



METSÄ- JA PUUTARHAKONEET



SKANNAA
KOODI &
TUTUSTU
TYÖ-
KALUIHIN

M18 FUEL™

DRIVEN TO OUTPERFORM.™

MILWAUKEE® tarjoaa verratonta suorituskyykyä ja tuottavuutta puutarha-, metsä- maisemointi- ja maatalousalan ammattilaisille erinomaisen akkuteknologian, moottorin ja elektroniikan avulla. Olemme omistautuneet tarjoamaan innovatiivisia, toimialalle keskeisiä ratkaisuja, joiden avulla käyttäjät voivat tehdä töitä koko päivän yhdellä ja samalla akkujärjestelmällä.

PARAS LEIKKAUS- LAATU

TÄYDESSÄ TEHOSSA ALLE
1 SEKUNNISSA

ERINOMAINEN
TEHO
VAATIVIIN NURMIKON
LEIKKAUSTEHTÄVIIN



1 HIILIHARJATON POWERSTATE™ -MOOTTORI



2 REDLINK PLUS™ -ELEKTRONIIKKA



3 REDLITHIUM™ -AKKU

**M18 REDLITHIUM™
FORGE™**
SUURIN TEHO
NOPEIN LATAUSAIKA
PISIN KÄYTTÖIKÄ



M12

**LIIKUTELTAVAA TUOTTAVUUTTA
SUUNNITELTU AMMATTILAISILLE
LAAJA VALIKOIMA**



**TUTUSTU M12™-
VALIKOIMAAN**



**YKSI
JÄRJESTELMÄ
YLI 115 RATKAISUA**

M18

**LÄHTÖKOHTANA SUORITUSKYKY
SUUNNITELTU AMMATTILAISILLE
LAAJA VALIKOIMA**



**TUTUSTU M18™-
VALIKOIMAAN**



**YKSI
JÄRJESTELMÄ
YLI 290 RATKAISUA**



YLI 290 M18 TYÖKALUA

ZERO
EMISSIONS

MUKANA MUUTOKSESSA

MILWAUKEE® tuo markkinoille akkukäyttöisiä ratkaisuja ammattilaisille, mitkä vastaavat polttoainekäyttöisten työkalujen tehoa. Nämä akkutyökalut poistavat päästöihin, meluun, tärinään ja työkalujen huoltoon liittyvät ympäristövaikutukset sekä vaarallisten nesteiden roiskumisen riskin.

EI PÄÄSTÖJÄ.* TAATTU TEHOKKUUS.

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

SUOMEN VALTIONEUVOSTON TAVOITTEENA ON OLLA
**ILMASTONEUTRAALI VUOTEEN
2035 MENNESSÄ****



**EI POLTTOAINETTA
TAI PAIKALLISIA
PÄÄSTÖJÄ**



**MATALA
ÄÄNITASO**



**EI POLTTOAINETTA
TAI HAITALLISIA PÄÄSTÖJÄ**



**EI HUKATTUA
TYÖAIKAA**



**PAREMPI
TYÖ-
TURVALLISUUS**



**KASVAVA
TUOTTAVUUS**

M18 F2LM46-0 | TUOTENRO 4933492010 (Saatavilla myös sarjana)

M18 FUEL

M18 FUEL™ -AKKURUOHONLEIKKURI 46 CM

- 46 cm teräsrunko tuottaa luokkansa parhaan leikkuutuloksen
- Kompakti runko lisää ohjattavuutta ahtaissa paikoissa
- Leikkurissa on kolme erilaista leikkumenetelmää: keräys, alle silppuaminen ja sivulle puhallus
- High Lift -tilan avulla käyttäjä voi valita parhaan leikkauslaadun ja automaattisen terän nopeuden säädön välillä
- Portaattomasti säädettävä, itsevetävä vetojärjestelmä viidellä nopeusasetuksella mahdollistaa jopa 6,5 km/h leikkauksenopeuden
- Aktiivinen nopeudenhallinta mahdollistaa parhaan hallittavuuden
- Ruohonleikkuri saa tehonsa kahdesta 18 voltin akusta, mikä auttaa tuottamaan erinomaisen leikkuuvoiman ja suorituskyvyn
- Leikkaa jopa 1600 m² nurmikkoa kahden M18™ HIGH OUTPUT™ 8,0 Ah -akun latauksella
- Etuvalo valaisee työskentelyalueen tehokkaasti

Rungon koko (cm)	46
Terän nopeus (rpm)	3800
Ajomekanismi	Itsevetävä
Leikkuukorkeus (mm)	25 - 100
Itsevetävän järjestelmän nopeus (km/h)	0 - 6,5
Paino akun kanssa (EPTA) (kg)	34,7 (2 x M18 HB8)


HD REDLITHIUM™
 HIGH OUTPUT BATTERY TECHNOLOGY

M18 F2LM53-0 | TUOTENRO 4933479584 (Saatavilla myös sarjana)

M18 FUEL

M18 FUEL™ -AKKURUOHONLEIKKURI 53 CM**OMINAISUUDET:**

- Optimaalisesti muotoiltu 53 cm teräsrunko tuottaa luokkansa parhaan leikkuutuloksen
- M18 FUEL™ -teknologian ansiosta leikkuri käynnistyy vaivattomasti jopa pitkässä ruohossa
- Leikkurissa on kolme erilaista leikkumenetelmää: keräys, alle silppuaminen ja sivulle puhallus
- Kuormituksen tunnistava moottorinohjausjärjestelmä pitää aina optimaaliset moottorin kierrokset yllä sekä optimoi akun keston
- Portaattomasti säädettävä, itsevetävä vetojärjestelmä viidellä nopeus-asetuksella mahdollistaa jopa 6,4 km/h leikkauksenopeuden
- Aktiivinen nopeudenhallinta mahdollistaa parhaan hallittavuuden

Rungon koko (cm)	53
Terän nopeus (rpm)	3300
Ajomekanismi	Itsevetävä
Leikkuukorkeus (mm)	25 - 100
Itsevetävän järjestelmän nopeus (km/h)	0,16 - 6,4
Paino akun kanssa (EPTA) (kg)	38,5 (2 x M18 HB12)


HD REDLITHIUM™
 HIGH OUTPUT BATTERY TECHNOLOGY

M18 FBCU-0 | TUOTENRO **4933492297** (Saatavilla myös sarjana)

M18 FUEL

M18 FUEL™ -RUOHORAIVURI

- Ruohoraivuri on tarpeeksi tehokas poistamaan ruohoa, rikkaruohoja, paksuja pensaita ja taimia, joiden halkaisija on enintään 3 cm
- Täydessä tehossa alle sekunnissa
- Leikkuuterän työleveys on 35 - 40 cm ja sen 4-hampainen, 23 cm terä sopii erilaisten kasvustojen raivaamiseen
- Kaksi nopeustilaa antavat käyttäjälle mahdollisuuden valita maksimaalisen suorituskyvyn tai pidennetyn käyttöajan välillä
- Raivauskahvat ja olkavaljaat tarjoavat parhaan ergonomian ja mukavuuden
- Suojuksen muotoilu auttaa roskien hallitsemisessa

Leikkausleveys terällä (cm)	23
Maks. leikkausleveys (siimapäällä) (cm)	40
Kahvan malli	Raivauskahvat
Paino akun kanssa (EPTA) (kg)	5,9 (M18 HB8)


REDLITHIUM™
HIGH OUTPUT BATTERY TECHNOLOGY

M18 BLLT-0 | TUOTENRO **4933472218**
M18

M18™ HIILIHARJATON RUOHOTRIMMERI

- Hiiliharjaton M18™-ruohotrimmeri soveltuu jopa tiheään ruohon raivaamiseen ja saavuttaa täyden tehon alle sekunnissa
- Jopa 4600 kierr./min ensimmäisessä tilassa ja 6200 kierr./min toisessa tilassa
- Kaksi nopeusaluetta
- Säädetty leikkuukapasiteetti 35 - 40 cm välillä
- Jopa tunnin käyttöaika M18™ HIGH OUTPUT™ 8,0 Ah -akulla
- Helposti vaihdettava siima ja säädetty apukahva optimoivat käyttömukavuuden ja hallittavuuden
- Hiiliharjaton moottori, REDLITHIUM™-akku ja REDLINK™-elektroniikka tuottavat enemmän voimaa, käyttöaikaa ja -ikää

Siima (mm)	2.4
Leikkuukapasiteetti (cm)	40
Paino akun kanssa (EPTA) (kg)	5,3 (M18 HB8)


REDLITHIUM™

M18 FHET60-0 | TUOTENRO 4933493290 (Saatavilla myös sarjana)

M18 FUEL

M18 FUEL™ -PENSASLEIKKURI 60 CM**OMINAISUUDET:**

- Kaksipuolinen hienoteroitettu terä mahdollistaa siistin leikkuutuloksen ja paksuimpienkin oksien katkaisun
- Leikkaa jopa 20 mm oksia
- 60 cm terä leikkaa enemmän materiaalia yhdellä vedolla
- Jopa 2 tunnin käyttöaika yhdellä M18™ HIGH OUTPUT™ 8,0 Ah -akulla
- Tuottaa jatkuvaa tehoa kuormituksessa
- Täysmetallinen voimansiirtokotelo sulkee ja suojaa vaihteistojärjestelmän täysin
- Teräsuojus suojaa terää sen osuessa kiinteään esteeseen



