

Hätätilanteiden pneumatiikkaa.

Tuotekuvasto

Rescue & HazMat





Sisällysluettelo

Vetter EIS: Sähköajoneuvojen Eristysjärjestelmä	Sivu	4
--	------	---

Nostotyönynt

Nostotyönynt S.Tec 12 (12 bar/174 psi)	Sivu	10
Liitettävät nostotyönynt C.Tec 12 (12 bar/174 psi)	Sivu	14
Nostotyönynt Ultra Flat (8 bar/116 psi)	Sivu	18
Nostotyönynt Mini (8 bar/116 psi)	Sivu	20
Vetter Nostotyönyntreppu	Sivu	22
Kiilanostotyönynt (1 bar/14.5 psi)	Sivu	24
Matalapainenostotyönynt (1 bar/14.5 psi)	Sivu	26
Lisävarusteet – Nostotyönynt	Sivu	30

Hyppytyönynt

Hyppytyönynt SP 16/SP 25	Sivu	36
Lisävarusteet – Hyppytyönynt SP 16/SP 25	Sivu	38
Hyppytyönynt SP 60	Sivu	40

Pelastussillat

Pelastussillat	Sivu	42
Lisävarusteet – Pelastussillat	Sivu	43

HazMat tuoteryhmä

Vuotojen tukkiminen	Sivu	46
Korkeapainejärjestelmät	Sivu	60
Tiivistys ja hallittu tyhjennys	Sivu	66
Viemäri- ja kaivosulkutulpat	Sivu	72
Keräily ja varastointi	Sivu	78
Lisävarusteet – HazMat-tuoteryhmä	Sivu	84

Vetter Kestävyyssuettelo

Lämpötilankestävyys-, materiaali- ja kestävyysuettelo	Sivu	98
---	------	----



Vetter EIS: Sähköajoneuvojen eristysjärjestelmä

Sähköajoneuvojen eristykseen, jäähdytykseen ja kuljetukseen: vähemmän vettä, tehokkaampi vaikutus!

uutta!



Vetter Sähköajoneuvojen eristysjärjestelmä (EIS)

Järjestelmä sähköajoneuvojen jäähdytykseen ja turvalliseen varastointiin

- › kompakti, tehokas ja resursseja säästävä
- › ehkäisee itsestään syttymistä
- › jäähdyttää ja eristää akuston
- › mahdollistaa kuljetuksen ja varastoinnin

Palaneiden litiumioniakuilla varustettujen sähköajoneuvojen jatkuva ja turvallinen jäähdytys, eristäminen, kuljetus ja kompakti varastointi on tuottanut tähän asti pelastuspalveluille, hinauspalveluille ja korjaamoille valtavia haasteita. Itsesyttyminen ensimmäisen sammutuksen jälkeen on mittaamaton riski kaikille osapuolille. Vetter Sähköajoneuvojen Eristysjärjestelmä (EIS) tekee tähän muutoksen:

Vetter EIS: kevyt, kompakti ja resursseja säästävä

Kun palava ajoneuvo on sammutettu, EIS kiinnitetään ajoneuvoon ja täytetään vedellä. Kun akkuyksikkö on kokonaan veden alla, ajoneuvo voidaan nostaa, kuljettaa pois paikalta ja varastoida turvallisesti ja tilaa säästävästi EIS:ssä ajoneuvon lopulliseen hävitykseen saakka.



EIS-järjestelmä: 1110021800*



Koko cm	500 x 250 x 120
Pakkauksen koko cm	80 x 43 x 60
Paino, n. kg	46
Käyttöön tarvittavat hlöt	3
Materiaali	Molemmin puolin PVC-päällystetty polyesterikangas (EN 12641-2 mukainen)
Kiristyshihnat	9 x musta automaattinen kiristyshihna 4 x keltainen kiristyshihna

Silmukanostovyö	4-silmukkainen nostovyö (EN 1492-1 mukainen), 6,300 kg kantavuus
Vesitason ilmainen	PVC-letku kierreltiännällä ja asennusventtiilillä
2 tuentaliinaa (ei sisälly pakkaukseen)	Suosittellemme kahta tuentaliinaa auton turvalliseen siirtämiseen
2 Vetter-nostotyynyä (ei sisälly pakkaukseen)	Suosittellemme kahta nostotyynyä auton turvalliseen nostamiseen

* Oikeudet muutoksiin pidätetään.



Tuentaliinat

Helppo nosto ajoneuvon pois kuljettamiseksi (ei sisälly pakkaukseen)



Automaattiset kiristyshihnat (9 x musta):

Ajoneuvon kiinnittämiseksi EIS:ään. Varmistavat tiiviin istuvuuden ajoneuvon muotojen mukaisesti ja minimoivat veden tarpeen.



Kiristyshihnat (4 x keltainen):

EIS:n kiinnittämiseksi ajoneuvoon.



Lastaus:

Kiinnikkeet ajoneuvon turvalliseen kuljetukseen hinausautossa.



Letkuliitäntä:

Storz-C -liitäntä EIS:n täyttämiseen vedellä.



Vesitason havainnointiletku:

EIS:n vedenpinnan tason tarkistamiseen.



Käytössä ...

- › sähköajoneuvopaloissa
- › litiumioniakuilla varustettuihin henkilöautoihin
- › itsesyttymisvaaran varalle
- › sähköajoneuvojen kuljeteuksessa
- › sähköajoneuvojen varastoinnissa



Hyviä syitä:

- › kompakti ratkaisu 80 x 43x 60 cm pakkauskoolla
- › käyttöön tarvitaan vain 3 henkilöä
- › intuitiivinen & nopea käyttö
- › alhainen vedenkulutus (max. 2,000 litraa)



Taattua laatua:

- › CE-sertifioitu
- › turvakerroin 4:1



0815 2708

Vector GmbH	Vector GmbH
Waldweg 11	Waldweg 11
42699 Solingen, Germany	42699 Solingen, Germany
Germany	Germany
Phone: +49 212 23 31 30 00	Phone: +49 212 23 31 30 00
Fax: +49 212 23 31 30 09	Fax: +49 212 23 31 30 09
Web: www.vector.de	Web: www.vector.de
CE	CE

12.3 x 19.5 cm

Nostotyyny



Nostotyyny S.Tec 12 (12 bar/174 psi)

Uuden sukupolven korkeapainenostotyyny

- › 50 % enemmän suorituskykyä*
- › 2.5 cm asetuskorkeus
- › jopa 102 tonnin nostovoima
- › nostovoima & -korkeus merkittynä tyynyyn

Kun tarvitaan maksimaalista nostovoimaa yhdistettynä pieneen asetuskorkeuteen, S.Tec 12 -nostotyyny ovat oikea valinta. Suosituista Mini-nostotyynyistä kehitetyssä sarjassa kaikkien tyynyjen asetuskorkeus on vain 2.5 cm. Nostotyynyjen dynaamisella 12 bar käyttöpainella voidaan vaivattomasti nostaa jopa 102 tonnin taakka. Fiksun pintaprofilin ansiosta kahta tyynyä on mahdollista käyttää turvallisesti päällekkäin, mikä mahdollistaa suurempien nostokorkeuksien saavuttamisen.

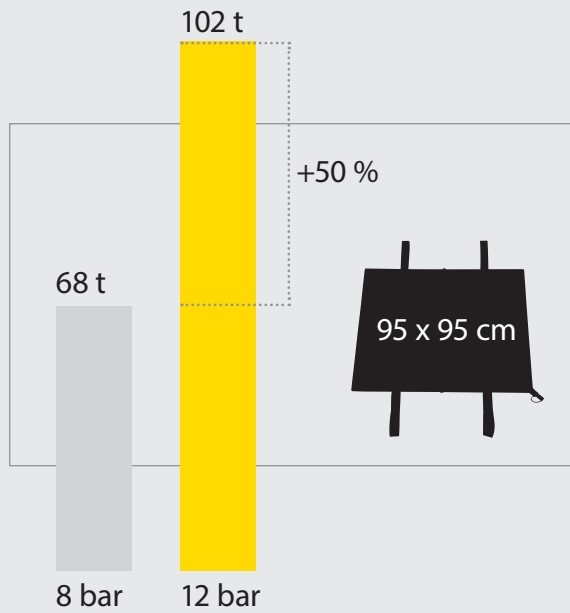
Alhaisen asetuskorkeuden ja suuren nostokorkeuden luoma haaste

S.Tec 12 nostotyyny ja C.Tec 12 liitettävät nostotyyny ovat ihanteellinen ratkaisu, kun tarvitaan suurta nostokorkeutta, mutta aluksi käytettävissä oleva tila on hyvin pieni. Nosto voidaan aloittaa S.Tec 12 tyynyllä ja työtä voidaan jatkaa liitettävällä C.Tec 12 nostotyynyllä, jolla saadaan aikaa riittävä työskentelytila esim. kuormien alla olevien ihmisten pelastamiseen. Työ on mahdollista suorittaa vain yhdellä kahden tyynyn käyttölaitteella ja yhdellä ilmalähteellä.



*verrattuna perinteiseen 8 bar (116 psi) nostotyynyyn.

50 % enemmän suorituskykyä samalla tyyntykoolla*



*verrattuna perinteiseen 8 bar (116 psi) nostotyynyyn.

Koskee seuraavia S.Tec 12 -nostotyynyjä:

V 1, V 5, V 7, V 26, V 33L, V 35, V 59, V 83 and V 102

Sama nostovoima pienemmillä ja kevyemmällä tyyntyillä*



Koskee seuraavia S.Tec 12 -nostotyynyjä:

V 10, V 12, V 20, V 40 and V 50



Kaikilla tyyntyko'oilla sama pieni 2,5 cm asetuskorkeus



Nostovoima jopa 102 tonniin asti



Käytössä ...

- › loukkuun jääneiden pelastamiseen liikenteessä
- › liikenneonnettomuuksissa
- › kivi- ja maanvyörymissä
- › romahtaneissa rakennuksissa



Hyviä syitä:

- › 50 % kasvu suorituskyvyssä*
- › voidaan käyttää päällekkäin pitävän pintaprofilin ansiosta
- › turvaliitin
- › Aramid-vahvistettu
- › yhteensopiva 8 + 10 bar ilmalähteiden kanssa



Taattua laatua:

- › yksilöllisesti testattu (tarkastussinetti)
- › turvakerroin > 4:1
- › EN 13731 mukainen (riippumattomasti testattu)
- › 3 vuoden takuu

Nostotyyny S.Tec 12 (12 bar/174 psi)

Uuden sukupolven korkeapainenostotyyny

Sinä valitset:

- › 14 eri tyynykokoa (neliön tai suorakaiteen muotoisia) aina 102 tonnin nostovoimaan asti
- › 3 erilaista käyttölaitetta (2 kuolleeseen miehen kytkimellä, 1 putkimallinen)
- › valikoima tarvikkeita (katso sivu 30)
- › useita eri ilmalähteitä (esim. paineilmasäiliö, kompressori, ajoneuvon paineilmalähtä)

**S.Tec 12 nostotyynyn valinta riippuu nostettavan taakan painosta ja tarvittavasta nostokorkeudesta.
Autamme valinnassa mielellämme!**



Tekniset tiedot*

Asetuskorkeus vain 2.5 cm

S.Tec 12 Nostotyynyt (12 bar/174 psi)	Nostovoima, max.** t/US tons	Max. nostokorkeus cm/tuumaa	Koko cm/tuumaa	Ilmantarve 12 bar/174 psi litraa/cu. ft.	Paino n. kg/lbs
V 1 1316000200	1.3 1.5	7.4 2.9	14 x 13 5.5 x 5.1	4 0.2	0.5 1.1
V 5 1316000300	4.6 5.1	12.1 4.8	25.5 x 20 10 x 7.9	23.2 0.8	1.3 2.9
V 7 1316000400	7.5 8.3	15.8 6.2	28 x 28 11 x 11	54 1.9	2 4.4
V 10 1316000500	10.1 11.1	17.8 7	32 x 32 12.6 x 12.6	120.3 4.3	2.6 5.8
V 12 1316000600	12.3 13.5	19.5 7.7	35 x 35 13.8 x 13.8	191.3 6.8	3 6.7
V 20 1316000700	20.2 22.2	24.5 9.6	44 x 44 17.3 x 17.3	253 8.9	4.8 10.6
V 26 1316003300	25.9 28.5	27 10.6	47 x 52 18.5 x 20.5	279 9.9	6.2 13.7
V 33 L 1316000800	33.3 36.7	19.3 7.6	31 x 102 12.2 x 40.2	321.7 11.4	8 17.6
V 35 1316000900	34.7 38.2	29.9 11.8	52 x 62 20.5 x 24.4	479 16.9	8.2 18.2
V 40 1316003500	40.4 44.5	33.5 13.2	61 x 61 24 x 24	603 21.3	9.3 20.5
V 50 1316001000	50.1 55.2	37.5 14.8	67.6 x 67.6 26.6 x 26.6	798.3 28.2	11.9 26.2
V 59 1316001100	59.4 65.5	39.3 15.5	78 x 69 30.7 x 27.2	1,103.7 39	13.9 30.6
V 83 1316001200	82.7 91.1	46.6 18.3	86 x 86 33.9 x 33.9	1,646 58.1	19.1 42.1
V 102 1316001300	101.6 112	51.6 20.3	95 x 95 37.4 x 37.4	2,301.3 81.3	23.1 50.9

*Oikeudet muutoksiin pidätetään | **Todellinen nostovoima reuna-alueen vähentämisen jälkeen

Nostotyynyt S.Tec 12 (12 bar/174 psi):

Käyttöpaine: 12 bar (174 psi)

Testipaine: 18 bar (261 psi)

Puhkeamispaine, vähintään: 48 bar (696 psi)

L: suorakaiteen muo

Ihanteellinen yhdistelmä: S.Tec 12 & C.Tec 12 -nostotyynyjä voidaan käyttää vain yhdellä kahden tyynyn käyttölaitteella

Liitettävät nostotyyny C.Tec 12 (12 bar/174 psi)

Yksittäin tai yhdistettynä – turvallista ja luotettavaa kaikissa tilanteissa

- › jopa 30 % painosäästö edelliseen malliin verrattuna
- › jopa 20 % pienempi ilmantarve tyynyä kohti
- › yksinkertainen ja helppo liittämiseen ei tarvita työkaluja



Vetter C.Tec 12 liitettävissä nostotyynyissä yhdistyy Mini-nostotyynyjen nostovoima ja tuttujen 1 bar matalapainetyynyjen nostokorkeus. Tämä mahdollistaa käyttäjälle aina tarvittavan nostokorkeuden ja samanaikaisesti käytössä on modernin 12 bar järjestelmän voima. Tyynyt ovat käyttövalmiina sekunneissa, koska niiden liittämiseen ei tarvita työkaluja. Tyynyyn integroitu nostolevy takaa maksimaalisen vakauden ja nostokyvyn nostoprosessin aikana. Myös pistemäisten kuormien ja terävien esineiden nostaminen on mahdollista ilman lisäadaptoreita.

Alhaisen asetuskorkeuden ja suuren nostokorkeuden luoma haaste

S.Tec 12 nostotyyny ja C.Tec 12 liitettävät nostotyynyt ovat ihanteellinen ratkaisu, kun tarvitaan suurta nostokorkeutta, mutta aluksi käytettävissä oleva tila on hyvin pieni. Nosto voidaan aloittaa S.Tec 12 tyynyllä ja työtä voidaan jatkaa liitettävällä C.Tec 12 nostotyynyllä, jolla saadaan aikaa riittävä työskentelytila esim. kuormien alla olevien ihmisten pelastamiseen. Työ on mahdollista suorittaa vain yhdellä kahden tyynyn käyttölaitteella ja yhdellä ilmalähteellä.

uutta!





Käytössä ...

- › loukkuun jääneiden pelastaminen
- › pääsyjen luominen
- › luonnonkatastrofit, romahtaneet rakennukset, onnettomuudet



Hyviä syitä:

- › säästää resursseja vähäisen ilmantarpeen ansiosta
- › helppo käsitellä
- › tyynyjen liitännä ilman työkaluja
- › tyynyjä voidaan käyttää yksin tai liitettynä
- › eivät vaadi tyhjennystä irrotusta varten



Taattua laatua:

- › yksittäin testattu (tarkastussinetti)
- › turvakerroin suurempi kuin 4:1
- › EN 13731 mukainen (riippumattomasti testattu)

Jopa 30 % painosäästöä aiempaan malliin verrattuna!



Liitännätappi



Uusi liitännälevy



Uusi täyttöyhde tyynyn sivussa

Liitettävät nostotyyny C.Tec 12 (12 bar)

Yksilölliset nostotyynysarjat

Tarvitset nostotyynysarjan, joka vastaa optimaalisesti juuri sinun tarpeitasi? Kokoamme mielellämme yksilöllisen kokoonpanon sinulle. Sinä valitset:

- › 3 eri nostotyynykokoa
- › 3 käyttölaitetta (2 kuolleen miehen kytkimellä, 1 putkimallinen)
- › valikoima tarvikkeita (katso sivu 30)
- › useita eri ilmalähteitä (esim. paineilmasäiliö, kompressori, ajoneuvon paineilmalähtä)



Tarvikesalkku



Kuljetuslaukku

Tekniset tiedot*

Liitettävät nostotyynyt VCB N 12 bar/174 psi	Nostovoima, max.** t/US to	Nostovoima lopussa, max. t/US to	Nostokorkeus cm/tuumaa	Nostokorkeus, max** cm/tuumaa
VCB 30 N 1316004600	30.1 33.2	7 7	19.5 7.7	27.5 10.8
VCB 75 N 1316004700	74.7 82.3	12 13	33.2 13.1	43.5 17.1
VCB 172 1316003900	171.8 189.3	15 16	59 23.2	69 27.2

*Oikeudet muutoksiin pidätetään | **Ilman kuormaa

Liitettävät nostotyynyt VCB N 12 bar/174 psi	Ilmantarve 12 bar/174 psi litraa/cu. ft.	Halkaisija cm/tuumaa	Paino, n. kg/lbs	Asetuskorkeus cm/tuumaa
VCB 30 N 1316004600	328 11.57	56.5 22.2	12 26.5	7 2.8
VCB 75 N 1316004700	1,269 44.75	89 35.0	22.4 49.4	7 2.8
VCB 172 1316003900	5,048 178	135 53.2	58 127.9	11.5 4.5

*Oikeudet muutoksiin pidätetään

Liitettävät nostotyynyt:

Käyttöpaine: 12 bar (174 psi)

Testipaine: 18 bar (261 psi)

Puhkeamispaine, vähintään: 48 bar (696 psi)

Kokoonpanot – jopa 14 mahdollista yhdistelmää

	max. nostokorkeus cm**	max. nostokorkeus tuumaa**	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
VCB 30 N	27.5	10.8	1	2	3				1	1	1		1		1	
VCB 75 N	43.5	17.1				1	2	3	1	2		1		1	1	
VCB 172	69	27.2									1	1	2	2	1	3
Liitântätappi (uusi)	0	0		1	2		1	2		1					2	
Liitântälevy (vanha)	1.5	0.6											1	1		2
Adapteri (uudesta vanhaan)	3.0	1.2									1	1	1	1	1	
Kokonaiskorkeus cm***			27.5	55.0	82.5	43.5	87.0	130.5	71.0	114.5	99.5	115.5	170.0	186.0	143.0	210.0
Kokonaiskorkeus tuumaa***			10.8	21.7	32.5	17.1	34.3	51.4	28.0	45.1	39.2	45.5	66.9	73.2	56.3	82.7

*Oikeudet muutoksiin pidätetään | **Ilman kuormaa | ***Ilman suojakorkkia

Ihanteellinen yhdistelmä: S.Tec 12-nostotyynyjä & -liitettäviä nostotyynyjä voidaan käyttää vain yhdellä paineilmalähteellä.

