



METSÄ- JA PUUTARHA- TUOTTEET

MILWAUKEETOOL.FI



TYÖTEHOA KASVATTAVA M18 FUEL™



TARPEEKSI TEHOA KORVAAMAAN POLTTOAINEKÄYTTÖISET TYÖKALUT.

REDLITHIUM™ FORGE™

SUURIN TEHO. NOPEIN LATAUS. PISIN KÄYTTÖIKÄ.

LATAUSAIKOJEN VERTAILU	FORGE™ 6,0 AH	FORGE™ 8,0 AH	FORGE™ 12,0 AH	
PIKALATURI M18 DBSC 	15 MIN	35 MIN 	35 MIN 	80%
	25 MIN	45 MIN 	45 MIN 	100%
PIKALATURI M18 MPC6 	60 MIN	87 MIN	130 MIN	100%

 **COOL-
CYCLE™**

Aktiivinen jäähdytysteknologia jäähdyttää COOL-CYCLE™-akut nopeasti. Jäähdytysteknologia parantaa lämmönhallintaa, jäähdyttää akkuja latauksen aikana ja auttaa lyhentämään latausaikaa.



**JOPA
6X NOPEAMPI
LATAUS**

**TUTUSTU TYÖTEHOA KASVATTAVIIN
REDLITHIUM™ FORGE™ -AKKUIHIN**



ZERO
EMISSIONS IN USE

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**

* Nollapäästöt, kun tuote on käytössä.

** Tiedot peräisin Hiilineutraali Suomi 2035 -kansallinen ilmasto- ja energiastrategia, valtioneuvosto.fi

M18 FUEL

UUTUUS

M18 FUEL™ -LUMILINKO

M18 F2SSBL-122 // TUOTENRO 4933500055

SARJA SISÄLTÄÄ: 2 x M18 FB12 -akut, M18 DFC -laturi, toimitetaan ilman laatikkoa tai säilytyslaukkuja

OMINAISUUDET: Luokkansa paras teho vaativampien töiden suorittamiseen ilman suorituskyvyn heikkenemistä tai pysähtymistä. Tukkeutumaton heittotorven rakenne estää lumen ja jään kertymisen. Lumensyöttökierukka auttaa käyttäjää etenemään vaikeissakin työkohteissa. Työvalon sijoittelu takaa erinomaisen näkyvyyden ja vähentää lumen kertymistä lingon etuosaan käytön aikana. Ohjaustangosta säädettävä heittotorvi mahdollistaa nopean ja vaivattoman käytön. Käyttäjään päin suunnattu akun virtamittari näyttää akun varaustilan selkeästi. Voidaan säilyttää pystyasennossa. Kaksoispinnoitettu runko estää ruostumisen. FUEL™ yhdistää kolme MILWAUKEE®-teknologiaa: hiiliharjattoman POWERSTATE™-moottorin, REDLITHIUM™-akun ja REDLINK PLUS™ -elektronikan, mitkä tuottavat enemmän voimaa, käyttöaikaa ja -ikää. Toimii kaikilla MILWAUKEE® M18™ -akuilla.





M18 FUEL

M18 FUEL™ -RUOHONLEIKKURI 46 CM

M18 F2LM46-802 // TUOTENRO 4933499215

SARJA SISÄLTÄÄ: 2 x M18 FB8 -akut, M18 DBSC -laturi, toimitetaan ilman laatikkoa tai säilytyslaukkua

OMINAISUUDET: 46 cm teräsrunko tuottaa luokkansa parhaan leikkuutuloksen. Kompakti runko lisää ohjattavuutta ahtaissa paikoissa. Leikkurissa on kolme erilaista leikkuumenetelmää: 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 leikkausnopeuden.



M18 FUEL

M18 FUEL™ -RUOHONLEIKKURI 53 CM

M18 F2LM53-122 // TUOTENRO 4933499213

SARJA SISÄLTÄÄ: 2 x M18 FB12 -akut, M18 DBSC -laturi, toimitetaan ilman laatikkoa tai säilytyslaukkua

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





M18

M18™ HIILIHARJATON RUOHOTRIMMERI

M18 BLLT-O // TUOTENRO 4933472218

SARJA SISÄLTÄÄ: Ei akkuja, ei laturia, toimitetaan ilman laatikkoa tai säilytyslaukkuja

OMINAISUUDET: Hiiliharjaton M18™-ruohotrimmeri soveltuu jopa tiheän ja paksun 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™ FORGE™ 8,0 Ah -akulla.



M18 FUEL

M18 FUEL™ -RUOHORAIVURI

M18 FBCU-802 // TUOTENRO 4933499211

SARJA SISÄLTÄÄ: 2 x M18 FB8 -akut, M12-18 FC -laturi, toimitetaan ilman laatikkoa tai säilytyslaukkuja

OMINAISUUDET: 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.



M18 FUEL

M18 FUEL™ -REUNALEIKKURI

M18 FEDG-O // TUOTENRO 4933493556

SARJA SISÄLTÄÄ: Ei akkuja, ei laturia, toimitetaan ilman laatikkoa tai säilytyslaukkuja

OMINAISUUDET: Tuottaa tarpeeksi tehoa ja vääntöä vaativienkin tehtävien suorittamiseen. 20 cm terän ja helposti säädetävän pyörän avulla käyttäjä voi valita sopivan korkeuden käyttökohteeseen. Ammattikäyttöön sopiva avoin suojusmuotoilu estää tukkeutumisen ja tähtäyslinja helpottaa terän kohdentamista. Teräsuoja suojaa käyttäjää lialta, kiviltä ja ruoholta. Vankka liukulevy suojaa vaihteistoa raskaisissa käyttökohteissa.



M18 FUEL

M18 FUEL™ -RUOHORAIVURI

M18 F2BCU-122 // TUOTENRO 4933480860

SARJA SISÄLTÄÄ: 2 x M18 FB12 -akut, M18 DBSC -laturi, toimitetaan ilman laatikkoa tai säilytyslaukkaa

OMINAISUUDET: Tuottaa tehoa korkean ja tiheän ruohikon sekä paksun aluskasvillisuuden raivaamiseen säilyttäen samalla nopeuden ilman tukkeutumista.

M18 FUEL™ -teknologia ylläpitää työkalun nopeuden vaativimmissakin käyttökohteissa ilman hidastumista. Kytkin reagoi välittömästi, mikä takaa täydellisen hallittavuuden ja lisää tuottavuutta. Siimakela ja 3-hampainen terä sopivat vaativien kasvustojen raivaamiseen. Kaksi nopeustilaa antavat käyttäjälle mahdollisuuden valita maksimaalisen suorituskyvyn tai pidennetyn käyttöajan välillä. Säädettävät raivauskahvat. Optimoitu suojuksen muotoilu takaa parhaan materiaalin hallinnan. FUEL™ yhdistää kolme MILWAUKEE®-teknologiaa: hiiliharjattoman POWERSTATE™-moottorin, REDLITHIUM™-akun ja REDLINK PLUS™ -elektroniikan, mitkä tuottavat enemmän voimaa, käyttöaikaa ja -ikää. Toimii kaikilla MILWAUKEE® M18™ -akuilla.



M12 FUEL

M12 FUEL™ -PENSASLEIKKURI 20 CM

M12 FHT20-402 // TUOTENRO 4933479676

SARJA SISÄLTÄÄ: 2 x M12 B4 -akut, C12 C -laturi, toimitetaan ilman laatikkoa tai säilytyslaukku

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.



M18 FUEL

M18 FUEL™ -PENSASLEIKKURI 60 CM

**M18 FHET60G2-802 //
TUOTENRO 4933498385**

SARJA SISÄLTÄÄ: 2 x M18 FB8 -akut, M12-18 FC -laturi, toimitetaan ilman laatikkoa tai säilytyslaukku

OMINAISUUDET: Kaksipuolinen hienoteroitettu 60 cm terä mahdollistaa siistin leikkuutuloksen. 32 mm terän hammasväli leikkaa jopa 25 mm kovapuuoksia. 5-asetoinen kääntyvä kahva. Leikkuuroskatarvike mahdollistaa leikkuujätteen poistamisen käytön aikana. Optimoitu ergonomia parantaa käyttöhallintaa pitämällä työkalun painon lähellä käyttäjää.



M18 FUEL

M18 FUEL™ -PENSASLEIKKURI 75 CM

**M18 FHET75G2-802 //
TUOTENRO 4933498388**

SARJA SISÄLTÄÄ: 2 x M18 FB8 -akut, M12-18 FC -laturi, toimitetaan ilman laatikkoa tai säilytyslaukku

OMINAISUUDET: Kaksipuolinen hienoteroitettu 75 cm terä mahdollistaa siistin leikkuutuloksen. 32 mm terän hammasväli leikkaa jopa 25 mm kovapuuoksia. 5-asetoinen kääntyvä kahva. Leikkuuroskatarvike mahdollistaa leikkuujätteen poistamisen käytön aikana. Optimoitu ergonomia parantaa käyttöhallintaa pitämällä työkalun painon lähellä käyttäjää.



M18 FUEL

M18 FUEL™ LYHYTVARTINEN PENSASLEIKKURI

M18 FHETSP-O // TUOTENRO 4933500311

SARJA SISÄLTÄÄ: Ei akkuja, ei laturia, toimitetaan ilman laatikkoa tai säilytyslaukkuja

OMINAISUUDET: Työkalun 180 cm kokonaispituus on optimoitu tavanomaisiin siistimistöihin ja vakiotrimmauksiin. 49 cm leikkuupituus kaksoishiotoilla ja kaksitoimisilla terillä takaavat siistit leikkaukset. Takana sijaitseva moottori ja kevyempi leikkuupää tekevät työkalusta helposti hallittavan. Terän suuntaa voidaan kääntää jokaisella kytkimen painalluksella, mikä helpottaa kaikenlaisten teräjumien poistamista. Jopa 80 min käyttöaika yhdellä M18™ FORGE™ 8,0 Ah -akulla.



M18 FUEL

M18 FUEL™ PITKÄVARTINEN PENSASLEIKKURI 216 CM

M18 FHETE22-802 // TUOTENRO 4933498516

SARJA SISÄLTÄÄ: 2 x M18 FB8 -akut, M12-18 FC -laturi, toimitetaan ilman laatikkoa tai säilytyslaukkuja

OMINAISUUDET: 216 cm kokonaispituus mahdollistaa pitkän ulottuvuuden työkohteisiin. Kaksipuolinen hienoteroitettu 60 cm terä mahdollistaa siistin leikkuutuloksen. 25 mm terän hammasväli leikkaa jopa 22 mm oksia. 13 käyttökulmaa ja 270 astetta kääntyvä teräparantavat pääsyä vaikeisiin alueisiin. Kääntyvä kahva vähentää ylävartalon rasitusta käytön aikana.



M18 FUEL

M18 FUEL™ PITKÄVARTINEN PENSASLEIKKURI 267 CM

M18 FHETE27-802 // TUOTENRO 4933492911

SARJA SISÄLTÄÄ: 2 x M18 FB8 -akut, M12-18 FC -laturi, toimitetaan ilman laatikkoa tai säilytyslaukkuja

OMINAISUUDET: 267 cm kokonaispituus mahdollistaa pitkän ulottuvuuden työkohteisiin. Kaksipuolinen hienoteroitettu 65 cm terä mahdollistaa siistin leikkuutuloksen. 25 mm terän hammasväli leikkaa jopa 22 mm oksia. 13 käyttökulmaa ja 270 astetta kääntyvä teräparantavat pääsyä vaikeisiin alueisiin. Kääntyvä kahva vähentää ylävartalon rasitusta käytön aikana.



M18 FUEL™

M18 FUEL™ -KETJUSAHA 30 CM TERÄVARUSTUKSELLA

**M18 FCHSC-122 //
TUOTENRO 4933499219**

SARJA SISÄLTÄÄ: 2 x M18 FB12 -akut, M12-18 FC -laturi, toimitetaan ilman laatikkoa tai säilytyslaukkaa

OMINAISUUDET: Tuottaa voimaa, mikä peittoaa useimmat polttoainekäyttöiset ketjusahat eri työskentelytilanteissa. FUEL™-teknologia mahdollistaa nopeuden ylläpitämisen kovimpienkin työtehtävien läpi, jonka ansiosta se peittoaa polttoainekäyttöiset ketjusahat jopa 40cc. HIGH OUTPUT™ -järjestelmä nostaa M18 FUEL™ -teknologian uudelle tasolle tuottaen paremman suorituskyvyn ja pidemmän käyttöiän. Tämän järjestelmän työkalut on suunniteltu käytettäväksi yhdessä FORGE™-akkujen kanssa. Tuottaa erittäin suuren työtehon latauksella - sahaa 150 kappaletta 100 mm x 100 mm puuta yhden M18™ FORGE™ 12,0 Ah -akun latauksella. Lyhyempi 30 cm laippa mahdollistaa ketterän työskentelyn karsiessa ja ahtaissa paikoissa.



M18 FUEL™

M18 FUEL™ -KETJUSAHA 35 CM TERÄVARUSTUKSELLA

**M18 FCHS35-122 //
TUOTENRO 4933499223**

SARJA SISÄLTÄÄ: 2 x M18 FB12 -akut, M12-18 FC -laturi, toimitetaan ilman laatikkoa tai säilytyslaukkaa

OMINAISUUDET: Tuottaa voimaa, mikä peittoaa useimmat polttoainekäyttöiset ketjusahat eri työskentelytilanteissa. Ylläpitää tehon raskaassakin työtehtävissä. HIGH OUTPUT™ -järjestelmä nostaa M18 FUEL™ -teknologian uudelle tasolle tuottaen paremman suorituskyvyn ja pidemmän käyttöiän. Tämän järjestelmän työkalut on suunniteltu käytettäväksi yhdessä FORGE™-akkujen kanssa. Sahaa 150 kappaletta 100 mm x 100 mm puuta yhden M18™ FORGE™ 12,0 Ah -akun latauksella. Erittäin luja metallivaihteisto tuottaa luokkansa parhaan väännön.



M18 FUEL™

M18 FUEL™ -KETJUSAHA 40 CM TERÄVARUSTUKSELLA

**M18 FCHS-122 //
TUOTENRO 4933499217**

SARJA SISÄLTÄÄ: 2 x M18 FB12 -akut, M12-18 FC -laturi, toimitetaan ilman laatikkoa tai säilytyslaukkaa

OMINAISUUDET: M18 FUEL™ -ketjusaha tuottaa voimaa, joka peittoaa useimmat polttoainekäyttöiset ketjusahat eri työskentelytilanteissa. FUEL™-teknologia mahdollistaa nopeuden ylläpitämisen kovimpienkin työtehtävien läpi, jonka ansiosta se peittoaa polttoainekäyttöiset ketjusahat jopa 40cc. HIGH OUTPUT™ -järjestelmä nostaa M18 FUEL™ -teknologian uudelle tasolle tuottaen paremman suorituskyvyn ja pidemmän käyttöiän. Tämän järjestelmän työkalut on suunniteltu käytettäväksi yhdessä FORGE™-akkujen kanssa. Sahaa 150 palaa 100 mm x 100 mm puuta yhden M18™ FORGE™ 12,0 Ah -akun latauksella. Kestävä kokometallinen voimalinja tarjoaa parasta laatua työskentelyyn.



©2016 MILWAUKEE

M18 FUEL

M18 FUEL™ -KETJUSAHA 50 CM TERÄVARUSTUKSELLA

M18 F2CHS50-802 // TUOTENRO 4933480121

SARJA SISÄLTÄÄ: 2 x M18 FB8 -akut, M18 DFC -laturi, toimitetaan ilman laatikkoa tai säilytyslaukku

OMINAISUUDET: Tuottaa voimaa kahdella akulla, mikä peittoaa useimmat 60 cc polttoainekäyttöiset ketjusahat eri työskentelytilanteissa. 9,5 Nm huippuvääntömomentti suorittaa vaativimmatkin katkaisut ja ylläpitää sahausnopeuden raskaan kuormituksen alla. 50 cm terävarustus ja erinomainen 5,8 HP sahausnopeus puunkaatoihin. Näkyvät kaatopiikit tuottavat tarkat katkaisut. Kaksi tehoasetusta mahdollistavat valinnan suuremman käyttötehon tai pidemmän käyttöajan välillä. Kaksipuoliset kokometalliset kaarnapiikit mahdollistavat ensiluokkaisen sahausken. FUEL™-teknologian avulla saha saavuttaa täyden tehon alle sekunnissa. Tunnokkaan kaasuliipaisimen avulla käyttäjä voi kontrolloida nopeutta täydellisesti. Läikkymätön öljysäiliö kirkkaalla ikkunalla helpottaa tankin käyttöä ja parantaa näkyvyyttä. Mukana toimitetaan voiteluöljy, kiristystyökalu ja laipan suoja.



M12 FUEL

M12 FUEL™ HATCHET™ -KETJUSAHA 20 CM TERÄVARUSTUKSELLA

**M12 FHS-602X //
TUOTENRO 4933472212**

SARJA SISÄLTÄÄ: 2 x M12 B6 -akut, C12 C -laturi, HD Box

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. Läpikuultava öljysäiliö helpottaa öljytason tarkastamista.



M18 FUEL

M18 FUEL™ HATCHET™ -KETJUSAHA 20 CM TERÄVARUSTUKSELLA

**M18 FHS20-552 //
TUOTENRO 4933480118**

SARJA SISÄLTÄÄ: 2 x M18 HB5.5 -akut, M12-18 FC -laturi, toimitetaan ilman laatikkoa tai säilytyslaukkaa

OMINAISUUDET: M18 FUEL™ HATCHET™ -ketjusahassa on voimaa katkaista kovapuuta sujuvasti koko työpäivän ajan. Suunniteltu vastaamaan maisemointialan ammattilaisten ergonomia-, suorituskyky- ja kestävyystarpeisiin. Kompakti muotoilu parantaa sahan hallittavuutta ja ohjattavuutta ahtaissa työskentelytiloissa. Sahaa jopa 180 kappaletta 100 mm x 100 mm puuta yhden M18™ HIGH OUTPUT™ 5,5 Ah -akun latauksella. Helppo ketjun kiristin mahdollistaa nopean ketjun kireyden säätämisen.



M18 FUEL

M18 FUEL™ YLÄKAHVALLINEN KETJUSAHA 30 CM TERÄVARUSTUKSELLA

**M18 FTHCHS30-802 //
TUOTENRO 4933499221**

SARJA SISÄLTÄÄ: 2 x M18 FB8 -akut, M12-18 FC -laturi, toimitetaan ilman laatikkoa tai säilytyslaukkaa

OMINAISUUDET: Loistava leikkausnopeus kovapuussa verrattuna bensiinikäyttöisiin tai korkeamman jännitteen yläkahvalliisiin sahoihin. Suuri vääntömomentti mahdollistaa vaativien materiaalien sahaamisen ja ylläpitää nopeuden raskaissa työtehtävissä. FUEL™-teknologian avulla saha saavuttaa täyden tehon alle sekunnissa. Sahaa jopa 150 kappaletta 100 mm x 100 mm puuta yhden M18™ FORGE™ 8,0 Ah -akun latauksella. Yläkahvan tasapainotettu muotoilu sopii täydellisesti metsänhoitotöihin.



M18 FUEL

M18 FUEL™ YLÄKAHVALLINEN KETJUSAHA 35 CM TERÄVARUSTUKSELLA

**M18 FTHCHS35-802 //
TUOTENRO 4933499222**

SARJA SISÄLTÄÄ: 2 x M18 FB8 -akut, M12-18 FC -laturi, toimitetaan ilman laatikkoa tai säilytyslaukkaa

OMINAISUUDET: Loistava leikkausnopeus kovapuussa verrattuna bensiinikäyttöisiin tai korkeamman jännitteen yläkahvalliisiin sahoihin. Suuri vääntömomentti mahdollistaa vaativien materiaalien sahaamisen ja ylläpitää nopeuden raskaissa työtehtävissä. FUEL™-teknologian avulla saha saavuttaa täyden tehon alle sekunnissa. Sahaa jopa 150 kappaletta 100 mm x 100 mm puuta yhden M18™ FORGE™ 8,0 Ah -akun latauksella. Yläkahvan tasapainotettu muotoilu sopii täydellisesti metsänhoitotöihin.



M18 FUEL™

M18 FUEL™ TELESKOOPPINEN KETJUSAHA 30 CM TERÄVARUSTUKSELLA

M18 FTPS30-121 // TUOTENRO 4933499227

SARJA SISÄLTÄÄ: 1 x M18 FB12 -akku, M12-18 FC -laturi, toimitetaan ilman laatikkoa tai säilytyslaukua

OMINAISUUDET: 25,4 m/s ketjunopeus, suuri vääntömomentti ja 30 cm katkaisupituus. Peittoaa polttomootorikäyttöiset 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™ FORGE™ 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.



M18™

M18™ TELESKOOPPISET OKSASAKSET

M18 BLTS-551 // TUOTENRO 4933480866

SARJA SISÄLTÄÄ: 1 x M18 HB5.5 -akku, M12-18 FC -laturi, toimitetaan ilman laatikkoa tai säilytyslaukua

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. Pehmuestetty ja päällystetty runkoputki parantaa hallittavuutta ja lisää otepitä. Sisäänvedettävä oksakoukku sopii vipuvaikutukseen ja oksien pois tieltä vetämiseen.



M12™

M12™ HIILIHARJATTOMAT OKSASAKSET

M12 BLPRS-202 // TUOTENRO 4933480115

SARJA SISÄLTÄÄ: 2 x M12 B2 -akut, C12 C -laturi, toimitetaan ilman laatikkoa tai säilytyslaukua

OMINAISUUDET: Leikkaavat jopa 32 mm oksia. Kytkimen seurantatekniikka asettaa terän liikkeen seuraamaan kytkimen liikettä, mikä parantaa leikkauksen hallintaa. Poistaa manuaalisen työn tarpeen, mikä vähentää käsien väsymistä aikaa vievien työtehtävien kanssa. Tilavalintalevy mahdollistaa terien lukitsemisen puoleen 16 mm:n kapasiteetista, mikä mahdollistaa suuremman leikkausnopeuden. Yli 1000 leikkausta 1,25 cm materiaaliin yhdellä M12 B2 -akulla. Lisävarusteena saatava vyökotelo helpottaa säilyttämistä työskentelyn aikana.



M18™

M18™ HIILIHARJATON PUHALLIN

M18 BLBLO-0 // TUOTENRO 4933500239

SARJA SISÄLTÄÄ: Ei akkuja, ei laturia, toimitetaan ilman laatikkoa tai säilytyslaukkuja

OMINAISUUDET: Tuottaa jopa 12,7 m³/min ilmamäärän ja 193 km/h nopeuden roskien siivoamiseen. Tehokas ja tasainen 11 N puhallusvoima. Mahdollistaa virran lukituksen jatkuvaa käyttöä varten laajemmissa käyttökohteissa. Parantaa tuottavuutta saavuttamalla huipputehon välittömästi. Liipaisimen hienosäätö mahdollistaa tarkan nopeudensäädön ja parhaan hallinnan.

**M18 FUEL™**

M18 FUEL™ -PUHALLIN

M18 FBLG3-802 // TUOTENRO 4933499233

SARJA SISÄLTÄÄ: 2 x M18 FB8 -akut, M12-18 FC -laturi, toimitetaan ilman laatikkoa tai säilytyslaukkuja

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 sekunnissa. Portaattomasti säädettävän ja lukittavan kaasuliipaisimen avulla käyttäjä voi lukita puhaltimen mihin tahansa nopeuteen tarkkoja sovelluksia ja optimaalista käyttöaikaa varten. Vaihdeettavat suuttimet mahdollistavat puhalluskuvion optimoimisen eri työtehtäviin.



M18 FUEL

M18 FUEL™ -PUHALLIN

M18 F2BL-802 // TUOTENRO 4933499229

SARJA SISÄLTÄÄ: 2 x M18 FB8 -akut, M18 DBSC -laturi, toimitetaan ilman laatikkoa tai säilytyslaukkaa

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. Tasapainotettu muotoilu ja molempikätinen nopeuslukitus mahdollistavat parhaan hallittavuuden. Vaihdeavat suuttimet mahdollistavat puhalluskuvion optimoimisen eri työtehtäviin. Saavuttaa täyden tehon alle sekunnissa.



M18 FUEL

M18 FUEL™ -REPPUPUHALLIN

M18 F2BPB-124 // TUOTENRO 4933499231

SARJA SISÄLTÄÄ: 4 x M18 FB12 -akut, M18 PC6 -laturi, toimitetaan ilman laatikkoa tai säilytyslaukkaa

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: säädettävä nopeusvipu, työkaluton kahvan säätö ja teleskooppisäädettävä suutin.



**UUTUUS**

MX FUEL™ -REPPUPUHALLIN

MXF BPB-122 // TUOTENRO 4933500236

SARJA SISÄLTÄÄ: 2 x MXF HD812 -akut, MXF SC -laturi, toimitetaan ilman laatikkoa tai säilytyslaukua

OMINAISUUDET: 30 N vakiopuhallusteho akun koko käyttöajalla. Jopa 22,7 m³/min ilmamäärä 305 km/h nopeudella vaativimpiin käyttökohteisiin. 3 nopeustilaa, portaaton nopeudensäätö, vakionopeustoiminto sekä työkaluvapaa kahvan ja putken pituuden säätö. Täydessä tehossa alle sekunnissa. Käyttäjä voi rajoittaa maksimitehoa ja nähdä todellisen käyttöajan ONE-KEY™-sovelluksessa. Pehmustettu lantiovyyö ja säädettävät olkahihnat tuottavat erinomaisen työskentelymukavuuden. Kätevä kantokahva ja koukku pystysäilytykseen. Voidaan yhdistää vaihdettaviin MILWAUKEE®-suutinlisäosiin, joilla voidaan optimoida puhalluskuvio eri käyttökohteisiin. Sisältää puhallinlisäosasarjan (4932498514). MX FUEL™ -työkalut poistavat polttoaineen, johtojen ja pneumaattisten työkalujen tarpeen ja vaarat tuottaen samalla ensiluokkaista tehoa työmaalle.



M18 FUEL

M18 FUEL™ -MONITOIMITRIMMERI (MOOTTORIYKSIKÖ) QUIK-LOK™- LIITÄNNÄLLÄ

M18 FOPH2-802 // TUOTENRO 4933492664

SARJA SISÄLTÄÄ: 2 x M18 FB8 -akut, M12-18 FC -laturi, toimitetaan ilman laatikkoa tai säilytyslaukkaa

OMINAISUUDET: 30 % parempi teho ja lämpösuorituskyky verrattuna edelliseen malliin. 3 nopeusluetta ja portaaton nopeuskytkin. Monipuolinen, yhdellä moottoriyksiköllä toimiva järjestelmä ulkotöiden tekemiseen. Koneeseen on mahdollista liittää eri lisäosia eri työtehtävien suorittamiseen. Täydessä tehossa alle sekunnissa.



SAATAVILLA MYÖS MALLIT:

M18 FOPH2-0 // Tuotenro 4933492662

M18 FOPHLTKIT2-0 // Tuotenro 4933492663



M18 FUEL

QUIK-LOK™- TRIMMERIPÄÄ

M18 FOPH-LTA // TUOTENRO 4932464955

OMINAISUUDET: Yhteensopiva MILWAUKEE® QUIK-LOK™ -järjestelmän 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.



M18 FUEL

QUIK-LOK™- RAIVAUSSAHAPÄÄ

M18 FOPH-BCA // TUOTENRO 4932479986

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.



M18 FUEL

QUIK-LOK™- RIKKARUOHOTRIMMERIPÄÄ

M18 FOPH-RA // TUOTENRO 4932492669

OMINAISUUDET: Mahdollistaa turvallisen trimmauksen esteiden ympärillä, luo täydelliset reunat ilman roskia ja puhdistaa vaivattomasti kevyet puskat ja pensaat. Kaksi vastakkain liikkuvaa terää mahdollistaa 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.



M18 FUEL

QUIK-LOK™- PENSASLEIKKURIPÄÄ

M18 FOPH-HTA // TUOTENRO 4932464959

OMINAISUUDET: Yhteensopiva MILWAUKEE® M18 FUEL™ QUIK-LOK™ -järjestelmän kanssa. Katkaisee jopa 25 mm paksuisia oksia ja puunhaaroja. 50 cm terä ja pitkä varsi mahdollistaa erinomaisen ulottuvuuden ja tuottavuuden. Nivelöity leikkuuterä voidaan kääntää 12 asentoon 0° - 270° välillä parhaan leikkuukulman ja ergonomisen leikkuutyön saavuttamiseksi. Terän kärkisuojaa suojaa terää iskulta maahan ja seiniin.



M18 FUEL

QUIK-LOK™- OKSASAHAPÄÄ

M18 FOPH-CSA // TUOTENRO 4932464957

OMINAISUUDET: Yhteensopiva MILWAUKEE® QUIK-LOK™ -järjestelmän kanssa. Sopii oksien turvalliseen katkaisuun. 25 cm terälaite automaattisella ketjuvoitelulla. Ketjun sivukiristys helpottaa sen kiristämistä. Oksakoukku sopii vipuvaikutukseen ja oksien pois tieltä vetämiseen.



M18 FUEL

LYHYT QUIK-LOK™- PENSASLEIKKURIPÄÄ

M18 FOPH-SHTA // TUOTENRO 4932492666

OMINAISUUDET: Leikkaa jopa Ø 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.



M18 FUEL

QUIK-LOK™- HARJATELA

M18 FOPH-BBA // TUOTENRO 4932479985

OMINAISUUDET: Soveltuu märkien lehtien, kivien, lian, hiekan, mullan ja muiden roskien poistamiseen koviilta pinnoilta, kuten jalkakäytäviltä, poluilta, ajotieltä tai terassilta. Puhdistaa tehokkaasti jalkakäytävät tai jalkakäytävän halkeamien välit. Vastasuuntaan pyörivät harjakset heittävät roskat pois käytäjästä. 58 cm puhdistusleveys tuottaa parhaan työtuloksen yhdellä telan vedolla. Tukevat harjakset takaavat pidemmän käyttöiän.



M18 FUEL

QUIK-LOK™- KUMIHARJATELA

M18 FOPH-RBA // TUOTENRO 4932479984

OMINAISUUDET: Soveltuu lehtien, kivien, lian, hiekan, mullan ja muiden roskien poistamiseen ruohikolta ja koviilta pinnoilta, kuten jalkakäytäviltä, poluilta, ajotieltä tai terassilta. Pystyy siirtämään seisovaa vettä tai lunta jopa 7,5 cm korkeuteen. 58 cm puhdistusleveys tuottaa parhaan työtuloksen yhdellä telan vedolla. Kumiset harjakset takaavat pidemmän käyttöiän. Suojuksen muotoilu auttaa roskien hallitsemisessa.



M18 FUEL

QUIK-LOK™- PUUTARHAJYRSINPÄÄ

M18 FOPH-CA // TUOTENRO 4932492667

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 jyrksinterillä varustetulla jyrsinpäällä, mikä varmistaa tehokkaan maaperän muokkaamisen. Optimoitu suojuksen rakenne parantaa materiaalin ohjautuvuutta. Yhteensopiva MILWAUKEE® QUIK-LOK™ -järjestelmän kanssa.



M18 FUEL

QUIK-LOK™- REUNALEIKKURIPÄÄ

M18 FOPH-EA // TUOTENRO 4932464958

OMINAISUUDET: Yhteensopiva MILWAUKEE® QUIK-LOK™ -järjestelmän kanssa. Suunniteltu täyttämään ammattilaisten vaatimukset. Siistiä tarkasti nurmikon, kävelytien ja polkujen reunat. Säädeltävä korkeus ja apupyörä mahdollistavat työkalun parhaan suorituskyvyn ja kontrollin. 20,3 cm terä kestää pitkään.



M18 FUEL

QUIK-LOK™- PUHALLINPÄÄ

M18 FOPH-BA // TUOTENRO 4932492668

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.



M18 FUEL

QUIK-LOK™- JATKOVARSI

M18 FOPH-EXA // TUOTENRO 4932464960

OMINAISUUDET: Yhteensopiva MILWAUKEE® QUIK-LOK™ -järjestelmän kanssa. Lisää helposti 91 cm lisäpituutta MILWAUKEE®-monitoimitrimmerin oksasaha- ja pensasleikkuripäihin.



M12™

M12™ KOMPAKTI KEMIKAALIRUISKU 3,7 L

M12 BHCS3L-201 // TUOTENRO 4933480782**SARJA SISÄLTÄÄ:** 1 x M12 B2 -akku, C12 C -laturi, toimitetaan ilman laatikkoa tai säilytyslaukkaa**OMINAISUUDET:** Välitön, jatkuva ja säädettävä paine mahdollistaa luokkansa parhaan hallittavuuden. Kolme paineasetusta mahdollistavat suorituskyvyn optimoinnin monenlaisiin työtehtäviin, kuten piste-, levitys- ja etäruiskutukseen. Ei tarvetta manuaaliselle pumppaamiselle, mikä mahdollistaa paremman nopeuden ja vähentää käyttäjän väsymistä verrattuna muihin manuaalisiin ruiskuihin. 5,5 baarin maksimityöpaine ja 5,2 metrin pystysuora ruiskutusetäisyys. Tuottaa tehoa jopa 300 litran ruiskuttamiseen yhden M12™ 2,0 Ah -akun latauksella.**M18™**

M18™ SWITCH TANK™ -REPPUSUMUTIN

M18 BBPFP2-301 // TUOTENRO 4933498962**SARJA SISÄLTÄÄ:** 1 x M18 HB3 -akku, M12-18 FC -laturi, toimitetaan ilman laatikkoa tai säilytyslaukkaa**OMINAISUUDET:** Uusi paranneltu käyttömukavuus ja kestävyys. Vaihdeettava säiliön rakenne eristää pumpun, letkun ja sauvan erottamalla kuluvat komponentit M18™ SWITCH TANK™ -sumuttimen käyttöpohjasta. Säiliöiden vaihtomahdollisuus poistaa kemikaalien sekoittumisen mahdollisuuden ja alentaa kustannuksia. 140 PSI (9,6 bar) pumpun paine. 5-nopeuksinen, säädettävä painevalintakieppo 0,4 - 4,3 l/min.**M18™**

M18™ SWITCH TANK™ 15 L KEMIKAALISUMUTIN

M18 BBPFP2-CST // TUOTENRO 4933498964**OMINAISUUDET:** Yhteensopiva M18 BBPFP2 -reppusumuttimen kanssa. 7,3 metrin sumutusetaisyys ja säädettävä sumutuskuvio. Säiliö sopii torjunta-aineille, lannoitteille, käsittelyaineille, rikkakasvien torjunta-aineille, sienimyrkyille, hyönteismyrkyille, jäänestoaineille ja muille aineille. Osittain läpinäkyvä säiliö mitta-asteikolla helpottaa näkemään kuinka paljon nestettä on jäljellä. Leveäsuinen kantokahvallinen kansi helpottaa nesteen kuljetusta ja kaatamista säiliöön.**M18™**

M18™ SWITCH TANK™ 15 L VESISÄILIÖ

M18 BBPFP2-WST // TUOTENRO 4933498965**OMINAISUUDET:** Yhteensopiva M18 BBPFP2 -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. Leveäsuinen kantokahvallinen kansi helpottaa nesteen kuljetusta ja kaatamista säiliöön. Vaihdeettava letku, jossa on tavallinen puutarhaletkun pikaliitin ja suutin kiinnittyy helposti betonin katkaisu- ja porauslaitteisiin. Yhteensopiva myös tavallisten puutarhaletkusuutinten kanssa.

**M18™ FORGE™
12,0 AH -AKKU**

M18 FB12 //
TUOTENRO 4932492651



**M18™ FORGE™
8,0 AH -AKKU**

M18 FB8 //
TUOTENRO 4932492131



**M18™ HIGH
OUTPUT™
5,5 AH -AKKU**

M18 HB5.5 //
TUOTENRO 4932464712



**TUTUSTU
REDLITHIUM™
FORGE™
VALIKOIMAA**



**M18™ HIGH
OUTPUT™
3,0 AH -AKKU**

M18 HB3 //
TUOTENRO 4932471069



**M18™
5,0 AH -AKKU**

M18 B5 //
TUOTENRO 4932430483



**M18™
4,0 AH -AKKU**

M18 B4 //
TUOTENRO 4932430063



**M18™ 2,0 AH
-AKKU**

M18 B2 //
TUOTENRO 4932430062



**M12™ HIGH
OUTPUT™
5,0 AH -AKKU**

M12 HB5 //
TUOTENRO 4932480165



**M12™ HIGH
OUTPUT™
2,5 AH -AKKU**

M12 HB2.5 //
TUOTENRO 4932480164



**M12™
6,0 AH -AKKU**

M12 B6 //
TUOTENRO 4932451395



**M12™
4,0 AH -AKKU**

M12 B4 //
TUOTENRO 4932430065



M12™ 3,0 AH -AKKU

M12 B3 //
TUOTENRO 4932451388



M12™ 2,0 AH -AKKU

M12 B2 //
TUOTENRO 4932430064



M18™ 2-PAIKKAINEN MULTILATURURI

M18 MDBSC //
TUOTENRO 4932498557



M18™ 2-PAIKKAINEN PIKALATURURI

M18 DBSC // TUOTENRO 4932492531

OMINAISUUDET: Tuottaa 6x nopeamman akun latauksen 80 prosentin kapasiteettiin vs. tavallinen laturi. Lataa M18™ REDLITHIUM™ FORGE™ 6,0 Ah -akun 80 prosenttiin 15 minuutissa. Mukautuva lataustehon jako mahdollistaa useamman akun lataamisen samanaikaisesti lisäten työmaan tuottavuutta. REDLINK™-älykkyys auttaa laturia kommunikoimaan akun kanssa varmistaakseen optimoidun latausnopeuden ja suorituskyvyn. Alle 5,0 Ah tai 5,0 Ah M18™-akut latautuvat samanaikaisesti samalla latausnopeudella, yli 5,0 Ah M18™-akut latautuvat samanaikaisesti, mutta ensimmäiseksi liitetty akku latautuu ensisijaisesti korkeammalla latausnopeudella.

ROLL-ON 7200 / 3600 W 2.5 KWH VIRTALÄHDE

IRPSUOP2500 //
TUOTENRO 4933492133

OMINAISUUDET: REDLITHIUM™ 2,5 kWh akku, 7200 W huipputeho ja 3600 W jatkuva teho. Pyörät ja teleskooppikahva mahdollistavat helpon kuljettamisen työmaalla. IP54-luokitus. Läpivirtateknologia mahdollistaa samanaikaisen lataamisen ja purkamisen. Ei tuota haitallisia päästöjä tai meteliä, mikä maksimoi työajan.



M18™ PACKOUT™ 6-PAIKKAINEN PIKALATURURI

M18 MPC6 //
TUOTENRO 4932498551



**SKANNAA
QR-KOODI JA
TUTUSTU
KAIKKIIN
AKKUIHIN JA
LATUREIHIN**



HALKAISUKIRVES 40 CM

TUOTENRO 4932498628

OMINAISUUDET: Tarkasti viistetty terä takaa optimaalisen terävyyden tarkkaan ja tehokkaaseen puun halkaisuun. Taottu teräksinen terä tarjoaa erinomaisen lujuuden ja pitkäkestoisen terävyyden. Teräsvahvistettu kahva ja täysteräksinen ydin estävät kirveen taipumisen. Kumipinnoitettu, ergonominen kahva. Sisältää kotelon turvallista kuljetusta ja varastointia varten.



HALKAISUKIRVES 66 CM

TUOTENRO 4932498629

OMINAISUUDET: Tarkasti viistetty terä takaa optimaalisen terävyyden tarkkaan ja tehokkaaseen puun halkaisuun. Taottu teräksinen terä tarjoaa erinomaisen lujuuden ja pitkäkestoisen terävyyden. Teräsvahvistettu kahva ja täysteräksinen ydin estävät kirveen taipumisen. Kumipinnoitettu, ergonominen kahva. Sisältää kotelon turvallista kuljetusta ja varastointia varten.



KAAREVA SAHA

TUOTENRO 4932498623

OMINAISUUDET: Tehokas sahanterä japanilaisella vetoammastuksella nopeaan ja vaivattomaan sahaukseen. Sahaavaivatta jopa 200 mm paksut oksat. Neljään kertaan teroitettu sahanterä pysyy terävänä ja tarjoaa pitkäkestoisen leikkuutehon. Kromattu sahanterä hylkii ruostetta, vähentää kitkaa ja takaa pitkäikäisen suorituskyvyn. Pehmustettu kahva.



KAAREVA TAITTOSAHA

TUOTENRO 4932498624

OMINAISUUDET: Tehokas sahanterä japanilaisella vetoammastuksella nopeaan ja vaivattomaan sahaamiseen. Sahaavaivatta jopa 150 mm paksuiset oksat. Neljään kertaan teroitettut hampaat pysyvät terävinä ja takaavat pitkäkestoisen sahaustehon. Kromattu terä hylkii ruostetta, vähentää kitkaa ja takaa pitkäikäisen suorituskyvyn. Ergonominen Softgrip-kahva takaa mukavan otteen.



TELESKOOPPILEIKKURI JA OKSASAHA

TUOTENRO 4932498626

OMINAISUUDET: Kätevä 2-in-1 saha ja oksaleikkuri sahaa ja leikkaa oksat samalla työkalulla. Terä sahaa vaivatta jopa 180 mm paksut oksat. Integroitu oksaleikkuri köysivetomekanismilla leikkaa helposti jopa 30 mm oksat. Neljään kertaan teroitettu sahanterä pysyy terävänä ja tarjoaa pitkäkestoisen leikkuutehon. Kromattu sahanterä hylkii ruostetta, vähentää kitkaa ja takaa pitkäikäisen suorituskyvyn.

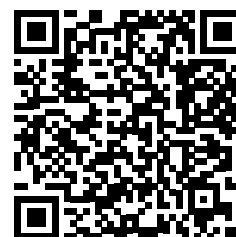


TELESKOOPPISAHAN VARATERÄ

TUOTENRO 4932500540



**SKANNAA
QR-KOODI
JA TUTUSTU
KAIKKIIN
KÄSI-
TYÖKALUIHIN**



OHILEIKKAAVAT OKSASAKSET 25 MM

TUOTENRO 4932498621

OMINAISUUDET: Optimoitu ohileikkaava terämalli katkaisee oksat jopa Ø 25 mm halkaisijaan asti vaivattomasti. Teräksiset leikkuuterät takaavat pitkäkestoisen ja luotettavan leikkuutehon. Innovatiivinen terärakenne kestää voimakasta käyttöä ja takaa sujuvan leikkuun myös haastavissa oksissa. Kaksiasentoinen lukitustoiminto rajoittaa enimmäisavausta, mikä nopeuttaa leikkaamista ja vähentää käsien rasittumista. Ergonomisesti muotoiltu kahva istuu miellyttävästi kaikenkokoisiin käsiin.



OHILEIKKAAVAT OKSASAKSET 20 MM

TUOTENRO 4932498622

OMINAISUUDET: Optimoitu ohileikkaava terämalli katkaisee oksat jopa Ø 25 mm halkaisijaan asti vaivattomasti. Teräksiset leikkuuterät takaavat pitkäkestoisen ja luotettavan leikkuutehon. Innovatiivinen terärakenne kestää voimakasta käyttöä ja takaa sujuvan leikkuun myös haastavissa oksissa. Kaksiasentoinen lukitustoiminto rajoittaa enimmäisavausta, mikä nopeuttaa leikkaamista ja vähentää käsien rasittumista. Ergonomisesti muotoiltu kahva istuu miellyttävästi kaikenkokoisiin käsiin.



OKSASAKSET KOTELOLLA 25 MM

TUOTENRO 4932499679



OKSASAKSET KOTELOLLA 20 MM

TUOTENRO 4932499680



VARAJOUSET OKSASAKSILLE (3 KPL)

TUOTENRO 4932500541



KOTELO OKSASAKSILLE

TUOTENRO 4932498627



OHILEIKKAAVAT RAIVAUSSAKSET 50 MM

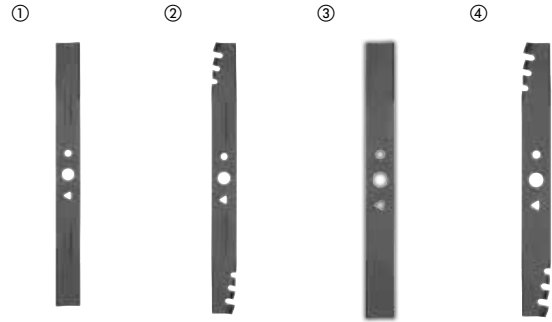
TUOTENRO 4932498625

OMINAISUUDET: Optimoitu ohileikkaava terämalli katkaisee oksat jopa Ø 50 mm halkaisijaan asti vaivattomasti. Taotut teräksiset leikkuuterät takaavat pitkäkestoisen ja luotettavan leikkuutehon. Kevyet ja kestävät alumiinikahvat vähentävät painoa tinkimättä vahvuudesta. Vankat 690 mm kahvat tarjoavat erinomaisen vipuvoiman suurempiin leikkauksiin kovapuussa. Kahdet otepinnat mahdollistavat monipuoliset ja mukavat otteet eri työasentoihin.



TARVIKKEET RUOHONLEIKKUREILLE

Kuvaus	Tuotenumero
① Ruohonleikkurin terä 21" / 53 cm	4932479818
② Ruohonleikkurin High Performance -terä 21" / 53 cm	4932479819
③ Ruohonleikkurin terä 18" / 46 cm	4932492106
④ High Performance -ruohonleikkurin terä 18" / 46 cm	4932492107
⑤ Ruohonleikkurin suojauspeite 21" / 53 cm	4932479821



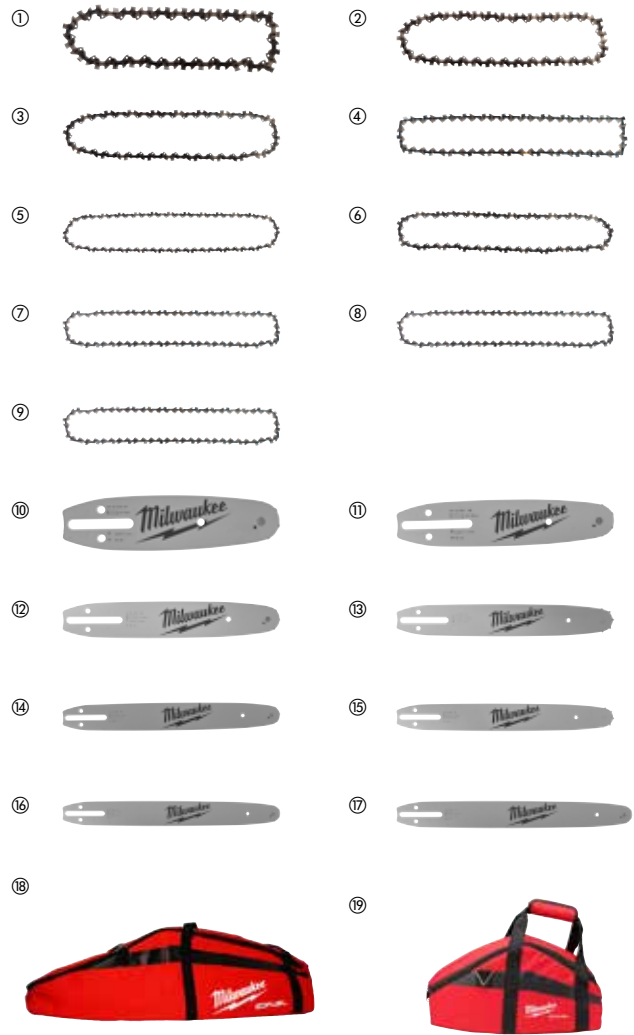
TARVIKKEET RUOHOTRIMMEREILLE

Kuvaus	Tuotenumero
① Ruohotrimmerin pää	4932480180
② Trimmerin varapää sisältää kelan ja siiman 49162712)	49162710
③ 2 mm x 45 m trimmerin siima	49162712
④ 2,4 mm x 76 m trimmerin siima	49162713
⑤ Autom. syöttävä trimmerin varakela	49162714
⑥ 4-hampainen ruohoraivurin terä mallille M18 FOPH-BCA	4932481041
⑦ 3-hampainen ruohoraivurin terä mallille M18 F2BCU	4932498762
⑧ Reunaleikkurin terä 203 mm	4932471330
⑨ Olkavaljaat ruohoraivureille	4932492849
⑩ Olkahihna ruohotrimmereille	4932492671



TARVIKKEET KETJUSAHOILLE

	Kuvaus	Tuotenumero
①	15 cm / 6" teräketju 3/8" x 1,1 mm	4932478427
②	20 cm / 8" teräketju 3/8" x 1,1 mm	4932480176
③	25 cm / 10" teräketju 3/8" x 1,1 mm	4932471329
④	30 cm / 12" teräketju 0,325" x 1,1 mm	4932480177
⑤	30 cm / 12" teräketju 3/8" x 1,1 mm	4932471385
⑥	35 cm / 14" teräketju 0,325" x 1,1 mm	4932480178
⑦	35 cm / 14" teräketju 3/8" x 1,1 mm	4932479820
⑧	40 cm / 16" teräketju 3/8" x 1,1 mm	4932464873
⑨	50 cm / 20" teräketju 0,325" x 1,3 mm	4932498791
⑩	15 cm / 6" laippa 3/8" x 1,1 mm	4932480168
⑪	20 cm / 8" laippa 3/8" x 1,1 mm	4932480169
⑫	25 cm / 10" laippa 3/8" x 1,1 mm	4932480170
⑬	30 cm / 12" laippa 0,325" x 1,1 mm	4932480171
⑭	35 cm / 14" laippa 3/8" x 1,1 mm	4932480172
⑮	35 cm / 14" laippa 0,325" x 1,1 mm	4932480173
⑯	40 cm / 16" laippa 3/8" x 1,1 mm	4932480174
⑰	50 cm / 20" laippa 0,325" x 1,3 mm	4932498790
⑱	Laukku M18™-yläkahvasahoille	4932493810
⑲	Laukku M12™ ja M18™ HATCHET™ -ketjusahoille	4932493811



MUUT TARVIKKEET

	Kuvaus	Tuotenumero
①	Harjatelan varaosa mallille M18 FOPH	4932499150
②	Kumiharjatelan varaosa mallille M18 FOPH	4932499151
③	Litteä suutin puhaltimille	4932498513
④	Suutinsarja puhaltimille	4932498514
⑤	Räystäsarja puhaltimille (M18 FBLG3 & M18 F2BL)	4932498512
⑥	Olkahihna M18 F2BL -puhaltimelle	4932492418
⑦	Varaleikkuuterä M12 BLPRS -mallille	4932492431
⑧	Kotelo M12 BLPRS -mallille	4932492430
⑨	Varaterä M18 BLTS -mallille	4932493557
⑩	3,7 l säiliö M12 BHSCS3L -mallille	4932500238



BOLT™ 200 METSURIN KYPÄRÄ

TUOTENRO 4932493626

OMINAISUUDET: BOLT™ 200 metsurin kypärasarja sisältää tuuletusaukollisen suojakypärän, kuulonsuojaimet ja verkkovisiirin. BOLT™ 200 -suojakypärässä Lexan™-kuori, mikä kestää koviakin iskuja. 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.



KORVATULPAT SANGALLA

TUOTENRO 4932478135



TPR-VAIHTOTULPAT - 5 PARIA

TUOTENRO 4932478549



REDLITHIUM
USB

USB-LADATTAVAT BLUETOOTH®- KORVATULPAT/ KUULONSUOJAIMET

L4 RLEPB-301 // TUOTENRO 4933478750

OMINAISUUDET: EU-sertifioidut kuulonsuojaimet: EN 352-2:2020 (SNR silikonikorvatulpat = 26 dB, SNR vaahtomuovikorvatulpat = 32 dB), EN 352-7:2020, EN 352-9:2020 ja EN 352-10:2020. Kuulokkeet/kuulonsuojaimet sopivat täydellisesti työmaalle, sillä niitä käytettäessä käyttäjä säilyttää tilannetietouden ja voi samalla vaimentaa voimakkaat ulkoiset äänet. Digitaalinen Bluetooth® 5.1 yhdistää laitteet ja mahdollistaa musiikin/podcastin/äänikirjojen/median kuuntelun ja puhelujen hyväksymisen/puhumisen/hylkäämisen. Sopivat työmaakäyttöön ja muistivahto- tai silikonikorvatyyny suojaa korvia tehokkaasti. Vaihdeettavat foam- tai silikonikorvatyynyt.



VAAHTOMUOVISET VAIHTOTULPAT - 5 PARIA

TUOTENRO 4932478550



ENHANCED-SUOJALASIT PEILILINSSEILLÄ, PUNAINEN

TUOTENRO 4932498548



ENHANCED-SUOJALASIT PEILILINSSEILLÄ, HOPEA

TUOTENRO 4932498365



SÄVYTETYT SUOJALASIT

TUOTENRO 4932478764



KIRKKAAT SUOJALASIT

TUOTENRO 4932478763



**METSURIN
VIILTOSUOJA-
KÄSINEET**

8/M - 11/XXL



**NAHKA-
KÄSINEET**

7/S - 11/XXL



**ASENTAJAN
KÄSINEET
CUT A**

7/S - 11/XXL



**HUOMIOLIIVI
ORANSSI**

KOOT S/M, L/XL & XXL/XXXL

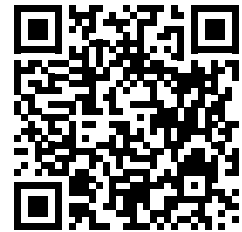


**ARMOURTRED™ S7S
-TURVAJALKINEET,
MUSTAT - CI HI HRO
SC FO LG SR,
B1M110111W**

KOOT 39 - 48



**SKANNAA
QR-KOODI
JA TUTUSTU
MUIHIN
JALKINEISIIN**



**WORKSKIN™
PERFORMANCE
T-PAITA - HARMAA**

KOOT S - XXL



**M12™ PUFFER
LÄMPÖLIIVI -
MUSTA**

KOOT S - XXL



**WORKSKIN™
PITKÄHIHAINEN
PERFORMANCE-
PAITA - MUSTA**

KOOT S - XXL



**M12™-
LÄMPÖTAKKI -
MUSTA**










KOOT S - XXXL



**SKANNAA QR-KOODI
JA TUTUSTU KOKO
TYÖVAATEVALIKOIMAAN**



TYÖTEHTÄVÄ	TUOTEMALLI	AKKU					
					M18 FB6	M18 FB8	M18 FB12
M18 RED LITHIUM FORGE							
KETJUSAHAT							
HALON KATKAISEMINEN KATKAISUT 38 CM MÄNTYYN	 M18 F2CHS50 (2 X M18™-AKKUA)	OPTIMOITU FORGE™-AKUILLE			19 katkaisua	25 katkaisua	37 katkaisua
RUOHORAIVURIT							
RUOHON RAIVAAMINEN - KORKEA TILA *MITATTUNA KUORMITTAMATTOMALLA KIERROS- NOPEUDELLA, SIMULOI KEVYTTÄ RUOHONRAIVAUSSOVELLUSTA	 M18 F2BCU (2 X M18™-AKKUA)	OPTIMOITU FORGE™-AKUILLE			51 min	68 min	102 min
LUMILINGOT							
LUMENPOISTO 15 CM LUMENPAKSUUS	M18 F2SSBL (4 X M18™-AKKUA)	OPTIMOITU FORGE™-AKUILLE			150 m²	200 m²	300 m²
M18							
		M18 HB3	M18 B4	M18 B5	M18 HB5.5	M18 FB8	M18 FB12
KETJUSAHAT							
HALON KATKAISEMINEN KATKAISUT 10 CM MÄNTYYN	 M18 FCHSC	38 katkaisua	50 katkaisua	63 katkaisua	75 katkaisua	100 katkaisua	150 katkaisua
	M18 FCHS35	38 katkaisua	50 katkaisua	63 katkaisua	75 katkaisua	100 katkaisua	150 katkaisua
	M18 FCHS	38 katkaisua	50 katkaisua	63 katkaisua	75 katkaisua	100 katkaisua	150 katkaisua
YLÄKAHVALLISET KETJUSAHAT							
HALON KATKAISEMINEN KATKAISUT 10 CM MÄNTYYN	 M18 FTHCHS30	56 katkaisua	75 katkaisua	93 katkaisua	112 katkaisua	150 katkaisua	225 katkaisua
	M18 FTHCHS35	56 katkaisua	75 katkaisua	93 katkaisua	112 katkaisua	150 katkaisua	225 katkaisua
OKSASAHAT							
HALON KATKAISEMINEN KATKAISUT 10 CM MÄNTYYN	 M18 FHS20	90 katkaisua	120 katkaisua	150 katkaisua	180 katkaisua	240 katkaisua	360 katkaisua
PITKÄVARTISET KETJUSAHAT							
HALON KATKAISEMINEN KATKAISUT 15 CM MÄNTYYN	 M18 FTSP30	19 katkaisua	25 katkaisua	31 katkaisua	38 katkaisua	50 katkaisua	75 katkaisua
OKSIEN KARSIMINEN KATKAISUA 7,5 CM TAMMEEN NOPEUDELLA 3	 M18 FOPH-CSA	56 katkaisua	75 katkaisua	94 katkaisua	113 katkaisua	150 katkaisua	225 katkaisua
RUOHORAIVURIT							
RUOHON RAIVAAMINEN - KORKEA TILA *MITATTUNA KUORMITTAMATTOMALLA KIERROS- NOPEUDELLA, SIMULOI KEVYTTÄ RUOHONLEIKKAUSOVELLUSTA	 M18 FBCU	12 min	13 min	16 min	24 min	33 min	49 min
RUOHON RAIVAAMINEN - MATALA TILA *MITATTUNA KUORMITTAMATTOMALLA KIERROS- NOPEUDELLA, SIMULOI KEVYTTÄ RUOHONLEIKKAUSOVELLUSTA	 M18 FBCU	22 min	23 min	29 min	44 min	58 min	88 min
TRIMMING - HIGH MODE KEVYEN KUORMITUKSEN KÄYTTÖAIKA, MITATTUNA TERÄN KÄYDESSÄ TÄYDELLÄ TEHOLLA NOPEUDELLA 3	 M18 FOPH-BCA	11 min	15 min	19 min	23 min	30 min	45 min
RUOHOTRIMMERIT							
RUOHON TRIMMAAMINEN - KORKEA TILA MITATTU KEVYESSÄ, TASAISSA TRIMMAUKSESSA	 M18 BLLT	13 min	17 min	22 min	26 min	35 min	53 min
	M18 FOPH-LTA	11 min	15 min	19 min	23 min	30 min	45 min
	M18 FOPH-RA	11 min	15 min	18 min	22 min	30 min	45 min
PENSASLEIKKURIT							
KUORMITTAMATON KÄYNTIAIKA TÄYDELLÄ NOPEUDELLA TARKKUUSMUOTOILU: JOPA 6 MM OKSILLE	 M18 FHET75G2	21 min	28 min	34 min	41 min	55 min	80 min
	M18 FHET60G2	22 min	30 min	37 min	45 min	60 min	90 min
PITKÄVARTISET PENSASLEIKKURIT							
KUORMITTAMATON KÄYNTIAIKA TÄYDELLÄ NOPEUDELLA TARKKUUSMUOTOILU: JOPA 6 MM OKSILLE	 M18 FHETSP	30 min	40 min	50 min	60 min	80 min	120 min
	M18 FHETE22 / M18 FHETE27	19 min	25 min	31 min	38 min	50 min	75 min
PENSAAN TRIMMAAMINEN - KORKEA TILA KUORMITTAMATON KÄYNTIAIKA TÄYDELLÄ NOPEUDELLA (SIMULOI KEVYTTÄ LEIKKAUSOVELLUSTA)	 M18 FOPH-HTA	34 min	45 min	56 min	68 min	90 min	135 min
	M18 FOPH-SHTA	34 min	45 min	56 min	68 min	90 min	135 min
OKSASAKSET							
OKSIEN KATKAISEMINEN KATKAISU 2,5 CM PEHMEÄÄN PUUHUN	 M18 BLTS	1000 katkaisua	1300 katkaisua	1650 katkaisua	2000 katkaisua	2600 katkaisua	3900 katkaisua

	TYÖTEHTÄVÄ	TUOTEMALLI	AKKU					
			M18 HB3	M18 B4	M18 B5	M18 HB5.5	M18 FB8	M18 FB12
NURMIKON LEIKKAUS	M18							
	RUOHONLEIKKURIT							
	RUOHON LEIKKAAMINEN *2,5 CM RUOHON LEIKKAAMINEN 4,8 KM/H NOPEUDELLA	M18 F2LM53 (2 X M18™-AKKUA)	OPTIMOITU FORGE™-AKUILLE			1000 m²	1300 m²	2000 m²
		M18 F2LM46 (2 X M18™-AKKUA)				1200 m²	1600 m²	2400 m²
	LEHTIPUHALTIMET							
	RASKAS PUHALLUS - KORKEA TILA 	M18 F2BPB (4 X M18™-AKKUA)	OPTIMOITU FORGE™-AKUILLE			15 min	20 min	30 min
	KESKITASON PUHALLUS - MEDIUM TILA 					22 min	30 min	45 min
	MATALA PUHALLUS - MATALA TILA 					30 min	40 min	60 min
	RASKAS PUHALLUS - KORKEA TILA 	M18 F2BL (2 X M18™-AKKUA)	OPTIMOITU FORGE™-AKUILLE			13 min	18 min	26 min
	KESKITASON PUHALLUS - MEDIUM TILA 					33 min	45 min	65 min
	RASKAS PUHALLUS - KORKEA TILA 	M18 BLBL0	6 min	8 min	10 min	12 min	16 min	24 min
		M18 FBFG3	5 min	6 min	8 min	10 min	12 min	19 min
		M18 FOPH-BA	5 min	7 min	9 min	11 min	14 min	21 min
	KULTIVAATTORIT							
	MAAN MÖYHINTÄ - KORKEA TILA MITATTU KUORMITETTUNA MAAPERÄÄ MUOKATTAESSA 	M18 FOPH-CA	9 min	12 min	15 min	18 min	24 min	36 min
	REUNALEIKKURIT							
	REUNOJEN SIISTIMINEN *MITATTU KUORMITETTUNA TÄYDELLÄ NOPEUDELLA JA PEHMEÄN MAAHAN ULOTTUVALLA TÄYDELLÄ TYÖSYVYYDELLÄ 	M18 FEDG	7 min	10 min	12 min	15 min	20 min	31 min
	KUORMITTAMATON KÄYNTIAIKA TÄYDELLÄ NOPEUDELLA (SIMULOI KEVYTTÄ LEIKKAUSOVELLUSTA) *MITATTU KUORMITETTUNA TÄYDELLÄ NOPEUDELLA JA PEHMEÄN MAAHAN ULOTTUVALLA TÄYDELLÄ TYÖSYVYYDELLÄ 	M18 FOPH-EA	8 min	10 min	13 min	15 min	21 min	31 min
	PUHDISTAMINEN							
	KORKEA TILA KEVYEN IRTOROSKAN PUHDISTUS 	M18 FOPH-BBA	10 min	13 min	16 min	20 min	26 min	39 min
		M18 FOPH-RBA	10 min	13 min	16 min	20 min	26 min	39 min
	SWITCH TANK™							
	SUMUTTAMINEN *SÄILIÖIDEN MÄÄRÄ NOPEUDELLA 3 	M18 BBPFP2	20 säiliötä	27 säiliötä	34 säiliötä	41 säiliötä	54 säiliötä	81 säiliötä
	M12		M12 B2	M12 B3	M12 B4	M12 B6	M12 HB2.5	M12 HB5
	OKSASAHAT							
	HALON KATKAISEMINEN KATKAISUT 5 CM TAMMEEN 	M12 FHS	60 katkaisua	90 katkaisua	120 katkaisua	180 katkaisua	86 katkaisua	172 katkaisua
	PENSASLEIKKURIT							
	KEVYT LEIKKAUS *KUORMITTAMATON KÄYNTIAIKA TÄYDELLÄ NOPEUDELLA (SIMULOI KEVYTTÄ LEIKKAUSOVELLUSTA) 	M12 FHT20	17 min	26 min	35 min	50 min	25 min	48 min
	KÄSIKÄYTTÖISET RUISKUT							
	SUMUTTAMINEN *1.TILA - PISTESUMUTUS 	M12 BHCS3L	300 litraa	450 litraa	600 litraa	900 litraa	431 litraa	862 litraa
	OKSASAKSET							
	OKSIEN KATKAISEMINEN KATKAISUA 1,25 CM PEHMEÄN PUUHUN 	M12 BLPRS	1000 katkaisua	1500 katkaisua	2000 katkaisua	3000 katkaisua	1400 katkaisua	2800 katkaisua

NURMIKON LEIKKAUS

MAAPERÄN, NURMIKON JA ALUEIDEN HOITO

SUMUTUS

SKANNAA QR-KOODI
JA TUTUSTU
VALIKOIMAAN



Milwaukee®



BLUETOOTH®-SANAMERKKI JA -LOGOT OVAT BLUETOOTH SIG, INC.:N OMISTAMIA REKISTERÖITYJÄ TAVARAMERKKEJÄ, JA TTI KÄYTTÄÄ KYSEISIÄ MERKKEJÄ LISENSSIN PERUSTEELLA. MUUT TAVARAMERKIT JA TUOTENIMET KUULUVAT NIIDEN OMISTAJILLE. VARAAMME OIKEUDEN TUOTETIETOJEN, KUVIEN, HINTOJEN, HUOLTO- JA TAKUUTIETOJEN MUUTOKSIIN ILMOITTAMATTA SEKÄ OIKEUDEN PAINOVIRHEISIIN JA TUOTTEIDEN LOPPUMISEEN VARASTOSTA. KUVAT EIVÄT VÄLTTÄMÄTTÄ VASTAA TOTUUTTA. COPYRIGHT 2026 – MILWAUKEE TOOL.