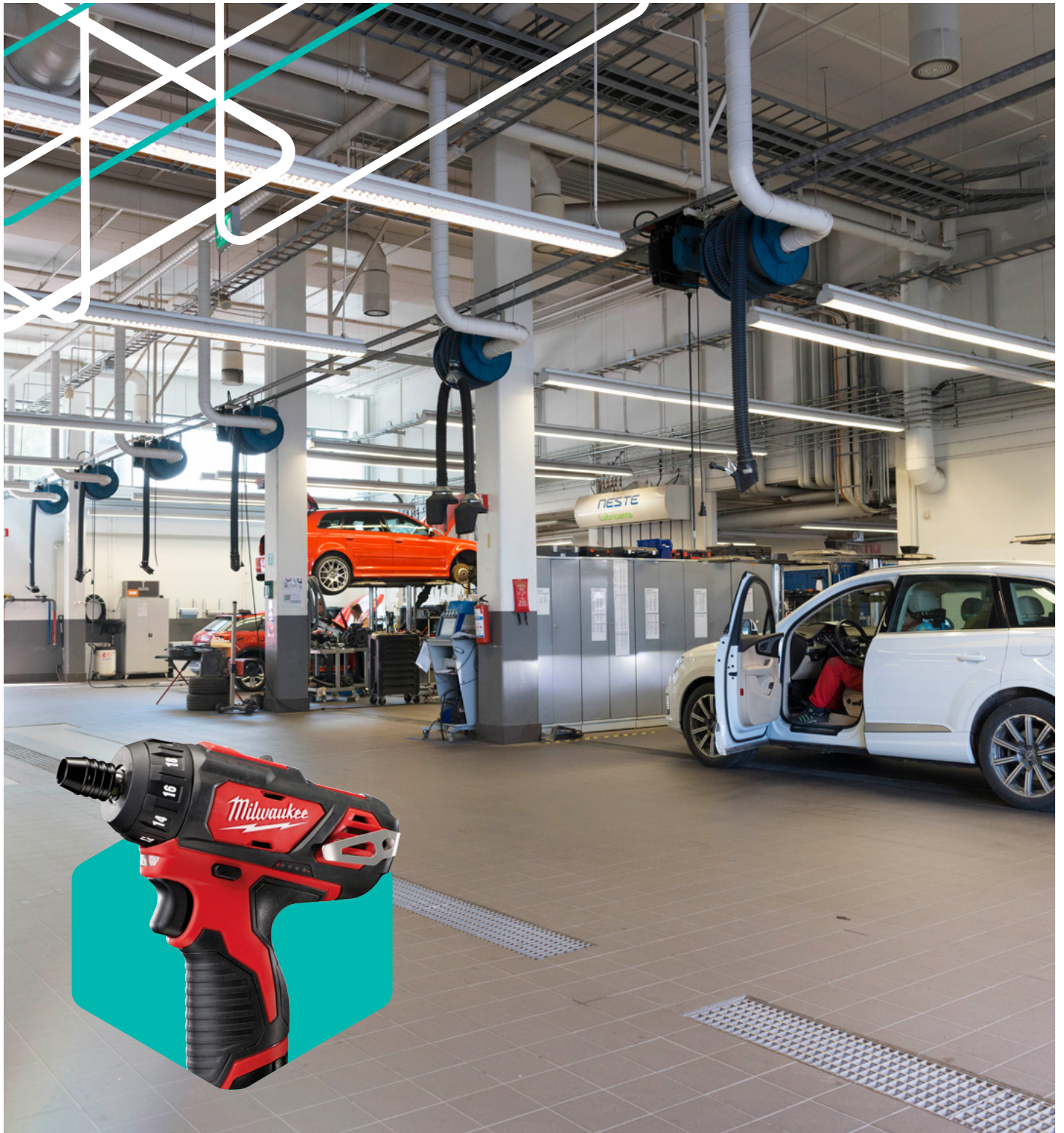




onninen 

Autohuolto Milwaukee-valikoima

2/2024



Sisällysluettelo

Akkuruuvinväännin M4D-202B	4	Akkuvetoniittikone M18 ONEFPRT-0X	37
Akkuruuvinväännin M12 BD-202C	5	Akkuvetoniittikone M12 BPRT-0	38
Akkuiskuporakone M12 FPD2-0	6	Kuumailmapuhallin M18 BHG-0	38
Akkuruuvinväännin M12 FPD2-202X	7	Akkunakertaja M12 FNB16-0	39
Akkuruuvinväännin M12 CD-0	8	Akkujuotin M12 SI-0	40
Akkuruuvinväännin M12 FID2-0	9	Akut M12 HB2.5	41
Akkuisuruuvinväännin M12 FID2-202X	10	Akut M12B 3,0 Ah	41
Akkumutterinväännin M12 FIWF12-0	11	Akut M12B 4,0 Ah	42
Akkumutterinväännin M12 FIW38-0	12	Akut M12 6,0 Ah	42
Akkumutterinväännin M18 FMTIW2F12-0X	13	Akut M12 HB5	43
Akkumutterinväännin M18 FHIWF12-0X	14	Akut M18 HB3	44
Akkuporakone M18 CBLDD-502C	15	M18 B5 5,0 Ah	44
Akkuräikkäävain M12 FIR12-0	16	Akku M18 B5-CR	45
Akkuräikkäävain M12 FHIR14-0	17	Akut M18 HB8	46
Akkuräikkäävain M12 FIR14LR-0	18	M12-akkusetti M12NRG-202	46
Akkuräikkäävain M12 FHIR38-0	19	Akkusetti M12NRG-302 sis. laturi	47
Akkuräikkäävain M12 IR-201B 1/4	20	M12-akkusetti M12NRG-402	48
Akkuräikkäävain M12 FIR38LR-0	21	Akkusetti M18NRG-502	48
Akkunauhaviila M12 FBFL10-0	22	Laturi M12 C4	48
Akkunauhaviila M12 FBFL13-0	23	Laturi M18 DFC	49
Akkusuorahiomakone M12 FDGA-0	24	Laturi M12-18C	50
Akkusuorahiomakone M12 FDGS-0	24	Laturi M1418 C6	50
Suorakatkaisukone M12 FCOT-0	25	Akkualuevalaisin M12 PAL-0	51
Akkukulmahiomakone M18 FSAG125X-0X	26	Akkuvalonheitin L4 FFL-301	52
Akkukulmahiomakone M18 FSAGF125XB-0X	27	Akkutaskuvalaisin L4 FL-301	53
Akkupuukkosaha M18 FHZ-0X	28	Akkuvalaisin M18 PAL-0	54
Akkupuukkosaha M12 CHZ-0	29	Akkutyövalaisin M12 UCL-0	55
Akkukiillotuskone M12 BPS-0	30	Akkuvalaisin M12 UHL	56
Akkukiillotuskone M18FAP180-0X	31	Akkuvalaisin M18AL-0 runko	57
Akkukiillotuskone M18 FROP15-0X	32	Akkukynävalaisin IR PL250	58
Akkukiillotuskone M18 FROP21-0X	32	Taskulamppu L4FMLED-201	59
Tarkastuskamera M12ICAV39-201C	33	Akkutyövalo L4 PWL-301	59
Akkutarkastuskamera M12 360IC12-201C	34	Akkutaskulamppu IR FL500	60
Akkumassapuristin M12 PCG/310C-0	35	Akkuotsalamppu IR HL450	61
Akkumassapuristin M12 PCG/400A-0	35	Kypärälamppu L4 HL-VIS-301	62
Akkumassapuristin C18 PCG/310C-201B	36	Kaulavalaisin L4 NL400-301	63
Akkumassapuristin C18 PCG/400T-201B	36		

Monipuolinen tuotevalikoima autohuoltoalan yrityksille

Palvelemme autohuoltoalan yrityksiä tarjoamalla laajan valikoiman työvälineitä, suojaimeja, kemikaaleja, rengastarvikkeita ja autosähkötarvikkeita.

Tarjoamme autohuoltoalan ammattilaisille kätevästi erilaiset työkalut, hionta- ja katkaisutarvikkeet, suojaimet ja EA-tarvikkeet, kemikaalit, rengastarvikkeet, teipit ja kiinnitys-

tuotteet sekä autosähkötarvikkeet. Laaja varastovalikoimamme, osaava myyntihenkilöstömme ja vaivaton verkkoasiointi tehostavat autokorjaamoiden työpäivää.



**Tutustu
verkossa
onninen.fi**

Milwaukee-valikoima

Milwaukee valmistaa laadukkaita sähkötyökaluja ja -tarvikkeita ammattilaisten käyttöön ja on tunnettu mm. M12- ja M18-akkujärjestelmänsä. Verkkokaupastamme Onninen.fi löydät laajan tuotevalikoiman teknisine tietoineen. Voit myös tutustua lukuisiin Milwaukee-käyttövideoihin joko verkkokaupparamme tuotesivuilla tai Onnisen YouTube-kanavalla Onninen Suomi.

Akkuruuvinväännin M4D-202B



Tekniset tiedot

- Kompakti 244 mm ruuvinväännin
- Paras tarkkuus luokassaan, sähköisellä kytkimellä 8 % toleranssi
- 2-nopeuksinen vaihteisto poraamiseen ja ruuvaamiseen
- Sähköinen kytkin nopeuden säätöön
- ¼" Hex-istukka mahdollistaa nopeat terän vaihdot
- Kahteen asentoon kääntyvä kahva ja paras tasapaino
- Virtamittari ilmaisee jäljellä olevan varauksen

M4D-202B	
Koodi/ tuotenro	ANQ116 / 4933440475
Akkutyypä	Li-ion
Akun kapasiteetti (Ah)	2,0
Kuormittamaton nopeus 1. vaihteella (r/min)	0 - 200
Kuormittamaton nopeus 2. vaihteella (r/min)	0 - 600
Maks. vääntö (Nm)	5
Mukana tulevien akkujen määrä	2
Paino akun kanssa (EPTA) (kg)	0,50 (M4 B2)
Sisältää	2 x M4 B2 akut, M4 C laturi, toimitetaan ilman laatikkoa



Akkuruuviväännin M12 BD-202C

Tekniset tiedot

- Pituus vain 175 mm, mikä tekee siitä ihanteellisen ahtaissa tiloissa työskentelyyn
- REDLINK™-ylikuormitusuojan elektroniikka työkaluissa ja akussa tuottaa luokkansa parhaan kestävyuden
- ¼" Hex-istukka mahdollistaa nopeat ja helpot terän vaihdot
- Optimoitu kahva tarjoaa paremman hallittavuuden ja parannetun otteen
- Yksittäisten akun kennojen valvonta optimoi työkalun käyttöajan ja varmistaa akun kestävyuden
- Virtamittari ja LED-työvalo
- REDLITHIUM™-akun ylivoimainen rakenne, elektroniikka ja jatkuva suorituskyky takaavat pidemmän käyttöajan ja -iän
- Toimii kaikilla MILWAUKEE® M12™ -akuilla

M12 BD-202C	
Koodi/ tuotenro	ASF700 / 4933441900
Kuormittamaton nopeus 1. vaihteella (r/min)	0 - 400
Kuormittamaton nopeus 2. vaihteella (r/min)	0 - 1500
Maks. poraus puuhun (mm)	22
Maks. poraus teräkseen (mm)	10
Maks. vääntö (Nm)	30
Mukana tulevien akkujen määrä	2
Paino akun kanssa (EPTA) (kg)	1,0 (M12 B2)
Puuruuvit (mm)	6
Sisältää	2 x M12 B2 akut, C12 C laturi, muovilaatikko



Akkuiskuporakone M12 FPD2-0

Tekniset tiedot

- Todella kompakti 152 mm pituus mahdollistaa pääsyn ahtaisinkin tiloihin
- Tuottaa 45 Nm tehon kompaktissa koossa
- 13 mm metalli-istukka nopeuttaa terien vaihtamista
- Mekaaninen kytkin, jossa on 13 vääntömomenttiasetusta, poraamisen lukitusasetus ja lukittava vasarointiasetus
- Akun virtamittari, metallinen vyöpidin ja LED-työvalo
- FUEL™ yhdistää kolme MILWAUKEE®-teknologiaa: hiiliharjattoman POWERSTATE™-moottorin, REDLITHIUM™-akun ja REDLINK PLUS™ -elektronikan, mitkä tuottavat enemmän voimaa, käyttöaikaa ja -ikää
- Toimii kaikilla MILWAUKEE® M12™ -akuilla

M12 FPD2-0

Koodi/ tuotenro	CWG000 / 4933479867
Kuormittamaton nopeus 1. vaihteella (r/min)	0 - 400
Kuormittamaton nopeus 2. vaihteella (r/min)	0 - 1500
Maks. poraus puuhun (mm)	22
Maks. poraus teräkseen (mm)	10
Maks. vääntö (Nm)	30
Mukana tulevien akkujen määrä	2
Paino akun kanssa (EPTA) (kg)	1,0 (M12 B2)
Puuruuvit (mm)	6
Sisältää	2 x M12 B2 akut, C12 C laturi, muovilaatikko



4 058546 376611



Akkuruuvinväännin M12 FPD2-202X

Tekniset tiedot

- Todella kompakti 152 mm pituus mahdollistaa pääsyn ahtaisiin tiloihin
- Tuottaa 45 Nm tehon kompaktissa koossa
- 13 mm metalli-istukka nopeuttaa terien vaihtamista
- Mekaaninen kytkin, jossa on 13 eri vääntöasetusta, yksi lukittava porausasetus ja yksi lukittava vasarointiasetus
- Akun virtamittari, metallinen vyöpidin ja LED-työvalo
- FUEL™ yhdistää kolme MILWAUKEE®-teknologiaa: hiiliharjattoman POWERSTATE™-moottorin, REDLITHIUM™-akun ja REDLINK PLUS™ -elektronikan mitkä tuottavat enemmän voimaa, käyttöaikaa ja -ikää
- Toimii kaikilla MILWAUKEE® M12™ -akuilla

M12 FPD2-202X	
Koodi/ tuotenro	CWG001 / 4058546376628
Istukkakapasiteetti (mm)	13
Maks. porauskapasiteetti puuhun/ teräkseen/muuraustuotteisiin (mm)	35/13/13
Maks. iskuluku (iskua/min)	0 - 22,500
Maks. vääntö (Nm)	45
Sisältää	2 x M12 B6 Akut, C12 C Laturi, HD Box



Akkuruuvinväännin M12 CD-0



Tekniset tiedot

- Hiiliharjaton POWERSTATE™-moottori tarjoaa jopa 10x pidemmän moottorin käyttöiän, 2x enemmän tehoa ja 2x enemmän käyttöaikaa
- REDLINK PLUS™ -elektronikka tarjoaa kehittyneen digitaalisen ylikuormitussuojan sekä työkalulle että akulle parantaen ainutlaatuisella tavalla työkalun suorituskykyä kuormituksessa
- REDLITHIUM™-akun ylivoimainen rakenne, elektronikka ja jatkuva suorituskyky takaavat pidemmän käyttöajan ja -iän

M12 CD-0

Koodi / tuotenro	CBR447 / 4933440450
Kuormittamaton nopeus (r/min)	0 - 450 / 0 - 1700
Työkalun kiinnitys	¼" Hex
Maks. porauskapasiteetti puuhun/ teräkseen (mm)	25 / 10
Maks. vääntö (Nm)	37
Paino akun kanssa (EPTA) (kg)	1,2 (M12 B2)
Sisältää	Ei akkuja, ei laturia, toimitetaan ilman laatikkoa



4

002395

000968

Akkuruuvinväännin M12 FID2-0



Tekniset tiedot

- Todella kompakti 127 mm pituus mahdollistaa pääsyn ahtaisimpiin tiloihin
- Tuottaa 170 Nm tehon kompaktissa koossa
- Jopa 3600 kierr./min ja 4000 isk./min tehokkaaseen ruuvaamiseen
- KolmoisLED valaisee työstettävän kohteen tehokkaasti
- DRIVE CONTROL tarjoaa 4 eri nopeus- ja vääntömomenttiasetusta taaten näin työkalun monikäyttöisyyden
- ¼" Hex-istukka mahdollistaa nopeat ja helpot terän vaihdot



M12 FID2-0	
Koodi/ tuotenro	CWG008 / 4933479876
Kuormittamaton nopeus (kierr./min)	0 - 1,700/ 0 - 2,900/ 0 - 3,600/ 0 - 3,600
Työkalun kiinnitys	¼" Hex
Iskuluku (isk./min)	0 - 4,000
Maks. vääntö (Nm)	170
Paino akun kanssa (EPTA) (kg)	0,9 (M12 B2)
Sisältää	2 x M12 B2 Akut, C12 C Laturi, HD Box



