

ToolPack

Parhaat palat ammattilaisille!

2025

Kiinnitystarvikkeet • Koneet • Yleistyökalut
Autoerikoistyökalut ja korjaamolaitteet

VDM110 Painepesuri 225bar

Tehokas 165 bar painepesuri, 432 l/h vesimäärä, 10 m letku, metallipumppu ja letkukela. Mukana turbosuutin, vaahdotin ja terassipesuri

232-VDM110

259,-

[206,37]

CLEN

UUTUUS!
TOIMITUKSET
ALKAEN VK 17



Hallinostin 3T

Nostin henkilö- ja pakettiautoille.
Varustettu PU-pyörillä, pikanostopolkimella ja kaksoispumpulla. Minimikorkeus 75 mm!

Tekniset tiedot:

Maksimikorkeus: 510 mm, rungon korkeus: 160 mm

258-COH7014

CLAS
GARAGE SOLUTIONS

195,-

[155,38]



Hitsausmaski S1030

Täydellinen valinta päivittäiseen käyttöön!
Kevyt 475 g hitsausmaski 96x39 mm ADF-alueella ja ulkoisilla säädöillä – mukavuutta ja tarkkuutta joka tilanteeseen.

292-20-S1030

75,-

[59,76]

KEMPPI



ToolPack-kampanja on voimassa 1.9.2025 asti tai niin kauan kuin tarjouseriä riittää.

Työkaluvaunu, 518 osaa

- Työkaluvaunu kahdeksalla vetolaatikolla ja 518-osaisella työkalusarjalla.
- Vaunun alin vetolaatikko jää tyhjäksi omia työkaluja ja tarvikkeita varten.

Mitat:

L 940 mm x S 510 mm x K 1000 mm

285-37081A-518



2490⁰⁰

[1984,06]

518 OSAA!



Sisältää työkalusarjat:

- 1/2" Hylsyavainsarja
- 1/4" & 3/8" Hylsyavainsarja
- Kiinto- ja räikkälänkkiavainsarja
- Kuusiokolo- ja Torx-avainsarja
- Ruuvitalttasarja
- Pihti-, vasara- ja tuurnasarja
- Konehylsyavainsarja 1/2"



UUTUUS!

Erikoissyvä työkaluvaunu

- Työkaluvaunu 10 erikoissyvällä (534 mm) kuulalaakeroidulla vetolaatikolla.
- Vetolaatikoissa oleva lukitussalpa estää laatikoiden tahattoman aukeamisen.
- Jokaisen vetolaatikon kantavuus 60 kg. Erikoissuuret 6"x2" jousitetut pyörät.
- Mitat: L 1332, S 610, K 1090 mm
- 285-53010

1599⁰⁰

[1274,10]



Työkaluvaunu 7071A

Malliston suosituin vaunu! Tukevarakenteinen runko on valmistettu 1,0 mm paksuisesta teräslevystä. Seitsemän kuulalaakeroitua vetolaatikkoa keskuslukituksella, laatikot pysyvät kiinni kahvassa olevan lukitussalvan avulla. Vaunun päädyissä reikälevyseinät 9 x 38 mm reikäjaolla.

- Mitat: L 680, S 480, K 1020 mm.

285-7071A



649,-

[509,16]

Työkaluvaunu 7071A viereisen sivun 143-osaisella työkalusarjalla

285-7071A-143

1079,-

[851,79]

Työkaluvaunu 7071A viereisen sivun 330-osaisella työkalusarjalla

285-7071A-330

1739,-

[1377,69]



Työkaluvaunu Classic

Edullinen ja laadukas Boxo Classic -työkaluvaunu seitsemällä kuulalaakeroidulla vetolaatikostolla ja keskuslukituksella.

- Mitat: L 670, S 459, K 964 mm.

285-7071C

499,-

[397,61]

Työkaluvaunu Classic viereisen sivun 143-osaisella työkalusarjalla

285-7071C-143

929,-

[740,24]

Työkaluvaunu Classic viereisen sivun 330-osaisella työkalusarjalla

285-7071C-330

1589,-

[1266,14]



Sivun työkalusarjat täyttävät kokonaisen vetolaatikon 7071A- ja Classic-työkaluvaunuista.

143-osainen työkalusarja vaunuihin

- Hylsysarjat 1/4" ja 1/2", Torx- ja kuusiokoloavaimet
 - Ruuvitaltta-, pihti- ja kiintolenkkiavainsarja
- 285-TK143



Yhteishinta!

430,- [342,63]

Hylsysarjat 1/4" & 1/2"

113 osaa
285-TK143-1 **215,-** [171,31]

Ruuvitaltat, pihdit, kiintolenkit

30 osaa
285-TK143-2 **225,-** [179,28]



330-osainen työkalusarja vaunuihin

- Hylsysarja 3/8" & 1/4"
 - Hylsysarja 1/2"
 - Kiintolenkki- ja ruuvitalttasarja
 - Vasara-, taltta- ja leikkaustyökalusarja
 - Pihtisarja
- 285-TK330

Yhteishinta!

1090,- [868,52]

Hylsysarjat 3/8" & 1/4"

172 osaa
285-TK330-1 **239,-** [190,44]

Hylsysarja 1/2"

88 osaa
285-TK330-2 **289,-** [230,28]

Kiintolenkit ja ruuvitaltat

38 osaa
285-TK330-3 **205,-** [163,35]

Vasarat, taltat, ym.

23 osaa
285-TK330-4 **205,-** [163,35]

Pihdit

11 osaa
285-TK330-5 **199,-** [158,57]



Työkalusarjoja mahtuu kolme kappaletta vaunujen 7071A ja Classic kuhunkin vetolaatikkoon.



Hylsisarja 1/4"
4-14 mm, 72 osaa
284-BX037

125,-
[99,60]



Hylsisarja 3/8"
7-24 mm, 29 osaa
284-BX002A

89,-
[70,92]



Hylsisarja 1/2"
8-32 mm, 29 osaa
284-BX003A

135,-
[107,57]



Nivelletyt teleskoopiräikät
Vääntiöt 1/4", 3/8" ja 1/2"
284-BX796

119⁰⁰
94,82



Pitkät hylsy 3/8"
8-24 mm, 14 osaa
284-BX016

59,-
[47,01]



Pitkät hylsy 1/2"
10-32 mm, 16 osaa
284-BX017A

89,-
[70,92]



12-Kulmaiset hylsy 1/4", 3/8", 1/2"
4-34 mm, 55 osaa
284-BX646

89,-
[70,92]



Monitoimihylsisarja 1/4"
T-väänin, monitoimihylsy 4-14 mm
ja bitsit, 55 osaa
284-BX639

39,-
[31,08]



Kuusiokolo, Torx ja XZN 1/2"
12 osaa
284-BX015

69,-
[54,98]



Kuusiokolo, Torx, XZN, PH, Ura 3/8"
33 osaa
284-BX316

75,-
[59,76]



Kuusiokolohylsisarja 3/8"
5-12 mm, pituudet 50-195 mm, 24 osaa
284-BX580

99,-
[78,88]



Torx-hylsisarja 3/8"
T20-T55, pituudet 50-195 mm, 24 osaa
284-BX581

99,-
[78,88]



Kärkisarja 3/8" & 1/2" adaptereilla
Torx, XZN, kuusiokolo, 44 osaa
284-BX685

55,-
[43,82]



Kukonjalka-avainsarja 3/8" & 1/2"
10-32 mm, 20 osaa
284-BX654

179,-
[142,63]



Lyöntitalttasarja 3/8"
8-19 mm, Ura, PH, kuusiokolo 23 osaa
284-BX687

89,-
[70,92]

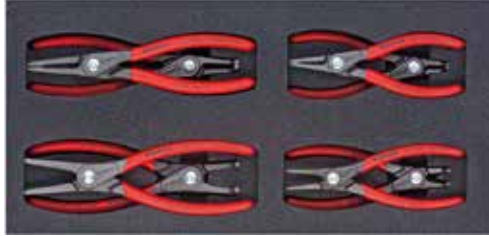
Hinnat sisältävät arvonlisäveron. Suluissa veroton hinta.



Pihtisarja, 4 osaa

Yleispihdit, linjapihdit, kärkiphdit, sivuleikkurit
265-KX001

KNIPEX **145,-**
[115,54]



Lukkorengaspihtisarja, 8 osaa

10-60 mm sisä- ja ulko-
puolisille lukkorengasille
265-KX003

KNIPEX **255,-**
[203,19]



Pihtisarja, 5 osaa

Abikopihdit, yleispihtejä
ja leikkaavia pihtejä
265-KX004

KNIPEX **209,-**
[166,53]



Pihtisarja, 5 osaa

Yleispihtejä, Twin-grip,
jakoavainpihdit ja
letkunsidepihdit
265-KX005

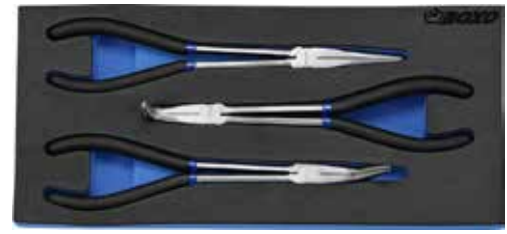
KNIPEX **249,-**
[198,41]



Lukkopihtisarja, 3 osaa

160-250 mm pitkät lukkopihdit
284-BX010

BOXO **59,-**
[47,01]



Pitkät kärkiphdit, 3 osaa

Suorat, 45° ja 90° taivutetut leuat.
Pituus 275 mm
284-BX028

BOXO **95,-**
[75,70]



Kiintolenkkiavainsarja

6-24 mm, 19 osaa
284-BX006A

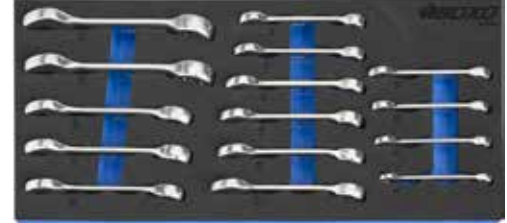
BOXO **119,-**
[94,82]



Kiintolenkkiavainsarja

27-32 mm, 4 osaa
284-BX057

BOXO **92,-**
[73,31]



Kiintolenkkiavainsarja, lyhyet

8-22 mm, 15 osaa
284-BX560

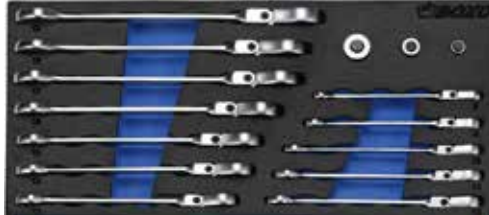
BOXO **95,-**
[75,70]



Räikkälänkkiavaimet suunnanvaiholla

8-19 mm, 12 osaa
284-BX023

BOXO **185,-**
[147,41]



Räikkälänkkiavaimet niveellä

8-19 mm, 15 osaa
284-BX022A

BOXO **219,-**
[174,50]



Räikkälänkit pyöristyneille kannoille

8-19 mm, 12 osaa
284-BX289

BOXO **149,-**
[118,73]



Kaarisilmukka-avaimet

8-19 mm, 6 osaa
284-BX374

BOXO **79,-**
[62,95]



Avolänkkiavaimet

8-21 mm, 9 osaa
284-BX081

BOXO **79,-**
[62,95]



Erikoisohuet kiintoavaimet

6-19 mm, 7 osaa
284-BX391

BOXO **65,-**
[51,79]



Ruuvitaltat ura + PH

Urapää 4-9,5 mm, ristipää PH1-PH3, 7 osaa
284-BX005A

52,-
[41,43]



Lyöntiruuvitaltat ura + PH

Urapää 5-9,5 mm, ristipää PH1-PH3, 7 osaa
284-BX005

75,-
[59,76]



Ruuvitaltat ura + PH

Urapää 3-8 mm,
ristipää PH1-PH2, 8 osaa
260-FX400A

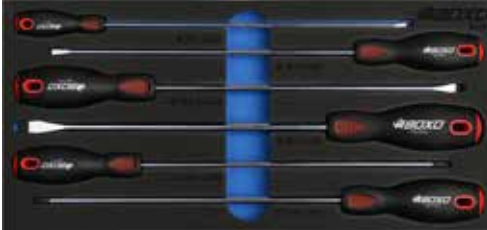
89,- [70,92]
felo



Torx-ruuvitaltat

T20-T50, 7 osaa
284-BX005TA

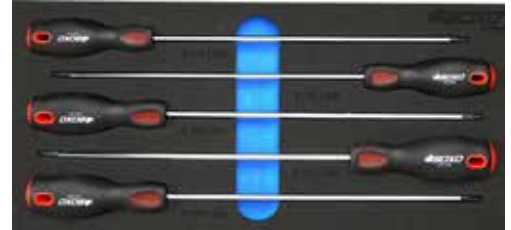
55,-
[43,82]



Pitkät ruuvitaltat ura + PH

Ura 4-8 mm, PH1, PH2, varret 250 mm, 6 osaa
284-BX763

52,-
[41,43]



Pitkät Torx-ruuvitaltat

T15-T30, 250 mm pitkät varret, 5 osaa
284-BUX439A

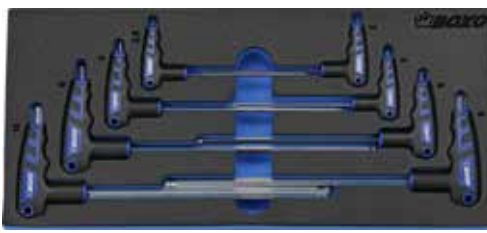
45,-
[35,86]



VDE-eristetyt ruuvitaltat

Urapää 2,5-8 mm, ristipää PH0-PH2, 9 osaa
284-BX1028

65,-
[51,79]



Kuusiokoloavaimet T-kahvalla

2-10 mm, 8 osaa
284-BX020

62,-
[49,40]



Torx-avaimet T-kahvalla

T10-T50, 9 osaa
284-BX021

69,-
[54,98]



Konehylsysarja 1/2"

10-32 mm, 18 osaa
284-BX773

59,-
[47,01]



Konehylsysarja 1/2" pitkät

10-32 mm, 18 osaa
284-BX769

89,-
[70,92]



Konehylsysarja 1/2" lyhyet & pitkät

Lyhyet 10-22, pitkät 10-24 mm, 20 osaa
284-BX777

69,-
[54,98]



Konehylsysarja 1/2" Torx & kuusiokolo

Torx T30-T80, Kuusiokolo 5-19 mm, 23 osaa
284-BX774

105,-
[83,67]



Konehylsysarja 3/8" lyhyet & pitkät

Lyhyet 8-24, pitkät 8-24 mm, 32 osaa
284-BX775

89,-
[70,92]



Konehylsysarja 3/8" Torx & kuusiokolo

Torx T10-T50, kuusiokolo 3-16 mm, 23 osaa
284-BX776

89,-
[70,92]



UUTUUS!

Taltta- ja tuurnasarja

12 osaa
284-BX798

69⁰⁰

[54,98]



UUTUUS!

Vasara- ja tuurnasarja

6 osaa
284-BX802

79⁰⁰

[62,95]



Teräsviilarisarja

Latta, kolmio, neliö, pyöreä, puolipyöreä
284-BX027

55,-
[43,82]



Jakoavainsarja

150-300 mm pitkät, 4 osaa
284-BX653

99,-
[78,88]



Irrotus- ja kaavinsarja

Vääntö-, irroitus- ja kaapimistyökaluja, 16 osaa
284-BX674

39,-
[31,08]



Mittaussarja

8 osaa
284-BX072

129,-
[102,79]

Kokonaisten vetolaatikon täyttävät sarjat



Pulttipyssy- ja hylsysarja 1/2"

Erityisesti renkaanvaihtoon suunniteltu sarja, 34 osaa
284-BX073

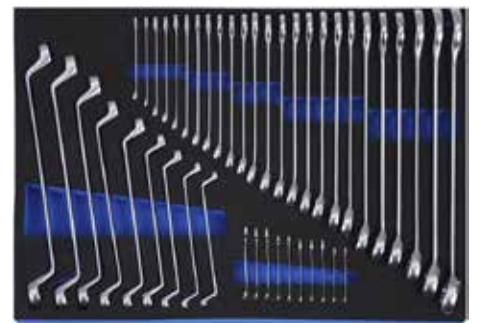
499,-
[397,61]



Hylsysarja 3/4"

19-50 mm, 21 osaa
284-BXP460

299,-
[238,25]



Lenkki- ja kiintolenkkiavainsarja

6-34 mm, 44 osaa
284-BXA144

389,-
[309,96]



Lukkorengaspihtisarja

10-100 mm sisä- ja ulkopuolisille lukkorengaille, 16 osaa
284-BX612

229,-
[182,47]



Lukkopihtisarja

11 osaa
284-BX618

189,-
[150,60]



Konehylsysarja 3/8" & 1/2"

Lyhyitä ja pitkiä 8-32 mm hylsyjä, 81 osaa
284-BX751

279,-
[222,31]

BOXO Racing -kalustekokonaisuudet värikahvoilla

Tyylikkään modernit BOXO Racing -kalusteet valitsemasi värisillä alumiinikahvoilla. Kokonaisuudet koostuvat yksittäisistä moduuleista, joista voi koota haluamansa kokonaisuuden. Kahvojen värivalikoimana on hopea, musta, sininen ja punainen. Kokonaisuuden voi ottaa kokonaan yhden-värisillä kahvoilla tai valita jokaisen vetolaatikon värin yksi kerrallaan. Mielen muuttuessa värin voi päivittää – kahvat ovat helposti vaihdettavissa.

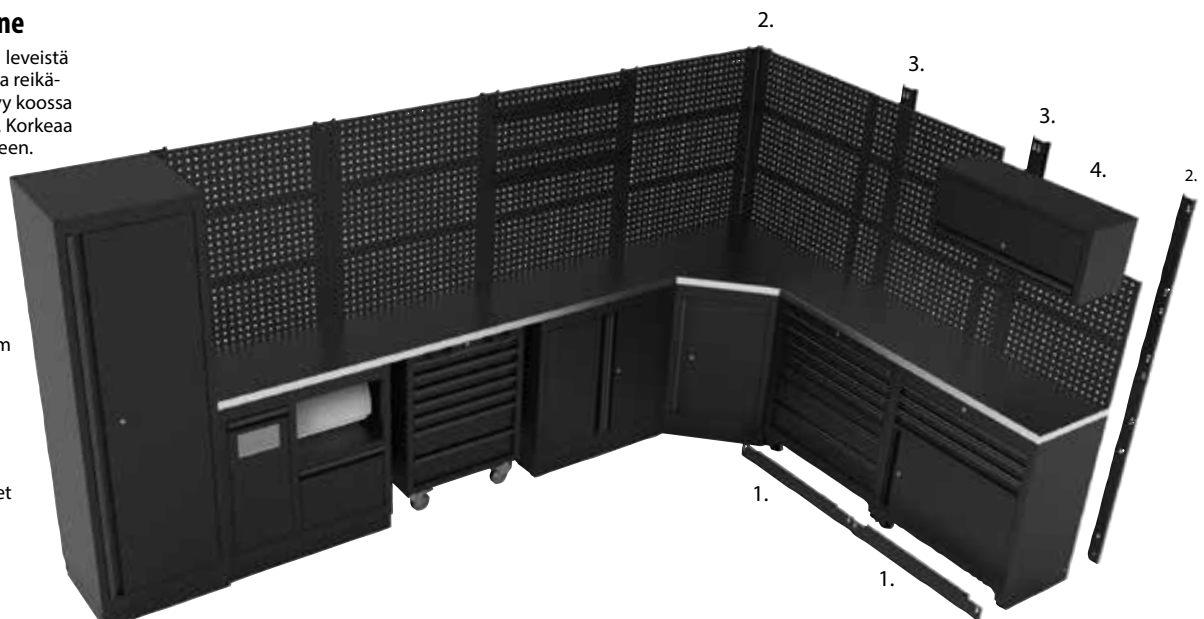
**Kalustekokonaisuuksien rakenne**

Kalustekokonaisuudet koostuvat 861 mm leveistä alakaapeista ja niiden yläpuolelle sopivista reikälevyistä ja yläkaapeista. Kokonaisuus pysyy koossa taakse kiinnitettävien taustatukien avulla. Korkeaa kaappia ei tarvitse kiinnittää kokonaisuuteen.

Kalusteiden rungot ovat täythsittua 1,0 mm paksua teräslevyä. Jauhemaalattu pinta antaa hyvän suojan naarmuja vastaan. Mustien osien värikoodi on RAL 9017.

Pöytälevyn korkeus on kaikissa kokonaisuuksissa 1000 mm ja syvyys 500 mm. Kokonaisuudet on saatavilla myös 700 mm syvällä pöytälevyllä.

1. Alakaappien mukana toimitettavat etusokkelit
2. Kalusteiden reunoihin tulevat taustatuet
3. Kalusteiden väliin tulevat taustatuet
4. Yläkaappi ja reikälevyt kiinnitetään taustatukiin



Hinnat sisältävät arvonlisäveron. Suluissa veroton hinta.

