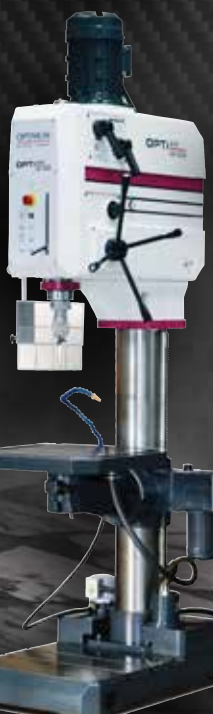
KB KONEBOSS

KONEET LAITTEET TYÖKALUT



Hinnat voimassa 28.2.2021 asti

MAAHANTUONTI

MYYNTI

VALMISTAJIEN VALTUUTTAMA HUOLTO

KATTAVA VARAOSAPALVELU

KALIBROINTIPALVELU MOMENTTIAVAIMILLE

KoneBoss Oy on monipuolinen teollisuuden ja korjaamoalan tarpeisiin keskittynyt teknisen alan tukku- ja vähittäismyyntiliike. Toimipisteemme sijaitsevat Turussa ja Lahdessa.

Tuotteet ovat alansa huippumerkkejä, joissa yhdistyvät korkea laatu, kestävyys, käyttömukavuus ja oikea hinta. KoneBoss Oy kuuluu Nurmi-Yhtiöt-konserniin, jonka kokonaisliikevaihto on noin 25 miljoonaa euroa.

KB KONEBOSS

KoneBoss Oy, Turku
Jousitie 7
20760 PIISPANRISTI

KoneBoss Oy, Lahti
Launeenkatu 6
15100 LAHTI

02 233 1111, Turku
03 781 8900, Lahti
info@koneboss.fi
www.koneboss.fi
fb.com/Ammattilaisen.koneet
Koneboss 2019

ver. 20020317

Huolto ja varaosat

Huolto sekä varaosapalvelumme koostuu maahantuomiemme ja edustamiemme tuotteiden perusteellisesta tuntemisesta, valmistajien alkuperäisvaraosista ja huolto-ohjelmista sekä koulutetun henkilökuntamme vankasta ammattitaidosta ja pitkästä kokemuksesta näistä tuotteista.

Huoltomme palvelee sinua kaikissa kysymyksissä, jotka koskevat tuotteidemme ylläpito ja huoltotoimintaa. Useimmissa tapauksissa pystymme antamaan sinulle suuntaa antavan kustannusarvion jo ensimmäisen keskustelumme aikana ja yleisimmät varaosat löytyvät heti varastostamme. Noudatamme Teknisen Kaupan koneiden ja laitteiden yleisiä takuuehtoja (TK kone- ja laitetakuut 2005). Nopeuttaaksesi takuun käsittelyä, ilmoita koneen sarjanumero ja myyntilaskusta kopio.
Huollossamme voidaan myös kalibroida ja testata momenttiavaimet 1000 Nm asti, kalibroimaan ja testaamaan ruuvi- ja momenttivääntimet aina 7500 Nm asti.

KoneBoss Oy:n huolto on nopea ja kustannustehokas tapa pitää työkalusi ja koneesi aina parhaassa käyttökunnossa kustannustehokkaalla tavalla.

Kotimainen maahantuoja

FACOM	paoli®
Käsityökalut	Mutterinvääntimet
OPTIMUM® MASCHINEN - GERMANY	metallkraft®
Metallintyöstö	Metallintyöstö
cleancraft® Cleaning Technology	schweißkraft®
Puhdistustekniikka	Hitsaus
aircraft®	unicraft®
Kompressorit Paineilmatekniikka	Nostimet ja korjaamolaitteet
PLARAD® Torque & Tension Systems	Koken
Momenttivääntimet	Vääntimet ja hylsyt

6	OPTIMUM® MASCHINEN - GERMANY	Penkkiporakoneet	Magneettiporakoneet
		Pylväsporakoneet	Porajyrsimet
		Vannesahat	Metallisorvit
18	metallkraft®	Nauhahiomakoneet	Metallisahat
		Levyntaivutuskoneet	Prässit
25	strands	Vaihteistoporakoneet	
26	holzkraft®	Puuntyöstökoneet	
34	unicraft®	Siirtoalustat	Osienpesukaapit
		Aggregaatit	Konepajapuristimet
		Induktiokuumentimet	Hallitunkit
43	cleancraft® Cleaning Technology	Imurit (märkä/kuiva)	Lakaisu- ja imulakaisukoneet
		Painepesurit	Pumput
		Lattianpesukoneet	
55	schweißkraft®	Puikkohitsaus	Plasmaleikkurit
		TIG-hitsaus	Varusteet
		MIG-/MAG-hitsaus	
62	aircraft®	Kompressorit	
		Paineilmatyökalut	
66	paoli®	Paineilmatyökalut	
		Paineilmapistoolit / -työkalut	
72	IR Ingersoll Rand	Paineilmatyökalut	
74	PLARAD® Torque & Tension Systems	Momenttivääntimet	
75	MÜLLER Germany TOOL INNOVATOR WERKZEUG	Erikoistyökalut ajoneuvoille	
		Paineilmakoneet	Käsityökalut

84	makita	Sähkötyökalut	
85	FACOM	Käsityökalut	Työkaluvaunut
		Työkalusarjat	Työkalulaukut ja -reput
100	EXPERT	Käsityökalut	
		Työkalusarjat	
103	STANLEY	Käsityökalut	
114	Koken	Vääntimet	
		Hylsyt	
119	WOCKEN INDUSTRIEPARTNER	Mittausvälineet	
		Piirtovälineet	
120	BESSEY	Liimauspuristimet	
124	RIDGID	Ruuvipuristimet	
126	BRAUER	Kiinnityspuristimet	
127	ULLMAN	Tarkistuspeilit	
		Poimintamagneetit	
128	LEIJONA	Käsipesu	
129	PEDO	Kierretyökalut	
132	unika	Kovametallireikäsahat	
133	CLEVELAND	Poranterät	
135	PFERD	Hiomatarvikkeet	
144	SCANGRIP INNOVATION FROM DENMARK	Työpistevalaisimet	
		Käsivalasimet	

OPTIMUM®

MASCHINEN - GERMANY

Metallintyöstökoneet

Kaikkien metallintyöstösovellusten mahdollistamiseksi Optimum- valikoima kattaa useita aloja sopivilla koneilla. Jokainen tuote tekee vaikutuksen laadullaan, tarkkuudellaan, pitkällä käyttöiällään ja pitkään säilyvällä käyttöarvollaan. Valikoimassa on oikea kone useimmille tehtäville - pöytäkoneista CNC- sorveihin.

PENKKIPORAKONEET

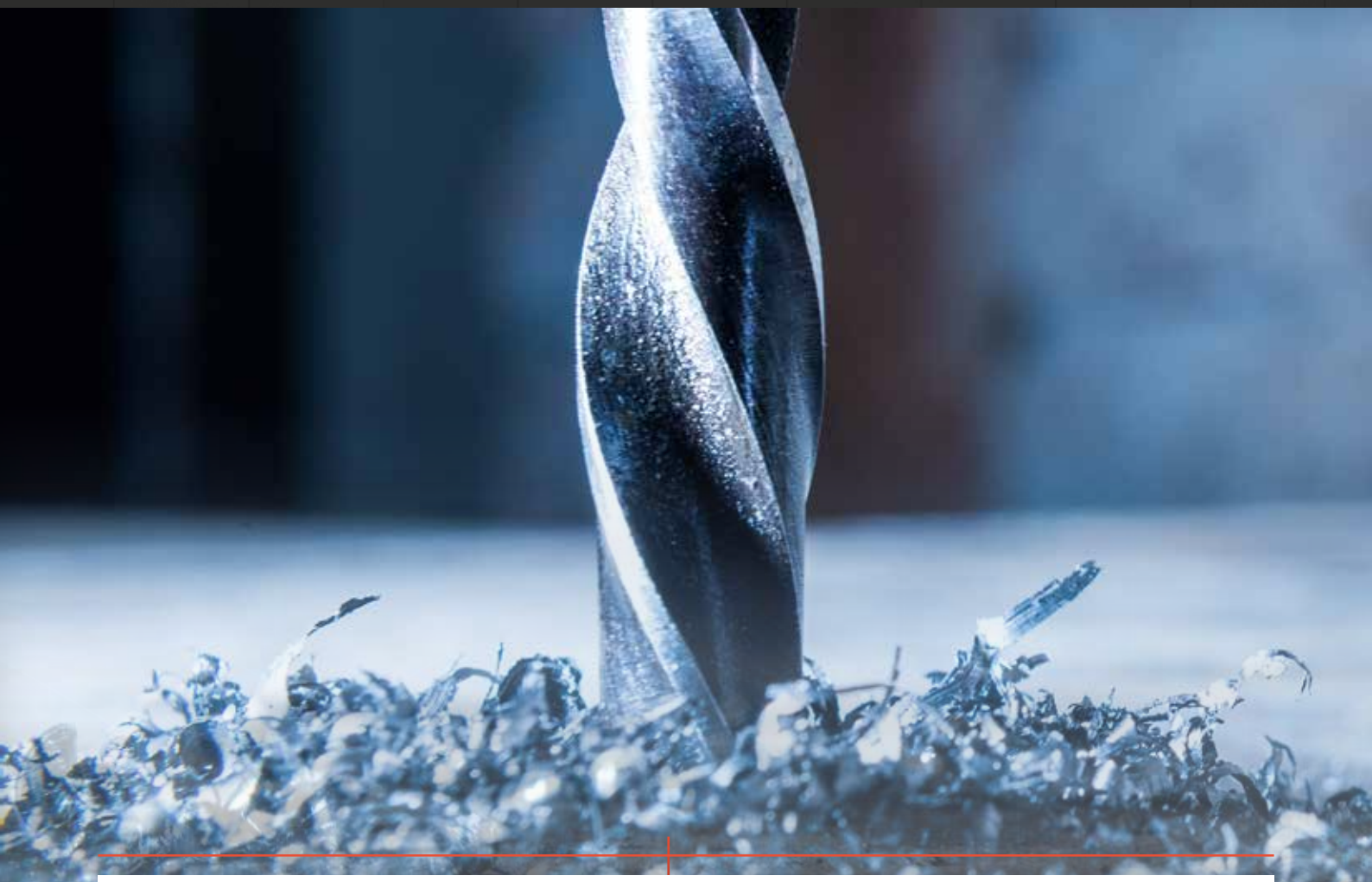
PYLVÄSPORAKONEET

MAGNEETTIPORAKONEET

PORAJYRSIMET

VANNESAHAT

METALLISORVIT



509 €
alv 0%

PENKKIPORAKONE

D17 PRO

3003010

- Teollisuusmoottori
- Syvyysnäyttö
- Turvallisuusjärjestelmä 24V
- Lastusuoja mikrokytkimellä

Tekniset tiedot	
Sähköliitäntä	230 V / 1-vaihe ~50 Hz
Moottorin teho	500 W
Porausteho teräkseen (S235JR)	Ø 16 mm
Jatkuva porausteho teräkseen (S235JR)	Ø 12 mm
Karaholkin liike / kitasyvyys	65 mm / 152 mm
Karaistukka	MT 2
Karan kierrosnopeudet / porrastus	500–2520 rpm / 5
Työpöydän pituus x leveys / T-ura	235 x 220 mm / 12 mm
Porauspöydän kallistettavuus	±45°
Pituus x leveys x korkeus	565 x 275 x 840 mm
Kokonaispaino	41,5 kg

699 €
alv 0%

PENKKIPORAKONE

D23 PRO / 230 V

3003015

- Teollisuusmoottori
- Digitaalinen syvyysnäyttö
- Turvallisuusjärjestelmä 24V
- Lastusuoja mikrokytkimellä

Tekniset tiedot	
Sähköliitäntä	230 V/1-vaihe 50 Hz
Moottorin teho	750 W
Porausteho teräkseen (S235JR)	Ø 25 mm
Jatkuva porausteho teräkseen (S235JR)	Ø 20 mm
Karaholkin liike / kitasyvyys	80 mm / 180 mm
Karaistukka	MT 2
Karan kierrosnopeudet / porrastus	200–2440 rpm / 12
Työpöydän pituus x leveys / T-ura	280 x 245 mm / 12 mm
Porauspöydän kallistettavuus	±45°
Pituus x leveys x korkeus	615 x 330 x 1015 mm
Kokonaispaino	58 kg

719 €
alv 0%

PENKKIPORAKONE

D23 PRO / 400 V

3003020

- Teollisuusmoottori
- Digitaalinen syvyysnäyttö
- Turvallisuusjärjestelmä 24V
- Lastusuoja mikrokytkimellä

Tekniset tiedot	
Sähköliitäntä	400 V/3-vaihe 50 Hz
Moottorin teho	750 W
Porausteho teräkseen (S235JR)	Ø 25 mm
Jatkuva porausteho teräkseen (S235JR)	Ø 20 mm
Karaholkin liike / kitasyvyys	80 mm / 180 mm
Karaistukka	MT 2
Karan kierrosnopeudet / porrastus	200–2440 rpm / 12
Työpöydän pituus x leveys / T-ura	280 x 245 mm / 12 mm
Porauspöydän kallistettavuus	±45°
Pituus x leveys x korkeus	615 x 330 x 1015 mm
Kokonaispaino	63,5 kg

779 €
alv 0%

PYLVÄSPORAKONE

D26 PRO

3003030

- Teollisuusmoottori
- Digitaalinen syvyysnäyttö
- Turvallisuusjärjestelmä 24V
- Lastusuoja mikrokytkimellä

Tekniset tiedot	
Sähköliitäntä	400 V/3-vaihe 50 Hz
Moottorin teho	750 W
Porausteho teräkseen (S235JR)	Ø 25 mm
Jatkuva porausteho teräkseen (S235JR)	Ø 20 mm
Karaholkin liike / kitasyvyys	85 mm / 210 mm
Karaistukka	MT 3
Karan kierrosnopeudet / porrastus	200–2440 rpm / 12
Työpöydän pituus x leveys / T-ura	330 x 290 mm / 14 mm
Porauspöydän kallistettavuus	±45°
Pituus x leveys x korkeus	670 x 355 x 1640 mm
Kokonaispaino	85 kg

1 099 €
alv 0%

PYLVÄSPORAKONE

D33 PRO

3003040

- Teollisuusmoottori
- Digitaalinen syvyysnäyttö
- Turvallisuusjärjestelmä 24V
- Lastusuoja mikrokytkimellä

Tekniset tiedot	
Sähköliitäntä	400 V/3-vaihe 50 Hz
Moottorin teho	1,1 kW
Porausteho teräkseen (S235JR)	Ø 30 mm
Jatkuva porausteho teräkseen (S235JR)	Ø 25 mm
Karaholkin liike / kitasyvyys	120 mm / 254 mm
Karaistukka	MT 4
Karan kierrosnopeudet / porrastus	120–1810 rpm / 9
Työpöydän pituus x leveys / T-ura	475 x 425 mm / 14 mm
Porauspöydän kallistettavuus	±45°
Pituus x leveys x korkeus	755 x 440 x 1705 mm
Kokonaispaino	132 kg

3 069 €
alv 0%

PYLVÄSPORAKONE

DH 40CT

3034350

- Massiivinen, vankka valurakenne
- Ristisyöttöpöytä
- Jyrsintään ja poraukseen
- Monipuolinen kone

Tekniset tiedot

Sähköliitäntä	400 V / 3-vaihe ~50 Hz
Moottorin teho	1,1 / 1,5 kW
Porausteho teräkseen (S235JR)	Ø 32 mm
Jatkuva porausteho teräkseen (S235JR)	Ø 25 mm
Kierteytys teräkseen (S235JR)	M 16
Karaholkin liike / kitasyvyys	120 mm / 280mm
Karaistukka	MK 4
Karan kierrosnopeudet / porrastus	95 - 3200 rpm / 2x6
Jyrsinpään liikkeet X-/Y-/Z-akseli	480 / 180 / 560 mm
Työpöydän pituus x leveys / T-ura	730 x 210 mm / 14 mm
Pituus x leveys x korkeus	1060 x 745 x 2090 mm
Kokonaispaino	350 kg

3 269 €
alv 0%

PYLVÄSPORAKONE

DH 40CTP

3034351

- Massiivinen, vankka valurakenne
- Ristisyöttöpöytä
- Automaattinen karasyöttö ja kierteitystoiminto
- Monipuolinen kone jyrsintään ja poraukseen
- Porapää kallistettavissa +/- 45°

Tekniset tiedot

Sähköliitäntä	400 V / 50 Hz
Moottorin teho	1,1 / 1,5 kW
Porausteho teräkseen (S235JR)	Ø 32 mm
Jatkuva porausteho teräkseen (S235JR)	Ø 25 mm
Kierteytys teräkseen (S235JR)	M 16
Karaholkin liike / kitasyvyys	120 mm / 280 mm
Karaistukka	MT 4
Karan kierronopeudet / porrastus	95 - 3200 rpm / 2x6
Karasyöttö automaattinen	0,1 / 0,18 / 0,26 mm/U
Jyrsinpään liikkeet X-/Y-/Z-akseli	480 / 180 / 560 mm
Työpöydän koko P x L / T-ura	730 x 210 mm / 14 mm
Ulkomitat P x L x K	1060 x 745 x 2090 mm
Paino	350 kg

Lisävarusteet:
Koneruuvipuristin, Jyrsinistukkasarja, Poranteräsarja

4 569 €
alv 0%

PYLVÄSPORAKONE

DH 35G

3034250

- Järeä vaihteistoporakone
- Kierteytysmekanismi
- Massiivinen, vankka valurakenne
- 24 V DC sähköjärjestelmä
- Sähköinen karaholkin syöttö

Tekniset tiedot

Sähköliitäntä	400 V / 3-vaihe ~50 Hz
Moottorin teho	1,5 / 2,2 kW
Porausteho teräkseen (S235JR)	Ø 35 mm
Jatkuva porausteho teräkseen (S235JR)	Ø 26 mm
Kierteytys teräkseen (S235JR)	M 24
Karaholkin liike / kitasyvyys	125 mm / 285 mm
Karaistukka	MK 4
Automaattinen karasyöttö	3 nopeutta, 0,05–0,15 mm/U
Karan kierrosnopeudet / porrastus	75 - 2000 rpm / 8
Työpöydän pituus x leveys / T-ura	400 x 420 mm / 14 mm
Pituus x leveys x korkeus	860 x 474 x 2175 mm
Kokonaispaino	350 kg

5 590 €
alv 0%

PYLVÄSPORAKONE

DH 45G

3034255

- Järeä vaihteistoporakone teollisuuskäyttöön
- Kierteytysmekanismi
- Massiivinen, vankka valurakenne
- 24 V DC sähköjärjestelmä
- Mekaaninen karaholkin syöttö

Tekniset tiedot

Sähköliitäntä	400 V / 3-vaihe ~50 Hz
Moottorin teho	2,2 kW
Porausteho teräkseen (S235JR)	Ø 40 mm
Jatkuva porausteho teräkseen (S235JR)	Ø 35 mm
Kierteytys teräkseen (S235JR)	M 35
Karaholkin liike / kitasyvyys	170 mm / 350 mm
Karaistukka	MK 4
Karan kierrosnopeudet / porrastus	90 - 1520 rpm / 8
Työpöydän pituus x leveys / T-ura	530 x 530 mm / 16 mm
Pituus x leveys x korkeus	880 x 595 x 2445 mm
Kokonaispaino	560 kg

10 245 €
alv 0%

PYLVÄSPORAKONE

B 50GSM

3034500

- Järeä vaihteistoporakone teollisuuskäyttöön
- Kierteytysmekanismi
- Jäähdytysnestejärjestelmä
- Automaattinen karaholkin syöttö
- Massiivinen vankka valurakenne
- Moottoroitu työpöytä

Tekniset tiedot	
Sähköliitäntä	400 V / 3-vaihe ~50 Hz
Moottorin teho	2,4 / 3,0 kW
Porausteho teräkseen (S235JR)	Ø 50 mm
Jatkuva porausteho teräkseen (S235JR)	Ø 45 mm
Kierteytys teräkseen (S235JR)	M 42
Karaholkin liike / kitasyvyys	230 mm / 375 mm
Karaistukka	MK 4
Automaattinen karasyöttö	6 nopeutta, 0,05–0,3 mm/U
Karan kierrosnopeudet / porrastus	54 - 2090 rpm / 18
Työpöydän pituus x leveys / T-ura	600 x 600 mm / 18 mm
Pituus x leveys x korkeus	985 x 775 x 2460 mm
Kokonaispaino	950 kg

9 560 €
alv 0%

PYLVÄSPORAKONE

DH 55G

3034265

- Järeä vaihteistoporakone teollisuuskäyttöön
- Kierteytysmekanismi
- Jäähdytysnestejärjestelmä
- Automaattinen karaholkin syöttö
- Massiivinen vankka valurakenne
- Moottoroitu työpöytä

Tekniset tiedot	
Sähköliitäntä	400 V / 3-vaihe ~50 Hz
Moottorin teho	2,2 / 2,8 kW
Porausteho teräkseen (S235JR)	Ø 55 mm
Jatkuva porausteho teräkseen (S235JR)	Ø 50 mm
Kierteytys teräkseen (S235JR)	M 42
Karaholkin liike / kitasyvyys	200 mm / 405 mm
Karaistukka	MK 4
Automaattinen karasyöttö	3 nopeutta: 0,1 - 0,2 mm / U
Karan kierrosnopeudet / porrastus	45 - 2000 rpm / 16
Työpöydän pituus x leveys / T-ura	600 x 600 mm / 18 mm
Etäisyys karasta työpöytään	130 - 750 mm
Pituus x leveys x korkeus	850 x 1050 x 2500 mm
Kokonaispaino	850 kg

869 €
alv 0%

MAGNEETTIPORAKONE

DM 36VT

3071236

- Vahva porakone poraamiseen ja kierteitykseen
- Portaaton kierrosnopeuden säätö
- Jäähdytysjärjestelmä
- Voimakas magneettijalka
- MK- ja Weldonkiinnitys

Tekniset tiedot

Sähköliitäntä	230 V / 1-vaihe ~50 Hz
Moottorin teho	1,55 kW
Maksimi porakoko keernapora	Ø 36 mm
Maksimi porakoko kierukkapora	Ø 18 mm
Kierteytys teräkseen max	M 15
Karaistukka	MK 2 ja Weldon 19 mm
Poraistukka	Weldonistukka 19 mm
Magneettijalan koko	166 x 80 mm
Magneetin kiinnitysvoima	14,2 kN
Kierrosnopeus kuormittamattomana	100 - 340/640 rpm portaaton
Pituus x leveys x korkeus	220 x 250 x 380-530 mm
Kokonaispaino	12 kg

Lisävarusteet

keernaporasarja	3072010
keernaporasarja	3072020

1 199 €
alv 0%

MAGNEETTIPORAKONE

DM 35PF

3071435

- Automaattinen karan syöttö
- Jäähdytysjärjestelmä
- Voimakas magneettijalka
- Weldonkiinnitys

Tekniset tiedot

Sähköliitäntä	230 V / 1-vaihe ~50 Hz
Moottorin teho	1,6 kW
Maksimi porakoko keernapora	Ø 38 mm
Maksimi poraussyvyys keernapora	35 mm
Poraistukka	Weldonistukka 19 mm
Magneettijalan koko	166 x 80 mm
Magneetin kiinnitysvoima	16 kN
Kierrosnopeus kuormittamattomana	900 rpm
Pituus x leveys x korkeus	220 x 250 x 380-530 mm
Kokonaispaino	14 kg

Lisävarusteet

keernaporasarja	3072010
keernaporasarja	3072020

619 €
alv 0%

MAGNEETTIPORAKONE

DM 35V

3071135

- Portaaton kierrosnopeuden säätö
- Jäähdytysjärjestelmä

Tekniset tiedot

Sähköliitäntä	230 V / 1-vaihe ~50 Hz
Moottorin teho	1,55 kW
Maksimi porakoko keernapora	Ø 35 mm
Maksimi poraussyvyys keernapora	35 mm
Poraistukka	Weldonistukka 19 mm
Magneettijalan koko	166 x 80 mm
Magneetin kiinnitysvoima	14,8 kN
Kierrosnopeus kuormittamattomana	100 - 800 rpm portaaton
Pituus x leveys x korkeus	255 x 280 x 410-470 mm
Kokonaispaino	10,8 kg

659 €
alv 0%

MAGNEETTIPORAKONE

DM 38VF

3071338

- Kompakti pora ahtaisiin paikkoihin
- Voimakas magneettijalka
- Voidaan käyttää yhdellä kädellä
- Irroitettava jäähdytysjärjestelmä
- Vahva moottori

Tekniset tiedot

Sähköliitäntä	230 V / 1-vaihe ~50 Hz
Moottorin teho	1,65 kW
Poraistukka	Weldonistukka 19 mm
Magneettijalan koko	156 x 80 mm
Magneetin kiinnitysvoima	14,5 kN
Kierrosnopeus kuormittamattomana	660 rpm
Pituus x leveys x korkeus	250 x 350 x 240 mm
Kokonaispaino	8,8 kg

4 259 €
alv 0%

PORAJYRSIN

MH 35G

3338165

- Manuaalivaihteisto
- Oikea/vasen pyörintäsuunta
- Kierteytystoiminto
- 2- nopeuksinen teollisuusmoottori
- Manuaalinen hienosyöttö

Tekniset tiedot

Sähköliitäntä	400 V/50Hz
Moottoriteho	1,1 / 1,5 kW
Porausteho teräkseen (S235JR)	Ø 32 mm
Jatkuva porausteho teräkseen (S235JR)	Ø 28 mm
Jyrsinpään koko max	Ø 80 mm
Varsijyrsimen koko max	Ø 28 mm
Karaistukka	BT 30
Karaholkin halkaisija	68 mm
Kitasyvyys	215 mm
Karan kierrosnopeudet	220 - 3100 rpm
Vaihteisto	2 x 6 nopeutta
Pöydän pituus x leveys	750 x 210 mm
Iskunpituudet X / Y / Z	450 / 200 / 460 mm
Mitat P x L x K	850 x 1030 x 1340 mm
Kokonaispaino	316 kg

Lisävarusteet

3353014 Jalusta

5 990 €
alv 0%

PORAJYRSIN

MH 50G

3338180

- Manuaalivaihteisto
- Oikea/vasen pyörintäsuunta
- Kierteytystoiminto
- 2- nopeuksinen teollisuusmoottori
- Manuaalinen hienosyöttö

Tekniset tiedot

Sähköliitäntä	400 V/50Hz
Moottoriteho	1,5 / 2,2 kW
Porausteho teräkseen (S235JR)	Ø 38 mm
Jatkuva porausteho teräkseen (S235JR)	Ø 32 mm
Jyrsinpään koko max	Ø 80 mm
Varsijyrsimen koko max	Ø 32 mm
Karaistukka	BT 40
Karaholkin halkaisija	80 mm
Kitasyvyys	260 mm
Karan kierrosnopeudet	225 - 3260 rpm
Vaihteisto	2 x 6 nopeutta
Pöydän pituus x leveys	850 x 240 mm
Iskunpituudet X / Y / Z	520 / 260 / 465 mm
Mitat P x L x K	1210 x 1020 x 1645 mm
Kokonaispaino	525 kg

Lisävarusteet

3353015 Jalusta

3 739 €
alv 0%

SORVI

TU 3008G

3427210

- Vaihteistokone

Tekniset tiedot

Sähköliitäntä	400 V / 50 Hz
Moottoriteho	1,5 kW
Kärkikorkeus	158 mm
Kärkiväli	720 mm
Karan nopeus	165 - 2400 rpm
Kierrosluvun porrastus	6-portainen
Karan kartio	MK 5
Karan reikä	38 mm
Mitat P x L x K	1525 x 705 x 575 mm
Paino	261 kg

Lisävarusteet

3440409	Jalusta	450 €

829 €
alv 0%

VANNESAHA

S 131GH

3300131

- Turvajärjestelmä 24V
- Koneruuvipuristin pikasiirrolla

Tekniset tiedot

Sähköliitäntä	230V / 50 Hz
Moottoriteho	1,1 kW
Sahakaaren nosto	Manuaalinen
Syöttö	Portaaton säädettävä
Vanneterän nopeus	22 / 31 / 55 m/min
Vanneterän mitat	1638x13x0,65 mm
Sahauskulma	- 45º - 60º
Paino	78 kg

Lisävarusteet

3351518 Vanneterä 10-14 Tpi
3351512 Vanneterä 6-10 Tpi

8 949 €
alv 0%

VANNESAHA

SD 500

3292380

- Vankka teollisuusmalli
- Hiljainen käynti
- Suuri tarkkuus värinättömän käynnin ansiosta
- Koko sahakaari kääntyy -45° - 60°
- Syötön säätö tapahtuu selkeästä ohjauspaneelista
- Suuri pikatoiminen puristin sivusiirrolla

Tekniset tiedot	
Sähköliitäntä	400 V / 50 Hz
Moottorin teho	1,9 kW
Jäädytinnestepumppu	100 W
Syöttönopeus	portaaton säätö
Vanneterän nopeudet	35 / 70 m/min
Vanneterän koko	3770 x 34 x 1,1 mm
Sahauskulma	-45° -- 60°
Ulkomitat P x L x K	2122 x 1046 x 1497 mm
Paino	552 kg
Leikkauskapasiteetti	Pyöreä 0 ast., 355 mm

Lisävarusteet
Vanneterät

13 349 €
alv 0%

VANNESAHA

SD 500AV

3292385

- Puoliautomaattinen: puristin, syöttö ja sahakaaren nosto
- Vankka teollisuusmalli
- Hiljainen käynti
- Suuri tarkkuus värinättömän käynnin ansiosta
- Koko sahakaari kääntyy -45° - 60°
- Syötön säätö tapahtuu selkeästä ohjauspaneelista
- Suuri pikatoiminen puristin sivusiirrolla

Tekniset tiedot	
Sähköliitäntä	400 V / 50 Hz
Moottorin teho	2,2 kW
Jäädytinnestepumppu	100 W
Syöttönopeus	portaaton säätö
Vanneterän nopeudet	20 - 80 m/min
Vanneterän koko	3770 x 34 x 1,1 mm
Sahauskulma	-45° -- 60°
Ulkomitat P x L x K	2122 x 1046 x 1497 mm
Paino	660 kg
Leikkauskapasiteetti	Pyöreä 0 ast., 355 mm

Lisävarusteet
Vanneterät

metallkraft®

Metallintyöstökoneet

Laaja valikoima metallintyöstökoneita kattaen useita teollisuusaloja sopivilla koneilla.
Vuosikymmenien kokemus ja korkealaatuiset komponentit takaavat pitkän käyttöiän ja käyttöarvon.

NAUHAHIOMAKONEET

LEVYNTAIVUTUSKONEET

METALLISAHAT

PRÄSSIT

719 €
alv 0%

NAUHAHIOMAKONE

MBSM 75-200-2

3922075

- 2 - nopeuksinen
- Nauhan vaihto pikalukituksen avulla
- Varustettu moottorijarrulla

Tekniset tiedot	
Sähköliitäntä	400 V/50 Hz
Hiontaleveys	75 mm
Nauha nopeus	14.5 - 29 m/s
Moottoriteho	1.5 - 2.2 kW
Imuri lähdöt	2x100 mm
Paino	72 kg
Ulkomitat	1070 x 340 x 950 mm
Hiomanauhan mitta	75 x 2000 mm

1029 €
alv 0%

NAUHAHIOMAKONE

MBSM 150-200-2

3922150

- 2 -nopeuksinen
- Nauhan vaihto pikalukituksen avulla
- Varustettu moottorijarrulla

Tekniset tiedot	
Sähköliitäntä	400 V/50 Hz
Hiontaleveys	150 mm
Nauha nopeus	14.5 - 29 m/s
Moottoriteho	2.2 - 2.8 kw
Imuri lähdöt	2x100 mm
Paino	90 kg
Ulkomitat	1070 x 415 x 950 mm
Hiomanauhan mitta	150 x 2000 mm

2 029 €
alv 0%

NAUHAHIOMAKONE

MBSM 75-20 AS

3712076

- Moottorijarru
- Integroitu imuri
- Toimituksessa imuletkut + pölypussi
- Nopea hiomanauhan vaihto pikalukituksella
- Kipinäsuoja
- Säädettävä työskentelykorkeus

Tekniset tiedot	
Sähköliitäntä	400 V / 50 Hz
Moottoriteho	3 kW
Hiomanauhan koko	75 x 2000 mm
Ulkomitat	1 025 x 500 x 1 000 mm
Imuteho	650 m³/h
Paino	111 kg
Nauhan nopeus	30 m/s

2 490 €
alv 0%

NAUHAHIOMAKONE

MBSM 150-20 AS

3712151

- Moottorijarru
- Integroitu imuri
- Toimituksessa imuletkut + pölypussi
- Nopea hiomanauhan vaihto pikalukituksella
- Kipinäsuoja
- Säädettävä työskentelykorkeus

Tekniset tiedot	
Sähköliitäntä	400 V / 50 Hz
Moottoriteho	3.6 kW
Hiomanauhan koko	150 x 2000 mm
Ulkomitat	1 025 x 600 x 1 000 mm
Imuteho	650 m³/h
Paino	140 kg
Nauhan nopeus	30 m/s

1 990 €
alv 0%

LEVYNTAIVUTUSKONE

FSBM 1260-20 HS2

3772228

- Manuaalinen taivutus
- Voiteluvapaat laakerit
- Apusylinteri taivutukseen
- Taivutuskulman säädin
- Työkappaleen kiinnitys jalkapolkimella
- Segmentoitu yläterä
- 25-30-35-40-50-75-100-150-200-250-270
- **Rajoitettu kahden kappaleen erä**

Tekniset tiedot

Työleveys	1270 mm
Taivutuskapasiteetti teräs	2,0 mm
Taivutuskulma max.	135°
Paino	350 kg
Ulkomitat	1600 x 950 x 1175 mm

2 690 €
alv 0%

LEVYNTAIVUTUSKONE

FSBM 1270-20 E

3772127

- Manuaalinen taivutus
- Voiteluvapaat laakerit
- Apusylinteri taivutukseen
- Taivutuskulman säädin
- Työkappaleen kiinnitys jalkapolkimella
- Segmentoitu yläterä
- 25-30-35-40-50-75-100-150-200-250-270

Tekniset tiedot

Työleveys	1270 mm
Taivutuskapasiteetti teräs	1.2 mm
Taivutuskapasiteetti alumiini	2.4 mm
Taivutuskulma max.	135°
Paino	340 kg
Ulkomitat	1600 x 800 x 1130 mm

6 190 €
alv 0%

LEVYNPYÖRISTYSKONE

RBM 1270-25E

3813202

- Tukeva valurautarakenne
- Moottoroitu 400 V
- Kartion taivutusmahdollisuus
- Käyttö jalkapolkimilla
- Turvalanka mikrokytkimellä

Tekniset tiedot	
Taivutusleveys	1270 mm
Taivutuskapasiteetti	2.5 mm
Moottoriteho	1.1 kW
Ulkomitat	1850 x 700 x 1200 mm
Paino	520 kg
Sähköliitäntä	400 V /50 Hz

5 049 €
alv 0%

METALLIVANNESAHA

BMBS 230 x 280 H-DG

3680013

- Leikkuualue +60° -45°
- Sahanterän kireysvalvonta mikrokytkimellä
- Varustettu jäähdytysjärjestelmällä
- Puristimessa pikaliike
- Sahakaari kallistettu 25°
- 2- nopeuksinen 35/70 m/min

Tekniset tiedot	
Sähköliitäntä	400 V / 50 Hz
Moottoriteho	0,75 / 1,1 kW
Sahanterän koko	2720 x 27 x 0,9 mm
Ulkomitat	1650 x 885 x 1860 mm
Leikkuualue 0 ° pyöreä profiili	230 mm
Paino	280 kg

10 499 €
alv 0%

METALLIVANNESAHA

BMBS 300 x 320 H-DG

3680012

- Leikkuualue +60° -45°
- Hydraulisylinteri avusteinen
- Sahakaari kallistettu 25°
- 2 - nopeuksinen 35/70 m/min
- Jäähdytysjärjestelmä
- Käyttöpaneelin kääntömahdollisuus
- Sahausvaste 1 m

Tekniset tiedot	
Sähköliitäntä	400 V / 50 Hz
Moottoriteho	1.4 - 2.0 kW
Sahanterän koko	3660 x 27 x 0,9 mm
Ulkomitat	2050 x 1170 x 2040 mm
Paino	605 kg

24 599 €
alv 0%

METALLIVANNESAHA

BMBS 360 x 500 HA-DG

3690090

- Leikkuualue +60° - 60°
- Puoliautomaatti
- Vario nopeussäätöinen 20 - 100 m/min
- Digitaalinen kulman näyttö
- Jäähdytysjärjestelmä
- Käyttöpaneelin kääntömahdollisuus

Tekniset tiedot	
Sähköliitäntä	400 V / 50 Hz
Moottoriteho	3.0 kW
Sahanterän koko	4780 x 34 x 1,1 mm
Ulkomitat	2900 x 950 x 2270 mm
Paino	740 kg

9 499 €
alv 0%

SÄHKÖHYDRAULINEN PRÄSSI

WPP 100 HBK

4013100

- Asennus-, oikaisu- ja testaustöihin
- Paineensäädin ja kaksinopeuksinen sylinteri
- Tukeva, hitsattu teräsrunko
- Sylinterin siirto käsipyörän avulla
- Painemittari koneikon sivulla

Tekniset tiedot

Sähköliitäntä	400 V / 50 Hz
Moottoriteho	1.5 kW
Männän isku	320 mm
Teho	100 t
Paino	980 kg

Lisävarusteet

4106100 Puristinlevy	
4107160 Puristintuurnasarja	

659 €
alv 0%

PYÖRÖSAHA METALLILLE

MTS 356

3840355

- Moottori pehmeäkäynnisteinen
- Varusteena prismaleuka putkille
- Soveltuu teräkselle ja alumiinille
- Kulman sahaus oikea 45° vasen 39° asteikolla
- Nopea terän vaihto lukitustapin avulla
- Puristimessa pikaliike
- Toimituksessa suojalasit

Tekniset tiedot

Moottoriteho	2.2 kW
Pyörintänopeus	1300 rpm
Leikkuualue 90 ° suorakulmio *	100 x 180 mm
Leikkuualue 90 ° neliö *	120 x 120 mm
Leikkuualue 90 ° pyöreä materiaali *	132 mm
Leikkuualue 45 ° suorakulmio *	120 x 90 mm
Leikkuualue 45 ° neliö *	90 x 90 mm
Leikkuualue 45 ° pyöreä materiaali *	105 mm
Sahanterän halkaisija	355 mm
Paino	23,5 kg

Lisävarusteet

Jalusta	3630000
Terät	

Vaihteistoporakoneet markkinajohtajalta Ruotsista

Machinery Scandinavia AB: on valmistanut Ruotsissa yli 100 vuotta korkealaatuisia, luotettavia vaihteistoporakoneita. Nykyään Strands on maailman johtava vaihteistoporakoneiden valmistaja, jonka tuotteisiin luotetaan maailmanlaajuisesti.

strands

4 139 €
alv 0%

PYLVÄSPORAKONE

S25

M25000 S25

Tekniset tiedot	
Paino	185 kg
Kitasyvyys	255 mm
Porausteho	25 mm
Karaistukka	MT 3
Sähköliitäntä	400 V / 50 HZ
Moottoriteho	0,65 / 0,90 KW
Kierrosalue	105 - 2900 rpm/min
Karaholkin liike	130 mm

5 499 €
alv 0%

PYLVÄSPORAKONE

S30

M30001 S30

Tekniset tiedot	
Paino	260 kg
Kitasyvyys	320 mm
Porausteho	30 mm
Karaistukka	MT 3
Sähköliitäntä	400 V / 50 hz
Moottoriteho	0,90 / 1,20 KW
Kierrosalue	75 - 3010 rpm/min
Karaholkin liike	150 mm
Koneistettu jalkalaatta	

HOLZKRAFT - Laadukkaat puuntyöstökoneet

HOLZKRAFT / HOLZSTAR - puuntyöstökoneiden suunnittelussa on otettu huomioon käytettävyys, laaja varustetaso ja hyvä hinta- laatusuhde.

Tuotekehitysosastolla ja tuotannossamme on kokemusta kaikenlaisten puuntyöstökoneiden suunnittelusta, kehittämisestä ja valmistamisesta.

Asiakkaillemme tämä tarkoittaa taattua tehokkuutta ja laadukkaita ratkaisuja.

Koneiden valmistus on DIN ISO 9001 -sertifioitu. Tämä tarkoittaa, että asiakkaamme voivat luottaa siihen, että koneet suunnitellaan jo kehitysvaiheessa

täyttääkseen korkeimmat käyttötehokkuusstandardit tiukkojen kansainvälisten standardien mukaisesti.

1249 €
alv 0%

VANNESAHA HBS 351

Holzkraft

5153501

- Hiljainen ja tarkka käynti vankan rakenteen ansiosta
- Suuri tarkkuushiottu valurautainen pöytä
- Nopea vanneterän kiristys epäkeskokahvalla
- Nopea sahauskorkeuden säätö
- Alumiininen sahausvaste pikakiinnityksellä ja suurennuslasilla

Tekniset tiedot

Pöydän koko	500 x 356 mm
Vanneterän nopeudet	650 / 400 m/min
Teräpyörän halkaisija	356 mm
Sahauskorkeus max	200 mm
Sahaussyvyys vasteella / ilman	321 / 346 mm
Vanneterän pituus	2562 mm
Teräohjaimet 3-rullainen	ylä- ja alapuolella
Pöydän kallistus	-10° -- +45°
Moottorin teho	0,55 kW
Sähköliitäntä	230 V / 50Hz
Imuriliitäntä	100 mm
Paino	80 kg

Lisävarusteet
- Vanneterät leveys 6 - 16 mm

2149€
alv 0%

VANNESAHA HBS 433

Holzkraft

5154303

- Hiljainen ja tarkka käynti vankan rakenteen ansiosta
- Suuri tarkkuushiottu valurautainen pöytä
- Nopea vanneterän kiristys epäkeskokahvalla
- Nopea sahauskorkeuden säätö
- Alumiininen sahausvaste pikakiinnityksellä ja suurennuslasilla

Tekniset tiedot

Pöydän koko	610 x 431 mm
Vanneterän nopeudet	900 / 450 m/min
Teräpyörän halkaisija	430 mm
Sahauskorkeus max	270 mm
Sahaussyvyys vasteella / ilman	370 / 410 mm
Vanneterän pituus	3345 mm
Teräohjaimet 3-rullainen	ylä- ja alapuolella
Pöydän kallistus	-10° -- +45°
Moottorin teho	1,5 kW
Sähköliitäntä	400 V / 50Hz
Imuriliitäntä	2 x 100 mm
Paino	130 kg

Lisävarusteet
- Vanneterät leveys 6 - 25 mm

4390 €
alv 0%

VANNESAHA HBS 633S

Holzkraft

5156303

- Tasainen ja hiljainen vankan rakenteensa ansiosta
- Suuri tarkkuushiottu valurautainen pöytä
- Pöydän kallistus käsipyörän avulla
- Vanneterän pikakiristys
- Nopea sahauskorkeuden säätö millimetriasteikolla

Tekniset tiedot

Pöydän koko	830 x 600 mm
Vanneterän nopeus	1615 m/min
Teräpyörän halkaisija	630 mm
Sahauskorkeus max	400 mm
Sahaussyvyys vasteella / ilman	570 / 610 mm
Vanneterän pituus	4600 mm
Teräohjaimet 3-rullainen	ylä- ja alapuolella
Pöydän kallistus	0° -- +45°
Moottorin teho	3,75 kW
Sähköliitäntä	400 V / 50Hz
Imuriliitäntä	2 x 120 mm
Paino	380 kg

Lisävarusteet

- Vanneterät leveys 10 - 25 mm

239 €
alv 0%

VANNESAHA HBS 231

Holzstar

5902423

- Soveltuu hyvin mallien valmistajille ja tee-se-itse nikkaroitsijoille
- Valualumiinisessa teräpyörässä on erikoispinnoite
- Valurautainen pöytä kallistettavissa 45°
- Kolmirullaiset teräohjaimet ylä- ja alapuolella

Tekniset tiedot

Pöydän koko	300 x 300 mm
Vanneterän nopeus	635 m/min
Teräpyörän halkaisija	238 mm
Sahauskorkeus max	90 mm
Sahaussyvyys vasteella / ilman	125 / 228 mm
Vanneterän pituus	1575 mm
Pöydän kallistus	45°
Moottorin teho	300 W
Sähköliitäntä	230 V / 50Hz
Imuriliitäntä	53 mm
Paino	20 kg

Lisävarusteet

- Vanneterät leveys 6 - 10 mm

2489 €
alv 0%

NAUHA- / KANTTIHIOMAKONE KSO 1500F

Holzstar

5901500

- Vankka ja värinätön hitsatusta teräksestä valmistettu rakenne
- Hiomayksikkö kallistettavissa 45° reunojen ja viisteiden hiontaan
- Erillisen moottorin avulla nauha muutettavissa oskilloivaksi
- Grafiittialusta pidentää hiomanauhan käyttöikää
- Korkeussäädettävä hiomapöytä

Tekniset tiedot

Pöydän korkeus min / max	740 / 920 mm
Hioma-ala	850 x 200 mm
Nauhan nopeus	20 m/s
Sähköliitäntä	400 V / 50 Hz
Moottorin teho	3,0 kW
Oskillointimoottorin teho	0,25 kW
Nauhan koko	150 x 2600 mm
Imuriliitäntä	120 mm
Paino	180 kg

Lisävarusteet

- Hiomanauhat K60 - K180

709 €
alv 0%

NAUHA- / LAIKKAHIOMAKONE BTS 200

Holzkraft

5902200

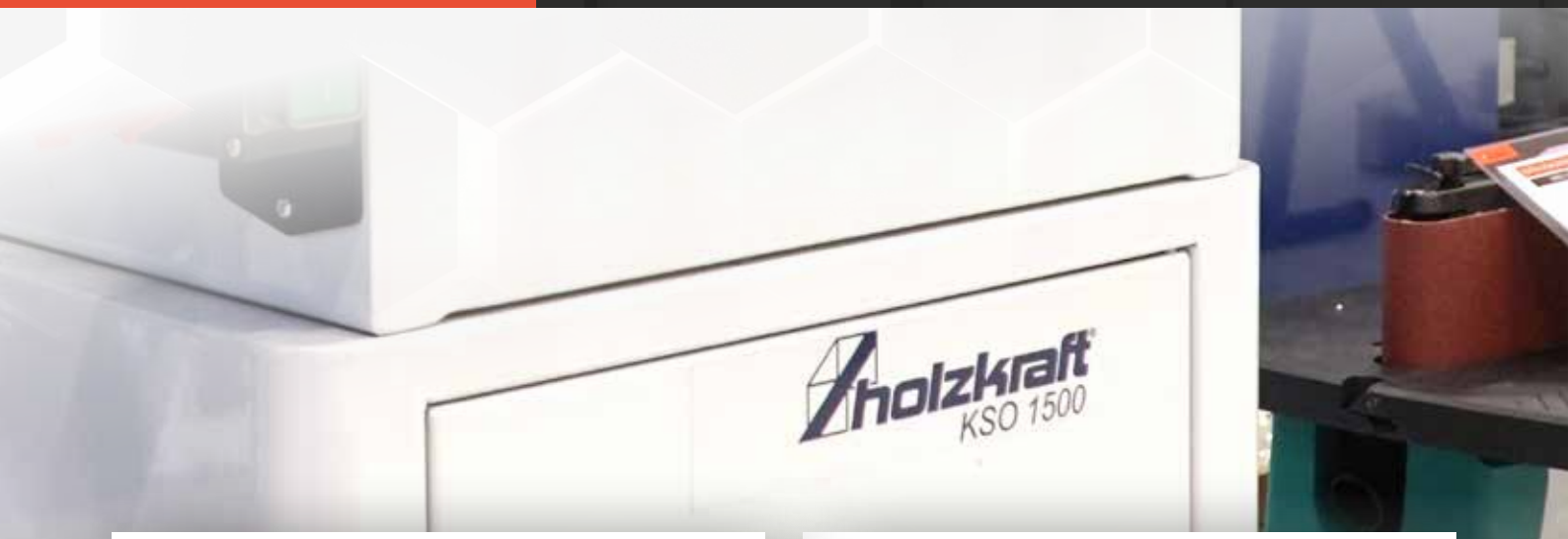
- 2 suurta kallistettavaa työpöytää
- Säädettävä hiontatuki, joka käy molempiin pöytiin
- Tehokas moottori
- Hiomanauha kallistettavissa 0° - 90°
- Hiomanauhan pikavaihtovipu

Tekniset tiedot

Pöydän koko laikalla	315 x 155 mm
Pöydän koko nauhalla	400 x 225 mm
Pöytien kallistus	-15° -- +45°
Hiomalaikka	305 mm
Hiomanauha	1219 x 152 mm
Nauhan nopeus	12 m/s
Pölynpoistoliitäntä	63 / 63 mm
Sähköliitäntä	230 V / 50 Hz
Moottorin teho	1,13 kW
Ulkomitat P x L x K	830 x 620 x 1340 mm
Paino	53 kg

Lisävarusteet

- Hiomalaikat K60 - K120
- Hiomanauhat K60 - K180



399 €
alv 0%

LAIKKAHIOMAKONE TS 301

Holzkraft

5904300

- Suuri, kallistettava työpöytä
- Hiontatuki käännettävissä -30° -- +30°
- Tehokas moottori

Tekniset tiedot

Pöydän koko	390 x 230 mm
Pöydän kallistus	-15° - +45°
Hiomalaikka	305 mm
Sähköliitäntä	120 V / 50 Hz
Moottoriteho	0,75 kW
Ulkomitat P x L x K	550 x 420 x 420 mm
Paino	28 kg

Lisävarusteet
- Hiomalaikat K60 - K150

219 €
alv 0%

TAHKO NTS 255

Holzkraft

5750255

- Matalat kierrokset ja jäähdytysvesisäiliö
- Saatavana laaja valikoima työkalupitimiä
- Vahva moottori, hiljainen käynti ja värinätaso
- Hieno korundi-hiomakivi soveltuu hyvin kovillekin teräksille
- Nahkapintainen laikka viimeistelyyn
- Sähkölaitteet roiskevesisuojattu

Tekniset tiedot

Hiomakiven koko	250 x 50 mm
Viimeistelylaikan koko	200 x 30 mm
Sähköliitäntä	230 V / 50 Hz
Moottorin teho	0,2 kW
Kierrosnopeus	1400 rpm
Ulkomitat	380 x 370 x 420 mm
Paino	17 kg

Lisävarusteet
- Työkalupitimet

1049 €
alv 0%

PUUSORVI DB 1100

Holzstar

5921100

- Valurautajalustan ansioista värinätön ja tasainen käynti
- Kara ja kärkipylkkä valmistettu valuraudasta
- Leveä, helposti säädettävä sorvaustuki
- Kärkipylkkä syöttöpyörällä ja pikalukituksella
- Portaattomasti säädettävä kierrosnopeus digitaalisella näytöllä
- Kara voidaan kääntää 180°, jolloin voidaan työstää halkaisijaltaan suuria kappaleita

Tekniset tiedot

Pyörintähalkaisija max	358 mm
Kärkikorkeus	179 mm
Kärkiväli	1100 mm
Istukan kiinnityskierre	M33 x 3,5
Kierrosnopeus	500 - 2000 rpm
Nopeusalueita	10 aluetta, portaaton säätö
Moottorin teho	750 W / 230 V
Kärkipylkän kiinnitys	MK 2
Mitat P x L x K	1620 x 340 x 430 mm
Paino	92 kg

Lisävarusteet
- 4-leukaistukkasarja
- Sorvaustuki suurille kappaleille
- Sorvitalttasarja
- Kopiointilaite

699 €
alv 0%

PURUIMURI ASA 2403

Holzkraft

5122403

- Korkea imuteho
- Erittäin hiljainen
- Tukeva metallirakenne
- Helposti siirreltävissä
- Vähäinen staattisen sähkön muodostuminen

Tekniset tiedot

Max alipaine	1668,90 Pa
Suodattimen pinta-ala	1,8 m2
Purutilavuus	160 l
Sähköliitäntä	400 V / 50 Hz
Puruletku sisääntulo	203 mm
Puruletku ulostulo	1 x 120 mm / 1 x 100 mm
Ulkomitat P x L x K	900 x 480 x 2100 mm
Paino	43,5 kg
Max melutaso	80 dB(A)

Lisävarusteet
- Suodatinpussi 5122054
- Purupussi (100 kpl) 5122055

699 €
alv 0%

PURUIMURI ASA 2401

Holzkraft

5122401

- Korkea imuteho
- Erittäin hiljainen
- Tukeva metallirakenne
- Helposti siirreltävissä
- Vähäinen staattisen sähkön muodostuminen

Tekniset tiedot

Max alipaine	1668,90 Pa
Suodattimen pinta-ala	1,8 m2
Purutilavuus	160 l
Sähköliitäntä	230 V / 50 Hz
Puruletku sisääntulo	203 mm
Puruletku ulostulo	1 x 120 mm / 1 x 100 mm
Ulkomitat P x L x K	900 x 480 x 2100 mm
Paino	43,5 kg
Max melutaso	80 dB(A)

Lisävarusteet
- Suodatinpussi 5122054
- Purupussi (100 kpl) 5122055

1199 €
alv 0%

PURUIMURI ASA 203

Holzkraft

5120203

- Korkea imuteho ja vankka rakenne
- Erikoismuovista valmistetut puhaltimen osat
- Nopea suodattimien ja purupussien vaihto
- Alhainen energiankulutus
- Helposti siirreltävissä
- Valmistettu Saksassa

Tekniset tiedot

Ilmanvirtaus	2500 m3/h
Suodattimen pinta-ala	2,2 m2
Purutilavuus	175 l
Sähköliitäntä	400 V / 50 Hz
Puruletku sisääntulo	200 mm
Ulkomitat P x L x K	1061 x 577 x 2300 mm
Paino	60 kg
Max melutaso	84 dB(A)

Lisävarusteet
- Suodatin 5120145

659 €
alv 0%

HALKAISUKONE HSE 8-550 (230 V)

Holzkraft

5981008

- Kestävä ja vankka rakenne
- Suuret pyörät ja kumipäällysteiset siirtoaisat / helppo siirtää
- Kahden käden turvakatkaisija
- Iskuja ja naarmutusta kestävä jauhemaalattu pinta
- Helppo ja nopea avaimeton korkeudensäätö

Tekniset tiedot

Halkaisuvoima max	8 t
Sylinterin iskupituus	485 mm
Halkaisupituus max	550 mm
Puun halkaisija max	300 mm
Halkaisunopeus	30,6 mm/s
Palautusnopeus	170,8 mm/s
Käyttö sähkömoottorilla	3 kW / 230 V
Ulkomitat P x L x K	845 x 935 x 1500 mm
Paino	110 kg

659 €
alv 0%

HALKAISUKONE HSE 8-550 (400 V)

Holzkraft

5981009

- Kestävä ja vankka rakenne
- Suuret pyörät ja kumipäällysteiset siirtoaisat / helppo siirtää
- Kahden käden turvakatkaisija
- Iskuja ja naarmutusta kestävä jauhemaalattu pinta
- Helppo ja nopea avaimeton korkeudensäätö

Tekniset tiedot

Halkaisuvoima max	8 t
Sylinterin iskupituus	485 mm
Halkaisupituus max	550 mm
Puun halkaisija max	300 mm
Halkaisunopeus	60,6 mm/s
Palautusnopeus	194 mm/s
Käyttö sähkömoottorilla	3,5 kW / 400 V
Ulkomitat P x L x K	845 x 935 x 1500 mm
Paino	109 kg

UNICRAFT – Nosto, konepaja- ja korjaamolaitteet

UNICRAFT-tuotteet ovat käyttäjäystävällisiä, helppokäyttöisiä ja hyvin varusteltuja. Pitkäaikainen kokemuksemme ja koneenrakennustaitomme takaavat korkean laadun ja osaamisen. UNICRAFT tarjoaa laajan valikoiman laadukkaita tuotteita edullisella hinta-/ laatusuhteella.

SIIRTOALUSTAT

AGGREGAATIT

INDUKTIOKUUMENTIMET

OSIENPESUKAAPIT

KONEPAJAPURISTIMET

HALLITUNKIT

Unicraft 34

189 €
alv 0%

SIIRTOALUSTA

TF 3

6191030

- Raskaiden esineiden kuljetukseen
- Tukilevy kumipinnoitteella
- Pyöräpari tukilevyn alla
- Käyttö vetotangon avulla

Tekniset tiedot	
Kapasiteetti	3 tn
Rullat halkaisija x leveys	85 x 90mm
Paino	15kg
Mitat	295 x 230 x 104
Tukipinta	185 x 150 mm
Pyörien lukumäärä	4

435 €
alv 0%

SIIRTOALUSTA

TF 6

6191060

- Raskaiden esineiden kuljetukseen
- Tukilevy kumipinnoitteella
- Pyöräpari tukilevyn alla
- Käyttö vetotangon avulla

Tekniset tiedot	
Kapasiteetti	6 tn
Rullat halkaisija x leveys	85 x 90mm
Paino	50 kg
Mitat	640 x 534 x 115
Tukipinta	220 x 400 mm
Pyörien lukumäärä	8

549 €
alv 0%

SIIRTOALUSTA

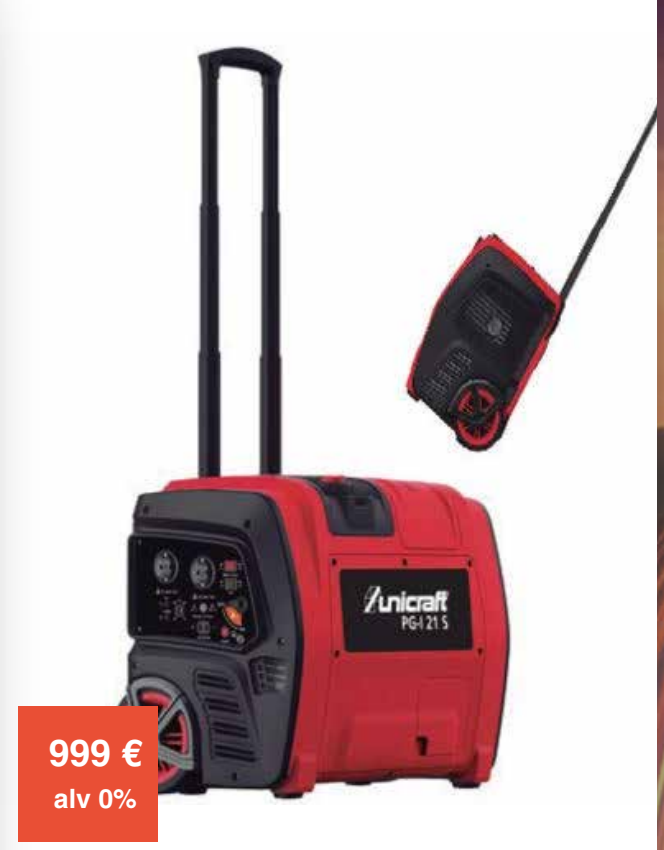
TF 12

6191120

- Raskaiden esineiden kuljetukseen
- Tukilevy kumipinnoitteella
- Pyöräpari tukilevyn alla
- Käyttö vetotangon avulla

Tekniset tiedot

Kapasiteetti	12 tn
Rullat halkaisija x leveys	83 x 95mm
Paino	66 kg
Mitat	640 x 566 x 115
Tukipinta	220 x 400 mm
Pyörien lukumäärä	8



999 €
alv 0%

GENERAATTORI

PG-1 21 S

6706210

- Invertteri tekniikka
- Varustettu pyörillä ja vetokahvalla

Tekniset tiedot

Nimellisjännite	230 V
Maksimiteho	2,1 kW
Jatkuva teho	1,8 kW
Polttoaine	Bensiini
Käynnistys	Käsikäynnistys
Polttoainetankki	4,2 l
Liitännät	2 x 230 V, Schuko, 8 A / 1 x 12 V, 10 A
Mitat P x L x K	530 x 320 x 430 mm
Paino	24 kg

2049 €
alv 0%

GENERAATTORI

PG 800 SRA

6701081

- Kestävä ja järeä generaattori
- Suuri polttoainesäiliö
- Elektroninen jännitteensäädin

Tekniset tiedot

Nimellisjännite	230 V
Maksimiteho	6,4 kW / 7,2 kVA
Jatkuva teho	5,5 kW 6,0 kVA
Moottori	Honda GX390
Polttoaine	Bensiini
Kulutus 75 % kuormalla	2,2 l/h
Käynnistys	Käsikäynnistys
Polttoainetankki	11 l
Liitännät	1 x 230V Schuko 1 x 230V CEE 32A
Mitat P x L x K	729 x 500 x 536 mm
Paino	73 kg

Lisävarusteet

Pyöräalusta	6709900

819 €
alv 0%

INDUKTIOKUUMENNIN

IHG 1500

6400015

- Ruostuneiden osien írroitukseen
- Runsas lisävarustevalikoima
- Valmistettu Euroopassa
- Toimitus muovisessa laukussa

Tekniset tiedot

Teho	1.5 kw
Suojausluokka	IP 21
Sähköliitäntä	230 v / 50 hz
Mitat (p x l x k	200 x 75 x140
Paino	4.5 kg

2049 €
alv 0%

INDUKTIOKUUMENNIN

IHG 2400

6400100

- Nopea ja helppokäyttöinen
- Manuaali- tai automaattikäyttö
- Lämmitystehon näyttö
- Tehonsäädin
- Valmistettu Euroopassa
- Lasien irroitukseen, ruostuneet osat

Tekniset tiedot

Sähköliitäntä	230 v / 50 hz
Tehontarve	2.4 kWA
Induktiojännite	140 - 300 V
induktiovirta	5 - 30 A
Induktioteho max	2300 W
Suojausluokka	IP 21
Paino varustein	12,5 kg

3849 €
alv 0%

INDUKTIOKUUMENNIN

IHG 3500

6400035

- Integroitu jäähdytysjärjestelmä
- Tasopinnan näyttö
- Ohjelmistopäivitys USB portin kautta
- Korkea toistotarkkuus asetusarvoilla

Tekniset tiedot

Sähköliitäntä	230 v / 50 hz
Tehontarve	3.5 kVA
Paino	13.5 kg
Lähtötaajuus	18 - 60 kHz
Induktioteho max	3500 W
Suojausluokka	IP 22
Jäähdytysneste tilavuus	2.5 l

439 €
alv 0%

OSIENPESUKAAPPI

TWG 1

6220001

- Suljettu rakenne
- Integroidut työkäsineet kannessa
- Sisätila valaistu
- Pistooli puhallusta / puhdistusta varten

Tekniset tiedot

Sähköliitäntä	230 v /50 hz
Kaapin tilavuus	140 ltr
Puhdistusainetankin tilavuus	4 - 9 ltr
Puhdistusaineen virtaus	0.8 ltr/min
Käyttöpaine	5 - 8 bar
Työkappaleen max.paino	40 kg
Paino	29.5 kg
Mitat (p x l x k)	785 x 595 x 700 mm

269 €
alv 0%

KONEPAJAPURISTIN

WPP 10TE

63000111

- Työkorkeus säädettävissä 3 alueelle
- Manometri
- Hydraulinen käsipumppu
- Suojaverkolla

Tekniset tiedot

Puristusvoima	10 t
Männän halkaisija	40 mm
Jalustan koko P x L	570 x 495 mm
Korkeus (C)	1 058 mm
Sisäleveys (D)	340 mm
Korkeus (E-F)	194 - 364 mm
Männän liike	175 mm
Paino	54.7 kg

729 €
alv 0%

KONEPAJAPURISTIN

WPP 15E

6300016S

- Työkorkeus säädettävissä 8 alueelle
- Manometri
- Hydraulinen käsipumppu ja jalkapoljin
- Suojaverkolla
- Sylinterin sivuttaissiirto

Tekniset tiedot

Puristusvoima:	15T
Männän halkaisija:	
Jalustan koko P x L	700 X 560 mm
Korkeus (C)	1616 mm
Sisäleveys (D)	500 mm
Korkeus (E-F)	173 - 985 mm
Männän liike	160 mm
Männän sivuttaisliike	169 mm
Paino	91,5 kg

1129 €
alv 0%

KONEPAJAPURISTIN

WPP 30E

6300030S

- Työkorkeus säädettävissä 10 alueelle
- Sylinterin sivuttaissiirto
- Suojaverkolla
- 2 - toiminen paineilma /käsi
- Jalkapoljin
- Hitsattu runko
- Manometri

Tekniset tiedot

Puristusvoima	30 t
Männän halkaisija	70 mm
Jalustan koko P x L	795 x 700 mm
Korkeus (C)	1 800 mm
Sisäleveys (D)	535 mm
Korkeus (E-F)	150 - 1 030 mm
Männän liike	150 mm
Männän sivuttaisliike	200 mm
Työpaine paineilmalla	7.5 - 8.5 bar
Paino	171 kg

2090 €
alv 0%

KONEPAJAPURISTIN

WPP 50E

6300050S

- Työkorkeus säädettävissä 8 alueelle
- Sylinterin sivuttaissiirto
- Suojaverkolla
- 2 - toiminen paineilma /käsi
- Jalkapoljin
- Hitsattu runko
- Manometri

Tekniset tiedot

Puristusvoima	50 t
Männän halkaisija	75 mm
Jalustan koko P x L	1 030 x 800 mm
Korkeus (C)	1 877 mm
Sisäleveys (D)	730 mm
Korkeus (E-F)	69 - 1 048 mm
Männän liike	200 mm
Männän sivuttaisliike	245 mm
Työpaine paineilmalla	7.5 - 8.5 bar
Paino	302.5 kg

3090 €
alv 0%

KONEPAJAPURISTIN

WPP 75E

6300075S

- Työkorkeus säädettävissä 9 alueelle
- Sylinterin sivuttaissiirto
- Suojaverkolla
- 2 - toiminen paineilma /käsi
- Jalkapoljin
- Hitsattu runko
- Manometri

Tekniset tiedot

Puristusvoima	75 t
Männän halkaisija	93 mm
Jalustan koko P x L	1 140 x 800 mm
Korkeus (C)	1 925 mm
Sisäleveys (D)	800 mm
Korkeus (E-F)	170 - 884 mm
Männän liike	250 mm
Männän sivuttaisliike	260 mm
Työpaine paineilmalla	7.5 - 8.5 bar
Paino	451 kg

469 €
alv 0%

HIEKKAPUHALLUSKAAPPI

SSK2

6204001

- Puhalluskaappi teollisuus- ja korjaamokäyttöön.
- Soveltuu esim. hiekka-, lasikuula- ja muovikuulapuhallukseen.

Tekniset tiedot

Kaapin tilavuus:	220 l
Ilmankulutus:	200 - 350 l /
Käyttöpaine:	2,8 - 5,5 bar
Max käyttöpaine	6,9 bar
Paineilmaliitin:	3/8"
Puhallusaineen raekoko:	0,42 - 0,125 mm
Kaapin sisämitat:	840 x 550 x 360 mm
Kaapin ulkomitat:	950 x 660 x 1380 mm
Työkappaleen max paino:	80 kg
Paino:	48 kg

2195 €
alv 0%

HIEKKAPUHALLUSKAAPPI

SSK4

6204004

- Puhalluskaappi suurella tilavuudella korjaamo- ja teollisuuskäyttöön
- Soveltuu esim. hiekka-, lasikuula- ja muovikuulapuhallukseen.

Tekniset tiedot

Kaapin tilavuus:	825 l
Ilmankulutus:	400 - 800 l /
Käyttöpaine:	3,4 - 8,0 bar
Max käyttöpaine	6,9 bar
Paineilmaliitin:	3/8"
Puhallusaineen raekoko:	0,42 - 0,125 mm
Kaapin sisämitat:	1160 x 870 x 850 mm
Kaapin ulkomitat:	1180 x 900 x 760 mm
Työkappaleen max paino:	150 kg
Paino:	160 kg

HALLITUNKKI

6213030

- Optimaalinen matalille autoille
- Varma ja helppokäyttöinen
- Jalkapoljin nopeaan nostoon

Tekniset tiedot

Nostokapasiteetti	3 t
Ala-asento	90 mm
Yläasento	470 mm
Mitat P x L x K	905 x 270 x 135 mm
Paino	36 kg

SRWH 30 Top

449 €
alv 0%

cleancraft®
Cleaning Technology

Puhdistusteknologiaa

CLEANCRAFT on teknologiaa, joka vastaa aina vaatimuksiasi käyttäjäystävällisyyden, laitteiden tason, laadun ja teknisten ominaisuuksien suhteen. CLEANCRAFT tekee puhdistamisesta helppoa!

IMURIT (MÄRKÄ/ KUIVA)

PAINEPESURIT (KYLMÄ/ KUUMA)

LATTIANPESUKONEET

LAKAISU- JA IMULAKAISUKONEET

PUMPUT

579 €
alv 0%

MÄRKÄ/KUIVAIMURI

WetCat 262 ET

7001260

- Tukeva teräksinen alusrakenne
- Käytännöllinen kippi-mekanismi
- Integroitu työkalupistoke

Tekniset tiedot	
Imurityyppi	Märkä /kuiva
Maksimi laiteteho	2000 W
Ilmamäärä	6666 l/min
Säiliön tilavuus / materiaali	62 l / muovi
Imuletku	38 mm / 4 m
Moottoreita	2
Sähköliitäntä	230 V / 50Hz
Ulkomitat	570 x 700 x 1140 mm
Paino	28 kg

309 €
alv 0%

MÄRKÄ/KUIVAIMURI

WetCat 130 RH

7002120

- Integroitu työkalupistoke
- Suodattimen puhdistus nappia painamalla
- Tehonsäätö

Tekniset tiedot	
Imurityyppi	Märkä /kuiva
Maksimi laiteteho	1400 W
Ilmamäärä	1983 l/min
Säiliön tilavuus / materiaali	30 l / muovi
Imuletku	35 mm / 2,5 m
Virtajohdon pituus	8,5 m
Sähköliitäntä	230 V / 50Hz
Alipaine	220 mBar
Ulkomitat	440 x 400 x 650 mm
Paino	13,5 kg

179 €
alv 0%

KUIVAIMURI

flexCAT 112Q B-class

7003135

- Tehokas ja energiaa säästävä
- Tehokas suodatin
- Hiljainen

Tekniset tiedot

Imurityyppi	Kuiva
Maksimiteho	840 W
Ilmamäärä	2633 l/min
Säiliön tilavuus / materiaali	12 l / muovi
Imuletku	36 mm / 2 m
Melutaso	63 dB
Sähköliitäntä	230 V / 50Hz
Alipaine	210 mBar
Ulkomitat	400 x 400 x 330 mm
Paino	5,8 kg

369 €
alv 0%

TEKSTIILIPESURI

flexCAT 116 PD

7003265

- Mattojen, tekstiilien ja lattioiden puhdistukseen
- Puhdistusainetankki ja sarja erilaisia suulakkeita

Tekniset tiedot

Imurityyppi	Märkä / kuiva
Maksimiteho	1200 W
Ilmamäärä	3583 l/min
Säiliön tilavuus / materiaali	16 l / muovi
Pesuainetankin tilavuus	3 l
Imuletku	36 mm / 2 m
Moottorit	1
Sähköliitäntä	230 V / 50Hz
Alipaine	245 mBar
Ulkomitat	390 x 370 x 500 mm
Paino	11 kg

1349 €
alv 0%

MÄRKÄ-/KUIVAIMURI

flexCAT 378EOT

7003380

- Erityisesti metalliteollisuuteen soveltuva imuri
- Säiliö ruostumatonta terästä
- Kestää metallilastuja, jäähdytysnesteitä ja öljypitoisia nesteitä

Tekniset tiedot

Imurityyppi	Märkä / kuiva
Maksimiteho	3300 W
Ilmamäärä	10750 l/min
Säiliön tilavuus / materiaali	78 l / ruostumaton teräs
Imuletku	38 mm / 4 m
Moottorit	3
Sähköliitäntä	230 V / 50Hz
Alipaine	245 mBar
Ulkomitat	635 x 580 x 1030 mm
Paino	34 kg

229 €
alv 0%

PAINEPESURI

HDR-K 44-13

7101441

- Helposti liikuteltava laite
- Vaahdotussuutin ja terassipesuri
- Alumiininen pumpun pääty ja RST männät

Tekniset tiedot

Käyttö	pystyasennossa
Maksimipaine	135 bar
Vesimäärä max	440 l/h
Veden lämpö max	50 ºC
Sähkökaapeli	5 m
Liitäntäteho	1,8 kW
Sähköliitäntä	220 - 240 V / 50 - 60 Hz
Korkeapaineletkun pituus	6 m
Mitat P x L x K	420 x 340 x 870 mm
Paino	12,9 kg

Lisävarusteet

Terassipesuri	7115003

859 €
alv 0%

PAINEPESURI

HDR-K 54-16

7102541

- Integroitu puhdistusainesäiliö
- Matalakierroksinen, 4-napainen moottori
- Säädettävä työpaine ja painemittari
- Messinkinen pumpun pääty ja RST männät

Tekniset tiedot

Käyttö	pystyasennossa
Maksimipaine	160 bar
Vesimäärä max	540 l/h
Veden lämpö max	60 ºC
Sähkökaapeli	5 m
Liitäntäteho	3,1 kW
Sähköliitäntä	230 V / 50 Hz
Korkeapaineletkun pituus	10 m
Mitat P x L x K	390 x 380 x 900 mm
Paino	35 kg

Lisävarusteet

Terassipesuri	7115004

1299 €
alv 0%

PAINEPESURI

HDR-K 77-18

7102771

- Integroitu puhdistusainesäiliö, säädettävä annostus
- Matalakierroksinen, kestävä moottori
- Säädettävä työpaine ja painemittari
- Messinkinen pumpun pääty ja RST männät

Tekniset tiedot

Käyttö	vain vaaka-asennosa
Maksimipaine	180 bar
Vesimäärä max	770 l/h
Veden lämpö max	60 ºC
Sähkökaapeli	5 m
Liitäntäteho	5,0 kW
Sähköliitäntä	400 V / 50 Hz
Korkeapaineletkun pituus	10 m
Mitat P x L x K	390 x 380 x 900 mm
Paino	47 kg

Lisävarusteet

Terassipesuri	7115005

1699 €
alv 0%

PAINEPESURI

HDR-K 90-20

7102902

- Väsymätön ja kestävä pesuri
- Integroitu puhdistusainesäiliö, säädettävä annostus
- Matalakierroksinen, kestävä moottori
- Säädettävä työpaine ja painemittari
- Messinkinen pumpun pääty ja keraaminen mäntä

Tekniset tiedot

Maksimipaine	200 bar
Vesimäärä max	900 l/h
Veden lämpö max	60 ºC
Sähkökaapeli	5 m
Liitäntäteho	7,4 kW
Sähköliitäntä	400 V / 50 Hz
Korkeapaineletkun pituus	15 m
Mitat P x L x K	670 x 490 x 900 mm
Paino	61,5 kg

1129 €
alv 0%

PAINEPESURI

HDR-K 72-22BH

7103722

- Polttomoottorikäyttöinen, Honda-moottorilla
- Helposti siirrettävä malli suurilla pyörillä
- Integroitu puhdistusainesäiliö, säädettävä annostus
- Säädettävä työpaine

Tekniset tiedot

Maksimipaine	220 bar
Vesimäärä max	720 l/h
Veden lämpö max	60 ºC
Sähkökaapeli	5 m
Moottoriteho	4,1 kW
Kierrosnopeus	3400 rpm
Polttoainetankin koko	3,1 l
Korkeapaineletkun pituus	10 m
Mitat P x L x K	520 x 690 x 565 mm
Paino	34,7 kg

3199 €
alv 0%

KUUMAVESIPAINEPESURI

HDR-H 78-18

7150781

- Keraamiset männät ja messinkinen pumpun pää
- Vahva matalakierrosmoottori
- Pinttyneen lian irroitus höyryttämällä
- Diesel-poltin veden kuumennukseen

Tekniset tiedot

Maksimipaine	180 bar
Vesimäärä max	780 l/h
Veden lämpö max	140 ºC
Polttoainetankki	18 l
Pesuainetankki	3,5 l
Liitäntäteho	5 kW
Moottorin kierrosluku	1400 rpm
Sähköliitäntä	400 V / 50 Hz
Korkeapaineletkun pituus	15 m
Mitat P x L x K	950 x 620 x 850 mm
Paino	115 kg

4390 €
alv 0%

LATTIANPESUKONE

SSM 550

7202055

- Pienten ja keskisuurten lattioiden puhdistukseen
- Vähäinen huoltotarve ja alhaiset kustannukset
- Yhdellä läpikäynnillä puhdas ja kuiva lattia

Tekniset tiedot

Kapasiteetti	1450 m2/h
Harjan työleveys	510 mm
Imurin työleveys	680 mm
Harjan työpaino	27,5 kg
Harjan kierrosnopeus	160 rpm
Puhdasvesitankki	40 l
Likavesitankki	42 l
Voimanlähde	Akut 24 V
Akun käyttöaika	240 min
Moottoriteho	870 W
Mitat P x L x K	1165 x 541 x 995 mm
Paino	61,5 kg

439€
alv 0%

LAKAISUKONE

HKM 800

7304008

- Sisä- ja ulkokäyttöön
- Kulutusta kestävät polyamidiharjat
- Kätevä ja kevyt liikutella

Tekniset tiedot

Käyttö	manuaalinen
Suositeltu käyttöalue	500 - 1000 m2
Maksimi teho	2800 m2/h
Työleveys sivuharjoilla	800 mm
Roskasäiliön tilavuus	40 l
Mitat P x L x K	800 x 660 x 330 mm
Paino	14 kg

249€
alv 0%

PUHDASVESIPUMPPU

FWP 50

7500050

- Kestävä pumppu kovaan käyttöön
- Helppokäyttöinen
- Monipuolinen ja tehokas

Tekniset tiedot

Tuotto	566 l/min
Maksimi nostokorkeus	30 m
Imukorkeus	7 m
Kierrosluku	3600 rpm
Liitoskierre sisään/ulos	2"
Sisääntulo/ulosmeno	50,8 mm
Maksimi raekoko	7 mm
Moottorityyppi	4-tahti OHV, 1-sylinterinen
Polttoaine	Bensiini
Moottorin teho	4 kW
Jäähdytys	Ilma
Polttoainesäiliö	3,6 l
Toiminta-aika 75% kuormalla	2,5 h
Moottoriöljyn tilavuus	0,6 l
Melutaso	77 dB
Mitat P x L x K	470 x 386 x 450 mm
Paino	23 kg

Lisävarusteet

Imuletku 3,7 m	7510000
Poistoletku 6,1 m	7510001

279€
alv 0%

PUHDASVESIPUMPPU

FWP 80

7500080

- Kestävä pumppu kovaan käyttöön
- Helppokäyttöinen
- Monipuolinen ja tehokas

Tekniset tiedot

Tuotto	803 l/min
Maksimi nostokorkeus	30 m
Imukorkeus	7 m
Kierrosluku	3600 rpm
Liitoskierre sisään/ulos	3"
Sisääntulo/ulosmeno	76,2 mm
Maksimi raekoko	7 mm
Moottorityyppi	4-tahti OHV, 1-sylinterinen
Polttoaine	Bensiini
Moottorin teho	4,5 kW
Jäähdytys	Ilma
Polttoainesäiliö	3,6 l
Toiminta-aika 75% kuormalla	2,5 h
Moottoriöljyn tilavuus	0,6 l
Melutaso	77 dB
Mitat P x L x K	500 x 400 x 480 mm
Paino	26 kg

Lisävarusteet

Imuletku 3,7 m	7510005
Poistoletku 6,1 m	7510006

419€
alv 0%

LIKAVESIPUMPPU

SWP 80

7500180

- Kestävä pumppu kovaan käyttöön
- Helppokäyttöinen

Tekniset tiedot

Tuotto	966 l/min
Maksimi nostokorkeus	26 m
Imukorkeus	7 m
Kierrosluku	3600 rpm
Liitoskierre sisään/ulos	3"
Sisääntulo/ulosmeno	76,2 mm
Maksimi raekoko	27 mm
Moottorityyppi	4-tahti OHV, 1-sylinterinen
Polttoaine	Bensiini
Moottorin teho	4,5 kW
Jäähdytys	Ilma
Polttoainesäiliö	3,6 l
Toiminta-aika 75% kuormalla	2,5 h
Moottoriöljyn tilavuus	0,6 l
Melutaso	77 dB
Mitat P x L x K	560 x 430 x 465 mm
Paino	36 kg

Lisävarusteet

Imuletku 3,7 m	7510005
Poistoletku 6,1 m	7510006

239€
alv 0%

PORAKAIVOPUMPPU

DWP 8551

7523100

- Korkea vedenpaine
- RST-kuori
- Puhtaalle vedelle

Tekniset tiedot

Maksimi tuotto	5100 l/h
Maksimi nostokorkeus	50 m
Maksimi upotussyvyys	40 m
Virtajohdon pituus	22 m
Käyttölämpötila	0ºC - +35ºC
Raekoko max	1 mm
Poistoliittimen koko	1 1/4"
Moottoriteho	1000 W
Sähköliitäntä	230 V / 50 Hz
Mitat P x L x K	98 x 98 x 776 mm

Lisävarusteet

Poistoletku 7 m	7530005

95€
alv 0%

UPPOPUMPPU

SCWP 10013

7520105

- Kestävä RST-kuori
- Korkealaatuiset tiivisteet, pitkäikäinen
- Puhtaalle vedelle
- Automaattinen uimuritoiminto

Tekniset tiedot

Maksimi tuotto	12960 l/h
Maksimi nostokorkeus	11,5 m
Maksimi upotussyvyys	7 m
Virtajohdon pituus	10 m
Käyttölämpötila	0ºC - +35ºC
Raekoko max	5 mm
Poistoliittimen koko	1 1/4"
Moottoriteho	1000 W
Sähköliitäntä	230 V / 50 Hz

Lisävarusteet

Poistoletku 7 m	7530005

169€
alv 0%

UPPOPUMPPU

SPWP 1107

7520300

- Kestävä pumppu kovaan käyttöön
- Helppokäyttöinen
- Kestävä kuori RST ja muovi
- Puhtaalle vedelle
- Sadevesille, sprinklereille, tankkien tyhjennykseen jne.
- Korkea vedenpaine

Tekniset tiedot

Maksimi tuotto	6960 l/h
Maksimi nostokorkeus	42 m
Maksimi upotussyvyys	7 m
Virtajohdon pituus	10 m
Käyttölämpötila	0ºC - +35ºC
Raekoko max	1 mm
Poistoliittimen koko	1"
Moottoriteho	1100 W
Sähköliitäntä	230 V / 50 Hz
Mitat P x L x K	163 x 163 x 472 mm

Lisävarusteet

Poistoletku 7 m	7530005
Adapteri 1”	7530004

189€
alv 0%

VESIAUTOMAATTI

DWS 1105P

7522100

- Tukeva valurakenne
- Puutarhakäyttöön ja vesijärjestelmän paineen tasaukseen
- Hiljainen

Tekniset tiedot

Maksimi tuotto	4560 l/h
Maksimi nostokorkeus	46 m
Imukorkeus	8 m
Virtajohdon pituus	1,5 m
Säiliön tilavuus	19 l
Käyttölämpötila	0ºC - +35ºC
Tulo-/poistoliittimen koko	1"
Moottoriteho	1100 W
Sähköliitäntä	230 V / 50 Hz

Lisävarusteet

Imuletku 3,7 m	7510005
Poistoletku 6,1 m	7510006

cleancraft®
Cleaning Technology

Tarvikkeita

schweißkraft®

Hitsauslaitteita ammattilaisilta ammattilaisille

SCHWEISSKRAFT-hitsauslaitteet ovat taatusti laadukkaita. Niillä on pitkä käyttöikä ja niihin voit luottaa haastavimmissakin töissä.

Laitamme kaiken osaamisemme tuotteidemme jatkuvaan kehittämiseen ja parantamiseen sekä tuotevalikoimaamme.

PUIKKOHITSAUS

TIG- HITSAUS

MIG/MAG- HITSAUS

PLASMALEIKKURIT

VARUSTEET

99 €
alv 0%

PUIKKOHITSAUSINVERTTERI

Easy-STICK 121

1073012

- Kevyt ja edullinen puikkohitsausinvertteri joka soveltuu käytettäväksi rakennuksilla, metallipajoilla, maataloudessa, kouluissa jne.
- Hot start käynnistys, hitsausvirta kasvaa automaattisesti kun valokaari syttyy.
- Anti stick järjestelmä estää oikosulun jälkeisen puikon kiinnitarttumisen.
- Toimitukseen kuuluu: hitsausinvertteri, 2M / 12 mm², 300A hitsaus- ja maakaapelit
- Tämä tuote täyttää IEC 60974-1:2012, IEC 60974-10:2014 normit
- **Tätä tuotetta on rajoitettu myyntierä.**

Tekniset tiedot

Jännite	230 V
Hitsausvirta-alue	10 - 120 A
Hitsauspuikot	1,6 - 3,2 mm
Kuormitettavuus 100%	60 A
Mitat PxLxK	320x135x255 mm
Paino	4,1 kg

209 €
alv 0%

PUIKKOHITSAUSINVERTTERI

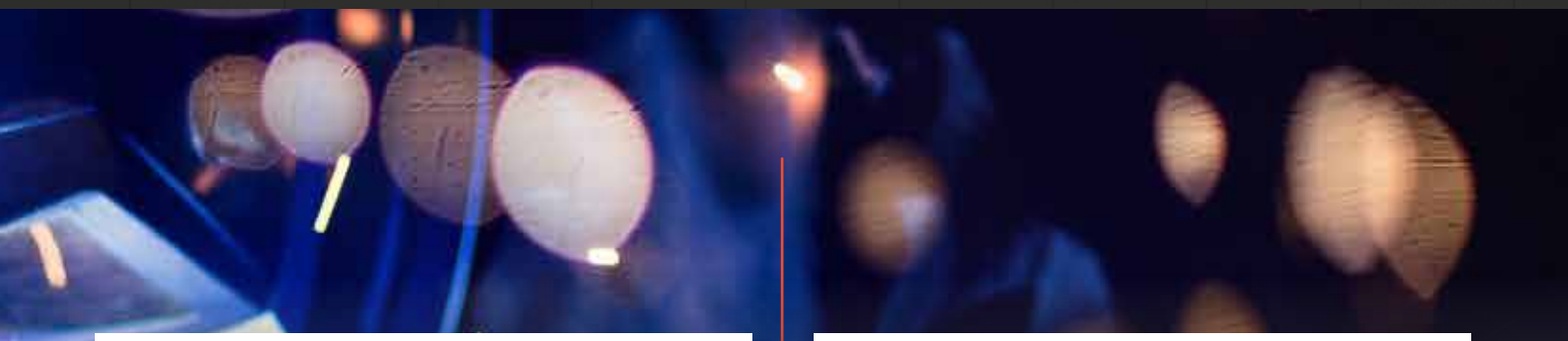
Easy-STICK 161

1073016

- Kevyt ja edullinen puikkohitsausinvertteri joka soveltuu käytettäväksi rakennuksilla, metallipajoilla, maataloudessa, kouluissa jne.
- Hot start käynnistys, hitsausvirta kasvaa automaattisesti kun valokaari syttyy.
- Anti stick järjestelmä estää oikosulun jälkeisen puikon kiinnitarttumisen.
- Arc Force Control hitsausvirran ja jännitteen sisäinen valvontajärjestelmä eliminoi oikosulun turvallisesti ja nopeasti.
- Toimitukseen kuuluu: hitsausinvertteri, 2M / 16 mm², 300A hitsaus- ja maakaapelit
- Tämä tuote täyttää IEC 60974-1:2012, IEC 60974-10:2014 normit

Tekniset tiedot

Jännite	230 V
Hitsausvirta-alue	10 - 160 A
Hitsauspuikot	1,6 - 3,2 mm
Kuormitettavuus 100%	80 A
Mitat PxLxK	320x135x255 mm
Paino	4,4 kg



419 €
alv 0%

PUIKKOHITSAUS- / TIG INVERTTERI

Pro-STICK 161

1082161

- Pieni ja kevyt Pro tason edullinen puikkohitsaus- / TIG invertteri kaikenlaiseen hitsaukseen
- Hot start käynnistys, hitsausvirta kasvaa automaattisesti kun valokaari syttyy.
- Anti stick järjestelmä estää oikosulun jälkeisen puikon kiinnitarttumisen.
- Arc Force Control hitsausvirran ja jännitteen sisäinen valvontajärjestelmä eliminoi oikosulun turvallisesti ja nopeasti.
- Tämä kone toimitetaan ilman hitsaus ja maakaapelia.
- 3 vuoden elektroniikkatakuu ja 5 vuoden muuntajatakuu.
- Valmistettu Euroopassa
- Tämä tuote täyttää IEC 60974-1:2012, IEC 60974-10:2014 normit

Tekniset tiedot

Jännite	230V
Hitsausvirta-alue	5 - 150 A
Hitsauspuikot	1,6 - 3,2 mm
Kuormitettavuus 100%	100 A
Mitat PxLxK	280 x125x140 mm
Paino	2,3 kg

619 €
alv 0%

PUIKKOHITSAUS- / TIG INVERTTERI

Easy TIG 181

1074018SET

- Helppokäyttöinen puikkohitsaus- / TIG invertteri. Soveltuu hyvin esim. putkitöihin, maatalouteen, metallirakennetöihin, kouluihin jne.
- TIG DC toiminto mahdollistaa helpon TIG-hitsauksen, hitsausparametrit on helppo asettaa digitaalisen näytön avulla. Soveltuu kaikkien yleisten elektrodityyppien hitsaukseen.
- Toimitussisältö: Hitsausinvertteri, hitsauskypärä, 3M/16mm² hitsaus ja maakaapelit, TIG poltin ECR17 / 4M sekä kaasuletkun pikaliittimellä.
- Valmistettu Euroopassa.
- Tämä tuote täyttää IEC 60974-1:2012, IEC 60974-10:2014 normit

Tekniset tiedot

Jännite	230V
Hitsausvirta-alue	10 - 180 A
Hitsauspuikot	1,6 - 4,0 mm
Kuormitettavuus 100%	100 A
Mitat PxLxK	430x150x280 mm
Paino	7,3 kg

719 €
alv 0%

MIG / MAG HITSAUSLAITE

Easy MAG 171

1081171

- Edullinen perus MIG / MAG hitsauslaite korjaamoille, maatalouteen ja kunnossapitoon
- Vankka runko sekä suuret pyörät helpottavat hitsauskoneen käsittelyä.
- 2 lankarullan syöttömahdollisuus.
- Toimitus sisältää hitsauskoneen, 3M hitsauskaapelin, 2M maakaapelin sekä paineensäätimen letkuineen.
- Valmistettu Euroopassa
- Tämä tuote täyttää IEC 60974-1:2012, IEC 60974-10:2014 normit

Tekniset tiedot	
Jännite	230V
Max. Hitsausvirta	170 A
Hitsattava levypaksuus	1,0 - 8,0 mm
Hitsauslanka	0,6 - 0,8 mm
Syöttönopeus min.	1 - 14 m
Tehonsäätöalueet	6 kpl
Kuormitettavuus 100%	60 a
Mitat PxLxK	810x406x685 mm
Paino	36 kg

1 129 €
alv 0%

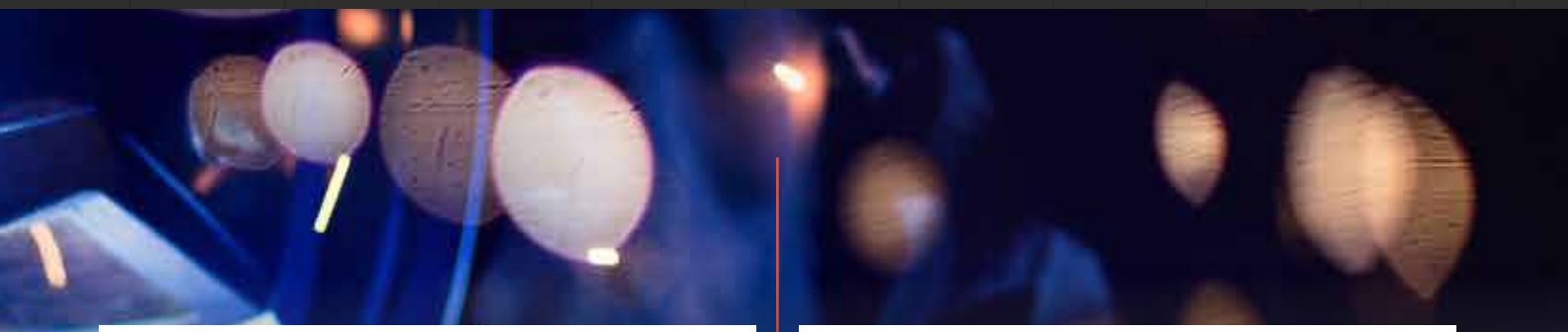
MIG / MAG HITSAUSLAITE

Easy MAG 253-4

1081253

- Tukeva perus MIG / MAG hitsauslaite yleiskäyttöön korjaamoille ja teollisuuteen.
- Vankka runko sekä suuret pyörät helpottavat hitsauskoneen käsittelyä.
- Portaaton langansyöttö ja kätevä kaasupulloteline helpottavat työskentelyä.
- Toimitus sisältää hitsauskoneen, 4M hitsauspolttimen, 2M maakaapelin sekä paineensäätimen letkuineen.
- Valmistettu Euroopassa
- Tämä tuote täyttää IEC 60974-1:2012, IEC 60974-10:2014 normit

Tekniset tiedot	
Jännite	400V
Max. Hitsausvirta	250 A
Hitsattava levypaksuus	1,0 - 8,0 mm
Hitsauslanka	0,8 - 1,0 mm
Syöttönopeus min.	1 - 20 m
Tehonsäätöalueet	10 kpl
Kuormitettavuus 100%	140 A
Mitat PxLxK	823x510x735 mm
Paino	69 kg



1029 €
alv 0%

PLASMALEIKKURI

Craft Cut 41P

1075042

- Edullinen perus plasmaleikkuri joka soveltuu kaikille sähköä johtaville metallilaaduille myös maalatuille, ruostumattomalle teräkselle, alumiinille jne.
- Korjaamoille, kunnossapitoon, maatalouteen jne
- Toimitus sisältää plasmaleikkurin, polttimen, maakaapelin

Tekniset tiedot	
Jännite	230V
Max. Leikkaus	20 mm
Ilmanpaine	5 bar
Ilmankulutus	120 L / min
Tehoalue	20 - 40 A
Kuormitettavuus 100%	30 A
Mitat PxLxK	510x145x280 mm
Paino	8,2 kg

1 529 €
alv 0%

PLASMALEIKKURI

Craft Cut 63

1075064

- Hyvin suojattu kosteudelta, suolavedeltä ja ruostumiselta
- Teräksille, ruostumattomalle teräkselle, alumiinille, myös maalatuille pinnoille
- Korjaamoille, kunnossapitoon, maatalouteen jne, soveltuu myös aggregaattikäyttöön
- Toimitus sisältää plasmaleikkurin, ilmajäähdytetyn polttimen Zeta 60A, maakaapelin

Tekniset tiedot	
Jännite	400V
Max. Leikkaus	30 mm
Ilmanpaine	5 bar
Ilmankulutus	140 l / min
Tehoalue	20 - 65 A
Kuormitettavuus 100%	61 A
Mitat PxLxK	660 x 240 x 445 mm
Paino	23,4 kg

3 319 €
alv 0%

PLASMALEIKKURI

Pro Cut 90

1087062

- PRO tason helppokäyttöinen ja kevyt plasmaleikkuri kaikenlaiseen metallin leikkaamiseen nopeasti ja vaivattomasti.
- Toimitus sisältää plasmaleikkurin, polttimen ja maakaapelin
- Tämä on Euroopassa valmistettu ja saatavissa runsaasti lisävarusteita sekä tarvikkeita.

Tekniset tiedot

Jännite	400V
Max. Leikkaus	30 mm
Ilmanpaine	5 bar
Ilmankulutus	200 L / min
Tehoalue	25 - 90 A
Kuormitettavuus 100%	55 A
Mitat PxLxK	420x180x270 mm
Paino	17 kg

99 €
alv 0%

AUTOMAATTIMASKI

Vario Protect XXL-W

1654010

- Pro tason automaattimaski. Suojausluokka DIN 4-13, herkkyys ja DIN alue helposti säädettävissä näytön alapuolelta.
- Automaattinen päälle-/ poiskytkentä varmistettu aurinkokennolla ja paristolla
- Suuri näkökenttä 100x65 mm
- Myös otsapannassa laajat säätömahdollisuudet aluelle 50 - 64.
- Soveltuu MIG / MAG , TIG elektrodihitsaukseen ja hiontaan
- Vasteaika 1/30000 sek (vaaleasta tummaan), varustettu 4 anturilla.
- Valmistettu ja testattu standardien EN379 ja 175 mukaisesti.
- Valmistusmateriaali iskunkestävä polyamidinailon
- Paino vain 450 g

499 €
alv 0%

AUTOMAATTIHITSAUSMASKI

XXL- raitisilmapuhaltimella

1654050

- Ilmastoitu Pro- tason Automaattimaski
- Soveltuu Mig/ Tig hitsaukseen ja hiontaan
- Suodatus 99.99 - 0.3um
- Puhalluksessa 3-tehoaluetta max.230l/min
- Suodatintyyppi TH2 P R SL
- Standardi CE ANSI CSA AS/NZS

Toimitusvarustus:
Vario Protect XXL- Pro automaattimaski
W TC AIR raitisilmapuhallin
Kipinäsuojattu raitisilmaletku
Akku 12v/4400 mAh
Säilytyslaukku

Aircraft®

Paineilmakoneet ja -tekniikka

Aircraft koneet on valmistettu korkealaatuisista ja kestävistä komponenteista Saksassa vuodesta 1992. Tuotteet ovat helppokäyttöisiä ja hinta- /laatusuhteeltaan erinomaisia. Valikoimasta löytyy myös täydellisiä paineilmajärjestelmiä ja ruuvikompressoreita.

KOMPRESSORIT

PAINEILMATYÖKALUT

339 €
alv 0%

PAINEILMAKOMPRESSORI

MOBILBOY 361/50E

2003650

- Pieni ja tehokas peruskompressori

Tekniset tiedot	
Iskutilavuustuotto:	356 L/min
Vapaa tuotto:	215 L/min
Maksimipaine:	10 bar
Säiliötilavuus:	50 L
Sylinterit / vaihe	2/1
Kierrosnopeus	2850 rpm /min
Moottoriteho:	2,2 kW
Sähköliitäntä:	230V/50Hz
Paino:	38 kg
Ulkomitat (PxLxK)	870x350x700mm
Melutaso	97 dB(A)

379 €
alv 0%

PAINEILMAKOMPRESSORI

COMPACT-AIR 361/20E

2005361

- Peruskompressori rakennustöihin

Tekniset tiedot	
Iskutilavuustuotto:	356 L/min
Vapaa tuotto:	215 L/min
Maksimipaine:	10 bar
Säiliötilavuus:	20 L
Sylinterit / vaihe	2/1
Kierrosnopeus	2850 rpm /min
Moottoriteho:	2,2 kW
Sähköliitäntä:	230V/50Hz
Paino:	37 kg
Ulkomitat (PxLxK)	470x490x720mm
Melutaso	97 dB(A)

439 €
alv 0%

PAINEILMAKOMPRESSORI

AIRSTAR 401/50E

2009413

- AIRSTAR 401/50E
- Matalakierroksinen kompressori

Tekniset tiedot	
Iskutilavuustuotto:	365 L/min
Vapaa tuotto:	270 L/min
Maksimipaine:	10 bar
Säiliötilavuus:	50 L
Sylinterit / vaihe	2/1
Kierrosnopeus	1375 rpm /min
Moottoriteho:	2,2 kW
Sähköliitäntä:	230V/50Hz
Paino:	57,5 kg
Ulkomitat (PxLxK)	870x400x700mm
Melutaso	94 dB(A)

1 139 €
alv 0%

PAINEILMAKOMPRESSORI

AIRPROFI 503/100

2018531

- AIRPROFI 503/100

Tekniset tiedot	
Iskutilavuustuotto:	510 L/min
Vapaa tuotto:	400 L/min
Maksimipaine:	10 bar
Säiliötilavuus:	100 L
Sylinterit / vaihe	2/1
Kierrosnopeus	1310 rpm /min
Moottoriteho:	3 kW
Sähköliitäntä:	400V/50Hz
Paino:	76 kg
Ulkomitat (PxLxK)	1275x480x920mm
Melutaso	97 dB(A)

7 749 €
alv 0%

RUUVIKOMPRESSORI

A-K-MAX 7,5-10-270F K

2095464

- Integroitu kuivain
- Hiljainen

Tekniset tiedot

Tuotto	1050 l
Maksimipaine	10 bar
Säiliötilavuus	270 l
Liitinkoko	1/2"
Moottoriteho	7,5 kW
Jännite kompressori	400 V / 50 Hz
Jännite kuivain	230 V / 50 Hz
Paino	295 kg
Ulkomitat PxLxK	1200 x 650 x 1540 mm
Äänitaso	62 dB (A)

119 €
alv 0%

PAINEILMARÄIKKÄ

RSW 1/2" PRO

2401510

- Paineilmaräikkä jota voit käyttää +30° / -30° kulmassa

Tekniset tiedot

Vääntiö	1/2"
Pituus	256 mm
Paino	0,93 kg
Max.vääntömomentti	68 Nm
Vapaa kierrosluku	180 rpm
Käyttöpaine	6,3 bar

339 €
alv 0%

KULMAMUTTERINVÄÄNNIN

RS 1/2" HT

2401530

- Tehokas kulmamutterinväännin ahtaisiin paikkoihin.

Tekniset tiedot

Vääntiö	1/2"
Pituus	330 mm
Paino	2,0 kg
Max.vääntömomentti vas.	360 Nm
Max.vääntömomentti oik.	300 / 345 Nm
Vapaa kierrosluku	110 rpm
Käyttöpaine	6,3 bar

paoli®

Paoli®

Paoli mutterinvääntimet

Dino Paoli Srl on valmistanut pneumaattisia ja hydraulisia mutterinvääntimiä sekä lisätarvikkeita vuodesta 1968.

Tuotteiden korkea laatu, tekninen osaaminen ja palvelun tehokkuus takaavat johtoaseman moottoriurheilun, ajoneuvojen sekä teollisuuden parissa.

Myös Formula 1 -tallit luottavat Paolin mutterinvääntimiin.

PISTOOLIMALLIT

SUORAT MALLIT

paoli mutterinvääntimet

299€
alv 0%

KORJAAMOIDEN VALINTA

1/2” DP 1800 PLUS

DP1800PLUS

- Loistava teho / painosuhde
- Mukana toimitetaan voiteluöljy ja rasva.
- Saatavissa myös 50 mm pitkällä karalla.
- Komposiittirunko, magnesiumista valmistettu takapääty sekä vasarakoppa.

Tekniset tiedot	
Vääntiö	1/2"
Max. Irroitusmomentti	1650 Nm
Paino	1,65 kg
Iskuluku	1850 / min
Vapaa kierrosluku	9000 rpm
Käyttöpaine	6,3 bar
Min. letkukoko	8 mm
Äänenpainetaso	88 dB(A)
Värinätaso	4,7 m/s2

Lisävarusteet	
Huoltosarja	Tuote no: B.34.0178

199€
alv 0%

PERUSVÄÄNNIN

1/2” DP 1800

DP1800

- Edullinen perusmutterinväännin komposiittirungolla.
- Mukana toimitetaan voiteluöljy ja rasva.
- Saatavissa myös 78 mm pitkällä karalla.

Tekniset tiedot	
Vääntiö	1/2"
Max. Irroitusmomentti	1100 Nm
Paino	2,1 kg
Iskuluku	1050 / min
Vapaa kierrosluku	8500 rpm
Käyttöpaine	6,3 bar
Min. letkukoko	8 mm
Äänenpainetaso	96 dB(A)
Värinätaso	6,5 m/s2

Lisävarusteet	
Huoltosarja	Tuote no: B.34.0048

paoli mutterinvääntimet

579€
alv 0%

YLEISKÄYTTÖÖN

3/4” DP 3450

DP3450

- Peruskone korjaamoille sekä teollisuuteen
- Kevyellä komposiittirungolla
- Tästä mallista on myös saatavissa pitkäkarainen versio.

Tekniset tiedot

Vääntiö	3/4"
Max. Irroitusmomentti	1500 Nm
Paino	3,7 kg
Iskuluku	1100 / min
Vapaa kierrosluku	6000 rpm
Käyttöpaine	6,3 bar
Min. letkukoko	13 mm
Äänenpainetaso	89,8 dB(A)
Värinätaso	6,7 m/s2

Lisävarusteet

Huoltosarja	Tuote no: B.34.0079

889€
alv 0%

KEVYT JA TEHOKAS

1” DP 3500

DP3500

- Kevyt ja tehokas 1” mutterinväännin komposiittirungolla.
- Mukana toimitetaan sivukahva, voiteluöljy ja rasva

Tekniset tiedot

Vääntiö	1"
Max. Irroitusmomentti	3000 Nm
Paino	5,9 kg
Iskuluku	950 / min
Vapaa kierrosluku	4500 rpm
Käyttöpaine	6,3 bar
Min. letkukoko	13 mm
Äänenpainetaso	92 dB(A)
Värinätaso	6,1 m/s2

Lisävarusteet

Huoltosarja	Tuote no: B.34.0179

paoli mutterinvääntimet

1995€
alv 0%

TEHOKKAIN 1” PISTOOLI

1” DP 320

DP320

- Tehokkain pistoolimallinen 1” mutterinväännin.
- Mukana toimitetaan voiteluöljy ja rasva.
- Saatavissa myös 190 mm pitkällä karalla sekä 1.1/2” karalla

Tekniset tiedot

Vääntiö	1"
Max. Irroitusmomentti	3750 Nm
Paino	10,8 kg
Iskuluku	755 / min
Vapaa kierrosluku	3000 rpm
Käyttöpaine	6,3 bar
Min. letkukoko	13 mm
Äänenpainetaso	103 dB(A)
Värinätaso	5,8 m/s2

Lisävarusteet

Huoltosarja	Tuote no: B.34.0003

1695€
alv 0%

RASKAALLE KALUSTOLLE

1” DP A 256 BG

DPA256BG

- Tehokas 1” suora mutterinväännin uusitulla 3-leukaisella vasaramekanismilla
- Mukana toimitetaan voiteluöljy ja rasva
- Saatavissa myös 190 mm pitkällä karalla sekä ATEX versioina seuraavilla luokituksilla
  - EX II 2 GD IIB T6
  - EX II 3 G IIB T6
  - EX I M2 IIB T6
  - EX II 2 GD IIB T6

Tekniset tiedot

Vääntiö	1"
Max. Irroitusmomentti	3200 Nm
Paino	9,4 kg
Iskuluku	750 / min
Vapaa kierrosluku	3200 rpm
Käyttöpaine	6,3 bar
Min. letkukoko	13 mm
Äänenpainetaso	101 dB(A)
Värinätaso	4,9 m/s2

Lisävarusteet

Huoltosarja	Tuote no: B.34.0068

paoli mutterinvääntimet

2995€
alv 0%

TEHOKONE TEOLLISUUTEEN

1” DP A 362 BG

DBA362BG

- “THE” mutterinväännin
- 3-leukainen vasaramekanismi ja “riittävä” teho irroittaa sen tiukimmankin pultin.
- Tämä malli on myös saatavissa 1.1/2” karalla ja 5950 Nm teholla !!!
- Mukana toimitetaan voiteluöljy ja rasva.

Tekniset tiedot

Vääntiö	1"
Max. Irroitusmomentti	5200 Nm
Paino	14,5 kg
Iskuluku	650 / min
Vapaa kierrosluku	3200 rpm
Käyttöpaine	6,3 bar
Min. letkukoko	16 mm
Äänenpainetaso	104 dB(A)
Värinätaso	12,3 m/s2

Lisävarusteet

Huoltosarja	Tuote no: B.34.0069

599€
alv 0%

PIRUN NOPEA

1/2” “RED DEVIL”

REDDEVIL

- NASCAR-sarjassa käytettävän mutterinvääntimen “katulaillinen” versio.
- 12000 rpm / min, tällä ehtii!!!
- Mukana toimitetaan voiteluöljy ja rasva.
- Tästä koneesta on myös saatavilla ATEX versiot seuraavilla luokituksilla
  - EX II 2 GD IIB T6
  - EX II 3 G IIB T

REDDEVIL™ WHEEL GUNS

Tekniset tiedot

Vääntiö	1/2"
Max. Irroitusmomentti	1000 Nm
Paino	2,4 kg
Iskuluku	1600 / min
Vapaa kierrosluku	12000 rpm
Käyttöpaine	7,0 bar
Min. letkukoko	13 mm
Äänenpainetaso	97 dB(A)
Värinätaso	9,1 m/s2

Lisävarusteet

Huoltosarja	Tuote no: B.34.0090

Ingersoll Rand®

INGERSOLL RAND
Ingersoll Randin historia alkaa vuonna 1871, jolloin Simon Ingersoll patentoi höyryvoimalla toimivan kiviporan.Tämä johti myöhemmin Ingersoll Rock Drill Companyn perustamiseen.
Vuotta myöhemmin Albert Rand perusti Rand &Waring Drill and Compressor-yhtiön, jonka nimeksi muutettiin vuonna 1879 Rand Drill Company. Vuonna 1905 nämä kaksi yhtiötä yhdistyivät ja nimeksi tuli Ingersoll Rand Company.

INGERSOLL RAND TÄNÄÄN
Ingersoll Rand on maailmanlaajuinen tuotteiden, palveluiden ja kokonaisvaltaisten ratkaisujen tuottaja eri toimialoille, esimerkkeinä tavaraliikenne, tuotantolaitokset, rakentaminen ja maatalous. Yhtiön yli sadan vuoden kokemus teknisten innovaatioiden toteuttajana auttaa asiakkaita tuottavampaan, tehokkaampaan ja innovatiivisempaan toimintaan. Ingersoll Rand pystyy kehittämään yritysten ja asiakkaidensa toimintaa jokaisella toimintasektorilla.

349 €
alv 0%

MUTTERINVÄÄNNIN 1/2”

Ingersoll-Rand

2235QTIMAX

- Tehokas 1/2” mutterinväännin jonka suurin avausmomentti on 1760 Nm

Tekniset tiedot

Avausteho (NBT)	1760 Nm
Rpm / min	8500
Iskuluku / min	1220
Paino	2,1 kg
Pituus	193 mm
Min. letku	10 mm

259 €
alv 0%

MUTTERINVÄÄNNIN 1/2”

Ingersoll-Rand

2135QXPA

- Edullinen 1/2” mutterinväännin korjaamokäyttöön.

Tekniset tiedot

Avausteho (NBT)	1490 Nm
Rpm / min	9800
Iskuluku / min	1250
Paino	1,8 kg
Pituus	187 mm
Min. letku	10 mm

639 €
alv 0%

MUTTERINVÄÄNNIN 3/4”

Ingersoll-Rand

2145QIMAX

- Kevyt ja tehokas 3/4” mutterinväännin komposiittirungolla korjaamokäyttöön

Tekniset tiedot

Avausteho (NBT)	1830 Nm
Rpm / min	6300
Iskuluku / min	1150
Paino	3,35 kg
Pituus	217 mm
Min. letku	13 mm

155 €
alv 0%

RÄIKKÄVÄÄNNIN 1/2”

Ingersoll-Rand

1077XPA

- Kestävä 1/2” räikkäväännin ammattikäyttöön jossa on 360° säädettävä ilmanpoisto.

Tekniset tiedot

Avausteho (NBT)	73 Nm
Rpm / min	160
Paino	1,25 kg
Pituus	276 mm
Min. letku	10 mm

139 €
alv 0%

SUORAHIOMAKONE

Ingersoll-Rand

5108MAX

- Kevyt ja edullinen komposiittirunkoinen suorahiomakone korjaamokäyttöön.

Tekniset tiedot

Karaholkit	6 mm + 1/4"
Max. Teho	0,30 kW
Rpm / min	25000
Paino	0,46 kg
Pituus	172 mm
Min. letku	10 mm

399 €
alv 0%

KULMAHIOMAKONE 125MM

Ingersoll-Rand

345MAX-M

- Tehokas 125mm kulmahiomakone komposiittirungolla korjaamokäyttöön.

Tekniset tiedot

Laikkakoko	125 mm
Karan kierre	M 14
Max. Teho	0,66 kW
Rpm / min	12000
Paino	1,56 kg
Min. letku	10 mm

PLARAD®
Torque & Tension Systems

Pulttien sekä muttereiden kiristämistä ja avaamista100 – 150000 Nm

Vuodesta 1962 asti valmistettujen Saksalaisten PLARAD momenttivääntimien valmistusta ohjaavat arvot: LAATU, LUOTETTAVUUS ja KUSTANNUSTEHOKKUUS. Plarad momenttityökaluja valmistetaan tehoalueella 100 – 150000 Nm.

PLARAD
tuotteista löydät:

- Manuaaliset momentinkertojat
- Paineilmatoimiset momenttivääntimet
- Akkutoimiset momenttivääntimet
- Sähkötoimiset momenttivääntimet
- Hydrauliset momenttivääntimet
- Venyttäjät
- Hydrauliyksiköt

KoneBoss Oy

- Maahantuonti, myynti, vuokraus, käyttö- ja turvakoulutus sekä huolto.
- Kalibrointi 7500 Nm saakka omilla laitteillamme Lahdessa.
- Mahdollisuus valmistaa asiakkaan piirustusten mukaan tukijalat, sekä tehdä suoraan asiakaskohtaiset muutokset vääntimiin
- Kerro meille tarpeesi, niin etsimme teille laadukkaan sekä kustannustehokkaan ratkaisun.

MÜLLER Germany TOOL INNOVATOR WERKZEUG®

Korkealaatuiset autoalan erikoistyökalut

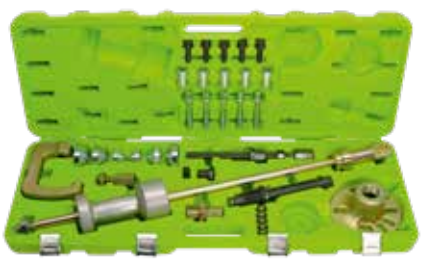
Müller-Werkzeug valmistaa korkealaatuisia autoalan erikoistyökaluja ammattikäyttäjille kuten autokorjaamoille ja raskaan kaluston korjaamoille.

Saksalainen Müller-Werkzeug on tuonut markkinoille Müller tuotemerkillään innovatiivisia työkaluratkaisuja jo yli 30 vuoden ajan.

Tuotevalikoimaan sisältyy alansa huipputuotteet ja asiakaskohtaiset sovellukset. Suoraviivainen ja nopea tiedonvaihto työkalujen käyttäjien ja tuotekehityksen

välillä takaa nopean kehityksen ja ongelmanratkaisun.

PAINEILMAKONEET



KÄSITYÖKALUT

159 €
alv 0%

MUTTERINVÄÄNNIN

1/2”

294112

- Pieni mutterinväännin suurella irroitusmomentilla

Tekniset tiedot	
Vääntiö	1/2"
Max. Irroitusmomentti	1100 Nm
Paino	1,4 kg
Vapaa kierrosluku	9000 rpm
Käyttöpaine	6,3 bar
Min. letkukoko	10 mm
Äänenpainetaso	95 dB(A)
Värinätaso	9,6 m/s2

239 €
alv 0%

MUTTERINVÄÄNNIN

1/2”

294114

- Tehokas 1/2” mutterinväännin komposiittirungolla

Tekniset tiedot	
Vääntiö	1/2"
Max. Irroitusmomentti	1600 Nm
Paino	1,8 kg
Vapaa kierrosluku	8100 rpm
Käyttöpaine	6,3 bar
Min. letkukoko	10 mm
Äänenpainetaso	94,2 dB(A)
Värinätaso	6,5 m/s2

695 €
alv 0%

MUTTERINVÄÄNNIN

3/4”

294117

- Erittäin tehokas ja kevyt 3/4”
- Komposiittimutterinväännin

Tekniset tiedot

Vääntiö	3/4"
Max. Irroitusmomentti	2600 Nm
Paino	3,2 kg
Vapaa kierrosluku	6400 rpm
Käyttöpaine	6,3 bar
Min. letkukoko	10 mm
Äänenpainetaso	105 dB(A)
Värinätaso	6,5 m/s2

99 €
alv 0%

HYLSYSARJA

XS

810700

- 15-osainen erikoismatala 1/2” hylsysarja
- Sarjassa voimahylsyt 10-24mm
- Hylsyt ainoastaan 28mm korkeita

149 €
alv 0%

KULMAHIOMAKONE

50mm

297003

- “Mini” kulmahiomakone joka sopii kaikkein vaikeimpiinkin paikkoihin.

Tekniset tiedot

Pituus	101 mm
Paino	0,4 kg
Teho	0,19 kW
Vapaa kierrosluku	16800 rpm
Laikka	50 mm

Lisävarusteet

Varalaikka 50x2,4mm (10 kpl)	110452
Varalaikka 50x8,0mm (10 kpl)	110458

249 €
alv 0%

KULMAHIOMAKONE

100 mm

297008

- Kulmahiomakone pitkällä karalla

Tekniset tiedot

Pituus	345 mm
Teho	0,75 kW
Vapaa kierrosluku	14000 rpm
Laikka	100 mm

Lisävarusteet

Varalaikka 100x1,0 mm (10 kpl)	101100

999 €
alv 0%

MUTTERINVÄÄNNIN

1”

294119/V2

- 1” pitkäkarainen mutterinväännin kevyellä komposiittirungolla

Tekniset tiedot

Vääntiö	1"
Max. Irroitusmomentti	3100 Nm
Paino	6,8 kg
Vapaa kierrosluku	5500 rpm
Karapituus	190 mm
Käyttöpaine	6,3 bar
Min. letkukoko	13 mm
Äänenpainetaso	110 dB(A)
Värinätaso	9,6 m/s2

349 €
alv 0%

TALTTAVASARA

Vibro-impact

290206

- Kestävä ja tehokas metallirunkoinen talttavasara kovaan käyttöön

Tekniset tiedot

Istukka	10,2 mm
Paino	2,49 kg
Pituus	292 mm
Min. letkukoko	10 mm
Iskuluku	2200 / min
Käyttöpaine	6,3 bar
Äänenpainetaso	100 dB(A)

Lisävarusteet

Taltat ja murtohaarukat
Neulahakkuripää

725 €
alv 0%

TALTTAVASARA

XL

290300

- Tehokas talttavasara piikkaukseen, ruostuneiden pulttien ja osien irroitukseen korjaamoilla ja teollisuudessa.

Tekniset tiedot

Istukka	15 mm / HEX
Paino	5,4 kg
Pituus	380 mm
Min. letkukoko	13 mm
Iskuluku	25 / min
Käyttöpaine	6,3 bar

Lisävarusteet

Taltat ja piikit

alk.
39 €
alv 0%

PAINEILMALETKU

10 mm / 13 mm

297210

- Erittäin joustava ja “turvavärinen”
- Signal hose paineilmaletku

Valikoima

297210	(3/8") 10 mm x 10 M	39 €
297215	(3/8") 10 mm x 50 M	169 €
297315	(1/2") 13 mm x 50 M	249 €

169 €
alv 0%

VÄÄNTÖRAUTA

Säädettävä

276321

- Tämän vääntöraudan saat säädettyä omien tarpeittesi mukaan
- Myös pituussuuntaan

Tekniset tiedot

Pituus	530 - 840 mm
Vääntöpää	7 asentoa

199 €
alv 0%

VÄÄNTÖRAUTA

Säädettävä

276323

- Tämän vääntöraudan saat säädettyä omien tarpeittesi mukaan
- Myös pituussuuntaan

Tekniset tiedot

Pituus	760 - 1270 mm
Vääntöpää	7 asentoa

VÄÄNTÖRAUTA

Säädettävä

276504

- Vääntörauta säädettävällä päällä

99 €
alv 0%

Tekniset tiedot

Pituus	620 mm
Vääntöpää	7 asentoa

276505

- Vääntörauta säädettävällä päällä

119 €
alv 0%

Tekniset tiedot

Pituus	880 mm
Vääntöpää	7 asentoa

115 €
alv 0%

VÄÄNTÖRAUTA

3 osainen vääntörautasarja

276500

- Pituudet: 240 - 320 - 390 mm

alk.
49 €
alv 0%

VÄÄNTÖRAUTA

340 mm ja 580 mm

745100

- Vääntörauta kiintolenkeille, lenkkiavaimille, kuusiokoloavaimille jne.
- Koko 340 mm

Tekniset tiedot

745100 pituus	340 mm	49 €

745102

- Vääntörauta kiintolenkeille, lenkkiavaimille, kuusiokoloavaimille jne.
- Koko 580 mm

Tekniset tiedot

745102 pituus	580 mm	119 €

alk.
329 €
alv 0%

PURISTUSHOLKKISARJA

Müller

609400

- Puristusholkkisarjat soveltuvat puslien, nivelien, holkkien jne. irroittamiseen ja asentamiseen
- Kaikkia holkkisarjan osia saatavissa myös erikseen

Tekniset tiedot

609390	ø 24 - 42 mm	399 €
609400	ø 34 - 78 mm	499 €
609399	ø 44 - 82 mm	329 €
609420	ø 74 - 112mm	1 395 €
609400-460	ø 1.3/4 -3.1/8"	985 €

alk.
159 €
alv 0%

PALLONIVELEN IRROITUSTYÖKALU

Müller

609030

- Nämä pallonivelien irroitustyökalut ovat tarkoitettu käytettäviksi iskevillä mutterinvääntimillä

Tekniset tiedot

Maks. nivel 30 mm	609030	159 €
Maks. nivel 32 mm	609032	199 €
Maks. nivel 35 mm	609035	299 €
Maks. nivel 39 mm	609039	279 €

899 €
alv 0%

ALUSTAN OSIEN ULOSVEDINSARJA

Salkussa

433100

- Ulosvedinsarja soveltuu nivelille, laakereille pyörän navoille, jarrulevyille ja rummuille jne.
- Sarja sisältää XL liukuvasaran adaptereineen
- Universal ulosvetolevyn
- Vetokoukun
- “Twin-cone” sarjan ja vibro impact karan
- Sarja toimitetaan tukevassa muovisessa säilytyslaukussa

65 €
alv 0%

NIVELVÄÄNNIN

1/2” räikällä

512610

- Nivelväännin 1/2” räikkätoiminnolla
- Räikkätoiminto voidaan myös lukita

Tekniset tiedot

Vääntiö	1/2"
Pituus	600 mm

119 €
alv 0%

NIVELVÄÄNNIN

3/4”

512630

- Nivelväännin 3/4” raskaaseen käyttöön

Tekniset tiedot

Vääntiö	3/4"
Pituus	700 mm

189 €
alv 0%

KUKONJALKA-AVAINSARJA

9 osaa

571250

- 9 - osainen Kukonjalka-avainsarja
- Sarjassa 19-21-22-24-27-30 ja 32 mm avainpäät 1/2” vääntiöllä sekä 36 ja 41 mm avainpäät 3/4” vääntiöllä.
- Sarja toimitetaan tukevassa puulaatikossa.

Makita-työkalut ovat ammattilaisen valinta!

Makita on japanilainen sähkötyökalujen valmistaja, joka perustettiin Japanissa vuonna 1915. Yli 100 vuoden kokemuksella kehitettyjä Makitan tuotteita kehutaan niiden erinomaisesta suorituskyvystä ja korkealuokkaisesta laadusta. Tuotekehitys on todella suuressa roolissa, sillä he eivät tyydy välttämättömien ominaisuuksien täyttämiseen, vaan heillä kiinnitetään erityisesti huomiota myös turvallisuustekijöihin ja kliiniseen viimeistelyyn.

Makita toimittaa sähkö- ja polttomoottorityökaluja, niiden lisätarvikkeita sekä tarjoaa kattavaa palvelua monille asiakkaille ennen kaikkea rakentamiseen, teollisuuteen sekä myös kuluttajasektoriin.

Meiltä kattava valikoima Makitan akku- ja sähkötyökaluja, sekä tarvikkeet ja varaosat.

Voimassaoleva kampanjaesite saatavilla myyjiltä!

Ranskalainen Facom on valmistanut työkaluja yli sata vuotta ja jatkaa edelleen kehityksen kärjessä. Facom on merkkinä erittäin tunnettu ja arvostettu ammattilaisten keskuudessa koko maailmassa, joista referensseinä voidaan mainita työkalutoimitukset mm. Air France, Bombardier, Citroen, Peugeot, Renault, Nissan, Toyota, Rolls-Royce, Total, Ferrari, Moto GP sarja jne.
Valikoimastamme löydät niin yksittäiset käsityökalut, työkalusarjat kuin myös työkaluvaunut teollisuuteen, korjaukseen, rakentamiseen ja remontointiin.

ELINIKÄINEN TAKUU

André Mosès, visionääri yrittäjä, lanseerasi elinikäisen takuun 1952, joka on ollut yksi Facom-työkalujen menestystarinan kulmakivistä teollisuuden maailmassa.

Facom työkalujen kestävyys ja luotettavuus ovat tukeneet tätä loistavaa myyntiargumenttia.

Tämän takuun avulla Facom varmistaa asiakkailleen korkealuokkaisen palvelun työkalujen koko elinkaaren ajan.

Tämän takuun periaate on se, että se on ”kaiken kattava”, kun työkalua on käytetty normaaliolosuhteissa ja oikein.

Tämä sitoumus on edelleen voimassa, pois lukien akut, elektroniikka tuotteet, momenttityökalut, työkaluvaunut, työpöydät, kaapistot sekä tuotteiden normaalin kulumisen.

Tarkemmat ehdot tuotekohtaisista takuista myyjiltämme.

KÄSITYÖKALUT

TYÖKALUSARJAT

TYÖKALUVAUNUT

TYÖKALULAUKUT JA -REPUT

649 €
alv 0%

TYÖKALULAATIKOSTO

Facom

TCS-P1

- Työkalulaatikosto, jossa on suuri säilytyskapasiteetti
- Kaikki tarvittavat työkalut helposti ulottuvillasi
- Tilaa suurille työkaluille, ruiskutölkeille jne.
- Istuinkorkeus, 47cm
- Sopii Facom-moduuleille
- Kantavuus 150 kg
- 4 kpl 80 mm pyörät, joista 2 jarrulla

1 495 €
alv 0%

TYÖKALUVAUNU

Facom

JET.6M5

- Jykevä työkaluvaunu 6 laatikolla.
- Jokaiseen laatikkoon mahtuu 5 Facomin työkalumoduulia.
- 125mm pyörät joista yksi lukittavissa.
- Paino 104,5 kg
- Mitat (P x L x K) 1000 x 546 x 1154 mm

690 €
alv 0%

TYÖKALUVAUNU

Facom

2092B

- Pieni työkaluvaunu, jossa kaksi lukittavaa laatikkoa.
- 125mm pyörät, joista yksi on lukittavissa.
- Paino 28,5 kg.
- Mitat (P x L x K) 740 x 512 x 550 mm

1 695 €
alv 0%

TYÖKALUPÖYTÄ “HEAVY-DUTY”

Facom

JLS2-2MW7DH

- Raskaansarjan työpöytä ammattikäyttöön.
- Laatikostossa 7 laatikkoa.
- 40mm paksu vahva puinen työtaso.
- Kantavuus 1000 kg.
- Mitat (P x L x K) 1000 x 650 x 985mm

89 €
alv 0%

TYÖKALULAUKKU

Facom

BS.T20

- Suuri kankainen työkalulaukku, joka on valmistettu erittäin kestävästä polyesterikankaasta (1200 x 1200 denier).
- Varustettu alumiinisella kantokahvalla sekä olkahihnalla.
- Laukusta löytyy säilytyspaikat ruuvitaltoille, pihdeille, rautasahalle jne.
- Säilytystilavuus 47 litraa, kuormauskapasiteetti 15 kg

579 €
alv 0%

TYÖKALULAUKKU PYÖRILLÄ

Facom

BV.61A

- Ammattilaisen työkalulaukku, jossa runsaasti säilytystilaa.
- 2 irrotettavaa erotinsivua optimoitua ja järjestettyä varastointia varten.
- 1 isokokoinen laatikko hankalille työkaluille ja / tai varaosille.
- 2 kantokahvaa.
- 3 laatikkoa pienten osien säilyttämistä varten.
- Suojavahvikkeet ja suuret pyörät.
- Numerolukko (20 eri lukitusnumeroa saatavissa tilauksesta).
- Kuormauskapasiteetti 30 kg.
- Pituus avattuna 850 mm.
- Sisämitat (L x L x K): 470 x 390 x 347 mm.

129 €
alv 0%

TYÖKALULAUKKU PYÖRILLÄ

Facom

BS.R20

- Kankainen työkalulaukku, joka on valmistettu erittäin kestävästä polyesterikankaasta (1200 x 1200 denier).
- 3 kuljetusmahdollisuutta: pyörät ja teleskooppikahva, alumiininen kantokahva tai olkahihna.
- Laukusta löytyy säilytyspaikat ruuvitaltoille, pihdeille, rautasahalle jne.
- Säilytystilavuus 33 litraa, kuormauskapasiteetti 18 kg

229 €
alv 0%

MOMENTTIAVAIN

Facom

S.208-100

- Momenttiavain 1/2” 20 - 100 Nm Tarkkuus: ± 4%.
- 72 hampainen räikkäpää.
- Toimitetaan ISO 6789 -kalibrointisertifikaatin kanssa sekä muovisessa suojaputkessa.

249 €
alv 0%

MOMENTTIAVAIN

Facom

S.208-200

- Momenttiavain 1/2” 40 - 200 Nm Tarkkuus: ± 4%.
- 72 hampainen räikkäpää.
- Toimitetaan ISO 6789 -kalibrointisertifikaatin kanssa sekä muovisessa suojaputkessa.

279 €
alv 0%

MOMENTTIAVAIN

Facom

S.208-340

- Momenttiavain 1/2” 60 - 340 Nm Tarkkuus: ± 4%.
- 72 hampainen räikkäpää.
- Toimitetaan ISO 6789 -kalibrointisertifikaatin kanssa sekä muovisessa suojaputkessa.

729 €
alv 0%

DIGITAALINEN MOMENTTIAVAIN

Facom

E.316-340D

- Momenttiavain 1/2” 17 - 340 Nm, tarkkuus ± 2%
- Kiinteä räikkäpää
- BlueTooth-liitettävyys, tietojen keruu ja tallennus.
- Palaute 3 vaiheessa, LED-valon merkkivaloilla.
- Mittayksiköt: Nm, kg.cm, lbf.ft, lbf.inLi-ion-akku 3.7V 2.6Ah , latausaika 4h
- Toimitetaan muovikotelossa
- BlueTooth käyttö edellyttää laitetta, jossa on Android tai iOS järjestelmä sekä ladattu Facom säätöohjelma.

999 €
alv 0%

MOMENTTIAVAIN

Facom

K.306A1000

- Momenttiavain 3/4” 200 - 1000 Nm, tarkkuus: ± 2%
- Toimitetaan ISO 6789 -kalibrointisertifikaatin kanssa sekä muovisessa säilytyslaatikossa.

79 €
alv 0%

KIINTOLENKKISARJA

Facom

440.JP10

- Ammattilaisen kiintolenkkisarja, joka täyttää vaativimmatkin laatustandardit. NF ISO 691, NF ISO 7738, NF ISO 3318, NF ISO 1711-1, E74-306, ISO 691, ISO 7738, ISO 3318, ISO 1711-1, DIN ISO 691, DIN 1711-1, DIN 3113, ASME B107.100
- Sarja toimitetaan kätevässä säilytyskammassa.
- Sarjassa kiintolenkit:
  8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 16 - 17 - 18 - 19 mm

239 €
alv 0%

RÄIKKÄLENKKISARJA

Facom

467B.JP10

- Räikkälenkkisarja ammattikäyttöön kätevässä säilytyskammassa.
- Sarja sisältää räikkälenkit:
  8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 16 - 17 - 18 - 19 mm

199 €
alv 0%

RÄIKKÄLENKKISARJA

Facom

467BS.JP10

- Räikkälenkkisarja lyhyillä avaimilla ammattikäyttöön kätevässä säilytyskammassa.
- Sarja sisältää räikkälenkit:
  7 -8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 -16 - 17 mm

59 €
alv 0%

LUKKOPIHTI

Facom

501A

- Ammattilaisen lukkopihti
- Leuoissa 5 säätömahdollisuutta.
- Helppo käyttää ja kiinnittää yhdellä kädellä.
- Koneistettu ura yläosassa lieriömäisten osien tukevaan kiinnittämiseen pulteille, muttereille, nauloille jne, max kappale Ø 110 mm

79 €
alv 0%

OTSAREIKÄAVAIN

Facom

117.B

- Tukeva otsareikäavain säätökehrällä.
- Avaimen mukana toimitetaan 4 sarjaa kaksipuoleisia vaihdettavia päitä, joissa on 2,5/4, 3/5, 6/8 ja 7/9 mm päät, käyttöalue 20 - 100 mm.

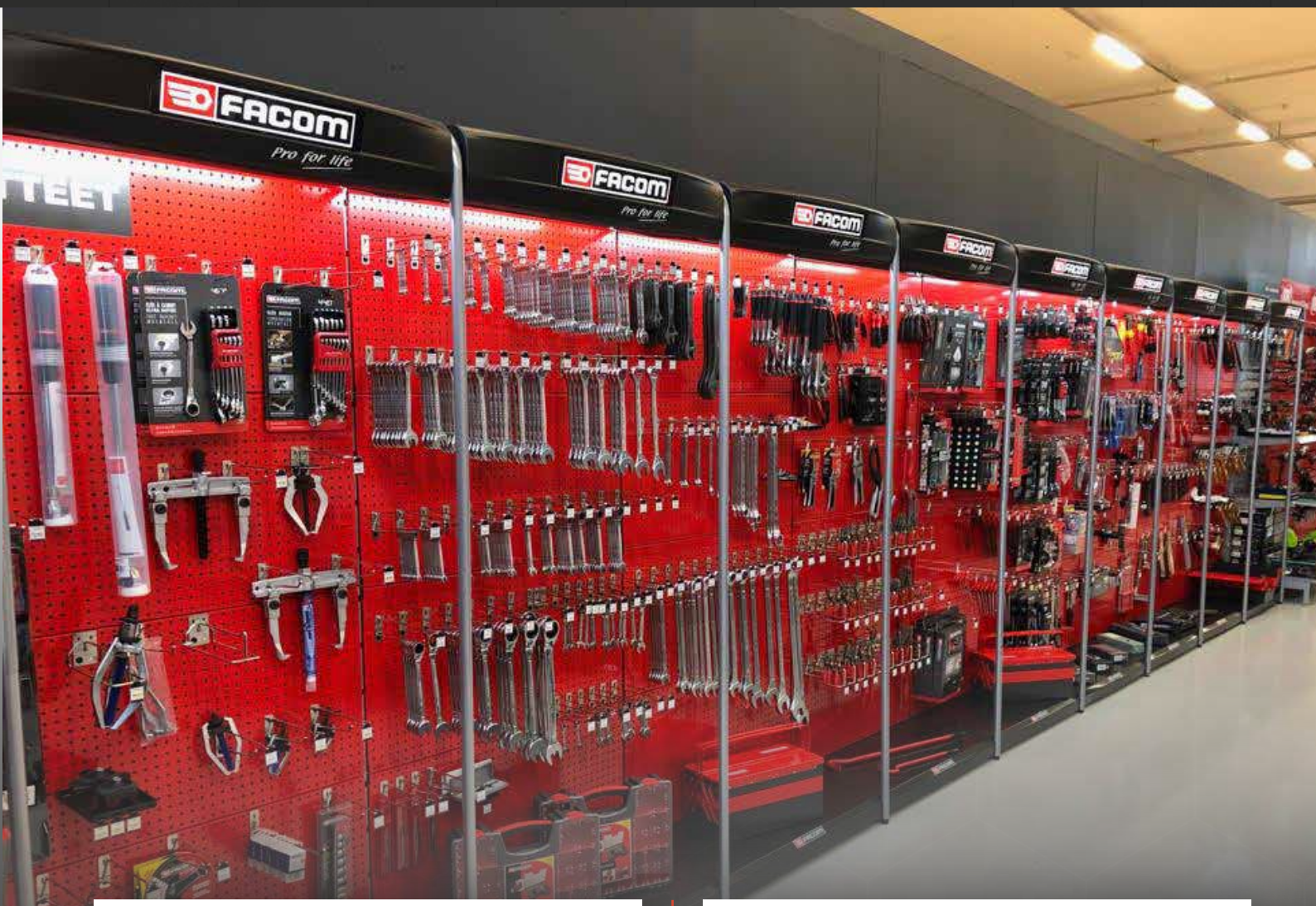
129 €
alv 0%

ASENTAJAN ALUSTA

Facom

DTS.1B

- Asentajan alusta ammattilaiselle
- Suurin korkeus: 100 mm.
- Max. kuorma: 150 kg.
- Varustettu 6 pyörällä.



179 €
alv 0%

ASENTAJAN ALUSTA

Facom

DTS.2B

- Asentajan alusta ammattilaiselle, säädettävällä niskatuella.
- Suurin korkeus: 100 mm.
- Max. kuorma: 150 kg.
- Varustettu 6 pyörällä sekä säilytyslokeroilla.

39 €
alv 0%

MICRO-TECH KUUSIOKOLO-RUUVITALTTASARJA

Facom

84E.J1

- Ammattikäyttöön tarkoitettu kuusiokoloruuvitalttasarja.
- Sarjassa 5 kpl micro-tech ruuvitalttoja kuusiokärjellä 0,9 - 1,3 - 1,5 - 2,0 ja 2,5 mm.
- Sarja toimitetaan kestävässä muovisessa säilytyslaatikossa.

59 €
alv 0%

MICRO-TECH RUUVITALTTASARJA

Facom

AEF.J6

- Ammattikäyttöön tarkoitettu 8-osainen micro-tech ruuvitalttasarja jossa 2x75 - 2,5x 75 - 3x75 - 3,5x75 - 4x75 - PH00x75 - PZ0x75 ja PZ1x75 ruuvitaltat.
- Sarja toimitetaan kestävässä muovisessa säilytyslaatikossa.

59 €
alv 0%

MICRO-TECH TORX RUUVITALTTASARJA

Facom

AEX.J2

- Ammattikäyttöön tarkoitettu 8-osainen micro-tech torx ruuvitalttasarja jossa 5x35 - 6x35 - 7x35 - 8x75 - 9x75 - 10x75 - 15x75 ja 20x75 ruuvitaltat.
- Sarja toimitetaan kestävässä muovisessa säilytyslaatikossa.

79 €
alv 0%

PROTWIST RUUVITALTTASARJA

Facom

AT.J10

- 10-osainen ruuvitalttasarja, jossa ruuvitalttojen kärjissä on kulutuskestävyyttä sekä tartuntaa lisäävä tri-coating pinnoite.
- Sarja sisältää ruuvitaltat 3,5x75 - 4x100 - 5,5x100 - 6,5x150 - 8x150 - 10x200 - PH1x100 - PH2x125 - PZ1x100 ja PZ 2x125.

29 €
alv 0%

PROTWIST RUUVITALTTASARJA

Facom

ATD.J6

- 6-osainen ruuvitalttasarja, jossa ruuvitalttojen kärjissä on kulutuskestävyyttä sekä tartuntaa lisäävä tri-coating pinnoite.
- Sarja sisältää ruuvitaltat: 3,5x75 - 4x100 - 5,5x150 - 6,5x150 - PZ1x100 - PZ2x125

29 €
alv 0%

PROTWIST RUUVITALTTASARJA

Facom

ATP.J6

- 6-osainen ruuvitalttasarja, jossa ruuvitalttojen kärjissä on kulutuskestävyyttä sekä tartuntaa lisäävä tri-coating pinnoite.
- Sarja sisältää ruuvitaltat: 3,5x75 - 4x100 - 5,5x150 - 6,5x150 - PH1x100 - PH2x125

49 €
alv 0%

RUUVITALTTASARJA RUOSTUMATTOMASTA TERÄKSESTÄ

Facom

ATPST.J6

- 6-osainen ruuvitalttasarja joka on valmistettu ruostumattomasta teräksestä ja soveltuu esim. elintarviketeollisuuteen.
- Sarja sisältää ruuvitaltat 4x100 - 5,5x100 - 6,5x150 - 8x175 - PH1x100 ja PH2x100

29 €
alv 0%

KUUSIOKOLOAVAINSARJA

Facom

83SH.JP9A

- 9-osainen kuusiokoloavainsarja pitkillä pallopäisillä avaimilla kätevässä säilytyskammassa.
- Sarja sisältää 1,5 - 2,0 - 2,5 - 3,0 - 4,0 - 5,0 - 6,0 - 8,0 ja 10 mm avaimet

29 €
alv 0%

KUUSIOKOLOAVAINSARJA

Facom

83SH.JP9F

- 9-osainen kuusiokoloavainsarja pitkillä pallopäisillä avaimilla kätevässä säilytyskammassa.
- Sarja sisältää 1,5 - 2,0 - 2,5 - 3,0 - 4,0 - 5,0 - 6,0 - 8,0 ja 10 mm avaimet
- Sarjan säilytyskampa on fluoresoiva, joten se on mahdollista havaita hämärässä jopa viiden metrin etäisyydeltä.

29 €
alv 0%

KUUSIOKOLOAVAINSARJA

Facom

83SH.JP8UF

- 8-osainen kuusiokoloavainsarja pallopäisillä avaimilla ja tuumamitoituksella.
- Sarja sisältää 3/32 - 1/8 - 5/32 - 3/16 - 7/32 - 1/4 - 5/16 - 3/8” avaimet.
- Sarjan säilytyskampa on fluoresoiva, joten se on mahdollista havaita hämärässä jopa viiden metrin etäisyydeltä.

89 €
alv 0%

KUUSIOKOLOAVAINSARJA T-KAHVALLA

Facom

84TC.JE5

- 5-osainen kuusiokoloavainsarja T-kahvalla.
- Sarjassa 3 - 4 - 5 - 6 ja 8 mm avaimet.

49 €
alv 0%

KUUSIOKOLOAVAINSARJA T-KAHVALLA

Facom

84TZSA.PB

- 6-osainen kuusiokoloavainsarja komposiitti T-kahvalla.
- Sarjassa 3 - 4 - 5 - 6 - 7 ja 8 mm pallopäiset avaimet.

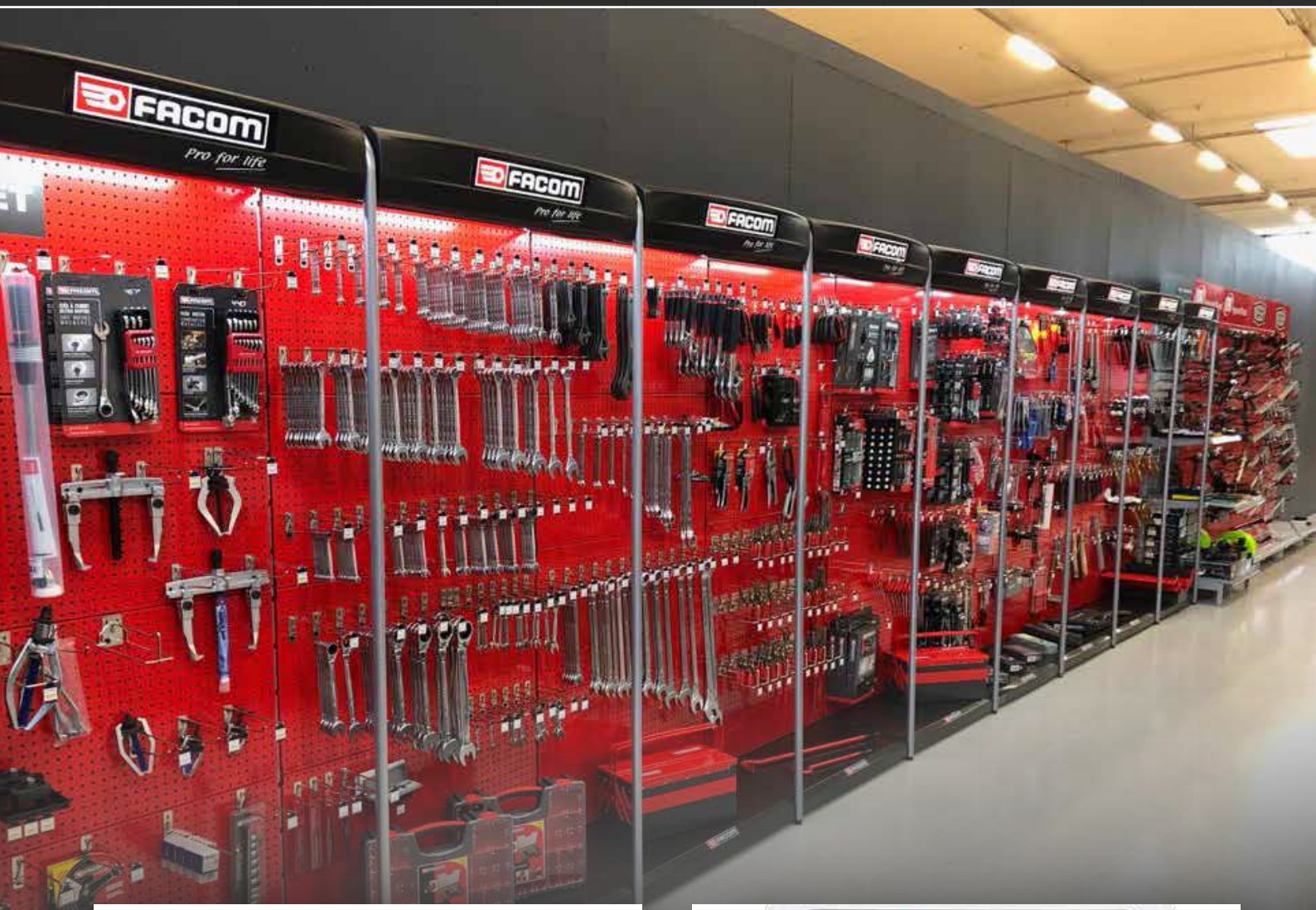
39 €
alv 0%

TORX-AVAINSARJA T-KAHVALLA

Facom

89TXA.PB

- 5-osainen torx-avainsarja komposiitti T-kahvalla.
- Sarjassa T10 - T15 - T20- T25 ja T30 avaimet.



99 €
alv 0%

1/4” KUUSIOKOLOHYLSYSARJA

Facom

RTM.J8MGRPPB

- 1/4” Kuusiokolohylsysarja tukevassa säilytyslaatikossa.
- Sarjassa 2 - 2,5 - 3 -4 - 5 - 6 - 7 ja 8 mm hylsyt.

149 €
alv 0%

1/4” HYLSYSARJA

Facom

R.360NANOPB

- 1/4” runsaasti varusteltu hylsysarja
- Sarjassa räikkäväännin kulmavaihteella, 6-kulmaiset hylsyt 5,5 - 14mm
- 21-osainen kärkisarja jossa talttapäät. PH, PZ, Torx sekä kuusiokolokärjet.
- Ruuvitalttakahva, 55 ja 100 mm jatkot sekä nivel.

179 €
alv 0%

3/8” HYLSYSARJA

Facom

JL.DBOX1

- 18-osainen 3/8” hylsysarja.
- Sarjassa pölysuojattu räikkäväännin, 6-kulmaiset hylsyt 8-19 + 21 mm 125 ja 250 mm jatkot sekä nivel.
- Sarja toimitetaan käytännöllisessä DBOX säilytyslaatikossa.

199 €
alv 0%

1/2” HYLSYSARJA

Facom

SL.DBOX1

- Hyvin varusteltu 1/2” hylsysarja ammattilaiselle.
- Sarjassa pölysuojattu räikkäväännin, 6-kulmaiset hylsyt 8+10-19+22, 24, 27, 30 ja 32 mm, 130 ja 250 mm jatkot sekä nivel.
- Sarja toimitetaan käytännöllisessä DBOX säilytyslaatikossa.

119 €
alv 0%

3/4” RÄIKKÄVÄÄNNIN

Facom

K.154B

- 3/4” Räikkäväännin ammattikäyttöön.
- 72 hampainen 5° räikkämekanismi, nastalukitus hylsyille, pituus 548 mm

139 €
alv 0%

KATKENNEIDEN PULTTIEN ULOSVETOSARJA

Facom

885

- Vaikeisiin kohteisiin sopiva katkenneiden pulttien ulosvetosarja 6 - 14mm pulteille, soveltuu myös “vasenkätisille pulteille”.
- Sarjassa porat, ohjausholkit sekä vetotapit muttereineen.

159 €
alv 0%

VASTAKIERRETAPPISARJA KATKENNEILLE PULTEILLE

Facom

285.J10

- Vastakierretappisarja katkenneiden pulttien irroittamiseen.
- Sarja soveltuu 3 - 18 mm pulteille.
- Sarjassa poranterät, vastakierretapit sekä vääntökahva tapeille.
- Tämä sarja ei sovellu “vasenkätisten” pulttien irroittamiseen.

359 €
alv 0%

LAAKEREIDEN ULOSVEDINSARJA

Facom

U.23J2

- Laakereiden ulosvetosarja, veto laakerin kehältä.
- Sarjassa 3-paria vetopäitä 9 - 11 - 12,5 mm, vetojalat, vetokara ja vetoselkä.
- Soveltuu laakereille 40 - 110 mm.
- Sarja toimitetaan muovisessa säilytyslaatikossa.

799 €
alv 0%

LAAKEREIDEN ULOSVEDINSARJA

Facom

U.23J3

- Laakereiden ulosvetosarja, veto laakerin kehältä.
- Sarjassa 6-paria vetopäitä 16 - 19 - 22 25 -28 32 mm, vetojalat, vetokara ja vetoselkä.
- Soveltuu laakereille 70 - 190 mm mm.
- Sarja toimitetaan muovisessa säilytyslaatikossa.

55 €
alv 0%

KAKSIJALKAINEN ULOSVEDIN

Facom

U.14A

- Kaksijalkainen ulosvedin itsekeskittyvillä jaloilla.
- Vetoleveys 10 - 30 mm, max. Vetosyvyys 40 mm

59 €
alv 0%

KAKSIJALKAINEN ULOSVEDIN

Facom

U.14L

- Kaksijalkainen ulosvedin itsekeskittyvillä jaloilla.
- Vetoleveys 10 - 45mm, max. vetosyvyys 60mm

299 €
alv 0%

KAKSIJALKAINEN ULOSVEDIN

Facom

U.32T15-25

- Kaksijalkainen ulosvedin 25-250mm max. vetosyvyys 170mm

109 €
alv 0%

KAKSIJALKAINEN ULOSVEDIN

Facom

U.32T2-12

- Kaksijalkainen ulosvedin 20-120mm max. vetosyvyys 105mm

369 €
alv 0%

KAKSIJALKAINEN ULOSVEDIN

Facom

U.32T15-35

- Kaksijalkainen ulosvedin 25-350mm max. vetosyvyys 270mm

549 €
alv 0%

KAKSIJALKAINEN ULOSVEDIN

Facom

U.32T15-50

- Kaksijalkainen ulosvedin 25-470mm max. vetosyvyys 270mm

129 €
alv 0%

LIUKUVASARA

Facom

U.306M

- Liukuvasara 2800g. Kokonaispituus 654 mm.
- Karan kierre M16 x 2,0.
- Soveltuu ulosvetimille: U.306, U.42, U.42B, U.32T2-8, U.32T2-12,U.35 ja U.35L

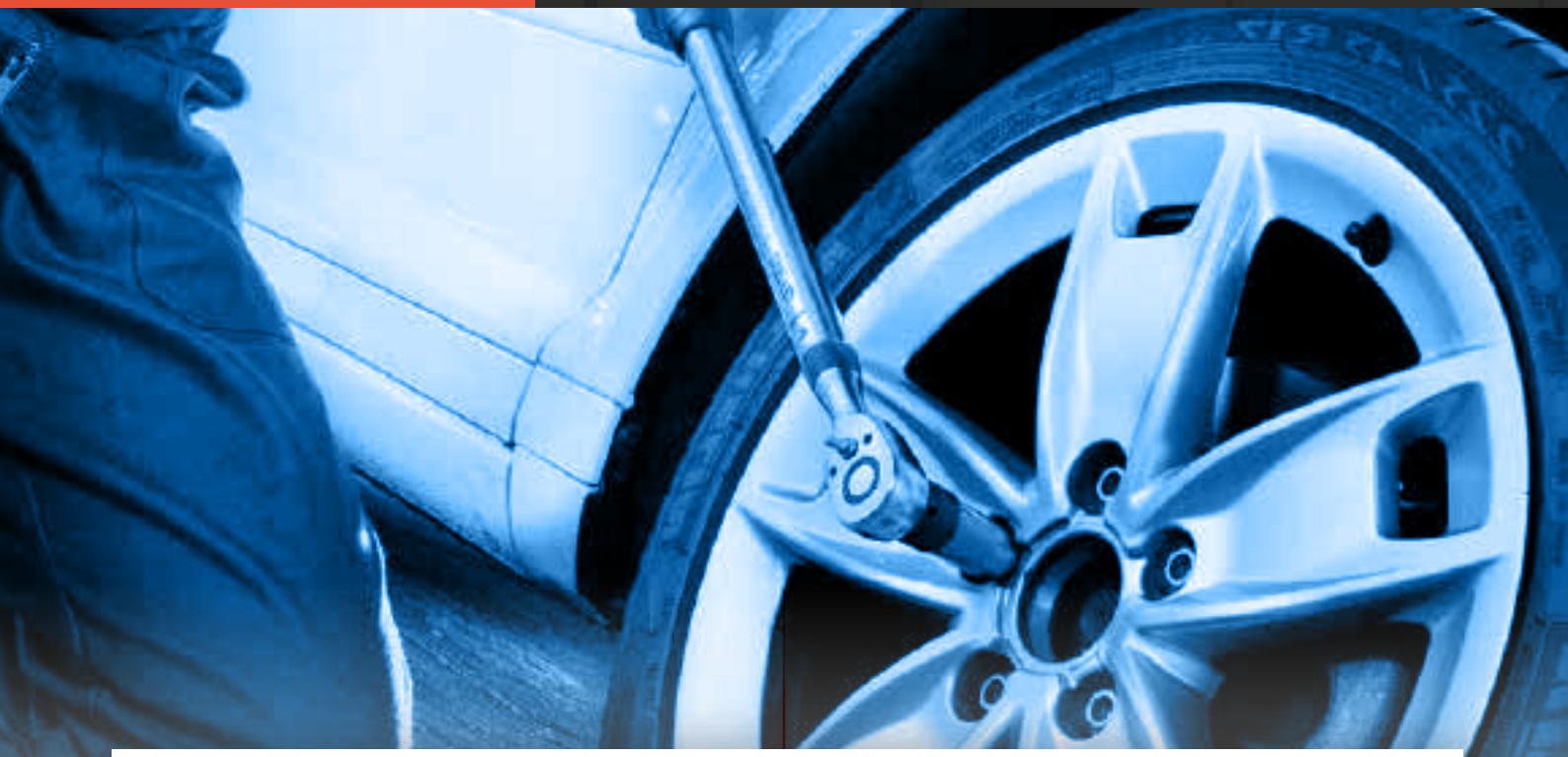
79 €
alv 0%

LIUKUVASARA

Facom

U.49AM

- Liukuvasara 1600g. Kokonaispituus 452 mm.
- Karan kierre 1/2”- 20 UNF soveltuu mm. vetopäille U.49P5 - U.49P9.
- Saatavissa kara-adapterit 1/2” -20UNF - M12x1,75 (U.301E1) sekä 1/2”-20UNF - M16x2,0 (U.301E2)



EXPERT

Facomin valmistama Expert-valikoima kattaa hinta- laatusuhteeltaan erinomaisen tuotevalikoiman käsityökaluja.

KÄSITYÖKALUT

TYÖKALUSARJAT

639 €
alv 0%

MOMENTINKERTOJA

Säilytyssalkussa

E100103

- Helppokäyttöinen momentinkertoja kätevässä säilytyslaukussa
- Mukana kaksi vastavääntöjalkaa: suora sekä 90°. 1/2” sisään ja 3/4” ulos

Tekniset tiedot

Malli	E100103
Vääntiö	1/2 x 3/4"
Max. Teho	1500 Nm
Välitys-suhde	6,5
Paino	6,2 kg

849 €
alv 0%

MOMENTINKERTOJA

Säilytyssalkussa

E100104

- Helppokäyttöinen momentinkertoja kätevässä säilytyslaukussa
- Mukana kaksi vastavääntöjalkaa: suora sekä 90° 1/2” sisään ja 1” ulos

Tekniset tiedot

Malli	E100104
Vääntiö	1/2 x 1"
Max. Teho	2500 Nm
Välitys-suhde	12
Paino	8,6 kg

159 €
alv 0%

HYLSYSARJA

1/4”

E030707

- Erittäin kattavalla varustuksella oleva 73 - osainen 1/4” hylsysarja sarjassa mm. pitkät sekä lyhyet metriset hylsyt, lyhyet tuumaiset hylsyt
- PH , PZ, Torx E, Torx T, bits kärjet, jne.

Tekniset tiedot

Malli	E030707
Vääntiö	1/4"

59 €
alv 0%

AVOLENKKISARJA

Expert

E112501

- 5 - osainen avolenkkiavainsarja

Tekniset tiedot

Malli	E121501
Avaimet	7x9, 10x12, 11x13, 12x14 ja 17x19 mm

259 €
alv 0%

ASENTAJAN TYÖKALUSARJA

Expert

E220109

Asentajan 145-osainen työkalusarja tukevassa laukussa.

Sarja sisältää:

- 11 kiintolenkkiä: 8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm
- Jakoavain 250 mm
- 1/2” räikkä
- 1/4” räikkä
- 10 x 1/4” hylsyä 5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
- 2 x 1/4” 50-100 mm jatkoa
- 1/4” nivel
- 1/4” – 1/4” hylsynpidin
- Bitsinpidin 30 mm
- 16 1/2” hylsyä 10-11-12-13-14-15-16-17-18 -19 -21-22-24-27-30-32 mm
- 2 x 1/2” 125-250 mm jatkoa
- 1/2” nivel
- 1/2” sytytystulppahylsy 16 mm
- 1/2” sytytystulppahylsy 21 mm
- 3 x ruuvitalttaa ura 3x75-5.5x100-6.5x150 mm
- 2 ruuvitalttaa for PH 1x100 mm PH2x100 mm
- Ruuvitaltta ¼” mm irtobitseille
- Testiruuvitaltta
- 2 x ura-kärkiä 4.5-5.5 mm
- 7 x PH1 - PH2 x5 - PH3 ristipääkärkiä
- 5 x PZ1 - PZ2 x3 - PZ3 ristipääkärkiä
- 11 x Torx® kärkiä T10 - T15 x3 - T20 x3 - T25 x2 - T27 -T30
- 4 x 6-kolokärkiä 3-4-5-6 mm
- Kärkipidin 24 mm
- Bitsinpidin magneetilla
- 7 x urakärkiä 1-1,5-2-2,5-3-3,5-4
- 4 x PH ristipääkärkiä PH000-PH00-PH0-PH1
- 2 x PZ ristipääkärkiä PZ0-PZ1
- 9 x Torx® kärkiä T4-T5-T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20
- 8 x 6-kolokärkiä 0.7-0.9-1.3-1.5-2-2.5-3-4
- Ruuvari kärkipaloille
- Lieriötuurna 4 mm
- Taltta 5 mm
- Taltta 12 mm
- Kartiotuurna 3 mm
- Pistepuikko
- 9 x 6-koloavaimet 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10
- Hohtimet 250 mm
- Liukunivelpihdit 240 mm
- Linjapihdit 180 mm
- Kärkipihdit 170 mm
- Sivuleikkurit 160 mm
- Yleissakset
- Työntömitta 150 mm
- Vasara 300 g
- Kynävalo 40 lumen
- Teleskooppimagneetti
- Rautasaha
- Katkoteräveitsi

STANLEY®

Vuonna 1843, Frederick Stanley perusti pienen liikkeen New Britainiin, Yhdysvaltoihin,valmistaakseen ovisalpoja ja muita pieniä rautaosia. Erinomaisella laadulla, jatkuvilla innovaatioilla ja toiminnallisilla parannuksilla määritteli Frederick Stanleyn yritys, STANLEYWorks, myös tuotteita koskevan erinomaisuuden.

Jo vuodesta 1843 lähtien olemme asettaneet erinomaisuuden standardit kaikelle sille, mitä teemme. Millään maapallon yrityksellä ei ole vahvempaa tai vakuuttavampaa historiaa toimittaa innovatiivisempia ja vahvempia työkaluja, mitkä auttavat ammattilaisia ympäri maailmaa rakentamaan, korjaamaan ja ylläpitämään maailman arvokkaimpia asioita. Kuten vuonna 1843 on intohimomme täydellisyyteen nähtävissä ympäri maailmaa kurinalaisissa toiminnoissamme, yrityksen tarkoituksenmukaisessa kasvussa ja lojaaleissa asiakassuhteissa.

STANLEY® on maailman johtava käsi-ja sähkötyökalujen ja niissä käytettävien tarvikkeiden valmistaja ja yksi Stanley Black & Decker Corporationin lippulaivabrändeistä. Aina perustamisestaan lähtien, vuodesta 1843, on STANLEY omistautunut varustamaan ammattilaisia ympäri maailmaa älykkäillä, vahvoilla ja uraauurtavilla tuotteilla kulloiseenkin työhön.

STANLEY on kantanut vastuuta yli 170 vuotta, jotta käyttäjät pääsevät yltämään parhaimpaan suorituskykyynsä, valmistamalla käytännöllisimmät koskaan valmistetut työkalut kuten Bailey® höylä, Surform® viila, PowerLock® rullamitta ja viimeisimpänä FatMax™tuotelinja. Tänään yhtiö jatkaa teollisuuden johtavana yhtiönä käsityökaluinnovaatioissa, mikä näkyy jokaisessa tuotteessa, työntekijässä ja bisneksessä.

STANLEY-työkaludivisioona on kieltämättä parhaiten tunnettu, muita divisioonia ovat mm. STANLEY Security (turvallisuus), STANLEY Engineered Fastening (teollisuuden kiinnitystarvikkeet), STANLEY Hardware ja STANLEY Infrastructure.

Tässä tarjouslehdessä on vain pieni läpileikkaus Stanleyn tuotteista, joita voit meiltä tilata. Mikäli etsit jotakin muuta Stanleyn tuotetta jota et tästä tarjouslehdestä löydä, niin ota meihin yhteyttä jotta voimme tehdä sinulle kilpailukykyisen tarjouksen.

KÄSITYÖKALUT

79 €
alv 0%

VESIVAAKA DIGITAALI

Stanley

0-42-06

- LCD-näyttö helpottaa mittaustulosten lukemista.
- Lukema 360° – kääntyy ylösalaisin. Toimii kaikissa asennoissa.HOLD-toiminto helpottaa käyttöä hämärässä.
- MEMORY RECALL (9 mittauksen muisti)
- MODE-toiminto näyttää asteet/prosentit/tuumat-jalat.
- UUDELLEENKALIBROINTI-toiminto ja “false zero”.
- Äänimerkki, kun kulma on 0°, 45° tai 90°.
- Akkujännitteen vähäisyyden ilmaisin.
- Digitaalinen tarkkuus: 0,10 vaaka- ja pystysuunnassa, 0,20 muissa kulmissa.
- Mukana toimitetaan vedenpitävä laukku.
- Pituus 600mm, 2 libelliä

26,90 €
alv 0%

TORPEDO VESIVAAKA 230MM

Stanley

0-43-511

- Alumiinilevy, jossa V-ura esim. putkien tarkistukseen.
- Kolme libelliä: pysty- ja vaakalibellit sekä 45 asteen libelli.
- Suojattu keskilibelli sekä kumiset päätykappaleet suojaavat laitetta.
  Pituus 230mm

alk.
17,90 €
alv 0%

VESIVAAKA 60 CM JA 120 CM

Stanley

1-42-920 ja 1-42-923

- Tarkkuus +/- 1,5 mm/m.
- Iskuja vaimentavat päätysuojukset suojaavat vesivaakaa ja takaavat sen tarkkuuden myös pudotusten jälkeen.
- Kolme putkilolibelliä. Yksi päältä luettava vaakalibelli, yksi pystylibelli ja yksi 180° kääntyvä kulmalibelli (kaksinkertainen tarkkuus 0° - 90° ja 10 esteen välein).
- Kestävä alumiininen I-palkkirunko takaa kestävyyden ja pitkän käyttöiän.
- Saatavana olevat koot 400 mm, 600 mm, 800 mm, 1 000 mm, 1 200 mm.

Tuote	Pituus	Hinta
1-42-920	60 cm	17,90 €
1-42-923	120 cm	29,90 €

18,90 €
alv 0%

MUOVIPUTKILEIKKURI

Stanley

0-70-450

- Leikkaa jopa 28 mm paksua muoviputkea.
- Tarkka, ruostumattomasta teräksestä valmistettu terä.
- Vahva valuhartsirunko.
- Siisti, suora katkaisureuna.
- Ergonominen kahva antaa parhaan mahdollisen vääntövoiman.
- Voi käyttää esim. muoviputkiin, puutarhaletkuihin, sähköputkiin, kulmalistoihin tai verhotankoihin.

alk.
19,90 €
alv 0%

AUTO PIPE CUTTER 15 JA 22

Stanley

0-70-445 ja 0-70-446

- Kestävä valumetallirunko.
- Hammastus parantaa pitoa.
- Koot 15 ja 22 mm.
- Automaattinen pyörän kiristys.
- Ei tarvitse säätöä.
- Nopea ja helppo – kierrä ja leikkaa.
- Käytetään yhdellä kädellä.
- Vaihdettava leikkauspyörä.

Tuote	Putken Ø	Hinta
0-70-445	15 mm	19,90 €
0-70-446	22 mm	22,90 €

259,00 €
alv 0%

FATMAX TUTKIMUSKAMERA

Stanley

FMHT0-77421

- LED-valo parantaa näkyvyyttä.
- IP67-luokitus, veden ja pölynkestävä.
- Kamera sopii hyvin vaativiin työmaaolosuhteisiin
- 9 mm levyinen kamerapää mahtuu ahtaisiin paikkoihin
- 3-kertainen zoom
- 3,5” irrotettava TFT-LCD-värinäyttö
- Näytön kuvaa voi pyörittää parhaimman kuvakulman saamiseksi tutkittaessa pintojen takaa
- SD-mikrokortti mahdollistaa kuvien siirtämisen eri laitteisiin
- Toimii 2 x AA -paristoilla (vakiona)
- Vakiona latauslaite Li-Ion-monitorille 8GB SD-mikrokortille, irrotettava koukku, magneetti ja peili

18,90 €
alv 0%

PUTKIMIEHEN ERIKOISAVAIN

Stanley

0-70-454

- Vesijohtojen ja hanojen liitosmuttereiden kiristämiseen.
- Pitkä varsi takaa ulottuvuuden esim. WC-istuimen taakse.
- Takoteräsrunko.
- Kiinteät päät: 1/2” BSP ja 3/4” BSP

129,00 €
alv 0%

LÄMPÖMITTARI

Stanley

FMHT0-77422

- Mittausalue -50° - 1350°
- Ylläpitää automaattisesti tiedot
- Sisäänrakennettu laserosoitin ja kestävä rakenne
- Näytöt: maksimi, minimi, ero, keskimääräinen, hälytys alhaisesta/korkeasta lämpötilasta
- Tarkat mittaukset ilman pintakontaktia
- Toimii yhdellä 9V paristolla (vakiona)

65 €
alv 0%

STHT77030 KOSTEUSMITTARI

Stanley

0-77-030

- Mittaa puun kosteuden välillä 6–44 %.
- Mittaa rakennusmateriaalin kosteuden välillä 0,2–2,0 %.
- Kantopussi vyösilmukalla
- Valaistu LED-näyttö
- LDC-näyttö kertoo kosteustason pylväsdiagrammina
- LDC-näyttö kaksoismitta-asteikolla
- Mittaa ympäristön lämpötilan
- Toiminta lämpötila 0-37°C
- Antaa kosteuslukemat puusta ja muurauksista (betoni, kipsi, rappaukset)
- Kaksi 8 mm ilmaisinpuikkoa tutkittavan materiaalin paikallistamiseksi

32,90 €
alv 0%

FM BASIC YLEISMITTARI

Stanley

FMHT82565-0

- CAT III turvaluokitus 600V yleismittari, automaattinen mittaustulos.
- Akkujännitteen vähäisyyden ilmaisin.
- AC/DC:600V
- Jatkuvuus <30 Ω
- Manuaalinen käyttövalikko
- Virta AC: 10A
- Diodin tarkistus: 2.4V
- Vastus 2M Ω

15,90 €
alv 0%

SÄHKÖVIRRAN KOETINKYNÄ

Stanley

FMHT82567-0

- CAT III 600V ja CATII 1000V turvaluokitus metallin ja sähkövirran etsimiseen.
- AC/DC sähkövirta etsin löytää sähkövirran ilman kontaktia.
- Metallinpaljastin mikä löytää metallin helposti.
- AC: 20V ~1000V
- Metallinpaljastin etäisyys <20mm

36,90 €
alv 0%

ST OPP KOOLINGINTUNNISTIN S160

Stanley

STHT77588-0

- Ohut muotoilu helpottaa kuljetusta sekä säilytystä.
- Kahden vuoden takuu
- Toimii 2 x AAA-paristoilla (vakiona)
- Havaitsee puun, metallin ja sähköjohdot
- Havaitsee puutapit 25mm syvyyteen ja metallinaulat 38 mm syvyyteen.
- Havaitsee sähköjohdot 6-18´´/15-45cm säteellä 50mm syvyyteen.
- Ideaali Taulu TV:tä , hyllyjä tai tauluja asennettaessa seinälle.
- LED-valo parantaa näkyvyyttä.

26,90 €
alv 0%

KÄRKISARJA

Stanley

1-13-902

- Ura: 64-4,5-5,5-6-6,5-8 mm.
- Phillips: PH0-PH1-2xPH2-2xPH3-2xPH4.
- PZ-kärjet: PZ0-PZ1-2xPZ2-2xPZ3-PZ4.
- Torx: T10-T15-T20-T25-T27-T30.
- Reikätorx: 3xT10-3xT15-6xT20-3xT25-3xT30-3xT40.
- Kuusio: 3x2 mm - 6x3 mm - 4-5-6 mm.
- Magneettinen kärkipidin: 60 mm
- ISO 1173 ja DIN 3126

28,90 €
alv 0%

REKYYLITÖN VASARA

Stanley

1-57-531

- Varsien teräsvahvistukset parantavat kestävyyttä ja turvallisuutta sekä suojaavat katkeamiselta ohilyöntitilanteessa.
- Pehmeä lyöntipinta ei jätä jälkiä pintoihin tai työkaluihin.
- Ei paljaita metallipintoja.
- Kipinöitä tuottamattomat pehmeäpäiset vasarat.
- Vähemmän melua, sillä vasara on kokonaan pinnoitettu.
- Uretaanin ansiosta pinnan muoto palautuu iskun jälkeen.
- Compo-Cast® ei vaurioita esineitä, sillä se on päällystetty uretaanilla.
- Vasaran pään sisällä on satoja metallikuulia, jotka vaimentavat vasaran ponnahdusta takaisin ja sitovat energiaa lyönnin jälkeen.

99 €
alv 0%

LEKA 900MM / 4,5KG

Stanley

FMHT1-56019

- Hienojakoisella aineella täytetty lasikuitusisus vaimentaa lyöntien aiheuttamaa tärinää ja iskuja.
- Iskunkestävä polypropeenipinnoite parantaa kestävyyttä ja antaa suojaa ohilyöntitilanteissa.
- FatMax AntiVibe -iskunvaimennuskerros auttaa vaimentamaan kädensijaan välittyviä iskuja.
- Kestävä kumipäällyste antaa kestävän, luistamattoman otteen.
- Iskuja vaimentava kaulus eristää pään tärinät ja vaimentaa iskujen välittymistä varteen. Lekan taottu pää on kiinnitetty pysyvästi varteen.
- Pyöristetty kärki tuottaa kaksi kertaa keskitetymmän iskuvoiman.

17,90 €
alv 0%

VASARA LASIKUITU

Stanley

STHT0-54123

- Lasikuitukahva - ylimitoitettuna lisää lujuutta ja kestävyyttä
- Suojattu pinta lisää kestävyyttä ja voimaa
- Epoksilla liitetty pää antaa vankan sidoksen ja vamistaa pysyvyyden tavallisessa käytössä
- Pidempi otealue parantaa lyöntienergiaa ja antaa paremman ergonomian
- Bimateriaalikahvasta mukava ja lipsumaton ote
- Kestävä logo ei irtoa
- Harmaa ja vankka muotoilu

22,90 €
alv 0%

12-OSAINEN LYÖNTITUURNA- JA TALTTASARJA

Stanley

4-18-299

- Nuorrutettu ja päästetty teräs takaa vaatimusten mukaisen tarkkuuden.
- Entistä vahvempi ja kestävämpi, tarkka väline keskilinjojen, reikien paikkojen ja apureikien aloituskohtien merkitsemiseen. Laadukas kromivanadiiniteräs takaa lujuuden ja kestävyyden.

42,90 €
alv 0%

RULLAMITTA FATMAX NEXT GE- NERATION 5M

Stanley

FMHT36318-0

- Valmistettu Yhdysvalloissa
- Tru-Zero-nollakoukkujen liike kompensoi koukun paksuudesta johtuvat erot sisä- ja ulkopinnasta tehdyissä mittauksissa
- Uusi STANLEY® FATMAX®-rullamitta on yksi ergonomisemmista ja pitkäkestoisemmista STANLEY® FATMAX® rullamitoistamme.
- Pysyy taittumattomana 4 metriin asti ja täten helpoittaa eri olosuhteissa mittaamista.
- Tuote on suunniteltu sopimaan kämmenelle, Baseball pallo otemaisuus mielessä ja patentoitu Twin-Core™ technology varmistaa kompaktisti suunnittelun mittakotelon, joka vie vähemmän tilaa työkaluvyössäsi.
- STANLEY® FATMAX®- rullamitta on suojattu hankaamiselta ja kulumiselta MAXSHIELD™ mitan pinnan suojakerroksella.
- MAXSHIELD™ suojakerros tekee mitasta pitkäkestoisen ja on kaikista kestävimmän suojan mitalle.
- Tehty kestämään. Testissä pudotettu 15 metristä.
- Mitan tuplalukko koostuu automaattisesta lukosta + terä lukosta.

45,90 €
alv 0%

RUUVITALTTASARJA 5-OSAINEN TIMANTTIKÄRKI

Stanley

FMHT0-62062

- Verrattuna STANLEY FATMAX-vakioruuvitalttoihin
- Kromivanadiiniteräsvarsi ei väänny eikä katkea.
- Vähemmän vaeltamista
- Parempi ote, parempi pito
- 100 % väännönsiirto 50 % pidempi käyttöikä
- Simuloidulla timanttikärjellä parempi ruuvinvääntö
- Kolmesta materiaalista valmistetusta kahvasta mukava ja pitävä ote

31,90 €
alv 0%

RUUVITALTTASARJA 5-OSAINEN

Stanley

FMHT0-62626

- Hiekkapuhalletut karkaistut kärjet takaavat pitkän käyttöiän. Karkaistut ja tarkkuuskoneistetut kärjet ovat kestäviä ja sopivat kiinnittimeen tiukasti.
- Kahvan kavennettu osuus mahdollistaa ruuvitaltan nopean pyörittämisen ja tarkemman hallinnan tarkkuustöissä.
- Kolmesta materiaalista valmistettu kahva: ruotiin kiinni valettu sisäosa, polypropeenista valmistettu ulompi osa ja otetta parantava TPR-pinta.
- Vääntöreikä toista ruuvitaltta varten suurta vääntövoimaa vaativiin töihin.
- Paksu kahva siirtää vääntövoiman tehokkaasti ja takaa tukevan otteen.
- Kromivanadiiniteräsvarsi ei väänny eikä katkea.
- Värikoodaus ja ICON ID -tunnus helpottavat kärjen koon ja muodon tunnistamista.
- Sileä kupera pää nopeuttaa pyöritystä.
- Valmistettu Ranskassa valmistusteollisuuden Centre of Excellence -laitoksessa.

42,90 €
alv 0%

FATMAX MINIPIHTISARJA 6-OSAINEN

Stanley

FMHT0-80541

- Bimateriaalikahvasta mukava ja lipsumaton ote
- Kompakti muotoilu on ihanteellinen mutkikkaisiin sovelluksiin
- Jousikuormitus helpottaa käyttöä ja parantaa näppäryyttä
- Sisältö: miniyhdistelmäpihdit (FMHT0-80516), minipihdit pitkällä kärjellä (FMHT0-80517), minisivuleikkurit (FMHT0-80518), minikatkaisupihdit (FMHT0-80519), minikärkipihdit (FMHT0-80520), minipihdit pitkällä taivutetulla kärjellä (FMHT0-80523)

32,90 €
alv 0%

MAXSTEEL PIHTISARJA 3-OSAINEN

Stanley

4-84-488

- DIN/ASO/ANSI-yhteensopiva.
- Käsin hiottu, induktiokarkaistu terä takaa laadukkaan tarkkuuden ja pitkän käyttöiän.
- Ohut muotoilu ja tarkkuusviimeistely.
- Lomittuva nivel takaa sujuvan leikkaamisen.
- Suurtaajuuslämpökäsittely, käsin hiottu pinta ja laadukas, tarkka leikkausteho.
- Lämpökäsitelty taottu kromiteräs takaa pitkän käyttöiän ja kestävyyden.
- Kahdesta materiaalista valmistettu kahva, jossa otetta parantava uritus.
- Yhdistelmäpihdit tarttumiseen ja leikkaamiseen.
- Sivuleikkurit sopivat erityisesti kuparilangan, alumiinin ja pianolangan katkaisemiseen.

alk.
18,90 €
alv 0%

FATMAX LUKKOPIHTI KAAREVA 250MM JA 180MM

Stanley

FMHT0-74886 **24,90 €** ja FMHT0-75409 **18,90 €**

- Lukituksen helppo vapautus
- Turvallisuus - TRULOCK varmistaa tahattoman vapauttamisen
- Silmukoilla korkeampi vääntömomentti
- Tukeva ote, optimoidut leuat ja hammasgeometria antavat erinomaisen otteen
- Suorituskykyinen ruostetta estävä mustaviimeistelty teräs
- Induktiokaraistut CR-V -leuat ovat kestävät ja vähentävät hampaiden kulumista
- Enemmän vipu- ja pitovoimaa, mitkä lisäävät käyttömukavuutta
- Uusi ruostetta estävä musta viimeistely ja suorituskykyinen teräs pidentävät käyttöikää

alk.
19,90 €
alv 0%

FATMAX LUKKOPIHTI SUORA 250MM JA 180MM

Stanley

FMHT0-74884 **26,90 €** ja FMHT0-75467 **19,90 €**

- Lukituksen helppo vapautus
- Turvallisuus - TRULOCK varmistaa tahattoman vapauttamisen
- Silmukoilla korkeampi vääntömomentti
- Tukeva ote, optimoidut leuat ja hammasgeometria antavat erinomaisen otteen
- Suorituskykyinen ruostetta estävä mustaviimeistelty teräs
- Induktiokaraistut CR-V -leuat ovat kestävät ja vähentävät hampaiden kulumista
- Enemmän vipu- ja pitovoimaa, mitkä lisäävät käyttömukavuutta
- Uusi ruostetta estävä musta viimeistely ja suorituskykyinen teräs pidentävät käyttöikää

alk.
12,90 €
alv 0%

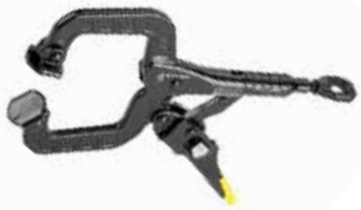
FATMAX LUKKOPIHTI PITKÄ 220MM JA 150MM

Stanley

FMHT0-74888 **19,90 €** ja FMHT0-75438 **12,90 €**

- Lukituksen helppo vapautus
- Turvallisuus - TRULOCK varmistaa tahattoman vapauttamisen
- Silmukoilla korkeampi vääntömomentti
- Tukeva ote, optimoidut leuat ja hammasgeometria antavat erinomaisen otteen
- Suorituskykyinen ruostetta estävä mustaviimeistelty teräs
- Induktiokaraistut CR-V -leuat ovat kestävät ja vähentävät hampaiden kulumista
- Enemmän vipu- ja pitovoimaa, mitkä lisäävät käyttömukavuutta
- Uusi ruostetta estävä mustaviimeistely ja suorituskykyinen teräs pidentävät käyttöikää

alk.
19,90 €
alv 0%



FATMAX LUKKOPIHTI C-LEUKA 280MM JA 150MM

Stanley

FMHT0-74892 **26,90 €** ja FMHT0-75408 **19,90 €**

- Lukituksen helppo vapautus
- Turvallisuus - TRULOCK varmistaa tahattoman vapauttamisen
- Silmukoilla korkeampi vääntömomentti
- Tukeva ote, optimoidut leuat ja hammasgeometria antavat erinomaisen otteen
- Suorituskykyinen ruostetta estävä mustaviimeistelty teräs
- Induktiokaraistut CR-V -leuat ovat kestävät ja vähentävät hampaiden kulumista
- Enemmän vipu- ja pitovoimaa, mitkä lisäävät käyttömukavuutta
- Uusi ruostetta estävä mustaviimeistely ja suorituskykyinen teräs pidentävät käyttöikää

92,90 €
alv 0%

RÄIKKÄLENKKI SRJ 12-OS

Stanley

STMT82847-0

- Sarja sisältää 12 x Avoleuka- lenkkiavainta koot 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18 ja 19mm
- Sekä avoleuka- että lenkkiavain on 15 asteen kulmassa optimaalisen käytettävyyden takaamiseksi
- 12-kulmainen lenkkiavain, jonka tarkkuuskoneistettu
- Entistä parempi ote myös vaurioituneista muttereista.
- 72 hampaan mekanismi 5° asteen kulmassa, Nailontyökalurulla.

61,90 €
alv 0%

KIINTOLENKKIAVAINSARJA BOXISSA 10 -19MM

Stanley

FMHT0-74717

- Kestävä läpinäkyvä kansi ja näet heti, mitä laatikko sisältää
- Irrotettava tarjotin on kätevä siirtää pakkiin tai työkalukaapiin
- Pienessä kotelossa voi säilyttää ruuveja tai pultteja työn aikana
- Pinottavissa, kaikki yksiköt voi sijoittaa toistensa päälle vaikka kuljetuksen ajaksi
- Kokoa oma yhdistelmäsi. Voit koota omiin tarpeisiisi parhaiten sopivan yhdistelmän

133,90 €
alv 0%

RUUVIPENKKI KÄÄNTÖALUSTALLA

Stanley

1-83-067

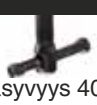
- Leukaleveys 125 mm, kitasyvyys 95mm
- Kromipinnoite suojaa ruostumiselta.
- Rullamuovattu ruuvi takaa sujuvan käytön ja kestävyyden.
- Kääntyvä ja lukittuva jalusta antaa lisää käyttömahdollisuuksia.
- Jalusta pultataan tukevasti suoraan kiinni työtasoon.
- Valurautainen rakenne on tukeva ja kestävä.

35,90 €
alv 0%

RUUVIPENKKI MULTI-ANGLE

Stanley

1-83-069



- Leukaleveys 70 mm, kitasyvyys 40 mm
- Portaattomasti säädettävissä ja lukittavissa mihin tahansa asentoon. Integroitu tukeva ruuvipuristin kiinnittyy helposti useimpiin työtasoihin.
- Irrotettavat leukapalat suojaavat pintoja naarmuuntumiselta ja vaurioitumiselta.
- Heijastava, ruostumista estävä pinnoitus.
- Leukojen koneistetut pinnat jakavat puristusvoiman tasaisesti.

125,00 €
alv 0%

TYÖTASO ,TAITETTAVA

Stanley

FMST1-75672

- Metallijaloilla jopa 450 kilon kantavuus
- Iso työskentelyala (85x60 cm) sopii monipuolisiin sovelluksiin
- Yhteensopiva erikokoisiin puristimiin
- Sopii sekä pysty- että vaakapuristukseen
- Kantokahvoilla helppo kuljetus ja säilytys
- Taitettavissa sekunneissa nopeasti ja helposti.

125,00 €
alv 0%

SAHAPUKKI METALLI KOOTTAVA

Stanley

FMST1-75763

- 2 x 4 jalkaa - mahdollisuus rakentaa jalkojen varaan isoksi työpöydäksi
- Yhteensopiva puristimiin pystypuristuksessa
- Taipuisista kahvoista helppo kantaa ja kuljettaa mukana
- Kasattavissa kompaktiin kokoon, mikä helpottaa varastointia ja siirrettävyyttä
- Metallisena on rakenteeltaan vankka ja tukeva
- Jalkojen kumianturat pitävät jalat tukevasti paikallaan
- Sivusalvoilla mahdollista liittää ja kantaa 2 pukkia yhdessä
- V-ura tukee pyöreitä kappaleita ja putkia pitäen niitä paikallaan työstettäessä

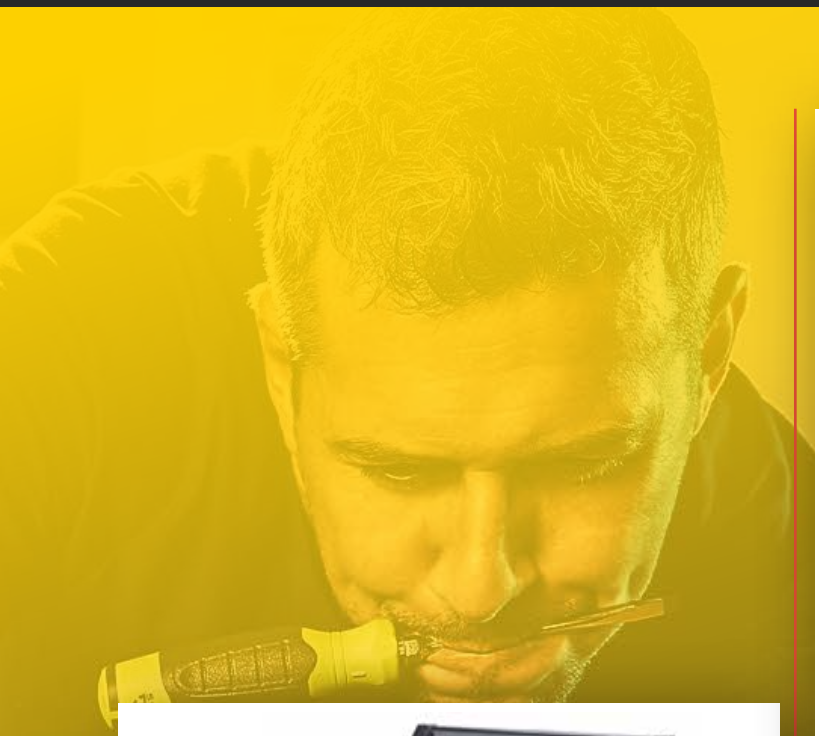
139,00 €
alv 0%

MODULAR TOOLBOX

Stanley

1-79-206

- Irrotettavat ja siirrettävät kahvalliset lokerot, joiden avulla sisältöä voi muunnella ja ottaa mukaan vain kulloinkin tarvittavat osat. Irrotettava ylälaatikko, jossa on vetolaatikko ja yhdellä kädellä käytettävä salpa, kahden vetolaatikon (syvä ja matala) säilytysyksikkö ja avattava alalaatikko, jossa on takatasku pitkien työkalujen (saha ja vesivaaka) säilytykseen. Monipuolinen säilytyskokonaisuus erikokoisille työkaluilla ja pienille esineille.
- Alumiininen teleskooppikahva jonka voi painaa kasaan säilytystä varten.
- Vetolaatikoissa tukeva kuulalaakerointi – laadukas laatikoiden liukukiskojärjestelmä ja lukitusmekanismi.
- Tukevat 7-tuumaiset pyörät helpottavat siirtelyä työmaalla. Ylimmässä 19 tuuman työkalulaatikossa on YHDELLÄ KÄDELLÄ KÄSITELTÄVÄ salpa, jonka avulla laatikon voi avata, vaikka toinen käsi olisi jossakin muussa käytössä.



499 €
alv 0%

TYÖKALUVAUNU

Stanley

STMT81417-1

- Kapasiteetti Max 544kg
- Kääntyvät pyörät helppoon liikuttavuuteen. 6x vedettäviä laatikostoja
- 1X syvä laatikosto isommille työkaluille ja varaosille (90kg kapasiteetti)~~~~ 6 lokerikkoa pienemmille osille
- Lukittuvat turva vetolaatikot. Vain yksi laatikko aukeaa kerrallaan.

125 €
alv 0%

FATMAX TOUGH-SYSTEM LIIKUTELTAVA TYÖKALUPAKKI

Stanley

FMST1-75798

- Teleskooppikahva Bi materiaalista
- Korkealaatuiset 7 “ pyörät
- IP65 Vesi-ja pölytiiviys luokitus
- Riippulukko reikä
- Sivusalvat mahdollistavat turvallisen pinoamisen päällekkäin ja kuljettamisen
- Sivukahvat kantamiseen
- Leveä kahva, helppo vetää ja työntää
- Rakenna tilajärjestely systeemi joka toimii sinulle
- Kuuluu FATMAX® ToughSystem-järjestelmään Keskenään yhteensopiva, pinottava säilytysjärjestelmä

239 €
alv 0%

LIIKUTELTAVA LAATIKOSTO

Stanley

1-95-622

- 20 tuuman irrotettava metallinen ja muovinen työkalulaatikko, jossa on irrotettava taso
- Suuret ruostumattomat metallisalvat, joissa korvakkeet riippulukolle
- Kaksi syvää 4 tuuman kuulalaakeroitua vetolaatikkoa.
- Suuri säilytyslaatikko, joka tarjoaa suurikokoisen siirrettävän säilytystilan työkaluille
- Tukevat 7-tuumaiset pyörät
- Esiin työntyvät tasot ja lokerikot tuovat sisällön hyvin saataville.

Koken

Japanilaista huippulaatua

Vuodesta 1946 Ko-ken Tool Company on valmistanut Japanissa vääntimiä ja hylsyjä teollisuuden, rakennusalan ja korjaamoiden tarpeisiin.

Laajassa yli 8000 tuotteen valikoimassa ovat DIN, ISO ja JIS standardin mukaiset tuotteet.

VÄÄNTIMET

HYLSYT

129 €
alv 0%

RÄIKKÄVÄÄNNIN

1/2”

4774P-450

- 1/2” erikoispitkä räikkäväännin nivelellä
- Vaikeapääsyisiin paikkoihin
- Kokonaispituus 450mm

17 mm	19 mm	21 mm
18 €	19 €	21 €
alv 0%	alv 0%	alv 0%

MOMENTTISAUVAT

1/2” - 110 Nm

14101M17110, 14101M19110, 14101M21110

Valikoima	
½”	90 – 170 Nm
¾”	180 – 600 Nm
1”	350 – 700 Nm

59 €
alv 0%

ISKURUUVITALTTA

Ko-Ken

AG112A

- Iskuruuvitalttasarja metallisessa säilytyslaatikossa.
- Sarjassa PH2 ja 3 sekä 9 ja 11 mm talttakärjet

89 €
alv 0%

KUUSIOKOLOHYLSYSARJA

1/2”

RS4012M/10-L60

- 1/2” kuusiokolohylsysarja
- Kätevässä säilytyskiskossa
- Sarjassa 4, 5, 6, 7, 8, 10, 12, 14, 17 ja 19 mm hylsyt 60 mm pitkinä versioina
- Kaikki sarjassa olevat hylsyt ovat myös saatavissa yksittäiskappaleina

149 €
alv 0%

KUUSIOKOLOHYLSYSARJA

1/2”

RS14012M/10-L60

- 1/2” Kuusiokolohylsysarja konekäyttöön
- Kätevässä säilytyskiskossa.
- Sarjassa 4, 5, 6, 7, 8, 8, 10, 12, 14, 17 ja 19 mm hylsyt

79 €
alv 0%

TORX-HYLSYSARJA

1/2” Torx

RS4025/9-L60

- 1/2” Torx- hylsysarja kätevässä säilytyskiskossa.
- Sarjassa T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50, T55, T60
- Hylsyt 60mm pitkinä versioina

59 €
alv 0%

XZN HYLSYSARJA

1/2” XZN

RS4020/6L-60

- 1/2” XZN hylsysarja kätevässä säilytyskiskossa
- Sarjassa M5, M6, M8, M10, M12 ja M14
- Hylsyt 60 mm pitkinä versioina
- Sarja on saatavissa myös 100 mm pitkillä hylsyillä

49 €
alv 0%

NIVEL

1/2”

14772-P

- 1/2” vääntiöllä oleva kaksoisnivel konekäyttöön.
- Tällä nivelellä pääset jopa 60° kulmaan.
- Nivelessä tappilukitus hylsylle

alk.
49 €
alv 0%

PITKÄT NIVELHYLSYT

1/2”

14146M

- 1/2” pitkät nivelhylsyt konekäyttöön
- Hylsyt on saatavissa avainvälille 10 - 19 mm
- Pituuksille 150, 200 ja 250 mm

950 €
alv 0%

HYLSYSARJA

1”

8225M00

- 1” hylsysarja metallisessa säilytyslaatikossa
- Sarjassa 6-kulmaiset hylsyt 32, 33, 36, 41, 46, 50, 55, 60, 65, 70, 75 ja 80 mm 200 ja 400 mm jatkot ja räikkä
- Sarja on myös saatavissa 12-kulmaisilla hylsyillä

525 €
alv 0%

HYLSYSARJA

3/4”

6201M00

- 3/4” hylsysarja metallisessa säilytyslaatikossa.
- Sarjassa 6-kulmaiset hylsyt 22, 24, 27, 30, 32, 36, 41, 46, 50, 55 ja 60 mm 200 ja 400 mm jatkot, nivelväännin, T-väännin ja räikkä
- Sarja on myös saatavissa 12-kulmaisilla hylsyillä sekä tuumamittaisilla hylsyillä

159 €
alv 0%

VOIMAHYLSYSARJA

1/2” , Pitkät hylsyt

14207M

- 1/2” Hylsysarja konekäyttöön metallisessa säilytyslaatikossa.
- Sarjassa 10, 12, 13, 14, 17, 19, 21, 22, 24 ja 27 mm

99 €
alv 0%

VOIMAHYLSYSARJA

1/2”

14242M

- 1/2” Hylsysarja konekäyttöön metallisessa säilytyslaatikossa.
- Sarjassa 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 21, 22 ja 27 mm hylsyt.

429 €
alv 0%

VOIMAHYLSYSARJA

3/4”

16245M

- 3/4” Hylsysarja konekäyttöön metallisessa säilytyslaatikossa
- Sarjassa 19, 21, 22, 24, 27, 29, 30, 32, 33, 35, 36, 38 , 41, 46 ja 50 mm hylsyt sekä 175 ja 330 mm jatkot

99 €
alv 0%

HYLSYSARJA VAARNARUUVEILLE

1/2”

4214M

- 1/2” Hylsysarja vaarnaruuveille metallisessa säilytyslaatikossa
- Sarjassa 6, 8, 10, 12 ja 14 mm hylsyt
- Hylsyt on myös saatavissa erikseen

WOCKEN®
INDUSTRIEPARTNER

Jo vuodesta 2004 yhteistyökumppaneihimme kuulunut Saksalainen WOCKEN Industriepartner GmbH & Co. KG on perustettu 1957 ja yritys toimii Saksassa 13 paikkakunnalla, yli 300 työntekijän voimin.
Perheyritys on toiminut jo yli 60 vuotta, mutta edelleen samat standardit asiakkaiden ja kumppaneiden kanssa ovat pysyneet muuttumattomina perustamisesta lähtien: korkea laatu, tarkka ja osaava henkilökunta.

Meppenissä sijaitsevassa huippunykyaikaisessa keskusvarastossa on yli 50 000 tuotetta ja Wockenin yli 1700 sivuisesta pääluettelosta löydät laajan valikoiman tuotteita teollisuuden sekä korjaamoiden kunnossapidon tarpeisiin.

Laajasta valikomasta löydät mm. Kronen, Wiha, Halder, Knipex, Kukko, Ridgid, Gedore, Lenox työkalut

BESSEY & Sohn - Liimauspuristimet eri käyttötarkoituksiin

Simply better.

Vuodesta 1889 toiminut saksalainen BESSEY & Sohn on valmistanut korkealaatuisia tuotteita Stuttgartissa. Useat patentoidut tuotteet, oma testauslaboratorio ja laaja kokemus metallin jalostuksesta takaavat ammattimaisen laadun ja käyttövarmuuden.

LIIMAUSPURISTIMET

alk. **28,30 €** alv 0%

LIIMAUSPURISTIN GK

Bessey

- Korkealaatuinen 2-komponenttikahva
- Kiristyskahva kiskon päällä mahdollistaa käytön ahtaissakin paikoissa
- Pikairroitusvipu, nopea leuan siirto
- Puristusvoima: 2000 N

Tuote	Aukeama/ syvyys	Kiskon profiili	Paino kg	Hinta
GK15	150/60 mm	19x6 mm	0,62 kg	28,30 €
GK30	300/60 mm	19x6 mm	0,73 kg	30,60 €
GK45	450/60 mm	19x6 mm	0,84 kg	33,00 €
GK60	600/60 mm	19x6 mm	0,95 kg	36,50 €

alk. **16,30 €** alv 0%

LIIMAUSPURISTIN GZ

Bessey

- Kokometallinen puristin puukahvalla
- Suuri kiristysvoima optimoidun kiskon ja kierteen ansiosta
- Puristuslevy vaihdettavissa ilman työkaluja (GZ16 ylöspäin)
- Puristusvoima: 6000 N

Tuote	Aukeama/ syvyys	Kiskon profiili	Paino kg	Hinta
GZ12	120/60 mm	15x6 mm	0,31 kg	16,30 €
GZ16	160/80 mm	17,5x6,8 mm	0,52 kg	19,50 €
GZ20	200/100 mm	22x8,5 mm	0,95 kg	26,40 €
GZ25	250/120 mm	24,5x9,5 mm	1,34 kg	31,80 €
GZ50	500/120 mm	28x11 mm	2,27 kg	41,60 €

alk.
13,60 €
alv 0%

LIIMAUSPURISTIN GZ-2K

Bessey

- Kokometallinen puristin 2-komponenttikahvalla
- Suuri kiristysvoima optimoidun kiskon ja kierteen ansiosta
- Puristuslevy vaihdettavissa ilman työkaluja (GZ16-2K ylöspäin)
- Puristusvoima: 6000 N

Tuote	Aukeama/ syvyys	Kiskon profiili	Paino kg	Hinta
GZ10-2K	100/60 mm	15x6 mm	0,31 kg	13,60 €
GZ12-2K	120/60 mm	15x6 mm	0,32 kg	17,10 €
GZ16-2K	160/80 mm	17,5x6,8 mm	0,57 kg	20,40 €
GZ20-2K	200/100 mm	22x8,5 mm	1,01 kg	27,60 €
GZ25-2K	250/120 mm	24,5x9,5 mm	1,38 kg	33,30 €
GZ30-2K	300/140 mm	28x11 mm	2,01 kg	51,60 €
GZ40-2K	400/120 mm	28x11 mm	2,12 kg	47,70 €
GZ50-2K	500/120 mm	28x11 mm	2,33 kg	51,10 €
GZ60-2K	600/120 mm	28x11 mm	2,52 kg	53,90 €
GZ80-2K	800/120 mm	28x11 mm	2,86 kg	64,70 €
GZ100-2K	1000/120 mm	28x11 mm	3,25 kg	72,60 €
GZ125-2K	1250/120 mm	28x11 mm	3,79 kg	97,50 €

alk.
28,30 €
alv 0%

LIIMAUSPURISTIN EZS

Bessey

- Yhden käden puristin ergonomisilla 2-komponenttimuovikahvoilla
- Voidaan käyttää sekä puristukseen että levitykseen
- Puristussuunnan vaihto tehtävissä ilman työkaluja
- Puristusvoima: 2000 N

Tuote	Aukeama/ syvyys	Kiskon profiili	Paino kg	Hinta
EZS15-8	150/80 mm	19x6 mm	0,72 kg	26,70 €
EZS60-8	600/80 mm	19x6 mm	1,04 kg	36,00 €

alk.
27,60 €
alv 0%

LIIMAUSPURISTIN GZ-K

Bessey

- Kokometallinen puristin liukuvalla T-kahvalla
- Suuri kiristysvoima optimoidun kiskon ja kierteen ansiosta
- Puristuslevy vaihdettavissa ilman työkaluja
- Puristusvoima: 6000 N

Tuote	Aukeama/ syvyys	Kiskon profiili	Paino kg	Hinta
GZ20K	200/100 mm	22x8,5 mm	0,93 kg	27,60 €
GZ25K	250/120 mm	24,5x9,5 mm	1,31 kg	33,30 €
GZ30K	300/140 mm	28x11 mm	1,89 kg	41,60 €
GZ40K	400/120 mm	28x11 mm	2,00 kg	47,70 €
GZ50K	500/120 mm	28x11 mm	2,20 kg	51,10 €
GZ60K	600/120 mm	28x11 mm	2,42 kg	53,90 €
GZ80K	800/120 mm	28x11 mm	2,76 kg	64,70 €
GZ100K	1000/120 mm	28x11 mm	3,18 kg	72,60 €

alk.
25,10 €
alv 0%

LIIMAUSPURISTIN SC

Bessey

- Taottu C-puristin
- Hitsaustöihin

Tuote	Aukeama/sy-vyys	Kiskon profiili	Paino kg	Hinta
SC40	40/40 mm	5500 N	0,36 kg	25,10 €
SC60	60/55 mm	5500 N	0,57 kg	29,50 €
SC80	80/65 mm	10000 N	0,99 kg	34,00 €
SC100	100/75 mm	13500 N	1,40 kg	41,00 €
SC120	120/85 mm	18000 N	2,10 kg	48,00 €
SC150	150/95 mm	18000 N	2,35 kg	53,10 €
SC200	200/105 mm	22000 N	4,00 kg	67,30 €

alk.
45,50 €
alv 0%

LIIMAUSPURISTIN GH

Bessey

- Kokometallinen puristin pikakiristysvivulla
- Kevyesti toimivat sintratut kiristys- ja vapausmekanismit
- Jopa viisi kertaa normaalia puristinta nopeampi käyttö
- Puristusvoima: 8500 N

Tuote	Aukeama/ syvyys	Kiskon profiili	Paino kg	Hinta
G16H	160/80 mm	17,5x6,8 mm	0,64 kg	46,50 €
G20H	200/100 mm	22x8,5 mm	1,11 kg	51,00 €
G25H	250/120 mm	24,5x9,5 mm	1,44 kg	60,20 €
G30H	300/140 mm	28x11 mm	2,22 kg	71,50 €
G40H	400/120 mm	28x11 mm	2,41 kg	76,70 €
G50H	500/120 mm	28x11 mm	2,61 kg	80,50 €
G60H	600/120 mm	28x11 mm	2,78 kg	83,60 €
G80H	800/120 mm	28x11 mm	3,14 kg	93,00 €
G100H	1000/120 mm	28x11 mm	3,59 kg	101,00 €

alk.
62,60 €
alv 0%

LIIMAUSPURISTIN SLM

Bessey

- Kokometallinen puristin liukuvalla T-kahvalla
- Suuri kiristysvoima optimoidun kiskon ja karkaistun ruuvin ansiosta
- Pitkäikäinen lämmönkestävän puristuslevyn ansiosta
- Puristuslevy kallistuu jopa 35 astetta
- Puristusvoima: 8500 N

Tuote	Aukeama/sy-vyys	Kiskon profiili	Paino kg	Hinta
SL20M	200/120 mm	28x11 mm	1,81 kg	62,60 €
SL25M	250/120 mm	28x11 mm	1,91 kg	64,40 €
SL30M	300/120 mm	28x11 mm	2,00 kg	66,80 €
SL40M	400/120 mm	28x11 mm	2,20 kg	70,70 €
SL50M	500/120 mm	28x11 mm	2,41 kg	74,70 €
SL60M	600/120 mm	28x11 mm	2,61 kg	78,60 €

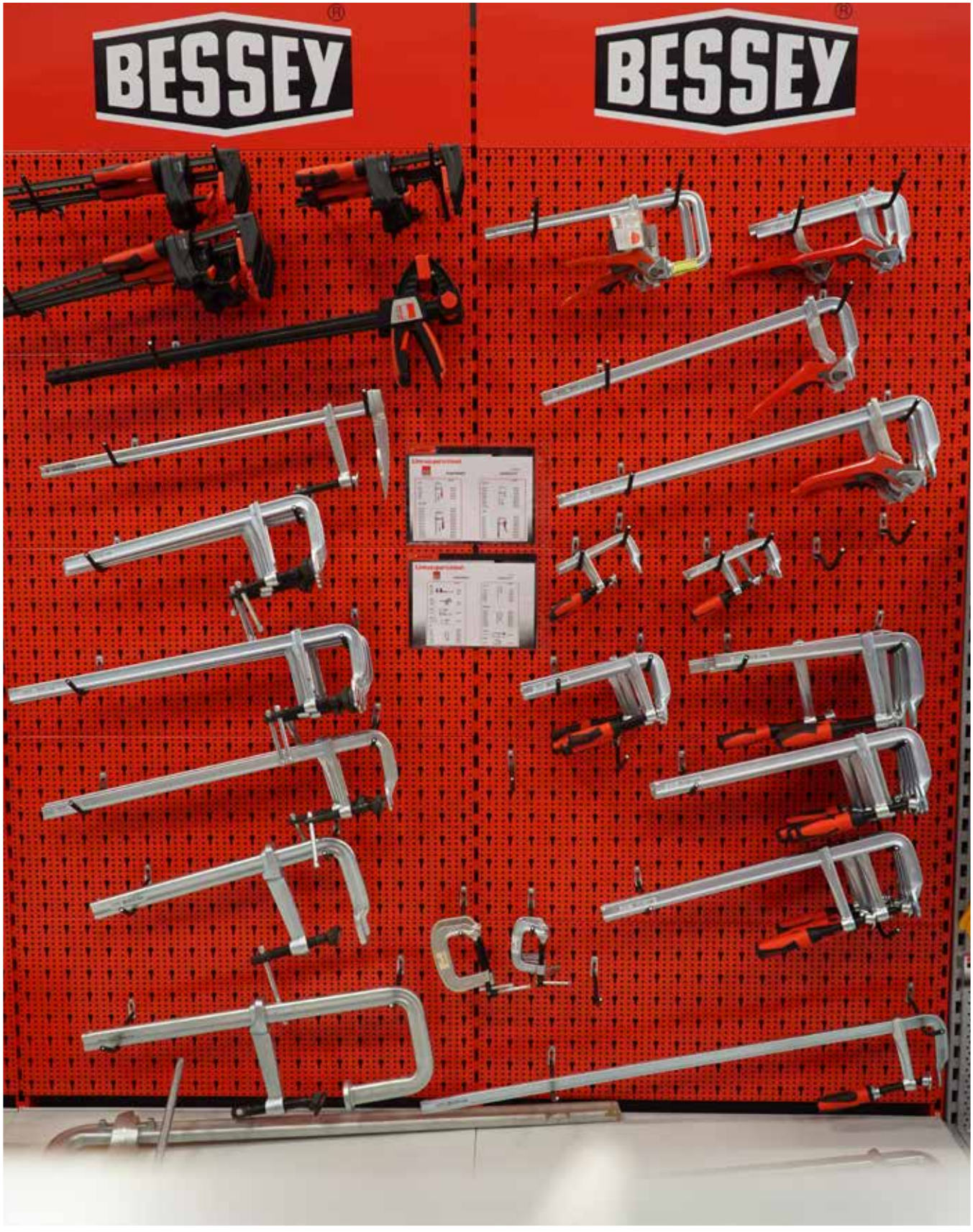
alk.
145,10 €
alv 0%

LIIMAUSPURISTIN STBM

Bessey

- Tehokas puristin raskaaseen käyttöön
- Pitkäikäinen lämmönkestävän puristuslevyn ansiosta
- Puristuslevy kallistuu jopa 35 astetta
- Karan päässä 19 mm kuusikulmakanta
- Puristusvoima: 22000 N

Tuote	Aukeama/sy-vyys	Kiskon profiili	Paino kg	Hinta
STB30M	300/175 mm	40x20 mm	5,61 kg	145,10 €
STB40M	400/175 mm	40x20 mm	6,10 kg	152,80 €
STB50M	500/175 mm	40x20 mm	6,67 kg	159,20 €
STB60M	600/175 mm	40x20 mm	7,23 kg	164,80 €
STB80M	800/175 mm	40x20 mm	8,35 kg	175,70 €
STB100M	1000/175 mm	40x20 mm	9,32 kg	190,00 €
STB125M	1250/175 mm	40x20 mm	10,77 kg	232,30 €
STB150M	1500/175 mm	40x20 mm	12,20 kg	256,80 €


BESSEY
BESSEY

RIDGID

RIDGID - Ruuvipuristimet jokaiseen käyttötarpeeseen

Vuonna 1923 RIDGID toi markkinoille nykyaikaiset putkipihdit, ja siitä lähtien jokainen RIDGIDin nimeä kantava tuote on suunniteltu ja valmistettu vahvaksi, tehokkaaksi ja pitkäikäiseksi.
Patentoidut RIDGID-työkalut tunnetaan kaikkialla maailmassa alan johtavina tuotteina, joiden avulla sinun kaltaisesi ammattilaiset saavat työnsä valmiiksi nopeammin ja varmemmin.

Miljoonia RIDGID-työkaluja käytetään joka päivä töissä tehtailla, rakennustyömailla ja lukemattomissa muissa ankarissa ympäristöissä.

RUUVIPURISTIMET

alk. **192 €** alv 0%

RUUVIPURISTIN MATADOR

Raskaaseen ammattikäyttöön

- Laadukas ja kestävä, karkaistua terästä
- Suuri karkaistu alasin ja uritetut leuat
- Koneistetut ja karkaistut liukupinnat
- Irrotettava teräksinen karamutteri
- Mitta-asteikko

Tuote		Leuan leveys	Aukeama mm	Paino kg	Hinta €
10803	Matador 100	100	125	6,0	192,-
10804	Matador 120	120	150	10,0	235,-
10805	Matador 140	140	200	18,0	332,-
10806	Matador 160	160	225	25,0	450,-
10807	Matador 180	180	225	26,0	485,-

alk. **125 €** alv 0%

RUUVIPURISTIN SUPERIOR

Ammattikäyttöön putkileualla

- Laadukas ja kestävä, karkaistua terästä
- Suuri karkaistu alasin ja uritetut leuat
- Kiinteät putkileuat
- Koneistetut ja karkaistut liukupinnat
- Irrotettava teräksinen karamutteri
- Mitta-asteikko

Tuote		Leuan leveys	Aukeama mm	Paino kg	Hinta €
10814	Superior 120	120	150	10	125,-
10815	Superior 140	140	200	18	348,-
10816	Superior 160	160	225	25	450,-

	Superior 120	Superior 140	Superior 160
Putkikapasiteetti	3/8” - 3”	1/2” - 3 1/2”	1/2” - 4”

alk.
169 €
alv 0%

RUUVIPURISTIN JUNIOR

Ammatti- ja DIY-käyttöön

- Laadukas ja kestävä, karkaistua terästä
- Suuri karkaistu alasin ja uritetut leuat
- Koneistetut ja karkaistut liukupinnat
- Irrotettava teräksinen karamutteri
- Mitta-asteikko

Tuote		Leuan leveys	Aukeama mm	Paino kg	Hinta €
10818	Junior 120	120 mm	130 mm	10,0 kg	169,-
10819	Junior 140	140 mm	180 mm	18,0 kg	253,-

alk.
169 €
alv 0%

KÄÄNTÖALUSTAT

Puristimen lukitsemiseen

- Lukitsee puristimen varmasti mihin asentoon tahansa

Tuote	Sopivuus	Hinta €
10213	Matador 100	52,00 €
10214	Matador 120	85,00 €
10215	Matador 140-180	102,00 €
10217	Junior 120	79,00 €
10218	Junior 140	92,00 €
10616	Superior 120	74,00 €
10617	Superior 140-160	90,00 €

Brauer kiinnityspuristimet

Vuodesta 1926 Brauer on tarjonnut teollisuudelle huippulaatuisia tuotteita, asiantuntevaa teknistä tukea, oikea-aikaisia toimituksia ja vertaansa vailla olevaa asiakaspalvelua. Brändimme ja erityisesti oranssinväriset kiinnityspuristimet on tunnustettu maailmanlaajuisesti korkealuokkaisina tuotteina. Tuotevalikoimamme leveys tarjoaa asiakkaillemme ratkaisuja kaikkiin heidän tarpeisiinsa.

Brauerin suunnitteluinsinöörien ryhmää tukevat uusimmat tietokoneavusteiset suunnitteluvälineet, mukaan lukien kolmiulotteiset mallinnukset.

Laajempi valikoima Kiinnityspuristimia saatavilla, kysy lisää myyjältä.

KIINNITYSPURISTIMET

H250-2B

P600

V150-2B

P250

ULLMAN

PROFESSIONAL. DURABLE. ENGINEERED FOR SUCCESS.

Ullman Devices

Ullman Devices on yli 80 vuotta vanha yritys, ja se on keskittynyt valmistamaan erikoistyökaluja ammattilaisille. Robert Ullman perusti yrityksen vuonna 1935 ja alkuperäisessä tehtaassaan Manhattanilla yhtiö valmisti pääasiassa hiustenkuivaajia.

Ullman Devices -yhtiön perustaja Robert Ullman keksi ensimmäisen tarkistuspeilin katsellessaan lentokoneen mekaanikkojen käyttävän käsipeiliä moottorin toiminnan tarkastelemiseen. Siitä lähtien Ullman Devices on laajentunut kattamaan magneettiset poimintatyökalut, joustavat nostokynnet, ruuvistartterit, pyörivät magneettiset työvalot, kovametalliterät, koukut, hylsykiskot ja monet muut erikoistyökalut.

LEIJONA

LEIJONA KÄSIPESU

Leijona-Käsipesu öljyn, rasvan, noen, asfaltin, painomusteen ym. poistamiseen. Käsipesu on valmistettu sitrusöljystä, uudelleen kostuttavasta öljystä ja ihonsuoja-aineesta. Sisältää myös ihoa vahingoittamatonta PE-pulveria maksimaalisen mekaanisen puhdistuksen aikaansaamiseksi.

Pesuaine purkki 2,7 l

H2468

25,00 €
alv 0%

Seinäteline

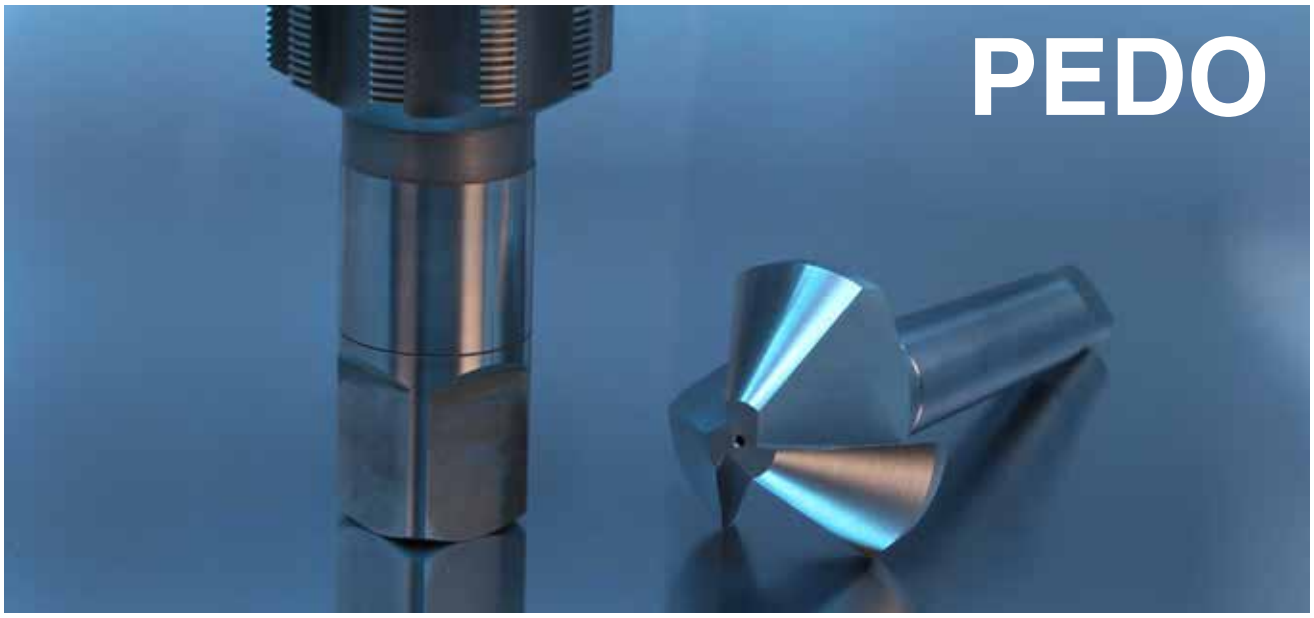
5100

20,00 €
alv 0%

Annostelija

5115

30,00 €
alv 0%



PEDO- tuotteiden valmistaja saksalainen Petermann & Dorr GmbH & Co KG:lle on ominaista ennen kaikkea laadullisesti virheetön valmistusprosessi. Takaamme ensiluokkaisen tuotantomme tason, sekä korkealaatuisten tuotteidemme nopean ja luotettavan toimituksen. Tuotevalikoima sisältää Kierresarjat (mm ja tuuma), Poranterät metallille, Upotus- ja Porrasporasarjat

179 €
alv 0%

KIERRETYÖKALUSARJA

PEDO

PEDO1000

- Täydellinen kierresarja muovisalkussa
- Käsikierretapit (3-vaiheinen), pakat, vääntimet, räikät, poranterät, jatkokappaleet ja kierrekampa
- Käsikierretapit 3 osaa / koko

Materiaali	HSS
Koot	M3 - M12

119 €
alv 0%

KIERRETYÖKALUSARJA

PEDO

PEDO2200

- Kompakti sarja muovisalkussa
- Tarvitaan vain yksi väännin tapeille ja yksi pakoille (25 mm)
- Käsikierretapit (3-vaiheinen), pakat, vääntimet, räikkä, poranterät, jatkokappale ja kierrekampa

Materiaali	HSS
Koot	M3 - M12

69 €
alv 0%

KIERRETAPPISARJA

PEDO

PEDO3000

- Kompakti kierretappisarja muovisalkussa
- Käsikierretapit (3-vaiheinen), väännin, räikkä

Materiaali	HSSG
Koot	M3 - M12

379 €
alv 0%

KIERRETYÖKALUSARJA

PEDO

PEDO6000

- Suuri kierretyökalusarja muovisalkussa
- Käsikierretapit (3-vaiheinen), pakat, vääntimet ja kierrekampa

Materiaali	HSS
Koot	M3 - M20

790 €
alv 0%

KIERRETYÖKALUSARJA UNC

PEDO

8003C002K

- Laaja tuumainen UNC kierretyökalusarja muovisalkussa
- Käsikierretapit (3-vaiheinen), pakat, vääntimet ja kierrekampa

Materiaali	HSS
Koot	1/8" - 1" UNC

619 €
alv 0%

KIERRETYÖKALUSARJA UNF

PEDO

8003F02K

- Laaja tuumainen UNF kierretyökalusarja muovisalkussa
- Käsikierretapit (3-vaiheinen), pakat, vääntimet ja kierrekampa

Materiaali	HSS
Koot	1/4" - 1" UNF

SENKKAUSSARJA

PEDO

PEDO9000

- Senkkaussarja muovikotelossa
- 3-leikkuinen 90° kulma

Materiaali	HSS
Koot	6.3 - 8.0 - 10.0 - 12.0 - 16.0 - 20.0

59 €
alv 0%

139 €
alv 0%

PORRASPORASARJA

PEDO

PEDO4600E

- 3-osainen porrasporasarja
- Porakärjellä ja kierteisellä leikkuu-uralla

Materiaali	HSSE	
Koot	no.1	4 - 12 mm
	no.2	6 - 20 mm
	no.3	6 - 30 mm

109 €
alv 0%

PORRASPORASARJA

PEDO

PEDO4500E

- 3-osainen porrasporasarja muovikotelossa
- Porakärjellä ja suoralla leikkuu-uralla

Materiaali	HSSE	
Koot	no.1	4 - 12 mm
	no.2	6 - 20 mm
	no.3	6 - 30 mm

unika

Unika Meta-Core huippulaatuiset kovametallireikäsahat Japanista siistiin ja tehokkaaseen leikkuuseen. Kovametallisahat sopivat kaikille hankalille ja koville materiaaleille, kuten teräkset, RST, lasikuitu, muovi jne.

Kaikki sahat toimitetaan täydellisinä, sisältäen varren sekä keskiöporan palautusjousineen. Tuotantokäytössä kustannussäästöt ovat suuria. Huippukestävyys sekä mahdollisuus luopua leikkuurasvoista tehostaa tuotantoa merkittävästi.

KOVAMETALLIREIKÄSAHA

Unika

MCS

- Moninkertainen käyttöikä Bi-metalliteriin verrattuna
- Hyvä, purseeton työn jälki
- 4,5 mm leikkuusyvyys
- Koot 17 - 130 mm

KOVAMETALLIREIKÄSAHA PITKÄ

Unika

TR

- Moninkertainen käyttöikä Bi-metalliteriin verrattuna
- Hyvä, purseeton työn jälki
- Jopa 25 mm leikkuusyvyys
- Koot 18 - 80 mm

KOVAMETALLIREIKÄSAHA

Unika

MCJ

- Soveltuu hyvin akkukoneilla käytettäväksi 1/4” kiinnitys
- Leikkuuterät suunniteltu mahdollisimman vähän kuormittaviksi
- Erityisesti sähkö-, putki- ja kalusteasennuksiin
- 3,2 mm leikkuusyvyys
- Koot 16 - 35 mm

Cleveland-brändi on hyvin tunnettu ympäri maailman laajasta korkealaatuisten ja luotettavien poraus- ja leikkuutyökalujen valikoimastaan. Sen juuret johtavat 1870-luvun Yhdysvaltoihin.
Clevelandin valikoimiin kuuluu mm. lieriö- ja kartiovartiset HSS- ja kobolttiseosteiset poranterät, suurtehoporanterät sekä kaksipäiset pop-niittiporanterät ja keskiöporat.

LIERIÖVARTISET PORANTERÄT

1 - 17 mm

2003

- Eri aineiden poraukseen
- Kulutuskestävä pinta
- HSS: DIN338

KARTIOVARTISET PORANTERÄT

6,5 - 50 mm

2608

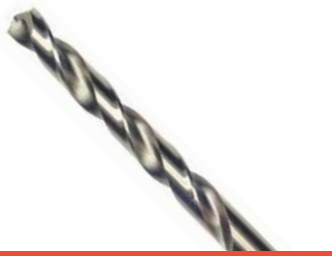
- Eri aineiden poraukseen
- Kulutuskestävä pinta
- HSS: DIN345

POP-NIITTIPORANTERÄT

3,2 - 5,1 mm

2343

- Kaksipäinen
- Autonkorien ja muuhun peltiporaukseen
- HSS: DIN328



LIERIÖVARTISET KOBOLTTIPORANTERÄT

2,3 - 13 mm

3738

- Kestävät korkeita kuumuuksia
- Korkean murtolujuuden (esim. RST) sekä erikoisseosten poraamiseen
- HS-CO 8%: DIN338

PITKÄT LIERIÖVARTISET PORANTERÄT

3 - 10 mm

2503

- Yleiskäyttöön, kuten 2003-sarjan terät
- Kokonaispituus suurempi
- HSS: DIN340

LIERIÖVARTISET SUURTEHOPORANTERÄT

2,8 - 11,5 mm

2073

- Vaikeisiin työstökohteisiin
- Kovien ja sitkeiden kovametalliterästen poraukseen
- HSS: DIN338

LIERIÖVARTISET SUURTEHOPORANTERÄT

1 - 13 mm

2163

- XT 36 kobolttiterä, jolla on erittäin korkea suorituskyky
- Esim. RST ja erikoisteräkset
- Tin-pinnoitus takaa pitkän käyttöiän ja suuret syöttönopeudet
- HS-CO 8%: DIN1897

KESKIÖPORAT

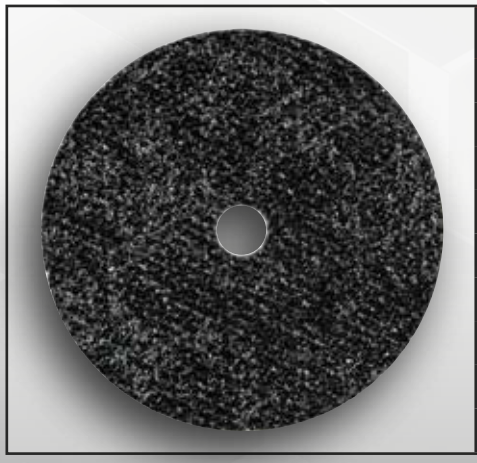
1 - 10 mm

2663

- Täsmällinen keskitys
- Helppo syöttö ja erinomainen lastunpoisto
- HSS: DIN333

PFERD

Pferd on maailmanlaajuisesti yksi johtavista hiomatarvikkeiden valmistajista. Yli 200 vuotta vanhalla perheyrityksellä on vahvat perinteet tällä alalla. Pferdin hiomatarvikkeet tarjoavat suuren hyödyn ja kustannustehokkuuden materiaaleja käsiteltäessä. Pferdin sitoutuneisuus korkeaan laatuun, sen luotettavuus toimittajana ja resurssien vastuullisena käyttäjänä, tekevät Pferdistä halutun ja luotettavan yhteistyökumppanin.



PFERD PIENKATKAISULAIKAT JA PITIMET

tuotenumero	tuote	laatu	pakkaus	ovh. € / kpl
P165669	EHT 50x1,1x6,0	A 60 P SG Steelox	50	**2,30**
P165683	EHT 50x2,1x6,0	A 46 P SG Steelox	50	**2,44**
P165713	EHT 65x1,1x10,0	A 60 P SG Steelox	50	**2,59**
P165744	EHT 65x3,0x10,0	A 46 P SG Steelox	50	**2,59**
P165751	EHT 70x1,1x10,0	A 60 P SG Steelox	50	**2,82**
P165775	EHT 70x2,1x10,0	A 46 P SG Steelox	50	**2,82**
P165829	EHT 76x1,1x10,0	A 60 P SG Steelox	50	**3,06**
P165843	EHT 76x2,1x10,0	A 46 P SG Steelox	50	**3,16**

PITIMET PIENLAIKOILLE

tuotenumero	tuote	keskireikä	pakkaus	Ovh. € / kpl
P219119	BO 6/6 0-4	6	1	**16,73**
P219140	BO 6-10 0-4	10	1	**16,73**

PFERD KATKAISULAIKAT PSF STEELOX

tuotenumero	tuote	laatu	pakkaus	Ovh. € / kpl
P560372	EHT 125x1,0x22 PT	PSF STEELOX	25	**1,80**
P538142	EHT 125x1,6x22 PT	PSF STEELOX	25	**1,80**
P667958	EHT 125x2,0x22	PSF STEELOX	25	**2,00**
P702239	EHT 230x2,0x22	PSF STEELOX	25	**3,16**

PFERD KATKAISULAIKAT SG STEELOX

tuotenumero	tuote	laatu	pakkaus	Ovh. € / kpl
P879139	EHT 100x1,0x10 PT	PSF-INOX	25	**1,94**
P499702	EHT 115x1,0x22 PT	SG STEELOX	25	**2,36**
P835364	EHT 125X0,8X22 PT	SGP STEELOX	25	**4,40**
P499733	EHT 125x1,0x22 PT	SG STEELOX	25	**2,36**
P355459	EHT 125x1,6x22 PT	SG STEELOX	25	**2,36**
P953419	EHT 125x2,0x22 PT	SG STEELOX	25	**2,36**
P522875	EHT 125x2,4x22	SG STEELOX	25	**2,36**
P581179	EHT 150x1,6x22 PT	SG STEELOX	25	**3,12**
P096178	EHT 150x2,0x22	SG STEELOX	25	**3,12**
P702321	EHT 180x2,0x22	SG STEELOX	25	**3,78**
P702246	EHT 230x2,0x22	SGP STEELOX	25	**4,90**
P522783	EHT 230x2,3x22	SGP STEELOX	25	**5,24**

KATKAISULAIKAT ALUMIINILLE SG ALU

tuotenumero	tuote	laatu	pakkaus	ovh. € / kpl (Alv 0%)
P804995	EHT 125x1,0x22	SG ALU	25	**3,16**
P805008	EHT 125x1,6x22	SG ALU	25	**3,16**
P617786	EHT 125x2,4x22	SG ALU	25	**3,16**
P538524	EHT 230x2,9x22	SG ALU	25	**7,29**

PFERD KATKAISULAIKAT KIINTEILLE KONEILLE SG CHOP STEELOX

tuote-numero	tuote	laatu	pakkaus	ovh. € / kpl (Alv 0%)
P803219	80 T 300x2,8x25,4	K SG-CHOP-STEELOX	20	**13,63**
P639634	80 T 350x2,8x25,4	K SG-CHOP-STEELOX	10	**16,20**

PFERD INOX AVAUSLAIKAT

tuotenumero	tuote	laatu	pakkaus	ovh. € / kpl (Alv 0%)
P522882	EH 125x3,2x22	SG STEELOX	25	**2,55**
P457689	E 125x4x22	SG-INOX	10	**3,35**
P475690	EHT 230x3,2x22	SG STEELOX	25	**7,58**

PFERD HIOMALAIKAT PSF STEELOX

tuotenumero	tuote	laatu	pakkaus	ovh. € / kpl (Alv 0%)
P640852	E 115x7x22	PSF STEELOX	10	**3,22**
P640883	E 125x7x22	PSF STEELOX	10	**3,22**
P641002	E 150x7x22	PSF STEELOX	10	**5,34**
P640999	E 180x7x22	PSF STEELOX	10	**5,34**
P640951	E 230x7x22	PSF STEELOX	10	**7,30**

PFERD HIOMALAIKAT ALUMIINILLE SG ALU

tuotenumero	tuote	laatu	pakkaus	ovh. € / kpl (Alv 0%)
P475409	E 125x7x22	SG-ALU	10	**4,90**

PFERD KERAAMISET HIOMALAIKAT CERAMIC SGP STEELOX

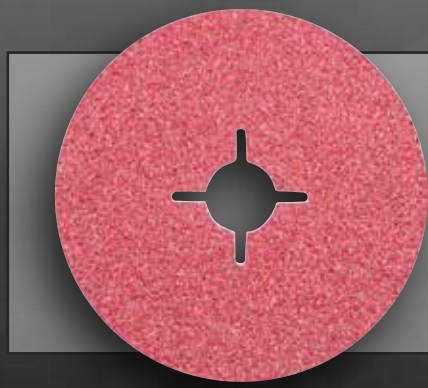
tuotenumero	tuote	laatu	pakkaus	Ovh. € / kpl (Alv 0%)
P094112	E 125x4,1x22	CERAMIC SGP STEELOX	10	**6,73**
P007129	E 125x7x22	CERAMIC SGP STEELOX	10	**7,96**
P019948	E 230x7x22	CERAMIC SGP STEELOX	10	**18,64**

PFERD CC-GRIND-STRONG SG STEEL/INOX 3-KERROS FIIBERI

tuotenumero	tuote	laatu	pakkaus	Ovh. € / kpl (Alv 0%)
P104484	125	CC-GRIND-STRONG 125 SG STEEL	10	**8,37**

PFERD BAKELIITTIKARALAIKAT ZY – LIERIÖMAINEN MUOTO, SOVELTUVUUS STEEL / INOX

tuotenumero	tuote	laatu	pakkaus	Ovh. € / kpl (Alv 0%)
P096420	ZY 1325 6	AN N 5 B	10	**4,27**
P097076	ZY 2025 6	AN N 5 B	10	**3,94**
P097526	ZY 2532 6	AN N 5 B	10	**4,39**
P097670	ZY 3232 6	AN N 5 B	5	**4,90**
P100110	ZY 4020 6	AN N 5 B	5	**5,00**
P347126	A11 2250	AN30N5B	10	**6,78**
		Kartiokuppilaikka		
S819711	125x50xM14	A20 N5 B \ HARD B	1	**33,88**



FIIBERIKIEKOT 125MM, KERAAMINEN

tuotenumero	tuote	laatu	pakkaus	Ovh. € / kpl (Alv 0%)
400022K6	P24	VSM XF885	50	**2,37**
400024K6	P36	VSM XF885	50	**2,27**
400027K6	P60	VSM XF885	50	**1,98**
400028K6	P80	VSM XF885	50	**1,81**

MULTISOFT LIUSKEHIOMALAIKAT

tuotenumero	tuote	laatu	muoto	pakkaus	ovh. € / kpl (Alv 0%)
235320X	115x22	SOFT B \ P40 ZKX	vino	10	**3,36**
235340X	115x22	SOFT B \ P60 ZKX	vino	10	**3,36**
235420X	125x22	SOFT B \ P40 ZKX	vino	10	**3,36**
235440X	125x22	SOFT B \ P60 ZKX	vino	10	**3,36**
235450X	125x22	SOFT B \ P80 ZKX	vino	10	**3,36**
235460X	125x22	SOFT B \ P120 ZKX	vino	10	**3,36**
235482X	150x22	SOFT B \ P40 ZKX	vino	10	**6,96**
235484X	150x22	SOFT B \ P60 ZKX	vino	10	**6,96**
235520X	180x22	SOFT B \ P40 ZKX	vino	10	**7,74**

FIIBERIALUSTAT

tuotenumero	tuote	laatu	pakkaus	Ovh. € / kpl (Alv 0%)
F11322	125 M14 COOLFLOW (P16+)		1	**24,12**
F11723	125 M14 KOVA (P36+)		1	**24,90**

PFERD LIUSKEHIOMALAIKAT POLIFAN® CURVE STEELOX

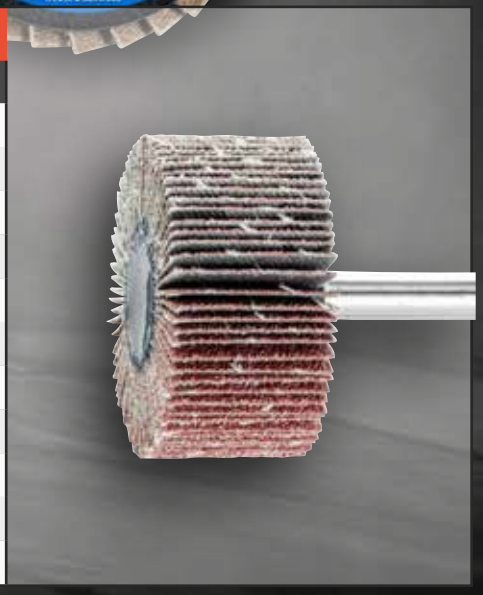
tuotenumero	tuote	laatu	pakkaus	ovh. € / kpl (Alv 0%)
Curve M – radius 5mm				
P790151	PFR 125-M	Z 40 SGP-CURVE M	10	**12,08**
P790168	PFR 125-M	CO 60 SGP CURVE M	10	**13,50**
Curve L – radius 8mm				
P790175	PFR 125-L	Z 40 SGP-CURVE L	10	**12,50**
P790182	PFR 125-L	CO 60 SGP-CURVE L	10	**14,22**

COMBIDISC ROLOC PIKAKIEKOT

tuotenumero	tuote	laatu	pakkaus	ovh. € / kpl (Alv 0%)
CDR 50 mm				
P596838	P36		100	**2,10**
P596845	P60		100	**1,76**
P596852	P80		100	**1,76**
CDR PFF 50 mm				
P902707	P40		10	**5,84**
P902714	P60		10	**5,84**
P016534	P680		10	**5,84**
PFERD pitimet CDR-kiekoille				
P597064	50MM		1	**32,84**

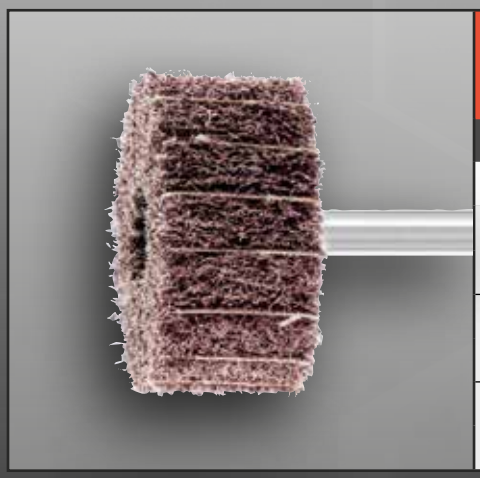
PFERD LIUSKEKARALAIKAT, 6MM KARALLA

	tuotenumero	tuote	pakkaus	Ovh. € / kpl
F 2010/6	P292594	P80	10	**4,20**
	P292617	P120	10	**4,20**
F **3015/6**	P154687	P60	10	**4,48**
	P154694	P80	10	**4,48**
F 4020/6	P154625	P60	10	**5,71**
	P154632	P80	10	**5,71**
F 5020/6	P155127	P60	10	**6,06**
	P155134	P80	10	**6,06**
F 6030/6	P155424	P40	10	**7,53**
	P155431	P60	10	**7,53**
	P155448	P80	10	**7,53**



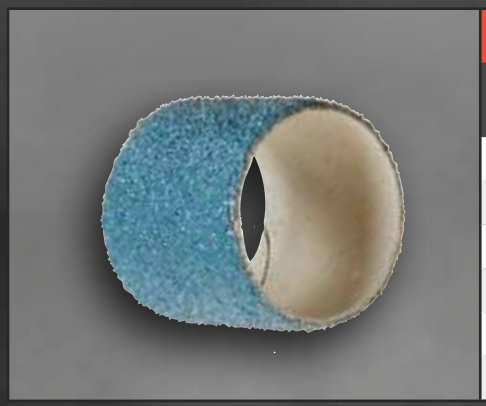
KIILLOTUSKARALAIKAT KEINOKUITU, 6MM KARALLA

	tuotenumero	tuote	pakkaus	Ovh. € / kpl
	ALUMIINIOKSIDI			
PNL 4020/6 A	P157060	P100	10	**9,40**
	P157077	P180	10	**9,40**
	P157084	P280	10	**9,40**
PNL 6025/6 A	P892879	P100	10	**11,34**
	P892886	P180	10	**11,34**
	P892893	P280	10	**11,34**
PNL 8050/6 A	P157183	P100	10	**17,86**
	P157190	P180	10	**17,86**
	P157206	P240	10	**17,86**



PFERD KIILLOTUSKARALAIKAT KEINOKUITU/HIOMA, 6MM KARALLA

	tuotenumero	tuote	pakkaus	Ovh. € / kpl
	ALUMIINIOKSIDI			
PNZ 4020/6 A	P157053	P100	10	**12,52**
	P294697	P180	10	**12,52**
PNL 6025/6 A	P892909	P100	10	**14,12**
	P892916	P180	10	**14,12**
PNL 8050/6 A	P157176	P100	10	**21,44**
	P294710	P180	10	**21,44**



HIOMARENKAAT

tuotenumero	tuote	laatu/ vahvuus	karkeus	pakkaus	€ / kpl
P147887	GSB 1530 Z-Cool 50	Zirkon	50	100	**0,74**
P148020	GSB 2220 Z-Cool 50	Zirkon	50	100	**0,78**
P805077	GSB 2525 Z50	Zirkon	50	100	**0,91**
P805152	GSB 3030 Z50	Zirkon	50	100	**0,87**
P805671	GSB 4530 Z50	Zirkon	50	100	**0,99**
P148594	GSB 6030 Z-Cool 50	Zirkon	50	100	**1,73**

HIOMARENKAIDEN PITIMET

tuotenumero	tuote	pakkaus	Ovh. € / kpl
P146828	GK 1530/6	5	**15,46**
P146842	GK 2220/6	5	**12,68**
P146866	GK 2525/6	5	**18,14**
P146880	GK 3030/6	5	**15,05**
P146927	GK 4530/6	5	**17,42**
P146958	GK 6030/6	5	**22,58**

STARCKE HIOMANAUHAT

tuotenumero	koko	karkeus	laatu	pakkaus	Ovh. € / kpl
450075	75x762	40	341X Zirkon	24	**4,54**
450076	75x762	60	341X Zirkon	24	**3,81**
450077	75x762	80	341X Zirkon	24	**3,63**
450079	75x762	120	341X Zirkon	24	**3,26**
450345	75x1016	40	341X Zirkon	24	**5,53**
450346	75x1016	60	341X Zirkon	24	**4,58**
450347	75x1016	80	341X Zirkon	24	**4,33**
450349	75x1016	120	341X Zirkon	24	**3,92**
450624	75x1180	40	341X Zirkon	24	**6,19**
450625	75x1180	60	341X Zirkon	24	**5,26**
450626	75x1180	80	341X Zirkon	24	**4,74**
450629	75x1180	120	341X Zirkon	24	**4,33**
453595	75x2000	40	341X Zirkon	10	**7,98**
453596	75x2000	60	341X Zirkon	10	**6,74**
453597	75x2000	80	341X Zirkon	10	**6,47**
453599	75x2000	120	341X Zirkon	10	**6,47**
P950470	75X2000	40	CO-COOL Keraam	10	**16,87**
P950500	75X2000	60	CO-COOL Keraam	10	**12,85**
P950517	75X2000	80	CO-COOL Keraam	10	**11,51**
P950524	75X2000	120	CO-COOL Keraam	10	**8,85**
474084	150x2000	40	341X Zirkon	10	**18,37**
474086	150x2000	60	341X Zirkon	10	**14,64**
474087	150x2000	80	341X Zirkon	10	**14,12**
474089	150x2000	120	341X Zirkon	10	**12,16**

SÄÄSTÖRULLAT

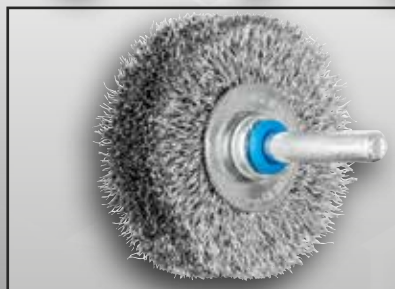
tuotenumero	mitat	karkeus	laatu	pakkaus	Ovh. € / kpl
411054	50mm x 25m	60	641PF	1	**40,68**
411055	50mm x 25m	80	641PF	1	**36,45**
411056	50mm x 25m	100	641PF	1	**35,03**
411057	50mm x 25m	120	641PF	1	**35,03**
411058	50mm x 25m	150	641PF	1	**35,03**
411059	50mm x 25m	180	641PF	1	**35,03**
411061	50mm x 25m	240	641PF	1	**35,03**
411063	50mm x 25m	320	641PF	1	**35,03**
411065	50mm x 25m	400	641PF	1	**35,03**

KUPPIHARJAT

tuotenumero	tuote	laatu	tyyppi	pakkaus	ovh. € / kpl
P955086	TBG 65/M14 0,50	steel	palmikoitu	5	**14,80**
P153505	TBGR100/M14 0,50	steel	palmikoitu	1	**41,98**

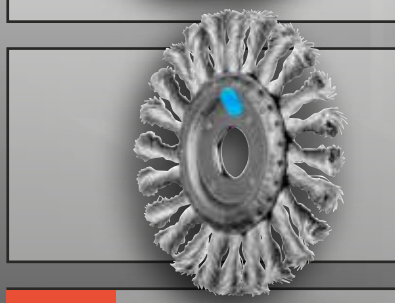
TUPSUHARJAT

tuotenumero	tuote	laatu	tyyppi	pakkaus	Ovh. € / kpl (Alv 0%)
P659250	PBUS 1010/6 0,30	inox	kiharrettu	10	**10,78**
P530948	PBU 2020/6 0,20	inox	kiharrettu	10	**13,14**
P531099	PBG 3030/6 0,35	inox	palmikoitu	10	**36,06**



LIERIÖHARJAT

tuotenumero	tuote	laatu	tyyppi	pakkaus	ovh. € / kpl (Alv 0%)
P153031	RBU 3006/6 0,20	inox	kiharrettu	10	**7,96**
P153093	RBU 5015/6 0,20	inox	kiharrettu	10	**15,86**
P153123	RBU 7015/6 0,30	inox	kiharrettu	10	**16,57**
P658475	RBU 10010/6 0,30	inox	kiharrettu	10	**20,20**



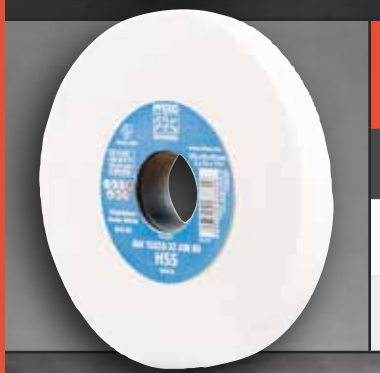
KAMMIHARJAT

tuote-numero	tuote	laatu	tyyppi	pakkaus	ovh. € / kpl (Alv 0%)
P952702	RBG 12512/22,2 0,50	steel	palmikoitu	10	**24,08**
P954997	RBG 12512/22,2 0,35	inox	palmikoitu	10	**46,73**

PENKKIHIOMAKONEISIIN

UNIVERSAALILAATU, YLEINEN KONEPAJAKÄYTTÖ, TERÄKSET, HARMAA

tuotenumero	karkeus	laatu	pakkaus	ovh. € / kpl (Alv 0%)
P037911	P36	BW 15020-32 AN (150 x 20 x 32 mm)	1	**28,43**
P610183	P60		1	**28,43**
P037942	P36	BW 20025-32 AN (200 x 25 x 32 mm)	1	**49,47**
P610367	P60		1	**49,47**



ALUMIINIOKSIDI, HSS-LAATU, PIKA- JA TYÖKALUTERÄKSET, VALKOINEN

tuotenumero	karkeus		pakkaus	ovh. € / kpl (Alv 0%)
P610190	P60	BW 15020-32 AN (150 x 20 x 32 mm)	1	**31,73**
P610374	P60	BW 20025-32 AN (200 x 25 x 32 mm)	1	**62,69**

tuotenumero	karkeus	laatu	pakkaus	ovh. € / kpl (Alv 0%)
P038086	P80	BW 15020-32 CN (150 x 20 x 32 mm)	1	**38,73**
P629031	P80	BW 20025-32 CN (200 x 25 x 32 mm)	1	**71,29**

RAPO HM PYÖRIVÄT KOVAMETALLIVIILAT

tuotenumero	malli	hammastus	pakkaus	ovh. € / kpl (Alv 0%)
200054	A 60618-6	Z4	10	**11,96**
200064	A 60820-6	Z4	10	**15,70**
200094	A 61020-6	Z4	10	**16,04**
200134	A 61225-6	Z4	10	**26,28**
200224	B 60618-6	Z4	10	**13,20**
200234	B 60820-6	Z4	10	**17,20**
200264	B 61020-6	Z4	10	**18,52**
200304	B 61225-6	Z4	10	**28,92**
200384	C 60618-6	Z4	10	**13,94**
200394	C 60820-6	Z4	10	**17,04**
200404	C 61020-6	Z4	10	**18,80**
200444	C 61225-6	Z4	10	**29,50**
200864	D 60606-6	Z4	10	**11,90**
200874	D 60808-6	Z4	10	**13,78**
200884	D 61010-6	Z4	10	**15,38**
200894	D 61212-6	Z4	10	**19,32**
201124	F 60618-6	Z4	10	**13,88**
201125	F 60820-6	Z4	10	**17,14**
201134	F 61020-6	Z4	10	**18,36**
201144	F 61225-6	Z4	10	**25,82**
202010	Kovametalliviila sarja, 8kpl		1	**166,00**

KOVAMETALLIVIILAT ALUMIINI

tuote-numero	malli	hammastus	pakkaus	Ovh. € / kpl (Alv 0%)
200061	A 60820-3	Z3	10	**18,24**
200091	A 61020-3	Z3	10	**21,10**
200131	A 61225-3	Z3	10	**32,92**
200391	C 60820-3	Z3	10	**23,90**
200401	C 61020-3	Z3	10	**21,80**
200441	C 61225-3	Z3	10	**36,90**
200871	D 60808-3	Z3	10	**16,04**
200891	D 61212-3	Z3	10	**29,16**

RÖNTGEN VANNESAHANTERÄT

malli	hammastus		ovh. € / m
20 x 0,9	eri hammastukset		**15,18**
27 x 0,9	eri hammastukset		**15,59**
34 x 1,1	eri hammastukset		**18,43**

SCANGRIP®

INNOVATION FROM DENMARK

Innovatiivisia valaisimia Tanskasta 110 vuoden kokemuksella

Tanskalainen Scangrip suunnittelee, muotoilee ja valmistaa laadukkaita valaisimia teollisuuteen ja kunnossapitoon yli 110 vuoden kokemuksella.

Laaja valikoima kattaa tehokkaat käsivalaisimet magneettikiinnityksellä, IP67 -suojatut valaisimet vaativiin olosuhteisiin ja erilaiset työpistevalaisimet.

TYÖPISTEVALAISIMET

KÄSIVALAISIMET

SCANGRIP®
INNOVATION FROM DENMARK

69 €
alv 0%

TYÖVALO

Nova-R

03.5439

- Tehokas, pienikokoinen COB LED
- Ladattava työvalo
- Teho säädettävissä
- Magneettikiinnitys

Tekniset tiedot
150-1500 lumen
Säädettävä 5 aluetta

Lisävarusteet
Kolmiojalusta
Pyöräjalusta
Rakennustelinepidin

139 €
alv 0%

TYÖVALO

Nova 3K C+R

03.5441

- Tehokas ja kestävä COB LED
- DUAL SYSTEM, voidaan käyttää ladattavana tai johdollisena
- Sekä ulko- että sisäkäyttöön

Tekniset tiedot
300-3000 lumen
Säädettävä 5 aluetta

Lisävarusteet
Kolmiojalusta
Magneettipidin
Pyöräjalusta
Rakennustelinepidin

195 €
alv 0%

TYÖVALO

Nova 5K C+R

03.5443

- Tehokas ja kestävä COB LED DUAL SYSTEM, voidaan käyttää ladattavana tai johdollisena
- Sekä ulko- että sisäkäyttöön

Tekniset tiedot
500-5000 lumen
Säädettävä 5 aluetta

Lisävarusteet
Kolmiojalusta
Magneettipidin
Pyöräjalusta
Rakennustelinepidin

TYÖVALO

Nova 3K

03.5440

- Tehokas ja kestävä COB LED
- Verkkovirtatoiminen
- Sekä ulko- että sisäkäyttöön

99 €
alv 0%

Tekniset tiedot
300-3000 lumen
Säädettävä 5 aluetta

Nova 5K

03.5442

119 €
alv 0%

Tekniset tiedot
500-5000 lumen
Säädettävä 5 aluetta

Nova 10K

03.5444

- Kaukosäädettävä

199 €
alv 0%

Tekniset tiedot
1000-10000 lumen
Säädettävä 5 aluetta

Lisävarusteet
Kolmiojalusta
Pyöräjalusta
Rakennustelinepidin

229 €
alv 0%

TYÖVALOT

Nova 6 SPS

03.6001

- Bluetooth-ohjaus
- Irroitettava vaihtoakku
- USB lataus mobiililaitteille
- Tehokas ja kestävä COB LED
- Pöly- ja vesitiivis vankka rakenne

Lisävarusteet
600-6000 lumen
Säädettävä 5 aluetta
IP67
Latausaika 2 h

Lisävarusteet
Kolmiojalusta
Pyöräjalusta
Rakennustelinepidin

69 €
alv 0%

NOVA MINI

Työvalot

03.6010

- Ladattava uutuusvalo
- Erittäin tehokas ja kompakti työvalo
- Valoteho säädettävissä 10 - 100%
- Magneetti / vyöpidin / sormirengas
- Laturi toimitetaan erikseen

Tekniset tiedot	
100-1000 lumen	
Koko	104x38x96 mm
Paino	0,25 kg
Valokeila	120º
IP 65	

59 €
alv 0%

TRIPOD-JALUSTA

1,35-3 m

03.5431

- Kolmijalkainen Tripod Jalusta
- Korkeus ja valon kulma säädettävissä

Tekniset tiedot

Korkeus 1,35-3 m	
Paino 6 kg	

69 €
alv 0%

TYÖVALO

Star

03.5620

- Erittäin tehokas
- Ladattava valo
- Säädettävä käsikahva, jossa magneetti

Tekniset tiedot

500/1000 lumen
Suojausluokka IP65

Lisävarusteet

Kolmiojalusta
Pyöräjalusta

29 €
alv 0%

MAGNEETTIPIDIN

Työvalot

03.5390

- Voimakas magneetti
- Kumipäällystetty kiinnityspinta
- Sopii Nova ja Multimatch
- Säädettävissä eri asentoihin

Tekniset tiedot

Kiinnitysvoima	20 kg

39 €
alv 0%

TYÖVALO

Miniform

03.5404

- Taskukokoinen ohut työ- ja käsivalo
- Ladattava
- Sisäänrakennettu magneetti ja koukku
- 180° taittuva runko

Tekniset tiedot

Käsivalo 75 lumen
Työvalo 100/200 lumen

29 €
alv 0%

KYNÄVALAISIN

Unipen

03.5420

- Kätevä työ- ja käsivalaisin
- Ladattava
- Sisäänrakennettu magneetti ja taskuklipsi
- 180° taittuva runko

Tekniset tiedot
Käsivalo 75 lumen
Työvalo 75/150 lumen

65 €
alv 0%

TYÖVALO

Uniform

03.5407

- Monikäyttöinen työ- ja käsivalo
- Ladattava
- Sisäänrakennettu magneetti ja koukku
- 180° taittuva runko

Tekniset tiedot
Käsivalo 175 lumen
Työvalo 250/500 lumen

49 €
alv 0%

KÄSIVALAISIN

Slim

03.5612

- Ohut, taitettava runko 9 mm, mahtuu ahtaisiin paikkoihin
- 3in1 tarkastusvalo, työvalo, käsivalo
- Ladattava
- Vahva kiinnitysmagneetti ja koukku

Tekniset tiedot
250/500 lumen

45 €
alv 0%

KÄSIVALAISIN

Mini Slim

03.5610

- Ohut, taitettava runko 9 mm, mahtuu ahtaisiin paikkoihin
- 3in1 tarkastusvalo, työvalo, käsivalo
- Ladattava
- Vahva kiinnitysmagneetti ja koukku

Tekniset tiedot
100/200 lumen

49 €
alv 0%

I-View otsavalo

03.5026

- Valaisee tehokkaasti koko työskentelyalueen
- Ladattava
- Handsfree katkaisija käden heilautuksella
- USB-laturi
-

Tekniset tiedot
125/250 lumen
Valokeila 120º/60º
IP 65

29 €
alv 0%

Zone-otsavalo

03.5426

- Valaisee tehokkaasti koko työskentelyalueen
- Ladattava
- Kevyt

Tekniset tiedot
75-150 lumen
Valokeila 120º/60º

5,90 €
alv 0%

KÄSIVALAISIN

Flash Mini

03.5102

- Edullinen, pienikokoinen käsivalo
- Toimii 3xAAA paristolla

Tekniset tiedot
50 lumen

Copyright 2020 Koneboss Oy, kaikki oikeudet pidätetään.

KoneBoss Oy, Turku
Jousitie 7
20760 PIISPANRISTI

KoneBoss Oy, Lahti
Launeenkatu 6
15100 LAHTI

02 233 1111, Turku
03 781 8900, Lahti
info@koneboss.fi
www.koneboss.fi
fb.com/Ammattilaisen.koneet
© Koneboss 2019