



Nothing but **HEAVY DUTY.**™

SÄHKÖTYÖT JA VERKONRAKENNUS



FORCELOGIC™
-KAAPELILEIKKURIT

KAAPELI- PURISTIMET



M18 FORCELOGIC™

MOMENTTI- RUUVIN- VÄÄNNIN



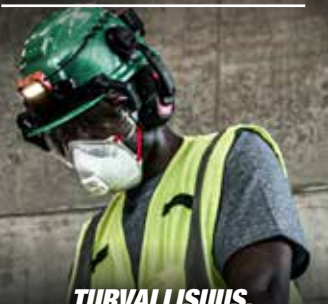
**1000 MM² KAAPELIKOKO
JA Ø 78 MM LIITÄNNÄT.**

M18 LÄVISTIN



**TUOTTAÄ 60 KN
LÄVISTYSVOIMAN.**

MILWAUKEE® -HENKILÖSUOJAIMET, -KÄSITYÖKALUT & -TARVIKKEET



**TURVALLISUUS.
TUOTTAVUUS.**

M18 FORCELOGIC™ -KAAPELILEIKKURIT

M18 HCC75R-502C | TUOTENRO 4933459271

M18 FORCELOGIC™ KAUKO-OHJATTAVA MAANALAISTEN KAAPELIEN LEIKKURI

OMINAISUUDET

- FORCE LOGIC™ hydraulinen kauko-ohjattava maanalaisten kaapelien leikkuri leikkaa jopa Ø 75 mm kaapelit alle 10 sekunnissa 77,8 kN voimalla
- Langaton kauko-ohjain kommunikoi työkalun kanssa Bluetooth®-yhteyden avulla poistaen fyysisen kosketuksen tarpeen työkalun ja käyttäjän välillä, mikä mahdollistaa katkaisujen tekemisen langattomasti
- Tasapainotettu muotoilu, kahva ja ripustuskoukku helpottavat asennusta kaivannoissa
- Katkaisee jopa 75 mm alumiini- ja kuparikaapelit
- Vihreä LED-valo kaukosäätimessä kertoo kun kaapeli on leikattu
- Vaihto käsikäyttöisestä kauko-ohjattuun toimintoon käy helposti
- Avoimet leuat tarjoavat helpoimman pääsyn kohteeseen kaivannoissa
- ONE-KEY™-työkaluseuranta ja -turvallisuus

**KATKAISEE
LANGATTOMASTI****TURVALLINEN
RATKAISU
ETÄKÄYTTÖÖN****NOPEA JA
TURVALLINEN
KATKAISU JOPA
30 METRIN
ETÄISYYDELTÄ****REDLITHIUM™****SAATAVILLA MYÖS ILMAN KAUKOSÄÄDINTÄ****M18 FORCELOGIC™ HYDRAULINEN
MAANALAISTEN KAAPELIEN LEIKKURI**

M18 HCC75-502C | TUOTENRO 4933459269

**Milwaukee
PERFECTMATCH****KATKAISUTERÄT
M18 HCC75- JA
M18 HCC75R
-MALLEILLE**
49162774

SÄHKÖTYÖT JA VERKONRAKENNUS

YouTube TUTUSTU TUOTTEISIINI!
WWW.YOUTUBE.COM/USER/MILWAUKEEUOTV**M18**

M18 ONEHCC

M18 FORCELOGIC™ HYDRAULINEN 35 MM KAAPELILEIKKURI

350° KÄÄNTYVÄ PÄÄ

Katkaisee ahtaissakin työtiloissa

OPTIMOITU TERÄTEKNOLOGIA

Katkaisee alle
sekunnissa

YHDEN NAPIN PAINALLUS

Katkaisee 53 Kn voimalla

TASAPAINOITETTU RUNKO

Parempi työkalun hallittavuus ja työskentelyergonomia

ONE-KEY™

Jäljitä. Hallitse. Kustomoi.

VAIHDETTAVAT LEUAT

ACSR-kaapeleille, hienojakoiselle ja tavalliselle
kupari- ja alumiinikaapeleille

LED-TYÖVALO

Valaisee työstettävän
kohteen

M18™ REDLITHIUM™ 2,0 AH -AKKU

Tuottaa +250 katkaisua 4 x 35 mm²
kuparikaapeliin yhden akun latauksella

CU/AL-SARJA

M18 ONEHCC-201C CU/AL-SET
TUOTENRO 4933464301

- Kupari- ja alumiinikaapeleiden katkaisuun (luokka 1-4)
- Sisältää Cu/Al-leuan
- Maks. katkaisukapasiteetti 35 mm
- Mukana toimitetaan 1 x 2,0 Ah REDLITHIUM™-akku, M12-18 C -laturi ja muovilaatikko



CU/AL-SARJA

M18 ONEHCC-201C ACSR SET
TUOTENRO 4933464304

- Vahvistetun alumiini-johdinteräksen katkaisuun
- Sisältää ACSR-leuan
- Maks. katkaisukapasiteetti 22,5 mm
- Mukana toimitetaan 1 x 2,0 Ah REDLITHIUM™-akku, M12-18 C -laturi ja muovilaatikko



CU/AL-SARJA

M18 ONEHCC-201C FSW SET
TUOTENRO 4933464309

- Hienojakoisen kaapeli katkaisuun (luokka 5)
- Sisältää FSW-leuan
- Maks. katkaisukapasiteetti 35 mm
- Mukana toimitetaan 1 x 2,0 Ah REDLITHIUM™-akku, M12-18 C -laturi ja laukku



CU/AL-SARJA

M18 ONEHCC-0C SWA SET
TUOTENRO 4933464306

- Panssaroidun Cu/Al-teräsvaijeri kaapelin katkaisuun
- Sisältää SWA-leuan
- Toimitetaan laatikossa ilman akkua ja laturia



KATKAISULEUAT JA -TERÄT M18 ONEHCC -KAAPELILEIKKURILLE

	1	Cu/Al: katkaisuleuka ja -terät tavallisten kupari- ja alumiinikaapeleiden katkaisemiseen 4 x 50 mm², 1 x 500 mm² alumiiniin ja 1 x 400 mm² kupariin. Ei soveltu hienojakoiselle kaapelille. Maks. katkaisukapasiteetti 35 mm.	4932430839		3	GUY Wire: katkaisuleuka ja -terät EHS DIN48201/3 -luokan ST1/ST2/ST3 tukivaijerille ja teräsvaijerille. Ei soveltu hienojakoisille teräsköysille. Maks. katkaisukapasiteetti 15 mm.	49162777
		Katkaisuterät tavallisten tavallisten kupari- ja alumiinikaapeleiden katkaisemiseen. Yhteensopiva Cu/Al-leukojen kanssa M18 HCC- & ONEHCC -kaapelileikkureille ja M18 HCCT -puristustyökalun leuoille.	4932464498			Terät EHS-kaapelille ja teräsvaijerille. M18 HCC- & ONEHCC -kaapelileikkureille.	48442777
	2	ACSR: katkaisuleuka ja -terät teräslankavahvisteisille kupari ja alumiinikaapeleille, ACSR- ja ACSR-kaapelille (eli 94-AL1 / 15-ST1A (EN 60182)). Ei soveltu panssaroidulle kaapelille tai terästangoille. Maks. katkaisuhalkaisija 22,5 mm.	49162773		4	Katkaisuleuka ja -terät luokan 5 ja 6 FSW -hienojakoisille AL/CU kaapeleille IEC 60228 / DIN VDE 0295 -standardin mukaisesti. Soveltuu myös data- ja tietoliikenneverkko-kaapeleille. Ei soveltu karkearakeisille kaapeleille. Maks. katkaisukapasiteetti 35 mm.	49162778
		Terät ACSR- ja ACSR-kaapeleille. Ei soveltu panssaroidulle kaapelille tai terästangoille. M18 HCC- & ONEHCC -kaapelileikkureille.	48440412			Terät FSW-katkaisuleuoille. M18 HCC- & ONEHCC -kaapelileikkureille.	48442778
						SWA: terät teräsvahvisteiselle kaapelille. Maks. katkaisukapasiteetti 35 mm.	4932464867

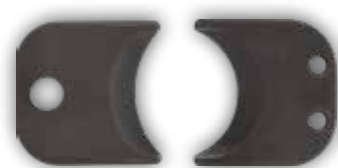
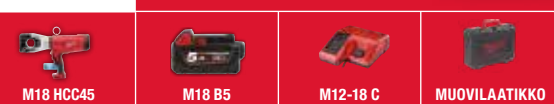
M18 HCC45-522C | TUOTENRO 4933459266

M18 FORCELOGIC™ HYDRAULINEN 44 MM KAAPELILEIKKURI
OMINAISUUDET

- FORCE LOGIC™ hydraulinen kaapelileikkuri katkaisee jopa Ø 44 mm ACSR-/ACSS-kaapelit alle 9 sekunnissa 77,8 kN voimalla
- Yksinkertainen tapa katkaista ilmajohtimia
- Leukojen muotoilu mahdollistaa aukaisun vain kahdella sormella helpottaen suuntaamista ja tekee käytöstä helppoa luokan 3 käsiin
- Salpa sulkee leuat automaattisesti, joka tekee käytöstä helppoa ja täysin tasapainotettu muotoilu takaa hallitut leikkaukset
- 340° kääntyvä pää saa tehonsa 77,8 kN hydraulisesta pumpusta, mikä tuottaa parhaan katkaisunopeuden
- ONE-KEY™-työkaluseuranta ja -turvallisuus



Milwaukee
PERFECTMATCH
ACSR-TERÄT
M18 HCC45
-MALLILLE
49162775


SISÄLTÄÄ:

REDLITHIUM™

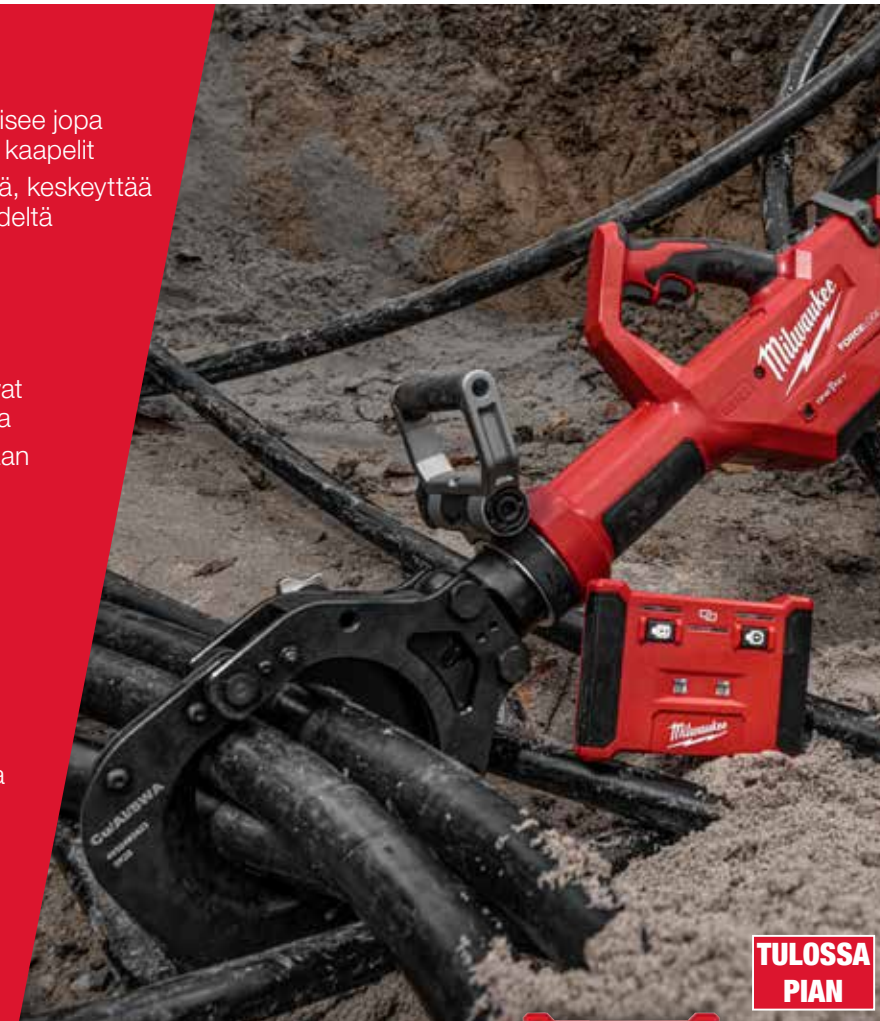
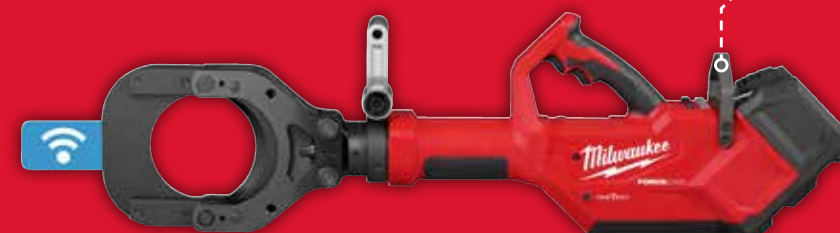

