



www.ikh.fi

## 12. POLTTOAINE- JA VOITELUAINELAITTEET

Akkukäyttöiset rasvaprässit .....	7	Rasvapumppu .....	11
Astiahanat .....	17	Rasvaruisku .....	8
Bensakanisterit .....	20	Rasvauspuristimen letkut ja putket .....	12
Bensiinimittari .....	6	Rasvauspuristimet .....	9,1
Hammaspyöräpumput .....	4	Reppuruisku .....	21
Imu-/painepumppu .....	16	Sumukannu .....	19
Imuletku .....	6	Suodatinavaimet .....	22
Imuputkisarjat .....	6,16	Suppilot .....	18
Imuruisku .....	16	Suokappaleet .....	12
Imusuodattimet .....	6	Tankkauspistoolit .....	5
Jäteöljyastia .....	20	Tankkauspumppusarjat .....	5
Jäteöljynkerääjä .....	20	Tippakannut .....	19
Kaatokannu .....	18	Tynnyrihana .....	17
Kanisteripumput .....	15	Tynnyripumput .....	15,17
Keskusvoitelujärjestelmän täyttöpumppu .....	10	Täyttöadapterisarja LubeShuttle .....	9
Letkukat .....	6	Täytönipat .....	12
LubeShuttle -rasvaprässin käyttö .....	8	Täyttöpumput .....	10
Mittakannut .....	18	Täyttöputki .....	16
Muunnoskappaleet .....	12	Voitelukahvat .....	11
Neulasuuttimet .....	12	Välikannet .....	11
Paineilmarasvauslaitteet .....	11	Z-nivel rasvauslaitteeseen .....	11
Paineruiskukannut .....	21	Öljy- ja vesipumput .....	17
Peräöljypumppu .....	16	Öljyimuri, paineilmakäyttöinen .....	20
Pesulaite .....	20	Öljykannut .....	19,2
Pohjaventtiilit .....	6	Öljynsuodatinavainsarja .....	22
Polttoainemittarit .....	6	Öljynvaihtoastiat .....	20
Polttoainepumput ja -sarjat .....	2-4	Öljynvaihtopuristin .....	10
Rasvanipat ja rasvanippalajitelmat .....	13,14	Öljypistoolit .....	16
Rasvantäyttöpumput .....	10	Öljypumppu .....	4
Rasvatruunat LubeShuttle .....	9	Öljypumppu, paineilma .....	16
Rasvaprässit .....	7-8,10-11	Öljytulppa-avaimet .....	22



- Asiantuntevaa palvelua -

# POLTTOAINEPUMPUT JA -PUMPPUSARJAT



Italialaista  
huippulaatua!



**Huom!**  
Jos viereiset  
pumput va-  
rustaa CKIT1  
imuletkulla,  
on imukorkeus  
3 m.



## POLTTOAINEPUMPUT dieselöljylle

- imukorkeus 1,5 m
- max. yhtäjaksoinen käyttöaika 30 min.
- itseimevä siipipumppu
- varustettu ohivirtausventtiilillä
- akkukaapelit
- katkaisin
- 3/4" liitännät
- Ø 20 mm imusuodatin
- muovikotelo

**12 V**

**CBA01240**

- 12 V / 9 A
- tuotto 40 l/min
- pakkauskoko: 1
- EAN 6418914025042

**24 V**

**CBA02442**

- 24 V / 5 A
- tuotto 42 l/min
- pakkauskoko: 1
- EAN 6418914025097

## POLTTOAINEPUMPPUSARJAT dieselöljylle

- imukorkeus 1,5 m
- max. yhtäjaksoinen käyttöaika 30 min.
- kumiletku 4 m, Ø 19 mm
- alumiininen polttoainepistooli Ø 19 mm letkukaralla
- imusuodatin, liittimet

**12 V**

**CBK01240**

- varustettu pumpulla  
CBA01240
- 12 V / 9 A
- tuotto 40 l/min
- pakkauskoko: 1
- EAN 6418914025103

**24 V**

**CBK02442**

- varustettu pumpulla  
CBA02442
- 24 V / 5 A
- tuotto 42 l/min
- pakkauskoko: 1
- EAN 6418914025110



## POLTTOAINEPUMPPUSARJA 12/24 V dieselöljylle

**CBK12244560**

- 12 V / 16 A: tuotto 45 l/min
- 24 V / 22 A: tuotto 60 l/min
- imukorkeus 0,80 m
- max. yhtäjaksoinen käyttöaika:  
12 V kytkennällä 30 min., 24 V kytkennällä 10 min.
- itseimevä pumppu
- ohivirtausventtiilillä
- kumiletku 4 m, Ø 19 mm
- alumiininen polttoainepistooli Ø 19 mm letkukaralla
- katkaisin
- akkukaapelit
- metallikotelo
- imusuodatin pohjaventtiilillä
- liittimet
- paino 8 kg
- pakkauskoko: 1
- EAN 6418914025240



## POLTTOAINEPUMPPUSARJA 12/24 V dieselöljylle

**CBK12243040**

- 12 V / 16 A: tuotto 30 l/min
- 24 V / 26 A: tuotto 40 l/min
- imukorkeus 0,80 m
- max. yhtäjaksoinen käyttöaika:  
12 V kytkennällä 30 min., 24 V kytkennällä 10 min.
- itseimevä pumppu
- ohivirtausventtiilillä
- kumiletku 4 m, Ø 19 mm
- muovinen polttoainepistooli
- akkukaapelit
- katkaisin
- imusuodatin, liittimet
- paino 10 kg
- pakkauskoko: 1
- EAN 6418914025158

# POLTTOAINEPUMPUT JA -PUMPPUSARJAT



Italialaista  
huippulaatua!



**Huom!**  
Jos sivulla ole-  
vat pumput va-  
rustaa CKIT1  
imuletkulla,  
on imukorkeus  
3 m.



## POLTTOAINEPUMPPU 230 V / 60 L dieselöljylle

### CHE50

- ottoteho 375 W / 230 V
  - tuotto 60 l/min
  - imukorkeus 1,5 m, pohjaventtiilillä 3 m
  - suojausluokka IP54
  - sisäänrakennettu suodatin
  - pakkauskoko: 1
- EAN 6418914401549

## POLTTOAINEPUMPPU 230 V / 80 L dieselöljylle

### CHE80

- ottoteho 500 W / 230 V
  - max. tuotto 80 l/min
  - imukorkeus 1,5 m, pohjaventtiilillä 3 m
  - varustettu ohivirtausventtiilillä
  - suojausluokka IP54
  - sisäänrakennettu suodatin
  - itseimevä
  - paino 13 kg
  - pakkauskoko: 1
- EAN 6418914616509



## POLTTOAINEPUMPPUSARJA 230 V / 60 L dieselöljylle

### CH50K

- ottoteho 375 W / 230 V
  - siipipumppu: tuotto 60 l/min
  - imukorkeus 1,5 m, pohjaventtiilillä 3 m
  - suojausluokka IP54
  - sisäänrakennettu suodatin
  - kumiletku 4 m, Ø 19 mm
  - alumiinipistooli pyörivällä liittimellä
  - pakkauskoko: 1/42
- EAN 6418914401556



## POLTTOAINEPUMPPUSARJA 230 V / 80 L dieselöljylle

### CHE80K

- sisältää:
    - kumiletku 4 m, Ø 25 mm
    - imusuodatinliittimet
    - automaattisen tankkauspistoolin (CHSK50), joka on varustettu pyörivällä liittimellä
  - ottoteho 500 W / 230 V
  - suojausluokka IP54
  - sisäänrakennettu suodatin
  - max.tuotto 80 l/min
  - imukorkeus 1,5 m, pohjaventtiilillä 3 m
  - varustettu ohivirtausventtiilillä
  - itseimevä
  - paino 13 kg
  - pakkauskoko: 1
- EAN 6418914616516



## POLTTOAINEPUMPPUSARJA 230 V dieselöljylle mittarilla

### CH50F

- ottoteho 375 W / 230 V
  - siipipumppu: tuotto 60 l/min
  - imukorkeus 1,5 m, pohjaventtiilillä 3 m
  - suojausluokka IP54
  - sisäänrakennettu suodatin
  - polttoainemittari (CUDPF80)
  - kumiletku 4 m, Ø 19 mm
  - alumiinipistooli pyörivällä liittimellä
  - mitat: L 360 x K 360 mm
  - pakkauskoko: 1/36
- EAN 6418914401563

## MUUT PUMPUT



Italialaista  
huippulaatua!