Nostotyynyt Ultra Flat (8 bar)

Ohut, mutta voittamaton apuri

- > joustava käytössä
- > asetuskorkeus vain 1.6 cm
- > valmis käyttöön sekunneissa
- > korvaamaton työväline

Vetter Ultra Flat -nostotyynyt ovat ihanteellisia apuvälineitä pelastustehtävien alussa, kun jokainen millimetri ratkaisee. Vain 1,6 cm asetuskorkeuden ansiosta ne mahtuvat pienimpiinkin rakoihin. Ne mahdollistavat nopean tilan tekemisen muille tarvittaville pelastustyökaluille. Alhaisesta ilmantarpeesta ja helposta käytettävyydestä johtuen Vetter Ultra Flat nostotyynyt ovat käytettävissä sekunneissa.



Tekniset tiedot*

Ainutlaatuisen pieni asetuskorkeus, vain 1.6 cm** (0.6 tuumaa)

Nostotyynyt Ultra Flat (8 bar/116 psi)	Nostovoima max. t/US tons	Nostokorkeus max. cm/tuumaa	Koko cm/tuumaa	Ilmantarve 8 bar litraa/cu. ft.	Paino, n. kg/lbs	Asetuskorkeus cm/tuumaa
UF 1 1314018801	1.0 1.1	7.5 3.0	14 x 13 5.5 x 5.1	3.85 0.14	0.4 0.9	1.6 0.6
UF 3 1314018701	3.3 3.6	12.0 4.7	25.5 x 20 10 x 7.9	24.75 0.88	1 2.2	1.6 0.6
UF 6 1314018601	6.4 7.1	16.5 6.5	29.5 x 29.5 11.6 x 11.6	48.4 1.71	1.7 3.7	1.6 0.6
UF 10 1314020701	9.6 10.6	20.3 8.0	37 x 37 14.6 x 14.6	92.95 3.29	2.4 5.3	1.6 0.6

*Oikeudet muutoksiin pidätetään | **venttiilialueella +6 mm

Nostotyynyt Ultra Flat:
Käyttöpaine: 8 bar (116 psi)

Testipaine: 12 bar (174 psi)
Puhkeamispaine, vähintään: 32 bar (464 psi)



Erittäin pieni asetuskorkeus vain 1.6 cm**



Käytössä ...

- › loukkuunjääneiden pelastaminen
- › ensimmäisiin toimenpiteisiin
- › loukkuunjääneiden raajojen vapauttamiseen
- › pienimpienkin rakojen laajentaminen
- › onnettomuuksissa



Hyviä syitä:

- › erittäin pieni asetuskorkeus vain 1.6 cm** (0.6 tuumaa)
- › joustava ja helppo käyttää
- › Aramid-vahvistettu



Taattua laatua:

- › yksittäin testattu (tarkastussinetti)
- › turvakerroin suurempi kuin 4:1
- › EN 13731 mukainen (riippumattomasti testattu)
- › 3 vuoden takuu



Nostotyyny Mini (8 bar)

Maailmanlaajuisesti todettu standardi

- › EN 13731 mukainen
- › turvallisiin
- › monipuolisesti sovellettavissa
- › taattua laatua – Made in Germany

Joustava käytössä, pitkään käytetty ja testattu sekä aina luotettava – Vetterin Mini nostotyyny. Käytä niitä työntämään, painamaan, kohottamaan tai erottamaan kappaleita ja mahdollista näin vahingoittuneiden ihmisten pelastaminen nopeasti ja tasaisesti ilman nykimistä. Optimaalisen pintaprofilin ansiosta Mini nostotyynyä voi käyttää myös liukkailla pinnoilla kuten ruuholla ja hiekalla. Tämä tarkoittaa myös sitä, että kaksi tyynyä voidaan pinota päällekkäin ja niitä voidaan käyttää turvallisesti ja vakaasti. Erityinen turvapikalit antaa suojaa sinulle ja muille käyttäjille: se estää letkun irtoamisen tyynystä käytön aikana.



2 tyynyä voidaan pinota päällekkäin



Erityisen pieni asetuskorkeus vain 2.5 cm (0.98 tuumaa)



Tukeva, liukumaton pinta

Tekniset tiedot*

Kokojen V 1–V 40 (8 bar/116 psi) asetuskorkeus 2.5 cm (0.98 tuumaa),
V 54–V 68 asetuskorkeus 2.8 cm (1.1 tuumaa).

Nostotyynyt Mini (8 bar/116 psi)	Nostovoima, max.** t/US tons	Nostokorkeus, max. cm/tuumaa	Koko cm/tuumaa	Ilmantarve 8 bar litraa/cu. ft.	Paino, n. kg/lbs
V 1 1314009300	1 1.1	7.5 3	14 x 13 5.5 x 5.1	2.7 0.1	0.5 1.1
V 3 1314009500	3.3 3.6	12 4.7	25.5 x 20 10 x 7.9	15.8 0.6	1 2.2
V 5 1314018200	5.7 6.3	14.5 5.7	28 x 28 11 x 11	28.4 1	1.4 3.1
V 6 1314009600	6.4 7	16.5 6.5	29.5 x 29.5 11.6 x 11.6	39.6 1.4	1.9 4.2
V 10 1314002200	9.6 10.6	20.3 8	37 x 37 15 x 15	82.8 2.9	3.3 7.3
V 12 1314002400	12 13.2	20 7.9	32 x 52 13 x 20	96.3 3.4	3.9 8.6
V 18 1314002500	17.7 19.5	27 10.6	47 x 52 19 x 20	195.3 6.9	5.7 12.6
V 20 1314011800	19.4 21.4	28 11	48 x 58 19 x 23	224.1 7.9	6.2 13.7
V 24 1314002600	24 26.5	30.6 12	52 x 62 20 x 24	296.1 10.4	7.2 15.9
V 24 L 1314002700	24 26.5	20.1 7.9	31 x 102 12 x 40	211.5 7.5	6.8 15
V 31 1314002800	31.4 34.6	37 14.6	65 x 69 26 x 27	517.5 18	10.1 22.3
V 35 L 1314018300	35.8 39.5	31 12.2	43 x 115 17 x 45	349.4 12.3	10 22.1
V 40 1314002900	39.6 43.7	40.2 15.8	78 x 69 31 x 27	675 23.6	12.2 26.9
V 54 1314003000	54.4 60	47.8 18.8	86 x 86 34 x 34	1,117.8 39.5	17.3 38.1
V 68 1314003100	67.7 74.6	52 20.5	95 x 95 37 x 37	1,457.1 51.4	20.7 45.6

*Oikeudet muutoksiin pidätetään | **Todellinen nostovoima reuna-alueen vähentämisen jälkeen

Mini-nostotyynyt (8 bar/116 psi):

Käyttöpaine: 8 bar (116 psi)

Testipaine: 14 bar (203 psi)

Puhkeamispaine, vähintään: 32 bar (464 psi)

L: suorakulmion mallinen nostotyynti

Erityisen vahva: Useat Aramid-kerrokset tekevät Mini-nostotyynistä erittäin tukevat ja kestävä.

Vetter Nostotyynyreppu

Loukkuunjääneiden nopeaan pelastukseen

- › välittömästi valmis käyttöön, omavarainen ja kannettava
- › tehokas kompressori
- › käyttöön katastrofialueilla
- › kestävä ja kompakti reppu

Olipa kyse mistä tahansa katastrofista, hautautuneiden ja loukkuunjääneiden uhrien pelastamisessa ei tule hukata aikaa. Tähän tarkoitukseen olemme kehittäneet innovatiivisen ratkaisun, joka yhtä nopea kuin tehokaskin: Vetter Nostotyynyrepulla pystyt toimimaan jopa vaikeapääsyisessä maastossa. Kompaktissa ja kestävässä repussa voit kuljettaa kaikki tarvittavat välineet tapahtumapaikalle, vaikka kohteeseen ei pääsisi autolla. Tehokkaalla akkukäyttöisellä kompressorilla aktivoit kaksi 8 bar nostotyynyä ja pelastaminen voi alkaa välittömästi. 8 bar nostotyynyjen koko on 37 x 37 cm ja asetuskorkeus vain 2 cm, joten voit nostaa myös raskaita kuormia nopeasti ja turvallisesti. Nostotyynyreppu asettaa uudet standardit puristuksiin jääneiden uhrien omavaraiselle ja tehokkaalle pelastukselle.



1 Vetter 8 bar (116 psi) nostotyyny (2 x):

Riittävän kompaktit nopeaan käyttöön (37x37 cm), mutta tarpeeksi suuria raskaiden kuormien nostamiseen. Vain 2,5 cm asetuskorkeudella ihanteellinen valinta nopeaan käyttöön kentällä.

2 DeWALT akkukäyttöinen kompressori:

Helppo käyttää, lujaa tekoa, ja 54 V akkutekniikan ansiosta aina valmis omavaraiseen toimintaan milloin tahansa. Lyhyesti: optimaalinen paineilman lähde vaikeapääsyisessä maastossa.

3 Täyttöletkut (2 x):

Viiden metrin pituudellaan ne ovat optimaalinen kompromissi pienen omapainon ja joustavuuden välillä maastossa. Kaksi eri väriä (punainen ja keltainen) ehkäisevät sekaannuksia käytössä.

4 DeWALT 54 V akut (2 x):

Tarjoavat tarvittavan tehon (13 täyttä nostokertaa/akku) ja ovat myös nopeat ladata käytön jälkeen. Laturi sisältyy toimitukseen.

5 Hallittavuus:

Nostotyynyjen tarkka täyttö – turvalliseen ja sujuvaan nostoon.

6 Reppu:

Mittatilaustyönä valmistettu kestävästä polyesteristä. Kaikki tärkeät osat sijoitettu tehokkaasti käden ulottuville.

7 Sadesuoja:

Reppuun pysyvästi asennettu sadesuoja mahdollistaa kompressorin käytön myös huonossa säässä.

Nostotyynyreppu: 0800021100*

Nostotyynyt Mini (8 bar/116 psi)	Vetter V 10 1314002200	Kompressorit	DeWALT DCC1054N-XY 0800020900
Nostovoima, max. t	9.6	Koko cm	36 x 30 x 42
Koko cm	37 x 37	Paino, n. kg	12.9
Paino, n. kg	3.3	Akku	54 V (Li-ioni), 2 x sisältyy toimitukseen
Asetuskorkeus cm	2.5	Laturi	kyllä, yhdelle akulle (latausaika 80 minuuttia)
Nostokorkeus cm	20	Melutaso dB	92
Ilmantarve Litraa	82.8	Kapasiteetti	10 litran paineilmasäiliö
pinottava**	kyllä	Paineilmaliitäntä	Messinkiliitin
Reppu	Vetter kantojärjestelmä 0800021000	Yhteensopiva muiden Vetter 8-bar tuotteiden kanssa	kyllä
Koko cm	50 x 53 x 47	Täyttöletkut (keltainen: 0800000901, punainen: 0800001301)	
Paino, n. kg	4.7	Pituus m	2 x 5
Väri	Musta	Väri	1 x keltainen, 1 x punainen
Materiaali	Polyesteri	Ohjauselementti	Kuolleen miehen kytkin (0800020700)
Selkäpehmuste	kyllä		
Lantio-/rintavyö	kyllä / kyllä		
Sadesuoja	kyllä, neljällä ilmanvaihtoaukolla		

* Oikeus teknisten tietojen muutoksiin pidätetään. | DIN 13731 mukainen, riippumattomasti testattu

** Enintään kaksi nostotyynyä voidaan pinota päällekkäin.

Käytettäväksi missä tahansa katastrofitilanteessa



Käytössä ...



- › puristuksiin jääneiden nopeaan pelastamiseen
- › jopa raskaiden kuormien nostamiseen
- › vaikeapääsuisille alueille
- › kohteisiin, joihin ei päästä ajoneuvoilla
- › luonnonkatastrofeissa



Hyviä syitä:

- › innovatiivinen ratkaisu nopeaan ja pysyvästi omavaraiseen pelastamiseen
- › 7 osan sarja
- › 2 x täyttöletkua, 2 akkua, käyttölaite ja sadesuoja
- › kustomoitu reppu
- › kompakti ja moderni muotoilu



Taattua laatua:

- › yksittäin testattu (tarkastussinetti)
- › EN 13731 mukainen (riippumattomasti testattu)
- › turvakerroin 4:1
- › 2 vuoden takuu

Kiilanostotyyny (1 bar/14.5 psi)

Pehmeä ja tarkka ohutseinämäisten rakenteiden nosto

- › tasainen paineen jakautuminen
- › turvallinen ja luotettava käsittely
- › ohutseinämaisille rakenteille
- › optimaalinen nostokulma kiilamaisella muodolla

Vetterin kiilatyynyjen erikoinen muoto mahdollistaa optimaalisen nostokulman, jonka ansiosta onnettomuuden uhrin voidaan pelastaa esim. bussionnettomuuksissa. Kiilamuodon ansiosta kuorma jakautuu koko nostoalueelle – tärkeä turvallisuustekijä ohutseinämaisille rakenteille, kuten esimerkiksi bussien sivuseinille. Noston aikana jatkuva ja turvallinen pito bussin sekä alla olevan pinnan välillä säilyy.



Asemointiköydet takana

Tekniset tiedot

Asetuskorkeus 3–6 cm (1.2–2.3 tuumaa) kiilamuodon ansiosta

Kiilanostotyyny (1 bar/14.5 psi)	Nostovoima t/US tons	Nostokorkeus, max. cm/tuumaa	Koko cm/tuumaa	Ilmantarve litraa/cu. ft.	Paino, n. kg/lbs
3110007702	6.0 6.6	60 23.4	80 x 80 31.5 x 31.5	506 17.9	10.4 22.9

*Oikeudet muutoksiin pidätetään

Kiilanostotyyny (1 bar/14.5 psi):

Käyttöpaine: 1 bar (14.5 psi)

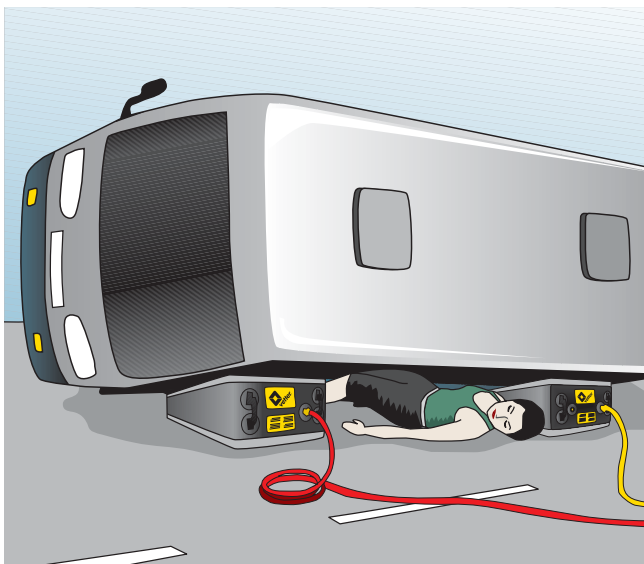
Testipaine: 1.5 bar (21.8 psi)

Kiilanostotyynysarjan nostovoima jopa 12 tonnia

- › 2 kiilanostotyynyä 1 bar, 6 t
- › käyttölaite Air CU lighting, kuolleen miehen kytkin
- › säilytyslaukku 80 x 56 x 23 cm
- › 2 täyttöletkua 1 bar, 10 m, keltainen ja punainen
- › paineenalentaaja 200/300 bar
- › korjaussarja

3110012400

3110012500 (USA)



Optimaalinen nostokulma kiilamuodon ansiosta

Voit myös käyttää kiilanostotyynyissä matalapainenostotyynien (1 bar/14.5 psi) tarvikkeita - voit säästää tarvikkeiden määrässä



Käytössä ...



- › puristuksiin jääneiden pelastamiseen
- › ohutseinämäisille rakenteille, kuten kuljetusajoneuvoille
- › kaatuneiden bussien nostamiseen
- › pystyynnostamisen valmisteluun nostotyynyillä (1 bar)



Hyviä syitä:

- › optimaalinen nostokorkeus uhrien nopeaan pelastamiseen
- › ensiluokkainen painejakauma
- › mahdollisuus tarkkaan asemointiin asemointiköysien ansiosta
- › lisäturvaa kiilamuodon ansiosta



Taattua laatua:

- › yksittäin testattu (tarkastussinetti)
- › EN 13731 mukainen (riippumattomasti testattu)
- › turvakerroin 3:1
- › 2 vuoden takuu

Matalapainenostotyyny (1 bar)

Monipuolinen tyyny suurella nostokorkeudella

- › erittäin vakaa
- › nostokorkeus jopa 127 cm
- › alhainen pistekuorma
- › asetuskorkeus vain 3 cm

Klassiset matalapainenostotyynyt ovat todistaneet soveltuvuutensa yli 40 vuoden ajan rekkojen, jakeluautojen ja pienten lentokoneiden nostamisessa. Sisäänrakennetut stabilointihihnat estävät tyynyä pullistumasta ja mahdollistavat tasaisen nostopinnan koko nostokorkeudelle. Tämä on edellytys tasaiselle painejakaumalle – välttämättömyys ohutseinämäisten ajoneuvojen pelastustehtävissä. Erittäin kestävien ylä- ja alapintojen nerokas, kuoppamainen rakenne takaa nostotyynyjen turvallisen ja luotettavan käytön pehmeillä ja liukkailla pinnoilla.





Nosta kaatuneet ajoneuvot tehokkaasti



Nosta herkkiä rakenteita pehmeästi

**Vetter matalapainenostotyynyillä
(1 bar) on vain 3 cm tasainen
asetuskorkeus!**



Stabilointinauhat takaavat tasaisen kontaktipinnan



Käytössä ...

- › puristuksiin jääneiden pelastamiseen
- › liikenneonnettomuuksiin
- › kaatuneiden ohutseinämäisten rakenteiden pystyyn nostamiseen



Hyviä syitä:

- › alhainen pistekuorma
- › tasainen nostovoima koko nostoalueella
- › käyttöpaine säädettävissä 0.1 ... 1 bar
- › sivuseinät korkealaatuista aramidia



Taattua laatua:

- › yksittäin testattu (tarkastussinetti)
- › turvakerroin vähintään 3:1
- › EN 13731 mukainen (riippumattomasti testattu)
- › 2 vuoden takuu

Matalapainenostotyynysarjat (1 bar)

Tarvitset nostotyynysarjan, joka sopii optimaalisesti tarpeisiisi? Se ei ole ongelma monipuolisilla sarjoillamme. Kaikki alla luetellut sarjat ovat saatavilla seuraavalla perusvarustuksella:

- › 2 täyttöletkua 1 bar, 5 m, keltainen ja punainen
- › käyttölaite Air CU lighting, kuolleen miehen kytkimellä
- › paineenalentaaja 200/300 bar
- › säilytyslaukku
- › korjaussarja

Ota yhteyttä! Autamme mielellämme!

