

Milwaukee®

Nothing but **HEAVY DUTY.**™



2021/22

TARTOZÉK ÉS
KÉZISZERSZÁM KATALÓGUS

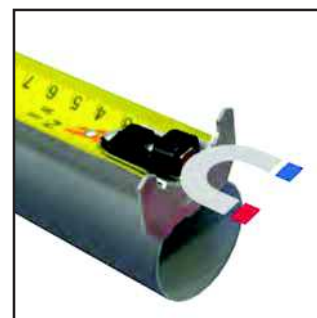


Kéziszerszámok

STUD™ mérőszalagok II



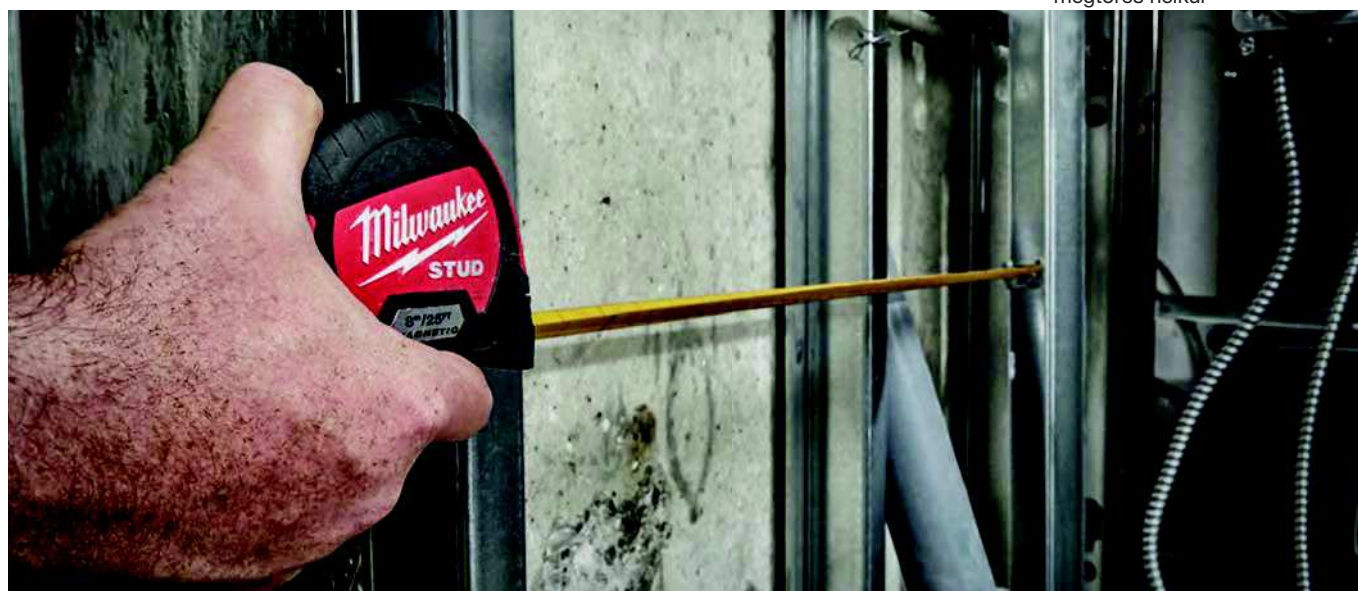
- Az EXO 360™ szalag technológiája tartós, kopásálló és szennyeződés álló
- Erős mágnes a szalag elején, így könnyen ráakasztható akár lapos felületre, akár kerek csőre
- Akár 4 m hosszúságig kihúzható, megtörés nélkül
- Szakadásgátló bevonat - megerősíti a szalag első 15 cm-ét
- Mérőskála mind a két oldalon - növeli az olvashatóságot
- Szabadalmazott ujjal megállító: megvédi ujjait a szalag visszahúzódtásától
- ABS ház ütészálló markolattal a kényelem és a munkaterületi tartósság érdekében
- Huzal alakú övcsipesz: csökkenti a zsebszakadást
- Szerszámkötél lyuk - gyors és egyszerű rögzítés
- II. pontossági osztály



Erős mágnes



4 m hosszúságig kihúzható, megtörés nélkül



Széles prémium mérőszalag

- Akár 4 m hosszúságig kihúzható szalag
- Szakadásgátló bevonat - megerősíti a szalag első 15 cm-ét
- Mércé mind a két oldalon - növeli az olvashatóságot
- 5 ponton megerősített ház a tartósságért
- Szabadalmazott ujjal megállító: megvédi ujjait a szalag visszahúzódásától
- Huzal alakú övcsipesz: csökkenti a zseb elszakadását
- Nylon bevonat szalagvédelem - csökkenti a szalag elszakadását
- Szerszámkötél lyuk - gyors és egyszerű rögzítés



4 m hosszúságig kihúzható, megtörés nélkül



Leírás	Hosszúság (m)	Szélesség (mm)	Mennyiség	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
Széles prémium mérőszalag 5 m	5	33	1	6	4932471815	4058546297145
Széles prémium mérőszalag 8 m	8	33	1	6	4932471816	4058546297152
Széles prémium mérőszalag 5 m / 16 ft	5 / 16'	33	1	6	4932471817	4058546297169
Széles prémium mérőszalag 8 m / 26 ft	8 / 26'	33	1	6	4932471818	4058546297176

Mágneses mérőszalagok GEN III



- Erős mágnes a szalag elején, így könnyen ráakasztható akár lapos felületre, akár kerek csőre
- Kompakt és ergonomikus kialakítás
- Akár 3,4 m hosszúságig kihúzható szalag
- Nylon, fényvisszaverődést gátló réteg, mely akár 10 x jobban ellenáll a munkaterületi sérüléseknek
- 27 mm széles szalag mindkét oldalán nyomtatva a jobb olvashatóság kedvéért
- Továbbfejlesztett megállító gomb, stabilabb állás
- 5 ponton megerősített ház a tartósságért
- II. pontossági osztály
- A skála segítséget nyújt a méretarányos rajzok esetében



Leírás	Hosszúság (m)	Szélesség (mm)	Mennyiség	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
Mágneses mérőszalag 5 m	5	27	1	6	4932464599	4058546225445
Mágneses mérőszalag 8 m	8	27	1	6	4932464600	4058546225452
Mágneses mérőszalag 10 m	10	27	1	6	4932464601	4058546225469
Mágneses mérőszalag 5 m / 16 ft	5 / 16'	27	1	6	4932464602	4058546225476
Mágneses mérőszalag 8 m / 26 ft	8 / 26'	27	1	6	4932464603	4058546225483



Autolock mérőszalag

- Autolock fék: a szalag a kihúzást követően a helyén marad
- Nylon bevonatú szalagvédelem törmelék, szennyeződés és víz ellen
- 5-pontos megerősített ház a kiemelkedő élettartam érdekében
- ABS ház ütészálló fogantyúval a kényelem és a munkaterületi tartósság érdekében
- Kompakt kialakítás és kényelmes méret
- Heavy Duty övcsipesz
- II. pontossági osztály
- Gyűjtőcsomagolás, 6 darabonként rendelhető



Leírás	Hosszúság (m)	Szélesség (mm)	Mennyiség	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
Autolock mérőszalag 5 m / 25	5	25	1	6	4932464663	4058546226084
Autolock mérőszalag 8 m / 25	8	25	1	6	4932464664	4058546226091
Autolock mérőszalag 5 m - 16 ft / 25	5	25	1	6	4932464665	4058546226107
Autolock mérőszalag 8 m - 26 ft / 25	8	25	1	6	4932464666	4058546226114



Pro kompakt mérőszalagok

- Javított ergonómia és kényelmes méret
- Munkaterületi tartósság
- 5 pontban megerősített ház
- 2G nylon bevonatú élvédelem
- Jobb törésállóság és rugalmasság
- Ellenáll a 3 m-es leejtési tesztnek
- Nem mágneses
- Nagyobb, vastagabb számok a mértéken a jobb olvashatóság érdekében
- Kisebb kompakt kampó kialakítás
- Hátlap a könnyű függőleges méréshez
- Továbbfejlesztett övcsipesz: zsebbarátabb



Leírás	Hosszúság (m)	Szélesség (mm)	Mennyiség	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
Pro kompakt mérőszalag 3 m / 16 mm	3	16	1	12	4932459591	4058546027636
Pro kompakt mérőszalag 5 m / 19 mm	5	19	1	12	4932459592	4058546027643
Pro kompakt mérőszalag 5 m / 25 mm	5	25	1	6	4932459593	4058546027650
Pro kompakt mérőszalag 8 m / 25 mm	8	25	1	6	4932459594	4058546027667
Pro kompakt mérőszalag 5 m - 16 ft / 25 mm	5 / 16'	25	1	24	4932459595	4058546027674
Pro kompakt mérőszalag 8 m - 26 ft / 25 mm	8 / 26'	25	1	12	4932459596	4058546027681



Mérőszalag LED lámpával

- 19 Lux LED fény, segít megtalálni a mérési pontot
- Nylon bevonatú élvédelem törmelék, szennyeződés és víz ellen
- 4 pontban rögzített ház a tartósság érdekében
- ABS ház ütésálló fogantyúval a kényelem és a munkaterületi tartósság érdekében
- Kompakt kialakítás és kényelmes méret
- Mágnes a ház hátulján fém szerszámdobozokhoz és más fémfelületekhez való rögzítéshez
- 2 x CR2016 elemet tartalmaz
- II. pontossági osztály
- Gyűjtőcsomagolás, 12 darabonként rendelhető



Leírás	Hosszúság (m)	Szélesség (mm)	Mennyiség	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
Mérőszalag LED lámpával 3m/10ft	3	12	1	12	48226602	045242529285



Slimline mérőszalagok

- Rendkívül kompakt, javított, ergonomikus kialakítás
- Nylon bevonatú élvédelem törmelék, szennyeződés és víz ellen
- ABS ház puha fogású gumival burkolt markolattal a kényelem és a munkahelyi tartósság érdekében
- 4 pontban megerősített ház
- Lapos alap a vízszintes stabilitás és háttámla a könnyű függőleges mérés érdekében
- Övcsipesz
- II. pontossági osztály
- Kizárólag 24,12 vagy 6 mérőszalagot tartalmazó gyűjtőkartonban rendelhető, a raktározási egységtől függően



Leírás	Hosszúság (m)	Szélesség (mm)	Mennyiség	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
S3 / 16	3	16	1	12	48227703	045242512898
S5 / 19	5	19	1	12	48227705	045242512904
S5 / 25	5	25	1	6	48227706	045242512911
S8 / 25	8	25	1	6	48227708	045242512928
S5-16 / 25	5/16'	25	1	24	48227717	045242512935
C8-26 / 25	8/26'	25	1	24	48227726	045242512942



Mérőszalag 2 m



- 5-pontos felépítmény erősítés a munkaterületi tartósság érdekében
- Heavy Duty mérőszalag 13 mm
- A szalag mindkét oldalán nylon bevonat. Kiváló tartósság, védelem a por, piszok, törmelék és víz ellen
- Kompakt kialakítás és gumirozott fogási felület az extra kényelemért és tartósságért
- Minimális rendelési mennyiség 12 db (12 darabnál nagyobb megrendelés esetén a 12 db többszörösét kell rendelni)

Leírás	Hosszúság (m)	Mennyiség	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
Metrikus és angolszász	2	1	12	48225502	045242468034

Összecsatolható kompozit mérőléc

- Zárak 90°/180°-nál
- Szög mérés, rozsdamentes
- Vízálló
- Kopásálló jelölések



Leírás	Hosszúság (m)	Szélesség (mm)	Pontosság	Elemek száma	Zsanér	Mennyiség	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
Összecsatolható mérőléc	2	15 x 3.20	II. osztályú pontosság	10	Műanyag és rozsdamentes acél	1	10	4932459301	4058546002671

Összecsatolható fa mérőléc

- Zárak 90°/180°-nál
- Szög mérés



Leírás	Hosszúság (m)	Szélesség (mm)	Pontosság	Elemek száma	Zsanér	Mennyiség	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
Összecsatolható fa mérőléc	2	16 x 3.20	III. osztály	10	Sárgaréz	1	12	4932459302	4058546002688

Összecukható keskeny fa mérőléc

- Zárak 180°-nál
- Hajlékony kialakítás



Leírás	Hosszúság (m)	Szélesség (mm)	Pontosság	Elemek száma	Zsanér	Mennyiség	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
Összecukható keskeny fa mérőléc	2	16 x 2.70	III. osztály	10	Sárgaréz	1	10	4932459303	4058546002695

Keretes mérőszalagok

- Acélszalag extra vékony nylon bevonattal a fokozott tartósság érdekében
- Kategóriájában a legjobb teljesítmény: 50%-kal kevesebb nyúlás
- Ultra tartós kivitel: megerősített markolat és nagyobb ejtési ellenállás
- 3:1 tengelykapcsolós bolygókerék-áttétel a 10x hosszabb bolygókerék tartósság és a zökkenőmentes felcsévézés érdekében
- A törmeléktörő tisztán és dörzsölő hatású anyagtól mentesen tartja a szalagot
- II. pontossági osztály
- Mércé mindkét oldalon. A metrikus mértkegység a szalag felső oldalán, az angolszász pedig a szalag alsó oldalán látható.

Leírás	Hosszúság (m)	Szélesség (mm)	Mennyiség	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
① Keretes mérőszalag 30m/100ft	30	13	1	1	48225203	045242486069
② Keretes mérőszalag 100m/330ft	100	9.5	1	1	48225211	045242486076



Üvegszálás keretes mérőszalag

- Üvegszálás szalag biztosítja a mérőszalag kis súlyát
- 3:1 fogazott bolygókerékes fogaskerék a 10x hosszabb fogaskerék tartósságához és zökkenőmentes visszacsévéléshez
- GRIME GUARD: A törmékeltörő tisztán tartja a szalagot és eltávolítja a szennyeződések
- 2 oldalas skálázás. Metrikus mérések a felső oldalon és angolszász (hüvelyk és láb) a szalag alján

Leírás	Hosszúság (m)	Szélesség (mm)	Mennyiség	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
Üvegszálás keretes mérőszalag 30m/100ft	30	13	1	1	48225330	045242527731
Üvegszálás keretes mérőszalag 60m/200ft	60	13	1	1	48225360	045242527748



Zárt mérőszalag

- Egyoldalas, 30 m hosszú, 9,5 mm széles metrikus szalag
- A törmeléktörő tisztán és dörzsölő hatású anyagtól mentesen tartja a szalagot
- Ultra tartós kivitel: megerősített fémház, megerősített markolat és nylon bevonattal ellátott acélszalag
- 3:1 tengelykapcsolós bolygókerék-áttétel a 10x hosszabb bolygókerék tartósság és a zökkenőmentes felcsévézés érdekében
- II. pontossági osztály



Leírás	Hosszúság (m)	Szélesség (mm)	Mennyiség	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
30 m zárt mérőszalag	30	9.5	1	1	48225103	045242486106



Nothing but **HEAVY DUTY.**[™]

REDSTICK[™] DIGITÁLIS VÍZMÉRTÉKEK

ÚJ



**REDLITHIUM[™]
USB**

HEAVY DUTY KIALAKÍTÁS

- Megnövelt és megerősített váz
- 2x erősebb kijelző
- IP65 védetség

LEGJOBB FELHASZNÁLÓI TAPASZTALATOK

- Továbbfejlesztett vizuális és audio jelek
- AUTO MODE - kijelző automatikusan megjelenik és alkalmazkodik a környezet fénymenységéhez

PRECÍZSÉG PONTOSSÁG

- PIN MÓD - Gyorsan beállítható és elmenthető, bármilyen mérési érték 360°-ig
- Az aktuális mérés dinamikus megjelenítése
- Pontosság: 0°, 90°/0.03° és 1°-89°/10



**REDLITHIUM[™]
USB ÚJRATÖLTETHŐ
AKKUMULÁTOR,
BIZTOSÍTJA AZ EGÉSZ
NAPOS HASZNÁLATOT**



Digitális vízmértékek



Leírás	Hossz (cm)	Fogantyú	Mennyiség	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
Digitális vízmérték 60 cm	60	0	1	1	4933471978	4058546298777
Digitális vízmérték 120 cm	120	2	1	1	4933471979	4058546298784

Teleszkópos vízmérték



- Állítható mérési hosszúság 200 cm – 366 cm között, lézerrel gravírozott mérőskáálával
- SHARPSITE™ libella technológia a jobb olvashatóság érdekében
- A megerősített belső elemek megóvják a vízmértéket a sérülésektől vagy a kopástól
- Precíziós marással készült mérőfelület garantálja a pontosságot minden munkapozícióban
- Garantált élettartamra szóló pontosság. (0,0005"/in, 0,5 mm/m) pontossági fokozattal rendelkezik, normál és fordított pozícióban
- Nagy kontrasztú libella technológia, könnyen tisztítható és optimalizálja a láthatóságot
- Széles, ergonómikus fogantyúk a hordozhatóság és felhasználás érdekében
- Teleszkópok rögzítése



Leírás	Hossz (cm)	Fogantyú	Mennyiség	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
Teleszkópos vízmérték 200 cm - 366 cm	200 - 366	2	1	1	4932471355	4058546289836





Nothing but **HEAVY DUTY.**

REDSTICK™

TARTÓS. GARANTÁLT PONTOSSÁG.



**GARANTÁLT
PONTOSSÁG**



1

Levehető zárósapkák -
védik a vázat

2

Tartós, teljesen fém
függesztő furat
tároláshoz

3

Precíziós marással
készült mérőfelület
garantálja a
pontosságot minden
munkapozícióban

4

Nagy kontrasztú
libella technológia,
könnyen tisztítható
és optimalizálja a
láthatóságot

5

Csúszásmentes
falfogó elemek
tapadnak a falhoz,
és megakadályozzák
az elmozdulást

6

Precíziós marással
készült mérőfelület
garantálja a
pontosságot minden
munkapozícióban



SHARPSITE™ LIBELLA TECHNOLOGIA
JOBb olvashatóság



**TELJES FÉM
MEGERŐSÍTETT
BACKBONE™**



**FELERŐSÍTETT
RITKAFÖLDFÉM
MÁGNESEK**

REDSTICK™ vízmértékek



- Erős, tartós vázszerkezet. Teljesen fém megerősített vázszerkezet.
- SHARPSITE™ libella technológia - jobb olvashatóság
- Széles fogantyúk a kényelemért és hordozhatóságért
- Precíziós marással készült mérőfelület garantálja a pontosságot minden munkapozícióban
- Nagy kontrasztú libella technológia, könnyen tisztítható és optimalizálja a láthatóságot
- Levehető zárósapkák - védik a vázat
- Csúszásmentes falfogó elemek tapadnak a falhoz, és megakadályozzák az elmozdulást
- Tartós, teljesen fém függesztő furat tároláshoz
- Garantált élettartamra szóló pontosság. (0,0005"/in, 0,5 mm/m) pontossági fokozattal rendelkezik, normál és fordított pozícióban
- Felerősített ritkaföldfém mágnesek (csak a mágneses vízmértékeknel)



Megerősített teljesen fém BACKBONE™



SHARPSITE™ libella technológia - jobb olvashatóság



Felerősített ritkaföldfém mágnesek (csak a mágneses vízmértékeknel)



30 YEARS ACCURACY GUARANTEE
JAHRE GENAUIGKEITSGARANTIE
ANS DE PRECISION GARANTIE
www.milwaukeetool.eu

Leírás	Hossz (cm)	Fogantyú	Mennyiség	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
Mágneses 40 cm	40	0	1	1	4932459061	4002395280322
Mágneses 60 cm	60	0	1	1	4932459063	4002395280346
Mágneses 80 cm	80	1	1	1	4932459065	4002395280360
Mágneses 100 cm	100	0	1	1	4932459067	4002395280384
Mágneses 120 cm	120	2	1	1	4932459069	4002395281008
Mágneses 180 cm	180	2	1	1	4932459071	4002395281046
Mágneses 200 cm	200	2	1	1	4932459073	4002395281060
Mágneses 240 cm	240	2	1	1	4932459075	4002395281084
Nem mágneses 40 cm	40	0	1	1	4932459060	4002395280315
Nem mágneses 60 cm	60	0	1	1	4932459062	4002395280339
Nem mágneses 80 cm	80	1	1	1	4932459064	4002395280353
Nem mágneses 100 cm	100	0	1	1	4932459066	4002395280377
Nem mágneses 120 cm	120	2	1	1	4932459068	4002395280391
Nem mágneses 180 cm	180	2	1	1	4932459070	4002395281015
Nem mágneses 200 cm	200	2	1	1	4932459072	4002395281053
Nem mágneses 240 cm	240	2	1	1	4932459074	4002395281077
Zárósapkák REDSTICK™ vízmértékekhez			2	1	4932459680	4058546028527

REDSTICK™ kompakt vízmértékek



- SHARPSITE™ libella technológia a jobb olvashatóság érdekében
- Kompakt és megerősített alumínium keret
- Alsó marással készült mérőfelület garantálja a maximális pontosságot
- Nagy kontrasztú libella technológia, könnyen tisztítható és optimalizálja a láthatóságot
- Felerősített ritkaföldfém mágnesek (csak a mágneses vízmértékeknél)
- Garantált élettartamra szóló pontosság. (0,0005"/in, 0,5 mm/m) pontossági fokozattal rendelkezik, normál pozícióban
- Levehető zárósapkák - védik a vázat



Leírás	Hossz (cm)	Fogantyú	Mennyiség	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
Mágneses 40 cm	40	0	1	1	4932459079	4002395281725
Mágneses 60 cm	60	0	1	1	4932459081	4002395281749
Mágneses 80 cm	80	0	1	1	4932459083	4002395281763
Mágneses 100 cm	100	0	1	1	4932459085	4002395281787
Mágneses 120 cm	120	0	1	1	4932459087	4002395282401
Mágneses 180 cm	180	0	1	1	4932459089	4002395282425
Nem mágneses 40 cm	40	0	1	1	4932459078	4002395281718
Nem mágneses 60 cm	60	0	1	1	4932459080	4002395281732
Nem mágneses 80 cm	80	0	1	1	4932459082	4002395281756
Nem mágneses 100 cm	100	0	1	1	4932459084	4002395281770
Nem mágneses 120 cm	120	0	1	1	4932459086	4002395281794
Nem mágneses 180 cm	180	0	1	1	4932459088	4002395282418
Zárósapkák REDSTICK™ vízmértékekhez			2	1	4932459681	4058546028534

REDSTICK™ betonlehúzó vízmértékek



- A SHARPSITE™ libella technológia javítja a libella olvashatóságát
- Az ergonomikus kulcslyuk forma maximális tartósságot és folyamatos tartást biztosít az egész vízmértéken
- Széles magnézium alap a jobb lehúzás és a tisztíthatóság érdekében
- A dedikált élek közé tartozik egy lekerekített és egy négyzetes alsó él a beton lehúzásához és befejezéséhez
- A nagy kontrasztú libella rendszer könnyen tisztítható és optimalizálja a láthatóságot
- A libella burkolata optimális a lehúzás és a tisztíthatóság szempontjából
- A libellák 1/8" és 1/4" (1% és 2%) értékre vannak beosztva



Leírás	Hossz (cm)	Fogantyú	Mennyiség	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
Nem mágneses 60 cm	60	0	1	1	4932459893	4058546030650
Nem mágneses 120 cm	120	0	1	1	4932459894	4058546030667
Nem mágneses 180 cm	180	0	1	1	4932459895	4058546030674

Keskeny vízmértékek



- 2 szilárd akril libella. Ütés és-UV álló libellák
- Precíziós marással készült mérőfelület 120 cm-ig
- Ütésálló és eltávolítható zárósapkák
- Függesztő furat tároláshoz
- VPA harmadik fél általi tanúsítvány a pontosságról
- Standard helyzetben 0,029° (0,0005"/in, 0,5 mm/m) pontossági fokozattal rendelkezik



Leírás	Hossz (cm)	Mennyiség	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
40 cm mágneses	40	1	1	4932464854	4058546227999
60 cm mágneses	60	1	1	4932464855	4058546228002
100 cm mágneses	100	1	1	4932464856	4058546228019
180 cm mágneses	180	1	1	4932464857	4058546228026
Nem mágneses 20 cm	20	1	10	4932472091	4058546324872
Nem mágneses 40 cm	40	1	1	4932459090	4002395282432
Nem mágneses 60 cm	60	1	1	4932459091	4002395282449
Nem mágneses 80 cm	80	1	1	4932459092	4002395282456
Nem mágneses 100 cm	100	1	1	4932459093	4002395282463
Nem mágneses 120 cm	120	1	1	4932459094	4002395282470
Nem mágneses 180 cm	180	1	1	4932459095	4002395282487
Nem mágneses 200 cm	200	1	1	4932459590	4058546027629



I-Beam vízmértékek

ÚJ



- Könnyű, megerősített alumínium keret.
- Mágneses él lehetővé teszi a kéz nélküli használatot a fémmel való munkavégzés során.
- Standard helyzetben 0,029° (0,0005"/in, 0,5 mm/m) pontossági fokozattal rendelkezik
- Tükrölibella az 1, illetve 2 fokok emelkedés egyszerű leolvasásához.
- Nagy kontrasztú libella a maximális láthatóság érdekében.
- Rezgés csillapító zárósapkák.



Leírás	Hossz (cm)	Fogantyú	Mennyiség	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
I-Beam mágneses vízmérték - 60 cm	60	1	1	1	4932478565	4058546347581
I-Beam mágneses vízmérték - 120 cm	120	2	1	1	4932478566	4058546347598
I-Beam mágneses vízmérték - 200 cm	200	2	1	1	4932478567	4058546347604

REDCAST présöntésű vízmértékek



- 2 szilárd akril libella. Ütésálló és UV álló libellák
- 2 erősített öntött alumínium "üllő" ütőfelület kőműves kanállal és gumikalapáccsal való ütések fogadására
- Fúróátmérő sablon a vízmérték szelvényében 5-12 mm
- Precíziós marású mérőfelület garantálja a pontosságot
- Függesztő furat tároláshoz
- VPA harmadik fél általi tanúsítvány a pontosságról
- Standard helyzetben 0,029° (0.0005"/in, 0,5 mm/m) pontossági fokozattal rendelkezik

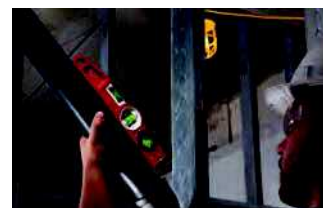


Leírás	Hossz (cm)	Mennyiség	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
REDCAST présöntésű vízmértékek 60 cm	60	1	1	4932459098	4002395283118
REDCAST présöntésű vízmértékek 80 cm	80	1	1	4932459099	4002395283125

Blokk torpedó vízmérték



- SHARPSITE™ libella technológia a jobb olvashatóság érdekében
- Rögzíthető, 360°-ban állítható libella. A munkaterületen szükséges bármilyen szög meghatározásához és ismételteséhez
- Felerősített ritkaföldfém mágnesek
- Erősített függőleges libellák. Szilárd akrilblokk libellák maximális tartósságot biztosítanak.
- Présöntésű kialakítás ellenáll minden munkaterületi körülménynek
- Precíziós marású mérőfelület garantálja a pontosságot
- Függesztő furat
- Standard helyzetben 0,029° (0.0005"/in, 0,5 mm/m) pontossági fokozattal rendelkezik



Leírás	Hossz (cm)	Mennyiség	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
Blokk torpedó vízmérték	25	1	1	4932459096	4002395282494

Kompakt torpedó vízmérték



- Felerősített ritkaföldfém mágnesek
- Maximalizált megtekintési tartomány. A három osztású libelláról, könnyen leolvasható a 10 vagy 20 mm/m lejtés, mindkét irányban.
- Megerősített akril libella maximális tartósságot biztosít
- Horony hegesztési varrathoz. Könnyű vízszintezés csöveken és más anyagokon lévő hegesztési varratokon keresztül
- Optimalizált V-horony dizájn nem fémes csöveken való stabilitáshoz
- Lézermegmunkált vonalzósél anyagok gyors méréséhez
- Karcsú és elvékonyodó dizájn zsebekbe és táskákba való könnyű behelyezés és kivétel érdekében



Leírás	Hossz (cm)	Mennyiség	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
Kompakt torpedó vízmérték	17	1	1	4932459097	4002395283101

Zsebvízmérték



- 360°-os állítható libella a szögek leolvasásához
- Reteszelő csavar az ismételt használathoz
- Erősített ritkaföldfém mágnesek a maximális tartóerő elérése érdekében
- V horony csövek vízszintezéséhez
- Csiszolt perem a pontosság érdekében
- Kompakt méret a munkaterületen való kényelmes használathoz



www.milwaukeetool.eu

Leírás	Hossz (cm)	Mennyiség	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
Zseb vízmérték	7.8	1	6	4932459597	4058546027698

Kompakt Torpedo vízmérték



- SHARPSITE™ libella – 1 vagy 2° dőlés leolvasásának lehetősége
- Szuperkompakt kialakítás a nehezen elérhető helyeken történő munkavégzéshez
- A V-alakú talp lehetővé teszi a vízszintes helyzet elhelyezését a csöveken
- A speciális hegesztési rés lehetővé teszi a hegesztett csövek és más elemek kiegyenlítését
- Felerősített ritkaföldfém mágnesek
- Garantált élettartamra szóló pontosság. (0,0005"/in, 0,5 mm/m) pontossági fokozattal rendelkezik, normál pozícióban



Leírás	Hossz (cm)	Mennyiség	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
Kompakt Torpedo vízmérték	7.6	1	1	4932472122	4058546325183

Minibox vízmérték



- Könnyű alumínium profil könnyen elfér a szerszámos övben vagy zsebben
- Szilárd akril libella. Ütésálló és UV álló libellák
- Ütésálló védősapkák
- Standard helyzetben 0,029° (0.0005"/in, 0,5 mm/m) pontossági fokozattal rendelkezik
- VPA harmadik fél általi tanúsítvány a pontosságról



www.milwaukeetool.eu

Leírás	Hossz (cm)	Mennyiség	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
Minibox vízmérték 10 cm	10	1	10	4932459100	4002395283446

Kicsapózsínór

- 2 mm vastag zsinór garantálja a jó láthatóságot
- A bolygókerekes hajtómű biztosítja a szerkezet magas tartósságát
- A 4:1 áttétel gyors és sima tekercselést tesz lehetővé
- Nagy színező por kapacitás
- Könnyű utántöltés
- Könnyű vonalrögzítés a vonalzár miatt



Leírás	Mennyiség	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
① Kicsapózsínór 30 m	1	1	4932471634	4058546295332
② Kicsapózsínór 45 m	1	1	4932471635	4058546295349
③ Cserélhető zsinór 30 m	1	1	4932471636	4058546295356
Cserélhető zsinór 45 m	1	1	4932471637	4058546295363

Ácsderékszög

- Megerősített keret
- A lézeres gravírozású jelzések kiváló láthatóságot biztosítanak
- Precíziósan előrerajzolt hornyok a könnyű jelölés céljából
- Általános átszámítási táblázat
- Szögek szerinti felosztás



Leírás	Hossz (cm)	Length [Inch]	Mennyiség	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
Ácsderékszög (metrikus)	40 x 60	-	1	1	4932472126	4058546325220
Ácsderékszög (angolszász)	-	16 x 24	1	1	4932472125	4058546325213

Talpas derékszög

- Precíziósan előrerajzolt hornyok a könnyű jelölés céljából
- Jól látható, lézeres gravírozású jelzések
- Csőbefogó a csőanyagok vágásának elősegítéséhez
- Megnövelt sarokszélesség a jobb markolat érdekében
- Jelzések a megfelelő szög megállapításához



Leírás	Hossz (cm)	Length [Inch]	Mennyiség	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
Talpas derékszög (metrikus)	18	-	1	1	4932472124	4058546325206
Talpas derékszög (angolszász)	-	7	1	1	4932472123	4058546325190

INKZALL™ jelölő filcek

- Hegyes marad, nem deformálódik el
- Akril hegy kiváló durva felületek jelöléséhez, mint OSB lapok vagy beton
- Akár 72 óra után is használható
- Beton, fa, préselt lemez, OSB, műanyag jelöléséhez
- Használható száraz, vizes vagy törmeléken felületen
- Gyors száradási idő - kevesebb elkenődött jelölés a PVC és fém felületeken
- Jól használható a nehezen hozzáférhető helyeken is
- Erős csipesz a kupakon – felakasztható akár a védősisakra vagy nadrágra
- Könnyen nyitható egy kézzel
- Nem gurul le a felületekről

Leírás	Szín	Hegy	Mennyiség	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
① Vékony tartós hegy*	Fekete	1mm	1	36	48223100	045242319473
② Vékony tartós hegy*	Piros	1mm	1	36	48223170	045242355259
③ Vékony tartós hegy érintő funkcióval	Fekete	1 mm	1	1	48223101	045242297436
④ INKZALL™ vékony jelölő filc	Fekete	0.6 mm	4	1	48223154	045242479764
⑤ 4 darabos kiszérelés Kék, piros, zöld és fekete.		1mm	4	1	48223106	045242333585
⑥ Vágott hegy érintő funkcióval	Fekete	1 - 4,8 mm	1	1	48223103	045242333608

*Megrendelést csak gyűjtőcsomagolásra lehet adni (36 x 48223100).
Minimális rendelhető mennyiség az 36 db. (= 1 gyűjtőcsomagolás).
A 36 db feletti mennyiséget a 36 db többszörösekként kell megrendelni (azaz 72, 108, 144, 180, stb.).



INKZALL™ jelölő filc

- Akár 72 óra után is használható
- Használható száraz, vizes vagy törmeléken felületen
- Beton, fa, préselt lemez, OSB, műanyag jelöléséhez
- Gyors száradási idő - kevesebb elkenődött jelölés a PVC és fém felületeken
- Könnyebb olvashatóság nagyobb távolságról is, a szélesebb jelölőhegy által

Leírás	Szín	Hegy	Mennyiség	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
① INKZALL™ fekete jelölő filc (L) - 3 darabos kiszérelés	Fekete	6,2mm	3	1	4932471554	4058546294533
② INKZALL™ fekete jelölő filc (L)	Fekete	6,2mm	1	12	4932471555	4058546294540
③ INKZALL™ piros jelölő filc (L)	Piros	6,2mm	1	12	4932471556	4058546294557
④ INKZALL™ kék jelölő filc (L)	Kék	6,2mm	1	12	4932471557	4058546294564
⑤ INKZALL™ fekete jelölő filc (XL) - 1 csomag	Fekete	14,5mm	1	1	4932471558	4058546294571
⑥ INKZALL™ fekete jelölő filc (XL)	Fekete	14,5mm	1	12	4932471559	4058546294588
⑦ INKZALL™ piros jelölő filc (XL)	Piros	14,5mm	1	12	4932471560	4058546294595
⑧ INKZALL™ kék jelölő filc (XL)	Kék	14,5mm	1	12	4932471561	4058546294601



INKZALL™ jelölő filcek

- Szelepes jelölőfilc
- Tartós akrilhegy a legszélsőségesebb környezeti körülményekhez: felületi hőmérséklet -10°C és akár + 145°C között
- Sötét felület megjelölése, melyen a hagyományos jelölő nem látszik
- Durva, szennyezett és zsíros felületen is használható
- Használható betonon, fekete csövön, alumíniumon, PVC-n, (rozsdamentes) acélon és gumin
- 10 másodperces száradási idő
- Víz- és UV-ellenálló jelölések
- Permanens jelölők. A jelölések akár 6 hónapig is látszanak
- Fémtest a munkaterületi tartósságért
- Xilolmentes festék
- FONTOS: A jelölő filcet használat előtt zárt kupakkal alaposan fel kell rázni. Ezt követően levesszük a kupakot, és párszor le kell nyomni a filctoll fejét, amíg a festék látható lesz benne.

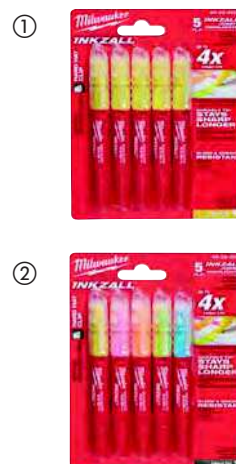


Leírás	Mennyiség	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
① INKZALL™ jelölő filc - fehér	1	12	48223711	045242363360
② INKZALL™ jelölő filc - sárga	1	12	48223721	045242363377
③ INKZALL™ jelölő filc - fekete	1	12	48223731	045242363384

INKZALL™ szövegkiemelő filcek

- Tartós hegy, hosszabb ideig marad éles
- Nem kenődik, nem üt át
- Nem mérgező tinta, ASTM D 4236 minősítés
- Ideális építészeti rajzokhoz, címkékhez, irodai papírokhoz
- Anti-roll kialakítás a jobb tapadás érdekében sima felületeken
- Csipesz: az INKZALL™ szövegkiemelő építőipari sisakra, nadrágra, overállra csíptethető
- Nyakba akasztó, pl., hogy az INKZALL™ szövegkiemelőt az övre csatoljuk

Leírás	Mennyiség	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
① INKZALL™ szövegkiemelő - sárga	5	1	48223201	045242482573
② INKZALL™ szövegkiemelő - színes	5	1	48223206	045242482580



INKZALL™ vékony hegyű jelölő filcek

- 0.6 mm-es hegy
- Kopásálló
- Használható elektromos vezetékek jelölésére, műszaki rajzokhoz

Leírás	Szín	Mennyiség	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
① INKZALL™ vékony filctoll	Fekete	4	1	48223164	045242479818
② INKZALL™ vékony filctoll, színes	Fekete, piros és kék	4	1	48223165	045242479825



FASTBACK™ összecsukható kés

- Egykezes penge nyitás. A használó egy kézzel kinyithatja a pengét a könnyebb alkalmazásért
- Beépített horog. Lehetővé teszi a vágást a penge kinyitása nélkül
- Szerszám nélküli pengecseré. Rövidebb leállás a pengecseré miatt
- Kábel csupaszító. Szükségtelemmé teszi más szerszám használatát.
- Vékony, keskeny forma. Könnyen elfér a zsebben
- Övtartó a könnyű tárolásért



Leírás	Mennyiség	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
① Kompakt FASTBACK™ összecsukható kés	1	1	4932471356	4058546289843
② FASTBACK™ összecsukható kés	1	6	4932471357	4058546289850
③ FASTBACK™ összecsukható kés pengetartóval	1	1	4932471358	4058546289867

FASTBACK™ 6 az 1-ben összecsukható kés

ÚJ

- 1/4" hatszögletű bittartó, kétvégű (PH2 és SL5.5).
- Egykezes penge nyitás. A használó egy kézzel kinyithatja a pengét a könnyebb alkalmazásért.
- Szerszámmentes penge csere. Rövidebb megállási idő, az egyszerű penge csere miatt.
- Csupaszítófogó. Nem kell többé más eszközt keresnie a szerszámtáskájában.
- Övcsipesz a könnyű tárolás érdekében.
- Beépített üvegnyitó.

Leírás	Mennyiség	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
6 az 1-ben összecsukható kés	1	1	4932478559	4058546347529



FASTBACK™ összecsukható kés

- Egykezes penge nyitás. A használó egy kézzel kinyithatja a pengét a könnyebb alkalmazásért
- Rozsdamentes acél penge
- Hegyes vég - könnyű átszúrás és vágást tesz lehetővé
- A penge automatikus blokkolása nyitott helyzetben
- Rögzítő kötélnek kialakított lyuk
- Övcsipesz - kockázat nélküli könnyű hozzáférés, hogy a ruhában ne okozzon kárt
- Kompakt, zsebben hordható

Leírás	Mennyiség	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
FASTBACK™ összecsukható kés	1	1	48221990	045242296842



Kompakt zsebkés

ÚJ

- Kompakt méret a táskában való hordhatósághoz.
- Újraélezhető, rozsdamentes acél fűrészlap.
- A lyukasztóhegy ellenőrzött lyukasztást és sima vágást tesz lehetővé.
- A keresztzár rögzíti a pengét a nyitott pozícióban.
- Rögzítő kötélnek kialakított lyuk

Leírás	Mennyiség	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
Kompakt zsebkés	1	1	4932478560	4058546347536



Fix pengéjű kés

- A fix pengéjű kés az optimális élmegtartáshoz és tartóssághoz lett tervezve
- 4" (101mm), rozsdamentes acél penge, tartós élességre optimalizált
- Full tang kialakítás biztosítja a tartósságot kemény vágásoknál
- Ergonómikus markolat biztonságos és kényelmes fogást biztosít
- Akasztónak kialakított lyuk
- Tartós, keménytok, övcsattal a gyors hozzáférésért



Leírás	Mennyiség	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
Fix pengéjű kés	1	1	4932464828	4058546227739

Hawkbill fix pengéjű kés

- A hawkbill pengéje ideális a drót és a kábel szétvágására
- A rozsdamentes acél penge úgy lett kialakítva, hogy hosszabb élettartama legyen
- Full tang kialakítás biztosítja a tartósságot kemény vágásoknál
- Ergonómikus markolat, kényelmes használatra, akár kesztyűvel is
- Rögzítő kötélnak kialakított lyuk
- Tartós, keménytok, övcsattal a gyors hozzáférésért



Leírás	Mennyiség	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
Hawkbill fix pengéjű kés	1	1	4932464829	4058546227746

HARDLINE[™] összecsukható kés

- D2 Prémium acél penge a jobb korrózióállóságért. Nagy szilárdság és kopásállóság jellemzi. Az él tovább marad éles
- Fogazott 75 mm-es penge és lyukasztóhegy – Ideális az anyagok átszakításához, a hegy pedig irányított lyukasztást biztosít
- Csapágyazott pattintós nyitás: csak 2 kézzel csukható össze
- Acélkeretes retesz rögzíti a pengét nyitott helyzetben
- Üvegszálas nejlón markolat rozsdamentes acélal
- A penge automatikus blokkolása nyitott helyzetben
- Rögzítő kötélnak kialakított lyuk
- Megfordítható övcsat - bal vagy jobb oldalra történő rögzítés



Leírás	Vágópenge típusa	Mennyiség	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
① HARDLINE [™] összecsukható kés-sima	Sima	1	1	48221994	045242477043
② HARDLINE [™] összecsukható kés-fogazott	Fogazott	1	1	48221998	045242359165

HARDLINE[™] fix pengéjű kés

- 5" (127 mm) Az AUS-8 acél penge lehetővé teszi a kés hosszabb élettartamát, ezáltal csökkentve a élezés szükségességét
- Full tang kialakítás biztosítja a tartósságot kemény vágásoknál
- Öntött markolat az erős, biztos fogás érdekében, rögzítő kötélnak kialakított lyuk
- Tartós, több pozícióban használható tok, rugalmas hordozhatóságot és gyors hozzáférést biztosít



Leírás	Mennyiség	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
HARDLINE [™] fix pengéjű kés	1	1	4932464830	4058546227753

Rögzített pengéjű kés

- A rögzített penge a legmagasabb szintű tartósságot jelenti
- A szerszám nélküli késcsere időt takarít meg és maximalizálja a termelékenységet
- Penge tároló 5 db penge tárolásához
- Akasztónak kialakított lyuk
- Heavy Duty: tartós, teljesen fém test

Leírás	Mennyiség	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
Rögzített pengéjű kés	1	1	4932471361	4058546289898



Összecsukható kés pengetartóval

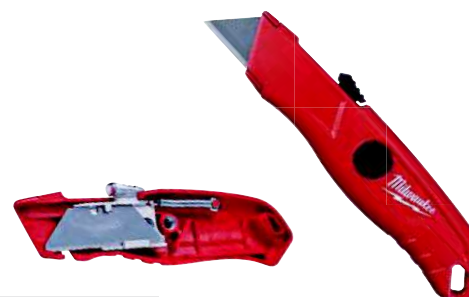
- Oldalsó felületen csúsztatható penge aktiváló. Csökkenti a veszélyét annak, hogy a penge véletlenül kicsússzon.
- Kábel csupaszító. Szükségtelemmé teszi más szerszám használatát.
- Szerszám nélküli penge csere. Rövidebb leállás a penge cseréje miatt.
- Penge tárolása. Mágneses penge tárolás - 5 db pengéhez.
- Heavy Duty: teljesen fém ház csúszásmentes gumibevonattal a nagyobb kényelemért és a jobb tárolásért.



Leírás	Mennyiség	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
① Összecsukható kés pengetartóval	1	6	4932471359	4058546289874
② Kompakt összecsukható kés	1	1	4932478561	4058546347543

Visszahúzzható pengéjű biztonsági kés

- Önvisszahúzó mechanizmus: A gomb elengedésével, vagy amint elveszti a kapcsolatot a vágandó anyaggal a penge visszahúzódik
- Két penge állás lehetővé teszi a vágás mélységének állítását
- Penge tároló 5 db penge tárolásához
- Szerszám nélküli penge csere. Időt spórol meg a pengék cseréjénél. A hüvelykujjal állítható szerkezet lehetővé teszi a pengék gyors cseréjét.
- Heavy Duty: tartós, teljesen fém test
- Kábelcsupaszító: Nem szükséges másik szerszámot keresni. Akár az Ø 5 mm² kábeleket is elvágja.



Leírás	Mennyiség	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
Visszahúzzható pengéjű biztonsági kés	1	1	4932471360	4058546289881

Általános felhasználású univerzális pengék

- Mikro karbid szemcsés fém a hosszabb élettartamért.
- Kiváló vágásszög kialakítás az élességért.
- Különlegesen finoman köszörült penge a tisztább vágás érdekében.
- A fűrészlapok védelméért és a könnyű tárolásukért.

Leírás	Teljes hossz (mm)	Magasság (mm)	Mennyiség	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
① Általános kés pengék	62	19	50	1	48221950	045242344444
			5	1	48221905	045242268061
② Kampós pengék	62	19	50	1	48221952	045242286980
③ Pengék karton vágásához (lekerekített)	62	19	5	1	48221934	045242286942



Törhető pengéjű kés csavaros rögzítéssel

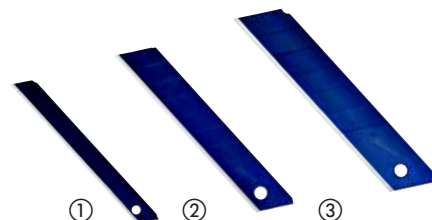
- Fém zár* a max. tartósságért és hosszú élettartamért
- Csavaros rögzítés*, ami lehetővé teszi a gyors penge állítást
- Csúsztható automatikus zár** a gyorsabb penge állításért
- Szelvényenként törhető penge**
- Gumibevonatú és vegyszernek ellenálló fogantyú, csúszásmentes fogás
- Mikro karbid penge a hosszabb élettartamért, a tiszta vágásokért



Leírás	Szélesség (mm)	Törési pontok száma	Mennyiség	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
① Törhető pengéjű kés 9 mm	9	13	1	1	48221960	045242296811
② Törhető pengéjű kés 18 mm	18	8	1	1	48221961	045242296798
③ Törhető pengéjű kés 25 mm	25	7	1	1	48221962	045242296828

Törhető penge

- Masszív tároló a pengékhez való könnyű hozzáférésért.
- Optimalizált vágószög kialakítás a pontos vágásokért.
- Mikro karbid szemcsés fém a hosszabb élettartamért.
- Precízen csiszolt vágóélek a tiszta vágásokért.



Leírás	Szélesség (mm)	Törési pontok száma	Mennyiség	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
① Törhető penge	9	13	10	1	48229109	045242288649
② Törhető penge	18	8	10	1	48229118	045242288656
③ Törhető penge	25	7	10	1	48229125	045242288663

PVC egykezes kézfűrész

- Teljesen fém markolat, biztosítja a tartósságot
- Szerszám nélküli fűrészlap csere: akár 10x gyorsabb fűrészlap csere
- Kényelmes fogás
- Kompakt kialakítás



Leírás	Mennyiség	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
PVC egykezes kézfűrész	1	1	48220212	045242467518
PVC egykezes kézfűrészhez cserélhető penge	1	1	48220222	045242467532

Kompakt egykezes kézi fűrészlap-befogó

- Szerszám nélküli fűrészlap csere: akár 10x gyorsabb fűrészlap csere
- Nehezen hozzáférhető helyeken is kiválóan használható
- Állítható a fűrészlap hossza, a kifogástalan vágás érdekében
- Gumi bevonatú markolat a kényelmes fogás érdekében
- 300 mm-es fűrészlapokhoz
- 300 mm / 24TPI fémvágó fűrészlappal szállítva



Leírás	Mennyiség	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
Kompakt egykezes kézi fűrészlap-befogó	1	1	48220012	045242204571

Összecsukható egykezes kézfűrész

- Szerszám nélküli fűrészlap csere: akár 10x gyorsabb fűrészlap csere
- A fűrészlap a markolatba csukható - könnyebb és biztonságosabb a tárolása
- Gumi bevonatú markolat a kényelmes fogás érdekében
- Használható minden SAWZALL™ fűrészlappal – sokoldalú felhasználáshoz
- 1db 150 mm-es 18 TPI fogas fűrészlappal szállítva



Leírás	Hossz (mm)	Mennyiség	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
Összecsukható egykezes kézfűrész	150	1	1	48220305	045242204618

Fűrészkeret

- Fémvázis keret a fűrészlap stabil, erős befogásához (170 kN)
- Kényelmes, csúszásmentes markolat, a biztonságos megfogásért
- A keretben fűrészlap tároló van a csere fűrészlapoknak



Leírás	Mennyiség	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
Fűrészkeret	1	1	48220050	045242362226

Ráspolyos kézfűrész

- 150 mm-es vakolat / gipszkarton kés. Extra erős és nagyon vastag kés, ennek köszönhetően ellenállóbb.
- Korrózió ellen védett
- Csúszásmentes gumibevonat. A nagyobb kényelemért és csúszásmentességért
- Beépített ráspollyal. Lehetővé teszi a felhasználó számára a lyukak gyors megnagyobbítását vagy a durva szegélyek finomítását



Leírás	Mennyiség	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
Ráspolyos kézfűrész	1	6	48229304	045242480555

Ipari ollók

- Keményfém vágó élék a maximális tartósságért
- Rozsdamentes acélpenge a hosszú élettartam érdekében
- Teljesen fém tok: teljesen fém markolat, törés- és ejtés álló nyél
- Csavar rögzítő technológia: megvéd a pengék kilazulásától, precíz vágást biztosít
- Kesztyűvel is használható
- Mutatóujj tartó a még kényelmesebb munkavégzésért
- A lézerrel bevágott vonalzó a penge élén lehetővé teszi az egyidejű mérést és vágást
- Hajlított olló, mikrofogazott pengékkel a maximális tartósságért
- Hajlított olló 60°-os hajlított fejjel, lehetővé teszi, hogy a vágandó anyag felett tartsa a kezét

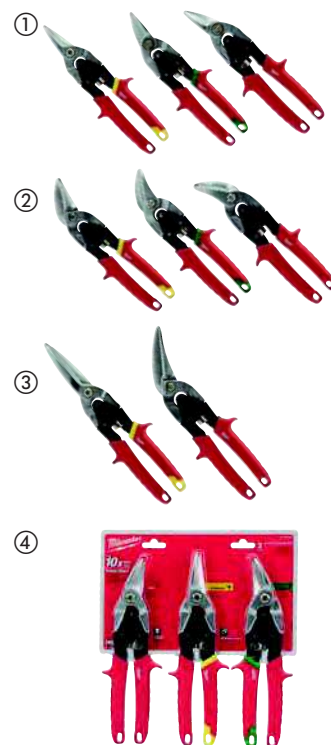


Leírás	Teljes hossz (mm)	Hossz (mm)	Súly (uncia)	Mennyiség	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
① Egyenes olló	230	95	180	1	1	48224044	045242347483
② Hajlított olló	240	115	230	1	1	48224043	045242347476



Lemezvágó olló

- Nagyujj- és mutatóujj markolat elem a jobb komfort és kevésbé fárasztó tartás érdekében. Biztosítja a fémlemezen való könnyebb áthaladást és a vágási balesetek elkerülését
- A recézett vágóélek megakadályozzák a megcsúszást vágás közben
- A kevesebb fáradtságért a vastagabb anyagok vágása során
- Torziós rugó vezérli a vágó késeket a gyorsabb vágásokért és a kevésbé fárasztó munkavégzésért
- Krómozott, rozsdálló vágó kések a megnövelt élettartamért. Extra edzett, 65 HRC
- Kovácsolt, ötvöztött acélból készült a maximális tartósságért - Cr acél
- Egy kézzel történő zárás
- Süllyesztett csavarkialakítás, nem akad bele az anyagba
- Három vágási irány meghatározása - a fej, a fogantyú és a színekódolt fogantyú segítségével
- Ergonomikus és tartós gumibevonatú markolat a kiváló komfortért és kimagasló teljesítményért
- Kis sugarú lemezvágó olló: rövid, egyenes és formázott vágásokhoz. Kiváló a keskeny sugarú és bemetsző vágásokhoz
- Áttételes lemezvágó olló: egyenes vagy íves vágásokhoz. A markolattal 45°-os szöget záró vágóél távol tartja a felhasználó kezét a vágandó anyagtól
- Extra hosszú kis sugarú lemezvágó olló: hosszabb és egyenesebb vágásokhoz egyszerre



Vágás iránya	Teljes hossz (mm)	Élek hossza (mm)	Max. vágási kapacitás alumíniumban (mm)	Max. vágási kapacitás rozsdamentes acél (mm)	Súly (uncia)	Mennyiség	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
① Kis sugarú lemezvágó olló: rövid, egyenes és formázott vágásokhoz. Kiváló a keskeny sugarú és bemetsző vágásokhoz									
Egyenes (sárga)	260	31	1.0	0.6	430	1	1	48224530	045242503643
Jobb (zöld)	260	31	1.0	0.6	430	1	1	48224520	045242503636
Bal (piros)	260	31	1.0	0.6	430	1	1	48224510	045242503629
② Áttételes lemezvágó olló: egyenes vagy íves vágásokhoz. A markolattal 45°-os szöget záró vágóél távol tartja a felhasználó kezét a vágandó anyagtól									
Egyenes (sárga)	260	37	1.0	0.6	430	1	1	48224532	045242503674
Jobb (zöld)	260	30	1.0	0.6	430	1	1	48224522	045242503667
Bal (piros)	260	30	1.0	0.6	430	1	1	48224512	045242503650
③ Extra hosszú kis sugarú lemezvágó olló: hosszabb és egyenesebb vágásokhoz egyszerre									
Egyenes (sárga)	310	76	1.0	0.6	450	1	1	48224537	045242503681
Bal	290	63	1.0	0.6	450	1	1	48224538	045242503698
Lemezvágó olló készlet						3	1	48224533	045242503735
④ 48224510, 48224530 és 48224520									

Mini rézcsővágók

- Szabadalmaztatott vágó mechanika, 5x hosszabb élettartamért
- Krómozott kerek biztosítja a hosszú élettartamot és a korrózióvédelmet
- Kényelmes fogású beállítócsavar, lehetővé teszi a gyors és könnyű beállítást és az egykezes használatot
- Kompakt kialakítása miatt, a nehezen hozzáférhető helyeken is használható



Leírás	Max. vágási kapacitás rézcsőben (mm)	Mennyiség	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
Mini rézcsővágó 15 mm	3 - 15	1	1	48229250	045242521210
Mini rézcsővágó 22 mm	3 - 22	1	1	48229258	045242521258
Mini rézcsővágó 28 mm	3 - 28	1	1	48229251	045242521227



Zárt előtolású rézcsővágók

- Zárt előtolású rézcsővágó kialakítása, biztosítja az egyenesebb, tisztább vágást
- A négygörgős kialakítás pontos vágást eredményez
- Krómozott görgők nagyobb tartósságot, teljesítményt nyújtanak és kategóriájában a legjobb korrózióvédelmet
- Könnyen szabályozható állító mechanizmus
- Beépített dörzsár lehetővé teszi a gyors, egyszerű sorjázást
- Tartalék vágógörgő az állító gombban



Leírás	Max. vágási kapacitás rézcsőben (mm)	Mennyiség	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
Zárt előtolású rézcsővágó 28 mm	3 - 28	1	1	48229259	045242521265
Zárt előtolású rézcsővágó 42 mm	3 - 42	1	1	48229252	045242521234
Zárt előtolású rézcsővágó 67 mm	16 - 67	1	1	48229253	045242521241
Cserélhető penge sorjázóhoz		3	1	48224257	045242356263



Vágógörgők rézcsővágóhoz

- Vágógörgők rézcsővágóhoz

Leírás	Mennyiség	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
Vágógörgők rézcsővágóhoz	2	1	48224256	045242356256
Vágógörgők acélhoz	4	1	4932464511	4058546224561



Sorjázó

- Rézcsövek és PVC egyszerű sorjázását biztosítja
- Teljesen fém ház a munkaterületen történő használatra is alkalmas
- Hőkezelt és fekete oxid bevonatú penge a hosszabb élettartamért
- A csúsztható csipesz lehetővé teszi a gyors hozzáférést a felhasználók zsebében vagy szerszámtáskájában



Leírás	Mennyiség	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
① Sorjázó	1	1	48224255	045242356249
Cserélhető penge sorjázóhoz	3	1	48224257	045242356263

Pex vágó

- Vágja az akár 25 mm átmérőjű a PEX, PB, MDP, PE, műanyag elektromos vezetékeket, pneumatikus csöveket, műanyag túlfolyó csöveket, gumi és szilikon csöveket
- V-alakú kés lehetővé teszi a gyors és egyenes vágásokat, megóvja az anyag károsodását
- Cserélhető rozsdamentes acél kések
- Robosztus, masszív fém konstrukció a fejtől egészen a fogantyúig a hosszabb élettartamért
- A fejen lévő hornyok lehetővé teszik a tengelykapcsolók csupaszítását
- Rozsdaálló fej
- Egy kézzel történő zárás, a kézszerszám zárva marad a szállítás alatt, rugós de könnyen nyitható
- Ergonomikus, gumibevonátú fogantyú tartós és kényelmes



Leírás	Max. vágási kapacitás (mm)	Mennyiség	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
PEX vágó	25	1	1	48224202	045242343133
Cserélhető kés		1	1	48224203	045242343140

Racsnis PVC vágó

- Tartós rozsdamentes acél penge nagyobb vágásokhoz
- Kényelmes markolat könnyed munkavégzést biztosít
- Gyors penge kiadás növeli a sebességet
- Egykezes fémzár
- Rögzítő kötélnak kialakított lyuk javítja a munka biztonságát
- Cserélhető pengék
- Alkalmas: PVC, CPVC, PEX, PP, PB, PVDF, PE vágására



Leírás	Max. vágási kapacitás (mm)	Mennyiség	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
① Racsnis PVC vágó 42 mm	42	1	1	4932464172	4058546221171
① Racsnis PVC vágó 63 mm	63	1	1	4932464173	4058546221188
② Cserélhető penge 42 mm racsnis PVC vágóhoz		1	1	48224211	045242477012
② Cserélhető penge 63 mm racsnis PVC vágóhoz		1	1	48224216	045242477036

Kábelvágó

- Kategóriájában a legjobb vágási minőség: ferde befogópofák. Pontos kábel vágás
- Kényelmes markolat: kényelmesebb, mint a mártott műanyag, csúszásmentes fogást biztosít
- Kovácsolt kivitel: kiváló minőség és tartósság
- Rozsda elleni védelem: fekete oxid bevonat, korróziós igénybevétel ellen



Leírás	Mennyiség	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
Kábelvágó	1	1	48226104	045242356140

Csapszegvágók

- Kovácsolt acél pengék az erős és tartós vágóélhez
- Kényelmes markolat
- A csavarok nem lazulnak meg - több vágásra és hosszabb élettartamra tervezve
- Rögzítő kötélnak kialakított lyuk



Leírás	Szélesség (mm)	Vágó kapacitás HRC 31 keménységű anyagoknál (Max. Ø mm)	Vágó kapacitás HRC 48 keménységű anyagoknál (Max. Ø mm)	Mennyiség	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
Csapszegvágó 360 mm	13	8	5	1	1	4932464827	4058546227722
Csapszegvágó 610 mm	13	11	8	1	1	4932464826	4058546227715



Csapszegvágó állítható karokkal

- A POWERMOVE[™] karok a könnyebb vágást és alkalmazást szolgálják
- Kovácsolt acél pengék az erős és tartós vágóélhez
- Csuklós fej a szögbeállításához
- A kényelmes markolat nem csúszik le a szárról
- Rögzítő pántok



Leírás	Szélesség (mm)	Vágó kapacitás HRC 31 keménységű anyagoknál (Max. Ø mm)	Vágó kapacitás HRC 48 keménységű anyagoknál (Max. Ø mm)	Mennyiség	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
14" / 18" csapszegvágó állítható karokkal	13	8	5	1	1	4932464850	4058546227951
24" / 30" csapszegvágó állítható karokkal	13	11	8	1	1	4932464851	4058546227968



Szeghúzó

ÚJ

- A szerszám élével könnyen eltávolítható a szeg a felület korlátozott károsodása mellett.
- Keskeny szeghúzó, hogy a legjobban beszorult szeget is kihúzza.
- A kar markolata nagymértékben csökkenti a rezgést.



Leírás	Hossz (cm)	Mennyiség	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
9" szeghúzó	22.86cm	1	1	4932478249	4058546344269
10" szeghúzó	25.40cm	1	1	4932478250	4058546344276
12" szeghúzó	30.48cm	1	1	4932478251	4058546344283



Szegélybontó szerszám

ÚJ

- A vékony karmantyúk könnyen becsúsztható a szegélylécek és a falak közé.
- A bitheggyel könnyen eltávolítható a szeg a felület korlátozott károsodása mellett.
- A kar markolata nagymértékben csökkenti a rezgést.



Leírás	Hossz (cm)	Mennyiség	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
10" szegélybontó szerszám	25.40cm	1	1	4932478252	4058546344290



Ládbontó-szeghúzó

ÚJ

- A lekerekített él javítja az emelőerőt és a hozzáférést a szegek kihúzásakor, megemeléskor, illetve felnyitáskor.
- Szeg/tűzőkapocs kihúzó könnyedén eltávolítja a szegeket és a kapcsokat a padlózat és a környező anyagok károsítása nélkül.
- Megerősített, üthető rögzítőnyelv, kalapáccsal történő rásegítéshez.

Leírás	Hossz (cm)	Mennyiség	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
Ládbontó-szeghúzó 12"	30.48cm	1	1	4932478253	4058546344306
Ládbontó-szeghúzó 15"	38.1cm	1	1	4932478254	4058546344313



Ráverő kalapács

ÚJ

- 2 féle kialakítású ütőfelület: A mart felület jobb tapadást biztosít és minimalizálja az ütőfelület elmozgását, vésők vagy nagy szegek ütésekor. A sima ütőfelület megakadályozza az ütött tárgyak károsodását.
- Megerősített túlütés elleni védelem: fokozza a szerszám tartósságát a leggyakoribb meghibásodási lehetőségénél
- Üvegszálas nyél, öntött markolattal. Biztosítja a jobb tapadást, mely lehetővé teszi a biztonságos és kényelmes munkavégzést.
- Rögzítőkötél lyuk: A magasban végzett munka, biztonsági előírásainak megfeleléséhez.

Leírás	Mennyiség	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
1,36 kg / 3 font ráverő kalapács	1	1	4932478255	4058546344320



Szeghúzó kalapács ívelt

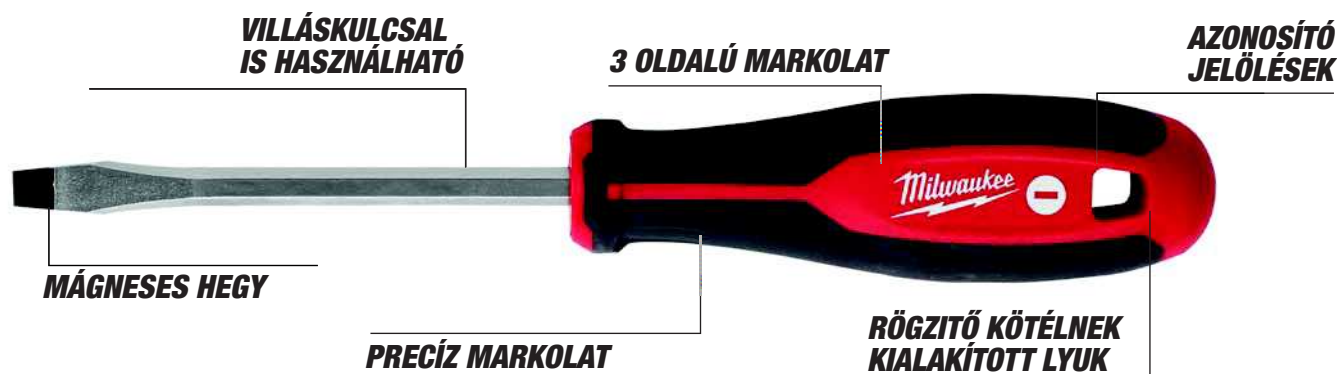
- Pontos egyensúly a jobb kezelés érdekében
- Tartós markolat kialakítás
- Az I alakú szár kialakítása megakadályozza a deformálódást a legigényesebb alkalmazásokban.
- Szegek könnyű eltávolítását teszi lehetővé
- Mágneses szegtartó a biztonságos használatért.

Leírás	Mennyiség	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
Szeghúzó kalapács ívelt fejű 200Z /14" (397 gr/ 355 mm)	1	1	4932464028	4058546219734



Csavarhúzó 3 oldalú markolattal

- 3 oldalú markolat a kényelmes használatért és nagy nyomatékú alkalmazásokhoz
- Az azonosító jelölések lehetővé teszik a szerszám gyors beazonosítását
- Rögzítő kötélnek kialakított lyuk a biztonsági rendszerhez való egyszerű rögzítéshez
- Edzett mágneses bit hegyek a maximális tartósságért



	Leírás	Szár típusa	Mennyiség	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
	Réselt SL 0.4 x 2 x 65	Kerek	1	1	4932471773	4058546296728
	SL 0.4 x 2.5 x 75	Kerek	1	1	4932471774	4058546296735
	SL 0.5 x 3 x 75	Kerek	1	1	4932471775	4058546296742
	SL 0.5 x 3 x 150	Kerek	1	1	4932471776	4058546296759
	SL 0.6 x 3.5 x 100	Kerek	1	1	4932471777	4058546296766
	SL 0.8 x 4 x 100	Kerek	1	1	4932471778	4058546296773
	SL 1.0 x 5.5 x 125	Kerek	1	1	4932471779	4058546296780
	SL 1.2 x 6.5 x 45 Villáskulccsal is használható		1	1	4932471780	4058546296797
	SL 1.2 x 6.5 x 125 Villáskulccsal is használható		1	1	4932471781	4058546296803
	SL 1.2 x 8 x 150 Villáskulccsal is használható		1	1	4932471782	4058546296810
	Philips PH0 x 75	Villáskulccsal is használható	1	1	4932471785	4058546296841
	PH1 x 100	Villáskulccsal is használható	1	1	4932471786	4058546296858
	PH2 x 45	Villáskulccsal is használható	1	1	4932471787	4058546296865
	PH2 x 125	Villáskulccsal is használható	1	1	4932471788	4058546296872
	PH3 x 150	Villáskulccsal is használható	1	1	4932471789	4058546296889
	Pozidrive PZ0 x 75	Villáskulccsal is használható	1	1	4932471790	4058546296896
	PZ1 x 100	Villáskulccsal is használható	1	1	4932471791	4058546296902
	PZ2 x 45	Villáskulccsal is használható	1	1	4932471792	4058546296919
	PZ2 x 125	Villáskulccsal is használható	1	1	4932471793	4058546296926
	PZ3 x 150	Villáskulccsal is használható	1	1	4932471794	4058546296933
	Torx T6 x 65	Kerek	1	1	4932471795	4058546296940
	T7 x 65	Kerek	1	1	4932471796	4058546296957
	T8 x 65	Kerek	1	1	4932471797	4058546296964
	T9 x 75	Kerek	1	1	4932471798	4058546296971
	T10 x 75	Kerek	1	1	4932471799	4058546296988
	T15 x 75	Kerek	1	1	4932471800	4058546296995
	T20 x 100	Kerek	1	1	4932471801	4058546297008
	T25 x 100	Kerek	1	1	4932471802	4058546297015
	T30 x 125	Kerek	1	1	4932471803	4058546297022
	T40 x 125	Kerek	1	1	4932471804	4058546297039



Leírás	Mennyiség	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
① 6 darabos csavarhúzó készlet (1) 3 oldalú markolattal PZ1 / PZ2 / SL3 / SL4 / SL5.5 / SL6.5	6	1	4932471806	4058546297053
② 6 darabos csavarhúzó készlet (2) 3 oldalú markolattal PH1 / PH2 / SL3 / SL4 / SL5.5 / SL6.5	6	1	4932471807	4058546297060
③ 10 darabos csavarhúzó készlet (3) 3 oldalú markolattal PZ1 / PZ2 / PH1 / PH2 / SL3 / SL5.5 / SL6.5 / SL6.5 / SL8	10	1	4932471808	4058546297077
④ 12 darabos csavarhúzó készlet (4) 3 oldalú markolattal PZ0 / PZ1 / PZ2 / PH0 / PH1 / PH2 / SL2.5 / SL4 / SL5.5 / SL6.5 / SL6.5 / SL8	12	1	4932472003	4058546323998
⑤ 6 darabos Torx csavarhúzó készlet 3 oldalú markolattal T10 / T15 / T20 / T25 / T30 / T40	6	1	4932471809	4058546297084
⑥ 2 darabos csavarhúzó készlet 3 oldalú markolattal PZ2 x 45mm / SL6.5 x 45mm	2	1	4932471810	4058546297091



Bontásra alkalmas csavarhúzó

- Üthető nyél amely, hatékonyabb munkavégzést biztosít
- Teljesen fém szerszámtest a jobb tartósság érdekében
- Villáskulccsal is használható
- Kényelmes Tri-Lobe markolat

Leírás	Mennyiség	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
Bontásra alkalmas csavarhúzó készlet 3 oldalú markolattal PH2 / SL7.9 mm	2	1	4932471872	4058546297718



Üthető bontó csavarhúzó

- Edzett acél szerszámtest maximális tartósságot biztosít
- Különböző ütőfelületekkel, a hatékonyabb és pontosabb erőátvitel érdekében
- Szerszámfejen kialakított V formájú vágóél, segíti a lemezek átvágását

Leírás	Mennyiség	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
Üthető bontó csavarhúzó	1	1	4932471871	4058546297701



Precíziós csavarhúzók

- Teljesen fém szerszámtest a jobb tartósság érdekében
- A 360°-on elforgatható fogantyúhegy nagy pontosságot garantál
- A krómozott száruk a korrózió csökkentésével növelik a szerszám élettartamát
- Tartós tok robusztus cipzárral az eszközök tárolására
- Hosszabb szár a jobb láthatóságért

Leírás	Mennyiség	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
Precíziós csavarhúzó készlet 6 részes PH00 / PH0, SL1.6 / SL2 / SL3.2 / SL4	6	1	4932471869	4058546297688
Precíziós csavarhúzó TORX készlet 6 részes T6, T7, T8, T8, T9, T10, T15	6	1	4932471870	4058546297695



8 az 1-ben Racsnis marokcsavarhúzó

- Teljesen fémből készült nagy nyomatékú racsni
- Krómozott bevonat a bithegyen - véd a korrózió ellen
- Revolver stílusú bit tárolás a fogantyúban
- Precíziósan edzett csavarhúzóhegy - pontosságot és hosszú élettartamot biztosít



Leírás	Mennyiség	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
8 az 1-ben Racsnis marokcsavarhúzó PH1 / PH2 / PZ1 / PZ2 / TX15 / SL4.8 / SL6.4	1	1	4932471868	4058546297671



9 az 1-ben Racsnis marokcsavarhúzó

- 152 mm hosszú 1/4" HEX ergonómikus csavarhúzó
- Teljesen fémből készült nagy nyomatékú racsni
- 88 mm hosszú bitek, kompatibilisek a szerszámgépekkel
- Precíziósan edzett csavarhúzóhegy - pontosságot és hosszú élettartamot biztosít
- Revolver stílusú bit tárolás a fogantyúban
- Krómozott bevonat a bithegyen - véd a korrózió ellen



Leírás	Mennyiség	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
9 az 1-ben Racsnis marokcsavarhúzó - univerzális PH1 / PH2 / PZ1 / PZ2 / TX15 / TX20 / Slotted 0.8 x 5.5 mm	1	12	4932471598	4058546294977
9 az 1-ben Racsnis marokcsavarhúzó - hex Hex 1.5 mm / Hex 2 mm / Hex 2.5 mm / Hex 3 mm / Hex 4 mm / Hex 5 mm / Hex 6 mm	1	12	4932471599	4058546294984

VDE keskeny csavarhúzó

- VDE tesztelve 10, 000 V-nál, 1000 V-ra hitelesítve
- Prémium minőségű acél molibdénnel és vanádiummal a rugalmasság és az élettartam érdekében
- CNC marású élek a nagy pontosság érdekében a legjobb illeszkedésért
- Fekete foszfát bevonat az élen a korrózióállóság érdekében
- Keskeny átmérő az alacsony fekvésű csavarokhoz való hozzáféréshez
- 2 komponensű softgrip markolat a kényelmes használathoz
- 3 oldalas kialakítás a csúszásmentes és maximális teljesítményátadáshoz
- Karcsú kivitel a markolatnál az alacsony erő igénybevételű / nyomatékú alkalmazásokhoz és finom elektromos munkához
- Lézerrel készített piktogram a csavarhúzó típusáról az egyszerű azonosítás érdekében
- A markolat alsó karimája megakadályozza, hogy a csavarhúzó lapos felületen gördüljön

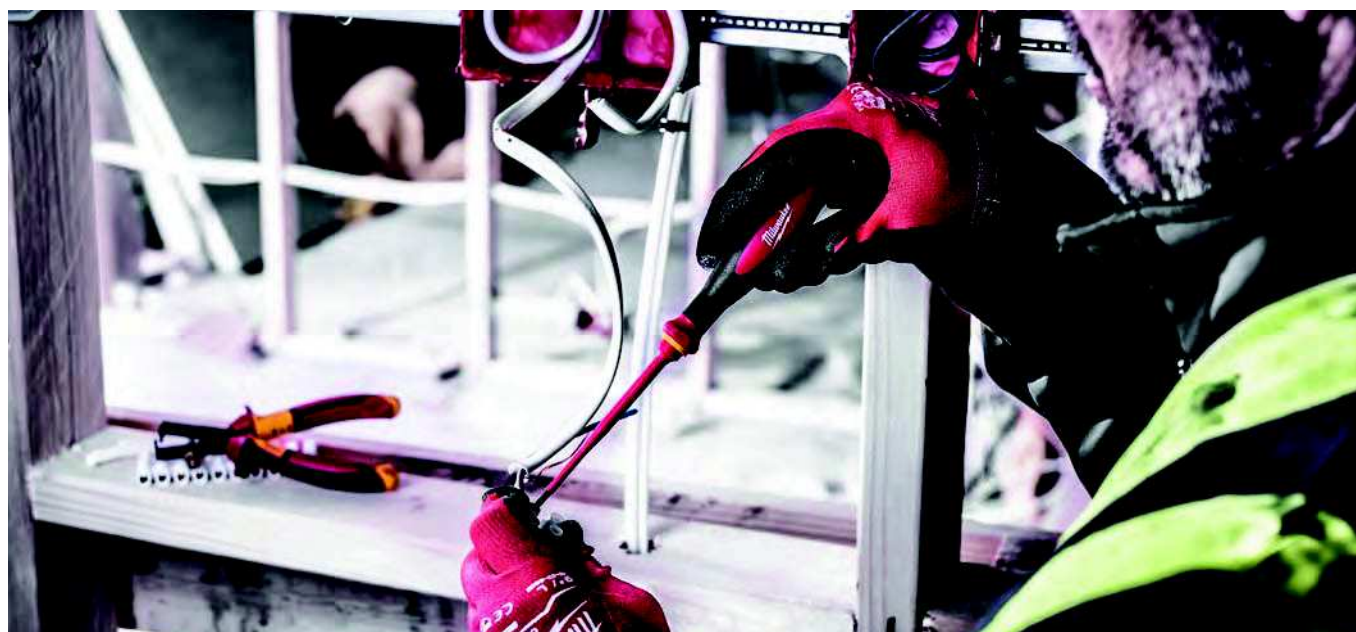
Típus	Leírás	Mennyiség	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
	Réselt				
	SL 0.5 x 3 x 100	1	1	4932471445	4058546290733
	SL 0.8 x 4 x 100	1	1	4932471446	4058546290740
	SL 1.0 x 5.5 x 125	1	1	4932471447	4058546290757
	Philips				
	PH1 x 80	1	1	4932471448	4058546290764
	PH2 x 100	1	1	4932471449	4058546290771
	Pozidrive				
	PZ1 x 80	1	1	4932471450	4058546290788
	PZ2 x 100	1	1	4932471451	4058546290795
①	VDE keskeny csavarhúzó készlet (5 db) SL3 / SL4 / SL5.5 / PZ1 / PZ2	1	1	4932471452	4058546290801
②	Vde keskeny csavarhúzó készlet (7 db) SL3 / SL4 / SL 5.5 / PH1 / PH2 / PZ1 / PZ2	1	1	4932471453	4058546290818



①



②



VDE szigetelt csavarhúzó

- VDE tesztelve 10 000 V-nál, 1000 V-ra hitelesítve
- Prémium minőségű acél molibdén és vanádiummal a rugalmasság és az élettartam érdekében
- CNC marású élek a nagy pontosság érdekében a legjobb illeszkedésért
- Fekete foszfát bevonat az élen a korrózióállóság érdekében
- 2 komponensű softgrip markolat a kényelmes használathoz
- 3 oldalas kialakítás a csúszásmentes és maximális teljesítményátadáshoz
- Karcsú kivitel elől az alacsony erő igénybevételű / nyomtatékú alkalmazásokhoz és finom elektromos munkához
- Lézerrel készített piktoqram a csavarhúzó típusáról az egyszerű azonosítás érdekében
- A markolat alsó karimája megakadályozza, hogy a csavarhúzó lapos felületen gördüljön



	Leírás	Mennyiség	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
	Réselt				
	SL 0.4 x 2.5 x 75	1	1	4932464034	4058546219796
	SL 0.5 x 3 x 100	1	1	4932464035	4058546219802
	SL 0.6 x 3.5 x 100	1	1	4932464036	4058546219819
	SL 0.8 x 4 x 100	1	1	4932464037	4058546219826
	SL 1.0 x 5.5 x 125	1	1	4932464038	4058546219833
	SL 1.2 x 6.5 x 150	1	1	4932464039	4058546219840
	SL 1.2 x 8 x 175	1	1	4932464040	4058546219857
	Philips				
	PH0 x 60	1	1	4932464042	4058546219871
	PH1 x 80	1	1	4932464043	4058546219888
	PH2 x 100	1	1	4932464044	4058546219895
	PH3 x 150	1	1	4932464045	4058546219901
	Pozidrive				
	PZ0 x 60	1	1	4932464046	4058546219918
	PZ1 x 80	1	1	4932464047	4058546219925
	PZ2 x 100	1	1	4932464048	4058546219932
	Torx				
	T10 x 60	1	1	4932464050	4058546219956
	T15 x 75	1	1	4932464051	4058546219963
	T20 x 100	1	1	4932464052	4058546219970
	T25 x 100	1	1	4932464053	4058546219987
	Philips / Réselt				
	PH/SL1 x 80	1	1	4932464055	4058546220006
	PH/SL2 x 100	1	1	4932464056	4058546220013
	PZ/SL1 x 80	1	1	4932464057	4058546220020
	Pozidrive / Réselt				
	PZ2/SL2 x 100	1	1	4932464058	4058546220037
	Dugókulcsok				
	SW6 x 125	1	1	4932464059	4058546220044
	SW7 x 125	1	1	4932464060	4058546220051
	SW8 x 125	1	1	4932464061	4058546220068
	SW8 x 125	1	1	4932464062	4058546220075
	SW10 x 125	1	1	4932464063	4058546220082
	SW11 x 125	1	1	4932464064	4058546220099
	SW13 x 125	1	1	4932464065	4058546220105
①	VDE 5 darabos csavarhúzó készlet				
	SL3 / SL4, PZ1 / PZ2 és feszültségmérő	5	1	4932464066	4058546220112
②	VDE 7 darabos csavarhúzó készlet 1				
	SL2.5 / SL3 / SL4, PH2, PZ1 / PZ2 és feszültségmérő	7	1	4932464067	4058546220129
②	VDE 7 darabos csavarhúzó készlet 2				
	SL2.5 / SL3 / SL4 / SL5.5, PH1 / PH2 és feszültségmérő	7	1	4932464068	4058546220136

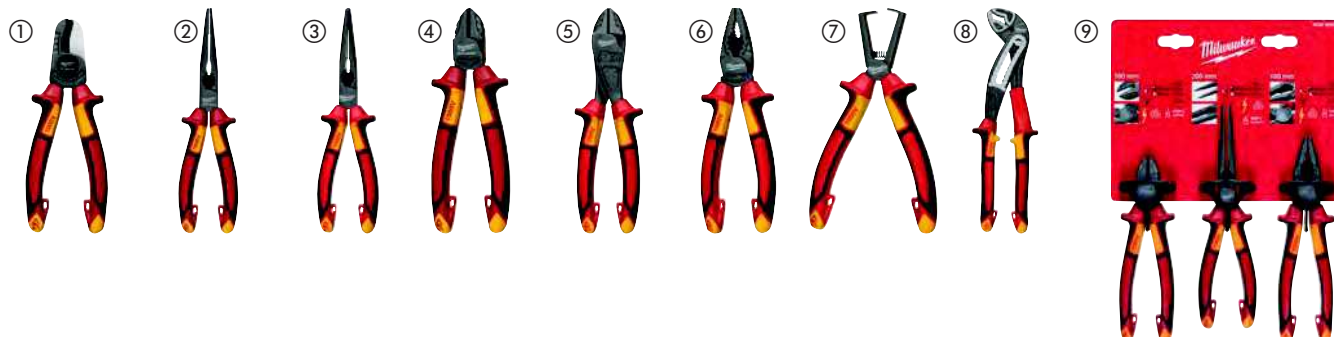


VDE szigetelt fogók

- VDE (DIN EN / IEC 60900) hitelesített szerszámok. Tesztelve 10 000 Voltra és garantáltan 1000 Volt szigetelés. Ellenőrizve hideg ellen -40°.
- Kovácsolt acél élek kemények és edzetek a legjobb tartósság érdekében. A szürke titán felület nem fényvisszaverő és maximális korrózióállóságot garantál.
- Indukciósan edzett élek a legnehezebb anyagok vágásához is
- Precíziós megmunkált csukló a maximális teljesítményátvitel érdekében, optimális tolóerővel a könnyű munkához
- Ergonomikus markolat puha gumival a kényelmes kezelhetőség és a jó tapadás érdekében



Leírás	Teljes hossz (mm)	Vágási kapacitás nagyon kemény huzaloknál 2300N/mm ² (Max. Ø mm)	Vágási kapacitás kemény huzaloknál 1800N/mm ² (Max. Ø mm)	Vágási kapacitás lágy huzaloknál 220N/mm ² (Max. Ø mm)	Vágási kapacitás Al és Cu kábeleknél (Max. Ø mm)	Kapacitás (mm)	Cső kapacitása (Max. Ø mm)	Súly (uncia)	Mennyiség	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
① VDE kábelvágó	160	-	-	-	16	-	-	185	1	1	4932464562	4058546225070
	210	-	-	-	25	-	-	315	1	1	4932464563	4058546225087
② VDE hosszúcsőrű kerek fogó	205	-	2.2	3.9	-	-	-	200	1	1	4932464564	4058546225094
③ VDE hosszúcsőrű kerek fogó 45°	205	-	2.2	3.9	-	-	-	200	1	1	4932464565	4058546225100
④ VDE oldal csípőfogó	145	-	1.7	5	8	-	-	160	1	1	4932464566	4058546225117
	160	-	2	6	11	-	-	210	1	1	4932464567	4058546225124
	180	-	2.5	7	13	-	-	240	1	1	4932464568	4058546225131
⑤ VDE heavy duty erő-oldal csípőfogó	180	2.2	2.6	7	13	-	-	250	1	1	4932464569	4058546225148
	200	2.5	2.8	8	15	-	-	305	1	1	4932464570	4058546225155
⑥ VDE kombinált fogó	165	-	2	4	10	-	-	180	1	1	4932464571	4058546225162
	180	-	2.2	5.2	12	-	-	250	1	1	4932464572	4058546225179
⑦ VDE kábelcsupaszító fogó	160	-	-	-	0.75mm ² - 6mm ²	-	-	180	1	1	4932464573	4058546225186
⑧ VDE vízpumpafogó	240	-	-	-	-	50	50	395	1	1	4932464574	4058546225193
⑨ VDE fogó készlet 3 részes - kombinált fogó 180 mm, hosszúcsőrű kerek fogó 205 mm, oldalcsípőfogó 180 mm	660	3	1								4932464575	4058546225209



Homlokcsípőfogó

- Vaskarbid él: hosszabb élettartamú él
- Kényelmes markolat: kényelmesebb, mint a mártott műanyag, csúszásmentes fogást biztosít
- Polírozott fej a könnyed vágás érdekében
- Kovácsolt kivitel: kiváló minőség és tartósság
- Rozsda elleni védelem: fekete oxid bevonat, korróziós igénybevétel ellen



Leírás	Hossz (mm)	Mennyiség	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
Homlokcsípőfogó	180	1	1	48226407	045242356096

7 az 1-ben lapos fogó

ÚJ

- Csupaszítófogó : A következő vezetékekhez: 0,75 mm², 1,0 mm², 1,5 mm², 2,5 mm², 4,0 mm², 6,0 mm².
- Huzalvágó: Hajlított, lézerezett vágóélek.
- A kábelek megszorítására és meghajlítására alkalmas fogó.
- Dörzsárazó fej a 12-25 mm-es csövek csiszolásához.
- Hurokkészítő: Beépített hurokkészítő funkció a vezetékhez.
- Beépített krimpelő
- Beépített csavarvágó
- Egy kezes lengőzár: Egyszerű egy kezes használat és zárva marad a szerszámtartó övben. Rugós nyitószerszerkezet.
- A rozsda elleni védelem a korrózió csökkentésével megnöveli a szerszám élettartamát.



Leírás	Csupaszító kapacitás (mm ²)	Vágási kapacitás kemény huzaloknál 1800N/mm ² (Max. Ø mm)	Vágási kapacitás Al és Cu kábeleknél (Max. Ø mm)	Sorjázó fej max. átmérő (mm)	Mennyiség	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
7 az 1-ben lapos fogó	0,75, 1,0, 1,5, 2,5, 4,0, 6,0	2,5	6,0	25mm	1	1	4932478554	4058546347475

Heavy Duty kombinált fogó

- Általános fogó és vágó alkalmazásokhoz
- Hosszú fogantyúk a nagy áttételért és a maximális vágási erőért
- Sorjázás - sorjátlanító bordák a fejen, akár 25 mm csövek sorjátlanításához. Nem szükséges másik szerszám
- Szeghúzó - erőteljes fogás és nagy áttétel
- Lézerrel edzett tartós vágóélek: vezetékeket, csavarokat, szegeket vágja. Extra erős szorítópofák 64 HRC-ig
- Recézett markolat a biztos fogásért és húzásért
- Króm-vanádium acélból készült, legtartósabb, a legjobb védelem a rozsda ellen
- Ergonomikus és tartós gumibevonatú markolatok a kényelmes használatért



Vágási kapacitás kemény huzalban (mm)	Vágási kapacitás lágy huzalban (mm)	Teljes hossz (mm)	Súly (uncia)	Sorjázó fej max. átmérő (mm)	Mennyiség	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
3.0	4.6	250	480	25	1	1	48226100	045242342228

Hosszúcsőrű lapos fogó

- Hosszúcsőrű lapos fogó - fogáshoz, huzalcsupaszításhoz a nehezen elérhető helyeken
- Vezetékek vágása - akár 2,5 mm-es kábelt is vág
- Sorjázás - sorjátlanító bordák a fejen, akár 20 mm csövek sorjátlanításához. Nem szükséges másik szerszám
- Szeghúzó
- A fogazott pofák jobb befogást és kiváló ellenőrzést biztosítanak
- Lézerrel edzett tartós vágóélek
- Króm-vanádium acélból készült
- Ergonomikus és tartós gumibevonatú markolat a kényelmesebb használatért



Teljes hossz (mm)	Vágási kapacitás kemény huzalban (mm)	Kábel átmérő (mm)	Szorító pofák hossza (mm)	Súly (uncia)	Sorjázó fej max. átmérő (mm)	Mennyiség	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
210	2.5	6.0	51	255	18	1	1	48226101	045242342211

Oldalsípőfogó

- Mindenféle vágáshoz
- A döntött élek megóvják a vágóéleket a sérülésektől
- Hosszú fogók a maximális vágási erőért
- Sorjázás – sorjátlanító bordák a fejen, akár 25 mm csövek sorjátlanításához. Nem szükséges másik szerszám
- 15°-ban döntött él lehetővé teszi a bemerülő vágásokat és a szegek kihúzását a könnyebb és gyorsabb feszítés és húzás érdekében
- Lézeredzett tartós vágóélek. 64 HRC extra keménység. Vezetékek, csavarok és szegek vágásához
- Kovácsolt króm-vanádium ötvözetből készül a jobb ellenállóképesség és rozsaállóság érdekében
- Ergonomikus és tartós gumibevonatú markolatok a kényelmesebb használatért



Teljes hossz (mm)	Vágási kapacitás kemény huzalban (mm)	Vágási kapacitás lágy huzalban (mm)	Szorító pofák hossza (mm)	Súly (uncia)	Mennyiség	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
160	2.5	4.0	22	195	1	1	48226106	045242342181
180	3.0	4.0	26	246	1	1	48226107	045242342198

Vízpumpafogó

- Munkadarabok befogására, rögzítésére és tartására
- Egy kézzel zárható a gyors és stabil befogás érdekében
- Finom osztású beállítási pozíciók a precíz befogásért
- Önzáró gomb a gyors és stabil beállításhoz
- V-barázdás profilos pofák a stabilabb befogás, pontosabb illesztés és kevesebb csúszás érdekében. Speciális, 60 HRC-s fogkeménység
- Forgácsolt nikkel és króm acélötvözetből készül a jobb ellenállóképesség és rozsaállóság érdekében
- Ergonomikus és tartós gumibevonatú markolat, a kényelmesebb használatért
- Sorjázó fej és fogó kialakítás. Nincs szükség további szerszámokra
- Elérhető 3-féle hosszban az optimális nyomtatékért
- Az ergonomikus forma megkönnyíti a nehezen megközelíthető helyek elérését



Teljes hossz (mm)	Teljes hossz (coll)	Max. vágási kapacitás - anya mérete/AF (mm)	Max. vágási kapacitás (mm)	Súly (uncia)	Sorjázó fej max. átmérő (mm)	Sorjázó fogók max. átmérő (mm)	Mennyiség	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
200	8	30	32	250	38	25	1	1	48226208	045242342235
250	10	36	42	425	51	25	1	1	48226210	045242342242
300	12	50	60	660	70	25	1	1	48226212	045242342259

TORQUE LOCK™ állítható önzáró fogó

- TORQUE LOCK™: gyors állítás és könnyű feloldás lapos és kerek anyagok összeszorításához. A TORQUE LOCK™ állítócsavar extra fogó erőt biztosít a legjobb és a legbiztonságosabb szorításért. A csavar használható még tárolás és felfüggesztés céljából is
- Edzett szorítópfák: legjobb szorítóerő
- Rozsdaálló: krómozott szerszám, csökkentett korrózió a megnövelt élettartamért
- Gyorskioldó: gyors és könnyű egykezes működtetés
- MAXBITE™ speciális szorító pofa geometria a maximális szorításért

	Teljes hossz (mm)	Teljes hossz (coll)	Szorító pofa típusa	Lapos szorító pofa kapacitása (mm)	Fogónylás kapacitása csövekhez (mm)	Mennyiség	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
①	170	7	Maxbite™	-	38	1	1	4932471730	4058546296292
②	250	10	Maxbite™	-	50	1	1	4932471729	4058546296285
③	127	5	Ívelt	-	26	1	1	4932472263	4058546339098
④	170	7	Ívelt	-	38	1	1	4932471732	4058546296315
⑤	250	10	Ívelt	-	51	1	1	4932471725	4058546296247
⑥	250	10	Egyenes	30	-	1	1	4932471726	4058546296254
⑦	100	4	Hosszúcsőrű	42	-	1	1	4932472262	4058546339081
⑧	150	6	Hosszúcsőrű	52	-	1	1	4932471731	4058546296308
⑨	230	9	Hosszúcsőrű	76	-	1	1	4932471733	4058546296322

TORQUE LOCK™

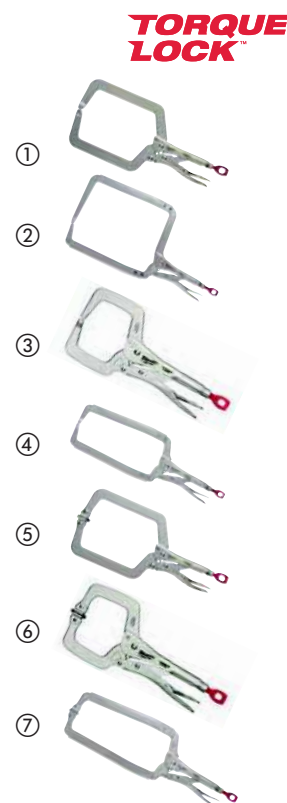


TORQUE LOCK™ C-pofás önzáró fogó

- TORQUE LOCK™: gyors állítás és könnyű feloldás lapos és kerek anyagok összeszorításához. A TORQUE LOCK™ állítócsavar extra fogó erőt biztosít a legjobb és a legbiztonságosabb szorításért. A csavar használható még tárolás és felfüggesztés céljából is
- Edzett szorítópofák: legjobb szorítóerő
- Rozsdaálló: krómozott szerszám, csökkentett korrózió a megnövelt élettartamért
- Gyorskioldó: gyors és könnyű egykezes működtetés



	Teljes hossz (mm)	Teljes hossz (coll)	Szorító pofa típusa	Lapos szorító pofa kapacitása (mm)	Mennyiség	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
①	230	9	Nagy szimmetrikus befogás, gömbölyű pofákkal	114	1	1	4932472257	4058546339036
②	480	18	Nagy szimmetrikus befogás, gömbölyű pofákkal	170	1	1	4932472259	4058546339050
③	280	11	Szimmetrikus befogás, gömbölyű pofákkal	90	1	1	4932471728	4058546296278
④	480	18	Nagy befogás, gömbölyű pofákkal	170	1	1	4932472260	4058546339067
⑤	230	9	Elfordítható szorító pofák	114	1	1	4932472258	4058546339043
⑥	280	11	Elfordítható szorító pofák	100	1	1	4932471727	4058546296261
⑦	480	18	Elfordítható szorító pofák	170	1	1	4932472261	4058546339074



TORQUE LOCK™ Széles pofájú, állítható önzáró fogó

- TORQUE LOCK™: gyors állítás és könnyű feloldás lapos és kerek anyagok összeszorításához. A TORQUE LOCK™ állítócsavar extra fogó erőt biztosít a legjobb és a legbiztonságosabb szorításért. A csavar használható még tárolás és felfüggesztés céljából is
- Edzett szorítópofák: legjobb szorítóerő
- Rozsdaálló: krómozott szerszám, csökkentett korrózió a megnövelt élettartamért
- Gyorskioldó: gyors és könnyű egykezes működtetés
- Az önzáró fogóval a hajlító, alakító és préselő feladatok könnyen elvégezhetőek
- Ideális lemezalkatrészek összefogására

Leírás	Teljes hossz (mm)	Teljes hossz (coll)	Lapos szorító pofa kapacitása (mm)	Mennyiség	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
TORQUE LOCK™ Széles pofájú, állítható önzáró fogó	200	8	42	1	1	4932471734	4058546296339



TORQUE LOCK™ Láncos önzáró fogó

- TORQUE LOCK™: gyors állítás és könnyű feloldás lapos és kerek anyagok összeszorításához. A TORQUE LOCK™ állítócsavar extra fogó erőt biztosít a legjobb és a legbiztonságosabb szorításért. A csavar használható még tárolás és felfüggesztés céljából is
- Rozsdaálló: krómozott szerszám, csökkentett korrózió a megnövelt élettartamért
- Gyorskioldó: gyors és könnyű egykezes működtetés
- A láncos önzáró fogó megtart és lezár bármilyen alakú tárgyat
- Gyorsan beállítható a racsnis művelet mindkét irányban

Leírás	Teljes hossz (mm)	Teljes hossz (coll)	Fogónyílás kapacitása csövekhez (mm)	Mennyiség	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
TORQUE LOCK™ Láncos önzáró fogó	270	9	79	1	1	48223542	045242472727



MAX BITE™ Csillag-villáskulcs

ÚJ

- MAX BITE™ kialakítású villáskulcsfej, tökéletesen illeszkedik a csavarfejre, ezáltal csökkenti a csavar sérülésének és a kulcs lecsúszásának lehetőségét
- Lekerekített I-formájú kényelmes markolat
- Színezett feliratok a jobb láthatóságért
- 15°-ban döntött csillagkulcsfej a könnyebb hozzáférhetőségért

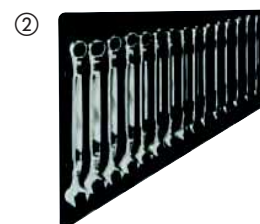


Leírás	Teljes hossz (mm)	Mennyiség	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
MAX BITE™ Csillag-villáskulcs 8 mm	140mm	1	1	4932471516	4058546294151
MAX BITE™ Csillag-villáskulcs 9 mm	150mm	1	1	4932471517	4058546294168
MAX BITE™ Csillag-villáskulcs 10 mm	158mm	1	1	4932471518	4058546294175
MAX BITE™ Csillag-villáskulcs 11 mm	165mm	1	1	4932471519	4058546294182
MAX BITE™ Csillag-villáskulcs 12 mm	172mm	1	1	4932471520	4058546294199
MAX BITE™ Csillag-villáskulcs 13 mm	180mm	1	1	4932471521	4058546294205
MAX BITE™ Csillag-villáskulcs 14 mm	190mm	1	1	4932471522	4058546294212
MAX BITE™ Csillag-villáskulcs 15 mm	200mm	1	1	4932471523	4058546294229
MAX BITE™ Csillag-villáskulcs 16 mm	210mm	1	1	4932471524	4058546294236
MAX BITE™ Csillag-villáskulcs 17 mm	225mm	1	1	4932471525	4058546294243
MAX BITE™ Csillag-villáskulcs 18 mm	235mm	1	1	4932471526	4058546294250
MAX BITE™ Csillag-villáskulcs 19 mm	250mm	1	1	4932471527	4058546294267
MAX BITE™ Csillag-villáskulcs 20 mm	262mm	1	1	4932471528	4058546294274
MAX BITE™ Csillag-villáskulcs 21 mm	272mm	1	1	4932471529	4058546294281
MAX BITE™ Csillag-villáskulcs 22 mm	295mm	1	1	4932471530	4058546294298

MAX BITE™ csillag-villáskulcs készletek

- MAX BITE™ kialakítású villáskulcsfej, tökéletesen illeszkedik a csavarfejre, ezáltal csökkenti a csavar sérülésének és a kulcs lecsúszásának lehetőségét
- Lekerekített I-formájú kényelmes markolat
- Optimalizált tartók, a 7 részes készlet kézben is vihető, a 15 részes készlet tálcás kivitelű, amely tárolható szerszámládában, szerszámkocsiban
- Színezett feliratok a jobb láthatóságért
- 15°-ban döntött csillagkulcsfej a könnyebb hozzáférhetőségért
- Anyaga króm ötvözetű nemesacél, krómozott bevonattal

Leírás	Mennyiség	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
MAX BITE™ csillag-villáskulcs készlet, metrikus 7 részes				
① 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17 mm	7	1	4932464257	4058546222024
MAX BITE™ csillag-villáskulcs készlet, metrikus 15 részes				
② 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 18, 19, 20, 21, 22 mm	15	1	4932464258	4058546222031
MAX BITE™ csillag-villáskulcs készlet, colos 7 részes				
③ $\frac{3}{8}$ " $\frac{7}{16}$ " $\frac{1}{2}$ " $\frac{9}{16}$ " $\frac{5}{8}$ " $\frac{11}{16}$ " $\frac{3}{4}$ "	7	1	48229407	045242499038
MAX BITE™ csillag-villáskulcs készlet, colos 15 részes				
④ $\frac{1}{4}$ " $\frac{9}{32}$ " $\frac{5}{16}$ " $\frac{11}{32}$ " $\frac{3}{8}$ " $\frac{7}{16}$ " $\frac{1}{2}$ " $\frac{9}{16}$ " $\frac{5}{8}$ " $\frac{11}{16}$ " $\frac{3}{4}$ " $\frac{13}{16}$ " $\frac{7}{8}$ " $\frac{15}{16}$ " 1"	15	1	48229415	045242499021



MAX BITE™ Racsni Csillag-villáskulcsok

ÚJ

- 144 fogas racsni 2,5°-os íves mozgást biztosítva, lehetővé téve a szűk helyeken való hozzáférést
- Dupla retesz a hosszabb racsni élettartam érdekében
- MAX BITE™ kialakítású villáskulcsfej, tökéletesen illeszkedik a csavarfejre, ezáltal csökkenti a csavar sérülésének és a kulcs lecsúszásának lehetőségét
- Lekerekített I-formájú kényelmes markolat
- Színezett feliratok a jobb láthatóságért
- Anyaga króm ötvözetű nemesacél, krómozott bevonattal

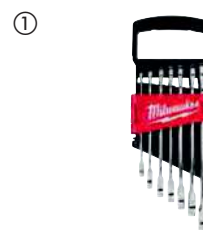


Leírás	Teljes hossz (mm)	Mennyiség	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
MAX BITE™ Racsni Csillag-villáskulcs 8 mm - 1 db	146mm	1	1	4932471501	4058546294007
MAX BITE™ Racsni Csillag-villáskulcs 9 mm	156mm	1	1	4932471502	4058546294014
MAX BITE™ Racsni Csillag-villáskulcs 10 mm	165mm	1	1	4932471503	4058546294021
MAX BITE™ Racsni Csillag-villáskulcs 11 mm	171.5mm	1	1	4932471504	4058546294038
MAX BITE™ Racsni Csillag-villáskulcs 12 mm	178.5mm	1	1	4932471505	4058546294045
MAX BITE™ Racsni Csillag-villáskulcs 13 mm	186.5mm	1	1	4932471506	4058546294052
MAX BITE™ Racsni Csillag-villáskulcs 14 mm	198mm	1	1	4932471507	4058546294069
MAX BITE™ Racsni Csillag-villáskulcs 15 mm	207.5mm	1	1	4932471508	4058546294076
MAX BITE™ Racsni Csillag-villáskulcs 16 mm	218mm	1	1	4932471509	4058546294083
MAX BITE™ Racsni Csillag-villáskulcs 17 mm	233.5mm	1	1	4932471510	4058546294090
MAX BITE™ Racsni Csillag-villáskulcs 18 mm	242.5mm	1	1	4932471511	4058546294106
MAX BITE™ Racsni Csillag-villáskulcs 19 mm	257.5mm	1	1	4932471512	4058546294113
MAX BITE™ Racsni Csillag-villáskulcs 20 mm	272mm	1	1	4932471513	4058546294120
MAX BITE™ Racsni Csillag-villáskulcs 21 mm	282mm	1	1	4932471514	4058546294137
MAX BITE™ Racsni Csillag-villáskulcs 22 mm	303mm	1	1	4932471515	4058546294144

MAX BITE™ racsni csillag-villáskulcs készletek

- 144 fogas racsni 2,5°-os íves mozgást biztosítva, lehetővé téve a szűk helyeken való hozzáférést
- Dupla retesz a hosszabb racsni élettartam érdekében
- MAX BITE™ kialakítású villáskulcsfej, tökéletesen illeszkedik a csavarfejre, ezáltal csökkenti a csavar sérülésének és a kulcs lecsúszásának lehetőségét
- Színezett feliratok a jobb láthatóságért
- Anyaga króm ötvözetű nemesacél, krómozott bevonattal
- Lekerekített I-formájú kényelmes markolat

Leírás	Mennyiség	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
MAX BITE™ racsni csillag-villáskulcs készlet (7 részes)	7	1	4932464993	4058546229382
8, 10, 12, 13, 14, 15, 17 mm				
MAX BITE™ racsni csillag-villáskulcs készlet (15 részes)	15	1	4932464994	4058546229399
8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22 mm				



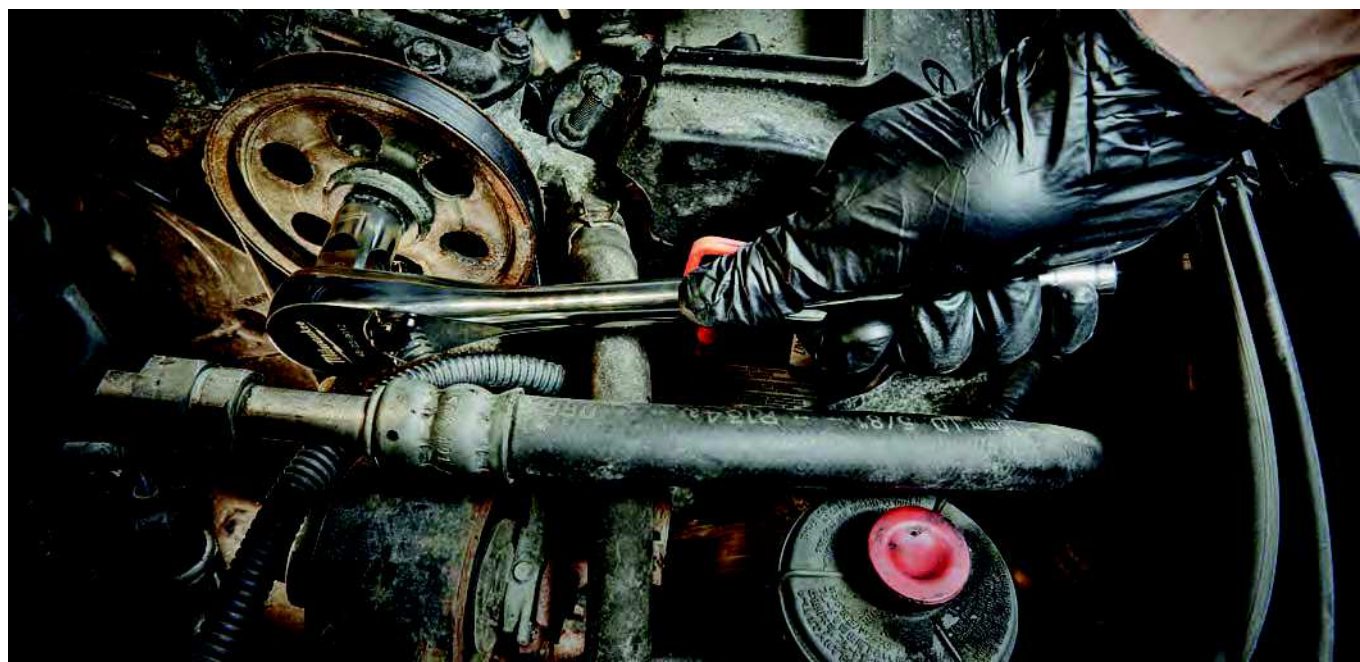
1/4" króm dugókulcsok

ÚJ

- FOUR FLAT™ oldalú dugókulcs az elmozdulás megakadályozásához
- Csavarkulcsra kész FOUR FLAT™ oldal.
- Préselt méret a könnyű láthatóságért.
- Króm bevonat.



Leírás	Mennyiség	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
1/4" Drive dugókulcs - 5 mm	1	1	4932478312	4058546345037
1/4" Drive dugókulcs - 5,5 mm	1	1	4932478313	4058546345044
1/4" Drive dugókulcs - 6 mm	1	1	4932478314	4058546345051
1/4" Drive dugókulcs - 7 mm	1	1	4932478315	4058546345068
1/4" Drive dugókulcs - 8 mm	1	1	4932478316	4058546345075
1/4" Drive dugókulcs - 9 mm	1	1	4932478317	4058546345082
1/4" Drive dugókulcs - 10 mm	1	1	4932478318	4058546345099
1/4" Drive dugókulcs - 11 mm	1	1	4932478319	4058546345105
1/4" Drive dugókulcs - 12 mm	1	1	4932478320	4058546345112
1/4" Drive dugókulcs - 13 mm	1	1	4932478321	4058546345129
1/4" Drive dugókulcs - 14 mm	1	1	4932478322	4058546345136
1/4" Drive dugókulcs - 15 mm	1	1	4932478323	4058546345143
1/4" Deep Drive dugókulcs - 5 mm	1	1	4932478324	4058546345150
1/4" Deep Drive dugókulcs - 5,5 mm	1	1	4932478325	4058546345167
1/4" Deep Drive dugókulcs - 6 mm	1	1	4932478326	4058546345174
1/4" Deep Drive dugókulcs - 7 mm	1	1	4932478327	4058546345181
1/4" Deep Drive dugókulcs - 8 mm	1	1	4932478328	4058546345198
1/4" Deep Drive dugókulcs - 9 mm	1	1	4932478329	4058546345204
1/4" Deep Drive dugókulcs - 10 mm	1	1	4932478330	4058546345211
1/4" Deep Drive dugókulcs - 11 mm	1	1	4932478331	4058546345228
1/4" Deep Drive dugókulcs - 12 mm	1	1	4932478332	4058546345235
1/4" Deep Drive dugókulcs - 13 mm	1	1	4932478333	4058546345242
1/4" Deep Drive dugókulcs - 14 mm	1	1	4932478334	4058546345259
1/4" Deep Drive dugókulcs - 15 mm	1	1	4932478335	4058546345266



3/8" króm dugókulcsok**ÚJ**

- FOUR FLAT™ oldalú dugókulcs az elmozdulás megakadályozásához
- Csavarkulcsra kész FOUR FLAT™ oldal.
- Préselt méret a könnyű láthatóságért.
- Króm bevonat.



Leírás	Mennyiség	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
3/8" Drive dugókulcs - 6 mm	1	1	4932478336	4058546345273
3/8" Drive dugókulcs - 7 mm	1	1	4932478337	4058546345280
3/8" Drive dugókulcs - 8 mm	1	1	4932478338	4058546345297
3/8" Drive dugókulcs - 9 mm	1	1	4932478339	4058546345303
3/8" Drive dugókulcs - 10 mm	1	1	4932478340	4058546345310
3/8" Drive dugókulcs - 11 mm	1	1	4932478341	4058546345327
3/8" Drive dugókulcs - 12 mm	1	1	4932478342	4058546345334
3/8" Drive dugókulcs - 13 mm	1	1	4932478343	4058546345341
3/8" Drive dugókulcs - 14 mm	1	1	4932478344	4058546345358
3/8" Drive dugókulcs - 15 mm	1	1	4932478345	4058546345365
3/8" Drive dugókulcs - 16 mm	1	1	4932478346	4058546345372
3/8" Drive dugókulcs - 17 mm	1	1	4932478347	4058546345389
3/8" Drive dugókulcs - 18 mm	1	1	4932478348	4058546345396
3/8" Drive dugókulcs - 19 mm	1	1	4932478349	4058546345402
3/8" Deep Drive dugókulcs - 6 mm	1	1	4932478350	4058546345419
3/8" Deep Drive dugókulcs - 7 mm	1	1	4932478351	4058546345426
3/8" Deep Drive dugókulcs - 8 mm	1	1	4932478352	4058546345433
3/8" Deep Drive dugókulcs - 9 mm	1	1	4932478353	4058546345440
3/8" Deep Drive dugókulcs - 10 mm	1	1	4932478354	4058546345457
3/8" Deep Drive dugókulcs - 11 mm	1	1	4932478355	4058546345464
3/8" Deep Drive dugókulcs - 12 mm	1	1	4932478356	4058546345471
3/8" Deep Drive dugókulcs - 13 mm	1	1	4932478357	4058546345488
3/8" Deep Drive dugókulcs - 14 mm	1	1	4932478358	4058546345495
3/8" Deep Drive dugókulcs - 15 mm	1	1	4932478359	4058546345501
3/8" Deep Drive dugókulcs - 16 mm	1	1	4932478360	4058546345518
3/8" Deep Drive dugókulcs - 17 mm	1	1	4932478361	4058546345525
3/8" Deep Drive dugókulcs - 18 mm	1	1	4932478362	4058546345532
3/8" Deep Drive dugókulcs - 19 mm	1	1	4932478363	4058546345549



Racsni és dugókulcs készletek

- 90 fogas kialakítás, 4°-os forgás osztással a szűk helyekhez
- Kivehető belső tároló tálcával rendelkezik
- Méretjelölés a dugókulcsok lapos oldalán a jól láthatóság érdekében
- Minden része fémből készült, maximális ellenálóképesség
- FOUR FLAT™ dugókulcsok nem gurulnak el
- A karcsú kialakítású fej és az irányváltó kar, jobb hozzáférést biztosít

Leírás	Mennyiség	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
① 1/4" racsnis dugókulcs készlet metrikus méret (26 részes) Szabvány dugókulcsok: 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 / mély ágyazású dugókulcsok: 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	28	1	4932464943	4058546228880
② 1/4" racsnis dugókulcs készlet metrikus és colos méret (50 részes) Szabvány dugókulcsok: 5/32", 3/16", 7/32", 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 / mély ágyazású dugókulcsok: 5/32", 3/16", 7/32", 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	50	1	4932464944	4058546228897
③ 3/8" racsnis dugókulcs készlet metrikus méret (32 részes) Szabvány dugókulcsok: 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 / mély ágyazású dugókulcsok: 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	32	1	4932464945	4058546228903
④ 3/8" racsnis dugókulcs készlet metrikus és colos méret (56 részes) Szabvány dugókulcsok: 1/4", 5/16", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16", 7/8", 5/16", 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 / mély ágyazású dugókulcsok: 1/4", 5/16", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16", 7/8", 5/16", 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	56	1	4932464946	4058546228910
⑤ 1/2" racsni és dugókulcs készlet (28 részes) Szabvány dugókulcsok: 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 / mély ágyazású dugókulcsok: 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13 mm, 14 mm, 15 mm, 16 mm, 17 mm, 18 mm, 19 mm / 3" hosszabbító, 5" hosszabbító és eltávolítható tárolótálca	28	1	4932471864	4058546297633



①



②



③



④



⑤



Racsnik

- 90 fogas kialakítás, 4°-os forgás osztással a szűk helyekhez
- A karcsú kialakítású fej és az irányváltó kar, jobb hozzáférést biztosít

Leírás	Mennyiség	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
1/4" Racsni váltókaros	1	1	48229014	045242513017
3/8" Racsni váltókaros	1	1	48229038	045242513024
1/2" Racsni váltókaros	1	1	4932471865	4058546297640



1/2" csuklós hajtókar

- Extra erőkiejtést biztosít a keményebb csavarokhoz
- 180° forgatható fej

Leírás	Teljes hossz (mm)	Teljes hossz (coll)	Cikkszám	EAN kód
1/2" csuklós hajtókar (380 mm)	380	15	4932471866	4058546297657
1/2" csuklós hajtókar (600 mm)	610	24	4932471867	4058546297664



3/8" racsnis dugókulcs készlet

- Csuklós racsnis fej
- Vékony profil kialakítás a jobb hozzáférés érdekében
- Négyszög kialakítású dugókulcsok a legjobb nyomaték átadásért
- Hordozható rendszerező tartóval

Leírás	Mennyiség	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
3/8" racsnis dugókulcs készlet				
3/8" racsnis, 10, 12, 13, 14, 15, 17, 18, 19 mm, Toldószár 150 mm, 1/4" Bittartó, 3/8"-1/4" átalakító	12	1	48229001	045242495078



Acél és alumínium csőkulcsok

- Túlharapó pofa – a lehető legnagyobb megfogási felület
- Dupla menetes állítócsavar a maximális tartósságért és élettartamért
- Ergonomikus markolat a maximális kényelemért, nem vágja a tenyeret
- Edzett pofák a jobb tartósság és fogás érdekében
- Rögzítő kötélnak kialakított lyuk

Leírás	Teljes hossz (mm)	Teljes hossz (coll)	Fogónyílás kapacitása csővekhez (mm)	Csőátfogó kapacitás (inch)	Súly (uncia)	Mennyiség	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
Alumínium nyelvű csőfogó 250 mm	250	10	38	1.5	598	1	1	48227210	045242342372
Alumínium nyelvű csőfogó 300 mm	300	12	51	2	816	1	1	48227212	045242342389
① Alumínium nyelvű csőfogó 350 mm	350	14	51	2	1076	1	1	48227214	045242342396
Alumínium nyelvű csőfogó 450 mm	450	18	63	2.5	1630	1	1	48227218	045242342419
Alumínium nyelvű csőfogó 600 mm	600	24	76	3	2644	1	1	48227224	045242342426
Csőfogó 250 mm	250	10	38	1.5	916	1	1	48227110	045242342334
② Csőfogó 300 mm	300	12	51	2	1270	1	1	48227112	045242342341
Csőfogó 350 mm	350	14	51	2	1627	1	1	48227114	045242342358
Csőfogó 450 mm	450	18	63	2.5	2531	1	1	48227118	045242342365



Cheater- állítható csőkulcs

- 3 mérethosszúságú kialakítás – 10"/250 mm a szűk helyekre, 18"/450 mm általános felhasználásra és 24"/600 mm a maximális erő kifejtéshez és távolsághoz
- Túlharapó pofa – a lehető legnagyobb megfogási felület
- Dupla tekercses rugók a maximális tartósságért és élettartamért
- Ergonomikus markolat a maximális kényelemért, nem vágja a tenyeret
- Ergonomikus pofa kialakítás – könnyen leválasztható a munkadarabról
- Edzett pofák a jobb tartósság és fogás érdekében
- Rögzítő kötélnak kialakított lyuk



Leírás	Teljes hossz (mm)	Teljes hossz (coll)	Fogónyílás kapacitása csővekhez (mm)	Csőátfogó kapacitás (inch)	Súly (uncia)	Mennyiség	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
Cheater- állítható csőkulcs	250/450/600	10/18/24	63	2.5	3243	1	1	48227314	045242342402



Állítható pofájú villáskulcsok

- Precíziós állítócsavar biztosítja a pontos beállítást. A kulcsnyílás nem állítódik el használat közben
- Krómbevonat a rozsd elleni védelem és tartósság érdekében
- Ergonomikus markolat a maximális kényelemért, nem vágja a tenyeret
- Keskeny fej kialakítás a szűk helyek eléréséhez
- A párhuzamos pofák nem csúsznak meg, nem okoznak kárt a befejezett felületen
- Lézerrel gravírozott méretskála a könnyű leolvasás és a pontos méretbeállítás érdekében
- 8" állítható csavarkulcs (48227508) extra széles 38 mm-es befogópofával a szűk helyeken való hozzáféréshez
- Rögzítő kötélnak kialakított lyuk



	Teljes hossz (mm)	Teljes hossz (coll)	Fogónyílás kapacitása csővekhez (mm)	Szorító pofák vastagsága (mm)	Szorító pofa végének szélessége (mm)	Súly (uncia)	Mennyiség	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
	150	6	24.5	11.5	7,7	186	1	1	48227406	045242356225
	200	8	30	14	8,7	353	1	1	48227408	045242356218
①	200	8	40	14	8,1	385	1	1	48227508	045242356232
	250	10	36.5	16	9,9	535	1	1	48227410	045242356201
	300	12	42.5	17	10,8	748	1	1	48227412	045242356195
	380	15	46	22	13,5	1,470	1	1	48227415	045242356188
②	150 mm (48227406) + 250 mm (48227410)						2	1	48227400	045242358823



Teleszkópos csaptelepkulcs

- $\frac{3}{8}$ " belső négyszög a szár végén, $\frac{3}{8}$ " racsival használható
- Nagy erőátvitel: a megszorult, beragadt csavarokhoz
- Állítható T-szárral: kényelmes használathoz
- Átfordítható fejjel a forgásirány váltáshoz



Leírás	Fogónyílás (mm)	Mennyiség	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
Kompakt teleszkópos csaptelepkulcs	10 - 32	1	1	48227001	045242366170
Teleszkópos csaptelepkulcs	32 - 65	1	1	48227002	045242366187

Sarokcsőfogó

- Kovácsolt króm-vanádium-acélból és a DIN 5234 szabványnak megfelelő többlépcsős, olajban edzett eljárással készült
- Keskeny, S alakú, 45° -os szögben elhelyezett pofák a szűk helyeken való hozzáférésért
- Asszimmetrikusan fogazott, indukciósan edzett pofák maximális fogást biztosítanak
- Ívelt fogószár kialakítás a maximális erősség érdekében



Teljes hossz (mm)	Cső kapacitása (Max. Ø mm)	Súly (uncia)	Mennyiség	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
340	52	965	1	1	4932464576	4058546225216
450	67	1570	1	1	4932464577	4058546225223
550	83	3000	1	1	4932464578	4058546225230

HOLLOWCORE™ mágneses csőkulcsok

- HOLLOWCORE™ korlátlan mélység hosszú csavarok és menetes rudak csavarozásához (szabadalmaztatás alatt)
- Mágneses rögzítésű hajtófejek a biztonságos csavarozás érdekében
- Az univerzális hajtófej 4x több anyatípushoz illeszkedik - négyzetes, 12 pontos, 8 pontos és hatlapú anyákhoz
- Eltávolítja a rozsdás és lesarkalt csavarokat
- Színes jelzés megkönnyíti a szerszám felismerését a munkahelyen
- A hatlapú szár egy villáskulcs segítségével további erőket biztosít
- Mély belső kulcsnyílások több anyá hajtásához
- A kovácsolt acél száruk hosszabb élettartamot és nagyobb tartósságot biztosítanak



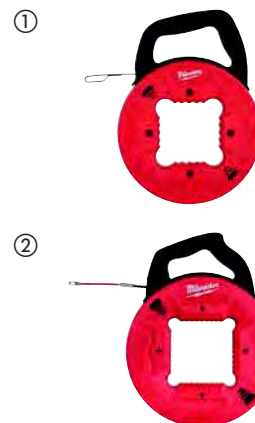
Méret (mm)	Szín kód	Tőcsavar mérete	Mennyiség	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
① 5	Fekete	-	1	1	48222531	045242294428
② 5.5	Barna	M3	1	1	48222532	045242294435
③ 6	Vörös	M3.5	1	1	48222533	045242294442
④ 7	Narancssárga	M4	1	1	48222534	045242294459
⑤ 8	Sárga	M5	1	1	48222535	045242294466
⑥ 10	Kék	M6	1	1	48222536	045242294473
⑦ 13	Narancssárga	M8	1	1	48222537	045242294480



Kábelbehúzó

- A rendkívül rugalmas kábel megkönnyíti a kábelek behúzását
- A nagyobb átmérő megkönnyíti a kábel beillesztését
- Hármasszál kialakítás megakadályozza a kábel meghajlását
- A burkolat kialakítása csökkenti a kábel súrlódását és biztosítja a zavartalan meghosszabbítást
- A szerszámot a belső fogantyúval lehet tartani a kényelmesebb tekerceselés érdekében

Leírás	Hosszúság (m)	Mennyiség	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
① Kábelbehúzó acél szalaggal 7,5 m	7.5	1	1	4932472120	4058546325169
① Kábelbehúzó acél szalaggal 15 m	15	1	1	4932472121	4058546325176
Kábelbehúzó poliészter szalaggal 15 m	15	1	1	4932472118	4058546325145
② Kábelbehúzó poliészter szalaggal 30 m	30	1	1	4932472119	4058546325152



Kampó készlet

- Teljes mértékben fémből készült munkaszár a jobb tartósság és a rozsda elleni védelem érdekében
- A krómozott munkaszár csökkenti a korróziót és kiváló védelmet nyújt a rozsda ellen
- A kényelmes fogantyú és a precíz recék növelik a szerszám kezelhetőségét és felhasználó kényelmét
- Könnyen hozzáférhető tárolótálca a hosszú távú szerszámtároláshoz

Leírás	Mennyiség	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
Kampó készlet	4	1	48229215	045242508105



Feszítővas készlet

- Lekerekített I alakú szár - akár 40%-kal nagyobb feszítőerő
- Teljesen fém szár a jobb tartósság érdekében
- Üthető nyél amely, hatékonyabb munkavégzést biztosít
- Kényelmes, 3 oldalú markolat a jobb megfogásért
- Teljesen krómozott munkaszár a megnövelt tartósság érdekében
- Ívelt fejű kialakítás a szegek könnyű eltávolítását teszi lehetővé

Tartalom	Mennyiség	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
200mm - 300mm - 450mm - 600mm	1	1	48229214	045242508099