### PUMPPU AD-Blue -liuokselle

**CH32AB1**

- AD-Blue -urealiuokselle
- tuotto 35 l / min
- käyttöjännite 230 V / 50 Hz
- pumpun pesä ruostumatonta terästä
- pumpun liittimet 1"
- pitkäikäinen ja helppokäyttöinen
- itseimevä
- sisäänrakennettu suodatin
- pakkauskoko: 1

EAN 6418914559189

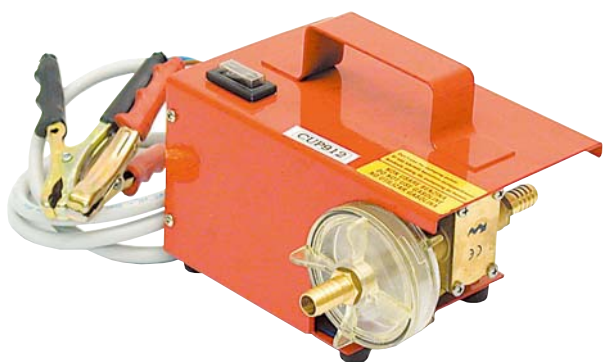


### PUMPPUSARJA AD-Blue -liuokselle

**CH32AB1KIT**

- AD-Blue -urealiuokselle
- 1000 litran IBC-kontille
- tuotto 35 l / min
- käyttöjännite 230 V / 50 Hz
- pumpun pesä ruostumatonta terästä
- pumpun liittimet 1"
- pitkäikäinen ja helppokäyttöinen
- itseimevä
- sisäänrakennettu suodatin
- mittarin tarkkuus +/- 1%
- automaattipistooli ruostumatonta terästä
- imuletku 1 m, Ø 25 mm, CDS-liitin
- poistoletku 5 m, Ø 19 mm, kierre 1x3/4"
- pakkauskoko: 1

EAN 6418914559172



### HAMMASPYÖRÄPUMPUT

- itseimevä
- imukorkeus 1,5 m
- pronssipumppu, akseli RST
- max. tuotto 14 l/min
- max. paine 4 bar
- varustettu tulosuodattimella
- liittännät 3/8" BSP messinkiletkuliittimillä Ø 14 mm letkulle
- soveltuu öljyn, dieselpolttoaineen tai pakkasnesteen pumppaukseen
- varustettu akkukaapeleilla
- paino 2,7 kg

**12 V**

**CUP912**

- pakkauskoko: 1
- EAN 6418914616486

**24 V**

**CUP924**

- pakkauskoko: 1
- EAN 6418914616493



### ÖLJYPUMPPU 30 L / 230 V

**CE24035**

- ottoteho 550 W / 230 V
  - imukorkeus 1,5 m
  - tuotto max. 30 l/min.
  - esim +20°C lämpötilassa:
- | Öljy SAE | Tuotto l/min |
|----------|--------------|
| 10 W     | n. 30        |
| 20 W     | n. 25        |
| 30 W     | n. 20        |
- max.paine 2,5 bar
  - varustettu vapaakiertoventtiilillä
  - itseimevä
  - max. öljyn viskositeetti SAE90 140 CS
  - suojausluokka IP54
  - soveltuu diesel- sekä voiteluöljylle
  - keskipakopumppu
  - pakkauskoko: 1
- EAN 6418914616462

# TANKKAUSPUMPPUSARJAT



Italialaista huippulaatua!



CV060



CV080



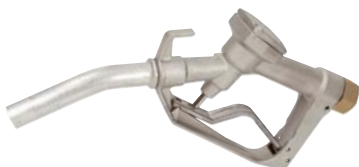
CVA060

## TANKKAUSPUMPPUSARJAT

- pyörivä, itseimevä pumppu
- imukorkeus 1,5 m, pohjaventtiilillä 3 m
- ohivirtausventtiili
- sisäänrakennettu suodatin
- itsetuulettava moottori, ylikuumenemissuoja
- automaattinen polttoainepistooli pyörivällä messinkiliittimellä
- mekaaninen virtausmittari, tarkkuus +/- 1 %
- sisäkierteet 1"

	<b>60 l/min</b> Vision 60	<b>80 l/min</b> Vision 80	<b>60 l/min</b> Armadillo 60
<b>Tuoteno.</b>	<b>CV060</b>	<b>CV080</b>	<b>CVA060</b>
<b>Moottori</b>	370 W / 230 V	550 W / 230 V	370 W / 230 V
<b>Kierrosta minuutissa (rpm)</b>	2800 rpm	1400 rpm	2800 rpm
<b>Max.tuotto</b>	60 l/min	80 l/min	60 l/min
<b>Kumiletku</b>	4 m, Ø 19 mm	4 m, Ø 25 mm	4 m, Ø 19 mm
<b>Suojausluokka</b>	IP 55	IP 55	IP 55
<b>Muita ominaisuuksia</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• kansi suojaa sateelta ja epäpuhtauksilta</li> <li>• pistoolinpidikkeessä katkaisin</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• kansi suojaa sateelta ja epäpuhtauksilta</li> <li>• pistoolinpidikkeessä katkaisin</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• lukittava metallinen kaappi, kaksi avainta</li> </ul>
<b>Mitat</b>	L60 x K40 x S47 cm	L60 x K40 x S47 cm	L51 x K55 x S32 cm
<b>Paino</b>	23 kg	29 kg	29 kg
<b>Pakkauskoko</b>	1	1	1
<b>EAN</b>	6418914182134	6418914182141	6418914733282

## TANKKAUSPISTOOLIT



### TANKKAUSPISTOOLI

**T0820**

- alumiinirunko
- NBR-tiivisteet, soveltuu dieselille
- max. virtaus 80 l/min
- pyörivä liitin 1" sisäkierteellä
- pakkauskoko: /20
- EAN 6418914101746



### AUTOMAATTINEN TANKKAUSPISTOOLI

**CHSK50**

- alumiinirunko 3/4" sisäkierte pikaliittimelle
- max. virtaus 60 l/min
- pyörivä liitin 1" sisäkierteellä
- täytönpsäytys
- pakkauskoko: 1
- EAN 6418914025332



### AUTOMAATTINEN TANKKAUSPISTOOLI

**COPW130**

- alumiinirunko
- suurille virtauksille
- max. virtaus 120 l/min
- täytönpsäytys
- pyörivä liitin, sisäkierte 1"
- pakkauskoko: 1
- EAN 6418914616479



### TANKKAUSPISTOOLI

**T0820B**

- kestää bensiiniä ja useimpia liuottimia
- muovirunko
- Viton-tiivisteet
- max. virtaus 80 l/min
- letkukara Ø 25 mm letkulle
- pakkauskoko: /50
- EAN 6418914175693



### TANKKAUSPISTOOLI

**T0820A**

- muovirunko
- NBR-tiivisteet
- max. virtaus 80 l/min
- letkukara Ø 25 mm letkulle
- pakkauskoko: /100
- EAN 6418914175686



### FARMI-SÄILIÖN TANKKAUSPISTOOLI + LETKU

**T0820KIT**

- polttoaineen kestävä 1" letkua 3 m
- alumiinipistooli T0820
- letkunkiristin
- pakkauskoko: 1
- EAN 6418914608221



## MEKAANINEN POLTTOAINEMITTARI dieselpolttoaineelle ja öljylle

### CUDPF80

- varustettu kiertojärjestelmällä, joka huomioi erilaiset nesteiden viskositeetit
- kolmen numeron kulutusnäyttö 1/10 l tarkkuudella, nollattava
- 6-numeroinen kokonaiskulutusnäyttö
- polypropyleenirunko, jossa messinkiset liitinkierteet
- virtaus 20 – max. 80 l/min
- max. paine 3 bar
- mitat: K 14 cm, S 17 cm, L 26 cm
- paino 1,8 kg
- tarkkuus ±1 %
- 1" sisään / ulostuloliitännät
- 1" suodatin
- pakkauskoko: 1
- EAN 6418914025400



## IMULETKU 3/4", pohjaventtiilillä

### CKIT1

- pituus 4 m
- imusihti messinkirungolla
- pohjaventtiilillä
- liitinkierre R1"
- pakkauskoko: 1
- EAN 6418914617056

## IMUSUODATTIMET

Tuoteno.	Letku- kara Ø	EAN
CFLT20	20 mm	6418914025295
CFLT25	25 mm	6418914025301



## BENSIINIMITTARI

### MA3540814

- Viton-tiivisteillä
- nollattava 3-numeroinen kulutusnäyttö
- 6-numeroinen kokonaiskulutusnäyttö
- kalibroitu max. 80 l/min.
- virtaukselle
- max. käyttöpainepaine 6 bar
- tarkkuus +/- 1% 16 – 80 l/min virtauksella
- liitännät R 1"
- soveltuu myös moottori- ja vaihteistoöljyille
- pakkauskoko: 1
- EAN 4016553540814



## POHJAVENTTIILIT

- messinki/rst
- imusihdillä



Tuoteno.	Koko	EAN
IKHP252	1"	6418914643543
IKHP253	1 1/4"	6418914643550



Accessories



## POHJAVENTTIILI 1 1/2"

### VV850006

- messinkiä
- imusihdillä
- pakkauskoko: 1
- EAN 6418914015906



## IMUPUTKISARJA, teleskooppinen

### CKIT5

- putken liitinkierre R 3/4"
- liitoskappale tynnyrille kierre R2"
- teleskooppinen imuputki, pituus min. 570 mm – max. 900 mm
- imusihdillä
- pakkauskoko: 1
- EAN 6418914617063

## LETKUKARAT

- Ø 20–25 mm, messinkiä
- pakkauskoko: 1



Tuoteno.	Koko	EAN	
CRC1019	Ø 19 mm	1" kierre	6418914025349
CRC1025	Ø 25 mm	1" kierre	6418914025356
CRC3419	Ø 19 mm	3/4" kierre	6418914025363
CRC3425	Ø 25 mm	3/4" kierre	6418914025370

# RASVAPRÄSSIT



## AKKUKÄYTTÖISET RASVAPRÄSSIT 14,4 V

- tehokas rasvauspuristin 400 g patruunoille tai irtorasvalle (500g)
- työpaine max. 400 bar
- tuotto n. 100 cm<sup>3</sup>/min
- liitäntäkierre R 1/8"
- akku 14,4 V / 1500 mAh, latausaika n. 60 min
- käyttölämpötila -18 – +50 °C
- mukana 750 mm korkeapainekumiletku, jossa nelileukainen hydrauliliitin
- paino akun kanssa 2,9 kg
- pakattu tukevaan muovisalkkuun
- pakkauskoko: 1

Tuoteno.	Soveltuu
MA3425852	normaalille rasvapatruunalle
MA3425807	Lube-Shuttle -rasvapatruunalle

