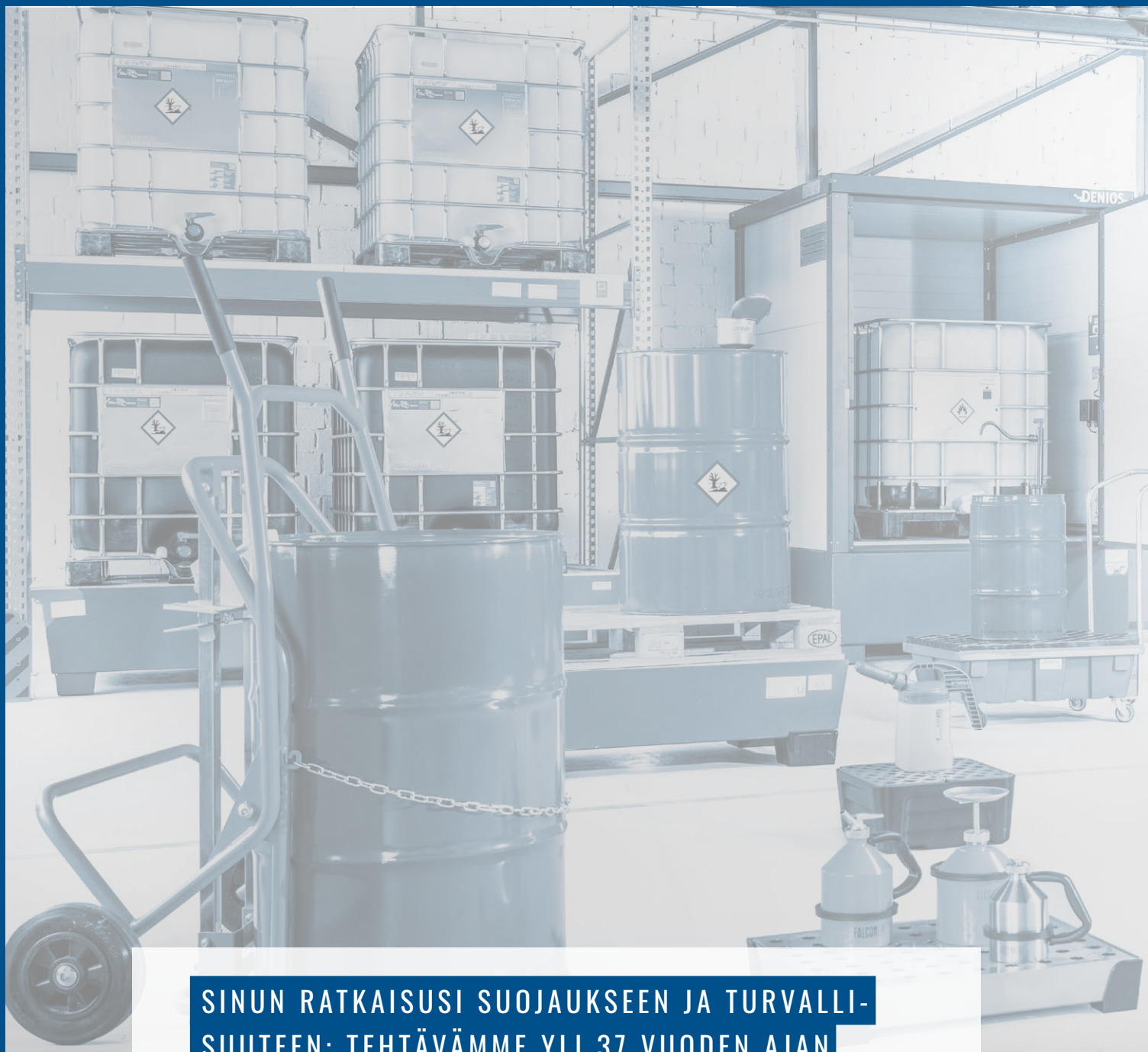
DENIOS

YMPÄRISTÖNSUOJELU & TYÖTURVALLISUUS

DENIOS – ME SUOJELEMME
IHMISIÄ JA YMPÄRISTÖÄ

020 735 4960 | WWW.DENIOS.FI/SHOP

VAARALLISTEN AINEIDEN VARASTOINTI | VUODONTORJUNTA | TYÖTURVALLISUUS



SINUN RATKAISUSI SUOJAUKSEEN JA TURVALLISUUTEEN: TEHTÄVÄMME YLI 37 VUODEN AJAN

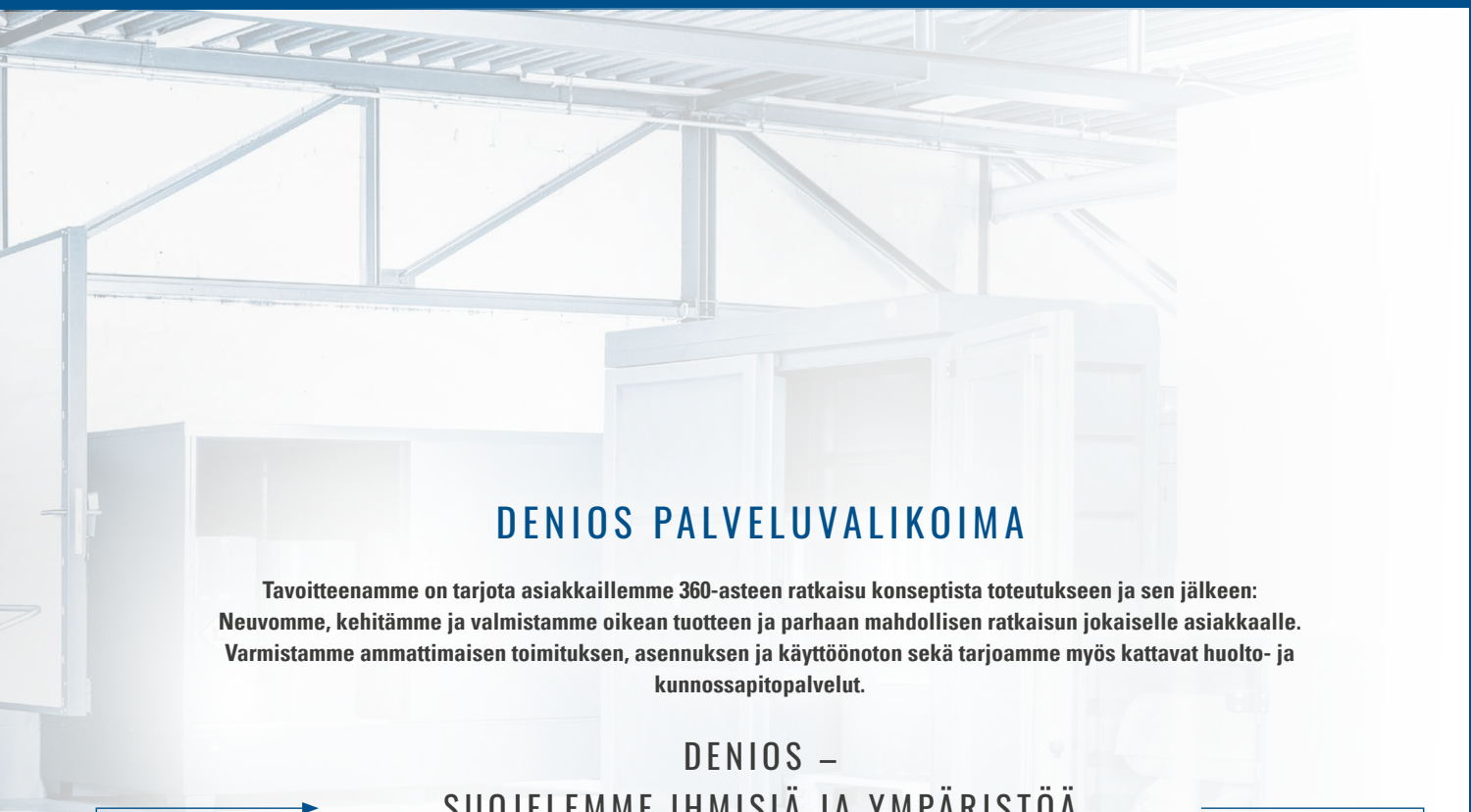
HYVÄT ASIAKKAAT JA YHTEISTYÖKUMPPANIT,

DENIOKSELLA on aina ollut yksi päätavoite – suojella ihmisiä ja ympäristöä entistä paremmin. Teemme tämän toisaalta laajalla tuotevalikoimallamme, jonka avulla olet optimaalisesti varustautunut vaarallisten aineiden varastoinnin ja työturvallisuuden tarpeisiin. Toisaalta vuosikymmenten kokemuksemme ansiosta tarjoamme sinulle osaamista, joka on tukenasi kaikilla työn osa-alueilla: neuvonta, tuote, palvelu – DENIOS on apunasi kaikessa.

Uudessa luettelossamme on yli 20 000 tuotetta, jotka tekevät työstäsi mahdollisimman turvallista. Käy myös verkkokaupassamme saadaksesi vielä enemmän tietoa! Ja ota yhteyttä, jos haluat, että neuvomme sinua henkilökohtaisesti – löydetään yhdessä ratkaisut kaikkiin haasteisiisi.

Marcus Schmitt
Director Catalogue Products

Maik Rodenberg
Head of Sales Catalogue Products



DENIOS PALVELUVALIKOIMA

Tavoitteenamme on tarjota asiakkaillemme 360-asteen ratkaisu konseptista toteutukseen ja sen jälkeen: Neuvomme, kehitämme ja valmistamme oikean tuotteen ja parhaan mahdollisen ratkaisun jokaiselle asiakkaalle. Varmistamme ammattimaisen toimituksen, asennuksen ja käyttöönoton sekä tarjoamme myös kattavat huolto- ja kunnossapitopalvelut.

DENIOS – SUOJELEMME IHMISIÄ JA YMPÄRISTÖÄ

NEUVONTA

Henkilökohtaista neuvontaa paikan päällä, puhelimitse, sähköpostitse, verkkosivujen chatissa tai sosiaalisessa mediassa | Laajat usein kysytyt kysymykset -osiot, oppaat sekä ohjeet verkkosivustollamme | Monialainen yhteistyö.

- Lainsäädännön mukainen
- Käytännön
- Ratkaisukeskeinen

www.denios.fi/neuvonta

TUOTE

Laaja valikoima >20 000 tuotetta ja > 70 tunnettua tuotemerkkiä ympäristönsuojelun ja turvallisuuden aloilta | Innovaatio, suunnittelu ja tuotanto | Sertifioitu laadunhallinta

- Innovatiivinen
- Monipuolinen
- Turvallinen

www.denios.fi/shop

PALVELUT

Kokonaisvaltaiset huoltopalvelut Vaarallisten aineiden varastoratkaisuille | Kunnossapito- ja huoltopalvelut | Kansainvälinen huolto- ja palveluverkosto | Sertifioidut asentajat | Ilmaiset työkalut ja oppaat.

- Luotettava
- Käytössä testattu
- Sertifioitu

www.denios.fi/palvelut

DIGITAALINEN | KOKONAISVALTAINEN | KANSAINVÄLINEN | KESTÄVÄ

020 735 4960 | WWW.DENIOS.FI/SHOP

SISÄLTÖ

1 VAARALLISTEN AINEIDEN VARASTOINTI 6

Pienastia-altaat, terästä ja ruostumatonta terästä 12
Valuma-altaat terästä ja ruostumatonta terästä 13
Täyttöasemat, valuma-allas terästä 30
Pintasuojausjärjestelmät terästä 44
Muoviset pienastia-altaat 50
Muoviset valuma-altaat 51
Täyttöasemat, valuma-allas muovia 68
Pintasuojausjärjestelmät muovia 76
Vaarallisten aineiden hyllyt 82
Kemikaalikaapit 104
Happo- ja emäskaapit 114
Paloturvakaapit 122
Säilytyskaapit 166
Kaasupullojen varastointi 184
Varastokontit – trukkikäyttöiset 196
Kompaktit varastokontit 202
Varastokontit – sisäänmentävät 206
Paloturvakontit – sisäänmentävät 214
Kompaktit paloturvakontit 218
Paloturvakontit – trukkikäyttöiset 222
Lämmitettävät varastokontit 232

2 VAARALLISTEN AINEIDEN KÄSITTELY 237

Pumput 242
Pumppujärjestelmät 258
Sekoittimet 260
Tynnyreiden lämmityspeitteet ja lämmittimet 264
Lämmitysvyöt ja pohjalämmittimet tynnyreille 269
Maadoituskaapeli ja maadoituspihdit 270
Näytteenotin 282
Tynnyrikärryt 286
Tynnyripihdit ja tynnyrinostimet 292
Trukkien lisälaitteet 294
Tynnyrinostimet 298
Tynnyrinostimet Ex-suojauksella 304
Kaasupullojen käsittely 307
DENSORB-imeytysaineet ja öljypuomit 310
DENSORB-vuodontorjuntapakkaukset 334
Vaarallisten aineiden vuodon varoitusjärjestelmä SpillGuard® 346
Viemärinsulkumatot 348
Vuotojen keruujärjestelmät 356
Vuotoaltaat ja ovitiivisteet 358
Turvatynnyrit ja pelastustöissä tarvittavat tynnyrit 360
Puomit oviin ja portteihin 362

3 SÄILIÖT, ASTIAT JA TANKKAUSASEMAT 365

Varasto- ja jätesäiliöt 368
Siirrettävät tankkausasemat 370
Kiinteät tankkausasemat dieselille ja bensiinille 378
Kemikaali- ja keräyssäiliöt 380
IBC muovia ja ruostumatonta terästä 383
Tynnyrit ja kanisterit 388
Kapea- ja leveäsuiset pullot 396
FALCON-turvakannut 400
Varastosäiliö litiumioniakuille 406
Vaarallisten aineiden kuljetussäiliö 410

4 TYÖTURVALLISUUS 413

VARIO-Flow Containment-järjestelmät ... 416
VARIO-Flow vaarallisten aineiden työpiste GAP ... 418
Työpöydät ... 421
Pisteimut ja imupöydät ... 422
Suojalasit ... 426
Pääsuojaimet ... 427
Hengityssuojaimet ... 428
Kuulosuojaimet ... 430
Suojakäsineet ... 432
Suojavaatteet ... 434
Putoamissuojat ... 436
Ensiapu ... 440
Hätäsuihkut ja silmäsuihkut ... 444
Palosuojaus ... 460
Työturvamatot ... 462

5 PUHDISTUS, SIIVOUS JA JÄTTEIDEN KÄSITTELY 473

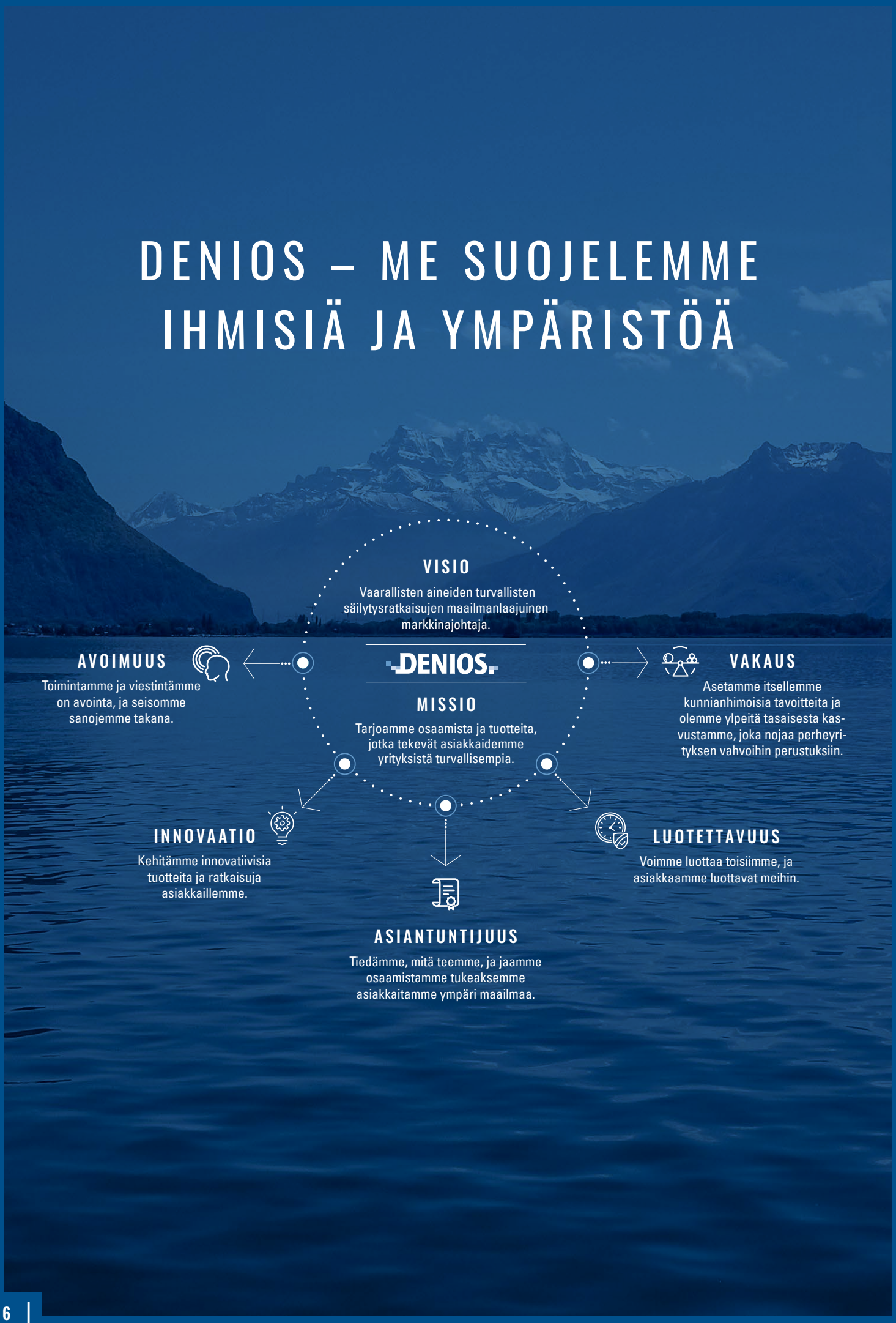
Liuotinvapaa pienosien pesuaine bio.x ... 476
Ultraäänipuhdistus ... 480
Teollinen osien pesu kylmäpuhdistusaineella ... 484
FALCON-upposäiliöt ... 486
FALCON ruiskukannut ja kostuttimet ... 487
FALCON Upotusastiat ... 489
Puhdistusliinat ja -pyyhkeet ... 490
Magneettinen lastunkerääjä metalliroskille ... 494
Nesteimurit, öljyskimmerit ja turvaimurit ... 496
Jäteöljyn ja vaarallisten aineiden keräys ... 502
Roska-astiat ja hyötyjätteiden lajittelijat ... 516
Turvapaperikorit ... 525
Jätesäkit ... 526
Roska-astiat ja -korit ulkotiloihin ... 528
Tupakointikatokset ... 531

6 TUOTANTO JA VARASTO 533

Kuljetusvaunut ... 536
Nostotekniikka ... 550
Kippikontti ... 556
Häkit ja tarvikkeet ... 562
Pinottavat astiat ... 564
Alumiinilaatikot ... 570
Varastolokerot ja lokerikot ... 572
Big-bagit ja lisävarusteet ... 574
Hiekoitusastiat ... 576
Varastohyllyt ... 580
Materiaalikaapit ja sosiaalitilojen kalusteet ... 584
Työtuolit ja jakkarat ... 590
Sulkuaidat ja törmäyssuojat ... 597
Letku- ja kaapelisillat ... 618
Teollisuus- ja liikennepeilit ... 620
Sulku- ja lukitusjärjestelmät ... 628
Pääsyrajoitukset ... 630
Kypärälamput ja käsivalaisimet ... 634
Vaa'at ... 636
Kipinöimättömät työkalut ... 640
Ohjetaulut ja merkinnät ... 644

TUOTTEET A-Z 649

DENIOS – ME SUOJELEMME IHMISIÄ JA YMPÄRISTÖÄ



VAARALLISTEN AINEIDEN VARASTOINTI

www.denios.fi/vaarallisten-aineiden-varastointi

1

VAARALLISTEN AINEIDEN VARASTOINTI

DENIOS tarjoaa räätälöityjä ratkaisuja vaarallisten aineiden turvalliseen varastointiin, riippumatta aineiden ominaisuuksista, pakkaustyypistä tai tarvittavasta varastokapasiteetista.

Valikoima kattaa erilaisia vaihtoehtoja, pienastia-altaista aina sisäänmentäviin paloturvakontteihin.

12 Pienastia-altaat, terästä ja ruostumatonta terästä

13 Valuma-altaat terästä ja ruostumatonta terästä

30 Täyttöasemat, valuma-allas terästä

44 Pintasuojausjärjestelmät terästä

50 Muoviset pienastia-altaat

51 Muoviset valuma-altaat

68 Täyttöasemat, valuma-allas muovia

76 Pintasuojausjärjestelmät muovia

82 Vaarallisten aineiden hyllyt

104 Kemikaalikaapit

114 Happo- ja emäskaapit

122 Paloturvakaapit

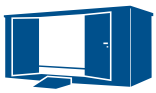
166 Säilytyskaapit

180 Kaasupullokaapit ja -varastot

184 Kaasupullojen varastointi

196 Varastokontit – trukkikäyttöiset

202 Kompaktit varastokontit

206 Varastokontit – sisäänmentävät 

214 Paloturvakontit – sisäänmentävät

218 Kompaktit paloturvakontit

222 Paloturvakontit – trukkikäyttöiset

232 Lämmitettävät varastokontit

UUTUUKSIA 2025

Turvallisesti läpi vuoden – DENIOKSEN lukuisilla uusilla ratkaisuilla ja palveluilla! Tässä luvussa yleiskatsaus kohokohtiin.

Tutustu myös uuteen virtuaaliseen showroomiin sekä uudistuneeseen DENIOS Download Centeriin, josta voit ladata ilmaiseksi paljon erilaista materiaalia.

Sähköäjohtavat pienastia-altaat DENIOS pro-line

katso sivu 57

Pintasuojausjärjestelmä DENIOS classic-line muovia

katso sivu 76

VAARALLISTEN AINEIDEN VARASTOINTI

Ihmisten ja ympäristön turvallisuus on etusijalla vaarallisia aineita varastoitaessa. Vuodesta 1986 lähtien DENIOS on tarjonnut sertifioituja ja testattuja ratkaisuja, jotka ovat lainmukaisia ja korkealuokkaisia. Olipa kyseessä sitten vettä saastuttavat, syövyttävät, terveydelle vaaralliset, syttyvät tai myrkylliset aineet – meiltä löydät soveltuvan varastoratkaisun.

Tuotevalikoimamme ulottuu valuma-altaista vaarallisten aineiden kaappeihin ja yksilöllisiin suuriin varastotiloihin, jotka täydellisesti vastaavat tarpeita.

DENIOS ASIANTUNTEMUS

KAIKKI TIETÄMISEN ARVOINEN VALUMA-ALTAISTA

Euroopan suurimman valuma-allasvalikoiman toimittajana ja valmistajana olemme asiantuntijoita, kun kyseessä on vaarallisten aineiden varastointi valuma-altaan kanssa. DENIOKSEN katalogista löydät paljon tietoja ja hyödyllisiä käytännön neuvoja valuma-altaista.

- » NEUVONTA
- » TUOTE
- » FAQ
- » HAASTATTELUT
- » TARKASTUSLISTAT
- » VIDEOT
- » WHITEPAPER
- » JA PALJON MUUTA!

www.denios.fi/asiantuntemus

NEUVONTA

AINEENKESTÄVYYTTÄ KOSKEVA LUETTELO

Altaisiin käytettyjen raaka-aineiden korroosionkestävyys ja niiden yhteensopivuus varastoitujen aineiden kanssa on pystyttävä todistamaan. Useiden kemikaalien kanssa voidaan käyttää teräksisiä valuma-altaita. Erityisesti syövyttävien aineiden kanssa (hapot/emäkset) tarvitaan usein muovinen (polyeteeni) valuma-allas. Ruostumaton teräs antaa hyvän suojan erityisesti monia aggressiivisia nesteitä vastaan. Ellei kestävyysluetteloista löydy ohjeita, valuma-altaan raaka-aine voi olla sama kuin kuljetusastian.

www.denios.fi/aineenkestavyysluettelo

NEUVONTA

TÄYDELLINEN VALUMA-ALLAS: 3 KYSYMYSTÄ, JOTKA PITÄISI ESITTÄÄ ENNEN HANKINTAA

- Mitä aineita varastoidaan?
- Kuinka suuri valuma-altaan vetoisuuden pitää olla?
- Tarvitaanko erityisiä ominaisuuksia?

Meidän avullamme löydät oikenalaisen valuma-altaan.

www.denios.fi/valuma-altaiden-osto-opas

SPILLGUARD CONNECT®

TURVALLISTA, INNOVATIIVISTA JA DIGITAALISTA VUOTOJENHALLINTAA

Hyödynnä digitalisoinnin etuja vuotojenhallintaohjelmalle 4.0: Uudella innovatiivisella SpillGuard® connect -vuodontunnistimella voit valvoa valuma-altaita keskitetysti verkkosovelluksen avulla ja saat hälytyksen vuodosta reaaliajassa.

www.denios.fi/spillguard

VALUMA-ALTAIDEN TUOTEHAKU

ÄLÄ ETSI, LÖYDÄ!

Haluamasi tuote, helposti ja nopeasti – muutamalla napsautuksella.

www.denios.fi/valuma-altaat

TERÄKSISET VALUMA-ALTAAT – TÄRKEIMMÄT OMINAISUUDET

Vaatimustenmukaisuustodistus (ÜHP)

1. Irrotettava ritilä kuumasinkittyä terästä
2. Hitsattu teräsrakenne - turvallinen ja pitkäikäinen
3. Optimaalinen jalkarakenne - helppo käsittely nostovaunulla tai haarukkatrukilla
4. Sinkitty tai jauhemaalattu - optimaalinen korroosiosuoja
5. Tiiviystestaus koestustodistuksella
6. Maavara 100 mm

100%
100%
Laatua valmistajalta

TUOTESARJAMME LYHYESTI

Heti saatavilla!

base-line by DENIOS

DENIOS-takuu 2 vuoden

Yrityksessäsi käytetään vaarallisia aineita ja haluat, että niitä säilytetään lainmukaisesti - ja lisäksi mahdollisimman edulliseen hintaan.

classic-line by DENIOS

DENIOS-takuu 5 vuoden

Haluatko varmistaa, että varastotoiminnot suoritetaan optimaalisesti, yksilöllisen käyttötilanteen mukaisilla ratkaisuilla?

pro-line by DENIOS

DENIOS-takuu 10 vuoden

Haluatko enemmän? **Lisää mukavuutta, lisää käteviä ominaisuuksia, erikoispalveluja?** Lyhyesti: haluat täyden paketin.

TERÄSTÄ JA RUOST. TERÄSTÄ pienastioille

katso sivu 16

DENIOS-takuu 5 vuoden

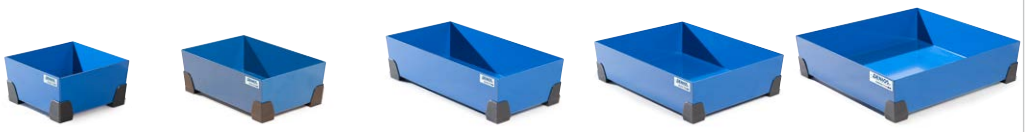
classic-line by DENIOS

Vetoisuus [l]	7	11	15	22	29	44
Ulkomitat L x S x K [mm]	250 x 400 x 95	250 x 600 x 95	500 x 400 x 95	500 x 600 x 95	987 x 400 x 95	987 x 600 x 95

katso sivu 16

DENIOS-takuu 5 vuoden

classic-line by DENIOS



Vetoisuus [l]	25	38	50	76	102
Ulkomitat L x S x K [mm]	392 x 392 x 200	584 x 392 x 200	774 x 392 x 200	774 x 584 x 200	774 x 774 x 200

katso sivu 17

DENIOS-takuu 5 vuoden

classic-line by DENIOS

Versio	ei haarukkatrukilla nostettava	haarukkatrukilla nostettava	ei haarukkatrukilla nostettava	haarukkatrukilla nostettava
Vetoisuus [l]	80	80	80	80
Ulkomitat L x S x K [mm]	635 x 785 x 178	635 x 785 x 278	635 x 785 x 178	635 x 785 x 278
Ritilä	ilman	ilman	sinkitty	sinkitty

katso sivu 20

DENIOS-takuu 5 vuoden

classic-line by DENIOS

katso sivu 17

DENIOS-takuu 10 vuoden

pro-line by DENIOS

Ritilä	ilman	sinkitty	ilman	sinkitty
Vetoisuus [l]	80	80	80	80
Varusteet	4 kääntyvää pyörää	4 kääntyvää pyörää	4 kääntyvää pyörää	4 kääntyvää pyörää
Renkaat	Polyamidi	Polyamidi	sähköä johtava	sähköä johtava
Ulkomitat L x S x K [mm]*	1275 x 635 x 890	1275 x 635 x 890	1275 x 635 x 890	1275 x 635 x 890

*Kokonaiskorkeus työntöaisan kanssa

katso sivu 17

DENIOS-takuu 10 vuoden

pro-line by DENIOS

EDELSTAHL Rostfrei INOX STAINLESS STEEL

Vetoisuus [l]	7	11	15	22	29	44
Ulkomitat L x S x K [mm]	250 x 400 x 95	250 x 600 x 95	500 x 400 x 95	500 x 600 x 95	987 x 400 x 95	987 x 600 x 95

katso sivu 18

DENIOS-takuu 2 vuoden

base-line by DENIOS

Varastokapasiteetti tynnyrit à 200 litraa	1	1	2	4
Ritilä	sinkitty	sinkitty	sinkitty	sinkitty
Versio	–	Työntöaisa, 2 kääntyvää pyörää, 2 kiinteää	–	–
Vetoisuus [l]	238	238	235	265
Ulkomitat L x S x K [mm]	885 x 815 x 473	1350 x 815 x 995	1236 x 815 x 350	1236 x 1210 x 285

katso sivu 20

DENIOS-takuu 5 vuoden

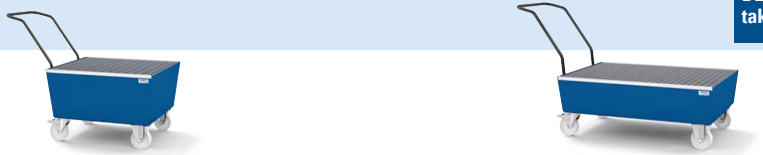
classic-line by DENIOS

Versio	haarukkatrukilla nostettava	ei haarukkatrukilla nostettava	ei haarukkatrukilla nostettava	haarukkatrukilla nostettava	haarukkatrukilla nostettava
Ritilä	ilman	ilman	sinkitty	ilman	sinkitty
Varastokapasiteetti tynnyrit à 200 litraa	1	1	1	1	1
Vetoisuus [l]	225	238	238	238	238
Ulkomitat L x S x K [mm]	866 x 866 x 423	885 x 815 x 378	885 x 815 x 378	885 x 815 x 478	885 x 815 x 478

katso sivu 20

DENIOS-takuu 5 vuoden

classic-line by DENIOS



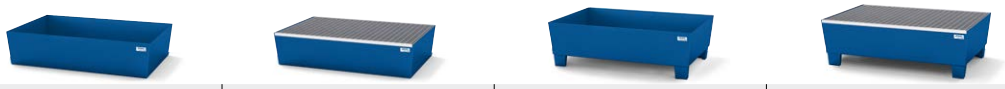
Versio	pyörillä	pyörillä
Ritilä	sinkitty	sinkitty
200 litran tynnyreiden lukumäärä	1	2
Vetoisuus [l]	238	235
Ulkomitat L x S x K [mm]*	1350 x 815 x 995	1700 x 815 x 995

*Kokonaiskorkeus työntöaisan kanssa

katso sivu 21

DENIOS-takuu 5 vuoden

classic-line by DENIOS



Versio	ei haarukkatrukilla nostettava	ei haarukkatrukilla nostettava	haarukkatrukilla nostettava	haarukkatrukilla nostettava
Ritilä	ilman	sinkitty	ilman	sinkitty
Varastokapasiteetti tynnyrit à 200 litraa	1	2	1	2
Vetoisuus [l]	235	235	235	235
Ulkomitat L x S x K [mm]	1236 x 815 x 255	1236 x 815 x 255	1236 x 815 x 355	1236 x 815 x 355

katso sivu 22

katso sivu 23

DENIOS-takuu 5 vuoden

classic-line by DENIOS

Versio	haarukkatrukilla nostettava	ei haarukkatrukilla nostettava	haarukkatrukilla nostettava	ei haarukkatrukilla nostettava	haarukkatrukilla nostettava
Ritilä	sinkitty	sinkitty	sinkitty	sinkitty	sinkitty
Varastokapasiteetti tynnyrit à 200 litraa	3	4	4	4	4
Vetoisuus [l]	386	265	265	485	485
Ulkomitat L x S x K [mm]	2010 x 815 x 355	1236 x 1210 x 190	1236 x 1210 x 290	1240 x 1210 x 330	1240 x 1210 x 430

TERÄSTÄ JA RUOST. TERÄSTÄ 1-12 tynnyrille à 200 l

katso sivu 24

DENIOS-takuu 5 vuoden

classic-line by DENIOS

Ritilä	sinkitty	sinkitty	sinkitty	sinkitty
Varastokapasiteetti tynnyrit à 200 litraa	4	4	8	12
Vetoisuus [l]	280	480	425	650
Kantavuus yhteensä [kg]	1600	1600	3200	4800
Ulkomitat L x S x K [mm]	816 x 2470 x 250	2470 x 816 x 355	2455 x 1210 x 250	3670 x 1210 x 250
Paino [kg]	103	117	160	250

katso sivu 25

DENIOS-takuu 5 vuoden

classic-line by DENIOS

Varastokapasiteetti tynnyrit à 200 litraa	4	8
Varastokapasiteetti eurolavat	2	3
Varastokapasiteetti kemikaalilavat	1	2
Ritilä	sinkitty	sinkitty
Vetoisuus [l]	460	700
Kantavuus yhteensä [kg]	2000	3000
Ulkomitat L x S x K [mm]	1300 x 1780 x 343	1300 x 2680 x 343

katso sivu 26

DENIOS-takuu 10 vuoden

pro-line by DENIOS

Varastokapasiteetti tynnyrit à 200 litraa	2	4	4	8
Ritilä	sinkitty	sinkitty	sinkitty	sinkitty
Vetoisuus [l]	235	265	280	425
Kantavuus yhteensä [kg]	800	1600	1600	3200
Ulkomitat L x S x K [mm]	1236 x 815 x 355	1236 x 1210 x 290	816 x 2470 x 250	2455 x 1210 x 250

katso sivu 27

DENIOS-takuu 10 vuoden

pro-line by DENIOS

200 litran tynnyreiden lukumäärä	1	2
Ritilä	sinkitty	sinkitty
Malli	Työntöaisa, 2 kääntyvää pyörää, 2 kiinteää pyörää	
Renkaat	sähköä johtava	sähköä johtava
Vetoisuus [l]	238	235
Kantavuus yhteensä [kg]	400	800
Ulkomitat L x S x K [mm]*	1350 x 815 x 995	1700 x 815 x 995

*Kokonaiskorkeus työntöaisan kanssa

katso sivu 29

EDELSTAHL® Rostfrei INOX STAINLESS STEEL

DENIOS-takuu 10 vuoden

pro-line by DENIOS

Varastokapasiteetti tynnyrit à 200 litraa	1	2	4
Vetoisuus [l]	229	225	268
Kantavuus yhteensä [kg]	600	900	1400
Ulkomitat L x S x K [mm]	870 x 865 x 425	1340 x 850 x 325	1340 x 1260 x 270

katso sivu 35

base-line by DENIOS

DENIOS-takuu 2 vuoden

katso sivu 36

classic-line by DENIOS

katso sivu 39

DENIOS-takuu 5 vuoden

Varastokapasiteetti IBC	1	2	1	1	1	1	1
Varusteet	kannattimilla	kannattimilla	sis. ritilän	yksi täyttökoroke	sis. ritilän	sis. ritilän	täyttökorokkeella
Vetoisuus [l]	1100	1180	1100	1100	675	1100	1100
Kantavuus yhteensä [kg]	1800	3600	2000	2000	1200	2000	2000
Ulkomitat L x S x K [mm]	1120 x 1300 x 1038	2200 x 1300 x 590	1120 x 1300 x 1040	1120 x 1300 x 1493	1104 x 1722 x 540	1350 x 1650 x 710	1350 x 1650 x 1180

katso sivu 37

katso sivu 39

DENIOS-takuu 5 vuoden

classic-line by DENIOS

Varastokapasiteetti IBC	2	2	2	2	2	2
Varusteet	sis. ritilän	yksi täyttökoroke	kaksi täyttökoroketta	sis. ritilän	yksi täyttökoroke	kaksi täyttökoroketta
Vetoisuus [l]	1180	1180	1180	1295	1295	1295
Kantavuus yhteensä [kg]	4000	4000	4000	4000	4000	4000
Ulkomitat L x S x K [mm]	2200 x 1300 x 590	2200 x 1300 x 1050	2200 x 1300 x 1050	2680 x 1650 x 415	2680 x 1650 x 885	2680 x 1650 x 885

katso sivu 38

DENIOS-takuu 5 vuoden

classic-line by DENIOS

Varastokapasiteetti IBC	3	3	3	3
Varusteet	sis. ritilän	yksi täyttökoroke	kaksi täyttökoroketta	kolme täyttökoroketta
Vetoisuus [l]	1200	1200	1200	1200
Kantavuus yhteensä [kg]	6000	6000	6000	6000
Ulkomitat L x S x K [mm]	3280 x 1300 x 430	3280 x 1300 x 883	3280 x 1300 x 883	3280 x 1300 x 883

katso sivu 40

DENIOS-takuu 10 vuoden

pro-line by DENIOS

Varastokapasiteetti IBC	1	1	2	2	2
Varusteet	sis. ritilän	yksi täyttökoroke	sis. ritilän	yksi täyttökoroke	kaksi täyttökoroketta
Vetoisuus [l]	1100	1100	1180	1180	1180
Kantavuus yhteensä [kg]	2000	2000	4000	4000	4000
Ulkomitat L x S x K [mm]	1350 x 1650 x 707	1350 x 1650 x 1172	2200 x 1300 x 590	2200 x 1300 x 1045	2200 x 1300 x 1045

katso sivu 42

EDELSTAHL Rostfrei INOX STAINLESS STEEL

katso sivu 43

DENIOS-takuu 10 vuoden

pro-line by DENIOS

Varastokapasiteetti IBC	3	3	3	3	1	2
Varusteet	sis. ritilän	yksi täyttökoroke	kaksi täyttökoroketta	kolme täyttökoroketta	sis. ritilän	sis. ritilän
Vetoisuus [l]	1200	1200	1200	1200	1170	1100
Kantavuus yhteensä [kg]	6000	6000	6000	6000	2000	4000
Ulkomitat L x S x K [mm]	3280 x 1300 x 420	3280 x 1300 x 883	3280 x 1300 x 883	3280 x 1300 x 883	1300 x 1350 x 918	2680 x 1300 x 485

Pienastia-altaat DENIOS classic-line, vetoisuudet 7–44 litraa

classic-line by DENIOS

Vetoisuus [l]	7	11	15	22	29	44
Ulkomitat L x S x K [mm]	250 x 400 x 95	250 x 600 x 95	500 x 400 x 95	500 x 600 x 95	987 x 400 x 95	987 x 600 x 95
Tuotenumero ilman suojusta	250-830-JC	250-831-JC	250-832-JC	250-833-JC	250-834-JC	250-835-JC
Tuotenumero sinkityllä reikäpellillä	250-836-JC	250-837-JC	250-838-JC	250-839-JC	250-840-JC	250-841-JC

Pienastia-altaat classic-line, vetoisuudet 25–102 litraa

Optimalinen euro- tai kemikaalilavoille. Varastoi vaaralliset aineet suoraan käyttöpaikalla. Vakaat muoviset jalat suojaavat korroosiolta ja korkealuokkaisia teollisuus- ja laboratoriolattioita vaurioilta.

Kaikki kategorian "Pienastia-altaat terästä" tuotteet löytyvät täältä:

www.denios.fi/kat/12806

Kaikki kategorian "Pienastia-altaat ruostumaton teräs" tuotteet löytyvät täältä:

www.denios.fi/kat/12808

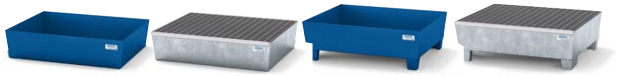
classic-line by DENIOS

Vetoisuus [l]	25	38	50	76	102
Ulkomitat L x S x K [mm]	392 x 392 x 200	584 x 392 x 200	774 x 392 x 200	774 x 584 x 200	774 x 774 x 200
Tuotenumero ilman ritilää	250-676-JC	250-679-JC	250-681-JC	250-684-JC	250-687-JC
Tuotenumero muoviritilällä	250-688-JC	250-689-JC	250-690-JC	250-691-JC	250-692-JC
Tuotenumero sinkityllä reikäpellillä	250-693-JC	250-694-JC	250-697-JC	250-695-JC	250-696-JC

Pienastia-allas DENIOS classic-line, max kahdelle tynnyrille à 60 litraa

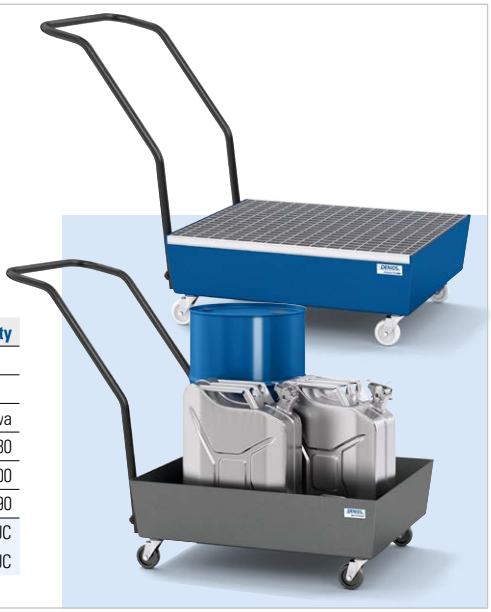
Erityisen kompakti ja tilaa säästävä.

classic-line by DENIOS



Versio	ei haarukkatrukilla nostettava		haarukkatrukilla nostettava	
Vetoisuus [l]	80	80	80	80
Kantavuus yhteensä [kg]	400	400	400	400
Ulkomitat L x S x K [mm]	635 x 785 x 178	635 x 785 x 178	635 x 785 x 278	635 x 785 x 278
Ritilä	ilman	sinkitty	ilman	sinkitty
Tuotenumero jauhemaalattu	259-367-JC	259-371-JC	259-369-JC	259-373-JC
Tuotenumero sinkitty	259-368-JC	259-372-JC	259-370-JC	259-374-JC

Siirrettävä valuma-allas DENIOS classic-line ja DENIOS pro-line



classic-line by DENIOS

pro-line by DENIOS

Ritilä	ilman	sinkitty	ilman	sinkitty
Säilytyskapasiteetti	60 litran tynnyrit			
Varusteet	4 kääntyvää pyörää			
Renkaat	Polyamidi	Polyamidi	sähköä johtava	sähköä johtava
Vetoisuus [l]	80	80	80	80
Kantavuus yhteensä [kg]	300	300	300	300
Ulkomitat L x S x K [mm]*	1275 x 635 x 890	1275 x 635 x 890	1275 x 635 x 890	1275 x 635 x 890
Tuotenumero jauhemaalattu	259-375-JC	259-377-JC	259-379-JC	259-381-JC
Tuotenumero sinkitty	259-376-JC	259-378-JC	259-380-JC	259-382-JC

*Kokonaiskorkeus työntöaisan kanssa

Pienastia-altaat DENIOS pro-line, ruostumatonta terästä, vetoisuudet 7–44 litraa

Ihanteellinen käytettäväksi työpisteissä, esim. työpöydällä. Varastoi vaaralliset aineet suoraan käyttöpaikalla. Ruostumattomasta teräksestä - pitkäaikainen korroosiosuoja myös aggressiivisten kemikaalien varastoinnissa. Tukevat muovijalat suojaavat korroosiolta ja säästävät työtasoja ja lattioita.

EDELSTAHL® Rostfrei INOX STAINLESS STEEL

pro-line by DENIOS

Vetoisuus [l]	7	11	15	22	29	44
Ulkomitat L x S x K [mm]	250 x 400 x 95	250 x 600 x 95	500 x 400 x 95	500 x 600 x 95	987 x 400 x 95	987 x 600 x 95
Tuotenumero ilman suojusta	250-842-JC	250-843-JC	250-844-JC	250-845-JC	250-846-JC	250-847-JC
Tuotenumero reikäpelti ruostumatonta terästä	250-848-JC	250-849-JC	250-850-JC	250-851-JC	250-852-JC	250-853-JC

Valuma-allas DENIOS base-line, max neljälle tynnyrille à 200 litraa

Edullinen vaihtoehto lainmukaista varastointia varten.

DENIOS base-line - perusvaruste vaarallisten aineiden varastoinnissa.

Siirrettävä valuma-allas DENIOS base-line, yhdelle tynnyrille à 200 litraa

2 kiinteää ja 2 kääntyvää pyörää polyamidia (PA)

base-line by DENIOS

200 litran tynnyreiden lukumäärä	1
Ritilä	sinkitty
Varusteet	2 kääntyvää pyörää, 2 kiinteää pyörää
Vetoisuus [l]	238
Kantavuus yhteensä [kg]	330
Ulkomitat L x S x K [mm]*	1350 x 815 x 995
Tuotenumero	255-180-JC

*Kokonaiskorkeus työntöaisan kanssa

Lisävarusteet	Tilausnumero
Suojapeite altaille, joissa 2 tynnyriä à 200 l	136-463-JC
Suojapeite altaille, joissa 4 tynnyriä à 200 l	136-465-JC
Tynnyriteline yhdelle 60 l / 200 l tynnyrille	114-524-JC
Tynnyriteline kolmelle 60 litran tynnyrille	114-530-JC
Tynnyriteline kahdelle 60 l / 200 l tynnyrille	114-527-JC

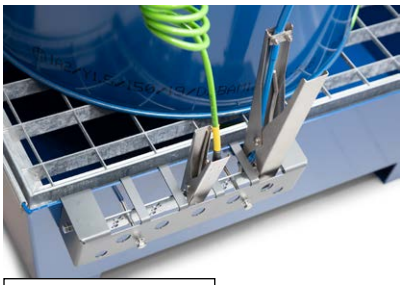
Vaarallisten aineiden vuodon varoitusjärjestelmä Spill-Guard®

katso sivu 346

TILAA SAMALLA

Maadoitussarja teräksisille valuma-altaille

Nopeaan, helppoon ja turvalliseen kiinnittämiseen kaikille altaan reunoille



Tuotenro: 285-830-JC

Nostoväline ruostumatonta terästä ritilöille ruost. teräksestä ja teräksestä

PY = 2 kpl

Tuotenro: 285-739-JC

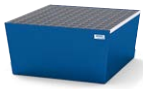
base-line by DENIOS

Varastokapasiteetti tynnyrit à 200 litraa	1	2	4
Ritilä	sinkitty	sinkitty	sinkitty
Vetoisuus [l]	238	235	265
Kantavuus yhteensä [kg]	330	660	1320
Ulkomitat L x S x K [mm]	885 x 815 x 473	1236 x 815 x 350	1236 x 1210 x 285
Tuotenumero jauhemaalattu	255-179-JC	255-181-JC	255-182-JC

Valuma-allas DENIOS classic-line, yhdelle tynnyrille à 200 litraa

Erityisen kompakti, tilaa säästävä rakenne ja optimoitu jalkarakenne helpottaa käsittelyä nostovaunulla tai haarukkatrukilla ja helpottaa yrityksen sisäisiä kuljetuksia.

classic-line by DENIOS



Versio	ei haarukkatrukilla nostettava		haarukkatrukilla nostettava		
Ritilä	**ilman**	**sinkitty**	**ilman**	**sinkitty**	**ilman**
Varastokapasiteetti tynnyrit à 200 litraa	1	1	1	1	1
Versio	–	–	–	–	integroidut tynnyrituet
Vetoisuus [l]	238	238	238	238	225
Kantavuus yhteensä [kg]	400	400	400	400	450
Ulkomitat L x S x K [mm]	885 x 815 x 378	885 x 815 x 378	885 x 815 x 478	885 x 815 x 478	866 x 866 x 423
Tuotenumero jauhemaalattu	259-294-JC	259-296-JC	259-298-JC	259-300-JC	182-582-JC
Tuotenumero sinkitty	259-295-JC	259-297-JC	259-299-JC	259-301-JC	159-068-JC

Siirrettävä valuma-allas DENIOS classic-line

Pyörät polyamidia (PA). Työntöaisa takaa vaarallisten aineiden turvallisen kuljetuksen yrityksen sisällä.

classic-line by DENIOS

Ritilä	sinkitty	sinkitty
200 litran tynnyreiden lukumäärä	1	2
Varusteet	2 kääntyvää pyörää, 2 kiinteää pyörää	
Renkaat	Polyamidi	Polyamidi
Vetoisuus [l]	238	235
Kantavuus yhteensä [kg]	400	800
Ulkomitat L x S x K [mm]*	1350 x 815 x 995	1700 x 815 x 995
Tuotenumero jauhemaalattu	259-337-JC	259-339-JC
Tuotenumero sinkitty	259-338-JC	259-340-JC

*Kokonaiskorkeus työntöaisan kanssa

TILAA SAMALLA

Päällyskehys teräsaltaalle 800x1200 mm

Tuotenro: 285-829-JC

Kuormankiinnitin 2 tynnyrille

Kuorman kiinnityspakkaus, käsittää sidontahihnan ja pidikkeen kahdelle tynnyrille

Tuotenro: 229-527-JC

SUOSITTELEMME

Siirrettävä valuma-allas, mukana kuumasinkitty tynnyriteline, yhdelle tynnyrille à 200 litraa

Tuotenro: 259-771-JC

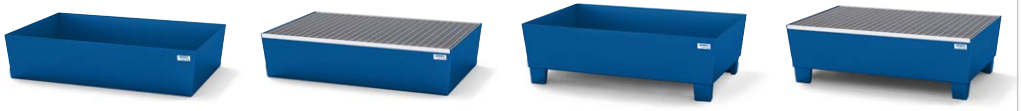
Siirrettävä valuma-allas, mukana kiinnitystanko ja -hihna kuljetusvarmistimena max kahdelle tynnyrille à 200 litraa

Tuotenro: 259-770-JC

Valuma-allas DENIOS classic-line max kahdelle tynnyrille à 200 litraa

Erityisen kompakti, tilaa säästävä rakenne ja optimoitu jalkarakenne helpottaa käsittelyä nostovaunulla tai haarukkatrukilla ja helpottaa yrityksen sisäisiä kuljetuksia.

classic-line
by DENIOS



Versio	ei haarukkatrukilla nostettava		haarukkatrukilla nostettava	
Ritilä	ilman	sinkitty	ilman	sinkitty
Varastokapasiteetti tynnyrit à 200 litraa	1	2	1	2
Vetoisuus [l]	235	235	235	235
Kantavuus yhteensä [kg]	800	800	800	800
Ulkomitat L x S x K [mm]	1236 x 815 x 255	1236 x 815 x 255	1236 x 815 x 355	1236 x 815 x 355
Tuotenumero jauhemaalattu	259-302-JC	259-304-JC	259-306-JC	259-308-JC
Tuotenumero sinkitty	259-303-JC	259-305-JC	259-307-JC	259-309-JC

Valuma-allas DENIOS classic-line max kolmelle tynnyrille à 200 litraa

Erityisen kompakti, tilaa säästävä rakenne ja optimoitu jalkarakenne helpottaa käsittelyä nostovaunulla tai haarukkatrukilla ja helpottaa yrityksen sisäisiä kuljetuksia.

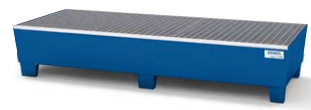
maavara 100 mm

TILAA SAMALLA

Nostoväline ruostumatonta terästä ritilöille ruost. teräksestä ja teräksestä
PY = 2 kpl

Tuotenro: 285-739-JC

classic-line
by DENIOS



Versio	haarukkatrukilla nostettava	
Ritilä	**ilman**	**sinkitty**
Varastokapasiteetti tynnyrit à 200 litraa	2	3
Vetoisuus [l]	386	386
Kantavuus yhteensä [kg]	1200	1200
Ulkomitat L x S x K [mm]	2010 x 815 x 355	2010 x 815 x 355
Tuotenumero jauhemaalattu	259-310-JC	259-312-JC
Tuotenumero sinkitty	259-311-JC	259-313-JC

Valuma-allas DENIOS classic-line max neljälle tynnyrille à 200 litraa

Valuma-altaita ilman ritilää saatavana verkkokaupasta.

TILAA SAMALLA

Vaarallisten aineiden vuodon varoitusjärjestelmä SpillGuard®

katso sivu 346

SpillGuard®

Tuotenro: 271-433-JC

SpillGuard® connect

Tuotenro: 276-016-JC

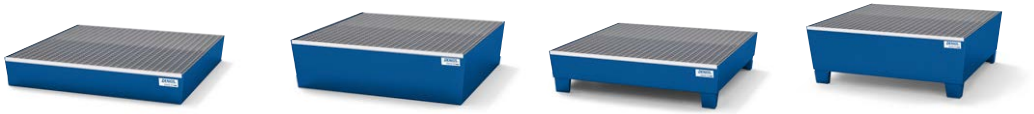
TILAA SAMALLA

Maadoitussarja teräksisille valuma-altaille

Nopeaan, helppoon ja turvalliseen kiinnittämiseen kaikille altaan reunoille

Tuotenro: 285-830-JC

classic-line
by DENIOS



Versio	ei haarukkatrukilla nostettava		haarukkatrukilla nostettava	
Ritilä	sinkitty	sinkitty	sinkitty	sinkitty
Varastokapasiteetti tynnyrit à 200 litraa	4	4	4	4
Vetoisuus [l]	265	485	265	485
Kantavuus yhteensä [kg]	1600	1600	1600	1600
Ulkomitat L x S x K [mm]	1236 x 1210 x 190	1240 x 1210 x 330	1236 x 1210 x 290	1240 x 1210 x 430
Tuotenumero jauhemaalattu	259-318-JC	259-326-JC	259-320-JC	259-328-JC
Tuotenumero sinkitty	259-319-JC	259-327-JC	259-321-JC	259-329-JC

Valuma-allas DENIOS classic-line, max 12:lle tynnyrille à 200 litraa

Soveltuu erinomaisesti suurien määrien varastointiin. Matalan 250 mm:n rakennekorkeuden ansiosta erityisen helppo kuormata ja purkaa. Optimoitu jalkarakenne helpottaa käsittelyä nostovaunulla tai haarukkatrukilla ja helpottaa yrityksen sisäisiä kuljetuksia.

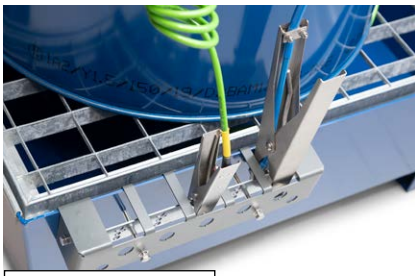
DENIOS classic-line - Ratkaisut kaikkiin käyttötarkoituksiin, esim. 12:n tynnyrin varastointi yhdessä altaassa, isojen pintojen suojaus tai vaarallisen aineiden täyttö.

Erityisen matala rakenne, korkeus 250 mm

TILAA SAMALLA

Maadoitussarja teräksisille valuma-altaille

Nopeaan, helppoon ja turvalliseen kiinnittämiseen kaikille altaan reunoille



Tuotenro: 285-830-JC

Nostoväline ruostumatonta terästä ritilöille ruost. teräksestä ja teräksestä

PY = 2 kpl

Tuotenro: 285-739-JC

PE-tynnyritelineet

- Soveltuu 180° käännettävyyden ansiosta 60 ja 200 litran tynnyreille
- Ulkomitat, P x S x K (mm): 475 x 620 x 390

Tuotenro: 114-904-JC

classic-line
by DENIOS

Ritilä	sinkitty			
Varastokapasiteetti tynnyrit à 200 litraa	4	4	8	12
Vetoisuus [l]	280	480	425	650
Kantavuus yhteensä [kg]	1600	1600	3200	4800
Ulkomitat L x S x K [mm]	816 x 2470 x 250	2470 x 816 x 355	2455 x 1210 x 250	3670 x 1210 x 250
Paino [kg]	103	117	160	250
Tuotenumero jauhemaalattu	259-330-JC	259-332-JC	259-334-JC	259-336-JC
Tuotenumero sinkitty	259-331-JC	259-333-JC	259-335-JC	–

Valuma-allas DENIOS classic-line, max 8:lle tynnyrille à 200 litraa

Varastokapasiteetti eurolavoille tai kemikaalilavoille. Täydentää olemassa olevia lavahyllyjä.

- Haponkestävä valuma-altaan vuoraus, polyeteeniä (PE), saatavana lisävarusteena

classic-line
by DENIOS

Varastokapasiteetti tynnyrit à 200 litraa	4	8
Varastokapasiteetti eurolavat	2	3
Varastokapasiteetti kemikaalilavat	1	2
Vetoisuus [l]	460	700
Kantavuus yhteensä [kg]	2000	3000
Ulkomitat L x S x K [mm]	1300 x 1780 x 343	1300 x 2680 x 343
Tuotenumero sinkitty	114-375-JC	114-377-JC
Lisävarusteet	muovinen valuma-altaan vuoraus	
Tuotenumero	114-332-JC	114-336-JC

Valuma-allas DENIOS pro-line, max 8:lle tynnyrille à 200 litraa

Kevytliikkeiset muovijalat polypropeenia (PP) suojaavat korroosiolta ja vaurioilta, säästävät laadukkaita teollisuuslattioita ja mahdollistavat tilaa säästävän sisäkkäin pinoamisen. Optimoitu jalkarakenne helpottaa käsittelyä nostovaunulla ja haarukkatrukilla sekä kuljetuksia yrityksen sisällä.

pro-line by DENIOS

Varastokapasiteetti tynnyrit à 200 litraa	1	2	4	4	8
Vetoisuus [l]	238	235	265	280	425
Ritilä	sinkitty	sinkitty	sinkitty	sinkitty	sinkitty
Kantavuus yhteensä [kg]	400	800	1600	1600	3200
Ulkomitat L x S x K [mm]	885 x 815 x 485	1236 x 815 x 355	1236 x 1210 x 290	816 x 2470 x 250	2455 x 1210 x 250
Tuotenumero jauhemaalattu	259-343-JC	259-347-JC	259-353-JC	259-355-JC	259-357-JC
Tuotenumero sinkitty	259-344-JC	259-348-JC	259-354-JC	259-356-JC	259-358-JC

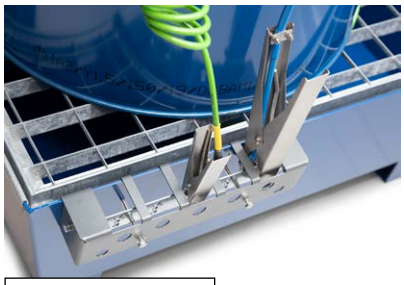
Siirrettävä valuma-allas DENIOS pro-line, sähköä johtavilla pyörillä

Pyörät sähköä johtavaa muovia. Työntöaisa takaa vaarallisten aineiden turvallisen kuljetuksen yrityksen sisällä.

TILAA SAMALLA

Maadoitussarja teräksisille valuma-altaille

Nopeaan, helppoon ja turvalliseen kiinnittämiseen kaikille altaan reunoille



Tuotenro: 285-830-JC

Päällyskehys teräsaltaalle 800x1200 mm

Tuotenro: 285-829-JC

Kuormankiinnitin 2 tynnyrille

Kuorman kiinnityspakkaus, käsittää sidontahihnan ja pidikkeen kahdelle tynnyrille

Tuotenro: 229-527-JC

pro-line by DENIOS

200 litran tynnyreiden lukumäärä	1	2
Vetoisuus [l]	238	235
Varusteet	2 kääntyvää pyörää, 2 kiinteää pyörää	
Renkaat	sähköä johtava	
Ritilä	sinkitty	sinkitty
Kantavuus yhteensä [kg]	400	800
Ulkomitat L x S x K [mm]*	1350 x 815 x 995	1700 x 815 x 995
Tuotenumero jauhemaalattu	259-359-JC	259-361-JC
Tuotenumero sinkitty	259-360-JC	259-362-JC

*Kokonaiskorkeus työntöaisan kanssa

Valuma-allas DENIOS pro-line, ruostumaton teräs, max 4:lle tynnyrille à 200 litraa

Hitsattu rakenne ruostumattomasta teräksestä - turvallinen ja pitkäikäinen. Kestävä korroosiosuoja myös aggressiivisten kemikaalien varastoinnissa. Haarukkataskujen ansiosta helppo kuljettaa yrityksen sisällä haarukkatrukilla tai nostovaunulla.

EDELSTAHL Rostfrei INOX STAINLESS STEEL

Valuma-altaat IBC-säiliöille ruostumattomasta teräksestä

katso sivu 43

Tynnyrit ruostumatonta terästä

katso sivu 388

KAIKKI SAMALTA VALMISTAJALTA!

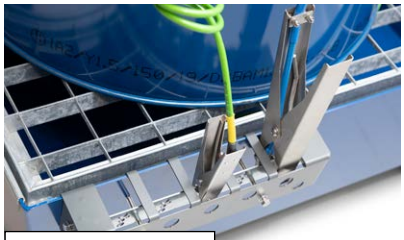
Asiakaspalvelu ja huolto
020 735 4960

>> www.denios.fi/palvelut <<

TILAA SAMALLA

Maadoitussarja teräksisille valuma-altaille

Nopeaan, helppoon ja turvalliseen kiinnittämiseen kaikille altaan reunoille



Tuotenro: 285-830-JC

Nostoväline ruostumatonta terästä ritilöille ruost. teräksestä ja teräksestä

Tuotenro: 285-739-JC

pro-line by DENIOS

Varastokapasiteetti tynnyrit à 200 litraa	1	2	4	4
Vetoisuus [l]	229	225	268	465
Kantavuus yhteensä [kg]	600	900	1400	1400
Ulkomitat L x S x K [mm]	870 x 865 x 425	1340 x 850 x 325	1340 x 1260 x 270	1340 x 1260 x 390
Tuotenumero Ritilä: sinkitty	130-055-JC	130-056-JC	130-057-JC	178-410-JC
Tuotenumero Ritilä: ruostumaton teräs	128-287-JC	128-288-JC	128-289-JC	178-409-JC

Hylly täyttöasemana 60 ja 200 litran tynnyreille

- Vesistöille vaarallisten aineiden (kaikki vesivaaraluokat) ja palavien nesteiden (H 224–226) määräystenmukaiseen varastointiin
- Tukeva, sinkitty hylly teräksisellä valuma-altaalla
- Turvallinen täyttö edessä olevan valuma-altaan päällä
- Aukot haarukkatrukille helppoa käsittelyä varten
- Toimitetaan osina, helppo koota

Kokoa vaarallisten aineiden hylly tai täyttöasema modulaarisella järjestelmällä yksilöllisesti yrityksesi vaatimuksia vastaavaksi.

katso sivu 91

5

1

TILAA SAMALLA

Kannuteline, terästä, mitat P x S x K (mm): 280 x 270 x 300

Tuotenro: 114-543-JC

Kannuteline, PE-muovia, mitat P x S x K (mm): 270 x 270 x 300

Tuotenro: 114-902-JC

Rulla-alusta tynnyreiden vaakavarastointiin

Tuotenro: 114-542-JC

Muovinen tynnyrihana, jossa 2":n kierteet

Tuotenro: 117-105-JC

Tynnyrihana 3/4", messinki

Tuotenro: 117-132-JC

Hylly täyttöasemana – tilaa säästävästi ja turvallisesti varastoidut tynnyrit ovat myös valmiina annosteluun ilman tynnyreiden liikuttelua.

Täyttöasemat, valuma-allas muovia

katso sivu 69

4

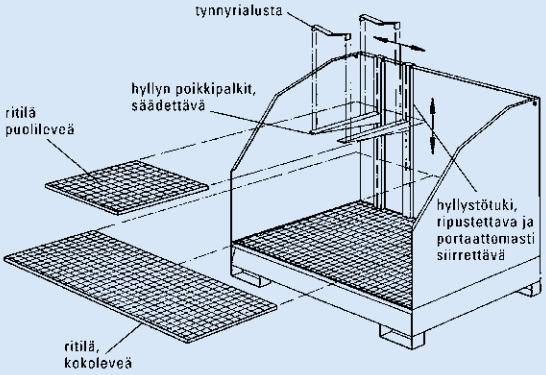
2

3

	1	2	3	4	5
Säilytyskapasiteetti	**60 litran tynnyrit**	**60 litran tynnyrit**	**200 litran tynnyrit**	**200 litran tynnyrit**	**200 litran tynnyrit**
Lukumäärä	2	3	1	2	4
Ulkomitat L x S x K [mm]	1049 x 1236 x 837	1429 x 1210 x 837	1049 x 1236 x 837	1429 x 1210 x 837	1429 x 1210 x 1637
Hyllyn mitat L x S [mm]	890 x 646	1270 x 646	890 x 646	1270 x 646	1270 x 646
Vetoisuus [l]	235	265	235	265	265
Säilytystasojen lukumäärä	1	1	1	1	2
Kantavuus yhteensä [kg]	435	700	435	700	1400
Tuotenumero	291-778-JC	291-787-JC	291-776-JC	291-782-JC	291-784-JC

Malli P2-O, korkeintaan neljälle 200 litran tynnyrille

- Hyväksytty palavien nesteiden (H224–226) ja kaikkien vesivaaraluokkien aineiden varastointiin
- Voidaan pinota 3 päällekkäin
- Terästä, 3-sivuinen roiskesuojaseinä
- Irrotettava kuumasinkitty ritilä laskutasona
- Nostettavissa trukilla tai haarukkavaunulla



Hyllyelementti varastoasemalle

Vaarallisten aineiden varastokaappi 2 P2-O, sinkitty, kahdelle 200 litran tynnyrille

Tuotenro: 114-484-JC

Vaarallisten aineiden varastokaappi 4 P2-O-V50, neljälle 200 litran tynnyrille

Tuotenro: 178-413-JC

Varastokapasiteetti tynnyrit à 200 litraa	2	4	4
Malli	2 P2-O	4 P2-O	4 P2-O-V50
Ulkomitat L x S x K [mm]	1390 x 900 x 1440	1390 x 1310 x 1380	1390 x 1310 x 1505
Vetoisuus [l]	240	260	465
Kantavuus yhteensä [kg]	935	1400	1400
Paino [kg]	150	205	275
Tuotenumero maalattu	114-612-JC	114-614-JC	178-413-JC
Tuotenumero sinkitty	114-484-JC	114-486-JC	178-414-JC

Lisävarusteet	Tilausnumero
Ritilä (täysleveä) asetetaan hyllyn poikkipalkeille	101-114-JC
Ritilä (puolileveä) asetetaan hyllyn poikkipalkeille	101-115-JC
Tynnyrialusta, 60 litraa, asetetaan hyllyn poikkipalkkien päälle	114-546-JC
1 pari hyllytukia, hyllypoikkipalkkien ripustamiseen	114-544-JC
Hyllyn poikkipalkit (1 pari) ritilöiden/alustakiskojen ripustamiseen	114-545-JC
Käännettävä suojakaari varmistaa kuljetuksen turvallisuuden	114-562-JC
Suojukset malleille 2 P2-O / -R, suojaksi likaantumiselta ja sään vaikutuksilta	136-470-JC
Suojukset malleille 4 P2-O / -R, suojaksi likaantumiselta ja sään vaikutuksilta	136-471-JC

Vaarallisten aineiden varastokaappi 2 P2-O, maalattu, sis. hyllyn pienastioille

Tuotenro: 122-720-JC

TILAA SAMALLA

Suojakuvut

- Suojaksi lialta ja sääolosuhteilta
- Korkealuokkainen kankainen suojakupu
- Integroitu A4-asiakirjatasku
- Auki taitettava pitkittäissivu, tarrakiinnityksellä

Suojukset malleille 2 P2-O / -R

Tuotenro: 136-470-JC

Suojukset malleille 4 P2-O / -R

Tuotenro: 136-471-JC

P2-P ja P2-R, enint. neljälle 200 litran tynnyreille

- Hyväksytty palavien nesteiden (H224–226) ja kaikkien vesivaaraluokkien aineiden varastointiin
- Ei pinottavissa
- Teräksestä, kolmelta sivulta avoin runkorakenne
- Irrotettava kuumasinkitty ritilä laskutasona
- Nostettavissa trukilla tai haarukkavaunulla
- Lisävarusteena saatavana suojakupu suojaksi lian ja sääolosuhteiden varalta

2

Vaarallisten aineiden säilytyskaappi 2 P2-R, maalattu, pinottava, kahdelle 200 litran tynnyrille (lisäksi saatavissa käännettävä suojakaari)

Tuotenro: 114-606-JC

3

Vaarallisten aineiden käsittelyyn tarkoitettu yksikkö, tyyppi 4 P2-R, sinkitty, pinottava, neljälle 200 litran tynnyrille

Tuotenro: 114-480-JC

Käännettävä suojakaari kuljetusvarmistimena (lisävaruste)

Tuotenro: 114-562-JC

1

Vaarallisten aineiden käsittelyyn tarkoitettu yksikkö, 4 P2-P-V50, maalattu, neljälle 200 litran tynnyrille (luvassa erikseen saatavissa oleva, käännettävä suojakaari)

Tuotenro: 178-415-JC

			1	2	3	
Varastokapasiteetti tynnyrit à 200 litraa	**2**	**4**	**4**	**2**	**4**	**4**
Malli	2 P2-P	4 P2-P	4 P2-P-V50	2 P2-R	4 P2-R	4 P2-R-V50
Pinottava	ei	ei	ei	kyllä	kyllä	kyllä
Ulkomitat L x S x K [mm]	1355 x 865 x 935	1355 x 1270 x 870	1355 x 1270 x 1000	1390 x 900 x 1440	1390 x 1310 x 1380	1390 x 1310 x 1505
Vetoisuus [l]	240	260	465	240	260	465
Kantavuus yhteensä [kg]	935	1400	1400	935	1400	1400
Paino [kg]	120	148	161	136	164	161
Tuotenumero maalattu	128-290-JC	128-292-JC	178-415-JC	114-606-JC	114-608-JC	178-417-JC
Tuotenumero sinkitty	128-291-JC	128-293-JC	178-416-JC	114-478-JC	114-480-JC	178-418-JC

Valuma-allas DENIOS base-line, max kahdelle IBC-säiliölle à 1000 litraa

Edullinen vaihtoehto lainmukaista varastointia varten.

- Kannattimet laskutasona

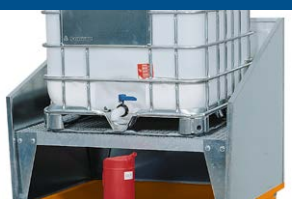
TILAA SAMALLA

Kannuteline, sinkitty, suora nesteen valutus valuma-altaaseen

Tuotenro: 274-148-JC

Suojakuvut valuma-altaille, yhdelle IBC-kontille

Tuotenro: 136-466-JC



Roiskesuoja sinkitty, valuma-altaille, joiden leveys 1120 mm

Tuotenro: 274-122-JC

Roiskesuoja sinkitty, valuma-altaille, joiden leveys 2200 mm

Tuotenro: 274-123-JC

Valuma-altaan vuoraus muovia, valuma-altaille P x L (mm): 1120 x 1300

Tuotenro: 274-118-JC

Valuma-altaan vuoraus muovia, valuma-altaille P x L (mm): 2200 x 1300

Tuotenro: 274-119-JC

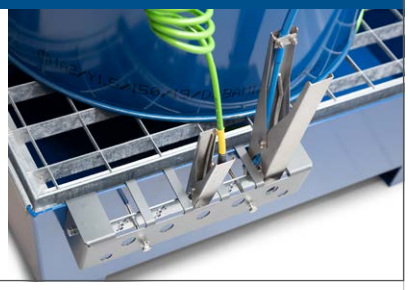
DENIOS base-line - perusvaruste vaarallisten aineiden varastoinnissa.

TILAA SAMALLA

Maadoitussarja teräksisille valuma-altaille

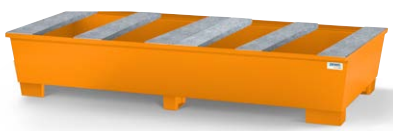
Nopeaan, helppoon ja turvalliseen kiinnittämiseen kaikille altaan reunoille

Tuotenro: 285-830-JC



Lisäksi hyväksytty palavien nesteiden (H224–226) varastointiin

base-line by DENIOS



Varastokapasiteetti IBC-kontti à 1000 litraa	1	2
Vetoisuus [l]	1100	1180
Kantavuus yhteensä [kg]	1800	3600
Ulkomitat L x S x K [mm]	1120 x 1300 x 1038	2200 x 1300 x 590
Tuotenumero jauhemaalattu	273-859-JC	273-860-JC

Valuma-allas DENIOS classic-line, yhdelle IBC-säiliölle à 1000 litraa

Erityisen tilaa säästävä. Jalkarakenne yksinkertaistaa käsittelyä nostovaunulla tai haarukkatrukilla ja helpottaa yrityksen sisäisiä kuljetuksia.

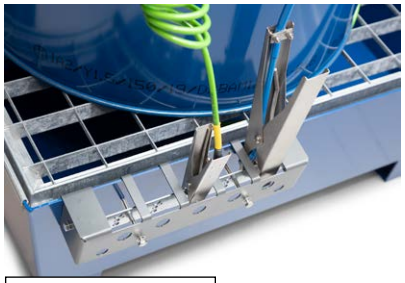
- Kannuteline saatavana lisävarusteena täyttötöihin.
- Voidaan käyttää yhdessä täyttökorokkeen kanssa täyttö- ja annosteluasemana
- 3-puolinen sinkitty roiskesuoja saatavana lisävarusteena
- Aggressiivisia aineita (kuten hapot ja emäkset) varten kaikki mallit voidaan varustaa kestävällä PE-keräysaltaalla

maavara 100 mm

TILAA SAMALLA

Maadoitussarja teräksisille valuma-altaille

Nopeaan, helppoon ja turvalliseen kiinnittämiseen kaikille altaan reunoille



Tuotenro: 285-830-JC

Nostoväline ruostumatonta terästä ritilöille ruost. teräksestä ja teräksestä

PY = 2 kpl

Tuotenro: 285-739-JC

IBC

katso sivu 385

classic-line by DENIOS

Varusteet	sis. ritilän	yksi täyttökoroke
Vetoisuus [l]	1100	1100
Kantavuus yhteensä [kg]	2000	2000
Ulkomitat L x S x K [mm]	1120 x 1300 x 1040	1120 x 1300 x 1493
Tuotenumero jauhemaalattu	273-863-JC	273-865-JC
Tuotenumero sinkitty	273-864-JC	273-866-JC

Lisävarusteet	
Tuotenumero Roiskesuoja sinkitty, valuma-altaille, joiden leveys 1120 mm	274-122-JC
Tuotenumero Valuma-altaan vuoraus muovia, valuma-altaille P x L (mm): 1120 x 1300	274-118-JC
Tuotenumero Sähkööjohtava valuma-altaan vuoraus muovia, valuma-altaille P x L (mm): 1120 x 1300	274-120-JC
Tuotenumero Kannuteline, sinkitty, suora nesteen valutus valuma-altaaseen	274-148-JC

Valuma-allas DENIOS classic-line, max 2:lle IBC-säiliölle à 1000 litraa

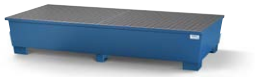
Suunniteltu kahden IBC-säiliön varastointiin. Jalkarakenne yksinkertaistaa käsittelyä nostovaunulla tai haarukkatrukilla ja helpottaa yrityksen sisäisiä kuljetuksia.

- Kannuteline saatavana lisävarusteena täyttötöihin.
- Voidaan käyttää yhdessä täyttökorokkeen kanssa täyttö- ja annosteluasemana
- 3-puolinen sinkitty roiskesuoja saatavana lisävarusteena
- Aggressiivisia aineita (kuten hapot ja emäkset) varten kaikki mallit voidaan varustaa kestävällä PE-keräysaltaalla

Aggressiivisten kemikaalien säilytystä varten suosittelemme muovisia valuma-altaita.

katso sivu 70

classic-line by DENIOS



Varusteet	sis. ritilän	yksi täyttökoroke	kaksi täyttökoroketta
Vetoisuus [l]	1180	1180	1180
Kantavuus yhteensä [kg]	4000	4000	4000
Ulkomitat L x S x K [mm]	2200 x 1300 x 590	2200 x 1300 x 1050	2200 x 1300 x 1050
Tuotenumero jauhemaalattu	273-867-JC	273-869-JC	273-871-JC
Tuotenumero sinkitty	273-868-JC	273-870-JC	273-872-JC
Lisävarusteet			
Muovinen valuma-altaan vuoraus	274-119-JC	274-119-JC	274-119-JC
Valuma-altaan vuoraus sähkökäjohtavaa muovia	274-121-JC	274-121-JC	274-121-JC
Roiskesuojaseinä	274-123-JC	274-123-JC	274-123-JC
Kannuteline, sinkitty, suora nesteen valutus valuma-altaaseen	274-148-JC	274-148-JC	274-148-JC

Valuma-allas DENIOS classic-line, max 3:lle IBC-säiliölle à 1000 litraa

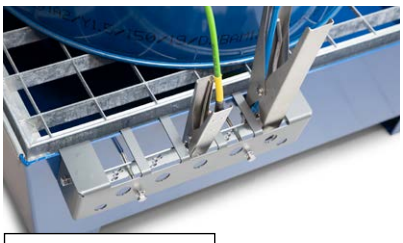
Suunniteltu kolmen IBC-säiliön varastointiin. Jalkarakenne yksinkertaistaa käsittelyä nostovaunulla tai haarukkatrukilla ja helpottaa yrityksen sisäisiä kuljetuksia.

- Kannuteline saatavana lisävarusteena täyttötöihin.
- Voidaan käyttää yhdessä täyttökorokkeen kanssa täyttö- ja annosteluasemana
- Aggressiivisia aineita (kuten hapot ja emäkset) varten kaikki mallit voidaan varustaa kestävällä PE-keräysaltaalla

Lisäksi soveltuu palavien nesteiden (H224–226) varastointiin ympäristölainsäädännön mukaisesti

TILAA SAMALLA

Maadoitussarja teräksisille valuma-altaille
Nopeaan, helppoon ja turvalliseen kiinnittämiseen kaikille altaan reunoille

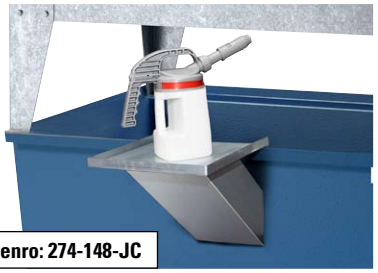


Tuotenro: 285-830-JC

Nostoväline ruostumatonta terästä ritilöille ruost. teräksestä ja teräksestä
PY = 2 kpl

Tuotenro: 285-739-JC

Kannuteline, sinkitty, suora nesteen valutus valuma-altaaseen



Tuotenro: 274-148-JC

classic-line
by DENIOS

Varusteet	sis. ritilän	yksi täyttökoroke	kaksi täyttökoroketta	kolme täyttökoroketta
Vetoisuus [l]	1200	1200	1200	1200
Kantavuus yhteensä [kg]	6000	6000	6000	6000
Ulkomitat L x S x K [mm]	3280 x 1300 x 430	3280 x 1300 x 883	3280 x 1300 x 883	3280 x 1300 x 883
Tuotenumero jauhemaalattu	273-873-JC	273-875-JC	273-877-JC	273-879-JC
Tuotenumero kuumasinkitty	273-874-JC	273-876-JC	273-878-JC	273-880-JC
Lisävarusteet				
Muovinen valuma-altaan vuoraus	274-191-JC	274-191-JC	274-191-JC	274-191-JC
Valuma-altaan vuoraus sähkökäjohtavaa muovia	274-192-JC	274-192-JC	274-192-JC	274-192-JC
Kannuteline, sinkitty, suora nesteen valutus valuma-altaaseen	274-148-JC	274-148-JC	274-148-JC	274-148-JC

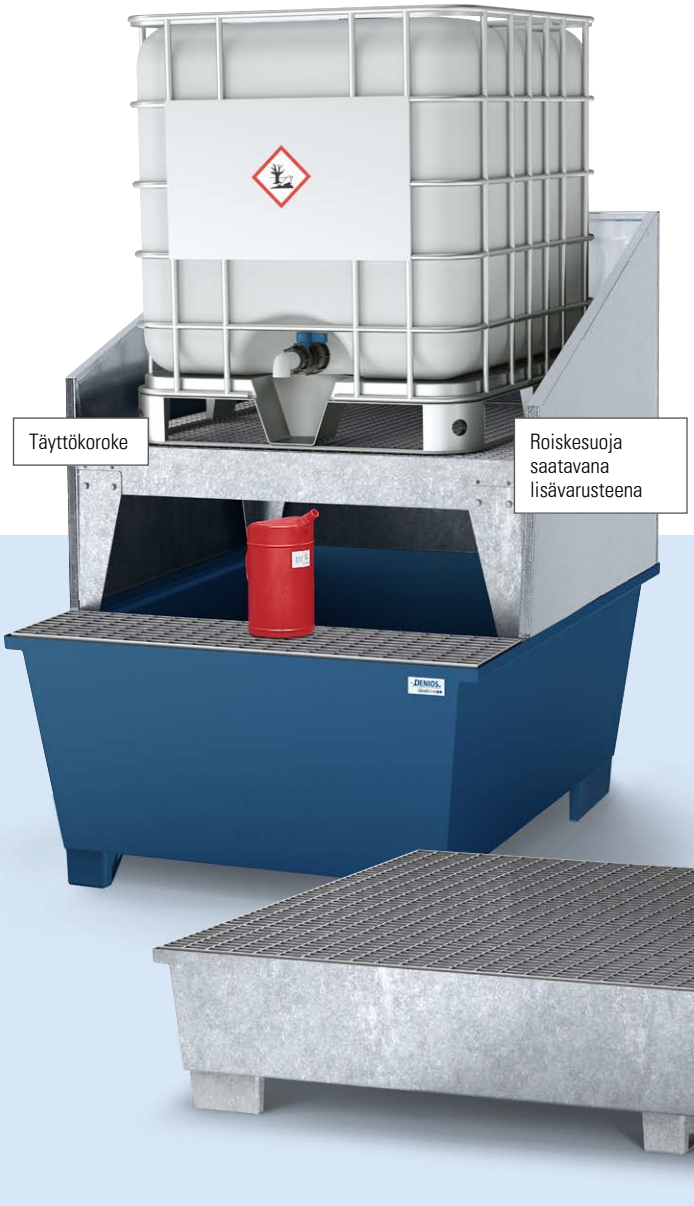
Valuma-allas DENIOS classic-line täyttötasolla, max kahdelle IBC-säiliölle à 1000 litraa

Täyttöasema parempaan turvallisuuteen täyttö- ja siirtotöissä. Optimoitu jalkarakenne yksinkertaistaa käsittelyä nostovaunulla tai haarukkatrukilla ja helpottaa yrityksen sisäisiä kuljetuksia.

- Voidaan käyttää yhdessä täyttökorokkeen kanssa täyttö- ja annosteluasemana
- 3-puolinen sinkitty roiskesuoja saatavana lisävarusteena
- Aggressiivisia aineita (kuten hapot ja emäkset) varten kaikki mallit voidaan varustaa kestävällä PE-keräysaltaalla

Tilaa säästävä ratkaisu erityisesti 600 litran IBC:lle

Lisäksi soveltuu palavien nesteiden (H224–226) varastointiin ympäristölainsäädännön mukaisesti



Täyttökoroke

Roiskesuoja saatavana lisävarusteena

Lisänä täyttötaso parempaan turvallisuuteen täyttö- ja siirtotöissä

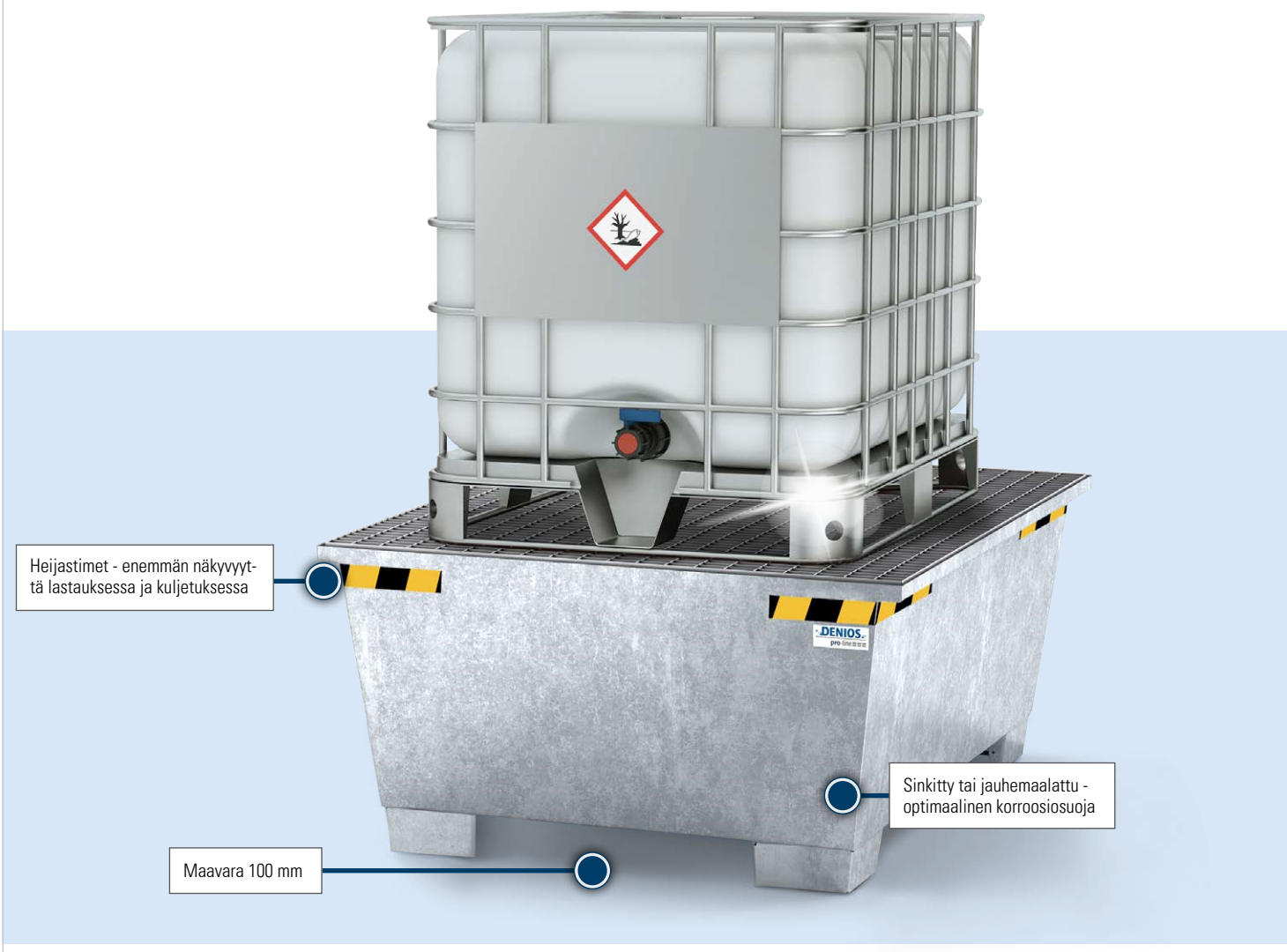
classic-line by DENIOS

Varusteet	sis. ritilän	sis. ritilän	täyttökorokkeella	sis. ritilän	yksi täyttökoroke	kaksi täyttökoroketta
Vetoisuus [l]	675	1100	1100	1295	1295	1295
Kantavuus yhteensä [kg]	1200	2000	2000	4000	4000	4000
Ulkomitat L x S x K [mm]	1104 x 1722 x 540	1350 x 1650 x 710	1350 x 1650 x 1180	2680 x 1650 x 415	2680 x 1650 x 885	2680 x 1650 x 885
Tuotenumero jauhemaalattu	304-676-JC	259-383-JC	259-385-JC	259-391-JC	259-393-JC	259-395-JC
Tuotenumero sinkitty	304-677-JC	259-384-JC	259-386-JC	259-392-JC	259-394-JC	259-396-JC
Lisävarusteet						
Roiskesuojaseinä	114-567-JC	114-567-JC	114-567-JC	114-568-JC	114-568-JC	114-568-JC
Muovinen valuma-altaan vuoraus	–	114-433-JC	114-433-JC	114-436-JC	114-436-JC	114-436-JC
Valuma-altaan vuoraus sähköäjohtavaa muovia	–	270-790-JC	270-790-JC	270-792-JC	270-792-JC	270-792-JC
Kiinnitettävä kannuteline	114-566-JC	114-566-JC	114-566-JC	114-566-JC	114-566-JC	114-566-JC

Valuma-altaat DENIOS pro-line, yhdelle IBC-säiliölle à 1000 litraa

Tehokas näkyvyys kuormauksen ja kuljetuksen aikana huomiovärisiten heijastimien ansiosta.

- EN ISO 3452-1 -standardin mukainen tiiviystestaus, mukana testaustodistus
- Kannuteline saatavana lisävarusteena täyttötöihin.
- Voidaan käyttää yhdessä täyttökorokkeen kanssa täyttö- ja annosteluasemana
- 3-puolinen sinkitty roiskesuoja saatavana lisävarusteena
- Aggressiivisia aineita (kuten hapot ja emäkset) varten kaikki mallit voidaan varustaa kestävällä PE-keräysaltaalla



pro-line by DENIOS

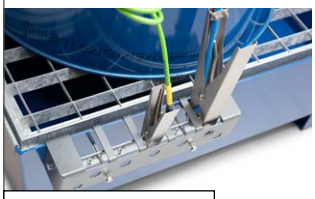
Varusteet	sis. ritilän	yksi täyttökoroke
Vetoisuus [l]	1100	1100
Kantavuus yhteensä [kg]	2000	2000
Ulkomitat L x S x K [mm]	1350 x 1650 x 707	1350 x 1650 x 1172
Tuotenumero jauhemaalattu	273-881-JC	273-883-JC
Tuotenumero kuumasinkitty	273-882-JC	273-884-JC

Lisävarusteet	
Tuotenumero Valuma-altaan vuoraus muovia, valuma-altaille P x L (mm): 1350 x 1650	114-433-JC
Tuotenumero Sähkööjohtava valuma-altaan vuoraus muovia, valuma-altaille P x L (mm): 1350 x 1650	270-790-JC
Tuotenumero Roiskesuoja sinkitty, valuma-altaille, joiden leveys 1350 mm	114-567-JC
Tuotenumero Kannuteline	114-566-JC
Tuotenumero Suojakuvut valuma-altaille, yhdelle IBC-kontille	136-466-JC

TILAA SAMALLA

Maadoitussarja teräksisille valuma-altaille

Nopeaan, helppoon ja turvalliseen kiinnittämiseen kaikille altaan reunoille



Tuotenro: 285-830-JC

Nostoväline ruostumatonta terästä ritilöille ruost. teräksestä ja teräksestä

PY = 2 kpl

Tuotenro: 285-739-JC

Kannuteline, sinkitty, suora nesteen valutus valuma-altaaseen

Tuotenro: 114-566-JC

Lisäksi soveltuu palavien nesteiden (H224–226) varastointiin ympäristölainsäädännön mukaisesti

pro-line by DENIOS

Varusteet	sis. ritilän	yksi täyttökoroke	kaksi täyttökoroketta
Vetoisuus [l]	1180	1180	1180
Kantavuus yhteensä [kg]	4000	4000	4000
Ulkomitat L x S x K [mm]	2200 x 1300 x 590	2200 x 1300 x 1045	2200 x 1300 x 1045
Tuotenumero jauhemaalattu	273-885-JC	273-887-JC	273-889-JC
Tuotenumero kuumasinkitty	273-886-JC	273-888-JC	273-890-JC
Lisävarusteet			
Muovinen valuma-altaan vuoraus	274-119-JC	274-119-JC	274-119-JC
Valuma-altaan vuoraus sähkökäjohtavaa muovia	274-121-JC	274-121-JC	274-121-JC
Roiskesuojaseinä	274-123-JC	274-123-JC	274-123-JC
Kannuteline, sinkitty, suora nesteen valutus valuma-altaaseen	274-148-JC	274-148-JC	274-148-JC

Valuma-altaat DENIOS pro-line, kolmelle IBC-säiliölle à 1000 litraa

Tehokas näkyvyys kuormauksen ja kuljetuksen aikana huomiovärisiten heijastimien ansiosta.

- EN ISO 3452-1 -standardin mukainen tiiviystestaus, mukana testaustodistus
- Kannuteline saatavana lisävarusteena täyttötöihin.
- Voidaan käyttää yhdessä täyttökorokkeen kanssa täyttö- ja annosteluasemana
- 3-puolinen sinkitty roiskesuoja saatavana lisävarusteena
- Aggressiivisia aineita (kuten hapot ja emäkset) varten kaikki mallit voidaan varustaa kestävällä PE-keräysaltaalla

Lisäksi soveltuu palavien nesteiden (H224–226) varastointiin ympäristölainsäädännön mukaisesti

Lisävarusteet	
Tuotenumero Valuma-altaan vuoraus muovia, valuma-altaille P x L (mm): 3280 x 1300	274-191-JC
Tuotenumero Sähköäjohtava valuma-altaan vuoraus muovia, valuma-altaille P x L (mm): 3280 x 1300	274-192-JC
Tuotenumero Kannuteline, sinkitty, suora nesteen valutus valuma-altaaseen	274-148-JC

pro-line by DENIOS

Varusteet	sis. ritilän	yksi täyttökoroke	kaksi täyttökoroketta	kolme täyttökoroketta
Vetoisuus [l]	1200	1200	1200	1200
Kantavuus yhteensä [kg]	6000	6000	6000	6000
Ulkomitat L x S x K [mm]	3280 x 1300 x 420	3280 x 1300 x 883	3280 x 1300 x 883	3280 x 1300 x 883
Tuotenumero jauhemaalattu	273-891-JC	273-893-JC	273-895-JC	273-897-JC
Tuotenumero kuumasinkitty	273-892-JC	273-894-JC	273-896-JC	273-898-JC

Valuma-altaat DENIOS pro-line ruostumatonta terästä, yhdelle tai kahdelle IBC-säiliölle à 1000 litraa

Hitsattu rakenne ruostumattomasta teräksestä - turvallinen ja pitkäikäinen. Kestävä korroosiosuoja myös aggressiivisten kemikaalien varastoinnissa.

Lisäksi hyväksytty palavien nesteiden (H224–226) varastointiin

EDELSTAHL Rost frei INOX STAINLESS STEEL

TILAA SAMALLA

Maadoitussarja teräksisille valuma-altaille

Nopeaan, helppoon ja turvalliseen kiinnittämiseen kaikille altaan reunoille

Tuotenro: 285-830-JC

Nostoväline ruostumatonta terästä ritilöille ruost. teräksestä ja teräksestä

PY = 2 kpl

Tuotenro: 285-739-JC

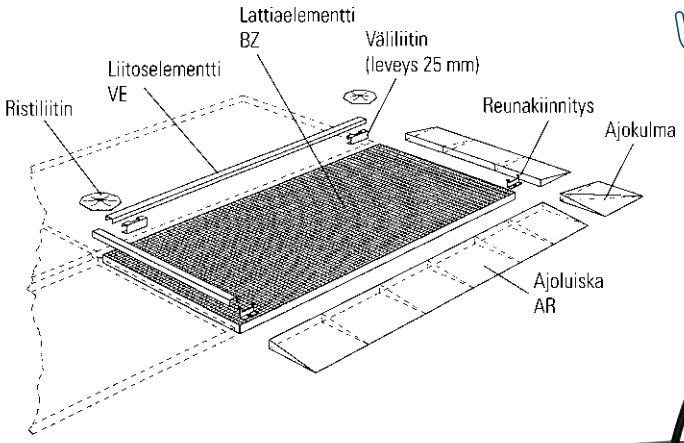
pro-line by DENIOS

Varastokapasiteetti IBC-kontti à 1000 litraa	1	2
Varaston kapasiteetti tynnyrit à 200 litraa	4	8
Vetoisuus [l]	1170	1100
Kantavuus yhteensä [kg]	2000	4000
Ulkomitat L x S x K [mm]	1300 x 1350 x 918	2680 x 1300 x 485
Tuotenumero ritilällä ruostumaton teräs	128-286-JC	128-285-JC
Tuotenumero ritilällä sinkitty	130-054-JC	130-053-JC

DENIOS classic-line -lattiaelementit, erityisen matala rakennekorkeus 78 mm

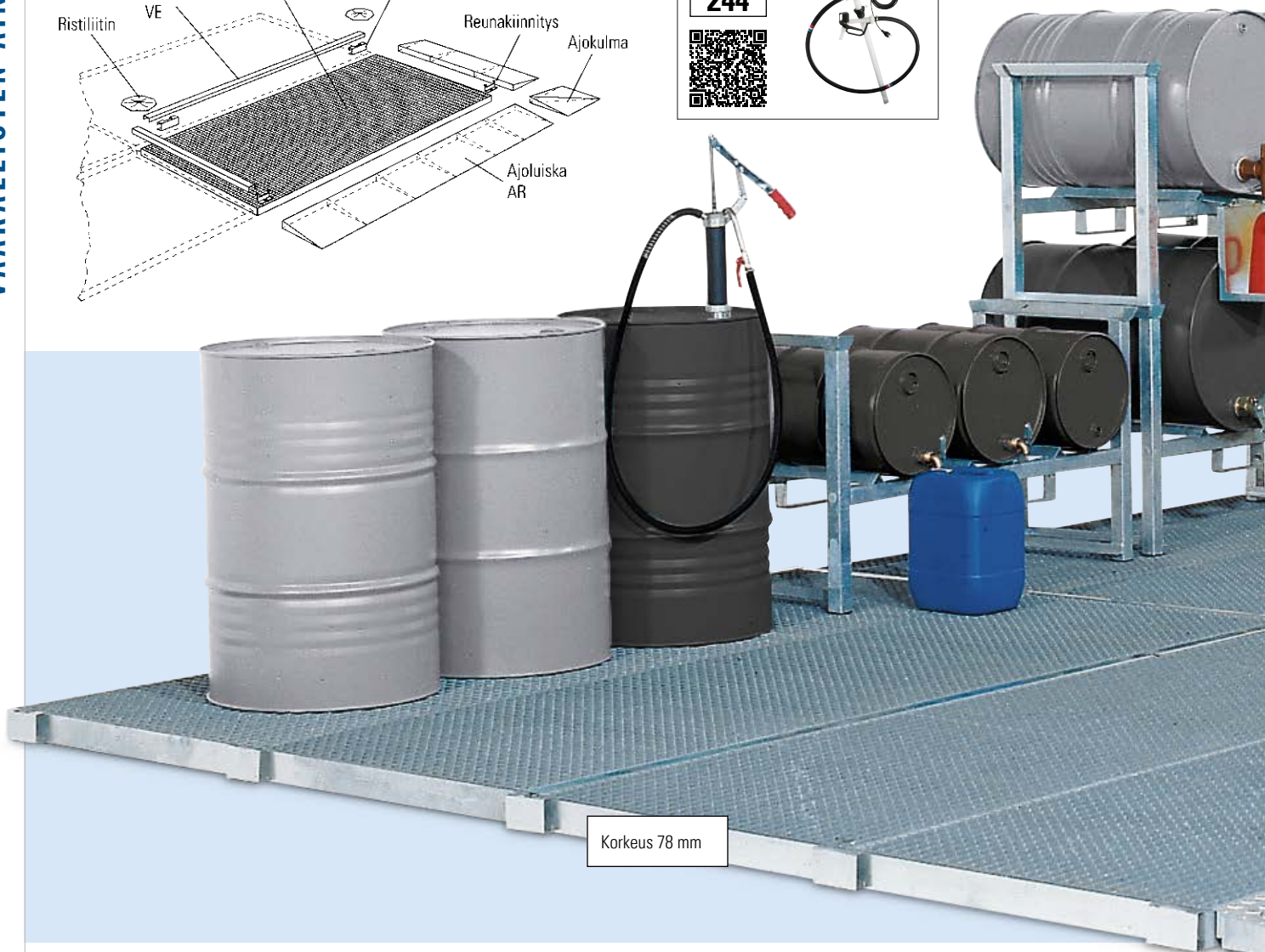
Helppo yhdistellä suurten pintojen suojaksi. Suunniteltu lainmukaiseen varastointia varten ja turvaksi täyttötöissä. Täyttävät kaikki ympäristölainsäädännön vaatimukset

- Lastaus on helppoa lisävarusteena saatavien ajoramppien avulla
- Hitsattu rakenne - turvallinen ja pitkäikäinen
- Sinkitty materiaali antaa optimaalisen korroosiosuojan
- Hyväksytty palavien nesteiden (H224–226) ja kaikkien vesivaaraluokkien aineiden varastointiin
- Tiiviystestattu, mukana testaustodistus



Tynnyripumput

katso sivu **244**



DENIOS classic-line -lattiaelementit - varusta olemassa olevat tilat määräystenmukaisiksi vaarallisten aineiden varastoiksi.

classic-line
by DENIOS

Vetoisuus [l]	132	181	248	278	381
Ulkomitat L x S [mm]	1362 x 1362	1862 x 1362	1862 x 1862	2862 x 1362	2862 x 1862
Kantavuus (kg/m²)	5000	5000	5000	5000	5000
Tuotenumero* Pyöräkuorma: 450 kg	115-128-JC	115-130-JC	168-966-JC	115-132-JC	115-134-JC
Tuotenumero* Pyöräkuorma: 2000 kg	120-233-JC	120-234-JC	195-305-JC	120-235-JC	120-236-JC

*Tukipinta 200 x 200 mm

Vaarallisten aineiden hyllyt

katso sivu 80

Aggressiivisten kemikaalien varastointia varten suosittelemme muovisia lattiaelementtejä.

katso sivu 76

TILAA SAMALLA

Nostoväline ruostumatonta terästä ritilöille ruost. teräksestä ja teräksestä

PY = 2 kpl

Tuotenro: 285-739-JC

TILAA SAMALLA

Liitoselementit	VE 14	VE 19	VE 29
Ulkomitat L x S [mm]	1320 x 45	1820 x 45	2820 x 45
Tuotenumero	115-158-JC	115-159-JC	115-160-JC

Ajoluiskat	AR 14	AR 19	AR 29	Ajokulma	Rampin liitin
Ulkomitat L x S [mm]	1320 x 720	1820 x 720	2820 x 720	730 x 730	67 x 721
Tuotenumero	115-164-JC	115-165-JC	115-166-JC	115-171-JC	272-373-JC

Kiinnityselementit	Väliliitin	Reunakiinnitys	Ristiliitin
Ulkomitat L x S [mm]	25 x 120	20 x 80	130 x 130
Tuotenumero	115-169-JC	115-170-JC	115-167-JC

DENIOS classic-line -lattiaelementit, erityisen matala rakennekorkeus 123 mm

Helppo yhdistellä suurten pintojen suojaksi. Suunniteltu lainmukaiseen varastointia varten ja turvaksi täyttötöissä.

- Lastaus on helppoa lisävarusteena saatavan ajorampin avulla
- Hitsattu rakenne - turvallinen ja pitkäikäinen
- Sinkitty materiaali antaa optimaalisen korroosiosuojan
- Hyväksytty palavien nesteiden (H224–226) ja kaikkien vesivaaraluokkien aineiden varastointiin
- Tiiviystestattu, mukana testaustodistus

TILAA SAMALLA

Nostoväline ruostumatonta terästä ritilöille ruost. teräksestä ja teräksestä

PY = 2 kpl

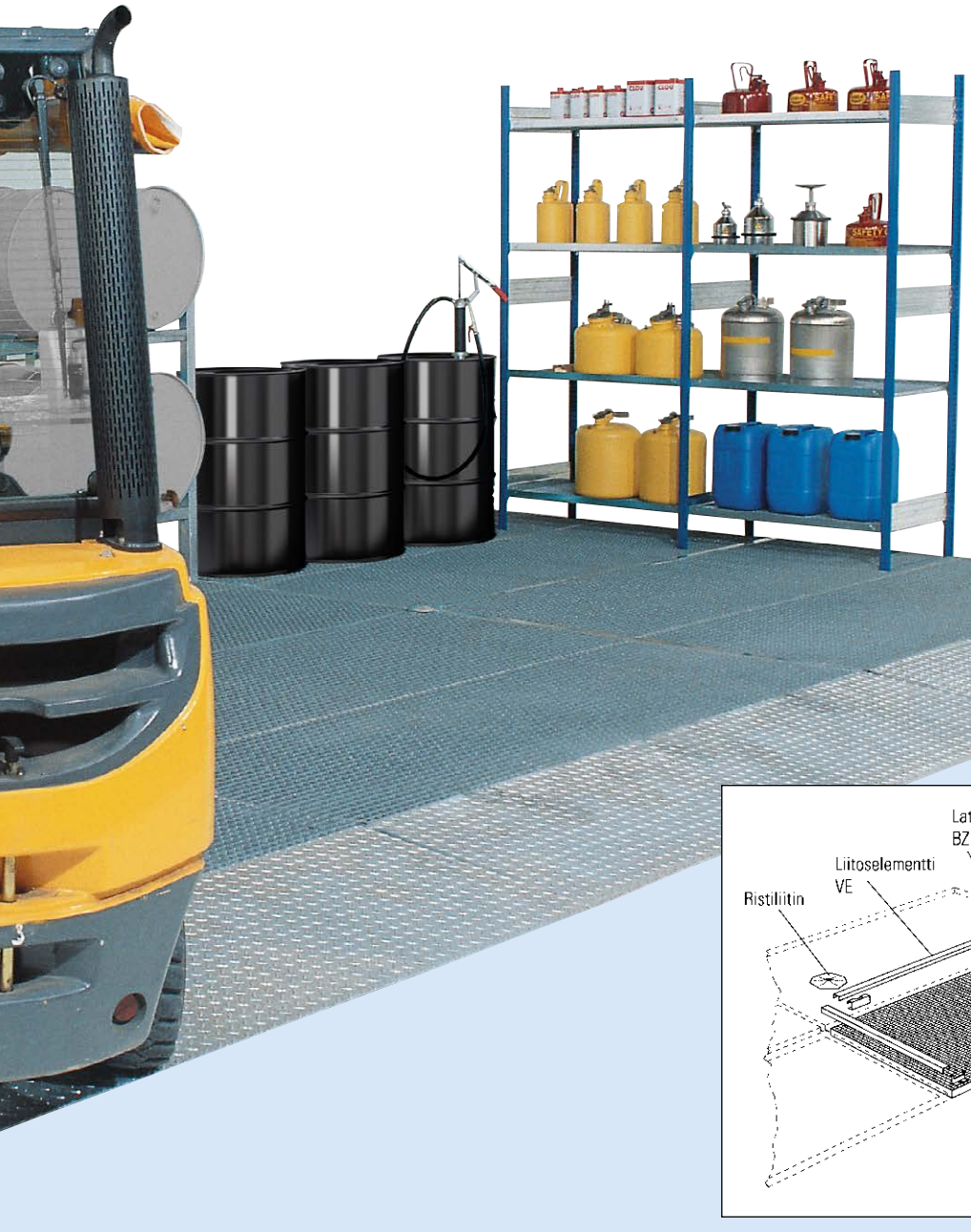
Tuotenro: 285-739-JC

classic-line
by DENIOS

Vetoisuus [l]	28	57	115	230	144	290
Kantavuus (kg/m²)	5000	5000	5000	5000	5000	5000
Ulkomitat L x S [mm]	500 x 500	1000 x 500	1000 x 1000	2000 x 1000	2500 x 500	2500 x 1000
Tuotenumero* Pyöräkuorma: 450 kg	115-137-JC	115-139-JC	115-141-JC	115-143-JC	115-145-JC	115-147-JC
Tuotenumero* Pyöräkuorma: 2000 kg	115-149-JC	115-150-JC	115-151-JC	115-152-JC	115-153-JC	115-154-JC

*Tukipinta 200 x 200 mm

DENIOS classic-line -lattiaelementit - varusta olemassa olevat tilat määräystenmukaisiksi vaarallisten aineiden varastoiksi.

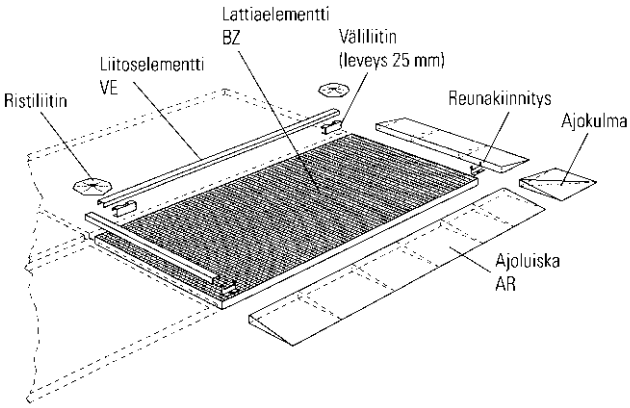


Vaarallisten aineiden hyllyt

katso sivu 80

Aggressiivisten kemikaalien varastointia varten suosittelemme muovisia lattiaelementtejä.

katso sivu 76

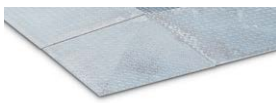


TILAA SAMALLA

Liitoselementit	VE 5	VE 10	VE 20	VE 25
Ulkomitat L x S [mm]	470 x 45	970 x 45	1970 x 45	2470 x 45
Tuotenumero	115-172-JC	115-173-JC	115-174-JC	115-175-JC

Ajoluiskat	AR 5	AR 10	AR 20	AR 25	Ajokulma	Rampin liitin
Ulkomitat L x S [mm]	450 x 1120	950 x 1120	1950 x 1120	2450 x 1120	1140 x 1140	75 x 1120
Tuotenumero	115-176-JC	115-177-JC	115-178-JC	115-179-JC	115-181-JC	272-375-JC

Kiinnityselementit	Väliliitin	Reunakiinnitys	Ristiliitin
Ulkomitat L x S [mm]	25 x 120	20 x 80	130 x 130
Tuotenumero	115-182-JC	115-183-JC	115-167-JC



Ajokulma

Tuotenro: 115-181-JC

Ristiliitin

Tuotenro: 115-167-JC

DENIOS ASIANTUNTEMUS

KAIKKI TIETÄMISEN ARVOINEN VALUMA-ALTAISTA

Vesistöille vaaralliset aineet tai syövyttävät aineet, kuten hapot ja emäkset, varastoidaan muovisten (PE) valuma-altaiden päälle. DENIOKSEN kaikki PE-altaat on saatavana tynnyreille, IBC-säiliöille, pienastioilla tai eurolavoille soveltuvina malleina. Kaikki muoviset valuma-altaamme ovat Saksan rakennusteknisen instituutin (Deutsches Institut für Bautechnik) testaamia ja hyväksymiä. Saatavilla on myös siirrettäviä valuma-altaita.

- » NEUVONTA
- » TUOTE
- » FAQ
- » HAASTATTELUT
- » TARKASTUSLISTAT
- » VIDEOT
- » WHITEPAPER
- » JA PALJON MUUTA!

www.denios.fi/asiantuntemus

TUOTE

IDEASTA TUOTTEEKSI: NÄIN SYNTYY VALUMA-ALLAS MUOVISTA

Luo silmäys DENIOKSEN kulissien taakse! Oletko tullut ajatelleeksi, mitä kaikkea tarvitaan, että muovinen valuma-allas varmistaa paremman turvallisuuden yrityksessä? Monet tuotteet, jotka tänä päivänä ovat markkinoiden standardeja, ovat alunperin DENIOKSEN kehittämiä. Nykyisin perehdytämme asiakkaitamme, kuinka vaarallisten aineiden varastoinnista voi tehdä vielä turvallisempaa helpompaa ja toiminnallisempaa. Laadun korkealuokkaisuus on meille sekä kehityksessä että valmistuksessa tärkein prioriteetti.

www.denios.fi/muovisen-valuma-altaan-valmistus

KONTTIRATKAISUT

ETSITKÖ ISOMPIA RATKAISUJA?

Meillä on ratkaisuja myös isompaan tarpeeseen.
Lisätietoja löydät kohdasta Konttiratkaisut

www.denios.fi/konttiratkaisut

SPILLGUARD CONNECT®

TURVALLISESTI VERKOSSA, INNOVATIIVINEN, DIGITAALINEN VUOTOJENHALLINTAOHJELMA

Hyödynnä digitalisoinnin etuja vuotojenhallintaohjelmalle 4.0: Uudella innovatiivisella SpillGuard® connect -vuodontunnistimella voit valvoa valuma-altaita keskitetysti verkkosovelluksen avulla ja saat hälytyksen vuodosta reaaliajassa.

www.denios.fi/spillguard

VALUMA-ALTAAT PE-MUOVIA – TÄRKEIMMÄT OMINAISUUDET

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt

1 Tukeva ritilä ergonomisilla kahvoilla, helppo irrottaa, esim. silmämääräistä tarkastusta ja/tai puhdistusta varten.

2 Altaan runko muotoillulla ritiläalustalla optimaalista kantavuutta varten.

3 Allas ja ritilä valmistettu kokonaan kemiallisesti kestävästä polyeteenistä (PE) DIBt-hyväksynnällä

4 Vuotoilmaisin huomiopunaisena parempaa turvallisuutta ja vaivattomuutta varten

5 Saumaton ja täysin nestetiivis, moderni muotoilu.

6 Integroidut nostoaukot joka sivulla haarukkatrukeille helpottamaan lastaamista ja kuljettamista

TUOTESARJAMME LYHYESTI

base-line by DENIOS

Heti saatavilla!

Yrityksessäsi käytetään vaarallisia aineita ja haluat, että niitä säilytetään lainmukaisesti - ja lisäksi mahdollisimman edulliseen hintaan.

classic-line by DENIOS

Haluat varmistaa, että varastotoiminnot suoritetaan optimaalisesti, yksilöllisen käyttötilanteen mukaisilla ratkaisuilla.

pro-line by DENIOS

Haluatko enemmän? Lisää mukavuutta, lisää käteviä ominaisuuksia, erikoispalveluja? Lyhyesti: haluat täyden paketin.

MUOVIA pienastioille

katso sivu 54

DENIOS-takuu 2 vuoden

base-line by DENIOS

Vetoisuus [l]	6	16	33	74
Ulkomitat L x S x K [mm]	398 x 200 x 160	400 x 398 x 160	800 x 400 x 160	800 x 782 x 160

katso sivu 55

DENIOS-takuu 5 vuoden

classic-line by DENIOS

Versio	ilman jalkoja			varustettu jaloilla			pyörillä		
Vetoisuus [l]	69	69	69	71	71	71	69	69	69
Ritilä	ilman	sinkitty	muovi	ilman	sinkitty	muovi	ilman	sinkitty	muovi
Ulkomitat L x S x K [mm]	645 x 795 x 210	645 x 795 x 210	645 x 795 x 235	645 x 795 x 300	645 x 795 x 300	645 x 795 x 325	645 x 795 x 315	645 x 795 x 315	645 x 795 x 340

katso sivu 56

DENIOS-takuu 10 vuoden

pro-line by DENIOS

Ritilä	ilman	muovi	ilman	muovi	ilman	muovi
Vetoisuus [l]	24	24	35	35	48	48
Ulkomitat L x S x K [mm]	400 x 400 x 180	400 x 400 x 180	592 x 400 x 180	592 x 400 x 180	784 x 400 x 180	784 x 400 x 180

katso sivu 56

DENIOS-takuu 10 vuoden

pro-line by DENIOS

Ritilä	ilman	muovi	ilman	muovi	ilman	muovi
Vetoisuus [l]	97	97	135	135	205	205
Ulkomitat L x S x K [mm]	784 x 784 x 180	784 x 784 x 180	1170 x 785 x 180	1170 x 785 x 180	1168 x 1168 x 180	1168 x 1168 x 180

katso sivu 57

DENIOS-takuu 10 vuoden

pro-line by DENIOS

Malli	DIBt-hyväksyntä				Sähköä johtava			
Vetoisuus [l]	26	33	40	52	26	33	40	52
Ulkomitat L x S x K [mm]	995 x 395 x 90	1265 x 395 x 90	995 x 595 x 90	1265 x 595 x 90	995 x 395 x 90	1265 x 395 x 90	995 x 595 x 90	1265 x 595 x 90

katso sivu 58

DENIOS-takuu 2 vuoden

base-line by DENIOS

Ritilä	ilman	sinkitty	muovi	ilman	sinkitty	muovi
Versio	haarukkatrukilla nostettava	haarukkatrukilla nostettava	haarukkatrukilla nostettava	pyörillä	pyörillä	pyörillä
Varastokapasiteetti tynnyrit à 200 litraa	1	2	2	–	2	2
Vetoisuus [l]	240	240	240	240	240	240
Kantavuus yhteensä [kg]	760	760	760	360	620	620
Ulkomitat L x S x K [mm]	865 x 1245 x 350	865 x 1245 x 350	865 x 1245 x 375	865 x 1245 x 1060	865 x 1245 x 1060	865 x 1245 x 1060

katso sivu 59

DENIOS-takuu 2 vuoden

base-line by DENIOS

Ritilä	ilman	sinkitty	muovi
Varastokapasiteetti tynnyrit à 200 litraa	4	4	4
Vetoisuus [l]	295	295	295
Kantavuus yhteensä [kg]	950	950	950
Ulkomitat L x S x K [mm]	1235 x 1235 x 275	1235 x 1235 x 275	1235 x 1235 x 305

katso sivu 60

DENIOS-takuu 5 vuoden

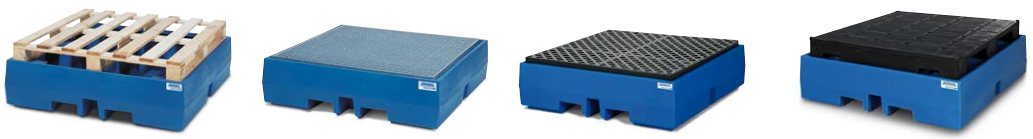
classic-line by DENIOS

Varastokapasiteetti IBC	1	1	2	2	2	2
Ritilä	sinkitty	muovi	ilman	sinkitty	muovi	muovilava
Vetoisuus [l]	245	245	280	280	280	280
Maksimikuormitus [kg]	400	300	600	800	600	600
Ulkomitat L x S x K [mm]	760 x 910 x 500	760 x 910 x 525	900 x 1300 x 350	900 x 1300 x 350	900 x 1300 x 375	900 x 1300 x 470

katso sivu 61

DENIOS-takuu 5 vuoden

classic-line by DENIOS



Varastokapasiteetti tynnyrit à 200 litraa	4	4	4	4
Ritilä	ilman	sinkitty	muovi	muovilava
Vetoisuus [l]	415	415	415	415
Kantavuus yhteensä [kg]	1000	1600	1000	1000
Ulkomitat L x S x K [mm]	1300 x 1300 x 350	1300 x 1300 x 350	1300 x 1300 x 375	1300 x 1300 x 470

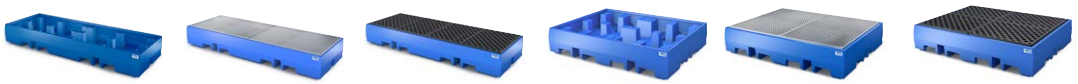
MUOVIA 2-10 tynnyrille à 200 litraa

katso sivu 62

katso sivu 63

DENIOS-takuu 5 vuoden

classic-line by DENIOS



Varastokapasiteetti tynnyrit à 200 litraa	4	4	4	4	4	4
Ritilä	ilman	sinkitty	muovi	ilman	sinkitty	muovi
Vetoisuus	540	540	540	455	455	455
Kantavuus yhteensä [kg]	1200	1600	1200	1200	1600	1200
Ulkomitat L x S x K [mm]	2520 x 900 x 350	2520 x 900 x 350	2520 x 900 x 350	1720 x 1300 x 350	1720 x 1300 x 350	1720 x 1300 x 350

katso sivu 64

katso sivu 65

DENIOS-takuu 5 vuoden

classic-line by DENIOS

Varastokapasiteetti tynnyrit à 200 litraa	2	2	2	2	4	4	4	4
Ritilä	ilman	sinkitty	muovi	muovilava	ilman	sinkitty	muovi	muovilava
Vetoisuus [l]	240	240	240	240	250	250	250	250
Kantavuus yhteensä [kg]	800	800	800	800	1600	1600	1600	1600
Ulkomitat L x S x K [mm]	1330 x 930 x 385	1330 x 930 x 385	1330 x 930 x 410	1330 x 930 x 500	1330 x 1330 x 295	1330 x 1330 x 295	1330 x 1330 x 320	1330 x 1330 x 410

katso sivu 66

DENIOS-takuu 5 vuoden

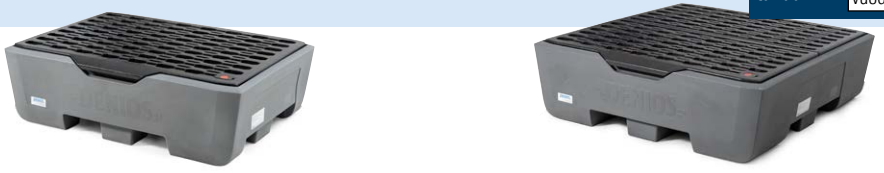
classic-line by DENIOS

Varastokapasiteetti tynnyrit à 200 litraa	4	4	5	5	6	6	10	10
Varastokapasiteetti eurolavat	1	1	–	–	2	2	3	3
Varastokapasiteetti kemikaalilavat	1	1	–	–	1	1	2	2
Ritilä	sinkitty	muovi	sinkitty	muovi	sinkitty	muovi	sinkitty	muovi
Vetoisuus [l]	287	287	280	280	423	423	580	580
Kantavuus (kg/m²)	800	800	800	800	800	800	800	800
Ulkomitat L x S x K [mm]	1500 x 1500 x 150	1500 x 1500 x 150	3000 x 790 x 150	3000 x 790 x 150	2200 x 1500 x 150	2200 x 1500 x 150	3000 x 1500 x 150	3000 x 1500 x 150

katso sivu 67

DENIOS-takuu 10 vuoden

pro-line by DENIOS



Varastokapasiteetti tynnyrit à 200 litraa	2	4
Vetoisuus	250	390
Kantavuus yhteensä [kg]	800	1600
Ulkomitat L x S x K [mm]	918 x 1314 x 400	1314 x 1349 x 400

katso sivu 70

base-line by DENIOS

DENIOS-takuu 2 vuoden

Malli	Varastointiin	Varastointiin ja täyttöön
Varastokapasiteetti tynnyrit à 200 litraa	1	1
Vetoisuus [l]	1197	1250
Kantavuus yhteensä [kg]	2000	2000
Ulkomitat L x S x K [mm]	1380 x 1575 x 760	1380 x 1800 x 760

katso sivu 71

classic-line by DENIOS

DENIOS-takuu 5 vuoden

Varastokapasiteetti IBC	1	1	1	1	2	2
Vetoisuus [l]	660	660	660	1100	1100	1100
Laskutaso	sinkitty	muovi	muovilava	muovilava	ilman	muovilava
Kantavuus yhteensä [kg]	1200	1200	1200	2000	4000	4000
Ulkomitat L x S x K [mm]	977 x 1380 x 910	977 x 1380 x 929	977 x 1380 x 1027	1430 x 1430 x 965	2260 x 1430 x 720	2260 x 1430 x 730

katso sivu 73

classic-line by DENIOS

DENIOS-takuu 5 vuoden

Malli	Varastointiin			Varastointiin ja täyttöön								
Varastokapasiteetti IBC-kontti à 1000 litraa	1	1	1	1	1	1	2	2	2	3	3	3
Ritilä	ilman	sinkitty	muovi	ilman	sinkitty	muovi	ilman	sinkitty	muovi	ilman	sinkitty	muovi
Vetoisuus [l]	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1150	1150	1150	1750	1750	1750
Kantavuus yhteensä [kg]	2000	2000	2000	2000	2000	2000	4000	4000	4000	6000	6000	6000
Ulkomitat L x S x K [mm]	1280 x 1660 x 870		1280 x 1660 x 895	1280 x 1910 x 860		1280 x 1910 x 885	2460 x 1800 x 460		2460 x 1800 x 485	3640 x 1800 x 450		3640 x 1800 x 475

katso sivu 74

DENIOS-takuu 10 vuoden

pro-line by DENIOS

Varastokapasiteetti IBC-kontti à 1000 litraa	1	1	2	2	3	3
Ritilä	sinkitty	muovi	sinkitty	muovi	sinkitty	muovi
Vetoisuus [l]	1050	1050	1050	1050	1500	1500
Kantavuus yhteensä [kg]	2000	2000	4000	4000	6000	6000
Ulkomitat L x S x K [mm]	1370 x 1980 x 690	1370 x 1980 x 720	2530 x 1320 x 580	2530 x 1320 x 610	3737 x 1402 x 486	3737 x 1402 x 517

DENIOS base-line pienastia-altaat, vetoisuudet 5–70 litraa

Optimaalinen työpisteessä esim. työpöydällä

- Pienten astioiden turvallista varastointia varten
- Sopii mitoiltaan eurolavaan - monipuolisesti yhdisteltävissä
- Hyvä kemiallinen kestävyys happoja, emäksiä ja muita aggressiivisia nesteitä vastaan
- Kätevä poistonurkka altaan siistiä tyhjentämistä varten

Muotoillut upotekahvat muovisten laskutasojen käsittelyä helpottamaan

Kätevä poistonurkka altaan turvalliseen tyhjentämiseen

base-line by DENIOS

Vetoisuus [l]	6	16	33	74
Ulkomitat L x S x K [mm]	398 x 200 x 160	400 x 398 x 160	800 x 400 x 160	800 x 782 x 160
Tuotenumero ilman laskutasoa	290-871-JC	290-872-JC	290-873-JC	290-874-JC
Tuotenumero muovisella laskutasolla	290-885-JC	290-886-JC	290-887-JC	290-888-JC
Tuotenumero sinkityllä laskutasolla	290-889-JC	290-890-JC	290-891-JC	290-892-JC

Pienastia-allas DENIOS classic-line, max kahdelle tynnyreille à 60 litraa

Varastoi vaaralliset aineet määräysten mukaisesti suoraan käyttöpaikalla.

- Hyvä kestävyys öljyjä, happoja, emäksiä ja muita aggressiivisia aineita vastaan
- Vakaa rakenne ja hyvä iskunkestävyys, myös lämpötilojen vaihdellessa runsaasti
- Korroosionkestävää polyeteeniä (PE)

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt

classic-line by DENIOS

Versio	ilman jalkoja			varustettu jaloilla			pyörillä		
Vetoisuus [l]	69	69	69	71	71	71	69	69	69
Ritilä	ilman	sinkitty	muovi	ilman	sinkitty	muovi	ilman	sinkitty	muovi
Ulkomitat L x S x K [mm]	645 x 795 x 210	645 x 795 x 210	645 x 795 x 235	645 x 795 x 300	645 x 795 x 300	645 x 795 x 325	645 x 795 x 315	645 x 795 x 315	645 x 795 x 340
Tuotenumero	107-262-JC	114-687-JC	114-689-JC	130-427-JC	129-043-JC	129-044-JC	129-161-JC	129-162-JC	129-163-JC

TILAA SAMALLA

Työntöaisa

Tuotenro: 130-627-JC

DENIOS classic-line -pienastia-allas, 130 litraa

Valuma-altaat iskunkestävästä, saumattomasta polyeteenistä (PE) sopivat jokaiseen häkkiin tai pinottavalle, puiselle pylväslavalle.

- Rakennustarkastushyväksytty vaarallisten aineiden varastoimiseen
- Hyvä kemiallinen kestävyys happoja, emäksiä ja muita aggressiivisia aineita vastaan
- Helppo puhdistaa
- Saatavilla myös yhdessä ritilähäkin kanssa

Häkit ja tarvikkeet

katso sivu 563

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt

classic-line by DENIOS

Pienastia-allas DENIOS classic-line

Tuotenro: 114-758-JC

SUOSITTELEMME

Häkki, jossa pienastia-allas DENIOS classic-line

Tuotenro: 129-049-JC

TILAA SAMALLA

Häkin suojus

Tuotenro: 106-176-JC

Pienastia-altaat DENIOS pro-line

Optimaalinen käytettäväksi läheisessä työympäristössä. Varastoi vaaralliset aineet määräysten mukaisesti suoraan käyttöpaikalla.

- UUTUUS: altaat, 4 kokoa, sähköä johtavasta materiaalista
- Valittavissa vakaa, irrotettava ritilä, mukana huomionpunainen vuotonäyttö
- Altaat ja ritilät voidaan kierrättää, ja ne voidaan varastoinnin ja kuljetuksen aikana pinota tilaa säästävästi.

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt

Huomiota herättävä punainen vuotonäyttö ilmoittaa, että valuma-altaassa on nestettä. Näin ritilää ei tarvitse purkaa ja poistaa altaasta tarkastusta varten.

pro-line by DENIOS

Vetoisuus [l]	24	24	35	35	48	48	97	97
Ritilä	ilman	muovi	ilman	muovi	ilman	muovi	ilman	muovi
Rungon mitat L x S x K [mm]	400 x 400 x 180	400 x 400 x 180	592 x 400 x 180	592 x 400 x 180	784 x 400 x 180	784 x 400 x 180	784 x 784 x 180	784 x 784 x 180
Tuotenumero	248-037-JC	248-041-JC	248-038-JC	248-042-JC	248-039-JC	248-043-JC	248-040-JC	248-044-JC

pro-line by DENIOS

Vetoisuus [l]	135	135	205	205
Ritilä	ilman	muovi	ilman	muovi
Rungon mitat L x S x K [mm]	1170 x 785 x 180	1170 x 785 x 180	1168 x 1168 x 180	1168 x 1168 x 180
Tuotenumero	264-513-JC	264-514-JC	264-515-JC	264-516-JC

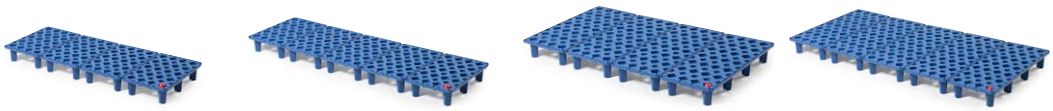
INNOVAATIO

Jos astiat halutaan asettaa suoraan altaan pohjalle, voidaan ritilämoduulit poistaa nopeasti ja helposti.

pro-line by DENIOS

Vetoisuus [l]	26	33	40	52
Ulkomitat L x S x K [mm]	995 x 395 x 90	1265 x 395 x 90	995 x 595 x 90	1265 x 595 x 90
Tuotenumero	266-369-JC	266-371-JC	266-370-JC	266-372-JC

pro-line by DENIOS



Lisävarusteet	PE-ritilä vuotoilmaisimella			
Tuotenumero	266-799-JC	266-802-JC	266-801-JC	266-803-JC

pro-line by DENIOS

UUTUUS!

UUTUUS!

Malli	Sähköä johtava		Sähköä johtava, ilman DIBt-hyväksyntää	Sähköä johtava	Sähköä johtava, ilman DIBt-hyväksyntää	Sähköä johtava
Vetoisuus [l]	26	33	38	40	48	52
Rungon mitat L x S x K [mm]	995 x 395 x 90	1265 x 395 x 90	995 x 495 x 90	995 x 595 x 90	1265 x 495 x 90	1265 x 595 x 90
Tuotenumero	276-237-JC	276-238-JC	311-785-JC	276-235-JC	311-786-JC	276-236-JC

Valuma-allas DENIOS base-line, max kahdelle tynnyrille à 200 litraa

Edullinen vaihtoehto lainmukaista varastointia varten.

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt

L-Ring-tynnyrit
katso sivu 391

TILAA SAMALLA

Kuorman kiinnityspakkaus, käsittää sidontahihnan ja pidikkeen kahdelle tynnyrille

Tuotenro: 229-527-JC

PE-tynnyritelineet

Soveltuu 180° käännettävyyden ansiosta 60 ja 200 litran tynnyreille

Tuotenro: 114-904-JC

Nostoapu ruostumatonta terästä muovisille ritilöille

PY = 2 kpl

Tuotenro: 215-854-JC

Nostoväline ruostumatonta terästä ritilöille ruost. teräksestä ja teräksestä

PY = 2 kpl

Tuotenro: 285-739-JC

base-line by DENIOS

Ritilä	ilman	sinkitty	muovi	ilman	sinkitty	muovi
Versio	haarukkatrukilla nostettava	haarukkatrukilla nostettava	haarukkatrukilla nostettava	pyörillä	pyörillä	pyörillä
Varastokapasiteetti tynnyrit à 200 litraa	1	2	2	–	2	2
Vetoisuus [l]	240	240	240	240	240	240
Kantavuus yhteensä [kg]	760	760	760	360	620	620
Ulkomitat L x S x K [mm]	865 x 1245 x 350	865 x 1245 x 350	865 x 1245 x 375	865 x 1245 x 1060	865 x 1245 x 1060	865 x 1245 x 1060
Tuotenumero	267-365-JC	267-368-JC	267-371-JC	267-375-JC	267-377-JC	267-380-JC

TILAA SAMALLA

Vaarallisten aineiden vuodon varoitusjärjestelmä SpillGuard®

INNOVAATIO

katso sivu 346

SpillGuard®

Tuotenro: 271-433-JC

SpillGuard® connect

Tuotenro: 276-016-JC

base-line by DENIOS

Ritilä	ilman	sinkitty	muovi
Varastokapasiteetti tynnyrit à 200 litraa	4	4	4
Vetoisuus [l]	295	295	295
Kantavuus yhteensä [kg]	950	950	950
Ulkomitat L x S x K [mm]	1235 x 1235 x 275	1235 x 1235 x 275	1235 x 1235 x 305
Tuotenumero	267-382-JC	267-415-JC	267-417-JC

Valuma-allas DENIOS classic-line, 200 litran tynnyreille

Haarukkataskut pohjassa mahdollistavat turvallisen kuljetuksen ja täytön tynnyrinostimilla, haarukkavaunuilla ja haarukkatrukeilla.

- Erityisen kompakti ja tilaa säästävä rakenne

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt

Lavalla toimitetut tynnyrit asetetaan suoraan valuma-altaaseen, jolloin työläs tavaransiirto jää pois.

classic-line by DENIOS

Varastokapasiteetti IBC	1	1	2	2	2	2
Ritilä	sinkitty	muovi	ilman	sinkitty	muovi	muovilava
Vetoisuus [l]	245	245	280	280	280	280
Maksimikuormitus [kg]	400	300	600	800	600	600
Ulkomitat L x S x K [mm]	760 x 910 x 500	760 x 910 x 525	900 x 1300 x 350	900 x 1300 x 350	900 x 1300 x 375	900 x 1300 x 470
Tuotenumero	162-311-JC	162-309-JC	252-581-JC	162-287-JC	162-286-JC	160-729-JC

TILAA SAMALLA

Nostoväline ruostumatonta terästä ritilöille ruost. teräksestä ja teräksestä

PY = 2 kpl

Tuotenro: 285-739-JC

Nostoapu ruostumatonta terästä muovisille ritilöille

PY = 2 kpl

Tuotenro: 215-854-JC

classic-line
by DENIOS

Varastokapasiteetti tynnyrit à 200 litraa	4	4	4	4
Ritilä	ilman	sinkitty	muovi	muovilava
Vetoisuus [l]	415	415	415	415
Kantavuus yhteensä [kg]	1000	1600	1000	1000
Ulkomitat L x S x K [mm]	1300 x 1300 x 350	1300 x 1300 x 350	1300 x 1300 x 375	1300 x 1300 x 470
Tuotenumero	252-584-JC	162-290-JC	162-289-JC	160-730-JC

Valuma-allas DENIOS classic-line max neljälle tynnyrille à 200 litraa

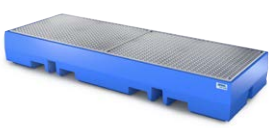
Haarukkataskut pohjassa mahdollistavat turvallisen kuljetuksen ja täytön tynnyrinostimilla, haarukkavaunuilla ja haarukkatrukeilla.

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt

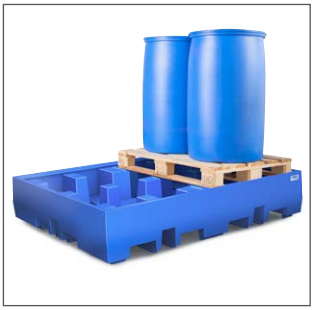
Vaarallisten aineiden vuodon varoitus-järjestelmä SpillGuard®

katso sivu 346

classic-line by DENIOS



Varastokapasiteetti tynnyrit à 200 litraa	4	4	4
Ritilä	ilman	sinkitty	muovi
Vetoisuus	540	540	540
Kantavuus yhteensä [kg]	1200	1600	1200
Ulkomitat L x S x K [mm]	2520 x 900 x 350	2520 x 900 x 350	2520 x 900 x 350
Tuotenumero	236-310-JC	236-312-JC	236-311-JC



TILAA SAMALLA

Nostoapu ruostumatonta terästä muovisille ritilöille

PY = 2 kpl

Tuotenro: 215-854-JC

Nostoväline ruostumatonta terästä ritilöille ruost. teräksestä ja teräksestä

PY = 2 kpl

Tuotenro: 285-739-JC

classic-line
by DENIOS

Varastokapasiteetti tynnyrit à 200 litraa	4	4	4
Ritilä	ilman	sinkitty	muovi
Vetoisuus	455	455	455
Kantavuus yhteensä [kg]	1200	1600	1200
Ulkomitat L x S x K [mm]	1720 x 1300 x 350	1720 x 1300 x 350	1720 x 1300 x 350
Tuotenumero	236-313-JC	236-315-JC	236-314-JC

Valuma-allas DENIOS classic-line max neljälle tynnyrille à 200 litraa

Haarukkataskut pohjassa mahdollistavat turvallisen kuljetuksen ja täytön tynnyrinostimilla, haarukkavaunuilla ja haarukkatrukeilla kaikilta neljältä puolelta.

- Erityisen kompakti ja tilaa säästävä rakenne

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt

TILAA SAMALLA

Nostoapu ruostumatonta terästä muovisille ritilöille
PY = 2 kpl

Tuotenro: 215-854-JC

Nostoväline ruostumatonta terästä ritilöille ruost. teräksestä ja teräksestä
PY = 2 kpl

Tuotenro: 285-739-JC

Mukana ritilä sinkittyä terästä

Valuma-allas ilman ritilää, pienastioiden suoraan paikalleenasettamiseen

classic-line by DENIOS

Ritilä	ilman	sinkitty	muovi	muovilava
Vetoisuus [l]	240	240	240	240
Kantavuus yhteensä [kg]	800	800	800	800
Ulkomitat L x S x K [mm]	1330 x 930 x 385	1330 x 930 x 385	1330 x 930 x 410	1330 x 930 x 500
Tuotenumero	265-412-JC	267-495-JC	267-499-JC	267-501-JC

TILAA SAMALLA

Vaarallisten aineiden vuodon varoitusjärjestelmä SpillGuard®

SpillGuard®

Tuotenro: 271-433-JC

SpillGuard® connect - turvalliseen ja helppoon etävalvontaan Narrowband IoT -liittymän kautta

Tuotenro: 276-016-JC

Mukana trukilla nostettava muovilava laskualustaksi

classic-line
by DENIOS

Ritilä	ilman	sinkitty	muovi	muovilava
Vetoisuus [l]	250	250	250	250
Kantavuus yhteensä [kg]	1600	1600	1600	1600
Ulkomitat L x S x K [mm]	1330 x 1330 x 295	1330 x 1330 x 295	1330 x 1330 x 320	1330 x 1330 x 410
Tuotenumero	265-413-JC	267-553-JC	267-554-JC	267-555-JC

Valuma-allas DENIOS classic-line, max 10:lle tynnyreille à 200 litraa

Matala korkeus yksinkertaistaa sisäistä logistiikkaa riippumatta siitä, halutaanko varastoida yksittäisiä tynnyreitä vai täysin kuormattuja euro- tai kemikaalilavoja.

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt

classic-line
by DENIOS

Varastokapasiteetti tynnyrit à 200 litraa	4	4	5	5	6	6	10	10
Varastokapasiteetti eurolavat	1	1	–	–	2	2	3	3
Varastokapasiteetti kemikaalilavat	1	1	–	–	1	1	2	2
Ritilä	sinkitty	muovi	sinkitty	muovi	sinkitty	muovi	sinkitty	muovi
Vetoisuus [l]	287	287	280	280	423	423	580	580
Kantavuus (kg/m²)	800	800	800	800	800	800	800	800
Ulkomitat L x S x K [mm]	1500 x 1500 x 150	1500 x 1500 x 150	3000 x 790 x 150	3000 x 790 x 150	2200 x 1500 x 150	2200 x 1500 x 150	3000 x 1500 x 150	3000 x 1500 x 150
Tuotenumero	267-985-JC	267-986-JC	267-989-JC	267-991-JC	267-987-JC	267-988-JC	267-992-JC	267-993-JC

Valuma-allas DENIOS pro-line, max 4:lle tynnyrille à 200 litraa

INNOVAATIO

Innovatiivisen vuotoilmaisimen ansiosta parempi turvallisuus ja vaivattomuus vaarallisten aineiden lakisääteisessä varastoinnissa

- Mukana tukeva ritilä ergonomisilla kahvoilla kevyttä käsittelyä varten
- Altaan rungossa kiinnitetyt ritilätuet optimoitua kantavuutta varten

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt

pro-line by DENIOS

Varastokapasiteetti tynnyrit à 200 litraa	2	4
Vetoisuus	250	390
Kantavuus yhteensä [kg]	800	1600
Ulkomitat L x S x K [mm]	918 x 1314 x 400	1314 x 1349 x 400
Tuotenumero	265-674-JC	265-675-JC

Hylly täyttöasemana 60 ja 200 litran tynnyreille

- Kaikkien vesivaaraluokkien aineiden määräysten mukaiseen varastointiin
- Tukeva, sinkitty valuma-allas polyeteeniä (PE, kestää erittäin hyvin aggressiivisia kemikaaleja, kuten happoja ja emäksiä)
- Turvallinen täyttö edessä olevan valuma-altaan päällä
- Aukot haarukkatrukille helppoa käsittelyä varten
- Toimitetaan osina, helppo koota

2

Kokoa vaarallisten aineiden hylly tai täyttöasema modulaarisella järjestelmällä yksilöllisesti yrityksesi vaatimuksia vastaavaksi.

katso sivu 91

1

TILAA SAMALLA

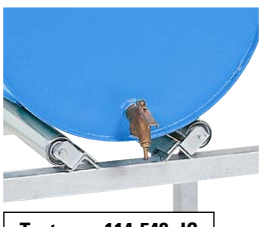
Kannuteline, terästä, mitat P x S x K (mm): 280 x 270 x 300

Tuotenro: 114-543-JC

Kannuteline, PE-muovia, mitat P x S x K (mm): 270 x 270 x 300

Tuotenro: 114-902-JC

Rulla-alusta tynnyreiden vaakavarastointiin

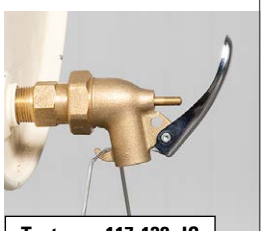


Tuotenro: 114-542-JC

Muovinen tynnyrihana, jossa 2":n kierteet

Tuotenro: 117-105-JC

Tynnyrihana 3/4", messinki



Tuotenro: 117-132-JC

Hylly täyttöasemana – tilaa säästävinä ja turvallisina tynnyrit eivät ole pelkästään varastossa, vaan myös valmiina täyttöön milloin tahansa.

Täyttöasemat, valuma-allas terästä

katso sivu 31

4

3

5

	1	2	3	4	5
Säilytyskapasiteetti	**60 litran tynnyrit**	**60 litran tynnyrit**	**200 litran tynnyrit**	**200 litran tynnyrit**	**200 litran tynnyrit**
Lukumäärä	2	6	1	2	4
Ulkomitat L x S x K [mm]	1049 x 1245 x 837	1429 x 1235 x 1637	1049 x 1245 x 837	1429 x 1235 x 837	1429 x 1235 x 1637
Hyllyn mitat L x S [mm]	890 x 646	1270 x 646	890 x 646	1270 x 646	1270 x 646
Vetoisuus [l]	240	295	240	295	295
Säilytystasojen lukumäärä	1	2	1	1	2
Kantavuus yhteensä [kg]	435	1400	435	700	1400
Tuotenumero	291-779-JC	291-788-JC	291-777-JC	291-783-JC	291-786-JC

Valuma-allas DENIOS base-line, yhdelle IBC-säiliölle à 1000 litraa

- Mukana integroitu kannatin (PE), jossa turvareuna estämässä IBC:n liukumisen pois paikoiltaan

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt

1 Turvareuna estämässä IBC:n liukumisen pois paikoiltaan

2 Integroitu täyttöalue, jossa laskutaso pienastioille

3 Vakaa rakenne, seinämien paksuus jopa 8 mm

4 Haarukkataskut haarukkavaunuille ja haarukkatrukeille

Vakaa teline on saatavissa myös erikseen

Tuotenro: 136-140-JC

Vaarallisten aineiden vuodon varoitusjärjestelmä SpillGuard®

katso sivu 346

IBC

katso sivu 385

base-line by DENIOS

Malli	Varastointiin	Varastointiin ja täyttöön
Vetoisuus [l]	1197	1250
Kantavuus yhteensä [kg]	2000	2000
Ulkomitat L x S x K [mm]	1380 x 1575 x 760	1380 x 1800 x 760
Tuotenumero	267-502-JC	267-503-JC

Valuma-allas DENIOS classic-line, max 2:lle IBC-säiliölle à 1000 litraa

- Vakaa alusta IBC:den turvalliseen asettamiseen

TILAA SAMALLA

Lisäsäiliö IBC-valuma-altaisiin,2 jalkaa

- Täydennyksenä turvalliseen ja puhtaaseen täyttöön
- Käytännölliset säilytyshyllyt esim. kansille, suppiloille ja liinoille

Tuotenro: 267-911-JC

classic-line
by DENIOS

Varastokapasiteetti IBC	1	1	1	1	2	2
Vetoisuus [l]	660	660	660	1100	1100	1100
Laskutaso	sinkitty	muovi	muovilava	muovilava	ilman	muovilava
Kantavuus yhteensä [kg]	1200	1200	1200	2000	4000	4000
Ulkomitat L x S x K [mm]	977 x 1380 x 910	977 x 1380 x 929	977 x 1380 x 1027	1430 x 1430 x 965	2260 x 1430 x 720	2260 x 1430 x 730
Tuotenumero	304-681-JC	304-679-JC	304-680-JC	148-303-JC	149-460-JC	149-461-JC
Lisävarusteet	Korkeussäädettävä säiliö					
Tuotenumero	236-741-JC	236-741-JC	236-741-JC	236-741-JC	267-911-JC	267-911-JC

Valuma-allas DENIOS classic-line, max 3:lle IBC-säiliölle à 1000 litraa

Erinomainen hinta/laatusuhde.

- Valittavissa suojattu täyttöalue

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt

Suojattu täyttöalue, jolta mahdolliset ohimenneet tipat valuvat turvallisesti valuma-altaaseen

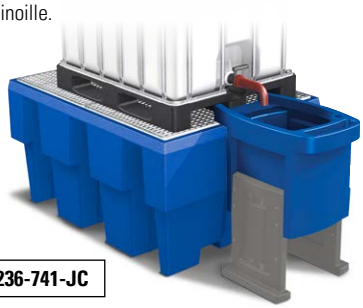
Polyeteenistä valmistetetuille valuma-altaille on myönnetty yleinen rakennehyväksyntä. Tämän hyväksynnän saamiseksi altaan turvallisuus testataan mm. nelinkertaisella kuormalla. Testin suorittaa Saksan rakennustekninen instituutti (DIBt), Berliini. DENIOKSEN valuma-altaat ovat läpäisseet rasitustestin menestyksekkäästi.

testattu 16 tonnia

Tilaa samalla

Lisäsäiliö IBC-valuma-altaisiin

Korkeussäädettävä lisäsäiliö IBC-valuma-altaisiin turvallista ja puhdasta täyttöä varten. Kätevät säilytysmahdollisuudet esim. kansille, suppiloille, käsineille ja liinoille.



Tuotenro: 236-741-JC

Laskuputken pidennys IBC-säiliölle

- Pituus (mm): 250

Tuotenro: 117-254-JC

IBC-kannen avaaja

- Sinkittyä terästä
- Saatavana 2 kokoa

DN 150

Tuotenro: 185-786-JC

DN 225

Tuotenro: 185-787-JC

Vaarallisten aineiden vuodon varoitusjärjestelmä SpillGuard®

katso sivu 346

classic-line
by DENIOS

Malli	Varastointiin			Varastointiin ja täyttöön								
Varasto-kapasiteetti IBC-kontti à 1000 litraa	1	1	1	1	1	1	2	2	2	3	3	3
Ritilä	ilman	sinkitty	muovi	ilman	sinkitty	muovi	ilman	sinkitty	muovi	ilman	sinkitty	muovi
Vetoisuus [l]	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1150	1150	1150	1750	1750	1750
Kantavuus yhteensä [kg]	2000	2000	2000	2000	2000	2000	4000	4000	4000	6000	6000	6000
Ulkomitat L x S x K [mm]	1280 x 1660 x 870		1280 x 1660 x 895	1280 x 1910 x 860		1280 x 1910 x 885	2460 x 1800 x 460		2460 x 1800 x 485	3640 x 1800 x 450		3640 x 1800 x 475
Tuotenumero	267-588-JC	267-589-JC	267-590-JC	267-604-JC	267-605-JC	267-606-JC	267-609-JC	267-611-JC	267-613-JC	267-614-JC	267-615-JC	267-616-JC

Valuma-altaat DENIOS pro-line, kahdelle IBC-säiliölle

Tehokas näkyvyys kuormauksen ja kuljetuksen aikana huomiovärisiten heijastimien ansiosta.

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt

Kolmiosaisen ritilän etummainen osa voidaan väliaikaisesti poistaa, jotta integroitua täyttöaluetta voidaan käyttää.

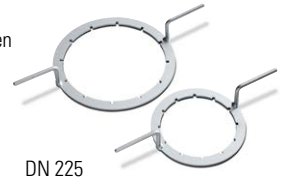
pro-line by DENIOS

Varastokapasiteetti IBC-kontti à 1000 litraa	1	1
Ritilä	sinkitty	muovi
Vetoisuus [l]	1050	1050
Kantavuus yhteensä [kg]	2000	2000
Ulkomitat L x S x K [mm]	1370 x 1980 x 690	1370 x 1980 x 720
Tuotenumero	267-655-JC	267-657-JC

TILAA SAMALLA

IBC-kannen avaaja

- Rengasavain IBC-säiliöiden kierrekansien vaivattomaan avaamiseen
- Sinkittyä terästä
- Saatavana 2 kokoa



DN 150

Tuotenro: 185-786-JC

DN 225

Tuotenro: 185-787-JC

Laskuputken pidennys IBC-säiliölle

Tuotenro: 117-254-JC

TILAA SAMALLA

Vaarallisten aineiden vuodon varoitusjärjestelmä SpillGuard®

INNOVAATIO

SpillGuard®

Tuotenro: 271-433-JC

SpillGuard® connect

Tuotenro: 276-016-JC

2 IBC:n varastointiin - voidaan laajentaa täyttöä varten IBC-lisäsäiliöllä

3:n IBC:n varastointiin - voidaan laajentaa täyttöä varten IBC-lisäsäiliöllä (ks. taulukko)

pro-line by DENIOS

Varastokapasiteetti IBC-kontti à 1000 litraa	2	2	3	3
Ritilä	sinkitty	muovi	sinkitty	muovi
Vetoisuus [l]	1050	1050	1500	1500
Kantavuus yhteensä [kg]	4000	4000	6000	6000
Ulkomitat L x S x K [mm]	2530 x 1320 x 580	2530 x 1320 x 610	3737 x 1402 x 486	3737 x 1402 x 517
Tuotenumero	267-658-JC	267-659-JC	267-182-JC	267-181-JC
Lisävarusteet	Korkeussäädettävä säiliö		Lisäsäiliö täyttöjä varten	
Tuotenumero	267-911-JC	267-911-JC	236-743-JC	236-743-JC

DENIOS classic-line -lattiaelementit, erityisen matala, rakennekorkeus 125 mm

UUTUUS!

Monipuolinen yhdistelymahdollisuus suurten pintojen suojaksi. Suunniteltu lainmukaiseen varastointia varten ja turvaksi täyttötöissä.

- Kaikki kolme elementtiä on suunniteltu euro- tai kemikaalilavoille ja niissä on liukastumisenestopinta.
- Toimitukseen sisältyy riittävä lukumäärä liitososia vierekkäisten osien ylimenojen suojaksi.
- Astioiden helppo täyttö erityisen matalan rakenteen 125 mm ansiosta
- Kätevä ajoluiska ergonomisesti optimoidulla nousukulmalla (voidaan ajaa myös nostovaunulla) on saatavana lisävarusteena.
- Helposti irrotettava laskutaso mahdollistaa nopean ja perusteellisen puhdistuksen.
- Erinomainen iskun- sekä kemiallinen kestävyys öljyjä, happoja, emäksiä ja muita aggressiivisia aineita vastaan
- Ympäristöystävällisestä polyeteenistä (PE) - helppo käsitellä kevyen ominaispainonsa ansiosta

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt

Palavien nesteiden varastointia varten toimitamme teräksisiä lattiaelementtejä

katso sivu 44

classic-line by DENIOS

	DIBt-hyväksyntä			Ei DIBt-hyväksyntää		
Vetoisuus [l]	90	135	295	90	135	295
Ulkomitat L x S x K [mm]	800 x 1200 x 125	1200 x 1350 x 125	1200 x 2700 x 125	800 x 1200 x 125	1200 x 1350 x 125	1200 x 2700 x 125
Maksimikuormitus [kg]	700	1200	3500	500	840	2450
Pyöräkuorma [kg]	200	200	200	140	140	140
Tuotenumero	292-967-JC	292-968-JC	292-969-JC	295-196-JC	295-197-JC	295-198-JC
Lisävarusteet	Ajoluiska muovisille lattiaelementeille, korkeus 125 mm					
Pyöräkuorma [kg]	200	200	200	200	200	200
Rungon mitat L x S x K [mm]	1000 x 1174 x 149	1000 x 1174 x 149	1000 x 1174 x 149	1000 x 1174 x 149	1000 x 1174 x 149	1000 x 1174 x 149
Tuotenumero	292-858-JC	292-858-JC	292-858-JC	292-858-JC	292-858-JC	292-858-JC

TILAA SAMALLA

Vaarallisten aineiden vuodon varoitusjärjestelmä SpillGuard®

INNOVAATIO

katso sivu 346

SpillGuard®

Tuotenro: 271-433-JC

SpillGuard® connect

Tuotenro: 276-016-JC

Nopeasti ja helposti irrotettava laskutaso

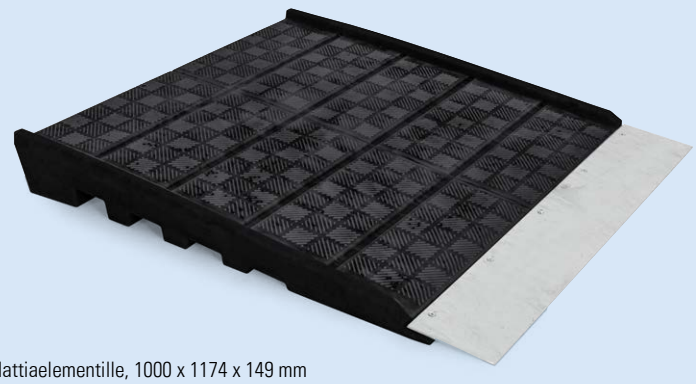
SpillGuard® -vuototunnistimen sijoitusmahdollisuus

TILAA SAMALLA

Ajoluiska lattiaelementille polyeteeniä (PE)

- Ergonomisesti optimoitu erityisen matalalla nousukulmalla
- Liukastumista estävä pinta
- Korotettu reuna-alue varmistaa turvallisuuden sivuttaiselta liukastumiselta
- Sisältää liitososan pintasuojausjärjestelmän turvallista kiinnitystä varten

Tuotenro: 292-858-JC



Ajoluiska PE-lattiaelementille, 1000 x 1174 x 149 mm

DENIOS ASIANTUNTEMUS

KAIKKI TIETÄMISEN ARVOINEN VAARALLISTEN AINEIDEN VARASTOHYLLYISTÄ

Vaarallisten aineiden varastohyllyt on suunniteltu kaikkien vesivaaraluokkien aineiden tai palavien nesteiden määräysten mukaiseen varastointiin. Ne on varustettu valuma-altaalla, joka on terästä tai muovia ja mahdollistavat vaarallisten aineiden tilaa säästävän varastoinnin pienastioihin, tynnyreihin tai IBC-säiliöihin. Perus- ja laajennusyksiköillä niitä voi laajentaa yksilöllisesti sopimaan varastotilaan. Tarjoamme yrityksellesi laajan hyllyvalikoiman vaarallisten aineiden turvallista ja taloudellista varastointia varten.

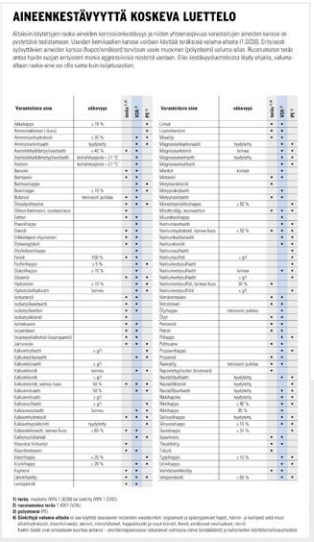
- » NEUVONTA
- » TUOTE
- » FAQ
- » HAASTATTELUT
- » TARKASTUSLISTAT
- » VIDEOT
- » WHITEPAPER
- » JA PALJON MUUTA!

www.denios.fi/asiantuntemus

OPPAAT

AINEENKESTÄVYYTTÄ KOSKEVA LUETTELO

Altaisiin käytettyjen raaka-aineiden korroosionkestävyys ja niiden yhteensopivuus varastoitujen aineiden kanssa on pystyttävä todistamaan. Useiden kemikaalien kanssa voidaan käyttää teräksisiä valuma-altaita (1.0038). Erityisesti syövyttävien aineiden (hapot/emäkset) kanssa tarvitaan usein muovinen (polyeteeni) valuma-allas. Ruostumaton teräs antaa hyvän suojan erityisesti monia aggressiivisia nesteitä vastaan. Ellei kestävyysluetteloista löydy ohjeita, valuma-altaan raaka-aine voi olla sama kuin kuljetusastian.



www.denios.fi/aineenkestavyytta-koskeva-luettelo

SPILLGUARD CONNECT®

TURVALLISESTI VERKOSSA, INNOVATIIVINEN, DIGITAALINEN VUOTOJENHALLINTAOHJELMA

Hyödynnä digitalisoinnin etuja vuotojenhallintaohjelmalle 4.0: Uudella innovatiivisella SpillGuard® connect -vuodontunnistimella voit valvoa valuma-altaita keskitetysti verkkosovelluksen avulla ja saat hälytyksen vuodosta reaaliajassa.

www.denios.fi/spillguard

VAARALLISTEN AINEIDEN HYLLYT

AINEIDEN HYLLYT

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt

Vaatimustenmukaisuustodistus (ÜHP)

VAARALLISTEN AINEIDEN TURVALLISEEN JA TILAA SÄÄSTÄVÄÄN VARASTOINTIIN PIENISSÄ SÄILIÖISSÄ, TYNNYREISSÄ TAI IBC-ASTIOISSA.

PIENET VAARALLISTEN AINEIDEN KANSIOHYLLYT JA VAARALLISTEN AINEIDEN TYNNYRITELINEET.

Tukeva, sinkitty teräshylly pienissä säiliöissä olevien vaarallisten aineiden varastointiin. Säilytystasot on varustettu ritilähyllyillä tai hyllyillä sekä teräksisellä tai muovisella tippa-alustalla. Pienet vaarallisten aineiden hyllystöt ovat saatavana myös siten, että kullakin varastointitasolla on valuma-allas. Erityisen aggressiivisia kemikaaleja varten on saatavana myös pieniä, ruostumattomasta teräksestä valmistettuja sidontatelineitä.

www.denios.fi/hyllyt-pienille-astioille

Pinoamistelineet tarjoavat laajan valikoiman yhdistelmävaihtoehtoja kanistereiden, 60- ja 200-litraisten tynnyreiden ja pienten säiliöiden vaakasuoraan varastointiin, ja ne on varustettu ulkonevalla teräksisellä tai muovisella tippalevyllä vaarallisten aineiden turvallista varastointia ja täyttöä varten. Eri hyllymalleja on saatavana 2 kokoa, ja ne voidaan pinota 3 korkealle. Samankokoisia pinoamisrunkoja voidaan yhdistää joustavasti toisiinsa, ja niitä on saatavana valmiina sarjoina tai yksittäin koottuina.

www.denios.fi/tynnyrihyllyt-ja-tynnyritelineet

VAARALLISTEN AINEIDEN LAVAHYLLYT

IBC-pakkausten tai seisovien tynnyreiden kompakti varastointi euro- tai kemikaalilavoilla 2 tai 3 varastointitasolla. Tukevissa, galvanoiduissa kuormalavahyllyissä, joissa on hyvin näkyvät oranssit poikkitangot, on suuri kantavuus, ja ne on varustettu teräs- tai muovitilalla vaarallisten aineiden turvallista varastointia varten.

www.denios.fi/lavahyllyt

HYLLYALTAAT

Olemassa oleville kuormalavahyllyjärjestelmille, joita käytetään vaarallisten aineiden varastointiin ja jotka on muunnettava säännösten mukaisesti. Hyllytasot voidaan sijoittaa hyllyn alle lattialle tai ripustaa hyllyyn. Valmistettu teräksestä tai muovista, sopii kaikkiin tavallisiin hyllyleveyksiin.

www.denios.fi/hyllyaltaat

Vaarallisten aineiden pienastiahylly, jossa 4 maalattua teräksistä valuma-allasta

katso sivu 83

Hyllyn mitat L x S [mm]	1000 x 400	1000 x 600	1300 x 400	1300 x 600
Säilytystasojen varustus	4 valuma-allasta, maalattu	4 valuma-allasta, maalattu	4 valuma-allasta, maalattu	4 valuma-allasta, maalattu
Hylly-yksikkö				
Ulkomitat L x S x K [mm]	1060 x 437 x 2000	1060 x 637 x 2000	1360 x 437 x 2000	1360 x 637 x 2000
Laajennusyksikkö				
Ulkomitat L x S x K [mm]	1012 x 437 x 2000	1012 x 637 x 2000	1312 x 437 x 2000	1312 x 637 x 2000

Vaarallisten aineiden pienastiahylly, jossa 3 ritilää ja maalattu teräksinen valuma-allasta

katso sivu 84

Hyllyn mitat L x S [mm]	1000 x 400	1000 x 600	1300 x 400	1300 x 600
Säilytystasojen varustus	3 ritilää, sinkitty	3 ritilää, sinkitty	3 ritilää, sinkitty	3 ritilää, sinkitty
Hylly-yksikkö				
Ulkomitat L x S x K [mm]	1060 x 437 x 2000	1060 x 637 x 2000	1360 x 437 x 2000	1360 x 637 x 2000
Laajennusyksikkö				
Ulkomitat L x S x K [mm]	1012 x 437 x 2000	1012 x 637 x 2000	1312 x 437 x 2000	1312 x 637 x 2000

Vaarallisten aineiden pienastiahylly, jossa 4 ritilää ja teräksinen pohja-allas

katso sivu 85

Hyllyn mitat L x S [mm]	1000 x 400	1000 x 600	1300 x 400	1300 x 600
Säilytystasojen varustus	4 ritilää, sinkitty	4 ritilää, sinkitty	4 ritilää, sinkitty	4 ritilää, sinkitty
Hylly-yksikkö				
Ulkomitat L x S x K [mm]	1156 x 526 x 2000	1156 x 726 x 2000	1456 x 526 x 2000	1456 x 726 x 2000
Laajennusyksikkö				
Ulkomitat L x S x K [mm]	1006 x 526 x 2000	1006 x 726 x 2000	1306 x 526 x 2000	1306 x 726 x 2000

Vaarallisten aineiden pienastiahylly, jossa 3 ritilää ja muovinen valuma-allas

katso sivu 86

Hyllyn mitat L x S [mm]	1000 x 400	1000 x 600	1300 x 400	1300 x 600	1000 x 600	1300 x 600
Säilytystasojen varustus	3 ritilää, sinkitty	3 ritilää, sinkitty	3 ritilää, sinkitty	3 ritilää, sinkitty	3 ritilää, muovi	3 ritilää, muovi
Hylly-yksikkö						
Ulkomitat L x S x K [mm]	1060 x 437 x 2000	1060 x 637 x 2000	1360 x 437 x 2000	1360 x 637 x 2000	1060 x 637 x 2000	1360 x 637 x 2000
Laajennusyksikkö						
Ulkomitat L x S x K [mm]	1012 x 437 x 2000	1012 x 637 x 2000	1312 x 437 x 2000	1312 x 637 x 2000	1012 x 637 x 2000	1312 x 637 x 2000

Vaarallisten aineiden pienastiahylly, jossa 4 muovista valuma-allasta

katso sivu 87

Hyllyn mitat L x S [mm]	1000 x 400	1000 x 600	1300 x 400	1300 x 600
Säilytystasojen varustus	4 valuma-allasta, muovi	4 valuma-allasta, muovi	4 valuma-allasta, muovi	4 valuma-allasta, muovi
Hylly-yksikkö				
Ulkomitat L x S x K [mm]	1060 x 437 x 2000	1060 x 637 x 2000	1360 x 437 x 2000	1360 x 637 x 2000
Laajennusyksikkö				
Ulkomitat L x S x K [mm]	1012 x 437 x 2000	1012 x 637 x 2000	1312 x 437 x 2000	1312 x 637 x 2000

Vaarallisten aineiden pienastiahylly ruostumatonta terästä

katso sivu 88

Hyllyn mitat L x S [mm]	550 x 250	850 x 250	850 x 450	1150 x 250	1150 x 450
Säilytystasojen varustus	3 rei'itettyä peltiä, ruostumaton teräs	3 rei'itettyä peltiä, ruostumaton teräs	3 rei'itettyä peltiä, ruostumaton teräs	3 rei'itettyä peltiä, ruostumaton teräs	3 rei'itettyä peltiä, ruostumaton teräs
Hylly-yksikkö					
Ulkomitat L x S x K [mm]	600 x 300 x 1800	900 x 300 x 1800	900 x 500 x 1800	1200 x 300 x 1800	1200 x 500 x 1800
Laajennusyksikkö					
Ulkomitat L x S x K [mm]	575 x 300 x 1800	875 x 300 x 1800	875 x 500 x 1800	1175 x 300 x 1800	1175 x 500 x 1800

Vaarallisten aineiden varastohylly turvallisuuden takaamiseksi täyttötöiden aikana

katso sivu 89

Hyllyn mitat L x S [mm]	1000 x 600	1000 x 600	1000 x 600	1000 x 600
Säilytystasojen varustus	4 ritilää, sinkitty	8 ritilää, sinkitty	4 hyllyä, sinkitty	8 hyllytasoa, sinkitty
Valuma-allas: sinkitty				
Ulkomitat L x S x K [mm]	1236 x 816 x 2100	2470 x 816 x 2100	1236 x 816 x 2100	2470 x 816 x 2100
Valuma-allas: maalattu				
Ulkomitat L x S x K [mm]	1236 x 816 x 2100	2470 x 816 x 2100	1236 x 816 x 2100	2470 x 816 x 2100

Hylly vaarallisten aineiden turvallista varastointia ja täyttöä varten

katso sivu 91

Hyllyn mitat L x S [mm]	890 x 646	890 x 646	890 x 646	880 x 1115	1270 x 646	1270 x 646	1270 x 646	1220 x 1115
Säilytyskapasiteetti	Kanisteri à 30 litraa	60 litran tynnyrit	200 litran tynnyrit	pienastiat	Kanisteri à 30 litraa	60 litran tynnyrit	200 litran tynnyrit	pienastiat
Lukumäärä	3	2	1	–	4	3	2	–
Varustus säilytystason hylly	Kanisterialustat	Tynnyrikannakkeet	Tynnyrikannakkeet	Ritilä	Kanisterialustat	Tynnyrikannakkeet	Tynnyrikannakkeet	Ritilä
Ulkomitat L x S x K [mm]	1049 x 682 x 837	1049 x 682 x 837	1049 x 682 x 837	1049 x 1130 x 837	1429 x 682 x 837	1429 x 682 x 837	1429 x 682 x 837	1429 x 1130 x 837

Vaarallisten aineiden lavahyllyt, runkosyvyys 1100 mm, teräksisellä valuma-altaalla

katso sivu 98

Hyllyn mitat L x S [mm]	1825 x 1100	1825 x 1100	2700 x 1100	2700 x 1100	3300 x 1100	3300 x 1100
Säilytystasojen lukumäärä	2	3	2	3	2	3
Hylly-yksikkö						
Ulkomitat L x S x K [mm]	2025 x 1300 x 2700	2025 x 1300 x 3800	2900 x 1300 x 2700	2900 x 1300 x 3800	3500 x 1300 x 2700	3500 x 1300 x 3800
Laajennusyksikkö						
Ulkomitat L x S x K [mm]	1925 x 1300 x 2700	1925 x 1300 x 3800	2800 x 1300 x 2700	2800 x 1300 x 3800	3400 x 1300 x 2700	3400 x 1300 x 3800

Vaarallisten aineiden lavahyllyt, runkosyvyys 1300 mm, teräksisellä valuma-altaalla alimpana varastotasona

katso sivu 101

Hyllyn mitat L x S [mm]	1400 x 1300	2700 x 1300	2700 x 1300	3300 x 1300	3300 x 1300
Säilytystasojen lukumäärä	2	2	3	2	3
Hylly-yksikkö					
Ulkomitat L x S x K [mm]	1600 x 1300 x 3300	2900 x 1300 x 3300	2900 x 1300 x 4400	3500 x 1300 x 3300	3500 x 1300 x 4400
Laajennusyksikkö					
Ulkomitat L x S x K [mm]	1500 x 1300 x 3300	2800 x 1300 x 3300	2800 x 1300 x 4400	3400 x 1300 x 3300	3400 x 1300 x 4400

Kaikki kategorian "Vaarallisten aineiden hyllyt" tuotteet löytyvät täältä:

www.denios.fi/kat/12759

Vaarallisten aineiden pienastiahylly, jossa 4 maalattua teräksistä valuma-allasta

- 4 valuma-allasta sinkitystä teräksestä säilytystasoina
- Hyväksytty kaikkiin vesivaaraluokkiin kuuluvien aineiden varastointiin
- Joka tasolla valuma-allas, joten eri kemikaalit voidaan varastoida erikseen
- Sinkitty hyllykehikko
- Tukeva rakenne jäykistyspalkkien ansiosta
- Korkeussäädettävät säilytystasot, säätöväli 25 mm
- Yksilöllisesti laajennettavissa
- Toimitetaan osina, helppo koota asennusohjeiden mukaisesti
- Kaikki hyllyt sinkittyjä, optimaalinen korroosiosuoja

Vaarallisten aineiden pienastiahylly, 4 maalattua valuma-allasta, hyötymitat (LxS) 1300 x 400 mm

Lähikuva: ritilä varastotasona

Kaikki kategorian "Vaarallisten aineiden hyllyt" tuotteet löytyvät täältä:

www.denios.fi/kat/12759

FALCON-turvakannut

katso sivu **400**

TILAA SAMALLA

lisäsäilytystaso

Vaarallisten aineiden pienastiahylly, 4 maalattua valuma-allasta, hyötymitat (LxS) 1000 x 600 mm, käsittää perus- ja laajennusyksikön

Hyllyn mitat L x S [mm]	1000 x 400	1000 x 600	1300 x 400	1300 x 600
Säilytystasojen varustus	4 valuma-allasta, maalattu	4 valuma-allasta, maalattu	4 valuma-allasta, maalattu	4 valuma-allasta, maalattu
Hyllykantavuus [kg]	200	200	200	200
Hyllytason kuorma [kg]	1000	1000	1000	1000
Vetoisuus [l]	4 x 24	4 x 36	4 x 31	4 x 47
Hylly-yksikkö				
Ulkomitat L x S x K [mm]	1060 x 437 x 2000	1060 x 637 x 2000	1360 x 437 x 2000	1360 x 637 x 2000
Tuotenumero	199-566-JC	199-564-JC	199-570-JC	199-574-JC
Laajennusyksikkö				
Ulkomitat L x S x K [mm]	1012 x 437 x 2000	1012 x 637 x 2000	1312 x 437 x 2000	1312 x 637 x 2000
Tuotenumero	199-567-JC	199-565-JC	199-571-JC	199-575-JC
Lisävarusteet	lisäsäilytystaso	lisäsäilytystaso	lisäsäilytystaso	lisäsäilytystaso
Tuotenumero	199-599-JC	199-597-JC	199-603-JC	199-605-JC

Vaarallisten aineiden pienastiahylly, jossa 3 ritilää ja maalattu teräksinen valuma-allasta

- Yksi valuma-allas sinkittyä terästä ja kolme sinkittyä ritilähyllytasoa säilytystasoina
- Hyväksytty palavien nesteiden (H224–226) ja kaikkien vesivaaraluokkien aineiden varastointiin
- Sinkitty hyllykehikko
- Tukeva rakenne jäykistyspalkkien ansiosta
- Korkeussäädettävät säilytystasot, säätöväli 25 mm
- Yksilöllisesti laajennettavissa
- Toimitetaan osina, helppo koota asennusohjeiden mukaisesti
- Kaikki hyllyt sinkittyjä, optimaalinen korroosiosuoja

Vaarallisten aineiden pienastiahylly, 3 ritilää ja maalattu valuma-allas, hyötymitat (LxS) 1300 x 400 mm, käsittää perus- ja laajennusyksikön

Lähikuva: ritilä varastotasona

Vaarallisten aineiden pienastiahylly, 3 ritilää ja maalattu valuma-allas, hyötymitat (LxS) 1000 x 600 mm

Tuotenro: 199-560-JC

Hyllyn mitat L x S [mm]	1000 x 400	1000 x 600	1300 x 400	1300 x 600
Säilytystasojen varustus	3 ritilää, sinkitty	3 ritilää, sinkitty	3 ritilää, sinkitty	3 ritilää, sinkitty
Alimman säilytystason varustus	1 valuma-allas, maalattu	1 valuma-allas, maalattu	1 valuma-allas, maalattu	1 valuma-allas, maalattu
Hyllykantavuus [kg]	200	200	200	200
Hyllytason kuorma [kg]	1000	1000	1000	1000
Vetoisuus [l]	24	36	31	47
Hylly-yksikkö				
Ulkomitat L x S x K [mm]	1060 x 437 x 2000	1060 x 637 x 2000	1360 x 437 x 2000	1360 x 637 x 2000
Tuotenumero	199-562-JC	199-560-JC	199-568-JC	199-572-JC
Laajennusyksikkö				
Ulkomitat L x S x K [mm]	1012 x 437 x 2000	1012 x 637 x 2000	1312 x 437 x 2000	1312 x 637 x 2000
Tuotenumero	199-563-JC	199-561-JC	199-569-JC	199-573-JC
Lisävarusteet	lisäsäilytystaso	lisäsäilytystaso	lisäsäilytystaso	lisäsäilytystaso
Tuotenumero	199-598-JC	199-596-JC	199-602-JC	199-604-JC

Vaarallisten aineiden pienastiahylly, jossa 4 ritilää ja teräksinen pohja-allas

- Yksi pohjavaluma-allas sinkittyä terästä ja neljä sinkittyä ritilähyllytasoa säilytystasoina
- Hyväksytty palavien nesteiden (H224–226) ja kaikkien vesivaaraluokkien aineiden varastointiin
- Sinkitty hyllykehikko
- Tukeva rakenne jäykistyspalkkien ansiosta
- Korkeussäädettävät säilytystasot, säätöväli 25 mm
- Yksilöllisesti laajennettavissa
- Toimitetaan osina, helppo koota asennusohjeiden mukaisesti
- Kaikki hyllyt sinkittyjä, optimaalinen korroosiosuoja

Vaarallisten aineiden pienastiahylly, 4 ritilää ja teräksinen valuma-allas, hyötymitat (LxS) 1000 x 600 mm

Tuotenro: 199-716-JC

Vaarallisten aineiden pienastiahylly, 4 ritilää ja teräksinen valuma-allas, hyötymitat (LxS) 1300 x 600 mm

Tuotenro: 199-720-JC

Vaarallisten aineiden pienastiahylly, 4 ritilää ja teräksinen valuma-allas, hyötymitat (LxS) 1000 x 400 mm, käsittää perus- ja laajennusyksikön

Hyllyn mitat L x S [mm]	1000 x 400	1000 x 600	1300 x 400	1300 x 600
Säilytystasojen varustus	4 ritilää, sinkitty	4 ritilää, sinkitty	4 ritilää, sinkitty	4 ritilää, sinkitty
Alimman säilytystason varustus	1 valuma-allas, sinkitty	1 valuma-allas, sinkitty	1 valuma-allas, sinkitty	1 valuma-allas, sinkitty
Hyllykantavuus [kg]	200	200	200	200
Hyllytason kuorma [kg]	1000	1000	1000	1000
Vetoisuus [l]	39	54	50	70
Hylly-yksikkö				
Ulkomitat L x S x K [mm]	1156 x 526 x 2000	1156 x 726 x 2000	1456 x 526 x 2000	1456 x 726 x 2000
Tuotenumero	199-714-JC	199-716-JC	199-718-JC	199-720-JC
Laajennusyksikkö				
Ulkomitat L x S x K [mm]	1006 x 526 x 2000	1006 x 726 x 2000	1306 x 526 x 2000	1306 x 726 x 2000
Tuotenumero	199-715-JC	199-717-JC	199-719-JC	199-721-JC
Lisävarusteet	lisäsäilytystaso	lisäsäilytystaso	lisäsäilytystaso	lisäsäilytystaso
Tuotenumero	199-598-JC	199-596-JC	199-602-JC	199-604-JC

Vaarallisten aineiden pienastiahylly, jossa 3 ritilää ja muovinen valuma-allas

- 1 valuma-allas polyeteenistä (PE) ja 3 ritilää joko PE:stä tai sinkitystä teräksestä säilytystasoina
- Aggressiivisten kemikaalien, kuten happojen ja emästen sekä kaikkien vesivaaraluokkien aineiden varastointiin
- Sinkitty hyllykehikko
- Tukeva rakenne jäykistyspalkkien ansiosta
- Korkeussäädettävät säilytystasot, säätöväli 25 mm
- Yksilöllisesti laajennettavissa
- Toimitetaan osina, helppo koota asennusohjeiden mukaisesti
- Kaikki hyllyt sinkittyjä, optimaalinen korroosiosuoja

Vaarallisten aineiden pienastiahylly, 3 ritilää ja valuma-allas muovia, hyötymitat (LxS) 1300 x 400 mm, käsittää perus- ja laajennusyksikön

Vaarallisten aineiden pienastiahylly, 3 ritilää ja valuma-allas muovia, hyötymitat (LxS) 1000 x 600 mm

Tuotenro: 273-917-JC

Hyllyn mitat L x S [mm]	**1000 x 400**	**1000 x 600**	**1300 x 400**	**1300 x 600**	**1000 x 600**	**1300 x 600**
Säilytystasojen varustus	3 ritilää, sinkitty	3 ritilää, sinkitty	3 ritilää, sinkitty	3 ritilää, sinkitty	3 ritilää, muovi	3 ritilää, muovi
Alimman säilytystason varustus	1 valuma-allas, muovi	1 valuma-allas, muovi	1 valuma-allas, muovi	1 valuma-allas, muovi	1 valuma-allas, muovi	1 valuma-allas, muovi
Hyllykantavuus [kg]	200	200	200	200	200	200
Hyllytason kuorma [kg]	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Vetoisuus [l]	26	40	33	52	40	52
Hylly-yksikkö						
Ulkomitat L x S x K [mm]	1060 x 437 x 2000	1060 x 637 x 2000	1360 x 437 x 2000	1360 x 637 x 2000	1060 x 637 x 2000	1360 x 637 x 2000
Tuotenumero	273-902-JC	273-917-JC	273-904-JC	273-919-JC	273-921-JC	273-923-JC
Laajennusyksikkö						
Ulkomitat L x S x K [mm]	1012 x 437 x 2000	1012 x 637 x 2000	1312 x 437 x 2000	1312 x 637 x 2000	1012 x 637 x 2000	1312 x 637 x 2000
Tuotenumero	273-903-JC	273-918-JC	273-905-JC	273-920-JC	273-922-JC	273-924-JC
Lisävarusteet	lisäsäilytystaso	lisäsäilytystaso	lisäsäilytystaso	lisäsäilytystaso	lisäsäilytystaso	lisäsäilytystaso
Tuotenumero	199-598-JC	199-596-JC	199-602-JC	199-604-JC	199-600-JC	199-606-JC

Vaarallisten aineiden pienastiahylly, jossa 4 muovista valuma-allasta

- 4 valuma-allasta polyeteenistä (PE) säilytystasoina
- Aggressiivisten kemikaalien, kuten happojen ja emästen sekä kaikkien vesivaaraluokkien aineiden varastointiin
- Joka tasolla valuma-allas, joten eri kemikaalit voidaan varastoida erikseen
- Sinkitty hyllykehikko
- Tukeva rakenne jäykistyspalkkien ansiosta
- Korkeussäädettävät säilytystasot, säätöväli 25 mm
- Yksilöllisesti laajennettavissa
- Toimitetaan osina, helppo koota asennusohjeiden mukaisesti
- Kaikki hyllyt sinkittyjä, optimaalinen korroosiosuoja

DIBt-hyväksytyt vuotonäytöllä varustetut ritilät saatavana lisävarusteena

katso sivu 57

Vaarallisten aineiden pienastiahylly, 4 valuma-allasta muovia, hyötymitat (LxS) 1300 x 600 mm

Tuotenro: 273-927-JC

Vaarallisten aineiden pienastiahylly, 4 valuma-allasta muovia, hyötymitat (LxS) 1300 x 600 mm

TILAA SAMALLA

Hyllyallas polyeteeniä (PE) lisäsäilytystasona

Hyllyn mitat L x S [mm]	1000 x 400	1000 x 600	1300 x 400	1300 x 600
Säilytystasojen varustus	4 valuma-allasta, muovi	4 valuma-allasta, muovi	4 valuma-allasta, muovi	4 valuma-allasta, muovi
Hyllykantavuus [kg]	200	200	200	200
Hyllytason kuorma [kg]	1000	1000	1000	1000
Vetoisuus [l]	4 x 26	4 x 40	4 x 33	4 x 52
Hylly-yksikkö				
Ulkomitat L x S x K [mm]	1060 x 437 x 2000	1060 x 637 x 2000	1360 x 437 x 2000	1360 x 637 x 2000
Tuotenumero	273-906-JC	273-925-JC	273-908-JC	273-927-JC
Laajennusyksikkö				
Ulkomitat L x S x K [mm]	1012 x 437 x 2000	1012 x 637 x 2000	1312 x 437 x 2000	1312 x 637 x 2000
Tuotenumero	273-907-JC	273-926-JC	273-909-JC	273-928-JC
Lisävarusteet	lisäsäilytystaso	lisäsäilytystaso	lisäsäilytystaso	lisäsäilytystaso
Tuotenumero	273-910-JC	273-929-JC	273-911-JC	273-930-JC

Vaarallisten aineiden pienastiahylly ruostumatonta terästä

- 1 valuma-allas ruostumatonta terästä ja 3 rei'itettyä hyllyä ruostumattomasta teräksestä varastotasoina
- Palavien nesteiden (H224–226), syövyttävien kemikaalien ja kaikkien vesivaaraluokkien aineiden varastointiin
- Helppo puhdistaa ja hygieeninen
- Laatutuote ruostumatonta terästä 1.4301
- Erinomainen vakaus kiinnitettyjen ristisiteiden ansiosta
- Korkeussäädettävät jalat alustan epätasaisuuksien tasaamiseen
- Korkeussäädettävät säilytystasot, säätöväli 150 mm
- Yksilöllisesti laajennettavissa
- Toimitetaan osina, helppo koota asennusohjeiden mukaisesti

Vaarallisten aineiden pienastiahylly ruostumatonta terästä, hyötymitat (LxS) 1150 x 450 mm

Tuotenro: 181-455-JC

Vaarallisten aineiden pienastiahylly ruostumatonta terästä, hyötymitat (LxS) 550 x 250 mm ja laajennusyksikkö (LxS) 1150 x 250 mm

Vaarallisten aineiden pienastiahylly ruostumatonta terästä, hyötymitat (LxS) 1150 x 250 mm

Tuotenro: 181-453-JC

Lähikuva: rei'itetty teräslevy säilytystasona

Hyllyn mitat L x S [mm]	550 x 250	850 x 250	850 x 450	1150 x 250	1150 x 450
Säilytystasojen varustus	3 rei'itettyä peltiä, ruostumaton teräs	3 rei'itettyä peltiä, ruostumaton teräs	3 rei'itettyä peltiä, ruostumaton teräs	3 rei'itettyä peltiä, ruostumaton teräs	3 rei'itettyä peltiä, ruostumaton teräs
Alimman säilytystason varustus	1 valuma-allas, ruostumaton teräs	1 valuma-allas, ruostumaton teräs	1 valuma-allas, ruostumaton teräs	1 valuma-allas, ruostumaton teräs	1 valuma-allas, ruostumaton teräs
Hyllykantavuus [kg]	150	150	150	100	100
Hyllytason kuorma [kg]	1200	1200	1200	1200	1200
Vetoisuus [l]	24	37	55	50	69
Hylly-yksikkö					
Ulkomitat L x S x K [mm]	600 x 300 x 1800	900 x 300 x 1800	900 x 500 x 1800	1200 x 300 x 1800	1200 x 500 x 1800
Tuotenumero	181-447-JC	181-449-JC	181-451-JC	181-453-JC	181-455-JC
Laajennusyksikkö					
Ulkomitat L x S x K [mm]	575 x 300 x 1800	875 x 300 x 1800	875 x 500 x 1800	1175 x 300 x 1800	1175 x 500 x 1800
Tuotenumero	181-448-JC	181-450-JC	181-452-JC	181-454-JC	181-456-JC
Lisävarusteet	lisäsäilytystaso	lisäsäilytystaso	lisäsäilytystaso	lisäsäilytystaso	lisäsäilytystaso
Tuotenumero	181-942-JC	181-943-JC	181-944-JC	181-945-JC	181-946-JC

Vaarallisten aineiden varastohylly turvallisuuden takaamiseksi täyttötöiden aikana

- Voidaan täyttää turvallisesti edessä olevilla valuma-altailla
- hyväksytty palavien nesteiden (H224–226) ja kaikkien vesivaaraluokkien aineiden varastointiin
- Sinkitty hyllykehikko
- Tukeva rakenne jäykistyspalkkien ansiosta
- Korkeussäädettävät säilytystasot, säätöväli 25 mm
- 100 mm:n maavara haarukkanostovaunulla kuljetusta ja korroosion välttämistä varten
- Toimitetaan osina, helppo koota asennusohjeiden mukaisesti
- Kaikki hyllyt sinkittyjä, optimaalinen korroosiosuoja

Vaarallisten aineiden pienastiahylly täyttötöihin, 8 ritiläpohjaa, hyötymitat (LxS) 1000 x 600 mm

Tuotenro: 199-662-JC

hyllytasot jokaisella säilytystasolla

Vaarallisten aineiden pienastiahylly täyttötöihin, 4 hyllyä, hyötymitat (LxS) 1000 x 600 mm, maalattu valuma-allas

Tuotenro: 199-663-JC

ritilät jokaisella säilytystasolla

Vaarallisten aineiden pienastiahylly täyttötöihin, 4 ritiläpohjaa, hyötymitat (LxS) 1000 x 600 mm, valuma-allas sinkitty

Tuotenro: 199-583-JC

Hyllyn mitat L x S [mm]	**1000 x 600**	**1000 x 600**	**1000 x 600**	**1000 x 600**
Säilytystasojen varustus	4 ritilää, sinkitty	8 ritilää, sinkitty	4 hyllyä, sinkitty	8 hyllytasoa, sinkitty
Hyllykantavuus [kg]	200	200	150	150
Hyllytason kuorma [kg]	800	800	800	800
Vetoisuus [l]	235	280	235	280
Ulkomitat L x S x K [mm]	1236 x 816 x 2100	2470 x 816 x 2100	1236 x 816 x 2100	2470 x 816 x 2100
Tuotenumero Valuma-allas: maalattu	199-661-JC	199-662-JC	199-663-JC	199-664-JC
Tuotenumero Valuma-allas: sinkitty	199-583-JC	199-584-JC	199-585-JC	199-586-JC
Lisävarusteet	lisäsäilytystaso	lisäsäilytystaso	lisäsäilytystaso	lisäsäilytystaso
Tuotenumero	199-596-JC	199-596-JC	199-608-JC	199-608-JC

Hylly vaarallisten aineiden turvallista varastointia ja täyttöä varten

- Tukeva, sinkitty hylly
- Voidaan pinota 3 päällekkäin
- Vaarallisten aineiden turvallista varastointia ja täyttöä varten yhdessä valuma-altaan kanssa
- Valuma-allas saatavana joko teräksisenä tai muovisena, ritilä lisävarusteena
- Vaakavarastointi ja täyttö 60 ja 200 litran tynnyreihin, 20, 30 ja 60 litran kanistereihin, voidaan yhdistää myös varastointiin pienastioiden kanssa
- Käytännöllinen modulaarijärjestelmä: erilaisia hyllymalleja ja monipuolisia yhdistelmämahdollisuuksia vastaamaan yrityksen vaatimuksia
- Valuma-allas terästä: vesistöille vaarallisten aineiden (kaikki vesivaaraluokat) ja palavien nesteiden (H 224–226) määräystenmukaiseen varastointiin
- Valuma-allas muovia: kaikkien vesivaaraluokkien aineiden määräystenmukaiseen varastointiin, kestää erittäin hyvin monia aggressiivisia kemikaaleja, kuten happoja ja emäksiä
- Aukot haarukkatrukille helppoa käsittelyä varten
- Toimitetaan osina, helppo koota

Kokoa vaarallisten aineiden hylly tai täyttöasema modulaarisella järjestelmällä yksilöllisesti yrityksesi vaatimuksia vastaavaksi.

TILAA SAMALLA

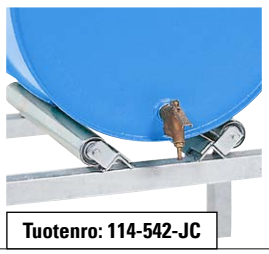
Kannuteline, terästä, mitat P x S x K (mm): 280 x 270 x 300

Tuotenro: 114-543-JC

Kannuteline, PE-muovia, mitat P x S x K (mm): 270 x 270 x 300

Tuotenro: 114-902-JC

Rulla-alusta tynnyreiden vaakavarastointiin

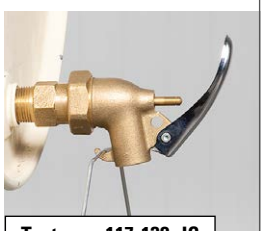


Tuotenro: 114-542-JC

Muovinen tynnyrihana, jossa 2":n kierteet

Tuotenro: 117-105-JC

Tynnyrihana 3/4", messinki



Tuotenro: 117-132-JC

Säilytyskapasiteetti	pienastiat	Kanisteri à 30 litraa	60 litran tynnyrit	200 litran tynnyrit
Lukumäärä	–	3	2	1
Varustus säilytystason hylly	Ritilä	Kanisterialustat	Tynnyrikannakkeet	Tynnyrikannakkeet
Ulkomitat L x S x K [mm]	1049 x 1130 x 837	1049 x 682 x 837	1049 x 682 x 837	1049 x 682 x 837
Hyllyn mitat L x S [mm]	880 x 1115	890 x 646	890 x 646	890 x 646
Kantavuus yhteensä [kg]	435	435	435	435
Tuotenumero	291-770-JC	291-771-JC	291-769-JC	291-768-JC

Sopivat valuma-altaat	muovista	terästä
Ulkomitat L x S x K [mm]	865 x 1245 x 350	1236 x 815 x 255
Vetoisuus [l]	240	235
Tuotenumero	227-273-JC	259-302-JC
Sopivat ritilät valuma-altaille		
Ritilän raaka-aine	Teräs	Teräs
Tuotenumero	291-763-JC	291-761-JC
Ritilän raaka-aine	muovi	–
Tuotenumero	291-762-JC	–

Säilytyskapasiteetti	pienastiat	Kanisteri à 30 litraa	60 litran tynnyrit	200 litran tynnyrit
Lukumäärä	–	4	3	2
Varustus säilytystason hylly	Ritilä	Kanisterialustat	Tynnyrikannakkeet	Tynnyrikannakkeet
Ulkomitat L x S x K [mm]	1429 x 1130 x 837	1429 x 682 x 837	1429 x 682 x 837	1429 x 682 x 837
Hyllyn mitat L x S [mm]	1220 x 1115	1270 x 646	1270 x 646	1270 x 646
Kantavuus yhteensä [kg]	700	700	700	700
Tuotenumero	291-774-JC	291-775-JC	291-773-JC	291-772-JC

Sopivat valuma-altaat	muovista	terästä	terästä
Ulkomitat L x S x K [mm]	1235 x 1235 x 275	1236 x 1210 x 190	1240 x 1210 x 330
Vetoisuus [l]	295	265	485
Tuotenumero	216-659-JC	259-314-JC	259-322-JC
Sopivat ritilät valuma-altaille			
Ritilän raaka-aine	Teräs	Teräs	Teräs
Tuotenumero	291-767-JC	291-764-JC	291-765-JC
Ritilän raaka-aine	muovi	–	–
Tuotenumero	291-766-JC	–	–

Hylly vaarallisten aineiden turvallista varastointia ja täyttöä varten

- Vesistöille vaarallisten aineiden (kaikki vesivaaraluokat) ja palavien nesteiden (H 224–226) määräystenmukaiseen varastointiin
- Tukeva, sinkitty hylly teräksisellä valuma-altaalla
- Turvallinen täyttö edessä olevan valuma-altaan päällä
- Aukot haarukkatrukille helppoa käsittelyä varten
- Toimitetaan osina, helppo koota

	1	2	3	4	5
Säilytyskapasiteetti	**pienastiat**	**Kanisteri à 30 litraa**	**Kanisteri à 30 litraa**	**60 litran tynnyrit**	**200 litran tynnyrit**
Lukumäärä	–	3	4	3	4
Varaston lisäkapasiteetti	–	pienastiat	pienastiat	–	–
Säilytystasojen varustus	2 ritilää, sinkitty	Kanisterialustat ja ritilä	Kanisterialustat ja ritilä	Tynnyrikannakkeet	Tynnyrikannakkeet
Ulkomitat L x S x K [mm]	1429 x 1210 x 837	1049 x 1236 x 1637	1429 x 1210 x 1637	1429 x 1210 x 837	1429 x 1210 x 1637
Hyllyn mitat L x S [mm]	1220 x 1115	890 x 1115	1220 x 1115	1270 x 646	1270 x 646
Vetoisuus [l]	265	235	265	265	265
Säilytystasojen lukumäärä	2	2	2	1	2
Kantavuus yhteensä [kg]	1400	870	1400	700	1400
Tuotenumero	291-789-JC	291-780-JC	291-791-JC	291-787-JC	291-784-JC

Hylly vaarallisten aineiden turvallista varastointia ja täyttöä varten

- Kaikkien vesivaaraluokkien aineiden määräysten mukaiseen varastointiin
- Tukeva, sinkitty valuma-allas polyeteeniä (PE, kestää erittäin hyvin aggressiivisia kemikaaleja, kuten happoja ja emäksiä)
- Turvallinen täyttö edessä olevan valuma-altaan päällä
- Aukot haarukkatrukille helppoa käsittelyä varten
- Toimitetaan osina, helppo koota

	1	2	3	4	5
Säilytyskapasiteetti	**pienastiat**	**Kanisteri à 30 litraa**	**Kanisteri à 30 litraa**	**60 litran tynnyrit**	**200 litran tynnyrit**
Lukumäärä	–	3	4	6	4
Varaston lisäkapasiteetti	–	pienastiat	pienastiat	–	–
Säilytystasojen varustus	2 ritilää, sinkitty	Kanisterialustat ja ritilä	Kanisterialustat ja ritilä	Tynnyrikannakkeet	Tynnyrikannakkeet
Ulkomitat L x S x K [mm]	1429 x 1235 x 837	1049 x 1245 x 1637	1429 x 1235 x 1637	1429 x 1235 x 1637	1429 x 1235 x 1637
Hyllyn mitat L x S [mm]	1220 x 1115	890 x 1115	1220 x 1115	1270 x 646	1270 x 646
Vetoisuus [l]	295	240	295	295	295
Säilytystasojen lukumäärä	2	2	2	2	2
Kantavuus yhteensä [kg]	1400	870	1400	1400	1400
Tuotenumero	291-790-JC	291-781-JC	291-792-JC	291-788-JC	291-786-JC

Muoviset hyllyaltaat asetettavaksi alle

- Soveltuu olemassa oleviin vaarallisten aineiden varastointiin käytettäviin hyllystöihin, joita on muutettava määräysten mukaisiksi
- Kaikkia tavallisia hyllyleveyksiä varten
- Hyllyallas asetettavaksi olemassa olevan lavahyllyn alle
- Hyväksytty aggressiivisten kemikaalien, kuten happojen ja emästen sekä vesivaaraluokkiin kuuluvien aineiden varastointiin
- Valmistettu ympäristöystävällisestä polyeteenistä (PE)
- 100 mm:n maavaran ansiosta hyllyä voidaan siirtää haarukkavaunulla

Hyllyaltaat, muovia (PE), valmiina olevien hyllyjärjestelmien alle työnnettävät, saatavana 6 eri kokoa.

PE-hyllyaltaita on sisätiloissa helppoa kuljettaa haarukkavaunulla.

Tuotenro: 201-369-JC

Hyllyallas muovia (PE) hyllyleveydelle 2700 mm, vetoisuus 1000 litraa

Tuotenro: 201-373-JC

Hyllyallas muovia (PE) hyllyleveydelle 3300 mm, vetoisuus 1000 litraa

Tuotenro: 291-049-JC

Hyllyille, joiden sisäleveys [mm]	1400	1800	2200	2700	2700	3300
Ulkomitat L x S x K [mm]	1390 x 1315 x 315	1780 x 1315 x 315	2180 x 1315 x 315	2680 x 1315 x 315	2680 x 1315 x 490	3280 x 1315 x 490
Vetoisuus [l]	330	450	520	600	1100	1000
Tuotenumero	201-369-JC	201-370-JC	201-371-JC	201-372-JC	201-373-JC	291-049-JC

Teräksiset hyllyaltaat asetettavaksi alle

- Hyllyihin, joita käytetään vaarallisten aineiden varastoina, ja jotka on muutettava määräysten mukaisiksi
- Hyväksytyt allashyllyt yleisiin hyllyleveyksiin
- Hyllyallas asetettavaksi olemassa olevan lavahyllyn alle
- Hyväksytty palavien nesteiden (H224–226) ja kaikkien vesivaaraluokkien aineiden varastointiin
- Hitsattu rakenne terästä
- 100 mm:n maavaran ansiosta hyllyä voidaan siirtää haarukkavaunulla
- Haponkestävä valuma-altaan vuoraus, polyeteeniä (PE), saatavana lisävarusteena

Sinkityt hyllyaltaat valmiina olevien hyllyrakenteiden alle, saatavana 6 eri kokoa, lisävarusteina myös erilliset PE-keräysaltaat ja ritilät laskutasoksi.

Haponkestävä valuma-altaan vuoraus, polyeteeniä (PE), saatavissa lisävarusteena.

Hyllyallas alle asetettavaksi, sinkittyä terästä, sisäleveydelle 1800 mm

Tuotenro: 108-972-JC

Hyllyallas alle asetettavaksi, sinkittyä terästä, sisäleveydelle 2700 mm

Tuotenro: 108-974-JC

Hyllyallas alle asetettavaksi, maalattua terästä, hyötyleveys 3300 mm

Tuotenro: 273-996-JC

Hyllyille, joiden sisäleveys [mm]	**1800**	**2700**	**2700**	**3300**
Ulkomitat L x S x K [mm]	1780 x 1300 x 345	2680 x 1300 x 345	2680 x 1300 x 486	3280 x 1300 x 420
Vetoisuus [l]	530	810	1200	1200
Päällys	sinkitty	sinkitty	maalattu	maalattu
Tuotenumero	108-972-JC	108-974-JC	260-448-JC	273-996-JC
Lisävarusteet	Muovinen valuma-altaan vuoraus	Muovinen valuma-altaan vuoraus	Muovinen valuma-altaan vuoraus	Muovinen valuma-altaan vuoraus
Tuotenumero	114-332-JC	114-336-JC	114-437-JC	180-335-JC

Lainsäädännön mukaan vaarallisten aineiden varastointiin vaaditaan valuma-allas, jossa on riittävä vetoisuus.

Muoviset hyllyaltaat, asetetaan hyllyn poikkipalkkien päälle

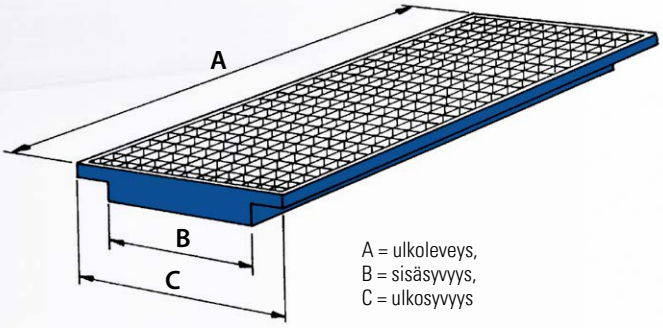
- Olemassa oleville hyllyjärjestelmille, jotka pitää muuntaa helposti ja taloudellisesti määräystenmukaisiksi vaarallisten aineiden varastoiksi
- Hyllyallas lavahyllyihin ripustamista varten, sen vuoksi erityisen tilaa säästävä
- Kestää erittäin hyvin aggressiivisia kemikaaleja, kuten happoja tai emäksiä
- Valmistettu ympäristöystävällisestä polyeteenistä (PE)
- Hyllyaltaat on asetettu hyllykön poikkipalkeille ja ovat siten tämän rakenteen ansiosta suojattu putoamiselta.
- Irrotettava ritilä, saatavana joko teräksinen tai muovinen

Hyllyallas muovia (PE), asetetaan poikkipalkkien päälle

Hyllyallas terästä, asetetaan hyllyn poikkipalkkien päälle

- Hyllyihin, jotka pitää muuntaa helposti ja taloudellisesti määräysten mukaisiksi vaarallisten aineiden varastoiksi
- Hyllyallas lavahyllyihin ripustamista varten, sen vuoksi erityisen tilaa säästävä
- Hyväksytty palavien nesteiden (H224–226) ja kaikkien vesivaaraluokkien aineiden varastointiin
- Hitsattu rakenne terästä
- Korroosiosuojana korkealaatuinen maalaus, sininen (RAL 5010)
- Hyllyaltaat on asetettu hyllykön poikkipalkeille ja ovat siten tämän rakenteen ansiosta suojattu putoamiselta
- Irrotettava kuumasinkitty ritilä laskutasona

Hyllyallas maalattua terästä, asetetaan poikkipalkkien päälle



A = ulkoleveys,
B = sisäsyvyys,
C = ulkosyvyys

Raaka-aine	Teräs	Teräs	Teräs	muovi	muovi	muovi	muovi
Ritilä*	sinkitty	sinkitty	sinkitty	sinkitty	muovi	sinkitty	muovi
Ulkoleveys [mm]	1780	2580	2680	1780	1780	2680	2680
Ulkosyvyys [mm]	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300
Sisäsyvyys [mm]	900	900	900	900	900	900	900
Ulkokorkeus [mm]	185	145	140	250	275	190	215
Vetoisuus [l]	220	220	220	235	235	235	235
Kantavuus yhteensä [kg]	2000	3000	3000	800	800	800	800
Tuotenumero	115-106-JC	115-109-JC	115-111-JC	179-585-JC	179-586-JC	179-587-JC	179-588-JC

*Muoviritilä astioiden varastoimiseen lavalle

Vaarallisten aineiden lavahyllyt, runkosyvyys 1100 mm, teräksisellä valuma-altaalla

- Hyväksytty palavien nesteiden (H224–226) ja kaikkien vesivaaraluokkien aineiden varastointiin
- Hyllystökehikko sinkitty, poikkipalkit jauhemaalatut, punaoranssi (RAL 2001)
- Korkeudeltaan säädettävät poikkipalkit, rasteri 50 mm
- Putoamisenesto jokaisella säilytystasolla
- Sinkitty teräksinen valuma-allas
- 100 mm:n maavara korroosion ehkäisyä varten
- Yksilöllisesti laajennettavissa
- Toimitetaan osissa, mukana kokoamisohje

Vaarallisten aineiden lavahylly, jossa 2 varastotasoa, sinkitty valuma-allas, perus- ja laajennusyksikkö (ilman törmäyssuojakulmia), hyötymitat (LxS) 2700 x 1100 mm

Vaarallisten aineiden lavahylly, jossa 2 varastotasoa, sinkitty valuma-allas, perusyksikkö (ilman törmäyssuojakulmia), hyötymitat (LxS) 3300 x 1100 mm

Tuotenro: 199-723-JC

Ritilän avulla (saatavana lisävarusteena) hyllyyn voi varastoida myös yksittäisiä astioita, häkkejä tai tynnyritelineitä tynnyreiden vaakatason varastointia varten.

Hyllyn mitat L x S [mm]	1825 x 1100	1825 x 1100	2700 x 1100	2700 x 1100	3300 x 1100	3300 x 1100
Varastokapasiteetti eurolavat	4	6	6	9	6	9
Varastokapasiteetti kemikaalilavat	2	3	4	6	6	9
Hyllykantavuus [kg]	2200	2200	3540	3540	3780	3430
Hyllytason kuorma [kg]	4400	6600	7080	10620	7560	10290
Vetoisuus [l]	530	530	810	810	1200	1200
Säilytystasojen lukumäärä	2	3	2	3	2	3
Hylly-yksikkö						
Ulkomitat L x S x K [mm]	2025 x 1300 x 2700	2025 x 1300 x 3800	2900 x 1300 x 2700	2900 x 1300 x 3800	3500 x 1300 x 2700	3500 x 1300 x 3800
Tuotenumero	266-311-JC	266-313-JC	199-629-JC	199-631-JC	199-723-JC	199-725-JC
Laajennusyksikkö						
Ulkomitat L x S x K [mm]	1925 x 1300 x 2700	1925 x 1300 x 3800	2800 x 1300 x 2700	2800 x 1300 x 3800	3400 x 1300 x 2700	3400 x 1300 x 3800
Tuotenumero	266-312-JC	266-314-JC	199-630-JC	199-632-JC	199-724-JC	199-726-JC
Lisävarusteet	ritilähyllytaso, sinkitty	ritilähyllytaso, sinkitty	ritilähyllytaso, sinkitty	ritilähyllytaso, sinkitty	ritilähyllytaso, sinkitty	ritilähyllytaso, sinkitty
Tuotenumero	200-237-JC	200-237-JC	120-232-JC	120-232-JC	145-616-JC	145-616-JC

Vaarallisten aineiden lavahyllyt, runkosyvyys 1100 mm, muovisella valuma-altaalla

- Hyväksytty aggressiivisten kemikaalien, kuten happojen tai emästen, sekä kaikkiin vesivaaraluokkien aineiden varastointiin
- Hyllystökehikko sinkitty, poikkipalkit jauhemaalatut, punaoranssi (RAL 2001)
- Poikkipalkkien korkeutta voidaan säätää 50 mm:n välein
- Putoamisenesto jokaisella säilytystasolla
- Valuma-allas polyeteenistä (PE)
- 100 mm:n etäisyys lattiaan helpon kuljetuksen takaamiseksi
- Yksilöllisesti laajennettavissa
- Toimitetaan osissa, mukana kokoamisohje

Vaarallisten aineiden lavahylly, jossa
2 varastotasoa, valuma-allas muovia,
perusyksikkö, hyötymitat (LxS) 2700 x 1100 mm

Tuotenro: 201-633-JC

Vaarallisten aineiden lavahylly,
jossa 3 varastotasoa, valuma-allas muovia,
perusyksikkö, hyötymitat (LxS) 3300 x 1100 mm

Tuotenro: 305-697-JC

TILAA SAMALLA

Törmäyssuojakulma

Tuotenro: 203-606-JC

Hyllyn mitat L x S [mm]	1825 x 1100	1825 x 1100	2700 x 1100	2700 x 1100	3300 x 1100	3300 x 1100
Varastokapasiteetti eurolavat	4	6	6	9	6	9
Varastokapasiteetti kemikaalilavat	2	3	4	6	6	9
Hyllykantavuus [kg]	2200	2200	3540	3540	3780	3430
Hyllytason kuorma [kg]	4400	6600	7080	10620	7560	10290
Vetoisuus [l]	450	450	1100	1100	–	–
Säilytystasojen lukumäärä	2	3	2	3	2	3
Hylly-yksikkö						
Ulkomitat L x S x K [mm]	2025 x 1315 x 2700	2025 x 1315 x 3800	2900 x 1315 x 2700	2900 x 1315 x 4400	3500 x 1315 x 2700	3500 x 1315 x 3800
Tuotenumero	266-315-JC	266-317-JC	201-633-JC	201-635-JC	305-695-JC	305-697-JC
Laajennusyksikkö						
Ulkomitat L x S x K [mm]	1925 x 1315 x 2700	1925 x 1315 x 3800	2800 x 1315 x 2700	2800 x 1315 x 4400	3400 x 1315 x 2700	3400 x 1315 x 3800
Tuotenumero	266-316-JC	266-318-JC	201-634-JC	201-636-JC	305-696-JC	305-698-JC
Lisävarusteet	ritilähyllytaso, sinkitty	ritilähyllytaso, sinkitty	ritilähyllytaso, sinkitty	ritilähyllytaso, sinkitty	ritilähyllytaso, sinkitty	ritilähyllytaso, sinkitty
Tuotenumero	200-237-JC	200-237-JC	120-232-JC	120-232-JC	145-616-JC	145-616-JC

Vaarallisten aineiden lavahyllyt, runkosyvyys 1300 mm, teräksisellä valuma-altaalla alimpana varastotasona

Vaarallisten aineiden lavahyllyyn voidaan sijoittaa jopa 9 IBC-säiliötä. Hyllyjen hyllykuorma on optimoitu niin, että suurempi tiheyksisiä aineita voidaan varastoida turvallisesti. Vaarallisten aineiden hyllyjä voidaan myös yhdistellä ja muodostaa tästä hyllytyypistä koostuvia perus- ja laajennusyksikköjä tarpeiden mukaan.

- Hyväksytty palavien nesteiden (H224–226) ja kaikkien vesivaaraluokkien aineiden varastointiin
- Hyllystökehikko sinkitty, poikkipalkit jauhemaalatut, punaoranssi (RAL 2001)
- Varastointitasoilla on irrotettavat, sinkityt ritilätasot, alimmassa on valuma-allas
- Sinkityt suojalevyt tasojen kolmella sivulla, saatavana lisävarusteena
- Tarkoitettu euro- tai kemikaalilavojen säilytykseen
- Korkeudeltaan säädettävät poikkipalkit, rasteri 50 mm
- Yksilöllisesti laajennettavissa
- Toimitetaan osissa, mukana kokoamisohje

Vaarallisten aineiden lavahylly, jossa 3 varastotasoa ja maalattu valuma-allas max 9 IBC:n varastointia varten, perusyksikkö, hyötymitat (LxS) 3300 x 1300 mm (ilman törmäyssuojakulmia)

Vaarallisten aineiden lavahylly, jossa 2 varastotasoa, maalattu valuma-allas, perusyksikkö, hyötymitat (LxS) 1400 x 1300 mm

TILAA SAMALLA

Vaarallisten aineiden vuodon varoitusjärjestelmä SpillGuard®

INNOVAATIO

katso sivu 346

SpillGuard®

Tuotenro: 271-433-JC

SpillGuard® connect

Tuotenro: 276-016-JC

Happojen ja emästen säilytykseen suositellaan muovisia valuma-altaan vuorauksia, ks. taulukko Lisävarusteet.

Vaarallisten aineiden lavahylly, jossa 2 varastotasoa, käsittää perusyksikön, hyötymitat (LxS) 3300 x 1300 mm, ja laajennusyksikön, hyötymitat (LxS) 2700 x 1300 mm (törmäyssuojakulmat lisävarusteena)

Hyllyn mitat L x S [mm]	**1400 x 1300**	**2700 x 1300**	**2700 x 1300**	**3300 x 1300**	**3300 x 1300**
Varastokapasiteetti IBC-kontti à 1000 litraa	2	4	6	6	9
Hyllykantavuus [kg]	1670	3000	3500	3250	3710
Hyllytason kuorma [kg]	1670	3000	7000	3250	7420
Kantavuus, valuma-allas [kg]	2000	4000	4000	6000	6000
Vetoisuus [l]	1120	1200	–	1250	–
Säilytystasojen lukumäärä	2	2	3	2	3
Laajennusyksikkö					
Ulkomitat L x S x K [mm]	1500 x 1300 x 3300	2800 x 1300 x 3300	2800 x 1300 x 4400	3400 x 1300 x 3300	3400 x 1300 x 4400
Tuotenumero Valuma-allas: maalattu	305-415-JC	209-420-JC	305-417-JC	199-730-JC	305-419-JC
Hylly-yksikkö					
Ulkomitat L x S x K [mm]	1600 x 1300 x 3300	2900 x 1300 x 3300	2900 x 1300 x 4400	3500 x 1300 x 3300	3500 x 1300 x 4400
Tuotenumero Valuma-allas: maalattu	305-414-JC	209-419-JC	305-416-JC	199-729-JC	305-418-JC
Lisävarusteet					
Muovinen valuma-altaan vuoraus					
Tuotenumero	–	114-437-JC	114-437-JC	274-191-JC	274-191-JC
Sarja suojalevyjä varastotasoa kohden					
Tuotenumero	305-420-JC	281-842-JC	281-842-JC	281-843-JC	281-843-JC

DENIOS ASIANTUNTEMUS

KAIKKI TIETÄMISEN ARVOINEN VAARALLISTEN AINEIDEN KAAPEISTA

Paloturvakaapit ja kemikaalikaapit mahdollistavat vaarallisten aineiden turvallisen säilytyksen pienastioissa työpisteen lähellä tai laboratoriossa. Vaarallisten aineiden kaapit ja turvakaapit täyttävät erilaisia vaarallisia aineita koskevat vaatimukset. Oletko epävarma mikä kaappityyppi soveltuu käyttämillesi aineille? DENIOKSEN asiantuntijatiimi opastaa mielellä.

- » NEUVONTA
- » TUOTE
- » FAQ
- » HAASTATTELUT
- » TARKASTUSLISTAT
- » VIDEOT
- » WHITEPAPER
- » JA PALJON MUUTA!

www.denios.fi/asiantuntemus

OPAS

MIKÄ ON EN 14470 STANDARDI?

- Miten EN 14470-1 ja 14470-2 kaapit eroavat toisistaan?
- Mitä vaatimuksia stardardi asettaa kaapin ominaisuuksille?
- Mikä erottaa EN-luokitellut paloturvakaapit muista vaihtoehdoista?

Lue lisää!

www.denios.fi/kaappityyppi

NEUVONTA

APUA PALOTURVAKAAPIN VALINTAAN

- Millainen ilmanvaihto on tarpeen?
- Hyllytasot vai valuma-altaat?
- Millainen oviratkaisu sopii käyttötarkoitukseen ja kohteeseen?

Löydä sopiva kaappi vinkkiemme avulla.

www.denios.fi/paloturvakaapin-valinta

NEUVONTA

LITIUMIONIAKKUJEN VARASTOINTI JA LATAUS

Perustuen tunnettuun ja testattuun teknologiaamme paloturvakaappimme valikoima kehitettiin ajatellen erityisesti vaarapotentiaalia litiumakkujen varastoinnissa. Markkinoiden edelläkävijänä DENIOS ei tarjoa vain kattavaa tuotevalikoimaa, vaan myös soveltuvan tietopaketin.

LITIUMIONIAKUT:
TOIMINTA, VAARAT, VARASTOINTI JA KULJETUS

Kaikki tärkeät tiedot toimintatavasta ja vaaratekijöistä sekä ohjeita käyttöön, varastointiin ja kuljetukseen.

www.denios.fi/litiumakkujen-turvallisuus

OIKEA VAARALLISTEN AINEIDEN KAAPPI JOKAISEEN TARPEESEEN

Laaja valikoima:

- Sopiva, turvallinen, sertifioitu.
- Turvallisesti sijoitettu suojaan kaikilta vaaroilta.

Pidennetty takuu

(mallista riippuen max 10 vuotta) edellyttää huoltosopimuksen tekemistä

Taattua laatua nykyaikasilla tuotantoprosesseilla

Paloturvakaappi G 1201,
3 hyllyä ja pariovet

Tilausnumero 116-979-JC

- Ovet sulkeutuvat itsestään tulipalotilanteessa
- Palavien nesteiden turvallinen ja TRGS 510 -määräysten (liite 3) mukainen varastointi 90 minuutin palonkestolla, standardin EN 14470-1 mukaisesti
- Testattu EU:n työturvallisuuslainsäädännön mukaisesti (GS-merkki) ja täyttää CE-merkinnän vaatimukset
- Nestetiivis, testattu (teräsallasdirektiivin mukainen) pohja-allas, teräspelti jauhemaalattu, sis. reikäpeltikannen lisävarastotasona

Tyyppi 90 — **90 minuutin palonkestävyys** — hyväksytty standardin EN 14470-1 mukaisesti

Tyyppi 30 — **30 minuutin palonkestävyys** — hyväksytty standardin EN 14470-1 mukaisesti

100%

100%
Laatua valmistajalta

- Turvalukolla varustetut pariovet ja piilotettu lukitustanko
- Täysi varustus, sis. valuma-altaat
- Vakaa teräslevyrakenne, testattu pohja-allas
- Korkeussäädettävät valuma-altaat
- Runko hienoteräslevyä, kestävä korkealuokkainen maalipinta, runko sininen (RAL 5010), ovet vaaleanharmaat (RAL 7035)
- Pysyvä ilmanvaihto ovien ilmanvaihtoritilöistä
- Toimitus täysin asennettuna

Kemikaalikaappi Protect, sis. pariovet ja valuma-altaat

Vesistöille vaarallisten aineiden, palamattomien nesteiden ja myrkkyjen varastointiin työtiloissa

LAATUTUOTE

Tuotenro: 201-960-JC

Korkeussäädettävät valuma-altaat on hitsattu tiiviisti, ja ne ottavat turvallisesti talteen mahdolliset nestevuodot, tyyppi CS 104.

Käytännöllinen korkeus 1100 mm (tyyppi CS 102) mahdollistaa sijoittamisen esimerkiksi ikkunoiden tai hyllystöjen alle.

TILAA SAMALLA

Vaarallisten aineiden vuodon varoitusjärjestelmä SpillGuard®

INNOVAATIO

SpillGuard®

Tuotenro: 271-433-JC

SpillGuard® connect

Tuotenro: 276-016-JC

Malli	CS 104 Protect	CS 102 Protect
Varusteet	3 valuma-allasta, 1 pohja-allas	1 valuma-allas, 1 pohja-allas
Oviversio	Pariovi	Pariovi
Ulkomitat L x S x K [mm]	1000 x 500 x 1950	1000 x 500 x 1100
Kantavuus, valuma-allas [kg]	75	75
Vetoisuus valuma-allas [l]	30	20
Vetoisuus pohja-allas [l]	20	30
Tuotenumero	201-960-JC	202-147-JC
Lisävarusteet		
Tuotenumero lisävaluma-allas	273-934-JC	206-324-JC
Tuotenumero PE-keräysallas valuma-altaalle	274-022-JC	207-326-JC
Tuotenumero reikälevyvuoraus pohja-altaaseen	273-935-JC	202-146-JC
Tuotenumero PE-keräysallas pohja-altaalle	274-005-JC	207-325-JC

KAIKKI SAMALTA VALMISTAJALTA!

Asiakaspalvelu ja huolto
020 735 4960

>> www.denios.fi/palvelut <<

Kemikaalikaappi View, akryylilasiovilla

Akryylilasiovet takaavat nopean yleiskatsauksen

Ulkoasu ja turvallisuus täydentävät toisiaan ihanteellisesti - View-kemikaalikaapissa vakaa teräspeltirakenne yhdistettynä akryylilasioviin.

TILAA SAMALLA

Reikäpeltielementit suojaavat säilytettävää tavaraa mahdollisesti vuotaneilta nesteiltä (eivät ole käytettävissä PE-keräysaltaiden yhteydessä).

PE-keräysallas aggressiivisten nesteiden turvalliseen säilytykseen.

Malli	CS 104G näkymä
Varusteet	3 valuma-allasta, 1 pohja-allas
Oviversio	Lasillinen pariovi
Ulkomitat L x S x K [mm]	1000 x 500 x 1950
Kantavuus, valuma-allas [kg]	75
Vetoisuus valuma-allas [l]	20
Vetoisuus pohja-allas [l]	30
Tuotenumero	219-291-JC
Lisävarusteet	
Tuotenumero lisävaluma-allas	206-324-JC
Tuotenumero PE-keräysallas valuma-altaalle	207-326-JC
Tuotenumero PE-keräysallas pohja-altaalle	207-325-JC
Tuotenumero reikälevyvuoraus pohja-altaaseen	202-146-JC

Kemikaalikaappi Easy, sis. pariovet

- Vesistöille vaarallisten aineiden, palamattomien nesteiden ja myrkkyjen varastointiin työtiloissa
- Varusteluun kuuluu 3 hyllytasoa (voidaan korkeussäätää 25 mm:n välein) ja testattu, pohja-allas
- Mukana asiakirjalokero
- Turvalukolla varustetut pariovet ja piilotettu lukitustanko
- Pysyvä ilmanvaihto ovien ilmanvaihtoritilöistä
- Runko hienoteräslevyä, kestävä korkealuokkainen maalipinta, runko sininen (RAL 5010), ovet vaaleanharmaat (RAL 7035)
- Toimitus täysin asennettuna

LAATUTUOTE

Tuotenro: 201-936-JC

Easy-kemikaalikaappi - monitoimijärjestelmä työpajaan ja laboratorioon. Hyllytasojen ja pohja-altaiden yhdistelmällä turvallista varastotilaa, aivan työpisteen läheisyydessä.

Taattu monitoimijärjestelmä hinta-laatusuhteeltaan hyvään varastointiin.

Materiaalikaapit ilman valuma-allasta

katso sivu **588**

Malli	CS 103
Varusteet	3 hyllytasoa, 1 pohja-allas
Ulkomitat L x S x K [mm]	1000 x 500 x 1950
Kantavuus hyllytaso [kg]	75
Vetoisuus pohja-allas [l]	30
Tuotenumero	201-936-JC
Lisävarusteet	
Tuotenumero Lisähyllytaso	273-937-JC
Tuotenumero reikälevyvuoraus pohja-altaaseen	273-935-JC
Tuotenumero PE-keräysallas pohja-altaalle	274-005-JC

TILAA SAMALLA

Reikäpeltielementit suojaavat säilytettävää tavaraa mahdollisesti vuotaneilta nesteiltä (eivät ole käytettävissä PE-keräysaltaiden yhteydessä).

PE-keräysallas aggressiivisten nesteiden turvalliseen säilytykseen.

DENIOS ONLINE SHOP

Sopivia lisävarusteita verkkokaupassa!

www.denios.fi/kemikaalikaapit

Seinäkaappi Mini, tyyppi CS 100

- Tilaa säästävä, voidaan kiinnittää työpisteen läheisyyteen
- Sis. asennusmateriaalin
- Turvalukolla varustetut pariovet

Tuotenro: 250-587-JC

Pienastiakaappi Shorty, tyyppi CS 120-4

- Irrotettavat valuma-altaat, ihanteellinen mahdollista puhdistamista varten
- Vaarallisten aineiden eroteltu, selkeä lajittelu ja varastointi
- Turvalukolla varustetut pariovet
- Reikäpeltivuoraus lisävarusteena

Tuotenro: 250-588-JC

Säilytyskaappi, tyyppi KT

- Siirrettävä kaappi pienastioiden varastointiin, saatavana jaloilla tai pyörillä
- 2 pyörää lukitusjarruilla
- Valuma-altaiden korkeus on säädettävissä
- Leveys sis. kahvan 1235 mm

Tuotenro: 250-586-JC

Kuva toisesta lisävarusteena saatavasta valuma-altaasta

	1	2	3	4
Malli	**CS 100**	**CS 120-4**	**KT-1**	**KT-2**
Varusteet	1 pohja-allas hyllyyn	1 pohja-allas hyllyä kohden	1 valuma-allas, 1 pohja-allas, pyörillä	1 valuma-allas, 1 pohja-allas, jaloilla
Ulkomitat L x S x K [mm]	1000 x 500 x 500	1200 x 500 x 1100	1162 x 630 x 1206	1162 x 630 x 1206
Kantavuus, valuma-allas [kg]	15	60	45	45
Vetoisuus valuma-allas [l]	–	–	28	28
Vetoisuus pohja-allas [l]	30	30	60	60
Tuotenumero	250-587-JC	250-588-JC	250-586-JC	250-589-JC

Kemikaalikaappi Space, sis. liukuovet. Paljon varastotilaa – vähän tilantarvetta

Vesistöille vaarallisten aineiden, palamattomien nesteiden ja myrkkyjen varastointiin työtiloissa

- Optimaalinen silloin, kun tilaa on rajoitetusti
- Varastotavaraan pääsee nopeammin ja helpommin käsiksi
- Vakaa teräslevyrakenne, testattu pohja-allas
- Runko hienoteräslevyä, kestävä korkealuokkainen maalipinta, runko sininen (RAL 5010), ovet vaaleanharmaat (RAL 7035)
- Pysyvä ilmanvaihto ovien ilmanvaihtoritilöistä
- Toimitus täysin asennettuna
- Korkeussäädettävät valuma-altaat, säätöväli 25 mm

Kevyttoimiset, rullalaakeroidut liukuovet, joissa on sylinterilukko, takaavat vaarallisten aineiden turvallisen varastoinnin.

Yhdellä liikkeellä laaja-alainen pääsy kaapin sisältöön. Määritä säilytystasoina toimivien valuma-altaiden korkeus kaapissa säilytettävien tynnyrien koon mukaan. Erikokoisia tynnyreitä voidaan näin säilyttää samassa kaapissa.

