

Milwaukee®



**EQUIPMENT
SYSTEM**



2021
VALIKOIMA

SUUNNITELTU MAAILMAN VAATIVIMMILLE AMMATTILAISILLE

Tuottavuus ja turvallisuus ovat toimivan työmaan perusta. Kyky löytää ratkaisuja, jotka seuraavat työnsä laajuutta ja syvyyttä, on välttämätöntä. Akkukäyttöiset MILWAUKEE® MX FUEL™, M18™, ja M12™-järjestelmät täydentävät toisiaan ja antavat parhaan yhdistelmän tehoa, tuottavuutta ja käyttöaikaa kaikkiin työtehtäviin.

MX FUEL™ mullistaa rakennustyökalujen markkinat tarjoamalla tuottavuutta, käyttöaikaa ja kestävyyttä eri ammattikunnille ilman haitallisia päästöjä, melua, tärinää ja polttoaineen tarvetta. Nämä työkalut ylittävät nykyajan akkutyökalujen odotukset.

SKANNAA KOODI
NÄHDÄKSESI
UUSIMMAT VIDEOIT



SEURAAVA LÄPIMURTO

Tämä järjestelmä ylittää bensiini- ja verkkovirtakäyttöisten työkalujen rajoitukset tarjotakseen luokkansa parhaan käyttökokemuksen. MX FUEL™ määrittelee rakennuslaitteiden rajoitukset uudelleen.

SUUNNITELTU AMMATTILAISILLE

MX FUEL™ laajentaa Milwaukee Toolin valikoimaa tarjoamalla uusia ratkaisuja eri ammattikuntien haastaviin työtehtäviin.

YKSI JÄRJESTELMÄ

Haluamme suojata käyttäjien investointeja tarjoamalla tehokkaita ratkaisuja, jotka ovat täysin yhteensopivia MX FUEL™ REDLITHIUM™ -akkujen kanssa.

EI PÄÄSTÖJÄ

MX FUEL™ -järjestelmän akkukäyttöiset työkalut tuottavat tehokkuutta työmaalle täysin ilman **haitallisia päästöjä**.

Poistamalla höyryt ja päästöt tällä uudella järjestelmällä, annamme käyttäjälle mahdollisuuden parantaa hiilijalanjälkeään sekä terveyttään ja turvallisuuttaan, koska näiden työkalujen toimintaan liittyvät haitalliset höyryt, melu ja tärinä poistetaan.

Tämä lisää tuottavuutta, sillä se mahdollistaa työskentelyn sisätiloissa, kaivanteissa, tunneleissa tai jopa kaivoksissa ilman polttoaineiden päästöjen tuottamaa päänsärkyä.

Uusi järjestelmä ei vain säästä aikaa laitteen käynnistämisessä, vaan myös polttomoottorin käyttö- sekä huoltokuluissa.

MX FUEL™ -työkalujen avulla voidaan vuodessa säästää 526 kg hiilidioksidia pääsemästä ilmakehään verrattuna niiden suoriin polttoainekäyttöisiin kilpailijoihin.



EI PÄÄSTÖJÄ



**EI TARVETTA
SEKOITTA
BENSIINIÄ JA ÖLJYÄ**



**EI MOOTTORIN
YLLÄPITOTARVETTA**



**EI VETO-
KÄYNNISTYSTÄ**

HEAVY DUTY -TAKUU

MILWAUKEE®-työkaluissa ja -akuissa on yhden vuoden standarditakuu. Takuun pidentämisestä voit lukea lisää osoitteessa www.milwaukeetool.fi.

MX FUEL™ -työkalujen takuu voidaan pidentää vuodesta korkeintaan 2 vuoteen (1+1). MX FUEL™ -akuilla on tavanomainen yhden vuoden takuu, jota voidaan pidentää korkeintaan kahteen vuoteen (1+1). Kaikki takuun pidennykset on rekisteröitävä verkossa 30 päivän kuluessa ostopäivästä.

Jokainen MILWAUKEE®-työkalu testataan kattavan sertifioitujen prosessien mukaisesti ennen tehtaalta poistumista, ja ne ovat takuuvarmasti NOTHING BUT HEAVY DUTY™ -laatua.

Me Milwaukee Toolilla olemme ylpeitä tuotteistamme sekä palveluistamme, joita tarjoamme ammattilaiskäyttäjillemme. Pidennetty takuu on voimassa vain niissä maissa, jotka ovat listattuna takuun rekisteröintisivuillamme. Pidennetty takuu ei koske vuokratyökaluja, latureita tai työkalun mukana tulevia tarvikkeita. Täydentävät ehdot löydät osoitteesta www.milwaukeetool.fi.

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 magneettisäältä ja
huippuluokan maametallimagneetit optimoivat
työkalujen suorituskyvyn



ONE-KEY™
UNLOCKING THE DIGITAL JOBSITE.

ONE-KEY™ on digitaalinen alusta työkaluille ja
tarvikkeille, mikä helpottaa työskentelyä.

Jäljitä, hallitse ja turvaa laitteistosi mistä tahansa
älypuhelimesta tai tietokoneelta käyttämällä alan
suurinta Bluetooth®-seurantaverkostoa. Jos
työkalusi katoaa tai varastetaan voit estää sen
peukaloinnin etälukitustoiminnolla.