### TARVIKKEITA:

Tuoteno.	
MA3425906	vara-akku 14,4 V
MA3425968	laturi 12-24 V
MA3425920	pikalaturi 230 V
MA3258948	kumiletku 750 mm



## RASVAPRÄSSIT kumiletkulla

- tilavuus 500 cm<sup>3</sup>
- 400 g rasvapanoksille tai irtorasvalle
- kumiletkulla ja 4-leukasuuttimella
- liitäntäkierre R 1/8"



### YHDEN KÄDEN PRÄSSI AMMATTIKÄYTTÖÖN

MA3210229

- rasvantäyttöönipan Ø 9 mm
- letkulla kaksi asennusvaihtoehtoa
- max. paine n. 300 bar
- pakkauskoko: 1/20
- EAN 4016553210229

**KAHVAN  
JOUSI**

MA341213001

### "EASYLUBE"

MA3061326

- työpaine 400 bar, max. paine 800 bar
- pakkauskoko: 1/25
- EAN 4016553061326



### AMMATTI-KÄYTTÖÖN

MA3051303

- työpaine 400 bar, max. paine 800 bar
- pumppaa myös lyhyellä pumppausliikkeellä
- muovikahva
- pakkauskoko: 1/25
- EAN 4016553051303



## RASVAPRÄSSISARJA

MA3033040

- sisältää:
  - rasvauspuristin E500, liitäntäkierre R 1/8"
  - yleisadapteri
  - metalliputki suokappaleella
  - pikakiinnitteinen kumiletku nelileukasuokappaleella
- työpaine 400 bar, max. paine 800 bar
- muunnoskappaleet pikakiinnittimellä
  - tasonipoille 16 mm
  - kaulanipoille ilman suokappaletta, esim. kardaaninivelille
- pakkauskoko: 1
- EAN 4016553033040





RASVAUS



## RASVAPRÄSSIN KÄYTTÖ:



Lube Shuttle -rasvaprässin rakenne on yksinkertainen. Ontto metalliputki tukee patruunaa.



Avaa korkki patruunasta ja paina pohjassa olevaa mäntää, kunnes rasvaa pursuaa hieman ulos.



Työnnä patruuna avoimesta päästä sisään ja kierrä tiukasti kiinni.



Rasvaprässi on nyt valmiina käyttöön. Erillisiä ilmaustoimenpiteitä ei tarvita.



## RASVAPRÄSSIT kumiletkulla

- täyteräspuristin, korkealaatuinen sinkkipäällyste
- ergonominen kädensija
- liitäntäkierre 1/8"
- uudelleentäytettävissä
- Lube Shuttle -täyttöpumpulla täyttölaitteen kanssa
- kumiletku ja 4-leukasutin



### RASVAPRÄSSI + patruuna

MA3031084

- työpaine 400 bar, max. paine 800 bar
- sis. Multi Plus -yleisrasvapatruunan
- pakkausko: 1/24
- EAN 4016553031084

**Huom!**  
Akku-käyttöinen LubeShuttle-prässi ed. sivulla.



### Yhden käden RASVAPRÄSSI

MA3025090

- letkulla kaksi eri asennusvaihtoehtoa
- max. paine n. 300 bar
- pakkausko: 1/24
- EAN 4016553025090

### KAHVAN JOUSI

MA341213001



## RASVARUISKU LubeShuttle -patruunoille LubeJet-Eco

MA3378080

- paineilmakäyttöinen rasvaruisku Lube Shuttle -patruunoille
- ei vaadi ponneainetta eikä liuotinta
- käyttökohteita mm. ketjut, vajerit, avohammasvaihteistot, liukukiskot, teleskooppipuomit jne.
- erinomainen, rasvaa säästävä laite, kun halutaan ohut rasvakerros voitelemaan tai suojaamaan korroosiolta
- pakkausko: 1
- EAN 4016553378080



## PAINEILMAPRÄSSI

### + letku LubeShuttle -patruunoille

MA3037307

- kumiletku + suukappale
- kierre R 1/2"
- kertalaukaisu: yksi isku/liipaisimen painallus
- painesuhde 1:60
- tuotto 1 cm<sup>3</sup>/isku
- ilmanpaine 3-8 bar
- max. paine 480 bar
- rasvoille NLGI luokka 3 asti
- pakkausko: 1
- EAN 4016553037307







## RASVAUS



### RASVAPURISTIN

MA3000110

- Lube Shuttle -patruunoille
- sisältää suukappaleen
- pakkauskoko: 1
- EAN 4016553000110

### VARASUUKAPPALE

MA3000905

### TÄYTTÖ-ADAPTERISARJA

MA3115050

- uudelleentäyttösarja Lube Shuttle -patruunoille
- yksinkertainen ja siisti tyhjien patruunoiden täyttö
- sisältää sovittimen ja 5 korkkia patruunoiden sulkemiseen
- pakkauskoko: 1
- EAN 4016553115050



### TYHJÄ RASVAPATRUUNA

MA3119805

- tyhjä rasvapatruuna Lube-Shuttle
- sisältää huulitiivistein ja korkin
- täyttö tilavuus 400 g
- pakkauskoko: 1/112
- EAN 6418914754768



## RASVAPATRUUNAT 400 g

- Lube-Shuttle -rasvaprasseihin, rasvaruiskuun ja puristimeen
- pakkauskoko: 1/24



Yleirasva



Yleirasva vaativaan käyttöön



"Tappirasva"



Korkeisiin lämpötiloihin



Vedenkestävä

Tuoteno.	MA3120528	MA3120535	MA3120597	MA3120627	MA3120665
<b>Tyyppi</b>	<b>Multi Basic 2 M</b> Monikäyttöinen yleirasva	<b>Multi Plus EP-2M</b> Monikäyttöinen yleirasva	<b>Graphite 2M GR</b> Monikäyttöinen yleirasva	<b>High Temp EP-2L HT</b> Korkean lämpötilan rasva	<b>Protect EP-2L WR</b> Semi-synteettinen ensiluokkainen rasva
Korroosiosuoja-ominaisuudet	hyvä	hyvä	hyvä	hyvä	erittäin hyvä
Hapettumisen kesto	hyvä	hyvä	hyvä	erittäin hyvä	erittäin hyvä
Leikkauskestävyys	korkea	erittäin korkea	korkea	korkea	korkea
Paineenkesto	suuri	erinomainen	erinomainen	erinomainen	erinomainen
Muuta ominaisuuksia					• erittäin hyvä vedenkestävyys • korkea tartuntakyky
Käyttölämpötila-alue	-30 - +130°C	-30 - +130°C	-30 - +130°C	-30 - +150°C	-30 - +120°C
Käyttökohteet esim.	• maatalouskoneet • moottorijoneuvojen pyörien laakerit • kuljetusjärjestelmät • vierintälaakerit	• maatalouskoneet • moottorijoneuvojen pyörien laakerit • kuljetusjärjestelmät • vierintälaakerit	• maatalouskoneet • liukulaakerit • kaivinkoneen tapit	• sähkömoottorien laakerit • kytkimen painelaakerit	• maatalouskoneet • venekäyttö • rakennuskoneisto • vesipumput
Sisältö	• mineraaliöljypohjainen litium-rasva • sisältää hapettumisen estoaineita, korroosionestoaineita sekä pienen määrän polymeerejä tartuntakykyä parantamaan	• mineraaliöljypohjainen litium-rasva • sisältää EP-lisäaineita, hapettumisen estoaineita, korroosionestoaineita sekä pienen määrän polymeerejä tartuntakykyä parantamaan	• litium-saippuoitu mineraaliöljypohjainen grafiitti-rasva • sisältää EP-lisäaineita, kulumisenestolisäaineita, hapettumisen estoaineita, korroosionestoaineita sekä pienen määrän polymeerejä tartuntakykyä parantamaan	• mineraaliöljypohjainen litium-yhdistelmärasva • sisältää EP-lisäaineita, kulumisenestolisäaineita, hapettumisen estoaineita, korroosionestoaineita sekä pienen määrän polymeerejä tartuntakykyä parantamaan	• vedenkestävä semi-synteettinen kalsium-rasva • sisältää EP-lisäaineita, kulumisenestolisäaineita, hapettumisen estoaineita ja korroosionestoaineita
EAN	4016553120535	4016553120566	4016553120603	4016553120634	4016553120672



## RASVAUSPURISTIN 40 cm³

MA3260408

- musta pulverimaalattu
- mukana tavallinen suutin ja kärkisuutin
- max. käyttöpaino 100 bar
- liittämäkierre R 1/8"
- Ø 32 mm
- teleskooppinen putki, pituus 180/230 mm
- punainen muovinen korkki
- paino 260 g
- kierre 1/8"
- pakkauskoko: 1/40

EAN 4016553260408



## RASVAUSPURISTIN 150 cm³

MA3261504

- sinkittyä terästä
- mukana tavallinen suutin ja kärkisuutin
- max. käyttöpaino 200 bar
- liittämäkierre R 1/8"
- Ø n. 37 mm
- teleskooppinen putki, pituus 220/350 mm
- punainen muovinen korkki
- paino 420 g
- kierre M10x1
- pakkauskoko: 1

EAN 4016553261504



**Meganex**  
EQUIPMENT



## RASVAPRÄSSI

X005111

- 400 cm³
- sopii myös patruuna
- letkulla + putkella
- pakkauskoko: 1/20

EAN 6418914149434

## PAINETTAVA ILMAUSVENTTIILI

X005111-1



## RASVAPRÄSSISARJA 6-osainen

X010127

- Sarja sisältää:
- paineilmakäyttöinen rasvaprässi
  - käsikäyttöinen rasvaprässi
  - taipuisa letku
  - kiinteä putki
  - 1/4" liitin
  - ilmaletkun liitin
  - pakkauskoko: 1/10

