



Nothing but **HEAVY DUTY.**™

# FORCELOGIC™



## KAAPELI- LEIKKURIT



KATSO SIVUT 2-6

## PURISTUS- TYÖKALUT & -TARVIKKEET



KATSO SIVUT 7-11

## LAAJENNUS- TYÖKALUT



KATSO SIVUT 12-13

## MUUT HYDRAULI- TYÖKALUT



KATSO SIVUT 14-15

# FORCELOGIC™

FORCE LOGIC™ -työkalut on suunniteltu parantamaan ja kehittämään alansa työtapaa. Innovatiivinen muotoilu keskittyy työn jatkuvuuden ja parhaan käyttökokemuksen tuottamiseen. Valikoimasta löydät tehokkaat, kompaktit ja monipuoliset hydraulityökalut moniin eri työtehtäviin. FORCE LOGIC™ takaa taatusti tehokkaimman tavan työskennellä työmaalla joka kerta.



## SIIRTOLINJOJEN KATKAISU

M18 HCC45



## JAKELULINJOJEN KATKAISU

M18 HCC ACSR SET



## ASENNUSTYÖT ERI KOHTEISSA

M18 HCC CU / AL SET / FSW SET

M18 HCC



## KATKAISU & PURISTAMINEN SÄHKÖASEMILLA

M18 HCC CU / AL SET



M18 HCC 109/42 ACSR SET



## REIKIEN LÄVISTÄMINEN KESKUKSIIN

M18 HKP-201CA



## MAANALAISTEN KAAPELIEN KATKAISU

M18 HCC75



M18 HCC75R



# FORCELOGIC™ -KAAPELILEIKKURIT

M18 HCC75R-502C | TUOTENRO 4933459271

€4325,00 SVH ALV 24% **€3487,90** SVH ALV 0%

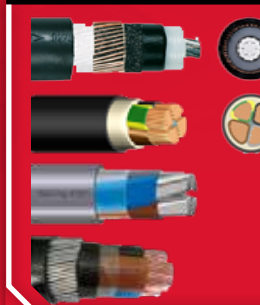
## M18 FUEL HYDRAULINEN KAUKO-OHJATTAVA MAANALAISTEN KAAPELIEN LEIKKURI

### NOPEA JA TURVALLINEN MAANALAISTEN KAAPELIEN KATKAISU 30 M ETÄISYDELTA.

ONE-KEY



KATKAISEE JOPA  
**75 MM**  
KAAPELEITA



| Esimerkkejä kaapelityypeistä                        | Maks. koko                     | Ulkohalkaisija |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------|----------------|
| Keskijännitekaapeli AHXCMK, EN 60332-1-2 mukaisesti | 1 x 800/35 20kV                | 56 mm          |
| Cu-voimakaapeli MCMK, EN 60332-1-2 mukaisesti       | 3 x 240 + 120<br>4 x 185 + 120 | 56 mm<br>54 mm |
| Alumiinivoimakaapeli AMCMK, EN 60332-1-2 mukaisesti | 4 x 150/41CU<br>4 x 240/72CU   | 48 mm<br>59 mm |
| Teräsvahvisteiset SWA kaapelit, BS 5467 mukaisesti  |                                |                |



### OMINAISUUDET:

- Kaukosäätimen avulla saadaan kaapeli katkaistua turvallisesti, jopa 30m etäisyydeltä
- Katkaisee kaapelit alle 10 sekunnissa 77,8 kN voimalla Bluetoothin® kautta
- Katkaisee jopa 75 mm alumiini- ja kuparikaapelit
- Monikäyttöinen yläkahva toimii myös tukijalkana ja varmistaa tasapainon katkaisua suunnattaessa
- 340° kääntyvä pää, joka saa tehonsa 77,8 kN hydraulisesta pumpusta
- MILWAUKEE® ONE-KEY™ -teknologia mahdollistaa työkalun seurannan ja ammattimaiset käyttöraportit
- Korvaa kaapelitykin käytön
- Mukana toimitetaan 2 x 5,0 Ah REDLITHIUM™-akut, M12-18FC 59 min. laturi ja HD Box -salkku

### KATKAISE LANGATTOMASTI

Turvallinen  
ratkaisu etäkäyttöön



### SAATAVILLA MYÖS ILMAN KAUKOSÄÄDINTÄ:

M18 HCC75-502C | TUOTENRO 4933459269

Saatavilla myös runkoversiona M18 HCC75-0C (4933459268)

€3485,00 SVH ALV 24% **€2810,48** SVH ALV 0%

## M18 FUEL ONE-KEY HYDRAULINEN MAANALAISTEN KAAPELIEN LEIKKURI

- Mukana toimitetaan 2 x 5,0 Ah REDLITHIUM™-akut, M12-18FC 59 min. laturi ja HD Box -salkku



Katkaisuterät M18 HCC75- ja M18 HCC75R-malleille  
TUOTENRO **49162774**



M18 HCC45-522C | TUOTENRO 4933459266

Saatavilla myös runkoversiona M18 HCC45-OC (4933459265)

M18 FUEL ONE-KEY HYDRAULINEN KAAPELILEIKKURI

YKSINKERTAISIN TAPA KATKAISTA ILMAJOHTIMIA

ACSR

KATKAISEE JOPA 44 MM KAAPELEITA

|  |                                   |                        |         |
|--|-----------------------------------|------------------------|---------|
|  | Esimerkkejä kaapelityypeistä      | Maks. koko             | Ø       |
|  | ACSR DIN 48201/ EN 50182          | 1046-AL1/ 45ST1A (mm²) | 43,5 mm |
|  | ACSR DIN EN 50182 (BS 215 Part 2) | Moose (529 Al/ 69 St)  | 32 mm   |
|  | AAAC DIN 48201/ EN 50182          | 1000-AL3 (mm²)         | 41,5 mm |
|  | AAC DIN EN 50182 (BS 215 Part 2)  | CICADA (600 mm²)       | 33 mm   |
|  | GUY WIRE                          | Ei määritelty          |         |

ACSR-terät M18 HCC45-mallille

TUOTENRO 49162775

OMINAISUUDET:

- Katkaisee ACSR-/ACSS-kaapelit alle 9 sekunnissa 77,8 kN voimalla
- Hiiliharjaton POWERSTATE™-moottori tuottaa enemmän voimaa ja pidentää käyttöikää
- Katkaisee jopa 44mm paksuisia ACSR- ja ACSS-voimajohtokaapeleita
- 350° kääntyvä pää
- Salpa sulkee leuat automaattisesti, joka tekee käytöstä helppoa
- Täysin tasapainotettu muotoilu takaa hallitut katkaisut
- ONE-KEY™-teknologia
- Mukana toimitetaan 1 x 2,0 Ah ja 1 x 5,0 Ah REDLITHIUM™-akut, M12-18FC 59 min. laturi ja laatikko



M12 CC-0 | TUOTENRO 4933431600

M12 KOMPAKTI KAAPELILEIKKURI

- Katkaisukapasiteetti Ø32 mm
- REDLINK™-ylikuormitussuojan elektroniikka
- Jopa 60 katkaisua 4 x 35 mm² kupariin yhden akun latauksella
- Kompakti etupää mahtuu ahtaisiinkin työskentelytiloihin
- Erinomainen terägeometria tuottaa tasaiset, pyöreät ja asennusvalmiit katkaisut
- Automaattinen vapautusvipu avaa leuat nopeasti, mikä mahdollistaa työn nopean toiston
- Virtamittari ja LED-työvalo



KAAPELI-LEIKKURIN TERÄ

TUOTENRO 4932430070



M18 ONEHCC-201C

M18 FUEL ONE-KEY HYDRAULINEN KAAPELILEIKKURI

350° KÄÄNTYVÄ PÄÄ

Katkaisee ahtaissakin työtiloissa

OPTIMOITU TERÄTEKNOLOGIA

Katkaisee alle sekunnissa

YHDEN NAPIN PAINALLUS

Katkaisee 53 Kn voimalla

TASAPAINOITETTU RUNKO

Parempi työkalun hallittavuus ja työskentelyergonomia

ONE-KEY™

Jäljitä. Hallitse. Kustomoi.

VAIHDETTAVAT LEUAT

ACSR-kaapeleille, hienojakoiselle ja tavalliselle kupari- ja alumiinikaapelille

LED-TYÖVALO

Valaisee työstettävän kohteen

M18™ REDLITHIUM™ 2,0 AH -AKKU

Tuottaa 250+ katkaisua 4 x 35 mm² kuparikaapeliin yhden akun latauksella



M18 ONEHCC-201C CU/AL-SET  
TUOTENRO 4933464301  
(Saatavilla myös runkoversiona)  
€1649,00 svh alv 24% / €1329,84 svh alv 0%

CU/AL SET

Kupari- ja alumiinikaapeleiden katkaisuun (luokka 1-4)  
Sisältää Cu/Al-leuan  
Maks. katkaisukapasiteetti 35 mm  
Mukana toimitetaan 1 x 2,0 Ah REDLITHIUM™-akku, M12-18 C laturi ja laukku



M18 ONEHCC-201C ACSR SET  
TUOTENRO 4933464304  
(Saatavilla myös runkoversiona)  
€1649,00 svh alv 24% / €1329,84 svh alv 0%

ACSR SET

Vahvistetun alumiinijohdinteräksen katkaisuun  
Sisältää ACSR-leuan  
Maks. katkaisukapasiteetti 22,5 mm  
Mukana toimitetaan 1 x 2,0 Ah REDLITHIUM™-akku, M12-18 C laturi ja laukku



M18 ONEHCC-201C FSW SET  
TUOTENRO 4933464309  
(Saatavilla myös runkoversiona)  
€1789,00 svh alv 24% / €1442,74 svh alv 0%

FSW SET

Hienojakoisen kaapeli katkaisuun (luokka 5)  
Sisältää FSW-leuan  
Maks. katkaisukapasiteetti 35 mm  
Mukana toimitetaan 1 x 2,0 Ah REDLITHIUM™-akku, M12-18 C laturi ja laukku



M18 ONEHCC-OC SWA SET  
TUOTENRO 4933464306  
(Saatavilla vain runkoversiona)  
€1769,00 svh alv 24% / €1426,61 svh alv 0%

SWA SET

Panssaroidun CU/Al teräsvaijeri kaapelin katkaisuun  
Sisältää SWA-leuan  
Toimitetaan laukussa ilman akkua ja laturia



LEUAT JA TERÄT HYDRAULISELLE M18 ONEHCC-KAAPELILEIKKURILLE

|  |   |                                                                                                                                                                                                                                        |            |  |   |                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |
|--|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|  | 1 | Katkaisuleuka ja -terät tavallisten kupari- ja alumiinikaapeleiden katkaisemiseen 4 x 50 mm², 1 x 500 mm² alumiiniin ja 1 x 400 mm² kupariin. Ei soveltu hienojakoiselle kaapelille. Maks. katkaisukapasiteetti 35 mm.                 | 4932430839 |  | 3 | Katkaisuleuka ja -terät EHS DIN48201/3 -luokan ST1/ST2/ST3 tukivaijerille ja teräsvaijerille. Ei soveltu hienojakoisille teräsköysille. Maks. katkaisukapasiteetti 15 mm.                                                                                                | 49162777   |
|  | 2 | Katkaisuterät tavallisten tavallisten kupari- ja alumiinikaapeleiden katkaisemiseen. Yhteensopiva Cu/Al-leukojen kanssa M18 HCC- & ONEHCC-kaapelileikkureille ja M18 HCC2-puristustyökalun leuoille.                                   | 4932464498 |  | 4 | Katkaisuleuka ja -terät luokan 5 ja 6 FSW -hienojakoiselle teräsköydelle ja kaapelille IEC 60228 / DIN VDE 0295 -standardin mukaisesti. Soveltuu myös data- ja tietoliikenneverkko-kaapelille. Ei soveltu karkearakeisille kaapelille. Maks. katkaisukapasiteetti 35 mm. | 49162778   |
|  | 5 | Katkaisuleuka ja -terät teräslankavahvisteisille kupari ja alumiinikaapeleille, ACSS- ja ACSR-kaapelille (eli 94-AL1 / 15-ST1A (EN 50182)). Ei soveltu panssaroidulle kaapelille tai terästangoille. Maks. katkaisuhalkaisija 22,5 mm. | 49162773   |  | 6 | Terät FSW-kaapelille.                                                                                                                                                                                                                                                    | 48442778   |
|  | 7 | Terät ACSS- ja ACSR-kaapeleille. Ei soveltu panssaroidulle kaapelille tai terästangoille.                                                                                                                                              | 48440412   |  | 8 | Panssaroi katkaisuleuka M18 HCC-mallille.                                                                                                                                                                                                                                | 4932464867 |



€199,00 SVH ALV 24% **€160,48** SVH ALV 0%

C12 PPC-0 | TUOTENRO 4933416550

## M12 KOMPAKTI PEX-LEIKKURI

### OMINAISUUDET:

- Massiivinen 175 kg/cm<sup>2</sup> katkaisupaine
- Jopa 200 katkaisua yhden akun latauksella
- Tehokas mekanismi katkaisee jopa 50 mm PVC-putkea 3 sekunnissa
- Kokometallinen Heavy Duty -vaihdipesä ja -vaihteet tuottavat parhaan kestävyuden ja maksimaalisen väännön
- Portaaton kierrosluvun säätö antaa kontrollia katkaisuun
- Erittäin terävä leikkuuterä jättää siistin jäljen



## SUOJAA TYÖKALUJASI ONE-KEY™ -SOVELLUKSELLA



**LATAA ILMAINEN  
ONE-KEY-SOVELLUS!**



# FORCELOGIC™ -KAAPELIPURISTIMET

## PURISTAA JOPA 400 MM<sup>2</sup> LIITTIMET

€4239,00 SVH ALV 24% **€3418,55** SVH ALV 0%



M18 HCCT109/42-522C | TUOTENRO 4933459273

## M18 FUEL ONE-KEY™ HYDRAULINEN 109 KN KAAPELIPURISTIN

### OMINAISUUDET:

- M18 FORCE LOGIC™ -hydraulinen kaapelipuristin puristaa liittimet 109 kN voimalla
- 350° kääntyvän pään ansiosta työkalua on helppo käyttää ahtaissakin paikoissa
- Puristaa jopa 400 mm<sup>2</sup> kupariliittimet ja 300 mm<sup>2</sup> alumiiniliittimet
- Sopii yhteen yleisimpien markkinoilla olevien 120 kN U-puristusmuottien (C-muotoiset) kanssa
- Mukana toimitetaan 1 x 2,0 Ah ja 1 x 5,0 Ah REDLITHIUM™-akut, M12-18FC 59 min. laturi ja laatikko

M18 HCCT-201C | TUOTENRO 4933451194

## M18 FUEL ONE-KEY™ HYDRAULINEN 53 KN KAAPELIPURISTIN

### OMINAISUUDET:

- Puristaa liittimet alle 3 sekunnissa 53 kN voimalla
- Puristaa 250 x 70 mm<sup>2</sup> kupariliitäntää yhden akun latauksella
- Puristaa jopa 300 mm<sup>2</sup> CU-/AL-liittimet
- Sopii yhteen yleisimpien markkinoilla olevien 60 kN U-puristusmuottien (C-muotoiset) kanssa
- Ammattimainen ONE-KEY™ -raportointi
- Alan johtava kalibrointitarkastusten väli: 40 000 käyttöjaksoa
- Mukana toimitetaan 2,0 Ah REDLITHIUM™-akku, 40 min. laturi, puristusleuat ja laatikko

€2269,00 SVH ALV 24% **€1829,84** SVH ALV 0%



### VOIDAAN KÄYTTÄÄ MYÖS KATKAISUUN:

CU/AL katkaisuleuat sis. terät HCCT-mallille  
TUOTENRO 4932464497

- Soveltuu johdinluokan 1 ja 2 kupari- ja alumiinikaapeliin katkaisemiseen





# PURISTUSMUOTIT

MILWAUKEE®-puristusmuotit on suunniteltu tuottamaan laadukkaat puristukset ja nopeammat liitännät. Jokainen puristusmuotti sisältää näkyvät alan standardivärit, mitkä ilmaisevat kaapelin koon ja keskikohtamerkinnyt helpottavat muotin valitsemista sekä kohdistamista. Kaikki puritusmuotit poistavat ristiviittausten mahdollisuuden merkitsemällä kaapelin koon valmiiseen liitäntään. Nämä puristusmuotit ovat ainoat laatuaan olevat muotit, mitkä on 100 % sarjoitettu ja mitattu parhaan tarkkuuden ja tehokkaimman työskentelyn saavuttamiseksi.

| Kolmion muotoisten alumiini- ja kuparijohtinten ennalta pyöristäminen             | Kaapelin koko (mm²) | Painettu koodi | M18 HCCT          |            | M18 HCCT109/42    | Tuotenro   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------|-------------------|------------|-------------------|------------|
|                                                                                   |                     |                | Kuvaus            | Tuotenro   |                   |            |
|  | 16                  | -              | RU22 Cu/Al 16     | 4932451780 | RU13 Cu/Al 16     | 4932459483 |
|                                                                                   | 35 / 25             | -              | RU22 Cu35/Al 25   | 4932451781 | RU13 Cu35/Al 25   | 4932459484 |
|                                                                                   | 50 / 35             | -              | RU22 Cu50/Al 35   | 4932451782 | RU13 Cu50/Al 35   | 4932459485 |
|                                                                                   | 70 / 50             | -              | RU22 Cu70/Al 50   | 4932451783 | RU13 Cu70/Al 50   | 4932459486 |
|                                                                                   | 95 / 70             | -              | RU22 Cu95/Al 70   | 4932451784 | RU13 Cu95/Al 70   | 4932459487 |
|                                                                                   | 120 / 95            | -              | RU22 Cu120/Al 95  | 4932451785 | RU13 Cu120/Al 95  | 4932459488 |
|                                                                                   | 150 / 120           | -              | RU22 Cu150/Al 120 | 4932451786 | RU13 Cu150/Al 120 | 4932459489 |
|                                                                                   | 185 / 150           | -              | RU22 Cu185/Al 150 | 4932451787 | RU13 Cu185/Al 150 | 4932459490 |
|                                                                                   | 240 / 185           | -              | RU22 Cu240/Al 185 | 4932451788 | RU13 Cu240/Al 185 | 4932459491 |
|                                                                                   | 300 / 240           | -              | RU22 Cu300/Al 240 | 4932451789 | RU13 Cu300/Al 240 | 4932459492 |

| DIN 46235 Kuparikaapelikengien ja DIN 46267 -liitäntöjen puristaminen             |     |    |              |            |              |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----|----|--------------|------------|--------------|------------|
|                                                                                   |     |    |              |            |              |            |
|  | 6   | 5  | DIN22 Cu 6   | 4932464861 | -            | -          |
|                                                                                   | 10  | 6  | DIN22 Cu 10  | 4932464862 | -            | -          |
|                                                                                   | 16  | 8  | DIN22 Cu 16  | 4932451744 | DIN13 Cu 16  | 4932459465 |
|                                                                                   | 25  | 10 | DIN22 Cu 25  | 4932451745 | DIN13 Cu 25  | 4932459466 |
|                                                                                   | 35  | 12 | DIN22 Cu 35  | 4932451746 | DIN13 Cu 35  | 4932459467 |
|                                                                                   | 50  | 14 | DIN22 Cu 50  | 4932451747 | DIN13 Cu 50  | 4932459468 |
|                                                                                   | 70  | 16 | DIN22 Cu 70  | 4932451748 | DIN13 Cu 70  | 4932459469 |
|                                                                                   | 95  | 18 | DIN22 Cu 95  | 4932451749 | DIN13 Cu 95  | 4932459470 |
|                                                                                   | 120 | 20 | DIN22 Cu 120 | 4932451750 | DIN13 Cu 120 | 4932459471 |
|                                                                                   | 150 | 22 | DIN22 Cu 150 | 4932451751 | DIN13 Cu 150 | 4932459472 |
|                                                                                   | 185 | 25 | DIN22 Cu 185 | 4932451752 | DIN13 Cu 185 | 4932459473 |
|                                                                                   | 240 | 28 | DIN22 Cu 240 | 4932451753 | DIN13 Cu 240 | 4932459474 |
|                                                                                   | 300 | 32 | DIN22 Cu 300 | 4932451754 | DIN13 Cu 300 | 4932459475 |

| Putkimaisille kaapelikengille ja -liittimille                                       |     |     |            |            |            |            |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|------------|------------|------------|------------|
|                                                                                     |     |     |            |            |            |            |
|  | 16  | 16  | R22 Cu 16  | 4932451755 | R13 Cu 16  | 4932459494 |
|                                                                                     | 25  | 25  | R22 Cu 25  | 4932451756 | R13 Cu 25  | 4932459495 |
|                                                                                     | 35  | 35  | R22 Cu 35  | 4932451757 | R13 Cu 35  | 4932459496 |
|                                                                                     | 50  | 50  | R22 Cu 50  | 4932451758 | R13 Cu 50  | 4932459497 |
|                                                                                     | 70  | 70  | R22 Cu 70  | 4932451759 | R13 Cu 70  | 4932459498 |
|                                                                                     | 95  | 95  | R22 Cu 95  | 4932451760 | R13 Cu 95  | 4932459499 |
|                                                                                     | 120 | 120 | R22 Cu 120 | 4932451761 | R13 Cu 120 | 4932459500 |
|                                                                                     | 150 | 150 | R22 Cu 150 | 4932451762 | R13 Cu 150 | 4932459501 |
|                                                                                     | 185 | 185 | R22 Cu 185 | 4932451763 | R13 Cu 185 | 4932459502 |
|                                                                                     | 240 | 240 | R22 Cu 240 | 4932451764 | R13 Cu 240 | 4932459503 |
|                                                                                     | 300 | 300 | R22 Cu 300 | 4932451765 | R13 Cu 300 | 4932459504 |
|                                                                                     | 400 | 400 | -          | -          | R13 Cu 400 | 4932459505 |

| Juottamattomat kuparijohtimet (DIN 46234, DIN 46230, DIN 46341)                     |    |    |           |            |           |            |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----|----|-----------|------------|-----------|------------|
|                                                                                     |    |    |           |            |           |            |
|  | 25 | 25 | Q22 CU 25 | 4932451767 | Q13 CU 16 | 4932459477 |
|                                                                                     | 35 | 35 | Q22 CU 35 | 4932451768 | Q13 CU 25 | 4932459478 |
|                                                                                     | 50 | 50 | Q22 CU 50 | 4932451769 | Q13 CU 35 | 4932459479 |
|                                                                                     | 70 | 70 | Q22 CU 70 | 4932451770 | Q13 CU 50 | 4932459480 |
|                                                                                     | 95 | 95 | -         | -          | Q13 CU 70 | 4932459481 |
|                                                                                     |    |    |           |            | Q13 CU 95 | 4932459482 |

| DIN alumiini Alumiinisiile kaapelikengille ja -liittimille (DIN 46329, 46267 osa 1 ja 2, DIN EN 50182) |          |    |                 |            |                 |            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----|-----------------|------------|-----------------|------------|
|                                                                                                        |          |    |                 |            |                 |            |
|                     | 16 / 25  | 12 | DIN22 AL 16/25  | 4932451771 | DIN13 AL 16/25  | 4932459506 |
|                                                                                                        | 35       | 14 | DIN22 AL 35     | 4932451772 | DIN13 AL 35     | 4932459507 |
|                                                                                                        | 50       | 16 | DIN22 AL 50     | 4932451773 | DIN13 AL 50     | 4932459508 |
|                                                                                                        | 70       | 18 | DIN22 AL 70     | 4932451774 | DIN13 AL 70     | 4932459509 |
|                                                                                                        | 95 / 120 | 22 | DIN22 AL 95/120 | 4932451775 | DIN13 AL 95/120 | 4932459510 |
|                                                                                                        | 150      | 25 | DIN22 AL 150    | 4932451776 | DIN13 AL 150    | 4932459511 |
|                                                                                                        | 185      | 28 | DIN22 AL 185    | 4932451777 | DIN13 AL 185    | 4932459512 |
|                                                                                                        | 240      | 32 | DIN22 AL 240    | 4932451778 | DIN13 AL 240    | 4932459513 |
|                                                                                                        | 300      | 34 | DIN22 AL 300    | 4932451779 | DIN13 AL 300    | 4932459514 |

| Kupariset putkimaiset kaapelikengät ja -liitännät, kuten L-sarja                    |     |    |            |            |            |            |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|------------|------------|------------|------------|
|                                                                                     |     |    |            |            |            |            |
|  | 16  | 8  | L22 Cu 16  | 4932464487 | L13 Cu 16  | 4932464500 |
|                                                                                     | 25  | 10 | L22 Cu 25  | 4932464488 | L13 Cu 25  | 4932464501 |
|                                                                                     | 35  | 12 | L22 Cu 35  | 4932464489 | L13 Cu 35  | 4932464502 |
|                                                                                     | 50  | 14 | L22 Cu 50  | 4932464490 | L13 Cu 50  | 4932464503 |
|                                                                                     | 70  | 16 | L22 Cu 70  | 4932464491 | L13 Cu 70  | 4932464504 |
|                                                                                     | 95  | 18 | L22 Cu 95  | 4932464492 | L13 Cu 95  | 4932464505 |
|                                                                                     | 120 | 20 | L22 Cu 120 | 4932464493 | L13 Cu 120 | 4932464506 |
|                                                                                     | 150 | 22 | L22 Cu 150 | 4932464494 | L13 Cu 150 | 4932464507 |
|                                                                                     | 185 | 25 | L22 Cu 185 | 4932464495 | L13 Cu 185 | 4932464508 |
|                                                                                     | 240 | 28 | L22 Cu 240 | 4932464496 | L13 Cu 240 | 4932464509 |
|                                                                                     | 300 | 32 | -          | -          | L13 Cu 300 | 4932464510 |

LAATIKKO M18 HCCT-PURISTUSMUOTEILLE (Puristusmuotit ostettava erikseen)



TUOTENRO **4932459339**

LAATIKKO M18 HCCT109/42-PURISTUSMUOTEILLE (Puristusmuotit ostettava erikseen)



TUOTENRO **4932464211**

| Holkit                                                                              | Kaapelin koko (mm²) | Painettu koodi | M18 HCCT |          | M18 HCCT109/42 | Tuotenro   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------|----------|----------|----------------|------------|
|                                                                                     |                     |                | Kuvaus   | Tuotenro |                |            |
|  | 16                  | -              | -        | -        | AEH13 Cu 16    | 4932459515 |
|                                                                                     | 25                  | -              | -        | -        | AEH13 Cu 25    | 4932459516 |
|                                                                                     | 35                  | -              | -        | -        | AEH13 Cu 35    | 4932459517 |
|                                                                                     | 50                  | -              | -        | -        | AEH13 Cu 50    | 4932459518 |
|                                                                                     | 70                  | -              | -        | -        | AEH13 Cu 70    | 4932459519 |
|                                                                                     | 95                  | -              | -        | -        | AEH13 Cu 95    | 4932459520 |
|                                                                                     | 120                 | -              | -        | -        | AEH13 Cu 120   | 4932459521 |
|                                                                                     | 150                 | -              | -        | -        | AEH13 Cu 150   | 4932459522 |
|                                                                                     | 185                 | -              | -        | -        | AEH13 Cu 185   | 4932459523 |
|                                                                                     | 240                 | -              | -        | -        | AEH13 Cu 240   | 4932459524 |

| C-pidike                                                                            |                       |   |               |            |              |            |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---|---------------|------------|--------------|------------|
|                                                                                     |                       |   |               |            |              |            |
|  | 10                    | - | C22 Cu10/C4   | 4932464863 | -            | -          |
|                                                                                     | 16                    | - | C22 Cu16/C5   | 4932464864 | C13 Cu 16    | 4932459525 |
|                                                                                     | 25                    | - | C22 Cu25/C6   | 4932464865 | C13 Cu 25    | 4932459526 |
|                                                                                     | 35                    | - | -             | -          | C13 Cu 35    | 4932459527 |
|                                                                                     | 50                    | - | C22 Cu50/C8C9 | 4932464866 | C13 Cu 50    | 4932459528 |
|                                                                                     | 70                    | - | -             | -          | C13 Cu 70    | 4932459529 |
|                                                                                     | 10 - 10               | - | -             | -          | C13 Cu 10    | 4932459530 |
|                                                                                     | 10-16 / 10-25 / 35-35 | - | -             | -          | C13 Cu 10-35 | 4932459531 |
|                                                                                     | 25 - 50 / 50 - 50     | - | -             | -          | C13 Cu 25-50 | 4932459532 |
|                                                                                     | 35 - 70               | - | -             | -          | C13 Cu 35-70 | 4932459533 |

| H-pidike                                                                            |     |   |   |   |              |            |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|---|---|---|--------------|------------|
|                                                                                     |     |   |   |   |              |            |
|  | 70  | - | - | - | HAH13 Cu 70  | 4932459534 |
|                                                                                     | 95  | - | - | - | HAH13 Cu 95  | 4932459535 |
|                                                                                     | 120 | - | - | - | HAH13 Cu 120 | 4932459536 |

| Kaksoisnapsausutettavat kaapelikengät                                               |    |   |   |   |              |            |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----|---|---|---|--------------|------------|
|                                                                                     |    |   |   |   |              |            |
|  | 50 | - | - | - | DP13 Cu 2x50 | 4932459537 |
|                                                                                     | 70 | - | - | - | DP13 Cu 2x70 | 4932459538 |
|                                                                                     | 95 | - | - | - | DP13 Cu 2x95 | 4932459539 |

| Alumiini                                                                             |         |      |           |            |   |   |
|--------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-----------|------------|---|---|
|                                                                                      |         |      |           |            |   |   |
|  | 6 - 35  | E140 | NF22 E140 | 4932479394 | - | - |
|                                                                                      | 25 - 70 | E173 | NF22 E173 | 4932479395 | - | - |
|                                                                                      | 150     | E215 | NF22 E215 | 4932479398 | - | - |

| NF C 20-130 kuparisille kaapelin puristusliittimille                                  |     |     |             |            |             |            |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-------------|------------|-------------|------------|
|                                                                                       |     |     |             |            |             |            |
|  | 16  | 16  | NF22 Cu 16  | 4932451733 | NF13 Cu 16  | 4932459453 |
|                                                                                       | 25  | 25  | NF22 Cu 25  | 4932451734 | NF13 Cu 25  | 4932459454 |
|                                                                                       | 35  | 35  | NF22 Cu 35  | 4932451735 | NF13 Cu 35  | 4932459455 |
|                                                                                       | 50  | 50  | NF22 Cu 50  | 4932451736 | NF13 Cu 50  | 4932459456 |
|                                                                                       | 70  | 70  | NF22 Cu 70  | 4932451737 | NF13 Cu 70  | 4932459457 |
|                                                                                       | 95  | 95  | NF22 Cu 95  | 4932451738 | NF13 Cu 95  | 4932459458 |
|                                                                                       | 120 | 120 | NF22 Cu 120 | 4932451739 | NF13 Cu 120 | 4932459459 |
|                                                                                       | 150 | 150 | NF22 Cu 150 | 4932451740 | NF13 Cu 150 | 4932459460 |
|                                                                                       | 185 | 185 | NF22 Cu 185 | 4932451741 | NF13 Cu 185 | 4932459461 |
|                                                                                       | 240 | 240 | NF22 Cu 240 | 4932451742 | NF13 Cu 240 | 4932459462 |
|                                                                                       | 300 | 300 | NF22 Cu 300 | 4932451743 | NF13 Cu 300 | 4932459463 |
|                                                                                       | 400 | 400 | -           | -          | NF13 Cu 400 | 4932459464 |

DIN22 CU PURISTUS-MUOTTISARJA (11 KPL) - 16, 25, 35, 50, 70, 95, 120, 150, 185, 240, 300 MM²  
TUOTENRO **4932471997**



DIN22 AL PURISTUS-MUOTTISARJA (9 KPL) - 16/25, 35, 50, 70, 95/120, 150, 185, 240 & 300 MM²  
TUOTENRO **4932471998**



R22 CU PURISTUS-MUOTTISARJA (11 KPL) - 16, 25,35, 50, 70, 95, 120, 150, 185, 240 & 300 MM²  
TUOTENRO **4932471999**



DIN13 CU PURISTUS-MUOTTISARJA (11 KPL) - 16, 25, 35, 50, 70, 95, 120, 150, 185, 240 & 300 MM²  
TUOTENRO **4932472000**



DIN13 AL PURISTUS-MUOTTISARJA (9 KPL) - 16/25, 35, 50, 70, 95/120, 150, 185, 240 & 300 MM²  
TUOTENRO **4932472001**



R13 CU PURISTUS-MUOTTISARJA (11 KPL) - 16, 25, 35, 50, 70, 95, 120, 150, 185, 240 & 300 MM²  
TUOTENRO **4932472002**





M18 ONEBLHPT

**M18 FUEL ONE-KEY HIILIHARJATON PURISTUSTYÖKALU**

**OMINAISUUDET:**

- Työkalu tarjoaa jopa 10 % nopeammat liitokset ja 20 % pidemmän käyttöajan
- FORCE LOGIC™ -puristusindikaattori antaa merkin onnistuneesta puristuksesta
- Helppokäyttöisyys mahdollistaa yhden käden käytön ahtaissa tiloissa ja pään yläpuolella tapahtuvissa asennuksissa
- Akun tarkistustoiminto estää puristumisen käynnistymisen, jos akussa on liian vähän virtaa puristuksen loppuun viemiseen



|                     |                 |                                               |                                               |                                               |                                               |                                               |
|---------------------|-----------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|
|                     |                 |                                               |                                               |                                               |                                               |                                               |
|                     | M18 ONEBLHPT-0C | M18 ONEBLHPT-302C                             | M18 ONEBLHPT-302C M-SET                       | M18 ONEBLHPT-302C V-SET                       | M18 ONEBLHPT-302C U-SET                       | M18 ONEBLHPT-302C TH-SET                      |
| Vakiovarustus       | -               | -                                             | 3 x M-profiilin puristusleuat (15/22/28 mm)   | 3 x V-profiilin puristusleuat (15/22/28 mm)   | 3 x U-profiilin puristusleuat (16/20/25 mm)   | 3 x TH-profiilin puristusleuat (16/20/32 mm)  |
| Sarja sisältää      | -               | 2 x M18 HB3 -akut, M12-18 FC-laturi, laatikko | 2 x M18 HB3 -akut, M12-18 FC-laturi, laatikko | 2 x M18 HB3 -akut, M12-18 FC-laturi, laatikko | 2 x M18 HB3 -akut, M12-18 FC-laturi, laatikko | 2 x M18 HB3 -akut, M12-18 FC-laturi, laatikko |
| Tuotenro            | 4933478305      | 4933478306                                    | 4933478310                                    | 4933478308                                    | 4933478309                                    | 4933478307                                    |
| Hinta svh (alv 24%) | €2225,00        | €2499,00                                      | €3019,00                                      | €3019,00                                      | €3019,00                                      | €3019,00                                      |
| Hinta svh (alv 0%)  | €1794,25        | €2015,32                                      | €2434,68                                      | €2434,68                                      | €2434,68                                      | €2434,68                                      |

M18 BLHPT

**M18 HIILIHARJATON PURISTUSTYÖKALU**

**OMINAISUUDET:**

- FORCE LOGIC™ -puristustyökalu tarjoaa jopa 10 % nopeammat liitokset ja 20 % pidemmän käyttöajan
- FORCE LOGIC™ -puristusindikaattori antaa merkin onnistuneesta puristuksesta
- Helppokäyttöisyys mahdollistaa yhden käden käytön ahtaissa tiloissa ja pään yläpuolella tapahtuvissa asennuksissa
- Kompakti, suoraviivainen muotoilu tekee työkalusta 13 % kevyemmän ja helppokäyttöisemmän
- Akun tarkistustoiminto estää puristumisen käynnistymisen, jos akussa on liian vähän virtaa puristuksen loppuun viemiseen



|                     |              |                                              |                                              |                                              |                                              |                                              |
|---------------------|--------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------|
|                     |              |                                              |                                              |                                              |                                              |                                              |
|                     | M18 BLHPT-0C | M18 BLHPT-202C                               | M18 BLHPT-202C M-SET                         | M18 BLHPT-202C V-SET                         | M18 BLHPT-202C U-SET                         | M18 BLHPT-202C TH-SET                        |
| Vakiovarustus       | -            | -                                            | 3 x M-profiilin puristusleuat (15/22/28 mm)  | 3 x V-profiilin puristusleuat (15/22/28 mm)  | 3 x U-profiilin puristusleuat (16/20/25 mm)  | 3 x TH-profiilin puristusleuat (16/20/32 mm) |
| Sarja sisältää      | -            | 2 x M18 B2 -akut, M12-18 FC-laturi, laatikko | 2 x M18 B2 -akut, M12-18 FC-laturi, laatikko | 2 x M18 B2 -akut, M12-18 FC-laturi, laatikko | 2 x M18 B2 -akut, M12-18 FC-laturi, laatikko | 2 x M18 B2 -akut, M12-18 FC-laturi, laatikko |
| Tuotenro            | 4933478248   | 4933451132                                   | 4933451133                                   | 4933451134                                   | 4933451136                                   | 4933451135                                   |
| Hinta svh (alv 24%) | €2139,00     | €2375,00                                     | €2955,00                                     | €2955,00                                     | €2955,00                                     | €2955,00                                     |
| Hinta svh (alv 0%)  | €1725,00     | €1915,32                                     | €2383,06                                     | €2383,06                                     | €2383,06                                     | €2383,06                                     |



M18 HDCT-202C | TUOTENRO 4933471950

Saatavilla myös runkoversiona M18 HDCT-0C (4933471949)

**M18 FUEL ONE-KEY KAAPELIKENKÄPURISTIN**

**OMINAISUUDET:**

- M18" FORCE LOGIC™ HDCT -kaapelikenkäpuristin puristaa liittimet taipuisaan kuparikaapeliin 10 - 300 mm² välillä ilman että puristusmuotteja tarvitsee vaihtaa
- Automaattinen etäisyyden säätö mittaa jatkuvasti etäisyyttä ja painetta luodakseen tasaisen puristuksen jokaiselle puristuskoolle
- 180° kääntyvä pää ja vaivaton käsittely mahdollistavat helpon kohdistamisen Ja vapauttavat toisen käden materiaalin pitoon
- Vihreä valo indikaattorissa vahvistaa onnistuneen puristuksen
- Mukana toimitetaan 2 x 2,0 Ah REDLITHIUM™ -akut, 40 min. laturi ja muovilaatikko



M18 BLHPTXL-502P | TUOTENRO 4933479441

Saatavilla myös runkoversiona M18 BLHPTXL-0P (4933479440)

**M18 XL-PURISTUSTYÖKALU**

**OMINAISUUDET:**

- Laajennettu puristusalue: puristaa jopa 108 mm kuparia, C-terästä, ruostumatonta terästä ja 4" teräsputkea
- 32 kN puristusvoima
- Säädetty iskunpituus mahdollistaa kaikkien MILWAUKEE® J18 -leukojen ja markkinoiden yleisimpien kilpailevien leukojen käytön
- Puristusautomaatiikan kytkeydyttyä toimintaan, automaatiikka varmistaa puristuksen suorittamisen loppuun
- Mukana toimitetaan 2 x 2,0 Ah REDLITHIUM™ -akut, 120 min. laturi ja PACKOUT™-laatikko

M12 HPT

**M12 KOMPAKTI HYDRAULINEN PURISTUSTYÖKALU**

**OMINAISUUDET:**

- Todella kevyt 1,8 kg paino
- Patentoitu yhden käden toiminto helpottaa työskentelyä ahtaissa tiloissa
- Vihreä valo indikaattorissa vahvistaa onnistuneen puristuksen
- Erinomainen puristustoimintasäde puristaa jopa 35 mm paksuja metalli- ja 40 mm paksuja komposiittiputkia
- Akun tarkistustoiminto estää puristumisen käynnistymisen, jos akussa on liian vähän virtaa puristuksen loppuun viemiseen
- Edistysellinen elektroniikka laskee huoltosykliä ja ilmoittaa, kun työkalu saavuttaa kalibrointivälin



|                     |            |                                              |                                              |                                              |                                              |                                              |
|---------------------|------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------|
|                     |            |                                              |                                              |                                              |                                              |                                              |
|                     | M12 HPT-0C | M12 HPT-202C                                 | M12 HPT-202C M-SET                           | M12 HPT-202C V-SET                           | M12 HPT-202C U-SET                           | M12 HPT-202C TH-SET                          |
| Vakiovarustus       | -          | -                                            | 3 x M-profiilin puristusleuat (15/22/28 mm)  | 3 x V-profiilin puristusleuat (15/22/28 mm)  | 3 x U-profiilin puristusleuat (16/20/25 mm)  | 3 x TH-profiilin puristusleuat (16/20/32 mm) |
| Sarja sisältää      | -          | 2 x M12 B2 -akut, M12-18 FC-laturi, laatikko | 2 x M12 B2 -akut, M12-18 FC-laturi, laatikko | 2 x M12 B2 -akut, M12-18 FC-laturi, laatikko | 2 x M12 B2 -akut, M12-18 FC-laturi, laatikko | 2 x M12 B2 -akut, M12-18 FC-laturi, laatikko |
| Tuotenro            | 4933478247 | 4933443085                                   | 4933443095                                   | 4933443100                                   | 4933443110                                   | 4933443105                                   |
| Hinta svh (alv 24%) | €1639,00   | €1829,00                                     | €2299,00                                     | €2299,00                                     | €2499,00                                     | €2409,00                                     |
| Hinta svh (alv 0%)  | €1321,77   | €1475,00                                     | €1854,03                                     | €1854,03                                     | €2015,32                                     | €1942,74                                     |



€2249,00

SVH ALV 24%

€1813,71

SVH ALV 0%

M18 ONEBLXPPL-502C | TUOTENRO 4933464299

## M18 FUEL ONE-KEY UPONOR Q&E HYDRAULINEN LAAJENNUSTYÖKALU

### OMINAISUUDET:

- M18 FUEL™ ONE-KEY™ FORCE LOGIC™ -hydraulinen laajennustyökalu on maailman ensimmäinen akkukäyttöinen laajennustyökalu Uponor Q&E PE-Xa -liitoksille jopa DN75 asti
- Hiiliharjaton POWERSTATE™-moottori tarjoaa pitkän käyttöajan ja nopeat laajennukset
- Laajentaa DN40, DN50, DN63 ja DN75 putket 6 ja 10 baarissa
- Laajennustyökalun muotoilu tarjoaa ratkaisun helppoon ja monipuoliseen työskentelyyn esimerkiksi pään yläpuolella
- Automaattisesti pyörivä pää laajentaa PEX-putket nopeasti ja tasaisesti
- Laajentaa ja resetoi automaattisesti, mikä helpottaa asennusprosessia



M12 FPXP-0C | TUOTENRO 4933472018

## M12 FUEL UPONOR Q&E KOMPAKTI LAAJENNUSTYÖKALU

### 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
- RAPID SEAL™ -päät tuottavat jopa 20 % paremman tiivistysajan (riippuen ympäristön lämpötilasta)
- Kaksitoiminen kytkin mahdollistaa laajennuksen mistä tahansa pitoasennosta
- Suorakulmamuotoilu mahdollistaa helpot Q&E-asennukset ahtaissa työtiloissa
- Virtamittari ja LED-valo

€549,00

SVH ALV 24%

€442,74

SVH ALV 0%

M12 FPXP-I06202C | TUOTENRO 4933472021

## M12 FUEL UPONOR Q&E LAAJENNUSTYÖKALU 6 BAARIN LAAJENNUSPÄILLÄ

### SISÄLTÄÄ:

6 baarin laajennuspäät 16 / 20 / 25 mm

M12 FPXP-I10202C | TUOTENRO 4933472020

## M12 FUEL UPONOR Q&E LAAJENNUSTYÖKALU 10 BAARIN LAAJENNUSPÄILLÄ

### SISÄLTÄÄ:

10 baarin laajennuspäät 16 / 20 / 25 mm

€799,00

SVH ALV 24%

€644,35

SVH ALV 0%

€799,00

SVH ALV 24%

€644,35

SVH ALV 0%

C12 PXP-N202C | TUOTENRO 4933441740

## M12 UPONOR Q&E KOMPAKTI LAAJENNUSTYÖKALU

### OMINAISUUDET:

- Kääntyvä pää toimii 12 - 32 mm putkien kanssa painevälillä 6-10 bar
- Jopa 4x nopeampi Q&E-asennus
- Metallivaihteisto ja integroitu runko
- Suorakulmamuotoilu mahdollistaa helpot Q&E-asennukset
- Yksittäisten akun kennojen valvonta optimoi työkalun käyttöiän ja varmistaa akun kestävyys
- Virtamittari ja LED-valo
- Mukana toimitetaan 2 x 2,0 Ah REDLITHIUM™-akut, 40 min. laturi, 3 x 10 bar laajennuspäät 15/18/22 mm ja muovilaatikko



689,00

SVH ALV 24%

€555,65

SVH ALV 0%

C12 PXP-I06202C | TUOTENRO 4933441715

## M12 UPONOR Q&E LAAJENNUS-TYÖKALU

### SISÄLTÄÄ:

6 baarin laajennuspäät 16 / 20 / 25 mm



€645,00

SVH ALV 24%

€520,16

SVH ALV 0%

C12 PXP-I10202C | TUOTENRO 4933441730

## M12 UPONOR Q&E LAAJENNUS-TYÖKALU

### SISÄLTÄÄ:

10 baarin laajennuspäät 16 / 20 / 25 mm



HD18 PXP-H06202C | TUOTENRO 4933441771

## M18 UPONOR Q&E LAAJENNUSTYÖKALU

### OMINAISUUDET:

- Pää kääntyy automaattisesti, mikä mahdollistaa käytön yhdellä kädellä, 12 mm - 40 mm (6 bar) ja 32 mm asti jopa (10 bar)
- Quick cam -mekanismi – yhtenäisesti laajeneva laajennus tekee asennuksista jopa 4x nopeampia
- Teräsvaihteisto ja integroitu magnesiumrunko
- Vankka D-kahvan muotoilu helpottaa asennustoita
- Yksittäisten akun kennojen valvonta optimoi työkalun käyttöiän ja varmistaa akun kestävyys
- Virtamittari ja LED-valo
- Mukana toimitetaan 40 min. laturi, 2 x 2,0Ah REDLITHIUM™-akut, 6 bar laajennuspäät 16/20/25/32 mm ja muovilaatikko



1079,00

SVH ALV 24%

€870,16

SVH ALV 0%

HD18 PXP-H10202C | TUOTENRO 4933441774

## M18 UPONOR Q&E LAAJENNUS-TYÖKALU

### SISÄLTÄÄ:

10 baarin laajennuspäät 16 / 20 / 25 / 32 mm

€1079,00

SVH ALV 24%

€870,16

SVH ALV 0%

## LÄVISTYKSEN VALMISTELU:

## MILWAUKEE®-LÄVISTYSPROSESSI



## 19,0 MM (¾")

Vaatii 20,5 - 22 mm ohjausreiän. Soveltuu:  
PG16, M32, M40, M50, M63 meisteille ja tyynyille



MEISTI



TYYNY

LEVYMETALLI



NASTA-PULTIT

## PIKALIITIN (ANVIL)



ULOSVEDIN

LITIN

ulosvetimelle

## 11,1 MM (7/16")

Vaatii 12 - 13 mm ohjausreiän. Soveltuu:  
M16, PG21, M20, M25 meisteille ja tyynyille

M18 HKP-201CA | TUOTENRO 4933451204

## M18 HYDRAULINEN LÄVISTIN

## OMINAISUUDET:

- FORCE LOGIC™ hydraulinen lävistin on markkinoidensa pienikokoinen ja kevyin ja tarjoaa 60kN lävistysvoiman
- Helpoin tapa tehdä pyöreitä aukkoja nopeasti ja tarkasti ilman lastuja
- Alan paras kohdistusjärjestelmä takaa tarkkuuden
- Tasapainoinen ja helppo hallita, voidaan käyttää yhdellä kädellä
- Tekee Ø100 mm aukkoja 3,0 mm pehmeään tai 2,5 mm ruostumattomaan teräkseen
- Yhteensopiva useimpien lävistys- ja muottityökalujen kanssa
- Mukana toimitetaan 2,0 Ah REDLITHIUM™-akku, 40 min. laturi, 7/16" vetokappale, ¾" vetokappale, pikaliitin, kuula-ulosvedin, adapteri, laatikko sekä seuraavat meistit ja tyyny: M16, M20, M25, M32 ja M40



## TARVIKKEET HYDRAULISELLE M18 HKP-LÄVISTIMELLE

| Sarja       | Ø (mm)  | Tuotenro   |
|-------------|---------|------------|
| Meisti M16  | 16,2    | 4932430841 |
| Meisti PG16 | 22,5    | 4932430843 |
| Meisti M20  | 20,4    | 4932430842 |
| Meisti PG21 | 28,3    | 4932430845 |
| Meisti M25  | 25,4    | 4932430844 |
| Meisti M32  | 32,5    | 4932430846 |
| Meisti M40  | 40,5    | 4932430847 |
| Meisti M50  | 50,5    | 4932430848 |
| Meisti M63  | 63,5    | 4932430849 |
| Nastapultti | 11,1 mm | 49162680   |
| Nastapultti | 19 mm   | 49162681   |

| Sarja      | Ø (mm) | Tuotenro   |
|------------|--------|------------|
| Tyyny M16  | 16,2   | 4932430913 |
| Tyyny PG16 | 22,5   | 4932430915 |
| Tyyny M20  | 20,4   | 4932430914 |
| Tyyny PG21 | 28,3   | 4932430917 |
| Tyyny M25  | 25,4   | 4932430916 |
| Tyyny M32  | 32,5   | 4932430918 |
| Tyyny M40  | 40,5   | 4932430919 |
| Tyyny M50  | 50,5   | 4932430920 |
| Tyyny M63  | 63,5   | 4932430921 |

## SAATAVILLA MYÖS ILMAN MEISTEJÄ JA TYynyJÄ:

M18 HKP-201C | TUOTENRO 4933451202

## M18 HYDRAULINEN LÄVISTIN

€1189,00 svh alv 24% / €958,87 svh alv 0%

- Mukana toimitetaan 2,0 Ah REDLITHIUM™-akku, 40 min. laturi, 7/16" vetokappale, ¾" vetokappale, pikaliitin, kuula-ulosvedin, adapteri ja muovilaatikko



## ERINOMAINEN TEHO

M18 HUP700-121 | TUOTENRO 4933471813

## M18 FUEL ONE-KEY HYDRAULIPUMPPU

## OMINAISUUDET:

- FORCE LOGIC™ -hydraulipumppu tuottaa voimaa jokaiselle 700 bar puristukselle, katkaisulle tai lävistykselle
- Huomattavasti nopeammat työskentelysyklit suuren 1,6 litran öljysäiliön ja 2x nopeamman virtausnopeuden ansiosta verrattuna muihin pumppuihin
- Pumpussa on teollisuustandardin mukainen CEJN-sarjan 115, G1/4" naaras pikaliitin, mikä sopii useimpiin lisäosiin
- 1,8 m pitkä sähkökäyttöinen kaukosäädin mahdollistaa työskentelyn ilman pumppuun koskemista ja sitä voidaan jatkaa jopa 7 metriin jatkojohdon avulla
- IP54-sisäänpääsuojaus sinetöidyllä akkukotelolla tuottaa parhaan suojan esim. likaa, pölyä ja kosteutta vastaan
- ONE-KEY™-työkaluseuranta ja -turvallisuus tarjoavat ilmaisen pilviteknologialla toimivan työkaluhallinta-alustan, joka mahdollistaa työkalujen etälukituksen, sijainnin paikantamisen ja raportointitoiminnon
- Tasapainotettu kantokahva mahdollistaa tasaisen painon jakautumisen, mikä helpottaa kuljettamista
- PFM™ (Predictive Force Monitoring) tuottaa nopean paineentarkastuksen vihreän indikaattorin kautta
- Mukana toimitetaan 1 x 12,0 Ah REDLITHIUM™ HIGH OUTPUT™ -akku ja 130 min. M12-18FC laturi



REDLITHIUM™

## TARVIKKEET M18 HUP700-HYDRAULIPUMPULLE:

## 1,8 M KAUKOSÄÄTIMEN JATKOJOHTO

TUOTENRO 49122775



- Yhteensopiva M18™ FORCE LOGIC™ -hydraulipumpun kanssa
- IP67-sisääntulosuojaus
- Uros- ja naarasliittimet voidaan liittää toisiinsa aina 7,3 metrin pituuteen saakka

## NOSTOKEHIKKO

TUOTENRO 49122776



- Yhteensopiva M18™ FORCE LOGIC™ -hydraulipumpun kanssa
- Laajennettavat tanko- ja kumipuskurit mahdollistavat käytön useimpien olemassa olevien kehiikkojen kanssa
- Symmetrinen nostorengasmuotoilu mahdollistaa työskentelyn kehiikon molemmilta puolilta
- Vakiokokoiset nostorenkaat

## HYDRAULIÖLJY

TUOTENRO 4932472004



- 1 litran tarvikkeöljy M18™ FORCE LOGIC™ HUP700 -hydraulipumpulle
- Varmistaa täyden suorituskyvyn ja luotettavan käyttökokemuksen ankarissa työskentelyolosuhteissa -18°C - 50°C välillä



Nothing but **HEAVY DUTY**.™

# FORCELOGIC™ ON OSA **M18**-JÄRJESTELMÄÄ.



**YKSI JÄRJESTELMÄ  
YLI**

# 190 TYÖKALUA



Rekisteröi työkalusi verkossa pidentääksesi takuuaikaa:



**Milwaukee Tool**

Stamholmen 147,1. • 2650 Hvidovre, Tanska

Puh. +358 800 1 09000

**[milwaukeetool.fi](http://milwaukeetool.fi)**

Kaikki hinnat ovat suositeltuja vähittäishintoja. Varaamme oikeuden tuotetietojen, kuvien, hintojen ja huolto- sekä takuutietojen muutoksiin ilmoittamatta sekä oikeuden painovirheisiin ja tuotteiden loppumiseen varastosta. Kuvat eivät välttämättä vastaa totuutta. Copyright 2021 – Milwaukee Tool.