Terän pituus (cm)	60
Leikkuukapasiteetti (mm)	20
Hammasväli (mm)	20
Terän nopeus (kierr./min)	3400
Paino akun kanssa (EPTA) (kg)	5,2 (M18 HB8)


REDLITHIUM™
HIGH OUTPUT BATTERY TECHNOLOGY

M18 FHET45-0 | TUOTENRO 4933493293 (Saatavilla myös sarjana)

M18 FUEL

M18 FUEL™ -PENSASLEIKKURI 45 CM**OMINAISUUDET:**

- Kaksipuolinen hienoteroitettu terä mahdollistaa siistin leikkuutuloksen ja paksuimpienkin oksien katkaisun
- 45 cm terä tuottaa monipuoliset leikkaukset ja tehon 19 mm oksille
- Tuottaa jatkuvaa tehoa kuormituksessa
- Jopa 2 tunnin käyttöaika yhdellä M18™ HIGH OUTPUT™ 8,0 Ah -akulla
- Täysmetallinen voimansiirtokotelo sulkee ja suojaa vaihteistojärjestelmän täysin
- Teräsuojus suojaa terää sen osuessa kiinteään esteeseen
- Kahvan sijoitus ja painonjako tuottavat parhaan tasapainon



Terän pituus (cm)	45
Leikkuukapasiteetti (mm)	19
Hammasväli (mm)	17,5
Terän nopeus (kierr./min)	3400
Paino akun kanssa (EPTA) (kg)	4,7 (M18 HB8)


REDLITHIUM™
HIGH OUTPUT BATTERY TECHNOLOGY

M12 FHT20-0 | TUOTENRO 4933479675 (Saatavilla myös sarjana)

M12 FUEL

M12 FUEL™ -PENSASLEIKKURI 20 CM**OMINAISUUDET:**

- 20 cm terä on ihanteellinen pienien yksityiskohtien, kuten kasvuston, pensasaitojen ja pensaiden työstämiseen
- Tuottaa nopeat ja tarkat leikkaukset parhaalla suorituskyvyllä
- Kokometallinen vaihteisto lisää kestävyyttä
- Ohut ja ergonominen rungon muotoilu mahdollistaa parhaan hallittavuuden ahtaissa työskentelytiloissa
- Kevyt ja tasapainotettu työkalu parantaa hallittavuutta ja ohjattavuutta eri työskentelyasennoissa
- Teräkärjen suojaus suojaa terää ja estää muiden esineiden vahingoittumisen



Terän pituus (cm)	20
Leikkuukapasiteetti (mm)	12,5
Hammasväli (mm)	14
Terän nopeus (kierr./min)	2700
Paino akun kanssa (EPTA) (kg)	1,7 (M12 B4)


REDLITHIUM™

M18 FCHS-0 | TUOTENRO 4933464723 (Saatavilla myös sarjana)

M18 FUEL

M18 FUEL™ -KETJUSAHA 40 CM TERÄVARUSTUKSELLA

OMINAISUUDET:

- M18 FUEL™ -ketjusaha tuottaa voimaa, joka peittoaa useimmat polttoainekäyttöiset ketjusahat eri työskentelytilanteissa
- Kestävä kokometallinen voimalinja
- Tunnokkaan kaasuliipaisimen avulla käyttäjä voi kontrolloida nopeutta täydellisesti ja saavuttaa täyden nopeuden alle sekunnissa
- Kokometalliset kaarnapiikit
- Helposti täytettävä teräketjun öljysäiliö kirkkaalla ikkunalla
- Mukana toimitetaan voiteluöljy, kiristystyökalu ja laipan suoja



Laipan pituus (cm)	40
Ketjunopeus (m/s)	12,4
Teräketjun jako (mm/")	9.5 / 3/8"
Teräketjun leveys (mm/")	1.1 / 0.043"
Paino akun kanssa (EPTA) (kg)	6,4 (M18 HB12)


REDLITHIUM™
HIGH OUTPUT BATTERY TECHNOLOGY

M18 FCHS35-0 | TUOTENRO 4933479678 (Saatavilla myös sarjana)

M18 FUEL

M18 FUEL™ -KETJUSAHA 35 CM TERÄVARUSTUKSELLA

OMINAISUUDET:

- M18 FUEL™ -ketjusaha tuottaa voimaa, joka peittoaa useimmat polttoainekäyttöiset ketjusahat eri työskentelytilanteissa
- Kestävä kokometallinen voimalinja
- Tunnokkaan kaasuliipaisimen avulla käyttäjä voi kontrolloida nopeutta täydellisesti ja saavuttaa täyden nopeuden alle sekunnissa
- Helposti täytettävä teräketjun öljysäiliö kirkkaalla ikkunalla
- Mukana toimitetaan voiteluöljy, kiristystyökalu ja laipan suoja



Laipan pituus (cm)	35
Ketjunopeus (m/s)	12,4
Teräketjun jako (mm/")	9.5 / 3/8"
Teräketjun leveys (mm/")	1.1 / 0.043"
Paino akun kanssa (EPTA) (kg)	6,4 (M18 HB12)


REDLITHIUM™
HIGH OUTPUT BATTERY TECHNOLOGY

M18 FCHSC-0 | TUOTENRO 4933471441 (Saatavilla myös sarjana)

M18 FUEL

M18 FUEL™ -KETJUSAHA 30 CM TERÄVARUSTUKSELLA

OMINAISUUDET:

- M18 FUEL™ -ketjusaha tuottaa voimaa, joka peittoaa useimmat polttoainekäyttöiset ketjusahat eri työskentelytilanteissa
- Lyhyempi 30 cm laippa mahdollistaa ketterän työskentelyn karsiessa ja ahtaissa paikoissa
- Tunnokkaan kaasuliipaisimen avulla käyttäjä voi kontrolloida nopeutta täydellisesti ja saavuttaa täyden nopeuden alle sekunnissa
- Kokometalliset kaarnapiikit
- Helposti täytettävä teräketjun öljysäiliö kirkkaalla ikkunalla
- Mukana toimitetaan voiteluöljy ja kiristystyökalu



Laipan pituus (cm)	30
Ketjunopeus (m/s)	12,4
Teräketjun jako (mm/")	9.5 / 3/8"
Teräketjun leveys (mm/")	1.1 / 0.043"
Paino akun kanssa (EPTA) (kg)	6,4 (M18 HB12)


REDLITHIUM™
HIGH OUTPUT BATTERY TECHNOLOGY

M18 FTHCHS30-0 | TUOTENRO 4933479586 (Saatavilla myös sarjana)

M18 FUEL

M18 FUEL™ -YLÄKAHVASAHA 30 CM TERÄVARUSTUKSELLA**OMINAISUUDET:**

- Loistava leikkausnopeus kovapuussa verrattuna bensiinikäyttöisiin tai korkeamman jännitteen yläkahvalliisiin sahoihin
- Suuri vääntömomentti mahdollistaa vaativien materiaalien sahaamisen ja ylläpitää nopeuden raskaissa työtehtävissä
- Sahaa jopa 150 kappaletta 100 mm x 100 mm puuta yhden M18™ HIGH OUTPUT™ 8,0 Ah -akun latauksella
- Yläkahvan tasapainotettu muotoilu sopii täydellisesti metsänhoitotöihin
- Tunnokkaan kaasuliipaisimen avulla käyttäjä voi kontrolloida nopeutta täydellisesti



Laipan pituus (cm)	30
Ketjunopeus (m/s)	15
Teräketjun jako (mm/°)	8.3 / .325"
Teräketjun leveys (mm/°)	1.1 / 0.043"
Paino akun kanssa (EPTA) (kg)	4,7 (M18 HB8)


RED LITHIUM™
HIGH OUTPUT BATTERY TECHNOLOGY

M18 FTHCHS35-0 | TUOTENRO 4933479588 (Saatavilla myös sarjana)

M18 FUEL

M18 FUEL™ -YLÄKAHVASAHA 35 CM TERÄVARUSTUKSELLA**OMINAISUUDET:**

- Loistava leikkausnopeus kovapuussa verrattuna bensiinikäyttöisiin tai korkeamman jännitteen yläkahvalliisiin sahoihin
- Suuri vääntömomentti mahdollistaa vaativien materiaalien sahaamisen ja ylläpitää nopeuden raskaissa työtehtävissä
- Sahaa jopa 150 kappaletta 100 mm x 100 mm puuta yhden M18™ HIGH OUTPUT™ 8,0 Ah -akun latauksella
- Yläkahvan tasapainotettu muotoilu sopii täydellisesti metsänhoitotöihin
- Tunnokkaan kaasuliipaisimen avulla käyttäjä voi kontrolloida nopeutta täydellisesti



Laipan pituus (cm)	35
Ketjunopeus (m/s)	15
Teräketjun jako (mm/°)	8.3 / .325"
Teräketjun leveys (mm/°)	1.1 / 0.043"
Paino akun kanssa (EPTA) (kg)	4,7 (M18 HB8)


RED LITHIUM™
HIGH OUTPUT BATTERY TECHNOLOGY

M18 FHS20-0 | TUOTENRO 4933480117 (Saatavilla myös sarjana)

