



Nothing but **HEAVY DUTY.**TM



2026

KÄSITYÖKALUT &
SÄILYTYS



Nothing but **HEAVY DUTY.**™





SISÄLLYSLUETTELO

KÄSITYÖKALUT

MITTAUS, MERKITSEMINEN & VESVIAA'AT

Rullamitat	5-10
Taittomitat	11
Kelamitat	13
Etäisyysmittarit	11
Vesivaa'at	14-19
Digitaalinen kulmamitta	14
Väriolangat	20-21
Suorakulmat	21
Kolmiosuorakulmat	21
INKZALL™-merkkauuskynät	22-24

KÄSITYÖKALUT KATKAISUUN

Veitset ja terät	26-29
Leikkurit	29-36
Sahat	31-32
Sakset	32
Peltisakset	33
Jäysteenpoistokynä	34
Purseenpoistaja	35
Kierretapit ja -pakat	37-38

KÄSITYÖKALUT ISKU- & PURKUTÖIHIN

Vetimet	41
Sorkkaraudat	41
Vääntöraudat	46
Vasarat	42-45
Taltat	45
Poiminta- ja piirtokoukkusarjat	46

RUUVIMEISSELIT & SÄHKÖASENTAJAN KÄSITYÖKALUT

Vääntimet	48-49
Hex-avaimet	50-51
Ruuvimeiselit	52-55
Hylsyruuvitaltat	56-57
VDE-ruuvimeiselit	57
Johdon- ja kaapelinkuorijat	58-59
Vetojousikelat	59
Eristetyt puristuspihdit	59

PIHDIT

VDE-pihdit	61
Tavalliset pihdit	62-63
Yhdistelmäpihdit ja erikoispihdit	64-65
Aitapihdit	66
Pihdit autoalalle	66
TORQUE LOCK™ -pihdit	67-69
TORQUE LOCK™ -lukkopihdit ja -puristimet	67-69

JAKO- & KIINTOAVAIMET

Vääntimet	71
MAX BITE™ -kiintolenkkiavaimet	72-73
MAX BITE™ -räikkälänkkiavaimet	73
Nivelpäiset MAX BITE™ -räikkälänkkiavaimet	74
Kaksipäiset kiintoavaimet	75
Kaksoissilmukka-avaimet	76
Avolenkkiavaimet	77
Putkipihdit	78-79
Säädettävät putkipihdit	79

RÄIKÄT & HYLSYT

Räikkä- ja hylsysarjat	81-83
1/4" räikkävääntimet	84
1/4" kromihylsy FOUR FLAT™ -sivuilla	85
1/4" Hex-hylsy	85
1/4" E-Torx-hylsy	86
1/4" Torx-hylsy	86
1/4" hylsyadapterit ja jatkovarret	86-88
3/8" räikkävääntimet	88
3/8" kromihylsy FOUR FLAT™ -sivuilla	89
3/8" sytytustulppahylsy	90
3/8" 12-kulmaiset hylsy	91
3/8" E-Torx-hylsy	92
3/8" Torx-hylsy	92
3/8" Hex-hylsy	93
3/8" hylsyadapterit ja jatkovarret	93-95
1/2" räikkävääntimet	95
1/2" kromihylsy FOUR FLAT™ -sivuilla	96
1/2" Hex-hylsy	97
1/2" Torx-hylsy	97
1/2" 12-kulmaiset hylsy	98
1/2" E-Torx-hylsy	99
1/2" hylsyadapterit ja jatkovarret	99-100
Hylsyruuvitaltat t-kahvalla	101

KÄSITYÖKALUT PUUTARHAAN

102-105

PACKOUT™-KÄSITYÖKALUSARJAT

106-107

SÄILYTYS

PACKOUT™-säilytysjärjestelmä	
PACKOUT™-aloitussarjat	110-111
PACKOUT™-järjestelmän perustat	112-113
PACKOUT™-laatikot	114-115
PACKOUT™-lokerikot	116-118
PACKOUT™-kylmälaatikot ja laukut	119
PACKOUT™-laukut ja reput	120-123
PACKOUT™-kiinnitysalustat	124
PACKOUT™-sivukiinnikkeet	125
Lokerot ja jakajat	126
PACKOUT™-käsityökalusarjat	127-133
PACKOUT™-termosmukit ja pullot	133-134
PACKOUT™ Shop Storage	135-137
Työkaluesiliinat	138
Korit	139
Työkalulaukut	140-141
Työkaluvyöt ja -valjaat	142-143

TOOLGUARD™-valikoima	146-149
Varustellut TOOLGUARD™-työkaluvaunut	150-152
TOOLGUARD™-käsityökalusarjat	153-166

KÄSITYÖKALUT



MITTAUS & MERKITSEMINEN

MILWAUKEE®-RULLAMITAT KAIKKIIN TARPEISIIN

LED & MAGNEETTINEN



INTEGROITU 100 LUMENIN
LED-VALO, 2,5 TUNNIN
KÄYTTÖAIKA

SORMIPYSÄYTIN

SUORIN
MITTALINJA

USB-
LATAUSPORTTI
IP54-LUOKITUS



MAGNEETTINEN

30MM NAUHAN LEVEYS

4.5M ULOTTUVUUS

LEVEÄNAUHAINEEN



**LEVEIN
NAUHA**
35MM NAUHAN LEVEYS

PISIN &
SUORIN
MITTALINJA

ISKUN-
KESTÄVÄ

KAKSIPIUOLINEN
MITTA-ASTEIKKO

SORMIPYSÄYTIN

NYLONPINNOITE
NAUHASSA

5M ULOTTUVUUS

LEVEÄNAUHAINEEN & MAGNEETTINEN



**LEVEIN
NAUHA**
35MM NAUHAN LEVEYS

MAGNEETTINEN

PISIN &
SUORIN
MITTALINJA

ISKUN-
KESTÄVÄ

KAKSIPIUOLINEN
MITTA-ASTEIKKO

SORMIPYSÄYTIN

NYLONPINNOITE
NAUHASSA

5M ULOTTUVUUS

STUD



EXO
360 KULUTUSTA KESTÄVÄ
NAUHATEKNOLOGIA

SUJUVIN
TAKAISINKELAUS

KESTÄVIN
KAKSIPIUOLINEN
REPEUTYMÄTÖN
PÄÄLLYSTE

SORMIPYSÄYTIN

SUORA MITTALINJA

KAKSIPIUOLINEN
MITTA-ASTEIKKO

HI-VIS-NAUHA

**ISKUN-
KESTÄVÄ**

33MM NAUHAN LEVEYS

4.5M ULOTTUVUUS

KÄSTYÖKALUT

LIIKERAKENTAMINEN

RUNKORAKENTEET

METALLIRAKENTEET /
LIIKERAKENTAMINEN

MAARAKENNUSTYÖT



OHUT
MUOTOILU

ISKUNKESTÄVÄ

METALLILANKAINEN
VYÖPIDIN

ERGONOMINEN OTE

2.5M ULOTTUVUUS



SIVUTTAIS-
ULOTTUVUUS **JOPA
2M**

SORMIPYSÄYTIN

REPEUTYMÄTÖN
PINNOITE

ISKUNKESTÄVÄ

METALLILANKAINEN
VYÖPIDIN

25MM NAUHAN LEVEYS

3.2M ULOTTUVUUS

AUTOLOCK



SIVUTTAIS-
ULOTTUVUUS **JOPA
2M**

AUTOLOCK

REPEUTYMÄTÖN
PINNOITE

ISKUNKESTÄVÄ

METALLILANKAINEN
VYÖPIDIN

25MM NAUHAN LEVEYS

3.2M ULOTTUVUUS

MAGNEETTINEN



KAKSIPIUOLINEN
MITTA-ASTEIKKO

SORMIPYSÄYTIN

**SUORIN
MITTALINJA**

KAKSIPIUOLINEN
REPEUTYMÄTÖN
PINNOITE

MAGNEETTINEN

ISKUNKESTÄVÄ

30MM NAUHAN LEVEYS

VIIMEISTELLYT TILAT JA
USEIMMAT AMMATTIALAT

VIIMEISTELLYT TILAT

VIIMEISTELLYT
TILAT

LIIKERAKENTAMINEN



STUD™-rullamitat

UUTUUS

STUD™



- Hi-Vis nauhaväri parantaa luettavuutta etenkin ulko- ja maanrakennustöissä
- EXO 360™ -nauhateknologia estää nauhan repeytymisen ja kulutuksen
- Nauha kelautuu pehmeästi takaisin koteloon
- Iskunkestävä kotelo
- Kaksipuolinen repäisypinnoite vahvistaa nauhan ensimmäiset 15 cm
- 33 mm leveä nauha takaa sen vakauden ja jäykkyyden
- Sormipysäytin suojaa sormia, kun nauha kelautuu rullamitan sisään
- 4,5 metrin ulottuvuus ilmassa mitattaessa
- Kaksipuoleinen, pysty- ja vaakasuora mitta-asteikko
- Arkkitehtiasteikko mittapiirrosten, kuten rakennuspiirustusten, mittaamiseen
- Saatavilla olevat pituudet: 5 m, 5 m/16 ft, 8 m, 8 m/26 ft ja 10 m



BLADE TECHNOLOGY™

Pituus (m)	Terän leveys (mm)	Kpl/pakkaus	Tilaus-määrä	Tuotenumero	EAN-koodi
5	33	1	6	4932498763	4058546526320
5 / 16 ft	33	1	6	4932498764	4058546526337
8	33	1	6	4932498765	4058546526344
8 / 26 ft	33	1	6	4932498766	4058546526351
10	33	1	6	4932498767	4058546526368



Leveänauhaiset rullamitat

UUTUUS



WIDE BLADE

WIDE BLADE

- Jopa 5 metrin ulottuvuus
- Tarjoaa tarkkuutta pitkien etäisyyksien mittaamiseen ilmassa
- Markkinoiden levein 35 mm nauha tekee siitä jäykemmän ja vakaamman
- Sormipysäytin suojaa sormia, kun nauha kelautuu rullamitan sisään
- Kaksipuolinen repeytymisenestopinnoite parantaa nauhan kestävyyttä ensimmäisen 15 cm kohdalla
- Pitkäikäinen nylonpinnoitettu nauha
- Iskunkestävä kotelo
- Kaksipuolinen mitta-asteikko pystysuoralla ja vaakasuoralla asteikolla
- Arkkitehtiasteikko mittaa mittakaavassa olevia piirustuksia, kuten rakennuspiirustuksia
- Saatavilla olevat pituudet: 5 m, 5 m/16 ft, 8 m ja 8 m/16 ft

Pituus (m)	Terän leveys (mm)	Magneettinen Kpl/pakkaus	Tilaus-määrä	Tuotenumero	EAN-koodi
5	35	1	6	4932499203	4058546563677
5 / 16 ft	35	1	6	4932499204	4058546563684
8	35	1	6	4932499205	4058546563691
8 / 26 ft	35	1	6	4932499206	4058546563707
5	35	✓	1	4932499207	4058546563714
5 / 16 ft	35	✓	1	4932499208	4058546563721
8	35	✓	1	4932499209	4058546563738
8 / 26 ft	35	✓	1	4932499210	4058546563745

Magneettiset rullamitat

UUTUUS



MAGNETIC

- Jopa 4,5 metrin ulottuvuus
- Tarjoaa tarkkuutta pitkien etäisyyksien mittaamiseen ilmassa
- 30 mm leveä nauha tekee siitä jäykemmän ja vakaamman
- Kätevä nauhan takaisinvetomekanismi on nopeampi ja estää nauhan taittumista
- Sormipysäytin suojaa sormia, kun nauha kelautuu rullamitan sisään
- Kaksipuolinen repeytymisenestopinnoite parantaa nauhan kestävyyttä ensimmäisen 15 cm kohdalla
- Iskunkestävä kotelo
- Kaksipuolinen mitta-asteikko pystysuoralla ja vaakasuoralla asteikolla
- Arkkitehtiasteikko mittaa mittakaavassa olevia piirustuksia, kuten rakennuspiirustuksia
- Vahva magneettinen koukku

Pituus (m)	Terän leveys (mm)	Kpl/pakkaus	Tilaus-määrä	Tuotenumero	EAN-koodi
5	30	1	6	4932498768	4058546526375
5 / 16 ft	30	1	6	4932498769	4058546526382
8	30	1	6	4932498770	4058546526399
8 / 26 ft	30	1	6	4932498771	4058546526405

Automaattisesti lukittautuvat rullamitat

UUTUUS



- Pisimmän sivun jäykkyysominaisuus mahdollistaa mittaamisen sivusuunnassa jopa 2 metrin matkalta
- Automaattisesti lukittautuva jarru lukittaa nauhan paikalleen, kun nauha on ulkona
- 3,2 metrin ulottuvuus ilmassa mitattaessa
- Metallilankainen vyöpidin vähentää taskujen repeytymistä
- Ergonominen muotoilu parantaa otetta
- Repäisyynnoite vahvistaa nauhan ensimmäiset 15 cm
- Ripustusreikä takaa turvallisen kiinnityksen
- Saatavilla olevat pituudet: 5 m ja 8 m

Pituus (m)	Terän leveys (mm)	Kpl/pakkaus	Tilaus- määrä	Tuotenumero	EAN-koodi
5	25	1	6	4932498772	4058546526412
8	25	1	6	4932498774	4058546526436

Kompaktit rullamitat

UUTUUS

COMPACT



- Pisimmän sivun jäykkyysominaisuus mahdollistaa mittaamisen sivusuunnassa jopa 2 metrin matkalta
- Sormipysäytin suojaa sormia, kun nauha kelautuu rullamitan sisään
- 3,2 metrin ulottuvuus ilmassa mitattaessa
- Metallilankainen vyöpidin vähentää taskujen repeytymistä
- Ergonominen muotoilu parantaa otetta
- Repäisyynnoite vahvistaa nauhan ensimmäiset 15 cm
- Ripustusreikä takaa turvallisen kiinnityksen

Pituus (m)	Terän leveys (mm)	Kpl/pakkaus	Tilaus- määrä	Tuotenumero	EAN-koodi
3	19	1	12	4932498776	4058546526450
5	25	1	12	4932498778	4058546526474
5 / 16 ft	25	1	12	4932498779	4058546526481
8	25	1	6	4932498780	4058546526498
8 / 26 ft	25	1	6	4932498781	4058546526504

Magneettinen LED-rullamitta 7,5 m

- 100 lumenin LED-valo valaisee jopa 3 metrin työalueen
- Lataa MILWAUKEE®-akku sisäisesti micro-USB-kaapelilla (toimitetaan mukana)
- Latausindikaattori punaisella, oranssilla ja vihreällä valolla ilmaisee akun varauksen
- 2,5 tunnin käyttöaika
- 30 mm nauhassa on kaksipuoleinen mitta-asteikon painatus, mikä parantaa luettavuutta ja arkkitehtiasteikko takaa helpon piirrustusten laskemisen
- Paranneltu, jopa 4,6 m ulottuvuus
- Sormipysäytin suojaa sormia, kun nauha kelautuu rullamitan sisään
- Voimakas magneetti mitan alkupäässä on helppo sijoittaa tasaisille pinnoille ja pyöreille putkille
- Päälystetty runko parantaa kestävyyttä ja työskentelymukavuutta
- Repäisy-pinnoite vahvistaa nauhan ensimmäiset 15 cm
- Heijastamaton nylonnauhasuoja tekee rullamitasta jopa 10x kestävämmän työmaalla
- Luokan II tarkkuus



Kuvaus	Pituus (m)	Terän leveys (mm)	Kpl/pakkaus	Tilaus-määrä	Tuotenumero	EAN-koodi
Magneettinen LED-rullamitta 7,5 m	7.5	30	1	6	4932492469	4058546418366

Rullamitta LED-valolla

- 19 LUX LED-valo auttaa löytämään mitattavan kohdan
- Nylonlakalla vahvistettu nauha takaa erittäin kestävän suojan pölyä, likaa ja vettä vastaan
- 4 kohtaa vahvistettu kotelo pidentää rullamitan käyttöikää
- ABS-kotelo iskunkestävällä päällysteellä lisää mukavuutta ja kestävyyttä työmaalla
- Kompakti muotoilu ja koko
- Magneetti mitan loppupäässä tekee mitan sijoittamisesta työkalulaatikoihin ja metallipintoihin helppoa
- Mukana toimitetaan 2 x CR2016-paristot
- Luokan II tarkkuus
- Tukkipakattu, tilaukset 12 kpl erissä



Kuvaus	Pituus (m)	Terän leveys (mm)	Kpl/pakkaus	Tilaus-määrä	Tuotenumero	EAN-koodi
Rullamitta LED-valolla 3 m / 10 ft	3	12	1	12	4932501678	4058546643942

Ohuet rullamitat

UUTUUS

SLIM



- Kompakti muotoilu tekee mitasta ihanteellisen ahtaissa paikoissa työskentelyyn
- Ergonominen muotoilu parantaa otetta
- Iskunkestävä kotelo
- Metallilankainen vyöpidin vähentää taskujen repeytymistä
- Ripustusreikä takaa turvallisen kiinnityksen
- Saatavilla olevat pituudet: 3 m, 5 m ja 8 m

Pituus (m)	Terän leveys (mm)	Kpl/pakkaus	Tilaus-määrä	Tuotenumero	EAN-koodi
3	16	1	12	4932498782	4058546526511
5	19	1	12	4932498783	4058546526528
8	25	1	12	4932498785	4058546526542

Rullamitta 2 m / 6 ft



- 5 kohtaa vahvistettu kotelo kestää työmaan vaativat olosuhteet
- 13 mm leveä Heavy Duty -nauha
- Molemmipuolinen nylonpinnoite takaa nauhalle erittäin kestävä suojan pölyä, likaa ja vettä vastaan
- Kompakti muotoilu ja päällystetyt otepinnat parantavat mukavuutta ja kestävyyttä
- Tukkupakkaus, tilaukset 12 kpl erissä

Kuvaus	Pituus (m)	Kpl/pakkaus	Tilaus-määrä	Tuotenumero	EAN-koodi
Rullamitta 2 m / 6 ft, metrit & imperiaalinen	2	1	12	4932501679	4058546643959

Urarullamitta

UUTUUS

- Kaksipuolinen nauhan painatus: Go/No-Go-mitta ja 1/100 tuuman asteikko
- 5 kohtaa vahvistettu kotelo kestää iskut ja pudotukset
- Nauhan kulumista ehkäisevä suoja pidentää käyttöikää
- Korkeakontrastinen valkoinen nauhan väri helpottaa luettavuutta
- Avainlenkki ja magneetti säilytystä varten



Kuvaus	Magneettinen	Kpl/pakkaus	Tilausmäärä	Tuotenumero	EAN-koodi
Urarullamitta	✓	1	1	4932500648	4058546619503

Yhdistelmätaittomitta

- Lukitus 90° ja 180° asteessa
- Ruostumaton kulma-asteikko
- Vedenkestävä
- Kulutusta kestävät merkinnät



Kuvaus	Pituus (m)	Terän leveys (mm)	Tarkkuus	Osat	Nivel	Kpl/pakkaus	Tilausmäärä	Tuotenumero	EAN-koodi
Yhdistelmätaittomitta	2	15 x 3.20	Luokka 2	10	Muovi ja ruostumaton teräs	1	10	4932459301	4058546002671

Puinen taittomitta

- Lukitus 90° ja 180° asteessa
- Kulma-asteikko



Kuvaus	Pituus (m)	Terän leveys (mm)	Tarkkuus	Osat	Nivel	Kpl/pakkaus	Tilausmäärä	Tuotenumero	EAN-koodi
Puinen taittomitta	2	16 x 3.20	Luokka 3	10	Messinki	1	10	4932459302	4058546002688

Ohut puinen taittomitta

- Lukitus 180° asteessa
- Joustava ja ohut



Kuvaus	Pituus (m)	Terän leveys (mm)	Tarkkuus	Osat	Nivel	Kpl/pakkaus	Tilausmäärä	Tuotenumero	EAN-koodi
Ohut puinen taittomitta	2	16 x 2.70	Luokka 3	10	Messinki	1	10	4932459303	4058546002695

Avokelamitat

- Nylonpinnoitettu teräsnauha kestää työmaan olosuhteet
- Luokkansa venymättömin: venyy 50 % vähemmän verrattuna lasikuitunauhoihin
- Vahvistettu metallikahva ja pudotuksen kestävä runko
- 3:1 kytkimellinen planeettavaihteisto takaa kestävämmän vaihteiston ja sulavan kelauksen
- Roskienpyyhkijä pitää nauhan puhtaana
- Luokan II tarkkuus
- Kaksipuoleinen mitta-asteikko: metrijärjestelmä yläpuolella ja imperiaalinen (tuumat ja jalat) nauhan alapuolella

Kuvaus	Pituus (m)	Terän leveys (mm)	Kpl/pakkaus	Tilaus-määrä	Tuotenumero	EAN-koodi
① Avokelamitta 30 m / 100 jalkaa	30	13	1	1	4932501121	4058546624231
② Avokelamitta 100 m / 330 jalkaa	100	9.5	1	1	4932501122	4058546624248



Lasikuituiset avokelamitat

- Lasikuitunauha takaa mittanauhan kevyen painon
- 3:1 kytkimellinen planeettavaihteisto takaa kestävämmän vaihteiston ja sulavan kelauksen
- Roskienpyyhkijä pitää nauhan puhtaana
- Kaksipuoleinen mitta-asteikko: metrijärjestelmä yläpuolella ja imperiaalinen (tuumat ja jalat) nauhan alapuolella

Kuvaus	Pituus (m)	Terän leveys (mm)	Kpl/pakkaus	Tilaus-määrä	Tuotenumero	EAN-koodi
Lasikuituinen avokelamitta 30 m / 200 jalkaa	30	13	1	1	48225330	045242527731
Lasikuituinen avokelamitta 60 m / 200 jalkaa	60	13	1	1	48225360	045242527748



Kelamitat

- Yksipuoleinen 30 m mitta 9,5 mm leveällä nauhalla
- Roskienpyyhkijä pitää nauhan puhtaana
- Vahvistettu metallirunko ja kahva sekä teräsnauha nylonpinnoitteella
- 3:1 kytkimellinen planeettavaihteisto takaa kestävämmän vaihteiston ja sulavan kelauksen
- Luokan II tarkkuus



Kuvaus	Pituus (m)	Terän leveys (mm)	Kpl/pakkaus	Tilaus-määrä	Tuotenumero	EAN-koodi
Kelamitta 30 m	30	9.5	1	1	4932501123	4058546624255

30 m laseretäisyysmittari

UUTUUS

- Helppokäyttöinen yhden henkilön osoita ja paina -toiminto
- IP54-suojattu pölyltä ja kosteudelta
- Automaattinen virran sammuus ja alhaisen virtatason indikaattori
- Metrinen & imperiaalinen mittayksikköjärjestelmä
- Erittäin ohut kotelon muotoilu ja vyöpidike helpottavat kuljettamista
- Kaksi helppokäyttöistä mittauspainiketta kotelon päällä ja sivulla
- Mahdollistaa yksittäiset mittaukset ja jatkuvan seurannan
- Laaja 3 linjan LCD-näyttö, jossa on automaattinen valkoinen taustavallo
- Näyttö näyttää kolme viimeisintä mittausta



Kuvaus	Mitat (ulko) (K x L x S / mm)	Kantama (m)	Kpl/pakkaus	Tilaus-määrä	Tuotenumero	EAN-koodi
30 m laseretäisyysmittari	101 x 38 x 28	0.15 - 30	1	1	4933459276	4058546002428

50 m laseretäisyysmittari

UUTUUS

- Helppokäyttöinen yhden henkilön osoita ja paina -toiminto
- Erittäin kapea runko ja vyöpidin
- Alue/volyymi/epäsuora korkeuden ja leveyden mittaus
- Maks./min. mittaukset
- Etäisyyksien yhteen- ja vähennyslasku
- Pythagoraan 2- ja 3-pisteen mittaukset sekä osakorkeuden mittaus
- Suuri ja helppolukuinen kolmen linjan graafinen LCD-näyttö kirkkaalla automaattisella taustavalolla
- Taittuva pohjatuki auttaa mitattaessa reunoista ja nurkista
- Muistaa 20 viimeisintä mittaustulosta
- IP54-suojattu pölyltä ja kosteudelta
- Automaattinen virrankatkaisu sekä matalan virtatason mittari
- Metrinen mittausjärjestelmä



Kuvaus	Mitat (ulko) (K x L x S / mm)	Kantama (m)	Kpl/pakkaus	Tilaus-määrä	Tuotenumero	EAN-koodi
50 m laseretäisyysmittari	119 x 40 x 32	0.05 - 50	1	1	4933447700	4002395006540

Digitaaliset vesivaa'at



- PINPOINT-mittausteknologia tarjoaa luettavuutta parantavia informaatiokerroksia, jotka sisältävät numeerikan, graafikan, värin ja äänen
- Pistetila mahdollistaa kohteen lukituksen 360 asteen sisällä mittausten toistamiseen ja tiettyjen mittausten löytämiseen
- Toimii ladattavalla REDLITHIUM™ USB-paristolla
- Jopa 2x parempi tarkkuus
- Yksinkertainen valikko mahdollistaa nopean asennuksen: Tila, Tarkkuus, Teho ja Kieli
- Toleranssi voidaan asettaa tarkkaan, vakio ja kovaan työtilaan
- IP65-luokitus suojaa työmaan kulutukselta
- Tarkkuus: 0°, 90°/0.03° ja 1°-89°/0.10°
- Kestävä, kokometallinen ripustusreikä



Kuvaus	Pituus (cm)	Kädensijat	Kpl/pakkaus	Tilaus-määrä	Tuotenumero	EAN-koodi
60 cm digitaalinen vesivaaka	60	0	1	1	4933471978	4058546298777
120 cm digitaalinen vesivaaka	120	2	1	1	4933471979	4058546298784

Digitaalinen kulmamitta

- Reaaliaikainen mittaus säästää aikaa vähentämällä tarpeettomia näytön viiveitä
- Automaattisesti pyörivä LCD-näyttö
- Kulma-apunuolet osoittavat lähimpään 90 asteeseen kulman nopeaa löytämistä varten
- Automaattinen sammutustoiminto säästää pariston käyttöikää
- Hold-tila asettaa nykyisen mitatun arvon näytölle
- Magneetti kiinnittää mitan metallipintoihin tukevasti
- Kompakti ja kevyt
- Tarkkuus $\pm 0.1^\circ$ 0 asteessa ja 90° ; $\pm 0.2^\circ$ välillä 1° ja 89°
- Mukana toimitetaan kantolaukku ja 2 x AAA-paristot



Kuvaus	Tilaus-määrä	Kpl/pakkaus	Tuotenumero	EAN-koodi
Digitaalinen kulmamitta	1	1	4932493656	4058546485276

Pidennettävä vesivaaka



- Kattaa 200 - 366 cm laseretsatut mittaukset
- SHARPSITE™-libellitekniikka parantaa luettavuutta
- Vahvistetut sisäkomponentit suojaavat vesivaakaa kulutukselta ja vaurioilta
- Tarkat mittamerkinnot takaavat tarkkuuden kaikissa työskentelyasennoissa
- Tarkkuus 0,029° (0.0005" / in, 0,5 mm / m) normaalissa ja käänteisessä asennossa
- Suuren kontrastin libellit on helppo puhdistaa
- Hyvä runko takaa käyttömukavuuden ja liikuteltavuuden
- Korokepalat voidaan irrottaa työkalulla



Kuvaus	Pituus (cm)	Kädensijat	Kpl/pakkaus	Tilaus-määrä	Tuotenumero	EAN-koodi
Pidennettävä vesivaaka 200 - 366 cm	200 - 366	2	1	1	4932471355	4058546289836



REDSTICK™ BACKBONE™ -vesivaa'at



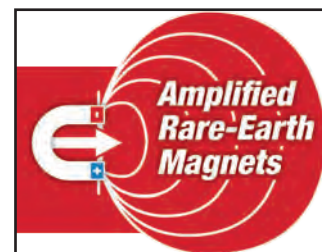
- Täysmetallinen BACKBONE™, missä on vahva ja kestävä runko sekä vahvistetut libellit
- SHARPSITE™-libellitekniikka parantaa luettavuutta
- Leveät ja kestävät kahvat takaavat käyttömukavuuden ja liikuteltavuuden
- Tarkat mittamerkinnot takaavat tarkkuuden kaikissa työskentelyasennossa
- Suuren kontrastin libellit on helppo puhdistaa
- Iskunkestävät päätytulpat
- Valetut, liukumattomat päätytulpat kiinnittyvät seinään ja estävät liukumisen
- Kokometallinen ripustusreikä
- Tarkkuus 0,029° (0.0005" / in, 0,5 mm / m) normaalissa ja käänteisessä asennossa
- Vahvat maametallimagneetit kiinnittyvät voimakkaasti (vain magneettisissa vesivaa'issa)



Vahva ja kestävä runko,
täysmetallinen vahvistettu
BACKBONE™



SHARPSITE™-libellitekniikka
parantaa luettavuutta



Vahvat maametallimagneetit
kiinnittyvät voimakkaasti (vain
magneettisissa vesivaa'issa)



Kuvaus	Pituus (cm)	Kädensijat	Kpl/pakkaus	Tilaus- määrä	Tuotenumero	EAN-koodi
40 cm magneettinen	40	0	1	1	4932459061	4002395280322
60 cm magneettinen	60	0	1	1	4932459063	4002395280346
80 cm magneettinen	80	1	1	1	4932459065	4002395280360
100 cm magneettinen	100	0	1	1	4932459067	4002395280384
120 cm magneettinen	120	2	1	1	4932459069	4002395281008
180 cm magneettinen	180	2	1	1	4932459071	4002395281046
200 cm magneettinen	200	2	1	1	4932459073	4002395281060
240 cm magneettinen	240	2	1	1	4932459075	4002395281084
40 cm ei-magneettinen	40	0	1	1	4932459060	4002395280315
60 cm ei-magneettinen	60	0	1	1	4932459062	4002395280339
80 cm ei-magneettinen	80	1	1	1	4932459064	4002395280353
100 cm ei-magneettinen	100	0	1	1	4932459066	4002395280377
120 cm ei-magneettinen	120	2	1	1	4932459068	4002395280391
180 cm ei-magneettinen	180	2	1	1	4932459070	4002395281015
200 cm ei-magneettinen	200	2	1	1	4932459072	4002395281053
240 cm ei-magneettinen	240	2	1	1	4932459074	4002395281077
Päätytulpat REDSTICK™ BACKBONE™ -vesivaa'aille			2	1	4932459680	4058546028527

Kompaktit REDSTICK™-vesivaa'at



- SHARPSITE™-libellitekniikka parantaa luettavuutta
- Kompakti ja kestävä runko
- Lovitettu mittauspinta takaa parhaan mahdollisen tarkkuuden
- Korkeakонтрастinen libelli on helppo puhdistaa ja se takaa parhaan mahdollisen luettavuuden
- Vahvat maametallimagneetit kiinnittyvät voimakkaasti (vain magneettisissa vesivaa'issa)
- Tarkkuus 0,029° (0.0005" / in, 0,5 mm / m) vakioasennossa
- Iskunkestävät päätytulpat



Kuvaus	Pituus (cm)	Kädensijat	Kpl/pakkaus	Tilaus-määrä	Tuotenumero	EAN-koodi
40 cm magneettinen	40	0	1	1	4932459079	4002395281725
60 cm magneettinen	60	0	1	1	4932459081	4002395281749
80 cm magneettinen	80	0	1	1	4932459083	4002395281763
100 cm magneettinen	100	0	1	1	4932459085	4002395281787
120 cm magneettinen	120	0	1	1	4932459087	4002395282401
180 cm magneettinen	180	0	1	1	4932459089	4002395282425
40 cm ei-magneettinen	40	0	1	1	4932459078	4002395281718
60 cm ei-magneettinen	60	0	1	1	4932459080	4002395281732
80 cm ei-magneettinen	80	0	1	1	4932459082	4002395281756
100 cm ei-magneettinen	100	0	1	1	4932459084	4002395281770
120 cm ei-magneettinen	120	0	1	1	4932459086	4002395281794
180 cm ei-magneettinen	180	0	1	1	4932459088	4002395282418
Päätytulpat kompakteille REDSTICK™-vesivaa'ioille			2	1	4932459681	4058546028534

Ohuet vesivaa'at



- 2 iskun- ja UV-kestävää, vankkaa akryyliilibelliä
- Jopa 120 cm tarkka mittapinta takaa parhaan tarkkuuden
- Iskunkestävät päätytulpat
- Kestävä ripustusreikä
- Kolmannen osapuolen VPA-tarkkuussertifikaatti
- Tarkkuus 0,029° (0.0005" / in, 0,5 mm / m) vakioasennossa



Kuvaus	Pituus (cm)	Kpl/pakkaus	Tilaus-määrä	Tuotenumero	EAN-koodi
20 cm magneettinen vesivaaka	20	1	10	4932478897	4058546361792
40 cm magneettinen vesivaaka	40	1	1	4932464854	4058546227999
60 cm magneettinen vesivaaka	60	1	1	4932464855	4058546228002
100 cm magneettinen vesivaaka	100	1	1	4932464856	4058546228019
180 cm magneettinen vesivaaka	180	1	1	4932464857	4058546228026
① 20 cm ohut vesivaaka	20	1	10	4932472091	4058546324872
40 cm ohut vesivaaka	40	1	1	4932459090	4002395282432
60 cm ohut vesivaaka	60	1	1	4932459091	4002395282449
80 cm ohut vesivaaka	80	1	1	4932459092	4002395282456
100 cm ohut vesivaaka	100	1	1	4932459093	4002395282463
120 cm ohut vesivaaka	120	1	1	4932459094	4002395282470
180 cm ohut vesivaaka	180	1	1	4932459095	4002395282487
200 cm ohut vesivaaka	200	1	1	4932459590	4058546027629



I-Beam vesivaa'at



- Kevyt, vahvistettu alumiinirunko
- Magneettinen reuna mahdollistaa handsfree-käytön metallin kanssa työskennellessä
- Tarkkuus 0,029° (0.0005" / in, 0,5 mm / m) normaalissa ja käänteisessä asennossa
- Libellitekniikka parantaa 1 ja 2 asteen kallistuksen luettavuutta
- Korkean kontrastin libellit parantavat näkyvyyttä
- Iskunkestävät päätytulpat



Kuvaus	Pituus (cm)	Kädensijat	Kpl/pakkaus	Tilaus-määrä	Tuotenumero	EAN-koodi
60 cm magneettinen I-Beam vesivaaka	60	1	1	1	4932478565	4058546347581
120 cm magneettinen I-Beam vesivaaka	120	2	1	1	4932478566	4058546347598
200 cm magneettinen I-Beam vesivaaka	200	2	1	1	4932478567	4058546347604

Valetut REDCAST-vesivaa'at



- 2 iskun- ja UV-kestävää, vankkaa akryylilibelliä
- Kaksi kestävää valettua alumiinista "alasinmallista" iskupehmustetta laatta- ja kivilaatojen varten
- Porausjärjen halkaisijamittari vaa'an rungossa 5 - 12 mm
- Todella tarkat mittamerkinnot
- Kestävä ripustusreikä
- Kolmannen osapuolen VPA-tarkkuussertifikaatti
- Tarkkuus 0,029° (0.0005" / in, 0,5 mm / m) vakioasennossa



Kuvaus	Pituus (cm)	Kpl/pakkaus	Tilaus-määrä	Tuotenumero	EAN-koodi
60 cm valettu REDCAST-vesivaaka	60	1	1	4932459098	4002395283118
80 cm valettu REDCAST-vesivaaka	80	1	1	4932459099	4002395283125

Torpedovesivaaka



- SHARPSITE™-libellitekniikka parantaa luettavuutta
- 360° säädettävä libelli voidaan lukita tarvittavaan työskentelykulmaan
- Vahvat maametallimagneetit kiinnittyvät voimakkaasti
- Iskun- ja UV-kestävät, vankat akryylilibellit
- Valettu alumiinirunko on kestävä työmaan olosuhteet
- Todella tarkat mittamerkinnot



Kuvaus	Pituus (cm)	Kpl/pakkaus	Tilaus-määrä	Tuotenumero	EAN-koodi
Torpedovesivaaka	25	1	1	4932459096	4002395282494

Torpedovesivaaka



- Vahvat maametallimagneetit kiinnittyvät voimakkaasti
- Maksimoitu katselualue mahdollistaa kaltevuuden helpon lukemisen $\frac{1}{8}''$ tai $\frac{1}{4}''$ / jalka kumpaankin suuntaan
- Vahvistetut, kestävät ja helppolukuiset akryylilibellit
- Hitsausseamarako helpottaa asettamista putkissa ja muissa materiaaleissa olevien hitsausseamojen yllä
- Optimoitu V-ura lisää vakautta kirjometalliputkissa
- Laserkaiverretut merkinnät reunassa nopeuttavat mittaamista
- Ohut, kartiomainen muotoilu helpottaa vesivaa'an sisään ja ulos ottamista taskusta ja pusseista



Kuvaus	Pituus (cm)	Kpl/pakkaus	Tilaus-määrä	Tuotenumero	EAN-koodi
Torpedovesivaaka	17	1	1	4932459097	4002395283101

LED-torpedovesivaaka



- Kaksi LED-integroitua Hi-Vis libelliä parantavat mittauksen luettavuutta ja tarkkuutta huonossa valaistuksessa
- Korkean kontrastin libellit
- Vahvat maametallimagneetit kiinnittyvät voimakkaasti
- Optimoitu V-ura lisää vakautta kirjometalliputkissa
- Kestävä alumiinirunko
- Kompakti, kapeneva muotoilu
- Tarkkuus $0,029^\circ$ ($0.0005''$ / ", $0,5$ mm / m) vakioasennossa

Kuvaus	Pituus (cm)	LED-valo	Magneettinen	Kpl/pakkaus	Tilaus-määrä	Tuotenumero	EAN-koodi
LED-torpedovesivaaka	23	Kyllä	3 - Magneetit harvinaisista maametalleista	1	1	4932498742	4058546526115

Base torpedovesivaaka



- Korkean kontrastin libellit
- Kolme Hi-Vis libelliä parantavat mittauksen luettavuutta ja tarkkuutta
- Vahvat maametallimagneetit kiinnittyvät voimakkaasti
- Optimoitu V-ura lisää vakautta kirjometalliputkissa
- Kestävä alumiinirunko

Kuvaus	Pituus (cm)	Magneettinen	Kpl/pakkaus	Tilaus-määrä	Tuotenumero	EAN-koodi
Base torpedovesivaaka	25	3 - Magneetit harvinaisista maametalleista	1	1	4932498716	4058546525859

Taskuvesivaaka



- 360° säädettävä libelli kulmien lukemiseen
- Lukitusruuvi toistuvaan käyttöön
- Vahvistetut maametallimagneetit takaavat parhaan mahdollisen pidon
- V-urainen reuna putkien mittaamiseen
- Jyrsitty reuna takaa tarkkuuden
- Pieni koko helpottaa käyttöä työmaalla



Kuvaus	Pituus (cm)	Kpl/pakkaus	Tilaus-määrä	Tuotenumero	EAN-koodi
Taskuvesivaaka	7.8	1	6	4932459597	4058546027698

Kompakti torpedovesivaaka



- SHARPSITE™-libellitekniikka parantaa luettavuutta
- Kompakti muotoilu helpottaa ahtaissa paikoissa työskentelyä
- Optimoitu V-ura lisää vakautta putkissa
- Hitsausvällys putken ja muun materiaalin hitsauslinjojen tasaamiseen
- Vahvat maametallimagneetit kiinnittyvät voimakkaasti
- Tarkkuus 0,029° (0.0005" / in, 0,5 mm / m) vakioasennossa



Kuvaus	Pituus (cm)	Kpl/pakkaus	Tilaus-määrä	Tuotenumero	EAN-koodi
Kompakti torpedovesivaaka	7.6	1	1	4932472122	4058546325183

Minivesivaaka



- Kevyt alumiiniprofiili sopii helposti työkaluvyöhön tai taskuun
- Iskun- ja UV-kestävät, vankat akryyliilibellit
- Iskunkestävät päätytulpat
- Tarkkuus 0,029° (0.0005" / in, 0,5 mm / m) vakioasennossa
- Kolmannen osapuolen VPA-tarkkuussertifikaatti



Kuvaus	Pituus (cm)	Kpl/pakkaus	Tilaus-määrä	Tuotenumero	EAN-koodi
Minivesivaaka	10	1	10	4932459100	4002395283446

Värilangat

- 2 mm paksu lanka parantaa näkyvyyttä
- Planeettavaihteisto parantaa kestävyyttä
- 4/1 vaihteisto nopeuttaa langan sisäänkelausta
- Suuri värikapasiteetti
- Helppo täyttää
- Helppo linjan varmistaminen linjan lukittamisen ansiosta



Kuvaus	Kpl/pakkaus	Tilaus- määrä	Tuotenumero	EAN-koodi
① 30 m värilanka	1	1	4932471634	4058546295332
② 45 m värilanka	1	1	4932471635	4058546295349
③ 30 m varalanka	1	1	4932471636	4058546295356
45 m varalanka	1	1	4932471637	4058546295363

Värilanka ohuella langalla

- 6:1 sisäänvetosuhde nopeuttaa langan sisäänkelausta
- Planeettavaihteisto parantaa kestävyyttä
- Kahva voidaan lukita paikoilleen kuljetuksen ajaksi
- 0,9 mm leveä lanka takaa selkeän näkyvyyden ja 30 m langan pituuden
- Täysmetallinen runko
- Värikalkki ei roisku helposti ulos laitteesta



Kuvaus	Väri	Tilaus- määrä	Kpl/pakkaus	Tuotenumero	EAN-koodi
① Värilanka ohuella langalla ja sininen värikalkki	Sininen	1	2	4932493814	4058546509743
② Värilanka ohuella langalla ja punainen värikalkki	Punainen	1	2	4932498390	4058546522599



Värilanka paksulla langalla

- 6:1 sisäänvetosuhde nopeuttaa langan sisäänkelausta
- Planeettavaihteisto parantaa kestävyyttä
- Kahva voidaan lukita paikoilleen kuljetuksen ajaksi
- 1,5 mm leveä lanka takaa selkeän näkyvyyden ja 30 m langan pituuden
- Kotelon kumipäällyste parantaa pitoa ja suojaa koteloa kulutukselta



Kuvaus	Väri	Tilaus- määrä	Kpl/pakkaus	Tuotenumero	EAN-koodi
① Värilanka paksulla langalla ja sininen värikalkki	Sininen	1	2	4932493815	4058546509750
② Värilanka paksulla langalla ja punainen värikalkki	Punainen	1	2	4932498391	4058546522605



Suorakulmat

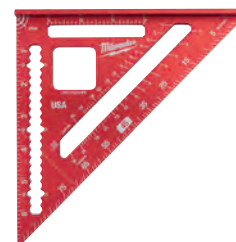
- Vahvistettu, paksu alumiinirunko
- Näkyvät laseretsatut merkinnät
- Tarkat merkintälovet helpottavat merkintöjen tekemistä
- Anodisoitu pintakäsittely suojaa työmaan kulumiselta
- Yleinen muunnostaulukko
- Merkinnät kulman löytämiseen



Kuvaus	Pituus (cm)	Pituus (tuuma)	Kpl/pakkaus	Tilaus- määrä	Tuotenumero	EAN-koodi
Suorakulma 20 x 30 cm, metrit	20 x 30	-	1	1	4932498718	4058546525873
	40 x 60	-	1	1	4932472126	4058546325220
Suorakulma, imperiaalinen	-	16 x 24	1	1	4932472125	4058546325213

Kolmiosuorakulmat

- Tarkat merkintälovet helpottavat merkintöjen tekemistä
- Näkyvät laseretsatut merkinnät
- Tuki avustamaan putkien katkaisemisessa
- Korotettu kanta parantaa otetta



Kuvaus	Pituus (cm)	Pituus (tuuma)	Kpl/pakkaus	Tilaus- määrä	Tuotenumero	EAN-koodi
Kolmiosuorakulma, metrit	18	-	1	1	4932472124	4058546325206
	30	-	1	1	4932498717	4058546525866
Kolmiosuorakulma, imperiaalinen	-	7	1	1	4932472123	4058546325190



INKZALL™-huopakynät

- Pysyy terävänä pidempään eikä leviä tai työnny sisään painettaessa
- Kestävä akryylikärki on ihanteellinen karkeille pinnoille, kuten OSB-levylle ja betonille
- Kynää voidaan käyttää vaikka sen korkki olisi ollut auki +72 tuntia
- Sopii betonille, puulle, metallille, vanerille, OSB-levylle ja muoville
- Voidaan käyttää pölyisille, märille, ruosteisille ja öljyisille pinnoille
- Nopeasti kuivuva muste, mikä vähentää sen leviämistä PVC- ja metallipinnoilla
- Kapea malli on kätevä ahtaissa tiloissa työskennellessä
- Klipsi kynän kiinnittämiseen esim. kypäaraan, housuihin ja haalareihin
- Korkki on helppo irrottaa myös yhdellä kädellä
- Rullaamaton rakenne estää kynän pyörimisen

Kuvaus	Väri	Kärki	Kpl/pakkaus	Tilaus-määrä	Tuotenumero	EAN-koodi
① INKZALL™-huopakynä*	Musta	1 mm	1	36	48223100	045242319473
② INKZALL™-huopakynä*	Punainen	1 mm	1	36	48223170	045242355259
③ INKZALL™-huopakynä*	Sininen	1mm	1	36	4932492126	4058546414931
④ INKZALL™-huopakynä*	Vihreä	1mm	1	36	4932492127	4058546414948
⑤ Teräväkärkinen INKZALL™-merkkauk-synä Stylus-kärjellä	Musta	1 mm	1	1	48223101	045242297436
⑥ Ohutkärkiset INKZALL™-huopakynät	Musta	0.6 mm	4	1	48223154	045242479764
⑦ Värilliset INKZALL™-huopakynät	Sininen, Punainen, Vihreä, Musta	1 mm	4	1	48223106	045242333585
⑧ Leveäkärkinen INKZALL™-huopakynä	Musta	1- 4,8 mm	1	1	48223103	045242333608

* Tilaukset vain pääkartongeissa (sis. 36 x 48223100). Min. tilausmäärä 36 kpl (1 = pääkartonki). Yli 36 kpl tilaukset tulee tilata 36 kpl kerrannaisina (72, 108, 144, 180...).



Leveäkärkiset INKZALL™-huopakynät

- Kynää voidaan käyttää vaikka sen korkki olisi ollut auki +72 tuntia
- Voidaan käyttää märille, öljyisille, ruosteisille ja kuluneille pinnoille
- Sopii betonille, puulle, metallille, vanerille, OSB-levylle ja muoville
- Kuivu nopeasti, mikä vähentää musteen leviämistä PVC- ja metallipinnoilla
- Helppo lukea kaukaa kärjen suuren koon ansiosta

Kuvaus	Väri	Kärki	Kpl/pakkaus	Tilaus-määrä	Tuotenumero	EAN-koodi
① Leveäkärkinen INKZALL™-huopakynä L - musta (3 kpl)	Musta	6.2 mm	3	1	4932471554	4058546294533
② Leveäkärkinen INKZALL™-huopakynä L - musta	Musta	6.2 mm	1	12	4932471555	4058546294540
③ Leveäkärkinen INKZALL™-huopakynä L - punainen	Punainen	6.2 mm	1	12	4932471556	4058546294557
④ Leveäkärkinen INKZALL™-huopakynä L - sininen	Sininen	6.2 mm	1	12	4932471557	4058546294564
⑤ Leveäkärkinen INKZALL™-huopakynä XL - musta	Musta	14.5 mm	1	1	4932471558	4058546294571
⑥ Leveäkärkinen INKZALL™-huopakynä XL - musta	Musta	14.5 mm	1	12	4932471559	4058546294588
⑦ Leveäkärkinen INKZALL™-huopakynä XL - punainen	Punainen	14.5 mm	1	12	4932471560	4058546294595
⑧ Leveäkärkinen INKZALL™-huopakynä XL - sininen	Sininen	14.5 mm	1	12	4932471561	4058546294601



INKZALL™-maalikynät

- Maalikynä venttiilillä
- Kestävä akryylikärki pystyy merkitsemään pinnoille, joiden lämpötila on -10° ja +145° välillä
- Kirjoittaa tummille pinnoille, joissa tavallisten maalikynien muste ei näy
- Voidaan käyttää karkeille, likaisille ja rasvaisille pinnoille
- Soveltuu betonille, mustille putkille, alumiinille, PVC:lle, teräkselle, ruostumattomalle teräkselle, kumille ja renkaille
- Kuivuu 10 sekunnissa
- Veden ja UV-säteilyn kestävät merkinnät
- Pysyvät, jopa 6 kk säilyvät merkinnät
- Metallirunko kestää työmaan olosuhteita
- Ksyleeniton muste
- TÄRKEÄÄ: ravista tussia korkki kiinni ja irrota korkki sekä heiluta tussia ylös alas, kunnes muste valuu kärkeen



Kuvaus	Väri	Kpl/pakkaus	Tilaus-määrä	Tuotenumero	EAN-koodi
① INKZALL™-maalikynä	Keltainen	1	12	48223721	045242363377
② INKZALL™-maalikynä	Valkoinen	1	12	48223711	045242363360
③ INKZALL™-maalikynä	Musta	1	12	48223731	045242363384
④ INKZALL™-maalikynä	Sininen	1	12	4932492144	4058546415112
⑤ INKZALL™-maalikynä	Punainen	1	12	4932492143	4058546415105



INKZALL™-korostuskynät

- Kestävä kärki pysyy terävänä pitkään
- Ei tahraa eikä päästä mustetta leviämään
- Myrkytön ASTM D 4236 -sertifioitu muste
- Täydellinen arkkitehti- ja sähkösuojauksiin, etiketteihin ja toimistopaperiin
- Tarttuu hyvin myös sileisiin pintoihin
- Kiinnitysklipsin avulla korostuskynät voidaan napsauttaa kiinni esim. kypäaraan, housuihin ja haalareihin
- Korostuskynät voidaan kiinnittää helposti esim. vyöhön ripustusreiän avulla



Kuvaus	Kpl/pakkaus	Tilaus-määrä	Tuotenumero	EAN-koodi
① INKZALL™-korostuskynät - keltainen	5	1	48223201	045242482573
② INKZALL™-korostuskynät - värillinen	5	1	48223206	045242482580



Ohutkärkiset INKZALL™-huopakynät

- Kärki noin 0,6 mm
- Ei tukkiudu
- Yleisimmät käyttökohteet: sähköjohtojen merkintä ja arkkitehti- ja sähkösuojauksien kommentointi

Kuvaus	Väri	Kpl/pakkaus	Tilaus-määrä	Tuotenumero	EAN-koodi
① Ohutkärkiset INKZALL™-huopakynät - musta (4 kpl)	Musta	4	1	48223164	045242479818
② Ohutkärkiset INKZALL™-huopakynät - värillinen (4 kpl)	Musta, Punainen, Sininen	4	1	48223165	045242479825



INKZALL™-reikätsussi

UUTUUS

- Syväulotteinen muotoilu helpottaa merkintöjen tekemistä vaikeasti saavutettaviin kohteisiin, kuten porattuihin reikiin ja sähkörasioihin
- Akryylikärki sopii erinomaisesti karkeille pinnoille, kuten OSB-levylle ja betonille
- Nopea kuivumisaika estää merkintöjen leviämisen PVC- ja metallipinnoilla
- Kirjoittaa selkeästi vaikka kynän korkki olisi ollut auki yli 72 tuntia



Kuvaus	Kpl/pakkaus	Tilaus-määrä	Tuotenumero	EAN-koodi
INKZALL™-reikätsussi	1	1	4932501147	4058546624491

INKZALL™ kaksipäinen merkkauuskynä

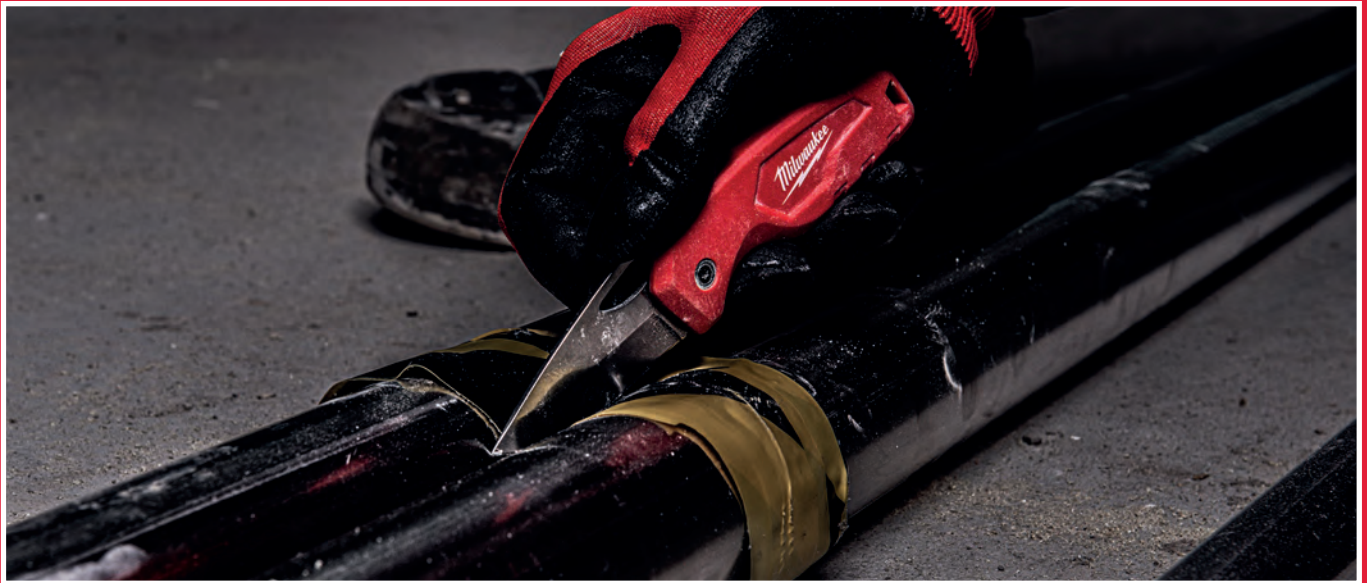
UUTUUS

- 2-in-1-merkkauus mahdollistaa nopean ja helpon vaihdon kahden kärjen välillä ilman kynän vaihtamista. Säästää tilaa taskussa tai työkalupakissa, koska kyniä tarvitaan vähemmän
- Kestävällä kärjellä voidaan kirjoittaa betonille, OSB-levylle ja muille karheille työmaa-alustoille
- Kuivuu nopeasti, mikä vähentää merkintöjen leviämistä PVC- ja metallipinnoilla
- Kynää voidaan käyttää vaikka sen korkki olisi ollut auki +72 tuntia
- Saatavilla olevat kärjet: viisto/ohut kärki tai todella ohut/ohut kärki



Kuvaus	Väri	Kärki	Kpl/pakkaus	Tilaus-määrä	Tuotenumero	EAN-koodi
INKZALL™ kaksipäinen merkkauuskynä - viisto/ohut kärki	Musta	Viisto/ohut kärki	1	1	4932501155	4058546624576
INKZALL™ kaksipäinen merkkauuskynä - todella ohut/ohut kärki	Musta	Todella ohut/ohut kärki	1	1	4932501154	4058546624569

KÄSITYÖKALUT KATKAISUUN



FASTBACK™-yleistaittoveitset

- Voidaan avata yhdellä kädellä heilauttamalla
- Integroitu leikkauskoukku, minkä avulla leikkaaminen onnistuu ilman terän ottamista ulos
- Työkaluton ja nopea terän vaihto
- Johdonkuorija poistaa toisen työkalun tarpeen
- Ohuen rungon ansiosta työkalu on helppo säilyttää taskussa
- Vyöpidin helpottaa säilyttämistä



Kuvaus	Kpl/pakkaus	Tilaus- määrä	Tuotenumero	EAN-koodi
① Kompakti FASTBACK™-taittoveitsi	1	1	4932471356	4058546289843
② FASTBACK™-yleistaittoveitsi	1	6	4932471357	4058546289850
③ FASTBACK™-taittoveitsi, paikka varaterille	1	1	4932471358	4058546289867

FASTBACK™ 5-in-1 taittoveitsi

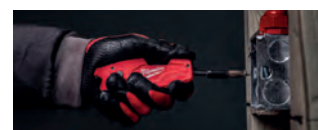
- Voidaan avata yhdellä kädellä painamalla ja heilauttamalla
- Ruostumattomasta teräksestä valmistettu terä
- Lukitus kiinnittää terän auki-asentoon
- Osittain sahalaitainen terä helpottaa materiaalin lävistämistä ja repimistä
- Veitsi sisältää taitettavan 1/4" kärkipitimen sekä PH2 ja lovitetun kärjen
- Integroitu pullonavaaja
- Vyöpitimen ansiosta veitsi on nopeasti saatavilla rispaannuttamatta taskuja
- Ripustusreikä



Kuvaus	Kpl/pakkaus	Tilaus- määrä	Tuotenumero	EAN-koodi
FASTBACK™ 5-in-1 taittoveitsi	1	1	4932492454	4058546418212

FASTBACK™ 6-in-1 yleisveitsi

- 1/4" Hex-pidike kaksipäisille PH2 ja SL5.5 ruuvauskärjille
- Voidaan avata yhdellä kädellä painamalla ja heilauttamalla
- Työkaluton teränvaihto mahdollistaa uuden terän asettamisen nopeasti ja helposti
- Johdonkuorija poistaa toisen työkalun tarpeen
- Vyöpidin
- Integroitu pullonavaaja



Kuvaus	Kpl/pakkaus	Tilaus- määrä	Tuotenumero	EAN-koodi
FASTBACK™ 6-in-1 yleisveitsi	1	1	4932478559	4058546347529

