

Milwaukee®



**EQUIPMENT
SYSTEM**



2023-24
VALIKOIMA

20

MUKANA MUUTOKSESSA

FUEL™-teknologian vahvuuksiin perustuva MX FUEL™ -järjestelmä vie akkukäyttöisten työkalujen suorituskyvyn uudelle tasolle. MILWAUKEE® MX FUEL™ korvaa bensini-, johto- ja pneumaattiset työkalut taaten saman suorituskyvyn ja eliminoi samalla päästöihin, meluun, tärinään ja työkalujen huoltoon liittyvät haasteet.

Maailman ensimmäinen 350 mm akkulaikkaleikkuri tuottaa voimaa katkaista jopa vahvistettua betonia.

**DESIBELITASON (DB)
MADALTUMINEN**

**EI LÄIKKYNYTTÄ
POLTTOAINETTA**

**SÄÄSTÄ JOPA
1800 € VUOSITTAIN**

EI HAITALLISIA PÄÄSTÖJÄ.* TAATTU TEHOKKUUS.



**EI HUKATTUA
TYÖAIKAA**



**MATALA
ÄÄNITASO**



**EI POLTTOAINETTA
TAI PAIKALLISIA
PÄÄSTÖJÄ**



**POLTTOAINE-
KÄYTTÖISIÄ
TYÖKALUJA
VASTAAVA TEHO**



**PAREMPI
TYÖ-
TURVALLISUUS**



**KASVANUT
TUOTTAVUUS**

EU:N TAVOITTEENA ON OLLA
**ILMASTONEUTRAALI
VUOTEEN 2050
MENNESSÄ****



M18 FUEL
M12 FUEL

ZERO
EMISSIONS

**VARMISTAMME, ETTÄ KÄYTTÄJÄMME VOIVAT TYÖSKENNELLÄ
TURVALLISESTI, VASTUULLISESTI JA TUOTTAVASTI.**

EI TEHON MENETYSTÄ. EI TUOTTAVUUDEN
MENETYSTÄ. PAREMPI TYÖNTEKIJÖILLESİ.
PAREMPI PLANEETALLEMME.

*Ei päästöjä tuotteen ollessa käytössä

Päästöttömien työkalujen ansiosta työtä voidaan tehdä missä tahansa, kuten sisätiloissa, maan alla tai paikoissa jossa ei ole virtälähteitä. Akkukäyttöiset MILWAUKEE®-työkalut poistavat perinteisten työmaiden rajoitteet ja avaavat ovet moderneille työratkaisuille.

**Tiedot peräisin Euroopan komission ehdottamasta laskentatavasta. EU:n ilmastotavoitteena on olla ilmastoneutraali vuoteen 2050 mennessä (europa.eu)

AINUTLAATUINEN TEKNOLOGIA*

1 REDLITHIUM™ -AKUT

Alan johtava
litiumioniteknologia

Patentoitu muotoilu suojaa akkuja
iskuilta, vedeltä ja työmaan rankoilta
olosuhteilta

Vankka elektroniikka optimoi
tuottavuuden jokaiselle työkalulle

REDLITHIUM™



2 REDLINK PLUS™ -ELEKTRONIIKKA

Alan kehittynein elektroniikkajärjestelmä

Suojaa latteistoa ainutlaatuisella
lämpö- ja ylikuormitussuojan avulla

Älykäs kommunikointi työkalun ja
akun välillä optimoi tuottavuuden
työskennellessä

3 HIILIHARJATON POWERSTATE™ -MOOTTORI

Suunniteltu jokaisen työkalun erilaisiin
vaatimuksiin

Optimoitu tuottamaan täydellinen tasapaino
tuottavuuden, liikuteltavuuden ja suorituskyvyn
välillä

Rakennettu maksimaalinen magneettisäily ja
huippuluokan maametallimagneetit optimoivat
työkalujen suorituskyvyn

**MX
FUEL**
EQUIPMENT
SYSTEM

**REDLITHIUM™
AKUT JA LATURIT**

MAAILMAN JOHTAVA LITUMAKKUNNOVAATIO

ERINOMAINEN AKKURAKENNE

MX FUEL™ REDLITHIUM™ -akut hyödyntävät ainutlaatuista &
patentoitua muotoilua, mikä suojaa akkua iskuilta, tärinältä, vedeltä ja
äärimmäisiltä lämpötiloilta. Tämä parantaa huomattavasti kestävyyttä
vaativimmissakin työtehtävissä.

EDISTYNYT ELEKTRONIIKKA

Älykäs REDLINK™-elektroniikka tuottaa alan johtavan kommunikaation
akun, työkalun ja laturin välillä, mikä takaa parhaimman suorituskyvyn,
yhteensopivuuden ja akun käyttöä.

MAAILMAN JOHTAVA KENNOTEKNOLOGIA

MX FUEL™ REDLITHIUM™ -akut tuottavat parhaan ja
korkealaatuisimman litium-ion-tekniikan, mikä on tuotettu
yhteistyössä maailman johtavien asiantuntijoiden kanssa.
MILWAUKEE® takaa optimaalisen suorituskyvyn ja käyttöä
vaativimpiin työtehtäviin laajojen testauksien ja akkuihinnoinnin
avulla.



MXF PS

MX FUEL™ -VIRTALÄHDE



REDLITHIUM™

SUORITUSKYKYINEN KAIKISSA
TYÖYMPÄRISTÖISSÄ

HELPPO KULJETTAA
MUKANA

ERINOMAINEN TEHO

OMINAISUUDET

- ✓ MX FUEL™ -työkalut poistavat polttoaineen, johtojen ja pneumaattisten työkalujen tarpeen ja vaarat tuottaen samalla ensiluokkaista tehoa työmaalle
- ✓ Tuottaa 3600 W huipputehoa ja 1800 W jatkuvaa siniaaltoinvertterienergiaa, mikä antaa virtaa vaativista 16 A:n työkaluista herkkään elektroniikkaan
- ✓ Ei tuota haitallisia päästöjä tai meteliä, mikä tekee siitä turvallisen käyttää sisätiloissa
- ✓ Akkukäyttöinen virtalähde poistaa polttoaineen ja huollon aiheuttamat kulut sekä parantaa työtehoa huomattavasti
- ✓ Integroitu laturi mahdollistaa minkä vain MX FUEL™ -akun lataamisen AC-tilassa
- ✓ ONE-KEY™-työkaluseuranta ja -turvallisuus tarjoavat ilmaisen pilviteknologialla toimivan työkaluhallintalustan, joka mahdollistaa työkalujen etälukituksen
- ✓ Vankka kehikko suojaa työkalua työmaan rankoilta olosuhteilta
- ✓ Toimii yhdellä tai kahdella akulla suorituskvyn optimoimiseksi
- ✓ Työkalua ei saa käyttää huonoissa sääolosuhteissa

TEKNISET TIEDOT

	MXF PS-602
Käyntiteho (W)	1800
Paino akun kanssa (EPTA) (kg)	28,2 (2 x MXF XC406)
Sisältää	2 x MXF XC406 -akut, integroitu laturi, toimitetaan ilman laatikkoa
Tuotenumero	4933479266



MX FUEL™ -AKUT

- ✓ MX FUEL™ REDLITHIUM™ -akut tarjoavat todella tehokkaan ja laadukkaan litiumioniteknologian
- ✓ Tuottavat vaihtovirtaa vastaavan tehon, jolloin käyttäjä voi työskennellä alueilla minne virtajohdot eivät yllä
- ✓ MX FUEL™ REDLITHIUM™ -akkujen muotoilu suojaa akkuja iskuiltä, tärinältä, kosteudelta ja äärimmäisiltä lämpöolosuhteilta
- ✓ Toimii jopa -28 asteessa
- ✓ Edistyskellisin elektroninen virranhallintajärjestelmä kommunikoii työkalun kanssa tuottaakseen täyden tehon ja kestävyuden
- ✓ Mahdollistaa työkalujen käytön ahtaissa työtiloissa sisällä ja ulkona
- ✓ Poistaa johtojen ja bensiinikäyttöisten työkalujen tarpeen

	MXF HD812	MXF XC-608	MXF XC-406	MXF XC-2406	MXF CP203	MXF CP-2203
Järjestelmä	MX FUEL™	MX FUEL™	MX FUEL™	MX FUEL™	MX FUEL™	MX FUEL™
Akun kapasiteetti (Ah)	12,0	8,0	6,0	6,0	3,0	3,0
Mukana tulevien akkujen määrä	1	1	1	2	1	2
Latausaika MXF C -laturilla	180 min	105 min	90 min	90 min	45 min	45 min
Latausaika MXF SC -laturilla	65 min	45 min	45 min	45 min	45 min	45 min
Paino (kg)	5,9	4,5	4,8	4,8	2,7	2,7
Toimitetaan	Toimitetaan ilman laatikkoa	Toimitetaan ilman laatikkoa	Toimitetaan ilman laatikkoa	Toimitetaan ilman laatikkoa	Toimitetaan ilman laatikkoa	Toimitetaan ilman laatikkoa
Tuotenumero	4932492128	4932492130	4933471837	4933479162	4933471838	4933479161

REDLITHIUM™

MX FUEL™ -LATURIT

- ✓ Lataa kaikki MX FUEL™ -akut
- ✓ Parantaa tuottavuutta työmaalla
- ✓ REDLINK™-elektroniikka optimoi jokaisen akun latausnopeuden latausajan minimoimiseksi
- ✓ Voidaan kuljettaa helposti kantokahvan avulla
- ✓ LED-valo ilmoittaa, kun akku on 80 % ladattu

	MXF SC	MXF C
Latausportti	1 x MX FUEL™	1 x MX FUEL™
Lataustapa	Yksittäinen	Yksittäinen
Voimanlähde	AC	AC
Kantokahva	Kyllä	Kyllä
Voidaan kiinnittää seinään	Ei	Kyllä
Paino (kg)	8,9	2,7
Toimitetaan	Toimitetaan ilman laatikkoa	Toimitetaan ilman laatikkoa
Tuotenumero	4932492848	4933471839

MX FUEL™ AKKU- JA LATURISARJAT



	MXF NRG-406	MXF NRG-802	MXF NRG-122
Järjestelmä	MX FUEL™	MX FUEL™	MX FUEL™
Sisältää	2 x MXF XC406 -akut, MXF C -laturi, toimitetaan ilman laatikkoa	2 x MXF XC608 -akut, MXF SC -laturi, toimitetaan ilman laatikkoa	2 x MXF HD812 -akut, MXF SC -laturi, toimitetaan ilman laatikkoa
Tuotenumero	4933479160	4933493548	4933493549

REDLITHIUM™

MXF CVBP

MX FUEL™ REPPUMALLINEN BETONIVIBRA



OMINAISUUDET

- ✓ Reppumallinen MX FUEL™ -betonivibra on ihanteellinen suurien alueiden työstämiseen, ja se tuottaa verkkovirtatyökalua vastaavan tehon ilman johtojen tuottamaa vaivaa
- ✓ Työkalussa on voimaa työntää jopa Ø 63 mm pää yli 11 200 VPM voimalla betonin optimaaliseen lujittamiseen
- ✓ Painonappikäynnistys tuottaa välittömän tehon ja poistaa vetokäynnistykseen tarpeen, jolloin voit tehdä työsi nopeammin uhraamatta odotettua tehoa ja käyttöaikaa
- ✓ Työkalun rakenteen ansiosta se on helppo irrottaa reppuvaljaista seinien ja pilarien työstämiseen
- ✓ Työkalu on helppo muuntaa reppumallisesta versiosta kannettavaksi yhden napin painalluksella
- ✓ Työkaluun sopii jopa 6,4 m pitkät täryvarret ja Ø 63 mm päät ilman että tehosta täytyy tinkiä
- ✓ Tiivistää jopa 40 m³ betonia yhden MXF XC406 -akun latauksella (38 mm pää ja 2 m varsi)
- ✓ Langattoman kauko-ohjaimen avulla voit käynnistää koneen jopa 9 metrin etäisyydeltä, mikä lisää vapautta käytettäessä pitkiä tärysauvoja
- ✓ Lisätarvikkeet, tärysauvat ja vibrapäät myydään erikseen
- ✓ MX FUEL™ -työkalut poistavat polttoaineen, johtojen ja pneumaattisten työkalujen tarpeen ja vaarat tuottaen samalla ensiluokkaista tehoa työmaalle
- ✓ ONE-KEY™-työkaluseuranta ja -turvallisuus tarjoavat ilmaisen pilviteknologialla toimivan työkaluhallinta-alustan, joka mahdollistaa työkalujen etälukituksen ja työkalujen asetusten säätämisen
- ✓ Mukana toimitetaan kauko-ohjain



TEKNISET TIEDOT

	MXF CVBP-0	MXF CVBP-602	MXF CVBPKIT-602
Tärinät (1/min)	11 200	11 200	11 200
Pilarit	✓	✓	✓
Perustukset	✓✓	✓✓	✓✓
Laatat	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓
Seinät	✓	✓	✓
Paino akun kanssa (EPTA) (kg)	15,7 (MXF XC406)	15,7 (MXF XC406)	15,7 (MXF XC406)
Vakiovarustus	Kauko-ohjain	Kauko-ohjain	Kauko-ohjain, 2 m täryvarsi, 38 mm vibrapää
Sisältää	Ei akkuja, ei laturia, toimitetaan ilman laatikkoa	2 x MXF XC406 -akut, MXF C -laturi, toimitetaan ilman laatikkoa	2 x MXF XC406 -akut, MXF C -laturi, toimitetaan ilman laatikkoa
Tuotenumero	4933479595	4933479591	4933479593



MXF CVBC

MX FUEL™ -BETONIVIBRA



OMINAISUUDET

- ✓ Kompakti ja ohut muotoilu lisää liikkuvuutta työskentellessä eri työtehtävien parissa
- ✓ Kantohihna ja -kahva parantavat ja helpottavat työkalun liikuteltavuutta työmaalla
- ✓ Työkalussa on ripustusrengas, mikä mahdollistaa sen ripustamisen esim. rakennustelineisiin
- ✓ MX FUEL™ -betonivibra on ihanteellinen seinien ja pilarien työstämiseen, ja se tuottaa verkkovirtatyökalua vastaavan tehon ilman johtojen tuottamaa vaivaa
- ✓ Työkalussa on voimaa työntää jopa Ø 63 mm pää yli 11 200 VPM voimalla betonin optimaaliseen lujittamiseen
- ✓ Painonappikäynnistys tuottaa välittömän tehon ja poistaa vetokäynnistykseen tarpeen, jolloin voit tehdä työsi nopeammin uhraamatta odotettua tehoa ja käyttöaikaa
- ✓ Työkaluun sopii jopa 6,4 m pitkät täryysauvat ja Ø 63 mm vibrapäät ilman, että tehosta täytyy tinkiä
- ✓ Tiivistää jopa 40 m³ betonia yhden MXF XC406 -akun latauksella
- ✓ Langattoman kauko-ohjaimen avulla voit käynnistää koneen jopa 9 metrin etäisyydeltä, mikä lisää vapautta käytettäessä pitkiä tärysauvoja
- ✓ Lisätarvikkeet, tärysauvat ja vibrapäät myydään erikseen
- ✓ MX FUEL™ -työkalut poistavat polttoaineen, johtojen ja pneumaattisten työkalujen tarpeen ja vaarat tuottaen samalla ensiluokkaista tehoa työmaalle
- ✓ ONE-KEY™-työkaluseuranta ja -turvallisuus tarjoavat ilmaisen pilviteknologialla toimivan työkaluhallinta-alustan, joka mahdollistaa työkalujen etälukituksen ja työkalujen asetusten säätämisen



TEKNISET TIEDOT

	MXF CVBC-0	MXF CVBC-602	MXF CVBCKIT-602
Tärinät (1/min)	11 200	11 200	11 200
Pilarit	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓
Perustukset	✓✓	✓✓	✓✓
Laatat	✓	✓	✓
Seinät	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓
Paino akun kanssa (EPTA) (kg)	10,3 (MXF XC406)	10,3 (MXF XC406)	10,3 (MXF XC406)
Vakiovarustus	Kauko-ohjain	Kauko-ohjain	Kauko-ohjain, 4 m täryvarsi, 38 mm vibrapää
Sisältää	Ei akkuja, ei laturia, toimitetaan ilman laatikkoa	2 x MXF XC406 -akut, MXF C -laturi, toimitetaan ilman laatikkoa	2 x MXF XC406 -akut, MXF C -laturi, toimitetaan ilman laatikkoa
Tuotenumero	4933479607	4933479608	4933479610



RAKENNA SARJASI

MXF CVBP-602

MX FUEL™
REPPUMALLINEN
BETONIVIBRA

Tuotenumero 4933479591



TAI

MXF CVBC-602

MX FUEL™
BETONIVIBRA

Tuotenumero 4933479608



VALITSE TÄRYSAUVA



VALITSE VIBRAPÄÄ

	Laatat MXF CVBP	Laatat MXF CVBC	Perustukset MXF CVBP	Perustukset MXF CVBC	Pilarit MXF CVBP	Pilarit MXF CVBC	Seinät MXF CVBP	Seinät MXF CVBC	Tuotenumero	
MXF CVS-2 m	✓✓✓	✓	✓✓✓	✓	✗	✗	✗	✗	4932478611	
MXF CVS-3 m	✓✓✓	✓	✓✓✓	✓	✓	✓	✓	✓	4932479612	
MXF CVS-4 m	✓	✓✓	✓	✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓	4932478610	
MXF CVS-6.4 m	✗	✓✓✓	✗	✓✓✓	✗	✓✓✓	✗	✓✓✓	4932479613	

Ø (mm)	Tuotenumero	
25	4932479839	
38	4932478612	
50	4932478613	
63	4932479840	

Vibrapäät betonivibralle



MXF PSC

MX FUEL™ -TÄRYPALKKI



OMINAISUUDET

- ✓ MX FUEL™ -tärypalkki on ihanteellinen suurien alueiden työstämiseen ja se tuottaa polttoainekäyttöistä työkalua vastaavan tehon ilman haitallisia päästöjä
- ✓ Vetää jopa 4,9 m palkkeja
- ✓ Painonappikäynnistys tuottaa välittömän tehon ja poistaa vetokäynnistykseen tarpeen, jolloin voit tehdä työsi nopeammin uhraamatta odotettua tehoa ja käyttöaikaa
- ✓ Hiiliharjaton POWERSTATE™-moottori tuottaa voimaa vetää 4,9 m palkkia 9000 VPM nopeudella. Nopeus on säädettävissä liipaisimen avulla, mikä antaa maksimaalisen hallinnan sekä jäykässä, että mässä betonissa
- ✓ Taitettavat kahvat helpottavat kuljettamista ja säilyttämistä
- ✓ Terät voidaan vaihtaa nopeasti kahden ruuvien avulla
- ✓ Jopa 2 tunnin käyttöaika 3,65 m terällä ja MXF CP203 -akulla
- ✓ Terät myydään erikseen
- ✓ MX FUEL™ -työkalut poistavat polttoaineen, johtojen ja pneumaattisten työkalujen tarpeen ja vaarat tuottaen samalla ensiluokkaista tehoa työmaalle
- ✓ ONE-KEY™-työkaluseuranta ja -turvallisuus tarjoavat ilmaisen pilviteknologialla toimivan työkaluhallinta-alustan, joka mahdollistaa työkalujen etälukituksen
- ✓ Mukana toimitetaan 9/16" jakoavain



MXF DCD350

MX FUEL™ 350 MM -TIMANTTIPORAKONE



TULOSSA PIAN

OMINAISUUDET

- ✓ Porausjalustan kanssa voidaan porata jopa 350 mm reikiä
- ✓ 4-nopeuksinen metallivaihteisto, missä on lasersetsatut nopeus- ja kapasiteettimerkinnät
- ✓ Nopeus 1: maks. 51 mm / nopeus 2: 51 - 76 mm / nopeus 3: 76 - 152 mm / nopeus 4: 152 - 350 mm
- ✓ Painemittari mahdollistaa porausnopeuden optimoinnin työkalun ja tarvikkeen käyttöajan pidentämiseksi
- ✓ Akun virtamittari mahdollistaa akun kapasiteetin tarkkailemisen koko porausprosessin ajan
- ✓ 1 1/4" UNC + 1/2" G karasovitus sopii yleisimpiin karioihin ja kitkalevyn muotoilu mahdollistaa helpon terän vaihtamisen
- ✓ Voidaan käyttää valinnaisen tyhjiöpumpun kanssa sileillä ja tasaisilla pinnoilla
- ✓ Työkaluton pikalukko mahdollistaa poran ja porausjalustan nopean yhdistämisen
- ✓ MX FUEL™ -työkalut poistavat polttoaineen, johtojen ja pneumaattisten työkalujen tarpeen ja vaarat tuottaen samalla ensiluokkaista tehoa työmaalle
- ✓ ONE-KEY™-työkaluseuranta ja -turvallisuus tarjoavat ilmaisen pilviteknologialla toimivan työkaluhallinta-alustan, joka mahdollistaa työkalujen etälukituksen



VETÄÄ 4,9 M PALKKEJA

EI POLTTOAINEEN AIHEUTTAMAA PÄÄNSÄRKYÄ

JOPA 2 TUNNIN KÄYTTÖ-AIKA 3,65 M TERÄLLÄ JA MXF CP203 -AKULLA

PORAA 350 MM REIKIÄ VAHVISTETTUUN BETONIIN

SUJUVA PORAAMINEN MISSÄ VAIN

TYÖKALUTON PIKALUKKO

TEKNISET TIEDOT

	MXF PSC-0	MXF PSC-302	MXF PSCKIT-302
Tärinät (1/min)	9000	9000	9000
Paino akun kanssa (EPTA) (kg)	16,8 (MXF CP203)	16,8 (MXF CP203)	16,8 (MXF CP203)
Vakiovarustus	-	-	3 m terä
Sisältää	Ei akkuja, ei laturia, toimitetaan ilman laatikkoa	2 x MXF CP203 -akut, MXF C -laturi, toimitetaan ilman laatikkoa	2 x MXF CP203 -akut, MXF C -laturi, toimitetaan ilman laatikkoa
Tuotenumero	4933479771	4933479772	4933479774

REDLITHIUM™

TERÄT MX FUEL™ -TÄRYPALKILLE (MXF PSC)

	Pituus (m)	Paino (kg)	Tuotenumero
MXF PSB-1.22m	1,22	3,6	4932479776
MXF PSB-1.83m	1,83	5,5	4932479777
MXF PSB-2.44m	2,44	7,3	4932479778
MXF PSB-3.00m	3,00	9,1	4932479779
MXF PSB-3.65m	3,65	10,9	4932479780
MXF PSB-4.25m	4,25	12,8	4932479781
MXF PSB-4.87m	4,87	14,6	4932479782

TEKNISET TIEDOT

	MXF DCD350 DD-0	MXF DCD350 KIT-0	MXF DCD350 KIT-122
Maks. poraus betoniin (mm)	350	350	350
Kuormittamaton nopeus	0 - 390 / 0 - 850 / (kierr./min)	0 - 390 / 0 - 850 / 0 - 1650 / 0 - 2200	0 - 390 / 0 - 850 / 0 - 1650 / 0 - 2200
Työkalun kiinnitys	1 1/4" UNC + 1/2" G	1 1/4" UNC + 1/2" G	1 1/4" UNC + 1/2" G
Paino akun kanssa (EPTA) (kg)	27,6 (MXF HD812)	27,6 (MXF HD812)	27,6 (MXF HD812)
Vakiovarustus	-	MXF DCD350 DR -porausjalusta	MXF DCD350 -porausjalusta
Sisältää	Ei akkuja, ei laturia, toimitetaan ilman laatikkoa	Ei akkuja, ei laturia, toimitetaan ilman laatikkoa	2 x MXF HD812 -akut, MXF SC -laturi, toimitetaan ilman laatikkoa
Tuotenumero	4933493146	4933493142	4933493143

REDLITHIUM™

MXF DCD350 VP

MX FUEL™ -TYHJIÖLEVY

Tuotenumero 4932493147

- ✓ Tyhjiölevy painemittarilla
- ✓ Työkaluton kiinnitys MXF DCD350 MX FUEL™ 350 mm -timanttiporakoneeseen
- ✓ Poraus maks. Ø 300 mm imupumpun kanssa (suositeltu imupumppu 4932352094)

MXF DCD350-150 AP

MX FUEL™ -ADAPTERILEVY

Tuotenumero 4932493148

- ✓ Mahdollistaa MXF DCD150 MX FUEL™ 150 mm -timanttiporakoneen kiinnittämisen MXF DCD350 DR MX FUEL™ -poraustelineeseen

UUTUUS



UUTUUS



KRUUNUPORAT MÄRKÄPORAUKSEEN WCHP & WCHP-SB YLI 52 MM

- ✓ Vakiopidin 1 1/4" UNC
- ✓ Pitkään säilyvät halkaisija- ja tyyppimerkinnät poranpidikkeessä
- ✓ Laserhitsatut segmentit estävät rikkoutumisen
- ✓ 10 mm korkuiset segmentit antavat ylivoimaisen käyttöajan
- ✓ Ainutlaatuiset TURBO-muotoillut segmentit ovat ennalta hiottuja, mikä tuottaa parhaan suorituskyvyn heti ensimmäisestä reiästä alkaen
- ✓ Yksi ulkopuolinen ja kaksi sisäpuolista rakoa parantavat jäähtymistä ja lisäävät materiaalin poistoyöntöä



	Ø (mm)	Kruununporan kiinnitys	Työskentely-pituus (mm)	Kokonais-pituus (mm)	Tuotenumero
WCHP 52 mm 1 1/4" UNC - 1 pc	52	1 1/4" UNC	450	525	4932399707
WCHP 62 mm 1 1/4" UNC - 1 pc	62	1 1/4" UNC	450	525	4932399708
WCHP 72 mm 1 1/4" UNC - 1 pc	72	1 1/4" UNC	450	525	4932399709
WCHP 82 mm 1 1/4" UNC - 1 pc	82	1 1/4" UNC	450	525	4932399710
WCHP 92 mm 1 1/4" UNC - 1 pc	92	1 1/4" UNC	450	525	4932399711
WCHP 102 mm 1 1/4" UNC - 1 pc	102	1 1/4" UNC	450	525	4932399712
WCHP 112 mm 1 1/4" UNC - 1 pc	112	1 1/4" UNC	450	525	4932399713
WCHP 122 mm 1 1/4" UNC - 1 pc	122	1 1/4" UNC	450	525	4932399714
WCHP 132 mm 1 1/4" UNC - 1 pc	132	1 1/4" UNC	450	525	4932399715
WCHP 152 mm 1 1/4" UNC - 1 pc	152	1 1/4" UNC	450	525	4932399716
WCHP 162 mm 1 1/4" UNC - 1 pc	162	1 1/4" UNC	450	525	4932399717
WCHP 172 mm 1 1/4" UNC - 1 pc	172	1 1/4" UNC	450	525	4932352052
WCHP 182 mm 1 1/4" UNC - 1 pc	182	1 1/4" UNC	450	525	4932399718
WCHP 202 mm 1 1/4" UNC - 1 pc	202	1 1/4" UNC	450	525	4932399719
WCHP 225 mm 1 1/4" UNC - 1 pc	225	1 1/4" UNC	450	525	4932399720
WCHP 250 mm 1 1/4" UNC - 1 pc	250	1 1/4" UNC	450	525	4932399721
WCHP 300 mm 1 1/4" UNC - 1 pc	300	1 1/4" UNC	450	525	4932399722
WCHP 350 mm 1 1/4" UNC - 1 pc	350	1 1/4" UNC	450	525	4932399723

MXF DCD150

MX FUEL™ 150 MM -TIMANTTIPORAKONE



TEHOKAS MÄRKÄ- JA
KUIVAPORAUS

152 MM
PORAUSKAPASITEETTI

PAREMPI TUOTTAVUUS
TYÖPÄIVÄN AIKANA

OMINAISUUDET

- ✓ Tuottaa sähkökäyttöisen koneen suorituskyvyn, minkä poraushalkaisijan maks. kapasiteetti on 152 mm märkä- ja kuivaporausessa
- ✓ 2-nopeuksinen kone sopii moniin eri työtehtäviin ja siinä on laseritsatut nopeus- ja kapasiteettimerkinnot metallirungossa
- ✓ Nopeus 1: jopa 75 mm halkaisija märkä- ja kuivaporausseen 1600 kierr./min
- ✓ Nopeus 2: 76 - 152 mm märkä- ja kuivaporausseen 800 kierr./min
- ✓ Patentoitu AUTOSTOP™-kytkin tuottaa luokkansa parhaan turvallisuuden, estäen ylikiertymisen jos hallinta menetetään
- ✓ Tasoanturi mahdollistaa suoran ja tarkan porauksen
- ✓ Painemittari mahdollistaa porausnopeuden optimoinnin
- ✓ Akun virtamittari mahdollistaa akun kapasiteetin tarkkailemisen koko porausprosessin ajan
- ✓ Integroitu vesilinja märkäporaukseen on yhteensopiva M18™ SWITCH TANK™ -sumuttimen ja -vesisäiliön kanssa
- ✓ 1 1/4" UNC + 1/2" G karasovitus sopii yleisimpiin karoihin ja kitkalevyn muotoilu mahdollistaa helpon terän vaihtamisen
- ✓ Erikseen myytävä MXF DR255TV -porateline 60 mm kauluksella - 60 mm kiinnitys timanttikorakoneeseen sopii yleisimpiin telineisiin
- ✓ MX FUEL™ -työkalut poistavat polttoaineen, johtojen ja pneumaattisten työkalujen tarpeen ja vaarat tuottaen samalla ensiluokkaista tehoa työmaalle
- ✓ ONE-KEY™-työkaluseuranta ja -turvallisuus tarjoavat ilmaisen pilviteknologialla toimivan työkaluhallinta-alustan, joka mahdollistaa työkalujen etälukituksen

TEKNISET TIEDOT

	MXF DCD150-0C	MXF DCD150-302C	MXF DCD150-302C KIT
Kuormittamaton nopeus (kierr./min)	0 - 800 / 0 - 1600	0 - 800 / 0 - 1600	0 - 800 / 0 - 1600
Porauskapasiteetti betoniin 1./2. vaihteella (mm)	76 - 152 / 25 - 76	76 - 152 / 25 - 76	76 - 152 / 25 - 76
Työkalun kiinnitys	1 1/4" UNC + 1/2" G	1 1/4" UNC + 1/2" G	1 1/4" UNC + 1/2" G
Paino akun kanssa (EPTA) (kg)	12,4 (MXF CP203)	12,4 (MXF CP203)	12,4 (MXF CP203)
Vakiovarustus	Kytkimen lukitusosa, sivukahva	Kytkimen lukitusosa, sivukahva	Kytkimen lukitusosa, sivukahva, MXF DR255TV -porateline
Sisältää	Ei akkuja, ei laturia, muovilaatikko	2 x MXF CP203 -akut, MXF C -laturi, muovilaatikko	2 x MXF CP203 -akut, MXF C -laturi, muovilaatikko
Tuotenumero	4933478986	4933464887	4933471835

MXF DR255TV

PREMIUM MX FUEL™ -PORATELINE TIMANTTI- PORAKONEELLE

Tuotenumero 4933472247

- ✓ Korkeussäädettävä kahva ja helposti käytettävä syvyyden säätökahva mahdollistavat yhden käden käytön
- ✓ Yleissaranoitu moottoripidike 60 mm kauluksen halkaisijalla
- ✓ Työkaluton timanttikorakoneen ja vesisäiliön liitäntä on yhteensopiva M18™ SWITCH TANK™ 15 l -vesisäiliön kanssa
- ✓ Erityisen pitkällä pylväällä varustettu teline sopii käytettäväksi MXF DCD150 -akkutimanttikorakoneen kanssa jopa Ø 250 mm reikien poraamiseen
- ✓ Voidaan käyttää tyhjiöpumpun kanssa sileillä ja tasaisilla pinnoilla
- ✓ Pohjalevyn porauskulmaa voidaan kallistaa vaihtelevasti 0° - 45° välillä
- ✓ Säädettävät liukukappaleet
- ✓ Kevyt ja kestävä alumiinirakenne
- ✓ Mukana toimitetaan kiinnityssarja (4932399731)



IMUPUMPPU VP6

Tuotenumero 4932352094

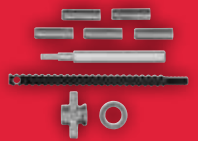
- ✓ Imupumppu VP6 timanttiorauspylvään kiinnittämiseen tasaisille pinnoille. Imukapasiteetti: 850 mbar. Maks. imupaine: 6 m³/h / 100 l/min. Jännite: 220 - 240 V. Mukana toimitetaan 5 m letku DW7-liitäntällä



KIINNITYSSARJA

Tuotenumero 4932399731

- ✓ Kiinnityssarja sopii käytettäväksi ainoastaan betoniin. Ø 16 mm poranterä tarvitaan lyöntiankkurin kiinnittämiseen. Sarja sisältää nastapultin, siipimutterin, renkaan ja 5 x M12™-lyöntiankkurin



TYHJIÖTIIVISTE

Tuotenumero 4931400613

- ✓ Tyhjiötiiviste porausjalustaan



WT 10 VESISÄILIÖ

Tuotenumero 4932399726

- ✓ WT 10 vesisäiliö, 10 litran kapasiteetti, teräksinen vesisäiliö jossa sisä- ja ulkopuolella polyesteripinnoite. Messinkipumpun maksimipaine 6 baaria, 2,5 metrin letku, jossa MILWAUKEE®-timanttiorille sopiva pikaliitäntäjärjestelmä



VEDENKERÄYSRENGAS MAKS. Ø 180 MM KRUUNUPORILLE

Tuotenumero 4932399727

- ✓ Alumiininen vedenkeräysrengas märkäporaukseen. Käytettäväksi maks. Ø 180 mm kruunuporille. Sopii pään yläpuolella tehtävään poraamistyöhön.



MX FUEL™ THIN KERF -KRUUNUPORAT MÄRKÄPORAUKSEEN

- ✓ Vakio 1/2" G-liitäntä jopa 45 mm asti, vakio 1 1/4" UNC-liitäntä 46 mm - 150 mm välillä
- ✓ Laserhitsatut segmentit eivät rikkoutu
- ✓ 10 mm laserhitsattu segmentti parantaa käyttöikää
- ✓ Sopii käytettäväksi vahvistettuun betoniin
- ✓ Märkäporaukseen



Nimi	Ø (mm)	Kruunuporan kiinnitys	Työskentely-pituus (mm)	Kokonais-pituus (mm)	Tuotenumero
WCHP-TK 12 mm	12	1/2" G	200	270	4932472167
WCHP-TK 14 mm	14	1/2" G	300	370	4932472168
WCHP-TK 16 mm	16	1/2" G	300	370	4932472169
WCHP-TK 18 mm	18	1/2" G	300	370	4932472170
WCHP-TK 20 mm	20	1/2" G	300	370	4932472171
WCHP-TK 22 mm	22	1/2" G	300	370	4932472172
WCHP-TK 24 mm	24	1/2" G	300	370	4932472173
WCHP-TK 25 mm	25	1/2" G	300	370	4932472174
WCHP-TK 28 mm	28	1/2" G	300	370	4932472175
WCHP-TK 30 mm	30	1/2" G	300	370	4932472176
WCHP-TK 32 mm	32	1/2" G	300	370	4932472177
WCHP-TK 35 mm	35	1/2" G	300	370	4932472178
WCHP-TK 40 mm	40	1/2" G	300	370	4932472180
WCHP-TK 46 mm	46	1 1/4" UNC	450	525	4932478953
WCHP-TK 51 mm	51	1 1/4" UNC	450	525	4932472184
WCHP-TK 56 mm	56	1 1/4" UNC	450	525	4932472185
WCHP-TK 61 mm	61	1 1/4" UNC	450	525	4932472186
WCHP-TK 66 mm	66	1 1/4" UNC	450	525	4932472187
WCHP-TK 68 mm	68	1 1/4" UNC	450	525	4932478954
WCHP-TK 71 mm	71	1 1/4" UNC	450	525	4932472188
WCHP-TK 76 mm	76	1 1/4" UNC	450	525	4932472189
WCHP-TK 81 mm	81	1 1/4" UNC	450	525	4932472190
WCHP-TK 86 mm	86	1 1/4" UNC	450	525	4932472191
WCHP-TK 91 mm	91	1 1/4" UNC	450	525	4932472192
WCHP-TK 101 mm	101	1 1/4" UNC	450	525	4932472193
WCHP-TK 105 mm	105	1 1/4" UNC	450	525	4932472194
WCHP-TK 111 mm	111	1 1/4" UNC	450	525	4932472195
WCHP-TK 121 mm	121	1 1/4" UNC	450	525	4932472196
WCHP-TK 126 mm	126	1 1/4" UNC	450	525	4932478955
WCHP-TK 130 mm	130	1 1/4" UNC	450	525	4932472197
WCHP-TK 140 mm	140	1 1/4" UNC	450	525	4932472198
WCHP-TK 150 mm	150	1 1/4" UNC	450	525	4932472199

PORAUSSUOJUS PHDE152

Tuotenumero 4932471990

- ✓ Poraussuojus poraukseen ja kruunuporaamiseen Ø 25 - 152 mm. Harjakset parantavat imua ja pölynpoistoa



MXF COS350

MX FUEL™ 350 MM -LAIKKALEIKKURI



**TODELLA NOPEA
KATKAISUNOPEUS**

**350 MM
KAPASITEETTI**

**EI POLTTOAINEEN
AIHEUTTAMAA
PÄÄNSÄRKYÄ**

OMINAISUUDET

- ✓ Maailman ensimmäinen 350 mm akkulaikkaleikkuri tuottaa voimaa katkaista vahvistettua betonia täydellä 350 mm kapasiteetilla
- ✓ Nopeimmat katkaisut alusta loppuun: 3 sekunnin käynnistys, ei bensiiniin ja öljyn sekoittamisen tarvetta, eikä bensiinimootorin huoltamisen tarvetta
- ✓ Voidaan käyttää sisätiloissa, sillä kone ei aiheuta päästöjä eikä näin myöskään päänsärkyä
- ✓ Bensiinikäyttöisen laikkaleikkurin voima portaattomalla 5370 kierr./min nopeudensäädöllä ja 125 mm katkaisusyvyys
- ✓ Hiljaisempi kuin bensiinikäyttöiset vastaavat mallit, matala moottorin ääritaso ja hyvä painon jakautuminen
- ✓ Työkaluton teräsuojuksen säätö sekä intergoitu vesilinja märkäätkaisuun on yhteensopiva M18™ SWITCH TANK™ -sumuttimen ja -vesisäiliön kanssa

- ✓ Erikseen myytävä laikkaleikkurin kärry ylläpitää suorat katkaisut
- ✓ MX FUEL™ -työkalut poistavat polttoaineen, johtojen ja pneumaattisten työkalujen tarpeen ja vaarat tuottaen samalla ensiluokkaista tehoa työmaalle
- ✓ ONE-KEY™-työkaluseuranta ja -turvallisuus tarjoavat ilmaisen pilviteknologialla toimivan työkaluhallintalustan, joka mahdollistaa työkalujen etälukituksen
- ✓ Mukana toimitetaan DUH 350 mm timanttilaikka (4932471986) ja työmaalaukku akuille ja laturille

TEKNISET TIEDOT

	MXF COS350-0	MXF COS350-602
Kuormittamaton nopeus (kierr./min)	5370	5370
Terän halkaisija (mm)	350	350
Istukan koko (mm)	20 / 25,4	20 / 25,4
Maks. sahausyvyys (mm)	125	125
Paino akun kanssa (EPTA) (kg)	16,7 (MXF XC406)	16,7 (MXF XC406)
Sisältää	Ei akkuja, ei laturia, toimitetaan ilman laatikkoa	2 x MXF XC406 -akut, MXF C-laturi, toimitetaan ilman laatikkoa
Tuotenumero	4933478984	4933464881

MXF COSC

MX FUEL™ LAIKKALEIKKURIN KÄRRY

Tuotenumero 4933464883



- ✓ Kevyt kärry 350 mm laikkaleikkurille helpottaa suorien katkaisujen tekemistä 125 mm katkaisukapasiteetin avulla
- ✓ Korkeussäädettävä kahva ja helposti käytettävä syvyyden säätökahva mahdollistavat yhden käden käytön
- ✓ Työkaluton laikkaleikkurin ja vesisäiliön liitäntä on yhteensopiva M18™ SWITCH TANK™ -sumuttimen ja -vesisäiliön kanssa
- ✓ Säilytyspaikka vara-akulle
- ✓ Helposti kokoontaitettava kuljetukseen ja säilytykseen
- ✓ Mukana toimitetaan 11,4 l painesyöttösäiliö

M18 BPFPH-0

M18™ SWITCH TANK™ REPPUSUMUTTIMEN KÄYTTÖPOHJA

Tuotenumero 4933464961

- ✓ M18™ SWITCH TANK™ 15 l -reppusumutin tarjoaa alan ensimmäisen vaihdettavan säiliön rakenteen ilman manuaalista pumpausta
- ✓ Vaihdettava säiliön rakenne eristää pumpun, letkun ja sauvan erottamalla kuluvat komponentit M18™ SWITCH TANK™ -sumuttimen käyttö pohjasta
- ✓ Säiliöiden vaihtomahdollisuus poistaa kemikaalien sekoittumisen mahdollisuuden ja alentaa kustannuksia
- ✓ 120 PSI (8,27 bar) pumpun paine
- ✓ Säädettävä paineavalintakiekko mahdollistaa työkalun monikäyttöisyyden
- ✓ Jopa 2 tunnin käyttöaika (12 säiliötä tai enemmän) M18™ 4,0 Ah -akulla



M18 BFPF-WST

M18™ SWITCH TANK™ 15 L VESISÄILIÖ

Tuotenumero 4933464965



- ✓ Yhteensopiva SWITCH TANK™ -reppusumuttimen kanssa
- ✓ Veden sumutussäiliö tuottaa tehokkaan vesihuollon betonia katkaistaessa tai poratessa, ja se sopii myös lietteiden, alueiden ja laitteiden pesuun
- ✓ Osittain läpinäkyvä säiliö mitta-asteikolla helpottaa näkemään kuinka paljon vettä on jäljellä

SPEEDCROSS ADD

- ✓ ADD soveltuu parhaiten asfaltille
- ✓ Kaksinkertainen ydin parantaa kestävyyttä ja vakautta katkaisemisen aikana
- ✓ Kulmitetut ja kestävät segmentit estävät repeytymisen



Tyyppi	Laikan halkaisija (mm)	Istukan koko (mm)	Segmentin korkeus (mm)	Katkaisu-leveys (mm)	Tuotenumero
ADD 350 mm	350	25,4	10	2,8	4932478952

SPEEDCROSS

- ✓ Maksiminopeus, pitkä käyttöikä, matala värinä
- ✓ Yleislaikat monille eri materiaaleille
- ✓ Luokiteltu kahteen kategoriaan, mikä tuottaa maksimaalisen käyttöiän
- ✓ 10 mm korkeat segmentit tuottavat pitkän käyttöiän
- ✓ Laserhitsatut segmentit takaavat parhaan suorituskyvyn



SPEEDCROSS HUDD



Tyyppi	Laikan halkaisija (mm)	Istukan koko (mm)	Segmentin korkeus (mm)	Katkaisu-leveys (mm)	Tuotenumero
HUDD 350	350	25,4	8	2,6	4932471985

DUH-TIMANTTI- LAIKAT

- ✓ Laadukas laikka poikeuksellisella suorituskyvyllä kovalle materiaaleille, kuten kovalle betonille, kivilaatoille ja muuratuotteille

Tyyppi	Laikan halkaisija (mm)	Istukan koko (mm)	Segmentin korkeus (mm)	Katkaisu-leveys (mm)	Tuotenumero
DUH 350	350	25,4	10	2,8	4932471986

SPEEDCROSS STEELHEAD™ -TIMANTTILAIKAT

- ✓ STEELHEAD™-timanttilaikat sopivat parhaiten teräkselle, ruostumattomalle teräkselle ja vahvistetulle betonille
- ✓ Juotettujen timanttien suuri tiheys varmistaa erittäin aggressiivisen katkaisun

Tyyppi	Laikan halkaisija (mm)	Istukan koko (mm)	Segmentin korkeus (mm)	Katkaisuleveys (mm)	Tuotenumero
STEELHEAD™ 350	350	25,4	4	2,8	4932471988

PRO+ KATKAISULAIKAT METALLILLE

- ✓ Sopii parhaiten ruostumattoman (paitsi 350 x 4 mm) ja haponkestävän teräksen, Hardox-teräksen, lämmönkestävän valetun teräksen, jousiteräksen, kevyen ja työkaluteräksen katkaisemiseen
- ✓ Laikka on 50 % nopeampi ja tuottaa 50 % vähemmän pölyä vs. 3 mm paksuisiin vakioleikkokoihin, mikä vähentää hukkamateriaalia

Tyyppi	Laikan halkaisija (mm)	Paksuus (mm)	Istukan koko (mm)	Tuotenumero
SCS 41 / 350	350	4	25,4	4932471989

KATKAISULAIKKA RAUDALLE, KIVELLE JA MUILE MATERIAALEILLE

- ✓ Soveltuu pallografiittiraudalle, ei-rautametalleille ja kivelle

Tyyppi	Laikan halkaisija (mm)	Paksuus (mm)	Istukan koko (mm)	Tuotenumero
CCS 41 / 350	350	4	25,4	4932472264



MXF DH2528H

MX FUEL™ 25 KG- LUOKAN 28 MM HEX- -MURTOVASARA



REDLITHIUM™

**TODELLA TEHOKAS,
MATALA TÄRINÄTASO**

**VAIVATON KÄYTTÖ
ILMAN JOHTOJA JA
POLTTOAINETTA**

**MURTAA JOPA 12 M (20
CM SYVÄ JA 30 CM LEVEÄ)
KAIVANTEEN**

OMINAISUUDET

- ✓ Alan ensimmäinen 28 mm Hex akkumurtovasara tuottaa polttoainekäyttöisen, sähkökäyttöisen ja pneumaattisen työkalun voiman
- ✓ Heavy Duty -murtovasara tuottaa 64 J iskuenergian vaativimpiin työtehtäviin
- ✓ Kelluva rungon värähtelävaimennusteknologia antaa käyttäjälle mahdollisuuden työskennellä koko päivän ilman vaarallisia altistumistasoja
- ✓ Matala 5,17 m/s² värähtelötaso mahdollistaa yli 7 tunnin (HVAS) jatkuvan työskentelyn
- ✓ Nopea 1300 kierr./min materiaalin poisto tuottaa maksimaalisen tehon kaikkiin työtehtäviin
- ✓ Murtaa jopa 2 tonnia betonia tai 12 m (20 cm syvä ja 30 cm leveä) kaivanteen yhdellä MXF XC406 -akulla
- ✓ Sähkökäyttöisen vastaavan työkalun käyttöikä ja huoltoystävällisyys integroidulla huoltovalolla, mikä muistuttaa käyttäjää lisäämään rasvaa 40 käyttötunnin välein
- ✓ MX FUEL™ -työkalut poistavat polttoaineen, johtojen ja pneumaattisten työkalujen tarpeen ja vaarat tuottaen samalla ensiluokkaista tehoa työmaalle

TEKNISET TIEDOT

	MXF DH2528H-0	MXF DH2528H-602
Työkalun kiinnitys	28 mm K-Hex	28 mm K-Hex
Iskuenergia (EPTA) (J)	64	64
Kuormitettu iskuluku (isk./min)	1300	1300
Värähtelötaso talttaaminen (m/s ²)	5,17	5,17
Paino akun kanssa (EPTA) (kg)	29,6 (MXF XC406)	29,6 (MXF XC406)
Sisältää	Ei akkuja, ei laturia, toimitetaan ilman laatikkoa	2 x MXF XC406 -akut, MXF C-laturi, toimitetaan ilman laatikkoa
Tuotenumero	4933478985	4933464877



**KELLUVA
RUNKO**



MXF DHT

KULJETUSKÄRRY MX FUEL™ -MURTOVASARALLE

Tuotenumero 4933464879

- ✓ Kevyt kuljetuskärky murtovasaralle suurilla kumipyörillä, mitkä helpottavat kuljettamista työmaalla
- ✓ Integroitu murtovasaran kiinnityshihna ja täysmetalliset kiinnityskohdat
- ✓ Kuljetuskärkyssä on paikka 4 taltalle
- ✓ Akun ja laturin säilytystelakassa on koukku laturikaapelille



AS 30 MAC

30 L M-LUOKAN IMURI

Tuotenumero 4933459415

- ✓ Kompakti 30 litran säiliö työmaa-/työpajakäyttöön
- ✓ 4500 l/min ilmavirtaus ja 250 mbarin imuteho
- ✓ Pölyluokka M, vakio MAK-faktori > 0,1 mg/m³: mineraalipöly, sahanpuru (tammi, pyökki)
- ✓ Virta sammuu automaattisesti työkaluja vaihdettaessa



AS 42 MAC

42 L M-LUOKAN PÖLYNIMURI

Tuotenumero 4933459418

- ✓ Kompakti 42 litran säiliö työmaa-/työpajakäyttöön
- ✓ 4500 l/min ilmavirtaus ja 250 mbarin imuteho
- ✓ Pölyluokka M, vakio MAK-faktori > 0,1 mg/m³: mineraalipöly, sahanpuru (tammi, pyökki)
- ✓ Virta sammuu automaattisesti työkaluja vaihdettaessa
- ✓ Kestävä ja tehokas PTFE-suodatin, jossa on pestävä tarttumaton kalvo
- ✓ Automaattinen suodattimen puhdistus säästää aikaa huoltoimenpiteistä



28 MM HEX TALTAT



	Kuvaus	Kokonais- pituus (mm)	Terän leveys (mm)	Tuotenumero
1.	28 mm Hex piikkaustaltta	400	-	4932459774
2.	28 mm Hex lattataltta	400	35	4932459775
3.	28 mm Hex leveä lattataltta	400	80	4932459776
4.	28 mm Hex lapiotaltta	400	125	4932479221
5.	28 mm Hex asfaltitaltta	440	115	4932479222
6.	28 mm Hex kartiokara	390	-	4932479223
7.	28 mm tamppaustyökalu	200	200	4932479224

IMURILIITÄNTÄ MURTOVASAROILLE

Tuotenumero 4932471992

- ✓ Sopii useimpiin 28 & 30 mm murtovasaroihin ja 28 mm MX FUEL™ -murtovasaraan
- ✓ Yleisliitانتä piikkaus- ja lattatalttoille
- ✓ Ohut muotoilu mahdollistaa pääsyn antaisiin työskentelytiloihin.
- ✓ Letkuadapteri helpottaa kiinnitystä MILWAUKEE®-imureihin





MXF LSDP

MX FUEL™ -VIEMÄRINAVAAJA POWERTREDZ™-TOIMINNOLLA



REDLITHIUM™

POWERTREDZ™-
NOSTOAVUSTIN

EI AIHEUTA SOTKUA
KÄYTÖSSÄ

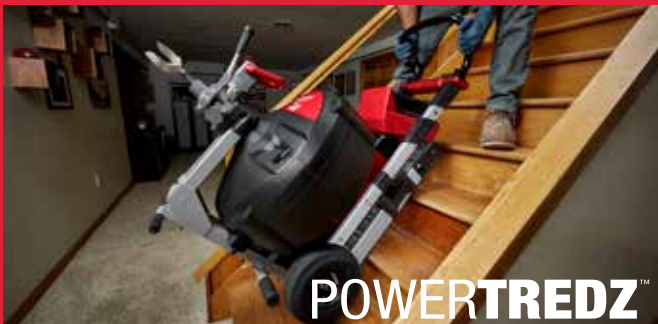
YLTÄÄ 60 M ASTI

OMINAISUUDET

- ✓ MX FUEL™ -viemärinavaaja integroidulla POWERTREDZ™-toiminnolla auttaa käyttäjää siirtämään työkalua helposti paikasta toiseen
- ✓ Maailman ensimmäinen akkuviemärinavaaja, mihin sopii 16 ja 20 mm MILWAUKEE®-kaapelit. Voidaan käyttää 75 - 200 mm putkistoissa jopa 60 m pituuteen asti
- ✓ Täysin suljettu rumpu on turvallinen ja suojaa sotkulta
- ✓ Elektronisessa jalkapolkimessa on luistamaton pito ja integroitu rumpujarru, mikä hidastaa rumpua elektronisesti maksimoidakseen parhaan hallittavuuden ja turvallisuuden
- ✓ MX FUEL™ -rumpukapasiteetti 16 mm x 30 m ja 20 mm x 30 m pitkille viemärinpuhdistuskaapeleille
- ✓ ONE-KEY™-työkaluseuranta ja -turvallisuus tarjoavat ilmaisen pilviteknologialla toimivan työkaluhallintalustan, joka mahdollistaa työkalujen etälukituksen
- ✓ MX FUEL™ -työkalut poistavat polttoaineen, johtojen ja pneumaattisten työkalujen tarpeen ja vaarat tuottaen samalla ensiluokkaista tehoa työmaalle

TEKNISET TIEDOT

	MXF LSDP-301
Kuormittamaton nopeus (kierr./min)	200
Maks. viemärikoko (mm)	75 - 200
Kierteen läpimitta (mm)	20
Kierteen pituus (m)	23
Paino akun kanssa (EPTA) (kg)	56,6 (MXF CP203)
Vakiovarustus	1 x 20 mm x 15,2 mm täyteinen jousi, 1 x 20 mm x 7,6 mm täyteinen jousi, 1 x 9 kpl tarvikesarja
Sisältää	1 x MXF CP203 -akku, MXF C -laturi, toimitetaan ilman laatikkoa
Tuotenumero	4933471851



POWERTREDZ™



KÄYTTÖYHTEYSTUOTTEET - MXF LSDP

	Tuotekuvas	Sopii mallille MXF LSDP	Tuotenumero	
Viemärinavausjouset SD	16 mm x 7,6 m viemärinavausjousi	✓	4932471701	
	16 mm x 15,2 m viemärinavausjousi	✓	4932471702	
	20 mm x 7,6 m viemärinavausjousi	✓	4932471703	
	20 mm x 15,2 m viemärinavausjousi	✓	4932471704	
	16 mm ohjuri	✓	4932471707	
	16 mm x 60 cm ohjuri	✓	4932471708	
	20 mm x 600 mm ohjuri	✓	4932471709	
Suora viemärrassi SD	Suora viemärrassi 16 & 20 mm avausjouille	✓	48532830	
Kartiomainen avauskätki SD	Kartiomainen avauskätki 16 & 20 mm avausjouille	✓	48532831	
Juurileikkuri SD	75 mm juurileikkuri 16 & 20 mm avausjouille	✓	48532832	
	100 mm juurileikkuri 16 & 20 mm avausjouille	✓	48532833	
	150 mm juurileikkuri 16 & 20 mm avausjouille	✓	48532834	
Avaustyökalu SD	Pieni avaustyökalu 16 & 20 mm avausjouille	✓	48532835	
	Keskikokoinen avaustyökalu 16 & 20 mm avausjouille	✓	48532836	
Ketjuhakkuri SD	75 mm ketjuhakkuri 16 & 20 mm avausjouille	✓	48532837	
	100 mm ketjuhakkuri 16 & 20 mm avausjouille	✓	48532838	
Viemärinavauskärkis- arjat SD	Viemärinavauskärkisarja (9 kpl) 16 & 20 mm avausjouille	✓	48532840	
Suojaletku mallille MXF LSDP	Suojaletku mallille MXF LSDP	✓	4932478110	
Nasta-avain	Nasta-avain kaikille kaapeleille	✓	4932471717	

MXF PTR2

MX FUEL™ ONE-KEY™ 2" -KIERTEITYSKONE

ONE-KEY™
UNLOCKING THE DIGITAL JOBSITE.

**TULOSSA
PIAN**

OMINAISUUDET

- ✓ 1/8" - 2" kierteityskapasiteetti
- ✓ Katkaisu, purseenpoisto ja kierteitys yhdellä työkalulla
- ✓ 2 nopeusasetusta: 39 rpm ja 59 rpm, mitkä vastaavat johtokäyttöisen mallin tehoa
- ✓ Kokoonaitettava pyörällinen vaunu 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 syklillä (katkaisu, purseenpoisto, kierteitys) yhden MX FUEL™ 6,0 Ah -akun latauksella
- ✓ ONE-KEY™-työkaluseuranta ja -turvallisuus tarjoavat ilmaisen pilviteknologialla toimivan työkaluhallinta-alustan, joka mahdollistaa työkalujen etälukituksen
- ✓ MX FUEL™-työkalut poistavat polttoaineen, johtojen ja pneumaattisten työkalujen tarpeen ja vaarat tuottaen samalla ensiluokkaista tehoa työmaalle



**HELPPO KULJETUS
TYÖMAALLA**

NOPEA ASETUS

**JOPA 140 3/4" SYKLIÄ
YHDELLÄ MX FUEL™ 6,0
AH -AKUN LATAUKSELLA**

TEKNISET TIEDOT

	MXF PTR2-601
Nopeusasetukset	2
Kuormittamaton nopeus (kierr./min)	0 - 39 / 0 - 59
Kierteen koko (tuumaa)	1/8"-2"
Vakiovarustus	1/2"-3/4" BSPT HS -kierreleukasarja, 1"-2" BSPT HS -kierreleukasarja
Paino akun kanssa (EPTA) (kg)	115 (MXF XC406)
Sisältää	1 x MXF XC406 -akku, MXF C -laturi, toimitetaan ilman laatikkoo
Tuotenumero	4933492100

KIERRELEUAT

Kuvaus	Tyyppi	Kierteen koko (tuumaa)	Tuotenumero
PTR2D 1/2" - 3/4"	NPT	1/2" - 3/4"	48361205
PTR2D 1" - 2" NPT HSS	NPT HSS	1 - 2	48361206
PTR2D 1/2" - 3/4" BSPT	BSPT Alloy	1/2" - 3/4"	4932492924
PTR2D 1" - 2" BSPT Alloy	BSPT Alloy	1 - 2	4932492925
PTR2D 1/2" - 3/4" BSPT HS	BSPT HS	1/2" - 3/4"	4932492926
PTR2D 1" - 2" BSPT HS	BSPT HS	1 - 2	4932492927
PTR2D 1/2" - 3/4" BSPT	BSPT HSS	1/2" - 3/4"	4932492928
PTR2D 1" - 2" BSPT HSS	BSPT HSS	1 - 2	4932492929

UUTUUS



REDLITHIUM™

PTR2 DH NPT

**NPT-KIERREPÄÄ
MX FUEL™ ONE-KEY™ 2"
-KIERTEITYSKONEELLE**

Tuotenumero 49165100



PTR2 DH BSPT

**BSPT-KIERREPÄÄ
MX FUEL™ ONE-KEY™ 2"
-KIERTEITYSKONEELLE**

Tuotenumero 49165103



PTR2 CW

**LEIKKASUTERÄT/
PYÖRÄT MX FUEL™
ONE-KEY™ 2"
-KIERTEITYSKONEELLE**

Tuotenumero 48361401



PTR2 RC

**PUTKIJYRSIN MX
FUEL™ ONE-KEY™ 2"
-KIERTEITYSKONEELLE**

Tuotenumero 49165105



MXF TL

MX FUEL™ -VALOMASTO

ONE-KEY™
UNLOCKING THE DIGITAL JOBSITE.



**HELPOSTI LIIKUTELTAVA,
3,10 METRIN VALAISIN
SISÄ- JA ULKOKÄYTTÖÖN**

**27 000 LUMENIN
VALAISUTEHO**

**KESTÄÄ
MYRSKUTUULEN**

OMINAISUUDET

- ✓ TRUEVIEW™-teräväpiirtotekniikka tuottaa jopa 27 000 lumenia vaihtovirrassa ja jopa 20 000 lumenia tasavirrassa kohde- ja aluevalaisuun
- ✓ Päitä voidaan kääntää useisiin suuntiin, mikä mahdollistaa valon kohdentamisen sinne, missä sitä tarvitaan
- ✓ Kevyt 48 kg paino ja suuret maastopyörät helpottavat valomaston kuljettamista märeillä ja epätasaisella työmaalla
- ✓ Moottoroidun maston ansiosta valomasto voidaan pystyttää alle 10 sekunnissa - masto on jatkettavissa 3,10 metriin ja se kestää jopa 15 m/s (55 km/h) tuulen
- ✓ MX FUEL™ -valomastossa on iskunkestävä polykarbonaattilinssi, mikä tuottaa parhaan kestävyuden vaativimmissakin työskentelyolosuhteissa
- ✓ Suljettu akkukotelo varmistaa, että akku on aina suojattuna
- ✓ ONE-KEY™-työkaluseuranta ja -turvallisuus tarjoavat ilmaisen pilviteknologialla toimivan työkaluhallinta-alustan, joka mahdollistaa työkalujen etälukituksen ja työkalujen asetusten säätämisen
- ✓ Sisäänrakennettu MX FUEL™ -laturi tuottaa vapauden ladata kaikki MX FUEL™ -akut vaihtovirtatilassa
- ✓ IP 55-luokitus
- ✓ MX FUEL™ -työkalut poistavat polttoaineen, johtojen ja pneumaattisten työkalujen tarpeen ja vaarat tuottaen samalla ensiluokkaista tehoa työmaalle

TEKNISET TIEDOT

	MXF TL-601
Järjestelmä	MX FUEL™
Akun yhteensopivuus	Kaikki MX FUEL™ -akut
Lamppu	LED
Maks. AC valaistus korkea/medium/matala/strobo (lumenia)	27 000 / 14 000 / 7000 / -
Maks. DC valaistus korkea/medium/matala/strobo (lumenia)	20 000 / 10 000 / 5000 / -
Maks. käyttöaika AC (h)	Loputon
Maks. käyttöaika MXF XC406 -akulla (h)	3 / 6 / 10
Maks. maston korkeus (m)	3,1
Paino akun kanssa (EPTA) (kg)	53,0 (MXF XC406)
Sisältää	1 x MXF XC406 -akku, integroitu laturi, toimitetaan ilman laatikkoo
Tuotenumero	4933471844



REDLITHIUM
USB



 **YKSI JÄRJESTELMÄ,
YLI 15 TYÖKALUA**

M12



 **YKSI JÄRJESTELMÄ,
YLI 110 TYÖKALUA**

M18



 **YKSI JÄRJESTELMÄ,
YLI 255 TYÖKALUA**

MX
FUEL



 **YKSI JÄRJESTELMÄ,
YLI 15 TYÖKALUA**

MILWAUKEE® TARJOAA RATKAISUT KAIKILLE AMMATTILAISILLE

TARVIKKEET



YLI
3000
RATKAISUA



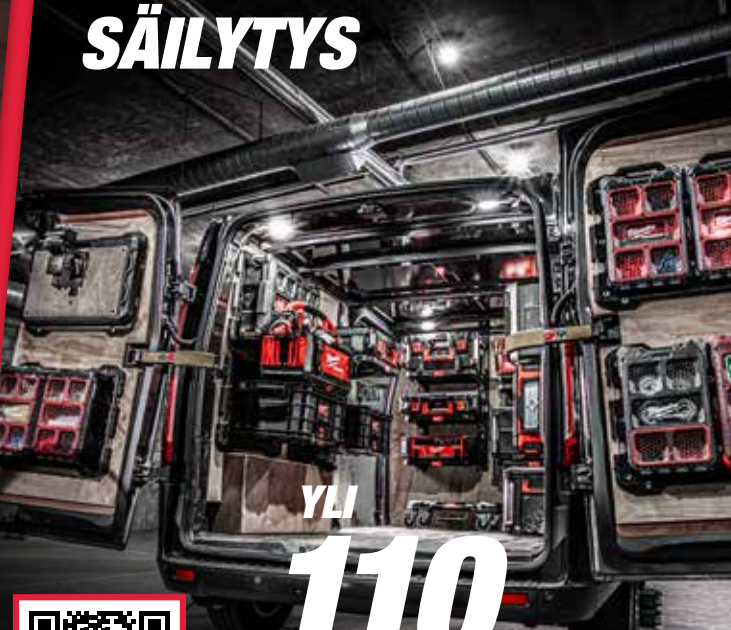
KÄSITYÖKALUT



YLI
1000
RATKAISUA



SÄILYTYS



YLI
110
MAHDOLLISTA
YHDISTELMÄÄ



HENKILÖSUOJAIMET



YLI
500
RATKAISUA





UNLOCKING THE DIGITAL JOBSITE.™



ONE-KEY™ on työkaluille ja laitteille tarkoitettu digitaalinen alusta, joka on suunniteltu helpottamaan töiden sujumista.

Jäljitä, hallitse ja suojaa työkalujasi millä tahansa älylaitteella tai tietokoneella käyttämällä alan suurinta Bluetooth®-yhteisöseurantaverkostoa. Jos työkalusi häviää tai varastetaan voit lukita sen ONE-KEY™ -sovelluksella etälukitus-toiminnon kautta.

Lue lisää osoitteessa
milwaukeeetool.fi/one-key

**KAIKISSA
MX FUEL™
-TYÖKALUISSA,
-PIKALATURISSA
SEKÄ XC- JA
HD-AKUISSA
ON INTEGROITU
ONE-KEY™-
TEKNOLOGIA**



SEURAA



HALLITSE



RÄÄTÄLÖI
(VAIN VALOMASTO)



**LATAA ILMAINEN ONE-KEY™-SOVELLUS
APP STORESTA TAI GOOGLE PLAY STORESTA.**



LISÄTIETOA SAAT TYÖKALU- JA TARVIKEKATALOGISTA TAI OSOITTEESTA **MILWAUKEETOOL.FI**

Jakelija:

Techtronic Industries Nordic Aps
Stamholmen 147, 1.,
2650 Hvidovre, Tanska
Puh. +358 800 1 09000
milwaukeeetool.fi



Bluetooth®-sanamerkki ja -logot ovat rekisteröityjä tavaramerkkejä, jotka omistaa Bluetooth SIG, Inc., ja TTI käyttää näitä tavaramerkkejä lisenssillä. Muut tavaramerkit ja kauppanimet ovat niiden omistajien tavaramerkkejä. Kaikki tekstit mukaan lukien huolto- ja takuuehdot, tuotetekstit sekä ominaisuudet voivat muuttua ilman ennakkoarvoitusta. Kuvat eivät ole sitovia, emmekä ota vastuuta painovirheistä sekä muista virheistä. Copyright 2023 - Milwaukee Tool