M18 FUEL

M18 FUEL™ HATCHET™ -KETJUSAHA 20 CM TERÄVARUSTUKSELLA**OMINAISUUDET:**

- M18 FUEL™ HATCHET™ -ketjusahassa on voimaa katkaista kovapuuta sujuvasti koko työpäivän ajan
- Suunniteltu vastaamaan maisemointialan ammattilaisten ergonomia-, suorituskyky- ja kestävyystarpeisiin
- Sahaa jopa 180 kappaletta 100 mm x 100 mm puuta yhden M18™ HIGH OUTPUT™ 5,5 Ah -akun latauksella
- Kokometalliset kaarnapiikit
- Automaattinen teräketjun voitelu
- Mukana toimitetaan ketjun kiristystyökalu



Laipan pituus (cm)	20
Ketjunopeus (m/s)	5,0
Teräketjun jako (mm/°)	9.5 / 3/8"
Teräketjun leveys (mm/°)	1.1 / 0.043"
Paino akun kanssa (EPTA) (kg)	3,3 (M18 HB5.5)


RED LITHIUM™
HIGH OUTPUT BATTERY TECHNOLOGY

M18 FTPS30-0 | TUOTENRO 4933480868 (Saatavilla myös sarjana)

M18 FUEL

M18 FUEL™ TELESKOOPPINEN KETJUSAHA 30 CM

OMINAISUUDET:

- 25,4 m/s ketjunopeus, suuri vääntömomentti ja 30 cm katkaisupituus
- Peittoa polttomoottorikäyttöiset teleskooppiset ketjusahat vaativissa työtehtävissä
- Teleskooppinen varsi voidaan pikasäädön avulla säätää 270 - 400 cm välille
- Jopa 70 katkaisua 150 mm x 150 mm puuhun yhden M18™ HIGH OUTPUT™ 12,0 Ah -akun latauksella
- Tasapainotettu runko ja muotoilu auttavat saavuttamaan tarkat leikkaukset puun yläosassa
- Tunnokkaan kaasuliipaisimen avulla käyttäjä voi kontrolloida nopeutta täydellisesti ja saavuttaa täyden nopeuden alle sekunnissa

Laipan pituus (cm)	30
Ketjunopeus (m/s)	25.4
Teräketjun jako (mm/")	8.3 / .325
Teräketjun leveys (mm/")	1.1 / 0.043
Paino akun kanssa (EPTA) (kg)	8,3 (M18 HB12)


REDLITHIUM™
HIGH OUTPUT™ BATTERY TECHNOLOGY

M12 FHS-0 | TUOTENRO 4933472211 (Saatavilla myös sarjana)

M12 FUEL

M12 FUEL™ HATCHET™ -KETJUSAHA

OMINAISUUDET:

- M12 FUEL™ HATCHET™ -ketjusahassa on voimaa katkaista 75 mm kovapuuta ja se tuottaa jopa 120 katkaisua yhden M12™ B4 -akun latauksella
- Suunniteltu vastaamaan maisemointialan ammattilaisten ergonomia-, suorituskyky- ja kestävyystarpeisiin
- Kompakti 2,3 kg muotoilu parantaa sahan hallittavuutta ja ohjattavuutta ahtaissa työskentelytiloissa
- Helppo ketjun kiristin mahdollistaa nopean ketjun kireyden säätämisen
- Kokometalliset kaarnapiikit helpottavat työskentelyä haastavissa tehtävissä
- Automaattinen voitelulaite helpottaa käyttöä ja ketjun asianmukaista voitelua
- Mukana toimitetaan 15 cm (6") laippa ja ketju, kiristystyökalu ja laipan suojuus

Laipan pituus (cm)	15
Ketjunopeus (m/s)	5
Teräketjun jako (mm/")	9.5 / 3/8"
Teräketjun leveys (mm/")	1.1 / 0.043"
Paino akun kanssa (EPTA) (kg)	2,3 (M12 B6)


REDLITHIUM™

M18 BLTS-0 | TUOTENRO 4933480865 (Saatavilla myös sarjana)

M18

M18™ HIILIHARJATTOMAT TELESKOOPPISET OKSASAKSET**OMINAISUUDET:**

- Katkaisee jopa 4,4 cm oksia
- Teleskooppitoiminto varressa mahdollistaa laajentamisen 2,1 metristä 3 metriin erilaisiin sovelluksiin
- Jopa 2000 katkaisua pehmeisiin 2,5 cm oksiin yhden yhden M18™ HIGH OUTPUT™ 5,5 Ah -akun latauksella
- Pehmustettu ja päällystetty runkoputki parantaa hallittavuutta ja lisää otepittoa
- Sisäänvedettävä oksakoukku sopii vipuvaikutukseen ja oksien pois tieltä vetämiseen
- Hiiliharjaton moottori, REDLITHIUM™-akku ja REDLINK™-elektronikka tuottavat enemmän voimaa, käyttöaikaa ja -ikää

Pituus (m)	2,1 - 3,0
Teleskooppinen	Kyllä
Maks. leikkuukapasiteetti (täysi) (mm)	44
Paino akun kanssa (EPTA) (kg)	6,4 (M18 HB5.5)

**REDLITHIUM™**

M12 BLPRS-0 | TUOTENRO 4933480114 (Saatavilla myös sarjana)

M12

M12™ HIILIHARJATTOMAT OKSASAKSET**OMINAISUUDET:**

- Leikkaavat jopa 32 mm oksia
- Kytöimen seurantateknikka asettaa terän liikkeen seuraamaan kytöimen liikettä, mikä parantaa leikkauksen hallintaa
- Poistaa manuaalisen työn tarpeen, mikä vähentää käsien väsymistä aikaa vievien työtehtävien kanssa
- Tilavallintalevy mahdollistaa terien lukitsemisen puoleen 16 mm:n kapasiteetista, mikä mahdollistaa suuremman leikkausnopeuden
- Yli 1000 leikkausta 1,25 cm oksaan yhdellä M12 B2 -akulla
- Rannehihna helpottaa työkalun käsittelyä
- Lisävarusteena saatava vyökotelo helpottaa säilyttämistä työskentelyn aikana



Maks. leikkuukapasiteetti (täysi) (mm)	32
Maks. leikkuukapasiteetti (puolikas) (mm)	16
Akun tyyppi	Litiumioni
Terän materiaali	SK5-teräs
Paino akun kanssa (EPTA) (kg)	1,5 (M12 B2)

REDLITHIUM™

M18 F2BPB-0 | TUOTENRO 4933493212 (Saatavilla myös sarjana)

M18 FUEL

M18 FUEL™ -REPPUPUHALLIN



OMINAISUUDET:

- Tehokas ja tasainen 20,5 N puhallusvoima
- Puhallin toimii kahdella 18V akulla ja siinä on pehmustettu selkätyyny sekä pehmustetut säädettävät hihnat
- Paikka neljälle akulle pidentää puhaltimen käyttöaikaa
- Jopa 18,5 m³/min ilmantilavuus 250 km/h nopeudella lehtien, soran ja roskien siivoamiseen
- 3-tilan valikko tuottaa optimoidun ergonomian ja tasapainon: tunnokas kaasuliipaisin, työkaluton kahvan säätö ja teleskooppisäädettävä suutin
- Saavuttaa täyden tehon alle sekunnissa
- Helppo kuljettaa pystysuoran suuttimen säilytyskoukun ja kantokahvan ansiosta
- Vaihdeettavat suuttimet mahdollistavat puhalluskuvion optimoimisen eri työtehtäviin
- FUEL™ yhdistää kolme MILWAUKEE®-teknologiaa: hiiliharjattoman POWERSTATE™-moottorin, REDLITHIUM™-akun ja REDLINK PLUS™-elektronikan, mitkä tuottavat enemmän voimaa, käyttöaikaa ja -ikää



Ilmanopeus (km/h)	0 - 250
Ilmantuotto (m³/min)	0 - 18,5
Puhallusvoima (N)	20,5
Vakionopeudensäädin	Kyllä
Paino akun kanssa (EPTA) (kg)	11,4 (2 x M18 HB12)

M18 F2BL-0 | TUOTENRO 4933479987 (Saatavilla myös sarjana)

M18 FUEL

M18 FUEL™ -PUHALLIN**OMINAISUUDET:**

- Tuottaa jopa 17 m³/min ilmamäärän ja 233 km/h nopeuden vaativiin lehtien, hiekan ja roskien siivoamiseen
- Tehokas ja tasainen 17,7 N puhallusvoima
- Vaihdettavat suuttimet mahdollistavat puhalluskuvion optimoimisen eri työtehtäviin
- Saavuttaa täyden tehon alle sekunnissa
- Toinen kahva parantaa ohjattavuutta ahtaissa tiloissa
- Tunnokas kaasuliipaisin auttaa tehon säätelyssä
- Toimii kahdella 18V akulla tuottaen parhaan tehon ja suorituskyvyn



Ilmanopeus (km/h)	0 - 233
Ilmantuotto (m ³ /min)	0 - 17
Puhallusvoima (N)	17,7
Paino akun kanssa (EPTA) (kg)	5,9 (M18 HB8)

REDLITHIUM™
 HIGH OUTPUT BATTERY TECHNOLOGY

M18 FBL-0 | TUOTENRO 4933459825

M18 FUEL

M18 FUEL™ -PUHALLIN**OMINAISUUDET:**

- Hiiliharjaton POWERSTATE™-moottori tuottaa enemmän voimaa, käyttöaikaa ja -ikää
- Ergonominen ja kapea muotoilu, poistaa lian ja roskat ahtaistakin paikoista
- Jopa 12,74 m³/min ilmantilavuus ja 193 km/h puhallusnopeus
- Tunnokas kaasuliipaisin lukitustoiminnalla



Ilmanopeus (km/h)	193
Ilmantuotto (m ³ /min)	12,7
Puhallusvoima (N)	11
Paino akun kanssa (EPTA) (kg)	3,3 (M18 HB8)

REDLITHIUM™

M18 FBLG3-0 | TUOTENRO 4933493301 (Saatavilla myös sarjana)

M18 FUEL

M18 FUEL™ -PUHALLIN**OMINAISUUDET:**

- Tuottaa jopa 14,2 m³/min ilmamäärän ja 193 km/h nopeuden vaativiin lehtien, hiekan ja roskien siivoamiseen
- Tehokas ja tasainen 12,2 N puhallusvoima
- Saavuttaa täyden tehon alle 0,6 sekunnissa
- Portaattomasti säädettävän ja lukittavan kaasuliipaisimen avulla käyttäjä voi lukita puhaltimen mihin tahansa nopeuteen tarkkoja sovelluksia ja optimaalista käyttöaikaa varten
- Vaihdettavat suuttimet mahdollistavat puhalluskuvion optimoimisen eri työtehtäviin
- Suutinsarja 4932498514 voidaan ostaa erikseen



Ilmanopeus (km/h)	193
Ilmantuotto (m ³ /min)	14,2
Puhallusvoima (N)	12,2
Paino akun kanssa (EPTA) (kg)	3,5 (M18 HB8)

REDLITHIUM™

M18 FOPH-0 | TUOTENRO 4933464954

M18 FUEL

M18 FUEL™ QUIK-LOK™ -MONITOIMITRIMMERIN MOOTTORIYKSIKKÖ

OMINAISUUDET:

- Monipuolinen, yhdellä moottoriyksiköllä toimiva järjestelmä ulkotöiden tekemiseen
- Koneeseen on mahdollista liittää eri lisäosia eri työtehtävien suorittamiseen
- Täydessä tehossa alle sekunnissa
- Kaksi nopeusalueita valittavissa
- Hiiliharjaton POWERSTATE™-moottori tarjoaa paremman tehokkuuden, kestää pidempään ja tuottaa maksimaalista voimaa
- Säädettävä apukahva, kaarikahva ja hihna helpottavat työkalun käyttöä, mukavuutta ja hallittavuutta



Voltit (V)	18
Kuormittamaton nopeus 1.vaihteella (kierr./min)	0 - 6860
Kuormittamaton nopeus 2.vaihteella (kierr./min)	0 - 8680
Paino akun kanssa (EPTA) (kg)	4,1 (M18 HB8)


REDLITHIUM™

M18 FOPH-RA | TUOTENRO 4932492669

M18

QUIK-LOK™-RIKKARUOHOTRIMMERIPÄÄ

OMINAISUUDET:

- Mahdollistaa turvallisen trimmauksen esteiden ympärillä, luo täydelliset reunat ilman roskia ja puhdistaa vaivattomasti kevyet puskat ja pensaat
- Kaksi vastakkain liikkuvaa terää mahdollistavat turvallisen työskentelyn ahtaissa tiloissa ja suojattavien kohteiden kuten ajoneuvojen lähellä
- 23 cm leikkuuleveys optimoi työprosessin sekä mahdollistaa tehokkaan ja tarkan trimmaamisen
- Suunniteltu erityisesti rikkakasvien poistamiseen sora- ja päällystetyiltä pinnoilta
- Integroitu kompakti teräsuoja
- Teräsuojus tarjoaa lisäsuojaa ja helpottaa työkalun säilytystä ja kuljetusta
- Yhteensopiva MILWAUKEE® QUIK-LOK™ -liitännän kanssa



Terän halkaisija (mm)	230
Leikkuukapasiteetti (mm)	13
Terän nopeus (kierr./min)	2480
Paino ilman akkua (kg)	2,4


REDLITHIUM™

M18 FOPH-BCA | TUOTENRO 4932479986

M18

QUIK-LOK™-RAIVAUSSAHAPÄÄ**OMINAISUUDET:**

- Suunniteltu korkean ruohon, rikkaruohojen, pensaiden ja taimien raivaamiseen (halkaisija enintään 3 cm)
- 4-hampainen, halkaisijaltaan 23 cm terä umpeen kasvaneiden alueiden raivaamiseen
- Suojuksen muotoilu auttaa roskien hallitsemisessa
- Täydessä tehossa alle sekunnissa
- Suojattu vetoakseli parantaa kestävyyttä pudotuksen sattuessa
- Yhteensopiva MILWAUKEE® QUIK-LOK™ -liitännän kanssa



Terän leveys (mm)	230
Pituus (cm)	103
Kuormittamaton nopeus 1.vaihteella (kierr./min)	4900
Kuormittamaton nopeus 2.vaihteella (kierr./min)	6200
Paino ilman akkua (kg)	1,6

**REDLITHIUM™**

M18 FOPH-LTA | TUOTENRO 4932464955

M18 FUEL

QUIK-LOK™-TRIMMERIPÄÄ**OMINAISUUDET:**

- Sopii yhteen MILWAUKEE® M18 FUEL™ -monitoimitrimmerin QUIK-LOK™ -liitännän kanssa
- Runsaasti voimaa jopa tiheän heinikon leikkaamiseen
- Leikkauslinjan leveys 40 cm
- Siimäpää on helppo täyttää uudelleen ja pitää 7,6 m 2,0 mm paksuista siimaa tai 6,1 m 2,4 mm siimaa
- Suunniteltu täyttämään ammattilaisten vaatimukset
- Äärimmäinen kulutuksen kesto pidentää käyttöikää
- Yhteensopiva MILWAUKEE® QUIK-LOK™ -liitännän kanssa



Maks. katkaisu-kapasiteetti (mm)	400
Siima (mm)	2,0 / 2,4
Kuormittamaton nopeus 1.vaihteella (kierr./min)	0 - 4900
Kuormittamaton nopeus 2.vaihteella (kierr./min)	0 - 6200
Pituus (cm)	102
Paino ilman akkua (kg)	1,7

**REDLITHIUM™**

M18 FOPH-CSA | TUOTENRO 4932464957

M18 FUEL

QUIK-LOK™-OKSASAHAPÄÄ**OMINAISUUDET:**

- Sopii yhteen MILWAUKEE® M18 FUEL™ -monitoimitrimmerin QUIK-LOK™ -liitännän kanssa
- Sopii oksien turvalliseen katkaisuun
- 25 cm terälaite automaattisella ketjuvoitelulla
- Ketjun sivukiristys helpottaa sen kiristämistä
- Oksakoukku sopii vipuvaikutukseen ja oksien pois tieltä vetämiseen
- Jopa 150 katkaisua M18™ HIGH OUTPUT™ 8,0 Ah -akulla
- 91 cm jatkovarrella saat tarvittaessa lisäulottuvuutta
- Yhteensopiva MILWAUKEE® QUIK-LOK™ -liitännän kanssa



Laipan pituus (cm)	25,4
Ketjunopeus (m/s)	8,6
Ketjuöljysäiliön kapasiteetti (ml)	140
Teräketjun jako (mm/")	9.5 / 3/8"
Teräketjun leveys (mm/")	1.1 / 0.043"
Käytettävä katkaisupituus (mm)	230
Paino akun kanssa (EPTA) (kg)	1,9

**REDLITHIUM™**

M18 FOPH-HTA | TUOTENRO 4932464959

M18 FUEL

QUIK-LOK™-PENSASLEIKKURIPÄÄ

OMINAISUUDET:

- Sopii yhteen MILWAUKEE® M18 FUEL™ -monitoimitrimmerin QUIK-LOK™-liitännän kanssa
- Katkaisee jopa 25 mm paksuisia oksia ja puunhaaroja
- 50 cm terä ja pitkä varsi mahdollistavat erinomaisen ulottuvuuden ja tuottavuuden
- Nivelöity leikkuuterä voidaan kääntää 12 asentoon 0° - 270° välillä parhaan leikkuukulman ja ergonomisen leikkuutyön saavuttamiseksi
- Terän kärkisuoja suojaa terää iskulta maahan ja seiniin
- 91 cm jatkovarrella saat tarvittaessa lisäulottuvuutta
- Yhteensopiva MILWAUKEE® QUIK-LOK™-liitännän kanssa



Terän pituus (mm)	508
Leikkuukapasiteetti (mm)	25
Terän nopeus (kierr./min)	0 - 3500
Hammasväli (mm)	25
Pituus (cm)	152.4
Paino ilman akkua (kg)	2,6


REDLITHIUM™

M18 FOPH-SHTA | TUOTENRO 4932492666

M18

LYHYT QUIK-LOK™-PENSASLEIKKURIPÄÄ

OMINAISUUDET:

- Leikkaa jopa 19 mm oksia
- 51 cm terä leikkaa enemmän materiaalia yhdellä vedolla
- Teräkärjen suojaus suojaa terää ja estää muiden esineiden vahingoittumisen
- Teräsuojus suojaa terää kuljetuksen aikana
- Pensasleikkuripää soveltuu hyvin tarkkaan pensaiden ja aitojen leikkaamiseen
- Suora akseli tekee työkalusta tukevamman ja kevyemmän käyttää
- Yhteensopiva MILWAUKEE® QUIK-LOK™-liitännän kanssa



Terän pituus (mm)	508
Leikkuukapasiteetti (mm)	19
Terän nopeus (kierr./min)	0 - 3500
Paino ilman akkua (kg)	2,0


REDLITHIUM™

M18 FOPH-EXA | TUOTENRO 4932464960

M18 FUEL

QUIK-LOK™-JATKOVARSI

OMINAISUUDET:

- Yhteensopiva MILWAUKEE® QUIK-LOK™-liitännän kanssa
- Lisää helposti 91 cm lisäpituutta MILWAUKEE®-monitoimitrimmerin oksasaha- ja pensasleikkuripäihin



Pituus (cm)	103
Paino ilman akkua (kg)	0,9


REDLITHIUM™

M18 FOPH-BBA | TUOTENRO 4932479985

M18

QUIK-LOK™-HARJATELA**OMINAISUUDET:**

- Soveltuu märkien lehtien, kivien, lian, hiekan, mullan ja muiden roskien poistamiseen koviin pinoille, kuten jalkakäytäviltä, poluilta, ajotieltä tai terassilta
- Puhdistaa tehokkaasti jalkakäytävät tai jalkakäytävän halkeamien välit
- Vastasuuntaan pyörivät harjakset heittävät roskat pois käyttäjästä
- 58 cm puhdistusleveys
- Soveltuu erinomaisesti myös tekonurmen hoitoon ja talven lumitöihin
- Yhteensopiva MILWAUKEE® QUIK-LOK™ -liitännän kanssa

**REDLITHIUM™**

Puhdistusleveys (cm)	58
Halkaisija (mm)	254
Pituus (cm)	122
Paino (kg)	6.5

M18 FOPH-RBA | TUOTENRO 4932479984

M18

QUIK-LOK™-KUMIHARJATELA**OMINAISUUDET:**

- Soveltuu lehtien, kivien, lian, hiekan, mullan ja muiden roskien poistamiseen ruohikolta ja koviin pinoille, kuten jalkakäytäviltä, poluilta, ajotieltä tai terassilta
- Pystyy siirtämään seisovaa vettä tai lunta jopa 7,5 cm korkeuteen
- 58 cm puhdistusleveys
- Vastasuuntaan pyörivät harjakset heittävät roskat pois käyttäjästä
- Täydessä tehossa alle sekunnissa
- Yhteensopiva MILWAUKEE® QUIK-LOK™ -liitännän kanssa

**REDLITHIUM™**

Puhdistusleveys (cm)	58
Halkaisija (mm)	267
Pituus (cm)	122
Paino (kg)	7.3

M18 FOPH-CA | TUOTENRO 4932492667

M18

QUIK-LOK™-PUUTARHAJYRSINPÄÄ

OMINAISUUDET:

- Monipuolinen lisäosa esim. pintojen rikkomiseen, maan valmisteluun ja penkkien kuohkeuttamiseen optimaalisia istutusolosuhteita varten
- Helppo ohjattavuus kapean 22 cm työleveyden ansiosta
- Muokkaa maata vaivattomasti 22 cm jyrsinterillä varustetulla jyrsinpäällä, mikä varmistaa tehokkaan maaperän muokkaamisen
- Optimoitu suojuksen rakenne parantaa materiaalin ohjautuvuutta
- Yhteensopiva MILWAUKEE® QUIK-LOK™ -liitännän kanssa



Kuormittamaton nopeus 1.vaihteella (kierr./min)	0-150
Kuormittamaton nopeus 2.vaihteella (kierr./min)	0-205
Paino ilman akkua (kg)	4,3



REDLITHIUM™

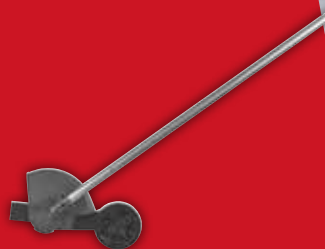
M18 FOPH-EA | TUOTENRO 4932464958

M18 FUEL

QUIK-LOK™-REUNALEIKKURIPÄÄ

OMINAISUUDET:

- Suunniteltu täyttämään ammattilaisten vaatimukset
- Siistii tarkasti nurmikon, kävelytien ja polkujen reunat
- Säädeltävä korkeus ja apupyörä mahdollistavat työkalun parhaan suorituskyvyn ja kontrollin
- 20,3 cm terä kestää pitkään
- Jopa 3900 kierr./min. mahdollistaa tehokkaan ja siistin leikkaamisen
- Yhteensopiva MILWAUKEE® QUIK-LOK™ -liitännän kanssa



Terän halkaisija (mm)	203
Terän pituus (cm)	20,3
Maks. katkaisukapasiteetti (mm)	50
Kuormittamaton nopeus (kierr./min)	0 - 3000 / 0 - 3900
Paino ilman akkua (kg)	2,4



REDLITHIUM™

M18 FOPH-BA | TUOTENRO 4932492668

M18

QUIK-LOK™-PUHALLINPÄÄ

OMINAISUUDET:

- Jopa 14,2 m³/min ilmantilavuus 193 km/h nopeudella lehtien, soran ja roskien siivoamiseen
- Puhdistaa tehokkaasti tiukat kulmat ja muut vaikeapääsyiset alueet
- Hyvä pääsy ahtaisiin ja vaikeisiin puhalluskohteisiin
- Yhteensopiva litteän ja kartiomaisen suuttimen kanssa (myydään erikseen)
- Täydessä tehossa alle sekunnissa
- Yhteensopiva MILWAUKEE® QUIK-LOK™ -liitännän kanssa



Ilmannotuus (km/h)	0 - 193
Puhallusvoima (N)	12,2
Paino ilman akkua (kg)	2,1



REDLITHIUM™

M18 BPFPH-0 | TUOTENRO 4933464961 (Saatavilla myös sarjana)

M18

M18™ SWITCH TANK™ -REPPUSUMUTTIMEN MOOTTORIYKSIKKÖ**OMINAISUUDET:**

- 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
- Säiliöiden vaihtomahdollisuus poistaa kemikaalien sekoittumisen mahdollisuuden ja alentaa kustannuksia
- 120 PSI (8,27 bar) pumpun paine
- Säädetty paine valintakiekko mahdollistaa työkalun monikäyttöisyyden
- Jopa 2 tunnin käyttöaika (12 säiliötä tai enemmän) 4,0 Ah akulla



M18 BPFPH-WST | Tuotenro 4933464965

M18™ SWITCH TANK™ 15 L VESISÄILIÖ**OMINAISUUDET:**

- Yhteensopiva SWITCH TANK™ -reppusumuttimen kanssa
- Veden sumutussäiliö tuottaa tehokkaan vesihuollon betonin katkaistaessa tai poratessa, ja se 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
- Vaihdettava letku, jossa on tavallinen puutarhaletkun pikaliitin ja sumutussuutin - voidaan kiinnittää helposti betonin katkaisu- ja porauslaitteisiin. Yhteensopiva myös tavallisten puutarhasuutintarvikkeiden kanssa
- Integroitu siivilä estää roskien pääsyn säiliöön
- Viisiportainen paineensäätö
- Kestää UV-säteilyä
- Käytettäessä M18™ REDLITHIUM™ 4,0 Ah -akkaa voidaan työskennellä jopa 12 säiliöllisen ajan yhdellä akun latauksella



M18 BPFPH-CST | Tuotenro 4933464964

M18™ SWITCH TANK™ 15 L KEMIKAALISUMUTIN**OMINAISUUDET:**

- Yhteensopiva SWITCH TANK™ -reppusumuttimen kanssa
- Säiliö sopii torjunta-aineille, lannoitteille, käsittelyaineille, rikkakasvien torjunta-aineille, sienimyrkyille, hyönteismyrkyille, jäänestöaineille ja muille aineille
- Osittain läpinäkyvä säiliö mitta-asteikolla helpottaa näkemään kuinka paljon nestettä on jäljellä
- Leveä kantokahva helpottaa kuljettamista työmaalla ja nesteiden lisäämistä säiliöön
- Mukava kumpäällysteinen sumutinsauva voidaan lukita jatkuvan työn helpottamiseksi
- Integroitu siivilä estää roskien pääsyn säiliöön
- Jopa 7,6 m sumutusetäisyys
- Viisiportainen paineensäätö
- UV:n ja kemikaalinkestävä, Viton-tiivisteet
- Käytettäessä M18™ REDLITHIUM™ 4,0 Ah -akkaa voidaan työskennellä jopa 12 säiliöllisen ajan yhdellä akun latauksella

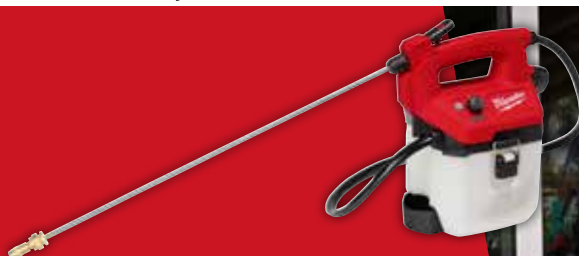
**REDLITHIUM™**

M12 BHCS3L-0 | TUOTENRO 4933480781 (Saatavilla myös sarjana)

M12

M12™ KOMPAKTI KEMIKAALIRUISKU 3,7 L**OMINAISUUDET:**

- Kolme paineasetusta mahdollistavat suorituskyvyn optimoinnin monenlaisiin työtehtäviin, kuten piste-, levitys- ja etäruiskutukseen
- 5,5 baarin maksimityöpaine ja 5,2 metrin pystysuora ruiskutusetäisyys
- Tuottaa tehoa jopa 300 litran ruiskuttamiseen yhden M12™ 2,0 Ah -akun latauksella
- Kytkimen lukitus poistaa tahattoman ruiskutuksen riskin
- Voidaan käyttää torjunta-aineille, rikka-kasvien torjunta-aineille, hyönteismyrkyille, sienitautien torjunta-aineille ja lannoitteille



Säiliön tilavuus (l)	3,7
Virtausnopeus (l/h)	0,4 - 1,1
Pika-asetukset	3
Sumutusetäisyys (m)	5,2
Paino akun kanssa (EPTA) (kg)	3,5 (M12 B6)

REDLITHIUM™

M18 FFUS-0C | TUOTENRO **4933479834** (Saatavilla myös sarjana)

M18 FUEL

M18 FUEL™ -SINKILÄNAULAIN

OMINAISUUDET:

- Laukaisee 40 - 50 mm MILWAUKEE® 9G -sinkilöitä
- Laukaisee jopa 600 sinkilää yhden REDLITHIUM™ 3,0 Ah -akun latauksella
- Ei tarvitse kaasupatruunoita tai siivoamista, mikä vähentää huollon tarvetta
- Työkaluton syvyyden säätö varmistaa, että sinkilät työntyvät oikeaan syvyyteen ilman metallilangan puristumista
- Jumiutuneet naulat on helppo poistaa
- Iskuri ei toimi, jos makasiinissa ei ole jäljellä nauvoja
- Ready to fire -tekniikan ansiosta naulain on välittömästi valmis laukaistamaan uudestaan



Lipaskapasiteetti	45
Niitti	20
Sinkilän pituus (mm)	38 - 51
Sinkilän leveys (mm)	10,3
Paino akun kanssa (EPTA) (kg)	5,0 (M18 HB3)


REDLITHIUM™

M18 GG-0 | TUOTENRO **4933440493** (Saatavilla myös sarjana)

M18

M18™-RASVAPURISTIN

OMINAISUUDET:

- Tehokas 18V moottori tuottaa jopa 690 baarin maks. toimintapaineen
- Todella pitkä käyttöaika - puristaa jopa 7 putkiloa yhden akun latauksella
- Hyvin tasapainotettu kahva sekä erinomainen ergonomia - pituus vain 355 mm ja paino vain 3,9 kg
- Ilmausventtiili takaa nopean materiaalivirtauksen
- Integroitu letkun säilytys, olkahihna ja LED-virtamittari parantavat käyttömukavuutta ja vähentävät huoltotarvetta
- Kolme säiliötyyppiä - massa, putkilo sekä imutoiminto
- Materiaalikapasiteetti 400 ml putkilolle ja 473 ml massasäiliölle



Paine (baari)	690
Paino akun kanssa (EPTA) (kg)	3,9 (M18 B2)


REDLITHIUM™

M12 GG-0 | TUOTENRO **4933440435** (Saatavilla myös sarjana)

M12

M12™ KOMPAKTI RASVAPURISTIN

OMINAISUUDET:

- Tehokas 12V moottori tarjoaa jopa 562 baarin maks. toimintapaineen
- Todella pitkä käyttöaika - puristaa jopa 7 putkiloa yhden akun latauksella
- Erinomainen käyttötasapaino ja ergonomia - pituus vain 355 mm ja paino vain 3,2 kg
- Ilmausventtiili takaa nopean materiaalivirtauksen
- Kätevä letkun säilytys ja olkahihna
- Sopii kolme säiliötyyppiä - massa-, putkilo- sekä imumateriaalisäiliöt
- Materiaalikapasiteetti 400 ml putkilolle ja 473 ml massasäiliölle



Paine (baari)	562
Paino akun kanssa (EPTA) (kg)	3,2 (M12 B4)


REDLITHIUM™

M18 FCOS230-0 | TUOTENRO 4933471696 (Saatavilla myös sarjana)

M18 FUEL

M18 FUEL™ -LAIKKALEIKKURI**OMINAISUUDET:**

- Maailman ensimmäinen 18V 230 mm akkukäyttöinen laikkaleikkuri tuottaa voimaa katkaista vahvistettua betonia ja on samalla 50 % kevyempi kuin muut bensiinikäyttöiset leikkurit markkinoilla
- Käynnistyy välittömästi, mikä poistaa bensiinin ja öljyn tarpeen, eikä moottoria täydy näin huoltaa
- Työkalua voidaan käyttää sisällä, koska se ei tuota höyryjä katkaistaessa
- RAPIDSTOP™-teräjaru, akun virtamittari ja matala 1,81 m/s² värinätaso



Terän halkaisija (mm)	230
Maks. sahausvyvyys (mm)	85
Kuormittamaton nopeus (kierr./min)	6600
Paino akun kanssa (EPTA) (kg)	6,2 (M18 HB12)

**REDLITHIUM™**

M18 FAC-0 | TUOTENRO 4933472166 (Saatavilla myös sarjana)

M18 FUEL

M18 FUEL™ -ILMAKOMPRESSORI**OMINAISUUDET:**

- Hiiliharjaton POWERSTATE™-moottori tuottaa 9,31 baarin maks. ilmanpaineen ja 48 l/m 2,8 baarissa, mikä tuottaa tarpeeksi tehoa yleisiin naulaus- ja niittauksiin
- Yksi markkinoiden hiljaisimmista työkaluista - vain 68 dB(A) parantaa työskentelymukavuutta työmaalla
- 14 kg paino ja kaksi kantokahvaa mahdollistavat kompressorin helpon kuljettamisen työmaalla
- Erinomainen käyttöaika - 1600 kpl 18G naulaa yhden M18™ HIGH OUTPUT™ 12,0 Ah -akun latauksella
- Yhden kierroksen säädin mahdollistaa nopean ja helpon paineen säätämisen halutulle tasolle



Ilmavirta (l/min)	48
Maks. paine (baaria/PSI)	9,31 / 135
Säiliön tilavuus (l)	7,6
Paino akun kanssa (EPTA) (kg)	15,7 (M18 HB12)

**REDLITHIUM™**

M18 BI-0 | TUOTENRO 4933478706 (Saatavilla myös sarjana)

M18

M18™-KOMPRESSORI**OMINAISUUDET:**

- Kompakti ja kevyt muotoilu nopeuttaa autojen ja kevyiden rekkojen renkaiden täyttämistä - täyttää 235/65R16-renkaat alle minuutissa
- Jalkojen kumipohjat estävät kompressoria liikkumasta täytön aikana
- Täyttää jopa 30 rengasta yhdellä M18™ 5,0 Ah -akulla
- Automaattinen paineen tarkastusominaisuus
- Automaattinen sammutustoiminto pysähtyy haluttuun paineeseen ja estää näin ylitäytymisen
- Mukana toimitetaan palloneula, Presta-istukka, kompressorin suutinkappale ja Schrader-istukka



Letkun pituus (mm)	920
Maks. paine (baaria/PSI)	10,3 / 150
Kuormittamaton ilmansyöttö (l/min)	40
Paino akun kanssa (EPTA) (kg)	4,8 (M18 HB12)

**REDLITHIUM™**

Tuotenro 4932492533

**M18™ FORGE™
6,0 AH -AKKU**



Tuotenro 4932464260

**M18™ HIGH
OUTPUT™
12,0 AH -AKKU**



Tuotenro 4932471070

**M18™ HIGH
OUTPUT™
8,0 AH -AKKU**



Tuotenro 4932464712

**M18™ HIGH
OUTPUT™
5,5 AH -AKKU**



Tuotenro 4932471069

**M18™ HIGH
OUTPUT™
3,0 AH -AKKU**



Tuotenro 4932430483

**M18™ 5,0 AH
-AKKU**



Tuotenro 4932430063

**M18™ 4,0 AH
-AKKU**



Tuotenro 4932430062

**M18™ 2,0 AH
-AKKU**



Tuotenro 4932480165

**M12™ 5,0 AH
HIGH OUTPUT™
-AKKU**



Tuotenro 4932451395

**M12™ 6,0 AH
-AKKU**



Tuotenro 4932430065

**M12™ 4,0 AH
-AKKU**



Tuotenro 4932451388

**M12™ 3,0 AH
-AKKU**



Tuotenro 4932430064

**M12™ 2,0 AH
-AKKU**



Tuotenro 4932492531

**M18™
KAKSIPAIKKAINEN
PIKALATURI**



Tuotenro 4932472073

**M18™-MULTI-
LATURI**



Tuotenro 4932451079

**M12™ - M18™-
PIKALATURI**



Tuotenro 4932352000

M12™-LATURI



Tuotenro 4932430554

**M12™ NELI-
PAIKKAINEN
LATURI**



Tuotenro 4932480162

**M18™ PACKOUT™
-PIKALATURI**



Tuotenro 4932430086

**M14™ - M18™
-MULTILATURI**



**TUTUSTU
KAIKKIIN
AKKUIHIN &
LATUREIHIN**



Tuotenro 4932492430
**KOTELO
M12 BLPRS**



Tuotenro 4932492418
**OLKAHIHA
M18 F2BL**



Tuotenro 4932479818
**RUOHON-
LEIKKURIN
TERÄ
21" / 53 CM**



Tuotenro 4932479819
**RUOHON-
LEIKKURIN
HIGH
PERFORMANCE
-TERÄ
21" / 53 CM**



Tuotenro 4932492106
**RUOHON-
LEIKKURIN
TERÄ
18" / 46 CM**



Tuotenro 4932492107
**RUOHON-
LEIKKURIN
HIGH
PERFORMANCE
-TERÄ
18" / 46 CM**



Tuotenro 4932479821
**RUOHON-
LEIKKURIN
SUOJAPEITE
21" / 53 CM**



Tuotenro 4932492108
**RUOHON-
LEIKKURIN
SUOJAPEITE
18" / 46 CM**



Tuotenro 4932480180
**RUOHO-
TRIMMERIN
PÄÄ**



Tuotenro 4932481041
**4-HAMPAINEN
RUOHO-
RAIVURIN TERÄ**



Tuotenro 4932471330
**REUNALEIKKURIN
TERÄ 20 CM
M18 FOPH**



Tuotenro 4932492431
**VARA-
LEIKKUUTERÄ
M12 BLPRS**



Tuotenro 49162712
**2 MM X 45 M
TRIMMERIN
SIIMA**



Tuotenro 49162713
**2,4 MM X 76 M
TRIMMERIN
SIIMA**



Tuotenro 4932493811
**LAUKKU KETJU-
SAHOILLE
HATCHET™
M12™ & M18™**



Tuotenro 4932493810
**LAUKKU KETJU-
SAHOILLE JA
YLÄKAHVA-
SAHALLA M18™**



Tuotenro 4932464873
40 CM / 16"
TERÄKETJU
3/8" X 1.1
M18 FCHS



Tuotenro 4932479820
35 CM / 14"
TERÄKETJU
3/8" X 1.1
M18 FCHS35



Tuotenro 4932471385
30 CM / 12"
TERÄKETJU
3/8" X 1.1
M18 FCHSC



Tuotenro 4932471329
25 CM / 10"
TERÄKETJU
3/8" X 1.1
M18 FOPH-CSA



Tuotenro 4932480176
20 CM / 8"
TERÄKETJU
3/8" X 1.1
M18 FHS



Tuotenro 4932478427
15 CM / 6"
TERÄKETJU
3/8" X 1.1
M12 FHS



Tuotenro 4932480178
35 CM / 14"
TERÄKETJU
0.325" X 1.1
M18 FTHCHS35



Tuotenro 4932480177
30 CM / 12"
TERÄKETJU
0.325" X 1.1
M18 FTHCHS30



Tuotenro 4932480174
40 CM / 16"
LAIPPA
M18 FCHS



Tuotenro 4932480173
35 CM / 14"
LAIPPA M18
FTHCHS35



Tuotenro 4932480172
35 CM / 14"
LAIPPA
M18 FCHS35



Tuotenro 4932480171
30 CM / 12"
LAIPPA
M18 FTHCHS30



Tuotenro 4932492849
OLKAVALJAAT
RUOHO-
RAIVURILLE



Tuotenro 4932480170
25 CM / 10"
LAIPPA
M18 FOPH-CSA



Tuotenro 4932480169
20 CM / 8"
LAIPPA
M18 FHS



Tuotenro 4932480168
15 CM / 6"
LAIPPA
M12 FHS



BOLT™ 100

UUTUUS

**TEOLLISUUS-
ALAN
SUOJAKYPÄRÄ**

SAATAVILLA
OLEVAT VÄRIT



UNIIKKI
KOKO:
52-68 CM

ABS-KUORI
KEVYT RAKENNE

**SÄHKÖ-
ERISTETTY**

Käytettäväksi pienjänniteasennuksissa
EN50365. Nimellisjännite jopa 1000V AC ja
1500V DC (umpimalli & tuuletusaukollinen malli).

BOLT™
ACCESSORIES
LISÄOSAT

**LAADUKAS
RATTISÄÄTÖ**

USEITA YHTEENSOPIVIA LISÄOSIA



Yleismallinen BOLT™
-visiiri, sävytetty
4932479942

Visiiri, kirkas
4932479941



Yleismallinen BOLT™
-verkkovisiiri
4932479940



Yleismallinen BOLT™
-kasvosuoja, kirkas
4932479938

Kasvosuoja, harmaa
4932479939



BOLT™-kypärävalaisimen
kiinnike
4932493350



BOLT™-kypärävalaisin
4933479902



UUTUUS
BOLT™-henkilö-
korttipidike
4932493510

MUKAVA & HYVÄ ISTUVUUS

Erittäin mukava ja helposti säädettävissä rattisäädön avulla

Mukava sisäosan vaahtomuovimateriaali

Kompakti muotoilu antaa parhaan istuvuuden

Pestävä ja vaihdettava hikinauha

**TUTUSTU
KOKO
VALIKOIMAAN**



BOLT™

KESTÄVÄ SUOJA- KYPÄRÄ

LEXAN-KUORI

SUPERIOR IMPACT RESISTANCE

SUOJAAVA TEKNOLOGIA

Suojakypärän sisäosassa sijaitseva tukeva
vaahtomuovi suojaa tasaisesti koko pään
alueen.

VAIHDETTAVA LEUKAHIHNA

Yhteensopivat BOLT™ 100- ja 200 -kypärien kanssa



BOLT™
-aurinkosuoja
4932492101



BOLT™ LP
-kuulonsuojaimet
4932478878



BOLT™ HP
-kuulonsuojaimet
4932478877



Kompakti BOLT™
-visiiri, sävytetty
4932479947

Kompakti visiiri, kirkas
4932479946



Kompakti BOLT™
-verkkovisiiri
4932479945



Kompakti BOLT™
-kasvosuoja, kirkas
4932479943
Kompakti kasvosuoja,
harmaa
4932479944

SAATAVILLA
OLEVAT VÄRIT



UNIIKKI
KOKO:
52-68 CM

BOLT 200™ -LISÄOSAT

Yhteensopivat vain
BOLT™ 200 -kypärien kanssa

BOLT™ 200 metsurin kypärä | TUOTENRO 4932493626

BOLT™ 200 METSURIN KYPÄRÄ

OMINAISUUDET:

- BOLT™ 200 metsurin kypäräsarja sisältää tuuletusaukollisen suojakypärän, kuulonsuojaimet ja verkkovisiirin
- Erittäin mukava ja helposti säädettävissä rattisäädön avulla
- Sertifioitu standardien EN 397 & EN 12492 mukaisesti, jolloin kypärä kestää jopa -40°C lämpötilan, sivusuuntainen muodonmuutos
- BOLT™-verkkovisiiri on valmistettu laadukkaasta teräksestä, iskunkestävyys on F-standardin EN 1731 mukainen
- BOLT™ HP (high performance) -kuulonsuojaimissa on mukavat pehmusteet, EU-sertifioitu vaimennusteho EN 352-3 SNR = 33dB





Tuotenro 4932471881

KIRKKAAT SUOJALASIT



Tuotenro 4932471882

SÄVYTETYT SUOJALASIT



Tuotenro 4932471885

KIRKKAAT PREMIUM- SUOJALASIT



Tuotenro 4932471886

POLARISOIDUT PREMIUM- SUOJALASIT



Tuotenro 4932478135

KORVATULPAT SANGALLA



Tuotenro 4932471904

UUDELLEEN- KÄYTETTÄVÄT KORVATULPAT



TUTUSTU
HENKIÖ-
SUOJAIMIIN



Tuotenro 4933478979

M12™ MAASTO- KUVIOITU LÄMPÖTAKKI



Tuotenro 4932471913

NAHKAKÄSINEET 9/L - 1 PARI



Tuotenro 4932478124

VUOHENNAHKA- KÄSINEET 9/L - 1 PARI



Tuotenro 4932471417

ASENTAJAN KÄSINEET CUT A 9/L - 1 PARI



Tuotenro 4932471890

**HUOMIOLIIVI
KELTAINEN -
L/XL**



Tuotenro 4932471896

**PREMIUM-
HUOMIOLIIVI
KELTAINEN -
L/XL**



Tuotenro 4932471893

**HUOMIOLIIVI
ORANSSI -
L/XL**



Tuotenro 4932471899

**PREMIUM-
HUOMIOLIIVI
ORANSSI -
L/XL**



Tuotenro 4932493005

T-PAITA - MUSTA



Tuotenro 4932493020

T-PAITA - MUSTA



Tuotenro 4932493080

**PITKÄHIHAINEN
PERFORMANCE-
PAITA - MUSTA**



Tuotenro 4933478196

**WORKSKIN™
TOIMINNALLINEN
T-PAITA - HARMAA**



Tuotenro 4932480078

**M12™ PUFFER-
MALLINEN
LÄMPÖLIIVI**



Tuotenro 4932480102

**M12™-LÄMPÖLIIVI
- HARMAA**



L4 RLEPB-301 | TUOTENRO 4933478750

USB-LADATTAVAT BLUETOOTH®-KUULOKKEET

OMINAISUUDET:

- Kuulokkeet sopivat täydellisesti työmaalle, sillä niitä käytettäessä käyttäjä säilyttää tilannetietouden ja voi samalla vaimentaa voimakkaat ulkoiset äänet
- Digitaalinen Bluetooth® 5.1 yhdistää laitteen ja mahdollistaa musiikin/podcastin/äänikirjojen/median kuuntelun ja puhelujen hyväksymisen/puhumisen/hylkäämisen
- EU-sertifioidut kuulonsuojaimet: EN 352-2:2020 (SNR silikoni korvatulpat = 26 dB, SNR vaahdonmuovikorvatulpat = 32 dB), EN 352-7:2020, EN 352-9:2020 ja EN 352-10:2020



REDLITHIUM™

KÄYTTÖAIKATIEDOT

M18

TYÖTEHTÄVÄ	TUOTEMALLI	AKKU					
M18		M18 HB3	M18 B4	M18 B5	M18 HB5.5	M18 HB8	M18 HB12
KETJUSAHAT							
HALON KATKAISEMINEN KATKAISUT 10 CM MÄNTYYN	M18 FCHS	38	40	50	75	100	150
	M18 FCHSC	38	40	50	75	100	150
	M18 FCHS35	38	40	50	75	100	150
HALON KATKAISEMINEN KATKAISUT 10 CM SETRIPUUHUN	M18 FHS20	90	120	150	180	240	360
	M18 FTHCHS30	56	75	93	112	150	225
	M18 FTHCHS35	56	75	93	112	150	225
OKSASAHAHAT							
KARSIMINEN KATKAISUT 7,5 CM TAMMEEN	M18 FOPH-CSA	62	65	82	123	166	247
RUOHOTRIMMERIT							
RUOHON LEIKKAAMINEN KORKEA TILA	M18 BLLT	13 min	14 min	17 min	26 min	35 min	53 min
	M18 FOPH-LTA	12 min	13 min	16 min	24 min	33 min	49 min
RUOHON LEIKKAAMINEN MATALA TILA * mitattuna kuormittamattomalla kierrosnopeudella, simuloi kevyttä ruohonleikkaussovellusta	M18 BLLT	26 min	28 min	35 min	54 min	70 min	105 min
	M18 FOPH-LTA	22 min	23 min	29 min	44 min	58 min	88 min
PENSASLEIKKURIT							
KEVYT LEIKKAAMINEN * mitattuna kuormittamattomalla kierrosnopeudella, simuloi kevyttä pensaanleikkaussovellusta	M18 CHT	52 min	56 min	70 min	105 min	140 min	211 min
	M18 FHT45	52 min	56 min	70 min	105 min	140 min	211 min
	M18 FOPH-HTA	26 min	28 min	35 min	52 min	70 min	105 min
RAIVAUSSAHAT							
RAIVAAMINEN KORKEA TILA * mitattuna kuormittamattomalla kierrosnopeudella täydessä nopeudessa terän kanssa, simuloi kevyttä raivaussovellusta	M18 FOPH-BCA	23 min	30 min	38 min	46 min	61 min	91 min
	M18 FBCU	12 min	13 min	16 min	24 min	33 min	49 min
RAIVAAMINEN MATALA TILA * mitattuna kuormittamattomalla kierrosnopeudella, simuloi kevyttä ruohotrimmaussovellusta	M18 FBCU	22 min	23 min	29 min	44 min	58 min	88 min
PUHALTIMET							
RASKAS PUHALTAMINEN KORKEA TILA	M18 FBL	6 min	6 min	8 min	12 min	16 min	24 min
KEVYT PUHALTAMINEN MATALA TILA	M18 FBL	18 min	19 min	24 min	36 min	48 min	72 min

**SKANNAA QR-KOODI JA TUTUSTU
KAIKKIIN PUUTARHATYÖKALUIHIN**



KÄYTTÖAIKATIEDOT

M12 M18

TYÖTEHTÄVÄ		TUOTEMALLI	AKKU					
			M18 HB3	M18 B4	M18 B5	M18 HB5.5	M18 HB8	M18 HB12
SUMUTTIMET								
KEMIKAALIEN SUMUTTAMINEN * säiliöiden määrä yhdellä nopeudella, mikä vastaa kevyttä sumutussovellusta		M18 BPFP-CST	9 säiliötä	12 säiliötä	15 säiliötä	18 säiliötä	24 säiliötä	36 säiliötä
REUNALEIKKURIT								
KEVYT LEIKKAAMINEN KORKEA TILA		M18 FOPH-EGA	40 min	42 min	53 min	80 min	106 min	160 min
HARJATELAT								
PUHDISTAMINEN KORKEA TILA * mitattuna kuormituksen alaisena täydessä tehossa puulastuilla ja mullalla		M18 FOPH-BBA	11 min	14 min	18 min	22 min	29 min	43 min
PUHDISTAMINEN KORKEA TILA * mitattuna kuormituksen alaisena täydessä tehossa puulastuilla ja mullalla		M18 FOPH-RBA	9 min	12 min	15 min	18 min		25 min
 KAKSOISAKULLISET MALLIT			M18 HB3	M18 B4	M18 B5	M18 HB5.5	M18 HB8	M18 HB12
RUOHONLEIKKURIT								
RUOHONLEIKKUU * leikkaa 2,5 cm ruohoa 4,8 km/h vauhdilla		M18 F2LM53				1000 m²	1300 m²	2000 m²
PUHALTIMET								
RASKAS PUHALUS		M18 F2BL				13	17	26
* Kahden akun käyttöaika, mikä perustuu kahteen samaan akkumalliin. Käyttämällä akkuja, joiden ampeerituntikapasiteetti (Ah) on erilainen, saadaan matalampi akun käyttöaika.								
			M12 B2	M12 B3	M12 B4	M12 B6	M12 HB2.5	M12 HB5
HATCHET™-KETJUSAHA								
HALON KATKAISEMINEN KATKAISUT 5 CM TAMMEEN		M12 FHS	60	90	120	180	86	172
PENSASLEIKKURIT								
KEVYT LEIKKAAMINEN * mitattuna kuormittamattomalla kierrosnopeudella, simuloi kevyttä pensasleikkaussovellusta		M12 FHT	25 min	37 min	50 min	75 min	36 min	72 min
RUISKUT								
KEMIKAALIEN SUMUTTAMINEN * ensimmäinen tila - pisteruiskutus		M12 BHCS3L	300 l	450 l	600 l	900 l	431 l	862 l

■ = * Käyttöaikatiedot perustuvat MILWAUKEE®-testaukseen ja ne on suoritettu käyttämällä suositeltua akkua.

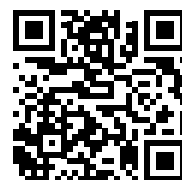
* Latausajat perustuvat täyteen ladattuun akkuun. Nämä annetut ohjeet ovat vain suuntaa-antavia, eikä niitä voida toistaa erilaisten käyttöolosuhteiden vuoksi. Tulokset voivat vaihdella käyttäjän ja sovelluksen mukaan. MILWAUKEE®:n suosittelemille akuille suorittamat testitulokset on merkitty valkoisella, kaikki muut akkukapasiteetit on laskettu.

PYSY AJAN TASALLA

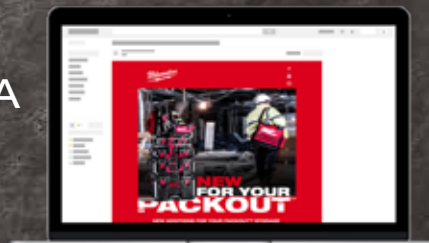


**SEURAA MEITÄ
INSTAGRAMISSA**

@milwaukeetoolfi



LISÄTIETOA UUSIMMISTA
TUOTTEISTA JA KILPAILUISTA
SAAT TILAAMALLA
UUTISKIRJEEMME



TUTUSTU KOTISIVUIHIMME



**KAIKKI TIETO
MILWAUKEE®-
TUOTTEISTA**



LISÄTIETOA OSOITTEESSA **MILWAUKEETOOL.FI**



Rekisteröi työkalusi verkossa pidentääksesi takuuaikaa:



Milwaukeetool

Techtronic Industries Nordic ApS
Stamholmen 147,1 · 2650 Hvidovre, Tanska
Puh. +358 800 1 09000

milwaukeetool.fi

Kaikki hinnat ovat suositeltuja vähittäishintoja. Varaamme oikeuden tuotetietojen, kuvien, hintojen, huolto- ja takuutietojen muutoksiin ilmoittamatta sekä oikeuden painovirheisiin ja tuotteiden loppumiseen varastosta. Kuvat eivät välttämättä vastaa totuutta. Copyright 2024 – Milwaukee Tool.