Lue lisää osoitteessa milwaukeetool.fi/one-key

**KAIKISSA
MX FUEL™
-TYÖKALUISSA
JA MXF XC406
AKUISSA ON
ONE-KEY™
-TEKNOLOGIA**





REDLITHIUM™ AKUT JA LATURIT

MAAILMAN JOHTAVA LITUMAKKUINNOVAATIO



ERINOMAINEN AKKURAKENNE

Kolminkertainen, iskunkestävä kotelon muotoilu ja jopa 5x parempi kumipäälyste suojaavat akkua pudotuksilta, tärinältä, vedeltä ja äärimmäisiltä lämpötiloilta. Tämä parantaa huomattavasti kestävyttä vaativimmissakin työtehtävissä.

EDISTYNYT ELEKTRONIIKKA

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

MAAILMAN JOHTAVA KENNOTEKNOLOGIA

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

	MXF XC406	MXF CP203
Yhteensopivuus	Sopii kaikkiin MX FUEL™ -tuotteisiin	Sopii kaikkiin MX FUEL™ -tuotteisiin
Latausaika (min.)	90	55
Kapasiteetti	6,0 Ah	3,0 Ah
Virtamittari	Kyllä	Kyllä
REDLINK™-elektroniiikka	Kyllä	Kyllä
ONE-KEY™-sopivuus	Kyllä	Ei
Tuotenro	4933471837	4933471838

	MXF C
Yhteensopivuus	CP + XC akut
Latausaika (min.)	MXF CP406 – 90 min., MXF CP203 – 55 min.
Integroitu tuuletin	Kyllä
REDLINK™-elektroniiikka	Kyllä
Kennon jännitteen seuranta	Kyllä
Tuotenro	4933471839



MXF XC406 MX FUEL™ REDLITHIUM™ 6,0 AH AKKU

Tuotenro: 4933471837

- ✓ MX FUEL™ REDLITHIUM™ -akut tuottavat parhaan suorituskyvyn ja korkealaatuisimman litiumioniteknologian
- ✓ Tuottaa sähkökäyttöisen voiman kompaktin ja kannettavan akun avulla, mikä mahdollistaa käytön ahtaissa työskentelytiloissa, minne on vaikea päästä johdon kanssa
- ✓ MX FUEL™ REDLITHIUM™ -akut hyödyntävät uniikkia suunnittelua, mikä suojaa niitä pudotukselta, tärinältä, vedeltä ja äärimmäisiltä lämpötiloilta
- ✓ Toimii jopa -28° asteessa
- ✓ Edistynein elektroninen virranhallintajärjestelmä kommunikoi työkalun kanssa saavuttaakseen täyden tehon sekä maksimaalisen kestävyuden
- ✓ Mahdollistaa työkalujen käytön ahtaissa työskentelytiloissa sekä sisätiloissa tai kaivannoissa
- ✓ Tarjoaa uuden ratkaisun bensiinin tilalle
- ✓ ONE-KEY™-työkaluseuranta ja -turvallisuus tarjoavat pilvitekniologialla toimivan työkaluhallinta-alustan, joka mahdollistaa sijainnin paikantamisen ja varkauden eston

MXF C MX FUEL™ LATURI

Tuotenro: 4933471839

- ✓ Lataa MXF CP203 -akun 55 minuutissa
- ✓ Lataa MXF XC406 -akun 90 minuutissa
- ✓ REDLINK™-älykkyyden optimoi lataustahdin (4,5 A/h) jokaiselle akulle minimoidaakseen latausajan
- ✓ Sisäinen tuuletin optimoi latausajan ja suorituskyvyn
- ✓ LED-valo osoittaa 80 % lataustilan alle 30/55 minuutissa (CP/XC)
- ✓ Integroitu kantokahva



MXF CP203 MX FUEL™ REDLITHIUM™ 3,0 AH AKKU

Tuotenro: 4933471838

- ✓ MX FUEL™ REDLITHIUM™ -akut tuottavat parhaan suorituskyvyn ja korkealaatuisimman litiumioniteknologian
- ✓ Tuottaa sähkökäyttöisen voiman kompaktin ja kannettavan akun avulla, mikä mahdollistaa käytön ahtaissa työskentelytiloissa, minne on vaikea päästä johdon kanssa
- ✓ MX FUEL™ REDLITHIUM™ -akut hyödyntävät uniikkia suunnittelua, mikä suojaa niitä pudotukselta, tärinältä, vedeltä ja äärimmäisiltä lämpötiloilta
- ✓ Toimii jopa -28° asteessa
- ✓ Edistynein elektroninen virranhallintajärjestelmä kommunikoi työkalun kanssa saavuttaakseen täyden tehon sekä maksimaalisen kestävyuden
- ✓ Mahdollistaa työkalujen käytön ahtaissa työskentelytiloissa sekä sisätiloissa tai kaivannoissa
- ✓ Tarjoaa uuden ratkaisun bensiinin tilalle

