

TAMPEREENTIE 486, 33880 LEMPÄÄLÄ
Avoinna arkisin kello 8.00–16.30

1/2019

FARMILAITE



Puh (03) 3122 7600 soita ja tilaa Hinnat sis ALV:n



Tehostinsarja

Ford 4000

410,-

Ford 5000

430,-

Fordson Major

510,-

Sylinterikansi

MF 135, MF148,
VOLVO T400, T430

198,-



Pumppukärky 2500 kg

345,-



Lisähydrauliikka venttiilisarja

Ford 3000, 4000,
2600, 3600,
3900, 4100,
4600



Yhdelle
2-toimiselle
sylinterille

185,-

Kahdelle
2-toimiselle
sylinterille

295,-

Hydrauliikkaan

pikaliitin
1/2"

runko

695

pikaliitin
1/2"

nippa

260



Peräkärryn rengas + vanne

11,5/80-15,3
Alliance 320 14 PR

175,-

400/65-15,5
Alliance 320 16 PR

235,-



Starttimoottori

Valmet
-teho 2,9 kW

160,-



VARAOSAT NETISTÄ – KATSO www.farmilaite.fi

**Nyt
meiltä!**

Käynnistysmoottorit ja laturit

Kuorma-autoihin, Dumppereihin
Kaivinkoneihin ym. koneisiin



Esim.

**Volvo Dumpperi
STARTTI**

395,-

**Volvon laturi F-sarja
K-autot ja Volvo
työkoneet**

195,-

Käynnistysmoottorit traktoreihin



MF 35, 135, 165
MF 165, 175, 200,
300, 500 600-sarja

FORD

VALMET

DB

170,-
170,-
165,-
175,-
175,-



Lucas tehdasuusi
Valmet, Ford , MF

240,-

LucasElektrik

Laturit

Laturi New Holland TM
120-190 120 A



41698

350,-

Laturi MF 2-piste



2309

145,-

Laturi Ford 7840



288,-



18 ACR/45A

62,-



12V/70 A

95,-



12V/65A MF
2-pistekiinnitys

138,-



24 V/70A

195,-

Tasavirtalaturi Tasavirtalaturi
C40 Ford

79,-

90,-

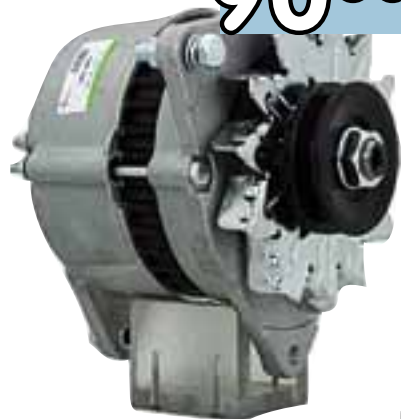
Startit ja laturit pienkoneista raskaaseen kalustoon. Kysy!



LAT2017 Laturi Valmet/Ford 65a

0120489956
0120489957 11201276 24049
9AR2963 AAK4118 CA312IR
DRA3940 HCA312IR IA0276
IA0470

90⁰⁰



STA1010 Startti Valtra /Valmet 12v 4,2KW IS0836/MS175

0001260025 0001260026 11130836 11131727 11131968
254033 800008113 836866817 AZF4141 AZF4190
AZF4513 DRS0569 IS0836 LRS02361 MS175

220⁰⁰



KUI4000 Kuivain Valtra traktorit



Pit. 230mm,
Ø 80mm
2 x 3/8
ulkokierre

35⁰⁰

OE numerot:
32814800
Sopivuus:
Valtra traktorit

Laturi Zetor

5211,5245,6211,6245,7211,
7245,7711,7745

12V/55 A

125⁰⁰



Tarjous



Laadukkaat työkalusarjat...

Hylsisarja 1" vääntimellä

• Hylsyt 36, 41, 46, 50, 55, 60, 65, 70, 75, 80 mm

285,-

**Ammatti-
käyttöön**



Torx-sarja 11-os

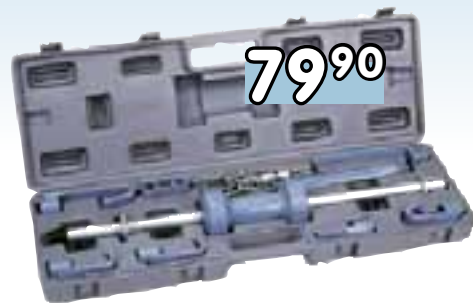
T8, 10, 15, 20, 25, 27, 30, 45, 50, 55, 60

34,-



Vetovasara "massavasara"

7990



1/2" Mutterinväännin / Pulttipyssy 1492 Nm

Max. vääntö 1492 Nm
Käyttöpaine 6,2 bar
(90 psi)
Kierrosluku 8800 rpm
Ilmankulutus 226 l/min
Paino 2,7 kg
Paineilmaliitäntä 1/4"
ilmaletkun sisäØ 3/8"
Kaksoisiskuvasarja



295,-

Ruuvimeisselisarja 71 os



2490

Kiinto- lenkkisarja CRV 6-32 mm

65,-



Voimakerroin 1:56



Sisältää hylsyt
24, 27, 30, 32, 33, 36, 38
Muunnoskappa-
leen 1"-3/4"



145,-
(norm 225,-)

Vesipumppupihdit Knipex



170 mm
33,-

400 mm
78,-

250 mm
38,-

560 mm
125,-

Uloslöynti tuurnasarja

3, 4, 5, 6, 7, 8, mm



21,-

19,-
sarja

Vesipumppupihdit NWS



170 mm
21,-

400 mm
45,-

300 mm
29,-

Uloslöyntituurnat

3 mm.....	2²⁰	6 mm.....	2⁵⁵
4 mm.....	2²⁰	7 mm.....	2⁹⁵
		8 mm.....	3³⁵

175 mm 4-os suora,
sisä- ja ulkopuolinen
225 mm 4-os
300 mm 4-os

25,-

30,-

75,-



Lukko- rengas pihtisarja

Pihdit

Linjapihti 180 mm nws	17⁰⁰
Katkaisupihti 180 mm nws	21⁰⁰
Katkaisupihti 200 mm nws	29⁰⁰
Katkaisutaltta 250 mm	8⁰⁰
Kärkileikkuri (hohtimet) 300 mm ...	21⁰⁰



Stahl-Kraft

Hylsysarja 94-os.

- 1/2" ja 1/4" vääntimellä
- Lyhyet ja pitkät hylsy
- Koloavaimet ym

95,-

Kiintolenkkiavaimet



10 mm 2,-

13 mm 2.50

17 mm 4.50

19 mm 6.50

24 mm 8.50

27 mm 9,-

30 mm 14,-

32 mm 16,-

Kiintolenkki Jumbo



36 mm..... 18

38 mm..... 19

41 mm..... 23

46 mm 26

50 mm 28

Hylsysarja 3/4"



- Räikkä
- T-väännin
- Jatko 300 mm
- Jatko 200 mm
- Jatko 100 mm
- Hylsy 19, 21, 22, 23, 24, 26, 27, 29, 30, 32, 35, 36, 38, 41, 46, 50

145,-

Voimahylsysarja 42,-



1" vääntimellä

Hylsysarja 150-os.

- 1/2" 3/8 ja 1/4" vääntimellä
- Lyhyet ja pitkät hylsy
- Koloavaimet ym.



145,-

Momenttiavain

40-210 Nm

40-350 Nm

48,-

92,-



Kiintolenkkisarja räikällä

220,-



1/2" vääntimellä pitkät hylsy

- 11, 12, 13, 14, 16, 17, 19, 21, 22, 24 mm



29,-

Voimahylsysarja Kraft



Saksalaista laatutyötä

- Pitkät hylsy
- Koot 22, 24, 27, 30, 32, 36, 38, 41
- 1" vääntimellä
- 3/4 vääntimellä
- Pitkät hylsy
- Koot 22, 24, 27, 28, 30, 32, 34, 38
- 1" vääntimellä

88,-

80,-

Muunnossarja voimahylsille 8-os 39,90



MR-1911

Irroitustyökalusarja laturin vapaa-kytkimelle 24-os

62,-



Syöttöpumput

Moottori	Tuotenro	Hinta €
Perkins A3.152	3230F030	682:-
Perkins AD3.152	3230F350	682:-
Perkins AD4.203	105952 63	635.50
Perkins A4.236	105953	682:-
Perkins AT4.236	105954	759.50-
Perkins A4.248	105955	682:-
Perkins A4.236	105956	744:-
Perkins A4.318, A4.318.2	105957	790.50
BSD333 (Ford: 4000, 4600)	105958	821.50:-
BSD442 (Ford: 5000, 6600, 6700)	105959	775:-
BSD329 (Ford: 4000, 4600)	105960	759.50:-
BSD326, BSD329 (Ford: 2000)	105961	759.50:-
8045.02 CAV (Fiat: 600, 640, 680)	105962	821.50
8045.02 BOSCH (Fiat: 600, 640, 680)	105963	883.50
8065.04 (Fiat: 1180)	105964	914.50
8065.24 (Fiat: 1380)	105965	775:-
D239 (Case IH: 745)	105968	821.50:-
D246 (Case IH: 844)	105970	930:-



Sylinterikannet

Moottori	Tuotenro	Hinta €
BD154 (Case IH: 434, 444, B414)	13766580	429:-
Perkins A3.144, A3.152	137401	286:-
Perkins AD3.152	412158	286:-
Perkins AD4.203	137405	390:-
Perkins A4.212, A4.236, A4.248	80054	429:-
Perkins A4.192, A4.203	42496	390:-

Kampiakselit

Moottori	Tuotenro	Hinta €
BSD444, BSD444T (Ford: 10, 100 srj.)	22512	767.50
D206 (Case IH: 474, 584, 585, 585XL, 595, 595XL, 624)	56987	746.50
BD144, BD154 (Case IH: 276, 434, 444, B250, B275, B414)	57893	290:-
D239, D246 (Case IH: 24, 44, 45, 74, 84, 85, 95 srj.)	13757894	791:-
AD4/55 (David Brown: 90, 94, 900, 1200 srj.)	57959	749.50
8045.05, 8045.06 (Case IH, Fiat, Ford, New Holland)	59052	551.50
4.202D, 4.219D, 4.239D ja 4.239T (John Deere 20, 30 40, 50 srj.)	13760785	693:-
David Brown (780, 880, 885)	61550	733:-
Fordson (Major, Power Major, Super Major)	66040	627:-
BSD326, 329, 332, 333 (Ford: 10, 30, 100, 1000 srj.)	66041	669:-
BSD444, BSD444T (Ford: 10, 30, 100 srj.)	66042	764.50
BSD438, BSD442 (Ford: 10, 30, 100, 1000 srj.)	66141	747.50
3.152D, 3.164D, 3.179D, 3.179T (John Deere 20, 30 40, 50 srj.)	72100	626.50
6.059D, 6.059T, 6.329D, 6.359D, 6.359T (JD 20, 30 40, 50 srj.)	72101	816:-
D268 (Case IH: 44, 45, 85, 95 srj.)	75971	912.50
Perkins A3.144, A3.152, AD3.152 (talinaru)	40309	266.50
Perkins A4.192, A4.203	40310	342:-
Perkins A3.144, A3.152, AD3.152	48027	326.50
Perkins A4.236 ja A4.248	41639	491:-
Perkins A4.236 ja A4.248 (talinaru)	41641	481.50



Veden erotin



3416

39,-

Polttoaineen suodinyksikkö 2-suodatinta



51487

Lucas
296
HDF296

76,-



62348

49,-

Suutinkärjet

Ford, IH, DB,
Leyland, MF, Val-
met, Fiat, ym.

alk. 30,-



Suutin- testeri Zeca



Tarjous

295,-



Suutinkärki

JOHN DEERE

6020 SE Series
6120 SE, 6220 SE,
6320 SE, 6420 SE,
6520 SE, 6620 SE
6020 Series
6120, 6220, 6320 L,
6320, 6420, 6520, 6620

Poranteräsarja 170 os



Materiaali HSS
4241 HRC 52-56
titaanipäällyys-
teinen
koot: 1
mm – 10 mm

MR-tuote

49,-

sisältö: 15 x 1.0 mm / 15 x 1.5 mm,
12 x 2.0 mm / 12 x 2.5 mm,
10 x 3.0 mm / 10 x 3.5 mm,
10 x 4.0 mm / 10 x 4.5 mm,
10 x 5.0 mm / 10 x 5.5 mm,
10 x 6.0 mm / 10 x 6.5 mm,
6 x 7.0 mm / 6 x 7.5 mm,
8 x 8.0 mm / 4 x 8.5 mm,
4 x 9.0 mm / 4 x 9.5 mm,
4 x 10.0 mm



Sylinterinkansi

MF 135, 240

Perkins AD 3.152

195,-



MR-1921 Diesel- suuttimien ulosvetosarja

230,-

MR-1920
Suuttimien
ulosvetosarja
MB CDI 6-os.

42,-





Grotamar82

on markkinoiden luotetuin ratkaisu polttoaineongelmiin. Grotamar82 avulla polttoaine palaa puhtaammin, vähentää karstoittumista, alentaa päästöjä, voitelee ja suojaa polttoainejärjestelmää sekä ehkäisee dieselbakteerin aiheuttaman liman ja levän muodostumista. Katso lisää: www.dieselbakteeri.fi

Vähentää polttoaineen kulutusta.

- Pitää suodattimet puhtaina.
- Tasoittaa käyntiä.
- Vähentää päästöjä.
- Vähentää savutusta.

200 ml **29⁹⁰** 1 l **49⁹⁰** 10 l **419⁹⁰**

Markkinoiden testatuin ja luotetuin biosidi nykyaikaisen dieselin suojaksi.

Erinomainen biodieselin 85- 8100 (Biodieselin %määrä) dieselin ja lämmitysöljyn dieselbakteerin ja sienitautien poistossa. Suojaa korroosiolta ja hapettumiselta koko polttoainejärjestelmää. Tarjoaa erinomaisen, pitkäaikaisen suojan. Ei sisällä orgaanisesti sitoutunutta klooria. Erinomainen sekoituvuus. Puhtaampi palaminen voi vähentää polttoaineen kulutusta jopa 6%*, vähentää savutusta ja antaa enemmän elinikää suodattimille. Liukenee hyvin biodieseliin, dieselöljyyn ja lämmitysöljyyn. Parantaa myös B5 - B20 dieselsekoitusten varastointisäilyvyyttä. Sekoitussuhde: 1:4000 ja shokkikäsittely: 1:1 000.

*Käytännön kokemukseen perustuva saavutettu säästö on ollut 2 - 6%.

Suosituks:



Polttoainesäiliön paikkausaine 1 l



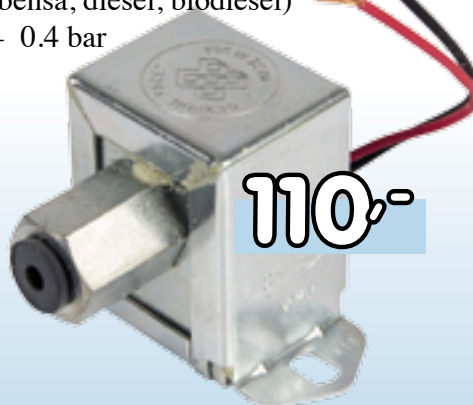
Siirtopumppu



Fiat 3- ja 4-syl.....	46.-	IH Case	44.-
Fiat 5-ja 6-syl.....	46.-	FE 35, 23C 4-syl.....	40.-
Ford, Valmet, MF.....	41.-	MF 35-135 lasikupilla.....	49.-
Fordson Major, Power.....	49.-	MF 135-148-240 lasikupiton..	36.-
Fordson Super Major.....	39.-	MF 4-syl. 4-pulttikiinnitys.....	36.-
DB.....	49.-	MF 6-syl. 4-pulttikiinnitys.....	59.-
IH 250-444.....	42.-	John Deere.....	39.-

Polttoaineen siirtopumppu

12V TAI 24V - Facet 114 l/h,
(bensa, diesel, biodiesel)
- 0,4 bar



Suutinrunko + kärki



Fuel Injector 20 D

59⁹⁰

62467

Injector
165, 4.212

59⁹⁰



62450

Injector
135 AD3.152

59⁹⁰



Moottorin korjaussarjat



Tuotenro: 110943

411DS moottoriin.
VALMET/VALTRA: 705, 715,
755, 805, 815, 855

Myyntihinta

975⁰⁰

Tuotenro: 110944

420D, 420DS ja 420DSRE
moottoreihin.
VALMET/VALTRA: 665, 865, 800, 900

Alennettu myyntihinta

1160⁰⁰

~~Nykyinen myyntihinta:~~

~~1310.00 €~~

311C ja 311CS
moottoreihin.
VALMET/VALTRA: 602, 604,
604T, 612, 615

~~Nykyinen myyntihinta:~~

~~859.00 €~~

Sisu 310 moottoreihin
VALMET/VALTRA: 33, 359,
361, 500, 502, 504, 565

~~Nykyinen myyntihinta:~~

~~740.00 €~~

311DS moottoriin.
VALMET/VALTRA: 505,
605, 615

Sisu 411B, BS moottoreihin
VALMET/VALTRA: 702, 712,
903, 1102, 1112

~~Nykyinen myyntihinta:~~

~~1035.00 €~~

411CS moottoriin.
VALMET/VALTRA: 802, 803,
812, 902, 903, 912, 1102, 1103

~~Nykyinen myyntihinta:~~

~~1135.00 €~~

Tuotenro: 110938

Alennettu myyntihinta

779⁵⁰

Tuotenro: 110939 (uusi)

Alennettu myyntihinta

675⁰⁰

Tuotenro: 110940

Myyntihinta

799⁰⁰

Tuotenro: 110941 (uusi)

Alennettu myyntihinta

939⁵⁰

Tuotenro: 110942

Alennettu myyntihinta

1090⁰⁰

Kulmavaihte



- Välityssuhde
1:1,9
- Sirkkelit,
sekoittimet
ym.

245,-

ei sisällä hihnapyörää



Moottori AD3.152 50 HP

Sisältää
vesipumpun, laturin,
syöttöpumpun,
starttimoottorin ym.
sopii mm MF 135,
148, 240, 550 ym.

3660,-

Jarrujen korjaus sarja

MF 20,35,135.

Dexta



135,-

Moottorin korjaussarja



IH 414,
434,
444

338,-

MF 135, 240
Perkins

285,-

Hydraulinen tunkki



10 TN

- Min kork. 44 mm
- Max kork. 55 mm

52,-

20 TN

- Min kork. 52 mm
- Max kork. 63 mm

79,-

30 TN

- Min kork. 60 mm
- Max kork. 72 mm

118,-

50 TN

- Min kork. 66 mm
- Max kork. 78 mm

139,-



**12 tn
akselipukkipari**

- Teleskooppimallinen lukituksella
- Mim. korkeus 455 mm
- Max korkeus 665 mm
- Paino 12,5 kg

165,-

Ketjuviputalja



750 kg

160,-

1000 kg

185,-

250 kg

140,-

1500 kg

190,-

500 kg

150,-

Väkipyörä

2000 kg
123,-

500 kg
67,-

1000 kg
82,-

MR-1662 Varvastunkki 5T

25-573 mm

- maksimikapasiteetti 5000 kg
- nostokorkeus (varvas) 25 - 230 mm
- nostokorkeus (nostopää) 368 - 573 mm
- varvas pyörii erikseen 180° oikealle ja vasemmalle
- paino 25 kg - CE hyväksytty

390,-

MR-fuote

MR-1663 Varvastunkki 10T

30-650 mm

- maksimikapasiteetti 10 000 kg
- nostokorkeus (varvas) 30 - 260 mm
- nostokorkeus (nostopää) 420 - 650 mm
- varvas pyörii erikseen 180° oikealle ja vasemmalle
- paino 35 kg - CE hyväksytty

445,-

Sähkövinssi 12V 907 kg



- Vaijeri 4mm, 15m
- Ilman rullaohjainta
- Kauko-ohjain
- 625W moottori
- Mitat 290/100/110mm

95,-

Sähkövinssi 12V 1360 kg



- Vaijeri 12,2m
- Rullaohjaimella
- Välityssuhde 136:1
- Moottori vesisuojaattu
- Teho 1,1 hp
- Johdollisella kauko-ohjaimella

170,-

Sähkövinssi 12V 5440 kg



- Vaijeri 29m
- Rullaohjaimella ja Johdollisella kauko-ohjaimella
- Välityssuhde 265:1
- Moottori 5,5hp
- Automaattijarrulla

565,-



MR-1755 Reikäsyylinteri 20T/50 mm

Kuorma 20 ton
Iskunpituus 50 mm
Maksimikorkeus 214 mm
UlkoØ 98 mm
SatulanØ 73 mm
SylinterinØ 54 mm
Paino 7,2 kg

254:-

MR-fuote



MR-1758 Reikäsyylinteri 30T/100 mm

Kuorma 30 ton
Iskunpituus 100 mm
Maksimikorkeus 328 mm
UlkoØ 115 mm
SatulanØ 88 mm
SylinterinØ 68 mm
Paino 13,4 kg
CE hyväksytty

435:-



MR-1756 Reikäsyylinteri 20T/100 mm

Kuorma 20 ton
Iskunpituus 100 mm
Maksimikorkeus 328 mm
UlkoØ 98 mm
SatulanØ 73 mm
SylinterinØ 54 mm
Paino 10 kg
CE hyväksytty

345:-

MR-fuote



MR-1759 Reikäsyylinteri 60T/50 mm

Kuorma 60 ton
Iskunpituus 50 mm
Maksimikorkeus 225 mm
UlkoØ 155 mm
SatulanØ 125 mm
SylinterinØ 93 mm
Paino 17,2 kg
CE hyväksytty

620:-



MR-1757 Reikäsyylinteri 30T/50 mm

Kuorma 30 ton
Iskunpituus 50 mm
Maksimikorkeus 214 mm
UlkoØ 115 mm
SatulanØ 88 mm
SylinterinØ 68 mm
Paino 10 kg
CE hyväksytty

310:-



MR-1760 Reikäsyylinteri 60T/100 mm

Kuorma 60 ton
Iskunpituus 100 mm
Maksimikorkeus 342 mm
UlkoØ 155 mm
SatulanØ 125 mm
SylinterinØ 93 mm
Paino 23,2 kg
CE hyväksytty

850:-



MR-1762 Hydraulipumppu CP700

Maksimipaine 700 bar
Minimipaine 25 bar
Öljyn tilavuus 900 cm³
Paino 9 kg

Letkun pituus 190 cm
CE hyväksytty
Yhdessä hydrauliiikkasyylinteriä tai muiden erikoistyökalujen kanssa voit nostaa, taivuttaa, suoristaa, leikata, liittää, koota tai purkaa.

245:-

MR-fuote



MR-1761 Reikäsyylinteri 100T/75 mm

Kuorma 100 ton
Iskunpituus 75 mm
Maksimikorkeus 340 mm
UlkoØ 180 mm
SatulanØ 140 mm
SylinterinØ 110 mm
Paino 41 kg
CE hyväksytty

1450:-

Korjaamonostin

**2-pilarinostin
TH 1508**

2550,-



- Sähköhydraulinen
- Nostokorkeus 1900 mm
- Min korkeus 100 mm
- Leveys 3420
- Kokonaiskorkeus 2860 mm
- Nostokapasiteetti 4000 kg
- Moottorin teho 2,2 kW
- Paino 700 kg
- Nostoaika 50 s

Vaihteisto nostin

Pullotunkki

Maximikuorma
500 kg
Minimikorkeus
1100 mm
Maximikorkeus
1900 mm
Paino
29 kg

240,-



2 tn

16,-

20 tn

68,-

5 tn

24,-

30 tn

139,-

10 tn

42,-

50 tn

159,-

Hallitunkit

2 ton

min 75 mm
max 530 mm

265,-

3 ton

min 140 mm
max 610 mm

349,-

5 ton

min 150 mm
max 590 mm

685,-



Se alkuperäinen



tunkki

185,-



Rekkatunkki

35000 kg

min korkeus 245 mm

max korkeus 490 mm

645,-

Rekkatunkki

22000 kg

PAINEILMA-HYDRAULINEN

min korkeus 230 mm

max korkeus 430 mm

550,-



Haarukkavaunu 2500 kg

345,-





Nostoketjut lyhennyskoukuilla

2-haarainen

6 mm ketju pituus 2 m	1,6/1,12 tn	80,-
8 mm ketju pituus 2 m	2,8/2,0 tn	99,-
10 mm ketju pituus 3 m	4,25/3,15 tn	172,-

4-haarainen

8 mm ketju pituus 3 m	4,25/3tn	235,-
10 mm ketju pituus 3 m	6,7/4,75 tn	339,-
8 mm ketju pituus 6 m		335,-
10 mm ketju pituus 6m		488,-
13 mm ketju pituus 6 m		863,-



Kaivinkonekoukku hitsattava

2 tn	12,-
3 tn	15,-
5 tn	30,-
8 tn	45,-
10 tn	60,-

Kuormankiristin

6 MM KETJULLE	22,-
10-13 MM KETJULLE	39,-
13-16 MM KETJULLE	49,-

Nostovyöt

2 tn 1m	8.50
2 tn 2 m	12,-
2 tn 3 m	15,-
2 tn 4 m	19,-
2 tn 5 m	21,-
2 tn 6 m	24,-
2 tn 8 m	35,-

3 tn 2 m	17,-
3 tn 3 m	23,-
3 tn 4 m	28,-
3 tn 5 m	34,-
3 tn 6 m	39,-
3 tn 8 m	50,-



Sidontaketju

10 mm 5 m	69,-
-----------	------



Vetovarren pikakoura

CAT 2	89,-
CAT 3	113,-



MR-1870

Jousipuristin

Suojaverkko

Kapasiteetti 2 ton
Iskun pituus 325 mm
Leukojen avautuma:
115 - 440 mm
Jousen koko: 101 - 203
mm (4" - 8")
Paino 50 kg

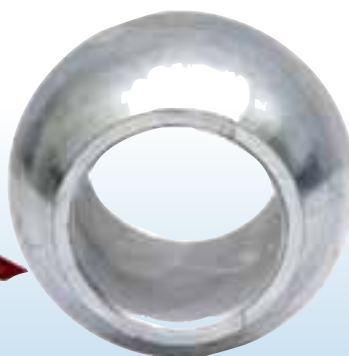


Vetovarren pallo

CAT 2	7.60
CAT 2-3	8.10
CAT 3	9.80

Vetovarren pallo ohjaimella

CAT 2	12,-
CAT 3	18,-



3800,-





**Varikko-
teltta 3x3 m**

260,-

**Varikko-
teltta 3x6 m**

470,-



Koko 3mx3m tai 3mx6m
30*25x1,0 mm/12*23x0,8 mm pulverimaalattu metalli runko.
Kattomateriaali vettähylykivää kangasta 600D Oxford PVC.
Väri vaihtoehtoina 3*3 punainen, sininen ja musta.
Väri vaihtoehtoina 3*6 punainen, sininen ja musta.
Mukana säilytyspussi pyörillä.

Lisävarusteena seinät 210D Oxford PVC.
Kokonaisuutena toimiva ja monikäyttöinen teltta.
Esim: esittelyteltaksi, juhlateltaksi, varikkoteltaksi yms.

Seinät 3x3 m

90,-

Seinät 3x6 m

140,-

Akku



380,-

Seinät 4x4 m

125,-



Tyyppi	Mitat	Hinta
64020	12 V 140 A 513x190x210.....	205,-
64033	12 V 140 A 513x175x210.....	205,-
62511	12 V 135 A 343x175x283.....	175,-
60038	12 V 100 A 345x175x190.....	120,-
68022	12 V 180 A 513x223x223.....	245,-
70028	12 V 200 A 513x223x223.....	280,-

PK100L

Peruutuskamerasarja 7"

NÄYTTÖ:

- Käyttöjännite 12/24 V
- 7" - näyttö
- Mahdollisuus lisäkameraan

KAMERA:

- Pimeännäkö toiminto
- Vedenpitävä rakenne
- 15m kaapeli



140,-

Akkuvesikannu



23,-

RPK725

Peruutuskamerasarja 7" digitaalinen langaton

NÄYTTÖ:

- Käyttöjännite 12 / 24 V
- 7" TFT LCD-näyttö
- Mahdollisuus lisäkameraan
- Näyttö jaettavissa 2 osaan

KAMERA:

- Käyttöjännite 12 / 24 V
- Pimeännäkötoiminto
- Vedenpitävä rakenne
- Kuvakulma 120 astetta



325,-

Polttoainesäiliö 220 l

- Polttoaineen kuljettamiseen
- 12 V tai 24 V tankkauspumppu
- 40 l/min
- Tankkausletku 4 m
- Automaattipistooli
- 4 m kaapelit
- Sulkuventtiili ennen pumppua
- Mitat: Pituus 800 mm
Leveys 600 mm
Korkeus 650 mm

Tarjoushinta **695,-**

Säiliön lukittava kansi metallia **210,-**

MAESTRI



995,-

Polttoainesäiliö 430 l ADR 1.1.3.1C

- Polttoaineen Diesel/Biodiesel kuljettamiseen
- 12 V tai 24 V tankkauspumppu
- 40 l/min • 4 m tankkausletku automaattipistoolilla
- 4 m kaapelit • Lukittava kansi

**Elektronisella
määrämittarilla
varustettuna** **1195,-**

- 12 V tai 24 V

Uutta!

Tankkaussäiliö 220 l

Käsipumpulla
4 m letku +
alumiini pistooli.

540,-

MAESTRI

**DIESEL
TANK**



Terä

700 mm

110,-

700 mm kovapala

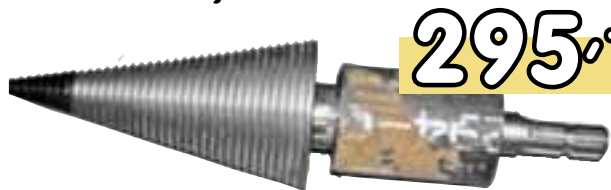
195,-

Klapisirkkelin akselit + osat

Kierrehalkaisijan akselisto

- Laakeroitu
- Kartio 150mm

295,-



Sirkkelinakselin kärki + kartio 100 mm

135,-



49,-

Sirkkelinakselin kärki

Kierre koot 20 mm, 24 mm,
25 mm, 32 mm
Oikea tai vasenkätinen kierre

Sirkkelin akselisto

Sis. akselin, halkaisukierukan
kärkineen, kiilahihnapyörän ja
sirkkelin terän

Oikea tai
vasenkätinen

265,-



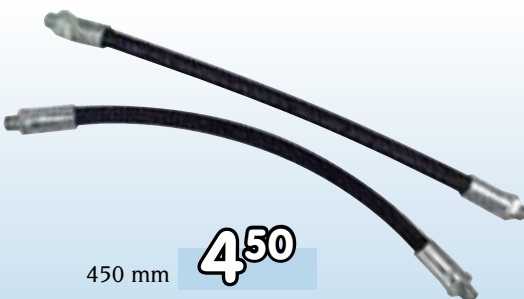
Liutinruisku

- 24 l säiliö
- Paineilmatoiminen
- 5 m letku
+ sumutinpistooli
- Painemittari
- Ylipaineventtiili

285,-



Voidepuristimen letku



450 mm

450

Peräöljypumppu

16 l säiliö

- Tuotto 10 l/min
- 12 tai 24 V
- Max paine 4,7 bar
- Sis letkut + öljykahvan

95,-



PIENOSASARJAT

LUKKORENGASLAJITELMA

Lukkorengaslaajitelma akselille 105kpl, ø11-20mm

ø (kpl): 11 (20), 13 (20), 14 (15), 16 (15), 19 (15), 20 (20) mm



7€

LUKKORENGASLAJITELMA

Lukkorengaslaajitelma akselille 300kpl, ø3-32mm

ø (kpl): 3 (20), 4 (10), 5 (15), 6 (25), 8 (15), 9 (20), 11 (15), 12 (15), 13 (25), 14 (15), 15 (20), 19 (25), 20 (15), 22 (20), 25 (15), 26 (15), 28 (10), 32 (5) mm



10€

NEULASOKKALAJITELMA

Neulasokat 150kpl

Koko mm (kpl): 75x4 (8), 45x3.5 (20), 42x2.8 (25), 40x2 (25), 33x2 (30), 31x2.4 (42)



12€

JOUSILAJITELMA

Puristus- ja vetojouset 200kpl

PURISTUSJOUSET mm (kpl): 6.4x10.3 (10), 7.1x12.7 (10), 9.5x15.9 (6), 5.6x17.5 (10), 7.1x19.1 (10), 9.5x19.1 (12), 9.1x34.9 (8), 5.6x38.1 (10)
VETOJOUSET mm (kpl): 5.2x20 (10), 6.5x22.2 (10), 5.6x25.4 (10), 7.9x28.6 (8), 8.0x31.8 (10), 8.7x36.5 (10), 7.1x38.1 (10), 4.8x44.5 (8), 8.0x44.5 (12), 8.7x46.8 (12), 7.1x50.8 (12), 4.0x79.4 (12)



10€

RENGASSOKKALAJITELMA

Rengassokat 50kpl

Mm (kpl): 4.5x35 (16), 8x45 (6), 6.5x45 (18), 11x45 (10)



20€

RASVANIPPALAJITELMA

Rasvanipat 50kpl, tuumakoot

1/4": suora (20), 45° (5), 90° (5) - 1/8": suora (10), 45° (5), 90° (5)



12€

RASVANIPPALAJITELMA

Rasvanipat 110kpl, M-koot

M6x1: suora (50), 45° (5), 90° (5) - M8x1: suora (10), 45° (10), 90° (5) - M8x1.25: suora (5) - M10x1: suora (10), 45° (5), 90° (5)



18€

LETKUNKIRISTINLAJITELMA

Letkuklemmarit 26kpl, Ø 16-40mm

ø mm (kpl): 16 (8), 22 (6), 25 (4), 28 (2), 35 (2), 40 (4)



9€

MINILETKUNKIRISTINLAJITELMA

Miniklemmarit 73kpl, 6-8mm - 15-17mm

ø mm (kpl): 6-8 (8), 7-9 (8), 8-10 (8), 9-11 (8), 10-12 (8), 11-13 (8), 12-14 (8), 13-15 (8), 14-16 (5), 15-17 (4)



25€

SAKSISOKKALAJITELMA

Saksisokat 555kpl

Mm (kpl): 1.6x25 (150), 2.4x25 (150), 2.4x38 (100), 3.2x25 (75), 3.2x50 (50), 4.0x64 (30)



12€

KUPARIALUSLEVYLAJITELMA

Kuparialuslevyt 150kpl, 15 eri kokoa

Koot mm (10kpl kutakin): 5x10x1, 6x10x1, 7x10x1, 8x12x1, 10x16x1, 10.5x17x1.5, 11x17.5x1.5, 14x18x1, 12x20x1.5, 12.5x20x1.5, 14x20x1.5, 15x20x2, 16x22x2, 16.5x24x2, 17.5x24x2



20€

O-RENGASLAJITELMA

O-renkaat 419kpl

Mm (kpl): 3x1.5 (20), 4.4x2 (20), 5x2 (18), 7x1.5 (23), 10x1.5 (23), 13x1.5 (23), 10x2.5 (14), 11x2.5 (13), 13x2.5 (14), 14x2.5 (13), 16x2.5 (14), 18x2.5 (14), 19x2.5 (13), 21x2.5 (14), 22x2.5 (13), 18x3.5 (10), 20x3.5 (10), 22x3.5 (10), 23.5x3.5 (10), 25x3.5 (10), 26.5x3.5 (10), 28x3.5 (10), 30x3.5 (10), 31x3.5 (10), 33x3.5 (10), 34.5x3.5 (10), 36x3.5 (10), 38x3.5 (10), 41x3.5 (10), 44x3.5 (10), 47x3.5 (10), 50x3.5 (10)



20€

TIIVISTELAJITELMA

Kumi- ja kuitutiivisteet 141kpl

KUMITIIVISTEET mm (kpl): 4x17x4 (10), 4x16x4 (10), 8x18x4 (5), 8x14x4 (5), 9.5x17.5x4 (5), 10.5x14x4 (5), 12x24x2 (10), 15x24x3 (10)
KUITUTIIVISTEET mm (kpl): 10x13.5x2 (10), 12x17.5x2 (10), 12x17.5x1.5 (10), 17x21x1.5 (10), 17x24x1.5 (10), 17x24x2 (10), 20.5x25x1.5 (10), 30x39x2 (3), 27x33x1.5 (5), 27x38x2 (3)



13€

LÄPIVIENTIKUMILAJITELMA

Läpivientikumit: avonaiset ja umpinaiset, yht. 125kpl

AVONAISET ø mm (kpl): 3.18x6.35 (15), 5.57x7.94 (10), 7.14x12.7 (7), 9.53x11.91 (6), 9.53x12.7 (5), 11.11x19.05 (4), 12.7x15.08 (3), 7.94x14.29 (3), 9.53x20.64 (3), 15.88x24.61 (3), 19.05x23.81 (2)
UMPINAISET ø mm (kpl): 7.14 (20), 9.53 (20), 12.07 (10), 15.88 (5), 19.05 (4), 22.23 (3), 25.4 (2)



12€

LÄPIVIENTIKUMILAJITELMA

Umpinaiset läpivientikumit 180kpl

ø mm (kpl): 1/4" (40), 5/16" (40), 3/8" (30), 1/2" (30), 5/8" (20), 3/4" (10), 1" (10)



12€

VETONIITTILAJITELMA

Popniittilajitelma 400kpl,

100kpl kutakin kokoa: 2.4x6.4, 3.2x6.4, 4.0x6.4, 4.8x6.4 mm



10€

Lajitelmat



PUTKISOKKA
3-10 mm 324 kpl

59,-



**O-RENGAS-
LAJITELMA**
500 kpl

56,-



**Koot: 7/8" (22,2 mm)
1" (25,4 mm),
1 1/4" (32 mm),**

42,-



**KUPARITIIVISTE-
LAJITELMA**
18 KOKOA 6-32 MM 570 KPL

115,-



TAPPILAJITELMA 52 os
Sis tapit 5, 6, 8, 10, 12

10,-



**KIILALA-
LAJITELMA 96 kpl**

54,-



**KUMITULPPA- ja
LÄPIVIENTI-
LAJITELMA 270 kpl**

69,-



**LUKKORENGAS-
LAJITELMA 330 kpl**

58,-



**KUPARI-
LAJITELMA 120 KPL**

14,-



JOUSILAJITELMA 112 os

10,-

**Tilaa suoraan
maahan-
tuojalta
p. (03) 3122 7600**



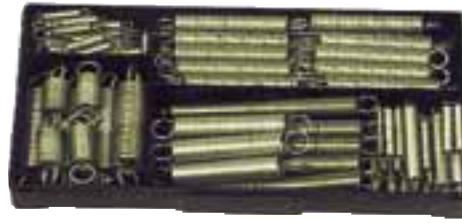
**HAARASOKKA-
LAJITELMA 510 kpl**

49,-



**PUTKENPIDIKE
LAJITELMA**

59,-



**JOUSILAJI-
TELMA 77 kpl**

64,-



**UZZIT TIIVISTE
LAJITELMA**

42,-



**ALUMIINITIIVISTE-
LAJITELMA 1300 kpl**

115,-



**70-os voide-
nippa-
lajitelma**

25,-

Traktorin nostolaitteisiin liittyvät osat

100 mm Ura-akseli	8.00
150 mm Ura-akseli	10.00
200 mm Ura-akseli	10.00
300 mm Ura-akseli	17.00
2-päinen vara-akseli	22.00
Uraholkki	11.00

MUUNNOSKAPPALE

PIKALIITTIMELLÄ

6x6 ura	25.00
6x21 ura	25.00
21x6 ura	25.00
21x21	25.00
Valmet 13x4	65.00



KARBIINIHAKA, JOUSIHAKA

6 mm	0.90
8 mm	1.20
10 mm	2.10
12 mm	3.40



6 mm	0.50
8 mm	0.60
10 mm	0.90
12 mm	1.40
16 mm	2.10

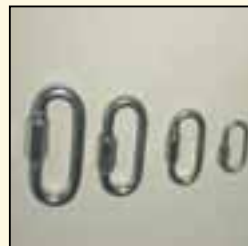


MUUNNOS

1 1/8-1 3/8 pusla	10.00
1 1/8-1 3/8 umpi	15.00

VETOVARREN PALLO

Ø22 mm	4.00
Ø28 mm	5.00
Ø22 mm MF	5.00
Ø28 mm MF	6.00
Ø28 mm pikakouraan ohjaimella	12.00
Ø28 mm veto-varren pusla	2.00



KETJUN KORJAUSLENKKI

RUUVATTAVA	
4 mm	0.90
6 mm	1.10
8 mm	1.90
10 mm	2.60
12 mm	2.90



KETJUN KORJAUSLENKKI

LYÖTÄVÄ	
6 mm	0.50
8 mm	1.00
10 mm	1.60

VETOVARREN TAPIT

Ø28 mm	5.00
Ø22 mm kahvalla	4.50
Ø28 mm kahvalla	5.00
Ø22 mm työkonseen vetotappi mutterilla	4.50
Ø28 mm työkonseen vetotappi mutterilla	5.00



VAIJERI SAKKELI

4 mm	0.90
6 mm	1.10
8 mm	1.10
10 mm	1.20
12 mm	1.25



HIUSNEULA SOKAT

3 mm	0.15
4 mm	0.25
5 mm	0.35
6 mm	0.55



TYÖNTÖVARREN TAPIT

Ø19 lyhyt	2.00
Ø19 pikä	2.00
Ø25 lyhyt	3.00
Ø25 pitkä	3.00



RENGASSOKKA

4,5 mm	0.40
6 mm	0.40
8 mm	0.40
9,5 mm	0.40
11 mm	0.40



VETOVARREN- JA TYÖNTÖVARREN HITSATTAVAT PÄÄT

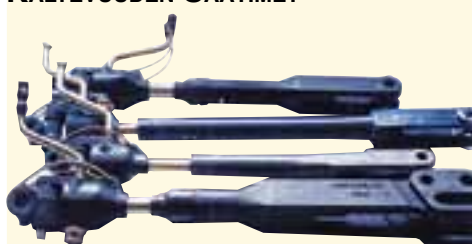
Ø22 vetovarreen	9.00
Ø28 vetovarreen	11.00
Ø19 työntövarreen	8.00
Ø25 työntövarreen	9.00
Ø32 työntö-varreen	31.00

TYÖNTÖVARRET



Ø19 mm	22.00
Ø25 mm lyhyt	26.00
Ø25 mm pitkä	29.00
Ø25 mm Jumbo	55.00
Ø25 mm Ford	55.00

KALTEVUUDEN SÄÄTIMET



MF 35, 135	85.00
Dexta 2000, 3000	85.00
MF 165, Major, Valmet, 3-syl	110.00
MF 185, 275, 575, 675	129.00
Ford 4000, 4600	129.00
Ford 5000-	165.00
VALMET 702, 703, 803, 903	155.00
IH kapea malli 454, 474, 574, 674	155.00
IH leveä malli 585, 685, 784	165.00

VETOVARRET



Ø22-28 mm	115.00
Ø28 mm 86 cm	150.00
Ø28 mm 96 cm	160.00

Vetovarren pikakourasarja



CAT 3
395,-

CAT 2
355,-

Reikäpuomi

Ø28 päillä

43,-

Ø22 päillä

41,-

MR-1922

Kytkin- työkalusarja

191,-



Työkalulaatikko

2490



Yleismittari valonäytöllä

14,-



Perävalosarja Magneettikiinnitys

-johto 7,5 m + 2,5 m



22,-

Perävalosarja langaton

- 12/24 V
magnetti
kiinnitys

Uutta

145,-



Led-ruiskuvalo sininen 27 W

- Nimellisteho 27 W
- Valoteho 2500 lm
- 9x3 W Cree LED
- Käyttöjännite 9-32 V
- IP68, CE, RoHS
- L110xK110xS70 mm

65,-



SMARTSORB-imeytysrouhe

Nopea ja tehokas yleisrouhe

12 kg/25 l säkki.

Ympäristöystävällinen. Valmistettu kierrätyskuidusta ja luonnonsavesta

- luonnonsavi 55 %
- kierrätyskuitu 45 %

Itse rouhe ei hävitettäessä edellytä erikoistoimenpiteitä

Erittäin imukyky. Isokokoinen rouhe. Siisti käyttää – ei värjää, ei pölyä.

SMARTSORB
CellDry

28,-



Magneettiporakone 1780W, MT 3

Teho 1780 W
Kara MT3
Kiertoterä max. 28 mm
Iskunpituus 230 mm
Portaaton nopeudensäätö
100-340 rpm
Magneetin voima 14800 N
230V/50Hz
Paino 26 kg
CE
Mukana myös:
Poraistukka 3-16 mm
MT2 muunnosholkki
Kiinnitysremmi

Suunnanvaihtajalla
Pienikokoinen, kevyt
ja tehokas!
Portaaton
pyörimisnopeuden
säätö

695,-



Traktorin takarenkaita

ESIM::



**Kysy myös
muuta kokoja ja
myös maansiirto-
koneiden
renkaita.**

12.4-28 ALLIANCE 324 08PR TT	385,-
sisärengas 11.2-28/12.4-28 TR218A KABAT	59,-
320/85R28 ALLIANCE FarmProII	
124A8/B TL 12.4R28	475,-
13.6-38 ALLIANCE 304 08PR (TT)	405,-
sisärengas 13,6-38	85,-
13.6-38 JA-166 ALTAI 129A6/125A7 6PR (rengas+sisärengas setti)	422,-
13.6R38 128A6 VOLTRE YAF-318 (rengas+sisärengas setti)	422,-
16.9-34 ALLIANCE 324 8PR TT.....	620,-
sisärengas 16,9-34	90,-
420/85R34 ALLIANCE FarmProII 142A8/B TL7.....	798,-
16.9-38 SPEEDWAYS GripKing 8PR TT	605,-
16.9-38 ALLIANCE 347 8PR TT	682,-
sisärengas 16,9-389	90,-
16.9R38 F-52 Belshina 141A8 8PR 420/85R38 (rengas+sisärengas setti)	698,-
420/85R38 LINGLONG LR861 TL 144A8/141B 16.9R38	775,-
420/85R38 ALLIANCE FarmProII 144A8/B TL 16.9R38	850,-

Traktorin takarengas + vanne 12,4/11-28

660,- kpl



Kaasujousi, 500mm/1000N
Päiden reikien Ø: 8mm/8mm
Pituus: 500mm Työntövoima: 1000N

Tuote: 5001000

25.-

Kaasujousi, 500mm/700N
Päiden reikien Ø: 8mm/8mm
Pituus: 500mm. Työntövoima: 700N

Tuote: 500700

25.-

Kaasujousi, 600mm/700N
Päiden reikien Ø: 8mm/8mm
Pituus: 600mm. Työntövoima: 700N

Tuote: 600700

25.-

Kaasujousi, 600mm/800N
Päiden reikien Ø: 8mm/8mm
Pituus: 600 mm. Työntövoima: 800N

Tuote: 600800

26.-

Kaasujousi, 800mm/1100N
Päiden reikien Ø: 8mm/8mm
Pituus: 800 mm. Työntövoima: 1100N

Tuote: 8001100

29.-

Kaasujousi, 800mm/600N
Päiden reikien Ø: 8mm/8mm
Pituus: 800 mm. Työntövoima: 600N

Tuote: 800600

29.-

Kaasujousi, 800mm/900N
Päiden reikien Ø: 8mm/8mm
Pituus: 800 mm. Työntövoima: 900N

Tuote: 800600

29.-

Kaasujouset peräkärriyjen kuomuihin

Työkaluvaunu 169 os.

683x
460x
853



Tarjoushinta

565,-

Työkalu- taulu

yksittäin

35,-

3 kpl erissä

28,-





Liukulaakerit

ø 15 mm–80 mm

Esim. 15x20

20x30

30x40

3⁶⁰

6⁵⁰

11⁵⁰



Halkaisija

hinta alk.

15 mm.....**3,60**

16 mm.....**3,80**

20 mm.....**4,50**

21 mm.....**4,80**

22 mm.....**4,80**

25 mm.....**5,50**

28 mm.....**7,50**

30 mm.....**8,50**

35 mm.....**10,-**

40mm.....**12,50**

45 mm.....**17,50**

50 mm.....**19,-**

55 mm.....**23,-**

60 mm.....**26,-**

65 mm.....**30,5**

70 mm.....**31,-**

75 mm.....**56,-**

80 mm.....**62,-**

Laakeriyksiköt UCP/UCF/UCFL



UCP 204 ø 20.....**9.50**

UCP 205 ø 25.....**10.50**

UCP 206 ø 30.....**12.50**

UCP 207 ø 35.....**16.00**

UCP 208 ø 40.....**19.00**

UCP 209 ø 45.....**22.00**

UCP 210 ø 50.....**24.00**

UCP 211 ø 55.....**34.00**

UCP 212 ø 60.....**41.00**



Asennus- rauta- sarja

- 4-osainen
- Muovisalkussa
- Pituudet
600-900 mm

169,-



Rengasvaseliini 5 kg

33,-



Vaijerikela

8 mm

50 m pituus

98,-



Kottikärry

- 65 l

- Max kuorma 80 kg

65,-

Hydrauliikkapumput ja -moottorit

Hydraulipumppu (nokkapumppu)



3-sarja

Tuotto l/min (1500r/min) max paine

30A36x.....51	250 bar	290,-
30A46x.....65	230	295,-
30A55x.....78	200	320,-

2-sarja

20A12x	17	250	145,-
20A16x.....	23	250	160,-
20A22x.....	31	200	165,-

Letku-laippa



19,-

Pikaliitin



1/2" uros 1/2" naaras

460

990

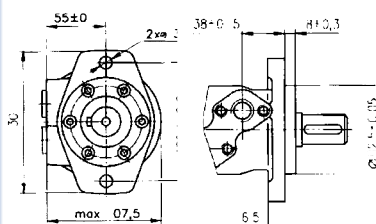


Ulosottokäyttöinen kertoja

Traktorin ulosotto-käyttöinen kertoja vaihde 1:3



Hydraulimoottori



- Maatalouskoneisiin
- Pieniin ajovoimanottoihin
- Vinsseihin
- Vakiona 25 mm lieriö akselilla, kiilauralla
- Toimitetaan myös ura-akselilla
- Kierrelähdöt 1/2" (BSP)

R25-050-S.... 51,5 cm³	7,0 kw	265,-
R25-080-S..... 80 cm³	12,5 kw	270,-
R25-100-S..... 100 cm³	13,0 kw	275,-
R25-125-S..... 126 cm³	12,5 kw	280,-
R25-160-S..... 160 cm³	11,5 kw	290,-
R25-200-S..... 400 cm³	9,0 kw	295,-
R25-400-S..... 397cm³	4,8kw	310,-

Hydraulipumput kertojavaihteeseen

HP 42 • tuotto 48 l/min
• max paine 250 bar



285,-

HP 46 • tuotto 63 l/min
• max paine 230 bar



290,-

HP 46 • tuotto 69 l/min
• max paine 230 bar



315,-

HP 55 • tuotto 83 l/min
• max paine 200 bar



335,-

Hydraulipumppu



Traktorin ulosottokäyttöinen Pumppu sisältää asennuslaipan

Pn 100

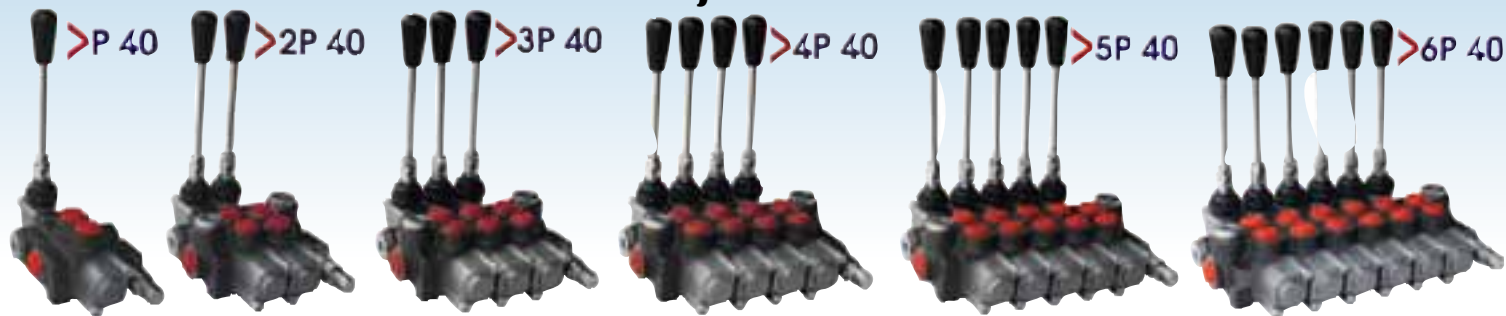
595,-

Pn 60

Pn 80

545,-

Käsiohjausventtiilit



P40

Max paine 315 bar
Max tankkilinjan paine 50 bar
Läpivirtaus 40 l/min
1/2" Liittimillä

P80

Max paine 315 bar
Max tankkilinjan paine 50 bar
Läpivirtaus 80 l/min
1/2" Liittimillä

P40

1-kara 85,- 4-kara 283,-
2-kara 168,- 5-kara 360,-
3-kara 204,- 6-kara 465,-

P80

1-kara 130,- 4-kara 412,-
2-kara 265,- 5-kara 465,-
3-kara 345,- 6-kara 585,-

Venttiilit voidaan kytkeä sarjaan

Sarjaliitännä



P40

25,-

P80

25,-



Kolmitieventtiili

3 WAY

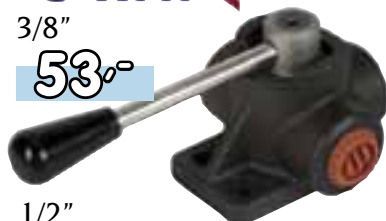
3/8"

53,-

1/2"

58,-

3/4" 60,-



Korkeapaine pallohana

3/8"

22,-

1/2" 24,-

3/4" 48,-



Hydrauliventtiilit

MF TRAKTOREIHIN
(notolaitekannen tilalle)

3-tie venttiili

48,-

2-toiminen

180,-



Joustick vipuohjain

145,-

Ohjainvaijeri
1,5 m

78,-

Ohjainvaijeri
2,5 m

80,-



Sähkökäyttöinen 6-tieventtiili



3/8" 12 V

130,-

3/8" 24 V

130,-

1/2" 12 V

135,-

1/2" 24 V

135,-

Käsipumppu PRB35DD

2-toiminen
Max paine
360 bar
3 l säiliö



195,-

Hydraulikoneikko

12 V 0,8 kW solenoidiventtiilillä

495,-



Hydraulisylinterit kotimaiset



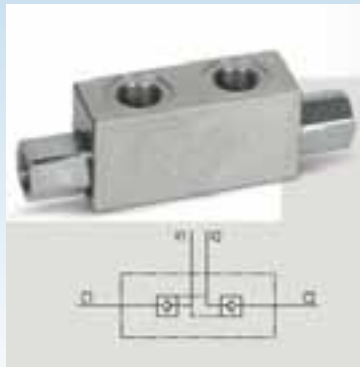
Asennusp.	Isku	Mäntä ø	Männän varsi ø	Laakerisilmä	Hinta
250	100	40	20	20	140
350	200	40	20	20	148
450	300	40	25	20	155
550	400	40	25	20	165
650	500	40	25	20	165
492	300	50	30	25	166
592	400	50	30	25	176
692	500	50	30	25	188
508	300	63	40	30	215
608	400	63	40	30	221
808	600	63	40	30	270
1008	800	63	40	30	280
537	300	80	50	40	270
637	400	80	50	40	283
837	600	80	50	40	319
1037	800	80	50	40	332
1237	1000	80	50	40	385
1308	1100	70	40	30 (Halkoma-koneisiin)	351

Paineenrajoitus- lukko- letkurikko-venttiilit



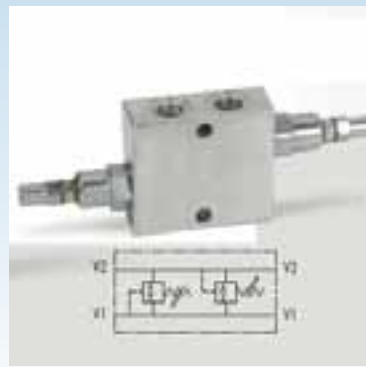
**Paineen-
rajoitusventtiili**

3/8" 1/2" **44⁻**
38⁻ 3/4" **69⁻**



**Kaksois paineen-
rajoitusventtiili**

3/8" 1/2" **82⁻** **84⁻**



**Kaksoislukko-
venttiili**

3/8" 1/2" **45⁻** **65⁻**



**Vastusvasta-
venttiili**

3/8" 1/2" **43⁻** **45⁻**



**Letkurikko-
venttiili**

3/8" 1/2" **18⁻** **20⁻**



**Putkistoasenteinen
paluusuodin**

3/4" vaihto-
panos **43⁻**

1 1/4" virtaus
180 l/min **74⁻**

3/4" virtaus
89 l/min **19⁻**

1 1/4" **34⁻**

**Hydraulisäiliön
täyttökorkki**



18⁻

Uzzi tiivistet



3/8" **0²⁵_m** 1/2" **0³⁰_m** 3/4" **0⁴⁰_m**

Hydrauliletku



3/4" **9⁶⁰_m**
1/2" **6¹⁰_m**
3/8" **5¹⁰_m**

Hydrauliletkujen suojaspiraali



ø 32x2,9 **5⁹⁰_m** ø 50x3,0 **7⁰⁰_m** ø 75x3,5 **9⁰⁰_m** ø 110x4, **_____**
_____ **_____** **_____** **_____**

**Hydrauliikan painemittari
Digitaalinen Service Junior**

- Digitaalinen paineen mittaus ja näyttö
- Tarkkuus ±FS (koko mittausalue)
- Pylväsdigramminäyttö, painepiikki ja pitotoiminto
- Painepeikien mittaus 10 ms näytteenottovälillä
- Helppokäyttöinen
- Vankrakanteinen ja luotettava
- Taustavalaistu näyttö
- Paineliitännät ruostumatonta terästä 1/4 BSPP



445⁻

Painemittarit

Ø 63 MM



Näyttöalueet
0- 10 bar,
0- 60 bar
0-250 bar,
0-400 bar

24⁻ kpl

- Alakiinnitys
- Näyttöalue

Hydrauliliittimet



Kartio ulkokierre

3/8"	2.40
1/2"	3.20
3/4"	6.00



45° mutkalla

3/8"	4.40
1/2"	6.80
3/4"	9.60



Holkki

3/8"	3.20
1/2"	3.20
3/4"	6.80
1/4"	2.30



90° mutkalla

1/4"	3.90
3/8"	4.40
1/2"	6.80
3/4"	9.60



Suora sisäkierre

3/8"	2.80
1/2"	4.30
3/4"	6.00
1/4"	2.40



Suora ulkokierre

1/4"	2.60
3/8"	2.90
1/2"	4.80
3/4"	11.90
3/8" letkulle	
1/2" ulkokierre	4.80



T-nippa

3/8"	7.10
1/2"	8.60
3/4"	12.00



Jatko

3/8"	2.40
1/2"	2.90
3/8"-1/2"	3.20



Kaksoisnippa

1/4"	0.70
1/4"-3/8"	1.20
3/8"	1.20
3/8"-1/2"	1.50
1/2"	1.45
1/2"-3/4"	2.60
3/4"	2.80



90° nippa ulko/sisä

3/8"	6.80
1/2"	8.80
3/4"	10.40



90° nippa sisä/sisä

3/8"	6.00
1/2"	6.60
3/4"	10.40



90° nippa ulko/ulko

3/8"	5.40
1/2"	6.80
3/4"	10.40

Muunnos sisä/ulko

3/8"-3/8"	3.00
3/8"-1/2"	3.40
1/2"-3/8"	3.40
1/2"-1/2"	3.40
1/2"-3/4"	4.40

Tulppa

1/4"	1.40
3/8"	2.40
1/2"	2.90
3/4"	3.40

Puristettavat liittimet

Suora sisäkierre

2081	-04-04	1/4"	1.30
	-06-06	3/8"	2.00
	-06-08	3/8"	
		letkulle 1/2"	2.40
	-08-08	1/2"	2.90
	-12-12	3/4"	3.50

90° Sisäkierre

20891	-04-04	1/4"	2.20
	-06-06	3/8"	2.00
	-08-08	1/2"	3.80
	-12-12	3/4"	7.40

45° Sisäkierre

20841	-04-04	1/4"	2.20
	-06-06	3/8"	2.80
	-08-08	1/2"	4.00
	-12-12	3/4"	7.40

Ulkokierre suora

10510	-04-04	1/4"	1.65
	-06-06	3/8"	1.90
	-06-08	3/8"	
		letkulle 1/2"	2.70
	-08-08	1/2"	2.55
	-12-12	3/4"	4.70

Ulkokierre kartio rk

10710	-04-04	1/4"	1.45
	-06-06	3/8"	1.80
	-06-08	1/2"	2.40
	-08-08	1/2"	2.40
	-12-12	3/4"	4.30

Puristettavat holkit

202	-04	1/4"	0.90
	-06	3/8"	1.30
	-08	1/2"	1.50
	-12	3/4"	2.80

Hydrauliöljysäiliö ajoneuvokäyttöön

Sisältää kiinnikkeet, täyttökorkin,
mittalasin, paluusuodattimen

35 l

50 l

380,-

80l

120 l

460,-

590,-



Ammattilaisen käteen sopii parhaiten ammattilaatuinen työkalu. Tästä syystä yhä useamman valinta on saksalainen Hazet.



150-vuotisjuhliaan viettävä Hazet on käsite työkalumaailmassa. Se on saavuttanut vankan aseman panostamalla läpi vuosien laatuun ja innovatiiviseen tuotekehitykseen. Hazetin valikoimassa on paljon erityisesti korjaamo- ja teollisuuskäyttöön räätälöityjä työkaluja. Työkaluvaunut, käsi- ja paineilmatyökalut ovat yhtä aikaa jämeriä ja käyttäjäystävällisiä.

Sivun hinnat sis. ALV 24%

PAINEILMAVÄÄNNIN 1/2"

1718-188987
ERIKOISLYHYT vain 92mm!
Max. 1100Nm (avaus)
- 678Nm (kivistys)

230,-

(norm. 245.00,-)

PAINEILMAVÄÄNNIN 1/2"

1718-188444
Max. 1700Nm (avaus)
- 1054Nm (kivistys)

330,-

(norm. 324.00,-)

PAINEILMAVÄÄNNIN 3/4"

1718-153473
Max. 1800Nm (avaus)
- 1490Nm (kivistys)

460,-

(norm. 505.00,-)

POPNIITTIPYSSY

1718-150168

230,-

(norm. 201.00,-)

Etukuormainventtiiliarja GFV/90 l/min

Osanro	Kuvaus	Kaapeli	Ohjausmännän toiminta	"on/off-toimintojen määrä	Liitäntä kierre	Nimellisvirtaus (l/min)	PN (bar)
87001066	etukuormainsarja ympäripumppaavaan. järj	1500	1x2-t, 1x2-t kellunnalla	0	1/2"	90	250
87001067	etukuormainsarja ympäripumppaavaan. järj	2000	1x2-t, 1x2-t kellunnalla	1 (painike)	1/2"	90	250
87001068	etukuormainsarja kuormantunteva	1500	1x2-t, 1x2-t kellunnalla	0	1/2"	90	250
87001069	etukuormainsarja kuormantunteva	2000	1x2-t, 1x2-t kellunnalla	1 (painike)	1/2"	90	250

87001066

550,-

87001067

550,-

87001068

620,-

87001069

660,-



Etukuormainventtiiliarja GFV/90 l/min sähköinen proportionaalinen

LVM92 -EHP on täydellinen järjestelmä sähköiseen proportionaaliseen etukuormaan ohjaamiseen Monoblock- etukuormajaventiili sopii suljetuille ja avoimille järjestelmille (ympärpumppaava). Venttiilissä on kaksi kaksitoimista toimintoa, joista yksi säädettävillä sekundaaripaineenrajoitusventtiileillä ja vaihdettavalla kellunta-asennolla. Jokaisessa osassa on erillinen kuormanpitoventtiili. Sähköinen proportionaalinen ohjaus toimitukseen sisältyvän Joystickin avulla, johon on integroitu elektroniikka. Tätä voidaan käyttää 12V tai 24V, ja se mahdollistaa etukuormaan herkan ohjaamisen.



87000988

2100,-

87000989

2190,-

Sarja sisältää:

- Monoblock etukuormajaventiilin
- Joystick integroidulla elektroniikalla
- kaapeli- ja tulpasarja
- Max. käyttöpain: 250 bar (säädetty 185 bariin)
- Max. sallittu paine säiliölinjassa: 10 bar
- Max. tilavuusvirta: 95 l/min
- Max. vuoto: 3 cm³/min kun 100 bar ja viskositeetti 46 cSt
- kontaminaatiotaso: 18/15 ISO 4406 mukaan
- öljyn lämpötila-alue -20°C - +90°C
 - öljyn viskositeettialue 10 - 400 cSt (mm²/s)
 - mineraaliöljypohjaiselle hydrauliöljylle

avoin järjestelmä, ympärpumppaava

Osanro	Kuvaus	Liitäntä P (BSP)	Liitäntä A-B BSP)	Liitäntä T (BSP)
8700988	Prop. OC etukuormaaajan venttiiliarja LVM92 LVM92-EHP	1/2"	1/2"	3/4"
Kuorman tunteva				
Osanro	Kuvaus	Liitäntä P (BSP)	Liitäntä A-B BSP)	Liitäntä T (BSP)
8700989	Prop. LS etukuormaaajan venttiiliarja LVM92 LVM92(LS)-EHP	1/2"	1/2"	3/4"

Hydrauliventtiili

- 6 karainen
- läpivirtaus 70 l/min
- 4 vipuohjaus

690,-

hydraulipumppu

FORD moottorin kylkeen

419,-

Hydraulinen kourankääntäjä

TEKNISET TIEDOT	FR-7	FR-10	FR-15
Kääntökulma	rajaton	rajaton	rajaton
Suurin työpaine	200 bar	200 bar	200 bar
Kierrostilavuus	310 cm ³	420 cm ³	464 cm ³
Vääntömomentti (175 bar)	700 Nm	900 Nm	1150 Nm
Suurin akselivoima	30 kN	36 kN	82 kN
Suurin sall. kuorma	2000 kg	4000 kg	5500 kg
Paino	16 kg	20 kg	27 kg



FR-7

425,-

FR-10

597,-

FR-15

835,-

FR-15 lisävarusteet

Laippa 150 mm

Laippa 170 mm

165,-

Hydrauliventtiili MF traktoreihin p625

- * Nostolaittekanen tilalle.
- * 2 x kaksitoiminen kara

285,-



Puutavarakourat

TG 16

- Paino 50 kg
- Max kuorma 1000 kg
- Työpaine 200 bar

- Paino 50 kg
- Max kuorma 1000 kg

945,-

TG 23

- Paino 105 kg
- Max kuorma 1500 kg
- Työpaine 200 bar

- Paino 105 kg
- Max kuorma 1500 kg

1545,-

Kiinnitys-laippa

165,-



Virtauksen säätöventtiili 1/2"

115,-



Halkomakoneen venttiili 1/2"

130,-



Kaivonrenkas raksit

- Kaksileukainen
- 1,5 m ketjut • 1600/1120 kg

395,-



Vaihtoehto räjäytyksille

Kivenhalkaisukiilat

- Kiila + luisti
- Raaka-aine CRV 4

16 mm
poranreikä

14,-

25 mm
poranreikä

20 mm
poranreikä

15,-

51,-



Poranteräsarjat

HSS 1-10 mm

18,00

HSS 1-13 mm

35,00

Poranteräsarjat

Coboltti 5%
1-10 mm

39,00

Coboltti 5%
1-13mm

78,00



Kartioporasarja

- 3-osainen
- 4-30 mm

65,-



Metalli katkaisu- ja hionta-laikat

Katkaisulaikka
125/1,6 mm

060
/kpl

Katkaisulaikka
230/1,8 mm

150
/kpl

Hiontalaikka
125 mm

120
/kpl

Hiontalaikka
230 mm

195
/kpl



Sidontavyö LC 1500 daN

- Pituus 8 m
- Nauha 50 mm
- Murtolujuus 3,0 t
- Tuotekoodi: SV190082

89,-
10 kpl



Huipputarjous

Työntömitat



dikitaalinäytöllä

32,-



mekaaninen

14,90

Hydraulinen putken-taivutin

1/2, 3/4, 1, 1 1/4,
1 1/2 ja 2"

395,-



Kangasistuin 900 ST

Kyynärnojat

- Niskatuki
- Eteen/taaksesäätö
- Ristiselän tuki

590,-

Traktori ja työkoneistuin BT 306

Kangasistuin
• Kyynärnojat

- Eteen- /taakse-
säätö 190 mm
- Jousitus

360,-

Istuin 300 RM

115,-

Ilmajousitettu istuin 900 RT

- Kyynärnojat
- Niskatuki
- Eteen/
taaksesäätö
- Ristiselän tuki

845,-

Istuin

- Ilman jousitusta
- Eteen taak se säätö
- Esim.
ruohonleikkurit ym.

98,-

Istuin

- Matalamalli
- Esim.
trukkeihin

180,-

Traktori ja työkone- istuin BT 352

Kangasistuin

- Kyynärnojat
- Niskatuki
- Eteen- /taakse-säätö
180 mm
- Jousitus
- Korkeuden
säätö

495,-

Istuin

- Ilmajousitettu
- Kyynärnojat
- Niskatuki
- 50-130 kg



599,-



Lokasuojaat

MF 20/35	93,-
MF 35, 135 matala.....	110,-
MF 135 korkea	119,-
MF 165, 175, 178.....	230,-
Fordson Dexta	165,-
Fordson Major	195,-
Fordson SuperMajor.....	195,-
Ford 2000, 3000	165,-
David Brown Implematic	250,-
Nuffiel IO/60, pari.....	530,-
IH B250, B215, B41, pari	510,-
IH 4210, 4220, 4230, 4240, 743 XL, 844 XL, 856 XL, 745 XL, 845 XL....	398,-
IH 1055 XL, 1255 XL, 1455 XL, 955 XL	465,-
Ford 5000, 4000, 7000, kantas, pari.....	535,-



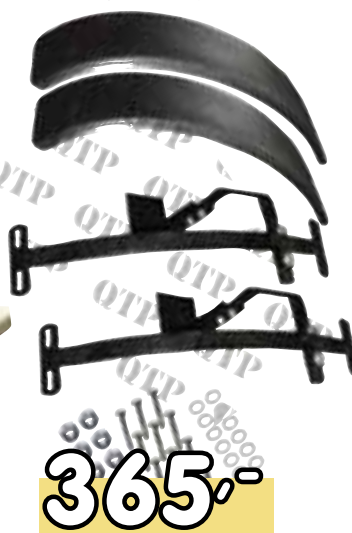
Astinlaudat srj



FE 20-35	120,-
Dexta	145,-
Major	95,-
Super Major	92,-
MF 135.....	170,-

Etulokasuojarja 4-veto traktoreihin

Lokasuojan leveys 400 mm



365,-

Ohjaamon rappunen



140,-

John Deere

6600, 6800 690. 3 askelta
OE Ref: AL 113571

KAIKKEEN METALLIN MAALAUKSEEN



33,-
litra

Ohenne

750

Ohjaamon rappunen John Deere



6000
6010 4-syl.
2 askelta
OE Ref:
AL 113571

110,-

Kompressorit



N4

- 3 kW moottori
- 150 l säiliö
- Imuteho 480 l/min

760,-

N6

- 5,5 kW moottori
- 270 l säiliö
- Imuteho 810 l/min

N5

- 4 kW moottori
- 150 l säiliö
- Imuteho 590 l/min

1060,-

1430,-



**Kysy meiltä
ILMASTOINNIN
KOMPRESSOREISTA
tarjousta.**

Paineilma pikaliittimet



Naaras letkulle 10 mm 5.00
Naaras letkulle 13 mm 5.00
Naaras kiert. R 1/4" 5.00
Naaras kiert. R 3/8" 5.00

Uros letkulle 10 mm 2.00
Uros letkulle 13 mm 2.00
Uros kiert. R 1/4" 2.00
Uros kiert. R 3/8" 2.00

Painekytkin

Valovirta

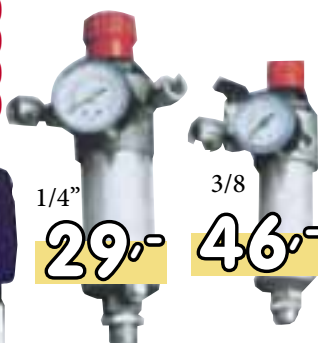
45,-

Voimavirta

85,-



Paineensäädin



29,-

46,-

Kompressorilohko



N4

- Imuteho 540 l/min
- Tehon tarve 3 kW
- Paino 12,2 kg

285,-

N5

- Imuteho 600 l/min
- Tehon tarve 4 kW
- Paino 22,4 kg

415,-

N6

- Imuteho 800 l/min
- Tehon tarve 5,5 kW
- Paino 36,7 kg

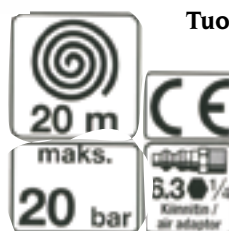
655,-

Paineilmaletkukela

- sopii seinä-, lattia- ja kattoasennukseen
- letkun pysäytin ja automaattinen sisäänveto
- letkun halkaisija:
sisä 9,5 mm, ulko 16 mm
- maks. paineilman määrä:
708 l/min
- valmistettu teräspeleistä



Tuote 8584



155,-

Paineilmaletkukela 12 mm

Tuote 3253

130,-



- letku, sisä 12 mm Ø
- letku, ulko: 18 mm Ø
- kelauksen automaattinen pysäytys



VESIPUMPPUJEN VAIHTOPALVELU

• Toimitamme vesipumpun
(korjattu) ja paluupostissa pa-
lutatte vanhan pumpun meille

Vesipumppu 313

385,-

Vesipumppu 312

345,-

Vesipumppu 314

460,-

Traktorikäyttöinen paineesu-/vesipumppu



ML 20

- Max paine 25 bar
- Max tuotto 180 l/min
- Paino 10 kg
- Letkut ja liittimet

240,-

MT 300

- Max paine 30 bar
- Max tuotto 300 l/min
- Paino 20 kg
- Letkut ja liittimet

395,-

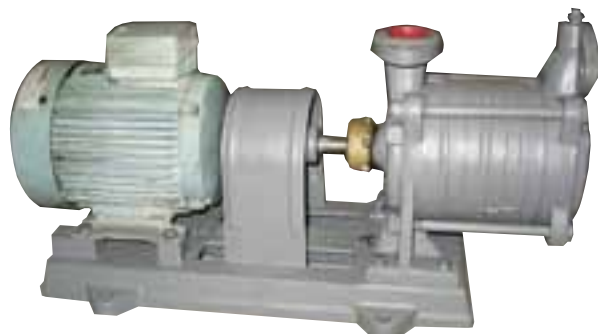
Nokkakärky

- Max kuorma 200 kg
- Ilmakumi-pyörät

38,-



Vesipumppu + moottori



312

640,-

313

685,-

Kestopeite



3x5 m

14,-

6x10 m

56,-

4x6 m

22,-

8x12 m

88,-

Kevytpeite



8x12 m

39,-

2x3 m

350

4x6 m

11,-

3x5 m

660

6x10 m

26,-

BITUMIX on edullinen ja korkealaatuinen asfaltin- paikkausmassa:

Raekoko 1-5 mm

Voidaan käyttää ympäri vuoden (-15°C — +40°C), myös epäedullisissa sääoloissa. Se tarttuu yhtä hyvin sekä kuivaan että märkään pintaan. Tuote on käyttövalmis – se ei vaadi sekoittamista ennen käyttöä. Korjattavaa aluetta ei tarvitse esikäsitellä.

Korjattava alue täytetään 1-2cm korkeammalta, tiivistettäessä massan tilavuus pienenee. Tiivistäminen voidaan suorittaa manuaalisesti tamppaamalla tai tiivistyslaitteella. Massa saavuttaa tarvittavan tiiviyn myös liikennekuormituksen voimasta. Korjattu alue voidaan avata välittömästi liikenteelle, jäähtymis- tai tiivistymisaikaa ei tarvita.

BITUMIX sisältää erityisiä lisäaineita, joiden ansiosta kova pinta muodostuu ainoastaan asennetun materiaalin yläpään kerrokseen alempana olevan massan pysyessä joustavana. Tämä estää veden pääsyn liittosau-moihin ja takaa asfalttipinnoitteen pitkäikäisyyden. BITUMIX tarttuu hyvin kivi-, puu-, teräs-, asfaltti- ja betonipintoihin mutta ei tartu ajoneuvojen renkaisiin.

BITUMIX on saatavilla kätevän kokoisessa 25 kg pakkauksessa.



29⁹⁰
kg

Passelipyyhe 4 rullan säkki

10 kg tehokasta ja siistiä pyyhettä koneen osien ym. pyyhintään.

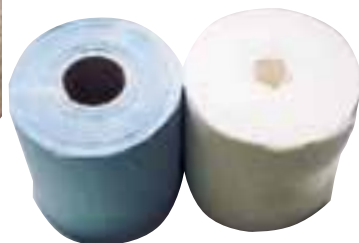


65,-

Käsiptyhepaperi

6 rll säkki

25,-



Loka/lieteletkut

– käyttölämpötila -40C – +40C – max paine 2 bar
– max alipaine 6 bar



3" **16⁰⁰**
m

4" **21⁰⁰**
m

5" **29⁰⁰**
m

6" **37⁰⁰**
m

Peräkärryn tarvikkeet – Kumipyörät

Peräkärryn jarrusylinteri

(Jarrukellon tilalle)



105,-

Peräkärryn napa

375 kg, 4x100
jaolla ø 40 mm



36,-



750 kg 4x100
jaolla (vesitiivis)

56,-

Nokkapyörä

28,-



Lavalukko

1250



Vetosilmukka

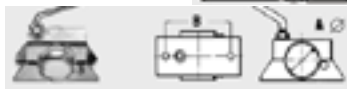
10 tn karruille

38,-



Kiinnike 48 mm

6,-



Kielellinen lankamalli

6,-



20 tn karruille

85,-

Vetokytkin

- 750 kg 60 mm pyöreä

21,-

- 750 kg 60 mm kulmikas

21,-



Peräkärryn napa

60 mm jarrulla



60 mm

136,-

80 mm

185,-

70 mm

164,-

Kottikärryn pyörä puhkeamaton

4x8"

38,-

4x6"

28,-



Kumipyörä

- 3,5–4"
- Teräsvanne "Kottikärry"

7,-



Kumipyörä

• 3,5–4"/260x85x20

- Kuulalaakerointi
- Nylonvanne

6,-



Kumipyörä

• 4–6"/300x100x20

- Teräsvanne
- Kuulalaakerointi ø 20 mm

650



Kumipyörä

- 15x6,6

19,-



Kumipyörä

- 16x6,5x8

2990



Trailer massapyörä

250x60 mm

950



Nivelakselit



T-1 srj tehonsiirtokyky max 25 hv sopii mm. vinssit, niittokoneet, betonimyllyt.....	75.-	T-6 srj F5 vapaakytkimellä varustettu akseli	228.-
T-4 srj tehonsiirtokyky max 50 hv sopii mm. paalaimet, pöyhimet ym.	128.-	T-7 srj FF4 yliuormakytkimellä (4 levy) varustettu akseli	365.-
T-6 srj tehonsiirtokyky max 80 hv sopii mm. lingot, vetävät kärryt ym.	169.-	T-8 srj pulttiskytkimellä varustettu akseli	168.-
T-6 srj/FF2 yliuormalevykytkimellä varustettu akseli, lingot, jyrsimet	225.-	T-6 srj pulttiskytkimellä varustettu akseli	235.-
T-6 srj FF2/F5 levykytkimellä ja vapaakytkimellä varustettu akseli	355.-	T-6 srj pitkä akseli	189.-
T-4 srj laajakulmanivelellä varustettu akseli	395.-	T-8 srj laajakulma iso/normaalipäillä	695.-
T-6 srj laajakulmanivelellä varustettu akseli	495.-	T-8 srj laajakulma normaalipäillä	695.-
T-7 srj tehonsiirtolevy max 106 hv, jyrsimet, hakkurit	249.-	T-8 srj normaali/isopää	249.-
T-4 srj F5 vapaakytkimellä varustettu akseli	189.-	T-8 srj F-5 vapaakytkimellä	315.-

Walterscheid varaosat.

Akselityyppi	W100 W2200	W200 W2300	W1	W1E10 W2300	W11	W2400	W230	W240	W2500
Päälini haara-akseli	10,10.00 21	20,10.00 21	11,00.00 29	21,10.00 25	13,10.00 56	20,10.00 40	22,10.00 38	24,10.00 60	
Nivelakseli	10,01.00 12	20,00.00 12	11,00.00 12	21,00.00 18	13,00.00 39	20,00.00 32	22,00.00 23	24,01.00 23	
Sisäp. haara-akseli	10,48.00 18	20,11.00 18	11,38.00 20	21,11.00 24	13,38.00 39	20,13.00 49	22,11.00 38	24,11.00 46	
Ulkop. haara-akseli	10,48.00 18	20,12.00 18	11,39.00 20	21,12.00 24	13,39.00 39	20,14.00 49	22,12.00 31	24,12.00 46	
Sisäpöytä	00A 16	0V 25	0V 25	0V 25	0 36	0 36	0 36	TAKA S4 106	TAHTI S4 106
Ulkopöytä	0A 17	1 24	1 24	1 24	39 39	3A 39	2A 39	TAKA S5 72	TAHTI S5 72



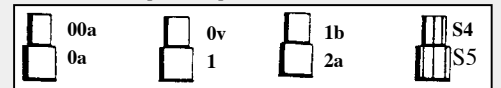
Nivelakseleiden Osat bondioli

AKSELISARJA/ KOKO	101	102	103	104	105	106	107	108
Päälini haara-akseli	21 AP10138	21 AP10138	25 AP10138	25 AP10138	35 AP10138	38 AP10138	46 AP10138	64 AP10138
Päälini akseli	17 AP10138	19,50 AP10138	20 AP10138	23 AP10138	39 AP10138	38 AP10138	46 AP10138	68 AP10138
Päälini akseli	17 AP10138	19,50 AP10138	20 AP10138	23 AP10138	39 AP10138	38 AP10138	46 AP10138	68 AP10138
Nivelakseli	12 AP10138	12 AP10138	12 AP10138	18 AP10138	22 AP10138	23 AP10138	27,50 AP10138	23 AP10138
Sisäpöytä	20 AP10138	20 AP10138	19 AP10138	28 AP10138	36 AP10138	36 AP10138	60 AP10138	43 AP10138
Ulkopöytä	16 AP10138	19 AP10138	26 AP10138	26 AP10138	33 AP10138	43 AP10138	43 AP10138	57 AP10138

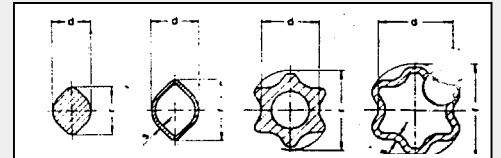
Bondioli-PUTKEN KOKO	101	102	103	104	105	106	107	108
Putken akseli	15 AP10138	15 AP10138	15 AP10138	15 AP10138	15 AP10138	15 AP10138	15 AP10138	15 AP10138
Putken akseli	15 AP10138	15 AP10138	15 AP10138	15 AP10138	15 AP10138	15 AP10138	15 AP10138	15 AP10138
Putken akseli	15 AP10138	15 AP10138	15 AP10138	15 AP10138	15 AP10138	15 AP10138	15 AP10138	15 AP10138
Putken akseli	15 AP10138	15 AP10138	15 AP10138	15 AP10138	15 AP10138	15 AP10138	15 AP10138	15 AP10138
Putken akseli	15 AP10138	15 AP10138	15 AP10138	15 AP10138	15 AP10138	15 AP10138	15 AP10138	15 AP10138
Putken akseli	15 AP10138	15 AP10138	15 AP10138	15 AP10138	15 AP10138	15 AP10138	15 AP10138	15 AP10138
Putken akseli	15 AP10138	15 AP10138	15 AP10138	15 AP10138	15 AP10138	15 AP10138	15 AP10138	15 AP10138
Putken akseli	15 AP10138	15 AP10138	15 AP10138	15 AP10138	15 AP10138	15 AP10138	15 AP10138	15 AP10138
Putken akseli	15 AP10138	15 AP10138	15 AP10138	15 AP10138	15 AP10138	15 AP10138	15 AP10138	15 AP10138

Muotoputket Walterscheid akseleihin

Allamainitut muotoputket sopivat sisäkkäin:



Muotoputket	00a	0a	0v	1	1b	2a	S4	S5
d mm	23,5	30	34,5	41	39,5	48	37	47
r mm	31	39	40	48	49	57,5	51	61
s mm		2,8	4	3	4,5	4		4,5



Levykytkinakseli

ø 140 mm	15.-
ø 150 mm	15.-
ø 160 mm	15.-

Pikaliitin-
haarukan
lukitunasta

5.-



Varastokaappi

80 x 40 x 190 lukittava



249,-

Varastokaappi

43 x 40 x 190 lukittava



195,-

Kaluste- pyörät

Kääntövä jarrulla

ø 75 mm	7.00
ø 100 mm	9.00
ø 125 mm	11.00
ø 160 mm	14.00
ø 200 mm	16.00
ø 250 mm	21.00



Kääntövä

ø 75 mm	4.00
ø 100 mm	6.00
ø 125 mm	8.00
ø 160 mm	10.00
ø 200 mm	14.00
ø 250 mm	16.00



Kiinteä

ø 75 mm	4.00
ø 100 mm	4.80
ø 125 mm	5.30
ø 160 mm	9.90
ø 200 mm	12.00
ø 250 mm	14.00

Varastohylly

- 5 tasoa • 188 x 100 x 40 cm
- Max 70 kg/taso
- Metallinen väri, harmaa

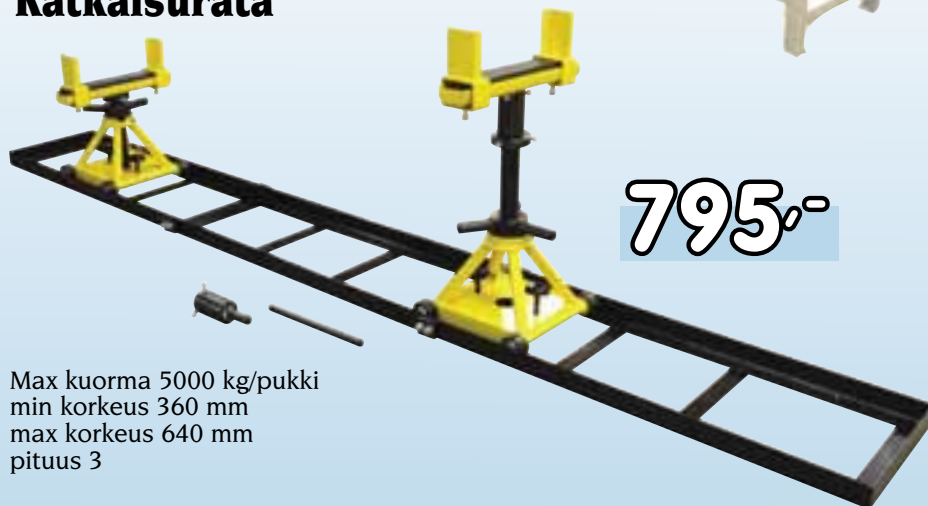
58,-

Rengashylly 1800 x 600 x 2100



205,-

Katkaisurata



795,-

Max kuorma 5000 kg/pukki
min korkeus 360 mm
max korkeus 640 mm
pituus 3





Öljyn tankkaukseen ja siirtoon **MAESTRI** laatua



Tynnyripumppu
paineilmatoiminen

Tuote 350

50- 200 l tynnyreihin
20 l/min
3 m letku + pistooli

330,-

Öljyn tankkauspumppu
220 V mittarilla



Tuote 346/c

685,-

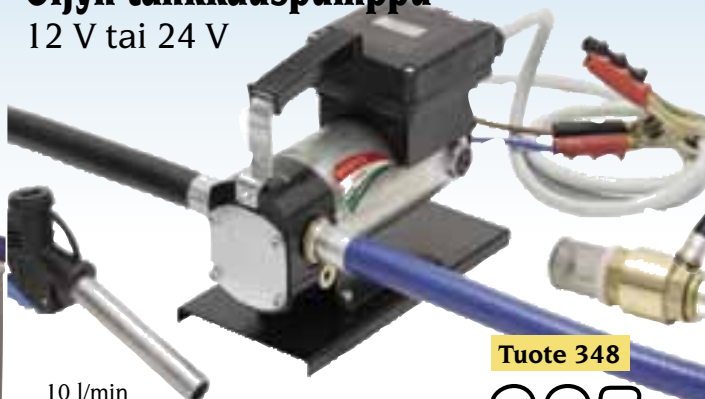
Öljynsiirtopumppu
suodattimella 220 V

25 l/min
10 micronin
vaihdettava
öljynsuodatin
2,5 m letkut +
pistooli
Kuljetuskärry

Tuote OP/220

650,-

Öljyn tankkauspumppu
12 V tai 24 V

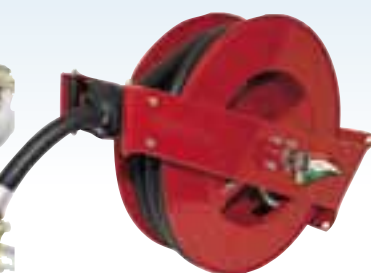


10 l/min
2,5 m imu +
tankkausletku ja pistooli imusiivlä

Tuote 348

385,-

Letkukela öljylle



15 m 1/2"
RIT letkua
automaattinen

480,-

Öljyn tankkauspumppu
220 V

25 l/min
2,5 m letkut
+ pistooli
imusiivlä

Tuote 341/c

495,-

50 l/min
2,5 m letkut
+ pistooli
imusiivlä

Tuote 345/c

585,-

Täyttökahva
öljylle

Digitaalinen
näyttö



Tuote 380

249,-

Öljynsiirtopumppu
suodattimella 12 V

10 l/min
10 micronin
vaihdettava
öljynsuodatin
2,5 m letkut
+ pistooli
kuljetuskärry

Tuote OP 12

635,-

Öljyn imuvaihtopumppu
220 V

12 l säiliö
2 m letku +
5 kpl imuputkia

595,-





Diesel tankkauspumput

Tankkauspumppu

158,-

12 V tai 24 V
40 l/min
Ilman letkulja



Tankkauspumppu

12 tai 24 v

Tuote 872/c 12 V
Tuote 874/c 24 V

185,-

40 l/min
2,5 m letkut + pistooli
Imusiivilä



Tankkauspumppu

12 tai 24 V

495,-

80 l/min
2,5 m letkut + pistooli
Imusiivilä



Tuote 2000/12c 12 V
Tuote 2000/24c 24 V

Tynnyripumppu

12 tai 24v

40 l/min
200 l tynnyreihin
2,5 m letku + 0 pistooli

195,-



Tuote 870/c 12 V
Tuote 871/c 24 V

Tankkauspumppu

12 tai 24v mittarilla

40 l/min
2,5 m letkut + pistooli
Imusiivilä

Tuote 876/c 12 V
Tuote 878/c 24 V

355,-



Tankkauspistooli

Automaattinen

Tuote 729

Tuote 729
60 l/min

89,-

Tankkauspumppu

12 tai 24 V

80 l/min
Ilman letkua

395,-

Tuote 2000/12n 12 V
Tuote 2000/24n 24 V





Rasvauksen ammattilainen

Paineilmatoimiset rasvauslaitteet

Rasvauslaite/automaatti-rasvareiden täyttölaite

20-30 kg astialle. Suhde 50:1
Max ulostulopaine 400 bar
3 m letku + pistooli

Kuljetuskärä 30,-



Tuote 366

395,-



Tuote 367

50-60 kg astialle

460,-



Tuote 368

180-200 kg astialle

695,-



18-30 kg
astialle.

Käsi käyttöinen
1,5 m letku

135,-

Kuljetuskärä 35,-

Kuljetuskärä 171,-



MR-tuote

395,-

Osienpesuallas

Paineilmatoiminen
pesutankki jarrujen ja muiden
pienosien puhdistukseen.

KAKSI PESUTAPAA

- * jatkuva pesuaineen syöttö harjan kanssa
- * osien huuhtelu pesualtaassa
- Säiliön tilavuus 65 l
- Pesualtaan tilavuus 50 l
- Maksimi työskentelypaine 0,5 bar
- Korkeus 1140 mm
- Leveys 700 mm
- Säiliön syvyys 570 mm
- Pesualtaan syvyys 500 mm
- Kuvasta poiketen säiliö sininen
- Pesuallas harmaa

Jäteöljyn keräys-/kuljetusallas

455 x 410 x 150 mm
Materiaali PE



26,-



MR-tuote



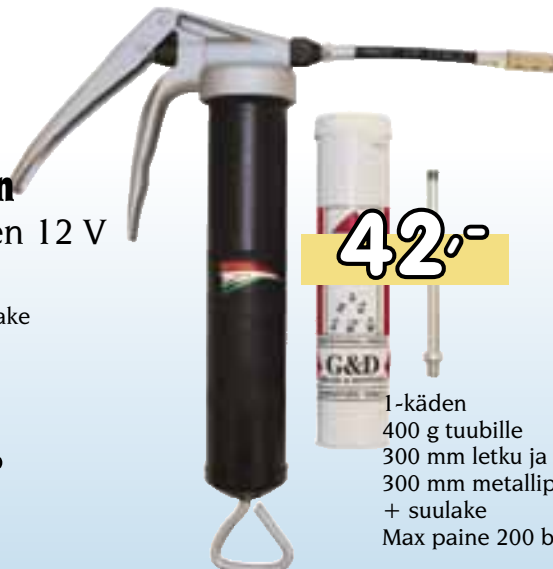
Voidepuristin

Voidepuristin

akkukäyttöinen 12 V

2 akkua + laturi
500 mm letku + suulake
400 g tuubeille
Max paine 400 bar

245,-



42,-

1-käden
400 g tuubille
300 mm letku ja
300 mm metalliputki
+ suulake
Max paine 200 bar

Voidepuristimen suukappale

4-leukainen



295



Tankkauspumppu 12 tai 24v mittarilla

80 L/min
2,5M letkut + pistooli
Imusiivilä



Tuote 2222/12c 12 V
Tuote 2222/24c 24 V

695,-

Tankkauspumppu 220 V

Tuotto 50l/min

Tuote 890/c

295,-



Tuotto 70l/min

Tuote 990/c

395,-

Tuotto 100l/min

Tuote 1090/c

680,-

Tankkauspumppu 220 V mittarilla



Tuotto 50l/min

Tuote 895/c

455,-

Tuotto 70l/min

Tuote 995/c

535,-

Tuotto 100l/min

820,-

Tankkausmittari 220 V mittarilla

Tarkkuus +- 1%
Min/max 20-120 l/min
1" R kierre
Max paine 3,5 bar
Tarkkuus +- 1%

Tuote 802

165,-



Tankkauspistooli metallinen

Tuote 709/m

Max 120l/min
1" Liitin
25 mm letkulle

27,-



Tankkaussuodatin

80 l/min
100 micron
3/4" liitäntä

Tuote 942

79,-

120 l/min
100 micron
1" liitäntä

Tuote 942

85,-



Tankkauspistooli muovinen

Tuote 709/p

Max 80l/min
1" liitin

18,-



Tankkauspistooli automaatti

Digitaalisella
määrämittauksella

195,-



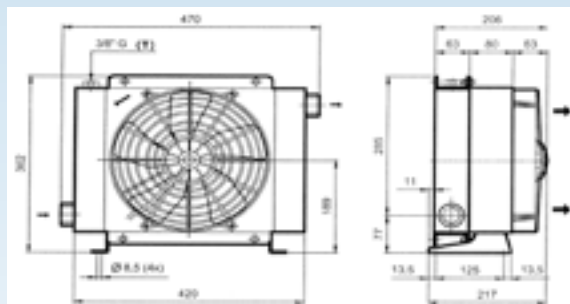


Öljynlauhdutin

HY024023

- 12 V
- 1" liittimet
- 150 l/min läpäisy
- Paino 10 kg
- Virran kulutus 9,2 A/110 W

490,-



HY024023

- 24 V • 1" liittimet • 150 l/min
- Paino 10 kg
- Virran kulutus 94,5 A/108 W

490,-

TEBOIL



Öljyt ja voiteluaineet

Monitra yleisöljy 10W-30	555⁰⁰
Super HPD 15W-40	580⁰⁰
Super HPD 10W-30	595⁰⁰
Super HPD 10W-40	665⁰⁰
Super XLD-2 10W-40	840⁰⁰
Power D 10W	516⁰⁰
Power D 30W	516⁰⁰
Power D 10W-30	525⁰⁰
Power D 15W-40	529⁰⁰
Hydraulic Lift 32	475⁰⁰
Hydraulic 32 S	515⁰⁰
Hydraulic 46 S	525⁰⁰
Hydraulic 22	490⁰⁰
Hydraulic 68 S	525⁰⁰

Hydraulic Lift 46	485⁰⁰
Hypoid 80W-90	605⁰⁰
Wetol märkäjarruöljy ...	615⁰⁰
Teräketjuöljy kesä	347⁰⁰
Teräketjuöljy talvi	361⁰⁰

Vaseliinit 400 g tuubit

Yleisvaseliini	3⁹⁵
Universal M (musta)	4²⁰
Solid 2 (punainen)	5⁸⁰

18 kg sangot

Yleisvaseliini	102⁰⁰
Universal M (musta) ...	115⁰⁰
CLS (automaattirasvarit) ...	124⁰⁰

**Tynnyrit
Rahti-
vapaasti!**



Nyt meiltä

TEBOIL

POLTTOÖLJYT
Kysy tarjous