EAN 6418914150508



**Meganex**  
EQUIPMENT



## ÖLJYNVAIHTOPURISTIN 500 cm³

IKH45

- taipuisa muovinen imuletku 280 mm
- soveltuu moottori- ja peräöljyille
- pakkauskoko: 1/20

EAN 6418914628533



## KESKUSVOITELU-JÄRJESTELMÄN TÄYTTÖPUMPPU 18 kg

MA3381868

- keskittävä / säädettävä kansi, astioille Ø 265–285 mm (18–20 kg)
- väläkansi kumireunuksella
- PVC-letku 2 m
- pikaliitin Tema 2510
- rasvoille NLGI luokka 2 asti
- pakkauskoko: 1

EAN 4016553381868



## RASVANTÄYTTÖPUMPUT

- ruuvikiinnitteinen kansi, korkeus säädettävissä
- sisältää täyttönipan rasvapuristimeen
- väläkansi kumireunuksella
- rasvoille NLGI luokka 2 asti
- pakkauskoko: 1



Tuoteno.	Astiakoko	Väläkansi	EAN
MA3381516	15 kg	255-285 mm	4016553381516
MA3381806	16-18 kg	265-285 mm	4016553381806
MA3381813	18 kg, esim. uusi Mobil 18 kg muoviastia	285-305 mm	4016553381813
MA3385002	50 kg	355-387 mm	4016553385002

MA3419028	varaosasarja 2
MA3419042	varaosasarja 4
MA3419066	varaosasarja 6
MA3419110	varaosasarja 11

# PAINEILMARASVAUSLAITTEET



## RASVAPRÄSSI

**MA3410056**

- kumiletku + suukappale
- kierre R1/8"
- kertalaukaisu; yksi isku/liipaisimen painallus
- painesuhde 1:60
- ilmanpaine 3-8 kg
- tuotto 1 cm<sup>3</sup>/isku
- max. käyttöpaine 480 bar
- rasvoille NLGI luokka 2 asti
- pakkauskoko: 1



## RASVAUSLAITTEET

- kumiletku 3,5 m voitelukahvalla, metalliputki + suukappale
- välikansi kumireunuksella
- painesuhde 55:1
- max. tuotto 500 g/min
- max. työpaine 425 bar
- max. ilmanpaine 8 bar
- liitäntät 1/4" koiras
- rasvoille NLGI 000-2
- pakkauskoko: 1



### Ilman kuljetuskärryä:

- astiakannen kiinnitys kolmella peukaloruuvilla

Tuoteno.	Astiakoko	Välikansi	EAN
MA3410469	15 kg	255-282 mm	4016553410469
MA3410780	200 kg	550-590 mm	4016553410780

### Kuljetuskärryllä:

- astiakansi korkeudensäädöllä

Tuoteno.	Astiakoko	Välikansi	EAN
MA3411503	16-18 kg	265-285 mm	4016553411503
MA3415006	50 kg	355-387 mm	4016553415006



## Z-NIVEL rasvalaitteeseen

**MA3410940**

- terästä
- kierre R1/4" uros/naaras
- pakkauskoko: /10

EAN 4016553410940



## VOITELU-KAHVA

**MA3410803**

- sinkittyä terästä
- metalliputki nelileukasuukappaleella
- liitäntä 1/4" naaras
- pakkauskoko: 1

EAN 4016553410803



## VOITELU-KAHVA letkulla

**CG1618B**

- sinkittyä terästä
- taipuisa nylonletku, pituus 400 mm
- nelileukasuukappale
- liitäntä 1/4" uros
- pakkauskoko: 1

EAN 6418914608269



## VÄLIKANNET

- kumireunus
- pakkauskoko: 1



Tuoteno.	Koko	Astiankoko	EAN
MA3392826	255-282 mm	n. 15 kg, esim. muovinen 15 kg astia	4016553392826
MA3392857	265-285 mm	n. 16-18 kg, esim. peltinen 20 l kartioastia	4016553392857
MA3393052	285-305 mm	n. 18 kg, esim. uusi Mobil 18 kg muoviastia	4016553393052
MA3393878	355-387 mm	n. 50 kg	4016553393878



## RASVA-PUMPPU

**10-25 kg Pneumato 55**

**MA3410254**

- imuputken Ø 40 mm, pituus 500 mm
- 10-25 kg astioille
- rasvoille NLGI 000-2
- sopii rasvalaitteisiin MA3410469 ja MA3411503
- pakkauskoko: 1

EAN 4016553410254



# RASVAUSPURISTIMEN LETKUT JA SUUKAPPALEET



## RASVAUSPURISTIMEN NYLONLETKUT suukappaleella

- sisältää suukappaleen MA3243821
- korkeapainerasva-pumpuille
- Ø (ulko) 9 mm
- räjähdyspaine 1000 bar, käyttöpain n. 250 bar
- liitäntäkierre R 1/8"

Tuoteno.	Pituus	Pakkauskoko	EAN
MA3254018	300 mm	/100	4016553254018
MA3255213	500 mm	/100	4016553255213



## RASVAUSPURISTIMEN KUMILETKUT suukappaleella

- sisältää suukappaleen MA3243821
- korkeapainerasvapumpuille
- Ø (ulko) 13 mm
- räjähdyspaine 1650 bar, käyttöpain n. 400 bar
- liitäntäkierre R 1/8"

Tuoteno.	Pituus	Pakkauskoko	EAN
MA3256210	300 mm	/100	4016553256210
MA3258016	500 mm	/100	4016553258016
MA3258948	750 mm	1	4016553258948

## JATKOPUTKET 300 mm

- pituus 300 mm
- sisältää pikaliittimen ja suukappaleen



Tuoteno.	Tyyppi	Pakkauskoko	EAN
MA3253042	muovia	/100	4016553253042
MA3254049	kumia	/100	4016553254049



## RASVAUSPURISTIMEN PUTKI suukappaleella

MA3240219

- sisältää suukappaleen MA3243821
- metallia
- liitäntäkierre R 1/8"
- pituus 180 mm
- pakkauskoko: /10
- EAN 4016553240219

## Nelileukaiiset RASVAUSPURISTIMEN SUUKAPPALEET

- korkealuokkainen suukappale kaulanipoille
- DIN 71412
- karkaistut leuat
- liitäntäkierre R 1/8"



### Takaiskuventtiilillä

MA3243821

- pakkauskoko: /20
- EAN 4016553243821

MA3244040

- pakkauskoko: /100
- EAN 4016553244040

## SUUKAPPALEET

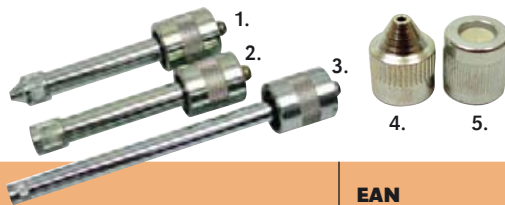
- tasonipoille
- kierre R 1/8"
- pakkauskoko: /20



Tuoteno.	Koko	EAN
MA3241629	16 mm	4016553241629
MA3242220	22 mm	4016553242220

## MUUNNOS- KAPPALEET

- letkujen suukappaleisiin
- pakkauskoko: /20



Tuoteno.	Kuva	Tyyppi	EAN
MA3240530	1.	kärkisuuutin kartionipoille	4016553240530
MA3240554	2.	kartiosuuutin kaulanipoille	4016553240554
MA3240592	3.	kartiosuuutin Ø 8 mm, erit. kardaaniristikoidle	4016553240592
MA3240028	4.	kärkisuuutin, liitäntäkierre R 1/8"	4016553240028
MA3240103	5.	kartiosuuutin kaulanipoille, liitäntäkierre R 1/8"	4016553240103

## TÄYTTÖNIPPA

MA4177857

- Ø 9 mm
- kierre M10 x 1
- pakkauskoko: /100
- EAN 6418914177857



## TÄYTTÖNIPPA

MA3099206

- Ø 15 mm
- kierre M10 x 1
- pakkauskoko: 1
- EAN 4016553099206



## NEULASUUTTIMIT

- neulan pituus 40 mm, neulan Ø 1,8 mm
- esim. muovisuojatun laakerin tai vaijerin helppoon rasvaukseen
- sopii suoraan rasvaprässin suukappaleeseen
- pakkauskoko: 1



Tuoteno.	Kuva	Tyyppi	EAN
MA3240820	1.	normaali	4016553240820
MA3240844	2.	lukitusholkilla, joka lukitsee suukappaleen neulasuuttimeen	4016553240844



## TÄYTTÖNIPPA

MA3390150

- Ø 9 mm naaras
- putki R 1/4" kierteellä
- pakkauskoko: 1
- EAN 4016553099206

# RASVANIPAT



## RASVANIPAT

- karkaistua sinkittyä terästä
- kierre R1/8"

## 90 astetta

- DIN 71412C

Tuoteno.	Koko	Pakk. koko	EAN
HRN06100B	6x1,0	100	4016553283605
HRN08100B	8x1,0	100	4016553283803
HRN08125B	8x1,25	100	4016553283827
HRN10100B	10x1,0	100	4016553283001
HRN18028B	1/8"	100	4016553283865
HRN14028B	1/4" SAE	100	6418914016491



## Suorat

- DIN 71412A

Tuoteno.	Koko	Pakk. koko	EAN
HRN06100	6x1,0	200	4016553281601
HRN08100	8x1,0	100	4016553281809
HRN08125	8x1,25	100	4016553281823
HRN10100	10x1,0	100	4016553281106
HRN18028	1/8"	100	4016553281861
HRN14028	1/4" SAE	100	6418914016477