Sarja kuolleen miehen kytkimellä

- › Sarja 6 tonniin asti
- › 2 nostotyynyä, tyyppi 1/6*

3110011500 | 3110011900 (USA)

- › Sarja 9 tonniin asti
- › 2 nostotyynyä, tyyppi 1/9*

3110011400 | 3110011800 (USA)

- › Sarja 13 tonniin asti
- › 2 nostotyynyä, tyyppi 1/13*

3110011300 | 3110011700 (USA)

- › Sarja 23 tonniin asti
- › 2 nostotyynyä, tyyppi 1/23*

3110011200 | 3110011600 (USA)



Matalapainenostotyynysarja (1 bar) käyttölaiteella Air CU lighting, kuolleen miehen kytkimellä

Sarja putkimallisella käyttölaiteella ***

- › Sarja 6 tonniin asti
- › 2 nostotyynyä, tyyppi 1/6*

3110002201 | 3110008101 (USA)

- › Sarja 9 tonniin asti
- › 2 nostotyynyä, tyyppi 1/9*

3110001901 | 3110008001 (USA)

- › Sarja 13 tonniin asti
- › 2 nostotyynyä, tyyppi 1/13*

3110001501 | 3110007901 (USA)

- › Sarja 23 tonniin asti
- › 2 nostotyynyä, tyyppi 1/23*

3110000801 | 3110007801 (USA)



Matalapainenostotyynysarja (1 bar) putkimallisella käyttölaiteella

Tekniset tiedot**

Sarja käyttölaiteella Air CU lighting, kuolleen miehen kytkimellä

Matalapaine-nostotyynyt (1 bar/14.5 psi)	Nostovoima, max. t/US tons	Nostokorkeus, max. cm/tuumaa	Ilmantarve 1 bar /14.5 psi litraa/cu. ft.	Koko pakattuna (ø x K) cm/tuumaa	Paino, n. kg/lbs	
Sarja 1/6	3110011500	6.0	56	656	65 x 22	25
	3110011900 (USA)	6.6	22	23	25.6 x 8.7	55
Sarja 1/9	3110011400	9.0	76	1,334	80 x 22	32
	3110011800 (USA)	9.9	30	47	31.5 x 8.7	71
Sarja 1/13	3110011300	13.0	81	2,076	95 x 22	40
	3110011700 (USA)	14.3	32	73	37 x 8.7	88
Sarja 1/23	3110011200	22.6	127	6,046	125 x 22	58
	3110011600 (USA)	24.9	50	213	49 x 8.7	128

**Oikeudet muutoksiin pidätetään

Sarja putkimallisella käyttölaiteella**

Matalapaine-nostotyynyt (1 bar/14.5 psi)	Nostovoima, max. t/US tons	Nostokorkeus, max. cm/tuumaa	Ilmantarve 1 bar/14.5 psi litraa/cu. ft.	Koko pakattuna (ø x K) cm/tuumaa	Paino, n. kg/lbs	
Sarja 1/6	3110002201	6.0	56	656	65 x 22	24.7
	3110008101 (USA)	6.6	22	23	25.6 x 8.7	54
Sarja 1/9	3110001901	9.0	76	1,334	80 x 22	31.7
	3110008001 (USA)	9.9	30	47	31.5 x 8.7	70
Sarja 1/13	3110001501	13.0	81	2,076	95 x 22	39.7
	3110007901 (USA)	14.3	32	73	37 x 8.7	87
Sarja 1/23	3110000801	22.6	127	6,046	125 x 22	57.5
	3110007801 (USA)	24.9	50	213	49 x 8.7	127

**Oikeudet muutoksiin pidätetään

Yksittäiset matalapainenostotyynyt – tasainen asetuskorkeus vain 3 cm (1.2 tuumaa).

Matalapaine-nostotyynyt (1 bar/14.5 psi)	Nostovoima, max. t/US tons	Nostokorkeus, max. cm/tuumaa	Halkaisija cm/tuumaa	Ilmantarve 1 bar/14.5 psi litraa/cu. ft.	Paino, n. kg/lbs
1/6	3110002301	3.0	56	61	7
		3.3	22	24	15
1/9	3110002001	4.5	76	76	9
		5.0	30	30	20
1/13	3110001601	6.5	81	91	12
		7.2	32	36	26
1/23	3110000901	11.3	127	120	21
		12.5	50	47	46

Oikeudet muutoksiin pidätetään | *EN 13731 mukaan näitä tuotteita ei ole hyväksytty palokunnan käyttöön EU:ssa

Matalapainenostotyynyt (1 bar/14.5 psi):

Käyttöpaine: 1 bar (14.5 psi)

Testipaine: 1.5 bar (21.75 psi)

Lisävarusteet

12 bar

Käyttölaite Air CU Lighting

- › Käyttölaite 12 bar
- › Kuolleen miehen kytkin
- › Muovikotelo



1200001700

Kahden tyynyn ohjaukseen, kuolleen miehen kytkimellä

Putkimallinen käyttölaite*

- › 12 bar

1200001900

Yhden tyynyn ohjaukseen

1200001800

Kahden tyynyn ohjaukseen



Sulkuletku 12 bar

- › Keltainen 0.3 m*

1200004100

- › Sininen, 0.3 m*

1200006400

- › Punainen, 0.3 m*

1200004000



Liitäntäteknologia

- › C.Tec liitostappi

1000012100



Alumiininen käyttölaite

- › Käyttölaite 12 bar (174 psi)
- › Liitettävä
- › Kuolleen miehen kytkin



1200005000

Kahden tyynyn ohjaukseen, kuolleen miehen kytkimellä

Täyttöletku 12 bar

- › Keltainen

5 m 1200002000

10 m 1200002500

- › Sininen

5 m 1200002100

10 m 1200002600

- › Punainen

5 m 1200002300

10 m 1200002800



Sulkukyksikkö 12 bar*

1200004200



Lisävarustesarja 12 bar

- › Lisävarustesalkku sisältäen lisävarusteet
- › Mitat: 604 x 473 x 283 mm

1200006300



C.Tec 12 Kuljetus

Kuljetuslaukku VCB 25/30

1000012500



Kuljetuslaukku VCB 62/75

1000012600



Kuljetuslaukku VCB 143/172

1000012700



C.Tec 12 Suojakorkki

Suojakorkki VCB 25/30

1000012800



Suojakorkki VCB 62/75

1000012900



Suojakorkki VCB 143/172

1000013000



Lisävarusteet

8 bar

Käyttölaite Air CU Lighting

- › Käyttölaite 8 bar
- › Kuolleen miehen kytkin
- › Muovikotelo



0800019900

Kahden tyynyn ohjaukseen, kuolleen miehen kytkimellä

Putkimallinen käyttölaite*

- › Käyttölaite 8 bar

0800002001

Yhden tyynyn ohjaukseen

0800002401

Kahden tyynyn ohjaukseen



Sulkuletku 8 bar

- › Keltainen, 0,3 m*

0800007301

- › Punainen, 0,3 m*

0800007201



Alumiininen käyttölaite

- › Käyttölaite 8 bar
- › Liitettävä
- › Kuolleen miehen kytkin



0800015800

Kahden tyynyn ohjaukseen, kuolleen miehen kytkimellä

Täyttöletku 8 bar

- › Keltainen

5 m 0800000901

10 m (32 ft.) 0800007401

- › Sininen

5 m 0800000601

10 m 0800007801

- › Punainen

5 m 0800001301

10 m 0800007601



Sulkuyksikkö 8 bar*

0800005800



1 bar

Käyttölaite Air CU Lighting

- › Käyttölaite 1 bar
- › Kuolleen miehen kytkin
- › Muovikotelo



▶ **0100005000**

Kahden tyynyn ohjaukseen, kuolleen miehen kytkimellä

Putkimallinen käyttölaite*

- › Käyttölaite 1 bar



▶ **0100001503**

Yhden tyynyn ohjaukseen

▶ **0100001803**

Kahden tyynyn ohjaukseen



Täyttöletku 1 bar

- › Keltainen

▶ **5 m 0100004100**

▶ **10 m 0350007401**



- › Punainen

▶ **5 m 0100004000**

▶ **10 m 0350033500**

Sulkukyksikkö 1 bar*

▶ **0100000301**



Täyttö

Täyttö paineilmasäiliöllä

Paineilmasäiliö

- › 1 l/200 bar, teräs, 5/8" IT, 200 L

➤ **1600010100**

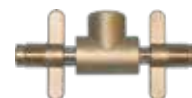
- › 6 l/300 bar, teräs, 5/8" IT, 1,800 L

➤ **1600010800**



Kaksoisliitin

- › kahden paineilmasäiliön samanaikaiseen liittämiseen
- › 5/8" kierteet



➤ **300 bar (4,350 psi) 1600009100**

Paineenalentaja

- › 200/300 bar
- › max. käyttöpaine 14 bar



➤ **1600031900 | 1600032000 (USA)**

Täyttö vaihtoehtoisella ilmalähteellä*

Täyttöletku

- › vihreä
- › 10 m (32 ft.)
- › sulkuventtiilillä

➤ **1600013601**



Kuorma-auton renkaiden täyttöjärjestelmäadapteri

➤ **1600007800**



Kuorma-auton renkaan venttiili

➤ **1600008000**



Kuorma-auton renkaan venttiilin liitin

➤ **1600012900**



Kuorma-auton jarrujärjestelmä

Kuorma-auton paineilmaliitin

- › 2-piirijärjestelmä

160007500



Sulkukorkki

1600012600



Täyttö Vetter käsi- ja jalkapumpulla

Käsipumppu

- › 520 ccm/isku

160008700



Jalkapumppu

- › 420 ccm/isku

160009400



Kompressorit

Adapteri työmaakompressoriin

1600012000



Adapteri kannettavaan kompressoriin

160008200



Kiinteä paineilmajärjestelmä

Kiinteän paineilmajärjestelmän adapteri

160008200



Paineensäädin

- › max. käyttöpainne 16 bar**

1600014500



Adapterisarja

Sisältää:

- › 2 x täyttöletku, 10 m, viherä, sulkuventtiilillä
- › Kuorma-auton renkaiden täyttöjärjestelmäadapteri
- › Kuorma-auton renkaan venttiili
- › Kuorma-auton renkaan venttiilin liitin
- › Kuorma-auton paineilmaliitin
- › Sulkukorkki
- › Adapteri työmaakompressoriin
- › Kiinteän paineilmajärjestelmän adapteri
- › Säilytyslaukku 18 x 45 cm

1600012501



Hyppytyyny SP 16/SP 25*

Pelastaminen jopa 25 metrin korkeudesta hetkessä

- › pelastaminen jopa 8. kerroksesta
- › nopea käyttöönotto
- › helppo liikutella, jopa pystytettynä
- › psykologisesti optimoitu pinta

Vetter-hyppytyynyt ovat nopein pelastusvälineesi, kun kohteeseen on vaikea pääsy tai kun halutaan lisäturvaa tikapelastamiseen. Käyttöönottoon ja asemointiin tarvitaan vain kaksi henkilöä. Ja lisäksi: hyppytyynyt ovat luotettava ratkaisu myös loukkuun jääneiden palomiesten pelastamiseen.

Mitä muuta sinun tulisi tietää Vetter hyppytyynyistä:

- › neonkeltaiset sivuseinät: tekevät hyppytyynyistä näkyviä pimeällä ja huonoissa sääolosuhteissa
- › sininen ympyrä: hyppyalustan pinta vähentää todistetusti pelastettavan henkilön hyppypelkoa
Vetter kehitti sinisen ympyrän yhteistyössä kokeneen psykologin, professori Horst Schuh:n kanssa useita vuosia sitten
- › vain 30 sekuntia: SP 16 hyppytyynymme palaa hypyn jälkeen käyttökuntoon vain 30 sekunnissa
- › vakioitua laatua: vuodesta 2014 lähtien SP 16 on ollut ainut Saksassa vakioitu pelastusväline hyppäämiseen

Riippumaton instituutti Berliinissä on hyväksynyt hyppytyyny standardiin EN 14151-3 perustuen. Hyväksyntä edellyttää merkittäviä pudotustestejä eri painoilla ja pudotuskohdilla. Erityistä huomiota on kiinnitetty vammautumiseriskien tutkimiseen. Lopputuloksena: vain hyväksytyä hyppytyynyä käyttämällä voidaan suojella hyppääjää ja henkilökuntaa estettävissä olevilta vahingoilta parhaalla mahdollisella tavalla.

Hyppytyyny täytetään paineilmasäiliöllä hyppyalueen ulkopuolella ja kannetaan sen jälkeen kohteeseen. Näin voidaan lisätä turvallisuutta myös rakennusten takana ja sisäpihoilla.



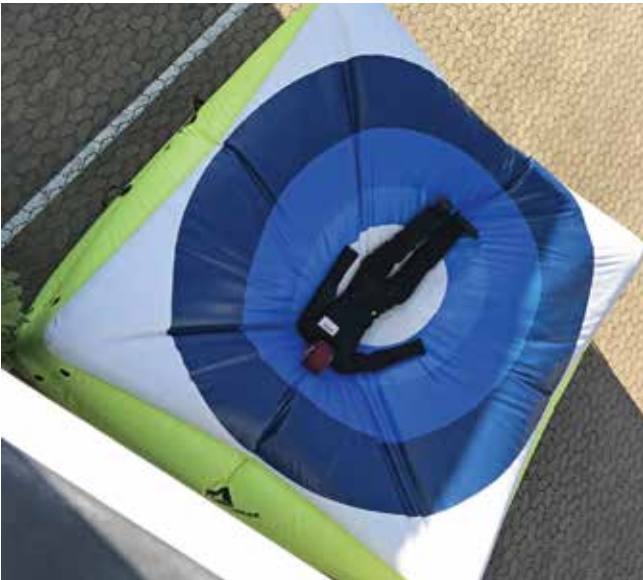
Saatavana 2 kokoa: SP 16 hyppyyihin 16 m korkeudesta (5 kerrosta) ja SP 25 hyppyyihin 25 m korkeudesta (8 kerrosta).



Helposti 2 henkilön asemitavissa



Psykologisesti optimoitu pinta vähentää hyppypelkoa



Estää hyppääjiä laskeutumasta maahan



Käytössä ...



- › jopa 8 kerroksisten/25 m rakennusten tulipaloihin (SP 25)
- › turvaksi korkealta pelastamiseen
- › maastoon, johon ei päästä tikasautolla
- › itsemurhayrityksiin



Hyviä syitä:

- › pystyttämiseen tarvitaan vain 2 tai 4 henkilöä
- › päällinen valmistettu tulenkestävästä, repeytymättömästä materiaalista
- › SP 16 hyväksytty EN 14151-3 mukaisesti
- › SP 25 testattu EN 14151-3 mukaisesti



Taattua laatua:

- › yksittäin testattu pudotuspainoilla
- › päivätty testin hyväksyntäsinetti
- › sisäänrakennettu varoventtiili
- › 2 vuoden takuu
- › riippumattomasti testattu

**Jos haluat EN 14154-3
-testitodistukset, ota meihin
yhteyttä!**

SP 16/SP 25 Hyppytyynysarjat*

Sininen ympyrä

Laskeutumisalue on kehitetty yhteistyössä kokeneen psykologin, Prof. Horst Schuhin, kanssa. Se vähentää todistetusti pelastettavan henkilön hyppypelkoa. Neonkeltaiset sivuseinät takaavat hyppytyynyn hyvän näkyvyyden huonossa säässä ja yöllä.



SP 16 Hyppytyynysarja

- › Pelastuskorkeus 16 metriin asti

1530018101

SP 25 Hyppytyynysarja

- › Pelastuskorkeus 25 metriin asti

1530018601

Musta risti

Musta risti on hyppytyynyjien hyväksi havaittu perusmalli. Neonkeltaiset sivuseinät takaavat hyppytyynyn hyvän näkyvyyden huonossa säässä ja yöllä.



SP 16 Hyppytyynysarja

- › Pelastuskorkeus 16 metriin asti

1530015501

SP 25 Hyppytyynysarja

- › Pelastuskorkeus 25 metriin asti

1530018801

Lisävarusteet – Hyppytyynyt

Täyttöletku suoraan liitántään paineilmasäiliöön

pyynnöstä



Testimittari, hyppytyynyn tarkastukseen

1530027200



Painealentaja

- › 200/300 bar
- › Max. käyttöpainne 14 bar

1600031900

1600032000 (USA)



Paineilmasäiliö

- › 6 l/300 bar, SP 16:lle
- › Teräs
- › 5/8" IT
- › 1,800 L

1600010800

- › 9 l/300 bar, SP 25:lle
- › Komposiitti
- › 5/8" IT
- › 2,700 L

1600019900



Tekniset tiedot*

Kaikkien hyppytyynyjen käyttölämpötila on $-20 \dots +50 \text{ }^\circ\text{C}$

Hyppytyyny SP 16/SP 25	SP 16	SP 25
Ulkomitat (P x L x K) <i>cm/tuumaa</i>	350 x 350 x 170 138 x 138 x 67	460 x 460 x 240 181 x 181 x 94
Ilmantarve 0.3 bar / 0.5 bar <i>litraa/cu. ft.</i>	1,374 48.5	2,006 70.8
Täyttöaika, n. <i>Sek./sec.</i>	30	60
Palautumisaika, n. <i>Sek./sec.</i>	10	20
Mitat pakattuna (P x L x K) sis. 6 l paineilmasäiliön <i>cm/tuumaa</i>	87 x 52 x 44 34 x 21 x 17	110 x 63 x 45 43 x 25 x 18
Paino, sis. paineilmasäiliön <i>kg/lbs</i>	55 121	83.2 183.4

*Oikeudet muutoksiin pidätetään

SP 16 Hyppytyyny:

Käyttöpaine: 0.37 bar (5.4 psi)

Testipaine: 0.48 bar (7 psi)

SP 25 Hyppytyyny:

Käyttöpaine: 0.48 bar (7 psi)

Testipaine: 0.62 bar (9 psi)

Kaikki hyppytyynysarjat sisältävät korjaussarjan pohjalle ja sivuseinille, ja ne toimitetaan kestävässä suojarahkassa.

Lisävarusteet – Hyppytyyny

Hyppytyynyn ja pelastussillan tyhjennysadapteri

- › Liitä pikaliitin ilmalähteeseen; paineen tulee olla 4 ja 6 bar välillä.
- › **Vain Vetteriltä:** Jopa 30 % säästettyä tilaa ja nopeuttaa pakkaamista



1600016301

Venttiilinsuoja

- › Estä venttiilien tahaton aukeaminen tärinän varalta tai kuljetuksen aikana. Vetter on kehittänyt patentoidun, erittäin tehokkaan venttiilinsuojan paineilmasäiliöille 6 l/300 bar, joiden kaulan halkaisija on 27–30 mm.
- › **Vain Vetteriltä:** Tahatonta venttiilin avautumista vastaan kuljetuksen aikana.



1600027700

Hyppytyyny SP 60*

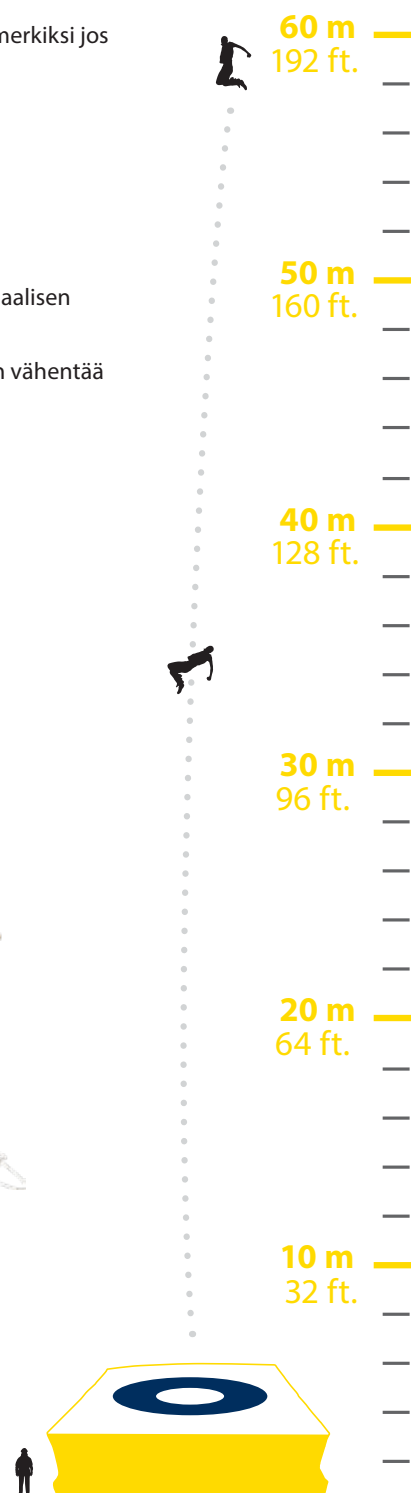
Ainut hengenpelastaja 60 metrin hyppykorkeuteen asti

- › suuri laskeutumisalue
- › psykologisesti optimoitu
- › käyttöönotto 80 sekunnissa
- › pelastaminen 20. kerroksesta

Vetter SP 60 hyppytyynyillä pelastat loukkuun jääneet henkilöt jopa suurista korkeuksista, esimerkiksi jos tikasautolla ei ole pääsyä kohteeseen. Pelastus jopa 20. kerroksesta on mahdollista.