SKANNAA QR-KOODI
JA TUTUSTU KAIKKIIN
SÄHKÖALAN
TYÖKALUIHIN



M18 HSFC125R-802C | TUOTENRO 4933492421

M18 FORCELOGIC™ HYDRAULINEN 125 MM KAAPELIN TURVALEIKKURI
OMINAISUUDET

- FORCE LOGIC™ kaapelin turvaleikkuri katkaisee jopa Ø 125 mm alumiini-, kupari- ja panssaroidut kaapelit
- Kaukosäätimen avulla käyttäjä voi käynnistää, keskeyttää ja kääntää katkaisuterän turvalliselta etäisyydeltä
- Vihreä LED-valo kaukosäätimessä kertoo kun kaapeli on leikattu
- Etäkatkaisutila voidaan vaihtaa helposti manuaaliseen katkaisutilaan
- IP54-suojaus ja sinetöity akkukotelo suojaavat työkalua ja akkua lialta, pölyltä ja kosteudelta
- Suljettu katkaisupää erottaa kaapelit toisistaan kaivanteissa, jolloin käyttäjä ei osu muihin kaapeleihin
- Säädetty sivukahva, linjattu runko ja ripustuskoukku mahdollistavat helpon asennuksen kaivantoihin
- Katkaisupään integroitu pikaliitännäspiste mahdollistaa työkalun helpon ja vakaan asettamisen maahan
- 180° kääntyvä pää mahdollistaa työkalun helpon kohdistamisen kapeissa kaivanteissa
- ONE-KEY™-työkaluseuranta ja -turvallisuus

SISÄLTÄÄ:

**TULOSSA
PIAN**


KATKAISEE
LANGATTOMASTI

TURVALLINEN
RATKAISU
ETÄKÄYTTÖÖN


REDLITHIUM™


SKANNAA QR-KOODI
JA TUTUSTU KAIKKIIN
VERKONRAKENNUS-
ALAN TYÖKALUIHIN



M18 HCC125-801C | TUOTENRO 4933492419

M18 FORCELOGIC™ HYDRAULINEN 125 MM KAAPELIN TURVALEIKKURI
OMINAISUUDET

- FORCE LOGIC™ -kaapelileikkuri katkaisee jopa Ø 125 mm alumiini-, kupari- ja panssaroidut kaapelit
- Säädettyä sivukahva, linjattu runko ja ripustuskoukku mahdollistavat helpon asennuksen kaivantoihin ja holveihin
- Pikasalpajärjestelmän avulla salpa voidaan helposti avata ja sulkea ilman kohdistamisvaivaa
- Suljettu katkaisupää erottaa kaapelit toisistaan kaivanteissa, jolloin käyttäjä ei osu muihin kaapeleihin
- IP54-suojaus ja sinetöity akkukotelo suojaavat työkalua ja akkua lialta, pölyltä ja kosteudelta
- Helppo katkaisuterien vaihto
- 180° kääntyvä pää mahdollistaa työkalun helpon kohdistamisen kapeissa kaivanteissa
- ONE-KEY™-työkalseuseuranta ja -turvallisuus

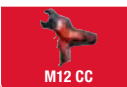

SISÄLTÄÄ:

**TULOSSA
PIAN**
REDLITHIUM™

M12 CC-0 | TUOTENRO 4933431600

M12 KOMPAKTI KAAPELILEIKKURI
OMINAISUUDET

- Katkaisukapasiteetti Ø 32 mm
- Jopa 60 katkaisua 4 x 35 mm² kupariin yhden akun latauksella
- Kompakti etupää mahtuu ahtaisiin työskentelytiloihin
- Erinomainen terägeometria tuottaa tasaiset, pyöreät ja asennusvalmiit katkaisut
- Automaattinen vapautusvipu avaa leuat nopeasti, mikä mahdollistaa työn nopean toiston

SISÄLTÄÄ:


Milwaukee
PERFECT MATCH
**KAAPLILEIKKURIN
TERÄT M12 CC
-MALLILLE**
4932430070


REDLITHIUM™

M18 FORCELOGIC™ -PURISTUSTYÖKALUT

PURISTAA JOPA 400 MM² KAAPELIKENGÄT JA JATKOSHOLKIT



M18 HCCT109/42-522C | TUOTENRO 4933452973

M18 FORCELOGIC™ HYDRAULINEN 109 KN KAAPELIPURISTIN
OMINAISUUDET

- 42 mm aukeavien leukojen ja 350° kääntyvän pään ansiosta työkalua on helppo käyttää ahtaissa paikoissa jopa isoihin liittimiin
- PFM™ (Predictive Force Monitoring) varmistaa täyden puristusvoiman koko puristuksen ajan ja vihreä valo indikaattorissa vahvistaa puristusvoiman
- Sopii yhteen yleisimpien markkinoilla olevien U-leukojen kanssa (C-kirjaimen muotoiset leuat)
- Työkalu tarkistaa automaattisesti ennen puristusta, että akun varaus riittää saattamaan loppuun jokaisen puristuksen


SISÄLTÄÄ:

REDLITHIUM™

M18 HDCT-202C | TUOTENRO 4933471950

M18 FORCELOGIC™ KAAPELIKENKÄPURISTIN
OMINAISUUDET

- Puristaa liittimet taipuisaan kuparikaapeliin 10 - 300 mm² välillä ilman että puristusmuotteja tarvitsee vaihtaa
- 180° kääntyvä pää
- Sinetöity elektroniikka pysyy suojassa lialta, pölyltä ja kosteudelta
- Työkalu tarkistaa automaattisesti ennen puristusta, että akun varaus riittää saattamaan loppuun jokaisen puristuksen

SISÄLTÄÄ:

REDLITHIUM™



M18 HCCT-201C | TUOTENRO 4933451194

M18 FORCELOGIC™ HYDRAULINEN 53 KN KAAPELIPURISTIN

Saatavilla myös runkoversiona M18 ONEHCCT60 | Tuotenro 4933479683

OMINAISUUDET

- Puristaa liittimet alle 3 sekunnissa 53 kN:n voimalla
- Sopii yhteen yleisimpien markkinoilla olevien 60 kN:n U-leukojen kanssa (C-kirjaimen muotoiset leuat)
- Puristaa jopa 300 mm² Cu/Al-liittimet
- PFM™ (Predictive Force Monitoring)
- Soveltuu myös ahtaisiin paikkoihin kapeiden leukojen ja 350° kääntyvän pääns ansiosta
- 2-in-1 ratkaisu: puristusleuka voidaan vaihtaa Cu/Al-katkaisuleukaan



SISÄLTÄÄ:



M18 HCCT



M18 B2



M12-18 C



MUOVILAATIKKO



REDLITHIUM™

KAAPELINKATKAISULEUAT M18 HCCT -MALLILLE:

Cu/Al kaapelinkatkaisuleuat, luokka 2

TUOTENRO 4932464497

Cu/Al kaapelileikkurin terät

TUOTENRO 4932464498



M18 ONEHCCT60-202C | TUOTENRO 4933479684

M18 FORCELOGIC™ HYDRAULINEN 60 KN KAAPELIPURISTIN

OMINAISUUDET

- Puristaa liittimet alle 5 sekunnissa 60 kN voimalla
- Sopii yhteen yleisimpien markkinoilla olevien 60 kN:n U-leukojen kanssa (C-kirjaimen muotoiset leuat)
- Sertifioitu myös PK- ja KRF-puristusmuotoille
- Puristaa jopa 300 mm² liitokset kupariin ja alumiiniin
- Kätevä elektroninen vapautuspainike kädensija-alueella mahdollistaa puristuksen nollaamisen milloin tahansa



SISÄLTÄÄ:



M18 ONEHCCT60



2 x M18 B2



M12-18 C



MUOVILAATIKKO

REDLITHIUM™

PURISTUSMUOTTISARJAT

**PURISTUSMUOTIT MALLEILLE
M18 HCCT/ONEHCCT60**

DIN 46235 - DIN22 CU-SARJA - TUOTENRO 4932471997

(11-OSAINEN) - 16, 25, 35, 50, 70, 95, 120, 150, 185, 240, 300 MM²



DIN 46329 - DIN22 AL-SARJA - TUOTENRO 4932471998

(9-OSAINEN) - 16/25, 35, 50, 70, 95/120, 150, 185, 240 & 300 MM²



R22 KRF CU-SARJA - TUOTENRO 4932493582

(12-OSAINEN) - 10, 16, 25, 35, 50, 70, 95, 120, 150, 185, 240 & 300 MM²



**PURISTUSMUOTIT MALLEILLE
M18 HCCT109/42**

DIN 46235 - DIN13 CU-SARJA - TUOTENRO 4932472000

(11-OSAINEN) - 16, 25, 35, 50, 70, 95, 120, 150, 185, 240 & 300 MM²



DIN 46329 - DIN13 AL-SARJA - TUOTENRO 4932472001

(9-OSAINEN) - 16/25, 35, 50, 70, 95/120, 150, 185, 240 & 300 MM²



R22 OU/KRF-PURISTUSMUOTIT MALLILLE M18 ONEHCCT60

Malli	 OUNEVA JA ELPRESS SERTIFIOIDUT PAKAT KUPARILLE!	Tuotenro
Puristusmuotti R22 OU/KRF 10		4932479378
Puristusmuotti R22 OU/KRF 16		4932479379
Puristusmuotti R22 OU/KRF 25		4932479380
Puristusmuotti R22 OU/KRF 35		4932479381
Puristusmuotti R22 OU/KRF 50		4932479382
Puristusmuotti R22 OU/KRF 70		4932479383
Puristusmuotti R22 OU/KRF 95		4932479384
Puristusmuotti R22 OU/KRF 120		4932479385
Puristusmuotti R22 OU/KRF 150		4932479386
Puristusmuotti R22 OU/KRF 165		4932479387
Puristusmuotti R22 OU/KRF 240		4932479388
Puristusmuotti R22 OU/KRF 300		4932479389
Puristusmuotti R13 OU/KRF 300		4932498404

**REDLITHIUM™
-AKUT JA -LATURIT**

**M18 5,0 AH AKKU-
JA LATURISARJA**
M18 NRG-502 |
TUOTENRO 4933459217



M18 2,0 AH AKKU
M18 B2 | TUOTENRO 4932430062



M18 5,0 AH AKKU
M18 B5 | TUOTENRO 4932430483



**M18 12,0 AH HIGH
OUTPUT™ -AKKU**
M18 HB12 | TUOTENRO 4932464260



**M12 - M18
PIKALATURI**
M12-18 FC | TUOTENRO 4932451079



**M18 M14™-18™
MULTILATURI**
M1418C6 | TUOTENRO 4932430086



**SKANNAA
QR-KOODI
NÄHDÄKSESI
KAIKKI AKUT
JA LATURIT**





PURISTUSMUOTIT

M18 HCCT & M18 HCCT60					M18 HCCT109/42			
Pyöreä sisennys Cu / Al 	Koko (mm²)	Painettu koodi	Malli	Tuotenro		Malli	Tuotenro	
	16	-	RU22 Cu/Al 16	4932451780		RU13 Cu/Al 16	4932459483	
	35 / 25	-	RU22 Cu35/Al 25	4932451781		RU13 Cu35/Al 25	4932459484	
	50 / 35	-	RU22 Cu50/Al 35	4932451782		RU13 Cu50/Al 35	4932459485	
	70 / 50	-	RU22 Cu70/Al 50	4932451783		RU13 Cu70/Al 50	4932459486	
	95 / 70	-	RU22 Cu95/Al 70	4932451784		RU13 Cu95/Al 70	4932459487	
	120 / 95	-	RU22 Cu120/Al 95	4932451785		RU13 Cu120/Al 95	4932459488	
	150 / 120	-	RU22 Cu150/Al 120	4932451786		RU13 Cu150/Al 120	4932459489	
	185 / 150	-	RU22 Cu185/Al 150	4932451787		RU13 Cu185/Al 150	4932459490	
	240 / 185	-	RU22 Cu240/Al 185	4932451788		RU13 Cu240/Al 185	4932459491	
	300 / 240	-	RU22 Cu300/Al 240	4932451789		RU13 Cu300/Al 240	4932459492	
Hex Cu Kaapelikenkä DIN 46235 Jatkoholkki DIN 46267 	6	5	DIN22 Cu 6	4932464861		-	-	
	10	6	DIN22 Cu 10	4932464862		-	-	
	16	8	DIN22 Cu 16	4932451744		DIN13 Cu 16	4932459465	
	25	10	DIN22 Cu 25	4932451745		DIN13 Cu 25	4932459466	
	35	12	DIN22 Cu 35	4932451746		DIN13 Cu 35	4932459467	
	50	14	DIN22 Cu 50	4932451747		DIN13 Cu 50	4932459468	
	70	16	DIN22 Cu 70	4932451748		DIN13 Cu 70	4932459469	
	95	18	DIN22 Cu 95	4932451749		DIN13 Cu 95	4932459470	
	120	20	DIN22 Cu 120	4932451750		DIN13 Cu 120	4932459471	
	150	22	DIN22 Cu 150	4932451751		DIN13 Cu 150	4932459472	
	185	25	DIN22 Cu 185	4932451752		DIN13 Cu 185	4932459473	
Hex Cu Kaapelikenkä R22 standardi 	240	28	DIN22 Cu 240	4932451753		DIN13 Cu 240	4932459474	
	300	32	DIN22 Cu 300	4932451754		DIN13 Cu 300	4932459475	
	16	16	R22 Cu 16	4932451755		R13 Cu 16	4932459494	
	25	25	R22 Cu 25	4932451756		R13 Cu 25	4932459495	
	35	35	R22 Cu 35	4932451757		R13 Cu 35	4932459496	
	50	50	R22 Cu 50	4932451758		R13 Cu 50	4932459497	
	70	70	R22 Cu 70	4932451759		R13 Cu 70	4932459498	
	95	95	R22 Cu 95	4932451760		R13 Cu 95	4932459499	
	120	120	R22 Cu 120	4932451761		R13 Cu 120	4932459500	
	150	150	R22 Cu 150	4932451762		R13 Cu 150	4932459501	
	185	185	R22 Cu 185	4932451763		R13 Cu 185	4932459502	
Dyp press Cu Kaapelikenkä: DIN 46234 Kaapelikenkäliitin: DIN 46230 Jatkoholkki: DIN 46341 	240	240	R22 Cu 240	4932451764		R13 Cu 240	4932459503	
	300	300	R22 Cu 300	4932451765		R13 Cu 300	4932459504	
	400	400	-	-		R13 Cu 400	4932459505	
	16	16	Q22 CU 16	4932451766		Q13 CU 16	4932459477	
	25	25	Q22 CU 25	4932451767		Q13 CU 25	4932459478	
	35	35	Q22 CU 35	4932451768		Q13 CU 35	4932459479	
Hex Al DIN alumiini alumiinisille kaapelikengille ja -liittimille (DIN 46329, 46267 osa 1 ja 2, DIN EN 50182) 	50	50	Q22 CU 50	4932451769		Q13 CU 50	4932459480	
	70	70	Q22 CU 70	4932451770		Q13 CU 70	4932459481	
	95	95	-	-		Q13 CU 95	4932459482	
	16 / 25	12	DIN22 AL 16/25	4932451771		DIN13 AL 16/25	4932459506	
	35	14	DIN22 AL 35	4932451772		DIN13 AL 35	4932459507	
	50	16	DIN22 AL 50	4932451773		DIN13 AL 50	4932459508	
	70	18	DIN22 AL 70	4932451774		DIN13 AL 70	4932459509	
	95 / 120	22	DIN22 AL 95/120	4932451775		DIN13 AL 95/120	4932459510	
	150	25	DIN22 AL 150	4932451776		DIN13 AL 150	4932459511	
185	28	DIN22 AL 185	4932451777		DIN13 AL 185	4932459512		
240	32	DIN22 AL 240	4932451778		DIN13 AL 240	4932459513		
300	34	DIN22 AL 300	4932451779		DIN13 AL 300	4932459514		

PURISTUSMUOTIT

M18 HCCT & M18 HCCT60					M18 HCCT109/42		
Kupariset putkimaiset kaapelikengät ja -liitännät L-sarja	16	8	L22 Cu 16	4932464487		L13 Cu 16	4932464500
	25	10	L22 Cu 25	4932464488		L13 Cu 25	4932464501
	35	12	L22 Cu 35	4932464489		L13 Cu 35	4932464502
Hex 	50	14	L22 Cu 50	4932464490		L13 Cu 50	4932464503
	70	16	L22 Cu 70	4932464491		L13 Cu 70	4932464504
	95	18	L22 Cu 95	4932464492		L13 Cu 95	4932464505
	120	20	L22 Cu 120	4932464493		L13 Cu 120	4932464506
	150	22	L22 Cu 150	4932464494		L13 Cu 150	4932464507
	185	25	L22 Cu 185	4932464495		L13 Cu 185	4932464508
	240	28	L22 Cu 240	4932464496		L13 Cu 240	4932464509
	300	32	-	-		L13 Cu 300	4932464510
Holkit	16	-	-	-		AEH13 Cu 16	4932459515
	25	-	-	-		AEH13 Cu 25	4932459516
	35	-	-	-		AEH13 Cu 35	4932459517
	50	-	-	-		AEH13 Cu 50	4932459518
	70	-	-	-		AEH13 Cu 70	4932459519
	95	-	-	-		AEH13 Cu 95	4932459520
	120	-	-	-		AEH13 Cu 120	4932459521
	150	-	-	-		AEH13 Cu 150	4932459522
	185	-	-	-		AEH13 Cu 185	4932459523
	240	-	-	-		AEH13 Cu 240	4932459524
	C-pidike	10	-	C22 Cu10/C4		4932464863	
16		-	C22 Cu16/C5	4932464864	C13 Cu 16	4932459525	
Ovaali 	25	-	C22 Cu25/C6	4932464865		C13 Cu 25	4932459526
	35	-	C22 Cu50/C8C9	4932464866		C13 Cu 35	4932459527
	50	-	-	-		C13 Cu 50	4932459528
	70	-	-	-		C13 Cu 70	4932459529
	10 - 10	-	-	-		C13 Cu 10	4932459530
	10-16 / 10-25 / 35-35	-	-	-		C13 Cu 10-35	4932459531
	25 - 50 / 50 - 50	-	-	-		C13 Cu 25-50	4932459532
	35 - 70	-	-	-		C13 Cu 35-70	4932459533
H-pidike	70	-	-	-		HAH13 Cu 70	4932459534
Ovaali 	95	-	-	-		HAH13 Cu 95	4932459535
	120	-	-	-		HAH13 Cu 120	4932459536
Kaksoisnapsautettavat kaapelikengät	50	-	-	-		DP13 Cu 2x50	4932459537
	70	-	-	-		DP13 Cu 2x70	4932459538
Ovaali 	95	-	-	-		DP13 Cu 2x95	4932459539
Hex	25	E140	NF22 E140	4932479394		-	-
Hex 	50	E173	NF22 E173	4932479395		-	-
	95	E215	NF22 E215	4932479398		-	-
NF C 20-130 kuparisille kaapelin puristusliittimille	16	16	NF22 Cu 16	4932451733		NF13 Cu 16	4932459453
	25	25	NF22 Cu 25	4932451734		NF13 Cu 25	4932459454
	35	35	NF22 Cu 35	4932451735		NF13 Cu 35	4932459455
Hex 	50	50	NF22 Cu 50	4932451736		NF13 Cu 50	4932459456
	70	70	NF22 Cu 70	4932451737		NF13 Cu 70	4932459457
	95	95	NF22 Cu 95	4932451738		NF13 Cu 95	4932459458
	120	120	NF22 Cu 120	4932451739		NF13 Cu 120	4932459459
	150	150	NF22 Cu 150	4932451740		NF13 Cu 150	4932459460
	185	185	NF22 Cu 185	4932451741		NF13 Cu 185	4932459461
	240	240	NF22 Cu 240	4932451742		NF13 Cu 240	4932459462
	300	300	NF22 Cu 300	4932451743		NF13 Cu 300	4932459463
	400	400	-	-		NF13 Cu 400	4932459464

LISÄTIETOA PURISTUSMUOTEISTA SAAT OSOITTEESTA MILWAUKEETOOL.FI

LISÄTIETOA PURISTUSMUOTEISTA SAAT OSOITTEESTA MILWAUKEETOOL.FI

LÄVISTYSTEN TEKEMINEN - 3,0 MM YLEISTERÄS / 2,5 MM RUOSTUMATON TERÄS

1.

ASETA
Näkyvä ristikko ja hyvä työskentelynäkyvyys tekevät linjauksesta nopeaa ja helppoa.

2.

YHDISTÄ
Liitä työkalu pikaliittäntään.

3.

LÄVISTÄ
Paina kytkimestä ja lävistä materiaali helposti.

4.

TOISTA
Vapauta työkalu, pudota roskat työkalusta ja toista.

19,0 MM (¾")
Vaatii 20,5 - 22 mm ohjausreiän. Soveltuu: PG16, M32, M40, M50, M63 meisteille ja tyynyille

MEISTI

TYYNY

NASTA-PULTIT

ULOSVEDIN

LIITIN
ulosvetimelle

11,1 MM (7/16")
Vaatii 12 - 13 mm ohjausreiän. Soveltuu: M16, PG21, M20, M25 meisteille ja tyynyille

PIKALIITIN

M18 HKP-201CA | TUOTENRO **4933451204**

M18 FORCELOGIC™ HYDRAULINEN LÄVISTIN

OMINAISUUDET

- FORCE LOGIC™ hydraulinen lävistin on markkinoidensa pienikokoisin ja kevyin ja tarjoaa 60 kN lävistysvoiman
- Helpoin tapa tehdä pyöreitä aukkoja nopeasti ja tarkasti ilman lastuja
- Alan paras kohdistusjärjestelmä takaa hyvän työskentelytarkkuuden
- Tasapainoinen ja helppo hallita, voidaan käyttää yhdellä kädellä
- Tekee Ø100 mm aukkoja 3,0 mm pehmeään tai 2,5 mm ruostumattomaan teräkseen
- Yhteensopiva useimpien lävistys- ja muottityökalujen kanssa
- Mukana toimitetaan 2,0 Ah REDLITHIUM™-akku, 40 min. laturi, 7/16" vetokappale, ¾" vetokappale, pikaliitin, kuulaulosvedin, adapteri, laatikko sekä seuraavat meistit ja tyynyt: M16, M20, M25, M32 ja M40



TARVIKKEET M18 HKP -LÄVISTIMELLE

Meistit	Ø (mm)	Tuotenro
Meisti M16	16,2	4932430841
Meisti PG16	22,5	4932430843
Meisti M20	20,4	4932430842
Meisti PG21	28,3	4932430845
Meisti M25	25,4	4932430844
Meisti M32	32,5	4932430846
Meisti M40	40,5	4932430847
Meisti M50	50,5	4932430848
Meisti M63	63,5	4932430849
Nastapultti	11,1 mm	49162680
Nastapultti	19 mm	49162681

Tyynyt	Ø (mm)	Tuotenro
Tyyny M16	16,2	4932430913
Tyyny PG16	22,5	4932430915
Tyyny M20	20,4	4932430914
Tyyny PG21	28,3	4932430917
Tyyny M25	25,4	4932430916
Tyyny M32	32,5	4932430918
Tyyny M40	40,5	4932430919
Tyyny M50	50,5	4932430920
Tyyny M63	63,5	4932430921

SAATAVILLA MYÖS ILMAN MEISTEJÄ JA TYynyJÄ:

M18 HKP-201C | TUOTENRO **4933451202**

M18 FORCELOGIC™ HYDRAULINEN LÄVISTIN

- Mukana toimitetaan 2,0 Ah REDLITHIUM™-akku, 40 min laturi, 7/16" vetokappale, ¾" vetokappale, pikaliitin, kuulaulosvedin, adapteri ja muovilaatikko



M18 ONEFHIWH716-0X | TUOTENRO **4933479152**

M18 FUEL ONE-KEY™ 7/16" HEX ISKEVÄ MUTTERINVÄÄNNIN

OMINAISUUDET

- Suuren vääntömomentin MILWAUKEE® M18 FUEL™ 7/16" Hex iskevä mutterinväännin ONE-KEY™-toiminnolla sopii täydellisesti 7/16" tarvikkeisiin ja tuottaa enemmän tehoa puun työstämiseen
- Tämä iskevä akkumutterinväännin tuottaa jopa 1017 Nm, mikä mahdollistaa tehokkaan ruostuneiden mutterien poistamisen
- Laajennettu kahva antaa paremman pitopinnan, mikä helpottaa työkalun käyttöä suojakäsineitä käytettäessä, vähentää käsien väsymistä ja parantaa työskentelymukavuutta
- Varustettu QUIK-LOK™ Hex-istukalla, mikä mahdollistaa helpot ja nopeat terän vaihdot
- Integroitu ripustusreikä mahdollistaa helpon kuljettamisen ja säilytyksen
- ONE-KEY™-työkaluseuranta ja -turvallisuus

SISÄLTÄÄ:



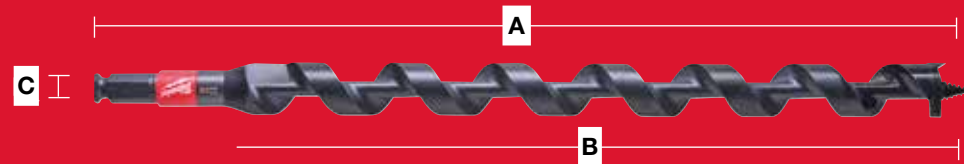
**HYLSYADAPTERI:
7/16" HEX - 1/2" NELIÖ
M18 ONEFHIWH716**

4932480586

REDLITHIUM™

ISKUNKESTÄVÄT AUGER-PUUPORANTERÄT

Soveltuu käyttöön kaikkien sähkö- ja akkukäyttöisten porakoneiden ja iskevien mutterinvääntimien kanssa. Mahdollistaa reikien poraamisen yhdellä kädellä, tikkailla tai pään yläpuolella ja vähemmällä rasituksella, mikä vähentää loukaantumisen riskiä ja helpottaa työskentelyä. Erikoiskarkaisuprosessi takaa erittäin kovan varren, kestäväen kärjen ja täydellisen taipuvan terän rungon. 20° kulma takaa nopean lastunpoiston. Kiillotettu ja jauhemaalattu uramuotoilu tuottaa tarttumattoman pinnan, mikä nopeuttaa lastunpoistoa, vähentää lastun tukkeumia ja parantaa porautumista.



Koko Ø (mm)	Pituus (mm) A	Työskentelypituus (mm) B	Liitäntä C	Tuotenro
14	460	395	7/16" Hex	48136754
16	460	395	7/16" Hex	48136756
18	460	395	7/16" Hex	48136758
19	460	395	7/16" Hex	48136759
20	460	395	7/16" Hex	48136760
22	460	395	7/16" Hex	48136762
26	460	395	7/16" Hex	48136766
29	460	395	7/16" Hex	48136769
4-osainen sarja pussissa - koot 14 / 16 / 18 / 20	460	395	7/16" Hex	48136780

TARVIKKEET

Malli	Tuotenro
Adapteri: 1/2" neliökara – 7/16" ja Hex 11 mm, 7/16" itsesyöttäville terille ja iskeville puuporanterille	48660061



M18 HUP700-121 | TUOTENRO 4933471813

M18 FORCELOGIC™ HYDRAULIPUMPPU

OMINAISUUDET

- Tuottaa voimaa jokaiselle 700 bar puristukselle, katkaisulle tai lävistykselle
- Huomattavasti nopeammat työskentelysyklit suuren 1,6 litran öljysäiliön ja 2x nopeamman virtausnopeuden ansiosta verrattuna muihin pumppuihin
- 1,8 m pitkä sähkökäyttöinen kaukosäädin mahdollistaa työskentelyn ilman pumppuun koskemista ja sitä voidaan jatkaa jopa 7 metriin jatkojohdon avulla
- IP54-sisäänpääsuojaus sinetöidyllä akkukotelolla
- Tasapainotettu kantokahva
- ONE-KEY™-työkaluseuranta ja -turvallisuus

SISÄLTÄÄ:


REDLITHIUM™

TARVIKKEET M18 HUP700 -MALLILLE:

1,8 M KAUKOSÄÄTIMEN JATKOJOHTO

TUOTENRO 49122775



NOSTOKEHIKKO

TUOTENRO 49122776



HYDRAULIÖLJY 1 LITRA

TUOTENRO 4932472004



L4 HSL-301 | TUOTENRO 4933493968

USB-ERISTYSSAUVAVALAISIN

OMINAISUUDET

- Nopeat ja helpot sulakkeiden katkaisut
- Kaksi erillistä LED-valoa tuottavat 350 lumenin halovalaisuksen korkealla valaisuasetuksella
- Säädettävät valaisutasot antavat mahdollisuuden valaista sulaketta jopa 10 tuntia yhden akun latauksella
- Iskunkestävä alumiinirunko ja IP54-suojaus
- Lataa MILWAUKEE® USB-akku sisäisesti USB-C-kaapelilla tai vaihda akku uuteen USB-akkuun

SISÄLTÄÄ:


**REDLITHIUM™
USB**

M18 BSBT-202X | TUOTENRO 4933493289

M18 MOMENTTIRUUVINVÄÄNNIN

Saatavilla myös runkoversiona M18 BSBT-0X | Tuotenro 4933493288

OMINAISUUDET

- Suuri kapasiteetti mahdollistaa jopa 1000 mm² kaapelikoon tai Ø 78 mm liitännän työstimisen
- Erinomainen maks. 100 Nm vääntömomentti
- Voidaan käyttää useimpien alan johtavien jatkosholkki-valmistajien kanssa
- Työkalu tuottaa IEC-sertifioituneet sähkökaapelien liitokset jatkosholkeilla ilman, että iskua tai puristustyökalua tarvitsee käyttää
- 360 asteen asennossa olevat kiinnitysruuvit voidaan säätää nopeasti ilman työkaluja
- Mukana toimitetut tarvikkeet tuottavat optimaalisen yhteensopivuuden 2-rivisten jatkosholkkien kanssa
- Tekee jopa 80 jatkosta yhdellä M18 B2 -akulla
- Jatkuva 60 kierr./min nopeus
- Sarjan mukana toimitetaan myös 9 x iskunkestävät 1/2" hylsy (10/17 mm hylsy, 13/19 mm pitkät hylsy, 5/6/8 mm Hex-hylsy, 6/8 mm pitkät Hex-hylsy) ja 2 x haarukkasovite (33 - 52 mm, 58 - 69 mm)

SISÄLTÄÄ:


REDLITHIUM™

M18 STSO-0B | TUOTENRO 4933492097

M18 FORCE LOGIC™ ASENNUSKISKOLEIKKURI

OMINAISUUDET

- Siistein ja turvallisoin tapa katkaista asennuskiskoprofiileita
- Yhteensopiva 41 x 41 mm, 41 x 21 mm, 41 x 22 mm asennuskiskojen kanssa
- Yhteensopiva yleisesti saatavilla olevien asennuskiskoalvalmistajien kanssa määritetyissä mitoissa
- Katkaisee esi- ja kuumasinkittyjä asennuskiskoja 3,0 mm seinä-paksuuteen asti

SISÄLTÄÄ:



TERÄSARJAT ASENNUS-KISKOLEIKKURILLE

	TUOTENRO
Teräsarja 21x41 mm	49161316
Teräsarja 22x41 mm	49160078
Teräsarja 41x41 mm	49160158
Combiteräsarja 21x41 mm	49161513
Combiteräsarja 22x41 mm	49161578


REDLITHIUM™

KAAPELIN VETÄMINEN

M18 FPFT

M18 KAAPELIN VETOLAITE

HALLINTAKYTKIN

Vaihda helposti veto- ja syöttötoiminnon välillä

ISO KAHVA

Takaa hyvän otteen

AUTOMAATTINEN SYÖTTÖ JA -TAKAISINKELAUS

Älä vedä päätä
rummun sisälle!

PORTAATON NOPEUDENSÄÄTÖ

Antaa parhaan hallittavuuden

MOOTTOROITU VETOTEHO

SUURI LUKKO

Helppo ja työkaluton
rumpujen vaihtaminen

KAAPELIPÄÄTY

Liikkuu helposti
syötettäessä

HELPPO KÄYTTÄÄ

Kelan muotoilu estää
vetojousen kiertymisen
 **REDLITHIUM™**

M18 FPFT-202 36 m ST SET | TUOTENRO 4933471953

M18 FUEL TERÄSSARJA

- 36 mm x 3 mm teräsvetojousikela
- Mukana toimitetaan 2 x 2,0 Ah REDLITHIUM™-akut ja 59 min M12-18 FC -laturi



M18 FPFT-202 30 m NC SET | TUOTENRO 4933471954

M18 FUEL NYLONSARJA

- 30 m eristetty vetojousikela
- Mukana toimitetaan 2 x 2,0 Ah REDLITHIUM™-akut ja 59 min M12-18 FC -laturi



SAATAVILLA MYÖS KÄSITYÖKALUNA:

OMINAISUUDET

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



POLYESTERKELA

Malli	15 M	30 M
Tuotenro	4932472118	4932472119



TERÄSKELA

Malli	7,5 M	15 M
Tuotenro	4932472120	4932472121



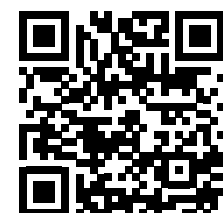
PACKOUT™ -SÄILYTYSJÄRJESTELMÄ

YLI
110 MAHDOLLISTA
YHDISTELMÄÄ

TUTUSTU KOKO VALIKOIMAAN ►



HENKILÖ- SUOJAIMET & TYÖVAATTEET

STAY SAFE.
STAY PRODUCTIVE. 

YLI
500 HENKILÖSUOJAIN-
& TYÖVAATETUOTETTA

◀ TUTUSTU KOKO VALIKOIMAAN



KÄSITYÖKALUT



YLI
1000 KÄSI-
TYÖKALUA

TUTUSTU KOKO VALIKOIMAAN ►



TARVIKKEET



YLI
3000 TARVIKETTA

TUTUSTU KOKO VALIKOIMAAN



ERISTETTY RUUVI- MEISSELI SÄHKÖALAN AMMATTILAISILLE

VDE TRI-LOBE RUUVIMEISSELIT

- VDE-TESTATTU 10 000 V ASTI JA TAATTU 1000 V ASTI
- PYÖRIMÄTÖN, 3-PUOLINEN KAULUS KAHVASSA
- NÄKYVÄT ID-MERKINNÄT
- RIPUSTUSREIKÄ



OSA MILWAUKEE®-SÄHKÖ-
TYÖKALUJEN VALIKOIMAA



VDE-TESTATTU

- Testattu 10 000 V asti ja taattu 1000 V asti

VDE TRI-LOBE RUUVIMEISSELIT



TRI-LOBE -KAHVA

- Korkea vääntö
- Paras mukavuus



OHUT VARREN HALKAISIJA

- Helpottaa ruuvien työstämistä

KOMPAKTI KAHVAN KOKO

- Mahtuu helposti taskuun

INTEGROITU RIPUSTUSREIKÄ

- Helppo kiinnitys työkalukiinnittimiin



NÄKYVÄT ID-MERKINNÄT

- Eivät kulu käytössä
- Nopea oikean koon valinta

SAATAVILLA USEISSA ERI MALLEISSA JA KOOSSA:

Tyyppi	Kuvaus	Koko	Tuotenro
	Tri-Lobe VDE	PZ0 x 60	4932478724
	Tri-Lobe VDE	PZ1 x 80	4932478725
	Tri-Lobe VDE	PZ2 x 100	4932478726
	Tri-Lobe VDE	PZ3 x 150	4932478727
	Tri-Lobe VDE	T10 x 60	4932478728
	Tri-Lobe VDE	T15 x 75	4932478729
	Tri-Lobe VDE	T20 x 100	4932478730
	Tri-Lobe VDE	T25 x 100	4932478731
	Tri-Lobe VDE	T30 X 100	4932478732
	Tri-Lobe VDE	PH/S L1 x 80	4932478733
	Tri-Lobe VDE	PH/ SL2 x 100	4932478734
	Tri-Lobe VDE	PZ/ SL1 x 80	4932478735
	Tri-Lobe VDE	PZ/ SL2 x 100	4932478736

Tyyppi	Kuvaus	Koko	Tuotenro
	Tri-Lobe VDE	SL 0.4 x 2.5 x 75	4932478712
	Tri-Lobe VDE	SL 0.5 x 3 x 100	4932478713
	Tri-Lobe VDE	SL 0.6 x 3.5 x 100	4932478714
	Tri-Lobe VDE	SL 0.8 x 4 x 100	4932478715
	Tri-Lobe VDE	SL 1.0 x 5.5 x 125	4932478716
	Tri-Lobe VDE	SL 1.2 x 6.5 x 150	4932478717
	Tri-Lobe VDE	SL 1.6 x 8 x 175	4932478718
	Tri-Lobe VDE	PH0 x 60	4932478720
	Tri-Lobe VDE	PH1 x 80	4932478721
	Tri-Lobe VDE	PH2 x 100	4932478722
	Tri-Lobe VDE	PH3 x 150	4932478723

VDE-PIHDIT

- VDE-sertifioidut pihdit (DIN EN/IEC 60900) on testattu 10 000 V asti ja taattu 1000 V asti
- Testattu jopa -40°C asteen pakkasessa
- Leikkuuterät on vahvistettu ja karkaistu parhaan kestävyysden takaamiseksi
- Harmaa titaanipintakäsittely tekee teristä heijastamattomat ja korroosionkestävät
- Ergonominen Softgrip-kahva on mukava työskennellessä

VDE-PIHDIT:

Malli	Koko	Tuotenro
VDE-kaapelileikkurit	160 mm	4932464562
VDE-kaapelileikkurit	210 mm	4932464563
Taivutetut VDE-kärkipihdit	205 mm	4932464564
Taivutetut 45 asteen VDE-kärkipihdit	205 mm	4932464565
VDE-sivuleikkurit	145 mm	4932464566
VDE-sivuleikkurit	160 mm	4932464567
VDE Heavy Duty -sivuleikkurit	180 mm	4932464569
VDE Heavy Duty -sivuleikkurit	200 mm	4932464570
VDE-yhdistelmäpihdit	165 mm	4932464571
VDE-yhdistelmäpihdit	180 mm	4932464572
VDE-johdonkuorintapihdit	160 mm	4932464573
VDE-moniotepihdit	240 mm	4932464574

MUUT PIHDIT:

Malli	Koko	Tuotenro
7-in-1 yhdistelmäpihdit	0,75 - 6,0 mm	4932478554
Yhdistelmäpihdit	250 mm	48226100
Hohtimet	180 mm	48226407
Kaapelileikkuri		48226104
Putkipihdit S-leualla	340 mm	4932464576
Putkipihdit S-leualla	430 mm	4932464577
Kaarevat 5" TORQUE LOCK™ -lukkopihdit	127 mm	4932472263
Kaarevat 10" TORQUE LOCK™ -lukkopihdit	250 mm	4932471725

KAAPELIPIHDIT

Teräksiset terät on vahvistettu ja temperoitu parhaan kestävyysden takaamiseksi

Optimaalinen voimansiirto ja parannettu vipuvaikutus

Harmaa titaanipintakäsittely tekee teristä heijastamattomat ja korroosionkestävät



VDE-sertifioidut - testattu 10 000 V asti ja taattu 1000 V asti

Ergonomiset Softgrip-kahvat



SAATAVILLA MYÖS 3-OSAINEN SARJA

SISÄLTÄÄ:

SIVULEIKKURIT - 160 MM
PITKÄT KÄRKIPIHDIT - 205 MM
YHDISTELMÄPIHDIT - 180 MM
4932464575



TUTUSTU KOKO VALIKOIMAAN OSOITTEESSA MILWAUKEETOOL.FI



Nothing but **HEAVY DUTY.**TM



**VALIKOIMASTAMME
LÖYDÄT MYÖS:
KÄSITYÖKALUT,
SÄILYTUSTUOTTEET,
VALAISIMET,
HENKILÖSUOJAIMET,
TYÖ- JA LÄMPÖ-
VAATTEET.**



Rekisteröi työkalusi verkossa pidentääksesi takuuaikaa:



Milwaukee Tool

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

milwaukeetool.fi

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