ASTIAPUMPUT

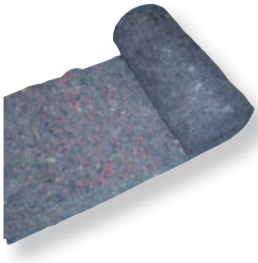
Tuotenro	Ominaisuudet	Kalvo/ tiivisteet	Tuotto	Imu-putken	Liitäntä-kierre	Letku-karan Ø	Soveltuu mm. kemikaaleille
			l/min	pituus cm	tuumaa	tuumaa	
46-5704	Tynnyripumppu	PP-runko Teflon-tiivisteet	12	100	R2		Erilaiset kemikaalit
46-ND9010	Vapaasti sijoitettava tynnyrikalvo-pumppu	Nitriili	68			1–1,5	Kuten edellä + pakkasneste, tärpätti
	HUOM! Tynnyrikalvopumppujen mukana toimitetaan myös purkausletku ja suulake! ND-mallit, sisältävät kalvon ja imu- sekä painepuolen venttiilit. Runkomateriaalina polypropyleeni						
46-SK9011	Korjaussarja	Nitriili					
46-SK9004	Korjaussarja	Butyyli					
46-13009	Tynnyripumppu	PP-runko Viton-tiiviste	12	94	R2	3/4	Vahat ja puhd.aineet, erilaiset kemikaalit
46-DHPOLAR	Tynnyripumppu	HD-polyeteeni Metalliosat RST tiivisteet Viton sisältää kiinniketulpan	1,5 l/ veto			3/4	Öljyille, polttoaineille, pakkasnesteille, lasinpesuaineille, pesuliuottimille, aromaattisille liuottimille, kuten ksyleeni, tolueeni, asetonit, tärpätti ja tinneri. Myös klooratuille liuottimille ja miedoille hapoille
46-DHPOLAR20	Tynnyripumppu	HD-polyeteeni Metalliosat RST tiivisteet Viton sisältää kiinniketulpan	0,4 l/ veto			3/4	Kuten edellä DHPOLAR
46-LAPPO	Tynnyripumppu	PE-runko neopren tiiviste	7	83	R2		Erittäin hyvä kemikaalinkesto
46-3006	Tynnyripumppu	PP-runko EPDM-tiivisteet	30	94	R2		Erilaiset kemikaalit
46-3007	Tynnyripumppu	PP-runko Viton-tiivisteet	30	94	R2		Erilaiset kemikaalit
46-332050	Tynnyripumppu	PP-runko Viton-tiivisteet	25	98	R2		Urea ja kemikaalit
46-5480	Tynnyripumppu	Rst-runko Viton-tiiviste	16	90	R2		Erilaiset kemikaalit
46-5495	Tynnyripumppu	Rst-runko Teflon-tiiviste	16	90	R2		Erilaiset kemikaalit
Pumppujen maksimituotot on ilmoitettu 60 iskua/minuutti							

KANNUT JA SUPPILOT

Tuotenro	Ominaisuudet
46-6140	Mittakannu 2 l kaatonokalla
46-6200	Mittakannu 5 l kaatonokalla
46-6520	Suppilo sihdillä
JERRYKANNUT:	Taipuisa (195 mm) nokka, myös palaville nesteille, TÜV-, UN- ja BAM-hyväksynnät, valmistusmateriaali HDPE
46-21131	5 l , korkeus 230 mm, leveys 310 mm, syvyys 180 mm
46-21133	10 l, korkeus 320 mm, leveys 310 mm, syvyys 180 mm
46-RAPIDO6	Pikatankkaus bensakanisteri 6 l, tukeva rakenne, 2 kädensijaa/kantokahvaa
	Helppo tankkaus ilman valumia. Pienkoneille, perämoottoreille jne.

ENVI-YMPÄRISTÖTUOTTEET

- Envi ympäristötuotteet valmistetaan kotimaisen tekstiiliteollisuuden tuottamasta ylijäämätekstiilistä.
- Tuotteet ovat ekologisin, tehokas ja taloudellinen tapa haitallisten aineiden vuotovahinkojen korjaamiseen ja ennaltaehkäisyyn.



Tuotenro	Koko	
46-ENVI-OIL5	5 m² / 60 cm	Mattorulla sitoo jopa 45 kiloa öljyä
56-ENVI-OIL10	10 m² / 60 cm	Hyväksytty VAK/ADR -autoihin katsastusvarusteeksi
56-ENVI-ARKKI	40x40 cm / 50 kpl	
46-ENVI-MSPORT1	1,6 m² / 3 kpl	AKK:n suosituksen mukaisia moottoriurheilukäyttöön

Imeytysmatto on suunniteltu eri tyyppisten öljyjen imeyttämiseen lattioilta, asfaltilta ja veden pinnalta. Öljy sitoutuu maton rakenteisiin ja mahdollinen vesi valuu matosta pois.
10 m² mattorulla sitoo jopa 90 kiloa öljyä ja yksi 40x40 cm arkki yli kilon!

56-ENVI-WHITE 10 m² / 60 cm

Imeytysmatto soveltuu prosessivesien, polttonesteiden ja öljyjen sitomiseen kuivilta pin noilta. Matto on valmistettu tehokkaasti kevyitä nesteitä sitovista kuiduista.
10 m² mattorulla sitoo jopa 60 litraa nestettä

56-ENVI-SAFE 10 m² / 80 cm

Esim. käytävämatoksi soveltuvan tuotteen pohjassa oleva muovikalvo takaa lattioiden pysy misen puhtaana kaikissa tilanteissa.
Soveltuu esim. öljyille ja polttonesteille

56-ENVI-200 Tynnyrinsuojamatto

Tynnyrinsuojamatto on tehokas öljyn imeyttäjä, joka estää käsiä ja työympäristöä tahriintumasta koneöljyjä käsiteltäessä. Sopii standardi-öljytynnyriin. Suojamaton halkaisija 56 cm.
Tuote on muotoon leikattu ja valmiiksi rei´itetty.

46-ENVI-KASSI 1 kpl

Haitallisten aineiden vuotovahinkojen ensiapupaketti teollisuuteen, ajoneuvoihin ja korjaa moille. Kassi sisältää: 2,5 m suojapuomi, 5 kpl imeytysarkkeja, 80x80 Safe-matto, nitriili-suojakäsineet ja kaksi jätesäkkiä

56-ENVI-TRIKOO 10 kg

Puristepaaliin pakattu pesty ja lajiteltu trikoopyyhe, joka on pehmeä ja josta on napit ym. mekaaniset haitat on poistettu

56-ABSODAN-20 20 kg

Imeytysrae 20 kg:n säkissä

56-ABSODAN-SP10 10 kg

Imeytysjauhe 10 kg säkissä

FLEXBIMEC -TUOTTEET

• Tuotteet ovat varastotuotteita, jollei toisin mainita

PAINEILMATOIMISET RASVAPUMPUT

Tuotenro	Painesuhde	Astialle	Käyttöpaine	Tuotto	Putken pituus
		kg	bar	kg/min	mm
46-4020	50:1	20-30	2-8	1,36	450
46-4021	100:1	20-30	2-8	0,78	450
46-4060	50:1	60	2-8	1,36	750
46-4061	100:1	60	2-8	0,78	750
46-4080	50:1	180	2-8	1,36	950
46-4081	100:1	180	2-8	0,78	950

Tuloliitäntä: R 1/4” SK. Lähtöliitäntä: R 1/4” UK. Ilmantarve täydellä teholla: 115 l/min.
Pumput on varustettava asianmukaisella huoltolaitteella toimintavarmuuden takaamiseksi.
Huom! Ei saa käyttää öljytintä. Pumppujen ilmamoottori on kestovoideltu.

Toimitus sisältää astiamutterin, pumpun ulkohalkaisija on 28 mm

Huoltolaite:

33-SYN1-FR-04	Suodatin-säädin Syntesi
33-T40-010	Painemittari
54-10-320-5152	Pikaliitinpistoke
34-A0102	Nippa

POWER BULL TEOLLISUUSRASVAPUMPUT

Tuotenro	Paine-	Astialle	Käyttöpaine	*Tuotto	Ulostulopaine	Ilmankulutus	Ulostuloliitäntä	Ilmaliitäntä	Paino
	suhde	kg	bar	kg/min	(8 bar) bar	(8 bar) l/min	tuumaa bsp	F tuumaa	kg
46-4046	13:1	180	2-8	19	104	1800	1 1/4	1/2	26
46-4047	7:1	180	2-8	22	56	1920	1 1/4	1/2	22
46-4048	30:1	180	2-8	15	240	1860	1	1/2	18
46-4049	50:1	180	2-8	13	400	1920	1	1/2	22
46-4050	90:1	180	2-8	7	720	1800	1	1/2	24

* Tuotto: vapaa tuotto rasvalla NLG0 lämpötilassa +22 °C, paineella 8 bar

Suurituottoiset teollisuuspumput kun siirtomatkat ovat pitkiä, jakopisteitä on monia ja tarvittava tuotto on suuri.
Huom! toimitusmyyntinä. Huom! Ei saa käyttää öljytintä. Pumppujen ilmamoottori on kestovoideltu.

Huoltolaite:

33-SYN2-FR-08	Suodatin-säädin Syntesi
33-T52-010	Painemittari
54-10-303-5155	Pikaliitinpistoke
34-A0104	Nippa

46-4309	Astiakansi Power Bull pumpuille (180 kg astioille)
46-4320	Saattokansi Power Bull pumpuille (180 kg astioille)

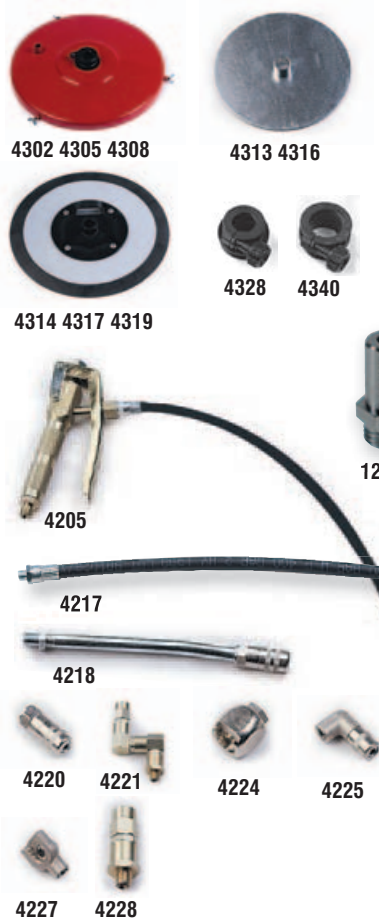
RASVAPUMPUT

Tuotenro	Säiliö	Letku	Tuotto	Ominaisuudet
	kg	m	g/isku	
46-40427	20		n. 50	Laakerirasvain. Laakereiden puhtaaseen ja varmaan voiteluun. 20 kg rasva-astioille (halk. 275–300 mm). Saatavana myös 50 kg astialle. Tuote toimitusmyyntinä.
46-17037	18-20	1,5	30	Keskusvoitelun täyttöpumppu, liitäntä Rectus type 72
46-17038	50-60	1,5	30	Kuten edellinen, mutta suuremmalle astialle
46-17620	18-20	1,5	30	Järjestelmän tai mukana tulevan yhdenkäden miniprässin (125 g) nopeaan täyttämiseen. Liitäntä Rectus type 26. Miniprässin tuotto 0,4 grammaa isku, suora suutinputki nelileukasuuttimella
46-17660	50-60	1,5	30	Kuten edellinen, mutta suuremmalle astialle
46-17820	18-20	0	30	Rasvaprässin täyttölaite. 9 mm vastanippa 46-12670 M 10 x 1 kuuluu toimitukseen
46-17850	50-60	0	30	Kuten edellinen, mutta suuremmalle astialle
46-5100	16	1,3	8	4-kärkinen rasvausnippa
46-5125	18-20	1,3	8	4-kärkinen rasvausnippa

RASVAPURISTIMET

Tuotenro	Puristintyyppi	Ominaisuudet
46-3146	Painettava	Säiliö 150 cm³ irtorasvalle, mukana M 10x1 kärki- ja suppilo-suutin. Valmistaja: Mato, Saksa
46-12270	Yhdenkäden	Säiliö 500 cm³ irtorasvalle tai 400 g patruunalle. Varustettu rasvantäyttönipalla, 150 mm suoralla suutinputkella, jossa R 1/8” nelileukainen kaulanippasuutin. Valmistaja: Pressol, Saksa
46-1142	Vipuvarsi	Säiliö 500 cm³ irtorasvalle tai 400 g patruunalle. Varustettu rasvantäyttönipalla, 150 mm taivutetulla suutinputkella, jossa R 1/8” nelileukainen kaulanippasuutin. Valmistaja: Alemite, USA
46-3112	Vipuvarsi	Säiliö 500 cm³ irtorasvalle tai 400 g patruunalle. Varustettu 300 mm taipuisalla letkulla, jossa R 1/8” nelileukainen kaula-nippasuutin. Valmistaja: Mato, Saksa
46-4400	Vipuvarsi	Säiliö 400 g patruunalle. Varustettu 300 mm taipuisalla letkulla, jossa M 10x1 nelileukainen kaulanippasuutin. Valmistaja: Flexbimec, Italia
46-12630	Vipuvarsi	Säiliö 500 cm³ irtorasvalle tai 400 g patruunalle. Varustettu 300 mm taipuisalla letkulla, jossa R 1/8” nelileukainen kaula-nippasuutin. Valmistaja: Pressol, Saksa
46-12675	Vipuvarsi	Säiliö 500 cm³ irtorasvalle tai 400 g patruunalle. Varustettu rasvantäyttönipalla, 150 mm taivutetulla suutinputkella, jossa R 1/8” nelileukainen kaulanippasuutin. Valmistaja: Pressol, Saksa
46-41005	Akku-käyttöinen	Akkurasvauslaite, 18V, sisältää: 2 akkua, 18V, 1300mAH, pikalaturi, 1h-latausaika, kantohihna, salkku. Tekniset tiedot: työpaine n. 400 bar, max. paine 650 bar, (rajoitettu varoventtiilillä), vapaa tuotto n. 100 g/min, soveltuu 400 g patruunoille
46-18073	Paineilma-käyttöinen	Jatkuvasyöttöinen puristin irtorasvalle tai 400 g patruunalle. Varustettu rasvantäyttönipalla, 150 mm suoralla suutinputkella, jossa M 10x1 nelileukainen kaulanippasuutin. Valmistaja: Pressol, Saksa

VARUSTEET



Tuotenro	Nimike	Astialle	Koko	Huom!
		kg	mm	
46-4302	Astiakansi	20-30		
46-4305	Astiakansi	60		
46-4308	Astiakansi	180		
46-4313	Saattokansi	20-30	280	
46-4316	Saattokansi	60	340	
46-4311	Saattokansi kumikauluksella	15-20	275/230	
46-4314	Saattokansi kumikauluksella	20-30	310/260	
46-4317	Saattokansi kumikauluksella	60	390/325	
46-4319	Saattokansi kumikauluksella	180	590/540	
46-4328	Astiamutteri		28	
46-4340	Astiamutteri		40	
46-4205	Rasvapistooli		Letku 450	4-leukainen suutin
46-4217	Rasvaletku M10x1		Pituus 450	4-leukainen suutin
46-12670	Täyttöliitin rasvaprässille 9 mm		Liitäntä M 10x1	
09-RPL-300	Rasvaprässin letku		Pituus 300 mm	
09-RPL-500	Rasvaprässin letku		Pituus 500 mm	
46-4218	Suutinputki taiv. M 10x1		Pituus 150	4-leukainen suutin
46-12735	Suutinputki taiv. R 1/8”		Pituus 150	4-leukainen suutin
46-4220	Rasvasuutin M 10x1			4-leukainen suutin
46-12731	Rasvasuutin R 1/8”			4-leukainen suutin
46-4224	Rasvasuutin M 10x1			ES22 tasonippa
46-4225	Rasvasuutin taiv. M 10x1			3-leukainen suutin
46-4226	Rasvasuutin M 10x1			ES15 tasonippa
46-4227	Rasvasuutin M 10x1			ES15 tasonippa
46-4221	Pyörivä liitin, Z-nivel		1/4” BSP	
46-4228	Pyörivä liitin, suora		1/4” BSP	

DIGITAALISET RASVAPISTOOLIT

Tuotenro	Nimike	Virtaus	Paine	Liitäntä
		kg/min	bar	
46-4236	Digitaalinen rasvapistooli esiasetuksella	2	300	1/4” UK
46-4286	Digitaalinen rasvapistooli	2	400	1/4” UK
46-4289	Rasvamittari	2	400	1/8” SK
	Rasvapistooleissa suutinputki nelileukaisella suuttimella kuuluu toimitukseen.			
	Rasvamittarissa lähtöliitäntä 10x1. Toiminta-alue +2 – +50°C			
46-4285	Digitaalinen rasvapistooli 0-rasvoille. Mukana tippumaton suutin 16 mm putkella	5	40	1/2” UK
46-GREASTER	Digitaalinen rasvapistooli Z-nivelellä	2	550	1/4” SK
46-18115	Digitaalinen rasvamittari	1	700	1/8” SK

PAINEILMATOIMISET VOITELUYKSIKÖT

Tuotenro	Astiakoko	Tuotto	Ilmantarve	
	kg	kg/min	l/min	
46-4920C	20-30	1,36	115	
46-4960C	60	1,36	115	
46-4910C	180	1,36	115	letkukela 15 m

Voiteluyksiköt sisältävät seuraavat tuotteet:

Astiakärry
Pumppu
Painesäädin ja -mittari
Venttiili
Kansi
Saattokansi
Letku 5 m (46-4910C varustettu 15 m letkukelalla)
Pyörivä liitin
Rasvapistooli

PAINEILMATOIMISET ÖLJYPUMPUT

Tuotenro	Painesuhde	Astialle	Käyttö-paine	Tuotto	Putken pituus	
		kg	bar	l/min	mm	
46-2020130	3:1	1000	2-8	20	1300	
46-2030	3:1	60	2-8	20	750	
46-2020	3:1	180	2-8	20	950	
46-2021	3:1	180	2-8	20	950	Viton tiivisteet, myös jäähd. nesteelle
46-2035	5:1	60	2-8	13	750	
46-2025	5:1	180	2-8	13	950	
46-2040	1:1	180	2-8	35	950	Myös dieselöljylle
46-2042	1:1	180	2-8	35	950	Viton tiivisteet, myös jäähd. nesteelle
46-2044	1:1		2-8	35		Seinäkiinnitteinen
46-2032	3:1		2-8	20		Seinäkiinnitteinen
46-2061	5:1		2-8	13		Seinäkiinnitteinen

Tuloliitäntä: R 1/4” SK. Lähtöliitäntä: R 1/2” UK, paitsi 1:1 mallit R 3/4” UK. Pumppujen mukana toimitetaan astiamutteri. Pumppujen putken halkaisija on 40 mm, paitsi 46-2040:ssa se on 55 mm. Ilmantarve täydellä tuotolla 210 l/min. Pumput on varustettava asianmukaisella huoltolaitteella toimintavarmuuden takaamiseksi. Öljypumput on tarkoitettu vain voiteluainekäyttöön sekä 46-2021 ja 46-2042 myös jäähdytysnesteelle, autokemikaaleille tarjoamme Flux ja Tapflo merkkisiä paineilmakäyttöisiä kemikaalipumppuja.

Huoltolaite:

33-SYN1-FR-04	Suodatin-säädin Syntesi
33-T40-010	Painemittari
54-10-320-5152	Pikaliitinpistoke
34-A0102	Nippa

46-2910	3:1	200	2-8	20	950

Voiteluyksikkö 46-9016 kelalla, letkun pituus 15 m. Pumppu 46-2020 3:1 painesuhteella, mukana suodinsäädin painemittarilla. Digitaalinen öljypistooli 46-2726 (ei esiasetusta, vakaamaton). Astiakärry 46-4389

46-2912	3:1	200	2-8	20	950

Kuten edellinen, mutta ilman letkukelaa 46-9016

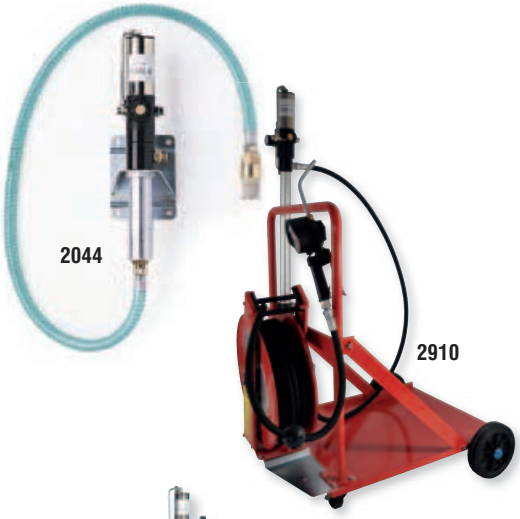
46-1058		2-8	10	Tiivisteet ja rattaat PTFE, pesä aisi 304

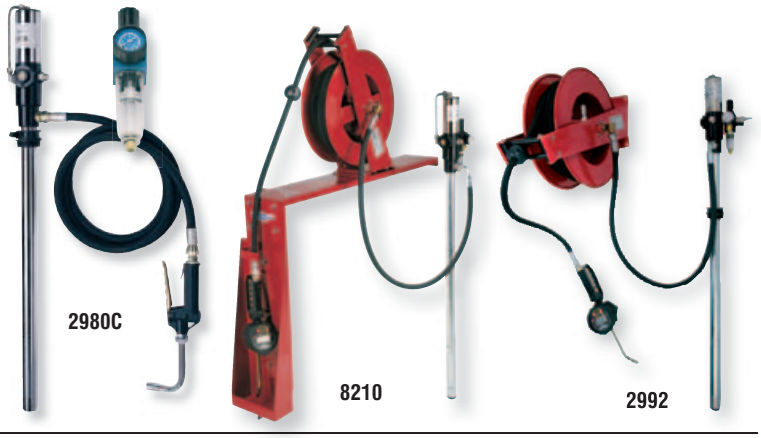
Paineilmatoiminen rataspumppu DN13 karoin. Tuotto 10 l/min / 8 bar

46-2980C	3:1	200	2-8	20	950

Voiteluyksikkö 46-2020 pumpulla ja astiamutterilla, sekä suodinsäätimellä ja painemittarilla. Öljypistooli 3 metrin letkulla

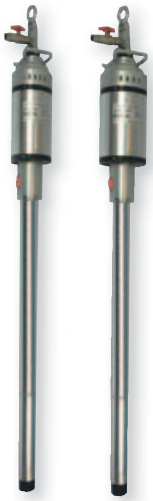
46-8210	Voiteluyksikkö 1000 l kontille, Sisältää säädettävän konttiraudan, 1200 mm pitkän 3:1 öljypumpun, 15 m öljyletkua kelalla, digitaalisen öljypistoolin ja sille valuma-altaan
46-2992	Voiteluyksikkö 200 l tynnyrille. Sisältää 3:1 tynnyripumpun, 15 m öljyletkua kelalla ja digitaalisen öljypistoolin





FLEXBIMEC-TUOTTEET

POWER BULL SUURTEHOÖLJYPUMPUT



2088 2091

Tuotenro	Paine-	Astialle	Käyttöpaine	*Tuotto	Ulostulopaine	Ilmankulutus	Ulostuloliitäntä	Ilmaliitäntä	Paino
	suhde	l	bar	l/min	bar	(8 bar) l/min	tuumaa bsp	F tuumaa	kg
46-2057	10:1	208	2-8	27	80	2050	1	1/2	15
46-2093	4:1	seinäk.	2-8	62	32	1920	1	1/2	20
46-2088	4:1	208	2-8	64	32	2050	1	1/2	16
46-2091	6:1	208	2-8	42	48	1920	1	1/2	17

* Tuotto: vapaa tuotto öljyllä ISO SAE 32 lämpötilassa +22 ºC, 8 bar

Tarvittaessa suuri tuotto pitkille siirtomatkoille tai useille jakelupisteille.

Huoltolaite:

33-SYN2-FR-08	Suodatin-säädin Syntesi
33-T52-010	Painemittari
54-10-303-5155	Pikaliitinpistoke
34-A0104	Nippa

VOITELUYKSIKKÖ TYNNYREILLE

Tuotenro	Nimike
46-8549	Käyttövalmis voiteluyksikkö tynnyreille, vapaa tuotto 20 l/min
	Sisältää: Pumput 3:1, huoltoyksiköt pumpuille, valuma-allas, letkukelat 15 m letkulla, pistoolit digitaalisella mittarilla (ei esiasetusta, vakaamaton) (saatavana myös esiasetuksella sekä vakauskelpoisena).
	Saatavana myös muita vaihtoehtoja.

Toimipisteistämme NESTE OIL -voiteluaineet.

JÄTEÖLJYLAITTEET

3185

3255

3327 3024

3085

3079

3180

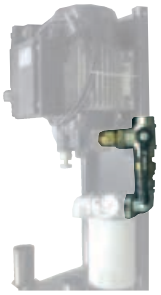
DEPUROIL

DEPUROILKIT

Tuotenro	Nimike
JÄTEÖLJYN KERÄÄJÄT:	
46-3185	Jäteöljyvaunu 70 l säiliöllä
46-3185/110	Jäteöljyvaunu 110 l säiliöllä
46-3255	Jäteöljyvaunu 70 l säiliöllä ja mäntäpumpulla
	Tilauksesta myös malli 3254, jossa tyhjennys tapahtuu paineilmapumpulla
	Saatavana myös rasvamonttumalleja
IMUÖLJYNVAIHTAJAT:	
46-3024	Alipainetoiminen, 24 l säiliöllä
46-3085	Erillisellä paineilmapumpulla (myös kylmälle öljylle), 80 l säiliöllä ja 10 l kaukalolla
46-3079	230 V sähkömoottorilla, 25 l irtosäiliöllä
46-3180	Paineilmatoiminen laskualtaalla, joka käännettävissä lattiatasolle tai ylös, säiliö 115 l, laskuallas 50 l, mukana 6 kpl imuputkia
SIIRTO- JA SUODATINYKSIKKÖ:	
46-DEPUROIL	Tarkoitettu esim. öljyn siirtoon ja suodatukseen (10 mikr. suodatin). Tuotto 25 l/min, paino 21 kg. Moottori 230 V/50 Hz
46-DEPUROILKIT	Lisävaruste, jolla öljyn pumppaus mahdollistuu myös suodattimen ohi, koostuu liitososista, kolmitiehanasta ja ylimääräisestä jakeluletkusta
46-7705U	Depuroil varaosa, lamellit ja jouset
20-CS05AN	Depuroil tarvike, suodatin 10 mikr.
20-CS05BN	Depuroil tarvike, suodatin 25 mikr.
20-CS05FN	Depuroil tarvike, suodatin 3 mikr.
ÖLJYNJAKELULAITE:	
46-3327	Paineilmatoiminen, 24 l säiliöllä

SÄHKÖKÄYTTÖISET ÖLJYPUMPUT

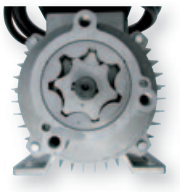
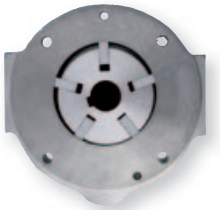
DEPUROIL



DEPUROILKIT

VM70M

8934

Tuotenro	Ominaisuudet	Jännite	Teho	Tuotto	Ulostulopaine	Liitäntä
		V		l/min	bar	
RATASPUMPUT:						
46-VM200M	Jäykille teollisuusöljyille	230	550 W	9	12	1” BSP SK
46-VM350M	Jäykille teollisuusöljyille, nostokorkeus 50 m	230	750 W	9	25	1” BSP SK
46-VT200	46-VM200M varustettuna tynnyrikärryllä, 1,5 m imuletku sihdillä ja pohjaventtiilillä, 4 m jakeluletku öljypistoolilla					
46-30902	Moottori- ja vaihteistoöl.j.	12	16 A	4	5	1/2” BSP SK
46-31002	Moottori- ja vaihteistoöl.j.	24	9 A	4	5	1/2” BSP SK
	12 V ja 24 V pumppujen käyttöaika tunnissa 30 min yhtäjaksoisesti					
LAMELLIPUMPUT:						
46-DEPUROIL	Tarkoitettu esim. öljyn siirtoon ja suodatukseen (10 mikr. suodatin). Tuotto 25 l/min, paino 21 kg. Moottori 230 V/50 Hz, teho 750 W, ulostulopaine 6 bar					
46-DEPUROILKIT	Lisävaruste, jolla öljyn pumppaus mahdollistuu myös suodattimen ohi, koostuu liitososista, kolmitiehanasta ja ylimääräisestä jakeluletkusta					
46-VM70M	Depuroilin täydellinen korvauspumppu tai hyvä vaihtoehto, moottori- ja vaihteistoöljyille, 3/4” BSP SK					
46-VM90M	Suurituottoinen	230	1600 W	50	5	1” BSP SK
46-2700	Metallitynnyriin 2” yhteellä asennettava öljypumppu 4 m jakeluletkulla. Soveltuu myös rypsiöljylle	230	750 W	28	6	2”
46-7705U	Depuroil varaosa, lamellit ja jouset					
20-CS05AN	Depuroil tarvike, suodatin 10 mikr.					
20-CS05BN	Depuroil tarvike, suodatin 25 mikr.					
20-CS05FN	Depuroil tarvike, suodatin 3 mikr.					
IMUVARUSTUS TYNNYRIIN:						
46-8934	560-1100 mm teleskooppiputkella					G 2” UK / 1” UK

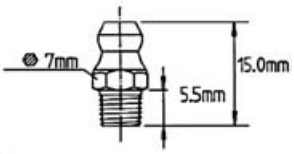
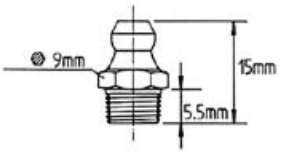
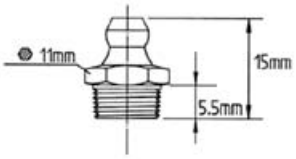
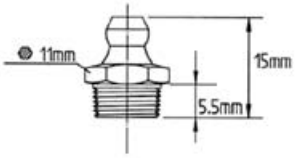
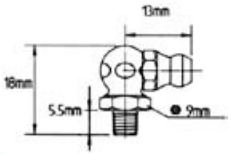
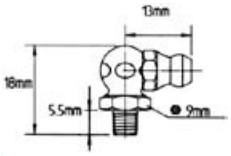
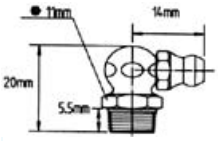
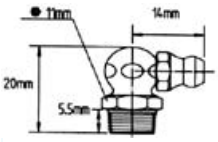
ASTIAKÄRRYT

Tuotenro	Nimike	Astialle	Huom!
		kg	
46-4350	Astiakärry	20-60	Kahdella pyörällä
46-4360	Astiakärry	20-60	Neljällä pyörällä
46-4380	Astiakärry	180	
46-4389	Astiakärry	180	Valmius letkukelalle, isoilla pyörillä

NIPPALAJITELMAT

Tuotenro	Nimike	
46-NIPPA10	Lajitelma sisältää yht. 95 kpl nippoja, yhdeksää suosittua tyyppiä, sisältää myös R 1/8” 4-leukaisen rasvasuuttimen	
	Mallit ja määrät:	
	M6x1 suora	15
	M6x1 90°	10
	M8x1 suora	15
	M10x1 suora	10
	R 1/8” suora	10
	M6x1 suora pitkä	5
	M8x1 90°	10
	M10x1 90°	10
	R 1/8” 90°	10

NIPPALAJITELMAN NIPAT 100 KPL LAATIKOISSA (DIN 71412), esim. lajitelman tankkaukseen, tasonipat toimitusmyyntinä

	Tuotenro	Ominaisuudet	Pakkaus- / toimituskoko
	51-098640	M6x1, suora	Toimipisteistämme pienemmissä erissä
	46-15007	M6x1, suora	100 kpl laatikoissa
	46-15907	M6x1, suora, rst	100 kpl laatikoissa
	51-098641	M8x1, suora	Toimipisteistämme pienemmissä erissä
	46-15009	M8x1, suora	100 kpl laatikoissa
	46-15909	M8x1, suora, rst	100 kpl laatikoissa
	51-098642	M10x1, suora	Toimipisteistämme pienemmissä erissä
	46-15013	M10x1, suora	100 kpl laatikoissa
	46-15913	M10x1, suora, rst	100 kpl laatikoissa
	51-098643	R 1/8“, suora	Toimipisteistämme pienemmissä erissä
	46-15037	R 1/8“, suora	100 kpl laatikoissa
	46-15937	R 1/8“, suora, rst	100 kpl laatikoissa
	51-098650	M6x1, 45°	Toimipisteistämme pienemmissä erissä
	46-15107	M6x1, 45°	100 kpl laatikoissa
	51-098651	M8x1, 45°	Toimipisteistämme pienemmissä erissä
	46-15109	M8x1, 45°	100 kpl laatikoissa
	51-098652	M10x1 45°	Toimipisteistämme pienemmissä erissä
	46-15113	M10x1 45°	100 kpl laatikoissa
	51-098653	R 1/8”, 45°	Toimipisteistämme pienemmissä erissä
	46-15137	R 1/8”, 45°	100 kpl laatikoissa
	51-098660	M6x1, 90°	Toimipisteistämme pienemmissä erissä
	46-15207	M6x1, 90°	100 kpl laatikoissa
	51-098661	M8x1, 90°	Toimipisteistämme pienemmissä erissä
	46-15209	M8x1, 90°	100 kpl laatikoissa
	51-098662	M10X1, 90°	Toimipisteistämme pienemmissä erissä
	46-15213	M10X1, 90°	100 kpl laatikoissa
	51-098663	R 1/8”, 90°	Toimipisteistämme pienemmissä erissä
	46-15237	R 1/8”, 90°	100 kpl laatikoissa

KÄSIKÄYTTÖISET ÖLJYPUMPUT

Tuotenro	Nimike	Tuotto	Imuputki	Säiliö	Liitäntä tynnyri	Liitäntä letku
		l/min	mm	l	tuuma	mm
46-13012	Öljypumppu	16	Teleskooppi 480-900	60/200	R2	20
46-5300	Öljypumppu	30	650+330	60/200	R2	25
46-5400	Öljypumppu	10	1000	200	R2	16
46-5450	Öljypumppu	25	1000	200	R2	19
Em. mallit soveltuvat 200 l metallitynnyreihin, eivät sovellu vedelle!						
46-5200	Öljypumppu	7		16		
46-5620	Öljypuristin 150 cc					
46-5650	Öljyn imupumppu 600 cc					
Käsipumppujen maksimituotot on ilmoitettu 60 iskua/minuutti						

TARVIKKEET ÖLJYPISTOOLEIHIN

Tuotenro	Nimike	Virtaus	Max.paine	Liitäntäkierre
		l/min	bar	
46-2100	Alumiininen öljypistoolin runko	50	70	1/2” BSP/SK
46-2101	Muovinen öljypistoolin runko	50	70	1/2” BSP/SK
46-2105	Alumininen öljypistooli 12 mm putkella	50	70	1/2” BSP/UK
46-2106	Pyörivä liitin			1/2” BSP/UK
46-2107	12 mm putkiliitin			1/2” BSP/UK
46-2108	Taivutettu putki 12 mm			
46-2109	Öljypistooli messinkirungolla		30	3/8” BSP/SK
46-2110	Putki suuttimella 12 mm			
46-2112	Muovinen öljypistooli 12 mm putkella	50	70	1/2” BSP/UK
46-2114	Suutin 12 mm putkelle	50	70	1/2” BSP/UK
46-2115	Putki suuttimella 16 mm			
46-2118	Alumiininen öljypistooli 16 mm putkella			
46-2131	Öljypistooli joustavalla letkulla	50	70	1/2” BSP/UK
46-2132	Joustava letku suuttimella	50	70	1/2” BSP/UK
46-6500	Alumiininen tankkauspistooli	150	10	1” SK
46-5685	Metallinen öljykannu 0,5 l			

ÖLJYPISTOOLIT JA -MITTARIT

Tuotenro	Nimike	Virtaus	Max.paine	Liitäntäkierre
		l/min	bar	
DIGITAALISET:				
46-2707	Mittarin kumisuojus 27XX malleihin			
46-2726	Öljypistooli 12 mm putkella	20	40	1/2” BSP/UK
46-2728	Öljypistooli 16 mm putkella	20	40	1/2” BSP/UK
46-2729	Öljymittari	20	40	1/2” BSP/SK
46-2936	Öljypistooli annostelun esisäädöllä	20	40	1/2” BSP/UK
46-2730	Pakkasnestepistooli 12 mm putkella	20	40	1/2” BSP/UK
46-640010	Suurteho öljypistooli	90	100	3/4” BSP/SK
46-F00974010	Suurteho öljypistooli	60	70	1” BSP/SK
46-KA400PTB	Vakauskelpoinen öljymittari	10	70	1/2” BSP/SK
46-2630	Pakkasnestepistooli dig. mittarilla	30	70	1/2” BSP/SK
MEKAANISET:				
46-2507	Öljypistooli osoitinnäytöllä			
46-2704	Mittarin kumisuojus 2507 malliin			
46-9784	Seinäteline edellisiin öljypistooleille valuma-altaalla			
46-K33OIL	Virtausmittari öljylle	120	30	1” BSP/SK
46-8752	Mekaaninen pinnanosoitin 200 l tynnyrille			

VALUMA-ALTAAT

8532

Tuotenro	Nimike
46-8524	Valuma-allas yhdelle tynnyrille (920 x 850 x 340)
46-8532	Valuma-allas kahdelle tynnyrille (1350 x 850 x 340)
46-8532SE	Valuma-allas kahdelle tynnyrille (1350 x 850 x 250). Ei kiinnitysmahdollisuutta kela-/pumpputelineelle eikä mahdollisuutta siirtää haarukoilla
	Myös muita malleja saatavana

SÄHKÖKÄYTTÖISET PUMPUT DIESELÖLJYLLE

2230
2240

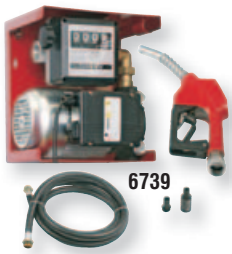
34100

6435

6220

6738

6740


6739

2180
2200

Tuotenro	Nimike	Tuotto	Ominaisuudet
		l/min	
46-2230	Dieselöljypumppu 12 V	35	Sulakesuojaus, metallinen pumppaus-pesä ohivirtausventtiilillä. Käyttöaika 30 minuuttia tunnissa. Yhteet 3/4” BSP SK
46-2240	Dieselöljypumppu 24 V	35	Sulakesuojaus ym. tiedot kuten ed. 2230
46-34100	Dieselöljypumppu 12/24 V	35/70	16/25 A, käyttöaika 30 min tunnissa. Yhteet 1” BSP SK
46-6435	Dieselöljypumppu 230 V	56	370 W, IP55, 2800 rpm. Yhteet 1” BSP UK
46-6220	Dieselöljypumppu 230 V	100	550 W, IP55, 1400 rpm. Yhteet 1” BSP UK
46-6738	Tankkauslaite dieselöljylle 230 V	40	Sisältää: laitetelineen, pumpun, mittarin, jakeluletkun ja alumiinipistoolin
46-6739	Tankkauslaite dieselöljylle 230 V	70	550 W, IP55, 1400 rpm. Yhteet 1” BSP UK
46-6740	Tankkauslaite dieselöljylle 230 V (ilman mittaria)	40	Sisältää: laitetelineen, pumpun, jakeluletkun, imusiivilän ja alumiinipistoolin

DRUM tankkaussarja dieselöljylle:		DRUM tankkaussarja dieselöljylle määrämittarilla:	
46-2180	12 V 42 l/min	46-2200	12 V 40 l/min
46-2190	24 V 42 l/min	46-2210	24 V 40 l/min
46-2710	230 V 56 l/min	46-2270	230 V 56 l/min
Sarja sisältää: teleskooppi-imuputken sovitteella metallitynnyriin, 4 m letkun alumiinisella tankkauspistoolilla		Sarja sisältää: teleskooppi-imuputken sovitteella metallitynnyriin, määrämittarin, 4 m letkun alumiinisella tankkauspistoolilla	
12 V ja 24 V pumppujen käyttöaika tunnissa 30 min yhtäjaksoisesti			

DIESELÖLJYN SIIRTO JA SUODATUS

DEPURDIESEL

611040

611B10

Tuotenro	Nimike
46-DEPURDIESEL	Tarkoitettu esim. dieselin siirtoon ja vedenerotukseen (30 mikr. suodatin). Tuotto 50 l/min, paino 35 kg, Moottori 230 V / 50 Hz, teho 750 W Saatavana myös malli joka soveltuu sekä dieselin että öljyn siirtoon
46-611040	Depurdiesel varaosa, suodatin 30 mikr.
46-611B10	Vedenerottaja 1” SK varasuodattimella. 30 mikr., 5 bar, 70 l/min. Soveltuu sekä imu- että painepuolelle

VIRTAUSMITTARIT DIESELÖLJYLLE

2860

K400D

K24D

Tuotenro	Nimike	Virtaus	Max.paine	Yhteet
		l/min	bar	
46-2860	Mekaaninen virtausmittari	120	30	1” BSP/SK
46-K400D	Digitaalinen virtausmittari	30	70	1/2” BSP/SK
46-K24D	Digitaalinen virtausmittari	120	20	1” BSP/UK

DIESELÖLJYSÄILIÖ 430 L

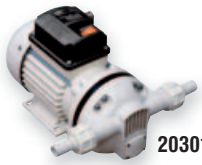
Tuotenro	Nimike
46-CM430	Siirrettävä säiliö dieselöljylle. 12 V tankkauspumpulla (40 l/min), 4 m letkulla ja automaattipistoolilla. EI määräaikaistarkastusta, EI 5 v. käyttöikä rajoitusta (muovisäiliöt), EI rahtikirjapakkoa, EI pakollisia öljyn imeytystarvikkeita.
	Saatavana myös 125 ja 200 l sekä 24 V versioina.

ADBLUE TANKKAUSSARJAT JA PUMPUT

20105

20120

201350


203010

201AA0

204000
204010

15606

15515

K24ADB

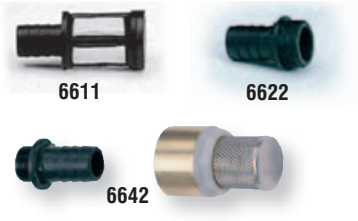
154520

Tuotenro	Nimike
Valmistusmateriaaleina polypropyleeni ja EPDM, joten soveltuvat myös lukuisille ohuille auto- ja teollisuuskemikaaleille. Kaikki mallit 2900 rpm, 370 W, 1,5 bar ulostulopaineella.	
46-20105	Tankkaussarja automaattipistoolilla ja virtausmittarilla
46-20120	Tankkaussarja manuaalipistoolilla ilman virtausmittaria
	Soveltuvat IBC-kontteihin, liitäntä SEC. Pumppu 230 V, max 40 l/min. Jakeluletku 6 metriä.
46-201350	Tankkaussarja manuaalipistoolilla ilman mittaria. Soveltuu 200 litran tynnyriin, liitäntä SEC. Pumppu 230 V, max 40 l/min. Jakeluletku 4 metriä.
46-201AA0	Tankkaussarja 12 V, vapaasti sijoitettava, sisältää imuletku 1,5 m, pohjasihti, jakeluletku 6 m (3/4”), pumppu 12 V, manuaalipistooli. Käyttövalmis paketti tynnyreille ja konteille. Saatavana myös 230 V pumpulla. Tuotto 35 l/min. Käyttöaika 20 min / 60 min (46-201C70)
46-203010	Vapaasti sijoitettava, liitäntä 3/4” letkukarat. Pumppu 230 V, max 40 l/min. Liitäntäkaapeli 2 metriä.
46-204000	Vapaasti sijoitettava, 12 V / 18 A. Max 40 l/min, liitokset 3/4” letkukaroin. Liitäntäkaapeli 2 metriä.
46-204010	Vapaasti sijoitettava, 24 V / 9 A. Max 40 l/min, liitokset 3/4” letkukaroin. Liitäntäkaapeli 2 metriä.
ADBLUE LIITÄNTÄOSAT:	
46-15606	Kolmiosainen liitäntäputki tankkaussarjoihin, liitäntä SEC / CDS, pituus 1100 mm, liitäntä 56 x 4.
46-15515	Liitossarja IBC-kontin pohjaliitäntään, liitos 60 x 6.
46-154520	Pikaliitin imuliitäntään, liitäntä SEC / CDS.
46-K24ADB	Virtausmittari AdBlue. Digitaalinen virtausmittari. Virtaus 100 l/min, max. paine 10 bar, yhteet 1” BSP/UK
	Lisää liitäntäosia luettelon alkusivuilla ja tankkauspistoolit seuraavalla sivulla. Myös muita vaihtoehtoja saatavana.

TANKKAUSPISTOOLIT

Tuotenro	Nimike
46-6500	Alumiininen tankkauspistooli pyörivällä liittimellä, myös vedelle, tuotto 150 l/min, 10 bar, yhde 1” SK
46-6700	Alumiininen tankkauspistooli pyörivällä liittimellä, 120 l/min, 8 bar, 1” SK
46-6700/25	Alumiininen tankkauspistooli pyörivällä liittimellä, 3 m tankkausletku ja letkunkiristin, 120 l/min, 8 bar, 1” letku
46-6711	Polypropyleeninen tankkauspistooli NBR-tiivisteellä, 80 l/min, 5 bar, 1” kara
46-6725	Automaattinen tankkauspistooli pyörivällä liittimellä, 70 l/min, 4 bar, 1” SK
46-6726	Automaattinen tankkauspistooli pyörivällä liittimellä, suurteho, 90 l/min, 4 bar, 1” SK
46-12442	Autom. tankk.pist. lyijyttömälle polttoaineelle pyörivällä liittimellä, 60 l/min, 4 bar, 1” SK
46-14280	Tankkauspistooli AdBlue:lle, sopii myös vedelle, 80 l/min, 5 bar, 3/4” kara
46-61900	Automaattinen tankkauspistooli AdBlue:lle pyörivällä liittimellä, sopii myös vedelle, 70 l/min, 8 bar, 3/4” kara
46-613020	Automaattipistooli, Atex-hyväksytty. 60 l/min, 4 bar, 1” pyörivällä liittimellä
46-13249000	Automaattipistooli, suurtehomalli, pyörivällä liittimellä 1 1/2”, 280 l/min, 10 bar
46-62000A	Pyörivä liitin pistooleihin 3/4” UK–1” SK

SIHDIT JA LETKUKARAT



Tuotenro	Nimike
46-6610	Imusiivilä öljypumpuille 6312 ja 6324
46-6611	Sihti tuuman letkukaralla
46-6621	25 mm letkukara PP, liitäntä 3/4” UK
46-6622	Sihti letkukaralla, 25 mm letkukara PP, liitäntä 1 ” UK
46-6623	20 mm letkukara PP, liitäntä 3/4” UK
46-6642	Sihti takaiskuventtiilillä 1” SK
46-6646	Sihti takaiskuventiilillä 3/4” SK

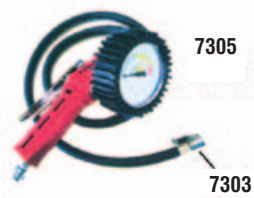
PUMPUT BENSIINILLE

Tuotenro	Nimike
46-6934	Paineilmatoiminen pumppu bensiinille. Sisältää automaattipistoolin, 3 m / 3/4” antistaattisen jakeluletkun, itseimevän paineilmapumpun. Laite Atex hyväksytty. Käyttöpaine 4 bar. Ulostulopaine 4 bar. Ilmankulutus 160 l/min, tuotto 37 l/min (vapaa tuotto). Liitännät 3/4”
46-F00373000	Atex-pumppu EX50 230 V, tuotto 50 l/min (vapaa tuotto), teho 250 W, 21 A
46-F00372010	Atex pumppu EX50, automaattipistooli, teleskooppi imuputki, 4 m letkua, vedenerotussuodatin. Tuotto 50 l/min (vapaa tuotto), teho 250 W, 21 A. Saatavana myös 230 V
	Bensiinipumput toimitusmyyntinä
46-K24ATEX	Digitaalinen mittari, Atex-suojattu, 7–120 l/min, max 20 bar
46-K33ATEX	Mekaaninen mittari, Atex-suojattu. 20–120 l/min, max 28 bar

ERIKOISPUMPUT

Tuotenro	Nimike
46-330100	P-ilmatoiminen kemikaalipumppu lievästi syövyttäville, matalaviskositeettisille aineille kuten ohenteet, puhdistusaineet, jäähd. nesteet, rasvanpoistajat, alkoholit, jne. Painesuhde 1:1 Tuotto max. 18 l/min Max. paine 8 bar Nesteliitännät 3/8” BSP, UK Putki kromattu teräs Tiivisteet PTFE ja Viton Sisältää imuletkukaran.

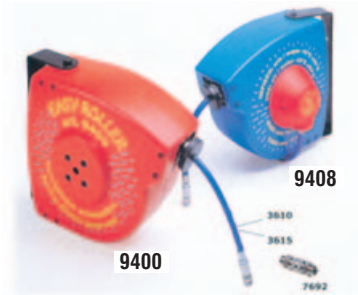
RENGASHUOLTOLAITTEET



Tuotenro	Nimike
46-7301	Renkaantäyttöpistooli
46-7303	Täyttöliitin, 6 mm
46-7303-8	Täyttöliitin, 8 mm
46-7304	Renkaantäyttöpistooli CE-hyväksytty, myös moottoriajoneuvot
46-7305	Renkaantäyttöpistooli CE-hyväksytty, pl. moottoriajoneuvot
46-7321	Renkaantäyttösuutin kahdella ulostulolla

LETKUKELAT JA TARVIKKEET

VESI- JA PAINEILMAKELAT



Tuotenro	Ominaisuudet
46-9400/10M	10 metrin pu-letkulla, Ø 8/12 mm, 1/4” BSP U liitännällä
46-9400/15M	15 metrin pu-letkulla, Ø 8/12 mm, 1/4” BSP U liitännällä
46-9408	10 metrin pu-letkulla, Ø 10/14 mm, 3/8” BSP S liitännällä
Em. keloissa mukana myös kääntyvä seinäteline	
Kaikissa malleissa tuloliitäntä 3/8 BSP S ja maksimi paineenkesto 20 bar, paino 8 kg	
46-30806	Alumiinirunkoinen avokela PVC-letkulla, 8 m / 6 mm, yhteet 3/8” BSP UK

JOUSIPALAUTTEISET UMPIKELAT ILMAN LETKUA

Tuotenro	Max	Max. letkun Ø	Max. letkua	Kääntyvän seinätelineen	
	bar	tuumaa	m	tuotenro	
46-9013	600	1/2	15	46-9778	
46-9023	600	1/2	20	46-9778	

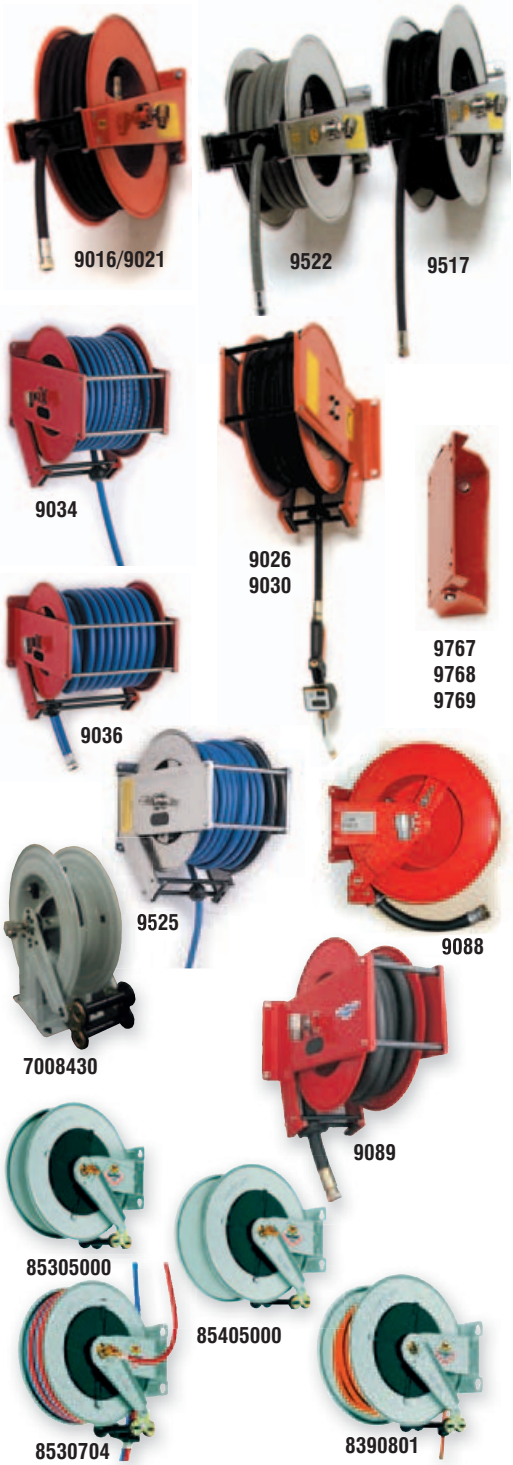
SÄHKÖKAAPELIKELA

Tuotenro	Ominaisuudet
46-1005/10M	230 V, 10 metrin 3x1,5 kaapelilla, max kuormitus 10A. Varustettu lämpökytkimellä ja kääntyvällä seinätelineellä
46-1005/15M	230 V, 15 metrin 3x1,5 kaapelilla, max kuormitus 10A. Varustettu lämpökytkimellä ja kääntyvällä seinätelineellä

ATEX-SUOJATUT KELAT BENSIINILLE

Tuotenro	Ominaisuudet
46-9527EX	8 metrin 1” letkulla, kelan leveys 150 mm, paino 29 kg
46-9525EX	15 metrin 1” letkulla, kelan leveys 300 mm, paino 38 kg
46-9536EX	25 metrin 1” letkulla, kelan leveys 400 mm, paino 61 kg
Työpaineet max 18 bar, pyörivä liitin sisä-Ø 20 mm, 1” UK / 1” SK	

JOUSIPALAUTTEISET LETKUKELAT



Tuotenro	Max. paine	Max. letkun Ø	Max. letkun määrä	3/4” letkun määrä	Kääntyvän seinätelineen tuotenro	
	bar	tuumaa	m	m		
KELAT ILMAN LETKUA:						
46-9016	600	1/2	15		46-9767	
46-9517	200	1/2	15		46-9760	Rst
46-9021	600	1/2	20		46-9768	
46-9522	200	1/2	20		46-9765	Rst
46-9026	600	1/2	20		46-9768	Tukirungolla
46-9030	20	1	8	12	46-9768	Tukirungolla
46-9034	20	1	15	18	46-9769	Tukirungolla
46-9525	20	1	15	18	46-9764	Rst
46-9027	200	1/2	25		46-9777	Kaksoisjousella
46-9526	200	1/2	25		46-9770	Rst
46-9033	200	1/2	40		46-9769	Kaksoisjousella
46-9533	200	1/2	40		46-9764	Rst
46-9036	20	1	25	30	ei saatavana	Kaksoisjousella
46-9083	600	1/2	35		46-9777	
46-9084	20	3/4	20		46-9777	Tukirungolla
46-9534	20	1	20		ei saatavana	Tukirungolla Rst
46-9086	200	1/2	60		ei saatavana	Tukirungolla
46-7008430	700	1/2	15	18		Tiiviste PTFE

VALMIIT LETKUKELAT ERI KÄYTTÖTARKOITUKSIIN:	
46-9016ÖLJY	15 m letku: 1/2” 122T hydrauliikkaletku. Yhdysletku 3 m. Molemmat päät 1/2” SK
46-9016RASVA	15 m letku: 1/4” DH työkaluletku. Yhdysletku 3 m. Molemmat päät 1/4” SK
46-9016PILMA	15 m letku: 1/2” DH paineilmaletku. Ei yhdysletkua. Vapaa pää
46-9517VEKE	Vedelle ja kemikaaleille. Kela AISI 304, Liittimet AISI 316, Tiiviste EPDM. 15 m letku: 1/2” DH kemikaaliletku. Yhdysletku: 3 m. Vapaat päät
46-9016PPKY	Kylmävesi painepesurille. Osat polttomaalattua-/sinkattua terästä. 15 m letku: 3/8” 122T hydrauliikkaletku, varustettu murtosuojalla. Yhdysletku 3 m. Molemmat päät 3/8” SK
46-9016PPKU	Kuumavesi painepesurille. Kelassa EPDM tiiviste. Osat polttomaalattua-/sinkattua terästä.15 m letku: 3/8” 218P-06S pesuriletku, varustettu murtosuojalla. Yhdysletku 3 m. Molemmat päät 3/8” SK
46-9088	8 m 1” letkua. Sopii dieselille, vedelle, ilmalle ja öljylle. Lisävarusteena kääntyvä seinäteline: 46-9768
46-9089	12 m 3/4” letkua. Sopii dieselille, vedelle, ilmalle ja öljylle
46-85305000	Kaksoisletkukela öljylle, 400 bar, liitännät 2x3/8” SK/UK, maalattu teräs, nivel teräs, tiiviste PU
46-85405000	Kaksoisletkukela öljylle, 700 bar, liitännät 2x3/8” SK/UK, maalattu teräs, nivel teräs, Atex-hyväksytty
46-8530704	Hitsauskela asetyleeni/happi, Atex-hyväksytty, letkut 2x8 mm, 20 m, EN559 normin mukainen
46-8390801	Nestekaasukela, Atex-hyväksytty, letku 8 mm, 15 m, EN559 normin mukainen

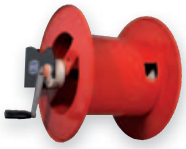
Valikoimassamme myös moottoroidut suurkelat. Pyydä erillinen esite!

VARAOSAT LETKUKELOIHIN

Tässä yleisimmät varaosat yleisimpiin letkukeloihin.
Nämä tiedot löytyvät myös jokaisen kelan mukana toimitettavasta A5-kokoisesta käyttäjän oppaasta.

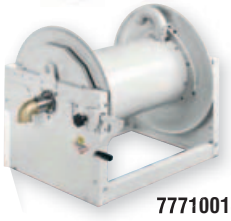
Tuotenro	Jousi-pakka	Pyörivä nivel	Nivelen tiiviste Viton	Nivelen tiiviste EPDM / PTFE*	Lukko-salpa
46-9016	46-KIT91	46-9951	46-99VI10	46-99EP10*	46-KIT93
46-9517	46-KIT94	46-9963	46-99VI10	46-99EP10*	46-KIT93ST
46-9021	46-KIT92	46-9951	46-99VI10	46-99EP10*	46-KIT93
46-9522	46-KIT95	46-9963	46-99VI10	46-99EP10*	46-KIT93ST
46-9026	46-KIT92	46-9951	46-99VI10	46-99EP10*	46-KIT93
46-9012	46-KIT97	46-9951	46-99VI10	46-99EP10*	46-KIT93
46-9018	46-KIT96	46-9951	46-99VI10	46-99EP10*	46-KIT93
46-9030	46-KIT92	46-9970	46-99VI20	46-99EP20	46-KIT93
46-9034	46-KIT99	46-9970	46-99VI20	46-99EP20	46-KIT93
46-9525	46-KIT98	46-9986	46-99VI20	46-99EP20	46-KIT93
46-9027	46-09KITTDS	46-9951	46-99VI10	46-99EP20	46-KIT93
46-9526	46-10KITTDS	46-9963	46-99VI10	46-99EP20	46-KIT93
46-9033	46-09KITTWIN	46-9951	46-99VI10	46-99EP10*	46-KIT93
46-9533	46-10KITTWIN	46-9963	46-99VI10	46-99EP10*	46-KIT93

KÄSIKÄYTTÖISET LETKUKELAT


9259

9551

9550


7771001400

Tuotenro	Max.	Max. 3/8”	Max. 1/2”	Max. 3/4”	Max. 1”	Max. 2”
	bar	m	m	m	m	m
46-9259	20	60 m	40 m	25 m		
46-9551	200	20 m	20 m			
46-9552	200	50 m	35 m			
46-9557	20	50 m	35 m	20 m	10 m	
46-9550	200	70 m	50 m			
46-9558	20	70 m	50 m	35 m	20 m	
46-7771001400	70	530 m	410 m	250 m	140 m	45 m
Liitännät 2”, tiiviste Viton, letkuohjain myydään erikseen						

Kaikissa malleissa EPDM-tiiviste, lämmönkesto +150°C

Valikoimassamme myös suurkelat. Pyydä erillinen esite!

TARVIKKEET LETKUKELOIHIN

Tuotenro	Liitäntä	Max. bar	Max. lämpötila °C	Tiiviste materiaali	Rungon materiaali	Sisä-Ø mm
PYÖRIVÄT NIVELET:						
46-9951	1/2”M	600	40	P	S	10
46-9952	1/2”M	600	40	P	S	12
46-9963	1/2”M	200	150	F	RST	10
46-9966	1/2”M	600	40	P	RST	10
46-9966U	1/2”	600	200	T		
46-9970	1”M	100	40	P	RST	20
TIIVISTEET (ERIKSEEN):						
46-99VI10		200	80	V		12
46-99VI20		100	80	V		22
46-99FK10		200	150	T		12
46-99FK12		200	150	T		14
46-99EP20		100	150	E		22
MATERIAALIT:						
S = sinkitty, RST = ruostumaton teräs, P = polyuretaani, E = EPDM, V = Viton, F = PTFE, T = teflon						
LETKUSTOPPARIT:						
46-9940	Letku 3/4”	Ø 26 mm				
46-9941	Letku 1”	Ø 39 mm				
46-9942	Letku 1/4”	Ø 15 mm				
46-9943	Letku 3/8”	Ø 17 mm				
46-9944	Letku 1/2”	Ø 20 mm				
46-9945	Letku 1/4”	Ø 12 mm				

DUNLOP HIFLEX LAJITELMASALKUT

Tuotenro	Salkku sisältää
03-ABASALKKU	131 kpl letkunkiristimiä ja ABA-avaimen
03-SSABA-SALKKU	82 kpl haponkestäviä letkunkiristimiä ja ABA-avaimen
03-GER-SALKKU	1-korvaisia kiristimiä tukirenkaalla ja kiristyspihdit, 251 tuotetta 6,1–26,3 mm, 16 eri kokoa
03-LEP-SALKKU	Letkunpidikesarja, 57 kpl pidikkeitä 665 mm, 18 eri kokoa, sinkittyä terästä, EPDM kumisuojus
08-KUT-SALKKU	Kuparitiivistesarja, 275 kpl tiivisteitä 642 mm, 19 eri kokoa
08-USIT-SALKKU	Usit-lajitelma, 260 kpl Usit-tiivisteitä R 1/4–R 1 1/4”
22-JARRUSALKKU	Messinkisiä pikajatkoliittimiä jarrukäyttöön, 20 liitintä ja putkileikkuri, milli- ja tuumakoot
24-PAINE-SALKKU	Paineenmittaustarvikkeita, 21 tuotetta, painemittarit ja mittaliittimet, kierrekoot R 1/81” ja M10–M20
34-PL-RLSALKKU	Pistoliitinlajitelma, jatko-, kulma-, T- ja pääteliittimet, 102 tuotetta, sisältää putkileikkurin

PESU- JA KEMIKAALIPISTOOLIT SEKÄ VARUSTEET

CT-25 KEMIKAALIPISTOOLI SUUTINPUTKELLA JA SUUTTIMELLA – 46-FFCT25

- Liitäntä R 1/2” sisäkierre
- Putki RST
- Kuula HST
- Tiivisteet VITON
- Pituus 900 mm
- Suutin 110-03 (Ø 1,1).

MUOVISUUTINKÄRKI – 46-FF11004

- Käytetään CT-25 kemikaalipistoolissa
- Kulma 110°
- Materiaali POM
- Koko Ø 1,3 mm
- Väri punainen.

ST-1100 PESUKAHVA – 46-FFST1100

- Paine 200 bar
- Lämpö max. 150°C
- Virtaus 30 l/min
- Tuloliitäntä 3/8” sisäkierre
- Lähtöliitäntä 1/4” sisäkierre.

ST-2300 PESUKAHVA – 46-FFST2300

- Paine 310 bar
- Lämpö max. 150°C
- Virtaus 45 l/min
- Tuloliitäntä 3/8” sisäkierre
- Lähtöliitäntä 1/4” sisäkierre.

ST-2300 KEW PESUKAHVA – 46-FFST2300KEW

- Pyörivä tuloliitin
- Paine 310 bar
- Lämpö max. 150°C
- Virtaus 45 l/min
- Tuloliitäntä 3/8” sisäkierre
- Lähtöliitäntä KEW.

KEW PIKALIITINPISTOKE – 46-FFPLPKEW

- Käytetään ST-2300 KEW pesukahvassa
- Urospistoke pistooliin
- Ruostumaton
- Liitäntä R 1/4” sisäkierre
- Pituus 81 mm.

SUUTINPUTKI ERISTEELLÄ – 46-FFSP800

- Paine 400 bar
- Lämpö max. 150°C
- Tuloliitäntä 1/4” ulkokierre
- Lähtöliitäntä 1/4” ulkokierre
- Materiaali RST
- Pituus 800/400 mm.

TURBOSUUTIN ST-357.1 – 46-FFST3571045 – 46-FFST3571060

- Erityisen tiukassa olevan lian pesuun
- 250 bar
- Lämmönkesto 100°C
- Liitäntä R 1/4” sisäkierre
- Suihkukulma 15°.

KAKSOISSUUTINPUTKI ST-54 – 46-FFST54

- Paine 310 bar
- Lämpö max. 150°C
- Pituus 960/650 mm
- Materiaali RST
- Lähtöliitäntä 1/4” sisäkierre.

TAIPUVA SUUTINPUTKI ST-85 – 46-FFST85

- Paine 210 bar
- Lämpö max. 150°C
- Taipuisa 5°–90°
- Materiaali RST
- Pituus 850 mm
- Tuloliitäntä 1/4” sisäkierre
- Lähtöliitäntä 1/4” sisäkierre.

SUUTINSUOJAMUHVI – 46-FFST004

- Käytetään viuhkasuuttimen kanssa
- Sinkitty / muovi
- Liitäntä 1/4”–1/4”.

VIUHKASUUTIN

- Käytetään ST-54- ja ST-85-suutinputkien kanssa
- Suutinkulmat 0°, 15°, 25°, 40° ja 65°
- Koot: katso suutintaulukko sivu 40
- Esim. D 25 07 suuttimen tilausnumero muodostuu seuraavasti:
  - D = kierre 1/4” ulkokierre
  - 25 = viuhkan astekulma (25°)
  - 07 = koko
- Esim. 100 bar paineella tuotto 15,8 l/min (katso taulukko sivu 40).

_____46-FFD2504, 46-FFD25055, 46-FFD2507

PYÖRIVÄ NIVEL PISTOOLIN TULOLIITÄNTÄÄN – 46-FFPN38

- Estää letkun kiertymisen - mukavuutta pesuun
- 3/8” sisä, 3/8” ulko
- RST/messinki.

VALMIS PESUPISTOOLI A4010194 – 46-10194

- Tuloliitin 3/8” sk, max. 45 l/min, max. 310 bar
- Suutin valitaan painepesurin tuoton ja käyttöpaineen perusteella
- Pesukahva ST-2300
- Suutinputki eristetty 800 mm suutinputki, materiaali RST/muovieriste
- Suutinsuojamuhvi
- Viuhkasuutin.

VALMIS PESUPISTOOLI A4010194K – 46-10194K

Kuten A4010194 seuraavin muutoksin:
- Pyörivä nivel tuloliittimenä
- Suutinputki ST-54 kaksiosainen suutinputki, pituus 960 mm
- Kaksiosaisella suutinputkella saadaan imettyä injektiolla pesuaine ja kevennettyä painetta.

RYÖMINTÄSUUTIN – 46-FFDR14100E*

- Liitäntä R 1/4” sisäkierre
- Läpivirtaus: katso suutintaulukko sivu 40
- Pituus 24 mm
- Ø 19 mm.

* E= yksi suutinaukko eteenpäin loput taaksepäin, T= kaikki suutinaukot taaksepäin.

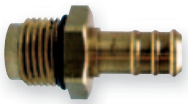
RYÖMINTÄSUUTIN – 46-FFDR18045T* JA 46-FFDR18055E*

- Liitäntä R 1/8” sisäkierre
- Läpivirtaus: katso suutintaulukko sivu 40
- Pituus 15 mm
- Ø 15 mm.

* E= yksi suutinaukko eteenpäin loput taaksepäin, T= kaikki suutinaukot taaksepäin.

SAATAVANA MYÖS USEITA MUITA RYÖMINTÄSUUTINMALLEJA!

PYÖRIVÄ LETKUKARA – 46-SWIFM1/2



- 1/2 UK / DN 13
- 10 bar
- Poraus 10 mm
- Messinki / EPDM.

PESUPISTOOLI PYÖRIVÄLLÄ KARALLA – 46-AKMSH01-B

- 140 l/min
- DN 13
- 80°C
- 16 bar
- Messinki / EPDM.

WÜRTH PINELINE TEHOPESU PESUAINETIIVISTE

- Mäntyöljypohjainen pesuainetiiviste
- Erittäin monikäyttöinen ja käyttäjäturvallinen ajoneuvokaluston pesuaine
- Soveltuu myös yleispesuaineeksi/yleispuhdistusaineeksi
- Jättää puhdistetut pinnat kiiltäviksi
- Käyttöliuos: yleispuhdistus 0,5–1 %, vaikea lika 5–20 %
- PH-arvo: 10,5
- Litrasta tiivistettä saat jopa 200 litraa valmista pesunestettä!
- Käyttökohteita mm. ajoneuvokalusto, traktorit, maatalous- ja maansiirtokoneet, veneet, asuntovaunut, moottoritilat, vanteet sekä lattioiden ja seinien yleispuhdistus.

4 litran astia tuotenro 51-28931000
25 litran astia tuotenro 51-289310001

SUMUTUSKANNUT JA SUMUTTIMET

UNIVERSAL – 46-3132PG

- 1,5 l / 3132 PG
- Paine 3 bar
- Paino 410 g
- Korkeus 290 mm
- Leveys 245 mm
- Tiivisteet Viton
- Sopii pesu- ja liuotinaineille.

CLEANER – 46-3132BC

- 1,5 l / 3132 BC
- Paine 3 bar
- Paino 410 g
- Korkeus 290 mm
- Leveys 245 mm
- Tiivisteet EPDM
- Sopii emäksisille aineille pH 7–14.

CLEANER – 46-3132PP

- 1,5 l / 3132 PP
- Paine 3 bar
- Paino 410 g
- Korkeus 290 mm
- Leveys 245 mm
- Tiivisteet Viton
- Sopii happamille aineille pH 1–9.

CLEANER – 46-3132NG

- 1,5 l / 3132 NG
- Paine 3 bar
- Paino 410 g
- Korkeus 290 mm
- Leveys 245 mm
- Tiivisteet Viton
- Sopii happamille, nafta-pohjaisille aineille pH 1–9.

PRIMER – 46-3237P

- 5 l / 3237 P
- Paine 3 bar
- Paino 1,4 kg
- Korkeus 52,5 cm
- Leveys 23 cm
- Tiivisteet Viton
- Sopii pesu- ja liuotinaineille.

CLEANER – 46-3275PP

- 5 l / 3275 PP
- Paine 3 bar
- Paino 2,6 kg
- Korkeus 49,5 mm
- Leveys 23 cm
- Tiivisteet Viton
- Sopii pesu- ja liuotinaineille
- Valikoimassa myös EPDM-tiivisteillä varustettu malli.

INOX PLUS – 46-3595P

- 6 l / 3595 P
- Paine 6 bar
- Paino 4,3 kg
- Korkeus 51 cm
- Leveys 28,5 cm
- Tiivisteet Viton
- Sopii pesu- ja liuotinaineille.

INOX PLUS – 46-3615P

- 10 l / 3615 P
- Paine 6 bar
- Paino 4,7 kg
- Korkeus 65,5 cm
- Leveys 28,5 cm
- Tiivisteet Viton
- Sopii pesu- ja liuotinaineille.

PAINEILMALADATTAVA NESTESUMUTIN – 46-3324

- 24 l säiliö
- Säiliö AISI 304
- Varustettu pyörillä, sumutinpistoolilla ja spiraaliletkulla.

PAINEILMALADATTAVA NESTESUMUTIN – 46-3325

- 24 l säiliö
- Säiliö pulverimaalattu teräs
- Varustettu pyörillä, sumutinpistoolilla ja spiraaliletkulla.