SP 60 Hyppytyynyihin voit luottaa:

- › kaksi tehokasta jatkuvatoimista puhallinta täyttävät tyynyn vain 80 sekunnissa
- › pikakiinnitys tuulettimien asemointiin nopeuttaa käyttöönottoa
- › älykäs kaksikammioinen rakenne ja innovatiivinen paineentasausjärjestelmä takaavat optimaalisen iskunvaimennuksen
- › SP 60 on suunniteltu siten, ettei sen pohjassa ole rasitukselle joutuvia saumoja. Näin voidaan vähentää hankauksesta aiheutuvia vahinkoja ja turhia korjauksia.



Tekniset tiedot*

SP 60 Hyppytyyny	Ulkomitat (P x L x K) cm/tuumaa	Täyttöaika, n. Sek./sec.	Mitat pakattuna** (P x L x K) cm/tuumaa	Paino, n.** kg/lbs
SP 60	850 x 650 x 250 331.5 x 253.5 x 97.5	80	155 x 100 x 55 60.5 x 39 x 21.5	240 529

*Oikeudet muutoksiin pidätetään | **ilman puhaltimia

Puhallin jatkuvaan täyttöön***

Ramfan EV 420 (2 puhallinta vaaditaan)

- › kapasiteetti 16,498 m³/h (9,705 cfm)
- › melutaso 97 dB
- › mitat (P x L x K) 580 x 430 x 410 m
- › Paino, n. 31 kg
- › Motor 1.1 kW, 240 V, 50/60 Hz



1530020700

Seuraavat SP 60 -sarjat ovat saatavilla:

Sähkökäyttöisellä Ramfan EV 420 -puhaltimella

1530016000

Sähkökäyttöisellä Leader ESP 230 -puhaltimella

1530019400

Tehokkaalla polttomoottorikäyttöisellä Leader MT 236 H
-puhaltimella

1530019600

SP 60 -hyppytyyny sisältää seuraavat vakiokomponentit:

- › SP 60 Hyppytyyny
- › 2 puhallinta jatkuvaan täyttöön
- › Suojapakkaus (suojaressu varastointiin)
- › Korjaus- ja varaosasarja

Psykologisesti optimoitu pinnan "Sininen ympyrä" vähentää todistetusti pelastettavien henkilöiden pelkoa hypätä korkealta.

Pelastussillat

Pittoa ja vakaata liikkumista kaikilla pinnoilla

- › käyttövalmis sekunneissa
- › joustavasti liitettävissä toisiinsa
- › helppo käsitellä
- › liukumaton pinta

Vetter pelastussillat tarjoavat luotettavan ja turvallisen pinnan liikkumiseen veden päällä, jäällä, nummilla ja suolla. Pelastussiltojen ilmantarve on vähäinen ja ne ovat siksi käyttöönotettavissa sekunneissa. Toisiinsa liitettävien vakiomittaisten (6, 10 ja 15 m) pelastussiltojen avulla voidaan varautua kaikenlaisiin pelastustilanteisiin. Käytännöllinen liukastumista estävä rakenne varmistaa turvallisen työskentely-ympäristön pelastajille.



Turvallinen kulkuväylä liukastumista estävän rakenteen ansiosta



Tukeva kulkea veden päällä



Pelastussilta meripelastukseen

Tekniset tiedot*

Kuormakapasiteetti n. 95 kg/m² (19.54 lbs/sq. ft.)

Pelastussilta liukastumista estävällä rakenteella	Ulkomitat (P x L x K) cm/tuumaa	Ilmantarve 0.5 bar litraa/cu. ft.	Koko pakattuna (P x L x K) cm/tuumaa	Paino, n. kg/lbs
6 m 1530008502	600 x 140 x 10 236 x 55 x 4	1,321 47	165 x 35 x 25 65 x 14 x 10	28.3 62.5
10 m 1530008602	1,000 x 140 x 10 394 x 55 x 4	2,196 78	165 x 45 x 30 65 x 18 x 12	45.4 100
15 m 1530008702	1,500 x 140 x 10 591 x 55 x 4	3,360 119	165 x 60 x 45 65 x 24 x 18	67.5 149

*Oikeudet muutoksiin pidätetään

Pelastussillat:

Käyttöpaine: 0.5 bar (7.25 psi)

Testipaine: 0.65 bar (9.4 psi)

Paineenalentaja

- › 200/300 bar
- › max. käyttöpaine 14 bar

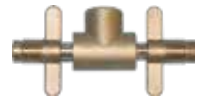
1600031900 | 1600032000 (USA)



Kaksoisliitin

- › kahden paineilmasäiliön samanaikaiseen liittämiseen
- › 5/8" kierre

300 bar 1600009100



Paineilmasäiliö

- › 6 l/300 bar, teräs,
- › 5/8" IT, 1,800 L

1600010800



Käytössä ...

- › hukkuvien tai jäihin pudonneiden henkilöiden pelastamiseen
- › pelastamiseen epävakaa maastossa
- › rantavedessä tai suomaalla liikkumiseen
- › meripelastamiseen

Tyhjennysadapteri

- › Hyppytyynyille ja pelastussilloille, kytke pikaliitin ilmalähteeseen; paineen tulee olla 4 ja 6 bar välillä.



1600016301



Hyviä syitä:

- › nopea täyttö ja käyttövalmius sekunneissa
- › useita siltoja voidaan liittää yhteen
- › optimoitu reunaprofiili helpottaa uhrien vetämistä sillalle



Taattua laatua:

- › yksittäin testattu (tarkastussinetti)
- › integroitu varoventtiili estää ylitäytön
- › rikkoutumaton materiaali



HazMat-tuoteryhmä



Vuodonpaikkaustyyny

Tiivistä laajoja alueita luotettavasti.

- › Tiivistysala jopa 86 x 57 cm
- › Halkaisijaltaan väh. 50 cm säiliöille
- › Kestää jopa 9 bar (130 psi) vastapaineen
- › Säiliövuotojen paikkaamiseen

Jokainen sekunti on tärkeä, kun vaarallisia nesteitä vuotaa säiliöistä, putkista tai tynnyreistä. Siksi Vetter vuodonpaikkaustyynyt ovat nopeita ja helppoja täyttää jalkapumpulla. Tyynyjen tasainen paineen jakautuminen suojaa vuotoa ympäröiviä rakenteita ja vähentää siten vuodon laajenemisen riskiä. Kaikki vuodonpaikkaustyynyt toimitetaan haponkestävän suojaussin kanssa. Sisäänrakennettujen hihnapaikkojen ansiosta suojaussia ei tarvitse poistaa käytön tai varastoinnin aikana. Suojaussissa on lisätasku varusteiden säilyttämiseen, joten kaikki tarvittavat työkalut ovat aina saatavilla.



Haponkestävä suojaussi turvalliseen käyttöön ja varastointiin

Luotettava paikkaus kätevien hihnapaikkojen ansiosta



Vetter vuodonpaikkaustyynyistä on saatavana kaksi versiota:

METALLILENKEILLÄ

Erityisen joustava käytössä

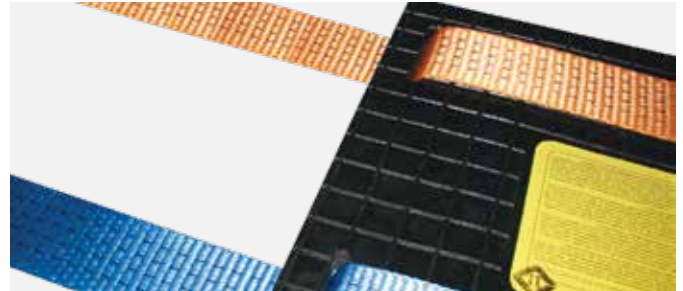
- › Voidaan asentaa jopa 90° kulmaan
- › Voidaan asentaa lähes mihin tahansa asentoon



HIHNAPAIKOILLA

Turvallinen valinta räjähdysvaarallisilla alueilla

- › Kiinnikkeissä ei ole metalliosia
- › Kipinöitä ei voi muodostua



Käytössä...

- › suurten alueiden kattamiseen
- › säiliöautojen ja -vaunujen vuotojen paikkaamiseen
- › suurien tynnyreiden ja putkien tiivistämiseen
- › halkeamien tiivistämiseen



Hyviä syitä:

- › vahvistettu tiivistyslevy
- › voidaan käyttää kapeissa väliköissä
- › sisäänrakennetut metallilevyt jakavat paineen tasaisesti koko tynnyrileveydelle



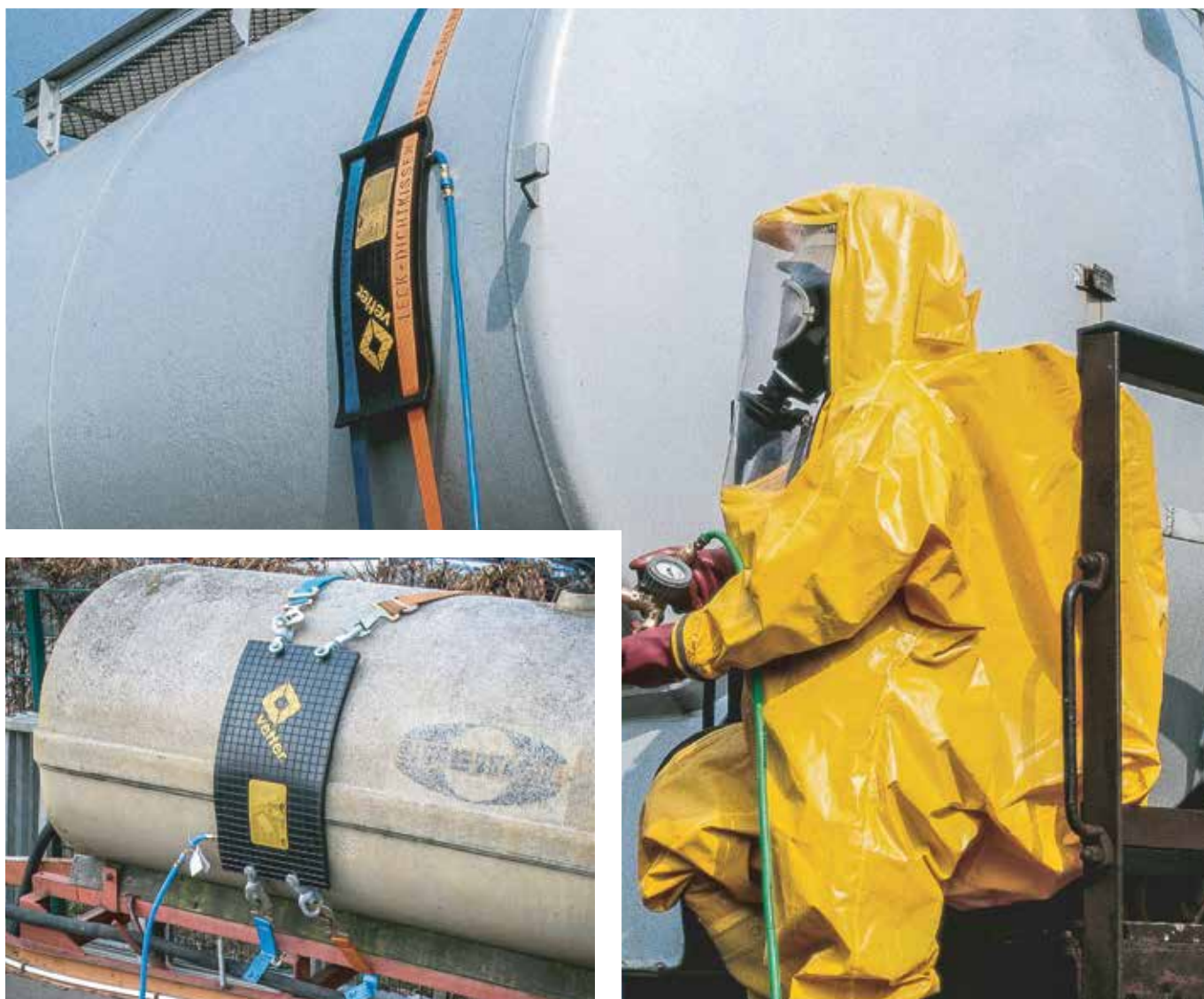
Taattua laatua:

- › Yksittäin testattu (tarkastussinetti)
- › kovaan käyttöön tarkoitettu haponkestävä suojaussi (PVC)

Vuodonpaikkaustyynisarjat

Kaikki tässä luetellut sarjat sisältävät seuraavat osat:

- › Jalkapumppu varoventtiilillä, 1,5 bar (21.75 psi)
- › Täyttöletku, 1,5 bar (21.75 psi), 10 m, sininen
- › 4 kiristys- ja jatkohihnaa räikällä, 10 m, oranssi ja sininen
- › Haponkestävä suojarahssi, PVC, keltainen
- › 2 tiivistyslevyä, 60x30x3 cm
- › Säilytyslaatikko, 80x60x22 cm



Vuodonpaikkaustyynyt metallilenkeillä

Vuodonpaikkaustyynyt hihnapaikoilla

Vuodonpaikkaustyyny kääntyvillä metallilenkeillä

Tiivistysala 50 x 30 cm (20 x 12 tuumaa)



Vuodonpaikkaustyyny, tyyppi LD 50/30 W, 1,5 bar (21.75 psi), ovat saatavana sarjana yllä luetelluilla lisävarusteilla. Lisäksi sarja sisältää 2 räikkäliinaa (2 m), 2 kiinnityshihnaa (5 m) ja 2 kiristys- ja jatkohihnaa (10 m).

150000103



Vuodonpaikkaustyyny hihnapaikoilla

Tiivistysala 50 x 30 cm (20 x 12 tuumaa)



Vuodonpaikkaustyyny, tyyppi LD 50/30 S, 1,5 bar (21.75 psi), ovat saatavana sarjana sivulla 48 luetelluilla lisävarusteilla.

1500005302



Käytä mukana toimitettuja tiivistyslevyjä teräväreunaisiin vuotoaukkoihin. Ne pidentävät vuodonpaikkaustyynyjen käyttöikää.

Erikoisvuodonpaikkaustyynisarjat

Vuodonpaikkaustyynisarja XL

Suuri tiivistysala 86 x 57 cm



Vuodonpaikkaustyyny XLsuuriin vuotoihin. Soveltuu kaikille halkaisijaltaan yli 90 cm säiliöille.

- › Vuodonpaikkaustyyny, tyyppi LD 110/60 S, XL, 1,5 bar, hihnapaikoilla
- › Käyttölaite, 1,5 bar
- › Täyttötietku, 1,5 bar, 10 m, sininen
- › 6 kiristys- ja jatkohihnaa räikällä, 10 m, oranssi ja sininen
- › 2 tiivistyslevyä, 100 x 50 x 3 cm
- › Haponkestävä suojapussi, PVC, keltainen

1500018301



Vuodonpaikkaustyyny XL erittäin suurella tiivistysalalla

Tekniset tiedot*

Tasaisesti jakautuva tiivistyspaine 14 m WC

Vuodon- paikkaustyyny	Koko (P x L x K) cm / tuumaa	Tiivistysala cm / tuumaa	Ilman tarve 1.5 bar litraa / cu. ft	Yhden tyynyn paino, n. kg / lbs	Paino sarja, n. kg / lbs
LD 50/30 W 1500005102	61.5 x 30 x 2 24 x 12 x 0.8	50 x 30 20 x 12	17.5 0,6	6.9 15.2	31.7 69.9
LD 50/30 S 1500005401	61.5 x 30 x 2 24 x 12 x 0.8	50 x 30 20 x 12	17.5 0,6	4.3 9.5	29 64

*Oikeudet muutoksiin pidätetään

Vuodonpaikkaustyyny

Käyttöpaine: 1.5 bar | Testipaine: 1.95 bar

W: Metallilenkit | **S:** Hihnapaikat

Erikois- vuodon- paikkaustyyny	Koko (P x L x K) cm / tuumaa	Tiivistysala cm / tuumaa	Tiivistyspaine m WC / psi	Ilman tarve 1.5 bar litraa / cu. ft	Yhden tyynyn paino, noin kg / lbs	Paino sarja, noin kg / lbs
LD 110/60 S, XL 1500014500	110 x 60 x 2 43 x 24 x 0.8	86 x 57 34 x 22	14 20.3	190 6.7	16 35.3	39.5 87.1

*Oikeudet muutoksiin pidätetään

Erikoisvuodonpaikkaustyyny

Käyttöpaine: 1.5 bar (21.75 psi)

Testipaine: 1.95 bar (28.5 psi)

Vuodonpaikkaustyyny Mini

Pienet, nopeat vuodon pysäyttäjät

- › Nopea kiinnitys Velcro® -tarranauhoilla
- › Jopa 1.4 bar vastapaine
- › Halkaisijaltaan 10–90 cm säiliöille
- › Toimitetaan kätevässä säilytyslaatikossa

Oli kyse sitten nesteistä tai kaasuista - Vetter Mini -vuodonpaikkaustyynillä tukit pienten säiliöiden (halkaisija 10-90 cm) vuodot nopeasti ja tehokkaasti. Velcro® -tarranauhojen ja metallittomien kiristysriihnojen ansiosta vuodonpaikkaustyyny voidaan kiinnittää helposti jopa vaikeissa asennoissa ilman loukkaantumisia. Max. käyttöpaine 1.5 bar saavutetaan vain muutamalla jalkapumpun pumppauksella - ja vuoto on tiiviisti tukittu.



Mini-vuodonpaikkaustyyny kätevällä Velcro® -tarranauhoilla helppoon ja nopeaan kiinnitykseen

Tekniset tiedot*

Tasaisesti jakautuva tiivistyspaine 14 mWC (20.3 psi)

Mini-vuodon- paikkaustyyny	Koko (P x L x K) cm/tuumaa	Tiivistysala cm/tuumaa	Ilman tarve 1.5 bar litraa/cu. ft.	Yhden tyynyn paino, n. kg/lbs
LDK 10/10 1500008300	15 x 15 x 1.2** 6 x 6 x 0.5	9.5 x 9.5 3.7 x 3.7	0.8 0.03	0.5 1.1
LDK 10/25 1500008500	15 x 31 x 1.2** 6 x 12 x 0.5	9.5 x 25.5 3.7 x 10	1.3 0.05	0.8 1.8
LDK 20/20 1500008600	25 x 25 x 1.2** 10 x 10 x 0.5	19.5 x 19.5 7.7 x 7.7	5 0.18	1.1 2.4

*Oikeudet muutoksiin pidätetään | ** Venttiilialueella + 6 mm (0.2 tuumaa).

Mini-vuodonpaikkaustyyny:

Käyttöpaine: 1.5 bar (21.75 psi)

Testipaine: 1.95 bar (28.5 psi)

Sarjan paino:

noin 10.4 kg (23 lbs)



Vuodonpaikkaustyyny tukkivat tynnyrivuodot

Mini-vuodonpaikkaustyynysarja

- › Mini-vuodonpaikkaustyyny, tyyppi LDK 10/10, 10/25, 20/20
- › Jalkapumppu varoventtiilillä, 1.5 bar (21.75 psi)
- › 2 kiristyshihnaa 150 cm ja 3 kiristyshihnaa 300 cm, sininen
- › Säilytyslaatikko, 600 x 400 x 183 mm

1500009400



Vuodonpaikkauskiilat (1.5 bar/21.75 psi)

Nopea ensiapu vuotoihin

- › Käyttövalmis sekunneissa
- › Halkeamien ja reikien tukkimiseen
- › Helposti yhden henkilön käytettävissä
- › Turvallinen etäisyys vuotokohtaan

Ensimmäisenä henkilönä onnettomuuspaikalla voit toimia nopeasti Vetter vuodonpaikkauskiilan ansiosta. Säiliöiden, säiliöautojen tai -vaunujen pienet vuodot voidaan tukkia sekunneissa ilman apuvoimia ja turvallisen etäisyyden päästä. Käyttämällä tangon päässä olevaa kiilaa ja kartiotyynyä pystyt tehokkaasti pienentämään virtausta 15-60 mm halkeamista ja halkaisijaltaan 30-90 mm rei'istä. Liukumaton profiili takaa hyvän otteen. Yksinkertaisen muotoilunsa ansiosta tuote tarjoaa korvaamattoman ensiavun, jonka avulla saat lisää aikaa jatkotoimenpiteitä varten.



Ontot PVC-tangot voidaan helposti yhdistää toisiinsa, jolloin saavutetaan maksimipituus 140 cm

Vuodonpaikkauskiilasarja jalkapumpulla



- › Kiilatyyny 6, 8, 11 ja kartiotyyny 7 (1.5 bar)
- › 3 onttoa PVC-tankoa @ 35 cm/14 "
- › Ontto PVC-tanko ketjulla ja nipalla
- › Sulkukyksikkö
- › Jalkapumppu varoventtiilillä, 1.5 bar
- › Roiskesuoja
- › Säilytyslaatikko, 400 x 300 x 183 mm

1500009600

Tekniset tiedot*

Vuodonpaikkauskiila (1.5 bar/21.75 psi)	Koko (P** x L x K) cm/tuumaa	Ilman tarve 1.5 bar litraa/cu. ft.	Paino, n. kg/lbs
Kiilatyyny 6 150009800	23 x 6 x 5 9 x 2.4 x 2	1.5 0.05	0.2 0.4
Kiilatyyny 8 1500010000	23 x 8 x 5.5 9 x 8 x 2.2	3.5 0.12	0.3 0.7
Kiilatyyny 11 1500010100	23 x 11 x 7 9 x 4.3 x 2.8	7.8 0.28	0.4 0.9
Kartiotyyny 7 1500010200	23 x Ø 7 9 x Ø 2.8	3.0 0.11	0.2 0.4

*Oikeudet muutoksiin pidätetään | ** Pituus liittimen kanssa + 6 cm (2.36 tuumaa).

Vuodonpaikkauskiila (1.5 bar/21.75 psi):

Käyttöpaine: 1.5 bar (21.75 psi)

Testipaine: 1.95 bar (28.5 psi)

Sarjan paino:

noin 8.1 kg (17.9 lbs)



Tuki vuodot turvallisen etäisyyden päästä.

**Käyttövalmis järjestelmä
kätevässä säilytyslaatikossa**



Käytössä...

- › halkeamille pituudeltaan 15–60 mm
- › rei'ille kooltaan 30–90 mm



Hyviä syitä:

- › helposti 1 henkilön käytettävissä
- › täytetään jalkapumpulla
- › riittävä turvataisyys vuotokohteeseen n. 140 cm pitkän tangon ansiosta
- › sulkuyksikkö estää paineenlaskun ja ilmavuodon



Taattua laatua:

- › yksittäin testattu (tarkastussinetti)
- › hyvä kemikaalien kesto
- › erittäin joustavaa kumia



Vuodonpaikkaushihnat

Tiivistä putket sekunneissa

- › Tiivistysalan leveys jopa 38 cm
- › Vyöt kiinnitetty suoraan hihnaan
- › Putkille halkaisijaltaan 5–48 cm
- › Kestää jopa 1.4 bar vastapaineen

Äkilliset vuodot putkistoissa voidaan paikata hetkessä Vetter vuodonpaikkaushihnoilla. Näin olet aina valmis toimimaan hätätilanteessa. Käyttö on erittäin helppoa jopa ensimmäisellä käyttökerralla: kiedo hihna putken ympäri, tiukkaa vöillä ja täytä ilmalla. Siinä kaikki!



Vuodonpaikkaushihna 5–20 XL (38 cm leveä)



Vuodonpaikkaushihna 5–20 ja 20–48 (19 cm leveä)



Tekniset tiedot*

Tasaisesti jakautuva tiivistyspaine 14 mWC (20.3 psi)

Vuodonpaikkaus- hihnat	Koko cm/tuumaa	Tiivistyslan leveys cm/tuumaa	Ilman tarve 1.5 bar (21.75 psi) litraa/cu. ft.	Paino Yksi hihna, noin kg/lbs
LB 5-20 1500013900	98x21 38.6x8.3	19 7.5	22.5 0.8	2.3 5.0
LB 20-48 1500014000	177x21 69.9x8.3	19 7.5	40 1.4	4 8.8
LB 5-20 XL 1500018200	100x40 39.4x15.7	38 15	75 2.7	5.5 12.3

*Oikeudet muutoksiin pidätetään

Vuodonpaikkaushihnat:

Käyttöpaine: 1.5 bar (21.75 psi)

Testipaine: 1.95 bar (28.5 psi)

Vetter jalkapumppu: kätevä käyttää ja nopeasti käsillä.

Suosittelut lisävarusteet

Jalkapumppu, 1.5 bar, varoventtiilillä

0150002800



Käytössä ...

- > äkillisiin putkivikoihin
- > putkille ja pyöreille säiliöille halkaisijoiltaan 5-48 cm
- > putkivuotoihin



Hyviä syitä:

- > täytetään jalkapumpulla
- > helppo käsitellä
- > pitävä paikkaus
- > hihna toimitetaan kiristysvöillä

Täyttöletku painemittarilla, 1.5 bar, 10 m, sininen

0150002201



Taattua laatua:

- > yksittäin testattu (tarkastussinetti)
- > hyvä kemikaalinkestävyys

Vuodontukkimestahna

Tiivistä venttiilivarret ja laipat helposti

- › helppo käyttää
- › hyvä kemikaalien kesto

- › toimii välittömästi
- › nopea ja yksinkertainen



Vetter-vuodontukkimestahna:
sarja, jossa 8 kpl @ 500 ml purkkia: 1500004600

Vetter-vuodontukkimestahna tukkii vuodon välittömästi ja kestävästi. Vältät lisävuodot ja saat arvokasta aikaa ammattilaisten suorittamaan vaarallisten materiaalien asianmukaiseen hävittämiseen. Koska vuotavat kemikaalit tarkoittavat äärimmäistä vaaraa ihmisille ja ympäristölle - riippumatta siitä, onko vuoto pienimmässä venttiilivarressa ja laipoissa vai suurissa säiliöissä tai tynnyreissä.



Käytössä ...

- › myös vuotoihin, joihin on vaikea päästä käsiksi
- › putkien ja säiliöiden tiivistämiseen
- › vuotaville nestemäisille kemikaaleille



Hyviä syitä:

- › vahinkoja rajoittava välitön toiminta
- › helppo käsitellä
- › nopea vuodon tukkiminen
- › voidaan käyttää myös ruosteisella ja likaisella pinnalla
- › voidaan käyttää myös lämpötiloissa alle 0 °C



Taattua laatua:

- › myrkytön
- › ei syttyvä
- › kemikaaleja kestävä
- › usean vuoden kestävyys



KORKEAPAJEJÄRJESELMÄT

Korkeapaineiset vuodonpaikkausjärjestelmämme ovat yhtä monipuoliset kuin niiden käyttökohteensakin: Tarvitseepa sinun paikata vaikeasti tavoitettavia putkia, kattilasäiliöitä tai korkeapaineputkia, Vetterin tuotteilla olet aina optimaalisesti valmistautunut hätätilanteisiin. Kuten kaikki tuotteemme, korkeapainejärjestelmät on myös suunniteltu nopeaan käyttöön ja testattu käytössä usean vuoden ajan.



Vuodonpaikkaussarja 14 bar

Kätevä letkujärjestelmä monimutkaisiin putkivuotoihin

- › Vetter-innovaatio
- › Soveltuu putken halkaisijalle 20 cm (8 ") asti
- › Paikkaaminen vaikeimmissakin paikoissa
- › 14 bar (203 psi) käyttöpain

Korkeapaineinen vuodonpaikkausjärjestelmämme on luotettava työkalu ohuiden tai epätasaisten putkien vuotoissa, joihin on vaikea päästä käsiksi. Joustavat letkut istuvat tarkasti jopa monimutkaisten vuotokohtien, kuten T-kappaleiden, putken mutkien, liitosholkkien tai hitsattujen saumojen, päälle. Tarvitset vain paineilmasäiliön, ja letku täyttyy muutamassa sekunnissa. Vuodonpaikkaussarja on kehitetty tiiviissä yhteistyössä Henkel KGaA, Düsseldorfin, kanssa.

▶ 14 bar (203 psi) käyttöpain



Vaikeiden vuotojen tarkka tukkiminen

Tekniset tiedot*

Vuodonpaikkaussarja 14 bar	Ilman tarve 14 bar litraa/cu. ft.	Käyttölämpötila °C/°F	Paino, noin kg/lbs
1.5 m (59") letku 1500015901	11.1 0.4	-30 ... +80 -22 ... +176	1.1 2.5
2.5 m (98") letku 1500016001	20 0.7	-30 ... +80 -22 ... +176	1.4 3
3.5 m (138") letku 1500016101	27.9 1	-30 ... +80 -22 ... +176	1.8 3.9

* Oikeudet muutoksiin pidätetään

**Vuodonpaikkaussarja
14 bar:**
Käyttöpaine: 14 bar (203 psi)

Paino, noin:
Premium-sarja: noin 12.3 kg (27.1 lbs)
Basic-sarja: noin 7.3 kg (16.1 lbs)

Huom: Paineenalentaja vaaditaan



Fiksu paikkausletkujärjestelmä



Täyttyy sekunneissa



Käytössä ...

- › T-kappaleissa, putken mutkissa tai ongelmallisissa liitosholkeissa
- › paineistettujen putkien tai liitosten nestevuotoihin



Hyviä syitä:

- › universaali ja helppokäyttöinen
- › lisätiivistyslevyt lisäävät vastusta
- › paikkausletkut ovat sähköstaattisesti johtavat (ISO 8031/8.97)



Taattua laatua:

- › yksittäin testattu (tarkastussinetti)
- › maadoitusliitäntä paikkausletkun liittimien molemmin puolin
- › kaikki metalliosat ruostumatonta terästä



Vuodonpaikkaussarja 14 bar

Kätevä paikkausletkujärjestelmä monimutkaisiin putkivuotoihin

Basic-sarja



Basic-sarja sisältää 1 letkun ja 1 tiivistyslevyn. Paineenalentaja ei sisälly toimitukseen.

- › Paikkausletku, 2,5 m
- › Täyttöventtiili ja -letku
- › FKM-tiivistyslevy, 150 x 310 x 3 mm
- › Ilmausventtiili
- › Säilytyslaatikko, 400 x 300 x 183 mm

1500019000

Premium-sarja



Premium-sarjalla olet valmistautunut kaikkiin tilanteisiin. Se soveltuu monille eri kokoisille putkille ja useille samanaikaisille vuodoille. Sarja sisältää 3 tiivistyslevyä, joten sitä voidaan käyttää useiden eri vaarallisten aineiden kanssa.

- › Paikkausletku, 1,5 m, 2,5 m, 3,5 m
- › Täyttöletku ja -venttiili
- › Paineenalentaja, 200/300 bar
- › 3 tiivistyslevyä NBR, EPDM, FKM, 150 x 310 x 3 mm
- › Ilmausventtiili
- › Säilytyslaatikko, 600 x 400 x 183 mm

1500015800 | 1500019100 (USA)

Vuodonpaikkaustyyny (12 bar/174 psi)

Luotettava erityisen korkeita paineita vastaan

- › 12 bar käyttöpainne
- › Vertaansa vailla markkinoilla
- › Tiivistysalue jopa 50 x 30 cm
- › Kestää korkeampaa säiliön sisäistä painetta



Vuodonpaikkaustyyny kestää korkeampia säiliön sisäpainetta, esimerkiksi kloorisäiliöissä.

- › Vuodonpaikkaustyyny, tyyppi LD 50/30 S, 12 bar, hihnapaikoilla
- › Käyttölaite yhden tyynyn ohjaukseen, 12 bar
- › Täyttöletku, 12 bar, 10 m, vihreä
- › 2 kiristys- ja jatkohihnaa räikällä, 10 m, oranssi ja sininen
- › Tiivistyslevy, 60 x 30 x 3 cm
- › Haponkestävä suojaussi, PVC, keltainen
- › Säilytyslaatikko, 80 x 60 x 12 cm

1500011502



Tekniset tiedot*

Vuodonpaikkaustyyny	Koko (P x L x K) cm/tuumaa	Tiivistysala cm/tuumaa	Tiivistyspaine mWC/psi	Ilmantarve Liter/cu. ft.	Yhden tyynyn paino, noin kg/lbs	Sarjan paino, noin kg/lbs
LD 50/30 S, 12 bar* 1500011402	61.5 x 30 x 2 24 x 12 x 0.8	50 x 30 20 x 12	-	154 5.4	4.6 10.1	21.9 48.3

*Oikeudet muutoksiin pidätetään

Vuodonpaikkaustyyny:

Käyttöpainne: 12 bar (174 psi)

Testipaine: 18 bar (261 psi)

Vuodonpaikkausmuhvit

Pysyvä vuotojen tiivistäminen korkeapaineputkissa

- › Kestää jopa 16 bar vastapaineen
- › Soveltuu myös pitkäaikaiseen käyttöön
- › Soveltuu ½" - 4" putkille
- › Kätevällä testisapluunalla

Vetter-vuodonpaikkausmuhvit tiivistävät jopa 16 barin korkeapaineputket luotettavasti, nopeasti ja täysin mekaanisesti, ja ne kestävät myös aggressiivisia nesteitä. Aseta vain tiiviste ja muhvi löysästi vuotokohtaan viereen, työnnä muhvi vuodon päälle ja kiristä neljä kuusiokoloruuvia mukana toimitetulla kuusiokoloavaimella. Vuodonpaikkausmuhvisarjallamme olet varustautunut kaikkien yleisten putkikokojen vuotoihin DN 15:stä (15 mm/0.6") DN 100:aan (100 mm/3.9") asti.



Tekniset tiedot*

Vuodonpaikkaus- muhvi	Nimelliskoko <i>mm/tuumaa</i>	Putken halkaisija <i>DN</i>	Koko (P x L x K) <i>mm/tuumaa</i>	Paino, noin <i>kg/lbs</i>
1/2" 1500002301	21.3 0.8	15	133 x 73 x 40 5.2 x 2.9 x 1.6	1.5 3.3
3/4" 1500002401	26.9 1.1	20	133 x 80 x 50 5.2 x 3.1 x 2	1.6 3.5
1" 1500002501	33.7 1.3	25	133 x 90 x 55 5.2 x 3.5 x 2.1	1.8 3.9
1 1/4" 1500002601	42.4 1.7	32	133 x 105 x 52 5.2 x 4.1 x 2	1.8 3.9
1 1/2" 1500002701	48.3 1.9	40	133 x 110 x 52 5.2 x 4.3 x 2	2.3 5.1
2" 1500002801	60.3 2.4	50	133 x 125 x 80 5.2 x 5 x 3.1	2.4 5.3
2 1/2" 1500002901	76.1 3	65	133 x 135 x 100 5.2 x 5.3 x 3.9	3.6 7.9
3" 1500003201	88.9 3.5	80	133 x 138 x 110 5.2 x 5.4 x 4.3	3.6 7.9
4" 1500003301	114.3 4.5	100	135 x 190 x 142 5.2 x 7.5 x 5.6	4 8.8

*Oikeudet muutoksiin pidätetään

Vuodonpaikkausmuhvit:

Sarjan paino: noin 23.3 kg (52.3 lbs)

Vuodonpaikkausmuhvisarja

- › Sarja sisältää 1 kappaleen jokaista 9 muhvikokoa
- › Kuusiokoloavain
- › Säilytyslaatikko, 400 x 300 x 183 mm
- › Testisapluuna

1500002201

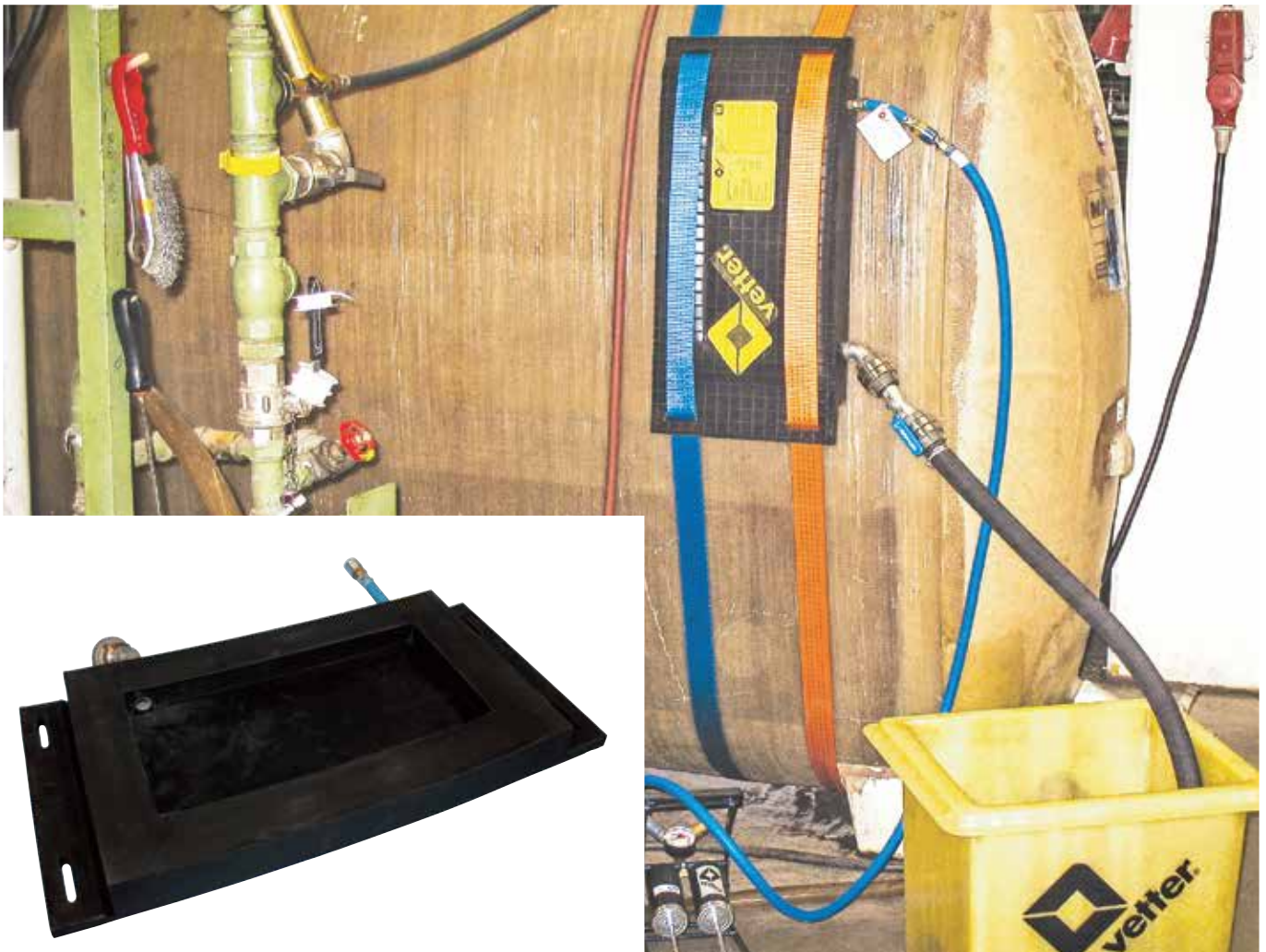


Vuodontyhjennystyö (1.5 bar)

Helppo vuodon tiivistys ja vaarallisen aineen tyhjennys

- › Tiivistykseen ja tyhjennykseen
- › Tiivistysala 50 x 30 cm
- › Halkaisijaltaan vähintään 50 cm (20") säiliöille
- › Kestää jopa 1 bar vastapaineen

Vetter-vuodontyhjennystyö tukkivat vuodot nopeasti ja mahdollistavat vaarallisen aineen tyhjennyksen luotettavasti haponkestävällä tyhjennysletkulla. Vuodontyhjennystyötä käytetään, kun säiliön tyhjennys ei onnistu sen normaalista tyhjennyskohdasta ilman suurta teknistä vaivaa tai ollenkaan. Tämä voi olla tarpeen esimerkiksi, jos tyhjennysaukot ovat korkealla tai pumpun vikaantuessa. Kiinnitä vuodontyhjennystyö säiliön esiasennettujen hihnojen avulla. Hihnojen ansiosta työ voidaan käyttää useilla erilaisilla pinnoilla. Täytä työ nopeasti ja helposti jalkapumpulla (sisältyy toimitukseen). Muutamalla pumppauksella vuoto on tukittu ja voit turvallisesti aloittaa vaarallisen aineen tyhjennyksen. Käytä Vetterin erityisesti kehittämiä pneumaattisia keräilyaltaita vaarallisen aineen talteenottoon (s. 44).



Tyhjennysalue 40 x 20 x 3.5 cm (16 x 9 x 1.4 tuumaa)

Tekniset tiedot*

Vuodontyhjennystyynyn tyhjennysalue on 40 x 20 x 3.5 cm.

Vuodon-tyhjennys-tyyppi	Koko (PxLxK) cm/tuumaa	Tiivistysala cm/tuumaa	Tiivistypaine mWC/psi	Ilman tarve litraa/cu. ft.	Yhden tyynyn paino, n. kg/lbs	Sarjan paino, n. kg/lbs
DLD 50/30 150006001	62 x 30 x 6 24 x 12 x 2.4	50 x 30 20 x 12	10 14.5	2.8 0.1	8.2 18.1	31.9 70.3

*Oikeudet muutoksiin pidätetään

Vuodontyhjennystyyny:

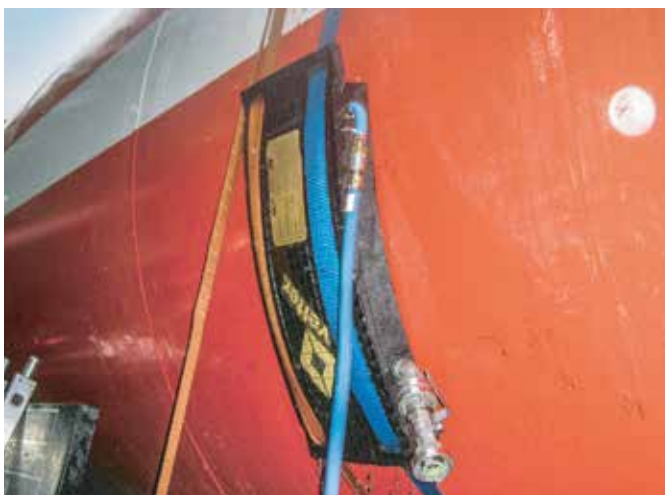
Käyttöpaine: 1.5 bar (21.75 psi)

Testipaine: 1.95 bar (28.5 psi)

Vuodontyhjennystyynysarja

- › Vuodontyhjennystyyny, tyyppi DLD 50/30, 1.5 bar
- › Jalkapumppu varoventtiilillä, 1.5 bar
- › Täyttöletku, 1.5 bar, 10 m, sininen
- › 4 kiristys- ja jatkohihnaa räikällä, 10 m, oranssi ja sininen
- › Sulkulaite, koko D, ruostumatonta terästä
- › Tyhjennysletku, 5 m, Storz D-liittimellä V4A
- › Säilytyslaatikko, 800 x 600 x 220 mm

1500005902



Mukautuu tarkasti kohteen pintaan



Käytössä ...

- › vuodon tiivistykseen ja vaarallisen aineen tyhjennykseen
- › säiliöautoihin ja -vaunuihin
- › suuriin tynnyreihin ja putkiin



Hyviä syitä:

- › tyhjennysletku sulkulaitteella hallittuun tyhjennykseen
- › tasainen paineen jakautuminen koko tyynyn alueella
- › nopea täyttää jalkapumpulla

Tiivistä vuodot luotettavasti ja tyhjennä samalla vaarallinen aine



Taattua laatua:

- › yksittäin testattu (tarkastussinetti)
- › liittimet ruostumatonta terästä

Tyhjiötyhjennystyyny

Vaarallisten aineiden tyhjennys sekunneissa

- › Kiinnittyy nopeasti tyhjiöllä
- › Kiinnitys ilman hihnoja
- › Tyhjennysalue halkaisijaltaan 20 cm
- › Suurille säiliöille

Tyhjiötyhjennystyyny tiivistävät vuodot sekunneissa puhtailla, sileillä ja hieman kaarevilla pinnoilla. Tyhjiötä hyödyntämällä kiristysvöitä ei tarvita ja voit toimia suoraan hätätilanteessa; ei tarvetta aikaa vieville valmisteluille. Optimoitu, virtaviivainen tyyny kiinnittyy itsestään vuotokohdan ympärille luomalla negatiivisen paineen ja sulkee vuodon täysin. Voit tyhjentää vaaralliset aineet tyhjiötyhjennystyynyn läpi nopeasti ja turvallisesti - esimerkiksi monipuolisiin keräilylaitteisiimme.



Tyhjennystila muotoiltu optimaalista virtausta varten

Tekniset tiedot*

Tyhjiö- tyhjennys- tyyny	Koko Ø cm/Ø tuumaa	Tyhjennysalue Ø cm / Ø tuumaa	Tyhjiö bar/psi	Ilman tarve l/min / cu. ft./min.	Yhden tyynyn paino, n. kg/lbs	Sarjan paino, n. kg/lbs
DLD 50 VAC 1500007501	50 19.7	20 7.9	0.45 6.5	200 7	5.2 11.5	15.5 34.2

*Oikeudet muutoksiin pidätetään

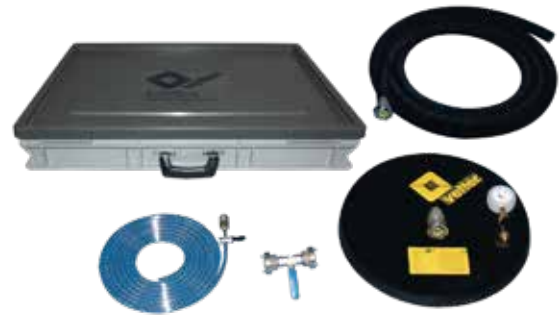
Tyhjiötyhjennystyyny:

Tyhjiönmuodostajan käyttöpaino: 6 bar (87 psi)

Tyhjiötyhjennystyynysarja

- › Tyhjiötyhjennystyyny, tyyppi DLD 50 VAC
- › Tyhjennysletku, 5 m, Storz D -liittimellä V4A
- › Sulkulaite, koko D, ruostumatonta terästä
- › Säilytyslaatikko, 800 x 600 x 120 mm

1500019700



Pieni epätasaisuus ei ole mikään ongelma



Käytössä ...

- › tiivistämiseen ja vaarallisten aineiden hallittuun tyhjentämiseen
- › sileille pinnoille
- › suuriin säiliöihin



Hyviä syitä:

- › ei tarvetta kiinnitysvöille
- › tyynyssä tyhjiönmuodostaja painemittarilla
- › paras virtaus pyöreän muodon ansiosta
- › tyhjennysletku sulkulaitteella



Taattua laatua:

- › yksittäin testattu (tarkastussinetti)
- › ruostumattomat teräslittemet



Laipantyhjennystyynyt

Tarkasti istuva järjestelmä laippojen turvalliseen ja luotettavaan tyhjentämiseen

- › Ympäröi laipan täysin
- › Putkille DN50 - DN100
- › Useille eri putkiliitoksille
- › Tiivistyspaine 1 bar

Laipat ovat kriittisiä putkiosia, joissa tavanomaisista vuodonpaikkaustyynistä on harvoin hyötyä. Vetter-laipantyhjennystyynyt tiivistävät turvallisesti ja luotettavasti vuodot kaikenlaisissa laipoissa. Asenna tyyny laipan ja putken ympärille, sulje vetoketju koko pituudelta ja täytä tyyny. Mukana toimitettavat geelilevyt tasoittavat putkistojen ja laippojen mahdolliset epätasaisuudet. Vuoto on välittömästi tiivistetty. Vaarallinen aine voidaan tyhjentää turvallisesti ja hallitusti - esimerkiksi monipuolisiin keräilylaitteisiin. Kolmessa koossa saatavilla olevat laipantyhjennystyynyt peittävät vakioputket ja laipat.



Vuoto putken laipassa

Tekniset tiedot*

Tasaisesti jakautuva tiivistypaine 10 m WC (14.5 psi)

Laipan- tyhjennystyyny	Ulkomitta Ø cm/Ø tuumaa	Pituus cm/tuumaa	Ilman tarve 1.5 bar litraa/cu. ft.	Yhden tyynyn paino, n. kg/lbs	Sarjan paino, n. kg/lbs
DN 50 150006600	21 8.3	90 35	1.25 0.1	3.1 6.8	19 41.9
DN 80 1500019200	21 8.3	90 35	1.25 0.1	3.1 6.8	19 41.9
DN 100 1500023400	25 9.8	92 36	1.25 0.1	3.5 7.7	19.6 43.2

*Oikeudet muutoksiin pidätetään

Laipantyhjennystyyny:

Käyttöpaine: 1.5 bar (21.75 psi)

Testipaine: 1.95 bar (28.5 psi)

Kaikki sarjat ovat saatavana seuraavilla varusteilla:

- › Täyttöletku, 1.5 bar (21.75 psi), 10 m (32 ft.), sininen
- › Tyhjennysletku, 5 m (16.4 ft.), Storz D -liittimellä V4A
- › Jalkapumppu varoventtiilillä, 1.5 bar (21.75 psi)
- › Säilytyslaatikko, 800 x 600 x 220 mm (32 x 24 x 8.6 ")

Laipantyhjennystyynysarjat

Ellei toisin ole mainittu, kaikki laipantyhjennystyynysarjat toimitetaan 1.5 bar versiona 4 geelilevyn kanssa.

DN 50	1500019600
DN 80	1500019900
DN 100 (6 geelilevyä)	1500023700



Käytössä ...

- › laippojen ja putkiliitosten tiivistämiseen ja vaarallisten aineiden hallittuun tyhjentämiseen



Hyviä syitä:

- › kaas- ja nestetiivis vetoketju
- › tyhjennysletku sulkulaitteella
- › geelilevyt epätasaisuuksien tasoittamiseen sisältyvät toimitukseen



Taattua laatua:

- › yksittäin testattu (tarkastussinetti)
- › ruostumattomat teräslititimet

Sulkutulpat ja ohitustulpat FS

Tiivistää tai ohittaa putken luotettavasti

- › Aina 140 cm putken halkaisijaan asti
- › Hyvä kemikaalinkestävyys
- › Kestää vastapainetta 5 mWC (7.25 psi) asti
- › Erittäin hyvä lämmönkesto

Vetter FS sulku- ja ohitustulpat on kehitetty erityisesti palokuntien tarpeet huomioiden. Vetter FS sulkutulpan avulla voidaan pysäyttää vaarallinen aine nopeasti. Vetter ohitustulpalla voidaan hallita vaarallisia nesteitä ja kaasuja ja johtaa ne paloletkulla hallitusti pois tilannepaikalta. Molemmat tulppatyytit soveltuvat aina 140 cm putkihalkaisijaan asti. Ne kestävät erittäin hyvin kemikaaleja ja lämpöä. Tämä mahdollistaa luotettavan putkiston sekä pohjaveden suojaamisen vakavalta kontaminoitumiselta.



FS sulkutulpan liitäntä



FS ohitustulpan liitäntänä Storz-nippa



FS sulkutulpat



FS ohitustulpat

Tekniset tiedot*

FS sulikutulpat	Putken halkaisija cm/tuumaa	Halkaisija cm/tuumaa	Tulpan pituus cm/tuumaa	Kokonais- pituus cm/tuumaa	Ilman tarve litraa/cu. ft.	Paino, noin kg/lbs
RDK 7/15 FS 1482000700	7-15 3-6	6.8 2.7	30 12	34.5 13.6	9.5 0.3	0.5 1.1
RDK 10/20 FS 1482000800	10-20 4-8	9 3.5	51 20	55.5 21.9	28.8 1	0.9 2
RDK 20/40 FS 1482000900	20-40 8-16	19.5 7.7	65.5 25.8	70.5 27.8	160 5.7	3.5 7.7
RDK 30/60 FS 1482001000	30-60 12-24	29.5 11.6	73.5 28.9	78 30.7	362.5 12.8	7.3 16.1
RDK 50/100 FS 1482001100	50-100 20-40	45 17.7	111 43.7	117 46.1	1,525 53.8	16.5 36.4
RDK 80/140 FS 1482001200	80-140 32-55	78.5 30.9	181 71.3	185.5 73.0	3,125 110.3	48 105.8

*Oikeudet muutoksiin pidätetään

FS ohitustulpat	Ohituksen koko	Putken halkaisija cm/tuumaa	Halkaisija cm/tuumaa	Tulpan pituus cm/tuumaa	Kokonais- pituus cm/tuumaa	Ilman tarve litraa/cu. ft.	Paino, noin kg/lbs
BK 7/15 FS 1483002200	1"	7-15 3-6	6.8 2.7	30 12	36 14.2	6.4 0.2	3.4 7.5
BK 10/20 FS 1483001400	2 1/2"	10-20 4-8	9.7 3.8	48.5 19.1	55.5 21.9	22.5 0.8	3.4 7.5
BK 20/50 FS 1483001500	4"	20-50 8-20	19.5 7.7	55 21.7	67 26.4	157.5 5.6	9.4 20.7
BK 50/120 FS 1483001600	4"	50-120 20-47	45 17.7	92 36.2	94 37	1,420 50.1	52.2 115.1
BK 80/140 FS 1483003400	2"	80-140 32-55	78.5 30.9	181 71.3	193 76	3,075 108.6	69.0 152.2

*Oikeudet muutoksiin pidätetään

FS sulikutulpat ja FS ohitustulpat:
Käyttöpaine: 1.5 bar (21.75 psi)

Testipaine: 1.95 bar (28.5 psi)
Testiv astapaine: 5 mWC (7.25 psi)

Viemärisulkutulpat

Suojaa viemäriverkosto ja pohjavesistö vaarallisilta aineilta

- › Aina 30 cm (12") viemärihalkaisijaan asti
- › Kätevässä säilytyslaatikossa
- › Kestää vastapainetta 10 mWC (14.5 psi) asti
- › Hyvä öljyn- ja kemikaalinkestävyys

Estä vaarallisten aineiden pääsy viemäriverkoston tai pohjaveeteen: Vetter-viemärisulkutulpat ovat välittömästi käyttövalmiita, helpot sijoittaa paikalleen ja täysin luotettavia. Tulppa asetetaan kaivon poistoputkeen työkalun avulla, jonka jälkeen se on nopeasti täytettävissä jalkapumpulla (sisältyy toimitukseen). Vaarallinen aine voidaan nyt pumpata pois. Viemärisulkutulpat ovat saatavana Basic-sarjana yhdelle viemärin poistoputkikoolle tai Premium-sarjana kahdelle eri poistoputkikoolle.

Asetustyökalun materiaali V2A!



Viemärisulkutulpat

Tekniset tiedot*

Viemärisulku- tulpat	Viemärin poistoputki, min.-max. cm/tuumaa	Tulpan pituus cm/tuumaa	Kokonaispituus cm/tuumaa	Halkaisija cm/tuumaa	Ilman tarve 2.5 bar litraa/cu. ft.	Paino, noin kg/lbs
10-15 1470000200	10-15 4-6	25 9.8	28.5 11.2	9 3.5	13 0.5	1.5 3.3
15-30 1470001300	15-30 6-12	35 13.8	39 15.4	14.5 5.7	50 1.8	2.2 4.9

*Oikeudet muutoksiin pidätetään

Viemärisulkutulpat:

Käyttöpaine: 2.5 bar (36.25 psi)
Testipaine: 3.25 bar (47.1 psi)
Testivastapaine: 10 mWC (14.5 psi)

Sarjan paino:

Basic: noin 13 kg (28.7 lbs)
Premium: noin 18 kg (35.3 lbs)

Premium-sarja

- › 2 viemärisulkutulppaa 10/15, 2.5 bar
- › 2 viemärisulkutulppaa 15/30, 2.5 bar
- › Asetustyökalu V2A (P: 1.5 m)
- › Jalkapumppu varoventtiilillä, 2.5 bar
- › Säilytyslaatikko, 800 x 600 x 220 mm

1470002400



Basic-sarja

- › 4 viemärisulkutulppaa 10/15, 2.5 bar
- › Asetustyökalu V2A (P: 1.5 m)
- › Jalkapumppu varoventtiilillä, 2.5 bar
- › Säilytyslaatikko, 600 x 400 x 233 mm

1470002300



Premium-sarjalla voidaan tiivistää
30 cm (12 tuumaa) halkaisijaan asti!

Kaivosulkutulpat

Tiivistä viemäristöt ja kaivot luotettavasti

- › Kaivoille halkaisijaltaan 80 cm (32") asti
- › Valmis käyttöön kuljetuskotelossa
- › Kestää vastapainetta 2 mWC (2.9 psi) asti
- › Hyvä öljyn- ja kemikaalinkestävyys

Vetter-kaivosulkutulppien avulla kaivojen sulkeminen ja suojaaminen on helppoa ja nopeaa. Aseta tulppa kaivoon (max. halkaisija 80 cm/32") ja täytä se mukana toimitettavan paineilmasäiliön avulla. Tulpat kestävät helposti vastapaineen 2mWC (2.8 psi) asti.



Tekniset tiedot*

Kaivo- sulkutulpat	Viemärin poistoputki, min.–max. cm/tuumaa	Tulpan pituus cm/tuumaa	Kokonaispituus cm/tuumaa	Halkaisija cm/tuumaa	Ilman tarve 0.5 bar litraa/cu. ft.	Paino, n. kg/lbs
30–50 146000101	30–50 12–20	41 16	46 18.1	29.5 11.6	128 4.5	3.7 8.2
50–80 1460001400	50–80 20–32	41 16	46 18.1	45 17.7	426 15	8.3 18.3

*Oikeudet muutoksiin pidätetään

Kaivosulkutulpat:

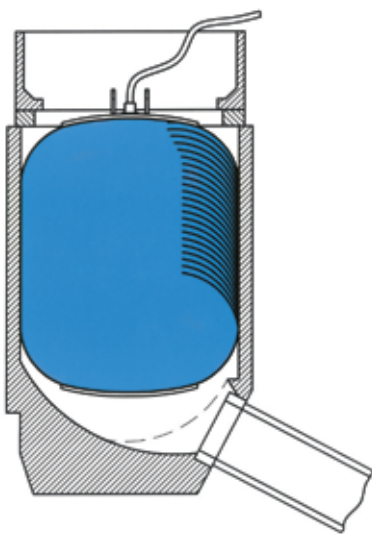
Käyttöpaine: 0.5 bar (7.25 psi)
Testipaine: 0.65 bar (9.4 psi)
Testivastapaine: 2 mWC (2.9 psi)

Sarjan paino: noin 11.7 kg (25.8 lbs)

Compact-sarja

- › Kaivosulkutulppa 30/50, 0.5 bar
- › Täyttöletku ja tulpan kiinnitysnaaru
- › Paineilmasäiliö, 1 l/200 bar (ei täytetty)
- › Säilytyslaatikko, 600 x 400 x 233 mm

1460001001 | 1460002400 (USA)



Kaivosulkutulppa

Paineilmasäiliö sisältyy toimitukseen.



Käytössä ...

- › kemikaalivuotoihin
- › tulviin
- › kaivojen sulkemiseen



Hyviä syitä:

- › mukana toimitettava paineilmasäiliö (uudelleen täytettävä) riittää 2 tulpan täyttämiseen
- › täyttöliitin voidaan irrottaa useampaa käyttöä varten
- › kiinnitysnaaru tulpan kiinnitykseen



Taattua laatua:

- › yksittäin testattu (tarkastussinetti)
- › otsoninkestävä
- › hyvä öljyn- ja kemikaalinkestävyys

Pneumaattiset keräilyssäiliöt

Kerää ja varastoi suuria määriä vaarallisia aineita

- › Vakaa rakenne
- › Pystytys sekunneissa
- › Jopa 5,000 litran keräämiseen
- › Hyvä kemikaalinkestävyys

Vetterin pneumaattisilla keräilyssäiliöillä olet optimaalisesti varustautunut varastoimaan tilapäisesti suuria määriä vaarallisia aineita paikan päällä. Säiliöt ovat pystytettävissä sekunneissa ja tarjoavat näin arvokkaan aikaedun. Ne toimivat turvallisina säiliöinä, joista neste voidaan yksinkertaisesti pumpata hävitettäväksi.

Pneumaattisiin keräilyssäiliöihin on valittavana kaksi eri materiaalia: Vakiomateriaali on PVC. Se kestää esimerkiksi rikkihappoa, suolahappoa ja natriumhydroksidiliuosta. Vaihtoehtoisesti käytämme Alcryniä polttoaineiden ja öljyjen (esim. ASTM-öljy nro1-3, vaihteistoöljy, kerosiini, bensiini, jne.) talteenottoon tarkoitettujen keräilyssäiliöiden valmistukseen.



Kerää jopa 5,000 litraa nestettä

Tekniset tiedot*

Tasainen korkeus 95 cm (37 tuumaa).

Pneumaattinen keräilyssäiliö	Sisämitat cm/tuumaa	Ulkomitat cm/tuumaa	Ilman tarve 0.5 bar litraa/cu. ft.	Tilavuus litraa/cu. ft.	Sarjan paino, noin kg/lbs	Koko pakattuna (PxLxK) cm/tuumaa
PAB 3,000 litraa 1510000101	Ø 225 Ø 88	Ø 265 Ø 104	705 25	3,000 106	33 73	110 x 72 x 30 43 x 28 x 12
PAB 5,000 litraa 1510004001	Ø 280 Ø 110	Ø 320 Ø 126	843 30	5,000 177	44 97	110 x 85 x 40 43 x 33 x 16

* Oikeudet muutoksiin pidätetään

Pneumaattiset keräilyssäiliöt:

Käyttöpaine: 0.5 bar (7.25 psi)

Testipaine: 0.65 bar (9.4 psi)

Keräilyssäiliösarjat ovat saatavana seuraavilla varusteilla:

- › Keräilyssäiliö PVC-sisäissäiliöllä
- › Korjausmateriaali
- › Paineenalentaja, 200/300 bar (2,900/4,350 psi)
- › Säilytyslaukku

Säiliöiden sisäosat ovat saatavana pyynnöstä myös erityisen öljynkestävästä Alcrynistä valmistettuna.



Käytössä ...



- › ympäristölle haitallisten nesteiden talteenottoon ja väliaikaiseen varastointiin



Hyviä syitä:

- › itsestään pystyttävä tukirakenne
- › sisäinen säiliö eri kestävyyksillä saatavana myös yksittäin
- › hyvä vakaus



Taattua laatua:

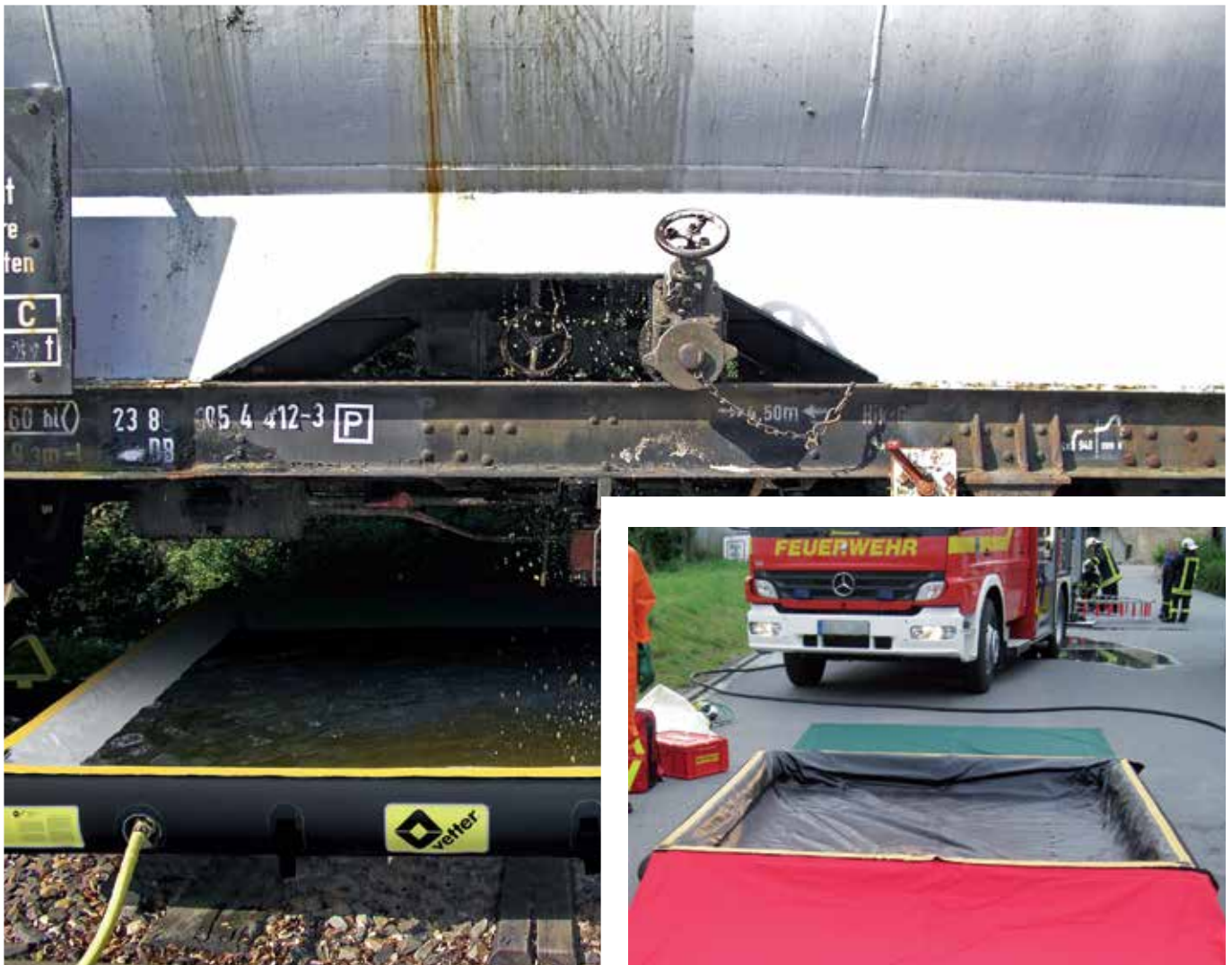
- › yksittäin testattu (tarkastussinetti)
- › hyvä kestävyys
- › sisäänrakennettu varoventtiili estää tukirakenteen ylitäytymisen

Pneumaattiset keräilyaltaat

Ajoneuvojen dekontaminaatiohin suurella tilavuudella

- › Käyttöönotto sekunneissa
- › Hyvä kestävyys

Vetterin pneumaattisia keräilyaltoita voidaan käyttää monipuolisesti usealla eri tavalla. Suurten tapahtumien, kuten epidemioiden, sattuessa dekontaminointi voidaan suorittaa turvallisesti ja hallitusti. Ne ovat myös oikea valinta ajoneuvojen, esim. säiliöautojen, vuodoissa: allas täyttyy ilmalla sekunneissa ja se voidaan helposti työntää ajoneuvon alle onnettomuuspaikalla. Saat näin arvokasta aikaa itse vuodon tiivistämiseen.



Tekniset tiedot*

Pneumaattiset keräilyaltaat, materiaali PVC	Sisämitat m/tuumaa	Ulkomitat m/tuumaa	Korkeus m/tuumaa	Ilman tarve 0.3 bar litraa/cu. ft.	Tilavuus litraa/cu. ft.	Sarjan paino, noin kg/lbs	Koko taiteltuna, noin m/tuumaa
Keräilyallas** 1513000501	1.9 x 1.9 75 x 75	2.5 x 2.5 98 x 98	20 8	404 14	720 25	17 37	140 x 30 55 x 12

*Oikeudet muutoksiin pidätetään | ** Materiaali PVC

Pneumaattiset keräilyaltaat:

Käyttöpaine: 0.3 bar (4.35 psi)

Testipaine: 0.39 bar (5.7 psi)

Neliönmuotoinen keräilyallas toimitetaan kestävässä suojapakkauksessa

Lisävarusteet

Hasmat-astia 100 litraa

- › Pinottava keräily-/säilytysastia kantokahvalla
- › Sileä sisä- ja ulkopinta helppoon puhdistamiseen
- › Sis. kannen kiristysrenkaalla
- › Halkaisija: 59 cm, korkeus: 54 cm
- › Paino: n. 7.5 kg



4000000200



Käytössä ...



- › tartuntojen ja epidemioiden, esim. lintuinfluenssan, aikana
- › ympäristölle haitallisten nesteiden talteenottoon
- › lisäsuojana vuodonpaikkaukseen

Kauha vaarallisille aineille

- › Matalien nestealtaiden kauhomiseen
- › Sileä sisä- ja ulkopinta, U-kahva
- › Mitat (P x L x K): 31 x 33 x 13 cm
- › Paino: noin 1 kg (2.2 lbs)



4000002600



Hyviä syitä:

- › itsestään pystyttyvä tukirakenne



Taattua laatua:

- › yksittäin testattu (tarkastussinetti)
- › hyvä kemikaalinkestävyys
- › sisäänrakennettu varoventtiili estää tukirakenteen ylitäytymisen

Vesisäiliöt

Puhtaan sekä kontaminoituneen veden tilaa säästävä varastointi

- › Pieni koko pakattuna
- › Erittäin kestävä materiaali
- › Tilavuus 500–5,000 litraa
- › Storz C -liitin

Itsestään pystytyvissä umpinaisissa tai avoimissa vesisäiliöissä voidaan varastoida suuria määriä vettä tai kontaminoitunutta sammutusvettä turvallisesti ja luotettavasti onnettomuus-, myrsky- tai palohälytystilanteissa. Joihinkin Vetter-veisäiliöihin mahtuu vettä sata kertaa niiden kokoon taiteltuun kokoonsa verrattuna. Molemmat säiliöt voidaan täyttää ja tyhjentää helposti ja nopeasti erittäin kestäväan anodisoidun 2" alumiinilaipan avulla, jossa on iskunkestävä PVC-sulkuventtiili ja Storz C-liitin.



Umpisäiliö

Umpinainen vesisäiliö (GWT): Vahvistettu PVC takaa umpinaisen vesisäiliön maksimaalisen vakauden. Säiliön päällä oleva aukko toimii ilmanvaihtoaukkona tai toisena täyttöyhteenä. Umpinaiseen vesisäiliöön on saatavana lisävarusteena kulmakiinnikkeet, joiden ansiosta täytetty säiliö voidaan kuljettaa turvallisesti kuorma-autossa.



Avoinsäiliö

Avoinsäiliö (OWT): Repeytymättömästä PVC:stä valmistettu avoin vesisäiliö nousee automaattisesti pystyyn nousevan renkaan ansiosta. Toimitukseen sisältyy korjaussarja kätevässä säilytyslaukussa. Lisävarusteena on myös saatavana suoja jokaiselle säiliökoolle.

Kulmakiinnikesarja

Ilmoita tilauksen yhteydessä kulmakiinnikesarjojen lukumäärä, jos haluat kuljettaa täytettyjä säiliöitä turvallisesti kuorma-autossa. Tällöin säiliösi asennetaan kiinnikkeet valmiiksi ennen toimitusta.

1510009700



Tekniset tiedot*

Vesisäiliöt, avoimet** – lämpötilankesto –30 °C ... +70 °C.

Vesisäiliö, avoin	Halkaisija (pohja) m/tuumaa	Halkaisija (avauma) m/tuumaa	Korkeus m/tuumaa	Paino, noin kg/lbs	Koko taiteltuna cm/tuumaa	Suojuksen tuotenumero	Suojuksen paino kg/lbs
OWT 1,000 litraa 1510010300	1.76 69.3	0.7 27.6	0.8 31.5	12 26.5	70x45x45 27.6x17.7x17.7	1510010900	1 2.2
OWT 3,000 litraa 1510010400	2.64 103.9	1.4 55.9	0.9 35.4	21 46.3	115x64x33 45.3x25.2x13	1510011000	3 6.6
OWT 5,000 litraa 1510010500	3.04 119.7	2.0 78.7	1 39.4	27 59.5	115x64x33 45.3x25.2x13	1510011100	5 11

*Oikeudet muutoksiin pidätetään | **Toimitus sis. säilytyslaukun, Liitin: Storz C | ***Paino, sis. säilytyslaukun

Vesisäiliöt, umpinaiset** – lämpötilankesto –30 °C ... +70 °C.

Veisäiliö, umpinainen	Mitat (P x L, tyhjä) m/tuumaa	Korkeus m/tuumaa	Paino, noin kg/lbs	Koko taiteltuna cm/tuumaa
GWT 500 litraa 1510008300	1.5x1.2 59.1x47.2	0.3 11.8	9 19.8	70x45x45 27.6x17.7x17.7
GWT 1,000 litraa 1510008400	2.1x1.5 82.7x59.1	0.35 13.8	12 26.5	70x45x45 27.6x17.7x17.7
GWT 3,000 litraa 1510008600	3.4x2.3 133.9x90.6	0.45 17.7	23 50.1	70x45x45 27.6x17.7x17.7
GWT 5,000 litraa 1510008700	3.5x3.1 137.8x122.1	0.6 23.6	30 66.1	115x64x33 45x25x13

*Oikeudet muutoksiin pidätetään | **Liitin: Storz C



Käytössä ...

- › nesteiden varastointiin ja kuljetukseen
- › kontaminoituneen sammutusveden pois kuljettamiseen



Taattua laatua:

- › materiaalina luja, kestävä PVC
- › 2" anodisoitu alumiinilaippa
- › iskunkestävä PVC-palloventtiili



Hyviä syitä:

- › itsestään pystyttyvä tukirakenne
- › nopeasti valmis käyttöön
- › ei tarvetta lisävarusteille
- › erittäin vakaa ja kestävä

Lisävarusteet

1.5 bar

Täyttöletku, 1.5 bar

- › 10 m
- › Sininen

015000101



Täyttöletku painemittarilla, 1.5 bar

- › 10 m
- › Sininen

0150002201



Putkimallinen käyttölaite

- › Käyttölaite, 1.5 bar

Kahden tyynyn ohjaukseen 0150001801



Yhden tyynyn ohjaukseen 0150002101

Jalkapumppu, 1.5 bar

- › Varoventtiilillä

0150002800



12 bar

Täyttöletku, 12 bar

- › 10 m
- › Vihreä

1500011302



Putkimallinen käyttölaite,

- › Käyttölaite

1200001900



Täyttö paineilmasäiliöllä

Paineilmasäiliö

- › 1 l/200 bar, teräs, 5/8" IG, 200 L

1600010100

- › 6 l/300 bar, teräs, 5/8" IG, 1.800L

1600010800



Paineenalentaja

- › 200/300 bar
- › Max. käyttöpainne 14 bar

1600031900 | 1600032000 (USA)

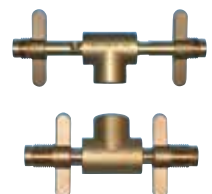


Kaksoisliitin

- › 2 paineilmasäiliön samanaikaiseen liittämiseen
- › 5/8" kierre

200 bar: 1600008400

300 bar: 1600009100



Täyttö vaihtoehtoisella ilmalähteellä

Täyttöletku

- › 10 m
- › Sulkuyksiköllä
- › Vihreä

1600013601



Kuorma-auton renkaiden täyttöjärjestelmäadapteri

1600007800



Kuorma-auton renkaan venttiili

1600008000



Kuorma-auton renkaan venttiilin liitin

1600012900



Kuorma-auton jarrujärjestelmä

Kuorma-auton paineilмалиitin

- › 2-piirijärjestelmä

1600007500



Sulkukorkki

1600012600



Kiinteä paineilmajärjestelmä

Kiinteän paineilmajärjestelmän adapteri

1600008200



Paineensäädin

- › Max. käyttöpainne 16 bar**

1600014500



* Vihreä täyttöletku tarvitaan kaikkiin paineilmalähteisiin, paitsi paineilmasäiliöön.

** Huom: Jos paineilmajärjestelmän ulostulopaine ylittää käyttölaitteen sallitun täyttöpaineen, tulee paineenalentaaja vaihtaa paineensäätimeen.

Lisävarusteet

Kompressori

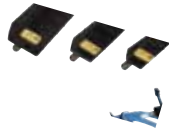
Adapteri työmaakompressoriin

▶ 1600012000



Adapteri kannettavaan kompressoriin

▶ 1600008200



Täyttö Vetter käsi- ja jalkapumpulla

Käsipumppu

› 520 ccm/isku

▶ 1600008700



Jalkapumppu

› 420 ccm/isku

▶ 1600009400

Adapterisarja

Täydellinen setti, joka sisältää kaikki alla mainitut adapterit ja venttiilit, saatavana seuraavalla tuotenumeraalla:

▶ 1600012501

Sarja sisältää:

- › 2 x täyttöletku, 10 m, vihreä, sulkuventtiilillä
- › Kuorma-auton renkaan täyttöjärjestelmän adapteri
- › Kuorma-auton renkaan venttiili
- › Kuorma-auton renkaan venttiilin liitin
- › Kuorma-auton paineilmaliiitin
- › Sulkutulppa
- › Työmaakompressorin adapteri
- › Kiinteän paineilmajärjestelmän adapteri
- › Säilytyslaukku 18 x 45 cm







Öljy- ja vesi-imurit

Nesteiden imemiseen ja pois pumppaamiseen.



Märkä-kuivaimuri tyhjennuspumpulla MPA 2.0 Compact

Luotettava ja monipuolinen – kompakti kumppani

- › tehokas imu ja pumppaus
- › ergonominen ja helppo käsitellä
- › neste- ja kuivaimukäyttöön
- › kemikaalinkestävä ja lujaa tekoa

Kun on kyse nesteiden imemisestä ja pumppaamisesta kentällä, MPA 2.0 Compact -imuri on täydellinen kumppani. Useiden vuosien kokemuksemme pohjalta vaarallisten aineiden asiantuntijana olemme kehittäneet tehokkaan ja luotettavan laitteen, joka täyttää palokuntien vaatimukset optimaalisesti. Imurin kompaktin muotoilun ansiosta se on nopea sijoittaa autoon, tilaa säästäen. Paloletkuliitäntä mahdollistaa nesteiden tehokkaan pumppaamisen 11 m asti. Lisäksi voit tarvittaessa käyttää erikseen kytkettävää pumppua, jossa on integroitu automaattinen sammutus maksimitäyttötasolla. Ergonominen käsittely, hyvin suunniteltu kuljetuskärry ja erityisen suuri työskentelyalue 6 metrin pituisen imuletkun ansiosta helpottavat käyttöä. Imurin säiliö on valmistettu kestävästä, lasikuituvahvistetusta muovista, joka kestää myös kemikaaleja ongelmitta. MPA 2.0 Compactia voidaan myös käyttää kuivaimukäytössä.



Kompakti

- › korkeussäädettävä kahva
- › yli 10 % korkeussäätö*

Pölyn- ja vedenkestävä



IP 68 maadoitettu pistotulppa

Täysin suojattu



Integroitu PRCD-kytkin

Soveltuu palokuntien käyttöön



Liitäntä paloletkulle

Monipuolinen



Kuljetuskärryssä on riittävä maavara



Käytössä ...

- › tulvien ja myrskyjen jälkeen
- › haljenneiden putkien ja tulipalojen jälkeen
- › palokunnille, teknisille avustusjärjesteöille, jne.



Hyviä syitä:

- › GRP:n korkea kemikaalinkestävyys verrattuna muihin säiliö-
materiaaleihin
- › ergonominen käsittely: kuljetuskärryn työntökahvan korkeus
ja moottorin kantokahvan korkeus on hyvin koordinoitu
- › kompakti ja moderni muotoilu
- › helppo kuljettaa kätevä kuljetuskärryn ansiosta
- › tilaa säästävä säilytys paloautossa tai hätäajoneuvossa
- › integroitu automaattinen sammutus
- › helposti irrotettava moottori mahdollistaa suodattimen vaih-
don ja säiliön puhdistamisen



Taattua laatua:

- › luotettavasti testattu (tarkastussinetti)
- › palouokka I
- › suojausluokka IPX4
- › viimeisimpien EU-direktiivien ja standardien mukainen
- › uusinta tekniikkaa

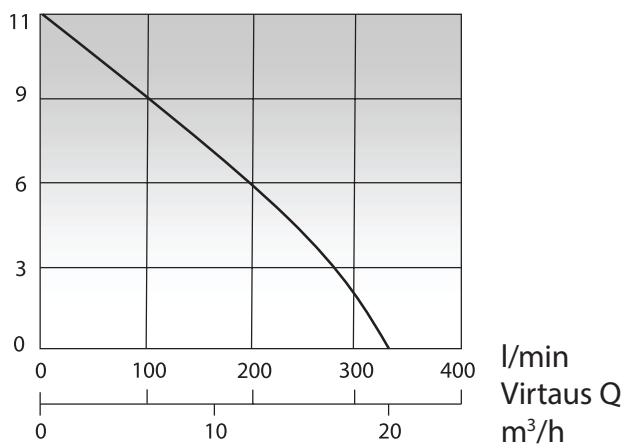
Tekniset tiedot*

MPA 2.0 Compact 2220003500

Verkköjännite	230 V
Taajuus	1~ 50 Hz
Max. suorituskyky	2,350 W
Teho (kok.)	2,000 W
Nimellisteho	1,200 W
Poistopumpun kapasiteetti	800 W
Säiliön tilavuus	60 l
Täyttömäärä (neste)	47 l
Ilmamäärä (max.)	56 l/s
Pumpun poistomäärä (max.)	330 l/min
Negatiivinen paine (max.)	23,5 (235) kPa (mbar)
Suojausluokka	IPX4
Paloluokitus	I
Imuletkun liitäntä (C-DN/C-ID)	40 mm
Paloletkuliitin	Storz C
P x L x K	520 x 503 x 755–946 mm
Tyypillinen käyttöpaino (ilman lisätarvikkeita)	32 kg
Max. käyttölämpötila	+ 40 °C

*Oikeudet muutoksiin pidätetään

Pumppauskorkeus H m (WS)



Märkäimuri (PA)



**Nesteiden imuroinnin ja pumppauksen spesialisti
(11 m asti):**

- › Nesteiden imurointiin ja pumppaamiseen
- › Pumppu voidaan käynnistää erikseen, tämä mahdollistaa hallitun pumppauksen
- › Tilavuus 100 l
- › Kärry pyöreille säiliöille

2210001303

Öljy-vesi-roskaimuri (OWDA)



Roskien ja rakeisen materiaalin spesialisti

- › Nesteiden, roskien ja rakeisten kiinteiden aineiden imurointiin
- › Tilavuus 100 l
- › Kansi sopii myös tavallisiin 200 l I-rengastynnyreihin
- › Vaaralliset nesteet voidaan imuroida suoraan tynnyreihin, sulkea tiiviisti ja kuljettaa pois

2200000804



Nopea reagointi tulviin tai haljenneisiin putkiin

Huomaa: Öljy-vesi-imurit eivät sovellu räjähtävien ja helposti syttyvien nesteiden tai terveydelle vaarallisen pölyn ja höyryjen imurointiin.



Käytössä ...

- › tulvat ja myrskyt
- › onnettomuudet, haljenneet putket, tulipalot
- › vaahtoavien nesteiden imurointiin
- › imeytysaineiden imurointiin, esim. liikenneonnettomuuden jälkeen



Hyviä syitä:

- › muihin muovityyppeihin verrattuna GFRP kestää hyvin kemikaaleja
- › lujarakenteinen muotoilu
- › läpinäkyvä säiliö (nestetaso nähtävissä)
- › säiliö voidaan helposti vaihtaa



Taattua laatua:

- › luotettavasti testattu (tarkastussinetti)
- › imulaitteen suojausluokka IP 44 (roiskesuojattu)
- › testattu VDE 0700-0701 mukaisesti
- › maadoitettu 2-napainen pistotulppa IP 68 (vesitiivis)

Tekniset tiedot*

	Öljy-vesi-roskaimuri (OWDA) 2200000804	Imuri jatkuvalla imulla (PA) 2210001303
Imuteho, ilma litraa/min. / cu. ft./min.	3,030 107	3,030 107
Imuteho, vesi litraa/min. / cu. ft./min.	160 5.7	160 5.7
Negatiivinen paine mm WC/psi	2,392 3.5	2,392 3.5
Pumpun virtaus litraa/min. / cu. ft./min.	--	260 9.2
Pumppauskorkeus m/ft.	--	11 18
Moottorin virrankulutus ampeirit	4.6	4.6
Pumpun virrankulutus ampeirit	--	3.4
Moottorin teho watit	1,000	1,000
Pumpun teho watit	--	800
Moottorin jännite V/Hz	240 / 50 / 60	240 / 50 / 60
Pumpun jännite V/Hz	--	240 / 50
Säiliön tilavuus litraa/cu. ft.	100 3.53	100 3.53
Mitat vakiovarusteilla (P x L x K) cm/tuumaa	86 x Ø 62 34 x Ø 25	86 x Ø 62 34 x Ø 25
Paino (vakiovarusteilla), n. kg/lbs	30 66	35 77
Paino (lisätarvikesarja), n. kg/lbs	6.3 13.9	5.7 12.6

*Oikeudet muutoksiin pidätetään

Lisävarusteet – Öljy- ja vesi-imurit

Lisätarvikesarja MPA 2.0 Compact

- › **Imulektu**, 6 m, öljynkestävä, sis. kaarevan liitosputken
- › **Litteä suutin**
- › **Imuputki**, ruostumaton teräs (2 osaa)
- › **Lattiasuutin**, 370 mm



2220003100

Valinnaiset lisätarvikkeet MPA 2.0 Compact

Sulkuventtiili, Storz C

1700007900



Paperisuodatin (5 kpl)

- › hienojakoiselle pölylle

2230024400



Suodatin (pölyluokka M)

- › kuivaimukäyttöön

2230024200



Poistoadapteri keräilyaltaaseen

1700014701



Turvakytkin PRCD-S

2230025400



Lisävarusteet – Öljy- ja vesi-imurit

Lisätarvikesarja PA ja OWDA

- › **Imuletku**, 6 m, öljynkestävä, sis. kaarevan liitosputken
- › **Imuletkuadapteri**, sis. liitin Storz 38
- › **Litteä suutin**
- › **Imuputki**, ruostumaton terästä (2 osaa)
- › **Lattiasuutin**, 370 mm



2230022900

Valinnaiset lisätarvikkeet PA

Turvakytkin PRCD-S

2230025400



Sulkuventtiili, Storz C

1700007900



Poistoadapteri keäilyaltaaseen

1700014701



Liitin C 52 / 38 mm

2230014500



Valinnaiset lisätarvikkeet OWDA

Turvakytkin PRCD-S

2230025400



Vetter Kestävyyssuunnittelu

Vakuuta läpinäkyvyydellä

Huomaa: Resistenssiluettelossamme annetut tiedot perustuvat laboratoriotesteihin ja empiirisiin arvoihin. Venytetty materiaali reagoi kemikaaleihin nopeammin kuin levossa ollessaan. Tämä tarkoittaa sitä, että mitä suurempi venymä tai rasitus on, sitä pienempi on kemiallinen kestävyys. Lisäksi kestävyys riippuu materiaalin paksuudesta, mikä vaikuttaa diffuusioon. Myös muut muuttujat, kuten lämpötila, intensiteetti tai altistusaika vaikuttavat kestävyteen.

Annetut arvot voivat täten poiketa tietyissä toimintaskenaarioissa, ja ne annetaan tässä vain suuntaa antavina arvoina. Toimitamme mielellämme materiaalinäytteitä, joiden avulla voit itse määrittää kemikaalikestävyyden.

Merkki

+ kestää

- ei kestä

o kestää ehdollisesti

n.d. ei tietoa

Lämpötilan kestävyys

Tuote	Kylmän-kestävyys	Joustava matalissa lämpötiloissa	Pitkäkestoinen kuuman-kestävyys	Lyhytaikainen kuuman-kestävyys
Liitettävät nostotyynyt C.Tec 12, 12 bar				
Nostotyynyt S.Tec 12, 12 bar	-40 °C	-20 °C	+90 °C	+115 °C
Nostotyynyt Ultra Flat, 8 bar				
Nostotyynyt Mini, 8 bar				
Kiila- ja matalapainenostotyynyt, 1 bar				
Hyppytyynyt (tukirakenne)	-40 °C	-20 °C	+70 °C	+85 °C
Pelastussillat 0.5 bar	-30 °C	--	+70 °C	--
Kumiletkut	-40 °C	-30 °C	+90 °C	--
Säilytyslaukut ja suojapeitteet				
Käyttölaitteet: muovi, alumiini ja putkimallinen	-20 °C	--	+55 °C	--

Tuote	Kylmän-kestävyys	Joustava matalissa lämpötiloissa	Pitkäkestoinen kuuman-kestävyys	Lyhytaikainen kuuman-kestävyys
Vuodonpaikkaustyynt				
Vuodonpaikkaustyynt Mini				
Vuodonpaikkauskiila				
Vuodonpaikkaushihnat				
Vuodontyhjennystyynt	-40 °C	-20 °C	+90 °C	+115 °C
Tyhjiötyhjennystyynt				
Laipantyhjennystyynt				
Sulkutulpat ja ohitustulpat FS				
Viemärin- ja kaivonsulkutulpat				
Vesisäiliöt	-30 °C	--	+70 °C	--
Keräilyaltaat ja -säiliöt				
Kuminen tukirakenne	-40 °C	--	+70 °C	--
PV-tukirunko	-30 °C	--	+70 °C	--
PVC-sisäällä	-25 °C	--	+100 °C	--
Alcryn-sisäällä	-25 °C	--	+70 °C	--
Korkeapainejärjestelmät (letkujärjestelmä)	-30 °C	--	--	+80 °C
Vuodonpaikkausmuhvit (tiiviste)	-40 °C	--	+80 °C	--
Kumiletkut	-40 °C	-30 °C	+90 °C	--
Säilytyslaukut ja suojapeitteet				
Haponkestävä suojapussi				
Käyttölaitteet: muovi, alumiini ja putkimallinen	-20 °C	--	+50 °C	--

Materiaaliluettelo

Tuote	Materiaali	Tukimateriaali
Matalapainenostotyynyt		
Kiilanostotyynyt, 1 bar (pohja ja pääällinen)	CR	Aramidi / Polyesteri
Liitettävät nostotyynyt C.Tec 12, 12 bar		
Nostotyynyt C.Tec 12, 12 bar		
Nostotyynyt Ultra Flat, 8 bar	CR	Aramid
Nostotyynyt Mini, 8 bar		
Hyppytyynyt (tukirakenne)	CR	Polyesteri
Kiilanostotyynyt, 1 bar (sivuseinät)	PVC	Polyesteri
Pelastussillat 0.5 bar		
Täyttö- ja ilmaletkut (ulkopinta)	EPDM	Polyesteri

Tuote	Materiaali	Alusmateriaali
Laipantyhjennystyynt		
Vuodonpaikkauskiila	CR	CR
Vuodonpaikkaustyynt, + Mini		
Vuodonpaikkaushihnat	CR	Nylonpunos
Viemärin- ja kaivonsulkutulpat		
Sulkutulpat ja ohitustulpat FS	CR	Nylonpunos / Aramidi
Keräilyssäiliöt (tukirakenne)	CR	Polyesteri
Vesisäiliöt		
Keräilyallas (tukirakenne)		
Säilytyslaukut ja suojapeitteet	PVC	Polyesteri
Haponkestävät suojapussit		
Keräilyssäiliöiden sisäällä		
Keräilyaltaiden sisäällä		
Keräilyssäiliöiden sisäällä	Alcryn	Polyesteri
Keräilyaltaiden sisäällä		
Vuodonpaikkauskiila		
Vuodontyhjennystyynt	NR	Nylonpunos
Tyhjiötyhjennystyynt		
Korkeapainejärjestelmät (letkujärjestelmä)	NBR	NBR
GRP-tuotteet	GRP	Lasikuitu
Täyttö- ja ilmaletkut ja (ulkopuoli)	EPDM	Polyesteri

Kestävyyssuunnittelu*

Aine	CR	PVC	NR	NBR	TPU Hazmat-säiliöt, ulkopuoli	TPU Hazmat-säiliöt, sisäpuoli	GRP	PU	EPDM
Asetoni	o	-	+	-	n.d.	n.d.	-	+	-
Asetyleeni	+	o	+	+	n.d.	n.d.	+	o	-
Aluna (vesipitoinen)	+	+	+	n.d.	n.d.	n.d.	+	+	-
Alumiinikloridi	+	o	+	+	o	o	+	o	+
Aniliini	-	-	n.d.	-	-	-	o	+	n.d.
ASTM öljy 1	o	n.d.	-	+	n.d.	n.d.	+	+	-
Bensiini	o	-	-	o	+	+	+	-	n.d.
Bentseeni	-	-	-	-	-	-	o	-	-
Boraattihappo	+	+	+	+	o	+	n.d.	o	+
Bromi (kosteaa)	-	-	-	-	n.d.	n.d.	o	o	-
Voihappo	-	o	-	-	-	-	n.d.	o	n.d.
Kloorikaasu (kosteaa)	-	-	-	-	n.d.	n.d.	+	o	n.d.
Kloori (märkä)	o	n.d.	-	-	n.d.	n.d.	+	-	o
Diesel	o	o	-	o	n.d.	n.d.	n.d.	+	-
Rautakloridi	+	+	+	+	+	+	+	o	+
Maaöljy	o	o	-	+	+	+	+	+	-
Etikkahappo	o	o	+	+	-	-	+	-	o
Rasvahapot	+	n.d.	o	o	n.d.	n.d.	+	o	-
Formaldehydi	+	n.d.	+	+	n.d.	n.d.	+	o	+
Glukoosi	+	+	+	o	+	+	+	+	+
Lämmitysöljy	+	+	-	o	n.d.	n.d.	+	o	-
Kaliumkloridi	+	o	+	o	+	+	+	o	+
Kalsiumkloridi	+	o	+	o	o	+	+	o	+
Kalsiumnitraatti	+	n.d.	+	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	+	+
Hiilidioksidi	+	+	+	+	n.d.	n.d.	+	+	+
Hiilimonoksidi	+	-	+	+	n.d.	n.d.	n.d.	+	+
Kuparsulfaatti	+	o	+	+	o	o	+	o	+
Liima	+	n.d.	+	+	n.d.	n.d.	+	o	+
Merivesi	+	o	+	+	-	+	+	+	n.d.
Metyylikloridi	-	o	-	-	-	-	n.d.	-	o
Mineraaliöljyt	+	+	-	+	+	+	+	+	-
Natriumkarbonaatti	+	-	+	+	n.d.	n.d.	+	+	-
Otsoni	+	n.d.	-	o	+	+	+	o	+
Parafiini	+	n.d.	-	o	+	+	+	+	-
Perkloorihappo	o	n.d.	n.d.	o	-	-	n.d.	-	+
Fenoli (vesipitoinen)	-	-	-	-	n.d.	n.d.	o	o	+
Fosforihappo (väkevä)	-	+	-	+	n.d.	n.d.	n.d.	-	-
Elohopea	+	o	+	n.d.	+	+	+	+	+
Typpihappo (savuava)	-	+	-	-	-	-	n.d.	-	-
Rikkidioksidi (kuiva)	-	o	o	o	n.d.	n.d.	n.d.	o	n.d.
Rikkihappo (50%)	+	o	-	+	-	o	+	-	-
Typpi	+	n.d.	+	o	n.d.	n.d.	n.d.	+	+
Hiilitetrakloridi	-	o	-	o	n.d.	n.d.	n.d.	o	-
Eläinrasvat	+	n.d.	-	o	+	+	n.d.	o	+
Toluene	-	-	-	-	-	-	o	-	-

* Oikeudet muutoksiin pidätetään | + kestää | o kestää ehdollisesti | - ei kestä | n.d. ei tietoa



Osa kansainvälistä IDEX Corporationia

Vetter on osa kansainvälistä IDEX Corporationia. IDEX panostaa menestyneisiin pk-yrityksiin pitkälle erikoistuneilla markkinoilla. Kaikille konsernin jäsenille on ominaista tekninen suuntautuminen ja korkea innovaatiovoima.

IDEX Rescue -divisioonaan kuuluu Vetterin ohella useita palo- ja pelastusalan vahvimpia brändejä: mm. amerikkalainen hydraulisten pelastusleikkureiden valmistaja HURST – JAWS OF LIFE ja perinteinen saksalainen yritys LUKAS Hydraulik.

Asiakkaamme hyötyvät tästä kahdella tavalla: kansainvälisestä sovellusosaamisestamme ja intensiivisestä osaamisen jakamisesta konernin sisällä. Tämä tieto-taito sisällytetään suoraan Vetterin hyvin suunniteltujen ja tehokkaiden tuotteiden kehittämiseen.



idexcorp.com



Täydellinen hätätilanteiden pneumatiikan toimittaja

Vetter edustaa vankkaa teknologista osaamista ja tiivistä yhteistyötä palokuntien kanssa ympäri maailman. Tämän pohjalta kehitämme korkealaatuisia, käytännössä testattuja pneumatiikkatuotteita, jotka ovat välttämättömiä monilla pelastusalueilla ja monissa käyttötilanteissa.

Rescue -tuoteryhmä

Hazmat-tuoteryhmä

Pneumaaattiset teltat ja suihkut

Öljy- ja vesi-imurit

Airshore

Lentokonepelastus

Kuorma-autopelastus

Teollisuuspneumatiikka

Tarkastus-, tiivistys- ja kunnostusteknologia

Löydät kaikki tuotteet, tarkat tiedot ja
ladattavat kuvastot osoitteesta:
vetter.de

Luota hätätilanteiden pneumatiikkaan!

Yrityksenä voimme auttaa teitä ja löytää ratkaisun ongelmiinne.

Vetter GmbH

A Unit of IDEX Corporation

Blatzheimer Str. 10–12
53909 Zülpich
Germany

Tel: +49 (0) 22 52 / 30 08-0
Fax: +49 (0) 22 52 / 30 08-590
Mail: vetter.info@idexcorp.com

vetter.de

TEKNOSAFE

Teknosafe Oy

Tiedonkatu 4, 55420 Imatra
Puhelin 05 680 7700

e-mail info@teknosafe.fi // www.TEKNOSAFE.FI