Malli	CS 124	CS 184
Varusteet	3 valuma-allasta, 1 pohja-allas, (1 hylly)	6 valuma-allasta, 2 pohja-allasta, (2 hyllyä)
Ulkomitat L x S x K [mm]	1200 x 500 x 1950	1800 x 500 x 1950
Kantavuus, valuma-allas [kg]	75	75
Vetoisuus valuma-allas [l]	20	39
Vetoisuus pohja-allas [l]	20	30
Tuotenumero	201-639-JC	201-640-JC
Lisävarusteet		
Tuotenumero lisävaluma-allas	211-270-JC	211-271-JC
Tuotenumero reikälevyvuoraus valuma- ja pohja-altaalle	202-118-JC	202-119-JC
Tuotenumero PE-keräysallas valuma-altaalle	207-328-JC	207-330-JC
Tuotenumero PE-keräysallas pohja-altaalle	207-329-JC	207-331-JC

TILAA SAMALLA

Pienille astioille tarkoitetut altaat CS-P

- Keräysaltaat tarjoavat suojan aggressiivisilta aineilta ja korroosiolta
- Vuotojen helppo ja turvallinen poistaminen

Pienastioiden altaat polyeteenistä (PE)

Tuotenro: 207-332-JC

Profi-täyttökaappi

Vesistöille vaarallisten aineiden, palamattomien nesteiden ja myrkkyjen varastointiin työtiloissa

- Runko ja ovet ohutta teräspeltiä, katkeronsininen (RAL 5010)
- Testattu pohja-allas (StawaR-direktiivin mukaan)
- Pysyvä ilmanvaihto ovien ilmanvaihtoritilöistä
- Vakiovarustus: 1 ulosvedettävä pohja-allas, 1 hyllytaso, 3 ulosvedettävää tasoa, kukin 3 x 20 l kanistereille tai 5 x 10 l kanistereille. Kanisterit saatavissa lisävarusteena.
- Integroidut ulosvetolukitukset estävät useamman tason samanaikaisen ulosvetämisen
- Toimitukseen sisältyy kiinnityssarja seinäkiinnitystä varten
- Ulosvedettävän tason mitat: L 890 x S 420 mm
- Profi-täyttökaappi on sekä turvallinen että erittäin monikäyttöinen.

1 Ulosvedettävät tasot helpottavat säiliöiden paikalleen asettamista ja pois ottamista.

2 Varastoitujen kanistereiden turvallinen käsittely. Ulosvedettävät pohja-altaat keräävät putoavat tipat turvallisesti talteen.

Malli	UWA-A
Ulkomitat L x S x K [mm]	1000 x 550 x 1950
Kantavuus hyllytaso [kg]	75
Ulosvedettävän tason kantokyky [kg]	120
Vetoisuus pohja-allas [l]	39
Tuotenumero	201-937-JC
Lisävarusteet	
Tuotenumero Pienastioiden altaat polyeteenistä (PE)	207-320-JC

TILAA SAMALLA

Sopii Profi-täyttökaappiin. 10- 20 l PE-kanisteri, valinnaisesti 3/4" tynnyrihanalla tai ilman. Kanistereissa on iso tuloaukko ja kanisterin kannessa on sieniventtiili.

PE-kanisteri ilmanvaihtoventtiilillä

Erityisen suuri täyttöaukko (80 mm)

- Ilmanvaihtoventtiili ja PE-vaahtomuovitiiviste kannessa
- Kuljetukseen, varastointiin, tyhjennykseen ja täyttöön
- Elintarvikekäyttöön sopivasta, kemikaaleja kestävästä polyeteenistä (PE)

Tilavuus [l]	10	10	20	20
Malli	ilman tynnyrihanaa	tynnyrihanalla	ilman tynnyrihanaa	tynnyrihanalla
Ulkomitat L x S x K [mm]	170 x 280 x 270	170 x 300 x 270	258 x 292 x 360	280 x 292 x 390
Tuotenumero	211-363-JC	207-398-JC	211-364-JC	207-399-JC

Muovihana 3/4" PE-kanistereihin	Tuotenumero
	207-202-JC

Systema kehitettiin vastaamaan vaarallisten aineiden varastoinnin moninaisia vaatimuksia ja tarjoamaan käytännönläheisiä ja ammattimaisia ratkaisuja. Systeman avulla työtilassa säilyy järjestys ja turvallisuus vaarallisten aineiden varastoinnissa. Valikoiman muunneltavuus antaa monipuoliset ratkaisumahdollisuudet. Ota yhteyttä mikäli tarvitset lisää vaihtoehtoja.

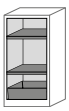
- Valittavat oviratkaisut:
  Pariovet = nopea pääsy kaapin koko sisältöön
  Taiteovet = vähäinen tilantarve ovien ollessa avattuina
  Lasi-ikkunalliset pariovet = kaapin sisältö on nopeasti nähtävissä
- Yksioviset kemikaalikaapit (B 545 mm) toimitetaan pyynnöstä myös oikeakätisinä
- Testattu pohja-allas (StawaR-direktiivin mukaan)

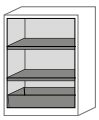
Kemikaalikaappi Systema kääntöovilla ja lisähyllyillä, korkeus 1105 mm

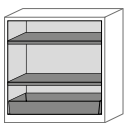
Kompaktit kemikaalikaapit saatavana varustettuina kahdella hyllytasolla ja testatulla valuma-altaalla. Kuvassa malli CS-102.

Kemikaalikaappi, tyyppi CS 52, kääntöovi

Kemikaalikaappi, tyyppi CS 52, kääntöovi ja integroitu lasiosa







Varusteet	2 hyllytasoa, pohja-allas	2 hyllytasoa, pohja-allas	2 hyllytasoa, pohja-allas
Ulkomitat L x S x K [mm]	545 x 520 x 1105	810 x 520 x 1105	1055 x 520 x 1105
Sisämitat L x S x K (mm)	486 x 493 x 990	751 x 493 x 990	996 x 493 x 990
Kantavuus hyllytaso [kg]	50	60	100
Vetoisuus pohja-allas [l]	19	28	28
Oven kätisyys	vasen	molemminpuolinen	molemminpuolinen
Tuotenumero Pariovi	202-549-JC	202-581-JC	202-597-JC
Tuotenumero Lasillinen pariovi	202-621-JC	202-653-JC	202-669-JC
Lisävarusteet			
Tuotenumero lisähyllytaso	202-801-JC	202-802-JC	202-803-JC
Tuotenumero reikälevykansi pohja-altaaseen	202-809-JC	202-810-JC	202-811-JC

Saatavana 7 RAL-väriä

Ilmoita haluttu oven väri tilauksen yhteydessä.
Rungon väri antrasiitinharmaa

KAIKKI SAMALTA VALMISTAJALTA!

Asiakaspalvelu ja huolto
020 735 4960

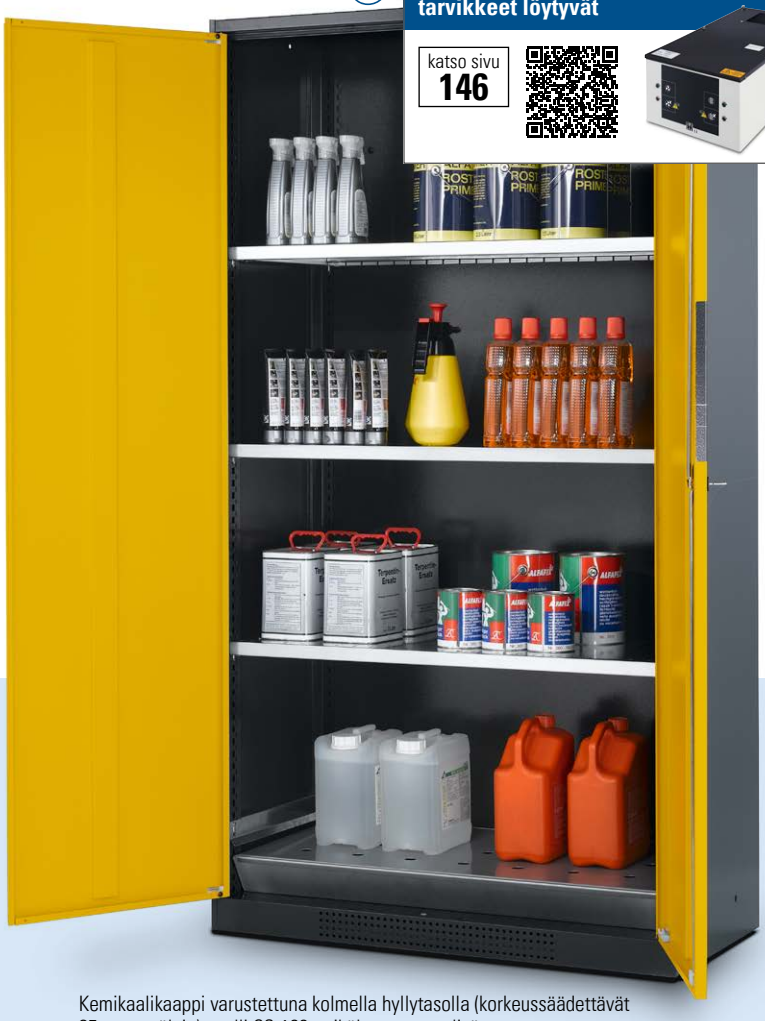
>> www.denios.fi/palvelut <<

Kemikaalikaappi Systema, sis. hyllytasot, korkeus 1950 mm

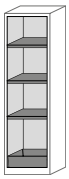
Ilmanvaihtolaitteet, poistoilmapuhaltimet ja muut tarvikkeet löytyvät

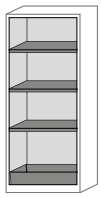
katso sivu **146**

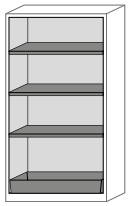
Lasillisesta pariovesta näkee nopeasti kaapin sisällön, tyyppi CS-53L.



Kemikaalikaappi varustettuna kolmella hyllytasolla (korkeussäädettävät 25 mm:n välein), malli CS-103, reikälevyvuoraus lisävarusteena.







Varusteet	3 hyllytasoa, pohja-allas	3 hyllytasoa, pohja-allas	3 hyllytasoa, pohja-allas
Ulkomitat L x S x K [mm]	545 x 520 x 1950	810 x 520 x 1950	1055 x 520 x 1950
Sisämitat L x S x K (mm)	486 x 493 x 1835	751 x 493 x 1835	996 x 493 x 1835
Kantavuus hyllytaso [kg]	50	60	100
Vetoisuus pohja-allas [l]	19	28	27
Oven kätisyys	vasen	molemminpuolinen	molemminpuolinen
Tuotenumero Pariovi	202-565-JC	202-589-JC	202-605-JC
Tuotenumero Lasillinen pariovi	202-637-JC	202-661-JC	202-677-JC
Lisävarusteet			
Tuotenumero lisähyllytaso	202-801-JC	202-802-JC	202-803-JC
Tuotenumero reikälevykansi pohja-altaaseen	202-809-JC	202-810-JC	202-811-JC

Systema-kemikaalikaapit

- Vesistöille vaarallisten aineiden, palamattomien nesteiden ja myrkkyjen varastointiin työtiloissa
- Ulosvedettävät hyllytasot (voidaan säätää 25 mm:n välein), nestetiivis PP-valuma-allas
- Oven avautumiskulma 110°
- Yksioviset kemikaalikaapit (B 545 mm) toimitetaan pyynnöstä myös oikeakätisinä
- Valittavat oviratkaisut:
  Pariovet = nopea pääsy kaapin koko sisältöön
  Taiteovet = vähäinen tilantarve ovien ollessa avattuina
  Lasi-ikkunalliset pariovet = kaapin sisältö on nopeasti nähtävissä

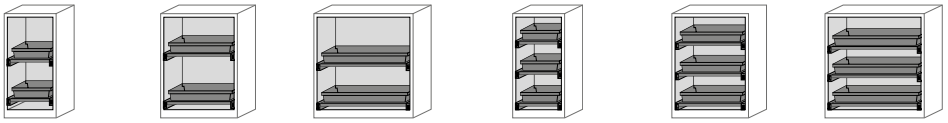
Kemikaalikaappi Systema, ulosvedettävät hyllyt, korkeus 1105 mm

Ulosvedettävien hyllytasojen ansiosta turvallinen säilytyspaikka pienastioille ja ne saa vedettyä ulos kevyesti.

Vaarallisten aineiden varastointi pieneen tilaan, malli CS-52.

Lasillisten pariovien ansiosta sisällön näkee nopeasti ja kaapin ulkonäkö on miellyttävä, malli CS 102.

Lajiteltu ja selkeä varastointi



Varusteet	2 ulos ved. hyllytasoa	2 ulos ved. hyllytasoa	2 ulos ved. hyllytasoa	3 ulos ved. hyllytasoa	3 ulos ved. hyllytasoa	3 ulos ved. hyllytasoa
Ulkomitat L x S x K [mm]	545 x 520 x 1105	810 x 520 x 1105	1055 x 520 x 1105	545 x 520 x 1105	810 x 520 x 1105	1055 x 520 x 1105
Sisämitat L x S x K (mm)	486 x 493 x 990	751 x 493 x 990	996 x 493 x 990	486 x 493 x 990	751 x 493 x 990	996 x 493 x 990
Oven kätisyys	vasen	molemminpuolinen	molemminpuolinen	vasen	molemminpuolinen	molemminpuolinen
Kantavuus, vetoallas [kg]	30	30	30	30	30	30
Vetoisuus vetoallas [l]	11	22	33	11	22	33
Tuotenumero Pariovi	208-617-JC	208-644-JC	208-653-JC	208-832-JC	208-852-JC	208-862-JC
Tuotenumero Lasillinen pariovi	208-669-JC	208-686-JC	208-699-JC	208-707-JC	208-808-JC	208-818-JC
Lisävarusteet						
Tuotenumero Lisähyllytaso (ulosvedettävä)	210-388-JC	210-389-JC	202-804-JC	210-388-JC	210-389-JC	202-804-JC

Saatavana 7 RAL-väriä

Ilmoita haluttu oven väri tilauksen yhteydessä.
Rungon väri antrasiitinharmaa

KAIKKI SAMALTA VALMISTAJALTA!

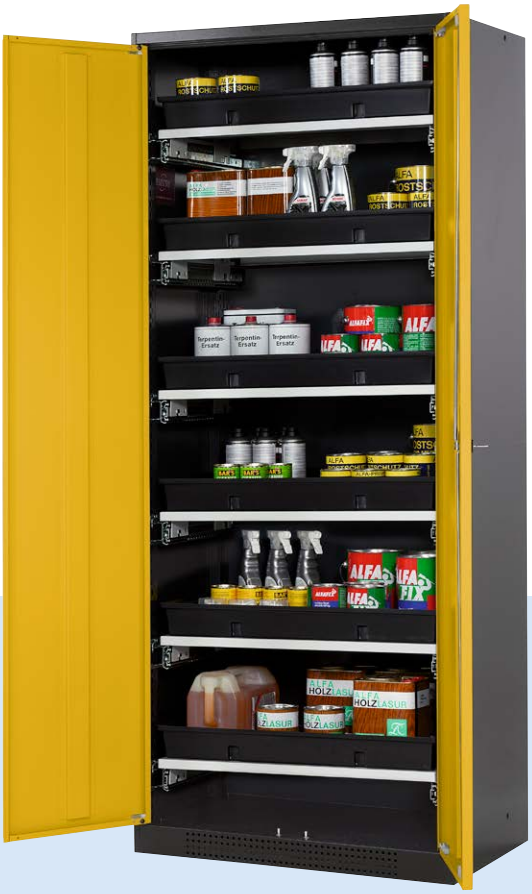
Asiakaspalvelu ja huolto
020 735 4960

>> www.denios.fi/palvelut <<

Kemikaalikaappi Systema, ulosvedettävät hyllyt, korkeus 1950 mm

Ilmanvaihtolaitteet, poistoilmapuhaltimet ja muut tarvikkeet löytyvät

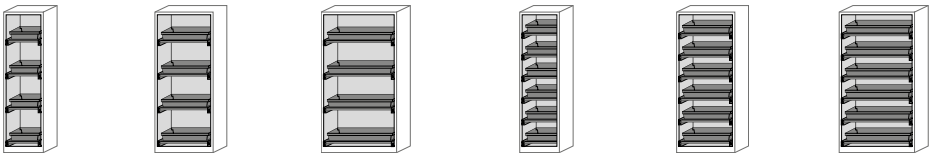
katso sivu **146**



Kuuden vetohyllyn ansiosta lukuisat pienastiat voi asettaa ja varastoida selkeästi

AMMATTILAISEN SUOSITTELEMA

Varastoitavien astioiden koko ja lukumäärä on ratkaisevaa vaarallisten aineiden kaapin valinnassa. Neljällä ulosvedettävällä hyllytasolla (malli 104) astioiden koko on joustava. Erillisten ulosvedettävien hyllytasojen jälkiasennus on myös aina mahdollista.



Varusteet	4 ulos ved. hyllytasoa	4 ulos ved. hyllytasoa	4 ulos ved. hyllytasoa	6 ulos ved. hyllytasoa	6 ulos ved. hyllytasoa	6 ulos ved. hyllytasoa
Ulkomitat L x S x K [mm]	545 x 520 x 1950	810 x 520 x 1950	1055 x 520 x 1950	545 x 520 x 1950	810 x 520 x 1950	1055 x 520 x 1950
Sisämitat L x S x K (mm)	486 x 493 x 1835	751 x 493 x 1835	996 x 493 x 1835	486 x 493 x 1835	751 x 493 x 1835	996 x 493 x 1835
Oven kätisyys	vasen	molemminpuolinen	molemminpuolinen	vasen	molemminpuolinen	molemminpuolinen
Kantavuus, vetoallas [kg]	30	30	30	30	30	30
Vetoisuus vetoallas [l]	11	22	33	11	22	33
Tuotenumero Pariovi	208-879-JC	208-896-JC	202-613-JC	209-057-JC	209-075-JC	209-084-JC
Tuotenumero Lasillinen pariovi	208-905-JC	208-926-JC	202-685-JC	209-025-JC	209-041-JC	209-049-JC
Lisävarusteet						
Tuotenumero Lisähyllytaso (ulosvedettävä)	210-388-JC	210-389-JC	202-804-JC	210-388-JC	210-389-JC	202-804-JC

PolySafe happo- ja emäskaapit

PolySafe happo- ja emäskaapit ovat käytännöllisiä ja soveltuvat käytettäviksi laboratorioissa, korjaamoissa, tuotannossa tai kunnossapidossa.

- Vesistöille vaarallisten ja aggressiivisten nesteiden turvalliseen ja määräysten mukaiseen säilytykseen
- Kaappi valmistettu erittäin kestävästä muovista (polyeteeni), allashyllyt samoin muovia, saranat lasikuituvahvisteista muovia
- Tuulettimen liitäntämahdollisuus (korkealle kaapille, K 1990 mm)
- Sertifioitu laatu - Yleinen rakennustarkastushyväksyntä Z-6.5-543
- Käyttölämpötila -20 °C ... +40 °C

Tyylikäs ja nykyaikainen ulkonäkö. Pariovet vaalean hopea, runko antrasiitinharmaa

käytännöllinen: kaapin pohja toimii samalla myös nestetiiviinä valuma-altaana

Malli	PS 1220-4
Malli	4 PE-allashyllyä
Ulkomitat L x S x K [mm]	1225 x 640 x 1990
Sisämitat L x S x K (mm)	1130 x 410 x 1750
PE-vetoaltaan hyötykuorma [kg]	50
Vetoisuus pohja-allas [l]	75
Paino [kg]	95
Tuotenumero	281-504-JC

TILAA SAMALLA

Tuuletin HE-kaappiin PolyStore

- Johtaa syntyvät kaasut tai höyryt pois kaapin sisäpuolelta

Tuotenro: 212-190-JC

KAIKKI SAMALTA VALMISTAJALTA!

Asiakaspalvelu ja huolto
020 735 4960

>> www.denios.fi/palvelut <<

Läpinäkyvän pohja-altaan ansiosta näet aina pohja-altaan tilanteen, esim. sen turvallisuustarkastuksen yhteydessä. Mahdolliset vuodot voidaan näin todeta nopeasti.

INNOVAATIO

Vaarallisten aineiden vuodon varoitusjärjestelmä SpillGuard®

katso sivu **346**

SpillGuard®

Tuotenro: 271-433-JC

SpillGuard® connect

Tuotenro: 276-016-JC

Malli	PS 620-4
Malli	4 PE-allashyllyä
Ulkomitat L x S x K [mm]	610 x 640 x 1990
Sisämitat L x S x K (mm)	520 x 410 x 1750
PE-vetoaltaan hyötykuorma [kg]	50
Vetoisuus pohja-allas [l]	35
Paino [kg]	55
Tuotenumero	281-505-JC

- Hapot ja emäkset voidaan varastoida erillään toisistaan
- Aggressiivisten, ei-syttyvien vaarallisten aineiden varastointiin työtiloissa
- Irrotettavat muovialtaat

Kaapin korkeus 600 tai 800 mm

- Alakaappi kestävästä melamiinipinnoitetusta erikoismuovilevystä
- Ovet voidaan lukita lukolla, lukitustilan näyttö (punainen/vihreä)
- Kaappien tasainen ilmanvaihto takaseinän liitoskappaleiden (NW 50) ansiosta

Korkeus 600 mm

1

Happo- ja emäskaappi, malli SL 62,
jossa 2 vetoallasta
(alasokkeli saatavissa lisävarusteena)

Tuotenro: 158-061-JC

3

Happo- ja emäskaappi, malli SL 112,
jossa 1 vetoallas osastoa kohden
(alasokkeli saatavissa lisävarusteena)

Tuotenro: 136-862-JC

4

Happo- ja emäskaappi, malli SL 114,
jossa 2 vetoallasta osastoa kohden
(alasokkeli saatavissa lisävarusteena)

Tuotenro: 136-864-JC

5

4 vetolaatikkoa, lisäksi oikealla puolella kaappi tarvikkeiden säilytystä varten, malli SL 1404

Korkeus 800 mm

- isojen astioiden varastointii (2,5 l)

2

Uusi korkeus 800 mm on käytännöllinen,
malli SL 602

6

Kompaktien mittojen ansiosta, korkeus 800 mm,
helpompi pääsy pienempiin astioihin,
malli SL 1104

	1	2	3	4	5	6
Malli	**SL 62**	**SL 602**	**SL 112**	**SL 114**	**SL 1404**	**SL 1104**
Varusteet	2 ulos ved. hyllytasoa	2 ulos ved. hyllytasoa	2 ulos ved. hyllytasoa	4 ulos ved. hyllytasoa	4 ulos ved. hyllytasoa	4 ulos ved. hyllytasoa
Ulkomitat L x S x K [mm]	590 x 570 x 600	590 x 570 x 800	1100 x 570 x 600	1100 x 570 x 600	1400 x 570 x 600	1100 x 570 x 800
Ovimalli	1-ovinen	1-ovinen	2-ovinen	2-ovinen	2-ovinen	2-ovinen
Vetoisuus vetoallas [l]	11	11	11	11	11	11
Kantavuus, vetoallas [kg]	25	25	25	25	25	25
Paino [kg]	46	58	64	74	112	90
Tuotenumero Oven kätisyys: vasen	158-061-JC	–	–	–	–	–
Tuotenumero Oven kätisyys: oikea	158-064-JC	235-880-JC	–	–	–	–
Tuotenumero Oven kätisyys: molemminpuolinen	–	–	136-862-JC	136-864-JC	235-878-JC	235-879-JC
Lisävarusteet						
Tuotenumero Alasokkeli, korkeus 30 mm	158-071-JC	158-071-JC	133-467-JC	133-467-JC	133-471-JC	133-467-JC

KAIKKI SAMALTA VALMISTAJALTA!

Asiakaspalvelu ja huolto
020 735 4960

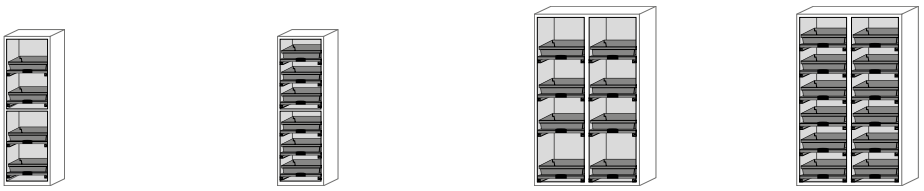
>> www.denios.fi/palvelut <<

Kaapin korkeus 1970 mm

- Runko jauhepinnoitettua, ohutta teräslevyä, RAL 7035 (vaaleanharmaa)
- Täydellinen sulkumekanismi asennettu varastointitilan ulkopuolelle
- Tasainen kammioiden ilmanpoisto poistoilmaliitännän NW 75 kautta
- Korroosiota kestävät, metallia sisältämättömät tuuletuskanavat
- Lukittavissa (tarkoitukseen sopivalla) lukolla
- Yhdysrakenteiset säätöjalat lattian epätasaisuuksien varalta

Happo- ja emäskaappi SL 1208 / 1212,
valinnaisesti joko 8 tai 12 vetolaatikkoa.

Happo- ja emäskaappi SL 606 -
sis. 6 ulosvedettävää hyllytasoa



Malli	SL 604	SL 606	SL 1208	SL 1212
Varusteet	4 ulos ved. hyllytasoa	6 ulos ved. hyllytasoa	8 ulos ved. hyllytasoa	12 ulos ved. hyllytasoa
Ulkomitat L x S x K [mm]	597 x 603 x 1965	597 x 603 x 1965	1197 x 603 x 1965	1197 x 603 x 1965
Ovimalli	1-ovinen	1-ovinen	2-ovinen	2-ovinen
Vetoisuus vetoallas [l]	11	11	11	11
Kantavuus, vetoallas [kg]	25	25	25	25
Paino [kg]	156	166	255	275
Tuotenumero Oven kätisyys: vasen	117-052-JC	117-054-JC	–	–
Tuotenumero Oven kätisyys: oikea	117-053-JC	117-055-JC	–	–
Tuotenumero Oven kätisyys: molemminpuolinen	–	–	158-058-JC	158-059-JC

- Hapot ja emäkset voidaan varastoida erillään toisistaan
- Aggressiivisten, ei-syttyvien vaarallisten aineiden varastointiin työtiloissa
- Irrotettavat muovialtaat

Happo- ja emäskaappi SL-Plus, sis. fluorivetyhappokaapin

Happo- ja emäskaapit aggressiivisten, ei-syttyvien vaarallisten aineiden varastointiin työtiloissa vaarallisista aineista annetun asetuksen mukaisesti. Sisältää erillisen sisään asennetun kaapin fluorivetyhappoa varten. Fluorivetyhappo on aina varastoitava erikseen ja suljettava lukolla. Työtiloissa hapot ja emäkset on varastoitava varastokaappeihin (esim. happo-/emäskaapit).

- Runko jauhepinnoitettua, ohutta teräslevyä, RAL 7035 (vaaleanharmaa)
- Täydellinen sulkumekanismi asennettu varastointitilan ulkopuolelle
- Korroosiota kestävät, metallia sisältämättömät tuuletuskanavat
- Lukittavissa (tarkoitukseen sopivalla) profiilisylinterilukolla

Fluorivetyhappo on lisäksi merkitty kuvasymbolilla "Välitön myrkyllisyys"

Varusteet	3 ulosvedettävää hyllyä, 1 fluorivetyhappohylly	4 ulosvedettävää hyllyä, 1 fluorivetyhappohylly	5 ulosvedettävää hyllyä, 1 fluorivetyhappohylly
Ulkomitat L x S x K [mm]	597 x 603 x 1965	597 x 603 x 1965	597 x 603 x 1965
Ovimalli	1-ovinen	1-ovinen	1-ovinen
Kantavuus, vetoallas [kg]	25	25	25
Vetoisuus vetoallas [l]	11	11	11
Paino [kg]	158	163	168
Tuotenumero Oven kätisyys: vasen	266-878-JC	266-879-JC	266-880-JC
Tuotenumero Oven kätisyys: oikea	266-881-JC	266-882-JC	266-883-JC

KAIKKI SAMALTA VALMISTAJALTA!

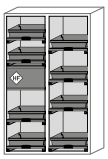
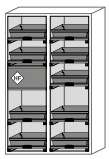
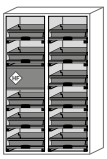
Asiakaspalvelu ja huolto
020 735 4960

>> www.denios.fi/palvelut <<

Ulosvedettävät hyllyt sis. valuma-altaat

- Lisäksi sisään asennettu kaappi integroidulla valuma-altaalla polypropeenia
- Fluorivetyhapon turvallinen varastointi, 1 litran astiat voidaan ottaa ulos suoraan pystyasennossa
- Sisään asennettu kaappi voidaan lukita, mukana lukitustilan näyttö (punainen/vihreä) ja merkintä
- Sisään asennetun kaapin koneellinen ilmanvaihto kaapin sisätilaimun kautta

Vaarallisten aineiden selkeä, erillinen varastointi

Varusteet	8 ulosvedettävää hyllyä, 1 fluorivetyhappohylly	9 ulosvedettävää hyllyä, 1 fluorivetyhappohylly	11 ulosvedettävää hyllyä, 1 fluorivetyhappohylly
Ulkomitat L x S x K [mm]	1197 x 603 x 1965	1197 x 603 x 1965	1197 x 603 x 1965
Ovimalli	2-ovinen	2-ovinen	2-ovinen
Kantavuus, vetoallas [kg]	25	25	25
Vetoisuus vetoallas [l]	11	11	11
Paino [kg]	265	270	280
Tuotenumero Oven kätisyys: molemminpuolinen	266-884-JC	266-885-JC	266-886-JC

DENIOS ASIANTUNTEMUS

KAIKKI TIETÄMISEN ARVOINEN STANDARDISTA DIN EN 14470-1

Paloturvakaapin voi liittää koneelliseen ilmanvaihtoon. Tässä tapauksessa Ex-vyöhykejaottelua ei periaatteessa tarvita kaapissa ja sen ympärillä.

- » NEUVONTA
- » TUOTE
- » FAQ
- » HAASTATTELUT
- » TARKASTUSLISTAT
- » VIDEOT
- » WHITEPAPER
- » JA PALJON MUUTA!

www.denios.fi/asiantuntemus

NEUVONTA

EN 14470-1 –STANDARDISSA TODETTUA

Jos valitset DENIOKSEN valikoimasta paloturvakaapin, voit olla varma, että se on tyyppitarkastettu standardin EN 14470-1 mukaisesti. Mutta mitä tarkalleen standardi EN 14470-1 pitää sisällään ja millaisia kuormituksia kaapin on kestettävä?

Olemme koonneet tiedot tähän!

www.denios.fi/en-14470-1

CASE STUDY

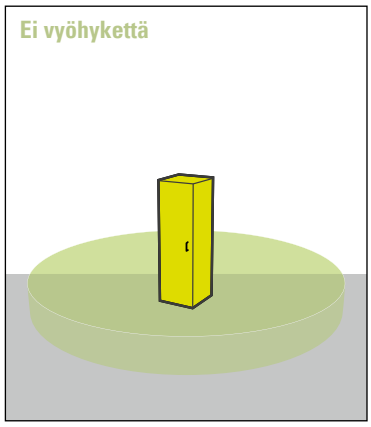
VAARALLISET AINEET JA KEMIKAALIT VARASTOTILOISSA

Ecolab on jo vuodesta 1923 ollut teollisuuden innovatiivinen ja taloudellinen edelläkävijä ammattimaisen puhdistuksen ja desinfioinnin ja niihin liittyvien palveluiden aloilla. Yritys tarjoaa teollisuudelle ja laitoksille sekä terveysalalle kokonaisvaltaisia hygieniaratkaisuja, joissa kemia, tekniikka ja huolto kytkeytyvät toisiinsa tehokkaasti ja taloudellisesti.

www.denios.fi/sahkoinen-liikkuvuus

VYÖHYKEJAKO

Vyöhykejako paloturvallisessa kemikaalikaapissa sekä sen ympäristössä on riippuvainen useista tekijöitä. Toimintaympäristöä koskevat ehdot on yksityiskohtaisesti esitetty DGUV-säädöksen113-001 EX-RL-esimerkkikokoelmassa 2.11.2.



Vyöhykkeiden määritys syttymislähteiden ehkäisemiseksi määräysten TRGS 720 ff. osa 3 mukaisesti

Paloturvallisten kemikaalikaappien vyöhykejaottelu (Saksan DGUV-määräys 113-001)

A) UEG (alempi räjähdysraja) alittuu turvallisesti, koska palavien nesteiden leimahduspiste ylittää riittävästi varastolämpötilan (katso TRGS 720 ff. osa 1 kohta 3.2 (3)) tai

B) leimahduspiste ei ylitä riittävästi varastolämpötilaa
(katso TRGS 720 ff. osa 1, kohta 3.2 (3)

Paloturvallinen kemikaalikaappi koneellisella ilmanvaihdolla

on käytettävissä ja seuraavat ehdot täyttyvät:
- säiliöt on suljettu tiiviisti, tiiviys tarkastetaan säännöllisesti
- säiliöiden avaaminen estetty (ei täyttöä tai siirtoa, eikä näytteenottoa).
- säiliöiden sijoitus siten, etteivät palavat nesteet pääse kastelemaan niitä

Turvatoimenpiteet seuraavien määräysten mukaisesti:

TRGS 720 ff. osa 2, kohta 2.3.2 (A)
TRGS 720 ff. osa 2, kohta 2.4.4.3 (B)
TRGS 720 ff. osa 4, (A ja B)

Vyöhykkeiden määritys syttymislähteiden ehkäisemiseksi määräysten TRGS 720 ff. osa 3 mukaisesti

Leimahduspiste ei ylitä riittävästi varastolämpötilaa
(katso TRGS 720 ff. osa 1, kohta 3.2 (3)

C) Paloturvallinen kemikaalikaappi koneellisella ilmanvaihdolla

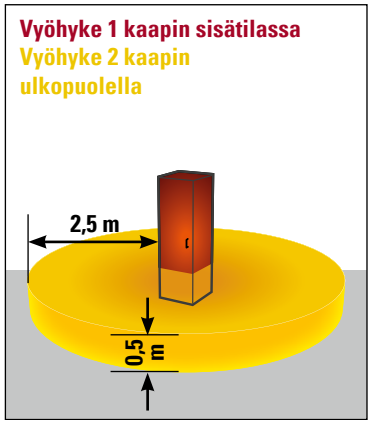
on käytettävissä, vyöhykejaottelun 1 (B) ehdot eivät kaikilta kohdin täyty, säiliöt on kuitenkin tiiviisti suljettu tai

D) Paloturvallinen kemikaalikaappi luonnollisella ilmanvaihdolla

on käytettävissä ja seuraavat ehdot täyttyvät:
- säiliöt on suljettu tiiviisti, tiiviys tarkastetaan säännöllisesti
- säiliöiden avaaminen estetty (ei täyttöä tai siirtoa, eikä näytteenottoa).
- säiliöiden sijoitus siten, etteivät palavat nesteet pääse kastelemaan niitä

Turvatoimenpiteet seuraavien määräysten mukaisesti:

TRGS 720 ff. osa 2, kohta 2.4.4.3 (C)
TRGS 720 ff. osa 2, kohta 2.4.4.2 (D)
TRGS 720 ff. osa 4, (C ja D)



Leimahduspiste ei ylitä riittävästi varastolämpötilaa
(katso TRGS 720 ff. osa 1, kohta 3.2 (3)

E) Paloturvallinen kemikaalikaappi luonnollisella ilmanvaihdolla

vyöhykejaottelun 2 (D) ehdot eivät kaikilta kohdin täyty, säiliöt on kuitenkin tiiviisti suljettu

Turvatoimenpiteet seuraavien määräysten mukaisesti:

TRGS 720 ff. osa 2, kohta 2.4.4.2 (E)
TRGS 720 ff. osa 4, ei (E)

Vyöhykkeiden määritys syttymislähteiden ehkäisemiseksi määräysten TRGS 720 ff. osa 3 mukaisesti

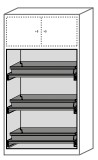
Kemikaalikaappi Systema-Plus, tyypin 30 VA-varastolaatikko

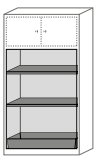
Mukana vaarallisten aineiden varastolaatikko, tyyppi 30 standardin EN 14470-1 mukaisesti, palavien nesteiden (H224-226) määräysten mukaiseen varastointiin yksiseinäisen teräspeltikaapin sisälle

- Erillistä kaappia palavien nesteiden varastointiin ei tarvita
- Turvalaatikko, sis. valuma-altaan, itsesulkeutuvat ovet ja poistoilmaliitännän (NW 75)
- Runko ohutta teräslevyä, joka päällystetty lujalla ja laadukkaalla rakennemaalilla
- Integroidut, säädettävät jalat – kaapin helppo vakauttaminen pohjan ollessa epätasainen
- Luonnollinen ilmanvaihto pohjan tuuletusaukkojen kautta
- Pienetkin määrät palavia nesteitä (maalipurkit, maalikynät, suihkepullot jne.) varastoidaan tyypin 30 turvalaatikossa turvallisesti ja määräystenmukaisesti
- Sylinterilukolliset pariovet

Kemikaalikaappi Systema-Plus CS-30-T ulosvedettävien hyllyjen malli on kätevä ja käyttäjän mukavuutta lisäävä.

Palavia nesteitä voi säilyttää pieniä määriä paloturvakaapissa 30. Kemikaalikaappi Systema-Plus, malli CS-30, tarjoaa näin suojan palaville ja vesistöjä vaarantaville nesteille.





Malli	CS-30-T	CS-30
Varusteet	3 ulos ved. hyllytasoa	2 hyllytasoa, 1 pohja-allas
Ulkomitat L x S x K [mm]	1055 x 520 x 1950	1055 x 520 x 1950
Kantavuus hyllytaso [kg]	–	100
Kantavuus, vetoallas [kg]	30	–
Vetoisuus vetoallas [l]	34	–
Vetoisuus pohja-allas [l]	–	27
Tuotenumero	219-292-JC	219-293-JC
Lisävarusteet		
Tuotenumero lisähyllytaso	–	202-803-JC
Tuotenumero reikälevykansi pohja-altaaseen	–	202-811-JC
Tuotenumero Lisähyllytaso (ulosvedettävä)	202-804-JC	–

Saatavana 7 RAL-väriä

Ilmoita haluttu oven väri tilauksen yhteydessä.
Rungon väri antrasiitinharmaa

Kemikaalikaappi tyypin 30 VA-laatikolla

Mukana vaarallisten aineiden varastolaatikko, tyyppi 30 standardin EN 14470-1 mukaisesti, palavien nesteiden (H224-226) määräysten mukaiseen varastointiin yksiseinäisen teräspeltikaapin sisälle.

- Erillistä kaappia palavien nesteiden varastointiin ei tarvita
- Turvalaatikko, sis. valuma-altaan (5 litraa), itsesulkeutuvat ovet ja poistoilmaliitännän (DN 75)
- Pienetkin määrät palavia nesteitä (maalipurkit, maalikynät, suihkepullot jne.) varastoidaan tyypin 30 turvalaatikossa turvallisesti ja määräystenmukaisesti
- Kemikaalikaappi, jossa 2 allastasoa ja 1 testattu, nestetiivis pohja-allas (teräspelti sinkitty)
- Tukeva, jauhemaalattu teräsrakenne

KAIKKI SAMALTA VALMISTAJALTA!

Asiakaspalvelu ja huolto
020 735 4960

>> www.denios.fi/palvelut <<

Yksityiskohta: tuuletusraot kaapin etulevyssä.

Ihanteellinen palavien vaarallisten aineiden varastointiin

Malli	PSM 19 P	UWS 19 P
Varusteet	2 valuma-allasta, 1 pohja-allas	2 valuma-allasta, 1 pohja-allas
Malli	Ovissa tuuletusraot	Ovet ilman tuuletusrakoja
Ulkomitat L x S x K [mm]	950 x 500 x 1950	950 x 500 x 1950
Kantavuus, valuma-allas [kg]	50	50
Väri runko	vihreä	sininen
Väri ovet	vihreä	punainen
Tuotenumero	165-279-JC	165-277-JC

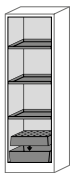
Palonturvakaappi Basis-Line, 30 minuutin palonkestävyys, hyllyt ja pohja-allas

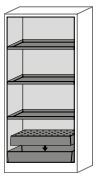
- Palavien nesteiden turvallinen ja määräysten mukainen varastointi 30 minuutin palonkestolla ja standardin EN 14470-1 mukaisesti
- Kevyttoimisesti avautuvat ovet pysyvät kaikissa avautumiskulmissa, sulkeutuvat itsestään palotilanteessa
- Kiinteä, haarukkatrukilla nostettava sokkeli, jolloin helpompi sijaintipaikan vaihto (sokkeli voidaan sulkea lisävarusteena saatavalla etulevyllä)
- Poistoilmaliitäntä (nimellishalkaisija 75) kaapin katossa

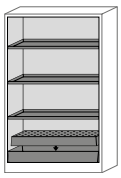
Turvallinen kuljetus haarukkatrukilla nostettavan sokkelin ansiosta.

Paloturvakaappi Basis-Line 30-123, runko antrasiitinharmaa (RAL 7016), ovet vaaleanharmaat (RAL 7035), ilmanvaihto lisävarusteena.

Kuvassa kaappi varustettuna lisävarusteena saatavalla sokkelisuojuksella



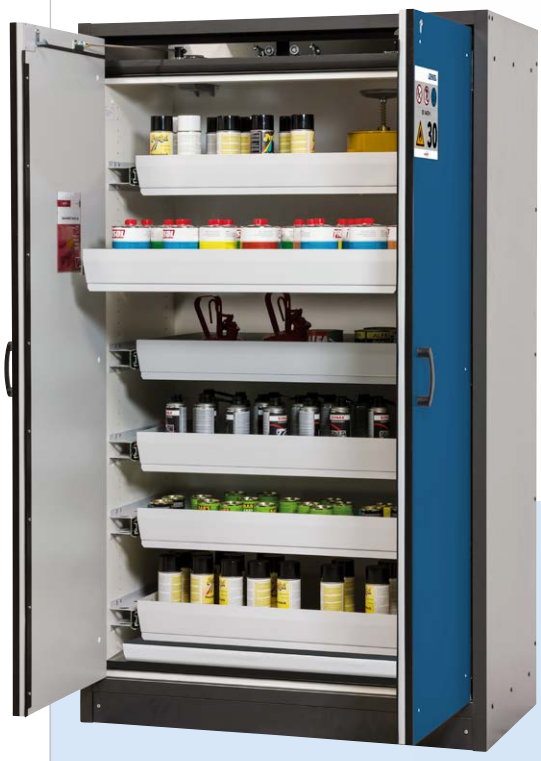




Malli	30-63	30-93	30-123
Varusteet	3 hyllytasoa, reikäpeltikannella varustettu pohja-allas	3 hyllytasoa, reikäpeltikannella varustettu pohja-allas	3 hyllytasoa, reikäpeltikannella varustettu pohja-allas
Ulkomitat L x S x K [mm]	564 x 620 x 1947	864 x 620 x 1947	1164 x 620 x 1947
Sisämitat L x S x K [mm]	450 x 519 x 1626	750 x 519 x 1626	1050 x 519 x 1626
Kantavuus hyllytaso [kg]	75	75	75
Vetoisuus pohja-allas [l]	22	23	33
Paino [kg]	180	235	280
Tuotenumero Oven kätisyys: vasen	218-311-JC	218-327-JC	–
Tuotenumero Oven kätisyys: oikea	218-319-JC	218-335-JC	–
Tuotenumero Oven kätisyys: molemminpuolinen	–	–	218-343-JC
Lisävarusteet			
Tuotenumero lisähyllytaso	116-987-JC	133-979-JC	116-975-JC
Tuotenumero Sokkelipelti	219-570-JC	219-572-JC	219-573-JC
Tuotenumero Keräysaltaat, muovia	133-976-JC	133-978-JC	116-939-JC

Palonturvakaappi Basis-Line, 30 minuutin palonkestävyys, vetoaltaat ja pohja-allas

- Palavien nesteiden turvallinen ja määräysten mukainen varastointi 30 minuutin palonkestolla standardin EN 14470-1 mukaisesti
- Testattu pohja-allas (teräsallasdirektiivin mukaisesti)



Vetoaltaat takaavat vaivattoman ja selkeän varastoinnin. Pohja-allas kerää mahdollisen valuvan nesteen turvallisesti talteen

Kuvassa kaappi varustettuna lisävarusteena saatavalla sokkelisuojuksella

Vaarallisten aineiden säilytyskaappi Basis-Line 30-66, 6 vetoallasta ja 1 pohja-allas

KAIKKI SAMALTA VALMISTAJALTA!

Asiakaspalvelu ja huolto
020 735 4960

>> www.denios.fi/palvelut <<

Saatavana 7 RAL-väriä

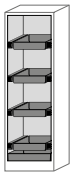
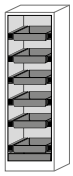
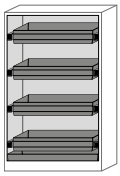
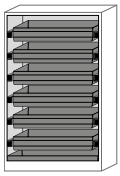
Ilmoita haluttu oven väri tilauksen yhteydessä.
Rungon väri antrasiitinharmaa

Ilmanvaihtolaitteet, poistoilmapuhaltimet ja muut tarvikkeet löytyvät

katso sivu 146

TILAA SAMALLA

Paloturvakaappi toimitetaan haarukkatrukilla nostettavalla sokkelilla varustettuna. Tämän voi peittää lisävarusteena saatavissa olevalla sokkelipellillä.

Malli	30-64	30-66	30-124	30-126
Varusteet	4 vetoallasta	6 vetoallasta	4 vetoallasta	6 vetoallasta
Ulkomitat L x S x K [mm]	564 x 620 x 1947	564 x 620 x 1947	1164 x 620 x 1947	1164 x 620 x 1947
Sisämitat L x S x K [mm]	450 x 519 x 1626	450 x 519 x 1626	1050 x 519 x 1626	1050 x 519 x 1626
Kantavuus, vetoallas [kg]	25	25	60	60
Vetoisuus vetoallas [l]	4	4	30	30
Vetoisuus pohja-allas [l]	11	11	33	33
Paino [kg]	190	204	311	343
Tuotenumero Oven kätisyys: vasen	218-351-JC	218-391-JC	–	–
Tuotenumero Oven kätisyys: oikea	218-359-JC	218-399-JC	–	–
Tuotenumero Oven kätisyys: molemminpuolinen	–	–	218-383-JC	218-423-JC
Lisävarusteet				
Tuotenumero Keräysaltaat, muovia	148-590-JC	148-590-JC	148-583-JC	148-583-JC
Tuotenumero Sokkelipelti	219-570-JC	219-570-JC	219-573-JC	219-573-JC

Paloturvakaappi Edition-G, vetoaltaat

- Palavien nesteiden turvallinen ja määräysten mukainen varastointi 90 minuutin palonkestolla standardin EN 14470-1 mukaisesti
- Sisäpinnat pinnoitettu kemiallisesti kestävällä, iskunkestävällä ja naarmuuntumattomalla muovilla, helppo puhdistaa
- Stawa-R-vaatimukset täyttävät, valuma-altailla varustetut kaapit toimitetaan lisäpohja-altaan kanssa.

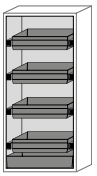
Ilmanvaihtolaitteet, poistoilmapuhaltimet ja muut tarvikkeet löytyvät

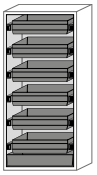
katso sivu **146**

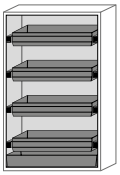
Testattu pohja-allas

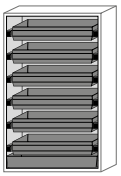
Vaarallisten aineiden säilytyksessä on otettava huomioon astioiden määrä ja koko. Kun vetoaltaita on neljä, astioiden koossa on valinnan varaa...

...kuusi vetoallasta soveltuu erityisesti pienemmille astioille.









Malli	GA-900-4	GA-900-6	GA-1200-4	GA-1200-6
Varusteet	4 vetoallasta	6 vetoallasta	4 vetoallasta	6 vetoallasta
Ulkomitat L x S x K [mm]	896 x 616 x 1968	896 x 616 x 1968	1196 x 616 x 1968	1196 x 616 x 1968
Sisämitat L x S x K [mm]	750 x 524 x 1742	750 x 524 x 1742	1050 x 524 x 1742	1050 x 524 x 1742
Kantavuus, vetoallas [kg]	60	60	60	60
Vetoisuus vetoallas [l]	19	19	30	30
Vetoisuus pohja-allas [l]	22	22	33	33
Paino [kg]	391	418	473	505
Tuotenumero keltainen turvaväri (RAL 1004)	218-431-JC	218-433-JC	218-435-JC	218-437-JC
Tuotenumero vaaleanharmaa (RAL 7035)	218-432-JC	218-434-JC	218-436-JC	218-438-JC
Lisävarusteet				
Tuotenumero Keräysaltaat, muovia	–	–	148-583-JC	148-583-JC
Tuotenumero Kuljetussokkeli	195-611-JC	195-611-JC	165-319-JC	165-319-JC

Paloturvakaappi Edition-G, hyllyt

Palavien nesteiden turvallinen ja määräysten mukainen varastointi 90 minuutin palonkestolla standardin EN 14470-1 mukaisesti

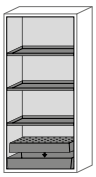
- Ovet sulkeutuvat itsestään palotilanteessa
- Varustettu poistoilmaliitännällä (DN 75) kaapin katossa
- Estää asiattomien henkilöiden pääsyn kaappiin, ovet lukittavissa lukolla

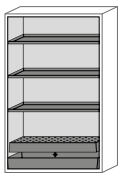
KAIKKI SAMALTA VALMISTAJALTA!

Asiakaspalvelu ja huolto
020 735 4960

>> www.denios.fi/palvelut <<

Testattu pohja-allas





Malli	G-901	G-1201
Varusteet	3 hyllytasoa, reikäpeltikannella varustettu pohja-allas	3 hyllytasoa, reikäpeltikannella varustettu pohja-allas
Ulkomitat L x S x K [mm]	896 x 616 x 1968	1196 x 616 x 1968
Sisämitat L x S x K [mm]	750 x 524 x 1742	1050 x 524 x 1742
Kantavuus hyllytaso [kg]	75	75
Vetoisuus pohja-allas [l]	23	33
Paino [kg]	357	435
Tuotenumero keltainen turvaväri (RAL 1004)	148-564-JC	116-979-JC
Tuotenumero vaaleanharmaa (RAL 7035)	133-980-JC	116-981-JC
Lisävarusteet		
Tuotenumero lisähyllytaso	133-979-JC	116-975-JC
Tuotenumero Kuljetussokkeli	195-611-JC	165-319-JC
Tuotenumero Keräysaltaat, muovia	133-978-JC	116-939-JC
Tuotenumero Ovenlukituslaite	116-977-JC	116-977-JC

Paloturvakaapit, Combi-sarja, Edition-G, Multi-Talent vaarallisten aineiden säilytykseen

Perustuen DENIOS-ohjelman luotettaviin paloturvakaappeihin tämä käytännöllinen malli tarjoaa mahdollisuuden säilyttää vaarallisten aineiden eri luokkien (LKG) aineita samassa kaapissa.

- Varustettu poistoilmaliitännällä (DN 75) kaapin katon päällä
- Tulenkestoluokka 90 minuuttia (tyyppi 90 normin EN 14470-1 mukaan)
- Yhdisteltävät sisävarusteet takaavat joustavuuden: korkeussäädettävät lisähyllyt, valuma-altaat tai metallia sisältämättömät allaspohjat
- Kestävä ja pitkäikäinen: turvallisuuteen vaikuttavat osat ovat korroosiosuojattuja ja asennettu säilytystilan ulkopuolelle
- Metallia sisältämättömät allaspohjat (palavien, syövyttävien vaarallisten aineiden pienastiavarastointiin)
- Yhdysrakenteiset säätöjalat lattian epätasaisuuksien varalta
- Sis. oven lukituslaitteen ja ovet lukittavissa (tarkoitukseen sopivalla) profiilisylinterilukolla

Oikein lajiteltu varastointi = varmistettu jykevällä väliseinillä

Vasen kaappiosasto, jossa 3 hyllyä, 1 alustan valuma-allas. Oikea kaappiosasto, jossa 3 metallitonta pohja-allasta ja metalliton alustan valuma-allas.

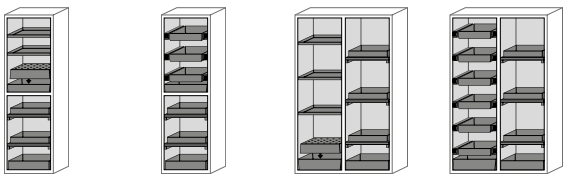
Combi-paloturvakaappi Edition-G, 1200-33

Combi-paloturvakaappi Edition-G, 1200-63A

Tuotenro: 224-699-JC

Vasen kaappiosasto, jossa 6 vetoallasta. Oikea kaappiosasto, jossa 3 metallitonta pohja-allasta ja metalliton alustan valuma-allas.

Vaarallisten aineiden yhteisvarastointi: yhteisvarastointikielto tulee voimaan määrätyn määräkynnyksen ylityttyä, jota yleensä ei saavuteta vaarallisten aineiden säilytyskaapeilla.



Malli	600-22	600-32A	1200-33	1200-63A
Kaappiosasto	ylhäällä/alhaalla	ylhäällä/alhaalla	vasen/oikea	vasen/oikea
Varusteet	2 hyllytasoa / 2 allastasoa, kussakin 1 pohja-allas	3 vetoallasta / 2 allastasoa, 1 pohja-allas	3 hyllytasoa / 3 allastasoa, kussakin 1 pohja-allas	6 vetoallasta / 3 allastasoa, 1 pohja-allas oikealla
Ulkomitat L x S x K [mm]	596 x 616 x 1968	596 x 616 x 1968	1196 x 616 x 1968	1196 x 616 x 1968
Sisämitat L x S x K [mm]	450 x 524 x 1742	450 x 524 x 1742	1050 x 524 x 1742	1050 x 524 x 1742
Kantavuus hyllytaso [kg]	75	75	75	75
Kantavuus, vetoallas [kg]	–	25	–	25
Vetoisuus vetoallas [l]	–	5	–	5
Vetoisuus pohja-allas [l]	22	11	22	11
Paino [kg]	291	301	474	502
Tuotenumero keltainen turvaväri (RAL 1004)	224-700-JC	224-702-JC	224-696-JC	224-698-JC
Tuotenumero vaaleanharmaa (RAL 7035)	224-701-JC	224-703-JC	224-697-JC	224-699-JC
Lisävarusteet				
Tuotenumero Kuljetussokkeli	–	–	165-319-JC	165-319-JC

Vaarallisten aineiden symbolit ilmoittavat, mitä nesteitä voidaan varastoida mihinkin kaapin osaan

Paloturvakaapit, Edition-G, ONE TOUCH, taiteovet

Palavien nesteiden turvallinen ja määräysten mukainen varastointi 90 minuutin palonkestolla standardin EN 14470-1 mukaisesti

- Sis. ONE-TOUCH-varustuksen - kaapin vaivaton ja kevytliikkeinen helppo avaaminen
- Ovet sulkeutuvat itsestään palotilanteessa
- Ovien automaattinen sulkeutuminen 60 sekunnin kuluttua
- Yhdellä kädellä saa avattua samanaikaisesti kaksi ovea, ovien lukitus vakiovarusteisella ovenlukituslaitteella
- Varustettu poistoilmaliitännällä (DN 75) kaapin katossa
- Kevytliikkeiset vetoaltaat, lukittavat
- Testattu pohja-allas

KAIKKI SAMALTA VALMISTAJALTA!

Asiakaspalvelu ja huolto
020 735 4960

>> www.denios.fi/palvelut <<

Lisäpohja-allas kerää valuvan nesteen turvallisesti talteen

Paloturvakaappi, Edition-G, tyyppi GF-1201, keltainen huomioväri, taiteovet, 3 hyllytasoa, alustan valuma-allas ja reikäpeltikansi, ovenlukituslaite

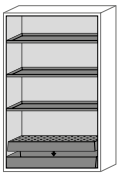
Tuotenro: 119-283-JC

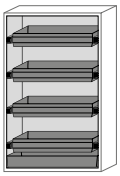
(lukittava säilytyskaappi lisävarusteena)

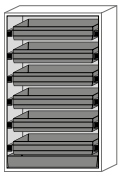
BESTIL OGSÅ

Suljettava varastolaatikko vaarallisten aineiden varastokaapille

Tuotenro: 116-982-JC







Malli	GF-1201	GF-1201-4	GF-1201-6
Varusteet	3 hyllytasoa, reikäpeltikannella varustettu pohja-allas	4 vetoallasta	6 vetoallasta
Ulkomitat L x S x K [mm]	1196 x 616 x 1968	1196 x 616 x 1968	1196 x 616 x 1968
Sisämitat L x S x K [mm]	1050 x 524 x 1742	1050 x 524 x 1742	1050 x 524 x 1742
Kantavuus hyllytaso [kg]	75	–	–
Kantavuus, vetoallas [kg]	–	60	60
Vetoisuus pohja-allas [l]	33	33	33
Vetoisuus vetoallas [l]	–	30	30
Paino [kg]	448	486	518
Tuotenumero keltainen turvaväri (RAL 1004)	119-283-JC	119-279-JC	119-282-JC
Tuotenumero vaaleanharmaa (RAL 7035)	119-284-JC	119-278-JC	119-289-JC
Lisävarusteet			
Tuotenumero Kuljetussokkeli	165-319-JC	165-319-JC	165-319-JC
Tuotenumero lisähyllytaso	116-975-JC	–	–
Tuotenumero Keräysaltaat, muovia	116-939-JC	148-583-JC	148-583-JC

Paloturvakaapit Edition-G

- Palavien nesteiden turvallinen ja määräysten mukainen varastointi 90 minuutin palonkestolla standardin EN 14470-1 mukaisesti
- Varustettu poistoilmaliitännällä (DN 75) kaapin katossa
- Säätöjalat pohjassa alustan epätasaisuuksien tasaamiseen
- Nestetiivis, testattu pohja-allas, teräspelti jauhemaalattu, sis. reikäpeltikannen lisäsäilytystasona
- Estää asiattomien henkilöiden pääsyn kaappiin, ovet lukittavissa lukolla

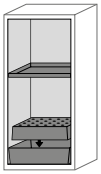
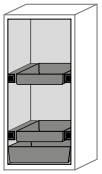
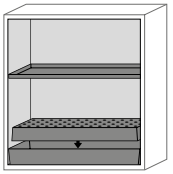
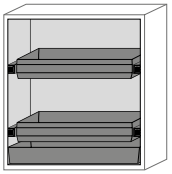
Paloturvakaappi, Edition-G, tyyppi G-1200-F, hyllytaso, alustan valuma-allas ja reikäpeltikansi

Tuotenro: 117-033-JC

Kompaktit paloturvakaapit ovat käteviä ja tilaa säästäviä, kuten kahdella vetoaltaalla varustettu kaappi G-600-2-F.

Tuotenro: 218-459-JC

Testattu pohja-allas

Malli	G-600-F	G-600-2-F	G-1200-F	G-1200-2-F
Varusteet	1 hyllytaso, pohja-allas, jossa reikäpeltikansi	2 vetoallasta	1 hyllytaso, pohja-allas, jossa reikäpeltikansi	2 vetoallasta
Ulkomitat L x S x K [mm]	596 x 616 x 1298	596 x 616 x 1298	1196 x 616 x 1298	1196 x 616 x 1298
Sisämitat L x S x K [mm]	450 x 524 x 1072	450 x 524 x 1072	1050 x 524 x 1072	1050 x 524 x 1072
Kantavuus hyllytaso [kg]	75	–	75	–
Kantavuus, vetoallas [kg]	–	25	–	60
Vetoisuus pohja-allas [l]	22	11	33	33
Paino [kg]	190	197	293	333
Tuotenumero keltainen huomioväri (RAL 1004), vasenkätinen ovi	122-884-JC	218-455-JC	–	–
Tuotenumero keltainen huomioväri (RAL 1004), oikeakätinen ovi	208-518-JC	218-457-JC	–	–
Tuotenumero vaaleanharmaa (RAL 7035), vasenkätinen ovi	208-515-JC	218-459-JC	–	–
Tuotenumero vaaleanharmaa (RAL 7035), oikeakätinen ovi	208-519-JC	218-461-JC	–	–
Tuotenumero keltainen turvaväri (RAL 1004)	–	–	117-033-JC	218-467-JC
Tuotenumero vaaleanharmaa (RAL 7035)	–	–	208-513-JC	218-469-JC
Lisävarusteet				
Tuotenumero lisähyllytaso	116-987-JC	–	116-975-JC	–
Tuotenumero Ovenlukituslaite	116-988-JC	–	116-977-JC	–
Tuotenumero Keräysaltaat, muovia	133-976-JC	148-590-JC	116-939-JC	148-583-JC
Tuotenumero Kuljetussokkeli	–	–	165-319-JC	165-319-JC

Paloturvakaapit, Edition-G, ovet ONE TOUCH -varustuksella

- Palavien nesteiden turvallinen ja määräysten mukainen varastointi 90 minuutin palonkestolla standardin EN 14470-1 mukaisesti
- Paloluokka 90 minuuttia (luokka 90 standardin EN 14470-1 mukaisesti)

ONE TOUCH -mallin edut:
- ovenlukituslaite
- ovensulkemisautomatiikka
- optinen ja akustinen varoitusmerkki ennen ovien automaattista sulkeutumista

KAIKKI SAMALTA VALMISTAJALTA!

Asiakaspalvelu ja huolto
020 735 4960

>> www.denios.fi/palvelut <<

Ilmanvaihtolaitteet, poistoilmapuhaltimet ja muut tarvikkeet löytyvät

katso sivu **146**

Paloturvakaappi, tyyppi G-600-FP, ONE TOUCH

Tuotenro: 158-139-JC

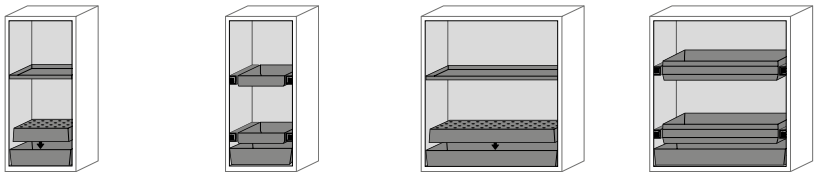
Vetoaltaat sopivat erityisesti pienastioiden säilytykseen, kuten kuvan tyyppi G-1200-2-FP

Tuotenro: 218-463-JC

Kemikaalilaatikko happojen ja emästen erilliseen varastointiin

- Laatikossa on käännettävä kansi ja sivukahvat
- Sopii käytettäväksi paloturvakaapeissa
- Mitat: L x S x K (mm): 410 x 300 x 260

Tuotenro: 117-020-JC



Malli	G-600-FP	G-600-2-FP	G-1200-FP	G-1200-2-FP
Varusteet	1 hyllytaso, pohja-allas, jossa reikäpeltikansi	2 vetoallasta	1 hyllytaso, pohja-allas, jossa reikäpeltikansi	2 vetoallasta
Ulkomitat L x S x K [mm]	596 x 616 x 1298	596 x 616 x 1298	1196 x 616 x 1298	1196 x 616 x 1298
Sisämitat L x S x K [mm]	450 x 524 x 1072	450 x 524 x 1072	1050 x 524 x 1072	1050 x 524 x 1072
Kantavuus hyllytaso [kg]	75	–	75	–
Kantavuus, vetoallas [kg]	–	25	–	60
Vetoisuus pohja-allas [l]	22	11	33	33
Paino [kg]	191	198	295	335
Tuotenumero keltainen huomioväri (RAL 1004), vasenkätinen ovi	158-139-JC	218-447-JC	–	–
Tuotenumero keltainen huomioväri (RAL 1004), oikeakätinen ovi	208-520-JC	218-449-JC	–	–
Tuotenumero vaaleanharmaa (RAL 7035), vasenkätinen ovi	208-516-JC	218-451-JC	–	–
Tuotenumero vaaleanharmaa (RAL 7035), oikeakätinen ovi	208-522-JC	218-453-JC	–	–
Tuotenumero keltainen turvaväri (RAL 1004)	–	–	158-501-JC	218-463-JC
Tuotenumero vaaleanharmaa (RAL 7035)	–	–	208-514-JC	218-465-JC
Lisävarusteet				
Tuotenumero lisähyllytaso	116-987-JC	–	116-975-JC	–
Tuotenumero Keräysaltaat, muovia	133-976-JC	148-590-JC	116-939-JC	148-583-JC
Tuotenumero Kuljetussokkeli	–	–	165-319-JC	165-319-JC

Paloturvakaapit Edition-G

- Palavien nesteiden turvallinen ja määräysten mukainen varastointi 90 minuutin palonkestolla standardin EN 14470-1 mukaisesti
- Varustettu poistoilmaliitännällä (DN 75) kaapin katossa
- Säätöjalat pohjassa alustan epätasaisuuksien tasaamiseen
- Estää asiattomien henkilöiden pääsyn kaappiin, ovet lukittavissa lukolla
- Ovet sulkeutuvat itsestään palotilanteessa
- Nestetiivis, testattu pohja-allas, teräspelti jauhemaalattu, sis. reikäpeltikannen lisäsäilytystasona

Paloturvakaappi, Edition-G, malli G601-F, hyllytaso, alustan valuma-allas ja reikäpeltikansi (ovenlukitsin lisävarusteena)

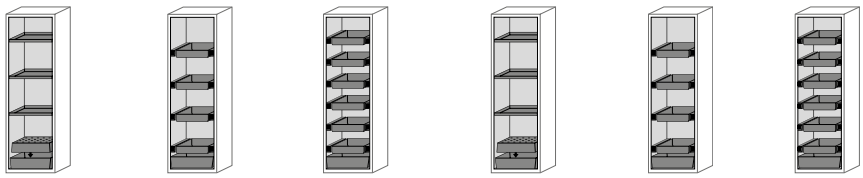
Kuuden vetoaltaan ansiosta riittävästi tilaa monille palaville aineille - järjestystä pieneen tilaan

Tuotenro: 218-443-JC

Paloturvakaappi, Edition-G, malli G-601-F, kolmella hyllytasolla, alustan valuma-allas, jossa reikäpeltikansi

Tuotenro: 218-456-JC

Paloturvakaappi G, vetoaltaiden ja taiteovien kanssa sisältää ovenlukituslaitteen.



Malli	G-601	GA-600-4	GA-600-6	GF-601	GF-601.4	GF-601.6
Varusteet	3 hyllytasoa, reikäpeltikannella varustettu pohja-allas	4 vetoallasta	6 vetoallasta	3 hyllytasoa, reikäpeltikannella varustettu pohja-allas	4 vetoallasta	6 vetoallasta
Ulkomitat L x S x K [mm]	596 x 616 x 1968	596 x 616 x 1968	596 x 616 x 1968	596 x 616 x 1968	596 x 616 x 1968	596 x 616 x 1968
Sisämitat L x S x K [mm]	450 x 524 x 1742	450 x 524 x 1742	450 x 524 x 1742	450 x 524 x 1742	450 x 524 x 1742	450 x 524 x 1742
Kantavuus hyllytaso [kg]	75	–	–	75	–	–
Vetoisuus pohja-allas [l]	22	11	11	22	11	11
Paino [kg]	272	286	300	276	290	304
Tuotenumero keltainen huomioväri (RAL 1004), vasenkätinen ovi	158-084-JC	218-439-JC	218-443-JC	218-456-JC	218-485-JC	218-489-JC
Tuotenumero keltainen huomioväri (RAL 1004), oikeakätinen ovi	158-088-JC	218-441-JC	218-445-JC	218-495-JC	218-487-JC	218-491-JC
Tuotenumero vaaleanharmaa (RAL 7035), vasenkätinen ovi	158-083-JC	218-440-JC	218-444-JC	218-460-JC	218-486-JC	218-490-JC
Tuotenumero vaaleanharmaa (RAL 7035), oikeakätinen ovi	158-086-JC	218-442-JC	218-446-JC	218-496-JC	218-488-JC	218-492-JC
Lisävarusteet						
Tuotenumero lisähyllytaso	116-987-JC	–	–	116-987-JC	–	–
Tuotenumero Keräysaltaat, muovia	133-976-JC	148-590-JC	148-590-JC	133-976-JC	148-590-JC	148-590-JC
Tuotenumero Ovenlukituslaite	116-988-JC	–	–	–	–	–

Paloturvakaapit, Edition-G, ONE TOUCH -varustuksella

- Ovet sulkeutuvat itsestään palotilanteessa
- Sis. ONE-TOUCH-varustuksen - kaapin vaivaton ja kevytliikkeinen helppo avaaminen
- Ovien automaattinen sulkeutuminen 60 sekunnin kuluttua

KAIKKI SAMALTA VALMISTAJALTA!

Asiakaspalvelu ja huolto
020 735 4960

>> www.denios.fi/palvelut <<

Paloturvakaappi, Edition-G, tyyppi GF-601.6, taiteovet ja 6 vetoallasta

Tuotenro: 119-261-JC

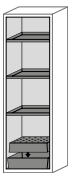
Hieman suurempien astioiden säilytykseen käytetään neljällä vetoaltaalla varustettua paloturvakaappia.

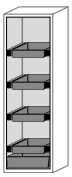
GS-merkki

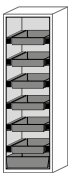
EN GS CE

Ilmanvaihtolaitteet, poistoilmapuhaltimet ja muut tarvikkeet löytyvät

katso sivu **147**







Malli	GF-601	GF-601.4	GF-601.6
Varusteet	3 hyllytasoa, reikäpeltikannella varustettu pohja-allas	4 vetoallasta	6 vetoallasta
Oviversio	Taiteovi	Taiteovi	Taiteovi
Ulkomitat L x S x K [mm]	596 x 616 x 1968	596 x 616 x 1968	596 x 616 x 1968
Sisämitat L x S x K [mm]	450 x 524 x 1742	450 x 524 x 1742	450 x 524 x 1742
Kantavuus hyllytaso [kg]	75	–	–
Kantavuus, vetoallas [kg]	–	25	25
Vetoisuus pohja-allas [l]	22	11	11
Paino [kg]	276	290	304
Tuotenumero keltainen huomioväri (RAL 1004), vasenkätinen ovi	119-273-JC	119-258-JC	119-260-JC
Tuotenumero keltainen huomioväri (RAL 1004), oikeakätinen ovi	119-285-JC	119-287-JC	119-272-JC
Tuotenumero vaaleanharmaa (RAL 7035), vasenkätinen ovi	119-274-JC	119-259-JC	119-261-JC
Tuotenumero vaaleanharmaa (RAL 7035), oikeakätinen ovi	119-286-JC	119-288-JC	119-277-JC
Lisävarusteet			
Tuotenumero lisähyllytaso	116-987-JC	–	–
Tuotenumero Keräysaltaat, muovia	133-976-JC	148-590-JC	148-590-JC

- Palavien nesteiden turvallinen ja määräysten mukainen varastointi 90 minuutin palonkestolla standardin EN 14470-1 mukaisesti
- Poistoilmaliitäntä (DN 75) kaapin katossa. Liitäntä kiertoilmakoneeseen tai omaan poistoilmalaitteseen
- Säätöjalat alustan epätasaisuuksien tasaamiseen
- Lukitusmekanismi ja turvallisuuteen vaikuttavat osat ovat korroosiosuojattuja ja säilytystilan ulkopuolelle asennettuja
- Nestetiivis, testattu (teräsallasdirektiivin mukainen) pohja-allas, teräspelti jauhemaalattu, sis. reikäpeltikannen lisävarastotasona

Paloturvakaappi Select, hyllytasot ja pohja-allas

Saatavana 7 RAL-väriä

Ilmoita haluttu oven väri tilauksen yhteydessä.
Rungon väri antrasiitinharmaa

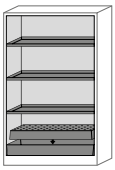
TILAA SAMALLA

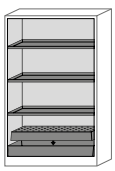
Mover – kaappien helppoon kuljetukseen.

Tuotenro: 201-059-JC

Paloturvakaappi toimitetaan haarukkatrukilla nostettavalla sokkelilla varustettuna. Tämän voi peittää lisävarusteena saatavissa olevalla sokkelipellillä.

testattu pohja-allas (StawaR-direktiivin mukaan)





Malli	W-123	W-123-0
Varusteet	3 hyllytasoa, reikäpeltikannella varustettu pohja-allas	3 hyllytasoa, reikäpeltikannella varustettu pohja-allas
Oviversio	Pariovi	Pariovi
Oviautomaatio	ei	kyllä
Ulkomitat L x S x K [mm]	1193 x 615 x 1953	1193 x 615 x 1953
Sisämitat L x S x K [mm]	1050 x 522 x 1647	1050 x 522 x 1647
Kantavuus hyllytaso [kg]	75	75
Vetoisuus pohja-allas [l]	33	33
Paino [kg]	470	473
Tuotenumero	200-987-JC	201-478-JC
Lisävarusteet		
Tuotenumero lisähyllytaso	116-975-JC	116-975-JC
Tuotenumero Keräysaltaat, muovia	116-939-JC	116-939-JC
Tuotenumero Sokkelipelti	201-062-JC	201-062-JC

- Varaston vaivaton täyttö ja tyhjentäminen
- Vetohyllyt takaavat nopean yleisnäkymän kullekin varastotasolle

KAIKKI SAMALTA VALMISTAJALTA!

Asiakaspalvelu ja huolto
020 735 4960

>> www.denios.fi/palvelut <<

Paloturvakaappi Select, vetohyllyt ja pohja-allas

Ilmanvaihtolaitteet, poistoilmapuhaltimet ja muut tarvikkeet löytyvät

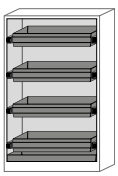
katso sivu **147**

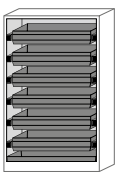
LAATUTUOTE

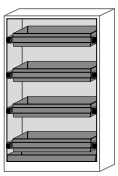
Paloturvakaappi W-124, jossa 4 valuma-allasta ja teräsallasdirektiivin mukainen pohja-allas, ovet vaalean harmaat (RAL 7035)

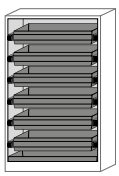
Paloturvakaappi W-126, jossa 6 valuma-allasta ja teräsallasdirektiivin mukainen pohja-allas, ovet liikenteen punaiset (RAL 3020)

Kuvissa kaapit varustettuna lisävarusteena saatavalla sokkelisuojuksella









Malli	W-124	W-126	W-124-O	W-126-O
Varusteet	4 vetoallasta	6 vetoallasta	4 vetoallasta	6 vetoallasta
Oviversio	Pariovi	Pariovi	Pariovi	Pariovi
Oviautomaatio	ei	ei	kyllä	kyllä
Ulkomitat L x S x K [mm]	1193 x 615 x 1953	1193 x 615 x 1953	1193 x 615 x 1953	1193 x 615 x 1953
Sisämitat L x S x K [mm]	1050 x 522 x 1647	1050 x 522 x 1647	1050 x 522 x 1647	1050 x 522 x 1647
Kantavuus, vetoallas [kg]	60	60	60	60
Vetoisuus pohja-allas [l]	33	33	33	33
Vetoisuus vetoallas [l]	30	30	19	19
Paino [kg]	501	533	503	535
Tuotenumero Oven kätisyys: molemminpuolinen	201-019-JC	201-051-JC	201-510-JC	201-542-JC
Lisävarusteet				
Tuotenumero Keräysaltaat, muovia	148-583-JC	148-583-JC	148-583-JC	148-583-JC
Tuotenumero Sokkelipelti	201-062-JC	201-062-JC	201-062-JC	201-062-JC

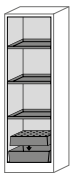
Paloturvakaappi Select, hyllytasot ja pohja-allas

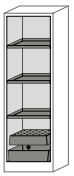
- Paloturvakaapin ovet pysyvät auki kaikissa asennoissa (sulkeutuvat automaattisesti tulipalon sattuessa)
- Poistoilmaliitäntä (DN 75) kaapin katossa. Liitäntä kiertoilmakoneeseen tai omaan poistoilmalaitteeseen
- Säätöjalat alustan epätasaisuuksien tasaamiseen
- Lukitusmekanismi ja turvallisuuteen vaikuttavat osat ovat korroosiosuojattuja ja säilytystilan ulkopuolelle asennettuja
- Nestetiivis, testattu (teräsallasdirektiivin mukainen) pohja-allas, teräspelti jauhemaalattu, sis. reikäpeltikannen lisävarastotasona

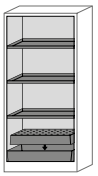
Paloturvakaappi W 93, lev. 893 mm, huomiokeltaiset ovet

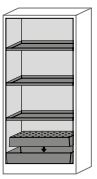
Paloturvakaappi W-63L, L 60 cm. Rungon väri: antrasiitinharmaa (RAL 7016), ovet huomiokelt. (RAL 1004)

testattu pohja-allas (StawaR-direktiivin mukaan)









Malli	W-63	W-63-O	W-93	W-93-O
Varusteet	3 hyllytasoa, reikäpeltikannella varustettu pohja-allas	3 hyllytasoa, reikäpeltikannella varustettu pohja-allas	3 hyllytasoa, reikäpeltikannella varustettu pohja-allas	3 hyllytasoa, reikäpeltikannella varustettu pohja-allas
Oviversio	Pariovi	Pariovi	Pariovi	Pariovi
Oviautomaatio	ei	kyllä	ei	kyllä
Ulkomitat L x S x K [mm]	599 x 615 x 1953	599 x 615 x 1953	893 x 615 x 1953	893 x 615 x 1953
Sisämitat L x S x K [mm]	450 x 522 x 1647	450 x 522 x 1647	750 x 522 x 1647	750 x 522 x 1647
Kantavuus hyllytaso [kg]	75	75	75	75
Vetoisuus pohja-allas [l]	22	22	23	23
Paino [kg]	314	315	389	389
Tuotenumero Oven kätisyys: vasen	200-960-JC	201-454-JC	–	–
Tuotenumero Oven kätisyys: oikea	200-971-JC	201-462-JC	–	–
Tuotenumero Oven kätisyys: molemminpuolinen	–	–	200-979-JC	201-470-JC
Lisävarusteet				
Tuotenumero lisähyllytaso	116-987-JC	116-987-JC	133-979-JC	133-979-JC
Tuotenumero Sokkelipelti	201-060-JC	201-060-JC	201-061-JC	201-061-JC
Tuotenumero Keräysaltaat, muovia	133-976-JC	133-976-JC	133-978-JC	133-978-JC

Paloturvakaappi Select, vetohyllyt ja pohja-allas

- Palavien nesteiden turvallinen ja määräysten mukainen varastointi 90 minuutin palonkestolla standardin EN 14470-1 mukaisesti
- Varaston vaivaton täyttö ja tyhjentäminen
- Vetohyllyt takaavat nopean yleisnäkymän kullekin varastotasolle

KAIKKI SAMALTA VALMISTAJALTA!

Asiakaspalvelu ja huolto
020 735 4960

>> www.denios.fi/palvelut <<

Kuvissa kaapit varustettuna lisävarusteena saatavalla sokkelisuojuksella

Paloturvakaappi W-64L, L 60 cm. Rungon väri: antrasiitinharmaa (RAL 7016), ovet huomiokelt. (RAL 1004)

Vaarallisten aineiden säilytyskaappi W 96, vaaleanharmaat ovet, lisäpohja-altaalla (kuuluu toimitukseen)

Saatavana 7 RAL-väriä

Ilmoita haluttu oven väri tilauksen yhteydessä.
Rungon väri antrasiitinharmaa

TILAA SAMALLA

Paloturvakaappi toimitetaan haarukkatrukilla nostettavalla sokkelilla varustettuna. Tämän voi peittää lisävarusteena saatavissa olevalla sokkelipellillä.

Malli	W-64	W-66	W-94	W-96
Varusteet	4 vetoallasta	6 vetoallasta	4 vetoallasta	6 vetoallasta
Oviversio	Pariovi	Pariovi	Pariovi	Pariovi
Oviautomaatio	ei	ei	ei	ei
Ulkomitat L x S x K [mm]	599 x 615 x 1953	599 x 615 x 1953	893 x 615 x 1953	893 x 615 x 1953
Sisämitat L x S x K [mm]	450 x 522 x 1647	450 x 522 x 1647	750 x 522 x 1647	750 x 522 x 1647
Kantavuus, vetoallas [kg]	25	25	60	60
Vetoisuus pohja-allas [l]	11	11	22	22
Vetoisuus vetoallas [l]	5	5	19	19
Paino [kg]	324	338	418	445
Tuotenumero Oven kätisyys: vasen	200-995-JC	201-027-JC	–	–
Tuotenumero Oven kätisyys: oikea	201-003-JC	201-035-JC	–	–
Tuotenumero Oven kätisyys: molemminpuolinen	–	–	201-011-JC	201-043-JC
Lisävarusteet				
Tuotenumero Keräysaltaat, muovia	148-590-JC	148-590-JC	–	–
Tuotenumero Sokkelipelti	201-060-JC	201-060-JC	201-061-JC	201-061-JC

Paloturvakaapit kahdella kaappiosastolla

- Kaksi osastoa (pystysuora jako) mahdollistavat erilaisten vaarallisten aineiden erillisen varastoinnin kaapissa
- Laajaksi suunniteltu sisusta helpottaa pienten astioiden ryhmittelyä
- Palavien nesteiden turvallinen ja määräysten mukainen varastointi 90 minuutin palonkestolla standardin EN 14470-1 mukaisesti
- Poistoilmaliitäntä (DN 75) kaapin katossa. Liitäntä kiertoilmakoneeseen tai omaan poistoilmalaitteseen
- Vakaa, korkealaatuinen, naarmuuntumista kestävä ulkorunko, jossa jauhemaalattu pinta, 3-kertainen ovikiinnitys
- Säätöjalat alustan epätasaisuuksien tasaamiseen

LAATUTUOTE

1

Varusteet:
3 hyllyä, 1 pohja-allas sis. reikälevyvuoraus (jauhemaalattu teräspelti)
3 allaspohjaa, 1 pohja-allas (PP)

2

Varusteet:
6 vetoallasta, 1 pohja-allas (jauhemaalattu teräspelti)
3 allaspohjaa, 1 pohja-allas (PP)

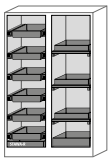
Ilmanvaihtolaitteet, poistoilmapuhaltimet ja muut tarvikkeet löytyvät

katso sivu 147

Saatavana 7 RAL-väriä

Ilmoita haluttu oven väri tilauksen yhteydessä.
Rungon väri antrasiitinharmaa

1



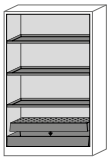
2

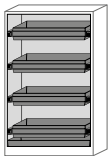
Ulkomitat L x S x K [mm]	1193 x 615 x 1953	1193 x 615 x 1953
Sisämitat L x S x K [mm]	1050 x 522 x 1647	1050 x 522 x 1647
Kantavuus hyllytaso [kg]	75	–
Kantavuus, vetoallas [kg]	–	25
Allaspohjan kantokyky [kg]	50	50
Vetoisuus vetoallas [l]	–	5
Vetoisuus pohja-allas [l]	22	11
Vetoisuus, pohja-allas muovia [l]	11	11
Paino [kg]	478	506
Tuotenumero	266-821-JC	266-829-JC
Lisävarusteet		
Tuotenumero Sokkelipelti	201-062-JC	201-062-JC

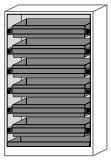
Paloturvakaapit, Select-sarja, taiteovet

- Palavien nesteiden turvallinen ja määräysten mukainen varastointi 90 minuutin palonkestolla standardin EN 14470-1 mukaisesti
- Paloturvakaapin ovet pysyvät auki kaikissa asennoissa (sulkeutuvat automaattisesti tulipalon sattuessa)
- Poistoilmaliitäntä (DN 75) kaapin katossa. Liitäntä kiertoilmakoneeseen tai omaan poistoilmalaitteseen
- Vakaa, korkealaatuinen, naarmuuntumista kestävä ulkorunko, jossa jauhemaalattu pinta, 3-kertainen ovikiinnitys
- 2-värikonsepti modernia ja yksilöllistä yleisilmettä varten: runko antrasiitinsininen (RAL 7016), ovet saatavissa harmaana tai keltaisena

Tilaa säästävät taiteovet: kaapin edessä olevan tilan tarve on vähäinen avonaisilla ovilla







Malli	W-123F	W-124F	W-126F
Varusteet	3 hyllytasoa, reikäpeltikannella varustettu pohja-allas	4 vetoallasta	6 vetoallasta
Oviversio	Taiteovi	Taiteovi	Taiteovi
Ulkomitat L x S x K [mm]	1193 x 615 x 1953	1193 x 615 x 1953	1193 x 615 x 1953
Sisämitat L x S x K [mm]	1050 x 522 x 1647	1050 x 522 x 1647	1050 x 522 x 1647
Kantavuus hyllytaso [kg]	75	–	–
Kantavuus, vetoallas [kg]	–	60	60
Vetoisuus pohja-allas [l]	33	33	33
Vetoisuus vetoallas [l]	–	30	30
Paino [kg]	462	500	532
Tuotenumero Ovissa keltainen huomioväri (RAL 1004)	233-801-JC	233-803-JC	233-805-JC
Tuotenumero Ovet vaaleanharmaat (RAL 7035)	233-802-JC	233-804-JC	233-806-JC
Lisävarusteet			
Tuotenumero Sokkelipelti	201-062-JC	201-062-JC	201-062-JC
Tuotenumero lisähyllytaso	116-975-JC	–	–
Tuotenumero Keräysaltaat, muovia	116-939-JC	148-583-JC	148-583-JC

DENIOKSEN valikoimassa myös tarkastusstandardien FM 6050 ja UL/ULC 1275 mukaisesti tarkastettuja paloturvakaappeja. Kaappisarja täyttää standardien NFPA Code 30, NFPA 1 Fire Code (OSHA) vaatimukset. Asiantuntijamme kertovat mielellään näistä kansainvälisistä standardeista.

c UL us LISTED

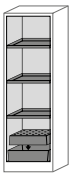
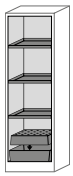
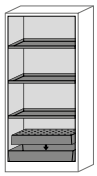
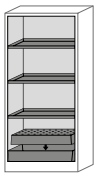
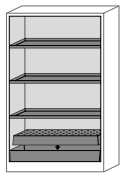
- Kiinteä, haarukkatrukilla nostettava sokkeli, jolloin helpompi sijaintipaikan vaihto (sokkeli voidaan sulkea lisävarusteena saatavalla etulevyllä)
- Erittäin vankka rakenne ja naarmuuntumaton rakennemaali

Tuotenro: 238-942-JC

Kolminkertaisesti sertifioidut paloturvakaapit, palonkestävyysaika 30 minuuttia

Vaarallisten aineiden varastointi hyvällä hinta-laatusuhteella

- 2-värikonsepti modernia ja yksilöllistä yleisilmettä varten: runko antrasiitinharmaa (RAL 7016), ovet huomiovärikeltaiset (RAL 1004) tai vaaleanharmaat (RAL 7035)

Malli	FM 30-63L	FM 30-63R	FM 30-93L	FM 30-93R	FM 30-123
Varusteet	3 hyllytasoa, reikäpeltikannella varustettu pohja-allas	3 hyllytasoa, reikäpeltikannella varustettu pohja-allas	3 hyllytasoa, reikäpeltikannella varustettu pohja-allas	3 hyllytasoa, reikäpeltikannella varustettu pohja-allas	3 hyllytasoa, reikäpeltikannella varustettu pohja-allas
Oven kätisyys	vasen	oikea	vasen	oikea	molemminpuolinen
Ulkomitat L x S x K [mm]	564 x 620 x 1947	564 x 620 x 1947	864 x 620 x 1947	864 x 620 x 1947	1164 x 620 x 1947
Sisämitat L x S x K [mm]	450 x 519 x 1626	450 x 519 x 1626	750 x 519 x 1626	750 x 519 x 1626	1050 x 519 x 1626
Kantavuus hyllytaso [kg]	75	75	75	75	75
Vetoisuus pohja-allas [l]	22	22	23	23	33
Paino [kg]	180	181	235	236	281
Tuotenumero Väri ovet: harmaa	238-934-JC	238-936-JC	238-938-JC	238-940-JC	238-942-JC
Tuotenumero Väri ovet: keltainen	238-935-JC	238-937-JC	238-939-JC	238-941-JC	238-943-JC
Lisävarusteet					
Tuotenumero lisähyllytaso	116-987-JC	116-987-JC	133-979-JC	133-979-JC	116-975-JC
Tuotenumero Keräysaltaat, muovia	133-976-JC	133-976-JC	133-978-JC	133-978-JC	116-939-JC
Tuotenumero Sokkelipelti	219-570-JC	219-570-JC	219-572-JC	219-572-JC	219-573-JC

- Lukitusmekanismi ja turvallisuuteen vaikuttavat osat ovat korroosiosuojattuja asennettuna varastotilan ulkopuolelle
- Sis. 3 hyllytasoa (korkeudensäätö 32 mm välein) ja testattu pohja-allas (Stawa-R-määräysten mukaisesti) reikäpeltikannella
- Kevytliikkeiset pariovet korkealuokkaisella öljynpainevaimennetulla ovensulkijalla, lukitut ovet, tulipalotilanteessa itsesulketuvat

TRIPLE CERTIFIED
EN 14470-1
FM 6050 APPROVED
UL/ULC 1275 CERTIFIED

KAIKKI SAMALTA VALMISTAJALTA!

Asiakaspalvelu ja huolto
020 735 4960

>> www.denios.fi/palvelut <<

Kolminkertaisesti sertifioidut paloturvakaapit, palonkestävyysaika 90 minuuttia

Palavien nesteiden turvalliseen ja rajoittamattomaan varastointiin

TILAA SAMALLA

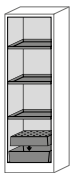
Paloturvakaappi toimitetaan haarukkatrukilla nostettavalla sokkelilla varustettuna. Tämän voi peittää lisävarusteena saatavissa olevalla sokkelipellillä.

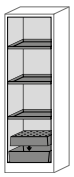
Yksiovinen paloturvakaappi saatavana joko oikea- tai vasenkätisenä

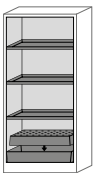
Tuotenro: 238-929-JC

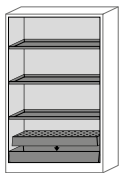
3 hyllytason sekä pohja-altaan reikäpeltikannen ansiosta paljon säilytystilaa pienille astioille

Tuotenro: 238-933-JC









Malli	FM W-63L	FM W-63R	FM W-93	FM W-123
Varusteet	3 hyllytasoa, reikäpeltikannella varustettu pohja-allas	3 hyllytasoa, reikäpeltikannella varustettu pohja-allas	3 hyllytasoa, reikäpeltikannella varustettu pohja-allas	3 hyllytasoa, reikäpeltikannella varustettu pohja-allas
Oven kätisyys	vasen	oikea	molemminpuolinen	molemminpuolinen
Ulkomitat L x S x K [mm]	599 x 615 x 1953	599 x 615 x 1953	893 x 615 x 1953	1193 x 615 x 1953
Sisämitat L x S x K [mm]	450 x 522 x 1647	450 x 522 x 1647	750 x 522 x 1647	1050 x 522 x 1647
Kantavuus hyllytaso [kg]	75	75	75	75
Vetoisuus pohja-allas [l]	22	22	23	33
Paino [kg]	314	314	390	471
Tuotenumero Väri ovet: harmaa	238-926-JC	238-928-JC	238-930-JC	238-932-JC
Tuotenumero Väri ovet: keltainen	238-927-JC	238-929-JC	238-931-JC	238-933-JC
Lisävarusteet				
Tuotenumero lisähyllytaso	116-987-JC	116-987-JC	133-979-JC	116-975-JC
Tuotenumero Keräysaltaat, muovia	133-976-JC	133-976-JC	133-978-JC	116-939-JC
Tuotenumero Sokkelipelti	201-060-JC	201-060-JC	201-061-JC	201-062-JC

Mikään ei ole kuin Scoper!

Ensimmäinen vaarallisten aineiden varastokaappi, jossa on kätevä pystyvetolaatikkotekniikka. SCOPER-kaapissa yhdistyvät innovatiivinen nykytekniikka ja maksimaalinen vaivattomuus ja turvallisuus.
SCOPER slim: sama varastovolyymi kuin vakiokaapeissa, mutta vain puolet kaapin leveydestä. 45 cm levyiseen vaarallisten aineiden varastokaappiin, SCOPER, voi varastoida lähes saman määrän vaarallisia aineita kuin 90 cm leveään vetolaatikoilla varustettuun kaappiin. Näin hyödynnät laskutilan tehokkaasti

Vaihtoehtoisesti kaapissa on yksi (SCOPER slim, L 45 cm) tai kasi pystyvetolaatikkoa (SCOPER wide, L 81 cm). Vakiotoimituksessa jokaisessa pystyvetolaatikossa on 4 tai 5 hyllytasoa. Muita yhdistelmiä saatavana tilauksesta.

Turvallisuutta napin painalluksella - automaattinen avaaminen ja sulkeminen on vaivatonta ja kätevää

- Tulipalossa sähköinen lämpötila-anturi laukaisee pystyvetolaatikoiden sulkemisen
- Vakiona ovien sulkeutuminen 60 sekunnin kuluttua optisella ja akustisella varoitussignaalilla
- Vakiona älykäs pysäytystoiminto: pystyvetolaatikko tunnistaa esteen, jolloin ei ole käsien ja sormien juuttumisvaaraa
- Sähkökatkoksella vetolaatikot sulkeutuvat turvallisesti ja automaattisesti akkupuskurin ansiosta
- Lukittava pystyvetolaatikko (tarkoitukseen sopivalla) lukolla, lukitustilan näyttö (punainen/vihreä)
- Kaapin sulkeminen lukitsee moottorin, pystyvetolaatioita ei voi enää avata ja näin luvaton pääsy estetään.
- Poistoilmaliitäntä (DN 75) kaapin katossa. Liitäntä kiertoilmakoneeseen tai omaan poistoilmalaitteseen
- Vakaa, korkealaatuinen, naarmutuksen kestävä ulkorunko, jossa jauhemaalattu pinta
- Integroidut säätöjalat lattian epätasaisuuksien varalta
- Tulenarkojen nesteiden (H224–226) varastointiin
- Palonkestoluokka 90 minuuttia (tyyppi 90 normin EN 14470-1 mukaan)
- Toimituksen sisältöön kuuluva pohja-allas toimitetaan reikäpeltisuojuksella varustettuna. Sitä voidaan käyttää lisäksi myös laskutasona
- Säädettävät säilytystasovälit, 32 mm välein
- Pääsy molemmilta puolilta, voidaan integroida työpisteeseen optimaalisesti

Molemminpuolinen käyttö on ihanteellinen integroitaessa työpisteisiin

Scoper Slim neljällä tai viidellä hyllytasolla

SCOPER-sarjan paloturvakaapit täyttävät palavien vaarallisten aineiden säilytykselle asetetut tärkeät vaatimukset.

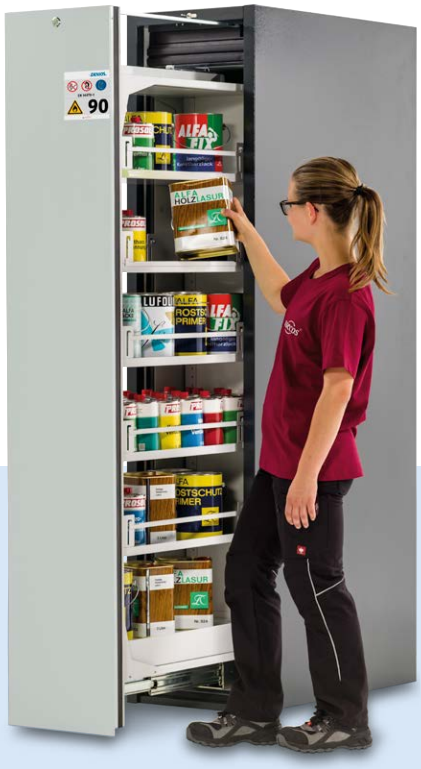
KAIKKI SAMALTA VALMISTAJALTA!

Asiakaspalvelu ja huolto
020 735 4960

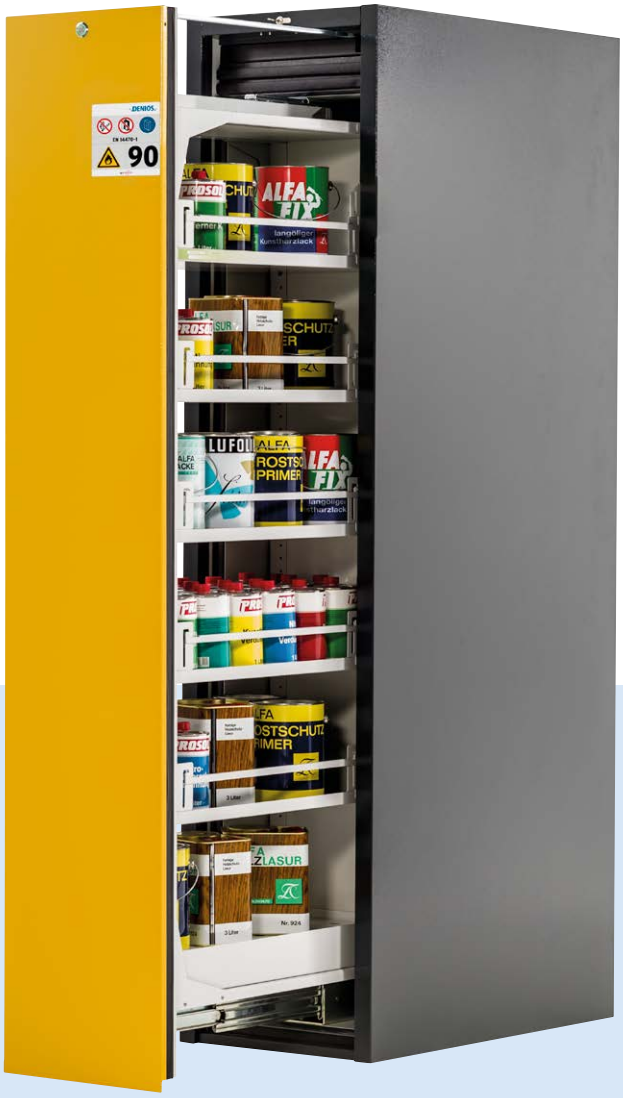
>> www.denios.fi/palvelut <<

Scoper - turvallisuus, nopea pääsy, yleisnäkymä, täydellinen käsittely

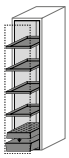
- Lainsäädännön mukainen
- Paloturvakaappi malli 90 pystyvetolaatikoilla
- Erittäin kätevät ja turvalliset käyttää
- Pohja-allas määräysten mukainen

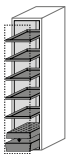


Kuvassa kaappi lisävarusteena saatavan kaidejärjestelmän kanssa



Scoper slim tarjoaa täyden toiminnallisuuden puolella kaappileveydellä. Mallista riippuen kaapit on varustettu neljällä tai viidellä hyllyllä. Sisältää pohja-altaan sekä reikäpeltikannen.





Malli	45-4	45-5
Varusteet	4 hyllytasoa, 1 reikäpeltikannella varustettu pohja-allas	5 hyllytasoa, 1 reikäpeltikannella varustettu pohja-allas
Säilytystasojen lukumäärä	5	6
Ulkomitat L x S x K [mm]	449 x 860 x 1966	449 x 860 x 1966
Sisämitat L x S x K [mm]	331 x 775 x 1750	331 x 775 x 1750
Hyllyn kantavuus [kg]	50	50
Kantokyky/pystyvetolaatikko [kg]	140	140
Vetoisuus pohja-allas [l]	13	13
Paino [kg]	366	369
Tuotenumero sininen	245-544-JC	245-541-JC
Tuotenumero keltainen	245-542-JC	245-539-JC
Tuotenumero harmaa	245-543-JC	245-540-JC

Mallista riippuen kaapit on varustettu neljällä tai viidellä hyllyllä. Sisältää pohja-altaan sekä reikäpeltikannen.

Ilmanvaihtolaitteet, poistoilmapuhaltimet ja muut tarvikkeet löytyvät

katso sivu **147**

Scoper Wide, 8 tai 9 hyllytasoa

Tuotenro: 245-550-JC

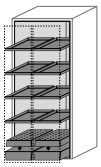
Ilmanvaihtolaitteet, poistoilmapuhaltimet ja muut tarvikkeet löytyvät

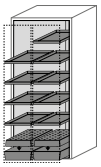
katso sivu **147**

- Lainsäädännön mukainen
- 90 minuutin palonkesto
- Turvallisuutta työntekijöille ja ympäristölle
- Erittäin kätevät ja turvalliset käyttää
- Suora pääsy ja erinomainen selkeys
- Sertifioitu ja luotettava laatu
- Paloturvakaappi malli 90 pystyvetolaatikoilla

Mallista riippuen toimitus sisältää 8 (kuten kuvassa), 9 tai 10 hyllyä. Pohja-allas ja reikäpeltikansi kuuluvat aina mukaan. Sitä voidaan käyttää myös laskutasona

Kuvassa kaappi lisävarusteena saatavan kaidejärjestelmän kanssa





Malli	81-8	81-9
Varusteet	8 hyllytasoa, 2 reikäpeltikannella varustettua pohja-allasta	9 hyllytasoa, 2 reikäpeltikannella varustettua pohja-allasta
Säilytystasojen lukumäärä	10	11
Ulkomitat L x S x K [mm]	819 x 860 x 1966	819 x 860 x 1966
Sisämitat L x S x K [mm]	701 x 775 x 1750	701 x 775 x 1750
Hyllyn kantavuus [kg]	50	50
Kantokyky/pystyvetolaatikko [kg]	140	140
Vetoisuus pohja-allas [l]	13	13
Paino [kg]	550	553
Tuotenumero sininen	245-550-JC	245-553-JC
Tuotenumero keltainen	245-548-JC	245-551-JC
Tuotenumero harmaa	245-549-JC	245-552-JC

Scoper Wide, 10 hyllytasoa

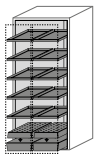
KAIKKI SAMALTA VALMISTAJALTA!

Asiakaspalvelu ja huolto
020 735 4960

>> www.denios.fi/palvelut <<

Kuvassa kaappi lisävarusteena saatavan kaidejärjestelmän kanssa

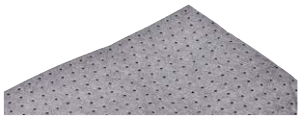
Mallista riippuen toimitus sisältää 8 (kuten kuvassa), 9 tai 10 hyllyä. Pohja-allas ja reikäpeltikansi kuuluvat aina mukaan. Sitä voidaan käyttää myös laskutasona.



Malli	81-10
Varusteet	10 hyllytasoa, 2 reikäpeltikannella varustettua pohja-allasta
Säilytystasojen lukumäärä	12
Ulkomitat L x S x K [mm]	819 x 860 x 1966
Sisämitat L x S x K [mm]	701 x 775 x 1750
Hyllyn kantavuus [kg]	50
Kantokyky/pystyvetolaatikko [kg]	140
Vetoisuus pohja-allas [l]	13
Paino [kg]	556
Tuotenumero keltainen	245-545-JC
Tuotenumero harmaa	245-546-JC
Tuotenumero sininen	245-547-JC

TILAA SAMALLA

Liukuestematto



Tukeva pito hyllyillä

Reling-System per hylly

Lisänä kallistussuoja varastoiduille astioille (pareittain)

Lisähylly (kantokyky 50 kg)

Joustavaa varastointia. Varastotasojen sovittaminen tarvetta vastaavaksi on Scope-rilla erittäin helppoa. Hyllyt voi itse sovittaa 32 mm välein mihin tahansa haluttuun jaotteluun.

Lisävarusteet	Liukuestematto	Reling-System per hylly	Lisähylly (kantokyky 50 kg)
Tuotenumero	245-556-JC	245-555-JC	245-554-JC

Radiaalipuhaltimet

Vapautuvat kaasut, höyryt ja hiukkaset tulee lainsäädännön mukaan poistaa kokonaan välittömästi niiden vuoto- tai syntypaikalla

- Kotelo ja siipipyörä vaikeasti syttyvää polypropeenia (PP)
- Varmistettu kaasuvuodon varalta
- Liitoskappaleen nimellishalkaisija 75
- VDMA- ja Atex-määräysten mukainen
- Kotelointiluokka IP 55
- Tilavuusvirtaus 60-250 m³/h
- Kokonaispaine 240–175 Pa
- Teräksinen asennuskonsoli

Radiaalipuhallin, räjähdyssuojattu, rajoittamattoman käytön mahdollistamiseksi myös vyöhykkeellä 1, CE Ex II 2/2G Ex H IIB T3 Gb X, sähköliitäntä 400 V / 50 Hz.

Tuotenro: 116-941-JC

Malli*	Vyöhyke 1	ei vyöhykettä*
Teho [W]	90	90
Nimellisjännite [V]	400	230
Melutaso [dB(A)]	45	45
Kierrokset [U/min]	2800	2850
Tuotenumero	116-941-JC	116-943-JC

*Imu vyöhykkeestä 2, ei säilytystä millään vyöhykkeellä

Päälle asennettu lisävaruste ilman valvontaa.

Tuotenro: 129-345-JC

Liitäntävalmis lisävaruste enintään 120-kertaiseen ilmanvaihtoon, seinään asennettava, sisältää valvonnan.

Tuotenro: 162-204-JC

Liitäntävalmis koneellisen ilmanvaihdon asennussarja

- Soveltuu enintään 120-kertaiseen kaapin ilmanvaihtoon (riippuen kaapin koosta, painehäviöistä ja ilmanvaihtoputken pituudesta)
- Mukana liitäntäkaapeli ja sukopistotulppa
- ATEX-vaatimusten mukainen: CE Ex II 3/- G Ex ic nA IIC T4
- Teho (W): 35
- Mitat L x S x K (mm): 200 x 400 x 200
- Sähköliitäntä 230 V / 50 Hz
- Kierrokset (U/min): 2450
- Melutaso: 35 dB (A)

Malli	A0 12	W0 12	AM 12	WM 12	AP 12	WP 12
Varusteet	kaapin päällä	seinäasennukseen	kaapin päällä	seinäasennukseen	kaapin päällä	seinäasennukseen
Toimituksen sisältö	–	–	sis. poistoilman valvonnan	sis. poistoilman valvonnan	poistoilmanvalvonta ja jännitteetön hälytyskosketin	poistoilmanvalvonta ja jännitteetön hälytyskosketin
Tuotenumero	129-345-JC	162-203-JC	136-799-JC	162-204-JC	180-341-JC	180-342-JC

Poistoilman valvonta

- Asennus turvakaapin ja asennuspaikalla valmiina olevan poistoilmalaitteen väliin
- Paloturvakaapista tulevien poistoilmamäärien turvalliseen ja helppoon valvontaan
- Mukana liitäntäkaapeli ja sukopistotulppa
- Mitat L x S x K (mm):300 x 400 x 265
- ATEX-vaatimusten mukainen: CE Ex II 3/- G Ex ic nA IIB T4 Gc
- Melutaso: riippuu liitetystä poistoilmalaitteesta

Malli	BL
Toimituksen sisältö	Poistoilman valvonta
Tilavuusvirta väh. [m³/h]	30
Tilavuusvirta enint. [m³/h]	200
Tuotenumero	180-343-JC

KAIKKI SAMALTA VALMISTAJALTA!

Asiakaspalvelu ja huolto
020 735 4960

>> www.denios.fi/palvelut <<

Kiertoilmasuodattimet

Kiertoilmasuodatin pystyy poistamaan liuotinhöyryjä (hiilivetyjä) turvakaapissa pysyvästi, kunnes suodattimen kyllästysaste on yli 99,999 % sekä tavanomaisissa käyttöolosuhteissa että simuloidussa onnettomuustilanteessa.

- Säästy kalliilta seinän läpivienneiltä ja tilaa vieviltä poistoilmaputkilta
- Ex-vyöhykkeiden ehdoton välttäminen paloturvakaapin sisällä ja ympärillä DGUV-määräyksen 113-001 mukaisesti
- Terveyttä vaarantavien höyryjen turvallinen poisto suodatinjärjestelmän avulla antaa aktiivisen henkilösuojan
- Kalliit poistoilmaputket eivät enää ole tarpeellisia, helppo ja turvallinen asennus
- Testattu ja sertifioitu
- Täydellinen monikerroksisella suodatinjärjestelmällä, liitäntäkaapeli ja virtapistoke

Kiertoilmasuodatin VA-kaappeihin, korkeudesta 1300 mm. Ensisijainen ja toissijainen suodatin. Toissijainen suodatin huolehtii kokonaisjärjestelmän lisäturvasta (ei voi käyttää tynnyrivarastoinnin kaapeille)

Tuotenro: 287-778-JC

Päällysadapteri, välttämätön vaarallisten aineiden säilytykseen tarkoitettuihin DENIOS-kaappeihin, joiden valmistusvuosi on 2005 tai sitä aikaisempi, sekä muiden valmistamiin kaappeihin

Tuotenro: 171-300-JC

Kiertoilmalaitteen suodattimen vaihto

- Sis. suodatinyksikön vaihdon
- Sis. vanhan suodatinyksikön hävittämisen
- Hintaan lisätään kertaluonteinen matkakorvaus per asemapaikka

Tuotenro: 198-076-JC

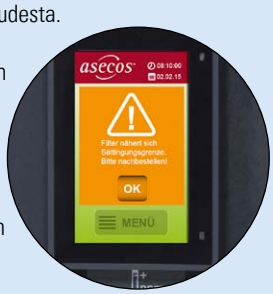
Korkealuokkaista turvallisuutta

Custos - uudet kiertoilmasuodatinkaapit DENIOKSELTA

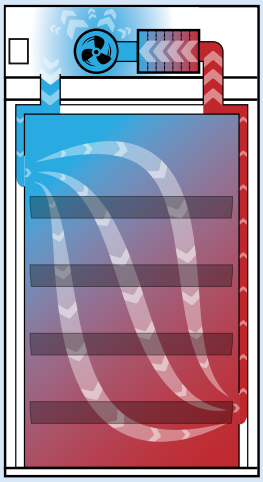
Monitoimisten kiertoilmasuodatinkaappien ansiosta erilaisten vaarallisten aineiden varastointi samaan kaappiin on mahdollista.

Moderni valvontaelektroniikka huolehtii päivittäisen käytön turvallisuudesta.

- Suodattimen kyllästäminen liuotinhöyryillä (hiilivedyt)
- Ilmanvaihtokertoimet (poistoilmamäärät)
- Huoltovälit
- Suodattimen kyllästämisen valvonnan päättäminen



Kiertoilmasuodatinkaapit ovat infraserv Höchstin (vaarallisten aineiden asetuksen mukainen hyväksytty koestuslaitos) suorittaman perusteellisen testauksen mukaisesti hyväksytyt ja sertifioidut.



Kaappien jatkuva ja valvottu koneellinen ilmanvaihto. Näin työntekijät eivät altistu terveydelle vaarallisille höyryille

Ex-vyöhykkeitä kaapin ympärillä ei tarvita (palavien nesteiden varastoinnissa)

Kalliita imulaitteita ei tarvita

Asennuspaikan valinnassa paljon joustoa

Erinomaista laatua

- Paloturvakaapin tulenkestävyyskoe suoritettu standardin EN 14470-1 mukaisesti
- Paloturvakaapin GS-testi
- Kiertoilmakaapin ATEX-yhteensopivuus CE II 3/-G Ex ic nA IIB T4 Gc
- CE-vaatimustenmukaisuusvakuutukset

DENIOS ONLINE SHOP

Maksimaalinen turvallisuus pienimmässäkin tilassa. Kaappivalikoimamme:

>> www.denios.shop/kaapit <<

Kiertoilmasuodatinjärjestelmä palavien nesteiden varastointia varten

sisältyy toimitukseen

- ihanteellinen sijoitettavaksi työtiloihin, noin 39 dB (A)
- varustettu monikerroksisella päästösuodattimella
- optinen ja akustinen hälytys
- näyttö innovatiivisella kosketuspaneelilla
- ATEX-vaatimusten mukainen: CE Ex II 3/-G Ex ic nA IIB T4 Gc

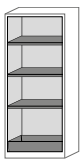
KAIKKI SAMALTA VALMISTAJALTA!

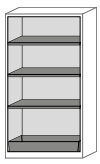
Asiakaspalvelu ja huolto
020 735 4960

>> www.denios.fi/palvelut <<

Custos tyyppi C - kemikaalikaappi, jossa on kiertoilmajärjestelmä

- Vakaa, korkealaatuinen, naarmutuksen kestävä ulkorunko, jossa jauhemaalattu pinta
- Lisävarusteena pohja-altaalle on saatavissa reikäpeltilisäosa, jota voidaan käyttää lisävarastointitasona
- Ovet lukittavissa kahvaan integroidulla sylinterilukolla

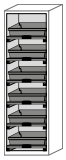


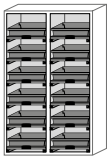


Malli	C-83	C-103
Varusteet	3 hyllytasoa, pohja-allas	3 hyllytasoa, pohja-allas
Ulkomitat L x S x K [mm]	810 x 520 x 2290	1055 x 520 x 2290
Vetoisuus pohja-allas [l]	33	33
Hyllyn kantavuus [kg]	60	100
Tuotenumero valkoinen	248-476-JC	248-474-JC
Tuotenumero harmaa	248-477-JC	248-475-JC
Lisävarusteet		
Tuotenumero reikälevykansi pohja-altaaseen	202-810-JC	202-811-JC

Custos tyyppi SL - happo- ja emäskaappi, jossa kiertoilmajärjestelmä

- Ovet ja runko vaaleanharmaat (RAL 7035)
- Ulosvedettävät hyllyt (DIBt-hyväksyntä), irrotettava muoviallas
- Kaksi osastoa mahdollistavat happojen ja emästen varastoinnin erikseen samassa kaapissa
- Ulkorunko pinnoitettua hienoteräslevyä
- Lukitusmekanismi on korroosiosuojattu asennettuna varastotilan ulkopuolelle





Malli	SL-606	SL-1212
Varusteet	6 vetohyllyä	12 ulos ved. hyllytasoa
Ulkomitat L x S x K [mm]	600 x 615 x 2300	1197 x 615 x 2300
Vetoisuus vetoallas [l]	11	11
Ulosvedettävän tason kantokyky [kg]	25	25
Tuotenumero	248-479-JC	248-478-JC

Kiertoilmasuodatinjärjestelmä palavien nesteiden varastointia varten sisältyy toimitukseen

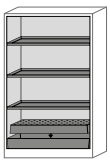
- ihanteellinen sijoitettavaksi työtiloihin, noin 39 dB (A)
- varustettu monikerroksisella päästösuodattimella
- optinen ja akustinen hälytys
- näyttö innovatiivisella kosketuspaneelilla
- ATEX-vaatimusten mukainen: CE Ex II 3/-G Ex ic nA IIB T4 Gc

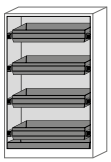
Custos tyyppi E - paloturvakaappi, jossa on kiertoilmajärjestelmä

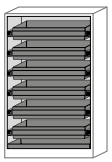
Kiertoilmasuodatinkaappien ansiosta erilaisten vaarallisten aineiden varastointi samaan kaappiin on mahdollista. Samanaikaisesti terveydelle vaaralliset höyryt imetään ja suodatetaan. Kallista poistoilmaputkea ulos ei tarvita.

- Enemmän joustavuutta erilaisten vaarallisten aineiden varastointiin samassa kaapissa
- Palonkestoluokka 90 minuuttia (tyyppi 90 normin EN 14470-1 mukaan)
- Yhdellä kädellä saa avattua samanaikaisesti kaksi ovea, ovien lukitus vakiovarusteisella lukituslaitteella
- Vakiovarusteena oven sulkemisautomatiikka, joka sulkee ovet 60 sekunnin kuluttua, optinen ja akustinen varoitussignaali ennen oven lukitsemista
- 2-värikonsepti modernia ja yksilöllistä yleisilmettä varten: runko antrasiitinharmaa (RAL 7016), ovia saatavana väreissä: huomionkeltainen (RAL 1004) vaaleanharmaa (RAL 7035) liikennemerkkipunainen (RAL 3020)
- Kiinteä, haarukkatrukilla nostettava sokkeli, jolloin helpompi sijaintipaikan vaihto (sokkeli voidaan sulkea lisävarusteena saatavalla etulevyllä)

Kuvassa kaappi varustettuna lisävarusteena saatavalla sokkelisuojuksella







Malli	E-123	E-124	E-126
Varusteet	3 hyllytasoa, reikäpeltikannella varustettu pohja-allas	4 vetoallasta	6 vetoallasta
Ulkomitat L x S x K [mm]	1193 x 615 x 2294	1193 x 615 x 2294	1193 x 615 x 2294
Sisämitat L x S x K [mm]	1050 x 522 x 1647	1050 x 522 x 1647	1050 x 522 x 1647
Kantavuus hyllytaso [kg]	75	–	–
Kantavuus, vetoallas [kg]	–	60	60
Vetoisuus pohja-allas [l]	33	33	33
Vetoisuus vetoallas [l]	–	30	30
Paino [kg]	525	518	550
Tuotenumero harmaa	248-459-JC	248-462-JC	248-465-JC
Tuotenumero keltainen	248-460-JC	248-463-JC	248-466-JC
Tuotenumero punainen	248-461-JC	248-464-JC	248-467-JC
Lisävarusteet			
Tuotenumero Sokkelipelti	201-062-JC	201-062-JC	201-062-JC

Suosituksemme:
Kerro meille mitkä vaaralliset aineet on tarkoitus varastoida kiertoilmasuodatinkaappeihin. Me tarkistamme mielellämme ennalta, onko yhteisvarastointi suositeltavaa tai millaiset määrät ovat sallittuja. Etukäteen voidaan todeta myös, mitkä vaaralliset aineet pitää kierrättää suodatinjärjestelmän kautta. Tietoja vaarallisten aineiden yhteisvarastonnista löytyy ohjeesta TRGS 510, luku 13.

KAIKKI SAMALTA VALMISTAJALTA!

Asiakaspalvelu ja huolto
020 735 4960

>> www.denios.fi/palvelut <<

Custos tyyppi K - paloturvakaappi, jossa on kiertoilmajärjestelmä

Kahden osaston (pystyjako) ansiosta erilaiset vaaralliset aineet voidaan varastoida erillään samassa kaapissa

- Sis. nykyaikainen valvontaelektroniikka
- Enemmän joustavuutta erilaisten vaaralisten aineiden varastointiin samassa kaapissa
- Paloturvakaapin ovet pysyvät auki joka asennossa (sulkeutuvat automaattisesti tulipalon sattuessa)
- Koko lukitusmekanismi ja turvallisuuteen vaikuttavat osat ovat korroosiosuojattuja asennettuna varastotilan ulkopuolelle
- Kiinteä, haarukkatrukilla nostettava sokkeli, jolloin helpompi sijaintipaikan vaihto (sokkeli voidaan sulkea lisävarusteena saatavalla etulevyllä)
- Ovet lukittavissa (tarkoitukseen sopivalla) lukolla, lukitustilan näyttö (punainen/vihreä)
- Erittäin vankka rakenne ja naarmunkestävä rakennemaali
- Säätöjalat alustan epätasaisuuksien tasaamiseen
- Kaapin varustus:
  vasemmalla 3 hyllyä. pohja-allas reikäpeltisuojuksella (teräspelti jauhemaalattu)
  oikea puoli: 3 allaspohjaa, 1 pohja-allas(PP)
  pohja-altaat hyväksytty StawaR (teräs) tai DIBt (muovi/PP) -määrysten mukaisesti
- 2-värikonsepti modernia ja yksilöllistä yleisilmettä varten:
  runko antrasiitinharmaa (RAL 7016), ovia saatavana väreissä:
  huomionkeltainen (RAL 1004)
  vaaleanharmaa (RAL 7035)
  liikennemerkkipunainen (RAL 3020)

Custos K:n avulla on mahdollista varastoida palavia ja aggressiivisia vaarallisia aineita

Malli	K-123
Varusteet	3 hyllytasoa, pohja-allas reikäpeltisuojuksella (teräspelti), 3 allaspohjaa ja 1 pohja-allas (PP)
Ulkomitat L x S x K [mm]	1193 x 615 x 2294
Sisämitat L x S x K [mm]	1050 x 522 x 1647
Vetoisuus pohja-allas [l]*	22
Kantavuus hyllytaso vasen [kg]	75
Kantavuus hyllytaso oikea [kg]	50
Paino [kg]	553
Tuotenumero harmaa	248-480-JC
Tuotenumero keltainen	248-481-JC
Tuotenumero punainen	248-482-JC
Lisävarusteet	
Tuotenumero Sokkelipelti	201-062-JC

*Muovialtaiden vetoisuus on 12 litraa

Litiumioniakkujen passiivinen varastointi

Perustuen tunnettuun ja testattuun teknologiaamme paloturvakaappimme valikoima kehitettiin ajatellen erityisesti vaarapotentiaalia li-ion-akkujen varastoinnissa. Palosuojaus sekä sisältä että ulkoa ehkäisee lämpökarkauksen (thermal runaway) sattuessa palon leviämisen. Uusien ja käytettyjen li-ion-akkujen passiivista varastointia varten SafeStore-valikoima tarjoaa houkuttelevat ja turvalliset mahdollisuudet.

Litiumioniakkujen varastokaappi SafeStore

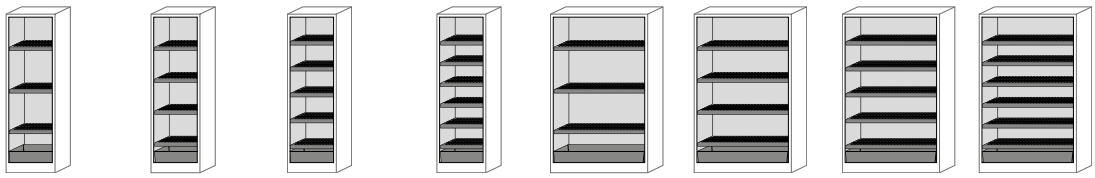
- Tyyppihyväksytty 90 minuutin palonkestävyysaika (tyyppi 90) ulkoa sisään standardin DIN EN 14470-1 mukaisesti, 90 minuutin palonkestävyysaika sisältä ulos standardin DIN EN 1363-1 mukaisesti
- Mahdollisen paineen nousun ehkäisemiseksi on kaapin yläosaan lisätty paineenrajoitusaukko. Normaalitilassa se on suljettu. Jos painetta kertyy, luukku aukeaa ja paine voidaan purkaa kohdistetusti
- Kiinteä, alleajettava sokkeli, jolloin paikan vaihto vaarattomampaan paikkaan vahingon sattuessa on helpompaa
- Mukana savuhälytin ja potentiaalivapaa hälytyskosketin rakennuksen ohjaustekniikkaan
- Nestetiiviillä pohja-altaalla (jauhemaalattua teräspeltiä) Palavien akkujen mahdollisten vuotojen keräämiseen
- Säätöjalat alustan epätasaisuuksien tasaamiseen
- Erittäin vankka rakenne ja naarmuuntumaton rakennemaali
- Kätevä varastointi ja nouto avaamalla kaksi kaapin ovea samanaikaisesti vain yhdellä kädellä (kaksiovisilla kaapeilla)
- Ovet lukittavissa (tarkoitukseen sopivalla) lukolla, lukitustilan näyttö (punainen/vihreä)
- Poistoilmaliitäntä (nimellishalkaisija 75) kaapin katossa
- Suosittelemme ehdottomasti kaappien sijoittamista tasaiselle alueelle, josta koko kaappi on mahdollista siirtää nopeasti turvaan vahingon sattuessa. Lisäksi suosittelemme tekemään huoltosopimuksen kaikkiin SmartStore-kaappeihin.

Kuormittamattomien hyllyjen korkeutta voidaan säätää kaikissa kaapeissa. Rungon väri aina antrasiittiharmaa (RAL 7016), pariovet katkeronsiniset (RAL 5010)

Passiivinen varastointi

Passiivisessa varastoinnissa varastoidaan uudet tai käytetyt litiumioniakut määrätyn ajanjakson ajan. On suositeltavaa säilyttää uusia ja käytettyjä akkuja erillään (eri varastotasoilla) vaarallisten aineiden SafeStore -kaapissa

DENIOS by asecos



Malli	SafeStore-63-L	SafeStore-64-L	SafeStore-65-L	SafeStore-66-L	SafeStore-123-L	SafeStore-124-L	SafeStore-125-L	SafeStore-126-L
Varusteet	3 hyllyä, pohja-allas	4 hyllyä, pohja-allas	5 hyllyä, pohja-allas	6 hyllyä, pohja-allas	3 hyllyä, pohja-allas	4 hyllyä, pohja-allas	5 hyllyä, pohja-allas	6 hyllyä, pohja-allas
Ulkomitat L x S x K [mm]	599 x 615 x 1953	599 x 615 x 1953	599 x 615 x 1953	599 x 615 x 1953	1193 x 615 x 1953	1193 x 615 x 1953	1193 x 615 x 1953	1193 x 615 x 1953
Sisämitat L x S x K [mm]	450 x 522 x 1647	450 x 522 x 1647	450 x 522 x 1647	450 x 522 x 1647	1050 x 522 x 1647	1050 x 522 x 1647	1050 x 522 x 1647	1050 x 522 x 1647
Vetoisuus pohja-allas [l]	1	1	1	1	3	3	3	3
Paino [kg]	292	294	297	299	482	489	495	502
Tuotenumero	309-923-JC	309-924-JC	309-925-JC	309-926-JC	309-927-JC	309-928-JC	309-929-JC	309-930-JC

Litiumakkujen paloturvakaappi SafeStore palontorjuntajärjestelmällä

3-portaisen integroidun varoitus-/palontorjuntajärjestelmän ansiosta Smart- ja SafeStore-Pro-kaapit ovat erittäin turvallisia varastoitaessa litiumioniakkuja. Palon syttyminen kaapissa tunnistetaan heti. Varoitus-/palontorjuntajärjestelmän yhdistäminen rakennuksen jatkuvasti valvottuun ohjaustekniikkaan tai palohälytyskeskukseen varmistaa lisäksi sen, että tarvittaviin toimenpiteisiin voidaan ryhtyä välittömästi. Lisätoiminnon tarjoaa toimitukseen sisältyvä tietoliikennemoduuli. Siten hälytys voidaan lähettää matkapuhelinverkon kautta 1-5 vapaasti ohjelmoitavalle vastaanottajalle.

KAIKKI SAMALTA VALMISTAJALTA!

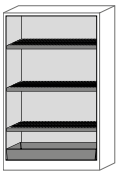
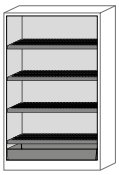
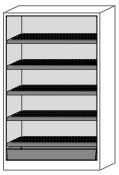
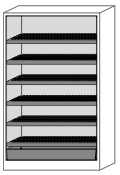
Asiakaspalvelu ja huolto
020 735 4960

>> www.denios.fi/palvelut <<

- Esiasennettuna tehtaalta, kaappi toimitetaan käyttövalmiina "DENIOS-connect ready". Käyttöönotto tehtaalla, kaappia ei tarvitse erikseen luoda pilvipalveluun
- Mahdollisen paineen nousun ehkäisemiseksi on kaapin yläosaan lisätty paineenrajoitusaukko. Normaalitilassa se on suljettu. Jos painetta kertyy, luukku aukeaa ja paine voidaan purkaa kohdistetusti
- Mukana savuhälytin ja potentiaalivapaa hälytyskosketin rakennuksen ohjaustekniikkaan
- 24/7 suojaus edellyttää kaapin liittämistä miehitettyyn valvomoon. Integroidun Denios Connect -järjestelmän ansiosta räätälöity ympärivuorokautinen suojaus. Koostuu erillisistä hälytysilmoituksista, jotka lähetetään määrättyyn ohjauskeskukseen ja tärkeimpien toimintaparametrien valvonnasta sekä mahdollisista virheilmoituksista. Pilvipalvelusta voi milloin tahansa saada tiedon kaapin käyttökunnosta – turvallisuutta kellon ympäri
- Kätevä varastointi ja nouto avaamalla kaksi kaapin ovea samanaikaisesti vain yhdellä kädellä (kaksiovisilla kaapeilla)
- Tyyppihyväksytty 90 minuutin palonkestävyysaika (tyyppi 90) ulkoa sisään standardin DIN EN 14470-1 mukaisesti, 90 minuutin palonkestävyysaika sisältä ulos standardin DIN EN 1363-1 mukaisesti
- Kiinteä, alleajettava sokkeli, jolloin paikan vaihto vaarattomampaan paikkaan vahingon sattuessa on helpompaa
- Säätöjalat alustan epätasaisuuksien tasaamiseen
- Ovien pysyvä lukitus automaattisella 2-pistelukituksella
- Suosittelemme ehdottomasti kaappien sijoittamista tasaiselle alueelle, josta koko kaappi on mahdollista siirtää nopeasti turvaan vahingon sattuessa. Lisäksi suosittelemme tekemään huoltosopimuksen kaikkiin SmartStore-kaappeihin.

Rungon väri antrasiittiharmaa (RAL 7016), pariovet katkeronsiniset (RAL 5010), reikähyllyt ja palovaroitus-/palontorjuntajärjestelmä.

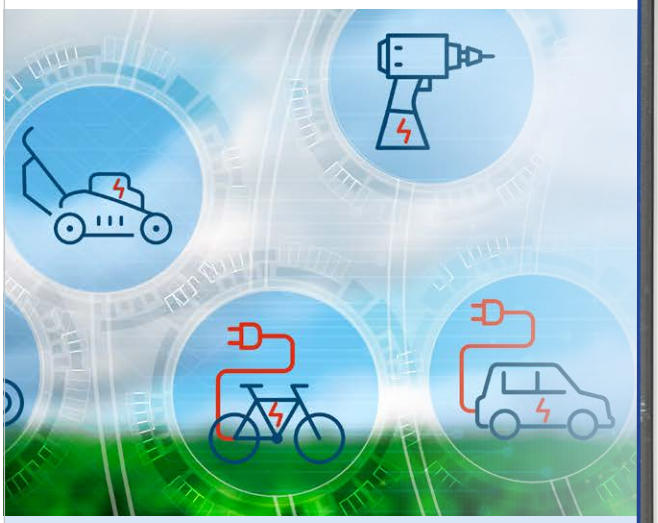
DENIOS by asecos

Malli	SafeStore-123-2.0	SafeStore-124-2.0	SafeStore-125-2.0	SafeStore-126-2.0
Varusteet	Kaappi, jossa varoitus- ja palontorjuntajärjestelmä / tietoliikennemoduuli/3 hyllyä ja valuma-allas	Kaappi, jossa varoitus- ja palontorjuntajärjestelmä / tietoliikennemoduuli/4 hyllyä ja valuma-allas	Kaappi, jossa varoitus- ja palontorjuntajärjestelmä / tietoliikennemoduuli/5 hyllyä ja valuma-allas	Kaappi, jossa varoitus- ja palontorjuntajärjestelmä / tietoliikennemoduuli/6 hyllyä ja valuma-allas
Ulkomitat L x S x K [mm]	1193 x 615 x 1953	1193 x 615 x 1953	1193 x 615 x 1953	1193 x 615 x 1953
Sisämitat L x S x K [mm]	1050 x 522 x 1647	1050 x 522 x 1647	1050 x 522 x 1647	1050 x 522 x 1647
Vetoisuus pohja-allas [l]	3	3	3	3
Paino [kg]	490	497	503	510
Tuotenumero	312-822-JC	312-823-JC	312-824-JC	312-825-JC

Litiumioniakkujen latauskaappi SmartStore - litiumioniakkujen aktiivista varastointia varten

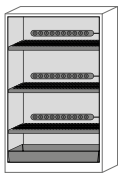
- Tyyppihyväksytty 90 minuutin palonkestävyysaika (tyyppi 90) ulkoa sisään standardin DIN EN 14470-1 mukaisesti, 90 minuutin palonkestävyysaika sisältä ulos standardin DIN EN 1363-1 mukaisesti
- Kiinteä, alleajettava sokkeli, jolloin paikan vaihto vaarattomampaan paikkaan vahingon sattuessa on helpompaa
- Nestetiiviillä pohja-altaalla (jauhemaalattua teräspeltiä) Palavien akkujen mahdollisten vuotojen keräämiseen
- Säätöjalat alustan epätasaisuuksien tasaamiseen
- Erittäin tukeva rakenne ja naarmuuntumaton rakennemaali
- Mukana savuhälytin ja potentiaalivapaa hälytyskosketin rakennuksen ohjaustekniikkaan

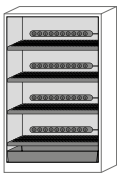


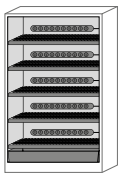
SmartStore tarjoaa sisäisen ja ulkoisen palosuojauksen ja siinä on korkealaatuinen, 3-tason varoitus- / palonsammutusjärjestelmä

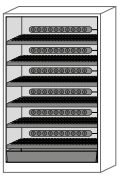
Suosittelemme ennakolta suoritettavaa vaaran arvio-intia esim. Saksan työsuojelulain §§ 5,6 mukaisesti. Lisäksi viittaamme Saksan vakuutusyhtiöliiton (GDV e.V.) vahingoilta suojaamista koskeviin julkaisuihin

DENIOS by asecos









Malli	SmartStore-123-L, 2.0	SmartStore-124-L, 2.0	SmartStore-125-L, 2.0	SmartStore-126-L, 2.0
Malli	3 hyllyä, pohja-allas, palontorjuntajärjestelmä, pistorasialistat	4 hyllyä, pohja-allas, palontorjuntajärjestelmä, pistorasialistat	5 hyllyä, pohja-allas, palontorjuntajärjestelmä, pistorasialistat	6 hyllyä, pohja-allas, palontorjuntajärjestelmä, pistorasialistat
Ulkomitat L x S x K [mm]	1193 x 615 x 2224	1193 x 615 x 2224	1193 x 615 x 2224	1193 x 615 x 2224
Sisämitat L x S x K (mm)	1050 x 522 x 1647	1050 x 522 x 1647	1050 x 522 x 1647	1050 x 522 x 1647
Paino [kg]	505	513	520	528
Tuotenumero	309-969-JC	309-970-JC	309-971-JC	309-972-JC

Aktiivinen varastointi

Aktiivisessa varastoinnissa litiumioniakut ladataan kaapissa laturilla tai lataus puretaan osittain (60-70%).
Litiumioniakkua ladattaessa syntyy lämpöä. Jos tämä lämpö muuttuu kuumuudeksi, akku voi syttyä palamaan, esim. jos litiumakku, latauslaite tai liitäntäkaapeli on viallinen. Toinen iso vaaratekijä on litiumioniakkujen lämpökarkaamis-reaktio (thermal runaway), jonka on aiheuttanut esim. sisäinen oikosulku.

KAIKKI SAMALTA VALMISTAJALTA!

Asiakaspalvelu ja huolto
020 735 4960

>> www.denios.fi/palvelut <<

90 minuutin turvallisuus!

Integroitu tekninen ilmanvaihto

Toimintailmaisin (LED vihreä) ja v aroitusvalo (LED punainen)

Savuilmaisin ja lämpötila-anturi

Palonsammutusjärjestelmä

Pistorasialista, metallikotelo ja suojamaadoitetut pistorasiat

Reikälevyhyllyt yhdessä teräksisen pohja-altaan kanssa estävät mahdollisen nestehävikin

Verkkoliitäntä 400 V

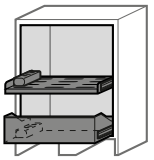
Litiumioniakkujen latauskaappi SmartStore, kompakti, kätevä ja turvallinen!

Alakaapin voi yhdistää kätevän 781 mm korkeutensa ansioista joustavasti monien työtasojen alle. Näin litiumioniakut voidaan ladata turvallisessa ympäristössä ja ne ovat siten käytettävissä täyteen ladattuina seuraavan työpäivän alkaessa. Integroidun kuljetussokkelin ansiosta myös tämän kaapin voi siirtää vahinkotapauksessa vaarattomaan paikkaan ulos

- Mukana tietoliikennemoduuli. Hälytykset valvomoon matkapuhelinverkon kautta
- Tyyppihyväksytty 90 minuutin palonkestävyysaika (tyyppi 90) ulkoa sisään standardin DIN EN 14470-1 mukaisesti, 90 minuutin palonkestävyysaika sisältä ulos standardin DIN EN 1363-1 mukaisesti
- Hyödyntää työpisteen alla olevan tilan,
- Alleajo kiinteän kuljetussokkelin avulla (pyörät voidaan tilata yhdessä kaapin kanssa, niitä ei voi asentaa jälkikäteen)
- Suosittelemme ehdottomasti kaappien sijoittamista tasaiselle alueelle, josta koko kaappi on mahdollista siirtää nopeasti turvaan vahingon sattuessa. Lisäksi suosittelemme tekemään huoltosopimuksen kaikkiin Safe- ja SmartStore-kaappeihin.

Toimitukseen sisältyy toinen vetotaso

Pyöräsarja jalustalle (lisävaruste, ei voi tilata jälkitilauksena)



Sis. 4 pistorasiaa per vetotaso

Malli	SmartStore-U, 2.0
Malli	1x laatikkoallas, jossa 4-osainen jatkopistorasia, 1x 2. vetotaso, jossa 4-osainen jatkopistorasia mukana savuilmaisin, kiinteä ilmanvaihtojärjestelmä, kuljetussokkeli nostoaukoilla
Ulkomitat L x S x K [mm]	593 x 637 x 781
Sisämitat L x S x K (mm)	470 x 450 x 580
Vetoisuus pohja-allas [l]	11
Paino [kg]	161
Tuotenumero	292-931-JC

Kaikki kategorian "Paloturvalliset litiumakkukaapit" tuotteet löytyvät täältä:

www.denios.fi/kat/25448

Aktiivinen varastointi

Aktiivisessa varastoinnissa litiumioniakut ladataan kaapissa laturilla tai lataus puretaan osittain (60-70%).
Litiumioniakkua ladattaessa syntyy lämpöä. Jos tämä lämpö muuttuu kuumuudeksi, akku voi syttyä palamaan, esim. jos litiumakku, latauslaite tai liitäntäkaapeli on viallinen. Toinen iso vaaratekijä on litiumioniakkujen lämpökarkaamis-reaktio (thermal runaway), jonka on aiheuttanut esim. sisäinen oikosulku.

KAIKKI SAMALTA VALMISTAJALTA!

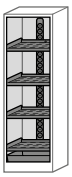
Asiakaspalvelu ja huolto
020 735 4960

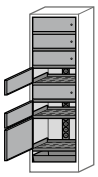
>> www.denios.fi/palvelut <<

Litiumioniakkujen latauskaappi SmartStore Compact, 1-ovinen, lukittavilla lokeroilla

Tilaa säästävä vaihtoehto, ilman koneellista ilmastointia ja palontorjuntajärjestelmää. Varustettu reikähyllyillä ja 2-osaisella pistorasialistalla. Vaihtoehtoisesti saatavana lukollisilla kaapeilla, jauhemaalattua teräspeltiä, erillistä litiumioniakkujen säilytystä varten.

- Mukana turvapaketti, jossa tietoliikennemoduuli matkapuhelinverkon kautta välitettäviä hälytysilmoituksia varten. Lisäksi valmius potentiaalivapaaseen yhteyteen miehitettyyn valvomoon (ei palohälytyskeskus). 24/7 suojaus edellyttää kaapin liittämistä miehitettyyn valvomoon
- Toimitus sisältää 400 V kaapelin
- Mukana savuhälytin ja potentiaalivapaa hälytyskosketin rakennuksen ohjaustekniikkaan
- Tyyppihyväksytty 90 minuutin palonkestävyysaika (tyyppi 90) ulkoa sisään standardin DIN EN 14470-1 mukaisesti, 90 minuutin palonkestävyysaika sisältä ulos standardin DIN EN 1363-1 mukaisesti





Malli	SmartStore-Compact, 2.0	SmartStore-Compact-7, 2.0
Malli	4 hyllyä, pohja-allas, palovaroitin, pistorasialistat	7 x metallista lokerokaappia reikähyllyllä,1 x hyötykorkeus 360, 6 x 170 mm, 1 x pohja-allas
Ulkomitat L x S x K [mm]	599 x 615 x 1953	599 x 615 x 1953
Sisämitat L x S x K (mm)	450 x 522 x 1647	450 x 522 x 1647
Paino [kg]	300	314
Tuotenumero	309-959-JC	309-965-JC

Alakaappi, jonka paloluokka on 30 tai 90

Palonkestävä alakaappi tulenarkojen nesteiden määräysten mukaiseen säilytykseen työtiloissa

- Vaarallisten nesteiden turvallinen varastointi käyttöpaikan lähellä
- Kätevä asennus laboratorion poistokohdan tai työpisteen alle
- Pitkäikäisyys testattu: 50 000 kulumatonta avaamista ja sulkemista

Kuvassa lisävarusteena saatava alasokkeli

Malli	GU 50.T	GU 50
Varusteet	1 vetoallas	1 vetoallas
Ulkomitat L x S x K [mm]	593 x 502 x 600	593 x 574 x 600
Sisämitat L x S x K [mm]	470 x 382 x 502	470 x 452 x 502
Kantavuus, vetoallas [kg]	50	50
Paino [kg]	103	114
Tuotenumero Malli 90	178-043-JC	122-888-JC

Malli	GU 90.T	GU 90
Varusteet	1 vetoallas	1 vetoallas
Ulkomitat L x S x K [mm]	893 x 502 x 600	893 x 574 x 600
Sisämitat L x S x K [mm]	771 x 382 x 502	771 x 452 x 502
Kantavuus, vetoallas [kg]	50	50
Paino [kg]	136	147
Tuotenumero Malli 90	178-044-JC	122-890-JC

Malli	GU 111.T	GU 111
Varusteet	2 vetoallasta	2 vetoallasta
Ulkomitat L x S x K [mm]	1102 x 502 x 600	1102 x 574 x 600
Sisämitat L x S x K [mm]	979 x 382 x 502	979 x 452 x 502
Kantavuus, vetoallas [kg]	50	50
Paino [kg]	169	182
Tuotenumero Malli 90	178-046-JC	116-998-JC
Tuotenumero Malli 30	–	141-917-JC

Koteloyksikkö kiertoilmasuodatinta varten

- Koteloyksikkö kiertoilmasuodatinta varten asennetaan suoraan alakaappiin. Sopii malleihin, joiden korkeus 600 mm + mobiili sokkeli ja syvyys 574 mm (L 420, S 615 mm)
- Kiertoilmasuodatin kotelossa huolehtii suojatusti alakaapin ilmanvaihdosta

Tuotenro: 292-144-JC

Ilmanvaihtolaitteet

Alakaappien seinään asennetut ilmanvaihtolaitteet absorboivat vapautuvia höyryjä ja kaasuja niiden vuoto- tai syntymispaikasta

Ilmanvaihtoyksikkö, sis. valvonta,

Tuotenro: 210-548-JC

Ilmanvaihtoyksikkö, sis. valvonta ja hälytyskosketin

Tuotenro: 210-549-JC

Tarvikkeet: toisen vetotason tai lisähyllytason avulla lisää säilytystilaa.

DENIOS ONLINE SHOP

Sopivia lisävarusteita verkkokaupassa!

>> www.denios.fi/shop <<

KAIKKI SAMALTA VALMISTAJALTA!

Asiakaspalvelu ja huolto 020 735 4960

>> www.denios.fi/palvelut <<

- Takana on poistoilmaliitäntä (NW 50)
- Voidaan lukita lukolla, lukitustilan näyttö (punainen/vihreä)
- Jauhepinnoitettu ulkorunko, RAL 7035 (vaaleanharmaa), ohutta teräspeltiä
- Pitkäikäisyys testattu: 50 000 kulumatonta avaamista ja sulkemista
- Allas hitsattu nestetiiviiksi

Malli	GU 60_H8
Varusteet	1 vetoallas
Ulkomitat L x S x K [mm]	593 x 600 x 800
Sisämitat L x S x K [mm]	470 x 482 x 702
Kantavuus, vetoallas [kg]	50
Paino [kg]	142
Tuotenumero Malli 90	235-882-JC

Malli	GU 110.T	GU 110
Varusteet	1 vetoallas	1 vetoallas
Ulkomitat L x S x K [mm]	1102 x 502 x 600	1102 x 574 x 600
Sisämitat L x S x K [mm]	979 x 382 x 502	979 x 452 x 502
Kantavuus, vetoallas [kg]	50	50
Paino [kg]	166	175
Tuotenumero Malli 90	178-045-JC	116-993-JC
Tuotenumero Malli 30	–	141-916-JC

Kuvassa lisävarusteena saatava alasokkeli

Malli	GU 112.T	GU 112
Varusteet	1 pohja-allas hyllyyn	1 pohja-allas hyllyyn
Ulkomitat L x S x K [mm]	1102 x 502 x 600	1102 x 574 x 600
Sisämitat L x S x K [mm]	979 x 382 x 502	979 x 452 x 502
Paino [kg]	166	178
Tuotenumero Malli 90	178-047-JC	116-999-JC
Tuotenumero	–	141-918-JC

Malli	GU 110_H8
Varusteet	2 vetoallasta
Ulkomitat L x S x K [mm]	1102 x 600 x 800
Sisämitat L x S x K [mm]	979 x 482 x 702
Kantavuus, vetoallas [kg]	50
Paino [kg]	228
Tuotenumero Malli 90	235-881-JC

Malli	GU 140.T	GU 140
Varusteet	2 vetoallasta	2 vetoallasta
Ulkomitat L x S x K [mm]	1402 x 502 x 600	1402 x 574 x 600
Sisämitat L x S x K [mm]	1279 x 382 x 502	1279 x 452 x 502
Kantavuus, vetoallas [kg]	50	50
Paino [kg]	216	223
Tuotenumero Malli 90	178-048-JC	116-995-JC
Tuotenumero Malli 30	–	141-919-JC

Pyörällinen alasokkeli, korkeus 30 mm

Tuotenro: 133-465-JC

Pyörällinen alasokkeli, korkeus 30 mm, leveydelle 893 mm

Tuotenro: 133-466-JC

Pyörällinen alasokkeli, korkeus 30 mm, leveydelle 1102 mm

Tuotenro: 133-467-JC

Pyörällinen alasokkeli, korkeus 30 mm

Tuotenro: 133-471-JC

Paloturvakaappi tynnyreiden varastointiin

Pitkät kuljetusmatkat yrityksen sisällä vältetään varastoimalla suurastiat ja 200 litran tynnyrit vaivattomiin vaarallisten aineiden varastokaappeihin. Toimitukseen sisältyvän kuljetussokkelin avulla paikan vaihto myöhemmin ei tuota ongelmia. Stawa-R-sertifioitu valuma-allas kerää mahdollisen valuvan nesteen turvallisesti talteen.

- Palavien nesteiden säilytykseen sisätiloissa
- Kaappi toimitetaan kätevän kuljetussokkelin kanssa
- Testattu tyyppi 90 standardin DIN EN 14470-1 vaatimusten mukaan
- Tulipalotilanteessa itsestään sulkeutuvat ovet sekä tulo- ja poistoilma-aukot
- Valmius poistoilmajärjestelmään (DN 75) liitäntää varten, liitoskappaleet katossa
- Maadoitusliitäntä sisään ja ulos takaseinällä, sisällä maadoituskaapelilla ja liittimellä
- Ovet lukittuvat vakiovarusteena olevalla lukituksella
- Helppokäyttöinen ovenlukituslaitteella varustettujen liukukiskojen ansiosta
- Teräksiset valuma-altaat suojaavat nestevuodoilta

DENIOS by asecos

Tynnyrikaappi VBF 90.2, mukana hylly ja kuljetussokkeli. Toimitukseen sisältyvä kuljetussokkeli mahdollistaa vaivattoman kuljetuksen esim. yrityksen sisäisellä siirrolla.

Tuotenro: 307-758-JC

Malli	VbF 90.1	VbF 90.1	Vbf 90.2	Vbf 90.2	Vbf 90.2-K	Vbf 90.2-K
Malli	1 valuma-allas, mukana ritilä, kuljetussokkeli	1 valuma-allas, mukana ritilä, 1 hyllytaso, kuljetussokkeli	1 valuma-allas, mukana ritilä, kuljetussokkeli	1 valuma-allas, mukana ritilä, 1 hyllytaso, kuljetussokkeli	1 x varastohylly (S=600 mm), 1 valuma-allas, kuljetussokkeli	1 x varastohylly (S=800 mm), 1 valuma-allas, kuljetussokkeli
Ulkomitat L x S x K [mm]	1105 x 1018 x 2324	1105 x 1018 x 2324	1555 x 1018 x 2324	1555 x 1018 x 2324	1555 x 1018 x 2324	1555 x 1018 x 2324
Sisämitat L x S x K (mm)	936 x 864 x 1890	936 x 864 x 1890	1386 x 864 x 1890	1386 x 864 x 1890	1386 x 864 x 1890	1386 x 864 x 1890
Astiatyyppi	tynnyrit	tynnyrit	tynnyrit	tynnyrit	pienastiat	pienastiat
Vetoisuus pohja-allas [l]	220	220	220	220	66	66
Kantavuus, valuma-allas [kg]	700	700	800	800	–	–
Kantavuus hyllytaso [kg]	–	75	–	75	240	240
Paino [kg]	887	892	1115	1129	1102	1113
Tuotenumero	307-755-JC	307-756-JC	307-757-JC	307-758-JC	307-759-JC	307-760-JC

BESTIL OGSÅ

Kiertoilmasuodatin VbF-tynnyrikaappeja varten, varustettu monikerroksisella suodatinjärjestelmällä. Liitäntäkaapeli ja virtapistoke.

Tuotenro: 287-780-JC

ATEX-vaatimusten mukainen: Ex II 3/- G Ex ic nA IIB T4 Gc. Asennettaessa vyöhykkeelle 1 käytä koneellista ilmanvaihtoa, tuote 116941, ja/tai kysy neuvoa asiantuntijaltamme.

KAIKKI SAMALTA VALMISTAJALTA!

Asiakaspalvelu ja huolto
020 735 4960

>> www.denios.fi/palvelut <<

Tynnyrikaappi sisältää vakiovarusteena pienastioiden säilytyshyllyn kolmella korkeussäädettävällä säilytystasolla.

Tuotenro: 307-759-JC

Tynnyrikaappi VBF 90.1, vakiotoimitus sisältää hyllyn ja kuljetussokkelin

Tuotenro: 307-756-JC

Lisävarusteet	Tilausnumero
Hyllytaso malliin VbF 90.1	117-040-JC
Hyllytaso malliin VbF 90.2	117-043-JC
Hyllytaso malliin VbF 90.2-K	170-660-JC
Kiertoilmasuodatin VbF-tynnyrikaappiin	287-780-JC
Koneellinen ilmanvaihto, ex-suojattu	116-941-JC
Radiaalipuhallin, ei-räjähdyssuojattu	116-943-JC
Ilmanvaihtolaite tynnyrikaappeihin, sis. valvonnan ja hälytyksen	251-167-JC

Tynnyrihaka, tyyppi SK

200 litran tynnyreiden kuormaus on järkevintä haarukkatrukilla yhdessä tynnyripihtien SK-S kanssa.

- Säädettävät, automaattisesti sulkeutuvat tynnyripihdit, jotka tarttuvat tynnyriin varmasti ja pitävästi
- Tukeva ote eri kokoisista tynnyreistä
- Ex-tarkistettu ja -hyväksytty: IIB T4, vyöhyke 1

Tuotenro: 212-869-JC

DENIOS ASIANTUNTEMUS

KAIKKI TIETÄMISEN ARVOINEN VAARALLISTEN AINEIDEN VARASTOKONTEISTA

Tarvitsetko lainmukaisen ja ympäristöystävällisen ratkaisun toiminta-alueen suojaksi vaarallisten aineiden varastoinnissa ja käsittelyssä? Oli kyseessä sitten vaarallisten aineiden varastokontti tai paloturvakontti – DENIOKSEN tekniset tilaratkaisut on suunniteltu varastoitavien aineiden, niihin liittyvien toimintojen ja sijoitustilojen optimaaliseksi suojaksi. Valikoimassa varastohyllyt, kompaktit tai sisäänmentävät kontit. Vaarallisten aineiden varastokonttisi suunnitellaan omassa tuotannossamme.

- » NEUVONTA
- » TUOTE
- » FAQ
- » HAASTATTELUT
- » TARKASTUSLISTAT
- » VIDEOT
- » WHITEPAPER
- » JA PALJON MUUTA!

www.denios.fi/asiantuntemus

TARKASTUSLISTA

KOLMELLA VAIHEELLA OIKEAN VARASTOKONTIN VALINTAAN

- Mitä aineita varastoidaan?
- Millaisia määriä varastoidaan?
- Miten suuri vetoisuus tarvitaan?

Opas ja tarkastuslista turvallista suunnittelua varten

www.denios.fi/varastonkontin-valinta

VARUSTEET

VARASTOKONTTIEN LISÄVARUSTEET

Vastuunamme on asiakkaan tilajärjestelmän optimointi tarpeita vastaavasti, vaivattomasti ja tehokkaasti. Valmistajana tiedämme tarkalleen mitä asiakkaamme tarvitsevat, ja meillä on sopivat rakenneosat jo integroituna kattavassa varustevalikoimassamme. Valitse lukuisista testatuista komponenteista itsellesi parhaiten soveltuvat varusteet.

www.denios.fi/varastokonttien-lisavarusteet

HUOLTO

HUOLTOPALVELUT

Valitsemalla DENIOS-tuotteen olet aina turvallisella puolella. Voimassa olevat lait, standardit ja tarvittavat sertifioinnit otetaan huomioon jo kehitystyössä ja tuotannossa. Säännöllisellä huollolla ylläpidät tuotteiden luomaa turvallisuutta itsellesi ja työntekijöillesi mahdollisimman pitkään, ja ennaltaehkäiset siten tehokkaasti mahdollisia henkilö- tai omaisuusvahinkoja aiheuttavat onnettomuudet.

www.denios.fi/huoltopalvelut

OPASTAMME MIELELLÄMME

Tarvitsetko neuvoja vaarallisten aineiden varastoinnissa? Asiantuntijatiimimme opastaa mielellään.

NEUVONTA PAIKAN PÄÄLLÄ

Opastamme mielellämme kattavasti ja henkilökohtaisesti myös asiakkaan luona paikan päällä.

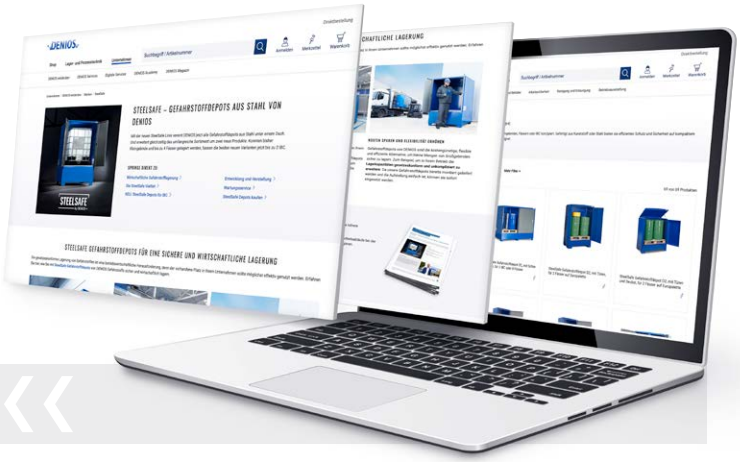
020 735 4960

DENIOS ASIANTUNTEMUS

KAIKKI TIETÄMISEN ARVOINEN DENIOKSEN VAARALLISTEN AINEIDEN VARASTOKAAPEISTA

DENIOKSEN vaarallisten aineiden varastokaapit on suunniteltu pienastioiden, tynnyreiden tai IBC-konttien turvallista säilytystä varten. Valmistettuina muovista tai teräksestä, ne tarjoavat varman ja turvallisen suojan kompaktissa tilassa ja soveltuvat sekä sisä- että ulkokäyttöön.

- » NEUVONTA
- » TUOTE
- » FAQ
- » HAASTATTELUT
- » TARKASTUSLISTAT
- » VIDEOT
- » WHITEPAPER
- » JA PALJON MUUTA!



www.denios.fi/asiantuntemus

SHOP

VARASTOKAAPIT TYNNYREILLE JA IBC-KONTEILLE

Vaarallisten aineiden varastokaapit on suunniteltu muutamien astioiden säilytykseen, ja ne antavat varman suojan pienessä tilassa. Nämä ns. ympäristökaapit soveltuvat erinomaisesti myös ulkovarastointiin. Asennettavat hyllyosat antavat paljon yhdistelymahdollisuuksia erilaisten astioiden varastointiin pysty- ja vaaka-asennossa. Ympäristökaappeja on saatavilla maalattuna tai sinkittynä, palavien nesteiden varastointiin soveltuvana mallina sekä polyeteenistä (PE) valmistettuina hapon- ja emäksenkestävinä malleina. Kaapit toimivat hyvin myös annostelu- ja täyttöasemina tai esimerkiksi jäteöljyn keräysasemana.

www.denios.fi/varastokaapit

DENIOS ENGINEERING

NÄIN SYNTYY VAARALLISTEN AINEIDEN VARASTOKAAPPI STEELSAFE

DENIOKSEN insinöörit ovat kehittäneet tukevat SteelSafe-kaapit omalla innovaatio-osastollamme. Kaapit valmistetaan omassa huippumodernissa tuotannossamme. Pätevät ammattilaisemme suorittavat hitsaustyöt ja hitsausserifikaatit uusitaan säännöllisesti.

Kehittäjänä ja valmistajana turvallisuus sekä laatu ovat tärkeimmät prioriteettimme.

www.denios.fi/steelsafe

TERÄS TAI MUOVI? MINKÄLAISEN VAARALLISTEN AINEIDEN VARASTOKAAPIN TARVITSET?

Vaatimustenmukaisuus-todistus (ÜHP)

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt

TÄMÄ RIIPPUU SIITÄ, MITÄ HALUAT VARASTOIDA

Vaarallisten aineiden varastokaapit ovat kompakteja varastoja, joihin on integroitu valuma-allas. Integroitu valuma-allas muodostaa tiiviin pohjan, joka kerää luotettavasti talteen varastoiduista astioista mahdollisesti vuotavat vaaralliset aineet. Lisäksi kaapeissa on seinät, katto, lukittavat ovet tai rullasäleovet, jotka suojaavat varastotavaraa sateelta tai luvattomalta pääsyltä. Vaarallisten aineiden varastokaapit on valmistettu kestävästä muovista tai tukevasta teräksestä. Vaarallisten aineiden varastokaapin valinta riippuu varastoitavasta aineesta. On suositeltavaa tutustua varastoitavan aineen käyttöturvallisuustiedotteeseen oikean materiaalin valitsemista varten.

POLYSAFE. MUOVISET VAARALLISTEN AINEIDEN VARASTOKAAPIT

PolySafe-linjalla DENIOS tarjoaa polyeteeniset korroosion ja säänkestävät sekä vakaat vaarallisten aineiden varastokaapit. Ne soveltuvat kaikkien vesivaaraluokkien aineiden ja aggressiivisten kemikaalien määräystenmukaiseen varastointiin sisätiloissa ja katetuissa ulkotiloissa.

Kaapeissa on varastointikapasiteettia pienastioille tai 8:lle tynnyrille tai 2:lle IBC:lle, ovat lukittavissa ja ne voidaan kuormata haarukkatrukilla tai nostovaunulla. Pariovet, säleikkö/rullasäleovet tai liukuovet - markkinajohtajana ja valmistajana DENIOKSELLA on sopiva ratkaisu kaikkeen käyttöön.

STEELSAFE, TERÄKSISET VAARALLISTEN AINEIDEN VARASTOKAAPIT

SteelSafe-linjallaan DENIOS yhdistää kaikki teräksiset vaarallisten aineiden varastokaapit yhteen. Tukevat teräksiset varastokaapit soveltuvat kaikkien vesivaaraluokkien aineiden varastointiin ja palavien nesteiden passiiviseen varastointiin. Ne voi asettaa sisä- tai ulkotiloihin sekä Ex-alueelle, edellyttäen, että ilmanvaihto ja maadoitus ovat riittävät.

Kaapit soveltuvat pienastioille tai 8:lle tynnyrille tai 2:lle IBC:lle, ja ne voi vaivatta täyttää haarukkatrukilla tai nostovaunulla. Teräksisissä varastokaapeissa on nostoaukot haarukkatrukille, ne ovat lukittavat, jauhemaalatut ja monien eri varustevaihtoehtojen ansiosta, kuten pariovet, säleiköt/rullasäleovet tai liukuovet, monikäyttöiset.

Katso video vaarallisten aineiden säilytyskaappiemme monipuolisesta valikoimasta!

www.denios.fi/depot-video

PolySafe VA-varastokaappi D1, yhdelle 200 litran tynnyrille ja pienastioille

- Kaikkien vesivaaraluokkien aineiden määräysten mukaiseen varastointiin
- Korroosionkestävä, säänkestävä ja tukeva
- Valmistettu polyeteenistä (PE)
- Saatavana valinnaisesti varustettuna ovilla tai tilaa säästävillä rullasäleovilla
- Saatavana malleja, joissa hyllystö vaarallisten aineiden turvalliseen ja joustavaan varastointiin pienastioissa

PolySafe VA-kaappi D1 ovilla, yhden 200 litran tynnyrin varastoimiseen

Tuotenro: 271-829-JC

Lisävarusteena saatavana: PE-puolilava, yhdelle 200 litran tynnyrille.

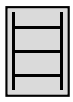
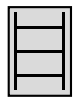
Tuotenro: 312-634-JC

PolySafe-varastokaappi D1, ovet ja integroidut hyllyt muovia

Tuotenro: 271-831-JC

PolySafe VA-varastokaappi D1, ovet ja integroidut hyllyt terästä,

Tuotenro: 271-830-JC

Oviversio	Pariovi	Pariovi	Pariovi
Säilytyskapasiteetti	200 litran tynnyrit	pienastiat	pienastiat
Lukumäärä	1	–	–
Toimituksen sisältö	ilman hyllyä	teräshyllyllä: hyötymitat L x S (mm) 900 x 800, hyllyn kantavuus 250 kg, 3 korkeussäädettävää varastotasoa, säätöväli 25 mm	muovihylly: hyötymitat L x S (mm) 900 x 590, hyllyn kantavuus 180 kg, 3 säilytystasoa, korkeusäädettävät, säätöväli 100 mm
Ulkomitat L x S x K [mm]	1140 x 1050 x 2060	1140 x 1050 x 2060	1140 x 1050 x 2060
Sisämitat L x S x K [mm]	975 x 910 x 1500	975 x 910 x 1500	975 x 910 x 1500
Vetoisuus [l]	270	270	270
Kantavuus yhteensä [kg]	400	400	400
Tuotenumero	271-829-JC	271-830-JC	271-831-JC
Lisävarusteet	Kiinnityssarja	Kiinnityssarja	Kiinnityssarja
Tuotenumero	212-607-JC	212-607-JC	212-607-JC

- Hyvä kestävyys esimerkiksi öljyjä, happoja ja emäksiä vastaan
- Integroidulla valuma-altaalla
- Sadevedet johdetaan taakse
- Integroidut aukot haarukkatrukilla ja nostovaunulla nostamista varten
- Varustettu lattiakiinnitystä varten (kiinnityssarja lisävarusteena)
- PolySafe-kaapit toimitetaan valmiiksi asennettuina.

PolySafe-varastokaappi D1, rullasäleovet ja integroitu hylly muovia

Tuotenro: 271-834-JC

PolySafe VA-varastokaappi D1, rullasäleovet ja integroidut hyllyt terästä

Tuotenro: 271-833-JC

PolySafe VA-kaappi D1 rullasäleovilla, yhden 200 litran tynnyrin varastoimiseen

Tuotenro: 271-832-JC

Lisävarusteena saatavana: PE-puolilava, yhdelle 200 litran tynnyrille.

Tuotenro: 312-634-JC

Oviversio	Rullasäleovi	Rullasäleovi	Rullasäleovi
Säilytyskapasiteetti	200 litran tynnyrit	pienastiat	pienastiat
Lukumäärä	1	–	–
Toimituksen sisältö	ilman hyllyä	teräshyllyllä: hyötymitat L x S (mm) 900 x 800, hyllyn kantavuus 250 kg, 3 korkeussäädettävää varastotasoa, säätöväli 25 mm	muovihylly: hyötymitat L x S (mm) 900 x 590, hyllyn kantavuus 180 kg, 3 säilytystasoa, korkeusäädettävät, säätöväli 100 mm
Ulkomitat L x S x K [mm]	1140 x 1050 x 2060	1140 x 1050 x 2060	1140 x 1050 x 2060
Sisämitat L x S x K [mm]	975 x 910 x 1500	975 x 910 x 1500	975 x 910 x 1500
Vetoisuus [l]	270	270	270
Kantavuus yhteensä [kg]	400	400	400
Tuotenumero	271-832-JC	271-833-JC	271-834-JC
Lisävarusteet	Kiinnityssarja	Kiinnityssarja	Kiinnityssarja
Tuotenumero	212-607-JC	212-607-JC	212-607-JC

PolySafe VA-varastokaappi D/DL, max kahdelle 200 litran tynnyrille ja pienastioille

- Kaikkien vesivaaraluokkien aineiden määräysten mukaiseen varastointiin
- Korroosionkestävä, säänkestävä ja tukeva
- Valmistettu polyeteenistä (PE)
- Saatavana valinnaisesti varustettuna ovilla tai tilaa säästävillä rullasäleovilla
- Saatavana malleja, joissa hyllystö vaarallisten aineiden turvalliseen ja joustavaan varastointiin pienastioissa

Vaarallisten aineiden varastokaappi PolySafe D, max kahden 200 litran tynnyrin sijoittamiseen eurolavalle.

Tuotenro: 211-945-JC

Yksittäisten tynnyreiden ja pienastioiden suoraan varastointiin varustettava lisäksi PE-ritilällä

Tuotenro: 211-991-JC

PolySafe-varastokaappi DL, max kahdelle Eurolavalla peräkkäin olevalle 200 litran tynnyrille

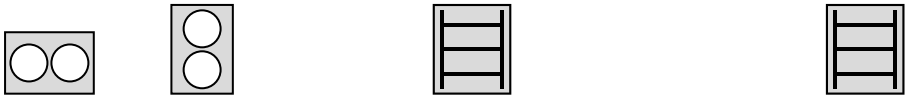
Tuotenro: 240-861-JC

PolySafe VA-varastokaappi D, ovet ja integroidut hyllyt terästä

Tuotenro: 218-998-JC

PolySafe-varastokaappi D, ovet ja integroidut hyllyt muovia

Tuotenro: 265-939-JC



Oviversio	Pariovi	Pariovi	Pariovi	Pariovi
Säilytyskapasiteetti	200 litran tynnyrit	200 litran tynnyrit	pienastiat	pienastiat
Lukumäärä	2	2	–	–
Toimituksen sisältö	ilman hyllyä	ilman hyllyä	teräshyllyllä: hyötymitat L x S (mm) 1300 x 800, hyllyn kantavuus 250 kg, 3 korkeussäädettävää varastotasoa, säätöväli 25 mm	muovihylly: hyötymitat L x S (mm) 1300 x 590, hyllyn kantavuus 180 kg, 3 säilytystasoa, korkeusäädettävät, säätöväli 100 mm
Ulkomitat L x S x K [mm]	1560 x 1080 x 1980	1140 x 1410 x 1980	1560 x 1080 x 1980	1560 x 1080 x 1980
Sisämitat L x S x K [mm]	1370 x 910 x 1500	975 x 1315 x 1500	1370 x 910 x 1500	1370 x 910 x 1500
Vetoisuus [l]	288	240	288	288
Kantavuus yhteensä [kg]	800	800	800	800
Tuotenumero	211-945-JC	240-861-JC	218-998-JC	265-939-JC
Lisävarusteet	Kiinnityssarja	Kiinnityssarja	Kiinnityssarja	Kiinnityssarja
Tuotenumero	212-607-JC	212-607-JC	212-607-JC	212-607-JC

- Hyvä kestävyys esimerkiksi öljyjä, happoja ja emäksiä vastaan
- Integroidulla valuma-altaalla
- Sadevedet johdetaan taakse
- Integroidut aukot haarukkatrukilla ja nostovaunulla nostamista varten
- Varustettu lattiakiinnitystä varten (kiinnityssarja lisävarusteena)
- PolySafe-kaapit toimitetaan valmiiksi asennettuina.

PolySafe VA-varastokaappi D,
rullasäleovet ja integroidut hyllyt terästä,

Tuotenro: 271-836-JC

PolySafe-varastokaappi D,
rullasäleovet ja integroitu hylly muovia

Tuotenro: 271-837-JC

PolySafe-varastokaappi D vaarallisille aineille, rullaovilla,
kahdelle eurolavalla olevalle 200 litran tynnyrille

Tuotenro: 271-835-JC

Yksittäisten tynnyreiden ja pienastioiden suoraan
varastointiin varustettava lisäksi PE-ritilällä

Tuotenro: 211-991-JC

Oviversio	Rullasäleovi	Rullasäleovi	Rullasäleovi
Säilytyskapasiteetti	200 litran tynnyrit	pienastiat	pienastiat
Lukumäärä	2	–	–
Toimituksen sisältö	ilman hyllyä	teräshyllyllä: hyötymitat L x S (mm) 1300 x 800, hyllyn kantavuus 250 kg, 3 korkeussäädettävää varastotasoa, säätöväli 25 mm	muovihylly: hyötymitat L x S (mm) 1300 x 590, hyllyn kantavuus 180 kg, 3 säilytystasoa, korkeusäädettävät, säätöväli 100 mm
Ulkomitat L x S x K [mm]	1554 x 1083 x 1980	1554 x 1083 x 1980	1554 x 1083 x 1980
Sisämitat L x S x K [mm]	1370 x 910 x 1500	1370 x 910 x 1500	1370 x 910 x 1500
Vetoisuus [l]	288	288	288
Kantavuus yhteensä [kg]	800	800	800
Tuotenumero	271-835-JC	271-836-JC	271-837-JC
Lisävarusteet	Kiinnityssarja	Kiinnityssarja	Kiinnityssarja
Tuotenumero	212-607-JC	212-607-JC	212-607-JC

PolySafe VA-varastokaappi C, max 4 tynnyrille à 200 l tai yhdelle IBC:lle à 1000 l

- Kaikkien vesivaaraluokkien aineiden määräysten mukaiseen varastointiin
- Korroosionkestävä, säänkestävä ja tukeva
- Valmistettu polyeteenistä (PE)
- Hyvä kestävyys esimerkiksi öljyjä, happoja ja emäksiä vastaan
- Integroidulla valuma-altaalla
- Sadevedet johdetaan taakse
- Integroidut aukot haarukkatrukilla ja nostovaunulla nostamista varten
- Varustettu lattiakiinnitystä varten (kiinnityssarja lisävarusteena)
- PolySafe-kaapit toimitetaan valmiiksi asennettuina.

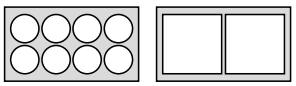
Oviversio	Pariovi
Varastokapasiteetti IBC-kontti à 1000 litraa	1
Varastokapasiteetti tynnyrit à 200 litraa	4
Ulkomitat L x S x K [mm]	1560 x 1550 x 2330
Sisämitat L x S x K [mm]	1370 x 1330 x 1500
Vetoisuus [l]	1150
Kantavuus yhteensä [kg]	2000
Tuotenumero	211-946-JC
Lisävarusteet	Kiinnityssarja
Tuotenumero	212-607-JC

TURVALLISUUS VIIMEISTÄ YKSITYISKOHTAA MYÖTEN

Läpinäkyvässä lokerossa voi säilyttää käyttötur-vallisuustiedotteita tai vaikkapa suojakäsineitä tai suojalaseja.

PolySafe VA-varastokaappi 2C, max 8 tynnyrille à 200 l tai kahdelle IBC:lle à 1000 l

- Kaikkien vesivaaraluokkien aineiden määräysten mukaiseen varastointiin
- Syöpymätön
- Valmistettu polyeteenistä (PE)
- Hyvä kestävyys esimerkiksi öljyjä, happoja ja emäksiä vastaan
- Integroidulla valuma-altaalla
- Sadevedet johdetaan taakse
- Integroidut aukot haarukkatrukilla ja nostovaunulla nostamista varten
- Varustettu lattiakiinnitystä varten (kiinnityssarja lisävarusteena)
- PolySafe-kaapit toimitetaan valmiiksi asennettuina.



Oviversio	Liukuovi
Varastokapasiteetti IBC-kontti à 1000 litraa	2
Varastokapasiteetti tynnyrit à 200 litraa	8
Ulkomitat L x S x K [mm]	3200 x 1750 x 2170
Sisämitat L x S x K [mm]	2980 x 1350 x 1670
Vetoisuus [l]	1200
Kantavuus yhteensä [kg]	3600
Tuotenumero	227-285-JC
Lisävarusteet	Kiinnityssarja
Tuotenumero	212-607-JC

SteelSafe VA-varastokaapit D1 ja D2, max kahdelle 200 litran tynnyrille ja pienastioille

- Hyväksytty kaikkien vesivaaraluokkien aineiden määräystenmukaiseen varastointiin ja palavien nesteiden (H224-226) passiiviseen varastointiin
- Sisäkorkeus optimoitu tynnyreille, joihin on asennettu täyttöpumput tai täyttösuppilot
- Lisävarusteena saatavan hyllyn kanssa voidaan käyttää myös pienastiavarastona
- Tukeva teräspeltirakenne, korkealuokkainen jauhemaalipinta optimaalista korroosionsuojaa varten

Vaarallisten aineiden varastokaappi SteelSafe D1, 2 hyllyä pienastioille

Tuotenro: 259-062-JC

SteelSafe VA-kaappi D1 yhdelle 200 l tynnyrille (lisävarusteena täyttöpumppu)

Tuotenro: 259-060-JC

VA-varastokaappi SteelSafe D1, 1 hylly esim. kahden 60 litran tynnyrin ja pienastioiden varastointiin

Tuotenro: 259-061-JC

Oviversio	Pariovi	Pariovi	Pariovi
Säilytystasojen varustus	**1 ritilä, sinkitty**	**1 ritilä, sinkitty, 1 hylly, sininen**	**1 ritilä, sinkitty, 2 hyllyä, sininen**
Säilytyskapasiteetti	200 litran tynnyrit	60 litran tynnyrit	pienastiat
Varastokapasiteetti (lukumäärä)	1	2	–
Säilytystasojen lukumäärä	1	2	3
Ulkomitat L x S x K [mm]	850 x 700 x 2000	850 x 700 x 2000	850 x 700 x 2000
Sisämitat L x S x K [mm]	740 x 670 x 1410	740 x 670 x 1410	740 x 670 x 1410
Vetoisuus [l]	240	240	240
Kantavuus yhteensä [kg]	400	400	400
Tuotenumero	259-060-JC	259-061-JC	259-062-JC

Lisävarusteet	lisähyllytaso
Ulkomitat L x S x K [mm]	805 x 660 x 30
Hyllykantavuus [kg]	60
Tuotenumero	259-066-JC

- Integroitu valuma-allas irrotettavalla, sinkityllä ritilällä laskutasona
- Luonnollinen ilmanvaihto pohjan tuuletusaukkojen kautta
- Vinokatolta tehokas veden poisvaluminen
- Suljettavissa sylinterilukolla suojaksi luvattomalta käytöltä
- Maavara 100 mm vaivatonta nostoa ja helppoa kuljetusta varten
- Toimitetaan koottuna

VA-varastokaappi SteelSafe D2 pienastioille, 4 hyllyä

Tuotenro: 259-065-JC

Kaikki SteelSafe-mallin varastokaapit voi lukita suojaamaan luvattomalta käytöltä.

VA-varastokaappi SteelSafe D2, 1 hylly yhdelle tynnyrille à 200 litraa ja pienastioille

Tuotenro: 259-064-JC

SteelSafe VA-kaappi D2 max kahdelle 200 l tynnyrille (täyttöpumppu lisävarusteena)

Tuotenro: 259-063-JC

Oviversio	Pariovi	Pariovi	Pariovi
Säilytystasojen varustus	**2 ritilää, sinkitty**	**2 ritilää, sinkitty, 1 hylly, sininen**	**2 ritilää, sinkitty, 4 hyllyä, sininen**
Säilytyskapasiteetti	200 litran tynnyrit	200 litran tynnyrit	pienastiat
Varastokapasiteetti (lukumäärä)	2	1	–
Säilytystasojen lukumäärä	1	2	3
Ulkomitat L x S x K [mm]	1700 x 700 x 1800	1700 x 700 x 1800	1700 x 700 x 1800
Sisämitat L x S x K [mm]	1590 x 670 x 1410	1590 x 670 x 1410	1590 x 670 x 1410
Vetoisuus [l]	250	250	250
Kantavuus yhteensä [kg]	800	800	800
Tuotenumero	259-063-JC	259-064-JC	259-065-JC

FALCON LubriFlex -täyttökannut - turvalliseen kuljetukseen, varastointiin ja täyttöön

katso sivu 399

SteelSafe VA-varastokaapit D2 ja D4 ovilla, max 4 tynnyrille à 200 litraa

- Hyväksytty kaikkien vesivaaraluokkien aineiden määräystenmukaiseen varastointiin ja palavien nesteiden (H224-226) passiiviseen varastointiin
- Tukeva teräspeltirakenne, korkealuokkainen jauhemaalipinta optimaalista korroosionsuojaa varten
- Optimaalinen sisäkorkeus turvallista käsittelyä varten, esim. pumppujen tai täyttösuppiloiden
- Saatavana malleja, joissa hyllystö vaarallisten aineiden turvalliseen ja joustavaan varastointiin pienastioissa
- Integroitu valuma-allas

TILAA SAMALLA

Öljytynnyripumppu sinkkipainevalua

Tuotenro: 117-563-JC

GP 2 -suppilo 200 litran terästynnyrin päällä

Tuotenro: 240-013-JC

Täyttökannu 1 litra (kuvassa)

Tuotenro: 117-408-JC

- Tynnyreiden varastointi suoraan ritilälle, eurolavalle (D2) tai kemikaalilavalle (D4)
- Luonnollinen ilmanvaihto tuuletusrakojen kautta
- Voidaan sulkea ja näin turvata valtuuttamattomalta pääsyltä
- 100 mm:n maavara vaivatonta nostoa ja helppoa kuljetusta varten
- Säilytyskaapit toimitetaan valmiiksi asennettuina.

Usein tapahtuvat toimet, kuten palamattomien nesteiden pumppaus ja täyttö voidaan suorittaa suoraan tilavassa vaarallisten aineiden varastokaapissa.

Oviversio	Pariovi	Pariovi	Pariovi	Pariovi
Säilytyskapasiteetti	200 litran tynnyrit	pienastiat	200 litran tynnyrit	pienastiat
Lukumäärä	2	–	4	–
Toimituksen sisältö	ilman hyllyä	teräshyllyllä: hyötymitat L x S (mm) 1300 x 800, hyllyn kantavuus 250 kg, 3 korkeussäädettävää varastotasoa, säätöväli 25 mm	ilman hyllyä	teräshyllyllä: hyötymitat L x S (mm) 1300 x 800, hyllyn kantavuus 250 kg, 3 korkeussäädettävää varastotasoa, säätöväli 25 mm
Ulkomitat L x S x K [mm]	1400 x 950 x 1920	1400 x 950 x 1920	1400 x 1410 x 1860	1400 x 1410 x 1860
Sisämitat L x S x K [mm]	1330 x 870 x 1515	1330 x 870 x 1515	1330 x 1330 x 1515	1330 x 1330 x 1515
Vetoisuus [l]	263	263	263	263
Kantavuus yhteensä [kg]	800	800	1600	1600
Tuotenumero	291-036-JC	291-037-JC	291-038-JC	291-039-JC

SteelSafe VA-varastokaapit D2 ja D4 rullasäleovilla, max 4 tynnyrille à 200 litraa

- Hyväksytty kaikkien vesivaaraluokkien aineiden määräystenmukaiseen varastointiin ja palavien nesteiden (H224-226) passiiviseen varastointiin
- Tukeva teräspeltirakenne, korkealuokkainen jauhemaalipinta optimaalista korroosionsuojaa varten
- Optimaalinen sisäkorkeus vaivatonta esim. pumppujen tai täyttösuppiloiden käsittelyä varten
- Saatavana malleja, joissa hyllystö vaarallisten aineiden turvalliseen ja joustavaan varastointiin pienastioissa
- Integroitu valuma-allas

- Tynnyreiden varastointi suoraan ritilälle, eurolavalle (D2) tai kemikaalilavalle (D4)
- Luonnollinen ilmanvaihto tuuletusrakojen kautta
- Voidaan sulkea ja näin turvata valtuuttamattomalta pääsyltä
- 100 mm:n maavara vaivatonta nostoa ja helppoa kuljetusta varten
- Säilytyskaapit toimitetaan valmiiksi asennettuina.

Oviversio	Rullasäleovi	Rullasäleovi	Rullasäleovi	Rullasäleovi
Säilytyskapasiteetti	200 litran tynnyrit	pienastiat	200 litran tynnyrit	pienastiat
Lukumäärä	2	–	4	–
Toimituksen sisältö	ilman hyllyä	teräshyllyllä: hyötymitat L x S (mm) 1300 x 800, hyllyn kantavuus 250 kg, 3 korkeussäädettävää varastotasoa, säätöväli 25 mm	ilman hyllyä	teräshyllyllä: hyötymitat L x S (mm) 1300 x 800, hyllyn kantavuus 250 kg, 3 korkeussäädettävää varastotasoa, säätöväli 25 mm
Ulkomitat L x S x K [mm]	1400 x 950 x 2020	1400 x 950 x 2020	1400 x 1410 x 1960	1400 x 1410 x 1960
Sisämitat L x S x K [mm]	1330 x 870 x 1505	1330 x 870 x 1505	1330 x 1330 x 1505	1330 x 1330 x 1505
Vetoisuus [l]	263	263	263	263
Kantavuus yhteensä [kg]	800	800	1600	1600
Tuotenumero	291-043-JC	291-044-JC	291-045-JC	291-046-JC

SteelSafe VA-varastokaappi C, max 4 tynnyrille à 200 l tai yhdelle IBC:lle à 1000 l

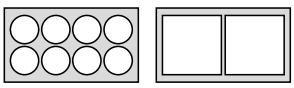
- Hyväksytty kaikkien vesivaaraluokkien aineiden määräystenmukaiseen varastointiin ja palavien nesteiden (H224-226) passiiviseen varastointiin
- Tukeva teräspeltirakenne, korkealuokkainen jauhemaalipinta optimaalista korroosionsuojaa varten
- Integroitu valuma-allas irrotettavalla, sinkityllä ritilällä laskutasona
- Turvallinen ja tehokas täyttö haarukkatrukilla tai haarukkavaunulla optimoidun sisäkorkeuden ansiosta
- Luonnollinen ilmanvaihto tuuletusrakojen kautta
- Voidaan sulkea tankolukolla ja näin turvata asiattomalta pääsyltä
- Maavara 100 mm vaivatonta nostoa ja helppoa kuljetusta varten
- Toimitetaan koottuna

Oviversio	Pariovi
Varastokapasiteetti IBC-kontti à 1000 litraa	1
Varastokapasiteetti tynnyrit à 200 litraa	4
Ulkomitat L x S x K [mm]	1420 x 1635 x 2020
Sisämitat L x S x K [mm]	1330 x 1600 x 1348
Vetoisuus [l]	1070
Kantavuus yhteensä [kg]	2000
Tuotenumero	280-244-JC

SteelSafe VA-varastokaappi 2C, max 8 tynnyrille à 200 l tai kahdelle IBC:lle à 1000 l

- Hyväksytty kaikkien vesivaaraluokkien aineiden määräystenmukaiseen varastointiin ja palavien nesteiden (H224-226) passiiviseen varastointiin
- Tukeva teräspeltirakenne, korkealuokkainen jauhemaalipinta optimaalista korroosionsuojaa varten
- Integroitu valuma-allas irrotettavalla, sinkityllä ritilällä laskutasona
- Turvallinen ja tehokas täyttö haarukkatrukilla tai haarukkavaunulla optimoidun sisäkorkeuden ansiosta
- Luonnollinen ilmanvaihto tuuletusrakojen kautta
- Voidaan sulkea ja näin turvata valtuuttamattomalta pääsyltä
- Maavara 100 mm vaivatonta nostoa ja helppoa kuljetusta varten
- Toimitetaan koottuna

MYYNTIMENESTYS



Oviversio	Liukuovi
Varastokapasiteetti IBC-kontti à 1000 litraa	2
Varastokapasiteetti tynnyrit à 200 litraa	8
Ulkomitat L x S x K [mm]	2770 x 1405 x 1870
Sisämitat L x S x K [mm]	2690 x 1280 x 1370
Kantavuus yhteensä [kg]	4000
Vetoisuus [l]	1085
Tuotenumero	281-129-JC

DENIOS ASIANTUNTEMUS

KAIKKI TIETÄMISEN ARVOINEN KAASUPULLOJEN VARASTOINNISTA

Kaasupullot ovat vaarallisten aineiden perustyyppi. Ne sisältävät mitä erilaisimpia kaasuja, jotka edellyttävät erilaisia varasto-olosuhteita. Tulipalo, räjähdykset tai vuodot vältetään, kun kaasupullot varastoidaan turvallisesti.

- » NEUVONTA
- » TUOTE
- » FAQ
- » HAASTATTELUT
- » TARKASTUSLISTAT
- » VIDEOT
- » WHITEPAPER
- » JA PALJON MUUTA!

www.denios.fi/asiantuntemus

TUOTE

KAASUPULLOJEN TURVALLINEN VARASTOINTI

On äärimmäisen tärkeää, että kaasupullojen varastointi ja käsittely on asianmukaista, koska painekaasupulloilla turvallisuuteen kohdistuu suuri riski ja vaaran mahdollisuus on merkittävä. DENIOS tarjoaa tähän luotettavia ja lainmukaisia tuotteita varastointia varten sisä- ja ulkotiloissa, sekä kaasupullojen turvalliseen, päivittäiseen käsittelyyn.

www.denios.fi/kaasupullojen-varastointi

NEUVONTA

PAINEKAASUPULLOJEN VARASTOINTI – TÄRKEIMMÄT VAATIMUKSET

Kaasupullot aiheuttavat merkittävän vaaran sekä ylipaineen että itse sisältönsä (syövyttävää, myrkyllistä, palavaa, paloa edistävää, tukehduttavaa) vuoksi. Tulipalon sattuessa on varmistettava, että kaasupullot tai niiden sisältö eivät lämpene ja räjähdä. Lisäksi tulee huolehtia siitä, että esim. trukin törmäyksen tai kaatumisen aiheuttamat mekaaniset vauriot ovat poissuljettuja.

www.denios.fi/kaasupullojen-turvallinen-vararastointi-ja-kasittely

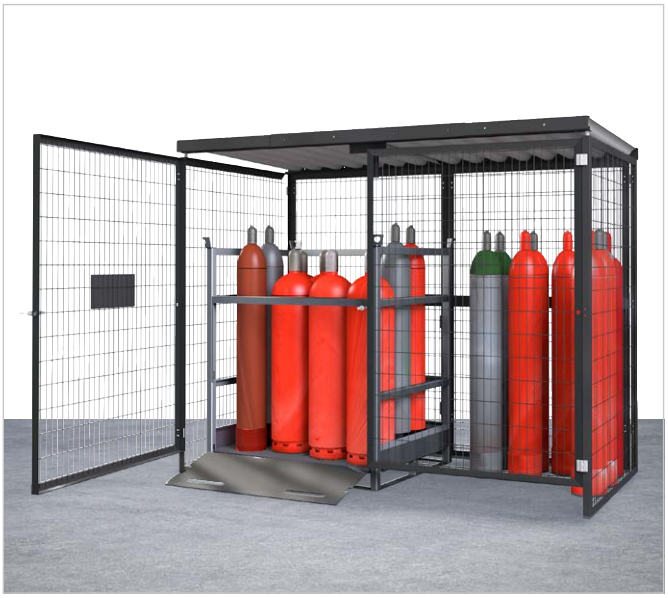
KAASUPULLOT VARASTOI JA KÄSITTELE TURVALLISESTI

DENIOS tarjoaa vaarallisten aineiden asiantuntijana kattavan valikoiman myös kaasupullojen varastointiin – luotettavasti, määräysten mukaisesti ja käytössä testattuina, DENIOKSEN parasta laatua:

KAASUPULLOKAAPIT JA VARASTOKONTIT

Kaasupullojen määräysten mukaiseen varastointiin ulkotiloissa, eri varastokapasiteetteja saatavana kaasupulloille à 50 litraa ja à 33 kg.

www.denios.fi/kaasupullokaapit



www.denios.fi/kaasupullovarastot

PALOTURVALLISET KAASUPULLOKAAPIT

Paloturvalliset kaasupullokaapit, malli G 90 ja malli G 30, testattu standardin EN 14470-2 mukaisesti kaasupullojen paloturvalliseen varastointiin työtiloissa.

www.denios.fi/paloturvalliset-kaasupullokaapit

KAASUPULLON KÄSITTELY

Vaunut, kuljetustelineet tai seinäkannattimet parantavat turvallisuutta kaasupullojen käsittelyn, toimipisteiden välisen kuljetuksen, noston tai säilytyksen yhteydessä.

www.denios.fi/kaasupullojen-kasittely

Kaasupullokaappi max 20 kaasupulloa

- Ulkoasennus
- Kaasupullojen lainmukaiseen säilytykseen asetuksen TRGS 510 mukaisesti
- Sopii propaanikaasupullojen säilytykseen
- Tukeva rakenne sinkittyä teräspeltiä
- Ovet tuuletusaukoilla, sivu- ja takaseinä umpinainen

UUTUUS!

1

Kaasupullokaappi max 10 kaasupullon à 11 kg varastointiin

- Sisältää pohjaritilän ja irrotettavan välipohjan laskutasona
- Lukittavissa kääntökahvaan integroidulla sylinterilukolla suojaksi luvattomalta käytöltä
- Merkintä varoitussymbolilla
- Toimitetaan osina, helppo asennus

UUTUUS!

2

Kaasupullokaappi max 20 kaasupullon à 11 kg varastointiin

	1	2
Varastokapasiteetti kaasupullot à 11 kg	**10**	**20**
Varastokapasiteetti kaasupullot à 33 kg	4	8
Ulkomitat L x S x K [mm]	840 x 690 x 1500	1680 x 690 x 1500
Ovimalli	1-ovinen	2-ovinen
Oven kätisyys	vasen	molemminpuolinen
Tuotenumero	308-450-JC	308-451-JC

Kaasupullokaappi max 5 kaasupulloa

- Ulkosäilytystä varten
- Kaasupullojen varastointi määräysten mukaisesti
- Tehokas ilmanvaihto
- Sinkitty malli, lisäksi jauhemaalaus (RAL 7035) vaaleanharmaa, optimoituna korroosiosuojana
- Sokkeli ruostumatonta terästä
- Eteenpäin kalteva katto estää veden virtauksen taaksepäin ja siten rakennuksen seinän likaantumisen
- Luja 3-pistelukitus ja kääntövipu sekä sylinterilukko suojaavat varkaudelta ja luvattomalta käytöltä
- Kahdet C-kiskot kaasukeskuksen asennukseen (kaasukeskus ei kuulu toimitukseen)
- 3 läpivientiä (suljettu muovitulpalla) pullonpitimen paikkaa kohden kaapin katossa

1
Kaasupullokaappi 2 kaasupullolle (ilman kiinnittimiä)

2
Kaasupullokaappi 5 kaasupullolle (ilman kiinnittimiä)

	1		2
Varastokapasiteetti kaasupullo à 50 litraa	**2**	**3**	**5**
Ulkomitat L x S x K [mm]	700 x 400 x 2150	1000 x 400 x 2150	1350 x 400 x 2150
Sisämitat L x S x K [mm]	695 x 370 x 2070	995 x 370 x 2070	1345 x 370 x 2070
Ovimalli	1-ovinen	2-ovinen	2-ovinen
Tuotenumero	158-049-JC	158-051-JC	158-053-JC
Lisävarusteet			
Tuotenumero Kynnysluiska	158-054-JC	158-055-JC	158-056-JC
Tuotenumero pulloteline, korkeus säädettävä	117-059-JC	117-059-JC	117-059-JC

TILAA SAMALLA

Ajoluiska sisään taitettava, mahdollistaa kaasupullojen helpon varastoinnin ja noudon.

Pulloteline, korkeussäädettävä, sivuseinään ripustamista varten. Näin voidaan kätevästi varastoida myös pienempiä kaasupulloja.

Kaasupullokaappi max 12 kaasupulloa

- Katoksellisiin ulkotiloihin
- Kaasupullojen turvallinen säilytys
- Vankka teräsrunkorakenne ja ristikkotäyte
- Lukittava kääntöovi suojaa tehokkaasti luvattomalta käytöltä
- Laadukas pinnoitus takaa parhaimman mahdollisen korroosiosuojan
- Tyyppi GF 8.16: 1 ovi, taitettavat alustat esim. propaanikaasupullojen varastointiin päällekkäin, vakiomalliset hyllytasot
- Tyyppi GF 8.18: Pariovi, hyllytaso saatavissa lisävarusteena
- Tyyppi GF 8.19: Pariovi, integroitu jalkarakenne mahdollistaa hyvän alle ajamisen, hyllytaso saatavissa lisävarusteena

1

Kaasupullokaappi alas käännettävällä hyllyllä lisävarastointitasona 11 kg:n pulloille, kääntöovi

1

Kaasupullokaappi ylös käännettävällä hyllyllä, 33 kg:n pulloille, kääntöovi

2

Kaasupullokaappi 33 kg pulloille, pariovi

3

Kaasupullokaappi 33 kg kaasupulloille, pariovi, lisävarusteena hyllytaso

	1	2	3
Varastokapasiteetti kaasupullot à 11 kg	**12**	**8**	**8**
Varastokapasiteetti kaasupullot à 33 kg	6	6	6
Ulkomitat L x S x K [mm]	790 x 1180 x 1670	1250 x 800 x 1850	1250 x 800 x 1970
Ovimalli	1-ovinen	2-ovinen	2-ovinen
Varusteet	Alusta ja lisähylly	–	haarukkatrukilla nostettava
Tuotenumero	137-112-JC	137-123-JC	137-125-JC
Lisävarusteet	–	Hylly 11 kg:n kaasupulloille	Hylly 11 kg:n kaasupulloille
Tuotenumero	–	137-126-JC	137-126-JC

Kaasupullokärry BK-60, umpikumirenkaat, pyörän Ø 200 mm

Tuotenro: 115-243-JC

SteelSafe-kaasupullokaappi, max 50 kaasupulloa

- Määräystenmukainen kaasupullojen varastointi
- Ulkosäilytystä varten
- Saatavana joko kuumasinkityllä pohjalevyllä tai ilman

Kaasupullovarasto, ilman pohjalevyä, soveltuu kaasupullolavojen sijoittamiseen. Oven 160 mm:n maavaran ansiosta kaasupullovarasto voidaan sulkea myös kaasupullolavan ollessa avattuna.

	1	2	3	4
Varastokapasiteetti kaasupullo à 50 litraa	**25**	**25**	**50**	**50**
Varusteet	ilman lattiaa	sisältää lattian	ilman lattiaa	sisältää lattian
Ulkomitat L x S x K [mm]	1430 x 1410 x 2210	1430 x 1410 x 2410	2760 x 1410 x 2210	2760 x 1410 x 2410
Sisämitat L x S x K [mm]	1420 x 1280 x 2110	1420 x 1280 x 2310	2750 x 1280 x 2110	2750 x 1280 x 2310
Ovimalli	1-ovinen	1-ovinen	2-ovinen	2-ovinen
Tuotenumero	256-859-JC	256-858-JC	256-861-JC	256-860-JC

- Tukeva teräsrunkorakenne varustettu verkolla
- Katto profiloitua teräspeltiä
- Sinkitty, lisäjauhemaalipinta, harmaa (RAL 7016), optimaalista korroosionsuojausta varten
- Lukittava kääntöovi suojaa tehokkaasti luvattomalta käytöltä
- Toimitetaan osissa, mukana kokoamisohje

1

Kaappeihin ei saa olla yleinen pääsy, joten ne on pidettävä lukittuina.

4

2

TILAA SAMALLA

Hyllystö kaasupullovarastoon

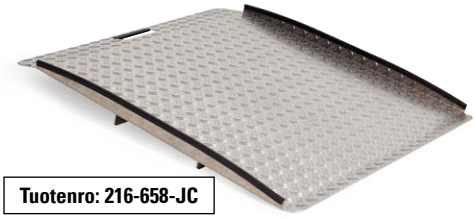
Pinottavat hyllyt: Enintään 2 hyllyä voidaan asettaa päällekkäin. Näin saadaan 3 tasoa päällekkäin. Hyllyn mitat: L x S x K (mm): 1437 x 1038 x 750, kantavuus: 500 kg

Tuotenro: 115-876-JC

Kaksi päällekkäistä hyllyä

Ajoluiska

Kaasupullojen varastokaappi on helppo lastata ripustettavan alumiinisen ajoluiskan avulla, L x S (mm): 908 x 933, pyöräkuorma 150 kg, soveltuu pohjalevylliseen kaasupullovarastoon



Tuotenro: 216-658-JC

Kaasupullovarasto, tyyppi MDC, enint. 66 kaasupullolle

- Suljettu kontti painekaasupullojen varastointiin
- Ulkosäilytystä varten
- Tuuletusritilät seinissä ja ritilähyllyssä alapuoliseen tuuletukseen
- Turvalukollinen pariovi
- Yksilöllisesti käytettävät kiinnittimet kaasupulloille
- Toimitetaan koottuna

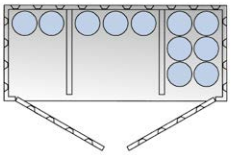
Kaasupullovarasto MDC 210

Kaasupullovarasto MDC 320

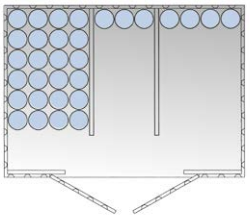
Tuotenro: 274-762-JC

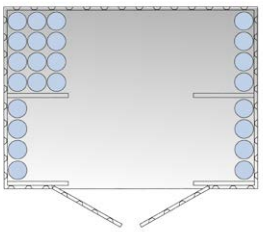
pyynnöstä

Varastointiesimerkki MDC 210



Varastointiesimerkki MDC 320





Malli	MDC 210	MDC 320
Varastokapasiteetti kaasupulloille à 50 litraa	21	66
Ulkomitat L x S x K [mm]	2162 x 986 x 2350	2986 x 2162 x 2350
Sisämitat L x S x K (mm)	2000 x 790 x 2000	2830 x 2000 x 2000
Ovimalli	2-ovinen	2-ovinen
Kantavuus (kg/m²)	1000	1000

TILAA SAMALLA

Ajoluiska teräksestä, kuumasinkitty, korkeussäädettävä 150–270 mm, mitat L x S (mm) 1035 x 900

Tuotenro: 126-133-JC

Kaasupullovarasto, max 128 kaasupullolle

- Ulkosäilytystä varten
- Painekaasupullojen varastointiin.
- Sinkityt kattolevyt, lisäksi polyesteripinnoitus
- Elementin oikeanpuoleinen ovi aukeaa ulospäin, oven leveys 1000 mm
- Ovessa taitettava hakakiinnitys ja riippulukko
- Yksittäisten elementtien toimitus, modulaarinen järjestelmä takaa helpon asennuksen
- Sinkitty varastointipöytä saatavana lisävarusteena

Varastokapasiteetti kaasupullo à 50 litraa	48	72	64	96	128
Ulkomitat L x S x K [mm]	2000 x 1790 x 2200	3000 x 1790 x 2200	2000 x 2290 x 2200	3000 x 2290 x 2200	4000 x 2290 x 2200
Sisämitat L x S x K [mm]	1940 x 1440 x 2000	2940 x 1440 x 2000	1940 x 1940 x 2000	2940 x 1940 x 2000	3940 x 1940 x 2000
Ovimalli	1-ovinen	1-ovinen	1-ovinen	1-ovinen	1-ovinen
Tuotenumero	157-502-JC	157-503-JC	157-504-JC	157-505-JC	157-506-JC

Lisävarusteet	Varastopöytä			
Varastokapasiteetti kaasupullot à 11 kg	10	12	20	26
Ulkomitat L x S x K [mm]	1500 x 600 x 800	2000 x 600 x 800	3000 x 600 x 800	4000 x 600 x 800
Tuotenumero	157-507-JC	157-508-JC	157-510-JC	157-511-JC

Sinkitty varastopöytä

Kuljetettavat kaasupullolavat

- Lava tyhjien ja täytettyjen kaasupullojen säilytykseen
- Kuumasinkitty, tukeva teräsrakenne
- Voidaan kuljettaa trukilla tai haarukkavaunulla
- Turvallinen tapa kuljettaa erikokoisia kaasupulloja

Nostettava kaasupullolava 12 kaasupullolle, Ø 230 mm, kääntöaisalla

Tuotenro: 115-872-JC

Kaasupullovaunu KM Ergo

- Kaasupullojen turvallista käsittelyä varten
- Maalattu, ergonominen kaasupullovaunu
- Kaasupullojen selkää säästävä ja helppo vaihtaminen
- Helppo käsittely ilman raskasta nostamista
- Yhdelle kaasupullolle à 50 litraa (Ø enint. 235 mm)
- Kiinnityshihna, pullon pidikkeet ja varmistusketju
- Ilmakumirenkaat (Ø 260 mm)

Tuotenro: 255-319-JC

Paloturvalliset kaasupullokaapit

Paloturvakaappi kaasupulloille, leveys 600 mm, valinnaisesti saatavana G30- tai G90-versiona.

Paloturvakaappi kaasupulloille, leveys 900 mm, valinnaisesti saatavana G30- tai G90-versiona.

- Kaasupullojen paloturvalliseen varastointiin työtiloissa
- Tyyppitarkastettu standardin EN 14470-2 mukaisesti
- Erinomainen palonsuoja ja paras mahdollinen turvallisuus painekaasupulloille
- Pullon venttiilinpitimen ulkopinnan lämpötilan nousu pysyy alle suurimman sallitun arvon (50 K) EN 14470-2 -standardin mukaisesti, mallisarjalla G90 on lisäksi GS-merkintä (testattu turvallisuus)
- Poistoilmaliitäntä (nimellishalkaisija 75) kaapin katossa
- Säätöjalat alustan epätasaisuuksien tasaamiseen
- Läpivientimahdollisuudet kaapin katossa
- Täydellisenä sisältää kaasukeskuksen asennuskiskot, pullonvälilevyt ja sopivat kiristyshihnat (kaasukeskus ja kaasupullot eivät sisälly toimitukseen)
- Pullojen asettaminen kaappiin vaivatonta ja turvallista ylös käännettävän teräksisen kuviolevyluiskan ansiosta
- Suuri sisäkorkeus kaapissa tehtävien asennustöiden helpottamiseksi ja tehostamiseksi
- Maadoituskytkentä vakiovarusteena

Palonkestävyys	90 minuuttia	90 minuuttia	90 minuuttia	30 minuuttia	90 minuuttia	30 minuuttia
Säilytyskapasiteetti	10 litran kaasupullot	50 litran kaasupullot	50 litran kaasupullot	50 litran kaasupullot	50 litran kaasupullot	50 litran kaasupullot
Lukumäärä	2	1	2	2	3	3
Ulkomitat L x S x K [mm]	598 x 615 x 1450	598 x 615 x 2050	598 x 615 x 2050	598 x 616 x 2050	898 x 615 x 2050	898 x 615 x 2050
Sisämitat L x S x K [mm]	445 x 425 x 1246	445 x 425 x 1858	477 x 425 x 1858	494 x 479 x 1874	745 x 425 x 1858	794 x 479 x 1874
Ovimalli	1-ovinen	1-ovinen	1-ovinen	1-ovinen	2-ovinen	2-ovinen
Oven kätisyys: molemminpuolinen						
Tuotenumero harmaa/keltainen	–	–	–	–	165-313-JC	144-520-JC
Tuotenumero harmaa	–	–	–	–	165-306-JC	117-003-JC
Oven kätisyys: oikea						
Tuotenumero harmaa/keltainen	210-381-JC	165-311-JC	210-385-JC	144-519-JC	–	–
Tuotenumero harmaa	210-383-JC	165-305-JC	210-387-JC	117-002-JC	–	–
Oven kätisyys: vasen						
Tuotenumero harmaa/keltainen	210-380-JC	165-310-JC	210-384-JC	144-518-JC	–	–
Tuotenumero harmaa	210-382-JC	165-304-JC	210-386-JC	117-001-JC	–	–

Kaikki koot ja mallit ovat saatavana 15 viikossa.

Paloturvakaappi kaasupulloille, leveys 1200 mm, valinnaisesti saatavana G30- tai G90-versiona.

Paloturvakaappi kaasupulloille, leveys 1400 mm, valinnaisesti saatavana G30- tai G90-versiona.

Palonkestävyys	90 minuuttia	30 minuuttia	90 minuuttia	30 minuuttia
Säilytyskapasiteetti	50 litran kaasupullot	50 litran kaasupullot	50 litran kaasupullot	50 litran kaasupullot
Lukumäärä	4	4	4	4
Ulkomitat L x S x K [mm]	1198 x 615 x 2050	1198 x 615 x 2050	1398 x 615 x 2050	1398 x 615 x 2050
Sisämitat L x S x K [mm]	1045 x 400 x 1858	1094 x 479 x 1874	1245 x 400 x 1858	1294 x 479 x 1874
Ovimalli	2-ovinen	2-ovinen	2-ovinen	2-ovinen
Oven kätisyys: molemminpuolinen				
Tuotenumero harmaa/keltainen	165-314-JC	144-521-JC	165-315-JC	144-522-JC
Tuotenumero harmaa	165-307-JC	117-004-JC	165-308-JC	117-005-JC

TILAA SAMALLA

- Asennussarja putkien läpivienneille, sis. 2 Ermeto-ruuvia, R 3/8", G30- ja G90-kaapeille

Tuotenro: 117-007-JC

- Korkeussäädettävä kannatin sivuseinäasennukseen, kahdelle 10 litran pullolle, kaikille G30 ja G90 -kaapeille, lukuun ottamatta G 90 -kaappeja 2x10 l ja 2x50 l kaasupulloille

Tuotenro: 117-006-JC

Liitäntävalmis koneellisen ilmanvaihdon asennussarja

- Päälle asennettu lisävaruste ilman valvontaa

Tuotenro: 129-345-JC

- Päälle asennettu lisävaruste ja valvonta

Tuotenro: 136-799-JC

VINKKI: Käytä radiaalipuhaltimia, jos kaappiin tarvitaan 120-kertainen ilmanvaihto, esim. myrkyllisten kaasujen varastoinnissa

katso sivu 146

Paloturvakontti GF ja GFT kaasupulloille, max 48 kaasupulloa

Määräystenmukainen kaasupullojen varastointi

- Tukeva teräsrunkorakenne, sininen (RAL 5010)
- Voidaan asentaa ilman turvaetäisyyttä suoraan rakennuksen seinään
- Luonnollinen ilmanvaihto
- Sääsuojakatos
- Turvaketju yksittäisten pullojen varastointiin
- Toimitetaan valmiiksi asennettuna
- Sis. nosturisilmukat

Kaasupullojen paloturvakontti, GF 17.9, max 12 pulloa

Tuotenro: 274-765-JC

pyynnöstä

Ovet valinnaisesti joko ritilä- tai palosuojattuna versiona. Ne voidaan lukita ja suojata siten asiattomilta henkilöiltä.

Vakiovarusteena turvaketju yksittäisten pullojen kätevään varastointiin.

TILAA SAMALLA

Lattia sinkittyä kyynelpeltiä. Näin kaasupullot on suojattu kosteudelta ja sääolosuhteilta myös lattiatasossa.

Tuotenro: 149-035-JC

Varastointiesimerkki

Malli	GF 17.9	GF 17.15	GF 33.9	GF 33.15	GFT 17.9	GFT 17.15	GFT 33.9	GFT 33.15
Varusteet	sisältää ritiläoven				sisältää palosuojaoven			
Varastokapasiteetti kaasupullo à 50 litraa	12	24	24	48	12	24	24	48
Ulkomitat L x S x K [mm]	1731 x 845 x 2360	1731 x 1525 x 2360	3353 x 845 x 2360	3353 x 1525 x 2360	1731 x 845 x 2360	1731 x 1525 x 2360	3353 x 845 x 2360	3353 x 1525 x 2360
Ovimalli	1-ovinen		2 x kääntöovi		1-ovinen		2 x kääntöovi	

* Kuljetusmitat poikkeavat rungon mitoista.

KAIKKI SAMALTA VALMISTAJALTA!

Asiakaspalvelu ja huolto
020 735 4960

>> www.denios.fi/palvelut <<

Kaasupullojen paloturvakontti GF 33.15, lattia ja kaasupullolava saatavana lisävarusteena.

Kaasupullojen paloturvakaappi GFT 33.9, max 24 pulloa. Palosuojatut ovet ovat lukittavia ja ehkäisevät kaapin luvatonta käyttöä.

Tuotenro: 274-770-JC

pyynnöstä

TILAA SAMALLA

Hyllystö kaasupullovarastoon

- Tukeva teräsrunkorakenne, jossa kuumasinkitty ritilä laskutasona
- Voidaan pinota 2 päällekkäin, näin saadaan 3 tasoa päällekkäin
- Toimitetaan osina
- Kantavuus: 500 kg

Tuotenro: 115-876-JC

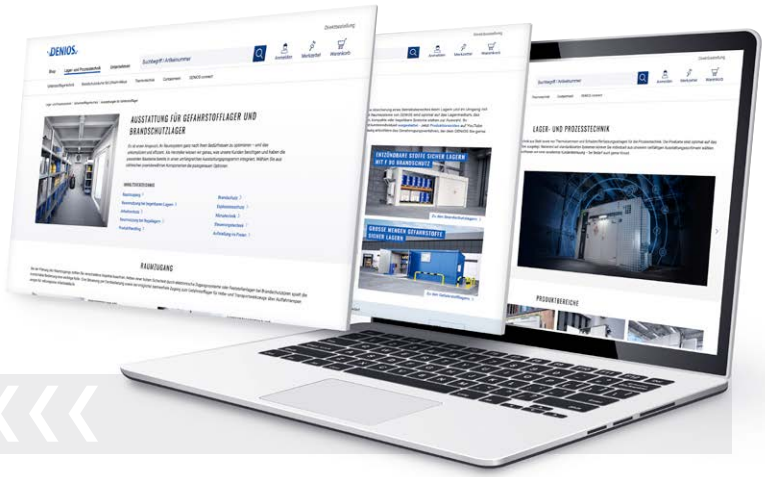
Kaksi päällekkäistä hyllyä

RUNSAS VALIKOIMA

RÄÄTÄLÖITYÄ SUOJAA VARTEN

DENIOS on turvallisen ja ympäristöystävällisen teräksisen varastotekniikan sekä lämpökonttien ja prosessitekniikan haitallisten aineiden poistolaitteiden valmistaja. Tuotteet on suunniteltu optimaalisesti varasto- tai prosessitekniikan aineille ja toimintoihin. Standardoitujen järjestelmien pohjalta voit valita yksilöllisiä ratkaisuja monipuolisesta varustevalikoimastamme. Yksilölliset ratkaisut ovat mahdollisia kaikilla tuotealueilla. Käytä hyväksesi erinomaista asiakasneuvontaamme - tarvittaessa myös paikan päällä..

- » NEUVONTA
- » TUOTE
- » FAQ
- » HAASTATTELUT
- » TARKASTUSLISTAT
- » VIDEOT
- » WHITEPAPER
- » JA PALJON MUUTA!



www.denios.fi/asiantuntemus

NEUVONTA

VAARALLISTEN AINEIDEN VARASTOKONTTI VS. PALOTURVAKONTTI

Kun **tulipalovaara on suurempi** ja tilat on mahdollista erottaa turvavälein, paras vaihtoehto on **vaarallisten aineiden varastokontti**. Varastokontit DIBt-sertifioinnilla ja saatavana myös lisäeristyksellä.
Suuri **tulipalovaara** edellyttää yleensä varaston palonkestävää erottelua. DENIOS-**paloturvakonteilla** olet parhaiten turvassa. Myös ne ovat DIBt-hyväksyttyjä ja sertifioitu paloturvallisiksi.

www.denios.fi/vaarallisten-aineiden-varastoteknologia

KNOW-HOW

DENIOKSEN HUOLTO

Säännöllinen huolto takaa laitteesi arvon säilymisen ja siten työntekijöidesi turvallisuuden ja ympäristön suojelun. Tätä varten meillä on kokeneita ja päteviä huoltotekinoita, jotka tuntevat kaikki lait ja sertifioinnit. He muistavat kaikki määräaikaishuoltojen ajat ja tukevat sinua omistajan velvollisuuksien täyttämisessä, jotta vaarallisten aineiden varastokonttisi on aina lainmukainen ja turvallinen. Tutustu huoltotarjontaamme ja saat tietää, mitä tarkoitamme, kun puhumme DENIOKSEN huollosta, joka tarjoaa huolettoman kumppanuuden.

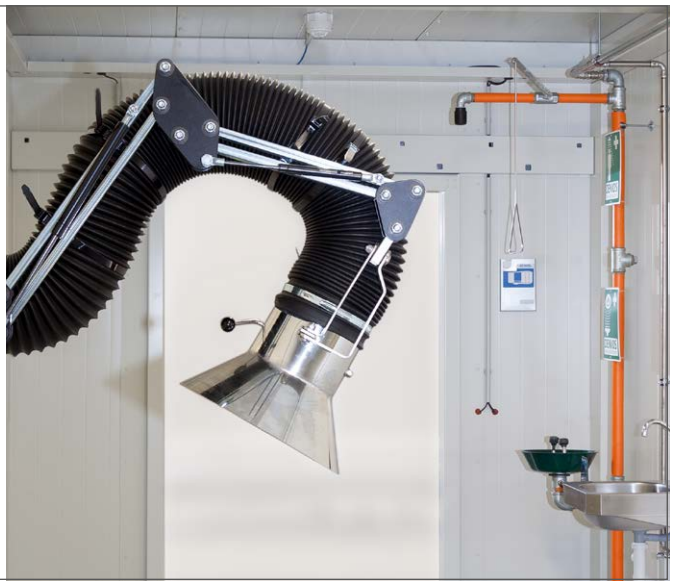
www.denios.fi/huoltopalvelut

VARUSTEET

DENIOKSEN VARUSTEET, KATTAVAAN SUOJAUKSEEN

DENIOKSELTA löydät soveltuvat varusteet kaikkiin haasteisiin. Erimerkiksi laitteistoteknistä ja organisatorista paloturvaa varten: hälytyslaitteet, sammutuslaitteet, vuotojen tunnistus, digitaalinen kulunvalvonta tai videovalvonta. Kestävään kehitykseen: viherkatot ja aurinkopaneelit. Parempaan hallintaan: digitaalinen tilanvalvonta.

www.denios.fi/varastokonttien-lisavarusteet



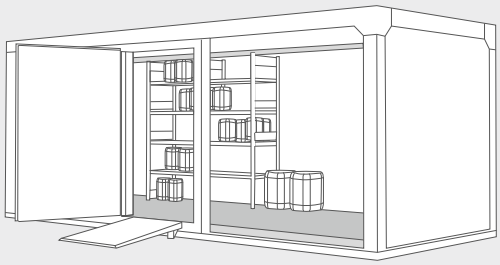
DENIOS VAARALLISTEN AINEIDEN VARASTOKONTTI

PARAS VALINTA

Varastokapasiteettitarpeesi (pienastiat / tynnyrit / IBC) määrittää varastokontin perusmallin (sisäänmentävä / hyllyvarasto / kompakti). Varastoitavan aineen tyyppi ja asennusolosuhteet määrittävät valinnaksi joko varastokontin lisävarusteisella lämpöerityksellä tai paloturvakontin. Lukemattomien kokoonpanovaihtoehtojen ansiosta varastokonttiemme vakiomalleista voidaan mukauttaa vaihtoehto vastaamaan yksilöllistä tarvetta. Räätälöidyt ratkaisut ja hankesuunnittelu ovat lisäksi milloin tahansa toteutettavissa. Ota yhteyttä

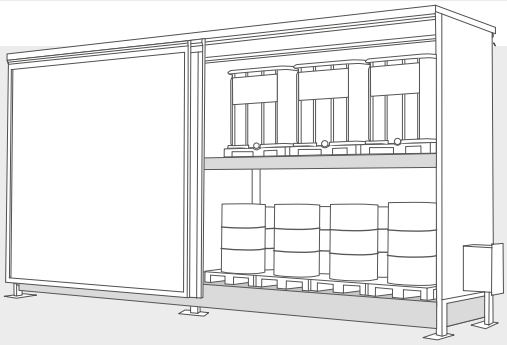
Sisäänmentävä

Jos haluat varastoida pienastioita, on sisäänmentävä varastokontti optimaalinen ratkaisu. DENIOKSEN malleilla hyödyt merkittävästä käyttäjämukavuudesta: sisäänmenoluiska on vain 150 mm korkea.
Sisäänasennettavien hyllyjen ansiosta varastointitijärjestys on kätevää ja selkeää. Jos lisäksi pitää varastoida tynnyreitä tai isompia astioita, voidaan myös varaston lattiaa hyödyntää.



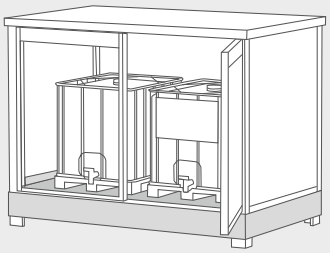
Hylly

Jos varastoitavana on isoja määriä euro-/kemikaalilavoille, tynnyreihin tai IBC-kontteihin, on hyllyillä varustettu varastokontti paras valinta. Eri mallien hyllyjen sisämitat ja kantokyvyt on suunniteltu vastaamaan optimaalisesti varastotavaran kokoa. Alleajettava varastokontti on mahdollista täyttää käsiohjattavalla sähkötrukilla. Erikoissyvä malli maksimaalista varastokapasiteettia varten mahdollistaa täytön kummaltakin pitkältä sivulta.



Kompakti

Kompaktia varastokonttia käytetään usein pienen tilantarpeen vuoksi tuotannon tai työpisteen lähellä. Se mahdollistaa välittömän pääsyn IBC-kontteihin, tynnyreihin tai pienastioihin, ja sitä voidaan käyttää myös täyttöasemana.



Vaarallisten aineiden varastokontti lämpöeristyksellä

Jäätymiseltä tai lämpötilaherkkien aineiden kuumalta suojaavaa varastointia varten paras valinta on lämpöeristetty varastokontti. Tukeva teräsrunko on kokonaan vuorattu eristyspaneelilla. Luotettava ilmastointitekniikka suojaa herkkiä varastotavaroita. Varastot voidaan tilauksesta varustaa suuremmalla lämmitysteholla, jäähdytys- tai ilmastointilaitteilla.

Vaarallisten aineiden paloturvakontti

DENIOS-paloturvakontteihin voidaan varastoida palavia nes-teitä turvallisesti, vaikkei etäisyyttä rakennuksiin olekaan.
Kaksoisrunkorakenne, joka toimii kehyksenä korkealuokkaista paloeristystä varten (rakennusmateriaaliluokka A) takaa tulipalotilanteessa max 120 minuutin palonkestävyyden sisällä ja ulkona.

Vaarallisten aineiden varastokontti SC-K

Tynnyreiden ja IBC-konttien sovitettu varastointi: K-malleihin varastoidaan turvallisesti ja tilaa säästävästi IBC-kontit, joissa on esim. vesistöille vaarallisia aromi- ja lisäaineita. Varaston lämpötila on n. 5-20 °C.

SC 2K 715R

DIBt EN 1090

SC-H

Tuotenro: 274-650-JC

SC-K

Tuotenro: 265-969-JC

pyynnöstä

Tuotekuvauksissa on valinnaisia varustevaihtoehtoja. Laadimme mielellämme soveltuvan yksilöllisen tuotekokoonpanon.

Vaarallisten aineiden varastokontti SC-K

Varastokapasiteetti max 12 IBC:lle tai 40 tynnyrille

Vaarallisten aineiden varastokontti SC on DENIOKSEN monipuolisin tekninen tilajärjestelmä. Eri mallit mahdollistavat varaston optimaalisen koon ja mittojen valinnan. Kaikissa malleissa myös eristetty versio. Vaarallisten aineiden varastokontti on siten yksilöllisten tarpeiden mukainen. SC-kontin rakenne on lainmukainen ja optimaalisesti linjassa suojauskonseptin kanssa: kiinteä rakennustarkastusviranomaisten hyväksymä valuma-allas valuvien nesteiden pidättämiseen ja rakenteellinen suoja sääolosuhteita vastaan ulkovarastoinnissa.

Koneellisella ilmanvaihdolla varustetuissa malleissa ristituuletus tapahtuu ylhäältä alas voimassaolevien määräysten mukaisesti.

DIBt — Saksan rakennusteknisen instituutin (DIBt) yleinen, Saksassa voimassa oleva rakennustarkastushyväksyntä kaikkien vesivaaraluokkien nesteiden varastointiin.

EN 1090 — Valmistuksessa noudatettu standardia DIN EN 1090 kantaville teräsrakenteille.

Tuotekuvaus

- Täysi räätälöitävyys koon ja varustelun suhteen. Varustettavissa mm. lämpöeristyksellä, lämmityksellä, valaistuksella, teknisellä ilmanvaihdolla jne.
- Valmistamme kaikki tämän tuoteperheen varastokontit Suomessa ja niille on myönnetty Avainlippu-merkki.
- 2 vuoden takuun joka kattaa valmistus- ja raaka-aineviat (sähköisten komponenttien, liikkuvien osien sekä maali- ja kulutusosien takuu on 12 kuukautta)
- Saatavilla lukittavilla liukuovilla, pariovilla tai rullaovilla. 110 mm:n maavara mahdollistaa alleajon.
- Hyllytasot varustettu irrotettavalla, kuumasinkityllä ritilällä (max kantokyky 1.250 kg/m²).
- Nosturisilmukat ja trukkitaskut sekä säätöjalat turvalliseen sijoittamiseen käyttöpaikalle.
- Korkealuokkainen 2K-maalaus vapaavalintaisella värillä.

Statiikka

Teknisten tilojen statiikan laskenta suoritetaan eurokoodi 3:n (DIN EN 1993) perusteella. Rakenteen kuormitukset mitataan eurokoodin 1 (EN 1991-1-3) mukaisesti ominaistuulikuormalle, jossa nopeuspaine on qk,w = 0,585 kN/m² ja lumikuorma sk = 2,5 kN/m². Rakenne on suunniteltu standardin DIN 4149, EN 1998-1:2004 mukaisesti maanjäristysvyöhykkeelle 3.

PALAVIEN AINEIDEN VARASTOINTI

Palavien aineiden varastoinnin yhteydessä on huomioitava seuraavat: potentiaalintasaus runkorakenteen maadoituksella ja koneellinen ilmanvaihto.
Hyödynnä teknistä neuvontaamme: 020 735 4960

Tekniset tiedot

Vaarallisten aineiden varastokontti SC-K

Malli	SC 2K 215	SC 1K 415	SC 2K 415	SC 1K 515	SC 2K 515	SC 1K 715	SC 2K 715
Varastointikapasiteetti, IBC-säiliöt/kemikaalilavat/ EURO-lavat/tynnyrit	4 / 4 / 6 / 16	3 / 2 / 4 / 10	6 / 4 / 8 / 20	4 / 4 / 6 / 16	8 / 8 / 12 / 32	6 / 4 / 8 / 20	12 / 8 / 16 / 40
Vetoisuus [l]	1280	1330	1180	2 x 2640	2 x 2640	2 x 2720	2 x 1395
Ulkomitat L x S x K [mm]*	3530 x 1691 x 3556	3961 x 1691 x 3556	3961 x 1691 x 3556	5627 x 1706 x 3556	5627 x 1706 x 3556	6987 x 1706 x 3556	6987 x 1706 x 3556
Hyllylokeron mitat L x S x K [mm]	2700 x 1330 x 1350	3380 x 1330 x 2570	3380 x 1330 x 1350	2700 x 1330 x 2570	2700 x 1330 x 1350	3380 x 1330 x 2570	3380 x 1330 x 1350
Paino* [kg]	1200	1150	1400	1950	2400	2200	2750

*Ilman lisälaitteita

Vaarallisten aineiden varastokontti SC-H

Malli	SC 2H 415	SC 2H 815
Varastointikapasiteetti, IBC-säiliöt/ kemikaalilavat/EURO-lavat/tynnyrit	6 / 6 / 8 / 24	12 / 12 / 16 / 48
Vetoisuus [l]	1160	2 x 2360
Ulkomitat L x S x K [mm]*	4138 x 1738 x 3699	8303 x 1735 x 3699
Hyllylokeron mitat L x S x K [mm]	3900 x 1330 x 1350	3900 x 1330 x 1350
Paino* [kg]	1600	3135

*Ilman lisälaitteita

Huomautus: mitat ja painot ovat arvioita ja voivat vaihdella riippuen lisävarustuksesta. Oikeus teknisiin muutoksiin pidätetään.

VARUSTEVAIHTOEHTOJA

Varustuksella on ratkaiseva merkitys yksilöllisissä toteutuksissa. Tarvitsetpa sitten esimerkiksi liiketunnistimen tai merkkivalon, autamme mielellämme valinnassa. Kokeneet asiantuntijamme kehittävät kanssasi yksilöllisen ratkaisun paikan päällä. Yleistietoja muista lisävarustevaihtoehdoista löydät verkkosivuiltamme.

www.denios.fi/ varastokonttien-lisavarusteet

LED-ulkovalot liiketunnistimella.

Hälytysilmoitus merkinantolampulla (optinen) ja äänitorvella (akustinen).

Vaarallisten aineiden varastokontti BS (Basic Store)

Varastokapasiteetti max 8 IBC:lle tai 32 tynnyrille

Niille, jotka etsivät vaatimustenmukaista varastointivaihtoehtoa ja haluavat käyttää standardoitua suunnittelua, BS-vaarallisten aineiden varastointijärjestelmä tarjoaa kustannustehokkaan ratkaisun. Laadusta tai turvallisuudesta ei tingitä. DENIOSin ilmainen asiantuntijaneuvonta takaa parhaan mahdollisen tuotevalinnan asiakkaan tarpeisiin.

DIBt EN 1090

BS 2K 60

Tuotekuvaus

- Käyttöalue: paras valinta, kun on varastoitava isompia määriä vaarallisia aineita.
- Hyväksyntä: Saksan rakennusteknisen instituutin (DIBt) yleinen, Saksassa voimassa oleva rakennustarkastushyväksyntä nro Z-38.5-120 kaikkien vesivaaraluokkien nesteiden varastointiin.
- Varastokapasiteetti: max 48 tynnyrille tai 12:lle KTC-/IBC-kontille
- Mallit: malli D ("Drums"/tynnyrit) 3 kokoa, malli K ("KTC"/IBC) 4 kokoa optimoitu soveltuviksi tavanomaisille suurastioille.
- Varastotasot: varustettu irrotettavilla, kuumasinkityillä ritilöillä (hyllykuorma 3.500 kg)
- Pohja: testattu, yksiosainen valuma-allas päälle asetetulla, irrotettavalla kuumasinkityllä ritilällä. Kontissa on 100 mm maavara käsiohjattavan sähkötrukin käyttöä varten.
- Ulkoverhous: pitkäikäinen sinkittyjen osien ja korkealuokkaisen 2K-maalauksen ansiosta.
- Ovimallit: Yksiosainen varastokontti on varustettu vakiovarusteella pariovilla ja kaksiosainen kontti liukuovilla.
- Statiikka: Eurocode 3:n (DIN EN 1993) mukainen mitattuna ominaistuulikuormalle, jossa nopeuspaine on qw = 0,585 kN/m² ja lumikuorman ominaisarvo sk = 2,5 kN/m², riittävästi mitattuna standardin DIN 4149/EN 1998-1:2004 mukaisesti maanjäristysvyöhykkeelle 3.

PALAVIEN NESTEIDEN VARASTOINTIA KOSKEVAT MÄÄRÄYKSET

(leimahduspiste ≤ 60 °C, merkitty vaaralausekkeilla H 226, H 225 tai H 224).

- Noudata etäisyyttä palokuormaan (yleensä min 10 m)
- Muodosta potentiaalintasaus (maadoitus) (liitäntämahdollisuus saatavilla); tarvittaessa salamaniskun suojatoimenpiteet
- Maakohtaiset määräykset ilmanvaihtokertoimista
- ATEX-direktiivin 2014/34/EU mukaiset määräykset

Tekniset tiedot

Malli	BS 2K 30	BS 2K 60
Varastointikapasiteetti, IBC-säiliöt/kemikaalilavat/ EURO-lavat/tynnyrit	4 / 4 / 6 / 16	8 / 8 / 12 / 32
Vetoisuus [l]	1400	2 x 1400
Ulkomitat L x S x K [mm]*	2894 x 1674 x 3404	5735 x 1707 x 3410
Hyllylokeron mitat L x S x K [mm]	2700 x 1340 x 1350	2700 x 1340 x 1350
Paino* [kg]	1000	1725

*Ilman lisälaitteita

Huomautus: mitat ja painot ovat arvioita ja voivat vaihdella riippuen lisävarustuksesta. Oikeus teknisiin muutoksiin pidätetään.

Statiikka

Teknisten tilojen statiikan laskenta suoritetaan eurokoodi 3:n (DIN EN 1993) perusteella. Rakenteen kuormitukset mitataan eurokoodin 1 (EN 1991-1-3) mukaisesti ominaistuulikuormalle, jossa nopeuspaine on qk,w = 0,39 kN/m² ja lumikuorma sk = 2,5 kN/m². Rakenne on suunniteltu standardin DIN 4149, EN 1998-1:2004 mukaisesti maanjäristysvyöhykkeelle 3.

BS 2K 30

BS 2K 60

DENIOKSEN OPAS VAARALLISTEN AINEIDEN YHTEISVARASTOINTIIN

Vaaralliset aineet jaotellaan varastoluokkiin. Näin määritetään mitkä aineet voidaan varastoida yhdessä. DENIOKSEN oppaasta löydät vastaukset tärkeimpiin kysymyksiin.

www.denios.fi/ varastokonttien-lisavarusteet

SolidMaxx, vaarallisten aineiden kompakti varastokontti

Kompakti varastokontti SolidMaxx on ihanteellinen ratkaisu ahtaisiin tiloihin. Se soveltuu vaarallisten aineiden varastoimiseen tuotannon läheisyydessä, esimerkiksi puhdistusaineiden täyttöä varten. Jos sijaintipaikkaa ei lämmitetä, voit valita mallin, jossa on lämmöneristys ja lämmitys.

SolidMaxx CH 2.1

DIBt EN 1090

SolidMaxx C 1.1

SolidMaxx CH 1.1

SolidMaxx C 2.1

SolidMaxx CH 2.1

Tuotenro: 265-968-JC

pyynnöstä

Tuotekuvauksissa on valinnaisia varustevaihtoehtoja. Laadimme mielellämme soveltuvan yksilöllisen tuotekokoonpanon.

SolidMaxx, vaarallisten aineiden kompakti varastokontti

Varastokapasiteetti max 8 tynnyrille tai 2 IBC:lle

Kompakti varastokontti SolidMaxx on ihanteellinen ratkaisu ahtaisiin tiloihin. Se soveltuu vaarallisten aineiden varastoimiseen tuotannon läheisyydessä, esimerkiksi puhdistusaineiden täyttöä varten. Jos sijaintipaikkaa ei lämmitetä, voit valita mallin, jossa on lämmöneristys ja lämmitys.

DIBt Saksan rakennusteknisen instituutin (DIBt) yleinen, Saksassa voimassa oleva rakennustarkastushyväksyntä kaikkien vesivaaraluokkien nesteiden varastointiin.

EN 1090 Valmistuksessa noudatettu standardia DIN EN 1090 kantaville teräsrakenteille.

Tuotekuvaus

- Tynnyreiden ja IBC-konttien varastointiin pienemmässä tilassa lähellä tuotantoa.
- Valuma-altaan ansiosta soveltuu kaikkien öljyjen ja kemikaalien lainmukaiseen varastointiin.
- Teräsrunko ja valuma-allas jauhemaalattu. Seinäelementit ovat sinkittyä trapetsilevyä tai lämpöeristettynä mallina varustettuna sileäpeltipaneelilla.
- Saatavilla lämpöeristyksellä (50 mm mineraalivilla) ja lämmityksellä jäätymiseltä suojattuun varastointiin.
- Laskutaso irrotettava kuumasinkitty ritilä (kantokyky: 1.250 kg/m²).
- Kun valuma-allas varustetaan PE-vuorauksella, allasta ympäröivät sinkityt nesteenohjauslevyt varmistavat, että vuodot valuvat turvallisesti valuma-altaaseen.
- Ovivaihtoehtoina lukittava kääntöovi tai pariovet.
- 100 mm:n maavara mahdollistaa alleajon.
- Luonnollinen ilmanvaihto ympäröivien sääsuojattujen aukkojen kautta.
- Nosturisilmukat turvalliseen kuljetukseen käyttöpaikalle

PALAVIEN NESTEIDEN VARASTOINTIA KOSKEVAT MÄÄRÄYKSET

(leimahduspiste ≤ 60 °C, merkitty vaaralausekkeilla H 226, H 225 tai H 224).

- Noudata etäisyyttä palokuormaan (yleensä min 10 m)
- Muodosta potentiaalintasaus (maadoitus) (liitäntämahdollisuus saatavilla); tarvittaessa salamaniskun suojatoimenpiteet
- Maakohtaiset määräykset ilmanvaihtokertoimista
- ATEX-direktiivin 2014/34/EU mukaiset määräykset

Tekniset tiedot

Malli	SolidMaxx C 1.1	SolidMaxx C 2.1	SolidMaxx CH 1.1	SolidMaxx CH 2.1
Varastointikapasiteetti, IBC-säiliöt/ kemikaalilavat/EURO-lavat/tynnyrit	1 / 1 / 1 / 4	2 / 2 / 3 / 8	1 / 1 / 1 / 4	2 / 2 / 3 / 8
Vetoisuus [l]	1513	1365	1377	1323
Ulkomitat L x S x K [mm]*	1710 x 1590 x 2360	2900 x 1590 x 2060	1725 x 1890 x 2570	2990 x 1890 x 2360
Sisämitat L x S x K [mm]	1350 x 1315 x 1455	2540 x 1315 x 1455	1400 x 1630 x 1830	2665 x 1630 x 1830
Paino* [kg]	570	810	610	910

*Ilman lisälaitteita

Huomautus: mitat ja painot ovat arvioita ja voivat vaihdella riippuen lisävarustuksesta. Oikeus teknisiin muutoksiin pidätetään.

Statiikka

Teknisten tilojen statiikan laskenta suoritetaan eurokoodi 3:n (DIN EN 1993) perusteella. Rakenteen kuormitukset mitataan eurokoodin 1 (EN 1991-1-3) mukaisesti ominaistuulikuormalle, jossa nopeuspaine on qk,w = 0,585 kN/m² ja lumikuorma sk = 2,5 kN/m². Rakenne on suunniteltu standardin DIN 4149, EN 1998-1:2004 mukaisesti maanjäristysvyöhykkeelle 3.

Ovimallit

- Kääntöovi kontissa SolidMaxx C / CH 1.1.
- Pariovi kontissa SolidMaxx C / CH 2.1.
- Ovenlukituslaite sisäpuolella.
- Turvalukko suojaamaan asiattomalta käytöltä.

VARUSTEVAIHTOEHTOJA

Tynnyripumppu tai kätevä porras tekevät SolidMaxx-varastokontin käytöstä vielä turvallisempaa ja vaivattomampaa. Suunnittelemme ja toteutamme mielellämme tarpeitasi vastaavan yksilöllisen ratkaisun. Kokeneet asiantuntijamme kehittävät kanssasi yksilöllisen ratkaisun paikan päällä. Yleistietoja muista lisävarustevaihtoehdoista löydät verkkosivuiltamme.

www.denios.fi/ varastokonttien-lisavarusteet

Tynnyripumppu palavien nesteiden syöttöön.

1-portaisen korokkeen avulla ulotut vaivattomasti säiliön yläosaan, esimerkiksi tynnyripumpun käyttöä varten.

Vaarallisten aineiden varastokontti MCV, sisäänmentävä

Sisäänmentävässä varastokontissa MCV voi varastoida esim. vesiohenteisia maaleja pienastioissa tai tynnyreissä sekä täyttää ja tyhjentää niitä. Koska nämä aineet ovat lämpötilaherkkiä, on varasto lisäksi varustettu lämpöeristyksellä ja lämmityksellä.

MCV 6330

DIBt EN 1090

MCV 2520

MCV 4320

MCV 4330

MCV 6330

Tuotenro: 265-971-JC

pyynnöstä

Tuotekuvauksissa on valinnaisia varustevaihtoehtoja. Laadimme mielellämme soveltuvan yksilöllisen tuotekokoonpanon.

Vaarallisten aineiden varastokontti MCV, sisäänmentävä

Varaston pa. 5–17 m²

Sisäänmentävä varastokontti MCV on vaivattomapi ja siinä on enemmän muuntelumahdollisuuksia: malli on saatavana eri mitoissa, eristettynä mallina yms. Lisäksi sinkittyjen osien ansiosta on saavutettu pitkäikäinen korroosiosuoja. Moderni ulkonäkö sileäpintaista peltiä erottautuu sinkityksensä ja pintamaalauksensa RAL 5010 (gentiansininen) ansiosta. Ovet voidaan sijoittaa valinnaisesti tilajärjestelmän pitkälle tai lyhyelle sivulle. Varastoida voidaan erilaisia säiliökokoja pienastioista 200 litran tynnyreihin. Sisätilaa voidaan hyödyntää optimaalisesti muunneltavien hyllyjen avulla.

*Eristämättömässä mallissa katto on trapetsipeltiä.

DIBt — Saksan rakennusteknisen instituutin (DIBt) yleinen, Saksassa voimassa oleva rakennustarkastushyväksyntä kaikkien vesivaaraluokkien nesteiden varastointiin.

EN 1090 — Valmistuksessa noudatettu standardia DIN EN 1090 kantaville teräsrakenteille.

Tuotekuvaus

- Optimoitu pienastioiden ja 200 litran tynnyreiden varastointiin. Varastotila 5 - 30 m².
- Valuma-altaan ansiosta soveltuu kaikkien öljyjen ja kemikaalien lainmukaiseen varastointiin.
- Täysi räätälöitävyys koon ja varustelun suhteen. Varustettavissa mm. lämpöeristyksellä, lämmityksellä, valaistuksella, teknisellä ilmanvaihdolla jne.
- Valmistamme kaikki tämän tuoteperheen varastokontit Suomessa ja niille on myönnetty Avainlippu-merkki.
- 2 vuoden takuun joka kattaa valmistus- ja raaka-aineviat (sähköisten komponenttien, liikkuvien osien sekä maali- ja kulutusosien takuu on 12 kuukautta)
- Saatavilla lukittavilla liukuovilla, pariovilla, käyntiovella tai niiden yhdistelmällä.
- Matala kynnys (150 mm) helpottaa liikkumista kontista sisään ja ulos. Saatavilla ajoramppi tynnyri- ja pumppukärryille. Tiheä ritilälattia helpottaa käyttöä.
- Nosturisilmukat ja trukkitaskut sekä säätöjalat turvalliseen sijoittamiseen käyttöpaikalle.
- Korkealuokkainen 2K-maalaus vapaavalintaisella värillä.

PALAVIEN NESTEIDEN VARASTOINTIA KOSKEVAT MÄÄRÄYKSET

(leimahduspiste ≤ 60 °C, merkitty vaaralausekkeilla H 226, H 225 tai H 224).

- Noudata etäisyyttä palokuormaan (yleensä min 10 m)
- Muodosta potentiaalintasaus (maadoitus) (liitäntämahdollisuus saatavilla); tarvittaessa salamaniskun suojatoimenpiteet
- Maakohtaiset määräykset ilmanvaihtokertoimista
- ATEX-direktiivin 2014/34/EU mukaiset määräykset

Tekniset tiedot

Malli	MCV 2520	MCV 4320	MCV 4330	MCV 6330
Varastointipinta-ala [m²]	5	10	12	17
Vetoisuus [l]	787	1467	1785	2612
Ulkomitat L x S x K [mm]*	2444 x 2375 x 2365	4500 x 2444 x 2365	4500 x 2944 x 2365	6500 x 2944 x 2365
Sisämitat L x S x K (mm)	2240 x 2240 x 2100	4240 x 2240 x 2100	4240 x 2740 x 2100	6240 x 2740 x 2100
Paino* [kg]	850	1700	1740	2310

*Ilman lisälaitteita

Huomautus: mitat ja painot ovat arvioita ja voivat vaihdella riippuen lisävarustuksesta. Oikeus teknisiin muutoksiin pidätetään.

Statiikka

Teknisten tilojen statiikan laskenta suoritetaan eurokoodi 3:n (DIN EN 1993) perusteella. Rakenteen kuormitukset mitataan eurokoodin 1 (EN 1991-1-3) mukaisesti ominaistuulikuormalle, jossa nopeuspaine on qk,w = 0,585 kN/m² ja lumikuorma sk = 2,5 kN/m². Rakenne on suunniteltu standardin DIN 4149, EN 1998-1:2004 mukaisesti maanjäristysvyöhykkeelle 3.

Lisähyllyt

Lisävarusteina saatavien lisähyllyjen ansiosta pienastiat voidaan järjestää vaarallisten aineiden varastoon selkeästi ja hyvin näkyville.
Lisähyllyt ovat kiinnitettäviä. Niissä on kolme hyllytasoa (ritilä) ja niitä on saatavana kahta kokoa:

- 1.000 x 500 mm (L x S, hyllykuorma: 75 kg*, kokonaiskuorma: 225 kg)
- 2.000 x 500 mm (L x S, hyllykuorma: 120 kg*, kokonaiskuorma: 360 kg).

*Hyllykuorma tarkoittaa tasaisesti jakautunutta kuormaa.

VARUSTEVAIHTOEHTOJA

Jos tarvitset lämmitystä tai varastoitavana on monia erilaisia aineita, selkeän infotaulun hankinta saattaa olla järkevää. Kokeneet asiantuntijamme kehittävät kanssasi yksilöllisen ratkaisun paikan päällä. Yleistietoja muista lisävarustevaihtoehdoista löydät verkkosivuiltamme.

www.denios.fi/varastokonttien-lisavarusteet

5-kW-lämmitys yhdessä lämpöeristyksen kanssa pitävät sisätilan lämpötilan 5 °C-asteessa -15 °C ulkolämpötilalla ei-Ex-mallissa.

Ilmoitustaulu tietojen ja ohjeiden selkeää esittämistä varten työturvallisuuden varmistamiseksi.

Sisäänmentävä vaarallisten aineiden varastokontti WHG

Sisään mentävän varastokontin WHG voi täyttää vaivattomasti matalan sisäänkäynnin ansiosta ja ajoluiskaa käyttämällä. Sitä voi käyttää esimerkiksi öljyvarastona pienastioille ja tynnyreille pienyrityksessä.

WHG 360

DIBt EN 1090

WHG 210

WHG 320

WHG 250

WHG 360

Tuotenro: 265-970-JC

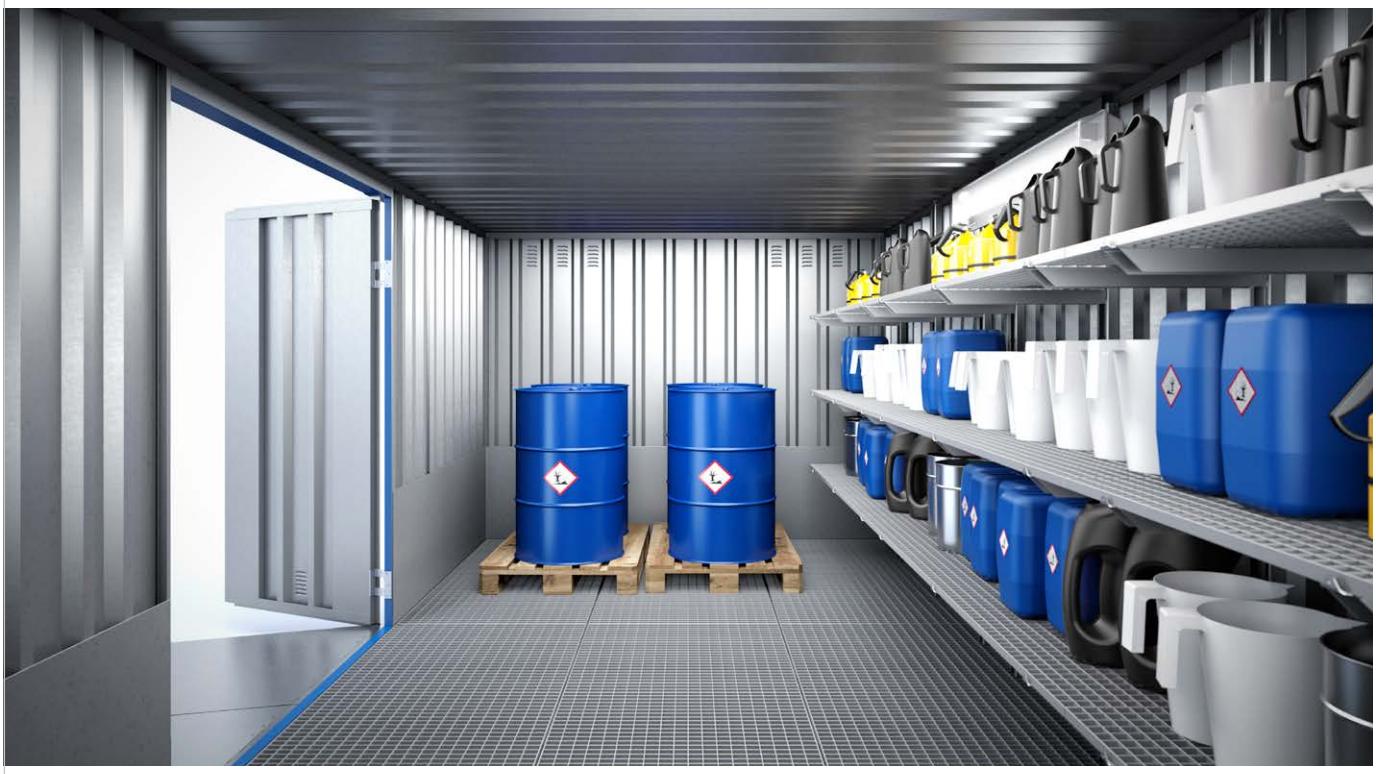
pyynnöstä

Tuotekuvauksissa on valinnaisia varustevaihtoehtoja. Laadimme mielellämme soveltuvan yksilöllisen tuotekokoonpanon.

Sisäänmentävä vaarallisten aineiden varastokontti WHG

Varaston pa. 2–15 m²

DENIOKSEN vaarallisten aineiden varastokontti WHG on syystä yksi eniten myydyistä varastoratkaisuista erikokoisille astioille, pienastioista 200 litran tynnyreihin. Myös aloitusmalleissa käyttäjän mukavuus on meille ykkösasia: kynnyskorkeus on vain 150 mm. Jo WHG:n vakiovarustuksella vesistöille vaarallisten tai palavien aineiden passiivinen varastointi on mahdollista turvaetäisyyksiä noudattamalla. Muunneltavat varusteet ovat aina mahdolliset. Lukuisissa projekteissa olemme toteuttaneet monille asiakkaillemme erikoislaitteita ja ilmanvaihtoratkaisuja.



DIBt Saksan rakennusteknisen instituutin (DIBt) yleinen, Saksassa voimassa oleva rakennustarkastushyväksyntä kaikkien vesivaaraluokkien nesteiden varastointiin.

EN 1090 Valmistuksessa noudatettu standardia DIN EN 1090 kantaville teräsrakenteille.

Tuotekuvaus

- Hyväksytty vesistöille vaarallisten ja palavien aineiden varastointiin.
- Umpinainen rakenne, jossa seinät ja katto korroosionkestävää, sinkittyä ja maalattua trapetsipeltiä (RAL 5010, gentiansininen).
- 5-mm-valuma-allas päälle asetettavalla ja irrotettavalla kuumasinkityllä ritilällä (max kantokyky: 1.000 kg/m²).
- Matala kynnys, 150 mm.
- Pariovi (turvalukolla) kontin pitkällä sivulla.
- Toimitetaan täysin koottuna.
- Nosturisilmukat vakiona turvallista kuljetusta varten käyttöpaikalle.
- Luonnollinen ilmanvaihto tilauksesta.

PALAVIEN NESTEIDEN VARASTOINTIA KOSKEVAT MÄÄRÄYKSET

(leimahduspiste ≤ 60 °C, merkitty vaaralausekkeilla H 226, H 225 tai H 224).

- Noudata etäisyyttä palokuormaan (yleensä min 10 m)
- Muodosta potentiaalintasaus (maadoitus) (liitäntämahdollisuus saatavilla); tarvittaessa salamaniskun suojatoimenpiteet
- Maakohtaiset määräykset ilmanvaihtokertoimista
- ATEX-direktiivin 2014/34/EU mukaiset määräykset

Tekniset tiedot

Malli	WHG 210	WHG 320	WHG 250	WHG 360
Varastointipinta-ala [m²]	2	6	10	15
Vetoisuus [l]	360	830	1426	2224
Ulkomitat L x S x K [mm]*	2165 x 1028 x 2320	2990 x 2215 x 2235	5028 x 2215 x 2235	6028 x 2800 x 2235
Sisämitat L x S x K (mm)	2000 x 830 x 2000	2830 x 2000 x 2000	4830 x 2000 x 2000	5830 x 2590 x 2000
Paino* [kg]	460	870	1330	1860

*Ilman lisälaitteita

Huomautus: mitat ja painot ovat arvioita ja voivat vaihdella riippuen lisävarustuksesta. Oikeus teknisiin muutoksiin pidätetään.

Statiikka

Teknisten tilojen statiikan laskenta suoritetaan eurokoodi 3:n (DIN EN 1993) perusteella. Rakenteen kuormitukset mitataan eurokoodin 1 (EN 1991-1-3) mukaisesti ominaistuulikuormalle, jossa nopeuspaine on qk,w = 0,585 kN/m² ja lumikuorma sk = 2,5 kN/m². Rakenne on suunniteltu standardin DIN 4149, EN 1998-1:2004 mukaisesti maanjäristysvyöhykkeelle 3.

Lisähyllyt

Lisävarusteina saatavien lisähyllyjen ansiosta pienastiat voidaan järjestää vaarallisten aineiden varastoon selkeästi ja hyvin näkyville.
Lisähyllyt ovat kiinnitettäviä. Niissä on kolme hyllytasoa (ritilä) ja niitä on saatavana kahta kokoa:

- 1.000 x 500 mm (L x S, hyllykuorma: 75 kg*, kokonaiskuorma: 225 kg)
- 2.000 x 500 mm (L x S, hyllykuorma: 120 kg*, kokonaiskuorma: 360 kg).

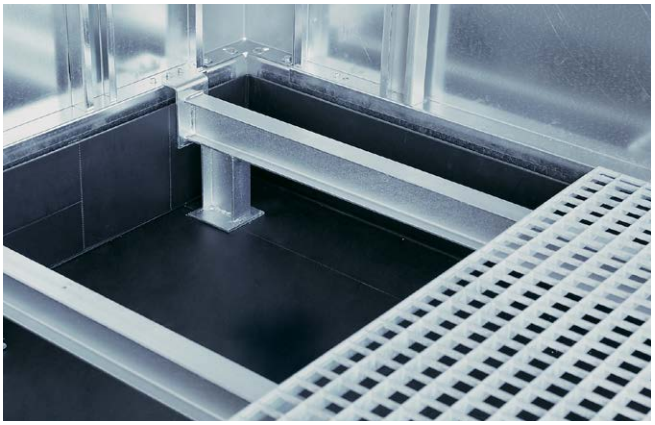
*Hyllykuorma tarkoittaa tasaisesti jakautunutta kuormaa.

VARUSTEVAIHTOEHTOJA

Vinkkimme: SpillGuard® connect havaitsee vaaralliset vuodot ja lähettää hätätilanteessa hälytyksen reaaliajassa älypuhelimeesi. Näin voit reagoida välittömästi, säästät arvokasta aikaa ja vältät mahdolliset seurauskustannukset. Sovimme mielellämme henkilökohtaisesti tarpeitasi vastaavan yksilöllisen ratkaisun. Kokeneet asiantuntijamme kehittävät kanssasi yksilöllisen ratkaisun paikan päällä. Yleistietoja muista lisävarustevaihtoehdoista löydät verkkosivuiltamme.

www.denios.fi/varastokonttien-lisavarusteet

Vuodon tunnistusjärjestelmä Spillguard® connect.



PE-vuoraus happoja ja emäksiä varten (VLK 8), saatavana myös sähköäjohtavana.

Sisäänmentävä paloturvakontti WFP

Paloturvakonttia WFP voi käyttää varastokonttina esim. maalien ja liuotinaineiden (H226-H224) varastointiin pienastioissa ja tynnyreissä. Valvottu ilmastointijärjestelmä takaa lämpötilaherkkien aineiden tasaisen laadun.

WFP-X 22

EFECTIS ETA DIBt

WFP-X 6 (pienempi korkeus: WFP-M 6)

WFP-X 10

WFP-M 14 (saatavana myös WFP-X 14)

WFP-X 22

Tuotenro: 265-966-JC

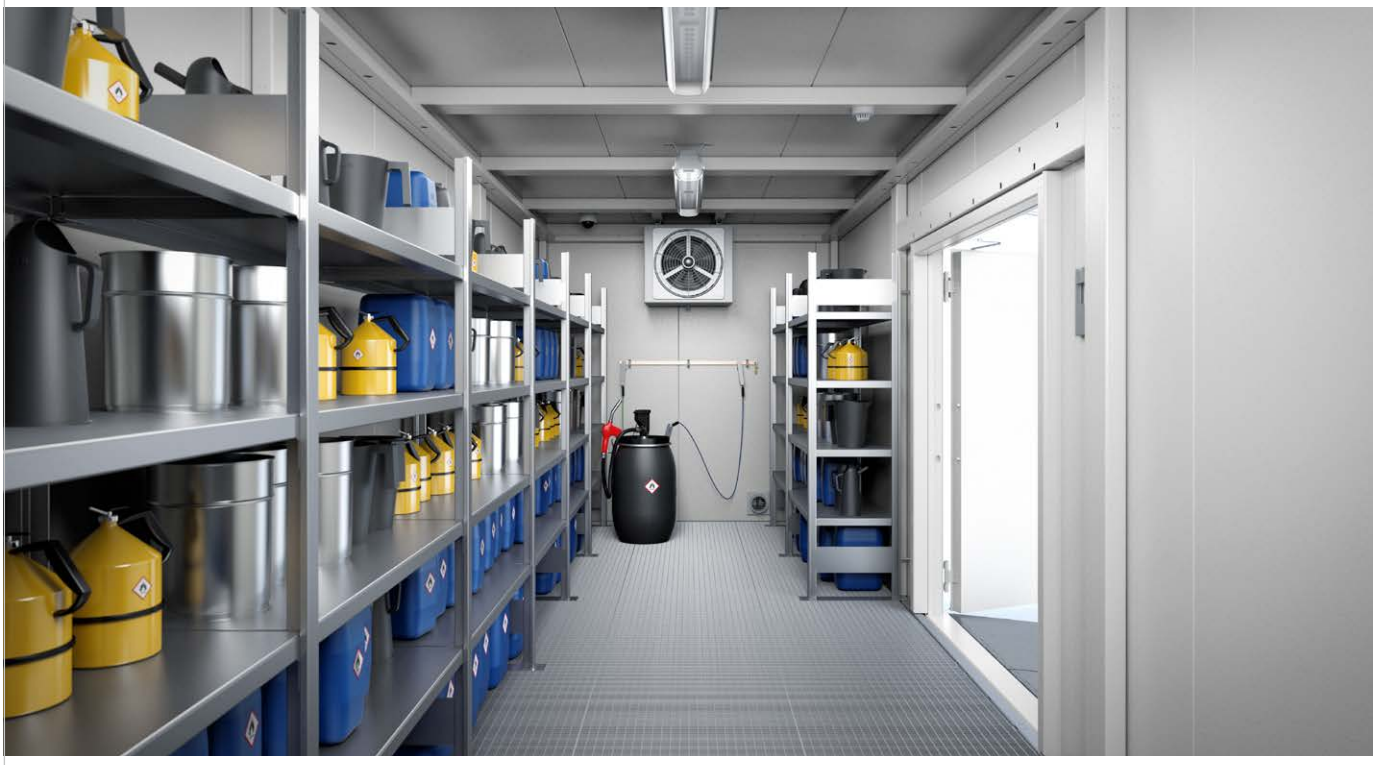
pyynnöstä

Tuotekuvauksissa on valinnaisia varustevaihtoehto- ja. Laadimme mielellämme soveltuvan yksilöllisen tuotekokoonpanon.

Sisäänmentävä paloturvakontti WFP

Varaston pa. 6–22 m²

Sisäänmentävässä paloturvakontissa WFP, joka on saatavana myös kansainvälisenä mallina, palavien aineita voi varastoida monella eri tavalla. Paloturvalupansa ansiosta paloturvakontti voidaan integroida suoraan infrastruktuuriin ilman, että turvallisuusetäisyyksiä pitää noudattaa rakennuksen sisä- tai ulkopuolella. Kuusi tuotetyyppiä yksilöllisten asennusmahdollisuuksien mukauttamista varten.



ETA ETA-hyväksyntä / CE-merkintä EU-säädöksen nro 305/2011 mukaisesti.

EFECTIS Kansainväliset mallit maakohtaisen lainsäädännön mukaisesti (esim. REI 120, REI 60).

DIBt Saksan rakennusteknisen instituutin (DIBt) yleinen, Saksassa voimassa oleva rakennustarkastushyväksyntä kaikkien vesivaaraluokkien nesteiden varastointiin.

Tuotekuvaus

- Optimoitu palavia ja herkästi syttyviä aineita sisältävien pienastioiden sekä 200 litran tynnyreiden lainmukaiseen varastointiin.
- IBS-sertifikaatin mukaisesti tarkastettu kokonaisjärjestelmänä ja hyväksytty 90 minuutin palosuojana (REI 90) sisältä ja ulkoa. Paloturvakontti toimii omana palo-osastonaan, joka mahdollistaa kontin vapaan sijoittamisen ilman suojaetäisyyksiä.
- Varustettavissa esimerkiksi ATEX-hyväksytyllä lämmityksellä, ilmastoinnilla, valaistuksella sekä teknisellä ilmanvaihdolla.
- Pystymme valmistamaan paloturvakontteja Suomen lainsäädännön vaatimusten mukaisesti. Näille Suomessa valmistettaville paloturvakonteille on myönnetty Avainlippu-merkki ja ne ovat täysin räätälöitävissä koon sekä varustelun suhteen.
- Saatavana erilaisilla hyllykorkeuksilla. Varastotasot varustettu irrotettavalla, kuumasinkityllä ritilällä (max kantokyky 1250 kg/m²). 5 mm valuma-allas tarpeen mukaisella vetoisuudella alimmalla varastotasolla.
- Pitkäaikainen korroosiosuoja sinkityn perusmateriaalin ja korkealuokkaisen 2K-maalauksen ansiosta, runko kuumasinkittyä perusmateriaalia.
- 100 mm paloeristepaneelit erinomaisilla eristysominaisuuksilla.
- Pariovien luotettavasta sulkeutumisesta huolehtii sulkeutumisjärjestyksen hallintalaite.
- Kääntöovi (L x K: 1250 x 2000 mm) tai pariovi (L x K: 2000 x 2000 mm), valinnaisesti varastokontin lyhyellä tai pitkällä sivulla määrätyllä välillä.
- Lukittavat, itsesulkeutuvat standardin EN 13501-2 mukaiset EI_2 90-C-paloturvaovet, testattu EN 1634-1 mukaisesti tai maakohtainen malli (EI_2 120 tai EI_1 60) ovenavauskulmalla 90°/115°.
- Saatavana kaksi varastokorkeutta: sisäkorkeus: WFP-X = 2500 mm, WFP-M = 2280 mm.
- Irrotettavat nostosilmukat turvallista nostoa ja kuljetusvarmistinta varten.

PALAVIEN NESTEIDEN VARASTOINTIA KOSKEVAT MÄÄRÄYKSET

(leimahduspiste ≤ 60 °C, merkitty vaaralausekkeilla H 226, H 225 tai H 224).

- Muodosta potentiaalintasaus (maadoitus) (liitäntämahdollisuus saatavilla); tarvittaessa salamaniskun suojatoimenpiteet
- Maakohtaiset määräykset ilmanvaihtokertoimista
- TRGS 510:n mukaiset määräykset
- ATEX-direktiivin 2014/34/EU mukaiset määräykset

Tekniset tiedot

Malli	WFP-M 6	WFP-M 14	WFP-X 6	WFP-X 10	WFP-X 14	WFP-X 22
Varastointipinta-ala [m²]	6	14	6	10	14	22
Vetoisuus [l]	930	1980	930	1450	1980	3000
Ulkomitat L x S x K [mm]*	3018 x 2784 x 2655	5938 x 2878 x 2789	3018 x 2784 x 2875	4478 x 2784 x 2921	5938 x 2878 x 3009	8858 x 2878 x 3009
Sisämitat L x S x K [mm]	2580 x 2560 x 2280	5500 x 2560 x 2280	2580 x 2560 x 2500	4040 x 2560 x 2500	5500 x 2560 x 2500	8420 x 2560 x 2500
Paino* [kg]	2490	4000	2550	3260	4100	5450

*Ilman lisälaitteita

Huomautus: mitat ja painot ovat arvioita ja voivat vaihdella riippuen lisävarustuksesta. Oikeus teknisiin muutoksiin pidätetään.

Statiikka

Teknisten tilojen statiikan laskenta suoritetaan eurokoodi 3:n (DIN EN 1993) perusteella. Rakenteen kuormitukset mitataan eurokoodin 1 (EN 1991-1-3) mukaisesti ominaistuulikuormalle, jossa nopeuspaine on $q_{k,w} = 0{,}585$ kN/m² ja lumikuorma $s_k = 2{,}5$ kN/m². Rakenne on suunniteltu standardin DIN 4149, EN 1998-1:2004 mukaisesti maanjäristysvyöhykkeelle 3. Lisävarusteilla varustettuna tuulikuormitusvyöhykkeelle 4, maastoluokka I($q_{k,w} = 1{,}064$ kN/m²) tai lumikuormalle $s_k = 5{,}86$ kN/m².

Vedenpoisto katolta

Vedenpoisto katolta torjuu katolla seisovan veden aiheuttaman kuormituksen. Sadevesi ohjataan kattoprofiilin kautta kontin molemmille lyhyille sivuille ja valinnaisesti joko oikean tai vasemman kulmaprofiilin tai molempien kautta poistoaukkoon. Siitä se voidaan ohjata, esim. poistoputken kautta, asennuspaikan viemäröintijärjestelmään.

VARUSTEVAIHTOEHTOJA

Maksimaalista vaivattomuutta ja parempaa turvallisuutta varten olemme kehittäneet Communication Bar -työkalun. Näin pystyt valvomaan kaikkea tärkeää informaatiota. Muista mahdollisista kyseeseen tulevista lisävarusteista sovimme mielellämme kanssasi henkilökohtaisesti. Asiantuntijamme suunnittelevat yhdessä kanssasi tarpeisiisi soveltuvan ratkaisun. Yleistietoja muista lisävarustevaihtoehdoista löydät verkkosivuiltamme.

www.denios.fi/varastokonttien-lisavarusteet

Vaaravyöhykkeiden videovalvonta ja -tallennus sisä- tai ulkotiloissa.

Kaikkien sähköisten komponenttien keskitetty valvonta ja ohjaus DENIOS Communication Barin avulla.

Kompakti paloturvakontti RFP 115

Paloturvakontti RFP 115 soveltuu yhdessä paineenpoisto- ja jäähdytysjärjestelmän kanssa erinomaisesti orgaanisten peroksidien varastointiin ulkotiloissa.

RFP 115-2

ETA EFECTIS IBS

RFP 115-10

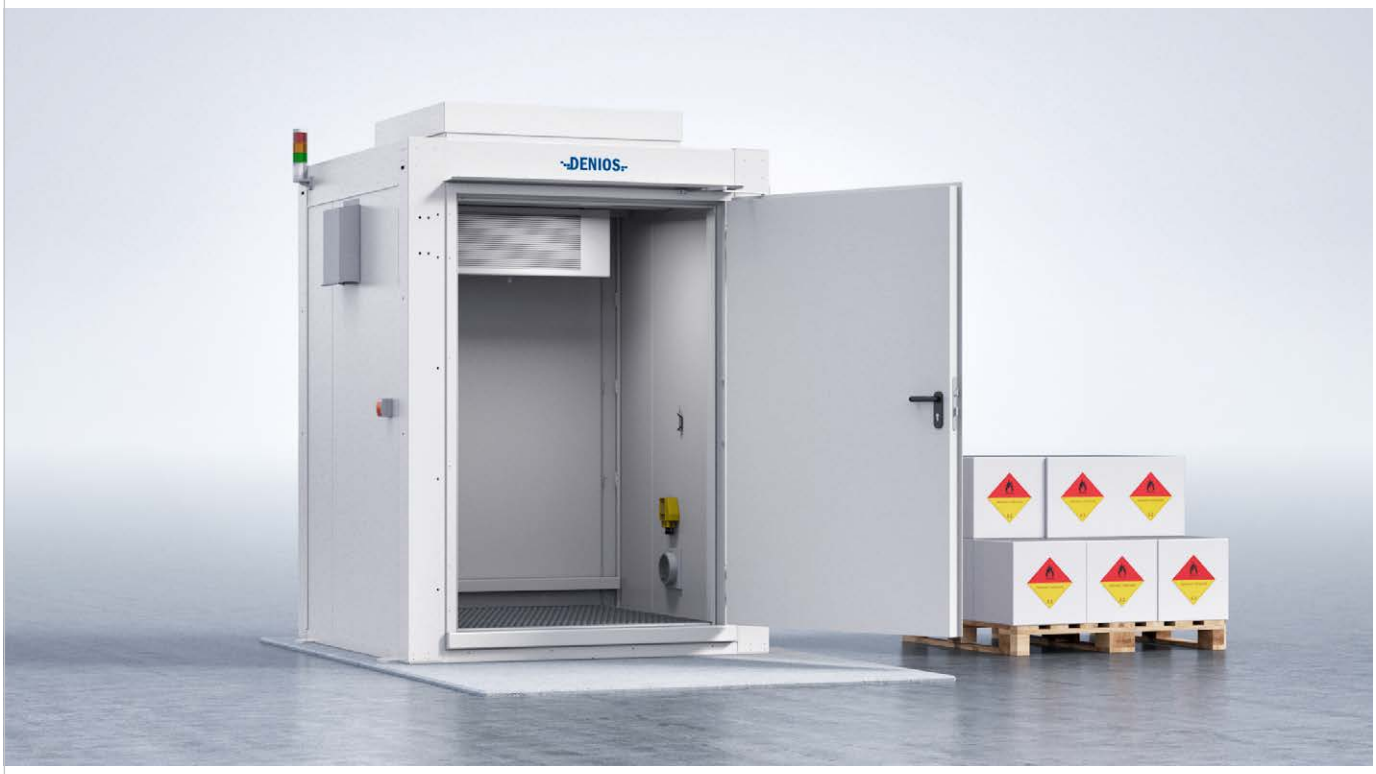
RFP 115-2

Tuotekuvauksissa on valinnaisia varustevaihtoehtoja. Laadimme mielellämme soveltuvan yksilöllisen tuotekokoonpanon.

Kompakti paloturvakontti RFP 115

Varastokapasiteetti max 4 tynnyrille tai 1 IBC:lle

Kaikissa yrityksissä ei tarvita isoa varastoa vaarallisten aineiden turvallista säilytystä varten. Paloturvakontti RFP 115 on vakaa ja palonkestävä malli pienellä tilantarpeella. Tilauksesta saat kolme lisähyllyä, joiden ansiosta sisätilaa voi hyödyntää optimaalisesti.



ETA ETA-hyväksyntä / CE-merkintä EU-säädöksen nro 305/2011 mukaisesti.

EFECTIS Kansainväliset mallit maakohtaisen lainsäädännön mukaisesti (esim. REI 120, REI 60).

IBS Tarkastettu kokonaisjärjestelmänä ja hyväksytty 90 minuutin palosuojana (REI 90) sisältä ja ulkoa.

Tuotekuvaus

- Tilaa säästävä ratkaisu palavia ja herkästi syttyviä aineita sisältävien 200 litran tynnyreiden tai IBC-astian lainmukaiseen varastointiin.
- IBS-sertifikaatin mukaisesti tarkastettu kokonaisjärjestelmänä ja hyväksytty 90 minuutin palosuojana (REI 90) sisältä ja ulkoa. Paloturvakontti toimii omana palo-osastonaan, joka mahdollistaa kontin vapaan sijoittamisen ilman suojaetäisyyksiä.
- Varustettavissa esimerkiksi ATEX-hyväksytyllä lämmityksellä, ilmastoinnilla, valaistuksella sekä teknisellä ilmanvaihdolla.
- Pystymme valmistamaan paloturvakontteja Suomen lainsäädännön vaatimusten mukaisesti. Näille Suomessa valmistettaville paloturvakonteille on myönnetty Avainlippu-merkki ja ne ovat täysin räätälöitävissä koon sekä varustelun suhteen.
- Saatavana erilaisilla hyllykorkeuksilla. Varastotasot varustettu irrotettavalla, kuumasinkityllä ritilällä (max kantokyky 1250 kg/m²). 5 mm valuma-allas tarpeen mukaisella vetoisuudella alimmalla varastotasolla.
- Pitkäaikainen korroosiosuoja sinkityn perusmateriaalin ja korkealuokkaisen 2K-maalauksen ansiosta, runko kuumasinkittyä perusmateriaalia.
- 100 mm paloeristepaneelit erinomaisilla eristysominaisuuksilla.
- Lukittava, itsesulkeutuva standardin EN 13501-2 mukainen EI_2 90-C-tyypin paloturvallinen kääntöovi, testattu EN 1634-1 mukaisesti tai maakohtainen malli (EI_1 60 tai EI_2 120) ovenavauskulmalla 90°/115°.

PALAVIEN NESTEIDEN VARASTOINTIA KOSKEVAT MÄÄRÄYKSET

(leimahduspiste ≤ 60 °C, merkitty vaaralausekkeilla H 226, H 225 tai H 224).

- Muodosta potentiaalintasaus (maadoitus) (liitäntämahdollisuus saatavilla); tarvittaessa salamaniskun suojatoimenpiteet
- Maakohtaiset määräykset ilmanvaihtokertoimista
- TRGS 510:n mukaiset määräykset
- ATEX-direktiivin 2014/34/EU mukaiset määräykset

Tekniset tiedot

Malli	RFP 115-2	RFP 115-10
Varastointikapasiteetti, IBC-säiliöt/kemikaalilavat/EURO-lavat/tynnyrit	0 / 1 / 1 / 4	1 / 1 / 1 / 4
Vetoisuus [l]	349	1100
Ulkomitat L x S x K [mm]*	1976 x 1784 x 2629	1976 x 1784 x 2629
Hyllylokeron mitat L x S x K [mm]	1538 x 1560 x 2333	1538 x 1560 x 1775
Paino* [kg]	1075	1075

*Ilman lisälaitteita

Huomautus: mitat ja painot ovat arvioita ja voivat vaihdella riippuen lisävarustuksesta. Oikeus teknisiin muutoksiin pidätetään.

Statiikka

Teknisten tilojen statiikan laskenta suoritetaan eurokoodi 3:n (DIN EN 1993) perusteella. Rakenteen kuormitukset mitataan eurokoodin 1 (EN 1991-1-3) mukaisesti ominaistuulikuormalle, jossa nopeuspaine on $q_{k,w} = 0{,}585$ kN/m² ja lumikuorma $s_k = 2{,}5$ kN/m². Rakenne on suunniteltu standardin DIN 4149, EN 1998-1:2004 mukaisesti maanjäristysvyöhykkeelle 3. Lisävarusteilla varustettuna tuulikuormitusvyöhykkeelle 4, maastoluokka I($q_{k,w} = 1{,}064$ kN/m²) tai lumikuormalle $s_k = 5{,}86$ kN/m².

Vedenpoisto katolta

Vedenpoisto katolta torjuu katolla seisovan veden aiheuttaman kuormituksen. Sadevesi ohjataan kattoprofiilin kautta kontin molemmille lyhyille sivuille ja valinnaisesti joko oikean tai vasemman kulmaprofiilin tai molempien kautta poistoaukkoon. Siitä se voidaan ohjata, esim. poistoputken kautta, asennuspaikan viemäröintijärjestelmään.

VARUSTEVAIHTOEHTOJA

DENIOKSEN paloturvakontit WFP ja RFP voidaan lisäksi varustaa katon kautta tapahtuvalla paineenpoistolla (räjähdysluukku). Se varmistaa hallitun paineentasauksen räjähdystilanteessa. Ota yhteyttä ja sovimme mielellämme henkilökohtaisesti kanssasi tarpeisiisi soveltuvan ratkaisun. Asiantuntijamme suunnittelevat yrityksessäsi paikan päällä vaatimuksiasi vastaavan yksilöllisen ratkaisun, joka tarjoaa parhaan turvallisuuden ja vaivattomuuden. Yleistietoja muista lisävarustevaihtoehdoista löydät verkkosivuiltamme.

www.denios.fi/varastokonttien-lisavarusteet

Paineenpoisto räjähdyksen sattuessa katon kautta. Sääsuoja estää lumikuorman aiheuttaman mahdollisen vaurioitumisen.

Ohjauselementtien kotelo: ohjaus- ja käyttöelementtien kotelo kytkentäkaapin etusivulla on suojattu luvattomalta käytöltä.

Paloturvakontti RFP

Vaarallisten aineiden suurten määrien varastointiin soveltuu parhaiten paloturvakontti RFP. Haarukkataskullisessa mallissa se voidaan täyttää myös pinontavaunulla. Ulkovalot liiketunnistimella takaavat hyvän näkyvyyden.

RFP 615.30

ETA EFECTIS DIBt

RFP 315.20

RFP 315.30

RFP 615.20

RFP 615.30

Tuotenro: 265-967-JC

pyynnöstä

Tuotekuvauksissa on valinnaisia varustevaihtoehtoja. Laadimme mielellämme soveltuvan yksilöllisen tuotekokoonpanon.

Paloturvakontti RFP

Varastokapasiteetti max 32 tynnyrille tai 8 IBC:lle

Paloturvakontti RFP on paras valinta, kun suurempia määriä vaarallisia aineita tai suuria säiliöitä pitää varastoida. Raskaan kuorman varastohyllyn säädettävillä tasoilla sisätilaa voidaan hyödyntää optimaalisesti ja vaarallisia aineita varastoida yksittäin, kartongeissa, lavoilla tai erityisillä kannatintelineillä. Pariovet mahdollistavat vaivattoman ja helpon lastaamisen ja noudon. Integroitu vedenpoisto katolta ohjaa sadeveden tilajärjestelmän lyhyen sivun kautta pois.

ETA ETA-hyväksyntä / CE-merkintä EU-säädöksen nro 305/2011 mukaisesti.

EFECTIS Kansainväliset mallit maakohtaisen lainsäädännön mukaisesti (esim. REI 120, REI 60).

DIBt Saksan rakennusteknisen instituutin (DIBt) yleinen, Saksassa voimassa oleva rakennustarkastushyväksyntä kaikkien vesivaaraluokkien nesteiden varastointiin.

Tuotekuvaus

- Optimoitu palavia ja herkästi syttyviä aineita sisältävien IBC-konttien, 200 litran tynnyreiden sekä EUR-lavojen lainmukaiseen varastointiin.
- IBS-sertifikaatin mukaisesti tarkastettu kokonaisjärjestelmänä ja hyväksytty 90 minuutin palosuojana (REI 90) sisältä ja ulkoa. Paloturvakontti toimii omana palo-osastonaan, joka mahdollistaa kontin vapaan sijoittamisen ilman suojaetäisyyksiä.
- Varustettavissa esimerkiksi ATEX-hyväksytyllä lämmityksellä, ilmastoinnilla, valaistuksella sekä teknisellä ilmanvaihdolla.
- Pystymme valmistamaan paloturvakontteja Suomen lainsäädännön vaatimusten mukaisesti. Näille Suomessa valmistettaville paloturvakonteille on myönnetty Avainlippu-merkki ja ne ovat täysin räätälöitävissä koon sekä varustelun suhteen.
- Saatavana erilaisilla hyllykorkeuksilla. Varastotasot varustettu irrotettavalla, kuumasinkityllä ritilällä (max kantokyky 1250 kg/m²). 5 mm valuma-allas tarpeen mukaisella vetoisuudella alimmalla varastotasolla.
- Pitkäaikainen korroosiosuoja sinkityn perusmateriaalin ja korkealuokkaisen 2K-maalauksen ansiosta, runko kuumasinkittyä perusmateriaalia.
- 100 mm paloeristepaneelit erinomaisilla eristysominaisuuksilla.
- Pitkällä sivulla pariovet EI_2 90-C ovi standardin EN 13501-2 mukainen, testattu standardin EN 1634-1 mukaisesti tai maakohtainen malli. Ovien luotettavan sulkeutumisen takaa sulkeutumisjärjestyksen hallintalaite. Oven avauskulma: 90°, 102°, 115°, 128°. Turvalukko suojaamaan asiattomalta käytöltä.
- Palavien aineiden varastoinnin yhteydessä on huomioitava: runkorakenteen potentiaalitasaus maadoituksella ja koneellinen ilmanvaihto.

PALAVIEN NESTEIDEN VARASTOINTIA KOSKEVAT MÄÄRÄYKSET

(leimahduspiste ≤ 60 °C, merkitty vaaralausekkeilla H 226, H 225 tai H 224).

- Muodosta potentiaalintasaus (maadoitus) (liitäntämahdollisuus saatavilla); tarvittaessa salamaniskun suojatoimenpiteet
- Maakohtaiset määräykset ilmanvaihtokertoimista
- TRGS 510:n mukaiset määräykset
- ATEX-direktiivin 2014/34/EU mukaiset määräykset

Tekniset tiedot

Malli	RFP 315.20	RFP 315.30	RFP 615.20	RFP 615.30
Varastointikapasiteetti, IBC-säiliöt/ kemikaalilavat/EURO-lavat/tynnyrit	2 / 2 / 3 / 8	4 / 4 / 6 / 16	4 / 4 / 6 / 16	8 / 8 / 12 / 32
Vetoisuus [l]	1400	1400	2800	2800
Ulkomitat L x S x K [mm]*	3660 x 1784 x 2630	3660 x 1784 x 3575	6882 x 1784 x 2649	6882 x 1784 x 3594
Hyllylokeron mitat L x S x K [mm]	2917 x 1440 x 1954	2700 x 1440 x 1331	2917 x 1440 x 1954	2700 x 1440 x 1331
Hyötymitat ylhäällä L x S x K [mm]	–	2700 x 1235 x 1392	–	2700 x 1235 x 1392
Paino* [kg]	2420	2980	4360	5370

*Ilman lisälaitteita

Huomautus: mitat ja painot ovat arvioita ja voivat vaihdella riippuen lisävarustuksesta. Oikeus teknisiin muutoksiin pidätetään.

Statiikka

Teknisten tilojen statiikan laskenta suoritetaan eurokoodi 3:n (DIN EN 1993) perusteella. Rakenteen kuormitukset mitataan eurokoodin 1 (EN 1991-1-3) mukaisesti ominaistuulikuormalle, jossa nopeuspaine on qk,w = 0,585 kN/m² ja lumikuorma sk = 2,5 kN/m². Rakenne on suunniteltu standardin DIN 4149, EN 1998-1:2004 mukaisesti maanjäristysvyöhykkeelle 3. Lisävarusteilla varustettuna tuulikuormitusvyöhykkeelle 4, maastoluokka I(qk,w = 1,064 kN/m²) tai lumikuormalle sk = 5,86 kN/m².

Vedenpoisto katolta

Vedenpoisto katolta torjuu katolla seisovan veden aiheuttaman kuormituksen. Sadevesi ohjataan kattoprofiilin kautta kontin molemmille lyhyille sivuille ja valinnaisesti joko oikean tai vasemman kulmaprofiilin tai molempien kautta poistoaukkoon. Siitä se voidaan ohjata, esim. poistoputken kautta, asennuspaikan viemäröintijärjestelmään.

VARUSTEVAIHTOEHTOJA

Tarvitsetko haarukkataskut tai palokatkot kaapelilaitteistolle tai putkille - varustuksella on ratkaiseva rooli yksilöllisissä tuotekokoonpanoissa. Kokeneet asiantuntijamme suunnittelevat vaatimustesi mukaisen ja oikean ratkaisun paikan päällä yrityksessäsi. Yleistietoja muista lisävarustevaihtoehdoista löydät verkkosivuiltamme.

www.denios.fi/ varastokonttien-lisavarusteet

Haarukkataskullisessa mallissa kontti asetetaan erikseen toimitettavalle betonipalkille.

Johtojen läpivienti paloturvakontin seinästä (palokatko) ylläpitäen rakenneosan tulenkestävyyttä.

Paloturvakontti RFP SD

Missään paloturvakontissa ei ole näin paljon varastokapasiteettia kuin RFP SD:ssä, sen isojen kätevien liukuovien ansiosta (Sliding doors). Palavien aineiden varastointi on mahdollista myös sisätiloissa.

RFP 815.30 SD

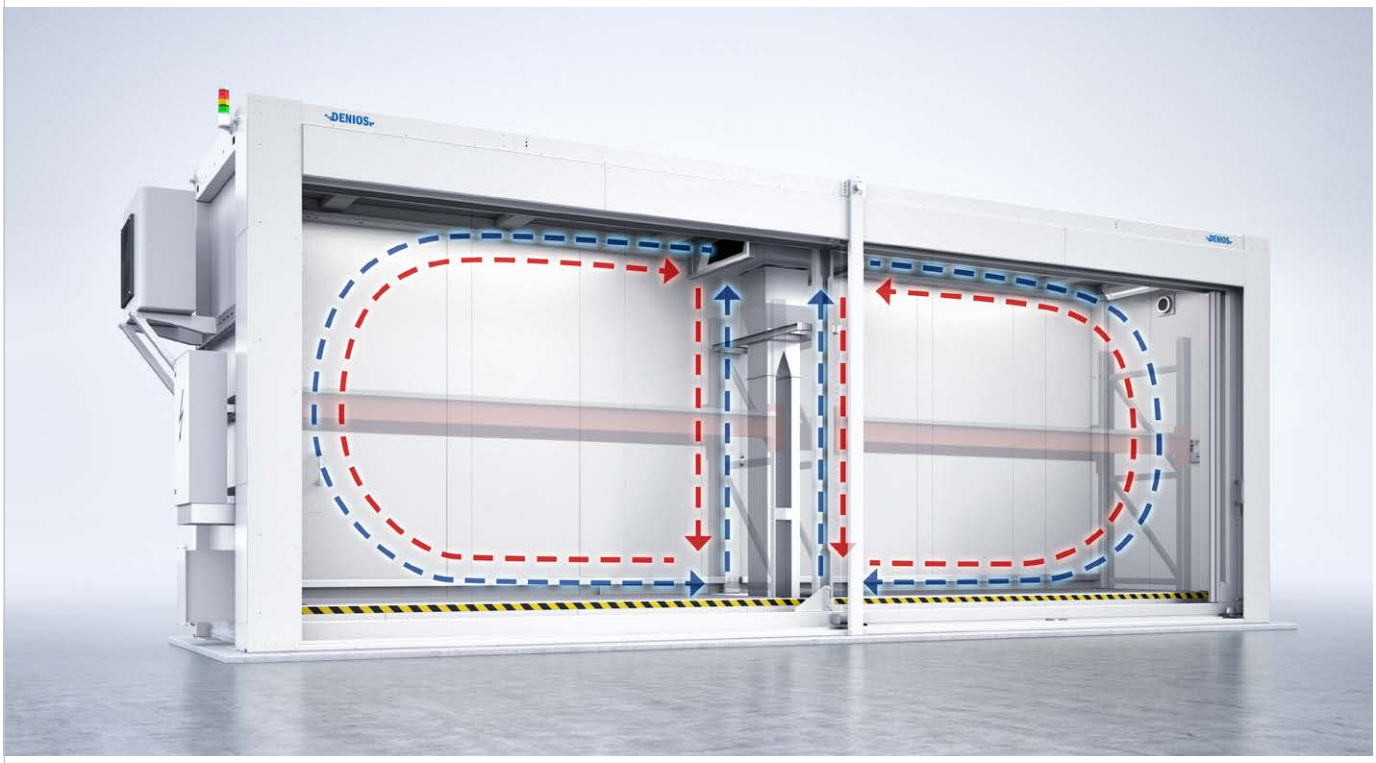
DIBt ETA EFECTIS REI 120

Tuotekuvauksissa on valinnaisia varustevaihtoehtoja. Laadimme mielellämme soveltuvan yksilöllisen tuotekokoonpanon.

Paloturvakontti RFP SD

Varastokapasiteetti max 48 tynnyrille tai 12 IBC:lle

Liukuovilla varustettu paloturvakontti RFP SD tarjoaa palosuojauksen suurelle määrälle vaarallisia aineita, jotka varastoidaan tynnyreissä tai IBC-säiliöissä. Liukuovien isompien ovimittojen ansiosta varastotilaa on 50% enemmän kuin kääntöovimalleissa. Lisäksi oven avausäde jää pois, joten työskentelytila kontin edessä laajenee. Ulkoasennuksessa ei ole vaaraa, että tuuli lyö ovet kiinni. RFP SD-ED -mallissa sähkökäyttöisiä liukuovia voi avata ja sulkea vaivattomasti kauko-ohjaimella haarukkatrukista käsin.



ETA ETA-hyväksyntä / CE-merkintä EU-säädöksen nro 305/2011 mukaisesti.

EFECTIS Kansainväliset mallit maakohtaisen lainsäädännön mukaisesti (esim. REI 120, REI 60).

DIBt Saksan rakennusteknisen instituutin (DIBt) yleinen, Saksassa voimassa oleva rakennustarkastushyväksyntä kaikkien vesivaaraluokkien nesteiden varastointiin.

Tuotekuvaus

- Optimoitu palavia ja herkästi syttyviä aineita sisältävien IBC-konttien, 200 litran tynnyreiden sekä EUR-lavojen lainmukaiseen varastointiin.
- IBS-sertifikaatin mukaisesti tarkastettu kokonaisjärjestelmänä ja hyväksytty 90 minuutin palosuojana (REI 90) sisältä ja ulkoa. Paloturvakontti toimii omana palo-osastonaan, joka mahdollistaa kontin vapaan sijoittamisen ilman suojaetäisyyksiä.
- Varustettavissa esimerkiksi ATEX-hyväksytyllä lämmityksellä, ilmastoinnilla, valaistuksella sekä teknisellä ilmanvaihdolla.
- Pystymme valmistamaan paloturvakontteja Suomen lainsäädännön vaatimusten mukaisesti. Näille Suomessa valmistettaville paloturvakonteille on myönnetty Avainlippu-merkki ja ne ovat täysin räätälöitävissä koon sekä varustelun suhteen.
- Liukuovien isompien mittojen ansiosta varastotilaa on 50 % enemmän. Avoimet liukuovet eivät pariovien tavoin ole "esteinä" paloturvakontin etupuolella ja tehostavat näin logistiikkaa; ulkoasennuksessa ei ole vaaraa, että tuuli lyö ovet kiinni. Manuaalisesti tai sähköisesti käytettävät standardin EN 16034 mukaisesti testatut palosuojaovet sulkeutuvat palovarottimen lauettua automaattisesti.
- Voidaan sijoittaa suoraan viereisten rakennusten ulkoseinää vasten tai palosuojausteknisesti erotettuna alueena esimerkiksi tuotantohalliin. Poikkeuksena peroksidivarasto.
- 5 mm valuma-allas alimmalla varastotasolla, irrotettava ritilä (max kantokyky 1250 kg/m²).
- Pitkäaikainen korroosiosuoja sinkityn perusmateriaalin ja korkealuokkaisen 2K-maalauksen ansiosta, runko kuumasinkittyä perusmateriaalia.
- 100 mm paloeristepaneelit erinomaisilla eristysominaisuuksilla.
- Rakenteellinen potentiaalintasaus teräksisen runkorakenteen maadoituksella.

PALAVIEN NESTEIDEN VARASTOINTIA KOSKEVAT MÄÄRÄYKSET

(leimahduspiste ≤ 60 °C, merkitty vaaralausekkeilla H 226, H 225 tai H 224).

- Muodosta potentiaalintasaus (maadoitus) (liitäntämahdollisuus saatavilla); tarvittaessa salamaniskun suojatoimenpiteet
- Maakohtaiset määräykset ilmanvaihtokertoimista
- TRGS 510:n mukaiset määräykset
- ATEX-direktiivin 2014/34/EU mukaiset määräykset

Tekniset tiedot

Malli	RFP 815.30 SD
Varastointikapasiteetti, IBC-säiliöt/kemikaalilavat/EURO-lavat/tynnyrit	12 / 12 / 16 / 48
Vetoisuus [l]	1720
Ulkomitat L x S x K [mm]*	9410 x 2238 x 3594
Hyllylokeron mitat L x S x K [mm]	3900 x 1440 x 1300
Paino* [kg]	7900

*Ilman lisälaitteita

Huomautus: mitat ja painot ovat arvioita ja voivat vaihdella riippuen lisävarustuksesta. Oikeus teknisiin muutoksiin pidätetään.

Statiikka

Teknisten tilojen statiikan laskenta suoritetaan eurokoodi 3:n (DIN EN 1993) perusteella. Rakenteen kuormitukset mitataan eurokoodin 1 (EN 1991-1-3) mukaisesti ominaistuulikuormalle, jossa nopeuspaine on qk,w = 0,585 kN/m² ja lumikuorma sk = 2,5 kN/m². Rakenne on suunniteltu standardin DIN 4149, EN 1998-1:2004 mukaisesti maanjäristysvyöhykkeelle 3. Lisävarusteilla varustettuna tuulikuormitusvyöhykkeelle 4, maastoluokka I(qk,w = 1,064 kN/m²) tai lumikuormalle sk = 5,86 kN/m².

Vedenpoisto katolta

Vedenpoisto katolta torjuu katolla seisovan veden aiheuttaman kuormituksen. Sadevesi ohjataan kattoprofiilin kautta kontin molemmille lyhyille sivuille ja valinnaisesti joko oikean tai vasemman kulmaprofiilin tai molempien kautta poistoaukkoon. Siitä se voidaan ohjata, esim. poistoputken kautta, asennuspaikan viemäröintijärjestelmään.

VARUSTEVAIHTOEHTOJA

Paloturvakontissa turvallisuus on kaikkein tärkeintä. Sähköiset liukuovet kauko-ohjaimella, lisävarusteena saatava videovalvonta tai aerosolisammuttimet lisäävät turvallisuutta merkittävästi. Yrityksessäsi paikan päällä kokeneet asiantuntijamme suunnittelevat vaatimustesi mukaisen ja oikean ratkaisun. Yleistietoja muista lisävarustevaihtoehdoista löydät verkkosivuiltamme.

www.denios.fi/
varastokonttien-lisavarusteet

RFP SD-ED varastokontin sähköisiä liukuovia voi avata ja sulkea kätevällä kauko-ohjaimella vaivattomasti ja aikaa säästävästi haarukkatrukista käsin.

Lämpötila laukaisee aerosolisammuttimen ja katkaisee tehokkaasti kemiallisen palamisprosessin 4,5-15 sekunnin aikana, mallista riippuen.

Litiumakkujen varastointi

Litiumakkujen aiheuttaman tulipalon riski kasvaa varomattoman käsittelyn seurauksena. Syväpurkaus, tulipalo, kemialliset reaktiot, pahimmassa tapauksessa akkujen räjähdys – kaikki nämä ovat vaaraksi työntekijöille ja ympäristölle. Seurauksena voi olla valtavia taloudellisia tappioita ja tuotantoseisokkeja. Rakenteelliset ja rakennuksiin liittyvät suojatoimenpiteet auttavat rajoittamaan ajoissa mahdollisia vaaroja. DENIOKSEN tekniset varastoratkaisut tarjoavat juuri sellaisen varustuksen, joka tarvitaan litiumakkujen turvalliseen varastointiin, ja ne kestävät hätätilanteessa valtavan palokuormituksen.

Palosuojattu akkuvarasto POWER SAFE

POWER SAFE -akkuvarasto yhdistää uusimman teknologian sähkön varastoinnista ja palosuojauksesta – toisin sanoen se tuo yhteen kestävyyden ja turvallisuuden. Pitkäkestoinen litiumioniakkutitekniikka on integroitu tilaan, jonka palonkestävyys on molemmin puolin luokiteltu (REI 90/REI 120), mikä mahdollistaa asennuksen ilman minimietäisyyttä rakennuksista. Lisäksi tilajärjestelmällä on myös eurooppalainen tekninen hyväksyntä (ETA) ja siihen liittyvä CE-merkintä sekä DIBT:n vesilain mukainen tyyppihyväksyntä. POWER SAFE tarjoaa siten paremman suunnittelun ja oikeusvarmuuden maakohtaisille hyväksymismenettelyille.

- Paloturvallinen ratkaisu akkujen turvallista käyttöä varten.
- Luokiteltu paloturvallisuus sisä- ja ulkopuolelta, joten voidaan sijoittaa suoraan viereisten rakennusten ulkoseinää vasten.
- Integroitu tehokas varastointijärjestelmä erittäin nopeaa energian varastointia ja uudelleen käyttöä varten, optimoitu jatkuvaan teolliseen ja kaupalliseen käyttöön.
- Yksilöllinen sovitettavuus vastaamaan varastointitarvetta.
- Pohja: testattu, yksiosainen valuma-allas päälle asetetulla, irrotettavalla kuumasinkityllä ritilällä (kantokyky: 1000 kg/m²).
- Paloturvapaneelit erinomaisilla eristysominaisuuksilla (A-materiaali 100 mm, ei palava).
- Lukittavat, itsesulkeutuvat EI_2 90-C-paloturvaovet, standardien EN 13501-2 ja EN 1634-1 mukaiset
- Valvonta- ja valotekniikka - lisävarusteena myös ulkoisella liiketunnistimella.
- Statiikka: Eurocode 3:n (DIN EN 1993) mukainen mitattuna ominaistuulikuormalle, jossa nopeuspaine on qw = 0,585 kN/m² ja lumikuorman ominaisarvo sk = 2,5 kN/m², riittävästi mitattuna standardin DIN 4149/EN 1998-1:2004 mukaisesti maanjäristysvyöhykkeelle 3. Lisävarusteilla varustettuna tuulikuormitusvyöhykkeelle 4, maastoluokka I (qw = 1,064 kN/m²) tai lumikuormalle sk = 5,86 kN/m².

Tuotenro: 274-944-JC

Sisäänmentävä varastoratkaisu WFP Li-Ion

Tarvitset käsivaraston pienempiä moduulikokoja varten, joihin ei tarvita haarukkatrukkia varaston täyttämiseen tai tyhjentämiseen. Haluat kenties varastoida suuremman laitteen tai sähköajoneuvon (esim. prototyypin ja testauslaitteet) turvallisesti. Varastotilan pitäisi kenties täyttää vielä jonkin muun tarpeen vaatimukset, esim. toimia analysointilaboratoriona, mahdollistaa akkujen vaivaton purkaminen tai toimia välivarastona lähetettäville tai viallisille akuille. Kaikkiin näihin käyttötarkoituksiin kätevä vastaus on sisäänmentävä paloturvakontti WFP Li-Ion.

Varastopinta-ala: n. 6-22 m²

Tuotenro: 263-172-JC

Tilava hyllyratkaisu RFP Li-Ion

Paloturvakontti RFP Li-Ion on paras valinta, kun suuria määriä tai isokokoisia litiumakkuja on varastoitava. Integroitu raskaan kuorman hylly säädettävillä varastotasoilla mahdollistaa optimaalisen, tarpeen mukaan säädeltävän sisätilan hyödyntämisen. Laskutasoina kuumasinkityt, irrotettavat ritilätasot. Niille voidaan varastoida eri muodoissa, esim. yksittäinen varastointi tai varastointi pahvilaatikoihin, lavoille tai erityisille kannatintelineille. Tilajärjestelmään on tilavin mahdollinen sisäänpääsy pariovien ja tilan korkeuden optimaalisen hyödyntämisen ansiosta. Paloturvakontti on saatavana myös erityissyvänä mallina suuremmille varastotavaramäärille.

Varastokapasiteetti: 24 EL

Tuotenro: 263-173-JC

Kompakti varastoratkaisu (RFP 115) Li-Ion

Tilaa säästävä ratkaisu litiumakkujen varastointiin: paloturvakontti RFP 115 Li-Ion on DENIOKSEN korkeiden standardien mukainen ratkaisu minimaalisella tilantarpeella. Paloturvakontin RFP 115 Li-Ion tarjoamme tilauksesta mielellämme myös varustettuna muunneltavalla määrällä kiinteitä tai ulosvedettäviä hyllyjä - optimaalista, mutta myös tarpeen mukaista sisätilan hyödyntämistä varten.

Tuotenro: 263-174-JC

RFP SD Li-Ion -kontin maksimi varastokapasiteetti

Liukuovilla varustettu paloturvakontti RFP SD tarjoaa palosuojan suurelle määrälle litium- ja litiumioniakkuja. Liukuovet tarjoavat lyömättömän edun verrattuna parioviin: 1. Oven avaussäde jää pois, eikä vie siten tilaa tilanjärjestelmän työskentelyalueelta. Ulkoasennuksessa ei näin ole vaaraa, että tuuli lyö ovet kiinni. 2. Liukuovien tarjoaman suuremman tilan ansiosta varastokapasiteetti on jopa 50 % suurempi.

Varastokapasiteetti: 32 EL

Tuotenro: 273-657-JC

DENIOS TERMOTEKNIIKKA

MONIPUOLINEN – TEHOKAS – TURVALLINEN

Aineiden saattamiseksi määrätylle lämpötilatasolle, pitää prosessiin ensin syöttää energiaa, esim. sähkövirran muodossa. Syötetty energia muunnetaan sitten termiseksi energiaksi, joka lämmönvaihtimella siirretään lähdevirrasta (esim. ilma) tuotteisiin, lämmittämistä, jäähdyttämistä tai ilmastointia varten. Suuri energiatehokkuus säästää selvää rahaa. Tätä varten tarkka energiansiirto ja optimaalinen lämmöneristys ovat ratkaisevia, kuten ne ovat DENIOKSEN termotekniikassa.

- » NEUVONTA
- » TUOTE
- » FAQ
- » HAASTATTELUT
- » TARKASTUSLISTAT
- » VIDEOT
- » WHITEPAPER
- » JA PALJON MUUTA!

www.denios.fi/termotekniikka

TUOTE

LÄMPÖKONTIT

Altaisiin käytettyjen raaka-aineiden korroosionkestävyys ja niiden yhteensopivuus varastoitujen aineiden kanssa on pystyttävä todistamaan. Useiden kemikaalien kanssa voidaan käyttää teräksisiä valuma-altaita (1.0038). Erityisesti syövyttävien aineiden (hapot/emäkset) kanssa tarvitaan usein muovinen (polyeteeni) valuma-allas. Ruostumaton teräs antaa hyvän suojan erityisesti monia aggressiivisia nesteitä vastaan. Ellei kestävyysluetteloista löydy ohjeita, valuma-altaan raaka-aine voi olla sama kuin kuljetusastian.

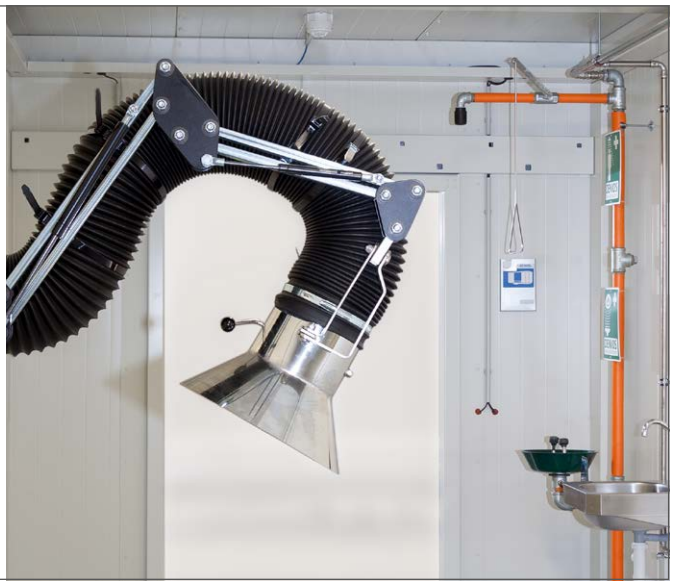
www.denios.fi/lampokontit

TUOTE

VARUSTEET VARASTO- JA PALOTURVAKONTTEIHIN

Pyrkimyksemme on kyetä tarjoamaan optimaalisesti tarpeesi täyttävä ratkaisu - mahdollisimman mutkattomasti ja tehokkaasti. Valmistajana tiedämme tarkalleen, mitä asiakkaamme tarvitsevat, ja olemme jo integroineet sopivat lisävarusteet laajaan varustevalikoimaamme. Valitse tarvitsemasi lisäominaisuudet useista vaihtoehdoista.

www.denios.fi/varastokonttien-lisavarusteet



KÄYTÄNNÖN ESIMERKKI

SISÄISET LÄMPÖTILA-ARVOT RATKAISEVAT

Asiakkaamme BP valmistaa Hampurin voiteluainetehtaassaan Castrol- ja Aral-merkkisiä moottori- ja vaihteistoöljyjä, joita käytetään paketti- ja kuorma-autoissa. Alueella sijaitseva Castrolin kehityskeskus työskentelee tiiviissä yhteistyössä autovalmistajien kanssa kehittääkseen tehokkaita voiteluaineratkaisuja uusille moottorisukupolville.

Haasteet

Otetaanpa ensin vertauskuva asian selkeyttämiseksi: sunnuntaipaisti kypsyy uunissa. Lämpötila säädetään. Sitten odotetaan. Kun esiastettu kiertoilmalämpötila on saavutettu, se pidetään vakiona. Mutta miltä näyttää paistin sisäinen lämpötila? Vastaavanlaisen kysymyksen kohtasi myös BP Europe SE Hampurissa – vaikka kyseessä ei olekaan sunnuntaipaisti vaan korkealaatuinen voiteluöljy Castrol®. Valmistuksen aikana voiteluöljy kuumennetaan, jolloin laadun pitää pysyä tasaisena. Lisäksi jokaisen säiliön kiertoilmalämpötila ja sisälämpötila määritetään ja todennettavasti dokumentoidaan, jotta lopuksi varmasti maistuu: nimittäin moottorille.

Ratkaisu

DENIOS kehitti BP Europe SE:lle ratkaisun, joka täyttää kaikki vaatimukset. Kaksi DENIOKSEN lämpökonteista, joissa kummassakin kaksi toisistaan riippumattomasti hallittavaa lämmitystilaa, tuottaa neljä erilaista lämpötilatasoa eri aineita varten. Arviointiosion avulla kiertoilmalämpötila rekisteröidään pysyvästi ja siirretään luotettavasti. Tätä varten vastuslämpömittari asetetaan langattoman mittausarvojen siirron kanssa jokaiseen astiaan. DENIOKSEN Premium-ohjaus varmistaa tarkan lämpötilan säätelyn, määrittämällä säännöllisesti ja vapaasti ohjelmoitavin välein tuotteen todelliset lämpötilat ja lähettämällä ne analysointiyksikköön tai valvomoon.
Sähkekoodauksella varmistetaan häiriötön siirto. Vastaanottimelta lämpötila-arvot siirretään häviöttömästi tietojenkeruulaitteelle ja näytetään TFT-värinäytössä parametroitavina diagrammeina. Näyttöruutupiirturi Audit-Trail-toiminnolla varmistaa manipuloimattoman datahistorian. Tämä mahdollistaa luotettavan ja perustellun laadun arvioinnin – oli kyseessä sitten sisäinen tai ulkoinen auditointi.

Edut asiakkaallemme

Lämmitystilojen jaon ansiosta kompaktin tilan erilaisia lämpötilatasoja voidaan hyödyntää ja valvoa valmistuksessa. Tämä mahdollistaa asiakkaalle erinomaisen joustavuuden sekä ajan ja tilan säästön. Nykyaikaiset valvonta-anturit ja ohjaustekniikka mahdollistavat jatkuvan laadunvalvonnan ja dokumentoinnin. Näin asiakkaamme ylläpitää valmistusprosessinsa kevyenä ja turvallisena samanaikaisesti.

Lämpökontit ja -kaapit

DENIOKSEN lämpökontteja käytetään > 35 °C -150 °C lämpötiloilla ja niissä on vakiona 100 mm:n EI 120-eristys ja AwSV-vaatimusten mukainen valuma-allas. Lämmitysvaihtoehdot: sähkö, kuumavesihöyry, lämpööljy, kuuma vesi tai asiakaskohtaiset lämmönvaihtimet. Erikoisvaatimuksiin, kuten räjähdyssuojaukseen, palosuojaukseen, korkeisiin hygieniavaatimuksiin tai yksilöllisiin mittoihin, on saatavilla sovelluskohtaisia ratkaisuja.

www.denios.fi/lampokontit

Lämpökontti HB (Heating Box)

Täydellisen ilmankierron ja eristyksen ansiosta HB-lämpökontti tarjoaa nopeat lämmitysajat ja korkean energiatehokkuuden aina 120 °C:seen asti. Koska siihen mahtuu jopa kaksi IBC-astiaa tai kahdeksan tynnyriä ja koska sitä voidaan operoida käsin tai trukilla, on sen käyttö joustavaa. Nykyaikainen PLC-ohjausjärjestelmä takaa prosessin tarkan säädön, ja DIBt-hyväksytty valuma-allas takaa turvallisuuden ja ympäristöystävällisyyden.

- Tehokas lämmitys 120°C asti
- Täydellinen ilmavirtaus ja eristys takaavat nopeat lämmitysajat ja korkean hyötysuhteen
- Moderni PLC-ohjaus erinomaisella prosessitarkkuudella
- Alleajettava ja joustava käyttö haarukkatrukilla tai -vaunulla
- DIBt-määräysten mukainen valuma-allas

Lämpökontti HC (lämmityskammio)

Kapasiteetti jopa 12 IBC:lle tai 40 tynnyrille.

- Sisälle syötetään tasaisesti lämpöä, mikä takaa parhaan mahdollisen lämpötilatarkkuuden.
- Energiatehokas ja nopea lämmitys saavutetaan optimoidun ilmankiertoperiaatteen avulla.
- Seinät on kaikilta sivuilta valmistettu korkealaatuisista sandwich-elementeistä, jotka koostuvat energiatehokkaasta, palamattomasta eristävästä ytimestä.
- Sisältää laitesuojan: Sekä ohjausyksikkö että itsenäinen turvalämpötilanrajoitin suojaavat liian korkeilta lämpötiloilta vikatilanteissa.
- Kattoviemäröinti kohdistetaan kahdella mahdollisella poistosuuttimella, jotka sijaitsevat kammion takaosassa vasemmalla ja oikealla puolella.

Tuotenro: 274-990-JC

Lämpökontti WK, 1 hylly

Kapasiteetti jopa 12 IBC:lle tai 48 tynnyrille.

- Vakaa aineiden käsittely määritetyissä lämpötiloissa enintään 150°C (korkeampia lämpötiloja tilauksesta).
- Lämmitys kyllästetyllä höyryllä, sähköenergialla, lämmönsiirtoöljyllä tai kuumalla vedellä.
- Soveltuu sisä- ja ulkovarastointiin.
- Saatavana erilaisia ATEX-malleja.
- Paneelit on sinkitty ja maalattu, valuma-allas terästä ja maalattu (tarvittaessa PE tai ruost. teräs).
- Tarpeen mukaan GMP-yhteensopiva tai täysin yksilöllinen.
- Poikkeavat asetuskapasiteetit tilauksesta.

Tuotenro: 263-175-JC

Lämpökontti ruostumatonta terästä

Kaikki astiatyypit ja -koot

- Soveltuu lääke- ja elintarviketeollisuuden puhdastilasovelluksille
- Rakenne ruostumatonta terästä mahdollistaa optimaaliset puhdistusprosessit.
- Lisävarusteena GMP-yhteensopiva dokumentaatio
- Valuma-allas lisävarusteena
- Lisävarusteet

Tuotenro: 274-835-JC

Modulaariset lämpökontit

Kaikki astiatyypit ja -koot

- Moduulirakenne vakioprofiili- ja seinäelementeistä
- Skaalautuva mihin tahansa kokoon
- Useita kammioita voidaan yhdistää tilaa säästävästi
- Erilaiset ovimallit mahdolliset
- Mitkä tahansa lämmitystavat (lämmönsiirrin)
- Lisävarusteena valuma-allas (altaat) max 1000 l vetoisuudella
- Lisävarusteina muita varusteita, Ex-malli
- Asennuksen paikan päällä suorittavat DENIOKSEN koulutetut asentajat

Tuotenro: 274-959-JC

Kaasupullokaappi

- Ulkoasennus
- Kaasupullojen lainmukaiseen säilytykseen asetuksen TRGS 510 mukaisesti
- Sopii propaanikaasupullojen säilytykseen
- Tukeva rakenne sinkittyä teräspeltiä
- Ovet tuuletusaukoilla, sivu- ja takaseinä umpinainen
- Sisältää pohjaritilän ja irrotettavan välipohjan laskutasona
- Lukittavissa kääntökahvaan integroidulla sylinterilukolla suojaksi luvattomalta käytöltä
- Merkintä varoitussymbolilla
- Toimitetaan osina, helppo asennus

Kaasupullokaappi max 10 kaasupullon à 11 kg varastointiin

Tuotenro: 308-450-JC

Kaikki kategorian "Vaarallisten aineiden varastointi" tuotteet löytyvät täältä:

www.denios.fi/kat/12749

VAARALLISTEN AINEIDEN KÄSITTELY

www.denios.fi/vaarallisten-aineiden-kasittely

2

VAARALLISTEN AINEIDEN KÄSITTELY

DENIOKSELLA on kattava valikoima ammattikäyttöön suunniteltuja apuvälineitä vaarallisten aineiden turvallista ja vaivatonta käsittelyä varten, mukaanlukien erittäin imukykyiset DENSORB®-imeytysvälineet, jotka antavat optimaalisen suojan vuodon sattuessa.

242 Pumput

258 Pumppujärjestelmät

260 Sekoittimet

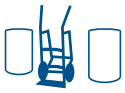
264 Tynnyreiden lämmityspeitteet ja lämmittimet

269 Lämmitysvyöt ja pohjalämmittimet tynnyreille

270 Maadoituskaapeli ja maadoituspihdit

279 FALCON tynnyri- ja IBC-suppilo

282 Näytteenotin

286 Tynnyrikärryt 

292 Tynnyripihdit ja tynnyrinostimet

294 Trukkien lisälaitteet

298 Tynnyrinostimet

304 Tynnyrinostimet Ex-suojauksella

307 Kaasupullojen käsittely

310 DENSORB-imeytysaineet ja öljypuomit

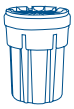
334 DENSORB-vuodontorjuntapakkaukset

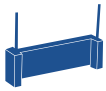
346 Vaarallisten aineiden vuodon varoitusjärjestelmä SpillGuard®

348 Viemärinsulkumatot

356 Vuotojen keruujärjestelmät

358 Vuotoaltaat ja ovitiivisteet

360 Turvatynnyrit ja pelastustöissä tarvittavat tynnyrit 

362 Puomit oviin ja portteihin 

UUTUUKSIA 2025

Turvallisesti läpi vuoden – DENIOKSEN lukuisilla uusilla ratkaisuilla ja palveluilla! Tässä luvussa yleiskatsaus kohokohtiin.

Tutustu myös uuteen virtuaaliseen showroomiin sekä uudistuneeseen DENIOS Download Centeriin, josta voit ladata ilmaiseksi paljon erilaista materiaalia.

FALCON -täyttöasteen ilmaisin, 60 ja 200 litran tynnyreille

katso sivu 276

Vuodontorjuntapakkaus tynnyrissä

katso sivu 313

Viemärinsulkumatot

katso sivu 350

Sulkutulpat

katso sivu 354

VAARALLISTEN AINEIDEN KÄSITTELY

Vaarallisten aineiden tehokas ja turvallinen käsittely on välttämätöntä jokapäiväisessä työssä. DENIOS tarjoaa laajan valikoiman apuvälineitä ja lisävarusteita, jotka varmistavat turvallisuuden ja ergonomian.

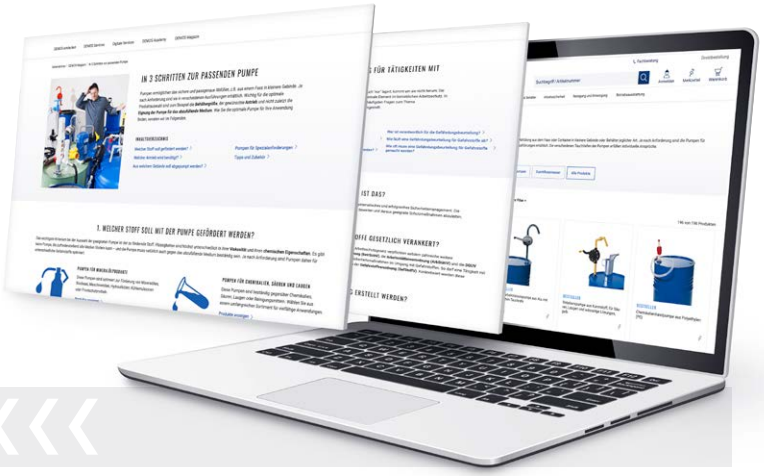
Tynnyrinostimemme, pumppujärjestelmämme ja lämmityspeitteemme helpottavat huomattavasti vaarallisten aineiden nostamista, pyörittämistä, sekoittamista, tyhjentämistä ja kuljettamista. Ratkaisuillamme vuotojen hallintaan ja tynnyreiden käsittelyyn voit luoda turvallisen työympäristön ja minimoida onnettomuusriskit.

DENIOS ASIANTUNTEMUS

KAIKKI TIETÄMISEN ARVOINEN PUMPUISTA

DENIOS-valikoiman pumpuilla täyttäminen tynnyristä tai säiliöstä pienempiin astioihin tai säiliöihin on turvallista ja tarkkaa. Vaatimuksista riippuen pumppuja on saatavana optimoituina erilaisille vaarallisille aineille ja eri malleina. Pumppujen erilaiset upotussyvyydet täyttävät yksilölliset vaatimukset.

- » NEUVONTA
- » TUOTE
- » FAQ
- » HAASTATTELUT
- » TARKASTUSLISTAT
- » VIDEOT
- » WHITEPAPER
- » JA PALJON MUUTA!



www.denios.fi/asiantuntemus

NEUVONTA

TÄYDELLINEN PUMPPU: 3 KYSYMYSTÄ, JOTKA PITÄISI ESITTÄÄ ENNEN HANKINTAA

- Mitä ainetta pumpataan?
- Mikä pumpun käyttölaite käyttöön tarvitaan?
- Mistä astiasta täytetään?

Meidän avullamme löydät oikenalaisen pumpun.

www.denios.fi/tynnyripumpun-valinta

PUMPPUHAKU

ÄLÄ ETSI, LÖYDÄ!

Haluamasi tuote, helposti ja nopeasti – muutamalla napsautuksella.

www.denios.fi/pumput

DENIOKSEN OHJEITA

PAREMPAA TURVALLISUUTTA TYNNYREIDEN TÄYTÖSSÄ

OTA AINA HUOMIOON HENKILÖNSUOJAIMET

Ennen kuin aloitat täyttö- tai siirtotöitä, valitse soveltuvat henkilönsuojaimet. Näihin kuuluvat vähintään suojalasit ja suojakäsineet. Riippuen siitä mitä ainetta pumpataan, tarvitset kenties myös esiliinan tai soveltuvan hengityssuojaimen. Jos työ on vain yhden henkilön suoritettavaa työtä, on varmistettava valvontatoimenpiteet, joilla hätätilanteessa saadaan nopeasti apua.

www.denios.fi/henkilosuojaimet

VARAUDU IMEYTYSTARVIKKEILLA VUOTOIHIN JA ROSKEISIIN

Pumppauksen eri vaiheissa voi syntyä pienempiä tai suurempia nestevuotoja. Imeytystarvikkeet ovat toimiva ja edullinen tapa varautua mahdollisiin nestevuotoihin. Vuotojen ja roiskeiden varalta tynnyri tai muu astia voidaan myös sijoittaa valuma-altaan päälle sekä käyttää täyttökoroketta ja/tai suppiloa.

www.denios.fi/densorb

Manuaaliset tynnyripumput

katso sivu 244

+ nopeasti ja joustavasti käytettävissä
+ edullisesti
– suuri voimankäyttö ja aikaa vievä suurilla määrillä
– suuri voimankäyttö ja aikaa vievä jähmeillä nesteillä
– ei sovellu suurille pumppausmäärille
– ei sovellu jatkuvaa käyttöön

Sähkö- ja paineilmapumput

katso sivu 248

+ tehokas ja ergonominen suurilla pumppausmäärillä
+ tehokas ja ergonominen viskoosisilla aineilla
+ soveltuu usein tapahtuvaan ja/tai jatkuvaan käyttöön
– paineilma- tai virtaliitäntä tarvitaan käyttöpaikalla

KESTÄVYYSLUETTELO KÄSIKÄYTTÖISTEN TYNNYRIPUMPPUJEN VALINTAAN

Sopivan käsipumpun valinnassa on tärkeää ottaa huomioon sekä säiliön koko ja laji että pumpun toivottu syöttöteho ja sen soveltuminen kyseisen aineen täyttöön. Pumpun pitää luonnollisesti kestää myös kaikki täytettävät aineet. Monilla alueilla on lisäksi noudatettava erityisiä työsuojelu- ja ympäristömääräyksiä, esim. EX-suojaus.

Tästä löydät kemikaaleja kestävien käsipumppujen soveltuvuudet monille tavallisille nesteille.

Esimerkkejä		Tynnyripumppu ruostumattomasta teräksestä	Vipupumppu FL 205	Liuotinainepumput	Tynnyripumppu PP	Tynnyripumppu PTFE	Vipupumppu 950	Mäntäpumppu PP	Tynnyripumppu, kaasutiivis, PP	OTAL-pumppu, materiaali PP *	OTAL-pumppu, materiaali PVC *	OTAL-pumppu, materiaali PVDF *	OTAL-pumppu, materiaali V2A *	Kanisteripumppu	Siirtopumppu, punainen	Siirtopumppu, sininen	Siirtopumppu, vihreä
Suositeltu astiakoko		**> 60 litraa**								**< 60 litraa**							
Asetoni	ϟ			○													
Asetonitriili	ϟ			○													
Muurahaishappo						○					●						
Ammoniumhydroksidi		●		●	●	●			○	●		●	●		●		
Bensiini	ϟ	○		●													
Kloorivesi						○											
Etikkahappo		●		●	○	●		●	●	●		●	●				
Etanoli	ϟ			○													
Etyyliasetaatti	ϟ			○													
Fluorivetyhappo						○											
Formaldehydi		●		●	●	●			○						●		
Glykoli/etyleeniglykoli		●	●	●	○	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●
Isopropanoli	ϟ			○													
Kerosiini	ϟ	○		●													
MEK metyylietyyliketoni	ϟ			○													
Metanoli	ϟ			○													
Nafta		○		●		●											
Natriumkloridi					●	○	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●
Natriumhypokloriitti						○											
Natriumhydroksidi			●		○	●			●	●	●				●		
Nitrotinneri	ϟ	○		●													
Perkloorietyleeni						○											
Fosforihappo					●	○			●	●	●	●		●			●
Typpihappo 1–10 %		●		●	○	●			●	●		●					●
Typpihappo 50–70 %						○						●					
Typpihappo 100 %						○											
Suolahappo					○	●											
Rikkihappo 1–80 %					○	●				●	●	●					●
Rikkihappo 95–100 %						○											
Tärpätti	ϟ	○	●	●													
Tolueeni	ϟ	●		○													
Trikloorietyleeni						○											
Vetyperoksidi 1–30 %					○	●			●	●		●		●			●
Vetyperoksidi 100 %						○											
Ksyleeni	ϟ	●		○													

*** PVC-tulppa, ei suoraa kosketusta aineeseen**

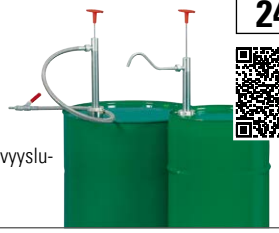
ϟ herkästi syttyvä / maadoitus pakollinen

● Soveltuu ilmoitetulle aineelle

○ Suositellaan ilmoitetulle aineelle

Herkästi syttyvät aineet ja liuottimet

katso sivu 244



ks. kestävyysluettelo

Hapot ja emäkset

katso sivu 246

Käsipumput mineraaliöljyille

katso sivu 247

KESTÄVYYSLUETTELO SÄHKÖKÄYTTÖISTEN

Seuraavat viisi vaihtoehtoa ovat käyttövalmiita kokonaisuuksia. Kaikki sarjat ja pumput käyttötarkoitusta varten sekä myös muut pumppurakenteet ja sovellukset löytyvät seuraavilta tuoteluettelosivuilta.

Esimerkkejä	Sarja 1	Sarja 2	Sarja 3	Sarja 4	Sarja 5
Akkuhappo	•(1)	•	•		
Ammoniakkivesi	•(3)		•		
Bensiini (lyijytön/Super)					•
Boorihappo	•(3)	•	•		
Butanoli/butyylialkoholi					•
Diesel	•(2)		•	•	•
Etanoli (etyylialkoholi)					•
Etikkahapon etyyliesteri	•(1)	•	•		•
Etyyliasetaatti					•
Formaldehydi (formaliini)	•(3)		•		
Fosforihappo	•(1)	•	•		
Glykoli (etyleeniglykoli)	•(1)	•	•	•	•
Jäätymisenestoaine (Antifrogen)	•(1)	•	•	•	
Kaliumkloridi			•		
Kaliumpermanganaatti	•(3)		•		
Kehite	•(1)	•	•		•
Kloori/kloorivesi			•		
Lämmitysöljy	•(2)		•	•	•
Maitohappo	•(3)		•		
Merivesi	•(1)	•	•		
Metanoli (metyylialkoholi)					•
Metyyliglykoli					•
Mineraaliöljyt	•(2)		•	•	•
Muurahaishappo	•(1)	•	•		•
Natriumhypokloriitti	•(3)		•		
Natriumkloridi	•(1)	•	•		
Natronlipeä (natriumhydroksidi)	•(1)	•			
Nitrotinneri					•
Perkloorietyleeni	•(3)		•		
Petroli					•
Petroli/kerosiini					•
Propanoli (propyylialkoholi) isoprop.					•
Rauta-III-kloridi	•(1)	•	•		
Rikkihappo	•(3)		•		
Silikoniöljy	•(2)			•	
Suolahappo	•(1)	•	•		
Tärpätti					•
Typpihappo			•		
Vaahdotusaine	•(1)	•	•	•	
Valkaisuliuos (natriumhypokloriitti)	•(3)		•		
Vesi (destilloitu /demineralisoitu vesi)	•(1)	•			•
Voiteluaineet (kylmä-)	•(2)		•	•	•

* hapon väkevyydestä riippuen räjähdyssuojattu versio voi olla tarpeen (sarja 5)!
** nesteen väkevyydestä, tiheydestä ja viskositeetistä riippuen tehokkaammalla moottorilla varustettu versio voi olla tarpeen (sarjat 2, 3 ja 4)!

Pumppusarja 1 (PP / Niro / PVDF)
Hapot ja emäkset - laboratoriotarve
PP: (1)
RST: (2)
PVDF: (3)
katso sivu 248

Pumppusarja 2 (PP)
Hapot ja emäkset - teollisuussovellukset
katso sivu 249

Pumppusarja 3 (PVDF)
Väkevät hapot ja emäkset
katso sivu 249

Pumppusarja 4 (Alu)
Mineraaliöljyt ja voiteluaineet
katso sivu 252

Pumppusarja 5 (Niro)
Liuotinaineet, ex-suojaus
katso sivu 251

Etkö löydä etsimääsi ainetta? Tai onko sinulla kysyttävää?
Autamme mielellämme – soita meille!
020 735 4960

Elintarvikepumput EY 1935/2004 ja FDA-määräysten mukaiset
katso sivu 255

TURVALLISUUS EX-ALUEELLA

DENIOKSELLA on Ex-suojauksen tuotevalikoima, joka ei jätä mitään toivomisen varaan. Yleiskatsaus seuraavassa!

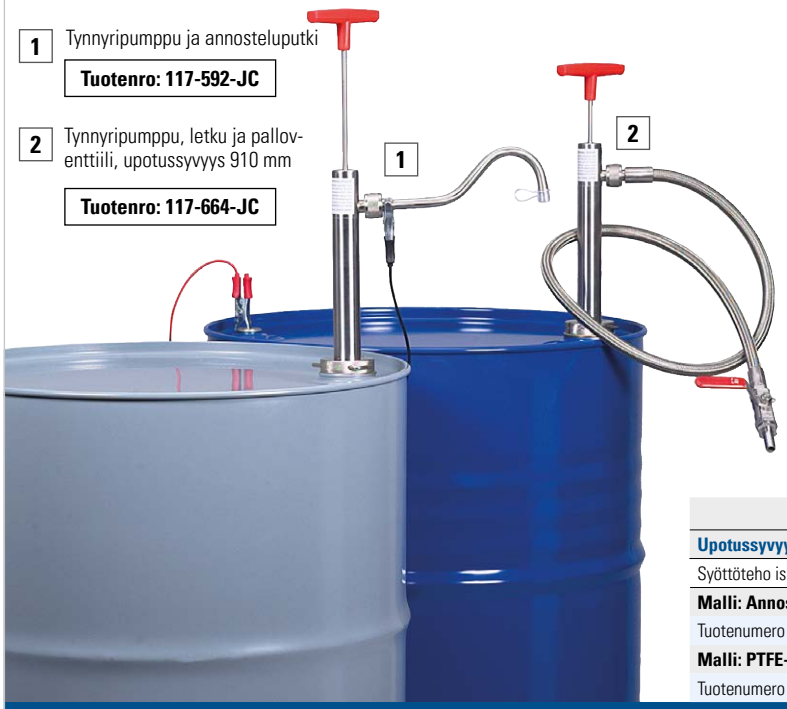
www.denios.fi/ex-suojatut-tuotteet

Viereiset tiedot on saatu raaka-aineilla tehdyistä laboratoriotesteistä. Raaka-aineista valmistettuihin muoveihin vaikuttaa usein tekijöitä, joita ei havaita laboratoriotesteissä. Ilmoitetut arvot ovat tämän vuoksi vain suosituksia. Näihin tietoihin ei voida vedota oikeudellisesti. Epävarmoissa tapauksissa suosittelemme tuotteen testausta. Kemiallisen kestävyyden lisäksi on otettava huomioon myös esim. Ex-suojausta koskevat määräykset.

Tynnyripumput, jaloteräs

Ihanteellinen palavien nesteiden syöttöön

- Testattu ja soveltuu ex-alueelle: IIA T4 vyöhyke 0
- Tynnyrin tyhjennys onnistuu hyvin matalalla olevan pohjaventtiilin ansiosta
- Uppoputki Ø 32 mm
- Ei sovellu asetonille
- Sis. tynnyrin R2"-ruuviliitoksen nikkelöityä messinkiä, teräs-hienokierre, sisä (kaasutiivis liitos saatavana lisävarusteena)



1 Tynnyripumppu ja annosteluputki
Tuotenro: 117-592-JC

2 Tynnyripumppu, letku ja pallo-venttiili, upotussyvyys 910 mm
Tuotenro: 117-664-JC

	Tynnyripumput, jaloteräs	
Upotussyvyys [mm]	**570**	**910**
Syöttöteho iskua kohden [l]	0,35	0,50
Malli: Annosteluputki		
Tuotenumero	117-592-JC	117-594-JC
Malli: PTFE-letku		
Tuotenumero	117-663-JC	117-664-JC

Muista palavien aineiden yhteydessä sähköstaattisen latauksen poisjohtaminen (esim. antistaattisella setillä)!

Vipupumppu, liuottimille

Korkea pumppausteho

Pumppu FL 205 soveltuu pumppaamaan useita kemikaaleja, liuottimia ja mineraaliöljyjä, kuten ammoniumkloridi, butanoli, etyylialkoholi (50 %), glykoli, heksanoli, tärpätti, petroli, kaksitahtiöljy ja kylmäpuhdistusaineet (toimitamme täydellisen kestävyysluettelon pyynnöstä).

- Teleskooppiuppoputki
- Viton-tiivisteet FKM-kumia
- 2"-tynnyrikierre
- Sähköä johtavalla letkulla (1,5 m), palloventtiilillä ja poistoputkella

Malli	FL 205
Käyttö	200 litran tynnyreille
Syöttöteho iskua kohden [l]	0,5
Tuotenumero	117-674-JC

Antistaattinen sarja kuljetuslaukussa

- Staattisen sähkön poistamiseen
- Setti sisältää 3 värikoodilla varustettua kuparijohtoa pihtiliittimillä, kätevään muovilaukkuun pakattuna

Tuotenro: 116-058-JC

TILAA SAMALLA

Tynnyrin ruuviliitos, kaasutiivis

- Estää terveydelle haitallisten kaasujen pääsemisen tynnyristä
- Jaloteräksisille tynnyripumpuille, kierre R2"
- Takaiskuventtiili 1/8":n liittimellä
- Messinki, niklattu, FKM-tiivisteet

Tuotenro: 146-678-JC

Liuotinainepumput, ruostumatonta terästä

- Erittäin puhtaiden nesteiden täyttöön
- Ex-tarkistettu ja -hyväksytty: IIA,B Ex-alue 0

jalkapoljinkäyttöön

- Suositellaan asetonille
- Kestävä ja pitkäikäinen
- Tynnyrin ruuviliitos R2"-hienokierteelle, enint. 220 litran tynnyreille
- Ruuviliitoksella ja sulkuhanalla tynnyri ja pumppu voidaan sulkea hermeettisesti, jolloin haitalliset höyryt eivät pääse ulos
- Uppoputki portaattomasti säädettävissä tynnyrin syvyyteen sopivaksi, putkien Ø: 21 mm
- Hakanen ilmaletkun nopeaan kiinnittämiseen ja irrottamiseen
- Saatavana joko kiinteällä annosteluputkella tai taipuisalla poistoletkulla (1,2 m), molemmissa sulkuhana ruostumatonta terästä / PTFE

1 Versio, jossa annosteluputki ja sulkuhana.

2 Liuotinainepumppu, jossa joustava poistoletku ja sulkuhana

	jalkapoljinkäyttöön
Upotussyvyys [mm]	950
Syöttömäärä enint. [l/min]	20
Tuotenumero annosteluputki	157-587-JC
Tuotenumero poistoletku	201-951-JC

käsikäyttöön

- Orgaanisten liuottimien ja aromiaineiden turvallista laskemista varten
- Kaasutiivis, voidaan sulkea kokonaan kahdella palloventtiilillä
- Kiinteä annosteluputki sulkuhanalla, ruostumaton teräs/PTFE
- Tynnyrin ruuviliitos R2"-hienokierteelle, enint. 60 litran astioille
- Uppoputki portaattomasti säädettävissä, putken Ø: 15 mm
- Saatavana myös valkopeltikanisterille tarkoitettuna versiona, varustettuna Ø 35 mm paljetulpalla

	käsikäyttöön
Upotussyvyys [mm]	600
Syöttömäärä enint. [l/min]	10
Tuotenumero enint. 60 litran astioille	157-589-JC
Tuotenumero valkopeltikanistereille	210-335-JC

Liuotinainepumppu Mini

Pienten määrien turvalliseen täyttöön

- Sopii Ex-vyöhykkeille 0 IIA,B,C
- Ihanteellinen 1–5 litran astioille
- Liitäntäkierre GL 45
- Sovitin malleille S 40, GL 38 ja GL 32 saatavissa lisävarusteena
- Mukana maadoitusjohto 2 m
- Itsestään sulkeutuva poistoputki, jossa automaattinen pysäyttämistoiminto – ehdottoman tarkka täyttö ilman pisaroita.
- Ihanteellinen jäänteiden tyhjennys, myös kaarevapohjaisista astioista

Syöttömäärä enint. [l/min]	1,8
Tuotenumero Liuotinainepumppu Mini	242-994-JC
Tuotenumero Kierresovitin ETFE, GL45 – GL38	242-996-JC
Tuotenumero Kierresovitin PTFE, GL45 – S40	242-995-JC
Tuotenumero Kierresovitin ETFE, GL45 – GL32	242-997-JC

Tippaputki pumppuputkille
katso sivu **246**

Palavien aineiden täyttöä varten tynnyri ja pumppu on maadoitettava! Muut maadoituskaapelit
katso sivu **270**

Valinnaisena annosteluputki tai taipuisa PVC-poistoletku (1,2 m) ja sulkuhana

Tynnyripumput, polypropeeni

- Useiden kemikaalien, happojen, emästen, puhdistusaineiden jne. syöttöön
- 60 – 220 litran tynnyreille
- Mäntätanko metallia, PP-suojattu
- PTFE-tiiviste
- Tynnyri on helppo tyhjentää matalalla olevan pohjaventtiilin ansiosta
- Mukana PP-tynnyriruuviliitos (Mauser 2")
- Uppoputken Ø mm: 32

Upotussyvyys [mm]	500	650	800	1000
Syöttöteho iskua kohden [l]	0,20	0,25	0,27	0,30
Tuotenumero annosteluputki	117-600-JC	117-604-JC	117-605-JC	117-606-JC
Tuotenumero poistoletku	148-418-JC	148-422-JC	148-424-JC	148-426-JC

Valinnaisena annosteluputki sisältäen PTFE-sulkuhanan, tai joustava poistoletku (1,2 m) sisältäen PVDF-hanan

Ultrarein-tynnyripumppu PTFE:tä

Huippupuhtaiden nesteiden täyttöön

- Useille nesteille, jotka tarttuvat PP- tai PVC-muoviin, myös suolahapoille korkeintaan 33 %
- Sulkuhana estää terveydelle haitallisten höyryjen pääsyn ympäristöön ja nesteiden jälkivalumisen
- Aineisiin koskevat osat valmistettu PTFE:stä/FEP:stä
- Kaikki venttiilit PTFE
- Uppoputken Ø mm: 32
- Lisävarusteena saatavissa tynnyriruuviliitokset yleisimpiin markkinoilla oleviin astioihin

Upotussyvyys [mm]	400	600	950
Syöttöteho iskua kohden [l]	0,18	0,27	0,40
Tuotenumero annosteluputki	267-289-JC	193-714-JC	179-491-JC
Tuotenumero poistoletku	267-290-JC	210-181-JC	210-182-JC

TILAA SAMALLA

PP-tynnyriruuviliitos, PP

- Pumpun turvalliseen tynnyrikiinnitykseen
- Sopii palamattomien nesteiden täyttöön

R2" teräskierre hieno

2" Mauser-kierre karkea

Trisure-kierre karkea

Tynnyrin ruuviliitos	kierteet	Tuotenumero
2"BSP/R2"	Terästynnyrin hieno sisäkierre	179-494-JC
2" Mauser-kierre	karkea sisä	179-495-JC
2" Trisure-kierre	karkea sisä	179-496-JC

Turvateline PP-muovista, teflonista, ruostumattomasta teräksestä valmistetuille tynnyripumpuille ja liuotinpumpuille

- Ylijäämänestettä otetaan pumppuputkista turvallisesti talteen tippaputken avulla
- Putken sisä-Ø: 35 mm
- Pituus: 1000 mm
- Sis. kiristysrenkaat seinäasennusta varten ja irrotettavan valuma-altaan

Sis. kiristysrenkaat seinäasennusta varten ja irrotettavan valuma-altaan.

Tuotenro: 179-493-JC

Tynnyripumppu polttoaineille

Juoksevien mineraaliöljyjen, dieselin, lämmitysöljyn EL/L, petrolin, polttoaineiden (palavat aineet, entinen vaaraluokka AI–III) ja pakkassuoja-aineiden siirtämiseen

- Sopii Ex-alueille: IIA T3
- Korkeapainevalusta 200 litran tynnyreille, joiden kierteet M 64 x 4 ja R 2"
- Pumppausteho n. 0,25 l/isku
- Upotussyvyys: 840 mm
- Sähköä johtavan letkusarja DN19, jossa letkuntaittumissuojajousi ja annosteluputki

Tuotenro: 117-561-JC

Hydrauliikkaöljypumppu

Manuaalinen tynnyripumppu hydrauliikkaöljyn, moottori- ja vaihdeöljyn pumppaamiseen tynnyreistä ja tankeista

- Vaihteistoöjyn (enint. SAE 80) syöttöön
- Syöttömäärä n. 0,25 l/isku
- Tynnyreille ja tankeille, kierre: 2"
- mukana letkusarja 1,5 m, annosteluputki, imuletku (tankin sisällä)

Tuotenro: 133-358-JC

Käsikampikäyttöinen alumiininen pumppu

Ideel til lette mineralolieprodukter og tunge maskinolie- og smøreoliesorter, med en viskositet på maks. 900 mPas ved 20°C

- Pumppausteho n. 1 l/kierros (n. 5 l/min raskaita öljyjä pumpattaessa)
- Kaksitoimisella ja sinkityllä uppoputkella
- Pumppaussuunta voi milloin tahansa vaihtaa annostelun optimoimiseksi.
- Kierre: 2''

Tuotenro: 117-585-JC

Tynnyripumppu polttoaineille

- Dieselin, lämmitysöljyn EL/L, polttoaineiden, petrolin (aik. vaaraluokka A I–III), jäähdytysnesteiden (laimentamaton) ja juoksevien mineraaliöljyjen pumppaukseen
- Sopii Ex-alueille: IIA T3
- Upotussyvyys: 840 mm
- Pumppausteho n. 0,25 l/isku
- Korkeapainevalusta 200 litran tynnyreille, joiden kierteet M 64 x 4 ja R 2"

Tuotenro: 117-584-JC

Vipupumppu alumiinista

Esim. mineraaliöljytuotteille ja pakkassuoja-aineille

- Lisäksi kääntövarsi ja suppilomainen aluspinta. Tippahävikit ohjataan turvallisesti talteen säiliöön.
- Pumppausteho: n. 0,5 l/isku

Tuotenro: 157-298-JC

Käsikampikäyttöinen alumiininen pumppu "light"

Sopii hyvin kevyille mineraaliöljyille ja voiteluaineille

- 3-osainen uppoputkisarja eri astiakokoihin sovitusta varten
- Pumppausteho n. 0,5 l/kierros
- R2" -tynnyrikierre

Tuotenro: 171-746-JC

Akkupumput B1 ja B2

kanistereiden ja tynnyreiden turvallista täyttöä varten laboratorioissa ja teollisuudessa

- Jopa 2500 litraa yhdellä akkulatauksella (B2)
- Tynnyrisovitin saatavana lisävarusteena (B2)
- Akku ei sisälly toimitukseen. Akku ja laturi tilattava erikseen (katso lisävarusteet).
- Automaattinen katkaisu ylikuormituksella
- Portaaton säätö vastaamaan kaikkia vaatimuksia
- Tynnyrisovitin saatavana lisävarusteena (B2)

Uusi akkutyyppi B3, jossa on parannettuja ominaisuuksia. Pian verkkokaupassa lisätietojen ja tuotenumeroiden kanssa!

1 Typpi B2 polypropeenia (PP)

2 Akkupumppu tyyppi B1 virtausmittarilla (katso lisävarusteet)

Tyyppi	B1	B2		
Versio	pienille täyttömäärille	keskisuurille ja suurille täyttömäärille		
Materiaali, pumppumekanismi	PP	PP	Niro	PVDF
Soveltuu esim.	akkuhapot, ammoniakkivesi, kehitteet, glykolit, fosforihapot, suolahapot, vetyperoksidi		Öljypohjaiset voiteluaineet, kylmäpuhdistin, pehmitin	Natriumhypokloriitti, kloori-, kromi-, rikki-, typpi- ja fluorivetyhappo
Teho [W]	75	260		
Tiheys enint. [kg/l]	1,3	1,6		
Viskositeetti enint. [mPas]	200	400		
Syöttömäärä enint. [l/min]	20	22	45	
Syöttökorkeus enint. [mWS]	6	12	8	
Tuotenumero Upotussyvyys: 500 mm	267-769-JC	267-775-JC	267-778-JC	267-781-JC
Tuotenumero Upotussyvyys: 700 mm	267-770-JC	267-776-JC	267-779-JC	267-782-JC
Tuotenumero Upotussyvyys: 1000 mm	267-771-JC	267-777-JC	267-780-JC	267-783-JC

Lisävarusteet	Tilausnumero
Laturi pumpulle B1	267-797-JC
Li-ioni-akku 10,8 V pumpulle B1	267-796-JC
Laturi pumpulle B2	316-320-JC
Li-ioni-akku 24 V pumpulle B2	316-321-JC
Muunnossarj pumppu B2 (akku, laturi, pidike)	316-322-JC

Kaikki akkupumput sisältävät aineen kestävän letkun (1,5 m) ja täyttöpistoolin. Akku ja laturi tilattava erikseen (katso lisävarusteet).

Tynnyripumput, sähköiset

GS-merkki: IP 24

Ohutjuoksuisille hapoille, emäksille ja kemikaaleille laboratoriossa ja kemikaalien käsittelyssä

- Turvallinen täyttö pienistä säiliöistä / pieniin säiliöihin
- Kevyt ja kätevä
- Tiivisteetön ja ilman voiteluainetta
- 230 V / 200 W -moottori, 3 m kaapeli ja pistoke
- Toimitetaan täysin käyttövalmiina ja toimitukseen sisältyy aineita kestävä PVC- letku (1,5 m) ja pistoolihana
- Tynnyriadapteri saatavana lisävarusteena

Materiaali, pumppumekanismi	Polypropeeni			Niro			PVDF		
Upotussyvyys [mm]	500	700	1000	500	700	1000	500	700	1000
Soveltuu esim.	Suola-, akku-, muurahaishappo (50 %), kehite, kloorihappo			Öljypohjaiset voiteluaineet, kylmäpuhdistin, pehmitin			Natriumhypokloriitti, kloori-, kromi-, rikki-, typpi- ja fluorivetyhappo		
Tiheys enint. [kg/l]	1,3								
Viskositeetti enint. [mPas]	300								
Syöttömäärä enint. [l/min]	75			68			75		
Syöttökorkeus enint. [mWS]*	7			6			7		
Tuotenumero	172-086-JC	172-087-JC	172-088-JC	172-089-JC	172-090-JC	172-091-JC	267-793-JC	267-794-JC	267-795-JC

*maksimiarvot 20 °C:ssa

Lisävarusteet	Tilausnumero
Tynnyriadapteri 2" laboratoriopumpulle PP/ PVDF (akku B2, sähk. tynnyripumppu)	187-552-JC
Tynnyriadapteri 2" Niro-laboratoriopumpulle (akku B2, sähk. tynnyripumppu)	194-183-JC

Virtausmittari

- Akkupumpuille B1 / B2 ja sähköisille tynnyripumpuille laboratoriokäytössä

Lisätietoja viereisellä sivulla!

Raaka-aine*	Viskositeetti enint. [mPas]	Kierre	Mittausalue väh.	Mittausalue enint.	Käyttöpaine enint. [bar]	Tuotenumero
PP	40	1" BSP	5	120	10	267-935-JC
PVDF	40	1" BSP	5	120	10	267-910-JC

*Niro-pumpuille tilauksesta

Teollisuuspumput, sähköiset

Ohutjuoksuisille hapoille ja emäksille teollisuuslaitoksissa

- Kevyt ja kätevä pumppu tynnyri- ja säiliötavaran täyttöä ja siirtoa varten
- Tehokas
- Roiskevesisuojattu, tiivisteetön
- 230 V moottori, 5 m kaapeli ja pistoke
- Toimitetaan pelkkä pumppu (sis. uppoputken ja letkuliitännän) tai käyttövalmis kokoonpano, joka sisältää pumpun, uppoputken ja aineenkestävän letkun (2 m), pistoolihanan ja tynnyriadapterin

IP 24 IP 54

1 Pumppusarja ja pumppumekanismi PVDF-materiaalia (polyvinylideenifluoridi)

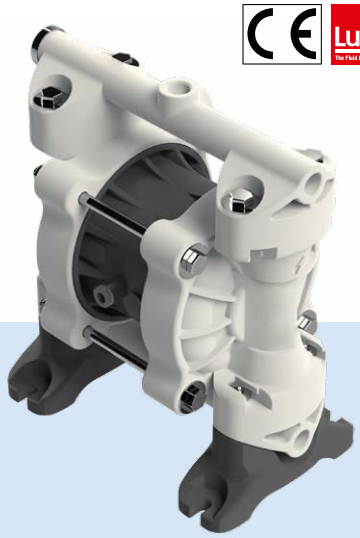
2 Tynnyripumppu ja pumppumekanismi, polypropeenia (PP). Letku, pistooli ja tynnyriadapteri -sarja

Materiaali, pumppumekanismi	Polypropeeni				PVDF	
Upotussyvyys [mm]	1000	1200	1000	1200	1000	1200
Soveltuu	Rikki- (enint. 40 %), fosfori-, akku- ja suolahappo, rauta-III-kloridi enint. 30 %, natronlipeä		Reaktioherkkään atmosfääriin ja aggressiivisille aineille, joiden tiheys on suuri, kuten: rauta-III-kloridi enint. 50 %		Kromi-, typpi- ja rikkihappo (98 %), kloorivalkaisulipeä, valkaisulipeä, sinkkikloridi, kloorivesi	
Suojausluokka IP	IP 24		IP 54			
Tiheys enint. [kg/l]	1,4		1,6		1,8	
Viskositeetti enint. [mPas]	500				800	
Syöttömäärä enint. [l/min]	85		75		80	
Syöttökorkeus enint. [mWS]*	19		16		17	
Tuotenumero Pumppu	188-569-JC	188-571-JC	188-572-JC	188-573-JC	188-574-JC	188-575-JC
Tuotenumero Pumppusetti	117-529-JC	117-530-JC	172-094-JC	172-095-JC	123-550-JC	123-551-JC

*maksimiarvot 20 °C:ssa

Paineilmakäyttöinen kaksoiskalvopumppu, PP ja PTFE

- Kaksoiskalvopumppu suurella hydraulisella teholla
- Polypropeenia (PP) ja polytetrafluorieteeniä (PTFE) hyvää kestävyyttä
- Soveltuu happojen pumppaamiseen (esim. rikkihappo, fosforihappo, natriumhydroksidi)
- Erityisen käyttäjäystävällinen huolto-optimoidun rakenteensa ansiosta
- Tukokseton käyttö ja täysin öljytön



	Malli 1/4"	Malli 1/2"	Malli 1"	Malli 1 1/2"	Malli 2"
Soveltuu esim.	Rikkihappo, fosforihappo, natronlipeä, suolahappo, valkaisuliuos, kehite, muurahaishappo, etikkahappo				
Ulkomitat L x S x K [mm]	243 x 160 x 260	465 x 263 x 573	310 x 203 x 345	465 x 263 x 573	594 x 345 x 690
Syöttömäärä enint. [l/min]	52	76	175	370	715
Viskositeetti enint. [mPas]	3500	7500	10000	30000	30000
Tuotenumero	287-070-JC	287-071-JC	287-072-JC	287-073-JC	287-074-JC

Virtausmittari

- Teollisuuspumpuille
- Ohutjuoksuisten happojen ja emästen mittaukseen turbiininpyöräperiaatteella
- Iso, valaiseva digitaalinen näyttö vaihtoehtoisilla kohdistuksilla
- Tarkka mittaus - parempi kuin ±1%
- Volyymivirtauksen näyttö
- Lämpötila-alue: -10 – max +50° C
- Sis. kaksi 1,5 V paristoa (AAA)

Raaka-aine	Viskositeetti enint. [mPas]	Kierre	Mittausalue väh.	Mittausalue enint.	Käyttöpaine enint. [bar]	Tuotenumero
PP	40	1 1/4" BSP	5	120	10	267-933-JC
PVDF	40	1 1/4" BSP	5	120	10	267-934-JC

Säiliöpumppu CM

- Sekoitin ja pumppu samassa
- Ihanteellinen sekä sekoitettaville että pumpattaville aineille, esim. vedestä, öljystä tai kiinteistä aineista jne. valmistetuille emulsioille, dispersioille ja suspensioille
- Eri materiaaliversioiden ansiosta voidaan käyttää lähes kaikille aineille
- Soveltuu 1000 litran IBC-säiliöille ja 200 litran tynnyreille
- 230 V / 500 W moottori, 5 m kaapeli ja pistoke
- Tilattaessa yhdessä lisävarusteena saatavan lisätarvikepakkauksen kanssa: käyttövalmis pumppu sisältää aineen kestävän letkun (2,5 m), pistoolihanan ja tynnyriadapterin

GS-merkki

IP 24 IP 54

Materiaali, pumppumekanismi	Polypropeeni	Ruostumaton teräs	
Soveltuu	**Apukoagulantit, polymeerit, kemikaaliseokset**	**Liuotinpohjaiset lakat ja maalit, öljyseokset**	**Liuotinpohjaiset lakat ja maalit, alkoholiseokset**
Ex-suojausluokka ATEX-määräysten mukaisesti	–	–	Pumppumekanismi: Ex II 1/2 G Ex h IIB T4 Ga/Gb Moottori: Ex II 2G Ex db eb IIC T6 Gb
Upotussyvyys [mm]	1200	1200	1200
Suojausluokka IP	IP 24	IP 24	IP 54
Tiheys enint. [kg/l]	1,1	1,1	1,2
Viskositeetti enint. [mPas]	150	350	200
Syöttömäärä enint. [l/min]	160	210	178
Syöttökorkeus enint. [mWS]*	8	10	9
Tuotenumero	137-396-JC	137-397-JC	137-398-JC
Lisävarusteet			
Tuotenumero Lisätarvikepakkaus: 2,5 metrin letku, pistoolihana ja tynnyriadapteri	138-199-JC	138-200-JC	138-201-JC

*maksimiarvot 20 °C:ssa

Virtausmittari

GS-merkki

IP 54

- Tynnyri- ja konttipumppuja varten
- Ohutjuoksuisten ja viskositeetiltaan enintään keskisakeiden aineiden mittaamiseen roottoriperiaatteella
- 9 osoitettavaa muistipaikkaa kalibrointikertoimelle
- Läpivirtausnopeuden näyttö luettavissa nappia painamalla
- Näppäimistön voi lukita väärinkäytön estämiseksi
- Käyttökohteisiin, joissa paine on enintään 4 baaria
- Täydellinen pumppuliitännän kanssa
- Relemoduuli määrän esivalintaa varten saatavana lisävarusteena

Lisämaksusta relemoduuli määrän valintaan, ei-Ex-suojattu versio

Tuotenro: 121-590-JC

Lisätietoja viereisellä sivulla!

Virtausmittari tynnyri- ja konttipumpuille.

Virtausmittari Ex-tynnyripumpuille.

Virtausmittari elintarvikepumppuja varten

Käyttö		Viskositeetti enint. [mPas]	Raaka-aine	Mittausalue väh.	Mittausalue enint.	Tuotenumero
ATEX-suojatut tynnyripumput	katso sivu 251	2000	PPS	10	100	137-395-JC
säiliöpumpuille CP-A, CP-B	katso sivu 254	2000	PPO	10	100	117-582-JC
Elintarvikkeille tarkoitetuille tynnyripumpuille (ei-Ex) ja keskipakopumpulle	katso sivu 255	5000	Ruostumaton teräs	10	100	243-262-JC

Tynnyri- ja säiliöpumput, ex-suojattu

- Liuottimien, bensiinin, alkoholien, petrolin jne. siirtoon
- Tynnyri- ja konttituotteiden täyttöön tai siirtoon
- Pumppumekanismi ruostumatonta terästä (Niro)
- Ex II 1/2 G IIB T4 mukaan tarkistettu, Atex-hyväksytty
- Sähkökäyttö: 230 V / 460 W sähkömoottori, jossa 5 m johto ja sukopistotulppa, kotelointiluokka IP 54
- Sisältää potentiaalintasauskaapelin
- Paineilmakäyttö: 1000 W
- Pumppu tehokasta lopputyhjennystä varten: huomattava säästö minimoidun tuotehävikin ansiosta.
- Tyhjennysominaisuuden ansiosta jäljelle jäävä nestemäärä optimaalisessa käsittelyssä on alle 0.1 litraa.

GS-merkki

IP 54

Toimitetaan pelkkä pumppu (sis. uppoputken ja letkuliitännän) tai käyttövalmis kokoonpano, joka sisältää pumpun, uppoputken ja aineenkestävän letkun (2 m), pistoolihanan ja tynnyriadapterin

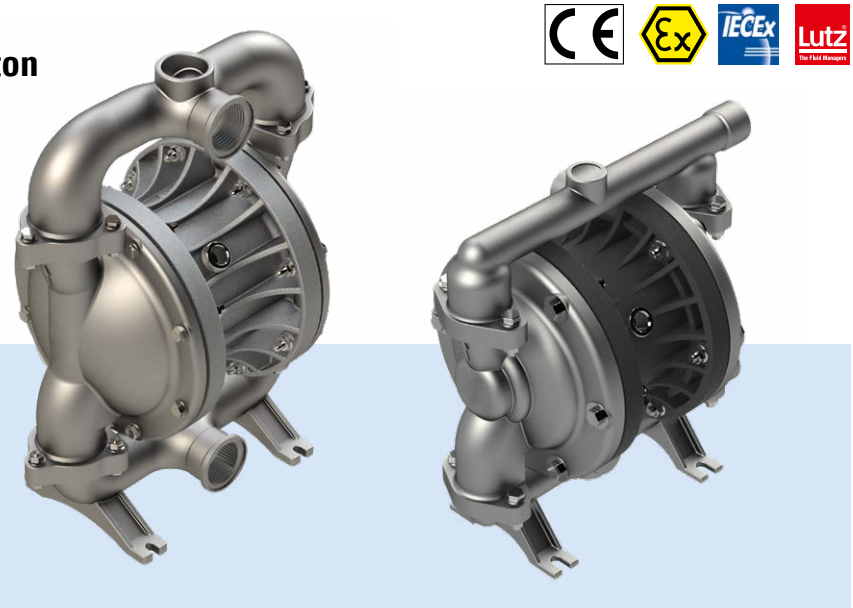
Versio	Sähkökäyttöinen				Paineilma			
Malli	1 vakiomalli		3 lopputyhjennys		2 vakiomalli		4 lopputyhjennys	
Upotussyvyys [mm]	1000	1200	1000	1200	1000	1200	1000	1200
Soveltuu	Liuotinaine, bensiini, petroli, etanoli, metanoli, butanoli, kerosiini							
Viskositeetti enint. [mPas]	350		500		1000			
Syöttömäärä enint. [l/min]	95		77		124		67	
Syöttökorkeus enint. [mWS]*	14				35		28	
Tuotenumero Pumppu	188-578-JC	188-579-JC	188-582-JC	188-583-JC	188-580-JC	188-581-JC	195-014-JC	195-016-JC
Tuotenumero Pumppusetti	117-539-JC	117-540-JC	172-103-JC	172-104-JC	137-422-JC	137-424-JC	195-012-JC	195-013-JC

*maksimiarvot 20 °C:ssa

Lisävarusteet	Tilausnumero
Lisämaksusta 3-napainen Ex-suojattu pistoke, IP-luokitus 65	137-421-JC
Virtausmittari	137-395-JC

Paineilmakäyttöinen kaksoiskalvopumppu, ruostumaton teräs, EPDM-PP ja PTFE

- Kaksoiskalvopumppu ATEX-mallina suurella hydraulisella teholla
- Ruostumatonta terästä (V4A) ja polyuretaanieteeniä (PTFE) hyvää kestävyyttä
- Soveltuu palavien nesteiden pumppaamiseen (esim. ksyleeni, alkoholi, asetoni, bensiini)
- Erityisen käyttäjäystävällinen huolto-optimoidun rakenteensa ansiosta
- Sähköä johtava versio ATEX-direktiivin 2014/34/EU mukaisesti



	Malli 1/2"	Malli 1"	Malli 1 1/2"	Malli 2"
Soveltuu esim.	Alkoholi, asetoni, bensiini, etyyliasetaatti, kerosiini, petroli, typpihappo, metyyliasetoni, trikloorieteeni, tärpätti, toluoli, vetyperoksidi, ksyloli, maali, lakka			
Ulkomitat L x S x K [mm]	400 x 263 x 501	312 x 203 x 322	400 x 263 x 501	479 x 345 x 695
Syöttömäärä enint. [l/min]	73	175	370	715
Viskositeetti enint. [mPas]	7500	10000	30000	30000
Tuotenumero	287-118-JC	287-119-JC	287-120-JC	287-121-JC

Tynnyri- ja säiliöpumput, sähköiset

GS-merkki

IP 24 CE

- Hieman sakeille mineraaliöljytuotteille
- Tynnyri- ja konttituotteiden täyttöön tai siirtoon
- Heti valmis käyttöön
- Taloudellinen
- Helppo ja turvallinen käsitellä
- Dieselin, lämmitysöljyn, biodieselin, hydrauliikkaöljyn, koneöljyn, moottoriöljy jne. siirtämiseen
- Tyhjäkäynnin kestävä
- Alumiininen pumppumekanismi
- 230 V / 500 W -moottori, 5 m kaapeli ja pistoke
- Toimitetaan käyttövalmiina sarjana, jossa pumppu, aineenkestävä letku (2 m), pistoolihana ja tynnyriadapteri

1 Pumpun moottorin voi irrottaa helposti kätevän käsipyörän avulla.

2 Liuottimia kestävä letku

3 Tynnyriadapteri 2"

4 Pumppumekanismi ja pistoolihana, alumiinia

PAKETTIHINTA

Pumppusarja tynnyreitä varten, upotussyvyys 1 000 mm

Tuotenro: 117-531-JC

Tynnyri- ja säiliöpumput, sähköiset

- Hieman sakeille mineraaliöljytuotteille
- Tynnyri- ja konttituotteiden täyttöön tai siirtoon
- Tyhjäkäynnin kestävä
- 230 V / 500 W -moottori, 5 m kaapeli ja pistoke
- Alumiininen pumppumekanismi, saatavana vaihtoehtoisesti myös kasviöljyille (sis. pumppumekanismin, pistoolihanan PP)

Mineraaliöljypumppuja on saatavina joko pelkkinä pumppuina ilman varusteita tai täydellisenä pumppusettinä letkun, pistoolihanan ja adapterin kanssa.

GS-merkki

Pumppu (sis. uppoputken ja letkuliitännän)

Materiaali, pumppumekanismi	Alumiini			Polypropeeni	
Upotussyvyys [mm]	700	1000	1200	1000	1200
Soveltuu	dieselöljy, lämmitysöljy, biodiesel, hydrauliikkaöljy, koneöljy, moottoriöljy, viskositeetti enintään 500 mPas			Rapsiöljy (kylmäpuristettu) ja kasviöljy	
Syöttömäärä enint. [l/min]	85				
Syöttökorkeus enint. [mWS]	19				
Tuotenumero Pumppu	–	188-576-JC	188-577-JC	188-933-JC	188-934-JC
Tuotenumero Pumppusetti	272-240-JC	117-531-JC	144-663-JC	172-097-JC	172-098-JC

Letku, pistooli ja tynnyriadapteri -pakkaus.

Virtausmittari

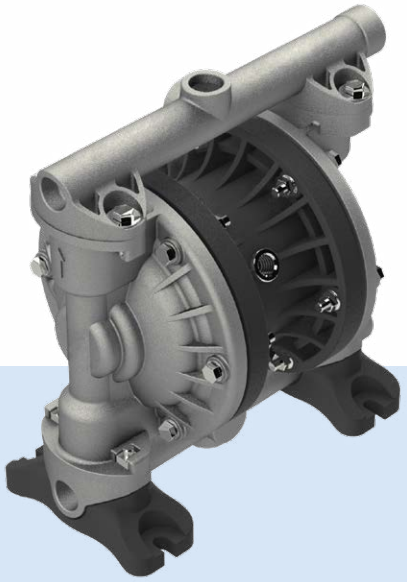
Mineraaliöljyjen ja vaihtoehtoisten polttoaineiden mittaukseen

- Yksi nollattava kenttä osittaismäärälle ja yksi kokonaismäärälle
- Varustettu pitkäikäisellä litiumakulla
- Käyttökohteisiin, joissa paine on enintään 4 baaria

Käyttö	Viskositeetti enint. [mPas]	Raaka-aine	Mittausalue väh.	Mittausalue enint.	Tuotenumero
tynnyri- ja konttipumppuja varten	2000	Alumiini	3	80	172-096-JC

Paineilmakäyttöinen kaksoiskalvopumppu, alumiini ja NBR

- Kaksoiskalvopumppu ATEX-mallina suurella hydraulisella teholla
- Alumiinia ja nitriilikumia (NBR)
- Soveltuu mineraaliöljyjen (kuten dieselöljy, lämmitysöljy, moottoriöljy ja hydrauliikkaöljy) pumppaamiseen
- Erityisen käyttäjäystävällinen huolto-optimoidun rakenteensa ansiosta
- Tukokseton käyttö ja täysin öljytön
- Pumppu on itseimevä, jopa kuivana
- Sähköä johtava versio ATEX-direktiivin 2014/34/EU mukaisesti
- Käytettävissä koot 1/2" 1", 1 1/2" ja 2"
- Versiot 1 1/2" ja 2" tarkoitettu isompia laitteita ja suurteollisuutta varten



	Malli 1/2"	Malli 1"	Malli 1 1/2"	Malli 2"
Soveltuu esim.	Diesel, lämmitysöljy, moottoriöljy, hydrauliikkaöljy, porausemulsio, jäätymisenestoaine, glyseriini, glykoli			
Ulkomitat L x S x K [mm]	467 x 263 x 573	310 x 203 x 335	467 x 263 x 573	592 x 345 x 687
Syöttömäärä enint. [l/min]	73	175	370	715
Viskositeetti enint. [mPas]	7500	10000	30000	30000
Tuotenumero	287-094-JC	287-095-JC	287-096-JC	287-097-JC

IP 54 CE

Säiliöpumppu, malli CP-A

Nopea tyhjennys ja täyttö konteista suurina määrinä
Kemikaalien turvalliseen kuljetukseen

- Kestää kemikaaleja erittäin hyvin
- Siirrettävä
- Lyhyet tyhjennysajat
- Alhaiset kierrosluvut, vähäinen kuluminen
- Adapteri konttiaukkoon vakiona
- Koneistomoottori 230 V, 2800 upm, 0,75 kW, 5 m:n johto ja pistoke
- Voidaan yhdistää virtausmäärämittarin kanssa

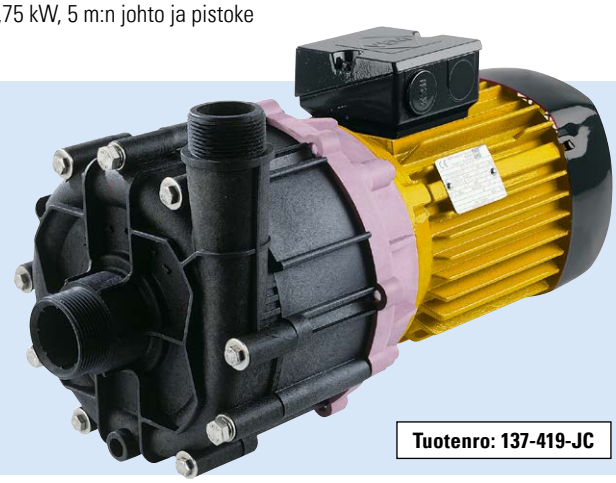
Käyttö	Raaka-aine	Upotussyvyys [mm]	Tiheys enint. [kg/l]	Viskositeetti enint. [mPas]	Syöttömäärä enint. [l/min]	Syöttökorkeus enint. [mWS]	Tuotenumero
Formaldehydille, fosforihapolle, vetyperoksidille, sitruunahapolle enint. 50 % jne.	PP	1100	1,8	100	200	22	117-705-JC

Lisävarusteet	Tuotenumero
Liitäntäsarja (muodostuu 5 metrin letkusta ja letkuliitännöistä molemmilla puolilla)	172-109-JC
Virtausmittari konttipumppuja varten	117-582-JC

Keskipakopumppu, malli CP-B

Sopii kuivakäyntikäyttöön, kontin tyhjennykseen

- Erityisesti käyttökohteisiin, jossa tyhjennys on suoritettava alakautta (pohjapoisto)
- Laadukkaat materiaalit kestävät erittäin hyvin kemikaaleja
- Yksinkertainen liitäntämahdollisuus konttiin mukana toimitetulla letkuosalla (imupuolella)
- Moottori 230 V, 0,75 kW, 5 m:n johto ja pistoke



Tuotenro: 137-419-JC

Käyttö	Letkuliitäntä imupuoli	Letkuliitäntä painepuoli	Raaka-aine	Viskositeetti enint. [mPas]	Tiheys enint. [kg/l]	Syöttömäärä enint. [l/min]	Syöttökorkeus enint. [mWS]	Tuotenumero
Hapoille, emäksille, valokuvakemikaaleille, galvanointikylvyille sekä useille muille helposti juokseville aineille	1 1/2" AG	1 1/4" AG	PP	30	1,35	280	11	137-419-JC

Virtausmittarin kuvaus

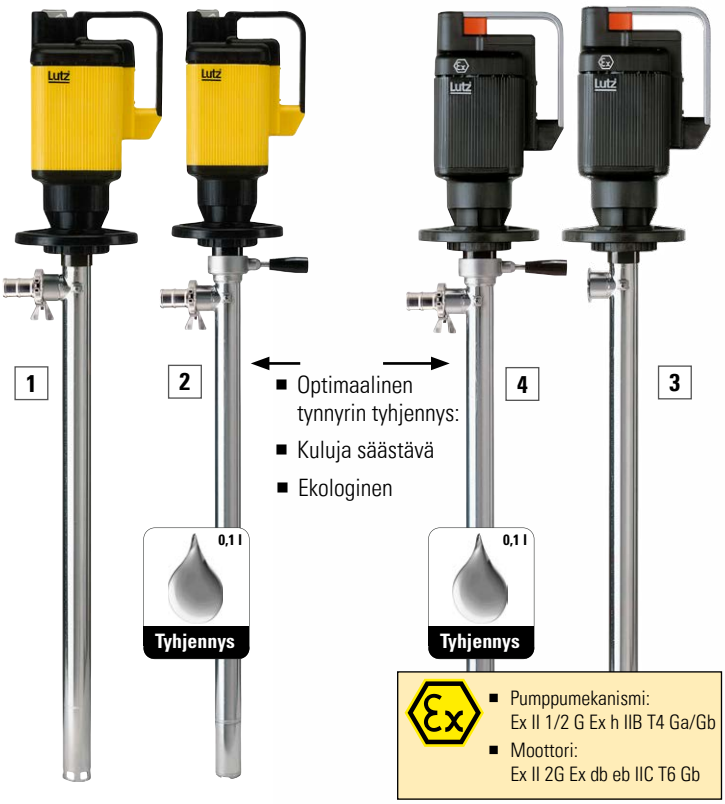
katso sivu 250

Lisävarusteet	Tilausnumero
Alusta (ilman laskuria)	137-399-JC
Alusta (laskuri ilman määrän esivalintaa, akkukäyttöinen)	137-400-JC
Alusta (sekä laskuri ja keskusyksikkö määrän esivalintaan, verkkosyöttö 400 V, 50 Hz)	137-404-JC
Liitäntäsarja, keskipakopumppu (painepuolelle, muodostuu 5 metrin letkusta ja letkuliitännöistä molemmilla puolilla)	138-202-JC
Virtausmittari konttipumppuja varten	117-582-JC

Tynnyripumput elintarviketuotteille

Elintarvikkeita valmistettaessa raaka-aineet ja valmiit elintarvikkeet joutuvat kosketuksiin eri tuotteiden kanssa, joilla on oltava vastaava soveltuvuus. Näihin kuuluvat myös laitteet ja laitteiston osat elintarvikkeiden kaupallista valmistusta varten. Nämä on määritelty "elintarviketarveaineiksi" ja määritelty elintarvikelaissa.

- Fysiologisesti vaaraton malli
- Materiaalit: ruostumaton teräs, ETFE, FPM
- Korkea pintalaatu
- Elintarvikekäyttöön sopivat liitännät
- Yksinkertainen ja helppo puhdistaa
- Sopii myös alkoholia sisältäville elintarvikkeille ja palaville puhdistusaineille
- Sisältää potentiaalintasauskaapelin



- Optimaalinen tynnyrin tyhjennys:
- Kuluja säästävä
- Ekologinen

- Pumppumekanismi: Ex II 1/2 G Ex h IIB T4 Ga/Gb
- Moottori: Ex II 2G Ex db eb IIC T6 Gb

EN

EC 1935/2004

	Versio	Käyttö	Upotussyvyys	Viskositeetti enint. [mPas]	Tiheys enint. [kg/l]	Syöttömäärä enint. [l/min]	Syöttökorkeus enint. [mWS]	Teho [W]	Tuotenumero
1	Pumppu	Vetisille ja rasvaisille elintarvikkeille, kosmetiikalle ja apteekkituotteille	1000	350	1,6	95	14	460	243-253-JC
2	Pumppu jäänteiden tyhjennykseen		1000	500	1,6	77	14	460	243-254-JC
3	Pumppu, Ex-versio	Alkoholia sisältäville, helposti palaville elintarvikkeille	1000	350	1,6	95	14	460	243-255-JC
4	Pumppu, jäänteiden tyhjennys, Ex-versio		1000	500	1,6	77	14	460	243-256-JC

Lisävarusteet	Käyttö	Varusteet	Käyttöpaine enint. [bar]	Tuotenumero
Letkusarja Niro, liitäntä Tri Clamp DN 32	Elintarvikkeille tarkoitetuille tynnyripumpuille	FPM-tiiviste, 2 m:n PVC-elintarvikeletku DN 19 (3/4")	1,6	243-258-JC
	Elintarvikkeille tarkoitetuille tynnyripumpuille, Ex	EPDM-tiiviste, 2 m:n elintarvike-kemikaaliletku DN 19 (3/4")	1,6	243-259-JC
Pistoolihana Niro, liitäntä Tri Clamp DN 32	Elintarvikkeille tarkoitetuille tynnyripumpuille	FPM-tiiviste, suojakaari ja kiertoliitos	3,0	243-260-JC
	Elintarvikkeille tarkoitetuille tynnyripumpuille, Ex	EPDM-tiiviste, suojakaari ja kiertoliitos	3,0	243-261-JC

Keskipakopumppu, malli HD-E

Mallin HD-E pumpussa yhdistyvät kätevien tynnyripumppujen ja vankkojen, työskentelyn helpoksi tekevien keskipakokierukkapumppujen edut.

- Ihanteellinen keskiviskoosisille raaka-aineille ja elintarvikkeille, 500–4000 mPas.
- Materiaalit: ruostumaton teräs 1.4571, PTFE, FPM
- Painenokka: Tri-Clamp DN 32
- 230 V, 0,55 kW yksivaihemoottori, jossa 5 m:n liitäntäjohto ja suko-pistoke
- Kuljetuspaine: enint. 4 bar

EC 1935/2004

IP 54

Käyttö	Upotussyvyys	Syöttömäärä enint. [l/min]	Tuotenumero
Keskipakopumpun tuotenumero	1000	20	243-257-JC

Sovelluskohtaiset lisävarusteet on saatavissa pyynnöstä

Virtausmittari elintarvikepumppuja varten

- Sopii käytettäväksi elintarvike-, kosmetiikka- ja farmasianteollisuudessa.
- Helppo huuhdella
- Materiaalit: ruostumaton teräs, ETFE, PTFE

Käyttö	Viskositeetti enint. [mPas]	Mittausalue väh.	Mittausalue enint.	Tuotenumero
Elintarvikkeille tarkoitetuille tynnyripumpuille (ei-Ex) ja keskipakopumpulle	5000	10	100	243-262-JC

Tehokas tynnyripumppu tyyppi TP 6, automaattinen täyttöpistooli (määrälaskuri lisävarusteena)

Tyyppi TP 6

- Dieselöljy, lämmitysöljy ja jäähdyttimen jäätymisenestoaine
- Itseimevä siipipumppu, sisältää integroidun varoventtiilin ja suodattimen imupuolellaKorkea pumppausteho
- Automaattinen täyttöpistooli sis. letkun kiertonivelen
- Tynnyrikierre G 2"
- Konsolilla varustettu malli: kätevään seinäkiinnitykseen

Tynnyripumppu HP, vakiohanaventtiili (määrälaskuri saatavissa lisävarusteena)

Tyyppi HP 40

valittavana joko vakio- tai automatiikkahanaventtiilillä (ks. taulukko)

- Kestävä keskipakopumppu
- Kierre M 64 x 4 ja G 2"
- Imutaso, sisältää integroidun varoventtiilin (vuotosuoja)

Tynnyripumppu tyyppi V, saatavissa lisävarusteena myös määrälaskurilla varustettuna.

Tyyppi V

- Moottori- ja vaihteistoöljyille, enintään SAE 80
- Liitäntä: G 2"
- Itseimevä

Hybridi-tynnyripumppu, malli W85 (määrälaskuri lisävarusteena)

Tuotenro: 243-998-JC

Malli W 85

- Itsestään imevä, vähän kuluva varsi, hybridipumppu ml. nostosuoja
- Erityisen hyvä kuljetuskyky
- Sis. automaattisen laskuhanaventtiilin
- Pistoolihanapidike, ml. tippa-astia
- Tynnyrikierre R2"

Malli	V		HP 40		W85	TP 6	
Upotussyvyys [mm]	840	840	1600	1600	1600	1600	1600
Soveltuu	Moottori- ja vaihteistoöljyt, enintään SAE 80		dieselöljy, lämmitysöljy ja jäähdyttimen jäätymisenestoaine				
Syöttömäärä enint. [l/min]	25	20	37	31	68	55	55
Teho [W]	740	740	250	250	950	370	370
Varusteet	4 metrin paineletku, öljyhanaventtiili	4 metrin paineletku, öljyhanaventtiili ja määrälaskuri	paineletku, pituus 4 m, vakiolaatuinen laskuhanaventtiili	4 metrin paineletku, automaattinen letkupistooli			4 metrin paineletku, automaattinen täyttöpistooli, seinäkonsoli
Tuotenumero	117-701-JC	117-703-JC	117-541-JC	117-565-JC	243-998-JC	267-640-JC	267-642-JC

TILAA SAMALLA

Virtausmittari

Tyypeille HP 40, TP 6 ja W85

- Erilaisille nesteille, kuten lämmitysöljy/diesel, vesi, jäätymisenestoaine
- Turbiinilaskurin mittausperiaate
- Soveltuu kaikkiin virtaussuuntiin
- Valaistu digitaalinen näyttö
- Mittausalue 5–120 l/min
- Kokonaismuisti ja 8 osamäärämuistia

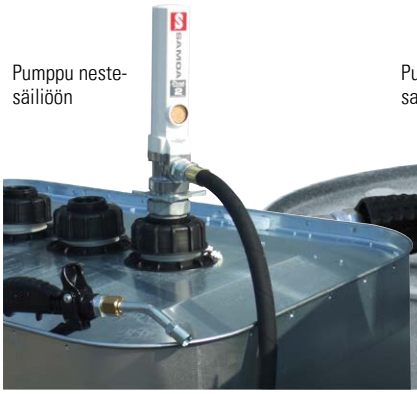
Ilmoita pumpputyyppi (HP40, TP6, W85) lisävarusteiden tilauksen yhteydessä! **Tuotenro: 243-999-JC**

Tynnyri- ja säiliöpumput, paineilmakäyttöiset

Toisin sanoen kaikkialle, missä luotettavuus on tärkeää.
Itseimevät paineilmapumput ovat joko 1:1 (malli DP1), jotka syöttävät kevyitä mineraaliöljytuotteita lyhyillä matkoilla tai kaksitoimisia (välityssuhde 1:3 tai 1:5 malleissa DP3 ja DP5) myös raskaiden öljyjen (esim. vaihdeöljy, rapsiöljy tai jäähdytysemulsiot) syöttöön.

- Öljyjen ja jäähdytysemulsion pumppaamiseen
- Soveltuu autokorjaamojen, maatalouden, kuntien ajokalustojen ja teollisuuslaitosten luotettavaan käyttöön
- Varustettu 4 metrin hanaletkulla NW 16, G 3/4", täyttöpistooli, jossa laskuputki ja tippalukko
- Itseimevä
- Suositeltu tulopaine: 6–8 baaria

Pumppu nestesäiliöön



Pumppu DP, 200 litran tynnyreille, laskuri saatavana lisävarusteena

TILAA SAMALLA

Paineenalennusventtiili ja painemittari 0–12 baaria, suositellaan kaikkiin paineilmapumppuihin, kytkentäpistokkeella ja -rasialla

Paineenalennin, G1/4" (i/i).

Tuotenro: 207-747-JC

Virtausmittari, täyttöpistooliin pistokkeella liitettävä

Tuotenro: 128-312-JC

Käyttö	200 litran tynnyreille			1000 litran tankkausasemille		
Malli	**DP1 F**	**DP3 F**	**DP5 F**	**DP1 T**	**DP3 T**	**DP5 T**
Varusteet	Imuputki DN 25, liitäntä G1“, sis. jalkaventtiilin (875 m pitkä)	Imuputki DN 25, liitäntä G1“, sis. jalkaventtiilin (1 m pitkä)		Imuputki DN 25, liitäntä G1“, sis. jalkaventtiilin (1,6 m pitkä)		
Syöttömäärä enint. [l/min]	42	30	25	15	12	25
Tuotenumero	128-306-JC	128-307-JC	128-308-JC	128-309-JC	128-310-JC	128-311-JC

Manuaaliset vipupumput

Käyttökohteesta riippuen pumput on varustettu taivutetulla poistoputkella (tippalukkoineen) tai letkulla (2 m), palloventtiilillä ja poistoputkella.

- Pumput F 52 ja F 202, sopivat dieselin, lämmitysöljyn, hydrauliikkaöljyn, moottoriöljyn ja vaihteistoöljyn täyttöön

Vipupumppu, jossa taivutettu poistoputki.

Tuotenro: 123-556-JC

Letkullinen vipupumppu, palloventtiili ja poistoputki

Tuotenro: 117-667-JC

Malli	F 52/202	F 52	F 202
Versio	50...200 litran tynnyreille	50 litran tynnyreille	200 litran tynnyreille
Varusteet	taivutettu poistoputki	1,5 m letku, palloventtiili ja poistoputki	letku, palloventtiili ja poistoputki
Syöttöteho iskua kohden [l]	0,3	0,2	0,2
Tuotenumero	123-556-JC	117-667-JC	117-670-JC

Käsikampikäyttöinen muovinen rotaatiopumppu

- Öljyille, syövyttävät ja haihtuvat kemikaalit
- 3-osainen uppoputkisarja ruostumatonta terästä, halkaisija 32 mm ja 2":n tynnyriadapteri
- Pumpun runko polyfenyleenisulfidia (PPS)
- PTFE-tiiviste
- Pumppausteho: n. 0,35 l/kierros

Tuotenro: 117-584-JC

Siirrettävä pumppujärjestelmä kemikaaleille ja mineraaliöljyille

Kätevä pumppuvaunu - tynnyrin ja pumpun kuljettamiseen

- Kätevä ja helposti siirrettävä tynnyrivaunu kemikaalinkestävää PE-muovia, integroitu pumppu (manuaalinen, sähkö- tai akkukäyttö)
- Soveltuu muovi- ja terästynnyreille max 220/200 litraa
- Integroitu tippa-allas, letkun ohjain, pistoolihanan kannatin
- Kätevä pumppuputki ja kaapelihylly
- 2 kääntyvää pyörää lukituksella, 2 pyörää
- Turvallisuutta varten: hihna kuljetusvarmistimelle
- Toimitetaan yhdessä kätevän lisätarvikepakkauksen kanssa - sisältö: 25 x uudelleen käytettävää puhdistuspyyhettä, 5 x Densorb Universal tynnyrinalustoja 200 litran tynnyrille, 1 x naamiomalliset suojalasit ja 12 paria nitriilisuojakäsineitä

Tuotenro: 271-346-JC

Kätevät kääntyvät pyörät - helppoon siirtelyyn

Tarvikesarja - aina käden ulottuvilla!

Malli	Siirrettävä pumppujärjestelmä mineraaliöljyille		Siirrettävä pumppujärjestelmä kemikaaleille		
Pumpun käyttölaite	manuaalinen	Sähkökäyttöinen	manuaalinen	Sähkökäyttöinen	akkukäyttöinen
Soveltuu esim.	dieselöljy, lämmitysöljy ja jäähdyttimen jäätymisenestoaine		Natriumkloridi, natriumhydroksidi, etikka-, fosfori-, suola-, rikkihappo, salpietari, vetyperoksidi	Suola-, akku-, muurahaishappo (50 %), kehite, kloorihappo	Akkuhapot, kehitteet, glykolit, fosforihapot, suolahapot, vetyperoksidi
Rungon mitat L x S x K [mm]	789 x 859 x 1545				
Tuotenumero	271-343-JC	271-344-JC	271-142-JC	271-345-JC	271-346-JC

Liikuteltava pumppuyksikkö V 200 öljyn siirtoon

Liikuteltava pumppuyksikkö mineraaliöljyille, moottori- ja vaihteistoöljyille, sis. siirrettävän tynnyrinkuljettimen teräsputkesta, pistoolihanan pidikkeen, letkupidikkeen ja tippakeräimen

Liikuteltava pumppuyksikkö yhdessä tynnyrinkuljettimen kanssa on ihanteellinen ratkaisu öljyn täyttöön ja siirtoon. Aggregaatissa on itseimevä hammaspyöräpumppu, joka takaa tasaisen syöttötehon ja hiljaisen käyntiäänen (>70 db). Painekytkimellä varustetussa mallissa moottori kytkeytyy automaattisesti päälle / pois päältä pistoolihanaa aukaistaessa ja suljettaessa. Myös lisävarusteena saatava virtausmittari mahdollistaa tarkkojen määrien syötön.

- Itsestään imevä pumppu, jossa suljettu 230 V:n, itsetuulettava moottori
- Moottoriteho: 0,75 kW
- Viskositeeteille 10– 2000 mPas
- Käyttöpaine 6–12 baaria
- Tynnyrikuljettimen kantokyky: 250 kg

Vakiona:
- 1":n imuletku, pohjaventtiili ja suodatin
- 1/2":n hanaletku, 4 m
- pistoolihana, sis. taipuisan päätekappaleen ja tippavarman, automaattisen venttiilin
- liitäntäkaapeli 2 m
- 2 kiinteää ja 2 lukittavaa ja kääntyvää pyörää, kevytliikkeinen

Pistoolihana tarkka-annostussuuttimella ja integroidulla virtauslaskimella.

Malli	V 200	V 200 - P	V 200 - K	V 200 - KP
Malli	--	painekytkimellä	virtausmittarilla	virtausmittarilla ja painekytkimellä
Syöttömäärä enint. [l/min]	9			
Suojausluokka IP	IP 55			
Ulkomitat L x S x K [mm]	690 x 1090 x 300			
Paino [kg]	34	36	35	37
Tuotenumero	172-708-JC	172-709-JC	172-710-JC	172-711-JC

Öljyasemat, täysin käyttövalmiina

Yhdessä kompaktissa asemassa voi varastoida jopa 4 erilaista öljylajia 60 tai 200 litran tynnyreissä sekä siirtää öljyt suoraan ja kätevästi moottoreihin, vaihteistoihin, pienempiin astioihin jne.

- Erityyppisten öljyjen lakisääteiseen ja turvalliseen varastointiin ja kuljetukseen
- Tehokkaat pumput
- Turvallinen ja ympäristöystävällinen
- Suora ja helppo täyttö moottoreihin, vaihteistoihin, pienenpiin astioihin jne.
- Valuma-allas ritilällä
- Pistoolihanat kääntyvällä nivelellä ja elektronisella virtausmittarilla
- Letkukela ja 10 metrin paineletku
- Imuyksikkö, jossa letku, suodatin ja 2":n laskuaukkolukitus
- Helppo siirtää haarukkavaunulla (etäisyys lattiaan 100 mm)

Tyyppi DPO

- Paineilmapumput, 6–8 baaria, ilmaliitäntä G 1/4"

Tyyppi EPO

- Sähköiset hammaspyöräpumput, korkea paineteho (230 V:n virtaliitäntä riittää)

Yksityiskohta: Öljyasema EPO-4, suljettu letkukela, Tuotenro: 201-608-JC

Asemat toimitetaan varustettuina joko avoimilla tai lisävarusteena suljetuilla letkukeloilla (esim. mekaniikan ja letkun suojaksi voimakkaasti kuormitetussa ympäristössä)!

Varastokapasiteetti tynnyrit à 200 litraa	2	4	2	4
Malli	Letkukela avoin	Letkukela avoin	Letkukela suljettu	Letkukela suljettu
Käyttö*	Hydrauliikka-, moottori-, vaihteisto- ja kasviöljyille sekä muille korkeaviskoosisille öljyille (1500 cSt) ja pakkassuojatiivisteille			
Vetoisuus [l]	240	260	240	260
Ulkomitat L x S x K [mm]	870 x 1350 x 2100	1270 x 1350 x 2100	870 x 1350 x 2100	1270 x 1350 x 2100
Tyyppi DPO – paineilmapumpulla				
Tuotenumero	201-601-JC	201-602-JC	201-605-JC	201-606-JC
Tyyppi EPO – sähköpumpulla				
Tuotenumero	201-603-JC	201-604-JC	201-607-JC	201-608-JC

*Syöttömäärä pumppua kohden n. 10 l/min (maksimiarvo 20° Celsiuksella)

Käsisekoitin, tyyppi GP 1800

Soveltuu avoimille astioille, joiden sisältö on enintään noin 50 litraa

- Paineilmakäyttöinen
- Antopaine enint. 6 baaria
- Materiaali 1.4571/PP
- Paineilmaliitäntä: R 1/4"
- Tarkoitettu paineettomille vakiotynnyreille
- Paineilmakäyttöinen

Tuotenro: 128-393-JC

Joko paineilma- tai sähkökäyttöisenä

- Kuljettamiseen, homogenisointiin ja liuottamiseen esimerkiksi vedenpuhdistuksessa, galvanotekniikassa, kemianteollisuudessa, juoma- ja kosmetiikkateollisuudessa
- Varsi korkealaatuisesta ruostumattomasta teräksestä 1.4571V4A
- Vaihtoehtoisesti saatavana myös vyöhykettä 1 koskevien ATEX-suojausmääräysten mukaisena versiona (ks. taulukko)

Sekoitin, tyyppi FR 4

soveltuu suljetuille tynnyreille, joissa 2":n laskuaukko

- Nesteille, joiden viskositeetti on keskitasoa ja enintään 500 mPas
- Sähköliitäntä: 400 V
- Kotelointiluokka IP 54
- tilauksesta myös sekoitin, jota voi käyttää 230V virralla
- Vaihtoehtoisesti saatavissa myös vyöhykettä 1 koskevien ATEX-suojausmääräysten mukaisena versiona (ks. taulukko)

Tuotenro: 117-713-JC

Sekoitin FRP 3000

soveltuu suljetuille tynnyreille, joissa 2":n laskuaukko

- Moottorin teho: 0,5–1,0 kW käyntinopeudella 750–3000 rpm
- Antopaine enint. 7 baaria
- Paineilmaliitäntä: R 1/2"
- Sisältää suodattimen ja paineenalennusventtiilin, jonka yhteydessä on toisiopaineen näyttävä painemittari

Tuotenro: 128-396-JC

Sekoitin, tyyppi SPR 4

soveltuu avoimille astioille

- Nesteille, joiden viskositeetti on keskitasoa ja enintään 500 mPas
- Sähköliitäntä: 400 V
- Kotelointiluokka IP 54

Tuotenro: 117-709-JC

GLP 3000 sekoitin

soveltuu avoimille astioille

- Viskositeetti enintään 500 mPas
- Kuten FRP 3000, kuitenkin varustettuna astiaan kiinnittämisen mahdollistavalla kiinnittimellä

Tuotenro: 128-397-JC

Käyttö	Paineilma	Sähkökäyttöinen		Paineilma	
Malli	**GP 1800**	**FR 4**	**SPR 4**	**GLP 3000**	**FRP 3000**
Käyttöalue sekoittimet	Säiliö avoin	Tynnyrin laskuaukko	Säiliö avoin		Tynnyrin laskuaukko
Teho [W]	270	750	750	1000	1000
Kierrokset [U/min]	1800	1500	1500	3000	3000
Sekoitinakselin pituus [mm]	600	750	750	1000	750
Viskositeetti enint. [mPas]	1000	500	500	500	1000
Tuotenumero ei ATEX-versio*	128-393-JC	117-708-JC	117-709-JC	–	–
Tuotenumero Atexin mukainen Ex-versio*	–	117-713-JC	117-714-JC	128-397-JC	128-396-JC

*Paineilma: Ex II 2 G/D c T3 -- sähkö: Ex II 2 G c T3

Joko paineilma- tai sähkökäyttöisenä

- Kuljetettavissa
- Kuljettamiseen, homogenisointiin ja liuottamiseen esimerkiksi vedenpuhdistuksessa, galvanotekniikassa, kemianteollisuudessa, juoma- ja kosmetiikkateollisuudessa
- Sekoittimen akseli ruostumatonta terästä 1.4571 / 1.4581
- Soveltuu kertakäyttösäiliöille, joiden vetoisuus on 1000 litraa
- Korkealuokkaista ruostumatonta terästä, 1.4571/1.4581
- Vaihtoehtoisesti saatavana myös vyöhykettä 1 koskevien ATEX-suojausmääräysten mukaisena versiona (ks. taulukko)

Konttisekoitin, tyyppi CR 6

tarkoitettu nestemäisten tuotteiden taloudelliseen käsittelyyn ja säilytykseen

- Vaihtoehtoisesti saatavissa myös vyöhykettä 1 koskevien ATEX-suojausmääräysten mukaisena versiona (ks. taulukko)
- Kotelointiluokka IP 55
- Sähköliitäntä 400 V
- Kiinnityspalkki pikakiristimellä ja kantokahvoilla
- Vaihtoehtoisesti saatavissa myös vyöhykettä 1 koskevien ATEX-suojausmääräysten mukaisena versiona (ks. taulukko)
- Sekoittimen akseli ruostumatonta terästä 1.4571/1.4581

Tuotenro: 117-710-JC **Tuotenro: 117-715-JC**

Moottorikäyttöiset sekoittimet, tyypit CR 200 ja CR 300

Saatavana 2 mallia, joissa on eri moottoriteho.

- Suuriviskoosisille nesteille
- Sähköliitäntä 400 V
- Kotelointiluokka IP 54

Paineilmakäyttöinen sekoitin, tyypit CP 3000 ja CP 400

Homogenisointiin, dispergointiin, emulgointiin ja suspendointiin

- Paineilmamoottori, 400 - 3000 rpm ja enint. 7 baarin putkistopaine
- Moottoriteho: 0,5–1,0 kW
- Paineilmaliitäntä: R 1/2"
- Sisältää suodattimen ja paineenalennusventtiilin, jonka yhteydessä on toisiopaineen näyttävä painemittari
- Lämpöä sietävä

Käyttö	Paineilma		Sähkökäyttöinen		
Malli	**CP 400**	**CP 3000**	**CR 300**	**CR 200**	**CR 6**
Käyttöalue sekoittimet			Kontti		
Teho [W]	1000	1000	1500	750	750
Kierrokset [U/min]	400	3000	300	200	1000
Sekoitinakselin pituus [mm]	1000	1000	1000	1000	1000
Viskositeetti enint. [mPas]	2000	1000	10000	2000	500
Tuotenumero Atexin mukainen Ex-versio*	128-395-JC	128-394-JC	129-343-JC	117-716-JC	117-715-JC
Tuotenumero ei ATEX-versio*	–	–	128-392-JC	117-712-JC	117-710-JC

*Paineilma: Ex II 2 G/D c T3 -- sähkö: Ex II 2 G c T3

DENIOS ASIANTUNTEMUS

KAIKKI TIETÄMISEN ARVOINEN LÄMMITYSPEITTEISTÄ JA TYNNYRILÄMMITIMISTÄ

Kemian-, lääke- ja elintarviketeollisuudessa käytetään usein aineita, joita pitää säilyttää määrätyissä lämpötilaolosuhteissa. Lämmityspeitteet ja tynnyrilämmittimet on kehitetty nimenomaan tähän tarkoitukseen.

- » NEUVONTA
- » TUOTE
- » FAQ
- » HAASTATTELUT
- » TARKASTUSLISTAT
- » VIDEOT
- » WHITEPAPER
- » JA PALJON MUUTA!

www.denios.fi/asiantuntemus

TUOTE

DENIOKSEN LÄMMITYSJÄRJESTELMÄT

Lämpötilaherkät aineet ovat olennaisen tärkeitä kemian-, lääke- ja elintarviketeollisuuden valmistusprosesseissa. Nykyaikaisen lämpötekniikan vaatimukset ovat moninaiset: säilytys vakiolämpötilassa, jäätymiseltä suojattu varastointi tai tarpeen mukainen aineiden lämpökäsittely, joka on synkronoitu tuotantoprosessin kanssa. Tehokkaita ratkaisuja myös yksittäisille astioille.

Kaikki tiedot katalogissa!

www.denios.fi/lammitysjarjestelmat

LÄMPÖTEKNIIKKA

ETSITKÖ ISOMPIA RATKAISUJA?

Meillä on ratkaisuja myös isompaan tarpeeseen.
Lisätietoja löydät tästä kohdasta Lämpötekniikka.

www.denios.fi/termotekniikka

SINUN ETUSI

RATKAISUT VAARALLISTEN AINEIDEN KUUMENTAMISEEN

Kemian-, lääke- ja elintarviketeollisuudessa käytetään usein aineita, joita pitää säilyttää määrätyissä lämpötilaolosuhteissa. Lämmityspeitteet ja tynnyrilämmittimet on kehitetty nimenomaan tähän tarkoitukseen.

Taattua laatua nykyaikasilla tuotantoprosesseilla

Laaja valikoima:

- Meiltä löydät lämmitysratkaisuja 25 litran kanistereista 100 litran IBC-säiliöihin
- Lisäksi meillä on lämmitysratkaisuja Ex-alueelle sekä säänkestäviä sovelluksia

- **Varastointi vakiolämpötilassa**
- **Jäätymätön varastointi**
- **Aineiden lämpöprosessointi**
- **Saatavana sekä analogisella että digitaalisella termostaatilla**

- **Tarjoamme ratkaisuja myös turvalliseen lämmitykseen Ex-alueella**
- **Sekä automaattisella että manuaalisella lämpötilan asetuksella**
- **Lämpötilaluokat T3 ja T4**

Lämmityspeite maltillisella teholla

- Lämmitin alhaisella teholla: ihanteellinen varovaiseen lämmittämiseen ja alhaisen lämpötilan n. 40 - 45°C ylläpitämiseen
- Molemmin puolinen polyuretaanipäällysteen ansiosta maksimaalinen kulutuskestävyys
- Neulahuopa-polyesteri-eristeen ansiosta täydellinen eristys
- analoginen lämpötilasäädin: 0 - 90°C
- Suojausluokka IP 54
- Maksimaalinen joustavuus 240 V sähköliitännän ja 5 metrin liitäntäkaapelin ansiosta

Lämmityspeite 25/30 litran tynnyreille ja kanistereille

Lämmityspeite 200 l tynnyreille

Versio	Ei-Ex-versiot			
Soveltuu	25-30 litran teräs- ja muovitynnyri	50-60 litran teräs- ja muovitynnyri	100-120 litran teräs- ja muovitynnyri	200-220 litran teräs- ja muovitynnyri
Astian ympärysmitta väh. [mm]	870	1100	1400	1800
Astian ympärysmitta enint. [mm]	1000	1250	1650	1900
Korkeus [mm]	400	460	440	450
Teho [W]	200	250	400	450
analoginen lämpötilasäädin				
Tuotenumero	117-721-JC	117-722-JC	280-727-JC	117-723-JC

Lämmityspeite keskisuurella tai suurella teholla

- Lämmityspeite keskiteholla: aineen nopea kuumentaminen käytössä, joka edellyttää kuumennusnopeutta noin 50 - 70°C asteeseen
- Ulkokerros mustaa nailonkangasta ja sisäkerros korkeita lämpötiloja kestävää, silikonipäällysteistä lasikuitukangasta
- Parempi eristys ommellun lasikuitumateriaalin ansiosta
- Analoginen lämpötilasäädin: 0 - 90°C
- Kotelointiluokka IP 40
- Maksimaalinen joustavuus 240 V sähköliitännän ja 5 metrin liitäntäkaapelin ansiosta
- Muovitynnyreitä käytettäessä: maksimilämpötilan tarkistus
- 200 litran säiliöille, 1000 litran IBC-konteille ja vakiokaasupulloille

Lämmityspeite 200 litran tynnyrille, analogisella ohjaimella

Lämmityspeite 1000 litran IBC-säiliölle, analogisella ohjaimella

Versio	Ei-Ex-versiot		
Soveltuu	200-220 litran teräs- ja muovitynnyri	1000 litran IBC	Kaasupullo
Astian ympärysmitta väh. [mm]	1800	4060	680
Astian ympärysmitta enint. [mm]	1950	4310	830
Korkeus [mm]	850	950	1050
Teho [W]	1100	2000	450
analoginen lämpötilasäädin			
Tuotenumero	156-179-JC	117-724-JC	236-439-JC

PAKETTIHINTA

Tilattavissa myös yhdistelmänä: lämmityspeite 1000 litran IBC:lle + eristyskupu

Tuotenro: 207-857-JC

TILAA SAMALLA

Eristyshuppu IBC-säiliön päälle suojaksi ja estämään nopea jäähtyminen

Tuotenro: 129-157-JC

Lämmityspeite digitaalisella lämpötilasäätimellä

- Premium-laadun lämmityspeite turvalliseen lämmitykseen tai lämpötilan ylläpitämiseen
- Sisältää digitaalisen termostaatin kosketusnäytöllä:
  - halutun lämpötilan helppo säätö 0–90° C
  - pohjalevyn lämpötilan pysyvä näyttö ja kontrolli (tynnyrin seinässä tai lämmityspeitteen sisäsivulla)
- Korkealuokkainen, kulutusta kestävä ja vettä hylkivä pinta
- Silikonilla eristetty lämmityskierukka
- 5 m liitäntäkaapeli ja suojakosketin

Digitaalinen lämmityspeite
200 litran tynnyreille

Digit. lämmityspeite 1000 IBC:lle

TILAA SAMALLA

Digitaalinen pohjalämmitin, voi yhdistää lämmityspeitteeseen

Tuotenro: 267-383-JC

Versio	Digitaalinen lämmityspeite	
Soveltuu	200-220 litran teräs- ja muovitynnyri	1000 litran IBC
Astian ympärysmitta väh. [mm]	1800	4060
Astian ympärysmitta enint. [mm]	1950	4310
Korkeus [mm]	850	950
Teho [W]	1100	2000
digitaalinen termostaatti		
Tuotenumero	267-308-JC	267-309-JC

Lämmityspeite maksimiteholla

- Lämmityspeite suurimmalla teholla: sovelluksille, jotka edellyttävät maksimitehoa ja suurinta eristystä
- Korkeita lämpötiloja kestävä, silikonipäällysteinen lasikuitukangas lämmityspeitteen molemmin puolin lisää käyttöikää vaativilla sovelluksilla
- Eristetty erittäin tiiviillä lasikuitumateriaalilla turvallista ja tehokasta käyttöä varten korkeissa lämpötiloissa
- Analoginen lämpötilasäädin: 0-160°C (0-90°C IBC)
- Kotelointiluokka IP 40
- Maksimaalinen joustavuus 240 V sähköliitännän ja 5 metrin liitäntäkaapelin ansiosta
- Muovitynnyreitä käytettäessä tarkista maksimilämpötila
- Säiliöille 25-1000 litraa sekä vakiokaasupulloille

Lämmityspeite maksimiteholla
30 litran tynnyreille ja kanistereille

Lämmityspeite maksimiteholla,
120 litran tynnyreille

TILAA SAMALLA

Eristyssuoja 200 litran tynnyreiden lämmityspeitteelle

Tuotenro: 280-730-JC

Versio	Ei-Ex-versiot				
Soveltuu	25-30 litran teräs- ja muovitynnyri	50-60 litran teräs- ja muovitynnyri	100-120 litran teräs- ja muovitynnyri	200-220 litran teräs- ja muovitynnyri	1000 litran IBC
Astian ympärysmitta väh. [mm]	870	1100	1400	1800	4060
Astian ympärysmitta enint. [mm]	1020	1250	1650	1950	4310
Korkeus [mm]	400	460	440	850	950
Teho [W]	460	640	1050	2060	3990
analoginen lämpötilasäädin					
Tuotenumero	280-725-JC	280-726-JC	280-728-JC	280-729-JC	280-731-JC

Ex-lämmityspeite lämpötilaluokalle T4

- Ihanteellinen varovaiseen lämmittämiseen, viskositeetin vähentämiseen ja jäätymisen ehkäisemiseen talvella
- 25-1000 litran säiliöille sekä vakiokaasupulloille
- Turvallinen lämmitys erityisesti lämpötilaluokan T4 Ex-suojatuilla alueilla
- Käytettäväksi Ex-vyöhykkeillä 1, 2, 21 ja 22
- Ulkopuoli silikonipäällysteistä lasikuitua, eristys korkealuokkaista lasikuitukangasta
- Itserajoittava tai analoginen lämpötilan säätö
- Suojausluokka IP 54
- Maksimaalinen joustavuus 240 V sähköliitännän (ilman pistotulppaa) ja 5 metrin liitäntäkaapelin ansiosta

Ex-lämmityspeite, 25/30 litran tynnyreille

Ex-lämmityspeite, 50/60 litran tynnyreille

Ex-lämmityspeite kaasupulloille

Ex-lämmityspeite 200 l tynnyreille

Versio	Ex-suojattu					
Soveltuu	25-30 litran teräs- ja muovitynnyri	50-60 litran teräs- ja muovitynnyri	100-120 litran teräs- ja muovitynnyri	200-220 litran teräs- ja muovitynnyri	1000 litran IBC	Kaasupullo
Astian ympärysmitta väh. [mm]	870	1100	1400	1800	4060	680
Astian ympärysmitta enint. [mm]	1020	1250	1650	1950	4310	830
Korkeus [mm]	400	460	440	850	950	1050
Teho [W]	90	130	150	540	960	100
itserajoittava lämpötilan säätö						
Tuotenumero	236-434-JC	236-436-JC	280-711-JC	280-713-JC	280-715-JC	236-437-JC
analoginen lämpötilasäädin						
Tuotenumero	280-709-JC	280-710-JC	280-712-JC	280-714-JC	280-716-JC	236-438-JC

Ex-lämmityspeitteiden muut koot - vaatimusten mukaisesti - saatavana tilauksesta. Ota yhteyttä.

Ex-lämmityspeite lämpötilaluokalle T3

- Turvallinen, nopea lämmitys erityisesti lämpötilaluokan T3 Ex-suojatuilla alueilla
- Erinomainen nopeaan lämmittämiseen korkeisiin lämpötiloihin
- Käytettäväksi Ex-vyöhykkeillä 1, 2, 21 ja 22
- Itserajoittava tai analoginen lämpötilan säätö
- Saatavana analoginen termostaatti säiliöille 25-1 000 l sekä vakiokaasupulloille
- Ulkopuoli silikonipäällysteistä lasikuitua, eristys korkealuokkaista lasikuitukangasta
- Suojausluokka IP 54
- Maksimaalinen joustavuus 240 V sähköliitännän (ilman pistotulppaa) ja 5 metrin liitäntäkaapelin ansiosta

Ex-lämmityspeite 1000 litran IBC-konteille, joissa analoginen lämpötilansäädin ja eristyshupulla

Ex-lämmityspeite 200 litran tynnyreille, analoginen lämpötilansäädin

Ex-lämmityspeite 25/30 litran tynnyreille, analoginen lämpötilansäädin

60 ja 200 litran tynnyrit

katso sivu 389

	Ex-suojattu							
Soveltuu esim.	25-30 litran teräs- ja muovitynnyri	50-60 litran teräs- ja muovitynnyri	100-120 litran teräs- ja muovitynnyri	200-220 litran teräs- ja muovitynnyri		1000 litran IBC		Kaasupullo
Astian ympärysmitta väh. [mm]	870	1100	1400	1800		4060		685
Astian ympärysmitta enint. [mm]	1020	1250	1650	1950		4310		830
Korkeus [mm]	400	460	440	850		950		1050
Teho [W]	160	275	295	620	685	1400	1620	285
analoginen lämpötilasäädin								
Tuotenumero	280-717-JC	280-718-JC	280-719-JC	–	280-720-JC	–	280-721-JC	280-722-JC
itserajoittava lämpötilan säätö								
Tuotenumero	–	–	–	178-874-JC	–	176-398-JC	–	–
digitaalinen NFC-ohjain								
Tuotenumero	–	–	–	–	280-723-JC	–	280-724-JC	–

Tynnyrin induktiolämmitin, käytettäväksi Ex-vyöhykkeillä

- Korkeintaan 200 litran terästynnyreille, viskoosisten nesteiden nopeaan kuumentamiseen
- Sopii hyvin myös kiinteiden aineiden nesteyttämiseen
- Tehokas ja energiaa säästävä – huomattava ajan säästö tuotannossa
- ATEX-sertifioitu Ex-vyöhykkeille 1 ja 2: Ex II 2GD Exe II 170°C (T3) Ex tD II A21 T3 (170°C)
- Kotelointiluokka IP 66
- Suojattu ylikuumenemista vastaan

Induktiolämmityslaite

- Lämmittää säiliöseinämän välittömästi, ei ajanhukkaa
- Lämpötilan nousu nesteestä riippuen n. 10-15 °C/h
- Sertifioitu, itserajoittava lämpötilanrajoitus: max 123 °C (säiliöseinämässä, kun ympäristön lämpötila 20 °C)

Tuotenro: 117-719-JC

Induktiolämmitin, voidaan yhdistää iduktiotoimiseen pohjanlämmityslevyyn

Induktio-pohjanlämmitinlevy

- Käytettävissä yksilöllisesti tai lämmitysprosessin optimointiin yhdessä induktiolämmittimen ja GFK-suojuksen kanssa
- Sertifioitu, automaattinen lämpötilarajoitus
- Yhdessä induktiolämmittimen ja GFK-suojuksen kanssa käytettävissä on täydellinen, Ex-vyöhykkeille sopiva "miniuuni" tynnyreille

Tuotenro: 178-875-JC

Induktio-pohjanlämmitinlevy, 200 litran terästynnyreille

Induktiolämmityslaitteen ja alustan lämmityslevyn yhdistelmä lyhentää lämmitysaikaa edelleen, esim. kevytöljyllä > 20 %

	Induktiolämmityslaite	Induktio-pohjanlämmitinlevy
Versio	**Peitelämmitys**	**Pohjalämmitys**
Teho [W]	2750	500
Nimellisjännite [V]	240	240
Sisähalkaisija [mm]	613	560
Paino [kg]	50	55
Ulkomitat L x S x K [mm]	790 x 790 x 740	750 x 890 x 60
Tuotenumero	117-719-JC	178-875-JC

TILAA SAMALLA

GFK-suojus

Lasikuitu-muovisuojus – lisäsuoja lämmön katoamista vastaan, Ex-hyväksytty

Tuotenro: 178-877-JC

TILAA SAMALLA

Digitaalinen NFC-ohjain induktiotoimiseen lämmityslaitteeseen tai alustan lämmityslevyyn

- Voidaan yhdistää induktiotoimiseen lämmityslaitteeseen tai pohjanlämmityslevyyn
- Digitaalinen näyttö parametrien esittämiseen
- Lukitustoiminto salasanalla turvallisuutta varten
- "Swipe and go" NFC-toiminto esiohjelmoidun kortin ansiosta
- Ajastin käynnistyksen viivyttämistä ja kytkentäajan keston asettamista varten
- Tilaukseen sisältyy 2 esiohjelmoitua korttia (kortti 1 = 60°C vakio 'on', kortti 2 = 'off') - lisää yksilöllisesti ohjelmoitavia kortteja on saatavana lisävarusteina
- 240V ja 25 ampeerin NFC-ohjain toimitetaan 5 metrin virtajohdolla

Digitaalinen NFC-ohjain, parasta turvallisuutta

Tuotenro: 280-737-JC

Konfiguroitavat NFC-kortit digitaaliselle NFC-ohjaimelle.

Tuotenro: 280-738-JC

Lämmityspeite ulkokäyttöön

- Säänkestävä lämmityspeite ulkokäyttöön, myös kosteisiin olosuhteisiin
- Valmistettu vettähylkivästä materiaalista
- Suojausluokka IP 56
- Itserajoittavalla lämpötilan säädöllä lämmitykseen max 35-40°C
- Astiakoot 25 - 120 litraa
- Huom. 200L tynnyreiden ja 1000L IBC-konttien lämmityspeitteille saatavilla erilliset ulkokäytön mahdollistavat PVC-suojukset

Säänkestävä lämmityspeite 25-30 litran tynnyreille

Tuotenro: 280-732-JC

Versio	Lämmityspeite, IP56		
Soveltuu	25-30 litran teräs- ja muovitynnyri	50-60 litran teräs- ja muovitynnyri	100-120 litran teräs- ja muovitynnyri
Astian ympärysmitta väh. [mm]	870	1100	1400
Astian ympärysmitta enint. [mm]	1020	1250	1650
Korkeus [mm]	400	460	440
Teho [W]	200	300	400
itserajoittava lämpötilan säätö			
Tuotenumero	280-732-JC	280-733-JC	280-734-JC

Tyyppi HG-F, joustava lämmitin silikonia

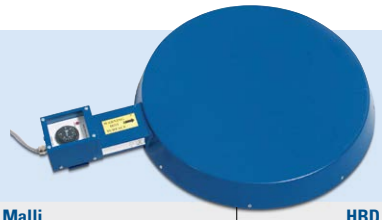
Esimerkki: tavanomainen käyttö usean vyön kanssa.

- Lämmönjohdin joustavassa silikonimatossa
- Termostaatti korkeintaan 120 °C
- Yksinkertainen jousilukituskiinnitys
- Kotelointiluokka: IP 40
- Kestää hyvin mekaanista rasitusta
- Korkeus: 125 mm
- Tynnyri-Ø: 550 – 600 mm
- Sähköliitäntä: 230 V
- 2 metrin liitäntäjohto
- Teho: 1000 W

Tuotenro: 117-717-JC

Tyyppi HBD, pohjalämmitinlevy 200 l tynnyreille

- Pohjalämmitinlevy kaikille, korkeintaan 200 litran terästynnyreille, sopii hyvin aineiden lämmitykseen
- Portaaton lämpötilan säätö alueella 0 – 150 °C tynnyrilämmittimen ohjauspaneelista
- Sähköliitäntä: 230 V / 50 Hz
- Valmis liitettäväksi sisältäen 2 metrin verkkojohdon ja sukopistotulpan



Malli	HBD
Versio	Pohjalämmitys
Säätöalue väh. [°C]	0
Säätöalue enint. [°C]	150
Teho [W]	900
Mitat Ø x K [mm]	600 x 105
Pohjalevyn korkeus [mm]	70
Tuotenumero	171-803-JC

Tynnyrinostin Servo Eco tynnyreiden helppoa kuljetusta sekä esim. lattialämmittimien ja kuormalavojen lastausta varten

Tuotenro: 227-162-JC

TILAA SAMALLA

Eristyshuppu taittokannella, kansi ja tarrakiinnitys

Tuotenro: 210-392-JC

Säänkestävä PVC-suojus 200 litran IBC-lämmityspeitteelle 1100 W

Tuotenro: 280-735-JC

Säänkestävä PVC-suojus 1000 litran IBC-lämmityspeitteelle 2000 W

Tuotenro: 280-736-JC

Maadoituskaapelit

Kipinästä tai sähköstaattisesta purkauksesta aiheutuvan räjähdysvaaran estäminen

- Kaapelin pituus 2 m
- Kaapeleita on saatavana joko sinkittyinä tai kaksoiseristettyinä
- Voit valita hauenleuka- ja ruuvattavan C-liittimen tai maadoituspihtien tai rengaskaapelikengän väliltä

Ex-suojausluokka ATEX-määräysten mukaisesti	Ex II 1 GD T6	
Versio	**Maadoitusjohto sinkitty**	**Maadoitusjohto eristetty**
Johdon pituus [m]	2	2
2 maadoituspihtiä		
Tuotenumero	165-880-JC	165-882-JC
1 maadoituspihdit / 1 rengassilmukka		
Tuotenumero	165-892-JC	165-894-JC

	ilman ATEX-hyväksyntää
Versio	**Maadoitusjohto eristetty**
Johdon pituus [m]	2
2 maadoituspihtiä	
Tuotenumero	137-372-JC
1 maadoituspihdit / 1 rengassilmukka	
Tuotenumero	137-385-JC
1 C-liitin / 1 rengassilmukka	
Tuotenumero	137-380-JC
1 tartuntaliitin / 1 C-liitin	
Tuotenumero	137-382-JC
1 tartuntaliitin / 1 rengassilmukka	
Tuotenumero	137-376-JC
2 tartuntaliittimet	
Tuotenumero	137-363-JC
2 C-liitintä	
Tuotenumero	137-368-JC

1) Tartuntaliitin
2) ruuvattava C-liitin

Kaapelikela, jossa maadoituskaapeli

- Automaattinen kaapelikela, jossa maadoitusliittimet
- Mukana 15 m kaapeli, jonka halkaisija on 6 mm²
- Iskunkestävässä muovikotelossa, jossa käännettävä asennuskiinnike

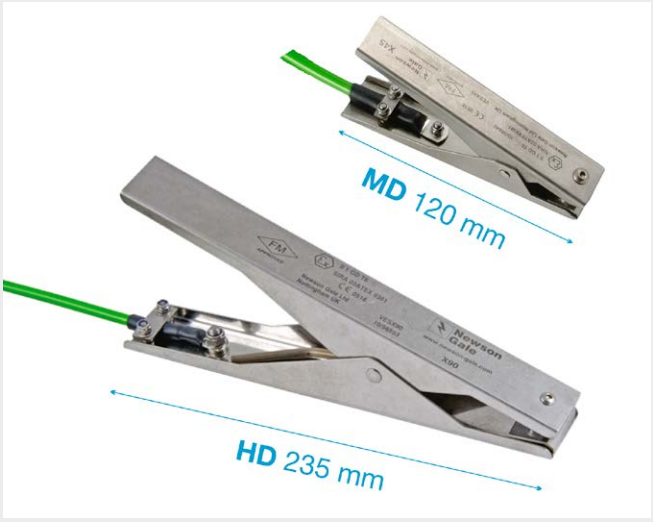
Tuotenro: 157-790-JC

Antistaattinen suojaussetti

- Staattisen sähkön poistamiseen
- Setti sisältää 3 värikoodilla varustettua kuparijohtoa pihtiliittimillä, kätevään muovilaukkuun pakattuna
- Varustettu yhdellä 1,40 m kuparikaapelilla ja kahdella eristetyllä 3 m kuparikaapelilla

Tuotenro: 116-058-JC

Atex-hyväksytyt maadoituspihdit



FM-kriteerien mukaisesti testatut tuotteet

Testatut jaloteräspihdit, 2 kokovaihtoehtoa
- Tyyppi MD (Medium-Duty, avauskulma n. 15 mm) – tynnyreille ja säiliöille 200 litraan asti
- Tyyppi HD (Heavy Duty, suuri avautumiskulma n. 40 mm) – suuremmille laitteiston osille, yli 200 litran tynnyreille ja astioille, IBC:lle, seka-astioille, siirrettäville säiliöille, säiliöajoneuvoille jne.

Pihtien terävät hampaat pureutuvat tynnyrien päällysteiden ja lian läpi. Vahvat jouset pitävät yllä tarvittavan puristuksen.

Pitkäikäiset, vaativimmissakin käyttötilanteissa lujasti tarttuvat, jaloteräksiset maadoituspihdit – luotettava ja pysyvä kytkentä.

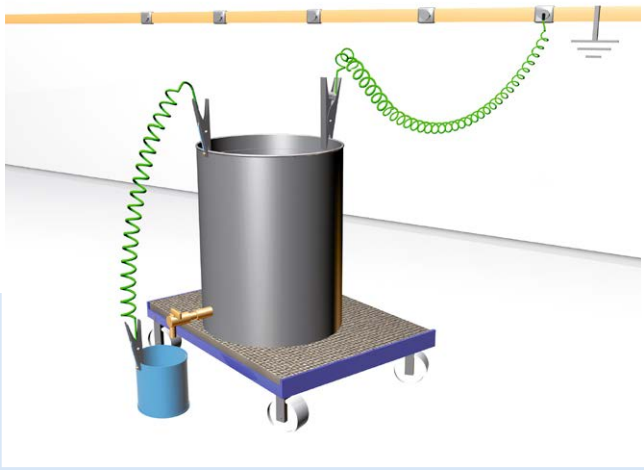
Maadoituskaapelit

Estää luotettavasti kipinästä tai staattisesta purkauksesta aiheutuvan räjähdysvaaran

- Myös Atex-hyväksynnällä: Ex II 1 GD T6
- Pieni sähkövastus, korkea mekaaninen kestävyys
- Kemikaaleja ja kulutusta kestävä kaapelivaippa
- ATEX-versio, varustettu pihdeillä ruostumattomasta teräksestä
- Kierrekaapeli, pituus 3 tai 5 m

Kierretty maadoituskaapeli, ATEX-suojattu, yhdet maadoituspihdit, tyyppi MD, ja 1 silmukka

Kierretty maadoituskaapeli, jossa kahdet maadoituspihdit, tyyppi HD



Esimerkki käyttötarkoituksesta kahdella maadoituksen kierrekaapelilla varustettuna.

Johdon pituus [m]	3	5	3	5
Malli ATEX-määräysten mukainen	**yhdet maadoituspihdit ja yksi silmukka**		**kahdet maadoituspihdit**	
Tuotenumero Pihdit MD, ruostumaton teräs	201-352-JC	201-353-JC	165-871-JC	165-872-JC
Tuotenumero Pihdit HD, ruostumaton teräs	201-354-JC	201-355-JC	201-356-JC	201-357-JC

Johdon pituus [m]	3	5	3	5
Malli ilman ATEX-suojausta	**yhdet maadoituspihdit ja yksi silmukka**		**kahdet maadoituspihdit**	
Tuotenumero	117-406-JC	117-405-JC	117-404-JC	117-407-JC

TILAA SAMALLA

Seinäkiinnike ruostumatonta terästä, enintään kahdelle maadoituskaapelille (kiinnikkeet kaksille pihdeille ja kahdelle silmukalle)

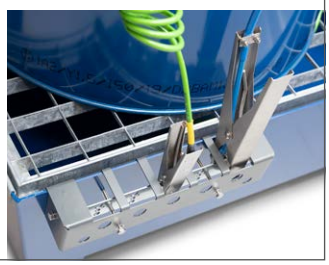
- Kaapelien käytännölliseen ja asianmukaiseen varastointiin
- Liitäntämahdollisuus asiakkaan maadoitusliittimelle
- Voidaan käyttää myös esim. helppona maadoituspisteenä täyttöalueen lähellä

Tuotenro: 201-358-JC

TILAA SAMALLA

Maadoitussarja teräsaltaille

Testatut jaloteräspihdit, 2 kokovaihtoehtoa
- Tyyppi MD (Medium-Duty, avauskulma n. 15 mm) – tynnyreille ja säiliöille 200 litraan asti
- Tyyppi HD (Heavy Duty, suuri avautumiskulma n. 40 mm) – suuremmille laitteiston osille, yli 200 litran tynnyreille ja astioille, IBC:lle, seka-astioille, siirrettäville säiliöille, säiliöajoneuvoille jne.



Tuotenro: 285-830-JC

PLUSSAA turvallisuudesta

Maadoitusjärjestelmien (joissa valvonta) avulla saadaan palavia tai räjähtäviä aineita käsiteltäessä optinen näyttö siitä, että staattinen sähkö on poistettu turvallisesti:

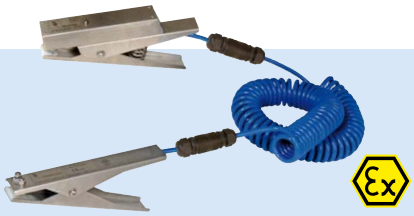
- Vihreä LED-valo vilkkuu – maadoituspihdeillä on toimiva, asianmukainen liitäntä. Maadoituskaapeli valvoo jatkuvasti virtapiiriä säiliöiden tai säiliön ja vahvistetun maadoituspisteen välillä (esim. seinään asennettu maadoituslista)
- Vihreä LED-valo ei vilku – virtapiirissä todetaan >10 Ohmin vastus. Käyttäjä saa näin varoituksen staattisen sähkövarauksen aiheuttamasta mahdollisesta vaarasta!
- Atex-hyväksytty ja kansainvälisten parhaiden toimintatapaohjeiden mukainen!

(Esimerkiksi BR-tyyppisten LED-ilmaisimella varustettujen) pihtien ja metalliastian (esim. tynnyrin) välinen hyvä kosketus näkyy ilmaisimesta.

Maadoituskaapeli, varustettu valvonnalla ja optisella hälytyksellä

Virtapiirin jatkuva valvonta: Valvonta-LED näyttää maadoituspihtien turvallisen liitännän

- Hyväksytty ATEX- ja IECEX-määräysten mukaisesti
- Kaikki pihdit ruostumatonta terästä
- Pikaliitin helppoa pihtien vaihtoa varten (esim. pariston vaihto turvallisella vyöhykkeellä)
- Kotelointiluokka IP 65
- Viankestävä virtapiiri, sis. 9 V pariston
- **Tyyppi C 52:** yhdet pihdit, joissa LED, 2 rengassilmukkaa
- **Malli EZ** erityisesti liikkuvaan käyttöön: 1 pihdit, joissa LED, tai 1 pihdit malli MD (P 120 mm) tai HD (P 235 mm)



Tyyppi EZ, kahdet pihdit. Siirrettävät ja luotettavat – kytkevät kaksi astiaa tai yhden astian, tankkiauton tai muun kohteen maadoituspisteeseen ja ilmaisevat LEDin avulla, kun molemmissa pihdeissä on hyvä kosketus.

Käyttöesimerkki: kahden tynnyrin kytkeminen maadoituspihdeillä sekä tarvittava kytkentä käytössä olevaan C 52 -tyypin maadoituspisteeseen.

Tyyppi C 52: 2-johtiminen versio – testaus ja näyttö, että turvallinen kosketus säiliöön ja lisäksi maadoituspisteeseen on olemassa.

Malli	C 52	EZ	EZ
Malli	**1 pihdit, joissa LED / 2 rengassilmukkaa**	**1 pihdit, joissa LED / 1 MD**	**1 pihdit, joissa LED / 1 HD**
Johdon pituus [m]	5	3	3
Tuotenumero	123-554-JC	201-368-JC	195-370-JC

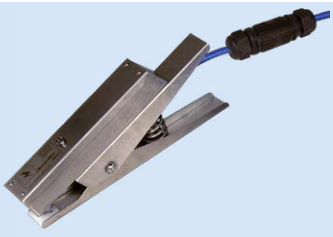
Yksityiskohta: Quick-Connect – pihtien ja johdon helppo ja nopea liitäntä.

Sarja järjestelmän laajentamiseen

Sarjassamme on kierrekaapeleita kolmea eri pituutta sekä Atex-sertifioidut pihdit MD, HD ja BR (joissa LED) ruostumatonta terästä, yksilöllistä kokoonpanoa varten

- Kaikki kaapelit ja pihdit on varustettu Quick-Connect-liittimillä, kätevä pikaliitin helppoa vaihtoa varten
- Soveltuu kaikille maadoitusjärjestelmille, joissa seuranta

Kierrekaapeli, 2-johtiminen



Maadoituspihdit, tyyppi BR, LED-merkkivalot.

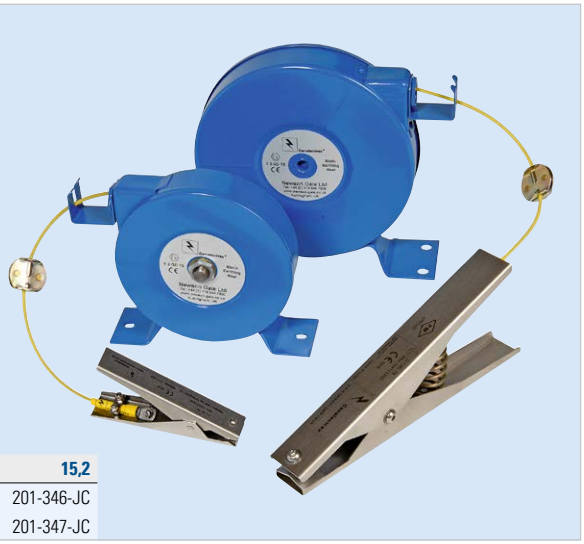
Kierrekaapeli 2-johtiminen, pituus [m]	Tuotenumero
5	207-322-JC
10	207-323-JC
15	207-324-JC

Maadoituspihdit, 2-napainen	Tuotenumero
Pihdit MD, ruostumaton teräs, P 120 mm	206-260-JC
Pihdit HD, ruostumaton teräs, P 235 mm	206-261-JC
Pihdit BR, ruostumaton teräs, LED-näyttö	207-321-JC

Staattiset maadoituskelat

Kaapeli saatavana kolmessa eri pituudessa

- Pitkäikäiset, vaativimmissakin käyttötilanteissa lujasti tarttuvat pihdit, ruostumatonta terästä, luotettavaan ja pysyvään kytkentään.
- Takaisinkelautuva kaapelikela
- Jarrumekanismi estää kaapelin sotkeutumisen
- Antistaattinen Hytrel-teräskaapeli
- Atex-hyväksyntä - maadoituskela: EXII 2GD T6 - pihdit: EXII 1GD T6
- Jaloteräspihdit, vaihtoehdot: Malli MD (P 120 mm) tai HD (P 235 mm)



Johdon pituus [m]	6,2	9,2	15,2
Tuotenumero Pihdit MD, ruostumaton teräs	207-309-JC	201-343-JC	201-346-JC
Tuotenumero Pihdit HD, ruostumaton teräs	207-310-JC	201-344-JC	201-347-JC

Turvallinen maadoitus magneettivoimalla

UUTUUS!

Pystyyn asetetut maadoituspihdit vaativat tilaa ja saattavat häiritä toimintaa tietyissä tapauksissa. Maadoitusmagneetti voidaan kiinnittää litteänä moduulina vaihtoehtoisesti tynnyrin kanteen tai tynnyrin sivuun.

- Kipinästä tai sähköstaattisesta purkauksesta aiheutuvan räjähdysvaaran estämiseen
- Atex-hyväksytty käytettäväksi vyöhykkeillä: 1, 2 ja 21, 22
- Useampi magneetti takaa pidon astiassa.
- Pinnoitettujen ja maalattujen astioiden niititön maadoitus
- Kaksi vahvaa teräskärkeä tunkeutuu astian lika- tai maalikerroksen läpi.
- Malli EM-HX: tynnyreille 200 litraan asti
- Kaapelivaippa kestää happoja, emäksiä, mineraaliöljyjä, rasvoja ja muita kemikaaleja
- Lämpöä ja kulutusta kestävä kanavasuojus
- Ei sisällä silikoneja
- Vain noin 40 mm korkea, joten ei vie tilaa toisilta laitteilta

Johdon pituus [m]	3	5	3	5
Varustus maadoitusjärjestelmät	1 käsimagneetti / 1 kiinnityslenkki			
Väri	vihreä		vihreä/keltainen	
Tuotenumero	318-071-JC	318-072-JC	318-073-JC	318-074-JC

Kierremaadoitusjohto, 2 rst-pihdit 1x60/1x140 mm, ATEX

UUTUUS!

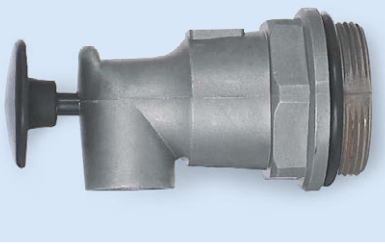
- Kipinästä tai sähköstaattisesta purkauksesta aiheutuvan räjähdysvaaran estämiseen
- Atex-hyväksytty käytettäväksi vyöhykkeillä: 0, 1, 2 ja 20, 21, 22
- Siltasarja siirrettävänä mallina, mukana minipihdit (P 60 mm) ja isot teräspihdit (P 140 mm), esim. turvalliseen tynnyriliitäntään
- Kaapelivaippa kestää happoja, emäksiä, mineraaliöljyjä, rasvoja ja muita kemikaaleja
- Spiraalikuparikaapeli 2,5mm² - kupariytimen ansiosta erittäin joustava
- Karkaistusta ruostumattomasta teräksestä valmistetut hampaat takaavat pitkän käyttöiän
- Helppo käsitellä ja varma pito

Johdon pituus [mm]	1000	3000	5000
Johtotyyppi	Kupari	LIF11Y11Y, 322X0,10MM, 1-POLIG	Kupari
Malli	2 maadoituspihtiä		
Tuotenumero	318-018-JC	244-028-JC	318-020-JC

Annostelu- ja tynnyrihanat, terästä, alumiinia ja harmaata valurautaa

■ **Turvallinen annostelu kaikista 3/4 tai 2 tuuman tri-sure-kierteillä varustetuista astioista**

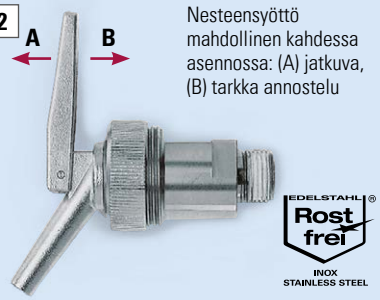
1



Tynnyrihana, alumiini, 2", jousikuormitteinen säätönappi

Tuotenro: 145-222-JC

2

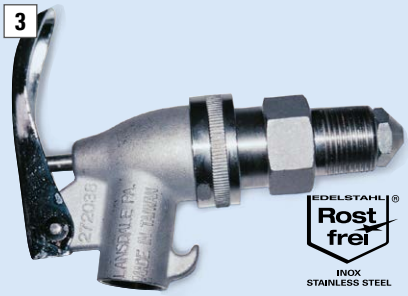


Nesteensyöttö mahdollinen kahdessa asennossa: (A) jatkuva, (B) tarkka annostelu

Hienoannosteluhana 3/4", ruostumaton teräs

Tuotenro: 117-189-JC

3



Tynnyrihana 3/4", ruostumaton teräs

Tuotenro: 117-194-JC

4 **5**

Tynnyrihana harmaata valurautaa, 3/4 tai 2"-kierre

Tuotenro: 117-292-JC

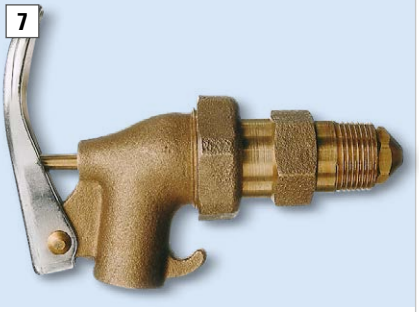
Tuotenro: 117-293-JC

6

Tynnyrihana 3/4", messinki

Tuotenro: 117-291-JC

7



Tynnyrihana 3/4", messinki

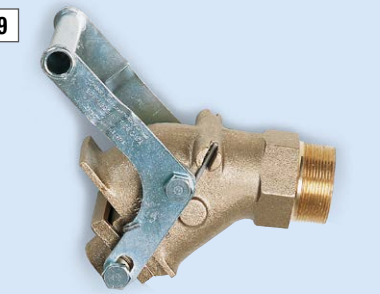
Tuotenro: 117-132-JC

8

Tynnyrihana 3/4", messinki

Tuotenro: 117-195-JC

9



Tynnyrihana, messinki, 2", sulkulevy PTFE-tiivisteellä

Tuotenro: 117-134-JC

10

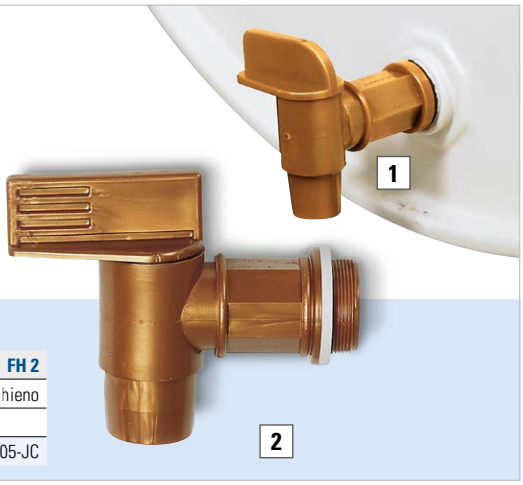
Tynnyrihana 3/4"

Tuotenro: 117-196-JC

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Raaka-aine	**Alumiini**	**Ruostumaton teräs**		**Harmaa valurauta**		**Messinki**				**Ruiskuvalettu sinkki**
Soveltuvuus	Mineraali-öljyt	Aggressiiviset nesteet		Sakeat nesteet		Mineraali-öljyt	Hieman sakeat nesteet	Aggressiivi-set nesteet	Sakeat nesteet	Emäksiset nesteet Mineraaliöljytuotteet
Kierre	2"	3/4"	3/4"	3/4"	2"	3/4"	3/4"	3/4"	2"	3/4"
Tiivisteen materiaali	Nitriilikumi	PTFE	PTFE	PTFE	PTFE	NBR	PTFE	PTFE	PTFE	muovi
Malli	Hana itsesul-keutuva	voidaan säätää jatkuva tai annos-teltu juoksutus	Hana itse-sulkeutuva ja säädettävä	–	–	–	Hana itse-sulkeutuva ja säädettävä	Hana itsesul-keutuva	Hana itsesul-keutuva	Liekinsammutin
lisäominaisuudet	–	Hana itsesulkeutuva	Liekinsammutin	–	–	–	Liekinsammutin	Liekinsam-mutin	–	–
Tuotenumero	145-222-JC	117-189-JC	117-194-JC	117-292-JC	117-293-JC	117-291-JC	117-132-JC	117-195-JC	117-134-JC	117-196-JC

Tynnyrihanat polyeteenistä (PE) 3/4" ja 2"

- Sopii käytettäväksi syövyttävien ja aggressiivisten kemikaalien (ei asetonin) kanssa
- 200 litran tynnyrin nopea tyhjennys 2"-tynnyrihanan avulla vain n. 3 minuutissa.
- Kierre: tri-sure-kierteet 3/4" tai 2"
- Nopea täyttö erillisen tuloilma-aukon ansiosta
- PE-lukitusvipu



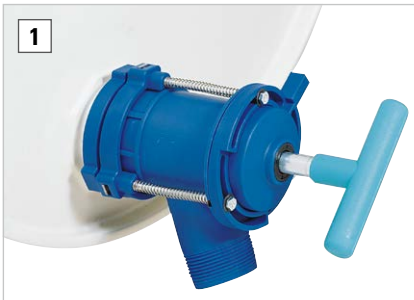
	1	2
Malli	**FH 1**	**FH 2**
Kierre	3/4"	2" hieno
Materiaali	muovi	
Tuotenumero	117-104-JC	117-105-JC

Laskuhanat

- Nesteiden hienoannosteltuun täyttöön muovikanistereista tai tynnyreistä
- Kestää erittäin hyvin happoja ja kemikaaleja
- Vaaraton elintarvikkeille
- Nopea täyttö erillisen tuloilma-aukon ansiosta
- Vinoleikkaus optimaaliseen täyttöön myös pienistä aukoista

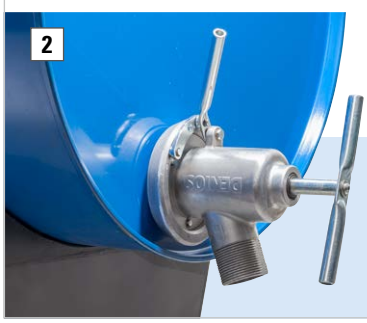
	nesteiden hienoannosteltuun laskemiseen muovikanistereista tai tynnyreistä					
Kierretyyppi 1 (sisä)	DIN 38	DIN 40	DIN 45	DIN 50	DIN 51	DIN 61
Tuotenumero PY = 1 kpl	318-475-JC	158-087-JC	158-091-JC	318-476-JC	158-093-JC	158-094-JC
Tuotenumero PY = 10 kpl	318-480-JC	318-490-JC	318-491-JC	318-481-JC	318-492-JC	318-493-JC

	Nesteiden annosteluun muovikanistereista									
Kierre	DIN 45	DIN 50	DIN 51	DIN 61	DIN 63	DIN 71	–	–	–	–
ulkokierre	–	–	–	–	–	–	3/4"	2" hieno	56x4	S70x6 (2" karkea)
Tuotenumero PY = 1 kpl	157-964-JC	157-963-JC	123-555-JC	117-296-JC	318-478-JC	117-297-JC	318-477-JC	158-153-JC	158-097-JC	158-096-JC
Tuotenumero PY = 10 kpl	318-489-JC	318-488-JC	318-487-JC	318-485-JC	318-483-JC	318-486-JC	318-482-JC	318-496-JC	318-495-JC	318-494-JC



Tynnyrityökalut 2"-kierteen sisältävien astioiden tyhjennykseen ja täyttöön

- Makaavien tynnyrien täydellinen tyhjennys
- Optimaalinen vuotosuoja, koska täytön jälkeen tynnyrin kansi kierretään uudelleen kiinni
- Hallitsemattomat nestevuodot estetään
- Vaihtoehtoina polypropeeni (PP) tai jaloteräs/alumiini



	1	2	
Tyyppi	**Tynnyrityökalu PP**	**Tynnyrityökalu alumiinia**	
Malli	–	–	"kuolleen miehen kytkimellä"
Varusteet	Hana säädettävä	Hana säädettävä	Hana itsesulkeutuva ja säädettävä
Ulkomitat L x S x K [mm]	100 x 200 x 160	170 x 190 x 160	170 x 190 x 160
Tuotenumero	117-117-JC	117-240-JC	117-241-JC

Kierreadapterit

- Kierresovite erilaisille kanistereille, tynnyreille, laskuhanoille ja pumpuille
- Kierre: (S) = sisäkierre, (U) = ulkokierre
- Saatavana 9 adapterin pakkauksessa tai yksittäin

Väri 1	oranssi	punainen	sininen	keltainen	harmaa	vihreä	musta	valkoinen	ruskea
kierteeltä (S)	2" hieno	2" Mauser-kierre karkea	2" hieno	2" hieno	2" hieno	2" hieno	–	2" hieno	2" hieno
kierteeltä (U)	–	–	–	–	–	–	2" hieno	–	–
kierteelle (S)	–	–	–	DIN 61/31	–	DIN 51	–	63 mm ASTM	DIN 71
kierteelle (U)	Trisure-kierre karkea	Trisure-kierre karkea	2" Mauser-kierre karkea	–	DIN 61/31	–	DIN 61/31	–	–
Tuotenumero	117-107-JC	117-108-JC	117-109-JC	117-110-JC	117-111-JC	117-112-JC	117-113-JC	117-114-JC	164-153-JC

Täyttöasteen ilmaisin, valinnaisesti joko valkoisella tai mustalla asteikolla

Täyttöasteen ilmaisin FS tilavuusasteikolla

Soveltuu kaikille tavanomaisille 200 litran tynnyreille (myös 60 litran tynnyreille), käytettävissä ei-syövyttäville nesteille. Täyttöasteen ilmaisin asennetaan 3/4-aukkoon. Tynnyrin 2"-aukkoon voidaan samanaikaisesti asettaa pumppu.

- Soveltuu ei-syövyttäville nesteille, kuten öljyt, pakkasnesteet, diesel ja lämmitysöljy
- Täyttöasteen ilmaisin sopii 3/4"-laskuaukkoihin

Väri	musta	valkoinen
Ulkomitat L x S x K [mm]	110 x 45 x 140	95 x 80 x 120
Tuotenumero	318-479-JC	137-715-JC
Tuotenumero Pakkausyksikkö (kpl/PY): 5 Kpl	318-484-JC	–

Ylitäyttöilmaisin

- Estää tynnyreiden tahattoman ylitäytön
- Punainen kelluva mittari osoittaa, että tynnyri on lähes täynnä
- Sopii 3/4":n ja 2":n aukkoihin
- Ilmanpoisto, esim. pahalta haisevien tai voimakkaasti kaasua kehittävien aineiden höyryjen suunnitelmalliseen poisjohtamiseen
- Valinnaisena kierresulku tai läpinäkyvä suojakansi

Malli	läpinäkyvä suojakorkki	Kierrekorkki
Ulkomitat L x S x K [mm]	68 x 72 x 245	68 x 72 x 245
Tuotenumero	148-365-JC	148-370-JC

Kaikki kategorian "Kierresovitin, täyttölaitteet, -tarvikkeet" tuotteet löytyvät täältä:

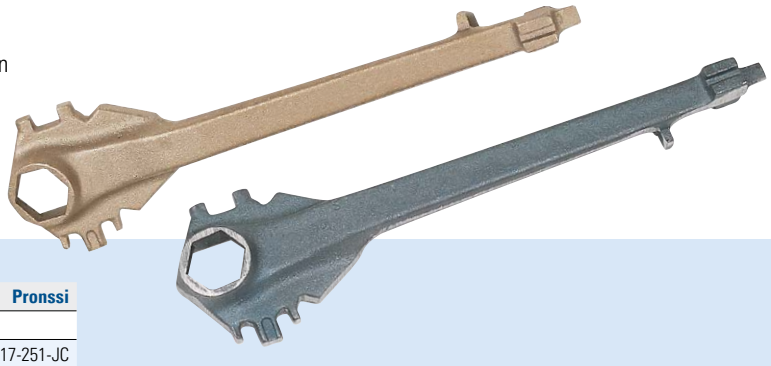
www.denios.fi/kat/12971

Kaikki kategorian "Tasonilmaisimet" tuotteet löytyvät täältä:

www.denios.fi/kat/12970

Tynnyriavain Universal

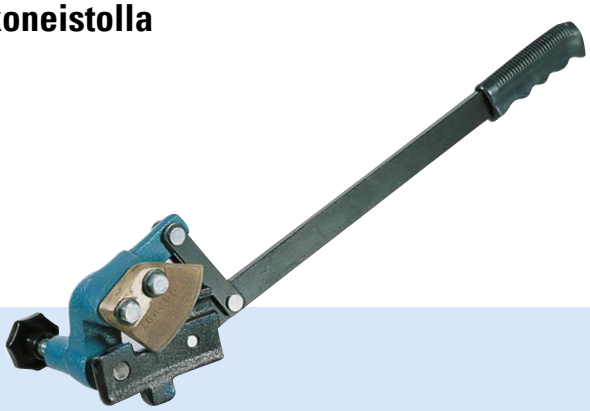
- Sopii kaikkiin tavanomaisiin tulpallisiin kansiin
- Helppo avaaminen pitkän käyttövivun avulla
- Pronssisella tynnyrinavaimella vältetään kipinöinti suurelta osin



Raaka-aine	Teräs	Pronssi
Ulkomitat L x S x K [mm]	120 x 460 x 40	
Tuotenumero	117-250-JC	117-251-JC

Tynnyrinavaaja manuaalisella tai sähköisellä koneistolla

- Turvalliseen 200 litran terästynnyreiden avaamiseen
- Erityisen pitkä ohjauskahva takaa parhaimman mahdollisen viputehon
- Vankka teräsmalli, jossa erikoismessinkiseoksesta valmistettu veitsi
- Varateriä on saatavissa lisävarusteena



Versio	manuaalinen
Ulkomitat L x S x K [mm]	120 x 460 x 130
Tuotenumero	156-168-JC

Tynnyriavain muovia

- Soveltuu 3/4":n ja 2":n aukollisille kansille sekä standardien DIN 51 ja DIN 61 mukaisille muovikansille

Raaka-aine	muovi
Ulkomitat L x S x K [mm]	85 x 265 x 50
Tuotenumero	117-253-JC

Kaikki kategorian "Tynnyrinavaajat ja IBC-avaimet" tuotteet löytyvät täältä:

www.denios.fi/kat/12969

FALCON-tynnyrisuppilo terästä

- Nesteiden turvalliseen täyttöön 200 litran terästynnyrin 2":n laskuaukosta
- Suurikokoinen tynnyrisuppilo terästä, korkealuokkainen jauhemaalipinta
- Suppilon 30 litran tilavuus mahdollistaa myös suurten nestemäärien nopean täyttämisen
- Lisävarusteena saatava kansi suojaa tynnyrin sisältöä epäpuhtauksilta

Tilavuus [l]	30
Mitat Ø x K [mm]	650 x 135
Tuotenumero	123-242-JC

Tynnyrisuppilo sinkittyä terästä

Sis. taittokannen ja sihdin, ulkokierre 2"

- Tynnyrisuppilo, teräs, sinkitty
- Sis. taittokannen ja sihdin, ulkokierre 2"

Tilavuus [l]	6	8
Ulkokorkeus [mm]	350	220
Ø ulko [mm]	300	
Tuotenumero	123-346-JC	171-745-JC

Suppilot ruostumatonta terästä

- Ihanteellinen pienten annosteltujen nestemäärien täyttöön
- Syöpymätön ja aggressiivisia aineita kestävä
- Ylitäyttövarmistin
- Sis. kannen ja liekinesto-osan

Astian kierteille	H51	H61	H71	2" Trisure-kierre	S56x4 kierre
Ø ulko [mm]	140				
Tuotenumero	187-010-JC	129-142-JC	137-515-JC	129-141-JC	217-947-JC

Täyttösuppilo, sihdillä tai ilman sihtiä

Suppilo terästä

- Ihanteellinen pienten annosteltujen nestemäärien täyttöön
- Korkea reuna toimii roiskesuojana

Ø ulko [mm]	165	200	200	240
Versio	joustava poistoputki, sihti	joustava poistoputki, sihti	jäykkä laskuputki, sihti	jäykkä laskuputki
Materiaali, valuaukko	PE	PE	PE	Teräs
Tuotenumero	145-549-JC	145-548-JC	145-545-JC	145-546-JC

FALCON-tynnyrisuppilo on valmistettu saumattomaksi ympäristöystävällisestä polyeteenistä ja peittää tynnyrin koko pinnan. Tynnyrisuppilot – pyöreät tai kennon muotoiset – 200 litran tynnyrien vaivattomaan täyttöön. Profiloidulle pinnalle voidaan asettaa myös tölkkejä tai suodattimia kuivumaan.

- Profiloidulle pinnalle voidaan kätevästi asettaa myös tölkkejä tai suodattimia kuivumaan
- Valmistettu saumattomasti kemikaaleja kestävästä polyeteenistä (PE)
- Syvennys täyttöasteen ilmaisinta varten (kannettomissa tynnyrisuppiloissa)
- Saatavana valinnaisesti kannella tai ilman kantta
- Kannelliset tynnyrisuppilot saatavana myös sähköä johtavina malleina

FALCON-tynnyrisuppilo - pyöreä

- Ihanteellinen 200 litran terästynnyrien vaivattomaan täyttöön

FALCON-tynnyrisuppilot on saatavana valinnaisesti joko kannella tai ilman, sekä standardimallina tai sähköä johtavana versiona

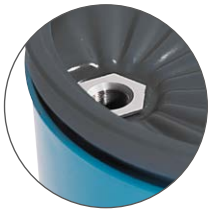
Tilavuus [l]	5								
Malli	sihti			ilman sihtiä			adapteri 2" kierteellä		
Malli	kanneton	kansi	maadoitettava versio, sis. kannen	kanneton	kansi	maadoitettava versio, sis. kannen	kanneton	kansi	maadoitettava versio, sis. kannen
Mitat Ø x K [mm]	580 x 115	605 x 145		580 x 115	605 x 145		580 x 93	605 x 125	
Tuotenumero	114-747-JC	114-751-JC	186-547-JC	114-741-JC	114-745-JC	186-546-JC	114-749-JC	114-753-JC	186-548-JC

FALCON-tynnyrisuppilo, kennon muotoinen

- erinomainen teräksestä, ruost. teräksestä tai muovista valmistettujen tavallisten 200/220 litran aukollisten tynnyrien helppoon ja turvalliseen täyttämiseen

FALCON-tynnyrisuppiloa ekstrasuurella tilavuudella on saatavana eri malleina

TILAA SAMALLA



Mallissa, joka sisältää adapterin ruostumattomasta teräksestä, on suppilon ja tynnyrin 2"-aukon välinen kiinteä liitäntä mahdollinen. Samalla se toimii liitäntänä uppoputkelle.

Uppoputki kaikille adapterilla varustetuille FALCON-tynnyrisuppiloille

- Turvalliseen täyttöön nestepinnan alapuolelta, esim. palavilla nesteillä

Tuotenro: 114-755-JC

Tilavuus [l]	22								
Malli	sihti			ilman sihtiä			adapteri 2" kierteellä		
Malli	kanneton	kansi	maadoitettava versio, sis. kannen	kanneton	kansi	maadoitettava versio, sis. kannen	kanneton	kansi	maadoitettava versio, sis. kannen
Mitat Ø x K [mm]	690 x 200	690 x 230	690 x 190	690 x 200	690 x 230	690 x 190		690 x 230	690 x 190
Tuotenumero	114-878-JC	114-880-JC	157-307-JC	114-877-JC	114-879-JC	157-306-JC	114-881-JC	114-882-JC	157-311-JC

FALCON-valutussuppilo

Tämä FALCON-tuoteperheen uusi suppilo yhdistää tavallisen tynnyrisuppilon edut "valumisen" toimintoon. Kun suppilon etuosa on tarkoitettu jäännösnesteiden kaatamiseen kannuista, kanistereista, pulloista jne., on takaosa varattu "valumiselle". Tähän kiinnitetty suppilon selkeä rimoitus toimii laskutasona esim. maalitölkeille, öljysuodattimille ja muille säiliöille, joissa vielä on nestejäämiä.

- Jäännösnesteiden keräämiseen 200 litran terästynnyriin
- Peittää tynnyrin koko pinta-alan
- Tiputussuppilon kallistetut pinnat varmistavat, että myös suhteellisen viskoosiset aineet valuvat luotettavasti
- Valmistettu saumattomasti kemikaaleja kestävästä polyeteenistä (PE)

	FALCON-valutussuppilo
Sisältö (l)	22
Ulkohalkaisija [mm]	704
Ulkokorkeus (mm)	120
Tuotenumero	283-431-JC

1 Suppilon reuna on kahvan mallinen, joten suppilo on helppo ja turvallinen kuljettaa

2 Rimoitettu pohja astioiden asettamiseen tiputusta tai jäännöstyhjentämistä varten

3 Jäännösnesteet kaadetaan nopeaa valumista varten suoraan suppilon etuosaan

Lisävaruste: karkean lian sihti

Lisävaruste: laskutaso tiputusastialle

Lisävaruste: letku ja sovitin täyttöön nestepinnan alapuolelta

Lisävarusteet	Tuotenumero
Sihti Ø76 mm, ruostumaton teräs	242-393-JC
Laskutaso FALCON-tiputussuppilolle	283-432-JC
FALCON-suppilon täyttö nestepinnan alta	283-435-JC

FALCON IBC-suppilo, polyeteeniä (PE), pyöreä

- Tavallisiin IBC-säiliöihin sopiva suppilo
- Nesteiden turvalliseen keräämiseen ja siirtämiseen
- Poistoaukko Ø n. 100 mm
- Kupera alusta - nesteet valuvat täysin pois
- Valmistettu kemiallisesti kestävästä polyeteenistä (PE)
- Laskuallas, jossa sivussa laskutilaa

Malli	pyöreä
Ulkomitat L x S x K [mm]	690 x 820 x 200
Tilavuus [l]	30
Tuotenumero	243-312-JC

IBC-suppilo, johon pääsee käytännössä hyvin käsiksi kaikilta sivuilta. Näin nesteet voidaan kaataa pienastioista vaivattomasti ja nopeasti suppiloon.

FALCON IBC-suppilo, polyeteeniä (PE), kulmikas

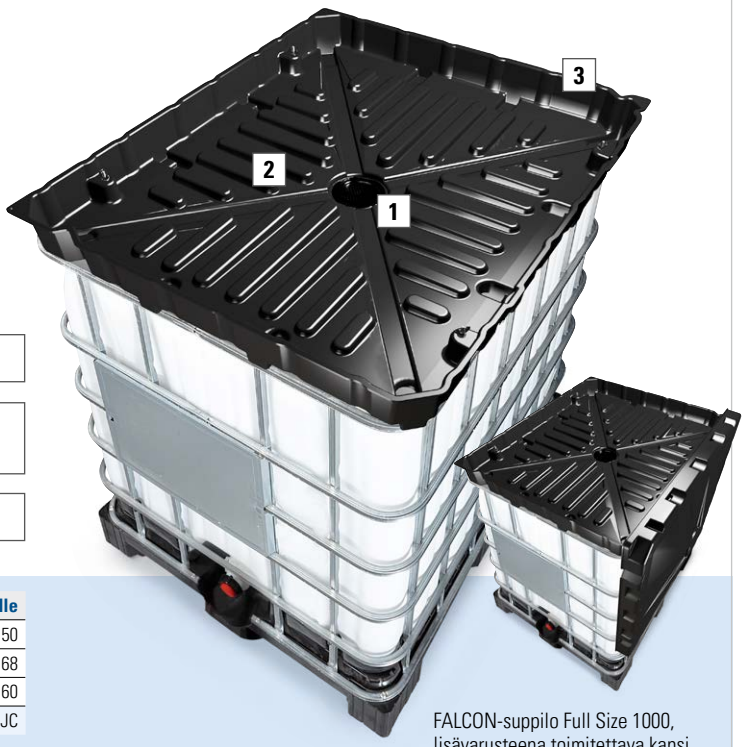
- Tavallisiin IBC-säiliöihin sopiva suppilo
- Valmistettu kemiallisesti kestävästä polyeteenistä (PE)
- Helpottaa nesteiden siistiä täyttöä, myös suurilla määrillä
- Isolla tyhjennysaukolla (Ø 145 mm)
- Integroitu 2":n liitäntä esim. lisävarusteena saatavaa täyttöasteen ilmaisinta varten
- Kupera alusta - nesteet valuvat täysin pois
- Laskuallas, jossa sivussa laskutilaa, esim. IBC-sulkukansille, kannenavaajille, käsineille jne.