FASTBACK™-taittoveitsi

- Voidaan avata yhdellä kädellä painamalla ja heilauttamalla
- Uudelleen teroitettava, ruostumattomasta teräksestä valmistettu terä
- Lävistyskärki mahdollistaa hallitun ja sileän lävistämisen ja katkaisemisen
- Lukitus kiinnittää terän auki-asentoon
- Ripustusreikä
- Vyöpitimen ansiosta veitsi on nopeasti saatavilla rispaannuttamatta taskuja
- Kompaktin koon ansiosta veitsi mahtuu helposti taskuun

Kuvaus	Kpl/pakkaus	Tilaus-määrä	Tuotenumero	EAN-koodi
① FASTBACK™-taittoveitsi	1	1	48221990	045242296842
② Maastokuvioitu FASTBACK™-taittoveitsi	1	1	4932492375	4058546417420



Kompakti taskuveitsi

- Kompaktin koon ansiosta veitsi mahtuu helposti taskuun
- Uudelleen teroitettava, ruostumattomasta teräksestä valmistettu terä
- Lävistyskärki mahdollistaa hallitun ja sileän lävistämisen ja katkaisemisen
- Lukitus kiinnittää terän auki-asentoon
- Ripustusreikä

Kuvaus	Kpl/pakkaus	Tilaus-määrä	Tuotenumero	EAN-koodi
① Kompakti taskuveitsi	1	1	4932478560	4058546347536
② Kompakti taskuveitsi (10 kpl)	1	10	4932492661	4058546414115



Suorateräinen veitsi

- Suorateräinen veitsi on suunniteltu pysymään terävänä ja kestävänsä pitkään
- Ruostumattomasta teräksestä valmistettu 101 mm terä pysyy terävänä pidempään
- Kokometallirunko tarjoaa parhaan kestävyuden työskennellessä
- Ergonominen kahva takaa mukavan otteen ja turvallisen työskentelyn
- Ripustusreikä
- Valettu tuppi, missä on ripustusreikä



Kuvaus	Kpl/pakkaus	Tilaus-määrä	Tuotenumero	EAN-koodi
Suorateräinen veitsi	1	1	4932464828	4058546227739



Kaarevateräinen veitsi

- Kaarevateräinen veitsi sopii kaapelien ja johtojen kuorimiseen
- Ruostumattomasta teräksestä valmistettu terä pysyy terävänä pitkään
- Kokometallirunko tarjoaa parhaan kestävyys työkennellessä
- Isoa ergonomista kahvaa on mukava käyttää ilman hanskoja
- Ripustusreikä
- Valettu tupp, missä on ripustusreikä



Kuvaus	Kpl/pakkaus	Tilaus- määrä	Tuotenumero	EAN-koodi
Kaarevateräinen veitsi	1	1	4932464829	4058546227746

HARDLINE™-taittoveitset

- Laadukas teräksinen D2-terä kestää paremmin korroosiota ja kulutusta
- Sileä / sahalaitainen terä ja lävistyskärki mahdollistavat hallitun lävistämisen ja sopivat materiaalin auki repimiseen
- Lukitusnapin avulla veitsi voidaan avata käyttämällä yhtä kättä
- Teräsrungon lukon avaaminen kiinnittää terän auki-asentoon
- Lasitaytteinen, ruostumattomasta teräksestä valmistettu nylon-kahva
- Lukitus kiinnittää terän auki-asentoon
- Ripustusreikä MILWAUKEE®-työkalukiinnittimien käyttöön
- Sopii sekä oikea- että vasenkätisille
- Saatavilla olevat koot sileälle terälle: 64 mm, 75 mm ja 89 mm
- Saatavilla olevat koot sahalaitaiselle terälle: 75 mm



Kuvaus	Terän tyyppi	Kpl/pakkaus	Tilaus- määrä	Tuotenumero	EAN-koodi
① Sileäteräinen 75 mm HARDLINE™-taittoveitsi	Sileä	1	1	48221994	045242477043
② Sahalaitainen 75 mm HARDLINE™-taittoveitsi	Sahalaitainen	1	1	48221998	045242359165
③ Sileäteräinen HARDLINE™- taittoveitsi 64 mm	Sileä	1	1	4932492452	4058546418199
④ Sileäteräinen HARDLINE™- taittoveitsi 89 mm	Sileä	1	1	4932492453	4058546418205

Suorateräinen HARDLINE™-veitsi

- AUS-8 teräksinen 127 mm terä kestää pidempään ja vähentää teroituksen tarvetta
- Täysmetallirunko tarjoaa parhaan kestävyys työkennellessä
- Valettu kahva ja ripustusreikä
- Kestävän tupen saa eri asentoihin



Kuvaus	Kpl/pakkaus	Tilaus- määrä	Tuotenumero	EAN-koodi
Suorateräinen HARDLINE™-veitsi	1	1	4932464830	4058546227753

Suorateräinen yleisveitsi

- Suorateräinen yleisveitsi on nopea ottaa käyttöön työskennellessä
- Terät on helppo vaihtaa peukaloruuvien avulla ilman työkaluja
- Kahvassa voidaan säilyttää jopa 5 terää
- Ripustusreikä
- Kestävä kokometallinen runko

Kuvaus	Kpl/pakkaus	Tilaus- määrä	Tuotenumero	EAN-koodi
Suorateräinen yleisveitsi	1	1	4932471361	4058546289898



Liukuteräiset yleisveitset

- Terä liukuu esille, kun sitä halutaan käyttää
- Täysmetallinen runko ja kumipinnoite parantavat kestävyyttä, mukavuutta ja pitoa
- Työkaluton terän vaihto
- Teräkotelo 5 terälle
- Ripustusreikä MILWAUKEE®-työkalukiinnittimien käyttöön

Kuvaus	Kpl/pakkaus	Tilaus- määrä	Tuotenumero	EAN-koodi
① Kompakti liukuteräinen yleisveitsi	1	1	4932492379	4058546417468
② Liukuveitsi	1	1	4932492378	4058546417451

①



②



Turvaveitsi

- Terä vetäytyy takaisin rungon sisälle, kun nappi vapautetaan
- Kaksi terän asentoa, minkä avulla voidaan säätää leikkuusvyöryttä
- Kahvassa voidaan säilöä jopa 5 terää
- Työkaluton terän vaihto peukalolla säädettävän ruuvien ansiosta
- Täysmetallinen Heavy Duty -runko

Kuvaus	Kpl/pakkaus	Tilaus- määrä	Tuotenumero	EAN-koodi
Turvaveitsi	1	1	4932471360	4058546289881



Elektroniikkapihdit

- Kulmitettu pään muotoilu helpottaa ahtaisiin työkohteisiin pääsyä
- Induktiokarkaistut leikkuureunat takaavat tasaiset ja tarkat leikkaukset ohuisiin johtoihin ja nippusiteisiin
- Jousikuormitteiset kahvat vähentävät käsien väsymistä
- Ruostesuojaus pidentää pihlien käyttöikää vähentämällä korroosiota

Kuvaus	Kpl/pakkaus	Tilaus- määrä	Tuotenumero	EAN-koodi
Elektroniikkapihdit	1	1	4932499024	4058546528935



Yleiskäyttöiset vaihtoterät

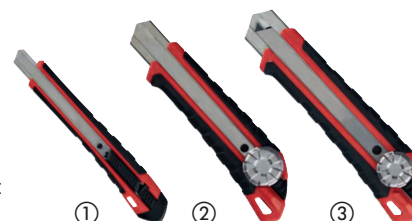
- Mikrokarbidimetalliterä takaa pidemmän käyttöiän
- Optimoitu leikkuukulma mahdollistaa terävämät leikkaukset
- Erikoishiotut terän reunat tuottavat puhtaammat leikkaukset
- Kätevä säilytyskotelo suojaa teriä ja helpottaa varastointia

Kuvaus	Kokonaispituus (mm)	Korkeus (mm)	Kpl/pakkaus	Tilausmäärä	Tuotenumero	EAN-koodi
① Yleiskäyttöiset vaihtoterät	62	19	50	1	48221950	045242344444
			5	1	48221905	045242268061
② Yleisveitsenterät koukulla	62	19	50	1	48221952	045242286980
③ Paketti yleisveitsenteriä (pyöreä kärki)	62	19	5	1	48221934	045242286942



Katkoteräveitset

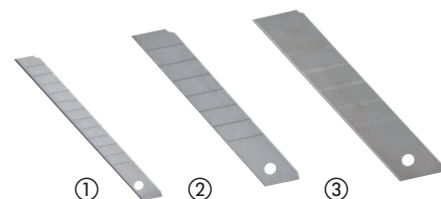
- Metallinen lukko maksimoi kestävyttä ja pidentää käyttöikää
- Pikalukko mahdollistaa nopeat terän säädöt (18 mm / 25 mm katkoterät)
- Auto-Lock Slide mahdollistaa nopeat terän säädöt (9 mm katkoterät)
- Snap-off-korkki katkaisee teräsegmentit (9 mm katkoterät)
- Pinnoitetussa kahvassa on pitävä ote ja se on asetonin kestävä
- Mikrokarbidimetalliterä tuottaa pitkän käyttöiän, parannetun terävyyden ja puhtaat leikkaukset



Kuvaus	Terän leveys (mm)	Terien osat	Kpl/pakkaus	Tilausmäärä	Tuotenumero	EAN-koodi
① Katkoteräveitsi 9 mm	9	13	1	1	48221960	045242296811
② Katkoteräveitsi 18 mm	18	8	1	1	48221961	045242296798
③ Katkoteräveitsi 25 mm	25	7	1	1	48221962	045242296828

Katkoterät

- Vankka terien säilytyskotelo, josta varaterät on helppo ottaa käyttöön
- Optimoitu leikkuukulma tuottaa terävämät ja tarkemmat leikkaukset
- Mikrokarbidimetalliterä takaa pitkän käyttöiän
- Tarkat, hiotut leikkuureunat puhtaille leikkauksille



Kuvaus	Terän leveys (mm)	Terien osat	Kpl/pakkaus	Tilausmäärä	Tuotenumero	EAN-koodi
① Katkoterät 9 mm	9	13	10	1	4932480106	4058546403911
② Katkoterät 18 mm	18	8	10	1	4932480107	4058546403928
③ Katkoterät 25 mm	25	7	10	1	4932480108	4058546403935

Kompakti veitsenteroitin

- Kolme teroitustyyliä raskaamman, kevyemmän ja sahalaitaisen terän teroittamiseen
- Sormireikä parantaa pitoa ja hallittavuutta
- Magneetti helpottaa säilyttämistä
- Näkyvät kokomerkinnot edessä ja takaa helpottavat luettavuutta
- Voidaan käyttää veitsille ja saksille
- Ripustusreikä MILWAUKEE®-työkalukiinnittimien käyttöön

Kuvaus	Kpl/pakkaus	Tilausmäärä	Tuotenumero	EAN-koodi
Kompakti veitsenteroitin	1	6	4932478562	4058546347550



PVC-sahat

- Kokometallinen kahva takaa luokkansa parhaan kestävyuden
- Työkaluton, 10x nopeampi terän vaihto
- Kumipäällystetty kahva lisää käyttömukavuutta
- Kompakti muotoilu

Kuvaus	Kpl/pakkaus	Tilaus- määrä	Tuotenumero	EAN-koodi
PVC-saha	1	1	4932500075	4058546572396
PVC-sahan vaihtoterä	1	1	4932500042	4058546572068



Kompakti metallisaha

- Työkaluton, 10x nopeampi terän vaihto
- Kompakti muotoilu on ihanteellinen monenlaisiin sahauksiin ahtaissa työskentelytiloissa
- Säädetty terän pituus helpottaa tasosahausta
- Kumipäällystetty kädensija lisää käyttömukavuutta
- Sahaan sopii 12" terät
- Mukana 10" / 24 Tpi terä

Kuvaus	Kpl/pakkaus	Tilaus- määrä	Tuotenumero	EAN-koodi
Kompakti metallisaha	1	1	4932500041	4058546572051



Taitettava puukkosaha

- Suuri kädensija lisää käyttömukavuutta
- Sahassa voidaan käyttää kaikkia 150 mm SAWZALL™-teriä ja se on yhteensopiva kaikkien SAWZALL™-puukkosahanterien kanssa
- Työkaluton terän vaihto
- Kokoontaittuva terä tekee säilytyksestä helpompaa ja turvallisempaa
- Mukana toimitetaan 150 mm terä / 8 Tpi

Kuvaus	Terän pituus (mm)	Kpl/pakkaus	Tilaus- määrä	Tuotenumero	EAN-koodi
Taitettava puukkosaha	150	1	1	4932492812	4058546476830



Rautasaha

- Luja metallirunko kestää suurempaa jännitystä (25 000 PSI / 250 lbs)
- Päällystetty kahva takaa tukevan otteen ja käyttömukavuuden
- Sisällä säilytyslokero lisäterien säilytystä varten
- Mukana 12" / 24 Tpi terä

Kuvaus	Kpl/pakkaus	Tilaus- määrä	Tuotenumero	EAN-koodi
Rautasaha	1	1	48220050	045242362226
Rauta-/metallisahanterät	10	5	4932493923	4058546510831



Kipsipistosaha

- 150 mm muovi-/kipsilevyterä kestää paremmin upposahauksia erittäin lujan, paksumman terän ansiosta
- Pinnoitettu kulumisen estämiseksi
- Raspireiät mahdollistavat reikien laajentamisen ja karkeiden reunojen tasoittamisen
- Sisäänrakennettujen raspireikien avulla käyttäjä voi nopeasti laajentaa reikiä tai tasoittaa karkeita reunoja



Kuvaus	Kpl/pakkaus	Tilaus- määrä	Tuotenumero	EAN-koodi
① Kipsipistosaha	1	1	4932479783	4058546375775
② Sarja kipsilevyille (2-osainen)	2	1	4932479784	4058546375782

Työmaasakset

- Rautakarbidiinen leikkuureuna takaa kestävyuden, koska sillä on pitkä käyttöikä verrattuna ruostumattomaan teräkseen
- Terässä on kromipinnoite, mikä antaa suojan ruostetta vastaan
- Täysmetallikahvat suojaavat pudotuksilta
- Bolt lock -teknologia suojaa teriä löystymiseltä ja takaa tarkat leikkaukset
- Suuret sormiaukot mahdollistavat leikkaamisen vaikka käsiin kädessä
- Lovi etusormelle lisää käyttömukavuutta
- Terässä olevat lasermerkityt mitat mahdollistavat mittaamisen ja leikkaamisen samanaikaisesti



Kuvaus	Kokonais- pituus (mm)	Terän pituus (mm)	Paino (g)	Kpl/ pakkaus	Tilaus- määrä	Tuotenumero	EAN-koodi
① Perinteiset työmaasakset	230	95	180	1	1	4932479409	4058546372033
② Offset-työmaasakset	240	115	230	1	1	4932479410	4058546372040

Sähköasentajan sakset

- Kaapelin katkaisu-ura lisää vipuvaikutusta
- Pyöristetty muotoilu helpottaa johtojen kuorimista
- Kaapelipuristin puristaa 6 mm asti
- Säädettyä kiristysruuvi mahdollistaa halutun vastuksen asettamisen
- Työkalupidin vyölenkillä helpottaa säilytystä

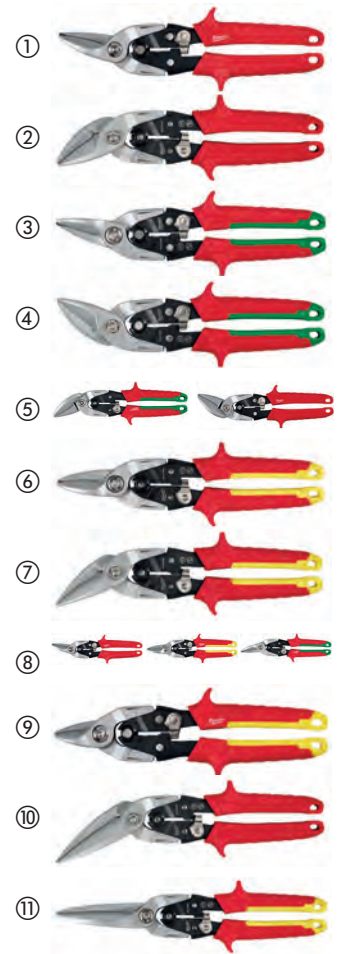


Kuvaus	Kpl/pakkaus	Tilaus- määrä	Tuotenumero	EAN-koodi
Sähköasentajan sakset	1	1	4932478620	4058546348137

Peltisakset

- Lovi peukalolle sekä etusormelle lisää käyttömukavuutta, vähentää rasitusta, mahdollistaa vaivattoman leikkaamisen ja vähentää itsensäleikkaamisen riskiä
- Sahalaitainen leikkuureuna estää lipsumisia leikattavalta materiaalilta
- Nivelet keventävät käsiin kohdistuvaa rasitusta paksuja materiaaleja leikatessa
- Jouset avaavat leuat automaattisesti leikatessa, jolloin työkalu leikkaa nopeammin ja vähentää käsien rasitusta
- Erikoiskarkaistu 65 HRC kromipinnoite antaa terille elinikäisen ruostesuojan
- Valmistettu kromilla vahvistetusta teräksestä, mikä tuottaa parhaan kestävyuden
- Yhden käden lukitusjärjestelmä
- Kapea muotoilu, johon materiaalit eivät jää kiinni
- Leikkuun kaartosuunta ilmoitetaan kahvojen värein, merkillä kahvassa ja itse terässä
- Ergonominen ja kestävä otepinnoite lisää käyttömukavuutta ja -ikää
- Suorakärkiset peltisakset lyhyille, suorille sekä kaareville leikkauksille - erinomaiset esim. kapeiden kaarien sekä kulmien leikkaamiseen
- Offset-peltisakset pitkille, jatkuville, suorille sekä kaareville leikkauksille - 45° offset-kulma pitää käyttäjän käden leikattavan materiaalin yläpuolella
- Erittäin pitkäteräiset sakset takaavat pitkät ja suorat leikkaukset

Kuvaus	Värikoodi	Kpl/pakkaus	Tilaus-määrä	Tuotenumero	EAN-koodi
① Peltisakset - vasemmalle leikkaavat	Punainen	1	1	4932499011	4058546528805
② Offset-peltisakset - vasemmalle leikkaavat	Punainen	1	1	4932499013	4058546528829
③ Peltisakset - oikealle leikkaavat	Vihreä	1	1	4932499014	4058546528836
④ Offset-peltisakset - oikealle leikkaavat	Vihreä	1	1	4932499016	4058546528850
⑤ Offset-peltisaksisarja (2-osainen)	-	2	1	4932499017	4058546528867
⑥ Peltisakset - suoraan leikkaavat	Keltainen	1	1	4932499018	4058546528874
⑦ Offset-peltisakset - suoraan leikkaavat	Keltainen	1	1	4932499019	4058546528881
⑧ Peltisaksisarja (3-osainen)	-	3	1	4932499020	4058546528898
⑨ Bulldog-peltisakset	Keltainen	1	1	4932499010	4058546528799
⑩ Pitkät Offset-peltisakset - vasemmalle leikkaavat	Keltainen	1	1	4932499022	4058546528911
⑪ Pitkät peltisakset - suoraan leikkaavat	Keltainen	1	1	4932499021	4058546528904



Minileikkurit kupariputkille

- Patentoitu säätömekanismi
- Kromipyörät kestävät pitkään käytössä ja tarjoavat luokkansa parhaan ruostesuojan
- Nupista on helppo saada hyvä ote, mikä nopeuttaa säätöä ja helpottaa yhden käden käyttöä
- Kompaktin muotoilun ansiosta putkien katkaisu onnistuu ahtaissakin tiloissa

Kuvaus	Maks. katkaisukapasiteetti kupariputki (mm)	Kpl/pakkaus	Tilaus-määrä	Tuotenumero	EAN-koodi
Minileikkuri kupariputkille 15 mm	3 - 15	1	1	48229250	045242521210
Minileikkuri kupariputkille 22 mm	3 - 22	1	1	48229258	045242521258
Minileikkuri kupariputkille 28 mm	3 - 28	1	1	48229251	045242521227



Kupariputkileikkurit

- Kupariputkileikkuri on suunniteltu suoriin ja tarkkoihin katkaisuihin
- 4 pyörää takaavat tarkat katkaisut ja estävät liukumista pois paikaltaan
- Kromipyörät kestävät pitkään käytössä ja tarjoavat luokkansa parhaan ruostesuojan
- Jouheva säätömekanismi
- Työkalussa oleva avarrin mahdollistaa nopean ja helpon purseenpoiston
- Varapyörä nupin sisällä



Kuvaus	Maks. katkaisukapasiteetti kupariputki (mm)	Kpl/pakkaus	Tilaus-määrä	Tuotenumero	EAN-koodi
Kupariputkileikkuri 28 mm	3 - 28	1	1	4932500077	4058546572419
Kupariputkileikkuri 42 mm	3 - 42	1	1	4932500078	4058546572426
Kupariputkileikkuri 67 mm	16 - 67	1	1	48229253	045242521241
Varaterät jäystekynälle		3	1	48224257	045242356263



Inox-kupariputkileikkurit

UUTUUS

- Kupariputkileikkuri on suunniteltu suoriin ja tarkkoihin katkaisuihin
- 4 pyörää takaavat tarkat katkaisut ja estävät liukumista pois paikaltaan
- Kromipyörät kestävät pitkään käytössä ja tarjoavat luokkansa parhaan ruostesuojan
- Jouheva säätömekanismi
- Työkalussa oleva avarrin mahdollistaa nopean ja helpon purseenpoiston
- Varapyörä nupin sisällä



Kuvaus	Maks. sahauskapasiteetti ruostumaton teräs	Kpl/pakkaus	Tilaus-määrä	Tuotenumero	EAN-koodi
Inox-kupariputkileikkuri 29 mm	3 - 29	1	1	4932499088	4058546529574
Inox-kupariputkileikkuri 42 mm	3 - 42	1	1	4932499089	4058546529581



Putkileikkurin terät

- Varateräsarja putkileikkureille

Kuvaus	Kpl/pakkaus	Tilaus-määrä	Tuotenumero	EAN-koodi
Putkileikkurin terät kuparille	2	1	48224256	045242356256



Jäysteenpoistokynä

- Helppo jäysteenpoisto kupariputkille ja PVC:lle
- Kokonaan metallinen työkalu kestää vaativissakin työmaolosuhteissa
- Lämpökäsittely ja musta oksidipinnoite pidentävät terän käyttöikää
- Liukumaton klipsi mahdollistaa helpon säilytyksen taskussa tai työkalukassissa

Kuvaus	Kpl/pakkaus	Tilaus-määrä	Tuotenumero	EAN-koodi
Jäystekynä	1	1	48224255	045242356249



Sisä- ja ulkopuolinen purseenpoistaja

- 40 karkaistua ja hiottua leikkausreunaa tuottavat puhtaan, purseettoman ja asennusvalmiin putken
- Tukeva alumiinimetallikotelo tuottaa parhaan kestävyuden vaativimmissakin työmaolosuhteissa
- Ulkopuoliset uritukset parantavat pitoa jopa käsineitä käytettäessä
- Soveltuu kaikkien standardiputkimateriaalien kalvaukseen: muovi, kupari, alumiini, teräs, rauta, messinki ja ruostumaton teräs



Kuvaus	Tilaus- määrä	Kpl/pakkaus	Tuotenumero	EAN-koodi
Sisä- ja ulkopuolinen purseenpoistaja 6 - 35 mm	1	1	4932493812	4058546509729
Sisä- ja ulkopuolinen purseenpoistaja 10 - 54 mm	1	1	4932493813	4058546509736

Muovileikkurit

- Leikkaa PEX-, PB-, MDP-, PE-putket, muoviset sähköjohdot, pneumaattiset putket, muoviset ylivuotoputket ja silikoniletkut Ø 25 mm asti
- V-mallinen terä tuottaa nopean ja suoran leikkauksen ja estää materiaalin murskaantumisen
- Vaihdeettava ruostumattomasta teräksestä valmistettu terä
- Metallinen runko teristä kahvoin parantaa käyttöikää
- Yhden käden lukitusmekanismin avulla työkalu on helppo avata ja sulkea
- Korroosionkestävä pää



Kuvaus	Maks. katkaisukapasiteetti Ø letkut ja putket (mm)	Kpl/pakkaus	Tilaus- määrä	Tuotenumero	EAN-koodi
Muovileikkuri	25	1	1	4932479407	4058546372019
Varaterät muovileikkurille	-	1	1	4932479408	4058546372026



PVC-räikkäleikkurit

- Ruostumattomasta teräksestä valmistettu terä
- Mukava kahva parantaa työskentelymukavuutta
- Terän pikavapautus nopeuttaa työskentelyä
- Metallilukko voidaan lukita yhdellä kädellä
- Ripustusreikä parantaa työturvallisuutta
- Vaihdeettavat terät
- Sopii seuraaville materiaaleille: PVC, CPVC, PEX, PP, PB, PVDF, PE
- Saatavilla olevat koot: 42 mm ja 60 mm



Kuvaus	Maks. katkaisukapasiteetti Ø letkut ja putket	Kpl/pakkaus	Tilaus- määrä	Tuotenumero	EAN-koodi
① PVC-räikkäleikkuri 42 mm	42	1	1	4932464172	4058546221171
① PVC-räikkäleikkuri 60 mm	63	1	1	4932464173	4058546221188
② PVC-räikkäleikkurin terä 42 mm		1	1	4932500046	4058546572105
② PVC-räikkäleikkurin terä 60 mm		1	1	4932500047	4058546572112



Kaapelileikkuri

- Luokkansa paras leikkuujälki viistettyjen leukojen ansiosta
- Miellyttävät kädensijat, mitkä eivät lohkeile käytössä
- Taottu muotoilu kestää kuluttavassakin ympäristössä
- Musta oksidipinnoite suojaa ruostumiselta

Kuvaus	Kpl/pakkaus	Tilaus-määrä	Tuotenumero	EAN-koodi
Kaapelileikkuri	1	1	48226104	045242356140



Voimapihdit

- Vahvat ja kestävät teräksiset terät
- Mukava kahvojen materiaali estää liukumisen ja materiaalin kuoriutumisen
- Terän säätöruuvi takaa korkean suorituskyvyn ja pitkän käyttöiän
- Ripustusreiät

Kuvaus	Terän leveys (mm)	Katkaisukapasiteetti HRC 31-materiaalille (maks. Ø mm)	Katkaisukapasiteetti HRC 48-materiaalille (maks. Ø mm)	Kpl/pakkaus	Tilaus-määrä	Tuotenumero	EAN-koodi
14" voimapihdit	13	8	5	1	1	4932464827	4058546227722
24" voimapihdit	13	11	8	1	1	4932464826	4058546227715



Voimapihdit jatkettavilla varsilla

- POWERMOVE™-kahvoja pystyy jatkamaan vaativien katkaisujen suorittamiseksi
- Vahvat ja kestävät teräksiset terät
- Kääntyvä pää eri kulmissa työskentelyyn
- Mukava kahvojen materiaali estää liukumisen ja materiaalin kuoriutumisen

Kuvaus	Terän leveys (mm)	Katkaisukapasiteetti HRC 31-materiaalille (maks. Ø mm)	Katkaisukapasiteetti HRC 48-materiaalille (maks. Ø mm)	Kpl/pakkaus	Tilaus-määrä	Tuotenumero	EAN-koodi
14" / 18" voimapihdit jatkettavilla varsilla	13	8	5	1	1	4932464850	4058546227951
24" / 30" voimapihdit jatkettavilla varsilla	13	11	8	1	1	4932464851	4058546227968



Suorausaiset kierretapit, metrinen

UUTUUS

- Tarkkuuskoneistettu puhtaasti ja tarkan kierteytyksen tekemiseen ja korjaamiseen
- Kestävät, laseretsatut merkinnät
- Mustaoksidipinnoite suojaa korroosiolta ja hiiliteräs takaa kestävyuden
- Suorakierteinen kierretyökalu sopii yleisimpiin kierteytyssovelluksiin



Kuvaus	Kpl/pakkaus	Tilaus-määrä	Tuotenumero	EAN-koodi
M8-1.00 mm suorausainen kierretappi	1	1	4932500595	4058546618971
M5-0.80 mm suorausainen kierretappi	1	1	4932500591	4058546618933
M6-1.00 mm suorausainen kierretappi	1	1	4932500592	4058546618940
M7-1.00 mm suorausainen kierretappi	1	1	4932500593	4058546618957
M8-1.25 mm suorausainen kierretappi	1	1	4932500594	4058546618964
M3-0.60 mm suorausainen kierretappi	1	1	4932500586	4058546618889
M3-0.50 mm suorausainen kierretappi	1	1	4932500587	4058546618896
M4-0.70 mm suorausainen kierretappi	1	1	4932500588	4058546618902
M4-0.75 mm suorausainen kierretappi	1	1	4932500589	4058546618919
M5-0.90 mm suorausainen kierretappi	1	1	4932500590	4058546618926
M9-1.25 mm suorausainen kierretappi	1	1	4932500596	4058546618988
M9-1.00 mm suorausainen kierretappi	1	1	4932500597	4058546618995
M10-1.50 mm suorausainen kierretappi	1	1	4932500598	4058546619008
M10-1.25 mm suorausainen kierretappi	1	1	4932500599	4058546619015
M10-1.00 mm suorausainen kierretappi	1	1	4932500600	4058546619022
M11-1.50 mm suorausainen kierretappi	1	1	4932500601	4058546619039
M12-1.75 mm suorausainen kierretappi	1	1	4932500602	4058546619046
M12-1.50 mm suorausainen kierretappi	1	1	4932500603	4058546619053
M12-1.25 mm suorausainen kierretappi	1	1	4932500604	4058546619060
M14-1.50 mm suorausainen kierretappi	1	1	4932500605	4058546619077
M14-1.25 mm suorausainen kierretappi	1	1	4932500606	4058546619084
M14-2.0 mm suorausainen kierretappi	1	1	4932500607	4058546619091

Hex-kierrepakat, metrit

UUTUUS

- Tarkkuuskoneistus mahdollistaa puhtaiden ja täsmällisten kierteiden luomisen ja korjaamisen
- Kestävä laserkaiverrus varmistaa selkeät ja helposti luettavat merkinnät
- Mustaoksidipinnoite suojaa korroosiolta ja korkeahiilinen teräs takaa erinomaisen kestävyuden
- Selkeästi merkitty aloitussivu helpottaa kierteityksen asettamista



Kuvaus	Kpl/pakkaus	Tilaus-määrä	Tuotenumero	EAN-koodi
M3-0.60 mm Hex kierrepakka, metrit	1	1	4932500608	4058546619107
M3-0.50 mm Hex kierrepakka, metrit	1	1	4932500609	4058546619114
M4-0.70 mm Hex kierrepakka, metrit	1	1	4932500610	4058546619121
M4-0.75 mm Hex kierrepakka, metrit	1	1	4932500611	4058546619138
M5-0.90 mm Hex kierrepakka, metrit	1	1	4932500612	4058546619145
M5-0.80 mm Hex kierrepakka, metrit	1	1	4932500613	4058546619152
M6-1.00 mm Hex kierrepakka, metrit	1	1	4932500614	4058546619169
M7-1.00 mm Hex kierrepakka, metrit	1	1	4932500615	4058546619176
M9-1.25 mm Hex kierrepakka, metrit	1	1	4932500618	4058546619206
M9-1.00 mm Hex kierrepakka, metrit	1	1	4932500619	4058546619213
M10-1.50 mm Hex kierrepakka, metrit	1	1	4932500620	4058546619220
M10-1.25 mm Hex kierrepakka, metrit	1	1	4932500621	4058546619237
M11-1.50 mm Hex kierrepakka, metrit	1	1	4932500623	4058546619251
M12-1.75 mm Hex kierrepakka, metrit	1	1	4932500624	4058546619268
M12-1.50 mm Hex kierrepakka, metrit	1	1	4932500625	4058546619275
M8-1.25 mm Hex kierrepakka, metrit	1	1	4932500616	4058546619183
M8-1.00 mm Hex kierrepakka, metrit	1	1	4932500617	4058546619190
M10-1.00 mm Hex kierrepakka, metrit	1	1	4932500622	4058546619244
M12-1.25 mm Hex kierrepakka, metrit	1	1	4932500626	4058546619282
M14-1.50 mm Hex kierrepakka, metrit	1	1	4932500627	4058546619299

Kierretappi-istukka

UUTUUS

- Hex-muotoilu on yhteensopiva Hex-LOK™ 2-in-1 -kierteityskahvan kanssa
- T-kahvatanko liikuu sisään tai ulos mahdollistaen kierteytyksen ahtaissa tiloissa
- Etuleuka sopii maks. 1/4" kierretapeille
- Upotettu leuka sopii 1/4" - 1/2" kierretapeille
- Karhennettu pinta takaa hyvän otteen ja helpottaa kiristämistä



Kuvaus	Kpl/pakkaus	Tilaus-määrä	Tuotenumero	EAN-koodi
Kierretappi-istukka ja T-kahva	2	1	4932500628	4058546619305

Hex-LOK™ 2-in-1 -kahva ja kierretappi-istukkasarja

UUTUUS

- Hex-LOK™ 2-in-1 -kahva mahdollistaa hallitun ja tasaisen kierteytyksen
- Hex-LOK™ 2-in-1 -kahva on yhteensopiva 1" Hex-pakkojen ja MILWAUKEE®-kierretappiadapterin kanssa
- Kierretappi-istukan upotettu leuka pitää paikallaan 1/4"– 1/2" tapit, kun taas etummainen leuka sopii tappeihin, joiden koko on enintään 1/4"
- Hex-LOK™ 2-in-1 -kahva on monipuolinen kierteiden tekemiseen suunniteltu ratkaisu
- MILWAUKEE®-kierretappi-istukka kattaa laajimman kierretappien kokovalikoiman ja soveltuu kaikille tapeille 1/2" kokoon asti



Kuvaus	Kpl/pakkaus	Tilaus-määrä	Tuotenumero	EAN-koodi
Hex-LOK™ 2-in-1 -kahva ja kierretappi-istukkasarja (3-osainen)	3	1	4932500629	4058546619312

Kierretulkki, metrinen

UUTUUS

- Tarkkuustyöstetyt lehdet varmistavat kierteiden luotettavan mittauksen
- 16 lehteä erilaisten kierteiden mittaamiseen
- Ihanteellinen ratkaisu kierteiden tarkistamiseen ennen kierteytystä
- Metallirakenne parantaa kestävyyttä
- Painetut kokomerkinnot helpottavat koon tunnistamista
- Mittausalue 0,35 mm – 3 mm



Kuvaus	Kpl/pakkaus	Tilaus-määrä	Tuotenumero	EAN-koodi
0,35-3,00 mm kierretulkki, metrinen	1	1	4932500630	4058546619329

Hex-LOK™ 2-in-1 -kierteityskahva

UUTUUS

- Hex-LOK™ 2-in-1 -kahva on monipuolinen kierteiden tekemiseen suunniteltu ratkaisu
- Hex-LOK™ 2-in-1 -kahva on yhteensopiva 1" Hex-pakkojen ja MILWAUKEE®-kierretappiadapterin kanssa
- Hex-LOK™ 2-in-1 -kahva mahdollistaa työkaluttoman kierretappien ja -pakkojen käyttöönoton ja vaihtamisen
- Ergonominen kahva
- Optimoitu paino takaa erinomaisen tasapainon ja hallinnan
- Täysmetallinen rakenne parantaa kestävyyttä



Kuvaus	Kpl/pakkaus	Tilaus-määrä	Tuotenumero	EAN-koodi
Hex-LOK™ 2-in-1 -kierteityskahva	1	1	4932500631	4058546619336

Suorausaiset kierretapit (metrinen) ja poranteräsarjat

UUTUUS

- Tarkkuuskoneistettu puhtaan ja tarkan kierteytyksen tekemiseen ja korjaamiseen
- Kestävät, laseretsatut merkinnät
- THUNDERWEB-poranterissä on kartiomainen runko, joka vahvistuu kohti varren päätä
- Suorakierteinen kierretyökalu sopii yleisimpiin kierteytyssovelluksiin
- Nelikulmainen varsi sopii kaikkiin standardikahvoihin ja kierretarvikkeisiin



Kuvaus	Kpl/pakkaus	Tilaus-määrä	Tuotenumero	EAN-koodi
M3-0,5 mm suorausainen kierretappi (2 kpl) ja 2,5 mm poranteräsarja	2	1	4932500634	4058546619367
M4-0,7 mm suorausainen kierretappi (2 kpl) ja 3,3 mm poranteräsarja	2	1	4932500635	4058546619374
M5-0,8 mm suorausainen kierretappi (2 kpl) ja 4,2 mm poranteräsarja	2	1	4932500636	4058546619381
M6-1,0 mm suorausainen kierretappi (2 kpl) ja 5,0 mm poranteräsarja	2	1	4932500637	4058546619398
M8-1,25 mm suorausainen kierretappi (2 kpl) ja 7,0 mm poranteräsarja	2	1	4932500638	4058546619404
M10-1,5 mm suorausainen kierretappi (2 kpl) ja 8,5 mm poranteräsarja	2	1	4932500639	4058546619411
M12-1,75 mm suorausainen kierretappi (2 kpl) ja 10,2 mm poranteräsarja	2	1	4932500640	4058546619428
M14-2,0 mm suorausainen kierretappi (2 kpl) ja 12,0 mm poranteräsarja	2	1	4932500641	4058546619435

PACKOUT™-kierrevälinesarja

- Hex-LOK™ 2-in-1 -kahva on monipuolinen kierteiden tekemiseen suunniteltu ratkaisu
- Hex-LOK™ 2-in-1 -kahva on yhteensopiva 1" Hex-pakkojen ja MILWAUKEE®-kierretappiadapterin kanssa
- Hex-LOK™ 2-in-1 -kahva mahdollistaa työkaluttoman kierretappien ja -pakkojen käyttöönoton ja vaihtamisen
- Sisältää tarkkuuskoneistettuja kierretappeja sekä -pakkoja kierteiden tekemiseen
- Suunniteltu käytettäväksi metallimateriaaleissa, mukaan lukien pehmeä teräs, messinki ja alumiini
- Valmistettu korkeahiilisestä kromilaakeroidusta teräksestä
- Kierretapeissa ja -pakoissa on musta oksidipinnoite, mikä suojaa tarvikkeita kulumiselta



Kuvaus	Kpl/pakkaus	Tilaus-määrä	Tuotenumero	EAN-koodi
PACKOUT™-kierrevälinesarja, metrit (38-osainen)				
Kierrepakat M3-0.50 mm, M4-0.70 mm, M4-0.75 mm, M5-0.80 mm, M5-0.90 mm, M6-1 mm, M7-1 mm, M8-1 mm, M8-1.25 mm, M9-1 mm, M9-1.25 mm, M10-1.25 mm, M10-1.50 mm, M11-1.50 mm, M12-1.50 mm, M12-1.75 mm / 1" Hex kierrepakat M3-0.50 mm, M4-0.70 mm, M5-0.80 mm, M5-0.90 mm, M6-1.00 mm, M7-1 mm, M8-1 mm, M8-1.25 mm, M9-1.25 mm, M10-1.25 mm, M10-1.5 mm, M11-1.5 mm, M12-1.5 mm, M12-1.75 mm / kierreholkki / liukuva T-kahva / 0.35-3.00 mm kierremittari, metrit / Hex-LOK™ 2-in-1 -kahva	38	1	4932498721	4058546525903

Kierrevälinesarja, metrit

UUTUUS

- Sisältää tarkkuuskoneistettuja kierteitystarvikkeita kierteiden tekemiseen
- Thunderweb-muotoilussa on kartiomainen verkko, mikä paksuuntuu terän takaosassa. Tavallisissa poranterissä paksuus jatkuu koko terän pituuden läpi. Thunderweb-terän ohuinkin osa on paksumpi, kuin tavalliset poranterät
- Valmistettu korkeahiilisestä kromilaakeroidusta teräksestä
- Suunniteltu käytettäväksi metallimateriaaleissa, mukaan lukien pehmeä teräs, messinki ja alumiini
- Kierretapeissa ja -pakoissa on musta oksidipinnoite, mikä suojaa tarvikkeita kulumiselta
- Kierretapeissa ja -pakoissa on laseretsatut merkinnät

①



Kuvaus	Kpl/pakkaus	Tilaus-määrä	Tuotenumero	EAN-koodi
① Kierrevälinesarja, metrit (17-osainen)				
Kierretapit M3-0.50 mm, M4-0.70 mm, M5-0.80 mm, M6-1.00 mm, M8, 1.25 mm / 1" Hex kierrepakat M3-0.50 mm, M4-0.70 mm, M5-0.80 mm, M6-1.00 mm, M8 1.25 mm / poranterät 2.5 mm, 3.3 mm, 4.2 mm, 5.0 mm, 6.8 mm / T-kahva / 1" Hex kierrepakan väännin	17	1	4932498720	4058546525897

KÄSITYÖKALUT ISKU- & PURKUTÖIHIN



Naulanvetimet

- Kolo mahdollistaa helpon naulan irrottamisen vahingoittamatta liikaa työstettävää pintaa
- Matalan profiilin sorkka irrottaa tiukimmatkin naulat
- Kahvan päällyste vähentää tärinää

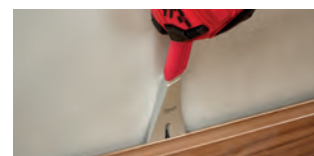
Kuvaus	Pituus (cm)	Kpl/pakkaus	Tilaus-määrä	Tuotenumero	EAN-koodi
9" naulanvedin	22.86	1	1	4932478249	4058546344269
10" naulanvedin	25.40	1	1	4932478250	4058546344276
12" naulanvedin	30.48	1	1	4932478251	4058546344283



Purkuraudat

- Matalan profiilin sorkka liukuu helposti verhoilun, jalkalistan ja seinien välillä
- Kolo mahdollistaa helpon naulan irrottamisen vahingoittamatta liikaa työstettävää pintaa
- Kahvan päällyste vähentää tärinää

Kuvaus	Pituus (cm)	Kpl/pakkaus	Tilaus-määrä	Tuotenumero	EAN-koodi
10" purkurauta	25.40	1	1	4932478252	4058546344290



Sorkkaraudat

- Viistetty reuna parantaa vipuvaikutusta ja helpottaa nauloihin käsiksi pääsemistä
- Naulat ja niitit voidaan helposti irrottaa sorkan avulla ilman lattian tai ympäröivän materiaalin vahingoittumista
- Vahvistettu lattapää helpottaa materiaalien työstämistä vasaran kanssa työskennellessä

Kuvaus	Pituus (cm)	Kpl/pakkaus	Tilaus-määrä	Tuotenumero	EAN-koodi
12" sorkkarauta	30.48	1	1	4932478253	4058546344306
15" sorkkarauta	38.1	1	1	4932478254	4058546344313
21" sorkkarauta	53.3	1	1	4932492778	4058546476496



I-Beam sorkkarauta

UUTUUS

- Kestävä 450 mm I-Beam muotoilu tuottaa erinomaisen lujuus-painosuhteen ja takaa vahvan vipuvoiman kevyemmällä painolla
- I-Beam parantaa otetta, antaa sormille enemmän tartuntapintaa ja vähentää lipsumisen riskiä
- Integroitu naulanirrotuslovi ja viistetty ura terävässä sorkassa mahdollistavat monipuolisen naulojen irrotuksen suurella vipuvoimalla

Pituus (cm)	Kpl/pakkaus	Tilaus-määrä	Tuotenumero	EAN-koodi
45	1	1	4932500678	4058546619800



Leveä purkurauta

UUTUUS

- 63 mm leveä sorkka liukuu helposti listan ja seinän väliin
- Kolo helpottaa syvälle puuhun lyötyjen naulojen poistamista
- 400 mm kokonaispituus tarjoaa suuremman vipuvoiman
- Kahvan ergonominen kumipäällysteinen ote estää lipsumisen ja takaa parhaan mahdollisen mukavuuden ja hallinnan
- Kahvan päällyste vähentää tärinää

Pituus (cm)	Kpl/pakkaus	Tilaus-määrä	Tuotenumero	EAN-koodi
40	1	1	4932500677	4058546619794



Suorasorkkaiset kirvesmiehen vasarat teräsvarrella

- Iskunvaimennettu kahva vähentää tärinää
- Suora sorkka vääntö- ja purkutyöhön
- Magneettinen naulanpidin tekee työn aloittamisesta turvallisempaa
- Naulanvedin sivussa

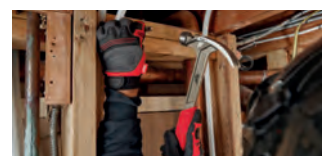
Kuvaus	Kpl/pakkaus	Tilaus-määrä	Tuotenumero	EAN-koodi
16 oz suorasorkkainen kirvesmiehen vasara teräsvarrella	1	1	4932478653	4058546348465
20 oz suorasorkkainen kirvesmiehen vasara teräsvarrella	1	1	4932478654	4058546348472



Kirvesmiehen vasarat teräsvarrella

- Iskunvaimennettu kahva vähentää tärinää
- Kaareva sorkka vähentää materiaalin vaurioita nauloja vedettäessä
- Magneettinen naulanpidin tekee työn aloittamisesta turvallisempaa
- Naulanvedin sivussa
- I-Beam-kahvan rakenne kestää taipumista ja iskuja
- Tasapainotettu runko parantaa käsittelyä

Kuvaus	Kpl/pakkaus	Tilaus-määrä	Tuotenumero	EAN-koodi
16 oz kirvesmiehen vasara teräsvarrella	1	1	4932478655	4058546348489
20 oz kirvesmiehen vasara teräsvarrella	1	1	4932478656	4058546348496



Kirvesmiehen vasarat lasikuituvarrella

- Vahvistettu lasikuitukahva
- Valettu kahva lisää pitoa ja vähentää tärinää
- Kaareva sorkka vähentää vaurioita nauloja vedettäessä
- Magneettinen naulanpidin tekee työn aloittamisesta turvallisempaa
- Tasapainotettu runko parantaa käsittelyä

Kuvaus	Kpl/pakkaus	Tilaus-määrä	Tuotenumero	EAN-koodi
16 oz kirvesmiehen vasara lasikuituvarrella	1	1	4932478657	4058546348502
20 oz kirvesmiehen vasara lasikuituvarrella	1	1	4932478658	4058546348519



Kirvesmiehen vasarat hikkoripuuvarellalla

- Hikkoripuusta valmistettu kahva vähentää tärinää
- Kaareva sorkka vähentää vaurioita nauloja vedettäessä
- Magneettinen naulanpidin tekee työn aloittamisesta turvallisempaa
- Tasapainotettu runko parantaa käsittelyä

Kuvaus	Kpl/pakkaus	Tilaus-määrä	Tuotenumero	EAN-koodi
16 oz kirvesmiehen vasara hikkoripuuvarellalla	1	1	4932478659	4058546348526
20 oz kirvesmiehen vasara hikkoripuuvarellalla	1	1	4932478660	4058546348533



Asentajan vasarat lasikuituvarrella

- Vahvistettu lasikuitukahva
- Valettu kahva lisää pitoa ja vähentää tärinää
- Vahvistettu pään liitântä lisää vasaran kestävyttä
- Tasapainotettu runko parantaa käsittelyä
- DIN 1041

Kuvaus	Kpl/pakkaus	Tilaus- määrä	Tuotenumero	EAN-koodi
200 g asentajan vasara lasikuituvarrella	1	1	4932478661	4058546348540
300 g asentajan vasara lasikuituvarrella	1	1	4932478662	4058546348557
500 g asentajan vasara lasikuituvarrella	1	1	4932478663	4058546348564
800 g asentajan vasara lasikuituvarrella	1	1	4932478664	4058546348571
1000 g asentajan vasara lasikuituvarrella	1	1	4932478665	4058546348588



Asentajan vasarat

- Hikkoripuusta valmistettu kahva vähentää tärinää
- Vahvistettu pään liitântä lisää vasaran kestävyttä
- Tasapainotettu runko parantaa käsittelyä
- DIN 1041

Kuvaus	Kpl/pakkaus	Tilaus- määrä	Tuotenumero	EAN-koodi
200 g asentajan vasara	1	1	4932478666	4058546348595
300 g asentajan vasara	1	1	4932478667	4058546348601
500 g asentajan vasara	1	1	4932478668	4058546348618
800 g asentajan vasara	1	1	4932478669	4058546348625
1000 g asentajan vasara	1	1	4932478670	4058546348632



Kiilapäävasarat lasikuituvarrella

- Pidempi kahva lisää lyöntivoimaa ja tasapainottaa iskuja
- Vahvistettu varren ja pään liitântä
- Vahvistettu lasikuitukahva
- Valettu kahva lisää pitoa ja vähentää tärinää
- Ripustusreikä MILWAUKEE®-työkalukiinnittimien käyttöön

Kuvaus	Kpl/pakkaus	Tilaus- määrä	Tuotenumero	EAN-koodi
1,13 kg / 2,5 lbs kiilapäävasara lasikuituvarrella	1	1	4932498306	4058546521752
1,81 kg / 4 lbs kiilapäävasara lasikuituvarrella	1	1	4932498308	4058546521776



Moskat lasikuituvarrella

- Pidempi kahva lisää lyöntivoimaa ja tasapainottaa iskuja
- Vahvistettu varren ja pään liitântä
- Vahvistettu lasikuitukahva
- Valettu kahva lisää pitoa ja vähentää tärinää
- Ripustusreikä MILWAUKEE®-työkalukiinnittimien käyttöön

Kuvaus	Kpl/pakkaus	Tilaus- määrä	Tuotenumero	EAN-koodi
1,13 kg / 2,5 lbs moska lasikuituvarrella	1	1	4932498305	4058546521745
1,81 kg / 4 lbs moska lasikuituvarrella	1	1	4932498307	4058546521769



Moskat

- Kaksi eri päätä: karhennettu pinta tuottaa lisäpidon ja minimoi pinnan liikkumisen talttoihin ja suuriin nauloihin osuttaessa. Sileä pinta estää työstettävien kohteiden vaurioitumisen
- Vahvistettu suoja lisää kestävyyttä yleisimmissä vikakohdissa
- Polyesterihartsipäällysteinen lasikuitukahva parantaa kestävyyttä ja mukavuutta
- Ripustusreikä mahdollistaa kiinnittämisen ja vastaa näin työmaiden turvallisuusvaatimuksiin

Kuvaus	Kpl/pakkaus	Tilaus-määrä	Tuotenumero	EAN-koodi
1,36 kg / 3 lbs moska	1	1	4932478255	4058546344320
0,91 kg / 2 lbs moska	1	1	4932498304	4058546521738



Kuulapäävasarat

- Iskuvaimennettu SHOCKSHIELD™-kahva vähentää tärinää
- Tasapainotettu muotoilu lisää hallittavuutta ja parantaa pitoa
- I-Beam-kahvan rakenne estää taipumista
- Vahva teräspää estää materiaalin halkeilun
- Kestävässä kahvassa on liukumaton muotoilu

Kuvaus	Paino (g)	Paino (oz)	Kpl/pakkaus	Tilaus-määrä	Tuotenumero	EAN-koodi
450 g kuulapäävasara	450	16	1	1	4932492346	4058546417130
680 g kuulapäävasara	680	24	1	1	4932492347	4058546417147



Rekyyllittömät kuulapäävasarat

- Tasapainotettu muotoilu ja teräspää parantavat hallittavuutta
- Metallipään muotoilu ei vahingoita pintoja
- Teräsvahvistettu kahva parantaa kestävyyttä
- Päällistetty kahva lisää hallittavuutta ja parantaa pitoa

Kuvaus	Paino (g)	Paino (oz)	Kpl/pakkaus	Tilaus-määrä	Tuotenumero	EAN-koodi
450 g rekyyllitön kuulapäävasara	450	16	1	1	4932492348	4058546417154
907 g rekyyllitön kuulapäävasara	907	32	1	1	4932492349	4058546417161



Rekyyllittömät vasarat

- Teräspää jarruttaa palautusliikettä ja parantaa vasaran tehoa
- Pään muotoilu ei vahingoita pintoja tai välineitä
- Tasapainotettu muotoilu ja päällystetty kahva lisäävät hallittavuutta ja parantavat pitoa
- Teräsvahvistettu kahva parantaa kestävyyttä



Kuvaus	Paino (g)	Paino (oz)	Kpl/pakkaus	Tilaus-määrä	Tuotenumero	EAN-koodi
790 g rekyylliton vasara	790	28	1	1	4932492350	4058546417178
1360 g rekyylliton vasara	1360	48	1	1	4932492351	4058546417185

Kattovasarat

UUTUUS

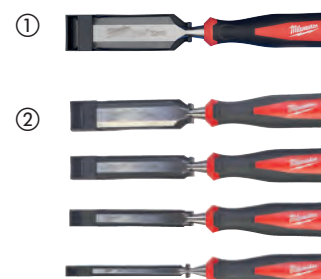
- Yhdestä kappaleesta taottu rakenne takaa erinomaisen kestävyuden ja pitkän käyttöiän
- Ergonominen muotoilu vähentää tärinää ja parantaa käyttömukavuutta sekä otteen varmuutta
- Mahdollistaa naulojen nopean ja helpon asettelun yhdellä kädellä sekä vähentää sormivammojen riskiä



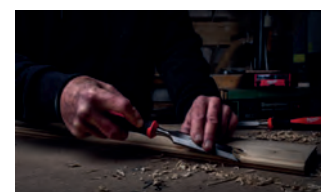
Kuvaus	Kpl/pakkaus	Tilaus-määrä	Tuotenumero	EAN-koodi
Kattovasara 750 g	1	1	4932493655	4058546485269

Viistoreunaiset puutaltat

- Kokometallinen ydin parantaa taltan kestävyyttä
- Iskuvalmis metallipää antaa lisävoimaa taltatessa
- Kestävät kokomerkinnot terässä ja kahvassa
- Teräsuojus parantaa turvallisuutta talttaa kuljetettaessa tai säilytettäessä



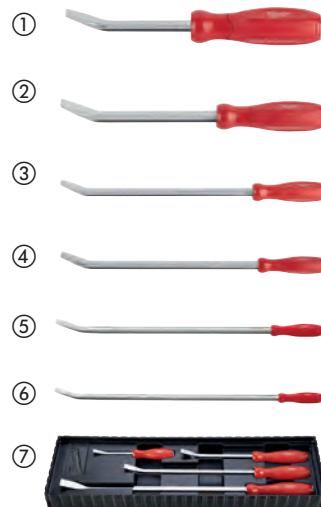
Kuvaus	Kpl/pakkaus	Tilaus-määrä	Tuotenumero	EAN-koodi
Viistoreunainen puutaltta 6 mm	1	1	4932479892	4058546376864
Viistoreunainen puutaltta 12 mm	1	1	4932479893	4058546376871
Viistoreunainen puutaltta 19 mm	1	1	4932479894	4058546376888
Viistoreunainen puutaltta 25 mm	1	1	4932479895	4058546376895
① Viistoreunainen puutaltta 32 mm	1	1	4932479896	4058546376901
② Viistoreunainen puutalttasarja (4-osainen) 6 mm, 12 mm, 19 mm, 25 mm	4	1	4932479897	4058546376918



Vääntöraudat

- I-Beam-muotoilu lisää kestävyyttä
- Kokometallinen ydin parantaa kestävyyttä
- Vasarointia kestävä pää parantaa vipuvaikutusta ahtaissa ja hankalissa tiloissa työskennellessä
- Mukava kolmisivuinen kahva parantaa otetta
- Kromivarsi parantaa kestävyyttä
- Kaareva sorkan muotoilu vähentää vaurioita nauloja vedettäessä

Kuvaus	Kpl/pakkaus	Tilaus-määrä	Tuotenumero	EAN-koodi
① Vääntörauta 200 mm	1	1	4932480595	4058546408800
② Vääntörauta 300 mm	1	1	4932480596	4058546408817
③ Vääntörauta 450 mm	1	1	4932480597	4058546408824
④ Vääntörauta 600 mm	1	1	4932480598	4058546408831
⑤ Vääntörauta 900 mm	1	1	4932480599	4058546408848
⑥ Vääntörauta 1000 mm	1	1	4932480600	4058546408855
⑦ Vääntörautasarja (4-osainen) 200 mm, 300 mm, 450 mm, 600 mm	4	1	4932501195	4058546639112



Poiminta- & piirtokoukkusarjat

- Kokometallinen ydin on kestävämpi ja ruostesuojattu
- Kromipinnoite vähentää korroosiota ja tarjoaa erinomaisen ruostesuojauksen
- Mukava kahva ja tarkkuuskoukku
- Toimitetaan helposti avattavassa säilytyskotelossa
- Saatavilla olevat mallit: naskali, piirtopuikko, kulmat 45° ja 90°
- Saatavilla 4- ja 8-osaisina sarjoina (sisältää säilytysalustan)

Kuvaus	Kpl/pakkaus	Tilaus-määrä	Tuotenumero	EAN-koodi
① Naskali	1	1	4932480570	4058546408558
② Piirtopuikko	1	1	4932480571	4058546408565
③ Kulmakoukku - 90 astetta	1	1	4932480572	4058546408572
④ Kulmakoukku - 45 astetta	1	1	4932480573	4058546408589
⑤ Piirtokoukkusarja (4-osainen)	4	1	4932480568	4058546408534
Naskali, 90° kulmakoukku, 45° kulmakoukku, piirtopuikko, säilytysalusta				
⑥ Poiminta- ja piirtokoukkusarja (8-osainen)	8	1	4932480569	4058546408541
Naskali, 90° kulmakoukku, 45° kulmakoukku, piirtopuikko, Offset-koukku, poimintakoukku, 90° poimintakoukku, piirtokoukku, säilytysalusta				



RUUVIMEISSELIT & SÄHKÖASENTAJAN KÄSITYÖKALUT



Hex-ruuvitaltat t-kahvalla

- T-STRIKE™-iskupää ja sen täysmetallinen ydin suojaa työkalua ja parantaa pääsystä pyörityneisiin tai ruostuneisiin pultteihin
- Hex-pallopää pitkällä sivulla mahdollistaa 30 asteen kulmapääsyn mihin tahansa kuusiokoloruuvien kantaan
- Kokomerkinnät ruuvitaltassa ja säilytystelineessä

Koko (mm)	Kokonaispituus (mm)	Kpl/pakkaus	Tilaus-määrä	Tuotenumero	EAN-koodi
2	144	1	1	4932498678	4058546525477
2.5	144	1	1	4932498679	4058546525484
3	205	1	1	4932498680	4058546525491
3.5	205	1	1	4932498681	4058546525507
4	205	1	1	4932498682	4058546525514
4.5	205	1	1	4932498683	4058546525521
5	205	1	1	4932498684	4058546525538
6	266	1	1	4932498685	4058546525545
7	266	1	1	4932498686	4058546525552
8	266	1	1	4932498687	4058546525569
10	266	1	1	4932498688	4058546525576

UUTUUS

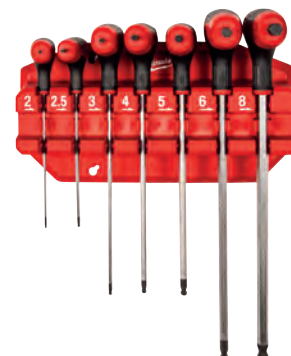


Hex-ruuvitalttasarja t-kahvalla

- T-STRIKE™-iskupää ja sen täysmetallinen ydin suojaa työkalua ja parantaa pääsystä pyörityneisiin tai ruostuneisiin pultteihin
- Hex-pallopää pitkällä sivulla mahdollistaa 30 asteen kulmapääsyn mihin tahansa kuusiokoloruuvien kantaan
- Kokomerkinnät ruuvitaltassa ja säilytystelineessä

Kuvaus	Kpl/pakkaus	Tilaus-määrä	Tuotenumero	EAN-koodi
Hex-ruuvitalttasarja t-kahvalla (7-osainen)	7	1	4932498677	4058546525460
2 mm, 2.5 mm, 3 mm, 4 mm, 5 mm, 6 mm, 8 mm ja teline				

UUTUUS



Torx-ruuvitaltat t-kahvalla

- T-STRIKE™-iskupää ja sen täysmetallinen ydin suojavat työkalua ja parantavat pääsystä pyörityneisiin tai ruostuneisiin pultteihin
- Lyhyt pää on varustettu Torx-kärjellä paremman kestävyys takaamiseksi ja pitkä puoli sisältää murtosuojatun Torx-kärjen turvaruuveille
- Kokomerkinnät ruuvitaltassa ja säilytystelineessä

Koko (mm)	Kokonaispituus (mm)	Kpl/pakkaus	Tilaus-määrä	Tuotenumero	EAN-koodi
T6	144	1	1	4932498691	4058546525606
T7	144	1	1	4932498692	4058546525613
T8	144	1	1	4932498693	4058546525620
T9	144	1	1	4932498694	4058546525637
T10	144	1	1	4932498695	4058546525644
T15	205	1	1	4932498696	4058546525651
T20	205	1	1	4932498697	4058546525668
T25	205	1	1	4932498698	4058546525675
T27	205	1	1	4932498699	4058546525682
T30	205	1	1	4932498700	4058546525699
T40	266	1	1	4932498701	4058546525705
T45	266	1	1	4932498702	4058546525712
T50	266	1	1	4932498703	4058546525729

UUTUUS



Torx-ruuvitalttasarja t-kahvalla

UUTUUS

- T-STRIKE™-iskupää ja sen täysmetallinen ydin suojaa työkalua ja parantaa pääsyä pyörityneisiin tai ruostuneisiin pultteihin
- Lyhyt pää on varustettu Torx-kärjellä paremman kestävyuden takaamiseksi ja pitkä puoli sisältää murtosuojatun Torx-kärjen turvaruuveille
- Kokomerkinnot ruuvitaltassa ja säilytystelineessä

Kuvaus	Kpl/pakkaus	Tilaus- määrä	Tuotenumero	EAN-koodi
Torx-ruuvitalttasarja t-kahvalla (7-osainen)	7	1	4932498690	4058546525590
T9, T10, T15, T20, T25, T30, T40 ja teline				



Hylsyruuvitaltat t-kahvalla

UUTUUS

- T-STRIKE™-iskupää ja sen täysmetallinen ydin suojaa työkalua ja parantaa pääsyä pyörityneisiin tai ruostuneisiin pultteihin
- Lyhyt pää on varustettu pitkällä Hex-hylsillä paremman kestävyuden takaamiseksi ja pitkä puoli sisältää 12-pisteisen hylsyn ahtaissa tiloissa työskentelyyn
- Pitkät hylsytyt pitkällä kierteellä varustettujen pulttien kanssa työskentelyyn
- Kokomerkinnot ruuvitaltassa ja säilytystelineessä

Koko (mm)	Kokonaispituus (mm)	Kpl/pakkaus	Tilaus- määrä	Tuotenumero	EAN-koodi
5	180	1	1	4932498705	4058546525743
5.5	180	1	1	4932498706	4058546525750
6	200	1	1	4932498707	4058546525767
7	200	1	1	4932498708	4058546525774
8	220	1	1	4932498709	4058546525781
9	220	1	1	4932498710	4058546525798
10	236	1	1	4932498711	4058546525804
11	236	1	1	4932498712	4058546525811
12	255	1	1	4932498713	4058546525828
13	255	1	1	4932498714	4058546525835
14	275	1	1	4932498715	4058546525842



Hylsyruuvitalttasarja t-kahvalla

UUTUUS

- T-STRIKE™-iskupää ja sen täysmetallinen ydin suojaa työkalua ja parantaa pääsyä pyörityneisiin tai ruostuneisiin pultteihin
- Lyhyt pää on varustettu pitkällä Hex-hylsillä paremman kestävyuden takaamiseksi ja pitkä puoli sisältää 12-pisteisen hylsyn ahtaissa tiloissa työskentelyyn
- Pitkät hylsytyt pitkällä kierteellä varustettujen pulttien kanssa työskentelyyn
- Kokomerkinnot ruuvitaltassa ja säilytystelineessä
- Magneettinen säilytyslokero esiporatuilla rei'illä

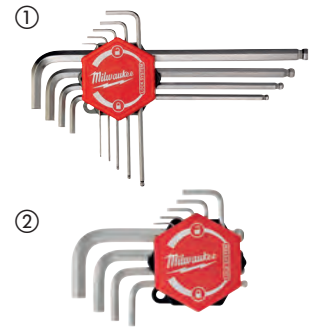
Kuvaus	Kpl/pakkaus	Tilaus- määrä	Tuotenumero	EAN-koodi
Hylsyruuvitalttasarja t-kahvalla (7-osainen)	7	1	4932498704	4058546525736
5 mm, 6 mm, 7 mm, 8 mm, 10 mm, 12 mm, 13 mm ja teline				



L-muotoiset Hex-avainsarjat

- Helppokäyttöinen lukituskotelo pitää avaimet paikallaan
- Pallopää mahdollistaa pääsyn jopa 30 asteessa olevaan ruuviin
- Kokomerkinnät helpottavat avaimen tunnistamista
- Ripustusreikä mahdollistaa käytön yhdessä MILWAUKEE®-työkalukiinnittimien kanssa

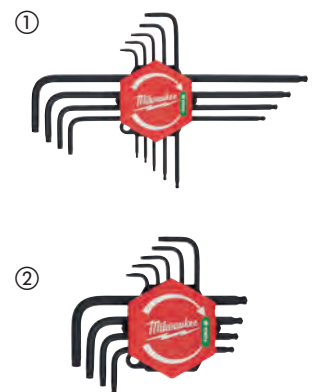
Kuvaus	Pituus (mm)	Kpl/pakkaus	Tilaus-määrä	Tuotenumero	EAN-koodi
① Hex-avainsarja (9-osainen) 1,5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm	-	9	1	4932478621	4058546348144
Hex-avain 1,5 mm	91.5	1	1	4932492409	4058546417765
Hex-avain 2 mm	102	1	1	4932492410	4058546417772
Hex-avain 2,5 mm	114.5	1	1	4932492411	4058546417789
Hex-avain 3 mm	129	1	1	4932492412	4058546417796
Hex-avain 4 mm	144	1	1	4932492413	4058546417802
Hex-avain 5 mm	165	1	1	4932492414	4058546417819
Hex-avain 6 mm	186	1	1	4932492415	4058546417826
Hex-avain 8 mm	208	1	1	4932492416	4058546417833
Hex-avain 10 mm	234	1	1	4932492417	4058546417840
② Kompakti Hex-avainsarja (9-osainen) 1,5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm	-	9	1	4932492399	4058546417666
Kompakti Hex-avain 1,5 mm	46.5	1	1	4932492400	4058546417673
Kompakti Hex-avain 2 mm	52	1	1	4932492401	4058546417680
Kompakti Hex-avain 2,5 mm	58.5	1	1	4932492402	4058546417697
Kompakti Hex-avain 3 mm	66	1	1	4932492403	4058546417703
Kompakti Hex-avain 4 mm	74	1	1	4932492404	4058546417710
Kompakti Hex-avain 5 mm	85	1	1	4932492405	4058546417727
Kompakti Hex-avain 6 mm	96	1	1	4932492406	4058546417734
Kompakti Hex-avain 8 mm	108	1	1	4932492407	4058546417741
Kompakti Hex-avain 10 mm	122	1	1	4932492408	4058546417758



L-muotoinen Torx-avainsarja

- Ainutlaatuinen patentoitu kierrettävä lukituskotelo mahdollistaa avainten helpon käyttöönoton
- Torx-pallopää mahdollistaa 25° pääsyn mihin tahansa Torx-ruuviin
- Kokomerkinnät helpottavat avaimen tunnistamista
- Pitkät avaimet parantavat ulottuvuutta vaikeapääsyisiin tiloihin
- Ripustusreikä MILWAUKEE®-työkalukiinnittimien käyttöön

Kuvaus	Pituus (mm)	Kpl/pakkaus	Tilaus-määrä	Tuotenumero	EAN-koodi
① L-muotoinen Torx-avainsarja (9-osainen) T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40	-	9	1	4932492693	4058546475642
Torx-avain - T8	91.5	1	1	4932492694	4058546475659
Torx-avain - T9	102	1	1	4932492695	4058546475666
Torx-avain - T10	114.5	1	1	4932492696	4058546475673
Torx-avain - T15	129	1	1	4932492697	4058546475680
Torx-avain - T20	144	1	1	4932492698	4058546475697
Torx-avain - T25	165	1	1	4932492699	4058546475703
Torx-avain - T27	186	1	1	4932492700	4058546475710
Torx-avain - T30	208	1	1	4932492701	4058546475727
Torx-avain - T40	234	1	1	4932492702	4058546475734
② Kompakti L-muotoinen Torx-avainsarja (9-osainen) T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40	-	9	1	4932492703	4058546475741
Kompakti Torx-avain - T8	46.5	1	1	4932492704	4058546475758
Kompakti Torx-avain - T9	52	1	1	4932492705	4058546475765
Kompakti Torx-avain - T10	58.5	1	1	4932492706	4058546475772
Kompakti Torx-avain - T15	66	1	1	4932492707	4058546475789
Kompakti Torx-avain - T20	74	1	1	4932492708	4058546475796
Kompakti Torx-avain - T25	85	1	1	4932492709	4058546475802
Kompakti Torx-avain - T27	96	1	1	4932492710	4058546475819
Kompakti Torx-avain - T30	108	1	1	4932492711	4058546475826
Kompakti Torx-avain - T40	122	1	1	4932492712	4058546475833



L-muotoinen kuusiokoloavainsarja

- Kääntyvä avainpidike helpottaa avainten käyttöönottoa
- Pallopää mahdollistaa 30° pääsyn ruuviin
- Korkean kontrastin kokomerkinnot helpottavat avaimen tunnistamista
- Laseretsatut kokomerkinnot
- Offset-kolot nopeuttavat avainten käyttöönottoa



Kuvaus	Kpl/pakkaus	Tilaus- määrä	Tuotenumero	EAN-koodi
L-muotoinen kuusiokoloavainsarja, imperiaalinen (13-osainen)	13	1	4932493615	4058546484866
$\frac{3}{16}$ ", $\frac{5}{16}$ ", $\frac{1}{4}$ ", $\frac{7}{32}$ ", $\frac{3}{16}$ ", $\frac{5}{32}$ ", $\frac{9}{64}$ ", $\frac{1}{8}$ ", $\frac{7}{64}$ ", $\frac{3}{32}$ ", $\frac{5}{64}$ ", $\frac{1}{16}$ ", 0.05"				

Taitettavat avainsarjat

- Taitettavat avaimet helpottavat käyttöönottoa ja säilyttämistä
- Näkyvät kokomerkinnot helpottavat avaimen tunnistamista
- Ergonominen kahva parantaa mukavuutta ja otetta
- Metallikotelo parantaa kestävyyttä

Kuvaus	Pituus (mm)	Kpl/pakkaus	Tilaus- määrä	Tuotenumero	EAN-koodi
① Taitettava Hex-avainsarja, metrit (8-osainen)	118	8	1	4932480978	4058546412630
1,5 mm, 2 mm, 2,5 mm, 3 mm, 4 mm, 5 mm, 6 mm, 8 mm					
② Torx-kuusiokoloavainsarja (8-osainen)	118	8	1	4932480979	4058546412647
T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40					
③ Taitettava kuusiokoloavainsarja, imperiaalinen (9-osainen)	116	9	1	4932493614	4058546484859
$\frac{5}{64}$ ", $\frac{3}{32}$ ", $\frac{7}{64}$ ", $\frac{1}{8}$ ", $\frac{9}{64}$ ", $\frac{5}{32}$ ", $\frac{3}{16}$ ", $\frac{7}{32}$ ", $\frac{1}{4}$ "					



Tri-Lobe-ruuvimeisselit

- Mukava kolmisivuinen Tri-Lobe-kahva tuottaa parhaan mukavuuden ja korkean väännön
- Näkyvät ID-merkinnät mahdollistavat nopean työkalun valitsemisen
- Ripustusreikä mahdollistaa turvallisen kiinnityksen
- Kovetetut magneettikärjet tuottavat maksimaalisen kestävyuden
- Pyörimätön, 3-puolinen kaulus kahvassa
- Vääntövalmis varsi mahdollistaa ylimääräisen vipuvaikutuksen lisäämisen



	Kuvaus	Varren tyyppi	Kpl/ pakkaus	Tilaus- määrä	Tuotenumero	EAN-koodi
	Lovitettu					
	SL 0.4 x 2 x 65	Pyöreä	1	1	4932471773	4058546296728
	SL 0.4 x 2.5 x 75	Pyöreä	1	1	4932471774	4058546296735
	SL 0.5 x 3 x 75	Pyöreä	1	1	4932471775	4058546296742
	SL 0.5 x 3 x 150	Pyöreä	1	1	4932471776	4058546296759
	SL 0.6 x 3.5 x 100	Pyöreä	1	1	4932471777	4058546296766
	SL 0.8 x 4 x 100	Pyöreä	1	1	4932471778	4058546296773
	SL 1.0 x 5.5 x 125	Pyöreä	1	1	4932471779	4058546296780
	SL 1.2 x 6.5 x 45	Vääntövalmis	1	1	4932471780	4058546296797
	SL 1.2 x 6.5 x 125	Vääntövalmis	1	1	4932471781	4058546296803
	Philips					
	PH0 x 75	Vääntövalmis	1	1	4932471785	4058546296841
	PH1 x 100	Vääntövalmis	1	1	4932471786	4058546296858
	PH2 x 45	Vääntövalmis	1	1	4932471787	4058546296865
	PH2 x 125	Vääntövalmis	1	1	4932471788	4058546296872
	Pozidrive					
	PZ0 x 75	Vääntövalmis	1	1	4932471790	4058546296896
	PZ1 x 100	Vääntövalmis	1	1	4932471791	4058546296902
	PZ2 x 45	Vääntövalmis	1	1	4932471792	4058546296919
	PZ2 x 125	Vääntövalmis	1	1	4932471793	4058546296926
	TORX					
	T6 x 65	Pyöreä	1	1	4932471795	4058546296940
	T7 x 65	Pyöreä	1	1	4932471796	4058546296957
	T8 x 65	Pyöreä	1	1	4932471797	4058546296964
	T9 x 75	Pyöreä	1	1	4932471798	4058546296971
	T10 x 75	Pyöreä	1	1	4932471799	4058546296988
	T15 x 75	Pyöreä	1	1	4932471800	4058546296995
	T20 x 100	Pyöreä	1	1	4932471801	4058546297008
	T25 x 100	Pyöreä	1	1	4932471802	4058546297015
	T30 x 125	Pyöreä	1	1	4932471803	4058546297022
Kuvaus	Kpl/pakkaus	Tilaus- määrä	Tuotenumero	EAN-koodi		

① **Tri-Lobe-ruuvimeisselisarja 1 (6-osainen)**
PZ1 / PZ2 / SL3 / SL4 / SL5.5 / SL6.5 6 1 4932471806 4058546297053

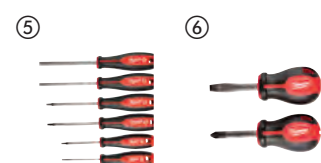
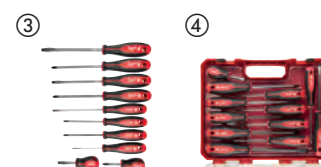
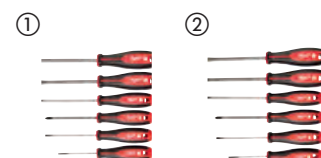
② **Tri-Lobe-ruuvimeisselisarja 2 (6-osainen)**
PH1 / PH2 / SL3 / SL4 / SL5.5 / SL6.5 6 1 4932471807 4058546297060

Tri-Lobe-ruuvimeisselisarja 3 (10-osainen)
③ PZ1 / PZ2 / PH1 / PH2 / SL3 / SL5.5 / SL6.5 / SL8 / PH2x45 / SL6.5 x 45 10 1 4932471808 4058546297077

Tri-Lobe-ruuvimeisselisarja 4 (12-osainen)
④ PZ0 / PZ1 / PZ2 / PH0 / PH1 / PH2 / SL2.5 / SL4 / SL5.5 / SL6.5 / SL6.5 / SL8 12 1 4932472003 4058546323998

Tri-Lobe Torx-ruuvimeisselisarja (6-osainen)
⑤ T10 / T15 / T20 / T25 / T30 / T40 6 1 4932471809 4058546297084

Lyhyt Tri-Lobe-ruuvimeisselisarja (2-osainen)
⑥ PZ2 x 45 mm / SL6.5 x 45 mm 2 1 4932471810 4058546297091



Tri-Lobe-ruuvimeisselit

- Iskuvalmis pää
- Kokometallinen ydin
- Vääntövalmis varsi
- Mukava Tri-Lobe-kahva

Kuvaus	Kpl/pakkaus	Tilaus- määrä	Tuotenumero	EAN-koodi
Tri-Lobe-ruuvimeisselisarja (2-osainen) PH2 / SL7.9 mm	2	1	4932471872	4058546297718



Lyöntimeisseli

- Kovetettu kokometalliydin tuottaa maksimaalisen varren kestävyys
- Iskuvalmis pää antaa lisävoimaa taltatessa ja väännettäessä
- Kanavan lävistyskärki mahdollistaa lävistyksen ohutlevyn läpi

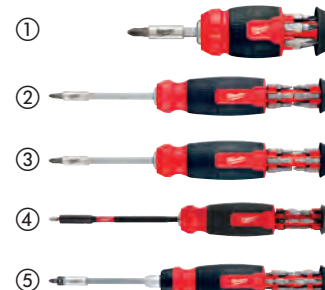
Kuvaus	Pituus (mm)	Kpl/pakkaus	Tilaus- määrä	Tuotenumero	EAN-koodi
Lyöntimeisseli	287	1	1	4932480975	4058546412609



Vaihtokärkimeisselit

- Kärkisäilytys kahvassa helpottaa ja nopeuttaa kärkien käyttöönottoa
- Puuttuvat kärjet on helppo huomata
- Kärkisäilytys voidaan poistaa, jolloin kärjen kanssa pääsee helposti ahtaisiin työtiloihin
- Kärjet voidaan yhdistää suoraan työkaluun 1/4" liitännän avulla
- 27-in-1 vaihtokärkimeisselin kaksipuoliset kärjet laajentavat käyttömahdollisuuksia
- 4-in-1 vaihtokärkimeisseli sisältää kaksipuoliset kärjet
- Laserkaiverretut kokomerkinnot kahvan päässä helpottavat tunnistusta

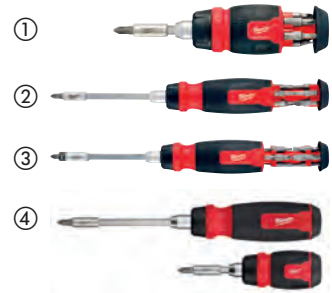
Kuvaus	Kpl/pakkaus	Tilaus- määrä	Tuotenumero	EAN-koodi
① 8-in-1 kompakti vaihtokärkimeisseli PH1 / PH2 / PZ1 / PZ2 / T15 / SL 0.6x4.5 / SL 1.2x6.5	1	6	4932492807	4058546476786
② 14-in-1 vaihtokärkimeisseli Hex 3 mm / Hex 4 mm / Hex 5 mm / PH1 / PH2 / PZ1 / PZ2 / T10 / T15 / T20 / T25 / SL 0.8x5.5 / SL 1.2x6.5	1	6	4932492806	4058546476779
③ 14-in-1 Torx-vaihtokärkimeisseli PH1 / PH2 / T6 / T7 / T8 / T9 / T10 / T15 / T20 / T25 / T27 / T30 / T40	1	6	4932492810	4058546476816
④ 14-in-1 SHOCKWAVE™-vaihtokärkimeisseli Hex 3 mm / Hex 4 mm / Hex 5 mm / PH1 / PH2 / PZ1 / PZ2 / T10 / T15 / T20 / T25 / SL 0.8x5.5 / SL 1.2x6.5	1	1	4932498174	4058546520434
⑤ 27-in-1 vaihtokärkimeisseli Hex 2 mm / Hex 3 mm / Hex 2.5 mm / Hex 4 mm / Hex 5 mm / Hex 6 mm / PH0 & SL 1.2x6.5 / PH1 & SL 0.6x4.5 / PH2 & SL 0.5x5.0 / PH3 & SL 0.8x5.5 / T10 & T15 / T20 & T30 / PZ1 & T25 / PZ2 & T27 / PZ3 & T40 / Hex 1.5 mm & T9	1	6	4932492808	4058546476793



Vaihtokärkimeisselit räikällä

- Kärkisäilytys kahvassa helpottaa ja nopeuttaa kärkien käyttöönottoa
- Puuttuvat kärjet on helppo huomata
- Kärkisäilytys voidaan poistaa, jolloin kärjen kanssa pääsee helposti ahtaisiin työtiloihin
- Kärjet voidaan yhdistää suoraan työkaluun 1/4" liitännän avulla
- 27-in-1 vaihtokärkimeisselin kaksipuoliset kärjet laajentavat käyttömahdollisuuksia
- Laserkaiverretut kokomerkinnot kahvan päässä helpottavat tunnistusta

Kuvaus	Kpl/pakkaus	Tilaus- määrä	Tuotenumero	EAN-koodi
① 8-in-1 kompakti vaihtokärkimeisseli räikällä PH1 / PH2 / PZ1 / PZ2 / T15 / SL 0.6x4.5 / SL 1.2x6.5	1	6	4932480581	4058546408664
② 14-in-1 vaihtokärkimeisseli räikällä Hex 3 mm / Hex 4 mm / Hex 5 mm / PH1 / PH2 / PZ1 / PZ2 / T10 / T15 / T20 / T25 / SL 0.8x5.5 / SL 1.2x6.5	1	6	4932480582	4058546408671
③ 27-in-1 vaihtokärkimeisseli räikällä Hex 2 mm & Hex 3 mm / Hex 2.5 mm & Hex 4 mm / Hex 5 mm & Hex 6 mm / PH0 & SL 1.2x6.5 / PH1 & SL 0.6x4.5 / PH2 & SL 0.5x5.0 / PH3 & SL 0.8x5.5 / T10 & T15 / T20 & T30 / PZ1 & T25 / PZ2 & T27 / PZ3 & T40 / Hex 1.5 mm & T9	1	6	4932480583	4058546408688
④ Vaihtokärkimeisselisarja räikällä 14-in-1 vaihtokärkimeisseli räikällä (4932480582), 8-in-1 kompakti vaihtokärkimeisseli räikällä (4932480581)	1	6	4932492811	4058546476823



8-in-1 kompakti vaihtokärkimeisseli räikällä

- Korkeavääntöinen kokometallinen räikkä tuottaa 2x nopeamman väännön
- Kromatut, ruostesuojatut terät
- Revolverityyppinen teräsäilytys kahvassa
- Tarkasti karkaistut, kestävät kärjet takaavat pitävän kiinnityksen ja pitkän käyttöiän

Kuvaus	Kpl/pakkaus	Tilaus- määrä	Tuotenumero	EAN-koodi
8-in-1 kompakti vaihtokärkimeisseli räikällä PH1 / PH2 / PZ1 / PZ2 / T15 / SL4.8 / SL6.4	1	1	4932471868	4058546297671



9-in-1 vaihtokärkimeisselit räikällä

- Ergonominen 152 mm pitkä vaihtokärkimeisseli 1/4" kuusiokolohylsymeisselillä (pitimessä) ja sisäänrakennetulla kaapelintaivuttimella
- Korkeavääntöinen kokometallinen räikkä tuottaa 2x nopeamman väännön
- 88 mm pitkät power groove -terät ovat yhteensopivia sähkötyökalujen kanssa
- Kovetetut terän reunat parantavat käyttöä ja kestävyyttä
- Revolverityyppinen teräsäilytys kahvassa

Kuvaus	Kpl/pakkaus	Tilaus- määrä	Tuotenumero	EAN-koodi
9-in-1 vaihtokärkimeisseli räikällä - yleismalli PH1 / PH2 / PZ1 / PZ2 / T15 / T20 / uritettu 0,8 x 5,5 mm	1	12	4932471598	4058546294977



Tarkkuusruuvimeisselit

- 360° pyörivä päätytulppa tuottaa paremman tarkkuuden ja se on optimoitu kaikenlaisiin huoltotöihin
- Ruuvauskärkiä voidaan säilyttää ruuvimeisselin varressa
- Kaksipäiset ruuvauskärjet nopeuttavat kärkien vaihtamista
- Kahvan hyvä pito parantaa hallittavuutta ja työmukavuutta

Kuvaus	Kpl/pakkaus	Tilaus-määrä	Tuotenumero	EAN-koodi
① 4-in-1 tarkkuusvaihtokärkimeisseli PH00 & SL 0.23x1.5 / PH0 & SL 0.5x3.0	1	6	4932480584	4058546408695
② 4-in-1 Torx tarkkuusruuvimeisseli vaihtokärjillä T B08 & T B015 / T B07 & T B010	1	1	4932498175	4058546520441
③ 27-in-1 tarkkuusruuvimeisseli vaihtokärjillä PH0 & PH2 / PH00 & PH1 / PH000 & SL2.5 / SL1 & SL3 / SL2 & H1.3mm / H0.9mm & HT 2.5mm / T4 & H1.5mm / T3 & HT 2mm / T B05 & T B08 / T B07 & T B010 / T B06 & S0 / PL2 & PL5 / Y000 & Y0	1	1	4932498176	4058546520458



39-in-1 tarkkuusruuvimeisselisarja kotelossa

- 360° pyörivä päätytulppa tuottaa paremman tarkkuuden ja se on optimoitu kaikenlaisiin huoltotöihin
- Toimitetaan PACKOUT™-yhteensopivassa kotelossa
- Kaksipituinen varsi
- Kahvan hyvä pito parantaa hallittavuutta ja työmukavuutta

Kuvaus	Kpl/pakkaus	Tilaus-määrä	Tuotenumero	EAN-koodi
39-in-1 tarkkuusruuvimeisselisarja kotelossa PH2 / PH1 / PH0 / PH00 / PH000 / SL3.5 / SL3 / SL2.5 / SL2 / SL1.5 / SL1 / SPANNER 6 / SPANNER 4 / S0 / HT3.5mm / HT3mm / HT2.5mm / HT2mm / H1.5mm / H1.3mm / H0.9mm / T B015 / T B010 / T B09 / T B08 / T B07 / T B06 / T B05 / T4 / T3 / Y1 / Y0 / Y000 / P5 / P2 / TA3 / TA2 / SQ2 / SQ1	1	1	4932498177	4058546520465



Tarkkuusruuvimeisselit

- Kokometallinen sisus parantaa kestävyyttä
- 360° pyörivä pää
- Kromipinnoitetut varret pidentävät työkalun käyttöikää vähentämällä kulutusta
- Kestävä kotelo vahvalla vetoketjulla työkalujen säilyttämiseen
- Pidemmät varret parantavat näkyvyyttä ja pidentävät ulottuvuutta

Kuvaus	Kpl/pakkaus	Tilaus-määrä	Tuotenumero	EAN-koodi
Tarkkuusruuvimeisselisarja (6-osainen) PH00 / PH0, SL1.6 / SL2 / SL3.2 / SL4	6	1	4932471869	4058546297688
Torx-tarkkuusruuvimeisselisarja (6-osainen) T6, T7, T8, T9, T10, T15	6	1	4932471870	4058546297695



HOLLOWCORE™ magneettiset hylsyruuvitaltat

- HOLLOWCORE™-hylsyruuvitaltoissa on rajoittamaton syvyys pitkissä ruuveissa ja kierretangossa
- 6-pisteinen pää sopii paremmin yleisiin kiinnikkeisiin
- Magneettinen pidike ottaa tukevan otteen pulteista
- Hex-varsi tuottaa lisää vääntövoimaa
- Kolmisivuinen Tri-Lobe kahva parantaa käyttömukavuutta ja vääntövoimaa
- Värikoodatut kokomerkinnot helpottavat työkalun tunnistamista
- Saatavilla olevat koot: 5 mm, 5,5 mm, 6 mm, 7 mm, 8 mm, 10 mm, 13 mm ja 17 mm
- Saatavilla myös 7-osainen sarja



Kuvaus	Koko (mm)	Värikoodi	Ankkurin kierrekoko	Kpl/pakkaus	Tilaus-määrä	Tuotenumero	EAN-koodi
HOLLOWCORE™ magneettinen hylsyruuvitaltta 5 mm	5	Musta	-	1	1	4932479884	4058546376789
HOLLOWCORE™ magneettinen hylsyruuvitaltta 5,5 mm	5.5	Ruskea	M3	1	1	4932479885	4058546376796
HOLLOWCORE™ magneettinen hylsyruuvitaltta 6 mm	6	Punainen	M3.5	1	1	4932479886	4058546376802
HOLLOWCORE™ magneettinen hylsyruuvitaltta 7 mm	7	Oranssi	M4	1	1	4932479887	4058546376819
HOLLOWCORE™ magneettinen hylsyruuvitaltta 8 mm	8	Keltainen	M5	1	1	4932479888	4058546376826
HOLLOWCORE™ magneettinen hylsyruuvitaltta 10 mm	10	Sininen	M6	1	1	4932479889	4058546376833
HOLLOWCORE™ magneettinen hylsyruuvitaltta 13 mm	13	Oranssi	M8	1	1	4932479890	4058546376840
HOLLOWCORE™ magneettinen hylsyruuvitaltta 17 mm	17	Vihreä	M10	1	1	4932498571	4058546524401
HOLLOWCORE™ magneettinen hylsyruuvitalttasarja (7-osainen)	5, 5.5, 6, 7, 8, 10, 13	-	M3 - M8	7	1	4932500080	4058546572440

HOLLOWCORE™-hylsyruuvitaltat

- HOLLOWCORE™-hylsyruuvitaltoissa on rajoittamaton syvyys pitkissä ruuveissa ja kierretangossa
- 6-pisteinen pää sopii paremmin yleisiin kiinnikkeisiin
- Irrottaa ruosteiset ja kuluneet pultit
- Hex-varsi tuottaa lisää vääntövoimaa
- Kolmisivuinen Tri-Lobe kahva parantaa käyttömukavuutta ja vääntövoimaa
- Värikoodatut kokomerkinnot helpottavat työkalun tunnistamista
- Saatavilla olevat koot: 5 mm, 5,5 mm, 6 mm, 7 mm, 8 mm, 10 mm, 13 mm ja 17 mm
- Saatavilla myös 7-osainen sarja



Kuvaus	Koko (mm)	Värikoodi	Ankkurin kierrekoko	Kpl/pakkaus	Tilaus-määrä	Tuotenumero	EAN-koodi
HOLLOWCORE™-hylsyruuvitaltta 5 mm	5	Musta	-	1	1	4932492365	4058546417321
HOLLOWCORE™-hylsyruuvitaltta 5,5 mm	5.5	Ruskea	M3	1	1	4932492366	4058546417338
HOLLOWCORE™-hylsyruuvitaltta 6 mm	6	Punainen	M3.5	1	1	4932492367	4058546417345
HOLLOWCORE™-hylsyruuvitaltta 7 mm	7	Oranssi	M4	1	1	4932492368	4058546417352
HOLLOWCORE™-hylsyruuvitaltta 8 mm	8	Keltainen	M5	1	1	4932492369	4058546417369
HOLLOWCORE™-hylsyruuvitaltta 10 mm	10	Sininen	M6	1	1	4932492370	4058546417376
HOLLOWCORE™-hylsyruuvitaltta 13 mm	13	Oranssi	M8	1	1	4932492371	4058546417383
HOLLOWCORE™-hylsyruuvitaltta 17 mm	17	Vihreä	M10	1	1	4932498572	4058546524418
HOLLOWCORE™-hylsyruuvitalttasarja (7-osainen)	5, 5.5, 6, 7, 8, 10, 13	-	M3 - M8	7	1	4932500081	4058546572457

Hylsyruuvitalta vaihtopäillä

UUTUUS

- Kolme käännettävää SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY -hylsyruuvia, joissa on koot 7, 8, 10, 12, 13 ja 17 mm
- Suunniteltu pitämään useita hylsyruuveja yhdessä ratkaisussa
- Varsi ja hylsyruuvit ovat yhteensopivia iskevien ruuvinvääntimien kanssa
- Magneettinen SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY -varsi
- Hylsyruuveja voidaan säilyttää varressa
- Kestävä, pehmustettu kahva



Kuvaus	Kpl/pakkaus	Tilaus-määrä	Tuotenumero	EAN-koodi
6-in-1 hylsyruuvitalta	1	1	4932498179	4058546520489

Tri-Lobe VDE-ruuvimeisselit

- VDE-testattu 10 000 V asti ja taattu 1000 V asti
- Ohut varren halkaisija helpottaa ruuvien työstämistä
- Mukava Tri-Lobe-kahva tuottaa parhaan mukavuuden ja korkean väännön
- Näkyvät ID-merkinnät mahdollistavat nopean työkalun valitsemisen
- Pyörimätön, 3-puolinen kaulus kahvassa
- Ripustusreikä mahdollistaa turvallisen kiinnityksen
- Saatavilla myös sarjoina (volttimittari sisältyy sarjaan): 5-osainen, 7-osainen ja 12-osainen



Kuvaus	Kpl/pakkaus	Tilaus-määrä	Tuotenumero	EAN-koodi
Tri-Lobe VDE-ruuvimeisseli - lovitettu 0.4 x 2.5 x 75	1	1	4932478712	4058546349059
Tri-Lobe VDE-ruuvimeisseli - lovitettu 0.5 x 3 x 100	1	1	4932478713	4058546349066
Tri-Lobe VDE-ruuvimeisseli - lovitettu 0.6 x 3.5 x 100	1	1	4932478714	4058546349073
Tri-Lobe VDE-ruuvimeisseli - lovitettu 0.8 x 4 x 100	1	1	4932478715	4058546349080
Tri-Lobe VDE-ruuvimeisseli - lovitettu 1.0 x 5.5 x 125	1	1	4932478716	4058546349097
Tri-Lobe VDE-ruuvimeisseli - lovitettu 1.2 x 6.5 x 150	1	1	4932478717	4058546349103
Tri-Lobe VDE-ruuvimeisseli - lovitettu 1.6 x 8 x 175	1	1	4932478718	4058546349110
Tri-Lobe VDE-ruuvimeisseli PH0 x60	1	1	4932478720	4058546349134
Tri-Lobe VDE-ruuvimeisseli PH1 x80	1	1	4932478721	4058546349141
Tri-Lobe VDE-ruuvimeisseli PH2 x100	1	1	4932478722	4058546349158
Tri-Lobe VDE-ruuvimeisseli PH3 x150	1	1	4932478723	4058546349165
Tri-Lobe VDE-ruuvimeisseli PZ0 x60	1	1	4932478724	4058546349172
Tri-Lobe VDE-ruuvimeisseli PZ1 x80	1	1	4932478725	4058546349189
Tri-Lobe VDE-ruuvimeisseli PZ2 x100	1	1	4932478726	4058546360085
Tri-Lobe VDE-ruuvimeisseli PZ3 x150	1	1	4932478727	4058546360092
Tri-Lobe VDE-ruuvimeisseli T10 x60	1	1	4932478728	4058546360108
Tri-Lobe VDE-ruuvimeisseli T15 x75	1	1	4932478729	4058546360115
Tri-Lobe VDE-ruuvimeisseli T20 x100	1	1	4932478730	4058546360122
Tri-Lobe VDE-ruuvimeisseli T25 x100	1	1	4932478731	4058546360139
Tri-Lobe VDE-ruuvimeisseli T30 x100	1	1	4932478732	4058546360146
Tri-Lobe VDE-ruuvimeisseli PH/S L1 x80	1	1	4932478733	4058546360153
Tri-Lobe VDE-ruuvimeisseli PH/ SL2 x100	1	1	4932478734	4058546360160
Tri-Lobe VDE-ruuvimeisseli PZ/ SL1 x80	1	1	4932478735	4058546360177
Tri-Lobe VDE-ruuvimeisseli PZ/ SL2 x100	1	1	4932478736	4058546360184
Jännitemittari 0.5 x 3 x 65	1	1	4932478719	4058546349127
① Tri-Lobe VDE-ruuvimeisselisarja (5-osainen) PZ1 / PZ2 / SL3 / SL4 ja volttimittari	5	1	4932478737	4058546360191
② Tri-Lobe VDE-ruuvimeisselisarja PZ (7-osainen) SL2.5 / SL3 / SL4, PH2, PZ1 / PZ2 ja volttimittari	7	1	4932478738	4058546360207
③ Tri-Lobe VDE-ruuvimeisselisarja PH (7-osainen) SL2.5 / SL3 / SL4 / SL5.5 / PH1 / PH2 ja volttimittari	7	1	4932478739	4058546360214
④ Tri-Lobe VDE-ruuvimeisselisarja (12-osainen) SL2.5 / SL3 / SL4 / SL5.5 / PH1 / PH2 / PZ1 / PZ2 / T10 / T15 / T20 ja volttimittari	12	1	4932479095	4058546368890

①



②



③



④



Eristetyt vaihtokärkimeisselit

- VDE-sertifioidut käsityökalut (DIN EN/IEC 60900). Testattu 10 000 V asti ja taattu 1000 V asti
- Ohut varren halkaisija helpottaa pääsyä matalalla oleviin ruuveihin
- Toimitetaan kompaktissa säilytuspussissa
- Laserkaiverretut kokomerkinnot helpottavat koon tunnistamista
- Ripustusreikä MILWAUKEE®-työkalukiinnittimien käyttöön

Kuvaus	Tilaus- määrä	Kpl/pakkaus	Tuotenumero	EAN-koodi
① Eristetty 10-in-1 vaihtokärkimeisseli PH1 / PH2 / PZ1 / PZ2 / T10 / T15 / T20 / T25 / SL5.5 / SL/PZ2	1	1	4932493657	4058546485283
② Eristetty 4-in-1 Torx vaihtokärkimeisseli T10 / T15 / T20 / T25	1	1	4932493658	4058546485290
③ Eristetty 8-in-1 tarkkuusruuvimeisseli vaihtokärjillä PH00 / PH0 / PZ0 / SL2 / T6 / T7 / T8 / T10	1	1	4932493659	4058546485306



Automaattiset kuorintapihdit johdoille

- Automaattiset, itsesäätyvät kuorintapihdit kaikille yleisimmille kierteisille ja kiinteille johdoille 0,2 mm² - 16 mm²
- Säädetty pituusrajoitin 5 - 25 mm välillä
- Integroitu sivuleikkuri maks. 3 mm Cu/Al johtojen leikkaamiseen
- Ohut pää mahtuu ahtaisiin ja vaikeapääsyisiin tiloihin
- Kaksikomponenttinen kahvarakenne tekee käsittelystä mukavan ja siirtää puristusvoiman tehokkaasti
- Lukitusmekanismi mahdollistaa turvallisen säilytyksen
- Nimikyltti työkalun kustomoimiseksi
- Ripustusreikä MILWAUKEE®-työkalukiinnittimien käyttöön

Kuvaus	Tilaus- määrä	Kpl/pakkaus	Tuotenumero	EAN-koodi
Automaattiset kuorintapihdit johdoille	1	1	4932498268	4058546521370



Kuorintapihdit kaapeleille

- Paranneltu kaapelin kuorintakapasiteetti kaikille yleisille pyöreille kaapeleille Ø 4 - 28 mm välillä
- Säätypyörä auttaa säätämään leikkaussyvyttä
- Automaattinen vaihto pyöreästä leikkauksesta pitkittäisleikkaukseen
- Integroitu koukkuterä lisää monipuolisuutta ja teräsuoja vähentää loukkaantumisriskiä
- Kaksikomponenttinen kahvarakenne ei luista ja tekee käsittelystä mukavan

Kuvaus	Tilaus- määrä	Kpl/pakkaus	Tuotenumero	EAN-koodi
Kuorintapihdit kaapeleille	1	1	4932498269	4058546521387



4-in-1 yleiskuurintapihdit

- Kuorii kaikki yleiset ja litteät kaapelit: normaalit pyöreät kaapelit Ø 6 - 13 mm ja normaalit litteät kaapelit Ø 18 mm
- Automaattinen vaihto pyöreästä leikkauksesta pitkittäisleikkaukseen
- Johdon kuorintakapasiteetti kaikille vakiosäikeisille ja kiinteille johdoille, joiden koko on 0,5 mm², 0,8 mm², 1,5 mm², 2,5 mm², 4 mm² ja 6 mm²
- Leikkausterää voidaan helposti säätää 0 - 3 mm lukittavan säätöruuvien avulla
- Integroitu silmukantekijä
- Ergonomisesti muotoiltu kahva ei liu'u kädestä työskennellessä

Kuvaus	Tilaus-määrä	Kpl/pakkaus	Tuotenumero	EAN-koodi
4-in-1 yleiskuurintapihdit	1	1	4932498270	4058546521394



Kuorintapihdit puristimella

- Kuorii 0,75 mm², 1,0 mm², 1,5 mm², 2,5 mm², 4,0 mm² ja 6,0 mm² johdot
- Johtoleikkuri kaksipuolisilla laserkarkaistuilla leikkausreunoilla
- Mutterileikkuri kooille M2.5, M3, M3.5, M4 ja M5
- Integroitu puristin eristetyille ja eristämättömille liittimille
- Leikkaus- ja irrotusreiät on sijoitettu nivelen eteen, jolloin ne mahtuvat helposti ahtaisiin tiloihin
- Ergonominen kahva ja jousitettu muotoilu helpottaa yhden käden käyttöä
- Ruostesuojaus pidentää työkalun käyttöikää

Kuvaus	Tilaus-määrä	Kpl/pakkaus	Tuotenumero	EAN-koodi
Kuorintapihdit puristimella	1	1	4932493816	4058546509767



Vetojousikelat

- Joustava kela helpottaa syöttämistä
- Paksumpi vaijeri kulkee sulavammin syöttäessä
- Kolminkertainen jousen muotoilu ei mene solmuun
- Alhainen kitka
- Neliönmuotoinen sisäkahva helpottaa kelausta

Kuvaus	Pituus (m)	Kpl/pakkaus	Tilaus-määrä	Tuotenumero	EAN-koodi
① Vetojousi teräskelalla 7,5 m	7,5	1	1	4932472120	4058546325169
① Vetojousi teräskelalla 15 m	15	1	1	4932472121	4058546325176
② Vetojousi polyesterkelalla 15 m	15	1	1	4932472118	4058546325145
② Vetojousi polyesterkelalla 30 m	30	1	1	4932472119	4058546325152



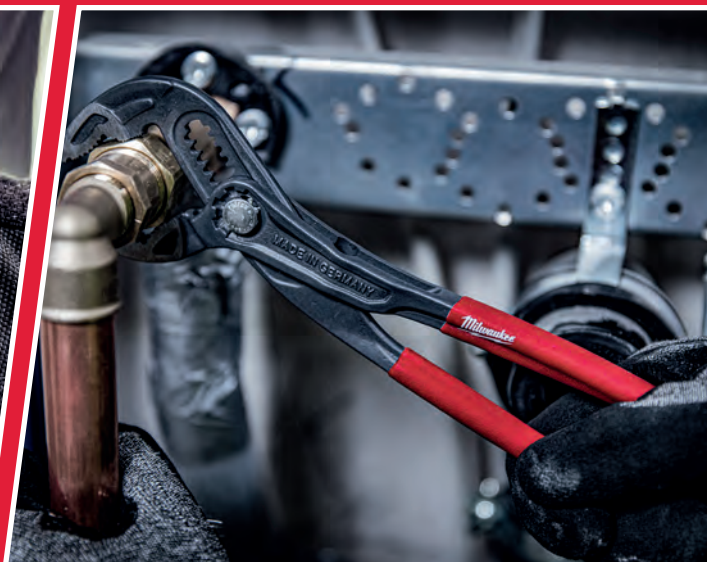
Eristetyt puristuspihdit räikkämekanismilla

- Kolme puristusaukkoa useiden eri kokoisten liittimien puristamiseen yhdellä työkalulla: punainen (0,3 - 1,0 mm²), sininen (1,5 - 2,5 mm²) ja keltainen (4,0 - 6,0 mm²)
- Kaksoisräikkämekanismi tuottaa viimeistellyn puristuksen varmistaen turvalliset liitokset
- Korkeakонтрастiset värikoodatut merkinnät parantavat näkyvyyttä
- Leukojen pikavapautustoiminto
- Miellyttävät kädensijat, joiden päällyste ei lohkeile

Kuvaus	Kpl/pakkaus	Tilaus-määrä	Tuotenumero	EAN-koodi
Eristetyt puristuspihdit räikkämekanismilla	1	1	4932499025	4058546528942



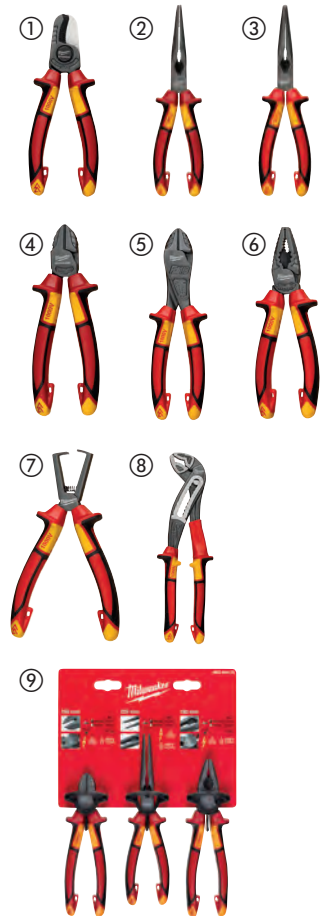
PIHDIT



VDE-pihdit

- VDE-sertifioituid käsityökalut (DIN EN/IEC 60900). Testattu 10 000 V asti ja taattu 1000 V asti. Testattu jopa -40°C asteen pakkasessa
- Teräksiset terät on vahvistettu ja temperoitu parhaan kestävyuden takaamiseksi. Harmaa titaanipintakäsittely tekee teristä heijastamattomat ja korroosionkestävät
- Induktiokarkaistut reunat katkaisevat kovimpiakin materiaaleja
- Optimaalinen voimansiirto ja parannettu vipuvaikutus helpottaa katkaisemista
- Ergonominen Softgrip-kahva on mukava työskennellessä

Kuvaus	Kokonaispi- tuus (mm)	Kpl/pakkaus	Tilaus- määrä	Tuotenumero	EAN-koodi
① VDE-kaapelleikkuri	160	1	1	4932464562	4058546225070
	210	1	1	4932464563	4058546225087
② Taivutetut VDE-kärkipihdit	205	1	1	4932464564	4058546225094
③ Taivutetut 45 asteen VDE-kärkipihdit	205	1	1	4932464565	4058546225100
	145	1	1	4932464566	4058546225117
④ VDE-sivuleikkurit	160	1	1	4932464567	4058546225124
	180	1	1	4932464568	4058546225131
⑤ VDE Heavy Duty -sivuleikkurit	180	1	1	4932464569	4058546225148
	200	1	1	4932464570	4058546225155
⑥ VDE-yhdistelmäpihdit	165	1	1	4932464571	4058546225162
	180	1	1	4932464572	4058546225179
⑦ VDE-johdonkuorintapihdit	160	1	1	4932464573	4058546225186
⑧ VDE-liukunivelpihdit	240	1	1	4932464574	4058546225193
⑨ VDE-pihtisarja (3-osainen) - sivuleikkurit (160 mm), pitkät kärkipihdit (205 mm), yhdistelmäpihdit (180 mm)		3	1	4932464575	4058546225209



Kaksoisotepihti

UUTUUS

- Suuri leukakapasiteetti vähentää säätötarvetta eri kokoisten muttereiden ja pulttien kanssa työskenneltäessä
- Monikäyttöiset tartunta-alueet yhdistävät etu- ja sivupidon. MAX BITE™-muotoilu ja vastakkaiset hampaat takaavat pitävän otteen erilaisista muodoista, kuten nauloista, johdoista, muttereista, letkunkiristimistä ja ruuveista
- Kompakti muoto ja ohut pää takaavat helpon pääsyn ahtaisiin tiloihin ja hankaliin kulmiin, kuten aksiaalisiin kiertoihin
- Ripustusreikä lisää turvallisuutta ja estää työkalun putoamisen korkealla työskennellessä
- Ergonominen kahva tarjoaa pitävän ja miellyttävän otteen ja sen kestävä kumipinta ei kuoriudu ja on helppo puhdistaa

Kuvaus	Kpl/pakkaus	Tilaus- määrä	Tuotenumero	EAN-koodi
Kaksoisotepihti 200 mm	1	1	4932501153	4058546649623

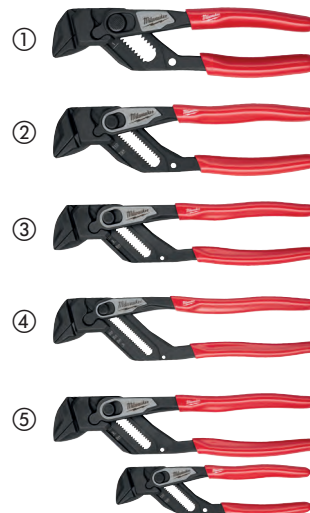


Pihtiavaimet

- Sileät leuat mahdollistavat vaurioittamattoman työskentelyn kromipinnoilla, esim. liittimien asennuksessa
- Suuri leukakapasiteetti vähentää säätötarvetta eri kokoisten muttereiden ja pulttien kanssa työskenneltäessä
- Sileä pikasäätöpainike mahdollistaa nopeat ja tarkat koon säädöt suoraan työkappaleessa
- Laaja lisäliike mahdollistaa kiinnittimien nopeamman kiristymisen ja löysäämisen
- Täysin päällystetty kahva estää putkien vääntymisen ja kromipintojen naarmuuntumisen
- Kestävä kumipinnoite takaa tukevan ja mukavan otteen
- Saatavilla olevat koot: 125 mm, 180 mm, 250 mm ja 300 mm

Kuvaus	Kpl/pakkaus	Tilaus- määrä	Tuotenumero	EAN-koodi
① Pihtiavain 125 mm	1	1	4932501148	4058546624507
② Pihtiavain 180 mm	1	1	4932501149	4058546624514
③ Pihtiavain 250 mm	1	1	4932501150	4058546624521
④ Pihtiavain 300 mm	1	1	4932501151	4058546624538
⑤ Pihtiavainsarja (2-osainen)	2	1	4932501152	4058546624545

UUTUUS



Pihdit

- Optimaalinen voimansiirto ja vipuvaikutus helpottavat katkaisemista
- Induktiokarkaistut leikkausreunat soveltuvat kovimpienkin materiaalien katkaisemiseen
- Harmaa titaani-pinnoite estää heijastumisen ja tekee leikkausteristä korroosionkestävät
- Kaksikomponenttinen kahvan rakenne takaa mukavan käsittelyn ja ergonomisen otteen
- Yhdistelmäpihdit ja pitkät kärkipihdit sisältävät integroidun renkasavaimen mutterien (M8 - M10) kiristämiseen tai avaamiseen
- Yhdistelmäpihdeissä on tartunta-alue, mikä sisältää integroidun naulan taivuttimen ja pidikkeen
- Kaksihampainen leuka takaa lujan pidon
- Säädettävissä liukunivelpihdeissä on naula- ja johtopidike

Kuvaus	Kpl/pakkaus	Tilaus- määrä	Tuotenumero	EAN-koodi
① Yhdistelmäpihdit 165 mm	1	1	4932492461	4058546418281
Yhdistelmäpihdit 180 mm	1	1	4932492462	4058546418298
② Sivuleikkurit 160 mm	1	1	4932492463	4058546418304
③ Heavy Duty -sivuleikkurit 200 mm	1	1	4932492464	4058546418311
④ Pitkät kärkipihdit 205 mm	1	1	4932492465	4058546418328
⑤ 45° pitkät kärkipihdit 205 mm	1	1	4932492466	4058546418335
⑥ Säädettävät liukunivelpihdit 180 mm	1	1	4932492468	4058546418250
Säädettävät liukunivelpihdit 250 mm	1	1	4932492459	4058546418267
Säädettävät liukunivelpihdit 300 mm	1	1	4932492460	4058546418274
⑦ Pihtisarja (3-osainen)	3	1	4932492773	4058546476441

1 x yhdistelmäpihdit 180 mm (4932492462), 1 x pitkät kärkipihdit 205 mm (4932492465), 1 x sivuleikkurit 160 mm (4932492463)



Hohtimet

- Rautakarbidiireuna pidentää terän käyttöikää
- Miellyttävät kädensijat, joiden päällyste ei lohkeile
- Sileä pää ei jätä jälkiä pintaan vedettäessä tai väännettäessä
- Taottu muotoilu kestää kuluttavassakin ympäristössä
- Musta oksidipinta suojaa ruostumiselta



Kuvaus	Pituus (mm)	Kpl/pakkaus	Tilaus- määrä	Tuotenumero	EAN-koodi
Hohtimet	180	1	1	48226407	045242356096

Aitapihdit

- Monikäyttöinen muotoilu, missä on 6 erilaista ominaisuutta: niitinvedin, niittipuristin, aitalangan leikkuri, aitalangan vedin, aitalangan puristin ja yleisvasara
- Taottu pään muotoilu sopii haastavimpiinkin sovelluksiin
- Mukava kahvan muotoilu, minkä päällyste ei kuoriudu
- Musta oksidipinnoite suojaa pihdejä ruosteelta, mikä parantaa niiden kestävyyttä työmaakäytössä



Kuvaus	Kpl/pakkaus	Tilau- määrä	Tuotenumero	EAN-koodi
Aitapihdit	1	1	4932493926	4058546510862

7-in-1 yhdistelmäpihdit

- Johdonkuorija kuorii johtokokoja 0,75 mm², 1,0 mm², 1,5 mm², 2,5 mm², 4,0 mm², 6,0 mm²
- Kaarevat, laserkovitettut leikkuureunat
- Pihdit sopivat kaapeleiden taivuttamiseen ja niihin tarttumiseen
- Hiontapää 12-25 mm putken tasoittamiseen
- Sisäänrakennettu silmukantekotoiminto
- Integroitu puristustoiminto
- Integroitu voimapihtitoiminto
- Helppo käyttää yhdellä kädellä ja työkalu pysyy lukittuna taskussa
- Ruostesuojaus pidentää työkalun käyttöikää



Kuvaus	Kuorin- takapa- siteetti (mm ²)	Katkaisu- kapasiteetti kovalle johdolle 1800N/mm ² (maks. Ø mm)	Katkai- sukapa- siteetti Al ja Cu kaapeliin (maks. Ø mm)	Jäys- teen- pois- topää maks. Ø (mm)	Kpl/ pakkaus	Tilau- määrä	Tuotenumero	EAN-koodi
7-in-1 yhdistelmä- pihdit	0,75, 1,0, 1,5, 2,5, 4,0, 6,0	2,5	6,0	25	1	1	4932478554	4058546347475



Yhdistelmäpihdit

- Yleistehäviin ja leikkaustoimintoihin
- Pitkät kahvat lisäävät leikkuutehoa
- Jopa 25 mm putkille sopiva porausjäysteen poistopää
- Naulan irrotin mahdollistaa pitävän otteen ja korkean vipuvarren
- 64 HRC asti erikoiskarkaistut reunat leikkaavat kaapelia, muttereita, ruuveja ja nautoja
- Epätasainen otepinta takaa vahvan otteen työkohteesta eikä lipsu vedossa
- Valmistettu kromivanadiumista, mikä takaa parhaan kestävyys- ja suojan ruostumista vastaan
- Ergonominen ja kestävä otepinnoite lisää käyttömukavuutta ja -ikää
- Katkaisun avustus

Katkaisu- kapasiteetti kova vajjeri (mm)	Katkaisu- kapasiteetti pehmeä vajjeri (mm)	Kokonais- pituus (mm)	Paino (g)	Jäysteen- poistopää maks. Ø (mm)	Kpl/ pakkaus	Tilaus- määrä	Tuotenumero	EAN-koodi
3.0	4.6	250	480	25	1	1	48226100	045242342228



PVC-/öljysuodatinpihdit

- Monipuolinen 89 mm leukakapasiteetti kompaktissa 229 mm kokonaiskoossa tarjoaa monia eri ratkaisuja putki- ja autoalan tehtäviin
- Mukavat kahvat, mitkä eivät kuoriudu
- Taottu malli suojaa pihtejä ruosteelta ja parantaa kestävyyttä

Kuvaus	Pituus (mm)	Kpl/pakkaus	Tilaus- määrä	Tuotenumero	EAN-koodi
PVC-/öljysuodatinpihdit	229	1	1	4932492511	4058546418786



Pitkät kärkipihdit

- Poikittaishahvat lisäävät ulottuvuutta ahtaissa työtiloissa
- Tartunta-alueet soveltuvat monille eri työkohteille, kuten ruuveille, kaapeleille ja pyöreille pinnoille
- Yksittäisen nivelen muotoilu parantaa hallittavuutta ja pitoa verrattuna kaksoisniveleen
- Rakeinen kärki tuottaa hyvän pidon tartuttaessa ja kierrettäessä



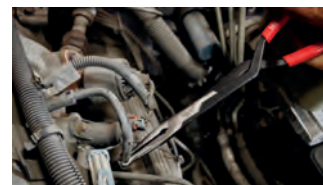
Kuvaus	Pituus (mm)	Kärjen kulma (°)	Kpl/pakkaus	Tilaus- määrä	Tuotenumero	EAN-koodi
Pitkät kärkipihdit - suoraa	332	0°	1	1	4932492497	4058546418649
Pitkät kärkipihdit - 45°	326	45°	1	1	4932492498	4058546418656
Pitkä kärkipihdisarja (2-osainen)			2	1	4932492499	4058546418663
Pitkät kärkipihdit - suoraa, pitkät kärkipihdit - 45°						



Letkupihdit

- Letkupihtien/sytytystulppapihtien poikittaishahvat lisäävät ulottuvuutta ahtaissa työtiloissa
- Tartunta-alueet soveltuvat monille eri työkohteille, kuten ruuveille, kaapeleille ja pyöreille pinnoille
- Yksittäisen nivelen muotoilu parantaa hallittavuutta ja pitoa verrattuna kaksoisniveleen
- Pyöristetäillä kärjillä voidaan tarttua letkusta sitä vahingoittamatta

Kuvaus	Pituus (mm)	Kpl/pakkaus	Tilaus-määrä	Tuotenumero	EAN-koodi
Pienet letkupihdit	327	1	1	4932492500	4058546418670
Keskikokoiset letkupihdit	324	1	1	4932492501	4058546418687
Suuret letkupihdit	321	1	1	4932492502	4058546418694
Letkupihtisarja (3-osainen)		3	1	4932492503	4058546418700
Pienet letkupihdit (8 mm), keskikokoiset letkupihdit (12,7 mm), suuret letkupihdit (19 mm)					



Lukkorengaspihdit

- Helppo ja nopea muuntaminen sisä- ja ulkopuolisten lukkorenkaiden välillä
- Täysmetallinen muunnettava valikko kestää kulumista ja estää liitoksen eheyden heikkenemisen
- Luisumista estävät kärjet ja kaksoispäällystetyt kahvat

Kuvaus	Pituus (mm)	Kärki	Kärjen kulma (°)	Ympyrän halkaisija (mm)	Kpl/pakkaus	Tilaus-määrä	Tuotenumero	EAN-koodi
Pienet lukkorengaspihdit - suorat	154	0.9mm	18°	9.5 - 25.4	1	1	4932492487	4058546418540
Pienet lukkorengaspihdit - 45°	152	0.9mm	45°	9.5 - 25.4	1	1	4932492488	4058546418557
Pienet lukkorengaspihdit - 90°	147	0.9mm	90°	9.5 - 25.4	1	1	4932492489	4058546418564
Keskikokoiset lukkorengaspihdit - suorat	154	1.2mm	18°	15.8 - 34.9	1	1	4932492490	4058546418571
Keskikokoiset lukkorengaspihdit - 45°	152	1.2mm	45°	15.8 - 34.9	1	1	4932492491	4058546418588
Keskikokoiset lukkorengaspihdit - 90°	147	1.2mm	90°	15.8 - 34.9	1	1	4932492492	4058546418595
Suuret lukkorengaspihdit - suorat	188	1.8mm	18°	26.9 - 50.8	1	1	4932492493	4058546418601
Suuret lukkorengaspihdit - 45°	186	1.8mm	45°	26.9 - 50.8	1	1	4932492494	4058546418618
Suuret lukkorengaspihdit - 90°	179	1.8mm	90°	26.9 - 50.8	1	1	4932492495	4058546418625
Lukkorengaspihtisarja (9-osainen)					9	1	4932492496	4058546418632
Säilytyslaatikko magneettisella pohjalla, pienet lukkorengaspihdit – suorat 0,9 mm kärki, pienet lukkorengaspihdit 45° - 0,9 mm kärki, pienet lukkorengaspihdit 90° - 1,2 mm kärki, keskikokoiset lukkorengaspihdit 45° - 1,2 mm kärki, keskikokoiset lukkorengaspihdit 90° - 1,2 mm kärki, suuret lukkorengaspihdit – suorat 1,8 mm kärki, suuret lukkorengaspihdit 45° - 1,8 mm kärki, suuret lukkorengaspihdit 90° - 1,8 mm kärki								



TORQUE LOCK™ -lukkopihdit

- TORQUE LOCK™: nopea kiinnitys sekä vapautus tasaiseen ja pyöreään materiaaliin. Saat käyttöön lisää voimaa TORQUE LOCK™ -ruuvien avulla, mikä takaa paremman ja tukevamman otteen. Voidaan myös käyttää tavaroiden ripustamiseen sekä varastointiin
- Kovetetut tartuntapinnat mahdollistavat paremman otteen työmaan materiaaleihin
- Kromipinnoite parantaa käyttöikää vähentämällä kulutusta
- Perinteinen vapautusvipu
- MAX BITE™ -pihtien erikoismuotoillut leuat takaavat hyvän otteen

	Kokonais- pituus (mm)	Kokonais- pituus (tuuma)	Leukojen tyyppi	Leukaka- pasiteetti tasainen (mm)	Leukaka- pasiteetti putkelle (mm)	Kpl/ pakkaus	Tilaus- määrä	Tuotenumero	EAN-koodi
①	170	7	MAXBITE™	-	38	1	1	4932471730	4058546296292
②	250	10	MAXBITE™	-	50	1	1	4932471729	4058546296285
③	72	4	Kaarevat	-	18	1	1	4932493618	4058546484897
④	127	5	Kaareva	-	26	1	1	4932472263	4058546339098
⑤	170	7	Kaareva	-	38	1	1	4932471732	4058546296315
⑥	250	10	Pyörötartun- taleuat	-	51	1	1	4932471725	4058546296247
⑦	250	10	Suorat tartuntaleuat	30	-	1	1	4932471726	4058546296254
⑧	100	4	Pitkäkärkiset	42	-	1	1	4932472262	4058546339081
⑨	150	6	Pitkäkärkiset	52	-	1	1	4932471731	4058546296308
⑩	230	9	Pitkäkärkiset	76	-	1	1	4932471733	4058546296322
⑪	343	12	Suuri kapasiteetti	-	90	1	1	4932493619	4058546484903

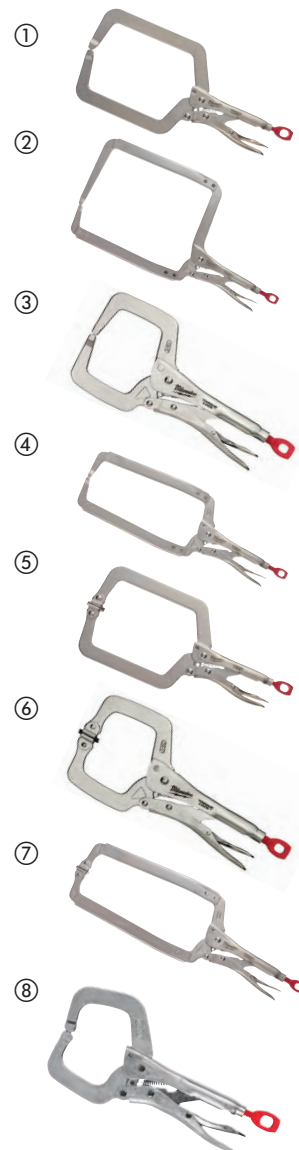
**TORQUE
LOCK™**


TORQUE LOCK™ -lukkopihdit

- TORQUE LOCK™: nopea kiinnitys sekä vapautus tasaiseen ja pyöreään materiaaliin. Saat käyttöön lisää voimaa TORQUE LOCK™ -ruuvien avulla, mikä takaa paremman ja tukevamman otteen. Voidaan myös käyttää tavaroiden ripustamiseen sekä varastointiin
- Kovetetut tartuntapinnat mahdollistavat paremman otteen työmaan materiaaleihin
- Kromipinnoite parantaa käyttöikää vähentämällä kulutusta
- Perinteinen vapautusvipu

	Kokonais- pituus (mm)	Kokonais- pituus (tuuma)	Leuko- jen tyyppi	Leukaka- pasiteetti tasainen (mm)	Kpl/pakkaus	Tilaus- määrä	Tuotenumero	EAN-koodi
①	230	9	Syväleukaiset perinteiset tartuntapinnat	114	1	1	4932472257	4058546339036
②	480	18	Syväleukaiset perinteiset tartuntapinnat	170	1	1	4932472259	4058546339050
③	280	11	Perinteiset tartuntapinnat	90	1	1	4932471728	4058546296278
④	480	18	Perinteiset tartuntapinnat	170	1	1	4932472260	4058546339067
⑤	230	9	Syväleukaiset kääntyvät tartuntapinnat	114	1	1	4932472258	4058546339043
⑥	280	11	Kääntyvät tartuntapinnat	100	1	1	4932471727	4058546296261
⑦	480	18	Kääntyvät tartuntapinnat	170	1	1	4932472261	4058546339074
⑧	152	6	Perinteiset tartuntapinnat	57.2	1	1	4932493617	4058546484880

**TORQUE
LOCK™**



Lukittava TORQUE LOCK™ -hitsauspuristin

- TORQUE LOCK™: nopea kiinnitys sekä vapautus tasaiseen ja pyöreään materiaaliin. Saat käyttöön lisää voimaa TORQUE LOCK™ -ruuvien avulla, mikä takaa paremman ja tukevamman otteen. Voidaan myös käyttää tavaroiden ripustamiseen sekä varastointiin
- Erityiset U-muotoiset leuat puristuvat tiukasti pyöreiden ja neliömäisten putkien ympärille
- Kovetetut tartuntapinnat mahdollistavat paremman otteen työmaan materiaaleihin
- Kromipinnoite parantaa käyttöikää vähentämällä kulutusta

**TORQUE
LOCK™**


Kuvaus	Pituus (mm)	Pituus (tuuma)	Kpl/pakkaus	Tilaus-määrä	Tuotenumero	EAN-koodi
Lukittava 9" - 229 mm TORQUE LOCK™ -hitsauspuristin	229	9	1	1	4932493616	4058546484873

TORQUE LOCK™ -saumaaja

- TORQUE LOCK™: nopea kiinnitys sekä vapautus tasaiseen ja pyöreään materiaaliin. Saat käyttöön lisää voimaa TORQUE LOCK™ -ruuvien avulla, mikä takaa paremman ja tukevamman otteen. Voidaan myös käyttää tavaroiden ripustamiseen sekä varastointiin
- Kovetetut tartuntapinnat mahdollistavat paremman otteen työmaan materiaaleihin
- Kromipinnoite parantaa käyttöikää vähentämällä kulutusta
- Perinteinen vapautusvipu
- Saumaaja suoriutuu kaikenlaisista vääntö-, muotoilu- ja puristustöistä
- Täydellinen metallilevyjen pitelemiseen

**TORQUE
LOCK™**


Kuvaus	Kokonais-pituus (mm)	Kokonais-pituus (tuuma)	Leukaka-pasiteetti tasainen (mm)	Kpl/pakkaus	Tilaus-määrä	Tuotenumero	EAN-koodi
TORQUE LOCK™ -saumaaja	200	8	42	1	1	4932471734	4058546296339

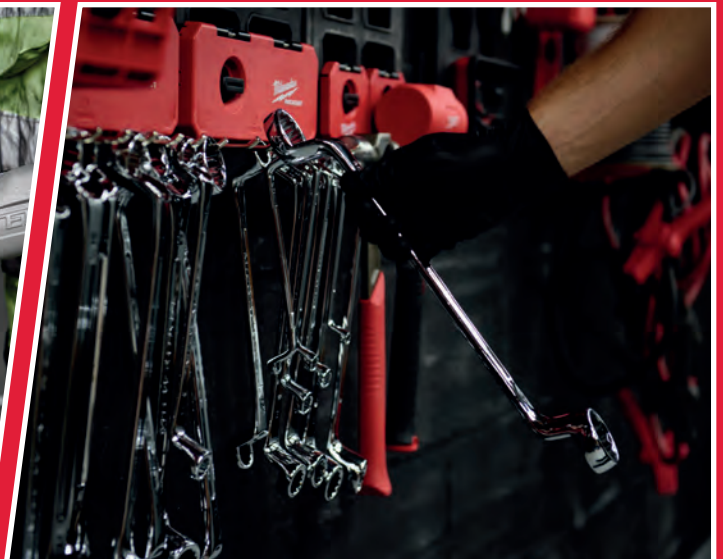
TORQUE LOCK™ -ketjulukkopihti

- TORQUE LOCK™: nopea kiinnitys sekä vapautus tasaiseen ja pyöreään materiaaliin. Saat käyttöön lisää voimaa TORQUE LOCK™ -ruuvien avulla, mikä takaa paremman ja tukevamman otteen. Voidaan myös käyttää tavaroiden ripustamiseen sekä varastointiin
- Kromipinnoite parantaa käyttöikää vähentämällä kulutusta
- Perinteinen vapautusvipu
- Lukittava ketjulukkopihti tarttuu kaikenmuotoisiin esineisiin
- Räikkäliikkeen ansiosta se kiinnittyy nopeasti kumpaankin suuntaan

**TORQUE
LOCK™**


Kuvaus	Kokonais-pituus (mm)	Kokonais-pituus (tuuma)	Leukaka-pasiteetti putkelle (mm)	Kpl/pakkaus	Tilaus-määrä	Tuotenumero	EAN-koodi
TORQUE LOCK™ -ketjulukkopihti	270	9	79	1	1	4932500043	4058546572075

JAKO- & KIINTOAVAIMET



Allasavaimet

- Yhteensopiva $\frac{3}{8}$ " räikkään
- Suuri vipuvoima kiinni juuttuneissa kiinnikkeissä
- Nuppinomainen kahva on miellyttävämpi kuin nelikulmainen kahva
- Luokkansa paras kahvan säädettävyyttä



Kuvaus	Leukojen koko (mm)	Kpl/pakkaus	Tilaus-määrä	Tuotenumero	EAN-koodi
Kompakti allasavain	10 - 32	1	1	4932500044	4058546572082
Allasavain	32 - 65	1	1	4932500045	4058546572099

Putkipihdit S-leualla

- Öljykovetetut ja kromivanadiumteräksestä valmistetut DIN 5234 -putkipihdit
- Ohuet 45° S-leuat helpottavat pääsyä ahtaisiin työskentelytiloihin
- Epäsymmetriset induktiokarkaistut leuat tuottavat maksimaalisen pidon
- I-Beam-kahva takaa mukavan otteen



Kokonaispituus (mm)	Putken kapasiteetti (maks. Ø mm)	Paino (g)	Kpl/pakkaus	Tilaus-määrä	Tuotenumero	EAN-koodi
340	52	965	1	1	4932464576	4058546225216
450	67	1570	1	1	4932464577	4058546225223
550	83	3000	1	1	4932464578	4058546225230

MAX BITE™ -kiintolenkkiavaimet

- Avoin MAX BITE™ -kita vähentää pyöristymistä ja lipsumista
- Pyöristetty I-Beam-kahva takaa mukavan otteen
- Mustetäytetyt kokomerkinnät helpottavat ja nopeuttavat koon tunnistamista
- 15° offset-kulma parantaa ulottuvuutta



Kuvaus	Kokonaispituus (mm)	Kpl/pakkaus	Tilaus-määrä	Tuotenumero	EAN-koodi
MAX BITE™ -kiintolenkkiavain 6 mm	128	1	1	4932480197	4058546404826
MAX BITE™ -kiintolenkkiavain 7 mm	135	1	1	4932480198	4058546404833
MAX BITE™ -kiintolenkkiavain 8 mm	140	1	1	4932471516	4058546294151
MAX BITE™ -kiintolenkkiavain 9 mm	150	1	1	4932471517	4058546294168
MAX BITE™ -kiintolenkkiavain 10 mm	158	1	1	4932471518	4058546294175
MAX BITE™ -kiintolenkkiavain 11 mm	165	1	1	4932471519	4058546294182
MAX BITE™ -kiintolenkkiavain 12 mm	172	1	1	4932471520	4058546294199
MAX BITE™ -kiintolenkkiavain 13 mm	180	1	1	4932471521	4058546294205
MAX BITE™ -kiintolenkkiavain 14 mm	190	1	1	4932471522	4058546294212
MAX BITE™ -kiintolenkkiavain 15 mm	200	1	1	4932471523	4058546294229
MAX BITE™ -kiintolenkkiavain 16 mm	210	1	1	4932471524	4058546294236
MAX BITE™ -kiintolenkkiavain 17 mm	225	1	1	4932471525	4058546294243
MAX BITE™ -kiintolenkkiavain 18 mm	235	1	1	4932471526	4058546294250
MAX BITE™ -kiintolenkkiavain 19 mm	250	1	1	4932471527	4058546294267
MAX BITE™ -kiintolenkkiavain 20 mm	262	1	1	4932471528	4058546294274
MAX BITE™ -kiintolenkkiavain 21 mm	272	1	1	4932471529	4058546294281
MAX BITE™ -kiintolenkkiavain 22 mm	295	1	1	4932471530	4058546294298
MAX BITE™ -kiintolenkkiavain 23 mm	310	1	1	4932480199	4058546404840
MAX BITE™ -kiintolenkkiavain 24 mm	315	1	1	4932480200	4058546404857
MAX BITE™ -kiintolenkkiavain 25 mm	340	1	1	4932480201	4058546404864
MAX BITE™ -kiintolenkkiavain 26 mm	340	1	1	4932480202	4058546404871
MAX BITE™ -kiintolenkkiavain 27 mm	367	1	1	4932480203	4058546404888
MAX BITE™ -kiintolenkkiavain 28 mm	367	1	1	4932480204	4058546404895
MAX BITE™ -kiintolenkkiavain 29 mm	393	1	1	4932480205	4058546404901
MAX BITE™ -kiintolenkkiavain 30 mm	393	1	1	4932480206	4058546404918
MAX BITE™ -kiintolenkkiavain 32 mm	429	1	1	4932480207	4058546404925
MAX BITE™ -kiintolenkkiavain 36 mm	513	1	1	4932480208	4058546404932

MAX BITE™ -kiintolenkkisarjat

- Avoin MAX BITE™ -kita vähentää pyöristymistä ja lipsumista
- Pyöristetty I-Beam-kahva takaa mukavan otteen
- 7-osainen sarja toimitetaan kantokahvalla ja 15-osainen sarja lokerikossa, mikä helpottaa säilyttämistä
- Mustetäytetyt kokomerkinnot helpottavat ja nopeuttavat koon tunnistamista
- 15° offset-kulma parantaa ulottuvuutta
- Kromiseosterästä, kromattu

Kuvaus	Kpl/pakkaus	Tilaus-määrä	Tuotenumero	EAN-koodi		
MAX BITE™ -kiintolenkkisarja, metrit (7-osainen)						
① 8, 10, 12, 13, 14, 15, 17 mm	7	1	4932464257	4058546222024	6 13	6 13
MAX BITE™ -kiintolenkkisarja, metrit (15-osainen)						
② 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22 mm	15	1	4932464258	4058546222031	6 13	6 13



MAX BITE™ -kiintolenkkiavainsarja kompaktissa PACKOUT™-lokerikossa

- Avoin MAX BITE™ -kita vähentää pyöristymistä ja lipsumista
- Pyöristetty I-Beam-kahva takaa mukavan otteen
- 7-osaisessa sarjassa on kantokahva ja 15-osainen sarja toimitetaan alustalla, jolloin se voidaan helposti säilyttää työkaluvaunussa
- Mustetäytetyt kokomerkinnot helpottavat ja nopeuttavat koon tunnistamista
- 15° offset-kulma parantaa ulottuvuutta
- Osa PACKOUT™-säilytysjärjestelmää ja valmistettu iskunkestävästä polymeeristä

Kuvaus	Kpl/pakkaus	Tilaus-määrä	Tuotenumero	EAN-koodi
MAX BITE™ -kiintolenkkiavainsarja kompaktissa PACKOUT™-lokerikossa (15-osainen)	15	1	4932498141	4058546513016
Kompakti PACKOUT™-lokerikko (4932464083), MAX BITE™ -kiintolenkkiavaimet 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21 & 22 mm, alusta				



MAX BITE™ -räikkälenkkiavaimet

- 144 hampaan suunnittelu 2,5 asteen kaarella mahdollistaa työskentelyn ahtaissa tiloissa
- Kestävä kuulalaakeri takaa räikän pidemmän käyttöajan
- Avoin MAX BITE™ -kita vähentää pyöristymistä ja lipsumista
- Pyörästetty I-Beam-kahva takaa mukavan otteen
- Mustetäytetyt kokomerkinnät helpottavat ja nopeuttavat koon tunnistamista
- Kromiseosterästä, kromattu



Kuvaus	Kokonaispituus (mm)	Kpl/pakkaus	Tilaus-määrä	Tuotenumero	EAN-koodi
MAX BITE™ -räikkälenkkiavain 6 mm	134	1	1	4932480209	4058546404949
MAX BITE™ -räikkälenkkiavain 7 mm	142	1	1	4932480210	4058546404956
MAX BITE™ -räikkälenkkiavain 8 mm	146	1	1	4932471501	4058546294007
MAX BITE™ -räikkälenkkiavain 9 mm	156	1	1	4932471502	4058546294014
MAX BITE™ -räikkälenkkiavain 10 mm	165	1	1	4932471503	4058546294021
MAX BITE™ -räikkälenkkiavain 11 mm	172	1	1	4932471504	4058546294038
MAX BITE™ -räikkälenkkiavain 12 mm	179	1	1	4932471505	4058546294045
MAX BITE™ -räikkälenkkiavain 13 mm	187	1	1	4932471506	4058546294052
MAX BITE™ -räikkälenkkiavain 14 mm	198	1	1	4932471507	4058546294069
MAX BITE™ -räikkälenkkiavain 15 mm	208	1	1	4932471508	4058546294076
MAX BITE™ -räikkälenkkiavain 16 mm	218	1	1	4932471509	4058546294083
MAX BITE™ -räikkälenkkiavain 17 mm	234	1	1	4932471510	4058546294090
MAX BITE™ -räikkälenkkiavain 18 mm	243	1	1	4932471511	4058546294106
MAX BITE™ -räikkälenkkiavain 19 mm	258	1	1	4932471512	4058546294113
MAX BITE™ -räikkälenkkiavain 20 mm	272	1	1	4932471513	4058546294120
MAX BITE™ -räikkälenkkiavain 21 mm	282	1	1	4932471514	4058546294137
MAX BITE™ -räikkälenkkiavain 22 mm	303	1	1	4932471515	4058546294144
MAX BITE™ -räikkälenkkiavain 24 mm	320	1	1	4932480211	4058546404963
MAX BITE™ -räikkälenkkiavain 25 mm	341	1	1	4932480212	4058546404970
MAX BITE™ -räikkälenkkiavain 27 mm	367	1	1	4932480213	4058546404987
MAX BITE™ -räikkälenkkiavain 30 mm	393	1	1	4932480214	4058546404994
MAX BITE™ -räikkälenkkiavain 32 mm	429	1	1	4932480215	4058546405007

MAX BITE™ -räikkälenkkiavainsarjat

- 144 hampaan suunnittelu 2,5 asteen kaarella mahdollistaa työskentelyn ahtaissa tiloissa
- Kestävä kuulalaakeri takaa räikän pidemmän käyttöajan
- Avoin MAX BITE™ -kita vähentää pyöristymistä ja lipsumista
- Mustetäytetyt kokomerkinnät helpottavat ja nopeuttavat koon tunnistamista
- Kromiseosterästä, kromattu
- Pyörästetty I-Beam-kahva takaa mukavan otteen

①



Kuvaus	Kpl/pakkaus	Tilaus-määrä	Tuotenumero	EAN-koodi
MAX BITE™ -räikkälenkkiavainsarja, metrit (7-osainen) ① 8, 10, 12, 13, 14, 15, 17 mm	7	1	4932464993	4058546229382
MAX BITE™ -räikkälenkkiavainsarja, metrit (15-osainen) ② 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22 mm	15	1	4932464994	4058546229399

②



MAX BITE[™] -räikkälenkkiavaimet nivelellä

- 180° kääntyvä pää mahdollistaa pääsyn ahtaisiin työskentelytiloihin
- Avoin MAX BITE[™] -kita vähentää pyöristymistä ja lipsumista
- 144 hampaan suunnittelu 2,5 asteen kaarella mahdollistaa työskentelyn ahtaissa tiloissa
- Kestävä kuulalaakeri takaa räikän pidemmän käyttöajan
- Pyöristetty I-Beam-kahva takaa mukavan otteen
- Mustetäytetyt kokomerkinnot helpottavat ja nopeuttavat koon tunnistamista
- Kromiseosterästä, kromattu

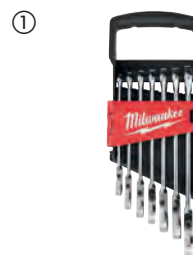


Kuvaus	Kokonaispi- tuus (mm)	Kpl/pakkaus	Tilau- määrä	Tuotenumero	EAN-koodi
MAX BITE [™] -räikkälenkkiavain nivelellä 8 mm	146	1	1	4932480181	4058546404666
MAX BITE [™] -räikkälenkkiavain nivelellä 9 mm	156	1	1	4932480182	4058546404673
MAX BITE [™] -räikkälenkkiavain nivelellä 10 mm	165	1	1	4932480183	4058546404680
MAX BITE [™] -räikkälenkkiavain nivelellä 11 mm	172	1	1	4932480184	4058546404697
MAX BITE [™] -räikkälenkkiavain nivelellä 12 mm	179	1	1	4932480185	4058546404703
MAX BITE [™] -räikkälenkkiavain nivelellä 13 mm	187	1	1	4932480186	4058546404710
MAX BITE [™] -räikkälenkkiavain nivelellä 14 mm	198	1	1	4932480187	4058546404727
MAX BITE [™] -räikkälenkkiavain nivelellä 15 mm	208	1	1	4932480188	4058546404734
MAX BITE [™] -räikkälenkkiavain nivelellä 16 mm	218	1	1	4932480189	4058546404741
MAX BITE [™] -räikkälenkkiavain nivelellä 17 mm	233	1	1	4932480190	4058546404758
MAX BITE [™] -räikkälenkkiavain nivelellä 18 mm	243	1	1	4932480191	4058546404765
MAX BITE [™] -räikkälenkkiavain nivelellä 19 mm	256	1	1	4932480192	4058546404772
MAX BITE [™] -räikkälenkkiavain nivelellä 20 mm	272	1	1	4932480193	4058546404789
MAX BITE [™] -räikkälenkkiavain nivelellä 21 mm	282	1	1	4932480194	4058546404796
MAX BITE [™] -räikkälenkkiavain nivelellä 22 mm	303	1	1	4932480195	4058546404802

MAX BITE[™] -räikkälenkkiavainsarjat nivelellä

- 180° kääntyvä pää mahdollistaa pääsyn ahtaisiin työskentelytiloihin
- Avoin MAX BITE[™] -kita vähentää pyöristymistä ja lipsumista
- 144 hampaan suunnittelu 2,5 asteen kaarella mahdollistaa työskentelyn ahtaissa tiloissa
- Kestävä kuulalaakeri takaa räikän pidemmän käyttöajan
- Pyöristetty I-Beam-kahva takaa mukavan otteen
- Mustetäytetyt kokomerkinnot helpottavat ja nopeuttavat koon tunnistamista
- Kromimetalliseos, kromipäällyste

Kuvaus	Kpl/pakkaus	Tilau- määrä	Tuotenumero	EAN-koodi
MAX BITE[™] -räikkälenkkiavainsarja nivelellä, metrit (7-osainen) ① 8, 10, 12, 13, 14, 15, 17 mm	7	1	4932478557	4058546347505
MAX BITE[™] -räikkälenkkiavainsarja nivelellä, metrit (15-osainen) ② 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22 mm	15	1	4932478558	4058546347512



Kaksipäiset kiintoavaimet

- Ohut pään muotoilu mahdollistaa pääsyn ahtaisiin työtiloihin
- Pyörästetty I-Beam-kahva takaa mukavan otteen
- Mustetäytetyt kokomerkinnot helpottavat ja nopeuttavat koon tunnistamista
- Kromipinnoite estää kulumisen ja ruostumisen

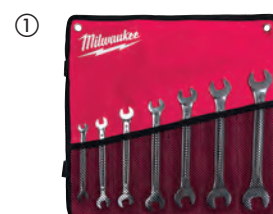


Kuvaus	Koko (mm)	Kpl/pakkaus	Tilaus-määrä	Tuotenumero	EAN-koodi
Kaksipäinen kiintoavain 4 x 5 mm	4x5mm	1	1	4932492715	4058546475864
Kaksipäinen kiintoavain 6 x 7 mm	6x7mm	1	1	4932492716	4058546475871
Kaksipäinen kiintoavain 8 x 9 mm	8x9mm	1	1	4932492717	4058546475888
Kaksipäinen kiintoavain 8 x 10 mm	8x10mm	1	1	4932492718	4058546475895
Kaksipäinen kiintoavain 10 x 11 mm	10x11mm	1	1	4932492719	4058546475901
Kaksipäinen kiintoavain 10 x 13 mm	10x13mm	1	1	4932492720	4058546475918
Kaksipäinen kiintoavain 12 x 13 mm	12x13mm	1	1	4932492721	4058546475925
Kaksipäinen kiintoavain 12 x 14 mm	12x14mm	1	1	4932492722	4058546475932
Kaksipäinen kiintoavain 13 x 17 mm	13x17mm	1	1	4932492723	4058546475949
Kaksipäinen kiintoavain 14 x 15 mm	14x15mm	1	1	4932492724	4058546475956
Kaksipäinen kiintoavain 16 x 17 mm	16x17mm	1	1	4932492725	4058546475963
Kaksipäinen kiintoavain 17 x 19 mm	17x19mm	1	1	4932492726	4058546475970
Kaksipäinen kiintoavain 18 x 19 mm	18x19mm	1	1	4932492727	4058546475987
Kaksipäinen kiintoavain 20 x 22 mm	20x22mm	1	1	4932492728	4058546475994
Kaksipäinen kiintoavain 21 x 23 mm	21x23mm	1	1	4932492729	4058546476007
Kaksipäinen kiintoavain 22 x 24 mm	22x24mm	1	1	4932492730	4058546476014
Kaksipäinen kiintoavain 24 x 26 mm	24x26mm	1	1	4932493258	4058546481292
Kaksipäinen kiintoavain 24 x 27 mm	24x27mm	1	1	4932492731	4058546476021
Kaksipäinen kiintoavain 25 x 28 mm	25x28mm	1	1	4932492732	4058546476038
Kaksipäinen kiintoavain 27 x 29 mm	27x29mm	1	1	4932492733	4058546476045
Kaksipäinen kiintoavain 30 x 32 mm	30x32mm	1	1	4932492734	4058546476052
Kaksipäinen kiintoavain 34 x 36 mm	34x36mm	1	1	4932492735	4058546476069
Kaksipäinen kiintoavain 36 x 41 mm	36x41mm	1	1	4932492736	4058546476076

Kaksipäiset kiintoavainsarjat

- Ohut pään muotoilu mahdollistaa pääsyn ahtaisiin työtiloihin
- Pyörästetty I-Beam-kahva takaa mukavan otteen
- Mustetäytetyt kokomerkinnot helpottavat ja nopeuttavat koon tunnistamista
- Kromipinnoite estää kulumisen ja ruostumisen
- Toimitetaan kestävässä pussissa

Kuvaus	Kpl/pakkaus	Tilaus-määrä	Tuotenumero	EAN-koodi
① Kaksipäiset kiintoavainsarjat (7-osainen)	7	1	4932492713	4058546475840
6 x 7 mm, 8 x 9 mm, 10 x 11 mm, 12 x 13 mm, 14 x 15 mm, 16 x 17 mm, 18 x 19 mm				
② Kaksipäiset kiintoavainsarjat (12-osainen)	12	1	4932492714	4058546475857
6 x 7 mm, 8 x 9 mm, 10 x 11 mm, 12 x 13 mm, 14 x 15 mm, 16 x 17 mm, 18 x 19 mm, 20 x 22 mm, 21 x 23 mm, 25 x 28 mm, 27 x 29 mm, 30 x 32 mm				



Kaksoissilmukka-avaimet

- 75° offset-kahva helpottaa työskentelyä ahtaissa tiloissa
- Pyöristetty I-Beam-kahva takaa mukavan otteen
- Mustetäytetyt kokomerkinnät helpottavat ja nopeuttavat koon tunnistamista
- Kromipinnoite estää kulumisen ja ruostumisen



Kuvaus	Kpl/pakkaus	Tilaus-määrä	Tuotenumero	EAN-koodi
6 x 7 mm kaksoissilmukka-avain	1	1	4932492739	4058546476106
8 x 9 mm kaksoissilmukka-avain	1	1	4932492740	4058546476113
8 x 10 mm kaksoissilmukka-avain	1	1	4932492741	4058546476120
10 x 11 mm kaksoissilmukka-avain	1	1	4932492742	4058546476137
12 x 13 mm kaksoissilmukka-avain	1	1	4932492743	4058546476144
14 x 15 mm kaksoissilmukka-avain	1	1	4932492744	4058546476151
16 x 17 mm kaksoissilmukka-avain	1	1	4932492745	4058546476168
17 x 19 mm kaksoissilmukka-avain	1	1	4932492746	4058546476175
18 x 19 mm kaksoissilmukka-avain	1	1	4932492747	4058546476182
19 x 22 mm kaksoissilmukka-avain	1	1	4932492748	4058546476199
20 x 22 mm kaksoissilmukka-avain	1	1	4932492749	4058546476205
21 x 23 mm kaksoissilmukka-avain	1	1	4932492750	4058546476212
22 x 24 mm kaksoissilmukka-avain	1	1	4932492751	4058546476229
24 x 26 mm kaksoissilmukka-avain	1	1	4932492752	4058546476236
24 x 27 mm kaksoissilmukka-avain	1	1	4932492753	4058546476243
25 x 28 mm kaksoissilmukka-avain	1	1	4932493275	4058546481469
27 x 30 mm kaksoissilmukka-avain	1	1	4932492754	4058546476250
27 x 32 mm kaksoissilmukka-avain	1	1	4932492755	4058546476267
30 x 32 mm kaksoissilmukka-avain	1	1	4932492756	4058546476274

Kaksoissilmukka-avainsarjat

- 75° offset-kahva helpottaa työskentelyä ahtaissa tiloissa
- Pyöristetty I-Beam-kahva takaa mukavan otteen
- Mustetäytetyt kokomerkinnät helpottavat ja nopeuttavat koon tunnistamista
- Kromipinnoite estää kulumisen ja ruostumisen

Kuvaus	Kpl/pakkaus	Tilaus-määrä	Tuotenumero	EAN-koodi
① Kaksoissilmukka-avainsarja (7-osainen)	7	1	4932492737	4058546476083
6 x 7 mm, 8 x 9 mm, 10 x 11 mm, 12 x 13 mm, 14 x 15 mm, 16 x 17 mm, 18 x 19 mm				
② Kaksoissilmukka-avainsarja (12-osainen)	12	1	4932492738	4058546476090
6 x 7 mm, 8 x 9 mm, 10 x 11 mm, 12 x 13 mm, 14 x 15 mm, 16 x 17 mm, 18 x 19 mm, 20 x 22 mm, 21 x 23 mm, 24 x 27 mm, 25 x 28 mm, 30 x 32 mm				



Avolenkkiavaimet

- Optimoitu pään geometria takaa varman otteen muttereista ja estää näin niiden pyöristymisen
- Pyöristetty I-Beam-kahva takaa mukavan otteen
- Mustetäytetyt kokomerkinnät helpottavat ja nopeuttavat koon tunnistamista
- 15° kulmitettu pää parantaa ulottuvuutta



Kuvaus	Kpl/pakkaus	Tilaus-määrä	Tuotenumero	EAN-koodi
8 x 10 mm avolenkkiavain	1	1	4932480626	4058546409111
9 x 10 mm avolenkkiavain	1	1	4932480575	4058546408602
10 x 11 mm avolenkkiavain	1	1	4932480627	4058546409128
10 x 12 mm avolenkkiavain	1	1	4932480576	4058546408619
12 x 14 mm avolenkkiavain	1	1	4932480629	4058546409142
13 x 14 mm avolenkkiavain	1	1	4932480577	4058546408626
14 x 17 mm avolenkkiavain	1	1	4932480630	4058546409159
17 x 19 mm avolenkkiavain	1	1	4932480631	4058546409166
19 x 22 mm avolenkkiavain	1	1	4932480632	4058546409173

Avolenkkiavainsarja

- Optimoitu pään geometria takaa varman otteen muttereista ja estää näin niiden pyöristymisen
- Pyöristetty I-Beam-kahva takaa mukavan otteen
- Näkyvät kokomerkinnät parantavat luettavuutta
- 15° kulmitettu pää parantaa ulottuvuutta
- Kestävä säilytysalusta



Kuvaus	Kpl/pakkaus	Tilaus-määrä	Tuotenumero	EAN-koodi
Avolenkkiavainsarja (6-osainen)	6	1	4932480636	4058546409210
8 x 10 mm, 10 x 11 mm, 12 x 14 mm, 14 x 17 mm, 17 x 19 mm, 19 x 22 mm				



Teräksiset ja alumiiniset putkipihdit

- Pidempi yläleuka takaa hyvän otteen putkista ja varusteista
- Kaksi kierrejousta takaavat pitkän käyttöiän
- Ergonominen kahva parantaa työskentelymukavuutta
- Karkaistut leuat takaavat hyvän kestävyuden ja pidon
- Ripustusreikä



Kuvaus	Kokonaispituus (mm)	Kokonaispituus (tuuma)	Leukakapasiteetti putkelle (mm)	Leukakapasiteetti putkelle (tuuma)	Paino (g)	Kpl/pakkaus	Tilausmäärä	Tuotenumero	EAN-koodi
Alumiiniset putkipihdit 250 mm	250	10	38	1.5	598	1	1	48227210	045242342372
Alumiiniset putkipihdit 300 mm	300	12	51	2	816	1	1	48227212	045242342389
① Alumiiniset putkipihdit 350 mm	350	14	51	2	1076	1	1	48227214	045242342396
Alumiiniset putkipihdit 450 mm	450	18	63	2.5	1630	1	1	48227218	045242342419
Alumiiniset putkipihdit 600 mm	600	24	76	3	2644	1	1	48227224	045242342426
Teräksiset putkipihdit 250 mm	250	10	38	1.5	916	1	1	48227110	045242342334
② Teräksiset putkipihdit 300 mm	300	12	51	2	1270	1	1	48227112	045242342341
Teräksiset putkipihdit 350 mm	350	14	51	2	1627	1	1	48227114	045242342358
Teräksiset putkipihdit 450 mm	450	18	63	2.5	2531	1	1	48227118	045242342365

Säädettävät Cheater-alumiiniputkipihdit

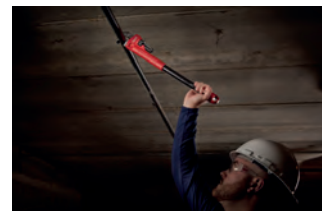
- Säädettävää liukukahvaa voidaan säätää 450 mm:iin & 600 mm:iin
- Irrotettava 250 mm kahva helpottaa pääsyä ahtaisiin työskentelytiloihin
- Alumiinirakenne tekee pihdeistä kevyemmät
- Pidempi yläleuka takaa hyvän otteen putkista ja varusteista
- Ergonominen pyöristetty kahva parantaa työskentelymukavuutta
- Karkaistut leuat takaavat hyvän kestävyuden ja pidon



Kuvaus	Kokonaispituus (tuuma)	Leukakapasiteetti putkelle (mm)	Leukakapasiteetti putkelle (tuuma)	Paino (g)	Kpl/pakkaus	Tilausmäärä	Tuotenumero	EAN-koodi
Säädettävät Cheater-alumiiniputkipihdit	10 / 18 / 24	63	2.5	2019	1	1	4932478672	4058546348656

Säädettävät Cheater-putkipihdit

- Kolme pituutta: 10"/250 mm ahtaisiin väleihin, 18"/450 mm yleiskäyttöön, 24"/600 mm suurta vipuvoimaa ja ulottuvuutta varten
- Pidempi yläleuka takaa hyvän otteen putkista ja varusteista
- Kaksi kierrejoustaa takaavat pitkän käyttöiän
- Ergonominen pyöristetty kahva parantaa työskentelymukavuutta
- Ergonominen koukumainen leuka on helppo irrottaa työkappaleesta
- Karkaistut leuat takaavat hyvän kestävyuden ja pidon
- Ripustusreikä



Kuvaus	Kokonaispituus (mm)	Kokonaispituus (tuuma)	Leukakapasiteetti putkelle (mm)	Leukakapasiteetti putkelle (tuuma)	Paino (g)	Kpl/pakkaus	Tilausmäärä	Tuotenumero	EAN-koodi
Säädettävät putkipihdit	250/450/600	10/18/24	63	2.5	3243	1	1	48227314	045242342402

Jakoavaimet

- Säätoruuvi tarkoilla kierteillä ja pienillä toleransseilla sekä tehokkaat leuat
- Kromipinnoite estää kulumisen ja ruostumisen
- Ergonominen pyöristetty kahva parantaa työskentelymukavuutta
- Mahtuu ahtaaseenkin työskentelytilaan pyöreän pään ansiosta
- Rinnakkaiset leuat eivät lipsu eivätkä vahingoita valmiita pintoja
- Pysyvät lasermerkityt tuuma- ja millimetrimerkinnät parantavat tarkkuutta
- 8" jakoavaimessa (48227508) on todella leveä 38 mm leuka, minkä ansiosta tarttumavoima on suuri ahtaissakin työskentelytiloissa
- Ripustusreikä
- Saatavilla olevat koot: 150 mm, 200 mm, 200 mm (leveä), 250 mm, 300 mm ja 380 mm
- Saatavilla 2- ja 3-osaisina sarjoina



	Kokonaispituus (mm)	Kokonaispituus (tuuma)	Leukakapasiteetti putkelle (mm)	Leukojen leveys (mm)	Kärjen paksuus (mm)	Paino (g)	Kpl/pakkaus	Tilausmäärä	Tuotenumero	EAN-koodi
①	150	6	24.5	11.5	7.7	186	1	1	4932499518	4058546566821
	200	8	30	14	8.7	353	1	1	4932499520	4058546566845
	200	8	40	14	8.1	385	1	1	48227508	045242356232
	250	10	36.5	16	9.9	535	1	1	4932499517	4058546566814
	300	12	42.5	17	10.8	748	1	1	4932499521	4058546566852
	380	15	46	22	13.5	1,470	1	1	4932499516	4058546566807
② Jakoavainsarja (2-osainen)	150 mm (48227406) ja 250 mm (48227410)						1	2	4932499519	4058546566838
③ Jakoavainsarja (3-osainen)	150 mm (48227406), 200 mm (48227408) ja 250 mm (48227410)						3	1	4932493414	4058546482855

RÄIKÄT & HYLSYT



Hylsysarjat räikällä

- 90 hampainen räikkä 4 asteen kaarella mahdollistaa työskentelyn ahtaissa tiloissa
- Mukana irrotettava sisätaso, mikä on suunniteltu säilytykseen
- Hylsyjen koot on leimattu litteälle puolelle, mikä helpottaa lukemista
- Kokometallinen suunnittelu tuottaa maksimaalisen kestävyuden
- Hylsyjen litteät FOUR FLAT™ -sivut estävät hylsyn vierimisen kaltevalla pinnalla
- Ohut pää tarjoaa paremman pääsyn työskentelytiloihin

Kuvaus	Kpl/pakkaus	Tilaus-määrä	Tuotenumero	EAN-koodi
① 1/4" hylsysarja räikällä (28-osainen), metrit Tavalliset hylsy: 5 mm, 5,5 mm, 6 mm, 7 mm, 8 mm, 9 mm, 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13 mm, 14 mm, 15 mm / Pitkät hylsy: 5 mm, 5,5 mm, 6 mm, 7 mm, 8 mm, 9 mm, 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13 mm, 14 mm, 15 mm / 76 mm pidennysosa, 152 mm pidennysosa, yleisnível	28	1	4932464943	4058546228880
② 1/4" hylsysarja räikällä (50-osainen), metrit & imperiaalinen Tavalliset hylsy: 5/32", 3/16", 1/32", 1/4", 9/32", 5/16", 11/32", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5 mm, 5,5 mm, 6 mm, 7 mm, 8 mm, 9 mm, 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13 mm, 14 mm, 15 mm / Pitkät hylsy: 5/32", 3/16", 1/32", 1/4", 9/32", 5/16", 11/32", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5 mm, 5,5 mm, 6 mm, 7 mm, 8 mm, 9 mm, 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13 mm, 14 mm, 15 mm / 76 mm pidennysosa, 152 mm pidennysosa, yleisnível	50	1	4932464944	4058546228897
③ 3/8" hylsysarja räikällä (32-osainen), metrit Tavalliset hylsy: 6 mm, 7 mm, 8 mm, 9 mm, 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13 mm, 14 mm, 15 mm, 16 mm, 17 mm, 18 mm, 19 mm / Pitkät hylsy: 6 mm, 7 mm, 8 mm, 9 mm, 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13 mm, 14 mm, 15 mm, 16 mm, 17 mm, 18 mm, 19 mm / 76 mm pidennysosa, 152 mm pidennysosa, yleisnível	32	1	4932464945	4058546228903
④ 3/8" hylsysarja räikällä (56-osainen), metrit & imperiaalinen Tavalliset hylsy: 1/4", 5/16", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16", 7/8", 15/16", 1", 6 mm, 7 mm, 8 mm, 9 mm, 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13 mm, 14 mm, 15 mm, 16 mm, 17 mm, 18 mm, 19 mm / Pitkät hylsy: 1/4", 5/16", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16", 7/8", 15/16", 6 mm, 7 mm, 8 mm, 9 mm, 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13 mm, 14 mm, 15 mm, 16 mm, 17 mm, 18 mm, 19 mm / 76 mm pidennysosa, 152 mm pidennysosa, yleisnível	56	1	4932464946	4058546228910
⑤ 1/2" hylsysarja räikällä (28-osainen), metrit Tavalliset hylsy: 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13 mm, 14 mm, 15 mm, 16 mm, 17 mm, 18 mm, 19 mm, 20 mm, 21 mm, 22 mm, 23 mm, 24 mm / Pitkät hylsy: 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13 mm, 14 mm, 15 mm, 16 mm, 17 mm, 18 mm, 19 mm / 76 mm pidennysosa, 127 mm pidennysosa & irrotettava säilytyslokero	28	1	4932471864	4058546297633
⑥ 1/4" hylsysarja räikällä (28-osainen), metrit kompaktissa ohuessa PACKOUT™-lokerikossa Yleishylsy: 5 mm, 5,5 mm, 6 mm, 7 mm, 8 mm, 9 mm, 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13 mm, 14 mm, 15 mm / Pitkät hylsy: 5 mm, 5,5 mm, 6 mm, 7 mm, 8 mm, 9 mm, 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13 mm, 14 mm, 15 mm / 76 mm pidennysosa, 152 mm pidennysosa, yleisnível	28	1	4932478812	4058546360948
⑦ 3/8" hylsysarja räikällä (32-osainen), metrit kompaktissa ohuessa PACKOUT™-lokerikossa Yleishylsy: 6 mm, 7 mm, 8 mm, 9 mm, 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13 mm, 14 mm, 15 mm, 16 mm, 17 mm, 18 mm, 19 mm / Pitkät hylsy: 6 mm, 7 mm, 8 mm, 9 mm, 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13 mm, 14 mm, 15 mm, 16 mm, 17 mm, 18 mm, 19 mm / 76 mm pidennysosa, 152 mm pidennysosa, yleisnível	32		4932478813	4058546360955
⑧ PACKOUT™ 1/4" & 1/2" räikkä- ja hylsysarja (63-osainen) Ohut PACKOUT™-lokerikko, 1/2" hylsy: 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13 mm, 14 mm, 15 mm, 16 mm, 17 mm, 18 mm, 19 mm, 20 mm, 21 mm, 22 mm, 23 mm, 24 mm, 25 mm, 26 mm / pitkät hylsy: 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13 mm, 14 mm, 15 mm, 16 mm, 17 mm, 18 mm, 19 mm / 1/2" jatkovarsi 76 mm, 127 mm pidennysosa, 1/2" niveladapteri hylsyavaimelle; 1/4" kromihylsy: 4 mm, 4,5 mm, 5 mm, 5,5 mm, 6 mm, 7 mm, 8 mm, 9 mm, 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13 mm, 14 mm, 15 mm / syvät hylsy: 4 mm, 4,5 mm, 5 mm, 5,5 mm, 6 mm, 7 mm, 8 mm, 9 mm, 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13 mm, 14 mm, 15 mm / 1/4" jatkovarsi 76 mm, 152 mm pidennysosa, 1/4" niveladapteri hylsyavaimelle	63	1	4932493661	4058546485320



1/4" hylsysarja räikällä ja räikkävääntimellä

- 90 hampainen räikkä 4 asteen kaarella mahdollistaa työskentelyn ahtaissa tiloissa
- Hylsyjen litteät FOUR FLAT™ -sivut estävät hylsyn vierimisen kaltevalla pinnalla
- Näkyvät kokomerkinnot parantavat luettavuutta
- Mukava kolmisivuinen Tri-Lobe-kahva tuottaa parhaan mukavuuden ja korkean väännön
- SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY -ruuvauskärjet

Kuvaus	Kpl/pakkaus	Tilaus- määrä	Tuotenumero	EAN-koodi
① 1/4" hylsysarja räikällä ja räikkävääntimellä (38-osainen) PACKOUT™-yhteensopivassa kotelossa	38	1	4932498381	4058546522506
1/4" räikkä, 1/4" Tri-Lobe ruuvimeisselin kahva, yleishylsy: 5.5 mm, 6 mm, 7 mm, 8 mm, 9 mm, 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13 mm, 14 mm, pidennysosat: 76 mm, 152 mm, SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY -ruuvauskärjet: SL4.5 / SL5.5 / SL6.5 / PH1 / PH2 / PH3 / PZ1 / PZ2 / PZ3 / HEX 3 / HEX 4 / HEX 5 / HEX 6 / HEX 8 / TR10 / TR15 / TR20 / TR25 / TR27 / TR30 / TR40, yleisnivel, hylsyadapteri, 1/4" SQ - 1/4" Hex-hylsy				

①



DESIGNED FOR USE IN
PACKOUT™



1/4" hylsysarja räikkävääntimellä ja kiintoavaimella

- 90 hampainen räikkä 4 asteen kaarella mahdollistaa työskentelyn ahtaissa tiloissa
- Hylsyjen litteät FOUR FLAT™ -sivut estävät hylsyn vierimisen kaltevalla pinnalla
- Räikkälänkiavaimen 144 hampaan suunnittelu 2,5 asteen kaarella mahdollistaa työskentelyn ahtaissa tiloissa
- SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY -ruuvauskärjet

Kuvaus	Kpl/pakkaus	Tilaus- määrä	Tuotenumero	EAN-koodi
1/4" hylsysarja räikkävääntimellä ja kiintoavaimella (42-osainen)	42	1	4932498382	4058546522513
1/4" pitkät kromihylsy: 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15 mm, ruuvimeisselin kahva, SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY -ruuvauskärjet: PH1, PH2, PH3, PZ1, PZ2, PZ3, SL 4.5, SL 5.5, Hex 3, Hex 4, Hex 5, Hex 6, Hex 8, T10 B0, T15 B0, T20 B0, T25 B0, T27 B0, T30 B0, T40 B0, räikkälänkiavain nivelellä 8 mm, 10 mm, 13 mm				



DESIGNED FOR USE IN
PACKOUT™



1/4" kompakti räikkäsarja PACKOUT™-yhteensopivassa laatikossa

- 90 hampainen räikkä 4 asteen kaarella mahdollistaa työskentelyn ahtaissa tiloissa
- Hylsyjen litteät FOUR FLAT™ -sivut estävät hylsyn vierimisen kaltevalla pinnalla
- SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY -ruuvauskärjet ovat ihanteellisia kaikkiin poraus- ja kiinnitystarpeisiin

Kuvaus	Kpl/pakkaus	Tilaus- määrä	Tuotenumero	EAN-koodi
1/4" kompakti räikkäsarja PACKOUT™-yhteensopivassa laatikossa	25	1	4932499470	4058546566340
1/4" kompakti räikkävääntimellä 1/4" hylsy: 6, 7, 8, 10, 13 mm, 1/4" ruuvauskärkipidin, SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY -ruuvauskärjet PH1, PH2, PH3, PZ1, PZ2, PZ3, SL 4.5 mm, SL 5.5 mm, SL 6.5 mm, Hex 3 mm, Hex 4 mm, Hex 5 mm, Hex 6 mm, T10, T15, T20, T25, T30				



DESIGNED FOR USE IN
PACKOUT™

UUTUUS

1/4" kompakti räikkäävainsarja

- 90 hampaan suunnittelu 4 asteen kaarella mahdollistaa työskentelyn ahtaissa tiloissa
- Hylsyjen litteät FOUR FLAT™ -sivut estävät hylsyn vierimisen kaltevalla pinnalla
- Iskevien ruuvinvääntimien kanssa käytettäväksi suunnitellut SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY -ruuvauskärjet soveltuvat raskaisiin iskusovelluksiin ja tarjoavat samalla täydellisen järjestelmäratkaisun kaikkiin poraus- ja kiinnitystarpeisiin
- Laadukas kangaspussi ja irrotettava vaahtomuoviosia

Kuvaus	Kpl/pakkaus	Tilaus-määrä	Tuotenumero	EAN-koodi
1/4" kompakti räikkäävainsarja (39-osainen)	39	1	4932492672	4058546475437

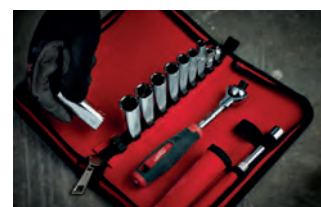
1/4" kompakti räikkäävain, 1/4" yleisnivel, 76 mm pidennysosa, 13 x 1/4" hylsyt (4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 mm), 1/4" neliö - 1/4" hylsyadapteri, 22 x SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY -ruuvauskärjet (PH1, PH2, PZ1, PZ2, TX B08, TX B010, TX B015, TX B020, TX B025, TX B030, TX B040, SL0.8x5x5, TX 10, TX 15, TX 20, TX 25, TX 30, TX 40, Hex 3 mm, Hex 4 mm, Hex 5 mm, Hex 6 mm)



Ammattilaisen 3/8" hylsisarja

- Kääntyvä räikkäpää
- Kapea muotoilu on kätevä käytössä
- Yhdistelmäavainten kanssa yhteensopivat holkit
- Helposti kannettava säilytysratkaisu

Kuvaus	Kpl/pakkaus	Tilaus-määrä	Tuotenumero	EAN-koodi
Ammattilaisen 3/8" hylsisarja (12-osainen)				
3/8" räikkä, 3/8" holkit: 10, 12, 13, 14, 15, 17, 18 ja 19 mm, 1/4" - 3/8" adapteri ja 3/8" - 1/4" adapteri	12	1	4932501196	4058546639129



7-in-1 miniräikkäväännin

UUTUUS

- 90 hampainen räikkä 4 asteen kaarella mahdollistaa työskentelyn ahtaissa tiloissa
- PH1, PH2, SL5.5, T15 miniruuvauskärjet
- 1/4" hylsyadapteri sopii 1/4" hylsyihin
- 1/4" ja 3/8" hylsyruuvitalta räikkäpäähän eri puolilla takaa monipuolisuuden
- Sormilenkki klipsillä helpottaa säilytystä
- Liitettävä karkkipidin

Kuvaus	Kpl/pakkaus	Tilaus-määrä	Tuotenumero	EAN-koodi
7-in-1 miniräikkäväännin	1	1	4932498792	4058546526610

Minikärjet: PH1, PH2, SL5.5, T15 / 1/4" hylsyadapteri / 1/4" ja 3/8" hylsyruuvitalta



1/4" momenttiavain (mekaaninen)

UUTUUS

- Vahva naksahdus tuottaa selkeän tuntopalautteen ja ilmaisee heti, kun asetettu momentti on saavutettu
- ± 3 % tarkkuus varmistaa täsmälliset momenttiarvot
- 90 hampainen räikkä 4 asteen kaarella mahdollistaa työskentelyn ahtaissa tiloissa
- Kestävät, selkeät asteikkomerkinnot helpottavat nopeaa lukemista
- Uritettu lukitusrengas kahvan yläosassa estää tahattoman vapautuksen
- Karhennettu kahva takaa paremman pidon ja käyttömukavuuden



Kuvaus	Kpl/pakkaus	Tilaus-määrä	Tuotenumero	EAN-koodi
1/4" momenttiavain (mekaaninen) 5-25 Nm	1	1	4932500823	4058546621254

1/4" räikkävääntimet

- 90 hampainen räikkä 4 asteen kaarella mahdollistaa työskentelyn ahtaissa tiloissa
- Ohut pää mahdollistaa paremman pääsyn työskentelytiloihin
- Saatavilla olevat koot: kompakti 76 mm, peruskoko 152 cm ja pitkä 229 mm

Kuvaus	Pituus (mm)	Kpl/pakkaus	Tilaus-määrä	Tuotenumero	EAN-koodi
① 1/4" kompakti räikkäväännin	76	1	1	4932479646	4058546374402
② 1/4" räikkäväännin	152	1	1	4932499523	4058546566876
③ 1/4" pitkä räikkäväännin	229	1	1	4932479647	4058546374419



1/4" lukittavat räikkävääntimet

- 90 hampainen räikkä 4 asteen kaarella mahdollistaa työskentelyn ahtaissa tiloissa
- Monipuolinen lukittava pää mahdollistaa pään asennon vaihtamisen 7 eri asennon välillä
- Ohut pää mahdollistaa paremman pääsyn työskentelytiloihin
- Tavallinen ja pidennetty kädensija helpottaa pääsyä ahtaisiin tiloihin tai lisäävät vipuvoimaa

Kuvaus	Pituus (mm)	Kpl/pakkaus	Tilaus-määrä	Tuotenumero	EAN-koodi
1/4" lukittava räikkäväännin	140	1	1	4932479648	4058546374426
1/4" pitkä lukittava räikkäväännin	229	1	1	4932479649	4058546374433



Ruuvitaltan kahva hylsille

- Ergonominen Tri-Lobe-kahva tuottaa parhaan mukavuuden korkean väännön tehtävissä
- Pyörimätön, 3-puolinen kaulus kahvassa
- Kuulalaakeri pitää hylsyt tiukasti paikallaan
- Ripustusreikä MILWAUKEE®-työkaluinnittimien käyttöön



Kuvaus	Kpl/pakkaus	Tilaus-määrä	Tuotenumero	EAN-koodi
1/4" ruuvitaltan kahva hylsille	1	1	4932493960	4058546511203

1/4" kromihylsy FOUR FLAT™ -sivuilla

- Hylsyjen litteät FOUR FLAT™ -sivut estävät hylsyn vierimisen kaltevalla pinnalla
- Vääntövalmiit FOUR FLAT™ -sivut
- Näkyvät kokomerkinnot parantavat luettavuutta
- Kromi viimeistely



Kuvaus	Leveys (mm)	Ø (mm)	Pituus (mm)	Kpl/pakkaus	Tilaus-määrä	Tuotenumero	EAN-koodi
1/4" hylsy - 4 mm	9.7	6.8	25	1	1	4932479992	4058546377861
1/4" hylsy - 4,5 mm	9.7	7.2	25	1	1	4932479993	4058546377878
1/4" hylsy - 5 mm	9.5	8	25	1	1	4932478312	4058546345037
1/4" hylsy - 5,5 mm	9.5	8.6	25	1	1	4932478313	4058546345044
1/4" hylsy - 6 mm	9.5	9.5	25	1	1	4932478314	4058546345051
1/4" hylsy - 7 mm	9.5	10.7	25	1	1	4932478315	4058546345068
1/4" hylsy - 8 mm	9.5	11.8	25	1	1	4932478316	4058546345075
1/4" hylsy - 9 mm	11.1	12.8	25	1	1	4932478317	4058546345082
1/4" hylsy - 10 mm	11.1	14.5	25	1	1	4932478318	4058546345099
1/4" hylsy - 11 mm	12.7	15.8	25	1	1	4932478319	4058546345105
1/4" hylsy - 12 mm	14	16.8	25	1	1	4932478320	4058546345112
1/4" hylsy - 13 mm	14.3	17.8	25	1	1	4932478321	4058546345129
1/4" hylsy - 14 mm	15.9	19.8	25	1	1	4932478322	4058546345136
1/4" hylsy - 15 mm	16	20.8	25	1	1	4932478323	4058546345143
1/4" syvä hylsy - 4 mm	9.7	7.2	50	1	1	4932479994	4058546377885
1/4" syvä hylsy - 4,5 mm	9.7	20.8	50	1	1	4932479995	4058546377892
1/4" pitkä hylsy - 5 mm	9.3	8	50	1	1	4932478324	4058546345150
1/4" pitkä hylsy - 5,5 mm	9.3	8.6	50	1	1	4932478325	4058546345167
1/4" pitkä hylsy - 6 mm	9.3	9.8	50	1	1	4932478326	4058546345174
1/4" pitkä hylsy - 7 mm	9.3	10.8	50	1	1	4932478327	4058546345181
1/4" pitkä hylsy - 8 mm	9.3	11.8	50	1	1	4932478328	4058546345198
1/4" pitkä hylsy - 9 mm	10.8	12.8	50	1	1	4932478329	4058546345204
1/4" pitkä hylsy - 10 mm	10.8	14.8	50	1	1	4932478330	4058546345211
1/4" pitkä hylsy - 11 mm	12.4	15.8	50	1	1	4932478331	4058546345228
1/4" pitkä hylsy - 12 mm	13.7	16.8	50	1	1	4932478332	4058546345235
1/4" pitkä hylsy - 13 mm	14	17.8	50	1	1	4932478333	4058546345242
1/4" pitkä hylsy - 14 mm	15.6	19.8	50	1	1	4932478334	4058546345259
1/4" pitkä hylsy - 15 mm	15.6	20.8	50	1	1	4932478335	4058546345266

1/4" Hex-kärkihylsy

- Hylsyjen litteät FOUR FLAT™ -sivut estävät hylsyn vierimisen kaltevalla pinnalla
- Ohut muotoilu tarjoaa paremman pääsyn ahtaisiin työskentelytiloihin
- Yksittäinen taottu muotoilu lisää kestävyyttä korkeaa vääntöä vaativissa tehtävissä
- Painetut kokomerkinnot helpottavat ja nopeuttavat koon tunnistamista



Kuvaus	Kokonaispituus (mm)	Kpl/pakkaus	Tilaus-määrä	Tuotenumero	EAN-koodi
1/4" Hex-kärkihylsy 2 mm	40	1	1	4932480823	4058546411084
1/4" Hex-kärkihylsy 2,5 mm	40	1	1	4932480824	4058546411091
1/4" Hex-kärkihylsy 3 mm	40	1	1	4932480825	4058546411107
1/4" Hex-kärkihylsy 4 mm	40	1	1	4932480826	4058546411114
1/4" Hex-kärkihylsy 5 mm	40	1	1	4932480827	4058546411121
1/4" Hex-kärkihylsy 6 mm	40	1	1	4932480828	4058546411138
1/4" Hex-kärkihylsy 8 mm	40	1	1	4932480829	4058546411145
1/4" Hex-kärkihylsysarja, metrit (6-osainen)					
2 mm, 2,5 mm, 3 mm, 4 mm, 5 mm, 6 mm		6	1	4932480566	4058546408510



1/4" E-Torx-hylsy

UUTUUS

- Hylsyjen litteät FOUR FLAT™ -sivut estävät hylsyn vierimisen kaltevalla pinnalla
- Vääntövalmiit FOUR FLAT™ -sivut
- Painetut kokomerkinnot helpottavat ja nopeuttavat koon tunnistamista
- Kromiviimeistely suojaa hylsyjä kulumiselta
- Saatavilla koot: E4, E5, E6, E7, E8, E10



Kuvaus	Kpl/pakkaus	Tilaus- määrä	Tuotenumero	EAN-koodi
1/4" E4 Torx-hylsy	1	1	4932498846	4058546527150
1/4" E5 Torx-hylsy	1	1	4932498847	4058546527167
1/4" E6 Torx-hylsy	1	1	4932498848	4058546527174
1/4" E7 Torx-hylsy	1	1	4932498849	4058546527181
1/4" E8 Torx-hylsy	1	1	4932498850	4058546527198
1/4" E10 Torx-hylsy	1	1	4932498851	4058546527204

1/4" Torx-kärkihylsy

- Hylsyjen litteät FOUR FLAT™ -sivut estävät hylsyn vierimisen kaltevalla pinnalla
- Ohut muotoilu tarjoaa paremman pääsyn ahtaisiin työskentelytiloihin
- Yksittäinen taottu muotoilu lisää kestävyyttä korkeaa vääntöä vaativissa tehtävissä
- Painetut kokomerkinnot helpottavat ja nopeuttavat koon tunnistamista



Kuvaus	Kokonaispituus (mm)	Kpl/pakkaus	Tilaus- määrä	Tuotenumero	EAN-koodi
1/4" Torx-kärkihylsy T8	40	1	1	4932480792	4058546410773
1/4" Torx-kärkihylsy T10	40	1	1	4932480793	4058546410780
1/4" Torx-kärkihylsy T15	40	1	1	4932480794	4058546410797
1/4" Torx-kärkihylsy T20	40	1	1	4932480795	4058546410803
1/4" Torx-kärkihylsy T25	40	1	1	4932480796	4058546410810
1/4" Torx-kärkihylsy T27	40	1	1	4932480797	4058546410827
1/4" Torx-kärkihylsy T30	40	1	1	4932480798	4058546410834
1/4" Torx-kärkihylsy T40	40	1	1	4932480799	4058546410841
① 1/4" Torx-kärkihylsysarja (6-osainen) T8, T10, T15, T20, T25, T27		6	1	4932480563	4058546414160
② 1/4" ja 3/8" Torx-kärkihylsysarja (13-osainen) 1/4" hylsy: T8, T10, T15, T20, T25, T27; 3/8" hylsy: T30, T40, T45, T47, T50, T55, T60		13	1	4932480565	4058546408503



1/4" hylsyadapteri

- Hylsyjen litteät FOUR FLAT™ -sivut estävät hylsyn vierimisen kaltevalla pinnalla
- Vääntövalmiit FOUR FLAT™ -sivut
- Kasvata tai pienennä räikän väänninkokoa saadaksesi käyttösi laajemman hylsyvalikoiman
- Näkyvät kokomerkinnot parantavat luettavuutta
- Kromipinnoite tuottaa erinomaisen korroosion- ja ruosteenkestävyyden



Kuvaus	Kpl/pakkaus	Tilaus- määrä	Tuotenumero	EAN-koodi
1/4" —> 1/4" F X 3/8" M-adapteri	1	1	4932480646	4058546409319

1/4" niveladapteri hylsyavaimelle

- Niveladapteri mahdollistaa helpon pääsyn vaikeapääsyisiin paikkoihin kaikkien työtehtävien suorittamiseksi sekä autotallissa että työmaalla
- Kuulalaakerimuotoilu pitää hylsyn turvallisesti paikallaan adapterissa
- Kromipinnoite tuottaa erinomaisen korroosion- ja ruosteenkestävyyden

Kuvaus	Kpl/pakkaus	Tilaus-määrä	Tuotenumero	EAN-koodi
1/4" niveladapteri hylsyavaimelle	1	1	4932480939	4058546412241



1/4" ruuvauskärkipidin

- Jousikaulus pitää kärjet turvallisesti paikallaan
- Kromiviimeistely suojaa ruosteelta
- 1/4" Hex-kärkiliitäntä on yhteensopiva useimpien kärkikokojen kanssa

Kuvaus	Kpl/pakkaus	Tilaus-määrä	Tuotenumero	EAN-koodi
1/4" ruuvauskärkipidin 1/4" Hex-kärjille	1	1	4932493961	4058546511210



1/4" jatkovarret

- Varren uritettu alue ja naarasvetopää parantavat hallittavuutta
- Laserkaiverretut kokomerkinnät helpottavat koon tunnistamista
- Kromiviimeistely suojaa korroosiolta ja ruosteelta

Kuvaus	Kpl/pakkaus	Tilaus-määrä	Tuotenumero	EAN-koodi
1/4" jatkovarsi 38 mm	1	1	4932480907	4058546411923
1/4" jatkovarsi 76 mm	1	1	4932480908	4058546411930
1/4" jatkovarsi 152 mm	1	1	4932480909	4058546411947
1/4" jatkovarsi 356 mm	1	1	4932480910	4058546411954
1/4" jatkovarsisarja (4-osainen) 38 mm, 76 mm, 152 mm, 356 mm	4	1	4932480637	4058546409227



1/4" lukittavat jatkovarret

UUTUUS

- Uritettu lukituskaulus pitää hylsyn tukevasti paikallaan
- Varren uritettu alue ja naarasvetopää parantavat hallittavuutta
- Kromipinnoite suojaa korroosiolta ja ruosteelta
- Laserkaiverretut kokomerkinnät helpottavat ja nopeuttavat koon tunnistamista
- Saatavilla olevat koot: 76 mm, 152 mm ja 254 mm

Kuvaus	Kpl/pakkaus	Tilaus-määrä	Tuotenumero	EAN-koodi
1/4" lukittava jatkovarsi 76 mm	1	1	4932480930	4058546412159
1/4" lukittava jatkovarsi 152 mm	1	1	4932480931	4058546412166
1/4" lukittava jatkovarsi 254 mm	1	1	4932480932	4058546412173
1/4" lukittava jatkovarsisarja (3-osainen) 76 mm, 152 mm, 254 mm	3	1	4932480643	4058546409289



1/4" jatkovarret wobble

- Wobble-toiminto mahdollistaa paremman pääsyn ahtaisiin tiloihin ja sitä voidaan käyttää myös yleisjatkkeena, kun se on täysin paikallaan
- Uritettu lukituskaulus pitää hylsyn tukevasti paikallaan
- Kromipinnoite suojaa korroosiolta ja ruosteelta
- Laserkaiverretut kokomerkinnot helpottavat ja nopeuttavat koon tunnistamista

Kuvaus	Kpl/pakkaus	Tilaus-määrä	Tuotenumero	EAN-koodi
1/4" jatkovarsi wobble 51 mm	1	1	4932480919	4058546412043
1/4" jatkovarsi wobble 102 mm	1	1	4932480920	4058546412050
1/4" jatkovarsi wobble 152 mm	1	1	4932480921	4058546412067
1/4" jatkovarsi wobble 305 mm	1	1	4932480922	4058546412074
1/4" jatkovarsisarja wobble (4-osainen) 51 mm, 102 mm, 152 mm, 305 mm	4	1	4932480640	4058546409258



3/8" momenttiavain (mekaaninen)

UUTUUS

- Vahva naksahdus tuottaa selkeän tuntopalautteen ja ilmaisee heti, kun asetettu momentti on saavutettu
- ± 3 % tarkkuus varmistaa täsmälliset momenttiarvot
- 90 hampainen räikkä 4 asteen kaarella mahdollistaa työskentelyn ahtaissa tiloissa
- Kestävät, selkeät asteikkomerkinnot helpottavat nopeaa lukemista
- Uritettu lukitusrengas kahvan yläosassa estää tahattoman vapautuksen
- Karhennettu kahva takaa paremman pidon ja käyttömukavuuden

Kuvaus	Kpl/pakkaus	Tilaus-määrä	Tuotenumero	EAN-koodi
3/8" momenttiavain (mekaaninen) 10-50 Nm	1	1	4932500850	4058546621520
3/8" momenttiavain (mekaaninen) 20-100 Nm	1	1	4932500824	4058546621261



3/8" räikkävääntimet

- 90 hampainen räikkä 4 asteen kaarella mahdollistaa työskentelyn ahtaissa tiloissa
- Ohut pää tarjoaa paremman pääsyn työskentelytiloihin
- Saatavilla olevat koot: kompakti 127 mm, peruskoko 216 mm ja pitkä 305 mm

Kuvaus	Pituus (mm)	Kpl/pakkaus	Tilaus-määrä	Tuotenumero	EAN-koodi
① 3/8" kompakti räikkäväännin	127	1	1	4932479650	4058546374440
② 3/8" räikkäväännin	216	1	1	4932499524	4058546566883
③ 3/8" pitkä räikkäväännin	305	1	1	4932479651	4058546374457



3/8" lukittavat räikkävääntimet

- 90 hampainen räikkä 4 asteen kaarella mahdollistaa työskentelyn ahtaissa tiloissa
- Monipuolinen lukittava pää mahdollistaa pään asennon vaihtamisen 9 eri asennon välillä
- Ohut pää mahdollistaa paremman pääsyn työskentelytiloihin
- Tavallinen ja pidennetty kädensija helpottaa pääsyä ahtaisiin tiloihin tai lisäävät vipuvoimaa

Kuvaus	Pituus (mm)	Kpl/pakkaus	Tilaus-määrä	Tuotenumero	EAN-koodi
3/8" lukittava räikkäväännin	216	1	1	4932479652	4058546374464
3/8" pitkä lukittava räikkäväännin	305	1	1	4932479653	4058546374471



3/8" kromihylsy FOUR FLAT™ -sivuilla

- Hylsyjen litteät FOUR FLAT™ -sivut estävät hylsyn vierimisen kaltevalla pinnalla
- Vääntövalmiit FOUR FLAT™ -sivut
- Näkyvät kokomerkinnot parantavat luettavuutta
- Kromi viimeistely

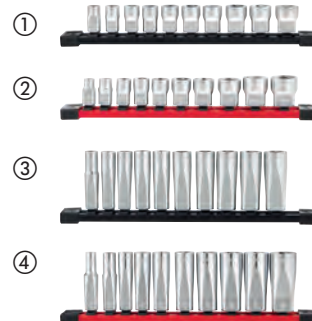


Kuvaus	Leveys (mm)	Ø (mm)	Pituus (mm)	Kpl/pakkaus	Tilaus-määrä	Tuotenumero	EAN-koodi
3/8" hylsy - 6 mm	14.3	10.3	28	1	1	4932478336	4058546345273
3/8" hylsy - 7 mm	14.3	10.9	28	1	1	4932478337	4058546345280
3/8" hylsy - 8 mm	14.3	12	28	1	1	4932478338	4058546345297
3/8" hylsy - 9 mm	14.3	13.3	28	1	1	4932478339	4058546345303
3/8" hylsy - 10 mm	14.3	14.8	28	1	1	4932478340	4058546345310
3/8" hylsy - 11 mm	14.3	16.3	28	1	1	4932478341	4058546345327
3/8" hylsy - 12 mm	14.3	17.8	28	1	1	4932478342	4058546345334
3/8" hylsy - 13 mm	15.9	18.3	28	1	1	4932478343	4058546345341
3/8" hylsy - 14 mm	15.9	19.8	28	1	1	4932478344	4058546345358
3/8" hylsy - 15 mm	17	21.3	28	1	1	4932478345	4058546345365
3/8" hylsy - 16 mm	17.5	22	28	1	1	4932478346	4058546345372
3/8" hylsy - 17 mm	19	23.8	28	1	1	4932478347	4058546345389
3/8" hylsy - 18 mm	20	24.3	28	1	1	4932478348	4058546345396
3/8" hylsy - 19 mm	20	25.8	28	1	1	4932478349	4058546345402
3/8" hylsy - 20 mm	22.7	27.8	30	1	1	4932479996	4058546377908
3/8" hylsy - 21 mm	22.7	27.8	30	1	1	4932479997	4058546377915
3/8" hylsy - 22 mm	23.7	29.8	30	1	1	4932479998	4058546377922
3/8" hylsy - 11 mm	26.7	31.8	30	1	1	4932479999	4058546377939
3/8" hylsy - 24 mm	26.7	31.8	30	1	1	4932480000	4058546377946
3/8" pitkä hylsy - 6 mm	14	10.3	63	1	1	4932478350	4058546345419
3/8" pitkä hylsy - 7 mm	14	10.9	63	1	1	4932478351	4058546345426
3/8" pitkä hylsy - 8 mm	14	12	63	1	1	4932478352	4058546345433
3/8" pitkä hylsy - 9 mm	14	13.3	63	1	1	4932478353	4058546345440
3/8" pitkä hylsy - 10 mm	14	14.5	63	1	1	4932478354	4058546345457
3/8" pitkä hylsy - 11 mm	14	16.8	63	1	1	4932478355	4058546345464
3/8" pitkä hylsy - 12 mm	14	17.3	63	1	1	4932478356	4058546345471
3/8" pitkä hylsy - 13 mm	16	18.8	63	1	1	4932478357	4058546345488
3/8" pitkä hylsy - 14 mm	17	19.8	63	1	1	4932478358	4058546345495
3/8" pitkä hylsy - 15 mm	18	21.3	63	1	1	4932478359	4058546345501
3/8" pitkä hylsy - 16 mm	19	21.8	63	1	1	4932478360	4058546345518
3/8" pitkä hylsy - 17 mm	21	23.8	63	1	1	4932478361	4058546345525
3/8" pitkä hylsy - 18 mm	21	24.3	63	1	1	4932478362	4058546345532
3/8" pitkä hylsy - 19 mm	22	25.8	63	1	1	4932478363	4058546345549
3/8" pitkä hylsy - 20 mm	22.7	27.8	63	1	1	4932480001	4058546377953
3/8" pitkä hylsy - 21 mm	22.7	27.8	63	1	1	4932480002	4058546377960
3/8" pitkä hylsy - 22 mm	23.7	29.8	63	1	1	4932480003	4058546377977
3/8" pitkä hylsy - 23 mm	26.7	31.8	63	1	1	4932480004	4058546377984
3/8" pitkä hylsy - 24 mm	26.7	31.8	63	1	1	4932480005	4058546377991

3/8" kromihylsysarjat

- Hylsyjen litteät FOUR FLAT™ -sivut estävät hylsyn vierimisen kaltevalla pinnalla
- Vääntövalmiit FOUR FLAT™ -sivut
- Näkyvät kokomerkinnot parantavat luettavuutta
- Kromiviimeistely
- Hylsyt voidaan säilyttää kätevästi hylsykiskossa

Kuvaus	Korkeus (mm)	Pituus (mm)	Kpl/pakkaus	Tilausmäärä	Tuotenumero	EAN-koodi
① 3/8" kromihylsysarja, metrit (10-osainen)	44	273	10	1	4932492507	4058546418748
② 3/8" kromihylsysarja, imperiaalinen (10-osainen)	44	273	10	1	4932492508	4058546418755
③ 3/8" pitkä kromihylsysarja, metrit (10-osainen)	77	273	10	1	4932492509	4058546418762
④ 3/8" pitkä kromihylsysarja, imperiaalinen (10-osainen)	77	273	10	1	4932492510	4058546418779



3/8" sytytystulppahylsy

- Kaksoismateriaalista valmistettu kumipidike estää kulumista ja varmistaa turvallisen pidon
- Näkyvät kokomerkinnot parantavat luettavuutta
- Uritettu alue parantaa sormiotetta
- Kiinnitysreikä takaa turvallisen hylsyn kiinnityksen



Kuvaus	Pituus (mm)	Ø (mm)	Kpl/pakkaus	Tilausmäärä	Tuotenumero	EAN-koodi
3/8" sytytystulppahylsy 9/16"	68	14.29	1	1	4932480674	4058546409593
3/8" sytytystulppahylsy 14 mm	68	14	1	1	4932480679	4058546409647
3/8" sytytystulppahylsy 16 mm	68	16	1	1	4932480676	4058546409616
3/8" magneettinen sytytystulppahylsy 16 mm	68	16	1	1	4932480675	4058546409609
3/8" sytytystulppahylsy 18 mm	68	18	1	1	4932480680	4058546409654
3/8" sytytystulppahylsy 20,8 mm	68	20.8	1	1	4932480677	4058546409623
3/8" magneettinen sytytystulppahylsy 20,8 mm	68	20.8	1	1	4932480678	4058546409630



12-kulmaiset 3/8" hylsy - metrit

UUTUUS

- Hylsyjen litteät FOUR FLAT™ -sivut estävät hylsyn vierimisen kaltevalla pinnalla
- Vääntövalmiit FOUR FLAT™ -sivut
- Painetut kokomerkinnot helpottavat ja nopeuttavat koon tunnistamista
- Kromiviimeistely suojaa hylsyjä kulumiselta
- Saatavilla olevat koot: 8-19 mm
- Saatavilla myös 12-osainen sarja



Kuvaus	Kpl/pakkaus	Tilaus-määrä	Tuotenumero	EAN-koodi
12-kulmainen 3/8" hylsy 8 mm - metrit	1	1	4932498800	4058546526696
12-kulmainen 3/8" hylsy 9 mm - metrit	1	1	4932498801	4058546526702
12-kulmainen 3/8" hylsy 10 mm - metrit	1	1	4932498802	4058546526719
12-kulmainen 3/8" hylsy 11 mm - metrit	1	1	4932498803	4058546526726
12-kulmainen 3/8" hylsy 12 mm - metrit	1	1	4932498804	4058546526733
12-kulmainen 3/8" hylsy 13 mm - metrit	1	1	4932498805	4058546526740
12-kulmainen 3/8" hylsy 14 mm - metrit	1	1	4932498806	4058546526757
12-kulmainen 3/8" hylsy 15 mm - metrit	1	1	4932498807	4058546526764
12-kulmainen 3/8" hylsy 16 mm - metrit	1	1	4932498808	4058546526771
12-kulmainen 3/8" hylsy 17 mm - metrit	1	1	4932498809	4058546526788
12-kulmainen 3/8" hylsy 18 mm - metrit	1	1	4932498810	4058546526795
12-kulmainen 3/8" hylsy 19 mm - metrit	1	1	4932498811	4058546526801
12-kulmainen 3/8" hylsyt - metrit (12-osainen)				
12-pisteiset 3/8" hylsy: 8 mm, 9 mm, 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13 mm, 14 mm, 15 mm, 16 mm, 17 mm, 18 mm, 19 mm	12	1	4932498795	4058546526641



12-kulmaiset, pitkät 3/8" hylsy - metrit

UUTUUS

- Hylsyjen litteät FOUR FLAT™ -sivut estävät hylsyn vierimisen kaltevalla pinnalla
- Vääntövalmiit FOUR FLAT™ -sivut
- Painetut kokomerkinnot helpottavat ja nopeuttavat koon tunnistamista
- Kromiviimeistely suojaa hylsyjä kulumiselta
- Saatavilla olevat koot: 8-19 mm
- Saatavilla myös 12-osainen sarja



Kuvaus	Kpl/pakkaus	Tilaus-määrä	Tuotenumero	EAN-koodi
12-kulmainen 3/8" hylsy 8 mm, pitkä - metrit	1	1	4932498812	4058546526818
12-kulmainen 3/8" hylsy 9 mm, pitkä - metrit	1	1	4932498813	4058546526825
12-pisteinen 3/8" hylsy 10 mm, pitkä - metrit	1	1	4932498814	4058546526832
12-kulmainen 3/8" hylsy 11 mm, pitkä - metrit	1	1	4932498815	4058546526849
12-kulmainen 3/8" hylsy 12 mm, pitkä - metrit	1	1	4932498816	4058546526856
12-kulmainen 3/8" hylsy 13 mm, pitkä - metrit	1	1	4932498817	4058546526863
12-kulmainen 3/8" hylsy 14 mm, pitkä - metrit	1	1	4932498818	4058546526870
12-kulmainen 3/8" hylsy 15 mm, pitkä - metrit	1	1	4932498819	4058546526887
12-kulmainen 3/8" hylsy 16 mm, pitkä - metrit	1	1	4932498820	4058546526894
12-kulmainen 3/8" hylsy 17 mm, pitkä - metrit	1	1	4932498821	4058546526900
12-kulmainen 3/8" hylsy 18 mm, pitkä - metrit	1	1	4932498822	4058546526917
12-kulmainen 3/8" hylsy 19 mm, pitkä - metrit	1	1	4932498823	4058546526924
12-kulmainen 3/8" hylsyt - pitkät hylsy - metrit (12-osainen)				
12-pisteiset 3/8" pitkät hylsy: 8 mm, 9 mm, 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13 mm, 14 mm, 15 mm, 16 mm, 17 mm, 18 mm, 19 mm	12	1	4932498796	4058546526658



3/8" E-Torx-hylsy

- Hylsyjen litteät FOUR FLAT™ -sivut estävät hylsyn vierimisen kaltevalla pinnalla
- Vääntövalmiit FOUR FLAT™ -sivut
- Painetut kokomerkinnot helpottavat ja nopeuttavat koon tunnistamista
- Kromiviimeistely suojaa hylsyjä kulumiselta
- Saatavilla olevat koot: E12, E14, E16



Kuvaus	Kpl/pakkaus	Tilausmäärä	Tuotenumero	EAN-koodi
3/8" E12 Torx-hylsy	1	1	4932498852	4058546527211
3/8" E14 Torx-hylsy	1	1	4932498853	4058546527228
3/8" E16 Torx-hylsy	1	1	4932498854	4058546527235

3/8" sytytystulppahylsysarja hylsykiskossa

- Kaksoismateriaalista valmistettu kumipidike estää kulumista ja varmistaa turvallisen pidon
- Painetut kokomerkinnot helpottavat ja nopeuttavat koon tunnistamista
- Uritettu alue parantaa sormiotetta
- Kiinnitysreikä takaa turvallisen hylsyn kiinnityksen



Kuvaus	Tilausmäärä	Kpl/pakkaus	Tuotenumero	EAN-koodi
3/8" sytytystulppahylsysarja hylsykiskossa (4-osainen)	1	1	4932498383	4058546522520

3/8" Torx-kärkihylsy

- Hylsyjen litteät FOUR FLAT™ -sivut estävät hylsyn vierimisen kaltevalla pinnalla
- Ohut muotoilu tarjoaa paremman pääsyn ahtaisiin työskentelytiloihin
- Yksittäinen taottu muotoilu lisää kestävyyttä korkeaa vääntöä vaativissa tehtävissä
- Painetut kokomerkinnot helpottavat ja nopeuttavat koon tunnistamista



Kuvaus	Kokonaispituus (mm)	Kpl/pakkaus	Tilausmäärä	Tuotenumero	EAN-koodi
3/8" Torx-kärkihylsy T10	45	1	1	4932480800	4058546410858
3/8" Torx-kärkihylsy T15	45	1	1	4932480801	4058546410865
3/8" Torx-kärkihylsy T20	45	1	1	4932480802	4058546410872
3/8" Torx-kärkihylsy T25	45	1	1	4932480803	4058546410889
3/8" Torx-kärkihylsy T27	45	1	1	4932480804	4058546410896
3/8" Torx-kärkihylsy T30	45	1	1	4932480805	4058546410902
3/8" Torx-kärkihylsy T40	50	1	1	4932480806	4058546410919
3/8" Torx-kärkihylsy T45	50	1	1	4932480807	4058546410926
3/8" Torx-kärkihylsy T47	50	1	1	4932480808	4058546410933
3/8" Torx-kärkihylsy T50	50	1	1	4932480809	4058546410940
3/8" Torx-kärkihylsy T55	55	1	1	4932480810	4058546410957
3/8" Torx-kärkihylsy T60	50	1	1	4932480811	4058546410964
3/8" Torx-kärkihylsysarja (10-osainen) T20, T25, T27, T30, T40, T45, T47, T50, T55, T60		10	1	4932480564	4058546408497



3/8" Hex-kärkihylsy

- Hylsyjen litteät FOUR FLAT™ -sivut estävät hylsyn vierimisen kaltevalla pinnalla
- Ohut muotoilu tarjoaa paremman pääsyn ahtaisiin työskentelytiloihin
- Yksittäinen taottu muotoilu lisää kestävyttä korkeaa vääntöä vaativissa tehtävissä
- Painetut kokomerkinnot helpottavat ja nopeuttavat koon tunnistamista

Kuvaus	Kokonaispituus (mm)	Kpl/pakkaus	Tilaus-määrä	Tuotenumero	EAN-koodi
3/8" Hex-kärkihylsy 3 mm	45	1	1	4932480830	4058546411152
3/8" Hex-kärkihylsy 4 mm	45	1	1	4932480831	4058546411169
3/8" Hex-kärkihylsy 5 mm	45	1	1	4932480832	4058546411176
3/8" Hex-kärkihylsy 6 mm	45	1	1	4932480833	4058546411183
3/8" Hex-kärkihylsy 7 mm	50	1	1	4932480834	4058546411190
3/8" Hex-kärkihylsy 8 mm	50	1	1	4932480835	4058546411206
3/8" Hex-kärkihylsy 9 mm	50	1	1	4932480836	4058546411213
3/8" Hex-kärkihylsy 10 mm	50	1	1	4932480837	4058546411220
3/8" Hex-kärkihylsy 11 mm	55	1	1	4932480838	4058546411237
3/8" Hex-kärkihylsy 12 mm	55	1	1	4932480839	4058546411244
3/8" Hex-kärkihylsy 13 mm	55	1	1	4932480840	4058546411251
3/8" Hex-kärkihylsy 14 mm	55	1	1	4932480841	4058546411268
3/8" Hex-kärkihylsysarja, metrit (11-osainen)					
4 mm, 5 mm, 6 mm, 7 mm, 8 mm, 9 mm, 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13 mm, 14 mm		11	1	4932480567	4058546408527



3/8" hylsyadapteri

- Hylsyjen litteät FOUR FLAT™ -sivut estävät hylsyn vierimisen kaltevalla pinnalla
- Vääntövalmiit FOUR FLAT™ -sivut
- Kasvata tai pienennä räikän väänninkokoa saadaksesi käyttöösi laajemman hylsyvalikoiman
- Näkyvät kokomerkinnot parantavat luettavuutta
- Kromipinnoite tuottaa erinomaisen korroosion- ja ruosteenkestävyyden

Kuvaus	Kpl/pakkaus	Tilaus-määrä	Tuotenumero	EAN-koodi
3/8" → 1/2" adapteri	1	1	4932480647	4058546409326
3/8" → 1/4" adapteri	1	1	4932480648	4058546409333



3/8" niveladapteri hylsyavaimelle

- Niveladapteri mahdollistaa helpon pääsyn vaikeapääsyisiin paikkoihin kaikkien työtehtävien suorittamiseksi sekä autotallissa että työmaalla
- Kuulalaakerimuotoilu pitää hylsyn turvallisesti paikallaan adapterissa
- Kromipinnoite tuottaa erinomaisen korroosion- ja ruosteenkestävyyden

Kuvaus	Kpl/pakkaus	Tilaus-määrä	Tuotenumero	EAN-koodi
3/8" niveladapteri hylsyavaimelle	1	1	4932480940	4058546412258



3/8" ruuvauskärkipidin

- Kuulalaakeri pitää kärjet turvallisesti paikallaan
- Kromiivimeistely suojaa ruosteelta
- 1/4" Hex-kärkiliitäntä on yhteensopiva useimpien kärkikokojen kanssa

Kuvaus	Kpl/pakkaus	Tilaus-määrä	Tuotenumero	EAN-koodi
3/8" ruuvauskärkipidin 1/4" Hex-kärjille	1	1	4932493962	4058546511227



3/8" jatkovarret

- Varren uritettu alue ja naarasvetopää parantavat hallittavuutta
- Laserkaiverretut kokomerkinnot helpottavat koon tunnistamista
- Kromiivimeistely suojaa korroosiolta ja ruosteelta

Kuvaus	Kpl/pakkaus	Tilaus-määrä	Tuotenumero	EAN-koodi
3/8" jatkovarsi 38 mm	1	1	4932480911	4058546411961
3/8" jatkovarsi 76 mm	1	1	4932480912	4058546411978
3/8" jatkovarsi 152 mm	1	1	4932480913	4058546411985
3/8" jatkovarsi 356 mm	1	1	4932480914	4058546411992
3/8" jatkovarsisarja (4-osainen) 38 mm, 76 mm, 152 mm, 356 mm	4	1	4932480638	4058546409234



3/8" lukittavat jatkovarret

UUTUUS

- Uritettu lukituskaulus pitää hylsyn tukevasti paikallaan
- Varren uritettu alue ja naarasvetopää parantavat hallittavuutta
- Kromipinnoite suojaa korroosiolta ja ruosteelta
- Laserkaiverretut kokomerkinnot helpottavat ja nopeuttavat koon tunnistamista

Kuvaus	Kpl/pakkaus	Tilaus-määrä	Tuotenumero	EAN-koodi
3/8" lukittava jatkovarsi 76 mm	1	1	4932480933	4058546412180
3/8" lukittava jatkovarsi 152 mm	1	1	4932480934	4058546412197
3/8" lukittava jatkovarsi 254 mm	1	1	4932480935	4058546412203
3/8" lukittava jatkovarsisarja (3-osainen) 76 mm, 152 mm, 254 mm	3	1	4932480644	4058546409296



3/8" jatkovarret wobble

- Wobble-toiminto mahdollistaa paremman pääsyn ahtaisiin tiloihin ja sitä voidaan käyttää myös yleisjatkeena, kun se on täysin paikallaan
- Varren uritettu alue ja naarasvetopää parantavat hallittavuutta
- Kromipinnoite suojaa korroosiolta ja ruosteelta
- Laserkaiverretut kokomerkinnot helpottavat ja nopeuttavat koon tunnistamista

Kuvaus	Kpl/pakkaus	Tilaus-määrä	Tuotenumero	EAN-koodi
3/8" jatkovarsi wobble 76 mm	1	1	4932480923	4058546412081
3/8" jatkovarsi wobble 152 mm	1	1	4932480924	4058546412098
3/8" jatkovarsi wobble 254 mm	1	1	4932480925	4058546412104
3/8" jatkovarsi wobble 305 mm	1	1	4932480926	4058546412111
3/8" jatkovarsisarja wobble (4-osainen) 76 mm, 152 mm, 254 mm, 305 mm	4	1	4932480641	4058546409265



1/2" momenttiavain (mekaaninen)

UUTUUS

- Vahva naksahdus tuottaa selkeän tuntopalautteen ja ilmaisee heti, kun asetettu momentti on saavutettu
- ±3 % tarkkuus varmistaa täsmälliset momenttiarvot
- 90 hampainen räikkä 4 asteen kaarella mahdollistaa työskentelyn ahtaissa tiloissa
- Kestävät, selkeät asteikkomerkinnot helpottavat nopeaa lukemista
- Uritettu lukitusrengas kahvan yläosassa estää tahattoman vapautuksen
- Karhennettu kahva takaa paremman pidon ja käyttömukavuuden



Kuvaus	Kpl/pakkaus	Tilaus-määrä	Tuotenumero	EAN-koodi
1/2" momenttiavain (mekaaninen) 40-200 Nm	1	1	4932500851	4058546621537
1/2" momenttiavain (mekaaninen) 60-340 Nm	1	1	4932500825	4058546621278

1/2" räikkävääntimet

- 90 hampainen räikkä 4 asteen kaarella mahdollistaa työskentelyn ahtaissa tiloissa
- Ohut pää mahdollistaa paremman pääsyn työskentelytiloihin
- Saatavilla olevat koot: peruskoko 286 cm ja pitkä 457 mm



Kuvaus	Pituus (mm)	Kpl/pakkaus	Tilaus-määrä	Tuotenumero	EAN-koodi
1/2" räikkävääntin	286	1	1	4932471865	4058546297640
1/2" pitkä räikkävääntin	457	1	1	4932479654	4058546374488

1/2" lukittavat räikkävääntimet

- 90 hampainen räikkä 4 asteen kaarella mahdollistaa työskentelyn ahtaissa tiloissa
- Monipuolinen lukittava pää mahdollistaa pään asennon vaihtamisen 11 eri asennon välillä
- Ohut pää mahdollistaa paremman pääsyn työskentelytiloihin
- Tavallinen ja pidennetty kädensija helpottaa pääsyä ahtaisiin tiloihin tai lisää vipuvoimaa



Kuvaus	Pituus (mm)	Kpl/pakkaus	Tilaus-määrä	Tuotenumero	EAN-koodi
1/2" lukittava räikkävääntin	286	1	1	4932479655	4058546374495
1/2" pitkä lukittava räikkävääntin	457	1	1	4932479656	4058546374501

1/2" hylsyadapteri

- Hylsyjen litteät FOUR FLAT™ -sivut estävät hylsyn vierimisen kaltevalla pinnalla
- Vääntövalmiit FOUR FLAT™ -sivut
- Kasvata tai pienennä räikän väänninkokoa saadaksesi käyttöösi laajemman hylsyvalikoiman
- Näkyvät kokomerkinnot parantavat luettavuutta
- Kromipinnoite tuottaa erinomaisen korroosion- ja ruosteenkestävyyden



Kuvaus	Kpl/pakkaus	Tilaus-määrä	Tuotenumero	EAN-koodi
1/2" → 3/8" adapteri	1	1	4932480649	4058546409340

1/2" kromihylsy FOUR FLAT™ -sivuilla

- Hylsyjen litteät FOUR FLAT™ -sivut estävät hylsyn vierimisen kaltevalla pinnalla
- Vääntövalmiit FOUR FLAT™ -sivut
- Näkyvät kokomerkinnot parantavat luettavuutta
- Kromiimeistely



Kuvaus	Leveys (mm)	Ø (mm)	Pituus (mm)	Kpl/pakkaus	Tilaus-määrä	Tuotenumero	EAN-koodi
1/2" hylsy - 8 mm	17.7	13.7	38	1	1	4932480006	4058546378004
1/2" hylsy - 9 mm	17.7	14.2	38	1	1	4932480007	4058546378011
1/2" hylsy - 10 mm	18.8	15.3	38	1	1	4932480008	4058546378028
1/2" hylsy - 11 mm	18.8	16.8	38	1	1	4932480009	4058546378035
1/2" hylsy - 12 mm	18.8	17.8	38	1	1	4932480010	4058546378042
1/2" hylsy - 13 mm	18.8	19	38	1	1	4932480011	4058546378059
1/2" hylsy - 14 mm	18.8	20.3	38	1	1	4932480012	4058546378066
1/2" hylsy - 15 mm	18.8	21.8	38	1	1	4932480013	4058546378073
1/2" hylsy - 16 mm	18.8	21.8	38	1	1	4932480014	4058546378080
1/2" hylsy - 17 mm	19.4	23.8	38	1	1	4932480015	4058546378097
1/2" hylsy - 18 mm	20.5	25.8	38	1	1	4932480016	4058546378103
1/2" hylsy - 19 mm	20.5	25.8	38	1	1	4932480017	4058546378110
1/2" hylsy - 20 mm	22.1	27.8	38	1	1	4932480018	4058546378127
1/2" hylsy - 21 mm	22.1	27.8	38	1	1	4932480019	4058546378134
1/2" hylsy - 22 mm	23.3	29.8	38	1	1	4932480020	4058546378141
1/2" hylsy - 23 mm	25.3	31.8	39	1	1	4932480021	4058546378158
1/2" hylsy - 24 mm	25.3	31.8	39	1	1	4932480022	4058546378165
1/2" hylsy - 25 mm	27.7	33.8	42	1	1	4932480023	4058546378172
1/2" hylsy - 26 mm	27.7	33.8	42	1	1	4932480024	4058546378189
1/2" hylsy - 27 mm	29.7	35.8	42	1	1	4932480025	4058546378196
1/2" hylsy - 28 mm	29.7	37.8	42	1	1	4932480026	4058546378202
1/2" hylsy - 30 mm	32.7	39.8	44	1	1	4932480027	4058546378219
1/2" hylsy - 32 mm	33.8	41.8	44	1	1	4932480028	4058546378226
1/2" hylsy - 36 mm	37.8	45.8	48	1	1	4932480029	4058546378233
1/2" pitkä hylsy - 10 mm	18.8	15	78	1	1	4932480030	4058546378240
1/2" pitkä hylsy - 11 mm	18.8	16.8	78	1	1	4932480031	4058546378257
1/2" pitkä hylsy - 12 mm	18.8	17.8	78	1	1	4932480032	4058546378264
1/2" pitkä hylsy - 13 mm	18.8	19	78	1	1	4932480033	4058546420550
1/2" pitkä hylsy - 14 mm	18.8	20.3	78	1	1	4932480034	4058546376048
1/2" pitkä hylsy - 15 mm	18.8	21.8	78	1	1	4932480035	4058546376055
1/2" pitkä hylsy - 16 mm	18.8	21.8	78	1	1	4932480036	4058546376062
1/2" pitkä hylsy - 17 mm	19.4	23.8	78	1	1	4932480037	4058546376079
1/2" pitkä hylsy - 18 mm	20.5	25.8	78	1	1	4932480038	4058546376086
1/2" pitkä hylsy - 19 mm	20.5	25.8	78	1	1	4932480039	4058546376093
1/2" pitkä hylsy - 20 mm	22.7	27.8	78	1	1	4932480040	4058546376109
1/2" pitkä hylsy - 21 mm	22.7	27.8	78	1	1	4932480041	4058546376116
1/2" pitkä hylsy - 22 mm	23.7	29.8	78	1	1	4932480042	4058546403270
1/2" pitkä hylsy - 23 mm	26.7	31.8	78	1	1	4932480043	4058546403287
1/2" pitkä hylsy - 24 mm	26.7	31.8	78	1	1	4932480044	4058546403294
1/2" pitkä hylsy - 27 mm	29.7	35.8	78	1	1	4932480045	4058546403300
1/2" pitkä hylsy - 30 mm	32.7	39.8	78	1	1	4932480046	4058546403317
1/2" pitkä hylsy - 32 mm	33.8	41.8	78	1	1	4932480047	4058546403324
1/2" pitkä hylsy - 36 mm	37.8	45.8	78	1	1	4932480048	4058546403331

1/2" Hex-kärkihylsy

- Hylsyjen litteät FOUR FLAT™ -sivut estävät hylsyn vierimisen kaltevalla pinnalla
- Ohut muotoilu tarjoaa paremman pääsyn ahtaisiin työskentelytiloihin
- Yksittäinen taottu muotoilu lisää kestävyyttä korkeaa vääntöä vaativissa tehtävissä
- Painetut kokomerkinnot helpottavat ja nopeuttavat koon tunnistamista



Kuvaus	Kokonaispituus (mm)	Tilausmäärä	Kpl/pakkaus	Tuotenumero	EAN-koodi
1/2" Hex-kärkihylsy 4 mm	55	1	1	4932480842	4058546411275
1/2" Hex-kärkihylsy 5 mm	55	1	1	4932480843	4058546411282
1/2" Hex-kärkihylsy 6 mm	55	1	1	4932480844	4058546411299
1/2" Hex-kärkihylsy 7 mm	55	1	1	4932480845	4058546411305
1/2" Hex-kärkihylsy 8 mm	55	1	1	4932480846	4058546411312
1/2" Hex-kärkihylsy 9 mm	55	1	1	4932480847	4058546411329
1/2" Hex-kärkihylsy 10 mm	55	1	1	4932480848	4058546411336
1/2" Hex-kärkihylsy 12 mm	55	1	1	4932480849	4058546411343
1/2" Hex-kärkihylsy 14 mm	55	1	1	4932480850	4058546411350
1/2" Hex-kärkihylsy 17 mm	65	1	1	4932480851	4058546411367
1/2" Hex-kärkihylsy 19 mm	65	1	1	4932480852	4058546411374
1/4" Hex-kärkihylsysarja, metrit (10-osainen)		1	10	4932480853	4058546411381

1/2" Torx-kärkihylsy

- Hylsyjen litteät FOUR FLAT™ -sivut estävät hylsyn vierimisen kaltevalla pinnalla
- Ohut muotoilu tarjoaa paremman pääsyn ahtaisiin työskentelytiloihin
- Yksittäinen taottu muotoilu lisää kestävyyttä korkeaa vääntöä vaativissa tehtävissä
- Painetut kokomerkinnot helpottavat ja nopeuttavat koon tunnistamista



Kuvaus	Kokonaispituus (mm)	Tilausmäärä	Kpl/pakkaus	Tuotenumero	EAN-koodi
1/2" Torx-kärkihylsy T20	55	1	1	4932480812	4058546410971
1/2" Torx-kärkihylsy T25	55	1	1	4932480813	4058546410988
1/2" Torx-kärkihylsy T27	55	1	1	4932480814	4058546410995
1/2" Torx-kärkihylsy T30	55	1	1	4932480815	4058546411008
1/2" Torx-kärkihylsy T40	55	1	1	4932480816	4058546411015
1/2" Torx-kärkihylsy T45	55	1	1	4932480817	4058546411022
1/2" Torx-kärkihylsy T50	55	1	1	4932480818	4058546411039
1/2" Torx-kärkihylsy T55	55	1	1	4932480819	4058546411046
1/2" Torx-kärkihylsy T60	65	1	1	4932480820	4058546411053
1/2" Torx-kärkihylsy T70	65	1	1	4932480821	4058546411060
1/2" Torx-kärkihylsysarja (9-osainen)		1	9	4932480822	4058546411077

12-kulmaiset 1/2" hylsy - metrit

UUTUUS

- Hylsyjen litteät FOUR FLAT™ -sivut estävät hylsyn vierimisen kaltevalla pinnalla
- Vääntövalmiit FOUR FLAT™ -sivut
- Painetut kokomerkinnot helpottavat ja nopeuttavat koon tunnistamista
- Kromiimeistely suojaa hylsyjä kulumiselta
- Saatavilla olevat koot: 12-24 mm
- Saatavilla myös 13-osainen sarja



Kuvaus	Kpl/pakkaus	Tilaus-määrä	Tuotenumero	EAN-koodi
12-kulmainen 1/2" hylsy 12 mm - metrit	1	1	4932499115	4058546529840
12-kulmainen 1/2" hylsy 13 mm - metrit	1	1	4932499116	4058546529857
12-kulmainen 1/2" hylsy 14 mm - metrit	1	1	4932498824	4058546526931
12-kulmainen 1/2" hylsy 15 mm - metrit	1	1	4932498825	4058546526948
12-kulmainen 1/2" hylsy 16 mm - metrit	1	1	4932498826	4058546526955
12-kulmainen 1/2" hylsy 17 mm - metrit	1	1	4932498827	4058546526962
12-kulmainen 1/2" hylsy 18 mm - metrit	1	1	4932498828	4058546526979
12-kulmainen 1/2" hylsy 19 mm - metrit	1	1	4932498829	4058546526986
12-kulmainen 1/2" hylsy 20 mm - metrit	1	1	4932498830	4058546526993
12-kulmainen 1/2" hylsy 21 mm - metrit	1	1	4932498831	4058546527006
12-kulmainen 1/2" hylsy 22 mm - metrit	1	1	4932498832	4058546527013
12-kulmainen 1/2" hylsy 23 mm - metrit	1	1	4932498833	4058546527020
12-kulmainen 1/2" hylsy 24 mm - metrit	1	1	4932498834	4058546527037
12-kulmainen 1/2" hylsyt - metrit (13-osainen)				
12-kulmaiset 1/2" hylsy: 12 mm, 13 mm, 14 mm, 15 mm, 16 mm, 17 mm, 18 mm, 19 mm, 20 mm, 21 mm, 22 mm, 23 mm, 24 mm	13	1	4932498797	4058546526665

12-kulmaiset, pitkät 1/2" hylsy - metrit

UUTUUS

- Hylsyjen litteät FOUR FLAT™ -sivut estävät hylsyn vierimisen kaltevalla pinnalla
- Vääntövalmiit FOUR FLAT™ -sivut
- Painetut kokomerkinnot helpottavat ja nopeuttavat koon tunnistamista
- Kromiimeistely suojaa hylsyjä kulumiselta
- Saatavilla olevat koot: 12-24 mm
- Saatavilla myös 13-osainen sarja



Kuvaus	Kpl/pakkaus	Tilaus-määrä	Tuotenumero	EAN-koodi
12-kulmainen 1/2" hylsy 12 mm, pitkä - metrit	1	1	4932499117	4058546529864
12-kulmainen 1/2" hylsy 13 mm, pitkä - metrit	1	1	4932499118	4058546529871
12-kulmainen 1/2" hylsy 14 mm, pitkä - metrit	1	1	4932498835	4058546527044
12-kulmainen 1/2" hylsy 15 mm, pitkä - metrit	1	1	4932498836	4058546527051
12-kulmainen 1/2" hylsy 16 mm, pitkä - metrit	1	1	4932498837	4058546527068
12-kulmainen 1/2" hylsy 17 mm, pitkä - metrit	1	1	4932498838	4058546527075
12-kulmainen 1/2" hylsy 18 mm, pitkä - metrit	1	1	4932498839	4058546527082
12-kulmainen 1/2" hylsy 19 mm, pitkä - metrit	1	1	4932498840	4058546527099
12-kulmainen 1/2" hylsy 20 mm, pitkä - metrit	1	1	4932498841	4058546527105
12-kulmainen 1/2" hylsy 21 mm, pitkä - metrit	1	1	4932498842	4058546527112
12-kulmainen 1/2" hylsy 22 mm, pitkä - metrit	1	1	4932498843	4058546527129
12-kulmainen 1/2" hylsy 23 mm, pitkä - metrit	1	1	4932498844	4058546527136
12-kulmainen 1/2" hylsy 24 mm, pitkä - metrit	1	1	4932498845	4058546527143
12-kulmainen 1/2" hylsyt, pitkät hylsy - metrit (13-osainen)				
12-kulmaiset 1/2" pitkät hylsy: 12 mm, 13 mm, 14 mm, 15 mm, 16 mm, 17 mm, 18 mm, 19 mm, 20 mm, 21 mm, 22 mm, 23 mm, 24 mm	13	1	4932498798	4058546526672

1/2" E-Torx-hylsy**UUTUUS**

- Hylsyjen litteät FOUR FLAT™ -sivut estävät hylsyn vierimisen kaltevalla pinnalla
- Vääntövalmiit FOUR FLAT™ -sivut
- Painetut kokomerkinnot helpottavat ja nopeuttavat koon tunnistamista
- Kromiviimeistely suojaa hylsyjä kulumiselta
- Saatavilla olevat koot: E10, E12, E14, E16, E18, E20, E24



Kuvaus	Kpl/pakkaus	Tilaus-määrä	Tuotenumero	EAN-koodi
1/2" E10 Torx-hylsy	1	1	4932500314	4058546616168
1/2" E12 Torx hylsy	1	1	4932500315	4058546616175
1/2" E14 Torx hylsy	1	1	4932500316	4058546616182
1/2" E16 Torx hylsy	1	1	4932500317	4058546616199
1/2" E18 Torx-hylsy	1	1	4932498855	4058546527242
1/2" E20 Torx-hylsy	1	1	4932498856	4058546527259
1/2" E24 Torx-hylsy	1	1	4932498858	4058546527273

1/4", 3/8" & 1/2" E-Torx-hylsisarja - metrit**UUTUUS**

- Hylsyjen litteät FOUR FLAT™ -sivut estävät hylsyn vierimisen kaltevalla pinnalla
- Vääntövalmiit FOUR FLAT™ -sivut
- Painetut kokomerkinnot helpottavat ja nopeuttavat koon tunnistamista
- Kromiviimeistely suojaa hylsyjä kulumiselta
- Kestävä hylsykisko säilytystä varten



Kuvaus	Kpl/pakkaus	Tilaus-määrä	Tuotenumero	EAN-koodi
1/4", 3/8" & 1/2" E-Torx-hylsisarja - metrit	12	1	4932498799	4058546526689
1/4": E4, E5, E6, E7, E8, E10; 3/8": E12, E14, E16; 1/2": E18, E20, E24				

1/2" niveladapteri hylsyavaimelle

- Paranneltu nivelen kestävyys kestää korkeampaa vääntöä
- Niveladapteri tuottaa lisäulottuvuutta ja mahdollistaa hylsyn käytön myös vakioasennossa
- Mahdollistaa helpon pääsyn vaikeapääsyisiin paikkoihin minne räikkä ja hylsy eivät yllä
- Kromipinnoite tuottaa erinomaisen korroosion- ja ruosteenkestävyyden
- Näkyvät kokomerkinnot parantavat luettavuutta



Kuvaus	Kpl/pakkaus	Tilaus-määrä	Tuotenumero	EAN-koodi
1/2" niveladapteri hylsyavaimelle	1	1	4932480650	4058546409357

1/2" jatkovarret

- Varren uritettu alue ja naarasvetopää parantavat hallittavuutta
- Laserkaiverretut kokomerkinnot helpottavat koon tunnistamista
- Kromiivimeistely suojaa korroosiolta ja ruosteelta

Kuvaus	Kpl/pakkaus	Tilaus- määrä	Tuotenumero	EAN-koodi
1/2" jatkovarsi 76 mm	1	1	4932480915	4058546412005
1/2" jatkovarsi 127 mm	1	1	4932480916	4058546412012
1/2" jatkovarsi 254 mm	1	1	4932480917	4058546412029
1/2" jatkovarsi 381 mm	1	1	4932480918	4058546412036
1/2" jatkovarsisarja (4-osainen) 76 mm, 127 mm, 254 mm, 381 mm	4	1	4932480639	4058546409241



1/2" lukittavat jatkovarret

UUTUUS

- Uritettu lukituskaulus pitää hylsyn tukevasti paikallaan
- Varren uritettu alue ja naarasvetopää parantavat hallittavuutta
- Kromipinnoite suojaa korroosiolta ja ruosteelta
- Laserkaiverretut kokomerkinnot helpottavat ja nopeuttavat koon tunnistamista
- Saatavilla olevat koot: 76 mm, 127 mm ja 254 mm

Kuvaus	Kpl/pakkaus	Tilaus- määrä	Tuotenumero	EAN-koodi
1/2" lukittava jatkovarsi 76 mm	1	1	4932480936	4058546412210
1/2" lukittava jatkovarsi 127 mm	1	1	4932480937	4058546412227
1/2" lukittava jatkovarsi 254 mm	1	1	4932480938	4058546412234
1/2" lukittava jatkovarsisarja (3-osainen) 76 mm, 127 mm, 254 mm	3	1	4932480645	4058546409302



1/2" jatkovarret wobble

- Wobble-toiminto mahdollistaa paremman pääsyn ahtaisiin tiloihin ja sitä voidaan käyttää myös yleisjatkkeena, kun se on täysin paikallaan
- Varren uritettu alue ja naarasvetopää parantavat hallittavuutta
- Kromipinnoite suojaa korroosiolta ja ruosteelta
- Laserkaiverretut kokomerkinnot helpottavat ja nopeuttavat koon tunnistamista

Kuvaus	Kpl/pakkaus	Tilaus- määrä	Tuotenumero	EAN-koodi
1/2" jatkovarsi wobble 76 mm	1	1	4932480927	4058546412128
1/2" jatkovarsi wobble 127 mm	1	1	4932480928	4058546412135
1/2" jatkovarsi wobble 254 mm	1	1	4932480929	4058546412142
1/2" jatkovarsisarja wobble (3-osainen) 76 mm, 127 mm, 254 mm	3	1	4932480642	4058546409272



1/2" nivelvääntimet

- Tuottaa ylimääräisen vääntövoiman tiukemmille muttereille
- 180° kääntyvä pää

Kuvaus	Kokonaispituus (mm)	Kokonaispituus (tuuma)	Tuotenumero	EAN-koodi
1/2" nivelväännin (15")	380	15	4932471866	4058546297657
1/2" nivelväännin (24")	610	24	4932471867	4058546297664



1/2" ruuvauskärkipitimet

- Jousikaulus pitää kärjet turvallisesti paikallaan
- Kromipinnoite estää kulumisen ja ruostumisen
- 1/4" Hex-kärkiliitainta on yhteensopiva useimpien kärkikokojen kanssa

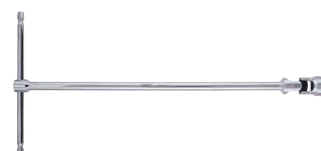
Kuvaus	Kpl/pakkaus	Tilaus-määrä	Tuotenumero	EAN-koodi
1/2" ruuvauskärkipidin 1/2" Hex-kärjille	1	1	4932493963	4058546511234



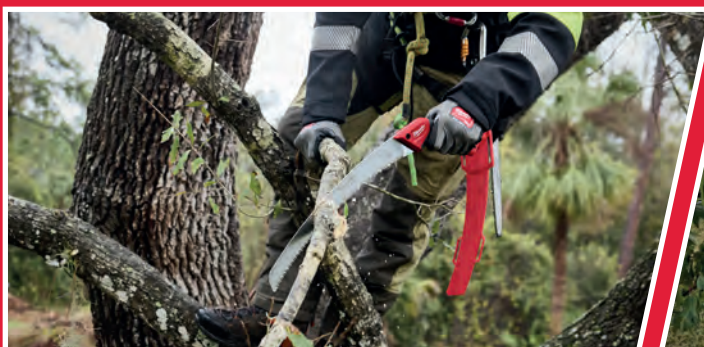
T-kahvalliset Hex-nivelhylsyavaimet, metrit

- Hylsy 180 asteen nivelellä yltää hankalapääsyisiin paikkoihin
- Liukuva kahva on helppo säätää eri asentoihin vipuvoiman parantamiseksi
- Matalat hylsyet mahdollistavat mutterien kiinnittämisen pidemmillä pulteilla
- Saatavilla olevat koot: 6-22 mm ja 24 mm
- Saatavilla myös 7-osainen sarja

Kuvaus	Kpl/pakkaus	Tilaus-määrä	Tuotenumero	EAN-koodi
Hex-nivelhylsyavain, T-kahva - 6 mm	1	1	4932492675	4058546475468
Hex-nivelhylsyavain, T-kahva - 7 mm	1	1	4932492676	4058546475475
Hex-nivelhylsyavain, T-kahva - 8 mm	1	1	4932492677	4058546475482
Hex-nivelhylsyavain, T-kahva - 9 mm	1	1	4932492678	4058546475499
Hex-nivelhylsyavain, T-kahva - 10 mm	1	1	4932492679	4058546475505
Hex-nivelhylsyavain, T-kahva - 11 mm	1	1	4932492680	4058546475512
Hex-nivelhylsyavain, T-kahva - 12 mm	1	1	4932492681	4058546475529
Hex-nivelhylsyavain, T-kahva - 13 mm	1	1	4932492682	4058546475536
Hex-nivelhylsyavain, T-kahva - 14 mm	1	1	4932492683	4058546475543
Hex-nivelhylsyavain, T-kahva - 15 mm	1	1	4932492684	4058546475550
Hex-nivelhylsyavain, T-kahva - 16 mm	1	1	4932492685	4058546475567
Hex-nivelhylsyavain, T-kahva - 17 mm	1	1	4932492686	4058546475574
Hex-nivelhylsyavain, T-kahva - 18 mm	1	1	4932492687	4058546475581
Hex-nivelhylsyavain, T-kahva - 19 mm	1	1	4932492688	4058546475598
Hex-nivelhylsyavain, T-kahva - 20 mm	1	1	4932492689	4058546475604
Hex-nivelhylsyavain, T-kahva - 21 mm	1	1	4932492690	4058546475611
Hex-nivelhylsyavain, T-kahva - 22 mm	1	1	4932492691	4058546475628
Hex-nivelhylsyavain, T-kahva - 24 mm	1	1	4932492692	4058546475635
T-kahvallinen Hex-nivelhylsyavainsarja, metrit (7-osainen)	7	1	4932492674	4058546475451
8, 10, 11, 13, 14, 17, 19 mm				



KÄSITYÖKALUT PUUTARHAAN



Ohileikkaavat oksasakset

UUTUUS

- Optimoitu ohileikkaava terämalli katkaisee oksat jopa 25 mm halkaisijaan asti vaivattomasti
- Teräksiset leikkuuterät takaavat pitkäkestoisen ja luotettavan leikkuutehon
- Innovatiivinen terärakenne kestää voimakasta käyttöä ja takaa sujuvan leikkauksen myös haastavissa oksissa
- Kaksiasentoinen lukitustoiminto rajoittaa enimmäisavausta, mikä nopeuttaa leikkaamista ja vähentää käsien rasittumista
- Ergonomisesti muotoiltu kahva istuu miellyttävästi kaikenkokoisiin käsiin
- Mukavasti muotoillut, pinnoitetut kahvat tarjoavat ensiluokkaisen tuntuman kädessä
- Saatavilla olevat koot: 20 mm ja 25 mm



Kuvaus	Maks. katkaisu (mm)	Kpl/pakkaus	Tilaus-määrä	Tuotenumero	EAN-koodi
Ohileikkaavat oksasakset 25 mm	25	1	1	4932498621	4058546524906
Ohileikkaavat oksasakset 20 mm	20	1	1	4932498622	4058546524913
Varajouset oksasaksille (3 kpl)				4932500541	4058546618438

Ohileikkaavat raivaussakset 50 mm

UUTUUS

- Optimoitu ohileikkaava terämalli katkaisee oksat jopa 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 otepinnot mahdollistavat monipuoliset ja mukavat otteet eri työasentoihin
- Ergonominen kumipinnoitettu kahva takaa maksimaalisen otteen ja käyttömukavuuden



Maks. katkaisu (mm)	Pituus (cm)	Kpl/pakkaus	Tilaus-määrä	Tuotenumero	EAN-koodi
50	85	1	1	4932498625	4058546524944

Halkaisukirveet

UUTUUS

- 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
- Saatavilla olevat koot: 40 cm ja 66 cm



Pituus (cm)	Paino (kg)	Kpl/pakkaus	Tilaus-määrä	Tuotenumero	EAN-koodi
40	1.1 kg	1	1	4932498628	4058546524975
66	2.7 kg	1	1	4932498629	4058546524982

Kotelo oksasaksille

UUTUUS

- Kotelon kestävä materiaali estää terän kärkeä puhkaisemasta kotelon läpi
- Etuosan kova ja kestävä muovi soveltuu erinomaisesti ulkokäyttöön
- Joustava takapaneeli lisää käyttömukavuutta, kun kotelo on asetettuna vyölle
- Metallinen vyöklipsi ja -lenkki sopivat jopa 50 mm leveään vyöhön
- Sopii 20 ja 25 mm oksasaksille



Kuvaus	Kpl/pakkaus	Tilaus-määrä	Tuotenumero	EAN-koodi
Kotelo oksasaksille	1	1	4932498627	4058546524968

Oksasakset kotelolla

UUTUUS

- Optimoitu ohileikkaava terämalli katkaisee oksat jopa 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
- Mukavasti muotoillut, pinnoitetut kahvat tarjoavat ensiluokkaisen tuntuman kädessä
- Mukana toimitetaan oksasaksien kotelo
- Saatavilla olevat koot: 20 mm ja 25 mm



Maks. katkaisu (mm)	Kpl/pakkaus	Tilaus-määrä	Tuotenumero	EAN-koodi
20	1	1	4932499680	4058546568443
25	1	1	4932499679	4058546568436

Kaareva saha

UUTUUS

- Tehokas sahanterä japanilaisella vetohammastuksella nopeaan ja vaivattomaan sahaukseen
- Sahaa vaivatta 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
- Optimoitu kahvakulma vähentää rasitusta sahatessa
- Tupen klipsi säädettävissä oikea- ja vasenkätisille



Terän pituus (mm)	Maks. katkaisu (mm)	Kpl/pakkaus	Tilaus-määrä	Tuotenumero	EAN-koodi
350	200	1	1	4932498623	4058546524920

Kaareva taittosaha

UUTUUS

- Tehokas sahanterä japanilaisella vetohammastuksella nopeaan ja vaivattomaan sahaamiseen
- Sahaa vaivatta 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
- Optimoitu kahvakulma vähentää käsien rasitusta sahatessa
- Sahanterä lukittuu eri asentoihin, mikä mahdollistaa suorat sahaukset tai kulmasahaukset ahtaissa paikoissa
- Useita oteasentoja kaukana tai lähellä olevien oksien sahaamiseen
- Turvallinen kuljettaa kokoonlaitettavan rakenteen ansiosta



Terän pituus (mm)	Maks. katkaisu (mm)	Kpl/pakkaus	Tilaus-määrä	Tuotenumero	EAN-koodi
250	150	1	1	4932498624	4058546524937

Teleskooppileikkuri ja oksasaha

UUTUUS

- 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
- 2,1 m teleskooppivarsi on valmistettu kestävästä alumiinista
- Saha voidaan jatkaa jopa 4,9 metriin, mikä mahdollistaa oksien turvallisen leikkaamisen maasta käsin
- Pehmustettu kahva
- Soikea varsi parantaa otetta ja hallintaa
- Sahanterä voidaan vaihtaa vaivatta

Terän pituus (mm)	Maks. katkaisu (mm)	Kpl/pakkaus	Tilaus-määrä	Tuotenumero	EAN-koodi
330	180	1	1	4932498626	4058546524951



Halkaisukiila 2,3 kg

UUTUUS

- Kiilan sivusiivekkeet lisäävät tehokkuutta halkaisemalla puun nopeammin ja tarjoavat paremman hallinnan suurten ja kovien pölkkyjen halkomisessa
- Korroosionkestävä pinnoite takaa pitkäikäisen terävyyden ja kestävän suorituskyvyn
- Laaja iskupinta lisää tehokkuutta ja varmistaa maksimaalisen voiman siirtymisen
- 200 mm pitkä ja 2,3 kg painava taotusta teräksestä valmistettu runko takaa erinomaisen kestävyden ja voiman



Paino (kg)	Kpl/pakkaus	Tilaus-määrä	Tuotenumero	EAN-koodi
2.3	1	1	4932500679	4058546619817

Teleskooppisahan varaterä

UUTUUS

- Sahanterä voidaan vaihtaa nopeasti ja vaivattomasti
- Sahaa jopa 180 mm paksuiset oksat
- Neljään kertaan teroitettut hampaat pysyvät terävinä ja takaavat pitkäkestoisen sahaustehon
- Kromattu terä hylkii ruostetta, vähentää kitkaa ja takaa pitkäikäisen suorituskyvyn



Terän pituus (mm)	Kpl/pakkaus	Tilaus-määrä	Tuotenumero	EAN-koodi
330	1	1	4932500540	4058546618421

PACKOUT™ -KÄSITYÖKALUSARJAT



PACKOUT™ sähköasentajan sarja

UUTUUS

- Yhteensopiva PACKOUT™-tuotteiden kanssa
- Sarjan muotoilu kiinnittää kaikki käsityökalut tukevasti paikalleen
- Yhtenäiset ja laadukkaat käsityökalut yhdessä sarjassa
- Sarjaa on helppo mukauttaa itselle sopivaksi erilaisilla jakajilla ja rasioilla
- VDE-sertifioitujen pihtien taotut, karkaistut ja lämpökäsitellyt teräksiset terät ovat todella kestävä
- VDE-sertifioitujen Tri-Lobe-ruuvimeisselin ohut varsimitta mahdollistaa pääsyn matalalla sijaitseviin ruuveihin
- 1/4" räikkä- ja hylsysarjassa räikän 90-hampainen hammasmuotoilu ja 4 asteen kaari tekevät siitä ihanteellisen ahtaissa tiloissa työskentelyyn
- Täysin automaattinen, itsesäätyvä johdonkuorija kaikille yleisille säikeisille ja yksisäikeisille johdoille, joiden koko on 0,2 mm² – 16 mm²
- Saatavilla 60- ja 62-osaisina sarjoina



Kuvaus	Kpl/pakkaus	Tilaus- määrä	Tuotenumero	EAN-koodi
PACKOUT™ sähköasentajan sarja (62-osainen)	62	1	4932499466	4058546566302
VDE-sivuleikkurit 160 mm, VDE Heavy Duty -sivuleikkurit 200 mm, taivutetut 45 asteen VDE-kärkipihdit, taivutetut VDE-kärkipihdit 205 mm, VDE-yhdistelmäpihdit 180 mm, VDE-liukunivelpihdit 240 mm, Tri-Lobe VDE-ruuvimeisseli 0.4X2.5X75, Tri-Lobe VDE-ruuvimeisseli 0.6X3.5X100, Tri-Lobe VDE-ruuvimeisseli 1.2X6.5X150, Tri-Lobe VDE-ruuvimeisseli PZ/SL1 X80, jännitemittari 0.5X3X65, kuorintapihdit kaapelille, Hex-avainsarja (9-osainen), 300 g asentajan vasara, vesivaaka 10 cm, FASTBACK™-yleistaittoveitsi varaterällä, automaattinen johdonkuorija, 1/4" räikkä- ja hylsysarja (38-osainen)				

PACKOUT™ putkiasentajan sarja

UUTUUS

- Yhteensopiva PACKOUT™-tuotteiden kanssa
- Sarjan muotoilu kiinnittää kaikki käsityökalut tukevasti paikalleen
- Yhtenäiset ja laadukkaat käsityökalut yhdessä sarjassa
- Sarjaa on helppo mukauttaa itselle sopivaksi erilaisilla jakajilla ja rasioilla
- VDE-sertifioitujen pihtien taotut, karkaistut ja lämpökäsitellyt teräksiset terät ovat todella kestävä
- Tri-Lobe-ruuvimeisselissä on iskuvalmis pää
- MAX BITE™ -räikkälänkiavaimessa on 144 hampaan suunnittelu 2,5 asteen kaarella, mikä mahdollistaa työskentelyn ahtaissa tiloissa
- 1/4" räikkä- ja hylsysarjassa räikän 90-hampainen hammasmuotoilu ja 4 asteen kaari tekevät siitä ihanteellisen ahtaissa tiloissa työskentelyyn
- 42 mm kupariputkileikkurin 4 pyörää takaavat tarkat katkaisut ja estävät liukumista pois paikaltaan



Kuvaus	Kpl/pakkaus	Tilausmäärä	Tuotenumero	EAN-koodi
PACKOUT™ putkiasentajan sarja (74-osainen)	74	1		
VDE-sivuleikkurit 160 mm, VDE Heavy Duty -sivuleikkurit 200 mm, taivutetut VDE-kärkipihdit 205 mm, VDE-yhdistelmäpihdit 180 mm, säädettävät liukunivelpihdit 250 mm, 4-in-1 yleiskurintapihdit, Tri-Lobe VDE-ruuvimeisseli 0.4X2.5X75, Tri-Lobe VDE-ruuvimeisseli 0.6X3.5X100, Tri-Lobe VDE-ruuvimeisseli 1.2X6.5X150, Tri-Lobe-ruuvimeisselisarja (2-osainen), jännitemittari 0.5X3X65, MAX BITE™ -räikkälänkiavain 10 mm, MAX BITE™ -räikkälänkiavain 13 mm, MAX BITE™ -räikkälänkiavain 17 mm, MAX BITE™ -räikkälänkiavain 19 mm, asentajan vasara lasikuituvarrella 300 g, MAX BITE™ -räikkälänkiavainsarja (38-osainen), FASTBACK™-yleistaittoveitsi varaterällä, Hex-avainsarja (9-osainen), taitettava Torx-avainsarja (8-osainen), putkileikkuri 3,2 - 42 mm			4932499467	4058546566319

PACKOUT™ sähköasentajan laatikko

UUTUUS

- Sopii PACKOUT™-tuotteisiin
- Työkalut pysyvät laatikossa paikoillaan ja järjestyksessä
- Useat sisäosat ja jakajat mahdollistavat rajattoman ja tarpeisiin mukautuvan järjestelyn



Kuvaus	Kpl/pakkaus	Tilausmäärä	Tuotenumero	EAN-koodi
PACKOUT™ sähköasentajan laatikko	1	1	4932499703	4058546566872

PACKOUT™ putkiasentajan laatikko

UUTUUS

- Sopii PACKOUT™-tuotteisiin
- Työkalut pysyvät laatikossa paikoillaan ja järjestyksessä
- Useat sisäosat ja jakajat mahdollistavat rajattoman ja tarpeisiin mukautuvan järjestelyn



Kuvaus	Kpl/pakkaus	Tilausmäärä	Tuotenumero	EAN-koodi
PACKOUT™ putkiasentajan laatikko	1	1	4932499704	4058546566889

PACKOUT™

**KESTÄVIN &
MONIPUOLISIN
SÄILYTYSJÄRJESTELMÄ**



TYÖMAA



KULJETUS



VERSTAS





**SKANNAA
QR-KOODI
JA RAKENNA
PACKOUT™
-JÄRJESTELMÄSI**

3-osainen PACKOUT[™]-sarja

- 1 x PACKOUT[™]-kuljetuskärry
- 1 x iso PACKOUT[™]-laatikko
- 1 x PACKOUT[™]-laatikko

Sisältö	Kpl/pakkaus	Tilaus- määrä	Tuotenumero	EAN-koodi
1 x PACKOUT [™] -kuljetuskärry, 1 x iso PACKOUT [™] - laatikko ja 1 x PACKOUT [™] -laatikko	3	1	4932464244	4058546221898



PACKOUT[™]-sarja kuljetusalalle

- 1 x PACKOUT[™]-työtaso
- 1 x PACKOUT[™]-työkalupakki 2 vetolaatikolla
- 1 x PACKOUT[™]-työkalupakki 3 vetolaatikolla
- 1 x PACKOUT[™]-kuljetusalusta

Kuvaus	Mitat (ulko) (K x L x S / mm)	Kpl/pakkaus	Tilaus- määrä	Tuotenumero	EAN-koodi
PACKOUT [™] -sarja kuljetusalalle	972 x 620 x 480	4	1	4932492892	4058546477639



PACKOUT[™]-aloitussarja

- 1 x PACKOUT[™]-kuljetuskärry
- 1 x PACKOUT[™]-työkalupakki 2 vetolaatikolla
- 1 x ohut PACKOUT[™]-lokerikko

Kuvaus	Kpl/pakkaus	Tilaus- määrä	Tuotenumero	EAN-koodi
PACKOUT [™] -aloitussarja	3	1	4932479957	4058546377519



PACKOUT™-vetolaatikko pyörillä

- PACKOUT™-vetolaatikko mahdollistaa helpon pääsyn työkaluihin jopa silloin, kun se on asetettu PACKOUT™-pinon alimmaiseksi
- Valmistettu iskunkestävästä polymeeristä, mikä parantaa kestävyyttä työmaalla
- Pakin päälle voidaan pinota maks. 113 kg
- Painokapasiteetti sisätilassa maks. 68 kg
- Metallivahvisteiset kulmat
- Kestävät 228 mm maastopyörät
- Laatikon mukana toimitetaan jakajia, millä voidaan järjestää laatikon sisätila
- Sivukiinnikkeet sopivat metallitankoihin
- Osa PACKOUT™-säilytysjärjestelmää

Kuvaus	Mitat (ulko) (K x L x S / mm)	Kpl/pakkaus	Tilaus-määrä	Tuotenumero	EAN-koodi
PACKOUT™-vetolaatikko pyörillä	550 x 610 x 480	1	1	4932498651	4058546525200



PACKOUT™-työkalusarjat mekaanikoille

- Käsityökalusarjoilla varustellut PACKOUT™-laatikot sisältävät tärkeimmät käsityökalut, jotka on järjestetty siististi vahtomuovialustoille parhaan järjestyksen takaamiseksi
- Hylsyjen litteät FOUR FLAT™-sivut estävät hylsyn vierimisen kaltevalla pinnalla
- 90 hampainen räikkä 4 asteen kaarella mahdollistaa työskentelyn ahtaissa tiloissa
- MAX BITE™-kiintolennkkiavaimet tuottavat jopa 25 % enemmän vääntöä ja täten paremman otteen pyöreistä kiinnikkeistä
- Räikkälennkkiavaimien 144 hampaan suunnittelu 2,5 asteen kaarella mahdollistaa työskentelyn ahtaissa tiloissa
- PACKOUT™-säilytysjärjestelmä takaa monipuolisen säilytyksen
- Jokainen varusteltu laatikko on saatavana myös erikseen, mikä tarjoaa parhaan joustavuuden työskentelyyn

Kuvaus	Kpl/pakkaus	Tilaus-määrä	Tuotenumero	EAN-koodi
① PACKOUT™ ruuvimeisseli-, pihti- & vasarasarja vahtomuovialustalla (76-osainen)	76	1		
Käsityökalusarja purkutöihin vahtomuovialustalla (6-osainen) (4932501875), ruuvimeisseli- ja lukkorengaspihtisarja vahtomuovialustalla (44-osainen) (4932501876), pominta- ja piirtokoukkuksarja vahtomuovialustalla (17-osainen) (4932501877), pihtisarja vahtomuovialustalla (9-osainen) (4932501878)			4932501866	4058546645823
② PACKOUT™ 1/4", 3/8" & 1/2" räikkäväänin- ja hylsytarja vahtomuovialustalla (244-osainen)	244	1		
1/4" räikkä- ja hylsytarja vahtomuovialustalla (68-osainen) (4932501867), 3/8" räikkä- ja hylsytarja vahtomuovialustalla (67-osainen) (4932501868), 1/2" hylsytarja vahtomuovialustalla (42-osainen) (4932501869), 1/2" räikkä- ja kärkisarja vahtomuovialustalla (67-osainen) (4932501870)			4932501864	4058546645809
③ PACKOUT™ kiintoavainsarja vahtomuovialustalla (62-osainen)	62	1		
MAX BITE™-kiintolennkkiavainsarja vahtomuovialustalla (19-osainen) (4932501871), MAX BITE™-räikkälennkkiavainsarja vahtomuovialustalla (17-osainen) (4932501872), kaksoisilmukka-avainsarja vahtomuovialustalla (12-osainen) (4932501873), kaksipäinen kiintoavainsarja vahtomuovialustalla (14-osainen) (4932501874)			4932501865	4058546645816
④ PACKOUT™ mekaanikon käsityökalusarja (382-osainen)	382	1		
1/4", 3/8" & 1/2" räikkäväänin- ja hylsytarja vahtomuovialustalla (244-osainen) (4932501864), kiintoavainsarja vahtomuovialustalla (62-osainen) (4932501865), ruuvimeisseli-, pihti- & vasarasarja vahtomuovialustalla (76-osainen) (4932501866), PACKOUT™-kuljetusalusta (4932471068), PACKOUT™-työtaso (4932472128), PACKOUT™-sivukiinnike - käsityökalukiinnike (4932498644), PACKOUT™-sivukiinnike - lokero (4932498647), SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY -ruuvauskärkisarja (48-osainen)			4932501863	4058546645793



PACKOUT™-kuljetuskärry

- Osa PACKOUT™-säilytysjärjestelmää
- Valmistettu iskunkestävästä polymeerista, mikä parantaa kestävyyttä työmaalla
- 113 kg painokapasiteetti
- Työmaakäyttöä kestävä jatkettava vetokahva
- Isot Ø 228 mm maastopyörät
- IP65-luokiteltu sääsinetti suojaa sateelta ja työmaaroskalta
- Metallivahvisteiset kulmat
- Metallivahvisteinen lukko
- Lokerikko sisällä
- Paikka ONE-KEY™ TICK™ -jäljittimelle

Kuvaus	Mitat (ulko) (K x L x S / mm)	Kpl/pakkaus	Tilaus-määrä	Tuotenumero	EAN-koodi
PACKOUT™-kuljetuskärry	530 x 561 x 472	1	1	4932464078	4058546220235



PACKOUT™-nokkakärry

- 2 integroitua PACKOUT™-kiinnityspaikkaa lisäävät säilytysmahdollisuuksia
- Integroitu pidike pidemmille työkaluille, kuten vesivärioille
- 180 kg painokapasiteetti
- Kestävät 25 cm pyörät pyörivät helposti oviaukkojen läpi
- Taitettava pohjalevy helpottaa varastointia
- Osa PACKOUT™-säilytysjärjestelmää
- Valmistettu iskunkestävästä polymeerista, mikä parantaa kestävyyttä työmaalla

Kuvaus	Mitat (ulko) (K x L x S / mm)	Kpl/pakkaus	Tilaus-määrä	Tuotenumero	EAN-koodi
PACKOUT™-nokkakärry	1200 x 510 x 660	1	1	4932472131	4058546325275



PACKOUT™-työkalupakki pyörillä

- Pakin päälle voidaan pinota kaksi PACKOUT™-laatikkoa, mikä helpottaa tavaroiden kuljettamista työmaalla
- 23 cm maastopyörät selviytyvät työmaan rankoista olosuhteista
- Jatkokahva kestää jopa 113 kg painon
- Kansitiiviste suojaa työkaluja vedeltä ja työmaan roskilta
- Lisätilaa isoille työkaluille ja työmaamateriaaleille
- Valmistettu iskunkestävästä polymeeristä, mikä parantaa kestävyyttä työmaalla
- Osa PACKOUT™-säilytysjärjestelmää



Kuvaus	Mitat (ulko) (K x L x S / mm)	Kpl/pakkaus	Tilaus-määrä	Tuotenumero	EAN-koodi
PACKOUT™-työkalupakki pyörillä	401 x 965 x 609	1	1	4932478161	4058546340940



PACKOUT™-kuljetusalusta

- 113 kg painokapasiteetti
- Kestävät pyörät pyörivät helposti kovankin painon alla työmaalla
- Sisältää yhden lukitusjarrun ja kaksi sivulukkoa, mitkä mahdollistavat vaunun pysäyttämisen ja PACKOUT™-laatikoiden ja laukujen helpon liittämisen
- Osa PACKOUT™-säilytysjärjestelmää



Kuvaus	Mitat (ulko) (K x L x S / mm)	Kpl/pakkaus	Tilaus-määrä	Tuotenumero	EAN-koodi
PACKOUT™-kuljetusalusta	193 x 620 x 480	1	1	4932471068	4058546286965



PACKOUT™-laatikot

- Osa PACKOUT™-säilytysjärjestelmää
- Valmistettu iskunkestävästä polymeerista, mikä parantaa kestävyyttä työmaalla
- IP65-luokiteltu sääsinetti suojaa sateelta ja työmaaroskalta
- Metallivahvisteiset kulmat
- Metallivahvisteinen lukko
- Sisälokerikot
- Paikka ONE-KEY™ TICK™ -jäljittimelle
- Metallivahvisteinen kahva helpottaa kantamista (vain isossa laatikossa)

①



②



Kuvaus	Mitat (ulko) (K x L x S / mm)	Kpl/pakkaus	Tilaus-määrä	Tuotenumero	EAN-koodi
① Iso PACKOUT™-laatikko	282 x 561 x 411	1	1	4932464079	4058546220242
② PACKOUT™-laatikko	165 x 561 x 411	1	1	4932464080	4058546220259

PACKOUT™ XL työkalulaatikko

- Lisää säilytystilaa isoille työkaluille, kuten vannesahoille, kulmahiomakoneille ja poravarsoille
- 45 kg painokapasiteetti
- Osa PACKOUT™-säilytysjärjestelmää
- Valmistettu iskunkestävästä polymeerista, mikä parantaa kestävyyttä työmaalla
- IP65-luokiteltu sääsinetti suojaa sateelta ja työmaaroskalta
- Metallivahvisteiset kulmat
- Sisälokerikot
- Paikka ONE-KEY™ TICK™ -jäljittimelle



Kuvaus	Mitat (ulko) (K x L x S / mm)	Kpl/pakkaus	Tilaus-määrä	Tuotenumero	EAN-koodi
PACKOUT™ XL työkalulaatikko	422 x 554 x 394	1	1	4932501784	4058546645007

PACKOUT™-työkalupakit vetolaatikoilla

- Vetolaatikollinen PACKOUT™-työkalupakki mahdollistaa helpon pääsyn työkaluihin jopa silloin, kun se on asetettu PACKOUT™-pinon alimmaiseksi
- Liukuvat kuulalaakeroidut vetolaatikat kestävät jopa 11 kg painon
- Nopeasti liikuteltavat jakajat mahdollistavat pakin mukauttamisen käyttöön sopivaksi
- Turvatangon lukitseminen estää laatikoiden aukeamisen kuljetuksen aikana
- Vetolaatikat voidaan lukita riippulukolla varkauden estämiseksi
- Valmistettu iskunkestävästä polymeeristä, mikä parantaa kestävyyttä työmaalla
- Osa PACKOUT™-säilytysjärjestelmää

Kuvaus	Mitat (ulko) (K x L x S / mm)	Kpl/pakkaus	Tilaus-määrä	Tuotenumero	EAN-koodi
PACKOUT™-työkalupakki 4 vetolaatikolla	363 x 564 x 414	1	1	4932493189	4058546480608
PACKOUT™-työkalupakki 2 vetolaatikolla	363 x 564 x 414	1	1	4932472129	4058546325251
PACKOUT™-työkalupakki 3 vetolaatikolla	363 x 564 x 414	1	1	4932472130	4058546325268
PACKOUT™ 2+1 vetolaatikollinen työkalupakki	363 x 564 x 414	1	1	4932493190	4058546480615



PACKOUT™-kaappi

- Voidaan pinota PACKOUT™-laatikoiden päälle
- Voidaan kiinnittää PACKOUT™-kiinnitysalustaan
- Voidaan pinota ja ripustaa turvallisesti pohjassa ja takaosassa olevan lukitusmekanismin ansiosta
- Liukuva etuovi helpottaa ja nopeuttaa pääsyä työkaluihin ja tarvikkeisiin
- Painokapasiteetti 22 kg
- Valmistettu iskunkestävästä materiaalista
- Osa PACKOUT™-säilytysjärjestelmää

Kuvaus	Mitat (ulko) (K x L x S / mm)	Kpl/pakkaus	Tilaus-määrä	Tuotenumero	EAN-koodi
PACKOUT™-kaappi	381 x 508 x 381	1	1	4932480623	4058546409081



PACKOUT™-lokerikot

- Osa PACKOUT™-säilytysjärjestelmää
- Valmistettu iskunkestävästä polymeerista, mikä parantaa kestävyyttä työmaalla
- Sisältää 10 irrotettavaa ja asennettavaa lokerikkoa, jotka voidaan kiinnittää yleisimpiin työmaamateriaaleihin
- IP65-luokiteltu sääsinetti suojaa sateelta ja työmaaroskalta
- Paikallaan pysyvät tiivisteet estävät laatikoiden sisällön siirtymisen lokerikoiden välillä kuljetuksen aikana

Kuvaus	Mitat (ulko) (K x L x S / mm)	Kpl/pakkaus	Tilaus-määrä	Tuotenumero	EAN-koodi
PACKOUT™-lokerikko	117 x 500 x 386	1	1	4932464082	4058546220273



Kompakti PACKOUT™-lokerikko

- Osa PACKOUT™-säilytysjärjestelmää
- Valmistettu iskunkestävästä polymeerista, mikä parantaa kestävyyttä työmaalla
- Sisältää 5 irrotettavaa ja asennettavaa lokerikkoa, jotka voidaan kiinnittää yleisimpiin työmaamateriaaleihin
- IP65-luokiteltu sääsinetti suojaa sateelta ja työmaaroskalta
- Paikallaan pysyvät tiivisteet estävät laatikoiden sisällön siirtymisen lokerikoiden välillä kuljetuksen aikana

Kuvaus	Mitat (ulko) (K x L x S / mm)	Kpl/pakkaus	Tilaus-määrä	Tuotenumero	EAN-koodi
Kompakti PACKOUT™-lokerikko	117 x 249 x 386	1	1	4932464083	4058546220280



Ohut PACKOUT™-lokerikko

- Valmistettu iskunkestävästä polymeerista, mikä parantaa kestävyyttä työmaalla
- Sisäosa sisältää 2 isoa lokeroa ja 8 pientä lokeroa
- Kaikissa lokeroissa on jakajat
- Osa PACKOUT™-säilytysjärjestelmää

Kuvaus	Mitat (ulko) (K x L x S / mm)	Kpl/pakkaus	Tilaus-määrä	Tuotenumero	EAN-koodi
Ohut PACKOUT™-lokerikko	64 x 500 x 414	1	1	4932471064	4058546286927



Kompakti ohut PACKOUT™-lokerikko

- Osa PACKOUT™-säilytysjärjestelmää
- Valmistettu iskunkestävästä polymeerista, mikä parantaa kestävyyttä työmaalla
- Sisäosa sisältää 1 ison lokeron ja 4 pientä lokeroa, kaikki lokerot sisältävät jakajat
- Paikallaan pysyvät tiivisteet estävät laatikoiden sisällön siirtymisen lokerikoiden välillä kuljetuksen aikana



Kuvaus	Mitat (ulko) (K x L x S / mm)	Kpl/pakkaus	Tilaus-määrä	Tuotenumero	EAN-koodi
Kompakti ohut PACKOUT™-lokerikko	64 x 249 x 411	1	1	4932471065	4058546286934

Syvä PACKOUT™-lokerikko

- 50 % korkeampi kuin tavallinen PACKOUT™-lokerikko, mikä tekee siitä ihanteellisen työkalujen, akkujen, laturien ja muiden varusteiden säilyttämiseen
- Nopeasti liikuteltavat jakajat mahdollistavat pakin mukauttamisen käyttöön sopivaksi
- 22 kg painokapasiteetti
- Osa PACKOUT™-säilytysjärjestelmää
- Valmistettu iskunkestävästä polymeerista, mikä parantaa kestävyyttä työmaalla
- IP65-luokiteltu sääsinetti suojaa sateelta ja työmaaroskalta



Kuvaus	Mitat (ulko) (K x L x S / mm)	Kpl/pakkaus	Tilaus-määrä	Tuotenumero	EAN-koodi
Syvä PACKOUT™-lokerikko	178 x 507 x 386	1	1	4932478625	4058546348182

PACKOUT™-lokerikko kallistuvilla rasioilla

UUTUUS

- Valmistettu iskunkestävästä polymeerista, mikä parantaa kestävyyttä työmaalla
- Sisältää 8 pientä ja 2 isoa läpinäkyvää rasiaa
- Rasioita voidaan kallistaa tai ottaa kokonaan ulos lokerikosta
- Sisäosan painokapasiteetti 22,7 kg
- Ergonominen kahva helpottaa kuljettamista
- Säilyttää pienet esineet, kuten ruuvit, terät, naulat, veitset ja tussit
- Voidaan ripustaa kiinnityslevyllä seinille tai pinota muiden PACKOUT™-tuotteiden päälle
- Osa PACKOUT™-säilytysjärjestelmää



Kuvaus	Mitat (ulko) (K x L x S / mm)	Kpl/pakkaus	Tilaus-määrä	Tuotenumero	EAN-koodi
PACKOUT™-lokerikko kallistuvilla rasioilla	170 x 500 x 386	1	1	4932498323	4058546521929

Rasia PACKOUT™-lokerikolle kallistuvilla rasioilla

- Läpinäkyvä rasia sopii PACKOUT™-lokerikkoon, missä on kallistuvat rasiat
- Sisältää irrotettavan rasian jakajan

Kuvaus	Kpl/pakkaus	Tilaus- määrä	Tuotenumero	EAN-koodi
Rasia PACKOUT™-lokerikolle kallistuvilla rasioilla	1	1	4932500137	4058546573010



PACKOUT™-avolaatikko

- Voidaan pinota pysty- ja vaakasuunnassa
- 22 kg painokapasiteetti
- Paljon tilaa kaikenlaisten työkalujen säilytykseen
- Laatikon päälle voidaan pinota muita PACKOUT™-tuotteita
- Osa PACKOUT™-säilytysjärjestelmää

Kuvaus	Mitat (ulko) (K x L x S / mm)	Kpl/pakkaus	Tilaus- määrä	Tuotenumero	EAN-koodi
PACKOUT™-avolaatikko	251 x 475 x 389	1	1	4932471724	4058546296230



Kompakti PACKOUT™-työkalulaatikko

- Nopeasti liikuteltavat jakajat mahdollistavat pakin mukauttamisen käyttöön sopivaksi
- Tarpeeksi säilytystilaa isoille työkaluille, kuten pyörösahoille, kulmahiomakoneille ja porakoneille
- 34 kg painokapasiteetti
- Valmistettu iskunkestävästä polymeeristä, mikä parantaa kestävyyttä työmaalla
- IP65-luokiteltu sääsinetti suojaa sateelta ja työmaaroskalta
- Osa PACKOUT™-säilytysjärjestelmää

Kuvaus	Mitat (ulko) (K x L x S / mm)	Kpl/pakkaus	Tilaus- määrä	Tuotenumero	EAN-koodi
Kompakti PACKOUT™-työkalulaatikko	330 x 249 x 411	1	1	4932471723	4058546292232



PACKOUT™-kylmälaatikko

- Kaksoiseriste pitää sisällön kylmänä jopa 30 tuntia
- IP65-luokan vuoraus estää vuotoja sekä suojaa sisältöä roskilta ja pölyltä
- Integroitu pullonavaaja
- Irrotettava tarjotin henkilökohtaisten esineiden erilliseen varastointiin jäisen veden yläpuolella
- 15 litran kapasiteetti
- Valmistettu iskunkestävästä polymeerista, mikä parantaa kestävyyttä työmaalla
- Osa PACKOUT™-säilytysjärjestelmää

Kuvaus	Mitat (ulko) (K x L x S / mm)	Kpl/pakkaus	Tilaus-määrä	Tuotenumero	EAN-koodi
PACKOUT™-kylmälaatikko	330 x 249 x 411	1	1	4932471722	4058546296216



PACKOUT™ XL kylmälaatikko

- Kaksinkertainen premiumeristys pitää sisällön kylmänä jopa 5 päivää
- IP65-elintarvikeluokan vuotamaton vuoraus suojaa sisältöä roskilta ja pölyltä
- 38 litran kapasiteetti
- Irrotettava sisälukero henkilökohtaisten tavaroiden säilyttämiseen pitää tavarat jäisen veden yläpuolella
- Integroitu pullonavaaja
- Valmistettu iskunkestävästä polymeerista
- Osa PACKOUT™-säilytysjärjestelmää

Kuvaus	Mitat (ulko) (K x L x S / mm)	Kpl/pakkaus	Tilaus-määrä	Tuotenumero	EAN-koodi
PACKOUT™ XL kylmälaatikko	432 x 584 x 406	1	1	4932478648	4058546348410



Suljettava PACKOUT™-työkalulaukku

- Erinomainen kestävyys 1680D ja 1800D ballistisen materiaalin ansiosta
- Kankaiden kerrostus parantaa kestävyyttä
- Vahvistetut kulmat, metallirenkaat ja jousit pidentävät laukun käyttöikää
- 65 sisä- ja ulkotaskua työkalujen järjestämiseen
- Olkahihna ja kantokahva
- Pidike ilmastointiteipille
- Muovattu PACKOUT™-pohja suojaa laukkuu kosteudelta ja roskilta
- Osa PACKOUT™-säilytysjärjestelmää



Kuvaus	Mitat (ulko) (K x L x S / mm)	Kpl/pakkaus	Tilaus-määrä	Tuotenumero	EAN-koodi
Suljettava PACKOUT™ 38 cm -työkalulaukku	510 x 460 x 260	1	1	4932493623	4058546484941



PACKOUT™ pro työkalulaukut

- Erinomainen kestävyys 1680D ja 1800D ballistisen materiaalin ansiosta
- Kankaiden kerrostus parantaa kestävyyttä
- Vahvistetut kulmat, metallirenkaat ja jousit pidentävät laukun käyttöikää
- 22,7 kg painokapasiteetti
- Useita sisä- ja ulkotaskuja työkalujen järjestämiseen
- Olkahihna ja kantokahva
- Pidike ilmastointiteipille
- Muovattu PACKOUT™-pohja suojaa laukkuu kosteudelta ja roskilta
- Saatavilla olevat koot: 28 cm ja 38 cm
- Osa PACKOUT™-säilytysjärjestelmää

Kuvaus	Tyyppi	Mitat (ulko) (K x L x S / mm)	Kpl/pakkaus	Tilaus-määrä	Tuotenumero	EAN-koodi
① PACKOUT™ pro työkalulaukku 38 cm	Yhteensä 35 sisä- ja ulkotaskua	460 x 440 x 270	1	1	4932498634	4058546525033
② PACKOUT™ pro työkalulaukku 25 cm	Yhteensä 39 sisä- ja ulkotaskua	480 x 380 x 230	1	1	4932493622	4058546484934



PACKOUT™-työmaareppu

- Valmistettu 1680D ja 1800D ballistisesta materiaalista, mikä parantaa kestävyyttä
- Yhteensä 42 taskua
- 22,7 kg painokapasiteetti
- Pehmustettu selkä ja olkahihnat
- Ergonominen kantokahva
- Muovattu PACKOUT™-pohja suojaa reppua kosteudelta ja roskilta
- Osa PACKOUT™-säilytysjärjestelmää



Kuvaus	Mitat (ulko) (K x L x S / mm)	Kpl/pakkaus	Tilaus-määrä	Tuotenumero	EAN-koodi
PACKOUT™-työmaareppu	630 x 430 x 230	1	1	4932498633	4058546525026



PACKOUT™-työkalulaukut

- Osa PACKOUT™-säilytysjärjestelmää
- 1680 ballistinen nylon
- Iskunkestävä muovattu pohja
- Täysmetalliset yksityiskohdat
- Kestävä päällystetty kahva



Kuvaus	Mitat (ulko) (K x L x S / mm)	Taskujen määrä	Kpl/pakkaus	Tilaus-määrä	Tuotenumero	EAN-koodi
① PACKOUT™ 25 cm -työkalulaukku	300 x 250 x 320	28	1	1	4932464084	4058546220297
② PACKOUT™ 40 cm -työkalulaukku	250 x 400 x 430	31	1	1	4932464085	4058546220303
③ PACKOUT™ 50 cm -työkalulaukku	280 x 500 x 430	32	1	1	4932464086	4058546220310



PACKOUT™-kassit

- Osa PACKOUT™-säilytysjärjestelmää
- Valmistettu 1680D ballistisesta materiaalista, mikä parantaa kestävyyttä
- Iskunkestävä polymeeripohja suojaa kassia vedeltä, lialta ja kulutukselta
- Mahdollisuus säilyttää isojakin työkaluja
- Pehmustettu kantohihna ja hihnat kassin päällä sekä sivulla tekevät kassista monipuolisen kantaa



Kuvaus	Mitat (ulko) (K x L x S / mm)	Kpl/pakkaus	Tilaus-määrä	Tuotenumero	EAN-koodi
① PACKOUT™ 38 cm -kassi	427 x 381 x 254	1	1	4932471066	4058546286941
② PACKOUT™ 50 cm -kassi	427 x 508 x 279	1	1	4932471067	4058546286958



Suljettava PACKOUT™-työkalukassi

- Osa PACKOUT™-säilytysjärjestelmää
- Valmistettu 1680D ballistisesta materiaalista, mikä parantaa kestävyyttä
- Yhteensä 58 taskua, sis. kovakuorisen välinetaskun
- Suojattu säilytystila läppäreille ja tableteille
- Iskunkestävä polymeeripohja suojaa kassia vedeltä, lialta ja kulutukselta



Kuvaus	Mitat (ulko) (K x L x S / mm)	Kpl/pakkaus	Tilaus-määrä	Tuotenumero	EAN-koodi
Suljettava PACKOUT™-työkalukassi	432 x 432 x 279	1	1	4932471130	4058546287580



PACKOUT™-reppu

- Osa PACKOUT™-säilytysjärjestelmää
- Valmistettu 1680D ballistisesta materiaalista, mikä parantaa kestävyyttä
- Yhteensä 48 taskua, sis. kovakuorisen välinetaskun
- Selkäpehmustus, säädettävä hihna rintakehän kohdalla, lisähihna repun kiinnittämiseen ja Heavy Duty -olkaimet takaavat parhaan mahdollisen mukavuuden
- Iskunkestävä polymeeripohja suojaa reppua vedeltä ja lialta sekä mahdollistaa repun itsestään seisomisen



Kuvaus	Mitat (ulko) (K x L x S / mm)	Kpl/pakkaus	Tilaus-määrä	Tuotenumero	EAN-koodi
PACKOUT™-reppu	508 x 381 x 292	1	1	4932471131	4058546287597

PACKOUT™-työmaakylmälaukku

- Osa PACKOUT™-säilytysjärjestelmää
- 20 litran laukussa on vuotamattomat saumat ja säilytyspaikka juomille
- Lisäeriste pitää sisällön viileänä jopa 24 tuntia
- Iskunkestävä polymeeripohja suojaa laukua vedeltä, lialta ja kulutukselta
- Olkahihna helpottaa kuljettamista



Kuvaus	Mitat (ulko) (K x L x S / mm)	Kpl/pakkaus	Tilaus-määrä	Tuotenumero	EAN-koodi
PACKOUT™-työmaakylmälaukku	406 x 394 x 254	1	1	4932471132	4058546287603

PACKOUT™-telinejärjestelmä

- Asennuskiskot voidaan kiinnittää ajoneuvojen, liikkeiden ja autotallien seinään helposti
- Pikalukitus helpottaa asennusta, korkeuden säätämistä ja hyllyjen poistamista
- Jokainen hylly kestää jopa 22 kg painon
- Metallivahvisteiset kulmat
- Valmistettu iskunkestävästä polymeerista, mikä parantaa kestävyyttä työmaalla
- Osa PACKOUT™-säilytysjärjestelmää



Kuvaus	Mitat (ulko) (K x L x S / mm)	Kpl/pakkaus	Tilaus-määrä	Tuotenumero	EAN-koodi
① PACKOUT™-telinejärjestelmäsarja (2 hyllyä + asennuskisko)	508 x 546 x 447	4	1	4932472127	4058546325237
② PACKOUT™-telinejärjestelmä - hylly	99 x 533 x 422	1	1	4932478711	4058546349042
③ Pystysuuntainen 50 cm asennuskisko PACKOUT™-telinejärjestelmälle	25 x 90 x 508	2	1	4932478996	4058546362782



PACKOUT™-kiinnitysalustat

- Useita liitännäismahdollisuuksia
- Muunna PACKOUT™ kiinteäksi varastoksi
- Yhteensopiva kaikkien MILWAUKEE® PACKOUT™ -säilytysjärjestelmän osien kanssa
- Iskunkestävä polymeerirakenne
- Metallivahvistetut kiinnityspisteet kestävät suuriakin painoja
- Luo täydellinen säilytysjärjestelmä yhdistelemällä PACKOUT™-kiinnitysalusta eri laatikoihin ja tarvikkeisiin

Kuvaus	Mitat (ulko) (K x L x S / mm)	Kpl/pakkaus	Tilaus-määrä	Tuotenumero	EAN-koodi
① PACKOUT™-kiinnitysalusta	28 x 594 x 467	1	1	4932471638	4058546295370
② Kompakti PACKOUT™-kiinnitysalusta	25 x 254 x 508	1	1	4932480621	4058546409067
③ PACKOUT™ XL-kiinnitysalusta	25 x 762 x 508	1	1	4932480622	4058546409074



PACKOUT™-sivukiinnikkeet

- Voidaan ripustaa PACKOUT™-tuotteiden sivuille säilytystilan kasvattamiseksi
- Valmistettu iskunkestävästä materiaalista
- Osa PACKOUT™-säilytysjärjestelmää

Kuvaus	Mitat (ulko) (K x L x S / mm)	Kpl/pakkaus	Tilaus-määrä	Tuotenumero	EAN-koodi
① PACKOUT™-sivukiinnike - adapteri (2 kpl)	52 x 122 x 45	2	1	4932498643	4058546525125
② PACKOUT™-sivukiinnike - käsityökalukiinnike	154 x 294 x 120	1	1	4932498644	4058546525132
③ PACKOUT™-sivukiinnike - M18™-akkukiinnike	135 x 292 x 68	1	1	4932498645	4058546525149
④ PACKOUT™-sivukiinnike - M12™-akkukiinnike	123 x 292 x 95	1	1	4932498646	4058546525156
⑤ PACKOUT™-sivukiinnike - lokero	125 x 294 x 140	1	1	4932498647	4058546525163
⑥ PACKOUT™-sivukiinnike - kiinnitysalusta	240 x 420 x 68	1	1	4932498648	4058546525170
⑦ PACKOUT™-sivukiinnike - teline pitkille työkaluille	Yläosa: 122 x 293 x 93; Alaosa: 156 x 360 x 115	1	1	4932498649	4058546525187
⑧ PACKOUT™-sivukiinnike - koukkurivi 3 koukulla	120 x 290 x 110	1	1	4932498650	4058546525194

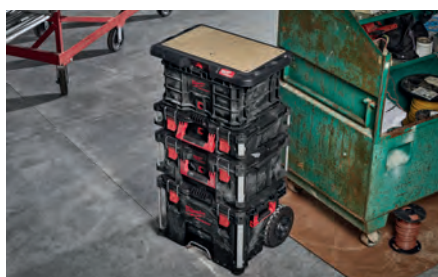


PACKOUT™-työtaso

- Vanerinen yläosa tarjoaa sileän työskentelypinnan kevyille kokoonpanotöille, kirjoittamiselle, piirtämiselle tai tietokone työskentelylle
- PACKOUT™-työtasoon voidaan helposti kiinnittää eri työmaamateriaaleja ja työkaluja
- 22 kg painokapasiteetti
- Osa PACKOUT™-säilytysjärjestelmää
- Valmistettu iskunkestävästä polymeerista, mikä parantaa kestävyyttä työmaalla



Kuvaus	Mitat (ulko) (K x L x S / mm)	Kpl/pakkaus	Tilaus-määrä	Tuotenumero	EAN-koodi
PACKOUT™-työtaso	53 x 607 x 389	1	1	4932472128	4058546325244



Avoin PACKOUT™-työkalupakki

- Monipuolinen lisä tuotteiden järjestämiseen
- Modulaarinen liitettävyyden PACKOUT™-tuotteiden kanssa
- Sopii seuraaville PACKOUT™-tuotteille: iso laatikko, kuljetuskärry, XL-työkalulaatikko ja pyörällinen työkalupakki
- Yläkahva helpottaa kuljettamista
- Nopeasti aseteltavat jakajat mahdollistavat laatikon sisärakenteen kustomoinnin helposti omiin tarpeisiin sopivaksi
- 11 kg painokapasiteetti
- Osa PACKOUT™-säilytysjärjestelmää

Kuvaus	Mitat (ulko) (K x L x S / mm)	Kpl/pakkaus	Tilaus-määrä	Tuotenumero	EAN-koodi
Avoin PACKOUT™-työkalupakki	127 x 503 x 297	1	1	4932480625	4058546409104



PACKOUT™-avolaatikon jakaja

- Jakaa PACKOUT™-avolaatikon useisiin säilytysalueisiin
- Takasiiven ansiosta puolileveät PACKOUT™-tuotteet voidaan asettaa laatikon päälle
- Asennusreiät laturien ja muiden tarvikkeiden kiinnitystä varten
- Osa PACKOUT™-säilytysjärjestelmää

Kuvaus	Mitat (ulko) (K x L x S / mm)	Kpl/pakkaus	Tilaus-määrä	Tuotenumero	EAN-koodi
PACKOUT™-avolaatikon jakaja	234 x 330 x 94	1	1	4932480624	4058546409098



PACKOUT™-adapteri HD Box -laatikolle

- Heavy Duty -laatikoiden adapteri PACKOUT™-järjestelmälle
- Sopii PACKOUT™-laatikoiden päälle
- Mahdollistaa raskaiden laatikoiden kuljettamisen PACKOUT™-laatikoiden päällä, mikä tarjoaa monipuoliset säilytysratkaisut
- Valmistettu iskunkestävästä materiaalista

Tuotekuvaus	Mitat (ulko) (K x L x S / mm)	Kpl/pakkaus	Tilaus-määrä	Tuotenumero	EAN-koodi
PACKOUT™-adapteri HD Box -laatikolle	117 x 500 x 386	1	1	4932464081	4058546220266



PACKOUT™-vaahtomuovisisukset

- Vaahtomuovisisus voidaan kustomoida työkalulle sopivaksi leikkaamalla oikeankokoisia taskuja
- Kestävä rakenne tarjoaa parhaan suojauksen työkaluille
- Optimoitu säilytys mahdollistaa helpon pääsyn työkaluihin
- Tuote 4932471428 on suunniteltu mahtumaan kahteen PACKOUT™-laatikkoon: laatikko (4932464080) ja iso laatikko (4932464079)
- Tuote 4932471927 on suunniteltu mahtumaan PACKOUT™-kuljetuskärryyn (4932464078)



Kuvaus	Kpl/pakkaus	Tilaus-määrä	Tuotenumero	EAN-koodi
PACKOUT™-vaahtomuovisisus	2	1	4932471428	4058546290566
PACKOUT™-vaahtomuovisisus kuljetuskärryyn	1	1	4932471927	4058546298265
Vaahtomuovisisus vetolaatikollisille PACKOUT™-työkalupakeille	2	1	4932479157	4058546369514



Ohut vaahtomuovisisus vetolaatikollisiin PACKOUT™-työkalupakkeihin

- Vaahtomuovisisus voidaan kustomoida työkalulle sopivaksi leikkaamalla oikeankokoisia taskuja
- Kustomoi alustasi neljän helpon vaiheen avulla:
- 1. Piirrä tuotteen muoto INKZALL™-huopakynällä
- 2. Leikkaa ääriviivat veitsellä
- 3. Kuori vaahtomuovikerrokset haluttuun syvyyteen
- 4. Aseta tuote vaahtomuovialustaan
- Sisältää 2 kappaletta vaahtomuovialustoja: yksi alusta sopii vetolaatikolliseen työkalupakettiin, missä on 4 vetolaatikkoa (4932493189) ja 2+1 vetolaatikollisen työkalupakin ohuempaan vetolaatikkoon (4932493190). Toinen alusta sopii 2+1 vetolaatikollisen työkalupakin suurempiin vetolaatikoihin (4932493190)



Kuvaus	Mitat (ulko) (K x L x S / mm)	Kpl/pakkaus	Tilaus-määrä	Tuotenumero	EAN-koodi
Ohut vaahtomuovisisus vetolaatikollisiin PACKOUT™-työkalupakkeihin	91 x 414 x 318	2	1	4932493993	4058546511531

PACKOUT™-sisäosat

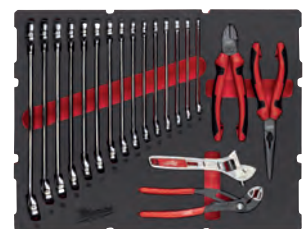
- PACKOUT™-laatikoiden ja -lokerikkojen sisäosat
- Tuotenro 4932478298: lisälaatikot PACKOUT™-kuljetuskärrylle (4932464078) ja isolle laatikolle (4932464079)
- Tuotenro 4932478299: lisälaatikot PACKOUT™-laatikolle (4932464080)
- Tuotenro 4932478300: rasiat PACKOUT™-lokerikolle (4932464082) ja kompaktille lokerikolle (4932464083)
- Tuotenro 4932478301: rasiat ohuelle PACKOUT™-lokerikolle (4932471064) ja kompaktille ohuelle lokerikolle (4932471065)

Kuvaus	Kpl/pakkaus	Tilaus-määrä	Tuotenumero	EAN-koodi
① Lisälaatikko isolle PACKOUT™-laatikolle ja kuljetuskärrylle	1	1	4932478298	4058546344757
② Lisälaatikot PACKOUT™-laatikolle	4	1	4932478299	4058546344764
③ Rasiat ohuelle PACKOUT™-lokerikolle ja kompaktille ohuelle lokerikolle	5	1	4932478301	4058546344788
④ Rasiat PACKOUT™-lokerikolle ja kompaktille lokerikolle	5	1	4932478300	4058546344771
⑤ Laatikon jakajat PACKOUT™-työkalupakille (3 vetolaatikkoa)	8	1	4932479104	4058546368982
⑥ Laatikon jakajat PACKOUT™-työkalupakille (2 vetolaatikkoa)	8	1	4932479105	4058546368999



MAX BITE™ -kiintoavain ja pihtisarja vaahtomuovialustalla PACKOUT™-tuotteille

- Avoin MAX BITE™ -kita vähentää pyöristymistä ja lipsumista
- Pyöristetty I-Beam-kahva takaa mukavan otteen
- Mustetäytetyt kokomerkinnät helpottavat ja nopeuttavat koon tunnistamista
- V-profiilin leuat tuottavat tiukemman otteen, paremman istuvuuden ja vähentävät lipsumista - erikoisleuat karkaistu 64 HRC
- Optimaalinen voimansiirto ja parannettu vipuvaikutus helpottavat katkaisemista
- Yhteensopiva vetolaatikollisten PACKOUT™-työkalupakkien kanssa
- Todella laadukas, laserleikattu vaahtomuovi istuu täydellisesti laatikkoihin ja sen punainen taustaväri helpottaa oikeiden kokojen ja työkalujen paikantamista



Kuvaus	Kpl/pakkaus	Tilaus-määrä	Tuotenumero	EAN-koodi
PACKOUT™ MAX BITE™ -kiintoavain ja pihtisarja (19-osainen)	19	1	4932493339	4058546482107
8 mm, 9 mm, 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13 mm, 14 mm, 15 mm, 16 mm, 17 mm, 18 mm, 19 mm, 20 mm, 21 mm ja 22 mm kiintolenkkiavaimet, 205 mm kärkipihdit, 160 mm sivuleikkurit, 180 mm liukunivelpihdit, 150 mm jokoavain				

Sähköasentajan sarja vaahtomuovialustalla vetolaatikollisiin PACKOUT™-työkalupakkeihin

- Testattu 10 000 V asti ja taattu 1000 V asti
- Optimaalinen voimansiirto ja parannettu vipuvaikutus helpottavat katkaisemista
- Vaatii 60 % vähemmän voimaa katkaistaessa
- Ohut eristetty pinnote sopii sähkösovelluksiin ahtaissa työtiloissa
- Mukava Tri-Lobe-kahva tuottaa parhaan mukavuuden ja korkean väännön
- Pyörimätön kahva
- Todella laadukas, laserleikattu vaahtomuovi istuu täydellisesti laatikkoihin ja sen punainen taustaväri helpottaa oikeiden kokojen ja työkalujen paikantamista



Kuvaus	Kpl/pakkaus	Tilaus-määrä	Tuotenumero	EAN-koodi
Sähköasentajan sarja vaahtomuovialustalla vetolaatikollisiin PACKOUT™-työkalupakkeihin (10-osainen)	10	1	4932493637	4058546485085
VDE-johdonkuorintapihdit 160 mm (4932464573), taivutetut VDE-kärkipihdit (4932464564), VDE-sivuleikkurit 160 mm (4932464567), VDE-yhdistelmäpihdit 180 mm (4932464572), Tri-Lobe VDE-ruuvimeisseli SL 0.5 x 3 x 100 (4932478713), jännitemittari 0.5 x 3 x 65 (4932478719), Tri-Lobe VDE-ruuvimeisseli PZ 1 x 80 mm (4932478725), Tri-Lobe VDE-ruuvimeisseli PZ 2 x 100 mm (4932478726), Tri-Lobe VDE-ruuvimeisseli SL 0.8 x 4 x 100 (4932478715), Tri-Lobe VDE-ruuvimeisseli 1.0 x 5.5 x 125 (4932478716)				



Ruuvimeisseli- ja pihtisarja vaahtomuovialustalla vetolaatikollisiin PACKOUT™-työkalupakkeihin

- Mukava kolmisivuinen Tri-Lobe-kahva tuottaa parhaan mukavuuden ja korkean väännön
- Ruuvimeisselit on helppo tunnistaa eri ruuvityyppien työstämiseksi
- Kovetetut magneettikärjet tuottavat maksimaalisen kestävyuden
- Vääntövalmis varsi mahdollistaa ylimääräisen vipuvaikutuksen lisäämisen
- Leikkuuterien pyöritystyylit estävät käsivammoja
- Todella laadukas, laserleikattu vaahtomuovi istuu täydellisesti laatikkoihin ja sen punainen taustaväri helpottaa oikeiden kokojen ja työkalujen paikantamista



Kuvaus	Kpl/pakkaus	Tilaus-määrä	Tuotenumero	EAN-koodi
Ruuvimeisseli- ja pihtisarja vaahtomuovialustalla vetolaatikollisiin PACKOUT™-työkalupakkeihin (10-osainen)	10	1	4932493638	4058546485092
Säädettävät liukunivelpihdit 250 mm (4932492459), yhdistelmäpihdit 180 mm (4932492462), pitkät kärkipihdit 205 mm (4932492465), sivuleikkurit 160 mm (4932492463), Tri-Lobe-ruuvimeisseli PZ1 x 100 (4932471791), Tri-Lobe-ruuvimeisseli PZ2 x 125 (4932471793), Tri-Lobe-ruuvimeisseli SL 0.5x3x75 (4932471775), Tri-Lobe-ruuvimeisseli SL 0.8x4x100 (4932471778), Tri-Lobe-ruuvimeisseli SL 1.0x5.5x125 (4932471779), Tri-Lobe-ruuvimeisseli SL 1.2x6.5x125 (4932471781)				



Putkiasentajan sarja vaahtomuovialustalla vetolaatikollisiin PACKOUT™-työkalupakkeihin

- Liukunivelpihdeissä on kaksihampainen leuka induktiokarkaistuilla, itselukittuvilla hampailla, mitkä takaavat erinomaisen pidon
- Pihdeissä on induktiokarkaistut leikkuureunat, mitkä pidentävät käyttöikää
- Metallisahan terä voidaan vaihtaa ilman työkaluja
- Kupariputkileikkurin kromipyörät takaavat erinomaisen suorituskyvyn
- Todella laadukas, laserleikattu vaahtomuovi istuu täydellisesti laatikkoihin ja sen punainen taustaväri helpottaa oikeiden kokojen ja työkalujen paikantamista



Kuvaus	Kpl/pakkaus	Tilaus-määrä	Tuotenumero	EAN-koodi
Putkiasentajan sarja vaahtomuovialustalla vetolaatikollisiin PACKOUT™-työkalupakkeihin (8-osainen)	8	1	4932493639	4058546485108
Säädettävät liukunivelpihdit 250 mm (4932492459), pitkät kärkipihdit 205 mm (4932492465), sivuleikkurit 160 mm (4932492463), jäysteenpoistokynä (48224255), kompakti torpedovesivaaka (4932472122), kompakti metallisaha (48220012), kupariputkileikkurit 42 mm (48229252), minileikkurit kupariputkille 22 mm (48229258)				

3/8" räikkä- ja räikkälenkkiavainsarja vaahtomuovialustalla vetolaatikollisiin PACKOUT™-työkalupakkeihin

- 90 hampainen räikkä 4 asteen kaarella mahdollistaa työskentelyn ahtaissa tiloissa
- Hylsyjen litteät FOUR FLAT™ -sivut estävät hylsyn vierimisen kaltevalla pinnalla
- Räikkälenkkiavaimen 144 hampaan suunnittelu 2,5 asteen kaarella mahdollistaa työskentelyn ahtaissa tiloissa
- Lenkkiavaimissa on avoin MAX BITE™ -kita, mikä vähentää pyöristymistä ja lipsumista
- Taitettavat Hex- ja Torx-avaimet
- Ergonominen kahva takaa mukavuuden ja hyvän otteen
- Todella laadukas, laserleikattu vaahtomuovi istuu täydellisesti laatikkoihin ja sen punainen taustaväri helpottaa oikeiden kokojen ja työkalujen paikantamista



Kuvaus	Kpl/pakkaus	Tilaus-määrä	Tuotenumero	EAN-koodi
3/8" räikkä- ja räikkälenkkiavainsarja vaahtomuovialustalla vetolaatikollisiin PACKOUT™-työkalupakkeihin (55-osainen)	55	1	4932493640	4058546485115
3/8" hylsyysarja räikällä (32-osainen), metrit (4932464945), MAX BITE™ -räikkälenkkiavainsarja, metrit (7-osainen) (4932464993), taitettavat kuusiokoloavaimet (8 kpl) (4932480978), Torx-kuusiokoloavaimet (8 kpl) (4932480979)				

Puuntyöstösarja vaahtomuovialustalla vetolaatikollisiin PACKOUT™-työkalupakkeihin

- Kokometallinen ydin parantaa taltan kestävyyttä
- Iskuvalmis metallipää antaa lisävoimaa taltatessa
- Iskuvaimennettu SHOCKSHIELD™-kahva vähentää tärinää, käsien väsymistä ja parantaa otetta
- Todella laadukas, laserleikattu vaahtomuovi istuu täydellisesti laatikkoihin ja sen punainen taustaväri helpottaa oikeiden kokojen ja työkalujen paikantamista



Kuvaus	Kpl/pakkaus	Tilaus-määrä	Tuotenumero	EAN-koodi
Puuntyöstösarja vaahtomuovialustalla vetolaatikollisiin PACKOUT™-työkalupakkeihin (6-osainen)	6	1	4932493641	4058546485122
1/4" viistoreunainen puutaltta (4932479892), 1/2" viistoreunainen puutaltta (4932479893), 3/4" viistoreunainen puutaltta (4932479894), 1" viistoreunainen puutaltta (4932479895), 10" purkurauta (4932478252), suorakorokkainen kirvesmiehen vasara teräsvarrella 16 oz/450 g (4932478653)				

Katkaisu- ja mitaussarja vaahtomuovialustalla vetolaatikollisiin PACKOUT™-työkalupakkeihin

- Rautasahan terä voidaan vaihtaa ilman työkaluja
- Katkoterveitsen metallilukko on jopa 4x kestävämpi, mikä takaa pitkän käyttöiän
- Rullamitassa on repäisy-pinnoite, mikä vahvistaa nauhan ensimmäiset 15 cm
- Todella laadukas, laserleikattu vaahtomuovi istuu täydellisesti laatikkoihin ja sen punainen taustaväri helpottaa oikeiden kokojen ja työkalujen paikantamista



Kuvaus	Kpl/pakkaus	Tilaus-määrä	Tuotenumero	EAN-koodi
Katkaisu- ja mitaussarja vaahtomuovialustalla vetolaatikollisiin PACKOUT™-työkalupakkeihin (4-osainen)	4	1	4932493642	4058546485139
Rautasaha 300 mm (48220050), katkoterveitset 18 mm (48221961), magneettinen rullamitta 5 m (4932464599), INKZALL™-huopakyna, musta (48223100)				



Pihtisarja vaahtomuovialustalla vetolaatikollisiin PACKOUT[™]-työkalupakkeihin

- Vääntövalmis varsi mahdollistaa ylimääräisen vipuvaikutuksen lisäämisen
- Leikkuuterien pyöristetyt reunat estävät käsivammoja
- Kaksihampainen leuka induktiokarkaistuilla, itselukittuvilla hampailla takaa erinomaisen pidon
- Kaarevat laatikkonivelet mahdollistavat laajemman tartuntakapasiteetin
- Todella laadukas, laserleikattu vaahtomuovi istuu täydellisesti laatikkoihin ja sen punainen taustaväri helpottaa oikeiden kokojen ja työkalujen paikantamista



Kuvaus	Kpl/pakkaus	Tilaus- määrä	Tuotenumero	EAN-koodi
Pihtisarja vaahtomuovialustalla vetolaatikollisiin PACKOUT [™] -työkalupakkeihin (8-osainen)	8	1	4932493643	4058546485146

Säädettävät liukunivelpihdit 180 mm (4932492458), säädettävät liukunivelpihdit 250 mm (4932492459), säädettävät liukunivelpihdit 300 mm (4932492460), yhdistelmäpihdit 165 mm (4932492461), yhdistelmäpihdit 180 mm (4932492462), pitkät kärkipihdit 205 mm (4932492465), sivuleikkurit 160 mm (4932492463), Heavy Duty -sivuleikkurit 200 mm (4932492464)



Tarkkuusruuvimeisselisarja vaahtomuovialustalla vetolaatikollisiin PACKOUT[™]-työkalupakkeihin

- Kokometallinen sisus parantaa kestävyyttä
- Pidemmät varret parantavat näkyvyyttä ja pidentävät ulottuvuutta
- 360° pyörivä pää
- Tarkat kärjet tuottavat turvallisen istuvuuden ja pidemmän käyttöiän
- Kromipinnoitetut varret pidentävät työkalun käyttöikää vähentämällä kulutusta
- Todella laadukas, laserleikattu vaahtomuovi istuu täydellisesti laatikkoihin ja sen punainen taustaväri helpottaa oikeiden kokojen ja työkalujen paikantamista



Kuvaus	Kpl/pakkaus	Tilaus- määrä	Tuotenumero	EAN-koodi
Tarkkuusruuvimeisselisarja vaahtomuovialustalla vetolaatikollisiin PACKOUT [™] -työkalupakkeihin (17-osainen)	17	1	4932493644	4058546485153

Tarkkuusruuvimeisselisarja (6-osainen) (PH00/PH0/SL1.6/SL2/SL3.2/SL4) (4932471869), Torx-tarkkuusruuvimeisselisarja (6-osainen) (T6,T7,T8,T9,T10,T15) (4932471870), jännitemittari 0.5 x 3 x 65 (4932478719), Tri-Lobe-ruuvimeisseli PH2x125 (4932471788), Tri-Lobe-ruuvimeisseli SL 0.8x4x100 (4932471778), Tri-Lobe-ruuvimeisseli T20x100 (4932471801), lyöntimeisseli (4932480975)

Hylsy- ja räikkäsarjat vaahtomuovialustalla vetolaatikollisiin PACKOUT™-työkalupakkeihin

- 90 hampaan suunnittelu 4 asteen kaarella mahdollistaa työskentelyn ahtaissa tiloissa
- Hylsyjen litteät FOUR FLAT™ -sivut estävät hylsyn vierimisen kaltevalla pinnalla
- Yhteensopiva vetolaatikollisten PACKOUT™-työkalupakkien kanssa
- Todella laadukas, laserleikattu vaahtomuovi istuu täydellisesti laatikkoihin ja sen punainen taustaväri helpottaa oikeiden kokojen ja työkalujen paikantamista

Kuvaus	Kpl/pakkaus	Tilaus-määrä	Tuotenumero	EAN-koodi
① PACKOUT™ 1/2" räikkä-, hylsy ja Hex-avainsarja (70-osainen)	70	1	4932480716	4058546410018
1/2" räikkäväänin 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13 mm, 14 mm, 15 mm, 16 mm, 17 mm, 18 mm, 19 mm, 20 mm, 21 mm, 22 mm, 23 mm, 24 mm 1/2" hylsy ja 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13 mm, 14 mm, 15 mm, 16 mm, 17 mm, 18 mm, 19 mm syvät hylsy, 76 mm ja 127 mm, 1/2" pidennysosat, 9 x Hex-avaimet, SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY -ruuvauskärjet: 2 x TX10 / 4 x TX15 / 5 x TX20 / 5 x TX25 / 5 x TX30 / 2 x TX40 / 1 x TX50, 1 x TX B07 / 1 x TX B08 / 1 x TX B09 / 1 x TX B010 / 1 x TX B015 / 1 x TX B020 / 1 x TX B025, 1 x SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY -kärjenpidin				
② PACKOUT™ 1/4" räikkä-, hylsy-, ruuvimeisseli- ja jokoavainsarja (35-osainen)	35	1	4932480717	4058546410025
1/4" räikkäväänin, 5 mm, 5,5 mm, 6 mm, 7 mm, 8 mm, 9 mm, 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13 mm, 14 mm ja 15 mm pitkät hylsy, 76 mm ja 152 mm pidennysosat, 1/4" yleisnivel, 6 x Tri-Lobe ruuvimeisselit (SL3 / SL 4 / SL5 / SL 6 / PH 1 / PH 2), 250 mm jokoavain				



PACKOUT™-termosmukit

- Kaksiseinäinen tyhjiöeriste pitää juomat kylmänä tai kuumana koko päivän ajan
- Kannessa on magneettinen kiertosulkija
- 18/8 ruostumaton teräs parantaa kestävyyttä
- Kestää konepesun
- Yhden kiinnikkeen kierrelukkomekanismi mahdollistaa mukin kiinnittämisen PACKOUT™-tuotteisiin

Kuvaus	Kpl/pakkaus	Tilaus-määrä	Tuotenumero	EAN-koodi
PACKOUT™-termosmuki 591 ml	1	6	4932479074	4058546368685
PACKOUT™-termosmuki 887 ml	1	6	4932479075	4058546368692



PACKOUT™-termospullot juomanokalla

- Kaksiseinäinen tyhjiöeriste pitää juomat kylmänä tai kuumana koko päivän ajan
- 18/8 ruostumaton teräs parantaa kestävyyttä
- Kestää konepesun
- Kannet ovat yhteensopivia kaikkien PACKOUT™-termospullojen ja kahvallisten termosmukien kanssa
- Kierrelukkomekanismi mahdollistaa pullon kiinnittämisen PACKOUT™-tuotteisiin

Kuvaus	Mitat (ulko) (K x L x S / mm)	Kpl/pakkaus	Tilaus-määrä	Tuotenumero	EAN-koodi
① PACKOUT™-termospullo 532 ml, juomanokallinen - punainen	267 x 80 x 80	1	8	4932493991	4058546511517
PACKOUT™-termospullo 532 ml, juomanokallinen - musta	267 x 80 x 80	1	8	4932493992	4058546511524
PACKOUT™-termospullo 710 ml, juomanokallinen - punainen	305 x 86 x 86	1	8	4932493465	4058546483364
② PACKOUT™-termospullo 710 ml, juomanokallinen - musta	305 x 86 x 86	1	8	4932493466	4058546483371
③ PACKOUT™-termospullo 1065 ml, juomanokallinen - punainen	318 x 100 x 100	1	6	4932493467	4058546483388
PACKOUT™-termospullo 1065 ml, juomanokallinen - musta	318 x 100 x 100	1	6	4932493468	4058546483395
④ PACKOUT™-termospullo 355 ml, kierrekansi - punainen	178 x 79 x 79	1	8	4932498977	4058546528461
PACKOUT™-termospullo 355 ml, kierrekansi - musta	178 x 79 x 79	1	8	4932498978	4058546528478
⑤ PACKOUT™-termospullo 532 ml, kierrekansi - punainen	229 x 79 x 79	1	8	4932493473	4058546483449
PACKOUT™-termospullo 532 ml, kierrekansi - musta	229 x 79 x 79	1	8	4932493474	4058546483456
⑥ Kahvallinen PACKOUT™-termosmuki 532 ml - punainen	229 x 79 x 120	1	6	4932493471	4058546483425
Kahvallinen PACKOUT™-termosmuki 532 ml - musta	229 x 79 x 120	1	6	4932493472	4058546483432
⑦ PACKOUT™-pullon juomanokallinen kansi	105 x 78 x 78	1	1	4932493464	4058546483357
⑧ PACKOUT™-pullon kierrekansi	66 x 78 x 78	1	1	4932493470	4058546483418



PACKOUT™-juomapullot

- Iskunkestävä tritan-muovi
- Kestää konepesun
- Kannet ovat yhteensopivia kaikkien PACKOUT™-pullojen kanssa
- Kierrelukkomekanismi mahdollistaa pullon kiinnittämisen PACKOUT™-tuotteisiin
- Osa PACKOUT™-säilytysjärjestelmää

Kuvaus	Mitat (ulko) (K x L x S / mm)	Kpl/pakkaus	Tilaus-määrä	Tuotenumero	EAN-koodi
① PACKOUT™-juomapullo 740 ml, juomanokallinen - punainen	286 x 79 x 79	1	8	4932498636	4058546525057
PACKOUT™-juomapullo 740 ml, juomanokallinen - musta	286 x 79 x 79	1	8	4932498639	4058546525088
PACKOUT™-juomapullo 1005 ml, juomanokallinen - punainen	305 x 93 x 93	1	8	4932498637	4058546525064
② PACKOUT™-juomapullo 1005 ml, juomanokallinen - musta	305 x 93 x 93	1	8	4932498640	4058546525095
③ PACKOUT™-juomapullo 1420 ml, juomanokallinen - punainen	337 x 99 x 99	1	6	4932498638	4058546525071
PACKOUT™-juomapullo 1420 ml, juomanokallinen - musta	337 x 99 x 99	1	6	4932498641	4058546525101
④ PACKOUT™-juomapullon juomanokallinen kansi	86 x 76 x 76	1	1	4932498642	4058546525118



PACKOUT™-kiinnityskiekko

- Kiinnittää kaikki PACKOUT™-pullot ja -mukit litteille pinnoille
- Helppo kiinnitys ruuveilla tai kaksipuoleisella teipillä

Kuvaus	Mitat (ulko) (K x L x S / mm)	Kpl/pakkaus	Tilaus-määrä	Tuotenumero	EAN-koodi
PACKOUT™-kiinnityskiekko	18 x 86 x 86	1	1	4932493469	4058546483401



PACKOUT™ Shop Storage -aloitussarja

- Sarja sisältää PACKOUT™ XL kiinnitysalustan (4932480622), PACKOUT™-akkuväännintelineen (4932480712), M18™-akkutelineen (4932480709) ja M12™-akkutelineen (4932480708)

Kuvaus	Kpl/pakkaus	Tilaus-määrä	Tuotenumero	EAN-koodi
PACKOUT™ Shop Storage -aloitussarja	4	1	4932493620	4058546484910



PACKOUT™-säilytyskoukut

- Vahvat teräskoukut painavien työkalujen ja esineiden säilyttämiseen
- Koukkujen pinnoite suojaa koukkuja ja säilytettäviä tavaroita
- Helppo ja nopea työkalujen käyttöönotto
- Turvallinen ja helppo kiinnitys napsautus- ja lukitusmekanismilla
- Räättälöi säilytysjärjestelmäsi tarpeiden mukaan
- Osa PACKOUT™-säilytysjärjestelmää

Kuvaus	Mitat (ulko) (K x L x S / mm)	Kpl/pakkaus	Tilaus-määrä	Tuotenumero	EAN-koodi
① PACKOUT™-yleiskoukku, suora	203 x 89 x 229	1	5	4932480700	4058546409852
② PACKOUT™-yleiskoukku, kaareva	279 x 89 x 152	1	5	4932480701	4058546409869
③ Iso PACKOUT™-koukku	203 x 152 x 229	1	3	4932480702	4058546409876
④ Iso PACKOUT™ S-koukku	38 x 89 x 178	1	5	4932480703	4058546409883
⑤ Pieni PACKOUT™-yleiskoukku, suora	102 x 89 x 102	1	5	4932480704	4058546409890
⑥ Pieni PACKOUT™-yleiskoukku, kaareva	178 x 89 x 76	1	5	4932480705	4058546409906
⑦ Pieni PACKOUT™-koukkurivi	100 x 232 x 77	1	6	4932493384	4058546482558
⑧ Suora PACKOUT™-koukku	98 x 98 x 120	1	5	4932493383	4058546482541



PACKOUT™-telineet ja -hyllyt

- Helpottaa ja nopeuttaa työkalujen ja muiden tuotteiden käyttöönottoa
- Turvallinen ja helppo kiinnitys napsautus- ja lukitusmekanismilla
- Räättälöi säilytysjärjestelmäsi tarpeiden mukaan
- Osa PACKOUT™-säilytysjärjestelmää

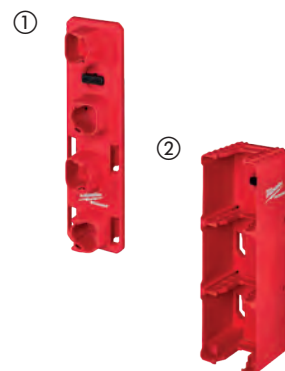
Kuvaus	Mitat (ulko) (K x L x S / mm)	Kpl/pakkaus	Tilaus-määrä	Tuotenumero	EAN-koodi
① PACKOUT™-kuppiteline	127 x 102 x 178	1	4	4932480706	4058546409913
② PACKOUT™-paperiteline	165 x 102 x 330	1	5	4932480707	4058546409920
③ PACKOUT™-pihtiteline	89 x 241 x 127	1	6	4932480710	4058546409951
④ PACKOUT™-ruuvimeisseliteline	90 x 236 x 90	1	6	4932480711	4058546409968
⑤ Pieni PACKOUT™-hylly	254 x 241 x 89	1	5	4932480713	4058546409982
⑥ PACKOUT™-ripustusteline	90 x 234 x 40	1	6	4932493377	4058546482480
⑦ PACKOUT™-magneettiteline	92 x 234 x 65	1	4	4932493378	4058546482497
⑧ PACKOUT™-ritiläkori	172 x 252 x 190	1	4	4932493379	4058546482503



PACKOUT™-akkupidikkeet

- Pidä akkusi järjestyksessä
- Akut pysyvät tukevasti kiinni pidikkeessä
- Helppo ja nopea akkujen käyttöönotto
- Turvallinen ja helppo kiinnitys napsautus- ja lukitusmekanismilla
- Räättälöi säilytysjärjestelmäsi tarpeiden mukaan
- Osa PACKOUT™-säilytysjärjestelmää

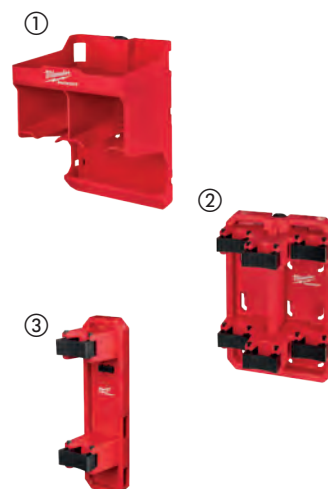
Kuvaus	Mitat (ulko) (K x L x S / mm)	Kpl/pakkaus	Tilaus-määrä	Tuotenumero	EAN-koodi
① PACKOUT™ M12™ -akkupidike	66 x 102 x 330	1	6	4932480708	4058546409937
② PACKOUT™ M18™ -akkupidike	102 x 102 x 330	1	4	4932480709	4058546409944



PACKOUT™-avotelineet

- Helppo ja nopea työkalujen käyttöönotto
- Turvallinen ja helppo kiinnitys napsautus- ja lukitusmekanismilla
- Räättälöi säilytysjärjestelmäsi tarpeiden mukaan
- Osa PACKOUT™-säilytysjärjestelmää

Kuvaus	Mitat (ulko) (K x L x S / mm)	Kpl/pakkaus	Tilaus-määrä	Tuotenumero	EAN-koodi
① PACKOUT™-akkuväänninteline	254 x 241 x 356	1	2	4932480712	4058546409975
② PACKOUT™-teline pitkille työkaluille	178 x 241 x 356	1	3	4932480714	4058546409999
③ PACKOUT™-teline yhdelle pitkälle työkalulle	347 x 97 x 127	1	6	4932493382	4058546482534



PACKOUT™-säilytyskorit

- Säilöo ruuvit, rullamitat ja muut pienet tuotteet
- Tavallisen säilytyskorin mukana toimitetaan liikuteltavat jakajat ja sisälokerikot
- Voidaan kiinnittää PACKOUT™-kiinnitysalustaan
- Tavalliset säilytyskorit ovat yhteensopivia PACKOUT™-lokerikon (4932464082) ja kompaktin PACKOUT™-lokerikon (4932464083) kanssa
- Magneettiset säilytyskorit ovat yhteensopivia ohuen PACKOUT™-lokerikon (4932471064) ja kompaktin ohuen PACKOUT™-lokerikon (4932471065) kanssa
- Magneettiset säilytyskorit voidaan kiinnittää myös metallipintoihin magneettisen takaosan ansiosta
- Valmistettu iskunkestävästä polymeerista
- Osa PACKOUT™-säilytysjärjestelmää

Kuvaus	Mitat (ulko) (K x L x S / mm)	Kpl/pakkaus	Tilaus-määrä	Tuotenumero	EAN-koodi
① PACKOUT™-säilytyskori 10 x 10 cm	46 x 102 x 102	2	6	4932480698	4058546409838
② PACKOUT™-säilytyskori 10 x 20 cm	46 x 203 x 102	2	6	4932480699	4058546409845
③ Magneettinen PACKOUT™-säilytyskori 10 x 10 cm	10 x 10 x 45	1	6	4932493380	4058546482510
④ Magneettinen PACKOUT™-säilytyskori 10 x 20 cm	10 x 20 x 45	1	6	4932493381	4058546482527



Kompakti työkaluesiliina

- Kestävä vinyylimateriaali
- Monia eri järjestelymahdollisuuksia
- Teräpidin estää materiaalin rikkoutumisen
- Vahvistetut veitsitaskut
- Erillinen tasku valaisimelle
- Magneetti pitää hylsyty paikoillaan
- Nikkelipinnoitetut messinkisilmukat
- D-renkaat lisäävät säilytystilaa
- Vettä poistavat reiät

Kuvaus	Mitat (ulko) (K x L x S / mm)	Kpl/pakkaus	Tilaus-määrä	Tuotenumero	EAN-koodi
Kompakti työkaluesiliina	600 x 457 x 100	1	1	4932498652	4058546525217



Työkaluesiliina

- Kestävä vinyylimateriaali
- Monia eri järjestelymahdollisuuksia
- Teräpidin estää materiaalin rikkoutumisen
- Vahvistetut veitsitaskut
- Erillinen tasku valaisimelle
- Magneetti pitää hylsyty paikoillaan
- Nikkelipinnoitetut messinkisilmukat
- D-renkaat lisäävät säilytystilaa
- Vettä poistavat reiät

Kuvaus	Mitat (ulko) (K x L x S / mm)	Kpl/pakkaus	Tilaus-määrä	Tuotenumero	EAN-koodi
Työkaluesiliina	600 x 640 x 100	1	1	4932498653	4058546525224



Ovaali tarvikelaukku sisäpuolisilla taskuilla

- 1680D ballistinen materiaali
- Kaksi vahvistettua veitsitaskua
- Iskunkestävä muovattu pohja
- 14 säilytystaskua
- Vettä poistavat reiät
- Kaksi nikkelipinnoitettua messinkisilmukkaa
- Kaksi D-rengasta lisäävät säilytystilaa
- Kantokahva
- Ihanteellinen työkalujen, tarvikkeiden ja käsityökalujen säilytykseen

Kuvaus	Mitat (ulko) (K x L x S / mm)	Kpl/pakkaus	Tilaus-määrä	Tuotenumero	EAN-koodi
Ovaali tarvikelaukku sisäpuolisilla taskuilla	265 x 729 x 370	1	1	4932498654	4058546525231



Ovaali tarvikelaukku ulkopuolisilla taskuilla

- 1680D ballistinen materiaali
- Kaksi vahvistettua veitsitaskua
- 24 säilytystaskua
- Vettä poistavat reiät
- Kaksi nikkelipinnoitettua messinkisilmukkaa
- Kaksi D-rengasta lisäävät säilytystilaa
- Kantokahva
- Ihanteellinen työkalujen, tarvikkeiden ja käsityökalujen säilytykseen



Kuvaus	Mitat (ulko) (K x L x S / mm)	Kpl/pakkaus	Tilaus-määrä	Tuotenumero	EAN-koodi
Ovaali tarvikelaukku ulkopuolisilla taskuilla	265 x 729 x 370	1	1	4932498655	4058546525248

Canvaskori

- Kääntyvä metallikarabiini
- 34 kg painokapasiteetti
- Valmistettu kestävästä materiaalista
- Vettä poistavat reiät
- Vahvistettu rengas pitää kassin auki



Kuvaus	Mitat (ulko) (K x L x S / mm)	Kpl/pakkaus	Tilaus-määrä	Tuotenumero	EAN-koodi
Canvaskori	370 x 300 x 300	1	1	4932498656	4058546525255

Canvaskori taskuilla

- Kääntyvä metallikarabiini
- 34 kg painokapasiteetti
- Valmistettu kestävästä materiaalista
- Vettä poistavat reiät
- Vahvistettu rengas pitää kassin auki



Kuvaus	Mitat (ulko) (K x L x S / mm)	Kpl/pakkaus	Tilaus-määrä	Tuotenumero	EAN-koodi
Canvaskori taskuilla	370 x 300 x 300	1	1	4932498657	4058546525262

Työmaareppu

- 1680D ballistinen materiaali ja metallivetoketjut takaavat parhaan kestävyys
- Kovamuovattu pohja mahdollistaa repun itsestäänseisomisen ja vähentää veden ja lian pääsyä reppuun
- Säädettävä hihna rintakehän kohdalla ja lisähihna repun kiinnittämiseen vaikkapa matkalaukkuun
- Pehmustetut ja hengittävät valjaat jakavat painon tasaisesti, mikä lisää mukavuutta ja suorituskykyä työmaalla
- 48 taskua sisältävät 2 elektroniikkaa suojaavaa, iskunkestävää taskua
- Reppu tarjoaa parhaan järjestyksen tavaroille



Kuvaus	Mitat (ulko) (K x L x S / mm)	Kpl/pakkaus	Tilaus-määrä	Tuotenumero	EAN-koodi
Työmaareppu	518 x 240 x 457	1	1	4932464833	4058546227784



Työmaareppu

- Kestävä 1680D ballistinen nylonrakenne
- Kovamuovattu pohja pitää repun pystyasennossa ja suojaa reppua kaikissa olosuhteissa
- Pehmustetut, hengittävät olkahihnat lisäävät käyttömukavuutta sekä suorituskykyä työmaalla
- Yhteensä 35 taskua
- Repun etutasku taittuu täysin auki ja sivussa on tasku juomapullolle
- Repun takaosassa on runsaasti kiinnitysmahdollisuuksia ja tilaa suurikokoisille tavaroille
- Tasku kannettavalle läppärielle ja henkilökohtaisille tavaroille
- Repussa on runsaasti kiinnityslenkkejä



Kuvaus	Mitat (ulko) (K x L x S / mm)	Kpl/pakkaus	Tilaus-määrä	Tuotenumero	EAN-koodi
Työmaareppu	594 x 363 x 203	1	1	4932500309	4058546616113



Reppu

- Kestävä 1680D ballistinen nylonrakenne
- Pehmusetut olkaimet parantavat käyttömukavuutta ja suorituskykyä
- Pehmustettu osasto läppäri/tabletille ja henkilökohtaisille tavaroille
- Helppo organisoida 18 taskun ansiosta

Kuvaus	Mitat (ulko) (K x L x S / mm)	Kpl/pakkaus	Tilaus-määrä	Tuotenumero	EAN-koodi
Reppu	520 x 360 x 210	1	1	4932464252	4058546221973



Työmaareppu

- 1680D ballistinen materiaali ja metallivetoketjut parantavat kestävyyttä
- Vahvistettu pohja suojaa reppua työmaan kovilta olosuhteilta
- Säädettävä hihna rintakehän kohdalla ja lisähihna repun kiinnittämiseen vaikkapa matkalaukkuun
- Pehmustettu ja painoa kestävä reppu jakaa painon tasaisesti, mikä tekee siitä mukavan kantaa
- 22 taskua sisältävät mm. taskun elektronikalke, mikä parantaa järjestelmällisyyttä

Kuvaus	Mitat (ulko) (K x L x S / mm)	Kpl/pakkaus	Tilaus-määrä	Tuotenumero	EAN-koodi
Työmaareppu	500 x 200 x 300	1	1	4932464834	4058546227791



Työmaakylmälaaukku

- 1680D ballistinen materiaali ja metallivetoketjut parantavat kestävyyttä
- Suunniteltu kestämaan työmaan kovia olosuhteita
- Kylmälaaukussa on tuplaeriste ja vuotamattomat saumat, jotka jäädyttävät 24 tuntia
- Klipsi mittanauhalle toimii myös pullonavaajana
- Pehmustettu olkahihna metallirakenteella parantaa kestävyyttä
- Tasku tarvikkeille, tableteille ja elektronikalke

Kuvaus	Mitat (ulko) (K x L x S / mm)	Kpl/pakkaus	Tilaus-määrä	Tuotenumero	EAN-koodi
Työmaakylmälaaukku	280 x 350 x 380	1	1	4932464835	4058546227807



Sähköasentajan laukku

- Kestävä 1680D ballistinen nylonrakenne
- Tuplaompeleet ja vahvemmat saumat
- Integroitu kahva helpottaa kuljetusta
- Vankka pohja pitää laukun pystyssä vaikka se olisi täyteen pakattu
- Integroidun vyölenkin avulla laukku voidaan kantaa työkaluvyön tavoin
- Laukku voidaan kiinnittää tasaisesti olkahihnaan D-renkailla
- Metallinen klipsi mittanauhalle

Kuvaus	Kpl/pakkaus	Tilaus-määrä	Tuotenumero	EAN-koodi
Sähköasentajan laukku	1	1	4932500308	4058546616106



Sähköasentajan vyölaukku

- Kestävä 1680D ballistinen nylonrakenne
- Tuplaompeleet ja vahvemmat saumat
- Integroitu kahva helpottaa kuljetusta
- Pehmustettu, hengittävä vyö lisää käyttömukavuutta ja suorituskykyä työmaalla
- Metalliset silmukat mahdollistavat tukihenkseleiden käytön tarvittaessa
- Metallinen klipsi mittanauhalle



Kuvaus	Kpl/pakkaus	Tilaus- määrä	Tuotenumero	EAN-koodi
Sähköasentajan vyölaukku	1	1	4932500307	4058546616090

Työkaluvyö ja -valjaat

- Kestävä 1680D ballistinen nylonrakenne
- Tuplaompeleet ja vahvemmat saumat
- Pehmustetut 4-pisteen valjaat jakavat painon tasaisesti ja lisäävät käyttömukavuutta
- Pehmustettu, hengittävä vyö lisää käyttömukavuutta ja suorituskykyä työmaalla
- Integroitu kahva helpottaa kuljetusta
- Metalliset silmukat mahdollistavat tukihenkseleiden käytön tarvittaessa



Kuvaus	Kpl/pakkaus	Tilaus- määrä	Tuotenumero	EAN-koodi
Työkaluvyö ja -valjaat	1	1	4932500306	4058546616083

Pehmustetut valjaat

- Säädettävät olkahihnat sopivat kaikille käyttäjille
- 1680D ballistinen kangas



Kuvaus	Kpl/pakkaus	Tilaus- määrä	Tuotenumero	EAN-koodi
Pehmustetut valjaat	1	1	4932500128	4058546572921

Työkaluvyö

- Metalliosat ja 1680D ballistinen nylon kestävät käytössä koko eliniän
- Jopa 152 mm pehmustetta, mikä sopii jopa 143 mm vyötäröille



Kuvaus	Kpl/pakkaus	Tilaus- määrä	Tuotenumero	EAN-koodi
Työkaluvyö	1	1	4932500127	4058546572914

HEAVY DUTY™ -laatikot

- Salkuissa on salvat

HD-laatikon koko	Mitat (ulko) (K x L x S / mm)	Kpl/pakkaus	Tilaus- määrä	Tuotenumero	EAN-koodi
1	132 x 475 x 358	1	1	4932453385	4002395146376
2	475 x 358 x 192	1	1	4932383162	4002395349463
3	230 x 475 x 358	1	1	4932453386	4002395143634
HD Box -laatikko 2 FUEL™-logolla	180 x 475 x 362	1	1	4932498753	4058546526221
Yleismallinen HD Box -laatikko, vaahdonmuovi kannessa		1	1	4932459751	4058546029234
Varasalvat		2	1	4932373252	4002395347247
PACKOUT™-adapteri HD Box-laatikolle	117 x 500 x 386	1	1	4932464081	4058546220266



TERÄKSISET SÄILYTYSRATKAISUT



**KUSTOMOI
TYÖKALUVAUNUSI
KÄSITYÖKALU-
SARJOILLAMME**



TOOLGUARD™ 30" / 78 cm teräksinen työkaluvaunu 7 vetolaatikolla

- 45 kg painoa kestävät pehmeästi sulkeutuvat vetolaatikot
- Alalaatikon painokapasiteetti 90 kg
- Vain yksi laatikko voidaan avata kerrallaan kallistumisen estämiseksi
- Jokaisessa vetolaatikossa on matto, mikä estää tavaroiden liukumisen
- Upotettu ABS-työtaso ruuvimeisselin rei'illä ja lisäosastoilla
- ABS-kulmapuskurit estävät vaurioita, kun vaunua siirretään
- Työkaluvaunussa on magneettinen kiinnitysalusta, jonka avulla esim. akkulaturi voidaan kiinnittää vaunuun, ja se voidaan näin ladata suoraan kärkyssä olevan virtalähteen kautta
- Koukuilla ja työkalupidikkeillä varustettu säilytystaulu säilöo käytetyimmät työkalut
- Sivuhyllyt pulloille ja tölkeille
- Alin laatikko toimii säilytystilana työkaluille
- Kestävät 125 mm pyörät (2 kiinteää, 2 kääntyvää jarrulla)
- 800 kg painokapasiteetti
- Saatavilla punaisena ja harmaana



Kuvaus	Mitat (ulko) (K x L x S / mm)	Kpl/pakkaus	Tilaus-määrä	Tuotenumero	EAN-koodi
TOOLGUARD™ 30" / 78 cm teräksinen työkaluvaunu 7 vetolaatikolla - punainen	1064 x 810 x 524	1	1	4932478849	4058546361310
TOOLGUARD™ 30" / 78 cm teräksinen työkaluvaunu 7 vetolaatikolla - harmaa	1064 x 810 x 524	1	1	4932500742	4058546620448

TOOLGUARD™ 30" / 78 cm teräksinen työkalulaatikko 4 vetolaatikolla

- 45 kg painoa kestävät pehmeästi sulkeutuvat vetolaatikot
- Vain yksi laatikko voidaan avata kerrallaan kallistumisen estämiseksi
- Jokaisessa vetolaatikossa on matto, mikä estää tavaroiden liukumisen
- ABS-kulmapuskurit estävät vaurioita, kun vaunua siirretään
- Sivuhyllyt pulloille ja tölkeille



Kuvaus	Mitat (ulko) (K x L x S / mm)	Kpl/pakkaus	Tilaus-määrä	Tuotenumero	EAN-koodi
TOOLGUARD™ 30" / 78 cm teräksinen työkalulaatikko 4 vetolaatikolla	810 x 524 x 498	1	1	4932478850	4058546361327

TOOLGUARD™ 40" / 102 cm teräksinen työkalukärry

- 45 kg painoa kestävät pehmeästi sulkeutuvat vetolaatikot
- Alalaatikon painokapasiteetti 90 kg
- Sisäänrakennetut säilytyslokero
- 2 irrotettavaa säilytyskuppia, mitkä voidaan kääntää ylösalaisin tasomaisen pinnan luomiseksi tai poistaa kokonaan pystysuuntaista pitkää työkalun säilytystä varten
- V-urat materiaalin tukemiseksi leikkaamisen tai mittaamisen aikana
- 22 kg painoa kestävä taitettava takahylly
- 2 liikuteltavaa lokeroa pullojen, suihkeiden ja muiden tarvikkeiden säilyttämiseen
- Kumiset kulmapuskurit estävät vaurioita, kun vaunua siirretään
- Työkalukärryssä on magneettinen kiinnitysalusta, jonka avulla esim. akkulaturi voidaan kiinnittää kärryyn, ja se voidaan näin ladata suoraan kärryssä olevan virtalähteen kautta
- Kestävät 125 mm pyörät (2 kiinteää, 2 kääntyvää jarrulla)
- 315 kg painokapasiteetti



Kuvaus	Mitat (ulko) (K x L x S / mm)	Kpl/pakkaus	Tilaus-määrä	Tuotenumero	EAN-koodi
TOOLGUARD™ 40" / 102 cm teräksinen työkalukärry	1016 x 561 x 991	1	1	4932478856	4058546361389

TOOLGUARD™ 46" / 117 cm teräksinen työkaluvaunu 10 vetolaatikolla

- 45 kg painoa kestävät pehmeästi sulkeutuvat vetolaatikot
- Alalaatikon painokapasiteetti 90 kg
- Jokaisessa vetolaatikossa on matto, mikä estää tavaroiden liukumisen
- Kumiset kulmapuskurit estävät vaurioita, kun vaunua siirretään
- Työkaluvaunussa on magneettinen kiinnitysalusta, jonka avulla esim. akkulaturi voidaan kiinnittää vaunuun, ja se voidaan näin ladata suoraan kärryssä olevan virtalähteen kautta
- Sivuhyllyt pulloille ja tölkeille
- Integroitu pullonavaaja
- Alin laatikko toimii säilytystilana työkaluille
- Kestävät 150 mm pyörät (2 kiinteää, 2 kääntyvää jarrulla)
- 1360 kg painokapasiteetti



Kuvaus	Mitat (ulko) (K x L x S / mm)	Kpl/pakkaus	Tilaus-määrä	Tuotenumero	EAN-koodi
TOOLGUARD™ 46" / 117 cm teräksinen työkaluvaunu 10 vetolaatikolla	1170 x 562 x 982	1	1	4932478852	4058546361341

TOOLGUARD™ 46" / 117 cm teräksinen työkalulaatikko 6 vetolaatikolla

- 45 kg painoa kestävät pehmeästi sulkeutuvat vetolaatikot
- Jokaisessa vetolaatikossa on matto, mikä estää tavaroiden liukumisen
- Työtaso kirjoittamista tai kannettavan tietokoneen käyttöä varten
- Lukittava vetolaatikko arvokkaiden tavaroiden, kuten puhelimen ja dokumenttien, säilytykseen
- Kumiset kulmapuskurit estävät vaurioita, kun vaunua siirretään
- Laatikossa on magneettinen kiinnitysalusta, jonka avulla esim. akkulaturi voidaan kiinnittää laatikkoon, ja se voidaan näin ladata suoraan kääryssä olevan virtalähteen kautta
- Koukuilla ja työkalupidikkeillä varustettu säilytystaulu säilöo käytetyimmät työkalut



Kuvaus	Mitat (ulko) (K x L x S / mm)	Kpl/pakkaus	Tilaus-määrä	Tuotenumero	EAN-koodi
TOOLGUARD™ 46" / 117 cm teräksinen työkalulaatikko 6 vetolaatikolla	1170 x 562 x 644	1	1	4932478854	4058546361365

TOOLGUARD™ 27" / 69 cm teräksinen työkaluvaunu 7 vetolaatikolla

- 35 kg painoa kestävät vetolaatikot
- Alalaatikon painokapasiteetti 70 kg
- Vain yksi laatikko voidaan avata kerrallaan kallistumisen estämiseksi
- Jokaisessa vetolaatikossa on matto, mikä estää tavaroiden liukumisen
- Upotettu ABS-työtaso ruuvimeisselin rei'illä ja lisäosastoilla
- Koukuilla ja työkalupidikkeillä varustettu säilytystaulu säilöo käytetyimmät työkalut
- Sivuhyllyt pulloille ja tölkeille
- Metallinen välilevy alalaatikossa parantaa järjestystä
- Kestävät 125 mm pyörät (2 kiinteää, 2 kääntyvää jarrulla)
- Vaunu toimitetaan pyörät asennettuina
- 625 kg painokapasiteetti
- Saatavilla punaisena ja harmaana



Kuvaus	Mitat (ulko) (K x L x S / mm)	Kpl/pakkaus	Tilaus-määrä	Tuotenumero	EAN-koodi
TOOLGUARD™ 27" / 69 cm teräksinen työkaluvaunu 7 vetolaatikolla - punainen	971 x 741 x 520	1	1	4932498252	4058546521219
TOOLGUARD™ 27" / 69 cm teräksinen työkaluvaunu 7 vetolaatikolla - harmaa	971 x 741 x 520	1	1	4932500740	4058546620424

PVC-työtaso

- PVC-työtaso on yhteensopiva 46" / 117 cm teräksisen työkaluvaunun kanssa
- Kustomoi 46" teräksinen työkaluvaunu työtason avulla
- Estää tavaroiden vierimisen ja tippumisen tasolta
- Voidaan asentaa helposti kahden liimanauhan avulla (toimitetaan mukana)



Kuvaus	Kpl/pakkaus	Tilaus-määrä	Tuotenumero	EAN-koodi
PVC-työtaso 46"	1	1	4932492547	4058546419141

Kuppiteline

UUTUUS

- Säilöö mikit, pullot ja tölkit
- Yhteensopiva TOOLGUARD™ 27" / 69 cm työkaluvaunun kanssa
- Saatavilla punaisena ja harmaana



Kuvaus	Kpl/pakkaus	Tilaus-määrä	Tuotenumero	EAN-koodi
Kuppiteline - punainen	1	1	4932498955	4058546528249
Kuppiteline - harmaa	1	1	4932501311	4058546640279

Paperiteline

UUTUUS

- Säilöö leveydeltään maks. 30 cm / Ø26 cm paperi- ja teippirullat
- Yhteensopiva TOOLGUARD™-työkaluvaunujen 4932498252, 4932500740, 4932478849 ja 4932478851 kanssa



Kuvaus	Kpl/pakkaus	Tilaus-määrä	Tuotenumero	EAN-koodi
Paperiteline	1	1	4932498956	4058546528256

Teräskoukku

UUTUUS

- Yleismallinen, yksittäinen metallikoukku
- Yhteensopiva TOOLGUARD™-säilytysratkaisuiden kiinnityslevyjen kanssa



Kuvaus	Kpl/pakkaus	Tilaus-määrä	Tuotenumero	EAN-koodi
Teräskoukku	12	1	4932498957	4058546528263

Teräksinen kaksoiskoukku

- Yleismallinen, teräksinen kaksoiskoukku
- Yhteensopiva TOOLGUARD™-säilytysratkaisuiden kiinnityslevyjen kanssa

Kuvaus	Kpl/pakkaus	Tilaus-määrä	Tuotenumero	EAN-koodi
Teräksinen kaksoiskoukku	12	1	4932498958	4058546528270



Magneettinen virtalähde

- Kolme EU- tai UK-pistorasiaa ja kaksi USB-A-liitintä
- Magneettinen pidike kiinnittää virtalähteen mille tahansa metallipinnalle
- Saatavilla punaisena ja harmaana

Kuvaus	Kpl/pakkaus	Tilaus-määrä	Tuotenumero	EAN-koodi
Magneettinen virtalähde - punainen	1	1	4932498959	4058546528287
Magneettinen virtalähde - harmaa	1	1	4932501310	4058546640262



TOOLGUARD™ täytetty 30" / 78 cm teräksinen työkaluvaunu 7 vetolaatikolla - Premium

- 45 kg painoa kestävät pehmeästi sulkeutuvat vetolaatit
- Vain yksi laatikko voidaan avata kerrallaan kallistumisen estämiseksi
- Kestävät 125 mm pyörät (2 kiinteää, 2 kääntyvää jarrulla)
- 5 vetolaatikkoa on täytetty yleisimmillä autojen huoltoon tarvittavilla työkaluilla ja tuotteet on sijoitettu vaahtomuovialustoille, mikä pitää työkalut siististi järjestyksessä
- M18 FMTIW2F12 iskevä mutterinväännin: jopa 339 Nm vääntö todella kompaktissa 124 mm koossa
- 2 x kemikaalinkestävä M18™ 5,0 Ah -akku: sopii täydellisesti työtehtäviin, joissa akku altistuu säännöllisesti öljyille, rasvoille ja liuottimille
- M12™ - M18™-pikalaturi: lataa kaikki M18™-, M14™- ja M12™-akut
- Saatavilla punaisena ja harmaana

Kuvaus	Kpl/pakkaus	Tilaus-määrä	Tuotenumero	EAN-koodi
TOOLGUARD™ täytetty 30" / 78 cm teräksinen työkaluvaunu 7 vetolaatikolla, punainen - Premium (246-osainen)	246	1	4932493817	4058546509774
TOOLGUARD™ täytetty 30" / 78 cm teräksinen työkaluvaunu 7 vetolaatikolla, harmaa - Premium (246-osainen)			4932500743	4058546620455

1/4", 3/8" & 1/2" hylsy- ja räikkäsarja vaahtomuovialustalla (119-osainen) (4932498518), MAX BITE™ -kiintolenkkiavainsarja, metrit vaahtomuovialustalla (27-osainen) (4932493247), pihtisarja vaahtomuovialustalla (4-osainen) (4932493631), MAX BITE™ -räikkälenskkiavainsarja vaahtomuovialustalla (15-osainen) (4932479828), kaksipäinen kiintoavainsarja (10-osainen) (4932493629), Tri-Lobe-ruuvimeisselisarja vaahtomuovialustalla (23-osainen) (4932479830), lukkorengaspihtisarja vaahtomuovialustalla (3-osainen) (4932493632), asentajan vasara ja rekyyliton vasara vaahtomuovialustalla (2-osainen) (4932493253), katkaisu- ja mittausarja vaahtomuovialustalla (3-osainen) (4932493252), 1/2" SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY -hylsyarja (32-osainen) (4932493392), M18 FIW2F12-0 1/2" iskevä mutterinväännin (4933498058), 2 x M18™ 5,0 Ah kemikaalinkestävä akku (4932479265), M12™-M18™-pikalaturi (4932451079), kirkkaat suojalasit (4932478763), uudelleenkäytettävät korvatulpat (3 kpl) (4932471904), TOOLGUARD™ 30" / 78 cm teräksinen työkaluvaunu 7 vetolaatikolla



TOOLGUARD™ täytetty 30" / 78 cm teräksinen työkaluvaunu 7 vetolaatikolla

- 45 kg painoa kestävät pehmeästi sulkeutuvat vetolaatit
- Vain yksi laatikko voidaan avata kerrallaan kallistumisen estämiseksi
- Kestävät 125 mm pyörät (2 kiinteää, 2 kääntyvää jarrulla)
- 5 vetolaatikkoa on täytetty yleisimmillä autojen huoltoon tarvittavilla käsityökaluilla ja tuotteet on sijoitettu vaahtomuovialustoille, mikä pitää työkalut siististi järjestyksessä
- Saatavilla punaisena ja harmaana



Kuvaus	Kpl/pakkaus	Tilaus-määrä	Tuotenumero	EAN-koodi
TOOLGUARD™ täytetty 30" / 78 cm teräksinen työkaluvaunu 7 vetolaatikolla, punainen (206-osainen)	206	1	4932498185	4058546520540
TOOLGUARD™ täytetty 30" / 78 cm teräksinen työkaluvaunu 7 vetolaatikolla, harmaa (206-osainen)			4932500744	4058546620462
1/4", 3/8", 1/2" hylsysarja räikällä - 119-osainen (4932498518), MAX BITE™ -kiintolenkkiavainsarja vaahtomuovialustalla - 27-osainen (4932493247), pihtisarja vaahtomuovialustalla - 4-osainen (4932493631), MAX BITE™ -räikkälennkkisarja vaahtomuovialustalla - 15-osainen (4932479828), kaksipäinen kiintoavainsarja - 10-osainen (4932493629), Tri-Lobe-ruuvimeisselisarja vaahtomuovialustalla - 23-osainen (4932479830), lukkorengaspihtisarja - 3-osainen (4932493632), asentajan vasara ja rekyylitön vasara vaahtomuovialustalla (4932493253), katkaisu- ja mittaussarja vaahtomuovialustalla - 3-osainen (4932493252), 307 70 cm teräksinen työkaluvaunu				

TOOLGUARD™ täytetty 27" / 69 cm teräksinen työkaluvaunu 3 vetolaatikolla - yleistyökalut

- Kolme seitsemästä laatikosta on täytetty tarpeellisimmilla käsityökaluilla, jotka on siististi sijoitettu vaahtomuovialustoille parhaan järjestyksen takaamiseksi
- 35 kg painoa kestävät vetolaatit ja 70 kg painoa kestävä alalaatikko
- Vain yksi laatikko voidaan avata kerrallaan kallistumisen estämiseksi
- Kestävät 125 mm pyörät (2 kiinteää, 2 kääntyvää, 1 jarrulla)
- Räikissä on 90 hampainen räikkä 4 asteen kaarella, mikä mahdollistaa työskentelyn ahtaissa tiloissa
- Kiintolenkkiavaimissa on avoin MAX BITE™ -kita, mikä vähentää mutterien pyöristymistä ja lipsumista
- Ruuvimeisseleissä on mukava kolmisivuinen Tri-Lobe-kahva, mikä tuottaa parhaan mukavuuden ja korkean väännön
- Saatavilla punaisena ja harmaana



Kuvaus	Kpl/pakkaus	Tilaus-määrä	Tuotenumero	EAN-koodi
TOOLGUARD™ täytetty 27" / 69 cm teräksinen työkaluvaunu 3 vetolaatikolla - yleistyökalut, punainen (131-osainen)	131	1	4932499182	4058546563462
TOOLGUARD™ täytetty 27" / 69 cm teräksinen työkaluvaunu 3 vetolaatikolla - yleistyökalut, harmaa (131-osainen)			4932500741	4058546624552
1/4" hylsy- ja räikkäsarja vaahtomuovialustalla (28-osainen) (4932479824), 3/8" hylsy- ja räikkäsarja vaahtomuovialustalla (32-osainen) (4932479825), 1/2" hylsy- ja räikkäsarja vaahtomuovialustalla (28-osainen) (4932479826), MAX BITE™ -kiintolenkkiavainsarja vaahtomuovialustalla (15-osainen) (4932479827), Tri-Lobe TX-ruuvimeisselisarja vaahtomuovialustalla (6-osainen) (4932492392), Tri-Lobe SL- & PH-ruuvimeisselisarja vaahtomuovialustalla (7-osainen) (4932492394), yleiskäsityökalusarja vaahtomuovialustalla (15-osainen) (4932493257)				

TOOLGUARD™ täytetty 27" / 69 cm teräksinen työkaluvaunu autoalalle

UUTUUS

- Työkaluvaunun laatikot kestävät 35 kilon painon ja sen alalaatikko 70 kilon painon. Vaunu on varustettu 125 mm:n teollisuustason pyörillä (2 kiinteää, 2 kääntyvää ja 1 jarruilla) sekä kallistumissuojauksella, mikä mahdollistaa vain yhden laatikon avaamisen kerrallaan.
- Käsityökalujen ja tarvikkeiden valikoimassa on 337 laadukasta tuotetta siististi sijoitettuna vaahtomuovialustoille parhaan järjestyksen takaamiseksi. Räikissä on 90 hampainen räikkä 4 asteen kaarella, mikä mahdollistaa työskentelyn ahtaissa tiloissa. Kiintoavaimissa on avoin MAX BITE™ -kita, mikä vähentää pyöristymistä ja lipsumista. Ruuvimeisseleissä on mukava Tri-Lobe-kahva, mikä on optimoitu maksimaaliseen käyttömukavuuteen ja suurta vääntöä vaativiin työtehtäviin.
- Laadukkaat vaahtomuovialustat on helppo puhdistaa ja ne ovat veden- ja öljynkestävät
- Saatavilla punaisena ja harmaana



Kuvaus	Kpl/pakkaus	Tilaus-määrä	Tuotenumero	EAN-koodi
TOOLGUARD™ täytetty 27" / 69 cm teräksinen työkaluvaunu autoalalle - punainen (337-osainen)	337	1	4932500754	4058546620561
TOOLGUARD™ täytetty 27" / 69 cm teräksinen työkaluvaunu autoalalle - harmaa (337-osainen)			4932500746	4058546620486
TOOLGUARD™ 27" / 69 cm teräksinen työkaluvaunu 7 vetolaatikolla - SCR27/7-1, ruuvimeisseli- ja vääntörautasarja vaahtomuovialustalla (38-osainen) (4932500755), 1/4" ja 3/8" hylsy- ja räikkäsarja vaahtomuovialustalla (153-osainen) (4932500756), 1/2" hylsy- ja räikkäsarja vaahtomuovialustalla (60-osainen) (4932500757), kiintoavainsarja vaahtomuovialustalla (36-osainen) (4932500758), työkalusarja vaahtomuovialustalla (36-osainen) (4932500759), pihti- ja vasarasarja vaahtomuovialustalla (14-osainen) (4932500760)				

TOOLGUARD™ täytetty 30" / 78 cm teräksinen työkaluvaunu autoalalle

UUTUUS

- Työkaluvaunun laatikot kestävät 45 kilon painon ja sen alalaatikko 90 kilon painon. Vaunu on varustettu 125 mm:n teollisuustason pyörillä (2 kiinteää, 2 kääntyvää jarruilla) sekä kallistumissuojauksella, mikä mahdollistaa vain yhden laatikon avaamisen kerrallaan.
- Käsityökalujen ja tarvikkeiden valikoimassa on 337 laadukasta tuotetta siististi sijoitettuna vaahtomuovialustoille parhaan järjestyksen takaamiseksi. Räikissä on 90 hampainen räikkä 4 asteen kaarella, mikä mahdollistaa työskentelyn ahtaissa tiloissa. Kiintoavaimissa on avoin MAX BITE™ -kita, mikä vähentää pyöristymistä ja lipsumista. Ruuvimeisseleissä on mukava Tri-Lobe-kahva, mikä on optimoitu maksimaaliseen käyttömukavuuteen ja suurta vääntöä vaativiin työtehtäviin.
- Laadukkaat vaahtomuovialustat on helppo puhdistaa ja ne ovat veden- ja öljynkestävät
- Saatavilla punaisena ja harmaana



Kuvaus	Kpl/pakkaus	Tilaus-määrä	Tuotenumero	EAN-koodi
TOOLGUARD™ täytetty 30" / 78 cm teräksinen työkaluvaunu autoalalle - punainen (337-osainen)	337	1	4932500753	4058546620554
TOOLGUARD™ täytetty 30" / 78 cm teräksinen työkaluvaunu autoalalle - harmaa (337-osainen)			4932500745	4058546620479
Ruuvimeisseli- ja vääntörautasarja vaahtomuovialustalla (38-osainen) (4932500755), 1/4" ja 3/8" hylsy- ja räikkäsarja vaahtomuovialustalla (153-osainen) (4932500756), 1/2" hylsy- ja räikkäsarja vaahtomuovialustalla (60-osainen) (4932500757), kiintoavainsarja vaahtomuovialustalla (36-osainen) (4932500758), työkalusarja vaahtomuovialustalla (36-osainen) (4932500759), pihti- ja vasarasarja vaahtomuovialustalla (14-osainen) (4932500760), TOOLGUARD™ 30" / 78 cm teräksinen työkaluvaunu 7 vetolaatikolla				

Yleiskäsityökalusarja vaahtomuovialustalla

- Ihanteellinen yhdistelmä innovatiivisia käsityökaluja kunnossapitoon ja korjaukseen järjestettynä laadukkaisiin vaahtomuovialustoihin
- Räkissä on 90 hampainen räikkä 4 asteen kaarella, mikä mahdollistaa työskentelyn ahtaissa tiloissa
- Kiintolenkkiavaimissa on avoin MAX BITE™ -kita, mikä vähentää mutterien pyöristymistä ja lipsumista
- Ruuvimeisseleissä on mukava kolmisivuinen Tri-Lobe-kahva, mikä tuottaa parhaan mukavuuden ja korkean väännön
- Todella laadukas, laserleikattu vaahtomuovi istuu täydellisesti laatikkoihin ja sen punainen taustaväri helpottaa oikeiden kokojen ja työkalujen paikantamista



Kuvaus	Kpl/pakkaus	Tilaus-määrä	Tuotenumero	EAN-koodi
Yleiskäsityökalusarja vaahtomuovialustalla (170-osainen)				
1/4" hylsy- ja räikkäsarja vaahtomuovialustalla (28-osainen) (4932479824), 1/2" hylsy- ja räikkäsarja vaahtomuovialustalla (28-osainen) (4932479826), MAX BITE™ -kiintolenkkiavainsarja vaahtomuovialustalla (15-osainen) (4932479827), Tri-Lobe-ruuvimeisselisarja vaahtomuovialustalla (23-osainen) (4932479830), Torx-kuusiokoloavainsarja (8-osainen) (4932480979), kompakti Hex-avainsarja (9-osainen) (4932492399), SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY -ruuvauskärkisarja (40-osainen) (4932492004), THUNDERWEB HSS-Ground -poranteräsarja (19-osainen) (4932493869)	170	1	4932499473	4058546566371

Käsityökalusarja vaahtomuovialustalla autoalalle

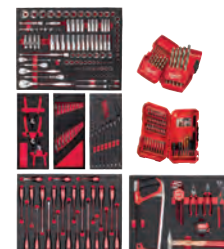
- Ihanteellinen yhdistelmä innovatiivisia käsityökaluja ajoneuvojen huoltoon ja korjaukseen järjestettynä laadukkaisiin vaahtomuovialustoihin
- Räkissä on 90 hampainen räikkä 4 asteen kaarella, mikä mahdollistaa työskentelyn ahtaissa tiloissa
- Kiintolenkkiavaimissa on avoin MAX BITE™ -kita, mikä vähentää mutterien pyöristymistä ja lipsumista
- Hylsyissä on 180 asteen nivel, mikä yltää hankalapääsyisiin paikkoihin
- Ruuvimeisseleissä on mukava kolmisivuinen Tri-Lobe-kahva, mikä tuottaa parhaan mukavuuden ja korkean väännön
- Todella laadukas, laserleikattu vaahtomuovi istuu täydellisesti laatikkoihin ja sen punainen taustaväri helpottaa oikeiden kokojen ja työkalujen paikantamista



Kuvaus	Kpl/pakkaus	Tilaus-määrä	Tuotenumero	EAN-koodi
Käsityökalusarja vaahtomuovialustalla autoalalle (172-osainen)				
1/4" hylsy- ja räikkäsarja vaahtomuovialustalla (28-osainen) (4932479824), 1/2" hylsy- ja räikkäsarja vaahtomuovialustalla (28-osainen) (4932479826), MAX BITE™ -kiintolenkkiavainsarja vaahtomuovialustalla (15-osainen) (4932479827), T-kahvallinen nivelhylsyavainsarja vaahtomuovialustalla (8-osainen) (4932499113), Tri-Lobe-ruuvimeisselisarja vaahtomuovialustalla (23-osainen) (4932479830), pihtisarja vaahtomuovialustalla (3-osainen) (4932493256), lukkorengaspihtisarja vaahtomuovialustalla (3-osainen) (4932493632), asentajan vasara ja rekyyliön vasara vaahtomuovialustalla (2-osainen) (4932493253), 1/2" SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY -hylsyisarja autoille (3-osainen) (4932493370), SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY -ruuvauskärkisarja (40-osainen) (4932492004), THUNDERWEB HSS-Ground -poranteräsarja (19-osainen) (4932493869)	172	1	4932499474	4058546566388

Käsityökalusarja vaahtomuovialustalla teollisuuslalle

- Ihanteellinen yhdistelmä innovatiivisia käsityökaluja teolliseen kunnossapitoon ja korjaukseen järjestettynä laadukkaisiin vaahtomuovialustoihin
- Räkissä on 90 hampainen räikkä 4 asteen kaarella ja ne löytyvät 1/4", 3/8" ja 1/2" kokoisina
- Kiintolenkkiavaimissa on avoin MAX BITE™ -kita, mikä vähentää mutterien pyöristymistä ja lipsumista
- Ruuvimeisseleissä on mukava kolmisivuinen Tri-Lobe-kahva, mikä tuottaa parhaan mukavuuden ja korkean väännön
- Todella laadukas, laserleikattu vaahtomuovi istuu täydellisesti laatikkoihin ja sen punainen taustaväri helpottaa oikeiden kokojen ja työkalujen paikantamista



Kuvaus	Kpl/pakkaus	Tilaus-määrä	Tuotenumero	EAN-koodi
Käsityökalusarja vaahtomuovialustalla teollisuuslalle (244-osainen)				
1/4", 3/8" ja 1/2" hylsy- ja räikkäsarja vaahtomuovialustalla (28-osainen) (4932498518), MAX BITE™ -kiintolenkkiavainsarja vaahtomuovialustalla (15-osainen) (4932479827), kaksipäinen kiintoavainsarja (10-osainen) (4932493629), Tri-Lobe-ruuvimeisselisarja vaahtomuovialustalla (23-osainen) (4932479830), yleiskäsityökalusarja vaahtomuovialustalla (15-osainen) (4932493257), lukkorengaspihtisarja vaahtomuovialustalla (3-osainen) (4932493632), SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY -ruuvauskärkisarja (40-osainen) (4932492004), THUNDERWEB HSS-Ground -poranteräsarja (19-osainen) (4932493869)	244	1	4932499475	4058546566395

MAX BITE™ -kiintolenkkiavainsarjat vaahtomuovialustalla

- Avoin MAX BITE™ -kita vähentää vähentää pyöristymistä ja lipsumista
- Pyöristetty I-Beam-kahva takaa mukavan otteen
- 15° offset-kulma parantaa ulottuvuutta
- Kromimetalliseos, kromipäällyste

Kuvaus	Mitat (ulko) (K x L x S / mm)	Kpl/pakkaus	Tilaus-määrä	Tuotenumero	EAN-koodi
① MAX BITE™ -kiintolenkkiavainsarja, metrit vaahtomuovialustalla (27-osainen) 6 mm, 7 mm, 8 mm, 9 mm, 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13 mm, 14 mm, 15 mm, 16 mm, 17 mm, 18 mm, 19 mm, 20 mm, 21 mm, 22 mm, 23 mm, 24 mm, 25 mm, 26 mm, 27 mm, 28 mm, 30 mm, 32 mm, 36 mm	45 x 536 x 417	27	1	4932493247	4058546481186
Tyhjä vaahtomuovialusta 27-osaiselle MAX BITE™- kiintolenkkiavainsarjalle	45 x 536 x 417	1	1	4932493676	4058546508364
② MAX BITE™ -räikkälänkkiavainsarja, metrit (22-osainen) 6 mm, 7 mm, 8 mm, 9 mm, 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13 mm, 14 mm, 15 mm, 16 mm, 17 mm, 18 mm, 19 mm, 20 mm, 21 mm, 22 mm, 24 mm, 25 mm, 27 mm, 30 mm, 32 mm	45 x 536 x 417	22	1	4932493248	4058546481193
Tyhjä vaahtomuovialusta 22-osaiselle MAX BITE™ -räikkälänkkiavainsarjalle	45 x 536 x 417	1	1	4932493677	4058546508371



Nivelpäinen MAX BITE™ -räikkälänkkiavainsarja vaahtomuovialustalla

- 180° kääntyvä pää mahdollistaa pääsyn ahtaisiin työskentelytiloihin
- Avoin MAX BITE™ -kita vähentää pyöristymistä ja lipsumista
- 144 hampaan suunnittelu 2,5 asteen kaarella mahdollistaa työskentelyn ahtaissa tiloissa
- Kestävä kuulalaakeri takaa räikän pidemmän käyttöajan
- Pyöristetty I-Beam-kahva takaa mukavan otteen

Kuvaus	Mitat (ulko) (K x L x S / mm)	Kpl/pakkaus	Tilaus-määrä	Tuotenumero	EAN-koodi
Nivelpäinen MAX BITE™ -räikkälänkkiavainsarja vaahtomuovialustalla (15-osainen) 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22 mm	45 x 178.5 x 417	15	1	4932479829	4058546376239
Tyhjä vaahtomuovialusta 15-osaiselle nivelpäiselle MAX BITE™- räikkälänkkiavainsarjalle	45 x 178.5 x 417	1	1	4932493667	4058546513610



MAX BITE™ -kiintolenkkiavainsarja vaahtomuovialustalla

- Avoin MAX BITE™ -kita vähentää pyöristymistä ja lipsumista
- Pyöristetty I-Beam-kahva takaa mukavan otteen
- 15° offset-kulma parantaa ulottuvuutta
- Kromimetalliseos, kromipäällyste

Kuvaus	Mitat (ulko) (K x L x S / mm)	Kpl/pakkaus	Tilaus-määrä	Tuotenumero	EAN-koodi
MAX BITE™ -kiintolenkkiavainsarja vaahtomuovialustalla (15-osainen)	45 x 178.5 x 417	15	1	4932479827	4058546376215
8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22 mm					
Tyhjä vaahtomuovialusta 15-osaiselle MAX BITE™- kiintolenkkiavainsarjalle	45 x 178.5 x 417	1	1	4932493665	4058546485368



MAX BITE™ -räikkälenkkiavainsarja vaahtomuovialustalla

- 144 hampaan suunnittelu 2,5 asteen kaarella mahdollistaa työskentelyn ahtaissa tiloissa
- Kestävä kuulalaakeri takaa räikän pidemmän käyttöajan
- Avoin MAX BITE™ -kita vähentää pyöristymistä ja lipsumista
- Pyöristetty I-Beam-kahva takaa mukavan otteen

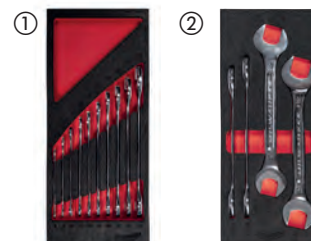
Kuvaus	Mitat (ulko) (K x L x S / mm)	Kpl/pakkaus	Tilaus-määrä	Tuotenumero	EAN-koodi
MAX BITE™ -räikkälenkkiavainsarja vaahtomuovialustalla (15-osainen)	45 x 178.5 x 417	15	1	4932479828	4058546376222
8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22 mm					
Tyhjä vaahtomuovialusta 15-osaiselle MAX BITE™- räikkälenkkiavainsarjalle	45 x 178.5 x 417	1	1	4932493666	4058546513603



Kaksipäiset kiintoavainsarjat vaahtomuovialustalla

- Ohut pään muotoilu helpottaa pääsyä ahtaisiin työtiloihin
- Pyöristetty I-Beam-kahva takaa mukavan otteen
- Mustetäytetyt kokomerkinnät helpottavat ja nopeuttavat koon tunnistamista
- Kromipinnoite estää kulumisen ja ruostumisen
- Toimitetaan laadukkaassa vaahtomuovialustassa

Kuvaus	Mitat (ulko) (K x L x S / mm)	Kpl/pakkaus	Tilaus-määrä	Tuotenumero	EAN-koodi
① Kaksipäinen kiintoavainsarja (10-osainen)	45 x 178.5 x 417	10	1	4932493629	4058546485009
6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22, 21x23, 24x27 mm					
② Kaksipäinen kiintoavainsarja (4-osainen)	45 x 178.5 x 417	4	1	4932493630	4058546485016
24x26, 25x28, 27x29, 30x32 mm					



Avolenkkiavainsarja vaahtomuovialustalla

- Optimoitu pään geometria takaa varman otteen muttereista ja estää näin niiden pyöristymisen
- Pyöristetty I-Beam-kahva takaa mukavan otteen
- Mustetäytetyt kokomerkinnät helpottavat ja nopeuttavat koon tunnistamista
- 15° kulmitettu pää parantaa ulottuvuutta
- Toimitetaan laadukkaassa vaahtomuovialustassa



Kuvaus	Mitat (ulko) (K x L x S / mm)	Kpl/pakkaus	Tilaus-määrä	Tuotenumero	EAN-koodi
Avolenkkiavainsarja vaahtomuovialustalla (6-osainen) 8x10, 10x11, 12x14, 13x14, 17x19, 19x22 mm	45 x 178.5 x 417	6	1	4932493628	4058546484996

Kaksoissilmukka-avainsarja vaahtomuovialustalla

- 75° offset-kahva helpottaa työskentelyä ahtaissa tiloissa
- Pyöristetty I-Beam-kahva takaa mukavan otteen
- Mustetäytetyt kokomerkinnät helpottavat ja nopeuttavat koon tunnistamista
- Kromipinnoite estää kulumisen ja ruostumisen
- Todella laadukas, laserleikattu vaahtomuovi istuu täydellisesti laatikkoihin ja sen punainen taustaväri helpottaa oikeiden kokojen ja työkalujen paikantamista



Kuvaus	Mitat (ulko) (K x L x S / mm)	Kpl/pakkaus	Tilaus-määrä	Tuotenumero	EAN-koodi
Kaksoissilmukka-avainsarja vaahtomuovialustalla (9-osainen)	45 x 178.5 x 417	9	1	4932499086	4058546529550
Tyhjä vaahtomuovialusta 9-osaiselle kaksoissilmukka-avainsarjalle	45 x 178.5 x 417	1	1	4932499087	4058546529567

Jakoavainsarja vaahtomuovialustalla

- Säättöruuvi tarkoilla kierteillä ja pienillä toleransseilla sekä tehokkaat leuat
- Kromipinnoite estää kulumisen ja ruostumisen
- Ergonominen pyöristetty kahva parantaa työskentelymukavuutta
- Ohut pään muotoilu mahdollistaa pääsyn ahtaisiin tiloihin
- Rinnakkaiset leuat eivät lipsu eivätkä vahingoita valmiita pintoja
- Pysyvät lasermerkityt tuuma- ja millimetrimerkinnot parantavat tarkkuutta
- Ripustusreikä



Kuvaus	Mitat (ulko) (K x L x S / mm)	Kpl/pakkaus	Tilaus-määrä	Tuotenumero	EAN-koodi
Jakoavainsarja vaahtomuovialustalla (3-osainen) 150 mm, 200 mm, 250 mm	45 x 178.5 x 417	3	1	4932492397	4058546417642
Tyhjä vaahtomuovialusta 3-osaiselle jakoavainsarjalle	45 x 178.5 x 417	1	1	4932493674	4058546508340



1/4", 3/8" & 1/2" hylsy- ja räikkäsarja vaahtomuovialustalla

- 90 hampainen räikkä 4 asteen kaarella mahdollistaa työskentelyn ahtaissa tiloissa
- Hylsyjen litteät FOUR FLAT™ -sivut estävät hylsyn vierimisen kaltevalla pinnalla
- Kokometallinen suunnittelu tuottaa maksimaalisen kestävyuden
- Ensiluokkainen vaahtomuovi pidentää kestävyyttä ja alustan laserleikatut kolot nopeuttavat koon tunnistamista

Kuvaus	Mitat (ulko) (K x L x S / mm)	Kpl/pakkaus	Tilaus-määrä	Tuotenumero	EAN-koodi
1/4", 3/8" & 1/2" hylsy- ja räikkäsarja vaahtomuovialustalla (119-osainen)	45 x 536 x 417	119	1	4932498518	4058546523879
Vaahtomuovialusta 1/4", 3/8" & 1/2" hylsy- ja räikkäsarjalle	45 x 536 x 417	1	1	4932498740	4058546526092



1/4" hylsy- ja räikkäsarja vaahtomuovialustalla

- 90 hampainen räikkä 4 asteen kaarella mahdollistaa työskentelyn ahtaissa tiloissa
- Hylsyjen litteät FOUR FLAT™ -sivut estävät hylsyn vierimisen kaltevalla pinnalla
- Kokometallinen suunnittelu tuottaa maksimaalisen kestävyuden

Kuvaus	Mitat (ulko) (K x L x S / mm)	Kpl/pakkaus	Tilaus-määrä	Tuotenumero	EAN-koodi
1/4" hylsy- ja räikkäsarja vaahtomuovialustalla (28-osainen)	45 x 178.5 x 417	28	1	4932479824	4058546376185
Tavalliset hylsy: 5 mm, 5.5 mm, 6 mm, 7 mm, 8 mm, 9 mm, 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13 mm, 14 mm, 15 mm / Pitkät hylsy: 5 mm, 5.5 mm, 6 mm, 7 mm, 8 mm, 9 mm, 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13 mm, 14 mm, 15 mm / 76 mm pidennysosa, 152 mm pidennysosa, yleisnivel					
Tyhjä vaahtomuovialusta 28-osaiselle 1/4" hylsy- ja räikkäsarjalle	45 x 178.5 x 417	1	1	4932493662	4058546485337



1/4" hylsy- ja kärkihylsysarja vaahtomuovialustalla

- 90 hampaan suunnittelu 4 asteen kaarella mahdollistaa työskentelyn ahtaissa tiloissa
- Hylsyjen litteät FOUR FLAT™ -sivut estävät hylsyn vierimisen kaltevalla pinnalla
- Kokometallinen suunnittelu tuottaa maksimaalisen kestävyuden
- Todella laadukas, laserleikattu vaahtomuovi istuu täydellisesti laatikkoihin ja sen punainen taustaväri helpottaa oikeiden kokojen ja työkalujen paikantamista

Kuvaus	Mitat (ulko) (K x L x S / mm)	Kpl/pakkaus	Tilaus-määrä	Tuotenumero	EAN-koodi
1/4" hylsy- ja kärkihylsysarja vaahtomuovialustalla (76-osainen)					
Räikkä / tavalliset hylsy: 4 mm, 4.5 mm, 5 mm, 5.5 mm, 6 mm, 7 mm, 8 mm, 9 mm, 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13 mm / pitkät hylsy: 4 mm, 4.5 mm, 5 mm, 5.5 mm, 6 mm, 7 mm, 8 mm, 9 mm, 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13 mm / Torx-kärkihylsy: T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40 / Hex-kärkihylsy: 2 mm, 2.5 mm, 3 mm, 4 mm, 5 mm, 6 mm / ruuvauuskärkipidin / yleisnivel / ruuvitalan kahva hylsille / 38 mm pidennysosa / 76 mm pidennysosa / SHOCKWAVE™-ruuvauuskärkisarja (32-osainen)	45 x 178.5 x 417	76	1	4932499293	4058546564575
Tyhjä vaahtomuovialusta 76-osaiselle 1/4" hylsy- ja kärkihylsysarjalle	45 x 178.5 x 417	1	1	4932499294	4058546564582



3/8" hylsy- ja räikkäsarja vaahtomuovialustalla

- 90 hampainen räikkä 4 asteen kaarella mahdollistaa työskentelyn ahtaissa tiloissa
- Hylsyjen litteät FOUR FLAT™ -sivut estävät hylsyn vierimisen kaltevalla pinnalla
- Kokometallinen suunnittelu tuottaa maksimaalisen kestävyys



Kuvaus	Mitat (ulko) (K x L x S / mm)	Kpl/pakkaus	Tilaus-määrä	Tuotenumero	EAN-koodi
3/8" hylsy- ja räikkäsarja vaahtomuovialustalla (32-osainen)	45 x 178.5 x 417	32	1	4932479825	4058546376192
Tavalliset hylsy: 6 mm, 7 mm, 8 mm, 9 mm, 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13 mm, 14 mm, 15 mm, 16 mm, 17 mm, 18 mm, 19 mm / Pitkät hylsy: 6 mm, 7 mm, 8 mm, 9 mm, 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13 mm, 14 mm, 15 mm, 16 mm, 17 mm, 18 mm, 19 mm / 762 mm pidennysosa, 152 mm pidennysosa / yleisnivel					
Tyhjä vaahtomuovialusta 32-osaiselle 3/8" hylsy- ja räikkäsarjalle	45 x 178.5 x 417	1	1	4932493663	4058546485344

1/2" hylsy- ja räikkäsarja vaahtomuovialustalla

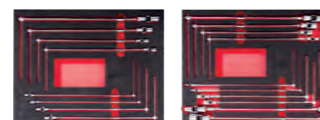
- 90 hampainen räikkä 4 asteen kaarella mahdollistaa työskentelyn ahtaissa tiloissa
- Hylsyjen litteät FOUR FLAT™ -sivut estävät hylsyn vierimisen kaltevalla pinnalla
- Kokometallinen suunnittelu tuottaa maksimaalisen kestävyys



Kuvaus	Mitat (ulko) (K x L x S / mm)	Kpl/pakkaus	Tilaus-määrä	Tuotenumero	EAN-koodi
1/2" hylsy- ja räikkäsarja vaahtomuovialustalla (28-osainen)	45 x 178.5 x 417	28	1	4932479826	4058546376208
Tavalliset hylsy: 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13 mm, 14 mm, 15 mm, 16 mm, 17 mm, 18 mm, 19 mm, 20 mm, 21 mm, 22 mm, 23 mm, 24 mm / Pitkät hylsy: 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13 mm, 14 mm, 15 mm, 16 mm, 17 mm, 18 mm, 19 mm / 76 mm pidennysosa, 127 mm pidennysosa					
Tyhjä vaahtomuovialusta 28-osaiselle 1/2" hylsy- ja räikkäsarjalle	45 x 178.5 x 417	1	1	4932493664	4058546485351

T-kahvalliset nivelhylsyavainsarjat vaahtomuovialustalla

- Hylsy 180 asteen nivelellä yltää hankalapääsyisiin paikkoihin
- Liukuva kahva on helppo säätää eri asentoihin vipuvoiman parantamiseksi
- Matalat hylsy mahdollistavat mutterien kiinnittämisen pidemmällä pultilla
- Todella laadukas, laserleikattu vaahtomuovi istuu täydellisesti laatikkoihin ja sen punainen taustaväri helpottaa oikeiden kokojen ja työkalujen paikantamista



Kuvaus	Mitat (ulko) (K x L x S / mm)	Kpl/pakkaus	Tilaus-määrä	Tuotenumero	EAN-koodi
T-kahvallinen nivelhylsyavainsarja vaahtomuovialustalla (8-osainen)					
7 mm, 8 mm, 10 mm, 12 mm, 13 mm, 14 mm, 17 mm, 19 mm	45 x 536 x 417	8	1	4932499113	4058546529826
Tyhjä vaahtomuovialusta 8-osaiselle T-kahvalliselle nivelhylsyavainsarjalle	45 x 536 x 417	1	1	4932499114	4058546529833
T-kahvallinen nivelhylsyavainsarja vaahtomuovialustalla (10-osainen)					
6 mm, 7 mm, 10 mm, 12 mm, 13 mm, 14 mm, 17 mm, 19 mm, 20 mm, 22 mm	45 x 536 x 417	10	1	4932499295	4058546564599
Tyhjä vaahtomuovialusta 10-osaiselle T-kahvalliselle nivelhylsyavainsarjalle	45 x 536 x 417	1	1	4932499296	4058546564605

TORQUE LOCK™ -lukkopihtisarjat vaahtomuovialustalla

- TORQUE LOCK™: nopea kiinnitys sekä vapautus tasaiseen ja pyöreään materiaaliin. Saat käyttöön lisää voimaa TORQUE LOCK™ -ruuvien avulla, mikä takaa paremman ja tukevamman otteen. Voidaan myös käyttää tavaroiden ripustamiseen sekä varastointiin
- Kovetetut tartuntapinnat mahdollistavat paremman otteen työmaan materiaaleihin
- Kromipinnoite parantaa käyttöikää vähentämällä kulutusta
- Perinteinen vapautusvipu
- MAX BITE™ -pihtien erikoismuotoillut leuat takaavat hyvän otteen

Kuvaus	Mitat (ulko) (K x L x S / mm)	Kpl/pakkaus	Tilaus-määrä	Tuotenumero	EAN-koodi
① Lukkopihtisarja vaahtomuovialustalla (5-osainen) Kaarevat 127 mm lukkopihtit (4932472263), pitkäkärkiset lukkopihtit 150 mm (4932471731), lukkopihtit 250 mm (4932471726), MAX BITE™ -lukkopihtit 170 mm (4932471730), MAX BITE™ -lukkopihtit 250 mm (4932471729)	45 x 357 x 417	5	1	4932493634	4058546485054
Tyhjä vaahtomuovialusta 11-osaiselle lukkopihtisarjalle	45 x 536 x 417	1	1	4932493680	4058546508401
② TORQUE LOCK™ -lukkopihtisarja vaahtomuovialustalla (11-osainen) TORQUE LOCK™ kaarevat lukkopihtit 127 mm (4932472263); TORQUE LOCK™ kaarevat lukkopihtit 170 mm (4932471732), TORQUE LOCK™ kaarevat lukkopihtit 250 mm (4932471725), TORQUE LOCK™ syväleukaiset lukkopihtit perinteisillä tartuntapinnoilla 280 mm (4932471728), TORQUE LOCK™ -lukkopihtit, pitkä litteä nokka 100 mm (4932472262), TORQUE LOCK™ -lukkopihtit, pitkä litteä nokka 150 mm (4932471731), TORQUE LOCK™ -lukkopihtit, pitkä litteä nokka 230 mm (4932471733), TORQUE LOCK™ MAXBITE™ -lukkopihtit 170 mm (4932471730), TORQUE LOCK™ -lukkopihtit 250 mm (4932471729), TORQUE LOCK™ syväleukaiset lukkopihtit kääntyvillä leuoilla 280 mm (4932471727), TORQUE LOCK™ syväleukaiset lukkopihtit kääntyvillä leuoilla 480 mm (4932472261)	45 x 536 x 417	11	1	4932493251	4058546481223

①



②



Pihtisarjat vaahtomuovialustalla

- Optimaalinen vipuvoima helpottaa työskentelyä
- Induktiokarkaistut leikkuureunat leikkaavat kovia sekä pehmeitä johtoja
- Korroosiosuojaus pidentää pihtien käyttöikää
- Ripustusreikä MILWAUKEE®-työkalukiinnittimien käyttöön

Kuvaus	Mitat (ulko) (K x L x S / mm)	Kpl/pakkaus	Tilaus-määrä	Tuotenumero	EAN-koodi
① Liukunivelpihtit ja TORQUE LOCK™ -lukkopihtit vaahtomuovialustalla (2-osainen) TORQUE LOCK™ kaarevat lukkopihtit 250 mm (4932471725), säädettävät liukunivelpihtit 250 mm (4932492459)	45 x 178.5 x 417	2	1	4932493255	4058546481261
Tyhjä vaahtomuovialusta 2-osaiselle liukunivel- ja lukkopihtisarjalle	45 x 178.5 x 417	1	1	4932493684	4058546508449
② Pihtisarja vaahtomuovialustalla (3-osainen) Yhdistelmäpihtit 180 mm (4932492462), sivuleikkurit 160 mm (4932492463), kärkipihtit 205 mm (4932492465)	45 x 178.5 x 417	3	1	4932493256	4058546481278
Tyhjä vaahtomuovialusta 3-osaiselle pihtisarjalle	45 x 178.5 x 417	1	1	4932493685	4058546508456
③ Pihtisarja vaahtomuovialustalla (4-osainen) Yhdistelmäpihtit 180 mm (4932492462), sivuleikkurit 160 mm (4932492463), pitkät kärkipihtit 205 mm - suorat (4932492465), liukunivelpihtit 250 mm (4932492459)	45 x 178.5 x 417	4	1	4932493631	4058546485023

①



②



③



VDE-pihtisarjat vaahtomuovialustalla

- VDE-sertifioidut käsityökalut (DIN EN/IEC 60900). Testattu 10 000 V asti ja taattu 1000 V asti. Testattu jopa -40°C asteessa
- Teräksiset terät on vahvistettu ja temperoitu parhaan kestävyys takaamiseksi. Harmaa titaani pintakäsittely tekee teristä heijastamattomat ja korroosionkestävät
- Induktiokarkaistut reunat lisäävät kestävyyttä
- Optimaalinen voimansiirto ja parannettu vipuvaikutus helpottavat katkaisemista
- Ergonominen Softgrip-kahva on mukava työskennellessä

Kuvaus	Mitat (ulko) (K x L x S / mm)	Kpl/pakkaus	Tilaus-määrä	Tuotenumero	EAN-koodi
① VDE-pihdit vaahtomuovialustalla (4-osainen) VDE-sivuleikkurit 160 mm, pitkät VDE-kärkipihdit 205 mm, VDE-yhdistelmäpihdit 180 mm, VDE-johdonkuorintapihdit 160 mm	45 x 178.5 x 417	4	1	4932493250	4058546481216
Tyhjä vaahtomuovialusta 4-osaiselle eristetyille VDE-pihtisarjalle	45 x 178.5 x 417	1	1	4932493679	4058546508395
② VDE-pihdit vaahtomuovialustalla (4-osainen) VDE-sivuleikkurit 160 mm, pitkät VDE-kärkipihdit 205 mm, VDE-kaapelleikkurit 160 mm, VDE-johdonkuorintapihdit 160 mm	45 x 178.5 x 417	4	1	4932493460	4058546483319
Tyhjä vaahtomuovialusta 4-osaiselle VDE-pihtisarjalle	45 x 178.5 x 417	1	1	4932493675	4058546508357

①



②



Lukkorengaspihtisarjat vaahtomuovialustalla

- Helppo ja nopea muuntaminen sisä- ja ulkopuolisten lukkorenkaiden välillä
- Täysmetallinen muunnettava valikko kestää kulumista ja estää liitoksen eheyden heikkenemisen
- Luisumista estävät kärjet ja kaksoispäällystetyt kahvat
- Toimitetaan laadukkaassa vaahtomuovialustassa

Kuvaus	Mitat (ulko) (K x L x S / mm)	Kpl/pakkaus	Tilaus-määrä	Tuotenumero	EAN-koodi
① Lukkorengaspihtisarja vaahtomuovialustalla (3-osainen) Keskikokoiset lukkorengaspihdit - suorat - 1,2 mm kärki (4932492490), suuret lukkorengaspihdit - suorat - 1,8 mm kärki (4932492493), suuret lukkorengaspihdit - suorat - 90° - 1,8 mm kärki (4932492495)	45 x 178.5 x 417	3	1	4932493632	4058546485030
② Lukkorengaspihtisarja vaahtomuovialustalla (6-osainen) Pienet lukkorengaspihdit - suorat - 0,9 mm kärki (4932492487), pienet lukkorengaspihdit - 45° - 0,9 mm kärki (4932492488), keskikokoiset lukkorengaspihdit - suorat - 1,2 mm kärki (4932492490), suuret lukkorengaspihdit - suorat - 1,8 mm kärki (4932492493), suuret lukkorengaspihdit - suorat - 45° - 1,8 mm kärki (4932492494), suuret lukkorengaspihdit - suorat - 90° - 1,8 mm kärki (4932492495)	45 x 357 x 417	6	1	4932493633	4058546485047

①

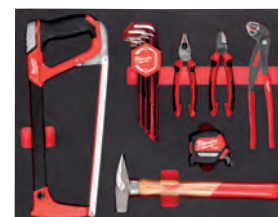


②



Yleiskäsityökalusarja vaahtomuovialustalla

- Hex-avaimet toimitetaan helppokäyttöisessä kotelossa ja pallopää mahdollistaa pääsyn jopa 30 asteessa olevaan ruuviin
- Pihdit takaavat optimaalisen vipuvoiman työskennellessä ja niiden induktiokarkaistut leikkuureunat leikkaavat kovia sekä pehmeitä johtoja
- Asentajan vasarassa on vahvistettu päään liitântä, mikä parantaa kestävyttä ja hikkoripuukahva vähentää tärinää
- Rautasahassa on kestävä metallirunko, mikä tukee suurempaa jännitettä (25 000 PSi / 113 kg)
- Kompaktissa magneettisessa rullamitassa on vahva magneetti nauhan alussa, mikä mahdollistaa helpon kiinnityksen tasaisille ja pyöreille pinnoille

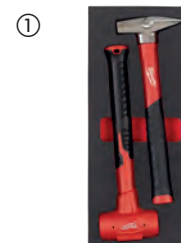


Kuvaus	Mitat (ulko) (K x L x S / mm)	Kpl/pakkaus	Tilaus-määrä	Tuotenumero	EAN-koodi
Yleiskäsityökalusarja vaahtomuovialustalla (15-osainen)	45 x 536 x 417	15	1	4932493257	4058546481285
Hex-avaimet (9 kpl) (4932478621), sivuleikkurit 160 mm (4932492463), yhdistelmäpihdit 165 mm (4932492461), säädettävät liukunivelpihdit 250 mm (4932492459), asentajan vasara hikkoripuukavalla 500 g (4932478668), rautasaha (48220050), magneettinen rullamitta 5 m/16 ft (4932464602)					
Tyhjä vaahtomuovialusta 15-osaiselle yleiskäsityökalusarjalle	45 x 536 x 417	1	1	4932493686	4058546508463

Vasarasarjat vaahtomuovialustalla

- Tasapainotettu muotoilu parantaa hallittavuutta
- Päälystetty kahva lisää hallittavuutta ja parantaa pitoa
- Matalampi tärinä ja minimaalinen palautusliike

Kuvaus	Mitat (ulko) (K x L x S / mm)	Kpl/pakkaus	Tilaus-määrä	Tuotenumero	EAN-koodi
① Asentajan vasara ja rekyylitön vasara vaahtomuovialustalla (2-osainen)	45 x 178.5 x 417	2	1	4932493253	4058546481247
Asentajan vasara lasikuituvarrella 500 g (4932478663), rekyylitön vasara (4932492350)					
Tyhjä vaahtomuovialusta 2-osaiselle asentajan- ja rekyylitön vasarasarjalle	45 x 178.5 x 417	1	1	4932493682	4058546508425
② Kuulapäävasara ja rekyylitön vasara vaahtomuovialustalla (2-osainen)	45 x 178.5 x 417	2	1	4932493254	4058546481254
Kuulapäävasara 450 g (4932492346), rekyylitön vasara 790 g (4932492350)					
Tyhjä vaahtomuovialusta 2-osaiselle kuulapää- ja rekyylitön vasarasarjalle	45 x 178.5 x 417	1	1	4932493683	4058546508432



Ruuvimeisseli- ja vääntörautasarja vaahtomuovialustalla

UUTUUS

- Ergonominen Tri-Lobe-kahva takaa erinomaisen käyttömukavuuden ja tarjoaa varman otteen myös suurta vääntöä vaativissa tehtävissä
- Sorkkaraudat I-Beam-rakenteella ja vahvalla metalliitimellä kestävät kovaakin käyttöä

Kuvaus	Kpl/pakkaus	Tilaus-määrä	Tuotenumero	EAN-koodi
Ruuvimeisseli- ja vääntörautasarja vaahtomuovialustalla (38-osainen)	38	1	4932500755	4058546620578
Tyhjä vaahtomuovialusta 38-osaiselle ruuvimeisseli- ja vääntörautasarjalle	1	1	4932500761	4058546620639



1/4" ja 3/8" hylsy- ja räikkäsarja vaahtomuovialustalla

UUTUUS

- Hylsyjen litteät FOUR FLAT™ -sivut estävät hylsyn vierimisen kaltevalla pinnalla
- 90 hampainen räikkä 4 asteen kaarella mahdollistaa työskentelyn ahtaissa tiloissa
- Yhdestä taotusta kappaleesta valmistettu hylsy lisää kestävyyttä suurta vääntöä vaativissa käyttökohteissa
- Wobble-toiminto mahdollistaa paremman pääsyn ahtaisiin tiloihin ja sitä voidaan käyttää myös yleisjatkkeena, kun se on täysin paikallaan
- Saatavilla vaahtomuovinen vaihtolusta

Kuvaus	Kpl/pakkaus	Tilaus-määrä	Tuotenumero	EAN-koodi
1/4" ja 3/8" hylsy- ja räikkäsarja vaahtomuovialustalla (153-osainen)	153	1	4932500756	4058546620585
Tyhjä vaahtomuovialusta 153-osaiselle 1/4" ja 3/8" hylsy- ja räikkäsarjalle	1	1	4932500762	4058546620646



1/2" hylsy- ja räikkäsarja vaahtomuovialustalla

UUTUUS

- Hylsyjen litteät FOUR FLAT™ -sivut estävät hylsyn vierimisen kaltevalla pinnalla
- 90 hampainen räikkä 4 asteen kaarella mahdollistaa työskentelyn ahtaissa tiloissa
- Yhdestä taotusta kappaleesta valmistettu hylsy lisää kestävyyttä suurta vääntöä vaativissa käyttökohteissa
- Saatavilla vaahtomuovinen vaihtolusta

Kuvaus	Kpl/pakkaus	Tilaus-määrä	Tuotenumero	EAN-koodi
1/2" hylsy- ja räikkäsarja vaahtomuovialustalla (60-osainen)	60	1	4932500757	4058546620592
Tyhjä vaahtomuovialusta 60-osaiselle 1/2" hylsy- ja räikkäsarjalle	1	1	4932500763	4058546620653



Kiintoavainsarja vaahtomuovialustalla

UUTUUS

- Avoin MAX BITE™ -kita vähentää pyöristymistä ja lipsumista
- Pyöristetty I-Beam-kahva takaa mukavan otteen
- Kaksipäisten kiintoavaimien ohut pää muotoilu mahdollistaa pääsyn ahtaisiin työtiloihin
- Mustetäytetyt kokomerkinnät helpottavat ja nopeuttavat koon tunnistamista
- 75° offset-kahva helpottaa työskentelyä ahtaissa tiloissa
- Saatavilla vaahtomuovinen vaihtolusta

Kuvaus	Kpl/pakkaus	Tilaus-määrä	Tuotenumero	EAN-koodi
Kiintoavainsarja vaahtomuovialustalla (36-osainen)	36	1	4932500758	4058546620608
Tyhjä vaahtomuovialusta 36-osaiselle kiintoavainsarjalle	1	1	4932500764	4058546620660



Työkalusarja vaahtomuovialustalla

UUTUUS

- Avoin MAX BITE™ -kita vähentää pyöristymistä ja lipsumista
- Pyöristetty I-Beam-kahva takaa mukavan otteen
- 144 hampaan suunnittelu 2,5 asteen kaarella mahdollistaa työskentelyn ahtaissa tiloissa
- Mustetäytetyt kokomerkinnot helpottavat ja nopeuttavat koon tunnistamista
- Kromimetalliseos, kromipäällyste
- 400 lumenin TRUEVIEW™-valaisuteho
- Saatavilla vaahtomuovinen vaihtolusta

Kuvaus	Kpl/pakkaus	Tilaus-määrä	Tuotenumero	EAN-koodi
Työkalusarja vaahtomuovialustalla (36-osainen)	36	1	4932500759	4058546620615
Tyhjä vaahtomuovialusta 36-osaiselle työkalusarjalle	1	1	4932500765	4058546620677



Pihti- ja vasarasarja vaahtomuovialustalla

UUTUUS

- Päälyllystetty kahvarakenne parantaa otetta ja vähentää tärinää käytettäessä lasikuituista asentajan vasaraa
- MILWAUKEE®-pihdit tarjoavat optimaalisen vipuvoiman, joka tekee työskentelystä tehokasta ja kevyttä
- Helppo ja nopea muuntaminen sisä- ja ulkopuolisten lukkorenkaiden välillä käytettäessä lukkorengaspihtejä
- Saatavilla vaahtomuovinen vaihtolusta

Kuvaus	Kpl/pakkaus	Tilaus-määrä	Tuotenumero	EAN-koodi
Pihti- ja vasarasarja vaahtomuovialustalla (14-osainen)	14	1	4932500760	4058546620622
Tyhjä vaahtomuovialusta 14-osaiselle pihti- ja vasarasarjalle	1	1	4932500766	4058546620684



Katkaisu- ja mittaussarja vaahtomuovialustalla

- Kompaktissa rautasahassa on työkaluton, jopa 10x nopeampi terän vaihto ja siihen sopii 12" terät
- Katkoterveitsessä on metallilukko, mikä maksimoi sen kestävyys ja pidentää käyttöikää
- Kompaktissa magneettisessa rullamitassa on vahva magneetti nauhan alussa, mikä mahdollistaa helpon kiinnityksen tasaisille ja pyöreille pinnoille

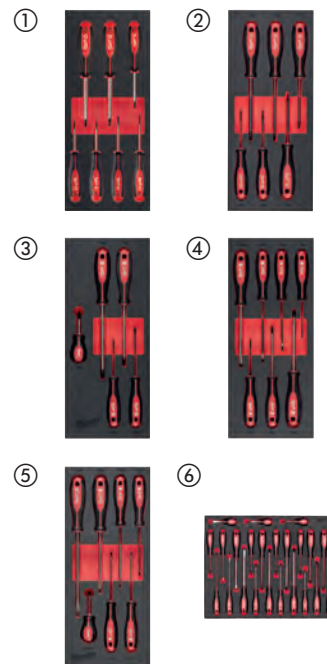
Kuvaus	Mitat (ulko) (K x L x S / mm)	Kpl/pakkaus	Tilaus-määrä	Tuotenumero	EAN-koodi
Katkaisu- ja mittaussarja vaahtomuovialustalla (3-osainen)	45 x 178.5 x 417	3	1	4932493252	4058546481230
Magneettinen rullamitta 5 m/16 ft (4932464602), katkoterveitsi 18 mm (48221961), kompakti rautasaha (48220012)					
Tyhjä vaahtomuovialusta 3-osaiselle katkaisu- ja mittaussarjalle	45 x 178.5 x 417	1	1	4932493681	4058546508418



Tri-Lobe ruuvimeisselisarjat vaahtomuovialustalla

- Mukava kolmisivuinen Tri-lobe-kahva tuottaa
- Kovetetut magneettikärjet tuottavat maksimaalisen kestävyys
- Vääntövalmis varsi mahdollistaa ylimääräisen
- Pyörimätön, 3-puolinen kaulus kahvassa

Kuvaus	Mitat (ulko) (K x L x S / mm)	Kpl/pakkaus	Tilaus-määrä	Tuotenumero	EAN-koodi
① Tri-Lobe TX-ruuvimeisselisarja vaahtomuovialustalla (7-osainen) T7x65, T8x65, T9x75, T10x75, T15x75, T20x100, T25x100	45 x 178.5 x 417	7	1	4932492391	4058546417581
Tyhjä vaahtomuovialusta 7-osaiselle TX-ruuvimeisselisarjalle	45 x 178.5 x 417	1	1	4932493669	4058546508296
② Tri-Lobe TX-ruuvimeisselisarja vaahtomuovialustalla (6-osainen) T10x75, T15x75, T20x100, T25x100, T30x125, T40x125	45 x 178.5 x 417	6	1	4932492392	4058546417598
Tyhjä vaahtomuovialusta 6-osaiselle TX-ruuvimeisselisarjalle	45 x 178.5 x 417	1	1	4932493670	4058546508302
③ Tri-Lobe PH-ruuvimeisselisarja vaahtomuovialustalla (5-osainen) PH0x75, PH1x100, PH2x125, PH3x150, Stubby PH2x45	45 x 178.5 x 417	5	1	4932492393	4058546417604
Tyhjä vaahtomuovialusta 5-osaiselle PH-ruuvimeisselisarjalle	45 x 178.5 x 417	1	1	4932493671	4058546508319
④ Tri-Lobe SL-ruuvimeisselisarja vaahtomuovialustalla (7-osainen) SL 0.5x3x75, SL 0.6 x 3.5 x 100, SL 0.8x4x100, SL 1.0x5.5x125, SL 1.2x6.5x125, SL 1.6x8x175, Stubby SL 1.2x6.5x45	45 x 178.5 x 417	7	1	4932492395	4058546417628
Tyhjä vaahtomuovialusta 7-osaiselle SL-ruuvimeisselisarjalle	45 x 178.5 x 417	1	1	4932493673	4058546508333
⑤ Tri-Lobe SL- & PH-ruuvimeisselisarja vaahtomuovialustalla (7-osainen) SL 0.5x3x75, SL 0.8x4x100, SL 1.0x5.5x125, SL 1.2x6.5x125, PH0x75, PH1x100, PH2x125	45 x 178.5 x 417	7	1	4932492394	4058546417611
Tyhjä vaahtomuovialusta 7-osaiselle SL- & PH-ruuvimeisselisarjalle	45 x 178.5 x 417	1	1	4932493672	4058546508326
⑥ Tri-Lobe ruuvimeisselisarja vaahtomuovialustalla (23-osainen) SL 2.5 / SL 3 / SL 4 / SL 5.5 / SL 6 / SL 6.5 / SL 8, PH 0 / PH 1 / PH 2 / PH 3, PZ 0 / PZ 1 / PZ 2 / PZ 2 / PZ 3, T 10 / T 15 / T 20 / T 25 / T 30 / T 40	45 x 536 x 417	23	1	4932479830	4058546376246
Tyhjä vaahtomuovialusta 23-osaiselle Tri-Lobe ruuvimeisselisarjalle	45 x 536 x 417	1	1	4932493668	4058546508289



Tri-Lobe VDE-ruuvimeisselisarja vaahtomuovialustalla

- VDE-testattu 10 000 V asti ja taattu 1000 V asti
- Ohut varren halkaisija helpottaa ruuvien työstämistä
- Mukava Tri-Lobe-kahva tuottaa parhaan mukavuuden ja korkean väännön
- Näkyvät ID-merkinnät mahdollistavat nopean työkalun valitsemisen

Kuvaus	Mitat (ulko) (K x L x S / mm)	Kpl/pakkaus	Tilaus-määrä	Tuotenumero	EAN-koodi
① Tri-Lobe VDE-ruuvimeisselisarja vaahtomuovialustalla (8-osainen) PH0x60, PH1x80, PH2x100, 0.4x2.5x75, 0.6x3.5x100, 0.8x4x100, 1.0x5.5x125, 1.2x6.5x150	45 x 178.5 x 417	8	1	4932493249	4058546481209
Tyhjä vaahtomuovialusta 8-osaiselle ruuvimeisselisarjalle	45 x 178.5 x 417	1	1	4932493678	4058546508388



SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY 1/4"-hylsysarjat vaahtomuovialustalla

Kuvaus	Kpl/pakkaus	Tilaus- määrä	Tuotenumero	EAN-koodi
1/4" SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY pitkä hylsysarja vaahtomuovialustalla (17-osainen)	17	1		
SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY 1/4" pitkät hylsytyt, neliö: 4/4.5/5/5.5/6/7/8/9/10/11/12/13 mm, magneettinen teräpidin 152 mm, magneettinen teräpidin 305 mm, ruvauuskärkisarja 32-osainen, adapteri 1/4" Hex --> 1/4" neliö, adapteri 1/4" neliö --> 1/4" Hex, vaahtomuovialusta 417 mm x 177 mm			4932493386	4058546482572
Tyhjä vaahtomuovialusta 1/4" pitkille hylsille, koko 417 x 177 mm	1	1	4932493385	4058546482565



SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY 3/8"-hylsysarjat vaahtomuovialustalla

Kuvaus	Kpl/pakkaus	Tilaus- määrä	Tuotenumero	EAN-koodi
3/8" hylsysarja vaahtomuovialustalla (23-osainen)	23	1		
① SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY 3/8"-hylsytyt: 6/7/8/9/10/11/12/13/14/15/16/17/ 18/19/20/21/22 mm, pidennysosa 150 mm, pidennysosa 250 mm, adapteri 3/8" neliö --> 1/4" neliö, adapteri 3/8" neliö --> 1/2" neliö, adapteri 3/8" neliö --> 1/4" Hex, 3/8" niveladapteri, muovipohjallinen vaahtomuovialusta 417 x 177 mm			4932493388	4058546482596
3/8" pitkä hylsysarja vaahtomuovialustalla (23-osainen)	23	1		
② SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY 3/8" pitkät hylsytyt: 6/7/8/9/10/11/12/13/14/15/16/17/ 18/19/20/21/22 mm, pidennysosa 150 mm, pidennysosa 250 mm, adapteri 3/8" neliö --> 1/4" neliö, adapteri 3/8" neliö --> 1/2" neliö, adapteri 3/8" neliö --> 1/4" Hex, 3/8" niveladapteri, muovipohjallinen vaahtomuovialusta 417 x 177 mm			4932493390	4058546482619
Tyhjä vaahtomuovialusta muovipohjalla 3/8" pitkille hylsille, koko 417 x 177 mm	1	1	4932493387	4058546482589
Tyhjä vaahtomuovialusta muovipohjalla 3/8" pitkille hylsille, koko 417 x 177 mm	1	1	4932493389	4058546482602



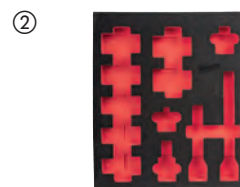
1/2" SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY -hylsysarjat vaahtomuovialustalla

Kuvaus	Kpl/pakkaus	Tilaus- määrä	Tuotenumero	EAN-koodi
1/2" hylsysarja vaahtomuovialustalla (32-osainen)	32	1		
① SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY 1/2"-hylsytyt: 8/9/10/11/12/13/14/15/16/17/18/19/ 20/21/22/23/24/25/26/27/28/29/30/32 mm, hylsysarja autoille 1/2": 17/19/21 mm, pidennysosa 150 mm, pidennysosa 250 mm, adapteri 1/2" neliö --> 3/8" neliö, adapteri 1/2" neliö --> 3/4" neliö, 1/2" niveladapteri, muovipohjallinen vaahtomuovialusta 417 x 536 mm			4932493392	4058546482633
1/2" pitkä hylsysarja vaahtomuovialustalla (34-osainen)	34	1		
② SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY 1/2" pitkät hylsytyt: 8/9/10/11/12/13/14/15/16/17/ 18/19/20/21/22/23/24/25/26/27/28/29/30/32/33/36 mm, hylsysarja autoille 1/2": 17/19/21 mm, pidennysosa 150 mm, pidennysosa 250 mm, adapteri 1/2" neliö --> 3/8" neliö, adapteri 1/2" neliö --> 3/4" neliö, 1/2" niveladapteri, muovipohjallinen vaahtomuovialusta 417 x 536 mm			4932493394	4058546482657
Tyhjä vaahtomuovialusta muovipohjalla 1/2" hylsille, koko 417 x 536 mm	1	1	4932493391	4058546482626
Tyhjä vaahtomuovialusta muovipohjalla 1/2" pitkille hylsille, koko 417 x 536 mm	1	1	4932493393	4058546482640



3/4" SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY -hylsysarjat vaahtomuovialustalla

Kuvaus	Kpl/pakkaus	Tilaus- määrä	Tuotenumero	EAN-koodi
3/4" hylsysarja vaahtomuovialustalla (12-osainen)	12	1		
① SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY 3/4" -hylsy: 22/24/27/30/32/33/36 mm, pidennysosa 150 mm, pidennysosa 250 mm, adapteri 3/4" neliö --> 1/2" neliö, adapteri 3/4" neliö --> 1" neliö, 3/4" niveladapteri, muovipohjallinen vaahtomuovialusta 417 x 355 mm			4932493396	4058546482671
3/4" pitkä hylsysarja vaahtomuovialustalla (12-osainen)	12	1		
② SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY 3/4" pitkät hylsy: 22/24/27/30/32/33/36 mm, pidennysosa 150 mm, pidennysosa 250 mm, adapteri 3/4" neliö --> 1/2" neliö, adapteri 3/4" neliö --> 1" neliö, 3/4" niveladapteri, muovipohjallinen vaahtomuovialusta 417 x 355 mm			4932493398	4058546482695
Tyhjä vaahtomuovialusta muovipohjalla 3/4" hylsille, koko 417 x 355 mm	1	1	4932493395	4058546482664
Tyhjä vaahtomuovialusta muovipohjalla 3/4" pitkille hylsille, koko 417 x 355 mm	1	1	4932493397	4058546482688

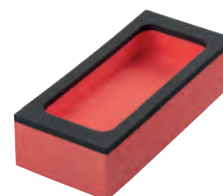


Tyhjät vaahtomuovialustat

- Vaahtomuovin suuri tiheys parantaa kestävyyttä
- Työkalut ja tarvikkeet erottuvat nopeasti punaisesta taustasta
- Laserleikattu vaahtomuovi maksimoi säilytystilan 46" teräksiseen työkaluvaunuun ja -laatikkoon
- Ihanteellinen hylsyjen, tarvikkeiden, ruuvien ja muiden pienten esineiden säilyttämiseen

Kuvaus	Mitat (ulko) (K x L x S / mm)	Kpl/pakkaus	Tilaus- määrä	Tuotenumero	EAN-koodi
① Pieni vaahtomuovialusta 46" työkaluvaunuun ja -laatikkoon	45 x 178.5 x 78	1	1	4932492389	4058546417567
② Iso vaahtomuovialusta 46" työkaluvaunuun ja -laatikkoon	45 x 536 x 78	1	1	4932492390	4058546417574
③ Tyhjä 165 mm vaahtomuovialusta 46" työkaluvaunulle ja -laatikolle	45 x 165 x 496	1	1	4932493635	4058546485061
④ Tyhjä 115 mm vaahtomuovialusta 46" työkaluvaunulle ja -laatikolle	45 x 115 x 496	1	1	4932493636	4058546485078

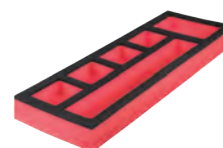
①



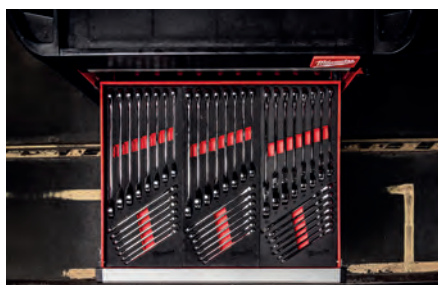
②



③



④





Nothing but **HEAVY DUTY.**TM

Milwaukee Tool
Techtronic Industries Nordic

Puh. 0800 1 09000
www.milwaukeetool.fi

@MILWAUKEETOOLFI

Jälleenmyyjä: