

Milwaukee



MILWAUKEE® LVIS-VALIKOIMA



MILWAUKEETOOL.FI

M12 PCSS54-0C | TUOTENRO **4933498374**

M12 RAPTORXL-PUTKILEIKKURI



OMINAISUUDET:

- Katkaisee 35, 42 ja 54 mm ruostumatonta terästä, C-terästä ja kuparia
- 330 kierr./min moottori katkaisee 54 mm ruostumattoman teräsputken alle 30 sekunnissa
- Automaattinen lukitusleikkausmekanismi katkaisee asennetun putken 43 mm liikkumavaralla
- Automaattisesti säätyvät leuat mukautuvat putken kokoon

 KATKAISUTERÄT M12™
RAPTORXL -PUTKI-
LEIKKURILLE - 2 KPL

 TUOTENRO **4932498665**

 M12 PCSS-202C | TUOTENRO **4933479242**
(Saatavilla myös ilman akkuja ja laturia)

M12 RAPTOR-PUTKILEIKKURI



OMINAISUUDET:

- Katkaisee ruostumatonta terästä, C-terästä ja kuparia 12, 15, 18, 22 ja 28 mm kooissa
- 380 kierr./min moottori katkaisee 28 mm ruostumattoman teräsputken alle 13 sekunnissa
- Automaattinen lukitusleikkausmekanismi katkaisee asennetun putken 40 mm liikkumavaralla
- Automaattisesti säätyvät leuat mukautuvat putken kokoon

 KATKAISUTERÄT M12™
RAPTOR -PUTKI-
LEIKKURILLE - 2 KPL

 TUOTENRO **4932479243**

 C12 PC-0 | TUOTENRO **4933411920**

M12 KOMPAKTI KUPARIPUTKILEIKKURI

OMINAISUUDET:

- 500 kierr./min moottori katkaisee 12 mm kupariputken 3 sekunnissa
- Automaattinen lukitusleikkausmekanismi katkaisee asennetun kupariputken 40 mm liikkumavaralla
- Automaattisesti säätyvät leuat mukautuvat putken kokoon

 KATKAISUTERÄT PUTKI-
LEIKKURILLE - 2 KPL

 TUOTENRO **48380010**

 C12 PPC-0 | TUOTENRO **4933416550**

M12 KOMPAKTI PEX-LEIKKURI

OMINAISUUDET:

- 175 kg/cm² katkaisupaine
- Katkaisee jopa 50 mm PVC-putkea kolmessa sekunnissa
- Portaaton katkaisunopeuden säätö parantaa hallittavuutta katkaistaessa
- Erittäin terävä leikkuuterä jättää siistin jäljen
- Virtamittari ja LED-työvalo



PUTKIENTEN LIITTÄMINEN

**TASAPAINOINEN
JA ÄLYKÄS
PURISTUSTYÖKALU
MAKSIMAALISEEN
TUOTTAVUUTEEN**

ONE-KEY™



LEUAN LIITÄNTÄ

Yhteensopiva kaikkien nykyisten M18™-puristusleukojen ja yleisimpien valmistajien puristusleukojen kanssa

FORCE LOGIC™- PURISTUSINDIKAATTORI

Antaa merkin onnistuneesta puristuksesta

KYTÄ

Tarkistaa automaattisesti ennen puristusta, että akun varaus riittää saattamaan loppuun jokaisen puristuksen

LED-VALO

Parantaa näkyvyyttä hämärissä työskentelytiloissa



ONE-KEY™



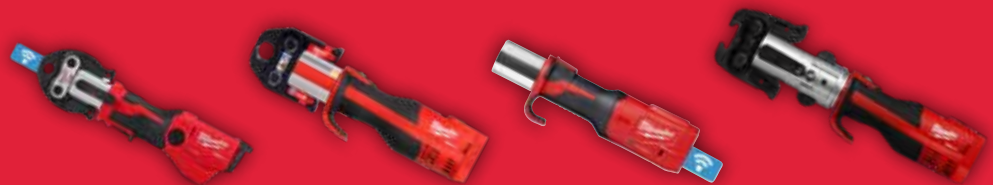
M18 ONEHPT

ONE-KEY™ mahdollistaa jokaisen puristuksen raportoinnin asennusten todentamista varten

TASAPAINOINEN RUNKO

Mahdollistaa yhden käden käytön ahtaissa tiloissa ja pään yläpuolella tapahtuvissa asennuksissa

SAATAVILLA MYÖS:



	M12 ONEHPT-OC	M18 BLHPT-OC	M18 ONEBLHPT-OC	M18 BLHPTXL-OC
Järjestelmä	M12™	M18™	M18™	M12™
ONE-KEY™-ominaisuus	Kyllä	Ei	Kyllä	Ei
Puristusvoima (kN)	19	32	32	32
Maks. puristus metalliin (mm)	35	108	108	108
Maks. puristus muoviin (mm)	40	110	110	110
Tuotenumero	4933481031	4933478248	4933478305	4933479440

M12 BI-0 | TUOTENRO 4933464124

M12 KOMPAKTI KOMPRESSORI

OMINAISUUDET:

- Kompakti ja kevyt muotoilu
- Automaattinen pysäytystoiminto
- Valaistu LCD-näyttö
- Säilytyspaikka suuttimelle ja letkulle
- Tehokas moottori ja pumppu
- Jalkojen kumipohjat estävät inflaattoria liikkumasta täytön aikana



M18 BI-0 | TUOTENRO 4933478706

M18 KOMPRESSORI

OMINAISUUDET:

- 10,3 baarin maks. kapasiteetti
- 4 muistiasetusta baareille ja 3 mittayksikköä
- Mukana toimitetaan palloneula, Presta-istukka, kompressorin suutinkappale ja Schrader-istukka



M12 BSWP-0 | TUOTENRO 4933479639

M12 HYDROPASS™ HIILI-HARJALLINEN VESIPUMPPU

OMINAISUUDET:

- HYDROPASS™-suodatus-järjestelmä
- 3/4" BSPT-kierre mahdollistaa 19 mm (sisähalkaisija) letkujen liittämisen
- Voidaan upottaa 85 cm:iin, mikä mahdollistaa isojen läteköiden helpon pumppaamisen jopa 4,5 metrin nostokorkeuteen



PUMPPAA JOPA
**2000 LITRAA
TUNNISSA**

M18 BLSWP-0 | TUOTENRO 4933498559

M18 HYDROPASS™ HIILI-HARJATON VESIPUMPPU

OMINAISUUDET:

- HYDROPASS™-suodatus-järjestelmä
- Työkalu voidaan upottaa 107 cm:iin, mikä mahdollistaa isojen läteköiden helpon pumppaamisen jopa 5,1 metrin nostokorkeuteen
- 1 1/4" kierre mahdollistaa maksimaalisen virtauksen



PUMPPAA JOPA
**5670 LITRAA
TUNNISSA**

M18 FPCS-0 | TUOTENRO 4933498914

M18 FUEL TERÄSPUTKILEIKKURI

OMINAISUUDET:

- Mahdollistaa nopean ja vaivattoman katkaisun jopa 1" / 33,7 mm paksuseinäisille teräsputkille
- Katkaisee hiiliteräsputkia, galvanisoituja putkia ja muita metalliputkia
- Tekee jopa 50 suoraa leikkausta yhden M18 B5 -akun latauksella
- Taittuva ohjainrakenne helpottaa käyttöä yhdellä kädellä ja tuottaa tarkkoja, siistejä leikkauksia ilman tarpeetonta viimeistelytyötä
- Työkalu mahdollistaa turvalliset leikkaukset ilman putken kiinnittämistä
- Uputusmekanismi ehkäisee tahattomat leikkaukset ympäriin materiaaleihin
- Pitkäikäinen karbiditerä leikkaa tarkasti, jättäen putken pään valmiiksi kierteitystä varten hiiliteräs- ja sinkkipinnoitteisissa putkissa
- Kevyt rakenne mahdollistaa koko päivän käytön

KATKAISEE
1" / 33,7 MM
PUTKIA



TERÄ M18 FUEL™
-TERÄSPUTKI-
LEIKKURILLE
TUOTENRO
4932500399



M18 BTP-0 | TUOTENRO 4933471494

M18 KOMPAKTI VESIPUMPPU

OMINAISUUDET:

- Veden virtausnopeus on 1817 l/h, jolloin se voi siirtää 908 l vettä yhden M18™ 5,0 Ah -akun latauksella
- Joustava juoksupyörä ja moottori mahdollistavat työskentelyn jopa 5,5 m nostokorkeudessa ja 23 m pään korkeudessa
- ¾" BSPT-uros kierrellä tavallisille vesiletkuille - tuloaukoksi suositellaan 19 mm sisähalkaisijaa parhaan suorituskyvyn saavuttamiseksi
- Suunniteltu käytettäväksi vain puhtaan veden kanssa



M18 FPT114-0 | TUOTENRO 4933480220

M18 FUEL ONE-KEY™ 1 1/4" KIERTEITYSKONE

ONE-KEY™

OMINAISUUDET:

- Kierteityskapasiteetti 1/8" - 1 1/4" välillä
- AUTOSTOP™-toiminto havaitsee jumiutumisen ja sammuttaa työkalun, mikä parantaa käyttäjän työskentelyturvallisutta
- Kevyt paino ja kompakti koko helpottaa kierteitystöiden tekemistä ahtaissa paikoissa
- Yhteensopiva MILWAUKEE® FPT114H -kierrepäiden ja Ridgid 11R -päiden kanssa 1 1/4" asti
- Kierteittää jopa 50 kpl 3/4" putkea yhden M18™ HIGH OUTPUT™ 8,0 Ah -akun latauksella



1/8" - 1 1/4"
KIERTEITYSKAPASITEETTI

**KIERREPÄÄT
KIERTEITYSKONEILLE**

	Tuotenro
BSPT Alloy -kierrepää 1/2"	4932480245
BSPT Alloy -kierrepää 3/4"	4932480246
BSPT Alloy -kierrepää 1"	4932480247
BSPT Alloy -kierrepää 1 1/4"	4932480248
BSPT Alloy -kierrepääsarja 1/2" - 1 1/4"	4932480250



MXF PTR2-601 | TUOTENRO 4933492100 (Saatavilla myös ilman akkuja ja laturia)



ONE-KEY™ 2" KIERTEITYSKONE

ONE-KEY™

OMINAISUUDET:

- 1/8" - 2" kierteityskapasiteetti
- Katkaisu, purseenpoisto ja kierteitys yhdellä työkalulla
- 2 nopeusasetusta: 39 kierr./min ja 59 kierr./min, mitkä vastaavat johtokäyttöisen mallin tehoa
- Kokoonlaitettava pyörällinen alusta helpottaa kuljettamista ja mahdollistaa työkaluttoman pystytyksen
- Integroitu automaattinen öljyjärjestelmä öljypumpulla ja säiliöllä
- Ainutlaatuinen pystysuora säilytysmahdollisuus minimoi käytetyn tilan kuljetuksen aikana tai varastossa
- Koko päivän käyttöaika jopa 140 sykliä (katkaisu, purseenpoisto, kierteitys) yhden MX FUEL™ 6,0 Ah -akun latauksella
- Monipuoliset etu- ja takaosan vasaraistukat mahdollistavat rullaurituslaitteen käytön työkalun takaosassa



1/8" - 2"
KIERTEITYSKAPASITEETTI



M18 FPT2-0 | TUOTENRO 4933478596

M18 FUEL ONE-KEY™ 2" KIERTEITYSKONE



SIS. TUKIVARREN

SÄÄDETTÄVÄ NOPEUS

VOIDAAN SÄÄTÄÄ PUTKEN KOKOON SOPIVAKSI

SUORAAN YHTEENSOPIVA

MUIDEN VALMISTAJIEN PÄIDEN KANSSA

KIERTEITYSPÄÄN LUKITUS

Lukitsee päään paikoilleen ja estää tahattoman päään avautumisen

SIVUOTE

Mahdollistaa työskentelyn ilman kierteytyspään koskemista



PORTAATON NOPEUSKYTKIN

Kontrolloi nopeutta kierteytksen hallitsemiseksi

OMINAISUUDET:

- Maailman ensimmäinen 18V 2" akkukierteityskone markkinoilla, mihin sopii kaikkien valmistajien kierrepää 1/8" - 2" välillä
- AUTOSTOP™-toiminto havaitsee jumiutumisen ja sammuttaa työkalun, mikä parantaa käyttäjän työskentelyturvallisuutta
- Nopeus voidaan säätää putken kokoon sopivaksi - nopeus 1: 0 - 29 rpm 1-1/4" - 2" putket, nopeus 2: 0 - 41 rpm 1/8" - 1" putket
- Suoraan yhteensopiva Ridgid 12-R -mallin kanssa ja MILWAUKEE®-adapterit ovat saatavana Ridgid 11-R-, Rems Quick Change- ja Rothenberger SUPER CUT -malleille

KIERREPÄÄADAPTERI
RIDGID 11R

TUOTENRO 4932478838



KIERREPÄÄADAPTERI
REMS

TUOTENRO 4932478839



KIERREPÄÄADAPTERI
ROTHENBERGER

TUOTENRO 4932478840



MPS | TUOTENRO 4933472022

PUTKITUKI

OMINAISUUDET:

- Maailman ensimmäinen kokoontaitettava putkituki, mikä helpottaa kuljetusta ja varastointia
- Irrotettavan hyllyn avulla käyttäjä voi helposti asentaa ja poistaa pohjamateriaalihyllyn haluamallaan tavalla
- Eri leuat eri materiaaleille: MPS-SSJ-leuka sopii ruostumattomalle teräkselle, MPS-NCJ-leuka pehmeille materiaaleille, kuten PVC:lle ja työkalun mukana toimitettu MPS-RJ-leuka soveltuu yleiskäyttöön



MPS-RS

4932478926



M18 FRGRO114-OC | TUOTENRO 4933479788

M18 FUEL ONE KEY™-RULLAURITUSLAITE 1 1/4" - 4"

ONE KEY™

OMINAISUUDET:

- Maailman ensimmäisen kannettavan, akkukäyttöisen urituslaitteen urituskapasiteetti on 1 1/4" (DN32) - 4" (DN100)
- Nopea käyttöönotto ja täysi siirrettävyys nostavat työmaaurituksen uudelle tasolle verrattuna perinteisiin kiinteisiin tai käsikäyttöisiin työkaluihin
- Mahdollistaa urituksen asennetuissa putkissa ja putkitelineessä
- Työkalu pyörii itsestään putken ympäri luoden uran
- Tarjoaa vaivattoman urituksen helppokäyttöisten uritussäätimien ansiosta
- Putken koon, materiaalin ja seinämän paksuuden helppo valinta takaa tasaisimmat uritustulokset
- Tuottaa johdonmukaisia tuloksia toistuvasti, vähentäen arvailun tarvetta uritettaessa suuria määriä putkia
- Tekee jopa 50 uritusta 2,5" putkeen yhdellä M18™ FORGE™ 8,0 Ah -akulla
- Kolme pysäytyspainiketta lisäävät turvallisuutta



1 1/4" - 4"
URITUSKAPASITEETTI

M18 FRGRO2-OC | TUOTENRO 4933499441

M18 FUEL ONE KEY™-RULLAURITUSLAITE 2" - 6"
TULOSSA PIAN

ONE KEY™

OMINAISUUDET:

- Nopea käyttöönotto ja täysi siirrettävyys nostavat työmaaurituksen uudelle tasolle verrattuna perinteisiin kiinteisiin tai käsikäyttöisiin työkaluihin
- Mahdollistaa urituksen asennetuissa putkissa ja putkitelineessä
- Työkalu pyörii itsestään putken ympäri luoden uran
- Tarjoaa vaivattoman urituksen helppokäyttöisten uritussäätimien ansiosta
- Putken koon, materiaalin ja seinämän paksuuden helppo valinta takaa tasaisimmat uritustulokset
- Tuottaa johdonmukaisia tuloksia toistuvasti, vähentäen arvailun tarvetta uritettaessa suuria määriä putkia
- Tekee jopa 25 uritusta 3" putkeen yhdellä M18™ FORGE™ 12,0 Ah -akulla
- Kolme pysäytyspainiketta lisäävät turvallisuutta



2" - 6"
URITUSKAPASITEETTI



MILWAUKEE®

VIEMÄRIN PUHDISTUS- JA TARKASTUSRATKAISUT



VIEMÄRINTARKASTUSJÄRJESTELMÄ



HIGH DYNAMIC RANGE (HDR) -KAMERAKELAT



HDR-KAMERA TUOTTAA KRISTALLINKIRKKAAT KUVAT MYÖS HEIKOSSA VALAISTUKSESSA

MITTAUSTOIMINNON AVULLA KÄYTTÄJÄ VOI MÄÄRITTÄÄ VIEMÄRIN KALTEVUUDEN TARKASTI

KAIKKI KELAT TOIMIVAT M18 500 GB KESKUSYKSIKÖLLÄ  M18 SISH-0 4933471415	M18 SIC30 HDR TUOTENRO 4933493952 	M18 SIC36 HDR TUOTENRO 4933493953 	M18 SIC60 SC HDR TUOTENRO 4933493955 	M18 SIC60 HDR TUOTENRO 4933493954 	
	Joustavuus	Joustava	Mid-Stiff	Keskijäykkä	Jäykkä
	Viemärikoot	32 - 110 mm	32 - 110 mm	32 - 110 mm	75 - 250 mm
	Maks. etäisyys	30 m	36 m	60 m	60 m
	Kamerapään halkaisija	25 mm itsetasoittava	25 mm itsetasoittava	25 mm itsetasoittava	34 mm itsetasoittava
	Työntökaapelin halkaisija	9,5 mm	10 mm	10 mm	12 mm
	Sondi	512 Hz, 640 Hz, 33 kHz	512 Hz, 640 Hz, 33 kHz	512 Hz, 640 Hz, 33 kHz	512 Hz, 640 Hz, 33 kHz
Kuljetustapa	Olkahihnat	Reppuolkaimet	Pyörät	Pyörät	

M12 POSIC-0 | TUOTENRO 4933498371

M12 PACKOUT™-VIEMÄRIKAMERA

OMINAISUUDET:

- 7" HD-kosketusnäyttö ja erinomainen näytön kirkkaus takaavat parhaan näkyvyyden jopa suorassa auringonvalossa
- 18 mm HD-kamera kääntyvällä zoomilla takaa ensiluokkaisien kuvanlaadun ja mahdollistaa koko kuvan suurentamisen käyttäjälle
- 23 m pitkä taipuisa työntökaapeli, minkä halkaisija on 5 mm, soveltuu 32 mm - 110 mm putkikoolle
- Kumitassut mahdollistavat käytön vaaka-asennossa



 INTEGROITU KESKUSYKSIKKÖ, JOSSA USB- PORTTI TIETOJEN TALLENNUKSEEN	M12 SIC020 TUOTENRO 4933498231 	M12 SIC026 TUOTENRO 4933498230 	M12 POSIC TUOTENRO 4933498371 	
	Joustavuus	Joustava	Keskijäykkä	Joustava
	Viemärikoot	32 - 75 mm	32 - 100 mm	32 - 100 mm
	Maks. etäisyys	20 m	26 m	23 m
	Kamerapään halkaisija	16 mm	20 mm itsetasoittava	-
Työntökaapelin halkaisija	6,5 mm	7,25 mm	12 mm	
Sondi	512 Hz, 640 Hz	512 Hz, 640 Hz	512 Hz, 640 Hz, 33k Hz	
Kuljetustapa	Olkahihnat	Reppuolkaimet	PACKOUT™	

M12 PL-201C | TUOTENRO **4933478615** (Saatavilla myös ilman akkuja ja laturia)

M12 ONE-KEY™-PAIKANNIN

ONE-KEY

OMINAISUUDET:

- 2 monisuuntaista antennia tekevät sondien ja jännitteisten johtojen löytämisestä helppoa
- Markkinoiden ensimmäinen 12V paikannin tuottaa 13 tunnin työskentelyajan M12™ 2,0 Ah -akulla, mikä poistaa alkaliparistojen vaihtamisen tarpeen
- 4,3 tuuman LCD-värinäyttö taustavalaistuilla painikkeilla parantaa näkyvyyttä
- IP65-suojattu akkukotelo suojaa vaativilta sääolosuhteilta



AIC2 | TUOTENRO **4933480738**

ALKALITARKASTUSKAMERA

OMINAISUUDET:

- 4,3 tuuman LCD-näyttö
- 1,2 metrin johto
- 720p kameraresoluutio
- Digitaalinen 180° kuvakierto
- 5 kirkkaustilaa
- IP67-luokiteltu kamerapää ja kamerakaapeli
- Toimii 4 x AA-paristolla (toimitetaan mukana)



M12 360IC32-0C | TUOTENRO **4933480741**

M12 360° TARKASTUSKAMERA 3 M

OMINAISUUDET:

- 4,3 tuuman LCD-näyttö
- 270° kääntyvä näyttö
- Sisältää 32 GB micro SD-kortin
- 10 mm kamerapää
- 3 metrin johto
- Kolmitasoinen zoomaus
- Digitaalinen 180° kuvakierto
- Saatavilla myös 1,2 m johdolla (tuotenro 4933480740)



M12 HSFSM-0 | TUOTENRO 4933498377

M12 VIEMÄRINAVAAJA
OMINAISUUDET:

- Akkukäyttöinen viemärinavaaja joustavalla jousella
- Avaa tukokset 32 mm (1 ¼") – 50 mm (2") putkistoissa 10,5 metrin etäisyydellä
- Portaaton nopeudensäätö 450 - 1850 kierr./min lisää työskentelyn hallittavuutta ja parantaa avaustyön jälkeä
- Nylonpäällystetty 6 mm:n jousi yleisliitännällä on yhteensopiva useimpien markkinoilta löytyvien avauskärkien kanssa
- Elektroninen jalkapoljin ja integroitu rumpujarru hidastavat rumpua nopeasti tarvittaessa hallittavuuden ja työturvallisuuden parantamiseksi
- Pieni ja kevyt muotoilu helpottaa kuljettamista
- Syöttö- ja kelaustila
- Elektroninen sammutus 3 sekunnin jälkeen kelaustilassa pidentää akselin käyttöikää
- Integroitu mekaaninen kytkin suojaa avausjousta käytössä



M18 HSFSM-0 | TUOTENRO 4933480721

M18 FUEL VIEMÄRINAVAAJA
OMINAISUUDET:

- Avaa tukokset 32 mm (1 ¼") – 110 mm (4") putkistoissa 23 metrin etäisyydellä
- Portaaton nopeudensäätö 600 - 2200 kierr./min lisää työskentelyn hallittavuutta ja parantaa avaustyön jälkeä
- Integroitu mekaaninen kytkin suojaa avausjousta käytössä
- Nylonpäällystetty 8 mm:n jousi yleisliitännällä on yhteensopiva useimpien markkinoilta löytyvien avauskärkien kanssa
- Elektroninen jalkapoljin ja integroitu rumpujarru hidastavat rumpua nopeasti tarvittaessa hallittavuuden ja työturvallisuuden parantamiseksi
- Isot renkaat ja teleskooppikahva helpottavat kuljettamista


AVAA TUKOKSET JOPA
110 MM
PUTKISTOISSA

M18 FUEL SEISOVAT VIEMÄRINAVAAJAT

INTEGROITU RUMPU

PARANTAA TUOTTAVUUTTA

M18 FFSDC10 & 13 & 16-502

TUOTENRO 4933459707 & 4933459708 & 4933459710

(Saatavilla myös ilman akkuja ja laturia)

M18 FUEL SEISOVAT VIEMÄRINAVAAJAT (KOOT 8, 13 & 16 MM)

OMINAISUUDET:

- Maailman ensimmäinen 18V akkuviemärinavaaja elektronisella jalkapolkimella ja integroidulla rumpujarrulla, mitkä parantavat turvallisuutta ja hallittavuutta



M18 FUEL KOMPAKTI JATKOJOUSIKONE

M18 FCSSM-121

TUOTENRO 4933499308

(Saatavilla myös ilman akkuja ja laturia)

M18 FUEL KOMPAKTI JATKOJOUSIKONE

OMINAISUUDET:

- Maailman ensimmäinen kompakti 18V akkujatkojousikone, mihin sopii 16 ja 22 mm MILWAUKEE® ja muiden valmistajien kaapelit, jolloin sähkökäyttöisten työkalujen aiheuttama sähköiskun vaara poistuu



SKANNAA QR-KOODI JA TUTUSTU KAIKKIIN VIEMÄRINAVAAJIEN TARVIKKEISIIN

M18 FUEL VIEMÄRINAVAAJA



**CABLE-DRIVE™
-SYÖTTÖNOPEUDEN
LUKITUJÄRJESTELMÄ**

Ylläpitää valitun nopeuden

M18 FDCPF8 & 10-201C

TUOTENRO 4933459683 & 4933459685

(Saatavilla myös runkoversioina)

M18 FUEL VIEMÄRINAVAAJA TEHO-SYÖTÖLLÄ (8 TAI 10 MM PUHDISTUSKAAPELI)

OMINAISUUDET:

- Maailman ensimmäinen 18V viemärinavaaja automaattisyytöllä ja -kelauksella, mihin sopii 6, 8 ja 10 mm MILWAUKEE® ja muiden valmistajien kaapelit
- Voidaan käyttää 32 - 75 mm putkistoissa ja jopa 15 m pituuteen asti



M12 VIEMÄRINAVAAJA



KAAPELILUKKOMEKANISMI

Manuaaliseen syöttämiseen ja kierteen vapauttamiseen

M12 BDC6 & 8-202C

TUOTENRO 4933451635 & 4933451633

(Saatavilla myös runkoversioina)

M12 VIEMÄRINAVAAJA (6 TAI 8 MM PUHDISTUSKAAPELI)

OMINAISUUDET:

- Kevyin markkinoilla oleva ammattiviemärinavaaja
- Tukeva rumpukilpi suojaa käyttäjää ja ympäristöä käytön aikana
- Helposti irrotettava sisärumpu auttaa pitämään lian ja kosteuden rummun sisällä



TARVIKKEET VIEMÄRINAVAAJILLE

	Kuvaus	Sopii malleille M12 BDC6 M12 BDC8	Sopii malleille M18 FDCPF8 M18 FDCPF10	Sopii malleille M18 FFSDC16 M18 FFSDC13 M18 FFSDC10	Sopii malleille MXF LSDP	Tuotenro	EAN-koodi	Kuva
OW-viemärinavausjousi SD	16 mm x 15,2 m OW-viemärinavausjousi			✓		48532775	045242513109	
Viemärinavausjousi HH	6 mm x 7,6 m täyteinen viemärinavausjousi	✓				48532573	045242471270	
	8 mm x 7,6 m täyteinen viemärinavausjousi	✓				48532572	045242364206	
	6 mm x 7,6 m täyteinen viemärinavausjousi	✓				48532574	045242471287	
	6 mm x 10,6 m täyteinen viemärinavausjousi		✓			48532671	045242482740	
	6 mm x 15,2 m täyteinen viemärinavausjousi		✓			48532672	045242482757	
	8 mm x 7,6 m täyteinen viemärinavausjousi	✓				48532571	045242364213	
	8 mm x 10,6 m täyteinen viemärinavausjousi		✓			48532673	045242482764	
	8 mm x 15,2 m täyteinen viemärinavausjousi		✓			48532674	045242482771	
	10 mm x 10,6 m täyteinen viemärinavausjousi		✓			48532675	045242482788	
	8 mm x 7,6 m viemärinavausjousi ja rumpu	✓				48532581	045242480586	
	8 mm x 7,6 m viemärinavausjousi ja rumpu	✓				48532582	045242480593	
	6 mm x 7,6 m viemärinavausjousi ja rumpu	✓				48532583	045242480609	
	6 mm x 7,6 m viemärinavausjousi ja rumpu	✓				48532584	045242480616	
Viemärinavausjousi SD	8 mm x 23 m viemärinavausjousi			✓		48532772	045242513079	
	10 mm x 15,2 m viemärinavausjousi			✓		48532773	045242513086	
	13 mm x 15,2 m viemärinavausjousi			✓		48532774	045242513093	
	16 mm x 7,6 m viemärinavausjousi				✓	4932471701	4058546296001	
	16 mm x 15,2 m viemärinavausjousi				✓	4932471702	4058546296018	
	20 mm x 7,6 m viemärinavausjousi				✓	4932471703	4058546296025	
	20 mm x 15,2 m viemärinavausjousi				✓	4932471704	4058546296032	
	16 mm ohjuri				✓	4932471707	4058546296063	
	16 mm x 60 cm ohjuri				✓	4932471708	4058546296070	
	20 mm x 600 mm ohjuri				✓	4932471709	4058546296087	
Keillamainen viemärinavauskärki HH	Keillamainen viemärinavauskärki 10, 13 & 16 mm avausjousille		✓	✓		48532681	045242503803	
Rasvaleikkuri HH	Rasvaleikkuri 10, 13 & 16 mm avausjousille, pieni		✓	✓		48532684	045242503834	
Rasvaleikkuri SD	Rasvaleikkuri 10, 13 & 16 mm avausjousille, medium		✓	✓		48532789	045242006137	
Ketjuhakkuri SD	75 mm ketjuhakkuri 16 & 20 mm avausjousille				✓	48532837	4058546323448	
	100 mm ketjuhakkuri 16 & 20 mm avausjousille				✓	48532838	4058546323455	
Spiraali HH	Spiraali 10, 13 & 16 mm avausjousille, pieni		✓	✓		48532682	045242503810	
Spiraali SD	Spiraali 10, 13 & 16 mm avausjousille, medium		✓	✓		48532787	045242006113	
Kartiomainen avauskärki SD	Kartiomainen avauskärki 16 & 20 mm avausjousille				✓	48532831	4058546323387	
	Kartiomainen avauskärki 10, 13 & 16 mm avausjousille, medium		✓	✓		48532786	045242006106	
Viemärinavauskärkisarja HH	Viemärinavauskärkisarja 10, 13 & 16 mm avausjousille (5-osainen)		✓	✓		48532685	045242503841	
Viemärinavauskärkisarja SD	Viemärinavauskärkisarja 10, 13 & 16 mm avausjousille (5-osainen)		✓	✓		48532790	045242006144	
	Viemärinavauskärkisarja 16 & 20 mm avausjousille (9-osainen)				✓	48532840	4058546296131	
Avaustyökalu SD	Avaustyökalu 16 & 20 mm avausjousille, pieni				✓	48532835	4058546323424	
	Avaustyökalu 16 & 20 mm avausjousille, medium				✓	48532836	4058546323431	
Juurileikkuri SD	75 mm juurileikkuri 16 & 20 mm avausjousille				✓	48532832	4058546323394	
	100 mm juurileikkuri 16 & 20 mm avausjousille				✓	48532833	4058546323400	
	150 mm juurileikkuri 16 & 20 mm avausjousille				✓	48532834	4058546323417	
Lapiokärki HH	Lapiokärki 10, 13 & 16 mm avausjousille, pieni		✓	✓		48532683	045242503827	
Lapiokärki SD	Lapiokärki 10, 13 & 16 mm avausjousille, medium		✓	✓		48532788	045242006120	
Suora viemärinavauskärki SD	Suora viemärinavauskärki 16 & 20 mm avausjousille				✓	48532830	4058546323370	
SWITCH PACK™ automaattinen syöttökoonpano	SWITCH PACK™ automaattinen syöttökoonpano M18 FFSDC -viemärinavaajille			✓		4932471993	4058546298920	
SWITCH PACK™ -ohjausputki	Ohjausputki SWITCH PACK™ -viemärinavaajalle automaattisyötöllä			✓		4932471994	4058546298937	
SWITCH PACK™ -pohjalevy	Pohjalevy automaattiselle SWITCH PACK™ -syöttökoonpanolle			✓		4932478225	4058546344023	
SWITCH PACK™ -rumpu	SWITCH PACK™ -viemärinavaajan rumpu mallille M18 FFSDC			✓		4932464277	4058546222222	
Takasuojaletku MXF LSDP	Takasuojaletku mallille MXF LSDP				✓	4932478110	4058546340421	
Nasta-avain	Nasta-avain kaikille kaapeleille		✓	✓	✓	4932471717	4058546296162	

TARVIKKEET JATKOJOUSIKONEILLE

	Kuvaus	Sopii malleille M18 FCSSM	Sopii malleille M18 FSSM	Tuotenro	EAN-koodi	Kuva
OW-viemärinavaus- jousi SM	16 mm x 2,3 m OW-viemärinavausjousi	✓		4932478413	4058546346041	
	16 mm x 2,3 m täyteinen OW-viemärinavausjousi	✓		4932478414	4058546346058	
	22 mm x 4,5 m täyteinen OW-viemärinavausjousi	✓	✓	4932478415	4058546346065	
	22 mm x 4,5 m OW-viemärinavausjousi	✓	✓	4932471712	4058546296117	
	22 mm x 4,5 m OW-viemärinavausjousisarja	✓	✓	4932471713	4058546296124	
	32 mm x 4,5 m OW-viemärinavausjousi		✓	4932471710	4058546296094	
	32 mm x 4,5 m OW heavy duty -viemärinavausjousi		✓	4932471711	4058546296100	
Avauskärki SM	Avauskärki nivelellä 16 mm avausjousille	✓		48533811	4058546346133	
	Avauskärki 16 mm avausjousille	✓		48533812	4058546346126	
Kartiomainen avauskärki SM	Kartiomainen avauskärki 216 mm avausjousille	✓		48533813	4058546346140	
	Kartiomainen avauskärki 22 mm avausjousille, pieni	✓	✓	48533828	4058546346089	
	Kartiomainen avauskärki 22 mm avausjousille, medium	✓	✓	48533831	4058546323479	
	Kartiomainen avauskärki 32 mm avausjousille		✓	48534831	4058546323561	
Avaustyökalu SM	Avaustyökalu 16 mm avausjousille, todella pieni	✓		48533814	4058546346157	
	Avaustyökalu 22 mm avausjousille, pieni	✓		48533815	4058546346164	
	Avaustyökalu 22 mm avausjousille, pieni	✓	✓	48533827	4058546346096	
	Avaustyökalu 22 mm avausjousille, pieni	✓	✓	48533835	4058546323516	
	Avaustyökalu 22 mm avausjousille, medium	✓	✓	48533836	4058546323523	
	Avaustyökalu 32 mm avausjousille, pieni		✓	48534835	4058546323608	
	Avaustyökalu 32 mm avausjousille, medium		✓	48534836	4058546323615	
Jousipuhdistaja- kärki SM	Jousipuhdistajakärki 16 mm avausjousille	✓		48533816	4058546346171	
	Jousipuhdistajakärki 22 mm avausjousille	✓	✓	48533826	4058546346102	
Juurileikkuri SM	50 mm juurileikkuri 22 mm avausjousille	✓	✓	48533825	4058546346119	
	75 mm juurileikkuri 22 mm avausjousille	✓	✓	48533832	4058546323486	
	100 mm juurileikkuri 22 mm avausjousille	✓	✓	48533833	4058546323493	
	150 mm juurileikkuri 22 mm avausjousille	✓	✓	48533834	4058546323509	
	75 mm juurileikkuri 32 mm avausjousille		✓	48534832	4058546323578	
	100 mm juurileikkuri 32 mm avausjousille		✓	48534833	4058546323585	
	150 mm juurileikkuri 32 mm avausjousille		✓	48534834	4058546323592	
Suora viemärin- avauskärki SM	Suora viemärinavauskärki 22 mm avausjousille, pieni	✓	✓	48533829	4058546346072	
	Suora viemärinavauskärki 22 mm avausjousille, medium	✓	✓	48533830	4058546323462	
	Suora viemärinavauskärki 32 mm avausjousille		✓	48534830	4058546323554	
Ketjuhakkuri SM	75 mm ketjuhakkuri 22 mm avausjousille	✓	✓	48533837	4058546323530	
	100 mm ketjuhakkuri 22 mm avausjousille	✓	✓	48533838	4058546323547	
	75 mm ketjuhakkuri 32 mm avausjousille		✓	48534837	4058546323622	
	100 mm ketjuhakkuri 32 mm avausjousille		✓	48534838	4058546323639	
Viemärinavaus- kärkisarja SM	Viemärinavauskärkisarja 22 mm avausjousille (9-osainen)	✓	✓	48533840	4058546296148	
	Viemärinavauskärkisarja 32 mm avausjousille (9-osainen)		✓	48534839	4058546296155	
Pieni takasuojaletku	Pieni takasuojaletku mallille FCSSM	✓		4932478410	4058546346010	
Medium takasuojaletku	Medium takasuojaletku mallille FCSSM	✓		4932478409	4058546346003	
Suuri takasuojaletku	Suuri takasuojaletku mallille FSSM		✓	4932471720	4058546296193	
Kaaпельirumpu	Kaaпельirumpu - 16 mm kaaпельijouset	✓		4932478412	4058546346034	
	Kaaпельirumpu - 22 mm kaaпельijouset	✓	✓	4932478411	4058546346027	
	Kaaпельirumpu - 32 mm kaaпельijouset		✓	4932471719	4058546296186	
Nasta-avain	Nasta-avain kaikille kaaпельeille	✓	✓	4932471717	4058546296162	

PURISTUSLEUAT

Leukojen profiili	Sopii seuraaville putkivalmistajille	Yhteen-sopiva	Koko	Järjestelmä	Leuan malli	Tuotenumero	Kuva
G	Geberit: Mepla & Mepla Therm	M12 HPT 	G16	M12	J12-G16	4932464217	
			G20	M12	J12-G20	4932464218	
			G25	M12	J12-G25	4932464219	
			G32	M12	J12-G32	4932464220	
			G40	M12	J12-G40	4932464221	
		M18 ONEBLHPT & M18 BLHPT 	G16	M18	J18-G16	4932464544	
			G20	M18	J18-G20	4932464545	
			G26	M18	J18-G25	4932464546	
			G32	M18	J18-G32	4932464547	
			G40	M18	J18-G40	4932464548	
			G50	M18	J18-G50	4932464549	

Leukojen profiili	Sopii seuraaville putkivalmistajille	Yhteen-sopiva	Koko	Järjestelmä	Leuan malli	Tuotenumero	Kuva
TH	ALB Comap Fränkische Henco (TH14 - TH26) IPA Sanha Tiemme	M12 HPT 	TH16	M12	J12-TH16	4932430276	
			TH20	M12	J12-TH20	4932430280	
			TH25	M12	J12-TH25	4932430282	
			TH26	M12	J12-TH26	4932430283	
			TH32	M12	J12-TH32	4932430285	
			TH40	M12	J12-TH40	4932430287	
		M18 ONEBLHPT & M18 BLHPT 	TH16	M18	J18-TH16	4932430277	
			TH20	M18	J18-TH20	4932430281	
			TH25	M18	J18-TH25	4932430355	
			TH26	M18	J18-TH26	4932430284	
			TH32	M18	J18-TH32	4932430286	
			TH40	M18	RJ18-TH40 välileuka	4932430288	
			TH50	M18	RJ18-TH50 välileuka	4932430289	
			TH63	M18	RJ18-TH63 välileuka	4932430290	
			Adapteri	M18	RJA-1 adapteri	4932430307	
			Adapteri	M18	RJA-G adapteri	4932480968	

Leukojen profiili	Sopii seuraaville putkivalmistajille	Yhteen-sopiva	Koko	Järjestelmä	Leuan malli	Tuotenumero	Kuva
MP	Viega Mega Press	M18 ONEBLHPT & M18 BLHPT 	1/2"	M18	J18-MP1/2"	4932479442	
			3/4"	M18	J18-MP3/4"	4932479443	
			1"	M18	J18-MP1"	4932479444	
			1 1/4"	M18	RJ18-MP1 1/4" välileuka	4932479445	
			1 1/2"	M18	RJ18-MP1 1/2" välileuka	4932479446	
			2"	M18	RJ18-MP2" välileuka	4932479447	
		M18 BLHPTXL 	2 1/2"	M18	RJ18XL-MP2 1/2" välileuka	4932479448	
			3"	M18	RJ18XL-MP3 välileuka	4932479449	
			4"	M18	RJ18XL-MP4 välileuka	4932479450	
			Adapteri	M18	RJAXL-1 adapteri	4932479451	

Leukojen profiili	Sopii seuraaville putkivalmistajille	Yhteen-sopiva	Koko	Järjestelmä	Leuan malli	Tuotenumero	Kuva
FF	Geberit Flowfit	M12 HPT 	16 - 40	M12	J12 16-40MM FLOWFIT	4932480981	
		M18 ONEBLHPT & M18 BLHPT 	16 - 40	M18	J18 16-40MM FLOWFIT	4932480982	
			50 - 75	M18	J18 50-75MM FLOWFIT	4932480983	

PURISTUSLEUAT

Leukojen profiili	Sopii seuraaville putkivalmistajille	Yhteen-sopiva	Koko	Järjestelmä	Leuan malli	Tuotenro	Kuva
M	Geberit: Mapress	M12 HPT 	M12	M12	J12-M12G	4932480879	 
			M15	M12	J12-M15G	4932480880	
			M18	M12	J12-M18G	4932480881	
			M22	M12	J12-M22G	4932480882	
			M28	M12	J12-M28G	4932480883	
			M38	M12	J12-M35G	4932480884	
		M18 ONEBLHPT & M18 BLHPT 	M12	M18	J18-M12G	4932480885	   
			M15	M18	J18-M15G	4932480886	
			M18	M18	J18-M18G	4932480887	
			M22	M18	J18-M22G	4932480888	
			M28	M18	J18-M28G	4932480889	
			M35	M18	J18-M35G	4932480890	
			M42	M18	RJ18 M42G välileuka	4932502656	
			M54	M18	RJ18 M54G välileuka	4932502657	
			M76.1	M18	RJ1XL18 M76.1G välileuka	4932502658	
			M88.9	M18	RJ1XL18 M88.9G välileuka	4932502659	
			M108	M18	RJ1XL18 M108G välileuka	4932502660	

Leukojen profiili	Sopii seuraaville putkivalmistajille	Yhteen-sopiva	Koko	Järjestelmä	Leuan malli	Tuotenro	Kuva
G	Geberit: Mepla	M12 HPT 	G16	M12	J12-G16G	4932480891	 
			G20	M12	J12-G20G	4932480892	
			G26	M12	J12-G26G	4932480893	
			G32	M12	J12-G32G	4932480894	
			G40	M12	J12-G40G	4932480895	
		M18 ONEBLHPT & M18 BLHPT 	G16	M18	J18-G16G	4932480896	   
			G20	M18	J18-G20G	4932480897	
			G26	M18	J18-G26G	4932480898	
			G32	M18	J18-G32G	4932480899	
			G40	M18	J18-G40G	4932480900	
			G50	M18	J18-G50G	4932480901	
			G63	M18	RJ18-G63G välileuka (vaatii välileuka-adapterin RJA-G)	4932480966	
			G75	M18	RJ18-G75G välileuka (vaatii välileuka-adapterin RJA-G)	4932480967	
			Adapteri	M18	RJA-G adapteri	4932480968	

Leukojen profiili	Sopii seuraaville putkivalmistajille	Yhteen-sopiva	Koko	Järjestelmä	Leuan malli	Tuotenro	Kuva
BMP	Conex & Banninger >B< MaxiPro	M12 HPT 	1/4"	M12	J12-BMP 1/4"	4932493155	 
			3/8"	M12	J12-BMP 3/8"	4932493156	
			1/2"	M12	J12-BMP 1/2"	4932493157	
			5/8"	M12	J12-BMP 5/8"	4932493158	
			3/4"	M12	J12-BMP 3/4"	4932493159	
			7/8"	M12	J12-BMP 7/8"	4932493160	
			1"	M12	J12-BMP 1"	4932493161	
			1 1/8"	M12	J12-BMP 1 1/8"	4932493162	
		M18 ONEBLHPT & M18 BLHPT 	1/4"	M18	J18-BMP 1/4"	4932493163	   
			3/8"	M18	J18-BMP 3/8"	4932493164	
			1/2"	M18	J18-BMP 1/2"	4932493165	
			5/8"	M18	J18-BMP 5/8"	4932493166	
			3/4"	M18	J18-BMP 3/4"	4932493167	
			7/8"	M18	J18-BMP 7/8"	4932493168	
			1"	M18	J18-BMP 1"	4932493169	
			1 1/8"	M18	J18-BMP 1 1/8"	4932493170	

PURISTUSLEUAT

Leukojen profiili	Sopii seuraaville putkivalmistajille	Yhteen-sopiva	Koko	Järjestelmä	Leuan malli	Tuotenumero	Kuva
M	Geberit: Mapress VSH: X-Press Eurotubi Raccorderie Metalique Rubinetterie Bres-ciane Sanha: Nirosoan Pegler Yorkshire	M12 HPT 	M12	M12	J12-M12	4932430243	
			M15	M12	J12-M15	4932430245	
			M18	M12	J12-M18	4932430247	
			M22	M12	J12-M22	4932430249	
			M28	M12	J12-M28	4932430251	
			M35	M12	J12-M35	4932430253	
		M18 ONEBLHPT & M18 BLHPT 	M12	M18	J18-M12	4932430244	
			M15	M18	J18-M15	4932430246	
			M18	M18	J18-M18	4932430248	
			M22	M18	J18-M22	4932430250	
			M28	M18	J18-M28	4932430252	
			M35	M18	J18-M35	4932430254	
			M42	M18	RJ18-M42 välileuka	4932430255	
			M54	M18	RJ18-M54 välileuka	4932430256	
		M18 BLHPTXL 	Adapteri	M18	RJA-1 adapteri	4932430307	 
			M76.1	M18	RJ18XL-M76,1 välileuka	4932479458	
			M88.9	M18	RJ18XL-M88,9 välileuka	4932479459	
			M108	M18	RJ18XL-M108 välileuka	4932479460	
			Adapteri	M18	RJAXL-1 adapteri	4932479451	
			Adapteri	M18	RJAXL-2 adapteri	4932479452	

Leukojen profiili	Sopii seuraaville putkivalmistajille	Yhteen-sopiva	Koko	Järjestelmä	Leuan malli	Tuotenumero	Kuva
V	Viega Comap IBP Sanha: Nirosoan (54 mm asti)	M12 HPT 	V12	M12	J12-V12	4932430260	
			V15	M12	J12-V15	4932430262	
			V18	M12	J12-V18	4932430264	
			V22	M12	J12-V22	4932430266	
			V28	M12	J12-V28	4932430268	
			V35	M12	J12-V35	4932430270	
		M18 ONEBLHPT & M18 BLHPT 	V12	M12	J18-V12	4932430261	  
			V15	M12	J18-V15	4932430263	
			V18	M18	J18-V18	4932430265	
			V22	M18	J18-V22	4932430267	
			V28	M18	J18-V28	4932430269	
			V35	M18	J18-V35	4932430271	
			V42	M18	RJ18-V42 välileuka	4932430272	
			V54	M18	RJ18-V54 välileuka	4932430273	
			V64	M18	RJ18-V64 välileuka	4932479453	
			V66.7	M18	RJ18-V66.7 välileuka	4932479454	
			Adapteri	M18	RJA-1 adapteri	4932430307	
			V76.1	M18	RJ18XL-V76,1 välileuka	4932479455	
			V88.9	M18	RJ18XL-V88,9 välileuka	4932479456	
			V108	M18	RJ18XL-V108 välileuka	4932479457	
			Adapteri	M18	RJAV-2 adapteri	4932479604	

Leukojen profiili	Sopii seuraaville putkivalmistajille	Yhteen-sopiva	Koko	Järjestelmä	Leuan malli	Tuotenumero	Kuva
U	ALB Uponor: Unipipe, Airpipe Kann: Kann-therm Wavin: Press-Systeme Altech Alupex Fränkische: Alpex F50 Profi DW Verbundrohr: Multitubo IBP:>B< Flex KE Kelit: Kelit Jupiter: Heizsystem	M12 HPT 	U16	M12	J12-U16	4932430293	
			U20	M12	J12-U20	4932430297	
			U25	M12	J12-U25	4932430299	
			U32	M12	J12-U32	4932430301	
			U40	M12	J12-U40	4932430303	
		M18 ONEBLHPT & M18 BLHPT 	U16	M18	J18-U16	4932430294	  
			U20	M18	J18-U20	4932430298	
			U25	M18	J18-U25	4932430300	
			U32	M18	J18-U32	4932430302	
			U40	M18	RJ18-U40 välileuka	4932430304	
			U50	M18	RJ18-U50 välileuka	4932430305	
			U63	M18	RJ18-U63 välileuka	4932430306	
			Adapteri	M18	RJA-1 adapteri	4932430307	

PURISTUSLEUAT

Leukojen profiili	Sopii seuraaville putkivalmistajille	Yhteensopiva	Koko	Järjestelmä	Leuan malli	Tuotenumro	Kuva
M	Geberit: Mapress VSH: X-Press Eurotubi Raccorderie Metallicque Rubinetterie Bresciane Sanha: NiroSan Pegler Yorkshire	 M12 HPT	M12	M12 M18	PRJ12/18-M12	4932502738	 
			M15	M12 M18	PRJ12/18-M15	4932500083	
			M18	M12 M18	PRJ12/18-M18	4932500084	
			M22	M12 M18	PRJ12/18-M22	4932500085	
			M28	M12 M18	PRJ12/18-M28	4932500086	
			M35	M12 M18	PRJ12/18-M35	4932500087	
V	Viega Comap IBP Sanha: NiroSan	 M12 BLHPT	V12	M12 M18	PRJ12/18-V12	4932502739	 
			V15	M12 M18	PRJ12/18-V15	4932500088	
			V18	M12 M18	PRJ12/18-V18	4932500089	
			V22	M12 M18	PRJ12/18-V22	4932500090	
			V28	M12 M18	PRJ12/18-V28	4932500091	
			V35	M12 M18	PRJ12/18-V35	4932500092	
TH	ALB Comap Fränkische Henco (TH14 - TH26) IPA Sanha Tiemme	 M18 ONEBLHPT & M18 BLHPT	TH16	M12 M18	PRJ12/18-TH16	4932502666	 
			TH20	M12 M18	PRJ12/18-TH20	4932502667	
			TH25	M12 M18	PRJ12/18-TH25	4932502668	
			TH26	M12 M18	PRJ12/18-TH26	4932502669	
			TH32	M12 M18	PRJ12/18-TH32	4932502670	
			U	ALB Upnor: Unipipe, Airpipe Kärn: Kärn-therm Wavin: Press-Systeme Altech: Alupex Fränkische: Alpex FSG Profi DW: Verbundrohr: Multitubo IBP: S-C-Plex KE: Keit, Keit Keloc: Jupiter: Heizsystem	 M12 BLHPT	U16	
U20	M12 M18	PRJ12/18-U20	4932502662				
U25	M12 M18	PRJ12/18-U25	4932502663				
U32	M12 M18	PRJ12/18-U32	4932502664				
U40	M12 M18	PRJ12/18-U40	4932502665				
Adapterit	Sopii kääntyville MILWAUKEE®-puristusleuoille	Adapteri	M12			PRJA-M12 adapteri	4932500093
		Adapteri	M18	PRJA-M18 adapteri	4932500094		

Leukojen profiili	Sopii seuraaville putkivalmistajille	Yhteensopiva	Koko	Järjestelmä	Leuan malli	Tuotenumero	Kuva
ACR	Sanha Streamline ACR	 M12 HPT	1/4"	M12	J12-ACR 1/4"	4932500095	
			3/8"	M12	J12-ACR 3/8"	4932500096	
			1/2"	M12	J12-ACR 1/2"	4932500097	
			5/8"	M12	J12-ACR 5/8"	4932500098	
			3/4"	M12	J12-ACR 3/4"	4932500099	
			7/8"	M12	J12-ACR 7/8"	4932500100	
		 M18 ONE-BLHPT & M18 BLHPT	1/4"	M18	J18-ACR 1/4"	4932500101	 
			3/8"	M18	J18-ACR 3/8"	4932500102	
			1/2"	M18	J18-ACR 1/2"	4932500103	
			5/8"	M18	J18-ACR 5/8"	4932500104	
			3/4"	M18	J18-ACR 3/4"	4932500105	
			7/8"	M18	J18-ACR 7/8"	4932500106	
			1 1/8"	M18	RJ18-ACR 1 1/8" välileuka	4932500107	
			1 3/8"	M18	RJ18-ACR 1 3/8" välileuka	4932500108	



**SKANNAA
QR-KOODI JA
TUTUSTU KAIKKIIN
PURISTUSKONEIDEN
TARVIKKEISIIN**

M12 FPXP-I06202C | TUOTENRO 4933472021 (Saatavilla myös ilman akkuja ja laturia)

M12 FUEL UPONOR™ Q&E KOMPAKTI LAAJENNUSTYÖKALU



**TEKEE YLI 50
LAAJENNUSTA**
YHDELLÄ 2,0 AH AKULLA



HELPPO KÄYTTÄÄ



**MAHTUU
AHTAISIIN
TYÖKOhteisiin**

OMINAISUUDET:

- Automaattisesti kääntyvä pää toimii 9,9 - 32 mm putkien kanssa (6 baaria) ja 25 mm putkien kanssa (10 baaria), mikä tuottaa tarkan, yhdellä kädellä tehtävän laajennuksen
- Nopean nokan mekanismi tuottaa jatkuvat Q&E-asennukset jopa 7 sekuntia nopeammin
- Kaksitoiminen kytkin mahdollistaa laajennuksen mistä tahansa pitoasennosta
- Suorakulmamuotoilu mahdollistaa helpot Q&E-asennukset ahtaissa työtiloissa

AUTOMAATTISESTI KÄÄNTYVÄ PÄÄ

Takaavat täydellisen laajennuksen

VYÖKOUKKU

Helppo ja turvallinen kiinnitys

KAKSITOIMINEN KYTKIN

Mahdollistaa laajennuksen mistä tahansa pitoasennosta



SAATAVILLA MYÖS M12-JÄRJESTELMÄSSÄ:

C12 PXP-I06202C | TUOTENRO 4933441715

M12 UPONOR™ Q&E KOMPAKTI LAAJENNUS- TYÖKALU

SISÄLTÄÄ:

6 baarin päät
16 / 20 / 25 mm



C12 PXP-I10202C | TUOTENRO 4933441730

M12 UPONOR™ Q&E KOMPAKTI LAAJENNUS- TYÖKALU

SISÄLTÄÄ:

10 baarin päät
16 / 20 / 25 mm



C12 PXP-N202C | TUOTENRO 4933441740

M12 UPONOR™ Q&E KOMPAKTI LAAJENNUS- TYÖKALU

SISÄLTÄÄ:

10 baarin päät
15 / 18 / 22 mm



MXF EFP-0 | TUOTENRO 4933499034



ONE-KEY™-SÄHKÖHITSAUSKONE



OMINAISUUDET:

- Liittää maks. 200 mm polyeteeniputkia
- Akkukäyttöinen ratkaisu poistaa raskaiden generaattoreiden tarpeen
- Tuottaa verkkovirtamallia vastaavan tehon
- Voidaan käyttää kaasui- ja vesielektrofuusioliittimien kanssa
- Tallentaa jokaisen hitsauksen ONE-KEY™-järjestelmään ammattimaista raportointia varten
- Langaton viivakoodinlukija lukee hitsausparametrit helposti
- Helppo viivakoodin skannaus kertoo, kuinka monta hitsausta voidaan vielä suorittaa nykyisellä akulla



M18 STSO-0B | TUOTENRO 4933492097

M18 FORCE LOGIC™ ONE-KEY™ -ASENNUSKISKOLEIKKURI

TUOTTAÄ YLI 200 KATKAISUA
YHDELLÄ M18™ 5,0 AH -AKULLA

KATKAISEE 41 X 41 MM
ASENNUSKISKON ALLE 5 SEKUNNISSA

YHTEENSOPIVA 41 X 41 MM,
41 X 21 MM, 41 X 22 MM
ASENNUSKISKOJEN KANSSA

KYTKINLUKKO

MANUAALINEN VAPAUTUS

Hydraulijärjestelmän
mekaaninen vapautus

YHTEENSOPIVA KOLMIJALAN KANSSA



TERÄN LUKITUSNASTA

Nopeat ja työkaluttomat terävaihdot

KISKOTUKI

Vakauttaa kiskon
ja tukea voidaan
käyttää mitta-
pisteenä 10 cm
leikkauksesta

ONE-KEY
UNLOCKING THE DIGITAL JOBSITE.



TERÄSARJAT ASENNUS- KISKOLEIKKURILLE

	Tuotenro
Teräsarja 21 x 41 mm	49161316
Teräsarja 22 x 41 mm	49160078
Teräsarja 41 x 41 mm	49160158
Combiteräsarja 21 x 41 mm	49161513
Combiteräsarja 22 x 41 mm	49161578



MILWAUKEE®
-PUTKITUKI
katso sivu 7



M18 FHAFOH16-302X | TUOTENRO 4933493533 (Saatavilla myös ilman akkuja ja laturia)

M18 FUEL ONE-KEY™ 16 MM SDS-PLUS PORAVASARA INTEGROIDULLA PÖLYNPOISTOLLA

ONE-KEY

MAAILMAN ENSIMMÄINEN AKKUPORAVASARA INTEGROIDULLA PÖLYNPOISTOLLA
- OPTIMOITU PÄÄN YLÄPUOLELLA TAPAHTUVIIN SOVELLUKSIIN

JOUSTAVA PÖLYSUOJUS

Helpottaa poraamista pää-
yläpuolella putkien ja ahtaiden
tilojen välillä

2,3 J ISKUENERGIA

16 mm maks. kapasiteetti

AUTOSTOP™

Elektroninen
suojakytkin

KÄÄNTEINEN KIERTO

Pyörii myötä- ja vastapäivään

KYTKINLUKKO

Keskiasento lukitsee kytkimen
turvallista kuljetusta varten

TÄRINÄNESTOJÄRJESTELMÄ (AVS)

Vähentää käyttäjän väsymistä
ja tärinälle altistumista

LED-TYÖVALO

PÖLYLAATIKKO (HEPA-SUODATIN)

Matala huoltotarve ja suuri pölykapasiteetti

IRROTETTAVA KAHVA

Poraamiseen pää-
yläpuolella



M18 BLRP-0 | TUOTENRO 4933498172

M18 HIILIHARJATON TALTEENOTTOPUMPPU
OMINAISUUDET:

- Mahdollistaa jopa 5 tonnin järjestelmän talteenoton
- Yhteensopiva A1-, A2- ja A2L-luokan kylmäaineiden kanssa
- Tarjoaa verkkovirtatyökalua vastaavan suorituskyvyn
- Välitön teho mahdollistaa kylmäaineen talteenoton järjestelmästä ilman generaattoreita tai väliaikaista virtalähdettä
- Itsepuhdistustoiminto poistaa kylmäainejäämät
- Automaattinen sammutustoiminto kytkee laitteen pois päältä, kun ennalta asetettu paine saavutetaan
- Työkalu voidaan helposti asettaa käyttämään eri yksiköitä, kuten bar, psi, kPa ja inHg
- IP54-luokiteltu kotelo suojaa akun vaativissa olosuhteissa



M18 FVP5-0 | TUOTENRO 4933492853

M18 FUEL TYHJIÖPUMPPU 5 CFM
OMINAISUUDET:

- Jopa 90 minuutin käyttöaika Manifold-tilassa ja 60 minuutin käyttöaika oletustilassa suorassa tyhjiöinnissä yhdellä M18™ HIGH OUTPUT™ 8,0 Ah -akulla
- Tuottaa verkkovirtamallia vastaavan tehon
- Välitön teho mahdollistaa tyhjiöpumpun käytön ilman generaattoreita tai väliaikaista tehonlähdettä
- 1/2", 3/8" ja 1/4" tyhjiöportit ja 5/16" sovitin mahdollistavat helposti erikokoisten letkujen liittämisen
- Magneettiventtiili suojaa tyhjiöpumppua, kun pumppu ei ole käynnissä
- Palloventtiili eristää pumpun järjestelmästä akun vaihtamisen helpottamiseksi



M18 ONEFSZ-0X | TUOTENRO 4933478296

M18 FUEL ONE-KEY™ SAWZALL™ -PUUKKOSAHA
ONE-KEY™
OMINAISUUDET:

- M18 FSZ -malli ONE-KEY™-teknologialla
- Pehmeä käynnistys mahdollistaa tarkan sahaamisen aloituksen eri materiaaleissa, vähentää terän tärinää ja auttaa tekemään puhtaampia sekä nopeampia sahauksia
- Sahausasetukset pidentävät terän elinikää ja helpottavat monien eri materiaalien katkaisua
- Saha pysäyttää terän automaattisesti, kun katkaistava materiaali läpäistään alla olevien materiaalien tahattoman naarmuttamisen estämiseksi





KÄSI- TYÖKALUT

ALLASAVAIMET



**HELPPO
PITUUDEN SÄÄTÖ**

Luokansa paras säädettävyyys

**NUPPIMAINEN
KAHVA**

Parantaa työskentely-
mukavuutta

Allasavain	48227001
Kompakti allasavain	48227002

SISÄ- JA ULKOPUOLISET PURSEENPOISTAJAT



**TUKEVA ALUMIINI-
METALLIKOTELO**

**ULKOPUOLISET
URITUKSET**

Parantavat pitoa myös
käsineitä käytettäessä

Sisä- ja ulkopuolinen purseenpoistaja 6-35 mm	4932493812
Sisä- ja ulkopuolinen purseenpoistaja 10-54 mm	4932493813

MINILEIKKURIT KUPARIPUTKILLE



**TYÖKALUTON
TERÄVAIHTO**

Helpompi ja nopeampi
terien vaihto

**KROMI-
PYÖRÄT**

Tarjoavat luokansa
parhaan ruostesuojan

Minileikkuri kupariputkille 15 mm	48229250
Minileikkuri kupariputkille 22 mm	48229258
Minileikkuri kupariputkille 28 mm	48229251

KUPARIPUTKI- LEIKKURIT



4 KROMIPYÖRÄÄ

Varmistavat tarkan
katkaisun ja estävät
lipsumisen

**TYÖKALUTON
TERÄVAIHTO**

Helpompi ja nopeampi
terien vaihto

Kupariputkileikkuri 28 mm	48229259
Kupariputkileikkuri 42 mm	48229252
Kupariputkileikkuri 67 mm	48229253

TUOTENRO 4932479407

MUOVILEIKKURIT

V-MALLINEN TERÄ

Tuottaa nopean ja suoran leikkauksen



**YHDEN KÄDEN
LUKITUSMEKANISMI**

Helppo avata ja sulkea

JÄYSTEKYNÄ

TÄYSMETALLINEN RUNKO

Kestää vaativissakin
työmaolosuhteissa



LÄMPÖKÄSITTELY JA MUSTA OKSIDIPINNOITE

Pidentävät terän käyttöikää

Jäystekynä	4932500668
Varaterät jäystekynälle (3 kpl)	48224257

PVC-RÄIKKÄ- LEIKKURIT

RUOSTUMATON TERÄS

Terät kestävät pitkään käytössä



**MUKAVA
KAHVA**

Parantaa
otetta

PVC-räikkäleikkuri 42 mm	4932502130
PVC-räikkäleikkuri 60 mm	4932464173

ALUMIINISET PUTKIPIHDIT

**PIDEMPI
YLÄLEUKA**

Takaa hyvän
otteen putkista



RIPUSTUSREIKÄ

Parantaa työturvallisuutta

Alumiiniset putkipihdit 300 mm	48227212
Alumiiniset putkipihdit 450 mm	48227218



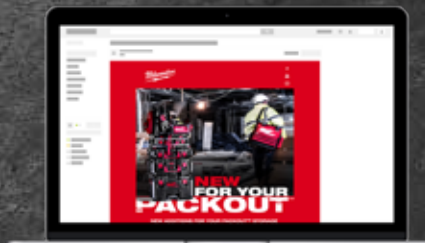
PYSY AJAN TASALLA



**SEURAA
MEITÄ
INSTAGRAMISSA**
@milwaukeetoolfi



LISÄTIETOA ALAN
UUSIMMISTA
RATKAISUISTA
SAAT TILAAMALLA
UUTISKIRJEEMME



TUTUSTU KOTISIVUIHIMME



SAA TIETOA
**MILWAUKEE®-
TUOTTEISTA JA
TAPAHTUMISTA**



LISÄTIETOJA SAAT OSOITTEESTA **MILWAUKEETOOL.FI**



AUTHORISED
DISTRIBUTOR

Rekisteröi työkalusi verkossa pidentääksesi takuuaikaa:



Milwaukee Tool

Techtronic Industries Nordic ApS

Stamholmen 147,1. • 2650 Hvidovre, Tanska

Puh. +358 800 1 09000

milwaukeetool.fi

Bluetooth®-sanamerkki ja -logot ovat Bluetooth SIG, Inc.:n rekisteröityjä tavaramerkkejä, ja TTI käyttää niitä lisenssin perusteella. Muut tavaramerkit ja tuotenimet kuuluvat omistajilleen. Kaikki tiedot, mukaan lukien huolto- ja takuehdot sekä tuotevalikoima, voivat muuttua ilman ennakkoi ilmoitusta. Kuvat ovat viitteellisiä. Varaamme oikeuden paino- ja kirjoitusvirheisiin. Copyright 2026 – Milwaukee Tool. Kaikki oikeudet pidätetään.