Malli	Kulmikas	
Ulkomitat L x S x K [mm]	790 x 730 x 175	
Versio	ei maadoitettava	sähköisesti maadoitettava
Tilavuus [l]	15	15
Tuotenumero	218-986-JC	230-342-JC

IBC suppilo "Full Size" - sopii 600, 800 ja 1000 litran IBC-säiliöihin

Tämä erikoisiso suppilo kattaa yleisimmän IBC:n koko pinnan. Näin on paljon tilaa kerätä nesteet nopeasti ja helposti erilaisista pienastioista (sanko, kanisteri, pullot tai myös suodattimesta) IBC-konttiin.

- Asetetaan kokonaan IBC:n päälle, kiinteä liitos saadaan lisävarustesarjalla 283-438
- Kulutusta kestävä rakenne kestävästä polyeteenistä
- Suuri vastaanottotilavuus nopeita tyhjennysprosesseja varten
- Iso reikä keskellä, josta nesteet valuvat IBC-säiliöön
- Lisävarusteena toimitettava kansi (suppilo Full Size 1000) voidaan ripustaa kätevästi suppilon sivuseinälle kiinnityssarjalla 283-438-34 silloin kun se ei ole käytössä.



FALCON-suppilo Full Size 1000, lisävarusteena toimitettava kansi, jonka voi ripustaa suppilon sivulle, kun se ei ole käytössä.

1 Lisävarusteena saatavana karkea sihti

2 Suppilon pohjalle kiinnitetyllä rimoituksella jäännösnesteet voidaan ohjata säiliöistä tai öljysuodattimista jne. pois

3 Iso suppilo kattaa 1000 litran IBC:n koko pinnan.

Malli	600 litran IBC:lle	800/1000 litran IBC:lle
Tilavuus [l]	40	50
Ulkomitat L x S x K [mm]	860 x 1260 x 168	1060 x 1260 x 168
Ø laskuaukon sisähalkaisija [mm]	60	60
Tuotenumero	306-067-JC	283-433-JC

Lisävarusteet	Tuotenumero
Kansi FALCON IBC-suppiloon, Full Size	283-434-JC
Laskutaso IBC-suppilon, Size 600	306-068-JC
Laskutaso FALCON IBC-suppilon, Full Size	283-437-JC
Lukkosarja FALCON IBC-kansi FullSize	283-436-JC
Kiinnityssarja IBC-suppilo FullSize	283-438-JC
Lukkosarja FALCON IBC-kansi,Full Size	285-970-JC
Tason alap. täyttö IBC-suppilo FullSize	285-971-JC
Karkean lian sihti bio.x/FALCON-suppilo.	276-220-JC

Lisävaruste: lukko ja kiinnitysmateriaali - kansi IBC-säiliöön

Lisävaruste: lukko ja kiinnitysmateriaali - suppilo IBC-säiliöön

Lisävaruste: kiinnityssarja IBC:n suppilolle

Teleskooppivarret näytteenottimille

Pituussäädettävät alumiiniset teleskooppivarret näytteenottosyvyyksille 6 metriin asti.

- Monipuolinen näytteenottojärjestelmä, valmius vaihdettaville työvälineille (erilaiset kannukauhat, pullonpitimet)
- Ihanteellinen näytteenottoihin altaista, säiliöistä, kuiluista, avoimista vesistöistä jne.

Pituus cm pisteestä/ pisteeseen	65-120	70-180	125-250	95-280	115-300	165-450	175-600
Tankojen lukumäärä	2	4	2	4	3	3	4
Tuotenumero	179-426-JC	250-476-JC	179-428-JC	179-427-JC	179-429-JC	179-430-JC	179-431-JC

Näytteenottimet

Vaihdettavat työvälineet (kulmakuppi, keinuva kuppi, pullopidike, teräskuppi) liitetään pikaliitoksella kiinni teleskooppivarteen.

Pullonpidin

- Pullonpidin varmistaa kaikkien muovi-, lasi- tai metallipullojen (Ø 88 mm asti) turvallisen täytön.
- Toimitukseen sisältyy: leveäkaulainen pullo LDPE-muovia, läpinäkyvä, 750 ml
- Kallistuskulma säädettävissä portaattomasti 90° asti

Tuotenro: 179-424-JC

Kulmakuppi

Kallistuskulma säädettävissä 90° asti

Keinuva kuppi PP

Siirtyy automaattisesti vaakasuoraan asentoon

Keinuva kuppi V2A

Siirtyy automaattisesti vaakasuoraan asentoon

Kuppi ruostumatonta terästä

Kuppi, jossa kaavinreuna, erinomainen jauheille, rakeille, tahnoille ja lietteille.

Versio	Kulmakuppi			Keinuva kuppi PP			Keinuva kuppi V2A	Kuppi ruostumatonta terästä	Pullonpidin
Tilavuus [ml]	600	1000	2000	600	1000	2000	1000	1000	–
Halkaisija [mm]	110	133	165	100	118	146	108	152	103
Tuotenumero	179-417-JC	179-418-JC	179-419-JC	179-420-JC	179-421-JC	179-422-JC	179-423-JC	179-425-JC	179-424-JC

MiniSampler PE

Erinomainen näytteenottoon tynnyreistä, kanistereista, säiliöistä, jne.

- Ristikontaminaatio vältetään, sillä MiniSampler on kosketuksissa vain kertakäyttöimuletkun ja nesteen näytepullon kanssa.
- Maksimi imukorkeus 5 m (riippuen väliaineen viskositeetista)

Sisältö:
Koko pakkaus kätevässä kuljetuslaukussa: alipainepumppu,
10 pulloa PE 100 ml,
10 m PE-imuletku 6 x 8 mm,
1 letkun katkaisin,
1 letkupaino ruostumatonta terästä / messinkiä,
20 etikettisinettiä.

ProfiSampler alumiinia

- Erityisesti teollisuuskäyttöön
- Pullonkierre GL45
- Näytteenotto esim. nesteistä tynnyreistä, säiliöistä, kuorma-autoista, rautatievaunuista, laivoista, vesistöistä jne.

Sisältö:
Pakkaus sisältää seuraavat:
alipainepumppu alumiinia, jalustateline, ilmausventtiili, 1 lasipullo (500 ml) GL 45, 5 imuputkea PA-muovia (2200 mm pitkä, sähkö johtava),
1 letkun katkaisin,
1 messinkinen letkupaino,
20 kpl seal-it-pullosinettejä ja
1 maadoituskaapeli.

	MiniSampler	Profi Sampler
Malli / aineita koskettavat osat	PE	Alumiini
Ex-käyttöön hyväksytty	–	Vyöhykkeet 0, 1 IIA, IIB, IIC
Tuotenumero	179-407-JC	250-475-JC

Monikerrosnäytteenotin

Näytteenottoa varten näytemateriaalin kaikista kerroksista. Avoin sisäputki ilman erotettuja kammioita, iso keräysmäärä.

- Vaihtoehtoisesti alumiinia tai V4A (1.4404), 25 mm Ø
- Nämä pistolanssit soveltuvat kaikentyyppisten irtomateriaalien keräämiseen - hienoimmasta jauheesta suuriin rakeisiin.

Materiaali	Kokonaispituus [mm]	Upposyvyys [mm]	Aukkojen lukumäärä	Kaappien tilavuus [ml]	Tuotenumero Monikerrosnäytteenotin
Alumiini	550	430	3	70	179-466-JC
	850	710	3	130	179-467-JC
	1500	1355	5	260	179-468-JC
Ruostumaton teräs 1.4404 (V4A)	550	430	3	70	179-469-JC
	850	710	3	130	179-470-JC
	1500	1355	5	260	179-471-JC

Multisampler

Useita suljettuja kammioita täsmänäytteitä varten. Useista määritetyistä näytteenottosyvyyksistä.

- Soveltuu ultrapuhtaille materiaaleille - helppo puhdistaminen, kärki irrotettavissa

Pinontakärry	Laipan halkaisija [mm]	Pistosyvyys [mm]	Kaappien lukumäärä	Kaappien tilavuus [ml]	Tuotenumero
Ruostumaton teräs 1.4404 (V4A)	550	430	3	14	179-460-JC
Ruostumaton teräs 1.4404 (V4A)	850	710	3	17	179-461-JC
Ruostumaton teräs 1.4404 (V4A)	1500	1355	5	17	179-462-JC

Uno-sampler

Yksi suljettu keräyskammio täsmänäytettä yhdestä määrätystä näytteenottosyvyydestä

- Nämä pistolanssit soveltuvat kaikentyyppisten irtomateriaalien keräämiseen - hienoimmasta jauheesta suuriin rakeisiin.

Materiaali	Kokonaispituus [mm]	Upposyvyys [mm]	Kaappien lukumäärä	Kaappien tilavuus [ml]	Tuotenumero Uno-sampler
Ruostumaton teräs 1.4301	550	430	1	17	179-463-JC
Ruostumaton teräs 1.4404 (V4A)	850	710	1	17	179-464-JC
	1500	1355	1	17	179-465-JC

Lisävarusteet	Kokonaispituus [mm]	Tuotenumero
Puhdistusharja kerrosnäytteenottimelle	600	179-473-JC

Siilopora

Alumiinia, näytteitä varten siilon kaikista kerroksista.

- Pituus 1500 mm, jatkettavissa 3500 mm asti
- Kaavintareuna koheesiivisille aineille

Ø ulko [mm]	Ø sisä [mm]	Kaappien tilavuus [ml]	Tuotenumero Siilopora
90	40	400	179-475-JC

QuickPicker

- Erityisesti irtotamateriaalin vaivattomaan näytteenottoon säkeistä tai suursäkeistä ja siirtämiseen suoraan alkuperäiseen näytepulloon.
- Toimitukseen sisältyy 2 näytepulloa PE-muovia (tilausnumero 179439) ja puhdistusharja

Pituus [mm]	Upposyvyys [mm]	Tilavuus [ml]	Tuotenumero QuickPicker
500	300	75	179-438-JC

close-it -suljin- ja tarkastussinettitarra

Porattaessa kerrosnäytteenottimella säkkejä, kartonkeja yms. syntyy reikiä, josta sisältö pääsee valumaan ulos. close-it -suljinsinetti estää tämän.

- Soveltuu erityisesti elintarvikkeille ja lääkeaineille (liima vastaa Euroopan elintarvikedirektiivin vaatimuksia).
- PY = 500 etiketti/rulla

Väri	Versio	Koko [mm]	Tuotenumero
punainen	painettu	95 x 95	179-456-JC
keltainen	painettu	95 x 95	250-425-JC
sininen	painettu	95 x 95	250-426-JC
vihreä	painettu	95 x 95	250-427-JC
musta	painettu	95 x 95	250-428-JC
valkoinen	painamaton	95 x 95	179-457-JC

Lisävarusteet	Tuotenumero
Etikettirullateline ruostumatonta terästä	179-455-JC

DENIOS ASIANTUNTEMUS

KAIKKI TIETÄMISEN ARVOINEN VAARALLISTEN AINEIDEN KÄSITTELYSTÄ

DENIOKSEN valikoima käsittää laajan valikoiman tuotteita päivittäisiin toimiin kuten tynnyreiden nostaminen, kääntäminen, sekoittaminen tai kuljettaminen. Tynnyrinostimet ja -kärryt varmistavat turvallisen kuljetuksen. Tuotteita vaarallisten aineiden turvalliseen käsittelyyn ja käyttöön, varastointi, kuljetus ja täyttö mukaan lukien. Tynnyrin lisävarusteet kuten pumput, tynnyrihanat tai suppilot täydentävät valikoiman ja sopivat kaikkeen käyttöön.

- » NEUVONTA
- » TUOTE
- » FAQ
- » HAASTATTELUT
- » TARKASTUSLISTAT
- » VIDEOT
- » WHITEPAPER
- » JA PALJON MUUTA!

www.denios.fi/asiantuntemus

FAQ

MIKSI TYNNYREIDEN KANSSA TYÖSKENTELY VAATII OIKEAT APUVÄLINEET?

Lähes jokaisella teollisuudenalalla suuri osa vaarallisista materiaaleista varastoidaan tynnyreihin. Tehokkaan tuotantoprosessin varmistamiseksi tynnyrit on kuljetettava varastotiloista turvallisesti ja tehokkaasti tuotantotiloihin, annostelupisteisiin tai uudelleen säilytykseen. Yleisesti käytössä olevat 200 litran terästynnyrit ovat täytenä hyvin raskaita siirreltäviä, eikä revähtymiltä tai loukkaantumisilta voi välttyä ilman asianmukaisia apuvälineitä. Usein myös tynnyrissä säilytettävät aineet, kuten öljyt tai kemikaalit muodostavat vaaran ympäristölle tai työntekijän terveydelle, mikäli tynnyri rikkoutuu esimerkiksi putoamisen seurauksena. Tuotteemme on suunniteltu tekemään tynnyreiden kanssa tapahtuvista tyypillisistä työsuoritteista kuten tynnyrin nostamisesta, kallistamisesta tai kuljettamisesta mahdollisimman vaivatonta ja turvallista.

www.denios.fi/tynnyreiden-kasittely

ASIAKASETUSI

TAVAROIDEN KULJETUS JA KÄSITTELY YRITYKSESSÄ

Laaja valikoima:

- Sopiva, turvallinen, sertifioitu
- Jokaiseen tilanteeseen sopiva ratkaisu – ja siten paras varautuminen tarkastuksiin ja kaikkiin vaaroihin.

Taattua laatua nykyaikaisilla tuotantoprosesseilla

1	Kätevä turvalukko tynnyrin lukitsemiseen ylimpään asentoon
2	Tynnyrin nopea nostaminen mekaanisella vipuvarrella
3	Tukeva, vääntövarma teräsrunko, sininen jauhemaalaus, Kantavuus: 250kg
4	Tynnyrinkuljettimien, pohjalämmittimien ja eurolavojen vaivaton lastaaminen
5	Soveltuu 60-200 litran terästynnyreille ja 120-220 litran muovitynnyreille tynnyrihihnan avulla

Tynnyrinkuljetin, teräs ja jaloteräs, tyypit DT 1 – DT 5

- 60, 200 ja 220 litran teräs- tai muovitynnyreiden kätevään pystykuljetukseen
- Sis. lisävarusteet – hyödyllinen monissa käyttötapauksissa

- 60 litran terästynnyreille
- Sis. vetotangon helpompaan ja ergonomiseen siirtämiseen
- 4 koukkua tynnyrin varmaan kiinnitykseen

Tynnyrinkuljetin DT 1 / 60, teräksinen, 60 litran tynnyreille, varustettu vetotangolla.

Tuotenro: 171-741-JC

- 200 litran terästynnyreille ja 220 litran muovitynnyreille

Tynnyrinkuljetin DT 1 / 200, teräksinen, 200/220 litran tynnyreille.

Tuotenro: 148-431-JC

- Kallistettava tynnyrinkuljetin, terästä
- 200/220 litran tynnyreille
- Tynnyrin helppo kallistaminen poljinmekanismin avulla - hyödyllinen esim. kun tynnyri tyhjennetään pumpun avulla
- Teräsrakenne, kestävä jauhemaalaus, RAL 5010 (sininen)

Tuotenro: 189-634-JC

Öljytiiviiksi hitsattu, suljettu allas

- Reunan korkeus 80 mm
- Jauhemaalattu siniseksi (RAL 5010)

Jaloteräksiset tynnyrinkuljettimet

- 200 litran tynnyreiden ja jaloterästynnyreiden kuljetuksen helpottamiseen
- Soveltuu erityisesti elintarvike- ja lääketeollisuuteen
- Nopea ja helppo puhdistaa

EDELSTAHL Rostfrei INOX STAINLESS STEEL

Tukeva tynnyrinkuljetin erityisen raskaita terästynnyreitä varten

- Kantavuus 500 kg
- Tukeva teräsrakenne, jauhemaalattu, sininen (RAL 5010)

	1	2	3	4	5	6
Malli	**DT1 / 60**	**DT 1 / 200**	**DT 2**	**DT 3**	**DT 4**	**DT 5**
Malli	vetotangolla	vakiomalli	öljytiiviillä altaalla	kallistusmekanismi	jaloterästä	lisätty kantavuus
Kantavuus yhteensä [kg]	100	350	300	350	350	500
Ø sisä [mm]	400	610	610	610	610	610
Korkeus [mm]	135	125	185	145	165	165
Pyörien lukumäärä	4	4	4	4	4	8
Ø pyörä [mm]	60	75	75	75	80	100
Tuotenumero	171-741-JC	148-431-JC	189-637-JC	189-634-JC	189-635-JC	189-636-JC

Tynnyrinkuljetin, tyyppi DT6, turvatynnyreille

- 200 litran terästynnyreiden sekä pelastustöissä tarvittavien tynnyreiden ja turvatynnyreiden turvalliseen kuljetukseen
- Säätöväli Ø 680 mm – Ø 840 mm
- Sinkittyä terästä
- Helppo siirrellä neljän ohjauspyörän avulla

Saatavana myös maadoitettavana versiona (joka soveltuu räjähdysvaarallisilla alueilla työskentelyä varten)

Malli	DT 6	
Versio	Sähköä johtamaton	Sähköä johtava
Kantavuus yhteensä [kg]	450	450
Ø sisä [mm]	840	840
Korkeus [mm]	123	123
Tuotenumero	115-199-JC	127-147-JC

Tynnyrikärryt FKR-S2

- Kuumasinkitty tai kestävällä jauhemaalipinnoitteella, sininen (RAL 5010)
- Tynnyrin helppo nostaminen nostolevyn ja turvakoukun avulla
- Parempi turvallisuus kahden tukipyörän ansiosta
- Tynnyrikärryllä voidaan helposti asettaa 200 litran tynnyreitä valuma-altaan päälle (altaan korkeus enint. 260 mm)
- Saatavilla ilma- tai täyskumirenkailla, pyörän Ø: 350 mm

Tynnyrikärry FKR-S2, jauhemaalattu, RAL 5010, 2 tukipyörää, täyskumirenkaat

Tuotenro: 164-364-JC

Tynnyrikärryt FKH

- Tynnyrikärry, täyskumirenkaat, 200 litran teräs- ja muovikansitynnyreiden turvalliseen kuljettamiseen ja täyttöön
- Kallistamiseen ja vaivattomaan kuljetukseen
- Kevyt ja turvallinen tynnyrin nosto turvakoukkujen avulla
- Käytettävissä myös täyttöasemana
- Isot täyskumirenkaat, sopii hyvin käytettäväksi epätasaisella alustalla

Tynnyrikärry FKH taitettavalla jalkatuella hyvää vakautta

Tuotenro: 164-355-JC

Tarkoitettu myös täyttöasemaksi.

	vakioversio			maadoitettava versio	
Malli	**FKR-S2**		**FKH**	**FKR-S2**	**FKH**
Renkaat	Täyskumi	Ilma	Täyskumi	Täyskumi EL	
Kantavuus yhteensä [kg]	300				
Ulkomitat L x S x K [mm]	730 x 545 x 1600		730 x 520 x 1600	730 x 570 x 1590	650 x 600 x 1415
Tuotenumero jauhemaalattu	164-364-JC	164-362-JC	164-355-JC	180-863-JC	180-861-JC

Tynnyrikärry FK, teräs- ja muovitynnyreille

- Saatavilla ilmarenkailla tai umpikumirenkailla, pyörän Ø: 350 mm
- 60–220 litran teräs- ja muovitynnyreiden kuljetukseen ja täyttöön
- Varustettu jalkalevyllä ja kiristysvyöllä turvallista kuljetusta ja täyttöä varten

Taitettava jalkatuki estää tynnyrikärryn kaatumisen vahingossa.

Tynnyrikärry FKZ, jauhemaalattu, RAL 5010, ilmarenkaat

Tuotenro: 164-370-JC

Usein tapahtuvaan manuaaliseen tynnyrikuljetukseen - täysergonominen Secu Comfort -tynnyrikärry

katso sivu **290**

Kanisterikärry BK, 60 litran astialle

- Soveltuu 30 ja 60 litran kanistereille, sekä 60 litran teräs- ja muovitynnyreille
- Takaa turvallisen kuljetuksen (lisäksi varmuusketju saatavana lisävarusteena)
- Pyörän Ø: 200 mm

Tyyppi PolySafe PSW 6.2, astioiden sijoitus altaan pohjalle

Tuotenro: 107-262-JC

Valuma-allas (katso kohta Tarvikkeet), kärry tarkoitettu myös täyttöasemaksi.

Kuumasinkitty malli, umpikumirenkaat (ilman turvaketjua) (ilmarenkain varustaminen, katso taulukko)

Tuotenro: 115-243-JC

BESTIL OGSÅ

Sikringskæde til 33 liter gasflaske

- Som transportsikring af 33 kg gasflasker

Tuotenro: 133-938-JC

	vakioversio			maadoitettava versio	
Malli	**FKZ**	**BK-60**	**FKZ**		**BK-60**
Renkaat	Täyskumi	Ilma		Täyskumi EL	
Kantavuus yhteensä [kg]	300	120	300		120
Ulkomitat L x S x K [mm]	730 x 565 x 1580	470 x 530 x 1160	730 x 565 x 1580	695 x 650 x 1415	470 x 530 x 1160
Tuotenumero kuumasinkitty	–	115-243-JC	115-246-JC	–	–	181-315-JC
Tuotenumero jauhemaalattu	164-371-JC	164-368-JC	–	164-370-JC	181-268-JC	181-316-JC

- Tiukimpiakin turvallisuutta ja ergonomiaa koskevia vaatimuksia varten usein suoritettavilla tynnyrikuljetuksilla (max 40 kertaa päivässä työsuojeludirektiivin mukaisesti).

Tynnyrikärry Secu Comfort

Myös kokemattomat henkilöt voivat nostaa täysiä tynnyreitä ilman suuria voimanponnistuksia ja kuljettaa niitä pitkiäkin matkoja terveyttään vaarantamatta.

- Yksinkertainen ja nopea, manuaalinen tynnyrikuljetus säästää kustannuksia
- Voidaan käyttää eri tavoin 60–220 litran teräs- ja muovitynnyreille
- Jopa suurten ja painavien tynnyreiden vaivaton nosto ja kuljetus ilman toisen henkilön apua
- Täysiä tynnyreitä ei tarvitse kallistaa eikä niiden alle ajaa
- Vankka, pitkäikäinen teräs ja ruostumaton teräsrakenne sekä laadukas jauhepinnoite
- Parempi ergonomia – parempi kuin mitä työsuojelumääräykset edellyttävät. Saatavissa myös sähköä johtavana versiona Ex-alueille!

Tynnyrikärry Secu Comfort, täyskumipyörät, kantokyky 350 kg

Secu Comfort, sähköä johtava versio punaisena Soveltuu Ex-vyöhykkeille 1, 2 IIA, IIB.

Secu Plus - ihanteellinen täydennys Secu Comfort -tynnyrikärryyn

Ergonominen tynnyrikippi Secu Plus, iso laskutaso ja ketju tynnyrin turvallista kiinnittämistä varten

Secu Plus -tynnyrikippi

Tynnyrin helppo kallistaminen vaakasuoraan asentoon - jatkokuljettamista sekä varastointia ja täyttöä varten

- Iso sinkitty taso tynnyrin turvallista laskemista varten Secu Comfort -tynnyrikärryllä
- 200/220 litran teräs- ja muovitynnyreille
- Säädettävä viputanko, 3 toimintoa: kallistamiseen, työntöaisana ja vakauden varmistus, esim. täytettäessä
- Teräksestä, korkealuokkaisella jauhemaalauksella
- 2 kääntyvää pyörää, joissa lukitus (Ø 125 mm) ja 2 kiinteää pyörää (Ø 160 mm), täyskumirenkaat, rullalaakeroidut

Tuotenro: 251-170-JC

vaivaton kallistus kippausaisan ja säädettävän viputangon avulla

Edullinen yhdistelmä Secu Comfort + Plus

Tuotenro: 257-452-JC

turvallinen täyttö pienastia-altaalla (katso lisävarusteet) max täyttökorkeus 350 mm.

Malli	Secu Comfort		Secu Plus
Versio	vakioversio	sähköä johtava versio	Vakioversio
Kantavuus yhteensä [kg]	350		
Väri	oranssi	punainen	oranssi
Tuotenumero	243-307-JC	250-280-JC	251-170-JC

TILAA SAMALLA

Tynnyrikiskot tynnyreiden helppoon kääntämiseen

Tuotenro: 115-213-JC

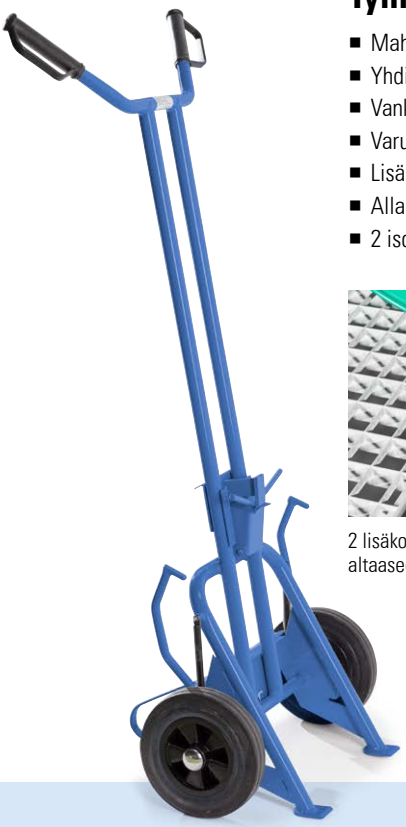
Pienastia-altaalle turvalliseen täyttöön

Tuotenro: 290-873-JC

Tynnyrinkuljetusnostin FTH 1

- Mahdollistaa 50-200 litran laskuaukollisten terästynnyrien vaivattoman asettamisen valuma-altaiden päälle
- Yhdistää tynnyrikärryn ja tynnyrinostimen ominaisuudet
- Vankka jalustallinen runko, jossa kädensijat ja kuulalaakeroidut pyörät
- Varustettu korkeussäädettävällä tarraimella, jolla tynnyri kiinnitetään kuljetusalustaan
- Lisäkannattimet tynnyrin asettamiseen valuma-altaaseen kaasujousien varassa tapahtuvassa nostossa
- Allaskorkeuksille enint.: 365 mm
- 2 isoa kumirengasta (kuulalaakeroitu), Ø 250 mm

2 lisäkoukkua kiinnittävät nostavan kuljettimen valuma-altaaseen tynnyrin turvallista asettamista varten.



Tynnyrinkuljetin FTH 1 terästynnyreille, kantokyky 200 kg

Tuotenro: 128-406-JC

Tynnyrin nostovaunu 200 l terästynnyreille

Yhdistä haarukkavaunun mukavuus tynnyrikuljettimen toimivuuteen

- Yksinkertaiseen 200 litran terästynnyrin nostamiseen, laskemiseen ja kuljettamiseen tasaisella alustalla
- Kantavuus: 350 kg
- Kaikkia toimintoja voidaan ohjata yksinkertaisesti yhden vivun ohjauslaitteella
- Lasketussa tilassa puristimet ovat auki ja vastaanottavat terästynnyrin.
- Puristin kiinnittyy noston yhteydessä automaattisesti tynnyrin ympärille.
- Renkaat nailonia
- Jauhemaalattu siniseksi (RAL 5010)

Tynnyrin nostovaunu 200 l terästynnyreille, kantavuus 350 kg

Tuotenro: 158-052-JC

LAATUTUOTE

Tynnyripihdit FZ 600

- 200 litran teräksisten ja kiristysvanteellisten tynnyreiden pystysuoraan nostoon ja kuljetukseen
- Soveltuu käytettäväksi myös tiiviisti vierekkäin olevien tynnyreiden tai turvatynnyreiden ja pelastustöissä tarvittavien T-Code-tynnyreiden kanssa
- Kestävä jauhemaalipinnoite, sininen (RAL 5010)
- Kantavuus: 350 kg
- Paino: 10 kg

Tuotenro: 115-256-JC

Tynnyriripustin ja kaulus, tyyppi FGM

Soveltuu erityisesti pystyssä olevien ja vakaiden, avonaisten tai suljettujen reunallisten metallitynnyreiden nostoon ja kuljettamiseen. Kaulus asetetaan tynnyrin reunan alapuolelle ja kiristetään vivun avulla tiukasti reunaan kiinni. Kireyttä voidaan säätää säätöruuvilla.

- Tynnyrin halkaisija 560 – 610 mm
- Kantavuus: 300 kg
- Paino: 10 kg

Tuotenro: 115-197-JC

Tynnyripihdit, tyyppi FZ-S

200 litran terästynnyreiden pystynostoon. Myös auki olevia tynnyreitä voidaan kuljettaa, koska ne pidetään aina pystyasennossa. Jauhemaalattu siniseksi (RAL 5010).

- Ihanteellinen vieri vieressä olevien tynnyreiden käsittelyssä
- Kantavuus: 350 kg
- Paino: 8 kg

Koska tynnyriin tartutaan vain toiselta puolelta, tynnyripihtejä, FZ-S, on helppo käyttää silloinkin, kun tynnyreitä on monta lähekkäin.

Tuotenro: 115-266-JC

Tynnyrin nostokoukut, tyyppi FGK

Monipuolisesti käytettävissä oleva monitaituri!

- Ihanteellinen myös vaakatynnyrin nostoon
- 60 ja 200 litran terästynnyreiden, vaaka- ja pystytynnyreiden, nostoon ja kuljetukseen
- Tukeva ketjurakenne, jossa kaksi tartuntakoukkua, tynnyrin nostoon
- Soveltuu käytettäväksi myös tiiviisti vierekkäin olevien tynnyreiden kanssa tai keltaisten turvatynnyreiden täyttöön
- Kantavuus: 500 kg
- Paino: 2,2 kg

MYYNTIMENESTYS

Vaakatasossa oleva tynnyri on helppo nostaa pystyyn

Tynnyritarrain, tyyppi FGK – sopii pystyssä tai vaakatasossa olevien tynnyreiden nostoon.

Tuotenro: 164-398-JC

Tynnyripihdit, tyyppi FZ 500-H, jauhemaalattu

- 200 litran teräksisten ja kiristysvanteellisten tynnyreiden vaakasuoraan nostoon ja kuljetukseen
- Varustettu lukituslaitteella
- Kantavuus: 350 kg
- Paino: 8 kg

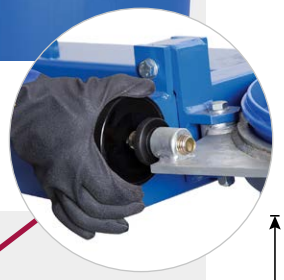
Tuotenro: 164-399-JC

Tynnyriripustin, tyyppi FGV

- Kyljellään olevien 60 ja 200 litran terästynnyreiden nostoon ja kuljetukseen
- Tukeva ketjurakenne, jossa kaksi tartuntakoukkua tynnyrin nostoon
- Kantavuus: 300 kg
- Paino: 4 kg

Tuotenro: 115-188-JC

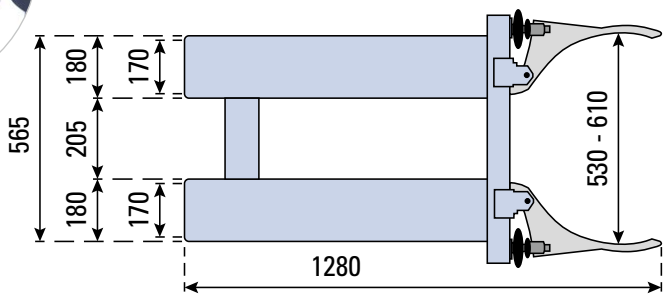
turvallinen kuljetus muovi- ja terästynnyreissä



Tynnyripihdit malli SK, testattu ja soveltuu käytettäväksi Ex-alueella

- Säädettävät, automaattisesti sulkeutuvat tynnyripihdit, jotka tarttuvat tynnyriin varmasti ja pitävästi
- Tukeva ote eri kokoisista tynnyreistä
- Ex-tarkistettu ja -hyväksytty: IIB T4, vyöhyke 1
- Soveltuu 220 litran muovi- sekä 200 litran terästynnyreille

Vaivaton asettaminen kuhunkin tynnyrityyppiin soveltuvaksi käsipyörien ja asteikon avulla



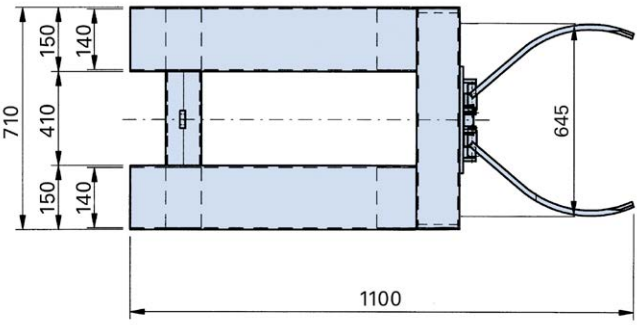
Kuva päältä: tynnyrihaka SK

Tuotenro: 212-869-JC

Tuotenro: 164-394-JC

Tynnyrinostin, tyyppi FK

- Automaattisesti sulkeutuvat tynnyripihdit, jotka tarttuvat terästynnyriin varmasti ja pitävästi
- Sopii 200 litran terästynnyreille
- Tynnyritarraimet trukin lisälaitteina 1 tynnyrin kuljetusta varten
- Soveltuu 220 litran muovi- tai 200 litran terästynnyreille
- Sis. kiinnityksen trukkiin siipiruuvien avulla
- Kestävä jauhemaalipinnoite, sininen (RAL 5010)



Kuva päältä: tynnyrihaka, malli FK

Malli	FK	SK
Soveltuu	200 litran terästynnyri/teräskantinen tynnyri	200 litran terästynnyri/teräskantinen tynnyri ja 220 litran kannellinen-/L-Ring muovityynnyri
Kantavuus yhteensä [kg]	350	300
Ulkomitat L x S x K [mm]	710 x 1100 x 160	675 x 1280 x 220
Haarukkataskut L x K [mm]	150 x 55	170 x 70
Paino [kg]	56	47
Tuotenumero	164-394-JC	212-869-JC

Tynnyrinostin, tyyppi SH

- Enintään kahden 200 litran terästynnyrin käytännöllinen kuljetus
- Erinomainen pito myös epätasaisilla alustoilla
- Yhden henkilön käytettävissä - tynnyreiden lastauksessa tai vastaanotossa ei tarvita apuhenkilöä
- Teräksisten ja kiristysvanteellisten tynnyreiden turvallinen kiinnitys
- Korkeussäädettävä
- Tukeva, hitsattu teräsrakenne
- Trukin lisäasennusmoduuli, kestävä jauhemaalipinnoite, sininen (RAL 5010)
- Nopea, helppo asennus haarukkatrukille
- Automaattinen kiinnitys tynnyriä nostettaessa
- Pihdit irrottavat automaattisesti alas laskettaessa

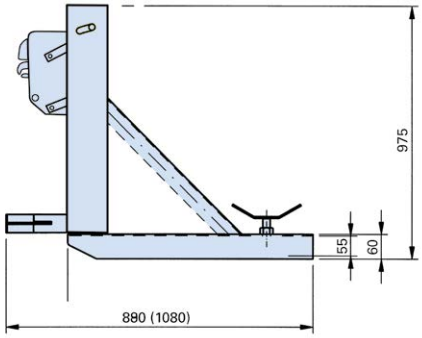
Tynnyri varmistuu automaattisesti, kun siihen tartutaan reunan alapuolelta ja se nostetaan tynnyrinostimella. Tynnyrinostin ankkuroituu nostovaiheen aikana tynnyrin reunaan. Tynnyri vapautuu automaattisesti sitä laskettaessa

Tynnyrinostin SH 1 yhdelle 200 litran tynnyrille, kantavuus: 350 kg

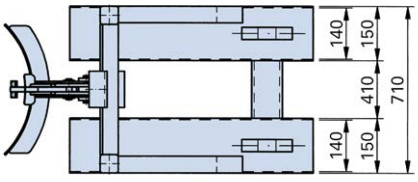
Tynnyrinostin, tyyppi SH 2 kahdelle 200 litran tynnyrille, kantavuus: 2x350 kg

Vaarallisten aineiden varastointiin hyväksytyt valuma-altaat

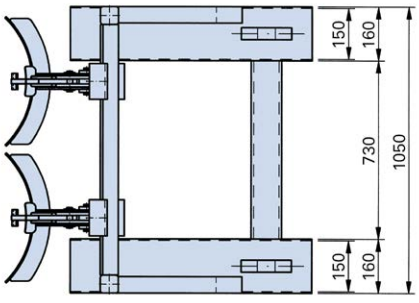
katso sivu 13



Sivukuva: tynnyrinostimet SH 1 ja SH 2

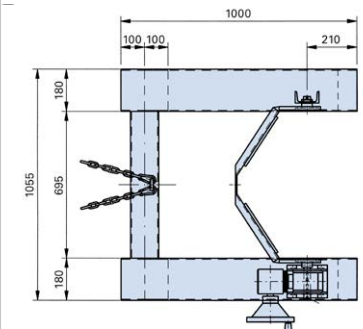


Kuva päältä: tynnyrinostin SH 1.



Kuva päältä: tynnyrinostin SH 2.

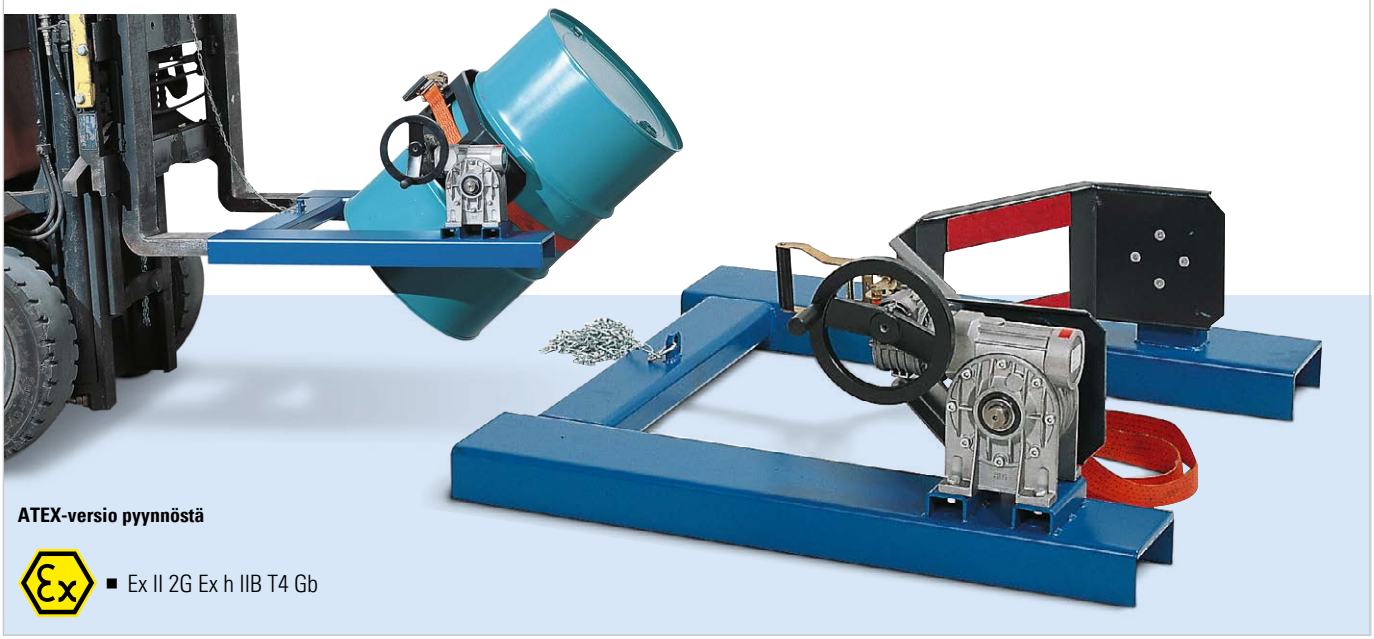
Malli	SH 1	SH 2
Kantavuus yhteensä [kg]	350	700
Soveltuu	1 x 200 litran terästynnyri ja teräskantinen tynnyri	2 x 200 litran terästynnyrit ja teräskantiset tynnyrit
Ulkomitat L x S x K [mm]	710 x 890 x 975	1050 x 1080 x 975
Haarukkataskut L x K [mm]	140 x 55	150 x 55
Paino [kg]	70	110
Tuotenumero	115-223-JC	115-225-JC



Kuva päältä: Tynnyrinkäännin SV

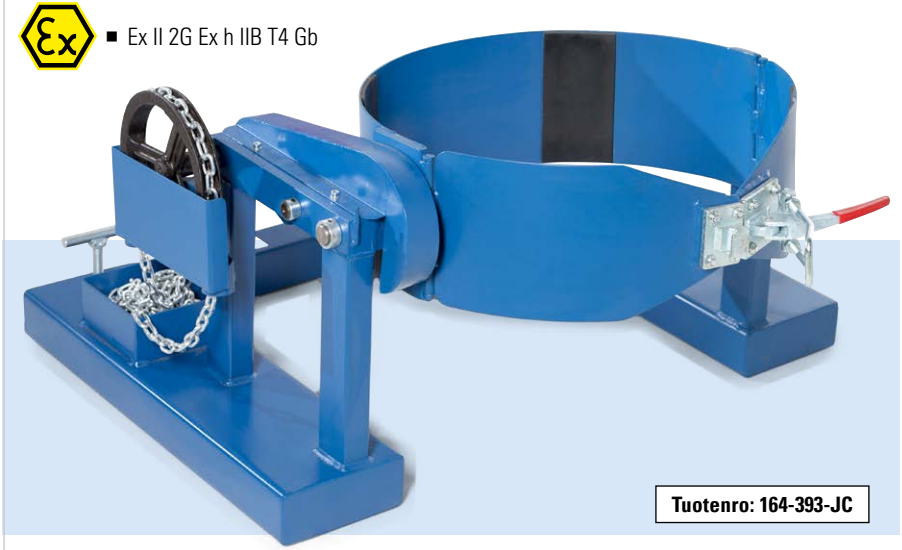
Tynnyrinkäännin, tyyppi SV, sis. käsipyörän

- Soveltuu tynnyreille, joiden halkaisija on 380–600 mm
- Saatavissa myös Ex-suojattuna Atex-versiona
- Ihanteellinen 60–220 litran muovisille L-Ring tynnyreille ja kannellisille tynnyreille sekä 60–200 litran terästynnyreille ja kiristysrenkaallisille tynnyreille
- Itsejarruttava kierukkavaihde, sis. kevyttoimisen käsipyörän
- Etupuolelle on asennettu kääntyväksi laakeroitu prismaleuka ja kiinnitysvyö
- Turvaketju trukkikiinnitykseen
- Kääntöalue: 180°



ATEX-versio pyynnöstä

- Ex II 2G Ex h IIB T4 Gb



- Ex II 2G Ex h IIB T4 Gb

Tuotenro: 164-393-JC

Tynnyrinkäännin, tyyppi SVK, sis. loppumattoman ketjun

- Tynnyrin annosteltu tyhjennys on mahdollista miltä korkeudelta tahansa loppumattoman ketjun ansiosta – helppo ohjaus ja käyttö kuljettajan istuimesta käsin.
- Varmistus trukkiin lukitusruuvien avulla
- Tukeva, hitsattu teräsrakenne
- Kestävä jauhemaalipinnoite, sininen (RAL 5010)
- Kääntöalue: > 360°

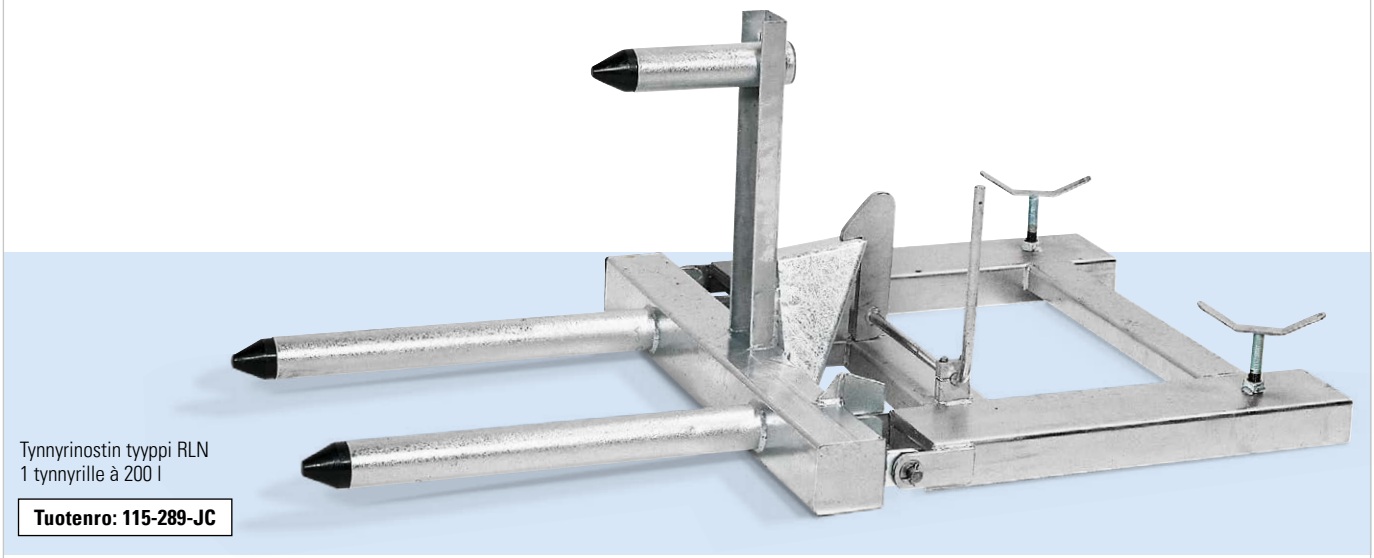
Käyttö ketjulla kuljettajan istuimelta.

Tynnyrinkääntimet ovat haarukkatrukin lisälaitteita ja soveltuvat tynnyreiden nostoon, kääntämiseen, annosteltuun tyhjennykseen ja kuljetukseen. Helppo yhden miehen ohjaus.

Malli	SV	SVK
Käyttö	60–220 litran muovitynnyrit ja 60/200 litran terästynnyrit	200 litran terästynnyrit
Kantavuus yhteensä [kg]	300	300
Paino [kg]	90	70
Haarukkataskut L x K [mm]	170 x 70	180 x 65
Haarukkataskujen etäisyys [mm]	695	620
Tuotenumero vakioversio	115-286-JC	164-393-JC
Tuotenumero Ex-versio	147-724-JC	–

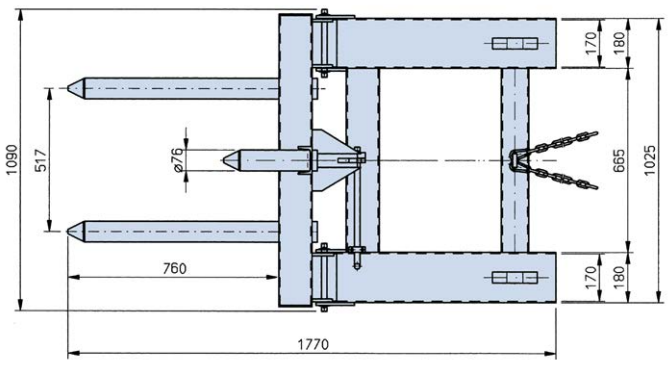
Tynnyrinostin, tyyppi RLN

- 200 litran pysty- ja vaakasuorassa oleville terästynnyreille
- Ex-tarkistettu ja -hyväksytty: IIB T4, vyöhyke 1
- Kompaktisti suunniteltu tynnyrin kiinnitin
- Automaattinen lukitus
- Tynnyrit voidaan asettaa tiiviisti vierekkäin hyllyyn
- Pystyssä oleva tynnyri ympäröidään ja siirretään trukin haarukan laskulla vaakasuoraan asentoon
- Tynnyrin varastointi ilman manuaalisen käsittelyn vaivaa



Tynnyrinostin tyyppi RLN
1 tynnyrille à 200 l

Tuotenro: 115-289-JC



Kuva päältä: tynnyrinostin RLN.

Malli	RLN
Käyttö	**200 litran terästynnyri, pysty- tai vaakatasoinen**
Kantavuus yhteensä [kg]	300
Paino [kg]	75
Haarukkataskut L x K [mm]	170 x 70
Haarukkataskujen etäisyys [mm]	665
Tuotenumero	115-289-JC

Servo Eco - Helppo tynnyrinnostin lavoille, pohjalämmittimille ja tynnyrinkuljettimille

- Soveltuu 60-200 litran terästynnyreille ja 120-220 litran muovitynnyreille tynnyrihihnan avulla
- Tynnyrin nopea nostaminen mekaanisella vipuvarrella
- Tynnyrinkuljettimien, pohjalämmittimien ja eurolavojen vaivaton lastaaminen
- Kätevä turvalukko tynnyrin lukitsemiseen ylimpään asentoon
- Tukeva, vääntövarma teräsrunko, sininen jauhemaalaus
- Kantavuus: 250kg

Helpottamaan eurolavojen, pohjalämmittimien ja tynnyrinkuljettimien

Soveltuu	60-200 litran terästynnyreille, 120-220 litran muovitynnyreille
Nostokorkeus enint. [mm]*	**200**
Kantavuus yhteensä [kg]	250
Ulkomitat L x S x K [mm]	909 x 830 x 1782
Kuljetusalustan hyötyleveys [mm]	830
Tuotenumero	268-895-JC

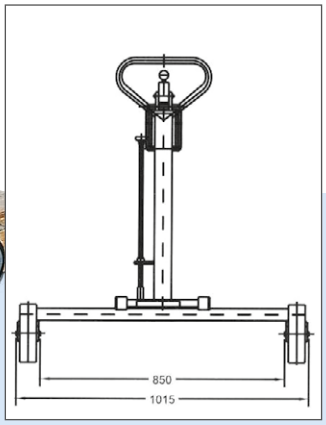
*mitattu 200 litran terästynnyrin alareunasta (enimmäisnostokorkeus voi vaihdella toisilla tynnyrityypeillä)

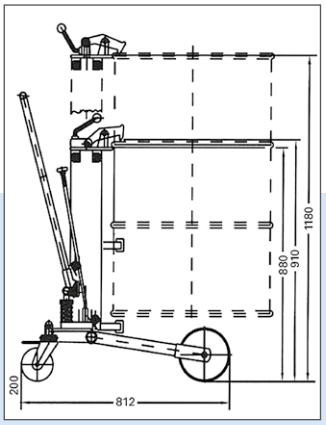
Servo Eco - Tehokas tynnyrinnostin eurolavoille

Soveltuu 200 litran terästynnyreille

- Eurolavojen ja DENIOS-valuma-altaiden yms. vaivaton kuormaaminen
- Eurolavojen päältä yltää helposti myös taaempana olevaan tynnyriin
- Erikoislukitusmekanismi tynnyrin nostamista varten yläreunasta
- Tynnyrin helppo nostaminen nostoaisan avulla
- Kantavuus: 250 kg

Tuotenro: 227-162-JC





Servo Eco v-muotoisella kuljetusalustalla

Eurolavojen päälle ajo on mahdollista niin, että myös keskellä olevan tynnyrin luo pääsy on ongelmatonta

- Eurolavojen ja DENIOKSEN valuma-altaiden helppo ja turvallinen kuormaaminen kulmasta käsin
- Jalkapoljinta käytettäessä tynnyriin tartutaan automaattisesti ja se pysyy kiinni turvallisesti
- Ketterä ja tilaa säästävä – tarkka ohjaus kahden kääntyvän pyörän (lukitusmekanismilla) ansiosta
- Eurolavoihin tai DENIOS-valuma-altaisiin voi ajaa kulmittain
- Saatavana 2 versiota:
  - 200 litran terästynnyreille
  - 200 litran teräs- ja 200 litran muovitynnyreille

Tuotenro: 227-161-JC

Asteikon ja säätörenkaan avulla tartuntapihdit sovitetaan kuhunkin tynnyrityyppiin.

Tuotenro: 201-867-JC

Eurolavojen päältä yltää helposti keskellä seisovaan tynnyriin.

Soveltuu	200 litran terästynnyrit	200 litran terästynnyreille ja 220 litran muovitynnyreille
Nostokorkeus enint. [mm]*	**493**	**500**
Kantavuus yhteensä [kg]	350	300
Ulkomitat L x S x K [mm]	1218 x 900 x 1260	1120 x 900 x 1260
Tuotenumero	227-161-JC	201-867-JC

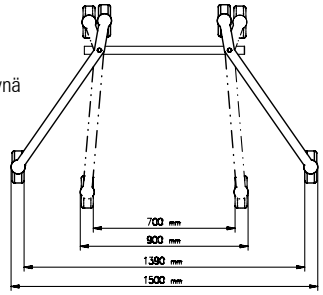
*mitattu 200 litran terästynnyrin alareunasta (enimmäisnostokorkeus voi vaihdella toisilla tynnyrityypeillä)

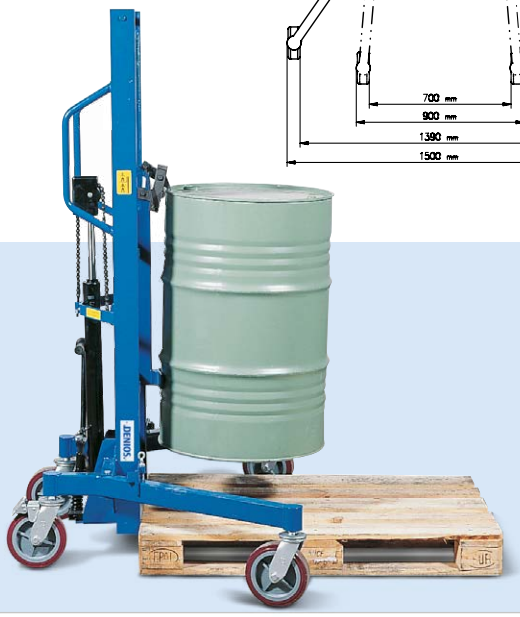
Servo-tynnyrinostin säädettävällä kuljetusalustalla

- Tynnyreiden ohjaus on helppoa myös ahtaissa tiloissa
- Säädettävä ajokoneisto (hyötyleveys 700 ja 1390 mm)
- Monipuolisesti käytettävissä esim. tynnyreiden nostamiseen valuma-altaan päälle tai varastohyllyihin
- Soveltuu 200 litran terästynnyreille
- Erityinen itsesulkeutuva tarttumismekanismi
- Kompakti koko, joka sopii kaikkiin standardimallisiin teollisuusoviin
- Neljän ison, kääntyvän pyörän (2 lukitsimilla) ansiosta ohjaus ja kuljetus on helppoa myös pidemmillä matkoilla
- Kestävä jauhemaalipinnoite, sininen (RAL 5010)
- Kantavuus: 350 kg

Helppo ajo, esim. valuma-altaan luo myös ahtaassa tilassa.

Kuljetusalustan mitat
sisään / ulos käännettynä





Tuotenro: 227-164-JC

Kaikki kategorian "Tynnyrinostimet" tuotteet löytyvät täältä:

www.denios.fi/kat/12828

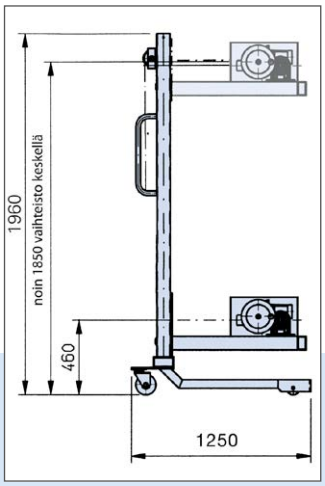
Servo-tynnyrinostin tynnyrinkääntimellä 180°

200/220 litran teräs- ja muovisten L-Ring-tynnyreiden nosto, kääntäminen ja tyhjennys

- Yhdellä kädellä käytettävä turva-aisa ja 3-kertainen toiminto (nosto/lasku/ajo)
- Tarkka nosto mahdollista myös jalkapolkimella
- Pidennetty ohjauskampi ja suojaritilä antavat käyttäjälle parhaimman mahdollisen suojan
- Helposti siirrettävissä 2 kiinteän ja 2 kääntyvät pyörän avulla (lukitsin ja jalkasuoja)
- Kestävä jauhemaalipinnoite, sininen (RAL 5010)
- Kääntöalue: 180°

Terästynnyreille

Turvahaka tynnyrin alapuolella suojaa tynnyriä ja varmistaa terästynnyrin paikoillaan pysymisen



Sivukuva: tynnyrinostin tynnyrinkääntimellä 180°

Yksityiskohta: turva-aisa

Terästynnyreille ja muovisille L-Ring-tynnyreille

INNOVAATIO

- Lisälukitusvanne – sekä 200/220 litran terästynnyreihin että muovisiin L-Ring-tynnyreihin voidaan tarttua ja pitää kiinni turvallisesti

Muovitynnyreiden varmuuspidin säädettävällä kiristysvipulukolla

Soveltuu	200 litran terästynnyrit	200 litran terästynnyreille ja 220 litran L-Ring-muovitynnyreille
Nostokorkeus enint. [mm]*	**1305**	**1270**
Kantavuus yhteensä [kg]	350	
Ulkomitat L x S x K [mm]	1120 x 1335 x 1960	1105 x 1335 x 1960
Kuljetusalustan hyötyleveys [mm]	930	940
Aliajokorkeus [mm]	150	
Tuotenumero	227-163-JC	236-464-JC

*mitattu 200 litran terästynnyrin alareunasta (enimmäisnostokorkeus voi vaihdella toisilla tynnyrityypeillä)

Tynnyrinnostin Servo tynnyritarraimella ja tynnyrinkääntimellä 360°

Tukeva, vääntövarma teräsrunko, sininen jauhemaalaus

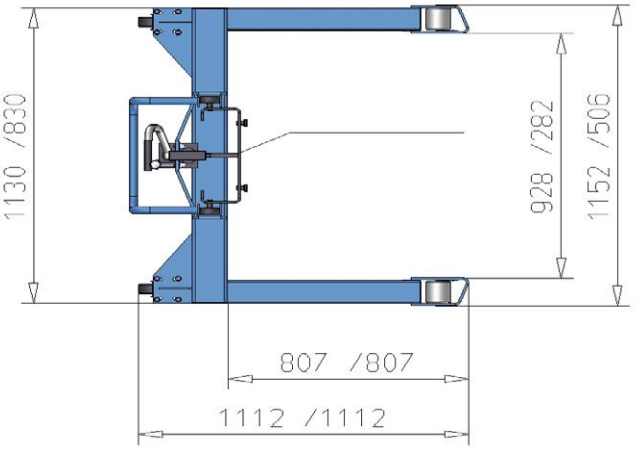
Servo-sarjan tynnyrinostimista löytyvät sopivat ratkaisut moniin käyttötarkoituksiin:
Edellisten sivujen säädettävällä kuljetusalustalla varustetun ja kahden muun 180° tynnyrinkääntimellä varustetun Servo-tynnyrinostimen lisäksi seuraavilla sivuilla on esitelty kolme muuta kuljetusalustamallia, yhdistettynä neljään käytännölliseen ja tukevaan tynnyrinostimeen - teräs- ja muovitynnyreiden nostamista, kuljettamista ja kääntämistä varten.

3 kuljetusalustatyyppiä voidaan jaotella seuraavasti:
- kapea kuljetusalusta, korkeus 1605 mm
- leveä kuljetusalusta, korkeus 1605 mm
- leveä kuljetusalusta, korkeus 2135 mm

- Vaivaton nostaminen jalkahydrauliikan ansiosta
- Helppo alaslaskeminen erillisellä jalkapolkimella
- Helppo siirtää kahden kiinteän ja kahden kääntyvän (lukittavan) pyörän ansiosta

Käytännöllinen jalkapumppu tynnyrin ergonomiseen nostamiseen

Kapea kuljetusalusta - eurolavojen tai erilaisten DENIOS-valuma-altaiden kuljetukseen



Leveä kuljetusalusta, eurolavoihin ja DENIOS-valuma-altaisiin tartutaan niiden ulkoreunasta. Myös eurolavojen yliajo on mahdollista, jolloin päästään käsiksi myös lavalla takana olevaan tynnyriin.

Servo-tynnyrinnostin tynnyrintarraimella

Erityinen tartuntamekanismi 60-200 litran terästynnyreille ja kiristysrenkaallisille terästynnyreille

- Kantavuus: 300 kg

Kuljetusalusta	kapea	leveä	leveä
Nostokorkeus enint. [mm]*	**740**	**740**	**1390**
Nostokorkeus väh. [mm]	120	–	–
Kuljetusalustan hyötyleveys [mm]	278	974	974
Korkeus [mm]	1605	1605	2135
Tuotenumero	181-092-JC	115-218-JC	181-098-JC

*mitattu 200 litran terästynnyrin alareunasta (enimmäisnostokorkeus voi vaihdella toisilla tynnyrityypeillä)

Servo-tynnyrinnostin tynnyritarraimella

Tynnyritarrain, säädettävä, itsesulkeutuva, yleismalli kaikille 200/220 litran teräs- ja muovitynnyreille

- Kantavuus: 300 kg

Kuljetusalusta	kapea	leveä	leveä
Nostokorkeus enint. [mm]*	**520**	**520**	**1170**
Nostokorkeus väh. [mm]	120	–	–
Kuljetusalustan hyötyleveys [mm]	278	974	974
Ulkokorkeus [mm]	1605	1605	2135
Tuotenumero	214-474-JC	214-475-JC	214-476-JC

*mitattu 200 litran terästynnyrin alareunasta (enimmäisnostokorkeus voi vaihdella toisilla tynnyrityypeillä)

Servo-tynnyrinostin tynnyrinkääntimellä 360°

Tarrainjärjestelmä, jossa kääntyväksi laakeroidut prismaleuat – ihanteellinen 60–220 litran muovisille L-Ring-tynnyreille ja kannellisille tynnyreille sekä 60–200 litran terästynnyreille ja kiristysrenkaallisille tynnyreille

- Itsejarruttava, herkkä koneisto, jossa käsipyörä
- Kantavuus: 300 kg

Kuljetusalusta	kapea	leveä	leveä
Nostokorkeus enint. [mm]*	**750**	**750**	**1400**
Nostokorkeus väh. [mm]	120	–	–
Kuljetusalustan hyötyleveys [mm]	278	974	974
Korkeus [mm]	1605	1605	2135
Tuotenumero	181-088-JC	181-090-JC	115-293-JC

*mitattu 200 litran terästynnyrin alareunasta (enimmäisnostokorkeus voi vaihdella toisilla tynnyrityypeillä)

Toiminta ja turvallisuus parhainta laatua

Tynnyrinostin Secu Ex

Versiot:

Secu Ex -tynnyrinostinta on kolmea eri tyyppiä, teräs- ja muovitynnyreiden nostamiseen, kuljetukseen ja myös kääntämiseen. Valitse käyttötarkoitukseen sopiva tynnyrinostin yhdistettynä yhteen kolmesta kuljetusalustatyypistä: kapea kuljetusalusta, leveä kuljetusalusta tai levitetty kuljetusalusta (tarkemmat tiedot löytyvät seuraavilta tuotesivuilta)

Ex-vyöhykkeen tynnyreiden varastointiin ja käsittelyyn tarvitaan soveltuvia apuvälineitä. Insinööriemme ja turvallisuusasiantuntijoidemme laajan kokemuksen avulla olemme kehittäneet DENIOKSELLA uuden Secu Ex -tynnyrinostimen varta vasten ex-alueelle soveltuvaksi.

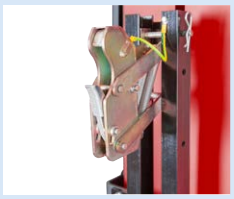
Tämä tarkoittaa: parasta mahdollista suojaa käyttäjälle herkässä työympäristössä ja **ATEX-yhdenmukaisuutta** jo vakiovarusteena.

Muotoilu ja toiminta sopivat Secu EX -tynnyrinostimella täydellisesti yhteen. Tämä tehostaa käytettävyyttä erityisesti. Secu Ex on suunniteltu kokonaisuudessaan huoltoystävälliseksi.

Tynnyrinnostin Secu Ex tynnyritarraimella

Terästynnyrin yläreunaan tartutaan automaattisesti, ja tynnyri pysyy varmasti paikoillaan

- 200 litran teräksisten ja kiristysvanteellisten tynnyreiden nostoon ja kuljetukseen
- Tynnyri nostetaan voimaasäästävästi jalkapumpun avulla ja lasketaan täsmällisesti alas erillisellä jalkapedaalilla
- Nostokorkeus korkeintaan 1405 mm
- Tynnyritarttuja itsestään lukittuvalla tarttumismekaniikalla
- Tynnyrinostin kehitetty Ex-alueilla käytettäväksi
- Toiminta ja turvallisuus parhainta laatua



Tartuntapää, johon integroitu potentiaalintasaus - ex-suojaus myös pienimmässä yksityiskohdassa

Kääntyvä jalkapoljin ja -suoja optimaalista turvallisuutta varten

Tynnyrinostin Secu Ex, jossa tyypin M tynnyritarrain, lyhyt malli, jossa kapea kuljetusalusta

Tuotenro: 236-561-JC

Varusteet	kapea	leveä	levitetty	
Kokonaiskorkeus [mm]	**1635**	**1635**	**1755**	**2255**
Nostokorkeus enint. [mm]*	**905**	**905**	**905**	**1405**
Nostokorkeus väh. [mm]	120	–	–	–
Käyttö	Terästynnyreiden nosto/kuljetus			
Kantavuus yhteensä [kg]	300			
Ulkomitat L x S [mm]	1216 x 1233		1132 x 1290	
Tuotenumero	236-561-JC	236-559-JC	236-563-JC	236-564-JC

*Nostokorkeuden min/max mitattuna lattiasta tai eurolavasta 200 litran terästynnyrin alareunaan asti. Voi poiketa muilla tynnyrityypeillä

Kaikki kuljetusalustamallit on saatavana sekä lyhyinä että korkeina versioina (yksityiskohdat, ks. taulukko) – Lyhyt versio: esim. kuormalavojen ja DENIOKSEN valuma-altaiden täyttöön – Korkea versio: esim. DENIOKSEN valuma-altaiden täyttöön tai asettamiseen tynnyrihyllyyn.

Tynnyrinnostin Secu Ex tynnyripuristimella

Automaattisesti sulkeutuvaa tynnyrikiristintä voidaan säätää nopeasti ja näin mukauttaa erikokoisiin tynnyreihin

- 200/220 litran teräs- ja muovitynnyreiden nostoon ja kuljettamiseen
- Tynnyri nostetaan voimaasäästävästi jalkapumpun avulla ja lasketaan täsmällisesti alas erillisellä jalkapedaalilla
- Nostokorkeus korkeintaan 1320 mm
- Tynnyrihaan voi vaivattomasti säätää tynnyrin halkaisijaan sopivaksi käsipyörän asteikon ja lukituksen avulla
- Tynnyrinostin kehitetty Ex-alueilla käytettäväksi
- Toiminta ja turvallisuus parhainta laatua

Tynnyrinnostin Secu Ex tynnyritarraimella

Kuljetusalusta	kapea		leveä	levitetty	
Kokonaiskorkeus [mm]	**1635**	**2135**	**1635**	**1755**	**2255**
Nostokorkeus enint. [mm]*	**700**	**1200**	**700**	**820**	**1320**
Nostokorkeus väh. [mm]	120	120	–	–	–
Käyttö	Teräs-/muovitynnyreiden nosto/kuljetus				
Kantavuus yhteensä [kg]	300				
Ulkomitat L x S [mm]	1216 x 1233			1132 x 1290	
Tuotenumero	236-567-JC	236-568-JC	236-565-JC	236-569-JC	236-570-JC

*Nostokorkeuden min/max mitattuna lattiasta tai eurolavasta 200 litran terästynnyrin alareunaan asti. Voi poiketa muilla tynnyrityypeillä

Tynnyrinnostin Secu Ex tynnyrinkääntimellä

- 60–220 litran muovisten L-Ring tynnyreiden ja kansitynnyreiden sekä 60–200 litran teräksisten ja kiristysvanteellisten tynnyreiden nostoon, kuljettamiseen ja kääntämiseen
- Kääntöalue: > 360°
- Prismaleukainen ja kiristyshihnallinen tarttumisjärjestelmä nostaa ja pitää paikoillaan erityyppisiä ja -kokoisia tynnyreitä turvallisesti
- Nostoon, kääntämiseen, sekoittamiseen, annosteltuun tyhjennykseen
- Sujuvakäyntinen, käsipyörällinen vaihteisto mahdollistaa tynnyrin tarkan sijoittamisen kääntämisen yhteydessä
- Tynnyri nostetaan voimaasäästävästi jalkapumpun avulla ja lasketaan täsmällisesti alas erillisellä jalkapedaalilla
- Helppo liikuttaa 2 kääntyvän ja 2 kiinteän pyörän ansiosta (kääntyvissä pyörissä lukitsimet)
- Nostokorkeus korkeintaan 1430 mm
- Toiminta ja turvallisuus parhainta laatua
- Tynnyrinostin kehitetty Ex-alueilla käytettäväksi

Tynnyrinnostin Secu Ex - tynnyrin kääntölaitteella 360° teräs- ja muovitynnyreille

Kuljetusalusta	kapea		leveä	
Kokonaiskorkeus [mm]	**1635**	**2135**	**1635**	**2135**
Nostokorkeus enint. [mm]*	**930**	**1430**	**930**	**1430**
Nostokorkeus väh. [mm]	120	120	–	–
Käyttö	Teräs-/muovitynnyreiden nosto/kääntäminen/kuljetus			
Kantavuus yhteensä [kg]	300			
Ulkomitat L x S [mm]	1216 x 1233			
Tuotenumero	236-573-JC	236-574-JC	236-571-JC	236-572-JC

*Nostokorkeuden min/max mitattuna lattiasta tai eurolavasta 200 litran terästynnyrin alareunaan asti. Voi poiketa muilla tynnyrityypeillä

Tynnyrinostin Secu Ex tynnyrinkääntimellä on saatavana kapealla tai leveällä kuljetusalustalla sekä lyhyenä ja korkeana versiona.

Kääntyvä jalkapoljin ja -suoja optimaalista turvallisuutta varten

Sähköhydraulinen tynnyrinostin vastapainolla ja tynnyritarrain

- Sähköhydraulinen tynnyrinnostin varustettuna vastapainolla tynnyreiden helppoa käsittelyä varten
- Sähköhydrauliikka tukee sekä tarkkaa nostamista että turvallista käsittelyä - voimia säästävä, ergonominen ja tehokas
- Tynnyritarrain itsesulkeutuvalla mekanismilla - terästynnyrin yläreunaan tartutaan automaattisesti, ja tynnyri pysyy varmasti paikoillaan
- 60-200 litran terästynnyreille ja kiristysrenkaallisille terästynnyreille
- Korkealuokkainen akkutekniikka
- Tynnyrinnostimia on saatavana mallit: - 130 mm ulottuma (altaan lastausta varten) 350 kg:n kantokyvyllä
  - 260 mm ulottuma (kaappien lastausta varten) 300 kg:n kantokyvyllä
- Tynnyrinnostimet voidaan jälkikäteen muuttaa sovittimella (lisävaruste) toiseksi malliksi
- Nostokorkeus max 1300 mm
- Suojaustoiminnot:
  - Latausnäyttö
  - Käyttöönotto vain avaimella
  - Jalkojen suojain
  - Juuttumisen eston toiminto
  - Kiinteä äänimerkinantolaite
  - Hätäkytkin
- Vaivaton lataaminen kierrekaapelilla ja kiinteällä virtalähteellä
- Vastapainon ansiosta alleajo tai ympäriajo ei enää ole tarpeen

1 Tynnyri aina näkyvissä, kapean kuljetusalustan ansiosta

2 Monitoimiohjaus - nostaminen, laskeminen ja siirtäminen napin painalluksella

3 Alleajoa tai ympäriajoa ei enää ole tarvita vastapainon ansiosta

4 Terästynnyrin yläreunaan tartutaan automaattisesti, ja tynnyri pysyy varmasti paikoillaan

Malli	Tynnyrin tarraimen ulottuma: 130 mm	Tynnyrin tarraimen ulottuma: 260 mm
Soveltuu	60-200 litran terästynnyreille	60-200 litran terästynnyreille
Nostokorkeus enint. [mm]*	1300	1300
Kantavuus yhteensä [kg]	350	300
Ulkomitat L x S x K [mm]	678 x 1510 x 1970	678 x 1640 x 1970
Tuotenumero	280-739-JC	280-740-JC
Lisävarusteet		
	Sovitin vaihdettavaksi toiseen versioon (sovitinlevyjä ei voi yhdistellä)	
	Ulottuman nostaminen 260 mm:iin Kantokyvyn laskeminen 300 kiloon	Kantokyvyn nostaminen 350 kiloon Ulottuman pienentäminen 130 mm:iin
Tuotenumero	280-742-JC	280-741-JC

*mitattu 200 litran terästynnyrin alareunasta (enimmäisnostokorkeus voi vaihdella toisilla tynnyrityypeillä)

Seinäkannatin muovia

- Tukeva rakenne
- Ympäristöystävällisestä polyeteenistä (PE)
- Kaasupulloille, joiden halkaisija 140 – 320 mm
- Kiristyshinha kaasupullojen varmistamiseen
- Integroidut liitososat useampien kaasupullojen asettamiseksi helposti seinälle
- Seinäasennusta varten (sis. kiinnitystarvikkeet)

Seinäkannatin yhdelle kaasupullolle, yksilöllisesti laajennettavissa

Yhdelle kaasupullolle

Sarja kahdelle kaasupullolle

Sarja kolmelle kaasupullolle

Ø kaasupullo, enint. [mm]	320
Raaka-aine	muovi
Väri	sininen
Tuotenumero yhdelle kaasupullolle	240-854-JC
Tuotenumero kahdelle kaasupullolle	241-360-JC
Tuotenumero kolmelle kaasupullolle	241-361-JC

Seinäpidike sinkittyä terästä

- Tukeva rakenne
- Sinkittyä terästä
- Ketju pullon varmistamista varten
- Seinäpidike enint. kolmelle kaasupullolle
- Kaasupulloille, joiden halkaisija 140, 230 ja 320 mm

Seinäkannatin max kolmelle kaasupullolle max Ø 140 mm

Seinäkannatin max kolmelle kaasupullolle max Ø 230 mm

Seinäkannatin max kahdelle kaasupullolle max Ø 320 mm

Ø kaasupullo, enint. [mm]	140	230	320
Raaka-aine	Teräs	Teräs	Teräs
Päällys	sinkitty	sinkitty	sinkitty
Tuotenumero yhdelle kaasupullolle	136-479-JC	136-482-JC	136-485-JC
Tuotenumero kahdelle kaasupullolle	136-480-JC	115-878-JC	136-486-JC
Tuotenumero kolmelle kaasupullolle	136-481-JC	136-484-JC	–

Kaasupulloteline

- Kaasupulloteline enint. kahdelle kaasupullolle (enint. Ø 230 mm)
- Jauhemaalattu, sininen (RAL 5010)
- Seinäkiinnitysvalmius
- Turvaketjulla
- Kaasupullojen tukevaan paikallaan pysymiseen
- Useita telineitä voidaan liittää yhdeksi kokonaisuudeksi

Ø kaasupullo, enint. [mm]	230	230
Varastokapasiteetti kaasupullo à 50 litraa	1	2
Ulkomitat L x S x K [mm]	275 x 360 x 1005	560 x 410 x 1005
Kantavuus yhteensä [kg]	75	150
Tuotenumero	115-875-JC	115-873-JC

Kaasupullojen kuljetusteline

- Kaasupullojen säilytykseen ja turvalliseen kuljettamiseen
- Vankka runkorakenne, kuumasinkittyä terästä
- Kaksi sivuilla olevaa nosturisilmukkaa nosturilla kuljettamiseen
- Käännettävät suojakaaret estävät pullojen putoamisen
- Sivuilla olevat kiinnityshaat hitsaustarvikkeille, kasvosuojuksille jne.

Kaasupullojen lämmityspeite, myös Ex-suojattu

katso sivu 266

Kaasupullojen kuljetusalusta 4 kaasupullolle

Kaasupullojen kuljetusalusta 8 kaasupullolle

Ø kaasupullo, enint. [mm]	230	230
Varastokapasiteetti kaasupullo à 50 litraa	4	8
Ulkomitat L x S x K [mm]	860 x 650 x 1110	860 x 1200 x 1100
Haarukkataskut L x K [mm]	165 x 65	160 x 78
Haarukkataskujen etäisyys [mm]	520	520
Kantavuus yhteensä [kg]	400	640
Tuotenumero	119-227-JC	119-228-JC

Kuljetettavat kaasupullolavat

- Lava tyhjien ja täytettyjen kaasupullojen säilytykseen
- Kuumasinkitty, tukeva teräsrakenne
- Voidaan kuljettaa trukilla tai haarukkavaunulla
- Turvallinen tapa kuljettaa erikokoisia kaasupulloja

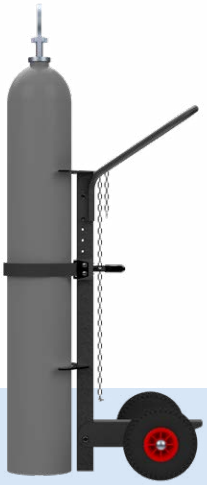
Ø kaasupullo, enint. [mm]	230
Kaasupullojen säilytyskapasiteetti	12
Versio	nostettava
Ulkomitat L x S x K [mm]	1030 x 805 x 1210
Kantavuus yhteensä [kg]	960
Tuotenumero	115-872-JC

Nostettava kaasupullolava 12 kaasupullolle, Ø 230 mm, kääntöaisalla

Kaasupullovaunu KM Ergo

Kaasupullojen turvallista käsittelyä varten

- Maalattu, ergonominen kaasupullovaunu
- Kaasupullojen selkää säästävä ja helppo vaihtaminen
- Helppo käsittely ilman raskasta nostamista
- Yhdelle kaasupullolle à 50 litraa (Ø enint. 235 mm)
- Kiinnityshihna, pullon pidikkeet ja varmistusketju
- Ilmakumirenkaat (Ø 260 mm)



Malli	KM Ergo
Ø kaasupullo, enint. [mm]	235
Kaasupullojen säilytyskapasiteetti	1
Ulkomitat L x S x K [mm]	600 x 500 x 1200
Kantavuus yhteensä [kg]	80
Halkaisija pyörä [mm]	260
Tuotenumero	255-319-JC

Kaasupullovaunu KM Ergo 1 kaasupullolle (max Ø 235 mm)

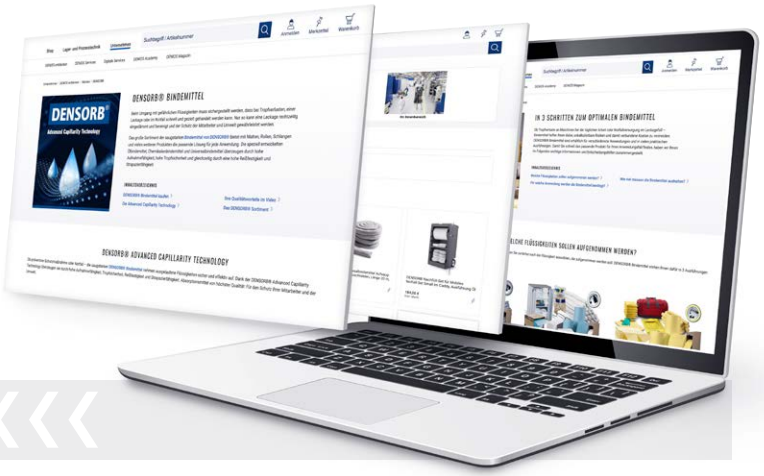
Tuotenro: 255-319-JC

DENIOS ASIANTUNTEMUS

KAIKKI TIETÄMISEN ARVOINEN DENSORB®-IMEYTYSTARVIKKEISTA

Imeytystarvikkeista on kolmea tyyppiä: Universal, Oil ja Special. On erityisen tärkeää säilyttää riittävästi imeytystuotteita varastossa, että niitä on hätätilanteessa riittävästi ja helposti saatavilla. Arkeista, rakeista aina vuodontorjuntapakkauksiin - DENIOKSELLA on kattava valikoima imeytystuotteita.

- » NEUVONTA
- » TUOTE
- » FAQ
- » HAASTATTELUT
- » TARKASTUSLISTAT
- » VIDEOT
- » WHITEPAPER
- » JA PALJON MUUTA!



www.denios.fi/asiantuntemus

NEUVONTA

TIETOJA AIHEESTA DENSORB®

Ehkäisevänä suojatoimenpiteenä tai hätätapauksessa – DENSORB®-imeytystuotteet keräävät vuotaneet nesteet turvallisesti ja tehokkaasti. DENSORB® Advanced Capillarity -teknologian ansiosta tuotteet ovat erittäin imukykyisiä, vuotoa pitäviä, repäisylujia ja kestäviä. Korkealuokkainen imeytysväline: työntekijöiden ja ympäristön suojaksi.

Autamme mielellämme!

www.denios.fi/3-askelta-optimaaliseen-imeytystuotteeseen

NEUVONTA

ADVANCED CAPILLARITY TECHNOLOGY

Edut pähkinänkuoressa

- ☑ **Paras imukyky**
- ☑ **Huolellinen käsittely**
- ☑ **Paras laatu**
- ☑ **Säästöä hävitysvaiheessa**

Vakuutu itse!

www.denios.fi/act

ÄLÄ ETSI, LÖYDÄ!

DENSORB®-IMEYTYSTUOTTEET JOKAISEEN KÄYTTÖTARKOITUKSEEN

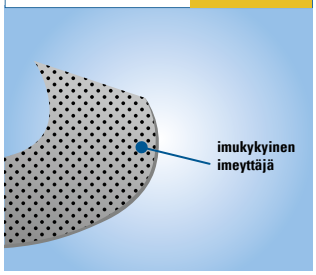
Universal?
Oil?
Kemikaalit?

Löydät nopeasti oikean imeytystuotteen.

www.denios.fi/imetystarvikkeiden-tuotehaku

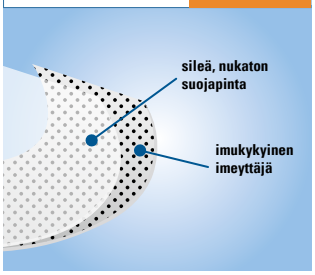
DENSORB®-IMEYTYSTUOTTEET – TODELLA MONIPUOLISET!

DENSORB® ECONOMY SINGLE



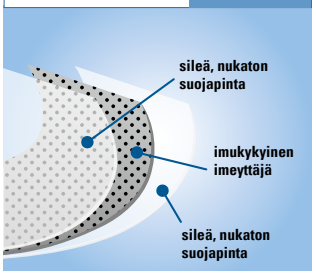
- kertakäyttöinen, lyhytaikainen käyttö vuodontorjunnassa
- molemmilla puolilla avoin hienokuiturakenne vuotavien nesteiden nopeaan imeytykseen

DENSORB® ECONOMY DOUBLE



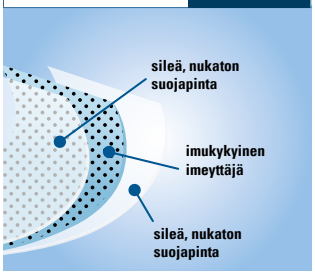
- erityistä kestävyyttä ja tehokkuutta vaativiin kohteisiin
- yläpinnan lujan neulesidoskerroksen ansiosta kestää erittäin hyvin kulutusta ja hankausta

DENSORB® ECONOMY TRIPLE



- pitkäaikaiseen, vaativaan käyttöön
- erinomainen tuotantolaitoksissa, laboratorioissa ja muissa herkästi likaantuvissa paikoissa
- hankausta ja kulutusta kestävät suojakerrokset mahdollistavat päällä kävelyn ja ajon
- paras hinta-laatusuhde

DENSORB® PREMIUM TRIPLE



- täyttää puhtauden ja pitkän käyttöiän korkeat vaatimukset
- nukkaamaton ja siten ihanteellinen herkkiin käyttökohteisiin ja aroille pinnoille
- hankausta ja kulutusta kestävät suojakerrokset mahdollistavat päällä kävelyn ja ajon

UNIVERSAL

Vettä imevä, imeyttää lähes kaikenlaiset nesteet kuten öljyt, jäähdytysaineet, voiteluaineet, liuottimet, jäänestoaineet, öljy-vesi-emulsiot ja muut laimeat nesteet sekä ei-aggressiiviset hapot ja emäkset.

Käyttö: tuotantotilat, korjaamot, varastot jne.

OIL

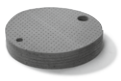
Erityisominaisuutena on, että ne imevät öljyjä, mutta hylkivät vettä (hydrofobinen). Öljy otetaan talteen imeyttämättä pisaraakaan vettä. Öljyjen, bensiinin, dieselin, liuottimien, petrolin ja kaikkien muiden hiilivetypohjaisten nesteiden imeytykseen.

Käyttö: ulkovarastot, lastauspaikat, vesistöt jne.

SPECIAL

On tarkoitettu happojen, emäksien, syövyttävien aineiden ja tuntemattomien nesteiden imeyttämiseen. Keltainen huomioväri varoittaa mahdollisesta vaarasta, ja kerätty neste tulee näkyviin selvästi.

Käyttö: Laboratoriot, varastot ja syövyttävien kemikaalien käsittely jne.

						
Muoto	**Rulla**	**Arkki**	**Puomi**	**Tyyny**	**Varioform**	**Tynnyrialusta**
Ominaisuus	eri leveyksiä, kaikki perforoitu keskeltä tai poikittain	käyttötarkoituksen mukaisia kokoja, osittain perforoitu keskeltä	erittäin imukykyinen, helppo muotoilla	erittäin imukykyinen, joustava	voidaan käyttää rullana, mattona, puomina tai liinana	erityisesti muotoon leikattu 200 litran tynnyreille
Käyttö	Lattiansuojat, suuret pinta-alat, suuri tarve jne.	Huolto, puhdistus, korjaus, vuodot, työpöydille jne.	patoamiseen vuodoilla, viallisilla koneilla ja laitteilla jne.	Täyttö, putkien ja liitoskohtien vuodot jne.	Korjaamovarusteet, huoltoajoneuvo, laboratorio jne.	käyttö pumpuilla tai suppiloilla pystyssä olevalla tynnyrillä

TESTAA DENSORB®-TUOTTEITA

DENSORB® -aloituspakkaus UNIVERSAL

Testaa aloituspakkauksemme erilaiset imeytystuotteet.

Tuotenro: 157-222-JC

DENSORB® -näytepakkaus UNIVERSAL

Vakuutu itse hienokuituisten imeytysarkkien erinomaisista tuoteominaisuuksista! Pyydä meiltä ilmainen näytepakkaus.

Tuotenro: 132-399-JC

Opi ammattilaisilta!

Sovella tietoa käytäntöön

DENIOS Vuodontorjuntakoulutus

Opi ammattilaisten opastamana oikeat menettelytavat tositilanteiden varalta ja vältä näin ennalta arvaamattomia riskejä sekä niihin liittyviä kustannuksia. DENIOKSEN vuotovahinkokoulutuksessa työntekijöitä koulutetaan onnettomuuksien ehkäisyyn sekä DENSORB-vuodontorjuntapakkausten turvalliseen käsittelyyn vuotaneiden nesteiden imeyttämisessä ja keräämisessä. Koulutukseen osallistuneilla työntekijöillä on turvallinen olo, kun ovat valmistautuneet mahdolliseen hätätilanteeseen. Seminaari on osa standardin ISO 14001:2015 luku 8.2. mukaista hätätilannevalmiutta.

Koulutuksen sisältö, teoria:

- Perustiedot lainsäädännöstä ja ekologisista näkökohdista
- Vuodontorjunta
- Pelastustoimien suunnittelu ja toteutus
- Tapausesimerkkejä vuototilanteista
- Vuodontorjuntapakkausten käyttökohteet

Koulutuksen sisältö, käytäntö:

- Vuodontorjuntavarusteiden oikea käyttö
- Hallittuihin vuotoihin perustuva käytännön harjoittelu, joka on luonteeltaan operatiivisesti relevanttia.
- Vaihtoehto: Toteutus potentiaalisella onnettomuuspaikalla
- Vaihtoehto: Vuodonhallintaa koskevien teknisten ratkaisujen neuvonta

Päiväys:	kysy hintaa
Paikka:	yrityksessänne tai DENIOS-Akatemiassa Bad Oeynhausenissa
Osallistumismaksu:	kysy hintaa
Kesto:	noin 2 tuntia

DENIOS ACADEMY

Best.-nr. 211-123-JC

Ota meihin yhteyttä: 020 735 4960

SPECIAL-setti kemikaalionnettomuuksiin

Erityisesti aggressiivisten nesteiden vuotoihin

- Sisältää vuodontorjuntavälineen sekä kemikaalien ja happojen imeytysaineet
- Sis. henkilösuojaimet kemikaalivuotoja varten
- Ihanteellinen ratkaisu liikkuvaan käyttöön kaikkialla, missä vuodot ovat mahdollisia

Sisältö:
40 arkkia 50 x 40 cm
3 puomia 120 x 7,5 cm
2 x 400 g kemikaalien- ja haponimeytysainetta Multi-Sorb
1 naamiomalliset suojalasit kuminauhalla
1 puolinaamari 3M malli 6200
1 pari kemikaalisuojakäsineitä
2 kaasu- ja yhdistelmäsuodatin, 3M malli 6059 ABEK1
1 kemikaalisuoja-asu, malli 4, 5, 6
kemikaalienkestävyyttä koskevat luettelot

Käyttö DENSORB	Special
Imukyky [Litraa / PY]	42
Ulkomitat L x S x K [mm]	400 x 610 x 290
Tuotenumero	163-776-JC
Lisävarusteet	
Tuotenumero Täyttöpakkaus	200-211-JC

Erityisiso vuodontorjuntapakkaus siirrettävään DENSORB-tynnyriin

DENSORB®

Soveltuu ulkokäyttöön.

- Vuodontorjuntapakkaus vaarallisten aineiden nopeaa ja tehokasta talteenottoa varten. Käyttöön mahdollisesti vaarallisilla alueilla, joissa esim. vaarallisia aineita säilytetään, kuljetetaan, täytetään tai käsitellään.
- Tämän vuodontorjuntapakkauksen erikoisuutena on erittäin suuri, siirrettävä säiliö (PE), joka soveltuu myös ulkokäyttöön. Kannessa on ergonominen upotettu kahva ja se on varustettu tiivisteellä (NBR), joka suojaa sisältöä lialta ja kosteudelta. Kiristyslukkojen avulla voidaan kiinnittää kaarilukkoja ja tiivisteitä.
- Puomeilla voidaan estää vuotojen leviäminen. Imeytysvälineitä esim. imeytysmattoja, -arkkeja tai -tyynyjä (katso varusteet) käytetään vuotaneiden nesteiden imeytykseen. Lisäksi vuodontorjuntapakkaukset sisältävät suojakäsineet ja jätesäkkejä käytettyjä imeytysvälineitä varten.
- Vuodontorjuntapakkausten monikielinen tarrapaketti merkitsemistä varten sisältyy toimitukseen.

Säilytystynnyrissä on kaksi kiristyslukkoa. Tynnyrin sisältö voidaan suojata luvattomalta pääsyltä riippulukolla tai sinetillä.

Kannen aukon kautta on mahdollista kiinnittää varoitusopaste, jolla huomio voidaan kiinnittää vuotoon.

UUTUUS!

Kahden vahvan ja isokokoisen pyörän ansiosta vuodontorjuntapakkaus on helppoa ja turvallista kuljettaa onnettomuuspaikalle.

	Sisältö:	**Sisältö:**	**Sisältö:**
	400 imeytysarkkia 40 x 50 cm 20 imeytyspuomia 120 x 7,5 cm 4 imeytyspuomia 300 x 7,5 cm 15 imeytystyynyä 25 x 25 cm 1 säkki imeytysainetta DENSORB Mineral 10 kg 2 naamiomalliset suojalasit kuminauhalla 2 paria suojakäsineitä 25 jätesäkkiä	200 imeytysarkkia 40 x 50 cm 2 imeytysarkkirullaa 38 cm x 45 m 40 imeytyspuomia 120 x 7,5 cm 8 imeytystyynyä 46 x 46 cm 2 naamiomalliset suojalasit kuminauhalla 2 paria kemikaalisuojakäsineitä 25 jätesäkkiä	200 imeytysarkkia 40 x 50 cm 2 imeytysarkkirullaa 38 cm x 45 m 40 imeytyspuomia 120 x 7,5 cm 8 imeytystyynyä 46 x 46 cm 2 naamiomalliset suojalasit kuminauhalla 2 paria kemikaalisuojakäsineitä 25 jätesäkkiä
Käyttö DENSORB	**Universal**	**Oil**	**Special**
Imukyky [Litraa / PY]	498	445	445
Ulkomitat L x S x K [mm]	928 x 1038 x 1063	928 x 1063 x 1038	928 x 1038 x 1063
Tuotenumero	314-246-JC	314-247-JC	314-248-JC
Lisävarusteet			
Tuotenumero Täyttöpakkaus	314-249-JC	314-250-JC	314-251-JC
Tuotenumero Setti varoitusopasteen kiinnitystä varten	270-419-JC	270-419-JC	270-419-JC

IMEYTYSTUOTTEIDEN YHTEENSOPIVUUSLUETTELO

Kemikaalit	OIL	UNIVERSAL	SPECIAL	Kemikaalit	OIL	UNIVERSAL	SPECIAL	Kemikaalit	OIL	UNIVERSAL	SPECIAL
Asetaldehydi		•	•	Etyylialkoholi (etanoli)	•	•	•	Monoetanoliamiini	•	•	•
Asetoni	•	•	•	Etyylibentseeni	•	•	•	Morfoliini	•	•	•
Asetyylikloridi		•	•	Etyylikloridi	•	•	•	Moottoriöljy	•	•	•
Akryylihappo			•	Eteenidikloridi	•	•	•	Nafta	•	•	•
Allyylialkoholi		•	•	Etyleeniglykoli		•	•	Naftaliini	•	•	•
Aminobentsoehappo			•	Etyylieetteri	•	•	•	Natriumbikarbonaatti		•	•
Ammoniakki (vedetön)	•	•	•	Etyylipropionaatti	•	•	•	Natriumkloridi		•	•
Ammoniumfluoridi	•	•	•	Lentobensiini	•	•	•	Natriumhydroksidi (enint. 30 %)		•	•
Ammoniumhydroksidi	•	•	•	Fluorivetyhappo			•	Natriumhypokloriitti		•	•
Amyylialkoholi		•	•	Fluorivetyhappo (enint. 48 %)			•	Natriumnitraatti		•	•
Aniliini		•	•	Formaldehydi		•	•	Natriumhydroksidi (enint. 30 %)		•	•
Eetteri	•	•	•	Freoni	•	•	•	Nitrometaani	•	•	•
Bentsaldehydi	•	•	•	Furfuraali	•	•	•	Oktaani	•	•	•
Bensiini	•	•	•	Vaihteistoöljy	•	•	•	Parafiini	•	•	•
Bentsoehappo			•	Glyseriini		•	•	Perkloorietyleeni	•	•	•
Bentseeni	•	•	•	Lämmitysöljy	•	•	•	Fenoli		•	•
Bentsyylialkoholi		•	•	Heksaani	•	•	•	Fosforihappo			•
Syaanivety	•	•	•	Hydratsiini		•	•	Propanoli		•	•
Boorihappo			•	Hydrokinoni	•	•	•	Propaanihappo			•
Jarruneste	•	•	•	Isoamyyliasetaatti	•	•	•	Propyylialkoholi	•	•	•
Bromi		•	•	Isobutyylialkoholi	•	•	•	Propyleeniglykoli	•	•	•
Butyyliasetaatti	•	•	•	Iso-oktaani	•	•	•	Resorsinoli		•	•
Butyylialkoholi	•	•	•	Isopropyyliasetaatti	•	•	•	Typpihappo (enint. 70 %)			•
Butyyliglykoli	•	•	•	Isopropyylialkoholi	•	•	•	Suolahappo (enint. 37 %)			•
Kalsiumhydroksidi		•	•	Kaliumhydroksidi		•	•	Voiteluöljy	•	•	•
Sellosolviasetaatti	•	•	•	Karbolihappo			•	Rikkihiili		•	•
Klooribentseeni		•	•	Petroli	•	•	•	Rikkihappo (enint. 50%)			•
Kloorinaftaleeni	•	•	•	Ketoni	•	•	•	Hopeanitraatti		•	•
Kloroformi	•	•	•	Kresoli	•	•	•	Silikoniöljy	•	•	•
Kloroteeni	•	•	•	Linolihappo			•	Styreeni	•	•	•
Kloorivetyhappo			•	Pellavansiemenöljy	•	•	•	Tärpätti	•	•	•
Kromihappo (enint. 50 %)			•	Metyylisellosolvi	•	•	•	Hiilitetrakloridi	•	•	•
Sykloheksaani	•	•	•	Metyylialkoholi	•	•	•	Tolueeni	•	•	•
Dibutyyliftalaatti	•	•	•	Metyyliamiini	•	•	•	Muuntajaöljy	•	•	•
Dietyyliamiini	•	•	•	Metyylikloridi	•	•	•	Trikloorieteeni	•	•	•
Dietyylieetteri	•	•	•	Metyleenibromidi	•	•	•	Trietyleeniglykoli	•	•	•
Dimetyyliformamidi	•	•	•	Metyylieetteri	•	•	•	Vetyperoksidi (enint. 30 %)		•	•
Dimetyylisulfoksidi	•	•	•	Metyylietyyliketoni	•	•	•	Ksyleeni	•	•	•
Dioktyyliftalaatti	•	•	•	Metyyli-isobutyyliketoni	•	•	•	Sitruunahappo			•
Etikkahappo			•	Metyylimetakrylaatti	•	•	•				
Etyyliasetaatti	•	•	•	Mineraaliöljy	•	•	•				

Ohje:
Tämä yhteensopivuusluettelo koskee kaikkia polypropeenista valmistettuja imeytystuotteita. DENSORB-imeytystuotteiden yhteensopivuus on testattu eri kemikaaleilla. Hallitsemattomien vaikutustekijöiden vuoksi DENIOS ei voi taata imukykyä sataprosenttisesti. Turvallisuuden vuoksi DENIOS suosittelee kemikaalille suoritettavaa yhteensopivuus- ja imutestiä DENSORB-imeytystuotteilla ennen hankintaa. Jos sinulla on kysyttävää tai tarvitset ilmaisen näytteen, soita palvelunumeroomme: **020 735 4960.**

LÖYDÄ OIKEA DENSORB-IMEYTYSTUOTE!

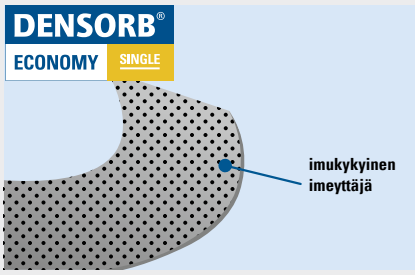
DENIOS tarjoaa poikkeuksellisen kattavan valikoiman erilaisia korkealuokkaisia imeytystuotteita. Mukana on myös oikea tuote yksilöllistä sovellustasi varten. Hyödynnä imeytystuotehakuamme, jonka avulla löydät helposti muutamalla vaiheella tarpeisiisi soveltuvan tuotteen. Aloita nyt.

www.denios.fi/imetystarvikkeiden-tuotehaku

Universal - imeytystuotteet öljyille, jäähdytys- ja voiteluaineille, liuottimille ja vesipitoisille liuoksille

Erittäin imukykyinen imeytystuote polypropeenia, molemmilla puolilla avoin hienokuitura-kenne vuotavien nesteiden nopeaan imeytykseen.

- Nopea ja helppo käyttää koneiden tai tiivisteiden vuotaessa
- Soveltuu parhaiten alustaksi puhdistus-, huolto- ja korjaustöissä
- Harmaa väri kätkee likaantumisen, joten imeytysarkkia voi käyttää pidempään ilman, että se näyttää likaiselta
- Kuitupinnan ja imetyn nesteen välisen voimakkaan adheesion ansiosta erittäin vähäinen valumisriski
- Repeytymätön myös kyllästettynä



Arkit Universal ECONOMY SINGLE

Erittäin imukykyiset imeytysarkit keräävät vuotavat nesteet nopeasti ja turvallisesti talteen.

Matot	Light	Light	Light	Light	Light	Heavy	Heavy	Heavy
Ulkopituus [mm]	240	400	500	500	1500	500	500	800
Ulkoleveys [mm]	200	370	400	400	800	400	400	500
Perforointi	ei	ei	kyllä	kyllä	ei	kyllä	kyllä	ei
Pakkausyksikkö	200 Kpl	200 Kpl	100 Kpl	200 Kpl	10 Kpl	50 Kpl	100 Kpl	50 Kpl
Imukyky [Litraa / PY]	38	118	80	160	48	62	124	124
Tuotenumero	175-581-JC	177-885-JC	207-920-JC	175-014-JC	180-856-JC	207-921-JC	175-015-JC	191-669-JC

Rullat Universal ECONOMY SINGLE

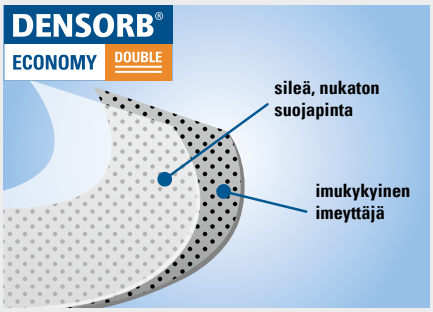
Tarpeenmukaista jaottelua varten rullat on perforoitu sekä pitkittäin että 43 cm välein poikittain. Rullat soveltuvat erinomaisesti vuotojen ja roiskeiden imeyttämiseen.

Rullat	Light, kapea	Light, kapea	Light, leveä	Light, kapea	Light, leveä	Light, erikoisleveä	Heavy, kapea	Heavy, kapea	Heavy, leveä	Heavy, leveä
Ulkopituus [m]	45	45	45	90	90	45	45	45	45	70
Ulkoleveys [mm]	380	380	760	380	760	1500	380	380	760	760
Pakkausyksikkö	1 Rulla(rullaa)	2 Rulla(rullaa)	1 Rulla(rullaa)	2 Rulla(rullaa)	1 Rulla(rullaa)	1 Rulla(rullaa)	1 Rulla(rullaa)	2 Rulla(rullaa)	1 Rulla(rullaa)	1 Rulla(rullaa)
Imukyky [Litraa / PY]	68	137	137	274	274	270	106	211	211	329
Tuotenumero	259-105-JC	173-862-JC	173-867-JC	173-858-JC	173-871-JC	178-453-JC	259-107-JC	173-857-JC	173-866-JC	259-104-JC

Erikoishinnat isoille myyntierille: 020 735 4960

Heavy: kaksikerroksinen materiaali suurten nestemäärien imeyttämiseen
Light: yksinkertainen materiaalivahvuus pienvuotoja ja pisaroita varten

Universal - imeytystuotteet öljyille, jäähdytys- ja voiteluaineille, liuottimille ja vesipitoisille liuoksille

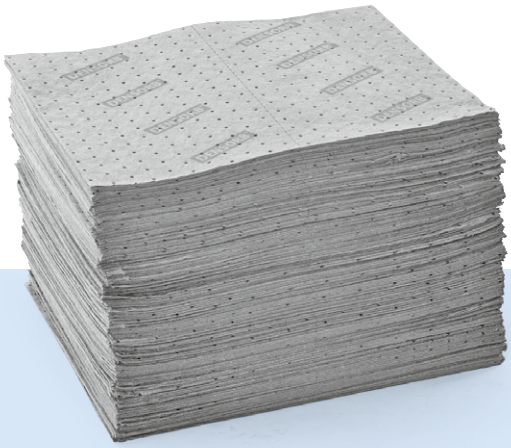


Erittäin imukykyinen, lisänä kestävä ja nukkaamaton suojakerros pitkäaikaista käyttöä varten

- Lujan neulesidoskerroksen ansiosta kestää erittäin hyvin kulutusta ja hankausta
- Suojakerroksen ansiosta materiaalia voi käyttää vielä kohdennetummin:
  - ensinnäkin alustana korjaus-, puhdistus- ja huoltotöissä tai työpöydillä, kun halutaan sileä, nukkaamaton pinta (suojakerros ylöspäin) tai
  - toiseksi lattioiden suojaksi tai vuotoalttiilla koneilla, joilla tippuvien nesteiden nopea kerääminen on tärkeää (suojakerros alaspäin).
- Soveltuu yleiseen käyttöön tuotannossa ja korjaamossa

Arkit Universal ECONOMY DOUBLE

Toimitetaan kätevissä annostelupakkauksissa nopeaa ja tehokasta käyttöä varten.

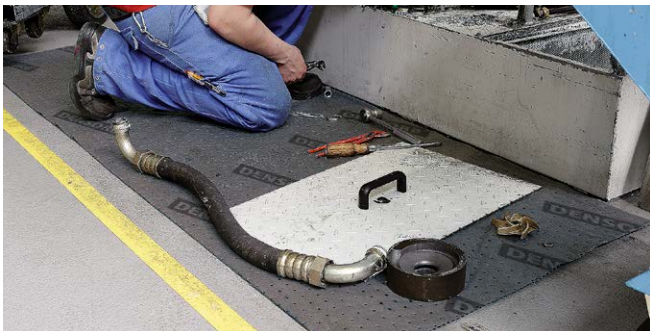


Perforoidut arkit, pienten vuotojen yhteydessä voidaan repäistä vain pieni pala, jolloin materiaalia säästyy.

Matot	Light	Heavy
Ulkopituus [mm]	500	500
Ulkoleveys [mm]	400	400
Pakkausyksikkö	200 Kpl	100 Kpl
Imukyky [Litraa / PY]	146	96
Tuotenumero	243-791-JC	243-798-JC

Rullat Universal ECONOMY DOUBLE

Rullat on perforoitu keskeltä ja lisäksi poikittaissuunnassa 40 cm:n välein. Niistä on helppo repäistä tarvittava pala ja käyttää materiaalia vain välttämättömästi tarvittava määrä. Erikoisleveät rullat isoille pinnoille.



Rullat	Light, kapea	Light, leveä	Heavy, kapea	Heavy, leveä
Ulkopituus [m]	90	90	45	45
Ulkoleveys [mm]	500	1000	500	1000
Pakkausyksikkö	2 Rulla(rullaa)	1 Rulla(rullaa)	2 Rulla(rullaa)	1 Rulla(rullaa)
Imukyky [Litraa / PY]	328	328	215	215
Tuotenumero	243-799-JC	243-800-JC	243-801-JC	243-802-JC

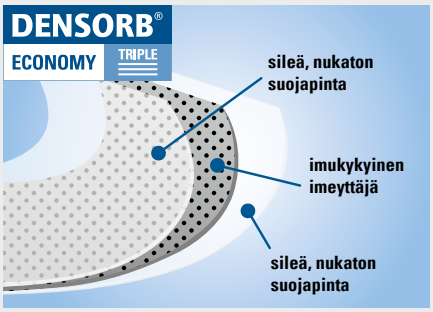
Erikoishinnat isoille myyntierille: 020 735 4960

Heavy: kaksikerroksinen materiaali suurten nestemäärien imeyttämiseen
Light: yksinkertainen materiaalivahvuus pienvuotoja ja pisaroita varten

Universal - imeytystuotteet öljyille, jäähdytys- ja voiteluaineille, liuottimille ja vesipitoisille liuoksille

Ylä- ja alapinnassa kulutusta kestävä, nukkaamaton suojakerros

- Suuri mekaaninen kestävyys takaa pitkän käyttöiän ja mahdollistaa päällä kävelyn ja ajon
- Erinomainen lattioiden suojaamiseen sekä työpenkkien ja -tasojen pysyvänä alustana
- Nukkaamaton ja siten ihanteellinen herkkiin käyttökohteisiin ja helposti likaantuville pinnoille
- Soveltuu myös karheiden ja teräväreunaisten pintojen pyyhkimiseen
- Molemmat puolet on vahvistettu lujalla neulesidoksella, jonka ansiosta se on erittäin kestävä
- Ei kuitujäännöksiä, edes kyllästettynä



Arkit Universal ECONOMY TRIPLE

Käyttötarkoituksen mukaisesti leikatut arkit on lisäksi perforoitu keskeltä taloudellista materiaalin käyttöä varten.

Matot	Light	Heavy
Ulkopituus [mm]	500	500
Ulkoleveys [mm]	400	400
Pakkausyksikkö	100 Kpl	100 Kpl
Imukyky [Litraa / PY]	70	100
Tuotenumero	248-913-JC	248-914-JC

Rullat Universal ECONOMY TRIPLE

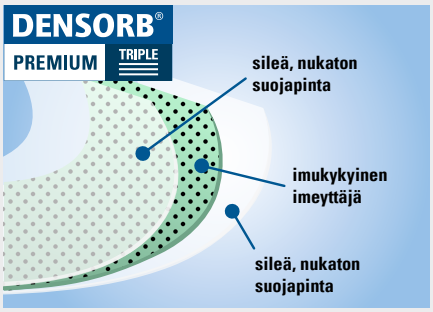
Tarpeenmukaista käyttöä varten rullat on perforoitu sekä pitkittäin että poikittain.

Rullat	Light, kapea	Light, leveä	Heavy, kapea	Heavy, leveä
Ulkopituus [m]	45	45	45	45
Ulkoleveys [mm]	380	760	380	760
Pakkausyksikkö	1 Rulla(rullaa)	1 Rulla(rullaa)	1 Rulla(rullaa)	1 Rulla(rullaa)
Imukyky [Litraa / PY]	60	120	85	170
Tuotenumero	248-907-JC	248-908-JC	248-909-JC	248-910-JC

Erikoishinnat isoille myyntierille: 020 735 4960

Heavy: kaksikerroksinen materiaali suurten nestemäärien imeyttämiseen
Light: yksinkertainen materiaalivahvuus pienvuotoja ja pisaroita varten

Universal - imeytystuotteet öljyille, jäähdytys- ja voiteluaineille, liuottimille ja vesipitoisille liuoksille



Erittäin imukykyinen imeytystuote, jonka kulutusta kestävä ja nukkaamaton pinta sekä molemminpuolinen vahvistus varmistavat maksimaalisen repäisy- ja hankauslujuuden sekä täyttää puhtauden ja pitkän käyttöiän korkeat vaatimukset

- Suuri mekaaninen kestävyys varmistaa pitkän käyttöiän ja mahdollistaa päällä kävelyn ja ajon
- Sopii nukkaamattomana aroille pinnoille ja soveltuu myös teräväreunaisten pintojen pyyhkimiseen
- Ihanteellinen lattioiden suojaamiseen sekä työpenkkien ja -tasojen alustana
- Soveltuu yleiseen käyttöön tuotannossa ja korjaamossa
- Kirkkaan värin ansiosta nesteen talteenoton näkee helposti

Arkit Universal PREMIUM TRIPLE

Käyttötarkoituksen mukaisesti leikatut arkit on lisäksi perforoitu keskeltä taloudellista materiaalin käyttöä varten.

Nukkaamattomat korkealuokkaiset imeytysmatot Premium-laatua

Pyydä ilmainen näyte!

katso sivu 311

Toimitetaan käytännöllisissä annoste-lupakkauksissa nopeaa ja tehokasta käyttöä varten

Matot	Light	Heavy
Ulkopituus [mm]	500	500
Ulkoleveys [mm]	400	400
Pakkausyksikkö	200 Kpl	100 Kpl
Imukyky [Litraa / PY]	161	101
Tuotenumero	219-426-JC	219-427-JC

Rullat Universal PREMIUM TRIPLE

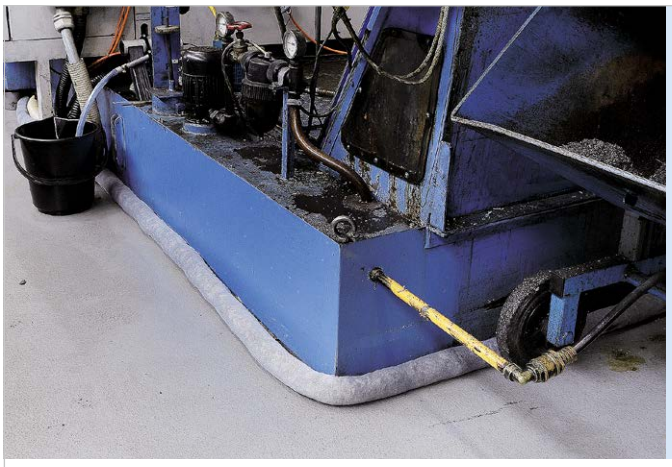
Rullat on perforoitu keskeltä ja lisäksi poikittaissuunnassa 40 cm:n välein. Niistä on helppo repäistä tarvittava pala ja käyttää materiaalia vain välttämättömästi tarvittava määrä. Erikoisleveät rullat isoille pinnoille.

Erikoisleveät pyörät, leveys max 100 cm, isoille pinnoille.

Rullat	Light, kapea	Light, leveä	Heavy, kapea	Heavy, leveä
Ulkopituus [m]	90	90	45	45
Ulkoleveys [mm]	500	1000	500	1000
Pakkausyksikkö	2 Rulla(rullaa)	1 Rulla(rullaa)	2 Rulla(rullaa)	1 Rulla(rullaa)
Imukyky [Litraa / PY]	363	363	226	226
Tuotenumero	219-430-JC	219-431-JC	219-432-JC	219-433-JC

Erikoishinnat isoille myyntierille: 020 735 4960

Heavy: kaksikerroksinen materiaali suurten nestemäärien imeyttämiseen
Light: yksinkertainen materiaalivahvuus pienvuotoja ja pisaroita varten



LAATUTUOTE

Imeytyspuomit Universal

- Täydellinen pysyvään käyttöön kaikkialla, missä vuodot pitää kerätä talteen, esim. vuotoalttiilla koneen alla tai astian täyttämisen yhteydessä
- Imeytyspuomi soveltuu erinomaisesti vuotojen rajaamiseen
- Soveltuu yleiseen käyttöön tuotannossa ja korjaamossa
- Erityisen hyvin muotoutuva venyvän suojuksen ansiosta: painautuu kulmia ja koneen sokkelia sekä seiniä vasten

Polypropeenitäytteellä

Täyttöaineena olevien perinteisten polypropeenikuitujen ansiosta erittäin hyvä imukyky. Imeytetyt nesteet sitoutuvat varmasti, minkä ansiosta ne on helppo hävittää.

Mitat Ø x P [mm]	75 x 1200	75 x 1800	75 x 3000	75 x 5000	75 x 20000
Pakkausyksikkö	20 Kpl	12 Kpl	4 Kpl	4 Kpl	1 Kpl
Imukyky [Litraa / PY]	53	47	25	53	56
Malli	käyttövalmis	käyttövalmis	käyttövalmis	käyttövalmis	leikattava
Tuotenumero	123-138-JC	123-139-JC	123-140-JC	258-259-JC	263-307-JC

Mineraalikuitutäytteellä

Täyte kestävää mineraalikuitua, jolla on erittäin hyvä imuteho.

- Erittäin hyvä kemikaalien ja lämpötilan kestävyys

Mitat Ø x P [mm]	80 x 1200	80 x 3000
Pakkausyksikkö	20 Kpl	8 Kpl
Imukyky [Litraa / PY]	120	120
Tuotenumero	289-731-JC	289-733-JC

Imeytystyynyt Universal

- Tippuvien nesteiden keräämiseen putkien, venttiilien, hydrauliikkajohtojen, laippojen, liitoskohtien ja tynnyrihanojen alla
- Ihanteellinen jatkuvaan käyttöön, esim. täytössä
- Erityisen joustava muoto takaa monipuoliset käyttömahdollisuudet, myös vaikeapääsyisissä kohteissa.

Mineraalikuitutäytteellä

Täyte kestävää mineraalikuitua, jolla on erittäin hyvä imuteho.

Ulkomitat P x L [mm]	450 x 400	300 x 200
Pakkausyksikkö (kpl/PY)	20 Kpl	50 Kpl
Imukyky [Litraa / PY]	120	90
Tuotenumero	289-735-JC	289-737-JC

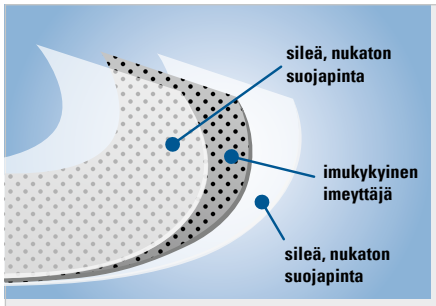
Mineraalikuitutäytteellä

Täyte kestävää mineraalikuitua, jolla on erittäin hyvä imuteho.

- Erittäin hyvä kemikaalien ja lämpötilan kestävyys

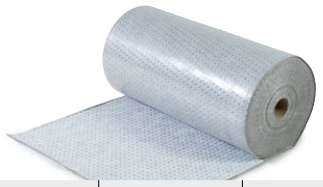
Ulkomitat P x L [mm]	450 x 400	300 x 200
Pakkausyksikkö (kpl/PY)	20 Kpl	50 Kpl
Imukyky [Litraa / PY]	120	90
Tuotenumero	289-735-JC	289-737-JC

Universal - imeytystuotteet öljyille, jäähdytys- ja voiteluaineille, liuottimille ja vesipitoisille liuoksille



Imeytysmatot nestetiiviillä PE-kalvolla

- Nestetiivis PE-kalvo imeytystuotteen alapinnalla estää tippuvien tai roiskuvien nesteiden tihkumisen läpi. Näin tasot, lattiat, työpisteet ja muut pinnat pysyvät puhtaina ja liukumattomina, vaikka kuitumatto altistuisi voimakkaalle paineelle tai olisi kyllästetynä.
- Luja, nukkaamattoman suojakerros imeytystuotteen pinnalla tekee näistä rullista ja matoista erityisen kestäviä ja niiden päällä voi kävellä tai ajaa.
- Erityisen paksu materiaalivahvuus (heavy), paras mukautuvuus ja lujuus
- Ihanteellinen alusta laitteistojen, ajoneuvojen ja rakennuskoneiden korjauksille ulkona. Soveltuu myös pitkäaikaiseen käyttöön.

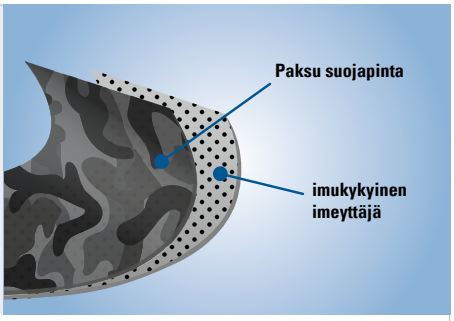


Malli	Arkit	Rullat, kapea	Rulla, leveä
Ulkopituus [m]	0,4	40,0	40,0
Ulkoleveys [mm]	400	400	800
Pakkausyksikkö	100 Kpl	2 Rulla(rullaa)	1 Rulla(rullaa)
Imukyky [Litraa / PY]	62	125	125
Tuotenumero	273-340-JC	273-341-JC	273-342-JC

Camouflage-imeytysrullat ja -matot

Naamiointikuvio peittää tehokkaasti tahrat ja epäpuhtaudet, mikä auttaa pidentämään käyttöikää.

- Kestävä pinta mahdollistaa käytön lattiamattona - myös voimakkaalle rasitukselle altistuvissa kohteissa.
- Vahinkojen ja puhdistuskustannusten ehkäisy
- Kuitupinnan ja imetyn nesteen välisen voimakkaan adheesion ansiosta erittäin vähäinen valumisriski



Ylempi pintakerros on erittäin kestävää materiaalia, joka kestää kovaa rasitusta.

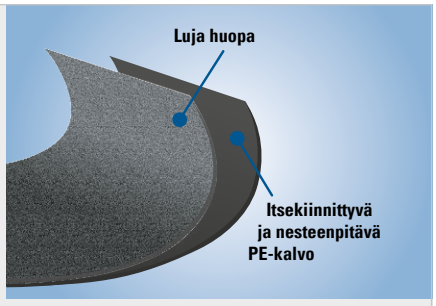
Tuore öljytahra...

...imeytetään heti imeytysmattoon, eikä se enää hetken kuluttua ole näkyvissä.

Malli	Rullat, kapea	Rulla, leveä	Rulla, erikoisleveä	Arkit	Matot, leveä
Ulkopituus [m]	45,0	45,0	45,0	0,8	2,0
Ulkoleveys [mm]	380	760	1500	500	780
Pakkausyksikkö	2 Rulla(rullaa)	1 Rulla(rullaa)	1 Rulla(rullaa)	50 Kpl	10 Kpl
Imukyky [Litraa / PY]	187	187	387	110	85
Tuotenumero	163-792-JC	163-777-JC	181-593-JC	196-540-JC	268-662-JC

Lattiansuojarullat kulku- ja ajoväylille

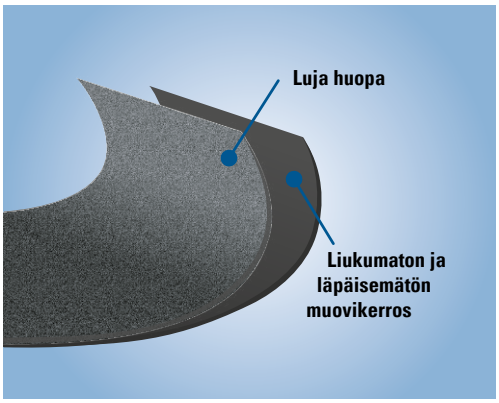
- Kulku- ja ajoväylät pysyvät puhtaina ja luistamattomina.
- Epäpuhtaudet, esim. öljyjäljet, eivät kulkeudu muille alueille.
- Kestävä, nukkaamaton ja hyvin pitkäikäinen erityisen hyvän hankauksen kestonsa ansiosta
- Soveltuu myös kovaan käyttöön, esim. haarukkatrukkiliikenteeseen
- Pitkäkestoisen seisomisen aiheuttama rasitus vähenee merkittävästi.
- Soveltuu myös voimakkaasti rasitettuihin kohteisiin, esim. trukkikäyttöön



Huoparulla "Professional" maksimaalista turvallisuutta varten

Malli	Extra - Light	Extra - Heavy	Extra-malli PE luistamattomalla PE-kalvolla	Extra-malli PE luistamattomalla PE-kalvolla	Extra-malli PE luistamattomalla PE-kalvolla	Professional-malli itsekiinnittyvällä PE-kalvolla	Professional-malli itsekiinnittyvällä PE-kalvolla
Ulkopituus [m]	100	50	15	30	30	15	30
Ulkoleveys [mm]	1000	1000	910	910	1000	800	1000
Pakkausyksikkö	1 Rulla(rullaa)	1 Rulla(rullaa)	1 Rulla(rullaa)	1 Rulla(rullaa)	1 Rulla(rullaa)	–	–
Imukyky [Litraa / PY]	200	150	50	92	50	20	50
Neliömetripaino [g/m²]	300	600	360	300	350	350	350
Tuotenumero	129-633-JC	129-634-JC	280-997-JC	280-996-JC	129-635-JC	265-655-JC	268-019-JC

Heavy: kaksikerroksinen materiaali suurten nestemäärien imeyttämiseen
Light: yksinkertainen materiaalivahvuus pienvuotoja ja pisaroita varten



Huoparulla "Extra PE"

Mallien "Extra PE" ja "Professional" lattiansuojien päälle voi ajaa myös trukilla.

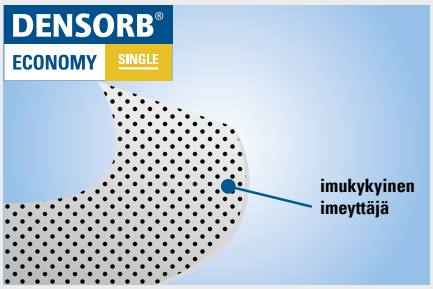
Huoparulla "Extra PE", luistamaton ja läpäisemätön pinnoite estää nesteiden imeytymisen alustaan.

Arkit ja rullat "Classic"

- Erittäin imukykyinen
- Toisin kuin täysin keinokuituiset tuotteet, materiaali imee erittäin hyvin ja nopeasti myös vesipitoisia liuoksia
- Valmistettu kierrätyskuidusta, liuottimia kestävä
- Hyvä hankauksen kesto, soveltuu normaaliin käyttöön

Malli	Classic-arkit	Classic, rullat	
Ulkopituus [m]	0,50	50,00	50,00
Ulkoleveys [mm]	500	500	1000
Pakkausyksikkö	50 Kpl	1 Rulla(rullaa)	1 Rulla(rullaa)
Imukyky [Litraa / PY]	38	75	150
Tuotenumero	123-093-JC	129-630-JC	129-632-JC

OIL - imeytystuotteet öljyille, polttoaineille ja hiilivedyille, vettähylkivä

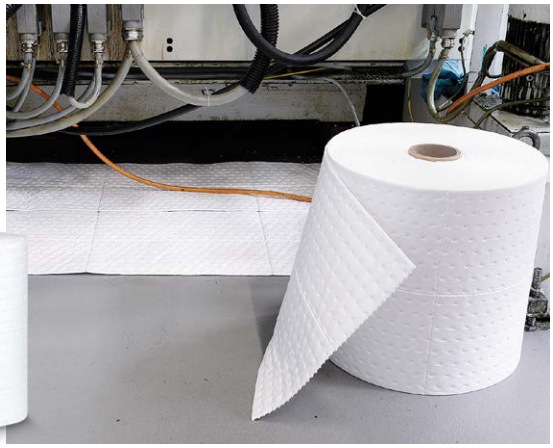


Erittäin imukykyinen imeytystuote polypropeenia, molemmilla puolilla avoin hienokuitura-kenne vuotavien nesteiden nopeaan imeytykseen.

- Nopea ja helppo käyttää koneiden tai tiivisteiden vuotaessa
- Ihanteellinen koneiden alustana tai likaantuneiden pintojen tai osien pyyhkimiseen
- Vettä hylkivän ominaisuutensa ansiosta soveltuu täydellisesti ulkokäyttöön, myös sateella
- Sopii erinomaisesti öljy- tai polttoainekontaminaation poistoon veden pinnasta
- Myös nesteellä kyllästettynä vielä repeämätön ja kelluva
- Valkoinen väri helpottaa kyllästymisasteen arviointia

Rullat Öljy ECONOMY SINGLE

Tarpeenmukaista jaottelua varten rullat on perforoitu sekä pitkittäin että 43 cm välein poikittain. Rullat soveltuvat erinomaisesti laaja-alaisten vuotojen imeyttämiseen.



Malli	Light, kapea	Light, kapea	Light, leveä	Light, kapea	Light, leveä	Light, erikoisleveä	Heavy, kapea	Heavy, kapea	Heavy, leveä	Heavy, leveä
Ulkopituus [m]	45	45	45	90	90	45	45	45	45	70
Ulkoleveys [mm]	380	380	760	380	760	1500	380	380	760	760
Pakkausyksikkö	1 Rulla(rullaa)	2 Rulla(rullaa)	1 Rulla(rullaa)	2 Rulla(rullaa)	1 Rulla(rullaa)	1 Rulla(rullaa)	1 Rulla(rullaa)	2 Rulla(rullaa)	1 Rulla(rullaa)	1 Rulla(rullaa)
Imukyky [Litraa / PY]	68	137	137	274	274	270	106	211	211	329
Tuotenumero	259-109-JC	173-859-JC	173-868-JC	173-863-JC	173-872-JC	178-454-JC	259-110-JC	173-860-JC	173-869-JC	259-108-JC

Arkit Öljy ECONOMY SINGLE

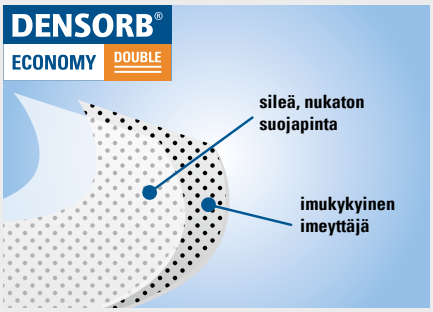
Kätevät arkit käyttötarkoituksen mukaisena kokona kätevään ja nopeaan käyttöön.

Öljynimeytysaineet ovat vettähylkiviä ja myös kyllästyneinä kelluvia.

Malli	Light	Light	Light	Medium - ei perforointia	Heavy	Heavy
Ulkopituus [mm]	400	500	500	500	500	500
Ulkoleveys [mm]	370	400	400	400	400	400
Perforointi	ei	kyllä	kyllä	ei	kyllä	kyllä
Pakkausyksikkö	200 Kpl	100 Kpl	200 Kpl	100 Kpl	50 Kpl	100 Kpl
Imukyky [Litraa / PY]	118	80	160	96	62	124
Tuotenumero	177-881-JC	207-923-JC	175-018-JC	189-447-JC	207-922-JC	175-016-JC

Erittäin imukykyinen, lisänä kestävä ja nukkaamaton suojakerros pitkäaikaista käyttöä varten

- Lujan neulesidoskerroksen ansiosta kestää erittäin hyvin kulutusta ja hankausta
- Suojakerroksen ansiosta imeytystuotetta voi käyttää vielä kohdennetummin:
  - ensinnäkin alustana korjaus-, puhdistus- ja huoltotöissä tai työpöydillä, kun halutaan sileä, nukkaamaton pinta (suojakerros ylöspäin)
  - toiseksi lattioiden suojaksi tai vuotoalttiilla koneilla, joilla tippuvien nesteiden nopea kerääminen on tärkeää (suojakerros alaspäin)
- Myös nesteellä kyllästettynä vielä repeämätön ja kelluva
- Soveltuu nukkaamattoman suojakerroksen ansiosta myös karheiden ja teräväreunaisten pintojen pyyhkimiseen



Rullat Öljy ECONOMY DOUBLE

Rullat on perforoitu keskeltä ja lisäksi poikittaissuunnassa 40 cm:n välein. Niistä on helppo repäistä tarvittava pala ja käyttää materiaalia vain välttämättömästi tarvittava määrä. Erikoisleveät rullat isoille pinnoille.

Rullat	Light, kapea	Light, leveä	Heavy, kapea	Heavy, leveä
Ulkopituus [m]	90	90	45	45
Ulkoleveys [mm]	500	1000	500	1000
Pakkausyksikkö	2 Rulla(rullaa)	1 Rulla(rullaa)	2 Rulla(rullaa)	1 Rulla(rullaa)
Imukyky [Litraa / PY]	328	328	215	215
Tuotenumero	243-808-JC	243-809-JC	243-810-JC	243-811-JC

Erikoisleveät pyörät, leveys max 100 cm, isoille pinnoille.

Erikoishinnat isoille myyntierille: 020 735 4960

Heavy: kaksikerroksinen materiaali suurten nestemäärien imeyttämiseen
Light: yksinkertainen materiaalivahvuus pienvuotoja ja pisaroita varten

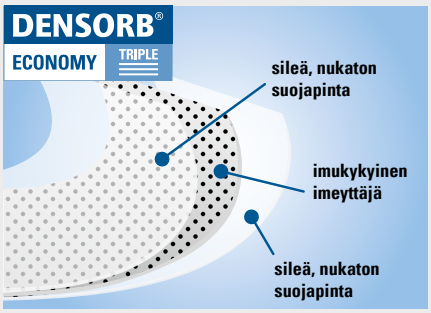
Arkit Öljy ECONOMY DOUBLE

Käyttötarkoituksen mukaisesti leikatut arkit on lisäksi perforoitu keskeltä taloudellista materiaalin käyttöä varten.

Kätevässä annostelupakkauksessa arkit on suojattu ja käytettävissä tarpeen mukaan.

Matot	Light	Heavy
Ulkopituus [mm]	500	500
Ulkoleveys [mm]	400	400
Pakkausyksikkö	200 Kpl	100 Kpl
Imukyky [Litraa / PY]	146	96
Tuotenumero	243-805-JC	243-806-JC

OIL - imeytystuotteet öljyille, polttoaineille ja hiilivedyille, vettähylkivä



Erittäin imukykyinen imeytystuote, jonka kulutusta kestävä ja nukkaamaton pinta sekä molemminpuolinen vahvistus varmistaa maksimaalisen repäisy- ja hankauslujuuden sekä täyttää puhtauden ja pitkän käyttöiän korkeat vaatimukset.

- Suuri mekaaninen kestävyys takaa pitkän käyttöiän ja mahdollistaa päällä kävelyn ja ajon
- Ihanteellinen lattioiden suojaamiseen sekä työpenkkien ja -tasojen alustana
- Soveltuu nukkautumattomana herkille laitteille ja aroille pinnoille sekä myös teräväreunaisten ja karheiden pintojen pyyhkimiseen
- Vettä hylkivän ominaisuutensa ansiosta soveltuu täydellisesti ulkokäyttöön, myös sateella
- Valkoinen väri helpottaa kyllästymisasteen arviointia

Arkit Öljy ECONOMY TRIPLE

Kestävät arkit on lisäksi perforoitu keskeltä materiaalin taloudellista käyttöä varten.

Matot	Light	Heavy
Ulkopituus [mm]	500	500
Ulkoleveys [mm]	400	400
Pakkausyksikkö	100 Kpl	100 Kpl
Imukyky [Litraa / PY]	70	100
Tuotenumero	248-911-JC	248-912-JC

Rullat Öljy ECONOMY TRIPLE

Tarpeenmukaista jaottelua varten rullat on perforoitu sekä pitkittäin että 43 cm välein poikittain.

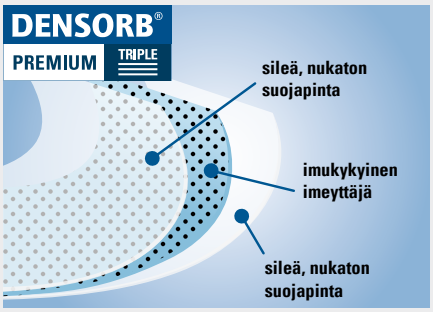
Rullat	Light, kapea	Light, leveä	Heavy, kapea	Heavy, leveä
Ulkopituus [m]	45	45	45	45
Ulkoleveys [mm]	380	760	380	760
Pakkausyksikkö	1 Rulla(rullaa)	1 Rulla(rullaa)	1 Rulla(rullaa)	1 Rulla(rullaa)
Imukyky [Litraa / PY]	60	120	85	170
Tuotenumero	248-903-JC	248-904-JC	248-905-JC	248-906-JC

Erikoishinnat isoille myyntierille: 020 735 4960

Heavy: kaksikerroksinen materiaali suurten nestemäärien imeyttämiseen
Light: yksinkertainen materiaalivahvuus pienvuotoja ja pisaroita varten

Erittäin imukykyinen imeytystuote, jonka kulutusta kestävä ja nukkaamaton pinta sekä molemminpuolinen vahvistus varmistaa maksimaalisen repäisy- ja hankauslujuuden sekä täyttää puhtauden ja pitkän käyttöiän korkeat vaatimukset.

- Sopii nukkaamattomana aroille pinnoille ja soveltuu myös teräväreunaisten pintojen pyyhkimiseen
- Suuri mekaaninen kestävyys takaa pitkän käyttöiän ja mahdollistaa päällä kävelyn ja ajon
- Ihanteellinen lattioiden suojaamiseen sekä työpenkkien ja -tasojen alustana
- Ei kuitujäännöksiä, edes kyllästettynä
- Kuitupinnan ja imetyn nesteen välisen voimakkaan adheesion ansiosta erittäin vähäinen valumisriski



Arkit Öljy PREMIUM TRIPLE

Käyttötarkoituksen mukaisesti leikatut arkit on lisäksi perforoitu keskeltä materiaalin taloudellista käyttöä varten.

Kätevässä annostelupakkauksessa arkit on suojattu ja käytettävissä tarpeen mukaan.

Nukkaamattomat korkealuokkaiset imeytysmatot Premium-laatua

Matot	Light	Heavy
Ulkopituus [mm]	500	500
Ulkoleveys [mm]	400	400
Pakkausyksikkö	200 Kpl	100 Kpl
Imukyky [Litraa / PY]	161	101
Tuotenumero	219-428-JC	219-429-JC

Rullat Öljy PREMIUM TRIPLE

Tarpeenmukaista jaottelua varten rullat on perforoitu sekä pitkittäin että 40 cm välein poikittain. Erikoisleveät rullat isoille pinnoille.

Erikoisleveät pyörät, leveys max 100 cm, isoille pinnoille.

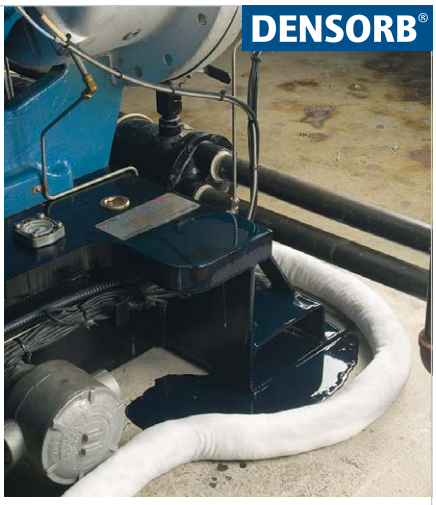
Rullat	Light, kapea	Light, leveä	Heavy, kapea	Heavy, leveä
Ulkopituus [m]	90	90	45	45
Ulkoleveys [mm]	500	1000	500	1000
Pakkausyksikkö	2 Rulla(rullaa)	1 Rulla(rullaa)	2 Rulla(rullaa)	1 Rulla(rullaa)
Imukyky [Litraa / PY]	363	363	226	226
Tuotenumero	219-434-JC	219-435-JC	219-436-JC	219-437-JC

Erikoishinnat isoille myyntierille: 020 735 4960

Heavy: kaksikerroksinen materiaali suurten nestemäärien imeyttämiseen
Light: yksinkertainen materiaalivahvuus pienvuotoja ja pisaroita varten

OIL - imeytystuotteet öljyille, polttoaineille ja hiilivedyille, vettähylkivä

Imeytyspuomit Oil



- Imeytyspuomi soveltuu erinomaisesti vuotojen rajaamiseen
- Erityisen hyvin muotoutuva venyvän suojuksen ansiosta: painautuu kulmia ja koneen sokkelia sekä seiniä vasten
- Imeyttää hydrofobisten ominaisuuksiensa ansiosta öljy- ja hiilivetypohjaisia nesteitä ja hylkii vettä.
- Vettä hylkivän ominaisuutensa ansiosta soveltuu täydellisesti ulkokäyttöön, myös sateella.
- Täydellinen pysyvään käyttöön kaikkialla, missä vuodot pitää kerätä talteen, esim. vuotoalttiilla koneen alla tai astian täyttämisen yhteydessä

Polypropeenitäytteellä

Täyttöaineena olevien perinteisten polypropeenikuitujen ansiosta erittäin hyvä imukyky. Kerran imeytetyt nesteet sitoutuvat varmasti.

Mitat Ø x P [mm]	75 x 1200	75 x 1800	75 x 3000	75 x 5000	75 x 20000
Pakkausyksikkö	20 Kpl	12 Kpl	4 Kpl	4 Kpl	1 Kpl
Imukyky [Litraa / PY]	53	47	25	53	56
Malli	käyttövalmis	käyttövalmis	käyttövalmis	käyttövalmis	leikkaamiseen, 10 nippusidettä sitomista varten
Tuotenumero	123-145-JC	123-147-JC	123-148-JC	265-653-JC	263-308-JC

Mineraalikuitutäytteellä

Täyte kestävää mineraalikuitua, jolla on erittäin hyvä imuteho ja hyvä lämpötilan kestävyys.

Mitat Ø x P [mm]	80 x 1200	80 x 3000
Pakkausyksikkö	20 Kpl	8 Kpl
Imukyky [Litraa / PY]	120	120
Tuotenumero	289-730-JC	289-732-JC

Imeytystyynyt Oil

- Tippuvien nesteiden keräämiseen putkien, venttiilien, hydrauliikkajohtojen, laippojen, liitoskohtien ja tynnyrihanojen alla
- Erityisen joustava muoto takaa monipuoliset käyttömahdollisuudet, myös vaikeapääsyisissä kohteissa.
- Täydellinen jatkuvaan käyttöön kaikkialla, missä tippamäärät pitää kerätä talteen, esim. vuotoalttiilla koneella tai täytön yhteydessä
- Soveltuu vettähylkivien ominaisuuksiensa ansiosta täydellisesti ulkokäyttöön, myös sateella

Polypropeenitäytteellä

Täyttöaineena olevien perinteisten polypropeenikuitujen ansiosta erittäin hyvä imukyky. Kerran imeytetyt nesteet sitoutuvat varmasti.

Ulkomitat P x L [mm]	250 x 250	460 x 460
Pakkausyksikkö	30 Kpl	16 Kpl
Imukyky [Litraa / PY]	49	85
Tuotenumero	123-132-JC	123-133-JC

Mineraalikuitutäytteellä

Täyte kestävää mineraalikuitua, jolla on erittäin hyvä imuteho.

- Korkea lämpötilan kestävyys

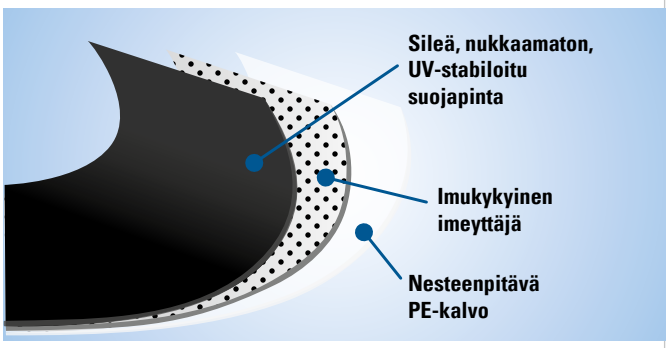
Ulkomitat P x L [mm]	450 x 400	300 x 200
Pakkausyksikkö	20 Kpl	50 Kpl
Imukyky [Litraa / PY]	120	90
Tuotenumero	289-734-JC	289-736-JC

Long life Outdoor -rullat

DENSORB®

Erityisen luja ja kestävä imeytysarkki ulkokäyttöön suojaamaan alustaa valuvilta öljyiltä, polttoaineilta ja muilta öljypohjaisilta nesteiltä.

- Koostuu kolmesta kerroksesta:
  1. UV-säteilyä ja kulutusta kestävä arkkirullien käyttöikää pidentävä kuitukangaskerros yläpinnalla.
  2. Erittäin imukykyinen ja vahvaa materiaali oleva valkoinen imeytysarkki nesteen nopeaan keräämiseen.
  3. Luistamaton muovikerros alapinnalla estää kerätyn nesteen valumisen imeytysarkin läpi.
- Rullaleveys ratakiskojen kanssa yhteensopiva
- Kestävän pinnan ansiosta päällä voi kävellä tai ajaa ylitse.
- Optimaalinen ulkona suoritettaviin korjaus- ja huoltotöihin.



Käyttö ratakiskoilla: Leveä matto sopii tarkalleen kiskojen väliin. Kapealla matolla suojataan sivualueet.

Malli	kapea	leveä
Ulkopituus [mm]	24000	24000
Ulkoleveys [mm]	450,00	1450,00
Pakkausyksikkö	2 Rulla(rullaa)	1 Rulla(rullaa)
Imukyky [Litraa / PY]	106	170
Tuotenumero	267-665-JC	267-664-JC

Imukykyiset öljypuomit

DENSORB®

Valinnaisesti saatavana perinteisellä polypropeenitäytteellä tai kestävällä mineraalikuitutäytteellä.

- Öljyn ja polttoaineen nopeaan patoamiseen ja keräämiseen veden pinnalta seisovissa ja kevyesti virtaavissa vesistöissä
- Soveltuu käytettäväksi lammissa, järvissä, joissa, satama-altaissa jne.
- Tukeva vedonpoistajalla varustettu rakenne ehkäisee vauriot puomien laskemisen ja nostamisen yhteydessä.
- Kelluu vedessä myös kyllästyneenä
- Moottoriöljyn, dieselin, lämmitysöljyn, leikkuuöljyn, kasviöljyn, öljypohjaisten liuotinaineiden jne. luotettavaan imeyttämiseen

DENSORB-öljypuomit (tässä segmenttien pituus 6 m) öljysaasteen rajaamiseen ja keräämiseen vedestä

Kätevien karbiinihakojen avulla erilliset segmentit voidaan nopeasti liittää sopivan pituiseksi tiiviisti limitetyksi öljypuomiksi.

Mitat Ø x P [mm]	130 x 3000	200 x 3000	200 x 6000	200 x 3000	200 x 5000
Malli	polypropeenitäytteellä	polypropeenitäytteellä	polypropeenitäytteellä	mineraalikuitutäytteellä	mineraalikuitutäytteellä
Pakkausyksikkö	4 Kpl	4 Kpl	2 Kpl	4 Kpl	2 Kpl
Imukyky [Litraa / PY]	123	316	316	376	314
Tuotenumero	128-555-JC	128-553-JC	181-568-JC	289-738-JC	289-739-JC

OIL - imeytystuotteet öljyille, polttoaineille ja hiilivedyille, vettähylkivä

Öljypuomit öljyjen, bensiinin, dieselin ja muiden hiilivetyjen turvalliseen ja tehokkaaseen rajaamiseen ja keräämiseen avoimissa, seisovissa ja virtaavissa vesistöissä

DENSORB-öljypuomeja on saatavana eri kokoja ja erilaisia teknisiä malleja eri käyttötarkoituksiin. Valitse tästä vesistötyypille soveltuva öljypuomimalli.

	Öljypuomiyhdistelmä	ECOLINE				PROFESSIONAL	AERO	
		250	400	450	500		350	600
Puro		✓				✓		
Jätevesipuhdistamo	✓	✓	✓			✓	✓	
Keskisuuri joki			✓	✓		✓	✓	
Kanava	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓
Järvi	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓
Iso joki				✓	✓	✓	✓	✓
Satama	✓			✓	✓	✓	✓	✓
Ranta suojattu					✓			✓

Valitse öljypuomin pituus joen leveyden ja virtausnopeuden mukaisesti. Ilmoitetut pituudet ovat teoreettisia ohjearvoja.

Joen leveys metreinä	Virtausnopeus m/s			
	0 - 0,5	0,5 - 1,0	1,0 - 1,5	1,5 - 2,0
5	10 m	10 m	15 m	20 m
10	15 m	20 m	30 m	40 m
15	25 m	30 m	45 m	60 m
20	30 m	40 m	60 m	80 m
25	40 m	50 m	75 m	100 m
30	45 m	60 m	90 m	120 m
35	55 m	70 m	105 m	140 m
40	60 m	80 m	120 m	160 m
45	70 m	90 m	135 m	180 m
50	75 m	100 m	150 m	200 m
55	85 m	110 m	165 m	220 m
60	90 m	120 m	180 m	240 m
65	100 m	130 m	195 m	260 m
70	105 m	140 m	210 m	280 m

Valitse tästä omiin tarpeisiisi soveltuva öljypuomityyppi.

	Käyttöikä		Kuormitettavuus (kudos/liitin)	Käyttö	Kelluke	imutoiminnolla
	Tilapäinen	Pysyvä				
Öljypuomiyhdistelmä	✓		vähäinen	helppo	Imulukko	✓
ECOLINE	✓		suuri	Vakiomalli	Kiinteä aine	
PROFESSIONAL	✓	✓	erittäin suuri	eksklusiivinen	Kiinteä aine	
AERO	✓	✓	erittäin suuri	eksklusiivinen	Ilmatäyttö	

Onko sinulla kysyttävää oikean öljypuomin valinnasta? Tai haluaisitko oman tarjouksen? Soita meille, neuvomme mielellämme.

020 735 4960

Öljypuomiyhdistelmä

DENSORB®

Koostuu uudelleenkäytettävästä upposuojaliinasta ja neljästä imukykyisestä DENSORB-öljypuomista

- Upposuojaliina toimii sulkuna, joka ohjaa veden pinnalla kelluvia nesteitä öljypuomille.
- Haluttu määrä puomeja voidaan yksinkertaisen liittämisjärjestelmän ansiosta liittää toisiinsa tarrakiinnityksellä.
- Varoitusväri helpottaa tunnistamista myös huonoissa ympäristöolosuhteissa.
- Yhdistelmä on 12 m pitkä, 30 cm korkea ja sen upotussyvyys on 18 cm.
- Varustettu hihnasoljilla puomien kiinnittämiseksi upposuojaliinaan ja karabiinihaoilla useiden yhdistelmäpuomien yhteenliittämiseksi

Versio	Öljypuomiyhdistelmä koostuu upposuojaliinasta ja neljästä DENSORB-öljypuomista
Ulkopituus [mm]	12000
Ulkoleveys [mm]	300
Tuotenumero	215-814-JC
Lisävarusteet	
Tuotenumero Päätykappale	282-946-JC
Tuotenumero Vaihtoöljypuomi 4 kpl à 3 m	128-555-JC
Tuotenumero Jatkokappale	282-947-JC
Tuotenumero Vetopäätykappale	282-948-JC

ECOLINE-öljypuomit

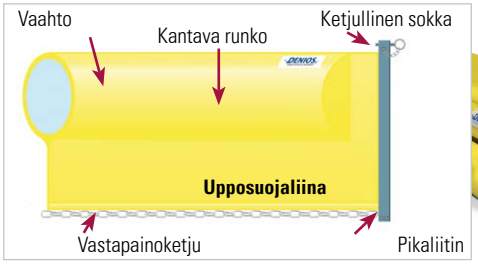
Nopeasti käyttövalmiit öljypuomit väliaikaisesti rajattuun käyttöön, esim. öljyonnettomuuden jälkeen vesistössä tai onnettomuuksien ehkäisyyn rakennustöissä.

- Luja ja nestetiiviiksi käsitelty erikoiskangas, jonka sisäpuolella kellukkeet.
- Joustava ja useaan kertaan uudelleen käytettävä
- Helppokäyttöisten alumiinisten pikaliittimien avulla öljypuomijärjestelmän osat, jako- ja päätykappaleet voidaan liittää toisiinsa. Näin voidaan liittää toisiinsa niin monta puomia kuin on tarpeen.
- Varoitusväri helpottaa tunnistamista myös huonoissa ympäristöolosuhteissa.
- Keruuliinat, joihin ulkopuolelta kiinnitetty painoketjut, sinkittyä terästä, estävät altahuuhtoutumisen.

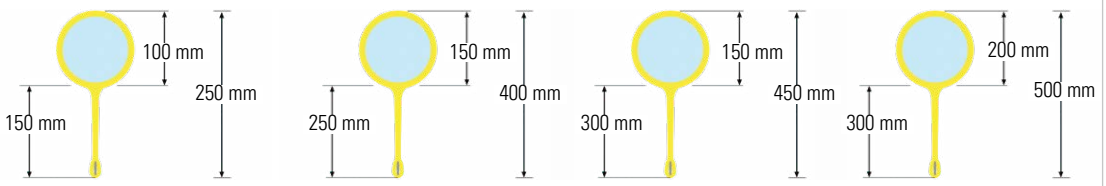
ECOLINE-öljypuomeja voidaan liittää nopeasti yhteen haluttu määrä, ja näin voidaan suojata myös suuria alueita.

Tarvikkeet: Päätykappale

Tarvikkeet: Jakokappale



DENIOS-öljypuomin rakenne



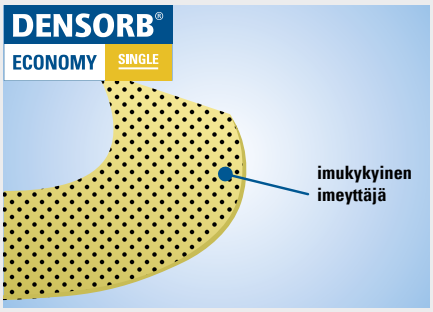
Käyttöalue	Purot, pienet joet, vedenpuhdistamot			Vedenpuhdistamot, keskisuuret joet, kanavat, järvet			joet, kanavat, järvet, satamat	joet, kanavat, järvet, satamat, rauhalliset rannikkoalueet	
Ulkoleveys [mm]	250	250	250	400	400	400	450	500	500
Ulkopituus [m]	5,0	10,0	15,0	5,0	10,0	15,0	15,0	10,0	15,0
Tuotenumero	267-955-JC	267-956-JC	215-800-JC	267-957-JC	267-958-JC	215-802-JC	215-803-JC	267-959-JC	215-804-JC
Lisävarusteet									
Tuotenumero Jatkokappale	215-809-JC	215-809-JC	215-809-JC	215-810-JC	215-810-JC	215-810-JC	215-811-JC	215-812-JC	215-812-JC
Tuotenumero Päätykappale	215-805-JC	215-805-JC	215-805-JC	215-806-JC	215-806-JC	215-806-JC	215-807-JC	215-808-JC	215-808-JC

Lisävarusteet	Tilausnumero
Kiila, 1,8 x 100 cm	261-508-JC
Leka, 3 kg	267-965-JC
Kelluva köysi, 5 m, kolmikierteinen, PP-muovia, musta, voidaan jatka halutun mittaiseksi, ei kovetu	267-964-JC
Seinäkiinnityssarja, jossa 2 liukuvaa päätykappaletta ja 2 seinäkiskoa, kaikkiin kokoihin sopivat	265-660-JC

Useammasta osasta (kaksi päätykappaletta ja yksi jakokappale) koostuvan öljypuomin asennuskaavio

Ohjainsulku vedetään sisään virtausnopeudesta riippuvassa kulmassa virtausta vasten, jolloin se muodostaa varsinaisen puomin. Rantasuojasulku estää ranta-alueen saastumisen. Erityiset rantapäätykappaleet ja kiristyslaitteen kiinnittävät öljypuomin haluttuun asentoon ja muodostavat turvallisen työskentelyalueen vaarallisten aineiden keräämistä varten.

Special - imeytystuotteet hapoille, emäksille, liuottimille ja tunnistamattomille kemikaaleille



Erittäin imukykyinen imeytystuote polypropeenia, molemmilla puolilla avoin hienokuiturakenne vuotavien nesteiden nopeaan imeytykseen.

- Vettä imevänä imeyttää kaikki nesteet luotettavasti
- Ensisijainen valinta syövyttävien happojen, emästen, liuotinaineiden ja tuntemattomien kemikaalien vuodoissa
- Keltainen huomioväri varoittaa mahdollisesta vaarasta ja kerätty neste tulee näkyviin selvästi
- Kemikaaleja kestävä materiaali ei hajoa eikä reagoi vaarallisesti kosketuksessa syövyttävien nesteiden kanssa (katso yhteensopivuusluettelo)
- Ihanteellinen käytettäväksi laboratorioissa, koneiden alustana tai likaantuneiden pintojen tai osien pyyhkimiseen

Arkit Special ECONOMY PLUS

Erittäin imukykyiset kemikaalin imeytysarkit keräävät vuotavat nesteet nopeasti ja turvallisesti talteen, varoitusväri osoittaa mahdollisen vaaran, eri kokoja ja kaksi materiaalipaksuutta

Arkit SPECIAL Extra (400 x 500 mm) on perforoitu keskeltä ja saatavana kahta eri vahvuutta.

Malli	Light	Light	Light	Heavy	Heavy
Ulkopituus [mm]	400	500	500	500	500
Ulkoleveys [mm]	370	400	400	400	400
Perforointi	ei	kyllä	kyllä	kyllä	kyllä
Pakkausyksikkö	200 Kpl	100 Kpl	200 Kpl	50 Kpl	100 Kpl
Imukyky [Litraa / PY]	118	80	160	62	124
Tuotenumero	177-886-JC	207-917-JC	175-019-JC	207-919-JC	175-020-JC

Rullat Special ECONOMY PLUS

Tarpeenmukaista jaottelua varten rullat on perforoitu sekä keskeltä että 43 cm välein poikittain. Rullat soveltuvat erinomaisesti vuotojen ja roiskeiden imeyttämiseen. Sopivat hyvin alustaksi täytön yhteydessä ja suurempien pintojen peittämiseen.

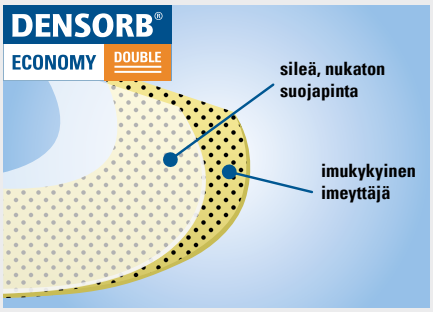
DENSORB SPECIAL Economy -rullat, leveys 38 tai 76 cm, suurten pintojen peittämiseen

Malli	Light, kapea	Light, kapea	Light, leveä	Light, kapea	Light, leveä	Heavy, kapea	Heavy, kapea	Heavy, leveä	Heavy, leveä
Ulkopituus [m]	45	45	45	90	90	45	45	45	70
Ulkoleveys [mm]	380	380	760	380	760	380	380	760	760
Pakkausyksikkö	1 Rulla(rullaa)	2 Rulla(rullaa)	1 Rulla(rullaa)	2 Rulla(rullaa)	1 Rulla(rullaa)	1 Rulla(rullaa)	2 Rulla(rullaa)	1 Rulla(rullaa)	1 Rulla(rullaa)
Imukyky [Litraa / PY]	68	137	137	274	274	106	211	211	329
Tuotenumero	259-112-JC	207-914-JC	207-915-JC	173-864-JC	173-873-JC	259-113-JC	173-861-JC	173-870-JC	259-111-JC

Special - imeytystuotteet hapoille, emäksille, liuottimille ja tunnistamattomille kemikaaleille

Erittäin imukykyinen, lisänä kestävä ja nukkaamaton suojakerros pitkäaikaista käyttöä varten.

- Soveltuu tiloihin, joissa käsitellään ja varastoidaan aggressiivisia kemikaaleja
- Lujan neulesidoskerroksen ansiosta kestää erittäin hyvin kulutusta ja hankausta
- Suojakerroksen ansiosta imeytystuotetta voi käyttää vielä kohdennetummin:
  - ensinnäkin alustana korjaus-, puhdistus- ja huoltotöissä tai työpöydillä, kun halutaan sileä, nukkaamaton pinta (suojakerros ylöspäin)
  - toiseksi lattioiden suojaksi tai vuotoalttiilla koneilla, joilla tippuvien nesteiden nopea kerääminen on tärkeää (suojakerros alaspäin)
- Kemikaaleja kestävä imeytystuote ei hajoa eikä reagoi vaarallisesti kosketuksessa syövyttävien nesteiden kanssa (katso yhteensopivuusluettelo)



Arkit Special ECONOMY DOUBLE

Käyttötarkoituksen mukaisesti leikatut arkit on lisäksi perforoitu keskeltä materiaalin taloudellista käyttöä varten.

Kätevässä annostelupakkauksessa arkit on suojattu ja käytettävissä tarpeen mukaan.

Matot	Light	Heavy
Ulkopituus [mm]	500	500
Ulkoleveys [mm]	400	400
Pakkausyksikkö	200 Kpl	100 Kpl
Imukyky [Litraa / PY]	146	96
Tuotenumero	243-812-JC	243-814-JC

Rullat Special ECONOMY DOUBLE

Rullat on perforoitu keskeltä ja lisäksi poikittaissuunnassa 40 cm:n välein. Niistä on helppo repäistä tarvittava pala ja käyttää materiaalia vain välttämättömästi tarvittava määrä. Erikoisleveät rullat isoille pinnoille.

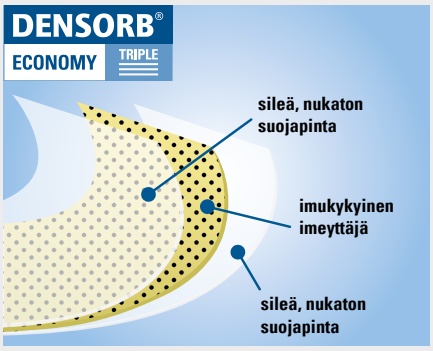
Rullat	Light, kapea	Light, leveä	Heavy, kapea	Heavy, leveä
Ulkopituus [m]	90	90	45	45
Ulkoleveys [mm]	500	1000	500	1000
Pakkausyksikkö	2 Rulla(rullaa)	1 Rulla(rullaa)	2 Rulla(rullaa)	1 Rulla(rullaa)
Imukyky [Litraa / PY]	328	328	215	215
Tuotenumero	243-815-JC	243-816-JC	243-817-JC	243-818-JC

Erikoishinnat isoille myyntierille: 020 735 4960

Heavy: kaksikerroksinen materiaali suurten nestemäärien imeyttämiseen
Light: yksinkertainen materiaalivahvuus pienvuotoja ja pisaroita varten

Special - imeytystuotteet hapoille, emäksille, liuottimille ja tunnistamattomille kemikaaleille

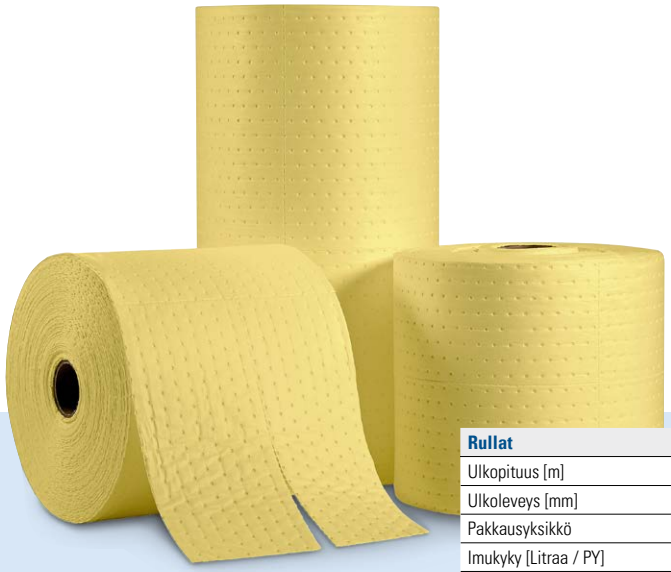
Erittäin imukykyinen imeytystuote, jonka kulutusta kestävä ja nukkaamaton pinta sekä molemminpuolinen vahvistus varmistavat maksimaalisen repäisylujuuden ja kulutuksen keston sekä täyttävät puhtauden ja pitkän käyttöiän korkeat vaatimukset



- Keltainen huomioväri varoittaa mahdollisesta vaarasta ja kerätty neste tulee näkyviin selvästi
- Kemikaaleja kestävä materiaali ei hajoa eikä reagoi vaarallisesti kosketuksessa syövyttävien nesteiden kanssa (katso yhteensopivuusluettelo)
- Ihanteellinen käytettäväksi laboratorioissa, lattioiden suojana tai työpöytien alustana
- Suuri mekaaninen kestävyys takaa pitkän käyttöiän ja mahdollistaa päällä kävelyn ja ajon
- Soveltuu nukkautumattomana herkille laitteille ja aroille pinnoille sekä myös teräväreunaisten ja karheiden pintojen pyyhkimiseen
- Kuidun yläpinnan ja nesteen välinen erinomainen adheesio vähentää nesteen valumisriskiä merkittävästi

Rullat Special ECONOMY TRIPLE

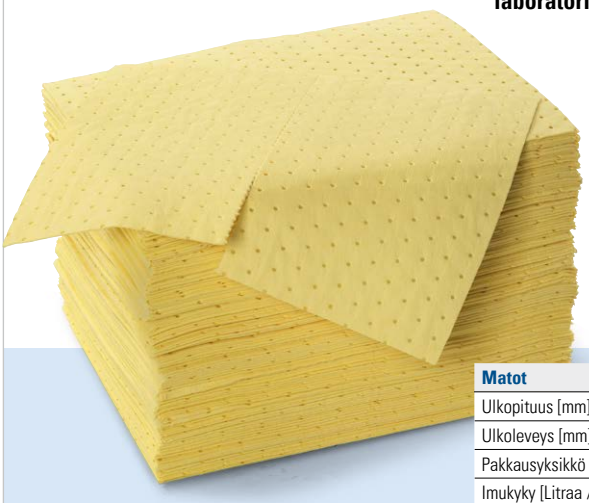
Tarpeenmukaista jaottelua varten rullat on perforoitu sekä pitkittäin että 43 cm välein poikittain.



Rullat	Light, kapea	Light, leveä	Heavy, kapea	Heavy, leveä
Ulkopituus [m]	45	45	45	45
Ulkoleveys [mm]	380	760	380	760
Pakkausyksikkö	1 Rulla(rullaa)	1 Rulla(rullaa)	1 Rulla(rullaa)	1 Rulla(rullaa)
Imukyky [Litraa / PY]	60	120	85	170
Tuotenumero	256-710-JC	256-711-JC	256-712-JC	256-713-JC

Arkit Special ECONOMY TRIPLE

Kulutuksenkestävät arkit vuotavien kemikaalien luotettavaan imeyttämiseen, esim. laboratorioissa



Arkit(400 x 500 mm) ovat keskeltä perforoituja, jotta pikkuvuotojen yhteydessä matosta voi helposti repäistä saastuneen alueen pois.

Matot	Light	Heavy
Ulkopituus [mm]	500	500
Ulkoleveys [mm]	400	400
Pakkausyksikkö	100 Kpl	100 Kpl
Imukyky [Litraa / PY]	70	100
Tuotenumero	256-714-JC	256-715-JC

Erikoishinnat isoille myyntierille: 020 735 4960

Heavy: kaksikerroksinen materiaali suurten nestemäärien imeyttämiseen
Light: yksinkertainen materiaalivahvuus pienvuotoja ja pisaroita varten

Special - imeytystuotteet hapoille, emäksille, liuottimille ja tunnistamattomille kemikaaleille

Imeytystyyny, hyvä imukyky

Täyttöaineena olevien polypropeenikuitujen ansiosta erittäin hyvä imukyky.
Imeytetyt nesteet sitoutuvat varmasti, minkä ansiosta ne on helppo hävittää.

- Soveltuu tiloihin, joissa käsitellään ja varastoidaan aggressiivisia kemikaaleja
- Ensisijainen valinta syövyttävien happojen, emästen, liuotinaineiden ja tuntemattomien kemikaalien vuodoilla
- Täydellinen jatkuvaan käyttöön kaikkialla, missä tippamäärät pitää kerätä talteen, esim. vuotoalttiilla koneella tai täytön yhteydessä
- Vettä imevänä imeyttää kaikki nesteet luotettavasti

Imeytyspuomit, erikoiskäyttöön

Imeytyspuomi soveltuu erinomaisesti vuotojen rajaamiseen

- Erityisen hyvin muotoutuva venyvän suojuksen ansiosta: painautuu kulmia ja koneen sokkelia sekä seiniä vasten

SPECIAL-puomit vuotaneiden vaarallisten aineiden rajaamiseen onnettomuuksien yhteydessä ja SPECIAL-imeytysmatot nesteiden talteenottoon

Mitat Ø x P [mm]	75 x 1200	75 x 1800	75 x 3000	80 x 5000	75 x 20000
Pakkausyksikkö	20 Kpl	12 Kpl	4 Kpl	4 Kpl	1 Kpl
Imukyky [Litraa / PY]	53	47	25	53	56
Malli	käyttövalmis	käyttövalmis	käyttövalmis	käyttövalmis	leikattava
Tuotenumero	123-150-JC	123-151-JC	123-152-JC	265-654-JC	263-309-JC

Imeytystyynyt, erikoiskäyttöön

Täydellinen jatkuvaan käyttöön kaikkialla, missä tippamäärät pitää kerätä talteen, esim. vuotoalttiilla koneella tai täytön yhteydessä

- Tippuvien nesteiden keräämiseen putkien, venttiilien, hydrauliikkajohtojen, laippojen, liitoskohtien ja tynnyrihanojen alla
- Erityisen joustava muoto takaa monipuoliset käyttömahdollisuudet, myös vaikeapääsyisissä kohteissa.
- Erittäin suuri imeytyskyky

Ulkomitat P x L [mm]	250 x 250	460 x 460
Pakkausyksikkö	30 Kpl	16 Kpl
Imukyky [Litraa / PY]	49	85
Tuotenumero	123-136-JC	123-137-JC

Erikoishinnat isoille myyntierille: 020 735 4960

Matkapakkaus läpinäkyvässä pussissa

DENSORB®

- Tilaa säästävä ja kätevä vuodontorjuntapakkaus
- Ihanteellinen ratkaisu liikkuvaan käyttöön kaikkialla, missä vuodot ovat mahdollisia
- Sopii täydellisesti sijoittettavaksi huoltoautoihin, haarukkatrukkeihin tai kuorma-autoihin
- Läpinäkyviä, sulkimella varustettuja pusseja voidaan käyttää myös käytettyjen imeytysmateriaalien hävittämiseen

Sisältö:
12 arkkia 40 x 50 cm
1 tyyny 25 x 25 cm
1 pari suojakäsineitä
1 roskapussi

Matkapakkaus läpinäkyvässä pussissa, tyyppi B 11, malli Oil

Tuotenro: 282-155-JC

Sisältö:
20 arkkia 40 x 50 cm
2 puomia 120 x 7,5 cm
1 naamiomalliset lasit, joissa kuminauha
1 pari suojakäsineitä
1 roskapussi

Matkapakkaus läpinäkyvässä pussissa, malli B 22 Special

Tuotenro: 116-661-JC

Malli	B 11	B 11	B 11	B 22	B 22	B 22
Käyttö DENSORB	Oil	Universal	Special	Oil	Universal	Special
Imukyky [Litraa / PY]	11	11	11	22	22	22
Ulkomitat L x S x K [mm]	400 x 500 x 120	400 x 500 x 120	400 x 500 x 120	400 x 500 x 140	400 x 500 x 140	400 x 500 x 140
Tuotenumero	282-155-JC	282-156-JC	282-157-JC	116-660-JC	146-913-JC	116-661-JC

Vuodontorjuntapakkaus, läpinäkyvä kantolaukku

DENSORB®

tehokkaaseen käyttöön pienillä ja keskisuurilla vuodoilla, esim. kanistereilla ja pienillä tynnyreillä

- Vuodontorjuntapakkaukset sisältävät suojakäsineet ja jätesäkkejä käytettyjä imeytysmattoja varten
- Ihanteellinen ratkaisu mobiiliin käyttöön kaikkialla, missä vuodot ovat mahdollisia
- Sopii täydellisesti sijoittettavaksi huoltoautoihin, haarukkatrukkeihin tai kuorma-autoihin
- Suuri ikkuna mahdollistaa sisällön tarkastuksen yhdellä silmäyksellä ilman tarvetta avata laukkua.

Sisältö:
50 arkkia 50 x 40 cm
5 puomia 120 x 7,5 cm
4 tyynyä 25 x 25 cm
1 pari suojakäsineitä
3 jätesäkkiä

Vuodontorjuntapakkaus läpinäkyvässä kantolaukussa tyyppi T 60, malli Special

Sisältö:
65 arkkia 40 x 50 cm
6 puomia 120 x 7,5 cm
5 tyynyä 25 x 25 cm
1 pari suojakäsineitä
3 roskapussia

Vuodontorjuntapakkaus läpinäkyvässä kantolaukussa tyyppi T 76, malli Universal

Käyttö DENSORB	Oil	Universal	Special	Oil	Universal	Special
Malli	T 60	T 60	T 60	T 76	T 76	T 76
Imukyky [Litraa / PY]	60	60	60	76	76	76
Ulkomitat L x S x K [mm]	220 x 650 x 450	220 x 650 x 450	220 x 650 x 450	220 x 650 x 450	220 x 650 x 450	220 x 650 x 450
Tuotenumero	216-520-JC	216-519-JC	216-521-JC	282-158-JC	282-159-JC	282-160-JC

Siirrettävä pakkaus kevyessä ja kätevässä kantolaukussa

DENSORB®

Imukykyiset imeytystuotteet hätätilanteisiin ja niiden ehkäisyyn kätevässä urheilukassissa

- Ison vetoketjun ansiosta laukun avautuu leveäksi, joten imeytystarvikkeet saa otettua esiin nopeasti ja vaivattomasti.
- Kätevän olkahihnan ansiosta vaivaton kuljetus käyttöpaikalle.
- Suojakäsineiden ja suojalasien ansiosta käyttäjän on mahdollista toimia hätätilanteessa välittömästi.

Sisältö:
40 arkkia 40 x 50 cm
5 puomia 120 x 7,5 cm
2 tyynyä 25 x 25 cm
1 naamiomalliset suojalasit, joissa kuminauha
1 pari suojakäsineitä
3 roskapussia

Matkapakkaus kantokassissa, malli Special

Tuotenro: 157-363-JC

DENSORB-vuodontorjuntapakkaus tukevassa olkahihnallisessa kantokassissa

Käyttö DENSORB	Oil	Universal	Special
Imukyky [Litraa / PY]	49	49	49
Ulkomitat L x S x K [mm]	660 x 360 x 290	660 x 360 x 290	660 x 360 x 290
Tuotenumero	282-161-JC	282-162-JC	282-163-JC
Lisävarusteet			
Tuotenumero Täyttöpakkaus	282-164-JC	282-165-JC	282-166-JC

Säänkestävä vuodontorjuntalaukku mukaan otettavaksi

DENSORB®

- Sopii täydellisesti huoltoautojen, haarukkatrukkien tai kuorma-autojen turvaamiseen
- Jos erä on suurempi, pyynnöstä laukku voidaan varustaa yrityksesi logolla. Ota yhteyttä. Kerromme mielellämme lisää!
- Luja, säänkestävä laukku
- Säädettävä olkahihna
- Nopea tarranauhakiinnitys

Sisältö:
50 arkkia 40 x 50 cm
3 puomia 120 x 7,5 cm
1 naamiomalliset suojalasit kuminauhalla
1 pari suojakäsineitä
3 jätesäkkiä

Valittavana on 3 mallia:	
OIL	absorboi öljyä ja hylkii vettä
UNIVERSAL	absorboi öljyä, vettä ja muita kemikaaleja
SPECIAL	hapoille, emäksille ja kemikaaleille

Käyttö DENSORB	Oil	Universal	Special
Imukyky [Litraa / PY]	48	48	48
Ulkomitat L x S x K [mm]	200 x 400 x 500	200 x 400 x 500	200 x 400 x 500
Tuotenumero	157-324-JC	157-327-JC	157-328-JC
Lisävarusteet			
Tuotenumero Täyttöpakkaus	157-361-JC	157-362-JC	157-363-JC

DENSORB®

Siirrettävä pakkaus kätevässä salkussa

Käytännöllinen vuotovahinkosalkku pienten vuotojen hoitamiseen.

- Kompaktien mittojen ansiosta sopii täydellisesti ajoneuvoihin mukaan otettavaksi tai säilytettäväksi vuotoherkissä työtiloissa.
- Liikkuvaan käyttöön kaikkialle, missä käytetään, kuljetetaan tai varastoidaan ympäristölle tai terveydelle haitallisia nesteitä.

Sisältö:
10 arkkia 50 x 40 cm
2 puomia 120 x 7,5 cm
1 naamiomalliset lasit, joissa kuminauha
1 pari suojakäsineitä
1 roskapussi

Käyttö DENSORB	Oil	Universal	Special
Imukyky [Litraa / PY]	14	14	14
Ulkomitat L x S x K [mm]	480 x 230 x 230	480 x 230 x 230	480 x 230 x 230
Tuotenumero	267-161-JC	267-162-JC	267-163-JC
Lisävarusteet			
Tuotenumero Täyttöpakkaus	267-164-JC	267-165-JC	267-166-JC

Matkapakkaus kätevässä salkussa, malli Universal

DENSORB®

Vuodontorjuntapakkaus pinottavassa eurosäiliössä

Valuneiden vaarallisten aineiden nopea ja tehokas imeyttäminen ja kerääminen, esim. vaurioituneella kanisterilla tai muulla pienastialla.

- Tukeva säiliö on sopivan kokoinen säilytettäväksi pelastusajoneuvoissa.
- Kätevä, kevyt, muotonsa säilyttävä, tilaa säästävä ja mobiilisti käytettävä.
- Täytetty imukykyisillä imeytysvälineillä vuotojen turvalliseen keräämiseen.
- Suojakäsineiden ja suojalasien ansiosta käyttäjän on mahdollista toimia hätätilanteessa välittömästi.

Sisältö:
30 arkkia 37 x 40 cm
3 puomia 120 x 7,5 cm
1 naamiomalliset suojalasit, joissa kuminauha
1 pari suojakäsineitä
2 roskapussia
1 monikielinen tarrasetti "Imeytystarvikkeita"

Käyttö DENSORB	Oil	Universal	Special
Imukyky [Litraa / PY]	26	26	26
Ulkomitat L x S x K [mm]	400 x 300 x 320	400 x 300 x 320	400 x 300 x 320
Tuotenumero	282-167-JC	282-168-JC	282-169-JC
Lisävarusteet			
Tuotenumero Täyttöpakkaus	282-170-JC	282-171-JC	282-172-JC

Vuodontorjuntapakkaus eurosäiliössä, malli Universal

Vuodontorjuntapakkaus punaisessa taittolaatikossa

DENSORB®

Kätevä vuodontorjuntapakkaus imeytystarvikkeita käytännöllisessä kuljetuslaatikossa huomiota herättävän punaisena nopeaa käyttöönottoa varten vuoto-onnettomuustilanteessa.

- Laatikko taittokannella on selkeästi pakattu kaikkein tärkeimmillä imeytystuotteilla ja henkilösuojaimilla ammattimaista vaaran torjuntaa varten.
- Siroteaine Multi-Sorb edesauttaa kasautumista, vähentää päästöjä ja sen keräämiskapasiteetti on erittäin hyvä, erityisesti vetisillä vaarallisilla aineilla.

Vuodontorjuntapakkaus punaisessa taittolaatikossa, malli Special

Tuotenro: 282-175-JC

Sisältö:
40 arkkia 40 x 50 cm
5 puomia 120 x 7,5 cm
2 tyynyä 25 x 25 cm
1 kemikaalien ja happojen imeytysaine MultiSorb 400 g
1 naamiomalliset suojalasit kuminauhalla
1 pari suojakäsineitä
3 roskapussia
1 monikielinen tarrasetti "Imeytystarvikkeita"

Käyttö DENSORB	Oil	Universal	Special
Imukyky [Litraa / PY]	50	50	50
Ulkomitat L x S x K [mm]	600 x 400 x 349	600 x 400 x 349	600 x 400 x 349
Tuotenumero	282-173-JC	282-174-JC	282-175-JC
Lisävarusteet			
Tuotenumero Täyttöpakkaus	282-176-JC	282-177-JC	282-178-JC

Siirrettävä pakkaus tukevassa kuljetuslaatikossa

DENSORB®

Sopii täydellisesti huoltoautojen, haarukkatrukkien tai kuorma-autojen turvaamiseen

- Tukeva laatikko, jossa ergonomiset kantokahvat
- Tilaasäästävä kaksiosainen kansi
- Vankka ja kevyt

Tilavaa laatikkoa on helppo kuljettaa kätevien kahvojen avulla.

Sisältö:
25 arkkia 50 x 40 cm
8 puomia 120 x 7,5 cm
16 tyynyä 25 x 25 cm
2 paria suojakäsineitä
2 roskapussia

Siirrettävä pakkaus kuljetuslaatikossa, UNIVERSAL

Tuotenro: 116-745-JC

Käyttö DENSORB	Oil	Universal	Special
Imukyky [Litraa / PY]	67	67	67
Ulkomitat L x S x K [mm]	400 x 810 x 440	400 x 810 x 440	400 x 810 x 440
Tuotenumero	116-744-JC	116-745-JC	116-746-JC
Lisävarusteet			
Tuotenumero Täyttöpakkaus	147-851-JC	147-852-JC	147-853-JC

Vuodontorjuntapakkaukset voidaan täyttää tarpeen mukaan myös yksilöllisesti. Soita numeroon: 020 735 4960

TILAA SAMALLA

Turvasinetit DENSORB®-vuodontorjuntapakkausten nopeaa sinetöintiä varten suojaksi asiattomalta käytöltä, 210 mm, 10 kpl.

Tuotenro: 290-818-JC

Imeytystarvikelaatikot

DENSORB®

Turvalaatikko (reiän läpimitta: 10 mm) voidaan sulkea riippulukolla tai sinetillä suojaamaan sisältöä asiattomalta pääsyltä.

- Soveltuu sijoitettavaksi ulkotiloihin.
- Ison täyttöaukon ansiosta kaikki tärkeät imeytysmateriaalit ja -välineet saa selkeästi järjestettyä, ja ne ovat helposti saatavilla
- Vakaa malli takaa luotettavan suojan imeytysvälineille sään vaikutuksilta ja vaurioilta.

Käytännöllisessä kannessa voi säilyttää pientavaroita, joita tarvitaan ensimmäiseksi hätätilanteessa, kuten käsineitä ja suojalaseja.

Turvalaatikko, täytetty imeytystuotteilla, imukyky jopa 211 litraa

Sisältö:
100 arkkia 50 x 40 cm
6 puomia 120 x 7,5 cm
8 tyynyä 25 x 25 cm
yhdet peittävät suojalasit, joissa kumihihna
1 pari suojakäsineitä
10 jätesäkkiä

Sisältö:
200 arkkia 50 x 40 cm
10 puomia 120 x 7,5 cm
15 tyynyä 25 x 25 cm
yhdet peittävät suojalasit, joissa kumihihna
1 pari suojakäsineitä
20 roskapussia

Malli	SF 100			SF 200		
Käyttö DENSORB	**Oil**	**Universal**	**Special**	**Oil**	**Universal**	**Special**
Imukyky [Litraa / PY]	109	109	109	211	211	211
Ulkomitat L x S x K [mm]	975 x 705 x 460	975 x 705 x 460	975 x 705 x 460	975 x 705 x 665	975 x 705 x 665	975 x 705 x 665
Tuotenumero	157-347-JC	157-348-JC	157-350-JC	157-343-JC	157-344-JC	157-345-JC
Lisävarusteet						
Tuotenumero Täyttöpakkaus	157-357-JC	157-359-JC	157-360-JC	157-354-JC	157-355-JC	157-356-JC

Sisältö:
400 arkkia 50 x 40 cm
20 puomia 120 x 7,5 cm
10 tyynyä 25 x 25 cm
2 säkkiä imeytysrakeita à 8 kg
1 imeytysraelapio, pituus 105 cm*
2 suojalasit, kuminauha
2 paria suojakäsineitä
50 roskapussia
*ei täyttöpakkauksena, tilaa erikseen

Sisältö:
2 imeytysmattorullaa 45 m x 38 cm
400 arkkia 50 x 40 cm
40 imeytyspuomia 120 x 7,5 cm
16 imeytyspuomia 300 x 7,5 cm
30 tyynyä 25 x 25 cm
3 säkkiä imeytysrakeita à 8 kg
1 imeytysraelapio, pituus 105 cm*
3 suojalasit, kuminauha
3 paria suojakäsineitä
75 roskapussia
*eivät sisälly täyttöpakkaukseen, tilattava erikseen

Malli	SF 400			SF 700		
Käyttö DENSORB	**Oil**	**Universal**	**Special**	**Oil**	**Universal**	**Special**
Imukyky [Litraa / PY]	414	406	410	748	742	742
Ulkomitat L x S x K [mm]	1210 x 785 x 780	1210 x 785 x 780	1210 x 785 x 780	1400 x 1070 x 930	1400 x 1070 x 930	1400 x 1070 x 930
Tuotenumero	157-339-JC	157-341-JC	157-342-JC	267-672-JC	267-673-JC	267-674-JC
Lisävarusteet						
Tuotenumero Täyttöpakkaus	157-351-JC	157-352-JC	157-353-JC	267-675-JC	267-676-JC	267-677-JC

Vuodontorjuntapakkaus kannellisessa laatikossa

DENSORB®

Laaja valikoima imeytystarvikkeita useisiin eri sovelluksiin

- Käytännöllinen ja tilava laatikko
- Korkealuokkaisten DENSORB-imeytystuotteiden ohella setti sisältää myös säkillisen öljyn ja kemikaalien imeytysaineita, joiden avulla patoaminen tehostuu ja alustan luistamattomuus voidaan taas vuotaneen nesteen talteen keräämisen jälkeen varmistaa.
- Mukana kansi

Sisältö:
100 arkkia 50 x 40 cm
20 puomia 120 x 7,5 cm
15 tyynyä 25 x 25 cm
1 säkki imeytysrakeita, öljyjen ja kemikaalien imeytykseen*
1 naamiomalliset suojalasit, joissa kuminauha*
1 suoja-asu*
3 paria suojakäsineitä
1 imeytysraelapio*
5 roskapussia
*ei sisälly täyttöpakkaukseen, tilattava erikseen

TILAA SAMALLA

Ohjekyltti "DENSORB-vuodontorjuntapakkaus" säänkestävää muovia, 400 x 400 mm

Tuotenro: 259-817-JC

Käyttö DENSORB	Oil	Universal	Special
Imukyky [Litraa / PY]	170	166	168
Ulkomitat L x S x K [mm]	640 x 1000 x 655	640 x 1000 x 655	640 x 1000 x 655
Tuotenumero ilman pyöriä	155-194-JC	155-195-JC	155-196-JC
Tuotenumero pyörillä	155-191-JC	155-192-JC	155-193-JC
Lisävarusteet			
Tuotenumero Täyttöpakkaus	147-858-JC	147-856-JC	147-860-JC

Vuodontorjuntapakkaus kuljetuslaatikossa

DENSORB®

- Erittäin iso vuodontorjuntapakkaus, jossa käytännölliset imeytysvälineet suurempia vuotoja varten, esim. 200 litran tynnyreillä
- Pakkausjärjestys suunniteltu käytön optimointia ajatellen
- Kiinteä määrätylle käyttöalueelle tai pyörillä varustettuna siirrettävään käyttöön
- Korkealuokkaisten DENSORB-imeytystuotteiden ohella pakkaus sisältää imeytysrakeita, joiden avulla patoaminen tehostuu ja alustan luistamattomuus voidaan varmistaa vuotaneen nesteen talteen keräämisen jälkeen.

Sisältö:
200 arkkia 50 x 40 cm
24 puomia 120 x 7,5 cm
10 tyynyä 25 x 25 cm
4 säkkiä imeytysrakeita à 8 kg
1 imeytysraelapio, pituus 105 cm*
3 paria suojakäsineitä
5 jätesäkkiä
*ei sisälly täyttöpakkaukseen, tilattava erikseen

Käyttö DENSORB	Oil	Universal	Special
Imukyky [Litraa / PY]	288	272	280
Ulkomitat L x S x K [mm]	800 x 1200 x 760	800 x 1200 x 760	800 x 1200 x 760
Tuotenumero kiinteä	116-753-JC	147-867-JC	116-754-JC
Tuotenumero pyörillä	116-755-JC	147-868-JC	116-756-JC
Lisävarusteet			
Tuotenumero Täyttöpakkaus	147-870-JC	147-869-JC	147-871-JC

DENSORB®

Siirrettävä vuodontorjuntapakkaus DENSORB Caddy Small -vaunussa

Läpinäkyvien ovien ansiosta nopea sisällön tarkastus

- Tukevilla ja alustaa säästävillä täyskumipyörillä, jotka helpottavat ja nopeuttavat käsittelyä.
- Varoitusopaste voidaan kiinnittää taakse takasivun aukon kautta lisävarusteena saatavan kiinnityssarjan avulla (ei sisälly toimitukseen).
- Vaihtoehtoisesti harmaassa tai huomiokeltaisessa Caddy-vaunussa

Valittavana on 3 mallia:	
OIL	absorboi öljyä ja hylkii vettä
UNIVERSAL	absorboi öljyä, vettä ja muita kemikaaleja
SPECIAL	hapoille, emäksille ja kemikaaleille

Sisältö:
1 imeytysrulla 20 m x 38 cm,
mukana tanko ripustusta varten
8 imeytyspuomia 120 x 7,5 cm
2 imeytystyynyä 25 x 25 cm
25 pyyheliinaa 38 x 40 cm
1 naamiomalliset suojalasit, joissa kumihihna
1 pari suojakäsineitä
5 roskapussia

Malli	Small		
Käyttö DENSORB	**Oil**	**Universal**	**Special**
Imukyky [Litraa / PY]	55	55	55
Ulkomitat L x S x K [mm]	510 x 400 x 950	510 x 400 x 950	510 x 400 x 950
Tuotenumero antrasiitti	267-167-JC	267-168-JC	267-169-JC
Tuotenumero keltainen	290-816-JC	290-815-JC	290-817-JC
Lisävarusteet			
Tuotenumero Setti varoitusopasteen kiinnitystä varten	270-419-JC	270-419-JC	270-419-JC
Tuotenumero Täyttöpakkaus	267-170-JC	267-171-JC	267-172-JC

DENSORB®

Vuodontorjuntapakkaus vaunussa

Ihanteellinen suurten määrien nopeaan kuljetukseen käyttöpaikalle.

- Imeytysvälinevalikoima käyttötarkoituksen mukaan
- Sateenkestäviä vaunuja voidaan käyttää myös käytettyjen imeytysmattojen keräämiseen.

Vuodontorjuntapak-
kaus B 36, 360 litran
vaunussa

Sisältö:
100 arkkia 50 x 40 cm
7 puomia 120 x 7,5 cm
10 tyynyä 25 x 25 cm
1 naamiomalliset suojalasit, joissa kuminauha
1 pari suojakäsineitä
5 roskapussia

Sisältö:
200 arkkia 50 x 40 cm
22 puomia 120 x 7,5 cm
12 tyynyä 25 x 25 cm
2 naamiomalliset lasit, joissa kuminauha
2 paria suojakäsineitä
8 roskapussia

Sisältö:
400 arkkia 50 x 40 cm
4 puomia 120 x 7,5 cm
4 puomia 300 x 7,5 cm
15 tyynyä 25 x 25 cm
2 peittävät suojalasit, joissa kumihihna
2 pari suojakäsineitä
25 jätesäkkiä

Malli	B 12	B 12	B 12	B 24	B 24	B 24	B 36	B 36	B 36
Käyttö DENSORB	**Oil**	**Universal**	**Special**	**Oil**	**Universal**	**Special**	**Oil**	**Universal**	**Special**
Imukyky [Litraa / PY]	115	115	115	238	238	238	415	415	415
Vaunun väri	sininen	vihreä	keltainen	sininen	vihreä	keltainen	sininen	vihreä	keltainen
Ulkomitat L x S x K [mm]	480 x 560 x 940	480 x 560 x 940	480 x 560 x 940	580 x 740 x 1070	580 x 740 x 1070	580 x 740 x 1070	625 x 860 x 1095	625 x 860 x 1095	625 x 860 x 1095
Tuotenumero	157-332-JC	157-333-JC	157-334-JC	157-335-JC	157-336-JC	157-337-JC	267-666-JC	267-667-JC	267-668-JC
Lisävarusteet									
Tuotenumero Täyttöpakkaus	157-367-JC	157-368-JC	157-369-JC	157-370-JC	157-371-JC	157-372-JC	267-669-JC	267-670-JC	267-671-JC

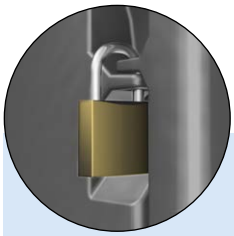
Siirrettävä vuodontorjuntapakkaus DENSORB Caddy -vaunussa

DENSORB®

- Optimaalinen imeytysvälinevarustus vuodontorjuntaan
- Tämä erittäin tukevatekoinen kuljetusvaunu on pakattu täyteen korkealuokkaisia DENSORB-imeytystuotteita
- Nopeasti käyttöpaikalla
- Tukevilla ja alustaa säästävillä täyskumipyörillä, jotka helpottavat ja nopeuttavat käsittelyä
- Ison, pitkälle avautuvan oven ansiosta imeytysvälineet tehokkaasti saatavissa

Sisällön erikoisuutena on perforoitu imeytysmattorulla, josta tarvittava määrä voidaan yksilöllisesti repäistä irti sekä imeytysrakeet, joilla alustan luistamattomuus voidaan vuotaneen nesteen talteen keräämisen jälkeen varmistaa.

Ergonominen kahva helpottaa käsittelyä ja siitä saa lujan otteen myös suojakäsineillä.



DENSORB Caddy Medium -vaunun voi sulkea riippulukolla tai sinetillä suojaamaan sisältöä asiattomalta käytöltä.

TILAA SAMALLA

Ohjekyltti "DENSORB-vuodontorjuntapakkaus" säänkestävää muovia, 400 x 400 mm

Tuotenro: 259-817-JC

Sisältö:
1 imeytysmattorulla 45 m x 38 cm, mukana tanko ripustusta varten
7 imeytyspuomia 120 x 7,5 cm
2 imeytystyynyä 25 x 25 cm
25 pyyheliinaa 38 x 40 cm
1 säkki imeytysrakeita 10 kg
1 raekauha*
1 varoitusopas- te
1 naamiomalliset suojalasit
1 pari suojakäsineitä
10 jätesäkkiä
*ei sisälly vuodontorjuntapakkaukseen, tilattava erikseen

Medium-kuljetusvaunun takana oleva teline mahdollistaa varoitusopasteen kiinnittämisen.

Vuodontorjuntapakkaus, malli Universal, DENSORB Caddy Medium -vaunussa

Sisältö:
1 imeytysmattorulla 90 m x 38 cm, sisältää ripustustapin
12 imeytysarkkia 120 x 7,5 cm
6 imeytystyynyä 25 x 25 cm
1 säkki imeytysrakeita 8 kg
1 raekauha*
1 naamiomalliset suojalasit
2 pari suojakäsineitä
10 jätesäkkiä
*ei sisälly vuodontorjuntapakkaukseen, tilattava erikseen

Vuodontorjuntapakkaus, malli OIL, DENSORB Caddy Extra Large -vaunussa

Tuotenro: 219-594-JC

Malli	Medium			Extra Large		
Käyttö DENSORB	**Oil**	**Universal**	**Special**	**Oil**	**Universal**	**Special**
Imukyky [Litraa / PY]	102	100	100	190	187	188
Ulkomitat L x S x K [mm]	615 x 590 x 1090	615 x 590 x 1090	615 x 590 x 1090	700 x 820 x 1300	700 x 820 x 1300	700 x 820 x 1300
Tuotenumero antrasiitti	259-470-JC	259-469-JC	259-471-JC	219-594-JC	219-593-JC	219-595-JC
Tuotenumero keltainen	290-813-JC	290-812-JC	290-814-JC	290-810-JC	290-809-JC	290-811-JC
Lisävarusteet						
Tuotenumero Täyttöpakkaus	259-473-JC	259-472-JC	259-474-JC	219-597-JC	219-596-JC	219-598-JC

	Tuotekuvaus	Öljynimeytysaineen tyyppi: Tyyppi I	Tyyppi II	tyyppi III R	Perusmateriaali	Imukyky	Ei-palava	Käyttöpaikka: teillä	vesistöissä	rakennuksissa	Pakkaustyyppi: Säkki	Sanko	Pullo	Sivu
UNIVERSAL	Yleiskäyttöinen, karkearakeinen			✓	Diatomiitti (Moler)	💧💧	✓	✓		✓	✓			343
	Universal pienirakeinen imeytysrae			✓	Kalsiumsilikaatti	💧💧	✓	✓		✓	✓			343
	DENSORB Mineral Universal			✓	Selluloosa	💧💧	✓	✓		✓	✓			343
	Universal erittäin karkea			✓	Sepioliitti	💧💧	✓	✓		✓	✓			343
	Absodan Universal			✓	Diatomiitti (Moler)	💧💧	✓	✓		✓	✓			342
	Absodan Plus			✓	Diatomiitti (Moler)	💧💧	✓	✓		✓	✓			342
	Absodan SuperPlus			✓	Diatomiitti (Moler)	💧	✓	✓		✓	✓			342
OIL	Ekologinen, kelluva öljynimeytysaine	✓	✓	✓	Turve	💧💧💧		✓	✓	✓	✓			344
	Kelluva öljynimeytysaine	✓	✓	✓	Perliitti	💧💧💧	✓		✓	✓	✓			344
	Öljyn imeytysaine Quick-Sorb			✓	Polyuretaani	💧💧💧				✓	✓			344
	Öljynimeytysaine Allwetter			✓	Polyuretaani	💧💧		✓		✓	✓	✓		344
SPECIAL	Multi-Sorb värinäytöllä			✓	Piidioksidi	💧💧💧	✓	✓		✓		✓	✓	345
	Multi-Sorb			✓	Piimaa	💧💧💧	✓	✓		✓	✓		✓	345
	Öljyn ja kemikaalien imeytysaineet			✓	Diatomiitti (Moler)	💧💧	✓	✓		✓	✓			345

Absodan SuperPlus, 10 kg säkki

Yleisimeytysaine Absodan

- Vaikuttaa nopeasti, turvallinen käyttää ja imeyttää kiinteältä pinnalta kaiken tyyppiset nesteet: öljyt, hapot, emäkset, vesipitoiset ja orgaaniset liuokset
- pysyy kovana myös täysin kyllästeisenä
- On helppo sirottaa ja lakaista pois
- takaa optimaalisen liukumattomuuden
- Kemiallisesti inertti kaikkien nesteiden kanssa (paitsi fluorivetyhappo)

Malli	Absodan Universal	Absodan Plus		Absodan SuperPlus
Sisältö [l]	40	20	40	20
Imukyky [Litraa / PY]	16	9	19	10
Bulkkipaino [g/l]	507	533	533	542
Raekoko väh. [mm]	1,00	0,50	0,50	0,30
Raekoko enint. [mm]	3,0	1,0	1,0	0,7
Paketteja lavalla	36	78	36	78
Tuotenumero	256-705-JC	256-707-JC	256-706-JC	256-708-JC

Antistaattiset lapiot rakeille

- Rakeiden levittämistä ja hävittämistä varten
- Ergonominen muotoilu
- Kevyt ja tukeva
- Valmistettu korkealaatuisesta UV-stabiloidusta muovista
- Sileät pinnat helpottavat puhdistusta

Ulkomitat P x L [mm]	250 x 110	527 x 247	1032 x 257
Tuotenumero	119-237-JC	119-236-JC	119-235-JC

Universal - imeytystuotteet öljyille, jäähdytys- ja voiteluaineille, liuottimille ja vesipitoisille liuoksille

UNIVERSAL, karkearakeinen

TOP-SELLER

Tyyppi III R

- Mineraalinen, molerpohjainen rae (diatomiittimaa, kalsinoitu)
- karkearakeisuus mahdollistaa käytön ulkona, esim. liikenneväylillä (tyyppi III R)
- Kemiallisesti inertti kaikkien nesteiden kanssa (paitsi fluorivetyhappo)
- Hyvä imukyky ja imeytysteho
- Käyttämättömänä ei palavaa

Tuotenro: 208-180-JC

UNIVERSAL, pienirakeinen

Soveltuu käytettäväksi liikenneväylillä (tyyppi III R)

- Öljyjen ja muiden vuotaneiden nesteiden keräämiseen
- Suuri imukyky
- Käyttämättömänä ei tulenarka

Tuotenro: 170-113-JC

DENSORB Mineral Universal

- Erittäin tehokas ja helppokäyttöinen imeytysaine mineraalikuitua, erittäin hyvä imeytyskyky
- Ei hankaava, hallilattioita säästävä
- Kätevä käsittely: helppo ottaa käsin
- Pölytön, ei pölyräjähtävä
- Käyttämättömänä ei palavaa
- Kemiallisesti inertti, ei myrkyllinen
- Hyväksytty tieliikennekäyttöön

Tuotenro: 303-369-JC

UNIVERSAL, erittäin karkearakeinen

Tyyppi III R

- Sepioliittipohjainen mineraalirae
- Sopii erinomaisesti epätasaisille alustoille ja vilkkaasti liikennöidyille alueille
- Kemiallisesti inertti, ei myrkyllinen
- Vaalea väri kertoo kyllästysasteen
- Käyttämättömänä ei palavaa
- Maksimaalinen liukastumissuojaus

Tuotenro: 157-215-JC

Malli	UNIVERSAL, karkearakeinen		UNIVERSAL, pienirakeinen	DENSORB Mineral Universal			UNIVERSAL, erittäin karkearakeinen
Sisällön määrä (kg)	10	20	20	1	3	10	20
Imukyky [Litraa / PY]	8	16	27	8	23	75	9
Bulkkipaino [g/l]	500	500	595	94	94	94	720
Raekoko väh. [mm]	1,00	1,00	0,13	4,00	4,00	4,00	0,50
Raekoko enint. [mm]	3,0	3,0	1,0	–	–	–	6,0
Paketteja lavalla	78	36	36	90	120	40	55
Tuotenumero	208-180-JC	119-252-JC	170-113-JC	303-369-JC	307-606-JC	307-607-JC	157-215-JC

TILAA SAMALLA

OEL-KLEEN-öljytahranpoistoaine poistaa pinttyneet, jopa syvälle tunkeutuneet öljytahrat komposiittikivestä, betonista, pesubetonista, klinkkeristä, keramiikasta, tasoitteesta ja luonnonkivestä jäämiä jättämättä. Puhdistuksen jälkeen pinta on puhdas ja kuiva.

Tuotenro: 314-252-JC

Kuljetussäiliö tyhjille spraypurkeille

katso sivu 511

OIL — imeytystuotteet öljyille, polttoaineille ja hiilivedyille, vettähylkivä

Ekologinen, kelluva öljynimeytysaine

Tyyppi I / II / III R

- Myrkytön luonnontuote biohajoavista kuiduista
- Absorboi diesel-, poltto-, leikkuu- ja kasviöljyä sekä öljypohjaisia liuottimia ja muita hiilivetypohjaisia nesteitä sekä maaleja ja lakkoja
- Vesipinnoille, kaduille ja teollisuushallien lattioille
- Ei hankaava, hallien lattioita säästävä

Oel-Kleen Öko-Sorb, 50 l säkki

Öljynimeytysaine Quick-Sorb

Tyyppi I / II / III R SF

- Polyuretaanivaahtopohjainen rae
- Kerää öljyn hyvin nopeasti, erittäin imukykyinen
- Erinomainen laatoitetuille ja pintakäsitellyille lattioille
- Ei hankaava, hallien lattioita säästävä
- Vahvasti imevä, taloudellinen käytössä

Öljynimeytysaine Quick-Sorb, 20 l säkki

Öljynimeytysaine Allwetter, 6 kg:n astia

Tuotenro: 208-190-JC

Öljynimeytysaine Allwetter

Tyyppi III R

- Rakeet kierrätetystä polyuretaanivaahdosta
- Kerää hiilivedyt, öljyt, polttoaineet, kylmävoiteluaineet ja muut hiilivetypohjaiset nesteet nopeasti ja luotettavasti
- Vettähylkivä - erittäin käyttökelpoinen siis myös sateella ja kostealla
- Soveltuu liikenneväylille ja kaduille
- Hyvä imukyky

Öljynimeytysaine Allwetter, 20 l säkki

Versio	Ekologinen, kelluva öljynimeytysaine	Öljynimeytysaine Quick-Sorb		Öljynimeytysaine Allwetter		
Sisältö [l]	50	20	50	15	20	40
Imukyky [Litraa / PY]	27	11	30	7	9	18
Bulkkipaino [g/l]	151	260	260	405	405	405
Raekoko väh. [mm]	1	1	1	1	1	1
Raekoko enint. [mm]	4	4	4	4	4	4
Paketteja lavalla	36	50	36	40	50	36
Tuotenumero	180-851-JC	208-182-JC	157-218-JC	208-190-JC	208-181-JC	123-167-JC

Special - imeytystuotteet hapoille, emäksille, liuottimille ja tunnistamattomille kemikaaleille

Vuodontorjuntapakkaus elohopeaonnettomuuksien varalta

Erityisesti valuneen elohopean talteenottoon (100 ml asti)

- Koostuu rasiasta, jossa kierrekanteen liimattu vaahtomuovityyny
- Kun vaahtomuovityynyä painaa kevyesti vuotaneen elohopean päälle, sen huokoset avautuvat ja imevät elohopeahelmet.
- Kun rasian kansi kierretään kiinni, elohopeahelmet irtoavat ja putoavat perforoidun välilevyn läpi rasiaan.

Tuotenro: 256-709-JC

MultiSorb-kemikaalien- ja haponimeytysaineet

- Sopii kaikkien vaarallisten aineiden imeyttämiseen
- Erittäin imukykyinen polymeeriyhdistepohjainen rae
- 1 kilo Multi-Sorb-tuotetta sitoo jopa 75 l laimeita nesteitä
- Hydrofiili ja kemiallisesti inertti, kaikenlaisten nesteiden imeytykseen
- Ei syttyvä, ei paloa edistävä eikä pölyräjähdysaltis
- Erittäin riittoisa ja helppokäyttöinen, soveltuu myös padon muodostamiseen
- Estää heti kontaktin jälkeen päästöjen syntymisen ja höyryjen ulospääsemisen eristämällä vaarallisia aineita
- Käytettävissä heti ja riskittä – myös kouluttamattomille käyttäjille
- Tyyppi III R

LAATUTUOTE

Väri-indikaattorit varoittavat hapoista (keltainen) tai emäksistä (punainen).

Öljyn ja kemikaalien imeytysaineet

Tämä imeytysaine on optimaalinen happojen, emästen, tulenarkojen ja palavien sekä laimeiden ja polaaristen nesteiden imeytykseen. Se on kalsinoitu, erittäin imukykyinen luonnonmineraali, joka on ihanteellinen sekä tasaisille että huokoisille pinnoille, sisällä ja ulkona. Käyttämättömänä ei tulenarkaa.

- Tyyppi III R

Säkin sisältö riittää n. 10 litralle öljyä.

	Multi-Sorb			Multi-Sorb värinäytöllä		Öljyn ja kemikaalien imeytysaineet
Sisällön määrä (kg)	0,4	2,0	10,0	0,4	5,0	10,0
Bulkkipaino [g/l]	425	425	425	425	425	530
Raekoko väh. [mm]	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,30
Raekoko enint. [mm]	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,7
Astia	pullo 400 g	2 kg kanisteri	pussi, 10 kg	pullo 400 g	sanko 5 kg	10 kg säkki
Tuotenumero	157-219-JC	301-179-JC	191-444-JC	201-755-JC	201-754-JC	159-823-JC

Vaarallisten aineiden vuodon varoitusjärjestelmä SpillGuard®

Ensimmäinen varoitusjärjestelmä laatuaan: täysin omavarainen, napin painalluksella toimintakykyinen ja voidaan käyttää tai asentaa jälkikäteen kaiken tyyppisiin valuma-altaisiin. SpillGuard® tunnistaa luotettavasti vaaralliset vuodot ja tekee heti hälytyksen. Säästää näin arvokasta aikaa ja ehkäisee näin suuremman vaaran, kun vuodontorjunta päästään aloittamaan viiveettä.

SpillGuard®

Tuotenro: 271-433-JC

GERMAN INNOVATION AWARD '20 WINNER

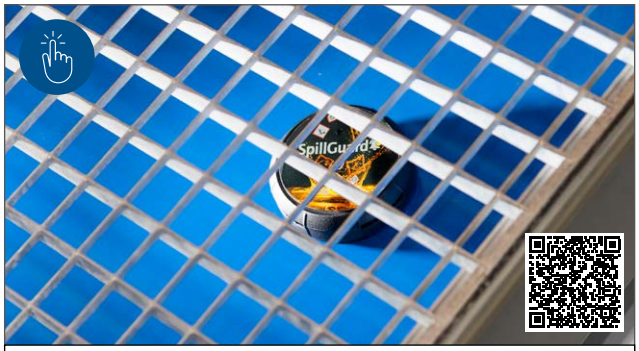
- **Mitä helpoin käyttöönotto:** sijoita, kytke päälle, ja turvallisuus on taattu!
- Suunniteltu pitkäaikaiseen käyttöön - hyväksyntä **ATEX-vyöhykkeelle 0**.
- **Äänimerkki ilmoittaa** hyvissä ajoin SpillGuard®-järjestelmän käyttöajan (noin 5 vuotta) päättymisestä ja vaihtamisen tarpeesta.
- Kosketuksissa vaarallisen, nestemäisen aineen kanssa **akustinen ja optinen hälytys** vähintään 24 tunnin ajan.
- **Punainen LED** viestittää koko käyttöajan turvallisesta toiminnasta.
- **Helppo ja turvallinen käyttää älykkään** sensoriteknologian ansiosta erittäin kestävässä sähköä johtavassa kotelossa.

DENIOS SPILLGUARD®

SpillGuard® -tuotteen tärkeimmät tiedot löytyvät täältä:

>> www.denios.fi/spillguard <<

SpillGuard® ja SpillGuard® connect, käyttöesimerkkejä



SpillGuard® teräksisessä 200 litran tynnyrin valuma-altaassa

katso sivu 12

SpillGuard® vaarallisten aineiden hyllyssä, jossa teräksinen pienastia-allas

katso sivu 80

SpillGuard® connect - turvalliseen ja helppoon etävalvontaan Narrowband IoT -liittymän kautta

INNOVATION

SpillGuard® connect

Tuotenro: 276-016-JC

DENIOS connect

- Hyödynnä **digitalisoinnin etuja** Vuotojenhallintaohjelmalla 4.0. Verkkosovelluksen avulla voit valvoa kaikkia käytössä olevia SpillGuard® connect -tunnistimia keskitetysti.
- Konfiguroi vuototunnistimeen **omat hälytysilmoituksesi**, jotka vuodon ilmaantuessa välitetään digitaalisesti **valitsemallesi yhteyshenkilölle** (myös usealle vastaanottajalle). Tekstiviestillä ja/tai sähköpostilla älypuhelimeen, tablettiin ja/tai pöytätietokoneelle.
- Vähentää tarvetta säännöllisille silmämääräisille tarkastuksille.
- **Raportti pdf-tiedostona** todisteena säännöllisestä valvonnasta, esim. auditointia varten (StawaR / TRGS 510).
- Innovatiivinen vuotohälytin on **rajattomasti laajennettavissa**, ja sitä voidaan käyttää lähes kaikkialla - NB-IoT-liittymän ansiosta. Rajoittamaton kantama on mahdollinen täysin hajautettujen ja itsenäisesti toimivien päätelaitteiden ansiosta.
- SpillGuard® connect ei tarvitse porttia, paikallista internetiä, eikä paikallista virransyttöä.
- Käyttölämpötila: 0 - +40 °C - hälytys lämpötilalla >+70 °C.

SpillGuard® muovisessa vaarallisten aineiden kaapissa

katso sivu 104

SpillGuard® muovisessa vaarallisten aineiden kaapissa

katso sivu 166

Käyttökelpoinen kaikkialla ja soveltuu kaikille yleisille nestemäisille vaarallisille aineille, katso kestävyysluettelo osoitteessa www.denios.fi/spillguard. Aineille, joita kestävyysluettelossa ei ole mainittu, voidaan suorittaa pyynnöstä laboratoriotesti, joka todistaa SpillGuard® -teknologian soveltuvuuden mainitun vaarallisen aineen turvalliseen havaittavuuteen.

Neopreeni-viemärinsulkumatto

- Estää vaarallisten aineiden pääsyn viemäreihin ja kanaviin
- Materiaalin ohuuden ansiosta myös joustavasti sovitettavissa ei-metallisiin viemärinaukkoihin
- Pienet vuodot voidaan hoitaa helpolla ja edullisella tavalla
- Kevyt, tilaasäästävä, uudelleenkäytettävä ja nopea puhdistaa
- Säilytyslaatikko, johon mahtuu enintään 5 viemärinsulkumattoa, saatavana lisävarusteena
- Ihanteellinen käytettäväksi yhdessä DENSORB-vuodontorjuntapakkausten kanssa

	Neopreeni-viemärinsulkumatto			
Ulkomitat L x S [mm]	500 x 500	1000 x 1000	1200 x 1200	1400 x 1400
Käyttöalue	viemäriaukon leveys enint. 200 mm	viemäriaukon leveys enint. 700 mm	viemäriaukon leveys enint. 900 mm	viemäriaukon leveys enint. 1100 mm
Tuotenumero	217-355-JC	216-516-JC	216-517-JC	216-518-JC
Lisävarusteet	Säilytyslaatikko enintään viidelle viemärinsulkumatolle			
Ulkomitat L x S x K [mm]	190 x 675 x 210	190 x 1075 x 210	190 x 1275 x 210	190 x 1530 x 210
Tuotenumero	132-787-JC	132-789-JC	132-790-JC	169-484-JC

Magneettiset viemärinsulkumatot

- Tarttuvat magneettivoiman avulla luotettavasti kiinni kaikkiin metallisiin kaivonkansiin
- Sään- ja lämpötilankestävä (–20 °C…+80 °C)
- Estää vaarallisten aineiden pääsyn viemäreihin ja kanaviin
- Moninkertaisesti uudelleen käytettävä: kestää kemikaaleja ja on helposti puhdistettava
- Muotoutuu ihanteellisesti maaperän laatuun tiiviin, joustavan materiaalinsa ansiosta
- Säilytyslaatikko, johon mahtuu enintään 5 viemärinsulkumattoa, saatavana lisävarusteena
- Ihanteellinen käytettäväksi yhdessä DENSORB-vuodontorjuntapakkausten kanssa

	Magneettiset viemärinsulkumatot		
Ulkomitat L x S [mm]	510 x 510	600 x 600	1000 x 1000
Tuotenumero	206-977-JC	206-978-JC	206-979-JC
Lisävarusteet	Säilytyslaatikko enintään viidelle viemärinsulkumatolle		
Ulkomitat L x S x K [mm]	190 x 675 x 210	190 x 675 x 210	190 x 1075 x 210
Tuotenumero	132-787-JC	132-787-JC	132-789-JC

Tuotenro: 259-091-JC

Kokoontaitettava magneettinen viemärikaivon suoja

- Viemäreiden nopeaan suojaamiseen vuodoilta
- Varma pito kaikilla suorilla ja kaarevilla viemärikaivojen ritilöillä, metallia tai muovia, riippumatta vähäisestä ominaispainosta vuotonesteiden hydrostaattisen paineen hyödyntämisen ansiosta
- Käytettävissä myös yhdessä magneettikalvon kanssa pystysuorille teräksisille ritilöille (esim. reunakiveyksillä)
- Sopiva muoto myös useimpiin viemäriaukkoihin, pidemmillä malleilla myös useita joustavia suojia voidaan käyttää päällekkäin
- Kestää monia tavanomaisia kemikaaleja, käyttö lämpötila-alueella -20 °C - +60 °C
- Helppo puhdistaa ja käytettävissä uudelleen
- Helppo taitella ja varastoida tilaa säästävästi

PU-viemärinsulkumatot

Viemärinsulkumatot estävät vuototapauksissa nesteiden ei-toivotun valumisen maahan tai viemäriverkostoon.

- Ihanteellinen viemäriaukkojen ja sadevesikaivojen tiivistämiseen
- Veden, öljyn tai useimpien kemikaalien kestävä
- Alapuolelle liimautuva muovisekoite muotoutuu erinomaisesti maaperän muotoon ja sitä voidaan käyttää useaan kertaan.

Erittäin tiivis, joustava, alapuolelta liimautuva materiaali mukautuu ihanteellisesti pohjan ominaisuuksiin. Kahvat helpottavat käyttöä merkittävästi.

Viemärinsulkumatot, pyöreä malli, saatavana 2 eri kokoa.

Halkaisija [mm]	450	850
Materiaalin vahvuus [mm]: 8		
Tuotenumero	137-713-JC	137-720-JC
Materiaalin vahvuus [mm]: 13		
Tuotenumero	259-465-JC	259-467-JC
Lisävarusteet	Viemärinsulkumattojen säilytyslaatikot	
Ulkomitat L x S x K [mm]	190 x 675 x 210	190 x 875 x 210
Tuotenumero	132-787-JC	132-788-JC

TILAA SAMALLA

Säilytyslaatikko, jossa kantokahva ja kansi, valmis seinään asennettavaksi.

Ulkomitat L x S [mm]	1200 x 450	1520 x 460	1600 x 450	2000 x 1000	3000 x 450
Tuotenumero Materiaalin vahvuus [mm]: 8	281-461-JC	259-454-JC	281-448-JC	281-462-JC	281-463-JC
Tuotenumero Materiaalin vahvuus [mm]: 13	293-293-JC	156-402-JC	293-294-JC	–	293-296-JC

Ulkomitat L x S [mm]	400 x 400	500 x 500	600 x 600	700 x 700	800 x 800	900 x 900	1000 x 1000	1100 x 1100	1200 x 1200
Materiaalin vahvuus [mm]: 8									
Tuotenumero	129-672-JC	259-450-JC	116-039-JC	259-451-JC	129-674-JC	259-452-JC	129-676-JC	259-453-JC	116-038-JC
Materiaalin vahvuus [mm]: 13									
Tuotenumero	259-458-JC	259-468-JC	259-463-JC	259-459-JC	259-464-JC	259-460-JC	259-466-JC	259-461-JC	259-462-JC
Lisävarusteet	Viemärinsulkumattojen säilytyslaatikot								
Ulkomitat L x S x K [mm]	190 x 475 x 210	190 x 675 x 210		190 x 875 x 210		190 x 1075 x 210		190 x 1275 x 210	
Tuotenumero	132-786-JC	132-787-JC	132-787-JC	132-788-JC	132-788-JC	132-789-JC	132-789-JC	132-790-JC	132-790-JC

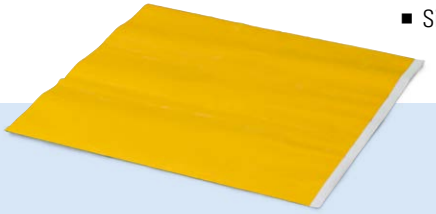
UUTUUS!

Taitettavat viemärinsulkumatot polyuretaania

- Polyuretaanista itseliimautuvalla alapuolella
- Muotoiltu pitkittäislaskos keskellä mahdollistaa kohdennetun tiivistyksen esim. oven alareunassa tai vesikourujen poistoaukoissa.
- Sisältää suojaavan säilytyslaatikon kiinteällä kahvalla helpottamaan kuljetusta käyttöpaikalle

Malli	Monikäyttö		Kertakäyttöinen	
Ulkomitat L x S [mm]	1200 x 450	1600 x 450	1300 x 500	1700 x 500
Tuotenumero	281-467-JC	281-468-JC	281-479-JC	281-480-JC

UUTUUS!



Kertakäyttöiset viemärinsulkumatot polyuretaanipinnoitteella

- Itsekiinnittyvä polyuretaanikerros mukautuu joustavasti alustaan ja tiivistää sen näin tiiviisti.
- Kertakäyttöinen
- Sisältää suojaavan säilytyslaatikon kiinteällä kahvalla helpottamaan kuljetusta käyttöpaikalle

Ulkomitat L x S [mm]	500 x 500	600 x 600	700 x 700	800 x 800	900 x 900	1200 x 1200	500 x 3000
Tuotenumero	281-469-JC	281-470-JC	281-471-JC	281-472-JC	281-473-JC	281-475-JC	281-476-JC

UUTUUS!

Kertakäyttöiset viemärinsulkumatot Teflon-pinnoitteella

- Kestää myös paremmin erityisesti aggressiivisia kemikaaleja
- Itsekiinnittyvä alapuoli mukautuu joustavasti alustaan ja tiivistää sen näin tiiviisti.
- Kertakäyttöinen
- Sisältää suojaavan säilytyslaatikon kiinteällä kahvalla helpottamaan kuljetusta käyttöpaikalle

Ulkomitat L x S [mm]	500 x 500	1000 x 1000
Tuotenumero	281-477-JC	281-478-JC

Kaikki kategorian "Viemärinsulkumatot" tuotteet löytyvät täältä:

www.denios.fi/kat/39121

Joustavat sulkupuomit

- Nestevuotojen, esimerkiksi viemärikanaviin leviämisen rajaamiseen ja estämiseen
- Erikoismuoviseos kestää vettä, hiilivetyjä ja monia muita kemikaaleja
- Tarttuvat lujasti pintaan, ja niitä voidaan saippuavedellä pestyinä käyttää uudelleen

Erittäin tiivis, joustava, alapuolelta liimautuva materiaali mukautuu ihanteellisesti pinnan ominaisuuksiin.

Sulkupuomit ovat 3 metrin mittaisia, ja niiden käyttö on turvallista ja helppoa kätevien kahvojen ansiosta.

Erityisesti muotoillut päät mahdollistavat myös useamman 3-metrisen sulkupuomin kytkemisen luotettavasti.

UUTUUS!

Ulkomitat L x S x K [mm]	45 x 2000 x 50	70 x 2000 x 100	70 x 3000 x 50	70 x 3000 x 100
Tuotenumero	130-515-JC	259-455-JC	281-458-JC	116-046-JC

Viemärisuoja, polyeteeniä (PE)

- Nopeasti käyttövalmis: pakattu pyörälliseen säiliöön (huomioväri punainen)
- Mukana 3 hiekkasäkkiä (tyhjiä) lisäpainoa varten
- Halkaisija 80 cm (pohja 90 x 90 cm)

Tuotenro: 201-660-JC

Vuotosuojarengas, Ø 400 mm, estää vuotaneen nesteen leviämisen täytettäessä asioita esimerkiksi työpisteillä ja laboratoriopöydillä.

Tuotenro: 130-516-JC

Tuotenro: 208-054-JC

Käyttöönotto kädenkäänteessä: Viemärinsulkutyyny täytettäväksi jäätymättömällä nesteellä

Tiivistetyyny

Aina käden ulottuvilla ja käyttövalmis, kun on täytetty kerran pakkasenkestävällä nesteellä

- Säänkestävä ja repeämätön
- Kestää monia happoja ja emäksiä
- Käyttölämpötila –30 °C…+70 °C
- Mitat L x S (mm): 700 x 700
- Kestävä kantokahva ruostumatonta terästä
- Käytännöllinen seinäkiinnike ruostumatonta terästä saatavana lisävarusteena

TILAA SAMALLA

Seinäpidike ruostumatonta terästä

Tuotenro: 208-738-JC

Kertakäyttöiset sulkumatot

- Nopeaan ja välittömään tiivistämiseen, esim. viemärikaivoilla
- Minimoi luotettavasti vaarallisen nesteen vuotamisen riskin
- Öljyn tai useimpien kemikaalien kestävä
- 2 cm paksusta, nestetiivistä ja verkolla vahvistetusta materiaalista savipohjan päällä, joka voidaan muotoilla myös epätasaisten pintojen tai epätavanomaisesti muotoiltujen viemärikaivoaukkojen päälle
- Matot voidaan leikata räätälöidysti tai myös yhdistää useampia
- Voidaan kuormittaa 2,4 metrin vesipylväspaineeseen asti

Ulkomitat L x S [mm]	200 x 200	450 x 450	550 x 550	450 x 650	450 x 650	650 x 650
Toimituksen sisältö	8 kappaletta	2 kappaletta	2 kappaletta	1 kappale	2 kappaletta	2 kappaletta
Tuotenumero	259-654-JC	259-657-JC	259-655-JC	259-658-JC	260-064-JC	259-656-JC

Lukittava viemärisuoja

- Muodostuu alumiini-kyynelpellistä, lukitusmekanismista ja polyuretaanipohjaisesta tiivistemateriaalista
- Alapuolen tiivistemateriaali takaa erinomaisen mukauttamisen ja optimaalisen tiivistyksen
- Tasaa max 30 mm epätasaisuudet
- Jousikuormitetulla kiristysvivulla viemärisuoja kiinnitetään viemäriin

Valittavana 2 kokoa:

- Lukittava viemärisuoja, 625 x 400 mm (n. 5 kg), DIN-standardin mukaisille kaivonkansille (500 x 300 mm)

Tuotenro: 123-501-JC

- Lukittava viemärisuoja, 625 x 625 mm (n. 7 kg), DIN-standardin mukaisille kaivonkansille (500 x 500 mm)

Tuotenro: 123-502-JC

Yläpinta alumiinia, lukitus jousikuormitteisella vivulla

Alapuoli polyuretaanipohjaista tiivistemateriaalia

Yliajettava viemärisuoja

- Muodostu 10 mm:n paksuisesta teräslevystä, jossa on ympärillä erikoistiiviste (K = 50 mm)
- Tiiviste puristuu omapainostaan ja mukautuu näin maan epätasaisuuksiin.

Ulkomitat L x S [mm]	625 x 625	750 x 750	1000 x 1000
Paino [kg]	32	45	80
Tuotenumero	130-305-JC	137-269-JC	137-272-JC

TILAA SAMALLA

- **Kuljetuskärry** viemärisuojan nopeaa ja turvallista kuljettamista varten; mukana nivelkiinnike – näin viemärisuojus voidaan vaivatta ajaa käyttöpaikkaan ja sijoittaa tarkalleen suljettavaan viemärin sisääntulokohtaan
- **Teline** yli ajamisen kestävän viemärisuojan tukevaa asettamista varten, sijoitetaan suljettavan viemärin sisääntulokohdan läheisyyteen
- **Seinäpidike** viemärisuojan turvallista sijoittamista varten

Lisävarusteet	Tuotenumero
Kuljetuskärryt	130-307-JC
Teline	130-309-JC
Seinäpidike	130-310-JC

Teline

Kuljetuskärryt

Kaikki kategorian "Viemärinsulkumatot" tuotteet löytyvät täältä:

www.denios.fi/kat/39121

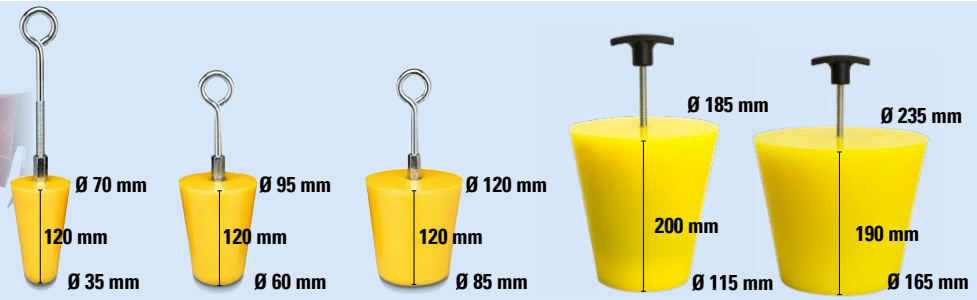
SUOSITTELEMME

Sulkutulppa

Esim. viemärinaukkojen ja putkien sulkemiseen

Laukku, jossa tiivistetulpat läpimitoil-taan 70, 95 ja 120 mm

Tuotenro: 116-057-JC



Keskihalkaisija [mm]	70	95	120	185	235
Tuotenumero	116-054-JC	116-055-JC	116-056-JC	259-456-JC	259-457-JC

UUTUUS!

Sulkutulppa

- Sisältää suojaavan säilytyslaatikon kiinteällä kahvalla helpottamaan kuljetusta käyttöpaikalle

Malli	35-70 mm	70-92 mm	85-120 mm	100-140 mm	120-180 mm	170-230 mm
Tuotenumero	281-450-JC	281-451-JC	281-452-JC	281-453-JC	281-454-JC	281-455-JC

UUTUUS!

Sulkutulppa

- Sisältää suojaavan säilytyslaatikon kiinteällä kahvalla helpottamaan kuljetusta käyttöpaikalle

Malli	10-30 mm	10-40 mm	15-40 mm
Pakkausyksikkö (kpl/PY)	1 Kpl	1 Kpl	1 Kpl
Tuotenumero	281-464-JC	281-465-JC	281-466-JC

Kaikki kategorian "Viemärinsulkumatot" tuotteet löytyvät täältä:

www.denios.fi/kat/39121

Tynnyritiiviste polyuretaanista (PU)

- Kestää öljyjä ja lähes kaikkia happoja ja emäksiä
- Teräs- ja muovitynnyreille
- Helppo ja nopea asentaa
- Nylonhihna (4 m pitkä) kätevällä pikalukituksella
- Nauhan mitat P x L (mm) 300 x 180

Tuotenro: 116-035-JC

Tiivistenauha putkille

- Joustava kuminauha tarrakiinnityksellä paineenalaisten neste- ja kaasuputkien reikien tilapäiseen tiivistämiseen
- Helppo ja nopea käyttää
- Käyttölämpötila -35 – +130 °C
- Voidaan puhdistaa ja käyttää uudelleen

Ulkomitat L x S [mm]	40 x 800	50 x 800
Pakkausyksikkö	10 Kpl	10 Kpl
Tuotenumero	259-666-JC	259-667-JC

Korroosionkestävä roiskesuoja laipalle

- Estää laippaliitäntöjen vaarallisten nesteiden hallitsemattoman ulostulon putkistoista kemian ammattijärjestön direktiivien mukaan (BGI 595)
- Tehokas työntekijöiden ja tuotantolaitteiden suojaus ärsyttäviltä, syövyttäviltä, myrkyllisiltä, kuumilta, palavilta ja vesistöille vaarallisilta aineilta
- Uudelleen käytettävä ja helposti puhdistettava
- Polypropeenia (PP) – kestää enintään +80 °C:n lämpötilan
- UV-säteilyn kestävä – sisä- ja ulkokäyttöön
- Integroitu tarkistuslasi vuotojen nopeaan tunnistamiseen
- Tarrakiinnitys ja nauhat nopeaa ja helppoa kiinnitystä varten

Laipalle	DN25 - PN10/16	DN50 - PN10/16	DN65 - PN10/16	DN80 - PN10/16	DN100 - PN10/16
Pakkausyksikkö	10 Kpl	10 Kpl	10 Kpl	10 Kpl	10 Kpl
Tuotenumero	216-028-JC	216-029-JC	216-030-JC	216-031-JC	216-032-JC

Kaikki kategorian "Tiivisteet" tuotteet löytyvät täältä:

www.denios.fi/kat/39119

Vuotojen keräystasot

- Tehokas tapa suojautua kattojen ja putkien vuodoilta
- Kevyt, kestävä materiaali helppoa käsittelyä ja säilytystä varten
- Luotettava ja uudelleenkäytettävä
- Sis. silmukat nopeaa ja helppoa kiinnitystä varten esim. nippusiteillä tai kiristyshihnoilla
- Laskuaukko (virtausmäärä: yli 12 litraa minuutissa) letkuliitännällä ja sulkukorkilla
- Lisävarusteena saatavana letku soveltuvalla liitäntäkappaleella nesteiden poisjohtamista varten

Letku (7,6 metriä) liitoskappaleella, katso lisävarusteiden taulukko

Ulkomitat L x S [mm]	900 x 900	1500 x 1500	1800 x 3000	3000 x 3000	3000 x 3700
Tuotenumero	265-565-JC	265-566-JC	265-567-JC	265-568-JC	265-569-JC
Lisävarusteet	Letku läpinäkyvä 7,6 metriä				
Tuotenumero	265-570-JC	265-570-JC	265-570-JC	265-570-JC	265-570-JC

Vuotojen keräystasot

- Johtavat tipat, vuodot tai lauhdeveden katoilta ja putkista puhtaasti ja turvallisesti pois
- Pitävät hallit, koneet ja tuotteet puhtaina ja kuivina
- Laadukas vinyylilevy, jossa erikoispinnoite
- Kestää UV-säteilyä ja homeenmuodostumista
- Nopea ja helppo kiinnitys kattoihin ja putkiin mukana toimitetuilla kumihihnoilla
- Tilaa säästävä varastointi kokoon taitetussa tilassa
- Valmius letkuliitännälle kerätyn nesteen poistamiseksi
- Poistoletku saatavissa lisävarusteena

Keräystasot, letkunliitoskappale ja 4 kiinnityshihnaa - lisävaruste: läpinäkyvä letku (katso taulukko)

Letku (7,0 metriä), katso lisävarusteiden taulukko

Sarja siis. letkun liitinkappaleen ja 4 kiinnityshihnaa (22,8 cm pitkä) - kokoon taitettuna voidaan säilyttää tilaa säästävästi

Ulkomitat L x S [mm]	730 x 730	850 x 2050	2070 x 2070	1450 x 2900
Tuotenumero	156-988-JC	259-444-JC	259-102-JC	156-994-JC
Lisävarusteet	Letku läpinäkyvä 7,0 metriä			
Tuotenumero	157-278-JC	157-278-JC	157-278-JC	157-278-JC

Monikäyttövuotoaltaat imeytystuotteille

- Helppo ratkaisu pienille vuodoille, esim. moottoreilla, kemian laboratorioissa, johdoilla, koneilla ja ajoneuvoilla
- Kestää maaöljytuotteita ja monia muita kemiallisia aineita
- Alustasihti karkeiden epäpuhtauksien suodattamiseen, jotka imeytysmaton nopealla asettamisella tai vaihtamisella voidaan nostaa helposti ylös
- Sis. 4 silmukkaa maakoukkuja varten tuulisuojaksi tai teräsvaijereita varten suojuksen alle kiinnitykseen, ajoneuvoihin jne.
- Monipuolisesti yhdisteltävissä DENSORB-imeytystuotteiden UNIVERSAL, OIL ja SPECIAL -mallien kanssa (ks. lisävarusteet)

4:llä lujalla silmukalla, esim. ripustettavaksi vuotavien putkien tai koneiden alle.

Öljyisten esineiden kätevä säilytyspaikka työpöydillä.

Käännettävä siivilä on lukittu toiselta puolelta.

Ulkomitat L x S [mm]	480 x 580	580 x 1080	1080 x 1480
Vetoisuus [l]	1	3	7
Tuotenumero	259-088-JC	259-089-JC	259-090-JC
Lisävarusteet			
Imeytysmatto DENSORB Universal, arkki, Economy Single, heavy, 40 x 50 cm, 50 kpl	207-921-JC	–	–
DENSORB-imeytysmattorulla, Universal, Economy Double, heavy, 2-kerroksinen, 100 cm x 45 cm	–	243-802-JC	243-802-JC

Joustavat vuotoaltaat imeytystyynyillä

- Vuotoja ja tippahävikkejä varten sisä- ja ulkotiloissa, esim. ajoneuvojen tai hydrauliikkaletkujen alla
- Pitkäikäinen, kannettava ja joustava valuma-allas vaihdettavilla, UV-kestävillä imeytystyynyillä
- Kestää kaikkia polttoaineita ja hiilivetyjä
- Tukeva ja sisäänhitsatuilla painoilla vakautettu runko estää myös epäsuotuisissa sääolosuhteissa altaan kääntymisen ympäri tai kerättävän nesteen roiskumisen
- Sis. maadoitushihnan
- Helppo taittaa kuljetusta varten
- Vaihdettavat UV-kestävät imeytystyynyt saatavana lisävarusteena

Ulkomitat L x S [mm]	510 x 510	610 x 910	610 x 1370
Tuotenumero	265-571-JC	265-572-JC	265-573-JC
Lisävarusteet	Täyttöpakkaus: 5 imeytystyynyä		
Tuotenumero	265-574-JC	265-575-JC	265-576-JC

Taitettavat kertakäyttöiset vuotoaltaat

- Vesistöille vaarallisten nesteiden nopeaan poistoon onnettomuuksien tai muiden vuotojen jälkeen
- Taitettava vuotoallas suuntautuu automaattisesti integroidun kelluelementin ansiosta
- Kertakäyttöinen

Liinan muoto (mm)	1000 x 1000
Vetoisuus [l]	100
Tuotenumero	116-052-JC

Kaikki kategorian "Imeytystarvikkeet" tuotteet löytyvät täältä:

www.denios.fi/kat/39126

Taitettavat vuotoaltaat

Työntekijöiden, tuotannon ja ympäristön suojelemiseksi saasteilta.
Kevyt ja kompaktisti taitettu – sopii käytettäväksi myös esim. palokuntien ajoneuvoissa...

- Pieni investointi suurten seurauskulujen välttämiseksi
- Nopea ja helppo käyttää, esim. hätätilanteissa tai vaarallisten alueiden/tilanteiden välttämiseksi
- Sopii myös kemikaalien lyhytaikaiseen valmisteluun
- PVC:tä erityisellä pintapäällysteellä (sivuosat integroidulla PP-vahvistuksella) - kestää öljytuotteita, happoja ja kemikaaleja
- Sis. integroidun täyttömäärän näytön
- Voidaan käyttää myös tasanteena tai altaana (esim. dekontaminaatiossa)
- Käytännöllinen kuljetuslaukku saatavana lisävarusteena

Vaarallisten aineiden varastointiin hyväksytyt valuma-altaat

katso sivu **13**

Taitettuna erittäin kompaktien mittojen ansioista taipuisia monikäyttövuotoaltaita voi kuljettaa myös palokunnan hälytysajoneuvoissa, Saksan THW-ajoneuvoissa jne.

Vetoisuus [l]	25	45	75	175	210	300	900	1600
Ulkomitat L x S x K [mm]	350 x 700 x 125	600 x 600 x 180	700 x 700 x 175	1000 x 1000 x 200	840 x 1240 x 225	1240 x 1240 x 225	1500 x 1500 x 425	2000 x 2000 x 425
Tuotenumero	206-980-JC	248-769-JC	206-981-JC	206-983-JC	206-987-JC	206-984-JC	206-985-JC	206-986-JC
Lisävarusteet	Laukku							
Tuotenumero	206-989-JC	206-989-JC	206-989-JC	206-989-JC	206-989-JC	206-990-JC	206-990-JC	257-201-JC

Sähköä johtavat monikäyttövuotoaltaat

- Vaarallisten aineiden tai perinteisten teknisten, kemiallisten ja maaöljytuotteiden keräämiseen tai lyhytaikaiseen varastointiin
- Käytettäväksi ympäristöissä, joissa on suurempi tulipalon tai räjähdyksen vaara
- Helppo ja nopea kokoonpano myös hankalapääsyisissä paikoissa
- Joustavat, vahvistetut altaan sivut voidaan mukauttaa kulloiseenkin käyttötilanteeseen optimaalisesti sopiviksi
- Kätevät, tukevat kantokahvat kaikilla neljällä sivulla
- Käyttölämpötila -10 – +70 °C
- Huonosti syttyvä LOBA-määräyksen, NFP 92507: M2 mukaan

Helppo asennus pikalukoilla

Voidaan taittaa kokoon tilaa säästävästi kuljetusta ja varastointia varten

Joustavasti muunneltavissa käyttötarkoituksen mukaisesti

Vetoisuus [l]	25	50	175	210	900	1600
Ulkomitat L x S x K [mm]	350 x 700 x 125	840 x 1240 x 70	1000 x 1000 x 200	840 x 1240 x 225	1500 x 1500 x 425	2000 x 2000 x 425
Tuotenumero	259-080-JC	259-081-JC	259-084-JC	259-083-JC	259-086-JC	259-087-JC

Siirrettävä vesieriste oviin, portteihin ja ajoreiteille

AMMATTILAISEN SUOSITTELEMA

- Suojaamaan nestemäisiltä kemikaaleilta, saastuneelta sammutusvedeltä ja läpäisevältä pintavedeltä tai tulvantorjunnassa
- Hälytystilanteessa käyttövalmis muutamassa minuutissa
- Kaksikammioletku veden nopeaan täyttöön (letkukammioiden halkaisijat: 400 tai 200 mm)
- Erikoislujasta, kemiallisesti erittäin kestävästä polyeteenistä (PE)
- Voidaan käyttää myös suljettuna astiana kemikaaleille

Nopeasti käyttövalmis, siirrettävä tiiviste (pituus: 2 metriä) oviin, mukana teräslaatikko käyttöpaikalla säilytystä varten.

Nopeasti käyttövalmis, siirrettävä tiiviste oviin (pituus 8 metriä), mukana teräskaappi käyttöpaikalla säilytystä varten.

Nopeasti käyttövalmis, siirrettävä tiiviste (pituus 15 metriä) kulkuaukkoihin, mukana muovikotelo käyttöpaikalla säilytystä varten.

	1	2	3
Siirrettävä tiiviste	**Oville**	**Oville**	**Ajoreiteille**
Ulkoleveys [m]	2	8	15
Säilytysastia	Teräskaappi	Teräskaappi	Muovilaatikko
Tuotenumero	214-533-JC	201-654-JC	214-534-JC

Tilaa samalla

Kiinnityskiskot seinäasennukseen (vain 15 m suojuksen sisältävää muovilaatikkoa varten)

Tuotenro: 157-868-JC

Pelastustöissä tarvittava tynnyri T-koodauksella

Nopea apu, esim. palokunnissa, laitosturvallisuuspalveluissa, satamavirastoissa, huolintaliikkeissä ja hävitysyhtiöissä

- Hyväksytty hinaus- ja kuljetuskäyttöön
- Nopeaan yleiskäyttöön, esim. palokunnissa, laitosturvallisuuspalveluissa, satamavirastoissa, huolintaliikkeissä ja hävitysyhtiöissä

Tilavuus [l]	300
Ulkohalkaisija [mm]	686
Ulkokorkeus [mm]	957
Sisähalkaisija [mm]	650
Sisäkorkeus [mm]	920
UN-hyväksyntä	1A2T/Y320/S/...
Päällys	sinkitty
Tuotenumero	259-671-JC

Kaikki kategorian "Imeytystarvikkeet" tuotteet löytyvät täältä:

www.denios.fi/kat/39126

TILAA SAMALLA

Tynnyrinkuljetin, tyyppi DT6, turvatynnyreille

- 200 litran terästynnyreiden sekä pelastustöissä tarvittavien tynnyreiden ja turvatynnyreiden turvalliseen kuljetukseen
- Sinkittyä terästä
- Säätöväli Ø 680 mm – Ø 840 mm
- Helppo siirrellä neljän ohjauspyörän avulla

Versio	Sähköä johtava	Sähköä johtamaton
Tuotenumero	127-147-JC	115-199-JC

Turvatynnyrit polyeteeniä (PE)

- UN-hyväksyntä (pakkausryhmä I: erittäin vaaralliset aineet)
- Suuri aukko esim. vaurioituneen tynnyrin vaivattomaan asettamiseen
- Kestää happoja, emäksiä ja monia muita aggressiivisia kemikaaleja
- Varoitusefekti saatu aikaan keltaisella värillä
- Voidaan kuljettaa haarukkatrukilla
- Kätevä kierrekansi

Siirrettävä vuodontorjuntapakkaus DENSORB Caddy -vaunussa

katso sivu 341

Pinottavissa tyhjänä tilaa säästävästi sisäkkäin

Tilavuus [l]	76	114	189	245	360	360	390
Versio	**ilman pyöriä**	**ilman pyöriä**	**pyörillä**	**ilman pyöriä**	**ilman pyöriä**	**pyörillä**	**ilman pyöriä**
Ulkohalkaisija [mm]	576	576	738	718	804	897	804
Ulkokorkeus [mm]	483	759	1143	937	1023	1194	1102
Sisähalkaisija [mm]	435	435	438	546	622	640	609
Sisäkorkeus [mm]	416	696	889	855	911	939	990
UN-hyväksyntä	1H2/X75/S...	1H2/X100/S...	1H2/X125/S...	1H2/X200/S...	1H2/X295/S...	1H2/X113/S...	1H2/X295/S...
Tuotenumero	265-546-JC	265-547-JC	265-549-JC	265-548-JC	265-545-JC	265-550-JC	267-229-JC

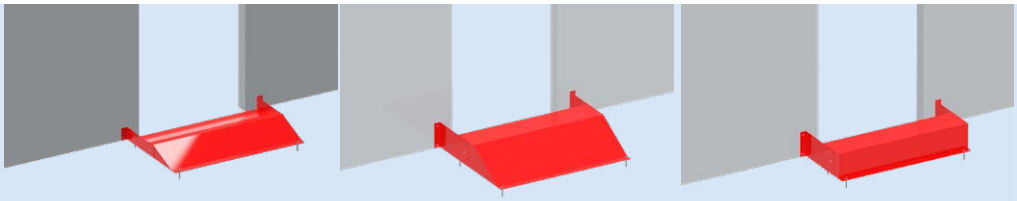
Kiinnitettävät vuotosuojapuomit

- Suurikokoinen suoja ulosvaluvilta vaarallisilta nesteiltä esim. varastohallin eteen
- Estää palo- tai häiriötilanteessa vesiympäristölle vaarallisten aineiden aiheuttamat ympäristöhaitat
- Voidaan käyttää myös estämään tulvaveden pääsyä sisään
- Sulun runko alumiinia, punainen huomioväri, vaihdettavalla kemiallisesti kestävällä erikoistiivisteellä, käytettäväksi tasaisella ja sileällä alustalla
- Mukana seinäkiinnittimet puomirungon turvallista varastointia varten käyttöpaikalla

Oville tai porteille, joiden sisäleveys max [mm]	800	1000	1300	1600	1900	2200	2500	2800	3100	3400	3700	4000
Tuotenumero korkeus 200 mm	293-001-JC	293-002-JC	293-003-JC	293-004-JC	293-005-JC	293-006-JC	293-007-JC	293-008-JC	293-009-JC	293-010-JC	293-011-JC	293-012-JC
Tuotenumero korkeus 300 mm	293-013-JC	293-014-JC	293-015-JC	293-016-JC	293-017-JC	293-018-JC	293-019-JC	293-020-JC	293-021-JC	293-022-JC	293-023-JC	293-025-JC

Kiinteä vuodonsulkuramppi

- Edullinen ja tukeva ratkaisu terästä nesteiden patoamiseen jalankulkijaovissa
- Kiinnitettynä pysyvästi tasaiselle ja sileälle alustalle sekä tiivistysaineella tiivistettynä tarjoaa pysyvän suojan valuvia vaarallisia aineita vastaan
- Voidaan käyttää myös estämään tulvaveden pääsyä sisään



Versio	Ramppi-ramppi-sulkupuomi	Ramppi-porras-sulkupuomi	Porras-porras-sulkupuomi
Ulkomitat L x S x K [mm]	1100 x 700 x 100	1100 x 670 x 200	1100 x 326 x 200
Tuotenumero	293-058-JC	293-059-JC	293-060-JC

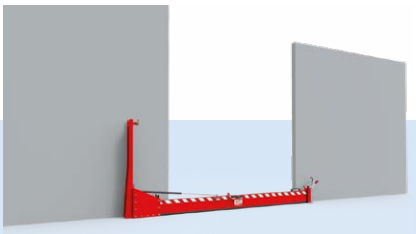
Kaikki kategorian "Vaarallisten aineiden käsittely" tuotteet löytyvät täältä:

www.denios.fi/kat/12750

Käännettävä vuodonsulkupuomi

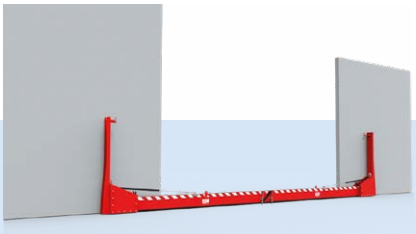
- Suurikokoinen suoja ulosvaluvilta vaarallisilta nesteiltä esim. varastohallin eteen
- Estää palo- tai häiriötilanteessa vesiympäristölle vaarallisten aineiden aiheuttamat ympäristöhaitat
- Voidaan käyttää myös estämään tulvaveden pääsyä sisään
- Sulun runko alumiinia, punainen huomioväri, vaihdettavalla kemiallisesti kestävällä erikoistiivisteellä, käytettäväksi tasaisella ja sileällä alustalla
- Kaasupainejousi miellyttävää ja turvallista avaamista ja sulkemista varten
- Tärkeä ohje: valokuvien ja mittojen lähettämistä käyttöpaikasta suositellaan toteutettavuuden varmistamiseksi!

UUTUUS!



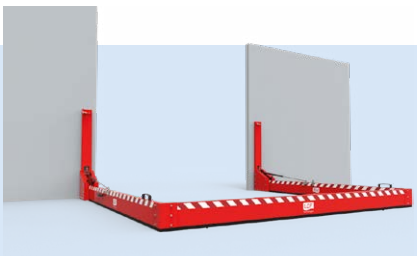
Käännettävä sulkupuomi oville tai porteille, joiden sisäleveys 4000

Oville tai porteille, joiden sisäleveys max [mm]	2500	2800	3100	3400	3700	4000
Tuotenumero korkeus 200 mm	293-026-JC	293-027-JC	293-028-JC	293-029-JC	293-030-JC	293-031-JC
Tuotenumero korkeus 300 mm	293-042-JC	293-043-JC	293-044-JC	293-045-JC	293-046-JC	293-047-JC



Käännettävä kaksoissulkupuomi oville tai porteille, joiden sisäleveys 4000-7000 mm

Oville tai porteille, joiden sisäleveys max [mm]	4300	4600	5000	5400	5800	6200	6600	7000
Tuotenumero korkeus 200 mm	293-032-JC	293-033-JC	293-034-JC	293-035-JC	293-036-JC	293-037-JC	293-038-JC	293-039-JC
Tuotenumero korkeus 300 mm	293-048-JC	293-049-JC	293-050-JC	293-051-JC	293-052-JC	293-053-JC	293-054-JC	293-055-JC



Käännettävä lastausramppipuomi oville tai porteille, joiden sisäleveys max 3500 mm

Oville tai porteille, joiden sisäleveys max [mm]	3000	3500
Tuotenumero korkeus 200 mm	293-040-JC	293-041-JC
Tuotenumero korkeus 300 mm	293-056-JC	293-057-JC

Lämmityspeite digitaalisella lämpötilasäätimellä

pro-line by DENIOS

- Premium-laadun lämmityspeite turvalliseen lämmitykseen tai lämpötilan ylläpitämiseen
- Sisältää digitaalisen termostaatin kosketusnäytöllä:
  - halutun lämpötilan helppo säätö 0–90° C
  - pohjalevyn lämpötilan pysyvä näyttö ja kontrolli (tynnyrin seinässä tai lämmityspeitteen sisäsivulla)
- Korkealuokkainen, kulutusta kestävä ja vettä hylkivä pinta
- Silikonilla eristetty lämmityskierukka
- 5 m liitäntäkaapeli ja suojakosketin

Digitaalinen lämmityspeite 200 litran tynnyreille

Tuotenro: 267-308-JC

Kaikki kategorian "Vaarallisten aineiden käsittely" tuotteet löytyvät täältä:

www.denios.fi/kat/12751

SÄILIÖT / KONTIT

www.denios.fi/sailiot-kontit

3

SÄILIÖT / KONTIT

Nykyaikaisen teollisuuden kaikkiin tarpeisiin - tankkauksesta varastointiin, jätehuoltoon, säilytykseen ja kuljetukseen - DENIOKSELLA on laajin valikoima sopivia säiliöitä.

Teollisuuden toimijoiden pitkäaikaisena kumppanina DENIOS on koonnut kattavan ja tarpeisiin pohjautuvan valikoiman, joka kattaa kaikki tuotantolaitosten yleisimmät tarpeet.

368 Varasto- ja jätesäiliöt

370 Siirrettävät tankkausasemat

378 Kiinteät tankkausasemat dieselille ja bensiinille

380 Kemikaali- ja keräyssäiliöt

383 IBC:t muovia ja ruostumatonta terästä

388 Tynnyrit ja kanisterit

396 Kapea- ja leveäsuiset pullot

400 FALCON-turvakannut

406 Varastosäiliöt litiumioniakuille

410 Vaarallisten aineiden kuljetussäiliöt

UUTUUKSIA 2025

Turvallisesti läpi vuoden – DENIOKSEN lukuisilla uusilla ratkaisuilla ja palveluilla! Tässä luvussa yleiskatsaus kohokohtiin.

Tutustu myös virtuaaliseen showroomiin sekä uudistuneeseen DENIOS Download Centeriin, josta voit ladata ilmaiseksi paljon erilaista materiaalia.

Siirrettävät bensiinin tankkausasemat - 150 ja 250 litraa

katso sivu 371

Siirrettävät tankkausasemat, diesel ja Ad blue - 980 litraa

katso sivu 374

Varastosäiliöt aineille, joiden tiheys max 1,55 g/cm³

katso sivu 381

FALCON-turvakanisteri EPDM-tiivisteellä

katso sivu 403

SÄILIÖT / KONTIT

Tyyppihyväksytyt säiliöt ovat välttämättömiä vaarallisten aineiden turvalliselle kuljetukselle ja varastoinnille. DENIOKSELTA löytyvät oikeat ratkaisut jokaiseen käyttötarkoitukseen - varasto- ja jätesäiliöistä siirrettäviin ja kiinteisiin tankkausasemiin dieselille, bensiinille ja AdBluelle.

Muovista, teräksestä tai ruostumattomasta teräksestä valmistetut turvasäiliömme täyttävät korkeimmat vaatimukset ja takaavat maksimaalisen turvallisuuden.

Varasto- ja jätesäiliöt tyyppi TA

Optimaalista turvallisuutta varastoinnissa ja kuljetuksessa. Käytä näitä säiliöitä, joissa on luja muovinen (PE) sisäsäiliö, mineraaliöljytuotteiden, esim. dieselpoltto-aineet ja voitelu-, hydrauliikka- ja kasviöljyt sekä myös biodieselin (rasvahappome-tyyliesteri) säilytykseen. Ulommainen terässäiliö toimii tällöin valuma-altaana.

Hyv.nro – Z-40.21-133

- Vesistöille ja pohjavedelle vaarallisten aineiden säilytys, kuljetus ja hävittäminen
- Saksan rakennusteknisen instituutin (DIBt) hyväksyntä ja saksalaisten GGVS-/GGVE-määräysten mukainen kuljetushyväksyntä pakkausryhmiin II ja III kuuluville aineille
- Vankkatekoinen säiliö, sinkitty, teräksinen, varustettu haarukkatrukilla nostettavalla teräsputkilavalla
- Säiliö, PE, täysin korroosionkestävä ja pitkäikäinen
- 4 erillistä täyttö- ja annosteluliitäntää, sisäkierre 2"
- Vakiovarusteena optinen vuodon- ja tasonilmaisin
- Lainmukaista varastointia ja kuljetusta varten

muita lisävarusteita löytyy verkkokaupastamme

	Varasto- ja jätesäiliöt tyyppi TA	
Tilavuus [l]	700	1000
Ulkomitat P x L x K [mm]	1135 x 757 x 1210	1135 x 757 x 1640
Paino [kg]	74	84
Tuotenumero	117-773-JC	117-777-JC

TILAA SAMALLA

Tarvikkeet

Täyttövarustus, jossa säiliöautoliitin

Tuotenro: 117-802-JC

Imuliitäntä tyhjennykseen säiliöautoilla, malliin TA 700

Tuotenro: 117-783-JC

Imuliitäntä tyhjennykseen säiliöautoilla, malliin TA 1000

Tuotenro: 130-199-JC

Ilmanvaihtoputki saatavana lisävarusteena.

Tuotenro: 274-258-JC

Lukittava täyttösuppilo, jossa sihti

Tuotenro: 117-781-JC

Hyv.nro – Z-40.21-133

Vakiovarusteena täyttöasteen ilmaisin.

Periaatekuvio

Selite
1. Teräsvaippa
2. PE-sisäastia
3. Täyttönokka
4. Täyttöasteen ilmaisin
5. Muhvi vapaaseen käyttöön
6. Poistonokka
7. Teräsputkilava
8. Optinen vuodonilmaisin

Lukittava täyttösuppilo, jossa sihti

Tuotenro: 117-781-JC

Varastosäiliö (tilavuus valinnaisesti 700 tai 1000 litraa) keräysastiana, täyttösuppilo ja 2-tasoinen askelma saatavana lisävarusteena.

2-tasoinen askelma, mitat L x S x K (mm): 620 x 630 x 400

Tuotenro: 117-782-JC

TILAA SAMALLA

Täyttöpumput

Käsipumppu TA-varastosäiliöön dieselöljy- ja lämmitysöljyastioiden täyttämiseen, letkun pituus 1,5 m

Tuotenro: 117-570-JC

Tehokas tynnyripumppu tyyppi TP 6, automaattinen täyttöpistooli (määrälaskuri lisävarusteena)

Tuotenro: 267-640-JC

Tynnyripumppu HP, vakiohanaventtiili (määrälaskuri saatavissa lisävarusteena)

Tuotenro: 117-541-JC

Virtausmittari

Tynnyri- ja konttipumppuja varten

Tuotenro: 243-999-JC

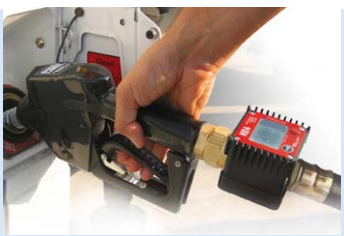
Siirrettävä tankkausasema, malli Caddy

- Työkoneiden ja työajoneuvojen vaivattomaan ja turvalliseen tankkaukseen
- Kokonaisvarustus: pumppu, 3 m kemikaaleja kestävä letku ja tankkauspistooli
- Säiliö korroosiovapaata muovia (PE)
- Kompaktin muotoilun ja ergonomisten kahvojen ansiosta helppo käsittely
- Lujatekoisten pyörien ansiosta voidaan käyttää myös vaikeakulkuisessa maastossa
- Saatavana valinnaisesti joko 55 tai 110 litran tilavuuksilla dieselille, bensiinille tai urealiuoksille

Käyttöalue tankkausasema	Bensiini		Diesel		Urealiuos		Bensiini		Diesel			
Väri	musta	musta	keltainen	keltainen	sininen	sininen	musta	musta	keltainen	keltainen	keltainen	keltainen
Tilavuus [l]	55						110				55	110
Ulkomitat L x S x K [mm]	460 x 360 x 900						460 x 440 x 1100				460 x 360 x 900	460 x 440 x 1100
Paino [kg]	9		8		12		13		12		8	12
Varusteet	käsipumpulla	sähköpumpulla (12 V)	käsipumpulla	sähköpumpulla (12 V)	käsipumpulla			sähköpumpulla (12 V)	käsipumpulla	sähköpumpulla (12 V)	sähköpumpulla (24 V)	
Nimellisjännite [V]	-	12	-	12	-	-	-	12	-	12	24	24
UN-hyväksyntä	3H1/Y1.6/150/...				–	–	31H2 / Y ...		ADR 1.1.3.1C		3H1/ Y1.6/150/...	ADR 1.1.3.1C
Tuotenumero	252-242-JC	252-247-JC	252-248-JC	252-249-JC	252-250-JC	252-252-JC	252-253-JC	252-254-JC	252-255-JC	252-256-JC	252-498-JC	252-499-JC

Siirrettävä dieseltankkausasema PolyMove Trolley 110

- Työkoneiden ja työajoneuvojen mobiiliin tankkaukseen - turvallista ja vaivatonta
- Tukeva säiliö iskunkestävää, pitkäikäistä muovia (PE)
- Kokonaisvarustus: pumppu, kemikaaleja kestävä letku ja tankkauspistooli
- Tilauksesta saatavana myös virtausmittari ja lukittava luukku etusivulla
- Kätevä rakenne turvallista ja ergonomista käsittelyä varten
- Suurikokoiset pyörät ja kestävää päivittäistä käyttöä varten erilaisilla alustoilla
- Saatavana valinnaisesti joko diesel- tai urealiuokselle (Ad-Blue) tai bensiinille



Virtausmittari, lisävaruste

Säiliökärry, tässä dieselversio, kansi saatavana lisävarusteena

Käyttöalue tankkausasema	Diesel / HVO				Bensiini	
Säiliön täyttömäärä [l]	110					
Ulkomitat L x S x K [mm]	660 x 480 x 1100					
Malli	käsipumpulla	sähköpumpulla		käsipumpulla	sähköpumpulla	
Pumpun nimellisjännite [V]	-	12	24	–	12	24
Tuotenumero ilman virtausmittaria	307-742-JC	307-740-JC	307-741-JC	307-745-JC	319-187-JC	319-189-JC
Tuotenumero virtausmittarilla	–	307-743-JC	307-744-JC	–	319-188-JC	319-190-JC
Lisävarusteet	Lukittava ovi säiliökärryyn Poly Move PM 110				–	–
Tuotenumero	308-077-JC	308-077-JC	308-077-JC	308-077-JC	–	–

Siirrettävä bensiinitankkausasema, tilavuus 150-250 litraa

- Helppoon ja turvalliseen bensiinikäyttöisten työkoneiden ja hyötyajoneuvojen tankkaukseen paikan päällä
- Tankkauspaikkoihin ajamisen aiheuttamat, kustannuksia aiheuttavat työskentelykatkokset jäävät pois
- Kokonaan korroosionkestävää muovia
- Integroidut säilytyspaikat jakeluletkulle, automaattiselle tankkauspistoolille tippalukolla ja pumppukaapelille
- Helppo kuljetus nostosilmukoilla ja nostoaukot trukkikuljetusta varten
- Suuritehoinen Atex-määräysten mukainen sähköpumppu
- Palloventtiili poistolukituksena
- Kaikkiin koneistoihin päästään hyvin käsiksi, ja ne ovat suojattuna säilytystilassa, joka toimii samalla valuma-altaana pienille tipoille
- Soveltuu kuljetussäiliöksi ADR 1.1.3.1.C -määräysten mukaisesti
- Kääntökansi toimii sääsuojana, vakiovarusteena 250 litran mallissa, lisävarusteena saatavana 150 litran malliin (tilausnumero 319-186)

Siirrettävä tankkausasema Poly Move, bensiinille, 150 tai 250

Siirrettävä tankkausasema Poly Move, bensiinille, kaikki varusteet, mukaan lukien ATEX-yhteensopiva pumppu, on järjestetty kätevästi ja suojatusti yläosaan

Siirrettävä tankkausasema Poly Move, bensiinille, 150 tai 250

Upotetut kahvat sivuilla mahdollistavat tyhjän tankkausaseman käsittelyn

Käyttöalue tankkausasema	Bensiini							
Tilavuus [l]	150				250			
Ulkomitat L x S x K [mm]	750 x 950 x 550				750 x 950 x 715			
Varusteet	käsipumpulla	sähköpumpulla			käsipumpulla	sähköpumpulla		
Pumpun nimellisjännite [V]	–	12	24	230	–	12	24	230
Pumpun siirtoteho [l/min]	12	56	56	70	12	56	56	70
Tuotenumero ilman virtausmittaria	319-215-JC	319-216-JC	319-217-JC	319-218-JC	319-222-JC	319-223-JC	319-224-JC	319-225-JC
Tuotenumero	–	319-219-JC	319-220-JC	319-221-JC	–	319-226-JC	319-227-JC	319-228-JC
Lisävarusteet	Kansi, PolyMove 150, musta				–	–	–	–
Tuotenumero	319-186-JC	319-186-JC	319-186-JC	319-186-JC	–	–	–	–

Siirrettävä dieseltankkauslaitteisto, tilavuus 150-450 litraa

- Helppoon ja turvalliseen dieselkäyttöisten työkoneiden ja hyötyajoneuvojen tankkaukseen paikan päällä
- Tankkauspaikkoihin ajamisen aiheuttamat, kustannuksia aiheuttavat työskentelykatkokset jäävät pois
- Saatavana valinnaisesti joko käsikäyttöisellä tai sähköpumpulla, tilauksesta myös virtausmittarilla
- Kokonaan korroosionkestävää muovia
- Integroidut säilytyspaikat 4 metrin hanaletkulle, automaattiselle hanapistoolille ja pumppujohdolle
- Palloventtiili poistolukituksena
- Kaikkiin koneistoihin päästään hyvin käsiksi ja ne ovat suojattuna säilytystilassa, joka toimii samalla valuma-altaana pienille tipoille

Siirrettävä dieseltankkausasema PolyMove, tilavuus 250 litraa, mahtuu pakettiautoon myös kansi avoinna. Riittävän pitkän letkun ansiosta tankata voi vaivatta sivuovesta tai takaoven kautta.

1 Lujatekoinen, suljettava suojakansi

2 Kätevä LED-akkuvalo vakiovarusteena (450 litran malleissa)

3 Läpinäkyvä asiakirjalokero suojakannessa (vain 450 litran mallissa)

4 Säilytyslokerot esim. henkilösuojaimille tai 2 kg jauhesammuttimelle

Siirrettävä dieseltankkausasema PolyMove, tilavuus 250 litraa

Tilavuus [l]	150		250		450	
Varusteet	Pumpulla, hanaventtiilillä ja letkulla	Pumpulla, hanaventtiilillä, letkulla ja virtausmittarilla	Pumpulla, hanaventtiilillä ja letkulla	Pumpulla, hanaventtiilillä, letkulla ja virtausmittarilla	Pumpulla, hanaventtiilillä ja letkulla	Pumpulla, hanaventtiilillä, letkulla ja virtausmittarilla
Ulkomitat L x S x K [mm]	750 x 950 x 550	750 x 950 x 550	750 x 950 x 715	750 x 950 x 715	840 x 1250 x 1070	840 x 1250 x 1070
Paino [kg]	31	32	45	45	75	75
UN-hyväksyntä	nach ADR 1.1.3.1C	nach ADR 1.1.3.1C	nach ADR 1.1.3.1C	nach ADR 1.1.3.1C	D/BAM 12943/31H2	D/BAM 12943/31H2
Pumpun nimellisjännite [V]: -						
Tuotenumero 12 l/min	307-749-JC	–	–	–	–	–
Pumpun nimellisjännite [V]: 12						
Tuotenumero 30 l/min	307-746-JC	307-750-JC	214-357-JC	222-102-JC	194-025-JC	222-105-JC
Pumpun nimellisjännite [V]: 24						
Tuotenumero 50 l/min	307-747-JC	307-751-JC	214-358-JC	222-103-JC	194-026-JC	222-106-JC
Pumpun nimellisjännite [V]: 230						
Tuotenumero 56 l/min	307-748-JC	307-752-JC	214-402-JC	222-104-JC	194-027-JC	222-107-JC
Lisävarusteet	Kansi, PolyMove 150		–	–	–	–
Tuotenumero	308-078-JC	308-078-JC	–	–	–	–

Käyttöesimerkki: Soveltuu kuljetettavaksi parhaiten kuorma-auton lavalla tai avopakettiautolla. Lastauksen optimaalinen turvallisuus liukastumisenestomaton ja turvavaljaiden ansiosta. Polttoaineen turvallinen syöttö paikan päällä.

5 Kahvapehmusteet mahdollistavat käsittelyn käsin

6 Turvallinen kuljettaa ja siirettävä, myös integroitujen haarukkataskujen ansiosta

7 Pumppujohdon syvennys mahdollistaa suojakannen lukitsemisen myös, kun virtalähde on liitetty

Siirrettävä
dieseltankkausasema, 150 l

Siirrettävä dieseltankkausasema PolyMove täyttää kansainväliselle vaarallisten aineiden tiekuljetukselle eurooppalaisen sopimuksen (ADR) mukaisesti asetetut vaatimukset, muita astioita voidaan 1000 litran kokonaismäärään asti kuljettaa mukana ilman ADR-ajokorttia ja erityistä ajoneuvomerkintää.

Siirrettävä 450 litran dieseltankkausasema PolyMove on onnistuneesti läpäissyt toistuvat pudotustestit 1,2 metrin korkeudesta -20 °C:n lämpötilassa.

TILAA SAMALLA

Liukumaton matto kulj.varmistimeksi

Tuotenro: 216-909-JC

Sopiva valuma-allas malliin PolyMove PM 450 kiinteässä käytössä

Tuotenro: 195-351-JC

Lisävarusteet	Tilausnumero
Suljettava kansi PolyMove PM 150 -malliin	308-078-JC
Kanisteri ad-bluelle, 5 litraa, asettavaksi PolyMove PM 150:n sisään	243-134-JC
LED-akkulamppu	195-350-JC
Valuma-allas, PolyMove PM150/250	162-286-JC
Valuma-allas, PolyMove PM 450	195-351-JC
Siirrettävä imeytysainepakkaus	116-660-JC
Liukumaton matto kulj.varmistimeksi	216-909-JC
Kiristyshihna ja salpa, PolyMove PM 150 und 250	216-907-JC
Kiristyshihnat malliin PolyMove PM 450 (sarjassa 4 hihnaa)	195-352-JC

Siirrettävä dieseltankkauslaitteisto, tilavuus 150-450 litraa

Siirrettävä dieseltankkausasema PolyMove täyttää kansainväliselle vaarallisten aineiden tiekuljetukselle eurooppalaisen sopimuksen (ADR) mukaisesti asetetut vaatimukset, muita astioita voidaan 1000 litran kokonaismäärään asti kuljettaa mukana ilman ADR-ajokorttia ja erityistä ajoneuvomerkintää.

- Helppoon ja turvalliseen dieselkäyttöisten työkoneiden ja hyötyajoneuvojen tankkaukseen paikan päällä
- Tankkauspaikkoihin ajamisen aiheuttamat, kustannuksia aiheuttavat työskentelykatkokset jäävät pois
- Saatavana valinnaisesti joko 12V, 24V tai 230 V sähköpumpulla, tilauksesta myös virtausmittarilla
- Kokonaan korroosionkestävää muovia
- Integroidut säilytyspaikat 4 metrin hanaletkulle, automaattiselle hanapistoolille ja pumppujohdolle
- Palloventtiili poistolukituksena
- Kaikkiin koneistoihin päästään hyvin käsiksi ja ne ovat suojattuna säilytystilassa, joka toimii samalla valuma-altaana pienille tipoille

Siirrettävä diesel/Ad-Blue-tankkausasema Poly Move, 980 litraa, saatavana joko vakio- tai premium-varusteilla

Siirrettävä dieseltankkausasema Poly Move, 980 litraa, integroitu Ad-Blue-lisätankki

Siirrettävä dieseltankkausasema Poly Move, 980 litraa, saatavana joko vakio- tai premium-varusteilla

Sisältö:
Premium-varusteet:
- Virtausmittarilla varustettu sähköpumppu,
- letkukela, jossa on 8 metrin annosteluletku,
- automaattinen suutin,
- raja-arvolähetin ja
- vedenerotin.

Käyttöalue tankkausasema	Diesel/urealiuos			Diesel					
Tilavuus [l]	980								
Lisätilavuus (l) [l]	100			–					
Varusteet	Pumpulla, hanaventtiilillä ja letkulla sekä lisävarusteena virtausmittarilla						Premium		
Ulkomitat L x S x K [mm]	1280 x 1400 x 1230								
UN-hyväksyntä	31H2/Y... - haettu (lokakuu 2024)								
Pumpun nimellisjännite [V]	12	24	230	12	24	230	12	24	230
Pumpun siirtoteho [l/min]: 56									
Tuotenumero ilman virtausmittaria	319-180-JC	–	319-184-JC	319-174-JC	–	319-178-JC	–	–	–
Tuotenumero virtausmittarilla	319-198-JC	–	319-202-JC	319-192-JC	–	319-196-JC	–	–	–
Pumpun siirtoteho [l/min]: 70									
Tuotenumero ilman virtausmittaria	–	319-182-JC	–	–	319-176-JC	–	–	–	–
Tuotenumero virtausmittarilla	–	319-200-JC	–	–	319-194-JC	–	–	–	–
Pumpun siirtoteho [l/min]: 85									
Tuotenumero ilman virtausmittaria	319-181-JC	319-183-JC	319-185-JC	319-175-JC	319-177-JC	319-179-JC	–	–	–
Tuotenumero virtausmittarilla	319-199-JC	319-201-JC	319-203-JC	319-193-JC	319-195-JC	319-197-JC	319-204-JC	319-205-JC	319-206-JC

Siirrettävät diesel-/ureatankkausasemat 400 - 900+100 litraa

- Helppoon ja turvalliseen dieselkäyttöisten työkoneiden ja hyötyajoneuvojen tankkaukseen paikan päällä
- Saatavana dieseltankkausasemana tai yhdistettynä ad-blue-säiliöön lisävarusteena
- Ei enää kalliita työkatkoksia tankkauspaikoille ajojen vuoksi
- Kokonaan korroosionkestävää muovia
- Integroidut säilytyspaikat 4 metrin jakeluletkulle, automaattiselle tankkauspistoolille tippalukolla ja pumppukaapelille
- Kaikkiin koneistoihin päästään hyvin käsiksi, ja ne ovat suojattuna säilytystilassa, joka toimii samalla valuma-altaana pienille tipoille
- Helppo kuljetus nostosilmukoilla ja nostoaukot trukkikuljetusta varten
- Saatavana valinnaisesti 12, 24 tai 230 V pumpulla yhdistettynä ad-blue tankkiin. Erillinen ad-blue pumppu on integroituna (pumppausteho 15 litraa/minuutissa).
- Tarkastettu ja hyväksytty ADR- tai UN-määräysten mukaisesti

Yhdistelmätankkausasema dieselille ja ad-bluelle

Yhdistelmätankkausasema dieselille ja ad-bluelle

12 / 24 V pumppu

Käyttöalue tankkausasema	Diesel/urealiuos			Diesel		
Tilavuus [l]	**400**			**600**		
Lisätilavuus (l)	50	50	50	–	–	–
Varusteet	12 / 24 V diesel ja lisäksi ad-blue-pumppu	12 / 24 V diesel High Flow ja lisäksi ad-blue-pumppu	230 V diesel ja lisäksi ad-blue-pumppu	12 / 24 V pumppu	12 / 24 V pumppu - High Flow	230 V pumppu
Pumpun siirtoteho [l/min]	40	60	50	40	60	50
Ulkomitat L x S x K [mm]	1200 x 800 x 785			1290 x 860 x 940		
Hyväksyntä	ADR 1.1.3.1C			31H2 / Y ...		
Tuotenumero Nimellisjännite [V]: 12	306-118-JC	306-121-JC	–	306-108-JC	306-111-JC	–
Tuotenumero Nimellisjännite [V]: 24	306-119-JC	306-122-JC	–	306-109-JC	306-112-JC	–
Tuotenumero Nimellisjännite [V]: 230	–	–	306-120-JC	–	–	306-110-JC

Käyttöalue tankkausasema	Diesel			Diesel/urealiuos		
Tilavuus [l]	**900**	**900**	**900**	**900**	**900**	**900**
Lisätilavuus (l)	–	–	–	100	100	100
Varusteet	12 / 24 V pumppu	12 / 24 V pumppu - High Flow	230 V pumppu	12 / 24 V diesel ja lisäksi ad-blue-pumppu	12 / 24 V diesel High Flow ja lisäksi ad-blue-pumppu	230 V diesel ja lisäksi ad-blue-pumppu
Pumpun siirtoteho [l/min]	40	60	50	40	60	50
Ulkomitat L x S x K [mm]	1150 x 1150 x 910					
Hyväksyntä	31H2 / Y ...					
Tuotenumero Nimellisjännite [V]: 12	306-113-JC	306-116-JC	–	294-220-JC	306-128-JC	–
Tuotenumero Nimellisjännite [V]: 24	306-114-JC	306-117-JC	–	294-221-JC	306-129-JC	–
Tuotenumero Nimellisjännite [V]: 230	–	–	306-115-JC	–	–	294-222-JC

Siirrettävä polttoainesäiliö KC dieselille ja lämmitysöljylle kokonaispakettina

- Koneiden ja ajoneuvojen liikkuvaan tankkaukseen suoraan käyttöpaikalla
- Rajoittamaton UN-hyväksyntä kuljetussäiliönä
- Lievempien vaatimusten kuljetuksiin, ilman ADR-ajolupaa ja ajoneuvon merkintää sallittu
- Saksassa voimassa oleva mallihyväksyntä varastointisäiliönä ulkona varastoitavaksi – myös vesistönsuojelualueilla
- Räjähdyksen paineaallon kestävä ja kaksoiseinäinen, sisältä ja ulkoa kuumasinkitty
- Erittäin turvallinen pysyvän, energiasta riippumattoman alipainenvuotovalvonnan ja täyttöasteen ilmaisimen ansiosta
- Nostettavissa yhdeltä puolelta haarukkatrukilla
- Riippulukolla lukittava kansi
- Ilmanvaihtoputki sulkupallohanalla
- Täyttöistukat turvatulpalla, lukittava
- Suljettava imuputki
- Nostosilmukoilla

Mukana:
- **Pumppu mek. laskurilla**
- **Liitosletku, 6 m pitkä**
- **Automaattinen tankkauspistooli**
- **Säilytyslaatikko / pariovikaappi**

Polttoainesäiliö KC-S varastolaatikolla, tilavuus 1000 litraa.

Polttoainesäiliö KC-S pariovikaapilla, tilavuus 500 litraa.

Kaikki siirrettävät KC-polttoainekontit toimitetaan varustettuna moottoripumpulla, 6 m liitosletkulla, automaattisella tankkauspistoolilla ja mekaanisella laskurilla

Hyötytilavuus [l]	500				1000			
Versio	Varastolaatikko		Pariovellinen kaappi		Varastolaatikko		Pariovellinen kaappi	
Pumpun nimellisjännite [V]	230	12/24	230	12/24	230	12/24	230	12/24
Ulkomitat L x S x K [mm]	770 x 1300 x 1400	770 x 1300 x 1400	770 x 1300 x 1610	770 x 1300 x 1610	1020 x 1440 x 1700	1020 x 1440 x 1700	1020 x 1440 x 1920	1020 x 1440 x 1920
Korkeus ilman varusteita [mm]	1400	1400	1610	1610	1700	1700	1920	1920
Paino [kg]	225	225	248	248	310	310	333	333
UN-hyväksyntä	D/BAM 0489/31A	D/BAM 0489/31A	D/BAM 0489/31A	D/BAM 0489/31A	D/BAM 5639/31A	D/BAM 5639/31A	D/BAM 5639/31A	D/BAM 5639/31A
Tuotenumero	252-566-JC	252-567-JC	252-570-JC	252-571-JC	252-568-JC	252-569-JC	252-572-JC	252-573-JC

Lisävarusteet	Tuotenumero
Mekaaninen rullalaskuri dieselin tankkausasemaan	254-550-JC
Raja-arvoanturi kuutiomaisille polttoainekonteille, tyyppi KI-D	158-403-JC
Raja-arvoanturi sylinterimäiselle polttoainekontille KI-D	173-923-JC

Siirrettävä tankkausasema KI-D dieselille kokonaispakettina

Siirrettävät tankkausasemat ovat erityisen hyödyllisiä, kun ajoneuvoja tai laitteita pitää tankata käyttöpaikalla. Kaksoisseinärakenteensa ansiosta nämä käytännössä hyväksi todetut tankkausasemat ovat optimaalisen turvallisia - luonnollisesti varustettu tarvittavilla kuljetusta ja kiinteää varastointia koskevilla luvilla.

- Koneiden ja ajoneuvojen liikkuvaan tankkaukseen suoraan käyttöpaikalla
- Saksassa voimassa oleva mallihyväksyntä varastointisäiliönä ulkona varastoitavaksi – myös vesistönsuojelualueilla
- Lievempien vaatimusten kuljetuksiin, ilman ADR-ajolupaa ja ajoneuvon merkintää sallittu
- Erittäin turvallinen pysyvän, energiasta riippumattoman alipainenvuotovalvonnan ja täyttöasteen ilmaisimen ansiosta
- Kaksoisseinärakenne, sisältä ja ulkoa kuumasinkitty
- Lukittava, jousivaimennettu kansi erityisen turvallisella 3-piste-lukituksella
- Ilmanvaihtoputki sulkupallohanalla
- Täyttöistukka turvatulpalla, lukittava
- Suljettava imuputki
- Letkujen ja johtojen sisäänvienti sivulta ja integroitu pidike, jossa suljettava takaisinvirtaus automaattiselle pistoolihanalle
- 4 silmukkaruuvia, pinottavissa 3 päällekkäin, alle voidaan ajaa kaikilta sivuilta haarukkatrukilla/nostovaunulla

Mukana:
- **Pumppu laskurilla**
- **Hanaletku, 6 m pitkä**
- **Automaattinen tankkauspistooli**

Hyötytilavuus [l]	330		450		770		1000	
Versio	Dieselpumppu: 230 V	Dieselpumppu: 12/24 V	Dieselpumppu: 230 V	Dieselpumppu: 12/24 V	Dieselpumppu: 230 V	Dieselpumppu: 12/24 V	Dieselpumppu: 230 V	Dieselpumppu: 12/24 V
Varusteet	6 m letku, automaattinen tankkauspistooli ja virtausmittari				6 m letku, automaattinen tankkauspistooli, virtausmittari ja raja-arvoanturi			
Ulkomitat L x S x K [mm]	1215 x 800 x 807	1215 x 800 x 807	1215 x 800 x 942	1215 x 800 x 942	1215 x 800 x 1322	1215 x 800 x 1322	1400 x 1000 x 1322	1400 x 1000 x 1322
Paino [kg]	219	219	238	238	289	289	328	328
DIBt-hyväksyntä	Z-38.12-230	Z-38.12-230	Z-38.12-230	Z-38.12-230	Z-38.12-230	Z-38.12-230	Z-38.12-230	Z-38.12-230
UN-hyväksyntä	31A/Y/...	31A/Y/...	31A/Y/...	31A/Y/...	31A/Y/...	31A/Y/...	31A/Y/...	31A/Y/...
Tuotenumero	278-991-JC	278-992-JC	278-993-JC	278-994-JC	278-995-JC	278-996-JC	278-997-JC	278-998-JC

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt

Multitank-säiliö (tilavuudet 900 - max 2400 litraa), sinkittynä, jossa vakiomallinen kupolikansi (vasen) ja maalattuna, jossa jätteenpoistolaite (oikea).

Multitank-säiliö, kaksoisvaipalla

- Saksassa voimassa oleva lupa käyttää jäteöljyn tai muiden vesistöille vaarallisten nesteiden varastosäiliönä
- Kaksiseinäinen säiliö, valittavana sisältä ja ulkoa kuumasinkitty tai sisäpuolelta käsittelemätön ja ulkopuolelta maalattu. Maalaus soveltuu säiliöille, jotka asennetaan rakennuksen sisälle.
- Erittäin turvallinen jatkuvan vuotovalvonnan ansiosta
- Kaivonkansi isolla huoltoluukulla (Ø 500 mm)
- Tilaa säästävä rakenne
- 2 nostosilmukkaa ja alle ajettava lava tyhjänä kuljetusta varten
- Käytännölliset ja tarpeenmukaiset ratkaisut huoltoa ja hävitystä varten voidaan toteuttaa lisävarusteiden avulla

Lisävarusteet	Tuotenumero
Varusteet Multitank-säiliöille tuoreen aineen varastointia varten	254-529-JC
Varusteet Multitank-säiliöille käytetyn aineen varastointia varten	254-530-JC
Ylitäyttösuoja asennuslevyllä varastoitaessa nesteitä, joiden leimahduspiste yli 55 °C	254-534-JC
Paineanturi Multitank-säiliöille nesteiden varastointia varten, joiden leimahduspiste yli 55 °C	254-531-JC
Paineanturi Multitank-säiliöille nesteiden varastointia varten, joiden leimahduspiste < 55 °C	254-532-JC

Tilavuus [l]	900	1300	2000	2400
Ulkomitat L x S x K [mm]	800 x 1200 x 1290	800 x 1200 x 1750	800 x 1800 x 1750	800 x 2200 x 1750
Korkeus ilman varusteita [mm]	1290	1750	1750	1750
Luokitusten WGK 1–3 nesteille, joiden leimahduspiste on yli 55 °C				
Tuotenumero sinkitty	254-338-JC	254-339-JC	–	–
Tuotenumero maalattu	254-340-JC	254-341-JC	254-342-JC	254-343-JC
Luokitusten WGK 1–3 nesteille, joiden leimahduspiste on alle 55 °C				
Tuotenumero sinkitty	254-344-JC	254-345-JC	–	–
Tuotenumero maalattu	254-346-JC	254-347-JC	254-348-JC	254-349-JC

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt

Kaksiseinäiset säiliöt enintään 1500 litran vetoisuuksilla

Kaksiseinämäiset varasto- ja keräyssäiliöt

- Vesistöille vaarallisten aineiden turvallinen varastointi ja hävittäminen
- Hyväksytty esim. lämmitysöljylle, biodieselille, voiteluöljyille, kasviöljyille, etyleeniglykolille, fotokemikaaleille, ammoniakkivedelle, teknisesti puhtaalle urealiuokselle, jäteöljylle...
- Korroosionkestävä, kaksiseinäinen täysmuovisäiliö polyeteenistä, pitkä käyttöaika ja erinomainen säilyvyys
- Sisäseinämä muodostaa säiliöosan, ulkoseinämä toimii valuma-altaana
- Sis. sisällönnäytön ja 2":n ilmanvaihtokuvun
- DIBt-hyväksyntä
- 4 liitäntää (2") tai 2/3 liitäntää ja lisänä 240 mm aukolla, joita voidaan käyttää uppopumpuille tai myös puhdistukseen

Malli	4 aukkoa, kukin 2"			2 aukkoa, kumpikin 2" ja puhdistusaukko 240 mm		3 aukkoa, kumpikin 2" ja puhdistusaukko 240 mm	
Tilavuus [l]	750	1100	1500	750	1000	1100	1500
Ulkomitat P x L x K [mm]	780 x 780 x 1710	1580 x 790 x 1360	1580 x 790 x 1740	780 x 780 x 1710	810 x 810 x 1990	1580 x 790 x 1360	1580 x 790 x 1740
DIBt-hyväksyntä	Z-40.21-310	Z-40.21-310	Z-40.21-310	Z-40.21-310	Z-40.21-310	Z-40.21-310	Z-40.21-310
Tuotenumero	179-310-JC	179-311-JC	179-312-JC	285-979-JC	285-980-JC	285-981-JC	285-982-JC

Kiinteä bensiinin tankkausasema KA kokonaispakettina

HINTA-LAATU-VINKKI

- Valmistettu standardin DIN 6623/2 mukaisesti ja siten Saksassa voimassa oleva lupa käyttää palavien, vesistöille vaarallisten nesteiden varastosäiliönä (leimahduspiste < 55°C)
- Erittäin turvallinen alipaineperiaatteen mukaisen jatkuvan vuotovalvonnan ansiosta
- Bensiinin tankkausasema, seisova, räjähdyspainesuojattu malli
- Kaksoisseinäinen säiliö terästä, kuumasinkitty sisältä ja ulkoa
- Voidaan säilyttää ulkona
- Sis. mittatikun
- Täyttöletku lukittavalla turvatulpalla
- Ilmanvaihtoputki ja liitäntä kaasunsiirtoputkelle
- 2 nostosilmukkaa tyhjänä kuljetusta varten
- Sarjassa pariovellinen kaappi, itseimevä siipipumppu (230 V, siirtoteho noin 50 l/min) liitoskaapeli (10 m pitkä), letkusarja DN 19x4 (4 m pitkä), raja-arvoanturi ja automaattinen tankkauspistooli - käyttövalmiiksi asennettuina

Sisältää seuraavat:
– pumppu
– letku
– automaattinen tankkauspistooli
– pariovellinen kaappi
– raja-arvoanturi

Tilavuus [l]	400	600	995
Varusteet	Pumppu, pariovikaappi, letku 4 m, automaattinen tankkauspistooli ja raja-arvoanturi		
Ulkomitat L x S [mm]	1000 x 1000	1000 x 1000	1250 x 1250
Korkeus ilman varusteita [mm]	1100	1360	1450
Standardi(-t)	DIN 6623-2	DIN 6623-2	DIN 6623-2
Tuotenumero	254-560-JC	254-561-JC	254-562-JC

Säiliöitä polttoaineille, joiden bioetanoliosuus yli 5 %. Tiedustele erikseen!

Siirrettävä bensiinin tankkausasema KI-B kokonaispakettina

- UN-hyväksyntä vaarallisten aineiden pakkauksena, ajallisesti rajoittamaton ja ilman toistuvaa ADR:n mukaista tarkastusvelvoitetta
- Erittäin turvallinen pysyvän, molempien seinien energiasta riippumattoman alipainenvuotovalvonnan ansiosta
- Kuljetus on sallittu lievempien vaatimusten kuljetuksiin ilman ADR-ajolupaa ja ajoneuvon merkintää
- Saksassa voimassa oleva mallihyväksyntä varastointisäiliönä palaville nesteille ulkona varastoitavaksi – myös vesistönsuojelualueilla
- Kaksiseinäinen säiliö, sisältä ja ulkoa kuumasinkitty, pinottavissa 3 päällekkäin, nostoaukot trukkia tai nostovaunua varten
- Jatkuva, mekaaninen täyttöasteen ilmaisin
- Täyttöistukka lukittavalla turvatulpalla ja liekinestimellä (PTB Ex 12-42028)
- Suljettava imuputki
- Lukittava imujohto, ilmanvaihtoputki palloventtiilillä ja liekinsammuttimella
- Jousivaimennettu kansi, lukittava sylinterilukolla ja erityisen turvallisella 3-piste-lukituksella
- 4 nosturisilmukkaa
- Maadoitusliitäntä

Sisältää seuraavat:
– pumppu
– letku
– automaattinen hanaventtiili

Tilavuus [l]	330	330
Varusteet	Pumppu, 4 m letku ja automaattinen hanaventtiili	
Pumpun nimellisjännite [V]	12	230
Ulkomitat L x S x K [mm]	1215 x 800 x 807	1215 x 800 x 807
Paino [kg]	235	235
UN-hyväksyntä	D/BAM 15600/1A2W	D/BAM 15600/1A2W
DIBt-hyväksyntä	Z-38.12-230	Z-38.12-230
Tuotenumero	279-006-JC	279-005-JC

Kaikki kategorian "Tankkausasemat ja säiliöt" tuotteet löytyvät täältä:

www.denios.fi/kat/12751

Kemikaalisäiliö, 1100–4000 litraa

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt

- Soveltuu kemikaalien ja elintarvikkeiden varastointiin, tiheydellä max 1,15 g/cm³
- Tukeva malli, jossa lisäksi tukikehys sinkittyä terästä
- Alaosaan asennettu teräslaippa (ei kosketusta aineeseen), aukko 155 mm ja kahdeksan ruuvia M10, lisävarusteena saatavien laskuputkien liittämistä varten
- Tilaa säästävä suorakulmainen rakenne, täyttökupoli (DN 400), ilmatiiviisti suljettava
- Valmistettu elintarvikekäyttöön soveltuvasta polyeteenistä (PE)

Kemikaalisäiliöt, 5 kokoa, 1100–4000 litraa.

	Kemikaalisäiliö, 1100–4000 litraa					
Tilavuus [l]	1100	1500	2000	3000	4000	2500
Versio	1 ruuviliitos	1 ruuviliitos	3 ruuviliitosta	3 ruuviliitosta	3 ruuviliitosta	3 ruuviliitosta
Ulkomitat L x S x K [mm]	720 x 1400 x 1400	720 x 1560 x 1640	720 x 2070 x 1690	995 x 2230 x 1650	995 x 2430 x 1950	995 x 1870 x 1650
DIBt-hyväksyntä	–	–	Z-40.21-138	Z-40.21-138	Z-40.21-138	Z-40.21-138
Tuotenumero läpinäkyvä	137-875-JC	137-876-JC	137-877-JC	137-878-JC	137-879-JC	269-742-JC
Tuotenumero musta	269-680-JC	269-681-JC	269-682-JC	269-683-JC	269-684-JC	269-743-JC

Tilaa säästävät 60-500 litran säiliöt laskuhanalla

- Elintarvikekäyttöön soveltuvaa polyeteeniä (PE)
- Soveltuu kemikaalien turvalliseen varastointiin
- Kestää happoja ja emäksiä (ominaispaino enint. 1 kg/l)
- Läpinäkyvän PE-materiaalin ansiosta täyttömäärä on ulkoapäin hyvin nähtävissä
- Sis. 2-osaisen kierrekannen (Ø 200 mm) ja laskuhanan NW 15
- Poistoliitäntä Ø 34 mm
- Sulkukorkki tiivisteellä
- Kompakti ja pinottavissa (yhdessä lisävarusteena saatavan pinontatelineen kanssa)

Tilavuus [l]	60	100	150	200	300	500
Ulkomitat P x L x K [mm]	520 x 355 x 530	600 x 410 x 610	680 x 470 x 710	810 x 500 x 770	880 x 610 x 880	1050 x 700 x 1010
Tuotenumero	189-262-JC	117-940-JC	117-941-JC	117-942-JC	117-943-JC	117-944-JC
Lisävarusteet	Pinottava teräsputkiteline					
Tuotenumero	189-263-JC	117-945-JC	117-946-JC	117-947-JC	117-948-JC	117-949-JC

Teollisuussäiliöt 1100–5000 litraa

hyväksytty käytettäväksi esim. elintarviketeollisuudessa, kemianteollisuudessa, ympäristöteknisissä ja vedenpuhdistuslaitoksissa sekä jätevesipuhdistamoissa ja jäähdytyslaitoksissa

- Saatavana luonnonvärisenä läpinäkyvänä (täyttötilan valvonta) tai mustana (valosuojattu esim. levänmuodostuksen ehkäisemiseksi)
- Soveltuu kemikaalien ja elintarvikkeiden varastointiin
- Hyväksytty käytettäväksi esim. elintarviketeollisuudessa, kemianteollisuudessa, ympäristöteknisissä ja vedenpuhdistuslaitoksissa sekä jätevesipuhdistamoissa ja jäähdytyslaitoksissa
- Polyeteeniä (HDPE) vahvistettuna sinkityllä tukikehyksellä
- Pitkäikäinen ja ympäristöystävällinen
- Lämpötilankestävä jatkuvassa käytössä max +40° C asti, lyhytaikaisesti , esim. täytettäessä myös max +60° C
- Saatavana valinnaisesti nesteille, joiden tiheys max 1,2 tai 1,55 g/cm³

Teollisuussäiliöitä, eri malleja: kupoliaukolla (vasen), miesluukulla (keskellä) tai kannattimille (oikea).

	Teollisuussäiliöt 1100–5000 litraa					
Tilavuus [l]	1100	1650	2000	2500	3000	5000
Versio	1 korotettu täyttöaukko (400 mm), 1 liitäntä (R2"), 1 laskuaukko (R2")	1 korotettu täyttöaukko (400 mm), 1 liitäntä (R2"), 1 laskuaukko (R2")	1 kupuaukko (400 mm), 1 liitoskappale (ulkoinen S100 x 8, sisäinen R2" kierre)	3 liitäntää (R 2''), 1 liitäntä (S 160 x 7)	3 liitäntää (R 2''), 1 liitäntä (S 160 x 7)	3 liitäntää (R 2''), 1 liitäntä (S 160 x 7)
Ulkomitat L x S x K [mm]	730 x 1400 x 1380	730 x 2000 x 1380	760 x 2050 x 1698	870 x 2160 x 1670	850 x 2390 x 1980	1350 x 2390 x 1980
Väri: musta						
Tuotenumero Tiheys enint. [kg/l]: 1,20	179-627-JC	179-629-JC	179-631-JC	–	179-635-JC	179-637-JC
Tuotenumero Tiheys enint. [kg/l]: 1,55	314-500-JC	314-501-JC	314-508-JC	–	314-509-JC	314-510-JC
Väri: läpinäkyvä						
Tuotenumero Tiheys enint. [kg/l]: 1,20	–	–	–	314-512-JC	–	–
Tuotenumero Tiheys enint. [kg/l]: 1,55	–	–	314-504-JC	314-505-JC	–	–
Väri: luonnonväri						
Tuotenumero Tiheys enint. [kg/l]: 1,20	179-626-JC	179-628-JC	179-630-JC	–	179-634-JC	179-636-JC
Tuotenumero Tiheys enint. [kg/l]: 1,55	314-502-JC	314-503-JC	–	–	314-506-JC	314-507-JC

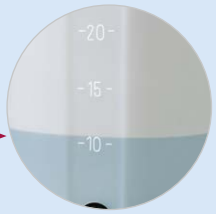
Kaikki kategorian "Tankkausasemat ja säiliöt" tuotteet löytyvät täältä:

www.denios.fi/kat/12751

Varasto- ja annosteluastia muovia

- Säiliö elintarvikekelpoista, UV-stabiloitua polyeteeniä (LLD-PE)
- Varustettu liitäntämahdollisuudella pumppujen, sekoittimien jne. kiinnitystä varten
- Nesteille, joiden tiheys on max 1,6 g/cm³
- Muotoiltu kierremuhvi (3/4")
- Saatavana valinnaisesti joko mustana (esim. valoherkille aineille) tai läpinäkyvänä (varustettu määräasteikolla, joten täyttömäärä on aina nähtävissä)

Varastointi- ja annostelusäiliö, saatavana tilavuuksilla 35–1000 litraa.



Varastointi- ja annostelusäiliö, tilavuusasteikko.

Tilavuus [l]	35	60	100	200	300	500	750	1000
Mitat Ø x K [mm]	320 x 540	420 x 640	450 x 810	550 x 1030	655 x 1110	770 x 1230	970 x 1170	1080 x 1260
Kannen aukon halkaisija [mm]	160	160	160	160	160	160	160	160
Tuotenumero läpinäkyvä	270-475-JC	136-931-JC	136-933-JC	136-934-JC	136-936-JC	136-937-JC	136-939-JC	136-940-JC
Tuotenumero musta	270-476-JC	136-943-JC	136-964-JC	136-966-JC	136-967-JC	136-968-JC	136-969-JC	136-972-JC
Lisävarusteet	Valuma-astia							
Vetoisuus [l]	–	80	120	210	400	500	750	1000
Mitat Ø x K [mm]	420 x 395	500 x 540	500 x 700	650 x 740	770 x 970	860 x 980	1050 x 980	1150 x 1080
DIBt-hyväksyntä	Z-40.22-518	Z-40.22-518	Z-40.22-518	Z-40.22-518	Z-40.22-518	Z-40.22-518	Z-40.22-518	Z-40.22-518
Tuotenumero läpinäkyvä	314-498-JC	179-694-JC	179-695-JC	179-697-JC	179-698-JC	179-699-JC	179-700-JC	179-701-JC
Tuotenumero musta	314-499-JC	179-702-JC	179-703-JC	179-705-JC	179-706-JC	179-707-JC	179-708-JC	179-709-JC

Tilaa lisävarusteet aina yhdessä säiliön kanssa.

Valuma-astia

- Sopii esim. varasto ja -annostelusäiliöhin
- Vuotojen ja roiskeiden turvalliseen keräämiseen
- UV-stabiloitu, elintarvikekelpoinen
- Sintrattu litra-asteikko

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt

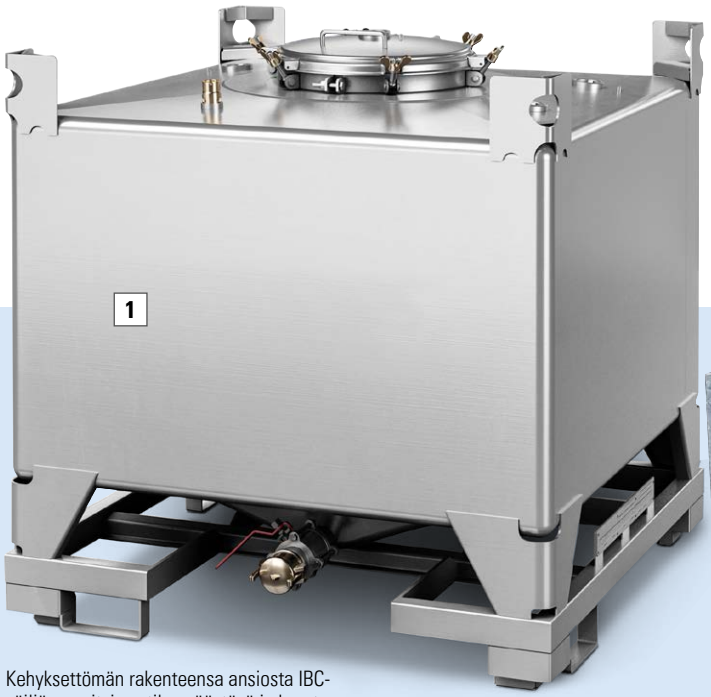
Hyv.nro Z-40.22-518

Keruusäiliö varastointi- ja annostelusäiliöille, luonnonvärisenä tai mustana, tilavuus 80–1000 litraa.

IBC, ruostumatonta terästä

Oli kyseessä varastointi tai kuljetus, kuutiomainen IBC-kontti (jolla on kansainvälinen hyväksyntä maa- ja merikuljetuksiin) on erittäin joustava ratkaisu. Näitä IBC-kontteja on saatavana kahta 1000 litran mallia, ja niitä voi käyttää täyttölaitteiden päällä muoviselle IBC:lle. IBC ruostumatonta terästä, on pinottava, nostettava ja sen voi puhdistaa jäämiä jättämättä. IBC on hyväksytty nesteille tai pastamaisille aineille, joiden täyttötiheys on 2,0 tai 2,1 kg/l.

- Hyväksytty pakkausluokkien II ja III nestemäisille vaarallisille aineille
- Korkealaatuisten käyttöaineiden tai vaarallisten kemikaalien turvallista kuljetusta ja varastointia varten
- Vaarallisten jätteiden ja jäämien kokoaminen myöhempää hävittämistä varten
- Soveltuu aktiiviseen ja passiiviseen varastointiin otto- ja keräysastioina
- Pitkäikäinen säiliö korkealuokkaista ruostumatonta terästä 1.4301 (V2A) tai 1.4404 (V4A)
- Yläpohja, jossa miesluukku DN 400, kierrekansi ja 6 silmukkaruuvia, varoventtiili (esiasetus 0,4 bar) ja ilmaustulpat
- Alaosassa palloventtiili (sulkukansi ruostumatonta terästä) ja kiristetty kupoli tehokasta tyhjentämistä varten
- Nosturikäyttöön ja alleajettava, joten erinomainen myös kuljetettavaksi tavanomaisilla trukeilla
- Saatavana myös elintarvikehyväksyttynä mallina



Kehyksettömän rakenteensa ansiosta IBC-säiliö on erityisen tilaa säästävä ja kevyt.

Lähikuva: ruuvikansi, 6 silmukkaruuvia

Pinottavissa 5 päällekkäin vakaan runkorakenteen ansiosta, sinkittyä terästä.

Lähikuva: palloventtiili, 2 tuumaa, ruostumatonta terästä.

Ruostumattomasta teräkseä valmistetut

katso sivu 43

1 2

Tilavuus [l]	1000					
Huomautus	kehyksetön rakenne, täytettynä pinottavissa 2 päällekkäin, max 2215 kg			sinkitty ulkorunko, täytettynä voidaan pinota 3 päällekkäin, max 5666 kg		
Ulkomitat L x S x K [mm]	1150 x 1150 x 1160			1015 x 1215 x 1550		
Materiaali	Ruostumaton teräs 1.4301 (V2A)		Ruostumaton teräs V4A	Ruostumaton teräs 1.4301 (V2A)		Ruostumaton teräs V4A
Tiiviste	NBR	PTFE	PTFE	NBR	PTFE	PTFE
Tiheys enint. [kg/l]	2,0	2,0	2,0	2,1	2,0	2,0
Bruttopainon maksimi [kg]	2189			2324		
Paino [kg]	160			214		
UN-hyväksyntä	31A/Y/...					
Tuotenumero vakiomalli	257-240-JC	–	306-060-JC	137-266-JC	–	306-062-JC
Tuotenumero Soveltuvuus elintarvikekäyttöön	260-140-JC	306-055-JC	306-059-JC	260-139-JC	306-057-JC	306-061-JC

Näillä käytännössä testatuilla säiliöillä taataan monien nesteiden turvallinen kuljetus. Vaarallisten aineiden kuljetusta varten on saatavana UN-hyväksynnällä hyväksytty malli. Täyttämiseen ja tyhjentämiseen voi valita erilaisista kansista ja poistoputkista aina sopivat tarpeiden mukaan.

- Säiliö polyeteeniä (HDPE), UV-stabiloitu
- Tukeva, sinkitty teräsputki-ritiläkehikko
- Pinottavissa tilaa säästävästi

IBC-kontti, vaarallinen aine

Tilavuus [l]	600		800	1000						
Väri	läpinäkyvä								musta	
Ulkomitat P x L [mm]	1200 x 800	1200 x 800	1200 x 1000	1200 x 1000	1200 x 1000	1200 x 1000	1200 x 1000	1200 x 1000	1200 x 1000	1200 x 1000
Ulkokorkeus [mm]	1000	1000	1000	1160	1160	1160	1160	1160	1160	1160
Tiheys enint. [kg/l]	1,9	1,9	1,9	1,6	1,6	1,6	1,9	1,6	1,9	1,6
Täyttöaukko	EN 150	EN 225	EN 150	EN 150	EN 225	EN 150	EN 225	EN 150	EN 150	EN 225
Poistoaukko	EN 50	EN 80	EN 50	EN 50	EN 50	EN 50	EN 50	EN 80	EN 50	EN 50
Lava	PE	PE	PE	Komposiitti	Puu	PE	PE	Teräsjalas	PE	PE
UN-hyväksyntä	31HA1/Y/…/100									
Tuotenumero	266-162-JC	266-163-JC	266-164-JC	266-165-JC	266-166-JC	266-167-JC	266-168-JC	266-169-JC	266-170-JC	266-171-JC

FALCON DISPENSING LIQUIDS

FALCON-suppilo Full Size 1000, lisävarusteena toimitettava kansi, jonka voi ripustaa suppilon sivulle, kun se ei ole käytössä.

IBC suppilo "Full Size" - sopii 600, 800 ja 1000 litran IBC-säiliöihin

Tämä erikoisiso suppilo kattaa yleisimmän IBC:n koko pinnan. Näin on paljon tilaa kerätä nesteet nopeasti ja helposti erilaisista pienastioista (sanko, kanisteri, pullot tai myös suodattimesta) IBC-konttiin.

- Asetetaan kokonaan IBC:n päälle, kiinteä liitos saadaan lisävarustesarjalla 283-438
- Kulutusta kestävä rakenne kestävästä polyeteenistä
- Suuri vastaanottotilavuus nopeita tyhjennysprosesseja varten
- Iso reikä keskellä, josta nesteet valuvat IBC-säiliöön
- Lisävarusteena toimitettava kansi (suppilo Full Size 1000) voidaan ripustaa kätevästi suppilon sivuseinälle kiinnityssarjalla 283-438-34 silloin kun se ei ole käytössä.

Malli	600 litran IBC:lle	800/1000 litran IBC:lle
Tilavuus [l]	40	50
Ulkomitat L x S x K [mm]	860 x 1260 x 168	1060 x 1260 x 168
Ø laskuaukon sisähalkaisija [mm]	60	60
Tuotenumero	306-067-JC	283-433-JC
Lisävarusteet	tukeva laskutaso reikäpeltiä, tasaisena kuivatustasona	
Tuotenumero	306-068-JC	283-437-JC

- Suuri merkintätaulu
- Tulo- ja poistoaukko voidaan sinetöidä
- Saatavana muovinen (PE), puinen, teräsrunkoinen tai teräsjalaksilla varustettu lava kätevää kuljetusta varten trukilla tai lavanostovaunulla
- Täyttöaukko DN 150 tai DN 225 kierrekannella
- Tyhjennysaukko DN 50 tai DN 80, valinnaisesti pallo- tai läppäventtiilillä (Butterfly-Valve)
- Saatavana valinnaisesti joko vakio- tai UN-hyväksyttynä vaarallisten aineiden mallina. Malli on hyväksytty tie-, raide- ja vesikuljetuksiin UN/ADR-määräysten mukaisesti.

IBC-säiliöt

Vakiomalli ilman vaarallisten aineiden lupaa

Tilavuus [l]	600		800	1000							
Väri	läpinäkyvä										musta
Ulkomitat P x L [mm]	1200 x 800	1200 x 800	1200 x 1000	1200 x 1000	1200 x 1000	1200 x 1000	1200 x 1000	1200 x 1000	1200 x 1000	1200 x 1000	1200 x 1000
Ulkokorkeus [mm]	1000	1000	1000	1160	1160	1160	1160	1160	1160	1160	1160
Täyttöaukko	EN 150	EN 225	EN 150	EN 150	EN 225	EN 150	EN 225	EN 150	EN 150	EN 225	EN 150
Poistoaukko	EN 50	EN 80	EN 50	EN 50	EN 50	EN 50	EN 50	EN 50	EN 80	EN 50	EN 50
Lava	PE	PE	PE	Puu	Komposiitti	PE	PE	Teräsrunko	Teräsjalas	Teräsjalas	PE
Tuotenumero	266-151-JC	266-152-JC	266-153-JC	266-154-JC	266-155-JC	266-156-JC	266-157-JC	266-158-JC	266-159-JC	266-160-JC	266-161-JC

IBC-kontti, vaarallinen aine - Ex-mallina

- UN-hyväksyntä
- Voidaan käyttää Ex-vyöhykkeillä 1 ja 2
- Sisäsäiliötä on saatavana 2 eri mallia:
- Sisäsäiliö antistaattisella ulkopinnalla, sähköä johtava runkoon liitetyllä maadoituskaapelilla
- Sisäsäiliö teräspeltiverhouksella - sähköstaattisen varauksen välttämiseksi
- Kestää erittäin hyvin mekaanista ja lämpökuormitusta
- EVOH-suojapinnoitteella

IBC tukevalla teräspeltivaipalla, voidaan käyttää Ex-vyöhykkeillä 1 ja 2

IBC ritiläkorilla, antistaattinen ulkopinta, voidaan käyttää Ex-vyöhykkeillä 1 ja 2

Tilavuus [l]	1000				
Ulkomitat P x L x K [mm]	1200 x 1000 x 1160				
Malli	Ritiläkori				Teräspeltipeite
Tiheys enint. [kg/l]	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
Täyttöaukko	EN 150	EN 150	EN 225	EN 150	EN 150
Poistoaukko	EN 50	EN 50	EN 80	EN 50	EN 50
Lava	PE	Teräsjalas	Teräsjalas	Teräsjalas	Teräsjalas
UN-hyväksyntä	31HA1/Y/…/100				31HA1/Y/…
Hyväksyntä/sertifikaatti 2	Elintarvikekäyttöön soveltuva		–	EVOH-pinnoite	–
Tuotenumero	266-173-JC	266-174-JC	266-175-JC	277-811-JC	266-172-JC

Kohdassa "Kunnostus" esitetään käytettyjen muoviastioiden, teräspeltitynnyreiden ja IBC-konttien jälleenkäsittelyprosessi. Kunnostetut IBC-kontit eivät ole vain edullinen vaihtoehto, vaan ennen kaikkea myös arvokas luonnonvarojen säästö ja hyöty ympäristölle. Recobulk IBC -kontit kunnostetaan yksinomaan sertifioiduissa laitoksissa luonnonvaroja säästävillä prosesseilla ja tiukimpia ympäristö- ja turvallisuusstandardeja noudattaen.

RECOBULK SCHÜTZ

1 Uusi kierrekorkki

2 Uusi sisäsäiliö

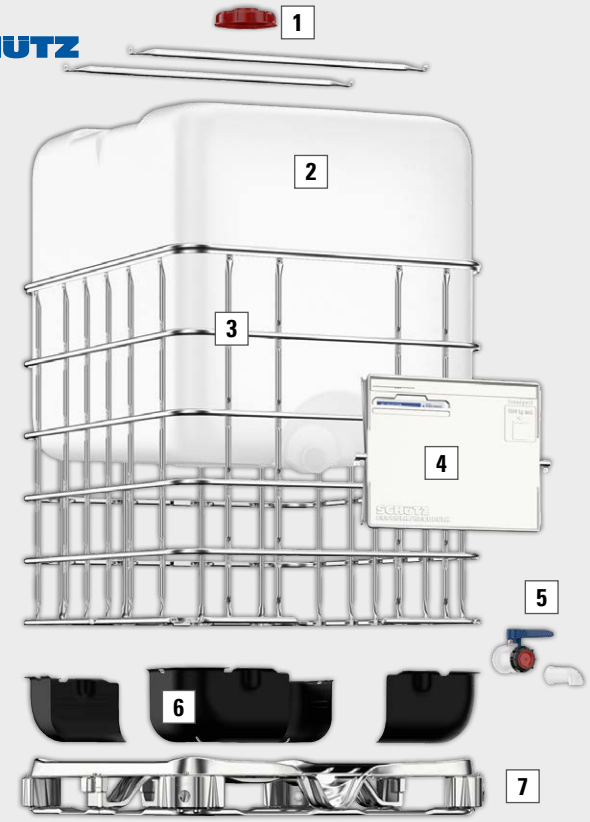
3 Puhdistettu ritiläkori

4 Uusi merkintätaulu

5 Uudet alkuperäiset sinetöidyt armatuurit

6 Kulmasuojien puhdistus ja tarvittaessa korjaus

7 Lavojen puhdistus ja tarvittaessa korjaus



- Valmistettu edullisesti ja ympäristöystävällisesti
- Kaikki tuotetta koskevat osat ovat uusia (sisäsäiliö, kierrekorkki, merkintätaulu ja armatuurit), häkki ja lava puhdistettu ja tarkastettu
- Poistoputki hitsatulla sinettikannella
- HDPE-säiliö, UV-stabiloitu
- Tukeva, sinkitty teräsputki-ritiläkehikko
- Pinottavissa tilaa säästävästi
- Suuri merkintätaulu
- Tulo- ja tyhjennysaukko voidaan sinetöidä
- PE-, puu-, teräsrunkoinen tai teräsjalaksilla varustettu lava

IBC-kontti, kunnostettu

Hyödynnä tätä luonnonvaroja säästävää IBC-konttia monipuolisiin vakiotoimiin, joita lähes kaikissa tuotanto- ja varastosprosesseissa on. Kunnostuksessa IBC-kontteihin asennetaan uudet sisäsäiliöt ja niitä voi siksi käyttää myös herkille nesteille.

Tilavuus [l]	1000										
Ulkomitat P x L x K [mm]	1200 x 1000 x 1160										
Täyttöaukko	EN 150	EN 225	EN 225	EN 150	EN 225	EN 400	EN 150	EN 225	EN 400	EN 225	EN 225
Poistoaukko	EN 50	EN 50	EN 80	EN 50	EN 80	EN 80	EN 50	EN 80	EN 80	EN 50	EN 80
Lava	Puu	Puu	Puu	PE	PE	PE	Teräsrunko	Teräsrunko	Teräsrunko	Teräsjalas	Teräsjalas
Tuotenumero	266-176-JC	266-177-JC	266-178-JC	266-179-JC	266-181-JC	266-182-JC	266-183-JC	266-185-JC	266-186-JC	266-188-JC	266-189-JC

IBC-kontti, kunnostettu - Vaarallisille aineille

Näiden IBC-konttien testauksessa ja hyväksynnässä dokumentoidaan se korkea laatu, johon kunnostuksen yhteydessä tähdätään. Kuljetuksessa vaadittu turvallisuus saavutetaan näin luonnovaroja säästävästi valmistetuilla säiliöillä.

Tilavuus [l]	1000										
Ulkomitat P x L x K [mm]	1200 x 1000 x 1160										
Tiheys enint. [kg/l]	1,6										
Täyttöaukko	EN 150	EN 225	EN 150	EN 150	EN 225	EN 150	EN 150	EN 225	EN 150	EN 150	EN 225
Poistoaukko	EN 80	EN 50	EN 50	EN 80	EN 50	EN 50	EN 80	EN 50	EN 50	EN 80	EN 50
Lava	Puu	Puu	PE	PE	PE	Teräsrunko	Teräsrunko	Teräsrunko	Teräsjalas	Teräsjalas	Teräsjalas
UN-hyväksyntä	31HA1/Y/…/100										
Tuotenumero	266-191-JC	266-192-JC	266-193-JC	266-194-JC	266-195-JC	266-196-JC	266-197-JC	266-198-JC	266-199-JC	266-200-JC	266-201-JC

IBC-kontti, kunnostettu - Vaarallisille aineille, UV-suojalla

Turvallisuutta kuljetuksessa, tuotesuoja ja kestävyys - Valitse luonnonvaroja säästävästi valmistettu IBC, jolla on UN-hyväksyntä. Lisäksi näissä IBC-konteissa on optimoitu UV-suoja valonarkojen täyttöaineiden käyttöä varten.

Tilavuus [l]	1000						
Ulkomitat P x L x K [mm]	1200 x 1000 x 1160						
Tiheys enint. [kg/l]	1,6						
Täyttöaukko	EN 225	EN 150	EN 225	EN 225	EN 150	EN 225	EN 225
Poistoaukko	EN 80	EN 80	EN 50	EN 80	EN 50	EN 50	EN 80
Lava	Puu	PE	PE	PE	Teräsjalas	Teräsjalas	Teräsjalas
UN-hyväksyntä	31HA1/Y/…/100						
Tuotenumero	266-202-JC	266-203-JC	266-204-JC	266-205-JC	266-206-JC	266-207-JC	266-208-JC

Tulpallinen tynnyri ruostumatonta terästä

- UN-hyväksyntä eli hyväksytty pakkaus vaarallisten aineiden kuljettamista varten
- Valmistettu korkealuokkaisesta ruostumattomasta teräksestä SS316 (1.4401)
- Soveltuu elintarvikekäyttöön sekä voimakkaasti syövyttäville aineille
- Soveltuu täyttölämpötilaan 200 °C asti
- Kansi, jossa 3/4":n ja 2":n TriSure-aukot
- Tiivisteettömästi saumattu ja lisäksi ympärihitsattu pohja

Tilavuus [l]	30	60	100	120	216
Mitat Ø x K [mm]	312 x 515	395 x 600	455 x 700	465 x 805	595 x 880
Malli	Vaippa jäykisteellä	Vaippa jäykisteellä	Vaippa jäykisteellä	Vaippa jäykisteellä	Vaippa jäykisteellä
Materiaalin vahvuus [mm]	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Tulppakierre 1	3/4" Trisure	3/4" Trisure	3/4" Trisure	3/4" Trisure	3/4" Trisure
Tulppakierre 2	2" Trisure-kierre	2" Trisure-kierre	2" Trisure-kierre	2" Trisure-kierre	2" Trisure-kierre
UN-hyväksyntä	1A1/X1.6/400/..	UN 1A1/X1.6/350…	UN 1A1/X1.6/250…	1A1/X1.6/250/..	1A1/X1.6/250/...
Sertifikaatti	Soveltuvuus elintarvikekäyttöön	Soveltuvuus elintarvikekäyttöön	Soveltuvuus elintarvikekäyttöön	Soveltuvuus elintarvikekäyttöön	Soveltuvuus elintarvikekäyttöön
Tuotenumero	269-236-JC	282-134-JC	282-135-JC	269-237-JC	269-238-JC

Kansitynnyrit ruostumatonta terästä

SUOSITTELEMME

- UN-hyväksyntä, joten ovat siten hyväksytty pakkaus vaarallisten aineiden kuljettamiseen (kaikilla kannellisilla 200 litran tynnyreillä)
- Valmistettu korkealuokkaisesta ruostumattomasta teräksestä SS316 (1.4401)
- Soveltuu erityisesti elintarvikekäyttöön sekä voimakkaasti syövyttäville aineille
- Soveltuu täyttölämpötilaan 200 °C asti
- Kansi, jossa 2":n ja 3/4":n TriSure-aukot ja kiristysrengas
- Tiivisteettömästi saumattu ja lisäksi ympärihitsattu pohja
- Sileäseinäiset kannelliset tynnyrit soveltuvat tahnamaisille aineille

Tilavuus [l]	30	30	60	120	213	213	213
Mitat Ø x K [mm]	325 x 515	325 x 515	410 x 585	498 x 795	615 x 890	615 x 890	600 x 910
Malli	Sileäseinäinen peite	Vaippa jäykisteellä	Sileäseinäinen peite	Sileäseinäinen peite	Vaippa jäykisteellä	Sileäseinäinen peite	Sileäseinäinen peite ja urattomasti asennettu pohja
Materiaalin vahvuus [mm]	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,2	1,2
Tulppakierre 1	3/4" Trisure	3/4" Trisure	3/4" Trisure	3/4" Trisure	3/4" Trisure	3/4" Trisure	3/4" Trisure
Tulppakierre 2	2" Trisure-kierre	2" Trisure-kierre	2" Trisure-kierre	2" Trisure-kierre	2" Trisure-kierre	2" Trisure-kierre	2" Trisure-kierre
UN-hyväksyntä	–	–	–	–	1A2/X220/S/...	1A2/X220/S/...	–
Hyväksyntä	Soveltuvuus elintarvikekäyttöön	Soveltuvuus elintarvikekäyttöön	Soveltuvuus elintarvikekäyttöön	Soveltuvuus elintarvikekäyttöön	Soveltuvuus elintarvikekäyttöön	Soveltuvuus elintarvikekäyttöön	Soveltuvuus elintarvikekäyttöön
Tuotenumero	269-230-JC	282-136-JC	269-231-JC	269-232-JC	269-234-JC	269-235-JC	282-137-JC

Täyttöön tarkoitettu turvakansi

- Suojaa tehokkaasti likaantumiselta
- Ottaa talteen tiputtelevat nestejäämät turvallisesti
- 200 litran laskuaukollisille terästynnyreille
- Laskuaukot 3/4" ja 2", pumppujen ja/tai täyttöasteen ilmaisinten käyttöä varten
- Täyttöastiat pysyvät tukevasti paikoillaan rihlatun laskutason ansiosta

Halkaisija: 610 mm, Korkeus: 40 mm

Tuotenro: 164-366-JC

Tynnyrin kansi PE-muovia

Suojaa tehokkaasti tynnyrin sisältöä

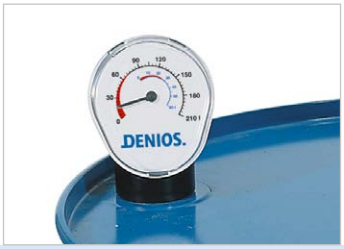
- Valmistettu ympäristöystävällisestä polyeteenistä (PE)
- Kannen reuna (n. 20 mm korkea) estää tahattoman putoamisen

Lisävarusteet	Tilausnumero
Tynnyrin kansi DR polyeteeniä (PE), sininen	114-743-JC
Tynnyrin kansi DR polyeteeniä (PE), sähköä johtava, musta	186-543-JC

Terästynnyrit ovat tuttuja tuotteita vuosikymmenien ajalta, ne ovat erittäin turvallisia ja osoittaneet arvonsa ympäri maailmaa. Tulpalliset tynnyrit soveltuvat erinomaisesti pakkausluokkien I-III nestemäisten vaarallisten aineiden kuljetukseen.

Tulpalliset tynnyrit, terästä 30-216 litraa

- UN-hyväksyntä eli hyväksytty pakkaus vaarallisten aineiden kuljettamista varten
- Hienoteräslevyä standardin ISO 3574 / DIN 10130 mukaisesti
- Sylinterinen rakenne, standardin ISO 15750-2 / DIN EN 210 mukaisesti



Täyttöasteenilmaisin tyyppi FS, 60 sekä 200 litran tynnyreille 3/4" aukkoon, öljylle, glykolille, dieselille.

Tuotenro: 137-715-JC

Tilavuus [l]	30	30	60	60	120	120	200	216
Mitat Ø x K [mm]	280 x 532	280 x 532	395 x 570	355 x 655	460 x 823	460 x 823	585 x 880	585 x 884
Tiheys enint. [kg/l]*	1,8	1,8	2,4	1,8	1,2	1,2	2,4	1,8
Materiaalin vahvuus [mm]	0,5	0,5	–	0,6	1,0	1,0	–	0,9
Tulppakierre 1	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Tulppakierre 2	2" Trisure-kierre	2" Trisure-kierre	2" BSP	2" Trisure-kierre	2" Trisure-kierre	2" Trisure-kierre	2" BSP	2" Trisure-kierre
Päällys sisäpinta	karkea	maalattu	karkea	maalattu	karkea	maalattu	karkea	maalattu
Hyväksyntä	1A1/X1.2/250/…	1A1/X1.2/250/…	1A1/X1.6/250...	1A1/X1.2/250/...	1A1/Y1.2/100/…	1A1/Y1.2/100/…	1A1/X1.6/250/..	1A1/X/250... ja 1A1/X/270/S..
Ominaisuus	–	Soveltuvuus elintarvikekäyttöön	–	Soveltuvuus elintarvikekäyttöön	–	Soveltuvuus elintarvikekäyttöön	–	Soveltuvuus elintarvikekäyttöön
Tuotenumero	266-144-JC	266-145-JC	122-851-JC	266-146-JC	266-147-JC	266-148-JC	117-976-JC	266-149-JC

*voimassa pakkausryhmälle II, muiden ryhmien arvot vaihtelevat

Kannelliset terästynnyrit, 60–212 litraa

- UN-hyväksyntä eli hyväksytty pakkaus vaarallisten aineiden kuljettamista varten
- Hienoteräslevyä standardin ISO 3574 / DIN 10130 mukaisesti
- Malli standardin ISO 15750-2 / DIN EN 210 mukainen
- Tiiviisti sulkeutuva kansi tiivisteellä ja kiristysrenkaalla (sinkitty vipulukko)

Tilavuus [l]	60	60	120	120	212	212	212	212
Mitat Ø x K [mm]	375 x 615	398 x 570	453 x 830	453 x 830	610 x 880	610 x 880	610 x 880	610 x 880
Tulppakierre 1	–	–	–	–	–	–	3/4"	3/4"
Tulppakierre 2	–	–	–	–	–	–	2" BSP	2" BSP
Päällys sisäpinta	karkea	maalattu	karkea	maalattu	karkea	maalattu	karkea	maalattu
UN-hyväksyntä	1A2/X65/S/...	1A2/X100,4/S…	1A2/X170/S…	1A2/X170/S…	1A2/X420/S..	1A2/X420/S..	1A2/X420/S..	1A2/X420/
UN-hyväksyntä	–	–	–	–	1A2/Y1.5/150/	1A2/Y1.5/150/	1A2/Y1.5/150/	1A2/Y1.5/150/
Tuotenumero	266-150-JC	217-273-JC	187-202-JC	187-203-JC	174-026-JC	174-029-JC	174-028-JC	174-030-JC

Valitsemalla kannelliset muovitynnyrit saat monipuoliset ratkaisut kiinteiden ja jauhemaisten vaarallisten aineiden turvalliseen kuljetukseen. Nämä polyeteenistä valmistetut tynnyrit ovat tukevia ja iskunkestäviä.

Kannelliset tynnyrit polyeteenistä (PE)

- UN-hyväksyntä eli hyväksytty pakkaus vaarallisten aineiden kuljettamista varten
- Sisältää kiristysrenkaan, joka suojaa sisältöä roiskumasta tai likaantumasta
- Iso aukko helpottaa täyttämistä
- Valmistettu ympäristöystävällisestä polyeteenistä, neutraali täyttömateriaalille

Vipulukitus kannen turvalliseen lukitukseen

Tilavuus [l]	30	30	30	60	60	120	120	220	220
Mitat Ø x K [mm]	312 x 512	312 x 512	312 x 512	400 x 625	400 x 615	496 x 800	503 x 796	590 x 978	590 x 978
Versio	kantokahvat sivussa	kaasunpoistoventtiili	tulppa kannessa	kantokahvat sivussa	kaasunpoistoventtiili	–	kaasunpoistoventtiili	–	kaasunpoistoventtiili
UN-hyväksyntä	1H2/ X60/S/…	1H2/X61/S/…	1H2/ Y49/S/...	1H2/ X74/S/…	1H2/X88/S/…	1H2/X225/S...	1H2/X225/S/...	1H2/X320/S/...	1H2/X320/S/...
Ominaisuus	–	–	–	–	–	Soveltuvuus elintarvikekäyttöön	Soveltuvuus elintarvikekäyttöön	Soveltuvuus elintarvikekäyttöön	Soveltuvuus elintarvikekäyttöön
Tuotenumero	266-131-JC	266-132-JC	266-133-JC	266-134-JC	266-135-JC	273-377-JC	266-136-JC	266-138-JC	266-139-JC

Kannelliset tynnyrit polyeteenistä (PE)

- UN-hyväksyntä eli hyväksytty pakkaus vaarallisten aineiden kuljettamista varten
- Sisältää kiristysrenkaan, joka suojaa sisältöä roiskumasta tai likaantumasta
- Iso aukko helpottaa täyttämistä
- Valmistettu ympäristöystävällisestä polyeteenistä, neutraali täyttömateriaalille

Tilavuus [l]	30	120
Rungon mitat L x S x K [mm]	300 x 350 x 461	404 x 508 x 894
UN-hyväksyntä	1H2/X65/S/…	1H2/X174/S...
Ominaisuus	Soveltuvuus elintarvikekäyttöön	Soveltuvuus elintarvikekäyttöön
Tuotenumero	279-039-JC	279-040-JC

Nämä tynnyrit - joita myös L-Ring-tynnyreiksi nimitetään - ovat ympäriinsä umpinaiset, yläkannessa 2 tulpallista aukkoa. Tämän tyypin muovitynnyreissä nesteiden kuljetus ja varastointi on turvallista.

Tulpalliset tynnyrit polyeteeniä (PE)

- UN-hyväksyntä eli hyväksytty pakkaus vaarallisten aineiden kuljettamista varten
- Kestää myös monia happoja ja emäksiä
- Valmistettu ympäristöystävällisestä polyeteenistä, neutraali täytemateriaalille
- Kierrätyskelpoinen, luja ja iskunkestävä
- Valitut koot on hyväksytty ja ne soveltuvat siten elintarvikekäyttöön

soveltuu Ex-vyöhykkeille 1 ja 2, räjähdysryhmäluokkien IIA ja IIB mukaisille täyttöaineille

Tuotenro: 266-142-JC

Tilavuus [l]	120	220	220	220	220	220
Versio	–	–	–	–	tilavuusasteikolla	sähköä johtava
Väri	sininen	sininen	sininen	sininen	luonnonväri	musta
Mitat Ø x K [mm]	493 x 745	581 x 935	581 x 935	575 x 964	580 x 960	581 x 935
Tulppakierre 1	S70x6 (2" karkea)	S70x6 (2" karkea)	S70x6 (2" karkea)	S160x7	S70x6 (2" karkea)	S70x6 (2" karkea)
Tulppakierre 2	3/4"	S56x4, ¾"-kierteellä	S56x4 (2" TriSure)	S70x6 (2" karkea)	S56x4 (2" TriSure)	S56x4 (2" TriSure)
UN-hyväksyntä	1H1/Y1.9/200/...	1H1/X1.3/250/...	1H1/Y1.9/200/...	1H2/Y1.6//200/…	1H1/X1.3/250/…	1H1/Y1.6/200/…
Ominaisuus	–	Soveltuvuus elintarvikekäyttöön	Soveltuvuus elintarvikekäyttöön	Soveltuvuus elintarvikekäyttöön	Soveltuvuus elintarvikekäyttöön	–
Tuotenumero	266-140-JC	266-141-JC	266-143-JC	279-038-JC	279-037-JC	266-142-JC

Yhdistelmäsäiliöt, UN-hyväksyntä, 6-205 litraa

Sopii hyvin palavien jäännösnesteiden ja käytettyjen nesteiden keräämiseen ja kuljettamiseen (UN-hyväksyntä kaikille pakkausryhmille)

- Tämä yhdistelmäpakkaus yhdistää kemiallisen kestävyyden vakauteen ja ylipaineen kestävyyteen
- Kemiallisesti erittäin kestävä sisäsäiliö polyeteeniä
- Ulkosäiliössä on tavanomainen teräsastiarakenne - luja ja pitkäikäinen
- Ihanteellinen esim. palavien jäännösnesteiden ja käytettyjen nesteiden keräämiseen ja kuljettamiseen
- 6 ja 12 litran säiliöt toimitetaan yhdessä kätevän muovisen kaatonokan kanssa
- UN-hyväksyntä voimassa kaikille pakkausryhmille
- Elintarvikeyhteensopiva
- Voidaan yhdistää teräksiseen turvasuppiloon

Tilavuus [l]	6	12	30	60	120	205
Ulkomitat L x S x K [mm]	230 x 230 x 200	230 x 230 x 348	288 x 288 x 560	364 x 364 x 683	467 x 467 x 815	565 x 565 x 884
Kierre Ø	2" tulppa S56x4	2" tulppa S56x4	2" tulppa S56x4	2" tulppa S56x4	2 x 2" tulppa S56x4	2 x 2" tulppa S56x4
UN-hyväksyntä	6HA1/X/300...	6HA1/X/300...	6HA1/X1.6/300...	6HA1/X1.9/250...	6HA1/X1.6/250...	6HA1/X1.6/300...
Ominaisuus	Soveltuvuus elintarvikekäyttöön	Soveltuvuus elintarvikekäyttöön	Soveltuvuus elintarvikekäyttöön	Soveltuvuus elintarvikekäyttöön	Soveltuvuus elintarvikekäyttöön	Soveltuvuus elintarvikekäyttöön
Tuotenumero	217-945-JC	217-946-JC	285-973-JC	285-974-JC	285-975-JC	285-976-JC
Lisävarusteet	Turvasuppilo ruostumatonta terästä säiliölle, jonka kierre S56x4, kansi ja liekinsammutin					
Tuotenumero	217-947-JC	217-947-JC	217-947-JC	217-947-JC	217-947-JC	217-947-JC

Muovikanistereilla on tärkeä tehtävä kiinteiden ja nestemäisten vaarallisten aineiden turvallisessa kuljetuksessa ja varastoinnissa. Nämä polyeteenistä valmistetut kanisterit ovat tukevia ja iskunkestäviä.

Kanisteri polyeteeniä (PE)

- UN-hyväksyntä eli hyväksytty pakkaus vaarallisten aineiden kuljettamista varten
- Valmistettu kemiallisesti kestävästä ja ympäristöystävällisestä polyeteenistä, neutraali täytemateriaalille
- Kestää myös monia happoja ja emäksiä
- Varustettu kahvalla, kierrekorkilla ja tiivisteellä
- Kuormalavalle sopiva, pinottava malli
- Kierrätyskelpoinen, luja ja iskunkestävä
- Alkuperäisyys suojattu turvakorkilla

Tilavuus [l]	3	5	10	20	25	30	60
Ulkomitat L x S x K [mm]	113 x 148 x 236	160 x 195 x 234	202 x 232 x 314	258 x 294 x 385	258 x 296 x 463	288 x 382 x 403	345 x 395 x 648
Tiheys enint. [kg/l]	1,9	1,3	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9
UN-hyväksyntä	–	3H1/X1.3/250/...	3H1/X1.9/250/...	3H1/X1.9/250/…	3H1/X1.9/250/…	3H1/X1.9/250/…	3H1/X1.9/250/…
Sertifikaatti	Soveltuvuus elintarvikekäyttöön	Soveltuvuus elintarvikekäyttöön	Soveltuvuus elintarvikekäyttöön	Soveltuvuus elintarvikekäyttöön	Soveltuvuus elintarvikekäyttöön	Soveltuvuus elintarvikekäyttöön	Soveltuvuus elintarvikekäyttöön
Suljin	DIN 45	DIN 51	DIN 51	DIN 61	DIN 61	DIN 61	DIN 71
Tuotenumero läpinäkyvä	279-041-JC	266-987-JC	266-988-JC	266-989-JC	266-990-JC	266-991-JC	266-992-JC
Tuotenumero sininen	–	266-993-JC	266-994-JC	266-995-JC	266-996-JC	266-997-JC	266-998-JC

Kanisteri polyeteeniä (PE)

- UN-hyväksyntä eli hyväksytty pakkaus vaarallisten aineiden kuljettamista varten
- Valmistettu kemiallisesti kestävästä ja ympäristöystävällisestä polyeteenistä, neutraali täytemateriaalille
- Kestää myös monia happoja ja emäksiä
- Kuormalavalle sopiva, pinottava malli
- Alkuperäisyys suojattu turvakorkilla
- Läpinäkyvät raidat täyttömäärän helppoon valvontaan

Tilavuus [l]	20
Ulkomitat L x S x K [mm]	294 x 258 x 385
Tiheys enint. [kg/l]	1,9
UN-hyväksyntä	3H1/X1.9/250/…
Sertifikaatti	Soveltuvuus elintarvikekäyttöön
Suljin	DIN 61
Tuotenumero sininen	279-042-JC

Sähköä johtava kanisteri Ex-alueille

- UN-hyväksyntä varallisten aineiden kuljettamista varten
- Voidaan käyttää Ex-vyöhykkeillä 1 ja 2
- Hyväksytty räjähdysryhmäluokkien II A ja II B mukaisten palavien nesteiden varastointiin
- Fluoresoitu sisäpinta sopii ihanteellisesti liuotinaineille
- Huipputehokas EVOH-läpäisynesto kaasuille (esim. happi, hiilidioksidi)
- Kuormalavalle sopiva, pinottava malli

Tilavuus [l]	6	12	20
Ulkomitat L x S x K [mm]	164 x 194 x 269	192 x 232 x 376	245 x 290 x 399
UN-hyväksyntä	3H1/Y1.4/150/…	3H1/Y1.8/150/…	3H1/Y1.9/150/… ja 3H1/Y30/S..
Sertifikaatti	Soveltuvuus elintarvikekäyttöön	Soveltuvuus elintarvikekäyttöön	Soveltuvuus elintarvikekäyttöön
Suljin	DIN 61	DIN 61	DIN 61
Tiiviste	PE	PE	PE
Tuotenumero	266-999-JC	267-000-JC	267-001-JC

Suppilot ruostumatonta terästä

- Muovikanistereille, mukana hattumutteri
- Ihanteellinen pienten annosteltujen nestemäärien täyttöön
- Syöpymätön ja aggressiivisia aineita kestävä
- Ylitäyttövarmistin
- Sis. kannen ja liekinesto-osan

säiliöille, joissa DIN 51-kierre

Tuotenro: 187-010-JC

säiliöille, joissa DIN 61-kierre

Tuotenro: 129-142-JC

säiliöille, joissa DIN 71-kierre

Tuotenro: 137-515-JC

Kannen avain

katso sivu **277**

Uudelleen käytettävä vaarallisen aineen säiliö, räjähdyssuojattu

- Kansainvälisesti hyväksytty palavien nesteiden aktiiviseen varastointiin ja kuljetukseen (AI/AII/AIII) GGVS/GGVE/GGVSee luokka 3 ja TRbF-määräysten mukaisesti
- Valmistettu sähköä johtavasta muovista (PE), pintavastus < 10^8 ohmia
- Soveltuu palavien nesteiden kuljetukseen ja varastointiin
- Käyttö vyöhykkeillä 0, 1, 2, 20, 21 ja 22 on luvallista riittävillä toimenpiteillä sähköstaattisen varauksen aiheuttaman syttymisvaaran estämiseksi, esim. säiliön maadoituksella. Säiliöiden käytössä on noudatettava "Vaarallisia aineita koskevia teknisiä määräyksiä" (TRGS 727).
- Varustettu kahvalla, kierrekorkilla ja PE-tiivisteellä
- Tilaa säästävä muoto optimaalista lavakäyttöä varten
- Täyttöaineen täysi hyöty täydellisen tyhjennyksen ansiosta kaikissa kaatoasennoissa
- Käyttöaika: 5 vuotta (valmistuspäivämäärästä)
- Säiliöt voi pinota 3 metrin korkeuteen

10 litran kanisteri, sähköä johtava malli

Tuotenro: 148-430-JC

60 litran kanisteri, sähköä johtava malli

Tuotenro: 129-121-JC

Tilavuus [l]	10	30	60
Ulkomitat L x S x K [mm]	195 x 230 x 340	270 x 375 x 425	332 x 396 x 630
UN-hyväksyntä	3H1/Y1.6/200...	3H1/Y1.2/150...EX E1 Stat	3H1/Y1.2/150...
Suljin	Nro 61 (60 mm)	Nro 71 (70 mm)	Nro 71 (70 mm)
Tuotenumero	148-430-JC	129-120-JC	129-121-JC
Lisävarusteet			
Kannellinen suppilo ruost. teräs	129-142-JC	137-515-JC	137-515-JC

Leveäsuiset muovitynnyrit

- UN-X-hyväksyntä pakkausryhmien I, II ja III kiinteille aineille
- Tynnyrit ovat ilma- ja vesitiiviitä, ne voidaan pinota ja sinetöidä alkuperän varmistamiseksi
- Voidaan sulkea nopeasti kierrekannella, jossa tiiviste
- Sileä sisäseinä helppoa pesua varten
- Rullakaaret suojaavat vaurioilta
- Korkealaatuisesta polyeteenistä (PE)
- Vaaraton elintarvikkeille
- Kestää lämpötiloja -25 °C – 70 °C

Leveäsuiset tynnyrit, tyyppi WH, jauheen ja tahnojen turvalliseen säilytykseen.

Nelikulmainen leveäsuinen tynnyri optimaaliseen tilankäyttöön.

Erittäin leveäsuiset tynnyrit, tyyppi SWH, eri kokoja ja värejä.

	Leveäsuiset muovitynnyrit								
Tilavuus [l]	3	6	10	15	20	26	42	55	68
Mitat Ø x K [mm]	198 x 171	198 x 265	274 x 239	274 x 328	274 x 417	316 x 425	410 x 418	410 x 520	410 x 634
Versio	Aukko 137 mm		Aukko 204 mm		Aukko 203 mm	Aukko 204 mm	Aukko 282 mm, 2 kantokahvaa		
UN-hyväksyntä	1H2/X12/S...	1H2/X20/S...	1H2/X22/S...		1H2/X27/S...	1H2/X33/S...	1H2/X51/S...	1H2/X66/S...	1H2/X81/S...
Tuotenumero	179-655-JC	129-122-JC	179-656-JC	129-123-JC	129-124-JC	129-125-JC	179-657-JC	129-126-JC	129-128-JC

	Leveäsuiset muovitynnyrit						
Tilavuus [l]	26	34	39	55	64	75	110
Mitat Ø x K [mm]	338 x 358	338 x 449	338 x 505	410 x 495	410 x 573	410 x 680	455 x 787
Versio	Aukko 295 mm, 2 kantokahvaa		Aukko 295 mm	Aukko 354 mm, 2 kantokahvaa			Aukko 392 mm, 2 kantokahvaa
Rungon väri	valkoinen			ruskea			valkoinen
Väri kansi	punainen			beige			punainen
UN-hyväksyntä	1H2/X38/S...	1H2/X48/S...		1H2/X69/S...	1H2/X81/S...	1H2/X95/S...	1H2/X90/S...
Tuotenumero	129-129-JC	129-130-JC	179-658-JC	129-131-JC	129-132-JC	179-659-JC	179-660-JC

	Leveäsuiset muovitynnyrit			
Tilavuus [l]	40	50	66	80
Ulkomitat L x S x K [mm]	380 x 380 x 399	380 x 380 x 476	380 x 380 x 594	380 x 380 x 724
Versio	Aukko 282 mm, 2 kantokahvaa			
UN-hyväksyntä	1H2W/X44/S/..	1H2W/X54/S/..	1H2W/X70/S/..	UN 1H2W/X84/S/..
Tuotenumero	265-661-JC	265-662-JC	265-663-JC	265-664-JC

Sähköä johtavat leveäsuiset ja erittäin leveäsuiset tynnyrit

Turvallinen ratkaisu staattisten varausten syntymisen välttämiseksi käsiteltäessä kiinteitä ja tahnamaisia aineita.

- UN-X-hyväksyntä pakkausryhmien I, II ja III kiinteille aineille
- Tynnyrit ovat ilma- ja vesitiiviitä, ne voidaan pinota ja sinetöidä alkuperän varmistamiseksi
- Voidaan sulkea nopeasti kierrekannella, jossa tiiviste
- Sileä sisäseinä kevyttä pesua varten
- Rullakaaret suojaavat tynnyreitä vaurioilta
- Korkealaatuisesta polyeteenistä (PE)
- Sähköä johtava malli, pintavastus ≤ 10.000 ohmia
- Lämpötilan kestävä -20° - +70° C

	Sähköä johtavat leveäsuiset ja erittäin leveäsuiset tynnyrit		
Tilavuus [l]	6	26	75
Pintavastus	≤ 10^4 Ω	≤ 10^4 Ω	≤ 10^4 Ω
Mitat Ø x K [mm]	198 x 265	316 x 425	410 x 680
Versio	Aukko 136 mm	Aukko 204 mm	Aukko 354 mm, 2 kantokahvaa
UN-hyväksyntä	1H2/X20/S...	1H2/X33/S...	1H2/X95/S...
Tuotenumero	274-303-JC	129-134-JC	129-136-JC

Leveäsuiset muovitynnyrit

- UN-X-hyväksyntä pakkausryhmien I, II ja III kiinteille aineille
- Tynnyrit ovat ilma- ja vesitiiviitä, ne voidaan pinota ja sinetöidä alkuperän varmistamiseksi
- Voidaan sulkea nopeasti kierrekannella, jossa tiiviste
- Sileä sisäseinä helppoa pesua varten
- Rullakaaret suojaavat vaurioilta
- Korkealaatuisesta polyeteenistä (PE)
- Vaaraton elintarvikkeille
- Kestää lämpötiloja -25 °C – 70 °C

	Leveäsuiset muovitynnyrit			
Tilavuus [l]	6	15	26	55
Mitat Ø x K [mm]	198 x 265	274 x 328	316 x 425	410 x 495
Versio	Aukko 136 mm	Aukko 204 mm		Aukko 354 mm, 2 kantokahvaa
UN-hyväksyntä	1H2/X20/S...	1H2/X22/S...	1H2/X33/S...	1H2/X69/S...
Tuotenumero	179-661-JC	179-662-JC	179-663-JC	179-664-JC

Sisäkkäin pinottavat leveäsuiset tynnyrit

- UN-numero kiinteille aineille
- Säästä arvokasta tilaa varasto- ja tuotantotiloissasi!
- Käytännöllinen, ruuvattava kansi nopeaa käsittelyä varten
- Vesihöyrytiivis suljin suojaamaan sisältöä
- Kaikissa 30-75 litran tynnyreissä vesitiivis suljin
- Vakaa ja turvallisesti pinottava
- Vaaraton elintarvikkeille

Kaikissa leveäsuisissa tynnyreissä 30-60 litraa on sama halkaisija, ja ne voidaan pinota tilaa säästävästi sisäkkäin.

	Sisäkkäin pinottavat leveäsuiset tynnyrit						
Tilavuus [l]	30	40	50	60	75	120	150
Mitat Ø x K [mm]	374 x 408	374 x 570	374 x 660	374 x 770	450 x 701	570 x 732	570 x 870
Versio	Aukko 326 mm, 2 kahvaa				Aukko 390 mm, 2 kantokahvaa	Aukko 493 mm, 2 kantokahvaa	
UN-hyväksyntä	1H2/X40/S...	1H2/X65/S...			UN/1H2/X75/S/..	1H2/X100/Y150/Z150/S/..	
Tuotenumero	217-397-JC	217-399-JC	217-400-JC	217-401-JC	265-665-JC	265-666-JC	265-667-JC

Leveäsuiset pullot HDPE:tä, UN-hyväksyntä

- Kestävästä polyeteenistä (HDPE)
- Soveltuu kiinteiden aineiden (esim. imeytysrakeet) pakkaukseen, näytteenottoon ja -jakeluun, varastointiin sekä kuljetukseen
- Avaamattomuuden osoittava suljin polypropeenia (PP) tiivistyskartiolla
- Helppo täyttää leveän suuaukon ansiosta
- Tilaa säästävä nelikulmainen muoto

Tilavuus [ml]	250	500	1000	1500	2500	4000
Ulkomitat L x S x K [mm]	59 x 59 x 130	75 x 75 x 162	85 x 85 x 214	108 x 108 x 209	122 x 122 x 260	142 x 142 x 294
Hyväksyntä	3H1/X0.8/S	3H1/X1.5/S	3H1/X2.5/S	3H1/X4/S	3H1/X5/S	3H1/X5.5/S
Sertifikaatti	Soveltuvuus elintarvikekäyttöön					
Pakkausyksikkö (kpl/PY)	30	15	12	6	6	12
Tuotenumero	257-561-JC	257-562-JC	257-564-JC	257-565-JC	257-566-JC	257-567-JC

Laboratoriopullot PET-muovia, steriilit, kirkkaat, kierrekorkilla ja mitta-asteikolla

Steriilit laboratoriopullot laboratorioiden ja teollisuuden käyttöön, soveltuu myös erittäin puhtaille aineille. Hyvä näkyvyys sisältöön läpinäkyvästä PET-muovista.

- Valmistettu PET-muovista, kirkas
- Steriili SAL 10^{-3} (ISO 11137) mukaisesti
- Tilaa säästävä ja erittäin tiivis
- Avaamattomuuden osoittava suljin (HDPE)
- Asteikko mahdollistaa sisällön määrän nopean tarkistamisen
- Ihanteellinen nesteiden varastointiin ja pakkaamiseen

Tilavuus [ml]	125	250	500	1000
Ulkomitat L x S x K [mm]	53 x 53 x 105	64 x 64 x 132	76 x 76 x 173	96 x 96 x 212
Pakkausyksikkö (kpl/PY)	24	24	24	24
Tuotenumero	281-747-JC	281-748-JC	281-749-JC	281-750-JC

Leveäsuiset pullot LDPE:tä

- Polyeteeniä (LDPE)
- Soveltuu nestemäisten, tahnamaisten ja kiinteiden aineiden näytteenottoon ja varastointiin
- Kierrekorkki, nestetiivis
- Helppo täyttää leveän suuaukon ansiosta

Tilavuus [ml]	100	250	500	750	1000	1500	2000
Mitat Ø x K [mm]	48 x 95	64 x 127	77 x 158	88 x 176	94 x 207	108 x 233	120 x 252
Pakkausyksikkö (kpl/PY)	30	30	16	12	12	6	12
Tuotenumero	281-974-JC	261-405-JC	261-406-JC	261-407-JC	261-408-JC	261-409-JC	261-410-JC

Alumiinipullot, UN-hyväksyntä

- Aineille, joiden on pysyttävä puhtaina, varastointia, kuljetusta ja lähettämistä varten
- Soveltuu elintarvikekäyttöön (poikkeus: vahvasti happo- tai suolapitoiset elintarvikkeet)
- Puhdasta alumiinia (AL 99,5)
- Hajuton, valoa läpäisemätön ja ruostumaton
- Avaamattomuuden osoittava suljin polypropeenia (PP) ja alumiininen sisätiiviste

Tilavuus [l]	1	1	1	1	2	3	6
Mitat Ø x K [mm]	40 x 88	57 x 97	57 x 160	74 x 192	88 x 248	161 x 215	161 x 340
Hyväksyntä	1B1/X/250/..						
Sertifikaatti	Soveltuvuus elintarvikekäyttöön						
Pakkausyksikkö (kpl/PY)	15 Kpl	15 Kpl	15 Kpl	12 Kpl	12 Kpl	4 Kpl	2 Kpl
Tuotenumero	309-731-JC	309-732-JC	269-225-JC	269-226-JC	269-227-JC	269-228-JC	269-229-JC

Leveäsuinen kanisteri 6-31 litraa

- Kätevä kanisteri läpinäkyvää muovia (PE)
- Iso (88 mm) suuaukko helppoa täyttöä ja puhdistamista varten
- Kantosanka ja kierrekorkki vaivatonta ja turvallista kuljetusta varten
- 6 ja 11 litran kanistereissa on lisäksi pieni putkensuu (halkaisija 18 mm) ja siihen sopiva kaatonokka
- Integroitu kierremuhvi laskuhanan kiinnittämistä varten

Laskuhana, lyhyt malli, ulostuloputki 3/4"

Tuotenro: 308-396-JC

Laskuhana, pitkä malli, ulostuloputki 1/2"

Tuotenro: 308-394-JC

Tilavuus [l]	6	11	22	31
Ulkomitat L x S x K [mm]	132 x 277 x 296	132 x 277 x 435	165 x 365 x 485	240 x 365 x 485
Tuotenumero	250-188-JC	250-190-JC	250-191-JC	250-193-JC
Lisävarusteet				
Tuotenumero Litra-asteikkotarra	250-200-JC	250-201-JC	250-202-JC	250-203-JC

Suppilo ruostumatonta terästä 1.4301

Ruostumaton teräs suppiloilla jauheet, nesteet sekä kevytviskoosiset aineet voidaan vaivatta täyttää. Ilmakanava poistoputkella varmistaa täydellisen ja esteettömän läpivirtauksen.

- Valmistettu ruostumattomasta teräksestä V2A (1.4301)
- Autoklavoitava max 121 °C
- Yli 100 mm läpimittaisissa käsittelyä helpottava kahva

Halkaisija [mm]	60	100	150	300
Ø laskuaukon ulkohalkaisija [mm]	13	13	20	22
Pakkausyksikkö (kpl/PY)	3	5	5	5
Tuotenumero	281-774-JC	281-775-JC	281-776-JC	281-777-JC

Suihke- ja tiputuspullot polyeteeniä (LDPE)

Tämä kestävä ruiskupullo (polyeteeniä) on ihanteellinen laboratorioiden, teollisuuden ja yliopistojen käyttöön sekä monessa muussa käytössä.

- Nesteiden säilyttämistä, täyttöä ja annostelua varten
- Irrotettavalla, joustavalla ruiskuputkella tai irrotettavalla, sulkukorkilla varustetulla tippakärjellä
- Valmistettu kestävästä polyeteenistä, luonnonväri/läpinäkyvä

Malli	Tiputuspullo			Suihkepullo		
Tilavuus [ml]	125	250	500	125	250	500
Mitat Ø x K [mm]	50 x 160	60 x 205	75 x 230	50 x 200	60 x 210	75 x 240
Pakkausyksikkö (kpl/PY)	20	15	10	20	15	10
Tuotenumero	255-927-JC	255-928-JC	255-929-JC	255-924-JC	255-925-JC	255-926-JC

Varastokannut, 3-15 litraa

- Nesteiden turvallinen ja mukava kuljetus
- Vakaa ja pitkäikäinen malli
- Valmistettu korroosiosuojatusta tinatusta pellistä tai sinkitystä teräksestä
- Käytännöllinen kahva
- Ergonominen yhdistelmä, jossa kaadin ja lisäkahva

Tilavuus [l]	3	5	10	15
Ulkomitat L x S x K [mm]	170 x 300 x 225	170 x 300 x 310	230 x 350 x 350	230 x 350 x 500
Paino [kg]	0,6	0,8	1,1	1,5
Tuotenumero	157-916-JC	157-917-JC	157-940-JC	157-948-JC

Laboratoriokaukaloita on saatavana joko yksittäin tai settinä 0,5 l, 1,5 l sekä 3 l ja 10 litran malleina

Laboratoriokaukalot polypropeenista (PP), 0,5-39 litraa

- Sopii valuma-altaaksi ympäristölle vaarallisille, aggressiivisille aineille, koealtaaksi, keräysastiaksi instrumenteille, lääkinnällisten laitteiden astiaksi, valokuvaus- ja kehitysastiaksi, tavaroiden asetusastiaksi tai asetusastiaksi elintarvikkeille
- Korroosionkestävä ja kestää hyvin happoja ja emäksiä
- Mekaanisesti kuormitettavissa, murtumaton ja vakaa
- Tilaa säästävästi pinottavissa sisäkkäin
- Paksu, pyöristetty reuna

Toimituksen sisältö	Alunen						4:n setti
Tilavuus [l]	0,5	1,5	3,0	10,0	21,0	39,0	–
Ulkomitat P x L x K [mm]	230 x 180 x 42	310 x 250 x 65	370 x 310 x 75	520 x 420 x 120	634 x 534 x 140	846 x 648 x 160	520 x 420 x 120
Tuotenumero	158-100-JC	158-104-JC	158-105-JC	158-107-JC	158-110-JC	158-113-JC	158-116-JC

Muovitölkki HDPE-muovia UN-hyväksynnällä 300 - 2500 ml

- Kierrekorkilla
- Erikoiskemikaaleille ja elintarvikkeiden lisäaineille
- Suojaa sisältöä kosteudelta ja lialta

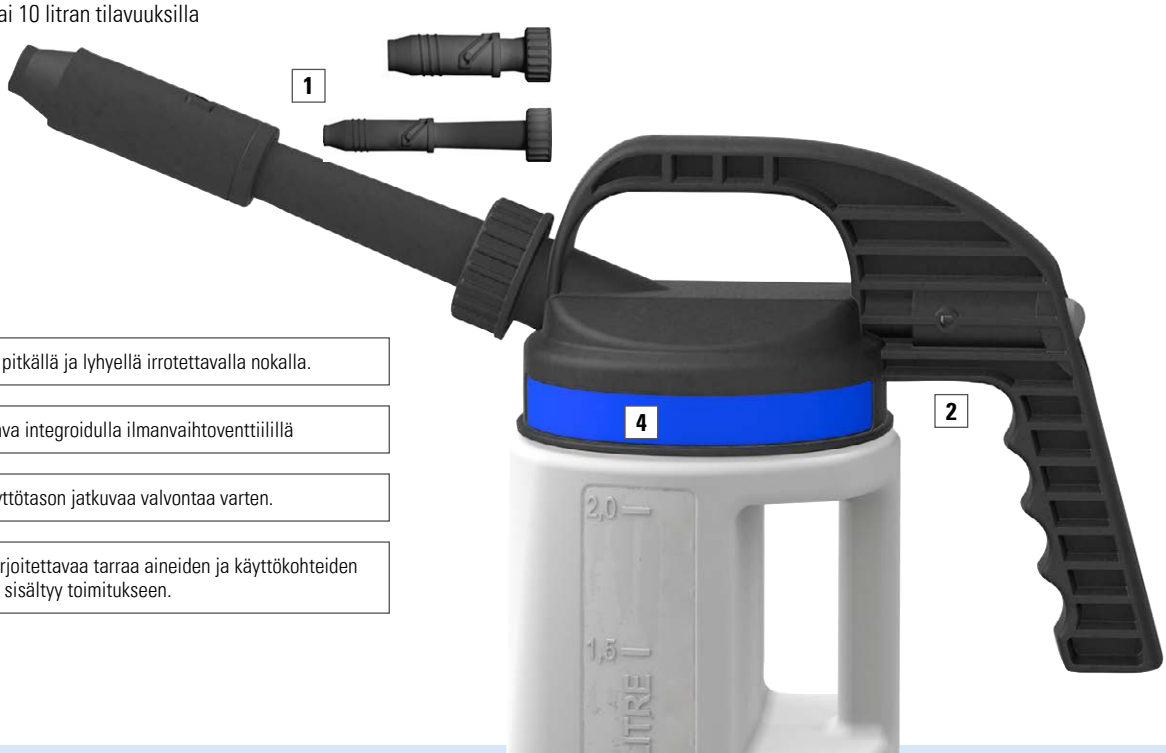
Tilavuus [ml]	300	500	1000	1300	1500	2500
Mitat Ø x K [mm]	109 x 55	109 x 82	109 x 157	109 x 196	131 x 157	131 x 262
UN-hyväksyntä	1H2/X0.4/Y0.6/Z0.9/S/…	1H2/X0.7/Y1.0/Z1.5/S/…	1H2/X1.3/Y2.0/Z3.0/S/…	1H2/X1.8/Y2.0/Z3.0/S/…	1H2/X2.0/S/…	1H2/X3.3/S/…
Hyväksyntä/sertifikaatti 2	Elintarvikeyhteensopiva					
Pakkausyksikkö (kpl/PY)	10	10	5	5	5	5
Tuotenumero	279-043-JC	279-044-JC	279-045-JC	279-046-JC	279-047-JC	279-048-JC

Kaikki kategorian "Tankkausasemat ja säiliöt" tuotteet löytyvät täältä:

www.denios.fi/kat/12751

FALCON LubriFlex -täyttökannut polyeteeniä (PE)

- Nesteiden turvallinen, puhdas ja vaivaton annostelu
- Vankat, kemikaaleja kestävät ja UV-stabiloidut säiliöt HDPE-muovia
- Tukevat kahvat ergonomiseen käsittelyyn
- Sis. 2 ruuvattavaa, erikokoista poistoputkea, 18 merkittävää tarraa 9 huomiovärissä ja useampikielinen turvallisuustarra GHS:n mukaiseen sisällön merkintään
- Toimitetaan 2, 5 tai 10 litran tilavuuksilla



1 Vakiovarusteena pitkällä ja lyhyellä irrotettavalla nokalla.

2 Ergonominen kahva integroidulla ilmanvaihtoventtiilillä

3 Litra-asteikko täyttötason jatkuvaa valvontaa varten.

4 2 x 9 värillistä, kirjoitettavaa tarraa aineiden ja käyttökohteiden merkintää varten sisältyy toimitukseen.

FALCON LubriFlex -täyttökannu suurella aukolla vaivattomaan ja turvalliseen täyttöön.

FALCON LubriFlex -täyttökannu pitkällä nokkaputkella - näin taataan turvallinen ja siisti täyttö myös vaikeapääsyisiin paikkoihin

Tilavuus [l]	2	5	10
Ulkomitat L x S x K [mm]	140 x 413 x 316	173 x 413 x 416	260 x 413 x 523
Tuotenumero	243-460-JC	243-461-JC	243-462-JC

Nestemitta, 1–8 litraa

- Kaikkia turvalliseen täyttöön ja annosteluun liittyviä tarpeita varten
- Kahva ja mitta-asteikko sekä irrotettava pölynsuojakansi ja nokka
- Valmistettu ympäristöystävällisestä polyeteenistä (PE)
- Kestää öljyjä ja useita kemikaaleja

Tilavuus [l]	1,0	2,0	5,0	3,0	6,0	8,0
Ulkomitat L x S x K [mm]	155 x 115 x 195	180 x 135 x 242	235 x 200 x 292	190 x 340 x 270	230 x 470 x 315	280 x 495 x 340
Tuotenumero	117-264-JC	117-265-JC	117-267-JC	255-920-JC	255-921-JC	255-922-JC

Vaarallisten aineiden päivittäisessä käsittelyssä huomiota on kiinnitettävä erityisesti turvallisuuteen. FALCON-tuotemerkin turvakanisteereissa hyödyt erityisesti pitkälle kehitetystä turvallisuuskonseptista, joka on huomioitu jo suunnitteluvaiheessa. Kevytliikkeiset tarkkuusannosteluhanat, suojarenkaat suojaamaan mekaanisilta vaurioilta tai mukana toimitettu GHS-varoitusmerkintöjen tarrasarja, ovat vain muutamia näistä ominaisuuksista. Lisäsuojana (TGRS 727 ja IEC 60079-32-1 määräysten mukaisesti) sähköstaattisen varauksen estämiseksi soveltuvat maadoitusliitäntöjen versiot, sopivat myös Quick-Connect-maadoituskaapeliin.

FALCON DISPENSING LIQUIDS

FALCON-turvakanisterit, kierrekorkki

- Palavien ja aggressiivisten nesteiden turvalliseen varastointiin
- Soveltuu myös yrityksen sisäiseen kuljetukseen
- Suojaa optimaalisesti palovaaralta integroidun liekkisulun ansiosta (irrotettava esim. puhdistusta varten), kaikissa säiliöissä (teräs/ruostumaton teräs) palaville nesteille
- Kemikaaleja kestävä PTFE-tiiviste
- Ergonominen kahva lisää käsittelyturvallisuutta
- Muovinen suojarengas suojaa terässäiliöiden runkoa painumilta, kolhuilta ja muilta vaurioilta
- Saatavana myös maadoitusliitännällä, joka sopii Quick-Connect-maadoituskaapeliin (tuotenumero 283933)

1	Quick-Connect-maadoituskaapelille sopiva maadoitusliitäntä saatavilla lisävarusteena kaikkiin teräskannuihin
2	Ruuvikiinnitys paineenpurkuventtiilillä (teräskannuilla)
3	Kemikaaleja kestävä PTFE-tiiviste
4	Integroitu liekinestin (teräskannuilla) suojaamaan palovaaralta

TILAA SAMALLA

Turva-astian suppilo, saatavana teräksisenä tai ruostumattomasta teräksestä

FALCON-terässuppilo sinkitty

Tuotenro: 187-536-JC

FALCON-suppilo ruostumatonta terästä

Tuotenro: 187-534-JC

Quick-Connect-maadoituskaapeli

Tuotenro: 283-933-JC

Materiaali	Teräs			Ruostumaton teräs			Polyeteeni	
Tilavuus [l]	1	2	5	1	2	5	1	2
Ulkomitat L x S x K [mm]	203 x 132 x 181	225 x 158 x 226	242 x 178 x 336	203 x 132 x 181	225 x 158 x 226	242 x 178 x 336	100 x 150 x 205	100 x 150 x 295
Tuotenumero - ilman maadoitusliitäntää	187-522-JC	187-523-JC	187-524-JC	203-965-JC	203-966-JC	203-967-JC	263-211-JC	263-212-JC
Tuotenumero - maadoitusliitännällä	283-917-JC	283-918-JC	283-919-JC	283-925-JC	283-926-JC	283-927-JC	–	–

Kaikki FALCON-säiliöt toimitetaan varustettuina monikielisillä sisällön tunnistamiseen tarkoitetuilla turvatarroilla sekä GHS:n mukaisilla vaarasymboleilla.

FALCON-turvakanisterit, tarkkuusannosteluhana

- Palavien ja aggressiivisten nesteiden turvalliseen ja helppoon annosteluun
- Irrotettava tarkkuusannostelija, jaloterästä (1.4301), sis. ilmanvaihdon ja kemikaalinkestävän PTFE-tiivisteen
- Optimaalinen liekin läpäisysuoja integroidun liekkisulun (voidaan irrottaa esim. puhdistusta varten) ansiosta kaikissa terässäiliöissä
- Ergonominen kahva lisää käsittelyturvallisuutta
- Muovinen kestävä suojarengas suojaa kannun runkoa vaurioilta (kaikissa terässäiliöissä)
- Saatavana myös maadoitusliitännällä, joka sopii Quick-Connect-maadoituskaapeliin (tuotenumero 283933)

5 Ergonominen kahva

6 Tarkkuusannosteluhana, ruostumatonta terästä - nesteiden tarkkaan annosteluun

7 Korkealuokkainen runko ruostumatonta terästä, sinkitty teräs huomiokeltaisella pinnoitteella tai tukevaa muovia (polyeteeni)

Raaka-aine	Teräs			Ruostumaton teräs			Polyeteeni	
Tilavuus	1 l	2 l	5 l	1 l	2 l	5 l	1 l	2 l
Ulkomitat L x S x K [mm]	203 x 132 x 217	225 x 158 x 262	242 x 178 x 372	203 x 132 x 217	225 x 158 x 262	242 x 178 x 372	100 x 165 x 240	100 x 165 x 330
Tuotenumero - ilman maadoitusliitäntää	188-951-JC	188-952-JC	188-953-JC	204-058-JC	204-059-JC	204-060-JC	263-213-JC	263-214-JC
Tuotenumero - maadoitusliitännällä	283-922-JC	283-923-JC	283-924-JC	283-928-JC	283-929-JC	283-930-JC	–	–

Turvallista puhdistusta FALCON-ruiskukannuilla

FALCON ruiskukannut terästä ja ruostumatonta terästä

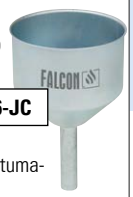
- Puhdistettavien pintojen ja osien säästäväinen ja annosteleva ruiskutus
- Ergonominen muovinen ruisku säädettävällä suuttimella
- Integroitu pumppumekanismi, muovia
- Kestää hyvin monia puhdistusaineita
- Korkealaatuiset astiat ruostumattomasta teräksestä 1.4404 (SUS 316 L) tai sinkityt astiat turvakeltaisella maalipinnoitteella

FALCON-ruiskutuskannun avulla annosteltu ruiskutus ja likaisten pintojen helppo puhdistaminen.

Kaikki FALCON-säiliöt toimitetaan varustettuina monikielisillä sisällön tunnistamiseen tarkoitetuilla turvatarroilla sekä GHS:n mukaisilla vaarasymboleilla.

TILAA SAMALLA

FALCON-terässuppilo sinkitty



Tuotenro: 187-536-JC

FALCON-suppilo ruostumatonta terästä

Tuotenro: 187-534-JC

Maadoituskaapeli turvalliseen täyttämiseen

katso sivu 271

Raaka-aine	Teräs		Ruostumaton teräs	
Tilavuus [l]	**1,0**	**2,0**	**1,0**	**2,0**
Mitat Ø x K [mm]	165 x 300	190 x 345	165 x 300	190 x 345
Tuotenumero	188-956-JC	188-957-JC	204-618-JC	204-619-JC

FALCON-turvakanisteri kuljetushyväksynnällä tai ilman

- Palaville ja aggressiivisille nesteille
- UN-hyväksyntä nestemäisten aineiden kuljettamiseen, pakkausryhmät I, II ja III
- Korkealuokkainen säiliö, ruostumatonta terästä (1.4301) tai sinkittyä terästä, keltaisella lisäpinnoituksella
- kierrekorkilla
- Laskunokka sisältyy toimitukseen
- kierrekorkilla, iso täyttöaukko
- Mukava kahva
- vakiovarusteena joustava, muovinen poistoputki korkealuokkaista sähköä johtamatonta muovia, (PE) halkaisija n. 20 mm
- Tiivisteet joko NBR tai EPDM
- Sis. merkintätarran, jossa varoitussymbolit/-ohjeet

Pieniä määriä palavia ja aggressiivisia aineita voidaan täyttää ja kuljettaa turvallisesti

TILAA SAMALLA

FALCON-terässuppilo sinkitty

Tuotenro: 187-536-JC

FALCON-suppilo ruostumatonta terästä

Tuotenro: 187-534-JC

Ilmastointiventtiili tasaista ja nopeaa tyhjennystä varten

Voidaan varastoida asennetun tarkkuushanan kanssa, jolloin säiliö sopii kaikkiin hyllyihin

FALCON DISPENSING LIQUIDS

	FALCON-turvakanisteri kuljetushyväksynnällä tai ilman			
Raaka-aine	Teräs		Ruostumaton teräs	
Tilavuus [l]	10	20	10	20
Ulkomitat L x S x K [mm]	170 x 340 x 280	170 x 340 x 470	170 x 340 x 280	170 x 340 x 470
Tuotenumero Tiiviste: NBR	235-307-JC	235-308-JC	180-687-JC	180-688-JC
Tuotenumero Tiiviste: EPDM	309-199-JC	309-200-JC	309-201-JC	309-202-JC

	FALCON-turvakanisteri täyttöhanalla			
Raaka-aine	Teräs		Ruostumaton teräs	
Tilavuus [l]	10	20	10	20
Ulkomitat L x S x K [mm]	170 x 445 x 280	170 x 445 x 470	170 x 445 x 280	170 x 445 x 470
Tuotenumero Tiiviste: NBR	242-250-JC	242-251-JC	242-252-JC	242-253-JC
Tuotenumero Tiiviste: EPDM	309-207-JC	309-208-JC	309-209-JC	309-210-JC

Turvakanisteri ruostumatonta terästä

- Soveltuu palavien/syttyvien nesteiden täyttöön ja annosteluun sekä yrityksen sisäisiin kuljetuksiin
- Räjähdyssuojattu ylipaineventtiilillä ja irrotettavalla liekinpysäyttimellä ruostumatonta terästä 1.4404
- Mallit, joilla on UN-hyväksyntä, soveltuvat palavien nesteiden julkiseen kuljetukseen
- Tukeva ja kestävä säiliö ruostumatonta terästä PTFE-tiivisteellä
- Soveltuu myös vaakavarastointiin - valuttamatta
- Valinnaisesti saatavana kierrekorkilla (turvakiinnitys) ja ylipaineventtiilillä (liitetty kierrekorkkiin) tai tarkkuusannosteluhanalla/tynnyrihanalla
- Ergonominen kantokahva helppoa ja turvallista kuljettamista varten

Jaloteräksinen kannu, 5 litraa, jossa hienoannosteluhana

Tuotenro: 117-341-JC

Jaloteräskanisteri, 10 litraa, tynnyrihana ja tuuletus

Tuotenro: 117-331-JC

Jaloteräskanisteri, 20 litraa, suojakansi ja ylipaineventtiili

Tuotenro: 117-340-JC

TILAA SAMALLA

Jaloteräksinen suppilo, jossa suppeneva putkiliitäntä

Jaloteräskanistereille on saatavana lisävarusteena erikoissuppilo, jossa on suppeneva putkiliitäntä. Näin varmistetaan kanistereiden turvallinen täyttö.

Tuotenro: 129-113-JC

Malli	Kierrekansi, ylipaineventtiili			Kierrekansi, UN-kuljetushyväksyntä		
Tilavuus [l]	5	10	20	5	10	20
UN-hyväksyntä	–	–	–	3A1/X1.6/300...	3A1/X1.6/300...	3A1/X2.0/300...
Ulkomitat L x S x K [mm]	130 x 200 x 310	130 x 280 x 380	175 x 340 x 470	130 x 200 x 310	130 x 280 x 380	175 x 345 x 470
Tuotenumero	117-335-JC	117-338-JC	117-340-JC	117-351-JC	117-352-JC	117-353-JC

Malli	Tarkkuusannosteluhana			Tynnyrihana, ilmanvaihto		
Tilavuus [l]	5	10	20	5	10	20
Ulkomitat L x S x K [mm]	130 x 200 x 310	130 x 280 x 380	175 x 345 x 470	130 x 200 x 310	130 x 280 x 380	175 x 345 x 470
Tuotenumero	117-341-JC	117-342-JC	117-344-JC	117-327-JC	117-331-JC	117-332-JC

Kanisteri urealiuokselle

- Kanisteri elintarvikekäyttöön soveltuvaa muovia, erityisesti laimean urealiuoksen AUS 32 kuljetusta varten
- Joustava poistoputki ja integroitu tuuletus
- Poistoputkea säilytetään kanisterissa, joten se ei pääse häviämään eikä likaantumaan
- Sulkukansi, varmistettu kiinnitysnauhalla, ettei häviä

Tilavuus [l]	5	10	20
Ulkomitat L x S x K [mm]	152 x 329 x 251	172 x 329 x 341	201 x 381 x 433
Tuotenumero	243-134-JC	243-135-JC	243-136-JC

Turva-astia ruostumatonta terästä kuljetushyväksynnällä

- Palavien/syttyvien nesteiden suurien määrien turvalliseen varastointiin
- Räjähdyssuojattu ylipaineventtiilillä ja irrotettavalla liekinpysäyttimellä ruostumatonta terästä 1.4404
- Säiliö ruostumatonta terästä PTFE-tiivisteellä
- Kantokahvojen ansioista helppo kuljettaa

TILAA SAMALLA

Jaloteräksinen suppilo turva-astioille

Kaikkiin turvatynnyreihin on saatavana sopiva suppilo. Näin varmistetaan astioiden turvallinen täyttö

Tuotenro: 129-117-JC

Turvatynnyri, 10 litraa, suojakansi

Tuotenro: 119-587-JC

Turvatynnyri, 10 litraa, jossa itsesulkeutuva hienoannosteluhana ja lisätuuletus, annosteluun

Tuotenro: 117-219-JC

Turvatynnyri, 25 litraa, itsesulkeutuva tynnyrihana ja täyttöasteen ilmaisin

Tuotenro: 117-359-JC

Turva-tynnyri, 50 litraa, itsesulkeutuva tynnyrihana

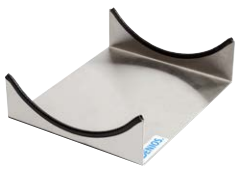
Tuotenro: 117-349-JC

Malli	Kierrekorkki			Annosteluhana	Tynnyrihana			Tynnyrihana ja täyttöasteen ilmaisin		
Tilavuus [l]	10	25	50	10	10	25	50	10	25	50
Mitat Ø x K [mm]	260 x 330	315 x 540	365 x 600	260 x 340	260 x 330	315 x 540	365 x 600	260 x 330	315 x 540	365 x 600
Tuotenumero	119-587-JC	119-591-JC	117-346-JC	117-219-JC	117-223-JC	117-347-JC	117-349-JC	125-487-JC	117-359-JC	117-360-JC

Turva-astia ruostumatonta terästä kuljetushyväksynnällä

- Palavien/syttyvien nesteiden suurien määrien turvalliseen varastointiin
- Räjähdyssuojattu ylipaineventtiilillä ja irrotettavalla liekinpysäyttimellä ruostumatonta terästä 1.4404
- Säiliö ruostumatonta terästä PTFE-tiivisteellä

TILAA SAMALLA



Kannatin ruostumatonta terästä vaakatason varastointiin

Tuotenro: 254-834-JC

1 1/2":n tynnyrihana, ruostumatonta terästä

Tuotenro: 117-328-JC

Tilavuus [l]	10	25
Mitat Ø x K [mm]	260 x 330	315 x 540
UN-hyväksyntä	1A1/X2/400..	1A1/X1.6/400..
Tuotenumero	256-779-JC	117-357-JC

Litiumioniakun varastosäiliö, sinkitty teräs, täytemateriaalina PyroBubbles®

Turvallinen varastojärjestelmä ja karanteenisäiliö litium-ioni-akkujen varastointiin. Soveltuu myös viallisille akuille. Kaksinkertaiset metalliseinät on täytetty PyroBubbles® -täytemateriaalilla. Akut ja kennot, myös laatikoihin pakattuina, voidaan varastoida nopeasti ja vaivattomasti säiliöön.

- Helppo ja turvallinen ratkaisu litium-ioni-akkujen varastointiin. Voidaan käyttää myös karanteenisäilönä viallisille ja vaurioituneille akuille
- Akut tai kennot laatikoissa, irrallaan tai muussa pakkauksessa voidaan varastoida nopeasti. Soveltuu ehjien tai viallisten paristojen/akkujen varastointiin
- Kaksoisseinät, sinkityt metalliseinät on täytetty PyroBubbles® -täytemateriaalilla ja tarjoavat turvallisen säilytyspaikan karanteenisäiliönä. Akkujen pakollinen etäisyys ulkoseinään säilytetään näin turvallisena, ja ulkoseinien voimakas kuumeneminen vältetään lämpökarkauksen sattuessa
- Lämpökarkauksen sattuessa varastoiduille akuille välitön ympäristö on suojattu
- Maksimaalinen turvallisuus, vaivaton ja kätevä käsittely
- Myös kansi suojataan PyroBubbles® -materiaalilla
- Suojaa varastoituja akkuja ulkopuolisilta vaikutteilta
- Varastosäiliöitä ei tarvitse sijoittaa erilliseen palo-osastoon
- Litiumakkuihin sovelletaan vaarallisten aineiden määräyksiä
- Tällä hetkellä DIBt-hyväksyntävaatimuksia ei ole. Suosittelemme varastoimaan litium-ioni-akut TRGS 510 -määräysten mukaisesti
- Säiliöt voi lukita lisävarusteena saatavilla riippulukoilla

Litium-ioni-akkujen lisääntyvä energiatiheys ja käyttö johtaa väistämättä suurempiin vaaratekijöihin. Varasto- ja karanteenisäiliöt tarjoavat kätevän ja heti valmiin ratkaisun. Voidaan käyttää sisällä ja ulkona.

Kaksoisseinäiset, sinkityt metalliseinät, täytteenä PyroBubbles®, takaavat turvallisen varaston karanteenisäiliönä. Ulkoseinien lämpötilat pysyvät jopa akun lämpökarkaamisen aikana alle 100°C.

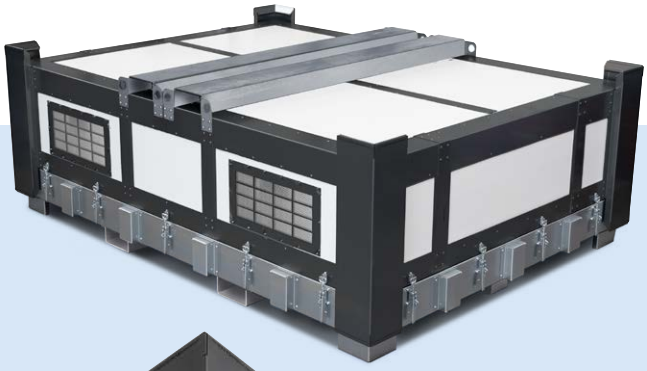
Sinkityt säiliöt voidaan sijoittaa myös ulos ja lukita lisävarusteena saatavalla riippulukolla

Malli	90	220	280	520
Ulkomitat L x S x K [mm]	805 x 605 x 800	1216 x 805 x 800	1216 x 1006 x 800	1682 x 1479 x 902
Sisämitat L x S x K (mm)	563 x 413 x 395	1013 x 563 x 395	1013 x 743 x 373	1247 x 1047 x 400
Vaarallisen aineen maksimikuorma [kg]	200	400	400	400
Bruttopainon maksimi [kg]	331	617	651	968
Tilavuus [l]	92	226	281	521
Tuotenumero	272-946-JC	272-947-JC	272-948-JC	272-949-JC

UN-hyväksytty kuljetusjärjestelmä litiumioniakuille

Kriittisesti viallisten litiumioniakkujen turvalliseen kuljetukseen, lisätäyttöainetta ei tarvita

- Turvajärjestelmä vaurioituneiden, viallisten (pakkausohjeet P 908 ja LP 904) ja kuljetuksen kannalta epävarmojen litium-ioni-akkujen (pakkausohjeet P 911 ja LP 906) varastointiin ja kuljetukseen ADR:n erityismääräyksen 376 mukaisesti
- Litiumakkujen jatkuvan tuotekehittelyn vuoksi, erityisesti koskien tehokkuutta, on viallisten akkujen lähetyksen yhteydessä suoritettava tapauskohtainen arviointi kuljetussäiliön sopivuudesta. Toimitamme mielellämme tarkastuslistan, jotta tärkeät kysymykset kuten akun tyyppi, lukumäärä ja mitat voidaan määrittää ennalta.
- Sertifioitu, testattu ja UN-hyväksynnällä.
- Tieteellisesti seurattu todellisilla palotesteillä



Malli	PXL-2300
Ulkomitat L x S x K [mm]	3070 x 2320 x 1075
Sisämitat L x S x K (mm)	2540 x 1700 x 270
Vaarallisen aineen maksimikuorma [kg]	1371
Bruttopainon maksimi [kg]	2986
Tilavuus [l]	2300
Tuotenumero	312-588-JC

Litiumioniakkujen varastoinnin ja kuljetuksen palosuojauslaatikko

Korkeimpien turvallisuusstandardien mukainen paloturvalaatikko. Lisäkaapelin läpiviennin ansiosta akkuja voidaan paitsi säilyttää myös ladata huoletta. Kevyt paino, helppo käsiteltävyys ja vankka rakenne takaavat turvallisen käytön myös suljetuissa tiloissa. Sisältää Pyro-Bubbles-tyynyn, venttiilin ja 4 ritilää paineenalennusta varten, kaasu- ja suodatinjärjestelmän sekä kaapeliläpiviennin akun lataamista varten. Laatikon mukana toimitetaan kahva.

- Sertifioitu litiumioni- ja litiummetallikennojen ja -akkujen kuljetukseen ja varastointiin. Laukku täyttää kaikki akkujen lakisääteiset kuljetus-, pakkaus- ja lähetysohjeet (P903 / P908 / P909 ja P910, ADR/IATA).
- Pölytön ja tulenkestävä sisäosa, jossa on erikoismateriaali palo- ja räjähdyssuojaukseen, mukaan lukien PyroBubbles®

Malli	BSK-1
Ulkomitat L x S x K [mm]	600 x 400 x 280
Sisämitat L x S x K (mm)	520 x 320 x 245
Vaarallisen aineen maksimikuorma [kg]	8
Bruttopainon maksimi [kg]	22
Tuotenumero	303-939-JC

UN-hyväksytty muovinen kontti viallisten tai kuljetuksen kannalta epävarmojen litiumioniakkujen kuljetukseen

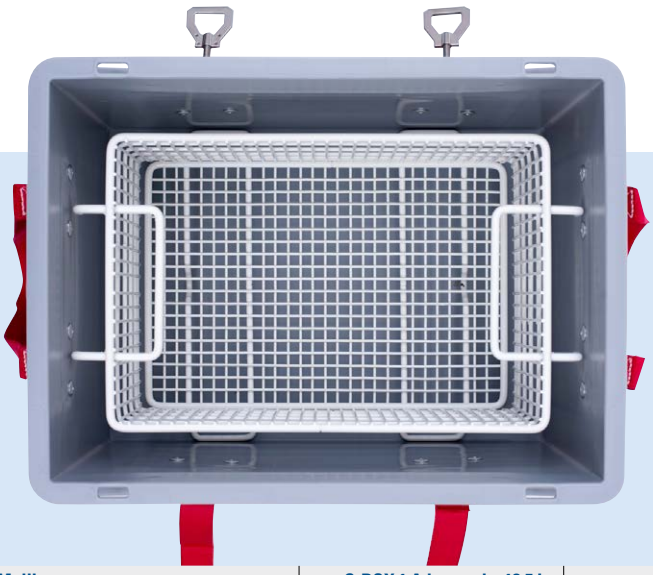
Turvajärjestelmä vaurioituneiden ja viallisten litiumioniakkujen varastointiin ja kuljetukseen ADR:n pakkausohjeen 908 erityismääräyksen 376 mukaisesti. Vaurioitumattomien ja ehjien tai EOL (End of Life) litiumioniakkujen kuljetukseen kierrätystarkoituksessa pakkausohjeen 909 erityismääräyksen 377 mukaisesti.

Kuljetussäiliö täytetty PyroBubbles® -rakeilla, 700 ml PE-pusseissa

Kaikki säiliöt toimitetaan käyttöön riittävällä täyttömäärällä PyroBubbles-rakeita

Malli	XS-BOX 1 Basic	XS-BOX 2 Basic	S-BOX 1 Basic	S-BOX 2 Basic
Varusteet	24 PyroBubbles PE-täyttötyynyä	30 PyroBubbles PE-täyttötyynyä	62 PyroBubbles PE-täyttötyynyä	100 PyroBubbles PE-täyttötyynyä
Ulkomitat L x S x K [mm]	400 x 300 x 235	400 x 300 x 285	600 x 400 x 295	600 x 400 x 441
Sisämitat L x S x K [mm]	360 x 260 x 195	360 x 260 x 245	556 x 356 x 276	556 x 356 x 422
Vaarallisen aineen maksimikuorma [kg]	9	8	33	28
Bruttopainon maksimi [kg]	13	13	45	45
Tilavuus [l]	18	23	56	84
Tuotenumero	261-764-JC	261-766-JC	261-768-JC	261-770-JC

Kuljetussäiliö ja metallikori, PyroBubbles® -rakeet erillisissä paperisäkeissä



Mittojen mukaisen, jauhemaalatun metallikorin ansiosta 3 cm etäisyys kuljetuslaatikon sisäreunaan. Paristot voidaan helposti ottaa pois korin avulla.

Malli	S-BOX 1 Advanced a 12,5 kg	S-BOX 2 Advanced	XS-BOX Advanced	XS-BOX 2 Advanced
Varusteet	Metallikori, 1 paperisäkki PyroBubbles-rakeita	Metallikori, 2 paperisäkkiä PyroBubbles-rakeita	Metallikori, 1 paperisäkki PyroBubbles-rakeita	Metallikori, 1 paperisäkki PyroBubbles-rakeita
Ulkomitat L x S x K [mm]	600 x 400 x 295	600 x 400 x 441	400 x 300 x 235	400 x 300 x 285
Sisämitat L x S x K [mm]	492 x 292 x 196	492 x 292 x 341	298 x 198 x 135	297 x 195 x 190
Vaarallisen aineen maksimikuorma [kg]	30	24	7	6
Bruttopainon maksimi [kg]	45	45	13	13
Tilavuus [l]	28	49	8	11
Tuotenumero	261-769-JC	261-771-JC	261-765-JC	261-767-JC

Iso kuljetussäiliö ja metallikori, PyroBubbles® -rakeet erillisissä paperisäkeissä

Malli	M-BOX Advanced
Varusteet	Metallikori, 12 paperisäkkiä PyroBubbles-rakeita
Ulkomitat L x S x K [mm]	1230 x 1030 x 835
Sisämitat L x S x K (mm)	966 x 766 x 404
Vaarallisen aineen maksimikuorma [kg]	292
Bruttopainon maksimi [kg]	456
Tilavuus [l]	299
Tuotenumero	261-772-JC

Sammutusaine PyroBubbles® kiinteille ja nestemäisille palaville aineille

PyroBubbles® -rakeet eivät vahingoita vesistöjä ja soveltuvat elintarvikekäyttöön. Niissä on vain hyvin vähän veteen liukenevia osia. pH-arvo on 7–9 välillä (sallittu raja-arvo on juomavettä koskevien säädösten mukaisesti 6,5–9,5). Tämä arvo vastaa saippuan liukenemista veteen normaalin käsien pesun yhteydessä ja voidaan siten sanoa olevan neutraali. Liukenevien suolojen kokonaisuus muuttaa veden johtavuutta huomattavasti vähemmän kuin vesijohtoveden normaali mineraalipitoisuus. Johtavuus < 150 µS/cm (sallittu raja-arvo on juomavettä koskevien säädösten mukaisesti 1500 µS/cm).

Paperisäkki, 12,5 kg

Täältä löydät PyroBubbles® -sammutusainetta kuljetussäiliöistä erotettuna täyteaineena tai täyttöpakkauksena.

Kätevät PE-pussit (700 ml)

Sisältö	12,5 kg PyroBubbles-säkki	50 kpl täyttötyynyjä a 700 ml PyroBubbles	250 kg PyroBubbles-suursäkki
Tuotenumero	265-741-JC	265-740-JC	265-742-JC

Uudelleen käytettävä, vaarallisten aineiden astia 18-74 litraa

Vaarallisten aineiden, kuten maalien, spraypurkkien jne. turvalliseen kuljetukseen.

- UN-hyväksyntä pakkausryhmille II ja III
- Kääntökansi ja kiinteästi asennetut, käytännölliset metalliklipsikiinnitykset
- Pinottava
- Valmistettu kestävästä polypropeenista

Vaarallisten aineiden kuljetussäiliö, jossa kääntökansi ja kätevät lukitushakaset.

Tilavuus [l]	18	27	38	58	74
Rungon mitat L x S x K [mm]	410 x 310 x 238	410 x 310 x 338	610 x 410 x 238	610 x 410 x 338	610 x 410 x 438
Sisämitat L x S x K (mm)	371 x 271 x 216	371 x 271 x 316	571 x 371 x 215	571 x 371 x 315	571 x 371 x 415
UN-hyväksyntä	4H2/Y.../S/.../D/BAM...				
Paino [kg]	1,7	2,0	3,0	3,7	4,3
Tuotenumero	174-006-JC	174-007-JC	174-008-JC	174-009-JC	174-010-JC

Monikäyttösäiliöt vaarallisten aineiden kuljetukseen, purppuranpunaista polypropeenia, 5 kokoa.

Vaarallisten aineiden kuljetussäiliö, 26-75 litraa

Testatut ja uudelleenkäytettävät kuljetussäiliöt vaarallisten aineiden turvalliseen kuljettamiseen. Kompaktit mitat ja käytännössä testattu varustus, kuten kiinteät vaahtomuovipehmusteet ja kantokahvat sivuilla, on erittäin hyödyllinen monipuolisessa käytössä, kuljetuksessa ja myös varastoinnissa ja logistiikassa.

- Sertifioidut ja ADR-hyväksytyt kuljetuslaatikot "kiinteille aineille" tai "sisäpakkauksille" (S-koodi)
- UN-hyväksyntä (soveltuu vaarallisten aineiden kuljetukseen) / pakkausryhmille I, II ja III
- Tukevalla kannella ja lujalla lukitussalvalla
- Kaksi repäisynkestävää, sivuun kiinnitettyä kantokorvaa
- Kannessa ja pohjassa vaahtomuovipehmusteet polypropeenia (PP) suojaavat herkkiä tuotteita mahdollisilta vaurioilta
- Irrotettavat vaahtomuoviosat pienentävät sisäkorkeutta noin 2 x 8 mm

Napsautuslukkojen ja kestävien tekstiilivöiden ansiosta laatikot pysyvät asianmukaisesti suljettuina kuljetuksen aikana.

Kannessa ja pohjassa vaahtomuovipehmusteet polypropeenia (PP) suojaavat herkkiä tavaroita mahdollisilta vaurioilta.

Tilavuus [l]	26	47	55	75
Rungon mitat L x S x K [mm]	400 x 300 x 338	600 x 400 x 293	600 x 400 x 340	600 x 400 x 440
Sisämitat L x S x K (mm)	358 x 258 x 280	558 x 358 x 235	558 x 258 x 320	558 x 358 x 410
UN-hyväksyntä	4H2 / X.. / S... BAM8421	4H2 / X.. / S... BAM8421	4H2 / X.. / S... BAM8421	4H2 / X.. / S... BAM8421
Paino [kg]	3,0	3,8	5,0	5,5
Tuotenumero	117-928-JC	117-930-JC	117-931-JC	117-932-JC

Muovisanko, 5,5 ja 11 litraa

- UN-hyväksyntä
- Sis. kantosangan
- Kartiomainen – pinottavissa sisäkkäin
- Comfort-avausrengas alkuperäsuojalla
- Hyväksytty elintarvikekelpoiseksi

Versio	Hyväksytty elintarvikekelpoiseksi		Sähköisesti maadoitettava
Tilavuus [l]	5,5	11,0	11,0
Mitat Ø x K [mm]	237 x 208	293 x 245	268 x 268
UN-hyväksyntä	1H2/Y7/S/..	1H2/Y12/S/..	1H2/Y12/S/
Pakkausyksikkö	10 Kpl	10 Kpl	5 Kpl
Tuotenumero	251-246-JC	251-248-JC	251-297-JC

Sähköä johtava muovisanko, 11 litraa

- UN-hyväksyntä
- Sähköä johtava
- Kestävää polypropeenia
- Metallisangalla

Muovisaavi, 30 litraa

- UN-hyväksyntä
- Hyväksytty elintarvikekelpoiseksi
- Ergonomisesti muotoilluilla metallikahvoilla
- Kestävää polypropeenia
- Helposti avattavalla napsautuskannella

Versio	Hyväksytty elintar-vikekelpoiseksi	Sähköisesti maadoitettava
Tilavuus [l]	30	30
Mitat Ø x K [mm]	379 x 397	379 x 397
UN-hyväksyntä	1H2/Y45/S/..	1H2/Y37(Z45)/S/..
Tuotenumero	251-255-JC	251-298-JC

Sähköä johtava muovisaavi, 30 litraa

- UN-hyväksyntä
- Sähköä johtava
- Ergonomisesti muotoilluilla metallikahvoilla
- Kestävää polypropeenia

Vaarallisten aineiden keräys- ja kuljetusastiat, 170 ja 250 litraa

Pakkausryhmän II tai III vaarallisille, kiinteille tuotteille

- Sopii esim. käytetyille puhdistusliinoille, öljyjä ja kemikaaleja sitoville välineille, imeytysrakeille jne.
- Vakaa säiliö polyeteeniä, kannellinen
- Ilmatiivis sulkeminen ympäröivien polyuretaanitiivisteiden ansiosta ja vankka sanka- ja turvasokkalukitus
- Helposti liikuteltavissa pyörien ja ergonomisen työntöaisan ansiosta
- Voidaan pinota 2 päällekkäin

Tilavuus [l]	170	250
Rungon mitat L x S x K [mm]	400 x 600 x 880	600 x 600 x 890
UN-hyväksyntä	1H2W/Y100/S/..	1H2W/Y120/S/..
Tuotenumero	151-338-JC	145-427-JC

IBC-kontti vaarallisille aineille

Näillä käytännössä testatuilla säiliöillä taataan monien nesteiden turvallinen kuljetus. Vaarallisten aineiden kuljetusta varten on saatavana UN-hyväksynnällä hyväksytty malli. Täyttämiseen ja tyhjentämiseen voi valita erilaisista kansista ja poistoputkista aina sopivat tarpeiden mukaan.

- Säiliö polyeteeniä (HDPE), UV-stabiloitu
- Tukeva, sinkitty teräsputki-ritiläkehikko
- Tulo- ja poistoaukko voidaan sinetöidä
- käytännössä testattu läppäventtiili (Butterfly-venttiili)

Malli	IBC	Suppilot
Tilavuus [l]	1000	50
Ulkomitat L x S x K (mm)	1000 x 1200 x 1160	1060 x 1260 x 168
Täyttöaukko	EN 150	–
Poistoaukko	EN 50	DN 60
Lava	PE	–
UN-hyväksyntä	31HA1/Y…/100	–
Tuotenumero	266-167-JC	283-433-JC

Kaikki kategorian "Tankkausasemat ja säiliöt" tuotteet löytyvät täältä:

www.denios.fi/kat/12751

HENKILÖKOHTAINEN TURVALLISUUS

www.denios.fi/tyoturvallisuus

4

SUOJAA TERVEYTTÄ

Työntekijöiden terveys ja turvallisuus on nykypäivän työelämässä ehdoton prioriteetti.

DENIOS tarjoaa kattavan valikoiman ennaltaehkäiseviä tuoteratkaisuja maksimaaliseen työturvallisuuteen sekä ensiluokkaisia tuotteita ja ratkaisuja ensiapuun hätätilanteissa.

416 VARIO-Flow Containment-järjestelmät

418 VARIO-Flow vaarallisten aineiden työpiste GAP

422 Imupöydät ja -varret

426 Suojalasit

427 Pääsuojaimet

428 Hengityssuojaimet

430 Kuulosuojaimet

432 Suojakäsineet

434 Suojavaatteet

436 Putoamissuojat

440 Ensiapu

444 Hätäsuihkut ja silmäsuihkut

460 Palosuojaus

462 Työturvamatot

UUTUUKSIA 2025

4

Turvallisesti läpi vuoden – DENIOKSEN lukuisilla uusilla ratkaisuilla ja palveluilla! Tässä luvussa yleiskatsaus kohokohtiin.

Tutustu myös uuteen virtuaaliseen showroomiin sekä uudistuneeseen DENIOS Download Centeriin, josta voit ladata ilmaiseksi paljon erilaista materiaalia.

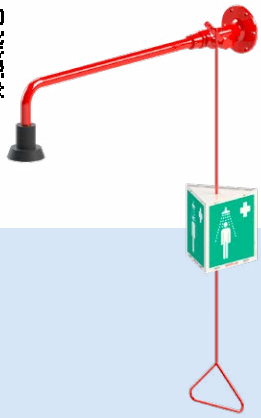
Käsi-silmäsuihku

katso sivu 448

Silmäsuihku

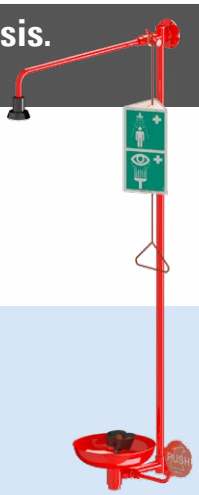
katso sivu 449

Vartalosuihku



katso sivu 456

Vartalosuihku, sis. silmäsuihkun



katso sivu 457

HENKILÖKOHTAINEN TURVALLISUUS

Vaaralliset aineet aiheuttavat huomattavia riskejä työntekijöiden terveydelle ja hengelle. Vision Zero -ennaltaehkäisystrategialla pyritään ehkäisemään kaikki työtapaturmat ja työperäiset sairaudet. Vaarallisten aineiden kanssa työskenneltäessä on noudatettava TRGS 500:n mukaista STOP-periaatetta. Pyri minimoimaan vaaratekijät jo niiden lähteellä, käytä teknisiä toimenpiteitä, kuten kohdepoistoa, ryhdy organisatorisiin toimenpiteisiin ja käytä henkilökohtaisia suojavarusteita (PPE).

DENIOS auttaa sinua luomaan turvallisen työympäristön hengityssuojainten, suojakypäröiden, suojalasien ja kuulonsuojainten kaltaisten tuotteiden avulla.

DENIOS ASIANTUNTEMUS

VAARALLISTEN AINEIDEN MERKINNÄT GHS:N MUKAISESTI: VAAROJEN YMMÄRTÄMINEN JA VISUALISOINTI

Vaarallisten aineiden oikeat merkinnät ovat ratkaisevan tärkeitä, jotta käyttäjät voivat välittömästi tunnistaa mahdolliset vaarat ja reagoida asianmukaisesti. Tässä oppaassa annetaan yleiskatsaus vaarallisten aineiden merkintöihin GHS-järjestelmän mukaisesti ja vastataan yleisimpiin kysymyksiin.

- » NEUVONTA
- » TUOTE
- » FAQ
- » HAASTATTELUT
- » TARKASTUSLISTAT
- » VIDEOT
- » WHITEPAPER
- » JA PALJON MUUTA!

www.denios.fi/asiantuntemus

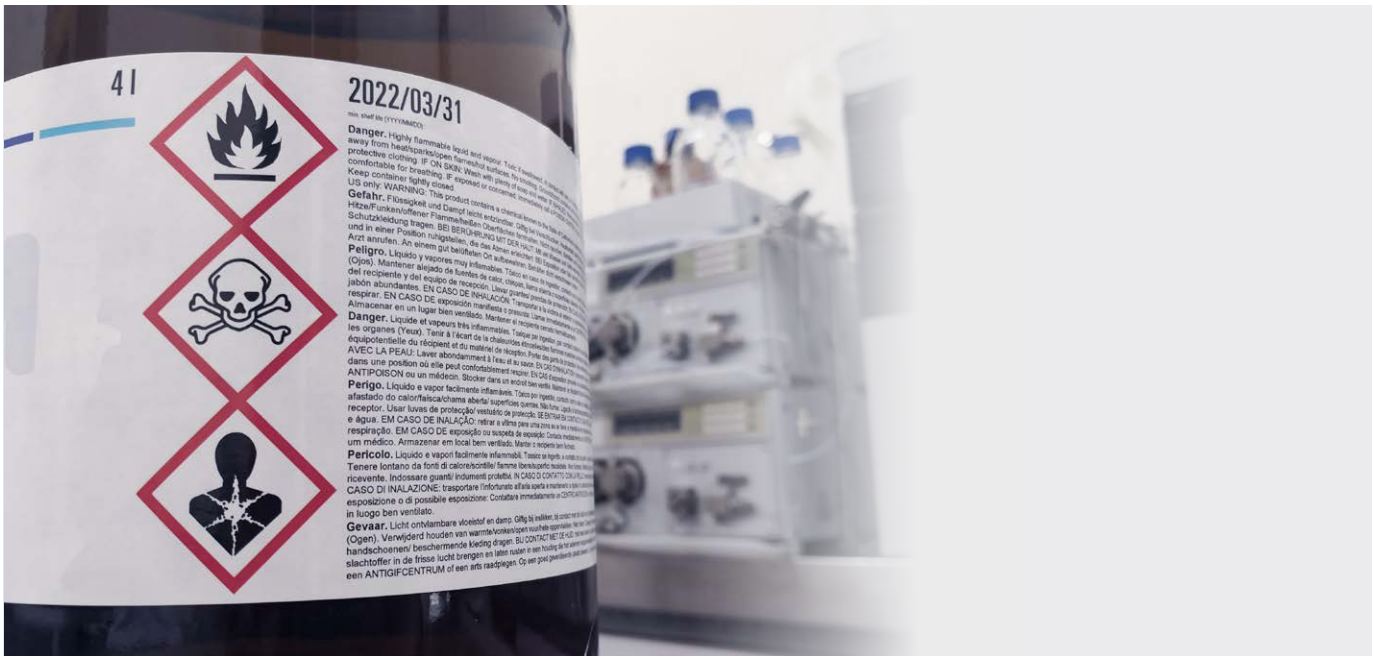
NEUVONTA

MITÄ SINUN TULISI TIETÄÄ KÄYTTÄJÄNÄ VAARALLISTEN AINEIDEN KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTTEISTA?

Vaarallisen aineen käyttöturvallisuustiedotteessa kuvataan sekä aineesta tai seoksesta johtuvat vaaralliset ominaisuudet että toimenpiteet, joilla voidaan suojautua aineeseen liittyviltä vaaroilta. Siksi on tärkeää, että sinä käyttäjänä ymmärrät ja reagoit oikein käyttöturvallisuustiedotteen tarjoamaan informaatioon.

Olemme koonneet sinulle yhteenvedon siitä, mitä sinun joka käytät työssäsi vaarallisia aineita tulee tietää käyttöturvallisuustiedotteista.

www.denios.fi/kayttoturvallisuustiedotteet



VARIO-Flow vaarallisten aineiden työpiste GAP

Konsepti

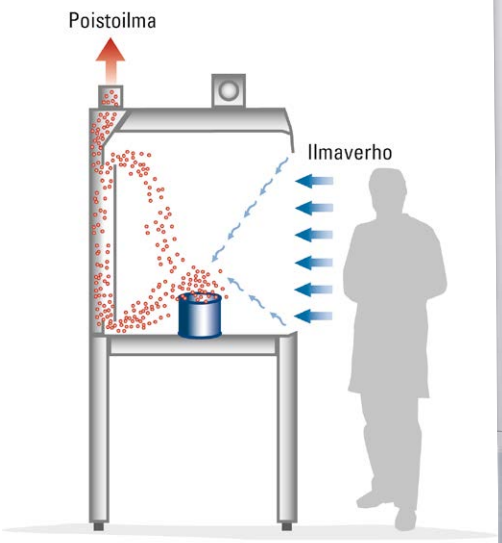
Turvallisuutta haitallisten aineiden poistossa

Vaarallisten aineiden työpisteet suojaavat työntekijöitä kemikaalien käsittelyssä, noudattavat työperäistä altistumista koskevia raja-arvoja ja takaavat käyttäjälle maksimaalisen turvallisuuden.

Soveltuu kaikkiin vaarallisten aineiden täyttö-, liimaus- ja puhdistustöihin.

- Tarkastettu standardin DIN EN 14175 osan 3 (5.4.4) mukaisesti
- Työskentely vedottomassa työpisteessä
- Jatkuvan käytön alhaiset käyttökustannukset
- Haitallisten aineiden erinomainen sitomiskyky
- Työtasojen hyvä kantokyky (300 kg/m²)

- Työpisteen raja-arvojen turvalliseen noudattamiseen kemikaalien käsittelyssä
- Soveltuu kaikkiin vaarallisten aineiden täyttö-, liimaus- ja puhdistustöihin.
- Erittäin turvallinen työtason reunasta ja katosta suoraan työpisteeseen puhaltavien ilmaverhojen ansiosta
- Terveydelle vaaralliset höyryt kerätään ja imetään heti pois
- Tulo- ja poistoilmavalvonta, valvontanäyttö, sisävalo ja läpinäkyvät sivuseinät
- Soveltuu vaarallisten aineiden käsittelypaikkoihin asetettavaksi työpöytien ja muiden työskentelypaikkojen päälle
- Tukeva rakenne, jossa sivuosat ja takaseinä 5 mm paksua turvalasia tai melamiinihartsipinnoite
- Valmius asennuspaikan ilmanvaihtoputkea ja sähköliitantää 230 V / 50 Hz varten
- Muita varusteita, kuten työtasoja, alustoja, alakaappeja tai aineliitäntöjä voi valita lisävarusteina



VARIO-Flow GAP, yhdistetty lisävarusteena saatavat alakaapit.
Siten vaarallisia aineita voi varastoida työpisteessä.

Asennus ja perusvarustus

1 Poistoilman valvonta optisella ja akustisella hälytyksellä, valinnaisesti potentiaalivapaa hälytyskosketin, integroitu päälle-/pois-kytkin ja valokytkin.

2 Häikäisemätön valaistus energiansäästölampuilla. Helppo vaihtaa irrotettavan suojuksen ansiosta.

3 Vaarallisten aineiden käsittelypisteet ovat valoisia läpinäkyvien sivuturvalasien ansiosta.

4 Taka- ja sivuseinä, kevyesti kääntyvä puhdistamista varten. Takaseinä saatavana läpinäkyvänä mallina lisävarusteena. Ihanteellinen asentaa tilan keskelle.

5 Vankka, kiertojäykkä alumiininen putkikehysrakenne, eloksoitu ja erittäin hyvin kemikaaleja kestävä pinta.

6 Lisävarusteena kotelo eloksoitua alumiinia asennettavaksi veden, kaasun, paineilman ja sähkön syöttöä varten.

7 Työtasoja on saatavana ruostumattomasta teräksestä tasaisena tai altaallisena, Trespa-levystä tai keramiikasta. Vaihtoehtoisesti vaarallisten aineiden työpisteet voi erinomaisesti asettaa myös olemassa olevien työpöytien päälle.

8 Jalusta seisten suoritettaviin toimenpiteisiin (korkeus 890 mm) tai korkeussäädettävä jalusta (korkeus 800-1100 mm) ruostumattomasta teräksestä, lisävarusteena soveltuvilla sokkeleilla tai alakaapeilla.

9 Vaarallisille aineille tarkoitetut alakaapit palavien nesteiden, happojen, emästen jne. paloturvalliseen säilytykseen.

Turvallista työskentelyä vaarallisilla aineilla DENIOKSEN VARIO-Flow GAP-työpisteessä.

Sopivat alakaapit

katso sivu **158**

Yksilöllinen vaarallisten aineiden työpiste VARIO-Flow GAP - neljällä helpolla askeleella

Vaihe 1:
VARIO-Flow GAP valikoima
VARIO-Flow GAP -työpistettä on saatavana 24 eri mallia, 2 korkeutta, 4 leveyttä ja 3 syvyyttä (katso taulukko alla). Ex-mallia on näiden lisäksi kolme tyyppiä (katso seuraava sivu).

Jos sijoitat VARIO-Flow GAP -työpisteen jo olemassa olevalle laskutasolle, seuraavat vaiheet eivät ole pakollisia.

Vaihe 2:
Työtason valinta
Työtasoja on saatavana eri malleja: ruostumattomasta teräksestä tasaisena tai altaana, Trespa-levystä tai keramiikasta (kestää erittäin hyvin monia happoja ja emäksiä). Huomioi työtason valinnassa kestävyys sen mukaisesti mitä aineita työtasolla on tarkoitus käsitellä.

Vaihe 3:
Alarungon valinta
VARIO-Flow GAP voidaan asettaa turvallisesti jalustan päälle seisten suoritettavia toimenpiteitä varten (K = 890 mm) tai korkeussäädettävälle jalustalle (K = 800-1100 mm).

Vaihe 4:
Alakaappien valinta
DENIOKSEN alakaappeihin työpisteessä tarvittavat vaaralliset aineet saa varastoitua turvallisesti.

Valinnaisesti:
Aineliitäntöjen valikoima

Erilaiset syötöt kuten vesi (1), kaasu (2), paineilma (3), pistorasiat (4) ja tietoliikenne (LAN) eloksoidussa alumiinikanavassa.

Sopivat alakaapit
katso sivu 158

Kaikki 36 kokoa on esitetty verkkosivuillamme. Pyydä tarjous!

www.denios.fi/products/274904

Vaarallisten aineiden työpisteet VATP Ex

DENIOKSEN vaarallisten aineiden työpisteet vyöhykkeen 1 räjähdysvaarallisille alueille takaavat käyttäjälle maksimaalisen turvallisuuden. Ne vastaavat direktiivin 2014/34/EU vaatimuksia asianmukaisesta käytöstä räjähdysvaarallisilla alueilla.

- Tulo- ja poistoilmavalvonta, valvontanäyttö, sisävalo ja läpinäkyvät sivuseinät
- Työpisteen raja-arvojen (AGW) turvallinen noudattaminen kemikaalien käsittelyssä
- Korkea turvallisuustaso saavutetaan työalan etureunasta ja katosta puhaltavien ilmaverhojen avulla
- Terveydelle vaaralliset höyryt kerätään ja imetään pois
- Räjähdysvaarallisen ilman syntyminen estetään
- Moottorinsuojakytkin: PTB 01 ATEX 3307 laiteluokka II (2) GD
- Työpistevalot: PTB 97 ATEX 2223, vyöhyke 1, laiteluokka II 2 G, Ex deq II c T4
- Tuloilmapuhallin: PTB 03 ATEX 3004 vyöhyke 1 laiteluokka II 2 G, Ex c T4
- Erotuskytkinvahvistin: PTB 00 ATEX 2081 laiteluokka II (1) GD EEx ia II c
- Eropaineensäädin: BVS 06 ATEX E141 x laiteluokka II 2 G Ex ia II B T4

Tuotenro: 274-797-JC

pyynnöstä

Turvallista työskentelyä vaarallisilla aineilla DENIOKSEN VARIO-Flow GAP-työpisteessä.

Vakiovarustus:
- Kytkentäkaappi sis. täydellisen valvontaelektroniikan (pitää asentaa Ex-vyöhykkeen ulkopuolelle)
- Lasitus sivuilla 5 mm (turvalasi) ESG
- Käännettävä kimmahdusseinä
- Melamiinihartsilla pinnoitettu takaseinä
- Työtaso ruostumatonta terästä (V2A/14301) tiiviiksi hitsattuna altaana
- Jalusta (H 865 mm)

Malli	GAP Ex 125.090.075	GAP Ex 125.120.075	GAP Ex 125.180.075
Ulkomitat L x S x K [mm]*	900 x 750 x 1400	1200 x 750 x 1400	1800 x 750 x 1400
Työskentelyalueen mitat L x S [mm]**	798 x 648	1098 x 648	1698 x 648
Suositeltu poistoilmamäärä [m³/h]	720	720	1070
Paine-erohäviö suutinta kohti [Pa]	140	103	135
Poistoilmaliitäntöjen lukumäärä [Kpl]***	1	1	1

*Vaarallisten aineiden käsittelyn työpisteissä (leveys 1800 mm) on jokaisessa vähintään 2 poistoilmaliitäntää Ilmoitetut arvot koskevat vaarallisten aineiden koko työpistettä

**Työtason max kuormitus: 60 kg/m²

***Isot poistoilmaliitännät = DN 160

Siirrettävä pöytäimulaite

Laboratorion imusarja sisältää imuvarren, jossa suojakupu tai suutin, kierroslukusäädettävän puhaltimen ja vakiosuodatin-hiukkassuodatin-yhdistelmän, jossa aktiivihiiliosa, letku ja pöytäkannatin. Imusarjat on suunniteltu ja sisältö koottu yhdelle tai useammalle työpisteelle käytöstä riippuen.

- Siirrettävä imuyksikkö savun, pölyjen ja kaasujen poistamiseen ja suodattamiseen
- Savun ja pölyn poistoon, esim. juotos, hionta ja kiillotus. Poistoimua voidaan käyttää näihin sovelluksiin kevyessä tai keskikevyessä teollisuuskäytössä
- Nesteiden poistoimu: liimaus, esim. elektronisten komponenttien maalaus, puhdistus, maalaustyöt, käytettävissä myös näissä kevyissä, ajallisesti rajoitetussa käytössä
- Suodatin koostuu seuraavista: hiukkassuodatin, hienosuodatin (HEPA) ja aktiivihiilisuodatin. Suodatinpatruunat ovat kertakäyttösuodattimia ja helppo vaihtaa
- Erotusaste: 99,97 %

Tyyppi AV 2000

Tyyppi AV 1500

Esimerkki käyttötarkoituksesta

Siirrettävät pöytämalli-imulaitteet - monipuolinen käyttö ja nopea asennus työpisteeseen

Tyyppi AV 500

Tyyppi AV 1000

Tyyppi AV 2500

Tyyppi AV 3000

Malli	AV 500	AV 1000	AV 1500	AV 2000	AV 2500	AV 3000
Varusteet	1 imuvarsi, DN 32, pallokupu ja pöytäliitin, pituus 1 m	2 imuvartta, DN 32, pallokupu ja pöytäliitin, pituus 1 m	3 imuvartta, DN 32, pallokupu ja pöytäliitin, pituus 1 m	1 imuvarsi, DN 50, yhdistelmäkupu ja pöytäliitin, pituus 1,1 m	2 imuvartta, DN 50, pienoiskupu ja pöytäliitin, pituus 1,1 m	1 imuvarsi, DN 75, pienoiskupu ja pöytäliitin, pituus 1,1 m
Imuteho [m³/h]*	42	42	38	100	75	150
Tuotenumero	241-401-JC	241-402-JC	241-403-JC	173-279-JC	241-404-JC	241-405-JC

*Tieto imuvarsikohtaisesta imutehosta

Tuotenro: 173-280-JC

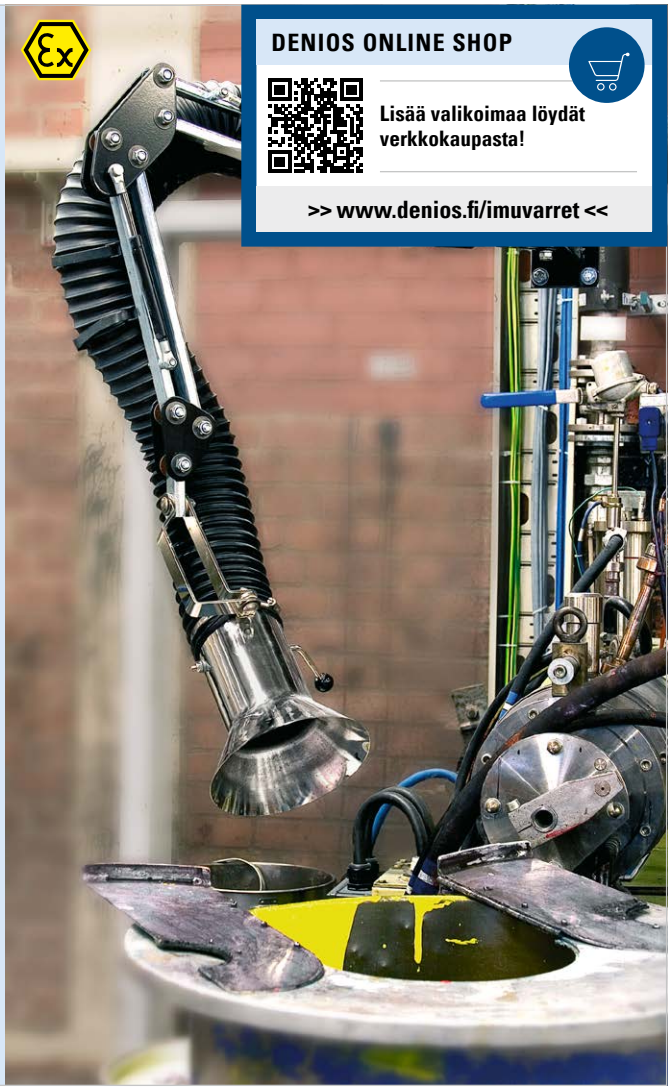
Siirrettävä imupuhallin

- Hitsaussavujen, -höyryjen tai -pölyn imemiseen
- Suodatus huolto-, korjaus- ja muille ajallisesti rajoitetuille työtehtäville
- Raitisilmasyöttö työskenneltäessä ahtaissa ja suljetuissa tiloissa
- Kompakti ja tehokas
- Teräspeltirunko maalattu, siipipyörä silumiinia
- Imu- ja painepuolen liitännän halkaisija 160 mm
- Ilmavirta: 500 - 2000 m³/h
- Paine: 1500 - 400 Pa
- 230 V / 5.50 Hz / 750 W / 5.50 A / 2800 rpm

ATEX-imuvarsi varustettu galvanoidulla telineellä

- Suojaamaan räjähtäviltä kaasuilta ja pölyiltä, jotka voivat syntyä esimerkiksi punnituksen, annostelun ja sekoituksen yhteydessä
- Ulkopuolella oleva parallellogrammivarsi hydrauliikkavaimentimilla
- Käyttömahdollisuus EX-vyöhykkeillä 1/21 ja 2/22
- Merkintä: ATEX: EX II 2D/G
- Kahva ja suppilo ruostumatonta terästä (materiaali 1.4571)
- Kevyt liikuttaa
- Asentovakaa
- Erittäin joustava
- PVC-letku, sähköä johtava
- Pintavastus 10^4 ohmia
- 2 hydrauliikkavaimenninta
- Ulkopuolella oleva parallellogrammiteline
- Suppilo Ø 300 mm, Ø aukko 160 mm
- Ihanteellinen nousevalla lämmöllä

Imuvarren pituus [mm]	1500	2500	3000	4000
Suositeltu virtaus [m³/h]	1200	1200	1200	1200
Painehäviö [Pa]	550	600	650	700
Tuotenumero	170-003-JC	170-019-JC	170-021-JC	170-022-JC



DENIOS ONLINE SHOP

Lisää valikoimaa löydät verkkokaupasta!

>> www.denios.fi/imuvarret <<

ATEX-imuvarsi, teline ruostumatonta terästä

Taittuva varsi kiillotettua, hapon kestävää ruostumatonta terästä (1.4571), hydrauliikkavaimentimet. Pinnankarheus Ra < 0,8 µm takaa bakteerittomuuden. Putkien päät on suljettu parhaimman hygienian varmistamiseksi. Mukana seinäkonsoli, Ø 160 mm.

- Tekniset tiedot koskevat sinkityllä telineellä varustettua versiota

Imuvarren pituus [mm]	1500	2500	3000	4000
Suositeltu virtaus [m³/h]	1200	1200	1200	1200
Painehäviö [Pa]	550	600	650	700
Tuotenumero	170-023-JC	170-024-JC	170-025-JC	170-026-JC

Atex-suojattu imuvarsi ja V4A-runko ruostumatonta terästä

Jaloteräksinen sulkuläppä

- Tiiviisti sulkeutuva
- Jaloteräs (1.4571)
- Halkaisija 160 mm

Tuotenro: 170-027-JC

TILAA SAMALLA

Radiaalipuhallin räjähdysvaarallisille alueille. Kotelo teräspeltiä, korroosionkestävä polyesteri-hartsipinnoitus, moottori: 750 W, 230 / 400 V, vaihtovirta, puhallus: Ø 200 mm, ilmavolyymivirtaus: 1 200m³/h. Suoraan asennettavaksi imuvarteen. Sis. imutuet 160 mm.

EX II 2 G T3

Tuotenro: 170-028-JC

Moottorinsuojakytkin
Kaasuräjähdyssuoja/ pölyräjähdyssuoja:
Ex II 2 G/D

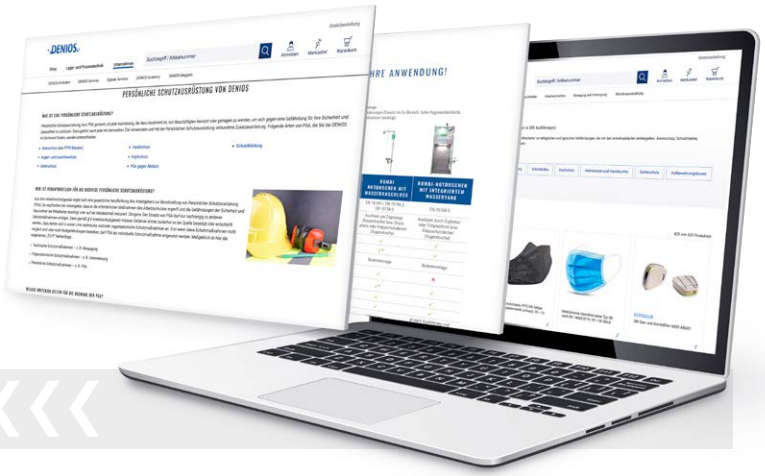
Tuotenro: 170-030-JC

DENIOS ASIANTUNTEMUS

KAIKKI TIETÄMISEN ARVOINEN HENKILÖKOHTAISISTA SUOJAVARUSTEISTA

Henkilösuojaimet (PSA) suojaavat työntekijöitä työprosesseihin liittyviltä yleisiltä vaaroilta.
DENIOKSEN katalogista löydät paljon tietoja ja hyödyllisiä käytännön neuvoja aiheesta Työsuojelu ja työturvallisuus.

- » NEUVONTA
- » TUOTE
- » FAQ
- » HAASTATTELUT
- » TARKASTUSLISTAT
- » VIDEOT
- » WHITEPAPER
- » JA PALJON MUUTA!



www.denios.fi/asiantuntemus

SHOP

HENGITYSSUOJAIMET

Suodattava kertakäyttöinen puolinaamari, puoli- ja kokonaamari sekä hengityssuojasuodatin vaaroja vastaan, kuten hiukkaset, kaasut tai höyryt.

www.denios.fi/hengityssuojaimet

SHOP

SILMÄ-/KASVOSUOJAIMET

Suojalasit suojaamaan silmiä haitallisilta vaikutuksilta, kuten metalli- tai puusiruilta tai vaarallisilta nesteiltä.

www.denios.fi/suojalasit

SHOP

KUULOSUOJAIMET

Ehkäise sisäkorvan vaurioita ja vähennä meluvaikutusta henkilösuojaimien avulla.

www.denios.fi/kuulosuojaimet

SHOP

SUOJAKÄSINEET

Suojakäsineitä käytetään suojaamaan erilaisilta vaaroilta: mekaanisilta tai kemiallisilta, kuumuudelta tai kylmyydeltä.

www.denios.fi/suojakasineet

HENKILÖSUOJAIMET (PSA)

Henkilökohtaisia suojavarusteita ovat kaikki varusteet, jotka on tarkoitettu työntekijöiden käytettäväksi tai pidettäviksi turvallisuutta ja terveyttä suojaamaan. Laajasta DENIOS-valikoimasta löydät korkealaatuiset PPE-tuotteet suoraan johtavilta valmistajilta.
Tuotevalikoima käsittää seuraavat suojavarusteet:

SHOP

PÄÄNSUOJAIMET

Suojakypärät ovat rakennustyömailla ja teollisuudessa tärkeä suojavaruste.

www.denios.fi/paansuojaimet

SHOP

PUTOAMISSUOJAT JA TURVAVALJAAT

Työskenneltäessä korkealla ovat putoamissuojaimet, kuten turvavaljaat erittäin tärkeä suoja vaaroja vastaan.

www.denios.fi/putoamissuojat-ja-turvavaljaat

SHOP

SUOJAVAATTEET

Kertakäyttöinen suojavaatetus suojaamaan fyysisiltä vahingoilta, esim. turvallinen työskentely kemikaaleja käsiteltäessä.

www.denios.fi/suojavaatteet

uvex

Naamiomalliset suojalasit uvex ultrasonic - 9302

- Erittäin kevyet naamiomalliset suojalasit, eivät paina pitkään käytettäessä
- Soveltuu silmälasien käyttäjälle
- Optimaalinen ilmanvaihto
- Panoraamanäkökenttä
- Polykarbonaattilinssi, väritön, UV-suoja
- Standardin EN 166 mukainen

Malli	uvex ultrasonic - 9302
Kehyksen väri	oranssi/harmaa
Lasien väri	kirkas
Lasien materiaali	Polykarbonaatti
Lasien ominaisuus	huurtumaton ja naarmuuntumaton, kemikaalien kestävä
Tuotenumero	188-854-JC

3M

3M™-suojalasit Solus™ 2000

- Suojalasit kevyillä puolireunakehyksillä
- Sankojen kallistuksen säädettävyyden ansiosta helppo sovitus erilaisiin pään muotoihin
- Erittäin hyvä istuvuus
- Varma ja mukava istuvuus
- Polykarbonaattilinssi, UV-suoja
- Standardin EN 166 mukainen

Malli	S2001ASP-BLU	S2001AF-BLU	S2002SGAF-BGR	S2005SGAF-BGR
Kehyksen väri	sininen/harmaa	sininen/harmaa	harmaa/turkoosi	harmaa/turkoosi
Suojalasin väri	kirkas	kirkas	harmaa	ruskea
Lasien materiaali	Polykarbonaatti	Polykarbonaatti	Polykarbonaatti	Polykarbonaatti
Ominaisuus suojalasi	naarmutuksen kestävä	päällystämätön, naarmutuksen kestävä	päällystämätön, naarmutuksen kestävä	päällystämätön, naarmutuksen kestävä
Tuotenumero	271-463-JC	271-462-JC	271-464-JC	271-465-JC

3M

3M™-suojalasit SecureFit™ 400

- Joustavat, erittäin mukavat suojalasit kehyksettömistä silmälaseista
- Säädettävät nenätyynyt ja sanka pehmusteella parantaa mukavuutta ja antaa varman pidon
- Erityinen sankarakenne, painamatonta käyttömukavuutta
- Sopii erilaisiin pään muotoihin
- Erittäin kevyt (vain 19 g)
- Matala, leveä sanka lisäsuojana silmien sivuilla
- Polykarbonaattilinssi, UV-suoja
- Standardin EN 166 mukainen

Malli	SF401AF	SF402AF	SF403AF	SF410AS
Kehyksen väri	musta/vihreä	musta/vihreä	musta/vihreä	musta/vihreä
Lasien väri	kirkas	harmaa	keltainen	sisä-/ ulkolinssi
Lasien materiaali	Polykarbonaatti	Polykarbonaatti	Polykarbonaatti	Polykarbonaatti
Lasien ominaisuus	päällystämätön, naarmutuksen kestävä	päällystämätön, naarmutuksen kestävä	päällystämätön, naarmutuksen kestävä	naarmutuksen kestävä
Tuotenumero	259-075-JC	259-076-JC	259-077-JC	259-079-JC

Suojalaatikot henkilökohtaisille työturvallisuusvarusteille

- Ihanteellinen säilytyssäiliö työpaikalle - työvarusteet ovat heti saatavilla sekä suojassa lialta, pölyltä ja roiskevedeltä
- Turvallinen ja puhdas säilytys
- Nopea kiinnitys ruuvaamalla (sis. kiinnitysmateriaalin)
- Merkitty kansainvälisellä huomiokyltillä standardien EN ISO 7010 ja ASR A1.3 mukaisesti

Malli	MiniBox	MidiBox 4	MaxiBox
Käyttöalue	silmiensuojaimelle	silmiensuojaimelle	päänsuojaimelle
Ulkomitat L x S x K [mm]	236 x 120 x 120	236 x 125 x 225	236 x 205 x 315
Tuotenumero sininen	116-475-JC	123-604-JC	119-583-JC
Tuotenumero läpinäkyvä	116-476-JC	123-603-JC	–

Suojakypärä uvex pheos B-WR - 9772

- Teollisuuskypärä
- 6-piste-tekstiilikiinnitin, optimaalinen istuvuus ja käyttömukavuus
- Kolme muunneltavaa tuuletusaukkoa
- Portaaton koon säätö pyöritettävällä säätöruuvilla
- Säätöalue: 52 - 61 cm
- Uvex-visiirin kiinnitysmahdollisuus
- Standardin EN 397 mukainen

Malli	uvex pheos B-WR - 9772.030	uvex pheos B-WR - 9772.130	uvex pheos B-WR - 9772.530
Väri	valkoinen	keltainen	sininen
Tuotenumero	210-222-JC	210-223-JC	210-224-JC

Suojakypärä Baumeister 80

- Sopii aina kokoon 64 asti
- Standardin EN 397 mukainen
- Suojakypärä termoplastisesta erikoismuovista (PE) sadekourulla
- Säädettävä ilmanvaihto
- Helppo, luja ja tarkka pään koon säätö
- Kahdella puolella raot kuulosuojainten ja visiirin pidikkeen asettamista varten
- Otsalla tilava paikka yrityksen logoa varten

Varusteet	6-pistevyö
Tuotenumero valkoinen	116-356-JC
Tuotenumero keltainen	116-357-JC
Tuotenumero oranssi	116-358-JC
Tuotenumero sininen	116-359-JC

Uvex-kasvosuojainvisiiri

- Integroitu otsasuojus ja pääsuojakupu iskunkestävää polystyreeniä
- Säätömahdollisuus aina pään koon mukaan säätöruuvilukituksella
- Ylöskääntömekanismi säädettävissä portaattomasti
- Visiiri asetaattia, huurtumaton

Tuotenro: 210-205-JC

Kaikki kategorian "Suojalasit" tuotteet löytyvät täältä:

www.denios.fi/kat/12857

Kaikki kategorian "Säilytyslaatikot" tuotteet löytyvät täältä:

www.denios.fi/kat/12859

Kaikki kategorian "Päänsuojaimet" tuotteet löytyvät täältä:

www.denios.fi/kat/12855

Suodattavat puolinaamarit 3M™ Aura™ 9300+Gen3

- Standardin EN 149:2001 + A1:2009 mukainen
- Erinomainen käyttömukavuus, tiivis istuvuus
- Pehmusteella varustettu nenäpuristin, helppo säätää
- Joustava, värikoodattu tekstiilinauhoitus suojausluokan helppoa tunnistusta varten
- Päälleasetusapu naamarin ylä- ja alapuolella helpottaa naamarin päällepukemista
- 3M™ Cool-Flow™ -venttiili helpottaa uloshengittämistä ja vähentää kuumuutta ja kosteutta naamarin sisällä
- Hygieeninen yksittäispakkaus

Malli	9322+Gen3	9332+Gen3
Suodatinluokka	FFP2 NR D	FFP3 NR D
Varusteet	Kokoontaitettava hengityssuojain venttiilillä	Kokoontaitettava hengityssuojain venttiilillä
Pakkausyksikkö	10 Kpl	10 Kpl
Tuotenumero	265-982-JC	265-983-JC

Suodattava puolinaamari uvex silv-Air c

- Standardin EN 149:2001 + A1:2009 mukainen
- Optimoitu muotoilu
- Pehmeiden reunojen ja korkealuokkaisen materiaalin ansiota parempi käyttömukavuus
- Hihnan ansiosta naamari istuu mukavasti ja tukevasti
- Joustavasti sovitettava kiinteä nenäklipsi
- Tiivistehuulle antaa parempaa käyttömukavuutta ja tiiviimmän istuvuuden
- Naamari täyttää suuren pölykuormituksen vaatimukset (D-merkintä, D = Dolomiittitestaus)
- Yhteensopiva uvex-suojalasien kanssa
- Uloshengitysventtiili uloshengitysvastuksen ja naamarin sisällä olevan kuumuuden ja kosteuden pienentämistä varten

Malli	uvex silv-Air c 2100	uvex Silv-Air c 2200	uvex silv-Air c 3210	uvex silv-Air c 3310
Suodatinluokka	FFP1 NR D	FFP2 NR D	FFP2 NR D	FFP3 NR D
Varusteet	Muotoutuva hengityssuojain ilman venttiiliä	Muotoutuva hengityssuojain ilman venttiiliä	Kokoontaitettava hengityssuojain venttiilillä	Kokoontaitettava hengityssuojain venttiilillä
Pakkausyksikkö (kpl/PY)	20 Kpl	20 Kpl	15 Kpl	15 Kpl
Tuotenumero	210-228-JC	210-229-JC	210-232-JC	210-233-JC

Suodattava puolinaamari X-plore® 1700

- Standardin EN 149:2001 + A1:2009 mukainen
- Tehokas suoja pölyltä sekä kiinteiltä ja nestemäisiltä hiukkasilta
- Erittäin hyvä käyttömukavuus
- Korkealuokkainen suodatinmateriaali
- Pienempi hengitysvastus
- Joustava nenäpuristin, nenäpehmuste
- Pehmeä villa sisäpuolella
- VarioFLEX™ -päähihna
- Hygieeninen yksittäispakkaus
- CoolMAX™ -uloshengitysventtiili helpottaa uloshengitystä ja ehkäisee kosteuden ja kuumuuden muodostumista naamarin sisällä

Malli	X-plore 1710	X-plore 1720	X-plore 1720V	X-plore 1720V Odour	X-plore 1730V
Suodatinluokka	FFP1 NR D	FFP2 NR D	FFP2 NR D	FFP2 NR D	FFP3 NR D
Varusteet	Kokoontaitettava hengityssuojain ilman venttiiliä	Kokoontaitettava hengityssuojain ilman venttiiliä	Kokoontaitettava hengityssuojain venttiilillä	Kokoontaitettava hengityssuojain venttiilillä	Kokoontaitettava hengityssuojain venttiilillä
Pakkausyksikkö	20 Kpl	20 Kpl	10 Kpl	10 Kpl	10 Kpl
Tuotenumero	180-078-JC	180-079-JC	180-080-JC	180-081-JC	180-082-JC

Kokonaamari X-plore® 6300

- Atandardin EN 136 luokka 2 mukainen
- Täydellinen istuvuus
- Kierreliitäntä Rd40, standardin EN 148-1 mukainen
- Miellyttävä 5-pistehihna
- Muovinen puhekalvo
- Iso visiiri

Tuotenro: 180-091-JC

Puolinaamari Polimask 330

- Standardin EN 140 mukainen
- Kierreliitäntä Rd40, standardin EN 148-1 mukainen
- Naamarin runko ihoystävällistä, vanhenematonta EPDM-kumia
- Uloshengitysventtiilillä ja alaleuantuella
- Portaattomasti säädettävä nauhat
- Soveltuu silmälasien käyttäjille

Suodatin, lisävaruste

Tuotenro: 116-612-JC

Kertakäyttöpuolinaamari 3M™ 4200 Plus

- Standardin EN 405 mukainen
- Huoltoa tarvitsematon kokonaamari, johon yhdistetty suodatinosat
- Dolomiittipölytesti (D) takaa hiukkassuodattimen pitkän käyttöajan
- Varustettu uloshengitysventtiilillä, pienentää lämmön muodostumista
- Turvallinen istuvuus pääpannan mukavan hihnan ansiosta

Malli	4255+	4279+
Versio	Puolikasvosuojus - kertakäyttöinen	Puolikasvosuojus - kertakäyttöinen
Suodatinluokka	FFA2P3 D	FFABEK1P3 D
Käyttöalue	Suojaa orgaanisilta höyryiltä, enintään 30 kertaa raja-arvo	Suojaa orgaanisilta höyryiltä, epäorgaanisilta ja happamilta kaasuilta sekä ammoniakilta enintään 30 kertaa raja-arvo
Tuotenumero	149-217-JC	149-224-JC

Kaikki kategorian "Hengityssuojaimet" tuotteet löytyvät täältä:

www.denios.fi/kat/12854

uvex

Annostelija uvex "one 2 click"

- Helppokäyttöinen ja tukeva annostelija seinäkiinnitykseen (toimitus ilman korvatulppia)
- Soveltuu korvatulpille uvex x-fit ja uvex com4-fit
- Helppo täyttömäärän valvonta läpinäkyvän mallin ansiosta

Malli	Dispenser	uvex x-fit	uvex com4-fit
SNR [dB]	–	37	33
Väri	sininen	keltainen	oranssi
Varusteet	1 annostelija 400 tulppaparille	300 paria, irrallaan täyttörasiassa	300 paria, irrallaan täyttörasiassa
Tuotenumero	210-215-JC	210-216-JC	210-217-JC

3M E-A-R

3M™ Ultrafit hihnalla

- Erittäin hyvä käyttömukavuus
- Erinomaiset eristysominaisuudet
- Esimuotoutuvat, uudelleen käytettävät korvatulpat
- Erityisen ihoystävällistä silikonia
- Pestävä
- Standardin EN 352 mukainen

Malli	Ultrafit
SNR [dB]	32
Koko	yleiskäyttöinen
Väri 1	keltainen
Pakkausyksikkö	50 Pari
Tuotenumero	173-073-JC

uvex

uvex x-fit hihnalla

- Erittäin hyvä vaimennuskyky
- Erinomainen puheäänen erottelukyky
- Erittäin hyvä käyttömukavuus
- Suositeltava käyttökohde: erittäin meluisat ympäristöt
- Vaahtomuovikorvatulpan suljettu pintarakenne estää vierasaineiden tunkeutumisen pintaan
- Standardin EN 352 mukainen

	uvex x-fit - 2112.010
SNR [dB]	37
Koko	yleiskäyttöinen
Väri	keltainen
Pakkausyksikkö	100 Pari
Tuotenumero	210-208-JC

Kaikki kategorian "Kuulosuojaimet" tuotteet löytyvät täältä:

www.denios.fi/kat/12858

Kaikki kategorian "Säilytyslaatikot" tuotteet löytyvät täältä:

www.denios.fi/kat/12859

VeriShield™

- Kevyt ja pehmustettu pääpanta, sovitettavissa päänympärykselle
- Tukevat korvakupit, hyvin levitettävissä
- Korvakupin pehmuste pehmeää Memory-vaahtomuovia
- Istuu mukavasti, ei paina
- Pitkäkestoiseen käyttöön meluisissa ympäristöissä
- Standardin EN 352 mukainen

Malli	VS100D	VS110M	VS130D
SNR [dB]	26	32	36
Tuotenumero	281-495-JC	281-496-JC	281-497-JC

Kuulosuojain uvex K

UUTUUS!

- Pehmustettu pääpanta takaa käyttömukavuuden, taitettava
- Portaaton pituuden säätö varmistaa miellyttävän käytön
- Käyttömukavuus taattu erittäin pehmeiden memory foam -korvapehmusteiden ansiosta
- Kuulosuojainten optimaalisen muodon ansiosta ne eivät paina korvia
- Pitkäaikaiseen käyttöön meluisassa työympäristössä
- EN 352-1

Malli	K10	K20	K30
SNR [dB]	30	33	36
Tuotenumero	311-685-JC	311-686-JC	311-687-JC

Optime™

- Monipuolinen kuulosuojain pitkäaikaiseen käyttöön melukuormitetuilla työalueilla
- Päälakisangan pehmeän, sisäpuolen pehmusteen ansiosta miellyttävä painamaton istuvuus
- Tiivistetyynyt on täytetty nesteen ja vaahtomuovin yhdistelmällä
- Portaaton korkeudensäätö
- Standardin EN 352 mukainen

Malli	Optime I	Optime II
SNR [dB]	27	31
Tuotenumero	173-077-JC	173-078-JC

Suojalaatikot henkilökohtaisille työturvallisuusvarusteille

- Ihanteellinen säilytyssäiliö työpaikalle - työvarusteet ovat heti saatavilla sekä suojassa lialta, pölyltä ja roiskevedeltä
- Turvallinen ja puhdas säilytys
- Nopea kiinnitys ruuvaamalla (sis. kiinnitysmateriaalin)
- Merkitty kansainvälisellä huomiokyltillä standardien EN ISO 7010 ja ASR A1.3 mukaisesti

Malli	MiniBox	MidiBox
Käyttöalue	kuulosuojaimille	kuulosuojaimille
Ulkomitat L x S x K [mm]	236 x 120 x 120	236 x 125 x 225
Tuotenumero läpinäkyvä	116-479-JC	116-485-JC
Tuotenumero sininen	119-581-JC	116-484-JC

Maxiflex® Ultimate 34-874

- Ryhmä II, nailonneulos patentoidulla nitriilimikrovaahtopinnoitteella, hengittävä
- Kämmenselkä ja sormenpäät avoimet
- Ergonominen istuvuus, erinomainen käyttömukavuus
- Erinomainen märkä- ja kuivapito
- Silikoniton
- Koot 8–10

EN 388
4131A

Käyttöalue: Autoteollisuus, hienomekaniikka, pakkaus- ja lähetystoiminta

PY = 12 Pari

Tuotenro: 164-746-JC

uvex

uvex phynomic

- Ryhmä II, suojakäsine suojaamaanmekaanisilta vaaroilta, resorilla
- Kämmenosassa ja sormenpäissä aqua-polymeerivaahtopinnoite
- Erinomainen kosketustuntuma
- Hyvä märkä- ja kuivapito
- Hengittävä
- Pituus: n. 25 cm
- Koot 7–10

EN 388
3131X

Käyttöalue: Tarkkuustyöt, hienoasennus/asennus, yleiset huoltotyöt

PY = 10 Pari

Tuotenro: 210-275-JC

Honeywell

Camapur CUT 627

- Luokka II, hyvä pito myös hieman öljyisillä esineillä
- Erinomainen mekaanisen kuormituksen kesto
- Erinomainen käyttömukavuus ohuen PU-pinnan ansiosta
- Likaahylkivä
- Pituus: n. 25 cm
- Koot 8–11

EN 388
4X42B

Käyttöalue: Elektroniikka- ja sähköteollisuus, viiltosuojaus, metallintyöstö ja -käsittely, hienomekaniikka, auto- ja alihankintateollisuus

PY = 10 Pari

Tuotenro: 180-482-JC

JUTEC

Kuumasuojakäsineet

- Ryhmä III, standardien EN 388 ja EN 407 mukaisesti
- Soveltuu käytettäväksi max 1000 °C:n säteilylämpötilassa
- Kämmenselkä: alumiinipinnoitettu Preox-aramidikudos
- Malli B: Kämmen Aramid-kudosta, kosketuslämpö 500 °C asti
- Sopii käytettäväksi kuljetusapuvälineenä tai hitsausroiskesuojana
- Koko 10

EN 388
1542

EN 407
423444

Käyttöalue: Valimot, hitsaamot

PY = 1 Pari
Malli B, pituus 30 cm

Tuotenro: 182-047-JC

PY = 1 Pari
Malli B, pituus 38 cm

Tuotenro: 182-048-JC

Dermatril

- Luokka III, nitriilikertakäyttökäsineet, sormenpäät karhennettu, ei reagoi maalin kanssa
- Elintarvikekelpoinen
- Kätevässä annostelupakkauksessa
- Pituus 28 cm: kerrospaksuus 0,2 mm
- Koot 7–10

Honeywell

EN ISO 374-1 Typ A JKLOPT

EN ISO 374-5 VIRUS

EN ISO 374-1 Typ B KPT

EN 388 1000X

Käyttöalue: Laboratoriotyöt, tutkimukset, näytteenotto, kemikaalisuojaus, teollisuus- ja rakennussiivous, elintarvikkeiden käsittely

PY = 25 Pari

Tuotenro: 158-074-JC

Showa-690

- Ryhmä III, pehmeä puuvillalaatu, PVC-muovikerros
- Lämpösinetöity PVC-varsi
- Erittäin hyvä öljyjen ja kemikaalien kestävyys
- Antibakteerinen
- Ei allergisoiva
- Pituus: n. 60 cm
- Koot 9–11

Käyttöalue: Elintarvike- ja mineraaliöljyteollisuus, kemianteollisuus, koneteollisuus

PY = 1 Pari

Tuotenro: 164-747-JC

EN ISO 374-1 Typ B JKL

EN ISO 374-5

EN 388 4121X

TOUCH N TUFF® 92-600

- Ryhmä III, kertakäyttökäsine nitriiliä
- Suojaa monilta teollisuuskemikaaleilta, 3 x lävistyksen kestävämpi kuin latex- tai PVC-kertakäyttökäsine
- Erinomainen käyttömukavuus, sileä pinta sormenpäissä
- Jauheeton, pitkäikäinen, kerrospaksuus 0,12 mm
- Annostelupakkaus à 50 paria
- Pituus: n. 24 cm
- Koot 8–10

Ansell

EN ISO 374-1 Typ B JKPT

EN ISO 374-5 VIRUS

Käyttöalue: Työt lääkevalmisteilla ja kemikaaleilla, kemiateollisuudessa, laboratoriotöissä, hätäpalveluissa ja autoteollisuudessa

PY = 50 Pari

Tuotenro: 180-467-JC

Kaikki kategorian "Suojakäsineet" tuotteet löytyvät täältä:

www.denios.fi/kat/12861

Kemikaalisuojahaalari Tyvek® 500 Xpert, CHF5

- Ryhmä III, tyyppi 5B, 6B
- Tyvek®-materiaali
- Kokonaismassa: 41 g/m²
- Nukkaamaton, repäisyluja, hengittävä
- Vetoketjun peitelista
- Standardien EN ISO 13982-1, EN 13034, EN 14126, EN 1073-2, EN 1149-5 mukaiset
- Käyttöalueet: Voimalaitokset, maalaamot, asbestinpoisto, huolto-, puhdistus- ja saneeraustyöt

Koko	M	L	XL	XXL
Tuotenumero	129-883-JC	129-884-JC	129-885-JC	129-886-JC

Kemikaalisuojahaalari Tychem® 6000 F, CHA5

- Ryhmä III, tyyppi 3B, 4B, 5B, 6B
- Tyvek-polyeteeni-neulasidos, laminoitu polymeeripinnoitetulle sulkulavolle
- Kokonaismassa: 115 g/m²
- Kuumasinetöity sauma, 100 %:sesti nesteenpitävä
- Antistaattinen sisäpuolelta
- Kestää erittäin hyvin mekaanista rasitusta
- Testattu 150:llä kemikaalilla (permetaatiotiedot saatavissa)
- Standardien EN 14605, EN ISO 13982-1, EN 13034, EN 14126, EN 1073-2, EN 1149-5 mukainen
- Käyttökohteet: kemialliset työt, jätteenhävitys, hätäpalveluryhmät, dekontaminaatiotyöt

Koko	M	L	XL	XXL
Tuotenumero	129-879-JC	129-880-JC	129-881-JC	129-882-JC

Kemikaalisuojahaalari uvex 5/6

- Ryhmä III, tyyppi 5, 6
- Silikoniton kertakäyttöhaalari, rajoitetusti roiske- ja hiukkastiivis, soveltuu puhdastiloihin
- Reunustetut saumat ja kuminauha kontrastivärisenä
- Itseliimautuva vetoketjun peitelista
- Standardien EN ISO 13982-1, EN 13034, EN 1149-5 mukaiset
- Käyttöalueet: työskentely pölyä muodostavien kemikaalien kanssa, maalaustyöt, yleiset huoltotyöt

Koko	M	L	XL	XXL	XXXL
Tuotenumero	210-242-JC	210-243-JC	210-244-JC	210-245-JC	210-246-JC

Kemikaalisuojahaalari, PolyPlus®

ASATEX

- Ryhmä III, tyyppi 4, 5, 6
- Polyeteenipäällysteinen polypropeeni
- Neliömetripaino: 66 g/m²
- Saumat on kiinnitetty tarranauhalla nesteen ja hiukkasten pitäviksi
- Vetoketjun suojaus peitelistalla
- Standardien EN 14605, EN ISO 13982-1, EN 13034 mukaiset
- Käyttökohteet: höyrysuihkutus, kemikaalisuojaus, töissä joissa käsitellään esim. fosforihappoa, rikkihappoa tai natriumhydroksidia

Koko	XL	XXL
Tuotenumero	129-887-JC	129-888-JC

Kemikaalisuojahaalari CoverChem®Plus

ASATEX

- Ryhmä III, tyyppi 3B, 4B, 5B, 6B
- Nesteenpitävät, päälle liimatut saumat
- Vetoketju kaksinkertaisella, liimattavalla peitelistalla
- Lisäksi irrotettava leukasuojus
- Peukalohihna
- Testattu 100:llä kemikaalilla (permetaatiotiedot saatavissa)
- Standardien EN 14605, EN ISO 13982-1, EN 13034, EN 14126, EN 1073-2, EN 1149-5 mukainen
- Käyttöalueet: Orgaanisten ja voimakaspitoisten epäorgaanisten kemikaalien ja biologisten vaarallisten aineiden käsittely

Koko	L	XL	XXL
Tuotenumero	170-432-JC	170-433-JC	170-434-JC

Kaikki kategorian "Suojavaatteet" tuotteet löytyvät täältä:

www.denios.fi/kat/12862

DENIOS ASIANTUNTEMUS

KAIKKI TIETÄMISEN ARVOINEN PUTOAMISSUOJAIMISTA

Putoamisvaarallisilla työpaikoilla, joita ei ole turvattu rakenteellisia keinoilla, tarvitaan henkilökohtaisia putoamissuojaimia. Putoamissuojaimet suojaavat putoamiselta joko estämällä putoamisen, pysäyttämällä pudotuksen tai asemoinnilla työskentelypisteessä. Ohjeet henkilökohtaisten putoamissuojainten valinnasta ja käytöstä on esitetty turvallisuusdirektiivissä DGUV 112 - 198 "Henkilökohtaisten putoamissuojainten käyttö".

- » NEUVONTA
- » TUOTE
- » FAQ
- » HAASTATTELUT
- » TARKASTUSLISTAT
- » VIDEOT
- » WHITEPAPER
- » JA PALJON MUUTA!

www.denios.fi/asiantuntemus

NEUVONTA

STANDARDIT

Käyttöalueen ja -tarkoituksen mukaan
turvavaljaita koskevat eri standardit:

EN 358 Tukivyö
Työasennon pitämistä ja selkätukea varten, johon voi nojautua työn aikana putoamisvaarallisella alueella (esim. tasakatolla työskenneltäessä). Kiinnityslenkit ovat yleensä sivuilla lantioluun kohdalla.

EN 361 Turvavaljaat
Turvaksi putoamisvaarallisilla alueilla ja putoamisen pysäyttämiseksi (esim. kun työskennellään torneissa, mastoissa ja rakennusten ulkonemilla). Kiinnityslenkit ovat selkäpuolella lapaluiden välissä (dorsaalinen) tai rintakehän alueella (sternaalinen).

EN 361 Turvavaljaat kiipeilysuojana
yhdessä standardin EN 353-1 kanssa
Turvaksi putoamisvaarallisilla alueilla ja putoamisen pysäyttämiseksi yhdessä kiinteässä johteessa liikkuvan tarraimen kanssa (esim. kun työskennellään torneissa, mastoissa ja rakennusten ulkonemilla). Liukutarralenkit ovat yleensä vatsavyöllä.

EN 813 Turvavyö
Istuvan työasennon pitämiseksi vapaassa pudotuksessa. Istuma-asennon turvavyön lenkit ovat kehon painopisteen alueella.

Muita standardeja

EN 341	Laskeutusmislaitteet
EN 354	Kiinnitysvälineet
EN 355	Nykäysvaimentimet
EN 353-2	Pyörivät tarraimet liikkuvassa johteessa
EN 360	Kelautuvat tarraimet
EN 795	Kiinnityspiste
EN 1496	Pelastusnostolaitteet

Asentajan sarja Safety Kit 5

- Turvavaljaat EN 361
- Kiinnitysväline putoamista vaimentavaan hihnaan, 1,5 m, EN 354, 355
- Kuljetuspussi
- Max. henkilöpaino: 100 kg
- Käyttö korjaamoissa, rakennusteollisuudessa ja teollisuudessa

Tuotenro: 267-180-JC

Komfort-Set 1

- Turvavaljaat EN 361
- Turvaköysi ja liukutarrain, 10 m, EN 353-2
- Kuljetuslaukku teräspeltiä
- Max. henkilöpaino: 140 kg
- Ajoittaiseen käyttöön, esim. tarkastustöissä säiliöissä

Tuotenro: 172-847-JC

Kiinnitysvälineet ja putoamista vaimentava hihna

- Putoamisen sattuessa lenkkikiinnityksessä oleva hihna avautuu ja rajoittaa siten putoamisvoimaa tasaisesti
- EN 354, 355
- Varustettu kernmantel-köydellä SK 12
- Max. henkilöpaino: 100 kg

Versio A

- Karbiinihaat FS 51 / FS 51 (maks. avaus 17 mm)

Köyden pituus [m]	1,5	2,0
Tuotenumero	172-843-JC	172-844-JC

Versio B

- Karbiinihaat FS 51 / FS 90 (maks. avaus 60 mm)

Köyden pituus [m]	1,5	2,0
Tuotenumero	172-845-JC	172-846-JC

Pidätinköysi ERGOGRIP

- Työkohteeseen asemointia varten
- Karbiinit FS 51 / tyyppi B
- EN 354, 358
- Max. henkilöpaino: 100 kg

Köyden pituus [m]	1,5	2,0
Tuotenumero	172-850-JC	172-851-JC

Putoamissuojalaite Peanut I

- Erittäin kompakti putoamissuojalaite
- Muovikotelo ja hihna
- Karbiinilla FS 90 ALU kiinnityspiteen puolelle ja karbiinilla STAK TRI hihnanpuolelle
- Standardin EN 360 mukainen
- Max henkilöpaino: 135 kg

Köyden pituus [m]	1,8	2,5
Paino [kg]	2	2
Tuotenumero	257-252-JC	257-253-JC

Karbiinihaka HMS Steel Tri

- Putoamissuojaimen kiinnittämiseksi kolmijalkaan
- Max. henkilöpaino: 100 kg

Tuotenro: 172-868-JC

Hihnasilmukka ja karbiinihaka

- Putoamissuojaimen kiinnittämiseksi rakenteisiin
- Max. henkilöpaino: 100 kg

Tuotenro: 191-575-JC

Liikkuva kiinnityslaite MAGIC

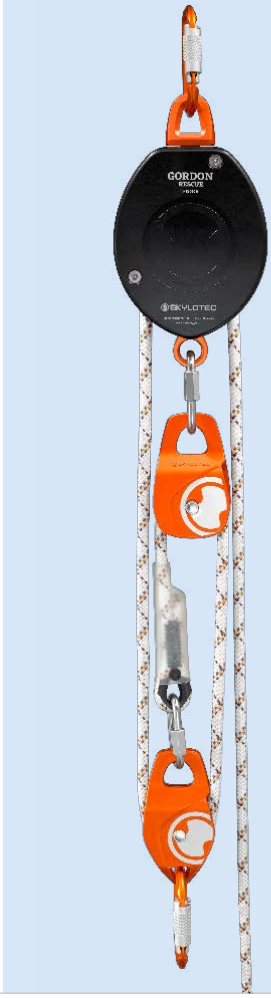
- Vapaasti liikkuva laite alumiinia
- Pieni, kevyt ja portaattomasti säädettävä
- 2x STAK karabiinia Ø 12 mm kernmantel-köydelle
- Neulottu päätyliitos
- Standardin EN 353-2 mukaan
- Oivallinen käytettäväksi tikkailla tai korkeilla hyllyillä
- Max henkilöpaino: 100 kg

Köyden pituus [m]	5
Tuotenumero	172-860-JC

Nostolaite Gordon Rescue

- Suojaksi kuiluihin, viemäreihin tai säiliöihin kiipeäville ja nopeaan pelastukseen hätätilanteissa
- Muunto 3:1, toisin sanoen henkilön nousemista varten on käytettävä voimaa vain 33 % henkilön painosta; köyden varassa riippuen voidaan töitä suorittaa turvallisesti
- Vähäinen paino lujan rihlatun alumiinirungon ansiosta
- Köysi vaihdettavissa, voidaan käyttää molempiin suuntiin
- Pudotessa itselukkiutuva
- Standardien EN 360, EN 1496 mukainen
- Max henkilöpaino: 140 kg
- Laitteen käyttöä varten tarvitaan lisäksi lisävaruste Gordon Rescue -kernmantelköysi (ei sisälly toimitukseen)

Tuotenro: 257-257-JC



Kuljetuspussi

- Vesitiivis, reppuhihonilla

Tuotenro: 172-867-JC

Kernmantel-köysi, Gordon Rescue

- Halkaisija: 10,5 m
- Max henkilöpaino: 140 kg

Köyden pituus [m]	15	40	80
Tuotenumero	257-258-JC	257-259-JC	257-260-JC

Kolmijalka alumiinia

- Henkilöiden turvaamiseksi nostettaessa kuiluista tai laskettaessa kuiluun, pelastustoimissa tai laskettaessa henkilöitä pelastuslaitteen avulla
- Nopea ja helppo koota
- 8 eri korkeuteen säädettävät jalat
- 3 kiinnityspistettä
- Standardin EN 795 mukainen
- Mitat yhteensä: 1750 x 230 x 230 mm, korkeus (avoinna) 1560 – 2610 mm, max läpimitta: 2400 mm

Alumiininen kolmijalka, kantokyky 500 kg, kiristysketju

Tuotenro: 172-864-JC

Vintturi

- Alumiinirakenteisiin kolmijalkoihin lisävarusteena saatava vinssi on tarkoitettu henkilövarmistusjärjestelyksi nostojen ja laskujen yhteydessä
- Hyötykuorma 250 kg
- Sis. 15 m teräsköysi ja kiinnike

Tuotenro: 145-113-JC

Käyttöesimerkki miesluukulle, apuvälineinä kolmijalka ja nostolaite. Kohdistettaessa laitteella tai köyden kanssa työskenneltäessä edellytetään toista varmistusta (varmennus). Tähän suosittelemme liikkuvaa kiinnityslaitetta tai pelastusnostimella varustettua korkeudenvarmistuslaitetta.

Laastarinannostelija QuickFix

Useimpiin viiltohaavoihin tarvitaan vain laastari. QuickFix-laastariannostelijan avulla yrityksesi ensiavusta tulee helppoa, turvallista ja joustavaa!

- Laastariannostelija QuickFix sisältää laastarit
- Laastari irrotetaan vetämällä annostelijasta
- Helppo ja kevyt, yksikätinen käyttö
- Hygieeninen, yksittäin pakatut laastarit

	Laastarinannostelija QuickFix		
Sisältö	2 x 45 kpl, vedenkestävä	2 x 45 kpl, joustava	2 x 45 kpl, näkyvä
Tuotenumero	179-545-JC	179-546-JC	179-547-JC

plum Safety

	Laastarinannostelijan täyttöpakkaus		
Sisältö	6 x 45 kpl, vedenkestävä	6 x 45 kpl, joustava	6 x 45 kpl, näkyvä
Tuotenumero	179-548-JC	179-549-JC	179-550-JC

QuickSafe Box Basic

- Ensiapu aina saatavilla yhdestä paikasta
- Silmien huuhtelua ja pieniä viiltohaavoja varten
- Tärkeimmät ensiaputuotteet kätevästi, selkeästi ja heti saatavilla yhdestä paikasta
- Nopea ja helppo saatavuus hätätilanteessa
- Joustava ja selkeä järjestelmä, helppo täyttää
- Tukeva, pölyltä suojattu seinälaatikko iskunkestävää muovia
- Läpinäkyvä taittokansi nopeaa yleissilmäystä ja saatavuutta varten
- Toimitus sisältää kiinnitysmateriaalin seinäasennusta varten pikaopaskäyttöohjeen
- Sisältö: 2 x 500 ml silmien huuhtelupulloa (keittosuolaliuos), 1 x 200 ml silmien huuhtelupullo (pH-neutraali), 5 x 20 ml QuickRinse-silmienhuuhteluampullia (keittosuolaliuos), 1 x QuickFix Elastic, jossa 45 taipuisaa laastaria

Tuotenro: 243-634-JC

Kaikki kategorian "Ensiapu" tuotteet löytyvät täältä:

www.denios.fi/kat/12781

DENIOS ASIANTUNTEMUS

KAIKKI TIETÄMISEN ARVOINEN HÄTÄ- JA SILMÄSUIHKUISTA

Oli kyseessä sitten kosketus emäksiin, happoihin, kuumuuteen tai likaan silmä- ja hätäsuihkut tuovat nopean ensiavun ja auttavat syövyttävien aineiden ja epäpuhtauksien vaikutuksiin. Kompaktin rakenteensa ansiosta DENIOKSEN valikoiman tuotteet voi asentaa suoraan työpisteiden läheisyyteen ja säilyttää siellä, joilloin ne ovat saatavilla, kun niitä tarvitaan. Varusta työpisteet DENIOS-valikoiman hätä- ja silmäsuihkuilla.

- » NEUVONTA
- » TUOTE
- » FAQ
- » HAASTATTELUT
- » TARKASTUSLISTAT
- » VIDEOT
- » WHITEPAPER
- » JA PALJON MUUTA!

www.denios.fi/asiantuntemus

FAQ

HÄTÄSUIHKUT: 10 KYSYMYSTÄ JA 10 VASTAUSTA

Vaarallisia aineita käsiteltäessä silmien ja kehon suojaus on erityisen tärkeää. Suojaa sen vuoksi työntekijöitäsi ja itseäsi henkilösuojaimilla ja tiedottamalla työturvallisuuden säännöistä. Jos vahinko kaikista varotoimista huolimatta sattuu, on silmä- ja hätäsuihku nopeasti saatavilla ensiapua varten. Lisäturvaa tuovat kiinteät silmäsuihkut, vartalosuihkut ja yhdistelmälaitteet.

www.denios.fi/yleisimmat-kysymykset-hatasuihkuista

VALINTAOPAS

HÄTÄSUIHKUJEN VALINTAOPAS

Mikä tuote on juuri oikea?

Jotta päätöstä tehtäessä mikään ei menisi ohi silmien, olemme koonneet selkeän valintaoppaan avuksesi.

Löydät heti sopivan, tarvettasi vastaavan tuotteen hätätilanteisiin.

www.denios.fi/hatasuihkun-valinta

TUOTE

HÄTÄSUIHKUJEN TARKASTAMINEN JA HUOLTO

Moni tuskailee hätäsuihkujen tarkastamisen kanssa. Miten ne tulee tarkastaa, milloin ja miksi. Hätäsuihkut ovat tärkeitä ensiapuvälineitä, joista ei ole hyötyä jos ne eivät toimi. Pahimmillaan viallinen hätäsuihku voi aiheuttaa pahempia vaurioita.

www.denios.fi/hatasuihkujen-tarkastus-ja-huolto

NEUVONTA

DENIOKSEN SILMIENHUUHDEPULLOT

- millaisia silmienhuuhdepulloja on saatavilla
- mihin tarkoitukseen silmienhuuhteet sopivat
- mitkä lakisääteiset määräykset koskevat silmienhuuhdepulloja

Lue aiheesta lisää!

www.denios.fi/silmahuuhteet

HÄTÄSUIHKUJEN VALINTAOPAS

LÖYDÄT HETI SOPIVAN, TARVETTASI VASTAAVAN TUOTTEEN

TÄRKEITÄ TEKIJÖITÄ TUOTEVALINTAA VARTEN:

- Asennuspaikan olosuhteet (asennus sisälle vai ulos, vesi- ja sähköliitännän saatavuus, asennusmahdollisuudet)
- Vaaralle alttiit kehon alueet
- Tarvittava huuhteluaika
- Veden jakelumäärä
- Erityiset vaatimukset (käyttö Ex-alueella, korkeat hygieniastandardit, integroitujen hälytystoimintojen tarve)

	SILMÄHUUHTEET	VESILIITÄNNÄLLÄ VARUSTETUT SILMÄSUIHKUT	HÄTÄSUIHKUT VESILIITÄN-NÄLLÄ	YHDISTELMÄ-HÄTÄSUIHKUT VESILIITÄNNÄLLÄ	YHDISTELMÄ-HÄTÄSUIKUT INTEGROIDULLA VESISÄILIÖLLÄ
Malleja koskevat standardit	EN-15154-4	EN-15154-2	EN-15154-1	EN 15154-1, EN 15154-2, EN 15154-5	EN-15154-5
Toiminta	Huuhtelunesteen suihkuttaminen puristamalla pulloa	Käynnistys käsipainikkeesta, venttiilivivusta tai suojakannesta	Käynnistys vetotangosta	Käynnistys vetotangosta (vartalosuiku) tai käsipainike tai suojakansi (silmäsuihku)	Käynnistys vetovivusta tai askellaudasta tai suojakannesta (silmäsuihku)
Asennus sisätiloihin	✓	✓	✓	✓	✓
Asennus ulkotiloihin	✗	✗	✗	✓*	✓
Asennusvaihtoehdot	Siirrettävä tai seinälle	Seinä-, pöytä- tai lattia-asennus	Seinä- tai kattoasennus	Lattia-asennus	Lattia-asennus
Asennuspaikan vesiliitäntä tarvitaan	✗	✓	✓	✓	✗
Asennuspaikan sähköliitäntä tarvitaan	✗	✗	✗	✓*	✓
Silmien huuhtelu	✓	✓	✗	✓	✓
Vartalon huuhtelu	✗	✗	✓	✓	✓
Huuhtelun kesto	kunnes pullon sisältö on käytetty	rajoittamaton	rajoittamaton	rajoittamaton	mallin ja standardin EN 15154-5 mukaisesti
Veden jakelumäärä	200 - 1.000 ml huuhtelunestettä	> 6 l/min	> 60 l/min	Silmäsuihku: > 6 l/min Vartalosuihku: > 60 l/min	mallin ja standardin EN 15154-5 mukaisesti
Ruostumaton teräs, korkeat hygieniavaatimukset	✗	✓**	✓**	✓**	✓
Soveltuu Ex-alueelle	✗	✗	✗	✓***	✓***
Integroitu hälytystoiminto	✗	✗	✗	✗	✓****
Edut / erityiset tuotevariantit	Voi asettaa esille joustavasti tai kuljettaa mukana. Saatavana yksittäispulloja, seinäasennuksia tai pölysuojattu seinärasia.	Malleja letkulla on saatavana sekä kiinteinä (kädet jäävät vapaaksi) tai joustavasti veden ohjaaminen loukkaantuneeseen kohtaan.	Voidaan asentaa erityisen tilaa säästävän seinä- tai kattoasennuksen ansiosta vaivatta kaikkiin työympäristöihin.	Kätevä yhdistelmä silmä- ja vartalosuihkua. Saatavana myös jäätymättömänä, ex-suojattuna mallina.	Mahdollistaa asennuksen ilman vesiliitäntää. Integroidun hälytysjärjestelmän mallissa nopea tiedottaminen avustushenkilöstölle.

* Jäätymätön malli integroidulla lämmityksellä
** Mallit ruostumattomasta teräksestä
*** Ex-suojatut mallit saatavana
**** Mallit hälytysjärjestelmällä

Silmienhuuhtelupullot

Silmienhuuhtelupulloissa on yksi (tyyppi Mono) tai kaksi (tyyppi Duo) ergonomisesti muotoiltua silmienhuuhteluallasta. Ne pitävät silmäluomet auki silmiä huuhdeltaessa. Näin steriili huuhteluneste pääsee suoraan loukkaantuneeseen silmään.

- Nopeaan huuhteluun pysyvien vaurioiden välttämiseksi silmävammojen yhteydessä
- Erityinen silmäkuppi, jonka avulla silmää saa pidettyä auki
- Ergonomisesti muotoiltu silmienhuuhteluallas
- Kätevä muovipullo, steriilisti suljettu, ei tarvitse huoltoa
- Helppo ja turvallinen käyttää pullon päällä olevien kuvaopasteiden avulla
- Säilyy avaamattomana 3 vuotta
- Voit valita silmienhuuhtelupullon, jossa on joko keittosuolaliuosta tai pH-neutraalia nestettä happojen neutralointiin
- Standardin EN 15154-4 mukaan

Malli Duo

Malli Mono

TILAA SAMALLA

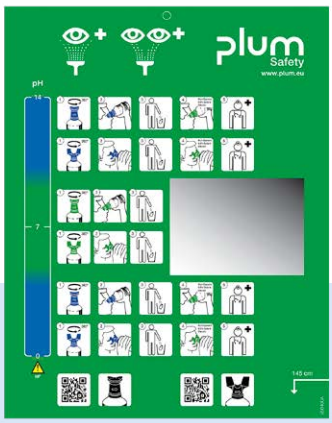
Vyölaukku, sopiva 200 ml:n pulloille. Näin voidaan varmistaa, että silmienhuuhtelupullo on vaarallisten töiden yhteydessä heti käytettävissä.

Tuotenro: 145-540-JC

Malli	Mono	Mono	Duo	Duo	Mono	Duo
Versio silmienhuuhteluneste	Pullo	Pullo	Pullo	Pullo	Pullo	Pullo
Silmäkuppien lukumäärä	1	1	2	2	1	2
Sisältö [ml]	200	500	500	1000	200	500
Huuhteluliuos	Keittosuolaliuos	Keittosuolaliuos	Keittosuolaliuos	Keittosuolaliuos	pH-neutraali	pH-neutraali
Tuotenumero	145-539-JC	123-481-JC	243-632-JC	188-942-JC	145-541-JC	188-943-JC

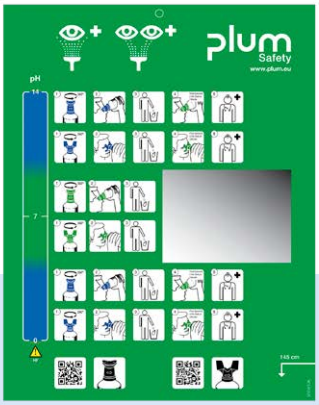
Silmienhuuhtelupullojen seinäpidike

- Nopea apu silmävammoissa
- Optimaalinen suoja likaa vastaan
- Pölyltä suojattu seinäkaappi, kansi käännettävissä auki
- Silmienhuuhtelukaappi, sis. 2 silmienhuuhtelupulloa, jotka ovat aina nopeasti käsillä
- Toimitus sisältää kuvaopastetaulun käyttöohjeineen sekä peilin ja kiinnitysmateriaalin
- Erityinen silmäkuppi, jonka avulla silmää saa pidettyä auki
- Ergonomisesti muotoiltu silmienhuuhteluallas
- Suositellaan käytettäväksi erityisesti teollisuuslaitoksissa ja korjaamoissa
- Voit valita silmienhuuhtelupullon, jossa on joko keittosuolaliuosta tai pH-neutraalia nestettä happojen neutralointiin
- Standardin EN 15154-4 mukaiset silmienhuuhtelupullot



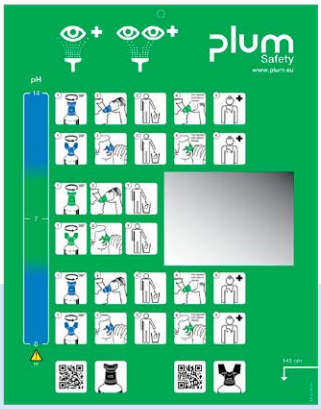
Silmienhuuhtelukaappi, kannellinen

Tuotenro: 123-484-JC



Seinärasia, jossa kaksi Duo-silmienhuuhtelupulloa (500 ml pH-arvo neutraali, 500 ml keittosuolaliuos)

Tuotenro: 243-633-JC



Silmienhuuhtelukaappi, kannellinen

Tuotenro: 145-542-JC

plum Safety

Malli	Mono	Mono	Duo
Versio silmienhuuhteluneste	Seinäkaappi	Seinäkaappi	Seinäkaappi
Ulkomitat L x S x K [mm]	227 x 110 x 265	227 x 110 x 265	227 x 110 x 265
Silmienhuuhtelupullojen lukumäärä	2	2	2
Silmäkuppien lukumäärä	1	1	2
Huuhteluliuos	Keittosuolaliuos	pH-neutraali + keittosuolaliuos	pH-neutraali + keittosuolaliuos
Sisältö (ml)	2 x 500	200/500	2 x 500
Tuotenumero	123-484-JC	145-542-JC	243-633-JC

Käsik. silmäsuihkut

- Suihkusuutin pölynsuojakorkilla tasaista, pehmeää vesisuihkua varten
- Automaattinen säädin vedenpaineesta riippumatonta vakiovirtausta varten
- Integroitu yksisuuntaventtiili juomavettä suojaamaan
- Helppo käyttö lukittavalla käyttökahvalla
- Kotelo muovia, ainetta kuljettavat osat messinkiä
- Ruostum. teräksellä päällystetty letku
- EN 15154-2 mukainen
- DIN-DVGW-sertifioitu

Asennus	Seinä-/pöytäasennus	Seinä-/pöytäasennus	Seinä-/pöytäasennus
Malli	BR 712025	BR 713025	BR 714025
Lukumäärä, suihkusuutin	1	1	2
Malli suihkusuutin	suora	taitettu	taitettu
Raaka-aine	Messinki	Messinki	Messinki
Virtausmäärä silmäsuihku [l/min]	7	7	14
Vesiliitäntä	1/2"-IG	1/2"-IG	1/2"-IG
Vedenpaine väh. [bar]	1,5	1,5	2,5
Letkun pituus [mm]	1500	1500	1500
Tuotenumero	201-238-JC	201-239-JC	201-240-JC

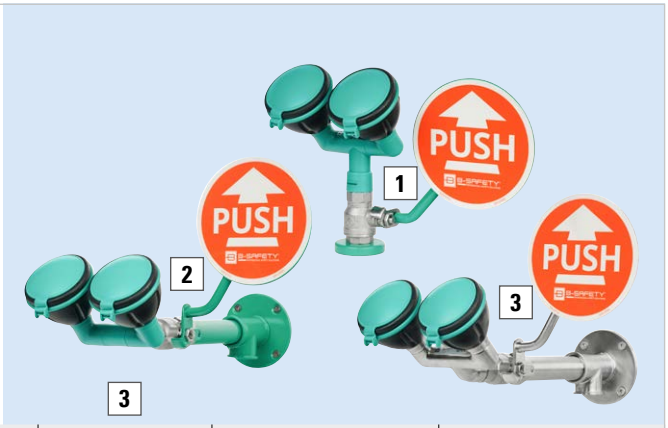
Käsik. silmäsuihkut

- Suihkusuutin pölynsuojakorkilla tasaista, pehmeää vesisuihkua varten
- Automaattinen säädin vedenpaineesta riippumatonta vakiovirtausta varten
- Integroitu yksisuuntaventtiili juomavettä suojaamaan
- Helppo käyttö lukittavalla käyttövivulla
- Ruostum. teräksellä päällystetty letku
- EN 15154-2 mukainen
- DIN-DVGW-sertifioitu

Asennus	Pöytäasennus	Pöytäasennus	Seinäasennus	Seinäasennus
Malli	BR 718020	BR 719020	BR 718030	BR 719030
Lukumäärä, suihkusuutin	1	2	1	2
Malli suihkusuutin	suora	suora	suora	suora
Raaka-aine	Ruostumaton teräs	Ruostumaton teräs	Ruostumaton teräs	Ruostumaton teräs
Virtausmäärä silmäsuihku [l/min]	7	14	7	14
Vesiliitäntä	1/2"-IG	1/2"-IG	1/2"-IG	1/2"-IG
Vedenpaine väh. [bar]	1,5	2,5	1,5	2,5
Letkun pituus [mm]	1500	1500	1500	1500
Tuotenumero	305-244-JC	305-246-JC	305-245-JC	305-247-JC

Silmäsuihkut

- Suihkusuutin pölynsuojakorkilla tasaista ja pehmeää vesisuihkua varten
- 2 suihkusuuntinta, 45° kulmassa
- Automaattinen säädin vedenpaineesta riippumatonta vakiovirtausta varten
- Helppo käyttää painamalla isosta käsipainikkeesta
- EN 15154-2 mukainen



	1	2	3		
Asennus	**Pöytäasennus**	**Seinäasennus**	**Seinäasennus**	**Upotettu seinäasennus**	**Upotettu seinäasennus**
Malli	BR 200085	BR 250085	BR 250095	BR 210085	BR 210095
Raaka-aine	Ruostumaton teräs	Ruostumaton teräs	Ruostumaton teräs	Ruostumaton teräs	Ruostumaton teräs
Päällys	jauhemaalattu	jauhemaalattu	Kiillotettu	jauhemaalattu	Kiillotettu
Virtausmäärä silmäsuihku [l/min]	14	14	14	14	14
Vesiliitäntä	1/2"-AG	3/4"-IG	3/4"-IG	3/4"-AG	3/4"-AG
Vedenpaine väh. [bar]	2,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Tuotenumero	201-241-JC	201-243-JC	305-251-JC	201-242-JC	305-252-JC

Silmäsuihkut

- Suihkusuutin pölynsuojakorkilla tasaista ja pehmeää vesisuihkua varten
- 2 suihkusuutinta, valuma-allas vihreää muovia tai ruost. terästä
- Automaattinen säädin vedenpaineesta riippumatonta vakiovirtausta varten
- Helppo käyttää painamalla isosta käsipainikkeesta
- EN 15154-2 mukainen
- DIN-DVGW-sertifioitu

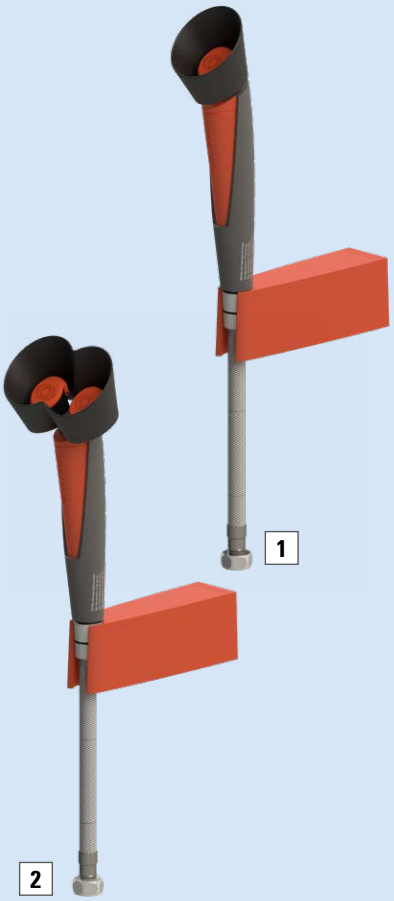
	1	2
Asennus	**Seinäasennus**	**Seinäasennus**
Malli	BR 300085	BR 300095
Raaka-aine	Ruostumaton teräs	Ruostumaton teräs
Päällys	jauhemaalattu	Kiillotettu
Virtausmäärä silmäsuihku [l/min]	14	14
Vesiliitäntä	3/4"-IG	3/4"-IG
Vedenpaine väh. [bar]	2,5	2,5
Tuotenumero	201-244-JC	305-248-JC

Silmäsuihku

- Kotelo, kääntösuojakansi ja valuma-allas iskunkestävää ABS-muovia
- 2 suihkusuutinta tasaista, pehmeää vesisuihkua varten
- Helppo käyttö vetämällä kääntösuojakansi alas
- Säätöventtiili halutun suihkutuskorkeuden ja virtausmäärän asetusta varten
- Mitat L x S x K (mm): 355 x 305 x 245
- EN 15154-2 mukainen
- DIN-DVGW-sertifioitu

Asennus	**Seinäasennus**
Malli	BR 850005
Raaka-aine	ABS-muovi
Virtausmäärä silmäsuihku [l/min]	14
Vesiliitäntä	3/8"-AG
Vedenpaine väh. [bar]	2,5
Tuotenumero	305-253-JC

UUTUUS!

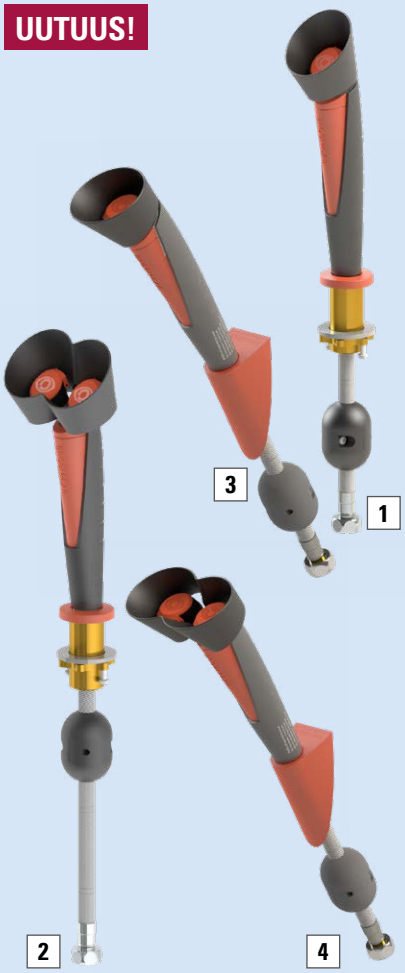


Käsik. silmäsuihkut

- Suihkusuutin tiiviillä pölysuojalla ja suojaavalla kumitulpalla
- Pölysuojatulpat avautuvat automaattisesti painettaessa ja pysyvät auki. Käytön jälkeen ne voi sulkea käsin
- Kevyt paino helppoa ja pitkäikäistä käsittelyä varten
- Helppo käyttö lukitsevalla painikkeella
- Lasikuituvahvistettu muovikahva venttiillä ruostumatonta terästä
- Ruostumattomalla teräksellä päällystetty letku ja kiertonivel käsikäyttöisen silmäsuihkun suuntaamista varten
- Integroitu yksisuuntaventtiili suojaa takaisinvirtaukselta
- Automaattinen määränsäädin jatkuvaa vesisuihkua varten
- Vähentynyt kalkkiutuminen helposti puhdistettavan suihkusuuttimen ansiosta
- Ohjekyltit silmäsuihkuille (1x kulmakyltti, tarrakyltti) taulu, jossa käyttöohjeet ja huoltotaulukko
- EN 15154-2 mukainen
- DIN-DVGW-sertifioitu

	1	2
Asennus	**Seinäasennus**	**Seinäasennus**
Lukumäärä, suihkusuutin	1	2
Malli suihkusuutin	taitettu	taitettu
Raaka-aine	muovi	muovi
Virtausmäärä silmäsuihku [l/min]	7	14
Vesiliitäntä	1/2"-IG	1/2"-IG
Vedenpaine väh. [bar]	1,5	1,5
Tuotenumero	306-242-JC	306-243-JC

UUTUUS!



Käsik. silmäsuihkut

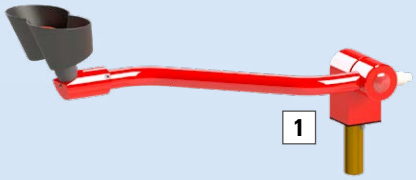
- Suihkusuutin tiiviillä pölysuojalla ja suojaavalla kumitulpalla
- Pölysuojatulpat avautuvat automaattisesti painettaessa ja pysyvät auki. Käytön jälkeen ne voi sulkea käsin
- Kevyt paino helppoa ja pitkäikäistä käsittelyä varten
- Helppo käyttö lukitsevalla painikkeella
- Lasikuituvahvistettu muovikahva venttiillä ruostumatonta terästä
- Ruostumattomalla teräksellä päällystetty letku ja kiertonivel käsikäyttöisen silmäsuihkun suuntaamista varten
- Integroitu yksisuuntaventtiili suojaa takaisinvirtaukselta
- Automaattinen määränsäädin jatkuvaa vesisuihkua varten
- Vähentynyt kalkkiutuminen helposti puhdistettavan suihkusuuttimen ansiosta
- Itseliimautuva opastekyltti silmäsuihkua varten
- EN 15154-2 mukainen
- DIN-DVGW-sertifioitu

	1	2	3	4
Asennus	**Pöytäasennus**	**Pöytäasennus**	**Seinäasennus**	**Seinäasennus**
Lukumäärä, suihkusuutin	1	2	1	2
Malli suihkusuutin	taitettu	taitettu	taitettu	taitettu
Raaka-aine	muovi	muovi	muovi	muovi
Virtausmäärä silmäsuihku [l/min]	7	14	7	14
Vesiliitäntä	1/2"-IG	1/2"-IG	1/2"-IG	1/2"-IG
Vedenpaine väh. [bar]	1,5	1,5	1,5	1,5
Tuotenumero	306-244-JC	306-245-JC	306-246-JC	306-247-JC

Silmäsuihkut

UUTUUS!

- 2 suihkusuutinta tiiviillä pölysuoja- ja kumitulpalla
- Helppo käyttö laskemalla suihkuvarsi alas
- Pölysuojatulpat aukeavat käytössä itsestään ja pysyvät auki. Käytön jälkeen ne voi sulkea käsin
- Kun silmäsuihku on käännetty ylös, allasta voi hyödyntää täysin
- Automaattinen määränsäädin jatkuvaa vesisuihkua varten
- Vähentynyt kalkkiutuminen helposti puhdistettavien suihkusuutinten ansiosta
- Ohjekyltit silmäsuihkuille (1x kulmakyltti, tarrakyltti) taulu, jossa käyttöohjeet ja huoltotaulukko
- EN 15154-2 mukainen
- DIN-DVGW-sertifioitu

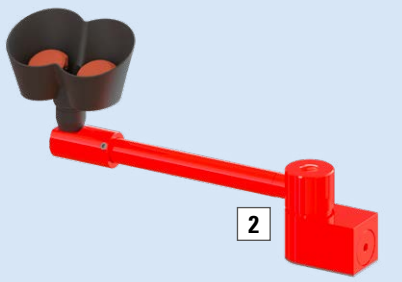


Asennus	Pöytäasennus	Kopin asennus
Varusteet	pystysuorasti kääntyvä	pystysuorasti kääntyvä
Raaka-aine	Messinki	Messinki
Päällys	jauhemaalattu	jauhemaalattu
Virtausmäärä silmäsuihku [l/min]	16	16
Vesiliitäntä	1/2"-AG	1/2"-AG
Vedenpaine väh. [bar]	2	2
Tuotenumero	306-248-JC	306-249-JC

Silmäsuihkut

UUTUUS!

- 2 suihkusuutinta tiiviillä pölysuoja- ja kumitulpalla
- Helppo käyttö suihkuvartta kääntämällä
- Pölysuojatulpat aukeavat käytössä itsestään ja pysyvät auki. Käytön jälkeen ne voi sulkea käsin
- Automaattinen määränsäädin jatkuvaa vesisuihkua varten
- Vähentynyt kalkkiutuminen helposti puhdistettavien suihkusuutinten ansiosta
- Ohjekyltit silmäsuihkuille (1x kulmakyltti, tarrakyltti) taulu, jossa käyttöohjeet ja huoltotaulukko
- EN 15154-2 mukainen
- DIN-DVGW-sertifioitu



Asennus	Pöytäasennus	
Varusteet	vaakasuorassa kääntyvä, asennus altaan vasemmalle puolelle	vaakasuorassa kääntyvä, asennus altaan oikealle puolelle
Raaka-aine	Messinki	Messinki
Päällys	jauhemaalattu	jauhemaalattu
Virtausmäärä silmäsuihku [l/min]	16	16
Vesiliitäntä	1/2"-IG	1/2"-IG
Vedenpaine väh. [bar]	2	2
Tuotenumero	306-250-JC	306-251-JC

Silmäsuihkut

UUTUUS!

- 2 suihkusuutinta tiiviillä pölysuoja- ja kumitulpalla
- Soveltuu liitettäväksi vesijohtoverkkoon
- Helppo käyttö ohjauspaneelia painamalla
- Pölysuojatulpat aukeavat käytössä itsestään ja pysyvät auki. Käytön jälkeen ne voi sulkea käsin
- Messinkiä, valuma-allas ruost. terästä
- Automaattinen määränsäädin jatkuvaa vesisuihkua varten
- Vähentynyt kalkkiutuminen helposti puhdistettavien suihkusuutinten ansiosta
- Ohjekyltit silmäsuihkuille (1x kulmakyltti, tarrakyltti) taulu, jossa käyttöohjeet ja huoltotaulukko
- EN 15154-2 mukainen
- DIN-DVGW-sertifioitu

Asennus	Seinäasennus	Seinäasennus
Raaka-aine	Messinki	Messinki
Päällys	jauhemaalattu	jauhemaalattu
Virtausmäärä silmäsuihku [l/min]	16	16
Vesiliitäntä	3/4"-IG	5/4"-IG
Vedenpaine väh. [bar]	1,5	1,5
Tuotenumero	306-255-JC	306-256-JC

Silmäsuihkut

- Suihkusuutin pölynsuojakorkilla tasaista ja pehmeää vesisuihkua varten
- 2 suihkusuutinta, valuma-allas vihreää muovia tai ruost. terästä
- Automaattinen säädin vedenpaineesta riippumatonta vakiovirtausta varten
- Ylemmällä ja alemmalla vesiliitännällä asennettaessa kiertojohtoihin
- Helppo käyttää painamalla isosta käsipainikkeesta
- EN 15154-2 mukainen
- DIN-DVGW-sertifioitu

Asennus	1 Lattia-asennus	2 Lattia-asennus
Malli	BR 305085	BR 305095
Raaka-aine	Ruostumaton teräs	Ruostumaton teräs
Päällys	jauhemaalattu	Kiillotettu
Virtausmäärä silmäsuihku [l/min]	14	14
Vesiliitäntä	1 1/4"-IG	1 1/4"-IG
Vedenpaine väh. [bar]	2,5	2,5
Tuotenumero	305-249-JC	305-250-JC

Silmäsuihkut

- Kotelo, kääntösuojakansi ja valuma-allas iskunkestävää ABS-muovia
- 2 suihkusuutinta tasaista, pehmeää vesisuihkua varten
- Ylemmällä ja alemmalla vesiliitännällä asennettaessa kiertojohtoihin
- Helppo käyttö vetämällä kääntösuojakansi alas
- Säätöventtiili halutun suihkutuskorkeuden ja virtausmäärän asetusta varten
- Valuma-altaan mitat L x S x K (mm): 355 x 305 x 245
- EN 15154-2 mukainen
- DIN-DVGW-sertifioitu

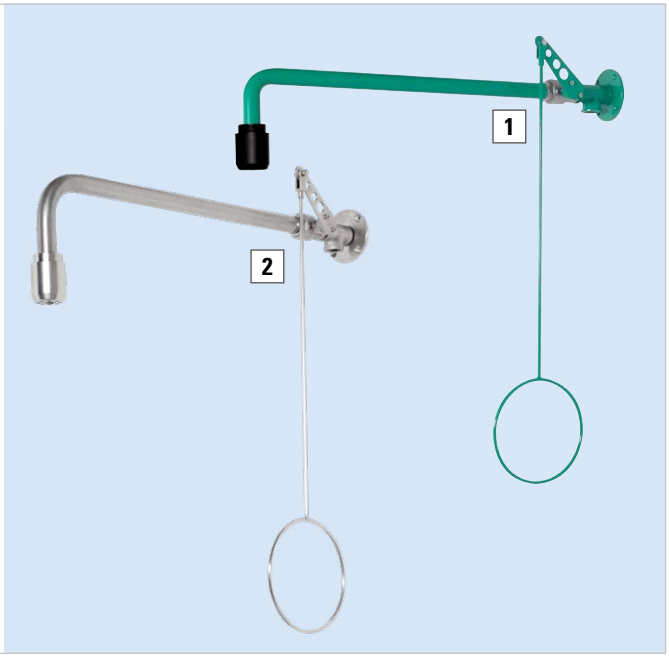
Asennus	1 Lattia-asennus	2 Lattia-asennus
Malli	BR 852085	BR 852095
Materiaali 1	ABS-muovi	ABS-muovi
Materiaali 2	Ruostumaton teräs	Ruostumaton teräs
Päällys	jauhemaalattu	Kiillotettu
Virtausmäärä silmäsuihku [l/min]	14	14
Vesiliitäntä	1 1/4"-IG	1 1/4"-IG
Vedenpaine väh. [bar]	2,5	2,5
Tuotenumero	305-254-JC	305-255-JC

Kaikki kategorian "Silmäsuihkut" tuotteet löytyvät täältä:

www.denios.fi/kat/12869

Hätäsuihkut

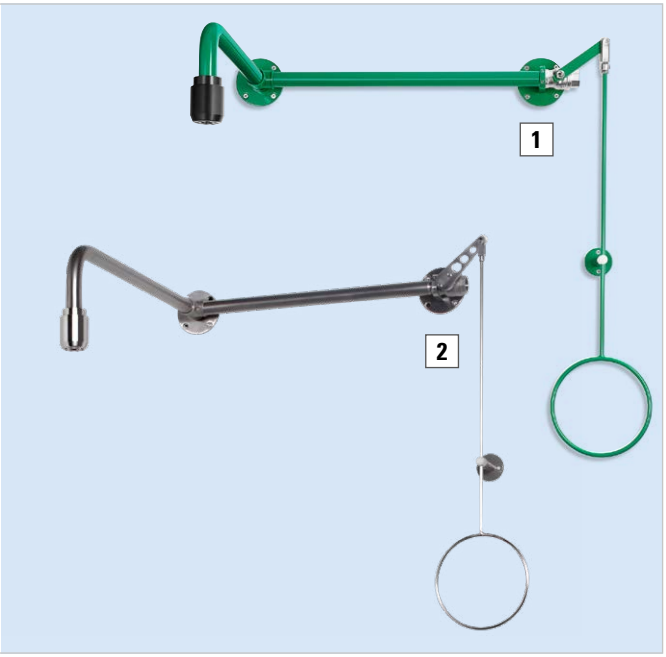
- Suihkupää pölynsuojakorkilla tasaista, pehmeää vesisuihkua varten
- Automaattinen säädin vedenpaineesta riippumatonta vakiovirtausta varten
- Helppo käyttö vetotangolla
- EN 15154-1, -5 mukainen



	1	2
Asennus	**Seinäasennus**	**Seinäasennus**
Malli	BR 082085	BR 082095
Raaka-aine	Ruostumaton teräs	Ruostumaton teräs
Päällys	jauhemaalattu	Kiillotettu
Vesiliitäntä	3/4"-IG	3/4"-IG
Vedenpaine väh. [bar]	1,5	1,5
Virtausmäärä hätäsuihku [l/min]: 75 ei DVGW-sertifiointia		
Tuotenumero	250-079-JC	250-080-JC

Hätäsuihkut

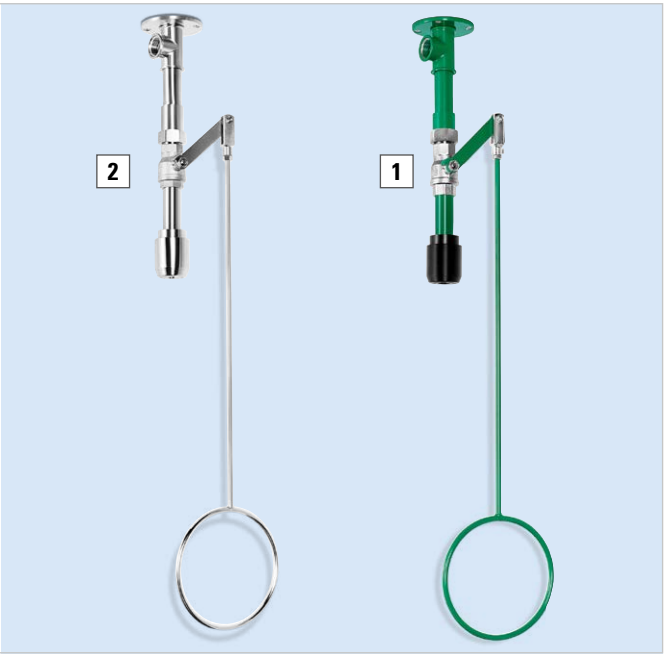
- Suihkupää pölynsuojakorkilla tasaista, pehmeää vesisuihkua varten
- Automaattinen säädin vedenpaineesta riippumatonta vakiovirtausta varten
- Vetotangon käyttö seinälaipasta, asennus oven vasemmalle tai oikealle puolelle
- EN 15154-1, -5 mukainen



	1	2
Asennus	**Oven yläpuolelle asennus**	**Oven yläpuolelle asennus**
Malli	BR 084085	BR 084095
Raaka-aine	Ruostumaton teräs	Ruostumaton teräs
Päällys	jauhemaalattu	Kiillotettu
Vesiliitäntä	3/4"-IG	3/4"-IG
Vedenpaine väh. [bar]	1,5	1,5
Virtausmäärä hätäsuihku [l/min]: 75 ei DVGW-sertifiointia		
Tuotenumero	250-081-JC	250-082-JC

Hätäsuihkut

- Suihkupää pölynsuojakorkilla tasaista, pehmeää vesisuihkua varten
- Automaattinen säädin vedenpaineesta riippumatonta vakiovirtausta varten
- Helppo käyttö vetotangolla
- EN 15154-1, -5 mukainen



	1	2
Asennus	**Kattoasennus**	**Kattoasennus**
Malli	BR 085085	BR 085095
Raaka-aine	Ruostumaton teräs	Ruostumaton teräs
Päällys	jauhemaalattu	Kiillotettu
Vesiliitäntä	3/4"-IG	3/4"-IG
Vedenpaine väh. [bar]	1,5	1,5
Virtausmäärä hätäsuihku [l/min]: 75 ei DVGW-sertifiointia		
Tuotenumero	305-258-JC	305-260-JC

Hätäsuihku, jossa käsikäyttöinen silmäsuihku

- Suihkupää pölynsuojakorkilla tasaista, pehmeää vesisuihkua varten
- Automaattinen säädin vedenpaineesta riippumatonta vakiovirtausta varten
- Ylemmällä ja alemmalla vesiliitännällä asennettaessa kiertojohtoihin
- Vartalosuihkun helppo käyttö vetotangolla
- Käsikäyttöinen silmäsuihku, jossa 2 suihkusuutinta ja pölynsuojakorkkia
- Käsikäyttöisen silmäsuihkun helppo käyttö lukittavalla käyttökahvalla
- Ruostum. teräksellä päällystetty letku
- EN 15154-1, -2, -5 mukainen

Asennus	Seinäasennus	Seinäasennus	Oven yläpuolelle asennus	Oven yläpuolelle asennus
Malli	BR 864085	BR 864095	BR 874085	BR 874095
Materiaali 1	Ruostumaton teräs	Ruostumaton teräs	Ruostumaton teräs	Ruostumaton teräs
Materiaali 2	muovi	muovi	muovi	muovi
Päällys	jauhemaalattu	Kiillotettu	jauhemaalattu	Kiillotettu
Virtausmäärä silmäsuihku [l/min]	14	14	14	14
Vesiliitäntä	3/4"-IG	3/4"-IG	3/4"-IG	3/4"-IG
Vedenpaine väh. [bar]	1,5	1,5	1,5	1,5
Virtausmäärä hätäsuihku [l/min]: 75 ei DVGW-sertifiointia				
Tuotenumero	305-302-JC	305-304-JC	305-310-JC	305-312-JC

Kaikki kategorian "Vartalo- ja yhdistelmäsuihkut" tuotteet löytyvät täältä:

www.denios.fi/kat/12870

Hätä- ja silmäsuihkut

- Suihkupää pölynsuojakorkilla tasaista, pehmeää vesisuihkua varten
- Automaattinen säädin vedenpaineesta riippumatonta vakiovirtausta varten
- Ylemmällä ja alemmalla vesiliitännällä asennettaessa kiertojohtoihin
- Vartalosuihkun helppo käyttö vetotangolla
- Silmäsuihku, jossa 2 suihkusuutinta ja pölynsuojakorkkia
- Silmäsuihkun helppo käyttö painamalla isosta käsipainikkeesta
- EN 15154-1, -2, -5 mukainen

Asennus	Seinäasennus	Seinäasennus	Seinäasennus	Seinäasennus
Malli	BR 861085	BR 861095	BR 867085	BR 867095
Varusteet	ilman valuma-allasta	ilman valuma-allasta	varustettu valuma-altaalla	varustettu valuma-altaalla
Materiaali 1	Ruostumaton teräs	Ruostumaton teräs	Ruostumaton teräs	Ruostumaton teräs
Materiaali 2	muovi	muovi	muovi	muovi
Päällys	jauhemaalattu	Kiillotettu	jauhemaalattu	Kiillotettu
Virtausmäärä silmäsuihku [l/min]	14	14	14	14
Vesiliitäntä	3/4"-IG	3/4"-IG	3/4"-IG	3/4"-IG
Vedenpaine väh. [bar]	1,5	1,5	1,5	1,5
Virtausmäärä hätäsuihku [l/min]: 75 ei DVGW-sertifiointia				
Tuotenumero	305-270-JC	305-272-JC	305-274-JC	305-276-JC

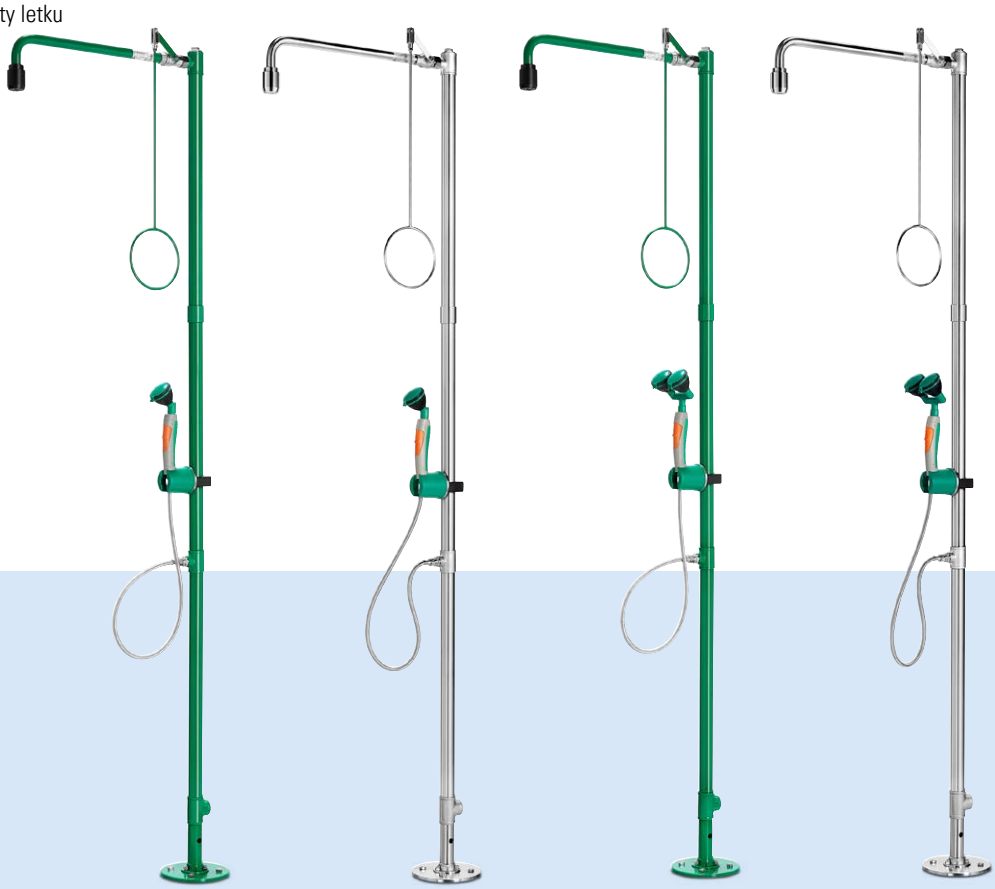
Hätä- ja silmäsuihkut

- Suihkupää pölynsuojakorkilla tasaista, pehmeää vesisuihkua varten
- Automaattinen säädin vedenpaineesta riippumatonta vakiovirtausta varten
- Ylemmällä ja alemmalla vesiliitännällä asennettaessa kiertojohtoihin
- Vartalosuihkun helppo käyttö vetotangolla
- Silmäsuihku kotelolla, kääntösuojakansi, 2 suihkusuutinta ja valuma-allas iskunkestävää ABS-muovia
- Silmäsuihkun helppo käyttö vetämällä kääntösuojakansi alas
- EN 15154-1, -2, -5 mukainen

	1	2
Asennus	Seinäasennus	Seinäasennus
Malli	BR 868085	BR 868095
Varusteet	valuma-astia ja suojus	valuma-astia ja suojus
Raaka-aine	Ruostumaton teräs	Ruostumaton teräs
Päällys	jauhemaalattu	Kiillotettu
Virtausmäärä silmäsuihku [l/min]	14	14
Vesiliitäntä	3/4"-IG	3/4"-IG
Vedenpaine väh. [bar]	1,5	1,5
Virtausmäärä hätäsuihku [l/min]: 75 ei DVGW-sertifiointia		
Tuotenumero	305-286-JC	305-288-JC

Hätäsuihku, jossa käsikäyttöinen silmäsuihku

- Suihkupää pölynsuojakorkilla tasaista, pehmeää vesisuihkua varten
- Automaattinen säädin vedenpaineesta riippumatonta vakiovirtausta varten
- Ylemmällä ja alemmalla vesiliitännällä asennettaessa kiertojohtoihin
- Vartalosuihkun helppo käyttö vetotangolla
- Käsikäyttöinen silmäsuihku, jossa 1 tai 2 suihkusuutinta ja pölynsuojakorkkia
- Käsikäyttöisen silmäsuihkun helppo käyttö lukittavalla käyttökahvalla
- Ruostum. teräksellä päällystetty letku
- EN 15154-1, -2, -5 mukainen



Asennus	Lattia-asennus	Lattia-asennus	Lattia-asennus	Lattia-asennus
Malli	BR 833085	BR 833095	BR 834085	BR 834095
Lukumäärä, suihkusuutin	1	1	2	2
Materiaali 1	Ruostumaton teräs	Ruostumaton teräs	Ruostumaton teräs	Ruostumaton teräs
Materiaali 2	muovi	muovi	muovi	muovi
Päällys	jauhemaalattu	Kiillotettu	jauhemaalattu	Kiillotettu
Virtausmäärä silmäsuihku [l/min]	7	7	14	14
Vesiliitäntä	1 1/4"-IG	1 1/4"-IG	1 1/4"-IG	1 1/4"-IG
Vedenpaine väh. [bar]	1,5	1,5	1,5	1,5
Virtausmäärä hätäsuihku [l/min]: 75 ei DVGW-sertifiointia				
Tuotenumero	305-290-JC	305-292-JC	305-294-JC	305-296-JC

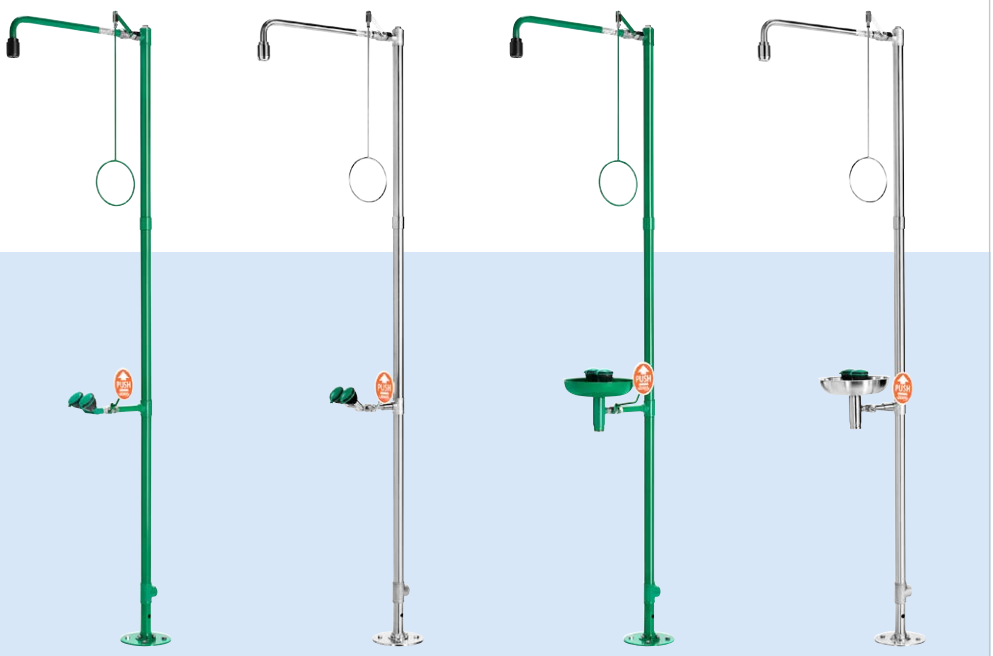
TILAA SAMALLA

- Hätäsuihkun testausvaunu hätäsuihkujen toiminnan testaukseen
- Siirrettävä, neljällä pyörällä varustettu muovinen valuma-allas, tilavuus 30 litraa
- Kaksi säiliöön liitettyä kahvapehmustetta
- Poistoruuvi tyhjennystä varten esim. pohjatyhjennyksellä
- Suppilo muovia, Ø 440 mm, korkeus 160 mm
- Valuma- ja kokonaiskorkeus 2100 mm
- Alumiiniputki, Ø 47 mm, kytkettävä, ei ulosvedettävä
- Purettavissa kolmeen osaan tilaa säästävää säilytystä varten
- Kokonaispaino 7 kg

Tuotenro: 259-442-JC

Hätä- ja silmäsuihkut

- Suihkupää pölynsuojakorkilla tasaista, pehmeää vesisuihkua varten
- Automaattinen säädin vedenpaineesta riippumatonta vakiovirtausta varten
- Ylemmällä ja alemmalla vesiliitännällä asennettaessa kiertojohtoihin
- Vartalosuihkun helppo käyttö vetotangolla
- Silmäsuihku, jossa 2 suihkusuutinta ja pölynsuojakorkkia
- Silmäsuihkun helppo käyttö painamalla isosta käsipainikkeesta
- EN 15154-1, -2, -5 mukainen



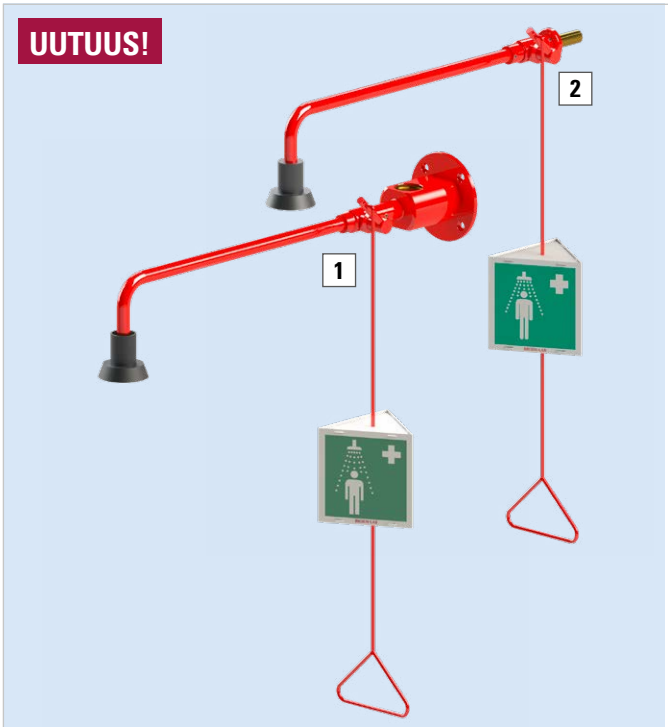
Asennus	Lattia-asennus	Lattia-asennus	Lattia-asennus	Lattia-asennus
Malli	BR 832085	BR 832095	BR 837085	BR 837095
Varusteet	ilman valuma-allasta	ilman valuma-allasta	varustettu valuma-altaalla	varustettu valuma-altaalla
Materiaali 1	Ruostumaton teräs	Ruostumaton teräs	Ruostumaton teräs	Ruostumaton teräs
Materiaali 2	muovi	muovi	muovi	muovi
Päällys	jauhemaalattu	Kiillotettu	jauhemaalattu	Kiillotettu
Virtausmäärä silmäsuihku [l/min]	14	14	14	14
Vesiliitäntä	1 1/4"-IG	1 1/4"-IG	1 1/4"-IG	1 1/4"-IG
Vedenpaine väh. [bar]	1,5	1,5	1,5	1,5
Virtausmäärä hätäsuihku [l/min]: 75				
ei DVGW-sertifiointia				
Tuotenumero	250-083-JC	250-084-JC	250-085-JC	250-086-JC

Hätä- ja silmäsuihkut

- Suihkupää pölynsuojakorkilla tasaista, pehmeää vesisuihkua varten
- Automaattinen säädin vedenpaineesta riippumatonta vakiovirtausta varten
- Ylemmällä ja alemmalla vesiliitännällä asennettaessa kiertojohtoihin
- Vartalosuihkun helppo käyttö vetotangolla
- Silmäsuihku kotelolla, kääntösuojakansi, 2 suihkusuutinta ja valuma-allas iskunkestävää ABS-muovia
- Silmäsuihkun helppo käyttö vetämällä kääntösuojakansi alas
- EN 15154-1, -2, -5 mukainen

	1	2
Asennus	**Lattia-asennus**	**Lattia-asennus**
Malli	BR 838085	BR 838095
Varusteet	valuma-astia ja suojus	valuma-astia ja suojus
Raaka-aine	Ruostumaton teräs	Ruostumaton teräs
Päällys	jauhemaalattu	Kiillotettu
Virtausmäärä silmäsuihku [l/min]	14	14
Vesiliitäntä	1 1/4"-IG	1 1/4"-IG
Vedenpaine väh. [bar]	1,5	1,5
Virtausmäärä hätäsuihku [l/min]: 75		
ei DVGW-sertifiointia		
Tuotenumero	305-282-JC	305-284-JC

UUTUUS!

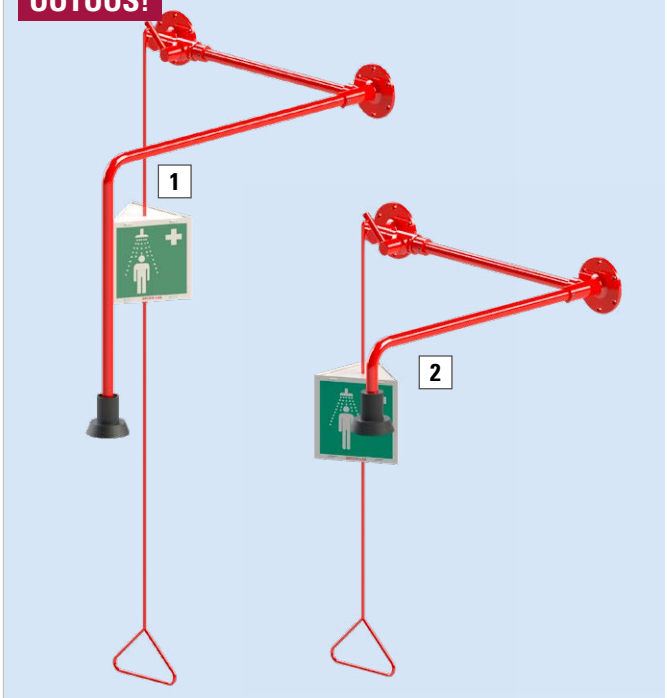


Hätäsuihkut

- Suihkusuutin tasaista, pehmeää vedenvirtausta varten
- Helppo käyttö vetämällä vetotangosta
- Vähentynyt kalkkiutuminen helposti puhdistettavan suihkusuuttimen ansiosta
- Vetotangon ohjekyltti vartalosuihkuille, taulu, jossa käyttöohjeet ja huoltotaulukko
- EN 15154-1, -5 mukainen
- DIN-DVGW-sertifioitu

				1	2
Asennus	**Upotettu seinäasennus**	**Seinäasennus**	**Seinäasennus**	**Seinäasennus**	**Kopin asennus**
Varusteet	–	–	Soveltuu liitettäväksi vesijohtoverkkoon	Soveltuu liitettäväksi vesijohtoverkkoon	–
Raaka-aine	Messinki	Messinki	Messinki	Messinki	Messinki
Päällys	jauhemaalattu	jauhemaalattu	jauhemaalattu	jauhemaalattu	jauhemaalattu
Virtausmäärä hätäsuihku [l/min]	60	60	60	60	60
Vesiliitäntä	3/4"-AG	3/4"-IG	3/4"-IG	5/4"-IG	1/2"-AG
Vedenpaine väh. [bar]	1	1	1	1	1
Tuotenumero	306-260-JC	306-262-JC	306-263-JC	306-264-JC	306-261-JC

UUTUUS!



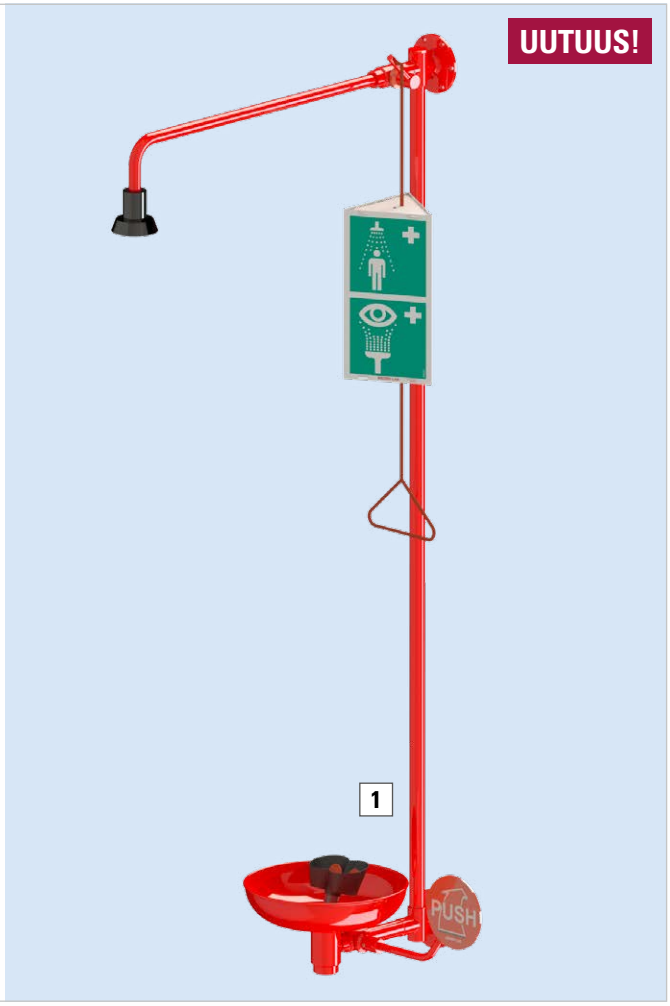
Hätäsuihkut

- Suihkusuutin tasaista, pehmeää vedenvirtausta varten
- Helppo käyttö vetämällä vetotangosta
- Vetotangon käyttö seinälaipasta, asennus oven vasemmalle tai oikealle puolelle
- Vähentynyt kalkkiutuminen helposti puhdistettavan suihkusuuttimen ansiosta
- Vetotangon ohjekyltti vartalosuihkuille, taulu, jossa käyttöohjeet ja huoltotaulukko
- EN 15154-1, -5 mukainen
- DIN-DVGW-sertifioitu

	2	1
Asennus	**Oven yläpuolelle asennus**	**Oven yläpuolelle asennus**
Varusteet	–	Pitkä suihkuvarsi mahdollistaa asennuksen oven päälle lasituksen yläpuolelle (ylävalo)
Raaka-aine	Messinki	Messinki
Päällys	jauhemaalattu	jauhemaalattu
Virtausmäärä hätäsuihku [l/min]	60	60
Vesiliitäntä	3/4"-IG	3/4"-IG
Vedenpaine väh. [bar]	1	1
Tuotenumero	306-265-JC	306-266-JC

Hätä- ja silmäsuihkut

- Vartalosuihku suihkusuuttimella tasaista pehmeää vedenvirtausta varten
- Soveltuu liitettäväksi vesijohtoverkkoon
- Vartalosuihkua helppo käyttää vetämällä vetotangosta alas ja silmäsuihkua painamalla käyttöpainikkeesta
- Pölysuojatulpat aukeavat silmäsuihkua käytettäessä automaattisesti ja pysyvät auki. Käytön jälkeen ne voi sulkea käsin
- Silmäsuihku valuma-altaalla, 2 suihkusuutinta tiiviillä pölysuoja- ja kumitulpilla
- Messinkiä, valuma-allas ruost. terästä
- Silmäsuihku automaattisella määränsäätimellä jatkuvaa vesisuihkua varten
- Vähentynyt kalkkeutuminen suihkupään ja -suutinten helpon puhdistamisen ansiosta
- Vetotangon ohjekyltti vartalo- ja silmäsuihkuille, taulu, jossa käyttöohjeet ja huoltotaulukko
- EN 15154-1, -2, -5 mukainen
- DIN-DVGW-sertifioitu



Asennus	Seinäasennus	Seinäasennus
Varusteet	varustettu valuma-altaalla	varustettu valuma-altaalla
Raaka-aine	Messinki	Messinki
Päällys	jauhemaalattu	jauhemaalattu
Virtausmäärä silmäsuihku [l/min]	16	16
Virtausmäärä hätäsuihku [l/min]	60	60
Vesiliitäntä	3/4"-IG	5/4"-IG
Vedenpaine väh. [bar]	1,5	1,5
Tuotenumero	306-267-JC	306-268-JC

Vartalosuihku, jossa käsi-silmäsuihku

- Vartalosuihku suihkusuuttimella tasaista pehmeää vedenvirtausta varten
- Kevyt käsikäyttöinen silmäsuihku, 2 suihkusuutinta 45° kulmassa, pölynsuoja- ja kumitulpat
- Vartalosuihkua helppo käyttää vetämällä vetotangosta alas ja käsikäyttöistä silmäsuihkua painamalla lukitsevasta käyttöpainikkeesta
- Pölysuojatulpat aukeavat käsikäyttöistä silmäsuihkua käytettäessä automaattisesti ja pysyvät auki. Käytön jälkeen ne voi sulkea käsin
- Vartalosuihku messinkiä
- Käsikäyttöinen silmäsuihku, lasikuituvahvisteinen muovikahva, teräspäällysteinen letku ja automaattinen määränsäädin
- Vähentynyt kalkkeutuminen suihkupään ja -suutinten helpon puhdistamisen ansiosta
- Vetotangon ohjekyltti vartalo- ja silmäsuihkuille, taulu, jossa käyttöohjeet ja huoltotaulukko
- EN 15154-1, -2, -5 mukainen
- DIN-DVGW-sertifioitu

Asennus	Lattia-asennus
Materiaali 1	Messinki
Materiaali 2	muovi
Päällys	jauhemaalattu
Virtausmäärä silmäsuihku [l/min]	14
Virtausmäärä hätäsuihku [l/min]	60
Vesiliitäntä	3/4"-IG
Vedenpaine väh. [bar]	1,5
Tuotenumero	306-270-JC

Pakkasenkestävä hätäsuihku, jossa silmäsuihku

- Erillinen, lämmitetty ja eristetty vartalo- ja silmäsuihku ulkotiloihin
- Sinkitty teräsputki, lisäksi eristetty
- Valkoinen muovipeite, jossa valkoiset/vihreät turvaraidat
- Ex-suojattu Ex II 2G Ex h IIC T6 Gb
  Ex-suojattu Ex II 2D Ex h IIIC T85°C Db
- Vartalosuihkun veden virtausmäärä > 80 l/min kun virtauspaine on 2 baaria ja vesiliitäntä 1 1/4"
- Silmäsuihkun veden virtausmäärä > 12 l/min kun virtauspaine on 2 baaria
- Silmäsuihku, jossa 2 suutinta, itsesäätyvä virtauksensäädin ja pölysuojakansi
- Vartalosuihkun helppo käyttö vetotangolla
- Kääntösuojakansi silmäsuihkun käynnistäjänä
- Lämmitetään itsesäätyvällä, mukana toimitettavalla lämmityskaapelilla, sähköliitäntä 230 V, 50 Hz
- EN 15154-1, -2, -5 mukainen

Asennus	Lattia-asennus	Lattia-asennus	Lattia-asennus	Lattia-asennus
Malli	MD 250/50	MD 250/50	MB 250/50	MB 250/50
Versio	jäätymätön lämpötilaan -15°C asti	jäätymätön lämpötilaan -15°C asti	Jäätymätön lämpötilaan -30°C asti	Jäätymätön lämpötilaan -30°C asti
DVGW-sertifiointi	kyllä	ei	kyllä	ei
Tuotenumero	266-124-JC	266-123-JC	266-126-JC	266-125-JC

Lämmitetty maanalainen jatkoputki pakkasenkestäväksi vesijohdoksi silmä- ja vartalosuihkuihin MD/MB 250/50, Ex-suojattu

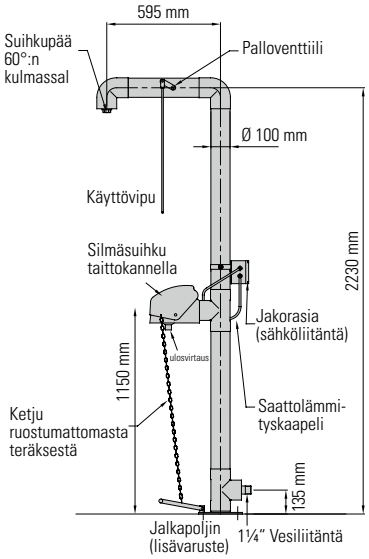
Tuotenro: 266-129-JC

Ex-suojattu, DVGW-sertifikaatilla

Tuotenro: 266-130-JC

Jalkapoljin silmäsuihkun avaamiseen ja käynnistämiseen

Tuotenro: 266-128-JC



Pakkasenkestävä hätäsuihku ruostumatonta terästä

alustaan asennusta varten alueille, joissa jäätymisvaara

- Käyttöönotto vetämällä vetotangosta, ruostumatonta terästä
- Pakkasenkestävyys (max -35 °C) varmistetaan itsesäätelevillä lämmityskaapeleilla
- Suihkusuutin on ilkivallan kestävä ja isot aukot estävät kalkkiintumista
- Soveltuu räjähdysvaarallisilla alueilla työskentelyyn
- Täysin kierrätettävä
- Lisäturvavarusteita saatavana (esim. käsisuihku, askellauta, hälytin, kohdevalot jne.)
- Tarvittaessa myös muita tilavuusvirran säätimiä saatavilla (esim. 35 / 75 / 90 l/min).

Vartalosuihkun veden virtausmäärä [l/min]	50
Silmäsuihkun veden virtausmäärä (>) [l/min]	13
Standardi(-t)	EN 15154-1, EN 15154-2, EN 15154-5, ANSI Z358.1
Ulkomitat L x S x K [mm]	200 x 789 x 2312
Tilausnumero	274-943-JC

Tankkihätäsuihku GFTS

Erityinen rakenne mahdollistaa tankkihätäsuihkun käytön ilman kiinteää vedensyöttöä. Siksi asennusmahdollisuudet ovat lähes rajattomat.

- Tankkihätäsuihku ruostumattomasta teräksestä vartalo- ja silmäsuihkun yhdistelmänä
- Voidaan käyttää asennuspaikan vedenjakelun kanssa tai ilman sitä
- Pystytettäväksi ja asennettavaksi potentiaalisesti vaarallisten työtilojen läheisyyteen sisälle tai ulos sekä Ex-vyöhykkeillä 1 ja 2
- Vartalosuihkun käynnistys työntötangosta tai vaihtoehtoisesti jalkapainikkeesta
- Valmius liitäntään asennuspaikan virtaverkkoon
- Säiliön vesi säilyy kuusi kuukautta lisäämällä veden säilöntäainetta
- Lisävarusteita saatavana, esim. tasonilmaisin, sivu- ja takaseinä, veden lämpötilan mittari, sivuvalot

Säiliötilavuus (l)	350	800	1200	1350
Huuhtelun vähimmäiskesto (min)	9	20	30	30
Veden tilavuusvirta (l/min)	40	40	40	40
Standardi(-t)	EN 15154-2, EN 15154-5, ANSI Z358.1	EN 15154-2, EN 15154-5, ANSI Z358.1	EN 15154-2, EN 15154-5, ANSI Z358.1	EN 15154-2, EN 15154-5, ANSI Z358.1
Ulkomitat L x S x K [mm]	1140 x 940 x 3190	1430 x 1310 x 3330	1430 x 1310 x 3545	1430 x 1310 x 3545
Tilausnumero	274-938-JC	274-939-JC	274-940-JC	274-941-JC

Lämpöhätäsuihku

Asennettavaksi lämmittämättömiin tuotantolaitoksiin, ulkotiloihin säiliövarastossa tai teollisuudessa sekä räjähdysvaarallisille alueille

- Lämpöhätäsuihku korkealuokkaista ruostumatonta terästä suojaamaan vaurioilta
- Vesisäiliö ruostumatonta terästä eri tilavuuksilla
- Lämpöhätäsuihkun käynnistys vetotangosta, ruostumatonta terästä
- Termostaattiohjatun sekoitusventtiilin avulla lämpöhätäsuihkun vesi on 20 °C
- Valinnaisia lisävarusteita saatavana esim. silmä-/kasvosuihku altaalla ja suojuksella, jalkapoljinkäynnistin, asentovalot jne.

Säiliötilavuus (l)	500	300
Vartalosuihkun veden virtausmäärä [l/min]	50	50
Silmäsuihkun veden virtausmäärä (>) [l/min]	13	13
Standardi(-t)	EN 15154-1, EN 15154-2, EN 15154-5, ANSI Z358.1	EN 15154-1, EN 15154-2, EN 15154-5, ANSI Z358.1
Ulkomitat L x S x K [mm]	950 x 1765 x 2450	800 x 1760 x 2440
Tilausnumero	274-955-JC	274-956-JC

Siirrettävä tankkihätäsuihku

Väliaikaiseen tarpeeseen, kuten tilapäiseen toimintaan vaarallisilla aineilla

- Säiliö on valmistettu teräksestä
- Mukana käsikäyttöinen silmäsuihku ja kuljetusalusta sisäkäyttöön
- Varustettu vakiosuihkupäällä
- Ei sovellu käytettäväksi Ex-vyöhykkeillä 1 ja 2
- Siirrettävä hätäsuihku väliaikaiseen tarpeeseen, kuten tilapäiseen toimintaan vaarallisilla aineilla
- Suojaamaan työntekijöitä vammojen, kemiallisten palovammojen, saastumisen jne. varalta
- Käyttölämpötila-alue: 0°C - +35°C

Säiliötilavuus (l)	230
Vartalosuihkun veden virtausmäärä [l/min]	50
Silmäsuihkun veden virtausmäärä (>) [l/min]	7
Standardi(-t)	EN 15154-5
Ulkomitat L x S x K [mm]	760 x 890 x 2247
Tilausnumero	274-957-JC

Paloturvallisuuskyltit

Valikoimastamme löydät kattavan tarjonnan standardien ISO 7010 / ISO 3864 mukaisia paloturvallisuuskylttejä ja myös muita.

- Paloturvamerkit osoittavat paloturvallisuuden kannalta tärkeät varusteet ja laitteet
- Valonkestävä ja pitkäikäinen
- Kaikkien jälkivalaisukylttien valaisuteho ylittää standardin DIN 67510 vaatimukset

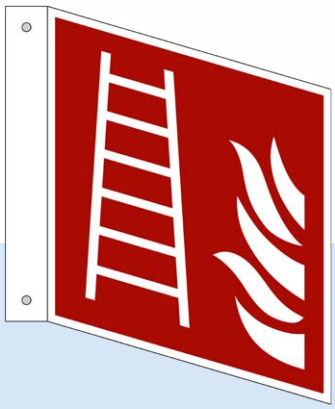
Malli	Sammutin					
Raaka-aine	Kalvo		muovi		Alumiini	
L x K [mm]	150 x 150	200 x 200	150 x 150	200 x 200	150 x 150	200 x 200
Jälkivalaiseva	kyllä					
Pakkausyksikkö (kpl/PY)	10 Kpl					
Tuotenumero	219-108-JC	219-142-JC	285-047-JC	285-048-JC	219-115-JC	219-143-JC

Paloturvallisuuskyltit kulmakylttеinä

Valikoimastamme löydät kattavan tarjonnan paloturvallisuuskylttejä kulmakylttеinä, jotka näkyvät kumpaankin suuntaan.

- Valonkestävä ja pitkäikäinen
- Kaikkien jälkivalaisukylttien valaisuteho ylittää standardin DIN 67510 vaatimukset

Malli	Palovaroitin			
Raaka-aine	Alumiini		muovi	
L x K [mm]	150 x 150	200 x 200	150 x 150	200 x 200
Jälkivalaiseva	kyllä			
Pakkausyksikkö (kpl/PY)	5 Kpl			
Tuotenumero	219-130-JC	219-131-JC	285-066-JC	285-067-JC



Paloturvallisuuskyltti lippukylttinä

Valikoimastamme löydät kattavan tarjonnan paloturvallisuuskylttejä lippukylttеinä, jotka näkyvät kumpaankin suuntaan.

- Valonkestävä ja pitkäikäinen
- Kaikkien jälkivalaisukylttien valaisuteho ylittää standardin DIN 67510 vaatimukset

Malli	Tikkaat			
Raaka-aine	Alumiini		muovi	
L x K [mm]	150 x 150	200 x 200	150 x 150	200 x 200
Jälkivalaiseva	kyllä			
Pakkausyksikkö (kpl/PY)	5 Kpl			
Tuotenumero	290-237-JC	290-238-JC	290-239-JC	290-240-JC

Kaikki kategorian "Paloturvamerkit" tuotteet löytyvät täältä:

www.denios.fi/kat/12910

Sammutinkaapit

- Täydellinen suojaus 6–12 kg:n palosammuttimille
- Teräslevyä
- Seinäasennukseen
- Ohjekyltillä "Palosammutin"
- Sisä- ja ulkovarastointiin

Malli	FS G	FS Z
Varusteet	kädensija	sylinterilukko
Ulkomitat L x S x K [mm]	300 x 220 x 710	300 x 220 x 710
sammutinmalli	6 –12 kg	6 –12 kg
Tuotenumero	123-592-JC	123-595-JC

Palosammutinkaappi

- Täydellinen suojaus 6–12 kg:n palosammuttimille
- Seinä- ja kuorma-autoasennukseen
- Kevyt ja tukeva
- Runko, saranat, ja lukot ruostumatonta muovia (PP)
- Roiskesuojaus ympäröivän kumitiivisteen ansiosta
- 2 lukkoa sivuilla estämään kaapin tahatonta aukeamista
- Sis. lukitussalvan palosammuttimen turvallista pitoa varten

Malli	BB-L	BB-XL
Ulkomitat L x S x K [mm]	279 x 227 x 643	310 x 260 x 770
sammuttimille	6 kg	9 –12 kg
Tuotenumero	257-074-JC	257-075-JC

Sammuttimen suojakupu

- Seinäasennukseen
- Palosammuttimien asettamiseen
- Sisä- ja ulkovarastointiin
- Polyeteeniä (PE)
- Kuvun yläosa on kirkas ja kestää iskuja, säätiloja ja eri lämpötiloja (-20° – +60°)

Malli	FS-6/EK	KWH-12
Ulkomitat L x S x K [mm]	320 x 210 x 620	360 x 220 x 800
sammutinmalli	6 kg	12 kg
Tuotenumero	116-166-JC	116-167-JC

Kaikki kategorian "Palosammuttimet ja sammutusrakeet" tuotteet löytyvät täältä:

www.denios.fi/kat/12782

Kuvamerkkien selitys

- Anti-Fatigue
- Liukastumista estävä
- ESD
- Öljynkestävä
- Kuivatus
- Paloturvallisuus
- Hitsaustyöpisteet
- Pyörätuolin kestävä
- Kevyt kuormitus
- Keskiraskas kuormitus
- Raskas kuormitus
- Ulkotilat
- Sisätilat

Turvallisuutta ja mukavuutta kuiviin työtiloihin

- Ehkäisee väsymystä
- Luistamaton rakennepinta
- Eristää kylmyyttä, tärinää ja melua
- Kevyeen kuormitukseen
- Miellyttävä seisominen ja liikkuminen erityisrakenteisen vinyylivaahtopinnan ansiosta, jossa suljettu solurakenne
- Kuiviin työskentelytiloihin
- R10 standardien DIN 51130 ja BGR 181 mukainen luistamaton pinta
- Kaikkien neljän sivun viistoreunat vähentävät kompastumisriskiä
- Ympäristöystävällinen valmistus ei sisällä DOP:tä, DMF:ää eikä otsonikerrosta vahingoittavia aineita
- Silikoniton

Anti Fatigue -suojapäällisiä on kolmen maton valikoima

Vinyylivaahto ja uraprofiili

Vinyylivaahto ja nyppyläprofiili, harmaa

Vinyylivaahto ja nyppyläprofiili, musta keltaisella turvareunuksella

	Määrämittainen Anti Fatigue -matto	
Malli	**S 9.15**	**S 9.R**
Versio	Matto	Rulla
Ulkomitat L x S [mm]	910 x 1500	910 x 18300
Materiaalin vahvuus [mm]	10	10
Raaka-aine	PVC	PVC
harmaa		
Tuotenumero Uraprofiili	123-393-JC	137-049-JC
Tuotenumero Rakennepinta	123-404-JC	137-052-JC
keltainen/musta		
Tuotenumero Rakennepinta	123-408-JC	137-056-JC

	Anti Fatigue -matot halutun mittaisina		
Malli*	**S 6.K**	**S 9.K**	**S 12.K**
Ulkoleveys [mm]	600	910	1220
Vapaavalintainen pituus**	kyllä	kyllä	kyllä
Materiaalin vahvuus [mm]	10	10	10
Raaka-aine	PVC	PVC	PVC
harmaa			
Tuotenumero Uraprofiili	195-125-JC	137-054-JC	195-127-JC
Tuotenumero Rakennepinta	195-128-JC	137-055-JC	195-129-JC
keltainen/musta			
Tuotenumero Rakennepinta	195-130-JC	137-053-JC	195-131-JC

*saatavana asiakaskohtaisten mittojen mukaisesti 5 cm välein, hinta per metri

**tilauksesta valmistetaan 18,3 m pituuteen asti yksilöllisesti

Comfort-Favorit rihlalevymuotoilulla

- Valmistettu mikrosoluvinyylistä, jossa miljoonia ilmataskuja, varmistaen näin erittäin hyvän seisontamukavuuden
- Helpottaa jalkojen, nivelten ja selkärangan kuormitusta, parantaa verenkiertoa
- Eristää lattian kylmyyttä
- Keskiraskaaseen kuormitukseen
- Kulutusta kestävä pinta lisää käyttöikää 50 %:lla verrattuna perinteisiin mikrosolu-vinyylipäällysteisiin
- Kuiviin työskentelytiloihin
- 4 viistottua reunaa minimoi kompastumisriskin
- Liukastumisen estopinnan rihlalevyrakenteen ansiosta seisominen on miellyttävää ja astuminen erittäin turvallista
- Luistamaton pinta R10 standardien DIN 51130 ja BGR 181 mukaisesti
- Palonkestoluokka 2 NFPA turvakoodin 101 mukaan

MYYNTIMENESTYS

Teollisen rihlalevymuotoilun ansiosta hyvä liikkumavapaus

	Määrämittainen Anti Fatigue -matto	
Malli	**DS 9.15**	**DS 9.R**
Versio	Matto	Rulla
Ulkomitat L x S [mm]	910 x 1500	910 x 18300
Materiaalin vahvuus [mm]	13	13
Raaka-aine	PVC	PVC
Paino [kg]	6	64
Tuotenumero	123-414-JC	137-057-JC

	Anti Fatigue -matot halutun mittaisina		
Malli*	**DS 6.K**	**DS 9.K**	**DS 12.K**
Ulkoleveys [mm]	600	910	1220
Vapaavalintainen pituus**	kyllä	kyllä	kyllä
Materiaalin vahvuus [mm]	13	13	13
Raaka-aine	PVC	PVC	PVC
Paino [kg/m]	2,3	3,5	4,7
Tuotenumero	179-375-JC	137-058-JC	179-376-JC

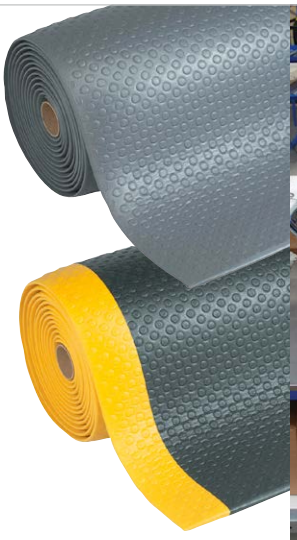
*saatavana asiakaskohtaisten mittojen mukaisesti 5 cm välein, hinta per metri

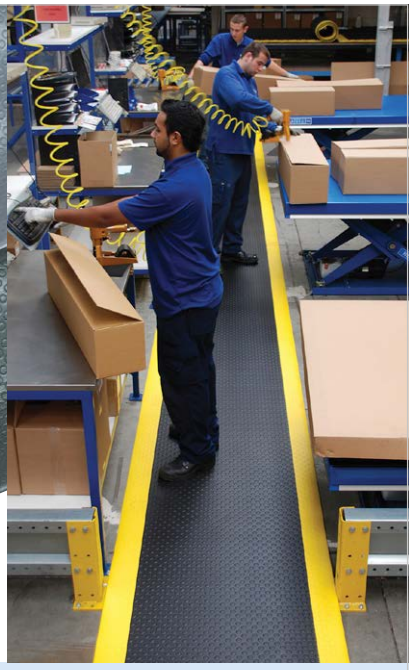
**tilauksesta valmistetaan 18,3 m pituuteen asti yksilöllisesti

Comfort-Favorit nyppyläprofiililla

- Erittäin hyvä, niveliä säästävä seisontamukavuus erityisen mikrosolu-vinyylirakenteen ansiosta
- Kuiviin työpisteisiin, esim. keräilyssä
- Normaaliin kulutukseen
- Kulutusta kestävä pinta lisää käyttöikää 50 %:lla verrattuna perinteisiin mikrosolu-vinyylipintoihin
- Nyppylöillä varustettu liukastumisen estävä pinta vähentää väsymistä ja varmistaa turvallisen pidon
- Liukastumisen esto R10 standardien DIN 51130 ja BGR 181 mukaan
- Palonkestoluokka 2 NFPA turvakoodin 101 mukaan
- Viistotut reunat kaikilla neljällä sivulla pienentävät kompastumisriskiä

Kuvamerkkien selitys katso sivu **462**





Nyppyläpinta takaa hyvä seisomamukavuuden

	Määrämittainen Anti Fatigue -matto	
Malli	**BS 6.9**	**BS 9.15**
Versio	Matto	Matto
Ulkomitat L x S [mm]	600 x 910	910 x 1500
Materiaalin vahvuus [mm]	13	13
Raaka-aine	PVC	PVC
Paino [kg]	2,1	5,3
Tuotenumero harmaa	247-760-JC	247-761-JC
Tuotenumero keltainen/musta	247-765-JC	247-766-JC

	Anti Fatigue -matot halutun mittaisina		
Malli*	**BS 6.K**	**BS 9.K**	**BS 12.K**
Leveys [mm]	600	910	1220
Vapaavalintainen pituus**	kyllä	kyllä	kyllä
Materiaalin vahvuus [mm]	13	13	13
Raaka-aine	PVC	PVC	PVC
Paino [kg/m]	2,3	3,5	4,7
Tuotenumero harmaa	247-762-JC	247-763-JC	247-764-JC
Tuotenumero keltainen/musta	247-767-JC	247-768-JC	247-769-JC

*saatavana asiakaskohtaisten mittojen mukaisesti 5 cm välein, hinta per metri

**tilauksesta valmistetaan 18,3 m pituuteen asti yksilöllisesti

Anti Fatigue -matot kuiviin tai öljyisiin tiloihin

- Keskiraskaaseen rasitukseen
- Valinnaisesti luonnonkumista yleiseen käyttöön tai nitriilikumista työtiloihin, joissa ollaan kosketuksissa rasvan ja öljyn kanssa
- Hyvä seisontamukavuus
- Nyppyläpinta turvallista seisomista varten ja väsymyksen vähentämiseen
- Matto imeytyy kiinni lattiaan, eikä voi siten liukua
- Liukastumisen esto R10 standardien DIN 51130 ja BGR 181 mukaan
- 4 viistottua reunaa minimoi kompastumisriskin

Tukikuvioidut liukastumissuojapinnat miellyttävään kävelyyn ja seisomiseen

Kuvamerkkien selitys katso sivu **462**

Malli	SB 6.9	SB 9.12	SB 9.15
Raaka-aine	Kumisekoitus	Kumisekoitus	Kumisekoitus
Ulkomitat L x S [mm]	600 x 900	900 x 1200	900 x 1500
Materiaalin vahvuus [mm]	13	13	13
Paino [kg]	6	12	16
Tuotenumero	247-747-JC	247-748-JC	247-749-JC

Malli	SB 6.9	SB 9.12	SB 9.15
Raaka-aine	Nitriilikumi	Nitriilikumi	Nitriilikumi
Ulkomitat L x S [mm]	600 x 900	900 x 1200	900 x 1500
Materiaalin vahvuus [mm]	13	13	13
Paino [kg]	6	11	16
Tuotenumero	247-750-JC	247-751-JC	247-752-JC

Luistamattomat käytävämatot yleiseen käyttöön

- Pienentää liukastumisvaaraa, lisää työturvallisuutta
- Soveltuu kaikkiin teollisuusympäristöihin ja käyttöalueille, joissa liukastumisvaaraa pitää minimoida
- Käytävämatot, joissa erinomainen kulutuksen kesto ja repäisylujuus
- Soveltuu myös kuorma-autoihin tai työkaluvaunuihin
- Kestää useita happoja ja kemikaaleja

Kuvamerkkien selitys katso sivu **462**

Yleiskäyttöiset luistamattomat matot lattiapäällysteenä

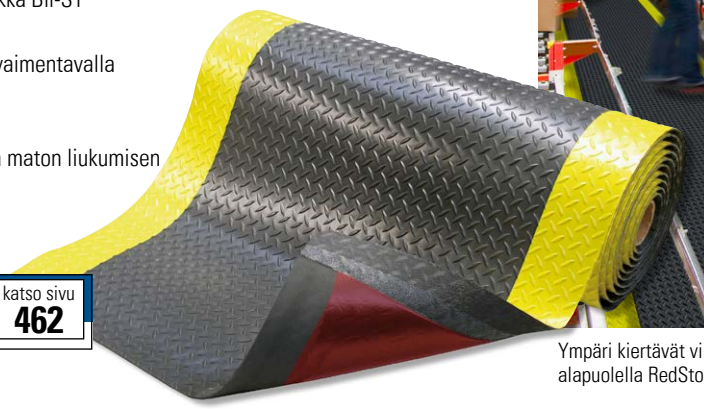
Yleiskäyttöiset luistamattomat matot työkalujen alustoina

Malli	Hienourainen	Syväurainen	Vasaroitu kuvio	Kyynelpeltikuvio
Ulkomitat L x S [mm]	1000 x 10000	1200 x 10000	1400 x 10000	910 x 22800
Materiaalin vahvuus [mm]	3	6	3	4
Raaka-aine	Kumi	Kumi	Nitriilikumi	PVC
Paino [kg]	33	86	52	91
Tuotenumero musta	165-090-JC	165-096-JC	165-098-JC	179-377-JC
Tuotenumero harmaa	165-093-JC	–	–	179-378-JC

Tuotantotilojen kestosuosikki

MYYNTIMENESTYS

- Teollisuuden kuiviin työskentelytiloihin
- Liukumaton pinta ehkäisee ennenaikaista väsymistä
- Raskaaseen kuormitukseen
- Liukastumisen estopinta rihlalevyrakenteella
- Optimaalinen liukastumisen esto, testattu standardin DIN 51130, R10 mukaisesti
- Vaikeasti syttyvä, paloturvallisuusluokka Bfl-S1
- Kestää lukuisia kemikaaleja
- Erittäin kestävä laminoitu PVC-pinta vaimentavalla vaahtovinyylikerroksella
- Tärinää vaimentava
- Liukumaton RedStop™-alapuoli estää maton liukumisen
- Ympäröivä viistottu reuna



Ympäri kiertävät viistoreunat, keltainen turvareunus ja alapuolella RedStop TM -liukastumissuojapinnoite

Kuvamerkkien selitys katso sivu **462**

	Määrämittainen Anti Fatigue -matto	
Malli	**CT 6.9**	**CT 9.15**
Versio	Matto	Matto
Ulkomitat L x S [mm]	600 x 910	910 x 1520
Materiaalin vahvuus [mm]	14	14
Raaka-aine	PVC	PVC
Paino [kg]	4	8
Tuotenumero	123-372-JC	123-373-JC

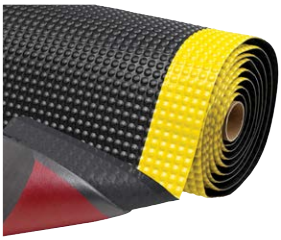
	Anti Fatigue -matot halutun mittaisina			
Malli*	**CT 6.K**	**CT 9.K**	**CT 12.K**	**CT 15.K**
Leveys [mm]	600	910	1220	1520
Vapaavalintainen pituus**	kyllä	kyllä	kyllä	kyllä
Materiaalin vahvuus [mm]	14	14	14	14
Raaka-aine	PVC	PVC	PVC	PVC
Paino [kg/m]	4	5	7	9
Tuotenumero	162-210-JC	162-211-JC	162-212-JC	247-759-JC

*saatavana asiakaskohtaisten mittojen mukaisesti 5 cm välein, hinta per metri

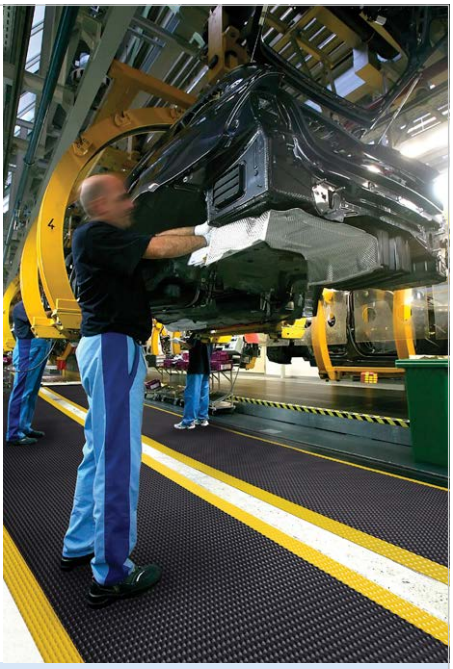
**tilauksesta valmistetaan 22,8 m pituuteen asti yksilöllisesti

Teollisuusmatto, erinomainen seisontamukavuus

- Erittäin kestävä, pitävä ja mukava
- Teollisuuden kuiviin työskentelytiloihin
- Raskaaseen kuormitukseen
- Erittäin hyvin kulutusta kestävän PVC-pinnan ja kestävän mikrosolu-vinyylipohjan yhdistelmä. Hyvän materiaalipaksuuden ansiosta paras seisontamukavuus.
- Tukikuvioitu liukastumisen estävä pinta
- Liukastumisen esto R10 standardien DIN 51130 ja BGR 181 mukaan
- Vaikeasti syttyvä, paloturvallisuusluokka Cfl-S2 testattu standardin EN 13501 mukaan
- Kestää monia kemikaaleja
- Liukumaton RedStop™-alapuoli estää maton liukumisen
- 4 viistottua reunaa minimoi kompastumisriskin



Keltainen turvareunus, ympäri kiertävät viistoreunat ja alapuolella RedStop TM -liukastumissuoja-pinnoite



	Määrämittainen Anti Fatigue -matto	
Malli	**ST 6.9**	**ST 9.15**
Versio	Matto	Matto
Ulkomitat L x S [mm]	600 x 910	910 x 1500
Materiaalin vahvuus [mm]	19	19
Raaka-aine	PVC	PVC
Paino [kg]	4	10
Tuotenumero	247-753-JC	247-754-JC

	Anti Fatigue -matot halutun mittaisina		
Malli*	**ST 6.K**	**ST 9.K**	**ST 12.K**
Leveys [mm]	600	910	1220
Vapaavalintainen pituus**	kyllä	kyllä	kyllä
Materiaalin vahvuus [mm]	19	19	19
Raaka-aine	PVC	PVC	PVC
Paino [kg/m]	5	6	8
Tuotenumero	247-755-JC	247-756-JC	247-757-JC

*saatavana asiakaskohtaisten mittojen mukaisesti 5 cm välein, hinta per metri

**tilauksesta valmistetaan 21,9 m pituuteen asti yksilöllisesti

Liitäntäjärjestelmä kosteisiin, kuiviin tai öljyisiin tiloihin

- Raskaaseen kuormitukseen
- Valinnaisesti luonnonkumista yleiseen käyttöön tai öljynkestävästä, vaikeasti syttyvästä nitriilikumista, jolloin soveltuu käytettäväksi esim. hitsaustyöpisteissä
- Joustava liitäntäjärjestelmä suurille pinnoille tai yksilöllisesti sovitettavissa asennuspaikan tilaolosuhteisiin
- Hyvä seisontamukavuus ja pitkä käyttöikä
- Umpinainen liukastumisenestopinta varmistaa seisontaturvallisuuden ja lieventää väsymystä
- Kestää lukuisia kemikaaleja (lämpötiloilla 60° C asti)
- Silikoniton, joten soveltuu käytettäväksi esim. maalaamoissa
- Kahdella sivulla esiasennetut liitäntäreunat, asennettaessa suurille pinnoille laajennettavissa lisäksi lisämatoilla tai reunalistoilla
- Luistamattomuus testattu R 9 standardien DIN 51130 ja BGR 181 mukaisesti

Kuvamerkkien selitys katso sivu 462

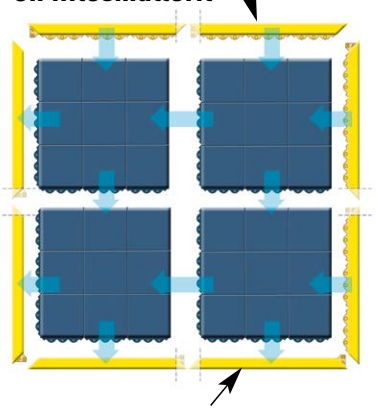
Malli	CS 9.9
Raaka-aine	Kumisekoitus
Käyttöalue	yleiskäyttöön
Ulkomitat L x S [mm]	910 x 910
Materiaalin vahvuus [mm]	19
Paino [kg]	13
Tuotenumero	123-376-JC

Malli	CS 9.9
Raaka-aine	Nitriilikumi
Käyttöalue	öljynkestävä, vaikeasti syttyvä, soveltuu hitsaustyöpisteisiin
Ulkomitat L x S [mm]	910 x 910
Materiaalin vahvuus [mm]	19
Paino [kg]	13
Tuotenumero	162-184-JC

Lisävarusteet	Reunalista	
Väri	keltainen	musta
Tuotenumero sileä	162-186-JC	162-189-JC
Tuotenumero liitospalat	162-185-JC	162-187-JC

Toisiinsa liitettävät ritilät, pinta umpinainen, reunalistat saatavana lisävarusteena

Reunalistat, joissa on liitosmutterit



Reunalista sileä

Reunalistojen ansiosta tätä työpistemattoa voi asentaa isolle pinta-alalle.

Matot kosteisiin tai öljyisiin tiloihin

- Kestää monia teollisuuden öljyjä
- Kulutusta kestävä pinta varmistaa turvallisen pidon, kun öljy pääsee valumaan urista pois
- Ihanteellinen monikerroskäyttöön
- Raskaaseen kuormitukseen
- Valmistettu 100 %:sesta nitriilikumista
- Teollisuuden kuiviin tai öljyisiin työpisteisiin
- Ehkäisee väsymystä kokopäiväisessä seisomatyössä
- Liukastumisen esto R10 standardien DIN 51130 ja BGR 181 mukaan
- Viistotut turvareunat kolmella sivulla oranssisena, muita värejä saatavana lisävarusteina

Kuvamerkkien selitys katso sivu **462**

Malli	SO 9.15	SR 6.10	SR 9.16
Malli	Ilman viistereunaa	Viistereuna kolmella sivulla	Viistereuna kolmella sivulla
Ulkomitat L x S [mm]	900 x 1500	660 x 1020	970 x 1630
Materiaalin vahvuus [mm]	20	20	20
Raaka-aine	Nitriilikumi	Nitriilikumi	Nitriilikumi
Väri	musta	musta	musta
Paino [kg]	20,3	10,4	24,7
Tuotenumero	247-736-JC	247-734-JC	247-735-JC

TILAA SAMALLA

Viisto turvareuna, 152 cm pitkä

Tuotenro: 162-180-JC

Liitoselementti

Tuotenro: 162-178-JC

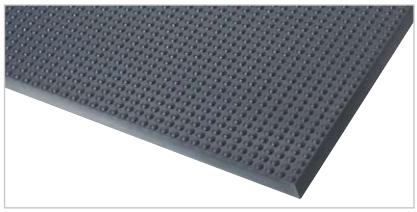
Viisto turvareuna, 90 cm pitkä

Tuotenro: 162-179-JC

Anti Fatigue -matto Skywalker

MYYNTIMENESTYS

- Ergonominen kävelyyn ja seisomiseen
- Kuiviin tiloihin, esim. tuotanto- ja lähetystiloihin
- Normaaliin kulutukseen
- Pehmeä polyuretaanimatto tasaisella solurakenteella
- Lämpötilan kestävyys: -40 °C – +80 °C
- Neljältä sivulta viistotut reunat varmistavat, ettei mattoon kompastu



Skywalker 1, paksuus 14 mm. Nyppylämuotoilu maksimoi lihasten liikettä edistäen näin verenkiertoa.

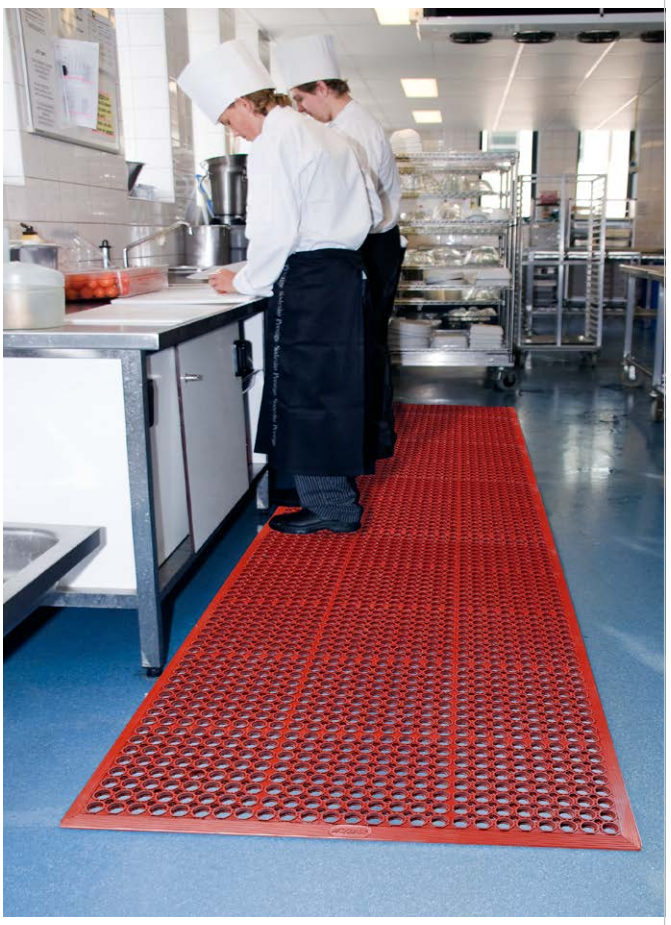
Skywalker 2, paksuus 13 mm. Tasainen nyppylärakenne yhdistää liikkumavapauden ja liukumattomuuden. Työpisteille, joissa käyttäjä usein kääntyilee paikallaan.

Malli	Skywalker 1, pieni	Skywalker 1, keskisuuri	Skywalker 1, suuri	Skywalker 2, pieni	Skywalker 2, keskisuuri	Skywalker 2, suuri
Ulkomitat L x S [mm]	650 x 950	950 x 1250	950 x 1850	650 x 900	900 x 1250	900 x 1850
Materiaalin vahvuus [mm]	14	14	14	13	13	13
Raaka-aine	PU-vaahto	PU-vaahto	PU-vaahto	PU-vaahto	PU-vaahto	PU-vaahto
Paino [kg]	3	6	9	3	6	8
Tuotenumero	165-078-JC	165-081-JC	165-084-JC	165-085-JC	165-086-JC	165-087-JC

Ergonomiset turvamatot märkiin tiloihin

Yleiseen käyttöön soveltuvat mustat matot (luonnonkumisekoitus).
Jos öljyjen ja rasvojen kanssa joudutaan kosketukseen, soveltuvat punaiset matot (nitriilikumisekoitus).

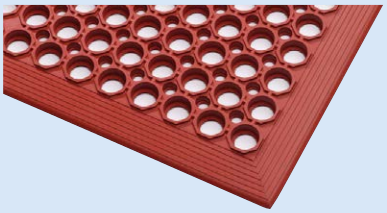
- Keskiraskaaseen kuormitukseen
- Joustava kumi lisää seisomamukavuutta ja vähentää väsymystä
- Pinta pysyy kuivana, puhtaana ja liukumattomana, koska isojen salaojareikien ja alapuolen kohotettujen urien ansiosta neste pääsee valumaan pois
- Neljältä sivulta viistotut reunat takaavat turvallisuuden ja niiden yli on helppo ajaa
- R10 standardien DIN 51130 ja BGR 181 mukainen luistamaton pinta
- Korkeapainepuhdistus on suositeltavaa



Kuvamerkkien selitys katso sivu **462**

Malli	ST 9.15	ST 9.30	ST 9.60
Raaka-aine	Luonnonkumisekoitus	Luonnonkumisekoitus	Luonnonkumisekoitus
Ulkomitat L x S [mm]	900 x 1520	900 x 2970	900 x 5940
Materiaalin vahvuus [mm]	13	13	13
Väri	musta	musta	musta
Paino [kg]	11	22	44
Tuotenumero	123-362-JC	162-166-JC	162-170-JC

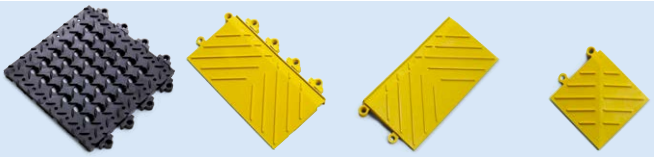
Malli	ST 9.15	ST 9.30	ST 9.60
Raaka-aine	Nitriilikumisekoitus	Nitriilikumisekoitus	Nitriilikumisekoitus
Ulkomitat L x S [mm]	900 x 1520	900 x 2970	900 x 5940
Materiaalin vahvuus [mm]	13	13	13
Väri	punainen	punainen	punainen
Paino [kg]	11	22	44
Tuotenumero	123-363-JC	162-168-JC	162-171-JC



Matot kosteisiin, kuiviin tai öljyisiin tiloihin

- Joustava liitäntä työpistemattojen vaivattomaan asentamiseen isoon tilaan
- Raskaaseen kuormitukseen
- Ehkäisee hyvin väsymystä alapuolen joustavan rakenteen ansiosta
- Märkiin, kuiviin tai öljyisiin työpisteisiin
- Joustava liitäntäjärjestelmä takaa kiinteän pysyvän liitännän (liimaa ei tarvita)
- Nesteet ja lika voidaan johtaa pois salaojitusjärjestelmän avulla
- Synteettisten tai hydraulisten öljyjen kestävä
- Paloturvallisuusluokka Cfl-S2 standardin EN ISO 13501 mukaisesti, luokka 1
- Liukastumisen estopinnan rihlalevyrakenteen ansiosta astuminen on erittäin turvallista
- Liukastumisen esto R10 standardien DIN 51130 ja BGR 181 mukaan
- Keltaiset, viistotut turvareunat ja -kulmat

Saatavana varustettuna sopivilla reunalistoilla, joiden ansiosta kompastumisvaara minimoituu ja matolle astuminen on helppoa.



Malli	Lattialaatta DF	Turvareuna DF	Turvareuna DF	Turvakulma DF
Malli	–	Urosliitos	Naarasliitos	–
Raaka-aine	PVC	PVC	PVC	PVC
Ulkomitat L x S [mm]	305 x 305	152 x 305	152 x 305	152 x 152
Materiaalin vahvuus [mm]	25	25	25	25
Väri	musta	keltainen	keltainen	keltainen
Paino [kg]	0,9	0,4	0,4	0,2
Tuotenumero	179-383-JC	179-384-JC	179-385-JC	179-386-JC

Matot kosteisiin, kuiviin tai öljyisiin tiloihin

- Öljyn- ja rasvankestävä
- Erittäin mukava ja kimmoisa
- Raskaaseen kuormitukseen
- Kestävä matto 100 %:sta nitriilikumia, ihanteellinen teollisuusympäristöön
- Ehkäisee väsymystä kokopäiväisessä seisomatyössä
- Märkiin, kuiviin tai öljyisiin työpisteisiin
- Erinomaisen kuivatuksen ja ilmauksen ansiosta kuiva ja puhdas työpiste
- Tilauksesta saatavat lisäturvaesteet on helppo liittää
- Luistamaton pinta R10 standardien DIN 51130 ja BGR 181 mukaisesti

Kuvamerkkien selitys katso sivu **462**

Malli	SO 9.15	SR 6.10	SR 9.16	SR 9.30
Malli	Ilman viistereunaa	Viistereuna kolmella sivulla	Viistereuna kolmella sivulla	Viistereuna kolmella sivulla
Raaka-aine	Nitriilikumi	Nitriilikumi	Nitriilikumi	Nitriilikumi
Ulkomitat L x S [mm]	900 x 1520	660 x 1020	970 x 1630	970 x 3150
Materiaalin vahvuus [mm]	22	22	22	22
Väri	musta	musta	musta	musta
Paino [kg]	16	9	21	38
Tuotenumero	162-173-JC	162-174-JC	162-175-JC	162-176-JC

TILAA SAMALLA

Liitoselementti

Tuotenro: 162-178-JC

Viisto turvareuna, 152 cm pitkä

Tuotenro: 162-180-JC

Viisto turvareuna, 90 cm pitkä

Tuotenro: 162-179-JC

ESD-matot

- Sähköä johtavasta luonnonkumista
- Hyvä seisontamukavuus
- Keskiraskaaseen kuormitukseen seisontatyöpisteissä
- Nyppyläpinta turvallista seisomista varten ja väsymyksen vähentämiseen
- Matto imeytyy kiinni lattiaan, eikä voi siten liukua
- Kuiviin työskentelytiloihin
- Täyttää standardin IEC 61340-4-1 (luokka DIF) vaatimukset, mitattu vastus Rg 10^6–10^9 ohmia, Rp 10^6–10^9 ohmia
- Sähköstaattinen varaus (kävelytesti) täyttää standardien ISO 6356 ja EN 1815 vaatimukset
- Liukastumisen esto R10 standardien DIN 51130 ja BGR 181 mukaan
- Viistotut reunat kaikilla neljällä sivulla ehkäisevät kompastumisen

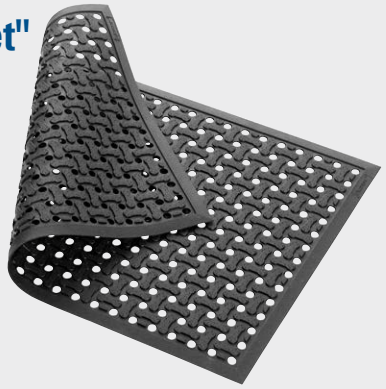
Sähköäjohtava Anti Fatigue -suojamatto suojaamaan staattisilta purkauksilta. Nyppylöiden ja korkealuokkaisen kumimateriaalin ansiosta erinomainen seisontamukavuus.

Kuvamerkkien selitys katso sivu **462**

Malli	SE 6.9	SE 9.12	SE 9.15
Ulkomitat L x S [mm]	600 x 900	900 x 1200	900 x 1500
Materiaalin vahvuus [mm]	13	13	13
Raaka-aine	Kumisekoitus	Kumisekoitus	Kumisekoitus
Paino [kg]	6	12	16
Tuotenumero	247-773-JC	247-774-JC	247-775-JC

Kaikki kategorian "Työpistematot ja lattiapinnoitteet" tuotteet löytyvät täältä:

www.denios.fi/kat/12784



ESD-matot

- Suojaa työntekijää ja herkkiä laitteita staattiselta lataukselta
- Erittäin mukava ja turvallinen
- Matossa kiinteä laminoitu pinta vaimennetulla vaahtovinyylillä
- Rihlalevyprofiili takaa liukastumisen eston ja helpon kääntymisen matolla
- Keskiraskaaseen kuormitukseen kuivissa työtiloissa
- Sisältää maadoituskaapelin, helppo kiinnittää painonapilla mattoon
- Maadoituskaapeli on varustettu valinnaisesti joko rengasliitännällä tai painonapilla
- Paloturvallisuusluokka Cfl-S1, testattu standardin EN 13501-1
- Täyttää standardin IEC 61340-4-1 (luokka DIF) vaatimukset, mitattu vastus Rg 10^6 - 10^9 ohmia, Rp 10^6 - 10^9 ohmia
- Sähköstaattinen varaus (kävelytesti) täyttää standardien ISO 6356 ja EN 1815 vaatimukset
- 4 viistottua reunaa minimoi kompastumisriskin
- Varustettu liukumattomalla RedStop™-alustalla, joka estää maton liukumisen
- Liukastumisen esto R10 standardien DIN 51130 ja BGR 181 mukaan

Kuvamerkkien selitys katso sivu **462**

Malli*	Antistaattinen 1	Antistaattinen 2	Antistaattinen 3
Versio	Matto	Matto	Valmistustuote
Ulkoleveys [mm]	910	910	910
Kokonaispituus [mm]	1500	3000	–
Vapaavalintainen pituus**	ei	ei	kyllä
Materiaalin vahvuus [mm]	14	14	14
Raaka-aine	PVC	PVC	PVC
Tuotenumero Maadoitusjohto, rengasliitäntä	165-103-JC	165-104-JC	165-106-JC
Tuotenumero Maadoitusjohto, painike	165-543-JC	165-545-JC	165-546-JC

*Malli antistaattinen 3: saatavana asiakaskohtaisilla mitoilla 5 cm välein, hinta per metri

**tilauksesta valmistetaan 22,8 m pituuteen asti yksilöllisesti

Vinoruutukohopinta takaa liukumattomuuden ja helpot kääntöliikkeet matolla

Lähikuva: Maadoitusjohto, kiinnitetty mattoon painikkeella

TILAA SAMALLA

Maadoituskaapelit

- Lisämaadoituskaapeli antistaattisia mattoja varten (jokaisessa matossa)
- 4,5 m kaapeli, maadoituskosketin
- Maadoituskaapeli, rengasliitäntä maadoitusta varten
- Helppo asentaa, kiinnitetään mattoon painonapilla ja liitetään maadoitukseen

Maadoituskaapeli rengasliitännällä maadoitusta varten

Tuotenro: 165-114-JC

Maadoituskaapeli 10 mm painonapilla

Tuotenro: 165-115-JC

Maadoituspistoke maadoituskaapeliin, 10 mm:n painonapilla

Tuotenro: 165-116-JC

Kantahihna

- Kantahihna tuottaa johtavan kumiköyden avulla tarvittavan kontaktin henkilön ja lattiamaton välille
- Kenkien kosteus toimii kehoon nähden yhdistävänä tekijänä

Tuotenro: 165-109-JC

Comfort-Favorit rihlalevymuotoilulla

- Valmistettu mikrosoluvinyylistä, jossa miljoonia ilmataskuja, varmistaen näin erittäin hyvän seisontamukavuuden
- Helpottaa jalkojen, nivelten ja selkärangan kuormitusta, parantaa verenkiertoa
- Eristää lattian kylmyyttä
- Keskiraskaaseen kuormitukseen
- Kulutusta kestävä pinta lisää käyttöikää 50 %:lla verrattuna perinteisiin mikrosolu-vinyylipäällysteisiin
- Kuiviin työskentelytiloihin
- 4 viistottua reunaa minimoi kompastumisriskin
- Liukastumisen estopinnan rihlalevyrakenteen ansiosta seisominen on miellyttävää ja astuminen erittäin turvallista

Teollisen rihlalevymuotoilun ansiosta hyvä liikkumavapaus

Tuotenro: 123-414-JC

Kaikki kategorian "Työturvallisuus" tuotteet löytyvät täältä:

www.denios.fi/kat/12752

PUHDISTUS, KERÄYS JA HÄVITYS

www.denios.fi/puhdistus-siivous-ja-jatteiden-kasittely

5

PUHDISTUS, KERÄYS JA HÄVITYS

DENIOS tarjoaa korvaamattoman valikoiman tuotteita ympäristöystävälliseen puhdistukseen ja hävittämiseen.

Laaja valikoima innovatiivisia ratkaisujamme ei ainoastaan takaa turvallisuutta, vaan myötävaikuttaa myös merkittävästi arvokkaan ympäristömme suojelemiseen. Kestävien puhdistus- ja jätehuoltomenetelmien avulla minimoit ekologisen jalanjälkesi ja varmistat elämisen arvoisen tulevaisuuden.

476 Liuotinvapaa pienosien pesuaine bio.x

480 Ultraäänipuhdistus

484 Teollinen osien pesu kylmäpuhdistusaineella

486 FALCON-upposäiliöt

489 FALCON Upotusastiat

487 FALCON ruiskukannut ja kostuttimet

490 Puhdistusliinat ja -pyyhkeet

494 Magneettinen lastunkerääjä metalliroskille

496 Nesteimurit, öljyskimmerit ja turvaimurit

502 Jäteöljyn ja vaarallisten aineiden keräys

516 Roska-astiat ja hyötyjätteiden lajittelijat

525 Turvapaperikorit

526 Jätesäkit

528 Roska-astiat ja -korit ulkotiloihin

531 Tupakointikatokset

UUTUUKSIA 2025

5

Turvallisesti läpi vuoden – DENIOKSEN lukuisilla uusilla ratkaisuilla ja palveluilla! Tässä luvussa yleiskatsaus kohokohtiin.

Tutustu myös uuteen virtuaaliseen showroomiin sekä uudistuneeseen DENIOS Download Centeriin, josta voit ladata ilmaiseksi paljon erilaista materiaalia.

Ultraäänipesulaite Elmasonic Select

katso sivu 482

Dekontaminointialtaat ajoneuvoihin

katso sivu 483

Ihonpuhdistusaine pak-ex PAH-yhdisteiden ja noen poistoon

katso sivu 483

FALCON -pienosien pesulaite, ruostumaton teräs, tilavuus 20 l

katso sivu 488

Öljyskimmerit

katso sivu 498

Erikoissäiliö isokokoiselle jätteelle

katso sivu 517

PIDÄ YLLÄ JÄRJESTYSTÄ

Miksi luottaa DENIOKSEEN yrityksen varusteissa? Koska DENIOS kiinnittää paljon huomiota myös näennäisesti pieniin asioihin. Kuten vaarallisten aineiden pienten määrien kuljetukseen yrityksen sisällä. Varta vasten tätä käyttöä varten olemme kehittäneet Falcon-turvakannut. Muita käteviä apuvälineitä päivittäisiin toimiin, kuten huoltoon, kunnossapitoon tai puhdistukseen tarjoaa uusi PURO-X-sarjamme. Puhdistustöihin Falcon-kannumme soveltuvat myös.

bio.x - pienosien liuotinvapaa biopesuaine

Työkappaleiden, koneen osien ja pienosien puhdistukseen käytetään usein liuottimia sisältävää kylmäpuhdistusainetta. Niihin sisältyy kuitenkin huomattava vaara ihmisille ja luonnolle. Haihtumisen tai leviämisen kautta ne päätyvät ympäristöön ja pääsevät näin iholle tai hengitysteihin. Lisäksi syntyy tulipalo- ja räjähdysvaara.
DENIOKSEN kehittämän bio.x-puhdistusjärjestelmän ansiosta voit kokonaan luopua liuottimista, ja saat kuitenkin parhaan pesutuloksen. bio.x käsittää bio.x-osienpesulaitteen ja bio.x-pesuaineen osien pesuun ilman liuotinta. Ne vakuuttavat hellävaraisella, mutta samalla myös erittäin tehokkaalla puhdistustehollaan.

bio.x-puhdistusaine - liuotinaineeton biopohjainen puhdistusaine

Voimakkaiden tensidien ja vastustuskykyisten luonnollisten mikro-organismien korkean pitoisuuden ansiosta liuotinaineettomalla bio.x-puhdistusaineella on suuri lianirrotuskyky, luotettavuus ja pitkä käyttöikä pienosien puhdistuksessa. Hellävaraiset bio.x-puhdistusaineet ovat ympäristöystävällisiä, biohajoavia, dermatologisesti testattuja ja hellävaraisia iholle.

Kestävä

Öljyt ja rasvat hajoavat biologisesti. bio.x-pesuaine ei sisällä haitallisia liuottimia, EDTA-liuoksia eikä myrkkyjä.

Turvallinen

Ei vaaraa käyttäjän terveydelle. Ei räjähdys- tai tulipalovaaraa. Ihoystävällinen.

Tehokas

bio.x on monitoiminen tehopesuaine valikoitujen ja testattujen tensidien ansiosta.

Taloudellinen

Pitkä käyttöaika samalla suurella teholla on mahdollinen jatkuvan itsepuhdistuksen ansiosta.

bio.x käyttäjää suojaamaan ja parempaan liuottimienhallintaan

bio.x on luopunut täysin vahingollisten liuottimien käytöstä ja auttaa näin suojaamaan työntekijöiden terveyttä ja parantamaan liuotinaineiden hallintaa. Lisäksi ne täyttävät vaarallisista aineista annetut määräykset (§7 GefStoffV).
"Työnantajan on riskiarvioinnin puitteissa varmistettava puhdistusprosessin, puhdistusvälineen, puhdistusnesteiden ja puhdistuslaitteiston valinnassa, että terveys-, tulipalo- ja räjähdysvaarat vältetään tai ainakin pidetään niin pieninä kuin mahdollista. Erityisesti on huomioitava korvattavuustarkistus vaarallisista aineista annetun asetuksen mukaisesti. Substituution tulos on dokumentoitava."
(DGUV-määräykset 209-088)

Tyytyväisyystakuu - Osta ilman riskiä!

Jos et ole tyytyväinen bio.x-osienpesulaitteeseen, voit palauttaa sen ja me hyvitämme ostohinnan.
Näin helppoa se on*:
- Ota yhteyttä asiakaspalveluumme ja peruuta osto 30 päivän sisällä laitteen vastaanottamisesta.
- Lähetä laite takaisin 14 päivän kuluessa peruutusilmoituksen lähettämisestä.
- Rahat saat takaisin 14 päivän sisällä.
*Yleisten sopimusehtojemme §7 mukaisesti

Ympäristöystävällinen osien pesu bio.x-pesuaineella

VOC vapaa

bio.x-pesuaine

Biologinen pesuaine soveltuu kaikille yleisille metalleille (myös alumiini ja messinki), muoveille sekä maalatuille ja sinkityille pinnoille. Ne irrottavat öljyn, kevyen rasvan, jäähdytysaineet, korroosionestoaineet, irtolian sekä monenlaisen muun lian. Luonnolliset mikro-organismit hajottavat öljyn ja rasvan ja pidentävät näin pesukylvyn aikaa.
bio.x-pesuaineet eivät sisällä liuotinaineita (VOC-vapaa), ne ovat pH-neutraaleja sekä iho- ja ympäristöystävällisiä.

- **Biopuhdistusaine käyttövalmiina liuoksena öljyjen, rasvojen, leikkausjäähdytysaineiden jne. poistoon metalliosista**
- **Luonnollinen puhdistusmenettely biologiselta pohjalta**
- **Ei ole liuotinaineasetuksen alainen**
- **Kestää öljynerottimia**
- **Ei vaadi erityisiä suojatoimenpiteitä**
- **Öljyt ja rasvat poistetaan erityisillä mikro-organismeilla. Näin saavutetaan pitkä käyttöikä sekä tasaisena pysyvä, korkea puhdistusteho.**
- **Raikas omenan tuoksu**

Biopuhdistusaine käyttövalmiina liuoksena

- NSF-sertifioitu ja soveltuu siten elintarvikealalle
- Yleisesti käytettävissä, arkipäiväiseen likaan

NSF

Sarja ensitäyttöön, 5 x 20 litran kanisteri

Tuotenro: 130-030-JC

Biopuhdistusaine käyttövalmiina liuoksena

Tuotenro: 161-524-JC

Biopuhdistusaine käyttövalmiina liuoksena

Tuotenro: 130-032-JC

Biopuhdistusaine, bio.x

- Ihanteellisen yksilölliseen annosteluun (suositeltava sekoitussuhde 1:4)
- Tilaa säästävä varastointi

Biopuhdistusaine tiivisteenä sekoitettavaksi veteen suhteessa 1:4

Tuotenro: 183-543-JC

Biopuhdistusaine, bio.x

- Käyttövalmis liuos - vielä vahvempi ja nopeampi, koska huipputehokas ultravalmiste poistaa lyhyessä ajassa vahvan lian, korroosionsuojavahan ja muut kovettumat työkaluista
- Erinomainen rasvanpoistokyky, myös pinttyneen rasvan
- Vahva lianirrotus
- Toimitetaan 20 litran kanistereissa

Biopuhdistusaine ULTRA käyttövalmiina liuoksena

Tuotenro: 194-745-JC

bio.x Power Up

Vahvistaa bio.x-puhdistusaineen puhdistustehoa.

- Voidaan lisätä tarvittaessa puhdistuskylpyyn, jos pestävänä on erityisen likaisia osia.
- Soveltuu kaikille bio.x-puhdistusaineille.
- 5 litran kansiterin sisältö riittää yhteen kylpytäyttöön.
- Lievästi alkalinen ja VOC-vapaa

5 litran kanisteri

Tuotenro: 267-681-JC

bio.x Protect

Lievästi alkalinen korroosionsuoja-aine.

- Voidaan lisätä puhdistuskylpyyn tarvittaessa, jos väliaikaisesti tarvitaan parempi korroosionsuojaus.
- Syöpymisherkille valuraudalle, raudalle ja teräkselle.
- Erittäin riittoisa tiiviste: Litra bio.x Protect-tiivistettä riittää 100 litraan bio.x-puhdistusainetta.

Biopuhdistusaine tiivisteenä sekoitettavaksi veteen suhteessa 1:4

Tuotenro: 267-678-JC

Versio	Astia	Tuotenumero
20 litran kanisteri	Biopuhdistusaine käyttövalmiina liuoksena	130-032-JC
Biopuhdistusaine käyttövalmiina liuoksena	Sarja ensitäyttöön, 5 x 20 litran kanisteri	130-030-JC
200 litran tynnyri	Biopuhdistusaine käyttövalmiina liuoksena	161-524-JC
20 litran kanisteri	Biopuhdistusaine ULTRA käyttövalmiina liuoksena	194-745-JC
5 litran kanisteri	Biopuhdistusaine tiivisteenä sekoitettavaksi veteen suhteessa 1:4	183-543-JC
Sarja ensitäyttöön (tiiviste), 4 x 5 litran kanisteri	Biopuhdistusaine tiivisteenä sekoitettavaksi veteen suhteessa 1:4	187-606-JC
bio.x Protect	Biopuhdistusaine tiivisteenä sekoitettavaksi veteen suhteessa 1:4	267-678-JC

BIO.X MADE BY DENIOS

bio.x

Puhdistuspöytä bio.x B60 pyörillä (lisävaruste)

Lisävarusteita: pyöräsarja käsittää kääntyvät pyörät sekä pysäytysjarrun ja takaa parhaan liikkuvuuden ja vaivattoman käytön.

Tuotenro: 274-103-JC

bio.x B60

DENIOKSEN osienpesupöytä bio.x B60 on kompakti laite hienolla muotoilulla ahtaita paikkoja ja mobiilia käyttöä varten. Pöytä erottautuu helpon käytettävyytensä ansiosta ja täyttää ilman liuotinainetta suoritettavan puhtaan pesun vaatimukset. Kiinnitettyjen pyörien avulla (valinnainen lisävaruste) ketterää laitetta on helppo käsitellä ja käyttää erilaisissa paikoissa.

Malli	bio.x B60
Työskentelykorkeus [mm]	870
Käyttöalan leveys [mm]	790
Käyttöalan syvyys [mm]	520
Kantavuus yhteensä [kg]	200
Puhdistusaineen täyttömäärä [l]	60
Ulkomitat P x L x K [mm]	620 x 890 x 880
Käyttölämpötila [°C]	41
Tuotenumero Peruslaite	274-096-JC
Tuotenumero Koko sarja (käsittää laitteen, kannen ja ensimmäisen täytön bio.x-puhdistusainetta, vastaa 60 litraa puhdistusnestettä)	274-097-JC
Lisävarusteet	
Kansi	
Tuotenumero	274-098-JC
Pyöräsarja	
Tuotenumero	274-103-JC
Reikäpeltivuoraus suojaamaan työtasoa	
Tuotenumero	274-099-JC

Kompakti pöytälaite on ihanteellinen pienten osien, kuten öljyisten vaihteiston osien ja työkalujen puhdistamiseen.

bio.x A25

DENIOS on kehittänyt pienimmän ja liikuteltavimman puhdistuslaitteen pienosien biologista ja liuotinaineetonta pesua varten pöytälaitteena. Kompaktien mittojensa ja pienen painonsa ansiosta sitä voidaan käyttää moninaisissa puhdistustoimissa kunnossapidossa, tuotannossa ja korjaamoissa eri sijaintipaikoissa, ja se on lisäksi erittäin taloudellinen.

Malli	bio.x A25
Työskentelykorkeus [mm]	300
Käyttöalan leveys [mm]	370
Käyttöalan syvyys [mm]	410
Kantavuus yhteensä [kg]	50
Puhdistusaineen täyttömäärä [l]	25
Käyttölämpötila [°C]	41
Tuotenumero Peruslaite	282-183-JC
Tuotenumero Koko sarja (sisältää 5 litraa bio.x-puhdistusainetiivistettä ensitäyttöä varten)	274-240-JC

1 Tukevan paineilmapensselin avulla myös erittäin pinttynyt lika irtoaa.

2 Laitteen kaikki elektroniset komponentit on yhdistetty kompaktiin tekniikkayksikköön.

3 Moniportainen suodatinjärjestelmä, karkeasuodatin, hienosuodatin ja magneetti.

4 Kaksoisseinäinen puhdistussäiliö optimaalista vakautta ja lämmöneristystä varten.

5 Helppokäyttöisen ohjauksen avulla uppopumppu kytketään päälle ja pois päältä.

6 Tehokas lämmitys lämmittää puhdistuskylvyn 41° C asteeseen ja takaa näin maksimaalinen puhdistustehon laimealla puhdistusnesteellä.

7 Pestävä suodatinpussi (suodatintarkkuus: 100 µm), suodattaa pienimmätkin epäpuhtaudet, ennen niiden pääsyä pesualtaaseen.

8 Upotekahvat helpottavat laitteen nostamista ja kuljettamista.

BIO.X MADE BY DENIOS

bio.x

bio.x C100

DENIOKSEN tukeva pesupöytä bio.x C100 yhdistää modernin muotoilun parhaaseen toiminnallisuuteen ja vakaaseen rakenteeseen. Helppokäyttöinen laite takaa tehokkaan puhdistuksen harjoilla, ruiskutuksella tai liotuksella tilavassa ja esteettömässä pesualtaassa.

Malli	bio.x C100
Työskentelykorkeus [mm]	960
Käyttöalan leveys [mm]	970
Käyttöalan syvyys [mm]	600
Kantavuus yhteensä [kg]	250
Puhdistusaineen täyttömäärä [l]	100
Ulkomitat P x L x K [mm]	770 x 1100 x 1010
Käyttölämpötila [°C]	41
Nimellisjännite [V]	230
Tuotenumero Peruslaite	274-084-JC
Tuotenumero Koko sarja (käsittää laitteen, kannen ja ensimmäisen täytön bio.x-puhdistusainetta, vastaa 100 litraa puhdistusnestettä)	274-092-JC
Kansi	
Tuotenumero	274-093-JC
Reikäpeltivuoraus suojaamaan työtasoa	
Tuotenumero	274-095-JC

Puhdistuspöytä bio.x C100

bio.x C100 XL

Pesupöytä bio.x C100 XL on ainutlaatuinen kokonsa ja vakautensa ansiosta. Yksi tai kaksi käyttäjää voi vaivattomasti pestä isot ja tilaa vievät osat samanaikaisesti. Esteetön työtaso takaa erityisen vaivattomuuden ja hyvän saavutettavuuden joka puolelta.

Malli	bio.x C100 XL
Työskentelykorkeus [mm]	990
Käyttöalan leveys [mm]	1450
Käyttöalan syvyys [mm]	900
Kantavuus yhteensä [kg]	250
Puhdistusaineen täyttömäärä [l]	100
Ulkomitat P x L x K [mm]	1050 x 1600 x 1060
Käyttölämpötila [°C]	41
Nimellisjännite [V]	230
Tuotenumero Peruslaite	274-177-JC
Tuotenumero Koko sarja (käsittää laitteen, kannen ja ensimmäisen täytön bio.x-puhdistusainetta, vastaa 100 litraa puhdistusnestettä)	274-178-JC

Bio.x C100 XL on suurin osienpesupöytä ja ihanteellinen isojen osien puhdistukseen.

1 Tukevalla paineilmapensselillä pitkän letkun päässä saa kätevästi harjattua likaantuneet osat.

2 Energiansäästötilan valitsemalla taataan yli 50 %:n energiansäästö.

3 Erityispitkien letkujen kahdella virtaussudilla likaantuneiden osien kätevä harjaus.

4 Kaksoisseinäinen puhdistussäiliö optimaalista vakautta ja lämmöneristystä varten.

5 Moniportainen suodatinjärjestelmä, karkeasuodatin, hienosuodatin ja magneetti. Lisäksi pestävä suodatinpussi (suodatintarkkuus: 100 µm), suodattaa pienimmätkin epäpuhtaudet, ennen niiden pääsyä pesualtaaseen.

6 Työkappaleiden huuhtelu suoritetaan suuttimella. Taipuisan nivelletkun ansiosta suuttimen voi kiinnittää haluttuun asentoon.

7 Ison työskentelypinnan ansiosta leveät ja raskaat osat on helppo puhdistaa.

Ultraäänipesuri Elmasonic Select

- Tehokas ja monipuolinen Elmasonic Select ultraäänipesulaite toimii 37 kHz taajuudella, viidellä ultraäänitilalla ja mahdollisuudella tallentaa jopa 5 ultraäänitilaa.
- Kätevät, konfiguroitavat toiminnot kuten rajalämpötila lämpötilaherkille prosesseille ja osille sekä lämpötilaohjattu käynnistys
- Kuuluva ja näkyvä ilmoitus toimintatilasta
  esim. pesun loppu tai ylilämpötilasta
- Viisi ultraäänipesutilaa parhaita kokonaispuhdistustuloksia ja helppoa näytteen valmistelua varten:
  degas: kaasunpikapoisto vasta käyttöönotetuille pesunesteille ja (HPLC-)näytteille
  eco: hellävaraista puhdistusta hiljaisella toiminnalla ja laitteen pidempää käyttöikää varten
  sweep: ultraäänitehon tasainen jakautuminen useimpia pesutoimintoja varten
  pulse: poistaa itsepintaisen lian sykkivällä äänikenttäjakaumalla
  dynamic: yhdistää ultraäänitilat pulse ja sweep kokonaispesutehon parantamista varten
- Erilaisia käyttöalueita:
  Teollisuus: teollisuuden komponentit ja osat, kuten suodattimet, kaasuttimet, piirilevyt
  Laboratorio: laboratoriovälineet, sylinterit, pipetit, lastat, sihdit jne.
  Kellojen ja korujen puhdistus

Selkeä, hyvin luettava näyttö, jossa näkyvissä kaikki olennaiset pesuparametrit, kuten jäljellä oleva pesuaika ja tavoite-/todellinen lämpötila tarkkaa asetusta varten

Tyyppi	Select 30	Select 40	Select 60	Select 100	Select 120	Select 150	Select 180	Select 300	Select 500	Select 900
Tilavuus [l]	2	3	5	7	10	9	15	22	41	64
Altaan leveys [mm]	220	215	275	280	300	485	300	475	500	600
Altaan syvyys [mm]	120	115	125	220	215	280	370	270	330	500
Altaan korkeus [mm]	95	145	145	145	195	95	195	195	290	285
Tehonkulutus yhteensä [W]	320	320	550	550	1000	1100	1000	1500	2140	2960
Lämmitysteho [W]	200	200	400	400	800	800	800	1200	1600	2000
Maksimikuormitus [kg]	1	3	5	6	7	7	8	10	20	30
Tuotenumero	286-312-JC	286-313-JC	286-314-JC	286-316-JC	286-317-JC	286-318-JC	286-319-JC	286-320-JC	286-321-JC	286-322-JC
Lisävarusteet										
Tuotenumero kori ruostumatonta terästä	306-409-JC	306-410-JC	306-411-JC	306-412-JC	306-413-JC	306-414-JC	306-415-JC	306-416-JC	287-263-JC	179-219-JC

Ultraäänipesulaite A4

- Alkalinen yleispuhdistusaine teollisuus-, laboratorio- ja korjaamokäyttöön
- Poistaa jäähdytysvoitelueaine- ja kiillotustahnajäämät, öljyt, rasvat, palamisjätteet, noen, pölyn ja sormenjäljet
- Useimpien mineraalisten öljyjen ja rasvojen kanssa emulsiota hajottava
- Soveltuu ruostumattomalle teräkselle, alumiinille, kevytmetalleille, messingille, kirjo- ja jalometallille, nikkelile, sinkille, kvartsille, lasille, keramiikalle, muoville ja kumille
- Annostelu: 2–5 % veteen

Ultraäänipesuaine S1

- Nestemäinen, lievästi hapan puhdistusainetiiviste värimetallille, alumiinille, messingille, ruostumattomalle teräkselle, lasille ja muoville
- Soveltuu myös ruostumattomien ja kromiseoksisten terästen passivointiin. Kromipitoisten terästen passivointivaikutus perustuu rauta-atomien irtoamiseen pinnasta siten, että suhteellinen kromipitoisuus kasvaa.
- Poistaa mineraalirasvoja ja -öljyjä, oksidikerroksia (esim. patinaa) sekä ruostetta ja kalkkia
- Kalkin ja ruosteen poistoon sekä kirjometallien kirkastamiseen ja kunnostamiseen

Malli	A4			S1		
Yksittäisen astian sisältö	2,5 litraa	10 litraa	25 litraa	2,5 litraa	10 litraa	25 litraa
Tuotenumero	179-235-JC	179-236-JC	318-392-JC	179-229-JC	179-230-JC	318-394-JC

Elmasonic Select -ultraäänipesulaitteet

- Elmasonic Easy -sarjan helppokäyttöiset ja energiatehokkaat ultraäänipesulaitteet soveltuvat moniin käyttötarkoituksiin metallia työstävissä yrityksissä, laboratorioissa, korjaamoissa, ateljeissa ja teollisuuden rakenneosien puhdistuksessa. Ne ovat myös erinomainen vaihtoehto vasta-alkajille.
- Yhdessä sopivan pesuaineen kanssa öljy ja rasva, hartsiintumiset, liimajäännökset, hionta- ja kiillotustahnat, sahajauho, juoksute sekä orgaaniset epäpuhtaudet saa puhdistettua.
- Kaksi ultraäänitilaa:
  - Eco Modus: hiljaisempi ja materiaalia säästävä pesu, pidentää altaan käyttöikää.
  - Dynamic Modus: optimoitu äänikentän jakautuminen puhdistuskylvyssä itsepintaista likaa varten.
- Selkeä ja intuitiivinen ohjauspaneeli: helppo puhdistusajan ja -lämpötilan asetus, puhdistusprosessin päälle- ja pois päältä kytkentä sekä ultraäänitilan vaihto. Laitteessa on optiset ja akustiset signaalit puhdistusajan ja -lämpötilan saavuttamiseen ja virhetiloja varten.

Elmasonic Easy -sarja on tehokas monitoimijärjestelmä aloittelijalle, ja se erottautuu helpon ja intuitiivisen käyttönsä ansiosta.

Malli	Easy 10	Easy 20	Easy 10 H	Easy 20 H	Easy 30 H	Easy 40 H	Easy 60 H	Easy 100 H	Easy 120 H	Easy 180 H	Easy 300 H
Kokonaistilavuus [l]	1	2	1	2	3	4	6	10	13	18	28
Altaan leveys [mm]	185	140	185	140	220	215	280	280	275	300	475
Altaan syvyys [mm]	80	125	80	125	120	115	130	220	215	270	270
Altaan korkeus [mm]	55	95	55	95	95	145	145	145	195	195	195
Teho [W]	30	35	90	155	280	320	550	550	1000	1000	1500
Lämmitysteho [W]	–	–	60	120	200	200	400	400	800	800	1200
Tuotenumero	286-325-JC	286-326-JC	286-327-JC	286-328-JC	286-329-JC	286-330-JC	286-331-JC	286-332-JC	286-333-JC	286-334-JC	286-335-JC
Lisävarusteet											
Tuotenumero kori ruostumatonta terästä	306-407-JC	306-408-JC	306-407-JC	306-408-JC	306-409-JC	306-410-JC	306-411-JC	306-412-JC	306-413-JC	306-415-JC	306-416-JC

Kuivauslaitteet Elma Dry

- Kylmä- ja lämminilmapuhallus (70°C), myös arkojen osien hellävarainen kuivaus
- Kylmäilmakäytössä osat voidaan lisäksi jäähdyttää nopeasti huoneenlämmössä
- Erittäin käyttövarma ja materiaalia säästävä turvakatkaisu saavutettaessa rajalämpötila
- Perforoitu silikonimatto (lisävaruste) voidaan asetta koriin kuivatettavan osan naarmuuntumisen ehkäisemiseksi

Pesun jälkeen ultraäänialtaassa pestyt osat on helppoa ja vaivatonta kuivata Elma Dry -laitteen teräskorissa.

Tyyppi	Elma Dry 30	Elma Dry 120	Elma Dry 300
Ulkomitat L x S x K [mm]	300 x 186 x 219	362 x 285 x 322	568 x 347 x 322
Altaan mitat L x S x K [mm]	220 x 120 x 95	275 x 215 x 195	475 x 270 x 195
Maksimikuormitus [kg]	1	7	12
Tehonkulutus yhteensä [W]	500	570	1140
Lämmitysteho [W]	480	550	1100
Maksimi ilmamäärä [m³/h]	160	160	320
Tuotenumero	259-649-JC	259-650-JC	259-651-JC
Lisävarusteet			
kori ruostumatonta terästä	306-409-JC	306-413-JC	306-416-JC
Silikonimatto	259-652-JC	259-653-JC	259-653-JC

Ultraäänipesulaite Elmasonic Select

UUTUUS!

- Pitkäikäinen ultraäänipesulaite Elmasonic xtra ST poistaa itsepintaisenkin lian ja soveltuu erityisesti teollisuuden vaativaan osien pesuun
- Valittavissa kaksi ultraäänitaajuutta: 25 kHz pinttyneelle lialle, kuten hionta- ja kiillotuspastat, hartsi ja liimajäämät. 45 kHz herkkien materiaalien varovaiseen puhdistukseen.
- Pitkäikäinen värähtelyallas korkealaatuisesta ruostumattomasta teräksestä vahvemmalla seinämän paksuudella. Kalteva altaan pohja puhdistusnesteen parempaan tyhjentämiseen.
- Helppokäyttöinen, roisketiivis ohjauspaneeli ultraäänitaajuuden, puhdistusajan ja lämpötilan (30 °C - 80 °C) valitsemiseen.
- Kolme ultraäänipuhdistustilaa parhaan puhdistustuloksen saavuttamiseksi:
  sweep: ultraääniteho jakautuu tasaisesti koko altaaseen
  pulse: poistaa pinttyneen lian lisäämällä ultraäänen huipputehoa
  Lisäksi käyttövalmius (kavitaatiokynnyksen saavuttaminen) optimoidaan juuri valmistetulla puhdistusnesteellä ja korin vaihdon jälkeen (puhdistusajan lyhentäminen)
  dynamic: yhdistää ultraäänitilat pulse- ja sweep-toimintoihin parantamaan yleistä puhdistustehoa. Ultraäänitehoa lisätään tilapäisesti jopa 20 %. Samalla puhdistusvaikutusta tehostaa äänikentän tasainen jakautuminen ultraäänikylvyssä.
- Ihanteellinen teollisuusyrityksille ja laboratorioille, korjaamoille, metallintyöstöyrityksille, kelloseppäliikkeille ja koruateljeille.

Mobiili Elmasonic xtra ST ultraäänilaite on suunniteltu teollisuuden ja työpajojen vaikeaan likaan ja oheislaitteiden ansiosta se kattaa koko puhdistusprosessin esipuhdistus ja huuhtelu mukaan lukien.

Lisävarusteena saatavan Elma Move-värähtelijän avulla pesukoria liikutetaan ylös ja alas pesun aikana, mikä maksimoi ultraäänen puhdistusvaikutuksen.

Itseimevällä pumpulla varustettu Elma-suodatin on hyödyllinen lisä pesukylvyn suodattamiseen, mikä pidentää kylvyn käyttöikää ja pienentää käyttökustannuksia.

Tyyppi	Elmasonic xtra ST 300H	Elmasonic xtra ST 500H	Elmasonic xtra ST 600H - 3 x 400 V / N / PE	Elmasonic xtra ST 600H - 230 - 240 V	Elmasonic xtra ST 800H	Elmasonic xtra ST 1400H	Elmasonic xtra ST 1600H	Elmasonic xtra ST 2500H
Vast. Työmäärä [l]	22	42	45	45	70	97	133	215
Altaan mitat L x S x K [mm]	290 x 265 x 280	290 x 265 x 480	460 x 295 x 330	460 x 295 x 330	460 x 295 x 480	550 x 565 x 315	550 x 565 x 415	615 x 700 x 485
Maksimikuormitus [kg]	12	12	25	25	40	50	50	50
Nimellisjännite [V]	230	230	400	230	400	400	400	400
Tuotenumero	315-012-JC	315-013-JC	315-014-JC	315-015-JC	315-016-JC	315-017-JC	315-018-JC	245-890-JC
Lisävarusteet								
Tuotenumero kori ruostumatonta terästä	315-028-JC	315-029-JC	315-030-JC	315-030-JC	315-031-JC	315-032-JC	315-033-JC	245-892-JC
Tuotenumero Elma-suodatin	315-046-JC	315-046-JC	315-046-JC	315-046-JC	315-046-JC	315-047-JC	315-047-JC	315-047-JC
Tuotenumero Kansi ruostumatonta terästä	315-024-JC	315-024-JC	315-025-JC	315-025-JC	315-025-JC	315-026-JC	315-026-JC	245-891-JC
Tuotenumero Melusuojakansi	315-020-JC	315-020-JC	315-021-JC	315-021-JC	315-021-JC	315-022-JC	315-022-JC	315-023-JC
Tuotenumero Elma Move	315-035-JC	315-036-JC	315-037-JC	315-037-JC	315-038-JC	315-039-JC	315-040-JC	315-041-JC

Siirrettävä SOLID-desinfiointiallas sarjana

UUTUUS!

- Siirrettävä desinfiointiallas nopeaan ja paikasta riippumattomaan käyttöön eläinkulkutautien torjunnassa ja laitteiden dekontaminoinnissa. Pura - rullaa auki - valmis!
- Allas on koottavissa helposti ja nopeasti, ja sitä voi käyttää sekä yksittäismoduulina saastuneen pesujäteveden talteenottoon että myös renkaiden puhtaaseen desinfiointiin. Samalla allas on tärkeä komponentti "Siirrettävässä desinfiointisulussa / laitteiden dekontaminoinnissa."
- Pidempien desinfiointikatujen rakentamista varten (esipesu, desinfiointi, jälkipesu) altaita voi sijoittaa peräkkäin.
- Repeytymätön PES-kangas, jolla suuri neliöpaino, kestää voimakkaampaakin kuormitusta.

Sivujen reunuksia on vahvistettu vaahtomuovilla, mikä estää dekontaminaatio- ja huuhtelunesteiden leviämisen.

Ulkomitat L x S [mm]	6000 x 3900	9000 x 3900	14000 x 3900	20000 x 3900	20000 x 5000
Tuotenumero	301-200-JC	301-201-JC	301-202-JC	301-203-JC	301-204-JC

Ihonpuhdistusaine nano-ex

UUTUUS!

- Ihon tehokkaaseen puhdistukseen 4 nanometrin nanomittakaavan hiukkasista
- Käytetään ei-toivotun nanohiukkasten ihokosketuksen jälkeen tutkimuksessa ja teollisuudessa
- Poistaa yli 99 % nanohiukkasista iholta, jopa 25 kertaa paremmin kuin perinteiset saippuat iholle jäävien hiukkasten osalta

50 ml tuubi, jossa on sieniapplikaattori iholle levittämistä varten

Tuotenro: 308-905-JC

Ihonpuhdistusaine pak-ex

UUTUUS!

- Tehokas ihonpuhdistus noesta ja karsinogeenisista PAH-yhdisteistä (polysykliset aromaattiset hiilivedyt)
- Kaikille palontorjuntaan osallistuville, jolloin he voivat puhdistaa itsensä PAH-yhdisteistä ja estää kontaminaation palosavupilvien tai kontaminoitujen laitteiden, kuten letkujen, kosketuksesta
- Ihanteellinen myös henkilöille, jotka ovat altistuneet lisääntyneelle PAH-saastumisriskille jokapäiväisessä työssä: esim. palovaurioiden korjaamisessa, nuohouksessa, teollisuuspuhdistuksessa, koksauslaitoksissa, hitsatessa tai rakennus- ja purkutöissä.

Malli	50 ml tuubi	200 ml tuubi
Tuotenumero	308-903-JC	308-904-JC

Ihonpuhdistusaine powder-ex

UUTUUS!

- Tehokkaaseen päivittäiseen ihon puhdistukseen pienistä hiukkasista, erityisesti metalli-, muovi- ja keraamisesta pölystä.
- Monilla työalueilla työntekijät altistuvat hienoille jauheille, mm., esim. lisäaineiden ja pigmenttien valmistuksessa, seostuksessa, kosmeettisessa teollisuudessa tai kiillotuksessa, jyrsimisessä, porauksessa, sintrauksessa tai puhallustekniikassa. Näillä työaloilla on erityisiä työturvallisuushaasteita. Tässä powder-ex® takaa luotettavan ihon puhdistuksen vaikuttamatta ihosuojaan.

Malli	100 ml tuubi	500 ml pullo
Tuotenumero	308-901-JC	308-902-JC

Monien käyttökohteiden osien pesulaitteet

- Laiteosien pesulaite, tukeva teräsrakenne, jauhemaalattu
- Metallisten ja muovisten osien rasvan manuaaliseen puhdistamiseen
- Ihanteellinen korjaamokäytössä

Osienpesulaite malli F2

siirrettävä malli vaihtuvia käyttöpaikkoja varten, isolla työtasolla, liitäntä 50 litran tynnyriin
(ilman puhdistusnestettä)

Tuotenro: 117-512-JC

Osienpesulaite malli G50-I

osien pesulaite G-50-I suljettuna mallina suuremmalla kantokyvyllä, tilaa vievien osien pesuun pienessä tilassa, liitäntä 50 litran tynnyrille

Tuotenro: 259-449-JC

Osienpesulaite malli BK50

yleiskäyttöön korjaamoissa, erityisen tilaa säästävä, liitäntä 50 litran tynnyrille
(ilman puhdistusnestettä)

Tuotenro: 148-469-JC

Malli	F2, ajettava	G50-I	BK50
Varusteet		Liitäntä 50 litran tynnyreille	
Työskentelykorkeus [mm]	920	895	820
Käyttöalan leveys [mm]	790	790	646
Käyttöalan syvyys [mm]	490	490	465
Kantavuus yhteensä [kg]	100	150	50
Ulkomitat P x L x K [mm]	800 x 671 x 1125	500 x 800 x 1100	656 x 475 x 1005
Nimellisjännite [V]	230	230	230
Tuotenumero	117-512-JC	259-449-JC	148-469-JC
Lisävarusteet	–	–	Valuma-allas
Tuotenumero	–	–	117-511-JC

Puhdistusneste

- Erinomainen puhdistusteho
- Poistaa öljy- ja rasvalian
- Puhdistusnesteille suoritetaan säännöllisesti tiukkoja tarkastuksia riippumattomissa analysointilaitoksissa parhaan laadun takaamiseksi.
- Aromaatiton kylmäpuhdistin täyttää tiukimmatkin vaatimukset, hiilivetypohjainen
- Soveltuu kaikille pinnoille

Puhdistusnesteen vaihto: Määritettyjä vaihtovälejä ei ole. On suositeltavaa kuitenkin suorittaa tynnyrinvaihto vähintään kerran vuodessa.

Puhdistimet	RF	EL/Extra	Purgasol
Tuotenumero 50 l	117-505-JC	117-507-JC	259-447-JC
Tuotenumero 200 l	117-506-JC	117-508-JC	259-448-JC

- Itseimevä erikoispumppu, toimii kiertoliikeperiaatteella, energiaa säästävä ja huoltovapaa, pitkäikäinen
- Käyttökohteet: teollisuuden osien pesun ja pintojen rasvanpoisto, tuotantolaitteiden, pumppujen, moottoreiden ja muiden koneen osien kunnossapito

Osienpesulaite malli KP

isojen osien pesuun, kolmelta sivulta rajattu työtaso, kiinnitetään suoraan pesutynnyriin, erityisen tilaa säästävä, liitäntä 200 litran tynnyriin (ilman puhdistusnestettä)

Tuotenro: 148-465-JC

Osienpesulaite malli K

tilaa vievien ja raskaiden osien pesuun, kiinnitetään suoraan pesutynnyriin, erityisen tilaa säästävä, helppo asennus, liitäntä 200 litran tynnyriin

Tuotenro: 117-500-JC

Osienpesulaite malli M

erityisen isojen ja raskaiden osien pesuun, suurin kantokyky ja työtaso, tulppaliitännällä 200 litran tynnyriin (ilman allasta ja puhdistusnestettä)

Tuotenro: 117-492-JC

Osienpesulaite malli MD

Osienpesukone MD kuten malli M, mutta kannellinen, sivussa olevat kaasujouset helpottavat avaamista

Tuotenro: 117-491-JC

Malli	KP	K	M	MD
Varusteet	Liitäntä 200 litran tynnyreille			
Työskentelykorkeus [mm]	920	922	870	870
Käyttöalan leveys [mm]	790	790	1135	1135
Käyttöalan syvyys [mm]	540	540	660	660
Kantavuus yhteensä [kg]	80	80	250	250
Ulkomitat P x L x K [mm]	800 x 550 x 265	800 x 550 x 525	1145 x 670 x 1050	1165 x 695 x 1055
Nimellisjännite [V]	230	230	230	230
Tuotenumero	148-465-JC	117-500-JC	117-492-JC	117-491-JC
Lisävarusteet	Valuma-allas			
Tuotenumero	117-510-JC	117-510-JC	117-509-JC	117-509-JC

RF-mallin käyttöedut:

- Hidas ja tasainen haihtuminen, läpäisee tehokkaasti likaantuneen pinnan, haihtumiskerroin VZ 550 (eetteri = 1)
- Mieto haju, dearomatisoitu
- Rasvoittava, ei metallin syöpymistä, voidaan käyttää väliaikaisena korroosiosuojana

EL/Extra-mallin käyttöedut:

- Nopea, jäämiä jättämätön haihtuminen puhdistettavan nopeaa jatkokäsittelyä varten, haihtumiskerroin 90 (eetteri = 1)
- Lähes hajuton (mild), voimakkaasti dearomatisoitu
- Ei korroosiota edistävä
- Soveltuu käytettäväksi elintarviketeollisuudessa, NSF K1 -listaus, NSF rekisterinumero: 145694

Purgasol-tyypin käytön edut:

- Nopea ja tasainen haihtuminen, haihtumiskerroin VZ 212 (eetteri = 1)
- Mieto, ominainen haju
- Rasvoittava, ei metallin syöpymistä, voidaan käyttää väliaikaisena korroosiosuojana

MYYNTIMENESTYS

FALCON DISPENSING LIQUIDS

FALCON-osienpesulaite upotusastialla

- Suurempien osien turvalliseen ja mukavaan puhdistukseen työskentelykorkeudella
- Sopii myös säiliössä olevien pienempien, avonaisten astioiden säilytykseen
- Kansi avataan vaivattomasti jalkapolkimella
- Varustettu kaasupainejousella ja teräksisellä laskuhanalla
- Kaasupainejousi huolehtii kannen hitaasta sulkemisesta. Näin puristumisvammojen riski minimoidaan.
- Kansi ja allas ruostumatonta terästä 1.4301 (V2A)
- Kestää hyvin myös epäpuhtaita nesteitä
- Ruostumattomasta teräksestä valmistettu runko nestetiiviinä tippa-altaana

Kansi avataan jalkapolkimella. Sulkeutuu itsestään kun poljin vapautetaan. Kaasupainejousen ansiosta sulkeutuminen tapahtuu hitaasti, jolloin puristumisloukkaantumisen vaara on minimoitu.

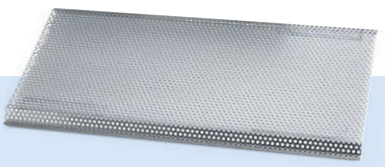
Tilavuus [l]	45	60	105
Rungon mitat L x S x K [mm]	680 x 650 x 930	680 x 650 x 950	990 x 650 x 950
Tuotenumero	117-268-JC	156-554-JC	156-553-JC
Lisävarusteet			
Tuotenumero Sihtipohja	117-270-JC	156-592-JC	156-591-JC
Tuotenumero Osakori	117-269-JC	117-269-JC	117-269-JC

TILAA SAMALLA

Osakori ruostumatonta terästä

Osakori ruostumatonta terästä, ulkomitat L x S x K (mm) 400 x 280 x 90

Sihtipohja ruostumatonta terästä



Toimitukseen sisältyy upotussäiliön mittoihin mukautettu irrotettava sihtipohja.

Turvallista puhdistusta FALCON-kostuttimilla

FALCON-kostutin

- Puhdistusliinojen ja sienten turvalliseen kostutukseen
- Ei tuhlausta, ylijäämäneste valuu takaisin astiaan
- Suojaa vähentämällä höyryjen muodostumista
- Liekin läpäisysuoja integroidun liekkisulun ansiosta (kaikissa terässäiliöissä)
- Helppokäyttöinen pumppumekanismi jousitetulla kostutuslautasella
- Korkealaatuiset säiliöt ruostumatonta terästä 1.4404 (SUS 316 L) tai sinkittyä terästä huomiokeltaisella maalipinnoitteella tai muovinen versio polyeteeniä

Helppokäyttöinen pumppu jousitetulla kostutuslautasella ruostumatonta terästä

Kaikki teräksiset kostuttimet saatavana maadoitusliitännällä; sopii Quick-Connect-maadoituskaapeliin 283933

Polyeteeninen FALCON-kostutin on kestävä ja kestää hyvin monia happoja ja emäksiä

Raaka-aine	Teräs		Ruostumaton teräs 1.4404 (V4A)		Polyeteeni	
Tilavuus [l]	**1,0**	**2,5**	**1,0**	**2,0**	**1,0**	**2,0**
Rungon mitat L x S x K [mm]	178 x 178 x 210	178 x 178 x 285	132 x 132 x 258	158 x 158 x 305	120 x 115 x 265	145 x 155 x 265
Tuotenumero ilman maadoitusliitäntää	187-531-JC	187-532-JC	211-600-JC	211-601-JC	263-215-JC	263-216-JC
Tuotenumero maadoitusliitännällä	283-920-JC	283-921-JC	283-931-JC	283-932-JC	–	–

Täyttöhanalla varustetut Falcon-turva-astiat

katso sivu 403

TILAA SAMALLA

FALCON-terässuppilo sinkitty

Tuotenro: 187-536-JC

FALCON-suppilo ruostumatonta terästä

Tuotenro: 187-534-JC

Quick-Connect-maadoituskaapeli

Tuotenro: 283-933-JC

FALCON pienosien pesukone - 2-8 litraa

Pienosia pestäessä on hyvä huolellisuus ja ihmisten sekä ympäristön suojelu erittäin tärkeää. FALCON-osienpesulaite on tähän kätevä ratkaisu, jolla voidaan jo tukea tuotannon, huollon ja laadunvarmistuksen prosesseja.

- Korkealuokkainen säiliö, joko sinkittyä terästä huomiokeltaisella pinnoitteella tai ruostumatonta terästä
- Sopii hyvin pienosien puhdistukseen tai rasvanpoistoon
- Upotekahvat säiliön helppoa ja turvallista kuljetusta varten
- 2 ja 4 litran malleissa - saatavana valinnaisesti joko jousikuormitteisella upposihdillä tai ilman (toimii myös liekkisulkuna) puhdistettavien osien tarkkaan kasteluun. Soveltuu rei'ityksensä ja korotetun reunansa ansiosta erinomaisesti myös pienosille, kuten ruuvit jne.
- 2-20 litran mallit ilman upposihtiä - tulipalotilanteessa kansi sulkeutuu itsestään kanteen kiinnitetyn johdinsulakkeen ansiosta.
- Saatavana myös Quick-Connect-maadoituskaapeliin 283-933 sopivalla maadoitusliitännällä

Pienosien pesulaite, 2 ja 4 litran malleissa - jousikuormitteisella upposihdillä, joka toimii myös liekkisulkuna ja puhdistettavien osien kohdennettuun kasteluun.

Jousikuormitteinen upposihti toimii myös liekinsammuttimena (2 ja 4 litran malleissa)

Itsesulkeutuva kansi sulavalla varokkeella (8 litran malleissa)

Maadoitusliitäntä Quick-Connect-maadoituskaapeliin

8 litran pienosapesuri integroidulla osakorilla (saatavana lisävarusteena)

Pienosapesulaitteiden 8 ja 20 litran malleissa - tulipalotilanteessa kansi sulkeutuu itsestään kanteen kiinnitetyn helposti sulavan varokkeen ansiosta

Pienosapesulaitteiden 2 ja 4 litran malleissa, ilman upposihtiä - tulipalotilanteessa kansi sulkeutuu itsestään kanteen kiinnitetyn helposti sulavan varokkeen ansiosta

TILAA SAMALLA

Quick-Connect-maadoituskaapeli

Tuotenro: 283-933-JC

Osakori ruostumatonta terästä

Osakori ruostumatonta terästä

Tuotenro: 282-410-JC

Osakori, ruostumaton teräs, 20 litran pienosien pesulaitteeseen

Tuotenro: 314-493-JC

	1	2	3	4	5	6
Tilavuus (l)	2	4	2	4	8	20
Varusteet	upposihti		–	–	lisävarusteena osakori	–
Mitat Ø x K [mm]	264 x 102	264 x 152	264 x 102	264 x 152	255 x 262	367 x 289
Tuotenumero Teräs	282-404-JC	282-405-JC	314-494-JC	314-495-JC	–	–
Tuotenumero Ruostumaton teräs	282-407-JC	282-408-JC	314-496-JC	314-497-JC	282-409-JC	314-492-JC
Lisävarusteet						
Tuotenumero Maadoituskaapelit	283-933-JC	283-933-JC	283-933-JC	283-933-JC	283-933-JC	283-933-JC
Tuotenumero Osakori ruostumatonta terästä	–	–	–	–	282-410-JC	314-493-JC

Korkealuokkaiset puhdistuspyyhkeet teollisuuskäyttöön (standardin DIN 61650 mukaiset)

Puhdistusliinat paalina

- Parasta mahdollista laatua puhtaista kierrätystuotteista
- Ei sisällä vieraita esineitä, kuten nappeja tai vetoketjuja

Tyyppi KB

- Kevyt puuvillasekoitekangas karkeaan likaan
- Soveltuu parhaiten käytettäväksi korjaamoissa, rakennusteollisuudessa jne.

Tyyppi BB

- Kirjavista puuvillaliinavaatteista
- Soveltuu parhaiten aroille pinnoille, koska lähes saumaton

Tyyppi HB

- Kirjavasta, kestävästä froteesta
- Erittäin hyvä imukyky, soveltuu siten erinomaisesti kosteiden pintojen kuivaamiseen
- Erittäin imukykyinen ja pehmeä, soveltuu hyvin aroille pinnoille

Malli TB

- Perinteiset trikoiset puhdistusliinat pehmeästä ja imukykyisestä kirjavasta puuvillasta
- Soveltuu korjaamoihin, koneiden ja säiliöiden puhdistukseen - kaikkialle, missä suuria määriä nestettä pitää imeyttää

Malli TW

- Puhdas valkoinen puuvillakangas, pehmeä, erittäin imukykyinen, nukkaamaton
- Sopii erinomaisesti liuotinainekäyttöön

Tyyppi HW

- Valkoisesta, kestävästä froteesta
- Erinomainen imukyky ja soveltuu siten ihanteellisesti kosteiden pintojen kuivaamiseen, kun pesulaput eivät saa värjätä

Tyyppi BW

- Valmistettu pestyistä, valkoisista puuvillalakanoista
- Ihanteellisia maalattujen pintojen kiillotukseen, esim. kun puhdistusliinat eivät saa värjätä

Suureen tarpeeseen ja pesulappujen päivittäiseen käyttöön voimme toimittaa kokonaisen lavallisen edullisilla ehdoilla.

Tilaa pakkausyksiköissä
- 3 x 10 kg paali
- 30 x 10 kg paali (täysi lava)

Erikoishinnat isoille myyntierille:
020 735 4960

Malli	KB	TB	BB	HB	TW	BW	HW
Malli	Puuvilla, kirjava	Trikoo, kirkasvärinen	Liinavaatteet, vaaleankirjava	Frotee, kirjava	Trikoo, valkoinen	Liinavaatteet, valkoiset	Frotee, valkoinen
Tuotenumero 3 puristepakkausta à 10 kg	158-024-JC	158-019-JC	246-189-JC	246-191-JC	158-022-JC	158-027-JC	246-190-JC
Tuotenumero 30 puristepakkausta à 10 kg	158-037-JC	158-030-JC	285-746-JC	285-747-JC	158-034-JC	158-038-JC	285-748-JC

Kaikki kategorian "Puhdistuspyyhkeet" tuotteet löytyvät täältä:

www.denios.fi/kat/12885

Nukkaamattomat puhdistuspyyhkeet malli A

- Vahva ja isokokoinen kuitukangas
- Ihanteellinen vaihtoehto perinteisille puhdistusliinoille
- Vaativaan puhdistukseen ja itsepintaisen lian ja rasvan poistoon, esim. hammaspyörien rasvanpoistoon
- Hygieenistä selluloosa-polypropeenikuitua, erinomainen imukyky
- Soveltuu öljyjen, rasvojen ja vetisten liuosten keräämiseen
- Repeytymätön, nukkaamaton ja soveltuu käytettäväksi sekä kosteana että kuivana
- Voidaan käyttää myös karheille pinnoille
- Happoja ja liuotinaineita kestävä

Versio	Rulla, valkoinen	Liina, valkoinen, nelitaitto
Pakkausyksikkö	1 Rulla(rullaa)	10 pkt
Repäisypala/PY	500	500
Liinan muoto (mm)	380 x 400 mm	380 x 400 mm
Neliömetripaino [g/m²]	80	80
Tuotenumero	246-182-JC	273-933-JC

erittäin pitävä kennokuvion ansiosta

Ympäristöystävälliset puhdistuspyyhkeet Bio White

- Nukkaamattomat, hygieeniset pyyhkeet lähes kaikkeen kevyeen puhdistamiseen
- 100 % biologisesti hajoava, ympäristöystävällinen vaihtoehto synteettisille kuiduille
- Erittäin vahva ja imukykyinen erikoiskuitu selluloosasta ja polylaktidista

Versio	Rulla, valkoinen	Liina, valkoinen, z-taitettu
Pakkausyksikkö	2 Rulla(rullaa)	8 pkt
Repäisypala/PY	1000	720
Liinan muoto (mm)	300 x 380 mm	300 x 380 mm
Tuotenumero	246-187-JC	246-188-JC
Lisävarusteet	–	Annostelija z-taitoksisille liinoille
Ulkomitat L x S x K [mm]	–	205 x 185 x 90
Tuotenumero	–	263-288-JC

Basic-pyyheliinat

- Lähes kaikkiin kevyisiin puhdistustöihin
- Ihanteellinen suuren kulutuksen hygienia-alalle
- Ympäristöystävälliset ja hygieeniset pyyhkeet erittäin puhtaasta selluloosasta
- Kätevästi saatavilla, ei perforointia
- Rullaus sisältä käsin takaa seinäannostelijaa käytettäessä pyyhkeen jatkuvan puhtauden

Malli	N 19	D 19
	Puhdistusliina, purettavaksi rullan sis., valk., 1-kerroksinen, PY= 2 rullaa à 125m,leveys = 22cm	Puhdistusliina, purettavaksi rullan sis., valk., 1-kerroksinen, PY= 6 rullaa à 300m, leveys=22cm
Tuotenumero	248-314-JC	248-315-JC
Lisävarusteet	Kätevä annostelulaatikko, sis. seinäkiinnityssarjan	
Ulkomitat L x S x K [mm]	172 x 180 x 345	230 x 250 x 365
Tuotenumero	249-664-JC	249-666-JC

TILAA SAMALLA

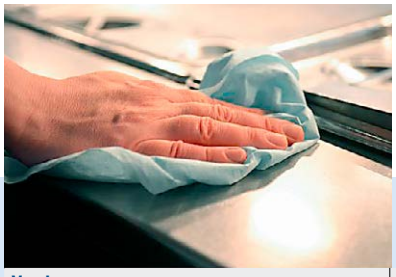
Kätevä annostelulaatikko, sis. seinäkiinnityssarjan

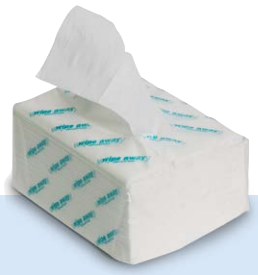
- Yksilöllinen annostelu: pyöristettyjen repäisyhampaiden ansiosta paperipyyhkeet voi repäistä halutun kokoisina
- Paras mahdollinen hygieniataso, koska vain käyttäjä koskettaa paperipyyhettä

Käytännöllinen annostelurasia puhdistusliinoille, tyyppi N 19 ja D 19 (ks. vieressä oleva taulukko)

Liuottimia kestävät puhdistuspyyhkeet

- Yleiseen käyttöön kaikilla High-End-aloilla, kuten laboratorioissa, elektroniikassa, tuotannossa, autoteollisuudessa, maalauksessa ja valmistuksessa
- Kangasmainen pyyhe selluloosan ja polyesterin yhdistelmä, imukykyinen, liuottimenkestävä ja nukkautumaton
- Erittäin repäisynkestävä kuivana ja märkänä
- Silikoniton
- Ihanteellinen rasvanpoistopyyhe, joka soveltuu erinomaisesti käytettäväksi myös elintarvikealalla





Versio	Liina, valkoinen, z-taitettu	Liina, turkoosinvärinen, z-taitettu	Rulla
Pakkausyksikkö	500 pkt	1 Laatikko(a)	2 Rulla(rullaa)
Repäisypala/PY	500	200	1000
Liinan muoto (mm)	300 x 380 mm	300 x 380 mm	300 x 380 mm
Tuotenumero	130-040-JC	130-041-JC	130-042-JC
Lisävarusteet	Annostelija z-taitoksisille liinoille	–	–
Tuotenumero	263-288-JC	–	–
Ulkomitat L x S x K [mm]	205 x 185 x 90	–	–

Imukykyiset puhdistusliinat

- Kätevä puhdistuspyyhe teollisuuden ja työpajojen käyttöön
- Monikäyttöinen, sopii esimerkiksi työpajojen tuotantovälineiden puhdistukseen ja huoltoon sekä kiinteistönhuoltoon
- Imukykyiset puhdistusliinat sopivat ihanteellisesti öljyn ja veden imeyttämiseen
- Soveltuu pehmeän rakenteensa ansiosta käytettäväksi myös herkästi naarmuuntuvilla pinnoilla
- Valmistettu korkealuokkaisesta selluloosasta, jossa stabiloiva lateksilisä
- Erityisen repäisyluja ja nukkaamaton

Versio	Rulla	Rulla
Pakkausyksikkö	1 Rulla(rullaa)	4 Rulla(rullaa)
Repäisypala/PY	700	1000
Liinan muoto (mm)	260 x 350 mm	200 x 300 mm
Tuotenumero	130-038-JC	123-192-JC

Kestävät puhdistusliinat

MYYNTIMENESTYS

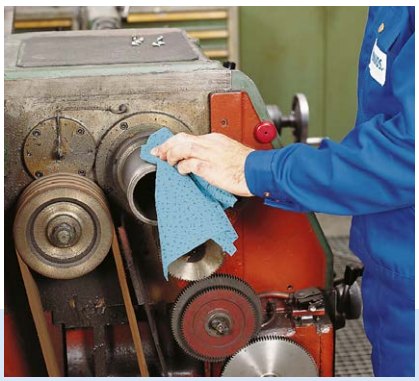
- Ihanteellisia kaikessa teollisuuskäytössä, autokorjaamoilla jne.
- Lian, öljyjen ja rasvojen puhdistamiseen ja keräämiseen
- Erityisen repäisyluja ja nukkaamaton
- Soveltuu erityisesti metallilastujen poistamiseen ja huoltotöihin, jossa käsitellään öljyisiä ja likaisia työkappaleita.
- Valmistettu kierrätyspaperista (sininen) tai selluloosasta (valkoinen)

Versio	Rulla, sininen, 3-kerroksinen, EU-ympäristömerkki	Rulla, valkoinen, 3-kerroksinen
Pakkausyksikkö	1 Rulla(rullaa)	1 Rulla(rullaa)
Repäisypala/PY	989	920
Liinan muoto (mm)	370 x 380	370 x 380
Materiaali	Kierrätysselluloosa	Selluloosa
Tuotenumero	130-036-JC	130-037-JC

Erikoishinnat isoille myyntierille: 020 735 4960

Kestävät ja uudelleen käytettävät puhdistusliinat

- Soveltuu kaikille teollisuusaloille, esim. tuotantokoneiden ja työkalujen puhdistukseen ja huoltoon
- Imee öljyn, rasvan ja voiteluaineet luotettavasti
- Erittäin vahva, pesuaineen kestävä ja uudelleen käytettävä
- Myös itsepintaisen lian saa poistettua tällä kestävällä liinalla
- Valmistettu polypropeenista



Puhdistusliinat, rullatavarana

Versio	Rulla	Liina, z-taitettu	Liina, z-taitettu
Pakkausyksikkö	1 Rulla(rullaa)	300 pkt	500 pkt
Repäisypala/PY	500	300	500
Liinan muoto (mm)	320 x 380	380 x 400	380 x 400
Tuotenumero	129-659-JC	278-345-JC	123-197-JC
Lisävarusteet	–	Annostelija z-taitoksisille liinoille	
Tuotenumero	–	263-288-JC	263-288-JC
Ulkomitat L x S x K [mm]	–	205 x 185 x 90	205 x 185 x 90

Kestävät paperipyyheliinat

EDULLINEN

- Ihanteellisia kaikessa teollisuuskäytössä, autokorjaamoilla jne.
- Soveltuu käytettäväksi erittäin likaisille pinnoille
- Paras hinta-laatusuhde: ihanteellinen suurilla hankintamäärillä
- Soveltuu täydellisesti metallilastujen poistamiseen ja huoltotöihin, jossa käsitellään öljyisiä ja likaisia työkappaleita
- Kulutusta kestävät pyyhkeet kierrätysselluloosasta, ruskea

Malli	X 170
Pakkausyksikkö	2 Rulla(rullaa)
Versio	2-kerroksinen
Repäisypala/PY	2520
Ulkoleveys [mm]	330
Tuotenumero	248-316-JC

DENSORB® -näytepakkaus UNIVERSAL

- Näytepakkaus sisältää neljä erilaista puhdistusliinaa testattavaksi. Jokaisesta puhdistusliinatyypistä saat pakkauksen, jossa on 25-60 liinaa. Näin saat heti tuntuman neljään puhdistusliinatyyppiin, ja voit valita itsellesi parhaiten sopivan. Liinoja on saatavana sekä rullana että liinoina.
- Jos sinulla vielä on kysyttävää DENIOKSEN puhdistusliinoista, kerromme mielellämme lisää. Ota yhteyttä puhelimitse, faksilla tai sähköpostilla.

Sisältö:

25 kestäviä ja uudelleen käytettäviä puhdistusliinoja, alkuperäistuote 123197
50 liuotinaineen kestäviä puhdistusliinoja, alkuperäistuote 130041
50 All-Tex 80 -puhdistusliinoja, alkuperäistuote 273933
60 Biotextra puhdistusliinoja, alkuperäistuote246188

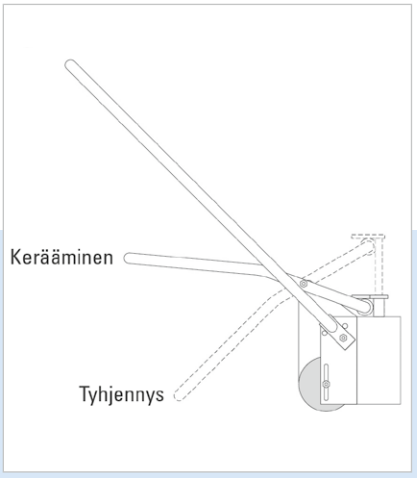
Tuotenro: 289-744-JC

Erikoishinnat isoille myyntierille: 020 735 4960

Magneettilakaisin

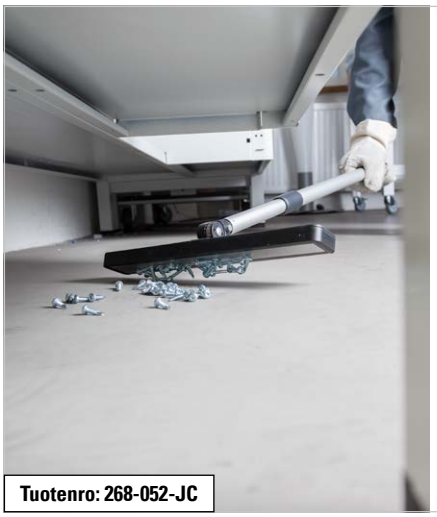
- Optimoitu magneettikenttä, jonka ansiosta rautaiset osat saadaan vedettyä saumoista ja urista
- Tukeva runko ruostumatonta terästä - soveltuu myös ulkokäyttöön
- Epätasaista alustaa varten rungon takaosassa on korkeussäädettävät pyörät, näin myös kulmat ja reunat saadaan kokonaan pudistettua (työskentelyleveys 610 mm)
- Ergonomisen jalkapolkimen avulla kerätyt osat saadaan pudotettua pois lakaisimesta
- Ei tarvitse huoltoa ja soveltuu monipuoliseen käyttöön, esim. metallintyöstössä, rakennustyömailla ja kierrätyksessä

Rungon takaosan säädettävien pyörien ansiosta myös nurkat ja reunat saadaan lakaistua puhtaaksi.



Polkemalla jalkapoljinta kerätyt rautaosat irtoavat magneetista.

Tuotenro: 257-417-JC



Tuotenro: 268-052-JC

Säädettävä magneettikerääjä

- Metalliosien (kuten työkalut, ruuvit, pultit, lastut, profiilit...) keräämiseen vaikeapääsyisistä paikoista, esim. koneen alta
- Magneettipää säädettävissä 150 asteeseen asti
- Alumiininen teleskooppivarsi, ulosvedettävä, 66-104 cm
- Lakaisualue: 84 cm², lakaisuleveys: 28 cm

Magneettisauva

- Ihanteellinen vaikeapääsyisillä alueilla
- Metallilastujen, naulojen ja pienten metalliosien poistamiseen lastuamiskoneista (kuten jyrsimet, kääntöpenkit, porakoneet) tai työpenkeistä
- Imee pienet metalliosat turvallisesti
- Kevyt, ruostumaton varsi
- Kerättyjen metalliosien vaivaton tyhjennys keskustangosta vetämällä
- Kokonaispituus: 410 mm

Ergonomisella kahvalla ja kätevällä ripustimella

Tuotenro: 268-049-JC

Magneettiharjat

- Vaaranlähteiden poistoon
- Myös sellaisten lastujen ja muiden rautaosien vaivaton kerääminen, jotka muuten tukkisivat lakaisuharjat
- Magneettiharjat vetävät metalliosia liitoksista ja urista, joiden kohdalla käsikäyttöiset puhdistuslaitteet, harjat ja lakaisukoneet eivät toimi

Magneettiharja teleskooppivarrella

- Kerätyt metalliosat on helppo poistaa varren yksinkertaisella irrotusmekanismilla
- Teleskooppivarsi, säätöalue 690 - 1020 mm

Tuotenro: 268-047-JC

Magneettiharja säädettävällä teleskooppivarrella

- Metalliosien keräämiseen vaikeapääsyisistä paikoista
- Magneettipää säädettävissä 180 asteeseen asti
- Alumiininen teleskooppivarsi, ulosvedettävä, 69-102 cm

Tuotenro: 268-053-JC

Magneettiharja "Heavy Duty"

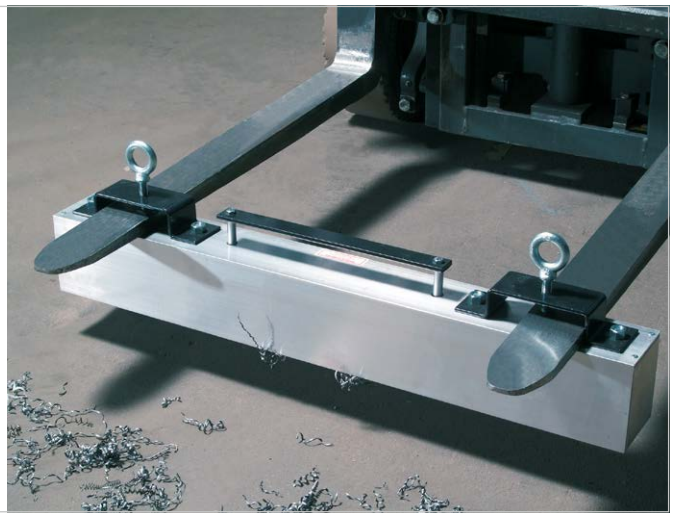
- Teleskooppivarsi, säätöalue 640–1020 mm
- Ergonominen varsi, kahva, sormituet ja luistonesto
- Pyyhintäkorkeus säädettävä, 19-38 mm
- Erikoissuuret profiloidut pyörät helpottavat käyttöä ja lisäävät turvallisuutta

Keräysleveys	455 mm	610 mm	915 mm
Ulkomitat L x S x K [mm]	570 x 178 x 1300	950 x 190 x 1300	1250 x 200 x 1300
Tuotenumero	179-680-JC	284-060-JC	284-061-JC

Magneettiharja haarukkatrukkiin

- Voimakas ja pitkäikäinen magneetti vaarallisten ja hankalien metalliosien poistamiseen liikennealueilta, hallien lattioilta jne.
- Sopii erinomaisesti myös epätasaisille, karkeille pinnoille, esim. sepeli, karkea betoni, mukulakivet...
- Helppo kiinnittää trukkiin
- Magneettiharja tarttuu metalliosiin jopa 14 cm:n etäisyydeltä varmasti
- Kerätyt metalliosat irrotetaan nostamalla yläpuolen kahva ylös
- Vastaanottokapasiteetti enintään 80 kg
- Kääntöleveys (mm): 910

Tuotenro: 268-046-JC



Nesteimurit

- Minimoi imeytysaineiden käytön ja alentaa näin hävityskustannuksia
- Voidaan käyttää pohjasakan imemiseen uppoaltaissa, dieselin tai öljyn imemiseen ajoneuvoista tai valuma-altaiden tyhjentämiseen
- Paineilmakäyttö
- Tyhjiö 6 baarissa (mm/Ws): 4 000
- Sopii kaikkiin terästynnyreihin, joissa 2" hienokierre
- Ei vaadi suodattimia
- Kelluva mittari estää ylitäytön
- Jätetuotteiden uudelleenkäyttömahdollisuus

Nesteimuri SV 6.4

Sisältö:
1 tyhjiöpumppu, jossa sulkuventtiili ja täyttömäärän rajoitin
1 liitäntä, jossa 90° kulma 2" reialle
2 m tyhjiöletku, Ø 38 mm

Tuotenro: 123-223-JC

Nesteimuri SV 6.4, teräksisen aukollisen tynnyrin asentamiseen (saatavana lisävarusteena)

Nesteimuri SV 6.16

Sisältö:
1 tyhjiöpumppu, jossa sulkuventtiili ja täyttömäärän rajoitin
2 m tyhjiöletku, ø 38 mm
1 Camlock-pikaliitin
3-osainen imuputki
1 pohjasuutin ja kumilista
1 käsisuutin

Tuotenro: 123-224-JC

Nesteenimulaite SV 6.16, pohjasuutin

Lisävarusteet

	Tuotenumero
Tyhjiöletku nesteenimulaitteelle SV 6.4, pituus 3 m, Ø 38 mm	177-326-JC
Tynnyrivyö 200 litran standarditynnyreille	174-321-JC
Siivilä 200 litran nesteimuriin	179-650-JC

Kaikki kategorian "Tynnyrit" tuotteet löytyvät täältä:

www.denios.fi/kat/12850

Nesteiden imurointi ja hävitys yhdellä laitteella

Paineilmaimulaite ja -pumppu nesteille, joiden leimahduspiste on yli +55 °C

- Alentaa hävityskustannuksia
- Minimoi imeytysaineiden käyttötarpeen
- Ei sisällä pyöriviä osia eikä siksi vaadi huoltoa
- Imee sekä puhtaita että epäpuhtaita nesteitä lattialta, koneista, säiliöistä jne.
- Pumppaa nesteen takaisin tai hävityssäiliöön
- Sopii erityisen hyvin jäähdytys- ja erotusnesteille, öljylammikkoihin, maaleille, pesuvedelle, dieselille jne.
- Voidaan käyttää hyvin yhdessä öljynkerääjäharsojen kanssa
- Saatavana 2 versiota: PressOut ja PumpOut

PressOut

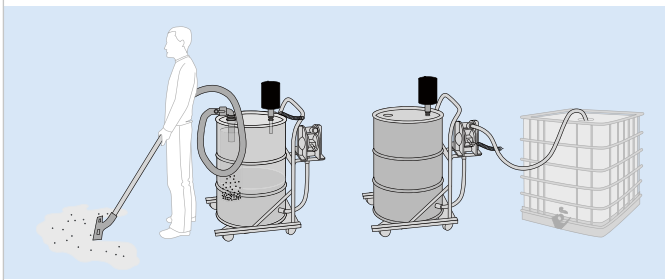
Säiliössä oleva neste voidaan puristaa pneumaattisesti 2–3 metrin pääs-sä sijaitsevaan jätteenkoontisäiliöön (esim. IBC).

Sisältö:
Venturi-pumppu täyttömääränrajoittimella
imuletku ja -putki
käsi- ja lattiasuutin (ei liuotinaineille!)
50 litran säiliö ja kuljetusvaunu

Kapea rakenne, 135 mm maavaran ja pyörän 100 mm halkaisijan ansiosta käsittely on helppoa myös ahtaissa tiloissa.

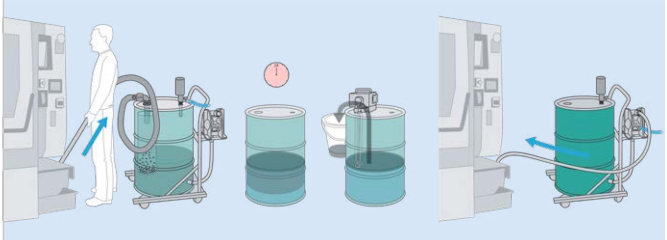
Versio	PressOut	PressOut ATEX
Tuotenumero	257-588-JC	257-589-JC
Lisävarusteet	Sihtikori, ruostumatonta terästä, roskien suodattamiseen	
Tuotenumero	173-840-JC	173-840-JC

PumpOut



PumpOut-malli imee nesteen lattialta ja pumppaa sen IBC-säiliöön.

Nauhaskimmerit katso sivu **498**



Yhdistelmäkäyttö: PumpOut imee jäähdytysveden koneesta ja erottaa samalla roskat nesteestä. Öljyskimmeri säiliön 2"-aukolla kauhoo öljyn pois pinnalta. Tämän jälkeen puhdistettu neste pumpataan takaisin koneeseen.

Sisältö:
Venturi-pumppu, jossa täyttömäärän rajoitin (imua varten)
Kalvopumppu (pumppausta varten)
Imuletku ja -putki, pohjasuutin (ei liuotinaineille!)
Sihtikori kiinteiden hiukkasten suodattamiseen
200 litran astia ja kuljetusvaunu
Pitohihna alipaineen aiheuttaman vääntymisen estämiseksi

Versio	PumpOut	PumpOut ATEX
Tuotenumero	179-647-JC	186-281-JC

Nesteimuri ATEX W50, 50 litran säiliöllä ruostumatonta terästä

Tuotenro: 173-292-JC

Nesteimuri ATEX W200, 200 litran säiliöllä maalattua terästä

Tuotenro: 179-646-JC

Nesteimurit, tyypit ATEX W54 ja ATEX W200

- Voidaan käyttää myös räjähdysalttiilla alueilla: kaasu, 1 / pöly, vyöhyke 21
- Kaikille nesteille, joiden leimahduspiste on yli +55 °C, esim. pesu- ja jäähdytysvesi, öljy, maalit, liete, glykoli, diesel, voiteluöljy jne. (ei liuotinaineille)
- Imee pelkästään paineilman avulla nesteen lattioilta, koneista ja säiliöistä
- Sis. 2 metrin imuletkun(Ø 38 mm, antistaattinen), 3-osaisen metalli-imuputken, lattiasuuttimen, kuljetusvaunun (jossa antistaattisen pyörät) ja säiliön

Lisävarusteet	Tuotenumero
ATEX-jatkoletku nesteimuriin, 3 m, Ø 38 mm, antistaattinen	173-839-JC
Tynnyrivyö 200 litran standardityynyreille	174-321-JC
Sihti 50 l ATEX-nesteenimulaitteeseen, ruostumatonta terästä, kiinteiden osien pois suodattamiseen	173-840-JC
Siivilä 200 litran nesteimuriin	179-650-JC

UUTUUS!

Nauhaskimmerit

- Maksaa itsensä takaisin lyhyessä ajassa
- Pienemmät hankinta- ja hävittämiskustannukset
- Materiaalien ja koneiden pidemmät käyttöajat
- Toimintaperiaate: Öljy sitoutuu paremmin öljyyn ja muihin aineisiin kuin veteen. Öljy kiinnittyy nauhaan, ja siten se voidaan poistaa vedenpinnasta.
- Kapasiteetti korkeintaan 4 litraa öljyä tunnissa
- Voidaan käyttää sekä sisä- että ulkotiloissa vesipohjaisille pesu-, jäähdytys- ja erotusnesteille, joiden lämpötila on korkeintaan +100 °C
- Mukana ajastin ja hihnat ruostumattomasta teräksestä sekä polyuretaanista (nopeasti vaihdettavissa)
- Tyypillisiä käyttökohteita: CNC-, sorvi- ja jyrsinkoneet, erotus- ja jäähdytysvesitankit, teollisuuspesukoneet, kaivokset, öljyloukut, autonpesu- ja muut pesulaitteistot

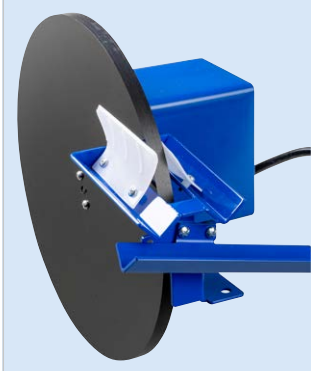
Skimmerin hihnan leveys	1"				2"		
Versio	Upotussyvyys 115 mm	Upotussyvyys 270 mm	Upotussyvyys 420 mm	Upotussyvyys 575 mm	Upotussyvyys 270 mm	Upotussyvyys 420 mm	Upotussyvyys 575 mm
Ulkomitat L x S x K [mm]	110 x 170 x 255	110 x 170 x 410	110 x 170 x 560	110 x 170 x 715	220 x 170 x 460	220 x 170 x 600	220 x 170 x 780
Tuotenumero	179-651-JC	179-652-JC	179-653-JC	179-654-JC	312-371-JC	312-372-JC	312-373-JC

UUTUUS!

Öljyletkuskimmeri

- Luotettava toiminta jopa vaihtelevilla nestepinnan tasoilla ja maksimilämpötilalla 60 °C
- Upotussyvyys 300 mm
- Erityisen kompakti rakenne ahtaisiin asennustiloihin
- Imee jopa 4 litraa öljyä tunnissa
- Integroidulla päivittäisellä ajastimella
- 1-vaiheinen moottori

Ulkomitat L x S x K [mm]	100 x 190 x 150
Tuotenumero	312-383-JC



UUTUUS!

Öljylevyskimmeri

- Yksinkertainen ratkaisu säiliöille, joissa nesteen taso on jatkuvasti korkea ja maksimilämpötila 50 °C
- Upotussyvyys max 100 mm
- Imee jopa 4 litraa öljyä tunnissa
- 1-vaiheinen moottori

Ulkomitat L x S x K [mm]	300 x 360 x 180
Tuotenumero	312-384-JC

Imuri ammattikäyttöön metallintyöstössä

- Erinomainen imuteho vähäisellä työmelulla
- Erittäin helppokäyttöinen tukeva malli
- Suuri vetoisuus huolimatta kompaktista rakenteesta

NILFISK

1

Märkä-/kuivaimuri, 4 m imuletku, käsiputki ruostumatonta terästä, suodatinsäkki ja -osa sekä viistokärkisuulake

2

Märkä-/kuivaimuri, 4 m imuletku, kaareva käsiputki ja kaksi 0,5 m jatkoputkea (kaikki ruostumatonta terästä), suodatinsäkki ja -osa sekä lattia- ja rakosuulake

3

Imuri öljyille, lastuille ja jäähdytysnesteille, 5 m imuletku, lastusiivilä, tyhjennysventtiilli, antistaattinen käsi- ja kumisuulake (kuvan muut lisävarusteet eivät sisälly toimitukseen!)

4

Imuri öljyille, lastuille ja jäähdytysnesteille, 5 m imuletku, kaareva käsiputki, kuminen vinoputkisuulake, rakosuulake, lastukori, tyhjennys- ja ilmanvaihtoventtiili paineavusteista tyhjennystä varten

5 **6**

Imuri öljyille, lastuille ja jäähdytysnesteille tankkauspistoolilla: lastuista puhdistettu öljy tai jäähdytysneste voidaan palauttaa prosessiin kestävällä tavalla

	1	2	3	4	5	6
Käyttö	**Märkä-/kuivaimuri**		**Imuri öljyille, lastuille ja jäähdytysnesteille**			
Teho [W]	1500	3000	2000	2400	1300	2200
Alipaine (mbar)	230	250	210	230	320	330
Kokonaistilavuus [l]	70	70	37	52	180	180
Lastusäiliön tilavuus [l]	70	70	37	52	180	180
Melutaso [dB(A)]	57	67	74	70	70	71
Ulkomitat L x S x K [mm]	605 x 580 x 970	580 x 600 x 970	560 x 570 x 1027	580 x 880 x 1230	670 x 1050 x 1500	670 x 1050 x 1500
Paino [kg]	25	30	38	60	120	135
Tuotenumero	308-313-JC	308-314-JC	308-315-JC	308-316-JC	308-318-JC	308-319-JC

Turvaimuri vaaralliselle pölylle ml. asbesti

NILFISK

- Soveltuu pölyluokkien L, M ja H sekä asbestin terveydelle vaaralliselle pölylle
- Esimerkiksi puupöly, vaaralliset pölyt HTP-arvoilla, syöpää aiheuttavat ja/tai taudinaiheuttajia sisältävät pölyt imetään luotettavasti, ja ne jäävät suodattimeen ja turvakeräyssäiliöön
- Erittäin tehokas suodatus vähintään 99,995 %:n erotusasteella
- Vastaa terveyden suojelemista, turvallisuutta ja melun vähentämistä koskevia vaatimuksia

1

Märkä-/kuivaturvaimuri, malli S 533-Asbest, antistaattinen 4 m imuletku, kaareva käsiputki ja kaksi 505 mm jatkoputkea (kaikki ruostumatonta terästä), laakasuodatin, lattia- ja rakosuulake sekä antistaattinen työkalusovitin

2

Märkä-/kuivaturvaimuri, malli S 540-Asbest, 3 metrin imuletku, kaareva käsiputki ja kaksi 0,5 metrin jatkoputkea (kaikki ruostumatonta terästä), suodatinsäkki ja -osa sekä lattia- ja viistoputkisuulake

3

Märkä-/kuivaturvaimuri, malli S 544-Asbest, antistaattinen 4 m imuletku, kaareva käsiputki ja kaksi 505 mm jatkoputkea (kaikki ruostumatonta terästä), laakasuodatin, lattia- ja rakosuulake sekä antistaattinen työkalusovitin

4

Märkä-/kuivaturvaimuri, malli S 550-Asbest, 3 metrin imuletku, kaareva käsiputki ja kaksi 0,5 metrin jatkoputkea (kaikki ruostumatonta terästä), suodatinsäkki ja -osa sekä lattia- ja viistoputkisuulake

5

Märkä-/kuivaturvaimuri, malli S 560-Asbest, 3 m imuletku (Ø 36 mm), kaareva käsiputki ruostumatonta terästä, suodatinsäkki ja -osa, viistoputkisuulake ja laitepistorasia

	1	2	3	4	5
Malli	**S 533-Asbest**	**S 540-Asbest**	**S 544-Asbest**	**S 550-Asbest**	**S 560-Asbest**
Soveltuu pölyluokille	L, M, H, ASBEST	L, M, H, ASBEST	L, M, H, ASBEST	L, M, H, ASBEST	L, M, H, ASBEST
Tilavuus [l]	30	30	42	47	70
Teho [W]	1400	1500	1400	1500	1200
Alipaine (mbar)	250	250	250	250	230
Melutaso [dB(A)]	60	59	60	59	57
Ulkomitat L x S x K [mm]	565 x 385 x 520	400 x 598 x 672	565 x 385 x 605	450 x 380 x 750	600 x 600 x 1000
Paino [kg]	15	10	16	11	25
Tuotenumero	308-310-JC	210-582-JC	308-311-JC	308-309-JC	137-971-JC
Lisävarusteet					
Tuotenumero Mikrosuodatinosa	308-811-JC	137-982-JC	308-811-JC	137-982-JC	137-982-JC
Tuotenumero Turvasuodatinpussi (PY = 5 kpl)	308-810-JC	137-976-JC	308-810-JC	218-633-JC	137-977-JC

Lisää lisätarvikepakkauksia turvaimureihin löytyy DENIOKSEN verkkokaupasta osoitteesta www.denios.fi/shop

DENIOS onlineshop

Turvaimuri vaaralliselle pölylle ATEX-vyöhykkeellä 22

NILFISK

- Vastaa eurooppalaisia turvallisuusstandardeja, ammattijärjestöjen asiakirjoja ja lakisääteisiä määräyksiä koskien työskentelyä terveydelle haitallisten ja/tai räjähdysalttiiden pölyjen parissa
- Vastaa terveyden suojaamista, turvallisuutta ja melun vähentämistä koskevia vaatimuksia
- Pehmeä moottorin käynnistys – käynnistysvirta pidetään alhaisena ja jännitteen putoaminen vältetään

1

Märkä- ja kuivaturvaimuri S 940, 4 metrin imuletku, taivutettu kädensija, suodatinpussi ja -osa, moottorin jäähdytysilman suodatin ja viistoputkisuulake

2

Märkä- ja kuivaturvaimuri S 960, 3,5 metrin imuletku Ø 27 mm, imuputkikannatin, suodatinpussi ja -osa, työkalusovitin, kaapelikelain, jossa 7,5 metrin verkkojohto

	1	2
Malli	**S 940**	**S 960**
Käyttö	L, M, ATEX TYPE 22	L, M, ATEX TYPE 22
Tilavuus [l]	37	70
EX-suojaluokka (merkintä)	II 3D Ex tD A22 T135 °C IP54	II 3D Ex tD A22 T135 °C IP54
Teho [W]	1100	1500
Alipaine (mbar)	230	250
Melutaso [dB(A)]	60	59
Ulkomitat L x S x K [mm]	462 x 596 x 786	655 x 610 x 1000
Paino [kg]	19	33
Tuotenumero	218-631-JC	137-972-JC
Lisävarusteet		
Tuotenumero Turvasuodatinpussi (PY = 5 kpl)	218-633-JC	137-981-JC
Tuotenumero Mikrosuodatinosa	137-984-JC	137-984-JC

Lisää lisätarvikepakkauksia turvaimureihin löytyy DENIOKSEN verkkokaupasta osoitteesta www.denios.fi/shop

DENIOS onlineshop

Jäteöljyn keräysastiat

- Jäteöljyjen ja muiden syövyttämättömien vaaraluoka A-III nesteiden turvalliseen keräämiseen
- Kompakti keruusäiliö, jossa täyttötilannäyttö sivulla, 2 isoa pyörää ja 2 ohjauspyörää

Malli	Suorakulmainen suppilo	Pyöreä suppilo		Pyöreä suppilo ja annosteluletku		Pyöreä suppilo ja imupumppu	
Tilavuus [l]	70	70	100	70	100	70	100
Ulkomitat L x S x K [mm]	800 x 800 x 1100	800 x 800 x 1000	800 x 800 x 1250	800 x 800 x 1000	800 x 800 x 1000	800 x 800 x 1400	1200 x 800 x 1000
Tuotenumero	305-378-JC	305-379-JC	305-380-JC	305-381-JC	305-382-JC	305-383-JC	305-384-JC

Jäteöljy- ja jäähdytysnestealtaat

- Nesteiden keräämiseen paikoissa, joissa ei ole käytettävissä kiinteästi asennettua astiaa

Versio	avoin, säilytyspaikka ja kaatoallas
Tilavuus [l]	8
Ulkomitat L x S x K [mm]	400 x 430 x 110
Tuotenumero	248-920-JC

Versio	auki, kaatimella	
Tilavuus [l]	11	15
Ulkomitat L x S x K [mm]	390 x 520 x 150	450 x 600 x 180
Tuotenumero	248-915-JC	248-916-JC

Versio	auki
Tilavuus [l]	40
Ulkomitat L x S x K [mm]	685 x 900 x 135
Tuotenumero	116-053-JC

Versio	suljettu, kaatoaltaalla		suljettu, kaatimella	
Tilavuus [l]	4	8	8	14
Ulkomitat L x S x K [mm]	310 x 430 x 90	320 x 600 x 135	410 x 580 x 130	450 x 585 x 175
Tuotenumero	248-917-JC	248-918-JC	248-919-JC	248-921-JC

Jäteöljyn keräysvaunu

- Jäteöljyjen ja muiden syövyttämättömien vaaraluoka A-III nesteiden turvalliseen keräämiseen
- Tukeva malli, jossa 2 isoa pyörää, 2 ohjauspyörää, laskuhana sekä taitettava veto- ja työntöaisa
- Valinnaisesti tyhjennys on mahdollinen hydraulikytkimellä käytettäessä imupumppua

Tilavuus [l]	95
Ulkomitat L x S x K [mm]	610 x 1250 x 260
Tuotenumero	305-377-JC

Kiinteän aineen säiliö, 200 litraa

- Integroidun kuljetusalustan ansiosta tätä kuljetettavaa astiaa voidaan käyttää erityisesti kiinteiden jätteiden hajautettuun keräämiseen
- Kuumasinkitty versio
- Vankka lukko kannessa
- Kuljetus: sallittu kiinteille aineille, joita GGVSEB-ohjeen mukaan saa kuljettaa "terästynnyrissä, jossa on irrotettava kansi"
- Aktiivinen varastointi: sallittu – astioiden on oltava kiinnitetyllä alustalla niin, että mahdollisesti roiskuneet aineet voidaan havaita ja poistaa
- Passiivinen varastointi: sallittu

TILAA SAMALLA

PE-muovisäkit suurikokoiselta lialta suojaamiseksi (PY = 10 kpl)

Tuotenro: 117-968-JC

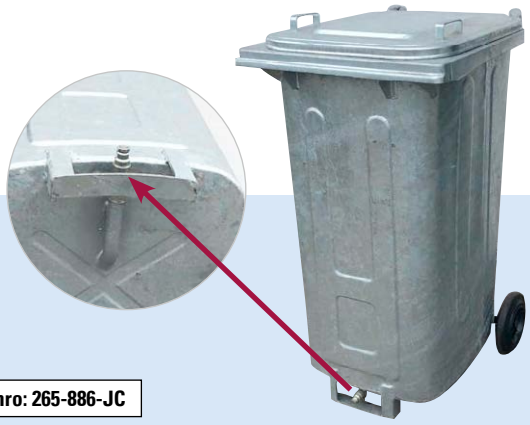
Tuotenro: 117-967-JC

Keräysastia öljypitoisille aineille

- Sopii sellaisten öljypitoisten aineiden keräämiseen, joista tulee olla todistus
- Sinkitty malli, jossa sujuvasti kulkevat pyörät
- Öljynlaskunokka ja sihtipohja niin, että jäännösneste voidaan tyhjentää astioista

Taitettavat uudelleen käytettävät vuotoaltaat

katso sivu 358



Tuotenro: 265-886-JC

Lisäosa tynnyriin, sis. täyttöluukun

- Kansiosa, jossa itsesulkeutuva täyttöluukku
- Soveltuu erinomaisesti olemassaolevien 200 litran tynnyreiden käyttöön edullisena keräysastiana
- Valmistettu ympäristöystävällisestä polyeteenistä (PE)
- Mitat Ø x K [mm]: 630 x 321 mm

Tuotenro: 156-779-JC

Flammex-sammutuspää tynnyreille

- Flammex-sammutuspää, alumiinia
- Tekee 200 litran tynnyreistä itsesammuttavia kaasuuntuvien jätteiden ja palavien aineiden keräykseen soveltuvia turvajäteastioita
- Flammex periaate: tulipalon sattuessa palokaasut keräytyvät kansirenkaan alle ja "tukehduttavat" tulen estämällä hapen pääsyn säiliöön

Tuotenro: 116-804-JC

Kaikki kategorian "Imeytystarvikkeet" tuotteet löytyvät täältä:

www.denios.fi/kat/39126

Jäteöljysäiliö, 400 ja 995 litraa

- Kaksiseinäinen säiliö jäteöljyn tai muiden vesistöille vaarallisten aineiden keräämiseen
- Täyttää standardin DIN 6623/-2 vaatimukset
- Hyväksytty nesteiden keräämiseen, joiden leimahduspiste yli 55°C
- Säilytys rakennuksessa tai ulkona
- Korroosiosuojaus kuumasinkityksen ansiosta (sisältä ja ulkoa)
- Käsin käytettävä suppilon kansi, avattuna lukittu, lukittava
- Jossa on jatkuva, energiaa säästävä kummankin seinän tyhjiövuotojen valvonta
- Kätevä täyttösuppilo (Ø 500 mm) sihtiosalla
- Hydraulinen ylitäyttösuoja suojaamaan ylitäytöltä
- Tyhjennysputki varmuusruuviliitoksella
- Mittatikku ja ilmanvaihtoputki
- Voidaan käyttää yrityksen sisäisiin kuljetuksiin (tyhjä)

Tilavuus [l]	400	990
Ulkohalkaisija [mm]	1000	1250
Korkeus ilman ilmanvaihtoa [mm]	1000	1335
Paino [kg]	200	290
Standardi(-t)	DIN 6623-2	DIN 6623-2
Tuotenumero	137-045-JC	137-047-JC

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt

Vaarallisten aineiden keräysastia, 250–950 litraa

- Saksassa voimassa oleva lupa käyttää vesistöille vaarallisten ja palavien nesteiden (joiden leimahduspiste alle 55°C) varastosäiliönä, soveltuu näin esim. jäteöljylle, jonka alkuperää ei tunneta
- Kaksiseinäinen säiliö (AwSV-määräysten mukainen), räjähdyksen paineaallon kestävä
- Kestävä rakenne, korroosiosuojaus kuumasinkityksen ansiosta, sisältä ja ulkoa
- Jossa on jatkuva, energiaa säästävä kummankin seinän tyhjiövuotojen valvonta
- Hydraulisella ylitäyttösuojalla
- Imujohto lukittavalla varmuusruuviliitoksella
- Varustettu mittatikulla ja ilmanvaihtoletkulla
- 2 nostosilmukkaa tyhjänä kuljetusta varten, turvallinen nosturi DGUV 209-013 mukaisesti
- Soveltuu asennettavaksi sisälle tai ulos
- Tarvittaessa pakollinen liekinsammutin saatavana tilauksesta
- Valittavana joko käyttöön kaikille tai ammattilaisille

Tilavuus [l]	250	400	600	995
Ulkohalkaisija [mm]	800	1000	1000	1250
Korkeus ilman ilmanvaihtoa [mm]	1200	1025	1210	1230
DIBt-hyväksyntä	Z-38.12-288	Z-38.12-288	Z-38.12-288	Z-38.12-288
Tuotenumero osaavan henkilön käyttöön	157-075-JC	157-084-JC	157-085-JC	157-086-JC
Tuotenumero Kaikkien käyttöön	117-735-JC	117-736-JC	117-737-JC	117-738-JC

ASF-säiliö, yksiseinäinen

Jäännöserien tai jätteiden keräämisessä ja varsinkin niiden kuljetuksessa on noudatettava monia lakisääteisiä määräyksiä. Tässä esitetyt ASF-säiliöt (nesteiden jäteastiat) ja ASP-säiliöt (pastamaisten tai kiinteiden jätteiden keräysastiat) tarjoavat testatut ja hyväksytyt ratkaisut moniin päivittäisiin pulmiin, joita esiintyy lähes jokaisessa yrityksessä.

- Nesteiden turvallista keräämistä ja kuljetusta varten
- Tukeva, kuumasinkitty teräsrakenne, yksiseinäinen malli
- Yläpohja, jossa miesluukku ja (445 litrasta lähtien) 1/2" varoventtiili
- Haarukkataskut helpottamaan kuljetusta
- Kuljetushyväksyntä ADR/RID/IMDG-koodin, pakkausryhmien II ja III mukaisesti - kuljetus sallittu ilman leimahduspisteen ja vesivaaraluokkien rajoituksia
- Aktiivinen varastointi: sallittu vesivaaraluokkien 1-3 aineille, joiden leimahduspiste suurempi kuin 55 °C. Yli 6 kuukautta kestävässä pysyvässä varastoinnissa valuma-altaan käyttö on pakollinen
- Passiivinen varastointi sallittu ilman leimahduspisteen ja vesivaaraluokkien rajoituksia

Yläpohja, jossa miesaukko NW 400 ja suljettava kansi

Ilmanvaihtoventtiili automaattiseen paineenalennukseen

	ASF-säiliö, yksiseinäinen		
Tilavuus [l]	445	800	1000
Ulkomitat P x L x K [mm]	1230 x 1030 x 840	1230 x 1030 x 1220	1230 x 1030 x 1400
Paino [kg]	175	210	230
UN-hyväksyntä	D/BAM 0470/31A	D/BAM 0469/31A	D/BAM 0469/31A
Tuotenumero	117-952-JC	117-953-JC	117-955-JC

ASF-säiliö pohjan poistoaukolla

- Nesteiden keräämistä ja kuljetusta varten
- Kuumasinkitty säiliö, yksiseinäinen rakenne, pohjan poistoaukko ja 2"-sulkuarmatuuri
- Yläpohja, jossa miesaukko (DN 400) ja 1/2" varoventtiili
- Palavien nesteiden ja kaikkien vesivaaraluokkien aineiden kuljetus on sallittu rajoituksetta
- Soveltuu vesivaaraluokkien 1, 2 ja 3 aineiden, joiden leimahduspiste suurempi kuin 55 °C, aktiiviseen ja passiiviseen varastoitiin yhdessä valuma-altaan kanssa

Säiliö ASF-B, pohjassa poistoaukko, 1000 litraa. (Säilytetään määräysten mukaisesti hyväksytyn valuma-altaan päällä)

Valuma-allas DENIOS classic-line, yhdelle IBC-säiliölle à 1000 litraa, maalattu

Tuotenro: 259-383-JC

Säiliö ASF-B, pohjassa poistoaukko, 1000 l

Säiliö ASF-B, pohjassa poistoaukko, 445 l

Säiliö ASF-B, pohjassa poistoaukko, 800 l

	ASF-säiliö pohjan poistoaukolla		
Tilavuus [l]	445	800	1000
Ulkomitat P x L x K [mm]	1230 x 1030 x 1040	1230 x 1030 x 1420	1230 x 1030 x 1600
Paino [kg]	200	235	255
UN-hyväksyntä	D/BAM 0470/31A	D/BAM 0469/31A	D/BAM 0469/31A
Varusteet	Yläpohja, jossa miesluukku (DN 400) ja 1/2" varoventtiili		
Tuotenumero	117-956-JC	117-957-JC	117-958-JC

Muut valuma-altaat

katso sivu 36

ASF-säiliö, kaksiseinäinen

Jäännöserien tai jätteiden keräämisessä ja varsinkin niiden kuljetuksessa on noudatettava monia lakisääteisiä määräyksiä. Tässä esitetyt ASF-säiliöt (nesteiden jäteastiat) ja ASP-säiliöt (pastamaisten tai kiinteiden jätteiden keräysastiat) tarjoavat testatut ja hyväksytyt ratkaisut moniin päivittäisiin pulmiin, joita esiintyy lähes jokaisessa yrityksessä.

- Nesteiden turvallista keräämistä ja kuljetusta varten
- Tukeva, kuumasinkitty teräsrakenne, kaksoisseinäinen malli
- Varustettu tyhjiövuodon ilmaisimella tiiviyden luotettavaa valvontaa varten
- Yläpohja, jossa miesluukku ja varoventtiili
- Haarukkataskut helpottamaan kuljetusta
- Kuljetushyväksyntä ADR/RID/IMDG-koodin, pakkausryhmien II ja III mukaisesti - kuljetus sallittu ilman leimahduspisteen ja vesivaaraluokkien rajoituksia
- Aktiivinen varastointi sallittu 450 litraan asti rajoituksetta - yli 450 litraa aineille, joiden leimahduspiste suurempi kuin 55 °C sallittu vesivaaraluokkaan 3 asti
- Passiivinen varastointi sallittu rajoituksetta
- Varastointi sallittu ilman lisävaluma-allasta

Kaikki ASF-astiat voi pinota, jolloin varastointi on kompaktia ja tilaa säästävää

Säiliö ASF-D, 100 litraa, kaksoisseinärakenne

Lähikuva: vuodon tunnistus säiliön tiiviyden testaukseen

Kaikki ASF-astiat voi pinota, jolloin varastointi on kompaktia ja tilaa säästävää

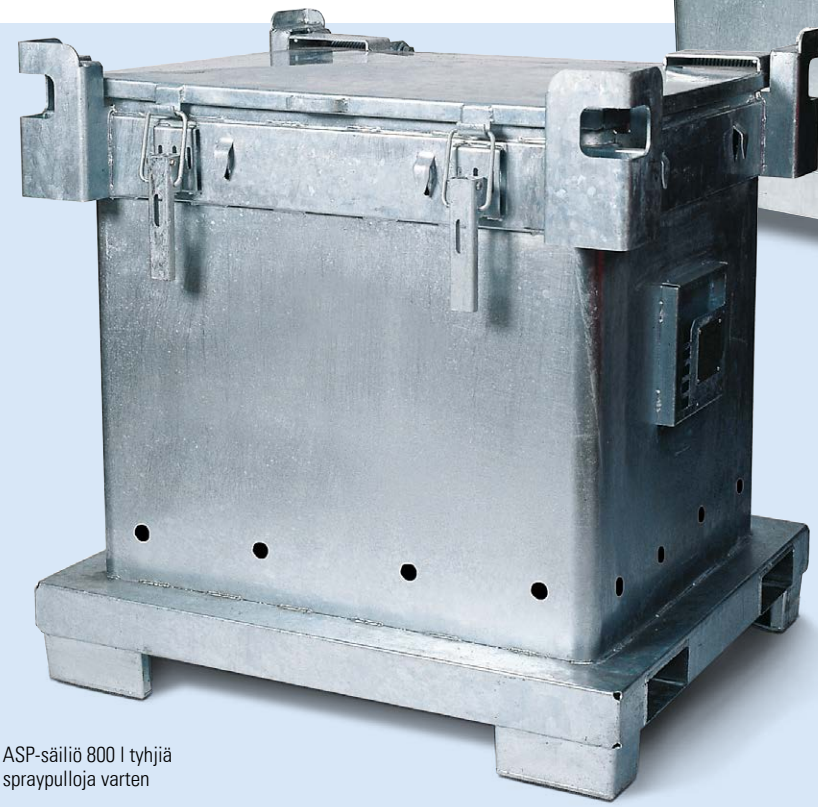
	ASF-säiliö, kaksiseinäinen				
Tilavuus [l]	100	280	445	800	1000
Ulkomitat P x L x K [mm]	570 x 470 x 700	750 x 605 x 1050	1230 x 1030 x 840	1230 x 1030 x 1220	1230 x 1030 x 1400
Paino [kg]	65	120	220	285	310
UN-hyväksyntä	D/BAM 9440/1A2	D/BAM 6480/31A	D/BAM 0471/31A	D/BAM 0472/31A	D/BAM 0472/31A
Varusteet	varustettu vuodon ilmaisimella (tarkkailulasi) tiiviyden luotettavaa valvontaa varten		Yläpohja, jossa miesaukko (DN 400) ja ilmanpoistoventtiili	Yläpohja, jossa miesaukko (DN 400) ja 1/2" varoventtiili	
Tuotenumero	117-959-JC	120-363-JC	120-364-JC	117-960-JC	117-961-JC

ASP-säiliö kiinteiden ja tahnamaisten aineiden sekä spraypurkkien keräämiseen

- Kiinteiden ja pastamaisten aineiden keräämistä ja kuljetusta varten
- Kuljetushyväksyntä ADR/RID/IMDG-koodin, pakkausryhmien II ja III mukaisesti
- Aktiivinen varastointi sallittu, astioiden on oltava kiinnitetyllä alustalla niin, että mahdollisesti roiskuneet aineet voidaan havaita ja poistaa
- Passiivinen varastointi sallittu
- Vankka, kuumasinkitty teräsrakenne standardin DIN 30741, osa 1, mukaisesti
- Helposti avattava kansi saranajousilla (painokuormitteiset), lukittuu kahteen avauskulmaan (70° ja 270°)
- Lisävarusteina saatavana lujat muovisäkit suojaamaan säiliötä epäpuhtauksilta

ASP-säiliö, 800 litraa

ASP-säiliö, 800 litraa



ASP-säiliö 800 l tyhjiä spraypulloja varten

TILAA SAMALLA

Muovisäkit polyeteeniä, suojaamaan säiliötä epäpuhtauksilta.

Kuljetussäiliö tyhjille spraypurkeille

katso sivu 511

Soveltuu	kiinteille ja pastamaisille aineille			tyhjille spraypulloille
Tilavuus [l]	240	600	800	800
Ulkomitat P x L x K [mm]	715 x 715 x 845	1200 x 1000 x 1023	1200 x 1000 x 1212	1200 x 1000 x 1212
Paino [kg]	80	175	190	190
UN-hyväksyntä	11a/X/.../D/BAM	11a/X/.../D/BAM	11a/X/.../D/BAM	D/BAM 12938
Tuotenumero	117-962-JC	117-964-JC	117-965-JC	208-417-JC
	Polyeteeniset (PE) muovisäkit suojaamaan ASP-säiliöiden runsaalta lialta (PY = 10 kpl)			
Tuotenumero	117-963-JC	117-966-JC	117-966-JC	117-966-JC

FM

Muoviset turvakeräysastiat, 45 ja 68 litraa

- Syövyttävillä nesteillä kasteltujen trasseleiden tai muiden jätteiden turvalliseen hävittämiseen
- Malli punaiseksi maalattua polyeteeniä
- Itsestään sulkeutuva turvakansi
- Kannen kätevä avaaminen jalkapolkimella
- FM-kriteerien mukaisesti

Tilavuus [l]	45	68
Ulkomitat P x L x K [mm]	381 x 413 x 600	375 x 502 x 673
Tuotenumero	274-569-JC	274-570-JC

TÜV NORD GS

Erityissäiliö jätteille ja hyötyjätteille

- Klassikko teollisuuden ja korjaamoiden vaativaan käyttöön
- Kaksi itsestään sulkeutuvaa täyttöluukkua
- Palamaton ja itsestään sammuva
- Irrotettava yläosa helpottamaan tyhjennystä
- 2 kätevää kahvaa sivuilla
- Sinkitty sisäsanko saatavana lisävarusteena

Malli	AB 100	AB 100-V
Tilavuus [l]	95	95
Ulkomitat P x L x K [mm]	450 x 450 x 870	450 x 450 x 870
Tuotenumero valkoalumiini	116-772-JC	116-775-JC
Tuotenumero keltainen	116-773-JC	116-776-JC
Lisävarusteet	Sinkitty sisäsanko malliin AB 100	–
Tuotenumero	116-761-JC	–

Jätteiden keräysastia

- Teräspelti, kuumasinkitty standardin EN ISO 1461 mukaan
- 2 kahvaa sivuilla helpottamaan kuljetusta
- Lisävarusteena: sinkitty kansi

Tilavuus [l]	60	80	100
Mitat Ø x K [mm]	380 x 630	400 x 755	420 x 835
Tuotenumero	137-541-JC	137-543-JC	164-438-JC
Lisävarusteet		kansi, sinkitty	
Tuotenumero	137-542-JC	137-544-JC	164-738-JC

TILAA SAMALLA

Piktogrammisarja (PY = 6 kpl)

Tuotenro: 154-062-JC

Monipuolinen jätesäkkivalikoima

katso sivu 526

Kaikki kategorian "Vaarallisten aineiden keräysastiat" tuotteet löytyvät täältä:

www.denios.fi/kat/12773

Paloturvallinen ratkaisu työpisteeseen!

Jäteastia Oily Waste Can

FM

- Puhdistusliinojen ja muiden jätteiden turvallinen kerääminen, itsesulkeutuva kansi suojaa tulipaloilta, pohjatuuletus antaa lisäturvaa, sillä se estää ylikuumenemisen ja itsesyttymisen
- Suojaa valuvilta nestejäämiltä tiiviiksi hitsatun säiliön ansiosta
- FM-kriteerien mukaisesti
- Turvallinen avaus suurella luistamattomalla polkimella
- Säiliön takana olevan suuren, ergonomisesti muotoillun kädensijan avulla säiliön tyhjentäminen on helppoa

Turvalliset jäteastiat ovat punaiseksi maalattua terästä, vetoisuus 35 litraa, niissä on itsesulkeutuva kansi ja pohjatuuletus.

Itsestään sulkeutuva kansi estää sisällön syttymisen esimerkiksi lentävästä kipinästä.

Ergonominen kantokahva takaa vaivattoman ja turvallisen tyhjennyksen.

Kannen vaimennettu itsesulkemismekanismi vaimentaa melua merkittävästi ja suojaa materiaalia kustannuksia säästävästi.

Kaikkien jätesäiliöiden mukana toimitetaan monikielinen turvatarra.

Tilavuus [l]	20	35	50	65
Ulkomitat P x L x K [mm]	382 x 385 x 429	440 x 450 x 490	495 x 505 x 540	535 x 545 x 580
Tuotenumero Teräs	256-101-JC	256-102-JC	256-103-JC	256-104-JC
Tuotenumero Ruostumaton teräs	256-106-JC	256-122-JC	256-123-JC	256-124-JC
Lisävarusteet	Jätesäkit, sininen (1 pakkaus = 500 kpl)	Jätesäkit, sininen (1 pakkaus = 250 kpl)	Jätesäkit, sininen (1 pakkaus = 250 kpl)	Jätesäkit, sininen (1 pakkaus = 250 kpl)
Tuotenumero	243-873-JC	243-869-JC	243-869-JC	243-872-JC

Paloturvallinen keräysastia

Vuosikymmenien ajan hyväksi todettu: trasselilaatikko

- Luja rakenne ja itsestään sulkeutuva heiluriluukku
- Yläosa voidaan irrottaa helpottamaan tyhjennystä
- Tukeva runko, jossa 2 käytännöllistä upotekahvaa
- Tukevat jalat takaavat vakaudet
- Palamaton ja itsestään sammuva

Kääntökansi voidaan irrottaa tyhjennystä varten.

Keräysastia, teräspeltiä punainen (RAL 3000)

Keräysastia, teräspeltiä, harmaa (RAL 7035), keinukansi sininen (RAL 5010)

Tuotenro: 210-633-JC

Raaka-aine	Teräs	Teräs
Tilavuus [l]	73	73
Ulkomitat P x L x K [mm]	400 x 400 x 680	400 x 400 x 680
Rungon väri	harmaa	punainen
Väri kansi	sininen	punainen
Tuotenumero	210-633-JC	117-834-JC

Kaikki kategorian "Puhdistus ja jätehuolto" tuotteet löytyvät täältä:

www.denios.fi/kat/12753

Kuljetussäiliö tyhjille tai osittain tyhjille spraypurkeille

- Hyväksytty ADR-kuljetukseen UN 1950 (jätekaasupakkaukset) mukaisesti
- Luja, ympäristöystävällinen monikäyttöastia
- Yksinkertaisen lukitusjärjestelmän ansiosta helppo avata ja sulkea
- Helppo kuljetus isojen täyskumipyörien ansiosta
- Sallittu pakkauksena pakkausohjeiden P207 ja pakkauksen PP 87 erityismääräysten mukaisesti (erityismääräyksiä 327, 625, 190 ja 344 noudatettava)

ASP-säiliö tyhjille spraypulloille

katso sivu 507

Malli	Ei-antistaattinen, ei täyttöaukkoa	Ei-antistaattinen, ei täyttöaukkoa	Ei-antistaattinen, täyttöaukolla	Ei-antistaattinen, täyttöaukolla	Antistaattinen, ei täyttöaukkoa	Antistaattinen, täyttöaukolla
Tilavuus [l]	120	200	120	200	120	120
Hyväksyntä	1H2W/X150/S/../A/ PA-01/TGM-K22	1H2W/X160/S/../A/ PA-01/TGM-K23	1H2W/X150/S/../A/ PA-01/TGM-K22	1H2W/X160/S/../A/ PA-01/TGM-K23	1H2W/X150/S/../A/PA-01/ TGM-K22	1H2W/X150/S/../A/PA-01/ TGM-K22
Ulkomitat P x L x K [mm]	554 x 498 x 960	674 x 580 x 1045	554 x 498 x 960	674 x 580 x 1045	554 x 498 x 960	554 x 498 x 960
Tuotenumero	272-856-JC	271-768-JC	271-776-JC	271-779-JC	271-756-JC	271-889-JC

Kuljetusastia kiinteille vaarallisille tavaroille

- Hyväksytty ADR-määräysten mukaiseen kuljetukseen
- Monipuoliset käyttömahdollisuudet, sopii esim. käyttöaineille (maalinjäämät, jäte, jne.), käytetyille puhdistusliinoille, sekä öljyn ja kemikaalien imeytysaineille
- Patentoitu kansi tiivisteellä, valo- ja ilmatiivis, erittäin vuodonkestävä
- Yksinkertaisen lukitusjärjestelmän ansiosta helppo avata ja sulkea
- Luja, ympäristöystävällinen monikäyttöastia
- Helppo kuljetus isojen täyskumipyörien ansiosta
- Hyväksytty pakkauksena pakkausohjeiden P002 mukaisesti ja johdettuna pakkausryhmien I, II ja III vaarallisten kiinteiden aineiden lisävarusteiden tarve: ei tarvita

Malli	Ei-antistaattinen		Antistaattinen
Tilavuus [l]	120	200	120
Hyväksyntä	1H2W/X150/S/../A/ PA-01/TGM-K22	1H2W/X160/S/../A/ PA-01/TGM-K23	1H2W/X150/S/../A/ PA-01/TGM-K22
Ulkomitat P x L x K [mm]	560 x 498 x 960	674 x 580 x 1045	560 x 498 x 960
Tuotenumero	271-884-JC	271-885-JC	271-887-JC

Pyöreä tynnyri, 35 litraa

- Tukeva pitkäikäinen rakenne
- Kestävä ja kestää myös kemikaaleja
- Ihanteellinen myös ulkotiloihin
- 2 ergonomista kantokahvaa
- Väri: antrasiitti

Tilavuus [l]	35
Ulkomitat L x K [mm]	410 x 514
Tuotenumero	116-870-JC
Lisävarusteet	Jätesäkit, sininen (1 pakkaus = 250 kpl)
Tuotenumero	243-869-JC

Roska-astia, saranakansi

- Luja ja kestävä rakenne kuumasinkittyä terästä
- Rumpukahva helpottamaan tyhjennystä

Tilavuus [l]	20	30	40
Mitat Ø x K [mm]	280 x 345	320 x 365	360 x 420
Tuotenumero	164-719-JC	164-721-JC	164-723-JC

Sanko sinkittyä terästä, 10 ja 12 litraa

- Hajoamaton klassikko vankkaa terästä
- Kuumasinkitty korroosiolta suojaamiseksi
- Vakaa kantosanka, jossa ripustuskohta
- PY = 10 kpl

Tilavuus [l]	10	12
Mitat Ø x K [mm]	265 x 265	290 x 260
Tuotenumero	180-844-JC	181-317-JC

Kaikki kategorian "Jäteastiat" tuotteet löytyvät täältä:

www.denios.fi/kat/12891

Roska-astia

- Sukupolvien ajan hyväksi todettu
- Saranakansi ja kansivipu
- Kaikki teräsosat kuumasinkitty standardin EN ISO 1461 mukaisesti
- Erittäin luja malli
- Valmistettu standardin DIN 6628/6629 mukaisesti (pölytön tyhjennys)

Roska-astia kahden puolen kantokahvoilla, 65–110 l

Roska-astia, kannen kiinnityssanka ja 1 kantokahva kannessa, 25–50 litraa.

Siirrettävä roska-astia kahden puolen kantokahvoilla, luja pyöröputkiaisa työntämistä varten ja kuulalaakeroidut täyskumipyörät, 110 litraa

Sähköä johtavat jätesäkit

katso sivu **527**

Tilavuus [l]	25	35	50	65	110	110
Versio	lukitussanka ja nostokahva kannessa	lukitussanka ja nostokahva kannessa	lukitussanka ja nostokahva kannessa sekä kaksi tukevaa kantokahvaa	kaksi tukevaa kantokahvaa	kaksi tukevaa kantokahvaa	kuulalaakeroidut täyskumipyörät, tukeva pyöröputkiaisa ja kaksi tukevaa kantokahvaa
Mitat Ø x K [mm]	400 x 400	400 x 495	400 x 690	400 x 880	475 x 870	475 x 870
Tuotenumero	164-730-JC	164-731-JC	164-732-JC	164-734-JC	164-736-JC	164-737-JC

Paristojen keräyslaatikko

- Tukeva malli korkealuokkaista iskunkestävää muovia
- Jokaisessa täyttöaukko paristoille ja nappiparistoille
- Kansi suljettavissa pikalukolla

Tilavuus [l]	9	20
Ulkomitat P x L x K [mm]	300 x 200 x 230	400 x 300 x 235
Sisämitat P x L x K [mm]	260 x 160 x 215	355 x 255 x 215
Tuotenumero	294-792-JC	294-793-JC

Akkusäiliö käytetyille akuille, 670 litraa

- Täyttää piensäiliöille asetetut lakisääteisten ADR/RID-määräysten vaatimukset (tarkastusvelvoite)
- Tukeva malli korkealuokkaista iskunkestävää polypropeeni-muovia
- Soveltuu lisävahvistuksella akkulaatikkona käytetyille akuille
- Mitat L x S x K (mm):
  ulko: 1200 x 1000 x 790
  sisä: 1100 x 910 x 610

Tuotenro: 117-888-JC

TILAA SAMALLA

Suojalevy

korkealuokkaisesta iskunkestävästä muovista

Tuotenro: 117-889-JC

Pinottava astia PolyPro, 90–400 litran vetoisuudet

katso sivu **564**

Lähikuva: 2-kammiojärjestelmä nappiparistojen ja paristojen erilliseen keräykseen.

Paristojen keräysastia

Toiminnallisesti muotoiltu säiliö nappiparistojen ja nepparistojen lajiteltua keräystä varten 2-kammiojärjestelmällä

- Haponkestävää muovia
- Iso tarkkailuikkuna täyttömäärän valvontaa varten

1

Paristojen keräyssäiliö, 30 l

Tuotenro: 129-605-JC

2

Paristojen keräyssäiliö, 6 l

Tuotenro: 129-603-JC

3

Paristojen keräyssäiliö, seinäasennusvalmius

Tuotenro: 129-600-JC

Versio	Seinäasennus	Keräyssäiliö	
Tilavuus [l]	6	6	30
Mitat Ø x K [mm]	140 x 375	140 x 375	200 x 950
Tuotenumero	129-600-JC	129-603-JC	129-605-JC

Turva-astiat loisteputkille

- Loisteputkien ympäristöystävälliseen keräämiseen
- Sinkittyä teräspeltiä
- Maavara sokkelijalkojen ansiosta; haarukkataskut nostovaunu- tai haarukkatrukkikuljetusta varten
- Pinontakulmat ja nostosilmukat
- Kapasiteetti: n. 1 100 putkea Ø 25 mm tai n. 500 putkea Ø 37 mm

Turvasäiliö loisteputkille, ovi ja kääntökansi

Ulkomitat P x L x K [mm]	1670 x 750 x 1000	2070 x 750 x 1000
Tuotenumero	248-725-JC	248-726-JC

Säilytys- ja kuljetuslaatikot loisteputkille 600, 1200 ja 1500 mm

Loisteputkien laatikot

- Kätevät laatikot, joissa kahva ja kansi, loisteputkien turvalliseen käsittelyyn
- Varastointiin ja yrityksen sisäiseen kuljetukseen
- Valmistettu kevyestä ja kestävästä polyeteenistä
- Lisävarusteena saatavana: Pidätinkulma (ks. lisävarusteet) ripustettavaksi esim. haarukkatrukkiin tai työlavoihin

Ulkomitat P x L x K [mm]	675 x 210 x 190	1280 x 210 x 190	1530 x 190 x 210
Tuotenumero	169-481-JC	169-482-JC	169-484-JC

TILAA SAMALLA

Kannatinkulma loisteputkilaatikolle ripustusta varten, esim. työlavoihin; hihnalla kiinnitettäväksi loisteputkilaatikkoon

Tuotenro: 170-972-JC

Jätesäkkiteline, hygieeninen jalkapoljin

- Monipuolinen klassikko varastoon tai tuotantoon
- Molemmat kädet pysyvät vapaina ja puhtaina kätevän jalkapolkimen ansiosta
- Vakaa teräsputkirunko ja tukeva muovikansi
- Soveltuu 120 litran jätesäkille

Jalkakäyttöinen jätesäkkiteline, jauhemaalattu kehikko ja muovikansi

Tuotenro: 219-520-JC

Versio	Jalkakäyttöinen lattiateline muovikannella
Tuotenumero sinkitty	219-519-JC
Tuotenumero jauhemaalattu	219-520-JC
Lisävarusteet	Muoviset jätesäkit, sininen (1 pakkaus = 250 kpl)
Tuotenumero	145-136-JC

Jätesäkkiteline

- Jätesäkkiteline tehokkaaseen jätteiden keräykseen
- Vakaa teräsputkirunko ja tukeva kansi
- Soveltuu 120 litran jätesäkille

Jätesäkkiteline, kehikko ja kansi sinkittyä terästä

Tuotenro: 164-660-JC

Versio	Lattiateline muovikannella	Lattiateline teräskannella
Tuotenumero sinkitty	164-658-JC	164-660-JC
Tuotenumero jauhemaalattu	164-659-JC	164-661-JC
Lisävarusteet	Muoviset jätesäkit, sininen (1 pakkaus = 250 kpl)	
Tuotenumero	145-136-JC	145-136-JC

Seinäjätesäkkiteline, jauhemaalattu kehikko ja muovikansi

Tuotenro: 164-665-JC

Seinäjätesäkkiteline, kehikko ja kansi sinkittyä terästä

Tuotenro: 164-669-JC

Jätesäkkiteline seinälle

- Tehokkaaseen jätteiden keräykseen
- Tukeva kansi
- Soveltuu 120 litran säkeille

Versio	Seinälaite muovikannella	Seinälaite teräskannella
Tuotenumero sinkitty	164-664-JC	164-669-JC
Tuotenumero jauhemaalattu	164-665-JC	164-670-JC
Lisävarusteet	Muoviset jätesäkit, sininen (1 pakkaus = 250 kpl)	
Tuotenumero	145-136-JC	145-136-JC

Siirrettävä jätesäkkiteline, 2 pyörää

- Vakaa teräsputkirunko kahdella kevytliikkeisellä pyörällä
- Tukeva kansi
- Lisänä tukipelti, joka estää, ettei roskasäkki lukitse pyöriä kuljetuksen aikana
- 120 litran jätesäkille

Tukipelti estää, ettei roskasäkki lukitse pyöriä kuljetuksen aikana.

Siirrettävä jätesäkkiteline, 2 pyörää, jauhemaalattu, teräskansi

Tuotenro: 219-509-JC

Versio	Siirrettävä, muovikannella	Siirrettävä, teräskannella
Tuotenumero sinkitty	219-506-JC	219-508-JC
Tuotenumero jauhemaalattu	219-507-JC	219-509-JC
Lisävarusteet	Muoviset jätesäkit, sininen (1 pakkaus = 250 kpl)	
Tuotenumero	145-136-JC	145-136-JC

Siirrettävä jätesäkkiteline, 4 pyörää

- Vakaa teräsputkirunko kevytliikkeisillä pyörillä
- Tukeva kansi
- 120 litran jätesäkille

Siirrettävä jätesäkkiteline, 4 pyörää, jauhemaalattu, teräskansi

Tuotenro: 219-513-JC

Versio	Siirrettävä, muovikannella	Siirrettävä, teräskannella
Tuotenumero sinkitty	219-510-JC	219-512-JC
Tuotenumero jauhemaalattu	219-511-JC	219-513-JC
Lisävarusteet	Muoviset jätesäkit, sininen (1 pakkaus = 250 kpl)	
Tuotenumero	145-136-JC	145-136-JC

Erikoissäiliö isokokoiselle jätteelle

- Hyötyjätteen isot keräysastiat
- Luja teräsrunko, jossa iso täyttöaukko
- Varasäkkejä saatavana lisävarusteina

Tuotenro: 164-714-JC

UUTUUS!

Tuotenro: 312-346-JC

UUTUUS!

Tuotenro: 312-350-JC

Tilavuus [l]	1000		2500		
Versio	kanneton	kansi	kanneton	kansi	ilman kantta, XXL
Tuotenumero kiinteä	164-713-JC	164-714-JC	–	–	–
Tuotenumero pyörillä	164-715-JC	165-076-JC	–	–	–
Tuotenumero seisova malli	–	–	312-346-JC	312-347-JC	–
Tuotenumero ajettava	–	–	312-348-JC	312-349-JC	312-350-JC
Lisävarusteet	Varasäkit suuriin keräysastioihin, 1 000 litraa, läpinäkyvä (PY=10 säkkiä)		Varasäkit suuriin keräysastioihin, 2 500 litraa, läpinäkyvä (PY=10 säkkiä)		
Tuotenumero	165-578-JC	165-578-JC	165-579-JC	165-579-JC	165-579-JC

Siirrettävä jätekontti muovia

- Kestää monia kemikaaleja
- Ympäröivä ergonominen kahva vaivatonta ja turvallista käsittelyä varten
- Erittäin vakaa vähäisen ominaispainon ansiosta
- Sään ja UV-säteilyn kestävä
- Varustettu neljällä kääntyvällä turvapyörällä, joista kaksi lukituslaitteella
- Turvahana vakiovarusteena ja suljettava vedentulo
- Valmistettu standardin EN 840 mukaisesti jäte- ja hyötyjätesäiliöksi

Tilavuus [l]	660	770	1100
Ulkomitat L x S x K [mm]	1370 x 775 x 1230	1370 x 775 x 1365	1370 x 1075 x 1330
Tuotenumero harmaa	319-049-JC	319-051-JC	319-053-JC
Tuotenumero vihreä	319-048-JC	319-055-JC	319-047-JC
Tuotenumero sininen	319-050-JC	–	319-054-JC
Tuotenumero keltainen	–	–	319-052-JC

Siirrettävä jätekontti terästä

- Liukukansi, lukittavissa asentoon puoliksi auki tai kokonaan auki
- Kannessa kumiset reunat sormien suojaksi
- Valmistettu sinkitystä teräksestä standardin EN 840 mukaisesti
- 4 kääntyvää turvapyörää, joista kahdessa lukitsin
- Turvahana vakiovarusteena ja suljettava vedentulo

Jätekontti sinkittyä terästä

Tilavuus [l]	1100
Ulkomitat L x S x K [mm]	1030 x 1360 x 1440
Tuotenumero sinkitty	116-068-JC

Siirrettävä jäteastia muovia

- Erittäin vakaa vähäisen ominaispainon ansiosta
- Vaivaton kannen avaus
- Sään ja UV-säteilyn kestävä
- Kestää monia kemikaaleja
- Tukevalla kuljetusalustalla helppo käsitellä
- Ergonominen kahva
- Valmistettu standardin EN 840 mukaisesti jäte- ja hyötyjätesäiliöksi

Jätesäkkipidike jäteastioihin saatavana lisävarusteena

1 2 3 4

Tilavuus [l]	80	120	240	360
Ulkomitat L x S x K [mm]	445 x 520 x 940	480 x 560 x 935	580 x 735 x 1065	625 x 860 x 1095
Tuotenumero harmaa	116-178-JC	116-186-JC	116-199-JC	116-206-JC
Tuotenumero vihreä	116-184-JC	116-191-JC	116-204-JC	116-210-JC
Tuotenumero keltainen	116-183-JC	116-190-JC	116-203-JC	116-209-JC
Tuotenumero sininen	116-182-JC	116-189-JC	116-202-JC	116-208-JC
Tuotenumero punainen	116-181-JC	116-188-JC	116-201-JC	116-207-JC
Lisävarusteet				
Tuotenumero Jätesäkit 100 µ (PY = 100 kpl)	202-391-JC	165-476-JC	165-477-JC	262-556-JC
Tuotenumero Jätesäkin pidike	197-098-JC	156-997-JC	156-998-JC	273-736-JC

TILAA SAMALLA

Kuvallisten opasteiden setti

- Lajittelupisteiden jäteastioille
- Kuvaopastesarja, jossa symbolit: Paperi, muovi, sekajäte, lasi, pelti/metalli ja biojäte
- Vedenkestävä ja itsekiinnittyvä
- Koko (K x L): 180 x 160 mm

Tuotenro: 154-062-JC

Siirrettävä jäteastia terästä

- Ihanteellinen ulkotiloihin
- Valmistettu sinkitystä teräksestä
- Kestävyys yhdistettynä optimaaliseen korroosiosuojaan
- Valmistettu standardin EN 840 mukaisesti jäte- ja hyötyjätesäiliöksi

Keräysastia öljypitoisille aineille

katso sivu 503

Tilavuus [l]	120	240
Ulkomitat L x S x K [mm]	460 x 568 x 920	570 x 712 x 1050
Tuotenumero sinkitty	195-363-JC	116-217-JC

Jäteastia sinkittyä terästä

Tuotenro: 116-217-JC

Kaikki kategorian "Jäteastiasuojat" tuotteet löytyvät täältä:

www.denios.fi/kat/12892

Tuotenro: 115-212-JC

Siirrettävä jäteastian kallistin FMT

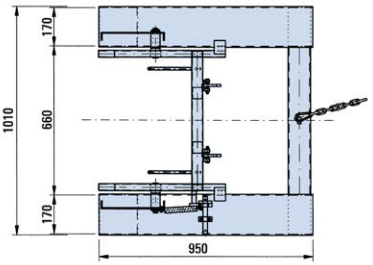
- Jäteastioiden vaivattomaan tyhjentämiseen
- Soveltuu jätetynnyreille, joiden tilavuus 80, 120 ja 240 l
- Kun jäteastia on ajettu vetolavan luo, se nostetaan hydrauliikkapumpun avulla (vain 20 kaksoispumppausta maksiminostokorkeuteen) ja tyhjennetään automaattisesti
- Alas laskeminen laskuventtiilin avulla
- Vakaat kuulalaakeroidut kääntyvät pyörät helppoon siirtämiseen
- Ulkomitat L x S x K (mm): 1000 x 1200 x 1700
- Kokonaiskorkeus ylös nostettuna 3200 mm
- Kantavuus: 100 kg

Suurjätetynnyri

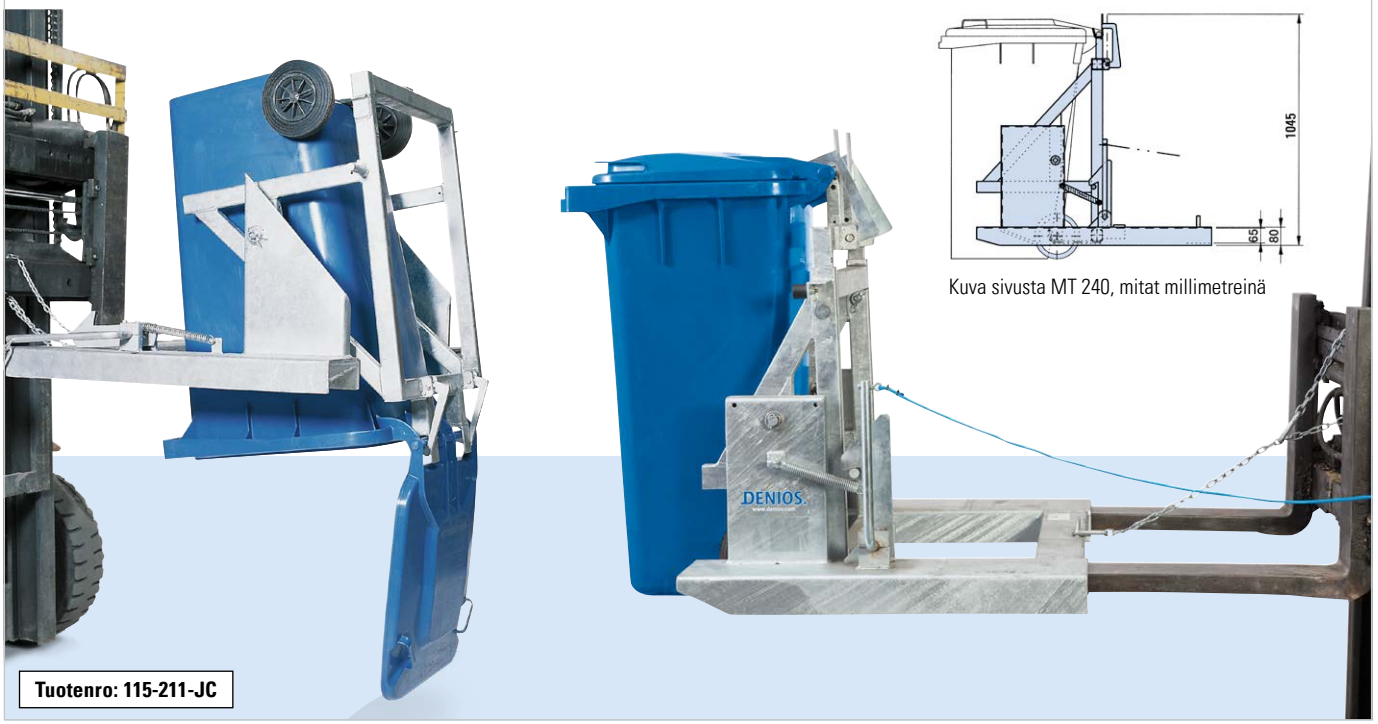
katso sivu **518**

Jäteastian kallistin MT 240, 240 litran jäteastioille

- Trukin lisälaitteena 240 litran jätetynnyreiden nostamiseen ja tyhjentämiseen
- Kuumasinkitty, pitkäikäinen teräsrakenne
- Tynnyrin nostaminen ajamalla takaa alle
- Tyhjennyspaikalla lukitus avataan kuljettajan istuimelta
- Turvaketju estää poisliukumisen
- Kantavuus: 150 kg



Kuva päältä MT 240, mitat millimetreinä



Tuotenro: 115-211-JC

Kuva sivusta MT 240, mitat millimetreinä

Siivousvaunu jätesäkeille

- Tukeva teräsrunko, jossa teline 120 litran jätesäkeille (sis. kuminauhan liukumisen estämiseksi)
- Isot (Ø 300 mm), kevytliikkeiset pyörät ja tukeva muovikansi
- Kätevät kannattimet harjoille, rikkalapioille jne.
- Mukana säilytyskori jätesäkeille, käsineille jne.
- Ergonominen työntöaisa

Tuotenro: 265-606-JC

Monipuolinen jätesäkkivalikoima

katso sivu 526

Siivousvaunu, jossa jätesäiliö

- Tukeva, korkeussäädettävä (885-1135 mm) teräsrunko pyörällisten jätesäiliöiden, joiden leveys max 470 mm, (ilman pyöriä) kiinnitykseen
- Isot (Ø 300 mm), kevytliikkeiset pyörät
- Kätevät kannattimet harjoille, rikkalapioille jne.
- Mukana säilytyskori jätesäkeille, käsineille jne.
- Ergonominen työntöaisa

Tuotenro: 265-593-JC

Tartuntapihdit

- Roskien kätevään keräämiseen
- Vaivaton käsittely
- Tukeva ja ergonomisesti muotoiltu kahva
- Mekaniikka ei kulu sisäpuolen köysitaljojen ansiosta

Malli A

- Avoimet kärjet piintyneiden roskien raapimiseen ja irrottamiseen, lujatekoinen tarrain, kokonaispituus 900 mm

Tuotenro: 163-468-JC

Malli B

- Pehmeä, luistamaton kumitarrain sileille pinoille, kuten pullot, tölkit jne., kokonaispituus 920 mm

Tuotenro: 163-473-JC

Tyyppi C

- Yleiskäyttöinen, erittäin kevyt ja mukava "pistoolikahva", jossa sormiupokkeet
- Kokonaispituus: 820 mm

Tuotenro: 265-643-JC

Siirrettävä roskapussiteline

- Voidaan käyttää sekä sisä- että ulkotiloissa
- Tukeva ja kevyt teline ergonomisella kahvalla
- Kuminauha estää jätesäkkien poisliukumisen

Tuotenro: 265-610-JC

Kaikki kategorian "Suojakäsineet" tuotteet löytyvät täältä:

www.denios.fi/kat/12861

Hyötyjätteen keräysastia AB 65-B, 65 litraa

- Hajua ja paloa pidättävä jätesäiliö
- Kiinteänä hyötyjätteen keräysastiana, koko pinta-alaltaan lattialla seisovana
- Täyttöluukku, varustettu irrotettavalla kuvulla ja irrotettavalla sisäsäiliöllä
- Hyötyjätetekstit helpottamaan käsittelyä

Vakiovarusteena sinkitty sisäastia

Hyötyjätteen keräysastia AB 65-B, saatavana 5 eri väriä

Versio	AB 65-B
Tilavuus [l]	65
Ulkomitat L x S x K [mm]	380 x 400 x 970
Teräs	
Tuotenumero harmaa	116-778-JC
Tuotenumero punainen	116-779-JC
Tuotenumero sininen	116-780-JC
Tuotenumero keltainen	116-781-JC
Tuotenumero vihreä	116-782-JC
Lisävarusteet	Jätesäkit, sininen (1 pakkaus = 250 kpl)
Tuotenumero	243-872-JC

Hyötyjätteen keräysasemat

- Hajua ja paloa pidättävä
- Palamaton standardin DIN 4102 mukaisesti
- Kokonaan korkealaatuista sinkittyä teräspeltiä
- Korkealuokkainen, ympäristöystävällinen jauhemaalaus
- Lukittavat pariovet
- Itsestään sulkeutuva heiluriluukku

Hyötyjätekaappi, 1 x 90 litraa

Tuotenro: 188-590-JC

Versio	4 x 45 litraa	3 x 45 litraa	2 x 45 litraa	1 x 90 litraa
Ulkomitat L x S x K [mm]	320 x 1100 x 975	320 x 860 x 975	320 x 620 x 975	320 x 620 x 975
Tuotenumero	188-590-JC	188-591-JC	210-637-JC	210-638-JC

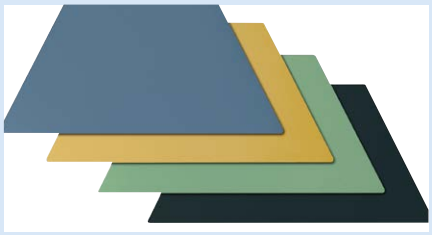
Kaikki kategorian "Hyötyjätteen kierrätysjärjestelmät" tuotteet löytyvät täältä:

www.denios.fi/kat/12890

Jäte- ja hyötyjäteastia, 45–120 litraa

- Huolellisesti suunniteltu ja luotettava System-säiliö, jota voidaan käyttää yhtä hyvin julkisissa tiloissa, toimistotiloissa kuin tuotantotiloissakin
- Itsestään sulkeutuva täyttöluukku
- Palamaton ja paloa pidättävä
- Valmistettu korkealuokkaisesta sinkitystä teräspellistä
- Korkealuokkainen jauhemaalaus
- Pyöristetty yläosa estää jätteiden putoamisen astiasta
- Vahvistettu kääntöovi, jossa tukeva teräskahva ja magneettilukko, vakiovarusteena lisäksi nelikantalukko
- Varustettu kätevällä, irrotettavalla jätesäkkitelineellä, kiristyspanta
- 2 säädettävää jalkaa etupuolella
- Mukana 4 eriväristä tarraa osien erottelua varten

Syöttöluukku, jossa kaasupainejousi äänetöntä sulkeutumista varten. Pyöristetty yläosa estää jätteiden putoamisen astiasta.



Lajittelutunnuksia varten hyötyjätteen keräysastioissa on tarrapakkaus, neljä eri väriä.

Kestävä jalkapoljin ruostumatonta terästä

Käsikäyttöinen hyötyjätteen keräysastia, sinkitty säiliö

Versio	Käsikäyttöinen, kiinnitin jätesäkille			
Tilavuus [l]	45	60	75	120
Ulkomitat L x S x K [mm]	380 x 400 x 800	380 x 400 x 900	380 x 400 x 1000	450 x 450 x 1100
Tuotenumero	164-288-JC	164-322-JC	164-427-JC	164-456-JC

Versio	Käsikäyttöinen, sinkitty sisäastia			
Tilavuus [l]	45	60	75	120
Ulkomitat L x S x K [mm]	380 x 400 x 800	380 x 400 x 900	380 x 400 x 1000	450 x 450 x 1100
Tuotenumero	164-294-JC	164-328-JC	164-434-JC	164-465-JC

Versio	Poljinkäyttöinen, kiinnitin jätesäkille			
Tilavuus [l]	45	60	75	120
Ulkomitat L x S x K [mm]	380 x 400 x 800	380 x 400 x 900	380 x 400 x 1000	450 x 450 x 1100
Tuotenumero	164-310-JC	164-412-JC	164-441-JC	164-474-JC

Versio	Poljinkäyttöinen, sinkitty sisäastia			
Tilavuus [l]	45	60	75	120
Ulkomitat L x S x K [mm]	380 x 400 x 800	380 x 400 x 900	380 x 400 x 1000	450 x 450 x 1100
Tuotenumero	164-316-JC	164-419-JC	164-448-JC	164-484-JC

TILAA SAMALLA

Muoviset jätesäkit, 100 µ, väri sininen (1 PY = 100 kpl)

Tuotenro: 202-391-JC

Piktogrammisarja (PY = 6 kpl)

Tuotenro: 154-062-JC

Pyöräsarja käsikäyttöiseen hyötyjätesäiliöön

Pyöräsarja hyötyjätesäiliöön, 4 kääntyvää pyörää, joista kahdessa lukitusmekanismi

Tuotenro: 242-451-JC

Hyötyjätteen moduulijärjestelmä

Täydennysosien avulla hyötyjätteen keräyspisteen kokoonpanoa voi laajentaa yksilöllisesti. Värillisten kansien avulla (valittavana 6 eri väriä) taataan jätteiden oikea lajittelu. Kaikkien säiliöiden mukana toimitetaan sarja kuvaopasteita lajittelun merkintää varten ja liitinkisko jätesäkeille.

- Modulaarinen ja laajennettava jäte- ja keräysjärjestelmä
- Ihanteellinen kaikkien jätetuotteiden hygieeniseen ja hajuttomaan hävittämiseen
- Valmistettu sään- ja iskunkestävistä materiaaliosista

Hyötyjätemoduulijärjestelmä, 4-osainen moduuli, 4 x 40 litraa. (kansi saatavissa lisävarusteena)

Tuotenro: 137-020-JC

Hyötyjätemoduulijärjestelmä, 3-osainen moduuli, 3 x 60 litraa

Tuotenro: 137-029-JC

(kansi saatavissa lisävarusteena)

Versio	1 x 40 litraa	2 x 40 litraa	3 x 40 litraa	4 x 40 litraa	1 laajennusmoduuli à 40 litraa
Tilavuus [l]	40	80	120	160	40
Ulkomitat L x S x K [mm]	250 x 405 x 570	405 x 505 x 570	405 x 760 x 570	405 x 1010 x 570	250 x 405 x 570
Tuotenumero	137-011-JC	137-018-JC	137-019-JC	137-020-JC	137-022-JC
Lisävarusteet	Muoviset jätesäkit, harmaa (1 pakkaus = 250 kpl)				
Tuotenumero	262-554-JC	262-554-JC	262-554-JC	262-554-JC	262-554-JC

Versio	1 x 60 litraa	2 x 60 litraa	3 x 60 litraa	4 x 60 litraa	1 laajennusmoduuli à 60 litraa
Tilavuus [l]	60	120	180	240	60
Ulkomitat L x S x K [mm]	360 x 405 x 570	405 x 710 x 570	405 x 1060 x 570	405 x 1410 x 570	360 x 405 x 570
Tuotenumero	137-023-JC	137-024-JC	137-029-JC	137-031-JC	137-034-JC
Lisävarusteet	Jätesäkit, sininen (1 pakkaus = 250 kpl)				
Tuotenumero	243-872-JC	243-872-JC	243-872-JC	243-872-JC	243-872-JC

Kaikki kategorian "Hyötyjätteen kierrätysjärjestelmät" tuotteet löytyvät täältä:

www.denios.fi/kat/12890

Roskapussi kiinnitetään helposti ja nopeasti toimitukseen sisältyvillä liitinkiskoilla.

Lisävarusteet	Kansi 40 litran moduulille	Kansi 60 litran moduulille
Tuotenumero harmaa	137-039-JC	137-061-JC
Tuotenumero sininen	137-041-JC	137-062-JC
Tuotenumero keltainen	137-042-JC	137-063-JC
Tuotenumero vihreä	137-043-JC	137-064-JC
Tuotenumero ruskea	137-044-JC	137-065-JC
Tuotenumero punainen	137-046-JC	137-066-JC

Sisäsanko

Sisäsanko on kuumasinkittyä peltiä ja jauhemaalattu antrasiitin harmaaksi. Sisäsankoa käytettäessä suositellaan kuljetukseen käytettäväksi rullavaunua.

Lisävarusteet	Sisä-ämpäri 40 litran moduulille	Sisä-ämpäri 60 litran moduulille
Ulkomitat L x S x K [mm]	300 x 210 x 530	300 x 310 x 530
Tuotenumero	137-067-JC	137-068-JC
Lisävarusteet	Muoviset jätesäkit, harmaa (1 pakkaus = 250 kpl)	Jätesäkit, sininen (1 pakkaus = 250 kpl)
Tuotenumero	262-554-JC	243-872-JC

Rullavaunu

Rullavaunun avulla valitun säiliöyhdistelmän kuljetus on helppoa. Vaunu on teleskooppimaisesti ulosvedettävä, joten on mahdollista käyttää monia erilaisia säiliömääriä ja -kokoja.

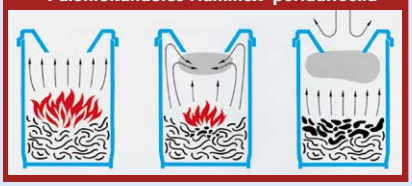
Lisävarusteet	Rullavaunu	Rullavaunu
Malli	2x 40-, 3 x 40- tai 2x 60 litran säiliölle	4x 40-, 3x 60- tai 4x 60 litran säiliölle
Pituus säädettävä välillä x ... x (mm)	510 - 860	1010 - 1410
Ulkomitat L x K [mm]	415 x 110	415 x 110
Tuotenumero	137-069-JC	137-071-JC

Flammex-roskakorit, teräksestä tai ruostumattomasta teräksestä, 15–50 litraa

- Itsestään sammuva Flammex-periaatteen mukaisesti
- Ihanteellinen palontorjuntaan monissa paikoissa
- Flammex-periaate: tulipalon sattuessa palokaasut kerääntyvät kansirenkaan alle ja "tukehduttavat" näin palon, koska säiliöön ei enää pääse happea

Kovempaan käyttöön vaatimassakin ympäristössä: itsesammuttava, korroosiosuojattu 50 litran roskakori ruostumatonta terästä.

Palontukahdutus Flammex -periaatteella



Tilavuus [l]	15	30	50
Mitat Ø x K [mm]	250 x 375	350 x 490	350 x 690
teräs			
Tuotenumero musta	172-140-JC	172-145-JC	172-150-JC
ruostumaton teräs			
Tuotenumero ruostumaton teräs	172-144-JC	172-149-JC	172-154-JC

Flammex-paperikorit, 16 ja 24 litraa, seinäasennukseen

Flammex-periaatteen mukainen itsestään sammuva jäteastia: tulipalon sattuessa palokaasut kerääntyvät mustan kansirenkaan alle ja "tukehduttavat" näin palon, koska säiliöön ei enää pääse happea.

- Kallistustoiminto tyhjennystä varten
- Sis. turvalukon ja kolmikanta-avaimen

Palontukahdutus Flammex -periaatteella

Kätevän kallistustoiminnon ansiosta tyhjennys on helppoa

Tilavuus [l]	16	24
Mitat Ø x K [mm]	245 x 340	295 x 370
Tuotenumero punainen	180-743-JC	180-750-JC
Tuotenumero musta	180-745-JC	180-752-JC
Tuotenumero vaaleanharmaa	180-746-JC	180-753-JC
Tuotenumero alpakka	180-748-JC	180-755-JC

Roskapussi 16–60 litraa

- Korkealaatuista polyeteeniä
- Erittäin hyvä repäisylujuus

Tilavuus [l]	16	24	30	60
Aukon läpimitta [mm]	287	344	318	401
Väri	läpinäkyvä	läpinäkyvä	harmaa	läpinäkyvä
Pakkausyksikkö	2000 Kpl	2000 Kpl	2000 Kpl	2000 Kpl
Tuotenumero	165-469-JC	165-470-JC	165-471-JC	165-472-JC

Paperiset jätesäkit 70 ja 120 litraa

- Valmistettu 2-kerroksisesta, märkälujasta erikoispaperista
- Tukeva ja vakaa ristipohjasäkki - soveltuu myös raskaille, kulmikkaille jätteille

Tilavuus [l]	70	120
Aukon läpimitta [mm]	350	446
Pakkausyksikkö	100 Kpl	100 Kpl
Tuotenumero	116-711-JC	116-712-JC

Kiristysnauhallinen jätesäkki, 120 litraa

- Kätevä vetonauha nopeaa, siistiä ja turvallista sulkemista varten ilman muita apuvälineitä
- Valmistettu ympäristöystävällisestä polyeteenistä

Tilavuus [l]	120
Aukon läpimitta [mm]	446
Väri	sininen
Pakkausyksikkö	250 Kpl
Tuotenumero	180-689-JC

Varasäkit suuriin keräysastioihin, 1000–2500 litraa

- Käytännölliset hyötyjätesäkit tehokkaaseen jätteiden keräämiseen
- Soveltuu erityisesti isokokoisen jätteen keräykseen
- Läpinäkyvä

Tilavuus [l]	1000	2500
Aukon läpimitta [mm]	955	1338
Pakkausyksikkö	10 Kpl	10 Kpl
Tuotenumero	165-578-JC	165-579-JC

Kaikki kategorian "Jäteastiat" tuotteet löytyvät täältä:

www.denios.fi/kat/12891

Muoviset jätesäkit

- Eri värit parempaan erottamiseen
- Kolme materiaalipaksuutta, käyttökohteesta riippuen
- Jokaiseen käyttökohteeseen oikea säkki
- Valmistettu laadukkaasta muovista

Tilavuus [l]	70	120	70	120	120
Materiaalivahvuus (mm)	20	20	40	40	70
Aukon läpimitta [mm]	366	446	366	446	466
Pakkausyksikkö	500 Kpl	500 Kpl	250 Kpl	250 Kpl	250 Kpl
Tuotenumero läpinäkyvä	165-481-JC	165-457-JC	116-713-JC	116-714-JC	145-134-JC
Tuotenumero keltainen	165-482-JC	165-458-JC	128-410-JC	116-716-JC	145-135-JC
Tuotenumero sininen	165-483-JC	165-459-JC	116-717-JC	116-718-JC	145-136-JC
Tuotenumero harmaa	165-484-JC	165-460-JC	165-462-JC	165-466-JC	–
Tuotenumero punainen	165-485-JC	165-461-JC	145-534-JC	145-535-JC	145-137-JC
Tuotenumero musta	–	–	173-566-JC	173-569-JC	–

Nailoninen nippuside

- Jätesäkinsulkijana

PY = 1000 Kpl

Tuotenro: 165-475-JC

Sähköä johtavat jätesäkit

- Määräysten mukaisesti
- Jätesäiliöön räjähdysvaarallisilla alueilla
- Mekaanisten sähköstaattisten syttymislähteiden välttämiseen käyttöturvallisuusasetuksen mukaisesti
- Silikoniton

Tilavuus [l]	120
Aukon läpimitta [mm]	446
Väri	musta
Pakkausyksikkö	100 Kpl
Tuotenumero	195-361-JC

Kaikki kategorian "Jätesäkkiteline" tuotteet löytyvät täältä:

www.denios.fi/kat/12897

Roska-astia, 45 litraa, vihreä, mukana sinkitty pylväs

Tuotenro: 137-538-JC

Tyhjennys pohjaluukun avulla, kolmikanta-avain kuuluu mukaan toimitukseen

Roskakori, terästä, 45 litraa

- Teräspelti, kuumasinkitty standardin EN ISO 1461 mukaan
- Tyhjennys lukittavan pohjatulpan kautta
- Sis. kolmikulma-avaimen
- Roska-astiatarrat saatavana lisävarusteena

Saatavana 4 väriä

Versio	seinäasennukseen	pylväällinen
Tilavuus [l]	45	
Ulkomitat L x S x K [mm]	330 x 425 x 590	330 x 425 x 590
jauhemaalattu		
Tuotenumero punainen	195-526-JC	195-527-JC
Tuotenumero sininen	137-532-JC	137-537-JC
Tuotenumero vihreä	137-533-JC	137-538-JC
Tuotenumero harmaa	137-534-JC	137-539-JC
kuumasinkitty		
Tuotenumero	137-529-JC	137-535-JC

Vaihtoehto myös lukollisena (katso taulukko)

Roska-astia, 120 litraa

- Taittokansi ja kääntöovi
- Sinkittyä teräspeltiä korkealuokkaisella jauhemaalauksella korroosiosuojana
- Lattiakiinnitysvalmius
- Kannatin 120 litran jätesäkille

Ulkomitat L x K [mm]	450 x 900	500 x 980	440 x 1040
Varusteet	–	–	Lukollinen
Tilavuus [l]	120	120	120
Tuotenumero vihreä	304-690-JC	–	–
Tuotenumero valkoinen	304-691-JC	–	–
Tuotenumero punainen	304-692-JC	–	–
Tuotenumero hopea	304-693-JC	–	–
Tuotenumero antrasiitti	304-694-JC	–	–
Tuotenumero katkeronsininen	304-696-JC	–	–
Tuotenumero keltainen	304-697-JC	–	–
Tuotenumero harmaa	–	304-698-JC	–
Tuotenumero sinkitty	–	304-700-JC	–
Tuotenumero sammaleenvihreä	–	304-699-JC	304-701-JC
Tuotenumero ruskea	304-695-JC	–	304-702-JC
Tuotenumero rautahohde	–	–	304-703-JC
Lisävarusteet	Jätesäkit 100 µ (PY = 100 kpl)		
Tuotenumero	165-476-JC	165-476-JC	165-476-JC

TILAA SAMALLA

Roska-astiatarrat

Kirkas/musta

Tuotenro: 137-526-JC

Kirkas/valkoinen

Tuotenro: 137-527-JC

Löydät nopeasti tarvitsemasi: DENIOKSEN verkkokaupassa yli 20 000 tuotetta.

www.denios.fi/shop

Roska- ja tuhka-astiayhdistelmä, terästä, 38 ja 72 litraa

- Luja vapaasti seisova malli sinkittyä terästä, jauhemaalattu
- Sääsuojus ja sihdin sisältävä tuhkaosa ovat irrotettavat
- Sis. irrotettava, sinkitty sisäsäiliö
- Sis. kuumasinkityn pohjakehyksen kiinteää asennusta varten

Lähikuva: irrotettava kupu

Vakiovarusteena sinkitty sisäastia

TILAA SAMALLA

Kvartsihiekka tuhkakuppiin, 25 kg

Tuotenro: 116-720-JC

Tilavuus [l]	38	72
Ulkomitat L x S x K [mm]	395 x 395 x 910	500 x 500 x 955
Tuotenumero hopea	130-245-JC	130-246-JC
Tuotenumero antrasiitti	129-450-JC	129-455-JC
Tuotenumero valkoinen	129-446-JC	129-451-JC
Tuotenumero punainen	129-447-JC	129-452-JC
Tuotenumero vihreä	129-448-JC	129-453-JC
Tuotenumero sininen	129-449-JC	129-454-JC

Tuhkakuppi ja roska-astia, 40 ja 50 litraa

- Peltisäiliö (irrotettava)
- Yleiskiinnityksellä seinä- tai pylväsasennukseen
- Mukana avain säiliölukituksen irrotusta varten

Tilavuus [l]	40	50
Ulkomitat L x S x K [mm]	310 x 600 x 360	310 x 685 x 360
Tuotenumero Sinkitty kupu ilman tuhkakuppia	116-876-JC	116-881-JC
Tuotenumero Oranssiksi maalattu kupu ilman tuhkakuppia	116-883-JC	116-884-JC
Tuotenumero Sinkitty kupu ja tuhkakuppi	116-877-JC	116-882-JC
Tuotenumero Oranssiksi maalattu kupu ja tuhkakuppi	116-931-JC	116-932-JC

Roska-astia 50 litraa, sinkitty, sis. tuhka-astian ja oranssiksi maalatun suojakuvun

Tuotenro: 116-932-JC

Roska-astia 50 litraa, sis. tuhka-astian, sinkitty

Tuotenro: 116-882-JC

Kaikki kategorian "Roska-astiat tuhkakupilla" tuotteet löytyvät täältä:

www.denios.fi/kat/12895

TILAA SAMALLA

Putkipylväs Ø 2'' ankkuroitavaksi tai betonoitavaksi, korkeus 1500 mm

Tuotenro: 116-893-JC

Putkipylväs ja tukilaatta kiinnitettäväksi ruuveilla, korkeus 1500 mm

Tuotenro: 173-603-JC

Kannelliset pylvästuhkakupit

- Sisään työnnetyt savukkeet sammuvat nopeasti, koska muovinen täyttöaukko minimoi hapen saannin
- Matala painopiste takaa erinomaisen vakauden
- Sis. sinkityn sisäsäiliön tupakantumppien keräämistä varten
- Yhdistetty koukku alustaan kiinnitystä varten

Rei'itetty teräslevy tupakan tumppaamista varten.

Kiinteä silmukka varkaudenestoa, esim. lukkoa varten.

Alumiinisen sisäsäiliön tyhjennystä varten tuhka-astian yläosan voi ottaa helposti pois ruuvien irrottamisen jälkeen.

Ulkomitat L x S x K [mm]	430 x 430 x 1140
Tuotenumero musta	279-709-JC
Tuotenumero harmaa	281-559-JC

Kapea Design-pylvästuhkakuppi

- Helppokäyttöinen korkeus
- Varustettu turvasihdillä ja pohjalevyllä
- Jauhemaalattuna alumiini- ja teräsrakenteena ihanteellinen ulkokäyttöön
- Helppo tyhjentää

Helppo tyhjennys: Avaa yläosa avaimella ja nosta.

Tilavan sisäsangon saa nostettua helposti tuhka-astiasta käsikahvoilla.

Ulkomitat L x S x K [mm]	356 x 150 x 1041
Tuotenumero hopea	164-358-JC
Tuotenumero musta	164-357-JC

Tupakointikatokset

- Oivallinen suojakatos tupakoitsijoille
- Isot läpinäkyvät polykarbonaattilevyt takaavat puhtaan ja miellyttävän ympäristön
- Tukeva rakenne - valinnaisesti myös sinkittyä terästä tai vedenkestävää puuta
- Mukana istuinpenkki
- Toimitetaan osina asiakkaan koottavaksi

Puurakenteinen tupakointikatos kolmelle henkilölle, vapaasti seisova, sis. istuimen

Teräsrakenteinen tupakointikatos 6 henkilölle, vapaasti seisova, sis. istuimen

Teräsrakenteinen tupakointikatos 6 henkilölle, seinäasennus

	3 henkilölle		6 henkilölle		9 henkilölle	
Versio	seinäasennukseen	Vapaasti seisova	seinäasennukseen	Vapaasti seisova	seinäasennukseen	Vapaasti seisova
Ulkomitat L x S x K [mm]	2350 x 1220 x 2205		2350 x 2260 x 2205		2350 x 3300 x 2205	
Tuotenumero teräs	181-984-JC	181-985-JC	181-986-JC	173-446-JC	181-987-JC	173-447-JC
Tuotenumero puu	210-529-JC	210-530-JC	210-531-JC	210-533-JC	210-534-JC	210-535-JC

Katos tupakointikatoksena

- Nopea ja helppo kiinnitys haluttuun paikkaan yrityksen alueella
- Ihanteellinen yrityksen tiloihin tai julkisille paikoille: oivallinen suojakatos max kolmelle henkilölle
- Säänkestävä rakenne sinkittyä terästä
- Vakaa katto läpinäkyvää polykarbonaattia

Tupakointikatokset	3 henkilölle
Versio	Katos
Ulkomitat L x S x K [mm]	2350 x 1220 x 500
Tuotenumero	181-988-JC

Kaikki kategorian "Tupakointikatokset" tuotteet löytyvät täältä:

www.denios.fi/kat/12800

Turvaimuri vaaralliselle pölylle ATEX-vyöhykkeellä 22

- Vastaa eurooppalaisia turvallisuusstandardeja, ammattijärjestöjen asiakirjoja ja lakisääteisiä määräyksiä koskien työskentelyä terveydelle haitallisten ja/tai räjähdysalttiiden pölyjen parissa
- Vastaa terveyden suojaamista, turvallisuutta ja melun vähentämistä koskevia vaatimuksia
- Pehmeä moottorin käynnistys – käynnistysvirta pidetään alhaisena ja jännitteen putoaminen vältetään

Tuotenro: 218-631-JC

Kaikki kategorian "Puhdistus ja jätehuolto" tuotteet löytyvät täältä:

www.denios.fi/kat/12753

TUOTANTO / VARASTO

www.denios.fi/tuotanto-ja-varasto

6

TUOTANTO / VARASTO

DENIOKSELLA on laaja valikoima tuotteita, jotka edesauttavat tapaturmien torjumista ja vaaratilanteiden minimoimista.

Korkealuokkaiset ratkaisumme tukevat turvallisen ympäristön luomista investoinneille ja työntekijöille sekä kaikkien asianmukaisten määräysten ja standardien noudattamista.

536 Kuljetusvaunut

550 Nostotekniikka

556 Kippikontit

562 Häkit ja tarvikkeet

564 Pinottavat astiat

570 Alumiinilaatikot

572 Varastolokerot ja lokerikot

574 Big-bagit ja lisävarusteet

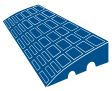
576 Hiekoitusastiat

580 Varastohyllyt

584 Materiaalikaapit ja sosiaalitilojen kalusteet

590 Työtuolit ja jakkarat

597 Sulkuaidat ja törmäyssuojat

618 Letku- ja kaapelisillat 

620 Teollisuus- ja liikennepeilit

628 Sulku- ja lukitusjärjestelmät

630 Pääsyrajoitukset

634 Kypärälamput ja käsivalaisimet

636 Vaa'at

640 Kipinöimättömät työkalut

643 Leikkuuvälineet

644 Ohjetaulut ja merkinnät

UUTUUKSIA 2025

6

Turvallisesti läpi vuoden – DENIOKSEN lukuisilla uusilla ratkaisuilla ja palveluilla! Tässä luvussa yleiskatsaus kohokohtiin.

Tutustu myös uuteen virtuaaliseen showroomiin sekä uudistuneeseen DENIOS Download Centeriin, josta voit ladata ilmaiseksi paljon erilaista materiaalia.

Stereomikroskooppi

katso sivu 638

Ultraäänipaksuusmittari

katso sivu 638

Kovuusmittari

katso sivu 639

Virtausmittari

katso sivu 639

TUOTANTO / VARASTO

Toiminnalliset käyttölaitteet parantavat työprosesseja ja lisäävät tuottavuutta. Järjestys ja siisteys yrityksessä lisäävät työturvallisuutta ja ehkäisevät tapaturmia. DENIOKSELTA löydät laajan valikoiman käyttölaitteita varasto- ja kuljetuskonteista polkupyörätelineisiin.

Ratkaisumme varmistavat, että poistumisreitit pysyvät vapaina ja ympärillä olevien esineiden aiheuttamilta tapaturmilta vältytään. Paranna yrityksesi tehokkuutta, organisointia ja turvallisuutta korkealuokkaisilla käyttölaittellamme.

Porraskärryt VARIOfit

Profi-kärry turvalliseen ja voimia säästävään kuljetukseen – porras portaalta

- Tukeva hitsattu rakenne terästä
- Ergonomiset turvakahvat muovia
- Korkealuokkainen jauhemaalaus, RAL 5010, katkeronsininen
- 2 kevytliikkeistä, luotettavaa pyöräkolmiota, kummassakin 3 pyörää
- Jälkiä jättämättömät renkaat termoplastista kumia urakuulalaakereilla

Tyyppi	Porraskärryt terästä	
Lastitason mitat L x S [mm]	320 x 245	480 x 295
Renkaat	TPE	
Kantavuus yhteensä [kg]	200	
Tuotenumero	272-680-JC	272-696-JC

Lisää kuljetuskärrymalleja löytyy osoitteesta www.denios.fi

- Kätevä yksikäsikäyttö - myös tilaa vievien kuormien vaivaton käsittely
- Tukeva teräsrakenne
- Lastaustasona korkealuokkainen MDF-levy, pinta koristepyökkiä
- Jälkiä jättämättömät renkaat termoplastista kumia muovivanteilla, joissa urakuulalaakerit
- Korkealuokkainen jauhemaalaus, RAL 5010, katkeronsininen
- 2 kääntyvää pyörää EasySTOP-keskusjarrulla ja 2 kiinteää pyörää
- Kääntyvät pyörät jalkasuojalla

Kahvavaunu VARIOfit

Työntökahvallinen kärry ammattikäyttöön

- Kätevä yksikäsikäyttö - myös tilaa vievien kuormien vaivaton käsittely
- 1 tai 2 lastaustasoa kehikossa

Tyyppi	Kahvavaunu	
Kerrosten lukumäärä	1	2
Tason mitat L x S [mm]	605 x 500	560 x 455
Kantavuus yhteensä [kg]*	250	200
Lastaustasojen korkeus [mm]	185 / /	220 / 775 /
Rullan läpimitta [mm]	125	
Tuotenumero	272-641-JC	272-642-JC

*kaikki kuormat: kuorman tasainen jakautuminen lastaustasolle

Kuljetusalusta VARIOfit

Helposti siirrettävä kuljetusalusta eurolavojen tai häkkien kuljetusta varten

- Tukeva kulmateräsrakenne, 4 pidikekulmaa
- Kuormauskorkeus (mm): 285 tai 650
- Rengasvaihtoehdot: TPE, polyamidiset tai elastiset täyskumipyörät
- Lisävarusteet: työnnettävä vetoaisa (voi tilata vain yhdessä kuljetusalustan kanssa!)

Kuljetusalusta, jonka lastauskorkeus on 285 mm ja TPE-renkaat

Kuljetusalustan korkeutta voidaan säädellä 650 mm kerroskorkeuteen asti

Tyyppi	Kuljetusalusta		
Kantavuus yhteensä [kg]	**500**	**1050**	**1200**
Renkaat	TPE	Polyamidi	Täyskumi – umpikumi
Ulkomitat L x S [mm]	870 x 1270		
Tuotenumero Lastauskorkeus: 285 mm	272-664-JC	272-665-JC	272-666-JC
Tuotenumero Lastauskorkeus: 650 mm	272-661-JC	272-662-JC	272-663-JC
Lisävarusteet	Vetoaisa kytkennällä reittikuljettimia varten		
Tuotenumero	272-695-JC		

Yleisvaunu muovia, DENIOS base-line

Monipuolinen "kevytsarjalainen" - ketterä, kätevillä kahvoilla ja hiljaiset, sujuvaliikkeiset pyörät

- Kestää erittäin hyvin happoja ja emäksiä
- Pohja ja kahvat muovia (PP) ja pinta sileä - helppo puhdistaa
- Kääntyvät pyörät TPE "jälkiä jättämättömät", 2 kääntyvää pyörää lukituksella
- Malli TOOL: kevytliikkeiset vetolaatikot (automaattinen puomi estää tavaroiden putoamisen)

Versio PRO ja TOOL: erittäin hyvin lämpötiloja kestävä pinta -20° – +140°C!

TILAA SAMALLA

1
Keräysastia sivuun ripustettavaksi
K 200 mm
Tuotenro: 180-045-JC

2
Siivousroska-astia sivuun ripustettavaksi
K 470 mm
Tuotenro: 180-043-JC

3
Kulmikas, säädettävä astia, K 180 mm
Tuotenro: 180-044-JC

Oikea vaunu kaikkiin tarpeisiin

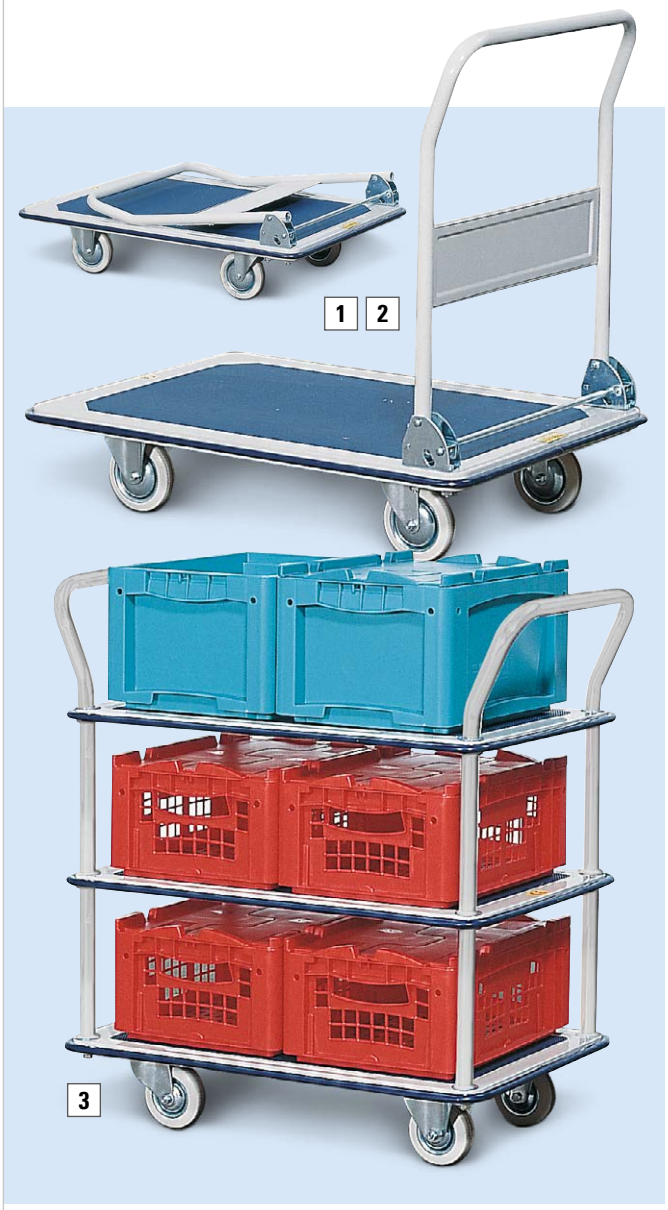
base-line by DENIOS

Versio	PRO			TOOL		SERVICE
Versio	Sivut auki		Suljettu 3 sivulta	2 vetolaatikkoa	1 vetolaatikko	Sivut auki
Kerrosten lukumäärä	2	3	3	2	3	3
Kantavuus yhteensä [kg]	160	240	240	160	240	120
Tason mitat L x S [mm]	450 x 680					350 x 480
Ulkomitat L x S x K [mm]	480 x 850 x 950	480 x 850 x 1000	480 x 850 x 1000	480 x 850 x 950	480 x 850 x 1000	370 x 650 x 900
Kerroskorkeudet [mm]	180 / 820 /	180 / 520 / 860	180 / 520 / 860	180 / 820 /	180 / 520 / 860	140 / 460 / 780
Ø pyörä [mm]	100					75
Tuotenumero	180-037-JC	180-038-JC	180-041-JC	180-039-JC	180-040-JC	180-042-JC

Kuljetusvaunu terästä DENIOS base-line

Ihanteellinen apuväline pienastioiden kuljetuksessa yrityksen sisällä

- Päälle liimattu liukuestosuoja ja ympäröivä turvakehys, sininen jauhemaalaus
- Täyskumirenkaat, siniharmaat, jälkiä jättämättömät, 2 kääntyvää ja 2 kiinteää pyörää



Alu-kuljetusvaunu DENIOS base-line

Alumiinitaso, siksi erityisen kevyt

- Tilaa säästävä kokoon käännettävän työntöaisan ansiosta
- Tasossa luistamaton pinta ja kulmatörmäyssuoja

base-line by DENIOS

DENIOS base-line - edulliset, luotettavat kuljetuslaitteet varustettuina tarkoituksen mukaisilla varusteilla, yleiskäyttöiset yrityksen monilla alueilla.

	1	2	3	4
Raaka-aine	**teräs**			**Alumiini**
Tason mitat L x S [mm]	**480 x 740**	**610 x 910**	**480 x 740**	**470 x 645**
Kerrosten lukumäärä	1	1	3	1
Varusteet	1 työntöaisa, taitettava		2 työntöaisaa	1 työntöaisa, taitettava
Kantavuus yhteensä [kg]	150	250	120	150
Ulkomitat L x S x K [mm]	480 x 740 x 860	610 x 910 x 860	480 x 740 x 860	470 x 750 x 980
Ø pyörä [mm]	100	125	100	100
Paino [kg]	15	20	26	10
Tuotenumero	157-604-JC	157-605-JC	157-607-JC	164-407-JC

DENIOS classic-line -kuljetuslaitteet

Luotettavat, yrityksessä usein tarvittavat kuljetuslaitteet kohtuulliseen hintaan– kätevillä varustuksilla

- Tukeva rakenne, iskunkestävä ja naarmuuntumaton jauhemaalaus
- Jälkiä jättämättömät ja kevytliikkeiset TPE-renkaat urakuulalaakereilla, 2 kääntyvää ja 2 kiinteä pyörää jalkasuojalla
- ErgoStop-keskusjarru - polkimen kevyt ja nopea käyttö, myös turvakengillä, vaikuttaa heti molempiin kääntyviin pyöriin.

Kevyt lavavaunu DENIOS classic-line

Optimaalinen hinta-/laatusuhde

- Kompakti kuljetusvaunu yleiskäyttöön
- Tukeva, ergonominen työntöaisa
- Liukumaton, vedenpitäväksi liimattu lastaustaso - saatavana 2 eri kokoa
- Joko kiinteällä tai taitettavalla työntöaisalla
- Tukeva rakenne, iskunkestävä ja naarmuuntumaton jauhemaalaus
- Jälkiä jättämättömät ja kevytliikkeiset TPE-renkaat urakuulalaakereilla, 2 kääntyvää ja 2 kiinteä pyörää jalkasuojalla, ErgoStop-keskusjarru

Kompakti, kevyt vaunu kiinteällä työntöaisalla

Helppokäyttöinen taitettava työntöaisa - täydellinen käytettäväksi kuljetukseen tai ahtaissa tiloissa

Tyyppi	Kevyt lavavaunu			
Tason mitat L x S [mm]	450 x 850	600 x 1000	450 x 720	600 x 900
Versio	Kiinteä työntöaisa		Taitettava työntöaisa	
Kantavuus yht. [kg]	200		150	250
Halkaisija pyörä [mm]	125			160
Tuotenumero	258-199-JC	258-200-JC	258-202-JC	258-203-JC

Raskas lavavaunu DENIOS classic-line

Suuri kantokyky teollisuuskäyttöön

- Soveltuu parhaiten raskaiden varastotavaroiden kevyeen kuljetukseen
- Tukeva, ergonominen työntöaisa
- Liukumaton, vedenpitäväksi liimattu lastaustaso - saatavana 4 eri kokoa
- Tukeva rakenne, iskunkestävä ja naarmuuntumaton jauhemaalaus
- Jälkiä jättämättömät ja kevytliikkeiset TPE-renkaat urakuulalaakereilla, 2 kääntyvää ja 2 kiinteä pyörää jalkasuojalla, ErgoStop-keskusjarru

Tyyppi	Raskas lavavaunu			
Tason mitat L x S [mm]	500 x 880	600 x 1030	700 x 1030	800 x 1230
Versio	Kiinteä työntöaisa			
Kantavuus yht. [kg]	400	500		
Halkaisija pyörä [mm]	160	200		
Tuotenumero	258-213-JC	258-214-JC	258-212-JC	258-215-JC

Kaikki kategorian "Tuotanto ja varasto" tuotteet löytyvät täältä:

www.denios.fi/kat/12754

Kevyt pöytävaunu DENIOS classic-line

Profi-vaunu yrityksen sisäisiin kuljetuksiin

- Luistamattomat, vedenpitävästi liimatut lastaustasot reunalla
- Saatavana kahdella tai kolmella kerroksella, jokaisessa 2 lastaustasokokoa
- Valittavana tilaa säästävällä suoralla tai ergonomisesti korkealla kuljetuskahvalla
- Tukeva rakenne, iskunkestävä ja naarmuuntumaton jauhemaalaus
- Jälkiä jättämättömät ja kevytliikkeiset TPE-renkaat urakuulalaakereilla, 2 kääntyvää ja 2 kiinteä pyörää jalkasuojalla, ErgoStop-keskusjarru

classic-line by DENIOS

Erityisen ergonominen asento ylhäällä olevan työnkahvan ansiosta

Suora työntökahva helpottaa myös vähän enemmän tilaa vievien kuormien kuljetusta

Tyyppi	Kevyt pöytävaunu			
Kerrosten lukumäärä	2		3	
Tason mitat L x S [mm]	490 x 835	590 x 985	490 x 835	590 x 985
Kantavuus, yhteensä / alusta [kg]	250 / 80			
Halkaisija pyörä [mm]	125			
Tuotenumero työntökahva ylhäällä	258-174-JC	258-175-JC	258-187-JC	258-186-JC
Tuotenumero suora työntökahva	258-209-JC	258-208-JC	258-211-JC	258-210-JC

Raskas pöytävaunu DENIOS classic-line

Kantokyky max 500 kg - teollisuuskäyttöön

- Ergonomisesti muotoillun kädensijan avulla helppo kuljetus
- Luistamattomat, vedenpitävästi liimatut lastaustasot
- Saatavana 4 eri lastaustasokokoa
- Tukeva rakenne, iskunkestävä ja naarmuuntumaton jauhemaalaus
- Jälkiä jättämättömät ja kevytliikkeiset TPE-renkaat urakuulalaakereilla, 2 kääntyvää ja 2 kiinteä pyörää jalkasuojalla, ErgoStop-keskusjarru

classic-line by DENIOS

ErgoStop-keskusjarru: varma ja nopea jarrutus pyörän kaikissa asennoissa

Tyyppi	Raskas pöytävaunu			
Kerrosten lukumäärä	2			
Tason mitat L x S [mm]	500 x 850	600 x 1000	700 x 1000	800 x 1200
Kantavuus, yhteensä / alusta [kg]	400 / 200	500 / 200		
Halkaisija pyörä [mm]	160	200		
Tuotenumero	258-196-JC	258-197-JC	258-198-JC	258-195-JC

DENIOS classic-line pöytävaunu, teräsaltaalla

Tiiviiksi hitsattu allas turvalliseen työskentelyyn

- Tukeva teräsputkirakenne, jauhemaalaus, iskunkestävä ja naarmuuntumaton
- Öljytiiviit teräsaltaat, reunan korkeus 40 mm, valinnaisesti kahdella tai kolmella kerroksella
- Jälkiä jättämättömät ja kevytliikkeiset TPE-renkaat urakuulalaakereilla, 2 kääntyvää ja 2 kiinteä pyörää jalkasuojalla, ErgoStop-keskusjarru
- Ergonominen työskentelykorkeus, vakaat kädensijat helppoa kuljetusta varten
- Valinnaisesti saatavana malleja, joissa lisävarusteina ritilä ja laskuhana tai irrotettava allas

Pöytävaunu teräsaltaalla ja kätevällä ErgoStop-keskusjarrulla

classic-line
by DENIOS

Tyyppi	Pöytävaunu, mukana teräsallas				
Valuma-altaiden lukumäärä	**2**				**3**
Tason mitat L x S [mm]	495 x 845	695 x 995	595 x 995	595 x 995	495 x 845
Lisää varusteita	–	–	Ritilä, laskuhana	Irrotettava allas	–
Kantavuus, yhteensä / alusta [kg]	400 / 100		250 / 80		500 / 100
Halkaisija pyörä [mm]	160	200	125		160
Tuotenumero	258-220-JC	258-221-JC	258-226-JC	258-876-JC	258-222-JC

Kuljetusvaunu DENIOS classic-line, muovialtaalla

Kompaktit mitat: kevyt ja turvallinen käyttö myös ahtaissa tiloissa ja käytävissä

- Tukeva teräsvaunu irrotettavalla valuma-altaalla kemikaaleja kestävästä polyeteenistä
- Ihanteellinen esim. vaarallisten aineiden kuljetukseen pienastioissa
- Varustettu työntöaisalla ja kahdella kevytliikkeisellä kiinteällä ja kääntyvällä PP-pyörällä (Ø 100 mm)
- Valinnaisesti joko ilman ritilää tai ritilällä sinkittyä terästä tai muovia

classic-line by DENIOS

Tyyppi	Kuljetusvaunu muovialtaalla		
Vetoisuus [l]	1 x 30		
Ulkomitat L x S x K [mm]*	1110 x 602 x 1074		
Kantavuus yhteensä [kg]	150		
Ritilä	ilman	sinkitty	muovi
Tuotenumero	114-837-JC	114-839-JC	114-841-JC

*Kokonaiskorkeus työntöaisan kanssa

Pöytävaunu DENIOS classic-line, muovialtaalla

Ihanteellinen esim. vaarallisten aineiden kuljetukseen pienastioissa

- Pöytävaunu terästä, 2 irrotettavaa valuma-allasta kemikaaleja kestävästä polyeteenistä
- 2 kahvaa ja 2 kevytliikkeistä kiinteää ja kääntyvää pyörää polypropeenia (Ø 100 mm), kevyeen ja turvalliseen kuljetukseen

classic-line by DENIOS

Tyyppi	Pöytävaunu ja muovialtaat
Vetoisuus [l]	2 x 30
Ulkomitat L x S x K [mm]*	1041 x 660 x 920
Kantavuus yhteensä [kg]	170
Ritilä	ilman
Tuotenumero	115-214-JC

*Kokonaiskorkeus työntöaisan kanssa

Kerrosvaunu VARIOfit

Profi-vaunu yleiskäyttöön - esim. pakettien ja materiaalin jakeluun

- Tukeva teräsrakenne
- Pohja ja kerroslevyt korkealuokkaisena MDF-levynä, pinta koristepyökkiä
- Jälkiä jättämättömät renkaat termoplastista kumia muovivanteilla, joissa urakuulalaakerit
- Korkealuokkainen jauhemaalaus, RAL 5010, katkeronsininen
- 2 kääntyvää pyörää EasySTOP-keskusjarrulla ja 2 kiinteää pyörää
- Kääntyvät pyörät jalkasuojalla

Malli	Kerrosvaunu, avoin			Kerrosvaunu, lankaristikko	
Tason mitat L x S [mm]	**850 x 500**	**1000 x 700**	**1200 x 800**	**1000 x 700**	**1200 x 800**
Kerrosten lukumäärä	5			4	
Kantavuus, yhteensä / alusta [kg]	400 / 80	250 / 80		500 / 80	
Ulkomitat L x S x K [mm]	500 x 910 x 1530	700 x 1060 x 1530	800 x 1260 x 1530	725 x 1190 x 1820	825 x 1390 x 1820
Rullan läpimitta [mm]	160			200	
Tuotenumero	272-690-JC	272-691-JC	272-692-JC	272-693-JC	272-694-JC

Syöttövaunu VARIOfit, avokehikko

Kätevä apuväline, josta tarvikkeet nopeasti ja vaivattomasti saatavilla

- Tukeva rakenne teräsputkea ja profiiliterästä
- Saatavana jäykkänä tai kallistettavana versiona
- Jälkiä jättämättömät renkaat termoplastista kumia muovivanteilla, joissa urakuulalaakerit
- Korkealuokkainen jauhemaalaus, RAL 5010, katkeronsininen
- 2 kääntyvää pyörää EasySTOP-keskusjarrulla ja 2 kiinteää pyörää
- Kääntyvät pyörät jalkasuojalla

TILAA SAMALLA

Sopivat eurolaatikot saatavana lisävarusteena!

Sopivat eurolaatikot saatavana lisävarusteena!

Tuotenro: 272-645-JC

Sopivat eurolaatikot saatavana lisävarusteena!

Tuotenro: 272-646-JC

Tyyppi	Syöttövaunu	
Malli	kiinteät tasot	kallistettavat tasot
Maksimikuormitus [kg]	200	
Hyllykantavuus [kg]	50	
Ulkomitat L x S x K [mm]	455 x 815 x 1185	
Tuotenumero	272-643-JC	272-644-JC

Kaappivaunu VARIOfit, kaksoispariovi

Lukittava kaappivaunu parasta teollisuuslaatua

- Tukeva teräsrakenne
- Pitkäsalpalukituksella suljettavat kaksoipariovet, kääntökahva ja sylinterilukko
- Jälkiä jättämättömät renkaat termoplastista kumia muovivanteilla, joissa urakuulalaakerit
- Korkealuokkainen jauhemaalaus, RAL 5010, katkeronsininen
- 2 kääntyvää pyörää EasySTOP-keskusjarrulla ja 2 kiinteää pyörää
- Kääntyvät pyörät jalkasuojalla

Malli	Kaappivaunu, lankaristikko		Kaappivaunu, peltiä	
Tason mitat L x S [mm]	**1045 x 685**	**1245 x 785**	**1045 x 685**	**1245 x 785**
Kantavuus, yhteensä / alusta [kg]	500 / 80			
Rullan läpimitta [mm]	200			
Tuotenumero Kerrosten lukumäärä: 3	272-681-JC	272-682-JC	272-685-JC	272-686-JC
Tuotenumero Kerrosten lukumäärä: 5	272-683-JC	272-684-JC	272-687-JC	272-688-JC

Hyllyvaunu VARIOfit, muunnettavilla tasoilla

Optimaalinen suurten materiaalimäärien kuormaukseen

- Tukeva teräsrakenne
- Valittavana avoimet ja 17 tai 32 asteeseen kallistuvat tasot
- Jälkiä jättämättömät renkaat termoplastista kumia muovivanteilla, joissa urakuulalaakerit
- Korkealuokkainen jauhemaalaus, RAL 5010, katkeronsininen
- 2 kääntyvää pyörää EasySTOP-keskusjarrulla ja 2 kiinteää pyörää
- Kääntyvät pyörät jalkasuojalla

Tyyppi	Eurolaatikkovaunu	Hyllyvaunut			
Ulkomitat L x S x K [mm]	665 x 935 x 1125	650 x 1805 x 1275	650 x 1805 x 1575	550 x 1510 x 1815	650 x 1805 x 1855
Kantavuus yhteensä [kg]	200	400		250	400
Hyllykantavuus [kg]	50	80			
Rullan läpimitta [mm]	125	200		160	200
Tuotenumero Kerrosten lukumäärä: 3	272-647-JC	272-648-JC	272-649-JC	–	–
Tuotenumero Kerrosten lukumäärä: 4	–	–	–	272-650-JC	272-651-JC

Innovatiivinen ruotsalainen valmistaja KONGAMEK kehittää käytännöllisiä ja houkuttelevia kuljetusvälineitä. Täältä löydät valikoiman tuotteita, jotka helpottavat sisäistä kuljetusta!

DENIOS ONLINE SHOP

Monet muut KONGAMEK-tuotteet löytyvät verkkokaupastamme!

>> www.denios.fi/shop <<

Tuotenro: 315-973-JC

Pöytävaunu KM Ergo terästä, korkeussäädettävä 720 mm > 1100 mm

Kätevä ja monipuolinen pöytävaunu, kantokyky 200 kg

- Korkealuokkainen jauhemaalaus L x S: 400 x 600 mm
- Helppo korkeudensäätö ergonomista työskentelyä varten
- 4 kääntyvää pyörää (2 jarruilla) polyamidia, jälkiä jättämättömät

Kaasupullovaunu KM Ergo

Ergonominen kaasupullovaunu kaasupullojen selkää säästävään vaihtamiseen

- Helppo käsittely ilman raskasta nostamista
- Sähkösinkitty
- Yhdelle kaasupullolle à 50 litraa (Ø max 235 mm)

Tuotenro: 255-319-JC

Kuljetusalusta KM lavoilla

Ergonominen kuljetusalusta helpottaa pääsyä tuotteisiin kääntölevyllä

- Malli ergonomisesti paremmalla tasolla: 810-1338 mm, kantavuus 800 kg
- Kääntölevy: voidaan lukita 8 asentoon (45-asteen vaihein)
- Rakenne: tukeva rakenne neljällä tasaisesti pyörivällä kääntyvällä pyörällä

Tuotenro: 315-985-JC

Tuotenro: 315-984-JC

Kapea pöytä- ja kuljetusvaunu KM

Erityisen kätevä neljällä kääntyvällä pyörällä, joista kahdessa lukitus

- Sähkösinkitty, kantavuus 150 kg
- 2 melamiinipinnoitettua hyllyä, muovipäällystetty työntöaisa tukevaa pitoa varten

Kapea kuljetusvaunu KM, hyllyt valkoiset

Tuotenro: 255-334-JC

Kapea kuljetusvaunu KM, hyllyt punaiset

Tuotenro: 255-335-JC

Potkulauta KM Scooter, varustettu jalkajarrulla

Kätevä potkulauta nopeaan ja turvalliseen siirtymiseen työpisteiden välillä

- Kumipäällysteiset kahvat ergonomista pitoa varten, luistamaton astuinlauta vakaata seisontaa varten
- 3 pyörää puhkeamattomilla renkailla

Tuotenro: 255-373-JC

Teräsvaunu KM ruostumatonta terästä taitettavalla työntöaisalla

Monipuolinen ja kätevä lavavaunu ruostumatonta terästä

- Lava L x S: 520 x 825 mm, kantokyky 100 kg
- Taitettavan aisan ansiosta tilaa säästävä varastointi

Tuotenro: 255-348-JC

Kongamek-kerrosvaunu, kestävä, eri kerrosmääriä

KESTÄVYYS

Miksi kestävä Kongamek-kerrosvaunu?

- Kestävyys: valmistettu kierrätetyistä materiaaleista ympäristön suojelemiseksi
- Laatu: korkealuokkainen kierrätetyistä ainesosista huolimatta
- Joustavuus: mukautettava kerrosluku eri käyttötarkoituksiin
- Turvallisuus: vakaa rakenne ja luotettavat kääntyvät pyörät jarruilla
- Kantavuus 250 kg

DENIOS ONLINE SHOP

Lisää malleja (muut koot, oviversiot ja lisävarusteet) verkkokaupassamme!

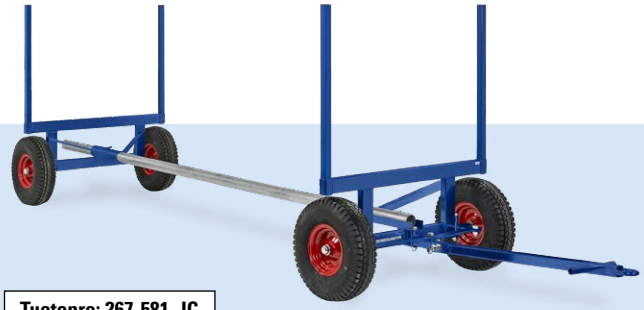
>> www.denios.fi/kat/12754 <<

Tuotenro: 316-000-JC

Vakaa pitkän tavaran kuljetusvaunu

Erinomainen pitkille tavaroille, kuten esim. putket, helppo kuljettaa myös raskaalla kuormalla

- Pituus säädettävissä 2500, 3500 ja 4000 mm
- 4 kulmapylvästä, aisa ja liitäntäsilmukka, kantokyky 3500 kg
- Ilmakumirenkaat, Ø 540 mm



Tuotenro: 267-581-JC

ESD-kerrosvaunu KM, 2 korkeussäädettävää tasoa

Monipuolinen vaunu, hyväksytty käytettäväksi ESD-alueella, esim. sähköisten rakenneosien suojaksi kuljetuksen tai varastoinnin yhteydessä

- Monipuolinen hyllyvaunu, hyväksytty käytettäväksi ESD-alueella, esim. sähköisten rakenneosien suojaksi kuljetuksen tai käyttöönoton yhteydessä.
- Sähkösinkitty, sähköjohtavat päällysteet ja tasot
- Kaikkien tasojen korkeutta voi säätää, työntöaisa saatavana lisävarusteena
- 4 kääntyvää täyskumipyörää, sähköä johtavat
- 2 päällystettyä kerrostasoa

Tuotenro: 267-582-JC

Siivousvaunu KM Heavy Duty

Tukeva siivousvaunu päivittäiseen käyttöön sisä- ja ulkotiloissa kuten korjaamossa, varastossa, tuotantotiloissa, pysäköintipaikoilla jne.

- Sujuvasti liikkuvat isot ilmarenkaat teräsvanteilla
- Kätevät kannattimet harjojen, lapioiden, jätesäkkien, käsineiden jne. mukana kuljettamista varten
- Helppo käsittely ergonomisen työntöaisan ansiosta

Tuotenro: 267-578-JC

Vakaa raskaan kuorman vaunu

Varustettu aisalla, jossa liitäntäsilmukka ja pysäköintijarru

- Jauhemaalattu putkirunkoteline, vaneripohja, L x S: 1000 x 2000 mm
- Kantavuus: 750 kg dynaaminen, 1500 kg staattinen
- Ilmakumirenkaat, Ø 400 mm

Tuotenro: 267-580-JC

Teräsrullakko euromitoissa

Kestävät rullakot ovat täydellinen logistinen kuljetusratkaisu yrityksellenne

- Tukeva pyöröputkirakenne, kuljetuskehikko suorakulmaputkea, lankaristikon silmäkoko 50 x 50 mm, galvaanisesti siniseksi sinkitty
- 4 kääntyvää pyörää jälkiäjättämätöntä harmaata umpikumia, 2 pyörää lukittavissa
- Saatavilla myös suurempi versio (1350 x 950 mm) eurolavoille

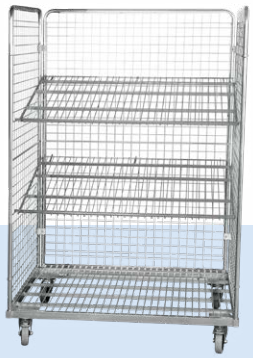
Kaikki kategorian "Tuotanto ja varasto" tuotteet löytyvät täältä:

www.denios.fi/kat/12754

Saatavilla varkaus-suojattuna rullakkona, suljettu joka sivulta, katolla:

- Suojaamaan asiattomalta pääsyltä

Välitasot, ks. lisävarusteet



	Avoin 2 sivulta	Avoin 1 sivulta		Kiinni		Suljettu, katolla
Ulkomitat L x S [mm]	**1200 x 800**	**1200 x 800**	**1350 x 950**	**1200 x 800**	**1350 x 950**	**1350 x 950**
Varusteet	–	–	–	2 ovea, lukittavissa riippulukolla		
Korkeus [mm]	1820	1820	1820	1820	1820	1820
Kantavuus yhteensä [kg]	600	600	800	600	800	800
Ø pyörä [mm]	125	125	125	125	125	125
Tuotenumero	266-078-JC	266-079-JC	266-088-JC	266-081-JC	266-089-JC	266-090-JC
Tuotenumero Lankaristikkoinen välitaso, 20 mm reunus, kiinnitettävissä vinoon	266-085-JC	266-085-JC	–	266-085-JC	–	–
Tuotenumero Teräslankavälitaso, ripustus muunneltavissa	266-083-JC	266-083-JC	266-091-JC	266-083-JC	266-091-JC	266-091-JC

Sisäkkäin menevät rullakot

Helposti ja nopeasti sisäkkäin laitettavat rullakot - täydelliset tyhjänä kuljetusta ja tilaasäästävää varastointia varten

- Sisäkkäin menevät rullakot, ristikkoseinillä, galvaanisesti siniseksi sinkitty
- Luja putkirakenne Ø 22 mm, kantokyky: 500 kg
- 2 kiinteää ja 2 kääntyvää pyörää polyamidia ø 108 mm
- Pohja käännettävissä jousitekniikan avulla sivulle, sisäkkäin asetettavissa tyhjänä kuljetusta varten

Saatavilla varkaussuojattuna rullakkona, suljettu joka sivulta, katolla:

- Lukittava ovi (riippulukko ei kuulu toimitukseen)
- Ritilä, silmäkoko 50 x 50 mmm, sadesuojana muovinen kattolevy

Tuotenro: 266-105-JC

Tuotenro: 266-098-JC

Sisäkkäin menevät rullakot säästävät tilaa

	Avoin 2 sivulta	Avoin 1 sivulta		Kiinni		Suljettu, katolla
Varusteet	Teräspohja	Teräspohja	Muovipohja, 2 muovivälitasoa	Teräspohja, 1 ovi etu- ja takaseinässä, CT-lukko	Teräspohja, 1 teräsvälitaso, 1 ovi, CT-lukko	Muovipohja, 1 muovivälitaso, 1 ovi
Ulkomitat L x S [mm]	700 x 800	700 x 800	729 x 818	700 x 800	729 x 818	728 x 823
Korkeus [mm]	1665	1665	1770	1665	1660	1880
Kantavuus yhteensä [kg]	500	500	500	500	500	500
Rullan läpimitta [mm]	108	108	125	108	125	125
Tuotenumero	266-096-JC	266-097-JC	266-105-JC	266-098-JC	266-099-JC	266-108-JC

Classic-logistiikkarullakot

Luotettava rullakko, jossa patentoitu liitäntätekniikka

- Kuorma-autostandardin mukaiset mitat
- Tukeva putkirakenne Ø 22 mm
- Galvanoitu
- Voidaan käyttää +60° C – -20° C lämpötiloissa
- Kerrosväli 300 mm
- 2 kääntyvää ja 2 kiinteä pyörää, Ø 108 mm, muovirenkaat

DENIOS ONLINE SHOP

Lisää malleja (muut koot, oviversiot ja lisävarusteet) verkkokaupassamme!

>> www.denios.fi/kat/12754 <<

Logistiikkarullakko tyyppi CL 2, kahdelta puolelta auki

Logistiikkarullakko tyyppi CL 3, 2 sivuseinää ja 1 takaseinä. (Lisävarusteena saatavissa kerroslevyt ja kumivyö kuljetusvarmistimeksi)

Kuljetusrullakko CL 4, suljettava käännettävällä ovella

	Avoin 2 sivulta	Avoin 1 sivulta	Kiinni
Tason mitat L x S [mm]	660 x 815	660 x 775	660 x 745
Korkeus [mm]	1660	1660	1660
Kantavuus yhteensä [kg]	500	500	500
Tuotenumero ilman pyöränlukitsimia	172-200-JC	172-202-JC	172-118-JC
Tuotenumero sis. pyörien lukitsimet	172-201-JC	172-203-JC	172-204-JC
Lisävarusteet	Kerrospohja (kantokyky 150 kg), enint. 4 pohjaa vaunua kohden		
Tuotenumero	268-074-JC	268-073-JC	172-121-JC

Rullakko, muovipohja

Klassinen rullakko pienisilmäisillä lankaristikko seinillä

- 2 kääntyvää ja 2 kiinteää pyörää polypropeenista (lisämaksulla lukitus ks. verkkokauppa)
- Tukeva teräsputkirakenne katkeronsinisellä pyörälevyllä, lankaristikon silmäkoko 50 x 50 mm, galvaanisesti siniseksi sinkitty

Saatavilla varkaussuojattuna rullakkona, suljettu joka sivulta, katolla:

- Lukittava ovi (riippulukko ei kuulu toimitukseen)
- 1 taitettava verkkovälitaso, kiinteästi asennettu
- Valittavissa myös teräksinen pyörälevy 2-osaisella ovella

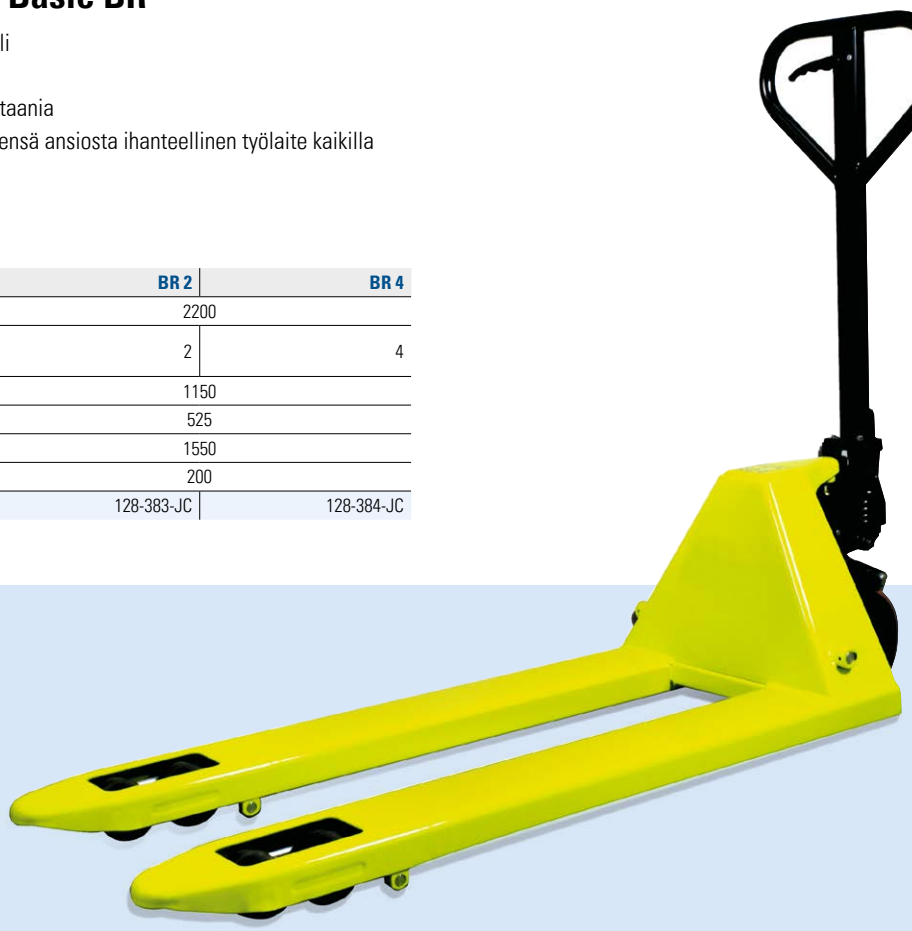
	Avoin 1 sivulta	Kiinni	Suljettu, katolla	
Varusteet	Muovilevy	Muovilevy, ovi 1-os.	Muovilevy, ovi 1-os., välitaso	Teräslevy, ovi 2-os., välitaso
Ulkomitat L x S [mm]	724 x 815	724 x 815	724 x 815	710 x 800
Korkeus [mm]	1210	1550	1800	1790
Kantavuus yhteensä [kg]	500	500	500	500
Ø pyörä [mm]	108	108	108	108
Tuotenumero	266-050-JC	266-052-JC	266-057-JC	266-064-JC

Lisävarusteet	**Tuotenumero**
Kumihihna (avoimille versioille)	172-120-JC
Kumihihna, 1 teräshakanen / 1 teräskoukku	266-067-JC

Haarukkavaunu Basic BR

- Monipuolinen aloitusmalli
- Kuormapyörät nailonia
- Kääntyvät pyörät polyuretaania
- Erinomaisen siirrettävyytensä ansiosta ihanteellinen työlaite kaikilla lattioilla ja alustoilla
- Hiljainen käyntiääni

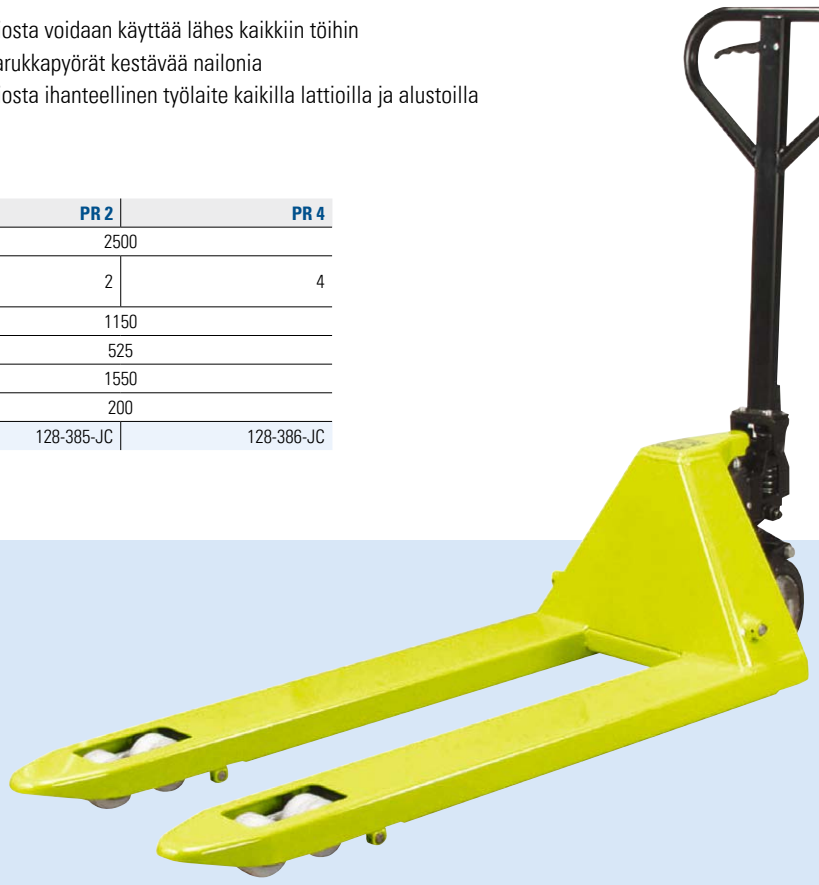
Malli	BR 2	BR 4
Kantavuus yhteensä [kg]	2200	
Kuormannostoväkipyörien lukumäärä	2	4
Haarukan pituus [mm]	1150	
Kantoleveys [mm]	525	
Kokonaispituus [mm]	1550	
Nostokorkeus enint. [mm]	200	
Tuotenumero	128-383-JC	128-384-JC



Haarukkavaunu Pro PR

- Vaativaan teollisuuskäyttöön
- Suuren 2500 kg kantokykynsä ansiosta voidaan käyttää lähes kaikkiin töihin
- Täyskumiset kääntyvät pyörät, haarukkapyörät kestävää nailonia
- Erinomaisen siirrettävyytensä ansiosta ihanteellinen työlaite kaikilla lattioilla ja alustoilla
- Hiljainen käyntiääni

Malli	PR 2	PR 4
Kantavuus yhteensä [kg]	2500	
Kuormannostoväkipyörien lukumäärä	2	4
Haarukan pituus [mm]	1150	
Kantoleveys [mm]	525	
Kokonaispituus [mm]	1550	
Nostokorkeus enint. [mm]	200	
Tuotenumero	128-385-JC	128-386-JC



Haarukkavaunu HW, jossa vaaka

Yhdistä haarukkavaunun mukavuus tynnyrikuljettimen toimivuuteen

- Nostamisen ja punnitsemisen yhdistelmä yhdessä laitteessa
- Erittäin tukeva - soveltuu myös vaativaa teollisuuskäyttöön
- Teräsrunkoon asennettu suojattu punnitusnäyttö
- Toiminnot: TARA, nollaus, punnitusten yhteenlaskutoiminto, vertailuarvolaskenta, jne.
- Punnitusalue: 1–2200 kg 1 kg:n askelin

Yksityiskohta: vaa'an iso LCD-näyttö (30 mm), josta tiedot on helposti luettavissa

Nostovaunu, tyyppi HW, integroitu vaaka

Tuotenro: 128-380-JC

Tynnyrin nostovaunu 200 l terästynnyreille

Yksinkertaiseen 200 litran terästynnyrin nostamiseen, laskemiseen ja kuljettamiseen tasaisella alustalla

- Yhdistä haarukkavaunun mukavuus tynnyrikuljettimen toimivuuteen
- Yksinkertaiseen 200 litran terästynnyrin nostamiseen, laskemiseen ja kuljettamiseen tasaisella alustalla
- Kantavuus: 350 kg
- Lasketussa tilassa puristimet ovat auki ja vastaanottavat terästynnyrin.
- Renkaat nailonia

Tynnyrin nostovaunu 200 l terästynnyreille, kantavuus 350 kg

Tuotenro: 158-052-JC

Siirrettävä materiaaliteline

Monipuoliset laitteet kuormaukseen tai suoraan työpisteessä käytettäviksi. Erinomainen yhdistettäessä standardimuovilaatikoihin max 800 x 600 mm. Optimaalinen ja ergonominen ote- ja työasento viisiportaisen kallistussäädön 0° – 40° ja portaattoman korkeuden säädön ansiosta.

- Malli FH, hydraulinen korkeudensäätö
- Laatikoiden ja korien vaivattomaan kuljettamiseen
- Optimaalinen ja ergonominen kahva- sekä työasento 5-portaisen kallistuksen (0 °- 40 °) ja portaattoman korkeudensäädön ansiosta
- 4 kääntyvää ja jarrullista pyörää, Ø 75 mm
- Jauhemaalattu sininen (RAL 5010)
- Teräspeltitaso reunaesteellä (30 mm)
- Portaaton korkeudensäätö (myös kuormattuna) helposti ja turvallisesti jalkapolkimella
- Viisiportainen kallistussäätö 0° – 40°

Tuotenro: 154-085-JC

Kaikki kategorian "Nostopöydät" tuotteet löytyvät täältä:

www.denios.fi/kat/24580

Nostopöytävaunut

- Teräsprofiili/teräspeltirakenne
- Vankka työntöaisa varustettu suojalevyllä läpiluistamisen ehkäisemiseksi
- Hydrauliikkapumppu, jossa kromattu mäntä
- Käyttö jalkapolkimella
- Laskuventtiiliä käytetään käsivivulla
- 2 kääntyvää ja 2 kiinteää pyörää, renkaat polyuretaania, kääntyvät pyörät varustettu lukituksella standardin EN 1757-3 mukaisesti

Yksisaksinen nostopöytävaunu.

1 **Kantavuus: 150 kg**

2 **Kantavuus: 250 kg**

3 **Kantavuus: 500 kg**

Taitettava työntöaisa.

1

4 **Kantavuus: 300 kg**

5 **Kantavuus: 500 kg**

Kaksisaksinen nostopöytävaunu.

Siirrettävä nostopöytä

Kantavuus: 900 kg

- Teräsprofiili- tai teräspeltirakenne ja pyöristetty lava
- Vakaa neljän teleskooppipylvään ansiosta
- Nostaminen ja laskeminen erillisellä jalkapolkimella
- Työntöaisa
- Jauhemaalattu siniseksi (RAL 5010)
- 2 kääntyvää ja 2 kiinteää pyörää polyuretaania
- Saatavana 2 kokoa

Lukitusmekanismi alaslaskettavilla tuilla takaa tukevan paikallaan pysymisen. (Helppo vapauttaa kevyellä jalanpainalluksella).

6 **7**

	1	2	3	4	5	6	7
	Nostopöytävaunu, yksisaksinen			Nostopöytävaunu, kaksisaksinen		Siirrettävä nostopöytä	
Tason mitat L x S [mm]	**450 x 700**	**500 x 830**	**520 x 1010**	**520 x 1010**	**520 x 1010**	**610 x 915**	**815 x 1220**
Kantavuus yhteensä [kg]	150	250	500	300	500	900	900
Nostokorkeus enint. [mm]	755	910	1000	1585	1575	1220	1220
Nostokorkeus väh. [mm]	265	330	435	435	440	760	760
Ulkomitat L x S [mm]	450 x 950	500 x 1010	520 x 1185	520 x 1260	520 x 1260	610 x 915	815 x 1220
Ø pyörä [mm]	100	125	150	150	150	100	100
Tuotenumero	157-623-JC	157-624-JC	157-625-JC	157-628-JC	157-629-JC	180-035-JC	180-036-JC

Nostovarsi, eri malleja

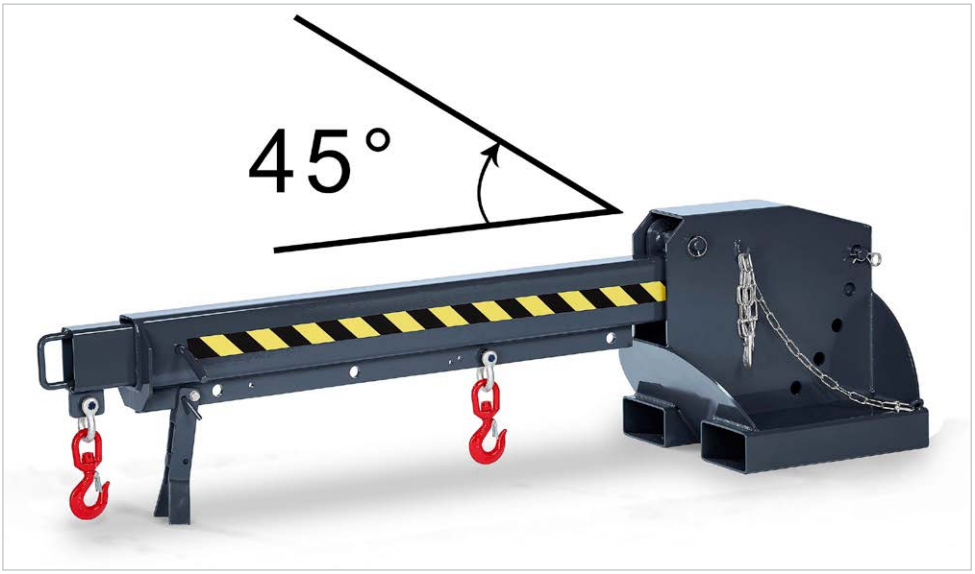
Saatavana kiinteänä, ulosvedettävänä sekä ulosvedettävänä ja korkeussäädettävänä mallina

- Nosturivarren avulla haarukkatrukki muuntuu käteväksi nosturiksi keskiraskaille ja raskaille kuormille
- Trukin ulottuma laajenee merkittävästi
- Kuormien nostamiseen, joiden alle ei voi ajaa trukin piikillä
- Erinomainen apuväline, kun kuljetettava tavara pitää nostaa puomin yli tai koneen osien asennuksessa ja purkamisessa (jos nosturia ei ole käytettävissä)
- Turvallisuus ennen kaikkea: varmistusketjut estävä trukin piikkien irti luiskahtamisen
- Nosturivarsia saatavana malleissa: jäykkä, ulosvedettävä ja ulosveto- ja korkeussäädettävä

Saatavana 7 väriä

RAL 3000 RAL 5010 RAL 6011 RAL 2004 RAL 5018 RAL 7005 RAL 7016

Nostovarsi ulosvedettävä malli (6 x ulosvedettävä)



Nostovarsi, ulosvedettävä ja korkeussäädettävä malli (6 x ulosvedettävä, 5 x korkeussäädettävä max 45°)

Versio	Ulosvedettävä malli	Ulosvedettävä ja korkeussäädettävä malli	Ulosvedettävä malli	Ulosvedettävä ja korkeussäädettävä malli	
Maksimikuormitus [kg]	3000		5000		8000
Puomin pituus ll (mm) / max kantavuus (kg)*	3600 / 650		3600 / 1000		3600 / 1250
Haarukkataskut L x K [mm]	188 x 88				
Haarukkataskujen etäisyys [mm]	102	169	102	169	193
sininen					
Tuotenumero	145-446-JC	145-447-JC	276-446-JC	276-460-JC	276-468-JC
antrasiitti					
Tuotenumero	276-445-JC	276-459-JC	276-452-JC	276-466-JC	276-474-JC

*enimmäiskantavuus nosturinvarren täydellä ulottumalla

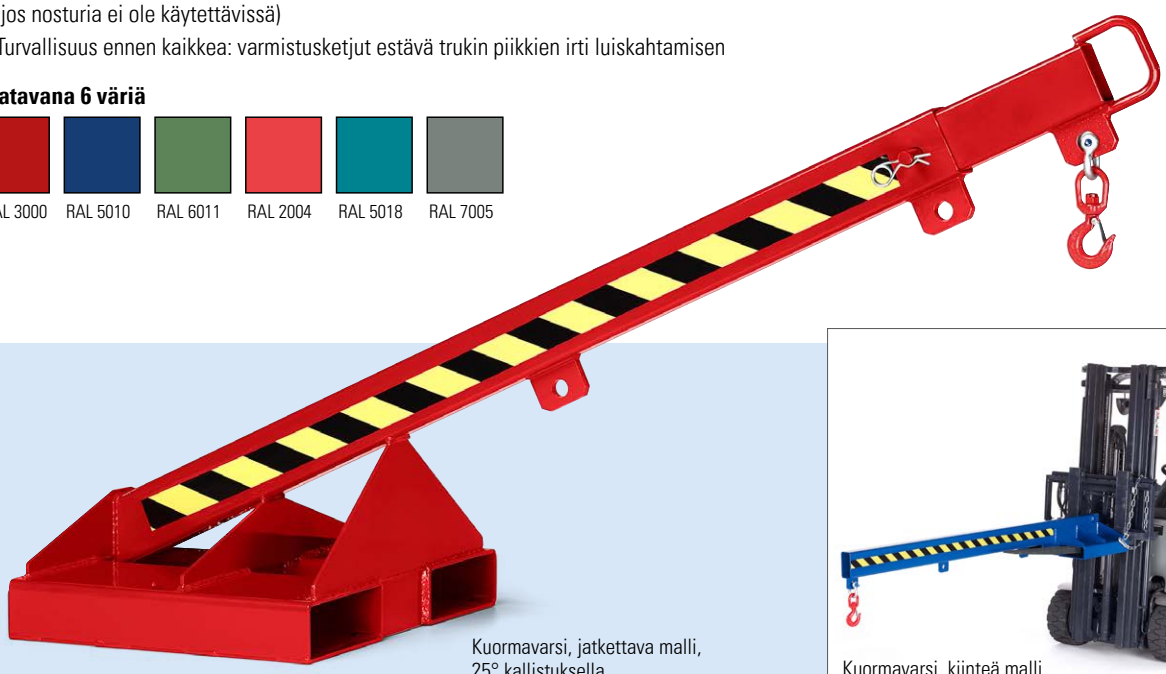
Kuormavarsi, eri malleja

Saatavana kiinteänä mallina, kiinteänä 25° kallistuksella ja jatkettavana 25° kallistuksella

- Kuormavarren avulla haarukkatrukki muuntuu käteväksi nosturiksi keskiraskaille ja raskaille kuormille
- Trukin ulottuma laajenee merkittävästi
- Kuormien nostamiseen, joiden alle ei voi ajaa trukin piikillä
- Erinomainen apuväline, kun kuljetettava tavara pitää nostaa puomin yli tai koneen osien asennuksessa ja purkamisessa (jos nosturia ei ole käytettävissä)
- Turvallisuus ennen kaikkea: varmistusketjut estävä trukin piikkien irti luiskahtamisen

Saatavana 6 väriä

RAL 3000 RAL 5010 RAL 6011 RAL 2004 RAL 5018 RAL 7005



Kuormavarsi, jatkettava malli, 25° kallistuksella

Kuormavarsi, kiinteä malli

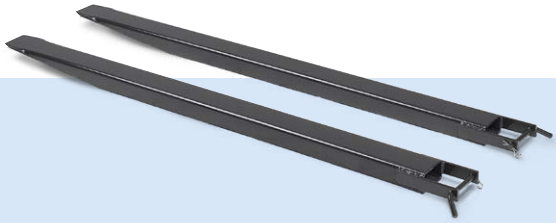
Versio	Kiinteä malli						Kiinteä malli, 25° kallistuksella	Jatkettava malli, 25° kallistuksella
Maksimikuormitus [kg]	1000		2500		5000		1000	
Puomin pituus II (mm) / max kantavuus (kg)*	1450 / 250	2350 / 100	1450 / 550	2350 / 250	1450 / 1050	2350 / 500	1345 / 350	2270 / 175
Haarukkataskut L x K [mm]	220 x 77							
Haarukkataskujen etäisyys [mm]	160							
sininen								
Tuotenumero	276-384-JC	276-391-JC	276-398-JC	276-405-JC	276-412-JC	276-419-JC	276-426-JC	276-433-JC
punainen								
Tuotenumero	276-385-JC	276-392-JC	276-399-JC	276-406-JC	276-413-JC	276-420-JC	276-427-JC	276-434-JC

*enimmäiskantavuus nosturinvarren täydellä ulottumalla

Haarukkapidennykset

Silloin kun trukin haarukkapiikkien pituus ei riitä kuljetukseen, nopea ja edullinen ratkaisu ovat haarukkajatkeet. Lukittu runkoprofiili kapenee edestä alaspäin, joten lavan alle pääsee hyvin ajamaan.

- Kätevä haarukkajatke 6 mm teräspeltiä, alapuoli umpinainen
- Tilaavievien tavaroiden kuljettamiseen
- Turvallisuus ennen kaikkea: sokkalukitus estää poisliukumisen
- Haarukkajatkeen pitää olla vähintään 60 % trukin piikkien päällä
- Ilmoitetut hinnat ovat per pari
- Saatavana seuraavat pituudet [mm]: 1600, 1800, 2000, 2200, 2400, 2600, 2800, 3000
- Saatavana seuraavat nokkamitat [mm]: 80x40, 100x40, 100x45, 100x50, 120x40, 120x50, 125x45, 125x50, 150x50



	Haarukkapidennykset		
Soveltuva piikkimitta LxK (mm)	120 x 40	125 x 50	150 x 50
1600			
Tuotenumero	276-315-JC	276-318-JC	276-319-JC
1800			
Tuotenumero	276-324-JC	276-327-JC	276-328-JC
2000			
Tuotenumero	276-333-JC	276-336-JC	276-337-JC
2200			
Tuotenumero	276-342-JC	276-345-JC	276-346-JC
2400			
Tuotenumero	276-351-JC	276-354-JC	276-355-JC
2600			
Tuotenumero	276-360-JC	276-363-JC	276-364-JC

PolySkip kippivaunut ja kippiastiat

Erityisen vakaa, saumattomasti valmistettu kippivaunu ja -astia ympäristöystävällistä, säänkestävää muovia (PE). Astiat ovat nestetiiviitä, ja niitä voidaan näin käyttää myös tippuvien jäännösnesteiden keräämiseen.

- Suuret säiliöt pientavaran keräilyyn tai jätteen lajitteluun
- Korroosionkestävä ja näin myös säänkestävä, polyeteeniä (PE)
- Helppo puhdistaa

Kippikontti ja -vaunu, malli PolySkip, 300-1000 litraa

Kippikontti PolySkip, pyörillä

Kippivaunu PolySkip

- Nestetiivis
- Esim. jätteen manuaaliseen kuljettamiseen keräyspisteeseen
- Helppo siirtää polyamidista valmistettujen kiinteiden pyörien (Ø 200 mm) ja kääntyvien pyörien (Ø 125 mm, lukittavissa) avulla
- Säiliöt tyhjennetään manuaalisesti kippaamalla kiinteiden pyörien pyöräakselin yli kaatopaikalle tai syvennykseen jne.
- Saatavissa myös 2-osaisella, taitettavalla polyeteenikannella (harmaa)

TILAA SAMALLA

Kuvallisten opasteiden setti

- Lajittelupisteiden jäteastioille
- Kuvaopastesarja, jossa symbolit: Paperi, muovi, sekajäte, lasi, pelti/metalli ja biojäte
- Vedenkestävä ja itsekiinnittyvä
- Koko (K x L): 180 x 160 mm

Tuotenro: 154-062-JC

2-osainen PE-kansi, harmaa

Saatavana 3 väriä

Tilavuus [l]	300	500	750	1000
Varusteet	2 kääntyvää pyörää, 2 kiinteää pyörää	2 kääntyvää pyörää, 2 kiinteää pyörää	2 kääntyvää pyörää, 2 kiinteää pyörää	2 kääntyvää pyörää, 2 kiinteää pyörää
Ulkomitat L x S x K [mm]	920 x 1320 x 625	960 x 1440 x 825	1145 x 1560 x 925	1173 x 1586 x 1095
Irtotavarareunan korkeus [mm]	405	460	560	670
Kantavuus yhteensä [kg]	150	150	250	250
Paino [kg]	30	38	44	49
Tuotenumero sininen	148-372-JC	136-459-JC	136-460-JC	181-684-JC
Tuotenumero harmaa	153-536-JC	153-540-JC	153-566-JC	181-687-JC
Tuotenumero punainen	153-535-JC	153-539-JC	153-563-JC	181-686-JC
Lisävarusteet	2-osainen PE-kansi, harmaa			
Tuotenumero	185-837-JC	185-838-JC	185-839-JC	185-840-JC

Kippikontti PolySkip

- Nestetiivis
- Haarukkataskut haarukkatrukkia varten
- Vapautetaan kuljettajan istuimelta ketjun avulla
- Integroitu jousisaksimekaniikka kippauksen rajoittamiseksi ja säiliön suojaamiseksi vaurioilta
- Saatavissa myös 2-osaisella, taitettavalla polyeteenikannella (harmaa)

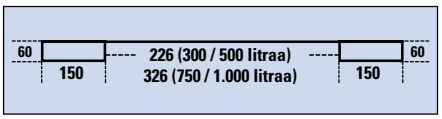
Kippikontti PolySkip, haarukkataskuilla

Ajopyörät polyamidia

Kippikontti PolySkip, haarukkataskuilla ja pyörillä

Saatavana 3 väriä

haarukkataskujen mitat mm



Tilavuus	300	500	750	1000
Varusteet	**haarukkataskut ja pyörät**	**haarukkataskut ja pyörät**	**haarukkataskut ja pyörät**	**haarukkataskut ja pyörät**
Ulkomitat L x S x K [mm]	920 x 1420 x 660	960 x 1530 x 830	1145 x 1650 x 925	1173 x 1660 x 1095
Irtotavarareunan korkeus [mm]	405	460	560	670
Kantavuus yhteensä [kg]	150	150	250	250
Paino [kg]	45	53	62	67
Tuotenumero sininen	148-379-JC	144-622-JC	144-623-JC	181-692-JC
Tuotenumero harmaa	153-594-JC	153-599-JC	153-603-JC	181-695-JC
Tuotenumero punainen	153-593-JC	153-597-JC	153-602-JC	181-694-JC
Lisävarusteet	2-osainen PE-kansi, harmaa			
Tuotenumero	185-837-JC	185-838-JC	185-839-JC	185-840-JC

Tilavuus [l]	300	500	750	1000
Varusteet	**haarukkataskut**	**haarukkataskut**	**haarukkataskut**	**haarukkataskut**
Ulkomitat L x S x K [mm]	920 x 1420 x 625	960 x 1530 x 790	1145 x 1650 x 890	1173 x 1660 x 1060
Irtotavarareunan korkeus [mm]	370	420	520	635
Kantavuus yhteensä [kg]	150	150	250	250
Paino [kg]	43	50	59	64
Tuotenumero sininen	148-377-JC	136-449-JC	136-450-JC	181-688-JC
Tuotenumero harmaa	153-572-JC	153-578-JC	153-591-JC	181-691-JC
Tuotenumero punainen	153-571-JC	153-576-JC	153-590-JC	181-690-JC
Lisävarusteet	2-osainen PE-kansi, harmaa			
Tuotenumero	185-837-JC	185-838-JC	185-839-JC	185-840-JC

Kippikontti

Kaikenlaisen irtotavaran keräämiseen ja kuljettamiseen

- Kippivaunu, pitkäikäinen, hitsattu teräsrakenne ja manuaalisesti kallistettava laatikko
- Teräksen vahvuus 2 mm
- Haarukkataskut (160 x 90 mm), haarukkatrukeille
- 1 kääntyvä ja 2 kiinteää pyörää täyskumista (Ø 200 mm)
- Vankka työntökahva manuaaliseen siirtämiseen

Tilavuus [l]	250	400	600
Ulkomitat L x S x K [mm]	895 x 1180 x 915	930 x 1440 x 1000	1040 x 1560 x 1125
Irtotavarareunan korkeus [mm]	825	910	1030
Haarukkataskut L x K [mm]	160 x 90	160 x 90	160 x 90
Haarukkataskujen etäisyys [mm]	360	400	510
Kantavuus yhteensä [kg]	600	600	600
Paino [kg]	60	85	110
Tuotenumero jauhemaalattu	145-021-JC	145-022-JC	145-023-JC
Tuotenumero kuumasinkitty	145-024-JC	145-025-JC	145-026-JC
Lisävarusteet	2-osainen kansi, sinkitty		
Tuotenumero	195-522-JC	145-055-JC	145-055-JC

Kippivaunu, vetoisuus 250, 400 tai 600 litraa, kantavuus 600 kg (kaikki mallit)

Lisää värivaihtoehtoja verkkokaupassamme.

TILAA SAMALLA

Siivilä ja laskuhana. Siivilä estää suurikokoisia epäpuhtauksia tukkimasta laskuhanaa.

Tuotenro: 145-061-JC

Erillinen kippiastia

Kaikenlaisen irtotavaran keräämiseen ja kuljettamiseen

- Rakenteeltaan pienikokoinen ja matala
- Vankka U-profiilirunkorakenne, reunoista vahvistettu teräspeltinen kippikontti, pellin paksuus 3 mm
- Haarukkataskut (200 x 70 mm), haarukkatrukeille (haarukan pituus vähintään 800 mm)
- Kääntyvät ja kiinteät pyörät polyamidia (Ø 175 mm)
- Vankka työntökahva manuaaliseen siirtämiseen
- Vapautetaan trukin istuimelta köysitaljan avulla
- Trukille hellävarainen kippaus kippaustangolla
- Integroitu rajoitinlaite kippauksen rajoittamiseksi kulmassa n. 90° ja säiliön suojaamiseksi vaurioilta
- Lisävarmuusketjut estävät trukin haarukoiden irti luiskahtamisen

Lähikuva: lukituksen avaus ja nostoaukot haarukkatrukilla nostamista varten.

Tilavuus [l]	300	500	750	1000
Ulkomitat L x S x K [mm]	830 x 1350 x 810	1280 x 1350 x 810	1200 x 1640 x 1060	1580 x 1640 x 1060
Irtotavarareunan korkeus [mm]	700	700	925	925
Haarukkataskut L x K [mm]	200 x 70	200 x 70	200 x 70	200 x 70
Haarukkataskujen etäisyys [mm]	280	60	60	500
Kantavuus yhteensä [kg]	750	1000	1350	1350
Paino [kg]	115	140	175	205
Tuotenumero jauhemaalattu	145-027-JC	145-028-JC	145-029-JC	145-030-JC
Tuotenumero kuumasinkitty	145-031-JC	145-032-JC	145-033-JC	145-034-JC
Lisävarusteet	2-osainen kansi, sinkitty			
Tuotenumero	195-522-JC	145-055-JC	145-055-JC	145-057-JC

TILAA SAMALLA

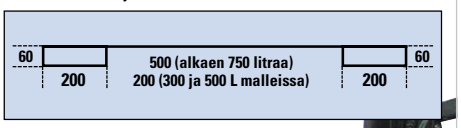
Siivilä ja laskuhana. Siivilä estää suurikokoisia epäpuhtauksia tukkimasta laskuhanaa.

Tuotenro: 145-061-JC

Kippikontti NB

- Matala rakenne
- Kaikenlaisen irtotavaran keräämiseen ja kuljettamiseen
- Sopii täydellisesti viereen asetettavaksi astiaksi koneeseen
- Säiliöallas 3 mm:n paksuisesta teräspellistä, reunavahvistus joka sivulla
- Haarukkataskut haarukkatrukkia varten
- Vapautetaan trukin istuimelta köysitaljan avulla
- Lukitusmekanismi vetojousella astian pohjan ja kantotelineen välissä mahdollistaa vaivattoman tyhjennyksen
- Lisävarmuusketjut estävät trukin haarukoiden irti luiskahtamisen

haarukkataskujen mitat mm



Lisää värivaihtoehtoja verkkokaupassamme.

TILAA SAMALLA

Pyöräsarja, 2 kiinteää ja 2 kääntyvää pyörää (toisessa lukitsin), polyamidia

Kuormitus enintään 1350 kg

Tuotenro: 145-063-JC

Kuormitus enintään 2500 kg

Tuotenro: 145-064-JC

Kaksiosainen kansi (ks. taulukko) suojaa sisältöä esim. sään vaikutuksilta.

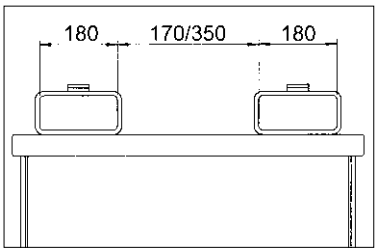
Tilavuus [l]	300	500	750	1000	1250	1500
Ulkomitat L x S x K [mm]	680 x 1400 x 580	780 x 1400 x 680	1240 x 1520 x 800	1240 x 1620 x 800	1130 x 1570 x 980	1330 x 1570 x 980
Irtotavarareunan korkeus [mm]	500	600	700	600	730	730
Kantavuus yhteensä [kg]	900	1200	1500	1800	2000	2000
Paino [kg]	100	115	162	184	195	205
Tuotenumero jauhemaalattu	145-041-JC	145-042-JC	145-043-JC	145-044-JC	145-430-JC	145-045-JC
Tuotenumero kuumasinkitty	145-046-JC	145-047-JC	145-048-JC	145-049-JC	145-431-JC	145-050-JC
Lisävarusteet	2-osainen kansi, sinkitty					
Tuotenumero	195-522-JC	145-055-JC	145-055-JC	145-057-JC	145-057-JC	145-057-JC

Kaikki kategorian "Kippikontit" tuotteet löytyvät täältä:

www.denios.fi/kat/12843

Irtotavarasäiliöt

- Hyötyjätteiden keräämiseen ja kuljettamiseen
- Kestävä teräsrunko ja teräspeltirakenne
- Helppo tyhjennys - pohjaluukku avataan vaijerista kuljettajan istuimelta käsin
- Luukku sulkeutuu itsestään asetettaessa alustalle tai keräyskaukalon reunalle
- Pohjaluukku, jossa iso avauskulma jäänteetöntä tyhjennystä varten
- Haarukkataskut haarukkatrukilla nostamiseen (L x K: 180 x 100 mm)



Nostoaukkojen mitat (mm),
350 mm - 1000 litralla

Käyttöesimerkki: helppo avaaminen köydestä vetämällä suoraan haarukkatrukista käsin

Tilavuus [l]	500	750	1000
Ulkomitat L x S x K [mm]	900 x 1250 x 850	900 x 1250 x 1150	900 x 1650 x 1150
Kantavuus yhteensä [kg]	500	750	1000
Väri	sininen	sininen	sininen
Paino [kg]	125	152	178
Tuotenumero	163-424-JC	164-784-JC	164-787-JC

Lastusäiliö

- Lastujen ja muun materiaalin, jossa on nestetahroja, keräämiseen ja kuljettamiseen
- Alaosaan liitetty keräilyallas jäännösnesteitä varten, esim. öljy- ja jäädytysnestejäämät. Palloventtiilin avulla koontiallas voidaan tyhjentää kohdennetusti.
- Kestävä teräsrunko ja teräspeltirakenne
- Helppo tyhjennys - pohjaluukku avataan vaijerista kuljettajan istuimelta käsin
- Luukku sulkeutuu itsestään asetettaessa alustalle tai keräyskaukalon reunalle
- Pohjaluukku, jossa iso avauskulma jäänteetöntä tyhjennystä varten
- Haarukkataskut haarukkatrukilla nostamiseen (L x K: 180 x 100 mm)

Lähikuva:
laskuhana

Tilavuus [l]	500	750	1000
Ulkomitat L x S x K [mm]	900 x 1250 x 850	900 x 1250 x 1150	900 x 1650 x 1150
Kantavuus yhteensä [kg]	500	750	1000
Väri	punainen	punainen	punainen
Paino [kg]	125	155	180
Tuotenumero	164-887-JC	164-888-JC	164-889-JC

Pienikokoinen kippiastia lastuille

- Tehokas nesteen ja kiinteiden ainesten erottelu
- Öljy- ja vesitiiviit hitsaussaumat
- Matala rakenne
- Erinomainen lisäsäiliöksi koneille
- Reikäpeltikaksoispohja ja laskuhana vakiovarusteina
- Säiliöallas 3 mm:n paksuisesta teräspellistä, ympäröivä reunavahvistus
- Reikäpeltipohja irrotettava sen puhdistamisen helpottamiseksi
- Haarukkataskut haarukkatrukkia varten
- Lukituksen avaus vaijerista kuljettajan istuimelta käsin
- Lukitusmekanismi vetojousella astian pohjan ja kantotelineen välissä mahdollistaa vaivattoman tyhjennyksen
- Varmuusketju estää luiskahtamisen trukin haarukoista
- 2-osainen sinkitty kansi ja pyöräsarjat saatavana lisävarusteina

Lähikuva: pohja reikäpeltiä

Pienikokoinen kippikontti lastuille, saatavissa eri kokoja (pyöräsarja lisävarusteena)

TILAA SAMALLA

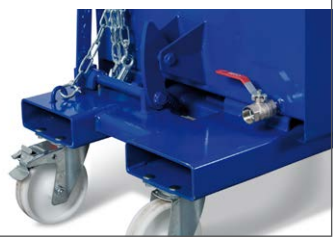
Pyöräsarja, 2 kiinteää ja 2 kääntyvää pyörää (toisessa lukitsin), polyamidia

kuormitus enintään 1350 kg

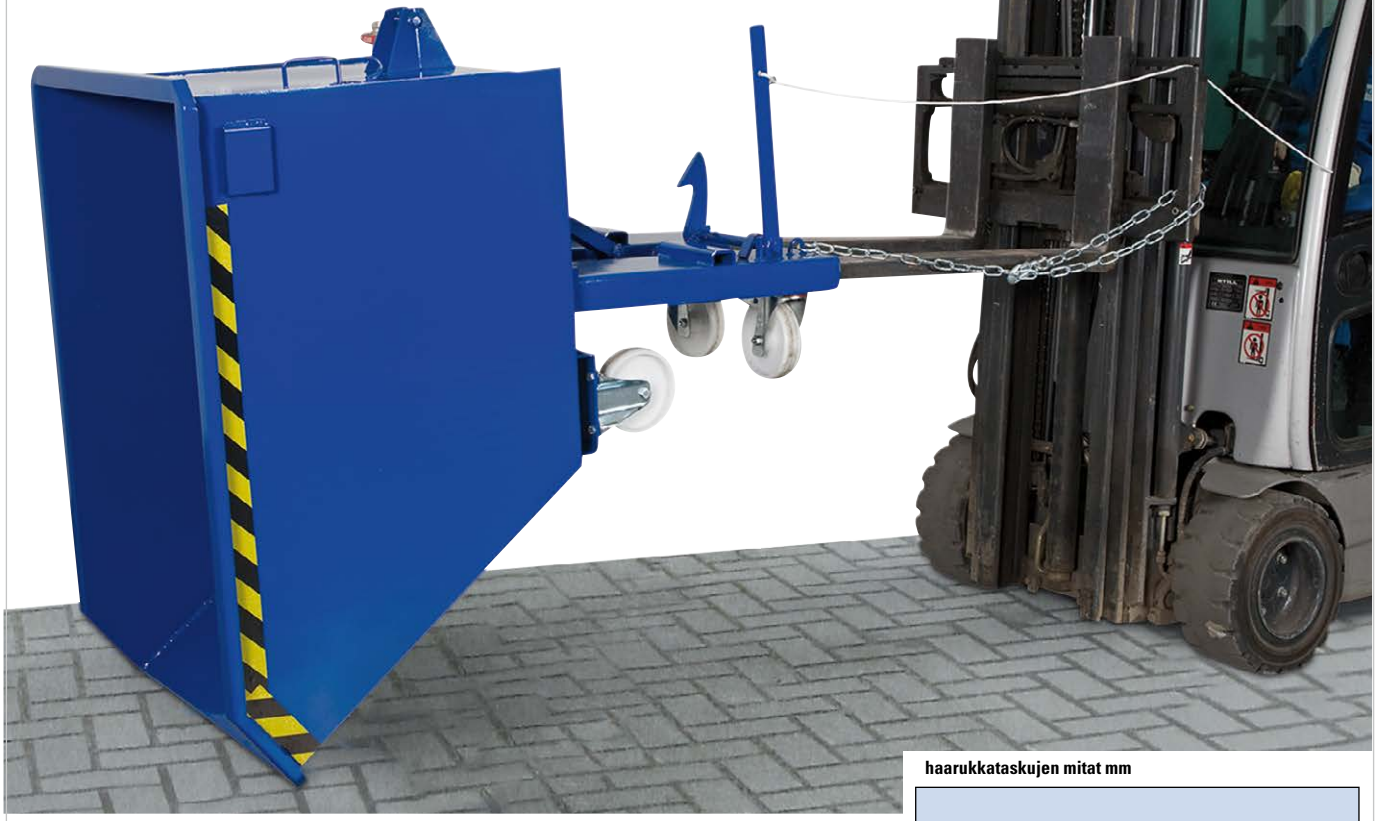
Tuotenro: 145-063-JC

kuormitus enintään 2500 kg

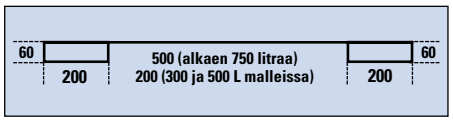
Tuotenro: 145-064-JC



Lähikuva: laskuhana



haarukkataskujen mitat mm



Lisää värivaihtoehtoja verkkokaupassamme.

Tilavuus [l]	300	500	750	1000	1250	1500
Ulkomitat L x S x K [mm]	680 x 1400 x 580	780 x 1400 x 680	1240 x 1520 x 800	1240 x 1620 x 800	1130 x 1570 x 980	1330 x 1570 x 980
Irtotavarareunan korkeus [mm]	500	600	700	600	730	730
Kantavuus yhteensä [kg]	900	1200	1500	1800	2000	2000
Paino [kg]	125	140	172	209	220	230
Tuotenumero	181-503-JC	181-504-JC	181-505-JC	181-506-JC	181-507-JC	181-508-JC
Lisävarusteet	2-osainen kansi, sinkitty					
Tuotenumero	195-522-JC	145-055-JC	145-055-JC	145-057-JC	145-057-JC	145-057-JC

Ritilän lisäosat PG EURO-lavoihin

Lavapinta-alan optimaalinen käyttö

- Hitsattu teräsrakenne
- Voidaan pinota 4 päällekkäin
- Sivuosat teräsristikkoa, reiät 100 x 100 mm
- Puoli sivua käännettävissä
- Nopea asennus
- Maalaus: sininen (RAL 5012)

Malli	PG 8	PG 10	PG 12	PG 16
Ulkomitat L x S x K [mm]	1200 x 800 x 800	1200 x 800 x 1000	1200 x 800 x 1200	1200 x 800 x 1600
Kantavuus yhteensä [kg]	1000	1000	750	750
Pinottava	4-kertainen	4-kertainen	4-kertainen	4-kertainen
Paino [kg]	24,5	27,5	31,0	40,0
Tuotenumero	129-236-JC	129-237-JC	129-238-JC	129-239-JC

Pinoamiskehys malli PH EURO-lavoihin

Lavapinta-alan optimaalinen käyttö

- Luja teräsputkirakenne hitsattua terästä
- Varustettu kahdella vakautusputkella ja neljällä pinontakulmalla
- Nopea asennus
- Voidaan pinota 3 päällekkäin
- Maalaus: sininen (RAL 5012)

Pinoamiskehys malli PH, 2 vakautusputkea ja 4 pinoamiskulmaa.

Malli	PH 8	PH 10	PH 12	PH 16
Ulkomitat L x S x K [mm]	1200 x 800 x 800	1200 x 800 x 1000	1200 x 800 x 1200	1200 x 800 x 1600
Kantavuus yhteensä [kg]	1500	1500	750	750
Pinottava	3-kertainen	3-kertainen	3-kertainen	3-kertainen
Paino [kg]	21,5	24,0	27,5	31,5
Tuotenumero	129-243-JC	129-244-JC	129-245-JC	129-246-JC

Ritilälaatikon kääntölaite

Trukin haarukat ajetaan häkin alle pitkittäin. Kiinnitykseen käytetään vipua, jolla kääntövarsi tarttuu häkin jalkoihin. Häkin irrotus tapahtuu avaamalla lukitus köydestä vetämällä. Lähtöasentoon palataan takaisin laskemalla häkki alas ja peruuttamalla samanaikaisesti. Häkin kääntölaite varmistetaan kiinnittämällä ketjulla trukkiin.

- Euro-ritilähäkin helppoa tyhjennystä varten standardin UIC Norm 435-3 mukaisesti
- Häkkien kääntämiseen trukilla

Malli	Ritilälaatikon kääntölaite
Ulkomitat L x S x K [mm]	570 x 1640 x 450
Kantavuus yhteensä [kg]	450
Paino [kg]	90
Tuotenumero	145-437-JC

Euro-häkki-vaihtolava

Ihanteellinen varastointiin ja kuljetuksiin

- Täyttää maa- ja rautateitse tapahtuvaa kansainvälistä tavarankuljetusta koskevat määräykset (UIC-standardi 435-3)
- Etuseinässä 2 luukkua ja 2 merkintätaulua
- 4 jalan ansiosta häkki on käsiteltävissä trukilla kaikilta 4 sivulta
- Pinoamisrungot häkkien pinoamista varten
- Väri: kivenharmaa (RAL 7030)
- Kantavuus: 1500 kg

EUR-häkki-vaihtolava (kansi ja allas saatavissa lisävarusteena)

Tuotenro: 129-203-JC

Häkin suojus

- Muovisuojus suojaamaan varastotavaraa häkissä
- Iskunkestävästä, saumattomasta polyeteenistä (PE)
- Suojus asetetaan häkkiä kiertävään kulmatukeen
- Häkin suojus voidaan lukita etuosasta riippulukolla (saatavana lisävarusteena)

TILAA SAMALLA

Ketjullinen riippulukko

Tuotenro: 114-900-JC

Suojus, tyyppi GA EURO-häkin vaihtolavalle

Tuotenro: 106-176-JC

Häkkien suojukset

Kätevä lisävaruste Euro-häkeille

- Varastotavaran suojaksi lialta ja sääolosuhteilta
- Korkealaatuinen kankainen suojakupu
- Varma kiinnitys ekspanderiköydellä ja karbiinihaalla
- Integroitu DIN A4-asiakirjatasku

Häkkien suojukset, tyyppi GH, suljettu 4 sivusta

Tuotenro: 145-339-JC

Häkkien suojukset, tyyppi GH, vetoketjut etupuolella

Tuotenro: 145-343-JC

Häkkien laajennusosat

Näillä voit laajentaa perinteisten häkkien käyttömahdollisuuksia yleisesti käytettäviksi varasto- ja logistiikkasäiliöiksi

- Pienpakkausten, irtotavaran jne. varastointiin, keräykseen ja kuljetukseen
- Kemikaaleja kestävä rakenne polyeteenistä (PE)
- Sopii kaikkiin häkkeihin standardin UIC Norm 435-3 mukaisesti

Versio	kiinni	syvennys edessä
Ulkomitat L x S x K [mm]	1195 x 795 x 780	1195 x 795 x 780
Paino [kg]	11	11
Tuotenumero	145-341-JC	145-342-JC

Häkin laajennusosa, tyyppi GE, syvennys edessä

Tuotenro: 145-342-JC

Häkin lisäosa, tyyppi GE, suljettu

Tuotenro: 145-341-JC

Häkkinostimet

Mahdollistaa standardoitujen häkkien (standardi DIN 15155) nostamisen ja kuljetuksen nosturilla, vaikka vain trukkeja olisi normaalisti saatavilla

- Ihanteellinen putkien, puolivalmiiden tuotteiden ja pienten osien konttikuljetukseen sekä tavaroiden vastaanottamiseen ja lähettämiseen
- Tukeva, hitsattu teräsrakenne sekä keskellä silmukka nosturin koukulle
- Helppokäyttöinen: kaksi jäykkää ja kaksi kääntyvää ripustuskiinnikettä tangolla nopeaa kiinnitystä ja irrottamista varten
- Matala rakennekorkeus mahdollistaa nosturin maksimaalisen korkeuden ja kantokyvyn käytön
- Voidaan yhdistää jatkettavien ja korkeussäädettävien nosturin varsien avulla pinoamista ja lastausta varten

Tuotenro: 129-204-JC Häkin poikkipuomi, kantokyky 1000 kg

Tuotenro: 129-205-JC Häkin poikkipuomi, kantokyky 2000 kg

Pinottava PE-astia PolyPro

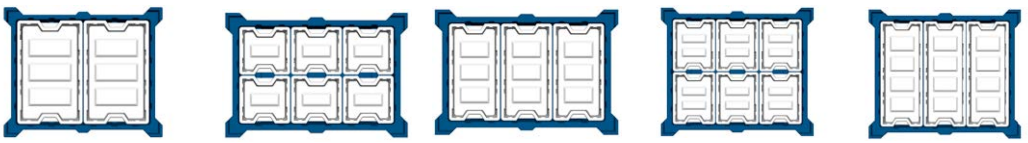
- Varastoitavien tavaroiden ja hyötyjätteen tilaa säästävä keräys ja valmistelu
- Ympäristöystävällistä ja säänkestävää polyeteeniä (PE)
- Korroosionkestävä ja pitkäikäinen
- Nestetiivis, valuma-altaana vesistöille vaarallisille aineille, käyttökelpoinen ja kahdesti pinottava
- Vakaa vähäisellä omapainolla
- Helppo puhdistaa
- Haarukkavaunu tai haarukkatrukki voidaan ajaa helposti alle molemmilta sivuilta
- 5-kertaisesti pinottava, myös samankokoiset pinottavat teräsastiat
- Happoja, emäksiä, öljyjä, ei-palavia puhdistusliuoksia jne. sisältävät astiat voidaan varastoida turvallisesti ja tilaa säästävästi

Saatavana 3 väriä

Pinottavia astioita polyeteenistä, eri kokoja ja malleja.

PE-laatikot pinottaviin PolyPro-laatikoihin

PE-laatikot on kehitetty erityisesti yleisnäkymää ja järjestystä varten. Pinottavissa PolyPro-laatikoissa on ergonomiset kantokahvat kevyttä liikuttelua varten. Samankokoisten PolyPro-laatikoiden sisällä voi yhdistellä sopivia lokerikkokokoja (katso järjestely esimerkki).



PE-laatikko, soveltuva	PolyPro, tilavuus 260 litraa	PolyPro, tilavuus 300 litraa		PolyPro, tilavuus 400 litraa	
Ulkomitat L x S x K [mm]	437 x 685 x 440	351 x 331 x 440	351 x 667 x 440	351 x 430 x 440	351 x 865 x 440
Kantavuus yhteensä [kg]	100	40	80	50	100
Väri	harmaa	harmaa	harmaa	harmaa	harmaa
Max. määrä pinoamisastiaa kohti	2	6	3	6	3
Tuotenumero	272-436-JC	272-437-JC	272-438-JC	272-439-JC	272-440-JC

Etusi - pinottavilla astioilla lisäarvoa

- Hyödyllinen ja monipuolinen astia yrityksen käyttöön

yleismuoviastiaksi

siirrettäväksi astiaksi

Pinottavia PE-astioita voi kuljettaa helposti yrityksen sisällä trukilla tai nostovaunulla.

Turvallisen varastoinnin vaatimukset on yhdistetty tässä ihanteellisesti optimaaliseen kuljetukseen. Korkea kuormitettavuus - max 2,5 tonnin sallitulla kuormalla jopa 5 astiaa voidaan pinota turvallisesti päällekkäin.

Saatavana 3 väriä

Tilavuus [l]	90	260	300	400
Ulkomitat L x S x K [mm]	800 x 500 x 500	1000 x 800 x 600	1200 x 800 x 600	1200 x 1000 x 600
Vetoisuus [l]*	70	240	280	360
Kantavuus yhteensä [kg]	500	500	500	500
Kuorma [kg]	2500	2500	2500	2500
Sisäänajoleveys (pitkä sivu) [mm]	280	350	420	420
Sisäänajoleveys (lyhyt sivu) [mm]	340	250	220	320
Tuotenumero	185-800-JC	185-805-JC	185-815-JC	185-825-JC

*käytettäessä valuma-altaana

Monipuoliset lavalaatikot, malli PB 8 ja PB 10

Vankka rakenne polyeteenistä (PE) takaa hyvän vakauden ja pitkän käyttöiän

- Jäännökset tyhjennettävissä ja helppo puhdistaa: sisäpuolella pyöristetyt kulmat
- Elintarvikekelpoinen
- Mitä erilaisimpien täyttötuotteiden varastointiin ja kuljetukseen
- Sopii suurille määrille
- Voidaan ajaa alle 4 sivulta
- Vaivatta pinottavissa
- Neljältä sivulta suljettu (nestetiivis) tai pitkällä sivulla etuluukku
- Neljältä sivulta suljettu malli (nestetiivis)

Keräysastia malli PB (kansi lisävarusteena)

TILAA SAMALLA

Suojalevy tyypille PB 8

Tuotenro: 117-884-JC

Suojalevy tyypille PB 10

Tuotenro: 117-889-JC

Malli	PB 8-F	PB 8-FK	PB 8-K	PB 8-K	PB 8-R	PB 8-RK
Varusteet	4 jalkaa	4 jalkaa	2 jalasta	3 jalasta	4 kääntyvää pyörää	4 kääntyvää pyörää
Versio	–	Etuluukku	–	–	–	Etuluukku
Tilavuus [l]	535	535	330	535	535	535
Ulkomitat L x S x K [mm]	1200 x 800 x 760	1200 x 800 x 760	1200 x 800 x 600	1200 x 800 x 790	1200 x 800 x 915	1200 x 800 x 915
Sisämitat L x S x K [mm]	1110 x 710 x 610	1110 x 710 x 610	1110 x 710 x 420	1110 x 710 x 610	1110 x 710 x 610	1110 x 710 x 610
Kantavuus yhteensä [kg]	500	500	470	500	500	500
Paino [kg]	35	35	33	41	47	47
Tuotenumero	117-880-JC	117-882-JC	217-096-JC	117-883-JC	117-881-JC	217-095-JC

Malli	PB 10-F	PB 10-FK	PB 10-K	PB 10-K	PB 10-R	PB 10-RK
Varusteet	4 jalkaa	4 jalkaa	2 jalasta	3 jalasta	4 kääntyvää pyörää	4 kääntyvää pyörää
Versio	–	Etuluukku	–	–	–	Etuluukku
Tilavuus [l]	670	670	430	670	670	670
Ulkomitat L x S x K [mm]	1200 x 1000 x 760	1200 x 1000 x 760	1200 x 1000 x 600	1200 x 1000 x 790	1200 x 1000 x 915	1200 x 1000 x 915
Sisämitat L x S x K [mm]	1110 x 910 x 610	1110 x 910 x 610	1110 x 910 x 420	1110 x 910 x 610	1110 x 910 x 610	1110 x 910 x 610
Kantavuus yhteensä [kg]	500	500	510	500	500	500
Paino [kg]	40	40	39	46	44	44
Tuotenumero	117-885-JC	117-886-JC	217-099-JC	117-887-JC	217-097-JC	217-098-JC

Pinottava astia malli Profi

Kuljetettaville ja varastoitaville tavaroille

- Materiaalin ja hyötyjätteen keräämiseen
- Erittäin hyvin kuormitusta kestävä kuljetus- ja pinottava astia teräspeltiä
- Taipumattomat jalat onttoprofiilia
- Kulmapylväät varustettu nostosilmukoilla (pinottavan laatikon voi nostaa nosturitraverssin avulla ainoastaan kohtisuoralla vedolla)
- Tukilaatat alustaa säästävää varastointia varten
- Helposti kuljetettava ja vaivattomasti pinottava
- Saatavissa joko sinisenä (RAL 5010), harmaana (RAL 7005) tai kuumasinkittynä

Pinottava astia Profi, varustettuna neljällä nostosilmukalla helppoa ja turvallista käsittelyä varten

Pinottava astia Profi, saatavana eri kokoja ja malleja

Malli	SP 5080	SP 8010	SP 8012	SP 1012
Tilavuus [l]	160	400	480	600
Ulkomitat L x S x K [mm]	800 x 500 x 500	1000 x 800 x 600	1200 x 800 x 600	1200 x 1000 x 600
Kantavuus yhteensä [kg]	2000	2000	2000	2000
Kuorma [kg]	10000	10000	10000	10000
Sisäänajoleveys (pitkä sivu) [mm]	660	860	1060	1060
Sisäänajoleveys (lyhyt sivu) [mm]	360	660	660	860
Paino [kg]	27	44	49	57
Päällys: maalattu				
Tuotenumero harmaa	129-279-JC	129-285-JC	129-291-JC	129-297-JC
Tuotenumero sininen	129-280-JC	129-286-JC	129-292-JC	129-298-JC
Päällys: kuumasinkitty				
Tuotenumero	129-281-JC	129-287-JC	129-293-JC	129-299-JC

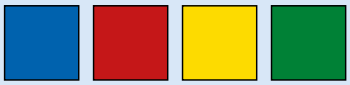
Uudelleen käytettävät pinottavat laatikot DENIOS classic-line D

Tehokkaaseen varastointiin, kuljetukseen ja keräilyyn

- Elintarvikekäyttöön hyväksyttyä polypropeenia (PP)
- Pinottavissa tilaa säästävästi sisäkkäin
- Mallit, joissa on sangat ja taittokansi, voidaan myös pinota päällekkäin
- Kätevät upotekahvat neljällä sivulla
- Lämmönkestävä -10 °C – +60 °C

Sopivat kannet säiliöihin, joissa ei ole kantta ja varustettu pinontasangalla, löytyvät verkkokaupasta

Saatavana 4 väriä



classic-line
by DENIOS

Ulkomitat L x S x K [mm]	600 x 400 x 173	600 x 400 x 273	600 x 400 x 323	600 x 400 x 173	600 x 400 x 273	600 x 400 x 323	600 x 400 x 199	600 x 400 x 299	600 x 400 x 349
Varusteet	Kanneton	Kanneton	Kanneton	Tukikaaret pinontaan	Tukikaaret pinontaan	Tukikaaret pinontaan	Alas käännettävä kansi	Alas käännettävä kansi	Alas käännettävä kansi
Kantavuus yhteensä [kg]	25	30	35	25	30	35	25	30	35
Kuorma [kg]	200	200	200	200	200	200	200	200	200
Pakkausyksikkö	3 Kpl	3 Kpl	2 Kpl	3 Kpl	3 Kpl	2 Kpl	3 Kpl	3 Kpl	2 Kpl
Tuotenumero sininen	265-231-JC	265-235-JC	265-239-JC	265-251-JC	265-255-JC	265-259-JC	265-263-JC	265-267-JC	265-271-JC
Tuotenumero punainen	265-232-JC	265-236-JC	265-240-JC	265-252-JC	265-256-JC	265-260-JC	265-264-JC	265-268-JC	265-272-JC
Tuotenumero keltainen	265-233-JC	265-237-JC	265-241-JC	265-253-JC	265-257-JC	265-261-JC	265-265-JC	265-269-JC	265-273-JC
Tuotenumero vihreä	265-234-JC	265-238-JC	265-242-JC	265-254-JC	265-258-JC	265-262-JC	265-266-JC	265-270-JC	265-274-JC

Pinottava eurolaatikko DENIOS classic-line B

Korkealuokkainen, tukeva eurosäiliö kuljetusta ja varastointia varten

- Elintarvikekäyttöön hyväksyttyä polypropeenia (PP)
- Muotonsa säilyttävä ja tukeva säiliön vahvistettujen seinien ja ympäröivän reunan ansiosta
- Ergonomiset kahvat
- Lämmönkestävä -10 °C – +60 °C
- Malleja, joissa upotekahvat ja kahva-aukot saatavana eri värisinä
- Voidaan sulkea sarana- ja kääntökannella

Kahvavaihtoehdot:
Suljetut upotekahvat harmaana tai punaisena,
kahva-aukot harmaana tai sinisenä

TILAA SAMALLA

Liukusulkimet kääntökannelle, 4 kpl sarja

Väri	sininen	punainen
Tuotenumero	265-222-JC	265-223-JC

Napsautussulkimet saranakannelle, 4 kpl sarja

Väri	harmaa/sininen	harmaa/ punainen
Tuotenumero	265-224-JC	265-225-JC

classic-line
by DENIOS

Ulkomitat L x S x K [mm]	400 x 300 x 120	400 x 300 x 170	400 x 300 x 220	400 x 300 x 320	600 x 400 x 120	600 x 400 x 170	600 x 400 x 220	600 x 400 x 320
Kantavuus yhteensä [kg]	25	25	25	25	40	40	40	40
Kuorma [kg]	300	300	300	300	400	400	400	400
Pakkausyksikkö	16 Kpl	10 Kpl	8 Kpl	4 Kpl	8 Kpl	5 Kpl	4 Kpl	3 Kpl
Varusteet: Upotekahvat								
Tuotenumero Väri: harmaa	265-186-JC	265-187-JC	265-188-JC	265-189-JC	265-190-JC	265-191-JC	265-192-JC	265-193-JC
Tuotenumero Väri: harmaa/punainen	265-202-JC	265-203-JC	265-204-JC	265-205-JC	265-206-JC	265-207-JC	265-208-JC	265-209-JC
Varusteet: Kahva-aukot								
Tuotenumero Väri: harmaa	265-194-JC	265-195-JC	265-196-JC	265-197-JC	265-198-JC	265-199-JC	265-200-JC	265-201-JC
Tuotenumero Väri: harmaa/sininen	265-210-JC	265-211-JC	265-212-JC	265-213-JC	265-214-JC	265-215-JC	265-216-JC	265-217-JC
Lisävarusteet								
Tuotenumero Kääntökansi (ilman lukkoja)	265-226-JC	265-226-JC	265-226-JC	265-226-JC	265-227-JC	265-227-JC	265-227-JC	265-227-JC
Tuotenumero Saranakansi (ilman lukkoja)	265-228-JC	265-228-JC	265-228-JC	265-228-JC	265-229-JC	265-229-JC	265-229-JC	265-229-JC

Alumiiniset kuljetuslaatikot pinontakulmilla tai ilman

- Arvokkaiden tavaroiden säilytystä ja kuljetusta varten
- Erittäin luja ja vakaa
- Tukeva yleislaatikko 1 mm paksua alumiinia
- Kohourien ansiosta erittäin vakaa
- Pöly- ja roiskevesisuojattu kehysprofiilin kumitiivisteellä
- Korroosion-, sään- ja lämpötilankestävä
- Kevyt ominaispaino
- Tukevat salpalukot
- Tukeva saranoitu kansi, jossa hihnat saranoiden varmistukseksi
- Itsestään sisäänpäin kääntyvät turvakantokahvat, joissa muovivuoraus
- Sylinterilukko saatavana lisävarusteena
- Käyttö: arvokkaiden tavaroiden ja laitteiden keräämiseen, säilytykseen, varastointiin ja suojaamiseen sekä asennustarvikkeiden, työkalujen, pienosien jne. kuljetukseen

Alumiiniset kuljetuslaatikot pinontakulmilla

Alumiiniset kuljetuslaatikot ilman pinontakulmia

Versio	ilman pinoamiskulmia				
Tilavuus [l]	**30**	**48**	**73**	**92**	**140**
Ulkomitat L x S x K [mm]	430 x 335 x 273	580 x 385 x 265	580 x 385 x 398	780 x 385 x 367	900 x 495 x 367
Sisämitat L x S x K [mm]	400 x 300 x 248	550 x 350 x 248	550 x 350 x 381	750 x 350 x 350	870 x 460 x 350
Kantavuus yhteensä [kg]	40	60	70	90	90
Paino [kg]	3,1	4,2	4,9	6,0	7,7
Tuotenumero	136-684-JC	136-686-JC	254-866-JC	136-688-JC	136-689-JC

TILAA SAMALLA

- Sylinterilukko ja 2 avainta

Tuotenro: 136-696-JC

Versio	pinoamiskulmat								
Tilavuus [l]	**30**	**48**	**73**	**92**	**140**	**157**	**153**	**243**	**425**
Ulkomitat L x S x K [mm]	430 x 335 x 277	580 x 385 x 277	580 x 385 x 410	780 x 385 x 379	900 x 495 x 379	782 x 585 x 410	1182 x 385 x 410	782 x 585 x 619	1192 x 790 x 514
Sisämitat L x S x K [mm]	400 x 300 x 248	550 x 350 x 248	550 x 350 x 381	750 x 350 x 350	870 x 460 x 350	750 x 550 x 381	1150 x 350 x 381	750 x 550 x 590	1160 x 755 x 485
Kantavuus yhteensä [kg]	40	60	70	90	90	90	90	100	110
Paino [kg]	3,1	4,0	4,8	5,7	7,2	7,4	8,7	8,9	14,5
Tuotenumero	254-867-JC	136-690-JC	136-691-JC	136-692-JC	136-693-JC	254-893-JC	144-768-JC	136-695-JC	144-769-JC

Alumiiniset kuljetuslaatikot ilman pinontakulmia

- Turvallista säilytystä ja helppoa kuljetusta varten
- Vakiovarusteena 2 sylinterilukkoa
- Alumiinin paksuus 0,8 mm, lisätukevuutta erikoisalumiiniprofiilin ja ympäröivän kohouran ansiosta
- Pöly- ja roiskevesisuojattu kehysprofiilin kumitiivisteellä
- Korroosion-, sään- ja lämpötilankestävä
- Vaivaton kuljettaa pienen ominaispainonsa ansiosta
- Itsestään sisäänpäin kääntyvät turvakantokahvat, joissa muovivuoraus
- Tukevat salpalukot
- Voidaan lukita sylinterilukoilla, sis. 2 avainta
- Tukeva saranoitu kansi, jossa hihnat saranoiden varmistukseksi

Hihnat saranoiden varmistukseksi

Turvakantokahvat muovivuorauksella

Alumiininen kuljetuslaatikko ilman pinontakulmia, saatavana 6 eri kokoa, jotka on käytössä testattu.

Vakiovarusteena 2 sylinterilukkoa

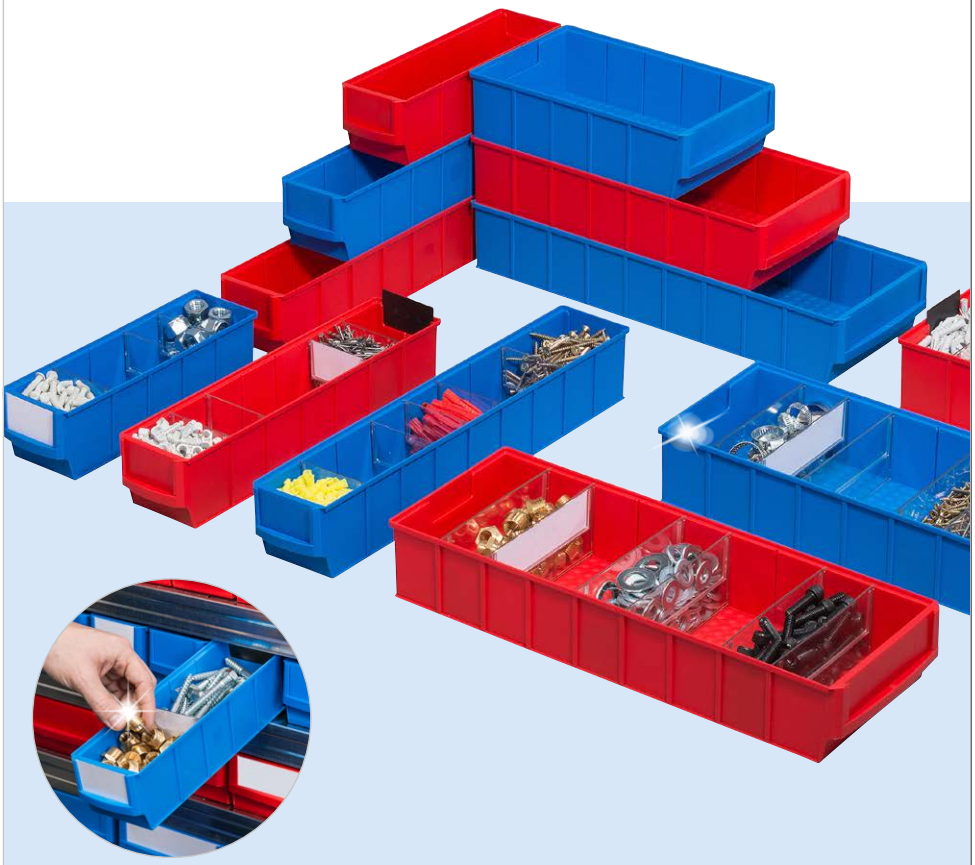
	1	2	3	4	5	6
Versio	**ilman pinoamiskulmia**					
Tilavuus [l]	**30**	**48**	**68**	**93**	**142**	**186**
Ulkomitat L x S x K [mm]	430 x 335 x 270	575 x 385 x 270	575 x 385 x 375	775 x 385 x 375	895 x 495 x 375	785 x 565 x 482
Sisämitat L x S x K [mm]	405 x 300 x 250	550 x 350 x 250	550 x 350 x 355	750 x 350 x 355	870 x 460 x 355	760 x 530 x 462
Kantavuus yhteensä [kg]	40	60	70	90	90	70
Paino [kg]	2,6	3,4	3,8	4,6	5,9	6,3
Tuotenumero	254-860-JC	254-861-JC	254-862-JC	254-863-JC	254-864-JC	254-865-JC

DENIOS classic-line A -hyllylaatikot

Optimaalinen näkyvyys ja pienosat nopeasti saatavilla

- Polypropeenia (PP)
- Pinottavissa turvallisesti, muotonsa säilyttävästi ja tukevasti
- Pohjan näppylöiden ansiosta pienosat saa paremmin otettua
- Upotekahvat etusivulla turvallista käsittelyä varten
- Lämmönkestävä -10 °C – +60 °C

ESD-lokerikot löytyvät DENIOKSEN verkkokaupasta.



TILAA SAMALLA

Etiketit suojalavolla yksilöllistä tekstitystä varten

Tuotenro: 265-166-JC

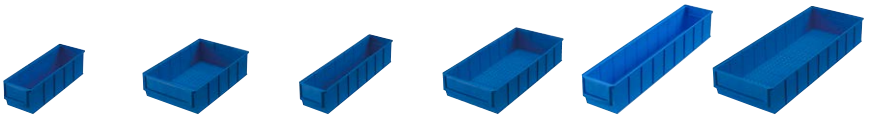
Läpinäkyvät jakoseinät, parempi näkyvyys

Tuotenro: 265-163-JC

Vetovarmistimien ansiosta asettelu hyllyyn myös vinossa

Tuotenro: 265-165-JC

classic-line
by DENIOS



Malli	A1-S	A1-B	A2-S	A2-B	A3-S	A3-B
Ulkomitat L x S x K [mm]	91 x 300 x 81	185 x 300 x 81	91 x 400 x 81	185 x 400 x 81	91 x 500 x 81	185 x 500 x 81
Kantavuus yhteensä [kg]	2	5	2	5	2	5
Kuorma [kg]	6	15	6	15	6	15
Pakkausyksikkö	16 Kpl	8 Kpl	16 Kpl	8 Kpl	16 Kpl	8 Kpl
Tuotenumero sininen	265-151-JC	265-153-JC	265-155-JC	265-157-JC	–	265-161-JC
Tuotenumero punainen	265-152-JC	265-154-JC	265-156-JC	265-158-JC	265-160-JC	265-162-JC
Lisävarusteet						
Tuotenumero Etiketit (1 pakkaus = 20 kpl)	265-166-JC	265-167-JC	265-166-JC	265-167-JC	265-166-JC	265-167-JC
Tuotenumero Jakoseinät (1 pakkaus = 4 kpl)	265-163-JC	265-164-JC	265-163-JC	265-164-JC	265-163-JC	265-164-JC
Tuotenumero Vetovarmistimet (1 pakkaus = 10 kpl)	265-165-JC	265-165-JC	265-165-JC	265-165-JC	265-165-JC	265-165-JC

DENIOS pro-line A -varastolokerikot

TÜV-testattu laatu, pienosien selkeää ja tilaa säästävä varastointia varten

- Polypropeenia (PP)
- Voidaan pinota turvallisesti, muotonsa säilyttävästi ja tukevasti säiliötä ympäröivän kehikon ansiosta
- Kätevät upotekahvat etusivulla
- Sileä sisäpinta helppoa ja nopeaa puhdistusta varten
- Lämmönkestävä -10 °C – +60 °C
- Takapuolella ripustuskisko seinäkannattimiin kiinnitystä varten (vain malleille A1 – A3)
- Takasivulla upotekahvat helppoa käsittelyä varten täysinäisenä (vain malleille A4 – A5)

ESD-lokerikot löytyvät DENIOKSEN verkkokaupasta.

TILAA SAMALLA

Seinäkannatin metallia, varastolokeroille malleihin A1 – A3

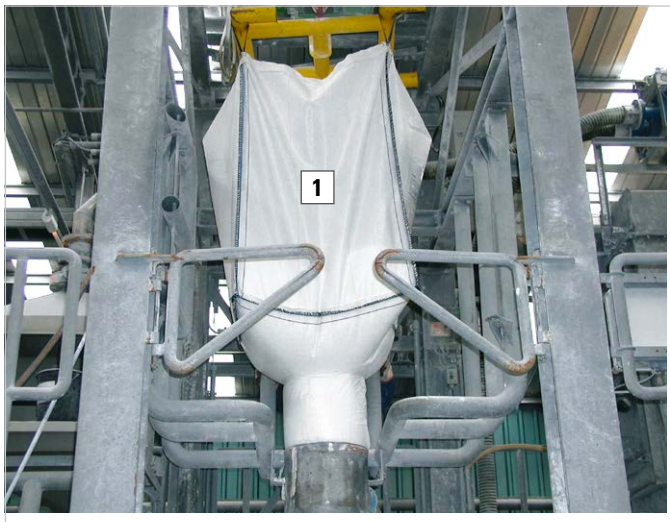
Tuotenro: 265-145-JC

pro-line by DENIOS

Malli	A1	A2	A2-B	A2-L	A3	A4	A5
Ulkomitat L x S x K [mm]	100 x 100 x 60	100 x 160 x 75	135 x 160 x 82	100 x 215 x 75	150 x 235 x 125	205 x 355 x 150	310 x 500 x 200
Kantavuus yhteensä [kg]	2	3	3	3	10	25	35
Kuorma [kg]	6	9	9	9	40	100	140
Pakkausyksikkö	30 Kpl	24 Kpl	20 Kpl	20 Kpl	24 Kpl	12 Kpl	6 Kpl
Tuotenumero sininen	265-106-JC	265-111-JC	265-136-JC	265-131-JC	265-116-JC	265-121-JC	265-126-JC
Tuotenumero punainen	265-107-JC	265-112-JC	265-137-JC	265-132-JC	265-117-JC	265-122-JC	265-127-JC
Tuotenumero keltainen	265-108-JC	265-113-JC	265-138-JC	265-133-JC	265-118-JC	265-123-JC	265-128-JC
Tuotenumero vihreä	265-109-JC	265-114-JC	265-139-JC	265-134-JC	265-119-JC	265-124-JC	265-129-JC
Tuotenumero harmaa	265-110-JC	265-115-JC	265-140-JC	265-135-JC	265-120-JC	265-125-JC	265-130-JC
Lisävarusteet							
Tuotenumero Etiketit (1 pakkaus = 20 kpl)	265-141-JC	265-141-JC	265-141-JC	265-141-JC	265-142-JC	265-143-JC	265-144-JC

Big Bag -säkit teollisuuden tarpeisiin

- Varastointiin, kuljetuksiin ja jätehuoltoon
- 4 nostosilmukkaa trukki-, nosturi- yms. kuljetusta varten
- Tyhjänä minimaalinen tilantarve



1 Irtotavaralle sopiva – Big Bag S 1.000

- Irtotavaralle, kuten muovirakeet, kierrätysmateriaali, lannoitteet, vilja ja monet muut
- Pinnoittamattomasta polypropeenimateriaalista
- Tulo- ja laskuputki

3 Monikäyttöinen – Big Bag L/E 1.000

- Yleisesti käytettävissä, alkaen välivarastoinnista aina hävittämiseen asti
- Pinnoittamattomasta polypropeenimateriaalista
- Ylhäällä suojaliinalla suojattu
- Suljettu pohja

4 Ihanteellinen karkearakeiselle irtotavaralle – Big Bag L/E 1.500

- Hiekan, soran, kasvijätteen, hakkeen yms. säilytykseen
- Pinnoittamattomasta polypropeenimateriaalista
- Ylhäältä avoin
- Suljettu pohja

2 Pölytiivis – Big Bag S 1.250 (ei kuvaa)

- Kaikelle jauhoiselle ja pölyiselle irtotavaralle
- Pinnoitetusta polypropeenimateriaalista
- Tiivistetyt saumat
- Tulo- ja laskuputki

5 Big Bag ASBEST (ei kuvaa)

- Erityisesti asbestin hävittämiseen
- Pinnoitetusta polypropeenimateriaalista
- Painettu teksti "Asbesti"
- Ylhäällä suojaliinalla suojattu
- Suljettu pohja

	1	2	3	4	5
Malli	**S 1.000**	**S 1.250**	**L / E 1.000**	**L / E 1.500**	**ASBEST**
Ulkomitat L x S x K [mm]	910 x 910 x 1750	910 x 910 x 1250	910 x 910 x 1100	900 x 900 x 900	900 x 900 x 1100
Kantavuus yhteensä [kg]	1000	1250	1000	1500	1000
Turvallisuustekijä Big Bag	5:1	5:1	5:1	5:1	5:1
Aukko Big Bag	Täyttöaukko (Ø 500 mm)	Täyttöaukko (Ø 400 mm)	Suojaliina	Auki	Suojaliina
Pohja Big Bag	Kaatonokka (Ø 400 mm)	Kaatonokka (Ø 400 mm)	Kiinni	Kiinni	Kiinni
Pakkausyksikkö	10 Kpl	10 Kpl	10 Kpl	10 Kpl	10 Kpl
Tuotenumero	174-000-JC	173-999-JC	173-998-JC	173-996-JC	173-997-JC

Big Bag -säkkien poikkipuut

- Big Bag -säkkien nostamiseen ja kuljettamiseen nosturilla
- Traverssi tukevana teräsrakenteena
- Keskellä kiinnityssilmukka
- Tukivarret sisä- ja ulkopitimillä Big Bag -säkkien lenkkejä varten
- Erikokoisten Big Bag -suursäkkien turvalliseen käsittelyyn

UUTUUS!

Tukivarret sisä- ja ulkopitimillä Big Bag -säkkien lenkkejä varten - erikokoisten suursäkkien turvallista käsittelyä varten

Väri	sininen	punainen	oranssi	turkoosinsininen	vihreä	harmaa
Ulkomitat L x S x K [mm]	1270 x 1270 x 250	1270 x 1270 x 250	1270 x 1270 x 250	1270 x 1270 x 250	1270 x 1270 x 250	1270 x 1270 x 250
Kantokyky yhteensä (kg) [kg]	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Tuotenumero	314-050-JC	314-051-JC	314-052-JC	314-053-JC	314-054-JC	314-055-JC

Kaikki kategorian "Big Bagit ja tarvikkeet" tuotteet löytyvät täältä:

www.denios.fi/kat/12846

Hiekoitusastia, tyyppi SB

DENIOKSEN hiekoitusastiassa on paljon toimivia yksityiskohtia.

- Vakaa ja säänkestävä hiekoitusastia ympäristöystävällistä polyeteeniä (PE)
- Syöpymätön ja iskunkestävä
- Kansi on helppo irrottaa ilman työkaluja
- Suljettava astia (lukko ei sisälly toimitukseen)
- Vaaleanharmaa runko ja värillinen kansi (valittavissa keltainen, oranssi tai vihreä)
- Saatavissa ilman annosteluaukkoa tai annosteluaukon kanssa

Hiekoitusastia, 7 kokoa, joko annosteluaukon kanssa tai ilman, kannessa 3 värivaihtoehtoa.

Hiekoitusastia, tyyppi SB 200-O, vetoisuus 200 litraa, annosteluaukko ja -luiska

Tuotenro: 145-274-JC

Hiekoitusastia, tyyppi SB 100, vetoisuus 100 litraa

Tuotenro: 136-420-JC

Malli	SB 60	SB 100	SB 200	SB 400	SB 550	SB 700	SB 1000
Varusteet	**ilman annostelaukkoa**						
Tilavuus [l]	60	100	200	400	550	700	1000
Ulkomitat L x S x K [mm]	620 x 510 x 450	975 x 705 x 460	975 x 705 x 665	1210 x 785 x 780	1400 x 1070 x 748	1400 x 1070 x 930	1800 x 1350 x 960
Tuotenumero oranssi	201-265-JC	145-284-JC	145-286-JC	145-288-JC	145-290-JC	145-292-JC	156-600-JC
Tuotenumero vihreä	–	145-285-JC	145-287-JC	145-289-JC	145-291-JC	145-293-JC	156-599-JC
Tuotenumero keltainen	–	136-420-JC	129-346-JC	122-904-JC	136-421-JC	136-423-JC	156-598-JC

Malli	SB 100-O	SB 200-O	SB 400-O	SB 550-O	SB 700-O	SB 1000-O
Varusteet	**annosteluaukolla**					
Tilavuus [l]	100	200	400	550	700	1000
Ulkomitat L x S x K [mm]	975 x 705 x 460	975 x 705 x 665	1210 x 785 x 780	1400 x 1070 x 748	1400 x 1070 x 930	1800 x 1350 x 960
Tuotenumero oranssi	145-272-JC	145-274-JC	145-276-JC	145-280-JC	145-282-JC	156-604-JC
Tuotenumero vihreä	145-273-JC	145-275-JC	145-279-JC	145-281-JC	145-283-JC	156-603-JC
Tuotenumero keltainen	136-424-JC	129-347-JC	122-905-JC	136-425-JC	136-426-JC	156-602-JC

Hiekoitusastia, tyyppi SB 400-0, vetoisuus 400 litraa, annosteluaukko

Tuotenro: 145-276-JC

Hiekoitusastia, tyyppi SB 400, vetoisuus 400 litraa, ei annosteluaukkoa, alarunkoon saatavissa tarvikkeena 4 kääntyvää pyörää.

Tuotenro: 145-289-JC

Toimintaa parantavia yksityiskohtia ja hyödyllisiä lisävarusteita

Mallit SB 100 - 1000 voi pinota sisäkkäin. Näin hiekoitusastiat voi pinota varastoon esim. kesällä tilaa säästävästi.

Vahvasti kiinnitetyt, lujat saranat eivät tarvitse huoltoa ja ovat erittäin pitkäikäisiä.

Tyypit SB 100 – 550 ovat saatavissa pyörillä tai sokkelijaloilla (ks. lisävarusteet).

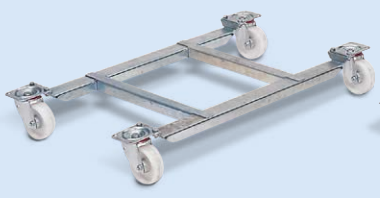
Kääntyvät pyörät

Sokkelijalat

TILAA SAMALLA

Hiekoitusastiat SB 100 – SB 550 ovat saatavissa kääntyvillä pyörillä tai sokkelijalalla (tyypeille SB 400 ja SB 550 vakauttavalla rungolla). Näillä varusteilla niitä voi (myös täytettynä) kuljettaa haarukkatrukilla tai haarukkavaunulla.

Tyyppi	SB 100/200	SB 400	SB 550
Tuotenumero 4 kääntyvää pyörää	129-348-JC	130-033-JC	136-494-JC
Tuotenumero 4 sokkelijalkaa	129-349-JC	130-034-JC	136-495-JC



Runko, jossa neljä kääntyvää pyörää, malleihin SB 400 ja SB 550

Runko, jossa neljä sokkelijalkaa, malleihin SB 400 ja SB 550

Hiekoitusastia, tyyppi GB 300, vetoisuus 300 litraa, sopii täydellisesti suolan, lastujen tai hiekan varastointiin

Hiekoitusastia, tyyppi GB

- Tukeva hiekoitusastia polyeteeniä (PE)
- Iskunkestävä, pitkäikäinen ja säänkestävä
- Haarukkataskut yksinkertaiseen alleajoon ja kuljettamiseen haarukkavaunulla tai haarukkatrukilla
- Tilaa säästävä kannella tai ilman, voidaan pinota 5-kertaisesti
- Voidaan sulkea sisäänrakennetulla lukolla ja näin turvata valtuuttamattomalta pääsyltä
- Limittäinen kansi estää sadeveden pääsyn sisään ja suojaa esim. hiekoitusainetta paakkuuntumiselta
- Vankat sivukahvareunat tyhjien astioiden manuaalista kuljettamista varten
- Kannessa vankka sarana, helppo asentaa/purkaa ilman työkaluja
- Tummanharmaa runko ja värillinen kansi (joko keltainen tai oranssi)

Tilavuus [l]	150	150	300	300
Ulkomitat L x S x K [mm]	1015 x 675 x 660	1015 x 675 x 660	1150 x 810 x 845	1150 x 810 x 845
Kannen väri	keltainen	oranssi	keltainen	oranssi
Tuotenumero	241-875-JC	241-876-JC	241-877-JC	241-878-JC

Lapiot

- Sopii erityisesti käyttökohteisiin, joissa alustaan kohdistuu tiesuolan ja muiden aggressiivisten aineiden vaikutuksia
- Valmistettu polypropeenista (PP)
- Korroosionkestävä ja pitkäikäinen
- UV-stabilisoitu ja iskunkestävä
- Kevyt

Malli	Lapio	Lapio	D-kahvallinen lapio	D-kahvallinen lapio
Ulkomitat L x S x K [mm]	138 x 187 x 310	167 x 230 x 355	247 x 315 x 966	257 x 350 x 1032
Tuotenumero punainen	165-377-JC	165-378-JC	165-380-JC	165-383-JC

Lumentyönnin

- Sopii erityisesti käyttökohteisiin, joissa alustaan kohdistuu tiesuolan ja muiden aggressiivisten aineiden vaikutuksia
- Lapio polypropeenia (PP), varsi puuta
- Syöpymätön
- Kestävä ja kevyt, ergonominen käyttää ja pitkä käyttöikä
- UV-stabilisoitu ja iskunkestävä
- UV-säteilyyn reagoimaton ja käytännöllisesti murtumaton
- Työntimen mitat L x S (mm) 500 x 355, varrella K (mm) 1300

Tuotenro: 165-638-JC

Suolaton siroteaine WinterSafe, 50 l säkki

Ympäristöystävällinen siroteaine vulkaanista alkuperää

- Vähentää kävelyteiden ja liikenneväylien liukkautta. Estää liukastumisen
- Välitön ja pitkäaikainen vaikutus
- Ilman suolaa tai muita sulatusaineita - merkitty
- Sininen enkeli -ympäristömerkillä. Vaaraton kasveille, eläimille, sekä ympäristölle. Kestävä vaihtoehto sulatussuolalle
- Erittäin riittoisa. Riittoisuus 1.200 – 1.800 m²
- WinterSafe-siroteaine voidaan levittää koneellisesti tai käsin. Käytössä ei ole mitään lämpötilarajoituksia, kuten suoloilla, koska se vaikuttaa lämpötilasta riippumatta

Tuotenro: 269-723-JC

Hiekoitusvaunu GritCaddy

- Jotta imeytysrakeet ja -aineet, hiekka ja muut hiekoitusaineet olisivat aina nopeasti käyttöpaikalla
- Optimoitu painopisteen sijainti liikuttamisen kannalta
- Suojakansi on muotoiltu siten, että vesi valuu pois
- Kevyttoimiset pyörät ja iso, mukava kahva
- Valmistettu ympäristöystävällisestä, kemiallisesti kestävästä polyeteenistä (PE)
- Säänkestävä
- Helppo puhdistaa
- Kokonaan kierrätettävä

Hiekoitusaine ja kätevät lapiot mahtuvat hyvin GritCaddyn suureen säilytystilaan.

GritCaddy-hiekoitusvaunu on luotettava kumppani kaikenlaisen hiekoitushiekan levitykseen. Ergonomisesta kahvasta saa hyvän otteen myös paksuilla suojakäsineillä, suojakansi on muotoiltu siten, että vesi valuu pois, ja halkaisijaltaan 200 mm:n kokoiset pyörät ovat kevytliikkeiset.

Malli	GritCaddy
Tilavuus [l]	60
Ulkomitat L x S x K [mm]	700 x 670 x 1145
Tuotenumero	216-690-JC

Hiekoitusastiat

katso sivu 576

Metalliset varastohyllyt

- Joustava, vakaa hyllyjärjestelmä helposti asennettavana mallina
- Ammattimaiseen ja yksilölliseen tehdastarvikkeiden, tuotantovarusteiden jne. varastointiin
- Sinkitty hyllykehikko
- 4 sinkittyä hyllytasoa säilytystasoina
- Tukeva rakenne jäykistyspalkkien ansiosta
- Korkeussäädettävät säilytystasot, säätöväli 25 mm
- Yksilöllisesti laajennettavissa
- Toimitetaan osina, helppo koota asennusohjeiden mukaisesti

Varastolokerot ja lokerikot

katso sivu 573

RAL GÜTEZEICHEN
Lager- und Betriebseinrichtungen
RAL-RG 614
RAL-RG 614/1 (H56)

Kaikki kategorian "Hyllyt" tuotteet löytyvät täältä:

www.denios.fi/kat/12793

Kukin hylly sisältää 2 sinkittyä hyllyrunkoa, laajennusyksiköissä on kussakin yksi hyllyrunko. Sinkityt hyllytasot asetetaan erityisille jäykille palkeille. Näin muutamista yksittäisistä komponenteista muodostuu vakaa ja samalla kertaa joustava hyllyjärjestelmä.

Hyllyn mitat L x S [mm]	1000 x 500	1000 x 500	1000 x 600	1000 x 600	1300 x 500	1300 x 500	1300 x 600	1300 x 600
Säilytystasojen varustus	4 hyllyä, sinkitty	4 hyllyä, sinkitty	4 hyllyä, sinkitty	4 hyllyä, sinkitty	4 hyllyä, sinkitty	4 hyllyä, sinkitty	4 hyllyä, sinkitty	4 hyllyä, sinkitty
Hyllykantavuus [kg]	150	150	150	150	250	250	250	250
Hyllytason kuorma [kg]	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300
Ulkokorkeus [mm]	1800	2300	1800	2300	1800	2300	1800	2300
Hylly-yksikkö								
Ulkomitat L x S x K [mm]	1060 x 537 x 1800	1060 x 537 x 2300	1060 x 637 x 1800	1060 x 637 x 2300	1360 x 537 x 1800	1360 x 537 x 2300	1360 x 637 x 1800	1360 x 637 x 2300
Tuotenumero	199-677-JC	199-679-JC	199-681-JC	199-683-JC	199-685-JC	199-687-JC	199-689-JC	199-691-JC
Laajennusyksikkö								
Ulkomitat L x S x K [mm]	1012 x 537 x 1800	1012 x 537 x 2300	1010 x 637 x 1800	1012 x 637 x 2300	1312 x 537 x 1800	1312 x 537 x 2300	1312 x 637 x 1800	1312 x 637 x 2300
Tuotenumero	199-678-JC	199-680-JC	199-682-JC	199-684-JC	199-686-JC	199-688-JC	199-690-JC	199-692-JC
Lisävarusteet	lisäsäilytystaso	lisäsäilytystaso	lisäsäilytystaso	lisäsäilytystaso	lisäsäilytystaso	lisäsäilytystaso	lisäsäilytystaso	lisäsäilytystaso
Tuotenumero	199-693-JC	199-693-JC	199-694-JC	199-694-JC	199-695-JC	199-695-JC	199-696-JC	199-696-JC

Lavahyllyt

- Lavahyllyjen avulla säästyy tilaa, suoritusajat lyhenevät, työvaiheet nopeutuvat ja tuottavuus kasvaa
- Vakaa hyllyjärjestelmä kaikille tavanomaisille kuormausvälineille kuten euro- ja häkkilavoille
- Ihanteellinen lavojen tehokkaaseen, järjestelmälliseen ja joustavaan varastointiin
- Hyllystökehikko sinkitty, poikkipalkit jauhemaalatut, punaoranssi (RAL 2001)
- 2 poikkipalkkiparia varastotasona
- Korkeudeltaan säädettävät poikkipalkit, rasteri 50 mm
- Yksilöllisesti laajennettavissa
- Toimitetaan osissa, mukana kokoamisohje

Lisää hyllyn törmäyssuojia katso sivu 602

Törmäyssuojakulma

Tuotenro: 203-606-JC

TILAA SAMALLA

Euro-ritilähäkki-vaihtolava UIC-standardin 435-3 mukainen, erinomainen varastointiin ja kuljetukseen

Tuotenro: 129-203-JC

TILAA SAMALLA

Sinkityille hyllyille voi varastoida yksittäisiä pakkauksia yms. suoraan, katso taulukko. Eivät sovellu lavavarastointiin tai trukkikäyttöön.

Sinkitty ritilähyllytaso, johon voi vaivattomasti asettaa erikokoisia varastotavaroita tai saada hyllyyn lisätilaa, katso taulukko.

Putoamisenestot estävät kuormauskannattimien tai lavojen tahattoman läpityöntämisen, katso taulukko.

Kulmatuet ovat pakolliset, jos häkkejä varastoidaan hyllyihin. Kulmatuen sivuohjain varmistaa häkin turvallisen varastoinnnin.

Tuotenro: 199-673-JC

Rungon jatke 500 mm. Näin varmistetaan, että vaadittu putoamissuoja on väh. 500 mm ylemmän poikkipuun yläreunasta.

Tuotenro: 199-670-JC

Kaikki hyllytasot toimitetaan varustettuna kahdella poikkipalkkiparilla, lisäpalkkeja on mahdollista asentaa (ks. taulukko, lisävarusteet)

Hyllyn mitat L x S [mm]	1825 x 1100	1825 x 1100	2700 x 1100	2700 x 1100	3300 x 1100	3300 x 1100
Hyllykantavuus [kg]	2200	2200	3540	3540	3780	3780
Hyllytason kuorma [kg]	4400	4400	7080	7080	7560	7560
Ulkokorkeus [mm]	2700	3800	2700	3800	2700	3800
Hylly-yksikkö						
Ulkomitat L x S x K [mm]	2025 x 1100 x 2700	2025 x 1100 x 3800	2900 x 1100 x 2700	2900 x 1100 x 3800	3500 x 1100 x 2700	3500 x 1100 x 3800
Tuotenumero	266-319-JC	266-321-JC	199-699-JC	199-705-JC	199-701-JC	199-707-JC
Laajennusyksikkö						
Ulkomitat L x S x K [mm]	1925 x 1100 x 2700	1925 x 1100 x 3800	2800 x 1100 x 2700	2800 x 1100 x 3800	3400 x 1100 x 2700	3400 x 1100 x 3800
Tuotenumero	266-320-JC	266-322-JC	199-700-JC	199-706-JC	199-702-JC	199-708-JC
Lisävarusteet						
Tuotenumero putoamisenesto, sinkitty	266-325-JC	266-325-JC	199-540-JC	199-540-JC	199-545-JC	199-545-JC
Tuotenumero lisänä poikkipalkkipari	266-323-JC	266-323-JC	199-710-JC	199-710-JC	199-711-JC	199-711-JC
Tuotenumero hyllyt/tasot, sinkitty	199-674-JC	199-674-JC	199-675-JC	199-675-JC	199-676-JC	199-676-JC
Tuotenumero ritilähyllytaso, sinkitty	200-237-JC	200-237-JC	120-232-JC	120-232-JC	145-616-JC	145-616-JC

Materiaali- ja työkalukaapit vetolaatikoilla ja sinkityillä hyllyillä

- Suunniteltu kestämään päivittäistä kovaa käyttöä yrityksissä
- Vetolaatikot teleskooppikiskoilla, 80 %:n ulosveto
- Korkealuokkainen, iskunkestävä ja naarmuuntumaton jauhemaalaus
- Pariovet kääntökahvalla, 3-pistelukitus ja 2 avainta
- Korkeutta voi säätää 33 mm välein

	1	2	3	4	5
Varusteet	**1 laatikko, 2 hyllyä**	**3 laatikkoa, 1 hylly**	**2 laatikkoa, 2 hyllyä, yksi lokero**	**2 laatikkoa, keskiväliseinä, 4 hyllyä**	**6 laatikkoa, keskiväliseinä, 2 hyllyä**
Rungon mitat L x S x K [mm]	500 x 500 x 1000	500 x 500 x 1000	1000 x 500 x 1000	1000 x 500 x 1000	1000 x 500 x 1000
Kantavuus hyllytaso [kg]	50	50	50	50	50
Vetolaatikoiden kantokyky [kg]	25	25	25	25	25
Tuotenumero Ovet vaaleanharmaat	251-800-JC	251-802-JC	251-808-JC	251-804-JC	251-806-JC
Tuotenumero Ovet katkeronsiniset	251-801-JC	251-803-JC	251-809-JC	251-805-JC	251-807-JC

Lukuisten laatikoiden ansiosta pienet tavarat on helppo lajitella ja varastoida selkeästi

	1	2	3
Varusteet	**4 hyllyä, yksi lokero**	**8 hyllyä, keskiväliseinä**	**4 hyllyä, keskiväliseinä, 16 vetolaatikkoa**
Rungon mitat L x S x K [mm]	1000 x 500 x 1800	1000 x 500 x 1800	1000 x 500 x 1800
Kantavuus hyllytaso [kg]	50	50	50
Vetolaatikoiden kantokyky [kg]	25	25	25
Tuotenumero Ovet vaaleanharmaat	251-810-JC	251-812-JC	251-814-JC
Tuotenumero Ovet katkeronsiniset	251-811-JC	251-813-JC	251-815-JC

Materiaali- ja työkalukaapit vetolaatikoilla ja vedettävillä allashyllyillä

DENIOS ONLINE SHOP

Lisää valikoimaa löydät verkkokaupasta!

>> www.denios.fi/shop <<

Vetolaatikot ja allashyllyt, 100 % ulosvedettävät

	1	2	3	4	5
Varusteet	**4 allaspohjaa, ulosvedettävä**	**2 vetolaatikkoa 100 mm, 3 allaspohjaa, ulosvedettävä**	**3 vetolaatikkoa 100 mm, 3 allaspohjaa, yksi lokero, ulosvedettävä**	**6 laatikkoa 100 mm, 2 laatikkoa 200 mm, keskiväliseinä, 4 allaspohjaa, ulosvedettävä**	**14 vetolaatikkoa 100 mm, keskiväliseinä, 4 allaspohjaa, ulosvedettävä**
Rungon mitat L x S x K [mm]	500 x 500 x 1800	500 x 500 x 1800	1000 x 500 x 1800	1000 x 500 x 1800	1000 x 500 x 1800
Asetustason kantavuus [kg]	35	35	35	35	35
Tuotenumero Ovet vaaleanharmaat	251-844-JC	251-848-JC	251-858-JC	251-868-JC	251-872-JC
Tuotenumero Ovet katkeronsiniset	251-845-JC	251-849-JC	251-859-JC	251-869-JC	251-873-JC

XXL-kaapit - ihanteelliset isokokoisille tarvikkeille

- Materiaalikaapit, joissa suuri säilytystilatilavuus kaapin 800 mm syvyyden ansiosta
- Pitkäikäinen teräsrakenne, runko vaalean harmaa, korkealuokkaisella polttomaalipinnalla
- 15 mm välein korkeussäädettävät hyllyt
- Tarkkailuikkuna akryylilasia (3 mm) - nopea silmäys kaappiin
- Lisähyllyn kantokyky: 70 kg, kaapin kuormitus 450 kg
- Ergo-Lock 4.0 -kahvalukko 3-pistelukituksella, 2 avainta ja patentoitu mekanismi. Suljetaan vain kahvasta painamalla. Helppo käyttää myös käsineillä.

Tänne mahtuu - Cabo-sarjan tukevissa ja testatuissa XXL-kaapeissa on enemmän varastointitilaa kuin perinteisissä materiaalikaapeissa

Malli	**930-4**	**930-4**	**1200-4**	**1200-4**
Malli	4 hyllytasoa	4 hyllytasoa	4 hyllytasoa	4 hyllytasoa
Rungon mitat L x S x K [mm]	930 x 800 x 1950	930 x 800 x 1950	1200 x 800 x 1950	1200 x 800 x 1950
Oviversio	Pariovi	Ikkunallinen pariovi	Pariovi	Ikkunallinen pariovi
Tuotenumero Ovet vaaleanharmaat	255-974-JC	255-978-JC	256-010-JC	256-014-JC
Tuotenumero Ovet katkeronsiniset	255-975-JC	255-979-JC	256-011-JC	256-015-JC

Monikäyttöinen Inox-kaappi ruostumatonta terästä

- Pitkäaikainen korroosiosuoja
- Helppo puhdistaa ja hygieeninen
- Sopii kosteisiin ja märkiin tiloihin
- Monipuolinen käyttö, esim. lääkkeille tai kemiallisille aineille
- Ruostumaton teräs V2A-4301, 1 mm paksu, harjattu teräs
- Kestää kemikaaleja, antimagneettinen
- Pariovet sylinterilukolla
- Korkeussäädettävät hyllyt, säätöväli noin 20 mm
- 3 kaappisyvyyttä
- Lasit akryylilasia

DENIOS ONLINE SHOP

Lisää valikoimaa löydät verkkokaupasta!

>> www.denios.fi/shop <<

Malli	1000-4	1000-4	1000-4	1000-2	1000-2	1000-2	1000-4	1000-4	1000-4
Rungon mitat L x S x K [mm]	1000 x 400 x 1950	1000 x 500 x 1950	1000 x 600 x 1950	1000 x 400 x 1050	1000 x 500 x 1050	1000 x 600 x 1050	1000 x 400 x 1950	1000 x 500 x 1950	1000 x 600 x 1950
Malli	4 hyllyä	4 hyllyä	4 hyllyä	2 hyllyä	2 hyllyä	2 hyllyä	4 hyllyä	4 hyllyä	4 hyllyä
Oviversio	Pariovi	Pariovi	Pariovi	Pariovi	Pariovi	Pariovi	Lasillinen pariovi	Lasillinen pariovi	Lasillinen pariovi
Tuotenumero	251-569-JC	251-570-JC	251-571-JC	251-581-JC	251-582-JC	251-583-JC	251-584-JC	251-585-JC	251-586-JC

Cabo-liukuovikaapit

Kätevät liukuovikaapit tarvitsevat vähemmän tilaa, isot ovet liukuvat vakaasti, oivalliset myös vaativaan ympäristöön. Runko vaaleanharmaa (RAL 7035), ovet joko katkeronsiniset (RAL 5010) tai vaaleanharmaat (RAL 7035)

- Tilaa säästävät liukuovet pyörillä, kevytliikkeiset ja turvalliset
- Pitkäikäinen teräsrakenne, korkealuokkainen polttomaalipinta
- Korkeussäädettävät hyllyt (15 mm välein), sinkitty, kantokyky 70 kg
- Kalustelukko, 2 avainta, lukonvaihtosylinteri
- 1600 mm leveä malli keskiseinällä, vasemmalla ja oikealla 4 lisähyllyä
- Ergonomiset sankakahvat metallia

Malli	1200-4	1200-4	1200-4	1600-8	1600-8	1600-8
Rungon mitat L x S x K [mm]	1200 x 400 x 1950	1200 x 500 x 1950	1200 x 600 x 1950	1600 x 400 x 1950	1600 x 500 x 1950	1600 x 600 x 1950
Malli	4 hyllytasoa	4 hyllytasoa	4 hyllytasoa	8 hyllytasoa	8 hyllytasoa	8 hyllytasoa
Tuotenumero Ovet katkeronsiniset	255-932-JC	255-936-JC	255-942-JC	255-944-JC	255-946-JC	255-948-JC
Tuotenumero Ovet vaaleanharmaat	255-931-JC	255-935-JC	255-941-JC	255-943-JC	255-945-JC	255-947-JC

Pystykaapit - erittäin kätevät, pääsy suoraan molemmilta puolilta

Pystykaapit mahdollistavat työkalujen ja tarvikkeiden tilaa säästävän säilyttämisen ahtaassa tilassa.

- Maksimaalinen varasto, minimaalinen tilan tarve - erinomaista tehokkuutta
- Suuri kantokyky, pystyvetolaatikot kuormitettavissa max 200 kg
- Tukeva runkorakenne, rungon kantavuus max 1000 kg, jauhemaalattu vaalean harmaa, RAL 7035
- Täydellisen tasainen veto, myös suurella kuormituksella
- Erittäin turvallinen vakiovarusteisen vetolaatikkosalvan ansiosta kallistussuojana
- Erittäin kätevä molemminpuolisen pääsyn ansiosta työkaluihin ja pienosiin
- Työkalujen ja tarvikkeiden tilaa säästävä varastointi ahtaassa tilassa. Maksimaalinen varasto, minimaalinen tilan tarve

Ulosvedettävät reikäseinät varastotavaran kätevää kiinnittämistä varten

Vetoaltaat ja säädettävät hyllyt selkeää ja systemaattista varastointia varten

Malli	4 ulosvedettävää reikäseinää, (K x S) 1700 x 560 mm	3 ulosvedettävää reikäseinää, (K x S) 1700 x 560 mm	4 ulosvedettävää reikäseinää, (K x S) 1700 x 612 mm	3 vetokaappia, 4 korkeussäädettävää hyllyä	3 vetokaappia, 4 korkeussäädettävää hyllyä	4 vetokaappia, 4 korkeussäädettävää hyllyä
Rungon mitat L x S x K [mm]	1000 x 600 x 1950	1000 x 600 x 1950	1000 x 695 x 1950	1000 x 695 x 1950	1000 x 695 x 1950	1000 x 695 x 1950
Paino [kg]	103	98	185	167	157	188
Tuotenumero jauhemaalattu	273-119-JC	273-120-JC	273-121-JC	273-122-JC	273-123-JC	273-124-JC

Raskaan kuorman kaappi - hyvä vakaus suurta kantokykyä varten

Raskaan kuorman kaapit soveltuvat raskaiden materiaalien varastoimiseen. Jopa 1500 kilon runkokantavuus takaa hyvän vakauden.

- Saatavana kääntö- tai pariovilla
- Suuri kantokyky, 160 kg alustaa kohden / 200 kg laatikkoa kohden
- Rungossa iskun ja hankauksen kestävä pinta
- Erittäin turvallinen kaatumisvaaran estävän vetolaatikkosalvan ansiosta raskaan kuorman kaapeilla, joissa kääntöovet
- Aina mukautettavissa uuden varastotavaran mukaisesti vetolaatikoiden joustavan asentamisen, ulosvedettävien hyllyjen ja 25 mm välein säädettävien hyllyjen ansiosta
- Hitsattu teräspeltirakenne integroidulla kannatinpylväsjärjestelmällä
- Key-Lock = standardilukko vaihtosylinterillä, mukana 2 avainta avainnumeroilla. Helppo sovittaa olemassa oleviin lukitusjärjestelmiin. Käyttö päälukituslaitteena (max 100 sylinteriä), eri- tai samalukitus

Kääntöovet - siirtyvät pois tieltä avattaessa mahdollistaen näin esteettömän pääsyn kaapin sisältöön

Malli	4 hyllyä	2 hyllyä, 2 ulosvedettävää tasoa, 3 vetolaatikkoa (2 x K 75, 1 x K 150 mm)	4 hyllyä, sinkitty, 35 mm	3 hyllyä, sinkitty, 35 mm, 2 vetolaatikkoa, kumpikin 1 x K 100/150 mm
Rungon mitat L x S x K [mm]	1146 x 690 x 1950	1146 x 690 x 1950	1100 x 641 x 1950	1100 x 641 x 1950
Oviversio	Kääntöovet	Kääntöovet	Pariovi	Pariovi
Paino [kg]	155	212	212	141
Tuotenumero jauhemaalattu	273-077-JC	273-078-JC	273-079-JC	273-080-JC

Työkalu- ja materiaalikaappi Cabo pariovilla, työpajoihin ja toimistoon

Pitkäikäinen teräsrakenne työkalujen ja materiaalien varastointia varten vaativassa ympäristössä

- Erittäin joustava, korkeussäädettävät (15 mm välein) sinkityt hyllyt
- Erinomainen käyttöturvallisuus ja kulutuskestävyys
- Ergo-Lock -kahvalukko 3-pistelukituksella, 2 avainta ja patentoitu mekanismi: suljetaan vain kahvasta painamalla! Helppo käyttää myös käsineillä.
- Miellyttävä ulkonäkö, sis. sokkelin
- Saatavana vakio- tai raskaan kuorman kaappina

MYYNTIMENESTYS

Vakiokaappi:

- Ovien kiinnitys noin 110°avauskulmalla
- Ovivahvistus varmistaa oven hyvän vakauden
- Sinkityn hyllyn kantavuus 70 kg
- Kaapin kuormitus 450 kg

Raskaan kuorman kaappi:

- Ovien kiinnitys ulkopuolisilla saranoilla, avauskulma n. 180°
- Ovivahvistus oven vakautta varten ja piilotettu lukitustanko
- Erinomainen kantavuus: sinkittyä hyllyä kohden 110 kg
- Kaapin kuormitus 700 kg

Malli	Vakiomalli	Vakiomalli	Vakiomalli	Vakiomalli
Rungon mitat L x S x K [mm]	930 x 400 x 1950	930 x 500 x 1950	930 x 600 x 1950	1200 x 500 x 1950
Kantavuus hyllytaso [kg]	70	70	70	70
Tuotenumero Ovet harmaat	243-720-JC	243-721-JC	255-971-JC	243-722-JC
Tuotenumero Ovet siniset	243-746-JC	243-747-JC	255-970-JC	243-748-JC

Malli	Raskas kuorma	Raskas kuorma	Raskas kuorma	Raskas kuorma
Rungon mitat L x S x K [mm]	930 x 400 x 1950	930 x 500 x 1950	930 x 600 x 1950	1200 x 500 x 1950
Kantavuus hyllytaso [kg]	110	110	110	110
Tuotenumero Ovet harmaat	255-958-JC	243-723-JC	243-724-JC	255-986-JC
Tuotenumero Ovet siniset	255-957-JC	243-749-JC	243-750-JC	255-987-JC

Vaatekaapit

Vaatteiden ja tarvikkeiden optimaaliseen säilytykseen. Saatavana valinnaisesti jaloilla, sokkelilla tai vapaasti seisovana

- Pukukaappi, jossa täyspitkä ovi
- Tukeva teräsrakenne, korkealuokkainen polttomaalipinta
- Jalkaosa ja kaapin pohja sinkitty korroosiosuojan parantamiseksi
- Murtovarma rakenne standardin DIN 4547 tason B mukaan
- Vahvistetut ovet oikean puolen saranoilla, tuuletusaukot ja etikettikehykset sekä riippulukon turvasalpalukitus (lokerokaapit sileillä ovilla ja sylinterilukolla)
- Kapeiden sivureunojen ansiosta tasainen ulkonäkö kaappirivistössä
- Jalka-/sokkelikorkeus: 100 mm (jalat muovia)
- Kaappiosaston pohja sileä, helppo puhdistaa
- Lisätuuletus osaston pohjan ja katon tuuletusaukkojen kautta, itseilmanvaihtona optimoidun virtauksen kautta
- Oven vapaa aukitilamitta 1749 x 240/340 (sisäleveys 300 tai 400) x 477 mm (K x L x S)

Alarakenteena joko sokkeli tai jalat (muovia), korkeus 100 mm

Saatavana myös ilman jalkoja tai sokkelia, vapaasti seisovana

Vakiovarustus: 1 säilytyshylly kiinteästi hitsattu, 1 vaatetanko, jossa 3 vääntymätöntä kaksoisliukukoukkua

Tuotenro: 317-356-JC

Tuotenro: 315-545-JC

Tuotenro: 315-557-JC

Ulkomitat L x S x K [mm]	**600 x 500 x 1950**	**900 x 500 x 1950**	**1200 x 500 x 1950**	**600 x 500 x 1950**	**900 x 500 x 1950**	**1200 x 500 x 1950**
Oven väri:	katkeronsininen	katkeronsininen	katkeronsininen	vaaleanharmaa	vaaleanharmaa	vaaleanharmaa
Malli	sokkelilla, 2 kaappiosastoa	sokkelilla, 3 kaappiosastoa	sokkelilla, 4 kaappiosastoa	sokkelilla, 2 kaappiosastoa	sokkelilla, 3 kaappiosastoa	sokkelilla, 4 kaappiosastoa
Tuotenumero	317-354-JC	317-355-JC	317-356-JC	317-361-JC	317-362-JC	317-364-JC

Ulkomitat L x S x K [mm]	**600 x 500 x 1950**	**900 x 500 x 1950**	**1200 x 500 x 1950**	**600 x 500 x 1950**	**900 x 500 x 1950**	**1200 x 500 x 1950**
Väri ovet	katkeronsininen	katkeronsininen	katkeronsininen	vaaleanharmaa	vaaleanharmaa	vaaleanharmaa
Malli	jaloilla, 2 kaappiosastoa	jaloilla, 3 kaappiosastoa	jaloilla, 4 kaappiosastoa	jaloilla, 2 kaappiosastoa	jaloilla, 3 kaappiosastoa	jaloilla, 4 kaappiosastoa
Tuotenumero	315-557-JC	315-558-JC	315-559-JC	315-541-JC	315-542-JC	315-543-JC

Ulkomitat L x S x K [mm]	**600 x 500 x 1850**	**900 x 500 x 1850**	**1200 x 500 x 1850**	**600 x 500 x 1850**	**900 x 500 x 1850**	**1200 x 500 x 1850**
Väri ovet	vaaleanharmaa	vaaleanharmaa	vaaleanharmaa	katkeronsininen	katkeronsininen	katkeronsininen
Malli	vapaasti seisova, 2 kaappiosastoa	vapaasti seisova, 3 kaappiosastoa	vapaasti seisova, 4 kaappiosastoa	vapaasti seisova, 2 kaappiosastoa	vapaasti seisova, 3 kaappiosastoa	vapaasti seisova, 4 kaappiosastoa
Tuotenumero	315-544-JC	315-545-JC	315-546-JC	315-528-JC	315-529-JC	315-530-JC

ESD-työtuolit

- Ergonomisesti muotoiltu työtuoli vastaa tehtaiden ja korjaamojen tiukkoja vaatimuksia
- Synkronointiautomatiikan ansiosta istuinkallistuksen ja -korkeuden säätö voidaan sovittaa optimaalisesti vartalon mittojen mukaisesti
- Istuinsyvyyden säätö
- Kestävä ja vakaa leveän jalustan ansiosta
- Istuin ja selkänoja korkeussäädettävät
- Luja, kulutusta kestävä päällinen
- Saatavana myös ESD-versiona, johtava standardin DIN 61340-5-1 mukaisesti, vastus 10^6 Ω

Versio	vakiomalli					ESD		
Päällys	Keinonahka	Kangas	Kangas	Kangas	PU	Keinonahka	Kangas	PU
Väri	musta	musta	sininen	punainen	musta	musta	musta	musta
Istuimen korkeus (mm)	440 mm - 600 mm	440 mm - 600 mm	440 mm - 600 mm	440 mm - 600 mm	440 mm - 600 mm	440 mm - 600 mm	440 mm - 600 mm	440 mm - 600 mm
Tuotenumero Jalustan materiaali: muovi	266-909-JC	266-913-JC	266-917-JC	266-921-JC	266-925-JC	–	–	–
Tuotenumero Jalustan materiaali: Alumiini	266-910-JC	266-914-JC	266-918-JC	266-922-JC	266-926-JC	266-931-JC	266-933-JC	266-935-JC

ESD-puhdastilatuolit

- Ergonomisesti muotoiltu työtuoli vastaa korkeimpia laatuvaatimuksia
- Synkronointiautomatiikan ansiosta istuinkallistuksen ja -korkeuden säätö voidaan sovittaa optimaalisesti vartalon mittojen mukaisesti
- Istuinsyvyyden säätö
- Istuin ja selkänoja korkeussäädettävät
- Kestävä pinta keinonahkaa
- Laboratoriotuolit täyttävät biolaboratorioiden suojaustasot S1 ja S2 ja ovat standardin DIN 68 877 mukaiset
- Puhdastilatuolit täyttävät tiukat vaatimukset laboratorioissa, puhdastiloissa ja ESD-suojausalueilla
- Ilman puhdastilaluokka 6 standardin DIN EN ISO 14644-1 mukaan ja johtava standardin DIN 61340-5-1 mukaan, vastus < 10^6 Ω

Päällys	Keinonahka		
Soveltuu puhdastilaan	kyllä	ei	ei
Malli	ESD	Vakiomalli	Vakiomalli
Istuimen korkeus (mm)	430 mm - 590 mm		
Väri	musta		
Jalustan materiaali	Alumiini		muovi
Tuotenumero	266-942-JC	266-939-JC	266-938-JC

24-tunnin tuolit

- Jatkuvaan käyttöön esim. ohjausyksiköissä tai valvomoissa
- Pehmusteet vaativaan istumakäyttöön
- Tilauksesta korkeus- ja syvyyssäädettävällä ristiseläntuella
- Ergonomisesti muotoiltu selkänoja
- Mukavalla niskatuella, joko kiinteästi selkänojaan integroituna tai erillisenä osana
- Vahvistettu synkronointitekniikka portaattomasti lukittavalla synkronointiliikkeellä
- Standardien EN 1335 ja DIN 66877 mukaiset

	24-tunnin tuolit					
Malli	1-osainen niska-/selkänoja			Selkänoja erillisellä niskatuella		
Väri	musta	sininen	harmaa	musta	sininen	harmaa
Istuimen korkeus (mm)	410 mm - 530 mm					
Jalustan materiaali	Alumiini					
Tuotenumero ilman ristiseläntukea	319-438-JC	319-440-JC	319-442-JC	319-444-JC	319-446-JC	319-448-JC
Tuotenumero lannetuella	319-439-JC	319-441-JC	319-443-JC	319-445-JC	319-447-JC	319-449-JC

Työtuolit Workster / ESD

- Workster Pro - ihanteellinen työtuoli, myös vaativiin olosuhteisiin, kuormitus max 170 kg
- Säädettävä istuin- ja selkänojakallistus, anti-shock-toiminto
- Pehmustettu istuin- ja selkänoja korkealuokkaista PU-vaahtomuovia
- Valinnaisesti saatavana joko vakiomalli tai ESD-malli

Malli	normaali			
Perustus	Pyörät	Liitäjä	Pyörät	Liitäjä
Istuimen korkeus (mm)	470-610	440-580	480-610	490-630
Väri	musta	musta	musta	musta
Jalustan materiaali	Teräs	Teräs	Teräs	Teräs
Tuotenumero	294-858-JC	294-859-JC	294-862-JC	294-863-JC

Unitec-työtuolit

- Ergonominen istuin ja selkänoja, valinnaisesti keinonahkaverhoilu, musta, pehmeä ja mukava
- Istuin ja selkänoja PU-vaahtomuovista, erittäin kestävä ja luja, viillonkestävä, pitkäikäinen ja helppo puhdistaa.
- Unitec-työtuolit ovat hyvä ja edullinen aloitusmalli oikeanlaiseen istumiseen tuotannossa
- Selkänojan pysyvä kontakti tukee optimaalisesti istuvaa työskentelyä tuotannossa
- Reilun kokoiset istuimet ja selkänojat antavat lisätukea ja varmistavat parhaan teollisuusergonomian
- Korkeussäädettävä selkänoja
- Selkänojassa lisäksi kallistuksen säätö
- Kaasujousiavusteinen istumakorkeuden säätö

Istuimen korkeus (mm)	580-850		440-620	
Päällys	Keinonahka	PU-vaahto	Keinonahka	PU-vaahto
Perustus	Liitäjä	Liitäjä	Pyörät	Pyörät
Perustus 2	Jalkarengas	Jalkarengas	–	–
Tuotenumero	294-850-JC	294-851-JC	294-852-JC	294-853-JC

Yleistuolit Tec 40

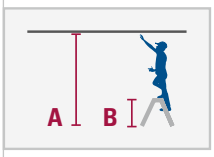
- Työtuoli yleiskäyttöön, helppo puhdistaa, pyyhittävä ja helppohoitoinen
- Ergonominen istuin ja iso selkänoja kestävää polyuretaania (PU)
- Selkänojan korkeus ja kallistus säädettävä, pysyvällä kosketusmekanismilla selkäkulman säätöön, lukittava
- Istuinkorkeus säädettävissä kaasupainejousella

Istuimen korkeus (mm)	410 - 540		590 - 840	
Perustus	Pyörät		Liitäjä	
Malli	–	–	jalkarenkaalla	jalkarenkaalla
Jalustan materiaali	Alumiini	Polyamidi	Alumiini	Polyamidi
Päällyksen materiaali	Polyuretaanivaahto			
Tuotenumero	294-889-JC	294-890-JC	294-887-JC	294-888-JC

Alumiininen porrasjakkara

Kevyt alumiininen porrasjakkara vaativaan teollisuuskäyttöön luistamattomilla askelmilla

- Lujatekoinen alumiininen työkoroke huolto- ja asennustöihin
- Vakaa, hitsattu putkirakenne
- Turvallinen nousu ja miellyttävä seisonta 240 mm syvien askelmien ansiosta ja seisontataso (520 x 305 mm) rihlattua alumiinia
- Liukumattomat jalkatulpat
- GS-testattu standardin EN 14183 mukaisesti



Työskentelykorkeus A [m]	2,2	2,4	2,6	2,8	3,0
Seisomiskorkeus B [m]	0,2	0,4	0,6	0,8	1,0
Rappusten lukumäärä	1	2	3	4	5
Paino [kg]	2,4	5,0	7,0	9,8	12,0
Tuotenumero	156-809-JC	156-813-JC	156-814-JC	156-815-JC	156-817-JC

Työpukki alumiinia, pyörillä

Pyörällinen ja värikäs alumiininen työpukki, työskentelykorkeus 2,45 m (3-portaisessa versiossa 2,65 m)

- Lujatekoinen, vakaa, kevyt ja kätevä työskentelykoroke
- Kuormituksen alaisina 4 pyörää uppoavat runkoon ja takaavat näin vakaan seisonnan
- Profiloidut, 80 mm syvät portaat turvallista nousemista ja mukavaa seisomista varten
- Kokoon taitettuna vain 190 mm kapea
- Nopea ja tilaa säästävä varastointi pienen tilaan kasattavuuden ansiosta
- Lukitusvarmistin tahattoman kokoon taittumisen estoon
- TÜV-testattu standardin EN 14183 mukaisesti

Rappusten lukumäärä	2 x 2	2 x 2	2 x 2	2 x 2	2 x 2	2 x 3
Seisomiskorkeus [m]	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,65
Väri	–	vihreä	vaaleanpunainen	keltainen	sininen	–
Paino [kg]	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	3,0
Tuotenumero	137-482-JC	257-456-JC	257-457-JC	137-489-JC	137-494-JC	137-487-JC

Porrasjakkara alumiinia ritilätasolla

Tukeva, alumiininen porrasjakkara, jossa syvät luistamattomat ritiläaskelmat ja iso taso, soveltuu erinomaisesti kaikkiin kosteisiin ja öljyisiin työympäristöihin

- Käytettäväksi työpaikoissa, joissa esiintyy luistamista edistäviä aineita tai työtiloissa, joissa on suurempi liukastumisvaara
- Lisää turvallisuutta ritilätasoilla, joiden yläosa on hammastettu ja jotka täyttävät liukastumisen eston tiukimmat vaatimukset (arviointiryhmä R13 - DGUV-määräyksen 108-003 tai standardin DIN 51130 mukaisesti)
- Ylätaso: 520 x 305 mm
- Porrassyvyys: 240 mm
- Turvallinen nousu ja miellyttävä seisonta vakaan alumiinisen putkirakenteen ja profiloitujen askelmareunojen ansiosta
- Liukumattomat jalkatulpat

Työskentelykorkeus A [m]	2,2	2,4	2,6	2,8	3,0
Seisomiskorkeus B [m]	0,2	0,4	0,6	0,8	1,0
Rappusten lukumäärä	1	2	3	4	5
Paino [kg]	2,5	5,4	8,0	11,0	13,5
Tuotenumero	156-827-JC	156-828-JC	156-829-JC	156-830-JC	156-831-JC

Alumiininen porrasjakkara käsijohteella ja pyörillä

Kevyt alumiininen porrasjakkara vaativaan teollisuuskäyttöön luistamattomilla askelmilla ja turvakaarella

- Vielä turvallisempi käsijohteen ansiosta, vakiomallissa oikealla. Pyynnöstä voidaan asentaa myös vasemmalle, ilmoita tilauksen yhteydessä
- Helppo siirtää eri paikkoihin kahden ajopyörän ansiosta
- Lujatekoinen alumiininen työkoroke huolto- ja asennustöihin
- Vakaa, hitsattu putkirakenne
- Turvallinen nousu ja miellyttävä seisonta 240 mm syvien askelmien ansiosta ja seisontataso (520 x 305 mm) rihlattua alumiinia
- Liukumattomat jalkatulpat
- GS-testattu standardin EN 14183 mukaisesti

Työskentelykorkeus A [m]	2,6	2,8	3,0
Seisomiskorkeus B [m]	0,6	0,8	1,0
Rappusten lukumäärä	3	4	5
Paino [kg]	8,5	11,3	16,0
Tuotenumero	156-818-JC	156-824-JC	156-825-JC

TILAA SAMALLA

Jalusta kumialustalla

- Tasoittaa alustan epätasaisuudet 50 mm asti
- Erittäin pitävä kumialusta, rasvan-, öljyn- ja haponkestävä
- Liikkuva jalka (20 astetta)
- Helppo asentaa itse (1 sarja = 4 kpl)

Tuotenro: 156-835-JC

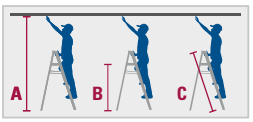
Tasotikkaat alumiinia

Tukevat alumiiniset tasotikkaat monitoimikaukalolla ja sankokoukulla ammattikäyttöön

- Toiselta puolelta astuttavissa, varustettu isolla vakaalla alustalla ja tarkoitettu ammattikäyttöön
- Iso työkoroke vakaaseen seisontaan pidempiaikaisissa töissä
- Turvallinen nousu ja mukava seisominen profiloitujen 80 mm syvien tikkaiden ansiosta, jotka on kiinnitetty tukevasti kannattimilla
- Korkea turvakaari ja yhdistetty säilytyslaatikko
- Työkorkeudelle 3,40 m, varustukseen kuuluu lisäksi 2 turvavyötä
- Luistamattomat kaksikomponenttiset päätytulpat tehostavat vakautta
- Päätytulppa estämään ruhjoutumista
- GS-testattu standardin EN 131 mukaisesti

Integroitu työkaluhylly tukikaaressa

Työskentelykorkeus A [m]	2,95	3,20	3,40	3,65	3,90	4,35	4,80
Työskentelykorkeus B [m]	0,95	1,20	1,40	1,65	2,90	2,35	2,80
Työskentelykorkeus C [m]	1,70	1,95	2,21	2,46	2,70	3,20	3,70
Rappusten lukumäärä	4	5	6	7	8	10	12
Paino [kg]	6,4	7,3	8,4	9,5	10,5	13,0	15,6
Tuotenumero ilman ajopyöriä	156-870-JC	156-871-JC	156-872-JC	156-873-JC	156-874-JC	156-875-JC	156-876-JC



Integroitujen ajopyörien ansiosta maksimaalinen liikuteltavuus

DGUV-määräysten 208-016 mukaisesti pyörälliset tasotikkaat pitää voida lukita veto- ja paineenkestävällä vaakanivelellä

Työskentelykorkeus A [m]	2,95	3,20	3,40	3,65	3,90	4,35	4,80
Työskentelykorkeus B [m]	0,95	1,20	1,40	1,65	1,90	2,35	2,80
Työskentelykorkeus C [m]	1,70	1,95	2,21	2,46	2,70	3,20	3,70
Rappusten lukumäärä	4	5	6	7	8	10	12
Paino [kg]	8,7	9,7	10,7	11,7	12,5	15,3	17,9
Tuotenumero ajopyörillä	156-878-JC	156-879-JC	156-880-JC	156-881-JC	156-882-JC	156-884-JC	156-885-JC

Tasotikkaat alumiinia, kuormitus max 250 kg

Askelmapäällyste R 13 sertifioitua liukastumisen estoa varten kiinnitetään vain niihin askelmiin, joille voi pisimmillään astua

- 80mm syvät askelmat, sertifioidulla luistamattomalla clip-step R 13 -päällysteellä, märille ja öljyisille työskentelyalueille
- Pystytukien alapäissä liukumattomat nivello®-tikaskengät. nivello®-tikaskenkä 2-akselin kallistustekniikalla täydentää pidon alustalla ja takaa turvallisuuden.
- Ergo-pad®-pehmuste on ergonomisesti muotoiltu kantopehmuste tasotikkaisiin, joka on kiinnitetty optimaaliseen kantokohtaan. Näin tikkaita voidaan kantaa selkää säästäen painopisteen kohdalta
- Korkealuokkainen teollisuuslaatu, tikkaat täyttävät standardin EN 131-1 ja - 2 vaatimukset
- Tikkaiden hyvän seisontavakauden ja liukastumisen eston ansiosta työtapaturmia ehkäistään entistäkin paremmin

Työskentelykorkeus n. [m]	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50
Rappusten lukumäärä	2 x 3	2 x 4	2 x 5	2 x 6	2 x 7	2 x 8
Paino [kg]	7	8	10	12	14	15
Tuotenumero	262-181-JC	262-182-JC	262-183-JC	262-184-JC	262-185-JC	262-186-JC

Koroketikkaat alumiinia, siirrettävät

Yhdeltä tai molemmilta puolilta noustavat koroketikkaat

- Kolmisivuinen tasokaide, 1,00 m korkea, 40 mm halkasija integroidulla vahvistetulla polvitangolla
- Pieni seisontaleveys, ihanteellinen hyllyn läheiselle työskentelylle, lavan koko 600 x 700 mm, alumiini uritettu
- Portaaton kulku tasokaiteilta erikseen saataville porraskaiteille - tasokaiteiden kiinnittäminen porraskaiteisiin tai päinvastaoin ei ole tarpeen
- Neljä kuormituksella lukittuvaa kääntyvää pyörää Ø 125 mm, joissa kahdessa lukitusjarru, takaavat kevyen siirtämisen ja estävät tahattoman poisrullauksen askelmalla astuttaessa
- 100 mm korkea jalkalista parempaan turvallisuuteen (100 % korkeampi kuin standardissa EN 131-7 vaaditaan)
- Toimitetaan osittain asennetussa tilassa, sis. asennusohjeet nopeaan asennukseen paikan päällä
- Lisävarustetarvikkeet: käsijohteet, vaihtoehtoisesti asennettuna joko oikealle tai vasemmalle (korokekorkeuden ylittäessä 1,0 m käsijohteet ovat pakolliset DIN EN 131-7 määräyksen mukaisesti). Käsijohteet eivät sisälly toimitukseen.

Molemmilta puolilta noustavat koroketikkaat

Yhdeltä puolelta noustavat koroketikkaat

TILAA SAMALLA

Käsijohde alumiinia

Korokkeen oikealle ja vasemmalle puolelle - molemminpuolisella käytöllä tarvitaan vastaavasti myös 2 käsijohdetta (tilausnumerot koskevat yhdeltä puolelta ja molemmilta puolita noustavia koroketikkaita).

	Tuotenumero Käsijohde oikea/vasen
3 tai 4 tasoa varten	312-176-JC
5 tai 6 tasoa varten	312-177-JC
7 tai 8 tasoa varten	312-178-JC

	Yhdeltä puolelta noustavat koroketikkaat						
Työskentelykorkeus A [m]	**2,50**	**2,75**	**3,00**	**3,20**	**3,45**	**3,70**	**3,95**
Työskentelykorkeus B [m]	0,50	0,75	1,00	1,20	1,45	1,70	1,95
Rappusten lukumäärä	2	3	4	5	6	7	8
Paino [kg]	29,2	32,2	35,7	39,0	42,3	53,9	65,4
Tuotenumero	312-163-JC	312-164-JC	312-165-JC	312-166-JC	312-167-JC	312-168-JC	312-169-JC

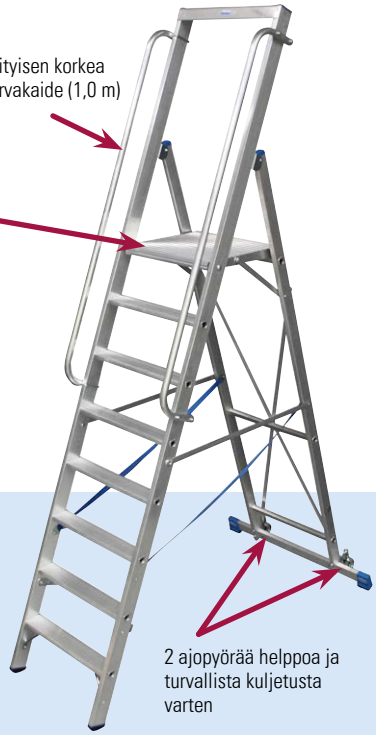
	Molemmilta puolilta noustavat koroketikkaat					
Työskentelykorkeus A [m]	**2,75**	**3,00**	**3,20**	**3,45**	**3,70**	**3,95**
Työskentelykorkeus B [m]	0,75	1,00	1,20	1,45	1,70	1,95
Rappusten lukumäärä	2x3 Tasot	2x4 Tasot	2x5 Tasot	2x6 Tasot	2x7 Tasot	2x8 Tasot
Paino [kg]	34,9	40,5	46,0	51,6	57,8	63,8
Tuotenumero	312-170-JC	312-171-JC	312-172-JC	312-173-JC	312-174-JC	312-175-JC

Tasotikkaat, joissa iso seisontataso

Yhdeltä puolelta noustavat alumiiniset tasotikkaat, mukana 2 käsijohdetta

- Täyttää määräysten BGV D 36 ja BGI 637 vaatimukset
- Ekstrakorkea ergonominen turvakaide vapaata selkää säästävää työskentelyä varten
- Turvallinen nousu ja mukava seisominen profiloitujen 80 mm syvien tikkaiden ansiosta, jotka on kiinnitetty tukevasti kannattimilla
- Integroitu säilytyslaatikko työkaluja varten
- Sis. 2 pyörää helppoa ja turvallista kuljetusta varten
- Luistamattomat päätytulpat parempaa vakautta varten

Iso vakaa taso 500 x 450 mm



Työskentelykorkeus A [m]	**3,40**	**3,65**	**3,90**	**4,10**	**4,35**	**4,80**	**5,30**
Seisomiskorkeus B [m]	1,40	1,65	1,90	2,10	2,35	2,80	3,30
Tikaspituus C [m]	2,60	2,85	3,10	3,35	3,60	4,10	4,60
Rappusten lukumäärä	6	7	8	9	10	12	14
Paino [kg]	18,5	20,0	21,0	22,0	23,5	26,0	29,0
Ulkoleveys [mm]	580	580	580	580	580	580	580
Tuotenumero	209-566-JC	209-567-JC	209-568-JC	209-569-JC	209-570-JC	209-571-JC	209-572-JC

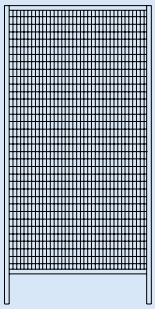
Koneen suojausjärjestelmä 9900 - muunneltava ja monipuolinen käyttö

Maksimaalinen turvallisuus työpaikalla on tärkeää yrityksille, esim. automaattisilla laitteistoilla tai roboteilla. Reikäkoko 50 x 25 mm estää läpimenon ja vastaa standardin EN ISO 13857 vaatimuksia.

- Automaattisilla laitteilla ja roboteilla täydellinen tapaturmasuoja - maksimaalinen turvallisuus työpaikalla
- Malli on konedirektiivin 2006/42/EY mukainen
- Helppo asennus ruuvaamalla elementit liitospylvääseen. Pylväiden toimitukseen sisältyvät kiinnityspisteet (betonialustat) sekä kiinnityskiskot (erikseen saataville seinäelementeille)
- Asennuskorkeus: 2000 mm
- Kehysprofiili ritiläverkolla 50/25 mm läpipääsyn estämiseksi standardin EN ISO 13857 mukaisesti
- Maavara: 180 mm
- Maalaus keltainen (RAL 1018), pylväät mustat (RAL 9005)

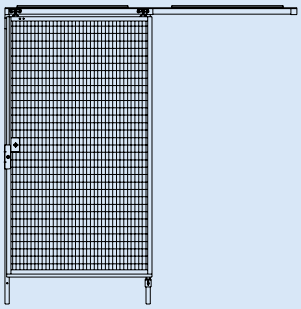
Versio	Ulkomitat L x K [mm]	Tuotenumero
Seinäelementti	500 x 2000	129-333-JC
Seinäelementti	750 x 2000	129-334-JC
Seinäelementti	1000 x 2000	129-335-JC
Seinäelementti	1250 x 2000	129-336-JC
Yksi ovi käännettävissä vasemmalle tai oikealle	1000 x 2000	129-337-JC
Pariovi, 2-osainen	2000 x 2000	129-338-JC
Liukuovi kiskolla	1000 x 2000	129-339-JC
Päätypylväät	70 x 2000	129-340-JC
Keskipylväs	70 x 2000	129-341-JC
T-pylväs	70 x 2000	130-292-JC
Kulmapylväs	70 x 2000	129-342-JC

Koneen suojausjärjestelmä 9900 - muunneltava ja monipuolinen käyttö



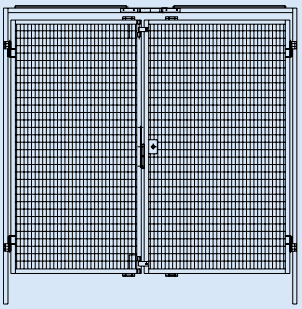
Seinäelementit
4 leveyttä, korkeus: 2000 mm,
maavara 200 mm

Tuotenro: 129-333-JC



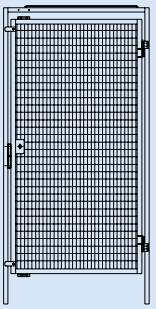
Liukuovi
kiskoilla ja vastepuskureilla. Lukitus
magneettilukituksella, kahvallinen

Tuotenro: 129-339-JC



Kaksoisovi
kuin yksi ovi mutta
2-ovinen

Tuotenro: 129-338-JC



Yksi ovi
käännettävissä vasemmalle tai
oikealle, lukittavissa kahvalla

Tuotenro: 129-337-JC

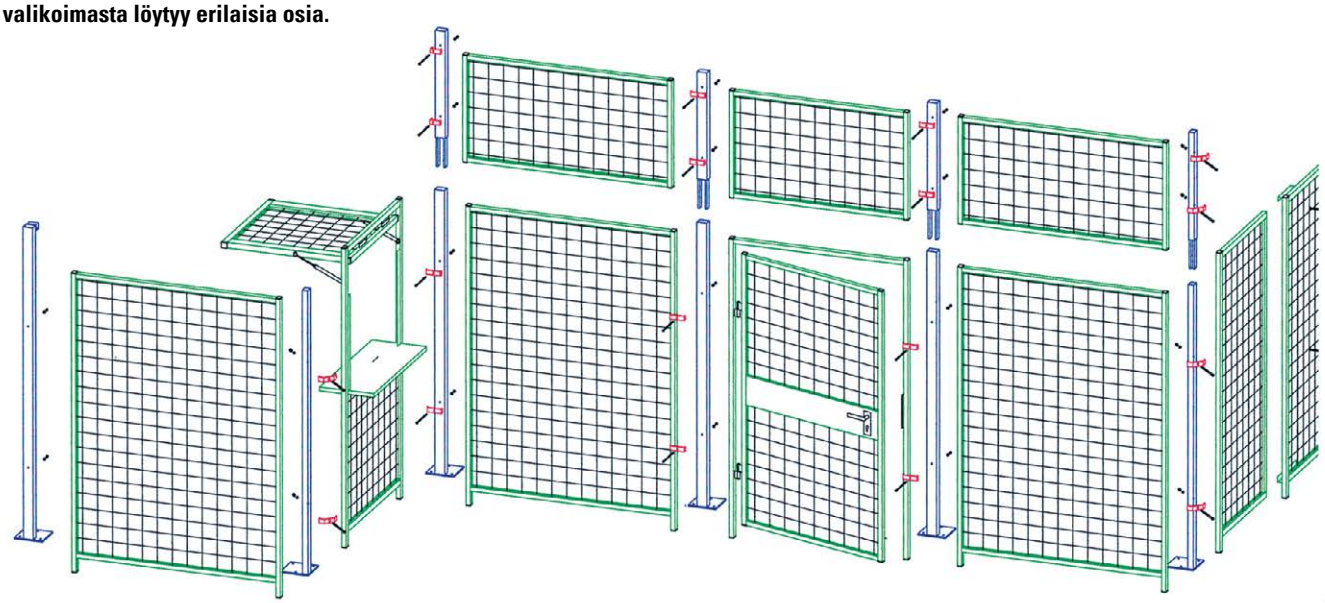
Väliseinäjärjestelmä 9200- Allround-järjestelmä yritykselle

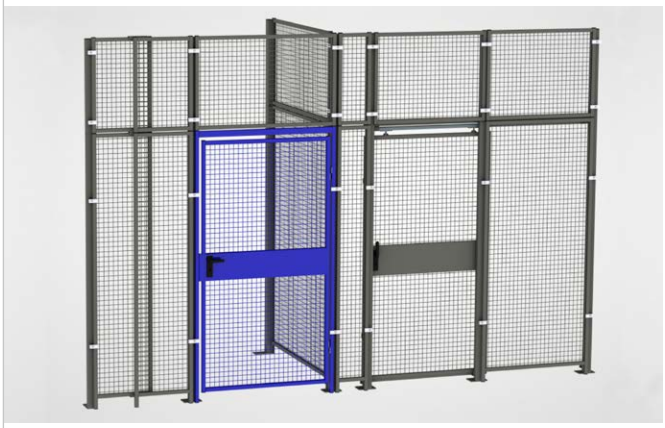
Modulaarisen järjestelmän mukaan yksittäiset elementit voidaan yhdistää yksilölliseksi ratkaisuksi. Verkkoseinistä ja C-profiilikehyksestä valmistettu väliseinäjärjestelmä takaa parhaan turvallisuuden, joka on todistettu käytännössä

- Muunneltava ja monipuolinen järjestelmä eri alueiden erottamiseksi toisistaan yrityksessä ja varastossa
- Kulunestojen, lehtitelineiden ja tilanjakajien nopeaan pystytykseen
- Soveltuu erinomaisesti työtilojen tai arvokkaiden tavaroiden suojaukseen
- Liitettäessä muihin elementteihin tarvitaan lisävarusteina tilattavat pylväät (poikkeuksena pari- ja taittoportit)
- Opastamme sinua mielellämme. Lähetä meille luonnos mittatietoineen ja saat yksilöllisen tarjouksen. Liukuovien tilausta varten tarvitaan luonnos.
- Rakenne on helppo asentaa ja sen voi laajentaa milloin tahansa
- Ritiläverkko 40 x 40 x 3,8 mm kiinnitetty 30 mm kehysprofiiliin (vakio-osat)
- Yksilöllinen kokoonpano moduuliperiaatteella
- Laaja porttivalikoima
- Maavara 100 mm

Pala palalta saadaan muodostettua soveltuva ratkaisu

Opastamme mielellämme. Yksinkertaisen piirroksen perusteella voimme laatia yksilöllisen tarjouksen. Verkkokauppamme kattavasta valikoimasta löytyy erilaisia osia.





Yksinkertainen ja looginen rakenne helpottaa erilaisten osien yhdistelemistä räätälöityä ratkaisua varten

Tilausesimerkki, mukana noutoluukku (sinisellä merkitty osa)

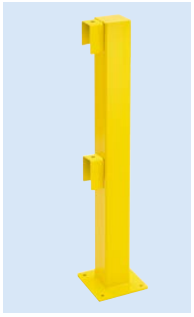
Kaikki kategorian "Väliseinäjärjestelmät" tuotteet löytyvät täältä:

www.denios.fi/kat/12798

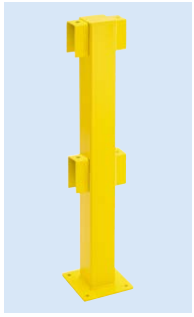
Massiivinen suoja- ja turvakaide

Erittäin tukeva ja massiivinen suoja- ja turvakaide profiiliterästä sisä- ja ulkokäyttöön. Kulkureittien selkeään erottamiseen (trukki-/henkilöliikenne) sekä työskentelyalueiden, tarvikkeiden ja rakennusten suojaamiseen

- Joustava pylväiden ja poikittaisten palkkien muodostama järjestelmä
- Nopea ja helppo asennus
- Ihanteellinen kohdekohtaisiin ratkaisuihin
- Varmistettu kiinnitys, helppo laajentaa, kaideovi sopii kaikkiin pylväisiin
- Korkeus 1000 mm
- Kiinnitys lattiaan 4 yleispultilla per pylväs (10/100) tai 4 läpivientikiinnittimellä (12/120) betonilattioiden kohdalla (saatavissa lisävarusteena)
- Seinän paksuus 3 mm, pohjalevy: 200 x 200 x 10 mm
- Ulkokäyttöön: kuumasinkitty ja keltainen muovipinnoite
- Sisäkäyttöön: keltainen muovipinnoite

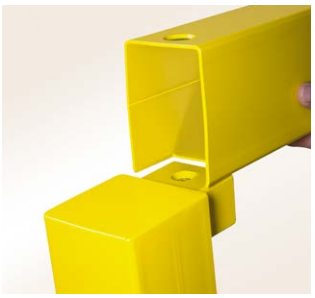


Päätypylväät



Keskipylväs

Kulmapylväs



Helppo ja nopea asennus

Vahvasti kiinnitetty, ei ulkonevia osia tai ruuveja

Lisävarusteet	Läpivientitulppa (betonilattioille) 12/120, 1 kpl	Yleistappisarja (ruuvilla) 10/100, 1 sarja
Tuotenumero	233-428-JC	233-427-JC

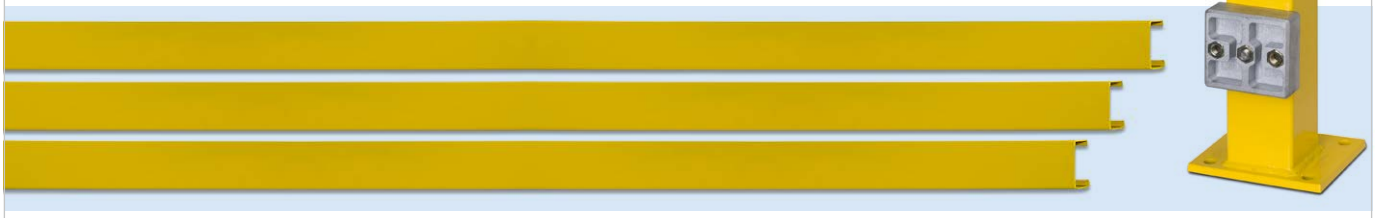
Versio	Päätypylväs	Keskipylväs	Kulmapylväs	Poikkipalkki 1 000 mm	Poikkipalkki 1200 mm	Poikkipalkki 1500 mm	Poikkipalkki 2000 mm	Kaideovet suojalistalla
Ulkomitat L x S x K [mm]	100 x 100 x 1000	100 x 100 x 1000	100 x 100 x 1000	1000 x 80 x 120	1200 x 80 x 120	1500 x 80 x 120	2000 x 80 x 120	905 x 30 x 520
Tuotenumero muovipinnoitettu	180-229-JC	180-230-JC	180-231-JC	180-235-JC	180-236-JC	180-237-JC	180-262-JC	240-912-JC
Tuotenumero kuumasinkitty/ muovipinnoitettu	180-232-JC	180-233-JC	180-234-JC	180-263-JC	180-264-JC	180-265-JC	180-266-JC	–

Safe-törmäyssuojalankku lujien ja joustavien kohteiden suojaamiseen

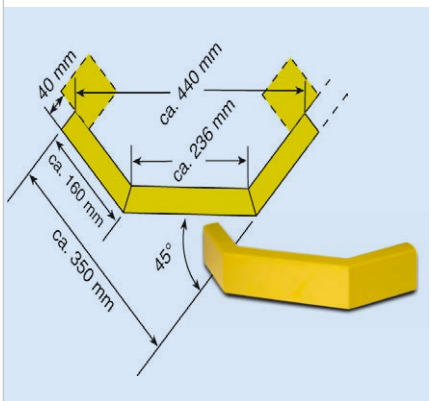
Tehokas suoja pylväille, työalueille jne. trukki- ja vaunuliikenteen aiheuttamilta tyypillisiltä vaurioilta. Törmäyssuojalankut toimitetaan C-profiilina, 3 mm:n seinänpaksuudella.

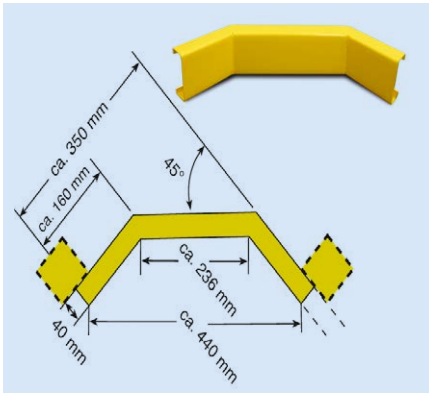
- Joustava törmäyssuojajärjestelmä sisälle ja ulos
- Massiiviset teräselementit takaavat maksimaalisen iskunkestävyyden
- Vaivaton yhden miehen asennus
- Soveltuu pitkille matkoille tai mutkaisille reiteille
- Seinän paksuus 3 mm, pohjalevy: 160 x 140 x 10 mm
- Pylvästä kohden tarvitaan 4 pulttia

Törmäyssuojalankuilla suojataan arvokkaita laitteita ja huolehditaan turvallisuudesta ja toimivista prosesseista yrityksessä.



Tuotteen lyhyt kuvaus	Törmäyssuojapalkki B 1000 mm	Törmäyssuojapalkki B 1200 mm	Törmäyssuojapalkki B 1500 mm	Törmäyssuojapalkki B 2000 mm	Kiinteät pylväät
Ulkomitat L x S x K [mm]	1000 x 40 x 100	1200 x 40 x 100	1500 x 40 x 100	2000 x 40 x 100	80 x 80 x 465
Tuotenumero muovipinnoitettu	207-484-JC	207-485-JC	207-486-JC	207-487-JC	207-478-JC
Tuotenumero kuumasinkitty/muovipinnoitettu	207-488-JC	207-489-JC	207-490-JC	207-491-JC	207-479-JC





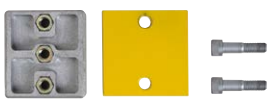
- Kulmanivel alumiinia, voidaan käyttää joko sisä- tai ulkokulmaan, kulman säätö 90° ja 180° väliltä

Kulmanivel, kulman säätö 90° ja 180° väliltä

Tuotenro: 248-487-JC

Tuotteen lyhyt kuvaus	Ulkokulma, katso mitat piirroksesta	Sisäkulma, katso mitat piirroksesta
Tuotenumero muovipinnoitettu	207-493-JC	207-496-JC
Tuotenumero kuumasinkitty/muovipinnoitettu	207-494-JC	207-497-JC

TILAA SAMALLA

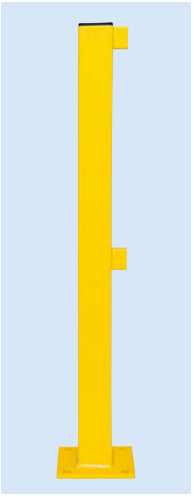


Lisävarusteet	Jatkesarja, keltainen	Sivusulun suojus	Yleistulppa, 8/100, 1 kpl	Läpivientitulppa (1 kpl)
Tuotenumero	207-500-JC	207-498-JC	233-427-JC	233-428-JC

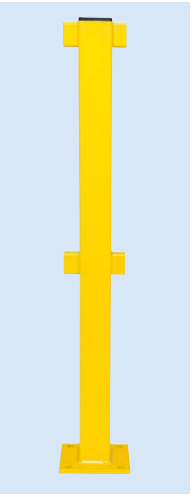
Kevyt törmäyssuojakaide

Luja suojateline profiiliteräst sisä- ja ulkokäyttöä varten. Erottaa selkeästi ja edullisesti kulkuväylät (henkilö- ja kevyen trukkiliikenteen), suojaa työtiloja, varastoa ja rakennuksia.

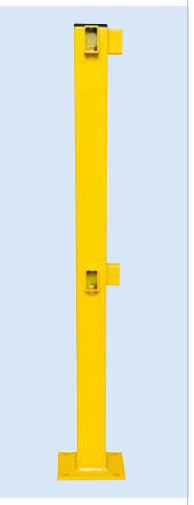
- Helppo ja muunneltava järjestelmä pylväillä ja puomeilla, helppo asennus
- Kapeat, kompaktit mitat
- Jämäkkä muotoilu: ei ulkonevia osia tai ruuveja
- Kohdekohtaisesti sovitettava
- Kiinnitys lattiaan 4 yleispultilla per pylväs (10/100) tai 4 läpivientikiinnittimellä (12/120) betonilattioiden kohdalla (saatavissa lisävarusteena)
- Pylväs, paksuus 3 mm ja musta kansi, alusta 140 x 160 x 10 mm
- Poikkipalkki, 3 mm paksu, 60 x 40 mm, 1 kpl kummassakin
- Ulkokäyttöön: kuumasinkitty ja keltainen muovipinnoite
- Sisäkäyttöön: keltainen muovipinnoite



Päätypylväät



Keskipylväs



Kulmapylväs

Lisävarusteet	Läpivientitulppa (betonilattioille) 12/120, 1 kpl	Yleistappisarja (ruuvilla) 10/100, 1 sarja
Tuotenumero	233-428-JC	233-427-JC

Poikkipalkki 1000, 1200, 1500 tai 2000 mm pitkä

Versio	Päätypylväs	Keskipylväs	Kulmapylväs	Poikkipalkki 1 000 mm	Poikkipalkki 1200 mm	Poikkipalkki 1500 mm	Poikkipalkki 2000 mm
Ulkomitat L x S x K [mm]	70 x 70 x 1000	70 x 70 x 1000	70 x 70 x 1000	1000 x 40 x 60	1200 x 40 x 60	1500 x 40 x 60	2000 x 40 x 60
Tuotenumero muovipinnoitettu	248-367-JC	248-365-JC	248-363-JC	248-355-JC	248-356-JC	248-357-JC	248-358-JC
Tuotenumero kuumasinkitty/ muovipinnoitettu	248-368-JC	248-366-JC	248-364-JC	248-359-JC	248-360-JC	248-361-JC	248-362-JC

Joustava törmäyssuoja - hybridikaide

Paras kahdesta eri maailmasta - yhdistää teräksen ja muovin edut. Myötäilevät pylväät sekä muoviset poikkituet absorboivat ilmaantuvat iskut ja minimoivat törmäyksessä erityisesti alustaan suuntautuvan kuormituksen. Alustan vaurioiden vaara vähenee merkittävästi.

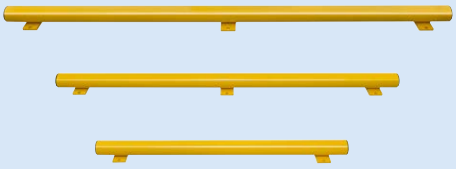
- Mukautuva kaide
- Pylväät on varustettu PU-jousielementillä ja joustavat kuormituksella max 10°, noin 175 mm. Näin kuormitusta hallin lattiaan vähennetään merkittävästi, tai mahdolliset lattiavauriot minimoidaan.
- Poikkituki on erityispolypropeenia, joka on erittäin kestävää. Joustava materiaali absorboi kohdistuvan voiman
- Lisäsuojaa teräksisellä alustasuojapalkilla, jotka voidaan kiinnittää valinnaisesti pylväiden väliin

Pylväät toimitetaan varustettuna UV-kestävällä jousielementillä

Versio	Päätypylväs	Keskipylväs	Kulmapylväs
Ulkomitat L x S x K [mm]	100 x 100 x 1040	100 x 100 x 1040	100 x 100 x 1040
Tuotenumero muovipinnoitettu	271-633-JC	271-634-JC	271-635-JC
Tuotenumero kuumasinkitty/muovipinnoitettu	271-636-JC	271-637-JC	271-638-JC

Versio	Poikkipalkki L 1500 mm	Poikkipalkki L 2000 mm	Poikkipalkki L 2300 mm	Poikkipalkki kulmapylvääseen, L 1500 mm	Poikkipalkki kulmapylvääseen, L 2000 mm	Poikkipalkki kulmapylvääseen, 2300 mm
Ulkomitat L x S x K [mm]	1500 x 52 x 74	2000 x 52 x 74	2300 x 52 x 74	1500 x 52 x 74	2000 x 52 x 74	2300 x 52 x 74
Tuotenumero	284-933-JC	284-934-JC	271-641-JC	284-936-JC	284-937-JC	271-644-JC

Käytä aina vinoa poikkipalkkia kulmapylvään kanssa



Alustasuoja, terästä Ø 76 mm

Alleajosuoja 1250 mm

TILAA SAMALLA

Tuotenro: 207-475-JC

Kiinnityssarja (sinkitty) kahteen jousielementtiin (1 törmäyssuojakaari tai 2 kiinteää pylvästä)

Malli	Sopii poikkipalkkiin 1500 mm	Sopii poikkipalkkiin 2000 mm	Sopii poikkipalkkiin 2300 mm
Nimikeselostus	Alleajosuoja 1250 mm	Alleajosuoja 1750 mm	Alleajosuoja 2050 mm
Tuotenumero muovipinnoitettu	271-645-JC	271-646-JC	271-647-JC
Tuotenumero kuumasinkitty/ muovipinnoitettu	271-648-JC	271-649-JC	271-650-JC

Törmäyssuoja, kulma

- Suoja tarvikkeille, rakennuksille ja työntekijöille
- Erinomainen suoja hyllyille, kulmille, tukiosille jne., pulteilla kiinnitettäväksi, tulpat saatavana lisävarusteina
- Törmäyssuoja terästä, keltainen muovipinnoitus ja mustat merkkiraidat
- Kiinteissä hyllyissä on oltava trukkikäyttöä varten törmäyssuojaus, mikäli ajoneuvot eivät ole kisko-ohjattuja

Rakenne turvallisuusdirektiivin DGUV 108-007 (aiemmin BGR 234) ja ASR A1.3/5.2 (aiemmin DIN 4844) mukainen. Vastaa normin DIN EN 15512 vaatimuksia

Törmäyssuojakulmaa varten tarvitaan 4 kiinnitystulppaa (kulmaprofiili) tai 6 U-profiilia varten

Malli	Kulma	Kulma	Kulma	Kulma	U-Profiili	U-Profiili	U-Profiili	U-Profiili
Ulkomitat L x S x K [mm]	160 x 160 x 400	160 x 160 x 400	160 x 160 x 800	160 x 160 x 1200	160 x 160 x 400	160 x 160 x 400	160 x 160 x 800	160 x 160 x 1200
Materiaalin vahvuus [mm]	5	6	6	6	5	6	6	6
Tuotenumero	248-457-JC	180-221-JC	180-222-JC	180-223-JC	248-458-JC	180-224-JC	240-900-JC	240-901-JC

Lisävarusteet	Yleistappisarja (ruuvilla) 10/100, 1 sarja	Läpivientitulppa (betonilattioille) 12/120, 1 kpl
Tuotenumero	233-427-JC	233-428-JC

Malli	U-Profiili	Kulma
Versio	Sis. 2 kääntyvää pyörää	Sis. 1 kääntyvä pyörä
Ulkomitat L x S x K [mm]	160 x 160 x 400	160 x 160 x 400
Materiaalin vahvuus [mm]	6	6
Tuotenumero	219-757-JC	219-756-JC

Törmäyssuojakulma, sis. kääntyvät pyörät, johtaa suurimman osan sivusta tulevista iskuista pois.

Muovinen hyllytörmäyssuoja

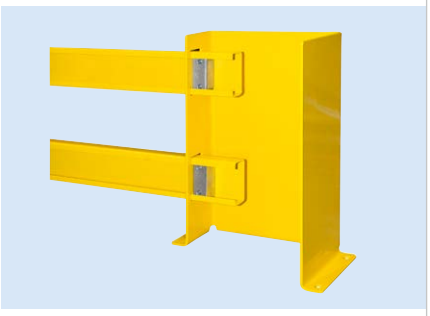
- Asennettavissa hetkessä, kiinnitystä alustaan ei tarvita
- Iskunvaimennus iskuvoimaan 2,4 tonniin asti
- Joustava ja muotonsa säilyttävä - palautuu alkuperäiseen muotoonsa
- Hyllyjen suojaksi ja turvaksi, ehkäisee onnettomuuksia ja minimoi korjauskulut ja -kustannukset
- Kapea rakenne ei vie paljoa hyllyn asetustilaa
- Soveltuu kylmävarastoon, -40° C asti
- Optimaalinen istuvuus, ei naarmuta lavoja sisään ja ulos ajettaessa
- Testattu ja sertifioitu eurooppalaisten ja kansainvälisten standardien FEM 10.2.02, AS4084 mukaisesti DEKRA-tarkastuslaitoksen toimesta
- Korkeus 600 mm

Malli	M	L	XXL
Hyllytelineiden leveys	88-100 mm	101-110 mm	111-120 mm
Tuotenumero	207-401-JC	207-402-JC	240-233-JC

Helposti asennettava hyllyntörmäyssuoja on myrkytön, täysin kierrätettävä ja erittäin pitkäikäinen.

Hyllytörmäyssuoja terästä

- Hyllyjen päätysivun suojaksi
- Säädettävä (200 mm asti per suojakulma)
- Pystytukien monisivusuojaus
- Käytettäväksi sisällä
- Koostuu kahdesta jykevästä suojakulmasta, kahdesta palkista (C-profiili) ja neljästä kiinnityskappaleesta
- Teräs, keltainen muovipinnoitus ja mustat merkkiraidat
- Kiinnitys lattiaan 12 yleispultilla (10/100) tai 12 läpivientikiinnittimellä (12/120) betonilattioiden kohdalla (saatavana lisävarusteena)
- Helppo asennus

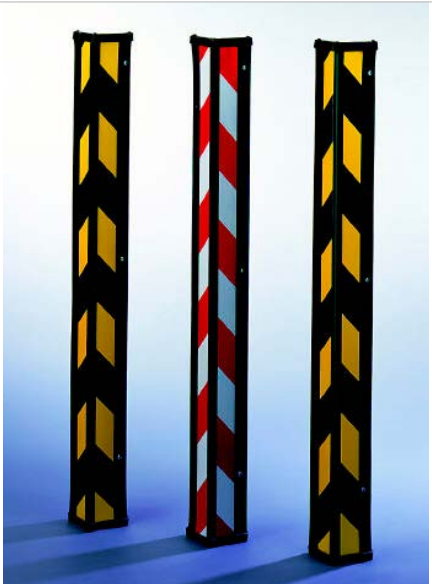


Säädettävä leveys (enint. 200 mm suojakulmaa kohden).

Malli	E 1	D 2	D 2.1
Malli	hyllyleveyksille 900 – 1300 mm	hyllyleveyksille 1700 – 2100 mm	hyllyleveyksille 2300 – 2700 mm
Ulkomitat S x K [mm]	190 x 500	190 x 500	190 x 500
Tuotenumero	233-420-JC	233-421-JC	233-422-JC

Suojakulma (pari)

- Erittäin hyvin näkyvät varoitusmerkinnät
- Pitkä käyttöikä
- Helppo ja nopea kiinnitys esiporattuihin reikiin mukana tulevilla ruuveilla ja pulteilla
- Suojaa vähällä vaivalla nurkat, reunat, pylväät jne.
- Kestää erinomaisesti iskuja ja säilyttää muotonsa
- Soveltuu sisä- ja ulkokäyttöön
- Korkeus: 900 mm, sivureunojen leveys: 84 mm, paksuus: 14 mm
- Toimitetaan pareittain



Yleiskäyttöinen suojakulma on kestävää muovia ja vahvistettu metalliytimellä.

Malli	Keltainen/musta	Keltainen/musta hohtava	Punainen/valkoinen
Tuotenumero	207-403-JC	207-405-JC	207-404-JC

Törmäyssuojakaari Ø 76 mm

- Lisäsuojaa ihmisille ja koneille
- Suojajärjestelmä kestävästä teräsrakenteesta (seinän paksuus 3 mm) alttiiden alueiden, teiden ja hyllyjen suojaamiseksi
- Putkimateriaali (Ø 76 mm) taivutettu yhdestä kappaleesta – ei hitsaussaumoja
- Kiinnitys lattiaan 8 yleispultilla (10/100) tai 8 läpivientikiinnittimellä (12/120) betonilattioiden kohdalla (saatavissa lisävarusteena)
- Sisäkäyttöön: keltainen muovipinnoitus, mustat merkkiraidat
- Sisä- ja ulkokäyttöön: kuumasinkitty, keltainen muovipinnoitus, mustat merkkiraidat
- Hitsattu pohjalevy (160 x 140 x 10 mm) pultattavaksi

Malli	R 3.3	R 7.3	R 10.3	R 7.6	R 10.6	R 12.7	R 12.10
Ulkomitat L x K [mm]	375 x 350	750 x 350	1000 x 350	750 x 600	1000 x 600	750 x 1200	1000 x 1200
Tuotenumero Sisällä	145-165-JC	145-167-JC	145-171-JC	145-172-JC	145-173-JC	145-174-JC	145-175-JC
Tuotenumero Sisällä ja ulkona	145-176-JC	145-177-JC	145-178-JC	145-179-JC	145-180-JC	145-181-JC	145-182-JC

Extreme-törmäyssuojakaari Ø 108 mm

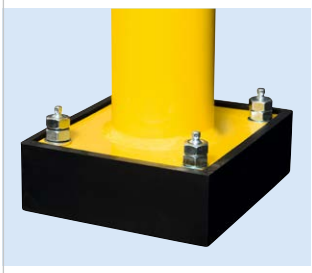
- Halkaisija 108 mm, seinän paksuus 3,6 mm
- Kestää kovimmatkin iskut
- Massiivinen törmäyssuoja tärkeiden laitteiden turvaksi
- Ei hitsaussaumoja
- Erittäin kestävät laadukkaasta teräksestä valmistetut putkikaaret törmäysvaurioilta suojaamiseen
- Kiinnitys lattiaan 8 läpivientikiinnittimellä (16/140), saatavissa lisävarusteena
- Sisäkäyttöön: keltainen muovipinnoitus, mustat merkkiraidat
- Lattialevyt: 200 x 140 x 10 mm
- Sisä- ja ulkokäyttöön: kuumasinkitty, keltainen muovipinnoitus, mustat merkkiraidat

Malli	6.5	10	15	20	H 6.5	H 10	H 15	H 20
Ulkomitat L x K [mm]	650 x 600	1000 x 600	1500 x 600	2000 x 600	650 x 1200	1000 x 1200	1500 x 1200	2000 x 1200
Tuotenumero Sisällä	207-456-JC	207-457-JC	207-458-JC	207-459-JC	207-464-JC	207-465-JC	207-466-JC	207-467-JC
Tuotenumero Sisällä ja ulkona	207-460-JC	207-461-JC	207-462-JC	207-463-JC	207-468-JC	207-470-JC	207-471-JC	207-472-JC

Lisävarusteet	Yleistappisarja (ruuvilla) 10/100, 1 sarja	Läpivientitulppa (betonilattioille) 12/120, 1 kpl	Läpivientitulppa 16/140, Extreme-törmäyssuojakaarelle, 1 kpl
Tuotenumero	233-427-JC	233-428-JC	207-473-JC

Joustava törmäyssuojakaari Ø 76 mm

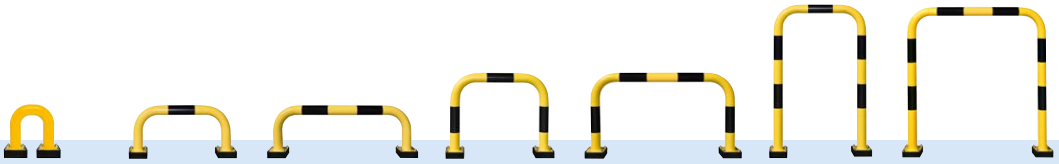
- Joustava suojakaari (10° asti) korkealuokkaista terästä
- Sis. UV-kestävän jousiosan PU:ta
- Minimoi törmäys- ja korjausvauriot, lattia kuormittuu törmäyksen yhteydessä vähemmän
- Seinän paksuus 3 mm, Ø 76 mm, pohjalevy: 160 x 140 x 10 mm
- Maksimikallistus:
  55 mm korkeudella 390 mm
  95 mm korkeudella 640 mm
  190 mm korkeudella 1240 mm
- Sisäkäyttöön: keltainen muovipinnoitus, mustat merkkiraidat
- Sisä- ja ulkokäyttöön: kuumasinkitty, keltainen muovipinnoitus, mustat merkkiraidat
- Kaaren kiinnitystä varten tarvitaan kiinnityssarja (tilausnumero 207475)



TILAA SAMALLA

Kiinnityssarja (sinkitty) kahteen jousielementtiin (1 törmäyssuojakaari tai 2 kiinteää pylvästä)

Tuotenro: 207-475-JC



Malli	R 3.3 N	R 7.3 N	R 10.3 N	R. 7.6 N	R 10.6 N	R 12.7 N	R 12.10 N
Ulkomitat L x K [mm]	375 x 390	750 x 390	1000 x 390	750 x 640	1000 x 640	750 x 1240	1000 x 1240
Tuotenumero Sisällä	248-330-JC	248-331-JC	248-332-JC	248-333-JC	248-334-JC	248-335-JC	248-336-JC
Tuotenumero Sisällä ja ulkona	248-337-JC	248-338-JC	248-339-JC	248-340-JC	248-341-JC	248-342-JC	248-343-JC

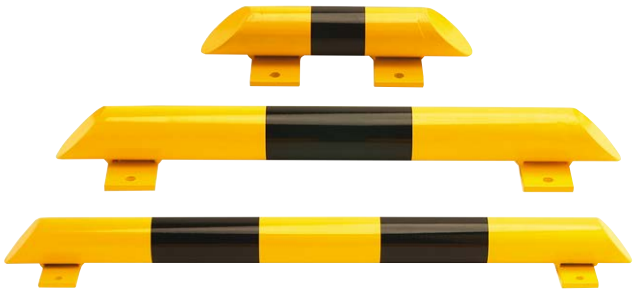
Törmäyssuojakaari alleajosuojalla, Ø 76 mm

- Integroitu alleajosuoja
- Erittäin hyvin kuormitusta kestävä suojakaari valuterästä
- 4 mm paksu teräslevy
- Estää vaarallisen trukkien haarukoiden tarttumisen hyllyalueilla tai muiden arvokkaiden laitteiden tarttumisen
- Terässuojakaari (Ø 76 mm), keltainen muovipinnoitus ja mustat merkkiraidat, seinän paksuus 3 mm
- Alleajosuoja, paksuus 4 mm, korkeus 150 mm, kokonaiskorkeus 350 mm, korkeus 400 mm kokonaiskorkeuden ollessa 600 mm
- Sisätiloihin
- Kiinnitys lattiaan 8 yleispultilla (10/100) tai 8 läpivientikiinnittimellä (12/120) betonilattioiden kohdalla (saatavana lisävarusteena). Kulmasuojakaarta varten tarvitaan 12 kiinnityshylsyä

Ulkomitat L x K [mm]	750 x 350	1000 x 350	750 x 600	1000 x 600
Tuotenumero	172-870-JC	172-871-JC	172-872-JC	172-873-JC

Törmäyssuojapalkit

- Pysäyttää haarukkavaunut, rullakot ja kuljetusvaunut
- Suojaa koneita, kytkentäkaappeja, turvalaitteita ym. törmäyksiltä
- Toimii välikappaleena seinään asennettuihin osiin, kytkentäkaappeihin jne.
- Keltainen muovipinnoitus ja mustat merkkiraidat
- Vankka putkirakenne 3 mm:n valuterästä
- Halkaisija: 76 mm, kokonaiskorkeus: 86 mm
- Matalan mallin avulla alue suojataan samalla, kun sille kuitenkin on vielä helppo päästä
- Kiinnitys lattiaan 4/6 yleispultilla (10/100) tai 4/6 läpivientikiinnittimellä (12/120) betonilattioiden kohdalla (saatavissa lisävarusteena)
- Pyynnöstä tuote voidaan toimittaa erikoismitoissa



Kulmasuoja-törmäyspalkilla voidaan suojata myös kulmat ja nurkat.

Rungon mitat L x S x K [mm]	638 x 638 x 86
Tuotenumero	207-453-JC

Törmäyssuojakulmat

- Suojaa optimaalisesti kulmia pyörävaunujen, trukkien jne. törmäyksiltä
- Vankka, taivutettu putkirakenne 3 mm:n valuterästä
- Halkaisija: 76 mm
- Törmäyssuojakulmat kiinnitetään lisävarusteena toimitettavilla pulteilla (12 pulttia suojakulmaa kohden)
- Saatavilla 3 korkeutena

Malli	RE 4	RE 6	RE 12
Ulkomitat L x S x K [mm]	600 x 600 x 350	600 x 600 x 600	600 x 600 x 1200
Tuotenumero muovipinnoitettu	165-530-JC	165-531-JC	165-532-JC
Tuotenumero kuumasinkitty/ muovipinnoitettu	165-533-JC	165-534-JC	165-535-JC

Kulmasuojaa kohden tarvitaan 12 erikoistappia, ks. lisävarusteet

Lisävarusteet	Yleistappisarja (ruuvilla) 10/100, 1 sarja	Läpivientitulppa (betonilattioille) 12/120, 1 kpl
Tuotenumero	233-427-JC	233-428-JC

Törmäys- ja kohdesuojat

Suojaa esim. hyllyt, koneet ja sammuttimet vaurioilta

- Vankka putkirakenne (Ø 42,4 mm, seinän paksuus 3,25 mm)
- Jauhepinnoitettu, keltainen huomioväri (RAL 1018) ja mustat varoitusrenkaat
- Pohjalla lisäsinkkikerros
- Toimituksessa mukana ankkurit betonialustaan kiinnittämiseksi (ankkurit 12x110 sink.)

Törmäyssuojakulma 90°

Mitat P x K (mm): 350 x 300

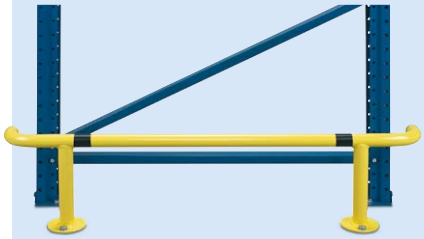
Tuotenro: 157-923-JC

Mitat P x K (mm): 350 x 600

Tuotenro: 157-946-JC

Törmäyssuojakaaret

- Hyllystöihin



Mitat P x K (mm): 1250 x 300

Tuotenro: 157-928-JC

Mitat P x K (mm): 1250 x 600

Tuotenro: 157-944-JC

Törmäyssuojakaaret

- Kiinnitys seinään tai lattiaan

Mitat P x K (mm): 350 x 300

Tuotenro: 157-932-JC

Mitat P x K (mm): 750 x 300

Tuotenro: 157-941-JC

Mitat P x K (mm): 1000 x 300

Tuotenro: 157-943-JC

Suojakaari

- Käytävien ja vaarallisten alueiden suojaamiseksi ja rajaamiseksi
- Putken Ø: 42 mm, pohjalevy, Ø 120 mm
- Seinän paksuus: 2 mm
- Toimituksessa mukana ankkurit betonialustaan kiinnittämiseksi (ankkurit 12x110 sink.)
- Kuumasinkitty versio, vaihtoehtona lisäksi jauhemaalaus keltaisella varoitusvärillä RAL 1018, ja musta varoitusmerkintä (liimattava)

Malli	SB L1	SB L2	SB L3	SB V1	SB V2	SB V3
Ulkomitat L x K [mm]	1000 x 1000	1500 x 1000	2000 x 1000	1000 x 1000	1500 x 1000	2000 x 1000
Päällys	maalattu	maalattu	maalattu	sinkitty	sinkitty	sinkitty
Tuotenumero	157-947-JC	157-949-JC	157-951-JC	157-952-JC	157-955-JC	157-956-JC

Irrotettava törmäyssuojakaari Ø 76

Säästää kiinteiden törmäyssuojakaiteiden purkamiseen kuluvan ajan ja vaivan. Väliaikaiseen esim. teiden tai käytävien sulkemiseen tai avaamiseen.

- 4 mm paksu teräslevy pultattavaksi
- Putkikaari asetetaan pohjalevyyn, työnnetään taaksepäin ja kiinnitetään
- Suojalevy suojaa liukastumiselta ja lialta
- Kiinnitys lattiaan 8 yleispultilla (10/100) tai 8 läpivientikiinnittimellä (12/120) betonilattioiden kohdalla (saatavissa lisävarusteena)
- Erittäin hyvin kuormitusta kestävä suojakaari valuterästä
- Terässuojakaari (Ø 76 mm), keltainen muovipinnoitus ja mustat merkkiraidat
- Sisätiloihin

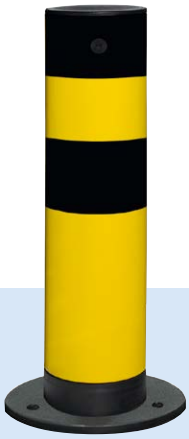
L x K [mm]	750 x 350	1000 x 350	750 x 600	1000 x 600
Tuotenumero muovipinnoitettu	180-225-JC	180-226-JC	180-227-JC	180-228-JC

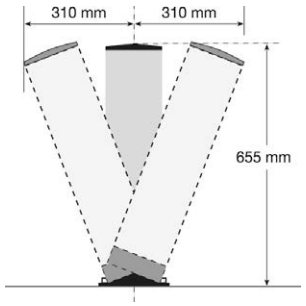
Lisävarusteet	Yleistappisarja (ruuvilla) 10/100, 1 sarja	Läpivientitulppa (betonilattioille) 12/120, 1 kpl
Tuotenumero	233-427-JC	233-428-JC

Törmäyssuojatolpat terästä

- Lisäturvallisuutta ihmisille ja koneille
- Voidaan säilyttää ulkona tai rakennuksissa (pintamallista riippuen)
- Vaihtoehtoisesti saatavana pultattavana tai betonoitavana. Korkeus pohjan yläreunasta: 1200 mm. Kokonaiskorkeus betoniin asennettavissa malleissa: 1600 mm, siitä 400 mm maanpinnan alla.
- Liikennereittien ja ajoreittien rajoittamiseen ja varmistamiseen jne. tai käynnistyssuojaksi koneille, hyllyille, pylväille tai rakennusten katoille

Malli	S	L	XL	XXL	S	L	XL	XXL
Korkeus [mm]	1200	1200	1200	1200	1600	1600	1600	1600
Halkaisija [mm]	90	159	194	273	90	159	194	273
Varusteet	pohjalevy (200 x 200, x 10 mm)	pohjalevy (250 x 250, x 15 mm)	pohjalevy (250 x 250, x 15 mm)	täytettävä, pohjalevy 350 x 350, 2 x 15 mm	–	–	–	täytettävä
Tuotenumero vaarnoitukseen	252-184-JC	145-187-JC	180-214-JC	180-216-JC	–	–	–	–
Tuotenumero betonointiin	–	–	–	–	252-185-JC	145-184-JC	180-215-JC	180-217-JC
Lisävarusteet	1 erikoistulppa 14/110 ruuveineen	1 erikoistulppa 14/110 ruuveineen	Läpivientitulppa 16/140, Extreme-törmäyssuojakaarelle, 1 kpl	Läpivientitulppa 16/140, Extreme-törmäyssuojakaarelle, 1 kpl	–	–	–	–
Tuotenumero	145-188-JC	145-188-JC	207-473-JC	207-473-JC	–	–	–	–





Törmäyssuojapaalu Flex

Joustava törmäyssuojapaalu terästä, kallistuskulma korkeintaan 25°

- Imee tehokkaasti törmäysvoimaa, automaattinen palautuminen lähtöasentoon
- Minimoi esteiden ja ajoneuvojen vauriot
- Kiinnitys lattiaan 4 yleispultilla (10/100) tai 4 läpivientikiinnittimellä (12/120) betonilattioiden kohdalla (saatavissa lisävarusteena)

Lisävarusteet	Yleistappisarja (ruuvilla) 10/100, 1 sarja	Läpivientitulppa (betonilattioille) 12/120, 1 kpl
Tuotenumero	233-427-JC	233-428-JC

Malli	A	I
Korkeus [mm]	665	665
Halkaisija [mm]	159	159
Päällys	kuumasinkitty/muovipinnoitettu	muovipinnoitettu
Tuotenumero	207-449-JC	207-448-JC

Teräsputkitolppa

Raskaan kuormituksen kestävä teräsputkitolppa. Suojaamaan oviaukkoja, rakennuksia jne.

- Hitsattu teräskansi
- Betonoitavaksi tai pulteilla kiinnitettäväksi
- Kuumasinkitty tai valkoinen päällyste, jossa kolme punaista heijastavaa valoraitaa
- Teräsputkitolppa kiinnettäväksi pulteilla, toimitetaan pohjalevyn kanssa. Halkaisija 152 mm: 220 x 220 mm Halkaisija 193 mm: 360 x 360 mm

4 kappaletta kiinnitysruuveja 16 x 50 mm, kiinnitysankkuri

Tuotenro: 249-381-JC

Korkeus [mm]	1000	1000	1000	1500	1500	1500	2000	2000
Halkaisija [mm]	152	152	193	152	152	193	152	152
Päällys	kuumasinkitty	kuumasinkitty/ muovipinnoitettu	kuumasinkitty	kuumasinkitty	kuumasinkitty/ muovipinnoitettu	kuumasinkitty/ muovipinnoitettu	kuumasinkitty	kuumasinkitty/ muovipinnoitettu
Väri	–	punainen/val-koinen	–	–	punainen/val-koinen	punainen/val-koinen	–	punainen/val-koinen
Tuotenumero vaarnoitukseen	249-348-JC	249-351-JC	249-354-JC	–	–	–	–	–
Tuotenumero betonointiin	–	–	–	249-346-JC	249-349-JC	249-355-JC	249-347-JC	249-350-JC

Suojatolpat ja -kaaret pyörö- tai ruost. terästä latauspisteiden suojaksi

Sähköajoneuvojen latauspisteet ovat tulevaisuudessa modernin liikenteen merkittävä tekijä. Hyvännäköiset suojatolpat/suojakaaret ovat ihanteellinen ratkaisu suojaamaan latauspisteitä hektisessä arkipäivässä ja korostamaan niiden näkyvyyttä.

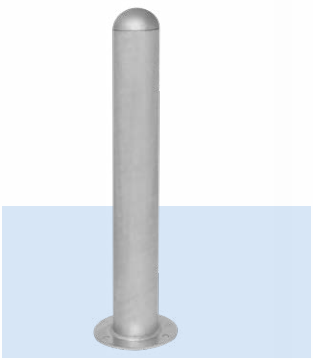
- Suojaa latausinfrastruktuuri ja herkät elektroniset komponentit
- Latauspisteiden miellyttävä ulkonäkö ja tehokas suoja
- Lisäturvallisuutta ihmisille ja koneille

Kahvoja on saatavana joko 360 tai 500 mm levyisinä. Kahvan korkeudella 800 mm korkeus maasta on n. 500 mm.

Turvallisuus ja ulkonäkö täydellisen yhteensopivat

Mitat L x K (mm)	360 x 500	500 x 500	360 x 500	500 x 500	360 x 500	360 x 800	500 x 800	360 x 800	500 x 800	360 x 800
Halkaisija [mm]	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
Päällys	kuumasinkitty	kuumasinkitty	kuumasinkitty	kuumasinkitty	kuumasinkitty	kuumasinkitty	kuumasinkitty	kuumasinkitty	kuumasinkitty	kuumasinkitty
Väri	sininen	sininen	vihreä	vihreä	punainen	sininen	sininen	vihreä	vihreä	punainen
Malli	vaarnoitukseen	vaarnoitukseen	vaarnoitukseen	vaarnoitukseen	vaarnoitukseen	betonointiin	betonointiin	betonointiin	betonointiin	betonointiin
Tuotenumero	280-387-JC	280-388-JC	280-389-JC	280-390-JC	280-391-JC	280-393-JC	280-394-JC	280-395-JC	280-396-JC	280-397-JC

Suojatolppia on saatavana myös kuumasinkittyinä ja valkoiseksi päällystettyinä. Tämä yhdistelmä löytyy verkkokaupastamme



Ilman heijastinrenkaita, pultattavaksi

Heijastinrenkaat punaiset (saatavana myös muita värejä), betonoitavaksi

Latauspisteistä annetun asetuksen mukaisesti omistajan on huolehdittava latauspisteiden turvallisesta käytöstä käyttöturvallisuusasetuksen mukaisesti säännöllisillä tarkastuksilla.

Korkeus [mm]	800	800	800	800	800	1200	1200	1200	1200	1200
Halkaisija [mm]	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108
Päällys	kuumasinkitty	kuumasinkitty	kuumasinkitty	kuumasinkitty	kuumasinkitty	kuumasinkitty	kuumasinkitty	kuumasinkitty	kuumasinkitty	kuumasinkitty
Väri	keltainen	valkoinen	sininen	vihreä	punainen	keltainen	valkoinen	sininen	vihreä	punainen
Malli	vaarnoitukseen	vaarnoitukseen	vaarnoitukseen	vaarnoitukseen	vaarnoitukseen	betonointiin	betonointiin	betonointiin	betonointiin	betonointiin
Tuotenumero	280-367-JC	280-368-JC	280-369-JC	280-370-JC	280-371-JC	280-372-JC	280-373-JC	280-374-JC	280-375-JC	280-376-JC

Lisävarusteet	Yleistappisarja (ruuvilla) 10/100, 1 sarja	Läpivientitulppa (betonilattioille) 12/120, 1 kpl
Tuotenumero	233-427-JC	233-428-JC

Laadukkaat suojaelementit

- Suojaelementit ilmoittavat vaaralähteistä ja estävät iskuonnettomuudet
- Helppo leikata terävällä veitsellä
- Voimakas liimautumisvoima ≥ 9N/25 mm
- Henkilöiden ja tavaroiden suoja vilkkailla varastointi- ja tuotantoalueilla
- UV-säteilyn kestävä, repeytymätön varoitusmerkintä huomiovärillä (ASR A 1.3 -ohjeen mukaan), keltainen/musta
- Huippujoustavaa, vanhenemisen kestävää polyuretaanivaahtoa
- Käyttö sisä- ja ulkotiloissa koneissa, ajoneuvoissa ja kulkuväylillä
- Kestää lämpötiloja -40 °C – 90 °C
- Asennus mahdollista myös taivutettuihin reunoihin
- Paloluokka UL 94
- Itseliimautuvat täysvaahtomuovielementit suurempien pintojen suojaamiseen

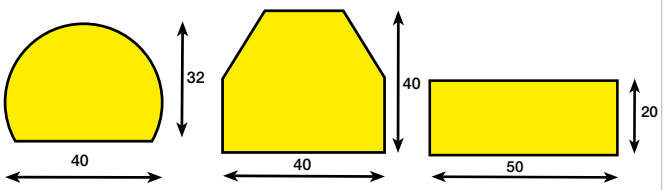
Erilaisia muotoja jokaiseen käyttötarkoitukseen.

Esimerkki käyttötarkoituksesta

Pintasuojaus tuotannossa.

Pinnan suojaus

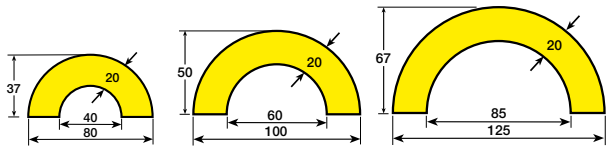
Täysvaahtomuovielementit suurempien pintojen suojaamiseen
Valinnaisena: magneettikiinnitys (itseliimautuvan sijasta, vain pituus 1000 mm)



Malli	C	CC	D
Malli	itsekiinnittyvä		
Tuotenumero 1000 mm	173-027-JC	173-026-JC	173-028-JC
Tuotenumero 5000 mm	173-040-JC	173-039-JC	173-041-JC

Malli	C	CC	D
Malli	magneettinen		
Tuotenumero 1000 mm	194-890-JC	194-889-JC	194-891-JC

(P 1000 mm: PY = 1 kpl,
P 5000 mm: PY = 1 rulla)



Malli	R 30	R 50	Putkisuojakaari 135
Malli	itsekiinnittyvä		
Tuotenumero 1000 mm	173-037-JC	173-038-JC	129-668-JC

Malli	R 30	R 50	Putkisuojakaari 135
Malli	magneettinen		
Tuotenumero 1000	194-896-JC	194-897-JC	194-888-JC

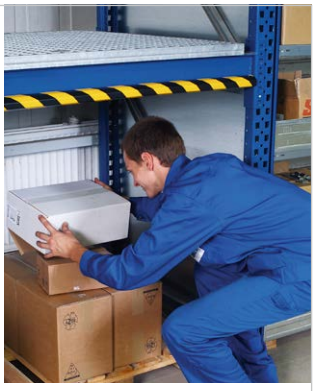
Turvalliset työolosuhteet profiilisuojan ansiosta.

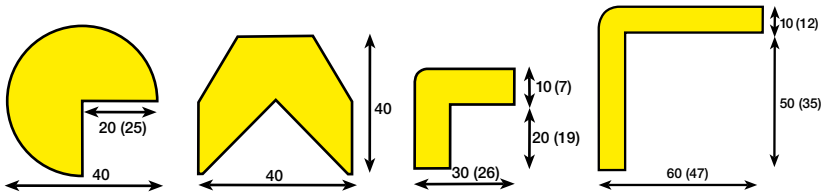
Helppo ja nopea asennus.

Profiili- ja reunasuoja

Helppoon asennukseen profiileihin tai reunoihin

Valinnaisena: magneettikiinnitys (itseliimautuvan sijasta, vain pituus 1000 mm)

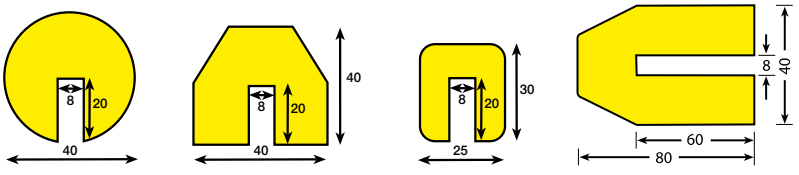




Malli	A	AA	E	H
Malli	itsekiinnittyvä			
Tuotenumero 1000 mm	173-034-JC	173-033-JC	173-035-JC	173-036-JC
Tuotenumero 5000 mm	173-047-JC	173-046-JC	173-048-JC	173-049-JC

Suluissa olevat mitat ovat voimassa pituudelle (P) 5000 mm.

Malli	A	AA	E	H
Malli	magneettinen			
Tuotenumero 1000 mm	194-893-JC	194-892-JC	194-894-JC	194-895-JC



Malli	B	BB	G	Puolisuunnikas 40.80
Malli	päälleasetettava			
Tuotenumero 1000 mm	173-031-JC	173-030-JC	173-032-JC	129-666-JC
Tuotenumero 5000 mm	173-044-JC	173-043-JC	173-045-JC	–

Esteet ja välikappaleet

Sulku- ja ohjausjärjestelmä, tyyppi K 400

- Sisätiloihin ja suojattuihin ulkotiloihin
- Pylväät alumiinia, mukana integroidut, itsekelautuvat hihnat (pituus enint. 3000 mm)
- Kukin pylväs voidaan sijoittaa vapaasti, ja kussakin on 3 hihnankiinnityskohtaa
- Vankka muovijalka voidaan täyttää hiekalla, toinen mahdollisuus on integroitu pulttikiinnitys alustaan
- Kokonaispaino: 3 kg (täyttämättömänä), 13 kg (täytettynä)
- Korkeus: 985 mm
- Jalan Ø: 330 mm
- Pylvään väri punainen tai keltainen

Nauhan väri	keltainen/musta	keltainen	punainen/valkoinen	punainen
Pylväsväri	keltainen	keltainen	punainen	punainen
Tuotenumero	157-645-JC	157-646-JC	157-647-JC	157-648-JC

Tuotenro: 157-647-JC

Sulku- ja ohjausjärjestelmä Basic

- Toiminnallinen, vakaa sulku- ja ohjausjärjestelmä muovia
- Muovinen jalka voidaan täyttää hiekalla, soralla jne.
- Nopea koota ja purkaa
- Tilaa säästävä varastointi: Yläosa voidaan erottaa helposti pohja-alustasta
- Itserullautuvan hihnan valvottu takaisinvienti
- Voidaan käyttää sisällä ja ulkona
- Mitat: korkeus 950 mm, hihnan pituus 3 m, hihnan leveys 50 mm, Ø pohja-alustasta 360 mm, Ø hihnapylväs 50 mm
- Paino vain 1,8 kg (n. 9 kg täytettynä)

Nauhan väri	punainen/valkoinen	keltainen/musta
Pylväsväri	punainen/valkoinen	keltainen/musta
Tuotenumero	240-911-JC	240-910-JC

Tuotenro: 240-911-JC

Nauhakela, tyyppi WK 230

Sopii ihanteellisesti sulkujen pystyttämiseen ilman pylväitä

- Seinäkasetti valmisteltu helppoa seinäasennusta varten, sis. kiinnitysmateriaalin
- Mukana 3 metrin hihna

WK 230 musta/keltaisella hihnalla

Tuotenro: 157-639-JC

Väri	keltainen/ musta	punainen/ valkoinen	musta/ punainen/ musta	musta/hopea/ musta
Tuotenumero	157-639-JC	157-640-JC	157-641-JC	157-642-JC

Hihnaliitin

Yhdistää 2 hihnaa niin, että kokonaispituudeksi tulee 6 m

Tuotenro: 157-643-JC

Seinäklipsi

Seinäkiinnityksenä seinäkasetista tai pylväästä tulevalla hihnalla

Tuotenro: 157-873-JC

Henkilöidenohjausjärjestelmä Traffico

- Optisesti huomiota herättävä ja koristeellinen henkilöiden ohjaus ja esto
- Tukee henkilöiden ohjausta ja merkitsee sulkualueet
- Kukin pylväs voidaan sijoittaa vapaasti, ja kussakin on 3 hihnankiinnityskohtaa
- Laadukas malli, kuormitettava aukirullausmekanismi
- Voidaan käyttää sekä sisä- että ulkotiloissa
- Toimitettavissa eri pylväs- ja hihnaväreissä
- Hihnan leveys 50 tai 100 mm, ulosvetopituudet jopa 9 m
- Erittäin vakaa

Erinomainen laajojen alueiden suluille

1

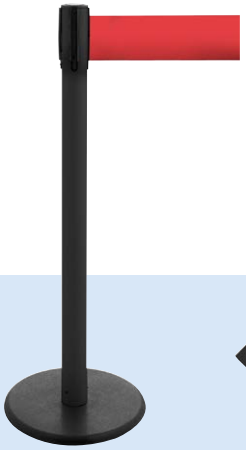
- Hihnaleveys: 50 mm
- Ulos vedetyn hihnan pituus 10 m
- Pylväät ja pohja-alustat metalliset ja mustat
- Korkeus 1000 mm, pohja-alustan halkaisija 350 mm

Malli	8.5	8.5
Nauhan väri	keltainen/musta	punainen/valkoinen
Pylväsväri	musta	musta
Tuotenumero	241-380-JC	241-382-JC

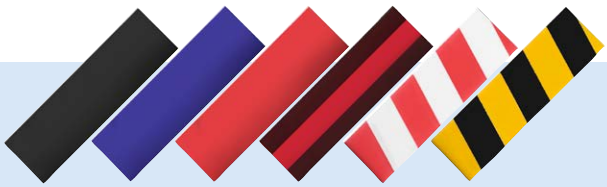
2

- Hihnaleveys: 100 mm
- Ulos vedetyn hihnan pituus 3,80 m
- Korkeus 1000 mm, pohja-alustan halkaisija 410 mm, pylväät ja jalustat irrotettavat
- Pohja-alusta liitosmateriaalia, 100-prosenttisesti kierrätetty
- Muovipylväs

Malli	2.6	2.6
Nauhan väri	keltainen/musta	punainen/valkoinen
Pylväsväri	keltainen	punainen
Tuotenumero	241-383-JC	241-384-JC



- Hihnaleveys: 100 mm
- Ulos vedetyn hihnan pituus: 3,80
- Korkeus 1000 mm, pohja-alustan halkaisija 350 mm
- Pohja-alusta valua, musta muovikansi
- Muovipylväs



Tyypille 2.9 toimitettavat hihnavärit

TILAA SAMALLA

Seinäklipsi hihnaleveydelle 50 mm

Tuotenro: 241-397-JC

Seinäklipsi hihnaleveydelle 100 mm

Tuotenro: 241-398-JC

DIN A4 pystysuora kylttitaulu, käytettäväksi malleissa 2.6 ja 2.9

Tuotenro: 241-399-JC

DIN A4 pystysuora kylttitaulu, käytettäväksi mallissa 8.5

Tuotenro: 241-400-JC

Malli	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9
Nauhan väri	keltainen/musta	punainen/valkoinen	keltainen/musta	musta	punainen	sininen	musta/punainen	musta/punainen
Pylväsväri	keltainen	musta	musta	musta	musta	musta	musta	punainen
Tuotenumero	241-386-JC	241-387-JC	241-389-JC	241-390-JC	241-391-JC	241-394-JC	241-396-JC	241-963-JC

Tiesulkutolpat

Rakennuspaikkojen turvaamiseen, läpiajoreittien vapaana pitämiseen tai pysäköinti- ja varastointipaikkojen varaamiseen

Kierrätysmuovitolpat, nelikulmamalli 140 x 140 mm

Tolpat kierrätysmuovia maahan upotettavaksi tai betonoitavaksi

- Kierrätystolpat, nelikulmamalli 140 x 140 mm, 2 muotoilua 15 mm leveät ja 2 heijastinnauhaa, ylhäältä punainen, alhaalta valkoinen
- Mukana kiinnitysankkurit
- Viheralueiden, teiden ja muiden rakenteiden rajoittamiseen tai sulkemiseen

Tuotenro: 280-697-JC

Tiesulkutolpat

- Kuumasinkitty ja maalattu
- Pohjalevyllä pulttausta varten
- Taitettavat sulkupylväät terästä
- Läpikulkupaikkojen vapaana pitoon tai pysäköinti- ja varastointipaikkojen varaamiseen
- Kolmio- tai sylinterilukko

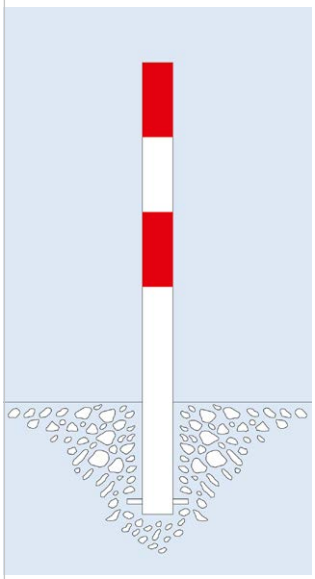
TILAA SAMALLA

Kolmikulma-avain

Tuotenro: 236-891-JC

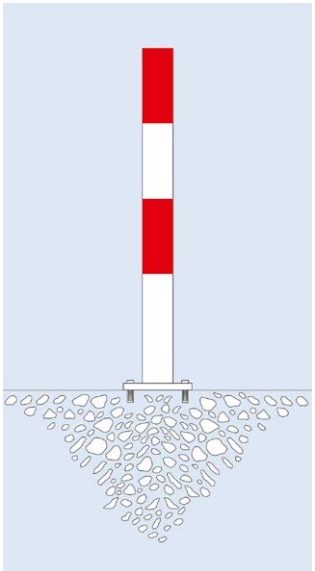
Malli	Pyörösylinterilukko	Kolmiolukitus
Tuotenumero punainen/valkoinen	236-883-JC	236-884-JC
Ulkomitat L x S x K [mm]	70 x 70 x 1000	70 x 70 x 1000

Betonointiin



Betonoidut sulkupylväät ovat yhteensä 1330 mm korkeat, korkeudesta 330 mm maanpinnan alla

Hitsatulla pohjalevyllä pulttausta varten



Vaarnoitettavassa versiossa sulkupylväät kiinnitetään pohjalevyn (160 x 140 x 10 mm) avulla. Korkeus 1000 mm

Teräksinen sulkupylväs (puna-valkoinen) ajoratojen, kulkureittien ja pysäköintipaikkojen jne. rajaamiseen

Malli	Betonointiin	Betonointiin	Betonointiin	Vaarnoitukseen	Vaarnoitukseen	Vaarnoitukseen
Varusteet	Ilman ketjusilmukoita	1 ketjusilmukka	2 ketjusilmukkaa	Ilman ketjusilmukoita	1 ketjusilmukka	2 ketjusilmukkaa
Päällys	kuumasinkitty/ maalattu	kuumasinkitty/ maalattu	kuumasinkitty/ maalattu	kuumasinkitty/ maalattu	kuumasinkitty/ maalattu	kuumasinkitty/ maalattu
Tuotenumero Halkaisija [mm]: 60	236-885-JC	236-886-JC	236-887-JC	236-888-JC	236-889-JC	236-890-JC
Tuotenumero Halkaisija [mm]: 76	248-369-JC	248-370-JC	248-371-JC	248-372-JC	248-373-JC	248-374-JC

Jalallinen ketjupylväs

- Sijoitettavaksi sisälle ja ajoittain ulos
- Erinomainen erottuvuus
- Siirrettävä, vakaa muovirakenne asennettavaksi vaihtuville käyttöpaikoille
- Jalan voi lisäksi täyttää vedellä tai hiekalla
- Muovisuojalla ja 4 integroidulla ketjukiinnittimellä
- Putken mitat K x Ø (mm): 870 x 40
- Renkaiden mitat Ø (mm): 300

Varusteet	Muovisuojalla ja 4 integroidulla ketjukiinnittimellä
Korkeus [mm]	870
Tuotenumero punainen/valkoinen	236-875-JC
Tuotenumero keltainen/musta	236-877-JC

Raskas ketjupylväs pohjalevyllä

Sulut ovat erittäin lujatekoisia, ja niitä voidaan käyttää joustavasti. Pohja-säiliöt voidaan täyttää käyttöpaikassa vedellä, soralla jne.

- Kestävä, pitkäikäinen ja vakaa
- Jatkuvaan ja ajoittaiseen sulkemiseen
- Toimitetaan puna-valkoisena tai kelta-mustana
- Pohja-säiliöiden pylväät: muovipinnoitettuja, ruuvattavissa, kahden silmukan kanssa ketjuun ripustamista varten. Koko: Ø 60 mm, korkeus 1000 mm
- Kierrätettävän jalan pylväät: kuumasinkittyjä ja maalattuja, silmukkasuojukset ketjun läpi viemiseksi (Ø 6 mm). Ø 60 mm, korkeus 1000 mm. Kierrätettävän jalan koko: Ø 450 mm
- Koko: Ø 60 mm, korkeus 1000 mm

Silmukkasuojus ketjunläpiviennille.

Versio jalka	Pohja-säiliö, jossa kahva, teräslevyä	Pohja-säiliö ilman kahvaa, teräslevyä	pyöreä kierrätettävä jalka, muovi, 15 kg
Varustus estopuomit ja esteet	2 ketjusilmukkaa	2 ketjusilmukkaa	Silmukkasuojus
Tuotenumero punainen/valkoinen	180-251-JC	180-252-JC	180-253-JC
Tuotenumero keltainen/musta	236-896-JC	236-897-JC	236-898-JC

Sulkuketjut

Voidaan toimittaa eri väriyhdistelmissä, valinnaisena muovia tai kuumasinkittyä terästä

	1 2	3	4	5
Ketjun renkaan läpimitta [mm]	6	8	6	6
Rullatavaran pituus [mm]	10000	25000	15000	30000
Raaka-aine	Muovi	Muovi	Teräs	Teräs
Päällys	–	–	kuumasinkitty/ muovipinnoitettu	kuumasinkitty
Tuotenumero keltainen/musta	236-899-JC	–	–	–
Tuotenumero punainen/valkoinen	236-900-JC	236-901-JC	236-902-JC	–
Tuotenumero hopea	–	–	–	236-904-JC

Sulkuristikko muovia

Rakennustyömaiden, katujen ja paikkojen rajaamiseen. Ihanteellinen tapahtumiin, henkilöliikenteen erotteluun ja ohjaamiseen.

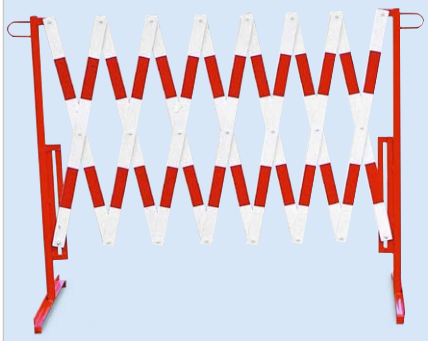
- Laadukasta, UV-säteilyn kestävää PE-materiaalia
- Huomiota herättävä oranssi varoitusväri ja puna-valkoiset heijastinraidat. Näkyy päivin ja öin
- Leveät jalat varmistavat vakauden. Jalankulkijapuolelta jalat on lyhennetty, jotta kompastumisvaara voidaan minimoida
- Vähäinen paino ja siksi helppo kuljettaa. Jalat voidaan kääntää sivuilta
- Ääretön asennus hakas- ja silmukkaperiaatteella

Tuotenro: 240-915-JC

Kuilun sulkukaiteet

- Avointen sisäänkäyntialueiden ja mahdollisten vaarapaikkojen turvaamiseen
- Kylttejä jne. voidaan kiinnittää kaikille sivuille
- Useampia kuilun sulkukaiteita voidaan yhdistää ja näin sulkea esim. 2 sulkukaiteella pinta-alaltaan n. 4 m2:n alue
- Vankka teräsrunkorakenne ja punaiset heijastinraidat
- Mitat (P x L x K): 1000 x 1000 x 900 mm
- Paino: 14 kg

Tuotenro: 116-538-JC



Haitariportti

- Mahdollisesti vaarallisten paikkojen nopeaan sulkemiseen
- Sopii rakennuspaikkoihin, pysäköintipaikoille, ajokaistamerkinnöiksi
- Portaattomasti ulos vedettävissä 3,6 metriin saakka
- Terästä, punaiset heijastinraidat
- Täydellinen sisältäen 2 jalkaa
- Korkeus: 1000 mm
- Kokonaispaino: 14 kg

Tuotenro: 123-588-JC

Esimerkki käyttötarkoituksesta

Haitariportti kotelolla

Portaattomasti aukivedettävä haitariportti. Kuljetuskotelon puoliskot toimivat samalla jalkoina.

- Portaattomasti ulos vedettävä tiesulku vaarallisten paikkojen nopeaan ja tehokkaaseen sulkemiseen
- Kuljetuskotelon puoliskot toimivat samalla jalkoina
- Kotelopuoliskot voidaan täyttää hiekalla tai vedellä vakauden parantamiseksi
- Tukeva rakenne UV-säteilyn kestävästä polyeteenistä
- Maks. leveys: 2300 mm
- Korkeus: 1060 mm
- Paino: 7 kg

Tuotenro: 145-513-JC

Yliajettavat ohjauspylväät

- Yleiskäyttöinen ohjauspylväs esim. pysäköintitaloihin, säilytyspaikkoihin tai ajokaistan jakajana
- Näkyy päivin ja öin
- Sisä- ja ulkokäyttöön
- Bajonettilukitus yhdistää lukon vankkaan kumijalkaan.
- Ylityksen yhteydessä ei ajoneuvo eikä ohjauspylväät vahingoitu
- Ympäriheijastava ohjauspylväs, PE
- Koko: Jalan Ø 270 mm, ohjauspylvään Ø 100 mm

Korkeus [mm]	460	760	1000
Varusteet	2 valkoista rengasta	2 valkoista rengasta	2 valkoista rengasta
Tuotenumero	236-892-JC	236-894-JC	236-895-JC

Comeback-ohjauspylväs

- 360° taittuva, itseoikaiseva
- Huomiopunainen, heijastinraidat
- Yleiskäyttöinen ohjauspylväs esim. pysäköintitaloihin, säilytyspaikkoihin tai ajokaistan jakajana
- Näkyy päivin ja öin
- Sisä- ja ulkokäyttöön
- Hyvä kulutuskestävyys
- Yksiosainen punainen ohjauspylväs, integroitu jalka, ankkurikiinnitys
- Materiaaliseos kestomuovipolyuretaania
- Koko: Jalan Ø 200 mm, ohjauspylvään Ø 80 mm

Korkeus [mm]	460	760	1000
Varusteet	2 valkoista rengasta	3 valkoista rengasta	4 valkoista rengasta
Tuotenumero	240-902-JC	240-903-JC	240-904-JC

Korkeusrajoitin, heijastava, punainen/valkoinen, mukana kannatin

Turvaa sisäänajot, alikulkutunnelit ja katetut rakenteet rajoitetulla läpiajokorkeudella, vahingoittamatta ajoneuvoja

- Korkeusrajoitin, kevytrakenteinen, turvaa sisäänajot, alikulkutunnelit ja työmaat vahingoittamatta ajoneuvoja
- Pyöreä putki muovia (PE), puna-valkoinen heijastava, sivupäädyt mustat
- Täysin reunaton
- Ripustus kahdella solmukettingillä, sähkösinkitty, kumpikin 2 m pitkä. Ketjun päässä teräsrengas ripustusta varten (kattokoukku asennuspaikalla)

Mitat Ø x L [mm]	100 x 950	100 x 950
Väri	punainen/valkoinen	keltainen/musta
Tuotenumero	271-666-JC	271-667-JC

Taitettava sulkupuomi

- Sulkupuomi pysäköintipaikkojen, teiden tai sisäänajokohtien sulkemiseksi asiattomilta
- Vankka rakenne, kuumasinkittyä terästä
- Yliajokorkeus vain 68 mm
- Voidaan lukita lukolla (sis. 2 avainta)
- Pystyputki 70 x 50 mm
- Koko: L x K (mm) 780 x 570, pystytetty

Sulkupuomi betonoitavaksi

Tuotenro: 236-882-JC

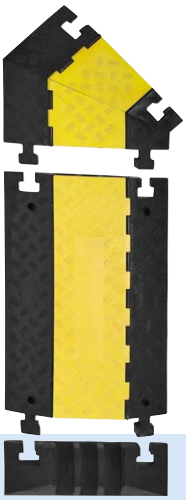
Sulkupuomi pultattava

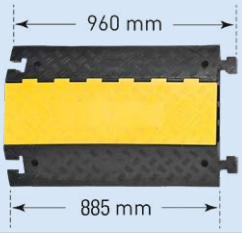
Tuotenro: 236-879-JC

Kaapelisilta, L 885 mm, 3 kaapelikanavaa, akselikuorma max 12 t

Kuorma-auto- ja trukkiliikenteelle, myös tilapäiselle raskaiden ajoneuvojen liikenteelle

- Suositeltu yliajonopeus 5 km/h
- Suuri kuormitus erityisen kovakumiseoksen ansiosta (kierrätyskovakumi)
- Huomiovaikutus keltaisen kannen ansiosta, korkealuokkaista muovia, luistamaton pinta
- 3 kaapelikourua (L x K): 2 kanavaa 68 x 50 mm, 1 kanava 55 x 50 mm
- Yliajokorkeus 75 mm
- Pysyvä kiinnitys mahdollinen integroitujen tulppakiinnittimien ansiosta
- Ongelmattomaan kaapeleiden, johtojen jne. ylittämiseen
- Ketjuasennus, liitoksen nettoleveys 885 mm





Malli	12	12 WL	12 WR	EZ	EN
Ulkomitat L x S x K [mm]	885 x 600 x 75	500 x 600 x 75	500 x 600 x 75	283 x 600 x 75	283 x 600 x 75
Malli	Kaapelisilta, 3 k.kanavaa tyyppi 12	Kulmakappale vasen	Kulmakappale oikea	Päätykappale tappi	Päätykappale kouru
Tuotenumero	248-348-JC	248-349-JC	248-350-JC	248-351-JC	248-352-JC

Reunakiveysluiska, musta, keltainen heijastava

- Reunakiveysluiska lujaa kovakumia
- Esteetön pääsy jalkakäytäville ja korokkeille
- Optimaalista turvallisuutta keltaisten heijasteraitojen ja profiloidun luistamattoman pinnan ansiosta. Sadevesi pääsee valumaan sivun raoista alapuolelle.
- Kuormitus 40 t asti

Malli	100	150
Ulkomitat L x S x K [mm]	600 x 300 x 100	600 x 360 x 150
Tuotenumero	248-346-JC	248-347-JC

Kaapelisilta auki kelattavaksi, 10 m, 1 kaapeli-/johtokanava Ø 20 mm

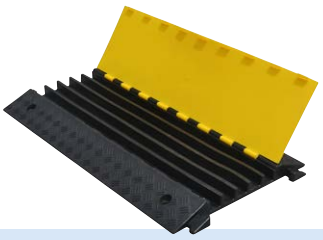
- Tilaa säästävä, yksittäin leikattava
- Kestää kuorma-auto- ja trukkiliikenteen
- Suositeltu yliajonopeus: 5–20 km/h
- Yliajokorkeus vain 30 mm, rullan pituus: 10 000 mm, syvyys 100 mm
- Joustava, erittäin luja kumiseos, jonka profiloitu pinta kestää kevyen yliajamisen
- Ongelmattomaan kaapeleiden, johtojen jne. ylittämiseen

Malli	10
Ulkomitat L x S x K [mm]	10000 x 100 x 30
Tuotenumero	248-354-JC

Kaapelisilta, jossa 5 kaapelikanavaa, enintään 8 t akselikuormalle

Ongelmattomaan kaapeleiden, johtojen jne. ylittämiseen

- Erityistä, vulkanoitua kovakumisekoitusta (kierrätyskumi)
- Ketjuasennus mahdollinen, liitoksen nettoleveys: 900 mm
- 5 kaapelikanavaa (L x K): 36 x 34 mm
- Sis. suojakannen ja kantokahvan
- Soveltuu henkilö- ja kuorma-autoliikenteeseen. Raskasta ajoneuvoliikennettä vältettävä
- Suositeltu yliajonopeus: 5–10 km/h



Malli	8
Ulkomitat L x S x K [mm]	900 x 590 x 50
Tuotenumero	248-353-JC

Pienet kaapelisillat kolmella kaapelikanavalla

Ongelmattomaan kaapeleiden, johtojen jne. ylittämiseen

INNOVAATIO

- 3 kaapelikanavaa, 2 x 20 mm ja 1 x 45 mm
- Kierrätyskumi, alapuolella luistamattomat tarttumapäät, yläpuolen pinnassa hyvä pito
- Kestää kuorma-auto- ja trukkiliikenteen. Myös tilapäiselle raskaiden ajoneuvojen liikenteelle
- Suositeltu yliajonopeus: 5–10 km/h

Tuotenro: 248-345-JC

Malli	G3	S3
Väri	keltainen	musta
Ulkomitat L x S x K [mm]	1200 x 210 x 65	1200 x 210 x 65
Tuotenumero	248-344-JC	248-345-JC

Ajoratakynnykset

Ajoratakynnykset on toimitettavissa kahdessa osassa. Näin päätät itse sallitun yliajamisnopeuden (ks. taulukko).

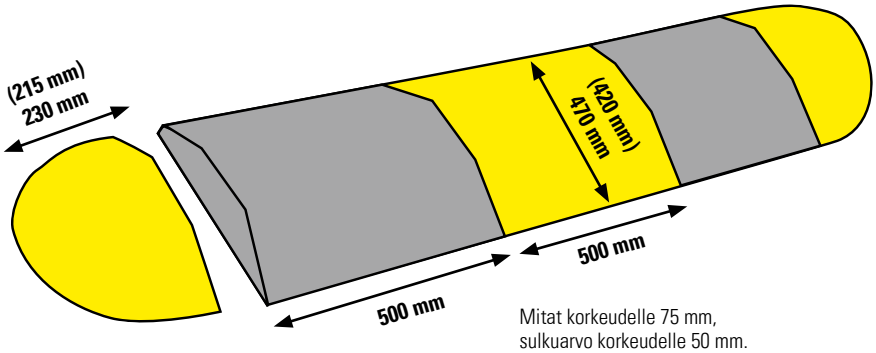
- Parempi turvallisuus alueellanne
- Kestää henkilöautolla, kuorma-autolla tai haarukkatrukilla yli ajamisen
- Pitkäikäinen rakenne, valmistettu erikoismuovista/-kumiseoksesta
- Sivuilta pyöristetyt päätyelementit suojaavat jalankulkijoita ja pyöräilijöitä
- 10 kiinnityspulttia saatavissa lisävarusteena

Hidaste, kelta-musta, saatavissa kahta eri kokoa.

TILAA SAMALLA

10 kiinnityspulttia,
keskipala vaatii 4,
päätypalat 2 pulttia kumpikin

Tuotenro: 165-406-JC



Mitat korkeudelle 75 mm,
sulkuarvo korkeudelle 50 mm.

Nimikeselostus	enint. 10 km/h	enint. 10 km/h	enint. 20 km/h	enint. 20 km/h
Malli	Keskikappale	Päätykappale	Keskikappale	Päätykappale
Ulkomitat L x S x K [mm]	500 x 470 x 75	230 x 470 x 75	500 x 420 x 50	215 x 420 x 50
Paino [kg]	15	5	8	3
Tuotenumero keltainen	165-397-JC	165-400-JC	165-402-JC	165-404-JC
Tuotenumero musta	165-398-JC	165-401-JC	165-403-JC	165-405-JC

Letkusilta

- Turvallinen letkujen ja johtojen yli ajaminen
- Suojaa johtoja ja letkuja vaurioilta
- Vankka, erikoistäyskumista valmistettu malli, ei repeydy eikä murru
- Sivuun kiinnitetyt liitoselementit mahdollistavat letkusiltojen yhdistämisen suuremmilla alueilla

Letkuille/putkille enintään	Halkaisija 120 mm	Halkaisija 75 mm
Ulkomitat L x S x K [mm]	290 x 1010 x 135	300 x 855 x 85
Paino [kg]	22	12
Tuotenumero	165-395-JC	236-878-JC

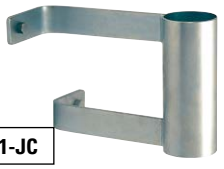
Teollisuuspeilit

- Käytetään vaarallisten paikkojen valvontaan ja hallintaan
- Ihanteellinen tuotantopaikoissa ja varastohalleissa
- Iskunkestävää akryylilasia, erittäin hyvä peilaus
- Keltainen muovikehys ja mustat varoitusraidat, vastaavat ASR A 1.3 (DIN 4844)
- Asennusvalmis (pidike integroitu runkoon, 76-sarjan puristin)
- Sisätiloihin ja suojattuihin ulkotiloihin

TILAA SAMALLA

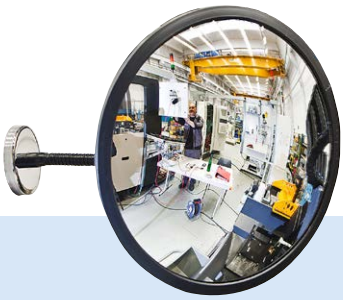
Seinäkannatin

- Peili voidaan asentaa joko poikittais- tai pystyasentoon
- Mitat, (L x S x K mm): 76 x 270 x 190



Tuotenro: 165-541-JC

Malli	G 1	G 2	G 3
Peilimuoto	Neliönmallinen	Neliönmallinen	Neliönmallinen
Ulkomitat L x K [mm]	600 x 400	800 x 600	1000 x 800
Tarkkailuväli [m]	5	10	15
Tuotenumero	165-536-JC	165-537-JC	165-538-JC



Peilirunko ABS-muovia. Voidaan siksi käyttää sekä sisällä ja myös tuulensuojaisessa paikassa ulkona.

Pyöreä valvontapeili magneettikannattimella

- Valvontapeili, pyöreä, akryylilasia, erittäin hyvin pitävä magneettijalka
- Kiinnitykseen suoriin, tasaisiin teräspintoihin
- Optisesti erinomainen peilaus
- Laajakulmavaikutelma suurempien alueiden tarkkailuun
- Mukana joutsenkaulapidike (200 mm) yksilöllisesti säädettävää kuvakulmaa varten

Malli	300	450	600
Ulkohalkaisija [mm]	300	450	600
Tarkkailuväli [m]	3	5	7
Tuotenumero	207-516-JC	207-517-JC	240-908-JC

Tarkkailupeili

- Loistava peilikuva
- Tuotantoprosessien, liikenneturvallisuuden ja -sääntöjen valvontaa varten
- Tasaisesti kaareva peilipinta
- Iskunkestävä SEKURIT-turvalasi, jonka voi vaihtaa, jos siihen on ilmaantunut murtumia (säröjä).
- Sään- ja UV-kestävä, valkoinen muovikehys, punaiset pinnat heijastavat
- Kannattimella peilin voi kiinnittää mihin tahansa asentoon. Puristimen halkaisija 76 mm

Malli	S4	S6	S8
Ulkomitat L x K [mm]	600 x 400	800 x 600	1000 x 800
Tarkkailuetäisyys enint. [m]	6	12	18
Tuotenumero	271-599-JC	271-600-JC	271-601-JC

Tarkkailupeili

- Iskunkestävä ja erittäin kevyt
- Voimakas laajakulmavaikutelma: suosittelemme käyttöä lyhyeltä tarkkailuetäisyydeltä sellaisilla tarkkailualueilla, jotka ovat kooltaan keskisuurista suuriin
- Tarkkailu- ja valvontapeili akryylilasia
- Sisäkäyttöön
- Ihanteellinen tiloihin, joissa runsas henkilöliikkuvuus
- Seinäetäisyys normaalimallissa: n. 250 mm, lisävarusteena saatavalla seinävarrella n. 550 mm
- Sis. pidikkeen, kiinnitys suorille pinnoille

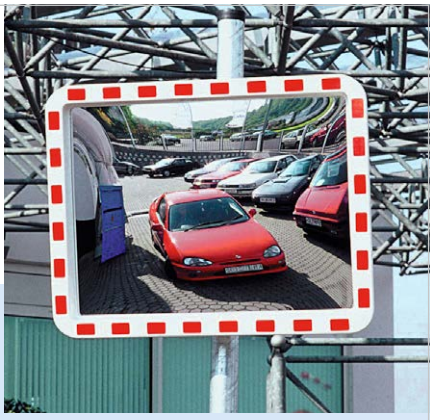
Malli	400	500	600	800
Ulkohalkaisija [mm]	400	500	600	800
Tarkkailuväli [m]	3	5	7	11
Tuotenumero	207-508-JC	207-509-JC	207-510-JC	207-512-JC

Pyynnöstä saatavana pidennetyllä varrella, noin 550 mm **Tuotenro: 207-515-JC**

Tarkkailupeili voidaan kiinnittää lähes kaikkiin suoriin pintoihin (seinät, kannattimet) toimituksessa mukana olevalla kannattimella. Peili voidaan säätää helposti jokaiseen haluttuun tarkkailupisteeseen.

Liikennepeili

- Liikennepeili akryylilasia, korkein laatu
- Sisä- ja ulkotiloihin
- Kaareva peilipinta
- Kotelo on sään- ja UV-säteilyn kestävä
- Vakiona kiristysrenkaat (Ø 76 mm) kiinnitystä varten
- Käytetään vaarallisten paikkojen valvontaan ja hallintaan



Malli	VS 1	VS 2	VS 3
Ulkomitat L x K [mm]	600 x 400	800 x 600	1000 x 800
Tarkkailuetäisyys väh. [m]	5	10	15
Tuotenumero	129-681-JC	129-682-JC	129-683-JC

TILAA SAMALLA

Putkipylväs, kuumasinkitty, peilimalliin VS, korkeus 3000, Ø 76 mm

Tuotenro: 129-669-JC

Putkipylväs, kuumasinkitty, peilimalliin VS, korkeus 4000, Ø 76 mm

Tuotenro: 129-670-JC

Seinävarsi peilimallille VS, etäisyys seinästä n. 500 mm

Tuotenro: 129-671-JC

Laajakulmapeili sisä- ja ulkotiloihin

- Käytetään vaarallisten paikkojen valvontaan ja hallintaan
- Ihanteellinen sisäänkäyntialueiden tarkkailuun
- Pyöreä peili iskun kestävää akryylilasia
- Varustettu seinäpidikkeellä (250 mm)

Malli	SR 400	SR 600	SR 800
Ulkohalkaisija [mm]	400	600	800
Tarkkailuväli [m]	3	7	11
Tuotenumero	129-673-JC	129-675-JC	129-677-JC

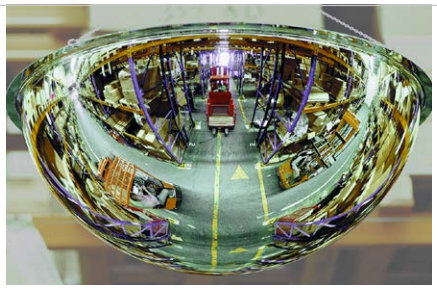
Panoraamapeili

- Sopii ihanteellisesti trukkiliikennereittien varmistamiseen sisätiloissa
- Turvapeili akryylilasia

TILAA SAMALLA

Ketjupakkaus malliin PS 360, peilin ripustamista varten 4 metrin korkeuteen

Tuotenro: 129-684-JC



Panoraamapeili PS 360 kattoasennukseen.
(Saatavissa ketjusarja lisävarusteena)

Malli	PS 180-6	PS 180-9	PS 360-6	PS 360-9	PS 360-13
Versio	Seinäasennus	Seinäasennus	Kattoasennus	Kattoasennus	Kattoasennus
Ominaisuus peili	Panoraamapeili, katselukulma 180°	Panoraamapeili, katselukulma 180°	Panoraamapeili, katselukulma 360°	Panoraamapeili, katselukulma 360°	Panoraamapeili, katselukulma 360°
Ulkomitat L x S x K [mm]	600 x 240 x 320	900 x 250 x 450	–	–	–
Ulkohalkaisija [mm]	–	–	600	900	1250
Tarkkailuetäisyys väh. [m]	5	7	3	5	8
Tuotenumero	129-685-JC	129-688-JC	129-689-JC	129-690-JC	129-692-JC

Kaikki kategorian "Tuotanto ja varasto" tuotteet löytyvät täältä:

www.denios.fi/kat/12754

Ulkomerkintämaali

- Hyvä kulutuksenkesto
- Erinomainen pito
- Kulutus: 5 litran astia noin 25 m² alueen maalaukseen
- Korkealaatuinen yksikomponentti-merkintäväri
- Kiinnittyy betoniin, sementtilattiaan, asfalttiin ja kivialustaan
- Kuivuu nopeasti, peittää hyvin
- Sään- ja kulutuksenkestävä
- Kestää hyvin öljyä
- Sopii erityisesti merkintätarkoituksiin sisätiloissa
- Silikoniton

Väri	valkoinen	keltainen	punainen	sininen	harmaa
Vastaa	RAL 9016	RAL 1023	RAL 3020	RAL 5017	RAL 7043
Tuotenumero	233-413-JC	233-414-JC	233-415-JC	233-416-JC	233-417-JC

2K-hallipinnoite

- Kestää trukilla ajoa
- Erittäin kestävä ja pitkäikäinen
- Kulutus: 5 litran astia (3,9 l maalia +1,1 l kovetin) noin 20-25 m² alueen maalaukseen
- Liuotinvapaa
- Vesipohjainen kaksikomponenttimaali
- Voimakkaasti rasitettuihin teollisuustilojen sisälattioihin
- Kiinnittyy betoniin, pinnoitettuun lattiaan, asfalttiin, sementtilattiaan, kivialustaan ja huokoiseen laattaan
- Likaa hylkivä, helppo puhdistaa
- Pohjamaaliksi suosittelemme liuotinvapaata, väritöntä 2K-tartuntapohjamaalia, art.nro 235873
- Silikoniton

Sisääntulopohjamaali, ei sisällä liuotinaineita, väritön

- Liuotinvapaa, väritön pohjamaali
- Mineraalirakenteisten ja erittäin imukykyisten alustojen esikäsittelyyn
- Parantaa tarttuvuutta ja neutraloi epäpuhtauksia
- Riittoisuus: 4,5 l/n. 40 m²

Sisältö	4,5 l pinta-alalle n. 40 m²
Tuotenumero	235-873-JC

Väri	valkoinen	keltainen	hopeanharmaa	kivenharmaa	sininen
Vastaa	RAL 9016	RAL 1003	RAL 7001	RAL 7030	RAL 5017
Tuotenumero	233-408-JC	233-409-JC	233-411-JC	233-412-JC	233-410-JC

Hallinmerkintämaali

- Peittää hyvin, kuivuu nopeasti
- Erittäin hyvä öljyn- ja kemikaalinkestävyys
- Riittoisuus: 5 l/n. 20-25 m² (yksi kerros)
- Yksikomponenttimaali sisäkäyttöön
- Kestää hyvin öljyjä, liuottimia ja puhdistusaineita
- Kestää trukilla ajoa
- Kestävä ja pitkäikäinen
- Sopii voimakkaalle kulutukselle altistuviin teollisuus- ja verstaslattioihin sekä varasto- ja myyntitiloihin
- Silikoniton
- Kiinnittyy betoniin, asfalttiin, sementtilattiaan, kivialustaan ja huokoiseen laattaan

Väri	valkoinen	keltainen	punainen	hopeanharmaa	kivenharmaa	sininen
Vastaa	RAL 9016	RAL 1003	RAL 3001	RAL 7001	RAL 7030	RAL 5017
Tuotenumero	180-209-JC	180-210-JC	180-212-JC	180-207-JC	180-208-JC	180-213-JC

Liukumaton hallimerkintämaali

- Luistonesto R 10 (DIN 51130/BGR 181)
- Peittää hyvin ja kuivuu nopeasti
- Kulutus: 5 litran astia noin 20 m² alueen maalaukseen
- Pitävä pinta kvartsirakeiden ansiosta
- Kestävä ja luja
- Yksikomponenttimaali sisäkäyttöön
- Kiinnittyy betoniin, asfalttiin, tasoitteeseen
- Kestää hyvin öljyjä, liuottimia ja puhdistusaineita
- Kestää trukilla ajoa
- Silikoniton

Väri	valkoinen	keltainen	sininen	hopeanharmaa	kivenharmaa
Vastaa	RAL 9016	RAL 1003	RAL 5017	RAL 7001	RAL 7030
Tuotenumero	233-402-JC	233-403-JC	233-404-JC	233-405-JC	233-407-JC

Lattiamerkintälaite

- Poistumisteiden, vaaravyöhykkeiden, ajo- ja kuljetusteiden sekä sisään- ja uloskäyntien helppoa ja edullista merkitsemistä varten
- Yrityksen sisäisten alueiden reittien, ajoväylien ja muiden rajoitusten tarkkaan, puhtaaseen ja taloudelliseen merkintään
- Ergonominen, vakaa ja vapaasti seisova laite lattioiden merkintään lattiamerkintänauhoilla
- Leikkuuterä sisältyy toimitukseen, lattian merkintänauhat saatavana lisävarusteena
- Soveltuu rullaleveyksille 50 ja 75 mm

Nauhamerkintälaite (ilman lattian merkintänauhoja)

Tuotenro: 137-114-JC

Lattiamerkintäteipit

Vinyyliset merkintäteipit voidaan poistaa useimmista lattiapinnoista jälkiä jättämättä ja soveltuvat siksi erityisen hyvin lyhyt- ja väliaikaisiin toimenpiteisiin. Sopivat kuitenkin myös jatkuvaan käyttöön vähemmän kuormitetuilla alueilla.

- Yrityksen sisäisillä alueilla
- Lämpötilan kestävä 80° C asti
- Rullan pituus 33 m
- Valinnaisesti saatavana kahden tai kuuden rullan pakkausyksikköinä (pakkaus = 2 rullaa)
- 2 rullaleveyttä 50 ja 75 mm

Lattian merkintänauhat, saatavissa 8 eri väriyhdistelmää ja 2 rullaleveyttä

Väri	valkoinen	keltainen	sininen	punainen	vihreä	oranssi	keltainen/ musta	punainen/ valkoinen
Tuotenumero Leveys [mm]: 50	137-132-JC	137-133-JC	137-134-JC	137-135-JC	137-136-JC	137-137-JC	157-694-JC	157-695-JC
Tuotenumero Leveys [mm]: 75	137-138-JC	137-139-JC	137-140-JC	137-141-JC	137-142-JC	137-143-JC	152-341-JC	157-696-JC

Ajettava merkintälaite, yhdelle tai kahdelle Proline-merkintämaalipurkille

Liikenneväylien, pysäköintialueiden, varastopaikkojen, vaaravyöhykkeiden ja monien muiden alueiden helppo, tarkka ja pysyvä merkitseminen. Helppokäyttöinen, eikä tarvitse huoltoa. Puhdistusta värinvaihdon jälkeen ei tarvita. Väritölkit eivät sisälly toimitukseen.

- Saatavana 2 eri kokoa: Malli 50 - leveydet 50-75 mm, malli 100 - leveydet 100–130 mm

2 laitetta yhdessä!
Ajettava merkintälaite voidaan asentaa nopeasti ja helposti
4-pyöräisestä merkitsijästä (sopii erityisesti pitkien linjojen merkintään)
2-pyöräiseen laitteeseen muurien, hyllyjen, koneiden jne. varmaan ja
tarkkaa merkintään. Maalausleveyksien helppo säätö säätömekaniikalla

Merkintälaite, ajettava, tyyppi 50, yhdelle merkintämaalipurkille

Käyttöesimerkki kaksipyörälaitteena

Merkintälaite, ajettava, tyyppi 100, kahdelle merkintämaalipurkille

Tuotenro: 137-164-JC

Merkintälaite, ajettava, tyyppi 50, yhdelle merkintämaalipurkille

Tuotenro: 137-163-JC

Mallinnepakkaukset

Kestävää muovia, sisältää nuolet ja viivat, aakkosten kirjaimet sekä numerot 0–9, saatavana kahta eri kirjasinkokoa: 150 tai 300 mm

Malli	Mallinesarja, 150 mm	Mallinesarja, 300 mm
Tuotenumero	137-177-JC	137-178-JC

Käsimerkintälaite

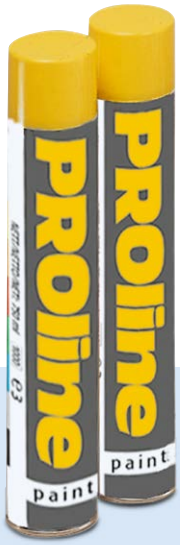
Käsimerkintälaite, soveltuu erityisesti mallinteiden kanssa merkitsemiseen. 2-käsitekniikan ansiosta käsimerkintälaite on tarkka ja vakaa käyttää. (Väritölkki ei sisälly toimitukseen)

Tuotenro: 137-165-JC

Proline-merkintäväri

Hankauksen- ja kemikaalinkestävä

- Käsisuihkepainike nopeaa merkintää varten
- Saatavana isona tölkkinä à 750 ml joko yksittäin tai 6 tölkin pakkauksena
- Alustasta riippuen 50–90 m merkintä on mahdollinen 50 mm:n viivanleveydelle
- Nopeasti kuivuva - päälle voi astua jo muutaman minuutin kuluttua
- Kiinnittyy käytännöllisesti katsoen kaikkiin lattiapintoihin, esim. betoni, asfaltti, terva, metalli, laatat...
- Saatavana eri väreissä (harmaa ja musta soveltuvat entisten linjojen peittämiseen)



Väri	valkoinen	keltainen	oranssi	punainen	vihreä	sininen	harmaa	musta
Tuotenumero	137-169-JC	137-170-JC	147-028-JC	137-172-JC	137-173-JC	137-174-JC	137-175-JC	137-176-JC

Raekoko 60 alumiini-oksidi

m2-liukuestepäällinen ™ Universal

Yleispäällyste, joka sopii lähes kaikille alustoille. Soveltuu erinomaisesti luistamattomaan lattiamerkintään korjaamoissa, tehdas- tai varastohalleissa. Saatavana erilevyisinä rullina.

- Pysyvä pito akryyliliimakerroksen ansiosta, itseliimautuva taustapuoli liimakerrosta suojaavalla irrotuskalvolla
- Voidaan käyttää lähes kaikkiin alustoihin, suositellaan pohjustuksena betoni- tai puupinnalle. Ei voi käyttää asfalttiin
- Erittäin hyvä kulutuksen kesto (n. 1 miljoonaa askelta)
- UV-suojattu, repeytymätön ja päälle voi ajaa haarukkatrukilla, helppo puhdistaa
- Päälle voi astua heti, kuormitus 6–8 tunnin kuluttua liimauksesta, paras kiinnityspito 72 tunnin kuluttua
- Soveltuu sisä- ja ulkotiloihin, keskisuurella tai suurella kuormituksella
- Luja pito sileällä, kostealla tai öljyn/rasvan likaamalla alustalla

Liukuestepinta aluminioksidirakeisuudella, erinomainen liukastumisen esto. Vaarallisten paikkojen nopeaa korjaamista ja merkintää varten

Väri	musta	harmaa	keltainen	sininen	punainen	läpinäkyvä
Tuotenumero Rullaleveys 19 mm*	263-629-JC	263-709-JC	263-658-JC	263-733-JC	263-757-JC	263-682-JC
Tuotenumero Rullaleveys 25 mm*	263-631-JC	263-711-JC	263-660-JC	263-734-JC	263-759-JC	263-684-JC
Tuotenumero Rullaleveys 50 mm*	263-633-JC	263-713-JC	263-662-JC	263-736-JC	263-761-JC	263-686-JC
Tuotenumero Rullaleveys 75 mm*	263-635-JC	263-715-JC	263-664-JC	263-738-JC	263-763-JC	263-688-JC
Tuotenumero Rullaleveys 100 mm*	263-637-JC	263-717-JC	263-666-JC	263-741-JC	263-765-JC	263-691-JC
Tuotenumero Rullaleveys 150 mm*	263-639-JC	263-719-JC	263-668-JC	263-743-JC	263-767-JC	263-693-JC

*1 rulla, 18,3 m

Raekoko 60 alumiinioksidi

m2-liukuestepäällinen ™ varoitusmerkintä

Vaaranpaikkojen merkintä ja liukueste samassa tuotteessa

- Liukastumisonnettomuuksien ja niistä aiheutuvien kulujen ehkäisy. Sopii täydellisesti esim. sisäänkäynteihin ja läpikulkuihin, kävelyreiteille, portaille, askelmille tai rampeille.
- Luistamaton lattiamerkintä korjaamoihin, tehdas- tai varastohalleihin jne.
- Varoitus pysyvistä, tilapäisistä tai erityisistä vaaranpaikoista
- Yhtenäinen (ei laminaatti)
- Pysyvä pito akryyliliimakerroksen ansiosta, itseliimautuva taustapuoli liimakerrosta suojaavalla irrotuskalvolla
- Voidaan käyttää lähes kaikkiin alustoihin, suositellaan pohjustuksena betoni- tai puupinnalle. Ei voi käyttää asfalttiin
- UV-suojattu, repeytymätön ja päälle voi ajaa haarukkatrukilla, helppo puhdistaa

Väri	keltainen/musta	punainen/valkoinen
Tuotenumero Rullaleveys 25 mm*	263-909-JC	263-933-JC
Tuotenumero Rullaleveys 50 mm*	263-911-JC	263-935-JC
Tuotenumero Rullaleveys 75 mm*	263-913-JC	263-937-JC
Tuotenumero Rullaleveys 100 mm*	263-915-JC	263-939-JC
Tuotenumero Rullaleveys 150 mm*	263-917-JC	263-940-JC

*1 rulla, 18,3 m

Isot lattiamerkintäkuvat

Selkeällä, pysyvällä painatuksella ja luistamattomalla pinnalla (raekoko 60). Saatavana varoituskylttinä (kolmio, kyljen pituus 600 mm) ja kielto- tai määräyskylttinä (ympyrä, halkaisija 400 mm).

DENIOS ONLINE SHOP

Lisää valikoimaa löydät verkkokaupasta!

>> www.denios.fi/shop <<

Varo trukkia

Jalankulku kielletty

Jalankulkijoille

Väri	keltainen/musta	punainen/valkoinen	sininen/valkoinen
Tuotenumero	264-070-JC	264-075-JC	264-083-JC

m2-Liukuestepäällinen™ Public 46

- Erittäin hyvä kulutuksen kesto (n. 1 miljoonaa askelta)
- Pitkään säilyvä huomiovaikutus
- Liukastumisonnettomuuksien ja niistä aiheutuvien kulujen ehkäisy. Sopii täydellisesti esim. sisäänkäynteihin ja läpikulkuihin, kävelyreiteille, portaille, askelmille tai rampeille.
- Pysyvä pito akryyliliimakerroksen ansiosta, itseliimautuva taustapuoli liimakerrosta suojaavalla irrotuskalvolla
- Voidaan käyttää lähes kaikkiin alustoihin, suositellaan pohjustuksena betoni- tai puupinnalle. Ei voi käyttää asfalttiin
- UV-suojattu, repeytymätön ja päälle voi ajaa haarukkatrukilla, helppo puhdistaa
- Luistamaton lattiamerkintä korjaamoihin, tehdas- tai varastohalleihin jne.

Raekoko 46 alumiinioksidi

Väri	keltainen
Tuotenumero Rullaleveys 25 mm*	264-257-JC
Tuotenumero Rullaleveys 50 mm*	264-258-JC
Tuotenumero Rullaleveys 100 mm*	264-259-JC
Tuotenumero Rullaleveys 150 mm*	264-260-JC

*1 rulla, 18,3 m

m2-liukuestepäällinen ™ muotoiltava

Joustava alumiinipuoli mukautuu erinomaisesti alustaan, esim. rihla-, aalto- ja kyynelpeltiin.

- Liukastumisonnettomuuksien ja niistä aiheutuvien kulujen ehkäisy. Sopii täydellisesti esim. sisäänkäynteihin ja läpikulkuihin, kävelyreiteille, portaille, askelmille tai rampeille.
- Luistamaton lattiamerkintä korjaamoihin, tehdas- tai varastohalleihin jne.
- Soveltuu myös ympärikäännettäväksi

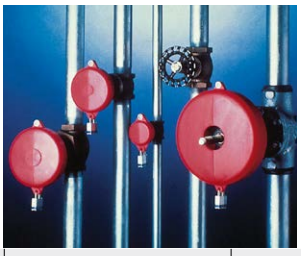
Väri	musta	keltainen	keltainen/musta
Tuotenumero Rullaleveys 25 mm*	264-194-JC	264-212-JC	264-223-JC
Tuotenumero Rullaleveys 50 mm*	264-196-JC	264-213-JC	264-224-JC
Tuotenumero Rullaleveys 100 mm*	264-198-JC	264-214-JC	264-225-JC
Tuotenumero Rullaleveys 150 mm*	–	264-215-JC	264-226-JC

*1 rulla, 18,3 m

Teollisuuslaitteiden suojaaminen käyttöturvallisuusasetuksen mukaisesti

EU-direktiivi 89/655 määrittää vähimmäisvaatimukset turvallisuudesta ja työsuojelusta. Kohta 3 velvoittaa työnantajaa järjestämään työvälineet siten, että niiden käyttö ei vaaranna työntekijän turvallisuutta ja terveyttä. Jokainen työväline on varustettava selkeästi näkyvissä olevilla laitteilla siten, että ne voi yksittäin irrottaa energialähteestä.

- Turvallinen työskentely huollon, puhdistuksen tai kunnossapidon aikana
- Henkilö- ja esinevahinkojen ehkäisyyn
- Näkyvät, selkeät ohjeet lukituksesta



Sulkuventtiilien lukitukset

- Soveltuu käsipyörille, joiden halkaisija on 25–320 mm
- Pitkäkestoinen polypropeeni
- Kestää lämpötilavaihteluja -40° – 150° C
- Saatavana 5 kokoa ja 4 väriä
- Lukituskotelo sulkuventtiilille
- Sopii lukkoihin, joissa sangan halkaisija on enintään 6,5 mm ja sangan pituus vähintään 38 mm

Malli	Halkaisija 25-64 mm	Halkaisija 64-127 mm	Halkaisija 127-165 mm	Halkaisija 165-254 mm	Halkaisija 254-320 mm
Tuotenumero punainen	209-715-JC	209-716-JC	209-717-JC	209-718-JC	209-719-JC
Tuotenumero keltainen	209-720-JC	209-721-JC	209-722-JC	209-723-JC	209-724-JC
Tuotenumero vihreä	209-725-JC	209-726-JC	209-727-JC	209-728-JC	209-729-JC
Tuotenumero sininen	209-730-JC	209-731-JC	209-732-JC	209-733-JC	209-734-JC

Säädettävä estojärjestelmä sulkuventtiileille

- Soveltuu käsipyörille, joiden halkaisija on 25–165 mm
- Pitkäkestoinen polypropeeni
- Kestää voimakaita lämpötilavaihteluja -20° – 80° C
- Sopii lukkoihin, joissa sangan halkaisija on enintään 7 mm ja sangan pituus vähintään 20 mm

Tuotenro: 209-714-JC

Yleislukitusjärjestelmä

- Venttiileille, katkaisimille, suojakytkimille jne.
- Yhden laitteen useamman ohjauspisteen lukitsemiseen
- Kaapelin helppo kiristäminen kätevällä käsikiristyslaitteella
- Kahva tukevasta, iskunkestävästä nailonista, syöpymätön ja kemikaalinkestävä
- Kaapelin pituus 2,44 m
- Sopii max neljään lukkoon, joissa sangan halkaisija on enintään 7 mm ja sangan pituus vähintään 20 mm

Malli	Nailonkaapeli (ei johtava)	Teräskaapeli (vinyylipinnoite)
Tuotenumero	209-735-JC	209-736-JC

Venttiilien yleislukko - laite erilaisia käyttöjä varten

Tämä yleislukko antaa uudet suuntaviivat lukitustekniikalle. Mitään muuta lukkoa ei voi käyttää niin monille erikokoisille venttiileille ja monille eri tyypeille.

- Erinomainen pallo- ja kuristusventtiilien lukitsemiseen
- Yksilöllisesti säädettävä koukku sopii suljettuihin putkikiristimiin ja suuriin kahvoihin
- Avattujen ja suljettujen venttiilien lukitsemiseen
- Valmistettu teräksestä ja nailonista kulutusta ja kemikaaleja kestäväksi
- Sopii lukkoihin, joissa sangan halkaisija on maks. 9 mm ja sangan pituus vähintään 20 mm

Kuristusventtiileiden lukitus yleisventtiililukolla: Koukku kiinnitetään kuristusventtiilin kahvaan. Venttiilin asentoa ei enää voi muuttaa.

Pieni venttiililukko: kahvan paksuus 19 mm, iso venttiililukko: kahvan paksuus 32 mm.

Erikseen saatavalla lukitustangolla laitetta voi käyttää myös palloventtiileiden lukitsemiseen.

Malli	Pieni venttiililukko	Pieni lukitustanko	Suuri venttiililukitsin	Suuri lukitustanko
Tuotenumero	209-708-JC	209-710-JC	209-709-JC	209-711-JC

Suurin vipuleveys (pallohanan tai kuritusventtiilin kahvan vivun leveys):
pieni venttiililukitsin (tuotenro 209708) max. 25 mm, suuri venttiililukitsin (tuotenro 209709) max 41 mm

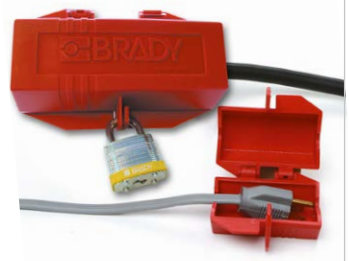
Lukitsin sähköisiin/pneumaattisiin liitoksiin

- Paikka sähköisille pistokeliittimille, joiden halkaisija max 89 mm ja pituus 127 mm
- Soveltuu myös ilmaletkuliitännöille
- Valmistettu styroksista
- Sopii max neljään lukkoon, joissa sangan halkaisija on enintään 7 mm ja sangan pituus vähintään 20 mm

Tuotenro: 209-739-JC

Pistokeliittimien lukituskotelot

- Helppo ottaa käyttöön
- Tehokas estämään sähkölaitteiden asiatonta ja varomatonta käyttöä
- Sopii lukkoihin, joissa sangan halkaisija on max 7 mm ja sangan pituus vähintään 20 mm



Malli	Kaapelin maksimihalkaisija 10 mm	Kaapelin maksimihalkaisija 22 mm
Tuotenumero	209-741-JC	209-751-JC

Teollisten pistokeliittimien lukituskotelot

- Turvaa tehokkaasti kaikki teollisuuden pistoliitokset
- Sopii lukkoihin, joissa sangan halkaisija on enintään 7 mm ja sangan pituus vähintään 20 mm
- Pieni sulku: pistokeliitäntään, maks. Ø 70 mm, maks. pituus 120 mm, kaapelin Ø maks. 25 mm
- Suuri sulku: pistokeliitäntään, maks. Ø 100 mm, maks. pituus 250 mm, kaapelin Ø maks. 35 mm

Malli	Kaapelin maksimihalkaisija 25 mm	Kaapelin maksimihalkaisija 35 mm
Tuotenumero	209-742-JC	209-743-JC

Moninkertainen suljinsanka

- Kuuden lukon ripustamista varten, jolloin useammat henkilöt voivat yhdessä varmistaa laitteen
- Vinyylipäällysteistä ruostumatonta terästä
- Sopii lukkoihin, joissa sangan halkaisija on enintään 9,5 mm ja sangan pituus vähintään 20 mm

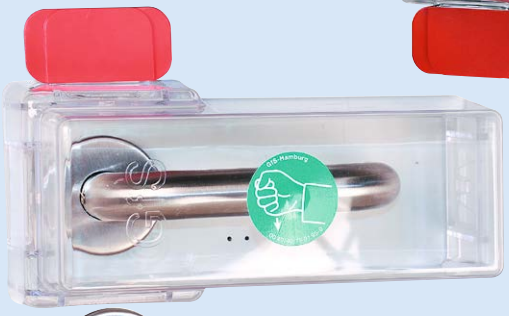
Malli	Sangan halkaisija: 25 mm	Sangan halkaisija: 38 mm	Sangan halkaisija: 25 mm	Sangan halkaisija: 38 mm
Väri 1	punainen	punainen	keltainen	keltainen
Tuotenumero	209-698-JC	209-699-JC	209-700-JC	209-701-JC

Hätäoven kahvan suojakupu

Hätäoven kahvan suojakupu asennetaan hätäuloskäynnin kahvan päälle esteeksi. Näin estetään kahvan käyttäminen tahattomasti. Vaaratilanteessa kuvun saa lyötyä kevyesti irti ja kahvaa pääsee käyttämään. Hätäoven kahvan suojakuvut ovat Makrolon-polykarbonaattia. Ne voidaan lyödä irti vaarattomasti. Kupu itse ei vaurioidu ja sen voi käyttää uudelleen. Tarvitaan vain uusi yläosa.

- Monimutkaisia valvontajärjestelmiä ei tarvita
- Hätäuloskäyntien ja pakoikkunoiden suojaksi
- Patentoitu kiinnitysjärjestelmä
- Voidaan käyttää myös palo-oviin

Hätäovenkahvan kupu tyypit D2 ja E, pitkäsalvan suojaukseen.



Hätäovenkahvan kupu tyyppi K ovenkahvan suojaukseen.

Versio	Pako-oven suojus tyyppi D2 pitkäsalvan painikkeeseen normaalissa rungossa	Pako-oven suojus, tyyppi E, pitkäsalvan painikkeeseen kapeassa rungossa	Pako-oven suojus, tyyppi K, ovenkahvoille
Ulkomitat L x S x K [mm]	80 x 72 x 361	65 x 90 x 330	215 x 100 x 99
Sisältö	Suojus D2, 2 vihreää alalevyä, 6 punaista ylälevyä, 1 piktogrammi	Suojus E, 2 vihreää ja 6 punaista ylälevyä, 1 piktogrammi	Suojus K ja 2 kiinnityskulmaa, 3 päätyä, 2 vihreää ja 6 punaista ylälevyä, 1 piktogrammi
Tuotenumero	209-403-JC	209-404-JC	209-410-JC

Lisävarusteet	Tuotenumero
Hätäovikahvan suojakuvun avaaja	209-405-JC
Riippulukko 2 avaimella, yhdessä lukittava	209-406-JC
Riippulukko 2 avaimella, ei yhdessä lukittava	209-407-JC
Lukko ilman sylinteriä	209-408-JC
Lukko profiilipuolisylinterillä	209-409-JC
Tarrasetti hätäovikahvoille, yksipuolinen erikoistarra alumiinilevylle, ml. hiomispaperi	209-413-JC

Yhden käden ovivahti, standardien EN 179 tai EN 1125 mukaiset

- Monimutkaisia valvontajärjestelmiä ei tarvita
- Edulliset suojaukset oviin ja hätäuloskäynteihin
- Yksinkertainen, johdoton asennus ovenkahvan alle
- Käyttövalmis - toimitukseen sisältyy avain, paristo, kuvaopasteet ja kiinnitystarvikkeet
- Patentoitu poistumistiesuojaus - avaus ovenkahvasta
- Tukeva metallirunko (sinkkipainevalu), väri RAL 6029 (vihreä)
- Optinen ja akustinen esto väärinkäyttöön
- Lisävarusteena saatavana myös esihälytyksellä varustettuna
- Hälytys (95 db /m) painettaessa

Esihälytys

Ovivahtia painamalla esihälytys laukeaa. Kun kahvasta päästetään irti hälytys mykistyy.

Hätäavaus

Ovenkahvaa painamalla EH-ovivahti siirtyy automaattisesti alas ja näin vain yhdellä painalluksella hätäuloskäynnistä pääsee poistumaan. Tällöin laukeaa kestohälytys, joka voidaan sammuttaa laiteavaimella.

Kertavapautus

Henkilöt, joilla on käyttöoikeus, eivät käytä kahvaa, vaan avaavat oven avaimella välttääkseen hälytyksen.

Pysyvä vapautus

Laiteavaimella ovivahdin voi alas työntämällä siirtää kestoaukiasentoon ilman hälytystä. Tässä asennossa ovea voi käyttää normaalisti.

EN 179 standardin mukaisille ovenkahvoille

Hätäuloskäyntien on aina oltava vapaasti käytettävissä, mutta niitä voidaan helposti käyttää väärin. Ovivahdin avulla varmistat edullisesti, ettei asiattomilla ole pääsyä hätäuloskäynteihin. Kaikki ovivahdit toimitetaan vihreinä (RAL 6029).

Ovivahtisarja, yleisnäkymä. Vasemmalta katsottuna perusmalli ilman esihälytystä, keskellä sis. esihälytyksen. Lopuksi malli oville, joissa avaustanko.

Ovivahtimalli	Ovivahti ilman esihälytystä	Ovivahti esihälytyksellä	Ovivahti ilman esihälytystä	Ovivahti esihälytyksellä
Käyttö	Kahvallisten ovien varmistaminen	Kahvallisten ovien varmistaminen	Hätäpainikkeellisten ovien varmistaminen	Hätäpainikkeellisten ovien varmistaminen
Ulkomitat L x S x K [mm]	52 x 77 x 175	52 x 77 x 190	52 x 77 x 220	52 x 77 x 220
Tuotenumero	209-389-JC	209-390-JC	209-394-JC	209-395-JC

		Ulkomitat L x K [mm]	Tuotenumero
1	Ovenkahva-asennuslevyt lasirunko-oville normaaleille ovikilville	170 x 175	209-391-JC
1	Ovenkahva-asennuslevyt lasirunko-oville pitkille ovikilville	170 x 205	209-392-JC
2	Ovenkahva-asennuslevyt standardi- ja palo-oville	52 x 175	209-393-JC
3	Taivutettu asennuslevy hätäpainikkeille, lasirunko-ovi vasemmalla, jatkokappale 30 mm	170 x 175	209-396-JC
3	Taivutettu asennuslevy hätäpainikkeille, lasirunko-ovi oikealla, jatkokappale 30 mm	170 x 175	209-397-JC
3	Taivutettu asennuslevy hätäpainikkeille, lasirunko-ovi vasemmalla, jatkokappale 50 mm	170 x 175	209-398-JC
3	Taivutettu asennuslevy hätäpainikkeille, lasirunko-ovi oikealla, jatkokappale 50 mm	170 x 175	209-399-JC
4	Välikappale, paksuus 30 mm (täyslevyoville)	52 x 175	209-400-JC
4	Välikappale, paksuus 50 mm (täyslevyoville)	52 x 175	209-401-JC
4	Välikappale, paksuus 60 mm (täyslevyoville)	52 x 175	209-402-JC

TILAA SAMALLA

1

Asennuslevy lasikehikkoon asennusta varten. Voidaan käyttää sekä vasen- että oikeakätisiin oviin.

2

Teräksinen asennuslevy vakio- ja palo-oviin. Voidaan käyttää sekä vasen- että oikeakätisiin oviin.

3

Kampiasennuslevyt 30 tai 50 mm jatkokappaleella, avaustangollisten lasikehysovien asennukseen.

4

Välikappaleet, saatavissa 30, 50 tai 69 mm:n vahvuuksissa, voidaan asentaa ovivahdin sovituksessa avaustankoon tai hätäpainiketankoon.

Avainlaatikot

- Alumiinia – ajaton design
- Helppo ruuvata seinään, asennusmateriaali sisältyy toimitukseen
- Sis. värin mukaan lajitellun mallipussin, jossa 6 avaimenperää

TILAA SAMALLA

Avaimenperäsarja

6 ripustettavaa kylttiä, punainen, musta, sininen tai keltainen, värin mukaan lajiteltu (kussakin pakkauksessa 2 x musta ja sininen kyltti ja 1 x punainen ja valkoinen kyltti)

Malli	Avaimenperäsarja
Tuotenumero punainen	157-439-JC
Tuotenumero musta	157-440-JC
Tuotenumero sininen	157-441-JC
Tuotenumero keltainen	157-443-JC
Tuotenumero värilajitelma	157-444-JC

Avainkoukkujen lukumäärä	12	18	36	36	48	54	72	72
Varusteet	Salpalukko	Sylinterilukko	Sylinterilukko	Numerolukko	Sylinterilukko	Sylinterilukko	Sylinterilukko	Numerolukko
Ulkomitat L x S x K [mm]	305 x 120 x 160	305 x 120 x 280	305 x 120 x 280	305 x 120 x 280	305 x 120 x 400	305 x 120 x 280	305 x 120 x 400	305 x 120 x 400
Tuotenumero	157-433-JC	157-434-JC	157-435-JC	172-630-JC	157-437-JC	157-436-JC	157-438-JC	172-631-JC

Koukkulista, johon voi kirjoittaa

Taitettava sisätaulu

Avainkaapit

- Seinäkiinnitys
- Sylinterilukko
- Kotelo teräspeltiä

Avainkoukkujen lukumäärä [Kpl]	96	57	74
Varusteet	Koukkurima, johon voi kirjoittaa	Taitettava sisätaulu	Taitettava sisätaulu
Ulkomitat L x S x K [mm]	380 x 50 x 595	215 x 70 x 280	245 x 85 x 330
Paino [kg]	7	3	4
Tuotenumero	248-554-JC	248-555-JC	248-556-JC

Kaikki kategorian "Tuotanto ja varasto" tuotteet löytyvät täältä:

www.denios.fi/kat/12754

Avaimen turvasäilö, KEY SAFE

- Avainten ja muiden arvoesineiden turvalliseen säilyttämiseen
- Erittäin kestävä sinkkipainevalu
- 4-numeroinen, yksilöllisesti asetettava numeroyhdistelmä
- 10.000 vapaasti valittavaa, nollattavaa yhdistelmää
- Seinäasennukseen, joko sisälle tai suojattuun paikkaan ulkona, sis. kiinnitystarvikkeet
- 0-0-0-0 automaattinen pysäytys helpottaa avaamista huonolla valaistuksella

Ulkomitat L x S x K [mm]	61 x 39 x 85	83 x 46 x 135	83 x 46 x 135	105 x 55 x 145
Käyttö	Enintään 7 cm pituiselle avaimelle	Enintään 12 cm pituiselle avaimelle	Enintään 9 cm pituiselle avaimelle	Enintään 11 cm pituiselle avaimelle
Sisältö	Liitetty avainkoukku	Magneettinen avainkoukku	Numerorulla suojattu liukuvalla suojaluukulla	Numerorulla suojattu liukuvalla suojaluukulla
Tuotenumero	263-541-JC	263-542-JC	263-543-JC	263-544-JC

Tukeva sylinterilukko

- Runko massiivimessinkiä
- Monipuolinen käyttö, vakaa laatu

Ulkomitat L x S x K [mm]	30 x 12 x 48	40 x 13 x 60	50 x 14 x 71
Sangan vapaa korkeus [mm]	16,00	22,00	26,00
Sangan paksuus [mm]	5,00	6,00	7,00
Sangan vapaa leveys [mm]	14,30	20,00	25,00
Tuotenumero	248-527-JC	248-528-JC	248-529-JC

Säädettävä numerolukko

- Runko massiivimessinkiä

Rungon mitat L x S x K [mm]	30 x 16 x 75	40 x 16 x 90
Sangan vapaa korkeus [mm]	27,00	32,50
Sangan paksuus [mm]	5,00	6,50
Sangan vapaa leveys [mm]	12,00	18,50
Tuotenumero	248-530-JC	248-531-JC

Sylinteririippulukko vaihdettavaa profiilipuolisylinteriä varten

- Merivedenkestävä High-Tech-lukko vaihdettavaa profiilipuolisylinteriä varten
- Sanka ruostumatonta terästä, kaksoislukitus
- Lukkorunko täysin asennusvalmis
- Sopii lähes kaikkiin DIN-normin mukaisiin profiilipuolisylintereihin (pituus 10/30 mm). Nopea asennus, purkaminen ja vaihto. Sylinteriä ei tarvitse käsitellä asennusta varten.
- Toimitus ilman sylinteriä

Malli	Kaksoislukitus	Merivedenkestävä ja kaksoislukitus	Merivedenkestävä ja kaksoislukitus
Rungon mitat L x S x K [mm]	55 x 33 x 104	55 x 33 x 104	55 x 33 x 104
Sangan vapaa korkeus [mm]	40,00	40,00	80,00
Sangan paksuus [mm]	8,00	8,00	8,00
Sangan vapaa leveys [mm]	27,00	27,00	27,00
Tuotenumero	263-545-JC	263-546-JC	263-547-JC

1

LED-kynälamppu

- Iskunkestävä ABS-runko, vesitiivis
- Tilaa säästävä ja tehokas vaaravyöhykkeillä
- Turvallisuussertifioitu ATEX-vyöhyke 0 (luokka 1)
- Katkaisin lampun päässä täyttä tai hetkellistä valoa varten
- Sopii kypäräpidikkeeseen tai hampaiden välissä pidettäväksi (kypäräpidike saatavana lisävarusteena)

2

Hyväksytty Ex-vyöhykkeelle 0.

LED-valaisimet, pienikokoiset ja tehokkaat

- Tehokkaat taskulamput vaativaan ympäristöön
- Suurteho-LED, ylittää standardin DIN 14649 vaatimukset
- Pitävä erittäin tukeva kotelo
- Rannehihna, jossa akkukotelon avain
- Roiskevesisuojattu, IPX7

3

LED-valonheitin

- Lampun päätä voi kääntää 120°
- Kolmen tilan katkaisin (täysteho, pienempi teho, vilkkuvalo)
- Neljä LEDiä, joissa uuden sukupolven NiMH-akut, valaisevat jopa 272 metrin etäisyyteen.

4

Mobiili LED-valolaite

- Kokonaan ulosvedettävä tanko ja 360° käännettävä pää
- Tangon ulosvetolukitus
- Täysin kokoontaitettava, helppo kuljettaa, nopeasti käyttövalmis

PELI
PELI
PELI

Kaikki kategorian "Ex-suojattu turvavalaistus" tuotteet löytyvät täältä:

www.denios.fi/kat/23503

Sauva- ja kypärälamppu, tyyppi 2410-Z Ex-vyöhykkeelle 0

- Käytettävissä myös kypärävalaisimena (tarvitaan kypäräasennussarjan tilausnro 173 913)
- Kirkas LED
- Tehokkaat taskulamput vaativaan ympäristöön
- Iskunkestävä ABS-runko, vesitiivis
- Ex-suojattu sauva- ja kypärävalaisin, malli 2410-Z, tehokas, vankka LED-valo ammattikäyttöön
- Soveltuu käytettäväksi Ex-alueella 0

1

LED-taskulamppu Ex-vyöhykkeelle 0, sis. pistevalo- ja valoheitintoiminnot

- 3 valotasoa (korkea, keski, matala)
- 4 tilaa: pistevalo, valoheitinvalo tai molemmat LEDit yhtaikaa, vilkkuvalo
- Kääntyvä 90° pää
- Kiinnitysklipsi integroidulla magneetilla

2

LED-otsalamppu Ex-vyöhykkeelle 0, vilkkuvalolla

- Pää- ja kypärälamppuja käytetään, kun molempien käsien pitää olla vapaina työskentelemään
- Kiinnitys kypärään tai päässä pidettävä
- Miellyttävä käyttää pehmustetun otsaosan ja kevyen painonsa ansiosta
- Alkaliparistot toimitetaan mukana

3

Käsivalaisimet

- Tehokkaat taskulamput vaativaan ympäristöön
- Iskunkestävä ABS-runko, vesitiivis
- 4 toimintatilaa, häikäisemätön taustavalaisu
- Pariston varaustilanäyttö

4

	1	2	3	4
Valaisuaika [h]	**7**	**15**	**16**	**8**
Akku	4 x AA	3xAA	3 x AAA	4 x AA
Toimitukseen sis. akku tai paristo	ei	ei	kyllä	ei
Valon kantama [m]	161	134	61	249
Valovirta (luumen) [lm]	126	329	115	189
EX-suojaluokka (merkintä)	Ex II 1 D Ex ia IIIC T135°C Da Ex II 1 G EX ia IIC T4 Ga	Ex II 1G Ex ia op is IIC T4 Ga	Ex II 1G Ex ia op is IIC T4 Ga	EX II 1 D EX ia IIIC T 130° Da Ex II 1 G EX ia IIC T4 Ga
Tuotenumero	173-889-JC	267-004-JC	267-006-JC	217-952-JC

KERN-tarkkuusvaaka EMB, punnitusalue ≤ 6 kg

- Aloitusmalli perussovelluksille
- Hyvä liikkuvuus paristokäytön ansiosta (paristot sisältyvät toimitukseen)
- Helppo ja vaivaton 2-painike-käyttö
- Erityinen litteä rakenne

Punnitusalue max	100 g	200 g	200 g	500 g	600 g	1,0 kg	1,2 kg	2,0 kg	2,2 kg	3,0 kg	5,2 kg	6,0 kg
Luettavuus d	1 mg	10 mg	1 mg	100 mg	10 mg	10 mg	100 mg	10 mg	1 g	100 mg	1 g	100 mg
Punnitustason läpimitta [mm]	82	105	82	150	105	150	150	150	150	150	150	150
Toistettavuus	1 mg	10 mg	1 mg	100 mg	10 mg	10 mg	100 mg	10 mg	1 g	100 mg	1 g	100 mg
Lineaarisuus	5 mg	20 mg	5 mg	200 mg	30 mg	50 mg	300 mg	50 mg	2 g	300 mg	3 g	300 mg
Tuotenumero	266-401-JC	266-402-JC	266-403-JC	266-404-JC	266-405-JC	266-406-JC	266-407-JC	266-408-JC	266-409-JC	266-410-JC	266-411-JC	266-412-JC
Tuotenumero DAkkS-kalibrointitodistus	266-677-JC	266-677-JC	266-677-JC	266-677-JC	266-677-JC	266-677-JC	266-677-JC	266-677-JC	266-677-JC	266-677-JC	266-678-JC	266-678-JC

KERN-tarkkuusvaaka 572, punnitusalue ≤ 24 kg

- Useita laboratoriotoimintoja kuten kaavatoiminto ja prosenttimääritys
- Kappalelaskenta ja tärinätön punnitus teollisuuskäyttöön
- Vapaasti ohjelmoitava punnitusyksikkö
- Vesivaaka - vaa'an tarkka vaaitus
- Vakiona RS-232-väylä arvojen lähettämiseen tietokoneelle tai tulostimelle

Punnitusalue max	240 g	420 g	2,4 kg	4,2 kg	10 kg	12 kg	16 kg	20 kg	24 kg
Luettavuus d	1 mg	1 mg	10 mg	10 mg	100 mg	50 mg	100 mg	50 mg	100 mg
Punnitustason mitat [mm]	–	–	–	–	160 x 200	160 x 200	160 x 200	160 x 200	160 x 200
Punnitustason läpimitta	106 mm	105 mm	150 mm	150 mm	–	–	–	–	–
Toistettavuus	1 mg	2 mg	10 mg	20 mg	100 mg	50 mg	100 mg	100 mg	100 mg
Lineaarisuus	3 mg	5 mg	30 mg	50 mg	300 mg	150 mg	300 mg	250 mg	300 mg
Tuotenumero	266-433-JC	266-434-JC	266-436-JC	266-437-JC	266-438-JC	266-439-JC	266-441-JC	266-442-JC	266-443-JC
Tuotenumero DAkkS-kalibrointitodistus	266-677-JC	266-677-JC	266-677-JC	266-677-JC	266-678-JC	266-678-JC	266-678-JC	266-678-JC	266-678-JC

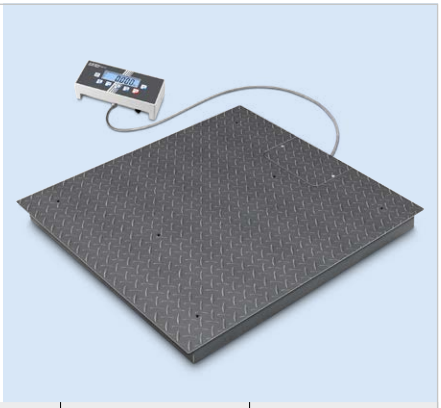
KERN-pakettivaaka EOB, punnitusalue ≤ 300 kg

- Monikäyttöinen, esim. pakettien jakelussa tai tarkistusvaakana
- Helppo 4-painike-käyttö
- Punnitustaso ruostumatonta terästä
- Analyysilaite seinäkannattimella
- Turvallinen käyttö virtalähteellä

Punnitusalue max	15 kg	35 kg	60 kg	60 kg	150 kg	150 kg	150 kg	300 kg	300 kg	300 kg
Luettavuus d	5 g	10 g	20 g	20 g	50 g	50 g	50 g	100 g	100 g	100 g
Punnitustason mitat [mm]	305 x 315	305 x 315	305 x 315	550 x 550	305 x 315	550 x 550	950 x 500	305 x 315	550 x 550	950 x 500
Toistettavuus	5 g	10 g	20 g	20 g	50 g	50 g	50 g	100 g	100 g	100 g
Lineaarisuus	10 g	20 g	40 g	40 g	100 g	100 g	100 g	200 g	200 g	200 g
Tuotenumero	266-549-JC	266-550-JC	266-551-JC	266-552-JC	266-553-JC	266-554-JC	266-555-JC	266-556-JC	266-557-JC	266-558-JC
Tuotenumero DAkkS-kalibrointitodistus	266-678-JC	266-678-JC	266-679-JC	266-679-JC	266-679-JC	266-679-JC	266-679-JC	266-679-JC	266-679-JC	266-679-JC

Kahden punnitusalueen KERN-lattiavaaka BIS, myös kalibrointihyväksynnällä, ≤ 3 t

- Suurien kuormien punnitukseen vaativassa teollisuusympäristössä
- Kahden punnitusalueen vaaka - vaihtaa automaattisesti seuraavaksi suurimmalle punnitusalueelle
- Punnitussilta liukumatonta teräs-rihlapeltiä
- Pöly- ja roiskevesisuoja, punnitussilta IP 67 ja analyysilaite IP 65
- Viritettävä (tilaa samalla viritys!)
- Vaa'an kauko-ohjaus tietokoneelta tai ulkoiselta ohjauslaitteelta on mahdollinen KPC- ja RS-232-liitännän avulla
- Ohje: Kalibroiduilla vaa'oilla punnitussillan on oltava kiinnitetty lattiaan (valinnaisesti joko ajoluiskalla, jalkalevyparilla tai vaakakehikolla)



Punnitusalue max	300 kg | 600 kg	300 kg | 600 kg	600 kg | 1500 kg	600 kg | 1500 kg	1,5 t | 3 t	1,5 t | 3 t
Punnitustason mitat [mm]	1000 x 1000	1500 x 1200	1000 x 1000	1500 x 1200	1500 x 1200	1500 x 1500
Luettavuus d	100 g | 200 g	100 g | 200 g	200 g | 500 g	200 g | 500 g	500 g | 1000 g	500 g | 1000 g
Toistettavuus	100 g | 200 g	100 g | 200 g	200 g | 500 g	200 g | 500 g	500 g | 1000 g	500 g | 1000 g
Lineaarisuus	300 g | 600 g	300 g | 600 g	600 g | 1500 g	600 g | 1500 g	1,500 kg | 3 kg	1,500 kg | 3 kg
Tuotenumero	266-596-JC	266-597-JC	266-598-JC	266-599-JC	266-600-JC	266-601-JC
Tuotenumero DAkkS-kalibrointitodistus	266-680-JC	266-680-JC	266-680-JC	266-680-JC	266-682-JC	266-682-JC
Tuotenumero Kalibrointi	266-673-JC	266-673-JC	266-673-JC	266-673-JC	266-675-JC	266-675-JC

KERN Premium Kolmen punnitusalueen nosturivaaka HFD, punnitusalue ≤ 12 t

- Erityisen tukeva käytettäväksi vaativissa teollisuusympäristöissä
- Kolmen punnitusalueen vaaka - automaattinen vaihto seuraavaksi suurimmalle punnitusalueelle
- Langaton kauko-ohjaus (kantama 20 m)
- Voidaan käyttää esim. tarkistusvaakana tuotannossa, varastossa, laaduntarkastuksessa ja jakelussa
- Hyvä liikkuvuus pitkäkestoisen akkukäytön ansiosta

Punnitusalue max	150 kg | 300 kg | 600 kg	300 kg | 600 kg | 1500 kg	600 kg | 1500 kg | 3000 kg	1,5 t | 3 t | 6 t	3 t | 6 t | 12 t
Luettavuus d	50 g | 100 g | 200 g	100 g | 200 g | 500 g	200 g | 500 g | 1000 g	500 g | 1000 g | 2000 g	1 kg | 2 kg | 5 kg
Tuotenumero	266-647-JC	266-648-JC	266-649-JC	266-650-JC	266-651-JC
Tuotenumero DAkkS-kalibrointitodistus	266-692-JC	266-692-JC	266-694-JC	266-694-JC	266-695-JC

Lisävarusteet	Tuotenumero
Pistematriisitulostin vaakamallille 572	266-446-JC
Paperirulla vaakamallin 572 pistematriisitulostimelle, 10 kpl	266-447-JC
Akkukäyttö, sisäinen, vaakamallille HFD	266-655-JC
Koukku turvalukolla, sinkitty ja maalattu, vaakamallille HFD ≤ 1,5 t	266-652-JC
Koukku turvalukolla, sinkitty ja maalattu, vaakamallille HFD ≤ 3 t	266-653-JC
Koukku turvalukolla, sinkitty ja maalattu, vaakamallille HFD ≤ 12 t	266-654-JC
Jalkalevypari punnitussillan kiinnittämiseksi lattiaan, vaakamallille BID	266-602-JC
Ajoluiska vaakamallille BID, punnitustaso 1000 × 1000 mm	266-603-JC
Ajoluiska vaakamallille BID, punnitustaso 1200 × 1500 mm	266-604-JC
Ajoluiska vaakamallille BID, punnitustaso 1500 × 1500 mm	266-605-JC
Vaakakehikko vaakamallille BID, punnitustaso 1000 × 1000 mm	266-606-JC
Vaakakehikko vaakamallille BID, punnitustaso 1200 × 1500 mm	266-607-JC
Vaakakehikko vaakamallille BID, punnitustaso 1500 × 1500 mm	266-608-JC

Kaikki kategorian "Vaa'at" tuotteet löytyvät täältä:

www.denios.fi/kat/36133

Sauter, digitaaliset voimamittarit FK

- Mekaaninen digitaalinen voimamittari veto-ja puristusvoimamittauksiin
- Kääntyvä näyttö: automaattinen suunnantunnistus
- Turvallinen käyttö rungon ergonomisen muotoilun ansiosta
- Peak-Hold-toiminto maksimilukeman tallentamiseen tai Track-toiminto jatkuvaa mittausnäyttöä varten
- Valittavat yksiköt: N, lb, kg, oz
- Auto-Power-Off

Malli	Digitaalinen	Digitaalinen	Digitaalinen	Digitaalinen	Digitaalinen	Digitaalinen	Digitaalinen
Rungon mitat L x S x K [mm]	195 x 82 x 35	132 x 84 x 35	195 x 82 x 35	195 x 84 x 35	195 x 82 x 35	195 x 84 x 35	195 x 84 x 35
Max mittausalue (N)	10 N	25 N	50 N	100 N	250 N	500 N	1 kN
Luettavuus (N)	0,005 N	0,01 N	0,02 N	0,05 N	0,1 N	0,2 N	0,5 N
Tuotenumero	283-610-JC	283-611-JC	283-612-JC	283-613-JC	283-614-JC	283-615-JC	283-616-JC

Sauter, materiaalin ultraäänipaksuusmittarit TN-US

- Käsimittari materiaalin paksuuden määrittämiseen
- Ulkoinen mittauspää
- USB-liitäntä, vakiona (vain malleille, joiden luettavuus [d] = 0,01 mm)
- Valittavana skannaustila (10 mittausta sekunnissa) tai yksittäispisteen mittaus
- Sisäinen muisti max 20 tiedostolle (max 100 lukemaa/tiedosto)
- Valittavat yksiköt: mm, inch
- Toimitetaan kovassa kantolaukussa

Malli	TN 80-0.1US	TN 230-0.1US	TN 300-0.1US	TN 80-0.01US	TN 230-0.01US	TN 300-0.01US
Rungon mitat L x S x K [mm]	150 x 74 x 32	150 x 74 x 32	150 x 74 x 32	150 x 74 x 32	150 x 74 x 32	150 x 74 x 32
Max mitattavissa oleva materiaalin paksuus	80 mm	230 mm	300 mm	80 mm	230 mm	300 mm
Luettavuus d	0,1 mm	0,1 mm	0,1 mm	0,01 mm	0,01 mm	0,01 mm
Tuotenumero	283-668-JC	283-669-JC	283-670-JC	283-671-JC	283-672-JC	283-673-JC

KERN Optics Stereo-Zoom -mikroskooppi OZL-46

- Kätevä ja joustava stereo-zoom-mikroskooppi integroidulla LED-rengasvalaistuksella ja suurella zoomausalueella
- Käyttöalueet: laadunvalvonta, koeputkihedelmöitykset, loisten tunnistaminen, eläin- ja kasvitiede, kudosnäytteet, patologia
- Vakiomalliin sisältyvä LED-pinta- ja läpivalaisuvalo takaa näytteen optimaalisen valaistuksen
- Zoom-objektiivi mahdollistaa portaattoman 7×–45× suurennoksen
- Pölysuoja, silmäkupit ja monikielinen käyttöohje sisältyvät toimitukseen

Malli	OZL 463	OZL 464	OZL 465	OZL 466	OZL 467	OZL 468
Malli	Vakiovalaistus	Vakiovalaistus	Rengasvalaistus	Rengasvalaistus	Vakiovalaistus	Vakiovalaistus
Ulkomitat L x S x K [mm]	300 x 240 x 420	300 x 240 x 420	300 x 240 x 420	300 x 240 x 420	300 x 240 x 420	300 x 240 x 420
Objektiivit	0,7 x - 4,5 x	0,7 x - 4,5 x	0,7 x - 4,5 x	0,7 x - 4,5 x	0,7 x - 4,5 x	0,7 x - 4,5 x
Tubustyyppi	Binokulaarinen	Trinokulaarinen	Binokulaarinen	Trinokulaarinen	Binokulaarinen	Trinokulaarinen
Tuotenumero	283-698-JC	283-699-JC	283-700-JC	283-701-JC	283-702-JC	283-703-JC

Virtausmittari PCE-TDS 200+

- Virtausmittarit ovat tarkkuusinstrumentteja nesteiden virtauksen mittaamiseen eri sovelluksissa
- Virtausmittareiden käyttö mahdollistaa optimoidun resurssien käytön, tehostetun prosessiohjauksen ja tehokkaan laadunvalvonnan, mikä lisää tehokkuutta ja kustannussäästöjä
- Mittausparametrit: virtausnopeus, tilavuusvirta, tilavuus, lämpötila, lämpöteho, lämmön määrä
- Eri materiaaleille ja raaka-aineille
- Anturin tyyppi: ultraäänianturi
- Mittausalue: ± 32 m/s
- Resoluutio: 0,001 m/s

Malli	PCE-TDS 200+ L	PCE-TDS 200+ M	PCE-TDS 200+ ML	PCE-TDS 200+ S	PCE-TDS 200+ SL	PCE-TDS 200+ SM
Anturin nimellishalkaisija	DN 300-6000	DN 50-700	DN 50-700, DN 300-6000	DN 15-100	DN 15-100, DN 300-6000	DN 15-100, DN 50-700
Ulkomitat L x S x K [mm]	85 x 165 x 32	85 x 165 x 32	85 x 165 x 32	85 x 165 x 32	85 x 165 x 32	85 x 165 x 32
Tuotenumero	307-114-JC	307-116-JC	307-118-JC	307-122-JC	307-124-JC	307-126-JC
ISO-kalibrointisertifikaatti						
Tuotenumero	307-115-JC	307-117-JC	307-119-JC	307-123-JC	307-125-JC	307-127-JC

Äänitasomittari PCE-322

- Äänitasomittarit ovat tarkkuusinstrumentteja äänitasojen määritykseen ja analysointiin eri ympäristöissä ja sovelluksissa
- Luokan II äänitasomittari tiedonkeruulaitteella
- USB-liitäntä ja ohjelmisto
- LC-näyttö ja muisti max 32700 mittausarvolle
- Mittausalue 30-130 dB
- Resoluutio 0,1dB

Malli	PCE-322A	PCE-322ALEQ	PCE-322-SC43
Malli	Vakiomalli	LEQ-ohjelmistolla	Äänikalibraattorilla
Ulkomitat L x S x K [mm]	95 x 280 x 45	95 x 280 x 45	95 x 280 x 45
Tuotenumero	307-441-JC	307-443-JC	307-445-JC
ISO-kalibrointisertifikaatti			
Tuotenumero	307-442-JC	307-444-JC	–

Kovuusmittari PCE-DD A/D

- Kovuusmittarit ovat tarkkuusvälineitä materiaalien pintojen kovuuden tarkkaan mittaukseen eri käyttöalueilla
- Pehmeän kumin, kumin ja elastomeerien Shore-kovuuden A tai kovan kumin tai kestomuovin Shore-kovuuden D mittaamiseen
- Helppolukuinen digitaalinäyttö

Malli	PCE DD-A	PCE DD-D
Malli	Shore A	Shore D
Ulkomitat L x S x K [mm]	60 x 115 x 25	60 x 85 x 25
Kovuus, mittausalue min	0 Shore A	0 Shore D
Kovuus, mittausalue max	100 Shore A	100 Shore D
Kovuus, tarkkuus	2 Shore A	2 Shore D
Tuotenumero	307-160-JC	307-161-JC

Kaikki kategorian "Mittarit" tuotteet löytyvät täältä:

www.denios.fi/kat/410952

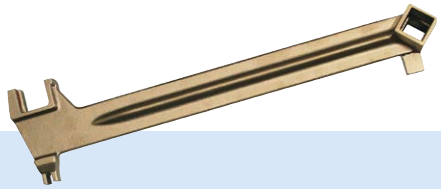
Kaikki kategorian "Optiset laitteet" tuotteet löytyvät täältä:

www.denios.fi/kat/410953

Tynnyriavain Universal erikoispronssia, kipinöimätön

Turvallista työskentelyä varten räjähdysvaarallisilla alueilla

- Erikoispronssia (alumiini-moniaine-pronssi)
- Hienoksi hiekkapuhallettu pinta
- 22:lle tynnyrikorkkikoolle
- Hyväksytty Ex-vyöhykkeille 1, 21

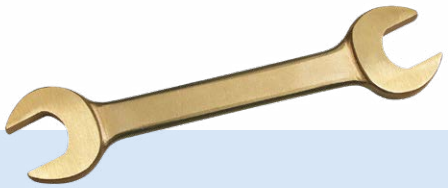


Pituus [mm]	Tuotenumero
380	250-295-JC

Kiintoavainsarja erikoispronssia, kipinöimätön

Turvallista työskentelyä varten räjähdysvaarallisilla alueilla

- DIN 3110 mukainen
- Työkalut kestävät erittäin hyvin korroosiota ja suolavettä

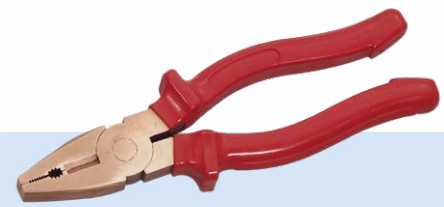


Kitaleveys	Pituus [mm]	Tuotenumero
6 x 7 mm	125	250-297-JC
8 x 9 mm	125	250-298-JC
10 x 11 mm	140	250-310-JC
12 x 13 mm	160	250-311-JC
16 x 17 mm	200	250-312-JC
17 x 19 mm	225	250-313-JC
20 x 22 mm	240	250-314-JC
24 x 27 mm	270	250-315-JC
30 x 32 mm	300	250-316-JC

Yhdistelmäpihdit, CuBe, kipinöimätön

Turvallista työskentelyä varten räjähdysvaarallisilla alueilla

- Työkalut berylliumkuparia (CuBe) ovat ei-magneettiset
- Työkalut kestävät erittäin hyvin korroosiota ja suolavettä
- Hyväksytty Ex-vyöhykkeille 1, 21



Pituus [mm]	Tuotenumero
200	250-374-JC

Vesipumppupihdit, CuBe, kipinöimätön

Turvallista työskentelyä varten räjähdysvaarallisilla alueilla

- Työkalut berylliumkuparia (CuBe) ovat ei-magneettiset
- Kipinättömät työkalut ei-rauta-seosta.
  Sertifioitu käytettäväksi palavien tai helposti syttyvien höyryjen, nesteiden tai pölyjen vyöhykkeellä, ATEX-direktiivin 1999/92/EY vaatimusten mukaisesti.

Kitaväli	Pituus [mm]	Tuotenumero
max 30 mm	250	250-376-JC

Räikkälaatikko 1/4” (CuBe), kipinöimätön

Turvallista työskentelyä varten räjähdysvaarallisilla alueilla

- 16-osainen sarja, jossa:
  muovilaukku vaahtomuovipehmustein, 1x vaihtoräikkä, jatkokappale 100 mm, hylsyavainten vaihtoistukat 4/4,5/5/5,5/6/7/8/9/10/11/12/13/14 mm
- Työkalut berylliumkuparia (CuBe) ovat ei-magneettiset

Tyyppi	Kitaleveys	Tuotenumero
Räikkälaatikko 1/4"	4-14 mm	250-345-JC

Räikkälaatikko 1/2” (CuBe), kipinöimätön

Turvallista työskentelyä varten räjähdysvaarallisilla alueilla

- 27-osainen sarja, jossa:
  muovilaukku vaahtomuovipehmustein, 1 x vaihtoräikkä, jatkokappale 250 mm, poikittaiskahva 320 mm, nivelkahva 380 mm, hylsyavaimen vaihtoistukat 10/11/12/13/14/15/16/17/18/19/20/21/22/23/24/25/26/27/28/29/30/32 mm

Tyyppi	Kitaleveys	Tuotenumero
Räikkälaatikko 1/2"	10–32 mm	250-346-JC

Työpajaruuvimeisseli, CuBe, kipinöimätön

Turvallista työskentelyä varten räjähdysvaarallisilla alueilla

- Talttapää- ja ristipääruuvimeisselit berylliumkuparia, eri kokoja
- Kipinättömät työkalut ei-rauta-seosta.
  Sertifioitu käytettäväksi palavien tai helposti syttyvien höyryjen, nesteiden tai pölyjen vyöhykkeellä, ATEX-direktiivin 1999/92/EY vaatimusten mukaisesti.

Terä	Pituus [mm]	Tuotenumero Talttapääruuvimeisseli
4,5 mm	100	250-357-JC
6 mm	150	250-358-JC
8 mm	150	250-359-JC
10 mm	200	250-360-JC

Leka erikoispronssia, kipinöimätön

Turvallista työskentelyä varten räjähdysvaarallisilla alueilla

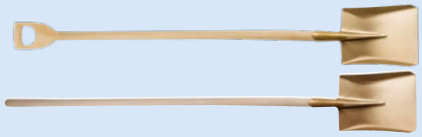
- DIN 1042 mukainen
- Hickory-varsi
- Hyväksytty Ex-vyöhykkeille 1, 21
- Työkalut kestävät erittäin hyvin korroosiota ja suolavettä

Tyyppi	Paino [g]	Tuotenumero
Leka	3000	250-381-JC
	5000	250-382-JC

Lapiot, erikoispronssia, kipinöimättömät

Turvallista työskentelyä varten räjähdysvaarallisilla alueilla

- Erikoispronssia (alumiini-moniaine-pronssi)
- Hyväksytty Ex-vyöhykkeille 1, 21
- Työkalut kestävät erittäin hyvin korroosiota ja suolavettä



Tyyppi	Koko	Pituus [mm]	Tuotenumero
Lyhytvartinen lapio	180 x 220 mm	550	250-408-JC
Lapio, suora varsi	240 x 290 mm	1600	250-405-JC
Betonilapio, D-kahva	240 x 290 mm	1270	265-043-JC

Lenkkiavain erikoispronssia, kipinöimätön

Turvallista työskentelyä varten räjähdysvaarallisilla alueilla

- DIN 3113 mukainen

Kitaleveys	Pituus [mm]	Tuotenumero
6 mm	130	250-327-JC
7 mm	130	250-328-JC
8 mm	135	250-329-JC
10 mm	150	250-330-JC
12 mm	190	250-331-JC
13 mm	190	250-332-JC
14 mm	190	250-333-JC
17 mm	210	250-334-JC
19 mm	230	250-335-JC
24 mm	270	250-336-JC
27 mm	280	250-337-JC
30 mm	300	250-338-JC
32 mm	300	250-339-JC

Sorkkarauta erikoispronssia, kipinöimätön

Turvallista työskentelyä varten räjähdysvaarallisilla alueilla

- Saatavana myös kärjellisenä ja terällisenä mallina
- Hyväksytty Ex-vyöhykkeille 1, 21
- Työkalut kestävät erittäin hyvin korroosiota ja suolavettä

Pituus [mm]	Tuotenumero Sorkkarauta	Tuotenumero Sorkkarauta kärjellisenä ja terällisenä mallina
450	250-412-JC	–
600	262-949-JC	–
750	262-950-JC	–
1000	262-952-JC	262-956-JC
1500	262-953-JC	262-958-JC
1800	262-954-JC	262-959-JC

Kaikki kategorian "Kipinöimättömät työkalut" tuotteet löytyvät täältä:

www.denios.fi/kat/25302

Turvaveitsi SECUNORM

martor

- Automaattisen terän sisäänvedon ansiosta erittäin turvallinen
- Vapauta liipasin kun aloitat leikkaamisen - terä vetäytyy silloin heti leikkaamisen jälkeen takaisin kahvaan
- Soveltuu oikea- ja vasenkätiselle
- Helppo terän vaihto

Tyyppi	SECUNORM 500	SECUNORM 300
Materiaali	Alumiini	Lasikuituvahvisteinen muovi
Leikkaussyvyys (mm)	17	17
Ulkomitat L x S x K [mm]	22 x 154 x 38	22 x 154 x 38
Tuotenumero	288-990-JC	288-991-JC

Turvaveitsi SECUPRO

martor

- Terän täysautomaattisen sisäänvedon ansiosta erittäin turvallinen
- Heti kun terä irtoaa leikattavasta materiaalista, vetäytyy terä itsestään takaisin kahvaan, myös vaikka pitäisit vielä liipasinta tai vipua painettuna
- Helppo terän vaihto - integroitu magneetti estää terän putoamisen
- Soveltuu oikea- ja vasenkätiselle

Tyyppi	SECUPRO MARTEGO	SECUPRO MERAK
Materiaali	Alumiini	Lasikuituvahvisteinen muovi
Leikkaussyvyys (mm)	9	9
Ulkomitat L x S x K [mm]	22 x 160 x 58	22 x 138 x 55
Tuotenumero	288-995-JC	288-994-JC

Turvaveitsi SECUMAX

martor

- Suojatun terän ansiosta maksimaalinen turvallisuus
- SECUMAX suojaa viiltohaavoilta ja tavaroiden vaurioittumiselta
- Helppo ja turvallinen terän vaihto
- Soveltuu oikea- ja vasenkätiselle

Tyyppi	SECUMAX 350	SECUMAX 320
Materiaali	Lasikuituvahvisteinen muovi	Lasikuituvahvisteinen muovi
Leikkaussyvyys (mm) [Kpl]	6	4
Ulkomitat L x S x K [mm]	16 x 157 x 42	19 x 168 x 62
	288-999-JC	289-000-JC

Lisävarusteita turvaveitsille

- Tukeva vyökotelo
- Työvälineet helppo kuljettaa mukana
- Kompakti tila kaikille MARTOR-turvaveitsille ja turvasaksille

Vyölaukku ilman sisältöä

Tyyppi	Materiaali	Tuotenumero
Vyökotelo S	Nailon	289-038-JC
Vyökotelo M	Nailon	289-039-JC
Vyökotelo L	Nailon	289-040-JC

Kaikki kategorian "Leikkuutyökalut" tuotteet löytyvät täältä:

www.denios.fi/kat/573509

Standardin ISO 7010 mukaiset kieltomerkit

Valikoimastamme löydät kattavan tarjonnan standardien ISO 7010 mukaisia ja myös muita käytännössä testattuja kieltokylttejä.

- Kieltomerkit estävät määrätyn toiminnan, joka saattaisi aiheuttaa vaaran
- Kieltomerkit on helppo tunnistaa pyöreästä muodosta ja punaisesta väristä, jolloin ne edistävät ratkaisevalla tavalla työpaikan turvallisuutta
- Valonkestävä ja pitkäikäinen

Malli	Tupakointi kielletty						
Raaka-aine	Kalvo		Muovi		Alumiini		
Halkaisija [mm]	100	200	100	200	100	200	300
Tuotenumero	267-591-JC	219-110-JC	285-109-JC	285-110-JC	290-517-JC	266-729-JC	266-728-JC

Ohjemerkki standardi ISO 7010

Valikoimastamme löydät kattavan tarjonnan standardien ISO 7010 mukaisia ja myös muita käytännössä testattuja määräyskylttejä.

- Määräysmerkit ilmoittavat suojatoimenpiteet sekä työpaikan riskit ja vaarat tapaturmien ja terveyshaittojen ehkäisemiseksi
- Näin määräysmerkit eivät edistä vain työturvallisuutta vaan suojaavat myös työntekijöiden terveyttä
- Valonkestävä ja pitkäikäinen

Malli	Käytettävä suojalaseja						
Raaka-aine	Kalvo				Muovi		Alumiini
Halkaisija [mm]	30	50	100	200	200	300	200
Tuotenumero	285-081-JC	285-082-JC	266-795-JC	266-793-JC	285-083-JC	285-084-JC	266-794-JC

Standardin ISO 7010 mukaiset varoituskyltit

Valikoimastamme löydät kattavan tarjonnan standardien ISO 7010 mukaisia ja myös muita käytännössä testattuja varoituskylttejä.

- Varoitusmerkit osoittavat mahdolliset vaaran lähteet ja esteet sekä edistävät näin paitsi työntekijöiden parempaa tarkkaavaisuutta myös yleistä työturvallisuutta
- Valonkestävä ja pitkäikäinen

Malli	Varo kuumaa pintaa						
Raaka-aine	Kalvo				Muovi	Alumiini	
Sivun pituus [mm]	25	50	100	200	200	100	200
Tuotenumero	285-163-JC	285-164-JC	266-706-JC	266-703-JC	285-165-JC	266-705-JC	266-704-JC

Kaikki kategorian "Varoitusmerkit" tuotteet löytyvät täältä:

www.denios.fi/kat/458981

Kaikki kategorian "Määräysmerkit" tuotteet löytyvät täältä:

www.denios.fi/kat/458982

Kaikki kategorian "Kieltomerkit" tuotteet löytyvät täältä:

www.denios.fi/kat/458983

Paloturvallisuuskyltit

Valikoimastamme löydät kattavan tarjonnan standardien ISO 7010 / ISO 3864 mukaisia paloturvallisuuskylttejä ja myös muita.

- Paloturvamerkit osoittavat paloturvallisuuden kannalta tärkeät varusteet ja laitteet
- Valonkestävä ja pitkäikäinen
- Kaikkien jälkivalaisukylttien valaisuteho ylittää standardin DIN 67510 vaatimukset

Malli	Sammutin					
Raaka-aine	Kalvo		Muovi		Alumiini	
L x K [mm]	150 x 150	200 x 200	150 x 150	200 x 200	150 x 150	200 x 200
Jälkivalaiseva	kyllä					
Pakkausyksikkö (kpl/PY)	10 Kpl					
Tuotenumero	219-108-JC	219-142-JC	285-047-JC	285-048-JC	219-115-JC	219-143-JC

Paloturvallisuuskyltit kulmakylttеinä

Valikoimastamme löydät kattavan tarjonnan paloturvallisuuskylttejä kulmakylttеinä, jotka näkyvät kumpaankin suuntaan.

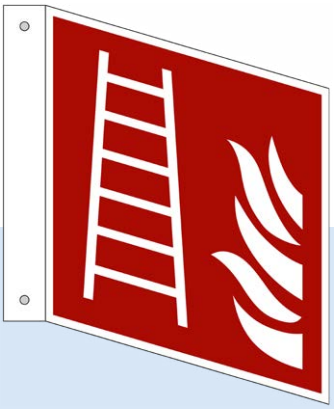
- Valonkestävä ja pitkäikäinen
- Kaikkien jälkivalaisukylttien valaisuteho ylittää standardin DIN 67510 vaatimukset

Malli	Palovaroitin			
Raaka-aine	Alumiini		Muovi	
L x K [mm]	150 x 150	200 x 200	150 x 150	200 x 200
Jälkivalaiseva	kyllä			
Pakkausyksikkö (kpl/PY)	5 Kpl			
Tuotenumero	219-130-JC	219-131-JC	285-066-JC	285-067-JC

Paloturvallisuuskyltti lippukylttinä

Valikoimastamme löydät kattavan tarjonnan paloturvallisuuskylttejä lippukylttеinä, jotka ovat näkyvät kumpaankin suuntaan.

- Valonkestävä ja pitkäikäinen
- Kaikkien jälkivalaisukylttien valaisuteho ylittää standardin DIN 67510 vaatimukset



Malli	Tikkaat			
Raaka-aine	Alumiini		Muovi	
L x K [mm]	150 x 150	200 x 200	150 x 150	200 x 200
Jälkivalaiseva	kyllä			
Pakkausyksikkö (kpl/PY)	5 Kpl			
Tuotenumero	290-237-JC	290-238-JC	290-239-JC	290-240-JC

Kaikki kategorian "Paloturvamerkit" tuotteet löytyvät täältä:

www.denios.fi/kat/12910

Opastekyltit standardin ISO 7010 mukaan

Valikoimastamme löydät kattavan tarjonnan standardien ISO 7010 / ISO 3864 mukaisia opastekylttejä ja myös muita.

- Opastemerkit osoittavat henkilöiden pelastamisen kannalta tärkeät varusteet, laitteet tai pelastusreitit
- Valonkestävä ja pitkäikäinen
- Kaikkien jälkivalaisukylttien valaisuteho ylittää standardin DIN 67510 vaatimukset

Malli	Hätäuloskäynti alas					
Raaka-aine	Kalvo		Alumiini		Muovi	
L x K [mm]	300 x 150	400 x 200	300 x 150	400 x 200	300 x 150	400 x 200
Jälkivalaiseva	kyllä					
Pakkausyksikkö (kpl/PY)	10 Kpl			5 Kpl	10 Kpl	5 Kpl
Tuotenumero	219-138-JC	219-139-JC	219-140-JC	219-141-JC	284-988-JC	284-989-JC

Opastekyltit kulmakyltteinä

Valikoimastamme löydät kattavan tarjonnan opastekylttejä kulmakyltteinä, jotka näkyvät kumpaankin suuntaan.

- Valonkestävä ja pitkäikäinen
- Kaikkien jälkivalaisukylttien valaisuteho ylittää standardin DIN 67510 vaatimukset

Malli	Ensiapu			
Raaka-aine	Alumiini		Muovi	
L x K [mm]	150 x 150	200 x 200	150 x 150	200 x 200
Jälkivalaiseva	kyllä			
Pakkausyksikkö (kpl/PY)	5 Kpl			
Tuotenumero	173-703-JC	173-704-JC	285-014-JC	285-015-JC

Opastekyltit lippukyltteinä

Valikoimastamme löydät kattavan tarjonnan opastekylttejä lippukyltteinä, jotka ovat näkyvät kumpaankin suuntaan.

- Valonkestävä ja pitkäikäinen
- Kaikkien jälkivalaisukylttien valaisuteho ylittää standardin DIN 67510 vaatimukset

Malli	Silmienhuuhtelulaite			
Raaka-aine	Alumiini		Muovi	
L x K [mm]	150 x 150	200 x 200	150 x 150	200 x 200
Jälkivalaiseva	kyllä			
Pakkausyksikkö (kpl/PY)	5 Kpl			
Tuotenumero	173-709-JC	173-710-JC	290-444-JC	285-033-JC

Kaikki kategorian "Opastemerkit" tuotteet löytyvät täältä:

www.denios.fi/kat/12909

Tarkastustarrat (eri versiot, koot ja vuosiluvut)

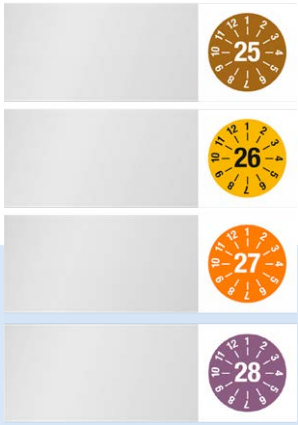
- Tarkastustarroista näkyy milloin koneet, laitteet ja käyttöaineet on viimeksi tarkastettu ja antavat näin tiedon milloin seuraava tarkastus pitää suorittaa
- Erityisesti mahdollisesti vaaraa tuottavat laitteet ja koneet on ammattilaisen tarkastettava säännöllisesti
- Vaikeasti irrotettava ja väärennössuojattu (uudelleen liimaus ei ole mahdollinen)

Vuosi tarkastustarrat	2025	2026	2027	2028
Väri	ruskea	keltainen	oranssi	violetti
Raaka-aine	Asiakirjatasku			
Halkaisija [mm]	30			
Pakkausyksikkö	5 Arkkia			
Tuotenumero	290-130-JC	290-131-JC	290-132-JC	316-139-JC

Saatavana eri versiot, koot ja vuosiluvut. Lisätietoja verkkokaupassamme.

Kaapelitarkastustarrat (eri versiot, koot ja vuosiluvut)

- Tarkastustarroista näkyy milloin koneet, laitteet ja käyttöaineet on viimeksi tarkastettu ja antavat näin tiedon milloin seuraava tarkastus pitää suorittaa
- Erityisesti mahdollisesti vaaraa tuottavat laitteet ja koneet on ammattilaisen tarkastettava säännöllisesti
- Itseliimautuva kalvo, erinomainen tarttuvuus



Vuosi tarkastustarrat	2025	2026	2027	2028
Raaka-aine	Kalvo			
L x K [mm]	60 x 20			
Pakkausyksikkö	5 Arkkia			–
Tuotenumero	290-112-JC	290-113-JC	290-114-JC	318-611-JC

Saatavana eri versiot, koot ja vuosiluvut. Lisätietoja verkkokaupassamme.

GHS-varoitusmerkki

- Vaarallisten aineiden merkintä GHS-järjestelmän mukaan (Globally Harmonised System) ilmoittaa huomiota herättävästi syövyttävistä, myrkyllisistä tai räjähdysvaarallisista kemikaaleista
- Vuodesta 2015 lähtien on näiden kemiakaalien ja seosten merkitseminen vaarallisten aineiden merkinnöillä pakollista
- Itsekiinnittyvän PVC-kalvon avulla merkintäetiketit on helppo kiinnittää
- Kaikki yhdeksän kuvaopastetta löytyvät meillä eri kokoisina

Malli	Huutomerkkikuvake					
L x K [mm]	15 x 15	21 x 21	26 x 26	37 x 37	52 x 52	105 x 105
Raaka-aine	Kalvo					
Tuotenumero	285-076-JC	191-810-JC	193-048-JC	191-812-JC	193-049-JC	193-050-JC

Huomaa, että vaarallisten aineiden todellisen luokituksen saavat suorittaa vain siihen valtuutetut henkilöt.

Kaikki kategorian "Tarkastustarrat ja laatumerkinnät" tuotteet löytyvät täältä:

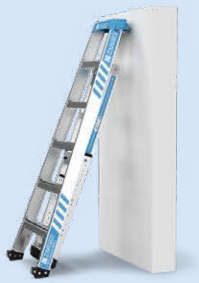
www.denios.fi/kat/12908

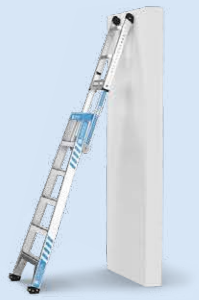
Kaikki kategorian "Vaarallisten aineiden symbolit" tuotteet löytyvät täältä:

www.denios.fi/kat/12907

MultiMaster 5 on rakennusalan, teollisuuden ja kunnossapidon ammattilaisten suosikki

Yhdet tikkaat, 5 toimintoa: käytä askelmatikkaana, nojatikkaana, jatkettuna nojatikkaana, portaissa tai seinätuella varustettuna.





Tuotenro: 319-058-JC

Kaikki kategorian "Tuotanto ja varasto" tuotteet löytyvät täältä:

www.denios.fi/kat/12754

A

Absorbentit....311-345, 357, 493
ad-blu-tankkauspiste....370
Adapterit....244-248, 276
ADR-pakkaukset.... 312-313, 334-341
Adsorbentit....311-345, 357, 493
Ajoluiska....619
Ajoluiskat....45-47
Ajoratakynnykset....618-619
Akkujen keräysastiat....514
Akkupumput....248
Akkuvarasto....230-231
Alakaapit....158-159
Alaskääntyvä sulkupylväs....614-617
Allashyllyt....31, 69, 80-101
Altaat.... 12-101, 289-290, 505
Altaat ruostumatonta terästä ....12-17, 29, ...43
Altaat ruostumattomasta teräksestä.... ....12-17, 29, 43
Altaiden PE-ritilä.... 18-45, 61-62, 91
Alumiinilaatikot....570-571
Alumiinipullot....396
Alumiiniset koroketikkaat....595
Alumiiniset kuljetuslaatikot....570-571
Alumiiniset laatikkovaunut....570-571
Alumiinitikkaat....592-595
Alusta....524
Alustanostin....552-553
Ammattikohtainen ensiapu....440-441
Annosteluasemat....12
Annosteluhanat....30, 68-74, 90, 109, ... 274-275, 397-405
Annostelukaapit....109
Annostelukanisteri....109, 397-404
Annostelukannut....399-401
Annostelusäiliö 174, 378-380, 398-405
Anti-fatigue matot....464
Anti Fatigue -suojamatot....462-472
Antistaattiset matot....470-471
Antistaattiset pakkaukset....244, 270
Apuvälineet täyttöön....30, 68-74, 90, 109, ... 174, 274-281, 384-412, 487
Asbesti-imuri....500
Asennusnostopöydät....553
Asennuspalvelu.... 127-134, 147-154
Asennusvaunut....539-546
ASF-säiliöt....505-506
ASP-säiliöt....507
Astiahyllyt....31, 69, 80-101
Astiat....109, 174, 378-412, 512
Astiat ruostumatonta terästä....383-388, ...400-405
Atex-imulaitteet....497-501, 532
Atex-käsivalaisimet....634-635
Atex-tynnyrilämmittimet....266-267
Atex-tynnyrinostin....304-305
Aukolliset tynnyrit....389
Avainkaapit....632-633
Avainkasetit....632-633
Avainkassakaappi....632-633

B

Basis-altaat.... 12-43, 81-101, 505
Bensiinintankkausasemat....370-379
Bensiinipumput....247
Bensiinitankit....370-379
Big Bag -pinoamisrungot....574-575
Big Bag -säkit....574-575
Big Bag -säkkien nostoristikko....574-575
Biopuhdistusaine....476-479

C

Camouflage-arkit....320
Comeback-ohjauspylväs....617
Counter-työtuoli....590

D

Dauphin-työtuoli....590-591
Dekantterilasi....397
DENSORB-imeytysaineet....311-345, 357, ...493
Dieselpumput....174, 247-258, 369
Dieseltankit....368-378
Dieseltankkausasemat....370-377
Dieseltankkausasemien lisätarvikkeet 376
DIN-kaapit.... 122-139, 158-160
DIN-suihkut....446-458
DIN 15154....444-458

E

Elektroniset täyttöasteen ilmaisimet.... 370-373
Emäskaapit....114-119
EN-kaapit.... 122-139, 158-160
EN-suihkut....446-458
EN 14470.... 122-139, 158-160
EN 15154....444-458
Ensiapukaapit....440-441
Ensiapulaatikot.... 312-313, 334-341
Ensiapulaukku....440-441
Ensiaputuotteet....440-441
Erikoisimeytysaine....330-333, 357
Erillinen kippikontti....558-561
Eristetty vaarallisten aineiden varastokontti....163, 196-229
Erittäin leveäsuiset tynnyrit....394
ESD-jätesäkit....527
ESD-kanisterit....393
ESD-lapio....342
ESD-matot....470-471
ESD-tuoli....590
ESD-tynnyrit....391-395
Euroastia, pinottava....569
Eurohäkit....55, 562-563, 582
Eurolavahäkkien lisäosat....562
Eurolavoja....166, 562
EX- kierretty maadoituskaapeli....270-273, ...400
EX-konttipumput....249-257
EX-lämmityspeitteet....266-267
EX-maadoituskaapelit....270-273, 400
EX- moottoroidut sekoittimet....260-261
EX-paineilmasekoittimet....260-261
EX-pumput....249-257
EX-sekoittimet....260-261
Ex-suojattu tynnyrinostin....304-305
Ex-suojatut imulaitteet....497-501, 532
Ex-suojatut kierretyt maadoituskaapelit 270-273, 400
Ex-suojatut lämmityspeitteet....266-267
Ex-suojatut maadoituskaapelit....270-273, ...400
Ex-suojatut moottorikäyttöiset sekoittimet 260-261
Ex-suojatut paineilmakäyttöiset sekoittimet....260-261
EX-suojatut pumput....251
Ex-suojatut sekoittimet....260-261
Ex-suojatut työkalut....640-642
EX-tynnyripumput....249-257

F

F 90 paloturvakontti....163, 192-193, ...214-229
Falcon....399-403, 486
Falcon-säiliö.... 399-403, 486-489
Falcon-suppilo....174, 278-281, 384, 412
Falcon-turvasäiliö.... 399-405, 486-487

G

GGVSE-astiat....383-387, 398, 412
GHS-vaarasymbolit....647
Griffin mitta-astia....397

H

Haalarit....434-435
Haarukkanostovaunu....551
Haarukkapidennykset....554-555
Haarukkatrukin lisälaitteet...161, 294-297, ...520, 554-563
Haitallisten aineiden kaapit....102-139, ...158-160
Haitallisten aineiden poisto....417-423
Haitallisten aineiden säilytyskaapit 32-33, ...166-179
haitariportit....616
Hajusuojamaskit....428-429
Häkit....55, 562-563, 582
Häkkien kääntölaite....562
Häkkien kannet....55, 562-563, 582
Häkkien käsittely....562-563
Häkkien laajennusosat....563
Häkkikuljetus....55, 562-563, 582
Häkkinostimet....563
Hanan pidike ruostumatonta terästä.... 404-405
Hanat.... 30, 68-74, 90, 109, 274-275, ...397-405
Hanat ruostumatonta terästä....274
Happo- ja emäskaapit....114-119
Happojen imeytysaineet....331, 342-345, ...357
Happokaapit....114-119
Happopumput....246-248
Harsoliinat....490-493
Hätäsuihkut....451-459
Hätätilannevälineet....440-441
Hätätilannevarusteet....444-458
Hätäuloskäynnin hälytys....630-631
Hengitysmaskit....428-429
Hengityssuojainlaatikot....426-431
Henkilökohtaiset suojavarusteet..426-439
Henkilönohjausjärjestelmät....612-613
Henkilönsuojaimet....426-439
Hiekoitusainevaunu....579
Hiekoitusastia....576-578
Hihnatiesulut....612-613
Hitsaussavun imulaitteet....422-423
Hobbocks....411
Huoparullat....321
Huuhtelusäiliöiden osakori....487-489
Hygienialavat....166, 562
Hyllyallasjärjestelmät....81, 94-97
Hyllyaltaat.... 50-57, 81, 94-97
Hyllyjen pohja-altaat....81, 94-97
Hyllyjen valuma-altaat....81, 94-97
Hyllylavat....80-89
Hyllyn törmäyssuoja....99, 582, 602-607
Hyllystön valuma-altaat....81, 94-97
Hyllystöt....80-89
Hyllyt....31, 69, 80-101, 583
Hyllyvarastot.... 196-199, 222-229
Hyllyvaunut....539-546
Hyötyjätesäiliö.... 508, 519-524, 556-558
Hyötyjätteen erotteluastiat..508, 519-524, ...556-558
Hyötyjätteen keräys....522-523
Hyötyjätteen keräyslaatikot.508, 519-524, ...556-558
Hyötyjätteen lajittelu....522-523
Hyötyjätteen lajittelujärjestelmä....508, ... 519-524, 556-558

I

IBC....383-387, 412
IBC-altaat.... 15, 34-53, 70-75, 101, 505
IBC-hyllyt....81, 98-101
IBC-kannenavaajat....72-74
IBC-lämmityspeitteet.... 264-269, 362-364
IBC-säiliöt....383-387, 412
IBC-sekoittimet....260-261
IBC-suppilo....280-281, 384, 412
IBC-tarvikkeet....280-281, 384, 412
IBC-valuma-altaat .. 15, 34-53, 70-75, 101, ...505
IBC-varastointi 32-33, 53, 70-75, 166-179, ... 196-205, 218-229
Ilmarahtilavat....166, 562
Ilmastointikammiot....235
imeytysaineille....311-345, 357, 493
Imeytysmatot....315-332, 357
Imeytyspuomit....319-326
Imeytysrullat....315-330, 357
Imeytystyynyt....319-333
Imualtaat....417-423
Imupuhaltimet....422
Imuvarret....422-423
Induktiolämmittimet....268
Irtotavara-astiat....556-561
Iskusuojajärjestelmät....611
ISO7010....460, 644-647

J

Jäähdytyskammiot....235
Jäätymätön varastointi....163, 187-231
Jaloteräksiset laboratoriokanisterit.... 403-405
Jaloteräksiset laboratoriokannut..400-401
Jaloteräksiset pohja-altaat....12-17, 76
Jaloteräshyllyt....80-88
Jäte-Caddy....521
Jäteastia.... 349, 411, 502-529, 556-558, ...574
Jäteastian kallistin....520
Jäteastiat....519

Jäteöljyn keräysaltaat.....502
Jäteöljyn keräysastiat..... 502-504
Jäteöljyn keräyssäiliö 502-504
Jäteöljytankit 368-378, 504
Jätepussi..... 509-528
Jätesäiliö.....368-378, 504-507
Jätesäiliöiden kippauslaitteet 520
Jätesäkin pidike..... 516-521, 547
Jätesäkit..... 509-528
Jätesäkkipidikkeet 516-521, 547
Jätesäkkitelineet..... 516-517, 547
Jätesangon pussi 509-527
Jätteiden erotteluastia .... 508, 519-524, ... 556-558
Jauhesuppilo.....397
Julisteet 339-341

K

Kääntölaitteet 185, 289, 301-305
kääntöpohjallinen astia.....560
Kaapelisillat 618-619
Kaasupullojen kuljetustelineet .....189, ... 308-309, 546
Kaasupullojen lukitukset..... 628-629
Kaasupullojen paloturvalliset varastot 190-193
Kaasupullojen säilytyskaapit ... 183-193, ...236
Kaasupullojen seinäpidikkeet 307
Kaasupullojen varastointi . 183-193, 236
Kaasupullokaapit..... 183-193, 236
Kaasupullokontit 186-193
Kaasupullolavat.....189, 309
Kaasupullopidikkeet.....307
Kaasupullotelineet.....307
Kaasupullovaunut ja -kärryt.....189, 309, ...546
Kaksoiskalvopumput 249-257
Kaksoisseinälliset muovisäiliöt.....378
Kaksoisseinälliset säiliöt .. 376-379, 504
Kanisterikärryt.....185, 289
Kanisterikippi 185, 289
Kanisteripumput..... 244-246
Kanisterit..... 109, 392-404
Kanisterit ruostumatonta terästä..... 403-405
Kannellinen tuhkakuppi..... 529-530
Kannelliset PE-tynnyrit..... 390-395
Kannelliset pylvästuhkakupit 530
Kannelliset tynnyrit..... 388-389
Kannuteline 30-41, 68, 90
Kannut ruostumatonta terästä.. 400-401
Kansi.....388, 524
Kapeasuiset pullot 396-397
Käsikampikäyttöiset rotaatiopumput 247-257
Käsineet 432-433
Käsipumput 174, 244-258
Käsisekoitin..... 370-373
Käsisekoittimet 260-261, 370-373
Kasviensuojeluainekaapit..... 122-123
Kasvosuihkut..... 446-450
Käytetyn öljyn säiliöt..... 368-378, 504
Käytössäsi ovat luonnolliset, ... 476-479
Käyttökyltit 339-341
Kemikaaliallas..... 12-101, 289-290, ... 357-358, 505
Kemikaaliastiat .. 109, 360-361, 383-412
Kemikaalien imeytysaineet..... 311-345, ...357, 493
Kemikaalihyllyt..... 31, 69, 80-101
Kemikaalikaapit..... 102-139, 158-160
Kemikaalikäsineet.....433
Kemikaalipullot 396-399
Kemikaalipumput 244-257, 369
Kemikaalisäiliöt.....398
Kemikaalisuojahaalarit 434-435
Kemikaalisuojakäsineet.....433
Kemikaalitankit 378-387, 412
Kemikaalivarasto..... 187-213
Keräilyvaunu..... 537-546
Keräysaltaat 12-101, 289, 505
Keräysastiat 349, 411, 502-515
Keräyslaatikot 55, 562-582
Keräystankit 368-380, 504-507
Kerrosvaunut 537-546
Kertakäyttöiset suojavaatteet... 434-435
Kertakäyttömaskit 428-429
Kertakäyttösuojapuvut 434-435
Keskipakopumput.....254
Ketjullinen lukko.....630
Ketjut.....615
Ketjuteline.....615
Kevytmetallipullot.....396
Kevytmetalliset kuljetusvaunut 570-571
Kieltokyltit.....644
Kierreadapterit..... 244-248, 276
Kierrekorkkipullo 396
Kierretyt maadoituskaapelit..... 270-272
Kiertoilmakaapit..... 149-151
Kiertoilmasuodattimien kannet.....147, ... 160-161
Kiinnityskiskot..... 45-47
Kiinnitysvyöt..... 437-438
Kiinteäainesäiliö 503
Kiinteät tankkausasemat 378-379
Kipinöimättömät työkalut..... 640-642
Kippikontti 556-561
Kippikontti muovista 556-557
Kippikontti painavalle kuormalle 556-561
Kippilaite 558-561
Kokomaskit.....429
Kokoontaitettavat työpukit..... 592-593
Kokopeittävät suojalasit 426
Kompaktikippaaja..... 558-561
Koneen suojaristikot 596
Konttipumput..... 248-257, 369
Konttisekoittimet..... 260-261
Korjaamotuoli.....590
Korjauspalvelu..... 127-134, 147-154
Korkean paikan turvavälineet ... 438-439
Koroketikkaat 595
Korokkeet 370-380
Korvatulpat.....430
Korvatulppa 430
Kostutin 487
Kostutin PE-muovia 487
Kostutin ruostumatonta terästä.....487
Kostutin terästä.....487
Kostutuskannut 487-489
Kostutuskannut ruostumattomasta teräksestä.....487
Köydet 437
KTC-valuma-altaat 53, 70-75
KTC-yksiköt..... 53, 70-75
Kuilun sulkukaiteet.....616
Kuivauslaitteet 481
Kuljetuksen alustavaunut.. 521-524, 537
Kuljetusaltaat... 12-67, 81-101, 289, 505
Kuljetusalustat 537
Kuljetusastia ..... 55, 109, 360-361, ...383-412, 512-514, 562-582
Kuljetusastiat ruostumatonta terästä 388, 403-405
Kuljetuskanisteri 392-405
Kuljetuskannut 174, 398-400
Kuljetuskärryt 288-291, 521-524, 551
Kuljetuslaatikot 410
Kuljetuslaitteet..... 521, 536-549
Kuljetuspullot 396
Kuljetusrullakko..... 521-524, 546
Kuljetustelineet.....521
Kuljetustölkit 398
Kuljetusvaunut 521-524, 536-549
Kulkureittisuojat..... 617-619
Kulmasuojaprofiilit 603-611
Kumimatot..... 462-472
Kumipäällysteet 464
Kuormalavat 166, 562
Kuperapeili, täysi 621
Kuulosuojaimet 431
Kuulosuojainlaatikot 426-431
Kuumasuojakäsineet.....432
Kvartsihiekka tuhkakuppiin 529
Kylmäkontti 235
Kylmäpuhdistin.....484
Kyltit..... 460, 644-647
Kypärälamput..... 634-635
Kypärät 427

L

L-Ring tynnyri 391
Laajakulmapeili 621
Lääkekaapit..... 440-441
Laastarinannostelija.....440
Laatikkokärryt.....536
Laboratorioaltaat..... 12-17, 50-57, ... 289-290, 398
Laboratorioastia 398
Laboratorioimulaitteet 417-422
Laboratoriokaapit 102-139, 158-160
Laboratoriokanisteri 109, 397-405
Laboratoriokannut 400-401
Laboratoriokaukalot 398
Laboratoriolasi 397
Laboratoriopöydät 417-421
Laboratoriopullot.....396
Laboratoriopumput..... 248-257, 369
Laboratoriosäiliöt 397
Laboratoriosangot 411
Laboratoriosuppilo 278, 393-405, 487
Laboratoriotuoli.....590
Laboratoriotyöpisteet..... 417-421
Laippatiivisteet.....355
Laitteen osien puhdistimet 476-485
Laiturivaunu..... 537-546
Lämmitettävät kaapit 234-235
Lämmitysöljytankit 368-378
Lämmityspeitteet 264-269, 362-364
Lämmitysvyöt 264-269, 362-364
Lämpöhätäsuihku 459
Lämpökaapit..... 234-235
Lämpökaappi 234-235
Lämpökontit..... 234-235
Lämpötekniikka ..... 234-235, 264-269, ... 362-364
Lamput..... 312, 634-635
Lapiot.....342
Laskuhana-astiat..... 404-405
Laskuhanat ..... 30, 68-74, 90, 109, ... 274-275, 397-405
Laskusuppilo..... 400-405, 487
Lastujen hävittäminen..... 494-495
Lastujen keräysastia 494-495
Lastujen kippikontti..... 558-561
Lastumagneetti 494-495
Lastusäiliö 558-561
Lattiaelementit..... 44-47, 76-77
Lattiaelementit ruostumattomasta teräksestä.....76
Lattiaelementtien väliliittimet 45-47
Lattiamatot..... 462-472
Lattianmerkintäjärjestelmä..... 622-627
Lattian merkintänauhat..... 624-627
Lattian merkintävärit..... 622-625
Lattiansuoja.....321
Lattian väri 622-625
Lattiapinnoite 622-625
Lattiapinnoitteet.....321
Lattiasulkuesteet..... 351-359, 606
Lattiavaa'at 637
Lattiavaaka.....637
Lavahäkit 562
Lavahyllyt 81, 98-101, 583
Lavalaatikot.....566
Lavapylväät 562
Lavat.....166, 562
Lavojen nostovaunu 550-551
Lavojen valuma-altaat..... 20-27, 50-81, ... 94-97, 289
LED-valot..... 312, 634-635
Leikkurit.....643
Leveäsuiset pullot.....396
Leveäsuiset tynnyrit..... 394-395
Levitysauto.....579
Levityslapiot.....342, 578
Liikennepeilit..... 620-621
Liikenteen turvaaminen..... 598-621
Liikkuvat kiinnityslaitteet..... 438-439
Liikuteltavat tankkausasemat.....258, ... 370-379
Liitin..... 45-47
Liitoselementit 45-47
Lisävarusteet IBC-kontteihin.... 280-281, ...384, 412
Litiumakkujen lastaustila 230-231
Litiumakkujen varastotila.. 152, 230-231
Litiumakkujen varastotilat..... 230-231
Litiumionivarastokaappi.....152
Litteä kansi.....524
Liukastumissuojamatot..... 462-472
Liukastumissuojanauhat 626-627
Liukastumissuojapäällysteet..... 626-627
Liukastumissuojapinnoitteet..... 622-627
Liukuovet. Paloturvakontit..... 226-231
Liuotinpumput 244-251
Logistiikkavaunut 537-546
Loisteputkilaatikot.....349, 515
Lokerikot.....572
Luistamattomat lattiapäällysteet..... 626-627
Lukitusjärjestelmä.....629
Lumentyönnin.....578

M

Maadoituskaapelit ..... 244-251, ... 270-273, 400
Maadoituskelat 270-273
Maadoituslaitteet 244, 270-273, 400
Maadoituspihdit 244, 270-273, 400
Maalarin kuitukangas 321
Määrälaskurit 248-257, 369-376
Määrän esivalinta 248-256, 369
Magneettiharjat 494-495
Magneettinen keräysastia 494-495
Mäntäpumput 246
Maskit 428-429
Materiaalikaapit 584-588
Materiaalinostin 552-553
Materiaaliteline 552-553
Matot 321
Matot väsymättömästä materiaalista 462-472
Mattorullat 321
Membraanipumput 249-257
Merkintälaite 624-625
Merkintänauhat 624
Merkintävärit 622-625
Metallilastujen keräysastia 494-495
Metallinetsin 494-495
Metallin keräysastia 494-495
MGB-kippauslaite 520
Mineraaliöljypumput 247-258, 369
Mini-laastariannostelija 440
Mitta-astia 397
Mitta-astia PP 397
Mitta-astiat 397
Mittakannut 174, 399
Mittatikut 276, 389
Monikäyttöastia 398
Monikäyttöastiat 382
Monikäyttömaskit 429
Monikäyttövaunut 536-549
Monikeräysastiat 504
Monitoimilaatikot 55, 562-582
Monitoimirakeet 342-345
Monitoimivaunut 537-546
Moottorikäyttöiset sekoittimet 260-261
Muovialtaat ..... 20-27, 50-81, 94-97, ... 289-290, 382
Muoviastia 380-382
Muovihanat 109, 275, 397
Muovikaapit 114-119
Muovikanisteri 109, 392-404
Muovikannet 388, 524
Muovilavat 53, 74-75, 166, 562
Muovinen mitta-astia 397
Muovinen muuttolaatikko 410
Muovinen törmäyssuoja 598-616
Muovipullot 174, 396-399
Muovisäkit 509-528
Muovisanko 411
Muoviset kanisterit 392-397
Muoviset kannut 174, 399
Muoviset pinottavat astiat 565
Muoviset pinottavat säiliöt 565
Muoviset valuma-altaat ..... 20-27, 50-81, ... 94-97, 289-290
Muovisuppilo 174, 279-281, 384, 412
Muovitankit 370-380
Muovitölkit 398
Muovitynnyrit 390-395
Myrkkykaapit 102-139, 158-160

N

Näytteenotto kiinteistä aineista 283
Näytteenotto nesteistä 282
Nesteimuri 496-498
Nestekaasupullokaapit. 183-193, 236
Nestemitat 174, 399
Nestepumput 174, 244-258
Nestesäiliöt 174, 384-412
Nestesulut 348-363, 401
Nestetankit 368-387, 412, 504
Nitriilikäsineet 433
Nojatikkaat 594
Nostava tynnyrinkuljetin ..... 269, 288-303, ... 551
Nostin 269, 298-303
Nostolaitteet 161, 185, 269, 289-303
Nostopöytävaunut 553
Nostovälinepalvelu 127-134, 147-154
Nostovaunu 550-551
Nosturivaa'at 637
Nosturivarret 554-555
Nylon-sormikkaat 432

O

Ohjauspylväs 617
Ohjekyltit 460, 644-647
Oily Waste Can 509
Öljyaltaat 12-101, 289-290, 505
Öljyastiat 174, 398-399
Öljyhihnaskimmeri 498
Öljyhyllyt 31, 69, 80-101
Öljykaapit 102-119
Öljykannut 174, 398-399
Öljynerotin 498
Öljynimeytysaine 322-327, 357
Öljyn imeytysaineet ..... 315-327, ... 342-345, 357
Öljynimeytyspuomit 326
Öljynimeytystyynyt 319-333
Öljyn varastokannut 174, 398-399
Öljypumput 174, 247-259
Öljypuomit 327-329
Öljyskimmeri 498
Öljytankit 368-378
Öljytynnyripumput 174, 247-257
Öljyvarastot 187
Onnettomuusaltaat 356-358
Opaste 646
Opastemerkinnät 646
Osakorit 486-489
Osienpesulaite 476-485
Osien puhdistuslaitteet 486
Otsalamput 634-635
Otsavalot 634-635
Outdoor-matot 327
Ovenkahvan pidike 630-631
Ovien lukitus- ja turvajärjestelmät 630-631
Ovihälytin 630-631
Ovivahti 630-631

P

Päälle asennetut kiertoilmasuodattimet 147, 160-161
Paalut 608-614
Pääsuojaimet 427
Päätyseinävaunut 539-546
Paineilmapumput 249-257
Paineilmasekoittimet 260-261
Painekaasupullokaapit 183-193, 236
Pakettiauto 537-546
pakkasenkestävät hätäsuihkut 458
Palloventtiilit 109
Palokuntaopaste 460, 645
Palosammutinkaapit 461
Palosammutinlaatikot 461
Palosuojakilvet 460, 645
Paloturvakaapit 124-152
Paloturvakontti 163, 192-193, 214-229
Paloturvakontti. Hyllyjärjestelmät 222-229
Paloturvakontti. Sisäänmentävä ..... 163, ... 214-217
Paloturvakontti liukuovilla 226-231
Paloturvalliset VbF-kaapit 160
Paloturvalliset VbF-tynnyrikaapit 160
Palvelut. Asiakaspalvelu ..... 127-134, ... 147-154
Panoraamalasit 426
Panoraamapeili 621
Paperisäkit 526
Paristojen keräysastia 514
PE-altaat 20-27, 50-81, 94-97, 289-290
PE-hyllystöaltaat 50-57, 81, 94-97
PE-järjestelmähyllyaltaat 81, 94-97
PE-jätesäkit 509-528
PE-kanisteri 109, 392-404
PE-kansi 388, 524
PE-keräysaltaat 25-42, 95-101
PE-lavat 51-67
PE-mobiilisäiliöt 370-374
PE-muovinen kippikontti 556-557
PE-muoviset monitoimilaatikot 382
PE-muoviset pinottavat säiliöt 565
PE-muoviset turvakanisterit 399, 487
PE-pohja-altaat hyllyihin 81, 94-97
PE-pullot 396-397
PE-ritilät 18-45, 61-62, 91
PE-säkit 509-528
PE-suppilo ..... 174, 279-281, 384, ... 400-412, 487
PE-tankit 370-380
PE-täyttöasemat 50-75, 289
PE-täyttökannut 174, 399-400
PE-tippa-altaat 51-67
PE-tölkki 398
PE-turva-altaat ..... 20-27, 50-81, 94-97, ... 289-290, 382
PE-turva-astiat 382
PE-tynnyrilavat 25-67
PE-tynnyrit 390-395
PE-valuma-altaat ..... 20-27, 50-81, 94-97, ... 289-290, 382
PE-valuma-altaat hyllyihin 81, 94-97
Peili 620-621
Peitehuopa 321
Pelastuskilvet 646
Pelastustiemerkinnät 646
Pelastustöissä tarvittavat tynnyrit 360-361
Pelastusvyöt 437-439
Peltiämpäri 411, 512
Pensselinpesupöydät 476-485
Pesupöydät 476-486
Pesusäiliö 402, 487-489
PET-pullot 396
Pidätinköysi 437
Pienastia-altaat 12-17, 50-57, 290
Pienastiahyllyt 31, 69, 80-93
Pienastiakaapit 102-139, 158-160
Pienastioiden valuma-altaat 12-17, 50-57, 289-290
Pienosien peseminen 486-489
Pienosien pesulaitteet 476-489
Pihtitarrain 292-293, 360
Pinoamiskehys 562
Pinoamisrunko 380
Pinosäilytyskaapit 32-33
Pinottava astia ruostumattomasta teräksestä 404-405
Pinottavat astia 564-569
Pinottavat hyllyt 31, 69, 81-93
Pintasuojausjärjestelmät ..... 44-47, 76-77, ... 603-610
Pisteimu 422-423
Pohja-altaat 12-101, 289, 357-358, 505
Poimujäykistetyt tynnyrit 388-389
Poistoilmapuhaltimet 422-423
Poistojärjestelmät apteekkeihin 417-421
Poljinroska-astia 516-523
Polttoainekanisteri 403-405
Polttoainekanisterit 403-405
Polttoainepumput 252-258, 369
Polttoainesäiliöt 368-379
Polttoainetankit 368-379
Polttoainetankkausasemat 370-379
Pölynimuri 500
PolySafe-järjestelmät ..... 20-27, 50-81, ... 94-97, 166-171, 289
PolySafe-varastokaapit 166-171
Pölysuodatinmaskit 428-429
Porrasjakkarat 370-373
Porraskärryt 536
Porrastasot 370-373
Potentiaalintasaus ..... 244-251, 270-273, ... 400
Pöytämalli-imulaitteet 422
Pöytävaunut 539-546
Profiili- ja reunasuoja 603-611
PSA-suojalaatikot 426-431
PSM-kaapit 122-139, 158-160
Puhdastilatuoli 590
Puhdistusaineet 477-480
Puhdistusaltaat 402, 487-489
Puhdistus ilman liuotinainetta 476-479
Puhdistuslaitteet ..... 402, 476-501, ... 521, 532
Puhdistusliinasäiliö 411, 503-513
Puhdistusliinat 490-493
puhdistusnesteet 343, 477-484
Puhdistuspyyhkeet 490-493
Pullot 396
Pumput 248-258, 369
Puolimaskit 429
Puomit 327-329, 351-359
Purkupalvelu 127-134, 147-154
Puro-X-puhdistusaine 343
Putoamissuoja 437-439
Putoamista vaimentava hihna 437
PVC-käsineet 433
Pylväslavat 562
Pyöreät astiat 398

Pyöreät pullot 396
Pyöreät tynnyrit 388-395
Pyörivä tuoli....590
Pysäköintiesteet....617
Pysäköintipaikan varaaja 617
Pystykaappi 143

R

Raevaunu....579
Railroad-matot 327
Raja-arvoanturi....376
Rakeet 342-345
Rakennussanko 411, 512
Raskaan kuorman säiliöt.... 564-569
REI 120 paloturvakontit.... 163, 192-193, ... 214-229
Riippuvaa'at 637
Ristikkolaatikkoaltaat....55
Ritilälaskutasot 18-45, 61-62, 91
Ritilän lisäosat 562
Ritiläpohja 18-45, 61-62, 91
Ritiläväliseinät 597
Roiskesuoja 34-41
Roiskesuojaseinä 34-41
Roiskesuojaseinät 34-41
Roiskesuojat....355
Roiskevesitasanteet.... 355-356
Roska-astia.... 411, 503-529, 547
Roska-astia ruostumattomasta teräksestä....525
Roskapussi 507-527
Roskasanko 503
Roskien erottelu 522-524
Roskien keräysastia .. 411, 503-529, 547
Rotaatiopumput.... 247-257
Ruiskukannut....402
Ruiskukannut ruostumatonta terästä.... 402
Ruiskutuspullo....402
Rullavaunu....524, 537

S

Säästökostutin 487-489
Sadevesisuoja 356-358
Sähköä johtavat kanisterit....393
Sähköä johtavat lapiot....342
Sähköä johtavat tynnyrit 391-395
Sähkö johtavat astiat 385-395
Sähkökäyttöiset pumput .... 248-258, ... 369-373
Sähkökäyttöiset sekoittimet .... 260-261, ... 370-373
Sähkökäyttöiset sekoituslaitteet 260-261
Sähkökäyttöiset tynnyripumput 248-258, 369
Säiliöpumput 174, 244-258, 369
Säilytysastiakaapit.... 32-33, 160-179
Säilytysjärjestelmät 426-431
Säkkikärryt....536
Saksihaarukkanostovaunut....553
Saksinostopöytä....553
Saksinostovaunu....553
Sammuttimen suojakupu 461
Sammutuspää 503
Saniteettikaapit.... 440-441
Sanko....411, 512
Sanko ruostumatonta terästä 411
Sauvalamput 634-635
Savutorvet....531
Seinään kiinnitettävä tuhkasäiliö 530
Seinäjäteastia....516
Sekoittimet.... 250-261, 370-373
Sekoittimet ja konttipumput 250
Sekoituslaitteet.... 260-261
Sidetarvikekaapit 440-441
Sidetarvikkeet 440-441
Sihtipohjat....486
Siirrettävä dieseltankkausasema.... 370-377
Siirrettävä hätäsuihku....459
Siirrettävä imupuhallin....422
Siirrettävä jätesäiliö.. 503, 516-517, 547
Siirrettävä materiaaliteline.... 552-553
Siirrettävä säiliöhätäsuihku....459
Siirrettävät bensiinitankit 370-379
Siirrettävät hyötyjätteen keräysastiat 508-524, 556-558
Siirrettävät imulaitteet....422
Siirrettävät isot jätetynnyrit.... 503-519
Siirrettävät säiliöt 368-379
Siirrettävät työpöydät 541-543
Siirrettävät valuma-altaat.... 12-27, ... 50-58, 289
Siirrettävät vuotoaltaat.... 12-17, 50-55, ...289
Siirtovaunu....524, 537
Siivouskärry....521
Siivousvaunut....521
Silmälasikotelot 426-431
Silmälasit 426
Silmäsuihkut.... 444-458
Silmienhuuhtelukaapit 444-450
Silmien huuhtelunesteet.... 444-445
Silmienhuuhtelupullot.... 444-445
Sinkityt ritilähyllytasot . 18-45, 61-62, 91
sisätilavuoraukset 44-47, 76-77
Skimmerit....498
SmokeCenter....531
Sorbentit.... 311-333, 357, 493
Spillblocker-vuotosuoja.... 348-363, 401
SpillGuard®.. 19-23, 59-74, 100-114, 346
Spill Kit -imeytystarvikelaukut.... ....312-313, 334-341
SteelSafe VA-varastokaapit.... 172-179
Styropor-keräysastiat....517
Suihkepullo....402
Suihkepullot 397
Suljettavat suppilot.... 278-281, ... 384-393, 412
Sulkuhihnat 612-613
Sulkujärjestelmät.... 327-329, 348-363, ...401
Sulkukansi....524
Sulkuketjut 615
Sulkupaalu....614
Sulkupuomi.... 604-607
Sulkupylväät....614
Sulkuristikko.... 362-363, 616
Sulkutulppa 354
Sumutin 402
Suodattimelliset maskit 428-429
Suoja-altaat.... 12-101, 289, 502-505
Suojaavat valuma-altaat.... 12-101, 289, ...382, 505
Suojahaalarit.... 434-435
Suojakaari 604-607
Suojakaiteet 599-601
Suojakäsineet.... 432-433
Suojakuvut.... 18-36
Suojakypärät 427
suojakypärät....427
Suojakytkinlukitukset....629
Suojalaatikot 426-431
Suojalasit 426
Suojamaskit.... 428-429
Suojapato 348-359, 401
Suojaprofiilit.... 602-611
Suojapuvut 434-435
Suojavaatetus 434-435
Suorakulmaiset säiliöt 398
Suppilo, muovi... 174, 279-281, 384, 412
Suppilo kanistereille ja pienastioille 278, 393-397, 487
Suppilo kannella 278-281, 384-393, 412
Suppilot 174, 278-280, 389-405, 487
Suppilot, jaloteräs..... 278, 389-405, 487
Suppilot, teräs....278
Suppilot ruostumatonta terästä.....278, ... 389-405, 487
Syöttösäiliöt 368-380
Syöttövaunu 536-549

T

T-Code-tynnyrit....360
Taiteovikaapit..... 122-139, 158-160
Taittoaltaat.... 356-358
Talvikunnossapitotuotteet..... 576-579
Tankit.... 368-387, 412, 504-507
Tankkausasema....379
Tankkihätäsuihkut 459
Tankkitarvikkeet 109, 376
Tarkkailupeili 620-621
Tarkkuusannostelukannut 400-401
Tarkkuusvaa'at 636
Tarnmatte-matot 320
Tasapohjaiset altaat.... 12-101, 289, 505
Taskulamput 634-635
Tasotikkaat 594-595
Täyttä-/laskusuppilo 400-405, 487
Täyttöaltaat.... 12, 50-75, 289
Täyttöasemat 12, 25-93, 289
Täyttöasteen ilmaisin..... 276, 370-373, ...389
Täyttöhanat ..... 30, 68, 90, 274-275, ... 397-405
Täyttöhyllyt.... 31, 69, 81-93
Täyttökaapit 109
Täyttökanisterit 109, 392-405
Täyttökannut 174, 399-401
Täyttökorokkeet.... 25-41, 58-64
Täyttöön tarkoitettu turvataso .....53, ... 70-71
Täyttöpaikat 50-75, 289
Täyttöpöydät 417-421
Täyttöpumput 244-258, 369
Täyttösuppilot ... 174, 278-280, 370-373, ... 389-405, 487
Tekniset tilaratkaisut..... 163, 196-235
Teollisuusämpäri 411, 512
Teollisuushäkit 55, 562-563, 582
Teollisuushätäsuihkut 451-459
Teollisuusimeytyskangas ..... 311-320, ...331, 357, 493
Teollisuusimuri 496-501, 532
Teollisuuslavat 166, 562
Teollisuuspeili 620-621
Teollisuuspumput 248-258, 369
Teollisuussäiliöt 378-380
Teollisuustuoli 590
Teräksinen turva-astia.... 400-403, ... 486-489, 504-507
Teräksiset kaasupullokärryt .... 189, 309, ... 546
Teräksiset keräysastiat 504
Teräksiset kostutuskannut 487
Teräksiset turva-astiat 400-403, 504
Teräksiset valuma-altaat.... 12-53, ... 70-101, 505
Teräsaltaat 12-43, 81-101, 505
Teräskannut.... 398
Teräsputkikärryt.... 536
Terässuppilo 278, 400-405, 487
Terästynnyrit.... 389
Terästynnyrivaunu 286-287, 360, 389
tiesulkutolpat 614
Tiesulut.... 99, 582, 598-621
Tiesuolasäiliö 576-578
Tiivistysesteet 327-329, 351-359
Tiivistyspato 348-363, 401
Tikkaat.... 592-595
Tilaa säästävät kanisterit.... 397
Tilaa säästävät tankit.... 378-380
Tilajärjestelmät 163, 196-235
Tippa-altaat.... 382, 398, 502
Tippapullot.... 397
Tippavesisuoja.... 356-358
Toimistovaunut.... 536-549
Tölkit.... 398
Törmäyssuoja 99, 582, 598-616
Törmäyssuojakaaret.... 604-607
Törmäyssuojakaiteet.... 599-601
Törmäyssuojakulmat 599-607
Törmäyssuojapaalut.... 608-609
Törmäyssuojat.... 99, 582, 598-614
Trasselin keräysastiat 411, 503-513
TRG-kaapit.... 188-193
Trukin haarukoiden jatkeet..... 554-555
Tuhkasäiliö 529-530
Tuhkasäiliöt 529-530
Tulenkestävät kaapit .. 122-139, 158-160
Tulpalliset tynnyrit.... 388-389
Tunnisteet.... 460, 508, 519-523, ... 556-558, 644-647
Tuoli.... 590
Tupakoimattomien suojaus 531
Tupakointikopit.... 531
Turva-altaat 12-101, 289, 382, 505
Turva-astia jaloteräst 400-404, 487
Turva-astia PE-muovia..... 382, 399-400, ... 487
Turva-astiat ruostumatonta terästä 400-405
Turvahihnat.... 437-439
Turvaimuri.... 496-501, 532
Turvakaapit.....32-33, 122-139, 158-179
Turvakaiteet.... 599-601
Turvakanisterit..... 109, 392-402, 487
Turvakannut.... 399-402, 487
Turvakäsineet 432-433
Turvakäytävämatot.... 464
Turvakeräysastiat 504-514
Turvaketjut.... 615

Turvalamput ... 312, 634-635
Turvalavat ... 12-101, 289, 505
Turvalliset täyttöastiat ... 399-405
Turvallisuusjulisteet ... 339-341
Turvallisuuskyltit ... 460, 644-647
Turvallisuusmerkinnät ... 460, 644-647
Turvallisuussymbolit ... 460, 644-647
Turvallisuustaulut ... 339-341
Turvamatot ... 462-472
Turvapeili ... 620-621
Turvasäiliöt ... 399-411, 487-489, ... 503-513
Turvaseisotusastiat ... 405
Turvasuihkut ... 444-459
Turvasuppilo ... 174, 278-280, 389-405, ... 487
Turvatynnyrit ... 360-361
Turvavaatteet ... 434-435
Turvavarastot ... 32-33, 166-179
Turvaveitsi ... 643
Turvavetokaapit ... 417-421
Turvavyöt ... 437
Tyhjennyspumput ... 248-257, 369
Tynnyreiden käsittely ... 161, 185, 269, ... 286-305, 360, 389, 551
Tynnyreiden kuljetus ... 161, ... 185, 241-257, 269-270, 286-306, 328, ... 339-349, 360-362, 389, 551
Tynnyreiden nosto ja kuljetus ... 161, ... 185, 241-257, 269-270, 286-306, 328, ... 339-349, 360-362, 389, 551
Tynnyreiden nostolaitteet ... 161, 269, ... 291-303, 360, 551
Tynnyrialtaat ... 12-33, 44-97, 289
Tynnyriavain ... 275-277
Tynnyrihanat ... 30, 68-74, 90, 109, ... 274-275, 397
Tynnyrihyllystöt ... 31, 69, 81-101, 583
Tynnyrikärryt ... 288-291, 551
Tynnyrilämmittimet ... 264-269, 362-364
Tynnyrilavat ... 25-26, 52-67
Tynnyrinavaaja ... 275-277
Tynnyrinkääntimet ... 296
Tynnyrin kansi ... 388
Tynnyrinkuljettimet ... 286-291, 360, 389, ... 551
Tynnyrin nostokiristin 161, 269, 294-303
tynnyrinostimet . 161, 269, 292-303, 360
Tynnyrinostimet ... 161, 269, 294-305
Tynnyrinostovaunut ... 269, 291-303, 551
Tynnyrin varastointilaatikot ... 32-33, ... 166-179
Tynnyripihdit ... 292-293, 360
Tynnyripumput ... 174, 244-257, 369
Tynnyrisekoittimet ... 260-261
Tynnyrisiteet ... 355
Tynnyrisovittimet ... 276
Tynnyrisuojukset ... 18-36
Tynnyrisuppilot ... 174, 278-280, 389-391
tynnyrit ... 388-395
Tynnyritarraimet ... 161, 269, 292-303, ... 360
Tynnyritarvikkeet ... 30, 68-74, 90, 109, ... 174, 274-280, 388-399
Tynnyritelineet ... 25-41, 58-64
Tynnyrit ruostumatonta terästä ... 388
Tynnyrivarasto. Vaarallisten aineiden varastokontti ... 196-205, 218-229
Tynnyrivarastot ... 166-179
Tynnyrivaunut ... 288-291, 551
Työkalukaapit ... 584-588
Työkalut, kipinöimättömät ... 640-642
Työkäsineet ... 432-433
Työkorokkeet ... 592-595
Työntöaisa ... 55
Työntöaisavaunu ... 540-546
Työpisteiden imutoiminnot ... 417-423
Työpistematot ... 462-472
Työpöydät ... 417-421
Työpukit ... 592-593
Työskentelypaikan päällysteet ... 464
Työtasot ... 592-593
Työtuoli ... 590
Työvaatteet ... 434-435

U

Ulkojätesäiliö ... 529
Ulkotuhkakuppi ... 530
Ulkovarastointi ... 32-33, 163-229
Ultraäänilaitteet ... 481
Ultraäänipuhdistus ... 480-481
Ultrapuhdas ... 246
UN-pullot ... 396
UN-säiliöt ... 383-412
UN-tölkit ... 398
Universal-imeytysaineet ... 311-345, 357, ... 493
Upotusaltaat ... 487-489
Upotusaltaiden osakorit ... 487-489
Upotuskorit ... 488-489
Upotuslaitteet ... 488-489
Uppoastia ... 487-489
Upposäiliöiden osakori ... 486-489
Upposäiliöt ... 486-489
Ureasäiliöt ... 370, 404

V

VA-hanat ... 274
VA-hyllyt ... 80-88
VA-valuma-altaat ... 14-15, 29, 43
Vaarallisen aineen säiliö ... 383-412
Vaarallisen aineen varastokontti ... 383-387, 412
Vaarallisten aineiden asemat ... 32-33
Vaarallisten aineiden astiat ... 383-412
Vaarallisten aineiden hyllyt ... 31, 69, ... 80-101
Vaarallisten aineiden kaapit ... 32-33, ... 102-139, 158-179
Vaarallisten aineiden kanisteri . 392-393
Vaarallisten aineiden kanisterit ... 392-405
Vaarallisten aineiden käsittelyyn suunnitellut työpisteet ... 417-421
Vaarallisten aineiden keräysastia ... 411, 502-513
Vaarallisten aineiden keräysastiat ..349, ... 411, 502-515
Vaarallisten aineiden kontit ... 383-387, ... 412
Vaarallisten aineiden kuljetus . 360-361, ... 383-412
Vaarallisten aineiden paloturvakontti ... 163, 192-193, 214-229
Vaarallisten aineiden säiliöt ... 368-379, ... 504
Vaarallisten aineiden säilytyskaapit ... 32-33, 166-179, 504
Vaarallisten aineiden symbolit ... 647
Vaarallisten aineiden varastokontti. Hyllyjärjestelmät ... 196-199, 222-229
vaarallisten aineiden varastot .. 187-213
Vaarasymbolit ... 647
Vaa'at ... 636-637
Väliseinäjärjestelmät ... 597
Valot ... 312, 634-635
Valuma-altaat ... 12-101, 289-290, 382, ... 502-505
Valuma-altaat ruostumatonta terästä ... 14-15, 29, 43
Valuma-altaat ruostumattomasta teräksestä ... 12-17, 29, 43
Valvontapeili ... 620-621
Vanhojen paristojen keräysastia ... 514
Varaosapalvelu ... 127-134, 147-154
Varasto- ja jätesäiliöt ... 368-378
Varastohyllyt ... 80-89
Varastointi sisällä. Vaarallisten aineiden varastokontti ... 163, 196-229
Varastointi ulkona. Vaarallisten aineiden varastokontti ... 163, 196-229
Varastokaapit ... 102-139, 158-160
Varastokanisteri ... 397
Varastokontit – sisäänmentävät ... 163, 187, 206-217
Varastolavat ... 166, 562
Varastolokerot ... 573
Varastopukit ... 405
Varastosäiliö ... 55, 109, 360-361, ... 383-412, 514, 562-582
Varastosäiliön imuliitäntä ... 370-373
Varastotankit ... 368-380
Varastotilat ... 187-213
Varauloskäynnin varmistus ... 630-631
Varauloskäytävämerkinnät ... 646
Vario-hyllyt ... 31, 69, 80-101
VarioFlow-järjestelmät ... 417-421
Värit ... 622-625
varmistuslaitteet ... 437-439
Varmistusvyöt ... 437-438
Varoituskyltit ... 460, 644-647
Varoitusprofiilit ... 603-611
Veden poisjohtamistasot ... 356-358
Venttiililukitukset ... 628-629
Venttiililukot ... 628-629
Verholukot ... 630
Vesiensuojelulavat ... 12-101, 289, 505
Vesiensuojeluvaluma-altaat ... 12-101, ... 289-290, 505
Vesisanko ... 411, 512
Vetokaappijärjestelmät ... 417-421
Vetonauhasäkit ... 526
Viemärinsulkutyyny ... 352
Viemärisulut ... 348-353
Viemärisuojat ... 348-353
Viemäritiivisteet ... 348-359, 401
Viermärinsulkumatot ... 348-351
Viiltosuojakäsineet ... 432
Vipupumput ... 244-257
Virtausmäärälaskuri ... 248-257, 369-376
Virtausmittari ... 248-257, 369
Visiiripidikkeet ... 427
Visiirit ... 427
Vuodonhallinta ... 19-23, 59-74, 100-114, ... 346-363, 401
Vuodonilmaisin ... 19-23, 59-74, 100-114, ... 346
Vuodon pidätinjärjestelmä ... 348-363, ... 401
Vuodontorjuntapakkaukset ... 312-313, ... 334-341
Vuodontunnistin ... 19-23, 59-74, ... 100-114, 346
Vuodon tunnistus ... 19-23, 59-74, ... 100-114, 346
Vuoraus ... 25-42, 95-101
Vuotoaltaat ... 356-358
Vuotojärjestelmät ... 356
Vuotomatot ... 348-352
Vuotosarjat ... 312-313, 334-341
Vuotosuojat ... 348-363, 401
Vuotovalvonta ... 19-23, 59-74, ... 100-114, 346
Vyöpakkaukset ... 437

Y

Ydinmanteliköysi ... 437
Yhdistelmähyllyt ... 81, 101
Yhdistelmäkippikontti ... 557-558
Yhdistetty roska- ja tuhka-astia ... 529-530
Yksilinssiset lasit ... 426
Yleisimeytysaine ... 316, 357
Yleiskuljetusvaunut ... 536-549
Yleislaatikot ... 566-578
Yleisliinat ... 490-493
Yleisvaunut ... 537-546
Yliajokynnykset ... 619
Ylitäytön ilmaisimet ... 276, 389
Ympäristökaapit ... 102-139, 158-160
Yrityksen ensiapulaatikot ... 440-441

Voimassa ovat DENIOS Oy:n yleiset sopimusehdot.

www.denios.fi/ yleiset-ehdot

DENIOS-PALVELUT

DIGITAALISET PALVELUT

On mahtavaa mitä kaikkia mahdollisuuksia digitalisaatio tarjoaa. Kun olet poissa työpaikalta valvovat lämpötila-anturit ja kaasunilmaisimet varastojärjestelmäsi tilannetta puolestasi. Jos ongelma ilmenee - esimerkiksi savua muodostuu tai tulipalo syttyy - saat tiedon reaaliajassa älypuhelimesi DENIOS connect -palvelun kautta. Pystyt reagoimaan välittömästi. Vaarallisten aineiden varastoinnista tulee yhä turvallisempaa.

DENIOS CONNECT

TURVALLISEMPAA DIGITAALISTA KUNNONVALVONTAA

DENIOS connect on vaarallisten aineiden varastoinnin uusi innovaatio, joka integroi ensimmäistä kertaa valuma-altaat ja vaarallisten aineiden varastotilat yrityksen järjestelmiin kapeakaistaisen IoT-teknologian ansiosta ja tuo näin vaarallisten aineiden varastoinnin digitaaliaikaan.

www.denios.fi/connect

VIRTUAALINEN SHOWROOM

VIRTUAALINEN NÄYTTELYHUONE

Koe DENIOS-tuotemaailma digitaalisesti 3D:nä. Tutustu läheltä vaarallisten aineiden varastoinnin ja käsittelyn sekä litiumakkujen varastoinnin tuotteisiin sekä digitaalisiin palveluihin.

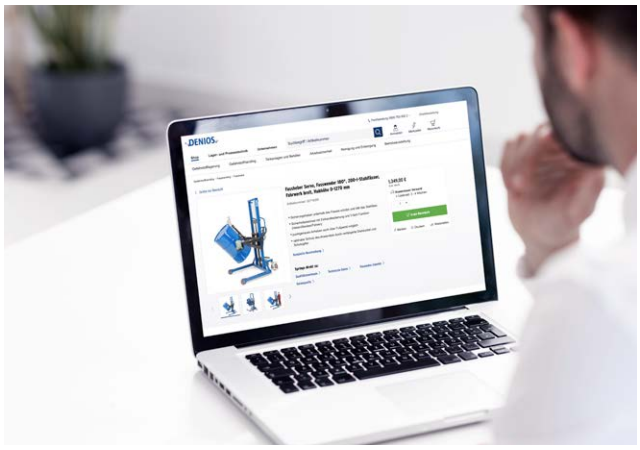
www.denios.fi/showroom

DENIOS VERKKOKAUPPA

MARKKINAJOHTAJA VAARALLISTEN AINEIDEN VARASTOINNIN JA TYÖTURVALLISUUDEN ALALLA

Yli 20 000 tuotteellamme tuemme valmistusteollisuutta useilla eri aloilla maailmanlaajuisesti - vuosikymmenten kokemuksella ja valmistajan tietotaidolla.

www.denios.fi/shop



Tutustu kaikkiin DENIOS Digital Services -palveluihin verkkosivuillamme: www.denios.fi/digitaaliset-palvelut.

DENIOKSEN PALVELU JA HUOLTO

Etsitkö huoletonta kumppanuutta? DENIOS on silloin kattavalla huoltotarjonnallaan juuri oikea valinta! Emme huolehdi vain siitä, että helpotamme työtäsi merkittävästi, vaan myös siitä, että toimijana täytät kaikki lakisääteiset velvoitteesi.

KAIKKI YHDESTÄ LÄHTEESTÄ

HUOLTOSOPIMUKSEEMME KUULUVAT PALVELUT

- Valtuutettujen ja koulutettujen huoltoteknikkojen antama opastus
- Huolto paikan päällä: vikojen ja vaurioiden korjaus (mikäli mahdollista); suuremmat korjaukset suoritetaan erikseen ja niistä tehdään erillinen tarjous

www.denios.fi/huoltopalvelut

ILMAINEN KONSULTAATIO

Tiesitkö jo, että asiantuntijamme neuvovat sinua täysin ilmaiseksi? Autamme sinua oikean ratkaisun löytämisessä sekä vastaamme mielellämme esimerkiksi lainsäädäntöä koskeviin kysymyksiin. Tällä hetkellä tarjoamme mahdollisuuden etätapaamisiin MS Teamsin välityksellä. Varaa nyt ilmainen tapaaminen asiantuntijamme kanssa ja hyödynnä osaamistamme!

HYÖDYNNÄ ASIANTUNTIJOIDEMME TIETÄMYSTÄ ILMAISEKSI!

3 ASKELTA OIKEAAN RATKAISUUN

- Alustava keskustelu puhelimessa
- Etäkonsultaatio tai vierailu paikan päällä
- Ehdotus toimenpiteistä ja ratkaisuista

www.denios.fi/ilmainen-konsultaatio

LISÄÄ ETUJA AVAINASIAKKUUDELLA

OTA YHTEISTYÖSTÄ KAIKKI IRTI

- Nimetty yhteishenkilö
- Henkilökohtaista konsultaatiota paikan päällä yrityksesi tiloissa
- Yksilöllinen ja ennakoiva yhteistyön optimointi
- Erityiset ostoehdot ja hinnat.

Kysy lisää aiheesta:

PUH: 020 735 4960

E-MAIL: MYYNTI@DENIOS.FI

DENIOS E-PROCUREMENT

LAAJA VALIKOIMA SAUMATTOMASTI INTEGROITUNA

Kehittäjänä ja valmistajana tarjoamme suurimman valikoiman tuotteita joilla mahdollistat vaarallisten aineiden turvallisen käsittelyn ja varastoinnin sekä parannat työympäristösi työturvallisuutta. Tuotekatalogin integrointi on yksinkertaista, nopeaa, luotettavaa, turvallista

Me DENIOKSELLA olemme valmiita emmekä pelkää teknisia haasteita. Pystymme käsittelemään lähes mitä tahansa rajapintaa! Kaikki räätälöidään yksilöllisten tarpeidesi mukaan, maakohtaisesti ja lain mukaisesti.

E-Procurement yhteistyökumppaneitamme:

veenion make your order · SAP · proactis
wescale · onventis CLOUD PROCUREMENT NETWORK · coupa
JAGGAER · DIG · NEWTRON

www.denios.fi/e-procurement

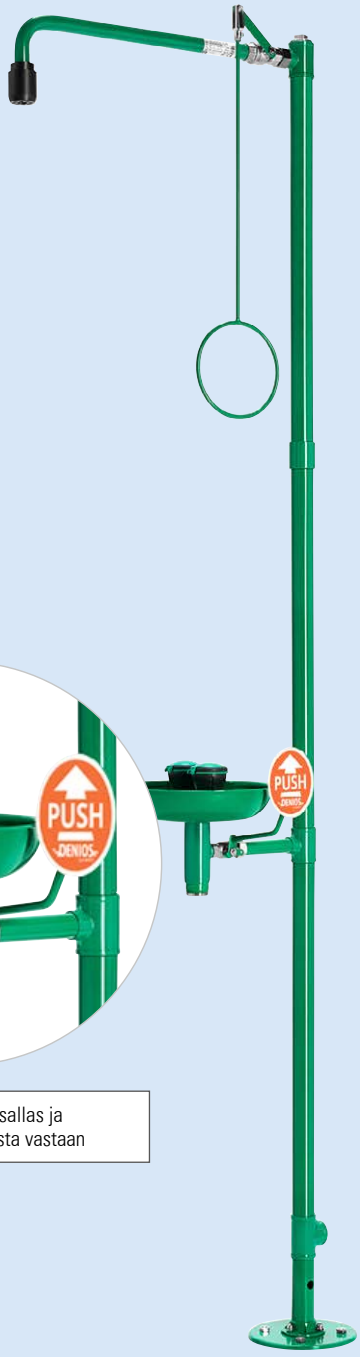
HÄTÄSUIHKUT VÄLITTÖMÄÄN ENSIAPUUN

Tutustu monipuoliseen valikoimaamme korkealaatuisia hätäsuihkuja, jotka on erityisesti kehitetty varmistamaan optimaalinen turvallisuus sekä ensiapu erilaisissa työympäristöissä ja hätätilanteissa.

Valikoimamme hätäsuihkut huolehtivat vaarallisten aineiden tehokkaasta poistamisesta iholta tai kasvoilta ja tarjoavat välittömän ensiavun palovammojen tai kemikaalipalovammojen sattuessa. Laajan valikoimamme ansiosta tarjoamme ratkaisuja myös kaikkiin yksilöllisiin tarpeisiin.

BESTSELLER

VARTALOSUIHKU SILMÄSUIHKULLA



- Suihkupää pölynsuojakorkilla tasaista, pehmeää vesisuihkua varten
- Automaattinen säädin vedenpaineesta riippumatonta vakiovirtausta varten
- Lattia-asennukseen
- Ylemmällä ja alemmalla vesiliitännällä asennettaessa kiertojohtoihin
- Vartalosuihkun helppo käyttö vetotangolla
- Vartalosuihkun pystyputki ruostumatonta terästä, palloventtiili messinkiä, valuma-astia muovia
- Kemikaalinkestävä polyesterijauhepinnoite
- Silmäsuihku, jossa 2 suihkusuutinta ja pölynsuojakorkkia
- Silmäsuihkun helppo käyttö painamalla isosta käsipainikkeesta
- Itseliimautuvat opastekyltit vartalo- ja silmäsuihkuja varten
- EN 15154-1, -2, -5 mukainen

Tuotenro 250-085-JC

Silmäsuihku, jossa on keräysallas ja pölynsuojakorkit likaantumista vastaan

OTA YHTEYTTÄ MEIHIN!

DENIOS OY
KAVALLINMÄKI 15 A
02710 ESPOO

PUH. +358 20 735 4960
INFO@DENIOS.FI
WWW.DENIOS.FI/YHTEYSTIEDOT
WWW.DENIOS.FI/SHOP

Tämän esitteen tiedot on laadittu huolellisesti ja parhaan tietämyksen mukaisesti. Tästä huolimatta DENIOS SE ei voi ottaa minkäänlaista vastuuta tai antaa takuuta, oli kyseessä sitten sopimus, vahingonkorvausvastuu tai muulla tavoin, eikä vastata ajankohtaisuudesta, täydellisyydestä ja oikeellisuudesta, ei tämän lehden vastaanottajalle eikä ulkopuolisille. Tietojen ja sisällön käyttö omiin tai ulkopuolisiin tarkoituksiin tapahtuu siis omalla vastuulla. Noudata joka tapauksessa paikallista ja voimassa olevaa lainsäädäntöä.
FI_25_HK_01 | © Copyright by DENIOS SE | Oikeus teknisiin muutoksiin pidätetään.