**BMB90 – RST-pöytälevyllä**

Mitat: L 4070x2610, S 546, K 1980 mm

Ilman värikkahvoja
285-BMB90**7190,-**
[5729,08]Hopeiset kahvat
285-BMB90S**7590,-**
[6047,81]Punaiset kahvat
285-BMB90RSiniset kahvat
285-BMB90BLMustat kahvat
285-BMB90BK**BMB50**

Mitat: L 3190, S 546, K 1980 mm

Ilman värikkahvoja
285-BMB50**3399,-**
[2708,37]Hopeiset kahvat
285-BMB50SPunaiset kahvat
285-BMB50RSiniset kahvat
285-BMB50BLMustat kahvat
285-BMB50BK**3710,-**
[2956,18]**BMB45**

Mitat: L 2588, S 546, K 1980 mm

Ilman värikkahvoja
285-BMB45**2825,-**
[2251,00]Hopeiset kahvat
285-BMB45SPunaiset kahvat
285-BMB45RSiniset kahvat
285-BMB45BLMustat kahvat
285-BMB45BK**3030,-**
[2414,34]**BMB31**

Mitat: L 2588, S 546, K 1980 mm

Ilman värikkahvoja
285-BMB31**2170,-**
[1729,08]Hopeiset kahvat
285-BMB31SPunaiset kahvat
285-BMB31RSiniset kahvat
285-BMB31BLMustat kahvat
285-BMB31BK**2360,-**
[1880,48]**BMB30**

Mitat: L 2588, S 546, K 1980 mm

Ilman värikkahvoja
285-BMB30**1810,-**
[1442,23]Hopeiset kahvat
285-BMB30SPunaiset kahvat
285-BMB30RSiniset kahvat
285-BMB30BLMustat kahvat
285-BMB30BK**1955,-**
[1557,77]**BMB21**

Mitat: L 2588, S 500, K 1000 mm

Ilman värikkahvoja
285-BMB21**1410,-**
[1123,51]Hopeiset kahvat
285-BMB21SPunaiset kahvat
285-BMB21RSiniset kahvat
285-BMB21BLMustat kahvat
285-BMB21BK**1550,-**
[1235,06]**BMB01**

Mitat: L 1722, S 500, K 1000 mm

Ilman värikkahvoja
285-BMB01**1240,-**
[988,05]Hopeiset kahvat
285-BMB01SPunaiset kahvat
285-BMB01RSiniset kahvat
285-BMB01BLMustat kahvat
285-BMB01BK**1360,-**
[1083,67]

Vetolaatikosto

Seitsemän kuulalaakeroitua vetolaatikkoa keskuslukituksella. Jokaiseen vetolaatikkoon mahtuu neljä Boxon työkalumoduulia. Värikkahvojen pituudet 775 mm.

Ilman värikkahvoja **685,-**
285-340071B [545,82]

Hopeiset kahvat **779,-**
285-340071S [620,72]

Punaiset kahvat
285-340071R

Siniset kahvat
285-340071BL

Mustat kahvat
285-340071BK

**Vetolaatikosto kaapilla**

Lukittava saranaovellinen kaappi ja kolme kuulalaakeroitua vetolaatikkoa keskuslukituksella. Jokaiseen vetolaatikkoon mahtuu neljä Boxon työkalumoduulia. Värikkahvojen pituudet vetolaatikoihin 775 mm ja kaappiin 440 mm.

Ilman värikkahvoja **505,-**
285-341031B [402,39]

Hopeiset kahvat **556,-**
285-341031S [443,03]

Punaiset kahvat
285-341031R

Siniset kahvat
285-341031BL

Mustat kahvat
285-341031BK

**Pariovellinen kaappi**

Lukittava kaappi pariovilla. Kaapissa korkeussäädettävä hylly. Värikkahvojen pituudet 706 mm.

Ilman värikkahvoja **432,-**
285-340001B [344,22]

Hopeiset kahvat **455,-**
285-340001S [362,55]

Punaiset kahvat
285-340001R

Siniset kahvat
285-340001BL

Mustat kahvat
285-340001BK

**Työkaluvaunu**

Pöytälevyn alle sopiva työkaluvaunu seitsemällä vetolaatikolla ja keskuslukituksella. Jokaiseen vetolaatikkoon mahtuu kolme Boxon työkalumoduulia. Värikkahvojen pituudet 591 mm.

Ilman värikkahvoja **525,-**
285-260072B [418,33]

Hopeiset kahvat **612,-**
285-260072S [487,65]

Punaiset kahvat
285-260072R

Siniset kahvat
285-260072BL

Mustat kahvat
285-260072BK

**Kulmakaappi**

Varustettu yhdellä korkeussäädettävällä hyllyllä. Värikkahvan pituus 706 mm.

Ilman värikkahvoja **733,-**
285-30001B [584,06]

Hopeiset kahvat **745,-**
285-30001S [593,63]

Punaiset kahvat
285-30001R

Siniset kahvat
285-30001BL

Mustat kahvat
285-30001BK

**Monitoimikaappi**

Kaksi ulosvedettävää liukuvaunua, joista vasemmanpuoleisessa 35 litran jäteastia ja ovesta heiluriluukku. Oikeassa ylälaudassa teline paperirullalle. Värikkahvojen pituudet 290 mm ja 438 mm.

Ilman värikkahvoja **673,-**
285-341021B [536,25]

Hopeiset kahvat **693,-**
285-341021S [552,19]

Punaiset kahvat
285-341021R

Siniset kahvat
285-341021BL

Mustat kahvat
285-341021BK

**Korkea kaappi**

Kaapissa yksi kiinteä ja kaksi korkeussäädettävää hyllytasoa. Kaapin ulkomitat: L 600, S 500, K 1980 mm. Värikkahvan pituus 1735 mm.

Ilman värikkahvoja **569,-** [453,39]
285-240001B

Hopeiset kahvat : Punaiset kahvat
285-240001S : 285-240001R

Siniset kahvat : Mustat kahvat
285-240001BL : 285-240001BK

595,- [474,10]

**Erikoislevä vetolaatikosto**

Kahden ylimmän vetolaatikon leveys peräti 1636 mm. Alempiin vetolaatikoihin mahtuu neljä työkalumoduulia. Huom! Kokonaisleveys on 1722 mm, eli kaappi on kaksi kertaa muita alakaappeja leveämpi. Värikkahvojen pituudet 775 mm ja 1636 mm.

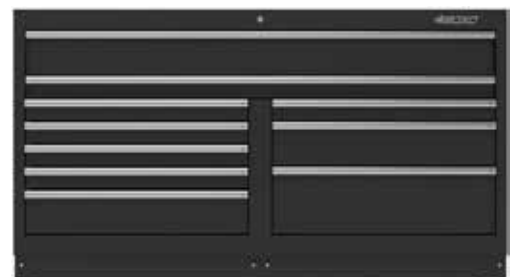
Ilman värikkahvoja **1285,-**
285-68AA10B [1023,90]

Hopeiset kahvat **1445,-**
285-68AA10S [1151,39]

Punaiset kahvat
285-68AA10R

Siniset kahvat
285-68AA10BL

Mustat kahvat
285-68AA10BK



Yläkaappi

Lukittava yläkaappi. Yläreunoistaan saranoitu ovi on tuettu kaasujousilla. Kiinnitetään taustatukiin. Leveydeltään ja korkeudeltaan reikälevytaustan kokoinen. Värikahvan pituus 781 mm.

Ilman värikahvoja
285-340001YKB

147,-
[117,13]

Hopeiset kahvat 285-340001YKS	Punaiset kahvat 285-340001YKR
Siniset kahvat 285-340001YKBL	Mustat kahvat 285-340001YKBK

162,-
[129,08]

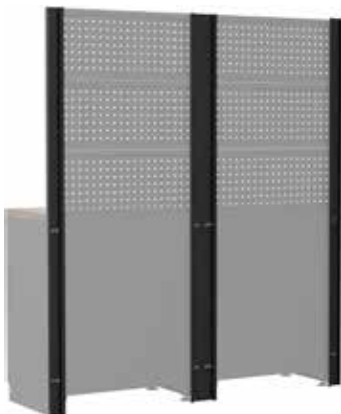


Taustatuet

Kalustekokonaisuudet ovat itsekantavia eli reikälevytaustat ja yläkaapit kiinnitetään taustatukiin.

Vasen ja oikea
laitatuki
285-003-LRB
69⁵⁰
[55,38]

Keskituki
285-003-MB
44⁵⁰
[35,46]

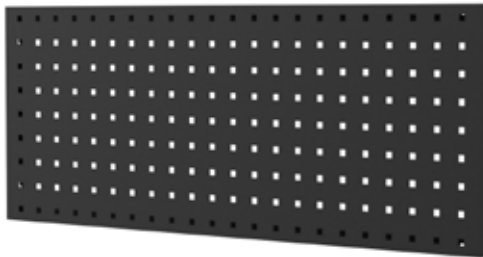


Reikälevytausta

9 x 38 mm reikäjaolla. Yhden alakaapin päälle tulee kolme reikälevytaustaa; kaksi jos ylimmäksi asennetaan yläkaappi. Kiinnitetään taustatukiin. Mitat: L 861, S 20, K 338 mm.

285-002B

27⁶⁰
[21,99]



Reikälevytausta pistorasioilla

2 x 230 V ja 2 x USB-A
285-002PB-2

207,- [164,94]



Pöytälevyt

Pinnoitetut 40 mm paksut kotimaiset KoskiCrown-koivuvanerilevyt. Liukumista estävä ja kovaa kulutusta kestävä pinta.

861 mm,
yhden alakaapin
kokonaisuuksiin
285-PL861
59,-
[47,01]

1722 mm,
kahden alakaapin
kokonaisuuksiin
285-PL1722
119,-
[94,82]

2588 mm,
kolmen alakaapin
kokonaisuuksiin
285-PL2588
179,-
[142,63]



Pöytälevy kulmakaappiin RST

Kulmakaappi vaatii poikkeuksellisen muotonsa takia oman pöytälevyn. Pinta ruostumatonta terästä.

285-PL864

449,- [357,77]

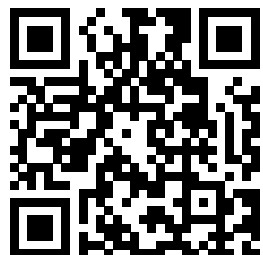


CONFIGURATOR

Suunnittele oma kalustekokonaisuutesi!

BOXO OSM -rakennusohjelmalla voit helposti suunnitella ja visualisoida haluamasi kalustekokonaisuuden.

Tutustu BOXO OSM
-rakennusohjelmaan heti:
[https://www.boxo.tools/
app?d=koivunenoy](https://www.boxo.tools/app?d=koivunenoy)





UUTUUS!

Teleskoopiräikkäsarja

Räikkäakselistaan nivelletyt teleskoopiräikkävääntimet Boxon työkaluvaunuihin sopivalla vaahtomuovialustalla. Koot 1/4", 3/8" & 1/2".

284-BX796


119⁰⁰
 (94,82)
Teleskoopiräikkävääntimet nivelellä

Räikkäakselistaan nivelletyt 72-hampaiset teleskoopiräikkävääntimet suunnanvaihtolevyllä.

29⁹⁰
 (23,82)

Vääntiö	Pituus	Tuotekoodi	Hinta
1/4"	200-250 mm	284-B2093NTA	29,90 (23,82)
3/8"	290-390 mm	284-B3093NTA	39,00 (31,08)
1/2"	360-500 mm	284-B1993NTA	45,00 (35,86)

UUTUUS!

**Momenttiavaimet**

Räikkämekanismilla ja suunnanvaihtovivulla varustetut lujatekoiset momenttiavaimet. Momentti luettavissa helposti suuresta ikkunasta. Avain antaa selkeän tunto- ja äänisignaalin, kun oikea momentti on saavutettu. Tarkkuus ± 3 %. Mukana kalibrointitodistus.

Vääntiö	Pituus	Momenttialue	Tuotekoodi	Hinta
3/8"	390 mm	12-60 Nm	284-B3093-12-60	129,- (102,79)
3/8"	420 mm	20-100 Nm	284-B3093-20-100	129,- (102,79)
1/2"	420 mm	20-100 Nm	284-B1993-20-100	135,- (107,57)
1/2"	555 mm	40-200 Nm	284-B1993-40-200	135,- (107,57)
1/2"	600 mm	60-320 Nm	284-B1993-60-320	175,- (139,44)
3/4"	875 mm	100-500 Nm	284-B3293-100-500	279,- (222,31)
3/4"	1165 mm	150-800 Nm	284-B3293-150-800	529,- (421,51)

T-Vääntimet

Varren sininen kiinnipito-osa on laakeroitu muusta vääntimestä, mikä mahdollistaa suuren käyttönopeuden. Sopii käytettäväksi hylsyjen ja ruuvauuskärkien kanssa.



Vääntiö	Varren pituus	Tuotekoodi	Hinta
1/4" ja 1/4" bits	250 mm	284-B2087L	11,90 (9,48)
3/8" ja 10 mm bits	310 mm	284-B3087L	22,90 (18,25)

**Nivelvääntimet**

Nivelvääntimet pitkällä varrella suurta voimaa vaativiin kohteisiin.

Vääntiö	Pituus	Tuotekoodi	Hinta
1/2"	600 mm	284-B1996U-600	29,90 (23,82)
3/4"	1010 mm	284-B3296U-1010	79,90 (63,67)



1/4"

1/4" Pitkät hylsy, 13 osaa

4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11,
12, 13, 14 mm
284-B33-2013RL

22,-
[17,53]



1/4" Torx & kuusiokolo, 14 osaa

• Torx T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40
• Kuusiokolo 2.5, 3, 4, 5, 6, 7, 8 mm
284-B33-INTX2014R

16,-
[12,75]



3/8"

1/4" & 3/8" Kuusiokolo vastakierre

Pyörityneille ruuvinkannoille
• 1/4" vääntiöllä 2, 2.5, 3, 4, 5, 6 mm
• 3/8" vääntiöllä 7, 8 mm
284-B33-VIN2030R

30,-
[23,90]



3/8" Pitkät kiskossa, 13 osaa

7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19,
21 mm
284-B33-3013RL

32,-
[25,50]



3/8"

3/8" E-Torx, 12 osaa

E4, E5, E6, E7, E8, E10, E11,
E12, E14, E16, E18, E20
284-B33-TX3012R

22,-
[17,53]



3/8" Torx, 8 osaa

T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50
284-B33-ITX3008R

19,-
[15,14]



3/8" Kuusiokolo, 8 osaa

3, 4, 5, 6, 7, 8, 10, 12 mm
284-B33-IN3008R

21,-
[16,73]



3/8" Kukonjalka-avainsarja, 10 osaa

10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 mm
284-B33-C3010R

65,-
[51,79]



1/2"

1/2" Pitkät hylsy 12-kulm., 8 osaa

13, 14, 15, 17, 19, 21, 22, 24 mm
284-B33-D1908RL

30,-
[23,90]



1/2" E-Torx, 9 osaa

E10, E11, E12, E14, E16, E18, E20, E22, E24
284-B33-TX1909R

24,-
[19,12]



1/2" Kuusiokolo, 9 osaa

4, 5, 6, 7, 8, 10, 12, 14, 17 mm
284-B33-IN1909R

33,-
[26,29]



1/2" Torx, 7 osaa

T30, T40, T45, T50, T55, T60, T70
284-B33-ITX1907R

24,-
[19,12]



1/2"

1/2" Hylsy, 9 osaa

10, 13, 15, 17, 19, 21, 22, 24, 27 mm
284-B33-1909R

24,-
[19,12]



1/2" Kukonjalka-avainsarja, 10 osaa

20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 30, 32 mm
284-B33-C1912R

129,-
[102,79]



Räikkävääntimet



72-Hampaiset
räikkävääntimet
suunnanvaihdolla.



Vääntiö	Pituus	Tuotekoodi	Hinta
1/4"	208	284-B2093	18,90 [15,06]
3/8"	202 mm	284-B3093	22,90 [18,25]
1/2"	265 mm	284-B1993	26,90 [21,43]

Kiintolenkkiavainsarja**6-24 mm, 16 osaa**6, 7, 8, 9, 10, 11, 12,
13, 14, 15, 16, 17, 18,
19, 22, 24 mm

284-B35-0624

119,-

[94,82]

**Räikkälenkkiavainsarja****8-19 mm, 12 osaa**

Suunnanvaihtovivulla.

8, 9, 10, 11, 12, 13, 14,
15, 16, 17, 18, 19 mm

284-B41-S12

175,-

[139,44]

**Erikoispitkät lenkki-
avaimet 8-19 mm**Kaksipäiset erikoispitkät
ja vahvat avaimet suurta
voimaa vaativiin kohteisiin.- 8x10, 12x14, 13x15,
16x18, 17x19 mm

284-B4XL-S5

115,-

[91,63]

**E-Torx-sarja E6-E24,
6 osaa**Kaksipäiset naaras-
puoliset Torx-avaimet
- E6xE8, E7xE11, E10xE12,
E14xE18, E16xE22,
E20xE24

284-BTX4-S6

59,-

[47,01]

**Jakoavaimet**

Jakoavaimet mitta-asteikolla ja oikean käden kierteillä.

Pituus	Aukeama	Tuotekoodi	Hinta
100 mm	17 mm	284-B994	15,90 [12,67]
150 mm	24 mm	284-B996	16,90 [13,47]
200 mm	29 mm	284-B998	19,90 [15,86]
250 mm	33 mm	284-B9910	24,90 [19,84]
300 mm	38 mm	284-B9912	31,90 [25,42]
375 mm	50 mm	284-B9915	62,90 [50,12]
450 mm	60 mm	284-B9918	105,00 [83,67]
600 mm	70 mm	284-B9924	199,00 [158,57]

**Jakoavaimet suurella aukeamalla**

Jakoavaimet mitta-asteikolla ja oikean käden kierteillä.

Pituus	Aukeama	Tuotekoodi	Hinta
150 mm	34 mm	284-B996SW	21,90 [17,45]
200 mm	38 mm	284-B998SW	24,90 [19,84]
250 mm	50 mm	284-B9910SW	35,90 [28,61]





Ruuvitalttasarja ura+PH, 6 osaa

- Urapäät 4x100, 6x100, 8x150 mm
- Ristipäät PH1x100, PH2x100, PH3x150 mm

284-B60-S6

29⁹⁰ [23,82]



Lyöntiruuvitalttasarja ura+PH, 6 osaa

- Urapäät 3x75, 6x100, 8x150 mm
- Ristipäät PH1x100, PH2x100, PH3x150 mm (3x75 mm ei ole lyöntipäällä)

284-B61-S6

42⁹⁰ [34,18]



Ruuvitalttasarja Torx, 6 osaa

- T8, T9, T10, T15, T20, T25

260-408-96148

39⁹⁰ [31,79]



VDE-ruuvitalttasarja E-slim, 5 osaa

Erikoisohut varsi helpottaa pääsyä ahtaisiin kohteisiin. Jännitesuojattu VDE 1000 V.

- Ura 3x100, 4x100, 5,5x125 mm
- Ristipää PH1x80, PH2x100 mm

260-413-85198

54,- [43,03]



Elektroniikkatyökalusarja, 9 osaa

Kätevässä muovisalkussa

- Elektroniikkaruuvitalat: Ura 2,5 mm, PH00 ja PH0
- VDE-ruuvitalttakahva ja irtokarjet: Ura 4,0 mm, PH2 ja PZ2/ura
- Elektroniikkasivuleikkuri 128 mm

260-240-99156

45,- [35,86]



Magnetisoija / demagnetisoija

Ruuvitalttojen, ruuvauskärkien ym. työkalujen magnetisointiin ja demagnetisointiin.

260-098-10390

9⁹⁰ [7,89]



Makasiiniruuvitaltta, 8 osaa

Sisältää ruuvauskärjet:

- Ura 5,5 mm
- Ristipää PH1, PH2, PZ1, PZ2
- Torx T15, T20, T25

260-376-04405

26⁵⁰ [21,12]



Makasiiniruuvitaltta räikällä, 8 osaa

Suunnanvaihdollisella räikällä.

Sisältää ruuvauskärjet:

- Ura 5,5 mm
- Ristipää PH1, PH2, PZ1, PZ2
- Torx T15, T20, T25

260-374-20405

34⁹⁰ [27,81]



Räikkäväännin, kämmenmalli

Suunnanvaihdolla varustetun räikän toisessa päässä 1/4" neliövääntiä ja toisessa päässä 1/4" bits-vääntiä

284-B2093H

12⁹⁰ [10,28]



**Kovametalliviilasarja**

Sarja sisältää 10 mm ja 12 mm kärjillä, suosituimmat koot 6 mm karalla. 10 osainen.
259-59001330012

279,- [222,31]

**Kovametalliviilasarja**

Sarja sisältää 3 mm kovametalliviilat, 3 mm karalla. 10 osainen
259-59001330014

115,- [91,63]

**Kovametalliviilasarja alumiinille**

Sarja sisältää 3 mm ja 6 mm kärjillä varustetut kovametalliviilat alumiinille, 3 mm karalla. Sarja on 10-osainen.
259-59031330010

179,- [142,63]

**TURBO STEP HSS-G**

- Innovatiivinen terän kärjen askelgeometria (alkaen Ø 2,5 mm)
- Siisti ja tarkka porauksen aloitus itsekeskittyvän kärjen ansiosta
- Kolmiovarsi takaa hyvän pidon istukassa (koot yli 4 mm)

239-12021330019
19-osaa, 1-10 mm x 0,5 mm

135,- [107,57]

239-12021330025
25-osaa, 1-13 mm x 0,5 mm

225,- [179,28]

**HSS-TiN Din 338**

- Tin-pinnoite parantaa pinnan kovuutta ja pienentää kitkakerrointa
- teräkseen, valurautaan yms.

239-11301330019
19-osaa, 1-10mm x 0,5mm

35,- [27,89]

239-11301330025
25-osaa, 1-13mm x 0,5mm

65,- [51,79]

**HSS-G Din 338**

- Laadukas terä tavalliseen metallinporaukseen

239-11201330019
19-osaa, 1-10mm x 0,5mm

29⁹⁰ [23,82]

239-11201330025
25-osaa, 1-13mm x 0,5mm

55,- [43,82]

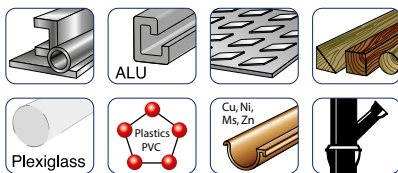
TURBO STEP

TURBO STEP

5-osaa

4 / 5 / 6 / 8 / 10 mm

239-12021330005



39⁹⁰ [31,79]



INOX HSS-E CO5%

5-osaa

4 / 5 / 6 / 8 / 10 mm

- 5 % kobolttipitoisuus
- Erityisesti ruostumat-
tomalle teräkselle

239-12031330005

69,- [54,98]



HSS-G Turbo

- Puhtaita ja pyöreitä reikiä teräkseen, rautaan,
ei rautametalliin, alumiiniin, muoviin ja puuhun
- Tarkoitettu erityisesti akkukoneille
- Tarkka keskitys itsekeskittyvän kärjen ansiosta
- Kolmiovarsi takaa hyvän pidon istukassa (koot yli 5 mm)
- Innovatiivinen moniivisteinen leikkuureuna
(alkaen Ø 3,0 mm)

19-osaa

1-10mm x 0,5mm

239-12011330019

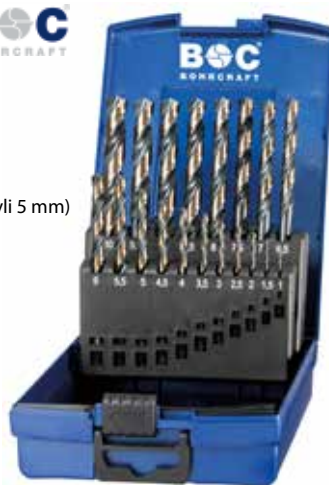
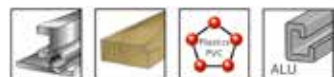
69,- [54,98]

25-osaa

1-13mm x 0,5mm

239-12011330025

139,- [110,76]



HSS-E Co5% Din 338

- 5% kobolttipitoisuus
- Erinomainen korkean lämpötilan kestävyys
- Erityisesti seostetuille ja seostamattomille
teräksille ja ruostumattomalle teräkselle

19-osaa

1-10mm x 0,5mm

239-11401330019

49⁹⁰ [39,76]

25-osaa

1-13mm x 0,5mm

239-11401330025

99,- [78,88]



SDS+

7-osaa

- Edullinen perusterä
betonille ja tiilelle
- 2-leikkuu
- 5/6/8 x 110 ja
6/8/10/12 x 160

239-25901410007

19⁹⁰
[15,86]



SDS+ QX-4

5-osaa

- Soveltuu erinomaisesti betoniin,
raudoitettuun betoniin ja tiileen
- 4-leikkuu
- kovametallipää
- 5/6 x 110 mm ja
6/8/10 x 160 mm

239-26121330005

49,-
[39,04]



HSS-G 1/4 BITS

5-osaa

4 / 5 / 6 / 8 / 10 mm

- Metallille

• Bits-kiinnityksellä

239-11041330005

29⁹⁰ [23,82]



Kaakeli-ja lasiporanteräsarja

5-osaa

4 / 5 / 6 / 8 / 10 mm

239-27001330005

239-27001330005

18⁹⁰ [15,06]



Vetoniittiporanterät HSS-G

10 kpl pakkaus



3,3 mm

239-13000100330

0⁹⁵ [0,76]

4,1 mm

239-13000100410

1³⁵ [1,08]

5,0 mm

239-13000100500

1⁴⁵ [1,16]



LEWIS puuterät

- Puupora piikkikärjellä
- Tehokas lastunpoisto
- Myös märän puun poraukseen

8-osaa

6/8/10/12/14/16/18/20 x 235 mm

239-32001450623

59,- [47,01]

6-osaa

10/12/14/16/18/20 x 460 mm

239-32001450646

85,- [67,73]



M3–M12 vihreällä renkaalla, läpirei'ille

Kierretapit vihreällä renkaalla HSS-E CO5% , suoralla uralla sekä poranterät (2.5-10.2mm). Soveltuu yleisesti teräkselle sekä lyhyt lastuavalle alumiinille.

259-41631330014

175,- [139,44]**M3–M12 sinisellä renkaalla, läpirei'ille**

Kierretapit sinisellä renkaalla HSS-E CO5% VAP, suoralla uralla sekä poranterät (2.5-10.2mm). Soveltuu ruostumattomalle teräkselle.

259-41441330014

179,- [142,63]**M3–M12 punaisella renkaalla , läpirei'ille**

Kierretapit punaisella renkaalla HSS-E CO5%, suoralla uralla sekä poranterät (2.5-10.2mm). Soveltuu karkaistulle teräkselle.

259-41731330014

179,- [142,63]**M3–M12 vihreällä renkaalla, pohjarei'ille**

Kierretapit vihreällä renkaalla HSS-E CO5%, nousevalla uralla RSP 35° sekä poranterät (2.5-10.2mm). Soveltuu yleisesti teräkselle sekä lyhyt lastuavalle alumiinille.

259-41671330014

179,- [142,63]**M3–M12 sinisellä renkaalla, pohjarei'ille**

Kierretapit sinisellä renkaalla HSS-E (Co 5) VAP, nousevalla uralla RSP 35°. Soveltuu ruostumattomalle teräkselle.

259-41541330007

169,- [134,66]**M3–M12 punaisella renkaalla, pohjarei'ille.**

Kierretapit punaisella renkaalla HSS-E CO5%, nousevalla uralla RSP 40°. Soveltuu karkaistulle teräkselle.

259-41731330007

159,- [126,69]**M3–M12 keltaisella renkaalla**

Kierretapit keltaisella renkaalla HSS-E (Co 5) , nousevalla uralla RSP 45°. Soveltuu alumiinille sekä alumiini metalliseoksille.

259-41491330007

119,- [94,82]**Kärkiupotinsarja**

Senkkaukseen sekä purseen poistamiseen. 6,3–25,0 mm

Din 335, 5-osaa

259-17001330005

109,- [86,85]**Din 336, 6-osaa**

259-17001330006

85,- [67,73]

Hinnat sisältävät arvonlisäveron. Suluissa veroton hinta.

Konekierretappisarja poranterillä

Lyhyet konekierretapit (M3-M12), poranterät (2.5-10.2mm) sekä kierretappiväännin.

259-41201330015

59,- [47,01]

**Konekierretappisarja Co5% poranterillä**

Lyhyet kobolttikierretapit (M3-M12), poranterät (2.5-10.2 mm) ja kierretappiväännin.

259-41251330015

85,- [67,73]

**Konekierretappisarja Co5% poranterillä**

Konekierretapit 35° nousevalla uralla CO5% (M3-M12) ja poranterät (2.5-10.2mm).

259-41521330014

119,- [94,82]

**Konekierretappisarja Co5% poranterillä**

Konekierretapit suoralla ja nousevalla uralla CO5% (M3-M12) ja poranterät (2.5-10.2mm).

259-41421410021

175,- [139,44]

**Yhdistelmäkiekkierretappisarja**

Sisältää yhdistelmäkiekkierretapit M3-M10 ja bits-kärjen pitimen.

259-41711410007

59,- [47,01]

**Porraslevyporasarja**

Koot: 4-12 mm (1mm), 4-20 mm (2 mm), 4-30 mm (2 mm).

TIN-pinnoitettu

259-17611410003

119,- [94,82]

HSS

259-17601410003

99,- [78,88]

**Purseenpoistin BC-1**

Kiinteä terä.

239-16530700001

6⁹⁰
[5,50]

**Purseenpoistin BC-2**

Vaihdettavalla terällä.

239-16540700001

9⁹⁰
[7,89]

**Varaterät BC-2 BC-E100**

10 kpl pakkaus.

239-16600300100

2⁵⁰
[1,99]

**Piirtopuikko 140 mm**

Karbidi-kärjellä ja taskupitimellä.

239-96000700140

3⁵⁰
[2,79]

**44-osainen kierretyökalusarja**

Sisältää: kierretapit ja pakat M3-M12, kierrepakkojen- ja tappienvääntimet, kierrekamman sekä poranterät 2.5-10.2 mm.

259-60001410044

169,- [134,66]

**54-osainen kierretyökalusarja**

Sisältää: kierretapit ja pakat M3-M20, kierrepakkojen- ja tappienvääntimet sekä kierrekamman.

259-60001410054

399,- [317,93]



Reikäsaahasarjat 1900 HSS BI-metalli

- Vaihtuvahampainen
- Sahaussyvyys 38 mm
- Sopii hyvin: ei rauta metallit, alumiini ja kipsilevy
- Soveltuu myös puulle ja muoville

Sähkösarja RLS12, 14-osaa**Sisältö:**

Terät: 16, 19, 22, 25, 29, 32, 35, 38, 45, 51, 64, 76 ja 2 keskiporaa

239-19001330012

129,-

[102,79]

**Yleissarja RLS14, 14-osaa****Sisältö:**

Terät: 19, 22, 25, 29, 32, 35, 44, 51, 57, 64, 68, 76 ja 2 keskiporaa

239-19001330014

129,-

[102,79]

**Yleissarja RLS15, 17-osaa****Sisältö:**

Terät: 19, 22, 29, 35, 38, 44, 51, 57, 64, 76, 83, 92, 95, 105, 127 ja 2 keskiporaa

239-19001330015

215,-

[171,31]

**Reikäsaahasarjat 1901 BI-metalli****HSS-E (Co 8) VA-CUT8**

- Erityisen pitkäikäinen terä puhtaisiin ja tarkkoihin reikiin
- Vaihtuvahampainen
- Sahaussyvyys 38 mm
- Erityisesti suunniteltu teräkselle ja ruostumattomalle teräkselle
- Sopii hyvin: Metalli, ei rauta metallit, alumiini ja kipsilevy
- Soveltuu myös puulle ja muoville

Sähkösarja LS6-E, 8-osaa**Sisältö:**

Terät: 22, 29, 35, 44, 51, 68 ja 2 keskiporaa

239-19011430006

99,-

[78,88]

**Yleissarja RLS14-E, 14-osaa****Sisältö:**

Terät: 19, 22, 25, 29, 32, 35, 44, 51, 57, 64, 68, 76 ja 2 keskiporaa

239-19011330014

169,-

[134,66]

**Reikäsaahasarja 1930 MULTI-CUT TCT LM9, 11-osaa**

- Sahaussyvyys 60 mm
- Erityisesti sähköasentajille, LVI-asentajille ja puusepille
- Sopii pehmeä ja kova puu, MDF, vaneri, päällystetyt puulevyt, lasikuitu, muovi, kipsilevy, tiili ja laatat

Sisältö:

Terät: 19, 22, 29, 35, 38, 44, 51, 57, 64 ja 2 keskiporaa

239-19301330009

245,-

[195,22]

**Pistosahanteräsarjat, 10-osaa****Metallille**

239-19911330010

29⁹⁰

[23,82]

Puulle ja muoville

239-19901330010

21⁵⁰

[17,13]



BOC
BOHRRCRAFT



7- osainen kangaskiillotuslaikkasarja

Sisältää kolme kangaskiillotuslaikkaa (pehmeä, kova ja sisal), 3 kiillotusvahaa sekä yhteensopivan ESD-kiinnityskaran 6mm karalla. Käytetään kulmahioma-koneissa tai porakoneissa. Materiaalin soveltuvuus: Teräs, ruostumaton teräs ja raudattomat metallit

287-353072

79,-
[62,95]

RHODIUS



4- osainen viimeistelylaikkasarja, satiinia

Suunniteltu käytettäväksi käsiporakoneella. Satiinipintaiset SAT-viimeistelylaikat on suunniteltu erityisesti ruostumattoman teräksen, teräksen ja valuteräksen sekä alumiinin ja muiden värimetallien, kuten kuparin, messingin ja pronssin käsittelyyn. Sarja sisältää 3 laikkaa, sekä 6 mm kiinnityskaran. Karkeudet hieno, medium ja karkea.

287-353073

49,-
[39,04]

RHODIUS



Kiillotusvahat

RHODIUS-kiillotusvahat mahdollistavat erinomaisen pintäkäsittelyn. Kiillotusvaha levitetään parhaiten laikkaan koneen ollessa käynnissä. Valkoinen: ruostumattoman teräksen ja teräksen esikiillotus Sininen: kiiltävä kiillotus kaikille materiaaleille. Ruskea: Esikiillotus ei-rautametalleille.

Väri	Tuotekoodi	Hinta
Valkoinen	287-353066	14,95 [11,91]
Sininen	287-353067	19,00 [15,14]
Ruskea	287-353068	19,00 [15,14]



RHODIUS

Huopakiillotuslaikka 125 mm FLS

Käytä huopakiillotuslaikkaa ja sopivaa kiillotusvahaa esikiillotukseen ja korkeakiiltoiseen kiillotukseen. Tämän tuotteen suurin nimellisaika on 7700 kierrosta minuutissa. Soveltuu ruostumattomalle teräkselle, teräkselle ja ei-rautametalleille. Valittavana on kaksi kovuuksiluokkaa: H25 (pehmeä) korkeakiiltoiseen kiillotukseen ja H40 (kova) esikiillotukseen.

39,- [31,08]

Mitat mm	Kovuus	Tuotekoodi
125 x 22,23	H25	287-305372
125 x 22,23	H40	287-305373



Hiomapyörö tarra-alusta 150 mm KSF15 V

Maalien, lakan ja täyteaineiden hiontaan. Avopäällystetty, erityinen stearaattipinnoite estää tukkeutumisen (alkaen 180 karkeudesta). Ihanteellinen käytettäväksi yhdessä RH15 V -tukilaikan kanssa. Tämä hiomapyörö näyttää vahvuutensa myös ruostumattomilla tai haponkestävillä teräksillä, Hardoxilla ja lujatekoisilla ohutlevyillä.

Karkeus	Tuotekoodi	Hinta
80	287-KSF15080	0,90 [0,72]
120	287-KSF15120	0,90 [0,72]
150	287-KSF15150	0,90 [0,72]
180	287-KSF15180	0,90 [0,72]
240	287-KSF15240	0,90 [0,72]
320	287-KSF15320	0,90 [0,72]
360	287-KSF15360	0,90 [0,72]
400	287-KSF15400	0,90 [0,72]
600	287-KSF15600	0,90 [0,72]
800	287-KSF15800	0,90 [0,72]
1000	287-KSF151000	0,99 [0,79]
1200	287-KSF151200	0,99 [0,79]
1500	287-KSF151500	0,99 [0,79]
2000	287-KSF152000	1,15 [0,92]

RHODIUS



RHODIUS

Tukilaikka 150 mm RH15 V

Innovatiivinen sykloniteknika mahdollistaa erinomaisen pölynpoiston. Kaksi eri kovuuksia ja pehmeä välilaippa pyörästettyjen kohtien hiontaan. RH15 V -tukilaikka on suunniteltu käytettäväksi koneissa, joissa on 5/16" tai M8-kara.

Kovuus	Tuotekoodi	Hinta
Medium	287-307059	42,90 [34,18]
Kova	287-307060	42,90 [34,18]
Välilaippa	287-307061	11,90 [9,48]



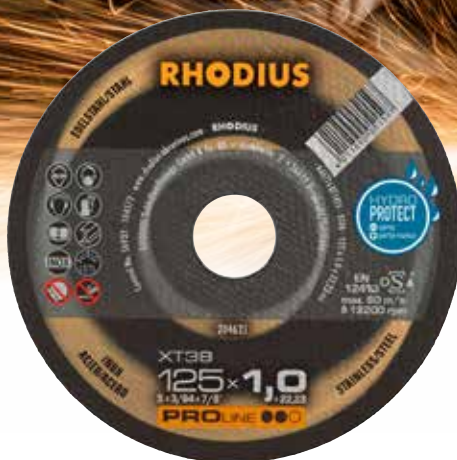
RHODIUS

RHODIUS

**TOP LINE** ●●● XT10**Katkaisulaikka teräkselle**

INOX (rauta- ja rikkivapaa) erityisesti ruostumattomalle ja haponkestävälle teräkselle.

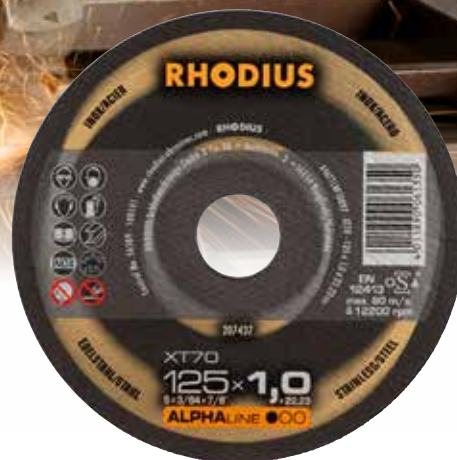
Mitat mm	Tuotekoodi	Hinta
125 x 1,0 x 22,23	283-60-XT1012510	1,95 [1,55]
125 x 1,5 x 22,23	283-60-XT1012515	1,85 [1,47]
230 x 1,9 x 22,23	283-60-XT1023019	3,80 [3,03]

**PRO LINE** ●●● XT38**Katkaisulaikka teräkselle**

XT38 tarjoaa kustannustehokkaan laikan, jolla katkaisu on vaivatonta ja nopeaa. Pitkä käyttöikä. Rauta- ja rikkivapaa. Erityisesti ruostumattomalle teräkselle ja teräkselle sopiva laikka

283-60-XT3812510

1,65 [1,31]

**ALPHA LINE** ●●● XT70**XT70 Katkaisulaikka teräkselle**

INOX (rauta- ja rikkivapaa) erityisesti ruostumattomalle ja haponkestavalle teräkselle.

283-60-XT701251

1,40 [1,11]

**TOP LINE** ●●● XTK6**Katkaisulaikka**

Maailman ohuin katkaisulaikka ruostumattomalle teräkselle ja teräkselle! Laikan paksuus vain 0,6 mm!

283-60-XTK612506

2,95 [2,35]

**TOP LINE** ●●● XTK8**RST- ja haponkestäville teräksille**

Rauta- ja rikkivapaa. Leikkaa kaikkia ohutmetalleja kuin voita.

283-60-XTK812508

2,75 [2,19]

**PRO LINE** ●●● FT33**Yleiskatkaisulaikka teräkselle**

125 x 2,0 x 22,23

283-60-331252

230 x 2,0 x 22,23

283-60-332302

1,65 [1,31]

3,- [2,39]

**TOP LINE** ●●● XT10 MINI**Katkaisulaikka XT10 MINI**

Erittäin suorituskykyinen katkaisulaikka suorille hiomakoneille. Soveltuu ruostumattomalle teräkselle ja teräkselle.

50 x 1,0 x 6

283-60-XT100501

75 x 1,0 x 10

283-60-XT100751

100 x 1,0 x 16

283-60-XT101001

2,10 [1,67]

2,35 [1,87]

2,35 [1,87]

6 mm kiinnitysakseli katkaisulaikkaan

Soveltuu mini-katkaisulaikoille.

11,60 [9,24]

Reikä 6 mm

283-60-303194

Reikä 10 mm

283-60-303195



RHODIUS



XT69 MULTI

Erittäin ohut katkaisulaikka, joka tarjoaa pitkän käyttöiän ja optimaalisen hintalaatusuhteen. Materiaalin sopivuus: ruostumaton teräs (Inox), teräs, valuteräs ja valurauta, sekä titaani, betonituotteet, tasoite, kalkkikiekkatiili, luonnonkivi ja marmori sekä alumiini tai muut ei-rautametallit, kuten kupari, messinki, pronssi jne.

Mitat mm	Pakkaus	Tuotekoodi	Hinta
125 x 1,0 x 22,23	10	283-60-XT691251-10	12,95 [10,32]
125 x 1,0 x 22,23	25	283-60-XT691251	1,25 [1,00]
230 x 1,9 x 22,23	25	283-60-XT6923019	2,85 [2,27]

XTK69 MULTI CROSS

Mahdollistaa leikkaus- ja hiontatyöt yhdellä kertaa – 1,9 mm:n levypaksuudella. Erittäin ohut leikkaus ja kärkeä hionta yhdellä laikalla. Sopii useille materiaaleille.

283-60-XTK6912519

2¹⁰ [1,67]



Hiomalaikka RS2

RS2-hiomalaikka on erinomainen valinta hitsausaumojen viimeistelyyn sekä jäysteenpoistoon ja reunojen pyöristykseen. Laikka on suunniteltu erityisesti teräksen ja valuteräksen hiontaan.

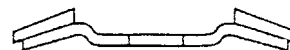
Mitat mm	Tuotekoodi	Hinta
125 x 7,0 x 22,23	283-61-21256	3,50 [2,79]
230 x 7,0 x 22,23	283-61-22306	7,20 [5,73]



LSZ F2 Lamellilaikat teräkselle

Zirkonia ja hiontakulma 15 -20°
Koko 125 mm

Karkeus	Tuotekoodi	Hinta/kpl
40	283-62-95040	3²⁰ [2,55]
60	283-62-95060	
80	283-62-95080	



Vision Cool

Esteetön näkymä työkalupaleeseen. Erinomainen hiottaessa suurlujuusteräksiä. Erityisesti autojen uudet lujjuusteräksset sekä muut seostetut teräksset, alumiini, kupari, pronssi, puu ja kova muovi. Koko 125 mm

Karkeus	Tuotekoodi	Hinta/kpl
40	283-62-207077	8⁴⁵ [6,73]
60	283-62-207078	
80	283-62-207079	



Puhdistuslaikat

Puhdistuslaikka kulmahiomakoneisiin

115 x 22,23	7⁹⁵ [6,33]
283-68-SV5115	
125 x 22,23	10⁵⁰ [8,37]
283-68-SV5125	



Keraaminen puhdistuslaikka

Tehokas ja kestävä.
Optimi 3000 - 7000 rpm.
287-SVSHD125

17⁹⁵ [14,30]





Fiiberilaikka KFZ, ø 125 mm

Zirkoni fiiberilaikka - jyvä mahdollistaa erinomaisen materiaalin poistotehon teräkselle ja ruostumattomalle teräkselle. Laikka ei sisällä rautaa tai rikkiä. Pakkaus sisältää 25 kpl laikkoja. Yhteensopivat tukilaikat RH-Turbo tai RHST.

Karkeus	Tuotekoodi	Hinta
24	287-KFZ125024	1,80 [1,43]
36	287-KFZ125036	1,65 [1,31]
40	287-KFZ125040	1,35 [1,08]
60	287-KFZ125060	1,15 [0,92]
80	287-KFZ125080	1,15 [0,92]



KKBR Hiomapaperiarkki

Suljettu alumiinioksidipinnoite mahdollistaa erittäin tehokkaan materiaalin hionnan. Synteettinen hartsisidos takaa pitkän käyttöiän. Soveltuu teräkselle, ruostumattomalle teräkselle sekä puulle. Pakkaus 50 kpl. Mitat 230 x 280 mm

Karkeus	Tuotekoodi	Hinta
60	287-KKBR60	1,40 [1,12]
80	287-KKBR80	1,30 [1,04]
100	287-KKBR100	1,25 [1,00]
120	287-KKBR120	1,25 [1,00]
180	287-KKBR180	1,25 [1,00]
240	287-KKBR240	1,25 [1,00]
320	287-KKBR320	1,25 [1,00]
400	287-KKBR400	1,25 [1,00]



Fiiberilaikka KFS, ø 125 mm

Alumiinioksidifiiberilaikka - Laikan rakeet mahdollistavat korkean materiaalin poistonopeuden teräksellä. Pakkaus sisältää 25 kpl laikkoja. Yhteensopivat tukilaikat RH-Turbo tai RHST.

Karkeus	Tuotekoodi	Hinta
16	283-65-125016	1,15 [0,92]
24	283-65-125024	1,05 [0,84]
36	283-65-125036	1,05 [0,84]
40	283-65-125040	1,05 [0,84]
60	283-65-125060	1,05 [0,84]
80	283-65-125080	1,05 [0,84]
100	283-65-125100	1,05 [0,84]
120	283-65-125120	1,05 [0,84]



Hiomanauhat

10 x 330 mm, zirkoni

Karkeus	Tuotekoodi	Hinta
40	287-ESBZ10040	1,40 [1,12]
60	287-ESBZ10060	1,45 [1,16]
80	287-ESBZ10080	1,60 [1,27]
120	287-ESBZ10120	1,60 [1,27]

20 x 520 mm, zirkoni

Karkeus	Tuotekoodi	Hinta
40	287-ESBZ20040	1,95 [1,55]
60	287-ESBZ20060	1,60 [1,27]
80	287-ESBZ20080	1,55 [1,24]
120	287-ESBZ20120	1,55 [1,24]



RHODIUS

Tukilaikat

Kaikki tukilaikat sisältävät M14 -kierteellisen kiinnitysmutterin



RHST

Koko mm	Tuotekoodi	Hinta
112	283-65-11214	7,60 [6,06]
125	283-65-12514	9,70 [7,73]
180	283-65-18014	13,10 [10,44]

RH- Turbo

Viileä hionta jäähdytyslaippojen ja tuuletusaukkojen ansiosta.

Koko mm	Tuotekoodi	Hinta
125	283-65-T12514	8,80 [7,01]



SPBR hiomanauharullat

Alumiinioksidhiomapaperirulla, jossa muovinen ydin kiinnitystä varten. Helposti käsin katkaistava hiomapaperi. Suunniteltu erityisesti ruostumattoman teräksen hiontaan. Hiomapaperi soveltuu hienosti myös teräkselle ja valuteräkselle sekä puulle. 25 m rulla 50mm hiomapaperia.

Karkeus	Tuotekoodi	Hinta
40	287-SPBR5025040	31,10 [24,78]
60	287-SPBR5025060	28,80 [22,95]
80	287-SPBR5025080	29,90 [23,82]
120	287-SPBR5025120	28,80 [22,95]
150	287-SPBR5025150	28,80 [22,95]
180	287-SPBR5025180	28,80 [22,95]
220	287-SPBR5025220	28,80 [22,95]
240	287-SPBR5025240	28,80 [22,95]



Hinnat sisältävät arvonlisäveron. Suluissa veroton hinta.



Hiomaholkit

Hiomaholkit käytettäväksi SHEK-kumikarojen kanssa. Puuvillainen sisävahvistus. - Korkea poistonopeus - Pienet mitat työskentelyyn pienissä tiloissa - Zirkoniumkorundi, teräksen ja ruostumattoman teräksen käsittelyyn.

Koko mm	Karkeus	Max rpm	Tuotekoodi	Hinta
15 x 30	50	26000	287-ESH153050	0,85 [0,68]
15 x 30	80	26000	287-ESH153080	0,85 [0,68]
22 x 20	50	17000	287-ESH22050	0,85 [0,68]
22 x 20	80	17000	287-ESH22080	0,85 [0,68]
25 x 25	50	15000	287-ESH252550	1,15 [0,92]
25 x 25	80	15000	287-ESH252580	1,15 [0,92]
30 x 30	50	13000	287-ESH303050	1,15 [0,92]
30 x 30	80	13000	287-ESH303080	1,15 [0,92]
45 x 30	50	8500	287-ESH453050	1,45 [1,16]
45 x 30	80	8500	287-ESH453080	1,45 [1,16]



SHEK- kumikarat

Laajentuva runko hiomaholkille 6 mm karalla. Erityisen kestävä ja vakaa korkealaatuisen kumin ansiosta.

- Pitkä käyttöikä
- Keskikovuus
- Tuuletusaukot viileämpää hiontaa varten.

Koko mm	Max rpm	Tuotekoodi	Hinta
15 x 30 x 6	26000	287-SHEK1530	12,90 [10,28]
22 x 20 x 6	17000	287-SHEK2220	10,50 [8,37]
25 x 25 x 6	15000	287-SHEK2525	13,60 [10,84]
30 x 30 x 6	13000	287-SHEK3030	12,50 [9,96]
45 x 30 x 6	8500	287-SHEK4530	15,20 [12,11]

RHODIUS

VKS QUICK viimeistelylaikat

Viimeistelylaikka roloc-kiinnityksellä. Purseenpoistoon ja viimeistelyyn. Tällä laikalla saavuttaa erityisen siistin pintakäsittelyn. Soveltuu erityisesti ruostumattomalle teräkselle, teräkselle ja ei-rautametalleille.

Koko mm	Karkeus	Tuotekoodi	Hinta
51	3 SF / Hieno	287-305287	11,20 [8,92]
51	6 AM / Medium	287-305288	12,00 [9,56]
76	3 SF / Hieno	287-305289	16,60 [13,22]
76	6 AM / Medium	287-305290	17,60 [14,02]



LSZ QUICK lamellilaikat

Zirkoni lamellilaikka roloc-kiinnityksellä, joka tarjoaa erittäin pitkän käyttöiän sekä erinomaisen materiaalin poistokyvyn. Tämä laikka on suunniteltu erityisesti ruostumattoman teräksen hiontaan, mutta se on erinomainen myös teräkselle sekä alumiinille, kuparille, pronssille ja messingille.

Halkaisija 51 mm:

Karkeus	Tuotekoodi	Hinta/kpl
40	287-303909	3 ⁰⁵ [2,43]
60	287-303931	
80	287-303932	
120	287-303933	

Halkaisija 76 mm:

Karkeus	Tuotekoodi	Hinta/kpl
40	287-303934	4 ⁸⁵ [3,86]
60	287-303935	
80	287-303936	
120	287-303937	



KFZ QUICK Fiiberilaikat

Erinomaisella materiaalin poistokyvyllä. Soveltuu teräkselle ja ruostumattomalle teräkselle.

- Hioma-aine zirkoni
- Roloc-kiinnitys

Halkaisija 51 mm:

Karkeus	Tuotekoodi	Hinta/kpl
36	287-305429	1,35 [1,08]
40	287-305430	1,35 [1,08]
60	287-305431	1,20 [0,96]
80	287-305432	1,20 [0,96]
120	287-305433	1,10 [0,88]

Halkaisija 76 mm:

Karkeus	Tuotekoodi	Hinta/kpl
36	287-305434	2,20 [1,75]
40	287-305435	2,10 [1,67]
60	287-305436	1,90 [1,51]
80	287-305437	1,75 [1,39]
120	287-305438	1,65 [1,31]



VLS QUICK Puhdistuslaikat

Tämä laikka on erinomainen valinta töihin, jotka vaativat erittäin tasaista pintakäsittelyä tai esikiillotusta. Soveltuu erityisesti ruostumattomalle teräkselle, teräkselle ja muille ei-rautametalleille, kuten kupari, messinki, pronssi. Soveltuu myös maalipinnoille.

Koko mm	Karkeus	Tuotekoodi	Hinta/kpl
51	karkea	287-305271	2,00 [1,59]
51	medium	287-305272	2,00 [1,59]
51	hieno	287-305273	2,00 [1,59]
76	karkea	287-305274	3,80 [3,03]
76	medium	287-305275	3,80 [3,03]
76	hieno	287-305276	3,80 [3,03]



RH QUICK- tukilaikat

Hiomalaikkoihin, joissa on Roloc-kiinnitys

Koko mm	Max rpm	Tuotekoodi	Hinta/kpl
25	40000	287-307031	15,50 [12,35]
51	25000	287-305424	16,20 [12,91]
76	20000	287-305425	19,20 [15,30]





Nailonharjasetti 5-osainen

Porakoneille, tee-se-itse laatua.
Paras hinta/suorituskyky suhde
Käyttökohteet: puuntyöstöön
• kuppiharja suurille alueille
• pyöröharja kapeille alueille
• päätyharja sisäpinnoille, kulmille ja reunoille

246-600005

27⁸⁰ [22,15]

osborn



Teräsharjasetti 5-osainen

Aallotetulla langalla porakoneille, tee-se-itse laatua. Käyttökohteet: metallintyöstöön
• kuppiharja suurille alueille
• pyöröharja kapeille alueille
• päätyharja sisäpinnoille, kulmille ja reunoille.

246-600005T

17²⁰ [13,71]

osborn



Metallin kiillotussarja

Käytännöllinen kiillotussarja PET-pakkauksessa, joka sisältää kiillotustahnatuubin (125 ml), sienen levitystä ja kiillotusta varten sekä liinan kiillotusta ja puhdistusta varten. Helppokäyttöinen: Levitä tahna, hiero kostealla sienellä, anna hieman kuivua, kiillota ja puhdista pehmeällä liinalla. Käyttökohteet: kromin, alumiinin, hopean, ruostumattoman teräksen, messingin, kuparin jne. kiillotukseen.

246-600002

26²⁰ [20,88]



SVS HD Puhdistuslaikka korkealuokkaisella keraamisella pinnoitteella.

Tehokkaampi tulos – vähemmän laikanvaihtoja! Etuna korkeampi leikkaustehokkuus, pidempi käyttöikä ja lyhyempi työstöaika.

51 mm
287-SVSHD51 **7⁵⁰** [5,98]

76 mm
287-SVSHD76 **11¹⁰** [8,84]



RHODIUS

CERAMICON

Puhdistuslaikat

Tukkeutumaton ja joustava

50 mm
245-63514 **3⁸⁵** [3,07]

75 mm
245-63513 **8⁴⁰** [6,69]



NORTON

SAINT-GOBAIN

Metallin kiillotustahna

Käyttökohteet: kromin, alumiinin, hopean, ruostumattoman teräksen, messingin, kuparin jne. kiillotukseen.

125 ml tuubi kiillotustahnaa **14³⁰** [11,39]

246-002102

1 litran metallipakkaus **25⁹⁰** [20,64]

246-0021021L





Osborn Xtreme -linja

Kuppiharja Xtreme M14 0,30

Kuppiharja, jossa on huippuluokan aallotettu Xtreme-lanka kulmahiomakoneisiin.

- Jopa 8 kertaa pidempi käyttöikä kuin perinteisillä aallotetuilla metallikuppiharjoilla
- Korkein materiaalin poistoaste
- Yhdistää kierresolmuisten harjojen aggressiivisen puhdistustehon ja pehmeiden puristettujen teräsharjojen joustavuuden

Käyttökohteet: Puhdistus, maalinpoisto, ruoste, kuona, sinisävyisyys

Tuotekoodi	Mitat mm	RPM	Hinta
246-613161	60 x M14 x 2,0	12500	27,50 [21,91]
246-613163	75 x M14 x 2,0	12500	54,60 [43,51]
246-613164E	100 x M14 x 2,0	8500	76,00 [60,56]

Lautasharja Xtreme 100mm/M14 0,30

Lautasharja aallotetulla huippuluokan Xtreme-langalla käytettäväksi kulmahiomakoneissa.

- Jopa 8 kertaa pidempi käyttöikä kuin tavallisilla lautasharjoilla
- Suurten pintojen ja vaikeapääsyisten alueiden käsittelyyn
- Alhainen värinä, alhainen melu
- Varmistaa ainutlaatuisen satiinisien viimeistelyn

Käyttökohteet:

Ruosteenpoisto, maalinpoisto, purseenpoisto
Max RPM: 12500

246-512161E

33¹⁰ [26,37]



Pyöröharjat, aallotettu teräslanka

Penkkihiomakoneisiin

Ø 150 mm

- harjan lev. 24 mm, pit. 43 mm
- keskireikä 30 max
- langanvahvuus 0,30 mm
- max. 6 000 1/min

246-543162

25³⁰ [20,16]

Ø 200 mm

- harjan lev. 33 mm, pit. 55 mm
- keskireikä 55 max
- langanvahvuus 0,30 mm
- max. 4 500 1/min

246-565162

38⁶⁰ [30,76]



Pyörökaraharja Xtreme 0,30

Pyörökaraharja huippuluokan aallotetulla Xtreme-langalla käytettäväksi porakoneissa.

- Käyttöikää pidennetty merkittävästi Xtreme-langan ansiosta
 - Hieno viimeistely
 - Alhainen värinä, alhainen melu
 - Suhteellisen pieni halkaisija mahdollistaa vaikeapääsyisten paikkojen työstämisen
 - Mukautuu ihanteellisesti työkalupaleeseen
- Käyttökohteet: Reunojen pyöritys, reikien työstö, purseenpoisto, puhdistus

Tuotekoodi	Mitat mm	RPM	Hinta
246-504162	50 x 17 x 13 x 6	15000	19,60 [15,62]
246-506162	70 x 18 x 15 x 6	15000	21,80 [17,37]

Tupsukaraharja RUFTUF 0,30

Ruftuf® -tupsukaraharjat palmikoidulla huippuluokan Xtreme-langalla käytettäväksi nopeissa koneissa.

- Erytisen joustava
- Pidentynyt käyttöikä ja puhdistustehokkuus

Käyttökohteet: Purseen- ja ruosteenpoistoon sekä hitsisaumojen käsittelyyn. Soveltuu erityisen hyvin vaikeapääsyisiin paikkoihin.

Tuotekoodi	Mitat mm	RPM	Solmut	Hinta
246-030304	20 x 29 x 43 x 6	20 000	6	43,30 [34,50]
246-030310	23 x 29 x 43 x 6	20 000	8	43,90 [34,98]
246-030316	30 x 29 x 43 x 6	20 000	12	52,00 [41,43]

Teräsharja, puuvarsi

Perinteinen teräsharja puuvarrella. 2-6 rivinen.

Tuotekoodi	Rivit	Lanka	Hinta
246-151392	2	Aalloitettu, ruostumaton	5,60 [4,46]
246-151393	3	Aalloitettu, ruostumaton	6,45 [5,14]
246-152133	3	Suora	2,50 [1,99]
246-151394	4	Aalloitettu, ruostumaton	7,20 [5,74]
246-152134	4	Suora	2,95 [2,35]
246-152135	5	Suora	3,25 [2,59]
246-152136	6	Suora	3,65 [2,91]





Yleispihdit Cobra

Legendaarinen Knipex Cobra yleispihti patentoidulla painonappilukitsimella.

Pituus	Kapasiteetti	Tuotekoodi	Hinta
125 mm	27 mm	265-8701-125	35,90 [28,61]
150 mm	30 mm	265-8701-150	36,90 [29,40]
180 mm	36 mm	265-8701-180	37,90 [30,20]
250 mm	46 mm	265-8701-250	38,90 [31,00]
300 mm	60 mm	265-8701-300	54,90 [43,75]
400 mm	95 mm	265-8701-400	95,00 [75,70]
560 mm	120 mm	265-8701-560	154,00 [122,71]



Sivuleikkurit

Sivuleikkurit miellyttävällä kaksikomponenttikahvalla



Pituus	Tuotekoodi	Hinta
125 mm	265-7002-125	32,90 [26,22]
140 mm	265-7002-140	33,50 [26,69]
160 mm	265-7002-160	34,50 [27,49]
180 mm	265-7002-180	36,50 [29,08]



Kärkipihdit

Kärkipihdit tartunta ja leikkuutöihin.



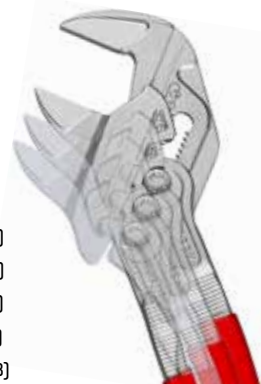
Pituus	Tuotekoodi	Hinta
140 mm	265-2502-140	31,90 [25,42]
160 mm	265-2502-160	31,90 [25,42]
200 mm	265-2612-200	38,90 [31,00]



Yleispihdit jakoavainleuoilla

Yhdensuuntaisesti liikkuvat leuat puristuvat tiukasti mutterin ympärille vahingoittamatta sitä kuten huonosti istuvat kiintoavaimet.

Pituus	Kapasiteetti	Tuotekoodi	Hinta
125 mm	23 mm	265-8603-125	64,90 [51,71]
150 mm	27 mm	265-8603-150	73,90 [58,88]
180 mm	40 mm	265-8603-180	75,90 [60,48]
250 mm	52 mm	265-8603-250	85,90 [68,45]
300 mm	68 mm	265-8603-300	99,90 [79,60]
400 mm	85 mm	265-8603-400	179,00 [142,63]



**UUTUUSKOOT
150 JA 250 MM!**

Kaksoisotepihdit TwinGrip

Yleiskäyttöinen ratkaisu juuttuneiden ja vaikeapääsyisten työkappaleiden, kuten muttereiden ja ruuvien irrottamiseksi. Leukojen poikittaiset ja pitkittävät hammastukset mahdollistavat työkappaleeseen tarttumisen pitävästi sekä edestä että sivulta. Säädettyä leukaväliä painonappilukituksella mahdollistaa aina optimaalisen tartuntaotteen.



Pituus	Kapasiteetti	Tuotekoodi	Hinta
150 mm	3-16 mm	265-8201-150	33,50 [26,69]
200 mm	4-22 mm	265-8201-200	33,90 [27,01]
250 mm	5-27 mm	265-8201-250	43,50 [34,66]



Lukkorengaspihdit

Puristusliitoksella kiinnitetyt jousiteräskärjet takaavat pihntien kestävän moninkertaisesti verrattuna perinteisiin malleihin joissa kärki on samaa materiaalia kahvan kanssa.

Sisäpuolisille lukkorenkaille

Koko	Tuotekoodi	Hinta
8-13 mm	265-4811-J0	28,20 [22,47]
12-25 mm	265-4811-J1	28,20 [22,47]
19-60 mm	265-4811-J2	29,50 [23,51]
40-100 mm	265-4811-J3	32,90 [26,22]
85-140 mm	265-4811-J4	54,50 [43,43]

Sisäpuolisille lukkorenkaille 90° kärjet

Koko	Tuotekoodi	Hinta
8-13 mm	265-4821-J01	32,20 [25,66]
12-25 mm	265-4821-J11	31,90 [25,42]
19-60 mm	265-4821-J21	32,20 [25,66]
40-100 mm	265-4821-J31	34,90 [27,81]
85-140 mm	265-4821-J41	57,90 [46,14]

Ulkopuolisille lukkorenkaille

Koko	Tuotekoodi	Hinta
3-10 mm	265-4911-A0	31,90 [25,42]
10-25 mm	265-4911-A1	29,90 [23,82]
19-60 mm	265-4911-A2	32,90 [26,22]
40-100 mm	265-4911-A3	35,90 [28,61]
85-140 mm	265-4911-A4	59,90 [47,73]

Ulkopuolisille lukkorenkaille 90° kärjet

Koko	Tuotekoodi	Hinta
3-10 mm	265-4921-A01	34,50 [27,49]
10-25 mm	265-4921-A11	32,90 [26,22]
19-60 mm	265-4921-A21	35,90 [28,61]
40-100 mm	265-4921-A31	38,90 [31,00]
85-140 mm	265-4921-A41	64,90 [51,71]

Erikoislukkorengaspihdit

Lukkorenkaiden asennukseen ilman tartuntareikiä. Pituus 170 mm
265-4511-170

53,- [42,23]



Kaappiavain

Sulkujärjestelmiin sähkötekniikassa, kaasun- ja vedenjakelussa, ilmastointi- ja tuuletustekniikassa, teollisuudessa, rakennustekniikassa jne.

265-001101

42⁵⁰ [33,86]



Kuorintaveitsi 145 mm

- Monipuolinen terä poikki- ja pituussuuntaisiin leikkuihin
- Kuorii erittäin kovia ja sitkeitä muovivaippoja aina 7 mm seinämäpaksuuteen asti
- Neljä terän asentoa: taitettu, suora, vino ja räikkäasento

265-1650-145

79⁹⁰ [63,67]



Johdonliitin- ja kuorintapihdit

Eristettyjen ja eristämättömien liitinten puristamiseen, johtojen kuorimiseen sekä messinki- ja kupariruuvien katkaisemiseen. Kapasiteetti 0,5 - 6,0 mm².

265-9722-240

35⁹⁰ [28,61]



Automaattiset kuorintapihdit

Yksi-, moni- ja hienosäikeisille 0,2 - 6 mm² johtimille.

265-1262-180

54⁹⁰ [43,75]





Ruuvipenkit

Tukeva korjaamokäyttöön soveltuva ruuvipenkki 360 astetta kääntyvällä alustalla ja alasimella. Penkissä myös putkileuat.

Leukaleveys	Tuotekoodi	Hinta
100 mm	284-64104	99,00 [78,88]
150 mm	284-64106	169,00 [134,66]
200 mm	284-64108	219,00 [174,50]
254 mm	284-64110	299,00 [238,25]
305 mm	284-64112	549,00 [437,45]



Monitoimiruuvipenkit

- 360 astetta kääntyvässä päässä on suorat leuat ja putkileuat
- Alusta kääntyy myös 360 astetta

Leukaleveys	Tuotekoodi	Hinta
125 mm	284-64-5M	169,00 [134,66]
150 mm	284-64-6M	219,00 [174,50]



Harjapäävasarat

Pitävällä kumikahvalla ja taotulla lyöntipäällä.

Koko	Tuotekoodi	Hinta
200 g	291-XL650-200	4,50 [3,59]
300 g	291-XL650-300	4,90 [3,90]
500 g	291-XL650-500	6,90 [5,50]
800 g	291-XL650-800	7,90 [6,29]
1000 g	291-XL650-1000	10,90 [8,69]
1500 g	291-XL650-1500	12,90 [10,28]
2000 g	291-XL650-2000	16,90 [13,47]



Kuulapäävasarat

Pitävällä kumikahvalla ja taotulla lyöntipäällä.

Koko	Tuotekoodi	Hinta
227 g / 8 oz	291-XL652-8	5,90 [4,70]
340 g / 12 oz	291-XL652-12	7,50 [5,98]
454 g / 16 oz	291-XL652-16	7,90 [6,29]



Moskat

Pitävällä kumikahvalla ja taotulla lyöntipäällä.

Koko	Tuotekoodi	Hinta
1000 g	291-XL654-1000	10,90 [8,69]
1500 g	291-XL654-1500	12,90 [10,28]
2000 g	291-XL654-2000	13,90 [11,08]



Pajalekat

Pitävällä kumikahvalla ja taotulla lyöntipäällä.

Koko	Tuotekoodi	Hinta
4,5 kg	291-XL653-10	29,90 [23,82]
6,35 kg	291-XL653-14	34,90 [27,81]





Kaksijalkaiset ulosvetimet

Jalkoja kääntämällä voidaan käyttää sisä- ja ulkopuoliseen ulosvetämiseen.

Leveys	Korkeus	Tuotekoodi	Hinta
80 mm	100 mm	284-B16-1	65,00 [51,79]
130 mm	100 mm	284-B16-1A	69,00 [54,98]
160 mm	150 mm	284-B16-2	115,00 [91,63]
200 mm	150 mm	284-B16-2A	129,00 [102,79]
250 mm	200 mm	284-B16-3	239,00 [190,44]
350 mm	200 mm	284-B16-3A	299,00 [238,25]



Kolmijalkaiset ulosvetimet

Jalkoja kääntämällä voidaan käyttää sisä- ja ulkopuoliseen ulosvetämiseen.

Leveys	Korkeus	Tuotekoodi	Hinta
90 mm	100 mm	284-B17-1	109,00 [86,85]
130 mm	100 mm	284-B17-1A	115,00 [91,63]
160 mm	150 mm	284-B17-2	149,00 [118,73]
200 mm	150 mm	284-B17-2A	179,00 [142,63]
250 mm	200 mm	284-B17-3	249,00 [198,41]



Vääntöraudat kääntöpäällä

210 astetta kääntyvä pää on lukittavissa 14:ään eri asentoon. Kaksi pisintä mallia on varustettu teleskooppivarrella.

Pituus	Tuotekoodi	Hinta
250 mm	284-B75-488	23,90 [19,04]
300 mm	284-B75-489	29,90 [23,82]
460 mm	284-B75-490	44,90 [35,78]
340-470 mm	284-B75-491	49,90 [39,76]
630-940 mm	284-B75-492	75,00 [59,76]



Tuurnasarja, 6 osaa

Koot 3, 4, 5, 6, 7, 8 mm
284-B70-S6

25⁹⁰ [20,64]



Koukkusarja, 4 osaa

Koukkusarja O-renkaiden, päättömien lukkorenkaiden yms. irrottamiseen ja asentamiseen. Kokonaispituudet 141 mm.

284-B75-S4L

14⁹⁰ [11,87]



Kaavinsarja

16 ja 32 mm leveät kaapimet erittäin kovilla volframkarjilla.

284-B75-S2

59,- [47,01]





Lukkopihdit



BOXO

Kaarevat leuat

Pituus	Aukeama	Tuotekoodi	Hinta
125 mm	28 mm	284-B50-5	14,90 [11,87]
180 mm	38 mm	284-B50-7	15,90 [12,67]
250 mm	47 mm	284-B50-10	16,90 [13,47]



BOXO

Pitkät leuat

Pituus	Aukeama	Tuotekoodi	Hinta
100 mm	30 mm	284-B50L-4	13,90 [11,08]
150 mm	35 mm	284-B50L-6	14,90 [11,87]
225 mm	75 mm	284-B50L-9	16,50 [13,15]



BOXO

C-leuat

Pituus	Aukeama	Tuotekoodi	Hinta
150 mm	40 mm	284-B50C-6	15,90 [12,67]
275 mm	80 mm	284-B50C-11	22,90 [18,25]



BOXO

Papukaijamalli

Pituus	Tuotekoodi	Hinta
180 mm	284-B50PR-7	29,90 [23,82]
225 mm	284-B50PR-9	32,90 [26,22]



BOXO

Pistoolimalli

Pituus	Aukeama	Tuotekoodi	Hinta
125 mm	30 mm	284-B50P-5	27,90 [22,23]



BOXO

T-ura

Pituus	Aukeama	Tuotekoodi	Hinta
280 mm	75 mm	284-B50T-11	32,90 [26,22]



Vetoniittipihti

Vetoniittipihti vaihdettavilla päillä: 2,4 - 3,2 - 4 - 4,8 mm. Pitävä ja kestävä kumikahva.

284-B1-721

24⁹⁰
[19,84]

BOXO



Rautasaha

Kaksoismetalliterällä varustetussa rautasahassa on kuvioitu kaksikomponenttikahva. Terä säädettävissä 45, 90, 135 ja 180 asteen kulmiin. Terän pituus 300 mm.

284-B21006

19⁹⁰
[15,86]

BOXO



Peltisakset, kulmamalli

Kulmassa oleva leikkuuterä pitää käden leikattavan materiaalin yläpuolella - turvassa teräviltä leikkuureunoilta. Ammattilaisten suosima - Made in USA.

Vasemmalle leikkuu
262-MWT-6510L

Oikealle leikkuu
262-MWT-6510R

Suora leikkuu
262-MWT-6510S

Kappalehinta
42⁹⁰
[34,18]



Peltisakset, erikoisvahvat

Peltisakset erikoisvahvoilla terillä erityisen kovien materiaalien leikkaamiseen, kuten ruostumaton teräs, titaani, inconel tms.

Vasemmalle leikkuu
262-MWT-SS6510L

Oikealle leikkuu
262-MWT-SS6510R

Kappalehinta
69⁹⁰
[55,70]



Leikkurit pehmeille materiaaleille

Erinomainen leikkuujälki. Kumiletkuille, nailonputkille, kaapelikouruille ym. Pituus 210 mm, terän pituus 65 mm.

260-SX10

59,- [47,01]



Leikkurit pehmeille materiaaleille

Kuin 260-SX10, mutta ohileikkaavilla terillä.

260-SX15

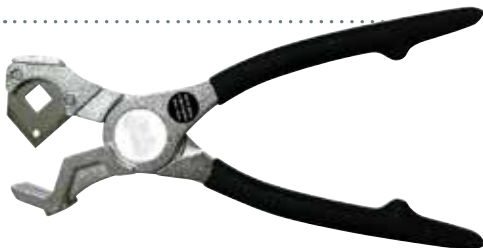
59,- [47,01]



Putkileikkurit Ø 25 mm

Siisti leikkuujälki muovi-, kumi-, ym. putkille. max. Ø 25 mm
284-B1-25

39,- [31,08]



Putkileikkurit Ø 35 mm

Siisti leikkuujälki muovi-, kumi-, ym. putkille. max. Ø 35 mm
284-B1-35

39,- [31,08]



Putkileikkuri TubiX S pikasäädöllä

Kompakti ratkaisu metalliputkien leikkaamiseen ahtaissa tiloissa. Pikasäätö nopeuttaa ja helpottaa työskentelyä. Kapasiteetti Ø 3-30 mm, seinämävahvuus enintään 2 mm. Leikkaa myös ruostumatonta terästä. Helposti vaihdettava leikkuuterä sekä varaterä säätönupissa.

265-9031-01

64⁵⁰ [51,39]





Työkalulaatikosto, 133 osaa

Laatikostossa avattava kansi ja kolme vetolaatikkoa keskuslukituksella.

- 1/4" & 3/8" Hylsysarja, 89 osaa
- Ruuvitalttasarja, ura ja PH, 8 osaa
- Kiintolenkkiavainsarja 8-24 mm, 14 osaa
- Pihtisarja, kuusiokolo- ja Torx-sarja, 22 osaa
- Mitat L 521 mm, S 255 mm, K 301 mm

285-U20301-133

499,- [397,61]



Työkalusarja moottoripyörille, 103 osaa

Sisältää rengasrautoja, napamutterihylsyjä, pinna-avaimia, rengaspainemittarin, varmistuslankapihdit ym. moottoripyörän huollossa ja korjauksessa tarvittavia erikoistyökaluja. Mukana myös 1/4" ja 3/8" hylsysarjat, kiintolenkkiavaimia, ruuvitalttoja ja muita yleistyökaluja. Laatikossa avattava kansi ja kolme vetolaatikkoa keskuslukituksella.

285-U20301-103

799,- [636,65]



Työkalulaatikosto

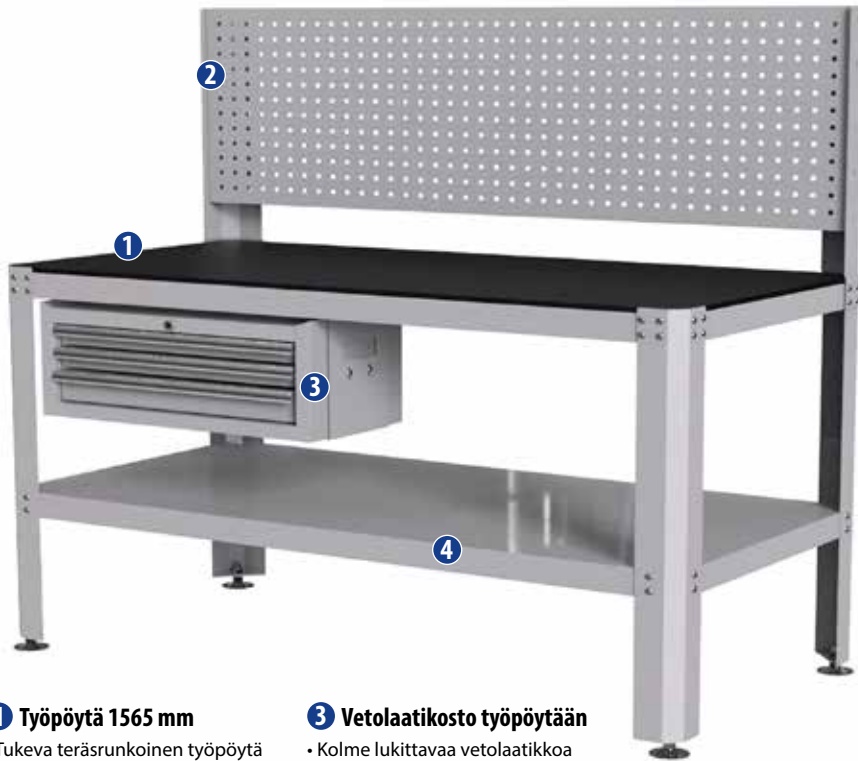
Työkalulaatikosto kuudella vetolaatikolla ja avattavalla yläkannella. Mitat: L 660, S 307, K 378 mm

285-2661

299,- [238,25]



Hinnat sisältävät arvonlisäveron. Suluissa veroton hinta.



1 Työpöytä 1565 mm

- Tukeva teräsrunkoinen työpöytä
- Mitat: L 1565, S 770, K 870 mm
- Kantavuus 1000 kg

285-6200
499,- [397,61]

3 Vetolaatikosto työpöytään

- Kolme lukittavaa vetolaatikkoa
- Mitat L 667, S 320, K 270 mm

285-26301
189,- [150,60]

2 Reikälevyseinä työpöytään

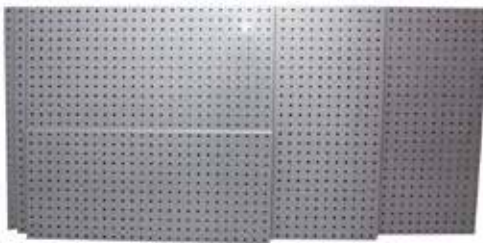
- Reikäjako 9 x 38 mm
- Korkeus 500 mm, pöydän pinnasta 670 mm

285-6200-1
139,- [110,76]

4 Alahylly työpöytään

- Koko työpöydän syvyinen alahylly. Vapaa korkeus 455 mm.
- Kantavuus 500 kg.

285-6200-3
199,- [158,57]



Seinään kiinnitettävät reikälevyt

Kiinnitetään suoraan seinään ruuveilla. Rei'ityksen koko on 9 x 9 mm ja reikäväli 38 mm keskeltä keskelle. Levyt yhteensopivia Treston-kannattimien kanssa.

Koko	Tuotekoodi	Hinta
454 x 1000 mm	285-RL0500	82,00 [65,34]
950 x 1000 mm	285-RL1000	125,00 [99,60]
950 x 1500 mm	285-RL1500	169,00 [134,66]
950 x 1976 mm	285-RL2000	215,00 [171,31]

Kolmetasoinen huoltovaunu

- Mitat L 702, S 491, K 840 mm
- Pyörät 100 x 25 mm
- Paino 19 kg
- Yksittäisen tason kantavuus 60 kg
- Kokonaiskantavuus 180 kg

285-30030

219,- [174,50]



Liikuteltava reikälevyseinä

Reikälevyt molemmin puolin 9x38 mm reikäjaolla. Kahvat molemmilla sivuilla. Helppo liikutella haluttuun paikkaan: neljä kääntyvää 4" pyörää, joista kahdessa lukitus.

- Kapasiteetti 150 kg.
- Mitat: L 1000, S 530, K 1800 mm

285-3900

449,- [357,77]



Varastohylly, 120 cm leveä

Tukeva ja kestävä varastohylly sisältää 5 kpl melamiinisia hyllytasojia, paksuus 12 mm. Väri tummanharmaa (RAL7045)

- Mitat: L 1220, S 476, K 1828 mm
- Kantavuus 200 kg / hyllytaso

699-H1220V

99,- [78,88]



Kaappi

- Mitat 915 x 455 x 1950 mm
- 2 ovea sylinterilukko
- 4 hyllytasoa, joiden korkeus säädettävissä
- Hyllytason maksimikuormitus 70 kg
- Väri tummanharmaa (RAL 7045)
- Toimitetaan osina

697-FCS22L

259,- [206,37]



Kaapit

- Saatavana eri kokoja
- Varustettu kääntökahvallisella lukolla ja kahdella avaimella
- Kaapissa on säätötallat ja tyhjänä ollessaan se on siirrettävissä haarukkavaunulla
- Kaappi soveltuu myös ESD-tiloihin
- Valmistettu 1 mm pulverimaalatus teräslevystä
- Runko ja hyllyt harmaat RAL7035 ja ovet siniset RAL5007
- Kantavuus 150 kg / hylly
- Toimitetaan valmiiksi koottuna



Korkeat hyllykaapit neljällä siirrettävällä hyllyllä

Malli	Mitat L x S x K	Tuotekoodi	Hinta
SC10040200	1030 x 430 x 2010	697-SC40100	790,00 [629,48]
SC10050200	1030 x 530 x 2010	697-SC50	839,00 [668,53]
SC12050200	1230 x 530 x 2010	697-SC50120	999,00 [796,02]
SC10060200	1030 x 630 x 2010	697-SC60100	975,00 [776,89]

Matalat hyllykaapit kahdella siirrettävällä hyllyllä

Malli	Mitat L x S x K	Tuotekoodi	Hinta
SC10040100	1030 x 430 x 1040	697-SC40100M	569,00 [453,39]
SC10050100	1030 x 530 x 1040	697-SC50100M	585,00 [466,14]

TRESTON



Korkeat kaapit ilman hyllyjä

Varustele haluamillasi varusteilla

Malli	Mitat L x S x K	Tuotekoodi	Hinta
SC10040203	1030 x 430 x 2010	697-SC40100T	659,00 [525,10]
SC10050203	1030 x 530 x 2010	697-SC50100T	725,00 [577,69]

TRESTON

1 Lisähylly + kannattimet

- Kantavuus 150 kg / hylly

Kaapille	Mitat L x S x K	Tuotekoodi	Hinta
SC10040100, SC10040200	1000 x 400 x 32	697-852231	49,90 [39,76]
SC10050100, SC10050200	1000 x 500 x 32	697-852185	55,00 [43,82]
SC12050200	1200 x 500 x 32	697-852188	72,50 [57,77]
SC10060200	1000 x 600 x 32	697-852187	74,00 [58,96]

2 Reikälevy 983 x 500

Kaapeille SC10040200, SC10050200 ja SC10060200
697-852145

89⁹⁰ [71,63]

3 Laatikko

- Kantavuus 30 kg

Kaapille	Mitat L x S x K	Tuotekoodi	Hinta
SC10040200	920 X 345 X 107	697-834513	225,00 [179,28]
SC10050200	920 X 345 X 107	697-834514	235,00 [187,25]





TRESTON

Pientavaralaatikostot

Tukeva harmaa polypropeenirunko. Laatikostot voidaan koota päällekkäin tai ripustaa seinälle. Laatikot lasinkirkasta polystyreeniä. Laatikoissa mukana etiketit. Kotimainen tuote. Lisävarusteena välilevyt. Kehikon ulkomitat S 180 x L 310 x K 550 mm

Tuotekoodi	Sis. lasinkirkaat pikkulaatikot	Pikkulaatikot S x L x K mm	Hinta
699-551-K	48	170 x 69 x 40	95,- (75,70)
699-554-K	24	170 x 91 x 62	85,- (67,73)
699-557-K	12	170 x 138 x 81	89,- (70,92)



Laatikostovaunu

Vaunu pientavaralaatikoille. Sopii kahdeksalle vapaasti valittavalle laatikostolle (699-551-K, 699-554-K ja 699-557-K), jotka on tilattava erikseen. Korkeussäädettävä ergonominen työntökahva tekee vaunusta helposti liikuteltavan.

- Kantavuus 300 kg
- Ulkomitat: S 715 x L 780 x K 1600 mm

699-BT550B

529,- [421,51]

TRESTON



Pyörivä lattiateline

Kantavuus 400 kg. Lajitelmelineeseen on mahdollisuus lajitella jopa 3456 tuotenimikettä 0,25 m2 alueelle. Telineeseen sopii 12 vapaasti valittavaa pientavaralaatikostoa (699-551-K, 699-554-K ja 699-557-K), jotka on tilattava erikseen. Telineen mitat: 500 x 465 x 1730 mm

699-12-550

315,- [251]

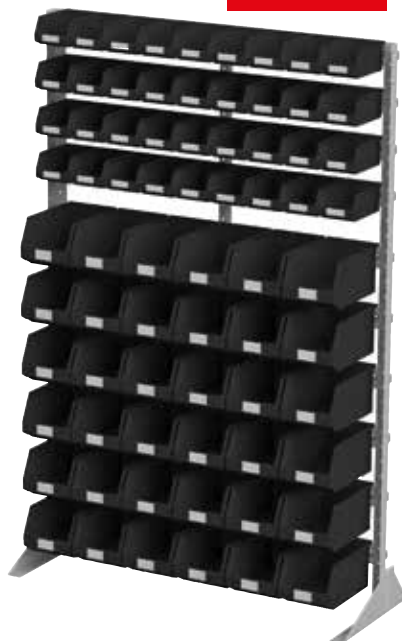
TRESTON

Laatikkoteline

- Hyllykön mitat 1020 x 378 x 1515 mm
- Kantavuus 30 kg / kisko, 200 kg / teline

Teline on mahdollista kiinnittää lattiaan tai seinään.

TRESTON



Laatikkoteline, 72 kpl laatikoita

36 kpl 160 x 103 x 73 mm
36 kpl 250 x 146 x 128 mm
699-B572

579,- [461,35]

Laatikkoteline, 108 kpl laatikoita

• 160 x 103 x 73 mm
699-B5108

629,- [501,2]

Laatikkoteline BR-2530

Harmaaksi pulverimaalattu teräsrunko ja seitsemän kiinteää, eteenpäin kaltevaa kannatinparia. Ottolaatikot ovat 20 asteen kulmassa. Kannatinparin kantavuus 50 kg ja telineen 350 kg. Ulkomitat: S 500 x L 990 x K 1540 mm. Ottolaatikot tilataan erikseen.

699-BR2530

469,- [373,71]

TRESTON



TRESTON

ReBOX



- 100 % uusiomuovista (Uusiopolypropeeni) valmistettu ympäristöystävällinen laatikkosarja.
- Muovilaatikat sopivat mitoitukseltaan kaikkiin metrisiin hyllyjärjestelmiin.
- Eri käyttötarkoitukseen suunnitellut mallit ja runsas kokovalikoima mahdollistavat toimivan säilytyskokonaisuuden toteutuksen.
- Väri harmaa (RAL 7023), sisältää painovärijäämiä, sävy saattaa vaihdella.

Yksittäiset hyllylaatikat

- Suoraseinäiset laatikat
- Pahvinen etiketti vakiona
- Lisävarusteena poikittaisia välilevyjä

Ulkomitat S x L x K	Tuotekoodi	Hinta
300 x 94 x 80 mm	699-6310-30R	4,50 [3,59]
400 x 94 x 80 mm	699-6410-30R	5,90 [4,70]
500 x 94 x 80 mm	699-6510-30R	7,00 [5,58]
300 x 186 x 80 mm	699-6320-30R	7,00 [5,58]
400 x 186 x 80 mm	699-6420-30R	8,00 [6,37]
500 x 186 x 80 mm	699-6520-30R	9,50 [7,57]



Pinottavat hyllylaatikat

- Tarraetiketti vakiona
- Lisävarusteena poikittaisia välilevyjä

Ulkomitat S x L x K	Tuotekoodi	Hinta
300 x 160 x 85 mm	699-6316-30R	7,00 [5,58]
400 x 160 x 85 mm	699-6416-30R	8,00 [6,37]
500 x 160 x 85 mm	699-6516-30R	8,40 [6,69]



Pitkittäin jaettavat ottolaatikat

- Tarraetiketti vakiona
- Lisävarusteena pitkittäisiä välilevyjä

Ulkomitat S x L x K	Tuotekoodi	Hinta
300 x 230 x 120 mm	699-6323-30R	10,50 [8,37]
400 x 230 x 150 mm	699-6423-30R	13,50 [10,76]
500 x 230 x 150 mm	699-6523-30R	14,50 [11,55]



Perusottolaatikat

- Pahvinen etiketti vakiona

Ulkomitat S x L x K	Tuotekoodi	Hinta
160 x 103 x 73 mm	699-6547-30R	2,95 [2,35]
250 x 146 x 128 mm	699-6546-30R	7,50 [5,98]
340 x 205 x 153 mm	699-6545-30R	12,00 [9,56]
500 x 310 x 180 mm	699-6544-30R	21,00 [16,73]



Varastolaatikko

490 x 310 x 250 mm	699-3149-30R	22 ⁵⁰ [17,93]
--------------------	--------------	--------------------------



Hyllylaatikat

Suojalevyllä suojattu etiketti sisältyy hintaan.
Poikittaiset välilevyt lisätarvikkeena.

TRESTON

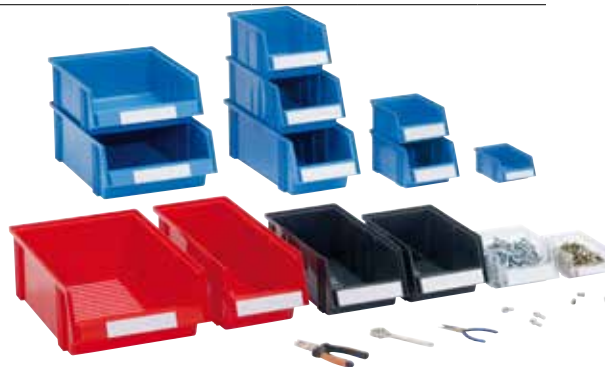
Ulkomitat S x L x K	Tuotekoodi	Väri	Hinta/kpl
300 x 92 x 82	699-3010-3 699-3010PP-5 699-3010PP-6	Harmaa Punainen Sininen	6 ⁵⁰ [5,18]
300 x 186 x 82	699-3020-3 699-3020PP-5 699-3020PP-6	Harmaa Punainen Sininen	9 ⁹⁰ [7,89]
400 x 92 x 82	699-4020-3 699-4020PP-5 699-4020PP-6	Harmaa Punainen Sininen	10 ⁵⁰ [8,37]
500 x 92 x 82	699-5010-3 699-5010-5 699-5010-6	Harmaa Punainen Sininen	9 ⁹⁰ [7,89]
500 x 186 x 82	699-5020-3 699-5020PP-5 699-5020PP-6	Harmaa Punainen Sininen	13 ⁵⁰ [10,76]
600 x 186 x 82	699-6020-3 699-6020-5 699-6020-6	Harmaa Punainen Sininen	15,- [11,95]



Ottolaatikat

Poikittaiset teräsvälilevyt ja etiketit suojakalvoineen lisätarvikkeena.

Ulkomitat S x L x K	Tuotekoodi	Väri	Hinta/kpl
165 x 105 x 75	699-1015-3 699-1015-5 699-1015-6	Harmaa Punainen Sininen	3 ³⁰ [2,63]
300 x 186 x 156	699-1930-3 699-1930-5 699-1930-6	Harmaa Punainen Sininen	13 ⁹⁰ [11,08]
400 x 186 x 156	699-1940-3 699-1940-5 699-1940-6	Harmaa Punainen Sininen	17 ⁹⁰ [14,26]
500 x 186 x 182	699-1950-3 699-1950-5 699-1950-6	Harmaa Punainen Sininen	26 ⁹⁰ [21,43]
400 x 310 x 156	699-3040-3 699-3040-5 699-3040-6	Harmaa Punainen Sininen	23 ⁵⁰ [18,73]
500 x 310 x 182	699-3050-3 699-3050-5 699-3050-6	Harmaa Punainen Sininen	30 ⁹⁰ [24,62]



**MagGrip Dublx**

Iskunkestävä muovikuori suojaa koteloä. Nylon-pinnoitettu, nauhan päässä magneetti. Asteikko nauhan molemmin puolin. Nauhan pituus 5 m, leveys 25 mm

257-MD55

UUTUUS!**13⁹⁰**

[11,08]

KOMETON**Eco**

Edullinen perusrullamitta lukituksella.

Pituus	Leveys	Tuotekoodi	Hinta
3 m	16 mm	257-PEN36	3,40 [2,71]
5 m	19 mm	257-PEN59	4,90 [3,90]
8 m	25 mm	257-PEN85	7,20 [5,74]

KOMETON**ProErgo**

- Ergonomisesti muotoiltu perusrullamitta
- Kestävä Kometon-mekanismi
- Dura Nylon -pinnoitettu nauha.

Pituus	Leveys	Tuotekoodi	Hinta
3 m	16 mm	257-PE36	3,90 [3,11]
5 m	25 mm	257-PE55	7,90 [6,29]
8 m	25 mm	257-PE85	9,00 [7,17]
10 m	25 mm	257-PE105	12,90 [10,28]

KOMETON**Itselukittuva SelfLock**

- Itselukittuva nauhamekanismi sallii ulosvedon pehmeästi
- Sisäänkelaus säädettävissä peukalolla, ergonominen muotoilu sallii käytön molemmilla käsillä
- Dura Nylon -pinnoitettu nauha

Pituus	Leveys	Tuotekoodi	Hinta
3 m	16 mm	257-PS36	8,50 [6,77]
5 m	19 mm	257-PS59	10,90 [8,69]
5 m	25 mm	257-PS55	13,90 [11,08]
8 m	25 mm	257-PS85	18,90 [15,06]

KOMETON**Välysmitta 0,05-1,0 mm**

Sisältää 20 kpl teriä paksuudelta 0.05-1.0 mm, 0,05 mm kokovälein. Terät irroitettavissa.

284-B55-20

9⁹⁰ [7,89]**BOXO****Kierretulkki**

Metrisille ja Whithworth-kierteille.

- Metrisille kierteille, nousu 0,25-6,00 mm
- Whithworth kierteille 62-4

250-706

17⁹⁰ [14,26]**GEDORE**
TOOLS FOR LIFE**Työntömitta 150 mm**

Ruostumatonta terästä, millimetri- ja tuuma-asteikolla. Mittaustarkkuus 0,05 mm tai 1/64". Mittausala 150 mm

284-B55-150

45,- [35,86]**BOXO****Digitaalinen työntömitta 150 mm**

Digitaalinen työntömitta LCD-näytöllä. Ruostumatonta terästä, mm ja tuuma-asteikolla. Paristot sisältyvät toimitukseen, Mittausala 150 mm.

284-B55-150DA

63,- [50,20]**BOXO**



Isot pulttisakset

Tukeva malli pitävillä kumikahvoilla

450 mm **37,-** [29,48]
284-B1-15450

600 mm **55,-** [43,82]
284-B1-15600

900 mm **105,-** [83,67]
284-B1-15900



Puukko

Materiaali 3Cr13. Pituus 20,5 cm, terä 9,3 cm.
291-XL511

3⁵⁰ [2,79]



Patruunapuristin, pyörivä pidin

Mahdollistaa patruunan pyörittämisen kahvaa kääntämättä. 310 ml patruunoille.

291-XL3394

11⁹⁰ [9,48]



Patruunapuristin, kalvopakatuille

Puristin 600 ml kalvopakatuille massoille eli "makkaruille".
291-XL3399-15

14⁹⁰ [11,87]



Katkoteräveitsi 18 mm, vyökotelolla

- Viisi varaterää
- Ergonominen ja pitävä kumikahva, pyöreä lukitusmekanismi
- Perässä vääntötaltta

260-L-5/BB-C

15⁹⁰ [12,67]



Varaterät katkoteräveitseen 18 mm

- Korkealaatuinen ja erittäin kestävä musta terä
- Paksuus 0,5 mm, pituus 100 mm
- Pakkauksessa 10 kpl teriä

260-LBB-10

5⁹⁰ [4,70]



Kärkisarja, 31 osaa

Torx-, PH-, PZ-, ura-, neliö- ja kuusiokolokärjet. Ruostumaton magneettipidin pikakiinnityksellä.

284-B33-1431A

13⁹⁰ [11,08]



Kärkisarja iskukoneisin, 42 osaa

Kärjet ovat suunniteltu pehmentämään ruuvinvääntimen aiheuttamia momenttipiikkejä pidentäen näin ruuvauskärjen ja ruuvin kannan käyttöikää huomattavasti. Sisältää Ura-, PH-, PZ-, Torx-, kuusio- ja hylsykärkiä.

250-666-042

63⁹⁰ [50,92]



Tynnyrikärry

- 200 l tynnyreille
- Nostokyky 800 kg
- Paino 38 kg

291-XL14396

225,- [179,28]



Muovinen tynnyrialusta

- Maks. 200 l tynnyreille
- Sisämitat 476 / 597 mm
- Maks. kuorma 317 kg
- Materiaali PP- muovi
- Paino 6 kg

291-XL9180

79,-
[62,95]



Tynnyrikoura

- 200 l tynnyreille
- Nostokyky 350 kg

555-NH8621035

240,- [191,24]



Matala suoja-allas

Rakenna oma matala lattiatila kemikaalisäilytykseen. Altaat yhdistettävissä toisiinsa liituskappaleilla (lisävaruste). Esim. tynnyrivaunun voi työntää altaiden päälle lisävarusteena saatavilla olevan rampin avulla.

- Tilavuus 215 litraa
- Pituus 1410 mm
- Leveys 1410 mm
- Korkeus 140 mm

555-KSDW002150R

650,- [517,93]



Suoja-allas

- Tilavuus 55 l
- Pituus 770 mm
- Leveys 770 mm
- Korkeus 170 mm

555-KSDP000550R

180,- [143,43]



Ramppi matalille suoja-altaille

555-KSDR00001BK

130,- [103,59]

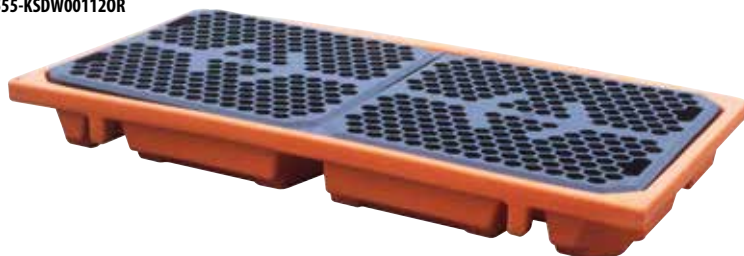


Suoja-allas

- Tilavuus 112 l
- Pituus 1410 mm
- Leveys 760 mm
- Korkeus 140 mm

555-KSDW001120R

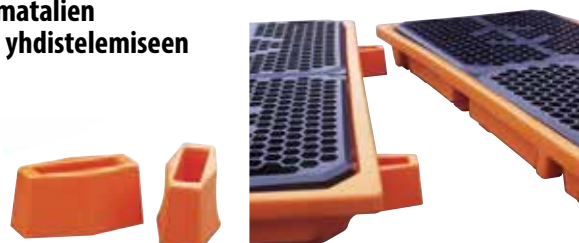
375,- [298,8]



Liituskappale matalien suoja-altaiden yhdistelemiseen

555-KSDB000010R

5⁹⁰ [4,70]



Saksihaarukkavaunu SLP1000 1000 kg

Kuorman nostamiseksi sopivaan ergonomiseen työkorkeuteen. Varustettu pikanostolla. Automaattisesti aktivoituvat vakaimet nostokorkeuden ylittäessä 400 mm. Varustettu hiljaisilla ja lattiaystävällisillä polyuretaanipyörillä.

Tekniset tiedot:

- Nostokyky 1000 kg
- Nostotoiminto manuaalinen
- Nostokorkeus 800 mm
- Ohjaus/telipyörät Ø 180 / Ø 80 mm
- Haarukkapituus 1150 mm
- Paino 110 kg

270-60-8533265

1150,- [916,33]



Haarukkavaunu PLM2508BP

270-60-7910556

- Haarukkapituus 800 mm

700,- [557,77]



Haarukkavaunu PLM2500BP

- Nostokyky 2500 kg
- Hiljaiset PU- pyörät
- Tuplatelipyörät
- Haarukkapituus 1150 mm

270-60-7930552

600,-
[478,09]



Pinoamisvaunu 1500 kg

Käsi käyttöinen pinoamisvaunu lavojen siirtämiseen, nostamiseen, pinoamiseen ja hyllytykseen.

- Nostokyky 1500 kg
- Maksiminostokorkeus 3000 mm
- Maston korkeus 2100 mm.

229-RPCH1530

1900,- [1513,94]





Manuaalinen korkeapaine-osienpesukone

Sammuu automaattisesti, kun vesitaso on liian matala. Sähköinen termostaattiohjattu lämmitin. Irrotettava työtaso.

Tekniset tiedot:

- Pesukammion koko 800 x 600 x 500 mm
- Maks. kuorma 50 kg
- Säiliön tilavuus 100 l
- Suihkutusnopeus 14 l/min
- Suihkutuspaine 30 – 60 bar

227-MAHP25T

7790,- [6207,17]



Automaattinen osienpesukone

Kuumavesi. Biohajoavalle pesuaineelle. Ajastin 0 – 60 min. Pesulämpötila 0 – 60°

Tekniset tiedot:

- Pesukorin halkaisija 780 mm
- Maks. kuorma 150 kg
- Pesukammion korkeus 500 mm
- Säiliön tilavuus 85 l
- Suihkutuspaine 2,4 bar

227-MAL9009

6325,- [5039,84]



Öljynerottimella

227-MAL9009LDIS

7390,- [5888,45]

Automaattinen osienpesukone

Automaattinen kuumavesiosienpesukone biohajoavalle pesuaineelle öljynerottimella. Ajastin 0–60 min. Pesulämpötila 0–60 °C.

Tekniset tiedot:

- Pesukorin halkaisija 600 mm
- Maks. kuorma 100 kg
- Pesukammion korkeus 390 mm
- Säiliön tilavuus 60 l
- Suihkutuspaine 2,4 bar
- Paine 100 kg
- Mitat (l x s x k) 930 x 810 x 1640 mm

227-MAL5509CTDIS

6090,- [4852,59]



Edestä ladattava vakiovalmisteinen osienpesukone

Pesukone on varustettu alas laskettavalla saranoidulla luukulla. Pesunestesäiliön, pesukammion, suihkuputkiston, sekä ulkovoivauksen materiaali on ruostumaton teräs, pumpun valmistusmateriaali haponkestävä teräs. Pestävän kappaleen korkeus max. 800 mm. Pestävän kappaleen paino max. 700 kg. Yläsuihkuputken pyörintäkehän Ø = 1200 mm. Oviaukon leveys on 1100 mm. Liitäntäteho 19 kW, lämmitysteho 18 kW, sulakekoko 3 x 32A hidas.

Perusvarustelu:

- Automaattinen öljynerotin OS-3S (1 kpl)
- Pesuvaunu (1kpl) LC-121S rst ja ritilätaso (1kpl) LG-12S rst
- Suodatinkori H-400 AISI 304 (2kpl), suodatustaso 630µ

227-C1200SSKD

KYSY TARJOUS!

Vahvasti emäksinen puhdistusaine suihkupesukoneisiin 25 L

Raudan, teräksen, alumiinin ja ruostumattoman teräksen pesuun ja rasvanpoistoon. Irrottaa rasvaista likaa, öljyä, nokea, hartseja ja karstaa. Sisältää lyhytaikaisen korroosiosuojan.

- Laimennetaan vedellä niin että pesuliuos on pitoisuudeltaan 3-5 %.
- pH 13,5

227-TEIJO2005

345,- [274,9]



Pesuaine nestemäinen 22 kg

Pesuaine osienpesukoneelle

227-MAHP25T

• PH-arvo 11,3

227-6-AHD-22EVO

459,-
[365,74]



Pesuainepulveri 24 kg

Pesuaine osienpesukoneelle

227-MAL9009.

PH-arvo 9

227-6-A40-24

339,-
[270,12]



VDN150 Paine pesuri 225bar

- Kolmemäntäinen metallinen aksiaalipumppu
- Pitkäikäinen induktiomoottori
- Automaattinen start/stop
- Teleskooppinen vetokahva alumiiniputkilla
- Varustettu pesuainesäiliöllä

Sulake	16 A
Vesimäärä	max. 540 l/h
Pumpun paine	max. 225 bar
Paino	25 kg

Vakiovarusteet:

Teräskudoshavvistettu paineletku (10 m), letkukela, pesukahva, suihkuputki, 4 suutinta (0°, 25°, 40° ja pesuaine) turbosuutin, pesuainevaahdotin, terassipesuri, tulovesiliitin/suodatin

232-VDN150

395,- [314,74]**GALAX D1813 180 bar 400 V**

- Interpump EVO 1 rivimäntäpumppu

Suurin veden virtaus	800 l/h
Lämmitysteho	70 kw
Kierukan pituus	30 m
Paino	120 kg

Vakiovarusteet:

Teräsvahvistettu kumipaineletku (10m), G6000-pesukahva, suihkuputki 700 mm, korkeapainesuutin, tulovesiliitin

232-D1813

3595,- [2864,54]**160SP Paine pesuri 240bar**

- Kolmemäntäinen messinkinen rivimäntäpumppu
- Pitkäikäinen induktiomoottori
- Automaattinen start/stop
- Itseimevä

Sulake	16 A hidas
Vesimäärä	max. 570 l/h
Pumpun paine	max. 240 bar
Paino	55 kg

Vakiovarusteet:

Teräskudoshavvistettu paineletku (10 m), pesukahva, suihkuputki, 4 suutinta (0°, 15°, 25°, 40°), pesuaine vaahdotin, tulovesiliitin/suodatin

232-160SP

799,- [636,65]**SYNCRON D2015 200 bar 400 V**

- Interpump EVO 2 rivimäntäpumppu.
- Varustettu letkukelalla.

Suurin veden virtaus	900 l/h
Lämmitysteho	70 kw
Kierukan pituus	30 m
Paino	142 kg

Vakiovarusteet:

Teräsvahvistettu kumipaineletku (15 m), letkukela, G6000-pesukahva, suihkuputki 700 mm, korkeapainesuutin, tulovesiliitin

232-D2015

4850,- [3864,54]**MC1C 125/500 XT Paine pesuri 125 bar**

- Männät ruostumattomasta teräksestä
- Automaattinen start/stop
- Suurin veden virtaus 500l/h
- Paino 20,3 kg

Vakiovarusteet: Paineletku (10m), letkukela, Ergo 2000 pesukahva ja 4-in-1 yhdistelmäsuihkuputki

273-MC1C125XT

679,- [541,04]**MC2C 120/520 XT Paine pesuri 120 bar**

- Männät ruostumattomasta teräksestä
- Automaattinen start/stop
- Suurin veden virtaus 520/470 l/h
- Paino 28,1 kg

Vakiovarusteet: Paineletku (15m), letkukela, Ergo 2000 pesukahva, 4-in-1 yhdistelmäsuihkuputki ja pesuainepullo 2,5l vaahdottimella

273-MC2C120XT-1

895,- [713,15]

VIPER

PS480 Lakaisulaite

- Sisä- ja ulkokäyttöön
- Pää- ja sivuharjan säätö ilman työkaluja
- Taitettava käsikahva helpottaa varastointia
- Suuri keruusailiö (38l) kantokahvalla

Työleveys

- sivuharjalla 700 mm
- ilman sivuharjaa 480 mm

Paino 19,5 kg

273-VPS480

385,- [306,77]

VIPER

LSU135 Märkä-/kuivaimuri 35 l**1-moottori**

Ilmavirtaus 869 l/min

Paino 15 kg

Vakiovarusteet:

Imuletku (Ø38 mm x 2,0 m), 2 x krominen imuputki, lattiasuulake harjoilla (360 mm), lattiasuulake kumeilla (360 mm), rakosuulake, harjasuulake, suodatin
273-VLSU135

310,- [247,01]

VIPER

LSU375 Märkä-/kuivaimuri 75 l**3-moottoria**

- Suurikapasiteettinen ja tehokas imuri ammattikäyttöön
- Kätevä tyhjennysletku
- Suuret takapyörät, pyörivät etupyörät

Ilmavirtaus 3540 l/min

Paino 28 kg

Vakiovarusteet:

Imuletku (Ø 38 mm x 2,5 m), 2 x krominen imuputki, lattiasuulake harjoilla (360 mm), lattiasuulake kumeilla (360 mm), rakosuulake, harjasuulake, suodatin
273-VLSU375

599,- [477,29]

VIPER

LSU275 Märkä-/kuivaimuri 75 l**2-moottoria**

- Kätevä tyhjennysletku
- Suuret takapyörät, pyörivät etupyörät

Ilmavirtaus 3115 l/min

Paino 25 kg

Vakiovarusteet:

Imuletku (Ø38 mm x 2,5 m), 2 x krominen imuputki, lattiasuulake harjoilla (360 mm), lattiasuulake kumeilla (360 mm), rakosuulake, harjasuulake, suodatin
273-VLSU275

519,- [413,55]

Nilfisk

Push&Clean
Filter Cleaning System**AERO 21-01 PC Märkä-/kuivaimuri 20L**

- Puoliautomaattinen Push&Clean suodattimen puhdistusjärjestelmä
- Pestävä PET fleecesuodatin minimissään 99,9% suodatustehokkuudella
- Puhallustoiminto

Ilmavirtaus 3600 l/min

Paino 7,5 kg

Vakiovarusteet:

Lattiasuulake 300mm, rakosuulake, yleissuulake, imuletku 1,9 m, alumiininen imuputki 2 x 0,5m, pölypussi ja suodatin

273-A2101PC

199,- [158,57]**AERO 26-2M PC Märkä-/kuivaimuri 25L**

Ilmavirtaus 3700 l/min

Imuletku 4 m

Liitäntäjohto 7,5 m

Paino 10 kg

- M-pölyluokan imuri teollisuuteen, auto- ja rakennusteollisuuteen.
- Antistaattinen letkujärjestelmä
- Automaattinen start/stop sähkötyökalulle
- Puoliautomaattinen Push&Clean suodattimen puhdistusjärjestelmä
- Käytännöllinen työkalujen säilytyskotelo
- Säiliön nostokahva
- Kuminauha johdon säilytystä varten
- 2-pisteinen putkenpidike
- Kumiset takapyörät, jotka eivät jätä jälkiä

Vakiovarusteet:

Lattiasuulake, pyöreä harjasuulake, rakosuulake, verhoilusuulake, imuletku 4m Ø32, kromattu imuputki 2 x 0,5m, suodatin-patruuna, pölypussi, työkalusovitin, työkalukotelo

273-A262MPC

499,- [397,61]

Nilfisk

Push&Clean
Filter Cleaning System**M-luokka**

KATRIN®

Käsipyyhe Classic, C-taitto

2-kertainen, keltainen
arkin koko 24 x 33 cm
100 arkia paketissa
16 pakettia / säkki
225-34336

2⁵⁰
[1,99]

**Teollisuuspyyhe Katrin Plus L**

2-kertainen, sininen
26 cm leveä,
Ø 26,5 cm
350 m / 930 ark / rll
2 rullaa / säkki
225-44722

29⁹⁰
[23,82]

KATRIN®

**Teollisuuspyyhe Classic L**

1-kertainen, keltainen
23,5 cm leveä,
Ø 26,5 cm
470 m / 1270 ark / rll
2 rullaa / säkki
225-46401

28⁹⁰
[23,03]

KATRIN®



K27

Teollisuuspyyhe

- 2-kerroksinen, sininen
- Leveys 36 cm, Ø 30 cm
- 400 m / 1066 arkkia
- Arkin koko 36x37,5 cm
- Elintarvikehyväksytty

225-TPS36

32⁹⁰
[26,22]

**Vetopyyhe Plus S**

1-kertainen, valkoinen
20,5 cm leveä, Ø 13 cm
Hylsyton
110 m / rulla
12 rullaa / säkki
225-475218

6,- [4,78]

KATRIN®

**Vetopyyhe Classic M**

1-kertainen, keltainen
23,5 cm leveä, Ø 20 cm
260 m / 700 ark / rulla
6 rullaa / säkki
225-46396

12⁹⁵ [10,32]

KATRIN®

**Siniset kuituliina-arkit**

- Yleispyyhe kaikkeen pyyhkimiseen
- Venymätön, nukkaamaton, kestävä ja imukykyinen
- Käyttökohteita esim. ajoneuvot, työkonet, korjaamot, maatalous, teollisuus, koti
- Imee vettä, öljyä ja maalia
- Sininen, reiällinen, ristiinkudottu, 72 g/m²
- Elintarvikehyväksytty

40 x 40 cm

- Nelitaitettu
- 40 kpl/paketti

225-TKLP40

8⁹⁰ [7,09]



40 x 60 cm

- 320 kpl, 5 kg/paketti

225-TKLA

75,- [59,76]



K27

Vetopyyhe Classic M 2

2-kertainen, sininen, laminoitu
20 cm leveä, Ø 20 cm
148 m, 400 ark / rulla
6 rullaa / säkki
225-464414

13⁹⁰ [11,08]

KATRIN®

**Vetopyyhe M**

Keskeltä purkautuva vetopyyherulla sopii niin talous-
kuin teollisuuspyyhintään ja käsipaperiksi jokapäiväiseen
käyttöön. Valmistettu kuitupohjaisesta kierrätysmateriaalista.
1-kerroksinen, luonnonvalkoinen
18 cm leveä, Ø 20 cm
300 m / rulla
6 rullaa / säkki
225-433383

12⁹⁰ [10,28]

KATRIN®



Kuituliina-arkki

- 40 x 40 cm
- Yleispyyhe kaikkeen pyyhintään
- Nukkaamaton, kestävä ja imukykyinen
- Käyttökohteita esim. ajoneuvot, työkonet, korjaamot, maatalous, teollisuus, koti
- Imee myös vettä, öljyä ja maalia
- Valkoinen, reiällinen, ristiinkudottu, 40 g/m²
- Nelitaitto
- Sopii elintarvikkeiden kanssa käytettäväksi
- 150 arkkiä / laatikko

225-TKLL150

26⁹⁰ [21,43]

K27



Kuituliina

- Nukkaamaton
- Kestää liuottimia
- Arkin koko 40 x 60 cm
- 50 arkkiä rullassa
- 6 rullaa / laatikko

225-KL40

13⁹⁰ [11,08]

K27



Sellukuitupyyhe Soft

- Nukkaamaton ja imukykyinen
- Kestää hajoamatta erilaisia nesteitä: vesi, pesunesteet, öljy
- 80 m rullassa
- Pakkaus 6 rullaa

225-KP20

8⁵⁰ [6,77]

K27



Öljynimeytysarkki 40 x 50 cm

- Imukyky: 110 l / paketti
- 200 arkkiä / paketti
- Paino 7 kg / paketti

225-DIMA200

129,- [102,79]

Öljynimeytysrulla 0,40 x 53 m

- Imukyky: 55 l / rulla
- 2 rullaa / paketti
- Paino 3,7 kg / rulla
- Perferointi 50 cm välein

225-DIMR200

65,- [51,79]

Imeytysrouhe Absodan Universal 20 kg

- Rakeet ovat kovia ja erittäin imukykyisiä, raekoko 1-3 mm
- Imee nopeasti ja turvallisesti kaikenlaiset nesteet miltä tahansa kiinteältä pinnalta niin sisätiloissa kuin ulkonakin
- Imetty neste pysyy rakeissa niiden huokoisen rakenteen ansiosta
- Ei reagoi kemiallisesti minkään nesteiden kanssa fluorivetyhappoa lukuun ottamatta ja sopii siksi kaikille -nesteille; öljyille, hapoille, emäksille, vesipohjaisille ja orgaanisille liuottimille
- Turvallinen käyttää, koska ei sisällä eloperäisiä aineita, joten ei syty helposti
- Helppo ja nopea levittää ja kerätä käytön jälkeen talteen; sopii myös ennaltaehkäisyyn
- Valmistettu tanskalaisesta Moler-savesta, joka on poltetu noin 750 asteessa

225-DIR20

29,- [23,11]



Konepyyhkeet, 10 kg

Käyttökohteita ovat metalliteollisuus ja korjaamot. Konepyyhkeet sopivat erityisen hyvin kohteisiin, joissa pyyhkeen muodolla tai koolla ei ole niin väliä, ja jota kuluu paljon. Niillä pyyhkit lika- ja öljytahrat helposti ja nopeasti. Paketti on helppo ottaa mukaan esim. työpisteille tai huoltoautoon.

Kirjava puuvilla

70 %

225-DKP10

23,- [18,33]



Vaalea puuvilla 80%

225-DVP10

33,- [26,29]



Kirjava frotee

225-DKF10

39⁹⁰ [31,79]



**Mäntäkompressori****MCX 270/598 4 kW 400 V**

- Säiliö 100 litraa
- Tuotto 450 l/min
- 6 barin vastapaineella.

282-10-270598

2490,-
 [1984,06]
**Mäntäkompressori****MCX 150/808 TC 5,5 kW**

- Säiliö 150 litraa
- Tuotto 470 l/min
- 6 barin vastapaineella.

282-10-150808

2249,-
 [1792,03]
**Mäntäkompressori****MCX 300/858 5,5kW**

- Säiliö 270 litraa
- Tuotto 620 l/min
- 6 barin vastapaineella

282-10-270858

2599,-
 [2070,91]
**Hiljainen mäntäkompressori kuivaimella****MCX D 958/300 N 5,5 kW**

- Säiliö 270 litraa
- Tuotto 6 barin vastapaineella 620 l/min.
- Kuivaimella.

282-10-MCXD958300

6950,-
 [5537,85]
**270 litran säiliö**

Max 11 Bar. Liitännät R 3/4.
Säiliön koko 54 x195 cm.
Paino 90 kg.

282-10-2705

725,- [577,69]
**Jäähdyttävä Kuivain 230 V.**

Läpivirtauskyky 1200 L/min. Max 16 bar,
Liitännät 3/4" ulkokierteet.

282-10-TDRY12

1690,- [1346,61]

Ruuvikompressorit Light Silver

Ruuvikompressorit Uuden sukupolven Michelin Light Silver - ruuvikompressorit ovat tehokkaita, helppokäyttöisiä ja hiljaisia. Lisäksi paineilman laatu on puhtaampaa kuin mäntäkompressorin tuottama paineilma. Ei elektronista ohjainpaneelia, helppokäyttöinen on/off painekeytimen avulla. Hihnaveitoisia.



MC4 90 l.+90 l. 3 KW. 400V

282-10-MC49090

5590,-
[4454,18]



MC 6 4,5 kW 200 l säiliö

- max 10 bar
- tuotto 498 l/min.
- 69 dB(A)

282-10-MC6200

5390,-
[4294,82]



MC 8 6 kW 270 l säiliö

- max 10 bar
- tuotto 726 l/min.
- 70 dB(A)

282-10-MC8270

5950,-
[4741,04]



6 kW 270 l säiliö kuivaimella

Vastaava kuin yllä,
mutta varustettu
kuivaimella

282-10-MC8270D

7380,-
[5880,48]

MC 10 7,5 kW 270 l säiliö kuivaimella

- max 10 bar
- tuotto 840 l/min.
- 73 dB(A)

282-10-MC10270D

7850,-
[6254,98]





Mutterinvääntimet


1/2" 1460SR Jumbovasara

Tehokas ja hyvin tasapainotettu runko tekee koneesta helppokäyttöisen.

- Rungon pituus 138 mm
- Paino 1,57 kg

242-1460SR

185,- [147,41]

PNEUMATIC TOOLS
SHINANO INC.

1/2" 1490BSR

Kaksoisvasaraan perustuva iskumekanismi.

- Rungon pituus 175 mm
- Paino 1,9 kg

242-1490BSR

185,- [147,41]

PNEUMATIC TOOLS
SHINANO INC.

3/4" 1550SR

Kaksoisvasaraan perustuva iskumekanismi.

- Paino 3,2 kg
- Rungon pituus 218 mm

242-1550SR

349,- [278,09]

PNEUMATIC TOOLS
SHINANO INC.

Konehylsysarja 3/8", 40 osaa

- Lyhyet hylsy 6-24 mm
- Pitkät hylsy 6-24 mm
- Nivel, jatkovarsi

284-B33-K3040

109⁰⁰

[86,85]

BOXO


1" 1860

Pinless-vasaremekanismi

- Rungon pituus 285 mm
- Paino 10,9 kg

242-1860

569,- [453,39]

PNEUMATIC TOOLS
SHINANO INC.

1/2" 24238

Kaksoisvasaraan perustuva iskumekanismi.

Suunnanvaihto painonapein.

- Rungon pituus 114 mm
- Paino 1,1 kg.

286-24238

90,- [71,71]

PNEUTREND


1" 1888

Pinless-vasaremekanismi

- Rungon pituus 635 mm.
- Paino 17,1 kg.

242-1888

889,-

[708,37]

PNEUMATIC TOOLS
SHINANO INC.

1/2" 24244

• Runko kääntyy eteen/taakse 120°

• Kädensija 360°

286-24244

225,-

[179,28]

PNEUTREND


Konehylsysarja 1/2", 40 osaa

- Lyhyet hylsy 10-32 mm
- Pitkät hylsy 10-32 mm
- Nivel, jatkovarsi

284-B33-K1940

149⁰⁰

[118,73]

Hinnat sisältävät arvonlisäveron. Suluissa veroton hinta.

Suorahiomakoneet 6 mm istukka

71400D mini 115 mm

- 6 mm istukka
- 25000 rpm
- 286-71400D

66,- [52,59]



71012

- Pyörimisnopeus 22 000 rpm
- 286-71012

70,- [55,78]



74205

- 115° kulma
- Pyörimisnopeus 18 000 rpm
- 286-74205

99,- [78,88]



71012-5

- Pyörimisnopeus 22 000 rpm
- 286-71012-5

89,- [70,92]



71013

- Matalakierroksinen
- Pyörimisnopeus 2600 rpm
- 286-71013

89,- [70,92]



2012EX

- Pyörimisnopeus: 25 000 rpm
- 242-2012EX

90,- [71,71]



2005HD

- 90° kulma
- Pyörimisnopeus 20000 rpm
- 242-2005HD

142,- [113,15]



UG38N Uryu

- Teollisuusmalli. Pyörimisnopeus 25 000 rpm
- 278-UG38N

329,- [262,15]



2023

- Matalakierroksinen suorahiomakone 5600 rpm
- Erityisesti pinnanpuhdistus/ ja kiillotuslaikoille
- 242-2023

188,- [149,80]





Kulmahiomakoneet



2520L 125 mm M14

- Ergonominen
- hiontakulma 105°
- Laikansuojan pikasäätö
- 12 000 rpm
- 610 W

242-2520L

235,- [187,25]

KARALUKITUS
 PNEUMATIC TOOLS
SHINANO INC.


2515LA

- Peräpuhallus
- Laikan Ø 125 mm
- Pyörimisnopeus 10000 rpm

242-2515LA

215,- [171,31]

KARALUKITUS
 PNEUMATIC TOOLS
SHINANO INC.

Epäkeskokoneet 150 mm



5D563H

Viimeistelyhiontaan. Pölynpoisto

- 6-reikäinen alusta.
- Öljyvapaa
- Epäkeskoliike 2,5 mm.
- Korkeus 90 mm.

286-5D563H

259,- [206,37]

 PNEUTREND®

Katkaisukoneet



81204 pneutrend

75 mm katkaisukone, leikkuupää nivelellä. Suunnanvaihto. Leikkuukulman voi säätää kolmeen eri asentoon mikä helpottaa työskentelyä ahtaissa paikoissa.

286-81204

222,- [176,89]

 PNEUTREND®

KARALUKITUS

81311 suunnanvaihdolla

- Laikan Ø 100 mm
- Pyörimisnopeus 12 000 rpm
- Pituus 240 mm

286-81311

157,- [125,1]

 PNEUTREND®

KARALUKITUS

80017 suunnanvaihdolla

- Laikan koko 100 x 1,0 x 16 mm
- Pyörimisnopeus 12 000 r/min.

286-80017

215,- [171,31]

 PNEUTREND®

Talttavasarat

**4120AH**

Kuusikulmainen istukka.

- Iskuluku 2600 i./min
- Iskunpituus 10mm

242-4120AH

99,- [78,88]

**41203, tehokas
tärinävaimennettu**

- 10,2 mm pyöreäniska
- Iskuluku 4000 i./min.
- Männän iskun pituus 30,1 mm

286-41203

212,- [168,92]

**41206, tehokas
tärinävaimennettu**

- 10,2 mm pyöreäniska
- Iskuluku 2500 i./min.
- Männän iskun pituus 89 mm

286-41206

279,- [222,31]

**4120A-KIT**

Pyöreäniskainen 10,2 mm Neljällä taltalla, pidätinjousella ja pikaistukalla.

Taltat: Katkaisu, tuurna, pistehitsisauman aukaisuun ja levyn leikkaamiseen.

242-4120AKIT

165,-
[131,47]



Räikkävääntimet

**1/4"**

- Vääntötappi,
- Max 30 Nm
- Pituus 125 mm

242-1107B

110,- [87,65]

3/8"

- Vääntötappi
- Max 30 Nm,
- Pituus 125 mm

242-1108B

110,- [87,65]

**14201D-5**

Pituus 280 mm

286-14201D-5

145,- [115,54]



PNEUMATIC TOOLS
SHINANO INC.


Porakone

10 mm kulmaporakone
avainistukalla,
suunnanvaihto,
1200 RPM, 180 W.

242-5355

169,- [134,66]

PNEUMATIC TOOLS
SHINANO INC.


Fiiberikone

125mm. Max 12000rpm.
teho 475W.

242-2210L

85,- [67,73]

Neulahakkuri

Vakiona 12 neulaa 3x180mm
• Iskun pituus max 17 mm
• Iskuluku 3500/min

242-4150EX


235,- [187,25]

Nauhahiomakone

• Nauhakoko 10 x 330 mm
• Pituus 326 mm

242-2740

PNEUMATIC TOOLS
SHINANO INC.

155,- [123,51]


Saha

Sahauskapasiteetti 3 mm teräkseen
• iskun pituus 10mm
• iskuluku 10000 isk./min

242-4700B

PNEUMATIC TOOLS
SHINANO INC.

142,- [113,15]

Merkkauskyä

• Iskuluku 3300-3400 /min
• Pituus 140 mm
• Leveys 24 mm.

286-82020


109,- [86,85]

PNEUTREND

Roloc koneet



54029

Tehokas 50 mm
• 370 W
• Pyörimisnopeus 20 000 rpm
• Pituus 170 mm

286-54029

PNEUTREND

165,- [131,47]


22012 50 mm

• Pyörimisnopeus 15 000 rpm
242-22012

90,- [71,71]

PNEUMATIC TOOLS
SHINANO INC.

Pikaliittimet

AIR CONTROL
JWL

430-liitinrunkosarja

Korvaa pitkään markkinoilla olevat
520- ja 530 sarjojen liittinrungot.
Yhteensopiva 520 -pistokkeiden kanssa.
Parempi läpivirtaus - max. 2240 l. / min.
Yhteensopiva mm liittimien kanssa:
Cejn 320, Rectus-Tema 25 & 26,
Tema 1600, Wurth 2000.



Paineilmaliittimet

Tuotekoodi	Hinta
Letkulle	
6 mm 283-55-430022	12,70 (10,12)
8 mm 283-55-430023	12,70 (10,12)
10 mm 283-55-430024	12,70 (10,12)
13 mm 283-55-430025	13,70 (10,92)

Ulkokierre	
1/4" 283-55-430012	12,70 (10,12)
3/8" 283-55-430014	12,70 (10,12)
1/2" 283-55-430015	13,70 (10,92)

Sisäkierre	
1/4" 283-55-430002	12,70 (10,12)
3/8" 283-55-430004	12,70 (10,12)
1/2" 283-55-430005	13,70 (10,92)

Pistokkeet 430- sarjaan

Tuotekoodi	Hinta
Letkulle	
6 mm 283-55-520322	1,85 (1,47)
8 mm 283-55-520323	1,85 (1,47)
10 mm 283-55-520324	1,85 (1,47)
13 mm 283-55-520325	3,00 (2,39)

Ulkokierre	
1/4" 283-55-520312	3,00 (2,39)
3/8" 283-55-520314	3,20 (2,55)
1/2" 283-55-520315	5,45 (4,34)

Sisäkierre	
1/4" 283-55-520302	3,00 (2,39)
3/8" 283-55-520304	3,20 (2,55)
1/2" 283-55-520305	5,45 (4,34)

434-sarja

Yhteensopiva tema 1300 / rectus 31.



Liitinrungot

Tuotekoodi	Hinta
Letkulle	
6 mm 283-55-434022	12,70 (10,12)
8 mm 283-55-434023	12,70 (10,12)
10 mm 283-55-434024	12,70 (10,12)
13 mm 283-55-434025	13,70 (10,92)

Ulkokierre	
1/4" 283-55-434012	12,70 (10,12)
3/8" 283-55-434014	12,70 (10,12)
1/2" 283-55-434015	13,70 (10,92)

Sisäkierre	
1/4" 283-55-434002	12,70 (10,12)
3/8" 283-55-434004	12,70 (10,12)
1/2" 283-55-434005	13,70 (10,92)

Pistokkeet 434- sarjaan

Tuotekoodi	Hinta
Letkulle	
6 mm 283-55-534322	2,05 (1,63)
8 mm 283-55-534323	2,05 (1,63)
10 mm 283-55-534324	2,05 (1,63)
13 mm 283-55-534325	5,00 (3,98)

Ulkokierre	
1/4" 283-55-534312	2,85 (2,27)
3/8" 283-55-534314	3,15 (2,51)
1/2" 283-55-534315	5,00 (3,98)

Sisäkierre	
1/4" 283-55-534302	2,85 (2,27)
3/8" 283-55-534304	3,15 (2,51)
1/2" 283-55-534305	5,00 (3,98)

604-sarja

Yhteensopiva rectus 32 ja
tema 1800-sarjan kanssa


Liitinrungot

Tuotekoodi	Hinta
Letkulle	
8 mm 283-55-604023	36,40 (29,00)
10 mm 283-55-604024	36,40 (29,00)
13 mm 283-55-604025	36,40 (29,00)
16 mm 283-55-604026	36,40 (29,00)
19 mm 283-55-604027	36,40 (29,00)

Ulkokierre	
1/4" 283-55-604012	36,40 (29,00)
3/8" 283-55-604014	36,40 (29,00)
1/2" 283-55-604015	36,40 (29,00)
3/4" 283-55-604017	36,40 (29,00)

Sisäkierre	
1/4" 283-55-604002	36,40 (29,00)
3/8" 283-55-604004	36,40 (29,00)
1/2" 283-55-604005	36,40 (29,00)
3/4" 283-55-604007	36,40 (29,00)

Pistokkeet 604- sarjaan

Tuotekoodi	Hinta
Letkulle	
8 mm 283-55-604323	7,30 (5,82)
10 mm 283-55-604324	7,30 (5,82)
13 mm 283-55-604325	7,30 (5,82)
16 mm 283-55-604326	9,10 (7,25)

Ulkokierre	
1/4" 283-55-604312	9,10 (7,25)
3/8" 283-55-604314	9,10 (7,25)
1/2" 283-55-604315	9,10 (7,25)
3/4" 283-55-604317	14,60 (11,63)

Sisäkierre	
1/4" 283-55-604302	11,10 (8,84)
3/8" 283-55-604304	11,10 (8,84)
1/2" 283-55-604305	11,10 (8,84)

Paineilmaletkukelat



unoreel

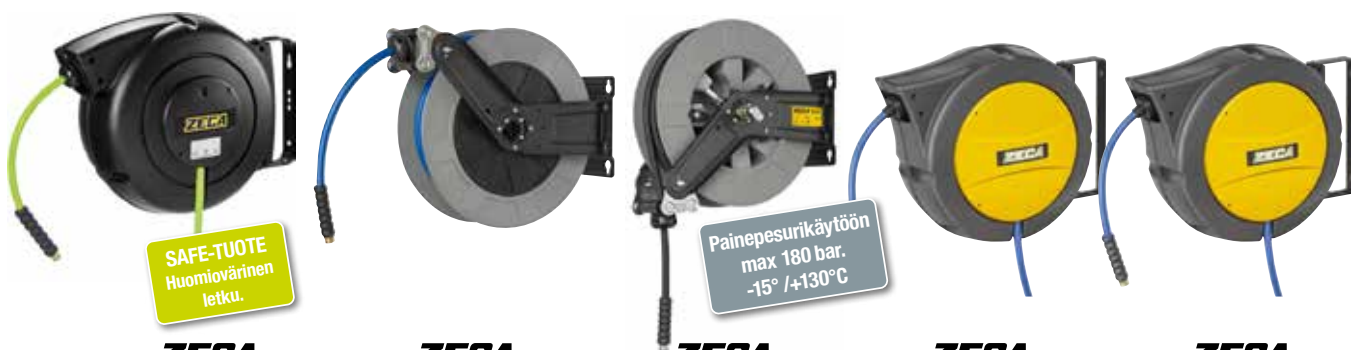
unoreel

unoreel

ZECA

ZECA

Tuotekoodi	280-3161800	280-3341100	280-3351100	280-U1-805-10	280-U1-805-13
Letkun sisä / ulko Ø	10/15 mm	10 /17 mm	13 /20 mm	10 /14 mm	13/17,5 mm
Letkun pituus	12 +1,5 m.	15 m.	15 m.	15 +1 m.	15 +1 m.
Letkumateriaali	Pehmeä PVC	Rubtech kumi 100%	Rubtech kumi 100%	KPU	KPU

282,-
[224,70]435,-
[346,61]505,-
[402,39]279,-
[222,31]303,-
[241,43]

ZECA

ZECA

ZECA

ZECA

ZECA

Tuotekoodi	280-U1-8055-10	280-U1-8427	280-U1-8443	280-U1-AM86-10	280-U1-AM86-13
Letkun sisä / ulko Ø	10/14 mm	12,5/19 mm	10/15 mm	10/14 mm	12,5 /17,5 mm
Letkun pituus	10 +1 m.	20 m.	18 m.	24+1 m.	15 +1 m.
Letkumateriaali	KPU/safe	KPU	EN 857/15 c musta	KPU	KPU

299,-
[238,25]552,-
[439,84]603,-
[480,48]390,-
[310,76]390,-
[310,76]

Johtokelat

Tukeva muovirunko, kääntyvä seinäkiinnike, kaapeli öljynkestävä kumikaapeli H07RN-F. Vakiona pistotulppa ja -rasia. Johtokelat varustettu punaisella LED virta -päällä -merkkivalolla.



unoreel

unoreel

unoreel

unoreel

ZECA

Tuotekoodi	297-3601000	297-3621000	297-3621200	297-3631000	297-73255
Pituus	6 +1 m.	15 +1 m.	10 +1 m.	20+1 m.	20+2 m.
Kuormitus kelalla	1000 W	1000 W	1600 W	1600 W	2000 W
Kuormitus ulosved.	2300 W	3000 W	3680 W	3200 W	3000 W
Kaapeli	3 x 1,5 mm2	3 x 1,5 mm2	3 x 2,5 mm2	3 x 2,5 mm2	3 x 2,5 mm2

145,-
[115,54]185,-
[147,41]215,-
[171,31]339,-
[270,12]579,-
[461,35]

SCANGRIP®
INNOVATION FROM DENMARK



Uusi Scangrip FOR LIFE -tuotelinja. Verrattuna nykyiseen arvioituun 4 vuoden käyttöikään Scangrip on onnistunut pidentämään FOR LIFE -tuotteiden elinkaaren 10 vuoteen. Kaikki uudet työvalot on suunniteltu markkinoiden uusimmalla akkuteknologialla, joka tarjoaa nyt kaksinkertaisen akun latausajan, nykyisestä taatusta 500 syklistä vaikuttavaan 1000 sykliin. Rekisteröimällä uuden FOR LIFE -valaisimen, saat valaisimelle jopa 5 vuoden takuun.

Nova Mini for life

1000 lm ladattava LED-työvalo, USB-C-lataus, IP65-suojaus, iskunkestävä (IK07). Kompakti, kevyt ja kestävä – tehokas valaisin vaativaan ammattilaiskäyttöön.

297-60-36200

69⁹⁰ [55,70]



Nova R for life

2000 lm ladattava LED-työvalo, USB-C-lataus, IP65-suojaus, iskunkestävä (IK07). Kompakti, kevyt ja tehokas – suunniteltu vaativaan ammattilaiskäyttöön.

297-60-36201

95⁹⁰ [76,41]



Nova 4 for life

4000 lm LED-työvalo, IP67, iskunkestävä (IK07), 5 m H07RN-F-kumikaapeli. Säädettävä valoteho ja OPTILight-asetus optimoivat valaistuksen. Kestävä ja energiatehokas vaativiin työolosuhteisiin.

297-60-36202

126,- [100,40]



Nova 4 C+R for life

4000 lm ladattava LED-työvalo, DUAL SYSTEM: akku tai 5 m kumikaapeli. IP65-suojaus, iskunkestävä (IK07), säädettävä valoteho. Kestävä ja monipuolinen valaisin vaativiin työolosuhteisiin.

297-60-36204

185,- [147,41]



Nova 6 for life

6000 lm LED-työvalo, IP67, iskunkestävä (IK07), 5 m H05RN-F-kumikaapeli. Viisi säädettävää tehotasoa (600–6000 lm). Kestävä ja energiatehokas vaativiin työolosuhteisiin.

297-60-36203

149,- [118,73]



Nova 6 C+R for life

6000 lm ladattava LED-työvalo, DUAL SYSTEM: akku tai 5 m kumikaapeli. IP67-suojaus, iskunkestävä (IK07), säädettävä valoteho. Kestävä ja monipuolinen valaisin vaativiin työolosuhteisiin.

297-60-36205

232,- [184,86]



Nova 12 for life

12 000 lm LED-työvalo, IP67-suojaus, iskunkestävä (IK07), 5 m H07RN-F-kumikaapeli. Säädettävä valoteho, kestävä ja energiatehokas vaativiin työolosuhteisiin.

297-60-36206

265,- [211,16]



Rope Light led-valonauha

25 m LED-valonauha, 20 000 lm, matalajännite, joustava rakenne. Sopii työmaille, tunnelihin ja ahtaisiin tiloihin. Tehokas ja turvallinen valaistus vaativiin olosuhteisiin!

297-60-35815

379,- [301,99]



Flex Wear kit

Kompakti LED-työvalo, jopa 150 lm valoteho ja 100 lm spottivalo. USB-C-ladattava, IP30-suojaus. Sopii ahtaisiin tiloihin ja tarkkuutta vaativiin tehtäviin.

297-60-35811

38⁹⁰ [31,00]**I-View for life käsivalaisin**

Ladattava LED-otsalamppu, jopa 400 lm valoteho, säädettävissä 10–100 %. IP65, iskunkestävä (IK07). Handsfree-toiminto ja mukava kudottu nauha tekevät siitä ihanteellisen pitkäaikaisen käyttöön.

297-60-36212

67⁹⁰ [54,10]**Otsavalaisin Zone 2 led**

Kevyt ja kestävä otsalamppu, 20–200 lm valoteho, jopa 22 h käyttöaika. USB-C-ladattava, IP54-suojaus, kolme valoasetusta, lukutila. Sopii vaativiin työolosuhteisiin.

297-60-35850

38⁹⁰ [31,00]**Unipen led käsivalaisin**

10 000 lm LED-työvalo, IP67, iskunkestävä (IK07), 5 m H07RN-F-kumikaapeli. Viisi tehotasoa (1000–10 000 lm). Kestävä ja energiatehokas vaativiin työolosuhteisiin.

297-60-36209

42⁹⁰ [34,18]**Miniform led käsivalaisin**

Kompakti ja tehokas LED-käsivalaisin, jopa 200 lm valoteho. USB-C-ladattava, IP20-suojaus. Kevyt ja kestävä – ihanteellinen tarkkuutta vaativiin tehtäviin.

297-60-36207

49⁹⁰ [39,76]**Uniform led käsivalaisin**

Ladattava LED-työvalo, tasainen ja kirkas valaistus. Mukana latausalausta helppoon lataukseen. Kestävä ja monipuolinen ammattikäyttöön.

297-60-36208

85⁹⁰ [68,45]**Mini Slim käsivalaisin**

Kompakti LED-työvalo, jopa 200 lm valoteho, vain 7 mm ohut valaisupää ahtaisiin tiloihin. USB-C-ladattava, IP30-suojaus. Ihanteellinen tarkkuutta vaativiin tehtäviin.

297-60-36210

54⁹⁰ [43,75]**Slim ladattava käsivalaisin**

500 lm ladattava LED-käsivalaisin, vain 9 mm ohut valaisupää ahtaisiin tiloihin. USB-C-lataus, IP30-suojaus. Kestävä ja monipuolinen tarkkuutta vaativiin tehtäviin.

297-60-36211

69⁹⁰ [55,70]



Induktiokuumennin DHI-45C

- Teho 3,7 kW
- Volttiampeeri 5 kVA
- PF kerroin 0,74
- Sulake 16 A
- Jännite 230 V
- Taajuus 18-60 kHz
- Nestejäähdytys puhaltimella
- Suojaluokka IP22
- Kuumennusjohdon pituus 2 m
- Virtajohdon pituus 3 m
- Koko 240 x 200 x 440 mm
- Paino 13,5 kg

227-D0701201

2750,- [2191,24]

Työvaunu induktio-kuumentimille

DHI-44E LKW (227-D0700301)
ja DHI-45C (227-D0701201).
Paikat sammuttimelle ja
tarvikkeille.

227-D0740001

365,- [290,84]

DAWELL CZ
INDUSTRIAL HEATING TOOLS


Induktiokuumennin DHI-120F

- Teho 10 kW
- Volttiampeeri 12,5 kVA
- PF kerroin 0,8
- Sulake 3x16 A
- Jännite 400 V / 3 vaihe
- Taajuus 18-45 kHz
- Nestejäähdytys puhaltimella
- Suojaluokka IP21
- Kuumennusjohdon pituus 4 m
- Virtajohdon pituus 5 m
- Koko 400 x 760 x 700 mm
- Paino 58 kg

227-D0900201

6950,- [5537,85]

DAWELL CZ
INDUSTRIAL HEATING TOOLS


Induktiokuumennin DHI-190F HD

- Teho 19 kW
- Volttiampeeri 22 kVA
- PF-kerroin 0,86
- Sulake 3 x 32 A
- Jännite 400 V / 3-vaihe
- Taajuus 18-35 kHz
- Nestejäähdytys puhaltimella
- Suojaluokka IP21
- Kuumennusjohdon pituus 6 m
- Virtajohdon pituus 5 m
- Koko 540 x 840 x 960 mm
- Paino 96 kg

227-D1200101

KYSY TARJOUS!
DAWELL CZ
INDUSTRIAL HEATING TOOLS




Puikkohitsauslaite Minarc 150

- 140-ampeerinen yksivaiheinen virtalähde DC-puikkohitsaukseen.
- Kevyt ja tehokas voimanpesä useisiin käyttökohteisiin.

Jännite 230 V
Sulake, hidas 16 A
Puikkokoot 1,5 – 3,25 mm
Paino 4,0 kg

Vakiovarusteet:
Maadoitus- ja hitsauskaapeli,
liitäntäkaapeli sukopistokkeella
292-20-150

669,-
[533,07]



Puikkohitsauslaite Minarc Evo 180

- Puikkohitsauksen pikkujättiläinen sinne missä sitä tarvitaan
- Suuri hitsausteho ja hyvä käyttösuhde
- Sopii kaikille puikkotyypeille
- PFC-tekniikka takaa energiatehokkuuden
- Sopii sekä verkkovirta- että generaattorikäyttöön
- Tarkka Lift TIG -tekniikka
- Kaukosäätömahdollisuus

Jännite 230 V
Sulake, hidas 16 A
Puikkokoot 1,5 – 4,0 mm
Paino 5,4 kg

Vakiovarusteet:
Maadoitus- ja hitsauskaapelit (3 m)
ja olkahihna.
292-20-MEV0180

899,-
[716,33]



MIG-hitsauslaitteet

- Erinomainen hitsauslaatu ja tarkka valokaaren sytytys hitsaustilanteeseen mukautuvalla säädöllä
- Auto 190 tuottaa 190 A:n tehon 35 %:n käyttösuhteella
- Auto 220 tuottaa 220 A:n tehon 20 %:n käyttösuhteella
- Automaattinen tai manuaalinen hitsaustehonsäätö
- Soveltuu sähköverkko- tai generaattorikäyttöön
- Liitäntäjännite 230V
- Sulake 16A hidas
- Lankakelan paino max. 5 kg
- Lankakelan halkaisija max. 200 mm

Vakiovarusteet:
3m MIG-hitsauspistooli GC 223G, maadoituskaapeli ja kantohihna

MinarcMig Auto 190

292-20-A190

1475,- [1175,30]



MinarcMig Auto 220

292-20-A220

1599,- [1274,10]



UUTUUS!

Hitsausmaski S1020

Kevyt ja tehokas hitsausmaski 100x53 mm ADF-näkymäalueella. Vision+-teknologia takaa kirkkaan näkymän ja erinomaisen käyttömukavuuden koko työpäiväksi!

292-20-S1020



99⁹⁰
[79,60]



UUTUUS!

Hitsausmaski S1030

Täydellinen valinta päivittäiseen käyttöön! Kevyt 475 g hitsausmaski 96x39 mm ADF-alueella ja ulkoisilla säädöillä – mukavuutta ja tarkkuutta joka tilanteeseen.

292-20-S1030



75,-
[59,76]



UUTUUS!

Hitsausmaski S1040

Näe enemmän ja työskentele tehokkaammin! Laajan 100x60 mm ADF-näkymäalueen ja ulkoisten säätöjen ansiosta tämä maski on hitsaajan unelma.

292-20-S1040



99⁹⁰
[79,60]



Parhaat palat ammattilaisille!

Kiinnitystarvikkeet • Koneet • Yleistökalut • Autoerikoistyökalut ja korjaamolaitteet



Konehylsytarjat tukevissa muovisalkuissa

Hylsyissä värikoodaus vääntön mukaan ja salkuissa metalliset lukituslavalat.



Konehylsytarja 3/8", 40 osaa

- Lyhyet hylsy 6-24 mm
- Pitkät hylsy 6-24 mm
- Nivel, jatkovarsi

284-B33-K3040

UUTUUS!

109⁰⁰

[86,85]



Konehylsytarja 1/2", 40 osaa

- Lyhyet hylsy 10-32 mm
- Pitkät hylsy 10-32 mm
- Nivel, jatkovarsi

284-B33-K1940

UUTUUS!

149⁰⁰

[118,73]