## 45 astetta

- DIN 71412B

Tuoteno.	Koko	Pakk. koko	EAN
HRN06100A	6x1,0	100	4016553282608
HRN08100A	8x1,0	100	4016553282806
HRN08125A	8x1,25	100	4016553282820
HRN10100A	10x1,0	100	4016553282004
HRN18028A	1/8"	100	4016553282868
HRN14028A	1/4" SAE	100	6418914016484



## Lyötävät

- DIN 71412A

Tuoteno.	Koko	Pakk. koko	EAN
HRN06000	6 mm	200	4016553281687
HRN08000	8 mm	100	4016553281885



## Tasonipat

- DIN 3404A

Tuoteno.	Koko	Pakk. koko	EAN
MA3284817	8x1	50	4016553284817
MA3284015	10x1	50	4016553284015
MA3284831	1/8"	50	4016553284831



## RASVANIPPALAJITELMAT

- lajitelma yleisimpiä rasvanippoja muovilaatikossa, läpinäkyvä kansi
- DIN 71412



### LAJITELMA 130 kpl

MA3280000

- pakkausko: 1
- EAN 4016553280000

- sisältää rasvanipat:

Suorat	Lyötävät	45 astetta	90 astetta
6x1 10 kpl	6 mm 10 kpl	8 mm 2 kpl	8x1 3 kpl
8x1 20 kpl	8 mm 10 kpl	10 mm 5 kpl	10x1 5 kpl
10x1 20 kpl		R1/8" 5 kpl	1/8" 5 kpl
1/8" 20 kpl		R1/4"SAE 5 kpl	1/4"SAE 5 kpl
1/4"SAE 5 kpl			



### LAJITELMA 435 kpl

MA3280024

- pakkausko: 1
- EAN 4016553280024

- sisältää rasvanipat:

Suorat	45 astetta	90 astetta
6x1 80 kpl	6 mm 30 kpl	6x1 25 kpl
8x1 50 kpl	8 mm 30 kpl	8x1 25 kpl
10x1 40 kpl	10 mm 20 kpl	10x1 25 kpl
1/8" 40 kpl	R1/8" 20 kpl	1/8" 20 kpl
1/4"SAE 10 kpl	R1/4"SAE 10 kpl	1/4"SAE 10 kpl

# RASVANIPPALAJITELMAT



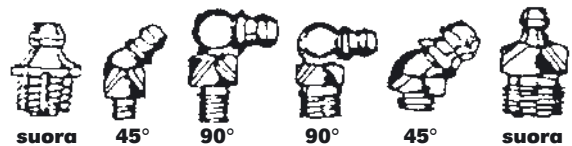
## RASVANIPPALAJITELMAT



• 10 kpl / lajitelma

Tuoteno.	Tyyppi		Koko	Pakkauskoko	EAN
HRNS06100	suora		M 6 x 1,0	1/20	6418914528987
HRNS08100	suora		M 8 x 1,0	1/10	6418914528994
HRNS08125	suora		M 8 x 1,25	1/10	6418914529007
HRNS10100	suora		M 10 x 1,0	1/10	6418914529014
HRNS06100A	45 astetta		M 6 x 1,0	1/10	6418914529021
HRNS08100A	45 astetta		M 8 x 1,0	1/10	6418914529038
HRNS08125A	45 astetta		M 8 x 1,25	1/10	6418914529045
HRNS10100A	45 astetta		M 10 x 1,0	1/10	6418914529052
HRNS06100B	90 astetta		M 6 x 1,0	1/10	6418914529069
HRNS08100B	90 astetta		M 8 x 1,0	1/10	6418914529076
HRNS08125B	90 astetta		M 8 x 1,25	1/10	6418914529083
HRNS10100B	90 astetta		M 10 x 1,0	1/10	6418914529090
HRNS06000	lyötävä		M 6 x 1,0	1/10	6418914529106
HRNS08000	lyötävä		M 8 x 1,0	1/10	6418914529113

## RASVANIPPALAJITELMAT



### RASVANIPPA-LAJITELMA 25-os.

**RNKIT25**

• sisältö:

Kpl	Koko	EAN
5	M6 x 1	suora
5	M8 x 1	suora
5	M10 x 1	suora
5	M8 x 1	45 astetta
5	M10 x 1	45 astetta

• pakkauskoko: 1/9  
EAN 6418914511453



### RASVANIPPA-LAJITELMA 110-os.

**X008113**

• sisältö:

Kpl	Koko	EAN
30	6 x 1	suora
20	8 x 1	suora
15	6 x 1	45 astetta
15	8 x 1	45 astetta
15	6 x 1	90 astetta
15	8 x 1	90 astetta

• pakkauskoko: 1/25  
EAN 6418914149779



# KANISTERI- JA TYNNYRIPUMPUT



## "Lappotoiminen" KANISTERIPUMPPU liuottimille

**MA3462208**

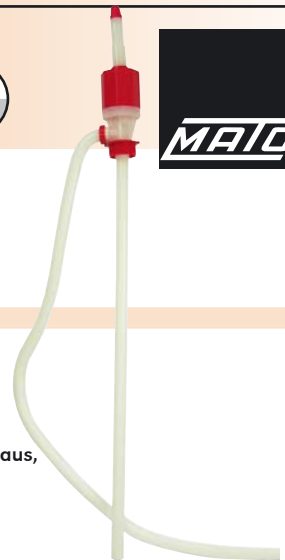
- soveltuu useimmille liuottimille, esim. asetonille
  - imuletkun pituus 375 mm
  - syöttöletkun pituus n. 500 mm
  - adapteri Ø 31 mm R 1" BSP
  - pumppausteho n. 50 ml/pumppaus, 6 l/min
  - pakkauskoko: 1
- EAN 4016553462208



## "Lappotoiminen" TYNNYRIPUMPPU liuottimille

**MA3462222**

- soveltuu useimmille pesuaineille ja liuottimille, esim. asetonille
  - imuletkun pituus 850 mm
  - syöttöletkun pituus 1400 mm
  - adapteri 2" BSP
  - pumppausteho n. 150 ml/pumppaus, 20 l/min
  - pakkauskoko: 1
- EAN 4016553462222



## KANISTERI- PUMPPU muoviastioille

**MA3463762**

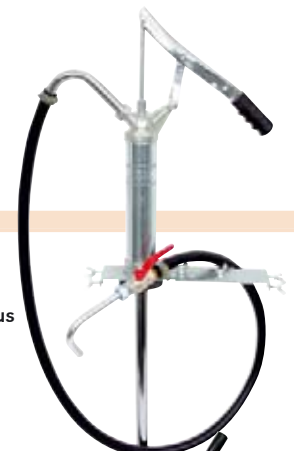
- n. 20-25 litran muoviastioille
  - tukeva käsipumppu, jossa 1,5 m letku ja kuulaventtiili
  - pumppausteho 200 cm<sup>3</sup>/pumppaus
  - pakkauskoko: 1
- EAN 4016553463762



## KANISTERIPUMPPU peltiastioille

**MA3463618**

- n. 20 litran peltiastioille
  - tukeva käsipumppu, jossa 1,5 m letku ja kuulaventtiili
  - pumppausteho 350 cm<sup>3</sup>/pumppaus
  - pakkauskoko: 1
- EAN 4016553463618



## TYNNYRIPUMPUT

- 50-200 l astioille
- tuotto 350 cm<sup>3</sup>/pumppaus
- teleskooppi-imuputki 450-860 mm
- runko sinkittyä terästä
- irrotettava suutin
- kiinnitys R 2" ja R 1 1/2"

**MA3463540**

- öljyille SAE90 asti
  - pakkauskoko: 1
- EAN 4016553463540



## Viton -tiivisteellä

**MA3463564**

- öljyille SAE90 asti sekä bensiinille, pakkasnestelle, isopropanolille ja metanolille
  - pakkauskoko: 1
- EAN 4016553463564

## Vipukäyttöinen TYNNYRIPUMPPU

**MA3463588**

- n. 200 l astioille
  - tuotto 350 cm<sup>3</sup>/pumppaus
  - imuputki 850 mm sinkittyä terästä
  - kiinnitys R 2"
  - sisältää 1,5 m muovisen letkun suokappaleella
  - dieselöljylle
  - pakkauskoko: 1
- EAN 4016553463588



## VEIVATTAVAT TYNNYRIPUMPUT

- 2-kammio
- tuotto 250 cm<sup>3</sup>/kierros
- 3-osainen imuputki sinkittyä terästä, takaiskuventtiilillä
- dieselöljylle, polttoöljylle, öljyille SAE90 asti
- pakkauskoko: 1



## Valurautaa

**MA3461010**

EAN 4016553461010



## Alumiinia

**MA3461034**

EAN 4016553461034

**MAIO**

### IMURUISKU 400 cm<sup>3</sup>

**MA3460082**

- taipuisa imuletku 300 mm
- vahva teräsrakenne
- moottori- ja peräöljyille
- pakkauskoko: 1/20
- EAN 4016553460082



**MAIO**

### IMU-/PAINE- PUMPPU 500 cm<sup>3</sup>

**MA3460020**

- 2-toiminen
- taipuisat imu- ja paineletkut, pituus 500 mm
- alumiinirunko
- öljyille ja jäähdytinnesteille
- pakkauskoko: 1/20
- EAN 4016553460020



**MAIO**

### ÖLJYPUMPPU paineilma

**MA3400033**

- pumppausteho 18 l/min (3:1)
- tynnyrisovitin 2"
- sopiva imuputki MA3560102
- pistoolin letkuliitäntä R 1/2" (koiras)
- pakkauskoko: 1
- EAN 4016553400033