Akkuiskuruuvinväännin M12 FID2-202X

Tekniset tiedot

- Todella kompakti 127 mm pituus mahdollistaa pääsyn ahtaisimpiin tiloihin
- Tuottaa 170 Nm tehon kompaktissa koossa
- Jopa 3600 kierr./min ja 4000 isk./min tehokkaaseen ruuvaamiseen
- KolmoisLED valaisee työstettävän kohteen tehokkaasti
- DRIVE CONTROL tarjoaa 4 eri nopeus- ja vääntömomenttiasetusta taaten näin työkalun monikäyttöisyyden
- ¼" Hex-istukka mahdollistaa nopeat ja helpot terän vaihdot



4 058546 376710

M12 FID2-202X	
Koodi/ tuotenro	CWG009 / 4933479877
Kuormittamaton nopeus (kierr./min)	0 - 1,700/ 0 - 2,900/ 0 - 3,600/ 0 - 3,600
Työkalun kiinnitys	¼" Hex
Iskuluku (isk./min)	0 - 4,000
Maks. vääntö (Nm)	170
Paino akun kanssa (EPTA) (kg)	0.9 (M12 B2)
Sisältää	2 x M12 B2 Akut, C12 C Laturi, HD Box



Akkumutterinväännin M12 FIWF12-0

Tekniset tiedot

- Enemmän voimaa, enemmän hallittavuutta, kompaktimpi koko
- Jopa 339 Nm maksimivääntö
- ½" alaisin kitkarenkaalla mahdollistaa nopeat ja helpot hylsyjen vaihdot
- Hiiliharjaton POWERSTATE™-moottori tuottaa enemmän voimaa kompaktimmassa koossa
- REDLINK PLUS™ -elektroniikka tarjoaa kehittyneen digitaalisen ylikuormitussuojan sekä työkalulle että akulle parantaen ainutlaatuisella tavalla työkalun suorituskykyä kuormituksessa
- REDLITHIUM™-akun ylivoimainen rakenne, elektroniikka ja jatkuva suorituskyky takaavat pidemmän käyttöajan ja -iän
- Yksittäisten akun kennojen valvonta optimoi työkalun käyttöajan ja varmistaa akun kestävyuden
- Pituus vain 124,5 mm, mikä helpottaa ahtaissa paikoissa työskentelyä
- 4-toimintoinen DRIVE CONTROL takaa käyttäjälle tarkan hallinnan
- Kirkas LED-työvalo valaisee työstettävän pinnan
- Toimii kaikilla MILWAUKEE® M12™ -akuilla

M12 FIWF12-0	
Koodi/ tuotenro	CGH538 / 4933464615
Kuormittamaton nopeus (kierr./min)	1200 / 1800 / 2700 / 2700
Työkalun kiinnitys	½" neliö
Iskuluku (isk./min)	1100 / 2100 / 3200
Maks. vääntö (Nm)	339
Maks. mutterin halkaisija	M16
Sisältää	Ei akkuja, Ei laturia, Toimitetaan ilman laatikkoa



Akkumutterinväännin M12 FIW38-0

Tekniset tiedot

- Enemmän voimaa, enemmän hallittavuutta, kompaktimpi koko
- Jopa 339 Nm maksimivääntö
- 3/8" alaisin kitkarenkaalla mahdollistavat nopeat ja helpot hylsyjen vaihdot
- Hiiliharjaton POWERSTATE™-moottori tuottaa enemmän voimaa kompaktimmassa koossa
- REDLINK PLUS™ -elektroniikka tarjoaa kehittyneen digitaalisen ylikuormitussuojan sekä työkalulle että akulle parantaen ainutlaatuisella tavalla työkalun suorituskykyä kuormituksessa
- REDLITHIUM™-akun ylivoimainen rakenne, elektroniikka ja jatkuva suorituskyky takaavat pidemmän käyttöajan ja -iän
- Yksittäisten akun kennojen valvonta optimoi työkalun käyttöajan ja varmistaa akun kestävyys
- Pituus vain 121,9 mm, mikä helpottaa ahtaissa paikoissa työskentelyä
- 4-toimintoinen DRIVE CONTROL takaa käyttäjälle tarkan hallinnan
- Kirkas LED-työvalo valaisee työskentävän pinnan
- Toimii kaikilla MILWAUKEE® M12™ -akuilla

M12 FIW38-0	
Koodi/ tuotenro	CGH539 / 4933464612
Kuormittamaton nopeus (kierr./min)	1200 / 1800 / 2700 / 2700
Työkalun kiinnitys	3/8" neliö
Iskuluku (isk./min)	1100 / 2100 / 3200
Maks. vääntö (Nm)	339
Maks. mutterin halkaisija	M16
Sisältää	Ei akkuja, ei laturia, toimitetaan ilman laatikkoa



Akkumutterinväännin M18 FMTIW2F12-0X

Tekniset tiedot

- Monipuolisin iskevä akkumutterinväännin MILWAUKEE®-valikoimassa tuottaa alansa johtavan 881 Nm vääntömomentin ja 745 Nm kiristysmomentin
- Todella kompakti 152 mm muotoilu mahdollistaa pääsyn ahtaisiin työskentelytiloihin
- DRIVE CONTROL tarjoaa 4 eri nopeus- ja vääntömomenttiasetusta taaten näin työkalun monikäyttöisyyden
- Mutterinpoiston hallinta mahdollistaa täyden vääntömomentin ja pienentää kierroslukuja kun mutteri on löysätty, jotta kiinnikkeen putoaminen voidaan estää
- Manuaalisen kiristämistyön sijaan työkalussa on auto-maattinen virrankatkaisutila, mikä tuottaa enintään 47 Nm liiallisen kiristymisen estämiseksi
- Kolmois-LED valaisee työnettävän kohteen tehokkaasti
- ½" kiinnitys kitkarenkaalla
- Käännettävä vyöpidin
- 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 FMTIW2F12-0X	
Koodi/ tuotenro	CMS207 / 4933478449
Iskuluku (isk./min)	0-900 / 0-2100 / 0-3100
Kuormittamaton nopeus (kierr./min)	0-1250 / 0-1950 / 0-2575 / 0-1325
Maks. vääntö (Nm)	475 / 610 / 745 / 47
Maks. vääntömomentti (Nm)	881
Sisältää	Ei akkuja, Ei laturia, HD Box



Akkumutterinväännin M18 FHIW2F12-0X



UUTUUS

Tekniset tiedot

- Korkeavääntöinen M18 FUEL™ iskevä mutterinväännin tuottaa 1491 Nm vääntömomentin ja 2034 Nm avausmomentin kompaktissa 193 mm koossa
- 2000 kierr./min kuormittamaton nopeus auttaa käyttäjää suorittamaan työtehtävän 35 % nopeammin verrattuna edellisen sukupolven malliin
- Akun eristysjärjestelmä tarjoaa turvallisen akun liitännän ja hallitsee akkukoteloon välittyvää tärinää

- Vankka vaihekotelo parantaa kestävyyttä
- KolmoisLED valaisee työtehtävän kohteen tehokkaasti
- DRIVE CONTROL tarjoaa 4 eri nopeus- ja vääntömomenttiasetusta taaten näin työkalun monikäyttöisyyden

M18 FHIW2F12-0X

Koodi/ tuotenro	DCB725 / 4933492782
Kuormittamaton nopeus (kierr./min)	0-700/ 0-1300/ 0-2000/ 0-2000
Iskuluku (isk./min)	0-1300/ 0-2200/ 0-2400/ 0-2400
Maks. vääntö (Nm)	881 / 1220 / 1491 / 68
Maks. vääntömomentti (Nm)	2034
Paino akun kanssa (EPTA) (kg)	3,4 (M18 B5)
Sisältää	Ei akkuja, Ei laturia, HD Box



Akkuporakone M18 BLDDRC-0X

Tekniset tiedot

- Todella kompakti 145 mm pituus mahdollistaa pääsyn ahtaisiin tiloihin
- 13 mm metalli-istukka nopeuttaa terien vaihtamista ja parantaa terän pitoa
- 60,5 Nm maksimivääntö
- Kokometallinen vyöpidin helpottaa kuljettamista
- Virtamittari ja LED-työvalo
- Hiiliharjaton moottori, REDLITHIUM™-akku ja REDLINK™-elektroniikka tuottavat enemmän voimaa, käyttöaikaa ja -ikää
- Toimii kaikilla MILWAUKEE® M18™ -akuilla

M18 BLDDRC-0X	
Koodi/ tuotenro	DCB700 / 4933492832
Kuormittamaton nopeus (kierr./min)	0-550/ 0-1700
Istukkapasiteetti (mm)	13
Maks. porauskapasiteetti puuhun/ teräkseen/tiiliin (mm)	52/ 13/ 16
Maks. vääntö (Nm)	60,5
Paino akun kanssa (EPTA) (kg)	1,5 (M18 B5)
Sisältää	Ei akkuja, Ei laturia, HD Box



Akkuräikkävain M12 FIR12-0

Tekniset tiedot

- Jopa 81 Nm maks. vääntömomentti ja 175 kierr./min. tekee työkalusta erinomaisen automekaanikoille sekä huolto- ja korjausammattilaisille
- Pään muotoilu mahdollistaa työskentelyn ahtaissa tiloissa
- Alan johtava FUEL™-teknologia yhdistettynä vahvistettuun mekanismiin ja valettuun moottorin koteloon tarjoavat parhaan mahdollisen kestävyuden ammattikäyttäjälle
- REDLINK PLUS™ -elektroniikka tarjoaa kehittyneen digitaalisen ylikuormitussuojan sekä työkalulle että akulle parantaen ainutlaatuisella tavalla työkalun suorituskykyä kuormituksessa
- REDLITHIUM™-akun ylivoimainen rakenne, elektroniikka ja jatkuva suorituskyky takaavat pidemmän käyttöajan ja -iän
- Metallinen nopeudensäätökytkin
- Ensiluokkainen kumipäällyste kestää kuluttavia materiaaleja ja lisää käyttömukavuutta
- LED-työvalo valaisee työstettävän pinnan ja virtamittari ilmaisee jäljellä olevan käyttöajan
- Mukana toimitetaan 3/8" adapteri
- Toimii kaikilla MILWAUKEE® M12™ -akuilla

M12 FIR12-0	
Koodi/ tuotenro	CFG508 / 4933459800
Työkalun kiinnitys	½" neliö
Maks. vääntö (Nm)	81
Kuormittamaton nopeus (kierr./min)	0 - 175
Pituus (mm)	290
Paino akun kanssa (EPTA) (kg)	1.5 (M12 B2)
Sisältää	Ei akkuja, Ei laturia, Toimitetaan ilman laatikkoa



Akkuräikkävain M12 FHIR14-0

Tekniset tiedot

- Jopa 47 Nm maks. vääntömomentti ja 450 kierr./min tekee työkalusta tehokkaamman ja tuottavamman ammattilaisten käyttöön
- Matala 19 mm pään muotoilu mahdollistaa työskentelyn ahtaissa tiloissa
- Portaaton nopeudensäätö tuottaa parhaan työkalun hallittavuuden
- Alan johtava FUEL™-teknologia yhdistettynä vahvistettuun mekanismiin tarjoavat parhaan mahdollisen kestävyuden
- Ensiluokkainen kumipäällyste kestää kuluttavia materiaaleja ja lisää käyttömukavuutta
- Virtamittari ja LED-työvalo

M12 FHIR14-0	
Koodi/ tuotenro	CNH686 / 4933478171
Työkalun kiinnitys	¼" neliö
Maks. vääntö (Nm)	47
Kuormittamaton nopeus (kierr./min)	0 - 450
Pituus (mm)	272
Paino akun kanssa (EPTA) (kg)	1,0 (M12 B2)
Sisältää	Ei akkuja, Ei laturia, Toimitetaan ilman laatikkoa



Akkuräikkävain M12 FHIR14LR-0

Tekniset tiedot

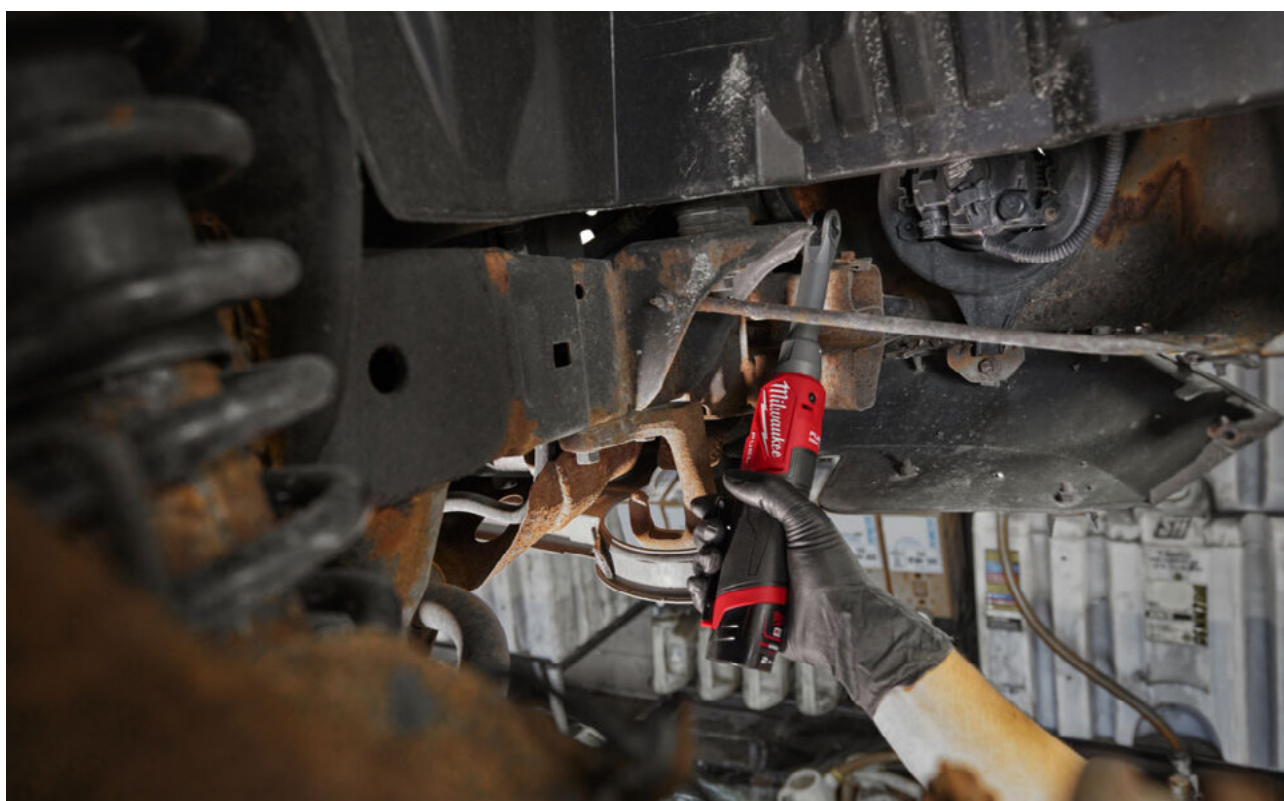
- Jopa 47 Nm maks. vääntömomentti ja 450 kierr./min tekee työkalusta nopeamman ja tuottavamman
- 19 mm kompakti pään profiili ja pidennetty kaula helpottavat ahtaissa tiloissa työskentelyä
- Alan johtava FUEL™-teknologia yhdistettynä vahvistettuun mekaniikkiin ja valettuun moottorin koteloon tarjoavat parhaan mahdollisen kestävyuden ammattikäyttäjälle
- Portaaton nopeudensäätökytkin tuottaa työkalun parhaan hallittavuuden
- Ensiluokkainen kumipäällyste kestää kuluttavia materiaaleja ja lisää käyttömukavuutta
- Virtamittari ja LED-työvalo

M12 FHIR14LR-0

Koodi/ tuotenro	CZB881 / 4933480790
Akkutyyppe	Li-ion
Kuormittamaton nopeus (kierr./min)	0 - 450
Maks. vääntö (Nm)	47
Mukana tulevien akkujen määrä	0
Paino akun kanssa (EPTA) (kg)	1.1 (M12 B2)
Pituus (mm)	348
Toimitetaan	Toimitetaan ilman laatikkoa
Työkalun kiinnitys	¼" neliö
Vakiovarustus	-
Voltit (V)	12



4 058546 410759



Akkuräikkävain M12 FHIR38-0

Tekniset tiedot

- Jopa 47 Nm maks. vääntömomentti ja 450 kierr./min tekee työkalusta tehokkaamman ja tuottavamman ammattilaisten käyttöön
- Matala 19 mm pään muotoilu mahdollistaa työskentelyn ahtaissa tiloissa
- Portaaton nopeudensäätö tuottaa parhaan työkalun hallittavuuden
- Alan johtava FUEL™-teknologia yhdistettynä vahvistettuun mekanismiin tarjoavat parhaan mahdollisen kestävyuden
- Ensiluokkainen kumipäällyste kestää kuluttavia materiaaleja ja lisää käyttömukavuutta
- Virtamittari ja LED-työvalo

M12 FHIR38-0	
Koodi/ tuotenro	CNH669 / 4933478172
Työkalun kiinnitys	3/8" neliö
Maks. vääntö (Nm)	47
Kuormittamaton nopeus (kierr./min)	0 - 450
Pituus (mm)	272
Sisältää	Ei akkuja, ei laturia, toimitetaan ilman laatikkoa



Akkuräikkävain M12 IR-201B 1/4

Tekniset tiedot

- Pneumaattinen suorituskyky ja akkutyökalun käyttömu- kavuus, 47 Nm vääntö ja 250 kierr./min. kuormittamaton kierrosnopeus
- REDLINK™-ylikuormitussuojan elektroniikka työkaluissa ja akussa tuottaa luokkansa parhaan kestävyuden
- Erikoisvahvistettu runko
- Kompakti koko soveltuu erinomaisesti ahtaissa tiloissa työskentelyyn
- Suuri, nopeusporrastettu kytkin mahdollistaa tarkan hallinnan
- Yksittäisten akun kennojen valvonta optimoi työkalun käyt- töajan ja varmistaa akun kestävyuden
- Virtamittari ja LED-työvalo
- REDLITHIUM™-akun ylivoimainen rakenne, elektroniikka ja jatkuva suorituskyky takaavat pidemmän käyttöajan ja -iän
- Toimii kaikilla MILWAUKEE® M12™ -akuilla

M12 IR-201B 1/4

Koodi/ tuotenro	CBR586 / 4933441725
Työkalun kiinnitys	¼" neliö
Maks. vääntö (Nm)	40
Kuormittamaton nopeus (kierr./min)	0 - 250
Pituus (mm)	274
Paino akun kanssa (EPTA) (kg)	0,90 (M12 B2)
Sisältää	1 x M12 B2 akku, C12 C laturi, työmaalaukku



Akkuräikkävain M12 FIR38LR-0

Tekniset tiedot

- Jopa 75 Nm maks. vääntömomentti ja 250 kierr./min tekee työkalusta erinomaisen automekaanikoille sekä huolto- ja korjausammattilaisille
- Alan johtava FUEL™-teknologia yhdistettynä vahvistettuun mekaniikkiin ja valettuun moottorin koteloon tarjoavat parhaan mahdollisen kestävyuden ammattikäyttäjälle
- Pidentettävä räikkävain lisää pituutta 82 mm, mikä helpottaa ahtaissa tiloissa työskentelyä
- Portaaton nopeudensäätökytkin tuottaa työkalun parhaan hallittavuuden
- Ensiluokkainen kumipäällyste kestää kuluttavia materiaaleja ja lisää käyttömukavuutta
- Kirkas LED-työvalo valaisee työstettävän pinnan ja virtamittari ilmaisee jäljellä olevan virtatason

M12 FIR38LR-0	
Koodi/ tuotenro	CIM816 / 4933471500
Työkalun kiinnitys	3/8" neliö
Maks. vääntö (Nm)	75
Kuormittamaton nopeus (kierr./min)	0 - 200
Pituus (mm)	363
Paino akun kanssa (EPTA) (kg)	1,4 (M12 B2)
Sisältää	Ei akkuja, ei laturia, toimitetaan ilman laatikkoa

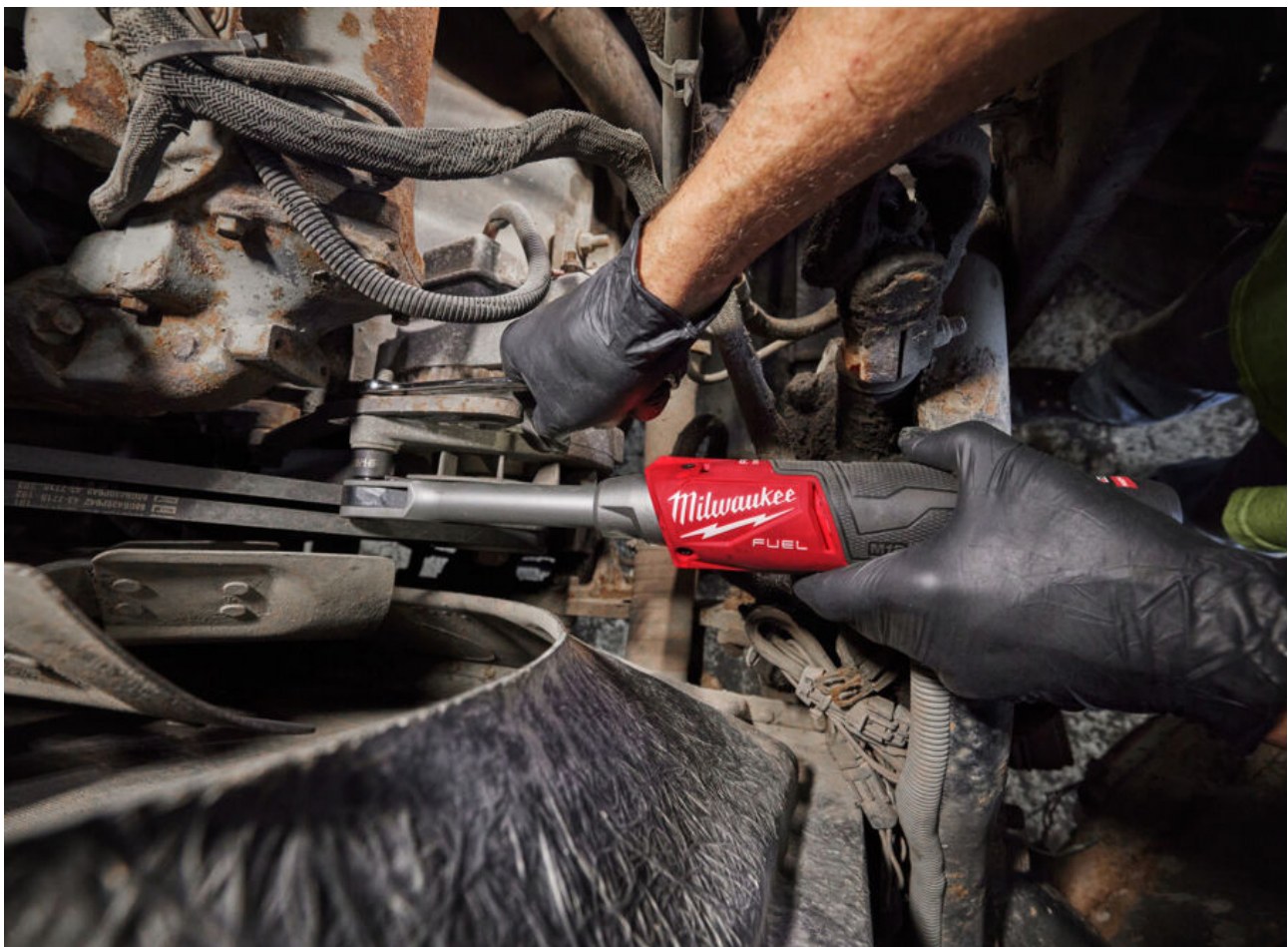


Akkuräikkä M12 FPTR-202X

Tekniset tiedot

- 81 Nm maksimivääntö ja 350 kierr./min tuottaa täydellisen yhdistelmän tehoa ja nopeutta
- Kompakti pään profiili mahdollistaa pääsyn ahtaisiin tiloihin
- Pidentetty kaula mahdollistaa helpon ulottuvuuden vaikeapääsyisiin paikkoihin
- Työkalussa voidaan käyttää jopa 15 mm läpikulkevia hylsyjä, minkä ansiosta käyttäjät voivat mukavasti kiinnittää ja irrottaa mutterit eripituisiin pultteihin
- Sisältää 8 - 19 mm ja 21 mm hylsy
- Mukana tulevat ¼" ja ⅜" adapterit sekä ¼" Hex-teräpidin tekevät työkalusta monipuolisimman rääkkäratkaisun
- Metallinen, säädettävä nopeuskytkin parantaa työkalun hallittavuutta

M12 FPTR-202X	
Koodi/ tuotenro	DAB055 / 4933480754
Työkalun kiinnitys	14.4 mm Hex
Maks. vääntö (Nm)	81
Kuormittamaton nopeus (kierr./min)	0 - 350
Pituus (mm)	386
Paino akun kanssa (EPTA) (kg)	1,2 (M12 B2)
Sisältää	2 x M12 B2 akut, C12 C laturi, HD Box



Akkumutterinväännin M12 FRAIWF38-0

Tekniset tiedot

- Tuottaa jopa 270 Nm vääntömomentin ja 300 Nm kiristysmomentin
- 4-tilan DRIVE CONTROL sisältää automaattisen sammutustilan ja mutterin poistotilan, mitkä estävät ylikiristymistä ja tuottavat paremman hallittavuuden
- Rungon pitkä muotoilu mahdollistaa pääsyn vaikeasti yletettäviin työskentelytiloihin
- 71 mm pään muotoilu mahdollistaa pääsyn ahtaisiin työskentelytiloihin
- $\frac{3}{8}$ " kara kitkarenkaalla nopeuttaa ja helpottaa hylsyjen vaihtamista
- Kirkas LED-työvalo

M12 FRAIWF38-0	
Koodi/ tuotenro	CLJ716 / 4933471700
Kuormittamaton nopeus (kierr./min)	0-1550/ 0-2300/ 0-3000/ 0-3000
Työkalun kiinnitys	$\frac{3}{8}$ " neliö
Iskuluku (isk./min)	0-1350/ 0-2700/ 0-3600
Maks. vääntö (Nm)	270
Maks. mutterin halkaisija	M16
Sisältää	Ei akkuja, ei laturia, toimitetaan ilman laatikkoa



Akkukulmaruuviväännin M12 BRAIDO

Tekniset tiedot

- Pituus vain 287 mm, mikä tekee työkalusta ihanteellisen ahtaissa paikoissa työskentelyyn
- REDLINK™-ylikuormitussuojan elektroniikka työkaluissa ja akussa tuottaa luokkansa parhaan kestävyuden
- Täysmetallinen vaihdelaatikko ja vaihteisto sekä maks. vääntömomentti 68 Nm
- Kompakti pään muotoilu, halkaisija 35,6 mm
- Kahvasta voi ottaa kiinni monissa eri asennossa, mikä lisää käyttömukavuutta
- ¼" Hex istukka, mahdollistaa nopeat terän vaihdot
- Yksittäisten akun kennojen valvonta optimoi työkalun käyttöajan ja varmistaa akun kestävyuden
- Virtamittari ja LED-työvalo

M12 BRAIDO	
Koodi/ tuotenro	CBX805 / 4933451247
Kuormittamaton nopeus (kierr./min)	0 - 2425
Iskuluku (isk./min)	0 - 3300
Työkalun kiinnitys	¼" Hex
Maks. vääntö (Nm)	68
Paino akun kanssa (EPTA) (kg)	1,2 (M12 B2)
Sisältää	Ei akkuja, ei laturia, toimitetaan ilman laatikkoa



Akkunauhaviila M12 FBFL10-0

Tekniset tiedot

- Kevyin akkunauhaviila markkinoilla - paino vain 1,0 kg M12™ 2,0 Ah -akulla
- Peittoa pneumaattiset kilpailijat tuottaen samalla paremman tasapainon
- 2 nopeustilaa ja portaaton nopeudensäätö tuottavat erinomaisen hallittavuuden hitsausten purkamiseen ja tarkkaan inox-, alumiini- ja puutyöskentelyyn
- Käänteinen tila antaa käyttäjän valita hiomanauhan suunnan kippinöiden ja lastujen suunnan hallitsemiseen
- Yhden käden muotoilu mahdollistaa työskentelyn ahtaissa tiloissa ja sopii erinomaisesti pään yläpuolella suoritettaviin töihin

M12 FBFL10-0	
Koodi/ tuotenro	CZB897 / 4933480958
Kuormittamaton nopeus (kierr./min)	0 - 7,200/ 0 - 14,500
Nauhan nopeus (m/min)	0 - 550/ 0 - 1,110
Nauhan pituus (mm)	330
Nauhan leveys (mm)	10
Paino akun kanssa (EPTA) (kg)	1.2 (M12 B4)
Sisältää	2 x M12 B4 akut, C12 C laturi, työkalulaukku



Akkunauhaviila M12 FBFL13-0

Tekniset tiedot

- Maailman ensimmäinen 12V akkunauhaviila 13 mm nauha-levydyellä
- Kevyin akkunauhaviila markkinoilla - paino vain 1,1 kg M12™ 2,0 Ah -akulla
- Peittoa pneumaattiset kilpailijat tuottaen samalla paremman tasapainon
- 2 nopeustilaa ja portaaton nopeudensäätö tuottavat erinomaisen hallittavuuden hitsausten purkamiseen ja tarkkaan inox-, alumiini- ja puutyöskentelyyn
- Käänteinen tila antaa käyttäjän valita hiomanauhan suunnan kipinöiden ja lastujen suunnan hallitsemiseen
- Yhden käden muotoilu mahdollistaa työskentelyn ahtaissa tiloissa ja sopii erinomaisesti pään yläpuolella suoritettaviin töihin

M12 FBFL13-0	
Koodi/ tuotenro	CZB899 / 4933480960
Kuormittamaton nopeus (kierr./min)	0 - 7,200/ 0 - 14,500
Nauhan nopeus (m/min)	0 - 550/ 0 - 1,110
Nauhan pituus (mm)	330
Nauhan leveys (mm)	10
Paino akun kanssa (EPTA) (kg)	1.2 (M12 B4)
Sisältää	2 x M12 B4 akut, C12 C laturi, työkalulaukku



Akkusuorahiomakone M12 FDGA-0

Tekniset tiedot

- Ensimmäinen 90 asteen akkusuorahiomakone tuottaa enemmän tehoa vs. pneumaattiset mallit
- Kompakti 119 mm koko mahdollistaa työskentelyn ahtaissa tiloissa
- 4-toimintoinen ja portaaton nopeudensäätö tuottaa parhaan hallittavuuden
- Käytettäväksi maks. Ø 50 mm laikkojen kanssa
- Mukana toimitetaan 6 ja 8 mm kiristysholkit

- FUEL™ yhdistää kolme MILWAUKEE®-teknologiaa: hiiliharjattoman POWERSTATE™-moottorin, REDLITHIUM™-akun ja REDLINK PLUS™ -elektronikan, mitkä tuottavat enemmän voimaa, käyttöaikaa ja -ikää
- Toimii kaikilla MILWAUKEE® M12™ -akuilla

M12 FDGA-0	
Koodi/ tuotenro	CJB000 / 4933471438
Kiristysholkki (mm)	6 / 8
Laikan halkaisija (mm)	50
Kuormittamaton nopeus (kierr./min)	0 - 10,000 / 0 - 15,000 / 0 - 20,000 / 0 - 24,500
Sisältää	Ei akkuja, ei laturia, toimitetaan ilman laatikkoa



Akkusuorahiomakone M12 FDGS-0

Tekniset tiedot

- Ensimmäinen suoralinjainen akkusuorahiomakone tuottaa enemmän tehoa vs. pneumaattiset mallit
- Luokkansa paras koko (262 mm pitkä) mahdollistaa työskentelyn ahtaissa tiloissa
- 3-toimintoinen ja portaaton nopeudensäätö tuottaa parhaan hallittavuuden
- Käytettäväksi maks. Ø 50 mm laikkojen kanssa
- Mukana toimitetaan 6 ja 8 mm kiristysholkit

- FUEL™ yhdistää kolme MILWAUKEE®-teknologiaa: hiiliharjattoman POWERSTATE™-moottorin, REDLITHIUM™-akun ja REDLINK PLUS™ -elektronikan, mitkä tuottavat enemmän voimaa, käyttöaikaa ja -ikää
- Toimii kaikilla MILWAUKEE® M12™ -akuilla

M12 FDGS-0	
Koodi/ tuotenro	CKD470 / 4933471435
Kiristysholkki (mm)	6 / 8
Kuormittamaton nopeus (kierr./min)	0 - 10,000 / 0 - 15,000 / 0 - 21,000
Sisältää	Ei akkuja, ei laturia, toimitetaan ilman laatikkoa



Suorakatkaisukone M12 FCOT-0



Tekniset tiedot

- Nopea ja tarkka katkaisu jopa 20 000 kierr./min.
- Optimoitu ergonominen muotoilu mahdollistaa hyvän hallinnan ja työskentelyn yhdellä kädellä - paino vain 1,1 kg ja pituus 226 mm
- Katkaisee monia erilaisia materiaaleja eri terillä (metallikatkaisulaikka, karbidilaikka ja timanttilaikka)
- Ongelmanratkaisukykyinen työkalu teräksen, ruostumattoman teräksen, kirjometallin, kipsilevyn, sementin, muovin ja keramiikan katkaisemiseen
- Helposti säädeltävä suojuus ja ainutlaatuinen liikuteltava terän kierron liikkuvuus, joka suojelee käyttäjää pirstaleilta eri katkaisuasennoissa
- Helposti poistettava katkaisusuoja, jonka katkaisuvyyttä voi säädellä ja vaihtoehtoinen pölynpoistaja
- Virtamittari ja LED-työvalo
- FUEL™ yhdistää kolme MILWAUKEE®-teknologiaa: hiiliharjattoman POWERSTATE™-moottorin, REDLITHIUM™-akun ja REDLINK PLUS™ -elektronikan, mitkä tuottavat enemmän voimaa, käyttöaikaa ja -ikää
- Toimii kaikilla MILWAUKEE® M12™ -akuilla
- 76 mm terä katkaisee jopa 16,3 mm syvyyteen

M12 FCOT-0

Koodi/ tuotenro	CGH546 / 4933464618
Kuormittamaton nopeus (kierr./min)	20,000
Maks. sahausvyyvyys (mm)	16,3
Laikan halkaisija (mm)	76
Istukan koko (mm)	10
Sisältää	Ei akkuja, ei laturia, toimitetaan ilman laatikkoa



4 058546 225636

Akkukulmahiomakone M18 FSAG125X-0X

Tekniset tiedot

- Tuottaa 1200 W sähkökäyttöistä työkalua vastaavan tehon
- Pienempi vaihepään koko ja akkukotelon matalampi kulma parantavat tasapainoa ja ergonomiaa edelliseen malliin verrattuna
- AVS-sivukahva vähentää tärinää
- Integroitu FIXTEC™-järjestelmä mahdollistaa työkaluttoman laikan vaihtamisen
- Ohut kahvan muotoilu
- Irrotettava pölyikkuna estää roskien pääsyn koneen sisälle ja pidentää moottorin käyttöikää
- 125 mm rikkomasuoja mahdollistaa parhaan katkaisukapasiteetin ja työkaluttoman suojan säätämisen
- Turvakytkin jälleenkäynnistymissuojalla estää vahinkokäynnistymisen
- 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 FSAG125X-0X	
Koodi/ tuotenro	CNH667 / 4933478428
Kuormittamaton nopeus (kierr./min)	8500
Jarru	Ei
Takaisinpotkusuoja	Kyllä
Kytintyyppi	Liukuva lukituskytkin
FIXTEC™	Kyllä
Sisältää	Ei akkuja, ei laturia, HD Box



Akkukulmahiomakone M18 FSAGF125XB-0X

Tekniset tiedot

- Litteä vaihteistopään muotoilu mahdollistaa työskentelyn jopa 42° terävissä kulmissa
- Tuottaa 1200 W sähkökäyttöistä työkalua vastaavan tehon RAPIDSTOP™ pysäyttää laikan alle 2 sekunnissa suojaten käyttäjää
- AVS-sivukahva vähentää tärinää
- FIXTEC™-järjestelmä mahdollistaa työkaluttoman laikan vaihtamisen
- Ohut kahvan muotoilu
- Irrotettava pölyikkuna estää roskien pääsyn koneen sisälle ja pidentää moottorin käyttöikää

M18 FSAGF125XB-0X

Koodi/ tuotenro	COA725 / 4933478438
Kuormittamaton nopeus (kierr./min)	8500
Jarru	Kyllä
Takaisinpotkusuoja	Kyllä
Kytintyyppi	Liukuva lukituskytkin
FIXTEC™	Kyllä
Sisältää	Ei akkuja, ei laturia, HD Box



Akkupuukkosaha M18 FHZ-0X

Tekniset tiedot

- Hiiliharjaton POWERSTATE™-moottori tuottaa enemmän voimaa, käyttöaikaa ja -ikää
- REDLINK PLUS™ -elektronikka tarjoaa kehittyneen digitaalisen ylikuormitussuojan sekä työkalulle että akulle parantaen ainutlaatuisella tavalla työkalun suorituskykyä kuormituksessa
- REDLITHIUM™-akun ylivoimainen rakenne, elektronikka ja jatkuva suorituskyky takaavat pidemmän käyttöajan ja -iän
- 22 mm iskunpituus ja kuormittamaton iskunopeus 3000 isk./min.
- Kallistuvan kengän ansiosta käyttäjä voi valita parhaan mahdollisen sahausasennon
- Työkalun LED-työvalo parantaa näkyvyyttä työskenneltäessä hämärässä
- Patentoitu FIXTEC™-teränpidin mahdollistaa helpot ja nopeat terän vaihdot
- Toimii kaikilla MILWAUKEE® M18™ -akuilla

M18 FHZ-0X	
Koodi/ tuotenro	CFG541 / 4933459887
Kuormittamaton iskuluku (isk./min.)	0 - 3000
Iskun pituus (mm)	22
Sisältää	Ei akkuja, ei laturia, HD Box



Akkupuukkosaha M12 CHZ-0



Tekniset tiedot

- Hiiliharjaton POWERSTATE™-moottori tarjoaa jopa 6x pidemmän moottorin käyttöiän ja jopa 70 % nopeammat sahaukset tietyissä toiminnoissa
- REDLINK PLUS™ -elektroniikka tarjoaa kehittyneen digitaalisen ylikuormitussuojan sekä työkalulle että akulle parantaen ainutlaatuisella tavalla työkalun suorituskykyä kuormituksessa
- REDLITHIUM™-akun ylivoimainen rakenne, elektroniikka ja jatkuva suorituskyky takaavat pidemmän käyttöajan ja -iän
- Yksittäisten akun kennojen valvonta optimoi työkalun käyttöajan ja varmistaa akun kestävyuden
- Patentoitu FIXTEC™-puristin mahdollistaa nopeat ja helpot terän vaihdot ilman avainta
- Vastapainoitettu mekanismi vähentää värinää 6,5 m/s², mikä mahdollistaa turvallisen pitkäkestoisen käytön
- Suljettu vaihteisto estää veden ja roskien pääsyn moottoriin
- Kirkas LED-työvalo valaisee työstettävän pinnan
- Kompakti ja kevyt koko mahdollistaa käytön ahtaissa paikoissa
- Toimii kaikilla MILWAUKEE® M12™ -akuilla

M12 CHZ-0

Koodi/ tuotenro	CBR534 / 4933446960
Kuormittamaton iskuluku (isk./min.)	0 - 3000
Iskun pituus (mm)	15,9
Sisältää	Ei akkuja, ei laturia, toimitetaan ilman laatikkoa



4 002395 005727

Akkukiillotuskone M12 BPS-0



Tekniset tiedot

- 2-nopeuksinen vaihteisto (0-2800 / 0-8300 rpm) kiillotus- ja hiontoimintoihin
- REDLINK PLUS™ -elektroniikka tarjoaa kehittyneen digitaalisen ylikuormitusuojan sekä työkalulle että akulle parantaen ainutlaatuisella tavalla työkalun suorituskykyä kuormituksessa
- Suuri 76 mm kiillotussieni ja 50 mm hionta-alusta nopeuttavat työskentelyä
- Pitkä käyttöaika yhden akun latauksella
- Kompakti 130 mm muotoilu mahdollistaa pääsyn hankaliinkin tiloihin
- Karalukko mahdollistaa nopeat tarvikkeiden vaihdot ilman avainta
- Irrotettava kahva voidaan säätää 2 eri asentoon
- Yksittäisten akun kennojen valvonta optimoi työkalun käyttöajan ja varmistaa akun kestävyuden
- REDLITHIUM™-akun ylivoimainen rakenne, elektroniikka ja jatkuva suorituskyky takaavat pidemmän käyttöajan ja -iän
- Toimii kaikilla MILWAUKEE® M12™ -akuilla
- Mukana toimitetaan kiillotusalusta, hionta-alusta, valkoinen kiillotussieni, keltainen kiillotussieni, lampaanvilla-alusta ja sivukahva

M12 BPS-0

Koodi/ tuotenro	CBR612 / 4933447791
Kuormittamaton nopeus (r/min)	0 - 2800 / 0 - 8300
Laikan halkaisija (mm)	76
Karan koko	M9 x 0,75
Vakiovarustus	Kiillotusalusta, hionta-alusta, valkoinen kiillotussieni, keltainen kiillotussieni, lampaanvillainen kiillotusalusta, sivukahva
Sisältää	Ei akkuja, ei laturia, toimitetaan ilman laatikkoa



Akkukiillotuskone M18FAP180-0X

Tekniset tiedot

- Hiiliharjaton POWERSTATE™-moottori tuottaa parhaan liikkuvuuden auton kiillotuksessa
- REDLINK PLUS™ -elektronikka tarjoaa edistyksellisen digitaalisen ylikuormitusuojan sekä työkalulle että akulle ja parantaa merkittävästi työkalun suorituskykyä kuormituksessa
- REDLITHIUM™-akun ylivoimainen rakenne, elektronikka ja jatkuva suorituskyky takaavat pidemmän käyttöajan ja -iän
- Maailman ensimmäinen akkukäyttöinen kiillotuskone 8 eri nopeuden valinnalla, jotka vaihtelevat 360 - 2200 kierr./min. välillä
- Kiillottaa yhden täysikokoisen auton yhden akun latauksella*
- Vakionopeus, pehmeä käynnistys
- Suurin kiillotuslisävaruste Ø 180 mm
- Irrotettava pölysuoja estää roskien pääsyn moottoriin pidentäen moottorin ikää
- Kumipäällystetty vaihdelaatikko lisää käyttömukavuutta, varsinkin työskenneltäessä työkalun ollessa pystysuorassa
- Lukitustoiminto tarjoaa käyttömukavuutta pitkäkestoisiin kiillotuksiin
- 3-asentoinen kahva parantaa hallittavuutta
- Line-lock-out-toiminto estää automaattisen käynnistymisen
- *kohtalaisesta hyvään maaliin, kevyet naarmut
- Toimii kaikilla MILWAUKEE® M18™ -akuilla

M18FAP180-0X RUNKO

Koodi/ tuotenro	CDC599 / 4933451552
Kuormittamaton nopeus (kierr./min)	360 - 2200
Laikan halkaisija (mm)	180
Karan koko	M 14
Vakiovarustus	Kiillotushiomalaikka, pölyikkuna, kahva, AVS-sivukahva
Sisältää	Ei akkuja, ei laturia, HD Box



Akkukiillotuskone M18 FROP15-0X

Tekniset tiedot

- Tuottaa sähkökäyttöistä kiillotuskonetta vastaavan tehon kiillotus- ja korjaustöihin
- 8 eri nopeusvaihtoehtoa parhaan hallinnan ja viimeistelytuloksen saavuttamiseen
- 15 mm epäkeskoliike tuottaa nopeat ja tehokkaat kiillotukset ilman hologrammien tai pyörteiden muodostumista
- Suuri, ergonominen päällystetty tartunta-alue työkalun etuosassa parantaa käyttömukavuutta ja otetta
- Lukitustoiminto tarjoaa käyttömukavuutta pitkäkestoisiin kiillotuksiin

M18 FROP15-0X	
Koodi/ tuotenro	CWF986 / 4933478834
Kuormittamaton nopeus (kierr./min)	2650 - 5100
Tukinavan halkaisija (mm)	125
Heilahdusliikkeen laajuus (mm)	15
Paino akun kanssa (EPTA) (kg)	3,2 (M18 B5)
Vakiovarustus	125 mm tukinapa, pölysuoja
Sisältää	2 x M18 B5 akut, M12-18 FC laturi, HD Box Box



4 058546 361167

Akkukiillotuskone M18 FROP21-0X

Tekniset tiedot

- Tuottaa sähkökäyttöistä kiillotuskonetta vastaavan tehon kiillotus- ja korjaustöihin
- 8 eri nopeusvaihtoehtoa parhaan hallinnan ja viimeistelytuloksen saavuttamiseen
- 21 mm epäkeskoliike tuottaa nopeat ja tehokkaat kiillotukset ilman hologrammien tai pyörteiden muodostumista
- Suuri, ergonominen päällystetty tartunta-alue työkalun etuosassa parantaa käyttömukavuutta ja otetta
- Lukitustoiminto tarjoaa käyttömukavuutta pitkäkestoisiin kiillotuksiin

M18 FROP15-0X	
Koodi/ tuotenro	CWF988 / 4933478836
Kuormittamaton nopeus (kierr./min)	2400 - 4500
Tukinavan halkaisija (mm)	150
Heilahdusliikkeen laajuus (mm)	21
Paino akun kanssa (EPTA) (kg)	3,3 (M18 B5)
Vakiovarustus	150 mm tukinapa, pölysuoja
Sisältää	2 x M18 B5 akut, M12-18 FC laturi, HD Box Box



4 058546 361181

Akkuimuri M18 CV-0 runko

Tekniset tiedot

- Imee tehokkaasti puu-, metalli- ja muut roskat
- HEPA-suodatin kerää 99,97 % ilmassa olevista hiukkasista jopa 0,3 mikroniin saakka
- Lukituskytkimen ansiosta käsi ei väsy pitkäaikaisessa käytössä
- Monipuolisia lisävarusteita pienten ja suurten alueiden puhdistamiseen
- Säiliö pysyy tukevasti paikoillaan eikä läiky helposti
- Roskien määrä säiliössä on helppo nähdä
- Jopa 23 minuutin käyttöaika 5,0 Ah akulla
- Toimii kaikilla MILWAUKEE® M18™ -akuilla

M18CV-0 RUNKO

Koodi/ tuotenro	CDD190 / 4933459204
Kapasiteetti kiinteä aine (l)	2.5
Letkun halkaisija (mm)	32
Maks. imu (mbar)	84.8
Ilmantilavuus (l/min)	1019.33
Suodattimen tyyppi	Kuiva
Sisältää	Ei akkuja, ei laturia, toimitetaan ilman laatikkoa



Imuri M18 VC2-0

Tekniset tiedot

- Tehokas 18V moottori, jopa 1300 l/min / 80 baarin ilmavirta tuottaa erinomaisen imutehon sekä kuiva- että märkäkäyttöön
- HEPA-suodatin kerää 99,97 % pölystä aina 0,03 mikroniin saakka
- Jopa 30 minuutin käyttöaika M18™ HIGH OUTPUT™ 5,5 Ah -akulla
- Säilytystila tarvikkeille ja letkuille takaa, että tarvikkeet ovat aina mukana eivätkä joudu hukkaan
- DEK 26-yhteensopivuus mahdollistaa tehokkaan pölynpoiston sähkötyökaluille
- Pinottava, työkalupakkimainen muotoilu helpottaa kuljetusta ja säilytystä

M18 VC2-0	
Koodi/ tuotenro	CFG542 / 4933464029
Kapasiteetti kiinteä aine (l)	9.79
Kapasiteetti nesteet (l)	7.5
Letkun halkaisija (mm)	41
Letkun pituus (m)	0.47
Paino akun kanssa (EPTA) (kg)	5,3 (M18 B5)
Sisältää	Ei akkuja, ei laturia, toimitetaan ilman laatikkoa



Akkukompressori M12 BI-0

Tekniset tiedot

- Kompakti ja kevyt muotoilu nopeuttaa auton ja kevyiden rekkojen renkaiden täyttämistä
- Tehokas moottori ja pumppu
- Jalkojen kumipohjat estävät inflaattoria liikkumasta täytön aikana
- Automaattinen pysäytystoiminto halutussa paineessa
- Valaistu LCD-näyttö digitaalisella paine- ja virtamittarilla näyttää jäljellä olevan virran
- Säilytyspaikka suuttimelle ja letkulle, mikä säilöo helposti 66 cm letkun ja tarvikkeet messinkisellä Schrader-istukalla
- REDLITHIUM™-akun ylivoimainen rakenne, elektroniikka ja jatkuva suorituskyky takaavat pidemmän käyttöajan ja -iän (akku myydään erikseen)

M12 BI-0	
Koodi/ tuotenro	CGI614 / 4933464124
Letkun pituus (mm)	660
Maks. paine (baaria/PSI)	8.27 / 120
Kuormittamaton ilmansyöttö (l/min)	24.9
Käyttöjakso	10 min ON ja 10 OFF
Mittarin tarkkuus (%)	±3
Sisältää	Ei akkuja, ei laturia, toimitetaan ilman laatikkoa



Tarkastuskamera M12ICAV39-201C

Tekniset tiedot

- Näyttö voidaan poistaa konsolista ja se toimii 10 m säteellä
- Digitaalinen M12™-tarkastuskamera 4x zoomauksella ja kääntyvällä näytöllä
- Optimoitu 85 mm LCD-näyttö, digitaalinen kuva ja suuri näyttö tuottavat terävän ja selkeän kuvan
- 12 mm 320 x 240 digitaalinen kuvasensori tuottaa erinomaisen kuvanlaadun parannellulla suurella näytöllä
- 4 ympäröivää LED-valoa tuottavat luokkansa parhaan kirkkauden ilman varjoja tai häikäisyä
- Mukana 8 GB SD-muistikortti ja 2,7 m kaapeli
- Tehostettu kaapeli, alumiinipää ja paranneltu joustavuus tarjoavat vertaansa vailla olevaa kestävyyttä ja ohjattavuutta
- Nivelletty kiinnitys saatavana lisävarusteena
- Toimii kaikilla MILWAUKEE® M12™ -akuilla

M12ICAV39-201C	
Koodi/ tuotenro	CC0340 / 4933451367
Näytön koko (mm)	85
Näytön resoluutio (pikseli)	320 x 240
Kamerapään halkaisija (mm)	12
Kaapelin pituus (m)	2,7
Kuvan zoomi	4x
Sisältää	1 x M12 B2 akku, C12 C laturi, muovilaatikko



Akkupuhallin M18 F2BL-0

Tekniset tiedot

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

M18 F2BL-0	
Koodi/ tuotenro	CWG037 / 4933479987
Imanopeus (km/h)	0 - 233
Ilmantuotto (m ³ /min)	0 - 17
Puhallusvoima (N)	17.7
Vakionopeudensäädin	Kyllä
Paino akun kanssa (EPTA) (kg)	5.9 (M18 HB8)
Sisältää	Ei akkuja, ei laturia, toimitetaan ilman laatikkoa



Akkutarkastuskamera M12 ATB-0C

Tekniset tiedot

- 4,3 tuuman LCD-näyttö tuottaa terävät ja selkeät kuvat ja antaa käyttäjille mahdollisuuden nähdä kohteet yksityiskohtaisemmin
- 5 mm kamerapää mahtuu helposti ahtaisiin tiloihin, kuten sytytystulppien reikiin, polttoaineen ruiskuputkeen ja sylintereihin
- Kameran näkymä edessä ja sivussa tunnistaa hiushalkeamat ja muut ongelmat moottorissa sekä muissa ajoneuvon osissa
- 270° kääntyvä näyttö tarjoaa käyttäjälle sujuvan kuvanhallinnan jokaisessa käyttöasennossa
- 720p kameraresoluutio ja kolmitasoinen zoomaus tuottaa erinomaisen kuvalaadun

M12 360iC12-201C	
Koodi/ tuotenro	DCB735 / 4933493136
Kamerakaapelin pituus (mm)	900
Kamerapään halkaisija (mm)	5
Kamerapään IP-suojaus (P)	67
Näytön resoluutio (pikseli)	480×272
Paino akun kanssa (EPTA) (kg)	0,75 (M12 B2)
Sisältää	Ei akkuja, ei laturia, muovilaatikko



UUTUUS

Akkukompressorit M18 BI-0

Tekniset tiedot

- 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
- 10,3 baarin maks. kapasiteetti
- Automaattinen paineen tarkastusominaisuus tarkistaa, että haluttu paine saavutetaan
- Automaattinen sammutustoiminto pysähtyy haluttuun paineeseen ja estää näin ylitäyttymisen
- Automaattinen sammutustoiminto täyttää renkaan tarkast haluttuun paineeseen

M18 BI-0	
Koodi/ tuotenro	CWF997 / 4933478706
Letkun pituus (mm)	920
Maks. paine (baaria/PSI)	10.3/ 150
Kuormittamaton ilmansyöttö (l/min)	40
Käyttöjakso	33 % 5,5 baarissa
Mittarin tarkkuus (%)	±1
Sisältää	Ei akkuja, ei laturia, toimitetaan ilman laatikkoa
Paino akun kanssa (EPTA) (kg)	4,8 (M18 HB12)



Akkumassapuristin M12 PCG/310C-0

Tekniset tiedot

- Jopa 1780 N työntöteho
- REDLINK™-ylikuormitussuojan elektroniikka työkaluissa ja akussa tuottaa luokkansa parhaan kestävyuden
- Optimoitu suorituskyky kaikille saumausaineille jopa alhaisilla lämpötiloilla
- Valumisenestotoiminto estää materiaalin ulostulon kun kone kytketään pois päältä
- 6-asteinen nopeudensäätö

M12 PCG/310C-0	
Koodi/ tuotenumero	CBR528 / 4933441783
Maks. työntövoima (N)	1780
Pika-asetukset	6
Vakiovarustus	310 ml putkilon pidike
Sisältää	Ei akkuja, ei laturia, toimitetaan ilman laatikkoa

- Suuri työntövoima takaa jatkuvan puristusvoiman saumausaineille ja työntää putkiloista viimeisimmätkin rippeet
- Yksittäisten akun kennojen valvonta optimoi työkalun käyttöajan ja varmistaa akun kestävyuden
- Virtamittari ilmaisee jäljellä olevan varauksen
- REDLITHIUM™-akun ylivoimainen rakenne, elektroniikka ja jatkuva suorituskyky takaavat pidemmän käyttöajan ja -iän
- Toimii kaikilla MILWAUKEE® M12™ -akuilla



Akkumassapuristin M12 PCG/400A-0

Tekniset tiedot

- Jopa 1780 N työntöteho
- REDLINK™-ylikuormitussuojan elektroniikka työkaluissa ja akussa tuottaa luokkansa parhaan kestävyuden
- Optimoitu suorituskyky kaikille saumausaineille jopa alhaisilla lämpötiloilla
- Valumisenestotoiminto estää materiaalin ulostulon kun kone kytketään pois päältä
- 6-asteinen nopeudensäätö

M12 PCG/400A-0	
Koodi/ tuotenumero	CBR497 / 4933441780
Maks. työntövoima (N)	1780
Pika-asetukset	6
Vakiovarustus	400 ml alumiiniputkilo
Sisältää	Ei akkuja, ei laturia, työmaalaukku

- Suuri työntövoima takaa jatkuvan puristusvoiman saumausaineille ja työntää putkiloista viimeisimmätkin rippeet
- Yksittäisten akun kennojen valvonta optimoi työkalun käyttöajan ja varmistaa akun kestävyuden
- Virtamittari ilmaisee jäljellä olevan varauksen
- REDLITHIUM™-akun ylivoimainen rakenne, elektroniikka ja jatkuva suorituskyky takaavat pidemmän käyttöajan ja -iän
- Toimii kaikilla MILWAUKEE® M12™ -akuilla



Akkumassapuristin C18 PCG/310C-201B

Tekniset tiedot

- Jopa 4500 N työntöteho - 40 % enemmän tehoa kuin edellisellä MILWAUKEE®-versiolla
- REDLINK™-ylikuormitussuojan elektroniikka työkaluissa ja akussa tuottaa luokkansa parhaan kestävyuden
- Optimoitu suorituskyky kaikille saumausaineille jopa alhaisilla lämpötiloilla
- Valumisenestotoiminto estää materiaalin ulostulon kun kone kytetään pois päältä
- 6-asteinen nopeudensäätö
- Suuri työnin takaa jatkuvan puristuspuheen saumausaineille ja työntää putkiloista viimeisimmätkin rippeet
- Yksittäisten akun kennojen valvonta optimoi työkalun käyttäjän ja varmistaa akun kestävyuden
- Virtamittari ja LED-työvalo
- REDLITHIUM™-akun ylivoimainen rakenne, elektroniikka ja jatkuva suorituskyky takaavat pidemmän käyttäjän ja -iän
- Toimii kaikilla MILWAUKEE® M18™ -akuilla

C18 PCG/310C-201B	
Koodi/ tuotenro	CBR491 / 4933441310
Pika-asetukset	6
Vakiovarustus	310 ml putkilon pidike
Paino akun kanssa	(EPTA) (kg) 2,3 (M18 B2)
Sisältää	1 x M18 B2 akku, M12-18 C laturi, työmaalaukku



Akkumassapuristin C18 PCG/400T-201B

Tekniset tiedot

- Jopa 4500 N työntöteho - 40 % enemmän tehoa kuin edellisellä MILWAUKEE®-versiolla
- REDLINK™-ylikuormitussuojan elektroniikka työkaluissa ja akussa tuottaa luokkansa parhaan kestävyuden
- Optimoitu suorituskyky kaikille saumausaineille jopa alhaisilla lämpötiloilla
- Valumisenestotoiminto estää materiaalin ulostulon kun kone kytetään pois päältä
- 6-asteinen nopeudensäätö
- Suuri työnin takaa jatkuvan puristuspuheen saumausaineille ja työntää putkiloista viimeisimmätkin rippeet
- Yksittäisten akun kennojen valvonta optimoi työkalun käyttäjän ja varmistaa akun kestävyuden
- Virtamittari ja LED-työvalo
- REDLITHIUM™-akun ylivoimainen rakenne, elektroniikka ja jatkuva suorituskyky takaavat pidemmän käyttäjän ja -iän
- Toimii kaikilla MILWAUKEE® M18™ -akuilla

C18 PCG/400T-201B	
Koodi/ tuotenro	CBR477 / 4933441812
Pika-asetukset	6
Vakiovarustus	400 ml läpinäkyvä putkilo
Paino akun kanssa (EPTA) (kg)	2,3 (M18 B2)
Sisältää	1 x M18 B2 akku, M12-18 C laturi, työmaalaukku



Akkuvetoniittikone M18 ONEFPRT-0X

Tekniset tiedot

- M18 FUEL™ ONE-KEY™ -vetoniittikone tuottaa nopean, helpon ja tehokkaan työskentelyn
- Niittaa jopa 900 kpl 4,8 mm nittejä alumiiniin tai 500 kpl 6,4 mm nittejä alumiiniin yhdellä M18™ 2,0 Ah -akulla
- Niittaa alumiiniin, teräkseen, ruostumattomaan teräkseen ja kupariin 4,8 mm, 6,0 mm, 6,4 mm ja 7,0 mm kooissa, mikä parantaa monipuolisuutta
- 20 000 N vetovoima 30 mm iskunpituudella mahdollistaa suurempien halkaisijoiden työstämisen helposti
- Ensiluokkainen terässeksesta valmistettu

- 3-leukainen muotoilu tuottaa enemmän työtä leukojen vaihtamisen välillä
- Leukojen puhdistaminen onnistuu helposti ilman työkaluja ja työkalussa on säilytyspaikka suuttimelle ja irrotustyökalulle

M18 ONEFPRT-0X	
Koodi/ tuotenro	CNH671 / 4933478601
Maks. vetovoima (N)	20,000
Maks. niittaukset yhdellä M18 B2 -akulla (mm)	900 x 4.8 / 500 x 6.4
Niittausväli (mm)	4.8 - 7.0
Iskun pituus (mm)	30
Paino akun kanssa (EPTA) (kg)	2.5 (M18 B2)
Sisältää	2 x M18 B2 akut, M12-18 FC laturi, HD Box



Akkuvetoniittikone M12 BPRT-0

Tekniset tiedot

- Niittaa yhdellä latauksella jopa 325 x 4,8 mm ruostumattomia teräsniittejä 2,0 Ah akulla
- Niittaa alumiiniin, teräkseen, ruostumattomaan teräkseen ja kupariin jopa 4,8 mm asti
- Niittejä yhdellä iskulla 20,32 mm iskunpituudella
- Suutinkappale pitää niitit paikoillaan
- Leukojen puhdistaminen onnistuu helposti ilman työkaluja ja työkalussa on myös säilytyspaikka suuttimelle ja irrotustyökalulle
- Virtamittari ja LED-työvalo
- Ergonominen suunnittelu 273 mm x 66,8 mm x 165 mm ilman karankerääjää
- Vyöpidin ja paikka sidottavalle nauhalle
- REDLITHIUM™-akun ylivoimainen rakenne, elektroniikka ja jatkuva suorituskyky takaavat pidemmän käyttöajan ja -iän
- Toimii kaikilla MILWAUKEE® M12™ -akuilla
- Mukana toimitetaan 4 x suutinkappale

M12 FIR14-0	
Koodi/ tuotenumero	CGF168 / 4933464404
Maks. vetovoima (N)	9000
Maks. niittaukset yhdellä M12 B2 akulla (mm)	325 x 4,8
Niittausväli (mm)	2,4 - 4,8
Iskun pituus (mm)	20,32
Mitat (mm)	273 x 66 x 8 x 230
Sisältää	Ei akkuja, ei laturia, toimitetaan ilman laatikkoa



Kuumailmapuhallin M18 BHG-0

Tekniset tiedot

- Tuottaa jopa 470°C lämpötilan
- Saavuttaa käyttölämpötilan 6 sekunnissa
- REDLINK™-ylikuormitussuojan elektroniikka työkaluissa ja akussa tuottaa luokkansa parhaan kestävyuden
- Yksittäisten akun kennojen valvonta optimoi työkalun käyttöajan ja varmistaa akun kestävyuden
- Kestävä ripustuskoukku helpottaa säilytystä ja parantaa turvallisuutta
- Mukana toimitetaan 2 x suuttimet: 1 x suutin kuumuuden kohdentamiseen tietylle alueelle ja 1 x suutin lämmön kohdentamiseen pyöreille pinnoille, kuten putkille
- Kirkas LED-työvalo valaisee työstettävän pinnan
- REDLITHIUM™-akun ylivoimainen rakenne, elektroniikka ja jatkuva suorituskyky takaavat pidemmän käyttöajan ja -iän
- Toimii kaikilla MILWAUKEE® M18™ -akuilla

M18 BHG-0	
Koodi/ tuotenumero	CEH594 / 4933459771
Lämpötilahaarukka (°C)	470
Ilmantilavuus (l/min)	170
Suosittelu ympäristön lämpötila (astetta)	-18 - +52
Sisältää	Ei akkuja, ei laturia, toimitetaan ilman laatikkoa



Akkunakertaja M12 FNB16-0

Tekniset tiedot

- 12V akkunakertajan maks. leikkuukapasiteetti kevyeen teräkseen 1,6 mm, ruostumattomaan teräkseen 1,2 mm ja alumiiniin 2,1 mm
- Markkinoiden kevyin 1,6 kg akkunakertaja (6,0 Ah akulla) tuottaa enemmän tehoa kuin kilpailijoiden 18V hiiliharjalliset nakertajat
- 5-toimintoinen nopeusvalikko mahdollistaa hyvän hallittavuuden ja sopii ruostumattoman teräksen sekä alumiinin työstämiseen
- Automaattinen käynnistystoiminto käynnistää nakertimen hitaasti ja kiihtyy täyteen nopeuteen, kun leikkaustoiminto suoritetaan
- Työkaluton leikkuusuunnan kääntö 90 asteen välein
- Työkaluton meistin ja matriisin vaihto

M12 FNB16-0	
Koodi/ tuotenro	CWG010 / 4933479617
Terän nopeus (kierr./min)	1,400 - 2,200
Maks. teräslevyn paksuus 400 N/mm ² (mm)	1,6
Maks. teräslevyn paksuus 800 N/mm ² (mm)	0,7
Maks. alumiinilevyn paksuus 250 N/mm ² (mm)	2,1
Paino akun kanssa (EPTA) (kg)	1,6 (M12 B6)
Sisältää	2 x M12 B4 akut, C12 C laturi, HD Box



Akkujuotin M12 SI-0

Tekniset tiedot

- Työkalu lämpenee nopeasti ja on käyttövalmis 20 - 30 sekunnissa
- Pää voidaan lukita 3 eri asentoon: 0°, 45°, 90°, jolloin juotinta voidaan käyttää halutussa kulmassa
- Kärkien vaihtoon ei tarvita työkaluja
- Kaksiväriset LED-työvalot: vilkkuva vihreä työkalun lämmetessä, kiinteä vihreä työkalun ollessa käyttövalmis ja kiinteä punainen työkalun ollessa sammutettu mutta kärki on vielä liian kuuma koskettamiseen, kunnes merkkivalo on sammunut
- Lämpöntarkkailu pitää lämmön tasaisena haastavimmissakin sovelluksissa
- Kirkas LED-työvalo parantaa näkyvyyttä juotettaessa
- Toimii kaikilla MILWAUKEE® M12™ -akuilla

M12 SI-0	
Koodi/ tuotenro	CEH609 / 4933459760
Pika-asetukset	6
Vakiovarustus	310 ml putkilon pidike
Paino akun kanssa	(EPTA) (kg) 2.3 (M18 B2)
Sisältää	1 x M18 B2 akku, M12-18 C laturi, työmaalaukku



Akut M12 HB2.5

Tekniset tiedot

- Uusi M12™ HIGH OUTPUT™ 2,5 Ah -akku tuottaa jopa 25 % enemmän käyttötehoa verrattuna M12 B2 -akkuun
- Pysyy 25 % viileämpänä kuin muut M12™ REDLITHIUM™ -akut raskaissa työtehtävissä
- Älykäs REDLINK™-elektroniiikka
- Ylikuormitussuoja estää käyttäjää vahingoittamasta akkutyökaluaan mahdollisissa väärinkäyttötilanteissa

- Lämpötilan hallintajärjestelmä pitää akun ihanteellisessa lämpötilassa, mikä pidentää sen käyttöikää
- Yksittäisten akun kennojen valvonta optimoi työkalun käyttöajan ja varmistaa akun kestävyuden
- Purkaussuoja suojaa akun kennoja ylipurkaukselta

M12 HB2.5	
Koodi/ tuotenro	CWG013 / 4932480164
Akun kapasiteetti (Ah)	2,5
Latausaika C12-laturilla	55 min
Latausaika M12 C4-laturilla	55 min
Latausaika M12-18 C-laturilla	55 min
Latausaika M12-18 FC-laturilla	40 min
Paino (kg)	0,2



Akut M12B 3,0 Ah

Tekniset tiedot

- Tarjoaa jopa 3x enemmän käyttöikää ja 2x pidemmän akun käyttöiän verrattuna muihin litiumioniteknologioihin ja/ tai edeltäviin MILWAUKEE®-akkuteknologioihin (tulokset vaihtelevat työkalun ja käyttötarkoituksen mukaan)
- REDLITHIUM™-akussa on digitaalinen REDLINK™- ylikuormitussuoja, mikä estää akkukäyttöisen työkalun vahingoittumisen väärinkäyttötilanteissa

- Yksittäisten akun kennojen valvonta optimoi työkalun käyttöajan ja varmistaa akun kestävyuden

M12B 3,0AH	
Koodi/ tuotenro	CC0339 / 4932451388
Akun kapasiteetti (Ah)	3,0
Latausaika C12-laturilla	70 min
Latausaika M12 C4-laturilla	70 min
Latausaika M12-18 C-laturilla	70 min
Latausaika M12-18 FC-laturilla	50 min
Paino (kg)	0,2



Akut M12B 4,0 Ah

Tekniset tiedot

- Tarjoaa jopa 2x enemmän käyntiaikaa, 20 % enemmän voimaa ja 2x pidemmän akun käyttöiän verrattuna muihin litiumioniteknologioihin ja/tai edeltäviin MILWAUKEE®-akkuteknologioihin (tulokset vaihtelevat työkalun ja käyttö-tarkoituksen mukaan)
- REDLITHIUM™-akussa on digitaalinen REDLINK™-ylikuormitussuoja, mikä estää akkukäyttöisen työkalun vahingoittumisen väärinkäyttötilanteissa

- Yksittäisten akun kennojen valvonta optimoi työkalun käyttöajan ja varmistaa akun kestävyden
- Akun integroitu, hitsattu kehys ja iskunvaimennus estävät akkua vaurioitumasta tärinän tai putoamisen seurauksena
- Voidaan käyttää äärimmäisissä jopa -20°C lämpötiloissa tinkimättä käyttäjasta ja käyttäjästä
- Purkaussuoja estää kennon vaurioitumisen syväpurkauksen vuoksi

M12B 4,0AH	
Koodi/ tuotenro	AMY395 / 4932430065
Akun kapasiteetti (Ah)	4,0
Latausaika C12-laturilla	80 min
Latausaika M12 C4-laturilla	80 min
Latausaika M12-18 C-laturilla	80 min
Latausaika M12-18 FC-laturilla	52 min
Paino (kg)	0,4



Akut M12 6,0 Ah

Tekniset tiedot

- Tarjoaa jopa 3x enemmän käyntiaikaa, 20 % enemmän tehoa ja 2x pidemmän akun käyttöiän verrattuna muihin litiumioniteknologioihin ja/tai edeltäviin MILWAUKEE®-akkuteknologioihin (tulokset vaihtelevat työkalun ja käyttö-tarkoituksen mukaan)
- REDLITHIUM™-akussa on digitaalinen REDLINK™-ylikuormitussuoja, mikä estää akkukäyttöisen työkalun vahingoittumisen väärinkäyttötilanteissa

- Yksittäisten akun kennojen valvonta optimoi työkalun käyttöajan ja varmistaa akun kestävyden
- Akun integroitu hitsattu kehys ja iskunvaimennus estävät akkua vaurioitumasta tärinän tai putoamisen seurauksena
- Voidaan käyttää äärimmäisissä lämpötiloissa -20°C käyttäjasta tinkimättä
- Virtasuojaus estää soluvaurioita ja ylilatautumista

M12 6,0AH	
Koodi/ tuotenro	CC0327 / 4932451395
Akun kapasiteetti (Ah)	6,0
Latausaika C12-laturilla	130 min
Latausaika M12 C4-laturilla	130 min
Latausaika M12-18 C-laturilla	130 min
Latausaika M12-18 FC-laturilla	95 min
Paino (kg)	0,4



Pikalaturi M18 DBSC

Tekniset tiedot

- Tuottaa 6x nopeamman akun latauksen 80 prosentin kapasiteettiin
- 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
- Lataa samanaikaisesti kahta M18™-akkua
- Yhteensopiva kaikkien M18™-akkujen kanssa
- Kiinnityskohta laturin takaosassa mahdollistaa monipuolisen kiinnityksen

M18 DBSC	
Koodi/ tuotenro	DCB731 / 4932492531
Latausportti	2 x M18™
Lataustapa	Samanaikainen
Voimanlähde	AC
Voidaan kiinnittää seinään	✓
Latausaika M12-18 FC-laturilla	52 min
Paino (kg)	0,4



Akku M18 FB6

Tekniset tiedot

- Tuottaa saman tehon kuin HIGH OUTPUT™ 12,0 Ah -akku, mutta pienemmässä koossa
- Latautuu 80 prosenttiin 15 minuutissa M18™ kaksipaikkaisella pikalaturilla
- Todella pitkä käyttöikä ja erinomainen suorituskyky
- REDLITHIUM™ FORGE™ tuottaa parhaimman tehon, nopeimmat lataukset ja pisimmän käyttöiän REDLITHIUM™-akkuvalikoiman sisällä
- Paras suoja työmaa-, sää- ja ympäristöolosuhteissa
- Kestävä kotelo on suunniteltu antamaan parempi suoja yleisiä öljyjä, liuottimia ja rasvoja vastaan
- REDLINK™-älykkyys tuottaa optimaalisen virransiirron ja kommunikaation työkalun, akun ja laturin välillä

M18 FB6	
Koodi/ tuotenro	DCB732 / 4932492533
Akun kapasiteetti (Ah)	6.0
Latausaika M12-18 C -laturilla	115 min
Latausaika M12-18 FC -laturilla	60 min
Latausaika M1418C6-laturilla	125 min
Latausaika M18 DBSC -laturilla	25 min
Latausaika M18 DFC -laturilla	60 min
Paino (kg)	1,03



Akut M12 HB5

Tekniset tiedot

- Uusi M12™ HIGH OUTPUT™ 5,0 Ah -akku tuottaa jopa 25 % enemmän käyttötehoa verrattuna M12 B4 -akkuun
- Pysyy 25 % viileämpänä kuin muut M12™ REDLITHIUM™ -akut raskaissa työtehtävissä
- Älykäs REDLINK™-elektroniiikka
- Ylikuormitussuoja estää käyttäjää vahingoittamasta akkutyökaluaan mahdollisissa väärinkäyttötilanteissa
- Lämpötilan hallintajärjestelmä pitää akun ihanteellisessa lämpötilassa, mikä pidentää sen käyttöikää
- Yksittäisten akun kennojen valvonta optimoi työkalun käyttöajan ja varmistaa akun kestävyuden
- Purkaussuoja suojaa akun kennoja ylipurkaukselta

M12 HB5	
Koodi/ tuotenro	CWG014 / 4932480165
Akun kapasiteetti (Ah)	5,0
Latausaika C12-laturilla	110 min
Latausaika M12 C4-laturilla	110 min
Latausaika M12-18 C-laturilla	110 min
Latausaika M12-18 FC-laturilla	75 min
Paino (kg)	0,42



Akut M18 HB3

Tekniset tiedot

- Uusi M18™ 3,0 Ah HIGH OUTPUT™ -akku tuottaa jopa 50 % enemmän voimaa verrattuna M18™ REDLITHIUM™ -akkuihin
- REDLINK™-elektronikka suojaa akkua työmaalla ja varmistaa parhaan suorituskyvyn
- Jopa 50 % viileämpi käytössä kuin muut M18™ REDLITHIUM™ -akut, mikä mahdollistaa akkutyökalujen raskaan käytön ja pidemmän käyttöajan
- Korvaa sähkökäyttöiset vaihtoehdot tuottamalla pidemmän käyttöajan kuin koskaan aikaisemmin
- Akun metallinen runko iskunkestävillä erottajilla parantaa akun suojausta iskuilta ja roiskeilta
- Akun virtamittari auttaa maksimoimaan akun käyttöajan tehokkaasti
- Yksittäisten akun kennojen valvonta optimoi työkalun käyttöajan ja varmistaa akun kestävyuden
- Yhteensopiva kaikkien M18™-työkalujen kanssa

M18 HB3	
Koodi/ tuotenro	CHF960 / 4932471069
Akun kapasiteetti (Ah)	3,0
Latausaika M12-18 AC-laturilla	75 min
Latausaika M12-18 C-laturilla	65 min
Latausaika M12-18 FC-laturilla	36 min
Latausaika M1418C6-laturilla	70 min
Paino (kg)	0,7



M18 B5 5,0 Ah

Tekniset tiedot

- Jopa 2,5x pidempi käyttöaika, 20 % enemmän tehoa ja 2x pidempi käyttöikä kuin muissa litiumioniteknikkaan ja/tai aiempaan MILWAUKEE®-akkuteknologiaan perustuvissa akuissa (tulokset vaihtelevat työkalun ja käyttötarkoituksen mukaan)
- REDLITHIUM™-akussa on digitaalinen REDLINK™-ylikuormitusuoja, mikä estää akkukäyttöisen työkalun vahingoittumisen väärinkäyttötilanteissa
- Yksittäisten akun kennojen valvonta optimoi akun latauksen ja pidentää käyttöaikaa
- Kestävä metallinen rungon rakenne iskunkestävillä erottajilla suojaavat akkua
- Vesi ohjautuu pois elektronikasta ja akusta
- Kestää jopa -20°C pakkasia ilman että käyttäjasta tarvitsi tinkiä
- Akun virtamittari auttaa käyttäjää maksimoimaan akun käyttöajan tehokkaasti

M18 B5 5,0AH	
Koodi/ tuotenro	ATG175 / 4932430483
Akun kapasiteetti (Ah)	5,0
Latausaika M12-18 AC-laturilla	100 min
Latausaika M12-18 C-laturilla	100 min
Latausaika M12-18 FC-laturilla	59 min
Latausaika M1418C6-laturilla	100 min
Paino (kg)	0,7



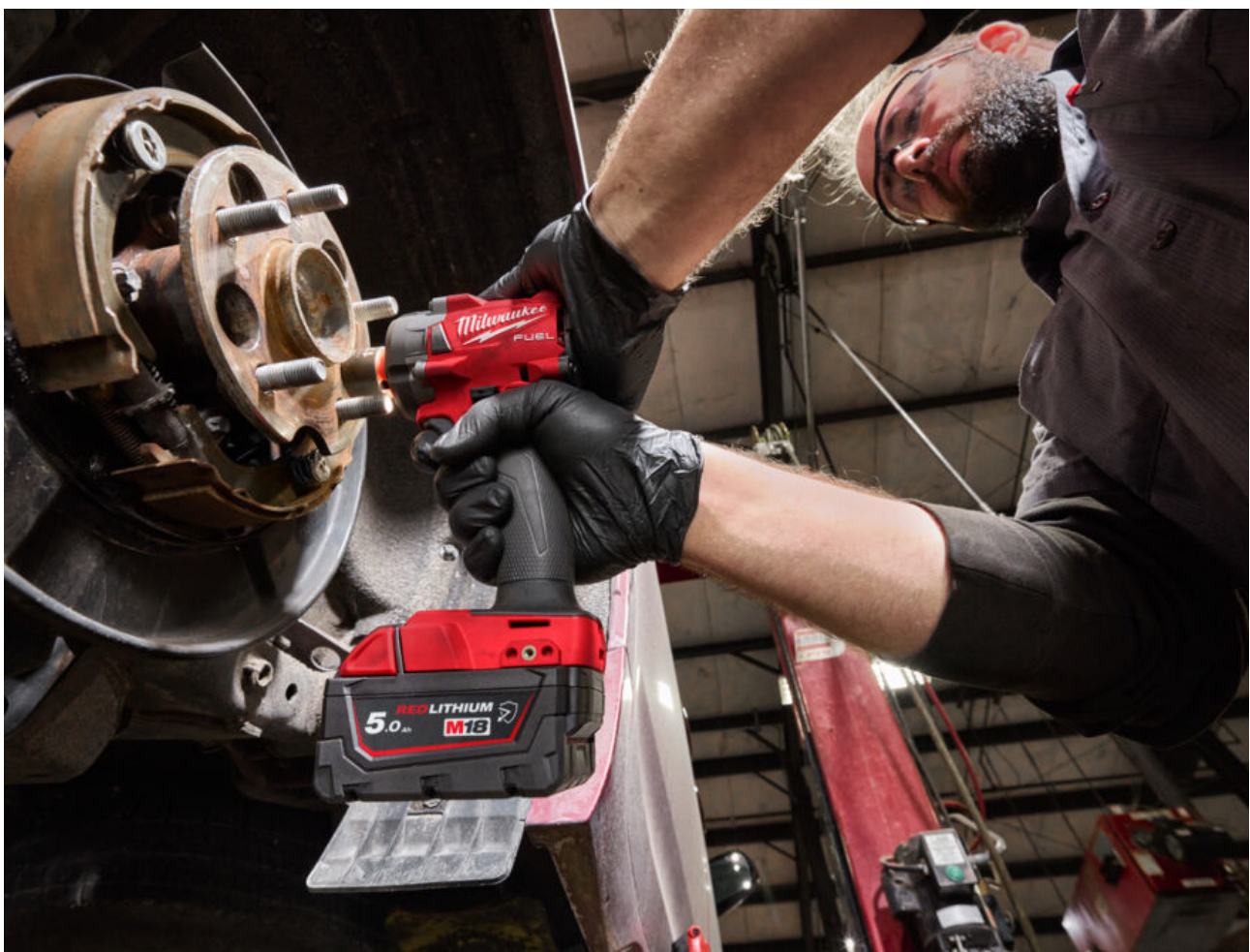
Akku M18 B5-CR

Tekniset tiedot

- Sopii täydellisesti työtehtäviin, joissa akku altistuu säännöllisesti öljyille, rasvoille ja liuottimille
- Kumipäällyste ja lasitöyhtäinen kotelo suojaavat akkua pudotuksilta, iskuilta ja kemikaaleilta
- Tuottaa 2,5x pidemmän käyttöajan ja jopa 20 % enemmän tehoa verrattuna muihin litiumioniteknologioihin ja/tai aikaisempiin MILWAUKEE®-akkuteknologioihin - tulokset riippuvat jännitteestä, työkalusta ja sovelluksesta
- REDLITHIUM™-suojaus ja digitaalinen REDLINK™-ylikuormitussuoja estää käyttäjää vahingoittamasta akkutyökaluaan mahdollisissa väärinkäyttötilanteissa
- Yksittäisten akun kennojen valvonta optimoi työkalun käyttöajan ja varmistaa akun kestävyuden

M18 B5-CR

Koodi/ tuotenro	CQB339 / 4932479265
Akun kapasiteetti (Ah)	5,0
Latausaika M12-18 AC -laturilla	100 min
Latausaika M12-18 C -laturilla	100 min
Latausaika M12-18 FC -laturilla	59 min
Latausaika M1418C6-laturilla	59 min
Paino (kg)	0,7



Akut M18 HB8

Tekniset tiedot

- Uusi M18™ 8,0 Ah HIGH OUTPUT™ -akku tuottaa jopa 50 % enemmän voimaa verrattuna M18™ REDLITHIUM™ -akkuihin
- REDLINK™-elektronikka suojaa akkua työmaalla ja varmistaa parhaan suorituskyvyn
- Jopa 50 % viileämpi käytössä kuin muut M18™ REDLITHIUM™ -akut, mikä mahdollistaa akkutyökalujen raskaan käytön ja pidemmän käyttöajan
- Korvaa sähkökäyttöiset vaihtoehdot tuottamalla pidemmän käyttöajan kuin koskaan aikaisemmin
- Akun metallinen runko iskunkestävillä erottajilla parantaa akun suojausta iskuilta ja roiskeilta
- Akun virtamittari auttaa maksimoimaan akun käyttöajan tehokkaasti
- Yksittäisten akun kennojen valvonta optimoi työkalun käyttöajan ja varmistaa akun kestävyuden
- Yhteensopiva kaikkien M18™-työkalujen kanssa

M18 HB8	
Koodi/ tuotenro	CHF957 / 4932471070
Akun kapasiteetti (Ah)	8,0
Latausaika M12-18 AC-laturilla	190 min
Latausaika M12-18 C-laturilla	167 min
Latausaika M12-18 FC-laturilla	87 min
Latausaika M1418C6-laturilla	190 min
Paino (kg)	1,1



M12 akkusetti M12NRG-202

Tekniset tiedot

- M12 B2 - M12™ 2,0 Ah -akku
- C12 C - M12™-laturi

M12NRG-202	
Koodi/ tuotenro	CDD150 / 4933459209
Sisältää	2 x M12 B2 akut, C12 C laturi, toimitetaan ilman laatikkoa



Akkusetti M12NRG-302 sis. laturi

Tekniset tiedot

- M 12 B3 - M12™ 3,0 Ah -akku
- C12 C - M12™-laturi

M12NRG-302 SIS. LATURI

Koodi/ tuotenro	CCP446 / 4933451902
Sisältää	2 x M12 B3 akut, C12 C laturi, toimitetaan ilman laatikkoa



M12 akkusetti M12NRG-402

Tekniset tiedot

- M12 B4 - M12™ 4,0 Ah -akku
- C12 C - M12™-laturi

M12NRG-202	
Koodi/ tuotenro	CDD156 / 4933459211
Sisältää	2 x M12 B4 akut, C12 C laturi, toimitetaan ilman laatikkoa



Akkusetti M18NRG-502

Tekniset tiedot

- M18 B5 - M18™ 5,0 Ah akku
- M12 B2 - M12™ 2,0 Ah akku
- M12-18 FC - M12™ - M18™ pikalaturi

M18NRG-502	
Koodi/ tuotenro	CDG492 / 4933459217
Sisältää	2 x M18 B5, 1 x M12 B2 akut, M12-18 FC laturi, toimitetaan ilman laatikkoa



Laturi M12 C4

Tekniset tiedot

- Lataa jopa neljä akkua toisensa jälkeen
- Valitse latausportti jonka haluat latautuvan ensiksi
- Integroidut reiät laturin ripustamiseen
- Kompakti koko

M12 C4	
Koodi/ tuotenro	CBR430 / 4932430554
Latausportti	4 x M12™
Lataustapa	Peräkkäinen
Virtalähde	AC
Voidaan kiinnittää seinään	✓



Laturi M18 DFC

Tekniset tiedot

- Lataa kaikki M18™ REDLITHIUM™ -akut
- Maksimoi tuottavuuden samanaikaisella latauksella: lataa kaksi akkua samanaikaisesti ja samalla jopa 3x nopeammin kuin tavallinen M12-18C-laturi
- REDLINK™-elektroniiikan avulla laturi kommunikoi akun kanssa varmistaakseen parhaan suorituskyvyn ja pidemmän käyttöiän
- M18™ REDLITHIUM™ 2,0 Ah / 4,0 Ah / 5,0 Ah -akut latautuvat 26 / 42 / 59 minuutissa tai jopa nopeammin
- M18™ HIGH OUTPUT™ REDLITHIUM™ 3,0 Ah / 5,5 Ah / 8,0 Ah / 12,0 Ah -akut latautuvat 36 / 60 / 87 / 130 minuutissa tai jopa nopeammin

M18 DFC

Koodi/ tuotenro	CLJ718 / 4932472073
Latausportti	2 x M18™
Lataustapa	Samanaikainen
Virtalähde	AC
Voidaan kiinnittää seinään	✓



Laturi M12-18C

Tekniset tiedot

- Lataa kaikki M18™, M14™ ja M12™ REDLITHIUM™ -akut
- Lataa akut peräkkäin, jolloin ensimmäisenä laturiin laitettu akku ladataan ensimmäiseksi, ja näin latausyhteyksien hallintaan menee vähemmän aikaa

M12-18C	
Koodi/ tuotenro	AMM860 / 4932352959
Latausportti	1 x M12™, 1 x M18™
Lataustapa	Peräkkäinen
Virtalähde	AC
Voidaan kiinnittää seinään	✓

- REDLITHIUM™ 3,0 Ah / 4,0 Ah -akut latautuvat jopa 60 / 80 minuutissa
- REDLITHIUM™ 1,5 Ah / 2,0 Ah -akut latautuvat jopa 30 / 40 minuutissa



Laturi M18 PC6

Tekniset tiedot

- Yhteensopiva kaikkien M18™-akkujen kanssa
- Lataa 2 akkua samanaikaisesti nopealla latausteholla
- 6 paikkaa M18™-akuille
- Osa PACKOUT™-säilytysjärjestelmää
- Henkilökohtaiset elektroniset laitteet voidaan ladata 2,4 A USB-A-portin kautta

- Säilytyskotelo henkilökohtaisille tavaroille
- REDLINK™-elektronikka optimoi latausnopeuden akun mallin ja lämpötilan mukaan minimoiden latausajan ja maksimoiden akun käyttöajan
- Kätevä kantokahva
- Lataa 6 x M18™ B5 -akkua kolmessa tunnissa

M18 PC6	
Koodi/ tuotenro	CYA632 / 4932480162
Akun kapasiteetti (Ah)	2.0, 4.0, 5.0, 3.0, 5.5, 8.0, 12.0
Järjestelmä	M18™
Kantokahva	Kyllä
Lataus (amp/h)	6 ampeeria molempiin latausportteihin samanaikaisesti
Latausaika (min)	26/52/59/36/60/87/130
Latausaika M18 B2 -akku (min)	26
Latausaika M18 B3 -akku (min)	36
Latausaika M18 B4 -akku (min)	52
Latausaika M18 B5 -akku (min)	59



Akkutyövalaisin L4 SL550-301

Tekniset tiedot

- Valaisin tuottaa 550 lumenin TRUEVIEW™-teräväpiirtotekniikan
- Jopa 5 tunnin käyttöaika yhdellä REDLITHIUM™ 3,0 Ah USB-akulla
- Valaisin sisältää 4 eri toimintoa tarkastuksen tekemiseen tai kohde- ja suuntavalaisuun, mikä mahdollistaa säteen tehon ja voimakkuuden täydellisen hallinnan missä tahansa asennossa
- 220° vaakasuunnassa käännettävä pää kohdistaa valon sinne missä sitä tarvitaan
- IP52-suojattu valaisin kestää upottamisen jopa 2 m syvyiseen veteen
- Magneettinen kiinnike mahdollistaa käsien vapauttamisen työhön ja koukkukiinnitys tarjoaa turvallisen säilytyksen

L4 SL550-301	
Koodi/ tuotenro	CXT265 / 4933478869
Maks. valaisu edessä, takana, kaksois- ja tarkastustilassa (korkea) (h)	550/550/550/250
Maks. käyttöaika L4 B3 -akulla edessä, takana, kaksois- ja tarkastustilassa (h)	2/ 4.5/ 2/ 5
Paino akun kanssa (EPTA) (kg)	0,30 (L4 B3)
Sisältää	1 x L4 B3 akku, USB-kaapeli, muovipakkaus



Akkualuevalaisin M12 PAL-0

Tekniset tiedot

- TRUEVIEW™-teräväpiirtotekniikka tuottaa jopa 700 lumenin valaisutehon
- Jopa 24 tunnin käyttöaika M12™ 4,0 -akulla
- Vahvat magneetit ja kaikkiin suuntiin kääntyvä 110° valaisinpää tarjoavat monia valaisumahdollisuuksia
- Iskunkestävä muotoilu kestää pudotuksen jopa 3 metristä
- Erittäin kompakti M12™-aluevalaisin on suunniteltu erityisesti huolto- ja korjausalan tarpeisiin
- 2.1 AMP USB-laitteiden lataamiseen
- IP54-luokitus suojaa valaisinta pölyltä ja vesiroiskeilta
- Alhaisen virran merkkivalo välkkyi, kun akun on virta vähissä
- Toimii kaikilla MILWAUKEE® M12™ -akuilla

M12 PAL-0	
Koodi/ tuotenro	CMS222 / 4933478226
Lamppu	LED
Maks. valoteho (lumenia)	700/ 250/ -/ -
Maks. käyttöaika M12 B4 akulla (h)	8/ 24/ -/ -
Paino akun kanssa (EPTA) (kg)	0,9 (M12 B4)
Sisältää	Ei akkuja, ei laturia, muovipakkaus



Akkutyövalaisin M12 CML-401

Tekniset tiedot

- 1000 lumenin valaisuteho
- 98+ värinistöindeksi mahdollistaa tarkan ja luotettavan väritunnistuksen
- Sisältää 5 eri värilämpötilaa, jotta käyttäjä saa auringonvaloa vastaavan valaisutehon
- Jopa 14 tunnin käyttöaika M12™ 4,0 Ah -akun latauksella
- IP54-luokitus kestää pudotuksen 2 metristä ja suojaa valaisinta pölyltä sekä vesiroiskeilta
- Magneettiliitäntä vapauttaa kädet työskentelyyn
- Toimii kaikilla MILWAUKEE® M12™ -akuilla

M12 CML-401	
Koodi/ tuotenro	CPC952 / 4933479366
Maks. aluevalaisuteho korkea/keskitaso/matala (lumenia)	1000/ 600/ 300
Maks. käyttöaika M12 B4 -akulla (h)	6/ 8/ 14
Paino akun kanssa (EPTA) (kg)	0,73 (M12 B4)
Sisältää	1 x M12 B4 akku, C12 C laturi, toimitetaan ilman laatikkoa



Akkuvalonheitin L4 FFL-301

Tekniset tiedot

- 550 lumenin TRUEVIEW™-teräväpiirtotekniikka tuottaa tasan säteen, optimaalisen värilämpötilan ja yksityiskohdat
- Voidaan kiinnittää kahdella magneetilla tai ripustaa koukulla
- Voidaan säilyttää taskussa kompaktin kokonsa ansiosta
- IP54-luokitus suojaa valaisinta pölyltä ja vesiroskeilta
- Iskun- ja kemikaalikestävä linssi lisää kestävyttä työmaalla
- Virtamittari kertoo milloin REDLITHIUM™ USB-akku tulee ladata
- Lataa REDLITHIUM™ USB-akku sisäisesti micro-USB-kaapelilla USB-virtalähteestä tai pistorasiasta (seinäpistoketta ei toimiteta valaisimen mukana)

L4 FFL-301	
Koodi/ tuotenro	C0Z433 / 4933479766
Lamppu	LED
Maks. valoteho (lumenia)	550/ 250/ 100/ -
Maks. käyttöaika L4 B3 -akulla (h)	2.5/ 6/ 13.25/ -
Paino akun kanssa (EPTA) (kg)	0.20 (L4 B3)
Sisältää	1 x L4 B3 akku, USB-kaapeli, muovipakkaus



Akkutaskuvalaisin L4 FL-301

Tekniset tiedot

- 445 lumenin TRUEVIEW™-teräväpiirtotekniikka
- Voidaan kiinnittää kahdella magneetilla tai klipsillä taskuun
- Helppo säilyttää taskussa pienen kokonsa ansiosta
- IP54-suojattu pölyltä ja kosteudelta
- Iskun- ja kemikaalinkestävä linssi
- Virtamittari mahdollistaa REDLITHIUM™ USB-akun lataustason pikaisen tarkistuksen
- Lataa kätevästi REDLITHIUM™ USB-akku sisäisesti micro-USB-kaapelilla USB-virtalähteestä tai pistorasiasta (seinäpistoketta ei toimiteta valaisimen mukana)
- Vaativia työmaaolosuhteita kestävä punottu micro-USB-kaapeli metallipäillä

L4 FL-301

Koodi/ tuotenro	C0Z435 / 4933479763
Lamppu	LED
Maks. valoteho (lumenia)	445/-/ 100/-
Maks. käyttöaika L4 B3 -akulla (h)	2.5/-/ 12.5/-
Paino akun kanssa (EPTA) (kg)	0.20 (L4 B3)
Sisältää	1 x L4 B3 akku, USB-kaapeli, muovipakkaus



Akkuvalaisin M18 PAL-0

Tekniset tiedot

- TRUEVIEW™-teräväpiirtotekniikka tuottaa jopa 1500 lumenin valaisutehon ja 20 tunnin käyttöajan, mikä korvaa helposti 500 W halogeenivalaisimen
- 2 vahvaa magneettia, jousitettu puristin ja kokoontaittuva kääntyvä valaisinpää tarjoavat monia asennusmahdollisuuksia ja valaisun mistä tahansa kulmasta
- Iskunkestävä polykarbonaattilinsssi kestää pudotuksen jopa 2,7 metristä
- Erittäin pienikokoinen M18™-aluevalaisin on suunniteltu erityisesti huolto- ja korjausalan tarpeisiin
- IP54-luokitus suojaa valaisinta pölyltä ja vesiroiskeilta
- Integroitu kahva/kiinnityspiste, josta valaisinta voidaan joko kantaa tai se voidaan sitoa kiinni nostolavalla käytettäessä
- Alhaisen virran merkkivalo välkkyyy, kun akun on virta vähissä
- Toimii kaikilla MILWAUKEE® M18™ -akuilla

M18 PAL-0	
Koodi/ tuotenro	CFG545 / 4933464105
Lamppu	LED
Maks. valoteho (lumenia)	1500/ 600/ 300
Maks. käyttöaika M18 B5 akulla (h)	4.5/ 10/ 20
Paino akun kanssa (EPTA) (kg)	2,2 (M18 B5)
Sisältää	Ei akkuja, ei laturia, toimitetaan ilman laatikkoa



Akkutyövalaisin M12 UCL-0

Tekniset tiedot

- 1200 lumenin TRUEVIEW™-teräväpiirtotekniikka
- Jopa 15 tunnin käyttöaika M12™ 4,0 Ah -akun latauksella
- Suunniteltu auto- ja huoltoalan ammattilaisten tarpeisiin tien päällä
- Kaksoisnivelet kääntyvät 300° vaakasuoraan ja 180° pystysuoraan, mikä varmistaa täydellisen valaisun auton alle
- Magneettinen pohja asennusta varten ja 30 cm magneettinen säilytyslokeron muttereiden ja pulttien säilyttämiseen
- Iskunkestävä muotoilu kestää pudotukset jopa 2 metristä
- Kestää yleisimpiä autokorjaamossa käytettyjä kemikaaleja
- Alhaisen virran merkkivalo välkkyi, kun akun virta on vähissä
- Toimii kaikilla MILWAUKEE® M12™ -akuilla

M12 UCL-0	
Koodi/ tuotenro	COR053 / 4933478868
Maks. valoteho (lumenia)	1200/ 800/ 600/ -
Maks. käyttöaika M12 B4 akulla (h)	5/ 8/ 15/ -
Paino akun kanssa (EPTA) (kg)	1,7 (M12 B4)
Sisältää	Ei akkuja, ei laturia, toimitetaan ilman laatikkoa

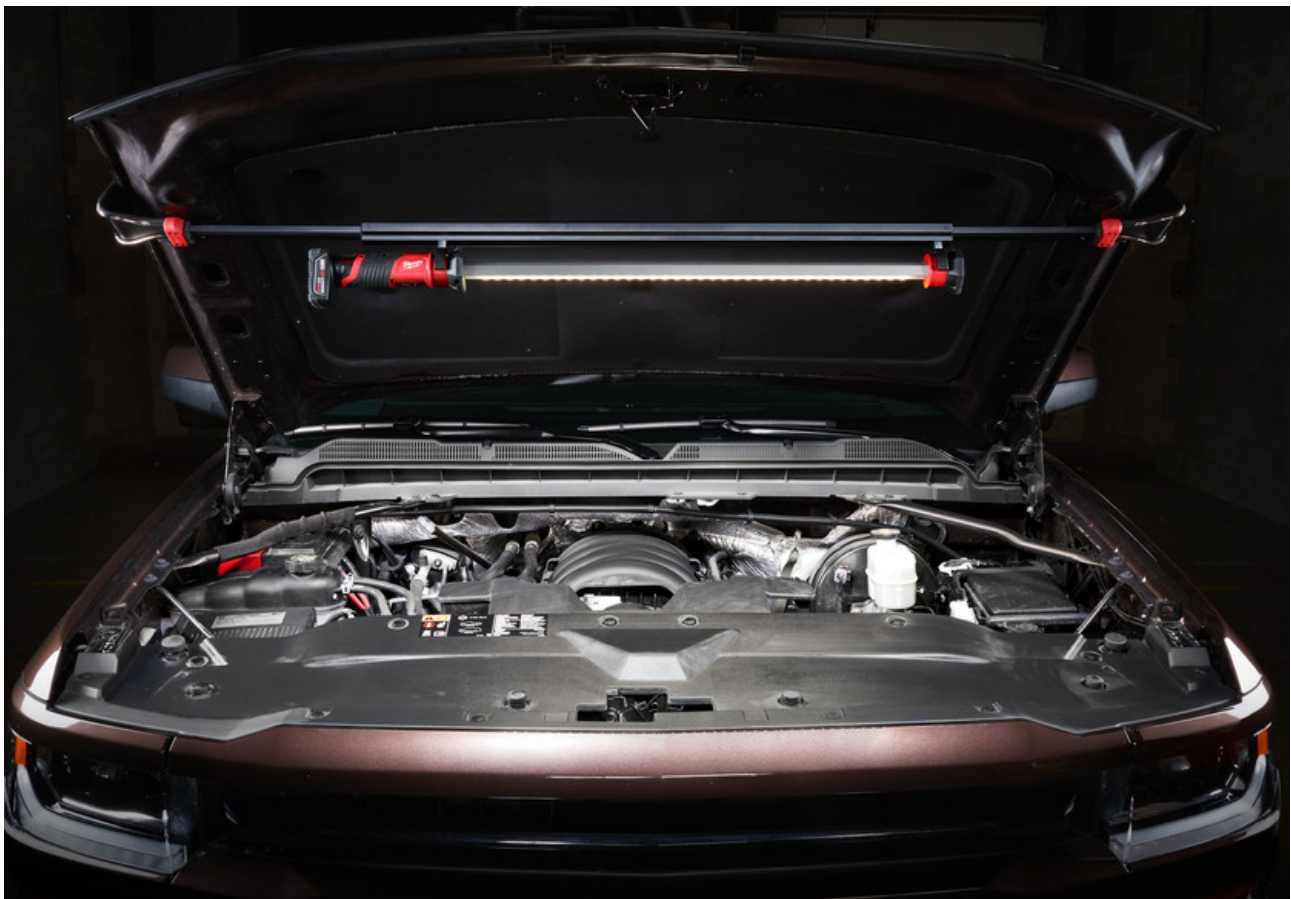


Akkuvalaisin M12 UHL

Tekniset tiedot

- TRUEVIEW™-teräväpiirtotekniikka takaa yhtäjaksoisen valonsäteen, optimaalisen värilämpötilan sekä näyttää värit ja yksityiskohdat tarkasti
- 1350 ja 600 lumenin valaisutehoasetukset mahdollistavat maksimaalisen käyttöajan ja optimaalisen valotehon
- 4 h käyttöaika korkealla ja 8 h alhaisella asetuksella M12™ 4,0 Ah -akulla
- Asennuskoukut ulottuvat 119 - 196 cm leveisiin autoihin ja kuorma-autoihin
- Joustava ja monipuolinen valopalkki, jota voidaan kääntää pystysuunnassa, säätää eri asentoihin ja irrottaa telineestä
- Kumipintapinta takaa hyvän pidon
- FINISHGUARD™-koukut eivät naarmuta auton pintaa
- Ruostumaton koukku, jolla valaisinpalkki voidaan ripustaa ilman telinettä
- Runko on valmistettu samasta kestävästä alumiinista, jota käytetään lentokoneissa
- Iskun- ja kemikaalinkestävä polykarbonaattilinssi, joka kestää tavallisia autonesteitä, kuten öljyä ja bensiiniä
- IP54 suojaa valaisinta pölyltä ja vesiroiskeilta
- Toimii kaikilla MILWAUKEE® M12™ -akuilla

M12 UHL	
Koodi/ tuotenro	CEH612 / 4933459432
Lamppu	LED
Maks. valoteho (lumenia)	1500/ 600/ 300
Maks. käyttöaika M18 B5 akulla (h)	4.5/ 10/ 20
Paino akun kanssa (EPTA) (kg)	2,2 (M18 B5)
Sisältää	Ei akkuja, ei laturia, toimitetaan ilman laatikkoa



Akkuvalaisin M18AL-0 runko



Tekniset tiedot

- TRUEVIEW™-teräväpiirtotekniikka
- 8 suorituskykyistä LED-valoa tarjoavat 1500 lumenin valotehon, mikä on 30 % kirkkaampi kuin 250 watin halogeenivalaisin
- Kompakti turvakehikko takaa erinomaisen kestävyuden
- Kätevän sisäänrakennetun kahvan avulla valaisin voidaan ripustaa pysty- tai vaakasuunnassa
- Voidaan kiinnittää pystysuunnassa halkaisijaltaan korkeintaan 13 mm putkeen, kierretankoon tai raudoitukseen
- Toimii kaikilla MILWAUKEE® M18™ -akuilla

M18AL-0

Koodi/ tuotenro	ASM023 / 4932430392
Lamppu	LED
Maks. valoteho (lumenia)	1500/ -/ 780
Maks. käyttöaika M18 B5 akulla (h)	5/ -/ 10
Paino akun kanssa (EPTA) (kg)	2,1 (M18 B5)
Sisältää	Ei akkuja, ei laturia, muovipakkaus



4 002395 380534

Akkukynävalaisin IR PL250

Tekniset tiedot

- 250 lumenin TRUEVIEW™-teräväpiirtotekniikka ulottuu jopa 100 m päähän
- IP67-suojattu valaisin kestää upottamisen jopa metriin vedessä ja suojaa valaisinta pölyltä
- Laserosoitin
- Kuminen purupinta vapauttaa molemmat kädet työskentelyyn
- Kaksi valaisutilaa optimoivat kirkkauden ja käyttöajan
- Lataa kätevästi sisäinen MILWAUKEE® RECHARGEABLE™ -akku micro-USB-kaapelilla USB-virtalähteestä tai
- pistorasiasta (seinäpistoketta ei toimiteta valaisimen mukana)
- Vilkkuvalo ilmaisee akun alhaisen tilan

IR PL250	
Koodi/ tuotenro	CNH679 / 4933478705
Maks. valoteho (lumenia)	250/ -/ 50/ -
Maks. käyttöaika (h)	1,5/ -/ 8/ -
Paino akun kanssa (EPTA) (kg)	0,06 (+ Sisäänrakennettu akku)
Sisältää	Integroitu akku, USB-kaapeli, muovipakkaus



Taskulamppu L4 FMLED-301

Tekniset tiedot

- 800 lumenin TRUEVIEW™-teräväpiirtotekniikka ulottuu jopa 150 m päähän
- Taskulamppussa on 2 tilaa ja kohdennuskuvio, mitkä on optimoitu pitkän etäisyyden valaisua ja lähivalaisua varten
- IP67-suojattu lamppu kestää upottamisen jopa 2 m syvyiseen veteen ja suojaa valaisinta pölyltä
- Hetkellinen ja jatkuva virtapainike
- Irrotettava vyöklipsi
- Vilkkuvalo ilmaisee akun alhaisen tilan
- Lataa kätevästi REDLITHIUM™ USB-akku sisäisesti micro-USB-kaapelilla USB-virtalähteestä tai pistorasiasta (seinäpistoketta ei toimiteta valaisimen mukana)

L4 FMLED-301	
Koodi/ tuotenro	CPC906 / 4933479770
Maks. valoteho (lumenia)	800/ -/ 100/ -
Maks. käyttöaika L4 B2 akulla (h)	2,5/ -/ 10/ -
Valokeilan etäisyys (m)	175
Paino akun kanssa (EPTA) (kg)	0,20 (L4 B2)
Sisältää	1 x L4 B2 akku, USB-kaapeli, muovipakkaus



Akkutyövalo L4 PWL-301

Tekniset tiedot

- 500 lumenin TRUEVIEW™-teräväpiirtotekniikka tuottaa tasan säteen, optimaalisen värilämpötilan ja yksityiskohdat
- Kohde- ja aluevalaisimissa on eri valaisuvaihtoehtoja, mitkä mahdollistavat parhaan kirkkauden ja jopa 10 tunnin käyttäjän
- Kevyttä päätä voidaan säätää jopa 45°, mikä auttaa ohjaamaan valon sinne, missä sitä eniten tarvitaan
- Iskun- ja kemikaalinkestävä linssi lisää kestävyyttä työmaalla
- Virtamittari kertoo milloin REDLITHIUM™ USB-akku tulee ladata
- Lataa REDLITHIUM™ USB-akku sisäisesti micro-USB-kaapelilla USB-virtalähteestä tai pistorasiasta (seinäpistoketta ei toimiteta valaisimen mukana)
- Vaativia työmaolosuhteita kestävä punottu micro-USB-kaapeli metallipäillä
- Sisältää USB-kaapelin

L4 PWL-301	
Koodi/ tuotenro	COZ432 / 4933479765
Lamppu	LED
Maks. valoteho valoheitin (korkea/ medium/matala) / kohdevalo (lumenia)	400/ -/ 100/ 500
Maks. käyttöaika L4 B3 akulla (h)	3,5/ -/ 11,75/ 3,5
Paino akun kanssa (EPTA) (kg)	0,20 (L4 B3)
Sisältää	1 x L4 B3 akku, USB-kaapeli, muovipakkaus



Akku- ja laturisarja L4 PPS-301

Tekniset tiedot

- REDLITHIUM™ 3,0 Ah USB-akku
- USB-ladattava kannettava virtalähde ja laturi

L4 PPS-301

Koodi/ tuotenro

DAB061 / 4932493335



Akkutaskulamppu IR FL500

Tekniset tiedot

- 500 lumenin TRUEVIEW™-teräväpiirtotekniikka ulottuu jopa 100 m päähän
- Taskulamppussa on 3 tilaa ja kohdennuskuvio, mitkä on optimoitu pitkän etäisyyden valaisua ja lähivalaisua varten
- IP67-suojattu lamppu kestää upottamisen jopa 2 m syvyiseen veteen ja suojaa valaisinta pölyltä
- Magneettikiinnitys vapauttaa molemmat kädet työskentelyyn ja helpottaa säilytystä
- Irrotettava vyöklipsi
- Vilkkuvalo ilmaisee akun alhaisen tilan
- Lataa kätevästi sisäinen MILWAUKEE® RECHARGEABLE™-akku micro-USB-kaapelilla USB-virtalähteestä tai pistorasiasista (seinäpistoketta ei toimiteta valaisimen mukana)
- Vaativia työmaolosuhteita kestävä punottu micro-USB-kaapeli metallipäillä
- Sisältää USB-kaapelin

IR FL500

Koodi/ tuotenro	CNH684 / 4933478586
Maks. valoteho (lumenia)	500 / 100 / 10/ -
Maks. käyttöaika (h)	3,5 / 16/ 40/ -
Paino akun kanssa (EPTA) (kg)	0,10 (+ sisäänrakennettu akku)
Sisältää	Integroitu akku, USB-kaapeli, muovipakkaus



Akkuotsalamppu IR HL450

Tekniset tiedot

- 450 lumenin TRUEVIEW™-teräväpiirtotekniikka ulottuu jopa 100 m päähän
- Valonheitin-, kohde- ja kohde/valonheitin-toiminnot eri valotehoilla takaavat aina optimaalisen kirkkauden ja jopa 16 tunnin käyttöajan
- 4 kiinnitysklipsiä kypäräkiinnitykseen ja säädettävä, kumi-pintainen nauha
- Irrotettava magneettikiinnitys vapauttaa molemmat kädet työskentelyyn ja helpottaa säilytystä
- IP54-suojattu pölyltä ja kosteudelta
- Lataa kätevästi sisäinen MILWAUKEE® RECHARGEABLE™ -akku micro-USB-kaapelilla USB-virtalähteestä tai pistorasiasta (seinäpistoketta ei toimiteta valaisimen mukana)
- Virtamittari mahdollistaa akun lataustason pikaisen tarkistuksen
- Vaativia työmaolosuhteita kestävä punottu micro-USB-kaapeli metallipäillä
- Sisältää USB-kaapelin

IR HL450	
Koodi/ tuotenro	CNH685 / 4933478587
Hybriditila / spotti matala / spotti korkea / valonheitin matala / valonheitin korkea (lumenia)	450/100/250/ 50/ 250
Maks. käyttöaika (h)	2,5/ 8/ 4/ 14/ 4
Paino akun kanssa (EPTA) (kg)	0,12 (+ sisäänrakennettu akku)
Sisältää	Integroitu akku, USB-kaapeli, muovipakkaus



Kypärälamppu L4 HL-VIS-301

Tekniset tiedot

- Valaisin tarjoaa 600 lumenin TRUEVIEW™-teräväpiirtotekniikan
- Turvavalossa on tasainen ja vilkkuva valo, mikä näkyy jopa 400 metrin päähän otsalamppua käytettäessä
- Kypärään liitettävässä valaisimessa on elastinen nauha, silikoninen tartuntapinta ja se sisältää 2 yleismallista klipsiä, mitkä sopivat kaikkiin kypäriin
- Tuottaa valaisun koko päivälle 5 eri tilassa: hybridikohde-/aluevalo, aluevalo, medium aluevalo, korkea aluevalo ja korkea kohdevalo
- IP53 vesi- ja pölysuojattu ja kestää pudotuksen jopa 2 metristä

L4 HL-VIS-301	
Koodi/ tuotenro	CJA995 / 4933479768
Lamppu	LED
Maks. valoteho hybridikohdevalo/aluevalo korkea/medium/matala, kohdevalo korkea (lumenia)	600/ 400/ 200/ 25/ 400
Maks. käyttöaika L4 B3 akulla (h)	2,5 / 4,5/ 8,5/ 22/ 4,5
Paino akun kanssa (EPTA) (kg)	0,20 (L4 B3)
Sisältää	1 x L4 B3 akku, USB-kaapeli, muovipakkaus



4 058546 375621

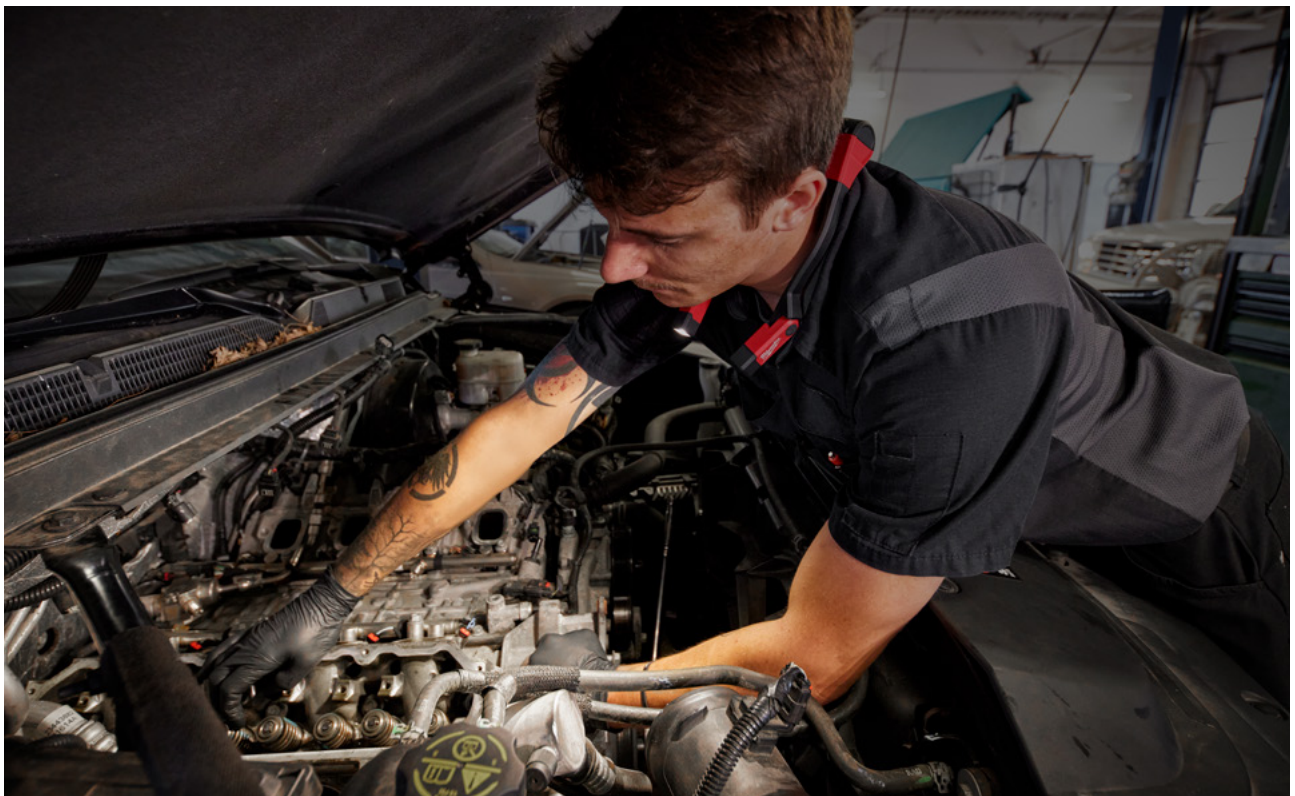


Kaulavalaisin L4 NL400-301

Tekniset tiedot

- 400 lumenin TRUEVIEW™-teräväpiirtotekniikka
 - Jopa 8 tunnin käyttöaika yhdellä REDLITHIUM™ 3,0 Ah -akulla
 - 2 valaistutilaa valonsäteen optimoimiseksi
 - 130° pystysuuntainen valaisupään kierto mahdollistaa pään helpon säädettävyyden
 - Ergonominen, hikeä imevä nauha parantaa mukavuutta
 - Kestää useimpia autokorjaamoista löytyviä kemikaaleja
 - IP50-suojattu
- Lataa kätevästi REDLITHIUM™ USB-akku sisäisesti micro-USB-kaapelilla USB-virtalähteestä tai pistorasiasta (seinäpistoketta ei toimiteta valaisimen mukana)

L4 NL400-301	
Koodi/ tuotenro	CZC408 / 4933479898
Akkutyyppi	Li-ion
Akun yhteensopivuus	REDLITHIUM™ USB-akku
CRI (värinistöindeksi)	4000
IP-turvallisuusluokka	IP50
LED-valo	Kyllä
Maks. käyttöaika korkea/matala	2,5 8
Maks. käyttöaika L4 B3 -akulla (h)	8
Maks. lumenia	400
Maks. valoteho korkea/matala	400 250
Mukana tulevien akkujen määrä	1





onninen **K**

Onninen Oy

Työpajankatu 12, 00580 Helsinki

puh. 0204 85 5111

www.onninen.fi