MXF NRG-406 MX FUEL™ AKKU- JA LATURISARJA

Tuotenro: 4933479160

- ✓ Sarja sisältää: 2 x MXF XC406 akku, MXF C laturi



MXF XC-2406 MX FUEL™ AKKUSARJA

Tuotenro: 4933479162

- ✓ Sarja sisältää: 2 x MXF XC406 akku



MXF CP-2203 MX FUEL™ AKKUSARJA

Tuotenro: 4933479161

- ✓ Sarja sisältää: 2 x MXF CP203 akku



MXF CVBP

TULOSSA
2022

MX FUEL™ REPPU- MALLINEN BETONIVIBRA


2 REDLINK PLUS™
-ELEKTRONIIKKA

3 HIILIHARJATON
POWERSTATE™
-MOOTTORI

REDLITHIUM™

1 REDLITHIUM™
-AKUT

SARJASSA
MUKANA
2 AKKUA

VOIMAA KÄYTTÄÄ
JOPA Ø63 MM PÄITÄ

TIIVISTÄÄ JOPA 40 M³
BETONIA
YHDELLÄ MXF XC406 AKULLA,
38 MM PÄÄLLÄ JA 2 M SAUVALLA

**PAREMPI
TUOTTAVUUS
JA MATALAMPI
KÄYTTÖÖNOTTOAIKA**

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 Ø63 mm pää yli 11 000 VPM voimalla betonin optimaaliseen lujittamiseen
- ✓ Painonappikäynnistys tuottaa välittömän tehon, poistaa vetokäynnistykseen tarpeen, jolloin voit tehdä työsi nopeammin uhraamatta odotettua tehoa ja käyttöaikaa

- ✓ Työkalun rakenteen ansiosta se on helppo irrottaa reppuvaljaista seinien ja palkkien työstämiseen
- ✓ Työkaluun sopii jopa 6,4 m pitkät tärysauvat ja Ø 63 mm päät ilman että tehosta täytyy tinkiä
- ✓ Langattoman kauko-ohjaimen avulla voit käynnistää koneen jopa 9 metrin etäisyydeltä, mikä lisää vapautta käytettäessä pitkiä sauvoja
- ✓ MX FUEL™ seuraavan sukupolven hiiliharjaton POWERSTATE™-moottori, REDLINK PLUS™ -elektroniikka ja REDLITHIUM™-akku, mitkä tuottavat parhaan suorituskyvyn, kestävyys

- ja käyttöajan vaativimmissa työtehtävissä
- ✓ ONE-KEY™-työkaluseuranta ja -turvallisuus tarjoavat pilviteknologialla toimivan työkaluhallinta-alustan, joka mahdollistaa
- ✓ Mukana toimitetaan kauko-ohjain
- ✓ Lisätarvikkeet, sauvat ja päät myydään erikseen

TEKNISET TIEDOT

	MXF CVBP-0	MXF CVBP-602	MXF CVBPKIT-602
Tärinät (vpm)	11 200	11 200	11 200
Koko (P x L x K) (mm)	320 x 320 x 680	320 x 320 x 680	320 x 320 x 680
Paino akun kanssa (kg)	-	15,7	15,7
Vakiovarustus	1 x kaukosäädin	1 x kauko-ohjain	1 x kauko-ohjain, 1 x MXF CVS-2 m, 1 x MXF CVH-38 mm
Sarja sisältää	Ei sisällä laturia, akkua, laattikkoa tai laukkuja	2 x MXF XC406 akut, MXF C laturi, ei sisällä laattikkoa tai laukkuja	2 x MXF XC406 akut, MXF C laturi, ei sisällä laattikkoa tai laukkuja
Tuotenro	4933479595	4933479591	4933479593


Yhteensopiva M18™ SWITCH TANK™
15 l -muottilijysumuttimen kanssa
(M18 BPFP-CCST) - lisätietoa
M18 BPFP-0 -mallista sivulla 11

RAKENNA SARJASI

MXF CVBP-602

**MX FUEL™
REPPU-
MALLINEN
BETONIVIBRA**

Tuotenro: 4933479591



+



	MXF CVS - Täryvarsi 2 m
Pituus (m)	2
Suosittu kohde	Anturat, lattiat & perustukset
Tuotenro	4932478611



	MXF CVS - Täryvarsi 4 m
Pituus (m)	4
Suosittu kohde	Seinät & pilarit
Tuotenro	4932478610



	MXF CVH - Vibrapää 38 mm
Halkaisija (mm)	38
Tuotenro	4932478612



	MXF CVH - Vibrapää 50 mm
Halkaisija (mm)	50
Tuotenro	4932478613

+

REDSTICK™ MUURARIN VESIVAAKA



60 CM EI-MAGNEETTINEN	120 CM EI-MAGNEETTINEN	180 CM EI-MAGNEETTINEN
4932459893	4932459894	4932459895



ISKUSUOJATUT PURKUKÄSINEET

M: 4932471908 / L: 4932471909 /
XL: 4932471910 / XXL: 4932471911


PREMIUM SUOJALASIT - KIRKKAAT

4932471885



PREMIUM HUOMIOILIVI - KELTAINEN

S/M: 4932471895 / L/XL: 4932471896 /
2XL/3XL: 4932471897

MXF COS350

MX FUEL™ 350 MM LAIKKALEIKKURI



SARJASSA
MUKANA
2 AKKUA

**NOPEIMMAT
KATKAISUT
ALUSTA LOPPUUN**

**TÄYSI
350 MM
KATKAISU-
KAPASITEETTI**

**EI PÄÄN-
SÄRKYÄ**

OMINAISUUDET

- ✓ Maailman ensimmäinen 350 mm akkulaikkaleikkuri tuottaa voimaa katkaista vahvistettua betonia täydellä 350 mm katkaisukapasiteetilla
- ✓ Nopeammat katkaisut alusta loppuun: 3 sekunnin käynnistyspainike poistaa bensiinin ja öljyn sekoittamisen tarpeen ja sekä bensiinimoottorin huoltamisen.
- ✓ 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 tärinätaaso ja hyvä painon jakautuminen
- ✓ Työkaluton teräsuojuksen säätö sekä intergoitu vesilinja märkäkatkaisuun on yhteensopiva M18™ SWITCH TANK™ -sumuttimen ja -vesisäiliön kanssa
- ✓ Erikseen myytävä laikkaleikkurin kärry (MXF COSC) ylläpitää suorat katkaisut
- ✓ MX FUEL™ seuraavan sukupolven hiiliharjaton POWERSTATE™-moottori, REDLINK PLUS™ -elektroniikka ja REDLITHIUM™-akku, mitkä tuottavat parhaan suorituskyvyn, kestävyys ja käyttöajan vaatimissa työtehtävissä
- ✓ ONE-KEY™-työkaluseuranta ja -turvallisuus tarjoavat pilviteknologialla toimivan työkaluhallinta-alustan, joka mahdollistaa sijainnin paikantamisen ja varkauden eston
- ✓ Mukana toimitetaan HUDD 350 mm timantt-laikka (4932471985), laukku akuille ja latureille

TEKNISET TIEDOT

	MXF COS350-0	MXF COS350-602
Kuormittamaton nopeus (rpm)	5350	5350
Terän halkaisija (mm)	350	350
Maks. sahausyvyys (mm)	125	125
Paino akun kanssa (kg)	-	16,7
Sarja sisältää	Ei sisällä laturia, akkua, laatikkoa tai laukkuja	2 x MXF XC406 akku, MXF C laturi, ei sisällä laatikkoa tai laukkuja
Tuotenro	4933478984	4933464881

MXF COSC

MX FUEL™ LAIKKA- LEIKKURIN KÄRRY

Tuotenro: 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 kokoonlaitettava kuljetukseen ja säilytykseen
- ✓ Mukana toimitetaan 11,4 l painesyöttösäiliö

M18 BPFPH-0

M18 SWITCH TANK™

Tuotenro: 4933464961

- ✓ M18™ SWITCH TANK™ 15 l reppusumutin tarjoaa alan ensimmäisen vaihdettavan säiliön rakenteen ilman manuaalista pumppausta
- ✓ Vaihdettava säiliön rakenne eristää pumpun, letkun ja sauvan erottamalla kuluvat komponentit M18™ SWITCH TANK™ -sumuttimen käyttöpohjasta
- ✓ 120 PSI (8,27 bar) pumpun paine
- ✓ Jopa 2 tunnin käyttöaika (12 säiliötä tai enemmän) M18™ 4,0 Ah -akulla



M18 BFPF-WST

15 L VESISÄILIÖ

Tuotenro: 4933464965



- ✓ Yhteensopiva SWITCH TANK™ -reppusumuttimen kanssa
- ✓ Veden sumutussäiliö tuottaa tehokkaan vesihuollon betonia katkaistaessa tai poratessa
- ✓ Sopii myös lietteiden, alueiden ja laitteiden pesuun
- ✓ Osittain läpinäkyvä säiliö mitta-asteikolla helpottaa näkemään kuinka paljon vettä on jäljellä
- ✓ Leveä kantokahva helpottaa kuljettamista työmaalla ja veden lisäämistä säiliöön

SPEEDCROSS

MAKSIMAALINEN NOPEUS, PITKÄ KÄYTTÖIKÄ JA MATALA TÄRINÄTASO!

- ✓ HUDD soveltuu monille eri materiaaleille
- ✓ ADD soveltuu asfaltille
- ✓ Luokiteltu kahteen kategoriaan, mikä tuottaa maksimaalisen käyttöiän
- ✓ 8 mm korkea laserhitsatut segmentit tuottavat pitkän käyttöiän
- ✓ Matala tärinätaaso

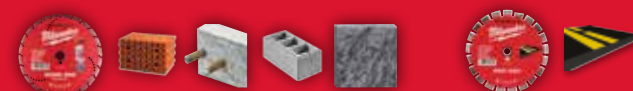


HUDD



ADD

PREMIUM SPEEDCROSS HUDD & ADD



Tyyppi	Laikan halkaisija (mm)	Istukan koko (mm)	Segmentti-korkeus (mm)	Katkaisuleveys (mm)	Tuotenro
HUDD 350	350	25,4	8	2,6	4932471985
ADD 350	350	25,4	10	2,8	4932478952

TIMANTTI- LAIKKA DUH



- ✓ Laadukas laikka poikkeuksellisella suorituskyvyllä koviille materiaaleille, kuten kovalle betonille, kivilaatoille ja muuraustuotteille

Tyyppi	Laikan halkaisija (mm)	Istukan koko (mm)	Segmentti-korkeus (mm)	Katkaisuleveys (mm)	Tuotenro
DUH 350	350	25,4	10	2,8	4932471986

PREMIUM STEELHEAD™ -LAIKKA



- ✓ STEELHEAD™ sopii parhaiten teräkselle ja ruostumattomalle teräkselle sekä myös vahvistetulle betonille
- ✓ Juotettujen timanttien suuri tiheys varmistaa erittäin aggressiivisen katkaisun
- ✓ Timanttilaikka on monipuolisuutensa ja korkean suorituskyvynsä ansiosta täydellinen palolaitoksille ja pelastustehtäviin

Tyyppi	Laikan halkaisija (mm)	Istukan koko (mm)	Segmentti-korkeus (mm)	Katkaisuleveys (mm)	Tuotenro
STEELHEAD™ 350	350	25,4	4	2,8	4932471988

OHUT METALLI- KATKAISULAIIKKA

Tuotenro: 4932471989

- ✓ SCS41/350 x 4 x 25,4 mm
- ✓ Sopii vain metallille



OHUT KIVIKATKAISU- LAIIKKA

Tuotenro: 4932472264

- ✓ CCS41/350 x 4 x 25,4 mm
- ✓ Sopii hiomakivimateriaaleille ja pallografiittirautaputkiin

MXF DCD150

MX FUEL™ 150 MM TIMANTTI- PORAKONE



SARJASSA
MUKANA
2 AKKUA

**PORAA
PAREMMALLA
TEHOLLA**

**PORAA JOPA
152 MM REIKIÄ**

**PAREMPI
TUOTTAVUUS**

OMINAISUUDET

- ✓ Tuottaa sähkökäyttöisen koneen suorituskyvyn, minkä poraushalkaisijan kapasiteetti on 152 mm märkä- ja kuivaporauksessa
- ✓ 2-nopeuksinen vaihteisto mahdollistaa monipuolisen työskentelyn lasereunaisilla nopeus- ja kapasiteettimerkinnöillä metallirunkoon
- ✓ Nopeus 1: jopa 75 mm halkaisija märkä- ja kuivaporaukseen 1600 kierr./min.
- ✓ Nopeus 2: 76 - 152 mm märkä- ja kuivaporaus 800 kierr./min.
- ✓ Patentoitu AUTOSTOP™-kytkin tuottaa luokkansa parhaan turvallisuuden, estäen ylikierityksen jos hallinta menetetään
- ✓ Tasoanturi mahdollistaa suoran ja tarkan viimeistelyn
- ✓ 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 karan vaihtamisen
- ✓ Erikseen myytävä porateline MXF DR150 60 mm kauluksella - 60 mm kiinnitys timanttikorakoneeseen sopii yleisimpiin telineisiin
- ✓ MX FUEL™ seuraavan sukupolven hiiliharjaton POWERSTATE™-moottori, REDLINK PLUS™ -elektronikka ja REDLITHIUM™-akku, mitkä tuottavat parhaan suorituskyvyn, kestävyuden ja käyttöajan vaativimmissa työtehtävissä
- ✓ ONE-KEY™-työkaluseuranta ja -turvallisuus tarjoavat pilviteknologialla toimivan työkaluhallinta-alustan, joka mahdollistaa sijainnin paikantamisen ja varkauden eston

TEKNISET TIEDOT

	MXF DCD150-0C	MXF DCD150-302C	MXF DCD150-302C KIT
Kuormittamaton nopeus (rpm)	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
Vakiovarustus	Kytkimen lukitus-osa, sivukahva	Kytkimen lukitus-osa, sivukahva	Kytkimen lukitus-osa, sivukahva, MXF DR255TV porateline
Paino akun kanssa (kg)	-	12,4	12,4
Sarja sisältää	Ei sisällä laturia, akkua, laattikkoa tai laukua	2 x MXF CP203 akut, MXF C laturi, muovilaatikko	2 x MXF CP203 akut, MXF C laturi, muovilaatikko
Tuotenro	4933478986	4933464887	4933471835



MXF DR255TV

MX FUEL™ PORATELINE TIMANTTI- PORAKONEELLE

Tuotenro: 4933472247

- ✓ Erityisen pitkällä pylväällä varustettu teline sopii käytettäväksi MILWAUKEE® MXF DCD150 -akkutimanttikorakoneen kanssa jopa Ø 250 mm reikien poraamiseen
- ✓ Integroitu tyhjiöpohja mahdollistaa tyhjiön tai perinteisen jalustan ankkuroinnin
- ✓ Yleissaranoitu moottoripidike 60 mm kauluksen halkaisijalla
- ✓ Mukana toimitetaan kiinnityssarja betonille (tuotenro: 4932399731)



10 LITRAN VESISÄILIÖ

Tuotenro: 4932399726



VEDEN KERÄYSRENGAS

Tuotenro: 4932399727



TYHJIÖPUMPPU

Tuotenro: 4932352094



VARA- TYHJIÖTIIVISTE

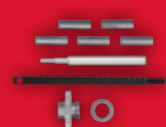
Tuotenro: 4931400613



- ✓ Varatyhjiötiiviste MXF DR255TV -mallille

PORATELINEEN HUOLTOSARJA

Tuotenro: 4932399731



MX FUEL™ THIN KERF KRUUNUPORAT MÄRKÄPORAUKSEEN

- ✓ Akkukäyttöisille työkaluille optimoitu timanttisegmentti on suunniteltu erityisesti MX FUEL™ -työkalulle
- ✓ Optimoitu timanttiporauksiin sähkökäyttöisillä työkaluilla, joiden teho on jopa 2200 W
- ✓ 10 mm laserhitsatut segmentit parantavat käyttöikää
- ✓ Vakio 1/2" G-liitäntä pienemmillä halkaisijoilla ja vakio 1 1/4" UNC-liitäntä suuremmilla halkaisijoilla



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

Kuvaus	Tuotenro
Pölynkerääjä. Ø 25-152 mm poraukset. Harjasosa parantaa imua ja pölyn keräämistä. Sopii vain kuivaporaukseen. Yleismallinen DEK 26-liitäntä sopii kaikkiin MILWAUKEE®-pölynimureihin.	4932471990



MXF DH2528H

MX FUEL™ 25 KG-LUOKAN 28 MM HEX MURTO- VASARA

REDLITHIUM™



REDLITHIUM™
-AKUT



2 REDLINK PLUS™
-ELEKTRONIIKKA



3 HIILIHARJATON
POWERSTATE™
-MOOTTORI

SARJASSA
MUKANA
2 AKKUA

MATALA
TÄRINÄTASO

EI TARVETTA
JOHDOLLE TAI
BENSIINILLE

MURTAA 12 M
LATAUKSELLA
200 MM SYVÄ X 300 MM LEVEÄ KAIVANNE

OMINAISUUDET

- ✓ Alan ensimmäinen 28 mm Hex akkumurtovasara tuottaa polttoainekäyttöisen, sähkökäyttöisen ja pneumaattisen työkalun voiman
- ✓ Heavy Duty -murtovasara tuottaa 64 J iskuenergian vaatimpiin työtehtäviin
- ✓ Kelluva rungon värinänvaimennusteknologia antaa käyttäjälle mahdollisuuden työskennellä koko päivän ilman vaarallisia altistumistasoja
- ✓ Matala 5.17 m/s² värinätaso 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 tunnin välein
- ✓ MX FUEL™ seuraavan sukupolven hiiliharjaton POWERSTATE™-moottori, REDLINK PLUS™ -elektroniikka ja REDLITHIUM™-akku, mitkä tuottavat parhaan suorituskyvyn, kestävyys ja

- ✓ käyttäjän vaativimmissa työtehtävissä
- ✓ ONE-KEY™-työkaluseuranta ja -turvallisuus tarjoavat pilviteknologialla toimivan työkaluhallinta-alustan, joka mahdollistaa sijainnin paikantamisen ja varkauden eston
- ✓ Erikseen myytävässä DHT MXF -kuljetuskärryssä on paikka 4 taltalle, laturille ja akulle sekä integroitu kiinnityshihna, mikä helpottaa murtovasaran liikuttelua työmaalla
- ✓ Mukana toimitetaan 1 x 28 mm Hex piikkaustaltta (4932459774) ja 1 x 28 mm Hex 35 mm lattataltta (4932459775)

TEKNISET TIEDOT

	MXF DH2528H-0	MXF DH2528H-602
Työkalun kiinnitys	28 mm Hex	28 mm Hex
Iskuenergia (EPTA)(J)	64	64
Kuormitettu iskuluku (bpm)	1300	1300
Värinätaso taltattaessa (m/s ²)	5,17	5,17
Paino akun kanssa (kg)	-	29,6
Sarja sisältää	Ei sisällä laturia, akkua, laatikkoa tai laukua	2 x MXF XC406 akku, 1 x MXF C laturi, ei sisällä laatikkoa tai laukua
Tuotenro	4933478985	4933464877

MXF DHT KULJETUSKÄRRY MX FUEL™ MURTO- VASARALLE

Tuotenro: 4933464879



- ✓ Kevyt kuljetuskärry murtovasaralle suurilla kumipyörillä, mitkä helpottavat kuljettamista työmaalla
- ✓ Integroitu murtovasaran kiinnityshihna ja täysmetalliset kiinnityskohdat
- ✓ Kuljetuskärryssä on paikka 4 taltalle ja laturin säilytystelakka ja laturikaapelin koukku kuljetusta varten

28 MM HEX-TALTAT



	Kuvaus	Kokonais- pituus (mm)	Terän leveys (mm)	Tuotenro
1	28 mm Hex piikkaustaltta	400	-	4932459774
2	28 mm Hex 400 x 35 mm 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	-	-	4932479223
7	28 mm Hex tamppaustyökalu	200	200	4932479224

MXF LSDP

MX FUEL™ VIEMÄRIN- AVAAJA POWERTREDZ™ -TOIMINNOLLA



**1 REDLITHIUM™
-AKUT**



**2 REDLINK PLUS™
-ELEKTRONIIKKA**



**3 HIILIHARJATON
POWERSTATE™
-MOOTTORI**

**POWERTREDZ™
-NOSTOAPU**

**EI
SOTKUA**

**VOIMAA
POISTAA
JUURET 60 METRISTÄ**

OMINAISUUDET

- ✓ Integroitu POWERTREDZ™ auttaa käyttäjää siirtämään työkalua helposti paikasta toiseen
- ✓ Täysin suljettu rumpu on turvallinen ja suojaa sotkulta
- ✓ Tarpeeksi tehokas poistamaan suuret juuret ja oksat jopa 60 metristä asti
- ✓ Elektronisessa jalkapolkimessa on luistamaton pito ja integroitu rumpujarru, mikä hidastaa rumpua elektronisesti maksimoidakseen

parhaan hallittavuuden ja turvallisuuden

- ✓ Rumpukapasiteetti 16 mm leveille x 30 m pitkille ja 20 mm leveille x 30 m pitkille viemärinpuhdistuskaapeleille
- ✓ ONE-KEY™-työkalseuranta ja -turvallisuus tarjoavat pilviteknologialla toimivan työkaluhallinta-alustan, joka mahdollistaa sijainnin paikantamisen ja varkauden eston