**fiac**  
AIR COMPRESSORS

### PERÄÖLJYPUMPPU

**XT2416**

- 16 litran säiliö
- pakkauskoko: 1
- EAN 6418914702035



### Teleskooppiset IMUPUTKISARJAT

- muovia
- pituus 520–800 mm
- imusihdillä ja tiivisteellä
- pakkauskoko: /10



**MAIO**

**MA3560102**

- kierre 3/4"
- EAN 4016553560102

**MA3560126**

- kierre R 1"
- EAN 4016553560126

### TÄYTTÖPUTKI

**MA3462017**

- muovia
- pituus 1,5 m
- metallinen suukappale
- tartuntakoukulla
- pakkauskoko: /10
- EAN 4016553462017



**MAIO**

**MAIO**

### ÖLJYPISTOOLI taipuisalla letkulla

**MA3540340**

- muovirunko
- tippumisenestventtiili
- pyörivä liitäntä
- liitännät R 1/2" – R 1/2" (naaras)
- mukana kaksi kaksoisnippaa, R 1/2"/R 1/2" ja R 1/2"/R 3/4"
- pakkauskoko: 1
- EAN 4016553540340



**MAIO**

### ÖLJYPISTOOLI digitaalisella näytöllä ja taipuisalla letkulla

**MA3541217**

- digitaalinen näyttö, tarkkuus +/- 0,5%
- vakaamaton
- tippumisenestventtiili
- liitännät R 1/2" – R 1/2" (naaras)
- mukana kaksi kaksoisnippaa, R 1/2"/R 1/2" ja R 1/2"/R 3/4"
- sisältää paristot
- pakkauskoko: 1
- EAN 4016553541217



**MAIO**

### ÖLJYPISTOOLI peräöljyille

**MA3640210**

- muovirunko
- kiinteä putki
- pyörivä liitäntä
- liitännät R 1/2" – R 1/2" (naaras)
- mukana kaksi kaksoisnippaa, R 1/2"/R 1/2" ja R 1/2"/R 3/4"
- pakkauskoko: 1
- EAN 4016553640210







## ÖLJY- JA VESIPUMPUT

- öljyn ja talousveden pumppaamiseen
- pääosat ruostumatonta terästä
- imukorkeus max. 4 m, pohjaventtiilillä 8 m
- kestää hetkellisesti n. 3 bar paineen

- pumppua ei saa asentaa verkkoon, jossa se on jatkuvan paineen alaisena
- käytettäessä pumppua talousveden pumppaamiseen, tyhjennä pumppu huolella vedestä olosuhteissa, joissa jäätymisvaara



Tuoteno.	Laipat	Max. tuotto	Paino	EAN
VV850002	1"	40 l/min	3,3 kg	6415847135046
VV850003	1 1/2"	60 l/min	5,8 kg	6418914015876

### Varaosia:

- VV850030 akselin tiiviste
- VV850031 sylinterin tiiviste
- VV850032 männän tiiviste
- VV850033 läppäpesäke läppineen
- VV850034 kierrelaippa 1"
- VV850035 imuläppä



### Varaosia:

- VV850040 akselin tiiviste
- VV850041 sylinterin tiiviste
- VV850036 imuläppä



## ASTIAHANA, PIKA-VETO

### VV850020

- metallirunko
- ohuille, hyvin juokseville nesteille
- sulkuvoimana kaksiahaarainen jousi
- kiinnityskierre R 3/4" (tynnyrin pienempi reikä)
- pakkausko: 1
- EAN 6418914016019



## ASTIAHANA, VETO

### VV850021

- metallirunko
- jähmeille nesteille
- helppo purkaa ja huoltaa, joten soveltuu myös kovetuville nesteille, kuten hartseille
- männän pyyhkivän liikkeenvuoksi virtaus-tiet pysyvät puhtaina
- sulkuvoimana suurinoinen kierre
- kiinnityskierre R 2" (tynnyrin isompi reikä)
- pakkausko: 1
- EAN 6418914016026

### TIIVISTESARJA

#### VV850021A



## ASTIAHANA 3/4"

### VV850023

- messinkiä
- liitäntäkierre 3/4"
- mahdollisuus lukitusokan tai lukon käyttöön
- öljyille
- pakkausko: 1
- EAN 6418914704572



## ASTIAHANA 3/4"

### IKHP183

- liitäntäkierre 3/4"
- kromattua messinkiä
- pulverimaalattu metallikahva
- pakkausko: 1/10
- EAN 6418914642850



## TYNNYRIHANA

### VLB3032

- muovinen
- 3/4" kierre
- pakkausko: 1
- EAN 6418914140424

## Veivattava TYNNYRIPUMPPU

### X005112A

- HD-malli
- alumiinipädyt
- alumiinisiivet
- 130 cm letkua
- 100 cm imuputki
- dieselöljylle, polttoöljylle, öljylle SAE90 asti
- pakkausko: 1/6
- EAN 6418914149441





### MITTAKANNUT

- valmistettu korkealuokkaisesta, vahvasta HD-polyeteenistä
- valkoinen
- ruuvattavalla kannella ja taipuisalla, irrotettavalla kaatonokalla
- mitta-asteikko



Tuoteno.	Koko	Pakkaus-koko	EAN
MA3320010	1 L	9	4016553320010
MA3320027	2 L	10	4016553320027
MA3320058	5 L	5	4016553320058
MA3320072	sarja 1+2+5 L	1	4016553320072

### MITTAKANNUSARJA 1 L / 2 L / 5 L

T0648

- valmistettu korkealuokkaisesta, vahvasta HD-polyeteenistä
- ruuvattavalla kannella ja taipuisalla, irrotettavalla kaatonokalla
- mitta-asteikko
- sarja sisältää 1, 2 ja 5 litran mittakannut
- pakkausko: 1/6/108
- EAN 6418914749054



### MITTAKANNUT

- valmistettu läpinäkyvästä polypropyleenistä
- kahva ja kaatonokka
- kalibroitu mitta-asteikko
- elintarvikelaatu



Tuoteno.	Koko	Pakkaus-koko	EAN
MA3330002	0,5 L	24	4016553330002
MA3330019	1 L	15	4016553330019
MA4177994	sarja 1+2+5L	1	6418914177994



### SUPPILOT

- valmistettu korkealaatuisesta polyeteenistä



Tuoteno.	Ø	Pakk. koko	EAN
MA3350703	70 mm	10	4016553350703
MA3351601	160 mm	10	4016553351601
MA3352400	240 mm	6	4016553352400
MA3351236	sarja 75+160+235 mm	5	4016553351236



### SUPPILO + sihti

PX745

- Ø 200 mm
- pakkausko: /10/40
- EAN 6416061007454



### SUPPILO + sihti + roiskesuoja

PX752

- Ø 200 mm
- pakkausko: /10/40/400
- EAN 6416061007522



### SUPER-SUPPILO

PX736

- Ø 180 mm
- pakkausko: /10/300
- EAN 6416061007362



### KAATO-KANNU 1 L

PX674

- esim. öljynlisäykseen
- tilavuus 1 l
- pakkausko: /12/252
- EAN 6416061006747

### SUPPILO sihdillä

MA3351618

- Ø 160 mm, sihdillä
- pakkausko: 10
- EAN 4016553351618



### SUPPILO sihdillä ja putkella

MA3351670

- Ø 160 mm
- sihdillä ja taipuisalla irrotettavalla putkella
- pakkausko: 10
- EAN 4016553351670



### SUPPILO

T0649

- Ø 152 mm
- kulmamalli
- pakkausko: /10
- EAN 6418914100954



### SUPPILO

T0650

- Ø 152 mm
- taipuisa kaula
- pakkausko: /10
- EAN 6418914100961





## MUOVINEN SUMUKANNU 0,5 L

**MA3301200**

- metalliputki ja sumutinkärki
- messinkipumppu ja takaiskuventtiili
- kannessa ripustuskorva
- mitta-asteikko
- öljylle, bensiinille ja muille nesteille
- pakkausko: /50
- EAN 4016553301200



## MUOVISET ÖLJYKANNU

- metalliputki
- messinkipumppu suoralla imuventtiilillä
- kannessa ripustuskorva
- mitta-asteikko

**0,3 L**

**MA3301002**

- pakkausko: /100
- EAN 4016553301002



**0,5 L**

**MA3301026**

- pakkausko: /100
- EAN 4016553301026



## MUOVISET ÖLJYKANNU

- metalliputki
- messinkipumppu pyörivällä imuventtiilillä, joka toimii kaikissa asennoissa (jopa ylösalaisin)
- kannessa ripustuskorva
- mitta-asteikko

**0,3 L**

**MA3301125**

- pakkausko: /50
- EAN 4016553301125



**0,5 L**

**MA3301101**

- pakkausko: /50
- EAN 4016553301101



## METALLISET ÖLJYKANNU

- mukana metalliputki ja taipuisa putki
- punainen
- messinkipumppu
- pakkausko: 10

**0,25 L**

**MA3302450**

- EAN 4016553302450

**0,45 L**

**MA3304560**

- EAN 4016553304560



## ÖLJYKANNU

- patentoitu ja kalibroitu KABI messinkipumpun venttiilimekanismi on tarkkuustyöstetty, mikä takaa ylivoimaisen pumppauspaineen ja kulutuskestävyyden



**0,4 L**

**KAB335**

- jäykkä metalliputki
- tarkkuustyöstetty kartiokärki mahdollistaa tiiviin paineiliitoksen voitelureikiin
- teräksinen käteentistuva kahva
- pakkausko: /12
- EAN 5708891003357



**0,4 L**

**KAB40**

- taipuisa metalliputki
- pitkänokkainen messinkikärki mahdollistaa voitelun ahtaisiin kohteisiin
- teräksinen käteentistuva kahva
- pakkausko: /12
- EAN 5708891000400



**1,0 L**

**KAB110**

- taipuisa metalliputki
- pitkänokkainen messinkikärki mahdollistaa voitelun ahtaisiin kohteisiin
- teräksinen käteentistuva kahva
- pakkausko: 1/12
- EAN 6418914557505



Specialist

## TIPPAKANNU

**X005118**

- 350 cl
- muoviputkella
- pakkausko: /10/100
- EAN 6418914149472



**0,25 L**

**KAB25BB17**

- säiliö 0,25 l
- jäykkä metalliputki, päässä harja
- harja kestää mm. öljyä, petroolia, bensiiniä, liuottimia, tärpättiä, voiteluaineita ja kiinnileikkautumisen estoaineita
- harjaosan Ø 15 mm, harjasten pituus. 30 mm
- mukana harjasuoja
- pakkausko: /12
- EAN 5708891173258



**VARAHARJA**

**KAB17MM**

## METALLISET TIPPAKANNU

- joustavalla nokalla

**0,3 L**

**VI022**

- pakkausko: 1/10/100
- EAN 6418914749597



**0,5 L**

**VI023**

- pakkausko: 1/10/100
- EAN 6418914749603



## METALLISET JERRYKANNUT

- terästä, pulverimaalattu



**5 L  
XTOP032**

- mitat P350 x L175 x K220 mm
- paino 1,7 kg
- pakkauskoko: 1/48
- EAN 6418914760851



**10 L  
XTOP031**

- mitat P350 x L175 x K300 mm
- paino 2,8 kg
- pakkauskoko: 1/36
- EAN 6418914760844



**20 L  
XTOP030**

- mitat P350 x L175 x K485 mm
- paino 3,8 kg
- pakkauskoko: 1/23
- EAN 6418914749214

## KAATONOKKA jerrykannuun

**XTOP030A**

- soveltuu tuotteille XTOP030, XTOP031 ja XTOP032
- metallia, lukitusosalvalla
- kumikärki
- sisältää tiivisteen
- pituus 300 mm
- pakkauskoko: 1/10
- EAN 6418914749221

Jerrykannu ei sisällä toimitukseen



## TELINE jerrykannulle

**XTOP030B**

- soveltuu tuotteille XTOP030, XTOP031, XTOP032
- lukitusmahdollisuus
- ruuvi kiinniteinen
- koko kasattuna: S220 x L390 x K240/490 mm (korkeus ilman salpaa/kannun ja salvan kanssa)
- pakkauskoko: 1/40
- EAN 6418914749238

Jerrykannu ei sisällä toimitukseen



Accessories



## BENSAKANISTERIT

Tuoteno.	Koko	Pakk. koko	EAN
IKH7256	5 l	1/10/200	8010898210346
IKH7257	10 l	1/6/132	8010898210353
IKH7258	20 l	1/6/72	8010898210360

## BENSA- KANISTERI 5 L

**DM7011**

- tilavuus 5 litraa
- vaakamalli
- UN-hyväksytty
- korkki sisältää irrotettavan kaatonokan
- pakkauskoko: 1/8/192
- EAN 8005522112257



## KOMBIKANNU bensa 3,5 l + öljy 1,5 l

**DM7010**

- bensaosan tilavuus 3,5 litraa
- öljyosan tilavuus 1,5 litraa
- UN-hyväksytty
- korkeissa irrotettava kaatonokka
- kanisteri kyljessä pidike esimerkiksi tulppa-avaimelle
- pakkauskoko: 1/12/216
- EAN 8005522112295



**WINDSOR**

## KOMBIKANNU bensa 6,0 l + öljy 2,5 l

**WS43W1000**

- ammattikäyttöön
- bensaosan tilavuus 6 litraa
- öljyosan tilavuus 2,5 litraa
- korkit varustettu kaatonokalla
- korkeissa lapsilukko
- UN-hyväksytty
- pakkauskoko: 1/6/108
- EAN 7332437083916



## AKKUVESIPULLO 2 L

**XK6091**

- tilavuus 2 l
- polyeteeniä
- mitat 135 x 270 x 270 mm
- automaattikorkki, joka sulkeutuu, kun tavoittaa nesteen pinnan
- täyttökorkki päällä
- pakkauskoko: 1/20
- EAN 6418914731097



## ÖLJYN- VAIHTOASTIA 6 L

**XK6005**

- 370 x 90 mm
- pakkauskoko: 1
- EAN 6418914512887



**Meganex**  
EQUIPMENT

## ÖLJYN- VAIHTOASTIA 16 L

**MEG001**

- tilavuus 16 l
- tukevaa muovia, kaatonokalla
- mitat: Ø 45 cm (59 cm) x K 17 cm
- pakkauskoko: 1/5/40
- EAN 6418914734067



**Meganex**  
EQUIPMENT

## ÖLJYN- VAIHTOASTIA /-KERÄÄJÄ 10 L

**MEG002**

- tilavuus 10 l
- tukevaa muovia, hyvät kahvat
- korkillinen kaatonokka
- erillinen korkillinen tyhjäys/ilmausreikä
- korkillinen täyttöreikä keräysaltaan pohjalla
- mitat: P 58 x L 33 x K 13 cm
- pakkauskoko: 1/10
- EAN 6418914734074



**plastex**

## ÖLJY- KANNU 10 L

**PX517**

- tilavuus: 10 l
- materiaali: HDPE (vaarallisille aineille hyväksytty polyeteeni)
- pakkauskoko: /10/100
- EAN 6416061005177



**Meganex**  
EQUIPMENT

## ÖLJY-/VESI- KANNU 9 L

**MEG008**

- tilavuus 9 l
- materiaali polyeteeni
- kylmänkestävyys -20°C
- mitat P620 x L170 x K300 mm
- paino 830 g
- pakkauskoko: 1/5
- EAN 6418914759015



## ÖLJYNVAIHTOKÄRRY 37 L

**XTOP027**

- tilavuus 37 litraa
- metallia
- väri: punainen
- sisältää metalliverkon, joka estää roskien tai esimerkiksi mutterien tippumisen astiaan
- 4 pyörää (edessä kääntyvät)
- vetoaisa
- poistoventtiili
- rungon koko n. 83 x 46 cm, korkeus n. 19 cm
- leveä runko takaa siistin öljynvaihdon ja vakaan liikuteltavuuden
- paino 13,5 kg
- pakkauskoko: 1
- EAN 6418914726512



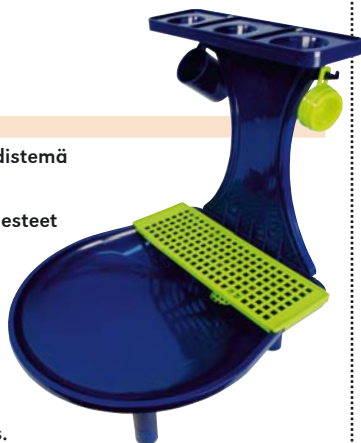
**Meganex**  
EQUIPMENT



## SUPPILO/ VALUTUS- JA PESUALLAS

PX1000

- pesualtaan ja yleissuppilon yhdistelmä
- materiaali HDPE, öljynkestävä
- suppilon tilavuus noin 3,2 l
- kerää ympäristölle haitalliset nesteet kanisteriin tai öljytynnyriin
- ritilän päälle voidaan asettaa esineitä esim. suodattimia tyhjennystä/tiputusta varten
- varustettu sihdillä ja tulpalla
- sihti estää pienten esineiden putoamisen keräysastiaan
- ylivuototulppa estää vuodot
- astia öljyn mittaukseen
- koukut tulpan ja siveltimen tms. ripustamista varten
- mitat: L390, S390, K480 mm
- paino n. 1 kg
- pakkauskoko: 1
- EAN 5700004000062



## JÄTEÖLJYNKERÄÄJÄ 60 L

IKH7250

- korkeus säädettävissä 109 - 156 cm
- suppilo Ø 50 cm, säiliön tilavuus 60 l
- työskentelypaine 2,7-4,1 bar
- ylipaineventtiili
- painetyhjennys: liitetään kompressoriin ja voidaan tyhjentää esim. 200 l tynnyriin
- palloventtiili estää nesteen valumisen säiliöön, jos säiliöön on jätetty painetta tyhjennyksen jälkeen
- pakkauskoko: 1
- EAN 6418914508972



**HUOM!**  
Painetta käytetään vain säiliön tyhjentämiseen. Säiliöstä on aina päästettävä kaikki paine pois tyhjennyksen jälkeen.

**STRONG**  
*line*

## JÄTEÖLJYASTIA 18 L

XTOP03

- metallisäiliö 18 l
- juoksutusastia Ø 340 mm
- korkeus 945-1600 mm
- pakkauskoko: 1/15
- EAN 6418914706460



## Paineilmakäyttöinen ÖLJYMURI 5,5 L

IKH7061

- helppo ja tehokas tapa poistaa nesteet turvallisesti erilaisista ajoneuvoista ja laitteista
- soveltuu kaikentyyppisten moottori-, vaihteisto- ja voiteluöljyjen, dieselöljyn, veden sekä muiden alhaisen viskositeetin omaavien nesteiden poistoon
- säiliö 5,5 l
- ilmaliitin 1/4"
- ilmankulutus 57 l/min
- käyttöpaino 4,6-11 bar
- lämpötila-alue 1-95°
- laitteeseen sisältyy: imuputket Ø 7 ja 10 mm, jarru/kytkinnestejärjestelmän ilmausletku 100 mm, letkunliittimet
- pakkauskoko: 1/4
- EAN 6418914705999



**Meganex**  
EQUIPMENT

**Meganex**  
EQUIPMENT

## Paineilmakäyttöinen JARRUNESTEIMURI 2 L

MEG006

- kapasiteetti 2 l
- ilmankulutus 57 l/min
- käyttöpaino 3-12 bar
- käyttölämpötila -19°C - 60°C
- ilmaliitin 1/4"
- silikoniletku kumiliittimellä, pituus 1 m
- tehokas tapa poistaa jarrunesteet turvallisesti
- kevyt ja helppokäyttöinen
- pakkauskoko: 1/12/72
- EAN 6418914742574





### Alta 12000 REPPURUISKU

**DM3042**

- säiliö 11 l, max. täyttö 11,85 l
- työskentelypaine 2/5 bar
- oikea-/vasenkätinen
- kantohihna, leveys 3 cm
- hieno sumusuihku max. 60°
- kapean suihkun pituus max. 9 m
- max. 40° nesteille
- FPM-tiivisteet
- 2-osainen putki, 65 cm + 40 cm
- täyttökorkin Ø 10 cm
- pakkauskoko: 1/56
- EAN 8005522305642



### Alta 2000 PAINERUISKUPULLOT

- säiliö 2 l, max. täyttö 1,8 l
- pumpun varsi terästä
- käyttölämpötila +1-+30 °C
- kapean suihkun pituus max. 8 m

**DM4002K**

- FPM-tiivisteet: soveltuu öljyille, bensiinille, voitelu- ja jarrunpuhdistusaineille
- pakkauskoko: 9/378
- EAN 8005522077006



**DM4012**

- EPDM-tiivisteet: soveltuu glykoleille, liuotinpesuaineille, hapoille ja hydrauliojyille
- pakkauskoko: 1/9/378
- EAN 8005522113346



**TIIVISTESARJA**

**DMV4002K-1**

**TIIVISTESARJA**

**DMV4012-1**

### PAINERUISKUKANNUT

- FPM-tiivisteet sietävät useimpia kemikaaleja
- käytön jälkeen paine voidaan poistaa vetämällä ylipaineventtiilistä
- käyttölämpötila +1 - +30 °C
- hienon sumusuihkun max. 60°
- kapean suihkun pituus max. 9 m
- mukana olkahihna

**Ylipaineventtiili:**  
vihreä = alapaine  
keltainen = toimintapaine  
punainen = ylipaineventtiili kytketty



**Alta 5000**

**DM4003K**

- säiliö 7,05 l, max. täyttö 5,5 l
- pakkauskoko: 1/88
- EAN 8005522087111

**Alta 10000**

**DM4004K**

- säiliö 10,75 l, max. täyttö 8,5 l
- pakkauskoko: 1/70
- EAN 8005522097110



**TIIVISTESARJA**

**DMV4003K-1**

- sopii DM4003K ja DM4004K

### PAINERUISKUKANNU 10 l

**XK6025**

- ruostumatonta terästä
- säiliö 13 l, max. täyttö 10 l
- käyttöpaine 1,5 - 4 bar
- ylipaineventtiili
- perinteinen painepumppu
- paineliitin kompressorikäyttöön
- painemittari
- useimpia kemikaaleja kestävä fluorikumitiivisteet
- joustava, pehmeä letku 2 m
- roskasihti
- säädettävä suutin
- paino tyhjänä 3 kg
- mukana varatiivisteet ja kantohihna
- pakkauskoko: 1
- EAN 6418914543201



**Varaosia / Tarvikkeita:**

Kahva täydellinen	XKV6025-1
Painemittari	XKV6025-2
Tiivistesarja	XKV6025-3
Paineletku	XKV6025-4
Ylipaineventtiili	XKV6025-5
Roskasihti	XKV6025-7
Suihkuputki	XKV6025-8
Suutinsuojus	XKV6025-9
Suutin + suutinsuojus	XKV6025-10



### PAINERUISKUKANNUT

- säiliö ruostumatonta terästä
- Viton-tiivisteet
- viuhkasuutin hienosuotimella
- ilmapumppu messinkiä
- painemittari, varoventtiili
- max. käyttöpaine 6 bar
- max. virtaama 4,5 l/min
- max. käyttölämpötila 40 °C
- mukana kantohihna
- pakkauskoko: 1



### FOAMJET PAINERUISKUKANNU 24 l

**LAV79**

- säiliö 24 l RST
- työskentelypaine 6 bar
- ylipaineventtiili
- painemittari
- käytetään yhdessä paineilma-kompressorin kanssa
- vakiovarusteet: letku 10 m, pesupistooli 600 mm
- mitat 280 x 320 x 750 mm
- paino 11 kg
- pakkauskoko: 1
- EAN 8013298190126



Tuoteno.	6 l MES001	10 l MES002
Max. täyttömäärä	6 l	10 l
Kokonaistilavuus	8 l	13,5 l
Paino tyhjänä	3,5 kg	5 kg
EAN	4000903359027	4000903361020

	MES001	MES002	MES003
Tiivistesarja	MESV001-1	MESV001-1	MESV001-1
Kahva	MESV001-6	MESV001-6	MESV001-2
Suutinputki suuttimella	MESV001-3	MESV001-3	MESV003-1
Suutin	MESV001-7	MESV001-7	
Ilmapumppu	MESV001-4	MESV001-4	MESV001-4
Ylipaineventtiili	MESV001-5	MESV001-5	MESV001-5
Paineletku			MESV003-2
Painematäyttöventtiili		MES002-1	

## SUODATINAVAIMET



**X009109A**

- 3-haarainen, teräs
- 65-110 mm
- vääntö M19
- pakkauskoko: 1/36
- EAN 6418914150270



**X009109B**

- ketjulla / vääntöillä
- max. 110 mm
- vääntö 22 mm tai Ø 1/2" sisä
- pakkauskoko: 1/12/72
- EAN 6418914150287



**XHS233**

- ketjun pituus 400 mm
- pakkauskoko: 1/12/72
- EAN 6418914609877



Räikkä ja jatkovarsi eivät sisälly toimitukseen.



## SUODATINAVAINHIHNA

**XTB140**

- hihnan leveys 40 mm
- max. Ø 300 mm suodattimille
- vääntöjä räikkävääntimille 3/8" ja 1/2"
- 13/16" ja 21 mm kiintoavaimille
- pakkauskoko: 1/10/40
- EAN 6418914619883



## SUODATINPANTA

**KU104**

- max. Ø 180 mm suodattimille
- pakkauskoko: 1
- EAN 4021176023606



## SUODATINAVAINPANNAT

- pehmustettu kahva



Tuoteno.	Suodatinkoko Ø	EAN
XATB101	80 - 100 mm	6418914623637
XATB103	100 - 120 mm	6418914623651



## Kuppityyppinen ÖLJYNSUODATIN-AVAIN SARJA 15-os.

**IKH7124**

- tarttuu suodattimeen hylsyn tavoin minimoiden suodattimen vaurioitumisen mahdollisuuden
- kestää jopa 115 Nm vääntömomentin
- musta sähköksidipinnoitus estää ruosteen muodostumista
- sisältää 1/2" ja 3/8" vääntimet
- kupit:



- 65 mm - 14 uraa - 1 pykälä
- 68 mm - 14 uraa - 1 pykälä
- 73 mm - 14 uraa - 1 pykälä
- 74-76 mm - 15 uraa - 2 pykälää
- 76 mm - 14 uraa - 1 pykälä
- 80 mm - 15 uraa - 1 pykälä
- 93 mm - 15 uraa - 1 pykälä
- 93 mm - 36 uraa - 1 pykälä

- 65-67 mm - 14 uraa - 2 pykälää
- 80-82 mm - 15 uraa - 2 pykälää
- 90 mm - 15 uraa - 1 pykälä
- 75-77 mm - 15 uraa - 2 pykälää
- 76 mm - 30 uraa - 1 pykälä
- 100 mm - 15 uraa - 1 pykälä
- pakkauskoko: 1/6
- EAN 6418914649309



## SUODATIN-AVAIMET

Tuoteno.	Suodatinkoko Ø	EAN
IKH7385	105 - 118 mm	6418914547346
IKH7386	118 - 130 mm	6418914547353
IKH7387	130 - 143 mm	6418914547360



## ÖLJYTULPPA-AVAIN SARJA 12-os.

**XHS912**

- sarja sisältää:
- 7 kpl kuusiokoloavaimia, koot: 3/8", 8, 9, 10, 12, 14, 17 mm
- 4 kpl nelikulmaisia avaimia, koot: 8 mm (5/16"), 3/8", 11, 13 mm
- 1 kpl T-vääntin
- pakkauskoko: 1/20
- EAN 6418914609860



## ÖLJYTULPPA-AVAIN

**IKH7012**

- pituus 150 mm
- koot: 17, 15, 14, 13, 12, 11, 10, 14 mm
- kartiomaiset päät istuvat kuluneisiinkin öljytulppiin
- pakkauskoko: 1/12
- EAN 6418914695962







### PESULAITE 75 L

#### MEG24

- jännite 230 V
  - pumpun max. teho hanan kautta 10 l/min
  - pesuliuksen min. kapasiteetti 23 l
  - pesuliuksen max. kapasiteetti 75 l
  - säiliön mitat 760 x 530 x 270 mm
  - kokonaismitat 780 x 540 x 910 mm
  - paino 25 kg
  - pakkauskoko: 1/6
- EAN 6418914739659



### PESULAITE 150 L

#### MEG25

- jännite 230 V
  - pumpun max. teho hanan kautta 20 l/min
  - pesuliuksen min. kapasiteetti 33 l
  - pesuliuksen max. kapasiteetti 150 l
  - säiliön mitat 1135 x 545 x 320 mm
  - kokonaismitat 1150 x 560 x 900 mm
  - paino 42 kg
  - pakkauskoko: 1/3
- EAN 6418914739666