- ✓ MX FUEL™ seuraavan sukupolven hiiliharjaton POWERSTATE™-moottori, REDLINK PLUS™-elektronikka ja REDLITHIUM™-akku, mitkä tuottavat parhaan suorituskyvyn, kestävyys ja käyttöajan vaatimissa työtehtävissä
- ✓ Mukana toimitetaan 1 x 7,6 m ja 1 x 15,2 m täyteinen jousi (20 mm) ja 1 x 9 kpl tarvikesarja

TEKNISET TIEDOT

	MXF LSDP-301
Kuormittamaton nopeus (rpm)	200
Maks. putken läpimitta (mm)	75-200
Kierteen läpimitta (mm)	20
Kierteen pituus (m)	23
Paino akun kanssa (kg)	56,6
Sarja sisältää	1 x MXF CP203 akku, 1 x MXF C laturi, ei sisällä laatikkoa tai laukkua
Tuotenro	4933471851



RUMPU- PÄÄT

SUORA VIEMÄRIRASSI

IRTONAISTEN ESINEIDEN,
KUTEN HIUSTEN,
POISTAMISEEN



Kuvaus	Tuotenro
Suora viemärirassi	48532830

KARTIOMAINEN AVASKÄRKI

IRTONAISTEN ESINEIDEN,
KUTEN TEKSTIILIN,
POISTAMISEEN



Kuvaus	Tuotenro
Kartiomainen avaskärki	48532831

JUURILEIKKURIT

JUURIEN JA OKSIEN
KATKAISEMISEEN JA
POISTAMISEEN



Kuvaus	Tuotenro
75 mm juurileikkuri	48532832



Kuvaus	Tuotenro
100 mm juurileikkuri	48532833

Kuvaus	Tuotenro
150 mm juurileikkuri	48532834

AVAUSTYÖKALUT

HANKALIEN TUKOSTEN
AVAAMISEEN



Kuvaus	Tuotenro
Pieni avaustyökalu	48532835

Kuvaus	Tuotenro
Keskikokoinen avaustyökalu	48532836

KETJUHAKKURIT

RASVATUKOSTEN AVAAMISEEN



Kuvaus	Tuotenro
75 mm ketjuhakkuri	48532837

Kuvaus	Tuotenro
100 mm ketjuhakkuri	48532838

TARVIKE- SARJA



Kuvaus	Tuotenro
Tarvikesarja	48532840

TÄYTEISET JATKOJOUSET

Mitat	Tuotenro
16 mm x 7,6 m	4932471701
16 mm x 15,2 m	4932471702
20 mm x 7,6 m	4932471703
20 mm x 15 m	4932471704

RUMPU- JOUSI

Pituus	Tuotenro
16 mm	4932471707

OHJURI

Mitat	Tuotenro
16 mm x 60 cm	4932471708
20 mm x 60 cm	4932471709

MXF TL

MX FUEL™ VALO- MASTO

**1 REDLITHIUM™
-AKUT**



**2 TRUEVIEW™
TERÄVÄPIIRTO-
VALAISU**



**3 REDLINK PLUS™
-ELEKTRONIIKKA**



HELPOSTI
LIIKUTELTAVA
3 M VALAISIN
SISÄ- JA ULKOKÄYTTÖÖN

**27 000
LUMENIA**
KOHDE- TAI ALUEVALAISTUKSEEN

**KESTÄÄ
MYRSKYT**

OMINAISUUDET

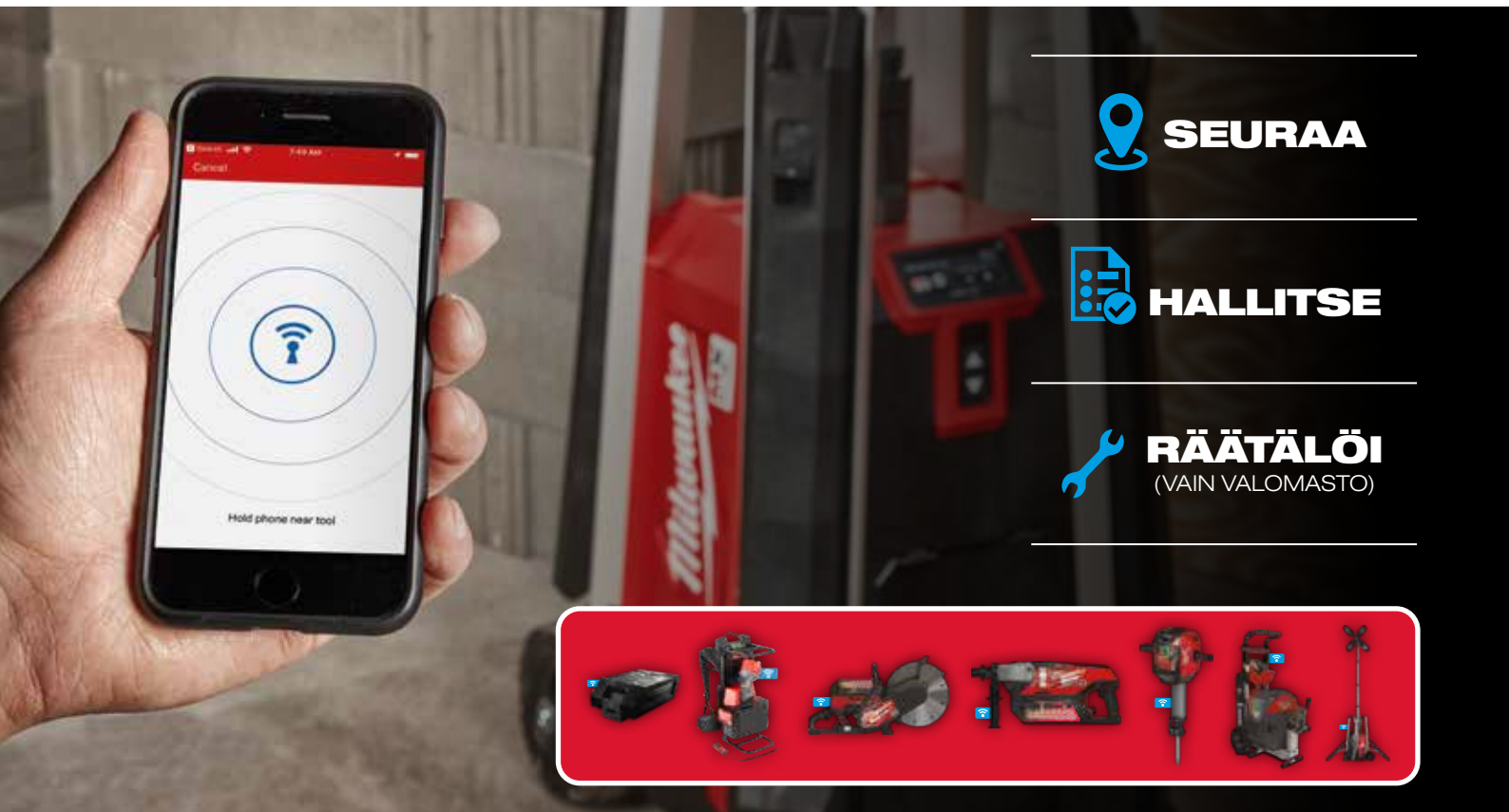
- ✓ TRUEVIEW™-teräväpiirtotekniikka tuottaa jopa 27 000 lumenia vaihtovirrassa ja jopa 20 000 lumenia tasavirrassa kohde- ja aluevalaisuun
- ✓ Päättä voidaan kääntää useisiin suuntiin, mikä mahdollistaa valon kohdentamisen sinne, missä sitä tarvitaan
- ✓ Kevyt paino ja suuret maastopyörät helpottavat valomaston kuljettamista määrällä 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 tuulen
- ✓ MX FUEL™ -valomastossa on iskukestävä polykarbonaattilinssi, mikä tuottaa parhaan kestävyysvaativimmissakin työskentelyolosuhteissa
- ✓ Suljettu akkukotelo varmistaa, että akut ovat aina suojattuina
- ✓ Integroitu ONE-KEY™-toiminto räätälöintiin, jäljittämiseen ja hallitsemiseen puhelimen kautta. Toiminnon kautta on helppo asettaa käyttöaika ja tarkistaa jäljellä oleva akun varaus
- ✓ Sisäänrakennettu MX FUEL™ -laturi tuottaa vapauden ladata kaikki MX FUEL™ -akut vaihtovirtatilassa
- ✓ IP55-luokiteltu

TEKNISET TIEDOT

	MXF TL-601
Lamppu	LED
Maks. AC valaistus Korkea/Medium/Matala/Strobo (lumenia)	27000 / 14000 / 7000
Maks. DC valaistus Korkea/Medium/Matala/Strobo (lumenia)	20000 / 10000 / 5000
Maks. käyttöaika AC tilassa (h)	Rajaton
Maks. käyttöaika DC tilassa (h)	3 / 6 / 12
Maks. tuulennopeus (m/s)	15,2
Väriämpötila (K)	4000
IP-luokitus	55
Latausaika (min.)	90
Kuljetuskorkeus (m)	1,3
Maks. maston korkeus (m)	3,1
Integroitu laturi	Kyllä
Paino akun kanssa (kg)	48
Sarja sisältää	1 x MXF XC406 akku, integroitu laturi, ei sisällä laatikkoa tai laukkuja
Tuotenro	4933471844

ONE-KEY™

UNLOCKING THE DIGITAL JOBSITE.™



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**

Techtronic Industries Nordic Aps

Stamholmen 147, 1.,
2650 Hvidovre, Tanska
Puh. +358 800 1 09000
milwaukeeetool.fi

Jakelija: