



Nothing but **HEAVY DUTY.**TM



2025

KATALÓG PRÍSLUŠENSTVA, RUČNÉHO NÁRADIA,
SKLADOVACIEHO SYSTÉMU A OSOBNÝCH
OCHRANNÝCH PRACOVNÝCH PROSTRIEDKOV

Milwaukee

Nothing but **HEAVY DUTY.**





OBSAH

PRÍSLUŠENSTVO

VŔTANIE A SEKANIE

SEKÁČE

SDS-Max samoostríacie sekáče	29
SDS-Plus samoostríacie sekáče	29
SDS-Max	31
SDS-Plus	30
HEX 21 mm/ 28 mm/ 30 mm	32-33

DIAMANTOVÉ VŔTANIE

Diamantové vŕtáky na mokré vŕtanie	83-86
Diamantové vŕtáky na suché vŕtanie	87-90
M14 Diamantové vŕtáky na suché vŕtanie	81-82
Diamantové korunky na mokré/suché vŕtanie	85-90

VŔTANIE: BETÓN A MURIVO

Vŕtáky do betónu SHOCKWAVE™	37
s valcovou stopkou	
SDS-Max - ostatné	25-27
SDS-Max štvorbřit vŕtáky MX4	21-22
SDS-Max vŕtacie korunky a tunelové vŕtáky	23-24
SDS-Plus dvojbrité vŕtáky M2	???
SDS-Max štvorbřit vŕtáky MX4	???
SDS-Plus vŕtacie korunky	8
SDS-Plus predĺženia	20
Ochrana proti prachu	15

VŔTANIE: KOV

HSS-G	58-59, 62
HSS-G Red Cobalt	52-53
HSS-G Ti Red Hex - SHOCKWAVE™	51
IMPACT DUTY	
HSS-R	60-61
Stupňové vŕtáky	63-66
Thunderweb	55-58

VŔTANIE: OSTATNÉ

Sklo a dlaždice	36
Univerzálne vŕtáky	34-35

VŔTANIE: DREVO

Špirálové vŕtáky	40
Špirálové vŕtáky - SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY	38-39
Lanové vŕtáky	46
Ploché frérovacie vŕtáky	45
Forstnerove vŕtáky	41
Vŕtáky s centrovacím trňom a reznou hranou	44
Samorezné vŕtáky	43
SPEED FEED™ vŕtáky do dreva	46
SWITCHBLADE™ samorezné vŕtáky - SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY	42

KRUHOVÉ PÍLKY

Nastaviteľné kruhové pílk	76
BIG HAWG™ Multi Materiál	79
Bimetalové kruhové pílk Contractor	75
Kruhové pílk HCS PVC	80
HOLE DOZER™ bimetalové kruhové pílk	70-73
HOLE DOZER™ karbidové kruhové pílk	74
Kruhové pílk - SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY	80

UPEVNĚOVANIE

Skrutkovacie bity	100
Skrutkovacie bity - SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY	92-96
Príslušenstvo k skrutkovačom	98-100
Držiaky bitov - SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY	97-98
Klince a sponky	116-121

Prímyselné hlavice a adaptéry - SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY	102-115
--	---------

PÍLENIE, REZANIE A BRÚSENIE

REZANIE A BRÚSENIE

Brúsne materiály

Brúsne pásy	177-182
Brúsne listy pre excentrické a delta brúsky	183-184

Diamantová technológia

Diamantové kotúče	160-168
Kotúče s diamantovými segmentami	169

Brúsenie

FIXTEC matice	174
Lamelové kotúče	173-174
Rezné a brúsne kotúče na kov	170-172

Pílenie

Pílové pásy pre pásové píly	158-159
-----------------------------	---------

Kotúče pre okružné píly

Ručné okružné píly	155
Kotúče pre pokosové píly	156
Kotúče pre stolové píly	156
Kotúče na kov a oceľ	157

Pílové plátky pre píamočiare píly

Kov	142-143
Špeciálne aplikácie	143-144
Drevo a plast	140-141

Príslušenstvo pre multifunkčné náradie

Príslušenstvo STARLOCK	145-149
Príslušenstvo OPEN-LOCK™	150-153

PÍLOVÉ PLÁTKY PRE PÍLU SAWZALL™

Demolačné plátky na drevo s klincami

AX™ s karbidom	131
AX™	132
Thin Kerf	132

Kov

TORCH™ NITRUS s karbidom	124-125
TORCH™	127-128
Thin Kerf	129-130

Multi materiál

WRECKER™ s karbidom	133
Wrecker™	134
Sady plátok	137
Špeciálne aplikácie	135
Drevo a plasty	143-144
Pílové plátky pre pílu HACKZALL™	138

RUČNÉ NÁRADIE

Meranie a značenie

Zvinovacie metre	193-198
Skladacie metre	199
Meracie pásma	200
Vodováhy	201-207
Značkovacie šnúry	208
Tesárske uholníky	209
INKZALL™ značkovače	210-211

Rezanie

Nože a čepele	212-216
Pílk na kov	217
Nožnice	218
Nožnice na plech	219

Rezačky potrubia	219-220
Strihače káblov	221

Búranie

Stahováky	222-223
Demolačná tyč	223
Kladivá	223-226
Dláta	227
Prefahovacie perá	228

Upevňovanie a uchytenie

Imbusové a torx kľúče	227-228
Skrutkovače	229-232
HOLLOWCORE™ magnetické skrutkovače	233
Elektrikárske náradie	233-236
Kliešte	236-240
TORQUE LOCK™ svorky	242-243
Odhrotovač	244
Kľúče na potrubie	244-252
Račne a prímyselné hlavice	253-268
Páčidlá	269
Sada háčikov a vyťahovák	263

OSOBNÉ OCHRANNÉ PRACOVNÉ PROSTRIEDKY

BOLT™ 100 a BOLT™ 200 prilby	282-288
Ochranné okuliare	289-292
Respirátory	293-294
Chrániče sluchu	294-296
PACKOUT™ Lekárnička	296
Vesty s vysokou viditeľnosťou	297
Rukavice	298-315
Spojovacie laná	316-319
Vyhrievané oblečenie	320-326
Pracovné oblečenie	326-335
Chrániče kolien	336
Bezpečnostná obuv	338-349

SKLADOVANIE

PACKOUT™ Vozíky	352-355
PACKOUT™ Organizéry	356-361
PACKOUT™ Tašky a ruksaky	362-365
PACKOUT™ Regálový systém	366
PACKOUT™ Bočné držiaky	367
PACKOUT™ Ostatné riešenia	368-370
PACKOUT™ Penové vložky	370-374
PACKOUT™ Flaše a hrnčeky	375-376
PACKOUT™ Nástenný systém	377-379
Kapsy a úžitkové vedrá	380-381
Tašky a ruksaky	382-383
Pracovné opasky a popruhy na náradie	384
Oceľový skladovací systém	386-392
Penové vložky	393-405



4x

ŽIVOTNOSŤ V ARMOVANÍ*

*vs 2-britý vrták do betónu

V spoločnosti MILWAUKEE® sa snažíme robiť veci lepšie a uľahčiť prácu remeselníkom aj v tých najťažších pracovných podmienkach. Neustále investujeme energiu do zdokonaľovania našich produktov a veríme, že aj tie najmenšie vylepšenia môžu priniesť dôležitú zmenu. Všetko však začína samotným porozumením našim remeselníkom a ich výzvam na pracovisku.

Toto vnútorné pochopenie výzvy viedlo k vytvoreniu našej novej generácie MX4™, prelomu v technológii vrtákov. Masívna konštrukcia z karbidu znamená dlhšiu životnosť, technológia Target Tip a tvarovaný šikmý hrot znamená väčšiu presnosť a rýchlosť ďalšej úrovne pri vŕtaní do najtvrdších materiálov.

MX4™ je kritériom pre vrtáky SDS-Plus a SDS-Max. Pretože v MILWAUKEE® záleží na každom kúsku.



TARGET TIP TECHNOLOGIA

VYLEPŠENÝ VÝKON V ARMOVANÍ



PEVNÝ KARBIDOVÝ HROT*

PRE NAJLEPŠÍ VÝKON

*≤ 10 MM



OSTRO SKOSENÝ HROT

VYLEPŠENÝ VÝKON V ARMOVANÍ

116

OTVOROV

NA JEDNO NABITIE

* do hĺbky 50 mm s vrtákom MX4 a na akumulátore 5.5 Ah High Output

PRECÍZNA NEMECKÁ VÝROBA

4 VARIABILNÉ PRECÍZNE KÓNICKÉ DRÁŽKY*

PRE RÝCHLEJŠIE VRTANIE



PGM HODNOTENIE

PRE PRESNÉ VRTANIE



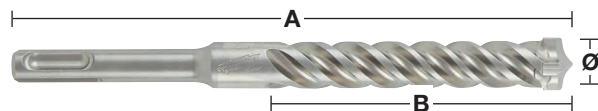
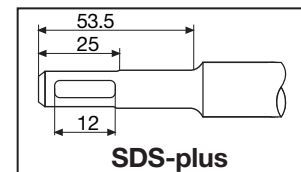
TARGET TIP TECHNOLOGIA

*Variabilná geometria špirály so 4 drážkami do 17 mm, všetky väčšie priemery majú variabilné špirály s 2 drážkami

Vrtáky SDS-Plus MX4, štvorbřit



Štyri symetrické 90° rezné hrany zaručujú dokonale okrúhle otvory pre upevňovanie zápuštných kolíkov. Nový ostrejší skosený hrot pre ľahké bodové vŕtanie s dokonalou presnosťou a ešte lepším výkonom. Jednodielný celozváraný karbidový hrot na otvory 5-10 mm a jednodielný drážkovaný karbidový hrot na otvory 12-32 mm pre lepšiu životnosť. Široká symetrická geometria špirály zaisťuje optimálne odstránenie prachu a nečistôt. Trieda PGM. Vyrobené v Nemecku.



Ø (mm)	Celková dĺžka (mm) A	Pracovná dĺžka (mm) B	Predvŕtanie	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
5	115	50		1	1	4932352007	4002395366644
5	165	100		1	1	4932352008	4002395368891
5	215	150		1	1	4932478465	4058546346560
5	265	200		1	1	4932478466	4058546346577
5	315	250		1	1	4932478467	4058546346584
5.5	115	50		1	1	4932352009	4002395368907
5.5	165	100		1	1	4932352010	4002395368914
5.5	215	150		1	1	4932478469	4058546346607
5.5	315	250		1	1	4932478470	4058546346614
6	115	50		1	1	4932352011	4002395368921
6	165	100		1	1	4932352012	4002395368938
6	215	150		1	1	4932352013	4002395366705
6	265	200		1	1	4932352014	4002395366712
6	315	250		1	1	4932352015	4002395366729
6.5	115	50		1	1	4932492017	4058546413293
6.5	165	100		1	1	4932430146	4002395378074
6.5	215	150		1	1	4932352016	4002395366736
6.5	265	200		1	1	4932352017	4002395366743
6.5	315	250		1	1	4932352018	4002395366750
6.5	465	400		1	1	4932464596	4058546225414
7	115	50		1	1	4932352019	4002395366767
7	165	100		1	1	4932352020	4002395366774
7	215	150		1	1	4932492018	4058546413309
8	115	50		1	1	4932352021	4002395366781
8	165	100		1	1	4932352022	4002395366798
8	215	150		1	1	4932352023	4002395366804
8	265	200		1	1	4932352024	4002395366811
8	315	250		1	1	4932352712	4002395373703
8	365	300		1	1	4932492019	4058546413316
8	465	400	✓	1	1	4932352713	4002395373710
9	165	100		1	1	4932352944	4002395376025
9	215	150		1	1	4932492020	4058546413323
10	115	50		1	1	4932352025	4002395366828
10	165	100		1	1	4932352026	4002395366835
10	215	150		1	1	4932352027	4002395366842
10	265	200		1	1	4932352028	4002395366859
10	315	250		1	1	4932352029	4002395366866
10	365	300		1	1	4932492021	4058546413330
10	455	400	✓	1	1	4932352030	4002395366873
10	600	540	✓	1	1	4932352945	4002395376032
10	1000	940	✓	1	1	4932352946	4002395376049
11	160	100		1	1	4932492022	4058546413347
11	210	150		1	1	4932492023	4058546413354
12	160	110		1	1	4932352031	4002395366880
12	210	160		1	1	4932352032	4002395366897
12	260	210		1	1	4932352033	4002395366903
12	310	260		1	1	4932352034	4002395366910
12	360	300		1	1	4932492024	4058546413361
12	450	400	✓	1	1	4932352035	4002395366927
12	600	550	✓	1	1	4932352947	4002395376056
12	1000	940	✓	1	1	4932352948	4002395376063
13	160	100		1	1	4932492025	4058546413378
13	210	150		1	1	4932492026	4058546413385
14	160	110		1	1	4932352036	4002395366934
14	210	150		1	1	4932352037	4002395366941
14	260	200		1	1	4932352949	4002395376070

✓ Je potrebné predvŕtať kratším vŕtákom rovnakého priemeru.

Vrtáky SDS-Plus MX4, štvorbřit

✓ Je potrebné predvŕtať kratším vŕtákom rovnakého priemeru.

Ø (mm)	Celková dĺžka (mm) A	Pracovná dĺžka (mm) B	Predvŕtanie	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
14	310	260		1	1	4932352038	4002395366958
14	380	330		1	1	4932478473	4058546346645
14	450	400	✓	1	1	4932352039	4002395366965
14	600	550	✓	1	1	4932352950	4002395376087
14	1000	950	✓	1	1	4932352951	4002395376094
15	160	100		1	1	4932430725	4002395383863
15	260	200		1	1	4932352952	4002395376100
15	450	400	✓	1	1	4932492027	4058546413392
16	160	110		1	1	4932430726	4002395383870
16	210	160		1	1	4932352953	4002395376117
16	260	210		1	1	4932352819	4002395374779
16	310	260		1	1	4932352954	4002395376124
16	450	400		1	1	4932352820	4002395374786
16	600	540	✓	1	1	4932352955	4002395376131
16	1000	950	✓	1	1	4932352956	4002395376148
17	210	150		1	1	4932478474	4058546346652
18	200	150		1	1	4932478899	4058546361815
18	250	200		1	1	4932356502	4002395320950
18	450	400	✓	1	1	4932356503	4002395320967
18	600	550	✓	1	1	4932492028	4058546413408
18	1000	940	✓	1	1	4932479345	4058546371395
20	250	200		1	1	4932356504	4002395320974
20	450	400	✓	1	1	4932356505	4002395320981
20	600	550	✓	1	1	4932492029	4058546413415
20	1000	940	✓	1	1	4932479346	4058546371401
22	250	200		1	1	4932399332	4002395359608
22	450	400	✓	1	1	4932356506	4002395320998
22	1000	940	✓	1	1	4932479347	4058546371418
24	250	200		1	1	4932356507	4002395321001
24	450	400	✓	1	1	4932356508	4002395321018
24	1000	940	✓	1	1	4932479348	4058546371425
25	250	200		1	1	4932399333	4002395359615
25	450	400	✓	1	1	4932356509	4002395321025
25	1000	940	✓	1	1	4932479349	4058546371432
28	250	200		1	1	4932399334	4002395359622
28	450	400	✓	1	1	4932356510	4002395321032
30	250	200		1	1	4932399335	4002395359639
30	450	400	✓	1	1	4932356511	4002395321049
32	450	400	✓	1	1	4932399336	4002395359646

Vrtáky SDS-Plus MX4, štvorbřit / 10-kusové balenie

Ø (mm)	Celková dĺžka (mm) A	Pracovná dĺžka (mm) B	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
5	115	50	10	1	4932352040	4002395366972
5	165	100	10	1	4932471250	4058546288785
5.5	115	50	10	1	4932471251	4058546288792
5.5	165	100	10	1	4932352041	4002395366989
6	115	50	10	1	4932352042	4002395366996
6	165	100	10	1	4932352043	4002395367009
6	215	150	10	1	4932430234	4002395378951
6	265	200	10	1	4932471252	4058546288808
6.5	165	100	10	1	4932479556	4058546373504
6.5	215	150	10	1	4932430235	4002395378968
6.5	265	200	10	1	4932459588	4058546027605
7	165	100	10	1	4932352044	4002395367016
8	115	50	10	1	4932352045	4002395367023
8	165	100	10	1	4932352046	4002395367030
8	215	150	10	1	4932464872	4058546228170
8	265	200	10	1	4932471253	4058546288815
10	165	100	10	1	4932352047	4002395367047
10	215	150	10	1	4932352048	4002395367054
10	265	200	10	1	4932471254	4058546288822
10	315	250	10	1	4932471255	4058546288839
12	160	100	10	1	4932352049	4002395367061
12	210	150	10	1	4932352050	4002395367078
12	260	200	10	1	4932471256	4058546288846
14	210	150	10	1	4932471257	4058546288853
16	260	200	10	1	4932471258	4058546288860

Vrtáky SDS-Plus MX4, štvorbrité / 50-kusové balenie

Ø (mm)	Celková dĺžka (mm) A	Pracovná dĺžka (mm) B	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
5.5	165	100	50	1	4932472234	4058546326302
6	115	50	50	1	4932430437	4002395380985
6	165	100	50	1	4932430438	4002395380992
6	215	150	50	1	4932430462	4002395381234
6.5	165	100	50	1	4932479557	4058546373511
6.5	215	150	50	1	4932430463	4002395381241
6.5	265	200	50	1	4932459589	4058546027612
7	115	50	50	1	4932472154	4058546325503
7	165	100	50	1	4932472155	4058546325510
8	115	50	50	1	4932479368	4058546371623
8	165	100	50	1	4932430439	4002395381005
8	215	150	50	1	4932430440	4002395381012
8	315	250	50	1	4932472156	4058546325527
8	465	400	50	1	4932472157	4058546325534
10	115	50	50	1	4932479369	4058546371630
10	165	100	50	1	4932430441	4002395381029
10	215	150	50	1	4932430442	4002395381036
10	315	250	50	1	4932472158	4058546325541
10	455	390	50	1	4932472159	4058546325558
12	160	100	50	1	4932472160	4058546325565
12	210	150	50	1	4932430443	4002395381043
12	310	250	50	1	4932472161	4058546325572
12	450	400	50	1	4932472162	4058546325589
14	210	150	50	1	4932478097	4058546340308

Vrtáky SDS-Plus MX4, štvorbrité / sety

Charakteristika produktu	Dodávaný v	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
SDS-Plus MX4 sada vrtákov (5 ks)					
① Ø 5 / 6 x 115 mm, Ø 6 / 8 x 165 mm, Ø 10 x 165 mm	Kazeta z plastu	5	12	4932498297	4058546521660
SDS-Plus MX4 sada vrtákov (5 ks)					
① Ø 5.5 x 115 mm, Ø 5.5 / 6 / 7 / 8 x 165 mm	Kazeta z plastu	5	12	4932498298	4058546521677
SDS-Plus MX4™ sada vrtákov (7 ks)					
② Ø 5 / 6 x 115 mm, Ø 6 / 8 / 8 / 10 x 165 mm, Ø 12 x 160 mm	Kazeta z plastu	7	6	4932492113	4058546414801
SDS-Plus MX4 sada vrtákov (7 ks)					
② Ø 5,5/6 x 115 mm, Ø 5,5/5,6/8/10 x 165 mm	Kazeta z plastu	7	6	4932492114	4058546414818
SDS-Plus MX4 sada vrtákov (10 ks)					
② Ø 5 / 6 / 6 x 115 mm, Ø 6 / 6 / 8 / 8 / 10 / 12 x 165 mm	Kazeta z plastu	10	6	4932492115	4058546414825



DESIGNED FOR USE IN
PACKOUT™

Vrtáky SDS-Plus Contractor - 4C

- Konštrukcia hlavy vrtáka so 4 drážkami
- Vysokokvalitný karbidový hrot pre dlhú životnosť
- Geometria 4 drážok na rýchle odstraňovanie prachu



Ø (mm)	Celková dĺžka (mm)	Pracovná dĺžka (mm)	Predvrtávanie	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
5	110	40		1	1	4932498863	4058546527327
5	160	90		1	1	4932498864	4058546527334
5.5	110	40		1	1	4932498865	4058546527341
5.5	160	90		1	1	4932498866	4058546527358
6	110	40		1	1	4932498867	4058546527365
6	110	40		10	1	4932498868	4058546527372
6	160	90		1	1	4932498869	4058546527389
6	160	90		10	1	4932498870	4058546527396
6	210	140		1	1	4932498871	4058546527402
6	260	185		1	1	4932498872	4058546527419
6	310	235		1	1	4932498873	4058546527426
6.5	160	90		1	1	4932498874	4058546527433
6.5	210	140		1	1	4932498875	4058546527440
6.5	260	185		1	1	4932498876	4058546527457
7	160	90		1	1	4932498877	4058546527464
8	110	40		1	1	4932498878	4058546527471
8	160	90		1	1	4932498879	4058546527488
8	160	90		10	1	4932498880	4058546527495
8	210	140		1	1	4932498881	4058546527501
8	210	140		10	1	4932498882	4058546527518
8	260	185		1	1	4932498883	4058546527525
8	310	235		1	1	4932498884	4058546527532
10	110	40		1	1	4932498885	4058546527549
10	160	90		1	1	4932498886	4058546527556
10	160	90		10	1	4932498887	4058546527563
10	210	140		1	1	4932498888	4058546527570
10	210	140		10	1	4932498889	4058546527587
10	260	185		1	1	4932498890	4058546527594
10	310	235		1	1	4932498891	4058546527600
10	460	355	✓	1	1	4932498892	4058546527617
12	160	90		1	1	4932498893	4058546527624
12	160	90		10	1	4932498894	4058546527631
12	210	140		1	1	4932498895	4058546527648
12	210	140		10	1	4932498896	4058546527655
12	260	185		1	1	4932498897	4058546527662
12	310	235		1	1	4932498898	4058546527679
12	460	355	✓	1	1	4932498899	4058546527686
14	160	85		1	1	4932498900	4058546527693
14	210	130		1	1	4932498901	4058546527709
14	260	175		1	1	4932498902	4058546527716
14	310	225		1	1	4932498903	4058546527723
14	460	365	✓	1	1	4932498904	4058546527730
16	160	85		1	1	4932498905	4058546527747
16	210	125		1	1	4932498906	4058546527754
16	260	175		1	1	4932498907	4058546527761
16	310	225		1	1	4932498908	4058546527778

Sada vrtákov SDS-Plus Contractor - 4C (5 ks)

Ø 5 / 6 x 110 mm, Ø 6 / 8 / 10 x 160 mm

5 1 4932498909 4058546527785





Nothing but **HEAVY DUTY.**™



PROFESIONÁLNE VŔTANIE DO BETÓNU



25%
RÝCHLEJŠIE

3 ROZBRUSOVACIE BODY

*v porovnaní s predchádzajúcou generáciou



2
**VARIABILNÉ
REZNÉ
HRANY**



2
BRITY
IDEÁLNE PRE VŔTANIE
DO BETÓNU POMOCOU
AKUMULÁTOROVÝCH KLDÍV

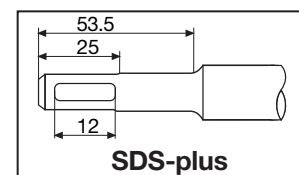
Vrtáky M2 SDS-Plus - dvojbité



Vyrobené v Nemecku.

RÝCHLEJŠIE: Nová agresívna geometria hrotu a 3 drtiace body demolujú betón rýchlejšie a zúžená konštrukcia špirály minimalizuje trenie čím umožňuje vrtáku M2 vyššiu rýchlosť vrtania.

TRVANLIVOSŤ: Špeciálna geometria na hrote zabráňuje poškodeniu bokov hrotu pri kontakte s kovovou výstužou a silnejšie jadro zaisťuje prenos vyššej sily, nižšie vibrácie a menej rozlomení v drážkach.



Ø (mm)	Celková dĺžka (mm) A	Pracovná dĺžka (mm) B	Predvrtánie	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
3	110	50		1	1	4932352892	4002395375509
3.5	110	50		1	1	4932373908	4002395353378
4	110	50		1	1	4932339498	4002395304561
4	160	100		1	1	4932399143	4002395357505
4.8	110	50		1	1	4932352130	4002395367832
5	110	50		1	1	4932307067	4002395308835
5	160	100		1	1	4932399315	4002395359431
5	210	150		1	1	4932399316	4002395359448
5.5	110	50		1	1	4932339499	4002395304578
5.5	160	100		1	1	4932340408	4002395311910
5.5	210	150		1	1	4932399317	4002395359455
5.5	260	200		1	1	4932399318	4002395359462
5.5	310	250		1	1	4932399319	4002395359479
5.5	410	350		1	1	4932399320	4002395359486
6	110	50		1	1	4932307068	4002395308842
6	160	100		1	1	4932307069	4002395308859
6	210	150		1	1	4932373136	4002395346394
6	260	200		1	1	4932353819	4002395320127
6	310	250		1	1	4932399321	4002395359493
6	460	400	✓	1	1	4932399322	4002395359509
6.5	110	50		1	1	4932344292	4002395312276
6.5	160	100		1	1	4932344293	4002395312269
6.5	210	150		1	1	4932399147	4002395357574
6.5	260	200		1	1	4932399148	4002395357581
6.5	310	260		1	1	4932399323	4002395359516
7	110	50		1	1	4932353820	4002395320134
7	160	100		1	1	4932340409	4002395311927
7	210	150		1	1	4932399222	4002395358366
7	250	200		1	1	4932399324	4002395359523
8	110	50		1	1	4932307070	4002395308866
8	160	100		1	1	4932307071	4002395308873
8	210	150		1	1	4932307072	4002395308880
8	260	200		1	1	4932353821	4002395320141
8	310	250		1	1	4932399325	4002395359530
8	400	350		1	1	4932399326	4002395359547
8	460	400	✓	1	1	4932367013	4002395336692
8	600	540	✓	1	1	4932399327	4002395359554
8	1000	940	✓	1	1	4932399328	4002395359561
9	160	100		1	1	4932353823	4002395320165
9	210	150		1	1	4932353822	4002395320158
10	110	50		1	1	4932340410	4002395311934
10	160	100		1	1	4932307073	4002395308897
10	210	150		1	1	4932307074	4002395308903
10	260	200		1	1	4932344295	4002395312252
10	310	250		1	1	4932353824	4002395320172
10	450	400	✓	1	1	4932344296	4002395312245
10	600	550	✓	1	1	4932367014	4002395336708
10	1000	950	✓	1	1	4932367015	4002395336715

✓ Je potrebné predvrtáť kratším vrtákom rovnakého priemeru.

Vrtáky M2 SDS-Plus - dvojbité

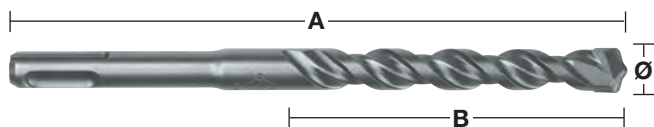


Ø (mm)	Celková dĺžka (mm) A	Pracovná dĺžka (mm) B	Predvrtanie	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
11	160	100		1	1	4932367066	4002395336722
11	260	210		1	1	4932399329	4002395359578
12	160	110		1	1	4932307075	4002395308910
12	210	160		1	1	4932307076	4002395308927
12	260	210		1	1	4932344297	4002395312238
12	310	260		1	1	4932353825	4002395320189
12	450	400	✓	1	1	4932307077	4002395308934
12	600	550	✓	1	1	4932367068	4002395336746
12	1000	950	✓	1	1	4932367017	4002395336760
13	160	110		1	1	4932307946	4002395309054
13	260	210		1	1	4932344298	4002395312221
14	160	110		1	1	4932307078	4002395308941
14	210	160		1	1	4932353826	4002395320196
14	260	210		1	1	4932307079	4002395308958
14	310	260		1	1	4932399330	4002395359585
14	450	400	✓	1	1	4932307088	4002395309047
14	600	550	✓	1	1	4932367018	4002395336777
14	1000	950	✓	1	1	4932367019	4002395336784
15	160	110		1	1	4932373910	4002395353392
15	260	210		1	1	4932344300	4002395312207
16	160	110		1	1	4932307080	4002395308965
16	210	160		1	1	4932307081	4002395308972
16	260	210		1	1	4932399331	4002395359592
16	310	260		1	1	4932344301	4002395312191
16	450	400	✓	1	1	4932307082	4002395308989
16	600	550	✓	1	1	4932367069	4002395336791
16	1000	950	✓	1	1	4932367021	4002395336814
18	200	150		1	1	4932344303	4002395312177
18	250	200		1	1	4932307083	4002395308996
18	300	250		1	1	4932344304	4002395312160
18	450	400	✓	1	1	4932340411	4002395311941
18	600	550	✓	1	1	4932367022	4002395336821
18	1000	950	✓	1	1	4932367024	4002395336845
20	200	150		1	1	4932344305	4002395312153
20	250	200		1	1	4932307084	4002395309009
20	300	250		1	1	4932399027	4002395356126
20	450	400	✓	1	1	4932307085	4002395309016
20	600	550	✓	1	1	4932367025	4002395336876
20	1000	950	✓	1	1	4932367026	4002395336883
22	250	200		1	1	4932373911	4002395353408
22	450	400	✓	1	1	4932344307	4002395312139
22	600	550	✓	1	1	4932367027	4002395336890
22	1000	950	✓	1	1	4932367029	4002395336913
24	250	200		1	1	4932373922	4002395353521
24	450	400	✓	1	1	4932307087	4002395309030
25	250	200		1	1	4932344308	4002395312122
25	450	400	✓	1	1	4932344309	4002395312115
25	1000	950	✓	1	1	4932367030	4002395336975
26	250	200		1	1	4932344310	4002395323814
26	450	400	✓	1	1	4932344311	4002395312092

✓ Je potrebné predvŕtať kratším vrtákom rovnakého priemeru.



Vrtáky M2 SDS-Plus - dvojbité / balenie 10 ks



Ø (mm)	Celková dĺžka (mm) A	Pracovná dĺžka (mm) B	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
5	110	50	10	1	4932371702	4002395344017
5	160	100	10	1	4932352520	4002395371785
5.5	110	50	10	1	4932352521	4002395371792
5.5	160	100	10	1	4932371703	4002395344024
6	110	50	10	1	4932371704	4002395344031
6	160	100	10	1	4932371705	4002395344048
6	210	150	10	1	4932399337	4002395359653
6.5	160	100	10	1	4932399338	4002395359660
6.5	210	150	10	1	4932399339	4002395359677
6.5	260	200	10	1	4932399340	4002395359684
7	160	100	10	1	4932373225	4002395348619
8	160	100	10	1	4932371706	4002395344055
8	210	150	10	1	4932399341	4002395359691
10	110	50	10	1	4932352522	4002395371808
10	160	100	10	1	4932371708	4002395344079
10	210	150	10	1	4932371709	4002395344086
10	260	200	10	1	4932399342	4002395359707
12	160	100	10	1	4932399343	4002395359714
12	210	160	10	1	4932371710	4002395344093
12	260	210	10	1	4932399344	4002395359721
14	260	210	10	1	4932371711	4002395344109

Vrtáky M2 SDS-Plus - dvojbité / balenie 50 ks



Ø (mm)	Celková dĺžka (mm) A	Pracovná dĺžka (mm) B	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
5	110	50	50	1	4932399176	4002395357833
5.5	160	100	50	1	4932399177	4002395357840
6	110	50	50	1	4932399178	4002395357857
6	160	100	50	1	4932399179	4002395357864
7	160	110	50	1	4932399181	4002395357888
8	160	100	50	1	4932399182	4002395357895
8	210	150	50	1	4932399183	4002395357901
10	160	110	50	1	4932399345	4002395359738
10	210	150	50	1	4932399184	4002395357918
10	260	200	50	1	4932399185	4002395357925
12	210	160	50	1	4932399186	4002395357932

Vrtáky M2 SDS-Plus - 2 bité / kazety



Charakteristika produktu	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Sada 5 ks SDS-Plus vrtákov ① Ø 5 / 6 x 110 mm and Ø 6 / 8 / 10 x 160 mm	5	1	4932352338	4002395369973
SDS-plus Súprava 5ks vrtákov ① Ø 5.5 x 110 mm and Ø 5.5 / 6 / 7 / 8 x 160 mm	5	1	4932352834	4002395374922
SDS-plus Súprava 5ks príklepových vrtákov ① Ø 10 / 12 / 14 / 16 / 20 x 450 mm	5	1	4932352801	4002395374595
Sada 7 ks SDS-Plus vrtákov ② Ø 5 / 6 / 8 x 110 mm and Ø 6 / 8 / 10 / 12 x 160 mm.	7	6	4932492116	4058546414832
Súprava vrtákov SDS-Plus M2 (10 ks) ② Ø 5 / 5 / 6 / 6 x 110 mm and Ø 6 / 6 / 8 / 8 / 10 / 12 x 160 mm	10	6	4932492117	4058546414849
Súprava vrtákov a sekačov (5 ks) ③ SDS-plus vrtáky Ø 6 / 8 / 10 x 160 mm, špicatý a plochý sekač	5	1	4932430002	4002395376636

①



②



DESIGNED FOR USE IN
PACKOUT

③



INVESTÍCIE DO KARBIDU



VÝSKUM A VÝVOJ
NOVÉ TECHNOLOGIE



PROTOTYPOVANIE
RÝCHLE PROTOTYPOVANIE



TESTOVANIE
KOMPLEXNÉ TESTOVANIE



VÝROBA
NAJVYŠŠIA TRIEDA VO VÝROBE



SDS-PLUS

SDS-MAX

SEKÁČE



VYROBENÉ V NEMECKU

Predĺženie SDS-Plus

Univerzálne predĺženie SDS-Plus pre zvýšenie dosahu vrtákov SDS-Plus.

Upínací systém vrtákov click & connect nevyžaduje iné náradie.

Vhodné pre všetky vrtacie kladivá a vrtáky SDS-Plus.

Optimálne pre vrtanie v blízkosti prekážok, ako sú predtým nainštalované potrubia a pre vrtanie nad hlavou.

Umožňujú vrtanie hlbokých otvorov, napríklad pre práce s výstužnou oceľou bez nutnosti nákupu drahého dlhého vrtáka.



Dĺžka (mm)	Množstvo v balíku	Objed- návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
300	1	1	4932471153	4058546287818
450	1	1	4932471154	4058546287825



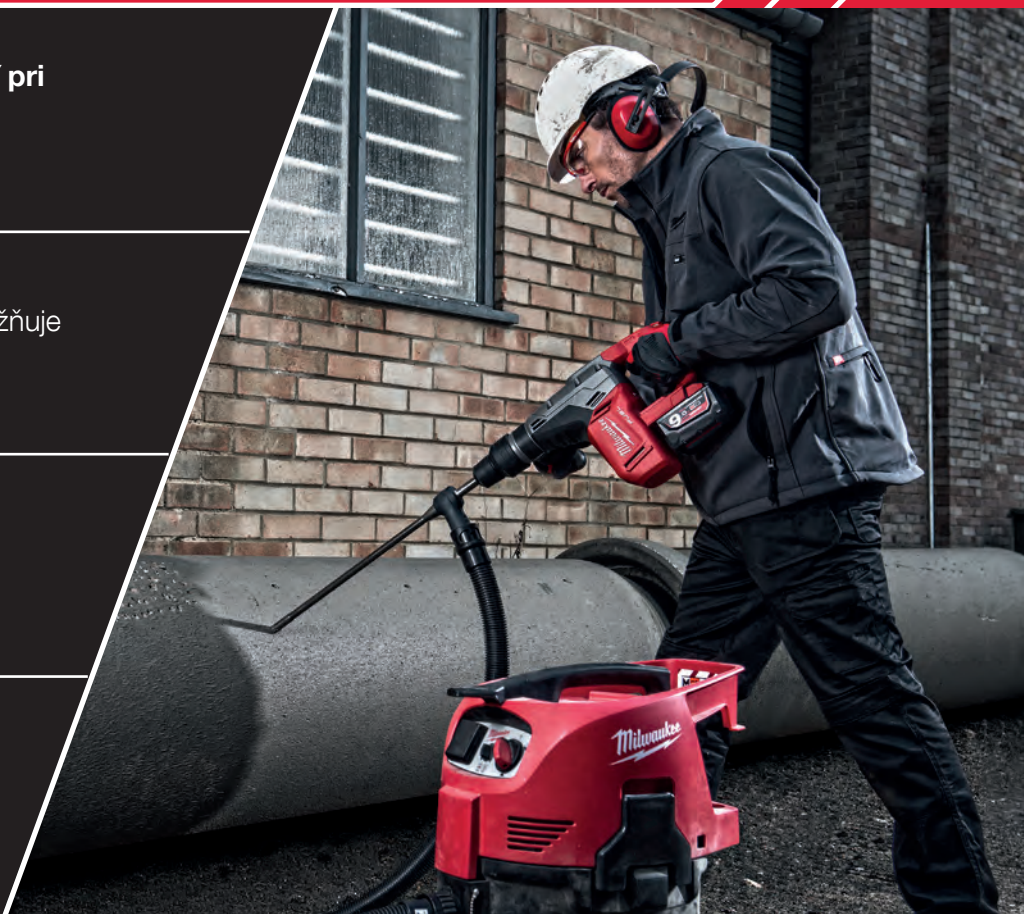
OCHRANA PROTI PRACHU

Presná koncentrácia a presnosť pri
vrtaní otvorov väčších rozmerov
podľa zhody PGM

Až 99% odstránenie prachu umožňuje
rýchlejšie a efektívnejšie vrtanie

Efektívne vrtanie bez prachu pre
bezpečnejšie a čistejšie pracovné
prostredie

Aktívne chladenie hlavy vrtáku
pre dlhšiu životnosť



SDS-Plus DUST-LOK™ bezprašné vrtáky - 4-bité - Modulárny dizajn

Efektívne vrtanie bez prachu pre bezpečnejšie a čistejšie pracovné prostredie.
Zachytí až 99 % prachu z vrtania.
Aktívny vrták s chladiacou hlavou pre dlhšiu životnosť.
4-bitý dizajn zabraňuje vrtáku zaseknúť sa vo výstuži.
Presná symetria a vysoká presnosť vrtaných dier podľa PGM.
Univerzálne pripojenie pre všetky bežné vysávače s priemerom hadice 32–38 mm.

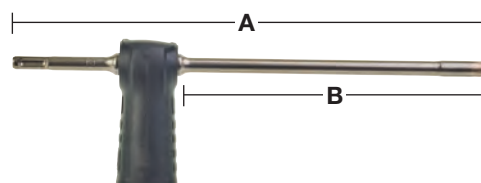
	Ø (mm)	Celková dĺžka (mm) A	Pracovná dĺžka (mm) B	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
①	5	136	100	1	1	4932471155	4058546287832
②	6	136	100	1	1	4932471156	4058546287849
③	8	136	100	1	1	4932471157	4058546287856
④	10	136	100	1	1	4932471158	4058546287863
⑤	12	136	100	1	1	4932471159	4058546287870
⑥	Adaptér DC s odsávaním k bezprašným vrtákom			1	1	4932471160	4058546287887
Sada vrtákov SDS-Plus DC pre bezprašné vrtanie (6ks)							
⑦	Ø5 / 6 / 8 / 10 / 12 x 136 mm. 1 x hriadeľ s vákuovým adaptérom			7	1	4932471162	4058546287900



Naskenujte
si QR kód
a pozrite si
celé video

SDS-Plus bezprašné vrtáky jednodielne

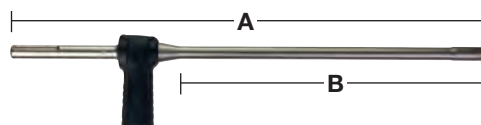
Rýchlejšie a účinnejšie vrtáky vďaka efektívnemu odstraňovaniu prachu.
 Efektívne vrtanie bez prachu pre bezpečnejšie a čistejšie pracovné prostredie.
 Aktívne vrtáky s chladením hlavy pre dlhšiu životnosť.
 4-bitá konštrukcia zabraňuje vrtáku zasekávať sa v armatúre.
 Presné centrovanie a vysoká rozmerová presnosť otvorov, v súlade s PGM
 Univerzálny konektor pre všetky bežné vysávače s priemerom hadice 32 - 38 mm



Ø (mm)	Celková dĺžka (mm) A	Pracovná dĺžka (mm) B	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
12	325	200	1	1	4932459283	4058546002497
14	360	240	1	1	4932459284	4058546002503
16	360	240	1	1	4932459285	4058546002510

SDS-Max bezprašné 4 bité vrtáky jednodielne

Rýchlejšie a efektívnejšie vrtanie vďaka 99% odstráneniu prachu.
 Efektívne vrtanie bez prachu pre bezpečnejšie a čistejšie pracovné prostredie.
 Aktívny vrták s chladením hlavy pre dlhšiu životnosť.
 4-bitá konštrukcia zabraňuje vrtáku zasekávať sa v armatúre.
 Presné centrovanie a vysoká rozmerová presnosť otvorov, v súlade s PGM.
 Univerzálny konektor pre všetky bežné vysávače s priemerom hadice 32 - 38 mm.



Ø (mm)	Celková dĺžka (mm) A	Pracovná dĺžka (mm) B	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
16	600	400	1	1	4932459287	4058546002534
18	600	400	1	1	4932459288	4058546002541
20	600	400	1	1	4932459289	4058546002558
22	600	400	1	1	4932459290	4058546002565
24	600	400	1	1	4932459291	4058546002572
25	600	400	1	1	4932459292	4058546002589
28	600	400	1	1	4932459293	4058546002596
28	900	900	1	1	4932459294	4058546002602
30	600	400	1	1	4932459295	4058546002619
30	900	700	1	1	4932459296	4058546002626
32	600	400	1	1	4932459297	4058546002633
32	900	700	1	1	4932459298	4058546002640
35	900	700	1	1	4932459300	4058546002664
Univerzálny adaptér na vysávač			1	1	4931416173	4002395805501

Prachová krytka

Zabraňuje prachu a nečistotám preniknúť k časti na upínanie náradia pri používaní hĺbiaceho náradia a zatĺkačov zemných tyčí.

Charakteristika produktu	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Prachová krytka	1	1	9170086960	4002395565504



Odsávanie prachu

Charakteristika produktu	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
--------------------------	-------------------	-----------------------	--------	---------

- ① Zvon na zachytávanie prachu. Zachytáva prach pri vŕtaní nad hlavou. Vhodný pre Ø 5 - 8 mm.

1

1

4932430912

4002395385744

- ② Odsávací systém pre odsávanie prachu pri vŕtaní na stene alebo pri vŕtaní nad hlavou. Vrták s priemerom max. Ø 28 mm. Vhodný ku všetkým priemyslovým odsávacím zariadeniam (univerzálny držák Ø 26 - 41 mm).

1

1

4932430446

4002395381074

- ③ Vrtný kryt - PHDE72. Na vŕtanie a jadrovanie s rozmedzím Ø 6 - 72 mm. Zasúvacia kefka zlepšuje odsávanie a odvádzanie prachu. V prípade jadrovacích zariadení je možné kefky vymeniť. Vývod trubice: Ø 37 mm vonkajší rozmer / Ø 32 mm vnútorný rozmer. Výmenné tesniace okraje (2 ks): 4931448564. Náhradná kefka: 4931448565

1

1

4932430480

4002395381418

- ④ Vrtací kryt - PHDE152

1

1

4932471990

4058546298890

DE16 - Univerzálny odsávač

- ⑤ DE16 jednotka, 1 x postranná rukoväť a 3 x krčné golieri - umožňujúce pripevnenie na skrutkovače s prevodovým krkom od Ø 43 - 59 mm. 2 x vŕtacie trysky (49902301)

1

1

4932430835

4002395384976

①



②



③



④



⑤



Lapač prachu SDS-Plus

Univerzálne použitie - Vhodné pre VŠETKY značky a modely vŕtacích kladív SDS-Plus.
Vhodný pre VŠETKY vŕtáky SDS-Plus s celkovou dĺžkou až do 215 mm.
Vhodný pre VŠETKY štandardné vysávače.
Priehľadná objímka zaručuje viditeľnosť a presnosť.
Zachytáva až 99% vzdušného prachu.
Možnosť použitia s vysávačom alebo bez vysávača.

Charakteristika produktu	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Lapač prachu SDS-Plus	1	1	4932464916	4058546228613
Puzdro lapača prachu SDS-Plus	1	1	4932464917	4058546228620



SDS-Max odsávanie prachu zo sekania

Univerzálne - je možné použiť so VŠETKÝMI štandardným rotačnými kladivami SDS-Max.
Univerzálne - na špicaté a ploché sekáče až do dĺžky 400 mm a šírky hrotu 25 mm.
Tenký dizajn pre dosah v úzkych priestoroch.
Adaptér pre hadicové spony pre jednoduché pripojenie k vysávačom MILWAUKEE®

Charakteristika produktu	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
SDS-Max odsávanie prachu zo sekania	1	1	4932471991	4058546298906



HEX odsávanie prachu

Univerzálne prispôsobenie - vhodné pre väčšinu 28 a 30 mm búracích kladív. Dokonale sa hodí ku kladivu MX FUEL™ do 28 mm.
Univerzálne prispôsobenie k špicatým a plochým sekáčom.
Štíhly dizajn pre dosiahnutie úzkych miest.
Adaptér hadicovej spony pre jednoduché pripojenie k vysávačom MILWAUKEE®.

Charakteristika produktu	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
HEX odsávanie prachu	1	1	4932471992	4058546298913



Vŕtacie korunky SDS-Plus TCT

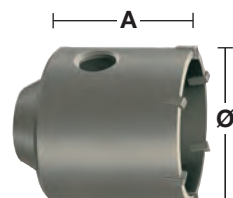
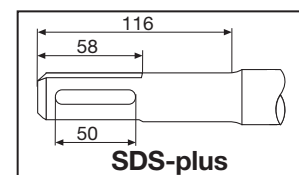
Vŕtacie korunky na vŕtacie kladivá s hmotnosťou do 4 kg.

Všetky jadrá TCT majú závit M16 x 2 a sú vhodné na upínacie stopky SDS-Plus a Hex 11.

Upínaciu stopku a pilotný vŕták je potrebné objednať osobitne.

Vyrobené v Nemecku.

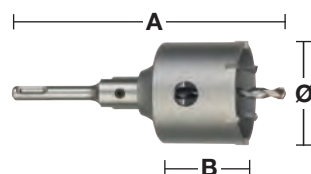
Nevhodné na železobetón.



Ø (mm)	Celková dĺžka (mm) A	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
35	58	1	1	4932344478	4002395312559
50	58	1	1	4932344479	4002395312566
65	50	1	1	4932344480	4002395312573
68	50	1	1	4932399099	4002395357031
82	50	1	1	4932344481	4002395312580
90	50	1	1	4932344482	4002395312597
100	50	1	1	4932480689	4058546409746

Vŕtacia korunka SDS-Plus TCT - súprava

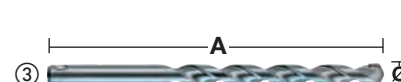
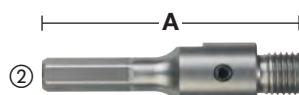
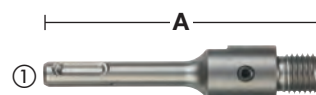
Súprava obsahuje: TCT vŕtaciú korunku, SDS-Plus upínaciu stopku s dĺžkou 105 mm, TCT vodiaci vŕták Ø 8 x 120 mm a imbusový kľúč.



Ø (mm)	Celková dĺžka (mm) A	Pracovná dĺžka (mm) B	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
65	182	50	4	1	4932399295	4002395359097
68	182	50	4	1	4932399296	4002395359103
82	182	50	4	1	4932399297	4002395359110

Stopky pre vŕtacie korunky SDS-Plus TCT

Stopky SDS-Plus a Hex sú dodávané v balení s imbusovým kľúčom a vyžadujú dodatočný pilotný vŕták.



Charakteristika produktu	Uchytenie	Ø (mm)	Celková dĺžka (mm) A	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
① SDS-plus stopka	SDS-Plus		105	2	1	4932399966	4002395366255
① SDS-plus stopka	SDS-Plus		370	2	1	4932399967	4002395366262
② Hex stopka	11 mm Hex		90	2	1	4932399968	4002395366279
③ TCT Vystredovací vŕták pre použitie v betóne, murive atď..		8	120	1	1	4932399125	4002395357291



VŔTANIE NA MAXIMUM

SDS-MAX MX4™ VRTÁKY

MILWAUKEE® je priekopníkom vo vývoji príslušenstva a technológií pre profesionálne pracovisko. Naša neúnavná honba za inováciami vyústila vo vrták novej generácie MX4™ SDS-MAX, náš najvýkonnejší a najodolnejší vrták pre najnáročnejšie úlohy.

Vďaka nespočetným hodinám na staveniskách, MILWAUKEE® vytvorilo MX4™ SDS-MAX vrták navrhnutý tak, aby ponúkal najrýchlejší výkon a najdlhšiu životnosť pri vrtaní do železobetónu.

Vďaka exkluzívnej technológii Target Tip spoločnosti MILWAUKEE® je SDS-MAX väčší ako štandardné vrtáky SDS-PLUS, čo poskytuje lepšiu presnosť a výkon v armovaní aj počas veľmi náročných aplikácií.

NOVINKA



TARGET TIP TECHNOLÓGIA



OSTRO SKOSENÝ HROT
VYLEPŠENÝ VÝKON V ARMOVANÍ

2x

ŽIVOTNOSŤ V ARMOVANÍ*

* V porovnaní s predchádzajúcou generáciou

**4 VARIABILNÉ
PRECÍZNE KÓNICKÉ
DRAŽKY***

PRE RÝCHLEJŠIE VŔTANIE

**PRECÍZNA
NEMECKÁ VÝROBA**



NOVÉ



**TARGET TIP
TECHNOLÓGIA**

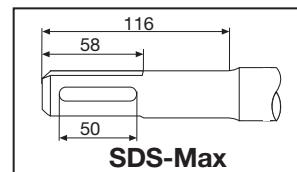
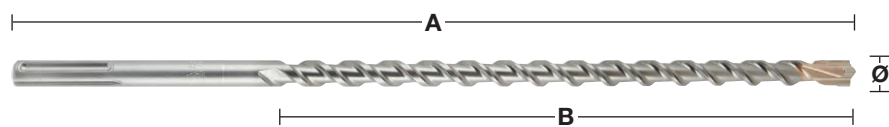


**PGM
HODNOTENIE**

PRE PRESNÉ VŔTANIE

* 4 variabilné kónické drážky pre priemer 16 mm, pre väčší priemer majú 2 variabilné kónické drážky

4-bité vrtáky SDS-Max



Ø (mm)	Celková dĺžka (mm) A	Pracovná dĺžka (mm) B	Predvrtávanie	Množstvo v baliku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
12	340	200		1	1	4932352750	4002395374083
12	540	400	✓	1	1	4932352751	4002395374090
12	740	550		1	1	4932430727	4002395383887
14	340	200		1	1	4932352752	4002395374106
14	540	400	✓	1	1	4932352753	4002395374113
15	340	200		1	1	4932352754	4002395374120
15	540	400	✓	1	1	4932352755	4002395374137
16	340	200		1	1	4932352756	4002395374144
16	540	400	✓	1	1	4932352757	4002395374151
16	940	800	✓	1	1	4932352758	4002395374168
16	1320	1180	✓	1	1	4932352759	4002395374175
18	340	200		1	1	4932352760	4002395374182
18	540	400	✓	1	1	4932352761	4002395374199
18	940	800	✓	1	1	4932352762	4002395374205
18	1320	1180	✓	1	1	4932352763	4002395374212
20	320	200		1	1	4932352764	4002395374229
20	520	400	✓	1	1	4932352765	4002395374236
20	920	800	✓	1	1	4932352766	4002395374243
20	1320	1200	✓	1	1	4932352767	4002395374250
22	320	200		1	1	4932352768	4002395374267
22	520	400	✓	1	1	4932352769	4002395374274
22	920	800	✓	1	1	4932352770	4002395374281
22	1320	1200	✓	1	1	4932352771	4002395374298
24	320	200		1	1	4932352772	4002395374304
24	520	400	✓	1	1	4932352773	4002395374311
25	320	200		1	1	4932352774	4002395374328
25	520	400	✓	1	1	4932352775	4002395374335
25	920	800	✓	1	1	4932352776	4002395374342
25	1320	1200	✓	1	1	4932352777	4002395374359
26	520	400		1	1	4932430728	4002395383894
28	370	250		1	1	4932352778	4002395374366
28	570	450	✓	1	1	4932352779	4002395374373
28	670	550	✓	1	1	4932352780	4002395374380
28	920	800	✓	1	1	4932352781	4002395374397
28	1320	1200	✓	1	1	4932352782	4002395374403
30	370	250		1	1	4932352783	4002395374410
30	570	450		1	1	4932352784	4002395374427
30	920	800		1	1	4932430729	4002395383900
32	370	250		1	1	4932352785	4002395374434
32	570	450		1	1	4932352786	4002395374441
32	920	800	✓	1	1	4932352787	4002395374458
32	1320	1200	✓	1	1	4932352788	4002395374465
35	370	250		1	1	4932352789	4002395374472
35	570	450		1	1	4932352790	4002395374489
35	920	800	✓	1	1	4932352791	4002395374496
38	370	250		1	1	4932352792	4002395374502
38	570	450		1	1	4932352793	4002395374519
40	370	250		1	1	4932352794	4002395374526
40	570	450	✓	1	1	4932352795	4002395374533
40	920	800	✓	1	1	4932352796	4002395374540
40	1320	1200	✓	1	1	4932352797	4002395374557
45	570	450		1	1	4932352798	4002395374564
45	920	800		1	1	4932430730	4002395383917
50	570	450		1	1	4932430731	4002395383924
52	570	450		1	1	4932352799	4002395374571
SDS-Max 5 ks príklepových vrtákov. Ø 16 / 18 x 540 mm, Ø 20 / 22 / 25 x 520 mm.				5	1	4932352800	4002395374588

✓ Je potrebné predvrtáť kratším vrtákom rovnakého priemeru.

Ďalšie dĺžky sú k dispozícii na vyžiadanie.

Tunelové vrtáky SDS-Max TCT - Jednodielyne

Pevný oceľový vrták z jedného kusu.

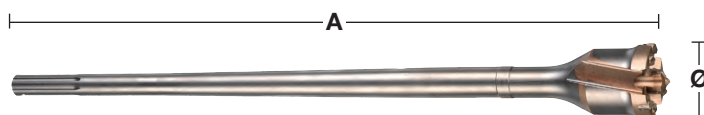
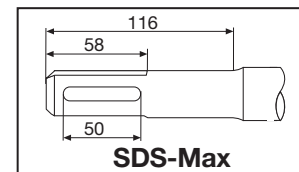
Prémiový, 3-britý pilotný vrták.

Veľká hlava s 3 drážkami na odstraňovanie prachu.

Skosenie výstuže zabraňuje poškodeniu bočného hrotu pri náraze na kovovú výstuž.

Vhodné pre železobetón.

Vyrobené v Nemecku.



Ø (mm)	Celková dĺžka (mm) A	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
40	550	1	1	4932492053	4058546414207
45	550	1	1	4932492054	4058546414214
45	990	1	1	4932492055	4058546414221
55	550	1	1	4932492056	4058546414238
55	990	1	1	4932492057	4058546414245
65	550	1	1	4932492058	4058546414252
65	990	1	1	4932492059	4058546414269
80	550	1	1	4932492060	4058546414276
80	990	1	1	4932492061	4058546414283

Jadrové korunky SDS-Max TCT - Jednodielyne

Jednodielyne vrtáky z tvrdenej ocele.

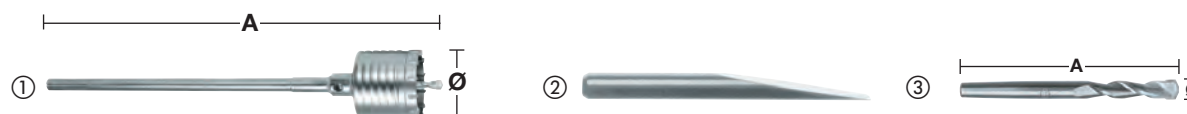
Predĺžená životnosť.

Dodávané s pilotným vrtákom a vyrážacím klinom.

Vyrobené v Nemecku.

Nie sú vhodné pre železobetón.

Vyrobené v Nemecku.



Charakteristika produktu	Ø (mm)	Celková dĺžka (mm) A	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
①	50	290	1	1	4932399373	4002395359905
	50	550	1	1	4932373884	4002395353132
	68	290	1	1	4932399374	4002395359912
	68	550	1	1	4932373885	4002395353149
	80	290	1	1	4932399375	4002395359929
	80	550	1	1	4932373886	4002395353156
	100	550	1	1	4932373888	4002395353170
	125	550	1	1	4932373889	4002395353187
	150	550	1	1	4932373890	4002395353194
② Vyrážací klin.			1	1	4932399021	4002395356065
③ Pilotný vrták	11	120	1	1	4932245967	4002395307111

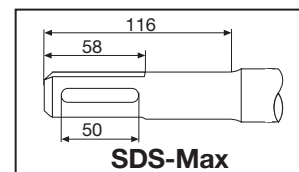
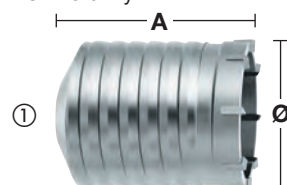
Jadrové korunky SDS-Max TCT - dvojdielne

Nevhodné na vŕtacie kladivá nad > 10 kg.

Vyrobené v Nemecku.

Nie sú vhodné pre železobetón.

TCT korunky



Charakteristika produktu	Ø (mm)	Celková dĺžka (mm) A	Množstvo v baliku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
① TCT korunka	40	100	1	1	4932245992	4002395307180
	50	100	1	1	4932430732	4002395383931
	60	100	1	1	4932430733	4002395383948
	65	100	1	1	4932245994	4002395307203
	68	100	1	1	4932430734	4002395383955
	80	100	1	1	4932245995	4002395307210
	90	100	1	1	4932430735	4002395383962
	100	100	1	1	4932367304	4002395336432
	125	100	1	1	4932367306	4002395336456
	150	100	1	1	4932367308	4002395336470
② Stopka SDS-Max.	-	180	1	1	4932343667	4002395315932
	-	450	1	1	4932343670	4002395315949
③ SDS+ stopka pre SDS-Max TCT jadrové korunky		115	1	1	4932480690	4058546409753
④ Vyrážací klin	-	-	1	1	4932604214	4002395311231
⑤ Pilotný vrták	11	120	1	1	4932245967	4002395307111

Adaptér



Charakteristika produktu	Upínanie náradia	Uchytenie vrtákov	Množstvo v baliku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Adaptér SDS-Max na SDS-Plus	SDS-Max	SDS-Plus	1	1	4932359490	4002395325795

Variabilný predlžovací systém SDS-Max

Flexibilný systém náradia: možnosť predĺženia na variabilné dĺžky v kombinácii s jadrovými prestrihovačmi alebo prerážacími vrtákmi. Odporúčame maximálne 3 predĺženia.

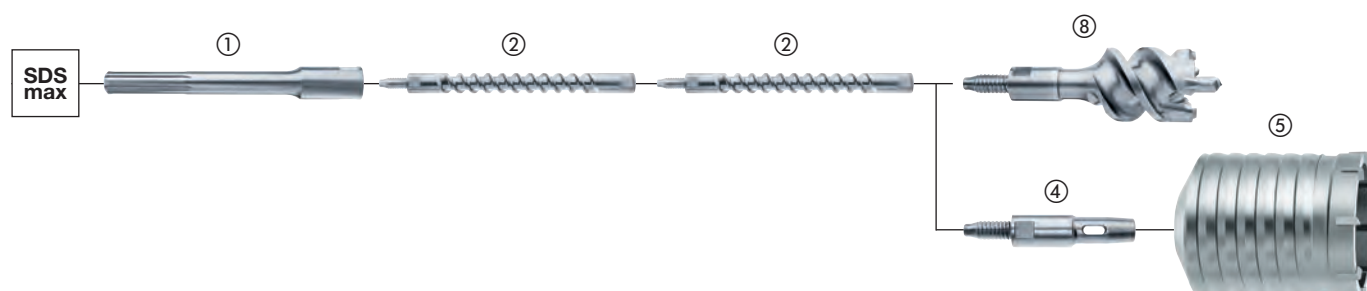
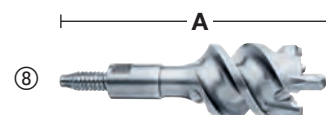
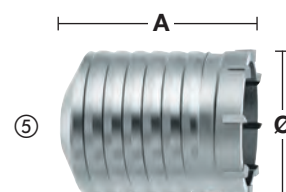
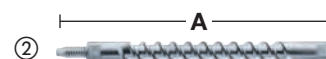
Šetrí náklady: vrtáky rozličných veľkostí je možné jednoducho a rýchlo vymieňať pomocou systému závitových kolíkov.

Vhodné pre rotačné kladivá do hmotnosti 8 kg.

Vario tunelové bity (dodávané so závitom)

Nie sú vhodné pre železobetón.

Charakteristika produktu	Ø (mm)	Celková dĺžka (mm) A	Množstvo v baliku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
① Upínacia stopka SDS-Max - 1 ks	-	195	1	1	4932430736	4002395383979
② Variabilné predĺženie (vrátane závitového kolíka)	25	280	1	1	4932430737	4002395383986
③ Variabilný závitový kolík	-	-	1	1	4932430738	4002395383993
④ Variabilný závitový kolík so zúženým zakončením 1:8 pre jadrové prestrihovače TCT.	-	-	1	1	4932430748	4002395384099
⑤ TCT korunka	40	100	1	1	4932245992	4002395307180
	50	100	1	1	4932430732	4002395383931
	60	100	1	1	4932430733	4002395383948
	65	100	1	1	4932245994	4002395307203
	68	100	1	1	4932430734	4002395383955
	80	100	1	1	4932245995	4002395307210
	90	100	1	1	4932430735	4002395383962
	100	100	1	1	4932367304	4002395336432
	125	100	1	1	4932367306	4002395336456
	150	100	1	1	4932367308	4002395336470
⑥ Vyrážací klin	-	-	1	1	4932604214	4002395311231
⑦ Pilotný vrták	11	120	1	1	4932245967	4002395307111
⑧ Tunelové vrtáky (dodávané so závitom)	30	150	1	1	4932430739	4002395384006
	35	150	1	1	4932430740	4002395384013
	40	150	1	1	4932430743	4002395384044
	45	150	1	1	4932430744	4002395384051
	55	150	1	1	4932430745	4002395384068
	60	150	1	1	4932430741	4002395384020
	68	150	1	1	4932430746	4002395384075
	80	150	1	1	4932430747	4002395384082
	90	150	1	1	4932430742	4002395384037



System Drill Connect

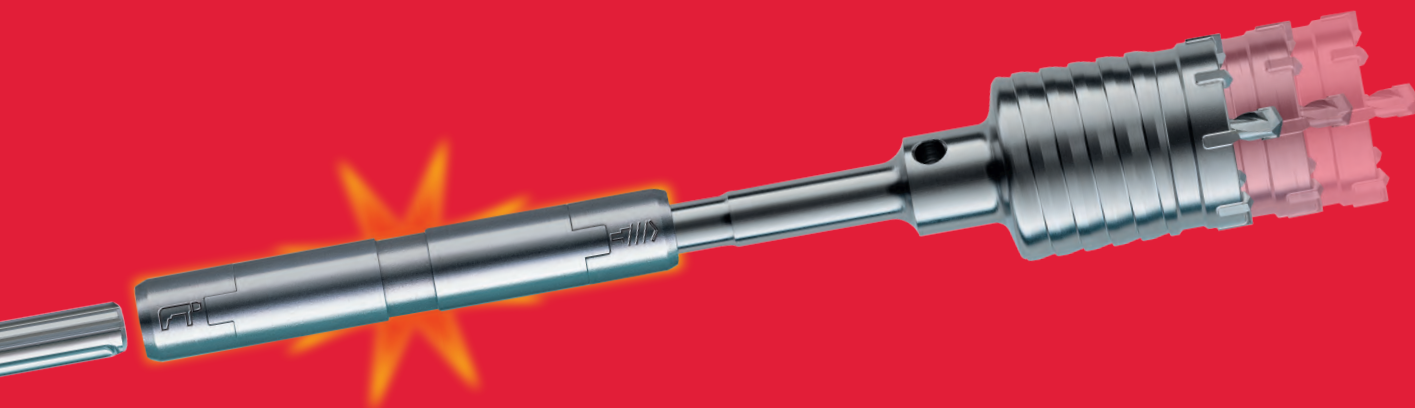
Inovačný systém Drill Connect (spojenie vrtákov) je konečné riešenie pre tých, ktorí požadujú maximálne prispôsobenie s náradím veľkopriemerového vrtania.

Prispôsobivý:

Drill connect pôsobí ako spojenie medzi strojom a vrtacím nástrojom. Na jednej strane je systém úplne kompatibilný so všetkými uchytaniami SDS-Max vrtacích nástrojov, ako napríklad vrtákov, tunelových a jadrových vrtákov. Na protiahlejš strane medzi kladivom a pripojením Drill Connect je možné namontovať nadstavec s požadovanou dĺžkou.

Efektívnosť nákladov:

Profesionálni užívatelia vždy vyžadujú oboje, dlhú aj krátku dĺžku vrtákov a v závislosti na použití niekedy dokonca rovnaký priemer. Ale teraz môžeme redukovať celkový počet vrtacích nástrojov s pomocou Drill Connect systému, ktorý umožňuje výmenu priemeru a dĺžky vrtacích nástrojov v jednom jednoduchom kroku. Preto môžu užívatelia využiť výhodu kúpy lacnejších krátkych dĺžok vrtákov a predlžovať dĺžku lacnejšími nadstavcami, plus prispôsobivosť Drill Connectu znižuje celkové množstvo vrtákov, ktoré musia nosiť vo svojom kufri s náradím.



100% energie:

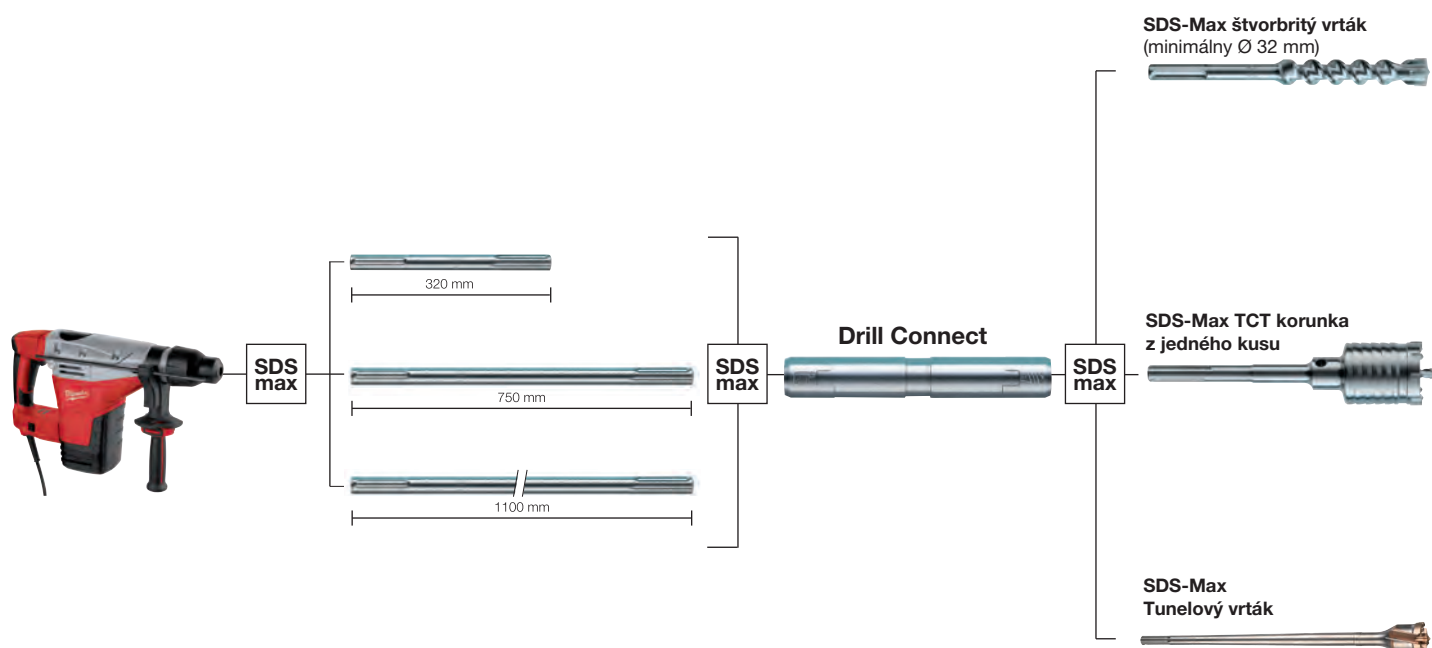
Pripojenie Drill Connect poskytuje rýchle a bezpečné spojenie medzi vrtacím nástrojom a tak zaisťuje, aby 100 % energie bolo prenesenej až k špičke vrtáku.



Nižšia hmotnosť:

Kombinácia krátkych vrtákov a 18 mm priemeru predĺženia, znižuje celkovú hmotnosť až o 15%.

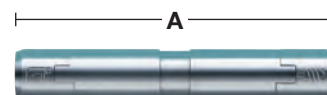
- Odporúčame, aby Drill Connect bol čistený od betónového prachu a mazaný tukom v pravidelných intervaloch (objednávacie číslo tuku: 4932352273).
- Drill Connect je vhodný len pre vrtacie nástroje nad priemerom 32 mm a obmedzený pre použitie s vrtacími kladivami až do 8 kg hmotnosti.



System Drill Connect

Vhodná na vŕtacie náradie s priemerom Ø 32 mm a viac.
A na vŕtacie kladivá s hmotnosťou do 8 kg.

Charakteristika produktu	Upínanie náradia	Uchytenie spojenia vŕtákov	Celková dĺžka (mm) A	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Systém Drill Connect	SDS-Max	SDS-Max	190	1	1	4932399128	4002395357321



Predĺžovacie prvky

Charakteristika produktu	Upínanie náradia	Uchytenie spojenia vŕtákov	Dĺžka (mm) A	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
SDS-Max Predĺženie.	SDS-Max	SDS-Max	320	1	1	4932399242	4002395358533
Predĺženie SDS-Max	SDS-Max	SDS-Max	750	1	1	4932399129	4002395357338
SDS-Max Predĺženie.	SDS-Max	SDS-Max	1100	1	1	4932399243	4002395358540



Mazací tuk

Tento mazací tuk bol vyvinutý špeciálne na mazanie a konzervovanie náradia aj príslušenstva a predĺženie ich životnosti.

Nanášajte v malom množstve priamo na upínaciu časť vŕtáka, sekáča alebo vŕtacej korunky a pod.
Obsahuje 50 g.

Charakteristika produktu	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Mazací tuk	1	1	4932352273	4002395369324
Stojan so sadou mazacieho tuku, 15 ks	15	1	4932352274	4002395369331





Nothing but **HEAVY DUTY.**™

SLEDGE™ SEKÁČE

2X

DLHŠIA ŽIVOTNOSŤ

*VS. ŠTANDARDNÉ SEKÁČE

Naše sekáče SLEDGE™ zostanú dlhšie ostré. Zosilnené hrany poskytujú maximálnu odolnosť a znižujú opotrebenie počas celej životnosti sekáča.

Sekáče sú vyrobené tak, aby boli hrany ostrejšie a zvyšovali produktivitu s optimalizovanou špičkou pre rýchle odstraňovanie betónu, hrdze, žlabov a asfaltu.

Nie je nutné žiadne ostrenie ani opätovné kalenie čím dochádza ku skráteniu prestojov. Vysoko kvalitná kovaná oceľ pre maximálnu odolnosť a dlhšiu životnosť pri búraní betónu v porovnaní s našimi štandardnými sekáčmi. Na použitie s vrtacími kladivami SDS-Plus a Max.



EXTRA DLHÁ
PRACOVNÁ OBLASŤ

**PREBRUSOVANÁ
ŠPIČKA**

VYROBENÉ
V NEMECKU

**SAMOOSTRIACA
ŠPIČKA**

NEVYŽADUJE OSTRENIE, ZMENŠUJE RIZIKO ZASEKÁVANIA
V MATERIÁLE

Oskenujte
QR kód a
pozrite si
celé video



Samoostriace sekáče SDS-Plus SLEDGE™

Až 2x dlhšia životnosť v porovnaní so štandardnými sekáčmi.

Samoostriaca geometria hrotu.

Extra dlhá pracovná dĺžka pre väčší záber materiálu.

Prebrúsený hrot zostáva dlhšie ostrý a zabraňuje uviaznutiu.

Vyrobené v Nemecku.

Charakteristika produktu	Celková dĺžka (mm)	Šírka pilového listu (mm)	Množstvo v baliku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
① Špicatý sekáč SDS-Plus SLEDGE™	250	-	1	1	4932493607	4058546484781
			10	1	4932493608	4058546484798
② Plochý sekáč SDS-Plus SLEDGE™	250	20	1	1	4932493609	4058546484804
			10	1	4932493610	4058546484811
③ Široký sekáč SDS-Plus SLEDGE™	250	40	1	1	4932478264	4058546344412
④ Sekáč na obkladačky SDS-Plus SLEDGE™	250	50	1	1	4932478265	4058546344429



Samoostriace sekáče SDS-Max SLEDGE™

Až 2x dlhšia životnosť v porovnaní so štandardnými sekáčmi.

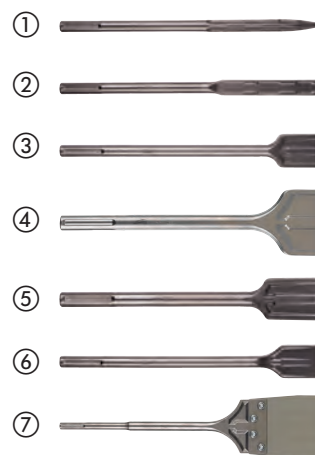
Samoostriaca geometria hrotu.

Extra dlhá pracovná dĺžka pre väčší záber materiálu.

Prebrúsený hrot zostáva dlhšie ostrý a zabraňuje uviaznutiu.

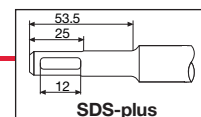
Vyrobené v Nemecku.

Charakteristika produktu	Celková dĺžka (mm)	Šírka pilového listu (mm)	Množstvo v baliku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
① Špicatý sekáč SDS-Max SLEDGE™	400	-	1	1	4932478266	4058546344436
			20	1	4932478274	4058546344511
② Plochý sekáč SDS-Max SLEDGE™	400	25	1	1	4932478267	4058546344443
			20	1	4932478275	4058546344528
③ Široký sekáč SDS-Max SLEDGE™ 2	380	50	1	1	4932478268	4058546344450
④ Široký sekáč SDS-Max SLEDGE™ 3	300	80	1	1	4932478269	4058546344467
⑤ Sekáč na obkladačky SDS-Max SLEDGE™	380	50	1	1	4932478270	4058546344474
⑥ Sekáč na obkladačky SDS-Max SLEDGE™	300	50	1	1	4932478271	4058546344481
⑦ Sekáč na podlahy SDS-Max	635	152	1	1	4932480474	4058546407599
SDS-Max Sada na škrabanie podláh (10 ks)			10	1	4932480475	4058546407605
1 x čepeľ 152 x 180 x 1,5 mm, 1 x upínacia čepeľ, 4 x matice, 4 x vyhlbovací skrutka						

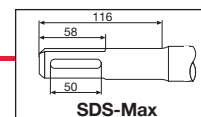


Sekáče SDS-Plus

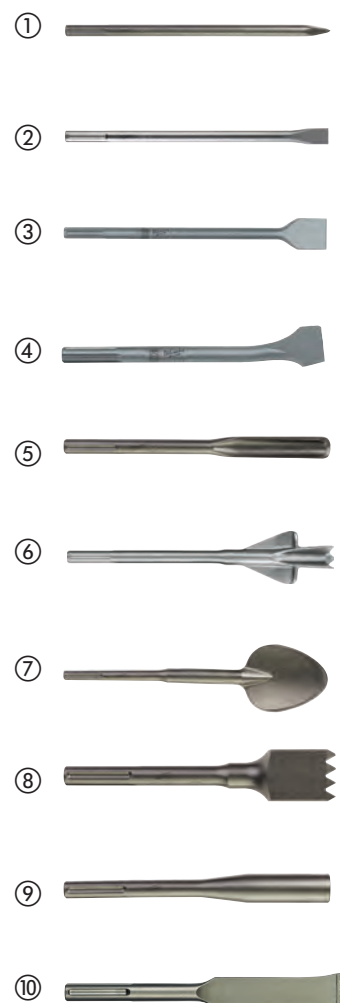
Charakteristika produktu	Celková dĺžka (mm)	Šírka pilového listu (mm)	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
① SDS-Plus tenký špicatý sekáč	180	-	1	1	4932451731	4002395276813
② Špicatý sekáč SDS-Plus	250	-	1	1	4932339625	4002395304813
③ SDS-Plus tenký plochý sekáč	180	14	1	1	4932451732	4002395276820
④ Ploché sekáče SDS-Plus	250	20	1	1	4932339626	4002395304820
⑤ Široké sekáče SDS-Plus	250	40	1	1	4932367146	4002395334377
⑥ Súpravy sekáčov SDS-Plus 3 ks: 1 x Špicatý sekáč, 1 x Plochý sekáč, 1 x Široký sekáč	250	-	3	1	4932430001	4002395376629
⑦ SDS-Plus sekáč na odstraňovanie obkladov	250	40	1	1	4932353424	4002395320202
⑧ SDS-plus dláto	250	22	1	1	4932339627	4002395304837
⑨ SDS-Plus sekáč na odstraňovanie omietok	165	75	1	1	4932352344	4002395370030
⑩ SDS-Plus nástroj na čistenie podláh	250	100	1	1	4932352919	4002395375776
Náhradný list, hrúbka 1 mm s 3 skrutkami / maticami	-	-	1	1	4932480543	4058546408282
⑪ SDS-Plus sekáč na odstránenie malty	125	32	1	1	4932472029	4058546324254
	200	32	1	1	4932472030	4058546324261
⑫ Krídlový sekáč SDS-Plus	250	22	1	1	4932479900	4058546376949



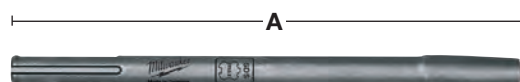
Sekáče SDS-Max



Charakteristika produktu	Celková dĺžka (mm)	Šírka pilového listu (mm)	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
① Špicatý sekáč SDS-Max	280	-	1	1	4932343734	4002395317509
	400	-	1	1	4932343735	4002395317516
	400	-	20	1	4932399302	4002395359165
	600	-	1	1	4932343736	4002395317523
② Plochý sekáč SDS-Max	280	25	1	1	4932343737	4002395317530
	400	25	1	1	4932343738	4002395317547
	400	25	20	1	4932399303	4002395359172
	600	25	1	1	4932343739	4002395317554
③ Široký sekáč SDS-Max	400	50	1	1	4932343743	4002395317592
	300	80	1	1	4932343744	4002395317608
	350	115	1	1	4932343745	4002395317615
④ Sekáč SDS-Max na odstraňovanie obkladov	300	80	1	1	4932399234	4002395358489
⑤ Sekacie dĺažo na drážky SDS-Max	300	26	1	1	4932343740	4002395317561
⑥ SDS-Max Drážkovacie sekáče	380	35	1	1	4932343746	4002395317622
⑦ Rycí sekáč SDS-Max	400	110	1	1	4932343747	4002395317639
⑧ Nástroj na úpravu povrchu SDS-Max	240	50	1	1	4932352918	4002395375769
⑨ Zatlakač uzemňovacích tyčí SDS-Max	220	Ø 13.3	1	1	4932451354	4002395159031
	220	Ø 16.6	1	1	4932451355	4002395159048
	220	Ø 22.2	1	1	4932451356	4002395159055
⑩ SDS-Max sekáč na odstránenie malty	280	38	1	1	4932472031	4058546324278

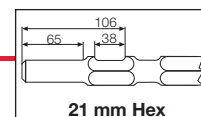


Univerzálne kuželové stopky

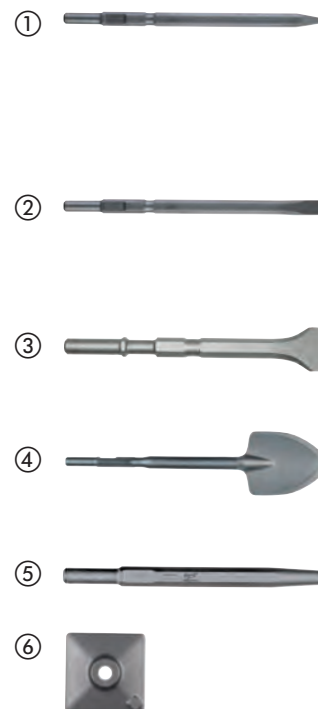


Charakteristika produktu	Celková dĺžka (mm) A	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Univerzálny kuželový úchyt SDS-Max	300	1	1	4932343771*	4002395317745

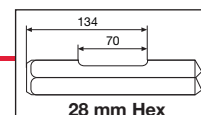
Špicaté sekáče 21 mm HEX



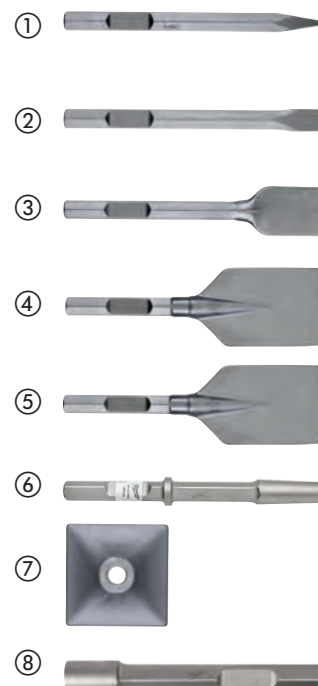
Charakteristika produktu	Celková dĺžka (mm)	Šírka pilového listu (mm)	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
	380	-	1	1	4932479212	4058546370060
① Špicatý sekáč 21 mm K-Hex	460	-	1	1	4932492776	4058546476472
	600	-	1	1	4932479213	4058546370077
	380	24	1	1	4932479214	4058546370084
② Plochý sekáč 21 mm K-Hex	460	25	1	1	4932492777	4058546476489
	600	24	1	1	4932479215	4058546370091
	300	50	1	1	4932479216	4058546370107
③ Široký sekáč 21 mm K-Hex	300	75	1	1	4932479217	4058546370114
	450	100	1	1	4932479218	4058546370121
④ Lopatkový sekáč 21 mm K-Hex	300	-	1	1	4932479219	4058546370138
⑤ Držiak nástrojov s upínaním Hex 21 mm	120	120	1	1	4932479220	4058546370145
⑥ Pechovacia doska 21 mm Hex						



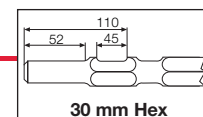
Sekáče so šesťhrannou upínacou stopkou 28 mm



Charakteristika produktu	Celková dĺžka (mm)	Šírka pilového listu (mm)	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
① Sekáč K-HEX 28 MM - špicatý	400	-	1	1	4932459774	4058546029463
② 28 mm Hex plochý sekáč	400	35	1	1	4932459775	4058546029470
③ Široký plochý sekáč 28 mm Hex	400	80	1	1	4932459776	4058546029487
④ Lopatkový sekáč s upínaním Hex 28 mm	400	125	1	1	4932479221	4058546370152
⑤ Sekáč na asfalt Hex s upínaním 28 mm	440	115	1	1	4932479222	4058546370169
⑥ Držiak na náradie Hex s upínaním 28 mm	390	-	1	1	4932479223	4058546370176
⑦ Pechovacia doska Hex s upínaním 28 mm	200	200	1	1	4932479224	4058546370183
⑧ 28 mm šesťhranný vodič uzemňovacej tyče	300	23	1	1	4932499023	4058546528928



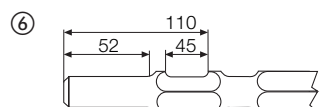
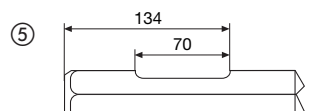
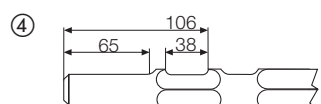
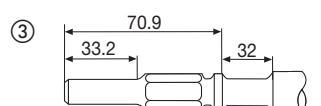
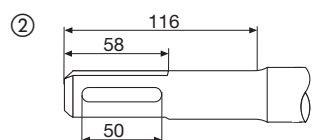
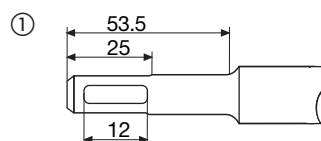
Sekáče so šesťhrannou upínacou stopkou 30 mm



Charakteristika produktu	Celková dĺžka (mm)	Šírka pilového listu (mm)	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
① Sekáč K-HEX 30 mm špicatý	400	-	1	1	4932464162	4058546221072
② Plochý sekáč 30 mm Hex	400	32	1	1	4932464163	4058546221089
③ Plochý široký sekáč Hex 30 mm	400	75	1	1	4932479225	4058546370190
④ Rýcý sekáč Hex s 30 mm	400	125	1	1	4932479244	4058546370381
⑤ Rezač asfaltu Hex s upínaním 30 mm	400	115	1	1	4932479245	4058546370398
⑥ Držiak náradia Hex 30 mm	360	-	1	1	4932479226	4058546370206



Názov	Vhodné pre
① SDS-plus	Vrták AEG, MILWAUKEE®, Bosch, Dewalt, Hilti, Hikoki, Kango, Makita, Ryobi
① SDS-plus	Sekáč AEG, MILWAUKEE®, Bosch, Dewalt, Hilti, Hikoki, Kango, Makita, Ryobi
② SDS-Max	Vrták AEG, MILWAUKEE®, Bosch, Dewalt, Hilti, Hikoki, Kango, Makita, Ryobi
② SDS-Max	Sekáč AEG, MILWAUKEE®, Bosch, Dewalt, Hilti, Hikoki, Kango, Makita, Ryobi
③ 21 mm Hexagon	Vrták Hikoki, Kango, Makita, MILWAUKEE®
④ 21 mm Hexagon	Sekáč Hikoki, Kango, Makita, MILWAUKEE®
⑤ 28 mm Hexagon	Sekáč AEG, MILWAUKEE®
⑥ 30 mm Hexagon	Sekáč Atlas Copco, Kango, MILWAUKEE®



HEX HROT



- Možnosť použitia s rázovým ťahovákcom a všetkými typmi z trojčelustových skľučovadiel, ktoré sa používajú na vŕtačkách
- Zaisťuje bezpečný úchop aj pri štandardných trojskľučovadlách

BIELA DRÁŽKA



- Pre ľahkú identifikáciu pri hľadaní v kufríku s náradím
- Prvý na trhu s bielou drážkou

2-BRITÁ KARBIDOVÁ ŠPIČKA



- Umožňuje vŕtanie do betónu, tehál, strešných škridiel, blokov, tenkých kovov, keramiky, dlaždíc, dreva, PVC, hliníku, sadrokartónu, malty a preglejky
- Vďaka svojej všestrannosti je tento vrták veľmi populárny najmä u inštalatérov

VRTÁKY DO MULTIMATERIÁLU

Naše vrtáky do multimateriálu sú najuniverzálnejšie vrtáky, určené na obrábanie materiálov ako sú tehly, bloky, betón, oceľ, hliník, keramické dlaždice, drevo, PVC a sadrokartónové dosky. Agresívny karbidový hrot poskytuje až 10x dlhšiu životnosť pri skladaných materiáloch a až o 85 % vyššiu rýchlosť pri vŕtaní do kovu. Tieto vrtáky 1/4" hex do multimateriálov sú kompatibilné s rázovými ťahovákmi.



SHOCKWAVE IMPACT DUTY



TM

Univerzálne vrtáky

Navrhnuté pre použitie s rázovými utahovákmi a všetkými typmi náradia s trojčelustovými skľučovadlami, ako sú rotačné vrtáčky/skrutkovače a príklepové vrtáčky. Šesthranná stopka do celkovej dĺžky 260 mm, 3 ploché hrany na vrtákoch s celkovou dĺžkou vrtákov 400 mm. Vrtáky s hrotom z karbidu volfrámu (TCT) umožňujú vrtanie do betónu, tehál, škridiel, pórobetónových tvárnic, tenkého kovu, hliníka, keramických dlaždíc mäkkej až strednej tvrdosti, všetkých druhov dreva a PVC.

Biela drážka na ľahkú identifikáciu vrtáka v krabici s nástrojmi pre používateľov.

Ø (mm)	Celková dĺžka (mm)	Pracovná dĺžka (mm)	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
3	90	45	1	1	4932471091	4058546287191
4	90	45	1	1	4932471092	4058546287207
5	100	50	1	1	4932471093	4058546287214
5	150	87	1	1	4932493873	4058546510336
5.5	100	50	1	1	4932471094	4058546287221
5.5	150	90	1	1	4932471095	4058546287238
6	100	50	1	1	4932471096	4058546287245
6	150	90	1	1	4932471097	4058546287252
6	200	140	1	1	4932471098	4058546287269
6	400	340	1	1	4932471099	4058546287276
6.5	108	45	1	1	4932493874	4058546510343
6.5	150	100	1	1	4932471100	4058546287283
6.5	200	140	1	1	4932471101	4058546287290
6.5	400	340	1	1	4932471102	4058546287306
7	100	50	1	1	4932471103	4058546287313
7	150	87	1	1	4932493875	4058546510350
8	120	60	1	1	4932471104	4058546287320
8	260	200	1	1	4932471105	4058546287337
8	400	340	1	1	4932471106	4058546287344
10	120	60	1	1	4932471107	4058546287351
10	260	200	1	1	4932471108	4058546287368
10	400	340	1	1	4932471109	4058546287375
12	150	90	1	1	4932471110	4058546287382
12	260	260	1	1	4932471111	4058546287399
12	400	340	1	1	4932493876	4058546510367
14	260	200	1	1	4932493877	4058546510374
14	400	340	1	1	4932493878	4058546510381
16	260	200	1	1	4932493879	4058546510398
16	400	340	1	1	4932493880	4058546510404
1 x súprava univerzálnych vrtákov (8 kusov)						
Ø 4 x 100 mm, Ø 5 / 5.5 / 6 / 6 x 108 mm, Ø 8 / 10 x 120 mm, Ø 12 x 150 mm			8	1	4932493871	4058546510312

1 x súprava univerzálnych vrtákov (8 kusov)						
Ø 4 x 100 mm, Ø 5 / 5.5 / 5.5 x 108 mm, Ø 6 / 7 x 108 mm, Ø 8 / 10 x 120 mm			8	1	4932493872	4058546510329



DESIGNED FOR USE IN
PACKOUT™





Vrtáky do betónu Premium - 3 ploché hrany

Vrtáky s hrotom z karbidu volfrámu (TCT) umožňujú vrtanie do betónu, pórobetónových blokov, muríva, bridlice a žuly. Od Ø 5 mm sú vrtáky dodávané s 3 plochými hranami, aby sa zabránilo skĺznutiu vrtáka v skľučovadle. Vrtáky s Ø 3 a 4 mm sú dodávané s okrúhľou stopkou. Červená drážka na ľahkú identifikáciu vrtáka v krabici s nástrojmi pre používateľov. Dá sa používať v kladivovom a rotačnom režime.

Ø (mm)	Celková dĺžka (mm)	Pracovná dĺžka (mm)	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
3	90	45	1	1	4932471167	4058546287955
3.5	90	45	1	1	4932493883	4058546510435
4	90	45	1	1	4932471169	4058546287979
5	100	50	1	1	4932471171	4058546287993
5	150	90	1	1	4932493884	4058546510442
5.5	100	50	1	1	4932471173	4058546288013
5.5	150	90	1	1	4932493885	4058546510459
6	100	50	1	1	4932471175	4058546288037
6	150	90	1	1	4932471176	4058546288044
6	260	200	1	1	4932493886	4058546510466
6.5	100	50	1	1	4932471178	4058546288068
6.5	150	90	1	1	4932471179	4058546288075
7	100	50	1	1	4932471180	4058546288082
7	150	90	1	1	4932471181	4058546288099
8	100	50	1	1	4932471182	4058546288105
8	150	90	1	1	4932471183	4058546288112
8	200	140	1	1	4932493887	4058546510473
8	400	340	1	1	4932493888	4058546510480
9	120	60	1	1	4932493889	4058546510497
10	150	90	1	1	4932471186	4058546288143
10	260	200	1	1	4932471187	4058546288150
10	400	340	1	1	4932493890	4058546510503
11	150	90	1	1	4932493891	4058546510510
12	150	90	1	1	4932471188	4058546288167
12	260	200	1	1	4932471189	4058546288174
12	400	340	1	1	4932493892	4058546510527
14	150	90	1	1	4932471190	4058546288181
14	260	200	1	1	4932471191	4058546288198
16	150	90	1	1	4932493893	4058546510534
1 x súprava vrtákov do betónu Premium (8 kusov)						
Ø 4 x 90 mm, Ø 5/5,5/5,5/6/7 x 100 mm, Ø 8/10 x 150 mm			8	1	4932493881	4058546510411
1 x súprava vrtákov do betónu Premium (8 kusov)						
Ø 4 x 90 mm, Ø 5/5/6 x 100 mm, Ø 8/10/12 x 150 mm			8	1	4932493882	4058546510428



DESIGNED FOR USE IN
PACKOUT™



Vrtáky do skla a dlaždíc

Vhodné pre sklo, dlaždice, zrkadlá, keramiku. Vyrobené v Nemecku. Zosilnená karbidová hlava pre vyššiu odolnosť. Hrot lakovaný červenou farbou. Od Ø 5 mm sú vrtáky na sklo a obkladačky dodávané s trojhrannými stopkami, aby sa zabránilo skĺznutiu vrtáka v skľučovadle.

Ø (mm)	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
3	1	1	4932471955	4058546298548
4	1	1	4932471956	4058546298555
5	1	1	4932471957	4058546298562
5.5	1	1	4932471855	4058546297541
6	1	1	4932471958	4058546298579
6.5	1	1	4932471856	4058546297558
7	1	1	4932471857	4058546297565
8	1	1	4932471959	4058546298586
10	1	1	4932471960	4058546298593
12	1	1	4932471961	4058546298609
14	1	1	4932471858	4058546297572
16	1	1	4932471859	4058546297589
Sada vrtákov na sklo a dlaždice (5 ks)			4932479948	4058546377427
Ø 4 / 5 / 2 x 6 / 8				



SHOCKWAVE

IMPACT DUTY



TM

Vrtáky do betónu - okrúhla stopka

Príklepový diamantový vrták s karbidovou špičkou a dvoma reznými okrajmi.

Pre vrtanie do tehál, dlaždíc, keramiky, betónu, omietky, bridlice a pórobetónovej tvárnice.

Od Ø13 mm majú vrtáky plochú stopku, ktorá zabraňuje preklzovaniu vrtákov v sklúčovadle.

Ø (mm)	Celková dĺžka (mm)	Pracovná dĺžka (mm)	Množstvo v baliku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
3	60	30	1	1	4932480123	4058546404086
3.5	60	30	1	1	4932480124	4058546404093
4	70	35	1	1	4932480125	4058546404109
5	85	45	1	1	4932480126	4058546404116
5	150	90	1	1	4932480127	4058546404123
5.5	100	60	1	1	4932480128	4058546404130
5.5	150	90	1	1	4932480129	4058546404147
6	100	60	1	1	4932480130	4058546404154
6	150	90	1	1	4932480131	4058546404161
6	200	140	1	1	4932480132	4058546404178
6.5	100	60	1	1	4932480133	4058546404185
6.5	150	90	1	1	4932480134	4058546404192
7	100	55	1	1	4932480135	4058546404208
7	150	90	1	1	4932480136	4058546404215
8	110	60	1	1	4932480137	4058546404222
8	150	90	1	1	4932480138	4058546404239
8	200	140	1	1	4932480139	4058546404246
9	110	60	1	1	4932480140	4058546404253
10	110	60	1	1	4932480141	4058546404260
10	150	90	1	1	4932480142	4058546404277
10	200	140	1	1	4932480143	4058546404284
10	400	315	1	1	4932480144	4058546404291
11	150	90	1	1	4932480145	4058546404307
12	150	90	1	1	4932480146	4058546404314
12	200	140	1	1	4932480147	4058546404321
12	400	315	1	1	4932480148	4058546404338
13	150	85	1	1	4932480149	4058546404345
14	150	85	1	1	4932480150	4058546404352
14	200	135	1	1	4932480151	4058546404369
14	400	315	1	1	4932480152	4058546404376
16	150	85	1	1	4932480153	4058546404383
16	400	315	1	1	4932480154	4058546404390
18	160	95	1	1	4932480155	4058546404406
20	160	95	1	1	4932480156	4058546404413
Sada vrtákov do betónu (5 ks)			5	1	4932480157	4058546404420
①	Ø4 / 5 / 6 / 8 / 10 mm					
Sada vrtákov do betónu (8 ks)			8	1	4932480158	4058546404437
②	Ø3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 mm					



①



②





Špeciálny hodovitý vrták do dreva

Vhodné na vrtanie so všetkými typmi sieťových a akumulátorových vrtáčiek vrátane rázových uťahovák.

Umožňuje vrtanie otvorov pomocou rázových uťahovák pri vynaložení menšieho úsilia, jednou rukou, na rebriku a nad hlavou s menším rizikom zranenia v dôsledku vypadnutia náradia.

Špeciálne zónové zakalenie zabezpečuje veľmi tvrdú stopku, odolný hrot a pružné telo vrtáka.

Nová geometria hlavy vrtáka MILWAUKEE® Through-Center s vodiacou reznou hranou zarovnanou so stredom vodiacej skrutky. 20° uhol sklonu vodiacej reznej hrany vytvára cestu na jednoduché odoberanie triesky.

Leštený a práškovou technológiou pokrytý žliabok vytvára nekľavý povrch na lepšie odvádzanie triesok, elimináciu upchávania trieskami a lepšiu samoreznú schopnosť.

Stopy po vrtaní sa opracujú pri poslednej operácii a vytvára sa hladký povrch.

Žliabok typu Lewis s veľkým, širokým krkom na rýchle odstraňovanie triesky.

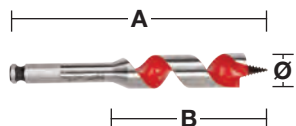
Ostro nabrúsené hrany zaisťujú hladké otvory.

Rezné hrany je možné znova nabrúsiť. So $\frac{7}{16}$ " stopkou. Na upevnenie $\frac{1}{2}$ " štvorcového hriadeľa rázového uťahováka je potrebné použiť adaptér 48660061. Ideálne na tvrdé a mäkké drevo, surové a vysušené drevo, preglejku, drevotriesku a WPC, laminované nosníky a panely, exotické a tvrdé drevo, napr. bongossi, iroko, teak, buk, dub, atď.

Ideálne na tvrdé a mäkké drevo, surové a vysušené drevo, preglejku, drevotriesku a WPC, laminované nosníky a panely, exotické a tvrdé drevo, napr. bongossi, iroko, teak, buk, dub, atď.



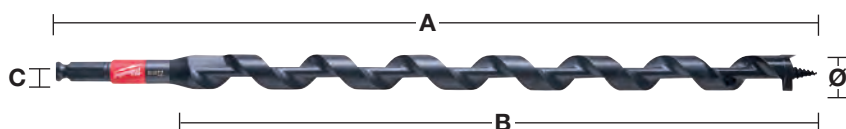
Hadovité vrtáky do dreva - krátke



Špeciálne krátke telo umožňuje vrtanie na tesných a bežne nedostupných miestach.

Ø (mm)	Celková dĺžka (mm) A	Pracovná dĺžka (mm) B	Upínanie	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
18	153	100	7/16" Hex	1	1	48130683	045242091379
20	153	100	7/16" Hex	1	1	48130813	045242091522
22	153	100	7/16" Hex	1	1	48130873	045242091638
25	153	100	7/16" Hex	1	1	48131003	045242091782
28	153	100	7/16" Hex	1	1	48131123	045242091935
32	153	100	7/16" Hex	1	1	48131253	045242092031

Hadovité vrtáky do dreva - dlhé



Ø (mm)	Celková dĺžka (mm) A	Pracovná dĺžka (mm) B	Upínanie	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
14	460	395	7/16" Hex	1	1	48136754	045242518999
16	460	395	7/16" Hex	1	1	48136756	045242519002
18	460	395	7/16" Hex	1	1	48136758	045242500994
19	460	395	7/16" Hex	1	1	48136759	045242519019
20	460	395	7/16" Hex	1	1	48136760	045242501007
22	460	395	7/16" Hex	1	1	48136762	045242519033
26	460	395	7/16" Hex	1	1	48136766	045242501014
29	460	395	7/16" Hex	1	1	48136769	045242519057

Hadovité vrtáky do dreva - 4 ks sada v puzdre

Ø 14 / 16 / 18 / 20 x 470 mm

4

1

48136780

045242005383

Systémové príslušenstvo pre hadovité vrtáky

Charakteristika produktu	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Adaptér: $\frac{1}{2}$ " štvorhran pre $\frac{7}{16}$ " a Hex 11 mm. Pre použitie s $\frac{7}{16}$ " samoreznými vrtákmi a šesťhrannou stopkou	1	1	48660061	045242155118

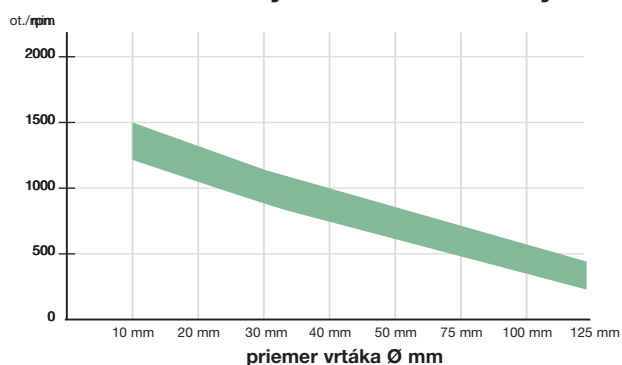


RÝCHLOSŤ VŔTANIA DO DREVA

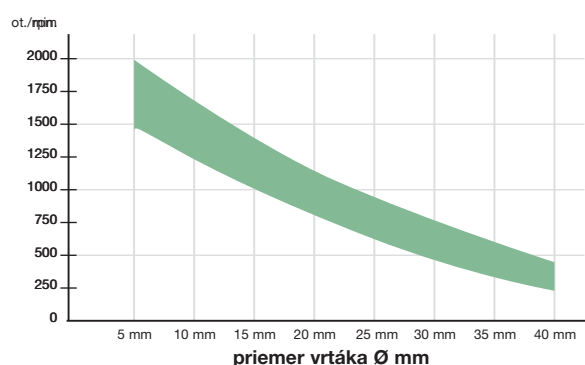
Nasledujúca tabuľka uvádza odporúčané rýchlosti vrtania pre najefektívnejšiu rýchlosť rezu. Tabuľka by sa mala používať iba ako orientačná pomôcka a závisí od používateľa a materiálu, ktorý vrtáte.

SHOCKWAVE **IMPACT DUTY**  TM

Forstnerove vrtáky / Samorezné vrtáky

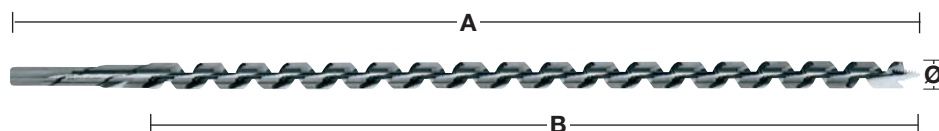


Hadovité vrtáky



Špirálové vrtáky do dreva

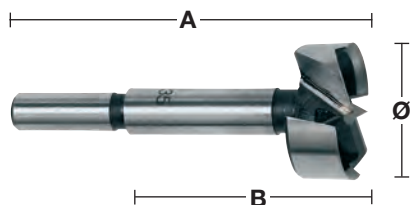
Na náročné a presné vrtanie do mäkkého aj tvrdého dreva, drevených nosníkov, trámov, podlahových dosiek, drevotriesky a preglejky. Žliabok typu Lewis pre rýchle odvádzanie triesky. So šesťhrannou stopkou Hex na bezpečné uchopenie v skľučovadle.



Ø (mm)	Celková dĺžka (mm) A	Pracovná dĺžka (mm) B	Upínanie	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
6	230	155	6.5 mm Hex	1	1	4932430175	4002395378364
6	460	385	6.5 mm Hex	1	1	4932430176	4002395378371
8	230	155	6.5 mm Hex	1	1	4932363681	4002395331796
8	460	385	6.5 mm Hex	1	1	4932363688	4002395331710
10	230	155	8.5 mm Hex	1	1	4932363682	4002395331802
10	460	385	8.5 mm Hex	1	1	4932363689	4002395331727
10	600	530	8.5 mm Hex	1	1	4932363696	4002395331642
12	230	155	10 mm Hex	1	1	4932363683	4002395331819
12	460	385	10 mm Hex	1	1	4932363690	4002395331734
12	600	530	10 mm Hex	1	1	4932363697	4002395331659
14	230	155	11 mm Hex	1	1	4932363684	4002395331826
14	460	385	11 mm Hex	1	1	4932363691	4002395331741
14	600	530	11 mm Hex	1	1	4932363698	4002395331666
16	230	155	11 mm Hex	1	1	4932363685	4002395331833
16	460	385	11 mm Hex	1	1	4932363692	4002395331758
16	600	530	11 mm Hex	1	1	4932363699	4002395331673
18	230	155	11 mm Hex	1	1	4932363686	4002395331840
18	460	385	11 mm Hex	1	1	4932363693	4002395331765
18	600	530	11 mm Hex	1	1	4932363700	4002395331680
20	230	155	11 mm Hex	1	1	4932363687	4002395331857
20	460	385	11 mm Hex	1	1	4932363694	4002395331772
20	600	530	11 mm Hex	1	1	4932363701	4002395331697
22	230	155	11 mm Hex	1	1	4932373363	4002395347889
22	460	385	11 mm Hex	1	1	4932363695	4002395331789
22	600	530	11 mm Hex	1	1	4932363702	4002395331703
24	230	155	11 mm Hex	1	1	4932373364	4002395347896
24	460	385	11 mm Hex	1	1	4932373370	4002395348558
26	230	155	11 mm Hex	1	1	4932373365	4002395348503
26	460	385	11 mm Hex	1	1	4932373371	4002395348565
28	230	155	11 mm Hex	1	1	4932373366	4002395348510
28	460	385	11 mm Hex	1	1	4932373372	4002395348572
30	230	155	11 mm Hex	1	1	4932373367	4002395348527
30	460	385	11 mm Hex	1	1	4932373373	4002395348589
32	230	155	11 mm Hex	1	1	4932373368	4002395348534
32	460	385	11 mm Hex	1	1	4932373374	4002395348596
① Špirálové vrtáky do dreva 6 ks Ø 8 / 10 / 12 / 14 / 16 / 18 mm x 230 mm			Drevené puzdro	6	1	4932373380	4002395349258

Forstnerove vrtáky

Strediaci hrot pre presné polohovanie vrtáka. Obvodové brity zaisťujú frézovanie bez ostrých hrán do všetkých druhov prírodného mäkkého i tvrdého dreva. Vyrobené podľa normy DIN 74836. Vhodné na náročné aplikácie v prírodnom mäkkom aj tvrdom dreve.



Ø (mm)	Celková dĺžka (mm) A	Pracovná dĺžka (mm) B	Upínanie	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
10	90	50	9.5 mm valcová stopka	1	1	4932363703	4002395331468
12	90	50	9.5 mm valcová stopka	1	1	4932363704	4002395331475
14	90	50	9.5 mm valcová stopka	1	1	4932363705	4002395331482
15	90	50	9.5 mm valcová stopka	1	1	4932363883	4002395333738
16	90	50	9.5 mm valcová stopka	1	1	4932363706	4002395331499
18	90	50	9.5 mm valcová stopka	1	1	4932363707	4002395331505
20	90	50	9.5 mm valcová stopka	1	1	4932363708	4002395331512
25	90	50	9.5 mm valcová stopka	1	1	4932363711	4002395331543
26	90	50	9.5 mm valcová stopka	1	1	4932363712	4002395331550
30	90	50	9.5 mm valcová stopka	1	1	4932363714	4002395331574
32	90	50	9.5 mm valcová stopka	1	1	4932363715	4002395331581
35	90	50	9.5 mm valcová stopka	1	1	4932363717	4002395331604
40	90	50	9.5 mm valcová stopka	1	1	4932363720	4002395331635
50	90	50	9.5 mm valcová stopka	1	1	4932373923	4002395353538
Forstnerove vrtáky sada (5 kusov). ① Ø 15 / 20 / 25 / 30 / 35 mm				5	1	4932373379	4002395349241

Samorezné vrtáky SWITCHBLADE™

Otáčky: Húževnatá konštrukcia vodiacej skrutky umožňuje rýchlejšie a jednoduchšie vníkanie do dreva, vďaka čomu je vŕtanie rýchlejšie. SWITCHBLADE™: Systém vymeniteľných čepelí SWITCHBLADE™ zaisťuje, že ak sa vám jedna čepeľ otupí, viete si ju jednoducho vymeniť za novú, ktorá bude ostrá ako britva. Tým sa eliminujú prestoje počas brúsenia a zvyšuje sa produktivita práce.

Použitie: Vhodné pre stavbárov, elektrikárov, inštalatérov a HVAC technikov, ktorí potrebujú vŕtať otvory do dreva, na všetky typy rúr, priechodov a otvorov na káblové vedenia.

Každý samorezný vrták je dodávaný s 1x čepeľou, 2x vymeniteľnými vodiacími skrutkami, 1x upevňovacou skrutkou a 1x imbusovým kľúčom.



Ø (mm)	Upínanie	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
35	7/16" Hex	1	1	4932479497	4058546372910
38	7/16" Hex	1	1	4932479498	4058546372927
51	7/16" Hex	1	1	4932479499	4058546372934
54	7/16" Hex	1	1	4932479500	4058546372941
57	7/16" Hex	1	1	4932479501	4058546372958
65	7/16" Hex	1	1	4932479502	4058546372965



SWITCHBLADE™ súprava

Charakteristika produktu	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
SWITCHBLADE™ samorezné vrtáky súprava 5 ks 4x SWITCHBLADE™ Samorezné vrtáky: Ø 35 / 38 / 54 / 65 mm, QUIK-LOK Predĺženie 140 mm Dĺžka, 4x Vymeniteľné SWITCHBLADE™ rezné listy (1 pre každú veľkosť), 4x stredové skrutky, 4x upevňovacie skrutky, 1x Imbusový kľúč	5	1	4932479503	4058546372972



SWITCHBLADE™ náhradné plátky

Ø (mm)	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
35	1	1	4932479546	4058546373405
38	1	1	4932479547	4058546373412
51	1	1	4932479548	4058546373429
54	1	1	4932479549	4058546373436
57	1	1	4932479550	4058546373443
65	1	1	4932479551	4058546373450



SWITCHBLADE™ servisná súprava

Obsahuje: 1 x stredová skrutka, 2 x upevňovacia skrutka, 1 x imbusový kľúč, 1 x zásobník - je možné v ňom uskladniť aj náhradné rezné listy SWITCHBLADE™

5 1 4932479552 4058546373467

SHOCKWAVE

IMPACT DUTY



TM

Samorezné vrtáky

Všetky veľkosti majú vyberateľné a vymeniteľné vodiace skrutky.

S vrtákom sú dodávané dve vodiace skrutky.

Vodiaca skrutka zaisťuje rýchle a dokonalé vŕtanie dokonca aj v lepidlových drevách.

Vnútrotná rezná plocha reže čisté, hladké otvory vŕtané bez aplikácie tlaku.

Každý samorezný vrták je dodávaný s 2 vodiacími skrutkami, 1 upevňovacou skrutkou a 1 imbusovým kľúčom.

Ø (mm)	Upínanie	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
25	7/16" Hex	1	1	4932479478	4058546372729
29	7/16" Hex	1	1	4932479479	4058546372736
32	7/16" Hex	1	1	4932479480	4058546372743
35	7/16" Hex	1	1	4932479481	4058546372750
38	7/16" Hex	1	1	4932479482	4058546372767
44	7/16" Hex	1	1	4932479483	4058546372774
51	7/16" Hex	1	1	4932479484	4058546372781
54	7/16" Hex	1	1	4932479485	4058546372798
57	7/16" Hex	1	1	4932479486	4058546372804
65	7/16" Hex	1	1	4932479487	4058546372811
Nastavovacia skrutka s veľkým skokom 1/4"		1	1	48286870	045242122707
Imbusový kľúč 1/8" na všetky pilotné vrtáky		1	1	49960060	045242221455
Sada upevňovacích skrutiek pre vrtáky do 65 mm		1	1	06832625	-



Veľké samorezné vrtáky

Veľké samorezné vrtáky s rozmermi 76, 92 a 116 mm majú dvojité vnútorné rezné čepele, ktoré odpiľujú polomer otvoru a zaručujú čisté a hladké otvory bez tlaku.

Vymeniteľná upínacia stopka.

Ø (mm)	Upínanie	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
76	7/16" Hex	1	1	4932479489	4058546372835
92	7/16" Hex	1	1	4932479490	4058546372842
116	7/16" Hex	1	1	4932479491	4058546372859
Výmenný hriadeľ		1	1	48070201	045242088904
Podávacia skrutka so štandardným závitom		1	1	48286880	045242122806
Sada upevňovacích skrutiek pre vrtáky nad 76mm		1	1	06833150	4058546040864
Imbusový kľúč 5/32"		1	1	49960070	045242221554



Samorezné vrtáky súprava

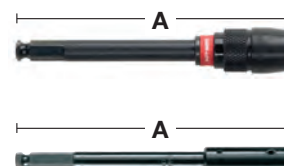
Charakteristika produktu	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Sada vrtákov 7 ks				
Samorezné vrtáky Ø 25 / 29 / 32 / 38 / 44 / 54 / 65 mm, Predĺženie o 140 mm a podávacia skrutka	8	1	4932479488	4058546372828



Predĺženia

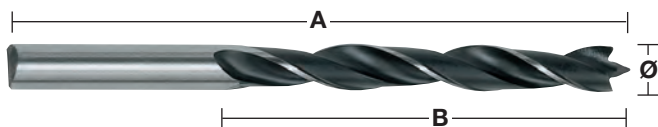
Pre samorezné vrtáky, špirálové vrtáky a kruhové píly (s priemerom 25 mm / 1" a väčším) so stopkou 7/16" Hex.

Celková dĺžka (mm) A	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
140	1	1	4932479493	4058546372873
300	1	1	4932479494	4058546372880
450	1	1	4932479495	4058546372897
600	1	1	4932479496	4058546372903



Vrtáky do dreva s centrovacím trňom a reznou hranou - DIN 7487 E

Vhodné na vrtanie do lisovanej drevovláknitej dosky, preglejky, drevotriesky a všetkých druhov prírodného, mäkkého a tvrdého dreva. Vyrábané podľa normy DIN 7487 E.



Ø (mm)	Celková dĺžka (mm) A	Pracovná dĺžka (mm) B	Upínanie	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
3	61	33	3 mm valcová stopka	1	1	4932363651	4002395331307
4	75	43	4 mm valcová stopka	1	1	4932363652	4002395331314
5	86	52	5 mm valcová stopka	1	1	4932363653	4002395331321
6	93	57	6 mm valcová stopka	1	1	4932363654	4002395331338
7	109	69	7 mm valcová stopka	1	1	4932363655	4002395331345
8	117	75	8 mm valcová stopka	1	1	4932363656	4002395331352
9	125	80	9 mm valcová stopka	1	1	4932363657	4002395331369
10	133	87	10 mm valcová stopka	1	1	4932363658	4002395331376
11	142	89	10 mm valcová stopka	1	1	4932363659	4002395331383
12	151	96	10 mm valcová stopka	1	1	4932363660	4002395331390
13	151	96	10 mm valcová stopka	1	1	4932363661	4002395331406
14	151	97	10 mm valcová stopka	1	1	4932363662	4002395331413
15	151	97	10 mm valcová stopka	1	1	4932363663	4002395331420
16	151	97	10 mm valcová stopka	1	1	4932363664	4002395331437
18	180	120	10 mm valcová stopka	1	1	4932363665	4002395331444
20	200	130	10 mm valcová stopka	1	1	4932363666	4002395331451
① Súprava vrtákov do dreva 5 ks Ø 4 / 5 / 6 / 8 / 10 mm			Kazeta z plastu	5	1	4932352465	4002395371242
② Súprava vrtákov do dreva 8 ks Ø 3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 mm			Kazeta z plastu	8	1	4932352466	4002395371259

Ploché frézovacie vrtáky

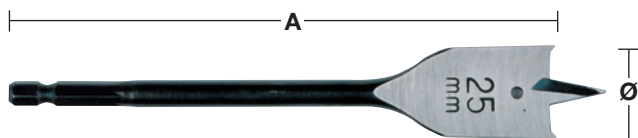
Rýchle vrtanie otvorov s veľkým priemerom.

Vhodné na vrtanie do tvrdého dreva, mäkkého dreva a do drevotriesok.

Ideálne na zámky dverí, drážkovanie, na elektrikárske a inštalatérske práce.

1/4" šesťhranná stopka Hex (DIN E 6.3) na priame upínanie do náradia alebo na pevné upnutie v skľučovadle.

Vybrúsený stredný hrot umožňuje presné nastavenie a ostré krídla (nevzťahuje sa na 6 a 8 mm) zlepšujú prevedenie rezu.



Ø (mm)	Celková dĺžka (mm) A	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
6	152	1	1	4932352487	4002395371457
6	400	1	1	4932352488	4002395371464
8	152	1	1	4932363130	4002395332618
8	400	1	1	4932352489	4002395371471
10	152	1	1	4932363131	4002395332625
10	400	1	1	4932352490	4002395371488
12	152	1	1	4932363132	4002395332632
12	400	1	1	4932352491	4002395371495
13	152	1	1	4932363133	4002395332649
13	400	1	1	4932352492	4002395371501
14	152	1	1	4932363134	4002395332656
14	400	1	1	4932352493	4002395371518
16	152	1	1	4932363135	4002395332663
16	400	1	1	4932352494	4002395371525
18	152	1	1	4932363136	4002395332670
18	400	1	1	4932352495	4002395371532
19	152	1	1	4932363137	4002395332687
19	400	1	1	4932352496	4002395371549
20	152	1	1	4932363138	4002395332694
20	400	1	1	4932352497	4002395371556
22	152	1	1	4932363139	4002395332700
22	400	1	1	4932352498	4002395371563
24	152	1	1	4932363140	4002395332717
25	152	1	1	4932363141	4002395332724
25	400	1	1	4932352499	4002395371570
26	152	1	1	4932363142	4002395332731
28	152	1	1	4932363143	4002395332748
28	400	1	1	4932352500	4002395371587
30	152	1	1	4932363144	4002395332755
30	400	1	1	4932352501	4002395371594
32	152	1	1	4932363145	4002395332762
32	400	1	1	4932352502	4002395371600
35	400	1	1	4932352503	4002395371617
36	152	1	1	4932363146	4002395332779
38	152	1	1	4932363147	4002395332786
40	152	1	1	4932479227	4058546370213
Sada plochých vrtákov 8 ks		8	1	4932352504	4002395371624
Ø 12 / 16 / 18 / 20 / 22 / 25 / 28 / 32 x 152 mm dĺžka					

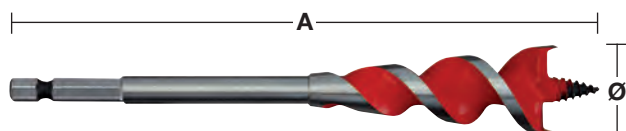
Predĺženie



Charakteristika produktu	Celková dĺžka (mm) A	Upínanie	Upínanie náradia	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Predĺženie	305	1/4" Hex	1/4" Hex	1	1	4932363148	4002395332793

SPEED FEED™ Vrtáky do dreva

Vyššia kvalita a lepšie vlastnosti v porovnaní s plochými vrtákmi – rýchlejšie vrtanie, dlhšia životnosť a menšie riziko zaseknutia sa! Dvojité rezné hrany na rýchle a agresívne vrtanie – až desaťkrát rýchlejšie vrtanie ako pri plochých frézovacích vrtákoch. Kužeľový tvar znižuje možnosť upchávania triesok, zaisťuje menšie trenie a hrozí menšie riziko zaseknutia sa pri ťažkých aplikáciách – minimálna lámavosť. Vodiaca skrutka s hrubým závitom zaisťuje dokonalé vrtanie do všetkých typov dreva – mäkké a tvrdé, mokré a ošetrované. Leštený a práškovou technológiou pokrytý žliabok na lepšie odvádzanie triesok, elimináciu upchávania trieskami a lepšiu samoreznú schopnosť.



Ø (mm)	Ø (palec)	Celková dĺžka (mm) A	Upínanie	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
13	1/2"	165	1/4" Hex	1	1	4932479471	4058546372651
16	5/8"	165	1/4" Hex	1	1	4932479472	4058546372668
18	3/4"	165	1/4" Hex	1	1	4932464071	4058546220167
20	3/4"	165	1/4" Hex	1	1	4932479473	4058546372675
22	7/8"	165	1/4" Hex	1	1	4932479474	4058546372682
25	1"	165	1/4" Hex	1	1	4932479475	4058546372699
32	1 1/4"	165	1/4" Hex	1	1	4932479476	4058546372705
SPEED FEED™ sada (4 ks)				4	1	4932479477	4058546372712
Ø 13 / 16 / 20 / 25 mm							



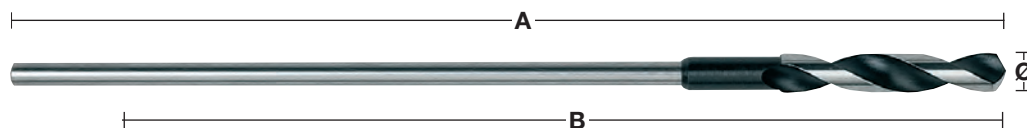
Dva rezné brity



Kužeľový dizajn

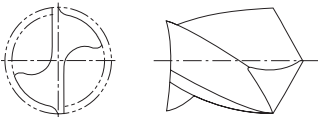
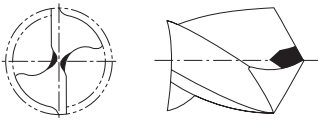
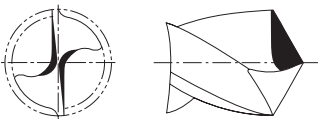
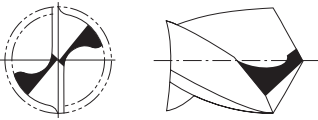
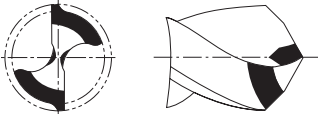
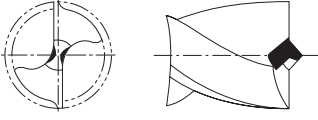
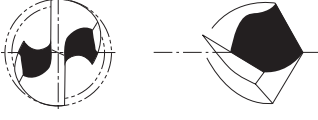
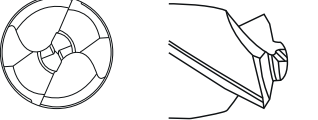
Lanové vrtáky HSS - DIN 7490

Vyrobené z HSS ocele zaisťujúcej dlhšiu životnosť. Vhodné na vrtanie hlbokých otvorov do dreva, sadrokartónu a kovových profilov. Vyrábané podľa normy DIN 7490 a vyhovujú bezpečnostným štandardom a predpisom platným v oblasti stavebníctva. Telo vrtáka je pripojené k valcovej stopke prostredníctvom závit, čo eliminuje nebezpečenstvo zlomenia a zabezpečuje vystredenie vrtáka. Malý uhol vrtacieho závit a väčšie žliabky zaisťujú rýchly a spoľahlivý odvod triesok. Vyrobené v Nemecku.



Ø (mm)	Celková dĺžka (mm) A	Pracovná dĺžka (mm) B	Upínanie	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
6	400	300	5 mm valcová stopka	1	1	4932399672	4002395363223
6	600	500	5 mm valcová stopka	1	1	4932399675	4002395363254
8	400	300	6 mm valcová stopka	1	1	4932363667	4002395331932
8	600	500	6 mm valcová stopka	1	1	4932363674	4002395331864
10	400	300	8 mm valcová stopka	1	1	4932363668	4002395331949
10	600	500	8 mm valcová stopka	1	1	4932363675	4002395331871
12	400	300	8 mm valcová stopka	1	1	4932363669	4002395331956
12	600	500	8 mm valcová stopka	1	1	4932363676	4002395331888
14	400	300	8 mm valcová stopka	1	1	4932363670	4002395331963
14	600	500	8 mm valcová stopka	1	1	4932363677	4002395331895
16	400	300	10 mm valcová stopka	1	1	4932363671	4002395331970
16	600	500	10 mm valcová stopka	1	1	4932363678	4002395331901
18	400	300	10 mm valcová stopka	1	1	4932363672	4002395331987
18	600	500	10 mm valcová stopka	1	1	4932363679	4002395331918
20	400	300	10 mm valcová stopka	1	1	4932363673	4002395331994
20	600	500	10 mm valcová stopka	1	1	4932363680	4002395331925
22	400	300	10 mm valcová stopka	1	1	4932399673	4002395363230
22	600	500	10 mm valcová stopka	1	1	4932399676	4002395363261

Geometria hrotu špirálového vrtáku HSS

	Tvar	Použitie	Charakteristika
	Normálny štandardný hrot	Štandardné vrtanie do železných/neželezných kovov a dreva.	Široký brit dáva vrtáku robustnosť a odolnosť bočným tlakom. Vďaka širokému britu možno pôsobiť väčším prítlakom. Ľahko sa brúsi.
	Špicatý brit DIN 1412 A	Vrtanie do zliatiny vrtákmi s veľkým priemerom.	Dobré a ľahké centrovanie. Vyžaduje malý prítlak – asi o 30% menší ako normálny špicatý vrták.
	Zaostrené hrany a hrot DIN 1412 B	Pre vrtanie do veľmi tvrdých ocelí a zliatin. Vhodný na vrtanie do tenkých materiálov.	Robustný a odolný bočným tlakom.
	Delené špice DIN 1412 C	Pre vrtanie do veľmi tvrdých ocelí a zliatin. Vhodný pre hlboké vrtanie.	Výborné vynášanie prachu robí vrták ideálnym pre hlboké vrtanie. Výborné centrovanie vrtáku. Vyžaduje malý prítlak.
	Dvojité špička pre zliatinu DIN 1412 D	Pre vrtanie zliatiny.	Rozšírené hlavné brity znižujú opotrebenie na hranách, predlžujú životnosť. Dobrý odvod tepla. Odolný voči bočným tlakom.
	Stredový brit – DIN 1412 E	Pre vrtanie kovov a tenkých materiálov.	Jednoduché centrovanie. Vyžaduje malý prítlak. Pri vrtaní tenkých materiálov sa nezasekne. Presný a čistý otvor.
	Špička „U“	Veľký vrtací výkon vo veľmi tvrdých oceliach ako je napríklad nerez.	Jednoduché centrovanie. Vznikajú malé železné piliny, vytvára sa málo tepla, rýchly odber materiálu.
	4-hranná špička	Pre vrtanie do veľmi tvrdej a legovanej ocele.	Jednoduché centrovanie s rýchlym nástupom vrtania s deleným hrotom 135°. 4-hranná špička vytvára menšie triesky čím predchádza vzniku tepla a zabezpečuje dlhšiu životnosť vrtáku.

Návod pre použitie vrtákov HSS

Nižšie uvedená tabuľka poskytuje informácie o odporúčaných otáčkach k dosiahnutiu optimálnej reznej rýchlosti. Tieto tabuľky by mali byť používané ako informačné. Skutočné otáčky závisia na používateľovi a na vrtanom materiáli. Chladiaca kvapalina a mazací tuk až 5x predlžujú životnosť nástroja.

					Priemer otvoru Ø mm – ot./min					Chladiaca kvapalina
Materiál		Typ materiálu	Tvrdosť/ Ťažná sila N/mm ²	Tvrdosť	Ø 1–2	Ø 3–5	Ø 6–10	Ø 11–15	Ø 16–20	
Oceľ	Rýchlosť	Nelegovaná konštrukčná oceľ, nelegovaná kalená oceľ	< 400	< HRB 69	4770	1870	930	630	470	Vrtacia emulzia, rezný olej
			400–800	< HRC 21	4450	1770	870	580	430	
		Plechová oceľ	< 800	< HRC 21	4450	1760	860	560	430	Vrtacia emulzia, esterový olej
		Nelegovaná nástrojová oceľ	< 800	< HRC 21	4440	1760	860	560	430	Vrtacia emulzia, rezný olej
		Legovaná nástrojová oceľ	< 800	< HRC 21	3950	1550	780	520	390	Vrtacia emulzia, esterový olej
			> 800	> HRC 21	1950	800	390	275	200	
	Posuv	Legovaná kalená a temperovaná oceľ	< 1200	< HRC 37	2100	890	450	300	210	Vrtacia emulzia, esterový olej
			> 1200	> HRC 38	1350	540	260	170	120	
Nehrdzavejúca oceľ	Rýchlosť	Nehrdzavejúca oceľ	< 1000	< HRC 30	2250	930	450	290	220	Repkový olej, rezný olej
		Nehrdzavejúca oceľ	1000–1200	HRC 30–37	1430	560	280	190	130	
	Posuv	Posuv (mm/ot.)			0,02	0,06	0,13	0,18	0,24	
Liatina	Rýchlosť	Kujná liatina	750	HRB 99	4700	2000	1100	800	600	Suché
		Mäkká	450	HRB 75	4500	1700	950	650	550	Vrtacia emulzia, rezný olej
		Tvrdá	700	HRB 96	3450	1350	680	440	340	
	Posuv	Posuv (mm/ot.)			0,05	0,10	0,16	0,20	0,25	
Hliník	Rýchlosť		< 350	< HRC 59	8700	3560	1720	1130	860	Vrtacia emulzia, rezný olej
	Posuv	Posuv (mm/ot.)			0,02	0,08	0,13	0,18	0,23	
Meď	Rýchlosť				5100	2000	990	670	500	Vrtacia emulzia, rezný olej
	Posuv	Posuv (mm/ot.)			0,02	0,10	0,20	0,28	0,35	
Bronz	Rýchlosť				7950	3190	1480	1010	770	Suché
	Posuv	Posuv (mm/ot.)			0,02	0,11	0,21	0,32	0,35	
Mosadz	Rýchlosť				7950	3190	1480	1010	770	Vrtacia emulzia
	Posuv	Posuv (mm/ot.)			0,02	0,11	0,21	0,32	0,35	
Horčík	Rýchlosť				9550	3800	1900	1250	970	Suché
	Posuv	Posuv (mm/ot.)			0,05	0,10	0,25	0,30	0,35	
Plasty	Rýchlosť	PVC, polyamid, termoplast			3500	2500	1800	700	450	Voda
	Posuv	Posuv (mm/ot.)			0,05	0,10	0,16	0,21	0,23	

Ot./min: Počet otáčok, ktoré vreteno alebo rezný nástroj dokončí za jednu minútu

Posuv: Je lineárna vzdialenosť o ktorú je nástroj posunutý za jednu svoju otáčku. Je vyjadrený v milimetroch na 1 otáčku!!!

VRTÁKY NA KOV

Ktorý vrták HSS pre ktorý materiál?

**NAJLEPŠÍ
VÝKON**
**DOBÝ
VÝKON**

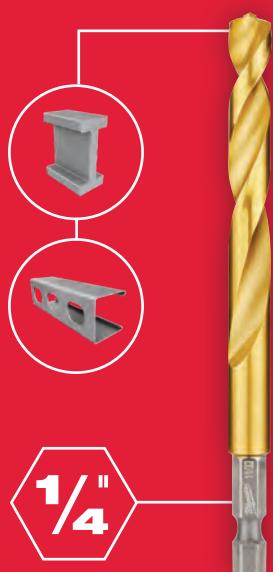

MATERIÁL	TYP MATERIÁLU	TVRDOŠŤ / ŤAŽNÁ SILA N/MM²	TVRDOŠŤ	HSS-R DIN 338	HSS-G THUNDERBOLT DIN 338, DIN 340, DIN 1897 S DVOJITÝM ZAKONČENÍM, HSS-G ZÁHLBKÝ, KOMBINOVANÉ VRTÁKE PRÍSLUŠENSTVO	RED COBALT - HSS-GROUND - DIN 338 A KOBALTOVÉ ZÁHLBKÝ	RED HEX - SHOCKWAVE HSS BRÚSENÝ TITÁN	STUPŇOVÉ VRTÁKY	SHOCKWAVE STUPŇOVÉ VRTÁKY	KOBALTOVÉ STUPŇOVÉ VRTÁKY	CHLADIACA KVAPALINA
OCEĽ	NELEGOVANÁ KONŠTRUKČNÁ OCEĽ, NELEGOVANÁ KALENÁ OCEĽ	< 400	< HRB 69								VRTACIA EMULZIA, REZNÝ OLEJ
		400-800	< HRC 21								
	PLECHOVÁ OCEĽ	< 800	< HRC 21								VRTACIA EMULZIA, ESTEROVÝ OLEJ
	NELEGOVANÁ NÁSTROJOVÁ OCEĽ	< 800	< HRC 21								VRTACIA EMULZIA, REZNÝ OLEJ
	LEGOVANÁ NÁSTROJOVÁ OCEĽ	< 800	< HRC 21								VRTACIA EMULZIA, ESTEROVÝ OLEJ
		> 800	> HRC 21								
	LEGOVANÁ KALENÁ A TEMPEROVANÁ OCEĽ	< 1200	< HRC 37								VRTACIA EMULZIA, ESTEROVÝ OLEJ
		> 1200	> HRC 38								
NEHRD- ZAVEJÚCA OCEĽ	NEHRDZAVEJÚCA OCEĽ	< 1000	< HRC 30								REPKOVÝ OLEJ, REZNÝ OLEJ
	NEHRDZAVEJÚCA OCEĽ	1000- 1200	HRC 30-37								
LIATINA	KUJNÁ LIATINA	750	HRB 99								SUCHÉ
	MÄKKÁ	450	HRB 75								VRTACIA EMULZIA, REZNÝ OLEJ
	TVRDÁ	700	HRB 96								
HLINÍK		< 350	< HRC 59								VRTACIA EMULZIA, REZNÝ OLEJ
MEĎ											VRTACIA EMULZIA, REZNÝ OLEJ
BRONZ											SUCHÉ
MOSADZ											VRTACIA EMULZIA
HORČÍK											SUCHÉ
PLASTY	PVC, POLYAMID, TERMOPLASTY										VODA
DREVO											SUCHÉ

VYSOKOVÝKONNÉ VRTÁKY

RED HEX

**HSS-TIN METAL
VRTÁKY**

SHOCKWAVE
IMPACT DUTY



**PRE VRTÁČKY
A RÁZOVÉ
ÚTAHOVÁKY**

RED COBALT

**HSS-CO METAL
VRTÁKY**



**QUAD EDGE™
HROT**



**VARIABILNÉ
KÓNICKÉ
DRÁŽKY**



**VYLEPŠENÉ
TAPEROVANÉ
TELO**

RED HEX A RED COBALT ŠPECIFIKÁCIA

QUAD EDGE™ HROT

- Unikátna kombinácia vystredenia 135° a štyroch brítov.
- Zaisťuje presné vystredenie a okamžité vrtanie.
- Štyri rezné hrany vytvárajú menšie triesky, zabraňujú prehrievaniu a zabezpečujú dlhšiu životnosť.

VARIABILNÉ KÓNICKÉ DRÁŽKY

- Rýchlejšie odvádzanie materiálu.
- Pomáha udržiavať vrták chladnejší a zabraňuje prehrievaniu.

VYLEPŠENÉ TAPEROVANÉ TELO

- Jadro rozširujúce sa smerom ku stopke.
- Posilňuje jadro pre zvýšenie celkovej odolnosti





Vrtáky do kovu Shockwave HSS-G TiN Red Hex

Vrtáky odolné voči rázom s 1/4" hex upínaním optimalizované pre rázové uťahováky. Geometria špičky rozdelí veľkosť plochy reznej hrany a napomáha chladeniu vrtáka.

Ø (mm)	Celková dĺžka (mm) A	Pracovná dĺžka (mm) B	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
2	59.5	17	2	1	48894703	045242501557
2.5	62	19	2	1	48894704	045242501564
3	65	23	2	1	48894763	045242506866
3.2	66.5	23	2	1	48894706	045242501571
3.3	67	24	2	1	4932471089	4058546287177
3.5	69	25	2	1	48894707	045242501588
4	71.5	26	2	1	48894708	045242501595
4.2	74	28	1	1	48894709	045242501601
4.5	76	29	1	1	48894710	045242501618
4.8	78	29	1	1	48894711	045242501625
5	80	31	1	1	48894712	045242501632
5.5	104	60	1	1	48894764	045242506873
6	105	63	1	1	48894714	045242501649
6.5	107	64	1	1	48894715	045242501656
6.8	108	65	1	1	48894716	045242501663
7	109	66	1	1	48894717	045242501670
7.5	110	67	1	1	48894718	045242501687
8	111	70	1	1	48894719	045242501694
8.5	114	72	1	1	48894720	045242501700
9	117	73	1	1	48894721	045242501717
9.5	118	74	1	1	48894722	045242501724
10	120	76	1	1	48894723	045242501731
10.2	121	77	1	1	4932471090	4058546287184
10.5	122	78	1	1	48894724	045242501748
11	125	80	1	1	48894725	045242501755
11.5	126	81	1	1	48894726	045242501762
12	127	82	1	1	48894727	045242501779
12.5	128	83	1	1	48894728	045242501786
13	130	83	1	1	48894729	045242501793

① Shockwave HSS-G TiN Red Hex set vrtákov v plastovej kazete (10ks)
Ø 3 / 3.5 / 4 / 4.5 / 5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 mm.

② SHOCKWAVE™ HSS-G TiN Red Hex set vrtákov (19 ks)
Ø 2 / 2.5 / 2 x 3 / 3.5 / 2 x 4 / 4.5 / 5 / 5.5 / 6 / 6.5 / 7 / 7.5 / 8 / 8.5 / 9 / 9.5 / 10 mm.

Ø (mm)	Celková dĺžka (mm) A	Pracovná dĺžka (mm) B	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
2.5	62	19	10	1	4932478175	4058546341084
3.0	65	23	10	1	4932478176	4058546341091
3.5	69	25	10	1	4932478177	4058546341107
4.0	71.5	26	10	1	4932478178	4058546341114
4.5	76	29	10	1	4932478179	4058546341121
5.0	80	31	10	1	4932478180	4058546341138
6.0	105	63	10	1	4932478181	4058546341145
7.0	109	66	5	1	4932478182	4058546341152
8.0	111	70	5	1	4932478183	4058546341169
10.0	120	76	5	1	4932478184	4058546341176



DESIGNED FOR USE IN
PACKOUT™



RED COBALT HSS-Ground vrtáky na kov - DIN 338

Vrtáky do kovu sú vyrobené z rýchlereznej, tepelne odolnej ocele, legovanej kobaltom, v súlade s normou DIN 338.

Delený hrot pod uhlom 135° na lepšie centrovanie, nie je potrebné jamkovanie.

Obsah kobaltu 5 %. Odoláva vysokej teplote vznikajúcej pri vrtaní.

Žliabok typu N s bežným uhlom.

Vhodný na vrtanie ocelí a kovov s vysokým obsahom zliatin s pevnosťou v ťahu nad 1000 N / mm², ako sú žiaruvzdorné ocele a nehrdzavejúca oceľ.

3-hranná stopka s priemerom od 5 mm pre lepšiu príľnavosť zabraňuje skĺznutiu skľučovadla.

Farba: hnedá.

**RED
COBALT**



Ø (mm)	Celková dĺžka (mm) A	Pracovná dĺžka (mm) B	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
1.0	34	12	2	1	4932363248	4002395333080
1.5	40	18	2	1	4932363249	4002395333097
2.0	49	24	2	1	4932363250	4002395333103
2.5	57	30	2	1	4932363251	4002395333110
3.0	61	33	2	1	4932363253	4002395333134
3.2	65	36	2	1	4932363254	4002395333141
3.3	67	37	2	1	4932471140	4058546287689
3.5	70	39	2	1	4932363256	4002395333165
4.0	75	43	2	1	4932363258	4002395333189
4.2	75	43	1	1	4932363260	4002395333202
4.5	80	47	1	1	4932363262	4002395333226
4.8	86	52	1	1	4932363263	4002395333233
5.0	86	52	1	1	4932363264	4002395333240
5.5	93	57	1	1	4932363267	4002395333271
6.0	93	57	1	1	4932363268	4002395333288
6.5	101	63	1	1	4932363269	4002395333295
6.8	109	69	1	1	4932363270	4002395333301
7.0	109	69	1	1	4932363271	4002395333318
7.5	109	69	1	1	4932363272	4002395333325
8.0	117	75	1	1	4932363274	4002395333349
8.5	117	75	1	1	4932363276	4002395333363
9.0	125	81	1	1	4932363277	4002395333370
9.5	125	81	1	1	4932363278	4002395333387
10.0	133	87	1	1	4932363279	4002395333394
10.2	133	87	1	1	4932471141	4058546287696
10.5	133	87	1	1	4932363281	4002395333417
11.0	142	94	1	1	4932363282	4002395333424
11.5	142	94	1	1	4932363283	4002395333431
12.0	151	101	1	1	4932363284	4002395333448
12.5	151	101	1	1	4932363285	4002395333455
13.0	151	101	1	1	4932363286	4002395333462
① RED COBALT HSS-Ground sada (19 ks)						
Ø1 / 1.5 / 2 / 2.5 / 3 / 3.5 / 4 / 4.5 / 5 / 5.5 / 6 / 6.5 / 7 / 7.5 / 8 / 8.5 / 9 / 9.5 / 10 mm			19	1	4932493867	4058546510275
② RED COBALT HSS-Ground sada (25 ks)						
Ø1 / 1.5 / 2 / 2.5 / 3 / 3.5 / 4 / 4.5 / 5 / 5.5 / 6 / 6.5 / 7 / 7.5 / 8 / 8.5 / 9 / 9.5 / 10 / 10.5 / 11 / 11.5 / 12 / 12.5 / 13 mm			25	1	4932493868	4058546510282

DESIGNED FOR USE IN
PACKOUT™



RED COBALT DIN 338 vrtáky na kov - 5 a 10-kusové balenie

Ø (mm)	Celková dĺžka (mm) A	Pracovná dĺžka (mm) B	Množstvo v baliku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
1.0	34	12	10	1	4932373332	4002395349173
1.5	40	18	10	1	4932373333	4002395349180
2.0	49	24	10	1	4932373334	4002395349197
2.5	57	30	10	1	4932373335	4002395349807
3.0	61	33	10	1	4932373336	4002395349814
3.2	65	36	10	1	4932373337	4002395349821
3.3	67	37	10	1	4932471142	4058546287702
3.5	70	39	10	1	4932373338	4002395349838
4.0	75	43	10	1	4932373339	4002395349845
4.2	75	43	10	1	4932373340	4002395349852
4.5	80	47	10	1	4932373341	4002395349869
4.8	86	52	10	1	4932373342	4002395349876
5.0	86	52	10	1	4932373343	4002395349883
5.5	93	57	10	1	4932373344	4002395349890
6.0	93	57	10	1	4932373345	4002395347100
6.5	101	63	10	1	4932373346	4002395347117
6.8	109	69	5	1	4932373347	4002395347124
7.0	109	69	5	1	4932373348	4002395347131
7.5	109	69	5	1	4932373349	4002395347148
8.0	117	75	5	1	4932373350	4002395347155
8.5	117	75	5	1	4932373351	4002395347162
9.0	125	81	5	1	4932373352	4002395347179
9.5	125	81	5	1	4932373353	4002395347186
10.0	133	87	5	1	4932373354	4002395347193
10.2	133	87	5	1	4932471143	4058546287719
10.5	133	87	5	1	4932373355	4002395347803
11.0	142	94	5	1	4932373356	4002395347810
11.5	142	94	5	1	4932373357	4002395347827
12.0	151	101	5	1	4932373358	4002395347834
12.5	151	101	5	1	4932373359	4002395347841
13.0	151	101	5	1	4932373360	4002395347858

RED COBALT



Záhlbníky HSS

Podľa normy DIN 335C / uhol 90°.

Rezné hrany: 3

Odhrotovanie a zahlbovanie v jednom kroku podľa DIN74/75.

Rezná geometria optimalizovaná pre jednoduché centrovanie, dobrý odvod triesok a nízke vibrácie.

Najlepšia životnosť je dosiahnutá pri použití s mazivom.

Vhodné pre oceľ < 900 N/mm², hliník a plasty.

Ø (mm)	Screw size	Priemer upínania (mm)	Celková dĺžka (mm)	Množstvo v baliku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
6.3	M3	5	45	1	1	4932493969	4058546511296
8.3	M4	6	50	1	1	4932493970	4058546511302
10.4	M5	6	50	1	1	4932493971	4058546511319
12.4	M6	8	56	1	1	4932493972	4058546511326
16.5	M8	10	60	1	1	4932493973	4058546511333
20.5	M10	10	63	1	1	4932493974	4058546511340
Sada záhlbníkov HSS - 6 ks				6	1	4932493574	4058546484453



Sada záhlbníkov - HSS kobalt

Podľa DIN 335C / 90° uhol.

Rezné hrany: 3

Odhrotovanie a zahlbovanie v jednom kroku podľa DIN74/75.

Geometria rezania optimalizovaná pre ľahké centrovanie, dobrý odvod triesky a nízke vibrácie.

Až o 50 % dlhšia životnosť v porovnaní so štandardnými HSS záhlbníkmi. Vyžaduje menšiu posuvnú silu.

Najlepšia životnosť sa dosahuje pri použití s mazivom.

Vhodné pre oceľ a nehrdzavejúcu oceľ < 1100 N/mm², liatinu, hliník a plasty.

Ø (mm)	Screw size	Priemer upínania (mm)	Celková dĺžka (m)	Množstvo v baliku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
6.3	M3	5	45	1	1	4932493975	4058546511357
8.3	M4	6	50	1	1	4932493976	4058546511364
10.4	M5	6	50	1	1	4932493977	4058546511371
12.4	M6	8	56	1	1	4932493978	4058546511388
16.5	M8	10	60	1	1	4932493979	4058546511395
20.5	M10	10	63	1	1	4932493980	4058546511401
Sada záhlbníkov HSS Co - 6 ks				6	1	4932493575	4058546484460



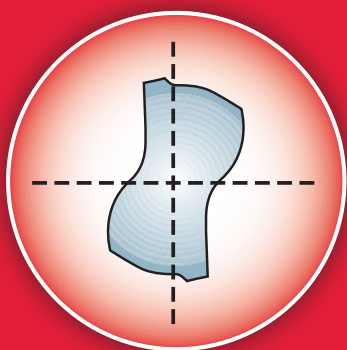
Kvalita materiálu	HSS	HSS Kobalt
Oceľ (N/mm ²) < 900	✓	✓
Oceľ (N/mm ²) < 1300	◆	✓
Nehrdzavejúca oceľ		✓
Hliník	✓	✓
Liatina	◆	✓
Plast	✓	

THUNDERWEB

Vrtáky pre vŕtanie do kovu (HSS Ground - DIN 338)

Milwaukee

Dizajn typu **THUNDERWEB** sa vyznačuje kónickou sieťou, ktorá presúva silnejšie kusy smerom do zadnej časti vŕtacej plochy



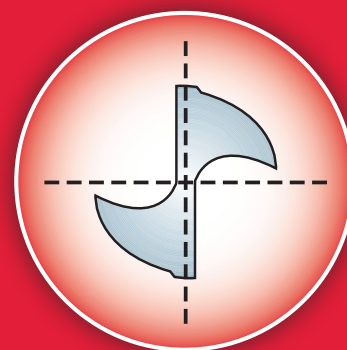
Parabolický sieťový prierez

- Vhodný pre vyšší tlak a vyšší točivý moment
- Menej prípadov rozbitia
- Dlhá životnosť



Štandardný vrták

Sieť štandardných hrotov vrtákov má konštantnú hrúbku po celej dĺžke korunky.



Parabolický sieťový prierez

THUNDERWEB ŠPECIFIKÁCIE

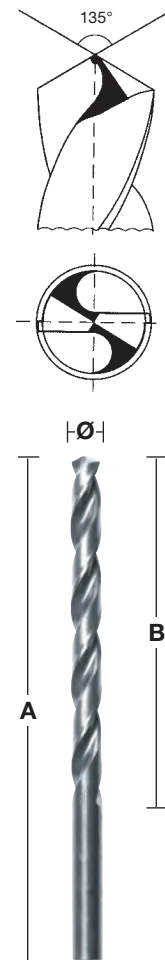
GEOMETRIA DRÁŽKY

- **THUNDERWEB** vysunie horúce úlomky ďaleko rýchlejšie. Funkcia pre rýchle odstránenie horúcich úlomkov zvyšuje životnosť
- Otvorená drážková forma znižuje riziko poškodenia vŕtačky pri vŕtaní hlbších otvorov
- Zrezané okraje umožňujú rýchlejšie a čistejšie rezy
- Vyrovnanejší krúťový uhol vytvára menšie úlomky, čo je ideálne pre vŕtanie tvrdšej ocele (napr. nerezovej ocele).



THUNDERWEB - Vrtáky do kovu HSS-G - DIN338

Ø (mm)	Celková dĺžka (mm) A	Pracovná dĺžka (mm) B	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
1.0	34	12	2	1	4932352345	4002395370047
1.5	40	18	2	1	4932352346	4002395370054
2.0	49	24	2	1	4932352347	4002395370061
2.5	57	30	2	1	4932352348	4002395370078
3.0	61	33	2	1	4932352349	4002395370085
3.2	65	36	2	1	4932352350	4002395370092
3.5	70	39	2	1	4932352351	4002395370108
4.0	75	43	2	1	4932352352	4002395370115
4.2	75	43	1	1	4932352353	4002395370122
4.5	80	47	1	1	4932352354	4002395370139
4.8	86	52	1	1	4932352355	4002395370146
5.0	86	52	1	1	4932352356	4002395370153
5.5	93	57	1	1	4932352357	4002395370160
6.0	93	57	1	1	4932352358	4002395370177
6.5	101	63	1	1	4932352359	4002395370184
6.8	109	69	1	1	4932352360	4002395370191
7.0	109	69	1	1	4932352361	4002395370207
7.5	109	69	1	1	4932352362	4002395370214
8.0	117	75	1	1	4932352363	4002395370221
8.5	117	75	1	1	4932352364	4002395370238
9.0	125	81	1	1	4932352365	4002395370245
9.5	125	81	1	1	4932352366	4002395370252
10.0	133	87	1	1	4932352367	4002395370269
10.5	133	87	1	1	4932352368	4002395370276
11.0	142	94	1	1	4932352369	4002395370283
11.5	142	94	1	1	4932352370	4002395370290
12.0	151	101	1	1	4932352371	4002395370306
12.5	151	101	1	1	4932352372	4002395370313
13.0	151	101	1	1	4932352373	4002395370320



THUNDERWEB - DIN 338 - 5 a 10-kusové balenie

Ø (mm)	Celková dĺžka (mm)	Pracovná dĺžka (mm)	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
1	34	12	10	1	4932352377	4002395370368
1.1	36	14	10	1	4932459826	4058546029982
1.2	38	16	10	1	4932459827	4058546029999
1.3	38	16	10	1	4932459828	4058546030001
1.4	40	18	10	1	4932459829	4058546030018
1.5	40	18	10	1	4932352378	4002395370375
1.6	43	20	10	1	4932459830	4058546030025
1.7	43	20	10	1	4932459831	4058546030032
1.8	46	22	10	1	4932459832	4058546030049
1.9	46	22	10	1	4932459833	4058546030056
2	49	24	10	1	4932352379	4002395370382
2.1	49	24	10	1	4932459834	4058546030063
2.2	53	27	10	1	4932459835	4058546030070
2.3	53	27	10	1	4932459836	4058546030087
2.4	57	30	10	1	4932430569	4002395382309
2.5	57	30	10	1	4932352380	4002395370399
2.6	57	30	10	1	4932459837	4058546030094
2.7	61	33	10	1	4932459838	4058546030100
2.8	61	33	10	1	4932459839	4058546030117
2.9	61	33	10	1	4932459840	4058546030124
3	61	33	10	1	4932352381	4002395370405
3.1	65	36	10	1	4932459841	4058546030131
3.2	65	36	10	1	4932352382	4002395370412
3.3	65	36	10	1	4932459842	4058546030148
3.4	70	39	10	1	4932459843	4058546030155



THUNDERWEB - DIN 338 - 5 a 10-kusové balenie

Ø (mm)	Celková dĺžka (mm)	Pracovná dĺžka (mm)	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
3.5	70	39	10	1	4932352383	4002395370429
3.6	70	39	10	1	4932459844	4058546030162
3.7	70	39	10	1	4932459845	4058546030179
3.8	75	43	10	1	4932430547	4002395382088
3.9	75	43	10	1	4932459846	4058546030186
4	75	43	10	1	4932352384	4002395370436
4.1	75	43	10	1	4932459847	4058546030193
4.2	75	43	10	1	4932352385	4002395370443
4.3	80	47	10	1	4932459848	4058546030209
4.4	80	47	10	1	4932459849	4058546030216
4.5	80	47	10	1	4932352386	4002395370450
4.6	80	47	10	1	4932459850	4058546030223
4.7	80	47	10	1	4932459851	4058546030230
4.8	86	52	10	1	4932352387	4002395370467
4.9	86	52	10	1	4932459852	4058546030247
5	86	52	10	1	4932352388	4002395370474
5.1	86	52	10	1	4932459853	4058546030254
5.2	86	52	10	1	4932430548	4002395382095
5.3	86	52	10	1	4932459854	4058546030261
5.4	93	57	10	1	4932459855	4058546030278
5.5	93	57	10	1	4932352389	4002395370481
5.6	93	57	10	1	4932430570	4002395382316
5.7	93	57	10	1	4932459856	4058546030285
5.8	93	57	10	1	4932430549	4002395382101
5.9	93	57	10	1	4932459857	4058546030292
6	93	57	10	1	4932352390	4002395370498
6.1	101	63	10	1	4932459858	4058546030308
6.2	101	63	10	1	4932430550	4002395382118
6.3	101	63	10	1	4932459859	4058546030315
6.4	101	63	10	1	4932430571	4002395382323
6.5	101	63	10	1	4932352391	4002395370504
6.6	101	63	5	1	4932459860	4058546030322
6.7	101	63	5	1	4932459861	4058546030339
6.8	109	69	5	1	4932352392	4002395370511
6.9	109	69	5	1	4932459862	4058546030346
7	109	69	5	1	4932352393	4002395370528
7.1	109	69	5	1	4932459863	4058546030353
7.2	109	69	5	1	4932430551	4002395382125
7.3	109	69	5	1	4932459864	4058546030360
7.4	109	69	5	1	4932459865	4058546030377
7.5	109	69	5	1	4932352394	4002395370535
7.6	117	75	5	1	4932459866	4058546030384
7.7	117	75	5	1	4932459867	4058546030391
7.8	117	75	5	1	4932459868	4058546030407
7.9	117	75	5	1	4932459869	4058546030414
8	117	75	5	1	4932352395	4002395370542
8.1	117	75	5	1	4932459870	4058546030421
8.2	117	75	5	1	4932430552	4002395382132
8.3	117	75	5	1	4932459871	4058546030438
8.4	117	75	5	1	4932430553	4002395382149
8.5	117	75	5	1	4932352396	4002395370559
8.6	125	81	5	1	4932459872	4058546030445
8.7	125	81	5	1	4932459873	4058546030452
8.8	125	81	5	1	4932459874	4058546030469
8.9	125	81	5	1	4932459875	4058546030476
9	125	81	5	1	4932352397	4002395370566
9.1	125	81	5	1	4932459876	4058546030483
9.2	125	81	5	1	4932459877	4058546030490
9.3	125	81	5	1	4932459878	4058546030506
9.4	125	81	5	1	4932459879	4058546030513
9.5	125	81	5	1	4932352398	4002395370573
9.6	133	87	5	1	4932459880	4058546030520
9.7	133	87	5	1	4932459881	4058546030537
9.8	133	87	5	1	4932459882	4058546030544
9.9	133	87	5	1	4932459883	4058546030551



THUNDERWEB - DIN 338 - 5 a 10-kusové balenie

Ø (mm)	Celková dĺžka (mm)	Pracovná dĺžka (mm)	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
10	133	87	5	1	4932352399	4002395370580
10.5	133	87	5	1	4932352400	4002395370597
11	142	94	5	1	4932352401	4002395370603
11.5	142	94	5	1	4932352402	4002395370610
12	151	101	5	1	4932352403	4002395370627
12.5	151	101	5	1	4932352404	4002395370634
13	151	101	5	1	4932352405	4002395370641



Vrtáky do kovu THUNDERWEB - DIN 338 kazety

Charakteristika produktu	Dodávaný v	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
THUNDERWEB HSS-G Set (19 ks).					
Ø 1 / 1.5 / 2 / 2.5 / 3 / 3.5 / 4 / 4.5 / 5 / 5.5 / 6 / 6.5 / 7 / 7.5 / 8 / 8.5 / 9 / 9.5 / 10 mm.	Kazeta z plastu	19	1	4932493869	4058546510299
THUNDERWEB HSS-G Set (25 ks).					
Ø 1 / 1.5 / 2 / 2.5 / 3 / 3.5 / 4 / 4.5 / 5 / 5.5 / 6 / 6.5 / 7 / 7.5 / 8 / 8.5 / 9 / 9.5 / 10 / 10.5 / 11 / 11.5 / 12 / 12.5 / 13 mm.	Kazeta z plastu	25	1	4932493870	4058546510305

DESIGNED FOR USE IN
PACKOUT™



Dlhé vrtáky HSS-G do kovu - DIN 340 / 5 a 10-kusové balenie

Veľmi kvalitná rýchlorezná oceľ.

Delený hrot DIN 1412 C.

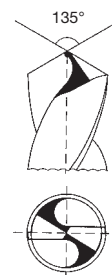
Pravostranná rezná hrana.

135° uhol na lepšie centrovanie.

Vhodné na vrtanie hlbokých dier v profiloch alebo tam, kde sú duté sekcie.

Vhodné na vrtanie do ocele, liatiny, zliatinových a nezlaitinových materiálov až do 900 N/mm².

Vhodné tiež na drevo a plasty.



Ø (mm)	Celková dĺžka (mm) A	Pracovná dĺžka (mm) B	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
2.0	85	56	10	1	4932430328	4002395379897
2.5	95	62	10	1	4932430329	4002395379903
3.0	100	66	10	1	4932430330	4002395379910
3.5	112	73	10	1	4932430331	4002395379927
4.0	119	78	10	1	4932430332	4002395379934
4.5	126	82	10	1	4932430333	4002395379941
5.0	132	87	10	1	4932430334	4002395379958
5.5	139	91	10	1	4932430335	4002395379965
6.0	139	91	10	1	4932430336	4002395379972
6.5	148	97	10	1	4932430337	4002395379989
7.0	156	102	10	1	4932430338	4002395379996
8.0	165	109	10	1	4932430339	4002395380008
9.0	175	115	10	1	4932430340	4002395380015
10.0	184	121	10	1	4932430341	4002395380022
11.0	195	128	5	1	4932430342	4002395380039
12.0	205	134	5	1	4932430343	4002395380046
13.0	205	134	5	1	4932430344	4002395380053



Krátke vrtáky HSS-G do kovu - DIN 1897 - 5 a 10-kusové balenie

Kvalita vrtáka: Veľmi kvalitná rýchlorezná oceľ. Geometria hrotu: Delený hrot DIN 1412 C. Uhol hrotu: 118°. Tolerancia: h8. Žliabok / uhol stúpania: Žliabok typu N a bežný uhol 20 – 30°. Pravostranná rezná hrana. Povrch / farba: Leštený strieborný povrch. Vďaka krátkemu telu sú vrtáky odolné voči vysokému tlaku počas vrtania. Dokonalé centrovanie. Leštený pravostranný žliabok typu N zaisťuje rýchlejšie odoberanie a vynášanie triesky, a rýchle vrtanie s menším úsilím. Použitie: Veľmi vhodné na vrtanie do plechov a tenkostenných materiálov. Vhodné na vrtanie do ocelových plechov a tenkých zliatinových a neztatinových materiálov až do 900 N/mm². Vhodné tiež na drevo a plasty.

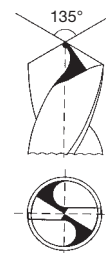


Ø (mm)	Celková dĺžka (mm) A	Pracovná dĺžka (mm) B	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
2.0	38	12	10	1	4932352200	4002395368532
2.5	43	14	10	1	4932352201	4002395368549
3.0	46	16	10	1	4932352202	4002395368556
3.2	49	18	10	1	4932352203	4002395368563
3.3	49	18	10	1	4932352204	4002395368570
3.5	52	20	10	1	4932352205	4002395368587
3.7	52	20	10	1	4932352206	4002395368594
4.0	55	22	10	1	4932352207	4002395368600
4.2	55	22	10	1	4932352208	4002395368617
4.5	58	24	10	1	4932352209	4002395368624
4.8	62	26	10	1	4932352210	4002395368631
5.0	62	26	10	1	4932352211	4002395368648
5.2	62	26	10	1	4932352212	4002395368655
5.5	66	28	10	1	4932352213	4002395368662
6.0	66	28	10	1	4932352214	4002395368679
6.5	70	31	10	1	4932352215	4002395368686
7.0	74	34	5	1	4932352216	4002395368693
7.5	74	34	5	1	4932352217	4002395368709
8.0	79	37	5	1	4932352218	4002395368716
8.5	79	37	5	1	4932352219	4002395368723
9.0	84	40	5	1	4932352220	4002395368730
10.0	89	43	5	1	4932352221	4002395368747



HSS-G vrtáky do kovu - Obojstranné vrtáky

Kvalita vrtáku: Veľmi kvalitná rýchlorezná oceľ. Geometria hrotu: Delený hrot DIN 1412 C. Uhol hrotu: 135°. Tolerancia: h8. Žliabok / uhol stúpania: Žliabok typu N a bežný uhol 20 – 30°. Pravostranná rezná hrana. Povrch / farba: Leštený strieborný povrch. Delený hrot zaisťuje dobré centrovanie. Môžu byť použité oba konce. Vďaka ich krátkemu telu sú vrtáky odolné voči vysokému tlaku pri posuve bez rizika ich zlomenia. Dokonalé centrovanie. Leštený pravostranný žliabok typu N zaisťuje rýchlejšie odoberanie a vynášanie triesky, a rýchle vrtanie s menším úsilím. Použitie: Vhodné na vrtanie ocele, nezelezných materiálov a plastov. Veľmi vhodné na tenkostenné materiály, napr. na vrtanie otvorov na nity.



Ø (mm)	Celková dĺžka (mm) A	Pracovná dĺžka (mm) B	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
2.5	43	10	10	1	4932352222	4002395368754
3.0	46	11	10	1	4932352223	4002395368761
3.2	49	12	10	1	4932352224	4002395368778
3.3	49	12	10	1	4932352225	4002395368785
3.5	52	14	10	1	4932352226	4002395368792
4.0	55	14	10	1	4932352227	4002395368808
4.1	55	14	10	1	4932352228	4002395368815
4.2	55	14	10	1	4932352229	4002395368822
4.5	58	16	10	1	4932352230	4002395368839
4.8	62	18	10	1	4932352231	4002395368846
5.0	62	18	10	1	4932352232	4002395368853
5.5	66	19	10	1	4932352233	4002395368860
6.0	66	19	10	1	4932352234	4002395368877



Valcované vrtáky do kovu HSS - DIN 338 - 5 a 10-kusové balenie

Vrtáky do kovu z rýchloreznej ocele, tvarované za tepla, vyrobené podľa normy DIN 338.

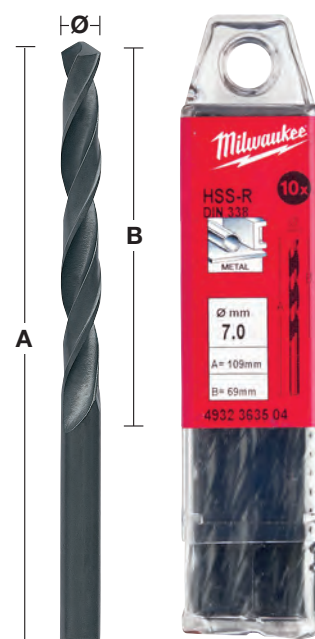
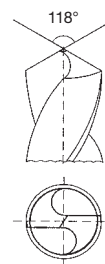
Oxidovaný povrch zaisťuje rýchle odvádzanie triesok. Normálny hrot pod uhlom 118°.

Žliabok typu N s bežným uhlom.

Vhodné na vrtanie do ocele, liatiny, zliatinových a neztatinových materiálov až do 800 N/mm².

Farba: čierna.

Ø (mm)	Celková dĺžka (mm) A	Pracovná dĺžka (mm) B	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
1.0	34	12	10	1	4932363444	4002395329458
1.5	40	18	10	1	4932363449	4002395329502
2.0	49	24	10	1	4932363454	4002395329557
2.5	57	30	10	1	4932363459	4002395329601
3.0	61	33	10	1	4932363464	4002395329656
3.2	65	36	10	1	4932363466	4002395329670
3.5	70	39	10	1	4932363469	4002395329700
4.0	75	43	10	1	4932363474	4002395329755
4.2	75	43	10	1	4932363476	4002395329779
4.5	80	47	10	1	4932363479	4002395329809
4.8	86	52	10	1	4932363482	4002395329830
5.0	86	52	10	1	4932363484	4002395329854
5.5	93	57	10	1	4932363489	4002395329908
6.0	93	57	10	1	4932363494	4002395329953
6.5	101	63	10	1	4932363499	4002395330003
6.8	109	69	10	1	4932363502	4002395330034
7.0	109	69	10	1	4932363504	4002395330058
7.5	109	69	10	1	4932363509	4002395330102
8.0	117	75	10	1	4932363514	4002395330157
8.5	117	75	10	1	4932363519	4002395330201
9.0	125	81	10	1	4932363524	4002395330256
9.5	125	81	10	1	4932363529	4002395330300
10.0	133	87	10	1	4932363534	4002395330355
10.5	133	87	5	1	4932363539	4002395330409
11.0	142	94	5	1	4932363544	4002395330454
11.5	142	94	5	1	4932363549	4002395330508
12.0	151	101	5	1	4932363554	4002395330553
12.5	151	101	5	1	4932363559	4002395330607
13.0	151	101	5	1	4932363564	4002395330652



Valcované vrtáky do kovu HSS - DIN 338 - kazety

Charakteristika produktu	Dodávaný v	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
HSS-R set vrtákov (19 ks)					
① Ø 1 / 1.5 / 2 / 2.5 / 3 / 3.5 / 4 / 4.5 / 5 / 5.5 / 6 / 6.5 / 7 / 7.5 / 8 / 8.5 / 9 / 9.5 / 10 mm	Kovové puzdro	19	1	4932352468	4002395371273
HSS-R set vrtákov (25 ks)					
② Ø 1 / 1.5 / 2 / 2.5 / 3 / 3.5 / 4 / 4.5 / 5 / 5.5 / 6 / 6.5 / 7 / 7.5 / 8 / 8.5 / 9 / 9.5 / 10 / 10.5 / 11 / 11.5 / 12 / 12.5 / 13 mm	Kovové puzdro	25	1	4932352469	4002395371280



Valcované vrtáky do kovu HSS - DIN 338 so zúženou stopkou

Vrtáky do kovu z rýchloreznej ocele, tvarované za tepla, vyrobené podľa normy DIN 338.

Oxidovaný povrch zaisťuje rýchle odvádzanie triesok.

Normálny hrot pod uhlom 118°.

Žliabok typu N s bežným uhlom.

Vhodné na vrtanie do ocele, liatiny, zliatinových a nezlaitinových materiálov až do 800 N/mm².

Farba: čierna.

Ø 13,5 mm – Ø 16 mm = 10 mm stopka / Ø 16,5 mm – Ø 20 mm = 13 mm stopka.

Ø (mm)	Celková dĺžka (mm) A	Pracovná dĺžka (mm) B	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
13.5	160	108	1	1	4932373318	4002395348435
14.0	160	108	1	1	4932373319	4002395348442
14.5	169	108	1	1	4932373320	4002395348459
15.0	169	114	1	1	4932373321	4002395348466
15.5	178	120	1	1	4932373322	4002395348473
16.0	178	120	1	1	4932373323	4002395348480
16.5	184	125	1	1	4932373324	4002395348497
17.0	184	125	1	1	4932373325	4002395349104
17.5	191	130	1	1	4932373326	4002395349111
18.0	191	130	1	1	4932373327	4002395349128
18.5	198	135	1	1	4932373328	4002395349135
19.0	198	135	1	1	4932373329	4002395349142
19.5	205	140	1	1	4932373330	4002395349159
20.0	205	140	1	1	4932373331	4002395349166



Valcované vrtáky do kovu HSS - DIN 338 - 345-kusová skrinka

Ø (mm)	Celková dĺžka (mm) A	Pracovná dĺžka (mm) B	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Valcované vrtáky do kovu HSS – DIN 338 – 345-kusová skrinka			345	1	4932352674	4002395373321
1.0	34	12	20			
1.5	40	18	20			
2	49	24	20			
2.5	57	30	20			
3	61	33	20			
3.5	70	39	20			
4	75	43	20			
4.5	80	47	20			
5	86	52	20			
5.5	93	57	20			
6	93	57	20			
6.5	101	63	20			
7	109	69	10			
7.5	109	69	10			
8	117	75	20			
8.5	117	75	10			
9	125	81	10			
9.5	125	81	5			
10	133	87	10			
10.5	133	87	5			
11	142	94	5			
11.5	142	94	5			
12	151	101	5			
12.5	151	101	5			
13	151	101	5			



Kombinované vrtáky HSS G

Kombinovaný vrták HSS-G 3 v 1: vrtanie, rezanie závitov a odstraňovanie otrepop v jednej operácii.

Vhodné na použitie s akumulátorovými alebo sieťovými vrtákami.

Upínanie: E6.3, 1/4" šesthran, E6.3.

Vhodný na použitie s akumulátorovými príklepovými vrtákami pri dodržaní odporúčanej rýchlosti vrtania.

Typ závit: metrický závit ISO DIN 13.

Vhodné na vrtanie do plastov, ocelových plechov a nelegovaných materiálov do 800 N/mm².

Vždy používajte vhodný rezný olej.

Dĺžka (mm)	Screw size	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
52	M3	1	1	4932498261	4058546521301
52	M4	1	1	4932498262	4058546521318
57	M5	1	1	4932498263	4058546521325
57	M6	1	1	4932498264	4058546521332
57	M8	1	1	4932498265	4058546521349
58	M10	1	1	4932498266	4058546521356

1/4" HSS-G Sada
kombinovaných vrtákov
6 ks

6 1 4932498267 4058546521363

M3, M4, M5, M6, M8, M10



DESIGNED FOR USE IN
PACKOUT™



NOVÉ KOBALTOVÉ STUPŇOVÉ VRTÁKY

Nová povrchová úprava z nitrídu hliníka a chrómu (AlCrN) pre 10x dlhšiu životnosť v porovnaní so štandardným stupňovým vrtákom MILWAUKEE®. Pre oceľ a nehrdzavejúcu oceľ.



MATERIÁLY:

STUPŇOVÉ	MEĎ	MOSADZ	HLINÍK	NEREZOVÁ OCEĽ	PLASTY
1 RAPID STRIKE TIP™: Presný štart a rýchle vrtanie bez potreby predvrtania otvoru do materiálu. 2 Optimalizovaná geometria ostrej hrany s 2 drážkami pre 2x rýchlejšie a hladšie rezanie. 3 Špeciálna geometria hrotu a stupňa pre výkon bez zaseknutia - menšie riziko zaseknutia vrtáka pri použití s vysokorýchlostným akumulátorovým náradím a tiež zabraňuje deformácii vrtaného materiálu. 4 Vyrobené zo špeciálne upravenej ocele s povrchovou úpravou čiernym oxidom pre 4x dlhšiu životnosť. 5 Každý stupeň je gravírovaný laserom, aby bola umožnená dlhodobá viditeľnosť. 6 Každý stupeň je brúsený tak, aby umožnil automatické vrtanie a odhrotovanie. 7 S 3-plochým bezpečným úchopom, ktorý zabraňuje skĺznutiu stupňovitej vrtáčky v skľučovadle a zabezpečuje maximálny prenos krútiaceho momentu.					



REMESLÁ:



Vrtanie panelov a skriniek na inštaláciu káblov



Prístupové otvory pre potrubie a inštaláciu



Rozličné veľkosti a zväčšovanie otvorov



Otvory pre inštaláciu káblov



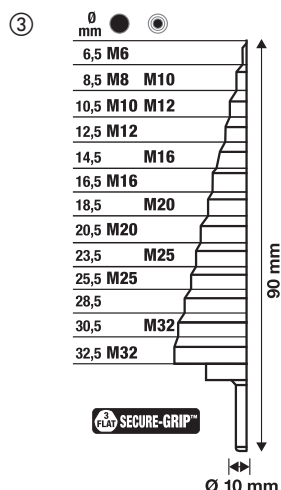
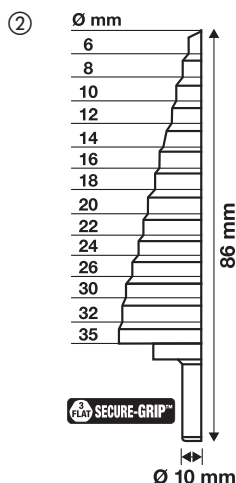
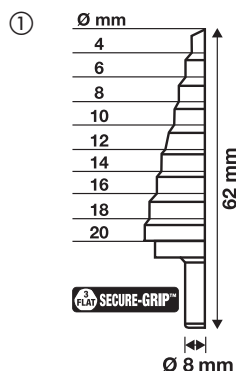
Rôzne aplikácie, veľkosti a zväčšovanie otvorov

Kobaltové stupňové vrtáky

NOVÉ

Nová povrchová úprava z nitridu hliníka a chrómu (AlCrN) pre 10x dlhšiu životnosť v porovnaní so štandardným stupňovým vrtákom MILWAUKEE®. Pre oceľ a nehrdzavejúcu oceľ. Hrot **RAPID STRIKE TIP™**: Presné zahájenie vrtania bez kĺzania a rýchle vrtanie bez nutnosti predvrtávať materiál. Špeciálna geometria hrotu a stupňov pre vrtanie bez uviaznutia – pri použití akumulátorového náradia je menšie riziko zaseknutia vrtáka a tiež deformácie vrtaného materiálu. Optimalizovaná geometria s 2 špirálovými drážkami pre 2 x rýchlejšie a plynulejšie vrtanie. Stopka s 3 plochými hranami, aby vrták nevyšiel zo skľučovadla, a ktoré zaisťujú maximálny prenos krútiaceho momentu. Laserom gravírované značenie veľkosti pre dlhodobú viditeľnosť.

Charakteristika produktu	Priemer upínania (mm)	Celková dĺžka (mm)	Počet stupňov	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
① 4 - 20 mm	8	62	10	1	1	48899372	045242603862
② 6 - 35 mm	10	86	16	1	1	48899395	045242567676
③ M6 - M32	10	90	14	1	1	48899380	045242567652
④ Sada kobaltových stupňových vrtákov - 2 ks Obsahuje 2 kobaltové stupňové vrtáky: 4 - 20 mm, 6 - 35 mm				2	1	48899398	045242529216



SHOCKWAVE[™] IMPACT DUTY[™]

SHOCKWAVE[™] IMPACT DUTY stupňové vrtáky

Vrtáky SHOCKWAVE[™] Impact Duty sú navrhnuté tak, aby poskytovali najlepší výkon a všestrannosť vo svojej triede pre použitie s rázovými uťahovákmi.

Uchytenie 1/4" Hex s optimalizovaným SHOCKZONE[™] zaisťuje maximálnu trvanlivosť tým, že zabraňuje predčasným zlomeniam stopky.

Nový povlak z nitridu titanohlinitého pomáha znižovať tvorbu tepla a až 5-krát dlhšiu životnosť.

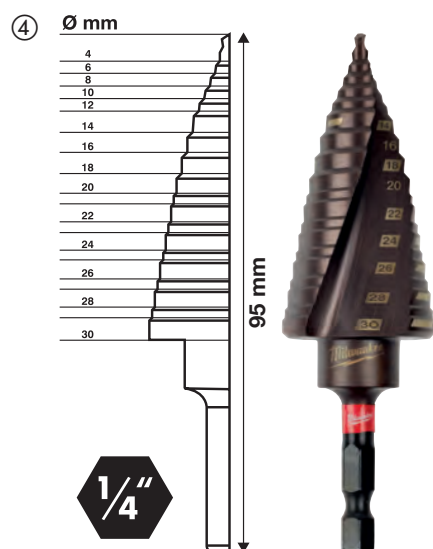
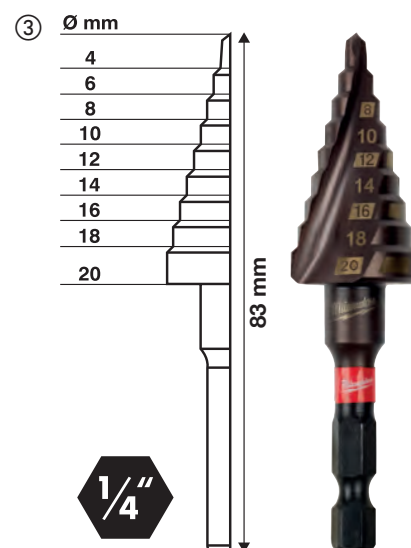
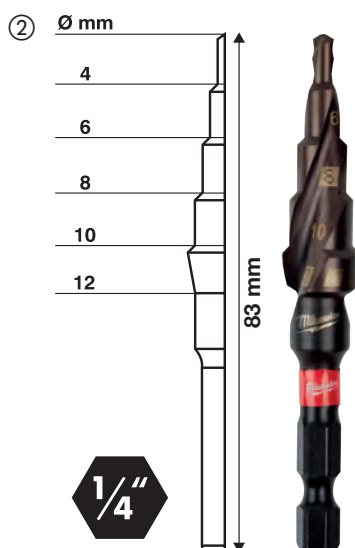
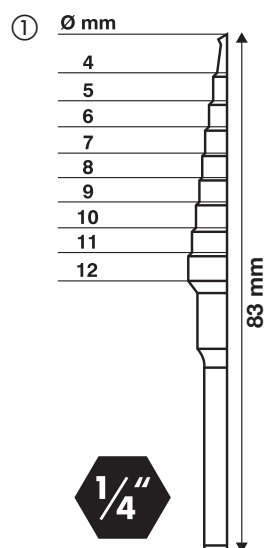
RAPID STRIKE TIP[™]: špička pre lepšie centrovanie - menej krokov a rýchle vrtanie bez nutnosti predvrtávať materiál.

Dizajn s dvojitou špirálovou drážkou: Optimalizovaný pre rýchlosť nárazu a pre hladké vrtanie bez zaseknutia.

Značenie veľkosti laserom pre dlhodobú viditeľnosť

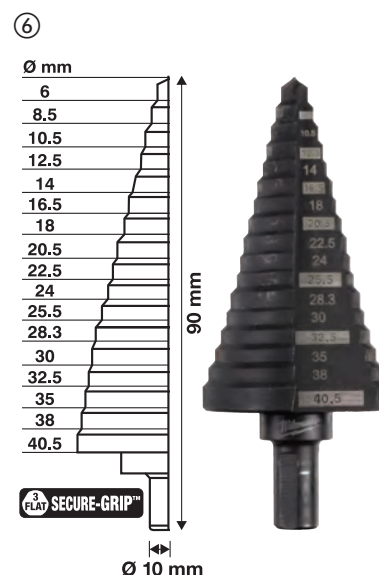
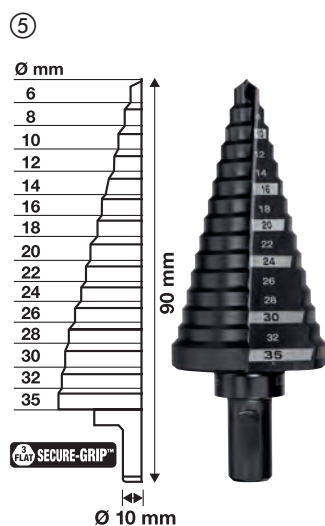
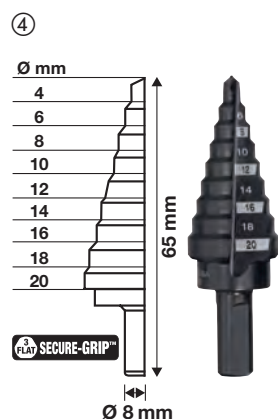
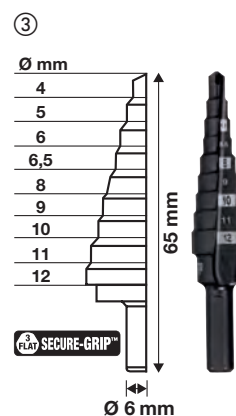
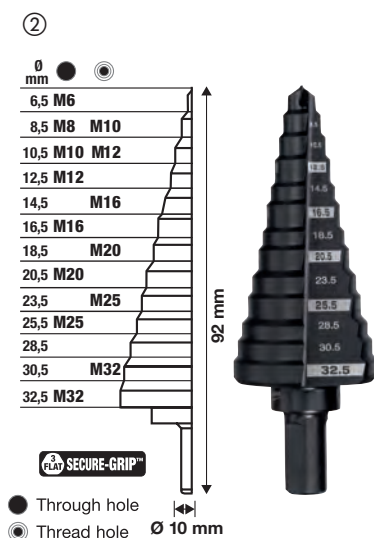


Charakteristika produktu	Priemer upínania (mm)	Celková dĺžka (mm)	Počet stupňov	Množstvo v baliku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
① 4 - 12 mm / 1"	1/4" Hex	83	9	1	1	48899261	045242505166
② 4 - 12 mm / 2"	1/4" Hex	83	5	1	1	48899262	045242505173
③ 4 - 20 mm	1/4" Hex	83	9	1	1	48899263	045242505180
④ 4 - 30 mm	1/4" Hex	95	12	1	1	48899265	045242505203
Sada stupňových vrtákov SHOCKWAVE [™] Impact Duty [™] (3 ks)				3	1	48899266	045242505210
⑤ Zahŕňa 3 stupňové vrtáky SHOCKWAVE [™] : 4 - 12 mm / 1, 4 - 20 mm, 4 - 30 mm							

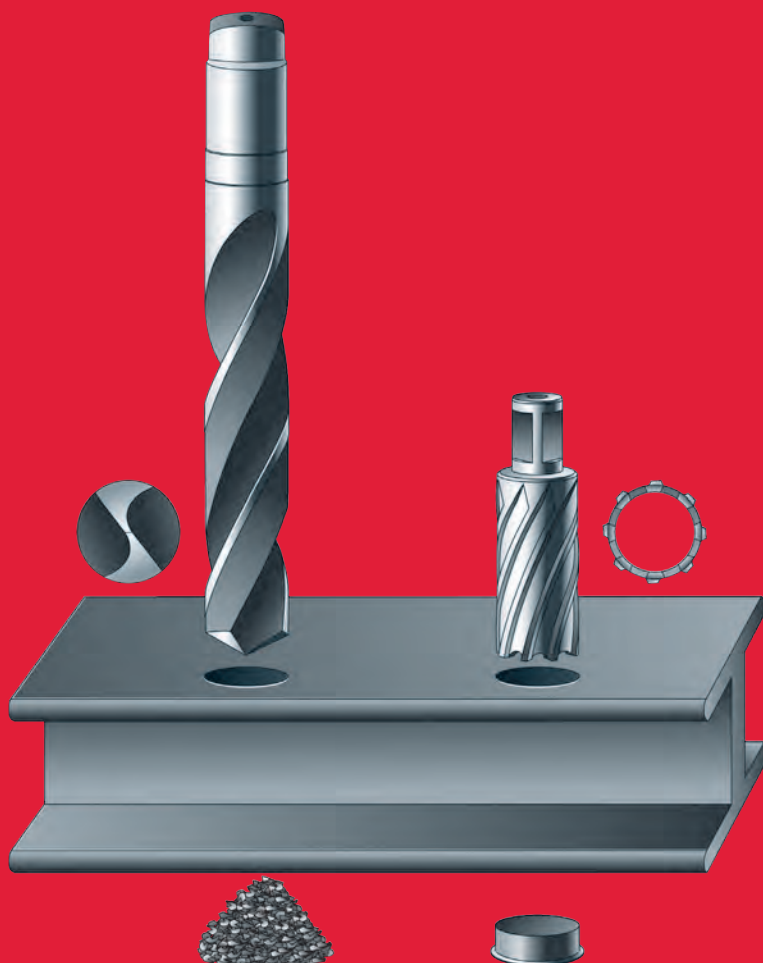


Stupňové vrtáky

	Charakteristika produktu	Priemer upínania (mm)	Celková dĺžka (mm)	Počet stupňov	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
①	PG 7 - PG 21	10	68	9	1	1	48899321	045242364060
②	M 6 - M 32	10	92	13	1	1	48899332	045242344437
③	4 - 12 mm / 1"	6	65	9	1	1	48899301	045242342532
④	4 - 20 mm	8	65	9	1	1	48899320	045242344406
⑤	6 - 35 mm	10	90	14	1	1	48899335	045242344413
⑥	6 - 40.5 mm	10	90	17	1	1	48899340	045242547777
⑦	Sada stupňových vrtákov (3 ks) Obsahuje stupňové vrtáky 4 - 12 mm/1, 4 - 20 mm, 6 - 35 mm				3	1	48899399	045242344420
⑧	Sada stupňových vrtákov (10pc) Obsahuje: 2 x stupňovitý vrták 4-12 mm, 1 x stupňovitý vrták 4-20 mm. Vrtáky do kovu THUNDERWEB: 2 x 2 mm, 2 x 3 mm, 2 x 4 mm, 1 x 5 mm, 1 x 6 mm				10	1	48899350	045242538836



Magnetické vŕtanie



O 100 % rýchlejšie

Vyššiu rýchlosť a úsporu času dosiahneme vďaka nasledujúcim faktorom. Na rozdiel od klasického vŕtáku, ktorý musí rezať celý priemer diery, kruhová fréza reže len materiál na okraji diery. Dva agresívne ostré uhly na reznej hrane pomáhajú dosiahnuť vyššiu rýchlosť posunu pri menšom odpore rezania.

O 30 % vyššia výkonnosť

Pretože kruhová fréza reže materiál len na okraji diery.

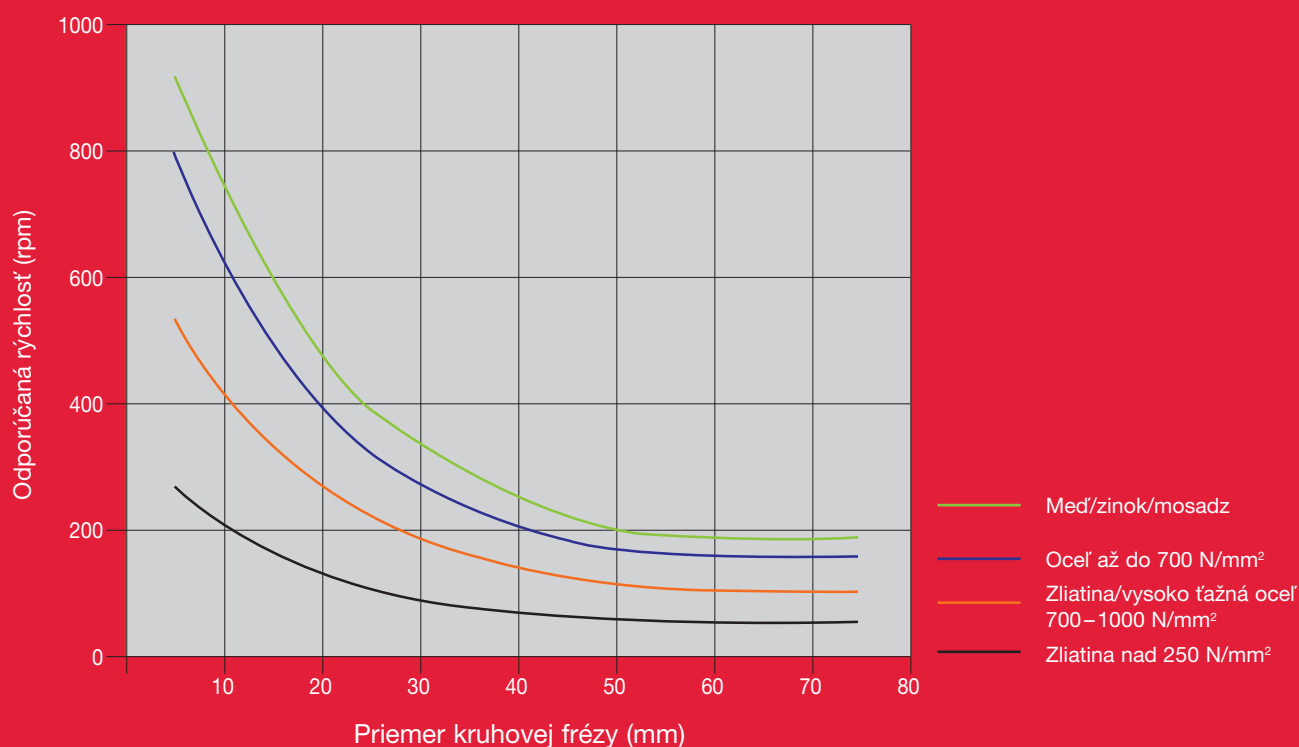
Stačí nižšia energia a výkon motora.

Čím väčší je priemer vŕtáku, tým väčšia je úspora energie.

Dlhšia životnosť

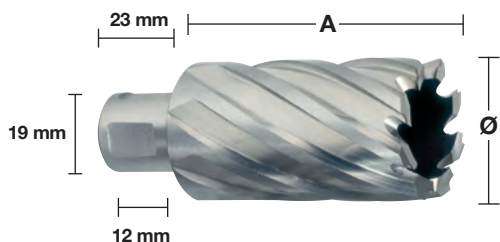
Kruhové frézy, ktoré režu len obvod diery, vyvŕtajú viac dier na jedno nabrúsenie ako štandardný vŕták. 6 mm stena frézy spolu so špeciálnou geometriou zubov zabezpečuje vyššiu odolnosť a znižuje riziko zlomenia pri preťažení na minimum.

Tabuľka rýchlosti



Kruhové frézy HSS 30 mm

Hrubostenné HSS kruhové frézy prinášajú vyššiu odolnosť a životnosť. So štandardným upínaním Weldon 19 mm.



30 mm

Ø (mm)	Celková dĺžka (mm) A	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
12	30	1	1	4932371740	4002395344161
13	30	1	1	4932371741	4002395344178
14	30	1	1	4932343270	4002395315130
15	30	1	1	4932343271	4002395315147
16	30	1	1	4932343272	4002395315154
17	30	1	1	4932343273	4002395315161
18	30	1	1	4932343274	4002395315178
19	30	1	1	4932343275	4002395315185
20	30	1	1	4932343276	4002395315192
21	30	1	1	4932343277	4002395315208
22	30	1	1	4932343278	4002395315215
23	30	1	1	4932343279	4002395315222
24	30	1	1	4932343280	4002395315239
25	30	1	1	4932343281	4002395315246
26	30	1	1	4932343282	4002395315253
27	30	1	1	4932343283	4002395315260
28	30	1	1	4932343284	4002395315277
29	30	1	1	4932343285	4002395315284
30	30	1	1	4932343286	4002395315291
31	30	1	1	4932343287	4002395315307
32	30	1	1	4932343288	4002395315314
33	30	1	1	4932371742	4002395344185
34	30	1	1	4932371743	4002395344192
35	30	1	1	4932371744	4002395344208
36	30	1	1	4932371745	4002395344215
37	30	1	1	4932371746	4002395344222
38	30	1	1	4932371747	4002395344239
39	30	1	1	4932371748	4002395344246
40	30	1	1	4932371749	4002395344253
41	30	1	1	4932371750	4002395344260
42	30	1	1	4932371751	4002395344277
43	30	1	1	4932371752	4002395344284
44	30	1	1	4932371753	4002395344291
45	30	1	1	4932371754	4002395344307
46	30	1	1	4932371755	4002395344314
47	30	1	1	4932371756	4002395344321
48	30	1	1	4932371757	4002395344338
49	30	1	1	4932371758	4002395344345
50	30	1	1	4932371759	4002395344352



50 mm

Ø (mm)	Celková dĺžka (mm) A	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
14	50	1	1	4932343289	4002395315352
15	50	1	1	4932343290	4002395315369
16	50	1	1	4932343291	4002395315376
17	50	1	1	4932343292	4002395315383
18	50	1	1	4932343293	4002395315390
19	50	1	1	4932343294	4002395315406
20	50	1	1	4932343295	4002395315413
21	50	1	1	4932343296	4002395315420
22	50	1	1	4932343297	4002395315437
23	50	1	1	4932343298	4002395315444
24	50	1	1	4932343299	4002395315451
25	50	1	1	4932343300	4002395315468
26	50	1	1	4932343301	4002395315475
27	50	1	1	4932343302	4002395315482
28	50	1	1	4932343303	4002395315499
29	50	1	1	4932343304	4002395315505
30	50	1	1	4932343305	4002395315512
31	50	1	1	4932343306	4002395315529
32	50	1	1	4932343307	4002395315536
33	50	1	1	4932371760	4002395344369
34	50	1	1	4932371761	4002395344376
35	50	1	1	4932371762	4002395344383
36	50	1	1	4932371763	4002395344390
37	50	1	1	4932371764	4002395344406
38	50	1	1	4932371765	4002395344413
39	50	1	1	4932371766	4002395344420
40	50	1	1	4932371767	4002395344437
41	50	1	1	4932371768	4002395344444
42	50	1	1	4932371769	4002395344451
43	50	1	1	4932371770	4002395344468
44	50	1	1	4932371771	4002395344475
45	50	1	1	4932371772	4002395344482
46	50	1	1	4932371773	4002395344499
47	50	1	1	4932371774	4002395344505
48	50	1	1	4932371775	4002395344512
49	50	1	1	4932371776	4002395344529
50	50	1	1	4932371777	4002395344536

Charakteristika produktu	Dodávaný v	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Teleskopické predĺženie pre 30 mm - 1 ks		2	1	49590011	045242364039
Teleskopické predĺženie pre 50 mm - 1 ks		2	1	49590012	045242364046

HSS kruhové frézy 6 ks sada

- ① 6 x HSS kruhové frézy: Ø 14 / 16 / 18 / 20 / 22 / 24 mm - 19 mm upínanie Weldon a vyrážací klin - krátka séria - 30 mm

Kufor z plastu

6 1 4932372533 4002395345236

MILWAUKEE® SORTIMENT KRUHOVÝCH PÍLOK

Ak vyrezávate alebo vyvrtavate otvory, nemusíte hľadať ďalej a pozrite si náš sortiment kruhových pílok HOLEDOZER™.





HOLE DOZER™

Kruhové pílkys MILWAUKEE® HOLE DOZER™ poskytujú nezastaviteľnú odolnosť aj pri tých najnáročnejších aplikáciách.

Viacnásobné pákové body na odstránenie materiálu z kruhovej pílkys pre rýchlejšie odstránenie zvyškov materiálu.

- Lepší prístup k silným zvyškom materiálu
- Zvýšený prístup do tenkého materiálu
- Minimalizuje prestoje medzi rezmi
- Nový povrch umožňuje menšie trenie a zvyšuje rýchlosť vrtania

PLUG JACK™



Dizajn špeciálneho rozmiestnenia 3,5 zuba na palec a pozitívny uhol zubov 10° poskytuje nasledujúce výhody:

- Rýchlejší a agresívnejší rez.
- Vylepšené odvádzanie tepla počas rezania zaručuje dlhodobejšiu ostrosť zubov.
- Hlbšie zakrivené drážky poskytujú efektívnejšie odstraňovanie triesok, čím zabráňujú upchávaniu a hromadeniu tepla.
- Špeciálne tvarovaný uhol zubov má menšiu tendenciu zadrhnúť sa v tenkých materiáloch.

Tento vysokokvalitný rad kruhových pílok je dokonalým riešením na rezanie všetkých typov materiálov: - Oceľ do pevnosti 1000 N/mm² - Nerezová oceľ a oceľ odolná voči kyselinám - Neželezné kovy - Liatina - Hliník - Drevo - Stredne husté drevotlaktité dosky (MDF) - Sadrokartónové dosky - Sendvičové materiály - PVC.

HOLE DOZER™ Bimetalové kruhové píly

Ø (mm)	Ø (palec)	Max. hĺbka rezania (mm)	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
14	9/16	41	1	1	49560002	045242271061
16	5/8	41	1	1	49560012	045242192922
17	11/16	41	1	1	49560014	045242193639
19	3/4	41	1	1	49560023	045242192632
20	25/32	41	1	1	49560024	045242271016
21	13/16	41	1	1	49560027	045242192649
22	7/8	41	1	1	49560032	045242192878
24	15/16	41	1	1	49560037	045242192885
25	1	41	1	1	49560043	045242192526
27	1 1/16	41	1	1	49560047	045242192892
29	1 1/8	41	1	1	49560052	045242192939
30	1 3/16	41	1	1	49560057	045242192946
32	1 1/4	41	1	1	49560062	045242192977
33	1 5/16	41	1	1	49560067	045242192984
35	1 3/8	41	1	1	49560072	045242192991
37	1 7/16	41	1	1	49560077	045242193028
38	1 1/2	41	1	1	49560082	045242193035
40	1 9/16	41	1	1	49560087	045242193042
41	1 5/8	41	1	1	49560092	045242193073
43	1 11/16	41	1	1	49560097	045242193080
44	1 3/4	41	1	1	49560102	045242193097
46	1 13/16	41	1	1	49560107	045242193127
48	1 7/8	41	1	1	49560112	045242193134
50	1 31/32	41	1	1	49560113	045242271023
51	2	41	1	1	49560117	045242193141
52	2 1/16	41	1	1	49560122	045242193172
54	2 1/8	41	1	1	49560127	045242193189
56	4/6	41	1	1	49560129	045242504664
57	2 1/4	41	1	1	49560132	045242193196
59	2 5/16	41	1	1	49560137	045242193226
60	2 3/8	41	1	1	49560142	045242193233
64	2 1/2	41	1	1	49560147	045242193240
65	2 9/16	41	1	1	49560153	045242193271
67	2 5/8	41	1	1	49560158	045242193288
68	2 11/16	41	1	1	49560159	045242271030
70	2 3/4	41	1	1	49560163	045242193295
73	2 7/8	41	1	1	49560167	045242193325
76	3	41	1	1	49560173	045242193332
79	3 1/8	41	1	1	49560177	045242193349
83	3 1/4	41	1	1	49560183	045242193370
86	3 3/8	41	1	1	49560187	045242193387
89	3 1/2	41	1	1	49560193	045242193394
92	3 5/8	41	1	1	49560197	045242193431
95	3 3/4	41	1	1	49560203	045242193448
98	3 7/8	41	1	1	49560207	045242193479
102	4	41	1	1	49560213	045242193486
105	4 1/8	41	1	1	49560217	045242193493
108	4 1/4	41	1	1	49560223	045242193523
111	4 3/8	41	1	1	49560227	045242193530
114	4 1/2	41	1	1	49560233	045242193547
117	4 5/8	41	1	1	49560239	045242587285
121	4 3/4	41	1	1	49560237	045242193578
127	5	41	1	1	49560243	045242193585
133	5 1/4	41	1	1	49560244	045242271078
140	5 1/2	41	1	1	49560247	045242193592
152	6	41	1	1	49560253	045242193622
160	6 5/16	38	1	1	4932399885	4002395365395
168	6 5/8	38	1	1	4932399886	4002395365401
177	6 31/32	38	1	1	4932399887	4002395365418
200	7 7/8	38	1	1	4932399888	4002395365425
210	8 9/32	38	1	1	4932399889	4002395365432



HOLE DOZER™ Bimetalové kruhové píly - veľké balenia

Ø (mm)	Ø (palec)	Max. hĺbka rezania (mm)	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
19	3/4	41	1	25	49565090	045242176199
20	25/32	41	1	25	49565091	045242528943
22	7/8	41	1	25	49565100	045242156375
25	1	41	1	25	49565110	045242156382
29	1 1/8	41	1	25	49565120	045242156399
30	1 3/16	41	1	25	49565125	045242243976
32	1 1/4	41	1	25	49565130	045242156412
35	1 3/8	41	1	25	49565140	045242156429
38	1 1/2	41	1	25	49565150	045242156436
41	1 5/8	41	1	25	49565152	045242176229
44	1 3/4	41	1	25	49565155	045242176267
51	2	41	1	25	49565160	045242156443
54	2 1/8	41	1	25	49565165	045242176366
57	2 1/4	41	1	25	49565167	045242176373
60	2 3/8	41	1	25	49565169	045242528950
64	2 1/2	41	1	25	49565170	045242156467
67	2 5/8	41	1	16	49565175	045242176380
68	2 11/16	41	1	16	49565178	045242528967
76	3	41	1	16	49565180	045242176397
89	3 1/2	41	1	9	49565190	045242176403
92	3 5/8	41	1	9	49565195	045242176410
102	4	41	1	9	49565200	045242176427
105	4 1/8	41	1	9	49565205	045242176434



HOLE DOZER™ Súpravy kruhových píl

Popis	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
7 ks set kruhových píl Hole Dozer™				
① 5x kruhové píly: Ø 19, 22, 25, 29, 32 mm. Upínacia stopka pre kruhové píly Ø 14 - 30 mm (49567010). Distančný prvok a adaptér. 1/8" imbusový kľúč	7	1	49224083	045242310760
10 ks set kruhových píl Hole Dozer™				
② 6 x kruhové píly: Ø 25, 32, 40, 54, 68, 76 mm. Upínacia stopka pre kruhové píly Ø 14 - 30 mm (49567010). Unášač - Pre kruhové píly Ø 32 - 152 mm. 2 x Vodiaci vrták, 1/8" imbusový kľúč.	10	1	49224201	045242348091
14 ks set kruhových píl Hole Dozer™				
③ 10 x kruhové píly: Ø 19, 22, 25, 29, 32, 35, 38, 44, 51, 57 mm. Upínacia stopka pre kruhové píly Ø 14 - 30 mm. Upínacia stopka pre kruhové píly Ø 32 - 152 mm. 2 x vodiaci vrták, 1/8" imbusový kľúč.	14	1	49224152	045242271047
17 ks set kruhových píl Hole Dozer™				
④ 13 x kruhové píly: Ø 20, 22, 25, 32, 40, 44, 51, 57, 64, 65, 67, 68, 76 mm. Upínacia stopka pre kruhové píly Ø 14 - 30 mm. Upínacia stopka pre kruhové píly Ø 32 - 152 mm. 2 x vodiaci vrták, 1/8" imbusový kľúč	17	1	49224102	045242271054
Kufor na sadu kruhových pílok				
⑤ Unášač pre kruhové píly (49567010). Unášač pre kruhové píly (49569100). 2 x vodiaci vrták, 1/8" imbusový kľúč (49960060).	4	1	4932430327	4002395379880
HOLE DOZER™ sady bimetalových kruhových pílok v PACKOUT™ boxe 12 ks				
⑥ 10 x kruhové píly Ø 20, 25, 32, 35, 40, 44, 51, 54, 68, 76 mm. Unášač pre kruh. píly Ø 14 - 30 mm. Unášač pre kruh. píly Ø 32 - 152 mm. 1/8" imbusový kľúč	12	1	4932472248	4058546338947



HOLE DOZER™ Karbidové kruhové píly

Až 10x dlhšia prevádzková životnosť, vysoká odolnosť voči teplu a opotrebovaniu v porovnaní s bimetalovými kruhovými pílkami. Agresívna geometria zubov s rozstupom 4 TPI s veľkými drážkami pre lepší odber materiálu. Presah zubov zaručuje menší odpor. Geometria drážky PLUG JACK™ umožňuje hlboký prístup pri odstraňovaní silných kolíkov a veľký pákový efekt pre tenké materiály. Oblasť použitia: inštalátárske práce (keramické obklady - mákké, liatina), kovoobrábanie (nehrdzavejúca oceľ, vysokolegovaná oceľ, hliník) a kompozity (plasty, sendvičové materiály, vyvýšené podlahy, sklolanínat, drevené dosky pokryté plastom, drevo sa zarytými klincami).

Ø (mm)	Ø (palec)	Max. hĺbka rezná (mm)	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
19	3/4	41	1	1	49560702	045242503971
22	7/8	41	1	1	49560704	045242503995
25	1	41	1	1	49560707	045242504008
27	1 1/16	41	1	1	49560807	045242594764
29	1 1/8	41	1	1	49560708	045242504015
32	1 1/4	41	1	1	49560710	045242504022
33	1 5/16	41	1	1	49560711	045242630790
35	1 3/8	41	1	1	49560712	045242504039
38	1 1/2	41	1	1	49560713	045242504053
41	1 5/8	41	1	1	49560714	045242594771
44	1 3/4	41	1	1	49560717	045242504107
48	1 7/8	41	1	1	49560719	045242504114
51	2	41	1	1	49560720	045242504145
54	2 1/8	41	1	1	49560722	045242504152
57	2 1/4	41	1	1	49560724	045242504169
60	2 3/8	41	1	1	49560726	045242504176
64	2 1/2	41	1	1	49560727	045242504183
65	2 9/16	41	1	1	49560728	045242594788
67	2 5/8	41	1	1	49560729	045242504190
68	2 11/16	41	1	1	49560730	045242594795
70	2 3/4	41	1	1	49560731	045242504206
76	3	41	1	1	49560734	045242504220
79	3 1/8	41	1	1	49560735	045242603831
83	3 1/4	41	1	1	49560736	045242504237
86	3 3/8	41	1	1	49560737	045242594801
89	3 1/2	41	1	1	49560738	045242504244
92	3 5/8	41	1	1	49560739	045242504251
102	4	41	1	1	49560742	045242504275
108	4 1/4	41	1	1	49560744	045242504282
114	4 1/2	41	1	1	49560746	045242504299
121	4 3/4	41	1	1	49560847	045242594849
127	5	41	1	1	49560748	045242504305
140	5 1/2	41	1	1	49560848	045242594856
152	6	41	1	1	49560749	045242504312

Sada karbidových kruhových pílok
Hole Dozer™ (9 ks)

9

1

49223079

045242533039

5 x karbidové kruhové píly: Ø 22, 29, 35, 51, 64 mm. Upínacia stopka pre píly Ø14 - 30 mm (4932479465).
Upínacia stopka pre píly Ø32 - 152 mm (4932479467). 2 HSS-kobaltové vodiace vrtáky 1/8" imbusový kľúč.

**HOLE
DOZER™**
CARBIDE TEETH



Bimetalové kruhové píly Contractor

Optimalizovaná premenná geometria zubov 4/6 TPI zaručuje rýchlejšie vŕtanie a univerzálne použitie.

Bimetalové zuby zaručujú maximálnu životnosť a lepšiu odolnosť proti opotrebovaniu

Pre univerzálne použitie: oceľ, nehrdzavé kovy, drevo, sadrokartónové dosky, plasty

Ø (mm)	Ø (palec)	Max. hĺbka rezania (mm)	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
14	9/16	38	1	1	4932464671	4058546226169
16	5/8	38	1	1	4932464672	4058546226176
19	3/4	38	1	1	4932464673	4058546226183
20	25/32	38	1	1	4932464674	4058546226190
21	13/16	38	1	1	4932464675	4058546226206
22	7/8	38	1	1	4932464676	4058546226213
24	15/16	38	1	1	4932464677	4058546226220
25	1	38	1	1	4932464678	4058546226237
27	1 1/16	38	1	1	4932464679	4058546226244
29	1 1/8	38	1	1	4932464680	4058546226251
30	1 3/16	38	1	1	4932464681	4058546226268
32	1 1/4	38	1	1	4932464682	4058546226275
35	1 3/8	38	1	1	4932464683	4058546226282
38	1 1/2	38	1	1	4932464684	4058546226299
40	1 9/16	38	1	1	4932464685	4058546226305
43	1 11/16	38	1	1	4932464686	4058546226312
44	1 3/4	38	1	1	4932464687	4058546226329
48	1 7/8	38	1	1	4932464688	4058546226336
51	2	38	1	1	4932464689	4058546226343
54	2 1/8	38	1	1	4932464690	4058546226350
56	4/6	38	1	1	4932464691	4058546226367
57	2 1/4	38	1	1	4932464692	4058546226374
60	2 3/8	38	1	1	4932464693	4058546226381
64	2 1/2	38	1	1	4932464694	4058546226398
65	2 9/16	38	1	1	4932464695	4058546226404
67	2 5/8	38	1	1	4932464696	4058546226411
68	2 11/16	38	1	1	4932464697	4058546226428
70	2 3/4	38	1	1	4932464698	4058546226435
73	2 7/8	38	1	1	4932464699	4058546226442
76	3	38	1	1	4932464700	4058546226459
79	3 1/8	38	1	1	4932464701	4058546226466
83	3 1/4	38	1	1	4932464702	4058546226473
89	3 1/2	38	1	1	4932464703	4058546226480
92	3 5/8	38	1	1	4932464704	4058546226497
98	3 7/8	38	1	1	4932464705	4058546226503
102	4	38	1	1	4932464706	4058546226510
105	4 1/8	38	1	1	4932464707	4058546226527
114	4 1/2	38	1	1	4932464708	4058546226534
121	4 3/4	38	1	1	4932464709	4058546226541
127	5	38	1	1	4932464710	4058546226558
152	6	38	1	1	4932464711	4058546226565



Bimetalové kruhové píly Contractor - sady

Optimalizovaná premenná geometria zubov 4/6 zaručuje rýchlejšie vŕtanie a univerzálne použitie.

Bimetalové zuby zaručujú maximálnu životnosť a lepšiu odolnosť proti opotrebovaniu.

Pre univerzálne použitie: oceľ, nehrdzavé kovy, drevo, sadrokartónové dosky, plasty.

Charakteristika produktu	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Bimetalové kruhové píly Contractor - sady 10 ks				
① 6 x kruhová píla: Ø 25, 32, 40, 54, 68, 76 mm. Hriadeľ pre Ø 14 - 30 mm. 2 x vodiaci vrták. 1 x šesťhranný kľúč	10	1	4932464719	4058546226640
Bimetalové kruhové píly Contractor - sady 14 ks				
② 10 x kruhová píla: Ø 19, 22, 25, 29, 32, 35, 38, 44, 51, 57 mm. Hriadeľ pre Ø 14-30 mm. Hriadeľ pre Ø 32-152 mm. 2 x vodiaci vrták. 1 x šesťhranný kľúč	14	1	4932464720	4058546226657



Systémové príslušenstvo - Kruhové píly

	Charakteristika produktu	Hodí sa do priemeru pily	Upínanie	Upínanie korunky	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
①	Unášač	Ø 14-30 mm	9.5 mm Hex	1/2" x 20	1	1	4932479465	4058546372590
②	Unášač	Ø 32-210 mm	9.5 mm Hex	5/8" x 18	1	1	4932479466	4058546372606
③	Unášač	Ø 32-210 mm	11 mm Hex	5/8" x 18	1	1	4932479467	4058546372613
④	SDS-Plus unášač	Ø 14-30 mm	SDS-Plus	1/2" x 20	1	1	4932471694	4058546295936
⑤	SDS-Plus unášač	Ø 32-210 mm	SDS-Plus	5/8" x 18	1	1	4932471695	4058546295943
⑥	Predĺženie - 330 mm dlhý	-	9.5 mm Hex	-	1	1	4932479470	4058546372644
	Predĺženie - 300 mm	-	7/16" Hex	-	1	1	4932479494	4058546372880
⑦	Vodiaci vrták vhodný pre všetky upínacie stopky. Pre unášač Ø 6 mm and 89 mm dĺžky				1	1	4932479468	4058546372620
	Vodiaci vrták vhodný pre všetky upínacie stopky s Ø 6 mm a s dĺžkou 100 mm.				1	1	4932479469	4058546372637
⑧	HSS- kobaťový pilotný vrták Ø 6 mm x 89 mm dĺžka. Sedí na všetky unášače.				1	1	49567100	045242612093
⑨	Imbusový kľúč 1/8" na všetky pilotné vrtáky				1	1	49960060	04524221455
⑩	Nastavovacia skrutka pre unášače				1	1	06832712	4002395874354



Nastaviteľný kruhový vyrezávač sadrokartónu

Na rezanie otvorov s väčším priemerom pre klimatizačné potrubia, ventilátory, zabudované svietidlá a stropné reproduktory.

Kryt na zber prachu pre 100% bezprašnú prácu pri vrtaní nad hlavou.

Priemer možno nastaviť od 51 mm do 178 mm po 6,4 mm dielcoch.

Laserové označenie prednastavených mierok na 51 - 178 mm.

Vhodné na použitie na sadrokartónové priečky (max. 25 mm) a stropné dosky. Nie je vhodné pre drevené dosky OSB.



	Charakteristika produktu	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Nastaviteľný kruhový vyrezávač sadrokartónu					
①	Pilotný vrták, 2 nože, QL predĺženie a kryt na zber prachu	5	1	49560260	045242350261
②	QL upínacia stopka so 1/4" Hex 75 mm	1	1	4932479553	4058546373474
Sada náhradných nožov a pilotného vrtáku (4ks)					
③	1 x pilotný vrták, 2 x nože a imbusový kľúč	4	1	49560290	045242346370



Hole Dozer™ bimetalové kobaltové kruhové pílky: Odporúčaná rezná rýchlosť ot/min⁻¹

Ø mm	Ø palec	Kov	Liatina	Nehrdzavejúca oceľ	Neželezné kovy	Hliník	Drevo	MDF
14	9/16	580	400	300	790	900	1500	750
16	5/8	550	365	275	730	825	1500	750
17	11/16	500	330	250	665	750	1500	750
19	3/4	460	300	230	600	690	1500	750
20	25/32	425	280	210	560	635	1500	750
21	13/16	425	280	210	560	635	1500	750
22	7/8	390	260	195	520	585	1500	750
23	29/32	370	250	185	500	550	1500	750
25	1	350	235	175	470	525	1500	750
27	1 1/16	325	215	160	435	480	1400	700
29	1 1/8	300	200	150	400	450	1400	700
30	1 3/16	285	190	145	380	425	1400	700
32	1 1/4	275	180	140	380	410	1400	700
33	1 5/16	260	175	135	345	390	1400	700
35	1 3/8	250	165	125	330	375	1400	700
37	1 7/16	240	160	120	315	360	1400	700
38	1 1/2	230	150	115	300	345	1400	700
40	1 9/16	220	145	110	290	330	1200	600
41	1 5/8	210	140	105	280	315	1200	600
43	1 11/16	205	135	100	270	305	1200	600
44	1 3/4	195	130	95	260	295	1200	600
46	1 13/16	190	125	95	250	285	1200	600
48	1 7/8	180	120	90	240	270	1200	600
50	1 31/32	175	120	85	230	260	1200	600
51	2	170	115	85	230	255	1200	600
52	2 1/16	165	110	80	220	245	1200	600
57	2 1/4	150	100	75	200	225	1000	500
58	2 9/32	145	100	75	195	225	1000	500
59	2 5/16	145	100	75	195	225	1000	500
60	2 3/8	140	95	70	190	220	1000	500
63	2 31/64	135	90	65	180	205	900	450
64	2 1/2	135	90	65	180	205	900	450
65	2 9/16	130	85	65	175	200	800	400
68	2 11/16	125	80	60	160	185	800	400
73	2 7/8	120	80	60	160	180	800	400
76	3	115	75	55	150	170	700	350
79	3 1/8	110	70	55	140	165	700	350
83	3 1/4	105	50	40	140	155	700	350
86	3 5/8	100	45	30	130	150	500	250
89	3 1/2	95	45	30	130	145	500	250
92	3 5/8	95	60	45	120	140	500	250
95	3 3/4	90	60	45	120	135	500	250
98	3 7/8	90	60	45	120	135	500	250
102	4	85	55	40	110	130	400	200
105	4 1/8	80	55	40	110	120	400	200
111	4 3/8	80	50	40	100	120	300	150
114	4 1/2	75	50	35	100	105	300	150
121	4 3/4	75	50	35	95	95	300	150
127	5	65	45	30	90	90	200	100
133	5 1/4	60	40	25	85	85	200	100
140	5 1/2	60	40	25	85	85	200	100
146	5 3/4	55	35	25	75	75	200	100
152	6	55	35	25	75	75	200	100
160	6 5/16	50	30	25	60	60	150	75
168	6 3/8	50	30	25	55	55	150	75
177	6 31/32	45	25	25	55	55	150	75
200	7 7/8	40	25	25	50	50	100	50
210	8 9/32	40	20	25	50	50	100	50
	–	Rezný olej	Suchý rez	Rezný olej	Rezný olej	Terpentýn	Suchý rez	Suchý rez



Rýchlosť zabíja!

Rýchlosť vyššia ako odporúčaná skracuje životnosť pílky a znižuje efektivitu práce



Prítlak:

Pre každý materiál je potrebné zvoliť správny prítlak, a to z dôvodu správneho odvádzania tepla. Ak sa náradie prehrieva, je potrebné znížiť tlak. Pri nízkom tlaku sa hroty zubov predčasne otupia a pri príliš vysokom tlaku sa môžu úplne zničiť.



Chladienie a mazanie:

Rezný olej má pri rezaní kovov dve funkcie. Chladí nástroj aj obrobok. Znížením teploty sa predlžuje životnosť nástroja. Vyplavuje piliny z miesta rezu. Znižuje abrazívne účinky na nástroj. Používaním rezného oleja sa predlžuje životnosť kruhovej pílky o 500%.

Karbidové kruhové pílkys z nehrdzavejúcej ocele T.C.T.

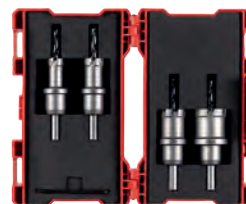
Technológia karbidových zubov zaisťuje najlepší výkon, rýchlosť a 10x dlhšiu životnosť ako štandardné bimetalové kruhové pílkys. Zuby je možné opätovne naostríť. Extra hlboká 25 mm rezná hĺbka vrtania v listových materiáloch a potrubiach. Jednodielná konštrukcia kruhovej pílkys znižuje chvenie a vibrácie pre presné vrtanie.

Bezpečnostné zastavenie zabráňuje nechcenému prevrtaniu pre najvyššiu bezpečnosť. Pružina umožňuje jednoduché odstránenie vyvrtaného materiálu z pílkys. Stopka úchytu s tromi bezpečnostnými plochami zabráňuje kruhovej pílkys prešmykovať v sklúčovadle a zaisťuje tak maximálnu presnosť točivého momentu. Priemery 16-76 mm s 10 mm a viac ako 80 mm s 13 mm bezpečnostnými plochami trojhramné stopky uchytania.

Vymeniteľné pilotné vrtáky a pružiny. Použitím chladiaceho gélu predĺžite životnosť kruhovej pílkys. Pre rezanie do kovu použite olej na rezanie, na hliník terpentín, na plast vodu a liatinu reže nasucho.

Vhodné na vrtanie ocele (<1200 N/mm²) do 4 mm, nerezovej ocele do 2 mm, hliníku, zinku, liatiny, mede, laminátu a PVC.

Ø (mm)	Max. hĺbka rezania (mm)	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
16	25	1	1	4932479033	4058546363239
18	25	1	1	4932479034	4058546368289
19	25	1	1	4932479035	4058546368296
20	25	1	1	4932479036	4058546368302
22	25	1	1	4932479037	4058546368319
24	25	1	1	4932479038	4058546368326
25	25	1	1	4932479039	4058546368333
29	25	1	1	4932479040	4058546368340
30	25	1	1	4932479041	4058546368357
32	25	1	1	4932479042	4058546368364
35	25	1	1	4932479043	4058546368371
38	25	1	1	4932479044	4058546368388
40	25	1	1	4932479045	4058546368395
44	25	1	1	4932479046	4058546368401
45	25	1	1	4932479047	4058546368418
50	25	1	1	4932479048	4058546368425
51	25	1	1	4932479049	4058546368432
54	25	1	1	4932479050	4058546368449
60	25	1	1	4932479051	4058546368456
64	25	1	1	4932479052	4058546368463
70	25	1	1	4932479053	4058546368470
76	25	1	1	4932479054	4058546368487
80	25	1	1	4932479055	4058546368494
85	25	1	1	4932479056	4058546368500
102	25	1	1	4932479057	4058546368517
Sada kruhových pílok TCT (4 ks)		4	1	4932479058	4058546368524
4 x kruhové pílkys TCT: Ø16, 20, 25, 32 mm. 1/8" imbusový kľúč					
Pilotný vrták (Ø6 x 76mm) vrátane pružiny pre kruhové pílkys T.C.T		1	1	4932479059	4058546368531
Pilotný vrták s pružinou pre kruhové kruhové pílkys TCT		3	1	4932479060	4058546368548
Závitová skrutka M6 pre kruhovú pílkys TCT		3	1	4932479061	4058546368555



Kruhová pílkys Ø mm	Rýchlosť - ot/min	
	Oceľ < 800N/mm ²	Nehrdzavejúca oceľ / Oceľ < 1200N/mm ²
16	995	696
20	796	557
25	637	446
30	531	371
35	455	318
40	398	279
45	354	248
50	318	223
55	289	203
60	265	186
65	245	171
70	227	159
75	212	149
80	199	139
85	187	131
90	177	124
95	168	117
100	159	111

Kruhové píly BIG HAWG™ Multi Material

Univerzálne kruhové píly BIG Hawg sú ideálne pre elektrikárov, tesárov, montáže kuchýň, vzduchotechniky a inštalatérov.

Sú určené pre použitie so širokou škálou materiálov:

Tehly * - vhodné pre prácu s plnými tehlymi aj s tehlymi s dutinami.

Pórobetónové bloky*, ľahčené betónové bloky a škvárbetónové tvárnice.

Ľahké stavebné pieskovcové bloky až do tvrdosti 30 N / mm².

Mäkké dreva, drevotriesky, preglejky, drevovláknité dosky (MDF).

Plasty a plastom pokryté dosky (Contiboard).

* Nie sú vhodné pre použitie v tvrdých materiáloch, ako betón, žula, stredne tvrdé až tvrdé pieskovcové bloky, prírodný kameň a tvrdé tehly z tvrdosťou presahujúcou 30 N / mm².



Ø (mm)	Max. hĺbka rezania (mm)	Počet zubov	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
25	60	2	1	1	4932464921	4058546228668
30	60	2	1	1	4932464922	4058546228675
35	60	2	1	1	4932464923	4058546228682
44	60	2	1	1	4932464924	4058546228699
51	60	3	1	1	4932464925	4058546228705
54	60	3	1	1	4932464926	4058546228712
57	60	3	1	1	4932464927	4058546228729
65	60	3	1	1	4932464928	4058546228736
68	60	3	1	1	4932464929	4058546228743
70	60	3	1	1	4932464930	4058546228750
76	60	3	1	1	4932464931	4058546228767
82	60	3	1	1	4932464932	4058546228774
92	60	3	1	1	4932464933	4058546228781
102	60	3	1	1	4932464934	4058546228798
108	60	3	1	1	4932464935	4058546228804
117	60	3	1	1	4932464936	4058546228811
133	60	3	1	1	4932464937	4058546228828
159	60	3	1	1	4932464938	4058546228835



BIG HAWG™ sada univerzálnych kruhových pílok

Charakteristika produktu	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Sada kruhových pílok BIG HAWG™ Multimateriál (10 ks) Kruhové píly BIG Hawg Multi Material: 35, 44, 51, 57, 68, 76 mm. 1 x hriadeľ s pilotným vrtákom. 2 x pilotný vrták. 1 x diamantový pilník. 1 x šesťhranný kľúč	10	1	4932464939	4058546228842



BIG HAWG™ univerzálne príslušenstvo

Charakteristika produktu	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
① Univerzálny pilotný vrták BIG HAWG™	1	1	4932464940	4058546228859
② Univerzálny upínací hriadeľ s pilotným vrtákom BIG HAWG™	1	1	4932464941	4058546228866
③ Centrovací plochý vodiaci vrták 3/8" - len na drevo	1	1	48271401	045242121397



HCS kruhové pílk

Optimalizovaná geometria zubov 5 TPI pre čisté rezy do mäkkého materiálu.
Pre použitie na plast a sadrokartónové dosky.

Ø (mm)	Max. hĺbka rezania (mm)	Množstvo v baliku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
121	96	1	1	4932472076	4058546324728
127	96	1	1	4932472077	4058546324735
133	96	1	1	4932472078	4058546324742
138	96	1	1	4932472079	4058546324759
150	96	1	1	4932472080	4058546324766
168	96	1	1	4932472081	4058546324773
172	96	1	1	4932472082	4058546324780
177	96	1	1	4932472083	4058546324797
186	96	1	1	4932472084	4058546324803
210	96	1	1	4932472085	4058546324810
212	96	1	1	4932472086	4058546324827
226	96	1	1	4932472087	4058546324834



Systémové príslušenstvo pre HCS kruhové pílk

Systémové príslušenstvo pre použitie s HCS kruhovými pílkami

1. Hriadeľ s pilotným vrtákom
2. Pilotný vrták

Charakteristika produktu	Množstvo v baliku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
① HCS hriadeľ s pilotným vrtákom	1	1	4932472088	4058546324841
② HCS pilotný vrták Ø 6 a dĺžka 150 mm	1	1	4932472089	4058546324858



SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY kruhové pílk

Ø (mm)	Množstvo v baliku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
19	1	1	49569805	045242321094
22	1	1	49569810	045242321100
25	1	1	49569815	045242321117
① 29	1	1	49569820	045242321124
32	1	1	49569825	045242321131
35	1	1	49569830	045242321148
38	1	1	49569835	045242321155
② 3 ks Shockwave sada. Ø 22 / 29 / 35 mm.	3	1	49224800	045242321162
Vystreľovacia pružina a závrtná skrutka.	1	1	4932430466	4002395381272
Vodiaci vrták s upínacím trňom	1	1	4932430477	4002395381388



MOŽNOSTI POUŽITIA

KERAMICKÉ DLAŽDICE

- Všetky druhy, tvrdé aj mäkké:
Porcelán/gres/žula/lomový kameň/
Terrazzo/umelý kameň/terakota/
Aglomerát/glazované

ZLIATINA

SKLOLAMINÁT/GRP

- (Plast plnený sklom)/perspex

POUŽÍVANIE:

1. Naskrutkujte adaptér brúsky M14 na kruhovú píľku a pevne dotiahnite kľúčom. Potom nasadíte na uhlovú brúsku aretáciu vretena a nasadíte adaptér priamo na vreteno; pevne utiahnete kľúčom.
2. Ak dlaždica nie sú pripevnené k stene alebo podlahe, uistite sa, že sú pevne zaistené svorkou.
3. Zapnite náradie na plnú rýchlosť. Pomaly sa približujte k dlaždici vrtákom pod uhlom 20-30° a miernym tlakom, aby ste sa vyhli šmýkaniu na dlaždici. Keď sa vrták začne zarezávať do dlaždice a vytvorí drážku, postupne zdvihnite vrták tak, aby bol vodorovne (90°) s dlaždicou.
4. Na dosiahnutie maximálnej životnosti náradia aplikujte mierny tlak a oscilujúci kruhový pohyb.
5. Aby ste optimalizovali životnosť a rýchlosť rezu pri rezaní materiálu hrubšieho ako 10 mm, zdvihnite vrták/kruhovú píľku z otvoru každých 5 sekúnd a pred pokračovaním v rezaní ho nechajte rotovať na vzduchu, aby sa ochladil.

DIAMANTOVÉ VRTÁKY NA DLAŽDICE M14



Diamantové vrtáky a kruhové píľky sú určené na rezanie otvorov do extrémne tvrdých materiálov, ako sú porcelánové/gresové/kamenné dlaždice, liatina alebo sklolaminát. Tieto vrtáky a kruhové píľky zaručujú vynikajúcu životnosť a rýchle rezanie aj tých najtvrdších materiálov. Možno ich používať ako s uhlovými brúskami s potrebným adaptérom, tak s vrtáčkami.

Minimálne chladenie vodou: Na chladenie vrtákov a kruhových píľok počas rezania nie je potrebný nepretržitý prúd vody. Pre optimálny výkon ich jednoducho ponorte do vody pred začatím rezu a každých 5 sekúnd počas rezania.

Čisté otvory: Vyvrtávajú čisté a presné otvory bez poškriabania obvodu.

Vynikajúca životnosť a odolnosť vďaka vysoko kvalitnému diamantovému spojivu a robustnému zliatinovému telu, ktoré odoláva ohýbaniu pri namáhaní.

Jednoduché odstránenie odpadu vďaka viacerým prístupovým otvorom.

M14 Diamantové vrtáky pre suché vŕtanie

Ø (mm)	Uchytenie	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
5	M14	1	1	4932471758	4058546296575
6	M14	1	1	4932471759	4058546296582
8	M14	1	1	4932471760	4058546296599
10	M14	1	1	4932471761	4058546296605
12	M14	1	1	4932471762	4058546296612
14	M14	1	1	4932471763	4058546296629
16	M14	1	1	4932471764	4058546296636
18	M14	1	1	4932478276	4058546344535
20	M14	1	1	4932478277	4058546344542
22	M14	1	1	4932498354	4058546522230
25	M14	1	1	4932478278	4058546344559
30	M14	1	1	4932498355	4058546522247
32	M14	1	1	4932478279	4058546344566
35	M14	1	1	4932478280	4058546344573
38	M14	1	1	4932498356	4058546522254
40	M14	1	1	4932478281	4058546344580
44	M14	1	1	4932478282	4058546344597
51	M14	1	1	4932478283	4058546344603
54	M14	1	1	4932498357	4058546522261
55	M14	1	1	4932478284	4058546344610
57	M14	1	1	4932498358	4058546522278
60	M14	1	1	4932498359	4058546522285
64	M14	1	1	4932498360	4058546522292
65	M14	1	1	4932498361	4058546522308
68	M14	1	1	4932478285	4058546344627
73	M14	1	1	4932498362	4058546522315
75	M14	1	1	4932478286	4058546344634
76	M14	1	1	4932498363	4058546522322
83	M14	1	1	4932498364	4058546522339
102	M14	1	1	4932478287	4058546344641

DIAMOND MAX™ diamantové vrtáky

① sada 4 ks

Ø 6, 8, 10, 14 mm

	Upínanie náradia	Upínanie	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód	
②	Adaptér pre M14F diamantové vrtáky do leštičky MILWAUKEE®	M9 x 0.75	M14	1	1	4932472090	4058546324865
③	Adaptér pre montáž diamantových vrtákov M14 na brúsku MILWAUKEE®	M16 x 1.0	M14	1	1	4932472265	4058546339111



M14 Diamantové vrtáky pre suché vŕtanie

Diamantové vrtáky M14 a kruhové píly boli vyvinuté špeciálne pre prácu s extrémne tvrdými materiálmi, ako sú porcelánové / gresové / lomové dlaždice, sklolaminát, kde je stále ťažšie pracovať s konvenčnými vrtákmi. Tieto vrtáky a kruhové píly zaručujú vynikajúci výkon a dlhú životnosť aj v tých náročnejších materiáloch. Závit M14 je vhodný na priamu montáž na uhlovú brúsku alebo s príslušnými adaptérmi pre montáž leštičky a lisovacej brúsky.

Suché použitie. Bez potreby chladenia.

Čisté otvory: Čisté a precízne vyvŕtané otvory bez akýchkoľvek škrabancov v okolí.

Vynikajúca životnosť a odolnosť vďaka vysoko kvalitnému diamantovému spojivu a húževnatému zliatinovému telu, ktoré odoláva ohýbaniu pri namáhaní.

Jednoduché odstránenie materiálu vďaka viacerým otvorom.

Charakteristika produktu	Ø (mm)	Pracovná dĺžka (mm)	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Diamantový frézovací vrták M14	20	35	1	1	4932479078	4058546368722



Diamantový brúsny kotúč M14

Optimálne pre všetky typy opráv v stiesnených priestoroch.

Na odstraňovanie a vyrovnávanie lepidla pri výmene rozbitých obkladačiek.

Na brúsenie rôznych materiálov napr. žula, kameň, porcelánové dlaždice, keramické dlaždice, betón, poter a odstraňovanie lepidiel.

Závit M14: Na priame pripevnenie na uhlovú brúsku.

Životnosť: Aby sme zaistili dlhú životnosť, používame vysoko kvalitný diamant na rýchle brúsenie a vynikajúcu spojivovú maticu, ktorá poskytuje najlepšiu odolnosť.

Charakteristika produktu	Ø (mm)	Výška brúsneho kotúča [mm]	Výška segmentu (mm)	Množstvo v baliku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Diamantový brúsny kotúč M14	50	27	2	1	1	4932479079	4058546368739



OBLASTI POUŽITIA

KERAMICKÉ DLAŽDICE

- Všetky typy tvrdé a mäkké:
Porcelán / Gres / Žula / Kameň /
Terrazzo / Umelý kameň / Terracota /
Aglomerát / Glazované

LIATINA

SKLOLAMINÁT / GRP

- (Plast vystužený sklom) / Perspex

1/4" VRTÁKY NA MOKRÉ VRTANIE



Diamantové vrtáky a korunky sú určené na rezanie otvorov v extrémne tvrdých materiáloch, ako sú porcelán/grafit/kamenné dlaždice, liatina alebo sklolaminát. Tieto vrtáky a korunky zaručujú vynikajúcu životnosť a rýchle rezanie aj do tých najtvrdších materiálov. Môžu sa používať buď na uhlových brúskach s príslušným adaptérom, alebo s vrtacími skrutkovačom.

Minimálne chladenie vodou: Na chladenie vrtákov a korunky počas rezania je potrebný nepretržitý tok vody.

Na dosiahnutie optimálneho výkonu ich jednoducho ponorte do vody pred začatím rezania a každé 3 sekundy počas rezania.

Čisté otvory: Vrtá čisté a presné otvory bez škrabancov po obvode.

Vynikajúca životnosť a odolnosť vďaka vysokokvalitnému diamantovému spojivu a pevnému telu zo zliatiny, ktoré odoláva ohýbaniu pri namáhaní.

Jednoduché odstraňovanie nečistôt vďaka viacerým prístupovým otvorom.

DIAMOND MAX™ 1/4" vrtáky na mokré vrtanie

	Ø (mm)	Uchytenie	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
①	5	1/4" Hex	1	1	4932498341	4058546522100
	6	1/4" Hex	1	1	4932498342	4058546522117
	8	1/4" Hex	1	1	4932498343	4058546522124
	10	1/4" Hex	1	1	4932498344	4058546522131
	12	1/4" Hex	1	1	4932498345	4058546522148
	14	1/4" Hex	1	1	4932498346	4058546522155
	16	1/4" Hex	1	1	4932498347	4058546522162
	20	1/4" Hex	1	1	4932498348	4058546522179
	22	1/4" Hex	1	1	4932498349	4058546522186
	25	1/4" Hex	1	1	4932498350	4058546522193
	29	1/4" Hex	1	1	4932498351	4058546522209
	32	1/4" Hex	1	1	4932498352	4058546522216
	35	1/4" Hex	1	1	4932498353	4058546522223

DIAMOND MAX™ Sada diamantových vrtákov (3 ks)			3	1	4932498368	4058546522377
Ø 6, 8, 10 mm						

DIAMOND MAX™ sada diamantových vrtákov (5 ks)			5	1	4932498299	4058546521684
Ø 6 (2x), 8 (2x), 10 mm						

DIAMOND MAX™ sada diamantových vrtákov (5 ks)			5	1	4932498300	4058546521691
Ø 6 (5x) mm						

DIAMOND MAX™ sada diamantových vrtákov (5 ks)			5	1	4932498301	4058546521707
Ø 8 (5x) mm						

	Ø (mm)	Uchytenie	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
	22	1/2" x 20	1	1	49565605	045242308439
	29	1/2" x 20	1	1	49565615	045242308446
	32	5/8" x 18	1	1	49565620	045242308453
	35	5/8" x 18	1	1	49565625	045242308460
②	38	5/8" x 18	1	1	49565630	045242308477
	44	5/8" x 18	1	1	49565640	045242308491
	51	5/8" x 18	1	1	49565645	045242308507
	64	5/8" x 18	1	1	49565660	045242308521
	68	5/8" x 18	1	1	49565664	045242337835

Charakteristika produktu	Hodí sa do priemeru pily	Upínanie	Upínanie korunky	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Unášač	Ø 14-30 mm	9.5 mm Hex	1/2" x 20	1	1	4932479465	4058546372590
Unášač	Ø 32-210 mm	9.5 mm Hex	5/8" x 18	1	1	4932479466	4058546372606
Adaptér pre brúsky.	Ø 22-29mm	M14	1/2" x 20	1	1	4932430464	4002395381258
Adaptér na brúsky	Ø 32-68mm	M14	5/8" x 18	1	1	4932430465	4002395381265

Vodiaci blok pre vrtanie diamantovou kruhovou pílkou

Konštantný prívod vody výrazne zvyšuje životnosť vrtáka.

Vodiaci vrták zaisťuje bezpečné vrtanie do materiálu bez skĺznutia a poškodenia povrchu.

Jednoduché upevnenie a odstránenie z povrchu vďaka vákuovému upevneniu.

Charakteristika produktu	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Vodiaci blok pre vrtanie diamantovou kruhovou pílkou Ø 19 - 68 mm	1	1	4932352332	4002395369911

DIAMOND MAX
TM



Mokrý diamantové vŕtanie

- ① Štandardné upnutie 1/2" G
- ② Štandardné upnutie 1 1/4" UNC
- ③ Laserom privarené segmenty zaručujú výborný výkon
- ③ Výška segmentu je 10 mm pre vynikajúcu životnosť



THIN KERF Diamantové korunky na mokré vŕtanie

Diamantové segmenty sú navrhnuté špeciálne pre akumulátorové stroje MX FUEL.

Optimalizované pre sieťové diamantové vŕtačky do 2200 W.

Výška laserom zvaraného segmentu 10 mm pre vynikajúcu životnosť.

Štandardné upínanie 1/2" G do 40 mm, štandardné upínanie 1, 1 1/4" UNC od 51 mm do 150 mm.

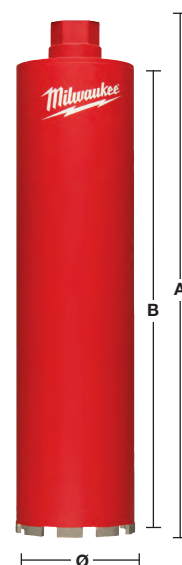
**MX
FUEL**

Ø (mm)	Charakteristika produktu	DD3 152	MXF DCD 150	Uchytenie korunky	Pracovná dĺžka (mm) B	Celková dĺžka (mm) A	Množství v balíku	Objednávacie množstvo	Obj. č.	EAN kód
12	WCHP-TK 12 mm	✓	✓	1/2" G	200	270	1	1	4932472167	4058546325633
14	WCHP-TK 14 mm	✓	✓	1/2" G	300	370	1	1	4932472168	4058546325640
16	WCHP-TK 16 mm	✓	✓	1/2" G	300	370	1	1	4932472169	4058546325657
18	WCHP-TK 18 mm	✓	✓	1/2" G	300	370	1	1	4932472170	4058546325664
20	WCHP-TK 20 mm	✓	✓	1/2" G	300	370	1	1	4932472171	4058546325671
22	WCHP-TK 22 mm	✓	✓	1/2" G	300	370	1	1	4932472172	4058546325688
24	WCHP-TK 24 mm	✓	✓	1/2" G	300	370	1	1	4932472173	4058546325695
25	WCHP-TK 25 mm	✓	✓	1/2" G	300	370	1	1	4932472174	4058546325701
28	WCHP-TK 28 mm	✓	✓	1/2" G	300	370	1	1	4932472175	4058546325718
30	WCHP-TK 30 mm	✓	✓	1/2" G	300	370	1	1	4932472176	4058546325725
32	WCHP-TK 32 mm	✓	✓	1/2" G	300	370	1	1	4932472177	4058546325732
35	WCHP-TK 35 mm	✓	✓	1/2" G	300	370	1	1	4932472178	4058546325749
40	WCHP-TK 40 mm	✓	✓	1/2" G	300	370	1	1	4932472180	4058546325763
46	WCHP-TK 46 mm	✓	✓	1 1/4" UNC	450	525	1	1	4932478953	4058546325835
51	WCHP-TK 51 mm	✓	✓	1 1/4" UNC	450	525	1	1	4932472184	4058546325800
56	WCHP-TK 56 mm	✓	✓	1 1/4" UNC	450	525	1	1	4932472185	4058546325817
61	WCHP-TK 61 mm	✓	✓	1 1/4" UNC	450	525	1	1	4932472186	4058546325824
66	WCHP-TK 66 mm	✓	✓	1 1/4" UNC	450	525	1	1	4932472187	4058546325831
68	WCHP-TK 68 mm	✓	✓	1 1/4" UNC	450	525	1	1	4932478954	4058546325862
71	WCHP-TK 71 mm	✓	✓	1 1/4" UNC	450	525	1	1	4932472188	4058546325848
76	WCHP-TK 76 mm	✓	✓	1 1/4" UNC	450	525	1	1	4932472189	4058546325855
81	WCHP-TK 81 mm	✓	✓	1 1/4" UNC	450	525	1	1	4932472190	4058546325862
86	WCHP-TK 86 mm	✓	✓	1 1/4" UNC	450	525	1	1	4932472191	4058546325879
91	WCHP-TK 91 mm	✓	✓	1 1/4" UNC	450	525	1	1	4932472192	4058546325886
101	WCHP-TK 101 mm	✓	✓	1 1/4" UNC	450	525	1	1	4932472193	4058546325893
105	WCHP-TK 105 mm	✓	✓	1 1/4" UNC	450	525	1	1	4932472194	4058546325909
111	WCHP-TK 111 mm	✓	✓	1 1/4" UNC	450	525	1	1	4932472195	4058546325916
121	WCHP-TK 121 mm	✓	✓	1 1/4" UNC	450	525	1	1	4932472196	4058546325923
126	WCHP-TK 126 mm	✓	✓	1 1/4" UNC	450	525	1	1	4932478955	4058546325939
130	WCHP-TK 130 mm	✓	✓	1 1/4" UNC	450	525	1	1	4932472197	4058546325930
140	WCHP-TK 140 mm	✓	✓	1 1/4" UNC	450	525	1	1	4932472198	4058546325947
150	WCHP-TK 150 mm	✓	✓	1 1/4" UNC	450	525	1	1	4932472199	4058546325954



Diamantové korunky na mokré vrtnie

Ø (mm)	Charakteristika produktu	DD3 152	DCM2 250C & DCM2 350C	Uchytenie korunky	Pracovná dĺžka (mm) B	Celková dĺžka (mm) A	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
52	WCHP 52	✓		1 1/4" UNC	450	525	1	1	4932399707	4002395363582
62	WCHP 62	✓		1 1/4" UNC	450	525	1	1	4932399708	4002395363599
72	WCHP 72	✓		1 1/4" UNC	450	525	1	1	4932399709	4002395363605
82	WCHP 82	✓		1 1/4" UNC	450	525	1	1	4932399710	4002395363612
92	WCHP 92	✓		1 1/4" UNC	450	525	1	1	4932399711	4002395363629
102	WCHP 102	✓		1 1/4" UNC	450	525	1	1	4932399712	4002395363636
112	WCHP 112	✓		1 1/4" UNC	450	525	1	1	4932399713	4002395363643
122	WCHP 122	✓		1 1/4" UNC	450	525	1	1	4932399714	4002395363650
132	WCHP 132	✓		1 1/4" UNC	450	525	1	1	4932399715	4002395363667
152	WCHP 152	✓		1 1/4" UNC	450	525	1	1	4932399716	4002395363674
162	WCHP 162	✓		1 1/4" UNC	450	525	1	1	4932399717	4002395363681
172	WCHP 172	✓		1 1/4" UNC	450	525	1	1	4932352052	4002395367092
182	WCHP 182	✓		1 1/4" UNC	450	525	1	1	4932399718	4002395363698
202	WCHP 202	✓		1 1/4" UNC	450	525	1	1	4932399719	4002395363704
225	WCHP 225	✓		1 1/4" UNC	450	525	1	1	4932399720	4002395363711
250	WCHP 250	✓		1 1/4" UNC	450	525	1	1	4932399721	4002395363728
300	WCHP 300	✓		1 1/4" UNC	450	525	1	1	4932399722	4002395363735
350	WCHP 350	✓		1 1/4" UNC	450	525	1	1	4932399723	4002395363742



Diamantové korunky na suché vŕtanie s odsávaním - DCHXL

Výška segmentu 10 mm zaisťuje dlhú životnosť.

Laserom zvárané segmenty zaisťujú mimoriadnu odolnosť.



Materiál	DCHXL	Materiál	DCHXL
Armovaný betón	◆	Žula	✗
Umelý kameň – tvrdý	✗	Pieskovec – tvrdý	✓
Tehly – veľmi tvrdé	✓	Pieskovec – mäkký/abrazívny	◆
Tehly – stredne tvrdé	◆	Mramor	✗
Tehly – mäkké	◆	Dlažba	✗
Betón	✗		

✓ Veľmi vhodný. Odporúčané pre tento materiál.
✗ Nie je vhodný. Neodporúča sa pre tento materiál.

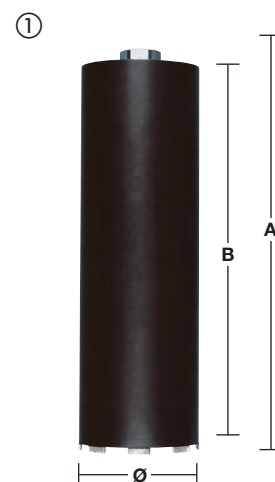
◆ Obmedzená vhodnosť - odporúčané pre občasné použitie. Veľmi dobré charakteristiky vŕtania, ale znížená životnosť.

Charakteristika produktu	Ø (mm)	Uchytenie korunky	Pracovná dĺžka (mm) B	Celková dĺžka (mm) A	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
DCHXL 38*	38	1 1/4" UNC	420	490	1	1	4932399753	4002395364060
DCHXL 52	52	1 1/4" UNC	420	490	1	1	4932399163	4002395357703
DCHXL 68	68	1 1/4" UNC	420	490	1	1	4932399164	4002395357710
DCHXL 82	82	1 1/4" UNC	420	490	1	1	4932399165	4002395357727
DCHXL 102	102	1 1/4" UNC	420	490	1	1	4932399166	4002395357734
DCHXL 107	107	1 1/4" UNC	420	490	1	1	4932399754	4002395364077
① DCHXL 112	112	1 1/4" UNC	420	490	1	1	4932399167	4002395357741
DCHXL 117	117	1 1/4" UNC	420	490	1	1	4932399755	4002395364084
DCHXL 122	122	1 1/4" UNC	420	490	1	1	4932399168	4002395357758
DCHXL 127	127	1 1/4" UNC	420	490	1	1	4932399169	4002395357765
DCHXL 132	132	1 1/4" UNC	420	490	1	1	4932399170	4002395357772
DCHXL 152	152	1 1/4" UNC	420	490	1	1	4932399171	4002395357789
DCHXL 162	162	1 1/4" UNC	420	490	1	1	4932399172	4002395357796

* Počas predvŕtania nevyžaduje centrovanie

Charakteristika produktu	Upínanie náradia	Uchytenie korunky	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
② Hlava na odsávanie prachu FIXTEC™ Clean Line	M18 x 2.5	1 1/4" UNC	1	1	4932352172	4002395368242

Charakteristika produktu	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
③ Vodiaca tyč pre DD3-152. Je potrebný SDS-plus vodiaci vrták (Ø 8 x 110 mm).	1	1	4932352679	4002395373376
④ Vodiaca tyč na suché vŕtanie pre MXF DCD150.	1	1	4932479580	4058546373740



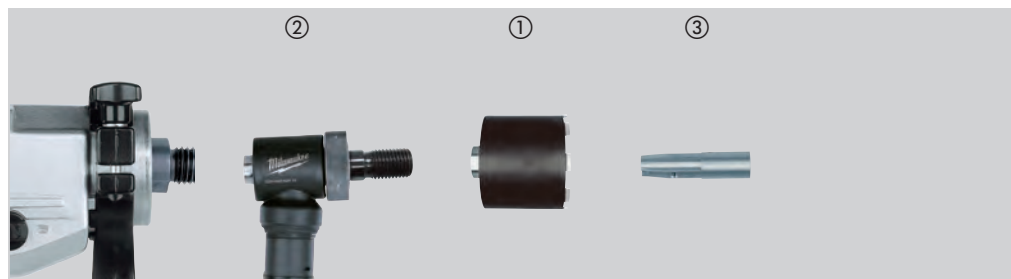
Diamantové korunky na suché vŕtanie s odsávaním prachu - DCHX

Výška segmentu 10 mm zaisťuje dlhú životnosť.

Laserom zvárané segmenty zaisťujú mimoriadnu odolnosť.

Vhodné na inštaláciu elektrických zásuviek a rozbočovacích škatúl.

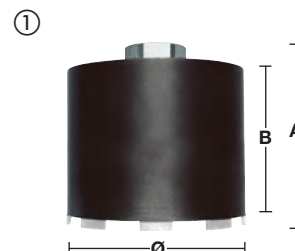
Používajte len so strojom nastaveným na vŕtanie. Nie je vhodné používať príklep.



Materiál	DCHX	Materiál	DCHX
Armovaný betón	◆	Žula	✗
Umelý kameň – tvrdý	✗	Pieskovec – tvrdý	✓
Tehly – veľmi tvrdé	✓	Pieskovec – mäkký/abrazívny	◆
Tehly – stredne tvrdé	◆	Mramor	✗
Tehly – mäkké	◆	Dlažba	✗
Betón	✗		

- ✓ Veľmi vhodný. Odporúčané pre tento materiál.
- ✗ Nie je vhodný. Neodporúča sa pre tento materiál.
- ◆ Obmedzená vhodnosť - odporúčané pre občasné použitie. Veľmi dobré charakteristiky vŕtania, ale znížená životnosť.

Charakteristika produktu	Ø (mm)	Uchytenie korunky	Pracovná dĺžka (mm) B	Celková dĺžka (mm) A	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
① DCHX 68	68	1 ¼" UNC	60	130	1	1	4932399217	4002395358311
DCHX 82	82	1 ¼" UNC	60	130	1	1	4932399218	4002395358328



Charakteristika produktu	Upínanie náradia	Uchytenie korunky	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
② Hlava na odsávanie prachu FIXTEC™ Clean Line	M18 x 2.5	1 ¼" UNC	1	1	4932352172	4002395368242



Charakteristika produktu	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
③ Vodiaca tyč pre DD2-160. Dodávaná kompletne s upínacou maticou (4931622432). Je potrebný imbusový kľúč (4931616044) a SDS-plus vodiaci vŕták (Ø 8 x 160 mm).	1	1	4932399173	4002395357802



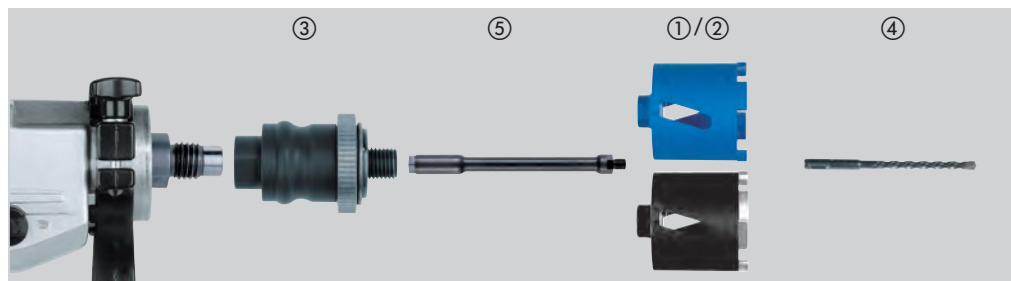
Diamantové vŕtacie korunky na suché vŕtanie bez odsávania prachu - DCU / DCH

Výška segmentu 7 mm.

Laserom zvarané segmenty zaisťujú mimoriadnu odolnosť.

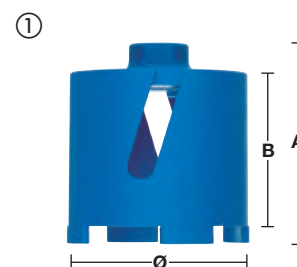
Vhodné na inštaláciu elektrických zásuviek a rozbočovacích škatúl.

Používajte len so strojom nastaveným na vŕtanie. Nie je vhodné používať príklep.

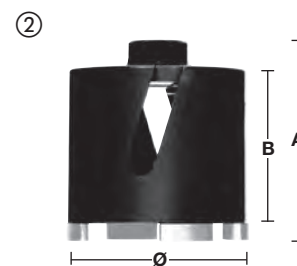


Materiál	DCU	DCH	Materiál	DCU	DCH
Armovaný betón	✖	✖	Žula	✖	✖
Umelý kameň – tvrdý	✖	✖	Pieskovce – tvrdý	✖	✓
Tehly – veľmi tvrdé	✖	✓	Pieskovce – mäkký/abrazívny	✓	✖
Tehly – stredne tvrdé	✓	✖	Mramor	✖	✖
Tehly – mäkké	✓	✖	Dlažba	✖	✖
Betón	✖	✖			

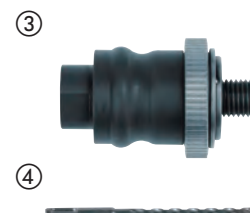
- ✓ Veľmi vhodný. Odporúčané pre tento materiál.
- ✖ Nie je vhodný. Neodporúča sa pre tento materiál.
- ✖ Obmedzená vhodnosť - odporúčané pre občasné použitie. Veľmi dobré charakteristiky vŕtania, ale znížená životnosť.



Charakteristika produktu	Ø (mm)	Uchytenie korunky	Pracovná dĺžka (mm) B	Celková dĺžka (mm) A	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
① DCU 68	68	M16	60	90	1	1	4932371978	4002395346035
① DCU 82	82	M16	60	90	1	1	4932371979	4002395346042
② DCH 68	68	M16	60	90	1	1	4932399579	4002395362080
② DCH 82	82	M16	60	90	1	1	4932399580	4002395362097



Charakteristika produktu	Upínanie náradia	Uchytenie korunky	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
③ FIXTEC™ Adaptér. Výmena nástroja počas niekoľkých sekúnd. Žiadne ďalšie nástroje nie sú potrebné.	M18 x 2.5	M16	1	1	4932399174	4002395357819
④ Je potrebný SDS-plus Vodiaci vrták (Ø 8 x 160 mm).			1	1	4932307071	4002395308873



Charakteristika produktu	Upínanie adaptéra	Uchytenie korunky	Celková dĺžka (mm) A	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
⑤ Predĺženie medzi FIXTEC adaptérom a jadrovými vrtákmi.	M16	M16	300	1	1	4932369736	4002395346028

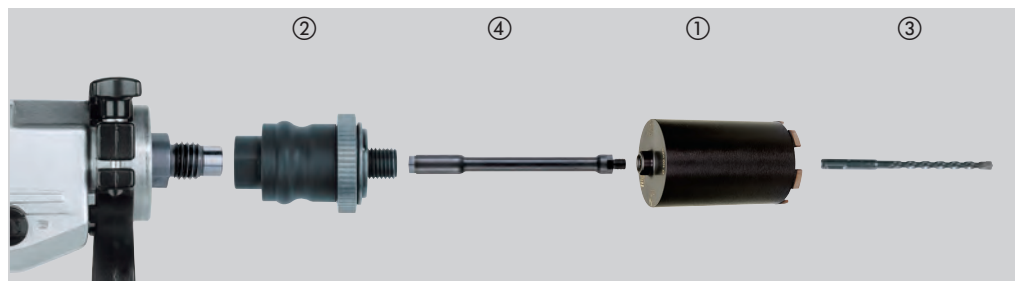


Diamantové vŕtacie korunky na suché vŕtanie bez odsávania prachu - DCH 150

Výška segmentu 10 mm.

Laserom zvarané segmenty zaisťujú mimoriadnu odolnosť.

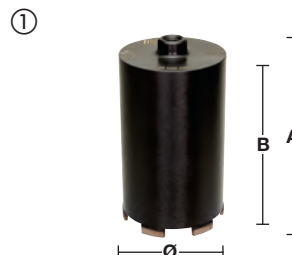
Používajte len so strojom nastaveným na vŕtanie. Nie je vhodné používať príklep.



Materiál	DCH	Materiál	DCH
Armovaný betón	✖	Žula	✖
Umelý kameň – tvrdý	✖	Pieskovec – tvrdý	✓
Tehly – veľmi tvrdé	✓	Pieskovec – mäkký/abrazívny	✖
Tehly – stredne tvrdé	✓	Mramor	✖
Tehly – mäkké	✖	Dlažba	✖
Betón	✖		

- ✓ Veľmi vhodný. Odporúčané pre tento materiál.
- ✖ Nie je vhodný. Neodporúča sa pre tento materiál.
- ✖ Obmedzená vhodnosť - odporúčané pre občasné použitie. Veľmi dobré charakteristiky vŕtania, ale znížená životnosť.

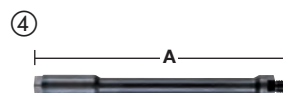
Charakteristika produktu	Ø (mm)	Uchytenie korunky	Pracovná dĺžka (mm) B	Celková dĺžka (mm) A	Množstvo v baliku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
DCH 150-52	52	M16	150	180	1	1	4932352628	4002395372867
DCH 150-62	62	M16	150	180	1	1	4932352629	4002395372874
DCH 150-68	68	M16	150	180	1	1	4932352630	4002395372881
DCH 150-82	82	M16	150	180	1	1	4932352631	4002395372898
DCH 150-102	102	M16	150	180	1	1	4932352632	4002395372904
DCH 150-127	127	M16	150	180	1	1	4932352633	4002395372911



Charakteristika produktu	Upínanie náradia	Uchytenie korunky	Množstvo v baliku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
FIXTEC [™] Adaptér. Výmena nástroja počas niekoľkých sekúnd. Žiadne ďalšie nástroje nie sú potrebné.	M18 x 2.5	M16	1	1	4932399174	4002395357819
	11 mm Hex	M16	1	1	4932399220	4002395358342
Je potrebný SDS-plus Vodiaci vŕták (Ø 8 x 260 mm).			1	1	4932353821	4002395320141



Charakteristika produktu	Upínanie adaptéra	Uchytenie korunky	Celková dĺžka (mm) A	Množstvo v baliku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Predĺženie medzi FIXTEC adaptérom a jadrovými vŕtákmi.	M16	M16	300	1	1	4932369736	4002395346028



SHOCKWAVE 
IMPACT DUTY

VÝKON POSÚVAJÚCI VPRED

SHOCKWAVE™ SKRUTKOVACIE BITY



**WEAR
GUARD
TIP™**

Oskenujte
QR kód a
pozrite si
video.

**ŠPECIÁLNA
ZLIATINA 76™****OPTIMALIZOVANÁ
SHOCK ZONE™**

MILWAUKEE® SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY skrutkovacie bity sú vyrobené tak, aby boli najodolnejšími a najvhodnejšími bitmi na trhu. WEAR GUARD TIP™ je tvrdený laserom, aby vytvoril ochranný štít, ktorý chráni špičku počas životnosti bitu.

SHOCK ZONE™ je optimalizovaná pre všetky typy a dĺžky skrutkovacích bitov, absorbuje vysoký krútiaci moment a zabráňuje zlomeniu. Špeciálna ALLOY76™ zliatina a tepelné spracovanie hrotu zaisťujú najlepší výkon medzi bitmi a dlhšiu životnosť ako štandardné bity. SHOCKWAVE™ skrutkovacie bity poskytujú extrémnu odolnosť aj pre najnáročnejšie aplikácie a pracoviská.



SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY skrútkovacie bity

IMPACT

Príslušenstvo navrhnuté špeciálne na používanie so skrútkovačmi Shockwave Impact Duty™ nie je ideálne len na náročné rázové aplikácie, ale tiež poskytuje kompletne riešenie na vŕtanie a skrútkovanie pre všetkých používateľov.

Geometria Shock Zone – Navrhnutá na všestranné účely.

Geometria Shock Zone znižuje tlak na hrote, čím sa znižuje možnosť jeho zlomenia. Vďaka kombinácii torznej zóny Shock Zone so špeciálnym tepelným spracovaním sa absorbujú rázy a bit sa môže ohýnať ako pružina.

Lisovaný hrot bitu umožňuje presné vloženie bitu do hlavy skrútky, čím sa znižuje jeho opotrebovávanie a predlžuje jeho životnosť.

Špeciálne navrhnutá ocel – Ocel MILWAUKEE® so špeciálnym zložením zaisťuje, že bity Shockwave sú odolnejšie voči rázom pri skrútkovaní.



	Typ	Celková dĺžka (mm)	Dodávaný v	Množstvo v baliku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
	PH 1	25	①	2	1	4932430850	4002395385126
		50	①	1	1	4932471564	4058546294632
		90	①	1	1	4932430851	4002395385133
	PH 2	25	①	2	1	4932430852	4002395385140
		25	②	25	10	4932430853	4002395385157
		50	①	1	1	4932430854	4002395385164
		50	②	10	10	4932430855	4002395385171
		90	①	1	1	4932430856	4002395385188
		150	①	1	1	4932471565	4058546294649
	PH 3	25	①	2	1	4932430857	4002395385195
		50	①	1	1	4932430858	4002395385201
		90	①	1	1	4932430859	4002395385218
	PZ 1	25	①	2	1	4932430860	4002395385225
		25	②	25	10	4932430861	4002395385232
		50	①	1	1	4932471566	4058546294656
		90	①	1	1	4932430862	4002395385249
	PZ 2	25	①	2	1	4932430863	4002395385256
		25	②	25	10	4932430864	4002395385263
		50	①	1	1	4932430865	4002395385270
		50	②	10	10	4932430866	4002395385287
		90	①	1	1	4932430867	4002395385294
		150	①	1	1	4932471928	4058546298272
	PZ 3	25	①	2	1	4932430868	4002395385300
		25	②	25	1	4932430869	4002395385317
		50	①	1	1	4932430870	4002395385324
		150	①	1	1	4932471929	4058546298289



- A) 25 mm 1/4" Hex - DIN 3126 - C 6.3
B) 50 mm 1/4" Hex - DIN 3126 - E 6.3
C) 90 mm 1/4" Hex - DIN 3126 - E 6.3
D) 150 mm 1/4" Hex - DIN 3126 - E 6.3

① Blisterový obal



② Plastový zásobník



Minimálne množstvo pre objednávku = 10 kusov (príde v displeji) Objednávky > 10 ks je nutné objednať v násobkoch 10 (tj 10, 20, 30)

③ Stojan



SHOCKWAVE

IMPACT DUTY



TM

	Typ	Celková dĺžka (mm)	Dodávaný v	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
TORX® 	TX 7	25	①	2	1	4932471567	4058546294663
	TX 8	25	①	2	1	4932471568	4058546294670
	TX 9	25	①	2	1	4932471569	4058546294687
	TX 10	25	①	2	1	4932430871	4002395385331
		50	①	1	1	4932471570	4058546294694 1347 Kč 1347 Kč
	TX 15	25	①	2	1	4932430872	4002395385348
		25	②	25	10	4932430873	4002395385355
		50	①	1	1	4932451286	4002395157440
		90	①	1	1	4932471571	4058546294700
		150	①	1	1	4932471572	4058546294717
	TX 20	25	①	2	1	4932430874	4002395385362
		25	②	25	10	4932430875	4002395385379
		50	①	1	1	4932430876	4002395385386
		50	②	10	10	4932430877	4002395385393
		90	①	1	1	4932430878	4002395385409
		150	①	1	1	4932471573	4058546294724
	TX 25	25	①	2	1	4932430879	4002395385416
		25	②	25	10	4932430880	4002395385423
		50	①	1	1	4932430881	4002395385430
		50	②	10	10	4932430882	4002395385447
		90	①	1	1	4932430883	4002395385454
	TX 27	25	①	2	1	4932430884	4002395385461
	TX 30	25	①	2	1	4932430885	4002395385478
		25	②	25	10	4932430886	4002395385485
		50	①	1	1	4932430887	4002395385492
		50	②	10	10	4932471574	4058546294731
		90	①	1	1	4932471575	4058546294748
	TX 40	25	①	2	1	4932430888	4002395385508
		25	②	25	10	4932430889	4002395385515
		50	①	1	1	4932430890	4002395385522
	TX 50	25	①	2	1	4932430891	4002395385539
		25	②	15	10	4932430892	4002395385546

① Blisterový obal



② Plastový zásobník



Minimálne množstvo pre objednávku = 10 kusov (príde v displeji) Objednávky > 10 ks je nutné objednať v násobkoch 10 (tj 10, 20, 30)

③ Stojan





	Typ	Celková dĺžka (mm)	Dodávaný v	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
	TORX® B0	25	①	2	1	4932471577	4058546294762
	TX B07	25	①	2	1	4932471578	4058546294779
	TX B09	25	①	2	1	4932471579	4058546294786
	TX B010	25	①	2	1	4932471580	4058546294793
	TX B015	25	①	2	1	4932471581	4058546294809
	TX B020	25	①	2	1	4932471582	4058546294816
	TX B025	25	①	2	1	4932471583	4058546294823
	TX B030	25	①	2	1	4932471584	4058546294830
	TX B040	25	①	2	1	4932471585	4058546294847
	Hex 2.5 mm	25	①	2	1	4932430893	4002395385553
	Hex 3 mm	25	①	2	1	4932430894	4002395385560
	Hex 4 mm	25	①	2	1	4932430895	4002395385577
	Hex 5 mm	25	①	2	1	4932430896	4002395385584
	Hex 6 mm	25	①	2	1	4932430897	4002395385591
	Hex 8 mm	25	①	2	1	4932430898	4002395385607
	Hex 10 mm	25	①	2	1	4932430899	4002395385614
	SL 0.6 x 4.5	25	①	2	1	4932430901	4002395385638
	SL 0.8 x 5.5	25	①	2	1	4932430902	4002395385645
	SL 1.2 x 6.5	25	①	2	1	4932430903	4002395385652

① Blisterový obal



SHOCKWAVE[™] IMPACT DUTY[™]

SHOCKWAVE[™] Impact Duty[™] sady bitov

Charakteristika produktu	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
SHOCKWAVE[™] IMPACT DUTY Sada 1 na karabínke (10 ks) SHOCKWAVE [™] IMPACT DUTY skrutkovacie bity: 10 x 50mm dĺžka: 2 x PH2 / 1 x PZ2 / 1 x TX15 / 2 x TX20 / 2 x TX25 / 1 x TX30 / 1 x TX40	10	50	4932480941	4058546412265
SHOCKWAVE[™] IMPACT DUTY Sada 2 na karabínke (10 ks) SHOCKWAVE [™] IMPACT DUTY skrutkovacie bity: 10 x 50mm dĺžka: 4 x PH2 / 4 x PZ2 / 1 x TX20 / 1 x TX25	10	50	4932492939	4058546478100
SHOCKWAVE[™] Impact Duty sada bitov (15 ks)				
Shockwave Impact Duty [™] 14 x 25 mm: 1 x PH1 / 2 x PH2. 1 x PZ1 / 2 x PZ2 / 1 x PZ3. 1 x TX10 / 2 x TX15 / 2 x TX20 / 1 x TX25 / 1 x TX30. 1 x Magnetický držák bitov 60 mm	15	10	4932430904	4002395385669
SHOCKWAVE[™] Impact Duty sada bitov (32 ks)				
Skrutkovacie bity SHOCKWAVE [™] IMPACT DUTY: 27 x 25 mm dĺžka: 1 x PH1 / 2 x PH2 / 1 x PH3, 1 x PZ1 / 2 x PZ2 / 1 x PZ3, 2 x TX10 / 2 x TX15 / 3 x TX20 / 2 x TX25 / 2 x TX30 / 1 x TX40, 1 x TX B07 / 1 x TX B08 / 1 x TX B09	32	12	4932464240	4058546221850
SHOCKWAVE[™] IMPACT DUTY sada bitov Torx 32 ks				
SHOCKWAVE [™] TX skrutkovacie bity: 31 x 25 mm dĺžka: 2 x TX10 / 4 x TX15 / 5 x TX20 / 5 x TX25 / 5 x TX30 / 2 x TX40 / 1 x TX50, 1 x TX B07 / 1 x TX B08 / 1 x TX B09 / 1 x TX B010 / 1 x TX B015 / 1 x TX B020 / 1 x TX B025. 1 x SHOCKWAVE [™] držák bitov 1 / 4" Hex upínanie 73 mm dĺžka	32	12	4932471586	4058546294854
SHOCKWAVE[™] IMPACT DUTY Sada bitov (35 ks)				
SHOCKWAVE [™] skrutkovacie bity: 24 x 25 mm dĺžka 1 x PH1 / 3 x PH2 / 1 x PH3, 2 x PZ1 / 3 x PZ2 / 1 x PZ3, 2 x TX10 / 2 x TX15 / 3 x TX20 / 3 x TX25 / 2 x TX30 / 1 x TX40. 7 x 50 mm length 1 x PH2 / 1 x PZ2, 1 x TX15 / 1 x TX20 / 1 x TX25 / 1 x TX30 / 1 x TX40. 3 x SHOCKWAVE [™] magnetické nástavce s dĺžkou: 48 mm 1 x Hex 7 mm / 1 x Hex 8 mm / 1 x Hex 10 mm. 1 x SHOCKWAVE [™] magnetický držák bitov 60 mm dĺžka	35	6	4932492003	4058546413705
SHOCKWAVE[™] IMPACT DUTY sada bitov (38 ks)				
SHOCKWAVE [™] skrutkovacie bity: 16 x 25 mm dĺžka 1 x PH1 / 2 x PH2, 1 x PZ1 / 2 x PZ2, 1 x TX10 / 1 x TX15 / 2 x TX20 / 3 x TX25 / 2 x TX30 / 1 x TX40. 21 x 50 mm dĺžka 1 x PH1 / 3 x PH2 / 1 x PH3, 1 x PZ1 / 3 x PZ2 / 1 x PZ3, 1 x TX10 / 1 x TX15 / 1 x TX20 / 2 x TX25 / 3 x TX30 / 3 x TX40. 1 x SHOCKWAVE [™] magnetický držák bitov 60 mm	38	6	4932492009	4058546413767
SHOCKWAVE[™] Impact Duty sada bitov (40 ks)				
SHOCKWAVE [™] skrutkovacie bity: 25 x 25 mm dĺžka 1 x PH1 / 2 x PH2, 1 x PZ1 / 3 x PZ2, 2 x TX10 / 2 x TX15 / 3 x TX20 / 2 x TX25 / 2 x TX30 / 1 x TX40 / 1 x TX50, 1 x Hex 4 mm / 1 x Hex 5 mm, 1 x SL 0.6 x 4.5 / 1 x SL 0.8 x 5.5 / 1 x SL 1.2 x 6.5. 8 x 50 mm dĺžka 1 x PH2, 1 x PZ1 / 1 x PZ2, 1 x TX10 / 1 x TX15 / 1 x TX20 / 1 x TX25 / 1 x TX30. 1 x magnetický držák bitov s dĺžkou 60 mm. 1 x magnetický držák bitov s dĺžkou 152 mm. 3 x SHOCKWAVE [™] 1/4" Hex vrtáky: Ø 3 / 4 / 5 mm. 2 x SHOCKWAVE [™] magnetické magnetických nástrčných kľúčov 48 mm dĺžka 1 x Hex 8 mm / 1 x Hex 10 mm.	40	6	4932492004	4058546413712

①



②



③



④



⑤

DESIGNED FOR USE IN PACKOUT[™]



⑥

DESIGNED FOR USE IN PACKOUT[™]



⑦

DESIGNED FOR USE IN PACKOUT[™]



SHOCKWAVE™ Impact Duty™ sady bitov

DESIGNED FOR USE IN
PACKOUT™

Charakteristika produktu	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY sada bitov (48 ks) SHOCKWAVE™ skrutkovacie bity: 24 x 25 mm dĺžka 1 x PH1 / 3 x PH2 / 1 x PH3, 1 x PZ1 / 3 x PZ2 / 1 x PZ3, 2 x TX10 / 1 x TX15 / 3 x TX20 / 3 x TX25 / 2 x TX30 / 1 x TX40, 1 x Hex 4 mm / 1 x Hex 5 mm. 16 x 50 mm dĺžka 2 x PH2 / 1 x PH3, 2 x PZ2 / 1 x PZ3, 1 x TX10 / 1 x TX15 / 2 x TX20 / 2 x TX25 / 2 x TX30 / 2 x TX40. 4 x 90 mm dĺžka 1 x PH2, 1 x PZ2, 1 x TX20 / 1 x TX25. 1 x SHOCKWAVE™ magnetický držiak bitov 60 mm dĺžka. 3 x SHOCKWAVE™ 1/4" Hex multi - materiál vrtáky: Ø 5 / 6 / 8 mm	48	6	4932492005	4058546413729
SHOCKWAVE™ Impact Duty sada bitov (56 ks) SHOCKWAVE™ skrutkovacie bity: 48 x 25 mm dĺžka 2 x PH1 / 3 x PH2 / 1 x PH3, 3 x PZ1 / 4 x PZ2 / 2 x PZ3, 3 x TX10 / 3 x TX15 / 4 x TX20 / 4 x TX25 / 4 x TX30 / 3 x TX40 / 2 x TX50, 2 x Hex 4 mm / 2 x Hex 5 mm, 2 x SL 0.6 x 4.5 / 2 x SL 0.8 x 5.5 / 2 x SL 1.2 x 6.5. 7 x 50 mm dĺžka 1 x PH2, 1 x PZ1 / 1 x PZ2, 1 x TX10 / 1 x TX15 / 1 x TX20 / 1 x TX25. 1 x magnetický držiak bitov.	56	6	4932492006	4058546413736
SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY sada bitov (70 ks) SHOCKWAVE™ skrutkovacie bity: 48 x 25 mm dĺžka 1 x PH1 / 2 x PH2, 3 x PZ1 / 24 x PZ2 / 5 x PZ3, 1 x TX10 / 1 x TX15 / 2 x TX20 / 2 x TX25 / 2 x TX30 / 1 x TX40, 2 x Hex 4 mm / 2 x Hex 5 mm. 19 x 50 mm dĺžka 1 x PH1 / 3 x PH2, 1 x PZ1 / 5 x PZ2 / 3 x PZ3, 1 x TX20 / 1 x TX25 / 2 x TX30 / 2 x TX40. 2 x SHOCKWAVE™ nástavce s dĺžkou 48 mm: Hex 8 mm / Hex 10 mm. 1 x SHOCKWAVE™ magnetický držiak bitov 60 mm	70	6	4932492007	4058546413743
SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY XL TX sada bitov 75 ks SHOCKWAVE™ šroubovací bit: 60 x 25 mm dĺžka 1 x PH1 / 2 x PH2, 1 x PZ1 / 3 x PZ2 / 1 x PZ3, 2 x TX10 / 4 x TX15 / 12 x TX20 / 12 x TX25 / 12 x TX30 / 2 x TX40 / 1 x TX50, 1 x TX B07 / 1 x TX B08 / 1 x TX B09 / 1 x TX B010 / 1 x TX B015, 1 x Hex 4 mm / 1 x Hex 5 mm. 12 x 50 mm dĺžka 1 x PH2, 1 x PZ1 / 1 x PZ2, 1 x TX10 / 2 x TX15 / 2 x TX20 / 2 x TX25 / 2 x TX30. 2 x SHOCKWAVE™ nástrčné kľúče 48 mm dĺžka: Hex 8 mm / Hex 10 mm. 1 x SHOCKWAVE™ magnetický držák bitů 60 mm	75	6	4932492008	4058546413750



Sada SHOCKWAVE™ Impact Duty skrutkovacích bitov

Praktický dizajn do vrečka.

Držiak bitov s predĺženou objímkou bezpečne udrží dlhé bity. Celková dĺžka do 110 mm.

Puzdro sa dá použiť ako rukoväť skrutkovača.

Odstraňovač izolácie z kovových vodičov s priemerom Ø 0,75 / 1,0 / 1,5 / 2,5 mm².

Kliešte na tvarovanie káblových slučiek do 5 mm².

Charakteristika produktu	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY sada bitov (12 ks) 1 x PH2, 1 x PZ1 / 2 x PZ2 / 1 x PZ3, 1 x TX15 / TX20 1 x / 2 x TX25 / 1 x TX30 x / 1 x TX40, 1 x držák bitov dĺžky 76 mm	12	10	4932430910	4002395385720



SHOCKWAVETM IMPACT DUTY



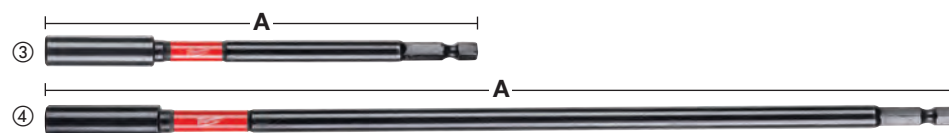
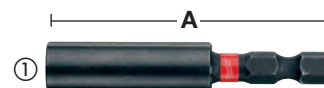
TM

SHOCKWAVETM IMPACT DUTY magnetický držiak bitov

Špeciálne vyrobená oceľ a tepelné spracovanie zaisťujú maximálnu pevnosť a flexibilitu. Optimalizovaná SHOCK ZONETM absorbuje až 3 x väčší krútiaci moment pre väčšiu odolnosť voči nárazu. Silný magnetický hrot bitu.

1/4" hex upínanie (DIN 3126 - E 6.3). Veľmi vhodný pre aplikácie s vysokým krútiacim momentom.

Charakteristika produktu	Celková dĺžka (mm) A	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
① Magnetický držiak bitov 60 mm	60	1	1	4932352406	4002395370658
② 100 ks v balení. Objednávky sú možné len v násobkoch 100 ks (tj 200, 300, ...). Minimálne množstvo pre objednávku je 100 ks.	60	1	100	4932430478	4002395381395
③ Magnetické držiaky bitov- dlhé 152 mm	152	1	1	4932471822	4058546297213
④ Magnetické držiaky bitov- dlhé 305 mm	305	1	1	4932471823	4058546297220



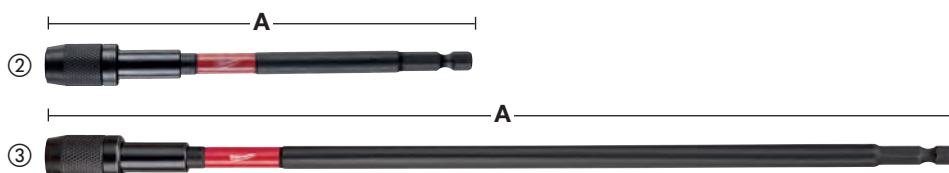
SHOCKWAVETM IMPACT DUTY uzamykatel'ný držiak bitov

Zdvojené magnety zaisťujú magnetizáciu spojovacích prvkov.

Auto-Locking - uvoľnenie bitov jednou rukou.

1/4" hex upínanie (DIN 3126 - E 6.3). Veľmi vhodný pre aplikácie s vysokým krútiacim momentom a razom.

Charakteristika produktu	Celková dĺžka (mm) A	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
① Uzamykatel'ný držiak bitov 73 mm	73	1	1	4932459398	4058546010591
② Uzamykatel'ný držiak bitov 152 mm	152	1	1	4932471824	4058546297237
③ Uzamykatel'ný držiak bitov 305 mm	305	1	1	4932471825	4058546297244





SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY magnetické nadstavce

Špeciálne vyrobená oceľ a tepelné spracovanie zaisťujú maximálnu pevnosť a extrémnu odolnosť.

Silný magnetický hrot bitu.

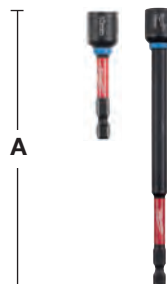
Upínanie: 1/4" Hex (DIN 3126 – E 6.3). Vhodné na vysoký krútiaci moment a rázové aplikácie.

Rozmer (klúča) (mm)	Rozmer závitů	Celková dĺžka (mm)	Množstvo v baliku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
5.5	M3	65	1	1	4932492434	4058546418014
6	M3.5	65	1	1	4932492435	4058546418021
1/4"	-	65	1	1	4932492436	4058546418038
7	M4	65	1	1	4932492437	4058546418045
5/16"	-	65	1	1	4932492438	4058546418052
8	M5	65	1	1	4932492439	4058546418069
8	M5	150	1	1	4932492446	4058546418137
3/8"	-	65	1	1	4932492440	4058546418076
10	M6	65	1	1	4932492441	4058546418083
10	M6	150	1	1	4932492447	4058546418144
12	M7	65	1	1	4932492442	4058546418090
13	M8	65	1	1	4932492443	4058546418106
13	M8	150	1	1	4932492448	4058546418151
17	M10	65	1	1	4932492444	4058546418113

Sada magnetických nástrčných klúčov
SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY (4 ks)

Ø 7 / 8 / 10 / 13 mm

4 1 4932492445 4058546418120



DESIGNED FOR USE IN
PACKOUT™

SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY Adaptéry pre priemyselné hlavice HEX

Charakteristika produktu	Celková dĺžka (mm) A	Množstvo v baliku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
① Adaptér 1/4" Hex na 1/4" štvorhran. DIN 3126 - E 6.3.	50	1	1	4932471826	4058546297251
② Adaptér nástrčky: 1/4" šesťhranný - 3/8" štvorcový DIN 3126 - E 6.3	50	1	1	4932478054	4058546339876
③ Adaptér: 1/4" Hex na 1/2" štvorhran. DIN 3126 - E 6.3.	50	1	1	4932478803	4058546360856
④ Adaptér 7/16" Hex - 1/2" štvorhran	70	1	1	4932480586	4058546408718

SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY sada adaptérov do zásuvky (3 ks)

⑤ 1 x 1/4" Hex - 1/4" štvorec, 1 x 1/4" Hex - 3/8" štvorec, 1 x 1/4" Hex - 1/2" štvorec 3 1 4932479228 4058546370220



SHOCKWAVE[™] IMPACT DUTY



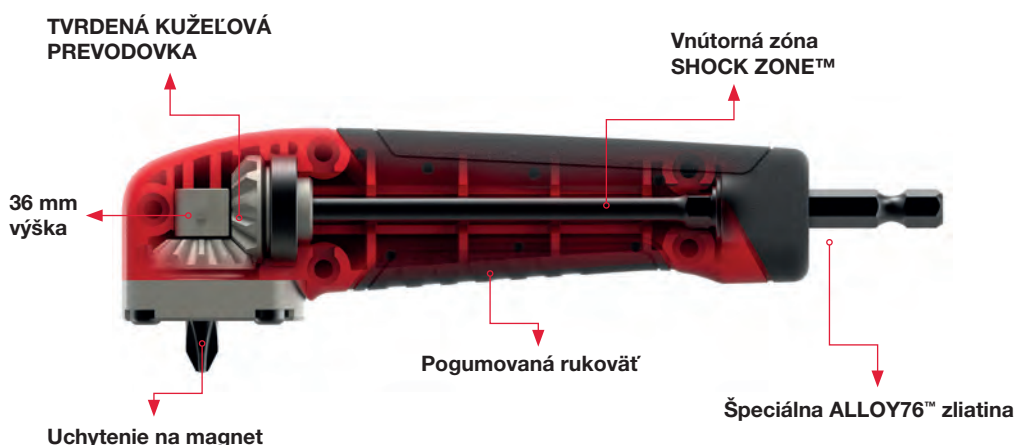
SHOCKWAVE[™] príklepový pravouhlý nadstavec

Príklepový pravouhlý nadstavec je užitočné zariadenie pre skrutkovanie alebo vŕtanie v obmedzených a ťažko prístupných priestoroch. Vhodné pre použitie s najnovšími 18 V rázovými vŕtacími skrutkovačmi. Interný SHOCK ZONE[™] a pokročilá konštrukcia prevodovky pre vynikajúci prenos sily a odolnosti proti nárazu. Upínanie Hex 1/4" - možnosť použitia pri práci s uťahovákmi.

Veľmi kompaktná konštrukcia: len 36 mm na výšku a skutočný uhol 90°, ktorý umožňuje prístup do stiesnených priestorov.

Pogumovaná rukoväť pre bezpečné a pohodlné ovládanie.

Balenie obsahuje 1 x príklepový nadstavec 10 x 25 mm skrutkovacích bitov.



Charakteristika produktu	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Pultový stojan so sadou SHOCKWAVE [™] príklepových pravouhlých nadstavcov (11 ks)	11	12	4932471274	4058546289027
1 x príklepový pravouhlý nástavec, 1 x PH2, 1 x PZ1 / 2 x PZ2 / 1 x PZ3, 1 x TX10 / 1 x TX15 / 1 x TX20 / 1 x TX25 / 1 x TX30				



SHOCKWAVE[™] KNUCKLE[™] rázový nadstavec

Odolný voči rázom. Môže byť použitý s akumulátorovými a rázovými vŕtačkami.

Veľmi kompaktný nakláňací nadstavec.

Ideálny na prácu v stiesnených a obmedzených priestoroch.

Pevná kovová konštrukcia absorbujúca rázové sily.

Pozície naklonenia 0° a 30°.

1/4" šesťhranná stopka Hex na upevnenie priamo do skľučovadla predchádza prekĺzavaniu.

Vhodný na použitie so 1/4" šesťhrannými rázovými uťahovákmi s krútiacim momentom do 180 Nm.



* Výška 40 mm pri náklone 30°



Charakteristika produktu	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Rázový nadstavec KNUCKLE [™] sada 11 ks	11	10	4932459781	4058546029531
1 x Knuckle [™] , 1 x PH1 / 2 x PH2, 1 x PZ1 / 2 x PZ2 / 1 x PZ3, 1 x TX15 / 1 x TX20 / 1 x TX25				

OSD2 - Nadstavce na skrutkovanie / vŕtanie

Pravouhlý nadstavec OSD 2 na skrutkovanie / vŕtanie je ideálnym riešením na všetky vŕtacie a skrutkovacie aplikácie v obmedzených priestoroch. $\frac{1}{4}$ " magnetické šesťhranné upínanie Hex je vhodné na štandardné 25 mm (C 6.3) a aj upínania typu ball (E 6.3) s mechanizmom na uzamknutie bitu. Kovové prevody a puzdro zaisťujú hladký a presný chod, a vynikajúci prenos energie. 360° otočná pohodlná rukoväť vhodná na používanie ľavou aj pravou rukou s možnosťou zaistenia do 4 pozícií. Dvojstupňové šesťhranné upínanie Hex na $\frac{1}{4}$ " / (6 mm) šesťhranný hriadeľ Hex alebo 10 mm šesťhranný hriadeľ Hex. Priemyselná kvalita na použitie s každým akumulátorovým náradím pri aplikáciách s momentom až do 40 Nm a maximálnymi otáčkami 1 750 ot/min. Nadstavec OSD2 dokáže vŕtať a skrutkovať, čím ponúka maximálnu všestrannosť. Výška len 51 mm je veľmi vhodná na použitie v stiesnených priestoroch.



Charakteristika produktu	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
① OSD 2	1	1	4932352320	4002395369799
② Display.	6	1	4932352321	4002395369805
6 x OSD 2 (jeden OSD 2 4932352320).				

Skrutkovacie bity



Okraje sú tvarované za studena, čo zaisťuje presné parametre zabezpečujúce zníženie opotrebenia pri preklávaní. Hrot je vytvrdený špeciálnou metódou kalenia pri teplotách až do 870°C.

Výsledkom tohto procesu je bit kalený na tvrdosť 60 HRC. Tento mimoriadne tvrdý hrot zaisťuje nezvyčajne dlhú životnosť.

Telo bitu je vyrobené z ocele najvyššej kvality S2.

Značka kvality. Všetky bity majú laserom gravírované logo MILWAUKEE® a označenie typu upínania.

	Typ	Celková dĺžka (mm)	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Phillips 	PH 1	25	25	1	4932399586	4002395362363
	PH 2	25	25	1	4932399587	4002395362370
	PH 3	25	25	1	4932399588	4002395362387
Pozidrive 	PZ 1	25	25	1	4932399589	4002395362394
	PZ 2	25	25	1	4932399590	4002395362400
	PZ 3	25	25	1	4932399591	4002395362417
Torx 	TX 10	25	25	1	4932399594	4002395362448
	TX 15	25	25	1	4932399595	4002395362455
	TX 20	25	25	1	4932399596	4002395362462
	TX 25	25	25	1	4932399597	4002395362479
	TX 30	25	25	1	4932399599	4002395362493
	TX 40	25	25	1	4932399600	4002395362509

Kompaktné kazety skrutkovacích bitov

Tieto kompaktné kazety určené profesionálnym používateľom sú k dispozícii v 3 rôznych verziách.

Štíhly prenosný obal: 110 mm × 65 mm × 15 mm.

Systém bezpečnostného zatvárania – jednoducho sa otvára a bezpečne zatvára.

Špeciálny bočný odkladací priestor umožňuje uložiť skrutkovacie alebo vŕtacie bity s dĺžkou 50 mm.

Predné okno na ochranu bitov pred prachom.

Vysokokvalitné skrutkovacie bity s tvrdosťou 60 HRC a 1/4" šesťhranným uchytением Hex. 25 mm bity vyrobené v súlade s normou DIN 3126 – C 6.3. 50 mm bity vyrobené v súlade s normou DIN 3126 – E 6.3.

Magnetický držiak bitov s rýchlopínacou spojkou.

Charakteristika produktu	Množstvo v baliku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
12 ks kompaktná sada skrutkovacích bitov. 25 mm: SL 0.8 x 5.5 mm x 1. 25 mm: PH 1 x 1 / PH 2 x 2 / PH 3 x 1. 25 mm: PZ 1 x 1 / PZ 2 x 2 / PZ 3 x 1. 50 mm: PH 2 x 1. 50 mm: PZ 2 x 1. Magnetický držiak bitov s rýchlopínacou spojkou	12	1	4932399513	4002395361601



Pultový stojan na skrutkovacie bity - 35ks

Charakteristika produktu	Množstvo v baliku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Set skrutkovacích bitov. 27 kusová sada skrutkovacích bitov. PH 1 x 2 / PH 2 x 2 / PH 3 x 1. PZ 1 x 2 / PZ 2 x 4 / PZ 3 x 2. TX 10 x 2 / TX 15 x 3 / TX 20 x 3. TX 25 x 3 / TX 30 x 1 / TX 40 x 1. Magnetický držiak bitov s rýchlopínacou spojkou	27	1	4932352747	4002395374052



Magnetické držiaky bitov

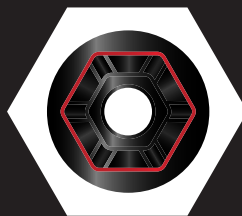
Charakteristika produktu	Množstvo v baliku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
① Magnetický držiak bitov s rýchlopínacou spojkou celková dĺžka 58 mm.	1	1	4932373483	4002395351060
② Magnetický držiak bitov na sadrokartón	1	1	4932430179	4002395378401





Nothing but **HEAVY DUTY.**™

NOVÁ GENERÁCIA PRIEMYSELNÝCH HLAVÍC **SHOCKWAVE™**



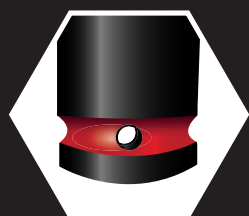
**ŠEŠTBODOVÁ
GEOMETRIA
HEX**



**ROZMERY
RAZENÉ
A PLNENÉ
ATRAMENTOM**

SHOCKWAVE

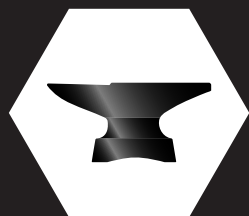
IMPACT DUTY



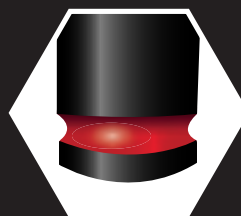
**DVOJITÉ OTVORY
PRE
JEDNODUCHŠIE
NAPOJENIE**



**LASEROVÉ
ZNAČENIE LOGO
A ČÍSLO
PRODUKTU**



**VYSOKO
ODOLNÁ
LEGOVANÁ
OCEĽ**



**FAREBNÉ
ROZLIŠENIE
PLNENÉ
ATRAMENTOM**

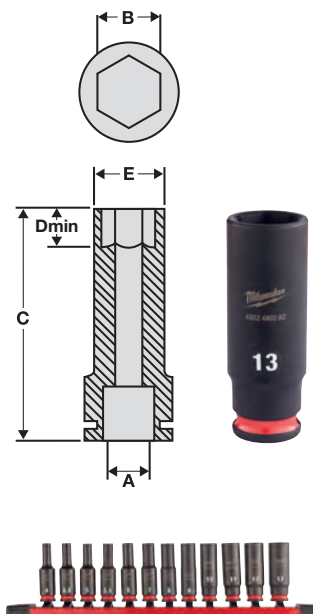
Priemyselné hlavice 1/4" SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY dlhé

A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Rozmer závit	Množstvo v baliku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
1/4" štvorhran	4	50	1.9	7.60	M2	1	1	4932480251	4058546405366
1/4" štvorhran	4.5	50	2.2	8	-	1	1	4932480252	4058546405373
1/4" štvorhran	5	50	2.8	8	M2.5	1	1	4932480253	4058546405380
1/4" štvorhran	5.5	50	2.8	8.5	M3	1	1	4932480254	4058546405397
1/4" štvorhran	6	50	3.1	9.6	M3.5	1	1	4932480255	4058546405403
1/4" štvorhran	7	50	3.6	10.8	M4	1	1	4932480256	4058546405410
1/4" štvorhran	8	50	3.6	12	M5	1	1	4932480257	4058546405427
1/4" štvorhran	9	50	4.1	13	-	1	1	4932480258	4058546405434
1/4" štvorhran	10	50	4.6	13.8	M6	1	1	4932480259	4058546405441
1/4" štvorhran	11	50	5.5	13.8	-	1	1	4932480260	4058546405458
1/4" štvorhran	12	50	6.1	14.7	M7	1	1	4932480261	4058546405465
1/4" štvorhran	13	50	6.8	15.7	M8	1	1	4932480262	4058546405472

1/4" SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY sada priemyselných
hlavic na lište 12 ks

12 x 1/4" priemyselné hlavice: 4 / 4.5 / 5 / 5.5 / 6 / 7 / 8 /
9 / 10 / 11 / 12 / 13 a lišta

12 1 4932480453 4058546407384



Penové vložky s 1/4" priemyselnými hlavicami SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY

Charakteristika produktu	Množstvo v baliku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Penová vložka: 1/4" Priemyselné hlavice, dlhé, (17 ks)	17	1		
SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY 1/4" priemyselné hlavice, dlhé: 4/4.5/5/5.5/6/7/8 /9/10/11/12/13mm, magnetický držiak bitov 152 mm, magnetický držiak bitov 305 mm, sada skrutkovacích bitov 32 ks, adaptér 1/4" Hex --> 1/4" štvorec, adaptér 1/4" štvorec --> 1/4" Hex, Pena 417x177 mm			4932493386	4058546482572
Náhradná pena pre 1/4" dlhé priemyselné hlavice. Rozmer 417x177 mm	1	1	4932493385	4058546482565



Adaptér ShW 1/4" SQ - 1/4" Hex - 1 ks

NOVÉ

Adaptér. 1/4" štvorhran - 1/4" šesťhran
Vhodné len pre skrutkovacie bity >50 mm

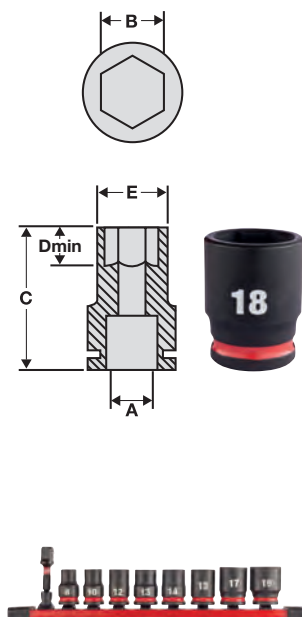
Charakteristika produktu	Celková dĺžka (mm)	Množstvo v baliku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Adaptér. 1/4" štvorhran - 1/4" šesťhran	45	1	1	4932493425	4058546482961



SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY

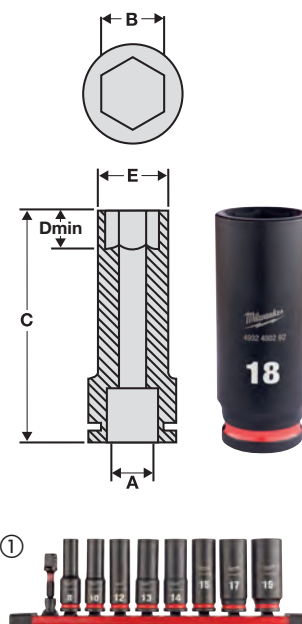
Priemyselné hlavice 3/8" SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY krátke

A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Rozmer závit	Množstvo v baliku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
3/8" štvorhran	6	32	3.1	10.5	M3.5	1	1	4932480263	4058546405489
3/8" štvorhran	7	32	3.1	12.6	M4	1	1	4932480264	4058546405496
3/8" štvorhran	8	32	3.6	13.9	M5	1	1	4932480265	4058546405502
3/8" štvorhran	9	32	4.1	14.5	-	1	1	4932480266	4058546405519
3/8" štvorhran	10	32	4.6	15.8	M6	1	1	4932480267	4058546405526
3/8" štvorhran	11	32	5.5	16.9	-	1	1	4932480268	4058546405533
3/8" štvorhran	12	32	6.1	18.2	M7	1	1	4932480269	4058546405540
3/8" štvorhran	13	32	6.8	19.5	M8	1	1	4932480270	4058546405557
3/8" štvorhran	14	32	8.4	20.5	-	1	1	4932480271	4058546405564
3/8" štvorhran	15	32	8.4	21.8	-	1	1	4932480272	4058546405571
3/8" štvorhran	16	32	9.6	23.8	M10	1	1	4932480273	4058546405588
3/8" štvorhran	17	34	9.6	24.8	-	1	1	4932480274	4058546405595
3/8" štvorhran	18	34	10.2	25.8	M12	1	1	4932480275	4058546405601
3/8" štvorhran	19	34	11	27.6	-	1	1	4932480276	4058546405618
3/8" štvorhran	20	34	11	27.8	-	1	1	4932480277	4058546405625
3/8" štvorhran	21	34	11.7	29.8	M14	1	1	4932480278	4058546405632
3/8" štvorhran	22	34	12.5	31.6	-	1	1	4932480279	4058546405649
3/8" SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY sada priemyselných hlavíc na lište 9 ks						9	1	4932480454	4058546407391
8 x štandardné priemyselné hlavice: 8 / 10 / 12 / 13 / 16 / 17 / 18 / 19 mm a lišta									



Priemyselné hlavice 3/8" SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY dlhé

A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Rozmer závit	Množstvo v baliku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
3/8" štvorhran	6	65	3.1	10.5	M3.5	1	1	4932480280	4058546405656
3/8" štvorhran	7	65	3.6	12.6	M4	1	1	4932480281	4058546405663
3/8" štvorhran	8	65	3.6	13.9	M5	1	1	4932480282	4058546405670
3/8" štvorhran	9	65	4.1	14.5	-	1	1	4932480283	4058546405687
3/8" štvorhran	10	65	4.6	15.8	M6	1	1	4932480284	4058546405694
3/8" štvorhran	11	65	5.5	16.9	-	1	1	4932480285	4058546405700
3/8" štvorhran	12	65	6.1	18.8	M7	1	1	4932480286	4058546405717
3/8" štvorhran	13	65	6.8	19.5	M8	1	1	4932480287	4058546405724
3/8" štvorhran	14	65	8.4	20.5	-	1	1	4932480288	4058546405731
3/8" štvorhran	15	65	8.4	21.8	-	1	1	4932480289	4058546405748
3/8" štvorhran	16	65	9.6	23.8	M10	1	1	4932480290	4058546405755
3/8" štvorhran	17	65	9.6	24.8	-	1	1	4932480291	4058546405762
3/8" štvorhran	18	65	10.2	25.8	M12	1	1	4932480292	4058546405779
3/8" štvorhran	19	65	11	27.6	-	1	1	4932480293	4058546405786
3/8" štvorhran	20	65	11	27.8	-	1	1	4932480294	4058546405793
3/8" štvorhran	21	65	11.7	29.8	M14	1	1	4932480295	4058546405809
3/8" štvorhran	22	65	12.5	31.6	-	1	1	4932480296	4058546405816
3/8" SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY sada predĺžených priemyselných hlavíc na lište 9 ks						9	1	4932480455	4058546407407
8 x predĺžených priemyselných hlavíc: 8 / 10 / 12 / 13 / 16 / 17 / 18 / 19 mm a lišta									



3/8" PACKOUT™ SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY sada priemyselných hlavíc 19 ks						19	1	4932480946	4058546412319
19 x 3/8" priemyselné hlavice dlhé: 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16 / 17 / 18 / 19 / 20 / 21 / 22 / 23 / 24 mm, 1 x 4932471065 PACKOUT™ kompaktný organizér									



Penové vložky s 3/8" priemyselnými hlaviciami SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY

Charakteristika produktu	Množstvo v baliku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Penová vložka: 3/8" Priem. hlavice, STD (23 ks)	23	1		
① SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY 3/8" STD hlavice: 6/7/8/9/10/11/12/13/14/15/16/17/18/19/20/21/22mm, predĺženie - 150 mm, predĺženie - 250 mm, adaptér 3/8" štvorhran --> 1/4" štvorhran, adaptér 3/8" štvorhran --> 1/2" štvorhran, 3/8" otočný čap, adaptér 3/8" štvorhran --> 1/4" Hex, Pena 417x177 mm			4932493388	4058546482596
Penová vložka: 3/8" Priem. hlavice, dlhé (23 ks)	23	1		
② SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY 3/8" Priem. hlavice, dlhé: 6/7/8/9/10/11/12/13/14/15/16/17/18/19/20/21/22 mm, predĺženie - 150 mm, predĺženie - 250 mm, adaptér 3/8" štvorhran --> 1/4" štvorhran, adaptér 3/8" štvorhran --> 1/2" štvorhran, otočný čap 3/8", adaptér 3/8" štvorhran --> 1/4" Hex, Pena 417x177 mm			4932493390	4058546482619
Náhradná pena pre 3/8" priem. hlavice STD. Rozmer 417x177 mm	1	1	4932493387	4058546482589
Náhradná pena pre 3/8" priem. hlavice, dlhé. Rozmer 417x177 mm	1	1	4932493389	4058546482602

①



②



3/8" nástrčné kľúče - predĺženia

Charakteristika produktu	Celková dĺžka (mm)	Množstvo v baliku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
① 3/8" predĺženie - 150 mm	150	1	1	4932480297	4058546405823
② 3/8" predĺženie - 250 mm	250	1	1	4932480298	4058546405830

A

①



②



3/8" nástrčné kľúče - adaptéry

Charakteristika produktu	Celková dĺžka (mm)	Množstvo v baliku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
① Adaptér 3/8" štvorhran - 1/4" štvorhran	28	1	1	4932480299	4058546405847
② Adaptér 3/8" štvorhran - 1/2" štvorhran	37	1	1	4932480300	4058546405854
③ Adaptér 3/8" štvorhran - 1/4" štvorhran	50	1	1	4932493426	4058546482978

①



②



③



3/8" univerzálny otočný kľb

Charakteristika produktu	Náklon (°)	Množstvo v baliku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
3/8" univerzálny otočný kľb	15°	1	1	4932480301	4058546405861



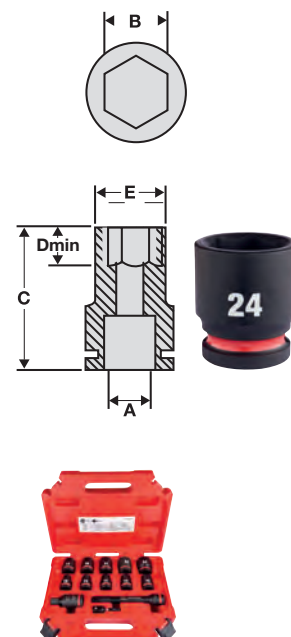
SHOCKWAVETM IMPACT DUTY

Priemyselné hlavice SHOCKWAVETM IMPACT DUTY 1/2" - krátke

A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Rozmer závit	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
1/2" štvorhran	8	38	4.2	15.0	M5	1	1	4932480302	4058546405878
1/2" štvorhran	9	38	4.5	16.3	-	1	1	4932480303	4058546405885
1/2" štvorhran	10	38	4.6	17.5	M6	1	1	4932480304	4058546405892
1/2" štvorhran	11	38	5.5	18.0	-	1	1	4932480305	4058546405908
1/2" štvorhran	12	38	6.1	19.0	M7	1	1	4932480306	4058546405915
1/2" štvorhran	13	38	6.8	20.0	M8	1	1	4932480307	4058546405922
1/2" štvorhran	14	38	8.4	22.0	-	1	1	4932480308	4058546405939
1/2" štvorhran	15	38	8.4	23.0	-	1	1	4932480309	4058546405946
1/2" štvorhran	16	38	9.6	24.0	M10	1	1	4932480310	4058546405953
1/2" štvorhran	17	38	9.6	26.2	-	1	1	4932480311	4058546405960
1/2" štvorhran	18	38	10.2	27.5	M12	1	1	4932480312	4058546405977
1/2" štvorhran	19	38	11.1	28.5	-	1	1	4932480313	4058546405984
1/2" štvorhran	20	38	11.5	29.2	-	1	1	4932480314	4058546405991
1/2" štvorhran	21	38	11.7	30.0	M14	1	1	4932480315	4058546406004
1/2" štvorhran	22	38	12.5	31.8	-	1	1	4932480316	4058546406011
1/2" štvorhran	23	40	12.7	33.8	-	1	1	4932480317	4058546406028
1/2" štvorhran	24	40	13.9	34.2	M16	1	1	4932480318	4058546406035
1/2" štvorhran	25	42	14.0	35.8	-	1	1	4932480319	4058546406042
1/2" štvorhran	26	42	14.6	37.0	-	1	1	4932480320	4058546406059
1/2" štvorhran	27	42	15.0	38.2	M18	1	1	4932480321	4058546406066
1/2" štvorhran	28	42	15.4	38.8	-	1	1	4932480322	4058546406073
1/2" štvorhran	29	42	16.7	42.0	-	1	1	4932480323	4058546406080
1/2" štvorhran	30	44	16.7	42.8	M20	1	1	4932480324	4058546406097
1/2" štvorhran	32	44	18.3	43.8	M22	1	1	4932480325	4058546406103

Priemyselné hlavice SHOCKWAVETM IMPACT DUTY 1/2" sada 13 ks

10 x STD štandardné hlavice:	13	1	4932480456	4058546407414
10, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 21, 22, 24, 1 x univerzálny kľb				
15°, 1 x adaptér 1/4" Hex - 1/2" štvorhran, 1 x predĺženie 150 mm				



1/2" SHOCKWAVETM IMPACT DUTY priemyselné hlavice pre automobilový priemysel

NOVÉ

Farebne označené na jednoduchú identifikáciu.

Vyrobené z vysokokvalitnej legovanej ocele pre pevnosť a odolnosť.

Nástrčné hlavice na matice kolies sú tenkostenné pre ľahký prístup v tesných zostavách kolies.

Dodáva sa na magnetickej lište.

A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
1/2" štvorhran	17	80	12	27	1	1	4932493371	4058546482428
1/2" štvorhran	19	80	12	29	1	1	4932493372	4058546482435
1/2" štvorhran	21	80	12	31	1	1	4932493373	4058546482442
1/2" štvorhran	22	80	12	33	1	1	4932493374	4058546482459

Priemyselné hlavice Hex ShW 1/2" sada - 3 ks

1/2" štvorhran priem. hlavice pre automobilový priemysel 17/19/21 dodávané na magnetickej lište	3	1	4932493370	4058546482411
---	---	---	------------	---------------



Priemyselné hlavice SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY 1/2" predĺžené

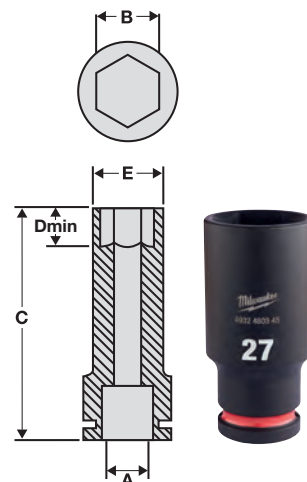
A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Rozmer závit	Množstvo v baliku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
1/2" štvorhran	8	78	4.2	15.0	M5	1	1	4932480326	4058546406110
1/2" štvorhran	9	78	4.2	16.3	-	1	1	4932480327	4058546406127
1/2" štvorhran	10	78	4.8	17.5	M6	1	1	4932480328	4058546406134
1/2" štvorhran	11	78	5.5	18.0	-	1	1	4932480329	4058546406141
1/2" štvorhran	12	78	6.1	19.0	M7	1	1	4932480330	4058546406158
1/2" štvorhran	13	78	6.8	20.0	M8	1	1	4932480331	4058546406165
1/2" štvorhran	14	78	8.4	22.0	-	1	1	4932480332	4058546406172
1/2" štvorhran	15	78	8.4	23.0	-	1	1	4932480333	4058546406189
1/2" štvorhran	16	78	9.8	24.0	M10	1	1	4932480334	4058546406196
1/2" štvorhran	17	78	9.8	26.2	-	1	1	4932480335	4058546406202
1/2" štvorhran	18	78	10.2	27.0	M12	1	1	4932480336	4058546406219
1/2" štvorhran	19	78	11.1	28.0	-	1	1	4932480337	4058546406226
1/2" štvorhran	20	78	11.5	29.3	-	1	1	4932480338	4058546406233
1/2" štvorhran	21	78	11.7	30.0	M14	1	1	4932480339	4058546406240
1/2" štvorhran	22	78	12.5	31.3	-	1	1	4932480340	4058546406257
1/2" štvorhran	23	78	12.7	33.8	-	1	1	4932480341	4058546406264
1/2" štvorhran	24	78	13.9	34.2	M16	1	1	4932480342	4058546406271
1/2" štvorhran	25	78	14.0	35.8	-	1	1	4932480343	4058546406288
1/2" štvorhran	26	78	14.8	37.0	-	1	1	4932480344	4058546406295
1/2" štvorhran	27	78	15.8	38.2	M18	1	1	4932480345	4058546406301
1/2" štvorhran	28	78	15.8	39.2	-	1	1	4932480346	4058546406318
1/2" štvorhran	29	78	15.8	42.0	-	1	1	4932480347	4058546406325
1/2" štvorhran	30	78	15.8	42.9	M20	1	1	4932480348	4058546406332
1/2" štvorhran	32	78	18.1	43.5	M22	1	1	4932480349	4058546406349
1/2" štvorhran	33	78	18.2	45.3	-	1	1	4932480350	4058546406356
1/2" štvorhran	36	78	20.0	50.0	M24	1	1	4932480351	4058546406363

Priemyselné hlavice 1/2" SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY predĺžené - sada 10 ks

- ① 10 x predĺžené hlavice: 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 21, 22, 24 mm

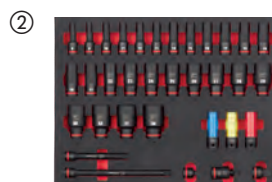
1/2" PACKOUT™ SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY sada priemyselných hlavíc 16 ks

- ② 16 x 1/2" predĺžené priemyselné hlavice: 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16 / 17 / 18 / 19 / 20 / 21 / 22 / 23 / 24 / 75 mm predĺženie, 1 x 4932464083 PACKOUT™ kompaktný organizér



Penové vložky s 1/2" priemyselnými hlavcami SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY

Charakteristika produktu	Množstvo v baliku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Penová vložka: 1/2" Priem. hlavice, STD (32 ks)	32	1		
① SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY 1/2" STD priem. hlavice: 8/9/10/11/12/13/14/15/16/17/18/19/20/21/22/23/24/25/26/27/28/29/30/32 mm, Sada pre automobilový priemysel 1/2": 17/19/21 mm, predĺženie - 150 mm, predĺženie - 250 mm, adaptér 1/2" štvorhran --> 3/8" štvorhran, adaptér 1/2" štvorhran --> 3/4" štvorhran, 1/2" otočný čap, Pena s plastovým základom 417x536 mm			4932493392	4058546482633
Penová vložka: 1/2" Priem. hlavice, dlhé (34 ks)	34	1		
② SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY 1/2" priem. hlavice, dlhé: 8/9/10/11/12/13/14/15/16/17/18/19/20/21/22/23/24/25/26/27/28/29/30/32/33/36 mm, Sada pre automobilový priemysel 1/2": 17/19/21 mm, predĺženie - 150 mm, predĺženie - 250 mm, adaptér 1/2" štvorhran --> 3/8" štvorhran, adaptér 1/2" štvorhran --> 3/4" štvorhran, 1/2" otočný čap, Pena s plastovou základňou 417x536 mm			4932493394	4058546482657
Náhradná pena s plastovou základňou pre 1/2" priem. hlavice STD. Rozmer 417x536 mm	1	1	4932493391	4058546482626
Náhradná pena s plastovou základňou pre 1/2" priem. hlavice, dlhé. Rozmer 417x536 mm	1	1	4932493393	4058546482640



SHOCKWAVETM

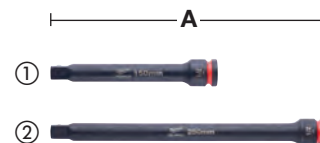
IMPACT DUTY



TM

1/2" priemyselné hlavice - predĺženia

Charakteristika produktu	Celková dĺžka (mm)	Množstvo v baliku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
① 1/2" predĺženie - 150 mm	150	1	1	4932480352	4058546406370
② 1/2" predĺženie - 250 mm	250	1	1	4932480353	4058546406387



1/2" redukcie k priemyselným hlaviciam

Charakteristika produktu	Celková dĺžka (mm)	Množstvo v baliku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
① Redukcia: 1/2" štvorhran na 3/8" štvorhran	38	1	1	4932480354	4058546406394
② Redukcia: 1/2" štvorhran na 3/4" štvorhran	48	1	1	4932480355	4058546406400
③ Redukcia: 1/2" štvorhran na 1/4" hex. Na pripojenie skrutkovacích bitov.	50	1	1	4932471828	4058546297275
④ Sada adaptérov 1/2" SHOCKWAVE TM IMPACT DUTY (4ks)		4	1	4932480356	4058546406417
4 adaptéry: 3/8"SQ-1/4"SQ, 3/8"SQ-1/2"SQ, 1/2"SQ-3/8"SQ, 1/2"SQ-3/4"SQ					



1/2" SHOCKWAVETM IMPACT DUTY univerzálny kľb

Charakteristika produktu	Náklon (°)	Množstvo v baliku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
1/2" univerzálny kľb	15°	1	1	4932480357	4058546406424



1/2" Priemyselné hlavice s výstupom TX

Jednodielny dizajn bitu TX a nástrčkový kľúč s vnútorným štvorhranom 1/2" podľa normy DIN 3121/ISO 1174-2. Vhodný pre použitia s vyšším ťahovacím momentom, hodí sa priamo na 1/2" rázové náradie.

Charakteristika produktu	Upínanie náradia	Množstvo v baliku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
TX30 1/2" Priemyselná hlavica	1/2" štvorhran	1	1	4932478059	4058546339920
TX40 1/2" Priemyselná hlavica	1/2" štvorhran	1	1	4932478060	4058546339937
TX45 1/2" Priemyselná hlavica	1/2" štvorhran	1	1	4932478061	4058546339944
TX50 1/2" Priemyselná hlavica	1/2" štvorhran	1	1	4932478062	4058546339951



1/2" Priemyselné hlavice s výstupom HEX

Jednodielny dizajn šesťhranného bitu a priemyselná hlavica s vnútorným štvorhranom 1/2" podľa normy DIN 3121/ISO 1174-2. Vhodný pre použitia s vyšším ťahovacím momentom, hodí sa priamo na 1/2" rázové náradie.

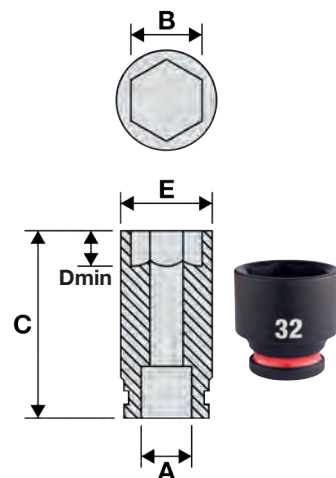
Charakteristika produktu	Upínanie náradia	Množstvo v baliku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
HEX5 1/2" Priemyselná hlavica	1/2" štvorhran	1	1	4932478063	4058546339968
HEX6 1/2" Priemyselná hlavica	1/2" štvorhran	1	1	4932478064	4058546339975
HEX8 1/2" Priemyselná hlavica	1/2" štvorhran	1	1	4932478065	4058546339982
HEX10 1/2" Priemyselná hlavica	1/2" štvorhran	1	1	4932478066	4058546339999
HEX12 1/2" Priemyselná hlavica	1/2" štvorhran	1	1	4932478067	4058546340001





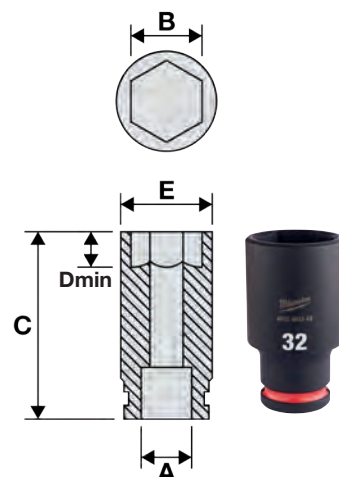
3/4" nástrčné klúče SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY - štandardné

A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Rozmer závit	Množstvo v baliku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
3/4" štvorhran	17	53	9.6	30	-	1	1	4932480361	4058546406462
3/4" štvorhran	19	53	11.1	33	-	1	1	4932480362	4058546406479
3/4" štvorhran	21	53	11.7	35	M14	1	1	4932480363	4058546406486
3/4" štvorhran	22	53	12.5	36	-	1	1	4932480364	4058546406493
3/4" štvorhran	23	53	12.7	37.6	-	1	1	4932480365	4058546406509
3/4" štvorhran	24	53	13.9	38	M16	1	1	4932480366	4058546406516
3/4" štvorhran	27	53	15.8	41	M18	1	1	4932480367	4058546406523
3/4" štvorhran	30	53	16.7	46	M20	1	1	4932480368	4058546406530
3/4" štvorhran	32	57	18.3	48	M22	1	1	4932480369	4058546406547
3/4" štvorhran	33	57	19.1	50	-	1	1	4932480370	4058546406554
3/4" štvorhran	34	57	20	51	-	1	1	4932480371	4058546406561
3/4" štvorhran	36	57	22.3	53.5	M24	1	1	4932480372	4058546406578
3/4" štvorhran	38	57	22.3	58	-	1	1	4932480373	4058546406585
3/4" štvorhran	39	57	21.5	58	-	1	1	4932480374	4058546406592
3/4" štvorhran	41	58	24.9	59.5	M27	1	1	4932480375	4058546406608
3/4" štvorhran	46	62	28.6	66.2	M30	1	1	4932480376	4058546406615
3/4" štvorhran	50	65	29.8	66.2	M33	1	1	4932480377	4058546406622



3/4" nástrčné klúče SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY - predĺžené

A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Rozmer závit	Množstvo v baliku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
3/4" štvorhran	17	90	9.6	30	-	1	1	4932480378	4058546406639
3/4" štvorhran	19	90	11.1	33	-	1	1	4932480379	4058546406646
3/4" štvorhran	21	90	11.7	35	M14	1	1	4932480380	4058546406653
3/4" štvorhran	22	90	12.5	36	-	1	1	4932480381	4058546406660
3/4" štvorhran	23	90	12.7	37.6	-	1	1	4932480382	4058546406677
3/4" štvorhran	24	90	13.9	38	M16	1	1	4932480383	4058546406684
3/4" štvorhran	25	90	14	40.5	-	1	1	4932480384	4058546406691
3/4" štvorhran	26	90	14.6	40.8	-	1	1	4932480385	4058546406707
3/4" štvorhran	27	90	15.8	41	M18	1	1	4932480386	4058546406714
3/4" štvorhran	28	90	16.3	45.2	-	1	1	4932480387	4058546406721
3/4" štvorhran	29	90	16.7	46	-	1	1	4932480388	4058546406738
3/4" štvorhran	30	90	16.7	46	M20	1	1	4932480389	4058546406745
3/4" štvorhran	31	90	17.8	47	-	1	1	4932480390	4058546406752
3/4" štvorhran	32	90	18.3	48	M22	1	1	4932480391	4058546406769
3/4" štvorhran	33	90	19.1	50	-	1	1	4932480392	4058546406776
3/4" štvorhran	34	90	20	51	-	1	1	4932480393	4058546406783
3/4" štvorhran	35	90	20.1	52	-	1	1	4932480394	4058546406790
3/4" štvorhran	36	90	22.3	53.5	M24	1	1	4932480395	4058546406806
3/4" štvorhran	37	90	20.4	54.8	-	1	1	4932480396	4058546406813
3/4" štvorhran	38	90	22.3	58	-	1	1	4932480397	4058546406820
3/4" štvorhran	39	90	21.5	58	-	1	1	4932480398	4058546406837
3/4" štvorhran	40	90	22.8	59.5	-	1	1	4932480399	4058546406844
3/4" štvorhran	41	90	24.9	59.5	M27	1	1	4932480400	4058546406851
3/4" štvorhran	46	90	28.6	66.2	M30	1	1	4932480401	4058546406868
3/4" štvorhran	50	90	29.8	72	M33	1	1	4932480402	4058546406875



SHOCKWAVETM IMPACT DUTY

3/4" Sada priemyselných hlavíc

Charakteristika produktu	Množstvo v baliku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
3/4" sada priemyselných hlavíc - 5 ks	5	1	4932498749	4058546526184
① 3/4" priem. hlavice: 27,30,32,33,36 + bezpečnostný krúžok + plastové puzdro BMC				
3/4" sada dlhých priemyselných hlavíc - 5 ks	5	1	4932498750	4058546526191
② 3/4" dlhé priem. hlavice: 27,30,32,33,36 + bezpečnostný krúžok + plastové puzdro BMC				



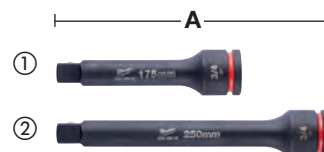
Penové vložky s 3/4" priemyselnými hlavícami SHOCKWAVETM IMPACT DUTY

Charakteristika produktu	Množstvo v baliku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Penová vložka: 3/4" Priem. hlavice, STD (12 ks)	12	1		
① SHOCKWAVE TM IMPACT DUTY 3/4" STD priem. hlavice: 22/24/27/30/32/33/36 mm, predĺženie 150 mm, predĺženie 250 mm, adaptér 3/4" štvorhran --> 1/2" štvorhran, 3/4" otočný čap, adaptér 3/4" štvorhran --> 1" štvorhran, Pena s plastovou základňou 417x355 mm			4932493396	4058546482671
Penová vložka: 3/4" Priem. hlavice, dlhé, 1-12 ks	12	1		
② SHOCKWAVE TM IMPACT DUTY 3/4" priem. hlavice: 22/24/27/30/32/33/36 mm, predĺženie 150 mm, predĺženie 250 mm, adaptér 3/4" štvorhran --> 1/2" štvorhran, 3/4" otočný čap, adaptér 3/4" štvorhran --> 1" štvorhran, pena s plastovou základňou 417x355 mm			4932493398	4058546482695
Náhradná pena s plastovou základňou pre 3/4" priem. hlavice STD. Rozmer 417x355 mm	1	1	4932493395	4058546482664
Náhradná pena s plastovou základňou pre 3/4" priem. hlavice, dlhé. Rozmer 417x355 mm	1	1	4932493397	4058546482688



3/4" nástrčné klúče - predĺženia

Charakteristika produktu	Celková dĺžka (mm)	Množstvo v baliku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
① 3/4" predĺženie - 175 mm	175	1	1	4932480403	4058546406882
② 3/4" predĺženie - 250 mm	250	1	1	4932480404	4058546406899



3/4" adaptér Shockwave

Charakteristika produktu	Celková dĺžka (mm) A	Množstvo v baliku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
① Adaptér 3/4" to 1/2" SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY	56.6	1	1	4932480405	4058546406905
② Adaptér 3/4" to 1" SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY	63	1	1	4932480406	4058546406912



3/4" SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY univerzálny kľb

Charakteristika produktu	Náklon (°)	Množstvo v baliku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
3/4" SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY univerzálny kľb	25°	1	1	4932480407	4058546406929



3/4" nástrčné klúče - bezpečnostný poistný krúžok

Charakteristika produktu	Množstvo v baliku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
3/4" nástrčné klúče - bezpečnostný poistný krúžok	1	1	4932480450	4058546407353



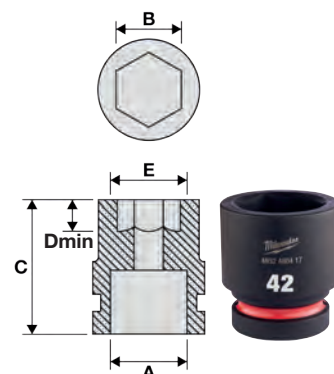
SHOCKWAVE IMPACT DUTY



TM

1" nástrčné klúče SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY - štandardné

A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Rozmer závit	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
1" štvorhran	27	58	15.8	45.2	M18	1	1	4932480408	4058546406936
1" štvorhran	30	62	16.7	49	M20	1	1	4932480409	4058546406943
1" štvorhran	32	62	18.3	52	M22	1	1	4932480410	4058546406950
1" štvorhran	33	62	19.1	54	-	1	1	4932480411	4058546406967
1" štvorhran	34	62	20	54	-	1	1	4932480412	4058546406974
1" štvorhran	36	65	22.3	55.3	M24	1	1	4932480413	4058546406981
1" štvorhran	38	65	22.3	58	-	1	1	4932480414	4058546406998
1" štvorhran	41	70	24.9	61	M27	1	1	4932480416	4058546407018
1" štvorhran	42	70	25.4	64	-	1	1	4932480417	4058546407025
1" štvorhran	44	75	28.6	68	-	1	1	4932480950	4058546412357
1" štvorhran	46	75	28.6	68	M30	1	1	4932480418	4058546407032
1" štvorhran	50	75	29.8	73	M33	1	1	4932480419	4058546407049
1" štvorhran	55	83	33.6	82	M36	1	1	4932480420	4058546407056
1" štvorhran	60	87	35	86	M39	1	1	4932480421	4058546407063
1" štvorhran	65	90	35	92	M42	1	1	4932480422	4058546407070
1" štvorhran	70	93	35	97	M45	1	1	4932480423	4058546407087



VYSOKO
ODOLNÁ
LEGOVANÁ
OCEĽ



46



ROZMERY RAZENÉ
A PLNENÉ
ATRAMENTOM

PROTIŠMYKOVÁ
GEOMETRIA HEX

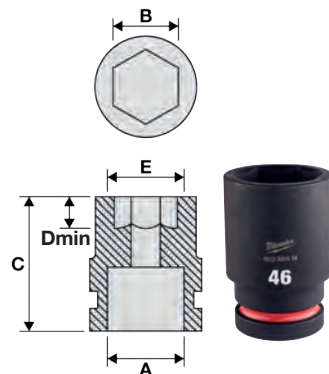
FAREBNÉ
ZNAČENIE
PLNENÉ
ATRAMENTOM





1" nástrčné klúče SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY - predĺžené

A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Rozmer závit	Množstvo v baliku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
1" štvorhran	27	92	15.8	45.2	M18	1	1	4932480424	4058546407094
1" štvorhran	30	92	16.7	49	M20	1	1	4932480425	4058546407100
1" štvorhran	32	92	18.3	52	M22	1	1	4932480426	4058546407117
1" štvorhran	33	92	19.1	54	-	1	1	4932480427	4058546407124
1" štvorhran	34	92	20	54	-	1	1	4932480428	4058546407131
1" štvorhran	36	92	22.3	55.3	M24	1	1	4932480429	4058546407148
1" štvorhran	38	92	22.3	58	-	1	1	4932480430	4058546407155
1" štvorhran	39	92	22.8	59	-	1	1	4932480431	4058546407162
1" štvorhran	41	100	24.9	61	M27	1	1	4932480432	4058546407179
1" štvorhran	46	100	28.6	68	M30	1	1	4932480434	4058546407193
1" štvorhran	50	100	28.6	73	M33	1	1	4932480435	4058546407209
1" štvorhran	55	100	33.6	82	M36	1	1	4932480436	4058546407216
1" štvorhran	60	120	35	86	M39	1	1	4932480437	4058546407223
1" štvorhran	65	125	35	92	M42	1	1	4932480438	4058546407230



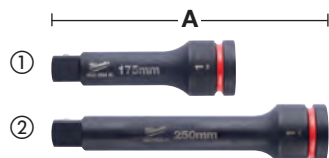
1" Sada priemyselných hlavíc

Charakteristika produktu	Množstvo v baliku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
1" poistný krúžok pre 27 - 44 mm nástrčné klúče	1	1	4932480451	4058546407360
1" poistný krúžok pre 27 - 44 mm nástrčné klúče	1	1	4932480452	4058546407377



1" nástrčné klúče - predĺženia

Charakteristika produktu	Celková dĺžka (mm)	Množstvo v baliku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
① 1" predĺženie - 175 mm	175	1	1	4932480440	4058546407254
② 1" predĺženie - 250 mm	250	1	1	4932480441	4058546407261



Adaptér Shockwave 1"

Charakteristika produktu	Celková dĺžka (mm)	Množstvo v baliku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Adaptér 1" na 3/4" SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY	70	1	1	4932480442	4058546407278



SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY



1" univerzálny kľb SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY

Charakteristika produktu	Náklon (°)	Množstvo v baliku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
1" univerzálny kľb SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY	25°	1	1	4932480443	4058546407285



1" nástrčné kľúče - bezpečnostné poistné krúžky

Charakteristika produktu	Množstvo v baliku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
1" poistný krúžok pre 27 - 44 mm nástrčné kľúče	1	1	4932480451	4058546407360
1" poistný krúžok pre 27 - 44 mm nástrčné kľúče	1	1	4932480452	4058546407377



Rázové nástrčné kľúče - lišty a klipy

Flexibilné vymeniteľné lišty a klipy na úpravu 1/4", 3/4" a 1/2" nástrčných kľúčov. Kompatibilné so štandardnými a hlbokými nástrčnými kľúčmi, odnímateľné koncovky pre ľahké odstránenie klipu. Aretačná spona s kovovou guľôčkou pre vynikajúce uchytenie nástrčného kľúča. Použiteľné s rázovými a chrómovanými nástrčnými kľúčmi. Otvory v lištách na hornej a dolnej strane pre jednoduchú montáž.



Charakteristika produktu	Dĺžka (mm)	Množstvo v baliku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
1/4" Rázové nástrčné kľúče - lišty	350	1	1	4932480444	4058546407292
1/4" extra klipy 10 ks	-	10	1	4932480445	4058546407308
3/4" Rázové nástrčné kľúče - lišty	350	1	1	4932480446	4058546407315
3/4" extra klipy 10 ks	-	10	1	4932480447	4058546407322
1/2" Rázové nástrčné kľúče - lišty	350	1	1	4932480448	4058546407339
1/2" extra klipy 10 ks	-	10	1	4932480449	4058546407346

Železničné nástrčné kľúče

Oceľ SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY (chróm-molybdén) je vysokokvalitná legovaná oceľ, ktorá ponúka optimálnu pevnosť a odolnosť.

	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Obj.č.	EAN kód
①	1" štvorhran	21x28	70	24	56	4932499124	4058546529932
	1" štvorhran	21x28	110	24	56	4932499125	4058546529949
	1" štvorhran	22x29	70	24	58	4932499126	4058546529956
	1" štvorhran	22x29	110	24	58	4932499127	4058546529963
	1" štvorhran	21x24,5	70	24	54	4932499128	4058546529970
②	1" štvorhran	21x24,5	110	24	54	4932499129	4058546529987
	1" štvorhran	Bi-Square	70	25	82	4932499146	4058546530150
	1" štvorhran	Bi-Square	70	18	54	4932499148	4058546530174



1 TRIEDA VNÚTORNÉ
POUŽITIE



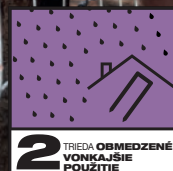
2 TRIEDA OBMEDZENÉ
VONKAJŠIE
POUŽITIE



3 TRIEDA VONKAJŠIE
POUŽITIE



1 TRIEDA VNÚTORNÉ
POUŽITIE



2 TRIEDA OBMEDZENÉ
VONKAJŠIE
POUŽITIE



3 TRIEDA VONKAJŠIE
POUŽITIE

KLINCE A SPONKY

Vyzbrojte sa na akýkoľvek tesársky
a stavebný projekt profesionálnymi
klincami a sponkami značky
MILWAUKEE®

NÁJDITE SI
KOMPATIBILNÉ
PRÍSLUŠENSTVO
POMOCOU
NÁŠHO
KONFIGURÁTORA



Zahlbovacie klince, priemer 18, tenká hlavica

NOVÉ

Vhodné pre M18 FN18GS

Klince upevnené kolmo na páske



	Prierez vodiča	Rozmery (mm)	Celková dĺžka (mm)	Uhlová klincovačka (°)	Trieda	Materiál	Množstvo v baliku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
①	18	1.05 x 1.25	16	0°	1	Potiahnuté živcou. Pozinkované	10.000	1	4932492549	4058546419165
	18	1.05 x 1.25	19	0°	1	Potiahnuté živcou. Pozinkované	10.000	1	4932492550	4058546419172
	18	1.05 x 1.25	25	0°	1	Potiahnuté živcou. Pozinkované	5.000	1	4932492551	4058546419189
	18	1.05 x 1.25	30	0°	1	Potiahnuté živcou. Pozinkované	5.000	1	4932492552	4058546419196
	18	1.05 x 1.25	32	0°	1	Potiahnuté živcou. Pozinkované	5.000	1	4932492553	4058546419202
	18	1.05 x 1.25	35	0°	1	Potiahnuté živcou. Pozinkované	5.000	1	4932498743	4058546526122
	18	1.05 x 1.25	38	0°	1	Potiahnuté živcou. Pozinkované	5.000	1	4932498744	4058546526139
	18	1.05 x 1.25	40	0°	1	Potiahnuté živcou. Pozinkované	5.000	1	4932492554	4058546419219
	18	1.05 x 1.25	45	0°	1	Potiahnuté živcou. Pozinkované	5.000	1	4932492555	4058546419226
	18	1.05 x 1.25	50	0°	1	Potiahnuté živcou. Pozinkované	5.000	1	4932492556	4058546419233
②	18	1.05 x 1.25	16	0°	3	Nehrdzavejúca oceľ	10.000	1	4932492557	4058546419240
	18	1.05 x 1.25	19	0°	3	Nehrdzavejúca oceľ	10.000	1	4932492558	4058546419257
	18	1.05 x 1.25	25	0°	3	Nehrdzavejúca oceľ	5.000	1	4932492559	4058546419264
	18	1.05 x 1.25	30	0°	3	Nehrdzavejúca oceľ	5.000	1	4932492560	4058546419271
	18	1.05 x 1.25	32	0°	3	Nehrdzavejúca oceľ	5.000	1	4932492561	4058546419288
	18	1.05 x 1.25	35	0°	3	Nehrdzavejúca oceľ	5.000	1	4932498745	4058546526146
	18	1.05 x 1.25	38	0°	3	Nehrdzavejúca oceľ	5.000	1	4932498746	4058546526153
	18	1.05 x 1.25	40	0°	3	Nehrdzavejúca oceľ	5.000	1	4932492562	4058546419295
	18	1.05 x 1.25	45	0°	3	Nehrdzavejúca oceľ	5.000	1	4932492563	4058546419301
	18	1.05 x 1.25	50	0°	3	Nehrdzavejúca oceľ	5.000	1	4932492564	4058546419318

Dokončovacie klince, priemer 15, D hlavica

NOVÉ

Vhodné pre M18 CN15GA

Klince upevnené pod uhlom na páske



	Prierez vodiča	Rozmery (mm)	Celková dĺžka (mm)	Uhlová klincovačka (°)	Trieda	Materiál	Množstvo v baliku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
①	15	1.8	32	34°	1	Pozinkované	4.000	1	4932492574	4058546419417
	15	1.8	38	34°	1	Pozinkované	2.500	1	4932492575	4058546419424
	15	1.8	44	34°	1	Pozinkované	2.500	1	4932492576	4058546419431
	15	1.8	50	34°	1	Pozinkované	2.500	1	4932492577	4058546419448
	15	1.8	63	34°	1	Pozinkované	2.200	1	4932492578	4058546419455
②	15	1.8	38	34°	3	Nehrdzavejúca oceľ	2.500	1	4932492579	4058546419462
	15	1.8	50	34°	3	Nehrdzavejúca oceľ	2.500	1	4932492580	4058546419479
	15	1.8	63	34°	3	Nehrdzavejúca oceľ	2.200	1	4932492581	4058546419486

Dokončovacie klinec, priemer 16, tenká hlavica

NOVÉ

Vhodné pre M18 CN16GA
Klince upevnené pod uhlom na páske



Prierez vodiča	Rozmery (mm)	Celková dĺžka (mm)	Uhlová klincovačka (°)	Trieda	Materiál	Množstvo v baliku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
16	1.35 x 1.61	32	20°	1	Pozinkované	2,000	1	4932492582	4058546419493
16	1.35 x 1.61	38	20°	1	Pozinkované	2,000	1	4932492583	4058546419509
16	1.35 x 1.61	45	20°	1	Pozinkované	2,000	1	4932492584	4058546419516
16	1.35 x 1.61	50	20°	1	Pozinkované	2,000	1	4932492585	4058546419523
16	1.35 x 1.61	64	20°	1	Pozinkované	2,000	1	4932492586	4058546419530

Dokončovacie klinec, 16 GA, rovné 0°, s tenkou hlavou

NOVÉ

Vhodné pre M18 FN16GS
Klince uložené na páske rovno za sebou

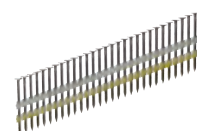


Prierez vodiča	Rozmery (mm)	Celková dĺžka (mm)	Uhlová klincovačka (°)	Trieda	Materiál	Množstvo v baliku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
16	1.60	32	0°	1	Pozinkované	5,000	1	4932498312	4058546521813
16	1.60	25	0°	1	Pozinkované	5,000	1	4932498313	4058546521820
16	1.60	38	0°	1	Pozinkované	2,500	1	4932498314	4058546521837
16	1.60	45	0°	1	Pozinkované	2,500	1	4932498315	4058546521844
16	1.60	50	0°	1	Pozinkované	5,000	1	4932498316	4058546521851
16	1.60	63	0°	1	Pozinkované	2,500	1	4932498317	4058546521868

Rámovacie klinec, 20°, okrúhla hlavica

NOVÉ

Vhodné pre M18 FFN21
Klince upevnené pod uhlom na páske



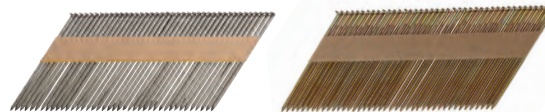
Priemer upínania (mm)	Celková dĺžka (mm)	Uhlová klincovačka (°)	Trieda	Materiál	Množstvo v baliku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
2.8	65	20°	1	Prstencová stopka, svetlá	2.000	1	4932492587	4058546419547
2.8	75	20°	1	Prstencová stopka, svetlá	2.000	1	4932492588	4058546419554
3.1	80	20°	1	Prstencová stopka, svetlá	1.750	1	4932492589	4058546419561
3.1	90	20°	1	Prstencová stopka, svetlá	1.750	1	4932492590	4058546419578
2.8	65	20°	2	Prstencová stopka,	2.000	1	4932492591	4058546419585
3.1	75	20°	2	Prstencová stopka,	1.750	1	4932492592	4058546419592
3.1	80	20°	2	Prstencová stopka,	1.750	1	4932492593	4058546419608
3.1	90	20°	2	Prstencová stopka,	1.750	1	4932492594	4058546419615

Rámovacie klinec, 34°, D hlavica

NOVÉ

Vhodné pre M18 FFN

Klinec upevnené pod uhlom na papierovej páske



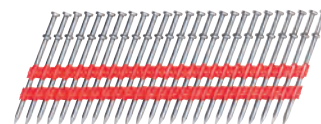
Priemer upínania (mm)	Celková dĺžka (mm)	Uhlová klincovačka (°)	Trieda	Materiál	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
2.8	50	34°	1	Hladká stopka, Svetlá	2.200	1	4932492595	4058546419622
2.8	63	34°	1	Hladká stopka, Svetlá	2.200	1	4932492596	4058546419639
2.8	75	34°	1	Hladká stopka, Svetlá	2.200	1	4932492597	4058546419646
3.1	90	34°	1	Hladká stopka, Svetlá	2.200	1	4932492598	4058546419653
2.8	50	34°	1	Prstencová stopka, svetlá	2.200	1	4932492599	4058546419660
2.8	63	34°	1	Prstencová stopka, svetlá	2.200	1	4932492600	4058546419677
2.8	70	34°	1	Prstencová stopka, svetlá	2.200	1	4932492601	4058546419684
2.8	75	34°	1	Prstencová stopka, svetlá	2.200	1	4932492602	4058546419691
2.8	80	34°	1	Prstencová stopka, svetlá	2.200	1	4932492603	4058546419707
3.1	90	34°	1	Prstencová stopka, svetlá	2.200	1	4932492604	4058546419714
3.1	90	34°	2	Hladká stopka, pozinkovaná	2.200	1	4932492605	4058546419721
2.8	50	34°	2	Prstencová stopka, pozinkovaná	2.200	1	4932492606	4058546419738
2.8	63	34°	2	Prstencová stopka, pozinkovaná	2.200	1	4932492607	4058546419745
2.8	75	34°	2	Prstencová stopka, pozinkovaná	2.200	1	4932492608	4058546419752
3.1	63	34°	2	Prstencová stopka, pozinkovaná	2.200	1	4932492609	4058546419769
3.1	75	34°	2	Prstencová stopka, pozinkovaná	2.200	1	4932492610	4058546419776
3.1	80	34°	2	Prstencová stopka, pozinkovaná	2.200	1	4932492611	4058546419783
3.1	90	34°	2	Prstencová stopka, pozinkovaná	2.200	1	4932492612	4058546419790
2.8	50	34°	3	Prstencová stopka, žiarovo	2.200	1	4932492613	4058546419806
2.8	65	34°	3	Prstencová stopka, žiarovo	2.200	1	4932492614	4058546419813
3.1	90	34°	3	Prstencová stopka, žiarovo	2.200	1	4932492615	4058546419820

Duplexné klinec 21°

Dvojitá hlava na dočasné pribíjanie a ľahšie odstraňovanie.

Hladká stopka, na ľahšie odstránenie.

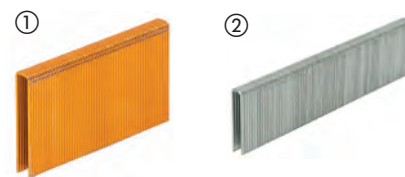
Používajú sa v dočasných konštrukciách, napríklad pri betónových tvarovkách, kde je potrebné odstrániť klinec.



Priemer upínania (mm)	Celková dĺžka (mm)	Uhlová klincovačka (°)	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
3,3	73	21°	2000	1	4932498155	4058546513153
3,3	92	21°	2000	1	4932498156	4058546513160

Sponky

NOVÉ



Typ	Šírka (mm)	Rozmery (mm)	Celková dĺžka (mm)	Trieda	Materiál	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
① Sponky z jemného drôtu pre M12BST	10.6	0.5 x 1.25	6	1	Pozinkované	1.400	1	4932492565	4058546419325
	10.6	0.5 x 1.25	6	1	Pozinkované	5.000	1	4932492570	4058546419370
	10.6	0.5 x 1.25	8	1	Pozinkované	1.000	1	4932492566	4058546419332
	10.6	0.5 x 1.25	8	1	Pozinkované	5.000	1	4932492571	4058546419387
	10.6	0.5 x 1.25	10	1	Pozinkované	900	1	4932492567	4058546419349
	10.6	0.5 x 1.25	10	1	Pozinkované	5.000	1	4932492572	4058546419394
	10.6	0.5 x 1.25	12	1	Pozinkované	750	1	4932492568	4058546419356
	10.6	0.5 x 1.25	14	1	Pozinkované	600	1	4932492569	4058546419363
	10.6	0.5 x 1.25	14	1	Pozinkované	5.000	1	4932492573	4058546419400
② Sponky z jemného drôtu pre M18 FNCS18GS	5.7	1.05 x 1.25	15	1	Potiahnuté živicou, pozinkované	7.200	1	4932492616	4058546419837
	5.7	1.05 x 1.25	20	1	Potiahnuté živicou, pozinkované	6.000	1	4932492617	4058546419844
	5.7	1.05 x 1.25	25	1	Potiahnuté živicou, pozinkované	4.400	1	4932492618	4058546419851
	5.7	1.05 x 1.25	30	1	Potiahnuté živicou, pozinkované	4.200	1	4932492619	4058546419868
	5.7	1.05 x 1.25	32	1	Potiahnuté živicou, pozinkované	3.600	1	4932492620	4058546419875
	5.7	1.05 x 1.25	35	1	Potiahnuté živicou, pozinkované	3.600	1	4932492621	4058546419882
	5.7	1.05 x 1.25	36	1	Potiahnuté živicou, pozinkované	3.600	1	4932492622	4058546419899
	5.7	1.05 x 1.25	38	1	Potiahnuté živicou, pozinkované	2.600	1	4932492623	4058546419905
	5.7	1.05 x 1.25	25	3	Nehrdzavejúca oceľ, potiahnutá živicou	4.400	1	4932492624	4058546419912
	5.7	1.05 x 1.25	35	3	Nehrdzavejúca oceľ, potiahnutá živicou	3.600	1	4932492625	4058546419929
	5.7	1.05 x 1.25	38	3	Nehrdzavejúca oceľ, potiahnutá živicou	2.600	1	4932492626	4058546419936

Sponky - oplatenie

NOVÉ

Sponky na oplatenie pre MILWAUKEE® M18 FFUS.

Pre všetky typy drôteného oplatenia pripevneného na drevo, t.j. oplatenie hospodárskych zvierat, štvorcový/ reťazový/ostnatý drôt a drôt s vysokou pevnosťou v ťahu.

Žiarovo pozinkovaná povrchová vrstva pre vynikajúcu dlhodobú odolnosť proti korózii.

4 mm hrubý oceľový drôt pre najlepšiu životnosť pri vonkajších použitíach.

Ostré divergentné hroty – hrot sponky sa pri zapichovaní do dreva krúti, čím poskytuje lepšie držanie.

Červená príľnavá povrchová vrstva pre zvýšenú priľnavosť, ktorá zároveň maximalizuje držanie.

Spojenie papierovou páskou zvyšuje pohodlie a rýchlosť práce.



Celková dĺžka (mm)	Šírka (mm)	Trieda	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
40	20	3	960	1	4932480358	4058546406431
45	20	3	960	1	4932480359	4058546406448
50	20	3	960	1	4932480360	4058546406455

Cievkové klince

NOVÉ

15° klince s okrúhlou hlavou.

15° zvinutie drôtu.

Určené na upevňovanie pri pokrývačských a fasádnych prácach, ideálne na rýchle zatĺkanie a vynikajúce držanie.

Vhodné pre M18 FRCN45.

Priemer upínania (mm)	Dĺžka (mm)	Uhlová klincovačka (°)	Trieda	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
3,05	19	15°	2	2880	1	4932499310	4058546564742
3,05	22	15°	2	2880	1	4932499311	4058546564759
3,05	25	15°	2	2160	1	4932499312	4058546564766
3,05	32	15°	2	2160	1	4932499313	4058546564773
3,05	38	15°	2	1440	1	4932499314	4058546564780
3,05	45	15°	2	1440	1	4932499315	4058546564797
3,05	22	15°	2	2880	1	4932499316	4058546564803
3,05	25	15°	2	2160	1	4932499317	4058546564810
3,05	32	15°	2	2160	1	4932499318	4058546564827
3,05	19	15°	3	2880	1	4932499319	4058546564834
3,05	22	15°	3	2880	1	4932499320	4058546564841
3,05	25	15°	3	2160	1	4932499321	4058546564858
3,05	32	15°	3	2160	1	4932499322	4058546564865
3,05	38	15°	3	1440	1	4932499323	4058546564872
3,05	45	15°	3	1440	1	4932499324	4058546564889
3,05	25	15°	3	2160	1	4932499325	4058546564896
3,05	32	15°	3	2160	1	4932499326	4058546564902
3,05	25	15°	3	2160	1	4932499327	4058546564919
3,05	32	15°	3	2160	1	4932499328	4058546564926

Sponky - elektrický kábel

NOVÉ

Káblové sponky pre MILWAUKEE® M12 BCST

19 mm široké 25 mm dlhé sponky na upevnenie všetkých typov elektrických/dátových káblov na drevené trámy/konštrukcie. Nie sú vhodné na upevňovanie do betónu.

Sponka s plochou hornou časťou s plastovým mostíkom na vnútornej strane. Plastový mostík zaisťuje, že sa káble pri upevňovaní nepoškodia ani neprerežú.

Vhodné len na použitie v interiéri.



Celková dĺžka (mm)	Šírka (mm)	Trieda	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
25	19	1	600	1	4932479628	4058546374228



SAWZALL™

SPRIEVODCA VÝBEROM PÍLOVÝCH PLÁTKOV

1. Vyhľadajte materiál, ktorý budete rezať, v tabuľke na pravej strane.
2. Ak chcete nájsť najlepšie/kompatibilný výkon, postupujte podľa tejto tabuľky.

**NAJLEPŠÍ
VÝKON**

**DOBÝ
VÝKON**



DEMOLAČNÉ PLÁTKY

AX™ CARBIDE



AX™



THIN KERF



PLÁTKY NA REZANIE KOVU

TORCH™ NITRUS CARBIDE



TORCH™ CARBIDE



TORCH™



THIN KERF



UNIVERZÁLNE PLÁTKY

WRECKER™ NITRUS CARBIDE



WRECKER™ CARBIDE



WRECKER™



Obj. č. 48005092



Obj. č. 48005293



Obj. č. 48005093



PLÁTKY NA REZANIE DREVA

Obj. č. 48001075



Obj. č. 48001077



Obj. č. 48001079



PLÁTKY NA ŠPECIÁLNE APLIKÁCIE

**S DIAMANTOVÝM
ZRNOM**





Nothing but **HEAVY DUTY.**™

NITRUS

CARBIDE™

TORCH™
NITRUS CARBIDE

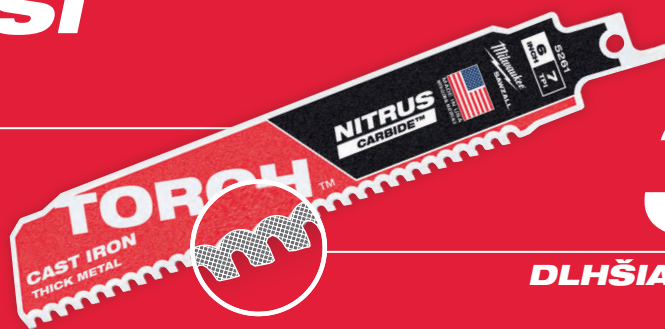
WRECKER™
NITRUS CARBIDE

ODOLNEJŠÍ PLÁTOK

Naše pilové plátky SAWZALL™ TORCH™ s NITRUS CARBIDE™ pre liatinu a iné tvrdé kovy predstavujú novú generáciu technológie karbidových zubov. Poskytujú 3x dlhšiu životnosť ako existujúce pilové plátky s karbidovými zubami a umožňujú tak plynule odstraňovať aj najnáročnejšie liatinové prvky.

*v porovnaní so štandardnými karbidovými pilovými plátkami

Naše pilové plátky WRECKER™ s technológiou NITRUS CARBIDE™ na rezanie do rôznych materiálov s hustotou ozubení 6TPI pre najlepšiu všestrannosť a schopnosť rezať materiály od dreva s klinecami a skrutkami až po hrubé kovy. Naše pilové plátky poskytujú 2-násobnú životnosť v porovnaní s bežnými plátkami s karbidovými zubami, čím sa eliminuje potreba výmeny plátku pri rezaní rôznych materiálov.



3x

DLHŠIA ŽIVOTNOSŤ*



KARBIDOVÉ ZUBY

REŽÚ DLHŠIE. REŽÚ VIAC. REŽÚ RÝCHLEJŠIE.



50x

DLHŠIA ŽIVOTNOSŤ

Poskytujú až 50-násobnú životnosť v porovnaní so štandardnými bimetalovými plátkami.

1000x

VIAC REZOV

Pilové plátky The Ax s karbidovými zubami sú optimalizované pre akumulátorové chvostové píly a poskytujú o 25 % viac rezov na jedno nabitie

2x

RÝCHLEJŠIE REZANIE

Poskytujú až 2x rýchlejšie rezy ako štandardné bimetalové pilové plátky

Kov: Robustný list TORCH™ so zubami NITRUS CARBIDE™

Listy TORCH™ s ozubením NITRUS CARBIDE™ sú novou generáciou karbidovej technológie.

Táto špeciálna zmes karbidu NITRUS je navrhnutá tak, aby rezala 3x dlhšie ako existujúce štandardné listy s karbidovým ozubením.

Listy TORCH™ s ozubením NITRUS CARBIDE™ sú vyrobené s dizajnom 7 Tpi pre rýchly nábeh a hladké rezy, s veľkými drážkami pre ľahké vyhodenie triesok a jedinečnou zmesou karbidu. Listy TORCH™ s ozubením NITRUS CARBIDE™ sú navrhnuté tak, aby vydržali najdlhšie a rezali najrýchlejšie do liatinových/SML potrubí a iných hrubých kovov.

Hrubé robustné telo listu 1,27 mm pre presné priame rezy.

Výška listu 25 mm pre lepšiu stabilitu a minimálne vibrácie.

Najlepší výkon vo všetkých hrubých kovoch, najmä v liatinových podzemných, odpadových a odvodňovacích potrubíach

Dĺžka pilového plátku (mm)	Rozstup zubov (mm)	Počet zubov / palec	Objednávacie číslo							Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
													
150	2.5	10	S955HHM	3 - 11	Ø 10 - 100	3 - 11	Ø 10 - 100	3 - 11	Áno	1 5	1 1	48476251 48476551	045242367726 045242367849
													
230	2.5	10	S1155HHM	3 - 11	Ø 10 - 175	3 - 11	Ø 10 - 175	3 - 11	Áno	1 5	1 1	48476252 48476552	045242367801 045242367771
													
300	2.5	10	S1255HHM	3 - 11	Ø 10 - 250	3 - 11	Ø 10 - 250	3 - 11	Áno	1 5	1 1	48476253 48476553	045242367757 045242367832
													
150	3.2	8	S955CHC	5 - 14	Ø 10 - 100	5 - 14	Ø 10 - 100	5 - 14	Áno	1 5	1 1	48475261 48475561	045242368495 045242368877
													
230	3.2	8	S1155CHC	5 - 14	Ø 10 - 175	5 - 14	Ø 10 - 175	5 - 14	Áno	1 5	1 1	48475262 48475562	045242368501 045242368884
													
300	3.2	8	S1255CHC	5 - 14	Ø 10 - 250	5 - 14	Ø 10 - 250	5 - 14	Áno	1 5	1 1	48475263 48475563	045242368518 045242368891



Kov: karbidové demolačné plátky TORCH™ Heavy Duty

Zuby z karbidu uhlíka zaisťujú najdlhšiu životnosť v silných kovových materiáloch. Až 50x dlhšia životnosť v porovnaní s bimetalovými plátkami. Hrúbka plátky 1,27 mm umožňuje vykonávať presné priame rezy. Výška plátky 25 mm pre lepšiu stabilitu a minimálne vibrácie. Najlepšie na demolačné práce s liatinou a všetkými silnými kovmi.

THE
TORCH™
CARBIDE TEETH

Dĺžka pilového plátku (mm)	Rozstup zubov (mm)	Počet zubov / palec	Objednáva- cie číslo								Množstvo v baliku	Objed- návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
														
150	2.5	10	S955HHM	3 - 11	Ø 10 - 100	3 - 11	Ø 10 - 100	3 - 11	Áno	1 5	1 1	48475251 48475551	045242368464 045242368846	
														
230	2.5	10	S1155HHM	3 - 11	Ø 10 - 175	3 - 11	Ø 10 - 175	3 - 11	Áno	1 5	1 1	48475252 48475552	045242368471 045242368853	
														
300	2.5	10	S1255HHM	3 - 11	Ø 10 - 250	3 - 11	Ø 10 - 250	3 - 11	Áno	1 5	1 1	48475253 48475553	045242368488 045242368860	
														
150	3.2	8	S955CHC	5 - 14	Ø 10 - 100	5 - 14	Ø 10 - 100	5 - 14	Áno	1 5	1 1	48475201 48475501	045242368341 045242368754	
														
230	3.2	8	S1155CHC	5 - 14	Ø 10 - 175	5 - 14	Ø 10 - 175	5 - 14	Áno	1 5	1 1	48475202 48475502	045242368358 045242368761	
														
300	3.2	8	S1255CHC	5 - 14	Ø 10 - 250	5 - 14	Ø 10 - 250	5 - 14	Áno	1 5	1 1	48475203 48475503	045242368365 045242368778	



Kov: Demolačné pílové plátky Heavy Duty TORCH™

TVRDÉ

GRID
IRON™

THE
TORCH™



2X
LIFE

**DLHŠIA
ŽIVOTNOSŤ**

TOUGH
NECK

PEVNEJŠIE

**DOUBLE
DUTY
UPGRADE™**

2X
LIFE

Lepšia geometria zubov pre vyššiu rýchlosť a dvojnásobnú životnosť. Hrúbka 1,06 mm, robustné telo plátky pre precízne rezy. Výška plátky 25 mm pre lepšiu stabilitu a minimálne vibrácie. Bimetalový plátok, materiál zubov má 8% kobaltu, má jedinečný výkon a životnosť.

TOUGH
NECK

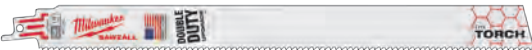
Viditeľné profily na povrchu v okolí miesta pre uchytenie, čo je najslabšie miesto.

GRID
IRON™

Sieť pokrývajúca povrch plátky zvyšuje jeho tuhosť, plátok sa neohýba, má dlhšiu životnosť.



Kov: Demolačné pílové plátky Heavy Duty TORCH™

Dĺžka pílového plátku (mm)	Rozstup zubov (mm)	Počet zubov / palec	Objed- návacie číslo							Množstvo v balíku	Objed- návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
													
150	1.4	18	S926BEF/ SS927BEF	1.5 - 8	Ø 10 - 100	1.5 - 8	-	1.5 - 4	Áno	5 25	1 1	48475784 48008784	045242369034 045242082407
													
230	1.4	18	S1126BEF/ S1127BEF	1.5 - 8	Ø 10 - 175	1.5 - 8	-	1.5 - 4	Áno	5 25	1 1	48475788 48008788	045242369065 045242082421
													
300	1.4	18	S1226BEF/ S1227BEF	1.5 - 8	Ø 10 - 250	1.5 - 8	-	1.5 - 4	Áno	5 25	1 1	48475789 48008789	045242369072 045242082438
													
150	1.8	14	S926BEF/ SS927BEF	3 - 11	Ø 10 - 100	3 - 11	-	3 - 7	Áno	5 25	1 1	48475782 48008782	045242369027 045242082391
													
230	1.8	14	S1126BEF/ S1127BEF	3 - 11	Ø 10 - 175	3 - 11	-	3 - 7	Áno	5 25	1 1	48475787 48008787	045242369058 045242082414
													
150	2.5	10	S926CHF/ S936CHF	5 - 14	Ø 10 - 100	5 - 14	Ø 10 - 100	5 - 10	Áno	5 25	1 1	48475712 48008712	045242368990 045242082377
													
230	2.5	10	S1226CHF/ S1136CHF	5 - 14	Ø 10 - 175	5 - 14	Ø 10 - 175	5 - 10	Áno	5 25	1 1	48475713 48008713	045242369003 045242082384
													
300	2.5	10	S1226CHF	4 - 10	Ø 10 - 180	4 - 10	Ø 10 - 250	5 - 10	Áno	5	1	48475714	045242369010

Kov: Tenké prierezové pílové listy THIN KERF



**DOUBLE
DUTY
UPGRADE**

**2X
LIFE**

Lepšia geometria zubov pre lepšiu rýchlosť a dvojnásobnú životnosť. Bimetalový plátok, kvalitný rez vďaka 8% kobaltu v oceli, najlepší výkon a životnosť.



Viditeľné profily na povrchu v okolí miesta uchytenia, čo je najslabšie miesto plátku.

THIN KERF

Štíhle (0,9 mm) telo plátku optimalizuje flexibilitu a rýchlosť.



Kov: Tenké prierezové pílové listy THIN KERF

Dĺžka pílového plátku (mm)	Rozstup zubov (mm)	Počet zubov / palec	Objed- návacie číslo								Množstvo v baliku	Objed- návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
100	1	24	S522AF	0.5 - 3	-	Ø 8 - 50	0.5 - 3	0.5 - 1.5	Nie	Nie	5	1	48475185	045242368273
150	1	24	S918AF/ S922AF	0.5 - 3	-	Ø 8 - 100	0.5 - 3	0.5 - 1.5	Nie	Nie	5	1	48475186	045242368280
100	1.4	18	S522EF	1.5 - 8	-	Ø 10 - 50	1.5 - 8	1.5 - 4	Nie	Nie	5	1	48475183	045242368259
150	1.4	18	S922EF	1.5 - 8	-	Ø 10 - 100	1.5 - 8	1.5 - 4	Nie	Nie	5 50	1 1	48475184 48016184	045242368266 045242084739
230	1.4	18	S1122EF	1.5 - 8	-	Ø 10 - 175	1.5 - 8	1.5 - 4	Nie	Nie	5 50	1 1	48475188 48016188	045242368303 045242084876
300	1.4	18	-	1.5 - 8	-	Ø 10 - 250	1.5 - 8	1.5 - 4	Nie	Áno	5 50	1 1	48475189 48016189	045242368310 045242084883
90	1.8	14	S422BF	1.5 - 6	-	-	1.5 - 4	-	Áno	Nie	5	1	48475162	045242368211
100	1.8	14	S522BF	3 - 11	-	Ø 10 - 50	3 - 11	3 - 7	Nie	Nie	5	1	48475181	045242368235
150	1.8	14	S922BF	3 - 11	-	Ø 10 - 100	3 - 11	3 - 7	Nie	Nie	5 50	1 1	48475182 48016182	045242368242 045242084722
230	1.8	14	S1122BF	3 - 11	-	Ø 10 - 175	3 - 11	3 - 7	Nie	Nie	5 50	1 1	48475187 48016187	045242368297 045242084869



Drevo s klinkami: Heavy Duty AX Karbidové demolačné plátky



50x dlhšia životnosť ako štandardné bimetalové plátky. Karbidové zuby poskytujú dlhú životnosť a extrémnu odolnosť v tých najťažších aplikáciách. Prereže aj tvrdené skrutky a spojky.

2x rýchlejšie. Rýchle a agresívne 5TPi ozubenie umožňuje najrýchlejšie rezanie dreva s klinkami a širokú škálu stavebných materiálov (drevo / klinec / skrutky / skrutky / liatina / asfaltovanú strešnú lepenku, pásový opar).

25% viac rezov na jedno nabitie. Optimalizované pre použitie s akumulátorovými pilami.

FANG TIP™ pre rýchlejšie šikmé rezanie a dosiahnutie vyhradených priestorov.

NAIL GUARD™ chráni ozubenie počas rázov pre zvýšenie odolnosti a životnosti.

Šikmý tvar, vynikajúce pre šikmé rezanie pre dosiahnutie vyhradených priestorov.

Dĺžka pilového plátku (mm)	Rozstup zubov (mm)	Počet zubov / palec	Objednávacie číslo								Množstvo v baliku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
														
150	5	5	S967XHM	10 - 100	10 - 100	Ø 10 - 100	Áno	Áno	Áno		1	1	48475221	045242368372
											5	1	48475521	045242368785
														
230	5	5	S1167XHM	10 - 175	10 - 175	Ø 10 - 175	Áno	Áno	Áno		1	1	48475226	045242368389
											5	1	48475526	045242368792
														
300	5	5	S1267XHM	10 - 250	10 - 250	Ø 10 - 250	Áno	Áno	Áno		1	1	48475227	045242368396
											5	1	48475527	045242368808

Drevo s klineciami: Demolačné pílové listy Heavy Duty

THE AX™

FANG TIP™: Na rýchlejšie ponorné rezanie a prácu v ťažko dostupných miestach. **NAIL GUARD™:** Chráni zuby pri narazení na klinec, čo zaisťuje odolnosť a dlhšiu životnosť. Sila: Vďaka mimoriadne hrubému 1,6 mm telu, ktoré zaisťuje maximálnu robustnosť, sú tieto pílové listy ideálne na pílenie dreva s klineciami alebo skrutkami. Rýchlosť: Húževnatá geometria zubov 5 tpi (zubov na palec) odstraňuje viac materiálu pri každom zdvihy, čo zaisťuje rýchlejšie pílenie. Skosený tvar: Vynikajúci na rýchlejšie ponorné rezanie a prácu v ťažko dostupných miestach. Odolnosť voči zlomeniu: Bimetalová konštrukcia umožňuje ohýbanie a flexibilné používanie pílového listu bez jeho poškodenia.



Dĺžka pílového plátku (mm)	Rozstup zubov (mm)	Počet zubov / palec	Objednávacie číslo							Množstvo v baliku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
	5	5	S610VF	10 - 100	10 - 100	Ø 10 - 100	Áno	Áno	Áno	5 25	1 1	48475021 48008021	045242368082 045242082285
	5	5	S1110VF	10 - 175	10 - 175	Ø 10 - 175	Áno	Áno	Áno	5 25	1 1	48475026 48008026	045242368099 045242082292
	5	5	S1210VF	10 - 250	10 - 250	Ø 10 - 250	Áno	Áno	Áno	5 25	1 1	48475027 48008027	045242368105 045242082308

Drevo s klineciami: Demolačné pílové listy

FANG TIP™: Na rýchlejšie vypilovanie vníkaním a prácu vo vyhradených priestoroch. **NAIL GUARD™:** Chráni zuby pri narazení na klinec, čo zaisťuje odolnosť a dlhšiu životnosť. Sila: Telo pílového listu s hrúbkou 1,25 mm, ktorá zaisťuje dobrú pevnosť a životnosť listu, je ideálne na pílenie dreva s klineciami alebo skrutkami. Rýchlosť: Húževnatá geometria zubov 5 tpi (zubov na palec) odstraňuje viac materiálu pri každom zdvihy, čo zaisťuje rýchlejšie pílenie. Skosený tvar: Vynikajúci na rýchlejšie vypilovanie vníkaním a prácu vo vyhradených priestoroch. Odolnosť voči zlomeniu: Bimetalová konštrukcia umožňuje ohýbanie a flexibilné používanie pílového listu bez jeho poškodenia.



Dĺžka pílového plátku (mm)	Rozstup zubov (mm)	Počet zubov / palec	Objednávacie číslo						Množstvo v baliku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
	5	5	S611DF	10 - 100	10 - 100	Ø 10 - 100	Áno	Áno	5 50	1 1	48475035 48016035	045242368112 045242084791
	5	5	S1111DF	10 - 175	10 - 175	Ø 10 - 175	Áno	Áno	5 50	1 1	48475036 48016036	045242368129 045242084661
	5	5	S1411DF	10 - 250	10 - 250	Ø 10 - 250	Áno	Áno	5 50	1 1	48475037 48016037	045242368136 045242084807

Multi Materiál: WRECKER™ s NITRUS CARBIDE™

Technológia zubov NITRUS CARBIDE™: Ponúka až 3-násobnú životnosť v porovnaní s čepeľami s karbidovými zubami pri viacmateriálových aplikáciách alebo až 100-násobnú životnosť v porovnaní so štandardnými bimetalovými čepeľami.

FANG TIP™: Na rýchlejšie ponorné rezanie a dosiahnutie do obmedzených oblastí.

Silné 1,27 mm robustné telo noža na presné rovné rezy.

Výška čepele 25 mm pre lepšiu stabilitu a minimálne vibrácie.

Hodí sa na demoláciu viacerých materiálov (drevo s klincami alebo tvrdené spojovacie prvky, liatina a hrubý kov).



WRECKER™
NITRUS CARBIDE

Dĺžka pilového plátku (mm)	Rozstup zubov (mm)	Počet zubov / palec	Objednávacie číslo								Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
	4.2	6	S956XHM	6 - 14	Ø 10 - 100	6 - 14	Ø 10 - 100	Áno	Áno	Áno	1	1	48475271	045242368525
											5	1	48475571	045242368907
	4.2	6		6 - 14	Ø 10 - 175	6 - 14	Ø 10 - 175	Áno	Áno	Áno	1	1	48475272	045242368532
											5	1	48475572	045242368914
	4.2	6		6 - 14	Ø 10 - 250	6 - 14	Ø 10 - 250	Áno	Áno	Áno	1	1	48475273	045242368549
											5	1	48475573	045242368921

Viacvrstvý materiál: Vysoko výkonné karbidové demolačné listy WRECKER™

Viacvrstvý list WRECKER™ s karbidovými zubami reže všetko z hrubého kovu, liatiny, dreva s klincami, kalených skrutiek a spojovacích materiálov.

Až 50x dlhšia životnosť v porovnaní so štandardnými bimetalovými listami. Karbidové zuby poskytujú dlhú životnosť a extrémnu odolnosť v najtvrdších podmienkach.

Až o 25 % viac rezov na jedno nabitie v porovnaní so štandardnými bimetalovými listami.

Optimalizované pre použitie s bezdrôtovým náradím.

Hrot FANG TIP™: Pre rýchlejšie ponorné rezanie a dosiahnutie do obmedzených oblastí.

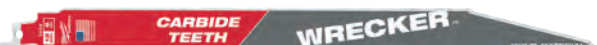
Hrubé robustné telo listu 1,27 mm pre presné priame rezy.

Výška listu 25 mm pre lepšiu stabilitu a minimálne vibrácie.

Najlepšie na demoláciu viacvrstvových materiálov (drevo s klincami alebo tvrdené spojovacie prvky, liatina a hrubý kov).



WRECKER™
CARBIDE TEETH

Dĺžka pilového plátku (mm)	Rozstup zubov (mm)	Počet zubov / palec	Objednávacie číslo								Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
	4.2	6	S956XHM	6 - 14	Ø 10 - 100	6 - 14	Ø 10 - 100	Áno	Áno	Áno	1	1	48475241	045242368433
											5	1	48475541	045242368815
	4.2	6	S1156XHM	6 - 14	Ø 10 - 175	6 - 14	Ø 10 - 175	Áno	Áno	Áno	1	1	48475242	045242368440
											5	1	48475542	045242368822
	4.2	6	S1256XHM	6 - 14	Ø 10 - 250	6 - 14	Ø 10 - 250	Áno	Áno	Áno	1	1	48475243	045242368457
											5	1	48475543	045242368839

Kov: Extra Heavy Duty

THE WRECKER™

Sila a presnosť: Telo pílového listu s mimoriadnou hrúbkou 1,60 mm.

Bimetalová konštrukcia: Vynikajúca životnosť a skvelé vlastnosti pílového listu.

Geometria zubov: Húževnatá konštrukcia spevnených zubov a jednotná hĺbka drážok umožňuje väčší odber materiálu pri zdvihu, čím sa zaisťuje rýchlejšie pílenie.

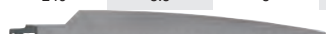
Tvar pílového listu: Zošíkmený tvar pílového listu je ideálny na ponorné rezanie. Ideálny na pílenie kovu a na demolačné práce (drevo s klincami).

Dĺžka pílového plátku (mm)	Rozstup zubov (mm)	Počet zubov / palec	Objednávacie číslo							Množstvo v baliku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
150	3.6/2.3	7/11	-	4 - 10	Ø 10 - 100	4 - 10	Ø 10 - 10 - 100	Áno	Áno	5	1	48475701	045242368969
230	3.6/2.3	7/11	S3456XF	4 - 10	Ø 10 - 175	4 - 10	Ø 10 - 175	Áno	Áno	5	1	48475706	045242369102
										25	1	48008706	045242082520
300	3.6/2.3	7/11	-	4 - 10	Ø 10 - 250	4 - 10	Ø 10 - 250	Áno	Áno	5	1	48475711	045242368983
										25	1	48008711	045242082537

Drevo / Kov / Plast: Univerzálne pílové listy

Dĺžka pílového plátku (mm)	Rozstup zubov (mm)	Počet zubov / palec	Objednávacie číslo						Množstvo v baliku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
150	2.5	10	-	3 - 11	3 - 11	6 - 50	Áno	Ø 3 - 50	5	1	48475092	045242368181
150	2.5/1.8	10/14	SS922VF	3 - 11	3 - 11	5 - 100	Áno	Ø 3 - 100	5	1	48475292	045242368556
									50	1	48016292	045242084081
200	2.5/1.8	10/14	S1122VF	3 - 11	3 - 11	5 - 175	Áno	Ø 3 - 160	5	1	48475193	045242368327
									50	1	48016293	045242084098
300	2.5/1.8	10/14	S1222VF	3 - 11	3 - 11	5 - 250	Áno	Ø 3 - 250	5	1	48475194	045242368334
150	3.2/2.1	8/12	-	3 - 11	3 - 11	5 - 100	Áno	Ø 3 - 100	5	1	48475091	045242368174
									50	1	48016091	045242084685
200	3.2/2.1	8/12	S725VFR	3 - 11	3 - 11	5 - 175	Áno	Ø 3 - 160	5	1	48475093	045242368198
									50	1	48016093	045242084708
									500	1	48016000	045242084951
300	3.2/2.1	8/12	-	3 - 11	3 - 11	5 - 250	Áno	Ø 3 - 250	5	1	48475094	045242368204
									50	1	48016094	045242084715

Drevo a plasty

Dĺžka pilového plátku (mm)	Rozstup zubov (mm)	Počet zubov / palec	Objednávacie číslo					Množstvo v balíku	Objed- návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
 150	4.2	6	S644D	6 - 100	-	Ø 6 - 100	Áno	3	1	48001075	045242079810
 150	4.2	6	S744D	6 - 50	-	Ø 6 - 50	Nie	3	1	48001076	045242079827
 230	4.2	6	-	6 - 190	6 - 200	Ø 6 - 100	Áno	5	1	48475016	045242368068
 240	5.5/6	4/5	S1531L	15 - 190	15 - 200	-	Nie	3 50	1 1	48001077 4932478111	045242079834 4058546340445
 240	8.5	3	S1542K	15 - 190	-	-	Nie	3	1	48001078	045242079841
 150	4.2	6	-	6 - 60	6 - 60	-	Nie	2	1	4932493509	4058546483807
 275	4.2	6	-	6 - 200	6 - 200	-	Nie	2	1	4932471693	4058546295929
 300	4.2	6	S1344D	6 - 250	6 - 250	-	Nie	3	1	48001079	045242079858

SAWZALL™ pílové listy pre špeciálne materiály

Špeciálne aplikácie: plátok na kladenie káblov

Špička umožňuje rýchle vniknutie do materiálu s hrúbkou < 0,6 mm. Nie je potrebné žiadne ďalšie náradie.

Všestranne použitie – kužeľový profil tela pílového listu umožňuje pílenie otvorov s malým priemerom.

Dlhá životnosť – optimalizovaná geometria zubov 30 tpi (zubov na palec) na pílenie tenkých materiálov 0,6 – 1,5 mm. Štandardná hrúbka špirálového potrubia je 0,8 mm.



Dĺžka pilového plátku (mm)	Rozstup zubov (mm)	Počet zubov / palec	Množstvo v balíku	Objed- návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
85	0.8	30	5	1	48471630	045242368037

Špeciálne použitie: Pílový list na sadrokartón / sadrovú lepenku



Presná hĺbka rezu – dĺžka len 63 mm, chráni pred neúmyselným zapílením do potrubia a káblov.

Zuby na oboch stranách – píli do všetkých smerov. Vytvárajú menej prachu ako ručná píla. Píli čisto bez trhania sadrokartónu.

Vnikacia špička – rýchle a jednoduché vniknutie.

Dĺžka pilového plátku (mm)	Rozstup zubov (mm)	Počet zubov / palec			Množstvo v balíku	Objed- návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
63	-	-	Áno	Áno	1	1	48471640	045242368044
 125	4.2	6	Áno	Áno	5	1	48475052	045242368150

Špeciálne použitie: liatina / abrazívne materiály / lamináty

Dĺžka pilového plátku (mm)	Rozstup zubov (mm)	Počet zubov / palec	Objednávacie číslo						Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
230	Diamantové zmo	-	-	Ø 10 - 160	Ø 10 - 160	3 - 175	-	-	1	1	48471450	045242368006
150	Karbidový hrot	-	-	Ø 10 - 100	Ø 10 - 100	3 - 100	-	-	3	1	48471420	045242367979
230	Karbidový hrot	-	S1130R	Ø 10 - 160	Ø 10 - 160	3 - 175	-	-	3	1	48471430	045242367986
305	8.5	3	S1241HM	-	-	6 - 150	10 - 250	10 - 250	1	1	48001080	045242079865
235	17	1.5	S1543HM	-	-	6 - 135	10 - 135	10 - 135	1	1	4932498318	4058546521875
300	17	1.5	S1243HM	-	-	6 - 150	10 - 200	10 - 200	1	1	4932498319	4058546521882
450	17	1.5	S2243HM	-	-	6 - 150	10 - 350	10 - 350	1	1	48001460	045242235353
235	8.5	3	S1141HM	-	-	6 - 135	10 - 135	10 - 135	1	1	4932498320	4058546521899
300	8.5	3	S1241HM	-	-	4 - 150	10 - 200	10 - 200	1	1	4932498321	4058546521905
450	8.5	3	S2041HM	-	-	4 - 150	10 - 350	10 - 350	1	1	4932498322	4058546521912

Špeciálne použitie: izolačný materiál / kartón / pena

Dĺžka pilového plátku (mm)	Rozstup zubov (mm)	Počet zubov / palec	Objednávacie číslo					Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
300	Wave knife	Wave knife	-	Áno	Áno	Áno	Áno	1	1	48001084	045242079902

Špeciálne použitie: zmrazené materiály

300	4.2	6	S1211K					1	1	48001082	045242079889
400	4.2	6	-					1	1	48001083	045242079896

Špeciálne použitie: pilový list na zapustené pílenie



Pílenie proti podlahe – Chrániče zabraňujú kontaktu zubov s podlahou pri pílení v jednej rovine s podlahou. Mimoriadne vysoké telo pilového listu – navádzanie pilového listu zaisťuje rovnejšie rezy, t. j. pri vypilovaní otvorov na okná a dvere v drevených konštrukciách.



Dĺžka pilového plátku (mm)	Rozstup zubov (mm)	Počet zubov / palec	Objednávacie číslo	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
300	5	5	-	1	1	48001600	045242253272

Sady pilových plátkov SAWZALL™

Charakteristika produktu	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
SAWZALL® sada pilových plátkov (5 ks)				
① 1 x AX™ na drevo s klincami - 230 mm, 1 x univerzálny Wrecker™ - 230 mm, 1 x TORCH™ na kov - 230 mm, 1 x TORCH™ na kov - 150 mm, 1 x TORCH™ na kov - 150 mm	5	1	49222205	045242536528
Sada demolačných plátkov SAWZALL™ (5 ks)				
② Drevo s klincami: 2 x AX™ karbid - 230 mm. Kov: 2 x karbid TORCH™ - 150 mm, 1 x karbid TORCH™ - 230 mm	5	1	49222206	045242567492
Sada pilových plátkov SAWZALL™ (10 ks)				
③ 3 x THIN Kerf na kov - 150 mm, 3 x THIN Kerf na kov - 150 mm, 2 x THIN Kerf na drevo s klincami - 150 mm, 1 x THIN Kerf na drevo s klincami - 230 mm, 1 x THIN Kerf na drevo s klincami - 230 mm	10	1	49222211	045242536856
SAWZALL™ sada pilových plátkov (12 ks)				
④ 2 x pilový plátek AX™ na drevo s klincami - 150 mm, 2 x pilový list AX™ na drevo s klincami - 230 mm, 4 x pilový plátek TORCH™ na kov - 150 mm, 2 pilový plátek TORCH™ na kov - 230 mm, 1 x univerzálny pilový plátek Wrecker™ - 150 mm	12	1	49222229	045242536863
Sada pilových plátkov SAWZALL™ (13 ks)				
⑤ 2 x multi materiál Wrecker™ - 150 mm, 2 x drevo s klincami AX™ - 150 mm, 2 x AX™ drevo s klincami - 230 mm, 4 x TORCH™ kov - 150 mm, 2 x TORCH™ kov - 230 mm, 1 x karbid TORCH™ - 150 mm	13	1	49222231	045242540686



Pílové listy HACKZALL™

Špeciálne skonštruované pílové listy určené na akumulátorové píly 12 V HACKZALL™.

Bimetalová konštrukcia zaisťuje vyššiu odolnosť zubov a dlhšiu životnosť.

Optimalizovaný tvar zubov na agresívne a rýchlejšie pílenie.

Tenké telo pílového listu zrýchľuje pílenie a predlžuje pílenie na jedno nabitie až o 35 %.

Dĺžka pilového plátku (mm)	Rozstup zubov (mm)	Počet zubov / palec							Množstvo v baliku	Objed- návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód	
	100	4.2	6	-	-	-	-	6 - 40	Ø 10 - 40	5	1	48475460	045242367788
	150	1.8	14	3 - 6	Ø 10 - 32	3 - 6	3 - 6	-	Ø 10 - 50	5	1	49005614	045242160334
	100	1.4	18	1.5 - 4	Ø 10 - 32	1.5 - 4	-	-	-	5	1	49005418	045242160341
	100	1	25	0.5 - 3	Ø 8 - 32	0.5 - 3	-	-	-	5	1	49005424	045242160358
	75	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	49005456	045242219476
75 mm škrabka: pre odstránenie silného silikónového lepidla, tesnenia, farby a hrdzy.													
	125	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	49005455	045242293421
125 mm široká škrabka: pre odstránenie lepidla, silikónu, tesnenia, fólie, hrdze, farby a tapety.													
	60	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	49005450	045242221066
Odstraňovač škárovacej hmoty: pre odstraňovanie poškodenej alebo lisovanej malty medzi dlaždicami.													
	HACKZALL™ sada 10 ks 2 x 49005460, 3 x 49005614, 3 x 49005424, 2 x 49005418									10	1	49220220	045242160365



PÍLOVÉ LISTY DO PRIAMOČIAREJ PÍLY

VLASTNOSTI MATERIÁLOV

HCS

- Pílové listy do priamočiarej píly z uhlíkovej ocele sa používajú na rezanie všetkých druhov dreva a plastov.

HSS

- Pílové listy z rýchloreznej ocele sú vhodné na rezanie kovov, neželezných kovov a hliníka.

KARBIDOVÁ DRŤ

- Tieto pílové listy majú ostrie z karbidu voľfrámu, vďaka čomu sú vhodné pre abrazívne materiály.

TC

- Pílové listy s ozubením s hrotmi z karbidu voľfrámu sú ideálne pre výroby vystužené sklenenými vláknami. Tieto pílové listy s nepretržitou reznou hranou z karbidu voľfrámu sú vhodné pre extrémne tvrdé materiály, ako je nehrdzavejúca oceľ.

BIMETALOVÉ

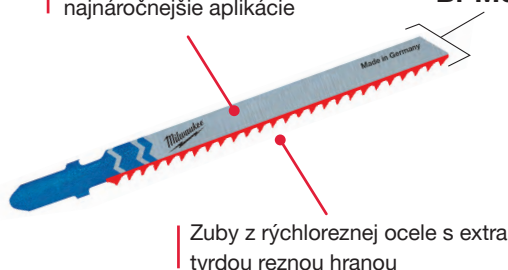
- Bimetalické pílové listy sa skladajú z vysokorychlostných oceľových zubov privareného elektrónovým lúčom na ohybnú konštrukciu z legovanej ocele. Tieto pílové listy ponúkajú maximálny výkon v najnáročnejších prácach s drevom aj kovom.

BIMETALOVÉ PÍLOVÉ LISTY PONÚKAJÚ NASLEDUJÚCE VÝHODY:

- Pružné a odolné voči poškodeniu
- Dlhšia životnosť. Pílové listy určené na rezanie kovov ponúkajú dvojnásobnú životnosť a pílové listy určené na rezanie dreva viac ako 5-krát dlhšiu životnosť v porovnaní s bežnými čepelami HCS a HSS.
- Vysoká miera odolnosti voči opotrebovaniu a teplu zaisťujú, že ozubenie zostane dlhšie ostre.
- Rýchlejší rezný výkon.

Pružná oceľová zadná strana odolná proti poškodeniu pre najnáročnejšie aplikácie

Bi-Metal



Zuby z rýchloreznej ocele s extra tvrdou reznou hranou

Farebné označenie pílového listu

Farba stopky znamená typ použitia



= Pre všetky druhy dreva, laminované drevotrieskové dosky, drevotrieskové dosky, preglejky, latovky a plasty. Telo pílového listu striebornej farby.



= Pre všetky druhy železných a neželezných kovov, oceľ, hliník, mosadz, meď, nehrdzavejúcu oceľ, olovo, cín a sendvičové materiály. Telo pílového listu striebornej farby.



= Na rezanie rôznych produktov, kartónu, gumy, sklolaminátu, peny a abrazívnych materiálov. Telo pílového listu čiernej farby.



= Bimetalové pílové listy sa dodávajú s bielym telom a stopkou zodpovedajúcej farby; žltá pre drevo a modrá pre kov.



Pílové listy na drevo a plast

Tradičné pílové listy

Tradičné pílové listy, ktoré ponúkajú dobré a spoľahlivé vlastnosti.

Dĺžka pílového plátku (mm)	Rozstup zubov (mm)	Objednávacie číslo									Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
2743 53														
50	2	T 119 B	< 20	-	< 20	Áno	-	Nie	Nie	Nie	5	1	4932274353	4002395301553
2540 71														
75	3	T 111 C	5 - 50	-	< 40	-	Áno	Nie	Nie	Nie	5	1	4932254071	4002395301539

Pílové listy na zakrivené rezy

Všetky naše pílové listy na zakrivené rezy sa vyznačujú úzkym telom listu na zaistenie lepšieho manévrovania.

Pílový list 4932265312 a 4932430143 obsahuje rezné zuby na oboch stranách.

Zuby na zadnej strane listu umožňujú jednoduché pílenie pri tesných a presných zakrivených rezoch.

Najlepšie výsledky sa dosiahnu pri pílení bez výkyvu a pri tesných zakrivených rezoch.

3460 78														
50	1.35	T 101 A0	< 20	< 20	< 15	Áno	Nie	Áno	Nie	Nie	5	1	4932373392	4002395348879
2746 50														
50	2	T 119 B0	< 20	-	< 20	Áno	Nie	Áno	Nie	Nie	5	1	4932274650	4002395301485
4301 43														
75	2.5	Krivka	< 30	< 20	< 20	Áno	Nie	Áno	Nie	Áno	5	1	4932430143	4002395378043
2653 12														
75	4 / 1.2	Špeciálny	< 30	-	< 30	Nie	Áno	Áno	Nie	Nie	5	1	4932265312	4002395301478
3460 78														
75	4	T 244 D	< 50	-	-	Nie	Áno	Áno	Nie	Áno	5	1	4932346078	4002395312375
											25	1	4932373492	4002395349920

Rýchlorezné pílové listy

Ostrá a húževnatá geometria zubov je ideálna na veľmi rýchle pílenie dreva.

2131 16 Milwaukee Made in Germany															
75	4	T 144 D	< 50	-	-	Nie	Áno	Nie	Nie	Áno	5	1	4932213116	4002395301492	
											25	1	4932373487	4002395349272	
											100	1	4932430461	4002395381227	
3733 91 Milwaukee BI-METAL Made in Germany															
Bi-Metal	75	4	T 144 DF	<50	-	-	Nie	Áno	Nie	Nie	Áno	5	1	4932373391	4002395348862
3116 33 Milwaukee Made in Germany															
105	4	T 344 D	<80	-	-	Nie	Áno	Nie	Nie	Áno	5	1	4932311633	4002395301508	
3547 45 Milwaukee Made in Germany															
155	4	T 744 D	5-125	-	-	Nie	Áno	Nie	Nie	Áno	5	1	4932354745	4002395324095	

Pílový list na rýchle a čisté pílenie

Geometria zubov s trojitým ostrím na rýchle a super čisté rezy bez štiepenia. Vrezávací hrot na rýchle vyrezávanie.

Dĺžka pílového plátku (mm)	Rozstup zubov (mm)	Objed- návacie číslo									Množstvo v balíku	Objed- návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
4301 41														
91	2.5	T 234 X	3 - 60	3 - 60	Áno	< 45	Nie	Nie	Áno	Nie	5	1	4932430141	4002395378029

3 cut

Pílové čepele na čisté pílenie a bez štiepenia

Nasledujúce pílové listy majú diagonálne zaostrené strany zubov na veľmi čisté rezy bez štiepenia.

2540 61														
75	2.5	T 101 B	< 30	< 60	Nie	< 30	Áno	Nie	Nie	Nie	5	1	4932254061	4002395301522
											25	1	4932373489	4002395349296
3733 90														
75	2.5	T 101 BF	< 30	< 60	Nie	< 30	Áno	Nie	Nie	Nie	5	1	4932373390	4002395348855
2743 51														
75	4	T 101 D	< 50	< 60	Nie	< 45	Áno	Nie	Nie	Nie	5	1	4932274351	4002395301515
											25	1	4932373490	4002395349906
3993 06														
105	3	T 301 CD	< 80	< 60	Nie	-	Áno	Nie	Nie	Nie	5	1	4932399306	4002395359202
105	4	T 301 DL	< 80	< 80	Nie	< 50	Áno	Nie	Nie	Nie	5	1	4932346071	4002395312399
3460 71														

Bi-Metal

Presné priamočiare pílové listy: kuchynské pracovné dosky

Nasledujúce listy majú hrubšie telo listu zaisťujúce mimoriadnu pevnosť a následne aj presnejší vertikálny rez. Ideálne na práce, kde sa vyžaduje úplne presný rez v pravom uhle – napr. pri výrobe kuchynských liniek.

3730 80														
75	4	T 101 DP	< 60	< 60	Nie	< 45	Áno	Nie	Nie	Áno	5	1	4932373080	4002395346073
3733 88														
105	4	T 101 DP sp.	< 80	< 80	Nie	< 50	Áno	Nie	Nie	Áno	5	1	4932373388	4002395348831

Špeciálne použitie: kuchynské pracovné dosky a laminované drevotrieskové dosky

Tieto pílové listy majú obrátené zuby, čo znamená, že tieto listy režu pri pohybe od píly, čo je veľmi vhodné na čisté pílenie bez štiepenia laminovanej drevotriesky a najmä kuchynských pracovných dosiek.

Najlepšie výsledky sa dosahujú pri pílení bez výkvy.

3460 79														
75	2.5	T 101 BR	< 30	< 60	Nie	< 60	Áno	Nie	Nie	Nie	5	1	4932346079	4002395312382
3480 72														
105	2.5	T101BR sp.	< 50	< 80	Nie	< 80	Áno	Nie	Nie	Nie	5	1	4932348072	4002395313860

Špeciálne použitie: laminované a parketové podlahy

Pílový list 4932373392 je ideálny na pílenie zakrivených výrezov a výrezov nepravidelných tvarov. Pílový list 4932373083 je určený na priame pílenie.

3733 92														
50	1.35	T 101 A0	< 20	Nie	< 20	< 15	Áno	Nie	Áno	Nie	5	1	4932373392	4002395348879
3730 83														
60	1.9	Špeciálny	3 - 20	Áno	Áno	-	Áno	Nie	Nie	Nie	5	1	4932373083	4002395346080

Pílové listy na kov

Tradičné pílové listy

List číslo 4939274652 je vhodný špeciálne na pílenie veľmi tenkého materiálu vďaka malému rozostupu zubov 0,7 mm. Profesionálom, pre ktorých je veľmi dôležitá mimoriadnu životnosť a odolnosť, odporúčame používať bimetalové listy spolu s vhodným chladiacim mazivom, čím sa životnosť listov oproti iným listom zdvojnásobí.

Dĺžka pílového plátku (mm)	Rozstup zubov (mm)	Objednávacie číslo									Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
2746 52  Made in Germany														
55	0.7	T 118 G	0.5 - 2	0.5 - 2	-	-	-	-	-	Nie	5	1	4932274652	4002395301621
2540 63  Made in Germany														
55	1.2	T 118 A	1.5 - 4	1.5 - 4	-	-	-	-	-	Nie	5	1	4932254063	4002395301614
											25	1	4932373486	4002395349265
340011  BI-METAL Made in Germany														
Bi-Metal 55	1.2	T 118 AF	1.5 - 4	1.5 - 4	-	1.2 - 2	-	-	-	Nie	5	1	4932340011	4002395304684
3458 26  Made in Germany														
66	1.2	T 118 A sp.	1.5 - 4	1.5 - 4	-	-	-	-	-	Nie	5	1	4932345826	4002395313464
3993 07  Made in Germany														
105	1	T 318 A	1 - 4	1 - 4	< 85	-	-	-	-	Nie	5	1	4932399307	4002395359219
2540 64  Made in Germany														
55	2	T 118 B	3 - 6	3 - 6	-	-	3 - 10	-	-	Nie	5	1	4932254064	4002395301591
3400 12  BI-METAL Made in Germany														
Bi-Metal 55	2	T 118 BF	3 - 6	3 - 6	-	2 - 3	3 - 10	-	2 - 30	Nie	5	1	4932340012	4002395304691
2746 51  BI-METAL Made in Germany														
Bi-Metal 75	2.5	T 101 A sp.	-	2 - 10	< 45	-	3 - 10	-	2 - 20	Nie	5	1	4932274651	4002395301577

Univerzálne pílové listy

Tieto pílové listy sú vhodné na pílenie širokej škály materiálov od mäkkej ocele, hliníka, dreva s kľincami, plastov až po vrstvené kompozitné materiály. Mimoriadne dlhý list 4932373086 (155 mm) je vhodný na pílenie hrubých vlnitých vrstvených materiálov.

4301 42  BI-METAL TWIN-CUT Made in Germany														
Bi-Metal TWIN CUT 91	2.5 / 1.8	T 123 XF	2.5 - 10	3 - 10	< 50	-	4 - 10	-	-	Nie	5	1	4932430142	4002395378036
2746 54  BI-METAL Made in Germany														
Bi-Metal 105	1.2	T 318 AF	1.5 - 4	1.5 - 4	< 85	-	-	-	-	Nie	5	1	4932274654	4002395301607
2746 53  BI-METAL Made in Germany														
Bi-Metal 105	2	T 318 BF	3 - 6	3 - 6	< 85	-	3 - 10	4 - 30	-	Nie	5	1	4932274653	4002395301584
3730 86  BI-METAL Made in Germany														
Bi-Metal 155	1	T 718 AF	1 - 4	1 - 4	< 125	-	-	-	-	Nie	5	1	4932373086	4002395346097

Pílové listy na zakrivené rezy

Veľmi tenké telo pílového listu umožňuje vypílovať úzke zakrivenia v rôznych kovových materiáloch.

3460 82  Made in Germany														
55	1.2	T 218 A	1.5 - 4	1.5 - 4	-	-	-	-	-	Áno	5	1	4932346082	4002395312368
3460 81  Made in Germany														
75	3	T 227 D	3.5 - 6	3.5 - 6	-	-	4 - 15	4 - 30	-	Áno	5	1	4932346081	4002395312351

Špeciálne použitie: hliník

Najtradičnejšie listy sú tiež schopné píliť hliník, no tieto dva pílové listy ťažia z väčšieho rozstupu a šírky zubov pri lepšom odbere materiálu pri pílení, čo je veľmi výhodné pri pílení hliníka.

Pri pílení nepravidelných kriviek do hliníka odporúčame použiť pílový list 4932346081.

Dĺžka pílového plátku (mm)	Rozstup zubov (mm)	Objednávacie číslo							Množstvo v balíku	Objed- návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
2743 15		Made in Germany										
75	3	T 127 D	3.5 - 6	3.5 - 6	-	-	4 - 15	4 - 30	5	1	4932274315	4002395301560

Špeciálne použitie: nehrdzavejúca oceľ

Pílový zub tohto listu má karbidový hrot, čo znamená, že ide o najvhodnejší a najodolnejší list na ocele s vysokým obsahom zliatiny, ako je napríklad nehrdzavejúca oceľ.

Najlepšie výsledky sa dosiahnu pri pílení bez výkyvu a pri použití oleja na pílenie, napríklad maziva.

3733 93		Made in Germany										
50	1.1	T 118 AHM	1.5 - 3	1.5 - 3	-	1.5 - 3	-	-	2	1	4932373393	4002395348886

Pílové listy pre priamočiare píly na špeciálne materiály

Špeciálne použitie: Sklené vlákna, vystužené plasty, plexisklo

Pílový list 4932373387 má wolfrám-karbidové zuby zaisťujúce dlhšiu životnosť pri pílení tvrdých materiálov, ako napríklad sklenené vlákna.

Dĺžka pilového plátku (mm)	Rozstup zubov (mm)	Objed- návacie číslo									Množstvo v balíku	Objed- návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód	
															
75	2.5	T 101 A sp.	2 - 10	-	Nie	Nie	-	2 - 20	-	-	Nie	5	1	4932274651	4002395301577
															
75	4.2	T 141 HM	-	-	Nie	Nie	5 - 20	-	5 - 20	-	Áno	1	1	4932399308	4002395359226
															
91	3.3	T301CHM	-	< 60	Nie	Nie	5 - 20	2 - 20	5 - 20	-	Áno	2	1	4932493687	4058546508470
															
105	4.2	T 341 HM	-	< 60	Nie	Nie	5 - 20	-	5 - 20	-	Nie	1	1	4932373387	4002395348824

Špeciálne použitie: Abrázivný materiál a liatina

2132 31  Made in Germany																
54	Zrntosť 30	T 130 Hrubé zrná	-	-	Áno	Áno	< 15	-	-	Áno	5 - 15	Nie	1	1	4932213231	4002395301645
2122 32  Made in Germany																
54	Zrntosť 50	T 150 Jemný	-	-	Áno	Áno	< 10	-	-	Áno	5 - 15	Nie	1	1	4932213232	4002395301652

Špeciálne použitie: Izolácia

Dĺžka pilového plátku (mm)	Rozstup zubov (mm)	Objednávacie číslo					Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
4301 44										
155	Zvlnený nůž	T 313 AW	Áno	Áno	Áno	Áno	5	1	4932430144	4002395378050

Sady pilových listov pre priamočiare píly s U stopkou

Charakteristika produktu	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
① Sada pilových plátkov (5ks) - vhodné na prácu s drevom a kovem Pilové plátky 4932213116, 4932254061, 4932254063, 4932254064, 4932254071.	5	1	4932345825	4002395314850
② Sada pilových plátkov (35 ks) - vhodné do dreva a kovu Obsah: 7 x 4932213116 - T144D drevo rýchlorez, 7 x 4932274351 - T101D drevo čistý rez, 7 x 4932254061 - T101B drevo extra čistý rez, 7 x 4932346078 - T244D drevo rýchlorez oblúk, 7 x 4932254063 - T118A kov	35	12	4932479088	4058546368821



Pilové listy pre priamočiare píly s U stopkou

Dĺžka pilového plátku (mm)	Rozstup zubov (mm)	Objednávacie číslo							Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
75	4	A 2202	5 - 60	< 60	-	Nie	Áno	Áno	5	1	4932354508	4002395321070
75	2.5	A5035/A5041	< 30	< 60	< 30	Áno	Nie	Nie	5	1	4932354506	4002395321056

STARLOCK

PRÍSLUŠENSTVO K MULTIFUNKČNÉMU NÁRADIU

**ŽIADNE KOMPONENTY
ALEBO ADAPTÉRY**

RÝCHLA VÝMENA

**100% PRENOS
VÝKONU Z NÁRADIA
DO PRÍSLUŠENSTVA**

JEDEN UNIVERZÁLNY SYSTÉM

PREČO MILWAUKEE®?

- 1 NAJLEPŠIA ŽIVOTNOSŤ
A ODOLNOSŤ**
- 2 RIEŠENIA ZAMERANÉ NA
VŠETKY REMESLÁ**
- 3 KOMPLEXNÝ SORTIMENT**
- 4 VIAC AKO 22 PRODUKTOV**



CARBIDE EXTREME

Viacvrstvový 35 mm kotúč sa zanoreným karbidovým ozubením pre extra dlhú životnosť (30-krát dlhšiu životnosť ako štandardné kotúče).

48906040

30x

VIAC REZOV

**CARBIDE
EXTREME**

Popis	Mäkké drevo	Tvrdé drevo	Plast	Drevo s klincami	Kov	Škárovacia hmota	Lepidlo na dlaždice	Množstvo v balení	Obj.č.
Nôž na ponorné rezanie do dreva 35 mm	✓		✓					1	48906001
Nôž na ponorné rezanie do dreva 35 mm s geometriou 3 rezaných zubov pre rýchle a čisté rezy	✓	✓	✓					1	48906011
Široký nôž na ponorné rezanie do dreva 65 mm	✓		✓					1	48906005
Široký nôž na ponorné rezanie do dreva 65 mm s geometriou 3 rezaných zubov pre rýchle a čisté rezy	✓	✓	✓					1	48906015
Nôž na rýchle ponorné rezanie do dreva s klincami 35 mm s geometriou 3 rezaných zubov pre rýchle a čisté rezy	✓	✓	✓					1	48906017
Nôž s bimetalickou čepeľou na ponorné rezanie do dreva 20 mm	✓		✓	✓				1	48906000
Nôž na ponorné rezanie do dreva s klincami 35 mm	✓		✓	✓				1	48906021
Nôž na ponorné rezanie do dreva s klincami 65 mm	✓		✓	✓				1	48906027
Nôž na ponorné rezy do multimateriálu 28 mm	✓	✓	✓	✓	✓			1	48906031
Nôž na ponorné rezy do multimateriálu 43 mm	✓	✓	✓	✓	✓			1	48906035
Karbidový nôž na ponorné rezy do multimateriálu 35 mm s extrémnou životnosťou	✓	✓	✓	✓	✓			1	48906040
Široký nôž na ponorné rezanie do multimateriálu 85 mm	✓	✓	✓	✓	✓			1	48906038
Široký nôž na ponorné rezanie do multimateriálu s bimetalovým ostrím 100 mm	✓	✓	✓	✓	✓			1	48906039
Karbidový nôž na odstránenie škárovacej hmoty s hrúbkou 2,2 mm. Na odstraňovanie poškodené škárovacej hmoty medzi obkladmi stien alebo podláh.						✓		1	48906051
Karbidový nôž na odstránenie škárovacej hmoty s hrúbkou 1,2 mm. Na odstraňovanie poškodené škárovacej hmoty medzi obkladmi stien alebo podláh.						✓		1	48906050
Diamantový nôž na odstránenie škárovacej hmoty 90x2,2 mm. Na odstraňovanie poškodené škárovacej hmoty medzi obkladmi stien alebo podláh. 5x dlhšia životnosť ako škárovacia kotúče z tvrdokovu.						✓		1	48906053
Diamantový nôž na odstránenie škárovacej hmoty 75x1,2 mm. Na odstraňovanie poškodené škárovacej hmoty medzi obkladmi stien alebo podláh. 5x dlhšia životnosť ako škárovacie kotúče z tvrdokovu.						✓		1	48906052
Karbidový pilník 80 mm na brúsenie dlaždíc, omietok či dreva	✓						✓	1	48906054
Pevná škrabka 52x37 mm na odstránenie tvrdých materiálov ako tvrdá lepidlá, lepidlá na dlaždice, zvyšky betónu a staré farby							✓	1	48906062

BRÚSENIE

Brúsná podložka 93 x 93 mm - suchý zips

48906070



Popis

Dierované brúsne listy na drevo, farby, laky a omietky 93x93x93 mm.

Powergrid sieťovina - 80-240 zrnitosť
Vysoký výkon - 40-240 zrnitosť
Standard - 40-240 zrnitosť

Príslušenstvo univerzálneho nástroja Multi-Tool - systém STARLOCK

Vďaka univerzálnemu listovému systému STARLOCK sú listy MILWAUKEE® kompatibilné s najpopulárnejším oscilačným náradím.

Čepele na rezanie dreva

Charakteristika produktu	Šírka (mm)	Dĺžka (mm)	Mäkké drevo	Tvrdé drevo	Plasty	Drevo s klincami	Kovové profily	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
① Čepeľ na ponorný rez 35 mm	35	42	✓		✓			1	1	48906001	045242600298
								10	1	48906004	045242600281
② Čepeľ na ponorný rez 35 mm do dreva s geometriou 3 rezných zubov pre rýchle a čisté rezy	35	42	✓	✓	✓			1	1	48906011	045242600304
								10	1	48906014	045242600311
								50	1	48906511	045242739974
③ Čepeľ na široký ponorný rez 65 mm	65	42	✓		✓			1	1	48906005	045242600274
								50	1	48906505	045242739943
④ Čepeľ na široký ponorný rez 65 mm do dreva s geometriou 3 rezných zubov pre rýchle a čisté rezy	65	42	✓	✓	✓			1	1	48906015	045242600328
⑤ Bimetalická čepeľ na ponorný rez 35 mm do dreva s dlhou životnosťou a geometriou 3 rezných zubov pre rýchle a čisté rezy	35	42	✓	✓	✓			1	1	48906017	045242600335
								10	1	48906019	045242600342



Čepele do multimateriálu

Charakteristika produktu	Šírka (mm)	Dĺžka (mm)	Mäkké drevo	Tvrde drevo	Plasty	Drevo s klincami	Kovové profily	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
① Bimetalická čepeľ na ponorný rez 20 mm do dreva s klincami a dlhou životnosťou	20	34	✓	✓	✓	✓		1	1	48906000	045242670673
② Bimetalická čepeľ na ponorný rez 35 mm do dreva s klincami a dlhou životnosťou	35	42	✓	✓	✓	✓		1	1	48906021	045242600359
								10	1	48906024	045242600366
								50	1	48906521	045242739929
③ Bimetalická čepeľ na ponorný rez 65 mm do dreva s klincami a dlhou životnosťou	65	42	✓		✓	✓		1	1	48906027	045242600373
								50	1	48906527	045242739950
④ Univerzálna bimetalická čepeľ na ponorný rez 28 mm a dlhou životnosťou	28	47	✓	✓	✓	✓	✓	1	1	48906031	045242600380
								10	1	48906034	045242600397
								50	1	48906531	045242739936
⑤ Univerzálna bimetalická čepeľ na ponorný rez 43 mm a dlhou životnosťou	43	47	✓	✓	✓	✓	✓	1	1	48906035	045242600403
⑥ Univerzálna 35 mm ozubená karbidová čepeľ na ponorný rez s extrémne dlhou životnosťou (30x dlhšia ako štandardné čepele)	35	32	✓	✓	✓	✓	✓	1	1	48906040	045242600458
⑦ Univerzálna čepeľ so segmentovaným výrezom s priemerom 85 mm	85	20	✓	✓	✓	✓	✓	1	1	48906038	045242600410
⑧ Univerzálna bimetalická čepeľ so segmentovaným výrezom s priemerom 100 mm a dlhou životnosťou	100	28	✓	✓	✓	✓	✓	1	1	48906039	045242600427



Čepele na dstraňovanie škárovacej hmoty

Charakteristika produktu	Šírka (mm)	Dĺžka (mm)	Škárovanie	Lepidlo na dlaždice	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
① Brúsny karbidový list 2,2 mm na odstraňovanie škárovacej hmoty. Na odstránenie poškodenej škárovacej hmoty medzi obkladačkami alebo dlaždicami	75	20	✓		1	1	48906051	045242600441
② Brúsny karbidový list 1,2 mm na odstraňovanie škárovacej hmoty. Na odstránenie poškodenej škárovacej hmoty medzi obkladačkami alebo dlaždicami	75	20	✓		1	1	48906050	045242600434
③ 2,2 mm diamantový kotúč na odstraňovanie škárovacej hmoty pre extra dlhú životnosť. Na odstránenie poškodenej škárovacej hmoty medzi obkladačkami alebo dlaždicami	90	25	✓		1	1	48906053	045242600489
④ 1,2 mm diamantový kotúč na odstraňovanie škárovacej hmoty pre extra dlhú životnosť. Na odstránenie poškodenej škárovacej hmoty medzi obkladačkami alebo dlaždicami	75	25	✓		1	1	48906052	045242600465
⑤ Brúsny karbidový nástroj na hrubé brúsenie a vyhladenie lepidla na dlaždice, malty a dreva	80	80		✓	1	1	48906054	045242600496



Škrabacie a rezacie čepele

Charakteristika produktu	Šírka (mm)	Dĺžka (mm)	Lepidlo na dlaždice	Lepidlá	Koberce	Silikón / Akryl	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
① Flexibilná škrabka na odstraňovanie mäkkých zvyškov, ako je silikón, akryl, lepidlo na koberce a stará farba	52	37		✓		✓	1	1	48906061	045242600540
② Pevná škrabka na odstraňovanie tvrdých zvyškov, ako sú tvrdé lepidlá, lepidlá na dlaždice, zvyšky betónu a stará farba	52	37	✓	✓	✓		1	1	48906062	045242600557
③ Flexibilná rezačka/škrabka na silikón a mäkký tmel na okná	70	-				✓	1	1	48906063	045242600564
④ Nôž s 3 reznými hranami. Na rezanie kobercov, PVC podláh, lepenky a strešnej plste	40	-			✓		1	1	48906060	045242600519



Brúsenie / leštenie / čistenie

Charakteristika produktu	Šírka (mm)	Dĺžka (mm)	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
① Brúsna podložka 93 x 93 mm - suchý zips	93	93	1	1	48906070	045242600571
		Grit				
Balík brúsneho papiera (6 kusov) - suchý zips		60	6	1	48906071	045242600588
Balík brúsneho papiera (6 kusov) - suchý zips		80	6	1	48906072	045242600595
② Balík brúsneho papiera (6 kusov) - suchý zips		120	6	1	48906073	045242600601
Balík brúsneho papiera (6 kusov) - suchý zips		180	6	1	48906074	045242600618
Balík brúsneho papiera (6 kusov) - suchý zips		240	6	1	48906075	045242600632

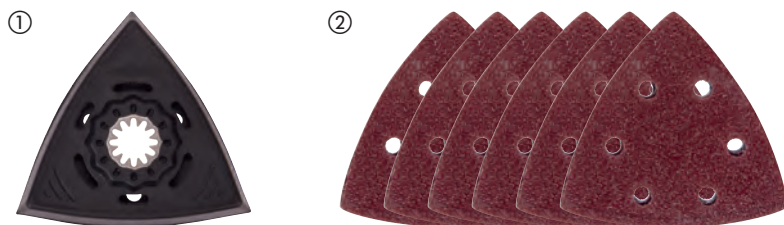




Figure 1 shows five views of the Milwaukee M18 FUEL 12V MAX Lithium-Ion 1/2" drive tool kit. The views are: ① Front view of the red carrying case with the Milwaukee logo and 'M18 FUEL' branding. ② Side view of the carrying case. ③ Top view of the carrying case, showing the internal compartments and the tool. ④ Front view of the carrying case with the tool and accessories visible through the clear window. ⑤ Back view of the carrying case, showing the handle and the Milwaukee logo.

Sady frézovacích bitov



DESIGNED FOR USE IN
PACKOUT



Príslušenstvo k multifunkčnému náradu - nože OPEN-LOK multi materiál

- Vystužená univerzálna upínacia príručka OPEN-LOK™ pre lepšiu pevnosť a ovládanie
- Univerzálna upínacia príručka OPEN-LOK™ je vhodná pre všetky základné značky náradia bez zámku Starlock.
- Ochranný čierny oxidový povlak pre odolnosť proti korózii
- Laserové značenie s dlhou životnosťou pre jasnú a jednoduchú identifikáciu noža
- Bimetalové nože TITANIUM CHARGED™ pre dlhšiu životnosť



Charakteristika produktu	Šírka pilového listu (mm)	Max. hĺbka rezania (mm)	Mäkké drevo	Plasty	Drevo s kĺncami	Kovové profily	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
1 Bimetalové ponorné nože s titánovým povlakom s úzkou tenkou 10 mm šírkou rezu na rezanie v ťažko prístupných oblastiach, určené na rezanie mäkkých kovov, skrutiek, kĺncov, PVC a sadrokartónu.	10	41	✓	✓	✓	✓	1	1	48851201	045242289066
2 Bimetalové ponorné nože s titánovým povlakom na rezanie mäkkých kovov, skrutiek, kĺncov, PVC a sadrokartónu.	32	55	✓	✓	✓	✓	1	1	48851203	045242289080
3 Bimetalové ponorné nože s titánovým povlakom na rezanie mäkkých kovov, skrutiek, kĺncov, PVC a sadrokartónu.	35	50	✓	✓	✓	✓	1	1	48851231	045242289189
							10	1	48851239	045242289219
4 Bimetalové ponorné nože s titánovým povlakom s extra širokou 64 mm šírkou rezu, určené na rezanie mäkkých kovov, skrutiek, kĺncov, PVC a sadrokartónu.	64	40	✓	✓	✓	✓	1	1	48851241	045242289332
							10	1	48851249	045242289493
5 Bimetalové ponorné nože s titánovým povlakom na rezanie mäkkých kovov, skrutiek, kĺncov, PVC a sadrokartónu.	45	50	✓	✓	✓	✓	1	1	48851261	045242289578
							10	1	48851269	045242289615
6 Bimetalové segmentové čepele s titánovým povlakom na rezanie dreva, mäkkých kovov, skrutiek, kĺncov, PVC a sadrokartónu. Zvýšená kotva a segmentová konštrukcia umožňujú rezanie v jednej rovine a rezanie až do rohov bez prebrúsenia.	90	19	✓	✓	✓	✓	1	1	48851271	045242289622
7 Karbidový 35 mm ponorný nôž na extrémne aplikácie do dreva a kovu. Tento nôž je ideálny na najrýchlejšie rezanie mäkkých kovov, dreva so skrutkami, dreva s kĺncami, omietky, cementových dosiek, sadrokartónu a PVC.	35	38	✓	✓	✓	✓	1	1	48851521	045242289653
							3	1	48851523	045242289660
8 Nitrus Carbide™ 35 mm ponorný nôž na extrémne aplikácie do dreva a kovu. Táto čepeľ je ideálna na najrýchlejšie rezanie mäkkých kovov, dreva so skrutkami, dreva s kĺncami, omietky, cementových dosiek, sadrokartónu a PVC.	35	50	✓	✓	✓	✓	1	1	48851571	045242289707
							3	1	48851573	045242289714

Príslušenstvo k multifunkčnému náradu - nože na drevo OPEN-LOK

- Vystužená univerzálna upínacia príruka OPEN-LOK™ pre lepšiu pevnosť a ovládanie
- Univerzálna upínacia príruka OPEN-LOK™ je vhodná pre všetky základné značky náradia bez zámku Starlock
- Ochranný čierny oxidový povlak pre odolnosť proti korózii
- Laserové značenie s dlhou životnosťou pre jasnú a jednoduchú identifikáciu noža
- Telo noža s výrezom na rýchle ponorné rezy



Charakteristika produktu	Šírka pilového listu (mm)	Max. hĺbka rezania (mm)	Mäkké drevo	Tvrde drevo	Plasty	Množstvo v balíku	Objed- návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
① Ponorný rezací nôž na mäkké drevo, PVC a sadrokartón.	35	50	✓			1	1	48851101	045242288779
						3	1	48851103	045242289974
						10	1	48851109	045242288809
② Extra široký ponorný nôž na mäkké drevo, PVC a sadrokartón.	64	40	✓			1	1	48851111	045242288816
						3	1	48851113	045242288823
						10	1	48851119	045242288908
③ Segmentový rezací nôž na mäkké drevo, PVC a sadrokartón. Zvýšená kotva a segmentová konštrukcia umožňujú rezanie v jednej rovine a rezanie až do rohov bez prebrúsenia.	90	19	✓			1	1	48851121	045242288915
④ Precízne trojitro brúsené ponorné čepele PRO-CURVE™ s japonskými zubami na až 2-násobne rýchlejšie rezy, presné rezy s čistým povrchom v mäkkom/ tvrdom dreve a PVC. Rezná hrana PRO-CURVE™ poskytuje väčšiu kontrolu a presnosť pri rezaní.	35	50	✓	✓	✓	1	1	48851131	045242288953
						3	1	48851133	045242288960
						10	1	48851139	045242288977
⑤ Extra široké presné trojitro brúsené nože s japonskými zubami PRO-CURVE™ na až 2-násobne rýchlejšie rezy, presné rezy s čistým povrchom v mäkkom/ tvrdom dreve a PVC. Rezná hrana PRO-CURVE™ poskytuje väčšiu kontrolu a presnosť pri rezaní.	64	40	✓	✓	✓	1	1	48851151	045242289004
						3	1	48851153	045242289028
						10	1	48851159	045242289035

Príslušenstvo k multifunkčnému náradu - sady OPEN-LOK

- Vystužená univerzálna upínacia príruka OPEN-LOK™ pre lepšiu pevnosť a ovládanie
- Univerzálna upínacia príruka OPEN-LOK™ je vhodná pre všetky základné značky náradia bez zámku Starlock
- Ochranný čierny oxidový povlak na odolnosť proti korózii
- Laserové značenie s dlhou životnosťou pre jasnú a jednoduchú identifikáciu noža

Charakteristika produktu	Množstvo v balíku	Objed- návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
① Univerzálna sada (3 ks) Obsah: 48851131, 48851231, 48851501	3	1	48859001	045242289943
② Sada multi materiál a kov (5 ks) Obsah : 1 x 48851251, 2 x 48851231, 2 x 48851241	5	1	48859115	045242289950
③ Univerzálna sada (8 ks) Obsah: 48851561, 48851261, 48851231, 48851151, 2 x 48851101, 2 x 48851111	8	1	48859118	045242289967



Príslušenstvo k multifunkčnému náradu - špeciálne nože OPEN-LOK

- Univerzálna upínacia príručka OPEN-LOK™ pre rýchlu výmenu nožov
- Univerzálna upínacia príručka OPEN-LOK™ je vhodná pre všetky základné značky náradia bez zámku Starlock
- Pevná konštrukcia z nehrdzavejúcej ocele
- Rýchly úber materiálu
- Ostré brúsené hrany



Charakteristika produktu	Šírka pilového listu (mm)	Max. hĺbka rezania (mm)	Škárovanie	Lepidlo na dlaždice	Koberce	Silikón / Akryl	Sadrokartón	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
① Pružná škrabka na odstraňovanie mäkkých zvyškov, ako je silikón, akryl, lepidlo na koberce a stará farba. Pevná škrabka na odstraňovanie tvrdých zvyškov, ako sú tvrdé lepidlá, lepidlá na dlaždice, zvyšky betónu a stará farba.	57	45				✓		2	1	48852202	045242289745
② Nôž s 3 reznými hranami. Na rezanie kobercov, PVC podlahových krytín, lepenky a strešnej plsti	-	-			✓			1	1	48852221	045242289790
③ Škrabka na tmel z nehrdzavejúcej ocele s pružným hribovitým tvarom na jemné odstraňovanie tmelu a mäkkého okenného tmelu okolo skla. Tenký záber a žiadne zbrúsené hrany pomáhajú používateľom pri práci v stiesnených priestoroch.	70	25				✓		5	1	48852222	045242289806
④ Široké nože na rezanie tmelu vyrobené z pevnej nehrdzavejúcej ocele s bočnými brúsenými hranami, ideálne na rezanie zo strany na stranu. Navrhnuté s tenkým záberom a schopnosťou hlbokého ponoru na rýchle účinné odstraňovanie tmelu v dilatčných škárach. Zvýšená kotva umožňuje rezanie v jednej rovine a hlboké rezy tmelu v úzkych kanáloch.	32	-				✓		5	1	48852231	045242289820
⑤ Čepeľ na rezanie tmelu vyrobená z pevnej nehrdzavejúcej ocele so zúženým trojitým brúseným ostrím. Zúžený tvar je ideálny na zanáranie (max. 75 mm) do tmelu v dilatčných škárach, bočné brúsené hrany sú ideálne na strhávanie a rezanie zo strany na stranu a hrubá hrana predlžuje životnosť čepele a zachováva jej tuhosť.	10	75				✓		5	1	48852241	045242289837
⑥ Rašple 2 v 1 s karbidom pre obkladačov. Jemné zrnó karbidu na hrane umožňuje rýchle odstránenie škárovacej malty medzi dlaždicami a hrubé zrnó karbidu na spodnej strane je určené na hrubé brúsenie a vyhladenie lepidla na dlaždice.	95x75	-	✓	✓				1	1	48852261	045242289905
⑦ Nôž na odstraňovanie malty s diamantovým ostrím pre mimoriadne dlhú životnosť. 5x dlhšia životnosť ako karbidové čepele na odstraňovanie malty. Na odstraňovanie poškodennej malty medzi obkladačkami alebo dlaždicami. Hrúbka 3 mm.	42x3	-	✓					1	1	48852272	045242289912
⑧ Ponorný a rezací nôž 5 v 1 na sadrokartónové dosky. Funkcie: Predná hrana je zakrivená pre hladké rezy. 2. Po stranách čepele sú prierezné hroty, ktoré sa ľahko zabodnú do sadrokartónu na čistý začiatok. 3. Bočná čepeľ smerujúca dozadu ponúka možnosť vykonávať mimoriadne presné a detailné rezy, napríklad kruhy alebo krivky. 4. Zárezy na bočnej strane čepele na oholenie prebytočnej sadrokartónovej dosky pre presné prispôbenie. 5. Laserom vyleptané hĺbkové vedenie.	-	-					✓	1	1	48852281	045242289936

Príslušenstvo k multifunkčnému náradu - nože na kov OPEN-LOK

- Vystužená univerzálna upínacia príručka OPEN-LOK™ pre lepšiu pevnosť a ovládanie
- Univerzálna upínacia príručka OPEN-LOK™ je vhodná pre všetky základné značky náradia bez zámku Starlock
- Ochranný čierny oxidový povlak na odolnosť proti korózii
- Laserové značenie s dlhou životnosťou pre jasnú a jednoduchú identifikáciu noža
- Bimetalové nože TITANIUM CHARGED™ pre dlhšiu životnosť



Charakteristika produktu	Plasty	Kovové profily	Šírka pilového listu (mm)	Max. hĺbka rezania (mm)	Množstvo v balíku	Objed- návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
① Bimetalové čepele s titánovým povlakom s užšou šírkou rezu a dlhším telom čepele sú určené na rezanie mäkkých kovov, skrutiek, klincov, PVC a sadrokartónu.	✓	✓	28	55	1	1	48851251	045242289523
					10	1	48851259	045242289561
② Karbidový 35 mm ponorný nôž na tvrdé kovy. Tento nôž je ideálny na rezanie kovových spojovacích prvkov, ako sú skrutky, klince a závitové tyče.	✓	✓	35	38	1	1	48851501	045242289639
					3	1	48851503	045242289646
③ Nitrus Carbide™ 35 mm ponorný nôž na extrémne tvrdé kovy. Táto čepeľ je ideálna na rezanie kovových spojovacích prvkov, ako sú skrutky, klince a závitové tyče.	✓	✓	35	50	1	1	48851561	045242289677
					3	1	48851563	045242289684



Nothing but **HEAVY DUTY.**

PÍLOVÉ KOTÚČE PRE KOTÚČOVÉ PÍLY

**CHLADNEJŠIE REZANIE. VYŠŠIA PRESNOSŤ.
DLHŠIA ŽIVOTNOSŤ.**



**CHLADNEJŠIE
REZANIE**
VRSTVA ZNIŽUJÚCA
TRENIE



**VYŠŠIA
PRESNOSŤ**
TECHNOLÓGIA
LASEROVÉHO
REZU

**KARBID WOLFRAMU PLNENÝ KOBALTOM
PRE ČISTÉ A OSTRÉ REZY**



**STRIEDAVÁ
GEOMETRIA ZUBOV**



**TROJHRANNÉ
A PLOCHÉ ZUBY**



**DIAMANTOM
POTIAHNUTÉ ZUBY**

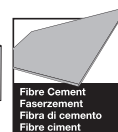
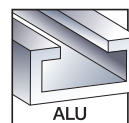
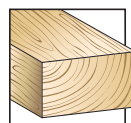
Pílové kotúče pre ručné kotúčové pily

Vrstva PTFE: chladnejšie rezanie, nepríľhavosť, rýchlejšie rezy. Chráni pred koróziou a hromadením živice.

Laserové vibračné štrbiny: Nízke vibrácie a zvýšená presnosť. Sloty sú vyplnené polyuretánom a pôsobia ako tlmiče nárazov tým, že izolujú zuby od vibrácií.

Vysoko kvalitná laserom rezaná ocel: Zaručená presnosť.

Prémiový karbid volfrámu plnený kobaltom: Ostré a čisté rezy.



Priemer kotúča (mm)	Priemer hriadeľa (mm)	Počet zubov	Šírka rezu (nôž) (mm)	Uhol háčika	Tvar zubov	Thin Kerf*	Všetky typy dreva*	Drevotrieska, vláknocementové dosky, sklenené vlákno	Plasty	Profily z nezelezných kovov	Rýchle rezanie	Čistý rez	Množstvo v baliku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
140	20	18	1.6	+18°	ATB	✓	✓				✓		1	1	4932471310	4058546289386
		24	2.2	+15°	ATB		✓				✓		1	1	4932471290	4058546289188
		48	2.2	+5°	ATB		✓					✓	1	1	4932471291	4058546289195
160	20	52	2.2	-5°	TF				✓	✓		✓	1	1	4932471292	4058546289201
		4	2.2	+10°	D			✓			✓		1	1	4932471293	4058546289218
		24	1.6	+15°	ATB	✓	✓				✓		1	1	4932471311	4058546289393
165	5/8"	40	1.6	+18°	ATB	✓	✓					✓	1	1	4932471312	4058546289409
		4	2.2	10°	Ø			✓			✓	✓	1	1	4932493217	4058546480882
		24	1.6	+15°	ATB	✓	✓				✓		1	1	4932471931	4058546298302
		40	1.6	+18°	ATB	✓	✓					✓	1	1	4932471932	4058546298319
165	20	52	1.6	+2°	ATB	✓			✓	✓		✓	1	1	4932479087	4058546368814
		24	2.2	+15°	ATB		✓				✓		1	1	4932471294	4058546289225
		48	2.2	+5°	ATB		✓					✓	1	1	4932471295	4058546289232
		52	2.2	-5°	TF				✓	✓		✓	1	1	4932471296	4058546289249
165	30	24	1.8	+15°	ATB	✓	✓				✓		1	1	4932399909**	4002395365647
		24	1.6	+15°	ATB	✓	✓				✓		1	1	4932471378	4058546290061
184	5/8"	40	2.1	+15°	ATB	✓	✓					✓	1	1	4932471379	4058546290078
		24	1.6	+15°	ATB	✓	✓				✓		1	1	4932471297	4058546289256
184	30	40	2.1	+10°	ATB	✓	✓					✓	1	1	4932471298	4058546289263
		54	2.4	-5°	TF				✓	✓		✓	1	1	4932471299	4058546289270
		24	1.6	+15°	ATB	✓	✓				✓		1	1	4932471300	4058546289287
		24	1.8	+12°	ATB	✓	✓				✓		1	1	4932498976	4058546528454
190	30	36	1.6	+15°	ATB	✓	✓				✓		1	1	4932471301	4058546289294
		48	2.1	+10°	ATB	✓	✓					✓	1	1	4932471380	4058546290085
		54	2.4	-5°	TF				✓	✓		✓	1	1	4932471303	4058546289317
		4	1.8	+10°	D			✓			✓		1	1	4932471304	4058546289324
210	30	16	2.4	+15°	ATB	✓	✓				✓		1	1	4932471324	4058546289522
		48	2.8	+10°	ATB	✓	✓					✓	1	1	4932471325	4058546289539
		24	2.4	+15°	ATB		✓				✓		1	1	4932471305	4058546289331
235	30	36	2.4	+15°	ATB		✓				✓		1	1	4932471306	4058546289348
		48	2.4	+10°	ATB		✓					✓	1	1	4932471307	4058546289355
		60	2.4	+10°	ATB		✓					✓	1	1	4932471308	4058546289362
		60	2.4	-5°	TF				✓	✓		✓	1	1	4932471309	4058546289379

Dvojité balenia pilových kotúčov

165 x 5/8" Dvojbaleenie (2 ks) 2 x 165 x 5/8" x 24 zubov, rýchlorezný kotúč na drevo (4932471311)	2	1	4932479836	4058546376307
165 x 5/8" Dvojbaleenie (2ks) 1 x 165x5/8"x24 zub, rýchlorezný kotúč na drevo (4932471311) + 1 x 165x5/8"x40 zub, čistý rezný kotúč na drevo (4932471312)	2	1	4932479837	4058546376314
165 x 20 mm Dvojbaleenie (2 ks) 2 x 165x20x40 zubov, rýchlorezný drevený kotúč (4932471932)	2	1	4932492433	4058546418007
190 x 30 mm Dvojbaleenie (2 ks) 1 x 190x30x24 zub, rýchlorezný kotúč na drevo (4932471300) + 1 x 190x30x48 zub, čistý rezný kotúč na drevo (4932471380)	2	1	4932479574	4058546373689
190 x 30 mm Dvojbaleenie (2 ks) 2 x 190x30x24 zubov, rýchlorezný drevený kotúč (4932471300)	2	1	4932479804	4058546375980

* Thin Kerf: optimalizácia pre akumulátorové náradie, extra tenká šírka rezu

* Všetky druhy dreva: Mäkké / tvrdé drevo, preglejka, laminovaná drevotrieska, melamín, MDF

** Štandardné čepele bez vrstvy PTFE a vibračných slotov

Pílťový kotúč pre pokosovú pílu

Vrstva PTFE: chladnejšie rezanie, nepríľhavosť, rýchľejšie rezy. Chrání pred koróziou a hromadením živice.

Laserové antivibračné štrbiny: Nízke vibrácie a zvýšená presnosť. Sloty sú vyplnené polyuretánom a pôsobia ako tlmiče otrasov tým, že izolujú zuby od vibrácií.

Prémiový karbid volfrámu plnený kobaltom: Ostré a čisté rezy.



Priemer kotúča (mm)	Priemer hriadeľa (mm)	Počet zubov	Šírka rezu (nôž) (mm)	Uhol háčika	Tvar zubov	Všetky typy dreva*	Plasty	Profily z neže- lezných kovov	Rýchle rezanie	Čistý rez	Množstvo v balíku	Objed- návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
190	30	40	2.4	-5°	ATB	✓			✓		1	1	4932471314	4058546289423
		54	2.4	-5°	TF		✓	✓		✓	1	1	4932471303	4058546289317
216	30	24	2.4	-5°	ATB	✓			✓		1	1	4932471315	4058546289430
		48	2.4	-5°	ATB	✓			✓		1	1	4932471316	4058546289447
		60	2.4	-5°	ATB	✓				✓	1	1	4932471317	4058546289454
		80	2.4	-5°	TF		✓	✓		✓	1	1	4932471319	4058546289478
250	30	40	2.8	+15°	ATB	✓			✓		1	1	4932472015	4058546324117
		60	2.8	+15°	ATB	✓				✓	1	1	4932472016	4058546324124
254	30	60	3.0	-5°	ATB	✓			✓		1	1	4932471320	4058546289485
		80	3.0	-5°	TF		✓	✓		✓	1	1	4932471318	4058546289461
		60	3.0	-5°	ATB	✓			✓		1	1	4932471321	4058546289492
305	30	100	3.0	-5°	ATB	✓				✓	1	1	4932471322	4058546289508
		96	3.0	-5°	TF		✓	✓		✓	1	1	4932471323	4058546289515

Dvojbalenie píľových kotúčov

216 x 30 mm Dvojbalenie (2 ks)

1 x 216x30x48 zub, rýchlo rezaný kotúč na drevo (4932471316) + 1 x 216x30x60 zub, čistý rezný kotúč na drevo (4932471317)

2 1 4932479575 4058546373696

254 x 30 mm Dvojbalenie (2 ks)

1 x 254x30x60 zub, rýchlo rezaný drevený kotúč (4932471320) + 1 x 254x30x80 zub, čistý rezný hliníkový kotúč (4932471318)

2 1 4932479576 4058546373702

* Thin Kerf: optimalizácia pre akumulátorové náradie, extra tenká šírka rezu

* Všetky druhy dreva: Mäkké / tvrdé drevo, preglejka, laminovaná drevotrieska, melamín, MDF

Pílťový kotúč pre stolové píly

Vrstva PTFE: chladnejšie rezanie, nepríľhavosť, rýchľejšie rezy. Chrání pred koróziou a hromadením živice.

Laserové antivibračné štrbiny: Nízke vibrácie a zvýšená presnosť. Sloty sú vyplnené polyuretánom a pôsobia ako tlmiče otrasov tým, že izolujú zuby od vibrácií.

Vysoko kvalitná laserom rezaná oceľ: Zaručená presnosť.

Prémiový karbid volfrámu plnený kobaltom: Ostré a čisté rezy.

** Štandardné čepele bez vrstvy PTFE a vibračných slotov



Priemer kotúča (mm)	Priemer hriadeľa (mm)	Počet zubov	Šírka rezu (nôž) (mm)	Uhol háčika	Tvar zubov	Thin Kerf*	Všetky typy dreva*	Drevo- trieska, vlákno- cemento- vé dosky, sklenené vlákno*	Plasty	Profily z neže- lezných kovov	Rýchle rezanie	Čistý rez	Množstvo v balíku	Objed- návacie množ- stvo	Obj.č.	EAN kód
210	30	24	1.9	+25°	ATB	✓	✓				✓		1	1	4932478095	4058546340285

* Thin Kerf: optimalizácia pre akumulátorové náradie, extra tenká šírka rezu

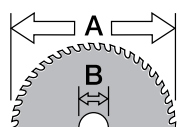
* Všetky druhy dreva: Mäkké / tvrdé drevo, preglejka, laminovaná drevotrieska, melamín, MDF

Pílové kotúče na okružné píly na kov

NOVÉ

1. Geometria zubov navrhnutá na optimálny výkon.
2. Odolné karbidové a cermetové špičky zubov zaisťujú vynikajúcu životnosť.
3. Kalené a predpäté telo kotúča na presné pílenie.
4. Hlboké zubové drážky zaisťujú rýchle a účinné odstraňovanie triesok.
5. Laserom rezané epoxidom vyplnené drážky na zníženie vibrácií a hluku.

- Čisté pílenie. Pílená hrana je presná, čím sa eliminuje potreba ďalšieho opracovania.
- Chladené pílenie. Pílený materiál môžeme chytiť ihneď po pílení.
- Rýchle pílenie. Rýchlejšie ako pri všetkých tradičných spôsoboch pílenia.
- Šetrí náklady. Lacnejšie pílenie ako pri použití brúsnych kotúčov.
- Nižší hluk.
- Nižšie vibrácie.
- Dokonalá bezpečnosť: žiadne iskry, žiadne chladiace kvapaliny, chladné na dotyk.



Ø mm



Priemer kotúča (mm)	Priemer hriadeľa (mm)	Počet zubov	Šírka rezu (nôž) (mm)	Hrúbka materiálu (mm)	Mäkká oceľ	Oceľová doska až do 2,5 mm	Vlnitá oceľová doska až do 2,5 mm	Oceľové rúry	Nerezové dosky	Zliatina	Meď	Hliník	Železobetón	Sandvičové materiály (oceľ, pena, dosky)	Množstvo v baliku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
135	20	30	1.6	1-2.5	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✓	1	1	48404070	045242233786
		50	1.6	1-2.5	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✗	✗	1	1	48404075	045242233793
150	20	34	1.6	>2.5	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✓	✗	✓	1	1	48404080	045242510283
165	15.87	48	1.6	1-2.5	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✓	1	1	48404220	045242569069
174	20	36	1.6	1-2.5	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	1	1	48404225	045242569052
		42	1.8	>2.5	✓	✗	✗	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	1	1	48404515	045242134465
203	5/8"	50	1.8	1-2.5	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✓	1	1	48404520	045242134472
		58	2.4	>2.5	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✗	✗	1	1	48404345	045242569113

✓ Najvhodnejší pre tento materiál.

 ◆ Vhodný. Odporúčané na občasné použitie v tomto materiáli.
 Veľmi dobré rezné charakteristiky ale skrátená životnosť kotúča.

✗ Nevhodný. Neodporúča sa na použitie v tomto materiáli..

Optimalizácia životnosti kotúča

1. Upnúť rezaný kus, znížia sa vibrácie.
2. Životnosť kotúča závisí na hrúbke rezaného materiálu.
Tenký materiál tupí špičky zubov rýchlejšie.
3. Najprv nechajte kotúč roztočiť na plné otáčky a až potom režeť.
4. Netlačte na pílu. Začnite s ľahkosťou a pomaly pritlačte, kotúč nesmie iskriť!
5. Optimálna rýchlosť a prítlak sa zistia podľa toho, že nevznikajú iskry.
6. Pílou chodte rovno. Ak sa ocitnete mimo požadovanej línie rezu a vrátite sa späť, môže dôjsť k zlomeniu zubu.
Používajte doraz.
7. Netlačte na kotúč z boku, môže sa zlomiť zub.
8. Kotúč ochladte tak, že pílu necháte chvíľku bežať na prázdno.
Zvlášť ak režete dlhé či silné kusy.



Pílové pásy pre pásové pily

Matrix II rýchlorezná ocel s 8 % kobaltu. Pre rýchle rezanie a dlhú životnosť pásu.

10 Tpi Rozteč zubov 2,5 mm	10/14 Tpi Rozteč zubov 2,5/1,8 mm	14 Tpi Rozteč zubov 1,8 mm	14/18 Tpi Rozteč zubov 1,8/1,4 mm	18 Tpi Rozteč zubov 1,4 mm	25 Tpi Rozteč zubov 1 mm
PRE REZANIE HRÚBKY MATERIÁLU 8–13 mm	PRE REZANIE HRÚBKY MATERIÁLU 5–13 mm	PRE REZANIE HRÚBKY MATERIÁLU 5–8 mm	PRE REZANIE HRÚBKY MATERIÁLU 4–8 mm	PRE REZANIE HRÚBKY MATERIÁLU 4–5 mm	PRE REZANIE HRÚBKY MATERIÁLU < 4 mm



Premium Bi-Metal pílové pásy

Životnosť bimetalových pásov so zubami z rýchloreznej ocele Matrix II s 8% podielom kobaltu je trikrát dlhšia oproti tradičným pásom a výmena teda nie je potrebná tak často.

Presne tvarované zuby prinášajú rýchle a čisté rezy.

Optimalizované pre akumulátorové pásové pily: viac rezov na jedno nabitie.

Vhodné pre rezanie: oceľových uholníkov, pozinkovaných rúr a ešte tvrdšie ocele, ako je liatina a nerezová oceľ.



Pílový pás Premium 1139.83 x 12.7 x 0.51 mm (Sieťová verzia & M18)

Hrúbka materiálu (mm)	Rozstup zubov (mm)	Počet zubov / palec	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
5 - 13	3.1 / 2.5	8 / 10	3	1	48390601	045242530298
			25	1	48390605	045242539697
4 - 8	2.1 / 1.8	12 / 14	3	1	48390611	045242530328
			25	1	48390615	045242539703



Pílový pás Premium 898.52 x 12.7 x 0.51 mm (M18)

Hrúbka materiálu (mm)	Rozstup zubov (mm)	Počet zubov / palec	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
5 - 13	3.1 / 2.5	8 / 10	3	1	48390609	045242536412
			25	1	48390606	045242537754
4 - 8	2.1 / 1.8	12 / 14	3	1	48390619	045242536429
			25	1	48390616	045242537761



Pílový pás Premium 687.57 x 12.7 x 0.51 mm (M12)

Hrúbka materiálu (mm)	Rozstup zubov (mm)	Počet zubov / palec	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
4 - 8	2.1 / 1.8	12 / 14	3	1	48390711	045242536436



Pílový pás Premium 776,29 x 12,7 x 0,51 mm (M12 subkompaktná)

Hrúbka materiálu (mm)	Rozstup zubov (mm)	Počet zubov / palec	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
4-8	2.1/1.8	12/14	3	1	48390631	045242605125
			25	1	48390636	045242605132
5-13	3.1/2.5	8/10	3	1	48390630	045242605156
			25	1	48390635	045242605163



Bi-Metal pílové pásy

Vhodné na rezanie: oceľových profilov, pozinkovaných trubiek a ešte tvrdšej ocele, ako je litina a nerezová oceľ.

Pílový pás 1139.83 x 12.7 x 0.51 mm (Sieťová verzia & M18 FUEL™)

Hrúbka materiálu (mm)	Rozstup zubov (mm)	Počet zubov / palec	Množstvo v baliku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
≥ 8	2.5	10	3	1	48390501	045242132096
5 - 8	1.8	14	3	1	48390511	045242132164
4 - 5	1.4	18	3	1	48390521	045242132263
≤ 4	1.0	25	3	1	48390531	045242132362



Pílový pás 898.52 x 12.7 x 0.51 mm (M18)

Hrúbka materiálu (mm)	Rozstup zubov (mm)	Počet zubov / palec	Množstvo v baliku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
5 - 8	1.8	14	3	1	48390519	045242201594
4 - 5	1.4	18	3	1	48390529	045242201747
≤ 4	1.0	25	3	1	48390539	045242201815



Pílový pás 687.57 x 12.7 x 0.51 mm (M12)

Hrúbka materiálu (mm)	Rozstup zubov (mm)	Počet zubov / palec	Množstvo v baliku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
2.5 - 8	1.4	18	3	1	48390572	045242272341





Nothing but **HEAVY DUTY.**

DIAMANTOVÉ KOTÚČE

3 ÚROVNE VÝKONU



PREMIUM SPEEDCROSS X

Najlepší diamantový kotúč vo svojej triede.

1 produktový rad, vhodný na všetky druhy tvrdých stavebných materiálov.

Precízne rozmiestnená a usporiadaná diamantová technológia pre trvalo vysoký rezný výkon, vynikajúcu rýchlosť rezania a najdlhšiu životnosť.



SPEEDCROSS

Prémiové diamantové kotúče. Vynikajúci výkon.

Rozdielne produktové rady na pokrytie všetkých aplikácií a remesiel.

Výber prémiových diamantov, v kombinácii s najmodernejšími výrobnými procesmi, napr. laserom zvárané segmenty pre maximálnu spoľahlivosť.



CONTRACTOR

Diamantové čepele s vynikajúcim pomerom ceny a výkonu.

Rôzne produktové rady vrátane univerzálnych a viacúčelových kotúčov, ktoré pokrývajú väčšinu aplikácií profesionálnych používateľov.

Segmenty vyrobené z vysokokvalitných diamantov, laserom zvárané alebo spekané priamo na ocelové telo.

VÝKON

MATERIÁL

KAMEŇ

Prírodný kameň
Žula
Porfýr

BETÓN

Vystužený

TVRDÉ MATERIÁLY

+ kamenivo
+ Tehla / slinok (tvrdý)
+ Strešné škridly (tvrdé)
+ dlažobné kocky atď.

BETÓN

Stredná pevnosť

ABRAZÍVNE MATERIÁLY

Mäkký betón /
Zelený betón
Tehla / slinok
(mäkký)
Poter, vápno
pieskovec

ASFALT

KERAMIKA

Dlaždice

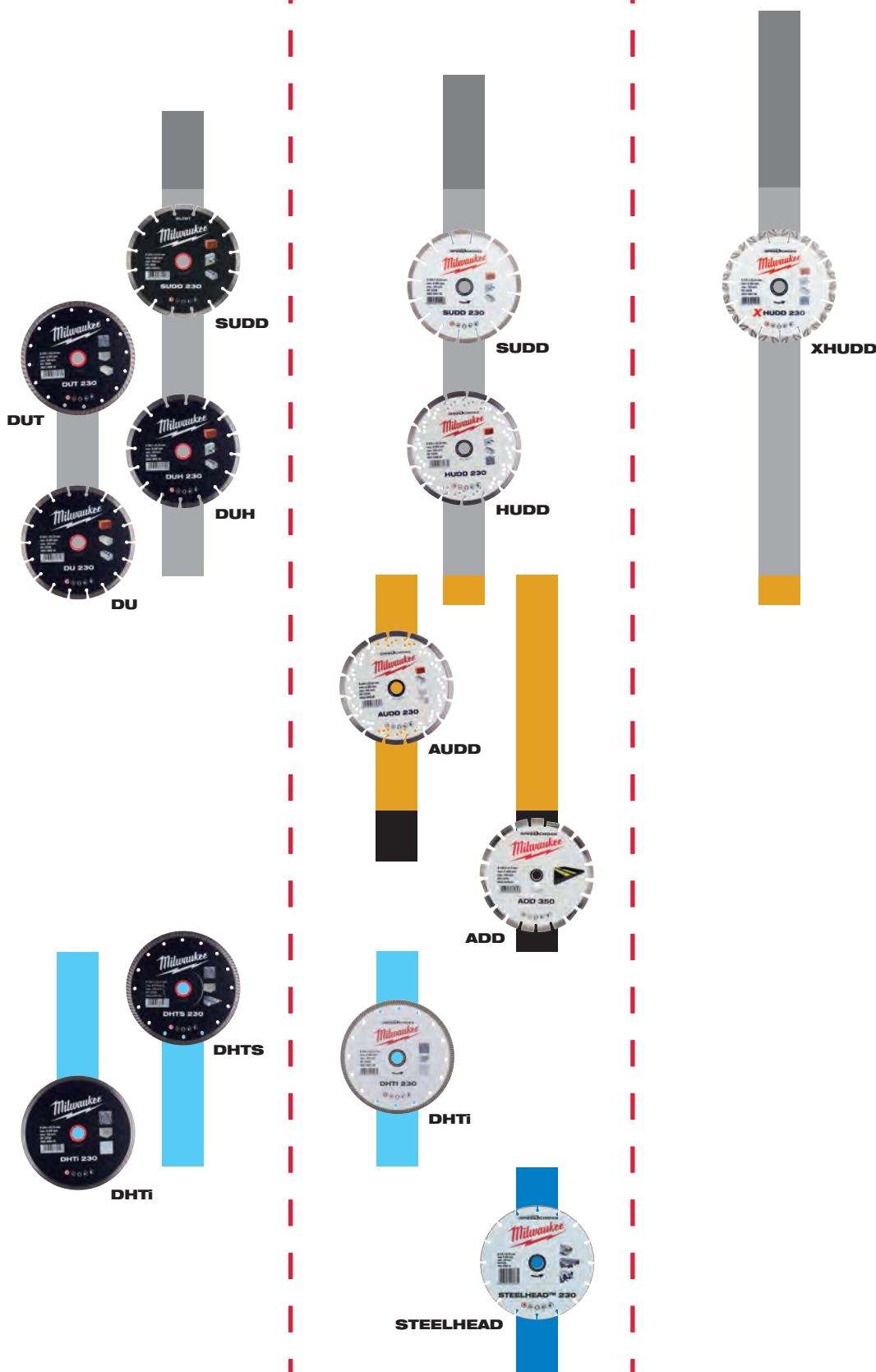
OCEĽ

Železo
Nehrdzavejúca oceľ
Neželezné kovy
Kovy

CONTRACTOR

SPEEDCROSS

PREMIUM SPEEDCROSS



Kotúče Speedcross XHUDD

NOVÉ

Vhodné pre všetky druhy tvrdých stavebných materiálov.

Výška segmentu až 13 mm (350 mm) pre najdlhšiu životnosť.

Presne umiestnené a usporiadané diamanty pre najlepší rezný výkon.

Laserom zvarované krátke segmenty zubov pre extrémne agresívne rezanie.



Typ	Priemer kotúča (mm)	Priemer hriadeľa (mm)	Výška segmentu (mm)	Šírka rezu (mm)	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
X-HUDD 115 mm	115	22.23	12	2.6	1	1	4932492147	4058546415143
X-HUDD 125	125	22.23	12	2.6	1	1	4932492148	4058546415150
X-HUDD 150	150	22.23	12	2.6	1	1	4932492149	4058546415167
X-HUDD 230	230	22.23	15	2.6	1	1	4932492150	4058546415174
X-HUDD 350	350	25.4	14	2.6	1	1	4932492151	4058546415181

Kotúče Speedcross SUDD

NOVÉ

Tichá technológia pre zníženie hladiny hluku pri rezaní.

Segmenty s drážkou v tvare U pre najlepšie odstránenie prachu a rýchlejšie rezanie.

Presne umiestnené a usporiadané diamanty pre najlepší rezný výkon.

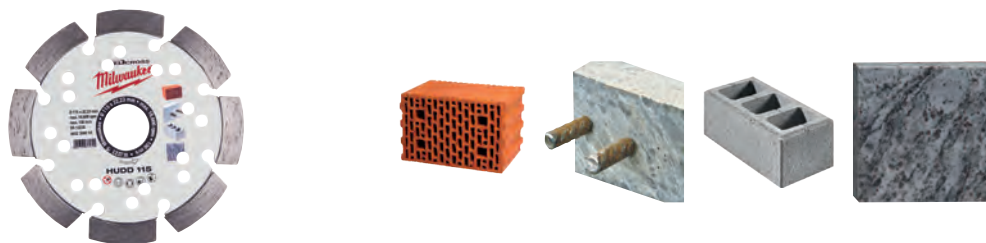
Laserom zvarované segmenty s výrazným vyrazeným vzorom pre zníženie hromadenia tepla.



Typ	Priemer kotúča (mm)	Priemer hriadeľa (mm)	Výška segmentu (mm)	Šírka rezu (mm)	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
SUDD 230	230	22.23	15	3.4	1	1	4932492152	4058546415198
SUDD 350	350	25.4	15	3.4	1	1	4932492153	4058546415204

Kotúče SpeedCross HUDD

Maximálna rýchlosť, dlhá životnosť, malé vibrácie.
Univerzálne kotúče na širokú škálu materiálov.
Klasifikované do 2 kategórií na zaistenie maximálnej životnosti.
10 mm segmentová výška na zabezpečenie dlhšej životnosti.
Laserom zvárané segmenty pre najlepší výkon.



Typ	Priemer kotúča (mm)	Priemer hriadeľa (mm)	Výška segmentu (mm)	Šírka rezu (mm)	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
HUDD 115	115	22.23	10	2.6	1	1	4932399819	4002395364749
HUDD 125	125	22.23	10	2.6	1	1	4932399820	4002395364756
HUDD 150	150	22.23	10	2.6	1	1	4932399821	4002395364763
HUDD 230	230	22.23	10	2.6	1	1	4932399822	4002395364770
HUDD 300	300	25.4	10	2.6	1	1	4932493298	4058546481698
HUDD 350	350	25.4	8	2.6	1	1	4932471985	4058546298845

Kotúč SpeedCross AUDD

Kotúč AUDD je ideálny na tvrdé aj mäkké materiály / abrazívne materiály. Najlepší výkon dosahuje pri použití na obrábanie štandardného tvrdého betónu a stavebných materiálov.



*Len pre Speedcross AUDD 350 mm

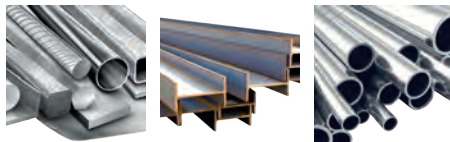
Typ	Priemer kotúča (mm)	Priemer hriadeľa (mm)	Výška segmentu (mm)	Šírka rezu (mm)	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
AUDD 115	115	22.23	10	2.6	1	1	4932399823	4002395364787
AUDD 125	125	22.23	10	2.6	1	1	4932399824	4002395364794
AUDD 150	150	22.23	10	2.6	1	1	4932399825	4002395364800
AUDD 230	230	22.23	10	2.6	1	1	4932399826	4002395364817
AUDD 350*	350	25.4	10	2.6	1	1	4932471987	4002396298869
AUDD 450	450	25.4	10	2.6	1	1	4932492145	4058546415129

Kotúč STEELHEAD™

STEELHEAD™ je najvhodnejší pre oceľ a nerez. Vhodné aj pre silne vystužený betón

Vysoká hustota špeciálnych spájkovaných diamantov zaisťuje veľmi agresívny postup rezania

Vďaka všetrannosti a vynikajúcemu výkonu je diamantový kotúč tiež ideálny pre hasičov a pre záchranné operácie



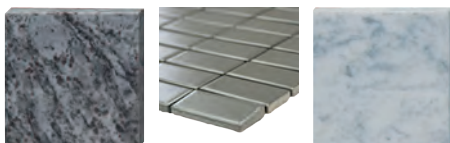
Typ	Priemer kotúča (mm)	Priemer hriadeľa (mm)	Výška segmentu (mm)	Šírka rezu (mm)	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
STEELHEAD™ 115	115	22.23	2	1.5	1	1	4932492014	4058546413811
STEELHEAD™ 125	125	22.23	2	1.5	1	1	4932492015	4058546413828
STEELHEAD™ 230	230	22.23	2	1.8	1	1	4932492016	4058546413835
STEELHEAD™ 350	350	25.4	4	2.8	1	1	4932471988	4058546298876

Kotúče Speedcross DHTi

NOVÉ

Nepretržitý turbo lemovaný kotúč pre extrémne čisté a presné rezy.

Rezný kotúč určený na žulu, umelý kameň a najmä na tvrdé (gres/porcelán) dlaždice s hrúbkou 20 mm.



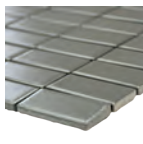
Typ	Priemer kotúča (mm)	Priemer hriadeľa (mm)	Výška segmentu (mm)	Šírka rezu (mm)	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
DHTi 115	115	22.23	10	2.3	1	1	4932492154	4058546415211
DHTi 125	125	22.23	10	2.3	1	1	4932492155	4058546415228
DHTi 230	230	22.23	10	2.3	1	1	4932492156	4058546415235

Diamantový kotúč DHMM

Spájkovaný diamantový kotúč určený pre širokú škálu aplikácií.

Výnimočný rezný výkon vďaka extrémne vysokej koncentrácii diamantov.

Vhodný pre širokú škálu materiálov ako PVC, žula, dlaždice, tvrdý umelý kameň, kompozitné materiály, sadrokartón, tenké drevo, závitové tyče a plechy.



Typ	Priemer kotúča (mm)	Priemer hriadeľa (mm)	Výška segmentu (mm)	Šírka rezu (mm)	Množstvo v baliku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
DHMM 76	76	10	2.2	1.2	1	1	4932471333	4058546289614

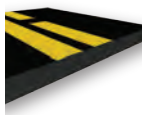
Speedcross ADD

NOVÉ

Kotúč ADD je najvhodnejší na asfalt.

Dvojité napnuté jadro pre lepšiu odolnosť a lepšiu stabilitu pri rezaní.

Šikmé, špeciálne segmenty spomaľujúce opotrebovanie a odtrhnutie segmentu.



Typ	Priemer kotúča (mm)	Priemer hriadeľa (mm)	Výška segmentu (mm)	Šírka rezu (mm)	Množstvo v baliku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
ADD 350 mm	350	25.4	10	2.8	1	1	4932478952	4058546362348

Diamantové kotúče SUDD

NOVÉ

Laserom zváraná kvalitná čepeľ s výnimočným výkonom do tvrdých materiálov, ako je tvrdý betón, blokové dlažby a murárske výrobky. Tichá technológia na zníženie hladiny hluku pri rezaní. 10 mm výška segmentu
Dokonale sa hodí k rozbrusovacím pílam MILWAUKEE®.



Typ	Priemer kotúča (mm)	Priemer hriadeľa (mm)	Výška segmentu (mm)	Šírka rezu (mm)	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
SUDD 230 mm	230	22.23	10	3.0	1	1	4932479463	4058546372576
SUDD 350 mm	350	25.4	10	3.1	1	1	4932479462	4058546372569

Diamantové kotúče DUH

Laserom zvárané kvalitné kotúče s výnimočným výkonom pri tvrdých materiáloch, ako je tvrdý betón, dlažba a murivo.



Typ	Priemer kotúča (mm)	Priemer hriadeľa (mm)	Výška segmentu (mm)	Šírka rezu (mm)	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Diamantový kotúč DUH 115	115	22.23	10	2.2	1	1	4932399539	4002395361861
Diamantový kotúč DUH 125	125	22.23	10	2.3	1	1	4932399540	4002395361878
Diamantový kotúč DUH 180	180	22.23	10	2.4	1	1	4932399541	4002395361885
Diamantový kotúč DUH 230	230	22.23	10	2.6	1	1	4932399542	4002395361892
DUH 300	300	25.4	10	2.8	1	1	4932493331	4058546482022
DUH 350	350	25.4	10	2.8	1	1	4932471986	4058546298852
DUH 400	400	25.4	10	3.2	1	1	4932492146	4058546415136

Diamantové rezné kotúče DSU

Kvalitné univerzálne kotúče špeciálne navrhnuté na tvrdé a abrazívne materiály.

Laserom privarené segmenty zaisťujú dlhšiu životnosť a vynikajúci rezný výkon. Odporúčané sú na rezanie v murive.



Typ	Priemer kotúča (mm)	Priemer hriadeľa (mm)	Výška segmentu (mm)	Šírka rezu (mm)	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
DSU 125	125	22.23	10	2.4	1	1	4932373147	4002395346455
DSU 150	150	22.23	10	2.4	1	1	4932373148	4002395346462

Diamantové rezné kotúče DU

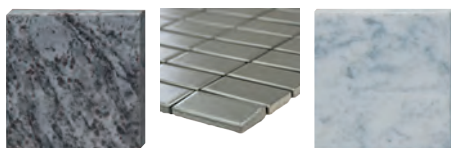
Kotúče na všeobecné použitie ponúkajú dobré vlastnosti, rýchlosť a životnosť v širokej palete stavebných materiálov.



Typ	Priemer kotúča (mm)	Priemer hriadeľa (mm)	Výška segmentu (mm)	Šírka rezu (mm)	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
DU 115	115	22.23	10	2.2	1	1	4932399521	4002395361687
DU 125	125	22.23	10	2.3	1	1	4932399522	4002395361694
DU 180	180	22.23	10	2.4	1	1	4932399523	4002395361700
DU 230	230	22.23	10	2.6	1	1	4932399524	4002395361717
DU 300	300	25.4	10	2.3	1	1	4932493332	4058546482039

Diamantové rezné kotúče DHTi

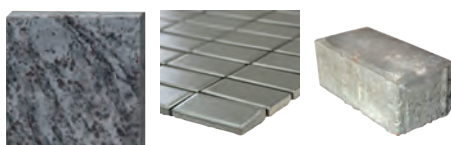
Špeciálne kotúče s turbo segmentami na čisté rezy v keramických dlaždiciach a tenkých kamenných dlaždiciach / doskách.



Typ	Priemer kotúča (mm)	Priemer hriadeľa (mm)	Výška segmentu (mm)	Šírka rezu (mm)	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
DHTi 115	115	22.23	8	2.0	1	1	4932399552	4002395361991
DHTi 125	125	22.23	8	2.1	1	1	4932399553	4002395362004
DHTi 230	230	22.23	8	2.6	1	1	4932399555	4002395362028

Diamantové kotúče DUT

Kotúče s turbo segmentami na všeobecné použitie na rezanie širokej škály všeobecných stavebných materiálov. Turbo segmenty zaisťujú čisté rezanie.

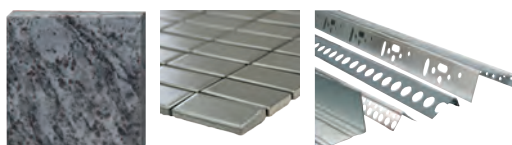


Typ	Priemer kotúča (mm)	Priemer hriadeľa (mm)	Výška segmentu (mm)	Šírka rezu (mm)	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
DUT 115	115	22.23	10	2.2	1	1	4932399526	4002395361731
DUT 125	125	22.23	10	2.3	1	1	4932399527	4002395361748
DUT 180	180	22.23	10	2.4	1	1	4932399528	4002395361755
DUT 230	230	22.23	10	2.6	1	1	4932399529	4002395361762

Diamantové rezné kotúče DHTS

Kvalitné kotúče s turbo segmentami s mimoriadne tenkým telom (DHTS 115 = 1,7 mm, DHTS 125 / DHTS 230 = 1,8 mm) na veľmi rýchle, presné a čisté rezanie tenkých materiálov, ako sú žula, mramorové dosky a dlaždice (typ: porcelán, gres, keramika).

Vzhľadom na vysokú kvalitu týchto kotúčov sú vhodné na rezanie väčšiny stavebných materiálov.



Typ	Priemer kotúča (mm)	Priemer hriadeľa (mm)	Výška segmentu (mm)	Šírka rezu (mm)	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
DHTS 76	76	10	5	1	1	1	4932464715	4058546226602
DHTS 115	115	22.23	10	1.2	1	1	4932399145	4002395357550
DHTS 125	125	22.23	10	1.2	1	1	4932399146	4002395357567
DHTS 230	230	22.23	10	1.9	1	1	4932399550	4002395361977

Diamantové brúsne kotúče s kombinovanými segmentami

Na rýchle brúsenie hrubých betónových vrstiev, abrazívnych materiálov alebo špeciálnych látok.

Pre niveláciu hrán dlaždíc z betónu, žuly a prírodného kameňa.

Pre aplikácie ako je brúsenie hrán napr. vysoké hrany betónu, žuly, obkladov z prírodného kameňa.

Vysoká kvalita diamantov a špeciálneho mäkkého spojiva pre nízke opotrebovanie, špeciálne v tvrdých materiáloch.

Vysoko kvalitné diamanty a špeciálne mäkké spojenie pre nízke opotrebovanie, najmä v tvrdých materiáloch.



Typ	Ø (mm)	Priemer hriadeľa (mm)	Počet segmentov	Výška brúsneho kotúča [mm]	Výška segmentu (mm)	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
SDCWU 100									
① Prémiový univerzálny kotúč na brúsenie a vyrovňovanie. Najvyšší odber materiálu.	100	22.23	16	21	5	1	1	4932430080	4002395377411
SDCWU 125									
② Prémiový univerzálny kotúč na brúsenie a vyrovňovanie. Najvyšší odber materiálu.	125	22.23	16	21	5	1	1	4932430081	4002395377428
SDCWA 125									
③ Prémiový univerzálny kotúč na brúsenie a vyrovňovanie. Najvyšší odber materiálu. Pre abrazívne materiály.	125	22.23	16	21	5	1	1	4932479093	4058546368876
Fine SDCWSF 125									
④ Prémiový kotúč s diamantovými podložkami na odstraňovanie špeciálnych látok: termoplasty a nátery na báze epoxidu, akrylové farby, lepidlo, lepidlo na obklady, potery, omietky.	125	22.23	117 Diamantové podložky	21	3.3	1	1	4932479094	4058546368883
Coarse SDCWSC 125									
⑤ PCD segment na odstraňovanie špeciálnych látok: termoplastické a epoxidové nátery, akrylové farby, lepidlo, lepidlo na obklady, potery, omietky	125	22.23	6	18.5	4 / 7	1	1	4932451188	4002395138760
DCWU 100									
⑥ Univerzálny kotúč na brúsenie a niveláciu. Vysoký odber materiálu	100	22.23	16	21	5	1	1	4932451185	4002395138739
DCWU 125									
⑦ Univerzálny kotúč na brúsenie a nivelačné aplikácie. Vysoký odber materiálu.	125	22.23	20	21	5	1	1	4932451186	4002395138746
DCWUT 125									
⑧ Segment typu Turbo na niveláciu, brúsenie hrán a na hladké dokončovanie. Jemná povrchová úprava betónu a prírodného kameňa	125	22.23	Turbo	21	5	1	1	4932451187	4002395138753
SDCWUG 125									
⑨ Prémiový univerzálny diamantový brúsny kotúč na: tvrdý umelý kameň, porcelánové dlaždice, keramiku, žulu, mramor, drevo, tvrdé plasty, oceľ.	125	22.23	-	13.3	-	1	1	4932480219	4058546405045

	SDCWU	SDCWA	Fine SDCWSF	Coarse SDCWSC	DCWU	DCWUT	SDCWUG
Akrylové farby a nátery			✓	✓			
Pôrobetónové bloky	✓	✓			✓	✓	
Bitúmen			✓	✓			
Betón tvrdý	✓	♦			✓	✓	♦
Betón - mäkký/zelený	♦	✓			♦	♦	
Epoxidové živcové nátery a lepidlá							
Žula	♦				♦	♦	✓
Vápencové/pieskovcové tvárnice - tvrdé	✓	♦			✓	✓	
Vápencové/pieskovcové tvárnice - mäkké a abrazívne	♦	✓			♦	♦	
Mramor	♦	♦			♦	♦	✓
Plasterboard	♦	✓			♦	♦	
Porfyr	♦	♦			♦	♦	✓
Estrichový betón / omietka	♦	✓	✓	✓		♦	
Termoplastová ochranná farba, lepidlo			✓	✓			
Lepidlo na dlaždice	♦	✓			♦	♦	

✓ Veľmi vhodný

♦ Obmedzená vhodnosť - len na občasné použitie

Rezné a brúsne kotúče

MILWAUKEE® kód - ako nájsť správny kotúč

S C 41 / 115					
Materiál	Aplikácie	Konštrukcia	Priemer		
S = Oceľ C = Kameň	C = Rezanie G = Brúsenie CS = Tenké rezanie L = Lamelový brúsny kotúč LC = Brúsny keramický lamelový kotúč CT = Tenké rezanie	 plochý 41 s prelisom 42 s prelisom 27 plochý 50	mm	palce	
			100	4	
			115	4½	
			125	5	
			150	6	
			180	7	
			230	9	
			355	14	



Predĺžená životnosť a ochrana proti vlhkosti s PRO + **

■ Špeciálny mix dodáva:

Až o 20% dlhšia životnosť.

Až o 20% menej prachu.

Nová formula HydroProtect zabraňuje strate výkonu časom a stále poskytuje takmer celkový výkon aj po mesiacoch skladovania.

■ Výhody:

Znížené náklady počas rezu a krátky čas nastavenia.

Znížené poškodenie kotúča počas skladovania.

Dlhšie trvajúci vysoký výkon.

** dostupné na rezané a brúsne kotúče s hrúbkou 1, 1,5, 1,9 a 6 mm.

**+
20%
LIFETIME**

*vs. MILWAUKEE® contractor séria



Tenké rezné kotúče na kov PRO+

Použitie: Vhodné pre nehrdzavejúcu a kyselinovzdornú oceľ, tvrdokov, žiaruvzdornú liatinu, pružinovú oceľ, mäkkú a nástrojovú oceľ.

Charakteristika: Technológia Pro+ pre najlepšiu životnosť: Hydro-ochrana proti vlhkosti pre dlhšiu životnosť. Vyšší výkon a dlhšia doba prevádzky ako pri 1 mm Pro+, a preto je optimalizovaný pre bezdrôtové napájanie. Menšie straty materiálu, menej iskier. Vyrobené v Nemecku.



	Typ	Priemer kotúča (mm)	Hrúbka (mm)	Priemer hriadela (mm)	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
41	SCS 41 / 76	76	1	10	5	1	4932464717	4058546226626
	SCS 41 / 115	115	1	22.2	1	50	4932451484	4002395163953
	① Stojan (200 x SCS 41 / 115 kotúče).				200	1	4932451485	4002395163960
	SCS 41 / 115	115	1.5	22.2	1	50	4932451486	4002395163977
	SCS 42 / 125	125	0.8	22.2	1	50	4932498201	4058546520700
	SCS 41 / 125	125	1	22.2	1	50	4932451487	4002395163984
	① Stojan (200 x SCS 41 / 125 kotúče).				200	1	4932451488	4002395163991
	SCS 41 / 125	125	1.5	22.2	1	50	4932498002	4058546511623
	SCS 41 / 150	150	1.5	22.2	1	25	4932471386	4058546290146
	SCS 41 / 180	180	1.5	22.2	1	25	4932451489	4002395161300
	SCS 41 / 230	230	1.9	22.2	1	25	4932451490	4002395161317
	SCS 41 / 350	350	4	25.4	1	10	4932471989	4058546298883
	② SCS 41 / 115	115	1	22.2	10	1	4932478997	4058546362799
	③ SCS 41 / 125	125	1	22.2	10	1	4932478998	4058546362805

* Objednávky sú možné len v kartónoch. Pri objednávke vyššieho množstva ako je množstvo v kartóne, je nutné objednať v násobkoch (50, 100, 150 ...)

Rezné kotúče na kov

Použitie: Ideálne na rezanie mäkkej ocele so strednou pevnosťou, legovanej nástrojovej ocele, betonárskeho vystužovacieho železa a oceľových tyčí do železobetónu.

	Typ	Priemer kotúča (mm)	Hrúbka (mm)	Priemer hriadela (mm)	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
41	SC 41 / 115	115	3	22.2	1	25	4932451491	4002395161324
	SC 41 / 125	125	3	22.2	1	25	4932451492	4002395161331
	SC 41 / 180	180	3	22.2	1	25	4932451493	4002395161348
	SC 41 / 230	230	3	22.2	1	25	4932451494	4002395161362
42	SC 42 / 115	115	3	22.2	1	25	4932451495	4002395161379
	SC 42 / 125	125	3	22.2	1	25	4932451496	4002395161393
	SC 42 / 180	180	3	22.2	1	25	4932451497	4002395162000
	SC 42 / 230	230	3	22.2	1	25	4932451498	4002395162017

* Objednávky sú možné len v kartónoch. Pri objednávke vyššieho množstva ako je množstvo v kartóne, je nutné objednať v násobkoch (50, 100, 150 ...)

Rezné kotúče na kov do rozbrusovacej píly

Použitie: Pre konštrukčnú oceľ, nástrojovú oceľ, liatinu, vysoko kvalitnú tvrdú oceľ a armovacie tyče do betónu (železobetón).

Charakteristika: Mäkký rezný kotúč pre rozbrusovaciu pílu.

	Typ	Priemer kotúča (mm)	Hrúbka (mm)	Priemer hriadela (mm)	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
41	SC 41 / 355	355	2.5	25.4	1	10	4932451505	4002395162086

* Objednávky sú možné len v kartónoch. Pri objednávke vyššieho množstva ako je množstvo v kartóne, je nutné objednať v násobkoch (50, 100, 150 ...)

Brúsne kotúče na kov

Použitie: Vhodné na brúsenie mäkkej ocele a nelegovanej nástrojovej ocele.

Charakteristika: Poskytuje dlhú životnosť a efektívne vlastnosti brúsenia.

	Typ	Priemer kotúča (mm)	Hrúbka (mm)	Priemer hriadela (mm)	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
27	SG 27 / 115	115	6	22.2	1	25	4932451501	4002395162048
	SG 27 / 125	125	6	22.2	1	25	4932451502	4002395162055
	SG 27 / 150	150	6	22.2	1	10	4932471387	4058546290153
	SG 27 / 180	180	6	22.2	1	10	4932451503	4002395162062
	SG 27 / 230	230	6	22.2	1	10	4932451504	4002395162079

* Objednávky sú možné len v kartónoch. Pri objednávke vyššieho množstva ako je množstvo v kartóne, je nutné objednať v násobkoch (50, 100, 150 ...)

Tenké rezné kotúče na kov - séria pre stavbárov

Použitie: na tenké rezné kotúče na oceľ bez železa a síry.

Vhodné pre kyselinovzdornú oceľ, HARDOX materiál, vysoko legovanú oceľ, mäkkú a nástrojovú oceľ. Nie je vhodné pre nehrdzavejúcu oceľ.



	Typ	Ø (mm)	Hrúbka (mm)	Priemer hriadeľa (mm)	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
41	SCS 41 / 115	115	1	22.2	1	50	4932451474	4002395163250
①	Stojan (200 x SCS 41 / 115 kotúče)				200	1	4932451475	4002395163267
	SCS 41 / 115	115	1.5	22.2	1	50	4932451476	4002395163274
	SCS 41 / 125	125	1	22.2	1	50	4932451477	4002395163281
①	Stojan (200 x SCS 41 / 125 kotúče)				200	1	4932451478	4002395163298
	SCS 41 / 125	125	1.5	22.2	1	50	4932451479	4002395163908
	SCS 41 / 230	230	1.9	22.2	1	25	4932451480	4002395163915
②	SCS 41 / 125	125	1	22.2	10	1	4932459164	4002395287192

* Objednávky sú možné len v kartónoch. Pri objednávke vyššieho množstva ako je množstvo v kartóne, je nutné objednať v násobkoch (50, 100, 150 ...)

Brúsne kotúče na kov - séria pre stavbárov

Použitie: vhodné pre mäkkú oceľ. Nevhodné pre nehrdzavejúcu oceľ.

	Typ	Ø (mm)	Hrúbka (mm)	Priemer hriadeľa (mm)	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
27	SG 27 / 115	115	6	22.2	1	25	4932451481	4002395163922
	SG 27 / 125	125	6	22.2	1	25	4932451482	4002395163939
	SG 27 / 230	230	6	22.2	1	10	4932451483	4002395163946

* Objednávky sú možné len v kartónoch. Pri objednávke vyššieho množstva ako je množstvo v kartóne, je nutné objednať v násobkoch (50, 100, 150 ...)

Rezný kotúč na kameň

Využitie: tvárna liatina, neželezné kovy a kameň

Minimálne množstvo objednávky = 10 ks. Objednávky > 10 ks musia byť objednané v násobkoch 10 (tj. 10, 20, 30, 40)



	Typ	Priemer kotúča (mm)	Hrúbka (mm)	Priemer hriadeľa (mm)	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
	CCS 41 / 350	350	4	25.4	1	10	4932472264	4058546339104

Rezné kotúče na kameň

Použitie: na betón, murivo a dlaždice z tenkého prírodného kameňa .

	Typ	Ø (mm)	Hrúbka (mm)	Priemer hriadeľa (mm)	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
42	CC 42 / 115	115	3	22.2	1	25	4932451499	4002395162024
	CC 42 / 230	230	3	22.2	1	25	4932451500	4002395162031

* Objednávky sú možné len v kartónoch. Pri objednávke vyššieho množstva ako je množstvo v kartóne, je nutné objednať v násobkoch (50, 100, 150 ...)

Karbidový kotúč

Karbidový kotúč vhodný na rezanie dreva, plastov a sadrokartónu.

Nehrozí riziko zlomenia kotúča.

Po celú dobu životnosti kotúča ostáva hĺbka rezu rovnaká.

Vhodné pre rezanie všetkých typov mäkkších materiálov.

Vhodné na použitie s uhlovými brúskami.



Ø (mm)	Hrúbka (mm)	Priemer hriadeľa (mm)	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
76	1	10	1	1	4932464716	4058546226619
115	1	22.23	1	1	4932492376	4058546417437
125	1	22.23	1	1	4932492377	4058546417444

Lamelové brúsne kotúče

Maximálny výkon vďaka CERA TURBO™ - 50% rýchlejšie odstraňovanie materiálu, 2x dlhšia životnosť.

Keramikový hybridný kotúč: brúsi oceľ, nehrdzavejúcu oceľ, bronz, titán, hliník.

Plastová podložka.

Vysoká flexibilita: dokonale sa prispôsobí opracovávanému povrchu.

Nízka produkcia tepla: nedochádza k zafarbeniu kovových materiálov, najmä nerezovej ocele.

Vyrobené v Nemecku.

Najlepšie pre železné kovy, nehrdzavejúcu oceľ V2A (1.4301) / V4A (1.4401) a neželezné kovy (hliník, titán atď.)



	Typ	Priemer kotúča (mm)	Zrnitosť	Priemer hriadeľa (mm)	Materiál podložky	Množstvo v balíku	Objed- návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
	50 SLC 50 / 115	115	40	22.2	Plast	1	10	4932472228	4058546326241
	SLC 50 / 115	115	60	22.2	Plast	1	10	4932472229	4058546326258
	SLC 50 / 115	115	80	22.2	Plast	1	10	4932472230	4058546326265
	SLC 50 / 125	125	40	22.2	Plast	1	10	4932472231	4058546326272
	SLC 50 / 125	125	60	22.2	Plast	1	10	4932472232	4058546326289
	SLC 50 / 125	125	80	22.2	Plast	1	10	4932472233	4058546326296

Lamelové kotúče CERA TURBO™ XL

Maximálny výkon vďaka CERA TURBO™, 50 % rýchlejšie odstraňovanie materiálu a 2 x dlhšia životnosť.

CERA TURBO™ XL s 10 mm vyčnievajúcimi lamelami na zabrúsenie kútových zvarov.

Keramikový hybridný kotúč: brúsi oceľ, nehrdzavejúcu oceľ, bronz, titán, hliník.

Podložka z prírodného vlákna.

Vysoká flexibilita: dokonale sa prispôsobí opracovávanému povrchu.

Nízka produkcia tepla: nedochádza k zafarbeniu kovových materiálov, najmä nerezovej ocele.

Najlepšie pre železné kovy, nehrdzavejúcu oceľ V2A (1.4301) / V4A (1.4401) a neželezné kovy (hliník, titán atď.)

Objednávky musia byť v násobkoch 10 kusov.



	Typ	Priemer kotúča (mm)	Zrntosť	Priemer hriadeľa (mm)	Materiál podložky	Množstvo v balíku	Objed- návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
	SLC XL 50 / 115	115	40	22.2	Prírodné vlákno	1	10	4932478946	4058546362287
	SLC XL 50 / 115	115	60	22.2	Prírodné vlákno	1	10	4932478947	4058546362294
	SLC XL 50 / 115	115	80	22.2	Prírodné vlákno	1	10	4932478948	4058546362300
	SLC XL 50 / 125	125	40	22.2	Prírodné vlákno	1	10	4932478949	4058546362317
	SLC XL 50 / 125	125	60	22.2	Prírodné vlákno	1	10	4932478950	4058546362324
	SLC XL 50 / 125	125	80	22.2	Prírodné vlákno	1	10	4932478951	4058546362331

Lamelové brúsne kotúče

Vysokokvalitné zirkónové zrno: dlhšia životnosť pri brúsení železných kovov a nehrdzavejúcej ocele.

Vhodné pre železné kovy, nehrdzavejúcu oceľ V2A (1.4301) / V4A (1.4401).

Podložka z prírodných vlákien: malé vibrácie a hluk bez škodlivého prachu.

Vysoká flexibilita: dokonale sa prispôsobí opracovávanému povrchu.

Objednávky musia byť v násobkoch 10 kusov.

Vyrobené v Nemecku.



	Typ	Priemer kotúča (mm)	Zrnitosť	Priemer hriadeľa (mm)	Materiál podložky	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
50	SL 50 / 115	115	40	22.2	Z prírodných vlákien	1	10	4932472220	4058546326166
	SL 50 / 115	115	60	22.2	Z prírodných vlákien	1	10	4932472221	4058546326173
	SL 50 / 115	115	80	22.2	Z prírodných vlákien	1	10	4932472222	4058546326180
	SL 50 / 115	115	120	22.2	Z prírodných vlákien	1	10	4932472223	4058546326197
	SL 50 / 125	125	40	22.2	Z prírodných vlákien	1	10	4932472224	4058546326203
	SL 50 / 125	125	60	22.2	Z prírodných vlákien	1	10	4932472225	4058546326210
	SL 50 / 125	125	80	22.2	Z prírodných vlákien	1	10	4932472226	4058546326227
	SL 50 / 125	125	120	22.2	Z prírodných vlákien	1	10	4932472227	4058546326234

Lamelové kotúče na hliník

Najlepšie na hliník, neželezné kovy a drevo.

Špeciálna povrchová úprava lamiel zabraňuje upchávaniu kotúča pri brúsení hliníka, neželezných kovov a dreva.

Samoorezávajúca podložka: umožňuje brúsenie do posledného zrna.

Vyrobené v Nemecku.

Objednávky musia byť v násobkoch 10 kusov.



	Typ	Priemer kotúča (mm)	Zrnitosť	Priemer hriadeľa (mm)	Materiál podložky	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
50	ALU SLC 50 / 115	115	40	22.2	Plast	1	10	4932479089	4058546368838
	ALU SLC 50 / 115	115	60	22.2	Plast	1	10	4932479090	4058546368845
	ALU SLC 50 / 125	125	40	22.2	Plast	1	10	4932479091	4058546368852
	ALU SLC 50 / 125	125	60	22.2	Plast	1	10	4932479092	4058546368869

Fixtec matica M14 univerzálna

UNIVERZÁLNA montáž na všetky uhlové brúsky od Ø115 - 230 mm.

Vhodné pre brúsky s automatickým/rýchlým brzdným systémom.

Výmena kotúča bez použitia náradia za 12 sekúnd - NIE je potrebné žiadne náradie.

Hrúbka len 8 mm: umožňuje väčšiu plochu kotúča a lepšie použitie v obmedzených priestoroch.

Integrované otvory na kľúč na demontáž matice pomocou štandardného kľúča v prípade nadmerného utiahnutia počas prevádzky.



Charakteristika produktu	Ø (mm)	Hrúbka (mm)	Vhodný k 115mm uhlovým brúskam	Vhodný k 125mm uhlovým brúskam	Vhodný k 180mm uhlovým brúskam	Vhodný k 230mm uhlovým brúskam	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Fixtec matica M14 univerzálna	45	8	✓	✓	✓	✓	1	1	4932498607	4058546524760



Karbidové frézy

NOVÉ

Podľa normy DIN 8033.

Geometria dvojitého rezného ozubení zabezpečuje vynikajúci úber materiálu, nízke vibrácie pre ľahšiu manipuláciu a menšie rohy.

Vhodná na nekalenú a kalenú oceľ, liatinu a neželezné kovy (hliník, mosadz, meď).

Zahrňa: Typy B , C , D, H, M.

Typ B: Valcová fréza s čelným ozubením na horné a bočné rezanie.

Typ C: Valcová fréza s okrúhlym hrotom na horné a bočné rezanie.

Typ D: Karbidová fréza guľovitého tvaru na frézovanie otvorov a vytváranie konkávných rezov.

Typ H: Karbidová fréza v tvare plameňa na obrysové rezanie.

Typ M: Karbidová fréza kužeľovitého tvaru na rezanie šikmých hrán a úzkych kontúr.

Typ materiálu	Rýchlosť rezná m/min.	OT/MIN Ø 10mm	OT/MIN Ø 12,7mm
Oceľ, tvrdosť / pevnosť v ťahu < 1200 N/mm ²	200 - 400	8.000 - 12.000	7.000 - 10.000
Nehrdzavajúca oceľ	200 - 350	8.000 - 12.000	7.000 - 10.000
Neželezné kovy	400 - 800	13.000 - 20.000	11.000 - 18.000
Liatina	600 - 800	18.000 - 21.000	12.000 - 19.000
Plasty vystužené vláknami	500 - 900	16.000 - 28.000	10.000 - 18.000

Typ	Priemer upínania (mm)	Šírka (mm)	Množstvo v baliku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
B	6	10	1	1	4932493981	4058546511418
		12.7			4932493986	4058546511463
C	6	10	1	1	4932493982	4058546511425
		12.7			4932493987	4058546511470
D	6	10	1	1	4932493983	4058546511432
		12.7			4932493988	4058546511487
H	6	10	1	1	4932493984	4058546511449
		12.7			4932493989	4058546511494
M	6	10	1	1	4932493985	4058546511456
		12.7			4932493990	4058546511500
Frézy TC 6x10 mm - 5 ks	6	10	5	1	4932493577	4058546484484
Frézy TC 6x12.7 mm - 5 ks	6	12.7	5	1	4932493576	4058546484477





154 NOVÝCH POŤAHOVANÝCH ABRAZÍV



4 NOVÉ SADY
PRE VŠETKY TYPY PRODUKTOV

POŤAHOVANÉ ABRAZÍVA

3 ÚROVNE VÝKONU

ŠTANDARD

- PERFOROVANÉ
- ZRNÁ OXIDU HLINITÉHO (ALOX)
- SILNÝ PAPIER, ROBUSTNÝ A ODOLNÝ
- POLOOTVORENÁ DISTRIBÚCIA ZŔN

VRSTVA ŽIVICE

PAPIEROVÁ
PODLOŽKA



VYSOKÝ VÝKON

- PERFOROVANÉ
- ZRNÁ OXIDU HLINITÉHO (ALOX)
- LAHKÝ A FLEXIBILNEJŠÍ PAPIEROVÝ PODKLAD
- POLOOTVORENÁ DISTRIBÚCIA ZŔN
- LEPŠIA POVRCHOVÁ ÚPRAVA
- LEPŠIE ODSTRANOVANIE MATERIÁLU

STEARÁTOVÝ NÁTER



SIEŤOVINA POWERGRID

- OTVORENÁ SIEŤOVINA
- ZRNÁ OXIDU HLINITÉHO (ALOX)
- OTVORENÁ DISTRIBÚCIA ZŔN
- ŽIADNE UPCHÁVANIE AŽ 5X DLHŠIE OPROTI ŠTANDARDNÉMU PAPIERU
- NAJLEPŠIE ODSTRANOVANIE MATERIÁLU
- NAJLEPŠIA POVRCHOVÁ ÚPRAVA
- NAJLEPŠIA CELKOVÁ ŽIVOTNOSŤ

SIEŤOVANÁ PODLOŽKA



**PREČO POUŽÍVAŤ
OCHRANÚ PODLOŽKU SO
SIEŤOVINOU POWERGRID?**

Sieťovina PowerGrid je veľmi agresívna a produkuje 2x viac prachu. Prach opotrebovávajú a poškodzujú suchý zips na podložke.

Ochranné podložky sú riešením na predĺženie jej životnosti.

APLIKÁCIE



ŠTANDARD



VYSOKÝ VÝKON



SIEŤOVINA POWERGRID



HL = Suchý zips

Brúsne listy pre excentrické vibračné brúsky

Sieťovinové brúsne listy na excentrické vibračné brúsky

NOVÉ

Podložka z plastovej sieťoviny s otvoreným zrnom oxidu hlinitého pre najlepší úber materiálu a jemné dokončovacie práce.

Sieťovinová štruktúra zabezpečuje 99 % bezprašnosť brúsenia a nezanáša sa. Znížené zanášanie a usadzovanie prachu na pracovnej ploche vedie k najlepšej životnosti a lepšej povrchovej úprave.

Bez špecifického vzoru na rýchle zarovnanie prachových otvorov a kompatibilný so všetkými konkurenčnými podložkami.

Jednoduché čistenie a opätovné použitie (umývanie alebo vyfukovanie).

3x dlhšia životnosť v porovnaní so štandardným brúsnym papierom.

Vhodná na všetky druhy kovov, dreva, farieb, omietok, výplní a lakov.

Odporúča sa používať s podložkou.

Brúsne listy Power Grid Mesh 125 mm sú vhodné pre M18 BOS125 a ROS 125 E.

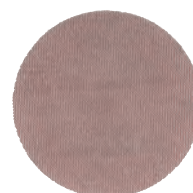
76 mm



125 mm



150 mm

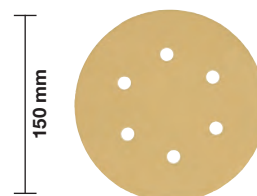
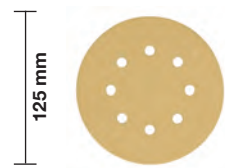


Zrornosť	Priemer papiera (mm)	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
80	76	10	1	4932499368	4058546565329
120	76	10	1	4932499369	4058546565336
180	76	10	1	4932499370	4058546565343
240	76	10	1	4932499371	4058546565350
320	76	10	1	4932499372	4058546565367
400	76	10	1	4932499373	4058546565374
80	125	10	1	4932492185	4058546415525
120	125	10	1	4932492186	4058546415532
180	125	10	1	4932492187	4058546415549
240	125	10	1	4932492188	4058546415556
320	125	10	1	4932492189	4058546415563
400	125	10	1	4932492190	4058546415570
80	125	50	1	4932492203	4058546415709
120	125	50	1	4932492204	4058546415716
180	125	50	1	4932492205	4058546415723
240	125	50	1	4932492206	4058546415730
80	150	10	1	4932492220	4058546415877
120	150	10	1	4932492221	4058546415884
180	150	10	1	4932492222	4058546415891
240	150	10	1	4932492223	4058546415907
320	150	10	1	4932492224	4058546415914
400	150	10	1	4932492225	4058546415921
80	150	50	1	4932492238	4058546416058
120	150	50	1	4932492239	4058546416065
180	150	50	1	4932492240	4058546416072
240	150	50	1	4932492241	4058546416089
Sieťovina a ochranná podložka 125 mm H&L Set 1 - 10 ks		10	1	4932492293	4058546416607
Sieťované brúsne listy: 3 x zrornosť 80 / 3 x zrornosť 120 / 3 x zrornosť 180, 1 x ochranná podložka					
Sieťovina a ochranná podložka 150 mm H&L Set 2 - 10 ks		10	1	4932492294	4058546416614
Sieťované brúsne listy: 3 x zrornosť 80 / 3 x zrornosť 120 / 3 x zrornosť 180, 1 x ochranná podložka					

Prémiové HP brúsne listy na excentrické vibračné brúsky

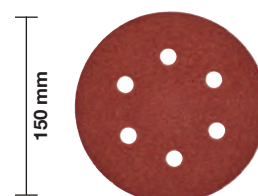
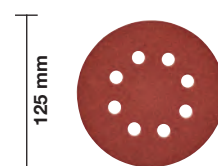
NOVÉ

Zrntosť	Priemer papiera (mm)	Množstvo v baliku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
40	125	10	1	4932492178	4058546415457
60	125	10	1	4932492179	4058546415464
80	125	10	1	4932492180	4058546415471
120	125	10	1	4932492181	4058546415488
180	125	10	1	4932492182	4058546415495
240	125	10	1	4932492183	4058546415501
320	125	10	1	4932492184	4058546415518
40	125	50	1	4932492197	4058546415648
60	125	50	1	4932492198	4058546415655
80	125	50	1	4932492199	4058546415662
120	125	50	1	4932492200	4058546415679
180	125	50	1	4932492201	4058546415686
240	125	50	1	4932492202	4058546415693
40	150	10	1	4932492213	4058546415808
60	150	10	1	4932492214	4058546415815
80	150	10	1	4932492215	4058546415822
120	150	10	1	4932492216	4058546415839
180	150	10	1	4932492217	4058546415846
240	150	10	1	4932492218	4058546415853
320	150	10	1	4932492219	4058546415860
40	150	50	1	4932492232	4058546415990
60	150	50	1	4932492233	4058546416003
80	150	50	1	4932492234	4058546416010
120	150	50	1	4932492235	4058546416027
180	150	50	1	4932492236	4058546416034
240	150	50	1	4932492237	4058546416041



Brúsne listy na excentrické vibračné brúsky s Ø125 & 150 mm

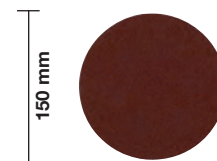
Zrntosť	Priemer papiera (mm)	Množstvo v baliku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
40	125	10	1	4932492172	4058546415396
60	125	10	1	4932492173	4058546415402
80	125	10	1	4932492174	4058546415419
120	125	10	1	4932492175	4058546415426
180	125	10	1	4932492176	4058546415433
240	125	10	1	4932492177	4058546415440
40	125	50	1	4932492191	4058546415587
60	125	50	1	4932492192	4058546415594
80	125	50	1	4932492193	4058546415600
120	125	50	1	4932492194	4058546415617
180	125	50	1	4932492195	4058546415624
240	125	50	1	4932492196	4058546415631
40	150	10	1	4932492207	4058546415747
60	150	10	1	4932492208	4058546415754
80	150	10	1	4932492209	4058546415761
120	150	10	1	4932492210	4058546415778
180	150	10	1	4932492211	4058546415785
240	150	10	1	4932492212	4058546415792
40	150	50	1	4932492226	4058546415938
60	150	50	1	4932492227	4058546415945
80	150	50	1	4932492228	4058546415952
120	150	50	1	4932492229	4058546415969
180	150	50	1	4932492230	4058546415976
240	150	50	1	4932492231	4058546415983



Štandardné brúsne kotúče - bez otvorov HL

NOVÉ

Zrornosť	Priemer papiera (mm)	Množstvo v baliku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
40	150	50	1	4932498927	4058546527969
60	150	50	1	4932498928	4058546527976
80	150	50	1	4932498929	4058546527983
100	150	50	1	4932498930	4058546527990
120	150	50	1	4932498931	4058546528003



Ochranná podložka pod sieťovinové brúsne listy

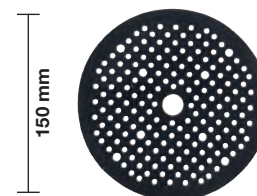
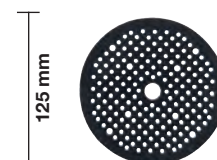
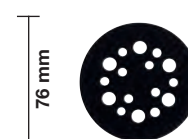
NOVÉ

Na použitie so sieťovinovými brúsnymi papiermi.

Chráni podkladovú podložku pred poškodením.

Podložka 125 mm je vhodná pre M18 BOS125 a ROS 125 E.

Ø (mm)	Množstvo v baliku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
76	5	1	4932499375	4058546565398
125	5	1	4932492291	4058546416584
150	5	1	4932492292	4058546416591



Sieťovinové brúsne listy 115 x 107 mm na excentrické vibračné brúsky

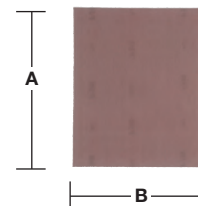
NOVÉ

Zrornosť	Rozmer papiera A x B (mm)	Množstvo v baliku	Objednávacie množstvo	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
80	115 x 107	10	1	1	4932492249	4058546416164
120	115 x 107	10	1	1	4932492250	4058546416171
180	115 x 107	10	1	1	4932492251	4058546416188
240	115 x 107	10	1	1	4932492252	4058546416195
320	115 x 107	10	1	1	4932492253	4058546416201
400	115 x 107	10	1	1	4932492254	4058546416218

Sieťovina 115 x 107 H&L Set - 10 ks

Sieťovinové brúsne listy: 4 x zrornosť 80 / 3 x zrornosť 120 / 3x zrornosť 180

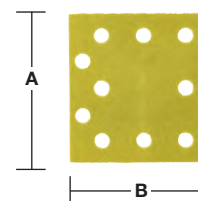
10 1 1 4932492295 4058546416621



Prémiové HP brúsne listy pre vibračné brúsky 115 x 107 mm

NOVÉ

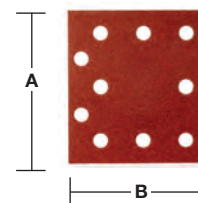
Zrornosť	Rozmer papiera A x B (mm)	Množstvo v baliku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
80	115 x 107	10	1	4932492244	4058546416119
120	115 x 107	10	1	4932492245	4058546416126
180	115 x 107	10	1	4932492246	4058546416133
240	115 x 107	10	1	4932492247	4058546416140
320	115 x 107	10	1	4932492248	4058546416157



Brúsne listy 115 x 107 mm pre excentrické vibračné brúsky

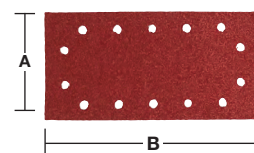
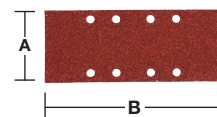
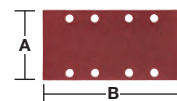
NOVÉ

Zrornosť	Rozmer papiera A x B (mm)	Množstvo v baliku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
40	115 x 107	10	1	4932492242	4058546416096
60	115 x 107	10	1	4932492759	4058546476304
80	115 x 107	10	1	4932492760	4058546476311
120	115 x 107	10	1	4932492761	4058546476328
180	115 x 107	10	1	4932492243	4058546416102
240	115 x 107	10	1	4932492762	4058546476335



Brúsne listy pre vibračné brúsky

Zrntosť	Rozmer papiera A x B (mm)	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
60	80 x 133	10	1	4932492763	4058546476342
80	80 x 133	10	1	4932492764	4058546476359
120	80 x 133	10	1	4932492765	4058546476366
180	80 x 133	10	1	4932492766	4058546476373
240	80 x 133	10	1	4932492767	4058546476380
40	93 x 185	10	1	4932492257	4058546416249
60	93 x 185	10	1	4932492258	4058546416256
80	93 x 185	10	1	4932492259	4058546416263
120	93 x 185	10	1	4932492260	4058546416270
180	93 x 185	10	1	4932492261	4058546416287
240	93 x 185	10	1	4932492262	4058546416294
40	115 x 230	10	1	4932492263	4058546416300
60	115 x 230	10	1	4932492264	4058546416317
80	115 x 230	10	1	4932492265	4058546416324
120	115 x 230	10	1	4932492266	4058546416331
180	115 x 230	10	1	4932492267	4058546416348
240	115 x 230	10	1	4932492268	4058546416355



Sieťovinové brúsne listy pre M12 FDSS 67 x 92 mm

NOVÉ

12x dlhšia životnosť v porovnaní so štandardným brúsnym papierom.

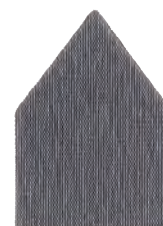
Otvorená sieťovaná štruktúra pre takmer bezprašné brúsenie a najdlhšiu životnosť. Sieťovaná štruktúra zvyšuje výkon a znižuje zanášanie.

Sieťovina 67 x 92 mm pre bodovú vibračnú brúsku M12 FDSS.

Dá sa vyčistiť stlačeným vzduchom, povysávať alebo opláchnuť vodou.

Použitie: drevo, lakované drevo, plast, tmel, sadrokartón, kov, omietka, lak.

Každé balenie obsahuje bezpečnostnú podložku. Pri použití brusiva typu sieťky vždy používajte podložku, ktorá chráni náradie pred poškodením.



Zrntosť	Rozmer papiera A x B (mm)	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
80	67 x 92	13	1	48805080	045242645299
120	67 x 92	13	1	48805120	045242645312
180	67 x 92	13	1	48805180	045242645336
220	67 x 92	13	1	48805220	045242645343
320	67 x 92	13	1	48805320	045242645350
400	67 x 92	13	1	48805400	045242645367
Brúsna podložka nadstavec 67x92 HL pre M12FDSS		1	1	48805402	045242645381
Sieťovina 67 x 92 mm - sada 12 ks + ochranná podložka		13	1	48805405	045242645398



Brúsne listy pre delta vibračné brúsky

Sieťovinové brúsne listy na delta vibračné brúsky 93 x 93 mm

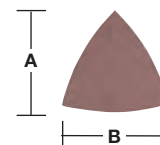
NOVÉ

Zrnitosť	Rozmer papiera A x B (mm)	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
80	93 x 93	10	1	4932492281	4058546416485
120	93 x 93	10	1	4932492282	4058546416492
180	93 x 93	10	1	4932492283	4058546416508
240	93 x 93	10	1	4932492284	4058546416515

Sieťovina 93 x 93 H&L Set - 10 ks

Sieťovinové brúsne listy: 3 x zrnitosť 80 /
3 x zrnitosť 120 / 3 x zrnitosť 180,
1 x ochranná podložka

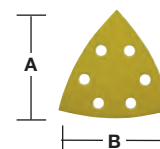
10 1 4932492296 4058546416638



Prémiové HP brúsne listy na delta vibračné brúsky 93 x 93 mm

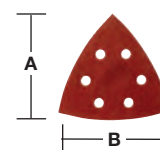
NOVÉ

Zrnitosť	Rozmer papiera A x B (mm)	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
40	93 x 93	10	1	4932492275	4058546416423
60	93 x 93	10	1	4932492276	4058546416430
80	93 x 93	10	1	4932492277	4058546416447
120	93 x 93	10	1	4932492278	4058546416454
180	93 x 93	10	1	4932492279	4058546416461
240	93 x 93	10	1	4932492280	4058546416478



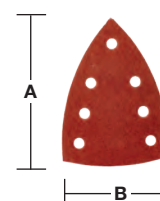
Brúsne listy 105 x 105 mm na trojuholníkové (delta) vibračné brúsky

Zrnitosť	Rozmer papiera A x B (mm)	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
40	93 x 93	10	1	4932492269	4058546416362
60	93 x 93	10	1	4932492270	4058546416379
80	93 x 93	10	1	4932492271	4058546416386
120	93 x 93	10	1	4932492272	4058546416393
180	93 x 93	10	1	4932492273	4058546416409
240	93 x 93	10	1	4932492274	4058546416416



Brúsne listy 100 x 147 mm na trojuholníkové (delta) vibračné brúsky

Zrnitosť	Rozmer papiera A x B (mm)	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
40	147 x 100	10	1	4932492285	4058546416522
60	147 x 100	10	1	4932492768	4058546476397
80	147 x 100	10	1	4932492769	4058546476403
120	147 x 100	10	1	4932492770	4058546476410
180	147 x 100	10	1	4932492771	4058546476427
240	147 x 100	10	1	4932492772	4058546476434



Brúsne pásy

Textilné brúsne pásy na drevo, kov, nátery, laky, omietku.

Zrntosť: tavený korund, pootvorený.

Syntetická živica na špeciálnej textílii.

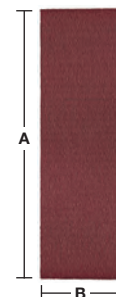
Brúsne pásy 75 x 457 mm

Zrntosť	Rozmer papiera A x B (mm)	Množstvo v balíku	Objed- návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
40	457 x 75	5	1	4932480546	4058546408312
60	457 x 75	5	1	4932480547	4058546408329
80	457 x 75	5	1	4932480548	4058546408336
100	457 x 75	5	1	4932480549	4058546408343
150	457 x 75	5	1	4932480550	4058546408350



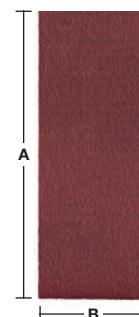
Brúsne pásy 75 x 533 mm

Zrntosť	Rozmer papiera A x B (mm)	Množstvo v balíku	Objed- návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
40	533 x 75	5	1	4932312475	4002395301263
60	533 x 75	5	1	4932312476	4002395301270
80	533 x 75	5	1	4932312477	4002395301287
100	533 x 75	5	1	4932312478	4002395301294
150	533 x 75	5	1	4932312479	4002395301300



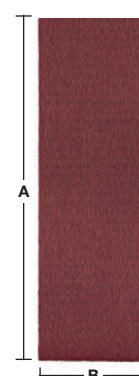
Brúsne pásy 100 x 560 mm

Zrntosť	Rozmer papiera A x B (mm)	Množstvo v balíku	Objed- návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
40	560 x 100	5	1	4932492286	4058546416539
60	560 x 100	5	1	4932492287	4058546416546
80	560 x 100	5	1	4932492288	4058546416553
100	560 x 100	5	1	4932492289	4058546416560
150	560 x 100	5	1	4932492290	4058546416577



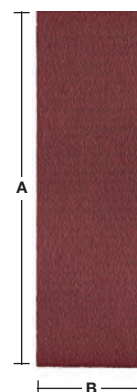
Brúsne pásy 100 x 610 mm

Zrntosť	Rozmer papiera A x B (mm)	Množstvo v balíku	Objed- návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
40	610 x 100	5	1	4932355066	4002395319824
60	610 x 100	5	1	4932355067	4002395319831
80	610 x 100	5	1	4932355068	4002395319848
100	610 x 100	5	1	4932355069	4002395319855
150	610 x 100	5	1	4932355070	4002395319862



Brúsne pásy 100 x 620 mm

Zrntosť	Rozmer papiera A x B (mm)	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
40	620 x 100	5	1	4932341610	4002395304882
60	620 x 100	5	1	4932341611	4002395304899
80	620 x 100	5	1	4932341612	4002395304905
100	620 x 100	5	1	4932341613	4002395304912
150	620 x 100	5	1	4932341614	4002395304929



Brúsne pásy pre pásovú pilníkovú brúsku

NOVÉ

Kvalita keramického zrna: Extrémne vysoká rýchlosť odstraňovania s najlepšou životnosťou.

Na brúsenie kovových zvarov, kontúr, hrán a profilov.

Vhodné pre všetky kovy (oceľ, neželezné kovy, hliník, titan a nehrdzavejúca oceľ).

Keramické zrno produkuje nízke teplo, čím zabraňuje zmene farby kovu na nehrdzavejúcej oceli.

Brúsne pásy sú vhodné pre M12 FBFL10 a M12 FBFL13.

Zrntosť	Rozmer (mm)	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
60	330 x 10	10	1	4932492874	4058546477455
80	330 x 10	10	1	4932492875	4058546477462
120	330 x 10	10	1	4932492876	4058546477479
60	457 x 13	10	1	4932492881	4058546477523
80	457 x 13	10	1	4932492882	4058546477530
120	457 x 13	10	1	4932492883	4058546477547



Flísové pásy pre pásovú pilníkovú brúsku

NOVÉ

Pásy z netkanej nylonovej textílie impregnované abrazívnym zrnom na úpravu povrchu bez poškodenia alebo odstránenia základného materiálu.

Na jemné brúsenie, odstraňovanie ostrín, zmatňovanie a konečnú úpravu všetkých kovov vrátane nehrdzavejúcej ocele.

Pásy z netkanej textílie sú vhodné pre M12 FBFL10 a M12 FBFL13.

Zrntosť	Rozmer (mm)	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
50-80	330 x 10	5	1	4932492877	4058546477486
50-80	457 x 13	5	1	4932492884	4058546477554
180-220	330 x 10	5	1	4932492879	4058546477509
180-220	457 x 13	5	1	4932492886	4058546477578
100-150	330 x 10	5	1	4932492878	4058546477493
100-150	457 x 13	5	1	4932492885	4058546477561



Leštiace flísové pásy pre pásovú pilníkovú brúsku

NOVÉ

Pásy z netkanej nylonovej textílie impregnované abrazívnym zrnom na účinné čistenie, obrusovanie a leštenie.

K dispozícii aj v superjemnej verzii.

Netkané leštiace flísové pásy sú vhodné pre M12 FBFL10 a M12 FBFL13.

Charakteristika produktu	Rozmer (mm)	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Super jemný flísový pás	330 x 10	3	1	4932492880	4058546477516
Super jemný flísový pás	457 x 13	3	1	4932492887	4058546477585



Jednoduché používanie: Farebné označenie zmesi, podložky a tkaniny, aby sa zabránilo zámene a kontaminácii rôznych abrazívnych zmesí.
 1000 ml červená hrubá zmes so zrnitosťou P1500 + červená podložka + červená tkanina na odstraňovanie odolných až mikro škrabancov.
 1000 ml žltá jemná zmes so zrnitosťou P2000 + žltá podložka + žltá tkanina na odstraňovanie hologramov.
 1000 ml modrá ultrajemná zmes so zrnitosťou P3000 + modrá podložka + modrá tkanina pre dokonalý lesklý povrch.
 20 mm hrubé podložky odporúčané na použitie s ľubovoľnými excentrickými leštičkami.
 25 mm hrubé podložky odporúčané na použitie s rotačnými leštičkami.
 Vyrobené v Nemecku.

Prémiové leštiace príslušenstvo - špongie

NOVÉ

Charakteristika produktu	Ø (mm)	Hrúbka (mm)	Množstvo v baliku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Špongia červená hrubá 140/20 mm	140	20	2	1	4932492310	4058546416775
Špongia červená hrubá 140/25 mm	140	25	2	1	4932492319	4058546416867
Špongia červená hrubá 160/20 mm	160	20	2	1	4932492316	4058546416836
Špongia žltá jemná 140/20 mm	140	20	2	1	4932492311	4058546416782
Špongia žltá jemná 140 / 25 mm	140	25	2	1	4932492320	4058546416874
Špongia žltá jemná 160 / 20 mm	160	20	2	1	4932492317	4058546416843
Špongia modrá ultrajemná 140/20 mm	140	20	2	1	4932492312	4058546416799
Špongia modrá ultrajemná 140 / 25 mm	140	25	2	1	4932492321	4058546416881
Špongia modrá ultrajemná 160 / 20 mm	160	20	2	1	4932492318	4058546416850



Prémiové leštiace príslušenstvo - tkaniny

NOVÉ

Charakteristika produktu	Dĺžka (mm)	Šírka (mm)	Množstvo v baliku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Červená tkanina 40 x 40 mm	400	400	2	1	4932492306	4058546416737
Žltá tkanina 40 x 40 mm	400	400	2	1	4932492307	4058546416744
Modrá tkanina 40 x 40 mm	400	400	2	1	4932492308	4058546416751



Prémiové leštiace príslušenstvo - pasty

NOVÉ

Charakteristika produktu	Množstvo v baliku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Leštiaca pasta, červená/hrubá - 1ks Leštiaca pasta 1500. Hrubá leštiaca hmota so zrnitosťou 1500 na odstránenie hlbokých škrabancov bez poškodenia laku. Vhodná na odstraňovanie prachových zŕn, textúry pomarančovej kôry, stekajúceho laku a hlbokých škrabancov. Neobsahuje vosk, silikón a toxické rozpúšťadlá. Odporúča sa používať s leštiacou červenou tvrdou špongiou a červenou handričkou.	1	1	4932492300	4058546416676
Leštiaca pasta, žltá/jemná - 1ks Leštiaca pasta 2000. Hrubá leštiaca hmota so zrnitosťou 2000 na odstránenie jemných škrabancov bez poškodenia laku. Vhodná na odstraňovanie prachových zŕn, textúry pomarančovej kôry, stekajúceho laku a hlbokých škrabancov. Neobsahuje vosk, silikón a toxické rozpúšťadlá. Odporúča sa používať s leštiacou žltou jemnou hubkou a žltou handričkou.	1	1	4932492301	4058546416683
Leštiaca pasta, modrá/extra jemná - 1ks Leštiaca pasta 3000. Stredne jemná zmes so zrnitosťou 3000 na odstraňovanie jemných škrabancov, hologramov a virov. Neobsahuje silikón. Odporúča sa používať s leštiacou superjemnou modrou hubkou a modrou leštiacou handričkou z mikrovlákn.	1	1	4932492302	4058546416690



Prémiové príslušenstvo na leštenie Ø 125 mm

Charakteristika produktu	Ø (mm)	Výška (mm)	Množstvo v baliku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Posložka leštiaceho disku so závitom M14. Veľmi plochý dizajn s vynikajúcou pružnosťou. Slabé vibrácie umožňujú presnú prácu na akejkoľvek plochej alebo zkrivennej ploche.	125		1	1	4932430394	4002395380558
Leštiaci kotúč z jahňacej vlny. 100% prírodná ovčia vlna. Prvotriedna kvalita s extrémne vysokou hustotou vlákna pre dlhšiu životnosť. Integrovaná vrstva s mäkkým povrchom zaručuje dokonalé	135	25	1	1	4932430395	4002395380565
Leštiaca handrička z mikrovlákn. Veľmi mäkká leštiaca handrička z mikrovlákn pre dokončenie leštenia. Vďaka dobrým absorbačným vlastnostiam je vhodná pre konečnú úpravu a odstraňovanie vodných škvŕn z citlivých povrchov - Možno prať v pračke pri 30° bez aviváže.	400 x 400		1	1	4932430398	4002395380596

①



②



③



Leštiace príslušenstvo na suchý zips Ø 150 mm

Charakteristika produktu	Ø (mm)	Výška (mm)	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Podložka leštiaceho disku. Použitie: Lavé upínanie / leštiace kotúče a huby z ovčej vlny. ① Charakteristika: závit M14, odolnosť voči zlomeniu s integrovanou mäkkou a flexibilnou vrstvou peny, so suchým zipsom.	150	25	1	1	4932373161	4002395347285
Pletený leštiaci kotúč. Použitie: druhé leštenie / záverečná úprava novej politúry, neželezné kovy a antiková ocel. Podložka leštiaceho disku potrebná. Charakteristika: veľmi mäkký, prispôsobivý a dobre absorbuje, suchý zips. ②	150	25	1	1	4932373163	4002395347902
Leštiaci kotúč z jahňacej vlny. Použitie: Záverečné leštenie vysokolesklého povrchu. Podložka leštiaceho disku potrebná. Charakteristika: prírodná jahňacia vlna, veľmi mäkký a prispôsobivý, so suchým zipsom. ③	150	25	1	1	4932373164	4002395347926
Leštiaca huba - stredne tvrdá. Použitie: pre lak, ktorý bol vystavený nepriaznivým poveternostným podmienkam, na rekondičný lak. Podložka leštiaceho disku potrebná. Charakteristika: stredne tvrdý, jemné póry, so zaobleným okrajom a suchým zipsom. ④	150	50	1	1	4932373165	4002395347940
Leštiaca huba. Použitie: druhé leštenie politúry, ošetrovanie lakov. Podložka leštiaceho disku potrebná. Charakteristika: super mäkká, jemné póry, so zaobleným okrajom, so suchým zipsom. ⑤	150	50	1	1	4932373186	4002395347964



Príslušenstvo na leštenie - leštič škvŕn

Charakteristika produktu	Ø (mm)	Výška (mm)	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Leštiaci/Brúsny vankúšik. Závit: M9 x 0,75. ① Upevnenie na suchý zips. Na použitie s leštiacou hubou a brúsnym papierom.	76		1	1	4932430488	4002395381494
Leštiaca huba - tvrdá (žltá). Tvrdá huba na použitie k hlbšiemu lešteniu a odstráneniu hlbokých škrabancov. Upevnenie na suchý zips. Na použitie s leštiacou / brúsnou podložkou. ②	75	25	1	1	4932430489	4002395381500
Leštiaca huba - Mäkká (biela). Mäkká huba na použitie na leštenie a odstránenie menších škrabancov. Upevnenie na suchý zips. Na použitie s leštiacou / brúsnou podložkou. ③	80	25	1	1	4932430490	4002395381517
Leštiaci vankúšik z jahňacej vlny. Upevnenie "Hook and loop". Na použitie s leštiacou / brúsnou podložkou. ④	80		1	1	4932430838	4002395385003
Kotúčový brúsny tanier. Závit: M9 x 0,75 na pripevnenie k náradu. Ryhovaný závit pre úpravu hrubého materiálu a materiálu s povrchovou úpravou pre hrubé brúsenie, ako je napríklad odstraňovanie hrdz. Ideálny pre brúsenie v malých alebo zle prístupných priestoroch, ako sú blatníky, západky dverí atď. ⑤	46		1	1	4932430492	4002395381531



Systémové príslušenstvo - Diamantové korunky na mokré vŕtanie

Charakteristika produktu	DD3 152	DCM2 250C & DCM2 350C	MXF DCD150	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Upevňovacia sada							
① Obsahuje čap so závitom, krídlovú maticu a 5 ks upevňovacích kotiev M12	✓	✓	✓	9	1	4932399731	4002395363827
1 3/8" Klúč na uvoľňovanie korunky.		✓		1	1	49964705	04524222766
② 32 mm klúč. Na uvoľnenie korunky.	✓			1	1	4931428009	4002395844791
41 mm Klúč. Na uvoľnenie korunky na hriadeľ motora.	✓	✓		1	1	4931428010	4002395844807
③ Fixtec uvoľňovač. Vhodný pre všetky diamantové motory s rozmerom vretena 1 1/4". Zabráňuje aby sa vŕtacia korunka na vretene stroja zablokovala príliš pevne. Vŕtacie korunky sa dajú uvoľniť a vymeniť s vyvinutím minimálneho úsilia.	✓	✓		1	1	4932352053	4002395367108
④ Adaptér vnútorný závit - vnútorný závit z 1 1/4" na 1/2". Umožňuje spojenie dvoch jadrových diamantových korúnok <50 mm s vretenovým závitom 1 1/4".	✓	✓		1	1	4932352627	4002395372850
⑤ Hriadeľ s predĺženým vnútorným / vonkajším závitom 1 1/4", dĺžka 300 mm.	✓	✓	✓	1	1	4932399724	4002395363759
Hriadeľ s predĺženým vnútorným / vonkajším závitom 1 1/4", dĺžka 500 mm.	✓	✓	✓	1	1	4932399725	4002395363766
⑥ Teleskopické predĺženie. Predĺženie používané na pripojenie vŕtacej súpravy k zemi namiesto kotevných skrutiek. Maximálna nosnosť 500 kg a nastaviteľná dĺžka od 1,8-2,9 m.	✓	✓	✓	1	1	4932399732	4002395363834
⑦ Vákuová pumpa VP6	✓	✓	✓	1	1	4932352094	4002395367474
⑧ Vákuová doska. Vymeniteľné gumené tesnenie 4931428665.	✓			1	1	4932352676	4002395373345
⑨ WT 10 Nádrž na vodu	✓	✓	✓	1	1	4932399726	4002395363773
⑩ Prstenec na zachytávanie vody. Pre použitie s vŕtacou súpravou DR 152 T. Pre použitie s korunkou s priemerom max. Ø 152 mm.				1	1	4932478073	4058546340063
Vymeniteľný gumený prstenec pre DR 152 T.				1	1	4932352678*	4002395373369
⑪ Krúžok na zachytávanie vody			✓	1	1	4932399727	4002395363780
Vymeniteľný gumený prstenec pre DR 250 TV.			✓	1	1	4932399729	4002395363803
Prstenec na zachytávanie vody. Pre použitie s vŕtacou súpravou DR 350 T. Pre použitie s korunkou s priemerom max. Ø 300 mm.				1	1	4932399728	4002395363797
Vymeniteľný gumený prstenec pre DR 350 T.				1	1	4932399730	4002395363810
⑬ Dištančná vložka T = 50 mm. Je potrebné ju upevniť medzi stĺp a motor pri korunkách > 250 mm a max. 350 mm. Je súčasťou dodávky stojana DR 350 T.		✓		1	1	4932399736	4002395363872
⑭ Rýchlopínacia montážna podložka. Je súčasťou aj štandardnej dodávky oboch stojanov DR 250 TV a DR 350 T.		✓		1	1	4932399733	4002395363841
⑮ Krúžok na zachytávanie vody. Pre použitie s korunkami s priemerom max. 152 mm.	✓	✓	✓	1	1	4932478073	4058546340063
⑯ Vodiaca tyč pre DD3-152. Je potrebné SDS-plus vodiaci vŕták (Ø 8 x 110 mm).	✓	✓	✓	1	1	4932352679	4002395373376



Rotačné kladivá - systémové príslušenstvo

Adaptéry na rotačné kladivo

Pohon	Uchytenie	Obj. č. 4932	EAN kód 4002395
① FIXTEC 	SDS-Plus	379877	346561
② FIXTEC 	SDS-Plus	399152	357628
③ FIXTEC 	SDS-Plus	352299	369584
④ FIXTEC 	1/2" x 20 UNF	371807	344710
⑤ FIXTEC 	1/2" x 20 UNF	399154	357635
Pre použitie PLH 16 QEX, V28 HX, V18 HX, PLH 26 QEX, PH 30 Power X, KH 26 XE, KH 24 XE, KH 28 Super XE, BH 26 LXE and PH 26 X.			
⑥ SDS-Plus 	1/2" x 20 UNF	367438	337668
Skľučovadlový adaptér s priamym nadstavcom pre skrutkovacie bity (1/4" Hex). Adaptér so závitom umožňuje presné uchytenie bez kmitania.			
⑦ SDS-Plus 	1/2" x 20 UNF	367166	334438
Skľučovadlový adaptér s prídržnou skrutkou.			



Sklúčovadlá s ozubeným vencom

Otvorení čelisti skliučidla (mm)	Upínací vrták	Blockovací prvok	Bezpečnostní šroub	Vrtáčka	Přilepovací vrtáčka	Aku vrtáčka	Upínací klíč	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
1.5-13 1/2" x 20		✓	✓	✓	✓	✓	A	1	1	4932267980	4002395300488
3.0-16 Kužel B16				✓			C	1	1	4932127010	4002395306169
3.0-16 M18x2.5	✓	✓	✓	✓	✓		C	1	1	4932320014	4002395310784



Sklúčovadlá s ozubeným vencom

Rozpätie otvorených čelusti (mm)	Uchytenie	Blokačný prvok	Vrtáčka	Přilepovací vrtáčka	Akumulátorová vrtáčka	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
1.0-13 1/2" x 20	✓	✓	✓	✓		1	1	4932364266	4002395334063



Sklúčovadlá s ozubeným vencom so 1/4" upínaním Hex

Rozpätie otvorených čelusti (mm)	Uchytenie vrtákov	Akumulátorová vrtáčka	Kľúč ku sklúčovadlu	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
1.0-10	1/4" Hex	✓	A	1	1	4932314867	4002395300112



Kľúče ku sklúčovadlám

Charakteristika produktu	Typ	Objednávacie číslo	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
① Kľúč ku sklúčovadlu	A	S2A	1	1	4932221378	4002395302765
	B	S2AT	1	1	4932310612	4002395309177
	C	S3T	1	1	4932221379	4002395306381
	D	S14	1	1	4932304684*	4002395300105
	E	S4	1	1	4932221380	4002395306398
	G	S2	1	1	4932319995	4002395303724
	H		1	1	48663350	045242157600
	J		1	1	48663240	045242157501
	K		1	1	48663280	045242157556
② Morse kužel č. 3 adaptér pre sklúčovadlá s B16 upínaním.	MT3 - B16		1	1	4932117042	4002395305834
Vyrážací klin DIN 317 veľkosť 3.			1	1	4932604226	4002395311248



Rýchlopínacie skľučovadlá

Rýchlopínacie skľučovadlá

Rozpätie otvorených čelustí (mm)	Uchytenie	Blokačný prvok	Bezpečnostná skrutka	Vrtáčka	Prílepová vrtáčka	Akumulátorová vrtáčka	Množstvo v baliku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
1.0-10	3/8" x 24		✓	✓		✓	1	1	4932349457	4002395318155
1.0-10	1/2" x 20	✓	✓	✓	✓	✓	1	1	4932364382	4002395337675
1.5-13	1/2" x 20	✓		✓	✓	✓	1	1	4932376531	4002395346332
1.5-13	1/2" x 20	✓	✓	✓	✓	✓	1	1	4932376533	4002395346349
1.5-13	1/2" x 20	✓		✓	✓	✓	1	1	4932364265 ¹	4002395334056
1.5-13	1/2" x 20	✓	✓	✓	✓	✓	1	1	4932364267	4002395334070

¹ Priemyselná kvalita



Rýchlopínacie skľučovadlá na FIXTEC stroje (aretácia vretena)

Rozpätie otvorených čelustí (mm)	Uchytenie	Blokačný prvok	Bezpečnostná skrutka	Vrtáčka	Prílepová vrtáčka	Akumulátorová vrtáčka	Množstvo v baliku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
1.0-10	3/8" x 24	✓	✓	✓	✓	✓	1	1	4932371018	4002395339365
1.0-10	1/2" x 20	✓	✓	✓	✓	✓	1	1	4932372443	4002395345458
1.5-13	1/2" x 20	✓	✓	✓	✓	✓	1	1	4932371913	4002395345366
1.5-13	3/8" x 24	✓	✓	✓	✓	✓	1	1	4932399492	4002395361137
1.5-13	9/16" x 18	✓	✓	✓	✓	✓	1	1	4932478806 ¹	4058546360887

¹ Vhodné pre M18 FDD(2)/ M18 FPD(2)



Priemyselné rýchlopínacie skľučovadlá na prílepové vrtáčky

Rozpätie otvorených čelustí (mm)	Uchytenie	Blokačný prvok	Vrtáčka	Prílepová vrtáčka	Akumulátorová vrtáčka	Množstvo v baliku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
1.0-13	1/2" x 20	✓	✓	✓		1	1	4932364266	4002395334063



Rýchlopínacie skľučovadlá - špecifické príslušenstvo

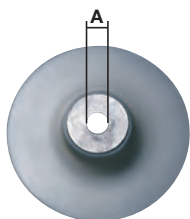
Rozpätie otvorených čelustí (mm)	Uchytenie	Špecifikácia náradia	Blokačný prvok	Vrtáčka	Bezpečnostná skrutka	Množstvo v baliku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
① 1.0-10	1/2" x 20	HDE 10 RQX			✓	1	1	48661520	045242156795
① 1.5-13	1/2" x 20	HDE 13 RQX			✓	1	1	42660755	4002395891436
② 1.5-13	FIXTEC		✓	✓		1	1	4932399214	4002395358236
③ 1.0-10	FIXTEC	M12 BDDX		✓		1	1	4932430444	4002395381050



Systémové príslušenstvo - Uhlové brúsky

Pružné diskové podložky

Charakteristika produktu	Priemer hriadeľa (mm)	Ø (mm)	Vhodný k 115mm uhlovým brúskam	Vhodný k 125mm uhlovým brúskam	Vhodný k 180mm uhlovým brúskam	Vhodný k 230mm uhlovým brúskam	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Pružné diskové podložky. Pre všetky uhlové brúsky. Kompletné s maticou M14.	14.2	110	✓				1	1	4932345760	4002395313488
	14.2	125		✓			1	1	4932345761	4002395313495
	14.2	170			✓		1	1	4932345758	4002395313501
	22.2	170			✓		1	1	4932352744	4002395374021
Náhradná matica M14.			✓	✓	✓	✓	1	1	4932345627	4002395313112



Systémové príslušenstvo - Hoblíky

Charakteristika produktu	Všetky hoblíky 82 a 102 mm	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Paralelné vedenie	✓	1	1	4932274071*	4002395300358
Skladací hĺbkový doraz drážky Pre všetky typy hoblíkov okrem modelov H500 / PR 1.6-82.	✓	1	1	4932274069	4002395300129

Hobl'ovacie nože

Charakteristika produktu	Šírka (mm)	Vhodný k hoblíkom	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Wolfrám-karbidové otočné nože. Dva otočné nože, vhodné na drevotriesku, laminovanú drevotriesku a všetky mäkké a tvrdé druhy dreva.	56.1 mm	M12 BLP	2	1	4932493399	4058546482701
	82 mm	M18 BP, H 500, H 750	2	1	4932273484	4002395300150
	102 mm	HB 750, HBE 800	2	1	4932316243	4002395300167



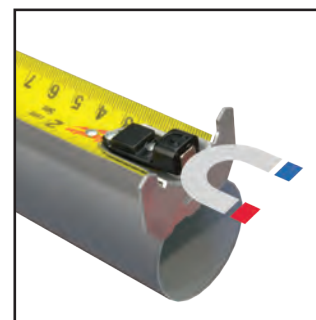


Ručné náradie

Zvinovací meter **STUD™ II**



- Technológia EXO360™ poskytuje odolnosť proti roztrhnutiu a oderu.
- Silný magnet na začiatku metra umožňuje ľahké prichytenie na rovné povrchy a okrúhle potrubie.
- Až 4 m výsuv bez zlomenia - vyššia nelámavosť pre vyššiu účinnosť a väčší dosah.
- Povrch odolný proti roztrhnutiu - zosilňuje prvých 15 cm metra.
- Obojstranná tlač - zvyšuje čitateľnosť.
- Patentovaný systém zastavovania metra prstom.
- Plne zosilnené puzdro z plastu ABS odolné proti nárazu pre väčšie pohodlie a odolnosť na pracovisku.
- Vylepšený háčik, ktorý nepoškodí vrečko.
- Otvor na záves náradia - pripravený na rýchle a ľahké prichytenie.
- Presnosť triedy II.



Silný magnet

Charakteristika produktu	Dĺžka (m)	Šírka pilového listu (mm)	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
STUD Gen 2 5 m	5	33	1	6	4932471626	4058546295257
STUD Gen 2 8 m	8	33	1	6	4932471627	4058546295264
STUD Gen 2 5 m 16 ft	5 / 16'	33	1	6	4932471628	4058546295271
STUD Gen 2 8 m 16 ft	8 / 26'	33	1	6	4932471629	4058546295288



4 m výsuv bez zlomenia



Premium široký zvinovací meter

- Meter sa neláme pri vysunutí až na 4 m - vyššia účinnosť a vyšší dosah.
- Povrch odolný proti roztrhnutiu - zosilňuje prvých 15 cm metra.
- Obojstranná potlač - zvyšuje čitateľnosť.
- Vystuženie puzdra v 5 bodoch zaručuje jeho dlhodobú prevádzkovú životnosť.
- Patentovaný systém zastavovania metra prstom.
- Drôtená spona na opasok - znižuje možnosť roztrhnutia vrečka.
- Ochranná vrstva z nylonu - znižuje nebezpečenstvo roztrhnutia metra.
- Otvor na záves náradia - pripravený na rýchle a ľahké uchytenie.



4 m výsuv bez zlomenia



Charakteristika produktu	Dĺžka (m)	Šírka pilového listu (mm)	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Premium široký zvinovací meter 5m	5	33	1	6	4932471815	4058546297145
Premium široký zvinovací meter 8m	8	33	1	6	4932471816	4058546297152
Premium široký zvinovací meter 5 m 16 ft	5 / 16'	33	1	6	4932471817	4058546297169
Premium široký zvinovací meter 8 m 26 ft	8 / 26'	33	1	6	4932471818	4058546297176

Magnetický zvinovací meter GEN III



- Silný magnet na začiatku metra umožňuje ľahké prichytenie na rovné povrchy a okrúhle potrubie.
- Kompaktný a ergonomický dizajn.
- Meter sa neláme pri vysunutí až na 3,4 m.
- Nylonová nereflexná ochrana prináša až 10x väčšiu odolnosť voči poškodeniu na pracovisku.
- Šírka 27 mm s obojstrannou potlačou pre ľahšiu čitateľnosť.
- Patentovaný systém zastavovania metra prstom.
- 5-bodové vystuženie puzdra pre odolnosť na pracovisku.
- Presnosť triedy II.
- Architektonická mierka uľahčuje konverziu hodnôt.



Charakteristika produktu	Dĺžka (m)	Šírka pilového listu (mm)	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Magnetický zvinovací meter GEN III 5m	5	27	1	6	4932464599	4058546225445
Magnetický zvinovací meter 8m	8	27	1	6	4932464600	4058546225452
Magnetický zvinovací meter 10 m	10	27	1	6	4932464601	4058546225469
Magnetický zvinovací meter 5 m	5 / 16'	27	1	6	4932464602	4058546225476
Magnetický zvinovací meter 8 m	8 / 26'	27	1	6	4932464603	4058546225483



Zvinovací meter Autolock

- Zaistenie Autolock: meter je automaticky zaistený, hneď ako dôjde k jeho vysunutiu.
- Nylonová vrstva na metri zaručuje ochranu pred nečistotami, prachom a vodou.
- Vystuženie puzdra v 5 bodoch zaručuje jeho dlhodobú prevádzkovú životnosť.
- Púzdro z materiálu ABS je odolné voči nárazom a zaručuje väčšie pohodlie pri použití a odolnosť na stavenisku.
- Kompaktný dizajn a pohodlná veľkosť.
- Odolná spona na remeň.
- Presnosť triedy II.
- Hromadné balenie, objednávať v násobkoch 6 kusov.



Charakteristika produktu	Dĺžka (m)	Šírka pilového listu (mm)	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Zvinovací meter Autolock 5 m	5	25	1	6	4932464663	4058546226084
Zvinovací meter Autolock 8 m	8	25	1	6	4932464664	4058546226091
Zvinovací meter Autolock 5 m - 16 ft	5	25	1	6	4932464665	4058546226107
Zvinovací meter Autolock 8 m - 26 ft	8	25	1	6	4932464666	4058546226114



Zvinovací meter Pro Compact

- Lepšia ergonómia a správna veľkosť.
- Odolnosť na mieste práce.
- 5-bodový, vystužený plášť.
- Ochrana vďaka nylonovému povlaku 2G.
- Zlepšená pružnosť a odolnosť metra pred zlomením.
- Odolnosť na pád z výšky 3 metrov.
- Nemagnetické vlastnosti.
- Hrubšie písmo pre lepšiu čitateľnosť.
- Kompaktnejší vzhľad vďaka tvaru.
- Opierka pre ľahšie vertikálne meranie.
- Vylepšená spona na opasok: dobre pasuje aj na vrecko.



Charakteristika produktu	Dĺžka (m)	Šírka pilového listu (mm)	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Zvinovací meter Pro Compact C3/16	3	16	1	12	4932459591	4058546027636
Zvinovací meter Pro Compact C5/19	5	19	1	12	4932459592	4058546027643
Zvinovací meter Pro Compact C5/25	5	25	1	6	4932459593	4058546027650
Zvinovací meter Pro Compact C8/25	8	25	1	6	4932459594	4058546027667
Zvinovací meter Pro Compact C5-16/25	5 / 16'	25	1	24	4932459595	4058546027674
Zvinovací meter Pro Compact C8-26/25	8 / 26'	25	1	12	4932459596	4058546027681



LED magnetický zvinovací meter 7,5 m

- Svetlo LED so 100 lúmenmi, ktoré osvieti pracovný úsek až do vzdialenosti 3 m.
- Pohodlné nabíjanie internej batérie MILWAUKEE® pomocou priloženého kábla micro-USB.
- Indikátor nabíjania červený/ oranžový/ zelený, ktorý umožňuje kontrolu stavu nabitia batérie.
- Doba chodu na batériu 2,5 hodiny.
- Meter so šírkou 30 mm s obojstrannou potlačou pre jednoduchšie čítanie a architektonické pravítko pre jednoduchý výpočet škálovaných výkresov.
- Meter sa neláme pri vysunutí až na 4,6 m.
- Patentovaný systém zastavovania prstom - chráni prsty pred zaťahujúcim sa metrom.
- Silný magnet umožňuje jednoduché zavesenie na rovné povrchy a okrúhle rúrky.
- Pogumovaná úchopová plocha pre väčšie pohodlie a odolnosť.
- Povrchová úprava proti roztrhnutiu - spevňuje prvých 15 cm metra
- Nylonová nereflexná ochrana lamely, až 10x odolnejšia proti poškodeniu na stavenisku.
- Presnosť triedy II.



Charakteristika produktu	Dĺžka (m)	Šírka pilového listu (mm)	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
LED magnetický zvinovací meter 7,5 m	7.5	30	1	6	4932492469	4058546418366

Zvinovací meter s LED svetlom

- 19 LUX LED svetlo: pomáha nájsť merané miesto.
- Nylonová vrstva na metri zaručuje ochranu pred nečistotami, prachom a vodou.
- Vystuženie puzdra v 4 bodoch zaručuje jeho dlhodobú prevádzkovú životnosť.
- Puzdro z materiálu ABS s povrchom odolným proti nárazom zaručuje väčšie pohodlie pri použití a odolnosť na stavenisku.
- Kompaktný dizajn a pohodlná veľkosť.
- Magnet na zadnej časti metra umožňuje jeho uchytenie na kovovom boxe na náradie alebo na inom kovovom povrchu.
- Dodávka obsahuje aj 2 batérie CR2016.
- Presnosť triedy II.
- Hromadné balenie, objednávať v násobkoch 12 kusov.



Charakteristika produktu	Dĺžka (m)	Šírka pilového listu (mm)	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
3 m / 10 ft zvinovací meter s LED svetlom	3	12	1	12	48226602	045242529285



Úzky zvinovací meter Slimline

- Kompaktný a vylepšený ergonomický tvar.
- Čepel s ochrannou nylonovou vrstvou, ktorá chráni pred špinou, prachom a vodou.
- Plášť z plastu ABS s mäkkou rúčkou pre čo najvyšší komfort a trvácnosť na mieste práce.
- 4-bodový, spevnený rám.
- Plochá základňa pre vodorovnú stabilitu a opierka pre jednoduché vertikálne meranie.
- Spona na opasok.
- Trieda presnosti: II.
- Objednávky iba v hromadných škatuliach 24, 12 alebo 6 ks podľa objednávacieho čísla.



Charakteristika produktu	Dĺžka (m)	Šírka pilového listu (mm)	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	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
S8-26 / 25	8/26'	25	1	24	48227726	045242512942

Zvinovací meter - 2 m / 6 ft



- 5-bodový zosilnený rám, pre odolnosť na pracovisku.
- Heavy duty kvalita: 13 mm šírka.
- Obojstranná nylonová vrstva zaisťuje odolnosť voči prachu, špine, trieskam a vode.
- Kompaktný dizajn a zalisovaná uchopovacia oblasť pre extra pohodlie a odolnosť.
- Veľké balenie, objednávajte v násobkoch 12 ks.

Charakteristika produktu	Dĺžka (m)	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Zvinovací meter - 2 m / 6 ft	2	1	12	48225502	045242468034

Kompozitný skladací meter

- Zámky pri 90°/180°.
- Referenčný uhol, nehrdzavie.
- Vodeodolný.
- Značenie odolné voči opotrebovaniu.



Charakteristika produktu	Dĺžka (m)	Šírka pilového listu (mm)	Presnosť	Počet článkov	Pripojenie	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Kompozitný skladací meter	2	15 x 3.20	Trieda 2	10	Plast a nerezová ocel	1	10	4932459301	4058546002671

Drevený skladací meter

- Zámky pri 90°/180°.
- Referenčný uhol.



Charakteristika produktu	Dĺžka (m)	Šírka pilového listu (mm)	Presnosť	Počet článkov	Pripojenie	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Drevený skladací meter	2	16 x 3.20	3 Trieda	10	Mosadz	1	10	4932459302	4058546002688

Tenký drevený skladací meter

- Zámky na 180°.
- Flexibilný tenký dizajn.



Charakteristika produktu	Dĺžka (m)	Šírka pilového listu (mm)	Presnosť	Počet článkov	Pripojenie	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Tenký drevený skladací meter	2	16 x 2.70	3 Trieda	10	Mosadz	1	10	4932459303	4058546002695

Dlhé otvorené pásma

- Ocelová konštrukcia pásma s extra silným nylonovým povlakom pre zvýšenie životnosti.
- Najlepší výkon vo svojej triede : o 50% menej zasekávania vs pásma zo sklenených vlákien.
- Ultra odolná konštrukcia: vystužená kovová rukoväť s odolnosťou voči pádom.
- Prevody 3:1 zaručujú 10-krát dlhšiu životnosť prevodov a hladšie navíjanie.
- KRYT PROTI ŠPINE: Stierač nečistoty udržiava pásma čisté od brúsneho materiálu.
- Trieda 2.
- Obojstranná potlač stupnice. Metrické meranie zobrazené na hornej strane a britská stupnica na spodnej strane.

Charakteristika produktu	Dĺžka (m)	Šírka pilového listu (mm)	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
① Dlhé kombinované pásma 30 m/ 100 stôp	30	13	1	1	48225203	045242486069
② Dlhé kombinované pásma 100 m/ 330 stôp	100	9.5	1	1	48225211	045242486076

①



②



Dlhé pásma zo sklenených vlákien

- Pásma zo sklenených vlákien zaručuje nízku hmotnosť.
- Prevody 3 : 1 zaručujú 10-krát dlhšiu životnosť prevodov a hladšie navíjanie.
- KRYT PROTI ZNEČISTENIU: stierka na nečistoty udržiava pásma v čistote a odstraňuje abrazívny materiál.
- Obojstranná potlač pásma. Označenie metrickými jednotkami na hornej strane pásma a britskými jednotkami na spodnej strane pásma.

Charakteristika produktu	Dĺžka (m)	Šírka pilového listu (mm)	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Dlhé pásma zo sklenených vlákien 30m / 100 ft	30	13	1	1	48225330	045242527731
Dlhé pásma zo sklenených vlákien kombi 60m / 200 ft	60	13	1	1	48225360	045242527748

①



②



Dlhé uzatvorené pásma

- Jednostranný 30 m metrický popis so šírkou čepele 9,5 mm.
- KRYT PROTI ŠPINE: Stierač nečistoty udržiava pásma čisté od brúsneho materiálu.
- Ultra odolná konštrukcia: vystužená kovová rukoväť s odolnosťou voči pádom.
- Prevody 3:1 zaručujú 10-krát dlhšiu životnosť prevodov a hladšie navíjanie.
- Trieda 2.



Charakteristika produktu	Dĺžka (m)	Šírka pilového listu (mm)	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Dlhé uzatvorené pásma 30 m	30	9.5	1	1	48225103	045242486106

Digitálne vodováhy



- Meracia technológia PINPOINT™ poskytuje množstvo informácií, ktoré zahŕňajú číselné, grafické, farebné a zvukové signály, čím sa zvyšuje čitateľnosť.
- Režim PIN umožňuje používateľovi zablokovať akýkoľvek cieľ do 360 ° pre replikáciu meraní alebo nájdenie konkrétneho merania.
- Nabíjateľný akumulátor USB REDLITHIUM™
- Až 2-krát väčšia presnosť.
- Jednoduchý výber menu pre rýchle nastavenie: Režim, Citlivosť, Tolerancia, Napájanie a Jazyk.
- Tolerancia môže byť nastavená pre presnosť, štandard a hrubú prácu.
- IP65 ochrana pred úlomkami na pracovisku
- Presnosť na: 0°, 90° / 0,03° a 1° -89° / 0,10°.
- Odolný celokovový závesný otvor pre ľahké skladovanie.



Charakteristika produktu	Dĺžka (cm)	Rukoväť	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Digitálna vodováha 60 cm	60	0	1	1	4933471978	4058546298777
Digitálna vodováha 120 cm	120	2	1	1	4933471979	4058546298784

Digitálny uhlomer

NOVÉ

- Merania v reálnom čase na rýchlejšie odčítanie údajov a úsporu času znížením zbytočných oneskorení na obrazovke.
- Jednoduchá digitálna navigácia s automaticky sa otáčajúcim LCD displejom.
- Pomocné šípky, ktoré ukazujú na najbližších 90 stupňov na rýchle nájdenie uhla.
- Funkcia automatického vypnutia šetrí životnosť batérie.
- Režim podržania na zafixovanie aktuálnej nameranej hodnoty na displeji.
- Magnet na bezpečné pripevnenie ku kovovým povrchom pre zvýšenie produktivity.
- Kompaktný dizajn na ľahké a praktické používanie.
- Presnosť $\pm 0.1^\circ$ pri uhloch 0° a 90°; $\pm 0.2^\circ$ medzi uhlami 1° a 89°.
- Obsahuje mäkké puzdro na jednoduché a pohodlné skladovanie a 2 x batérie AAA.



Charakteristika produktu	Objednávacie množstvo	Množstvo v balíku	Obj.č.	EAN kód
Digitálny uhlomer	1	1	4932493656	4058546485276

Rozťahovacia vodováha



- Pokrytie pre dĺžky 200 - 356 cm s mierkou vytvorenou laserom.
- Technológia SHARPSITE™ pre najlepšiu čitateľnosť a nárazuvzdornosť libely.
- Vystužené vnútorné komponenty chránia vodováhu pred poškodením alebo opotrebením.
- Presne frézovaná meracia plocha poskytuje presnosť vo všetkých pracovných polohách.
- Presnosť na 0,029 ° (0,0005 " / in, 0,5 mm / m) v normálnej a reverznej polohe.
- Systém libel s vysokým kontrastom sa ľahko čistí a optimalizuje viditeľnosť.
- Plne uchopiteľný rám pre vylepšenú ergonómiu pri preprave a použití.
- Bezpečné odnímateľné nástroje.



Charakteristika produktu	Dĺžka (cm)	Rukoväť	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Rozťahovacia vodováha 200cm - 366cm	200 - 366	2	1	1	4932471355	4058546289836



REDSTICK™ BACKBONE™ vodováhy



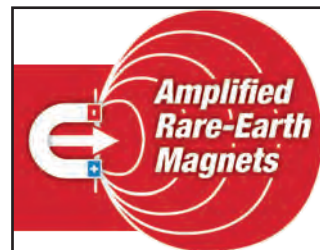
- Celokovová konštrukcia BACKBONE™. Najsilnejší, najodolnejší rám. Zosilnená retenčná trubica.
- SHARPSITE™ technológia libiel zlepšuje čitateľnosť.
- Široké, odolné rukoväte pre pohodlie a pohodlné prenášanie.
- Presný milimetrový merací povrch zaručuje presné meranie vo všetkých pracovných pozíciách.
- Libelový systém s vysokým kontrastom optimalizuje viditeľnosť a ľahko sa čistí.
- Snímateľné kryty na koncovkách absorbujú nárazy a chránia rám.
- Formované, protišmykové rukoväte sa zachytia na stene a zabránia kĺzaniu.
- Odolný, celokovový otvor na zavesenie pre jednoduché skladovanie.
- Presnosť merania na 0,029° (0,5" / m) v normálnej i reverznej polohe.
- Zosilnené magnety zo vzácnych prvkov pre maximálne držanie na materiály (iba magnetické vodováhy).



Silný, odolný rám, celokovové vystuženie BACKBONE™



SHARPSITE™ technológia libiel, najlepšia čitateľnosť.



Zosilnené magnety zo vzácnych zemín pre maximálnu silu (iba magnetické vodováhy).



Charakteristika produktu	Dĺžka (cm)	Rukoväte	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
40 cm magnetické	40	0	1	1	4932459061	4002395280322
60 cm magnetické	60	0	1	1	4932459063	4002395280346
80 cm magnetické	80	1	1	1	4932459065	4002395280360
100 cm magnetické	100	0	1	1	4932459067	4002395280384
120 cm magnetické	120	2	1	1	4932459069	4002395281008
180 cm magnetické	180	2	1	1	4932459071	4002395281046
200 cm magnetické	200	2	1	1	4932459073	4002395281060
240 cm magnetické	240	2	1	1	4932459075	4002395281084
40 cm nemagnetické	40	0	1	1	4932459060	4002395280315
60 cm nemagnetické	60	0	1	1	4932459062	4002395280339
80 cm nemagnetické	80	1	1	1	4932459064	4002395280353
100 cm nemagnetické	100	0	1	1	4932459066	4002395280377
120 cm nemagnetické	120	2	1	1	4932459068	4002395280391
180 cm nemagnetické	180	2	1	1	4932459070	4002395281015
200 cm nemagnetické	200	2	1	1	4932459072	4002395281053
240 cm nemagnetické	240	2	1	1	4932459074	4002395281077
Koncovka pre REDSTICK™ BACKBONE™ vodováhy			2	1	4932459680	4058546028527

REDSTICK™ kompaktné vodováhy



- SHARPSITE™ technológia libiel pre lepšiu čitateľnosť.
- Kompaktný a trvanlivý rám.
- Presné milimetrové meranie zaručuje maximálnu presnosť.
- Trubicový systém s vysokým kontrastom optimalizuje viditeľnosť a ľahko sa čistí.
- Zosilnené magnety zo vzácných zemin pre maximálnu nosnosť (iba magnetické vodováhy).
- S presnosťou na 0,029° (0,0005" / v, 0,5 mm / m).
- Gumové koncovky tlmiace nárazy.



Charakteristika produktu	Dĺžka (cm)	Rukoväť	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
40 cm magnetické	40	0	1	1	4932459079	4002395281725
60 cm magnetické	60	0	1	1	4932459081	4002395281749
80 cm magnetické	80	0	1	1	4932459083	4002395281763
100 cm magnetické	100	0	1	1	4932459085	4002395281787
120 cm magnetické	120	0	1	1	4932459087	4002395282401
180 cm magnetické	180	0	1	1	4932459089	4002395282425
40 cm nemagnetické	40	0	1	1	4932459078	4002395281718
60 cm nemagnetické	60	0	1	1	4932459080	4002395281732
80 cm nemagnetické	80	0	1	1	4932459082	4002395281756
100 cm nemagnetické	100	0	1	1	4932459084	4002395281770
120 cm nemagnetické	120	0	1	1	4932459086	4002395281794
180 cm nemagnetické	180	0	1	1	4932459088	4002395282418
Koncovka pre REDSTICK™ Compact vodováhy			2	1	4932459681	4058546028534

Tenké vodováhy



- 2 pevné akrylové libely. Nárazuvzdorné a odolné proti UV žiareniu.
- Presné milimetrové meranie až do 120 cm zaručuje maximálnu presnosť.
- Koncovky tlmiace nárazy.
- Odolný otvor na zavesenie ku skladovaniu.
- VPA certifikát pre presnosť.
- Zaručená životnosť. S presnosťou na 0,029° (0,0005" / v, 0,5 mm / m)



Charakteristika produktu	Dĺžka (cm)	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Magnetická 20 cm	20	1	10	4932478897	4058546361792
Magnetická 40 cm	40	1	1	4932464854	4058546227999
Magnetická 60 cm	60	1	1	4932464855	4058546228002
Magnetická 100 cm	100	1	1	4932464856	4058546228019
Magnetická 180 cm	180	1	1	4932464857	4058546228026
① Nemagnetická 20 cm	20	1	10	4932472091	4058546324872
Nemagnetická 40cm	40	1	1	4932459090	4002395282432
Nemagnetická 60cm	60	1	1	4932459091	4002395282449
Nemagnetická 80cm	80	1	1	4932459092	4002395282456
Nemagnetická 100cm	100	1	1	4932459093	4002395282463
Nemagnetická 120cm	120	1	1	4932459094	4002395282470
Nemagnetická 180cm	180	1	1	4932459095	4002395282487
Nemagnetická 200cm	200	1	1	4932459590	4058546027629



Vodováhy I-beam



- Ľahký vystužený hliníkový rám.
- Magnetická hrana umožňuje použitie bez rúk pri práci s kovom.
- Presné na 0,029° (0,0005"/palec, 0,5 mm/m) v normálnej a obrátenej polohe.
- Vodováha umožňuje jednoduché odčítanie pri sklone 1 a 2 stupne.
- Okolie nádobky s vysokým kontrastom pre maximálnu viditeľnosť.
- Koncovky tlmiace nárazy.



Charakteristika produktu	Dĺžka (cm)	Rukoväte	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Magnetická vodováha I-Beam - 60 cm	60	1	1	1	4932478565	4058546347581
Magnetická vodováha I-Beam - 120 cm	120	2	1	1	4932478566	4058546347598
Magnetická vodováha I-Beam - 200 cm	200	2	1	1	4932478567	4058546347604

REDCAST zliatinové vodováhy



- 2 pevné akrylové libely. Nárazuvzdorné a odolné proti UV žiareniu.
- 2 Heavy Duty podložky z hliníkovej zliatiny pre spracovanie úderov počas obkladačských prác.
- Na profile vodováhy otvor na vrták v priemere od 5 do 12 mm.
- Presné milimetrové meranie povrchu zaručuje presnosť vo všetkých pracovných pozíciách.
- Odolný otvor na zavesenie ku skladovaniu.
- VPA certifikát pre presnosť.
- Zaručená životnosť. S presnosťou na 0,029° (0,0005" / v, 0,5 mm / m).



Charakteristika produktu	Dĺžka (cm)	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
REDCAST™ zliatinové vodováhy 60 cm	60	1	1	4932459098	4002395283118
REDCAST™ zliatinové vodováhy 80 cm	80	1	1	4932459099	4002395283125

Stupňové vodováhy



- SHARPSITE™ technológia libiel pre najlepšiu čitateľnosť a nárazuvzdornosť.
- 360° nastaviteľná libela s možnosťou uzamknutia. Identifikuje a opakuje nastavenie akéhokoľvek uhla potrebného na pracovisku. Libela sa uzamkne kvôli zaisteniu presnosti merania, kľudne aj po vybratí z vrečka.
- Zosilnené magnety zo vzácnych kovov pre maximum prídržnej sily.
- Zosilnené a nárazuvzdorné akrylové libely. Pevné akrylové blokové trubice poskytujú maximálnu odolnosť.
- Telo z hliníkovej zliatiny odoláva ťažkým podmienkam na pracovisku.
- Presné milimetrové meranie povrchu zaručuje maximálnu presnosť.
- Otvor na spojovacie lano pre väčšiu ochranu.
- S presnosťou na 0.029° (0.0005" / v, 0,5 mm / m).



Charakteristika produktu	Dĺžka (cm)	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Stupňová vodováha	25	1	1	4932459096	4002395282494

Torpedové vodováhy



- Zosilnené magnety zo vzácnych kovov.
- Maximálna zobrazovacia plocha. Ľahká čitateľnosť v 1/8 alebo 1/4 naklonení v oboch smeroch.
- Zosilnené akrylové libely poskytujú odolnosť a maximálnu čitateľnosť.
- Ľahká vodováha na zvárané a inak spojené materiály, potrubia a iné.
- Optimalizovaná V-drážka pre stabilitu na neželeznom potrubí.
- Pálený okraj so stupnicou pre rýchle meranie na materiáli.
- Štíhly, zúžený dizajn pre ľahké odkladanie a vyberanie z vrečka



Charakteristika produktu	Dĺžka (cm)	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Vodováha torpedo	17	1	1	4932459097	4002395283101

LED torpédová vodováha

NOVÉ

- 2 x LED integrované Hi-vis libely zaistujú dokonalú čitateľnosť v zlých svetelných podmienkach.
- Vysokokontrastné okolie libely zvyšuje jej viditeľnosť.
- Zosilnené magnety zo vzácnych zemín pre maximálnu prídržnú silu.
- Optimalizovaná pracovná hrana s V-drážkou pre stabilitu na rúrach a kanáloch.
- Odolný hliníkový rám pre podmienky na stavenisku.
- Štíhly, zúžený dizajn na jednoduché zasúvanie a vysúvanie z vreciek a tašiek.
- Presnosť 0,029° (0.0005"/in, 0.5 mm/m).



Charakteristika produktu	Dĺžka (cm)	LED	Magnetická	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
LED torpédová vodováha	23	Áno	3 - Silné magnety	1	1	4932498742	4058546526115

Základná torpédová vodováha

NOVÉ

- Vysokokontrastné okolie libely zvyšuje jej viditeľnosť.
- 3 x Hi-vis libely poskytujú lepšiu čitateľnosť a presnosť.
- Zosilnené magnety zo vzácnych zemín pre maximálnu prídržnú silu.
- Optimalizovaná pracovná hrana s V-drážkou pre stabilitu na rúrach a kanáloch.
- Odolný hliníkový rám pre podmienky na stavenisku.
- Štíhly, zúžený dizajn na jednoduché zasúvanie a vysúvanie z vreciek a tašiek.
- Presnosť 0,029° (0.0005"/in, 0.5 mm/m).



Charakteristika produktu	Dĺžka (cm)	Magnetická	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Základná torpédová vodováha	25	3 - Silné magnety	1	1	4932498716	4058546525859

Vrecková vodováha



- Nastaviteľná libela 360° na presné meranie sklonu.
- Uzamykateľný mechanizmus pre zabezpečenie libely pred pootočením pri odkladaní a vyberaní z vrečka.
- Zosilnené magnety zo vzácnych kovov pre maximum prídržnej sily.
- Optimalizovaná V-drážka pre stabilitu na zaoblených plochách.
- Brúsená hrana pre zaručenie presného merania.
- Kompaktná veľkosť zvyšujúca praktickosť na mieste práce.



Charakteristika produktu	Dĺžka (cm)	Množstvo v baliku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Vrecková vodováha	7.8	1	6	4932459597	4058546027698

Torpédová kompaktná vodováha



- SHARPSITE™ technológia libely pre meranie sklonu 1 a 2 stupne.
- Kompaktná konštrukcia pre prácu v úzkych priestoroch.
- Optimalizovaná V-drážka pre stabilitu na zaoblených plochách.
- Ľahko sa vyrovná na zvarových spojoch na rúrach a iných materiáloch.
- Zosilnené magnety z vzácnych kovov pre maximum prídržnej sily.
- S presnosťou na 0.029° (0.0005° / in, 0.5 mm/m)



Charakteristika produktu	Dĺžka (cm)	Množstvo v baliku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Torpédová kompaktná vodováha	7.6	1	1	4932472122	4058546325183

Mini vodováha



- Ľahká hliníková konštrukcia sa ľahko zmestí za opasok na náradie alebo do vrečka.
- Tuhé akrylové libely. Nárazuvzdorné a odolné voči UV žiareniu.
- Nárazuvzdorné koncové kryty.
- S presnosťou na 0.029° (0.0005° / in, 0.5 mm/m).
- VPA certifikát pre presnosť.



Charakteristika produktu	Dĺžka (cm)	Množstvo v baliku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Mini vodováha 10cm	10	1	10	4932459100	4002395283446

Zvinovacia značkovacia šnúra

- Lanko s hrúbkou 2 mm zaručuje dobrú viditeľnosť.
- Prevodovka zabezpečuje vysokú odolnosť konštrukcie.
- Prevodovka 4:1 umožňuje rýchle a plynulé navíjanie.
- Veľká kapacita zásobníka kriedy.
- Ľahké dopĺňanie vďaka extra veľkému otvoru.
- Ľahké zabezpečenie lanka vďaka zámku.



Charakteristika produktu	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
① Zvinovacia značkovacia šnúra 30 m	1	1	4932471634	4058546295332
② Zvinovacia značkovacia šnúra 45 m	1	1	4932471635	4058546295349
③ Náhradná zvinovacia značkovacia šnúra 30 m	1	1	4932471636	4058546295356
Náhradná zvinovacia značkovacia šnúra 45 m	1	1	4932471637	4058546295363

Tenká zvinovacia značkovacia šnúra

NOVÉ

- Pomer navíjania 6:1 na rýchle navíjanie vlasca, aby bola práca hotová rýchlejšie.
- Planetový prevodový systém pre zvýšenú odolnosť.
- Zapustené uloženie rukoväte zabraňuje pohybu rukoväte, keď sa nepoužíva.
- Šírka vlasca 0,9 mm na presnú prácu a dĺžka vlasca 30 m.
- Celokovové telo na ochranu nástroja pred najnáročnejšími podmienkami na pracovisku.
- Lína s nízkym rozptylom pre minimálny únik kriedy, čo skracuje čas čistenia.



Charakteristika produktu	Farba	Objednávacie množstvo	Množstvo v balíku	Obj.č.	EAN kód
① Tenká zvinovacia značkovacia šnúra + náhradná modrá šnúra	Modrá	1	2	4932493814	4058546509743
② Tenká zvinovacia značkovacia šnúra + náhradná červená šnúra	Červená	1	2	4932498390	4058546522599



Hrubá zvinovacia značkovacia šnúra

NOVÉ

- Pomer navíjania 6:1 na rýchle navíjanie vlasca, aby bola práca hotová rýchlejšie.
- Planetový prevodový systém pre zvýšenú odolnosť.
- Zapustené uloženie rukoväte zabraňuje pohybu rukoväte, keď sa nepoužíva.
- Šírka vlasca 1,5 mm pre dobrú viditeľnosť a dĺžka vlasca 30 m.
- Gumový nadstavec na puzdre na lepšiu príľnavosť a ochranu pred najťažšími podmienkami na pracovisku.



Charakteristika produktu	Farba	Objednávacie množstvo	Množstvo v balíku	Obj.č.	EAN kód
① Hrubá zvinovacia značkovacia šnúra + náhradná modrá šnúra	Modrá	1	2	4932493815	4058546509750
② Hrubá zvinovacia značkovacia šnúra + náhradná červená šnúra	Červená	1	2	4932498391	4058546522605



Tesársky uholník

NOVÉ

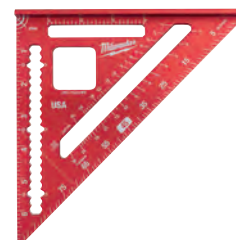
- Vystužený rám.
- Laserom leptané značenie poskytuje vynikajúcu viditeľnosť
- Presné písárske ryhy pre ľahké značenie.
- Spoločná prevodná tabuľka.
- Značky ako pomôcka pri hľadaní uhla.



Charakteristika produktu	Dĺžka (cm)	Dĺžka [palce]	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Tesársky uholník metrický	20 x 30	-	1	1	4932498718	4058546525873
	40 x 60	-	1	1	4932472126	4058546325220
Tesársky uholník imperiálny	-	16 x 24	1	1	4932472125	4058546325213

Tesársky trojuholník

- Presné písárske ryhy pre ľahké značenie.
- Vysoko viditeľné laserom leptané značenie.
- Podpera na rúry, ktorá pomáha pri rezaní rúrových materiálov.
- Zväčšená šírka pätky pre lepšie držanie.



Charakteristika produktu	Dĺžka (cm)	Dĺžka [palce]	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Tesársky trojuholník metrický	18	-	1	1	4932472124	4058546325206
Tesársky trojuholník imperiálny	-	7	1	1	4932472123	4058546325190

INKZALL™ značkovače

- Zostáva ostrý, nedeformuje sa do tvaru hríba a nezatláča sa.
- Akrylový hrot je ideálny pre drsné povrchy, ako sú OSB dosky a betón.
- Použiteľný na písanie aj po viac ako 72 hodinách bez uzáveru.
- Pre použitie na betón, drevo, kov, preglejku, OSB dosky, plast.
- Použiteľné na mokré, olejové, prašné, hrdzavé povrchy a povrchy s nízkou pevnosťou.
- Rýchle zasychanie – výrazne skrátený čas rozmazateľnosti na PVC a kovových povrchoch.
- Kompaktný dizajn.
- Spoma na pripnutie k bezpečnostnej prilbe, overalom atď.
- Uzáver s jednoduchým otváraním jednou rukou.
- Dizajn Anti-Roll - neodkotúľa sa po povrchu.

Charakteristika produktu	Farba	Špička	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
① INKZALL™ značkovač*	Čierna	1 mm	1	36	48223100	045242319473
② INKZALL™ značkovač *	Červená	1 mm	1	36	48223170	045242355259
③ INKZALL™ značkovač	Modrá	1mm	1	36	4932492126	4058546414931
④ INKZALL™ značkovač	Zelená	1mm	1	36	4932492127	4058546414948
⑤ INKZALL™ značkovač so stylusovým hrotom	Čierna	1 mm	1	1	48223101	045242297436
⑥ INKZALL™ pero s tenkým hrotom	Čierna	0.6 mm	4	1	48223154	045242479764
⑦ INKZALL™ farebné značkovače Modrá, Červená, Zelená, Čierna		1 mm	4	1	48223106	045242333585
⑧ INKZALL™ značkovač so zrezaným hrotom	Čierna	1- 4,8 mm	1	1	48223103	045242333608

* Objednávky sú možné len po kartónoch (obsahuje 36 x 48223100). Minimálne množstvo objednávky je 36 ks (= 1 kartón). Objednávkové množstvá väčšie ako 36 ks je potrebné objednať v násobkoch 36 ks (t. j. 72, 108, 144, 180...).



Značkovače INKZALL™ s plochým hrotom

- Značkovač píše až 72 hodín po odobratí krytky
- Možno použiť na mokré, mastné, zaprášené, hrdzavé povrchy
- Možnosť písania na betón, drevo, kov, OSB a plast
- Rýchloschnúca náplň zabraňuje rozmazaniu na PVC a kovech
- Jednoduchšie čítanie z väčšej vzdialenosti vďaka veľkému hrotu.

Charakteristika produktu	Farba	Špička	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
① INKZALL™ značkovač so zrezaným hrotom L (3 ks)	Čierna	6.2 mm	3	1	4932471554	4058546294533
② INKZALL™ značkovač so zrezaným hrotom L	Čierna	6.2 mm	1	12	4932471555	4058546294540
③ INKZALL™ značkovač so zrezaným hrotom L	Červená	6.2 mm	1	12	4932471556	4058546294557
④ INKZALL™ značkovač so zrezaným hrotom L	Modrá	6.2 mm	1	12	4932471557	4058546294564
⑤ INKZALL™ značkovač so zrezaným hrotom XL (1 bal)	Čierna	14.5 mm	1	1	4932471558	4058546294571
⑥ INKZALL™ značkovač so zrezaným hrotom XL	Čierna	14.5 mm	1	12	4932471559	4058546294588
⑦ INKZALL™ značkovač so zrezaným hrotom XL	Červená	14.5 mm	1	12	4932471560	4058546294595
⑧ INKZALL™ značkovač so zrezaným hrotom XL	Modrá	14.5 mm	1	12	4932471561	4058546294601



INKZALL™ tekuté farebné značkovače

- Značkovač s klapkou.
- Odolný akrylový hrot pre najnáročnejšie podmienky prostredia: povrchová teplota od -10° až +145° C.
- Funguje aj na tmavých plochách, kde by tradičné značkovače neboli ľahko viditeľné.
- Môže byť použitý aj na drsné, špinavé a mastné povrchy.
- Použitie na betón, čierne rúrky, hliník, PVC, oceľ a nerezovú oceľ, guma a pneumatiky.
- Schne 10 sekúnd
- Značenie odolné voči vode a UV.
- Permanentné značkovače. Označenia s nimi zotrývajú až 6 mesiacov.
- Kovová hlaveň pre trvanlivosť na stavenisku.
- Farbenie bez xylénu.
- Dôležité: Potraďte značkovač spolu s uzáverom. Odstráňte uzáver a opatrne pumpujte smerom hore a dole, kým atrament nezačne prúdiť do hrotu.



Charakteristika produktu	Farba	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
① INKZALL™ tekutý značkovač	Žltá	1	12	48223721	045242363377
② INKZALL™ tekutý značkovač	biela	1	12	48223711	045242363360
③ INKZALL™ tekutý značkovač	Čierna	1	12	48223731	045242363384
④ INKZALL™ tekutý značkovač	Modrá	1	12	4932492144	4058546415112
⑤ INKZALL™ tekutý značkovač	Červená	1	12	4932492143	4058546415105

INKZALL™ zvýrazňovače

- Odolný hrot zostane ostrý dlhšiu dobu.
- Nerozmažávajú sa, nerozteakajú.
- Netoxický atrament, ASTM D 4236 certifikát.
- Ideálne pre architektonické nákresy, štítky, kancelársky papier.
- Nektúľavý dizajn tela pre lepšiu priľnavosť na hladkom povrchu.
- Konštrukcia so sponou na prilbu: INKZALL™ zvýrazňovače je možné pripnúť k helme, nohavičiam, kombinéze, atď.
- Otvor na zavesenie INKZALL™ zvýrazňovača k opasku.

Charakteristika produktu	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
① INKZALL™ zvýrazňovač - žltý	5	1	48223201	045242482573
② INKZALL™ zvýrazňovač - farebný	5	1	48223206	045242482580



INKZALL™ perá s tenkým hrotom

- Hrot s hrúbkou cca 0,6 mm.
- Odolný voči upchatiu.
- Hlavné aplikácie: označenie štítkov pre elektrické drôty, pridanie komentárov k plánom architektov.

Charakteristika produktu	Farba	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
① INKZALL™ čierne pero s tenkým hrotom	Čierna	4	1	48223164	045242479818
② INKZALL™ farebné pero s tenkým hrotom 4 ks	Čierna, Červená, Modrá	4	1	48223165	045242479825



Sklápací univerzálný nôž FASTBACK™

- Vysunutie jednou rukou - čepeľ sa dá vyklopiť jednou rukou.
- Integrovaný hák - umožňuje rezanie bez otvorenia noža.
- Výmena čepele bez náradia: šetrí čas na pracovisku.
- Odstraňovač izolácie z drôtov - eliminuje potrebu ďalšieho náradia v pracovnej taške.
- Tenký dizajn - náradie možno uložiť aj vo vrecku.
- Spona na opasok pre ľahké uloženie.



Charakteristika produktu	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
① FASTBACK™ kompaktný otočný nôž	1	1	4932471356	4058546289843
② Sklápací univerzálný nôž FASTBACK™	1	6	4932471357	4058546289850
③ FASTBACK™ sklápací nôž s čepeľou skladovanie	1	1	4932471358	4058546289867

Skladací nôž FASTBACK™ 5 v 1

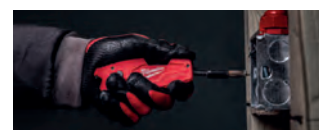
- Stlačením a vyklopením sa dá nôž jednoducho otvoriť jednou rukou.
- Čepeľ z nehrdzavejúcej ocele.
- Vložka zámku zaisťuje čepeľ v otvorenej polohe.
- Čiastočne zúbkované ostrie uľahčujúce prepichnutie a roztrhnutie materiálu.
- Skladací nôž obsahuje výklopný držiak 1/4" bitov s obojstranným bitom PH2 a SL.
- Integrovaný otvárač na fľaše.
- Drôtená spona na opasok pre rýchly prístup bez roztrhnutia vrečka.
- Otvor na záves náradia.



Charakteristika produktu	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
FASTBACK™ skladací nôž 5 v 1	1	1	4932492454	4058546418212

Úžitkový nôž FASTBACK™ 6 v 1

- Držiak 1/4" šesťhranných bitov s dvojitém koncom PH2 a SL5.5.
- Otváranie čepele jednou rukou. Používateľ môže jednou rukou vyklopiť čepeľ pre ľahkú aktiváciu.
- Výmena čepele bez použitia náradia. Menej prestojov pri práci kvôli výmene čepele.
- Odizolovač drôtov. Eliminuje potrebu používateľa hľadať ďalšie náradie v taške.
- Spona na opasok pre ľahké skladovanie.
- Integrovaný otvárač na fľaše.



Charakteristika produktu	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Úžitkový nôž 6 v 1	1	1	4932478559	4058546347529

FASTBACK™ skladací nôž

- Stlač a otoč - jednoručné otváranie umožňuje rýchly prístup k čepeľi.
- Naostriteľná čepeľ z nehrdzavejúcej ocele.
- Zapichávací hrot umožňuje kontrolované zapichnutie a plynulé rezanie.
- Vložka zámku zaisťuje čepeľ v otvorenej polohe.
- Otvor na zavesenie.
- Ľahko odnímateľná spona na opasok pre rýchly prístup bez rozstrapkania vrečka.
- Kompaktná veľkosť pre nosenie vo vrecku.

Charakteristika produktu	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
① FASTBACK™ skladací nôž	1	1	48221990	045242296842
② FASTBACK™ maskáčový skladací nôž	1	1	4932492375	4058546417420



Kompaktný vreckový nôž

- Kompaktná veľkosť na nosenie vo vrecku.
- Čepeľ z nehrdzavejúcej ocele, ktorá sa dá opakovane ostríť.
- Prepichávací špička umožňuje kontrolované prepichnutie a hladké rezanie.
- Poistka zaisťuje čepeľ v otvorenej polohe.
- Otvor na zavesenie.

Charakteristika produktu	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
① Kompaktný vreckový nôž	1	1	4932478560	4058546347536
② Kompaktný vreckový nôž v stojane	1	10	4932492661	4058546414115



Nôž s pevnou čepeľou

- Univerzálny nôž pre širokú škálu prác.
- Čepeľ z nehrdzavejúcej ocele s dĺžkou 101 mm, optimalizovaná pre zachovanie ostrosti.
- Celokovová čepeľ zaručuje odolnosť pri náročných rezoch.
- Ergonomická rukoväť pre bezpečné uchopenie.
- Otvor pre upevnenie závesu náradia.
- Odolné tvarované puzdro so sponou na opasok pre rýchly prístup.



Charakteristika produktu	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Nôž s pevnou čepeľou	1	1	4932464828	4058546227739

Zakrivený nôž s pevnou čepelou

- Zahnutá čepel z nehrdzavejúcej ocele - ideálna na odstraňovanie izolácie.
- Čepel z nehrdzavejúcej ocele je optimalizovaná tak, aby zostala ostrejšia dlhšie.
- Čepel prechádza celou dĺžkou rukoväte - zvýšená odolnosť konštrukcie noža.
- Veľká, ergonomická rukoväť - umožňuje prácu v ochranných rukaviciach.
- Otvor pre upevnenie závesu náradia.
- Odolné tvarované puzdro so sponou na opasok pre rýchly prístup.



Charakteristika produktu	Množstvo v baliku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Zakrivený nôž s pevnou čepelou	1	1	4932464829	4058546227746

HARDLINE™ skladacie nože

- Premium D2 čepel z ocele zabezpečuje lepšiu odolnosť proti korózii. Vysoká pevnosť a odolnosť proti opotrebovaniu, zostane ostrý dlhšiu dobu.
- Hladké / zúbkované ostrie 75 mm a bodací hrot. Ideálne pre trhanie materiálu a špička umožňuje kontrolované zapichávanie.
- Skladacie otváranie a ložiskový systém: je možné ho otvoriť iba s 2 rukami.
- Otvárateľný zámok ocelového rámu zaisťuje čepel v otvorenej polohe.
- Sklená nylonová rukoväť s nerezovou ocelou.
- Vysúvací zámok zaisťuje čepel v otvorenej polohe
- Otvor na zavesenie.
- Obojstranná spona na opasok umožňuje používanie ľavou alebo pravou rukou.



Charakteristika produktu	Typ kotúča/pilového listu	Množstvo v baliku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
① HARDLINE™ skladací nôž 75 mm - hladký	Hladký	1	1	48221994	045242477043
② HARDLINE™ skladací nôž 75 mm - zúbkovaný	Zúbkovaný	1	1	48221998	045242359165
③ HARDLINE™ skladací nôž 64mm - hladký	Hladký	1	1	4932492452	4058546418199
④ HARDLINE™ skladací nôž 89mm - hladký	hladký	1	1	4932492453	4058546418205

HARDLINE™ Nôž s pevnou čepelou

- Ostrie 12 cm z ocele AUS-8 - z veľmi pevnej, nehrdzavejúcej, oxidovanej ocele.
- Čepel prechádza celou dĺžkou rukoväte - zvýšená odolnosť konštrukcie noža.
- Ergonomická rukoväť pre bezpečné uchopenie a otvor pre upevnenie závesu náradia.
- Odolné viacpolohové puzdro pre flexibilné možnosti prenášania a rýchly prístup.



Charakteristika produktu	Množstvo v baliku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
HARDLINE™ nôž s pevnou čepelou	1	1	4932464830	4058546227753

Úžitkový nôž s pevnou čepelou

- Tento nôž s pevnou čepelou je navrhnutý pre optimálnu retenciu a trvanlivosť ostria.
- Výmena nožov bez náradia: šetrí čas výmeny nožov. Skrutkový mechanizmus umožňuje rýchlu výmenu čepele bez použitia ďalších nástrojov.
- Úložný priestor čepele pojme až 5 čepelí pohodlne vo vnútri rukoväte.
- Očko pre upevnenie závesu náradia.
- Heavy Duty: Odolné celokovové telo.

Charakteristika produktu	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Úžitkový nôž s pevnou čepelou	1	1	4932471361	4058546289898



Nôž so zasúvacou čepelou

- Postranná posuvná aktivácia čepele - zabráni samovoľnému vysunutiu čepele.
- Odstraňovač izolácie z drôtov - eliminuje potrebu ďalšieho náradia v pracovnej taške.
- Výmena čepele bez náradia - šetrí čas na pracovisku.
- Integrovaný zásobník na 5 náhradných čepelí.
- Heavy Duty pogumované celokovové telo noža pre pohodlné držanie a zníženie nebezpečenstva vykĺznutia z ruky.

Charakteristika produktu	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
① Kompaktný zasúvací nôž	1	1	4932492379	4058546417468
② Nôž so zasúvacou čepelou	1	1	4932492378	4058546417451

①



②



Samozaťahovací bezpečnostný nôž

- Automatické zasunutie: Pri uvoľnení tlačidla sa čepeľ automaticky zasunie.
- Možnosť nastavenia čepele v dvoch pozíciách pre kontrolu hĺbky rezu.
- Zásobník na 5 náhradných čepelí, skladovanie pohodlne vo vnútri rukoväte.
- Výmena čepele bez použitia nástrojov: šetrí čas pri výmene čepelí. Mechanizmus s krídlovou maticou umožňuje rýchlu výmenu čepele bez použitia ďalších nástrojov.
- Heavy Duty: odolné celokovové telo.
- Odstraňovač izolácie z drôtov. Eliminuje potrebu ďalšieho náradia v pracovnej taške. Pre rezanie drôtov až do Ø 5 mm².

Charakteristika produktu	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Samozaťahovací bezpečnostný nôž	1	1	4932471360	4058546289881



Ostrie k univerzálnym nožom

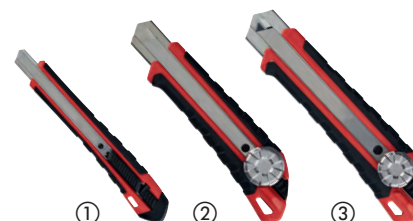
- Mikrokarbidový kov pre dlhšiu životnosť.
- Optimalizovaná geometria rezného uhla pre väčšiu ostrosť.
- Extra vybrúsená rezná hrana pre čistejšie rezy.
- Nože sú bezpečne uložené v boxe, ľahko prístupné.

Charakteristika produktu	Celková dĺžka (mm)	Výška (mm)	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
① Úžitkové nože na všeobecné použitie	62	19	50	1	48221950	045242344444
			5	1	48221905	045242268061
② Úžitkové nože s hákom	62	19	50	1	48221952	045242286980
③ Úžitkové nože na kartón (okružle)	62	19	5	1	48221934	045242286942



Nože so segmentovou čepelou

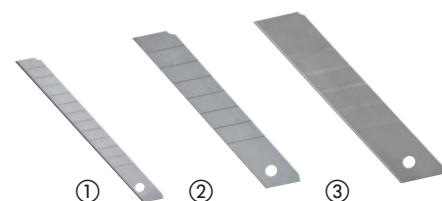
- Metal lock* for maximum durability and longer lifetime.
- Lock with a speed thread* that allows faster blade adjustment.
- Auto-lock slide** for faster blade adjustment.
- Snap-off cap pocket clip** snaps off blade segments.
- Overmolded handle offers a slip resistant grip and is an acetone resistant.
- Iron carbide blade for longer lifetime, increased sharpness and clean cut finish.



Charakteristika produktu	Šírka pilového listu (mm)	Počet segmentov čepele	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
① Nôž so segmentovou čepelou 9 mm	9	13	1	1	48221960	045242296811
② Nôž so segmentovou čepelou 18 mm	18	8	1	1	48221961	045242296798
③ Nôž so segmentovou čepelou 25 mm	25	7	1	1	48221962	045242296828

Segmentové čepele

- Robustný opakovane použiteľný zásobník s jednoduchým prístupom k čepeliam.
- Optimalizovaná geometria uhlu rezu pre ostré a presnejšie rezy.
- Mikrokarbidový kov pre dlhšiu životnosť.
- Presne nabrúsené rezné hrany pre čistejšie rezy.



Charakteristika produktu	Šírka pilového listu (mm)	Počet segmentov čepele	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
① Segmentové čepele 9 mm	9	13	10	1	4932480106	4058546403911
② Segmentové čepele 18 mm	18	8	10	1	4932480107	4058546403928
③ Segmentové čepele 25 mm	25	7	10	1	4932480108	4058546403935

Kompaktný brúsič nožov

- Tri spôsoby ostrenia na ťažšie, ľahšie a zúbkované ostrie.
- Otvor na prst na ľahšie držanie a lepšiu kontrolu.
- Magnet na pohodlné skladovanie.
- Vysokokontrastné identifikačné značky v prednej a zadnej časti pre ľahšiu čitateľnosť.
- Všestranné použitie na nože a nožnice.
- Otvor na záves náradia pre jednoduché pripavenie k bezpečnostnému sortimentu MILWAUKEE®, ktorý umožňuje použitie vo výškach.



Charakteristika produktu	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Kompaktný brúsič nožov	1	6	4932478562	4058546347550

PVC píľky

- Kovový dizajn rukoväte pre najlepšiu trvanlivosť vo svojej triede.
- Výmena listov bez náradia: až 10x rýchlejšia výmena listov.
- Rukoväť s krytom pre väčšie pohodlie.
- Kompaktný dizajn.



Charakteristika produktu	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
PVC píľka	1	1	48220212	045242467518
Náhradný pilový list pre PVC píľky	1	1	48220222	045242467532

Kompaktná píľka na kov

- Výmena plátkov bez nástroja pre 10 x rýchlejšiu výmenu.
- Kompaktný dizajn, ideálny pre všestranné rezanie v úzkych priestoroch.
- Nastaviteľná dĺžka plátkov pre ľahšie rezanie.
- Gumou pokrytá rukoväť pre väčšie pohodlie.
- Kompatibilné s plátkami 12".
- Dodáva sa s 12" / 24 TPI pilovými plátkami.



Charakteristika produktu	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Kompaktná píľka na kov	1	1	48220012	045242204571

Sklápacia ručná píľka

- Zväčšený koniec rukoväti na ľahšie a pohodlnejšie zanáranie.
- Možno ju použiť so všetkými 150 mm pilovými listami SAWZALL™ a je kompatibilná so všetkými pilovými listami SAWZALL™ na opakované rezanie.
- Výmena pilového listu bez použitia náradia.
- Skladací list pre jednoduchšie a bezpečnejšie skladovanie.



Charakteristika produktu	Dĺžka pilového plátku (mm)	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Sklápacia ručná píľka	150	1	1	4932492812	4058546476830

Píľka na kov

- Tvrdý kovový rám, podporuje vyššie napätie (25.000 psi / 250 lbs).
- Rukoväť zaisťuje bezpečné uchopenie a pohodlie pre užívateľa.
- Interné úložisko pilových listov.
- Dodáva sa s 12" / 24 TPI pilovými listami.



Charakteristika produktu	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Píľka na kov	1	1	48220050	045242362226
Náhradné čepele pre píľku na kov	10	5	4932493923	4058546510831

Rašpľová zapichovacia píla

- 150 mm čepeľ pre omietky / sadrokartónové dosky. Vďaka extra silnej hrubej čepeľi je odolnejšia pre ponorné rezy.
- Ochranná vrstva proti korózii.
- Gumová rukoväť. Zvýšené pohodlie a zníženie nebezpečenstva vykĺznutia ruky.
- Rašpľovanie dier. Umožňuje rýchlo rozšíriť otvory alebo vyrovnávať drsné hrany.



Charakteristika produktu	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
① Rašpľová zapichovacia píla	1	1	4932479783	4058546375775
② Sada na sadrokartón (2 ks)	2	1	4932479784	4058546375782



Pracovné nožnice

- Rezná plocha z karbidu železa zaručuje maximálnu odolnosť. Dlhšia životnosť než nehrdzavejúca oceľ.
- Pochrómované čepele zaisťujú maximálnu ochranu voči hrdzi.
- Celokovové jadro: celá rukoväť je vytvorená z kovu, čo chráni pred ich poškodením.
- Technológia blokovania skrutiek chráni čepele pred uvoľnením a zaisťuje presné rezy.
- Veľké oká rukoväte umožňujú používanie v rukaviciach.
- Drážka pre ukazovák poskytuje väčšie pohodlie.
- Laserom vytvorené pravítko na okraji čepele umožňuje merať a rezať zároveň.
- Pracovné vyklonené nožnice vybavené čepeľami s mikrovrúbkovaním zaručujú maximálnu odolnosť a lepšie uchopenie.
- Pracovné nožnice s čepeľou v uhle 60° umožňujú držať ruku nad rezaným materiálom.



Charakteristika produktu	Celková dĺžka (mm)	Dĺžka pilového plátku (mm)	Hmotnosť (g)	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
① Rovné pracovné nožnice	230	95	180	1	1	4932479409	4058546372033
② Vyhnuté pracovné nožnice	240	115	230	1	1	4932479410	4058546372040



Elektrikárske nožnice

- Drážka na rezanie kábla pre väčší pákový efekt.
- Zaoblená drážka umožňuje ľahké odizolovanie drôtu.
- Krimpovačka káblov na krimpovanie do 6 mm.
- Nastaviteľná uťahovacia skrutka umožňuje nastaviť požadovaný odpor.
- Držiak náradia s popruhom na opasok pre jednoduché skladovanie.



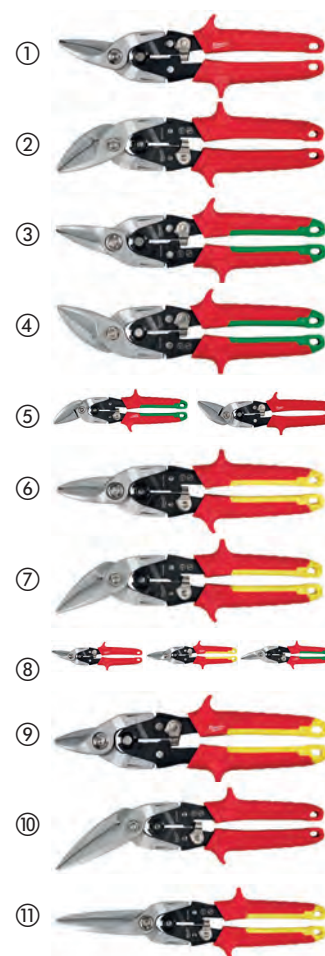
Charakteristika produktu	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Elektrikárske nožnice	1	1	4932478620	4058546348137



Nožnice na plech

- Otvory na palec a ukazovák pre väčšie pohodlie a menšiu únavu. Umožňuje používateľovi ľahko pretlačiť plech s menším rizikom porezania.
- Zúbkované rezné hrany zabraňujú skĺznutiu pri rezaní.
- Menšia únava rúk pri rezaní hrubších materiálov. Konštrukcia so zloženým pákovým mechanizmom.
- Torzná pružina automaticky otvára čeľuste počas rezania pre rýchlejší rezný účinok a menšiu únavu práce.
- Chrómované kované čepele s ochranou proti korózii na zvýšenie životnosti. Extra tvrdené na 65 HRC.
- Vyrobené z kovanej legovanej ocele pre najlepšiu odolnosť - Cr ocel.
- Mechanizmus uzamykania jednou rukou.
- Štíhly dizajn umožňujúci nezasekávanie do materiálu.
- Trojitá identifikácia smeru rezu - na hlave, rukoväti a pomocou farebne označenej rukoväte.
- Ergonomické a odolné pogumované rukoväte pridávajú komfort a vydržia dlhšie.
- Nožnice na plech aviation - pre krátke rovné a oblúkové rezy. Ideálne pre rezy úzkym priemerom a pre zárezy.
- Vyosené nožnice - pre nepretržité rovné alebo zakrivené rezy. Posun drážky: 45° - drží ruku používateľa ďaleko od obrobku.
- Extra dlhé nožnice na plech: umožňujú dlhšie a rovnejšie rezy na jeden záber.

Charakteristika produktu	Kód farby	Množstvo v baliku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
① Ľavé nožnice na plech	Červená	1	1	4932499011	4058546528805
② Ľavé ofsetové nožnice na plech	Červená	1	1	4932499013	4058546528829
③ Právě nožnice na plech	Zelená	1	1	4932499014	4058546528836
④ Právě ofsetové nožnice na plech	Zelená	1	1	4932499016	4058546528850
⑤ Sada 2 ks ofsetových nožnic na plech	-	2	1	4932499017	4058546528867
⑥ Rovné nožnice na plech	Žltá	1	1	4932499018	4058546528874
⑦ Rovné ofsetové nožnice na plech	Žltá	1	1	4932499019	4058546528881
⑧ Sada nožnic na plech 3 ks	-	3	1	4932499020	4058546528898
⑨ Nožnice na plech Bulldog	Žltá	1	1	4932499010	4058546528799
⑩ Dlhé ľavé ofsetové nožnice na plech	Žltá	1	1	4932499022	4058546528911
⑪ Dlhé rovné nožnice na plech	Žltá	1	1	4932499021	4058546528904



Mini rezačka na medené rúry

- Naprojektovaný a vyrobený s maximálnym dopasovaním rezacieho mechanizmu.
- Chrómované valčeky zaručujú trvácnosť a chránia pred hrdzou, čo predlžuje životnosť.
- Vďaka pohodlnej rúčke je nastavovanie rýchlejšie a používanie jednoduchšie.
- Kompaktná veľkosť na rezanie rúr v málo dostupných, tesných miestach.



Charakteristika produktu	Max. kapacita rezania v medenej rúrke (mm)	Množstvo v baliku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Mini rezačka na medené rúry 15 mm	3 - 15	1	1	48229250	045242521210
Mini rezačka na medené rúry 22 mm	3 - 22	1	1	48229258	045242521258
Mini rezačka na medené rúry 28 mm	3 - 28	1	1	48229251	045242521227



Rezačka na medené rúry

- Rezačky na medené rúry s konštantným výkyvom sú navrhnuté na rovnejšie a čistejšie rezy.
- Konštrukcia so 4 valcami zabezpečuje presné rezy a zabraňuje kĺzaniu po materiáli.
- Chrómované valčeky zaručujú trvácnosť a chránia pred hrdzou, čo predlžuje životnosť.
- Plynulé nastavenie.
- Integrovaný nástroj na čistenie.
- Náhradná čepeľ v koliesku.



Charakteristika produktu	Max. kapacita rezania v medenej rúrke (mm)	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Rezačka na medené rúry 28 mm	3 - 28	1	1	48229259	045242521265
Rezačka na medené rúry 42 mm	3 - 42	1	1	48229252	045242521234
Rezačka na medené rúry 67 mm	16 - 67	1	1	48229253	045242521241
Vymeniteľné ostrie		3	1	48224257	045242356263



Nože pre rezačku medených rúrok

- Vymeniteľné nože pre rezačku rúrok

Charakteristika produktu	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Rezacie kolieska na medené rúry	2	1	48224256	045242356256



Vystružovacie pero

- Zabezpečuje ľahké odihlenie medených rúrok a PVC
- Celokovové prevedenie pre trvanlivosť v náročných pracovných podmienkach
- Nôž s tepelnou a povrchovou úpravou pre dlhšiu životnosť
- Spona odolná proti vyklíznutiu umožňuje jednoduché uloženie vo vrecku užívateľa alebo v kufri pre rýchly prístup

Charakteristika produktu	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Vystružovacie pero	1	1	48224255	045242356249



Rezačka plastu

- Reže PEX, PB, MDP, PE, plastové elektrické vedenia, pneumatické potrubie, plastové prepádové potrubie, gumené hadice, silikónové hadice do Ø 25 mm.
- Čepeľ v tvare V umožňuje rýchle a rovné rezy; zabraňuje rozdrveniu materiálu.
- Vymeniteľná čepeľ z nehrdzavejúcej ocele.
- Robustná konštrukcia: Kovové jadro od hlavy až po rukoväť pre maximálnu životnosť.
- Uzamykací mechanizmus pomocou jednej ruky, nástroj vo vrecku zostáva zatvorený, pružinové, ale jednoduché otváranie.
- Hlava odolná voči korózii.



Charakteristika produktu	Max. kapacita rezania - priemer trúbky (mm)	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Rezačka plastu	25	1	1	4932479407	4058546372019
Náhrada plastového rezacieho noža	-	1	1	4932479408	4058546372026



Račňové nožnice na plast

- Rezač z nerezovej ocele pre dlhšiu životnosť a odolnosť proti hrdzi
- Komfortné rukoväte pre pracovné pohodlie
- Ľahko vymeniteľné nože pre rýchlu prácu
- Kovový zámok ovládaný jednou rukou
- Dierka na šnúru na zavesenie, zlepšená bezpečnosť pri práci
- Nože sú vymeniteľné
- Vhodné pre: PVC, CPVC, PEX, PP, PB, PVDF, PE.

Charakteristika produktu	Max. kapacita rezania - priemer trúbky (mm)	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
1 Račňové nožnice na plast 42 mm	42	1	1	4932464172	4058546221171
1 Račňové nožnice na plast 63 mm	63	1	1	4932464173	4058546221188
2 Račňové nožnice na plast čepeľ 42 mm		1	1	48224211	045242477012
2 Račňové nožnice na plast čepeľ 63 mm		1	1	48224216	045242477036



Nožnice na káble

- Najlepšia kvalita rezov vo svojej triede : skosená čeľusť hlavy. Presné a hladké rezanie káblov.
- Komfortná rukoväť: Pohodlnejšia ako plastová. Guma sa nebude odlupávať.
- Kovový design: Má dobrú trvanlivosť aj v nevhodnom prostredí.
- Ochrana proti korózii: povrchová úprava chráni pred koróziou.

Charakteristika produktu	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Nožnice na káble	1	1	48226104	045242356140



Pákové štiepacie kliešte

- Britý kliešť z kovanej ocele poskytujú pevnú a odolnú strihaciu hranu
- Rukoväť s pohodlným úchopom sa nebudú uvoľňovať a preklzávať.
- Nastavovacia skrutka ostria zaručuje vysoký výkon a dlhšiu prevádzkovú životnosť.
- Otvory pre závesnú šnúru.

Charakteristika produktu	Šírka pilového listu (mm)	Max. priemer rezania do materiálu HRC 31 [Max. Ø mm]	Max. priemer rezania do materiálu HRC 48 [Max. Ø mm]	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
14" pákové štiepacie kliešte	13	8	5	1	1	4932464827	4058546227722
24" pákové štiepacie kliešte	13	11	8	1	1	4932464826	4058546227715



Teleskopické pákové štiepacie kliešte

- Rukoväte POWERMOVE™ môžu byť predĺžené, čo zaručuje ľahšie strihanie pri náročných aplikáciách
- Brity kliešťa z kovanej ocele poskytujú pevnú a odolnú strihaciu hranu.
- Otočná hlava umožňuje nastavenie uhlu.
- Rukoväte s pohodlným úchopom sa nebudú uvoľňovať a preklzávať.
- Otvory pre závesnú šnúru.



Charakteristika produktu	Šírka pilového listu (mm)	Max. priemer rezného materiálu HRC 31 [Max. Ø mm]	Max. priemer rezného materiálu HRC 48 [Max. Ø mm]	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
14" / 18" teleskopické pákové štiepacie kliešte	13	8	5	1	1	4932464850	4058546227951
24" / 30" teleskopické pákové štiepacie kliešte	13	11	8	1	1	4932464851	4058546227968



Sada závitníkov a matric Packout

NOVÉ

- Rukoväť Hex-LOK™ 2 v 1 je všestranné riešenie na rezanie závitov určené na závitníky a zápustky.
- Rukoväť Hex-LO™ 2 v 1 je kompatibilná s 1" šesťhrannými maticami a závitníkovou objímkou MILWAUKEE®.
- Kompatibilita s rukoväťou Hex-LOK™ 2 v 1 umožňuje jednoduché zacvaknutie a vycvaknutie, výmenu matrice a upínacieho puzdra bez použitia náradia.
- Obsahuje presne spracované závitové príslušenstvo a rukoväte pre najbežnejšie aplikácie.
- Určená na použitie v kovových materiáloch vrátane mäkkej ocele, mosadze a hliníka.
- Chrómová oceľ s vysokým obsahom uhlíka pre dlhú životnosť.
- Závitníky a matrice s povrchovou úpravou čiernym oxidom pre odolnosť voči korózii.



Charakteristika produktu	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
38 ks sada metrických závitníkov a matric Packout™ s rukoväťou Hex-LOK™ 2 v 1				
Závitníky s drážkou M3-0,50 mm, M4-0,70 mm, M4-0,75 mm, M5-0,80 mm, M5-0,90 mm, M6-1,00 mm, M7-1,00 mm, M8-1,00 mm, M8-1,25 mm, M9-1,00 mm, M9-1,25 mm, M10-1,25 mm, M10-1,50 mm, M11-1,50 mm, M12-1,50 mm / 1" Šesťhranné závitníky M3-0,50 mm, M4-0,70 mm, M5-0,80 mm, M5-0,90 mm, M6-1,00 mm, M7-1,00 mm, M8-1,00 mm, M8-1,25 mm, M9-1,25 mm, M10-1,25 mm, M10-1,50 mm, M11-1,50 mm, M12-1,50 mm, M12-1,75 mm / závitníková objímka / posuvná T-rukoväť / meradlo rozstupu metrických závitov 0,35-3,00 mm / rukoväť Hex-LOK™ 2 v 1	38	1	4932498721	4058546525903

Odstraňovač klinev

- Špeciálny nástroj umožňuje ľahké odstránenie klinev s obmedzeným poškodením povrchu.
- Nízko profilová čeľusť pre dosiahnutie aj tých najpriliehajúcejších klinev.
- Uchopenie rukoväte výrazne znižuje vibrácie.



Charakteristika produktu	Dĺžka (cm)	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
9" odstraňovač klinev	22.86	1	1	4932478249	4058546344269
10" odstraňovač klinev	25.40	1	1	4932478250	4058546344276
12" odstraňovač klinev	30.48	1	1	4932478251	4058546344283



Odstraňovač líšt

- Nízko profilová čelist pre ľahké zasunutie medzi lišty/soklové lišty a steny.
- Špeciálny nástroj umožňuje ľahké odstránenie klinec s obmedzeným poškodením povrchu.
- Uchopenie rukoväte výrazne znižuje vibrácie.

Charakteristika produktu	Dĺžka (cm)	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
10" odstraňovač líšt	25.40	1	1	4932478252	4058546344290



Demolačná tyč

- Skosená hrana zlepšuje pákový efekt a prístupnosť pri vyťahovaní klinec, dvíhaní alebo páčení.
- Vyťahovák klinec/svoriek ľahko odstráni klinec a svorky bez poškodenia podlahy alebo okolitých materiálov.
- Vystužený úderný jazyk pre extra prienik do materiálu pomocou kladiva.

Charakteristika produktu	Dĺžka (cm)	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
12" demolačná tyč	30.48	1	1	4932478253	4058546344306
15" demolačná tyč	38.1	1	1	4932478254	4058546344313
53 cm demolačné páčidlo	53.3	1	1	4932492778	4058546476496



Oceľové tesárske kladivo

- Rukoväť Shockshield redukuje slabé vibrácie
- Rovné/RIP pazúry na páčenie a demolačné práce
- Magnetická časť na klinec pre bezpečnejšie aplikácie
- Bočný vyťahovák klinec
- Konštrukcia rukoväte I-Beam odoláva ohýbaniu pri páčení
- Precízna rovnováha pre lepšiu manipuláciu

Charakteristika produktu	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
450 g Oceľové tesárske kladivo	1	1	4932478653	4058546348465
570 g Oceľové tesárske kladivo	1	1	4932478654	4058546348472



Oceľové tesárske kladivo zahnuté

- Rukoväť Shockshield redukuje slabé vibrácie
- Zakrivené pazúrové kladivo znižuje poškodenie pri vyťahovaní klinec
- Magnetická časť na klinec pre bezpečnejšie aplikácie
- Bočný vyťahovák klinec
- Konštrukcia rukoväte I-Beam odoláva ohýbaniu pri páčení
- Precízna rovnováha pre lepšiu manipuláciu

Charakteristika produktu	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
450 g Oceľové tesárske kladivo zahnuté	1	1	4932478655	4058546348489
570 g Oceľové tesárske kladivo zahnuté	1	1	4932478656	4058546348496



Zahnuté kladivo so sklaminátovou rukoväťou

- Sklaminátová ergonomicky tvarovaná rukoväť
- Tvarovaná rukoväť pre lepší úchop a zníženie vibrácií
- Zakrivené kladivo znižuje poškodenie pri vyťahovaní klincov
- Magnetická časť na klince pre bezpečnejšie aplikácie
- Presné vyváženie pre lepšiu manipuláciu



Charakteristika produktu	Množstvo v baliku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Zahnuté kladivo so sklaminátovou rukoväťou 450 g	1	1	4932478657	4058546348502
Zahnuté kladivo so sklaminátovou rukoväťou 570 g	1	1	4932478658	4058546348519



Zahnuté kladivo s rukoväťou Hickory

- Rukoväť Hickory poskytuje nízke vibrácie
- Zakrivené pazúrové kladivo znižuje poškodenie pri vyťahovaní klincov
- Magnetický úchyt na klince pre bezpečnejšiu manipuláciu.
- Presné vyváženie pre lepšiu manipuláciu



Charakteristika produktu	Množstvo v baliku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Zahnuté kladivo s rukoväťou Hickory 450 g	1	1	4932478659	4058546348526
Zahnuté kladivo s rukoväťou Hickory 570 g	1	1	4932478660	4058546348533

Zámočnícke kladivo so sklaminátovou rukoväťou

- Posilnená rukoväť zo skleneného vlákna
- Tvarovaná rukoväť pre lepšie uchopenie a zníženie vibrácií
- Zosilnené pripojenie hlavy pre väčšiu odolnosť
- Precízna rovnováha pre lepšiu manipuláciu
- DIN 1041



Charakteristika produktu	Množstvo v baliku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Kladivo so sklaminátovou rukoväťou 200 g	1	1	4932478661	4058546348540
Kladivo so sklaminátovou rukoväťou 300 g	1	1	4932478662	4058546348557
Kladivo so sklaminátovou rukoväťou 500 g	1	1	4932478663	4058546348564
Kladivo so sklaminátovou rukoväťou 800 g	1	1	4932478664	4058546348571
Kladivo so sklaminátovou rukoväťou 1000 g	1	1	4932478665	4058546348588



Zámočnické kladivo s hickory rukoväťou

- Hickory rukoväť s nízkymi vibráciami
- Pripojenie hlavy je zosilnené pre väčšiu odolnosť
- Presné vyváženie pre lepšiu manipuláciu
- DIN 1041

Charakteristika produktu	Množstvo v baliku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Kladivo s hickory rukoväťou 200 g	1	1	4932478666	4058546348595
Kladivo s hickory rukoväťou 300 g	1	1	4932478667	4058546348601
Kladivo s hickory rukoväťou 500 g	1	1	4932478668	4058546348618
Kladivo s hickory rukoväťou 800 g	1	1	4932478669	4058546348625
Kladivo s hickory rukoväťou 1000 g	1	1	4932478670	4058546348632

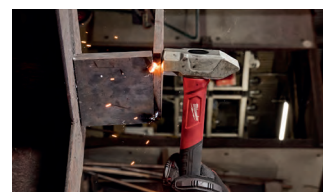


Sklolaminátové kladivo s krížovým nosom

NOVÉ

- Dlhšia rukoväť na kontrolované údery a väčšiu silu.
- Zosilnená ochrana proti nadmernému úderu pre väčšiu oporu v najčastejšom mieste poruchy.
- Vysokopevnostné sklolaminátové jadro poskytuje zvýšenú odolnosť a silu.
- Prelisovaná rukoväť pre lepší úchop a zníženie vibrácií.
- Otvor na záves náradia pre jednoduché pripevnenie k bezpečnostnému sortimentu MILWAUKEE®, ktorý umožňuje použitie vo výškach.

Charakteristika produktu	Množstvo v baliku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
1.13kg Sklolaminátové kladivo s krížovým nosom	1	1	4932498306	4058546521752
1.81kg Sklolaminátové kladivo s krížovým nosom	1	1	4932498308	4058546521776



Kováčske kladivo so sklolaminátovou násadou

NOVÉ

- Dlhšia rukoväť na kontrolované údery a väčšiu silu.
- Zosilnená ochrana proti nadmernému úderu pre väčšiu oporu v najčastejšom mieste poruchy.
- Vysokopevnostné sklolaminátové jadro poskytuje zvýšenú odolnosť a silu.
- Prelisovaná rukoväť pre lepší úchop a zníženie vibrácií.
- Otvor na záves náradia pre jednoduché pripevnenie k bezpečnostnému sortimentu MILWAUKEE®, ktorý umožňuje použitie vo výškach.

Charakteristika produktu	Množstvo v baliku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
1.13kg kováčske kladivo so sklolaminátovou	1	1	4932498305	4058546521745
1.81kg kováčske kladivo so sklolaminátovou	1	1	4932498307	4058546521769



Obojstranné kladivo

- Všestrannosť Duel Face: Frézovaná hlava poskytuje lepšie usadenie a minimalizuje pohyb hlavy pri údere na dláto alebo veľké klince, hladká strana zabraňuje poškodeniu zasiahnutých predmetov.
- Zosilnená ochrana proti pretlačeniu: Zvyšuje odolnosť v najbežnejšom bode zlyhania
- Rukoväť zo sklenených vlákien s tvarovanou rukoväťou: Poskytuje odolnosť so zvýšenou kapacitou uchopenia a pohodlím
- Otvor na záves náradia: Jednoduché dodržiavanie bezpečnostných predpisov pri práci vo výškach.

Charakteristika produktu	Množstvo v baliku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
1.36 kg obojstranné kladivo	1	1	4932478255	4058546344320
0.91 kg obojstranné kladivo	1	1	4932498304	4058546521738



NOVÉ

Dielenské zaoblené kladivo

- Rukoväť SHOCKSHIELD™ redukuje maximálne vibrácie
- Presné vyváženie pre lepšiu manipuláciu a ovládanie
- Konštrukcia rukoväti i-Beam odolná proti ohýbaniu
- Silná oceľová hlavica bráni štiepeniu pri kontakte
- Odolná rukoväť s protišmykovým dizajnom

Charakteristika produktu	Hmotnosť (g)	Hmotnosť (oz)	Množstvo v baliku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
450g Dielenské zaoblené kladivo	450	16	1	1	4932492346	4058546417130
680g Dielenské zaoblené kladivo	680	24	1	1	4932492347	4058546417147



Zaoblené kladivo bez spätného rázu

- Presný vyvážený dizajn a oceľová hlavica naplnená guľôčkami pre optimalizované ovládanie
- Odolné kovové plochy zabraňujúce odštiepeniu pri kontakte
- Vystužená oceľová rukoväť pre vyššiu odolnosť
- Nadmerne tvarovaná rukoväť pre väčšiu kontrolu a lepšie uchopenie

Charakteristika produktu	Hmotnosť (g)	Hmotnosť (oz)	Množstvo v baliku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
450g Zaoblené kladivo bez spätného rázu	450	16	1	1	4932492348	4058546417154
907g Zaoblené kladivo bez spätného rázu	907	32	1	1	4932492349	4058546417161



Kladivo bez spätného rázu

- Oceľová hlavica naplnená guľôčkami pre zvýšenú redukciu odrazu a maximálny dopad
- Vysokovýkonný kryt zabraňujúci poškodeniu povrchov
- Presný vyvážený dizajn a tvarovaná rukoväť pre väčšiu kontrolu a lepšie uchopenie
- Vystužená oceľová rukoväť pre vyššiu odolnosť

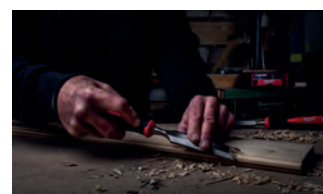
Charakteristika produktu	Hmotnosť (g)	Hmotnosť (oz)	Množstvo v baliku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
790g Kladivo bez spätného rázu	790	28	1	1	4932492350	4058546417178
1360g Kladivo bez spätného rázu	1360	48	1	1	4932492351	4058546417185



Dláta so skosenou hranou

- Celokovové jadro pre maximálnu odolnosť
- Kovový uzáver pre dlhšiu životnosť rukoväti
- Trvalé označenie veľkosti na čepeľi a rukoväti pre rýchlu identifikáciu
- Puzdro na čepeľ pre bezpečnú prepravu alebo skladovanie

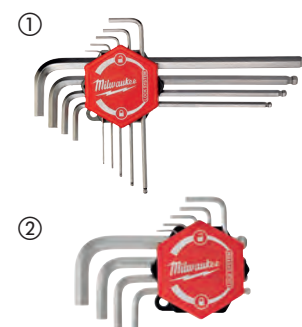
Charakteristika produktu	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Dláto so skosenou hranou 6mm	1	1	4932479892	4058546376864
Dláto so skosenou hranou 12mm	1	1	4932479893	4058546376871
Dláto so skosenou hranou 19mm	1	1	4932479894	4058546376888
Dláto so skosenou hranou 25mm	1	1	4932479895	4058546376895
① Dláto so skosenou hranou 32mm	1	1	4932479896	4058546376901
② Dláto so skosenou hranou - sada 4 ks 6mm, 12mm, 19mm, 25mm	4	1	4932479897	4058546376918



Sady imbusových klíčů

- Pre ľahký prístup ku kľúčom len otočte a uzamknite puzdro.
- Guľový koniec pre prístup k skrutke až 30°.
- Jednoduchá identifikácia veľkosti
- Otvor na spojovacie lano MILWAUKEE® pre jednoduchú manipuláciu vo výškach.

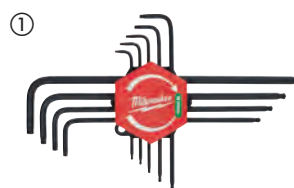
Charakteristika produktu	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
① Sada imbusových kľúčov 1,5, 2, 2,5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm	9	1	4932478621	4058546348144
Imbusový kľúč - 1,5 mm	1	1	4932492409	4058546417765
Imbusový kľúč - 2 mm	1	1	4932492410	4058546417772
Imbusový kľúč - 2,5 mm	1	1	4932492411	4058546417789
Imbusový kľúč - 3 mm	1	1	4932492412	4058546417796
Imbusový kľúč - 4 mm	1	1	4932492413	4058546417802
Imbusový kľúč - 5 mm	1	1	4932492414	4058546417819
Imbusový kľúč - 6 mm	1	1	4932492415	4058546417826
Imbusový kľúč - 8 mm	1	1	4932492416	4058546417833
Imbusový kľúč - 10 mm	1	1	4932492417	4058546417840
② Kompaktná sada imbusových kľúčov 9 ks 1,5, 2, 2,5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm	9	1	4932492399	4058546417666
Kompaktný imbusový kľúč - 1,5 mm	1	1	4932492400	4058546417673
Kompaktný imbusový kľúč - 2 mm	1	1	4932492401	4058546417680
Kompaktný imbusový kľúč - 2,5 mm	1	1	4932492402	4058546417697
Kompaktný imbusový kľúč - 3 mm	1	1	4932492403	4058546417703
Kompaktný imbusový kľúč - 4 mm	1	1	4932492404	4058546417710
Kompaktný imbusový kľúč - 5 mm	1	1	4932492405	4058546417727
Kompaktný imbusový kľúč - 6 mm	1	1	4932492406	4058546417734
Kompaktný imbusový kľúč - 8 mm	1	1	4932492407	4058546417741
Kompaktný imbusový kľúč - 10 mm	1	1	4932492408	4058546417758



Sada klúčov Torx v tvare L

- Jedinečné patentované puzdro s funkciou otočenia a uzamknutia, ktoré umožňuje ľahký prístup ku kľúčom.
- Gulôčkové zakončenie Torx umožňuje 25° prístup ku každej skrutke Torx.
- Štítky s veľkosťou priamo na kľúčoch na jednoduchú a rýchlu identifikáciu nástroja.
- Dlhé kľúče pre väčší dosah v ťažko prístupných miestach.
- Otvor na spojovacie lano MILWAUKEE® pre jednoduchú manipuláciu vo výškach.

Charakteristika produktu	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
① Sada kľúčov Torx v tvare L (9 ks) T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40	9	1	4932492693	4058546475642
Torx kľúč - T8	1	1	4932492694	4058546475659
Torx kľúč - T9	1	1	4932492695	4058546475666
Torx kľúč - T10	1	1	4932492696	4058546475673
Torx kľúč - T15	1	1	4932492697	4058546475680
Torx kľúč - T20	1	1	4932492698	4058546475697
Torx kľúč - T25	1	1	4932492699	4058546475703
Torx kľúč - T27	1	1	4932492700	4058546475710
Torx kľúč - T30	1	1	4932492701	4058546475727
Torx kľúč - T40	1	1	4932492702	4058546475734
② Kompaktná sada kľúčov Torx v tvare L (9ks) T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40	9	1	4932492703	4058546475741
Kompaktný Torx kľúč - T8	1	1	4932492704	4058546475758
Kompaktný Torx kľúč - T9	1	1	4932492705	4058546475765
Kompaktný Torx kľúč - T10	1	1	4932492706	4058546475772
Kompaktný Torx kľúč - T15	1	1	4932492707	4058546475789
Kompaktný Torx kľúč - T20	1	1	4932492708	4058546475796
Kompaktný Torx kľúč - T25	1	1	4932492709	4058546475802
Kompaktný Torx kľúč - T27	1	1	4932492710	4058546475819
Kompaktný Torx kľúč - T30	1	1	4932492711	4058546475826
Kompaktný Torx kľúč - T40	1	1	4932492712	4058546475833



Sada imbusových kľúčov v tvare L

- Otočný držiak pre ľahký prístup ku kľúčom.
- Gulôčkové zakončenie pre prístup k skrutke až do uhla 30°.
- Vysokokontrastné označenie veľkosti na jednoduchú identifikáciu kľúča.
- Jednoduchá identifikácia kľúča s trvalým laserom vypáleným značením.
- Odsadené (ofset) otvory na rýchly prístup ku kľúčom.

Charakteristika produktu	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Sada imbusových kľúčov v tvare L 3/8", 9/16", 1/4", 7/32", 3/16", 5/32", 9/64", 1/8", 7/64", 3/32", 5/64", 1/16", 0.05"	13	1	4932493615	4058546484866



Sady skladacích kľúčov

- Skladacie kľúče umožňujú jednoduchý prístup a skladovanie.
- Vysokokontrastné označenie veľkosti na rýchlu a jednoduchú identifikáciu.
- Ergonomická rukoväť poskytuje pohodlné a bezpečné uchopenie.

Charakteristika produktu	Dĺžka (mm)	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
① Sada skladacích imbusových kľúčov (8 ks) - metrické rozmery 1,5mm, 2mm, 2,5mm, 3mm, 4mm, 5mm, 6mm, 8mm	118	8	1	4932480978	4058546412630
② Sada skladacích kľúčov Torx - 8 ks T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30 & T40	118	8	1	4932480979	4058546412647
③ Sada skladacích imbusových kľúčov (9 ks) - palcové rozmery 5/64", 3/32", 7/64", 1/8", 9/64", 5/32", 3/16", 7/32", 1/4"	116	9	1	4932493614	4058546484859



Tri-lobe skrutkovače

- Pohodlná trojstranná rukoväť optimalizovaná pre maximálne pohodlie používateľa a aplikácie s vysokým krútiacim momentom.
- Trvalé viditeľné označenie umožňuje rýchlu identifikáciu náradia
- Otvor pre ľahké pripojenie k bezpečnostnému systému.
- Tvrdené magnetické hroty pre maximálnu odolnosť a uchovanie upevňovacích prvkov.
- Anti-roll, 3-stranná rukoväť
- Stopka pripravená na kľúč umožňuje použitie dodatočného pákového efektu.



	Charakteristika produktu	Driek	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
	Drážkový					
	SL 0.4 x 2 x 65	Okrúhle	1	1	4932471773	4058546296728
	SL 0.4 x 2.5 x 75	Okrúhle	1	1	4932471774	4058546296735
	SL 0.5 x 3 x 75	Okrúhle	1	1	4932471775	4058546296742
	SL 0.5 x 3 x 150	Okrúhle	1	1	4932471776	4058546296759
	SL 0.6 x 3.5 x 100	Okrúhle	1	1	4932471777	4058546296766
	SL 0.8 x 4 x 100	Okrúhle	1	1	4932471778	4058546296773
	SL 1.0 x 5.5 x 125	Okrúhle	1	1	4932471779	4058546296780
	SL 1.2 x 6.5 x 45	Hex	1	1	4932471780	4058546296797
	SL 1.2 x 6.5 x 125	Hex	1	1	4932471781	4058546296803
	Philips					
	PH0 x 75	Hex	1	1	4932471785	4058546296841
	PH1 x 100	Hex	1	1	4932471786	4058546296858
	PH2 x 45	Hex	1	1	4932471787	4058546296865
	Pozidrive					
	PZ0 x 75	Hex	1	1	4932471790	4058546296896
	PZ1 x 100	Hex	1	1	4932471791	4058546296902
	PZ2 x 45	Hex	1	1	4932471792	4058546296919
	TORX					
	T6 x 65	Okrúhle	1	1	4932471795	4058546296940
	T7 x 65	Okrúhle	1	1	4932471796	4058546296957
	T8 x 65	Okrúhle	1	1	4932471797	4058546296964
	T9 x 75	Okrúhle	1	1	4932471798	4058546296971
	T10 x 75	Okrúhle	1	1	4932471799	4058546296988
	T15 x 75	Okrúhle	1	1	4932471800	4058546296995
	T20 x 100	Okrúhle	1	1	4932471801	4058546297008
	T25 x 100	Okrúhle	1	1	4932471802	4058546297015
	T30 x 125	Okrúhle	1	1	4932471803	4058546297022
	T40 x 125	Okrúhle	1	1	4932471804	4058546297039

	Charakteristika produktu	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
①	Sada Tri-lobe skrutkovačov 1 (6 ks) PZ1 / PZ2 / SL3 / SL4 / SL5.5 / SL6.5	6	1	4932471806	4058546297053
②	Sada Tri-lobe skrutkovačov 2 (6 ks) PH1 / PH2 / SL3 / SL4 / SL5.5 / SL6.5	6	1	4932471807	4058546297060
③	Sada Tri-lobe skrutkovačov 3 (10 ks) PZ1 / PZ2 / PH1 / PH2 / SL3 / SL5.5 / SL6.5 / SL8	10	1	4932471808	4058546297077
④	Sada Tri-lobe skrutkovačov 4 (12 ks) PZ0 / PZ1 / PZ2 / PH0 / PH1 / PH2 / SL2.5 / SL4 / SL5.5 / SL6.5 / SL6.5 / SL8	12	1	4932472003	4058546323998
⑤	Sada Tri-lobe skrutkovačov Torx (6 ks) T10 / T15 / T20 / T25 / T30 / T40	6	1	4932471809	4058546297084
⑥	Sada Tri-lobe krátkych skrutkovačov (2 ks) PZ2 x 45mm / SL6.5 x 45mm	2	1	4932471810	4058546297091



Tri-lobe demolačný skrutkovač

- Špeciálny nadstavec pre prácu s kladivom.
- Celokovové jadro
- Stopka na kľúč.
- 3-stranný dizajn rukoväte pre lepšiu ergonómiu



Charakteristika produktu	Množstvo v baliku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Sada Tri-lobe demolačných skrutkovačov PH2 / SL7.9 mm	2	1	4932471872	4058546297718

Demolačný skrutkovač

- Celokovové jadro pre najvyššiu odolnosť
- Viacnásobné úderové kryty poskytujú používateľovi väčšiu silu pri páčení a sekaní.
- Ostrý hrot umožňuje prerezávanie plechových archov



Charakteristika produktu	Dĺžka (mm)	Množstvo v baliku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Demo skrutkovač	287	1	1	4932480975	4058546412609

Presné skrutkovače

- Celokovové jadro pre zvýšenú odolnosť.
- 360° Otočný zadný kryt.
- Chrómovanie zvyšuje životnosť náradia znižovaním korózie.
- Odolné puzdro s robustným zipsom pre uloženie náradia.
- Dlhšia násada pre lepšiu viditeľnosť a dlhší dosah.



Charakteristika produktu	Množstvo v baliku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Sada presných skrutkovačov (6 ks) PH00 / PH0, SL1.6 / SL2 / SL3.2 / SL4	6	1	4932471869	4058546297688
Presné skrutkovače Torx 6 ks T6, T7, T8, T9, T10, T15	6	1	4932471870	4058546297695

Univerzálny skrutkovač s račňou

- Úložisko bitov v rukoväti pre rýchly a jednoduchý prístup k bitom.
- Jednoducho zistíte, keď nejaký bit chýba.
- Odnímateľný držiak bitov pre prístup v stiesnených priestoroch.
- Držiak bitov s upínaním 1/4" umožňuje tiež použitie s elektrickým náradím.
- Obojstranné bity vo verzii 27 v 1 pre najširší rozsah použitia.
- Laserom vygravírované rozmery na bitoch pre ľahšiu identifikáciu.

	Charakteristika produktu	Množstvo v baliku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
①	Kompaktný univerzálny skrutkovač s račňou 8 v 1 PH1 / PH2 / PZ1 / PZ2 / T15 / SL 0,6x4,5 / SL 1,2x6,5	1	6	4932480581	4058546408664
②	Univerzálny skrutkovač s račňou 14 v 1 Hex 3 mm / Hex 4 mm / Hex 5 mm / PH1 / PH2 / PZ1 / PZ2 / T10 / T15 / T20 / T25 / SL 0,8x5,5 / SL 1,2x6,5	1	6	4932480582	4058546408671
③	Univerzálny skrutkovač s račňou 27 v 1 Hex 2 mm & Hex 3 mm / Hex 2,5 mm & Hex 4 mm / Hex 5 mm & Hex 6 mm / PH0 & SL 1,2x6,5 / PH1 & SL 0,6x4,5 / PH2 & SL 0,5x5,0 / PH3 & SL 0,8x5,5 / T10 & T15 / T20 & T30 / PZ1 & T25 / PZ2 & T27 / PZ3 & T40 / Hex 1,5 mm & T9	1	6	4932480583	4058546408688
④	Sada 2 ks račňových a kompaktných račňových univerzálnych skrutkovačov Univerzálny skrutkovač s račňou 14 v 1 - 4932480582, Kompaktný univerzálny skrutkovač s račňou 8 v 1 - 4932480581	1	6	4932492811	4058546476823

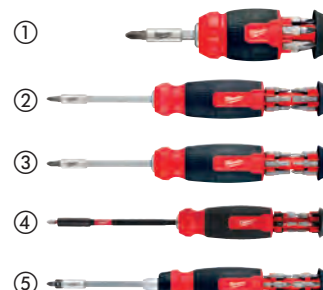


Univerzálne skrutkovače

NOVÉ

- Úložisko bitov v rukoväti pre rýchly a jednoduchý prístup k bitom.
- Jednoducho zistíte, keď nejaký bit chýba.
- Odnímateľný držiak bitov pre prístup do stiesnených priestorov.
- Držiak bitov s upínaním 1/4" umožňuje tiež použitie s elektrickým náradím.
- Verzia 27 v 1: obojstranné bity, najväčší výber.
- Verzia 4 v 1: obojstranné bity.
- Laserové značenie rozmerov bitov pre jednoduchú identifikáciu.

	Charakteristika produktu	Množstvo v baliku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
①	Kompaktný univerzálny skrutkovač 8 v 1 PH1 / PH2 / PZ1 / PZ2 / T15 / SL 0,6x4,5 / SL 1,2x6,5	1	6	4932492807	4058546476786
②	Univerzálny skrutkovač 14 v 1 Hex 3 mm / Hex 4 mm / Hex 5 mm / PH1 / PH2 / PZ1 / PZ2 / T10 / T15 / T20 / T25 / SL 0,8x5,5 / SL 1,2x6,5	1	6	4932492806	4058546476779
③	Univerzálny skrutkovač Torx 14 v 1 PH1 / PH2 / T6 / T7 / T8 / T9 / T10 / T15 / T20 / T25 / T27 / T30 / T40	1	6	4932492810	4058546476816
④	Univerzálny skrutkovač 14 v 1 Shockwave Hex 3mm / Hex 4mm / Hex 5mm / PH1 / PH2 / PZ1 / PZ2 / T10 / T15 / T20 / T25 / SL 0,8x5,5 / SL 1,2x6,5	1	1	4932498174	4058546520434
⑤	Univerzálny skrutkovač 27 v 1 Hex 2 mm & Hex 3 mm / Hex 2,5 mm & Hex 4 mm / Hex 5 mm & Hex 6 mm / PH0 & SL 1,2x6,5 / PH1 & SL 0,6x4,5 / PH2 & SL 0,5x5,0 / PH3 & SL 0,8x5,5 / T10 & T15 / T20 & T30 / PZ1 & T25 / PZ2 & T27 / PZ3 & T40 / Hex 1,5 mm & T9	1	6	4932492808	4058546476793



Precízny univerzálny skrutkovač

NOVÉ

- 360° otočný zadný kryt, ktorý poskytuje väčšiu kontrolu nad rýchlosťou a presnosťou a je optimalizovaný pre všetky druhy údržby.
- Vstavaný úložný priestor na bity pre ľahký prístup k bitom bez nutnosti nosenia kufríka.
- Obojstranné bity na rýchlu výmenu bitov.

Charakteristika produktu	Množstvo v baliku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Precízny univerzálny skrutkovač 4 v 1 PH00 & SL 0.23x1.5 / PH0 & SL 0.5x3.0	1	6	4932480584	4058546408695
Precízny univerzálny skrutkovač Torx 4 v 1 T B08 & T B015 / T B07 & T B010	1	1	4932498175	4058546520441
Precízny univerzálny skrutkovač Torx 27 v 1 PH0 & PH2 / PH00 & PH1 / PH000 & SL2.5 / SL1 & SL3 / SL2 & H1.3mm / H0.9mm & HT 2.5mm / T4 & H1.5mm / T3 & HT 2mm / T B05 & T B08 / T B07 & T B010 / T B06 & S0 / PL2 & PL5 / Y000 & Y0	1	1	4932498176	4058546520458



Sada precíznych skrutkovačov 39 v 1

NOVÉ

- 360° otočný zadný kryt, ktorý poskytuje lepšiu kontrolu rýchlosti a presnosti a je optimalizovaný pre všetky druhy údržby.
- Dodáva sa v odolnom puzdre kompatibilnom s PACKOUT™, ktoré je navrhnuté tak, aby sa bity dali ľahko vybrať.
- Dvojdĺžková stopka poskytujúca kompaktnú a štandardnú veľkosť.

Charakteristika produktu	Množstvo v baliku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Sada precíznych skrutkovačov 39 v 1 PH2 / PH1 / PH0 / PH00 / PH000 / SL3.5 / SL3 / SL2.5 / SL2 / SL1.5 / SL1 / kľúč 6 / kľúč 4 / SO / HT3.5mm / HT3mm / HT2.5mm / HT2mm / H1.5mm / H1.3mm / H0.9mm / T B015 / T B010 / T B09 / T B08 / T B07 / T B06 / T B05 / T4 / T3 / Y1 / Y0 / Y000 / P5 / P2 / TA3 / TA2 / SQ2 / SQ1	1	1	4932498177	4058546520465



8 v 1 kompaktný račňový multibitový skrutkovač

- Pravý, ľavý chod račne, funkcia uzamknutia račňového mechanizmu.
- Pochrómované bity s ochranou proti korózii.
- Úložisko bitov v rukoväti v štýle revolveru.
- Presné kalené hroty bitov: Odolné hroty pre bezpečnú montáž a dlhú životnosť.

Charakteristika produktu	Množstvo v baliku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
8 v 1 kompaktný račňový multibitový skrutkovač PH1 / PH2 / PZ1 / PZ2 / TX15 / SL4.8 / SL6.4	1	1	4932471868	4058546297671



9 v 1 kompaktný račňový multibitový skrutkovač

- Pravý, ľavý chod račne, funkcia uzamknutia račňového mechanizmu. Ergonomický 152 mm dlhý skrutkovač s 1/4" hex upínaním.
- Celokovová račňa s vysokým krútiacim momentom pre dvojnásobnú rýchlosť a ovládanie.
- 88 mm dlhé brity, kompatibilita s elektrickým náradím.

Charakteristika produktu	Množstvo v baliku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
9 v 1 kompaktný račňový multibitový skrutkovač PH1 / PH2 / PZ1 / PZ2 / TX15 / TX20 / Slotted 0.8 x 5.5 mm	1	12	4932471598	4058546294977



HOLLOWCORE™ Magnetické rúrkové skrutkovače

NOVÉ

- Rukoväť HOLLOWCORE™ s neobmedzenou hĺbkou na použitie na dlhej závitovej tyči pri uťahovaní
- Šesťbodová hlava na lepšie uchytenie bežných spojovacích prvkov.
- Magnetické retenčné hlavy na bezpečné uchytenie pri upevňovacích aplikáciách.
- Šesťhranná stopka pripravená na kľúč na zvýšenie pákového efektu.
- Tri-lobe rukoväť poskytuje väčší krútiaci moment počas aplikácií.
- Farebné identifikačné značky umožňujú rýchlu identifikáciu nástroja na pracovisku.



Charakteristika produktu	Rozmer (mm)	Kód farby	Rozmer závit	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
① 5mm HOLLOWCORE™ Magnetický rúrkový skrutkovač	5	Čierna	-	1	1	4932479884	4058546376789
② 5.5mm HOLLOWCORE™ Magnetický rúrkový skrutkovač	5.5	Hnedá	M3	1	1	4932479885	4058546376796
③ 6mm HOLLOWCORE™ Magnetický rúrkový skrutkovač	6	Červená	M3.5	1	1	4932479886	4058546376802
④ 7mm HOLLOWCORE™ Magnetický rúrkový skrutkovač	7	Oranžová	M4	1	1	4932479887	4058546376819
⑤ 8mm HOLLOWCORE™ Magnetický rúrkový skrutkovač	8	Žltá	M5	1	1	4932479888	4058546376826
⑥ 10mm HOLLOWCORE™ Magnetický rúrkový skrutkovač	10	Modrá	M6	1	1	4932479889	4058546376833
⑦ 13mm HOLLOWCORE™ Magnetický rúrkový skrutkovač	13	Oranžová	M8	1	1	4932479890	4058546376840
17mm HOLLOWCORE™ Magnetický rúrkový skrutkovač	17	Zelená	M10	1	1	4932498571	4058546524401
HOLLOWCORE™ Sada magnetických rúrkových skrutkovačov 7 ks	5, 5.5, 6, 7, 8, 10, 13	-	M3 - M8	7	1	4932479891	4058546376857

HOLLOWCORE™ rúrkové skrutkovače

NOVÉ

- Rukoväť HOLLOWCORE™ s neobmedzenou hĺbkou na použitie na dlhej závitovej tyči pri uťahovaní
- Šesťbodová hlava na lepšie uchytenie bežných spojovacích prvkov. Šesťhranná stopka pripravená na kľúč na zvýšenie pákového efektu.
- Tri-lobe rukoväť poskytuje väčší krútiaci moment počas aplikácií.
- Farebné identifikačné značky umožňujú rýchlu identifikáciu nástroja na pracovisku.



Charakteristika produktu	Rozmer (mm)	Kód farby	Rozmer závit	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
① 5mm HOLLOWCORE™ rúrkový skrutkovač	5	Čierna	-	1	1	4932492365	4058546417321
② 5.5mm HOLLOWCORE™ rúrkový skrutkovač	5.5	Hnedá	M3	1	1	4932492366	4058546417338
③ 6mm HOLLOWCORE™ rúrkový skrutkovač	6	Červená	M3.5	1	1	4932492367	4058546417345
④ 7mm HOLLOWCORE™ rúrkový skrutkovač	7	Oranžová	M4	1	1	4932492368	4058546417352
⑤ 8mm HOLLOWCORE™ rúrkový skrutkovač	8	Žltá	M5	1	1	4932492369	4058546417369
⑥ 10mm HOLLOWCORE™ rúrkové skrutkovače	10	Modrá	M6	1	1	4932492370	4058546417376
⑦ 13mm HOLLOWCORE™ rúrkový skrutkovač	13	Oranžová	M8	1	1	4932492371	4058546417383
17mm HOLLOWCORE™ rúrkový skrutkovač	17	Zelená	M10	1	1	4932498572	4058546524418
HOLLOWCORE™ sada rúrkových skrutkovačov 7 ks	5, 5.5, 6, 7, 8, 10, 13	-	M3 - M8	7	1	4932492372	4058546417390

Automatické odizolovacie kliešte

NOVÉ

- Plne automatické, samonastavovacie kliešte na odizolovanie všetkých bežných jednožilových a viacžilových vodičov od 0,2 mm² do 16 mm².
- Nastaviteľný dĺžkový doraz od 5 mm do 25 mm na presnú prácu.
- Integrovaný bočný rezač na strihanie drôtov do 3 mm Cu/Al.
- Štíhla konštrukcia hlavy umožňuje ľahší prístup do ťažko prístupných oblastí.
- Dvojzložková konštrukcia rukoväte pre pohodlnú manipuláciu a maximálny prenos sily.
- Uzamykací mechanizmus pre bezpečné skladovanie a úsporu miesta.
- Integrovaná menovka na prispôbenie náradia.
- Otvor na záves náradia pre jednoduché pripevnenie k bezpečnostnému sortimentu MILWAUKEE®, ktorý umožňuje použitie vo výškach.



Charakteristika produktu	Objednávacie množstvo	Množstvo v balíku	Obj.č.	EAN kód
Automatické odizolovacie kliešte	1	1	4932498268	4058546521370



Odizolovací nůž na káble

NOVÉ

- Vyšší kapacita odizolování káblov pre všetky štandardné okrúhle káble s priemerom 4 mm až 28 mm.
- Nastavovacie koliesko pomáha regulovať a nastavovať hĺbku rezu.
- Automatické prepínanie z kruhového na pozdĺžny rez.
- Integrovaný háčikový nôž pre väčšiu všestrannosť. Bezpečnostný kryt na čepeli znižuje riziko poranenia.
- Dvojzložková konštrukcia rukoväte pre pohodlnú manipuláciu a protišmykovú úpravu.



Charakteristika produktu	Objednávacie množstvo	Množstvo v baliku	Obj.č.	EAN kód
Odizolovací nôž na káble	1	1	4932498269	4058546521387

Viacúčelový odizolovač 4 v 1

NOVÉ

- Odizolovanie všetkých bežných okrúhlych a plochých káblov. Štandardná kapacita na odizolovanie okrúhlych káblov s priemerom od 6 mm do 13 mm. Štandardný plochý kábel do šírky 18 mm.
- Automatické prepínanie z okrúhleho na pozdĺžny rez.
- Kapacita na odizolovanie všetkých bežných viacžilových a jednožilových vodičov s veľkosťou 0,5 mm², 0,8 mm², 1,5 mm², 2,5 mm², 4 mm², 6 mm².
- Hĺbka rezu ľahko nastaviteľná v rozsahu 0-3 mm pomocou uzamykateľnej nastavovacej skrutky.
- Vstavaná slučka na ohýbanie drôtov
- Ergonomicky tvarovaná a protišmyková rukoväť.



Charakteristika produktu	Objednávacie množstvo	Množstvo v baliku	Obj.č.	EAN kód
Viacúčelový odizolovač 4 v 1	1	1	4932498270	4058546521394

Viacúčelové odizolovacie kliešte s krimpovačom

NOVÉ

- Kapacita odizolovania drôtov pre 6 veľkostí od 0,75 mm², 1 mm², 1,5 mm², 2,5 mm², 4 mm² do 6 mm².
- Strihač drôtov s obojstranne laserom tvrdenými reznými hranami pre čo najlepší strih.
- Strihač skrutiek M2,5, M3, M3,5, M4 a M5.
- Integrované lisovacie kliešte pre izolované a neizolované svorky.



Charakteristika produktu	Objednávacie množstvo	Množstvo v baliku	Obj.č.	EAN kód
Viacúčelové odizolovacie kliešte s krimpovačom	1	1	4932493816	4058546509767

Preťahovacie pero

- Pero s vysokou flexibilitou pre ľahšie podávanie
- Silnejšia páska pre lepší tlak
- Trojité vlákno, neláme sa
- Puzdro s nízkym trením pre hladké posúvanie
- Štvorcová vnútorná rukoväť pre ľahšie navíjanie



Charakteristika produktu	Dĺžka (m)	Množstvo v baliku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
① Ocelové preťahovacie pero 7,5 m	7,5	1	1	4932472120	4058546325169
① Ocelové preťahovacie pero 15 m	15	1	1	4932472121	4058546325176
② Polyesterové preťahovacie pero 15 m	15	1	1	4932472118	4058546325145
② Polyesterové preťahovacie pero 30 m	30	1	1	4932472119	4058546325152

Skrutkovač VDE s trojhrannou rukoväťou

- VDE testované na 10 000 V a garantované do 1 000 V.
- Tenký priemer drieku pre prístup k nízko položeným skrutkám.
- Pohodlná trojhranná rukoväť poskytuje používateľovi maximálny komfort a prácu na aplikáciach vyžadujúce vysoký krútiaci moment.
- Trvalé viditeľné označenie umožňuje rýchlu identifikáciu náradia
- Anti-roll, 3-hranná rukoväť



	Charakteristika produktu	Množstvo v baliku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
	Skrutkovač VDE s trojhrannou rukoväťou - plochý 0,4 x 2,5 x 75	1	1	4932478712	4058546349059
	Skrutkovač VDE s trojhrannou rukoväťou - plochý 0,5 x 3 x 100	1	1	4932478713	4058546349066
	Skrutkovač VDE s trojhrannou rukoväťou - plochý 0,6 x 3,5 x 100	1	1	4932478714	4058546349073
	Skrutkovač VDE s trojhrannou rukoväťou - plochý 0,8 x 4 x 100	1	1	4932478715	4058546349080
	Skrutkovač VDE s trojhrannou rukoväťou - plochý 1,0 x 5,5 x 125	1	1	4932478716	4058546349097
	Skrutkovač VDE s trojhrannou rukoväťou - plochý 1,2 x 6,5 x 150	1	1	4932478717	4058546349103
	Skrutkovač VDE s trojhrannou rukoväťou PH0 x 60	1	1	4932478720	4058546349134
	Skrutkovač VDE s trojhrannou rukoväťou PH1 x80	1	1	4932478721	4058546349141
	Skrutkovač VDE s trojhrannou rukoväťou PH2 x100	1	1	4932478722	4058546349158
	Skrutkovač VDE s trojhrannou rukoväťou PH3 x150	1	1	4932478723	4058546349165
	Skrutkovač VDE s trojhrannou rukoväťou PZ0 x60	1	1	4932478724	4058546349172
	Skrutkovač VDE s trojhrannou rukoväťou PZ1 x80	1	1	4932478725	4058546349189
	Skrutkovač VDE s trojhrannou rukoväťou PZ2 x100	1	1	4932478726	4058546360085
	Skrutkovač VDE s trojhrannou rukoväťou PZ3 x150	1	1	4932478727	4058546360092
	Skrutkovač VDE s trojhrannou rukoväťou T10 x60	1	1	4932478728	4058546360108
	Skrutkovač VDE s trojhrannou rukoväťou T15 x75	1	1	4932478729	4058546360115
	Skrutkovač VDE s trojhrannou rukoväťou T20 x100	1	1	4932478730	4058546360122
	Skrutkovač VDE s trojhrannou rukoväťou T25 x100	1	1	4932478731	4058546360139
	Skrutkovač VDE s trojhrannou rukoväťou T30 x100	1	1	4932478732	4058546360146
	Skrutkovač VDE s trojhrannou rukoväťou PH/S L1 x80	1	1	4932478733	4058546360153
	Skrutkovač VDE s trojhrannou rukoväťou PH/SL2 x 100	1	1	4932478734	4058546360160
	Skrutkovač VDE s trojhrannou rukoväťou PZ/SL1 x80	1	1	4932478735	4058546360177
	Skrutkovač VDE s trojhrannou rukoväťou PZ/SL2 x100	1	1	4932478736	4058546360184
	Skúšačka napätia 0,5 x 3 x 65	1	1	4932478719	4058546349127
①	Sada skrutkovačov VDE s trojhrannou rukoväťou - 5 ks PZ1 / PZ2 / SL3 / SL4 a skúšačka napätia	5	1	4932478737	4058546360191
②	Sada PZ skrutkovačov VDE s trojhrannou rukoväťou - 7 ks SL2.5 / SL3 / SL4, PH2, PZ1 / PZ2 a skúšačka napätia	7	1	4932478738	4058546360207
③	Sada PH skrutkovačov VDE s trojhrannou rukoväťou - 7 ks SL2.5 / SL3 / SL4 / SL5.5 / PH1 / PH2 a skúšačka napätia	7	1	4932478739	4058546360214
④	Sada skrutkovačov VDE s trojhrannou rukoväťou 12 ks SL2.5 / SL3 / SL4 / SL5.5 / PH1 / PH2 / PZ1 / PZ2 / T10 / T15 / T20 a skúšačka napätia	12	1	4932479095	4058546368890

①



②



③



④



Krimpovacie kliešte s račnou na izolované svorky

- 3 krimpovacie dutiny na krimpovanie konektorov viacerých veľkostí pomocou jedného náradia. Červená (0,3 - 1,0 mm²), modrá (1,5 - 2,5 mm²) a žltá (4,0 - 6,0 mm²).
- Dvojité račnó poskytuje úplné, kompletne krimpovanie, ktoré zabezpečuje bezpečné spojenie.
- Vysokokontrastné farebné značenie poskytuje lepšiu viditeľnosť.
- Rýchlopínacia páka na zvýšenie produktivity.
- Ergonomická rukoväť navrhnutá s pohodlnými úchytmi, ktoré sa neodlupujú.



Charakteristika produktu	Množstvo v baliku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Račňové krimpovacie kliešte na izolované svorky	1	1	4932499025	4058546528942

Izolovaný multibitový skrutkovač

- Náradie s certifikátom VDE (DIN EN/IEC 60900) na zvýšenie bezpečnosti. Testované na 10 000 voltov a so zárukou na 1 000 voltov.
- Úzky priemer stopky pre ľahší prístup k nízko položeným skrutkám.
- Kompaktné mäkké puzdro, ktoré je súčasťou dodávky, na rýchly a jednoduchý prístup k bitom.
- Laserom vygravírované rozmery na bitoch pre ľahšiu identifikáciu.
- Otvor na záves náradia pre jednoduché pripavenie k bezpečnostnému sortimentu MILWAUKEE®, ktorý umožňuje použitie vo výškach.

Charakteristika produktu	Objednávacie množstvo	Množstvo v balíku	Obj.č.	EAN kód
① Sada izolovaných multibitových skrutkovačov 10 v 1 PH1 / PH2 / PZ1 / PZ2 / T10 / T15 / T20 / T25 / SL5.5 / SL/PZ2	1	1	4932493657	4058546485283
② Sada izolovaných multibitových skrutkovačov Torx 4 v 1 T10 / T15 / T20 / T25	1	1	4932493658	4058546485290
③ Sada izolovaných presných multibitových skrutkovačov 8 v 1 PH00 / PH0 / PZ0 / SL2 / T6 / T7 / T8 / T10	1	1	4932493659	4058546485306

NOVÉ



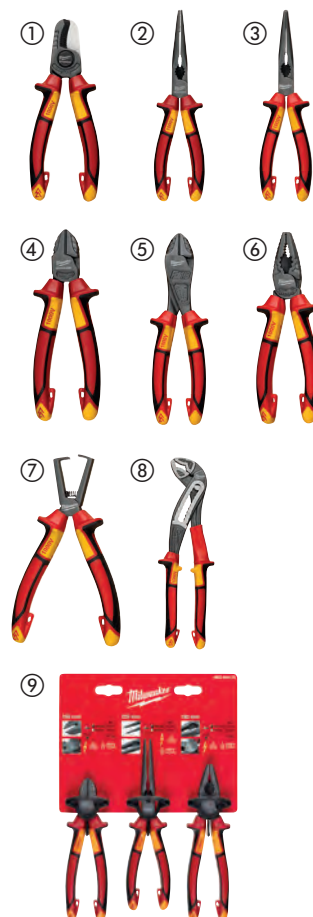
VDE kliešte

- Náradie s certifikátom VDE (DIN EN / IEC 60900). Testované na 10 000 V a zaručené na 1 000 V. Testované proti chladu do -40 ° C
- Oceľové čeluste sú kompletne kované, tvrdené a temperované, čo zaručuje najlepšiu odolnosť. Šedá titánová povrchová úprava je nereflexná a zaručuje maximálnu odolnosť proti korózii
- Indukčne kalené pracovné brity umožňujú strihanie aj tých najtvrdších materiálov
- Presne obrábaný kĺbový spoj pre maximálny prenos výkonu s optimálnou pákou zaručuje ľahkú prácu bez námahy
- Ergonomická rukoväť s mäkkým povrchom zaručuje pohodlné ovládanie a dobrý úchop



Charakteristika produktu	Celková dĺžka (mm)	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
① VDE kliešte na káble 160 mm	160	1	1	4932464562	4058546225070
	210	1	1	4932464563	4058546225087
② VDE dlhé zaoblené kliešte 205 mm	205	1	1	4932464564	4058546225094
③ VDE dlhé zaoblené kliešte 45	205	1	1	4932464565	4058546225100
④ VDE bočné štiepacie kliešte 145 mm	145	1	1	4932464566	4058546225117
	160	1	1	4932464567	4058546225124
	180	1	1	4932464568	4058546225131
⑤ VDE Heavy Duty bočné štiepacie kliešte 180 mm	180	1	1	4932464569	4058546225148
	200	1	1	4932464570	4058546225155
⑥ VDE kombinované kliešte 165 mm	165	1	1	4932464571	4058546225162
	180	1	1	4932464572	4058546225179
⑦ VDE odizolovacie kliešte 160 mm	160	1	1	4932464573	4058546225186
⑧ VDE kliešte na vodné čerpadlá 240 mm	240	1	1	4932464574	4058546225193

⑨ VDE sada klieští 3 ks - bočné štiepacie kliešte (160 mm) dlhé zaoblené kliešte (205 mm) kombinované kliešte (180 mm)



Kliešte

- Presne opracovaný kĺb na maximálny prenos sily s optimálnym pákovým efektom pre až o 60 % menšiu námahu.
- Indukčne kalené rezné hrany na rezanie aj tých najtvrdších materiálov.
- Šedá titánová povrchová úprava je neodrazová a zaisťuje maximálnu odolnosť proti korózii.
- Dvojzložková konštrukcia rukoväti na pohodlnú manipuláciu a ergonomický úchop.
- Kombinované kliešte a dlhé kliešte sú vybavené integrovaným očkovým kľúčom na uťahovanie alebo povoľovanie metrických skrutiek (M8 až M10).
- Kombinované kliešte majú úchopovú zónu s integrovaným ohýbačom klincov a držiakom. Nastavitelné kliešte s vodným čerpadlom sú vybavené tlačidlom na rýchle a presné prispôsobenie obrobku.
- Dvojité ozubené čeľusť pre maximálnu prilhavosť a indukčne kalené zuby so samosvorným ozubením, aby sa nešmykali po obrobku.
- Nastavitelné kliešte s vodným čerpadlom majú integrovaný držiak na klince a drôty.



Charakteristika produktu	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
① Kombinované kliešte - 165 mm	1	1	4932492461	4058546418281
Kombinované kliešte - 180 mm	1	1	4932492462	4058546418298
② Bočné štiepacie kliešte - 160mm	1	1	4932492463	4058546418304
③ Bočné štiepacie kliešte - 200mm	1	1	4932492464	4058546418311
④ Dlhé kliešte - 205mm	1	1	4932492465	4058546418328
⑤ 45° Dlhé kliešte - 205mm	1	1	4932492466	4058546418335
⑥ Nastavitelné kliešte na vodné čerpadlá - 180mm	1	1	4932492458	4058546418250
Nastavitelné kliešte pre vodné čerpadlá - 250 mm	1	1	4932492459	4058546418267
Nastavitelné kliešte pre vodné čerpadlá - 300 mm	1	1	4932492460	4058546418274
⑦ Sada klieští 3 ks	3	1	4932492773	4058546476441
1 x Kombinované kliešte 180 mm 4932492462, 1x Dlhé kliešte 205 mm 4932492465, 1 x Bočné štiepacie kliešte 160 mm 4932492463				

Kliešte na štiepanie

- Železná karbidová hrana: dlhšia životnosť ostria.
- Komfortná rukoväť: pohodlnejšia ako plastová. Nebude sa odlupovať.
- Hladká hlava. Nepoškodí povrch počas vyťahovania alebo páčivých aplikácií.
- Kovový dizajn: väčšia trvanlivosť aj v nepriaznivých podmienkach.
- Ochrana proti korózii: povrchová úprava chráni pred hrdzou.



Charakteristika produktu	Dĺžka (mm)	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Kliešte na štiepanie	180	1	1	48226407	045242356096

Mini štiepacie kliešte

- Šikmá konštrukcia hlavy pre lepší prístup do stiesnených priestorov.
- Indukčne tvrdené rezné hrany na konzistentné a presné rezy do tenkých drôtov a káblových sťahovacích pásoch.
- Pružinová rukoväť pre maximálnu účinnosť a zníženie únavy rúk pri používaní nástroja.
- Ochrana proti korózii zvyšuje životnosť nástroja znížením korózie.



Charakteristika produktu	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Mini štiepacie kliešte	1	1	4932499024	4058546528935

Kliešte na oplotenie

- Viacúčelová konštrukcia so 6 rôznymi funkciami vrátane vyťahovača sponiek, klieští na sponky, štiepačky plotového drôtu, vyťahovača plotového drôtu, krimpovacieho kladiva na plotový drôt a univerzálneho kladiva.
- Konštrukcia s kovanou hlavou pre najnáročnejšie aplikácie.
- Pohodlný dizajn rukoväti, ktorá sa neodlupuje.
- Povrchová úprava čiernym oxidom chráni pred hrdzou a je optimálna pre náročné podmienky na pracovisku.



Charakteristika produktu	Množstvo v baliku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Kliešte na oplotenie	1	1	4932493926	4058546510862

Kliešte na odizolovanie drôtu 7 v 1

- Odizolovač drôtu: Odizoluje drôty veľkosti 0,75 mm², 1,0 mm², 1,5 mm², 2,5 mm², 4,0 mm², 6,0 mm².
- Rezačka drôtu: So zakrivenými, laserom kalenými reznými hranami.
- Kliešte vhodné na uchopenie a ohnutie káblov.
- Vystružovacia hlavica na vyhladzovanie rúrok s veľkosťou 12 - 25 mm.
- Nástroj na slučky: Zabudovaný nástroj na vytváranie slučiek z drôtu.
- Integrovaný nástroj na stláčanie
- Integrovaná rezačka skrutiiek
- Otočná jednoručná poistka: Jednoduché použitie jednou rukou a vo vrecku zostávajú zaistené. Pružina pre ľahké otváranie.
- Ochrana proti korózii zvyšuje životnosť náradia znížením tvorby korózie.



Charakteristika produktu	Kapacita odizolovania (mm ²)	Kapacita rezania do tvrdého drôtu 1800 N/mm ² (Max. Ø mm)	Priemer strihania kábla Al a Cu [Max. Ø mm]	Max. priemer odhrotovej hlavy (mm)	Množstvo v baliku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Kliešte na odizolovanie drôtu 7 v 1	0,75, 1,0, 1,5, 2,5, 4,0, 6,0	2,5	6,0	25	1	1	4932478554	4058546347475



Heavy duty kombinované kliešte

- Pre univerzálne uchopenie a strihanie.
- Dlhé brity pre maximálnu silu rezania.
- Odhrotovacie rebrá na hlave - trubka s priemerom až do 25 mm. Netreba ďalšie náradie.
- Vyťahovanie klinev.
- Laserom tvrdené odolné hrany: reže drôty, skrutky a kline. Veľmi tvrdé čeluste 64 HRC.
- Vrúbkovaná úchopná zóna pre silnejšie uchopenie a ťahanie.
- Vyrobené z chromovanadirovej ocele pre trvanlivosť a pre ochranu proti hrdzaveniu.
- Ergonomická rukoväť pre komfort a trvanlivosť.
- S lisovacím zariadením.

Kapacita rezania - tvrdý drôt (mm)	Kapacita rezania - mäkký drôt (mm)	Celková dĺžka (mm)	Hmotnosť (g)	Max. priemer - odhrotovacia hlava (mm)	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
3.0	4.6	250	480	25	1	1	48226100	045242342228



Kliešte na PVC/olejový filter

- Všestranná kapacita čelustí 89 mm v kompaktnej veľkosti 229 mm, ktorá ponúka riešenie pre viaceré inštalátorské práce a práce na automobiloch
- Pohodlné rukoväti, ktoré sa nebudú odlupovať
- Kované konštrukcie na ochranu proti korózii a zvýšenú odolnosť

Charakteristika produktu	Dĺžka (mm)	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Kliešte na PVC/olejový filter	229	1	1	4932492511	4058546418786

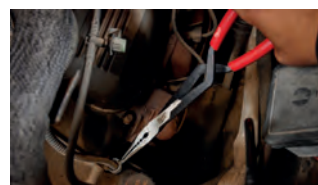


Dlhé kliešte

- Krížové rukoväti s hlbokým dosahom pre lepší prístup do stiesnených priestorov.
- Multifunkčné úchopové zóny pre uchopenie najrôznejších materiálov, ako sú skrutky, káble a okrúhle súčiastky.
- Sila úchopu s jedným kĺbom pre väčšiu kontrolu a lepšie ovládanie v porovnaní s dvojčím kĺbom.
- Texturovaná špička udržuje kontrolu pri uchopení a krútení pomocou zubkovanej špičky.



Charakteristika produktu	Dĺžka (mm)	Uhol hrotu [°]	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Dlhé kliešte - rovné	332	0°	1	1	4932492497	4058546418649
Dlhé kliešte - 45°	326	45°	1	1	4932492498	4058546418656
Dlhé kliešte - sada 2 ks			2	1	4932492499	4058546418663
Rovné dlhé kliešte, 45° dlhé kliešte						

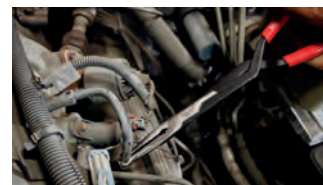


Kliešte na hadice

- Krížové rukoväti s hlbokým dosahom pre lepší prístup do stiesnených priestorov.
- Multifunkčné úchopové zóny pre držanie najrôznejších materiálov, ako sú skrutky, káble a okrúhle súčiastky.
- Sila uchopenia s jedným kĺbom pre väčšiu kontrolu a lepší úchop v porovnaní s dvojitém kĺbom.
- Zaoblené koncovky pre uchopenie hadíc bez poškodenia.



Charakteristika produktu	Dĺžka (mm)	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Kliešte na hadice s malým priemerom	327	1	1	4932492500	4058546418670
Kliešte na hadice so stredným priemerom	324	1	1	4932492501	4058546418687
Kliešte na hadice s veľkým priemerom	321	1	1	4932492502	4058546418694
Kliešte na hadice - sada 3 ks		3	1	4932492503	4058546418700
Kliešte na hadice s malým priemerom (8 mm), kliešte na hadice so stredným priemerom (12,7 mm), kliešte na hadice s veľkým priemerom (19 mm)					



Kliešte na poistné krúžky

- Jednoduchšia a rýchlejšia vnútorná-vonkajšia konverzia s protišmykovým drážkovaným kolieskom.
- Celokovový nastaviteľný ovládač zaisťuje odolnosť proti opotrebovaniu a zabraňuje zníženiu integrity kĺbu.
- Protišmykové úchyty a rukoväti s obojstrannou povrchovou úpravou.



Charakteristika produktu	Dĺžka (mm)	Špička	Uhol hrotu [°]	Priemer kruhu (mm)	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Malé kliešte na poistné krúžky - rovné	154	0.9mm	18°	9.5 - 25.4	1	1	4932492487	4058546418540
Malé kliešte na poistné krúžky - 45°	152	0.9mm	45°	9.5 - 25.4	1	1	4932492488	4058546418557
Malé kliešte na poistné krúžky - 90°	147	0.9mm	90°	9.5 - 25.4	1	1	4932492489	4058546418564
Stredné kliešte na poistné krúžky - rovné	154	1.2mm	18°	15.8 - 34.9	1	1	4932492490	4058546418571
Stredné kliešte na poistné krúžky - 45°	152	1.2mm	45°	15.8 - 34.9	1	1	4932492491	4058546418588
Stredné kliešte na poistné krúžky - 90°	147	1.2mm	90°	15.8 - 34.9	1	1	4932492492	4058546418595
Veľké kliešte na poistné krúžky - rovné	188	1.8mm	18°	26.9 - 50.8	1	1	4932492493	4058546418601
Veľké kliešte na poistné krúžky - 90°	186	1.8mm	45°	26.9 - 50.8	1	1	4932492494	4058546418618
Veľké kliešte na poistné krúžky - 90°	179	1.8mm	90°	26.9 - 50.8	1	1	4932492495	4058546418625
Sada klieští na poistné krúžky - 9 ks					9	1	4932492496	4058546418632
Úložný kufrík s magnetickou základňou, malé kliešte na poistné krúžky - rovné - 0,9 mm hrot, malé kliešte na poistné krúžky - 45° - 0,9 mm hrot, malé kliešte na poistné krúžky - 90° - 1,2 mm hrot, stredné kliešte na poistné krúžky - rovné - 1,2 mm hrot, stredné kliešte na poistné krúžky - 45° - 1,2 mm hrot, stredné kliešte na poistné krúžky - 90° - 1,2 mm hrot, veľké kliešte na poistné krúžky - rovné - 1,8 mm hrot, veľké kliešte na poistné krúžky - 45° - 1,8 mm hrot, veľké kliešte na poistné krúžky - 90° - 1,8 mm hrot								



Samosvorné kliešte TORQUE LOCK™

- TORQUE LOCK™: Rýchlejšie nastavenie a jednoduché uvoľnenie pri zvieraní plochého a okrúhleho materiálu. Na skrutku TORQUE LOCK™ je možné pôsobiť mimoriadne veľkou silou pre lepšie a bezpečnejšie uchytenie. Je taktiež možné použiť na zavesenie / uskladnenie.
- Tvrdené čeluste: lepšia sila uchopenia pracovného materiálu.
- Ochrana proti korózii: pochrómované náradie predlžuje životnosť tým, že znižuje možnosť vzniku korózie.
- Dizajn umožňujúci kontrolu uvoľnenia: rýchle a jednoduché uvoľnenie jednou rukou.
- MAXBITE™ kliešte majú špeciálne geometriu čeluste pre maximálnu priľnavosť.

	Celková dĺžka (mm)	Celková dĺžka (palec)	Typ čeluste	Kapacita čelusti-ploché (mm)	Otváracia kapacita čeluste pre rúrky (mm)	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
①	170	7	Maxbite™	-	38	1	1	4932471730	4058546296292
②	250	10	Maxbite™	-	50	1	1	4932471729	4058546296285
③	72	4	Zakrivené	-	18	1	1	4932493618	4058546484897
④	127	5	Zakrivené	-	26	1	1	4932472263	4058546339098
⑤	170	7	Zakrivené	-	38	1	1	4932471732	4058546296315
⑥	250	10	Zakrivené	-	51	1	1	4932471725	4058546296247
⑦	250	10	Ploché	30	-	1	1	4932471726	4058546296254
⑧	100	4	Plochý dlhý nos	42	-	1	1	4932472262	4058546339081
⑨	150	6	Ploché s dlhým nosom	52	-	1	1	4932471731	4058546296308
⑩	230	9	Plochý dlhý nos	76	-	1	1	4932471733	4058546296322
⑪	343	12		-	90	1	1	4932493619	4058546484903

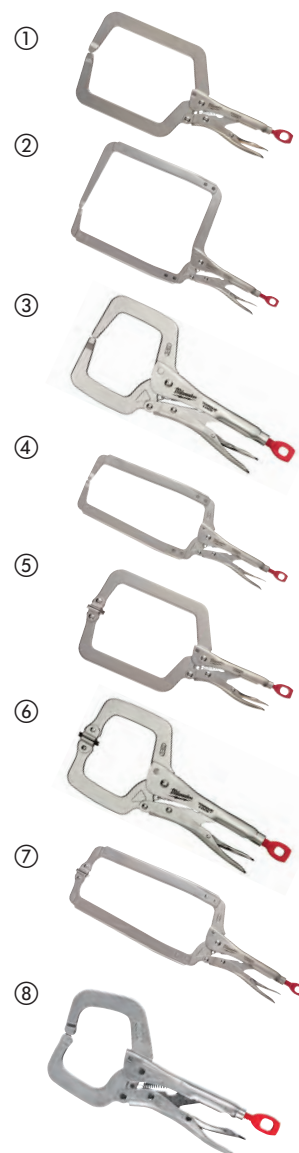


Samosvorné kliešte TORQUE LOCK™, C-profil

- TORQUE LOCK™: rýchlejšie nastavenie a jednoduché uvoľnenie pri zvieraní plochých a okrúhlych materiálov pri zváraní. Na skrutku TORQUE LOCK™ je možné pôsobiť mimoriadne veľkou silou pre lepšie a bezpečnejšie uchopenie. Je taktiež možné použiť na zavesenie / uskladnenie.
- Tvrdené čeluste: lepšia sila uchopenia pracovného materiálu.
- Ochrana proti korózii: pochrómované náradie predlžuje životnosť tým, že znižuje možnosť vzniku korózie.
- Dizajn umožňujúci kontrolu uvoľnenia: rýchle a jednoduché uvoľnenie jednou rukou.

	Celková dĺžka (mm)	Celková dĺžka (palec)	Typ čeluste	Kapacita čelusti-ploché (mm)	Množstvo v baliku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
①	230	9	Hlboké, pevné	114	1	1	4932472257	4058546339036
②	480	18	Hlboké, pevné	170	1	1	4932472259	4058546339050
③	280	11	Pevné	90	1	1	4932471728	4058546296278
④	480	18	Pevné	170	1	1	4932472260	4058546339067
⑤	230	9	Hlboké, pohyblivé	114	1	1	4932472258	4058546339043
⑥	280	11	Pohyblivé	100	1	1	4932471727	4058546296261
⑦	480	18	Pohyblivé	170	1	1	4932472261	4058546339074
⑧	152	6	Pevné	57.2	1	1	4932493617	4058546484880

TORQUE LOCK™



Zaistovacia zväračská svorka TORQUE LOCK™

- TORQUE LOCK™ umožňuje rýchlejšie založenie a jednoduché uvoľnenie pri upínaní plochého a kruhového materiálu. Na lepšie a bezpečnejšie uchopenie je možné na skrutku TORQUE LOCK™ vyvinúť dodatočnú silu. Môže sa použiť aj na zavesenie/skladovanie.
- Špeciálne čeluste v tvare písmena U na uchopenie kruhových aj štvorcových rúrok počas zvarovania.
- Tvrdené čeluste na lepšiu silu uchopenia materiálu na stavenisku.
- Chrómované náradie zvyšuje životnosť tým, že znižuje koróziu.



Charakteristika produktu	Dĺžka (mm)	Dĺžka [palec]	Množstvo v baliku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Zaistovacia zväračská svorka TORQUE LOCK™ 9" - 229mm	229	9	1	1	4932493616	4058546484873

TORQUE LOCK™ obrubovačka

- TORQUE LOCK™: Rýchlejšie nastavenie a jednoduché uvoľnenie pri upínaní plochého materiálu. Na skrutku TORQUE LOCK™ môže byť aplikovaná extra sila pre lepšie a bezpečnejšie uchopenie. Môžu byť taktiež použité na účely zavesenie / skladovanie.
- Tvrdené čeluste: lepšia príľnavosť sila na stavenisku materiálu.
- ochrana proti korózii: pochrómovaná telo zvyšuje životnosť znížením korózie.
- Páková konštrukcia : tradičné uvoľňovanie páky pre pohodlie na stavenisku.
- Obrubovačka robí všetky druhy ohybov, tvárnenie, lisovanie úlohy s nadvihovaním.
- Je ideálny na usporadúvanie plechových dielov.



Charakteristika produktu	Celková dĺžka (mm)	Celková dĺžka (palec)	Kapacita čelusti-ploché (mm)	Množstvo v baliku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
TORQUE LOCK™ obrubovačka	200	8	42	1	1	4932471734	4058546296339

TORQUE LOCK™ reťazový kľúč

- TORQUE LOCK™: Rýchlejšie nastavenie a jednoduché uvoľnenie pri upínaní guľatého materiálu. Extra sila môže byť aplikovaná na skrutku TORQUE LOCK™ pre lepšie a bezpečnejšie uchopenie. Môže byť taktiež použitý na účely zavesenia / skladovania.
- Tvrdené čeluste: lepšia príľnavosť a sila na materiál na stavenisku.
- Ochrana proti korózii: pochrómovaný nástroj zvyšuje životnosť znížením korózie.
- Konštrukcia s uvoľňovacou pákou : tradičná uvoľňovacia páka pre pohodlie na stavenisku.
- Vďaka račni funguje dobre v oboch smeroch
- Upravuje rýchlo pre račňové akcie v oboch smeroch.



Charakteristika produktu	Celková dĺžka (mm)	Celková dĺžka (palec)	Otváracia kapacita čeluste pre rúrky (mm)	Množstvo v baliku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
TORQUE LOCK™ reťazový kľúč	270	9	79	1	1	48223542	045242472727

Vnútorný a vonkajší odhrotovač

NOVÉ

- 40 kalených a brúsených rezných hrán poskytuje čisté rúry bez otrepu, pripravené na inštaláciu.
- Robustný hliníkový kovový kryt poskytuje najvyššiu odolnosť pre najťažšie podmienky na stavenisku.
- Hrebeňovité výstupky na vonkajšej strane pre lepšiu úchop aj v rukaviciach.
- Väčšia všestrannosť pri vystružovaní všetkých štandardných materiálov rúr. Plast, meď, hliník, oceľ, železo, mosadz, nehrdzavejúca oceľ.



Charakteristika produktu	Objednávacie množstvo	Množstvo v balíku	Obj.č.	EAN kód
Vnútorný a vonkajší odhrotovač 6 - 35 mm	1	1	4932493812	4058546509729
Vnútorný a vonkajší odhrotovač 10 - 54mm	1	1	4932493813	4058546509736

Oceľové a hliníkové kľúče na potrubie

- Overbite čeluste pre bezpečné uchopenie potrubia alebo rúrok.
- Duálne vinuté pružiny pre maximálnu odolnosť a životnosť nástroja.
- Ergonomicky tvarovaná rukoväť pre maximálne pohodlie, nebude kopat do dlane.
- Tvrdené čeluste pre väčšiu odolnosť a lepšiu prilnavosť.
- Otvor na zavesenie.



Charakteristika produktu	Celková dĺžka (mm)	Celková dĺžka (palec)	Otváracia kapacita čeluste pre rúrky (mm)	Otváracia kapacita čeluste pre rúrky (inch)	Hmotnosť (g)	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Hliníkový kľúč na potrubie 250 mm	250	10	38	1.5	598	1	1	48227210	045242342372
Hliníkový kľúč na potrubie 300 mm	300	12	51	2	816	1	1	48227212	045242342389
① Hliníkový kľúč na potrubie 350 mm	350	14	51	2	1076	1	1	48227214	045242342396
Hliníkový kľúč na potrubie 450 mm	450	18	63	2.5	1630	1	1	48227218	045242342419
Hliníkový kľúč na potrubie 600 mm	600	24	76	3	2644	1	1	48227224	045242342426
Oceľový kľúč na potrubie 250 mm	250	10	38	1.5	916	1	1	48227110	045242342334
Oceľový kľúč na potrubie 300 mm	300	12	51	2	1270	1	1	48227112	045242342341
② Oceľový kľúč na potrubie 350 mm	350	14	51	2	1627	1	1	48227114	045242342358
Oceľový kľúč na potrubie 450 mm	450	18	63	2.5	2531	1	1	48227118	045242342365

Hliníkový nastaviteľný kľúč na potrubie

- Všetko v jednom nastaviteľnom dizajne posuvnej rukoväte medzi 450 mm a 600 mm
- Odnímateľná rukoväť do dĺžky 250 mm pre prístup do stiesnených priestorov.
- Hliníková konštrukcia pre nižšiu hmotnosť.
- Čeluste s osadením pre bezpečnejší úchop potrubia a fittingov.
- Ergonomická okrúhla rukoväť pre maximálne pohodlie, nebude sa otáčať do dlane.
- Tvrdené čeluste pre zvýšenú odolnosť a lepšiu prilnavosť.

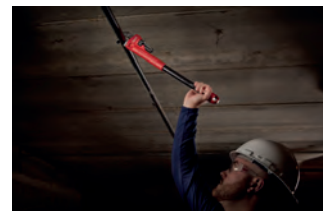


Charakteristika produktu	Celková dĺžka (palec)	Otváracia kapacita čeluste pre rúrky (mm)	Otváracia kapacita čeluste pre rúrky (inch)	Hmotnosť (g)	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Hliníkový nastaviteľný kľúč na potrubie	10 / 18 / 24	63	2.5	2019	1	1	4932478672	4058546348656

Prispôsobiteľný kľúč na potrubie

- Svetová novinka, dizajn s tromi dĺžkami - 10" / 250 mm pre stiesnené priestory, 18" / 450 mm režim pre všeobecné použitie, 24" / 600 mm režim pre maximálny pákový efekt a dosah.
- Otvorený skus čelustí pre bezpečné uchopenie potrubia a rúrok.
- Duálne vinuté pružiny pre maximálnu odolnosť a životnosť nástroja.
- Ergonomicky tvarovaná rukoväť pre maximálne pohodlie, nebude kopať do dlane.
- Ergonomický háčik čeluste - pre ľahké odpútanie od obrobku.
- Tvrdené čeluste pre väčšiu odolnosť a lepšiu prilnavosť.
- Otvor na zavesenie.

Milwaukee
CHEATER



Charakteristika produktu	Celková dĺžka (mm)	Celková dĺžka (palec)	Otváracia kapacita čeluste pre rúrky (mm)	Otváracia kapacita čeluste pre rúrky (inch)	Hmotnosť (g)	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Prispôsobiteľný kľúč na potrubie	250/450/600	10/18/24	63	2.5	3243	1	1	48227314	045242342402

Nastaviteľné kľúče

- Presná úprava skrutky s presnými závitmi a úzkou toleranciou. Čeluste neustúpia počas používania.
- Chrómovanie pre najlepšiu ochranu proti hrdzaveniu vo svojej triede a zvýšenú odolnosť.
- Ergonomicky zaoblený dizajn rukoväte pre pohodlné nosenie v ruke a menej tlakových bodov na dlani.
- Tenký dizajn hlavy pre dosiahnutie stiesnených priestorov.
- Paralelné čeluste sa nekľžu a nepoškodzujú povrchovú úpravu.
- Permanentné laserové palcové a mm označenie pre presné nastavenie.
- 8" nastaviteľný kľúč (48227508) má navyše aj širokú čelusť 38 mm pre zvýšenie kapacity čeluste v stiesnených podmienkach.
- Otvor na zavesenie.



	Celková dĺžka (mm)	Celková dĺžka (palec)	Otváracia kapacita čeluste pre rúrky (mm)	Hrúbka čeluste (mm)	Hrúbka hrotu (mm)	Hmotnosť (g)	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
①	150	6	24.5	11.5	7,7	186	1	1	48227406	045242356225
	200	8	30	14	8,7	353	1	1	48227408	045242356218
	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	Nastaviteľný kľúč - dvojité balenie 150 mm (48227406) + 250 mm (48227410)						1	2	48227400	045242358823
③	Nastaviteľný kľúč - 3-balenie 150 mm (48227406), 200 mm (48227408) + 250 mm (48227410)						3	1	4932493414	4058546482855

Inštalatérsky kľúč

- Račňovo-kompatibilný dizajn: vhodný pre $\frac{3}{8}$ " račne.
- Špeciálny dizajn: napomáha uvoľneniu zaseknutých prvkov.
- Držiak v tvare kľučky: pohodlnejší ako štvorcový tvar.
- Jednoduché nastavenie rukoväte: najlepšia nastaviteľnosť vo svojej triede.



Charakteristika produktu	Rozmer čeluste (mm)	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Kompaktný inštalatérsky kľúč	10 - 32	1	1	48227001	045242366170
Inštalatérsky kľúč	32 - 65	1	1	48227002	045242366187

Švédsky kľúč - hasák

- Je vyrobený z kovanej chróm-vanádiovkej ocele kalenej v oleji, čo zaručuje odolnosť podľa požiadaviek normy DIN 5234.
- Úzke a šikmé čeluste v tvare S v uhle 45 ° zaručujú maximálny dosah v obmedzených priestoroch.
- Asymetrické zúbkované indukčne tvrdené čeluste zaručujú maximálnu úchop.
- Konštrukcia rukoväte z profilu v tvare i zaručuje maximálnu pevnosť.



Celková dĺžka (mm)	Potrúbie s kapacitou (Max. Ø mm)	Hmotnosť (g)	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
340	52	965	1	1	4932464576	4058546225216
450	67	1570	1	1	4932464577	4058546225223
550	83	3000	1	1	4932464578	4058546225230

MAX Bite™ kombinovaný kľúč

- Čelúste MAX BITE™ s frézovaným povrchom
- Zaoblená rukoväť s priehlbínou pre pohodlný úchop
- Značenie plnené atramentom pre lepšiu viditeľnosť
- 15° sklon pre ľahšiu prácu



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

Sady kombinovaných kľúčov MAX BITE™

- Rukoväť s otvoreným kľúčom MAX BITE™ obmedzuje zaoblenie a preklzávanie.
- Zaoblená rukoväť typu I-Beam zaručuje komfortný úchop.
- Optimalizované uloženie, sada 7 kusov s rukoväťou pre prenášanie. Sada 15 kusov v puzdre pre jednoduché uloženie a možnosť pripojenia k zásuvkám vozíkov na náradie.
- Atramentom plnené štítky pre lepšiu viditeľnosť.
- Presah 15° zaručuje lepší prístup.
- Pochrómovaná legovaná oceľ.



②



Charakteristika produktu	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Sada kombinovaných kľúčov MAX BITE™ s metrickými mierami (7 ks) ① 8, 10, 12, 13, 14, 15, 17 mm	7	1	4932464257	4058546222024
Sada kombinovaných kľúčov MAX BITE™ s metrickými mierami (15 ks) ② 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22 mm	15	1	4932464258	4058546222031

MAX BITE™ kombinované račňové kľúče

- Konštrukcia so 144 zubami s pootočením o 2,5° na prácu v obmedzených priestoroch.
- Odolné dvojité stohovacie západky pre dlhšiu životnosť račne.
- Čeluste MAX BITE™ s frézovaným povrchom
- Zaoblená rukoväť s priehlbínou pre pohodlný úchop
- Značenie plnené atramentom pre lepšiu viditeľnosť
- 15° sklon očka pre ľahšiu prácu



Charakteristika produktu	Celková dĺžka (mm)	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
6 mm MAX BITE™ kombinovaný račňový kľúč	134	1	1	4932480209	4058546404949
7 mm MAX BITE™ kombinovaný račňový kľúč	142	1	1	4932480210	4058546404956
8 mm MAX BITE™ kombinovaný račňový kľúč	146	1	1	4932471501	4058546294007
9 mm MAX BITE™ kombinovaný račňový kľúč	156	1	1	4932471502	4058546294014
10 mm MAX BITE™ kombinovaný račňový kľúč	165	1	1	4932471503	4058546294021
11 mm MAX BITE™ kombinovaný račňový kľúč	172	1	1	4932471504	4058546294038
12 mm MAX BITE™ kombinovaný račňový kľúč	179	1	1	4932471505	4058546294045
13 mm MAX BITE™ kombinovaný račňový kľúč	187	1	1	4932471506	4058546294052
14 mm MAX BITE™ kombinovaný račňový kľúč	198	1	1	4932471507	4058546294069
15 mm MAX BITE™ kombinovaný račňový kľúč	208	1	1	4932471508	4058546294076
16 mm MAX BITE™ kombinovaný račňový kľúč	218	1	1	4932471509	4058546294083
17 mm MAX BITE™ kombinovaný račňový kľúč	234	1	1	4932471510	4058546294090
18 mm MAX BITE™ kombinovaný račňový kľúč	243	1	1	4932471511	4058546294106
19 mm MAX BITE™ kombinovaný račňový kľúč	258	1	1	4932471512	4058546294113
20 mm MAX BITE™ kombinovaný račňový kľúč	272	1	1	4932471513	4058546294120
21 mm MAX BITE™ kombinovaný račňový kľúč	282	1	1	4932471514	4058546294137
22 mm MAX BITE™ kombinovaný račňový kľúč	303	1	1	4932471515	4058546294144
24 mm MAX BITE™ kombinovaný račňový kľúč	320	1	1	4932480211	4058546404963
25 mm MAX BITE™ kombinovaný račňový kľúč	341	1	1	4932480212	4058546404970
27 mm MAX BITE™ kombinovaný račňový kľúč	367	1	1	4932480213	4058546404987
30 mm MAX BITE™ kombinovaný račňový kľúč	393	1	1	4932480214	4058546404994
32 mm MAX BITE™ kombinovaný račňový kľúč	429	1	1	4932480215	4058546405007

MAX BITE™ sady kombinovaných račňových kľúčov

- Konštrukcia so 144 zubami s pootočením o 2,5° pre prácu v obmedzených priestoroch
- Odolné dvojplášťové západky pre dlhšiu životnosť račne
- MAX BITE™ otvorená rukoväť obmedzuje zaoblenie a stripovanie
- Atramentové štítky pre lepšiu viditeľnosť
- Pochrómovaná legovaná oceľ.
- Zaoblená rukoväť typu I-Beam zaručuje komfortný úchop.

①



②



Charakteristika produktu	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
MAX BITE™ sada kombinovaných račňových kľúčov s metrickými mierami (7 ks) ① 8, 10, 12, 13, 14, 15, 17 mm	7	1	4932464993	4058546229382
MAX BITE™ sada kombinovaných račňových kľúčov s metrickými mierami (15 ks) ② 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22 mm	15	1	4932464994	4058546229399

Račňové kľúče MAXBITE™ s kĺbovou hlavou

- Otočná hlava o 180° umožňuje prácu aj na ťažko dostupných miestach.
- Rukoväť s otvoreným koncom MAX BITE™ znižuje zaoblenie a skĺznutie z hlavy skrutky.
- Vylepšený račňový mechanizmus so 144 zubami, umožňujú otáčanie očka o 2,5° a prácu aj v stiesnených priestoroch.
- Odolné dvojité račňové západky zaisťujú dlhšiu životnosť.
- Zaoblená rukoväť pre pohodlný úchop a lepšiu manipuláciu.
- Označenie plnené atramentom pre lepšiu viditeľnosť.
- Pochrómovaná legovaná oceľ.

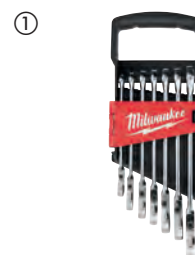


Charakteristika produktu	Celková dĺžka (mm)	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
8 mm MAX BITE™ ohybný račňový kombinovaný kľúč	146	1	1	4932480181	4058546404666
9 mm MAX BITE™ ohybný račňový kombinovaný kľúč	156	1	1	4932480182	4058546404673
10 mm MAX BITE™ ohybný račňový kombinovaný kľúč	165	1	1	4932480183	4058546404680
11 mm MAX BITE™ ohybný račňový kombinovaný kľúč	172	1	1	4932480184	4058546404697
12 mm MAX BITE™ ohybný račňový kombinovaný kľúč	179	1	1	4932480185	4058546404703
13 mm MAX BITE™ ohybný račňový kombinovaný kľúč	187	1	1	4932480186	4058546404710
14 mm MAX BITE™ ohybný račňový kombinovaný kľúč	198	1	1	4932480187	4058546404727
15 mm MAX BITE™ ohybný račňový kombinovaný kľúč	208	1	1	4932480188	4058546404734
16 mm MAX BITE™ ohybný račňový kombinovaný kľúč	218	1	1	4932480189	4058546404741
17 mm MAX BITE™ ohybný račňový kombinovaný kľúč	233	1	1	4932480190	4058546404758
18 mm MAX BITE™ ohybný račňový kombinovaný kľúč	243	1	1	4932480191	4058546404765
19 mm MAX BITE™ ohybný račňový kombinovaný kľúč	256	1	1	4932480192	4058546404772
20 mm MAX BITE™ ohybný račňový kombinovaný kľúč	272	1	1	4932480193	4058546404789
21 mm MAX BITE™ ohybný račňový kombinovaný kľúč	282	1	1	4932480194	4058546404796
22 mm MAX BITE™ ohybný račňový kombinovaný kľúč	303	1	1	4932480195	4058546404802

Sada kombinovaných račňových kľúčov s kĺbovou hlavou MAXBITE™

- Otočná hlava o 180° umožňuje prácu aj na ťažko dostupných miestach.
- Rukoväť s otvoreným koncom MAX BITE™ znižuje zaoblenie a odizolovanie.
- Konštrukcia so 144 zubami s pootočením o 2,5° na prácu v obmedzených priestoroch.
- Odolné dvojité račňové západky zaisťujú dlhšiu životnosť.
- Zaoblená rukoväť I-Beam pre pohodlné uchopenie.
- Atramentové označenie pre lepšiu viditeľnosť.
- Chrómová legovaná oceľ, pochrómovaná.

Charakteristika produktu	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
① Sada metrických račňových kombinovaných kľúčov s kĺbovou hlavou MAX BITE™ (7 ks) 8, 10, 12, 13, 14, 15, 17 mm	7	1	4932478557	4058546347505
② Sada metrických račňových kombinovaných kľúčov s kĺbovou hlavou MAX BITE™ (15 ks) 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22 mm	15	1	4932478558	4058546347512



Dvojitý otvorený kľúč

- Úzke rozmery hlavy na prístup do stiesnených priestorov.
- Zaoblená rukoväť I-beam na pohodlné použitie krútiaceho momentu.
- Označenia veľkostí naplnené atramentom na jednoduchú a rýchlu identifikáciu veľkosti.
- Chrómová povrchová úprava na odolnosť proti korózii a hrdzi.

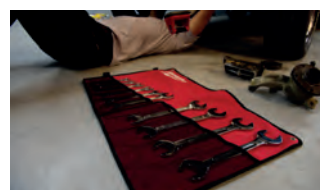
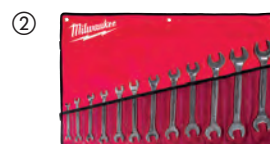
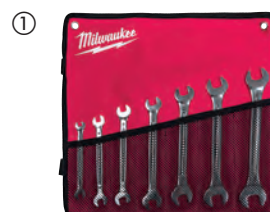


Charakteristika produktu	Rozmer (mm)	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Dvojitý otvorený kľúč - 4x5 mm	4x5mm	1	1	4932492715	4058546475864
Dvojitý otvorený kľúč - 6x7 mm	6x7mm	1	1	4932492716	4058546475871
Dvojitý otvorený kľúč - 8x9 mm	8x9mm	1	1	4932492717	4058546475888
Dvojitý otvorený kľúč - 8x10 mm	8x10mm	1	1	4932492718	4058546475895
Dvojitý otvorený kľúč - 10x11 mm	10x11mm	1	1	4932492719	4058546475901
Dvojitý otvorený kľúč - 10x13 mm	10x13mm	1	1	4932492720	4058546475918
Dvojitý otvorený kľúč - 12x13 mm	12x13mm	1	1	4932492721	4058546475925
Dvojitý otvorený kľúč - 12x14 mm	12x14mm	1	1	4932492722	4058546475932
Dvojitý otvorený kľúč - 13x17 mm	13x17mm	1	1	4932492723	4058546475949
Dvojitý otvorený kľúč - 14x15 mm	14x15mm	1	1	4932492724	4058546475956
Dvojitý otvorený kľúč - 16x17 mm	16x17mm	1	1	4932492725	4058546475963
Dvojitý otvorený kľúč - 17x19 mm	17x19mm	1	1	4932492726	4058546475970
Dvojitý otvorený kľúč - 18x19 mm	18x19mm	1	1	4932492727	4058546475987
Dvojitý otvorený kľúč - 20x22 mm	20x22mm	1	1	4932492728	4058546475994
Dvojitý otvorený kľúč - 21x23 mm	21x23mm	1	1	4932492729	4058546476007
Dvojitý otvorený kľúč - 22x24 mm	22x24mm	1	1	4932492730	4058546476014
Dvojitý otvorený kľúč - 24x26 mm	24x26mm	1	1	4932493258	4058546481292
Dvojitý otvorený kľúč - 24x27 mm	24x27mm	1	1	4932492731	4058546476021
Dvojitý otvorený kľúč - 25x28 mm	25x28mm	1	1	4932492732	4058546476038
Dvojitý otvorený kľúč - 27x29 mm	27x29mm	1	1	4932492733	4058546476045
Dvojitý otvorený kľúč - 30x32 mm	30x32mm	1	1	4932492734	4058546476052
Dvojitý otvorený kľúč - 34x36 mm	34x36mm	1	1	4932492735	4058546476069
Dvojitý otvorený kľúč - 36x41 mm	36x41mm	1	1	4932492736	4058546476076

Sady dvojitých otvorených kľúčov

- Úzke rozmery hlavy na prístup do stiesnených priestorov.
- Zaoblená I-beam rukoväť pre pohodlné uťahovanie.
- Označenia veľkostí naplnené atramentom na jednoduchú a rýchlu identifikáciu veľkosti.
- Chrómová povrchová úprava pre odolnosť voči korózii a hrdzi.
- Sady sa dodávajú v odolnom vrecku.

Charakteristika produktu	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
① Sada dvojitých otvorených kľúčov - 7 ks 6x7 mm, 8x9 mm, 10x11 mm, 12x13 mm, 14x15 mm, 16x17 mm, 18x19 mm	7	1	4932492713	4058546475840
② Sada dvojitých otvorených kľúčov - 12 ks 6x7 mm, 8x9 mm, 10x11 mm, 12x13 mm, 14x15 mm, 16x17 mm, 18x19 mm, 20x22 mm, 21x23 mm, 25x28 mm, 27x29 mm, 30x32 mm	12	1	4932492714	4058546475857



Ofsetový kľúč s dvojitém očkom

- 75° ofsetová rukoväť pre lepší prístup v stiesnených priestoroch.
- Zaoblená rukoväť I-beam na pohodlné použitie krútiaceho momentu.
- Označenia veľkostí naplnené atramentom na jednoduchú a rýchlu identifikáciu veľkosti.
- Chrómová povrchová úprava na odolnosť proti korózii a hrdzi.

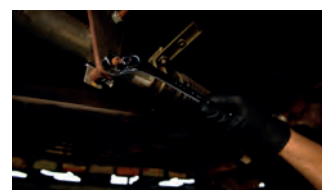


Charakteristika produktu	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
6x7 mm Ofsetový kľúč s dvojitém očkom	1	1	4932492739	4058546476106
8x9 mm Ofsetový kľúč s dvojitém očkom	1	1	4932492740	4058546476113
8x10 mm Ofsetový kľúč s dvojitém očkom	1	1	4932492741	4058546476120
10x11 mm Ofsetový kľúč s dvojitém očkom	1	1	4932492742	4058546476137
12x13 mm Ofsetový kľúč s dvojitém očkom	1	1	4932492743	4058546476144
14x15 mm Ofsetový kľúč s dvojitém očkom	1	1	4932492744	4058546476151
16x17 mm Ofsetový kľúč s dvojitém očkom	1	1	4932492745	4058546476168
17x19 mm Ofsetový kľúč s dvojitém očkom	1	1	4932492746	4058546476175
18x19 mm Ofsetový kľúč s dvojitém očkom	1	1	4932492747	4058546476182
19x22 mm Ofsetový kľúč s dvojitém očkom	1	1	4932492748	4058546476199
20x22 mm Ofsetový kľúč s dvojitém očkom	1	1	4932492749	4058546476205
21x33 mm Ofsetový kľúč s dvojitém očkom	1	1	4932492750	4058546476212
22x24 mm Ofsetový kľúč s dvojitém očkom	1	1	4932492751	4058546476229
24x26 mm Ofsetový kľúč s dvojitém očkom	1	1	4932492752	4058546476236
24x27 mm Ofsetový kľúč s dvojitém očkom	1	1	4932492753	4058546476243
25x28 mm Ofsetový kľúč s dvojitém očkom	1	1	4932493275	4058546481469
7x30 mm Ofsetový kľúč s dvojitém očkom	1	1	4932492754	4058546476250
27x32 mm Ofsetový kľúč s dvojitém očkom	1	1	4932492755	4058546476267
30x32 mm Ofsetový kľúč s dvojitém očkom	1	1	4932492756	4058546476274

Sady ofsetových kľúčov s dvojitém očkom

- 75° ofsetová rukoväť na lepší prístup v stiesnených priestoroch.
- Zaoblená rukoväť I-beam na pohodlné použitie krútiaceho momentu.
- Označenia veľkostí naplnené atramentom na jednoduchú a rýchlu identifikáciu veľkosti.
- Chrómová povrchová úprava na odolnosť proti korózii a hrdzi.

Charakteristika produktu	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
① Sady ofsetových kľúčov s dvojitém očkom 7 ks 6x7 mm, 8x9 mm, 10x11 mm, 12x13 mm, 14x15 mm, 16x17 mm, 18x19 mm	7	1	4932492737	4058546476083
② Sady ofsetových kľúčov s dvojitém očkom 12 ks 6x7 mm, 8x9 mm, 10x11 mm, 12x13 mm, 14x15 mm, 16x17 mm, 18x19 mm, 20x22 mm, 21x23 mm, 24x27 mm, 25x28 mm, 30x32 mm	12	1	4932492738	4058546476090



Polootvorené kľúče

- Optimalizovaná geometria hlavy na bezpečné uchopenie spojovacích prvkov, aby sa znížilo zaoblenie matíc.
- I-beam rukoväť pre väčšie pohodlie pri uťahovaní.
- Označenia veľkostí naplnené atramentom na jednoduchú a rýchlu identifikáciu veľkosti.
- Hlavice so sklonom 15° pre lepší prístup.

Charakteristika produktu	Množstvo v baliku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Polootvorený kľúč 8 x 10 mm	1	1	4932480626	4058546409111
Polootvorený kľúč 9 x 11 mm	1	1	4932480575	4058546408602
Polootvorený kľúč 10 x 11 mm	1	1	4932480627	4058546409128
Polootvorený kľúč 10 x 12 mm	1	1	4932480576	4058546408619
Polootvorený kľúč 12 x 14 mm	1	1	4932480629	4058546409142
Polootvorený kľúč 13 x 14 mm	1	1	4932480577	4058546408626
Polootvorený kľúč 14 x 17 mm	1	1	4932480630	4058546409159
Polootvorený kľúč 17 x 19 mm	1	1	4932480631	4058546409166
Polootvorený kľúč 19 x 22 mm	1	1	4932480632	4058546409173



Sada polootvorených kľúčov

- Optimalizovaná geometria hlavy na bezpečné uchopenie spojovacích prvkov, aby sa znížilo zaoblenie matíc.
- I-beam rukoväť pre väčšie pohodlie pri uťahovaní.
- Označenia veľkostí naplnené atramentom na jednoduchú a rýchlu identifikáciu veľkosti.
- Hlavice so sklonom 15° pre lepší prístup.
- Odolná úložná priehradka

Charakteristika produktu	Množstvo v baliku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Sada polootvorených kľúčov - 6 ks 8x10 mm, 10x11 mm, 12x14 mm, 14x17 mm, 17x19 mm, 19x22 mm	6	1	4932480636	4058546409210



Sada kombinovaných kľúčov MAXBITE™ s kompaktným organizérom PACKOUT™ (15 KS)

NOVÉ

- Rukoväť s otvoreným kľúčom MAX BITE™ zamedzuje zaobleniu a prešmykaniu.
- Zaoblená rukoväť I-Beam pre pohodlné uchopenie pri manipulácii.
- Optimalizované skladovanie: Sada 7 kusov s rukoväťou a sada 15 kusov v kazete pre jednoduché uloženie a pripojenie k zásuvkám skrine na náradie.
- Atramentom plnené štítky zaručujú lepšiu viditeľnosť.
- Sklon 15° zaručuje lepší prístup.
- Je súčasťou moduluárneho skladovacieho systému PACKOUT™ a je vyrobená z nárazuvzdorných polymérov, ktoré zaisťujú odolnosť na stavenisku.

Charakteristika produktu	Množstvo v baliku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Sada kombinovaných kľúčov MAXBITE™ s kompaktným organizérom PACKOUT™ (15 KS) Kompaktný organizér PACKOUT™ (4932464083), kombinované kľúče MAXBITE 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21 a 22 mm, vložka do zásobníka	15	1	4932498141	4058546513016



Račne a sady nástrčných klúčov

- Konštrukcia s 90 zubami s pootočením o 4 stupne pre prácu v obmedzených priestoroch
- Sada je dodávaná s vyberateľným vnútorným organizérom, ktorý je dokonale navrhnutý pre uloženie do vozíka
- Na nástrčných klúčoch sú na plochej časti vyrazené rozmery, ktoré sú ľahko čitateľné
- Celokovový dizajn zaručuje maximálnu odolnosť.
- Bočné časti nástrčného klúča typu FOUR FLAT™ zabráňujú ich odvaleniu
- Štíhly profil hlavy račne sa zapustenou páčkou pre voľbu smeru otáčania ponúka lepšiu prístupnosť

Charakteristika produktu	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
① Metrické 1/4" nástrčné klúče s račňou (28ks) Štandardné klúče: 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 / Hlbkové klúče: 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 Metrické a palcové 1/4" nástrčné klúče s račňou (50ks) Štandardné klúče: 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 / Hlbkové klúče: 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 Metrické 3/8" nástrčné klúče s račňou (32 ks) Štandardné klúče: 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 / Hlbkové klúče: 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 Metrické a palcové 3/8" nástrčné klúče s račňou (56ks) Štandardné klúče: 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 / Hlbkové klúče: 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 Sada 1/2" račne a metrických nástrčných klúčov (28 ks) Štandardné klúče: 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 / Hlbkové klúče: 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13 mm, 14 mm, 15 mm, 16 mm, 17 mm, 18 mm, 19 mm / 3" predĺženie, 5" predĺženie a odnímateľný úložný zásobník	28	1	4932471864	4058546297633
⑥ Sada metrických 1/4" nástrčných klúčov s račňou (28ks) v kompaktnom organizéri PACKOUT™ slim Štandardné klúče: 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 / Hlbkové klúče: 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	4932478812	4058546360948
⑦ Sada metrických 3/8" nástrčných klúčov s račňou (32 ks) v kompaktnom organizéri PACKOUT™ slim Štandardné klúče: 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 / Hlbkové klúče: 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	4932478813	4058546360955
⑧ PACKOUT™ 1/4" a 1/2" Sada račne a nástrčných hlavíc 63 ks PACKOUT ŠTÍHLÝ ORGANIZÉR, 1/2" Štandardné nástrčné hlavice: 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13 mm, 14 mm, 15 mm, 16 mm, 17 mm, 18 mm, 19 mm, 20 mm, 21 mm, 22 mm, 23 mm, 24 mm, 25 mm, 26 mm / Predĺžené nástrčné hlavice: 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13 mm, 14 mm, 15 mm, 16 mm, 17 mm, 18 mm, 19 mm / 1/2" 76 mm predĺženie, 127 mm predĺženie, 1/2" Univerzálny kľb; 1/4" Štandardné hlavice: 4 mm, 4.5 mm, 5 mm, 5.5 mm, 6 mm, 7 mm, 8 mm, 9 mm, 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13 mm, 14 mm, 15 mm / Predĺžené hlavice: 4 mm, 4.5 mm, 5 mm, 5.5 mm, 6 mm, 7 mm, 8 mm, 9 mm, 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13 mm, 14 mm, 15 mm / 1/4" 76 mm predĺženie, 152 mm predĺženie, 1/4" Univerzálny kľb	63	1	4932493661	4058546485320



Sada 1/4" račne a nástrčných klúčov

NOVÉ

- Konštrukcia s 90 zubami s pootočením o 4° stupne pre prácu v obmedzených priestoroch.
- Bočné časti nástrčného klúča typu FOUR FLAT™ zabraňujú ich odvaleniu.
- Na nástrčných klúčoch sú na plochej časti vyrazené rozmery, ktoré sú ľahko čitateľné.
- Pohodlná rukoväť skrutkovača Tri-Lobe optimalizovaná pre maximálne pohodlie používateľa a aplikácie s vysokým krútiacim momentom.
- Skrutkovacie bity SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY

Charakteristika produktu	Množstvo v baliku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
① 1/4" sada račne a nástrčných klúčov v boxe kompatibilnom so systémom PACKOUT™	38	1	4932498381	4058546522506

1/4" račňa , 1/4" rukoväť Tri-Lobe skrutkovača, štandardné nástrčné hlavice: 5,5 mm, 6 mm, 7 mm, 8 mm, 9 mm, 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13 mm, 14 mm, predĺženia: 76 mm, 152 mm, Shockwave bity: SL4,5 / SL5,5 / SL6,5 / PH1 / PH2 / PH3 / PZ1 / PZ2 / PZ3 / HEX 3 / HEX 4 / HEX 5 / HEX 6 / HEX 8 / TR10 / TR15 / TR20 / TR25 / TR27 / TR30 / TR40, Univerzálny kľb, adaptér, 1/4SQ-1/4 šesťhranný nadstavce

①



DESIGNED FOR USE IN
PACKOUT™



1/4" Sada račne, klúčov a dlhých nástrčných hlavíc premium 42 ks

NOVÉ

- Račňa MILWAUKEE® s 90 račňovými zubami pre iba 4° výkyv a so skoseným dizajnom rukoväte pre lepší prístup.
- FOUR FLAT™ strany zabraňujú odvalovaniu a dizajn je vhodný na použitie s kľúčmi.
- Račňový kľúč s ohybnou hlavou s počtom 144 zubov, ktorý poskytuje výkyv 2,5° a umožňuje prístup do užších priestorov.
- Skrutkovacie bity SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY

Charakteristika produktu	Množstvo v baliku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
1/4" Sada račne, klúčov a dlhých nástrčných hlavíc premium 42 ks	42	1	4932498382	4058546522513

1/4" Dlhé nástrčné hlavice: 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15 mm, rukoväť skrutkovača, SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY skrutkovacie bity: PH1, PH2, PH3, PZ1, PZ2, PZ3, SL 4.5, SL 5.5, Hex 3, Hex 4, Hex 5, Hex 6, Hex 8, T10 B0, T15 B0, T20 B0, T25 B0, T27 B0, T30 B0, T40 B0, Kombinovaný račňový kľúč s ohybnou hlavou: 8 mm, 10 mm, 13 mm



DESIGNED FOR USE IN
PACKOUT™



Sada 1/4" rače a nástrčných klúčov - 39 ks

- Rača MILWAUKEE® s 90 zubami, pootočením o 4° a zašpicatenou rukoväťou pre lepší prístup.
- Bočné časti nástrčného klúča typu FOUR FLAT™ zabraňujú ich odvaleniu.
- Bity SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY sú navrhnuté na použitie s príklepovými vŕtačkami a sú ideálne nielen na náročné príklepové aplikácie, ale poskytujú aj kompletne systémové riešenie pre všetky potreby používateľa v oblasti vŕtania a upevňovania.
- Vysoko kvalitné textilné puzdro a výnimateľná penová vložka.

Charakteristika produktu	Množstvo v baliku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Sada 1/4" rače a nástrčných klúčov - 39 ks	39	1	4932492672	4058546475437

1/4" kompaktná rača, 1/4" univerzálny kľb, 76mm predĺženie, 13x 1/4" nástrčné klúče (4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14mm), Adaptér 1/4" štvorec na 1/4", 22x Bity SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY (PH1, PH2, PZ1, PZ2, TX B08, TX B010, TX B015, TX B020, TX B025, TX B030, TX B040, SL0.8x5x5, TX 10, TX 15, TX 20, TX 25, TX 30, TX 40, Hex 3mm, Hex 4mm, Hex 5mm, Hex 6mm)



3/8" sada s račňou

- Otočná hlava rače.
- Tenký profil pre lepšiu ovládateľnosť.
- Štvorcové hlavy kompatibilné s kombinovanými klúčmi.
- Prenosný organizér.



Charakteristika produktu	Množstvo v baliku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
--------------------------	-------------------	-----------------------	--------	---------

3/8" sada s račňou (12 ks)

3/8" hlavice: 10, 12, 13, 14, 15, 17, 18 a 19 mm. 3/8" rača, 152 mm predĺženie, adaptéry 1/4" na 3/8" a 3/8" na 1/4"

12

1

48229001

045242495078



1/4" račňa

- Konštrukcia s 90 zubami s pootočením o 4 stupne pre prácu v obmedzených priestoroch.
- Štíhly profil hlavy račne sa zapustenou páčkou pre volbu smeru otáčania ponúka lepšiu prístupnosť.



Charakteristika produktu	Dĺžka (mm)	Množstvo v baliku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
① 1/4" kompaktná račňa	76	1	1	4932479646	4058546374402
② 1/4" račňa	152	1	1	48229014	045242513017
③ 1/4" predĺžená račňa	229	1	1	4932479647	4058546374419



Račňa s flexibilnou hlavou

- Konštrukcia s 90 zubami s pootočením o 4° pre prácu v obmedzených priestoroch.
- Všestranná aretačná flexibilná hlavica: Prepínanie medzi 7 aretačnými polohami a voľne sa pohybujúcou hlavou.
- Štíhly profil hlavice račne sa zapustenou páčkou pre volbu smeru otáčania ponúka lepšiu prístupnosť.
- Štandardné a predĺžené rukoväte pre ľahší prístup v stiesnených priestoroch alebo pridaný pákový efekt.



Charakteristika produktu	Dĺžka (mm)	Množstvo v baliku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
1/4" Račňa s flexibilnou hlavou	140	1	1	4932479648	4058546374426
1/4" Račňa s predĺženou flexibilnou hlavou	229	1	1	4932479649	4058546374433



Nástrčná rukoväť

- Ergonomicky tvarovaná rukoväť TRI-LOBE na pohodlnú aplikáciu vysokého krútiaceho momentu.
- Ochrana proti odkotúľaniu vďaka konštrukcii TRI-LOBE.
- Gulíčková zarážka na bezpečné uchytenie do nástrčných hlavíc.
- Otvor na spojovacie lano na jednoduché priporevenie k bezpečnostnému radu MILWAUKEE®, ktorý umožňuje používanie vo výškach.



Charakteristika produktu	Množstvo v baliku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
1/4" Nástrčná rukoväť	1	1	4932493960	4058546511203

1/4" nástrčné chrómované kľúče

- Bočné časti nástrčného kľúča typu FOUR FLAT™ zabraňujú odkotúľaniu.
- Strany FOUR FLAT™ s prípravou na nasadenie do kľúča.
- Vyrazené veľkosti pre ľahkú viditeľnosť.
- Chrómovaná povrchová úprava.



Charakteristika produktu	Šírka (mm)	Ø (mm)	Dĺžka (mm)	Množstvo v baliku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
1/4" kľúč - 4 mm	9.7	6.8	25	1	1	4932479992	4058546377861
1/4" drive - 4 mm	9.7	7.2	25	1	1	4932479993	4058546377878
1/4" Kľúč - 5 mm	9.5	8	25	1	1	4932478312	4058546345037
1/4" Kľúč - 5,5 mm	9.5	8.6	25	1	1	4932478313	4058546345044
1/4" Kľúč - 6 mm	9.5	9.5	25	1	1	4932478314	4058546345051
1/4" Kľúč - 7 mm	9.5	10.7	25	1	1	4932478315	4058546345068
1/4" Kľúč - 8 mm	9.5	11.8	25	1	1	4932478316	4058546345075
1/4" Kľúč - 9 mm	11.1	12.8	25	1	1	4932478317	4058546345082
1/4" Kľúč - 10 mm	11.1	14.5	25	1	1	4932478318	4058546345099
1/4" Kľúč - 11 mm	12.7	15.8	25	1	1	4932478319	4058546345105
1/4" Kľúč - 12 mm	14	16.8	25	1	1	4932478320	4058546345112
1/4" Kľúč - 13 mm	14.3	17.8	25	1	1	4932478321	4058546345129
1/4" Kľúč - 14 mm	15.9	19.8	25	1	1	4932478322	4058546345136
1/4" Kľúč - 15 mm	16	20.8	25	1	1	4932478323	4058546345143
1/4" Predĺžený kľúč - 4 mm	9.7	7.2	50	1	1	4932479994	4058546377885
1/4" Predĺžený kľúč - 4.5 mm	9.7	20.8	50	1	1	4932479995	4058546377892
1/4" Predĺžený kľúč - 5 mm	9.3	8	50	1	1	4932478324	4058546345150
1/4" Predĺžený kľúč - 5,5 mm	9.3	8.6	50	1	1	4932478325	4058546345167
1/4" Predĺžený kľúč - 6 mm	9.3	9.8	50	1	1	4932478326	4058546345174
1/4" Predĺžený kľúč - 7 mm	9.3	10.8	50	1	1	4932478327	4058546345181
1/4" Predĺžený kľúč - 8 mm	9.3	11.8	50	1	1	4932478328	4058546345198
1/4" Predĺžený kľúč - 9 mm	10.8	12.8	50	1	1	4932478329	4058546345204
1/4" Predĺžený kľúč - 10 mm	10.8	14.8	50	1	1	4932478330	4058546345211
1/4" Predĺžený kľúč - 11 mm	12.4	15.8	50	1	1	4932478331	4058546345228
1/4" Predĺžený kľúč - 12 mm	13.7	16.8	50	1	1	4932478332	4058546345235
1/4" Predĺžený kľúč - 13 mm	14	17.8	50	1	1	4932478333	4058546345242
1/4" Predĺžený kľúč - 14 mm	15.6	19.8	50	1	1	4932478334	4058546345259
1/4" Predĺžený kľúč - 15 mm	15.6	20.8	50	1	1	4932478335	4058546345266

1/4" šesťhranný nástrčný kľúč

NOVÉ

- Bočné strany typu FOUR FLAT™ zabraňujú odkotúľaniu a poskytujú konštrukciu pripravenú na použitie s kľúčmi.
- Štíhly dizajn pre lepší prístup v stiesnených priestoroch.
- Jediný kovany kus zvyšuje odolnosť pri aplikáciách s vysokým krútiacim momentom.
- Vyrazené veľkosti pre lepšiu viditeľnosť za všetkých svetelných podmienok.



Charakteristika produktu	Množstvo v baliku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
1/4" šesťhranný nástrčný kľúč 2 mm	1	1	4932480823	4058546411084
1/4" šesťhranný nástrčný kľúč 2,5 mm	1	1	4932480824	4058546411091
1/4" šesťhranný nástrčný kľúč 3 mm	1	1	4932480825	4058546411107
1/4" šesťhranný nástrčný kľúč 4 mm	1	1	4932480826	4058546411114
1/4" šesťhranný nástrčný kľúč 5 mm	1	1	4932480827	4058546411121
1/4" šesťhranný nástrčný kľúč 6 mm	1	1	4932480828	4058546411138
1/4" Sada šesťhranných metrických nástrčných kľúčov - 6 ks 2 mm, 2,5 mm, 3 mm, 4 mm, 5 mm, 6 mm	6	1	4932480566	4058546408510



1/4" Nástrčné klúče torx

NOVÉ

- Strany FOUR FLAT™ zabraňujú odkotúľaniu a poskytujú konštrukciu pripravenú na použitie s klúčmi.
- Štíhly dizajn pre lepší prístup v stiesnených priestoroch.
- Jeden kovaný kus zvyšuje odolnosť pri aplikáciách s vysokým krútiacim momentom.
- Vyrazené veľkosti pre lepšiu viditeľnosť za všetkých svetelných podmienok.



Charakteristika produktu	Množstvo v baliku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
1/4" Nástrčný klúč torx T8	1	1	4932480792	4058546410773
1/4" Nástrčný klúč torx T10	1	1	4932480793	4058546410780
1/4" Nástrčný klúč torx T15	1	1	4932480794	4058546410797
1/4" Nástrčný klúč torx T20	1	1	4932480795	4058546410803
1/4" Nástrčný klúč torx T25	1	1	4932480796	4058546410810
1/4" Nástrčný klúč torx T27	1	1	4932480797	4058546410827
1/4" Nástrčný klúč torx T30	1	1	4932480798	4058546410834
1/4" Nástrčný klúč torx T40	1	1	4932480799	4058546410841
① 1/4" Sada nástrčných klúčov torx - 6 ks T8, T10, T15, T20, T25, T27	6	1	4932480563	4058546414160
② 1/4" a 3/8" Sada nástrčných klúčov torx - 13 ks 1/4" upínanie: T8, T10, T15, T20, T25, T27; 3/8" upínanie: T30, T40, T45, T47, T50, T55, T60	13	1	4932480565	4058546408503



1/4" adaptér

- Bočné časti nástrčného klúča typu FOUR FLAT™ zabraňujú odkotúľaniu.
- Strany FOUR FLAT™ pre jednoduché použitie s klúčom.
- Konverzia rozmeru umožňuje použitie na širšom spektre nástrčných hlavíc.
- Laserom vygravírované ID veľkosti na jednoduchú a rýchlu identifikáciu veľkosti.
- Chrómová povrchová úprava na ochranu proti korózii a hrdzi.



Charakteristika produktu	Množstvo v baliku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
1/4" Drive 1/4" X 3/8" Adaptér	1	1	4932480646	4058546409319

Univerzálny kľbový adaptér 1/4"

- Univerzálny kľb umožňuje ľahší prístup do ťažko prístupných priestorov pre prácu v garáži aj na stavenisku.
- Gulôčková zarážka na bezpečné uchytenie do nástrčných hlavíc.
- Chrómová povrchová úprava pre optimálnu odolnosť voči korózii a hrdzi.

Charakteristika produktu	Množstvo v baliku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Univerzálny kľbový adaptér 1/4"	1	1	4932493357	4058546482282



Držiak bitov 1/4"

- Pružinová objímka na bezpečné uchytenie bitov.
- Chrómová povrchová úprava na zlepšenú ochranu proti hrdzi.
- 1/4" Upínanie šesťhranných bitov pre prácu s najbežnejšími veľkosťami bitov.

Charakteristika produktu	Množstvo v baliku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
1/4" Držiak bitov pre 1/4" šesťhranné bity	1	1	4932493961	4058546511210



1/4" Predlžovací nadstavec

- Presné vrúbkovanie umiestnené na hriadeli a konci s vnútorným závitom na lepšiu kontrolu pri ručnom závitovaní.
- Laserom vygravírovaný identifikátor veľkosti na rýchlu a jednoduchú identifikáciu.

Charakteristika produktu	Množstvo v baliku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
1/4" Predlžovací nadstavec 38 mm	1	1	4932480907	4058546411923
1/4" Predlžovací nadstavec 76 mm	1	1	4932480908	4058546411930
1/4" Predlžovací nadstavec 152 mm	1	1	4932480909	4058546411947
1/4" Predlžovací nadstavec 356 mm	1	1	4932480910	4058546411954
1/4" Sada predlžovacích nadstavcov - 4 ks 38 mm, 76 mm, 152 mm, 356 mm	4	1	4932480637	4058546409227



Výkyvné predlžovacie nadstavce 1/4"

NOVÉ

- Výkyvná funkcia poskytuje dodatočný prístup v stiesnených priestoroch a po úplnom zasunutí sa dá použiť aj ako štandardné predĺženie.
- Presné vrúbkovanie umiestnené na hriadeli a konci s vnútorným závitom na lepšiu kontrolu pri ručnom závitovaní.
- Chrómová povrchová úprava na ochranu proti korózii a hrdzi.
- Laserom vygravírovaný identifikátor veľkosti na rýchlu a jednoduchú identifikáciu.

Charakteristika produktu	Množstvo v baliku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
1/4" Výkyvný predlžovací nadstavec 51 mm	1	1	4932480919	4058546412043
1/4" Výkyvný predlžovací nadstavec 120 mm	1	1	4932480920	4058546412050
1/4" Výkyvný predlžovací nadstavec 152 mm	1	1	4932480921	4058546412067
1/4" Výkyvný predlžovací nadstavec 305 mm	1	1	4932480922	4058546412074
Sada 1/4" výkyvných predlžovacích nadstavcov 4 ks 51 mm, 102 mm, 152 mm, 305 mm	4	1	4932480640	4058546409258



3/8" račňa

- Konštrukcia s 90 zubami s pootočením o 4 stupne pre prácu v obmedzených priestoroch.
- Štíhly profil hlavy račne sa zapustenou páčkou pre voľbu smeru otáčania ponúka lepšiu prístupnosť.

Charakteristika produktu	Dĺžka (mm)	Množstvo v baliku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
① 3/8" kompaktná račňa	127	1	1	4932479650	4058546374440
② 3/8" račňa	216	1	1	48229038	045242513024
③ 3/8" predĺžená račňa	305	1	1	4932479651	4058546374457



3/8" Račna s ohybnou hlavou

- 90-zubový dizajn so 4° oblúkovým výkyvom pre úzke pracovné priestory.
- Univerzálna uzamykateľná ohybná hlava: Prepínanie medzi 9 uzamykateľnými polohami a voľne pohyblivou hlavou.
- Hlava so štíhlym profilom a smerovou pákou v jednej rovine ponúka lepšiu prístupnosť.
- Štandardné a predĺžené rukoväti pre ľahší prístup v stiesnených priestoroch alebo extra pákový efekt.



Charakteristika produktu	Dĺžka (mm)	Množstvo v baliku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
3/8" Račna s ohybnou hlavou	216	1	1	4932479652	4058546374464
3/8" Račna s predĺženou ohybnou	305	1	1	4932479653	4058546374471

3/8" nástrčné chrómované kľúče

- Bočné časti nástrčného kľúča typu FOUR FLAT[™] zabráňujú odkotúľaniu.
- Strany FOUR FLAT[™] s prípravou na nasadenie do kľúča.
- Vyrazené veľkosti pre ľahkú viditeľnosť.
- Chrómovaná povrchová úprava.

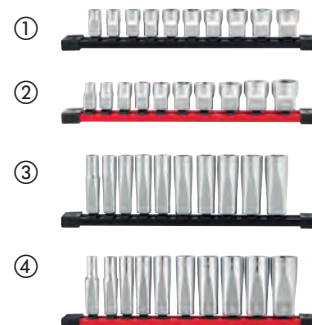


Charakteristika produktu	Šírka (mm)	Ø (mm)	Dĺžka (mm)	Množstvo v baliku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
3/8" Kľúč - 6 mm	14.3	10.3	28	1	1	4932478336	4058546345273
3/8" Kľúč - 7 mm	14.3	10.9	28	1	1	4932478337	4058546345280
3/8" Kľúč - 8 mm	14.3	12	28	1	1	4932478338	4058546345297
3/8" Kľúč - 9 mm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

3/8" Sada chrómovaných nástrčných klúčov

- Bočné časti nástrčného klúča typu FOUR FLAT™ zabraňujú ich odvaleniu
- Strany FOUR FLAT™ pre nasadenie plochého klúča
- Vyrazené veľkosti pre ľahkú viditeľnosť
- Chrómovaná povrchová úprava pre jednoduché čistenie a ochranu proti korózii
- Uložené na lište s nástrčnými klúčmi pre lepšiu prehľadnosť

Charakteristika produktu	Výška (mm)	Dĺžka (mm)	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
① 3/8" Sada chrómovaných nástrčných metrických klúčov 10 ks	44	273	10	1	4932492507	4058546418748
② 3/8" Sada chrómovaných nástrčných klúčov	44	273	10	1	4932492508	4058546418755
③ 3/8" Sada chrómovaných predĺžených metrických nástrčných klúčov 10 ks	77	273	10	1	4932492509	4058546418762
④ 3/8" Sada chrómovaných predĺžených nástrčných klúčov 10 ks	77	273	10	1	4932492510	4058546418779



3/8" Klúč na sviečky

- Magnetický alebo gumený držiak bráni opotrebovaniu a umožňuje bezpečné držanie
- Vyrazené veľkosti pre rýchlu a jednoduchú identifikáciu
- Ryhovaná časť pre lepšiu úchop prstov
- Otvor pre kolík umožňujúci zaistenie klúča



Charakteristika produktu	Dĺžka (mm)	Ø (mm)	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
3/8" Klúč na sviečky 9/16"	68	14.29	1	1	4932480674	4058546409593
3/8" Klúč na sviečky 14 mm	68	14	1	1	4932480679	4058546409647
3/8" Klúč na sviečky 16mm	68	16	1	1	4932480676	4058546409616
3/8" Klúč na sviečky 16mm	68	16	1	1	4932480675	4058546409609
3/8" Klúč na sviečky 18 mm	68	18	1	1	4932480680	4058546409654
3/8" Klúč na sviečky 20,8mm	68	20.8	1	1	4932480677	4058546409623
3/8" Klúč na sviečky 20,8 mm magnetický	68	20.8	1	1	4932480678	4058546409630



3/8" Sada nástrčných hlavíc na zapalovacie sviečky 4 ks

NOVÉ

- Gumový držiak z dvoch materiálov zabraňuje opotrebovaniu a umožňuje bezpečné uchytienie.
- Vyrazené veľkosti na rýchlu a jednoduchú identifikáciu.
- Oblasť s vrúbkovaním pre lepšie uchopenie prstami.
- Otvor na kolík umožňujúci zaistenie zásuvky.

Charakteristika produktu	Objednávacie množstvo	Množstvo v balíku	Obj.č.	EAN kód
3/8" Sada nástrčných hlavíc na zapalovacie sviečky 4 ks	1	1	4932498383	4058546522520



3/8" Nástrčné klúče torx

NOVÉ

- Bočné strany FOUR FLAT™ zabraňujú odkotúľaniu a poskytujú konštrukciu pripravenú na použitie s klúčmi.
- Štíhly dizajn pre lepší prístup v stiesnených priestoroch.
- Jediný kovaný kus zvyšuje odolnosť pri aplikáciách s vysokým krútiacim momentom.



Charakteristika produktu	Množstvo v baliku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
3/8" Nástrčný klúč torx T10	1	1	4932480800	4058546410858
3/8" Nástrčný klúč torx T15	1	1	4932480801	4058546410865
3/8" Nástrčný klúč torx T20	1	1	4932480802	4058546410872
3/8" Nástrčný klúč torx T25	1	1	4932480803	4058546410889
3/8" Nástrčný klúč torx T27	1	1	4932480804	4058546410896
3/8" Nástrčný klúč torx T30	1	1	4932480805	4058546410902
3/8" Nástrčný klúč torx T40	1	1	4932480806	4058546410919
3/8" Nástrčný klúč torx T45	1	1	4932480807	4058546410926
3/8" Nástrčný klúč torx T47	1	1	4932480808	4058546410933
3/8" Nástrčný klúč torx T50	1	1	4932480809	4058546410940
3/8" Nástrčný klúč torx T55	1	1	4932480810	4058546410957
3/8" Nástrčný klúč torx T60	1	1	4932480811	4058546410964
3/8" Sada nástrčných klúčov torx - 10 ks T20, T25, T27, T30, T40, T45, T47, T50, T55, T60	10	1	4932480564	4058546408497

3/8" Nástrčné klúče hex

NOVÉ

- Strany FOUR FLAT™ zabraňujú odkotúľaniu a poskytujú konštrukciu pripravenú na použitie s klúčmi.
- Štíhly dizajn pre lepší prístup v stiesnených priestoroch.
- Jeden kovaný kus zvyšuje odolnosť pri aplikáciách s vysokým krútiacim momentom.
- Vyrazené veľkosti pre lepšiu viditeľnosť za všetkých svetelných podmienok.



Charakteristika produktu	Množstvo v baliku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
3/8" Nástrčný klúč hex 3 mm	1	1	4932480830	4058546411152
3/8" Nástrčný klúč hex 4 mm	1	1	4932480831	4058546411169
3/8" Nástrčný klúč hex 5 mm	1	1	4932480832	4058546411176
3/8" Nástrčný klúč hex 6 mm	1	1	4932480833	4058546411183
3/8" Nástrčný klúč hex 7 mm	1	1	4932480834	4058546411190
3/8" Nástrčný klúč hex 8 mm	1	1	4932480835	4058546411206
3/8" Nástrčný klúč hex 9 mm	1	1	4932480836	4058546411213
3/8" Nástrčný klúč hex 10 mm	1	1	4932480837	4058546411220
3/8" Nástrčný klúč hex 11 mm	1	1	4932480838	4058546411237
3/8" Nástrčný klúč hex 12 mm	1	1	4932480839	4058546411244
3/8" Nástrčný klúč hex 13 mm	1	1	4932480840	4058546411251
3/8" Nástrčný klúč hex 14 mm	1	1	4932480841	4058546411268
3/8" Sada metrických nástrčných klúčov hex - 11 ks 4 mm, 5 mm, 6 mm, 7 mm, 8 mm, 9 mm, 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13 mm, 14 mm	11	1	4932480567	4058546408527

3/8" Adaptér

- Bočné strany nástrčného klúča typu FOUR FLAT™ zabraňujú odkotúľaniu.
- Klúč pripravený pre nástrčné klúče typu FOUR FLAT™
- Konverzia rozmeru umožňuje použitie na širšom spektre nástrčných hlavíc.
- Laserom vygravírované ID veľkosti na jednoduchú a rýchlu identifikáciu veľkosti.
- Chrómová povrchová úprava na ochranu proti korózii a hrdzi.



Charakteristika produktu	Množstvo v baliku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
3/8" Drive 3/8" F X 1/2" M Adaptér	1	1	4932480647	4058546409326
3/8" Drive 3/8" F X 1/4" M Adaptér	1	1	4932480648	4058546409333

3/8" Univerzálny kľbový adaptér

- Univerzálny kľb umožňuje ľahší prístup do ťažko prístupných priestorov pre prácu v garáži aj na stavenisku.
- Gulôčková zarážka na bezpečné uchytenie do nástrčných hlavic.
- Chrómová povrchová úprava pre optimálnu odolnosť voči korózii a hrdzi.

Charakteristika produktu	Množstvo v baliku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
3/8" Univerzálny kľbový adaptér	1	1	4932493358	4058546482299



Držiak bitov 3/8"

- Gulôčková zarážka na bezpečné uchytenie do nástrčných hlavic.
- Chrómová povrchová úprava na zlepšenú ochranu proti hrdzi.
- 1/4" Upínanie šesťhranných bitov pre prácu s najbežnejšími veľkosťami bitov.

Charakteristika produktu	Množstvo v baliku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
3/8" Držiak bitov pre 1/4" šesťhranné bity	1	1	4932493962	4058546511227



3/8" Predlžovací nadstavce

- Presné vrúbkovanie umiestnené na hriadeli a konci s vnútorným závitom na lepšiu kontrolu pri ručnom závitovaní.
- Laserom vygravírovaný identifikátor veľkosti na rýchlu a jednoduchú identifikáciu.
- Chrómová povrchová úprava na ochranu proti korózii a hrdzi.

Charakteristika produktu	Množstvo v baliku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
3/8" Predlžovací nadstavec 38 mm	1	1	4932480911	4058546411961
3/8" Predlžovací nadstavec 76 mm	1	1	4932480912	4058546411978
3/8" Predlžovací nadstavec 152 mm	1	1	4932480913	4058546411985
3/8" Predlžovací nadstavec 356 mm	1	1	4932480914	4058546411992
3/8" Sada predlžovacích nadstavcov - 4 ks 38mm, 76mm, 152mm, 356mm	4	1	4932480638	4058546409234



3/8" Výkyvné predlžovacie nadstavce

NOVÉ

- Výkyvná funkcia poskytuje dodatočný prístup v stiesnených priestoroch a po úplnom zasunutí sa dá použiť aj ako štandardný nadstavec.
- Presné vrúbkovanie na stopke a vnútornej koncovke pre lepšiu kontrolu pri ručnom skrutkovaní.
- Chrómovaná povrchová úprava na ochranu proti korózii a hrdzi.
- Laserom vyryté označenie veľkosti pre jednoduchú a rýchlu identifikáciu.

Charakteristika produktu	Množstvo v baliku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
3/8" Výkyvný predlžovací nadstavec 76 mm	1	1	4932480923	4058546412081
3/8" Výkyvný predlžovací nadstavec 152 mm	1	1	4932480924	4058546412098
3/8" Výkyvný predlžovací nadstavec 254 mm	1	1	4932480925	4058546412104
3/8" Výkyvný predlžovací nadstavec 305 mm	1	1	4932480926	4058546412111
3/8" Sada výkyvných predlžovacích nadstavcov - 4 ks 76 mm, 152 mm, 254 mm, 305 mm	4	1	4932480641	4058546409265



1/2" račňa

- Konštrukcia so 90 zubami s pootočením o 4 ° pre prácu v obmedzených priestoroch
- Štíhla profilová hlava s pákou ponúka lepšiu prístupnosť

Charakteristika produktu	Dĺžka (mm)	Množstvo v baliku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
1/2" račňa	286	1	1	4932471865	4058546297640
1/2" predĺžená račňa	457	1	1	4932479654	4058546374488



1/2" Račňa s ohybnou hlavou

- 90-zubový dizajn so 4° oblúkovým výkyvom pre úzke pracovné priestory.
- Univerzálna uzamykatelná ohybná hlava: Prepínanie medzi 11 uzamykateľnými polohami a voľne pohyblivou hlavou.
- Hlava so štíhlym profilom a smerovou pákou v jednej rovine ponúka lepšiu prístupnosť.
- Štandardné a predĺžené rukoväti pre ľahší prístup v stiesnených priestoroch alebo extra pákový efekt.

Charakteristika produktu	Dĺžka (mm)	Množstvo v baliku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
1/2" Račňa s ohybnou hlavou	286	1	1	4932479655	4058546374495
1/2" Račňa s predĺženou ohybnou hlavou	457	1	1	4932479656	4058546374501



1/2" Adaptér

- Bočné strany nástrčného kľúča typu FOUR FLAT™ zabraňujú odkotúľaniu.
- Kľúč pripravený pre nástrčné kľúče typu FOUR FLAT™
- Konverzia rozmeru umožňuje použitie na širšom spektre nástrčných hlavíc.
- Laserom vygravírovaný identifikátor veľkosti na rýchlu a jednoduchú identifikáciu.
- Chrómová povrchová úprava na ochranu proti korózii a hrdzi.

Charakteristika produktu	Množstvo v baliku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
1/2" Drive 1/2" F X 3/8" M Adaptér	1	1	4932480649	4058546409340



Chrómované nástrčné kľúče 1/2" s FOUR FLAT™ stranami

- Bočné strany nástrčného kľúča typu FOUR FLAT™ zabraňujú odkotúľaniu.
- Kľúč pripravený pre nástrčné kľúče typu FOUR FLAT™
- Vyrazené veľkosti pre jednoduchú identifikáciu.
- Chrómovaná povrchová úprava.



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

1/2" imbusové nástrčné klúče

NOVÉ

- FOUR FLAT™ strany zabraňujú pretáčaniu a poskytujú dizajn vhodný na použitie s kľúčmi.
- Štíhly dizajn pre lepší prístup v stiesnených priestoroch.
- Jediný kovaný kus zvyšuje odolnosť pri aplikáciách s vysokým krútiacim momentom.
- Vyrazené veľkosti pre lepšiu viditeľnosť za všetkých svetelných podmienok.



Charakteristika produktu	Objed-návacie množstvo	Množstvo v balíku	Obj.č.	EAN kód
1/2" imbusový nástrčný kľúč 4 mm	1	1	4932480842	4058546411275
1/2" imbusový nástrčný kľúč 5 mm	1	1	4932480843	4058546411282
1/2" imbusový nástrčný kľúč 6 mm	1	1	4932480844	4058546411299
1/2" imbusový nástrčný kľúč 7 mm	1	1	4932480845	4058546411305
1/2" imbusový nástrčný kľúč 8 mm	1	1	4932480846	4058546411312
1/2" imbusový nástrčný kľúč 9 mm	1	1	4932480847	4058546411329
1/2" imbusový nástrčný kľúč 10 mm	1	1	4932480848	4058546411336
1/2" imbusový nástrčný kľúč 12 mm	1	1	4932480849	4058546411343
1/2" imbusový nástrčný kľúč 14 mm	1	1	4932480850	4058546411350
1/2" imbusový nástrčný kľúč 17 mm	1	1	4932480851	4058546411367
1/2" imbusový nástrčný kľúč 19 mm	1	1	4932480852	4058546411374
1/2" Sada imbusových nástrčných kľúčov - 10 ks	1	10	4932480853	4058546411381

1/2" Nástrčné kľúče Torx

NOVÉ

- FOUR FLAT™ strany zabraňujú pretáčaniu a poskytujú dizajn vhodný na použitie s kľúčmi.
- Štíhly dizajn pre lepší prístup v stiesnených priestoroch.
- Jediný kovaný kus zvyšuje odolnosť pri aplikáciách s vysokým krútiacim momentom.
- Vyrazené veľkosti pre lepšiu viditeľnosť za všetkých svetelných podmienok.



Charakteristika produktu	Objed-návacie množstvo	Množstvo v balíku	Obj.č.	EAN kód
1/2" nástrčný kľúč T20	1	1	4932480812	4058546410971
1/2" nástrčný kľúč Torx T25	1	1	4932480813	4058546410988
1/2" nástrčný kľúč Torx T27	1	1	4932480814	4058546410995
1/2" nástrčný kľúč Torx T30	1	1	4932480815	4058546411008
1/2" nástrčný kľúč Torx T40	1	1	4932480816	4058546411015
1/2" nástrčný kľúč Torx T45	1	1	4932480817	4058546411022
1/2" nástrčný kľúč Torx T50	1	1	4932480818	4058546411039
1/2" nástrčný kľúč Torx T55	1	1	4932480819	4058546411046
1/2" nástrčný kľúč Torx T60	1	1	4932480820	4058546411053
1/2" nástrčný kľúč Torx T70	1	1	4932480821	4058546411060
1/2" Sada nástrčných kľúčov torx - 10 ks	1	9	4932480822	4058546411077

1/2" Univerzálny kľbový adaptér

- Zlepšená odolnosť spojov, aby vydržali vyšší krútiaci moment.
- Výkyvná funkcia poskytuje dodatočný prístup v stiesnených priestoroch a po úplnom zasunutí sa dá použiť aj v štandardnej polohe.
- Umožňuje prístup k ťažkým uhlom, ktoré nie je možné dosiahnuť pevnou račňou a nástrčným nástavcom.
- Chrómová povrchová úprava pre odolnosť voči korózii a hrdzi.
- Laserom vygravírovaný identifikátor veľkosti na rýchlu a jednoduchú identifikáciu.



Charakteristika produktu	Množstvo v balíku	Objed-návacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
1/2" Univerzálny kľbový adaptér	1	1	4932480650	4058546409357

1/2" Predlžovací nadstavec

- Presné vrúbkovanie umiestnené na hriadeli a konci s vnútorným závitom na lepšiu kontrolu pri ručnom závitovaní.
- Laserom vygravírovaný identifikátor veľkosti na rýchlu a jednoduchú identifikáciu.
- Chrómová povrchová úprava na ochranu proti korózii a hrdzi.

Charakteristika produktu	Množstvo v baliku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
1/2" Predlžovací nadstavec 76 mm	1	1	4932480915	4058546412005
1/2" Predlžovací nadstavec 127 mm	1	1	4932480916	4058546412012
1/2" Predlžovací nadstavec 254 mm	1	1	4932480917	4058546412029
1/2" Predlžovací nadstavec 381 mm	1	1	4932480918	4058546412036
1/2" Sada predlžovacích nadstavcov - 4 ks 76 mm, 127 mm, 254 mm, 381 mm	4	1	4932480639	4058546409241



1/2" Výkyvné predlžovacie nadstavce

NOVÉ

- Výkyvná funkcia poskytuje dodatočný prístup v stiesnených priestoroch a po úplnom zasunutí sa dá použiť aj ako štandardný nadstavec.
- Presné vrúbkovanie na stopke a vnútornej koncovke pre lepšiu kontrolu pri ručnom skrutkovaní.
- Chrómovaná povrchová úprava na ochranu proti korózii a hrdzi.
- Laserom vyryté označenie veľkosti pre jednoduchú a rýchlu identifikáciu.

Charakteristika produktu	Množstvo v baliku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
1/2" Výkyvný predlžovací nadstavec 76 mm	1	1	4932480927	4058546412128
1/2" Výkyvný predlžovací nadstavec 127 mm	1	1	4932480928	4058546412135
1/2" Výkyvný predlžovací nadstavec 254 mm	1	1	4932480929	4058546412142
1/2" Sada výkyvných predlžovacích nadstavcov - 3 ks 76 mm, 127 mm, 254mm	3	1	4932480642	4058546409272



1/2" klbové vratidlo

- Poskytuje extra páku pre pevnejšie skrutky.
- Otočná hlava o 180°.

Charakteristika produktu	Celková dĺžka (mm)	Celková dĺžka (palec)	Obj.č.	EAN kód
1/2" klbové vratidlo (15")	380	15	4932471866	4058546297657
1/2" klbové vratidlo (24")	610	24	4932471867	4058546297664

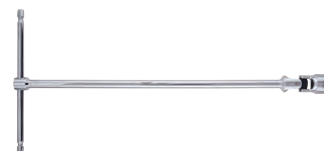


Výkyvná nástrčná hlavica s dlhou T-rukoväťou Hex

NOVÉ

- 180° Odolná otočná hlavica pre najlepší prístup do ťažko prístupných uhlov.
- Posuvná rukoväť na optimálne nastavenie do rôznych polôh pre väčší pákový efekt alebo úzke priestory.
- Plytké nástrčné hlavice umožňujúce upevňovanie matic dlhšími skrutkami.

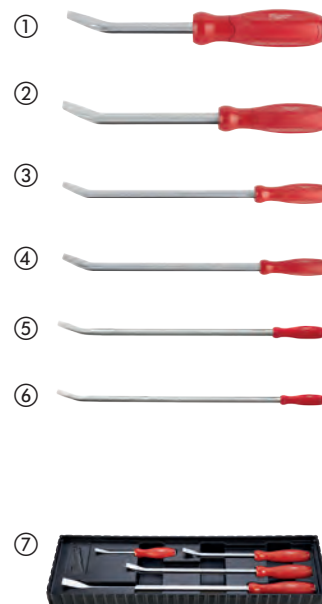
Charakteristika produktu	Množstvo v baliku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Výkyvná nástrčná hlavica s dlhou T-rukoväťou Hex 6 mm	1	1	4932492675	4058546475468
Výkyvná nástrčná hlavica s dlhou T-rukoväťou Hex 7 mm	1	1	4932492676	4058546475475
Výkyvná nástrčná hlavica s dlhou T-rukoväťou Hex 8 mm	1	1	4932492677	4058546475482
Výkyvná nástrčná hlavica s dlhou T-rukoväťou Hex 9 mm	1	1	4932492678	4058546475499
Výkyvná nástrčná hlavica s dlhou T-rukoväťou Hex 10 mm	1	1	4932492679	4058546475505
Výkyvná nástrčná hlavica s dlhou T-rukoväťou Hex 11 mm	1	1	4932492680	4058546475512
Výkyvná nástrčná hlavica s dlhou T-rukoväťou Hex 12 mm	1	1	4932492681	4058546475529
Výkyvná nástrčná hlavica s dlhou T-rukoväťou Hex 13 mm	1	1	4932492682	4058546475536
Výkyvná nástrčná hlavica s dlhou T-rukoväťou Hex 14 mm	1	1	4932492683	4058546475543
Výkyvná nástrčná hlavica s dlhou T-rukoväťou Hex 15 mm	1	1	4932492684	4058546475550
Výkyvná nástrčná hlavica s dlhou T-rukoväťou Hex 16 mm	1	1	4932492685	4058546475567
Výkyvná nástrčná hlavica s dlhou T-rukoväťou Hex 17 mm	1	1	4932492686	4058546475574
Výkyvná nástrčná hlavica s dlhou T-rukoväťou Hex 18 mm	1	1	4932492687	4058546475581
Výkyvná nástrčná hlavica s dlhou T-rukoväťou Hex 19 mm	1	1	4932492688	4058546475598
Výkyvná nástrčná hlavica s dlhou T-rukoväťou Hex 20 mm	1	1	4932492689	4058546475604
Výkyvná nástrčná hlavica s dlhou T-rukoväťou Hex 21 mm	1	1	4932492690	4058546475611
Výkyvná nástrčná hlavica s dlhou T-rukoväťou Hex 22 mm	1	1	4932492691	4058546475628
Výkyvná nástrčná hlavica s dlhou T-rukoväťou Hex 24 mm	1	1	4932492692	4058546475635
Sada nástrčných výkyvných hlavíc s dlhou T-rukoväťou 7 ks 8, 10, 11, 13, 14, 17, 19 mm	7	1	4932492674	4058546475451



Páčidlá

- Dizajn I-Beam pre väčšiu odolnosť
- Celokovové jadro pre zvýšenú odolnosť
- Uzáver pripravený pre kladivo zlepšuje pákový efekt pri práci v stiesnených priestoroch
- Pohodlné rukoväte Tri-Lobe pre lepšie uchopenie
- Celochromované hriadele pre zvýšenú odolnosť
- Zakrivený dizajn znižuje poškodenie pri ťahaní klincov

Charakteristika produktu	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
① Páčidlo 200 mm	1	1	4932480595	4058546408800
② Páčidlo 300 mm	1	1	4932480596	4058546408817
③ Páčidlo 450 mm	1	1	4932480597	4058546408824
④ Páčidlo 600 mm	1	1	4932480598	4058546408831
⑤ Páčidlo 900 mm	1	1	4932480599	4058546408848
⑥ Páčidlo 1000 mm	1	1	4932480600	4058546408855
⑦ Sada páčidiel - 4 ks 200mm - 300mm - 450mm - 600mm	4	1	48229214	045242508099



Sada háčikov a vyťahovákov

- Celokovové jadro pre dlhotrvajúcu odolnosť a ochranu proti korózii.
- Chromované kolíky zvyšujú odolnosť proti korózii a zaručujú najlepšiu ochranu pred hrdzou.
- Pohodlná rukoväť s precízne ryhovaným povrchom pre čo najlepšiu kontrolu náradia a komfort užívateľa.
- Dodávané v ľahko prístupnom balení pre dlhodobé ukladanie nástrojov.

Charakteristika produktu	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
① Mini vyťahovák - rovný hrot	1	1	4932480570	4058546408558
② Mini vyťahovák - háčik	1	1	4932480571	4058546408565
③ Mini vyťahovák - zahnutý o 90°	1	1	4932480572	4058546408572
④ Mini vyťahovák - zahnutý o 45°	1	1	4932480573	4058546408589
⑤ Sada háčikov a vyťahovákov ofsetový vyťahovák, rovný vyťahovák, háčik, 90° vyťahovák	4	1	48229215	045242508105
⑥ Sada háčikov a vyťahovákov (4 ks) HD plochý vyťahovák, HD 90° vyťahovák, HD 45° vyťahovák, HD vyťahovák s háčikom, Obal	4	1	4932480568	4058546408534
⑦ Sada háčikov a vyťahovákov (8 ks) HD plochý vyťahovák, HD 90° vyťahovák, HD 45° vyťahovák, HD vyťahovák s háčikom, Rovný vyťahovák, Ofsetový háčik, Háčik, 90° háčik, Obal	8	1	4932480569	4058546408541





CHRAŇTE SA, BUĎTE PRODUKTÍVNI.

BEZPEČNOSŤ. BERIEME JU VÁŽNE.

Vďaka vývoju akumulátorového náradia najvyššej kvality a sortimentu osobných ochranných pracovných prostriedkov navrhnutých v súlade s potrebami používateľov prispieva spoločnosť **MILWAUKEE®** k zvýšeniu bezpečnosti a produktivity práce na stavenisku.

Dnes už môžeme hrdo prezentovať viac ako 165 modelov akumulátorového náradia z platformy M18™ a viac než 80 modelov z platformy M12™. Riziko zakopnutia na pracovisku sa tak znižuje na minimum. Naša séria produktov MX FUEL™ zmenila trh s osvetľovacím vybavením doslova od základov. Vďaka kľúčovému náradiu, ako napríklad rozbrusovacia píla a akumulátorové búracie kladivo, sa potreba benzínu na pracovisku stala minulosťou.

Inovácií osobných ochranných prostriedkov sa v posledných rokoch venovalo len veľmi málo pozornosti. A tak to boli používatelia, ktorí si museli sami vybavenie upravovať podľa potrieb. My sme si však dali záležať na analýze potrieb používateľov a na základe získaných poznatkov sme vytvorili úplne nové OOP tak, aby sa dali prispôsobiť jednotlivým úlohám a profesiám. Bol to prvý krok na ceste k prelomovým riešeniam, ku ktorým patria napríklad naše nové ochranné okuliare. Vďaka odolným šošovkám, ktoré sa nezahmlievajú, sa dajú nosiť celý deň.

Cieľom spoločnosti **MILWAUKEE®** je vytvárať inovatívne riešenia, ktoré zlepšujú bezpečnosť a produktivitu používateľov v práci.

OCHRANNÉ OKULIARE



POUŽÍVANÍM SPRÁVNEJ OCHRANY OČÍ A ZRAKU
**MOŽNO ZMIERNIŤ
ZÁVAŽNOSŤ ALEBO ÚPLNE PREDÍŠŤ**

90%



**ZRANENÍ OČÍ, KU KTORÝM
PRICHÁDZA NA PRACOVISKU**

(preventblindness.org, 2019)

UKAVICE



70%



**PRACOVNÍKOV,
U KTORÝCH DOŠLO
K ÚRAZU RUKY,
NEPOUŽILO SPRÁVNE
UKAVICE**

(Manufacturing.net, 2019)

ZÁVESY NÁRADIA PADAJÚCE PREDMETY

SÚ 3.

**NAJČASTEJŠOU PRÍČINOU
SMRTEĽNÝCH
PRACOVNÝCH ÚRAZOV**

(Peoplesafe.co.uk, 2019)

POROZUMENIE USMERNENIAM



CHRÁŇTE SA,
BUĎTE PRODUKTÍVNI.



NORMY NA OCHRANU HLAVY

EN397: EN12492 OCHRANA HLAVY

EN397 je európska norma, ktorá stanovuje požiadavky na priemyselné ochranné prilby. Norma sa vzťahuje na prilby určené na ochranu pred padajúcimi predmetmi a inými typmi úrazov hlavy nárazom v priemyselnom prostredí.

V norme EN397 sa uvádza niekoľko požiadaviek, ktoré musí prilba spĺňať, aby sa považovala za vhodnú na priemyselné použitie. Medzi tieto požiadavky patria:

1. **Odolnosť voči nárazu:** Prilba musí byť schopná odolať určitej úrovni energie nárazu bez toho, aby sa rozbila alebo deformovala.
2. **Odolnosť proti prieniku:** Prilba musí byť schopná odolať preniknutiu predmetov, ktoré môžu udrieť do hlavy, ako sú napríklad kince, skrutky alebo ostré predmety.
3. **Absorpcia nárazov:** Prilba musí byť navrhnutá tak, aby absorbovala silu nárazu a rovnomerne ju rozložila na celú hlavu.
4. **Upevňovací systém:** Prilba musí mať remienok na bradu alebo iný systém uchytenia, ktorý ju bezpečne udrží na hlave.
5. **Zorné pole:** Prilba musí používateľovi poskytovať primerané zorné pole.
6. **Odolnosť voči plameňom:** Prilba sa nesmie vznietiť alebo pokračovať v horení po vystavení plameňu.
7. **Elektrická izolácia:** Prilba musí poskytovať ochranu proti úrazu elektrickým prúdom.

Norma EN397 je jednou z najrozšírenejších noriem pre priemyselné ochranné prilby v Európe a často sa používa ako základ pre certifikáciu a testovanie organizáciami tretích strán.



EN12492

EN12492 je európska norma, ktorá stanovuje požiadavky na horolezecké prilby. Norma sa vzťahuje na prilby určené na poskytovanie ochrany proti nárazom, prieniku a bočnej deformácii pre horolezcov, skalolezcov a iné vertikálne aktivity.

Norma EN 12492 špecifikuje niekoľko požiadaviek, ktoré musí prilba spĺňať, aby bola považovaná za vhodnú na horolezecké použitie. Medzi tieto požiadavky patria:

1. **Odolnosť proti nárazu:** Prilba musí byť schopná odolať stanovenej úrovni energie nárazu bez toho, aby sa zlomila alebo deformovala.
2. **Odolnosť proti prieniku:** Prilba musí byť schopná odolávať prenikaniu predmetov, ktoré môžu zasiahnuť do hlavy, ako sú kamene alebo ľad.
3. **Upevňovací systém:** Prilba musí mať remienok pod bradu alebo iný upevňovací systém, ktorý ju udrží počas nárazu bezpečne na hlave.
4. **Bočná deformácia:** Prilba musí byť navrhnutá tak, aby pri náraze nedošlo k nadmernej bočnej deformácii, ktorá môže spôsobiť poranenie krku alebo mozgu.
5. **Zorné pole:** Prilba musí poskytovať primerané zorné pole pre používateľa.
6. **Ventilácia:** Prilba musí mať dostatočné vetranie, aby sa zabránilo prehriatiu počas fyzickej aktivity.
7. **Kompatibilita s iným vybavením:** Prilba musí byť kompatibilná s iným vybavením, ako sú okuliare alebo čelové svetlá.
8. **Odolnosť:** Prilba musí byť navrhnutá tak, aby vydržala bežné opotrebovanie spojené s horolezeckými aktivitami.

NORMA	PRENOS SILY (ZHORA)	PRENIKNOTIE (ZHORA)	PRENOS SILY (ZBOKU, VPREDU, VZADU)
EN397	49J MAX. SILA: 5.000N	29J 	-
EN12492	100J MAX. SILA: 10.000N	29J 	25J MAX. SILA: 10.000N

Aby prilba spĺňala normu EN 12492, musí prejsť sériou testov vrátane nárazového testu, penetračného testu a testu upevňovacieho systému. Prilba sa testuje aj na bočnú deformáciu, zorné pole a vetranie. Norma EN12492 je jednou z najrozšírenejších noriem pre horolezecké prilby v Európe a často sa používa ako základ pre certifikáciu a testovanie organizáciami tretích strán.

EN 50365

EN 50365 je európska norma pre elektricky izolačné prilby používané pri práci s elektrickým prúdom do 1 000 V AC alebo 1 500 V DC. Stanovuje potrebné konštrukčné, materiálové a skúšobné požiadavky na zaistenie bezpečnosti používateľov. Dodržiavanie tejto normy je nevyhnutné na ochranu osôb pracujúcich v elektrickom prostredí.

Prilba MILWAUKEE® BOLT 100 plne vyhovuje norme EN 50365 a je certifikovaná na použitie do 1000 V striedavého prúdu a 1500 V jednosmerného prúdu v odvetrávanej aj neodvetrávanej verzii.

JEDNORAZOVÉ RESPIRÁTORY

EN 149:2001+A1:2009 - OCHRANNÉ PROSTRIEDKY DÝCHACÍCH CIEST - POLOMASKA

APLIKÁCIE	MATERIÁL	FFP ÚROVEŇ
Rezanie, Vŕtanie, Brúsenie, Pieskovanie	Azbest	FFP3
	Tehlový prach (môže obsahovať kremík)	FFP3
	Cement (môže obsahovať kremík)	FFP3
	Betón (môže obsahovať kremík)	FFP3
	Sklenený prach	FFP3
	Tvrdé drevo (dub, tropické drevo, tik, MDF)	FFP3
	Kov	FFP2
	Mäkká oceľ	FFP2
	Minerálny prach (môže obsahovať kremík/azbest)	FFP3
	Farba bez chrómu	FFP2
	Farba s obsahom chrómu, arzenu, medi	FFP3
	Plast	FFP2
	Silika	FFP3
	Mäkké drevo (borovica, rezivo)	FFP2
	Spájkovanie	FFP2
	Nerezová oceľ	FFP3
	Oceľ	FFP2
	Lak	FFP2
-	-	FFP2
	Triedenie odpadu	FFP1
	Zametanie podláh	FFP1
	Peť	

ÚROVEŇ FILTROVANIA		
FFP1	FFP2	FFP3
80%	94%	99%

Norma EN 149 stanovuje požiadavky a testovaciu metódu pre ochranné prostriedky dýchacích ciest na ochranu proti časticiam.

3 triedy ochrany:

FFP1 / FFP2 / FFP3

FFP = Filtračná ochrana tváre

NR = Nie je možné opakovane použiť

D = Dolomit
(ochrana je zahrnutá, ak je uvedené D)



OCHRANNÉ OKULIARE

EN 166:2001 OSOBNÁ OCHRANA OČÍ

Norma EN 166 špecifikuje požiadavky na osobné ochranné prostriedky na ochranu očí, ktoré sa používajú na boj proti rôznym nebezpečenstvám, ktoré sa vyskytujú v mnohých priemyselných odvetviach a ktoré môžu poškodiť oko alebo zhoršiť videnie. Norma EN 170 špecifikuje požiadavky na ultrafialové filtre, zatiaľ čo norma EN 172 sa týka filtrácie slnečného oslnenia na priemyselné použitie.

Všetky ochranné okuliare MILWAUKEE® sú certifikované podľa normy EN 166, aby sa zaručila ochrana očí a odolnosť voči nárazom. Číre ochranné okuliare sú certifikované podľa normy EN 170, aby poskytovali ochranu pred UV žiarením aj s čírymi sklami, zatiaľ čo tónované a polarizačné ochranné okuliare sú certifikované podľa normy EN 172, aby poskytovali ochranu pred slnečným žiarením, ideálnu na pracovisko, ale aj počas voľného času.



- 2C-1.2 MT 1FT CE
- 2 = EN 170 (norma pre UV filtre)
- C = Nezmenená farba (číre šošovky)
- 1.2 = Úroveň ochrany (1.2 je najnižšia)
- MT = MILWAUKEE® Tool
- 1 = Optická trieda (pomáha proti závratom)
- F = Odolnosť voči nárazu (iba F sa môže vzťahovať na ochranné okuliare, A a B sú pre integrované ochranné okuliare)
- T = Odolnosť voči extrémnym teplotám (-5° / +55°)
- K = Ochrana proti poškrabaniu
- N = Ochrana proti zahmlievaniu
- CE = Európska certifikácia

Rovnaké označenie rámu pre všetkých 6 SKU

- **MT 166 FT CE**
- MT = MILWAUKEE® Tool
- 166 = Názov normy EN
- F = Odolnosť proti nárazu (iba F sa môže vzťahovať na ochranné okuliare, A a B sú pre integrované ochranné okuliare)
- T = Odolnosť voči extrémnym teplotám (-5° / +55°)
- CE = Európska certifikácia

OCHRANA SLUCHU

Ochrana sluchu je na pracovisku veľmi dôležitá, aby sa zabránilo jeho poškodeniu nadmerným hlukom. Udržiava bezpečnosť, koncentráciu a produktivitu pracovníkov. Prioritizovanie ochrany sluchu chráni dlhodobé zdravie sluchu pracovníkov pred trvalým poškodením, ktoré môže nastať, a vytvára bezpečnejšie pracovné prostredie.

Norma EN 352, ktorú spĺňajú všetky výrobky na ochranu sluchu MILWAUKEE®, poskytuje pracovníkom ochranu, ktorú potrebujú na to, aby zostali na pracovisku v bezpečí a produktívni.

EN 352-2:2020 OCHRANA SLUCHU: ŠTUPLE DO UŠÍ

Norma EN 352-2 upravuje štipule do uší, ktoré sa vkladajú priamo do zvukovodu. Norma zabezpečuje, aby boli štipule do uší vyrobené z vhodných materiálov, navrhnuté tak, aby boli pohodlné a účinné, spĺňali výkonnostné kritériá, mali potrebné označenie a poskytovali jasné pokyny pre používateľov. Dodržiavanie tejto normy podporuje bezpečnosť a spoľahlivosť štipulov do uší pre ochranu sluchu v hlučnom prostredí.

Ak hluk na pracovisku prekročí 85 dB, zamestnávateľia sú povinní poskytnúť ochranu sluchu, ktorá spĺňa tieto požiadavky. Všetky štipulové chrániče sluchu MILWAUKEE®, ktoré sa vkladajú do zvukovodu, plne spĺňajú normy EN 352-2 a chránia pracovníkov pred dlhodobým poškodením.

Ochrana sluchu je povinná, keď hluk prekročí 85 dB (horná miera hluku)



SNR (Single Number Rating) = útlm v dB

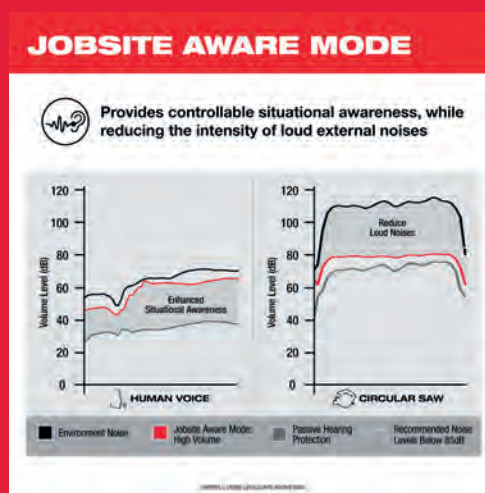
H/M/L = hodnota útlmu pre vysoké/stredné/nízke frekvencie

Hluk - SNR = úroveň zvyškového hluku

Vyššia hodnota SNR alebo H/M/L = vyšší útlm šumu

Slúchadlá REDLITHIUM USB™ Jobsite Earbuds sú vybavené pokročilou technológiou, ktorá nielenže spĺňa normy EN 352-2, ale poskytuje aj ďalšie funkcie pre moderné pracoviská. Režim Jobsite Awareness Mode zabezpečuje, že používatelia môžu bezpečne vnímať potrebné zvuky prostredia a zároveň sú chránení pred škodlivými hladinami hluku. Po úplnom nabití slúchadlá poskytujú až 10 hodín nepretržitého používania a ďalších 70 hodín prevádzky z puzdra. Slúchadlá do uší sú navrhnuté tak, aby obmedzovali zvukové signály na bezpečnú úroveň 82 dB(A), najmä pre vstupy Bluetooth A2DP, HFP a HSP, čím zabráňujú nadmernému vystaveniu vysokým úrovňam hlasitosti, ktoré môžu poškodiť sluch.

Aby sa zachovala ich účinnosť, mali by sa penové vložky pravidelne kontrolovať, či nevykazujú známky opotrebovania, ako napríklad poškodenie alebo praskanie, a čistiť vlhkou handričkou. Odporúča sa pravidelne vymieňať vložky, aby sa zabezpečil optimálny výkon a hygiena.



EN 352-2:2020 OCHRANA SLUCHU: MUŠĽOVÉ CHRÁNIČE SLUCHU

EN 352-3 je norma pre chrániče sluchu určené na montáž na ochranné prilby alebo zariadenia na ochranu hlavy/tváre. Norma zabezpečuje kompatibilitu, účinnosť a bezpečnosť tým, že špecifikuje materiály, bezpečné uchytenie, redukciu hluku, označenie zhody a pokyny pre používateľa. Dodržiavanie normy EN 352-3 zaručuje spoľahlivú ochranu sluchu a hlavy/tváre v rizikovom prostredí.

Všetky chrániče sluchu **MILWAUKEE®**, ktoré sú pripojené k ochranným prilbám, plne spĺňajú normy EN 352-3.



OCHRANA RÚK

EN 388:2016 OCHRANNÉ RUKAVICE PROTI MECHANICKÉMU RIZIKU



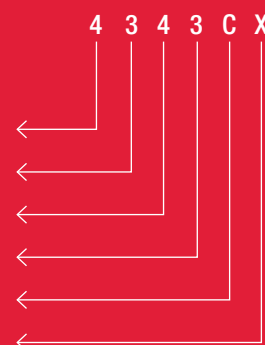
EN 388



Norma EN 388 špecifikuje požiadavky, testovacie metódy, označovanie a informácie, ktoré sa majú dodávať pre ochranné rukavice proti mechanickým rizikám oderu, porezania ostrým, roztrhnutia, prepichnutia a prípadne nárazom. Ochrana proti nárazu musí úplne pokrývať chrbát ruky, vrátane prstov. Táto norma je určená na používanie v spojení s normou EN ISO 21420.

Všetky riešenia ochrany rúk MILWAUKEE® sú certifikované podľa EN ISO 21420 aj EN 388, pričom uvedené hodnotenie sa líši pre jednotlivé typy rukavíc. EN ISO 21420 je európska všeobecná požiadavka a norma testovacích metód pre ochranné rukavice.

	Hodnotenie
Oder	1-4
Rez (Coup Test)	1-5
Roztrhnutie	1-4
Prepichnutie	1-4
Rez (test TDM-100)	A-F
Ochrana proti nárazu	P,F



X= Netestované P= Vyhovujúce F= Nevyhovujúce

ZIMNÉ RUKAVICE

EN 511:2006 OCHRANNÉ RUKAVICE PROTI CHLADU



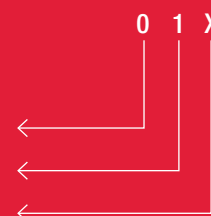
EN 511



Norma EN 511 špecifikuje požiadavky a testovacie metódy pre ochranné rukavice proti konvekčnému chladu alebo kontaktnému chladu do - 50 °C v pevnom stave.

Chlad sa môže meniť v závislosti od klimatických podmienok alebo konkrétnej profesionálnej činnosti. Táto norma je určená na používanie v spojení s EN 388 a EN ISO 21420.

	Min – Max
Konvekčný chlad	0-4
Kontaktný chlad	0-4
Priepustnosť vody	0-1



X= Netestované

UKAVICE ODOLNÉ VOČI CHEMIKÁLIÁM

EN ISO 374-1: 2016 OCHRANNÉ UKAVICE PROTI NEBEZPEČNÝM CHEMIKÁLIÁM A MIKROORGANIZMOM



Norma EN ISO 374-1:2016 špecifikuje požiadavky na rukavice určené na ochranu pred nebezpečnými chemikáliami a mikroorganizmami. Zahŕňa ochranu prostredníctvom odolnosti voči degradácii, permeácii a prieniku chemikálií. Rukavice musia spĺňať kľúčové kritériá výkonnosti, ako je odolnosť voči pôsobeniu chemikálií a zachovanie integrity materiálu.

Chemikálie môžu prenikať cez defekty v materiáli rukavíc, napríklad cez diery. Degradácia nastáva, keď je materiál rukavíc negatívne ovplyvnený kontaktom s chemikáliami, a percento degradácie musí byť zahrnuté v návode na použitie. Prenikanie sa týka chemických látok, ktoré prerážajú cez materiál rukavíc na molekulárnej úrovni, a rukavice sa testujú, aby sa zabezpečilo, že spĺňajú minimálnu dobu prieniku.

Rukavice typu A musia vydržať dobu prieniku minimálne 30 minút voči 6 alebo viac testovaným chemikáliám. Rukavice typu B musia spĺňať rovnakú požiadavku na dobu prieniku aspoň 3 testovaných chemikálií a rukavice typu C musia vydržať 10 minút pri aspoň 1 testovanej chemikálii.



VYSOKÁ VIDITEĽNOSŤ

EN ISO 20471:2013 OBLEČENIE S VYSOKOU VIDITEĽNOSŤOU



Norma EN ISO 20471 špecifikuje požiadavky na oblečenie s vysokou viditeľnosťou, aby sa zabezpečilo, že je schopné vizuálne signalizovať prítomnosť používateľa. Oblečenie s vysokou viditeľnosťou zabezpečuje, aby bol používateľ viditeľný za všetkých svetelných podmienok, a je rozdelené do 3 výkonnostných tried v závislosti od požiadaviek.

Vesty MILWAUKEE® s vysokou viditeľnosťou sú určené na viacero použití a sú certifikované v triede 2.

	Trieda 1	Trieda 2	Trieda 3
Reflexná páska	0.10 m ²	0.13 m ²	0.20 m ²
Fluorescenčný materiál	0.14 m ²	0.50 m ²	0.80 m ²
Úroveň viditeľnosti	Nízka	Stredná	Vysoká

RIS-3279-TOM (ORANŽOVÁ REFLEXNÁ VESTA CONTRACTOR)



RIS-3279-TOM (predtým GO-RT 3279) je norma pre vysokú viditeľnosť určená špeciálne pre železničný priemysel Spojeného kráľovstva, na rozdiel od širších noriem EN platných v celej EÚ. Jej cieľom je zabezpečiť, aby boli pracovníci železníc v blízkosti tratí dobre viditeľní pre blížiac sa vlaky alebo inú dopravu. Norma vyžaduje súlad so špecifikáciami farieb v norme BS EN 20471, bod 5.1.2, aby sa zabezpečil špecifický oranžový odtieň a vyhlo sa červeným odtieňom. Presné súradnice chromatickosti pre fluorescenčnú oranžovú farbu sú X: 0,588, Y: 0,371 s faktorom svietivosti najmenej 0,4. Zatiaľ čo tolerancia farby sa riadi normou EN 20471, pre faktor svietivosti neexistuje žiadna tolerancia.

	Trieda 1	Trieda 2	Trieda 3
Reflexná páska	0.10 m ²	0.13 m ²	0.20 m ²
Fluorescenčný materiál	0.14 m ²	0.50 m ²	0.80 m ²
Úroveň viditeľnosti	Nízka	Stredná	Vysoká

OBLEČENIE

EN 13758-1:2001 TEXTÍLIE - OCHRANNÉ VLASTNOSTI PROTI UV ŽIARENIU - ČASŤ 1: METÓDA TESTOVANIA ODEVNÝCH TEXTÍLÍ

Norma EN 13758-1 špecifikuje požiadavky a testovacie metódy pre odevy určené na ochranu pred ultrafialovým žiarením (UV). Táto norma zaručuje, že tkanina odevu spĺňa kritériá ochrany proti UV žiareniu a je schopná účinne blokovať škodlivé UV žiarenie s hodnotením UPF50+ (všetky výrobky MILWAUKEE® s certifikátom EN 13758-1 majú hodnotenie UPF50+) . Táto norma je určená na používanie v spojení s ďalšími príslušnými normami pre textil a odevy, aby sa zabezpečila komplexná ochrana a výkon.

Produkty MILWAUKEE®, ktoré majú certifikát EN 13758, sú: PVA chladiaci uterák a chladiaci uterák z mikrovlákn, chladiaca čiapka, pracovné tričká, tričká do teplého počasia, šiltovky, šiltovky Performance, nákrčníky Performance.



CHRÁNIČE KOLIEN

Nosenie ochrany kolien na pracovisku je dôležité z niekoľkých dôvodov:

- Zníženie rizika poranenia kolien: Chrániče kolien znižujú riziko poranení kolien, ku ktorým dochádza pri kľáčaní a plazení. To môže pomôcť predísť dlhodobému poškodeniu kolien, ako sú bolesti kĺbov, artritída a iné ochorenia súvisiace s kolenami.
- Zvýšenie pohodlia a produktivity: Ochrana kolien pomáha znižovať nepohodlie a únavu, ktoré môžu vzniknúť pri práci na tvrdom povrchu alebo pri dlhodobom kľáčaní.
- Splnenie bezpečnostných predpisov: V mnohých odvetviach a na mnohých pracoviskách sa ochrana kolien vyžaduje zo zákona alebo podľa priemyselných noriem, aby sa zabezpečila bezpečnosť pracovníkov. Nosenie ochrany kolien môže pomôcť zabezpečiť súlad s týmito predpismi a zabrániť pokutám za ich nedodržanie.

EN 14404:2004+A1:2010 CHRÁNIČE KOLIEN PRI PRÁCI V KĽAKU



EN 14404



2

V Európe je najčastejšie uznávanou normou na ochranu kolien pracovníkov na pracoviskách norma EN 14404:2004+A1:2010. Táto norma špecifikuje požiadavky a testovacie metódy pre chrániče kolien používané pri úlohách, pri ktorých sa často kľáči. Norma sa vzťahuje na návrh, konštrukciu, výkon a označovanie chráničov kolien a je uplatniteľná na všetky typy chráničov kolien, používaných v pracovnom prostredí vrátane tých, ktoré sa nosia cez odev alebo sú integrované do odevu. Chrániče kolien sa testujú na základe ich absorpcie nárazu, rozloženia tlaku na celý povrch a ochrany proti vniknutím ostrých alebo špicatých predmetov.

Norma EN 14404:2004+A1:2010 je uznávaná v celej Európskej únii a je široko používaná výrobcami, zamestnávateľmi a pracovníkmi, aby sa zabezpečilo, že chrániče budú poskytovať potrebnú úroveň ochrany a výkonu pre pracovníkov, ktorí v rámci svojich pracovných povinností často kľáčia.



Typ 1

Chrániče kolien nezávislé od iného odevu, upevnené okolo nôh

Typ 2

Kolenné chrániče z peny alebo inej výplne, upevnené vo vreckách na nohaviciach alebo trvalo pripevnené ku nohaviciam.

Typ 3

Kolenné chrániče nie sú prilepené k telu, ale sú umiestnené na mieste, kde sa používateľ pohybuje.

Typ 4

Kolenné chrániče, ktoré sú súčasťou jednotky s ďalšími funkciami, ako je napríklad rám na podporu pri vstávaní alebo sedadlo na kľákanie. Môžu sa nosiť na tele alebo samostatne.



EN 14404



1

Trieda ochrany 0

Rovné podlahové plochy

Trieda ochrany 1

Rovný alebo nerovný povrch podlahy. Chráni pred vniknutím sily aspoň (100 ± 5) N

Trieda ochrany 2

Rovný alebo nerovný povrch podlahy v náročných podmienkach. Chráni pred vniknutím sily aspoň (250 ± 10) N



EN 14404



2

BEZPEČNOSTNÁ OBUV

EN ISO 20345:2022 BEZPEČNOSTNÁ OBUV



Norma EN ISO 20345:2022 stanovuje požiadavky na bezpečnostnú obuv určenú na všeobecné použitie. Zahŕňa ochranu proti mechanickým rizikám, odolnosť proti pošmyknutiu, tepelným rizikám a ergonomické vlastnosti. Bezpečnostná obuv musí spĺňať všetky základné kritériá, ako sú rozmery, kvalita konštrukcie, trvanlivosť materiálu a odolnosť voči vonkajším vplyvom.

V závislosti od špecifických rizík na pracovisku môžu byť potrebné ďalšie požiadavky. V týchto prípadoch musí obuv spĺňať príslušné dodatočné normy a musí byť vhodne označená. Špecifické hodnotenia výkonnosti každej obuvi MILWAUKEE® sú uvedené na štítku na jazyku a na nálepke na krabici obuvi.

Trieda I	Obuv vyrobená výhradne z kože a iných materiálov	P	(Kovová vložka typu P) Podrážka odolná proti prieniku: Najnižšia požadovaná hodnota penetrácie nesmie byť nižšia ako 1100 N
Trieda II	Všetka celoplošne tvarovaná obuv	PL	(Nekovová vložka typu PL) Podrážka odolná proti prieniku: Priemerná penetračná sila nesmie byť menšia ako 1100 N a žiadna nesmie byť nižšia ako 950 N
SBH	Hybridná obuv, ktorú nemožno zaradiť do kategórie I ani II.	PS	(Nekovová vložka typu PS) Podrážka odolná proti prieniku: Priemerná hodnota penetrácie nesmie byť nižšia ako 1100 N
SB	Len bezpečnostná ochrana prstov, testovaná s 200 J nárazom a tlakovou silou 15 KN.	A	Antistatické: Elektrický odpor medzi nohou a zemou od 0,1 do 1000 megaohmov*
S1	Trieda 1 + Uzavretá oblasť päty + SB + A + E	C	Čiastočne vodivá obuv. Elektrický odpor medzi chodidlom a zemou nesmie byť väčší ako 0,1 megaohmov*
S2	Rovnako ako S1 + WPA	CI	Izolácia proti chladu: 30 minút pri teplote -17 °C, pokles nesmie byť väčší ako 10 °C
S3	(Kovová vložka typu P) ako S2 + P + podrážka s výstupkami	HI	Izolácia voči teplu: 30 minút pri 150 °C, nárast nesmie byť vyšší ako 22 °C
S3L	(Nekovová vložka typu PL) ako S2 + PL + podrážka s výstupkami	E	Absorpcia energie v oblasti päty: Absorbovaná energia nesmie byť menšia ako 20 J.
S3S	(Nekovová vložka typu PS) ako S2 + PS + podrážka s výstupkami	WPA	Prenikanie a absorpcia vody (odolnosť voči vode a priedušnosť)
S4	Vrchný materiál zo všetkých druhov gumy alebo polyméru ako SB + uzavretá oblasť päty + A + E	AN	Ochrana členkov: 10 N náraz znamená, že prenesená sila nesmie prekročiť 10 KN a žiadna jednotlivá hodnota nesmie prekročiť 15 KN
S5	(Kovová vložka typu P) ako S4 + P + podrážka s výstupkami	WR	Vodeodolná obuv (vodotesná membrána)
S5L	(Nekovová vložka typu PL) ako S4 + PL + podrážka s výstupkami	CR	Zvršok odolný proti prerezaniu: Odolnosť proti prerezaniu vyššia ako 2,5 na indexe
S5S	(Nekovová vložka typu PS) ako S4 + PS + podrážka s výstupkami	M	Ochrana metatarzov 100 J energie nárazu
S6	Rovnako ako S2 + WR	SR	Test protišmykovosti SR obsahuje glycerín na povrchu keramických dlaždíc. Nahrádza SRA SRB SRC.
S7	(Kovová vložka typu P) ako S3 + WR	Ø	Žiadny test - pre obuv s hrotmi alebo výstupkami na podrážke.
S7L	(Nekovová vložka typu PL) ako S3 + WR		
S7S	(Nekovová vložka typu PS) ako S3 + WR		
HRO	Tepelne odolná zmes podrážky: Odolá teplote 300 °C počas 60 sekúnd.		
FO	Odolnosť voči palivovému oleju		
LG	Uchytenie na rebriku		
SC	Kryt špičky odolný voči oderu		



PRISPÔSOBTE SA SVOJMU P

BOLT™

**PRIEMYSELNÁ
PRILBA**

100

DOSTUPNÉ
FARBY



ABS ŠKRUPINA
ĽAHKÁ

**ELEKTRICKÁ
IZOLÁCIA**

Na použitie pri nízkom napätí EN50365.

**PRÉMIOVÁ
RAČŇA**

BOLT™
ACCESSORIES

PRÍSLUŠENSTVO

KOMPATIBILITA S VIACERÝMI DOPLNKAMI



BOLT™ Integrované
ochr. okuliare, tónované
4932479942
Čierne
4932479941



BOLT™ Sieťovinový
tvárový štít
4932479940



BOLT™ Tvárový štít, čirý
4932479939
Tónovaný
4932479938



BOLT™ Držiak na
čelovku
4932493350



BOLT™ Slniečna clona, žltá
4932492101



BOLT™ Čelová lampa
4933479902

ODVETRÁVANÁ

OBJ. Č.	NÁZOV	
4932478122	BOLT 100 biela odvetrávaná	●
4932478913	BOLT 100 žltá odvetrávaná	●
4932478916	BOLT 100 červená odvetrávaná	○
4932478917	BOLT 100 čierna odvetrávaná	●
4932478914	BOLT 100 modrá odvetrávaná	●
4932478915	BOLT 100 zelená odvetrávaná	●
4932480663	BOLT 100 oranžová odvetrávaná	●
4932480664	BOLT 100 reflexná žltá odvetrávaná*	●

NEODVETRÁVANÁ

OBJ. Č.	NÁZOV	
4932479246	BOLT 100 biela neodvetrávaná	●
4932479247	BOLT 100 žltá neodvetrávaná	●
4932479250	BOLT 100 červená neodvetrávaná	○
4932479251	BOLT 100 čierna neodvetrávaná	●
4932479248	BOLT 100 modrá neodvetrávaná	●
4932479249	BOLT 100 zelená neodvetrávaná	●
4932480665	BOLT 100 oranžová neodvetrávaná	●
4932480666	BOLT 100 reflexná žltá neodvetrávaná*	●

PRACOVISKU

Nové prilby MILWAUKEE® BOLT a príslušenstvo BOLT umožňujú každému používateľovi prispôbiť si ochranu hlavy tak, aby čo najlepšie spĺňala požiadavky pracoviska.

BOLT™

200

**PRILBA
PRE PRÁCU
VO VÝŠKE**

ŠKRUPINA Z LEXANU
VYNIKAJÚCA ODOLNOSŤ VOČI NÁRAZU

**TECHNOLÓGIA
PENOVEJ VÝPLNE**

Pena pri náraze postupne tuhne; pri náraze rovnomerne rozkladá tlak na celú hlavu nezávisle od miesta nárazu.

**NASTAVITEĽNÝ
REMIENOK POD BRADU**

Naprieč BOLT 100 a BOLT 200 produktmi



BOLT™ LP Mušľové chrániče sluchu
4932478878



BOLT™ HP Mušľové chrániče sluchu
4932478877

DOSTUPNÉ
FARBY



ODVETRÁVANÁ

OBJ. Č.	NÁZOV	
4932478141	BOLT 200 biela odvetrávaná	●
4932478918	BOLT 200 žltá odvetrávaná	●
4932478919	BOLT 200 červená odvetrávaná	○
4932478920	BOLT 200 čierna odvetrávaná	●
4932480651	BOLT 200 modrá odvetrávaná	●
4932480652	BOLT 200 zelená odvetrávaná	●
4932480653	BOLT 200 oranžová odvetrávaná	●
4932480654	BOLT 200 reflexná žltá odvetrávaná*	●

NEODVETRÁVANÁ

OBJ. Č.	NÁZOV	
4932479252	BOLT 200 biela neodvetrávaná	●
4932479253	BOLT 200 žltá neodvetrávaná	●
4932479254	BOLT 200 červená neodvetrávaná	○
4932479255	BOLT 200 čierna neodvetrávaná	●
4932480655	BOLT 200 modrá neodvetrávaná	●
4932480656	BOLT 200 zelená neodvetrávaná	●
4932480657	BOLT 200 oranžová neodvetrávaná	●
4932480658	BOLT 200 reflexná žltá neodvetrávaná*	●

BOLT™ PRISPÔSOBENIE



PRISPÔSOBTE
SI PRILBU BOLT™ 200
NA MIERU



PRISPÔSOBTE
SI PRILBU BOLT™ 100
NA MIERU



MOŽNOSTI POTLAČE

- 4 tlačové zóny
- Digitálna / laserová tlač
- Tlač textu
- Žiadne farebné obmedzenie pre logá alebo obrázky

INFORMÁCIE K OBJEDNÁVKE

- Min. obj. množstvo: BOLT™ 100 = 25 ks / BOLT™ 200 = 24 ks
- Dodacia lehota: 2-3 týždne po potvrdení objednávky
- Vyžadajte si viac informácií od miestneho obchodného zástupcu MILWAUKEE®

INTERAKTIVITA

Dizajn v reálnom čase



PRIDAJTE SVOJE LOGO

Prijímame väčšinu typov súborov

1. Nahrajte logá do online vizualizéra a prezrite si prispôsobenú prilbu v 3D.
2. Kontaktujte svojho obchodného zástupcu MILWAUKEE® a potvrďte objednávku prostredníctvom online objednávkového portálu u príslušného predajcu spoločnosti MILWAUKEE®.
3. Podpíšte doklad o overení poskytnutý prostredníctvom online objednávkového portálu.
4. Sledujte stav objednávky prostredníctvom online objednávkového portálu u svojho predajcu.



VPREDU



VZADU

UMIESTNENIE LOGA NA OCHRANNEJ PRILBE/PRIEMYSELNEJ PRILBE



ZĽAVA



SPRAVA

Prilba BOLT™ 100

- Systém BOLT™ - zabezpečuje kompatibilitu veľkého množstva príslušenstva pomocou jednoduchého a intuitívneho systému upevnenia.
- Mimoriadne pohodlný a ľahko nastaviteľný račňový systém nastavenia koliesok.
- Škrupina vyrobená z ABS pre nízku hmotnosť.
- Šesťbodové odpruženie pre väčšie pohodlie.
- Vymeniteľný a pohodlný potný pásik.
- Veľkosť: 52 - 68 cm.
- K dispozícii je 8 farieb s lesklým povrchom: biela, žltá, oranžová, červená, čierna, zelená, modrá a reflexná žltá.
- Certifikovaná podľa normy EN 397:2012 s voliteľnou požiadavkou na Multi Metal, extrémne teploty -30 °C, bočnú deformáciu a elektrickú izoláciu 440 V striedavého prúdu (elektrická izolácia 440 V podľa normy EN397 len na nevetravanej verzii).
- Certifikované podľa EN 50365:2002 Elektrická trieda 0 pre inštalácie s menovitým napätím do 1000 V striedavého prúdu a 1500 V jednosmerného prúdu v odvetrávanej a neodvetrávanej verzii.



Charakteristika produktu	Množstvo v baliku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Prilba BOLT™100 biela odvetrávaná - 1 ks	1	1	4932478122	4058546340551
Prilba BOLT™100 žltá odvetrávaná - 1 ks	1	1	4932478913	4058546361952
Prilba BOLT™100 modrá odvetrávaná - 1 ks	1	1	4932478914	4058546361969
Prilba BOLT™100 zelená odvetrávaná - 1 ks	1	1	4932478915	4058546361976
Prilba BOLT™100 červená odvetrávaná - 1 ks	1	1	4932478916	4058546361983
Prilba BOLT™100 čierna odvetrávaná - 1 ks	1	1	4932478917	4058546361990
Prilba BOLT™100 oranžová odvetrávaná - 1 ks	1	1	4932480663	4058546409487
Prilba BOLT™100 reflexná žltá odvetrávaná - 1 ks	1	1	4932480664	4058546409494

Charakteristika produktu	Množstvo v baliku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Prilba BOLT™100 biela neodvetrávaná - 1 ks	1	1	4932479246	4058546370404
Prilba BOLT™100 žltá neodvetrávaná - 1 ks	1	1	4932479247	4058546370411
Prilba BOLT™100 modrá neodvetrávaná - 1 ks	1	1	4932479248	4058546370428
Prilba BOLT™100 zelená neodvetrávaná - 1 ks	1	1	4932479249	4058546370435
Prilba BOLT™100 červená neodvetrávaná - 1 ks	1	1	4932479250	4058546370442
Prilba BOLT™100 čierna neodvetrávaná - 1 ks	1	1	4932479251	4058546370459
Prilba BOLT™100 oranžová neodvetrávaná - 1 ks	1	1	4932480665	4058546409500
Prilba BOLT™100 reflexná žltá neodvetrávaná - 1 ks	1	1	4932480666	4058546409517

BOLT™ čelová lampa s výkonom 600 lúmenov a USB nabíjaním

- Osvetlenie s vysokým rozlíšením TRUEVIEW™ so svetelným výkonom 600 lúmenov
- Plná kompatibilita so systémom BOLT™ umožňuje použitie so všetkými štítmí, integrovanými okuliarmi a prilbami BOLT™
- Priama montáž na prilbu BOLT™ bez popruhov
- 70°otočná svetelná hlava, ktorá používateľom pomáha nasmerovať svetlo tam, kde je najviac potrebné
- 4 režimy na riadenie výkonu alebo času prevádzky s dobou chodu až 32 hodín na jedno nabitie akumulátora USB 3,0 Ah
- Indikátor nabíjania umožňuje rýchlu kontrolu stavu nabitia akumulátora REDLITHIUM™
- Pohodlné nabíjanie interného akumulátora REDLITHIUM™ cez kábel USB-C zo zdroja USB alebo zo sieťovej zásuvky (adaptér nie je súčasťou dodávky)
- Trieda ochrany IP54, svetlo je chránené pred prenikaním prachu a striekajúcou vodou



Charakteristika produktu	Množstvo v baliku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
BOLT™ čelová lampa s výkonom 600 lúmenov a USB nabíjaním	1	1	4933479902	4058546376963

Prilba BOLT™ 200

- Škrupina z Lexanu™ – mimoriadne odolná voči nárazom.
- Systém BOLT™ – zaisťuje kompatibilitu veľkého množstva príslušenstva pomocou jednoduchého a intuitívneho systému upevnenia.
- Mimoriadne pohodlný a ľahko nastaviteľný systém nastavenia kolieskovej západky.
- Penové odpruženie poskytuje konzistentný výkon pri náraze, a to bez ohľadu na miesto nárazu.
- Pohodlné vnútorné penové odpruženie doplnené náhlavnou vložkou pre väčšie pohodlie.
- Priedušný, umývateľný a vymeniteľný prémiový potný pásik.
- Priedušná, umývateľná a vymeniteľná prémiová náhlavná vložka.
- Verzia s odvetrávaním dodávaná s namontovaným popruhom pod bradu certifikovaným podľa normy EN 12492 (farebne označené červenou farbou).
- Verzia bez odvetrávania dodávaná s popruhom pod bradu certifikovaným podľa normy EN 397 (farebne označené sivou farbou).
- Certifikované podľa normy EN 397:2012 s možnosťou extrémnych teplôt – 40°C (odvetrávaná a neodvetrávaná verzia), laterálnou deformáciou (odvetrávaná a neodvetrávaná verzia) a elektrickou izoláciou do 440 V striedavého prúdu (verzia bez odvetrávania).

Charakteristika produktu	Množstvo v baliku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
BOLT™ 200 prilba s odvetrávaním biela - 1 ks	1	1	4932478141	4058546340742
BOLT™ 200 prilba s odvetrávaním žltá - 1 ks	1	1	4932478918	4058546362003
BOLT™ 200 prilba s odvetrávaním červená - 1 ks	1	1	4932478919	4058546362010
BOLT™ 200 prilba s odvetrávaním čierna - 1 ks	1	1	4932478920	4058546362027
BOLT™ 200 prilba s odvetrávaním modrá - 1 ks	1	1	4932480651	4058546409364
BOLT™ 200 prilba s odvetrávaním zelená - 1 ks	1	1	4932480652	4058546409371
BOLT™ 200 prilba s odvetrávaním oranžová - 1 ks	1	1	4932480653	4058546409388
BOLT™ 200 reflexná prilba s odvetrávaním - 1 ks	1	1	4932480654	4058546409395



Charakteristika produktu	Množstvo v baliku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
BOLT™ 200 prilba neodvetrávaná biela - 1 ks	1	1	4932479252	4058546370466
BOLT™ 200 prilba neodvetrávaná žltá - 1 ks	1	1	4932479253	4058546370473
BOLT™ 200 prilba neodvetrávaná červená - 1 ks	1	1	4932479254	4058546370480
BOLT™ 200 prilba neodvetrávaná čierna - 1 ks	1	1	4932479255	4058546370497
BOLT™ 200 prilba neodvetrávaná modrá - 1 ks	1	1	4932480655	4058546409401
BOLT™ 200 prilba neodvetrávaná zelená - 1 ks	1	1	4932480656	4058546409418
BOLT™ 200 prilba neodvetrávaná oranžová - 1 ks	1	1	4932480657	4058546409425
BOLT™ 200 reflexná prilba neodvetrávaná - 1 ks	1	1	4932480658	4058546409432



BOLT™ Chrániče sluchu

- Chrániče sluchu BOLT™ LP poskytujú efektívne potlačenie hluku na pracovisku SNR = 30 dB.
- Chrániče sluchu BOLT™ HP poskytujú efektívne potlačenie hluku na pracovisku SNR = 33 dB.
- Systém BOLT™ - zaisťuje kompatibilitu medzi príslušenstvom vďaka jednoduchému a intuitívnemu systému upevňovania.
- Vertikálne nastavenie a 360-stupňová rotácia chráničov pre maximálne pohodlie a odhlučnenie.
- Extra pohodlná pena vo vankúšikoch chráničov pre maximálne pohodlie a ochranu.
- Kompatibilné s prilbami MILWAUKEE® BOLT™ 100 a BOLT™ 200 v zadnom a strednom otvore.
- Chrániče sluchu s európskou certifikáciou: EN 352-3.

Charakteristika produktu	Množstvo v baliku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
BOLT™ HP Chrániče sluchu	1	1	4932478877	4058546361594
BOLT™ LP Chrániče sluchu	1	1	4932478878	4058546361600



Nízkoprofilový držiak čelovej lampy BOLT™

- Naš nízkoprofilový držiak čelovej lampy BOLT™ umožňuje kompatibilitu s integrovanými ochrannými okuliarmi BOLT™ a vybranými tvárovými štími BOLT™.
- Držiak je obojstranný a pre väčšie pohodlie sa upevňuje do predného alebo zadného úchytu BOLT™ na vašej ochrane hlavy MILWAUKEE®.
- Nízkoprofilový držiak na čelovku BOLT™ funguje s čelovkami MILWAUKEE® a väčšinou ostatných profesionálnych značiek.
- Tento nízkoprofilový držiak na čelovku je súčasťou systému príslušenstva BOLT™, ktorý umožňuje používateľom upevniť príslušenstvo simultánne.



Charakteristika produktu	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Nízkoprofilový držiak čelovej lampy BOLT™	1	1	4932493350	4058546482213

BOLT™ Slnčná clona

- Ochrana proti UV žiareniu s tkaninou UPF 50+, ktorá blokuje 97,5 - 98+ % škodlivých UV lúčov.
- BOLT™ systém - zaisťuje kompatibilitu medzi príslušenstvom pomocou jednoduchého a intuitívneho systému upevnenia.
- Špeciálne otvory na chrániče sluchu pre plnú kompatibilitu s príslušenstvom.
- Textílie odvádzajúce vlhkosť rýchlo schnú od potu a umožňujú zostať v chlade.
- Kompatibilná s prilbami MILWAUKEE® BOLT™ 100 a BOLT™ 200.
- Spĺňa požiadavky normy EN 13758-2.



Charakteristika produktu	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
BOLT™ Slnčná clona	1	1	4932492101	4058546414689

BOLT™ Tvárový štít

- Štít pokrývajúcí celú tvár s panoramatickým zorným poľom.
- Systém BOLT™ - zabezpečuje kompatibilitu veľkého množstva príslušenstva pomocou jednoduchého a intuitívneho systému upevnenia.
- Kompatibilný s čelovou lampou BOLT™: možnosť zdvihnutia tvárového štítu aj s nasadenou lampou.
- Extrémne jednoduchá a intuitívna montáž a demontáž.
- Zorníky vyrobené z polykarbonátu.
- Certifikát proti poškriabaniu triedy K podľa normy EN166.
- Certifikát proti zahmlievaniu triedy N podľa normy EN166.
- K dispozícii sú 2 odtiene zorníkov: číre a sivé.
- Verzia Compact ponúka štíhly a kompaktný dizajn a je kompatibilná len so systémom BOLT™ 200.
- Verzia Universal sa dá prispôsobiť na prilby BOLT™ 100 a BOLT™ 200 vďaka jednoduchému systému prepínania.
- Tvárový štít certifikovaný podľa normy EN 166. Sieťovinový tvárový štít certifikovaný podľa normy EN 1731.



Charakteristika produktu	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
① Tvárový štít BOLT™ Compact - číry	1	1	4932479943	4058546377373
② Tvárový štít BOLT™ Compact - sivý	1	1	4932479944	4058546377380
③ Sieťovinový tvárový štít BOLT™ Compact	1	1	4932479945	4058546377397
Tvárový štít BOLT™ Universal - číry	1	1	4932479938	4058546377328
Tvárový štít BOLT™ Universal - sivý	1	1	4932479939	4058546377335
Sieťovinový tvárový štít BOLT™ Universal	1	1	4932479940	4058546377342
Náhradný tvárový štít BOLT™ Compact - číry (5 kusov)	5	1	4932492327	4058546416942
Náhradný tvárový štít BOLT™ Compact - sivý (5 kusov)	5	1	4932492328	4058546416959
Náhradný tvárový štít BOLT™ Compact	1	1	4932492329	4058546416966
BOLT™ Face Shield Universal Clear Replacement	5	1	4932492324	4058546416911
BOLT™ Face Shield Universal Grey Replacement	5	1	4932492325	4058546416928
BOLT™ Face Shield Universal Carrier Replacement	1	1	4932492326	4058546416935

BOLT™ Integrované ochranné okuliare

- Integrované ochranné okuliare s panoramatickým zorným poľom.
- Systém BOLT™ - zabezpečuje kompatibilitu veľkého množstva príslušenstva pomocou jednoduchého a intuitívneho systému upevnenia.
- Kompatibilné s čelovou lampou BOLT™: možnosť zdvihnutia okuliarov aj s nasadenou lampou.
- Extrémne jednoduchá a intuitívna montáž a demontáž.
- Zorníky vyrobené z polykarbonátu.
- Certifikát proti poškrabaniu triedy K podľa normy EN166.
- Certifikát proti zahmlievaniu triedy N podľa normy EN166.
- K dispozícii sú 2 odliene zorníkov: číre a tónované.
- Verzia Compact ponúka štíhly a kompaktný dizajn a je kompatibilná len so systémom BOLT™ 200.
- Verzia Universal sa dá prispôsobiť na prilby BOLT™ 100 a BOLT™ 200 vďaka jednoduchému systému prepínania.
- Zorníky sú certifikované podľa normy EN 166.

Charakteristika produktu	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
① Integrované ochranné okuliare BOLT™ Compact – číre	1	1	4932479946	4058546377403
② Integrované ochranné okuliare BOLT™ Compact – tónované	1	1	4932479947	4058546377410
Integrované ochranné okuliare BOLT™ Universal – číre	1	1	4932479941	4058546377359
Integrované ochranné okuliare BOLT™ Universal – tónované	1	1	4932479942	4058546377366
Náhradné číre zorníky do okuliarov BOLT™ (5 kusov)	5	1	4932492330	4058546416973
Náhradné tónované zorníky do okuliarov BOLT™ (5 kusov)	5	1	4932492331	4058546416980
Náhradný držiak na okuliare BOLT™ Compact	1	1	4932492333	4058546417000
Náhradný držiak na okuliare BOLT™ Universal	1	1	4932492332	4058546416997



Držiak na odznak BOLT™

- Držiak na odznak BOLT™ umožňuje každodennú identifikáciu na pracovisku. Veľkosť vizitky alebo preukazu 85 mm x 54 mm.
- Kompatibilný s prilbami MILWAUKEE® BOLT™ 100 a BOLT™ 200 v prednom a zadnom otvore.
- Kompatibilný s integrovanými ochrannými okuliarmi BOLT™, tvárovým štítom, chráničmi sluchu, slnečnou clonou.
- Systém BOLT™ - zabezpečuje kompatibilitu medzi doplnkami pomocou jednoduchého a intuitívneho systému upevnenia.
- Vyrobené z polykarbonátu pre predĺženú životnosť v podmienkach pracoviska.
- Stupeň krytia IP54 na ochranu pred dažďom a prachom

Charakteristika produktu	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Držiak na odznak BOLT™ - 1 ks	1	1	4932493510	4058546483814

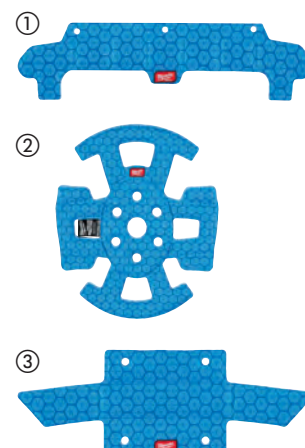


BOLT™ 200 Chladiace potítko

NOVÉ

- Dlhotrvajúci chladiaci účinok až 4 hodiny, ktorý predlžuje produktívny pracovný čas a pomáha predchádzať ochoreniam spôsobeným teplom.
- Namočte alebo ponorte výrobok pod vodu a vyžmýkajte prebytočnú vodu, aby sa aktivoval chladiaci účinok.
- Rýchla, 30-sekundová aktivácia.
- Po uplynutí chladiaceho účinku jednoducho znovu naneste vodu, aby sa chladiaci účinok znovu aktivoval.
- Mäkké, pohodlné polstrovanie.

Charakteristika produktu	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
① BOLT™ 200 Chladiace potítko	1	1	4932498078	4058546512385
② BOLT™ 200 Chladiaca výstelka	1	1	4932498079	4058546512392
③ BOLT™ 100 Chladiace potítko	1	1	4932498544	4058546524135



BOLT™ IMPACT ARMOR™ Chladiaca výstelka BOLT™200

NOVÉ

■ Pokročilá ochrana proti pošmyknutiu, zakopnutiu a pádu pre ochrannú prilbu MILWAUKEE®.

Charakteristika produktu	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
BOLT™ IMPACT ARMOR™ Chladiaca výstelka BOLT™200	1	1	4932499173	4058546563370



BOLT™200 Náhradné diely

- Polstrovaná priedušná vložka a potný pásik ako náhradné diely, ktoré možno ľahko vybrať, vyprať v práčke (30°C) a vymeniť.
- Dva remienky pod bradu, ktoré sa dajú ľahko vymeniť a nahradiť, aby sa prispôbili pracovným podmienkam. Podbradný remienok s certifikátom EN397 na prácu v teréne je farebne odlišný čiernou a sivou farbou. Podbradný remienok s certifikátom EN12492 na prácu vo výške je farebne odlišný čiernou a červenou farbou.

Charakteristika produktu	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Náhradné potítko BOLT™200 – 10 kusov	10	1	4932480659	4058546409449
Náhradná horná vložka BOLT™200 – 10 kusov	10	1	4932480660	4058546409456
4-bodový remienok pod bradu EN397 BOLT™ – 1 ks	1	1	4932480661	4058546409463
4-bodový remienok pod bradu EN12492 BOLT™200 – 1 kus	1	1	4932480662	4058546409470



Vysoko odolné ochranné okuliare s tesnením

ZORNÍKY ODOLNÉ PROTI POŠKRIABANIU

①

②

DOSTUPNÉ AJ V POLARIZOVANEJ VERZII PRE VONKAJŠIE PRÁCE

①

②

BOČNICE PRE DLHODOBÉ NOSENIE

ZORNÍKY ODOLNÉ PROTI ZAHMLIEVANIU

ODDELITELNÉ TESNENIE CHRÁNI PRED NEČISTOTAMI

NASTAVITELNÝ NOSOVÝ MOSTÍK

DODÁVANÉ V MÄKKOM PUZDRE

	Farba skiel	Typ balenia	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
①	Číre	Blistrové balenie	1	1	4932471885	4058546297848
②	polarizované	Blistrové balenie	1	1	4932471886	4058546297855

Performance pracovné bezpečnostné okuliare



- Zorníky odolné proti poškrabaniu.
- Zorníky odolné proti zahmlievaniu.
- Flexibilné bočnice, ktoré pohodlne sedia aj pri dlhodobom nosení.
- Priehľadné alebo tónované vyhotovenie na ochranu zraku pri práci exteriéri aj v interiéri.
- Európsky certifikát: EN166, EN168 and EN 172.



	Farba skiel	Typ balenia	Množstvo v baliku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
①	Číre	Blistrové balenie	1	1	4932471883	4058546297824
		Hromadné balenie (48 kusov)	48	1	4932479027	4058546363178
②	Tónované	Blistrové balenie	1	1	4932471884	4058546297831
		Hromadné balenie (48 kusov)	48	1	4932479028	4058546363185
③	Sivá	Blistrové balenie	1	1	4932478908	4058546361907
		Hromadné balenie (48 kusov)	48	1	4932479029	4058546363192
④	Žltá	Blistrové balenie	1	1	4932478928	4058546362102

Ochranné okuliare



- Vďaka nízkej hmotnosti pohodlné aj pri dlhodobom nosení
- Nastaviteľné s vyberateľným nosníkom, takže pohodlne sedia na všetkých typoch tváre.
- Flexibilné ramená, ktoré pohodlne sedia aj pri dlhodobom nosení.
- Priehľadné alebo tónované vyhotovenie na ochranu zraku pri práci exteriéri i v interiéri.
- Európsky certifikát: EN166, EN168 and EN 172.

	Farba skiel	Typ balenia	Množstvo v baliku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
①	Číre	Plastové vrečko	1	12	4932471881	4058546297800
②	Tónované	Plastové vrečko	1	12	4932471882	4058546297817

Pevné puzdro na ochranné okuliare

- Pevné puzdro na ochranu ochranných okuliarov v podmienkach pracoviska.
- Mäkká froté vložka vo vnútri, ktorá zabraňuje poškrabaniu šošoviek.
- Vratane háčika na jednoduché prenášanie na pracovisku.
- Kompatibilné s ochrannými okuliarmi MILWAUKEE®: Vylepšené ochranné okuliare, Zväčšujúce ochranné okuliare, Pracovné bezpečnostné okuliare, Prémiové ochranné okuliare s tesnením.



Charakteristika produktu	Množstvo v baliku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Pevné puzdro na ochranné okuliare	1	1	4932492083	4058546414504

Vylepšené ochranné okuliare



- Nízka hmotnosť pre väčšie pohodlie pri nosení.
- Zorníky odolné proti poškrabaniu.
- Zorníky odolné voči zahmlievaniu s dlhou životnosťou.
- Pohodlné a pružné bočnice pre dlhšie pohodlné nosenie.
- Číre a tónované vyhotovenie poskytuje ochranu očí pri práci v interiéroch alebo exteriéroch.
- Európska certifikácia: EN166 a EN170/EN172.

	Farba skiel	Typ balenia	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
①	Číre	Plastové vrečko	1	1	4932478763	4058546360450
		Hromadné balenie (144 kusov)	144	1	4932479024	4058546363147
②	Tónované	Plastové vrečko	1	1	4932478764	4058546360467
		Hromadné balenie (144 kusov)	144	1	4932479025	4058546363154
③	Sivá	Plastové vrečko	1	1	4932478907	4058546361891
		Hromadné balenie (144 kusov)	144	1	4932479026	4058546363161
④	Žltá	Plastové vrečko	1	1	4932478927	4058546362096



Zväčšovacie ochranné okuliare



- Zväčšovacie zorníky - ponúknete používateľom optickú korekciu k zlepšeniu zraku, pre použitie na blízko.
- 4 dioptrické varianty: +1 / +1,5 / +2 / +2,5
- Nízka hmotnosť pre väčšie pohodlie pri nosení.
- Zorníky odolné proti poškrabaniu.
- Pohodlné a flexibilné bočnice pre dlhodobé nosenie.
- Európska certifikácia: EN166.



Charakteristika produktu	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj. č.	EAN kód
Ochranné okuliare číre (+1)	1	1	4932478909	4058546361914
Ochranné okuliare číre (+1.5)	1	1	4932478910	4058546361921
Ochranné okuliare číre (+2)	1	1	4932478911	4058546361938
Ochranné okuliare číre (+2.5)	1	1	4932478912	4058546361945

Utesnené okuliare široké neodvetrávané

NOVÉ

- Zorníky odolné proti poškrabaniu
- Zorníky odolné proti zahmlievaniu
- Zvýšená ochrana proti nárazu
- Ochrana proti striekajúcej vode a tekutinám
- Bez odvetrávania, na prácu s plynmi a parami
- Európsky certifikát: EN166 a EN170 / EN172



Charakteristika produktu	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
① Utesnené okuliare široké neodvetrávané - sivé	1	1	4932493438	4058546483098
② Utesnené okuliare široké neodvetrávané - číre	1	1	4932493437	4058546483081

Utesnené okuliare široké odvetrávané

NOVÉ

- Zorníky odolné proti poškrabaniu
- Zorníky odolné proti zahmlievaniu
- Zvýšená ochrana proti nárazu
- Ochrana proti striekajúcej vode a tekutinám
- Nepriama ventilácia
- Európsky certifikát: EN166 a EN170 / EN172



Charakteristika produktu	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
① Utesnené okuliare široké odvetrávané - číre	1	1	4932493435	4058546483067
② Utesnené okuliare široké odvetrávané - tónované	1	1	4932493436	4058546483074

Utesnené okuliare úzke odvetrávané

NOVÉ

- Zorníky odolné proti poškrabaniu
- Zorníky odolné proti zahmlievaniu
- Zvýšená ochrana proti nárazu
- Ochrana proti striekajúcej vode a tekutinám
- Nepriama ventilácia
- Kompaktné do úzkych priestorov
- Európsky certifikát: EN166 a EN170 / EN172

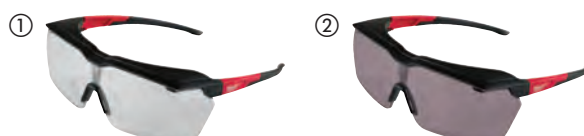


Charakteristika produktu	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
① Utesnené okuliare úzke odvetrávané - číre	1	1	4932493433	4058546483043
② Utesnené okuliare úzke odvetrávané - tónované	1	1	4932493434	4058546483050

Ochranné okuliare na okuliare

NOVÉ

- Zorníky odolné proti poškrabaniu
- Zorníky odolné proti zahmlievaniu
- Pohodlné a flexibilné ramená pre dlhšie pohodlné nosenie
- Vhodné na nosenie na najbežnejších dioptrických okuliaroch
- Obvodový rám
- Európsky certifikát: EN166 a EN170 / EN172



Charakteristika produktu	Farba skiel	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
① Ochranné okuliare na okuliare - číre	Číre	1	1	4932493439	4058546483104
② Ochranné okuliare na okuliare - tónované	Tónované	1	1	4932493440	4058546483111

Respirátor FFP2

- Trieda FFP2 - filtračná maska poskytuje až 94 % ochranu
- Flexibilný, hliníkový nosník - lepšia prilnavosť.
- Pohodlné, nastaviteľné pásky netlačia na uši
- Priedušná vnútorná vrstva - neprehrieva sa
- Kompatibilný s ochrannými okuliarmi MILWAUKEE®
- Európska certifikácia ako jednorázový respirátor FFP2 podľa EN149: 2001 / A1: 2009.



Charakteristika produktu	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Respirátor FFP2 - 20 ks	20	1	4932479237	4058546370312

Skladací respirátor FFP2

- Trieda FFP2 - filtračná maska poskytuje až 94 % ochranu.
- Skladací respirátor - Plochý záhyb pre jednoduché prenášanie na stavenisku.
- Flexibilný, hliníkový nosník - lepšia prilnavosť.
- Pohodlné, nastaviteľné pásky - netlačia na uši
- Kompatibilný s ochrannými okuliarmi MILWAUKEE®
- Európska certifikácia ako jednorázový respirátor FFP2 podľa EN149: 2001 / A1: 2009.



Charakteristika produktu	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj. č.	EAN kód
Skladací respirátor FFP2 - 20 ks	20	1	4932479238	4058546370329

Jednorázový respirátor FFP3 s výdychovým ventilom

- Trieda FFP3 - poskytuje až 99 % ochranu (vrátane ochrany pred azbestom).
- Jednosmerný ventil - bez zahmlievania, umožňuje ľahké dýchanie.
- Výdychový ventil - ľahké dýchanie.
- Flexibilný hliníkový nosný mostík - možnosť nastavenia.
- Pohodlné nastaviteľné popruhy - ľahké nasadenie.
- Vnútorná filtračná vrstva sa nezanašá - pohodlie po celý deň
- Pohodlné a tesne priliehajúce tesnenie - zabráňuje vniknutiu prachu a nečistôt.
- Kompatibilné s bezpečnostnými okuliarmi MILWAUKEE™.
- V Európe certifikovaný ako jednorázový respirátor FFP3 podľa EN149: 2001/A1:2009.



Charakteristika produktu	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Respirátor FFP3 s tesnením - 10 ks	10	1	4932471906	4058546298050

Respirátor FFP2 s výdychovým ventilom

- Trieda FFP2 - filtračná maska poskytuje až 94 % ochranu.
- Jednosmerný ventil - proti zahmlievaniu a pre lepšie dýchanie.
- Výdychový ventil - ľahšie dýchanie.
- Flexibilný hliníkový nosník - lepšia prilnavosť.
- Pohodlné, nastaviteľné pásky - netlačia na ušiach.
- Priedušná vnútorná vrstva - neprehrieva sa.
- Kompatibilný s ochrannými okuliarmi.
- Európska certifikácia ako jednorázový respirátor FFP2 podľa EN149: 2001 / A1: 2009.



Charakteristika produktu	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Respirátor FFP2 s výdychovým ventilom - 10 ks	10	1	4932478548	4058546347413

Skladací respirátor FFP2 s výdychovým ventilom

- Trieda FFP2 - filtračná maska poskytuje až 94 % ochranu.
- Skladací respirátor - Plochý záhyb pre jednoduché prenášanie.
- Jednosmerný ventil - proti zahmlievaniu a pre lepšie dýchanie.
- Výdychový ventil - ľahšie dýchanie.
- Flexibilný hliníkový nosník - lepšia prilnavosť.
- Pohodlné, nastaviteľné pásky - netlačia na ušiach.
- Priedušná vnútorná vrstva - neprehrieva sa.
- Kompatibilný s ochrannými okuliarmi.
- Európska certifikácia ako jednorázový respirátor FFP2 podľa EN149: 2001 / A1: 2009.



Charakteristika produktu	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Skladací respirátor FFP2 s výdychovým ventilom - 15 ks	15	1	4932478801	4058546360832

USB dobíjateľné chrániče sluchu s Bluetooth®

NOVÉ

- Systém Jobsite Awareness poskytuje kontrolovateľné situačné povedomie a zároveň znižuje intenzitu hlasných vonkajších zvukov
- Digitálne rozhranie Bluetooth pripája zariadenia až do vzdialenosti 100 m a umožňuje počúvať hudbu/podklady/audioknihy/médiá a prijímať/zapínať/odmietnuť telefónne hovory
- Európska certifikácia pre chrániče sluchu: EN 352-2:2020 (SNR silikónových chráničov sluchu = 26 dB; SNR penových chráničov sluchu = 32 dB); EN 352-7:2020; EN 352-9:2020 a EN 352-10:2020)
- Pasívnu ochranu sluchu určenú na používanie na pracovisku zabezpečujú silikónové a penové koncovky do uší.
- Vymeniteľné penové a silikónové koncovky do uší, ako aj ochranné krídla sú súčasťou balenia
- Dostatočne malé na to, aby neprekážali žiadnym osobným ochranným prostriedkom ani kuklám a čiapkam
- Dostatočne ľahké, aby sa minimalizovala únava uší a aby sedeli v jednej rovine s uchom
- Až 10 hodín prevádzky na jedno nabitie
- Akumulátor REDLITHIUM™ USB v puzdre poskytuje až 70 hodín prevádzky s použitím viacerých nabití v puzdre.
- Funkcia indikátora stavu nabitia umožňuje koncovému používateľovi byť informovaný o nízkom stave nabitia akumulátora



Charakteristika produktu	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
USB dobíjateľné chrániče sluchu s Bluetooth®	1	1	4933478750	4058546360320

Náhradné ušné zátky z pamäťovej peny

NOVÉ

Charakteristika produktu	Množstvo v baliku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Náhradné ušné zátky z pamäťovej peny - 5 ks, veľ. L	1	1	4932493359	4058546482305
Náhradné ušné zátky z pamäťovej peny - 5 ks, veľ. M	1	1	4932493360	4058546482312
Náhradné ušné zátky z pamäťovej peny - 5 ks, veľ. S	1	1	4932493361	4058546482329



Náhradné silikónové ušné zátky

NOVÉ

Charakteristika produktu	Množstvo v baliku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Náhradné silikónové ušné zátky - 5 ks, veľ. S	1	1	4932493364	4058546482350
Náhradné silikónové ušné zátky - 5 ks, veľ. M	1	1	4932493363	4058546482343
Náhradné silikónové ušné zátky - 5 ks, veľ. L	1	1	4932493362	4058546482336



Penové chrániče sluchu

- Efektívne tlmenie hluku na pracovisku SNR = 38 dB.
- Pohodlná pena na celodenné nosenie.
- Rýchlo sa rozťahuje: účinné utesnenie na ochranu pred nebezpečným hlukom.
- Jednotlivo balené páry (200 párov), uzatváratelné balenie (10 párov) pre hygienickú a jednoduchú distribúciu.
- Chrániče sluchu s európskou certifikáciou: EN352-2 (SNR = 38 dB; H = 37; M = 36 dB; L = 32 dB).



Charakteristika produktu	Množstvo v baliku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Penové chrániče sluchu - 10 párov	1	1	4932480464	4058546407490
Penové chrániče sluchu - 200 párov	200	1	4932480465	4058546407506

Chrániče sluchu s náhlavným oblúkom

- 3 možnosti nasadenia: na hlavu, bod bradou a za krkom.
- Ohybné ramená s možnosťou nastavenia do bezpečnej a pohodlnej polohy počas nosenia.
- Štuple do uší možno nosiť nepretržite, aj keď sa zmení poloha nosenia - trvalá ochrana.
- Vymeniteľné penové a TPR štuple do uší sú súčasťou balenia.
- Odolný a pohodlný náhlavný oblúk zaručí dlhšiu životnosť.
- Chraniče sluchu s európskou certifikáciou: EN 352-2 (SNR TPR štuple do uší = 32 dB; SNR penové štuple do uší = 33 dB).

Charakteristika produktu	Množstvo v baliku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
① Chrániče sluchu s náhlavným oblúkom	1	1	4932478135	4058546340681
② Náhradné penové štuple do uší - 5 párov	5	1	4932478550	4058546347437
③ Náhradné štuple do uší TPR - 5 párov	5	1	4932478549	4058546347420



Opätovne použiteľné štipce do uší so šnúrkou

- Efektívne tlmenie hluku na pracovisku SNR = 31 dB.
- Riešenie na šnúrke pre ľahký prístup - možno nosiť okolo krku.
- Pohodlný silikón - celodenný komfort.
- Quick-fit dizajn na rýchle nasadenie a vybratie pri dosiahnutí bezpečného utesnenia.
- Vráťane úložného boxu - udržiavajte štipce do uší čisté.
- Chrániče sluchu s európskou certifikáciou: EN352-2 (SNR = 31 dB).



Charakteristika produktu	Množstvo v baliku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Opätovne použiteľné štipce do uší so šnúrkou	3	1	4932471904	4058546298036

Lekárnička PACKOUT™ DIN 13157

- Červená farba kompaktného organizéra PACKOUT™ umožňuje rýchlu identifikáciu pri núdzovej situácii.
- Súčasť modulárneho skladovacieho systému PACKOUT™
- Vyrobený z nárazuvzdorných polymérov, ktoré zaručujú odolnosť na pracovisku
- Trieda ochrany IP65 – proti poveternostným vplyvom, dažďu a nečistotám na pracovisku
- Interiér je vybavený 5 odnímateľnými priehradkami
- Konštrukcia priehradiek zabráňuje premiešaniu ich obsahu počas prepravy
- Lekárnička spĺňajúca požiadavky DIN 13157



**DESIGNED FOR USE IN
PACKOUT™**

Charakteristika produktu	Množstvo v baliku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Lekárnička PACKOUT™ DIN 13157	1	1	4932478879	4058546361617
PACKOUT™ Lekárnička XL DIN 13157	1	1	4932492962	4058546478339



Výstražná vesta s vysokou viditeľnosťou

- 15 vreciek - vyššia kapacita na prenášanie predmetov.
- 1 priehľadný priečinok na ID kartu - jednoduchá identifikácia na pracovisku.
- 1 priečinok na zadnej strane - ideálny na prenášanie tabletu alebo notebooku.
- Rýchle nastavenie veľkosti vnútri vesty - zväčšenie alebo zmenšenie podľa potreby
- Podšitý golier - pohodlie aj pri dlhodobom nosení.
- Oko na priviazanie postroja - ideálne na pripevnenie postroja na zvýšenie bezpečnosti pri práci.
- Certifikované ako odev triedy 2, odev s vysokou viditeľnosťou podľa normy EN ISO 20471: 2013/ A1:2016



Charakteristika produktu	Farba	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Výstražná vesta s vysokou viditeľnosťou Premium žltá - S/M	Žltá	1	1	4932471895	4058546297947
Výstražná vesta s vysokou viditeľnosťou Premium žltá L/XL	Žltá	1	1	4932471896	4058546297954
Výstražná vesta s vysokou viditeľnosťou Premium žltá - 2XL/3XL	Žltá	1	1	4932471897	4058546297961
Výstražná vesta s vysokou viditeľnosťou Premium oranžová - S/M	Oranžová	1	1	4932471898	4058546297978
Výstražná vesta s vysokou viditeľnosťou Premium oranžová - L/XL	Oranžová	1	1	4932471899	4058546297985
Výstražná vesta s vysokou viditeľnosťou Premium oranžová - 2XL/3XL	Oranžová	1	1	4932471900	4058546297992

Výstražná vesta s vysokou viditeľnosťou

- 10 vreciek - vyššia kapacita na prenášanie predmetov.
- 1 priehľadný priečinok na ID kartu - jednoduchá identifikácia na pracovisku.
- Rýchle nastavenie veľkosti vnútri vesty - zväčšenie alebo zmenšenie podľa potreby.
- Oko na priviazanie postroja - ideálne na pripevnenie postroja na zvýšenie bezpečnosti pri práci.
- Certifikované ako odev triedy 2, odev s vysokou viditeľnosťou podľa normy EN ISO 20471: 2013/ A1:2016.



Charakteristika produktu	Farba	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Výstražná vesta s vysokou viditeľnosťou žltá - S/M	Žltá	1	1	4932471889	4058546297886
Výstražná vesta s vysokou viditeľnosťou žltá - L/XL	Žltá	1	1	4932471890	4058546297893
Výstražná vesta s vysokou viditeľnosťou žltá - 2XL/3XL	Žltá	1	1	4932471891	4058546297909
Výstražná vesta s vysokou viditeľnosťou oranžová - S/M	Oranžová	1	1	4932471892	4058546297916
Výstražná vesta s vysokou viditeľnosťou oranžová - L/XL	Oranžová	1	1	4932471893	4058546297923
Výstražná vesta s vysokou viditeľnosťou oranžová - 2XL/3XL	Oranžová	1	1	4932471894	4058546297930

Contractor reflexná vesta

NOVÉ

- 1 priehľadný držiak na identifikačný preukaz na jednoduchú identifikáciu na pracovisku.
- Pracka na mikrofón na pohodlný prístup k vysielateľke.
- 1 vnútorné vrecko na uloženie dokumentov, pier atď.
- Pútko na jednoduché zavesenie vesty po použití.
- Odolný zips na otváranie/zatváranie.
- Možnosť prať v práčke.
- Európsky certifikát ako oblečenie s vysokou viditeľnosťou triedy 2 podľa normy EN ISO 20471: 2013/ A1:2016.



Charakteristika produktu	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Contractor reflexná vesta žltá S/M	1	1	4932493994	4058546511548
Contractor reflexná vesta žltá L/XL	1	1	4932493995	4058546511555
Contractor reflexná vesta žltá 2XL/3XL	1	1	4932493996	4058546511562
Contractor reflexná vesta žltá 4XL/5XL	1	1	4932493997	4058546511579
Contractor reflexná vesta oranžová S/M	1	1	4932493998	4058546511586
Contractor reflexná vesta oranžová L/XL	1	1	4932493999	4058546511593
Contractor reflexná vesta oranžová 2XL/3XL	1	1	4932498000	4058546511609
Contractor reflexná vesta oranžová 4XL/5XL	1	1	4932498001	4058546511616



SPRIEVODCA RUKAVICAMI MILWAUKEE®

Hodnotenie	4	3	4	3	C	X
Oter	1-4	←	←	←	←	←
Prerezanie (test prerezania)	1-5	←	←	←	←	←
Roztrhnutie	1-4	←	←	←	←	←
Prepichnutie	1-4	←	←	←	←	←
Prerezanie (TDM-100 Test)	A-F	←	←	←	←	←
Ochrana proti nárazom	P,FX	←	←	←	←	←

X= Nebolo testované P= Test úspešný X= Test neúspešný

RUKAVICE PROTI PREREZANIU

RUKÁVNÍKY PROTI PREREZANIU

TYPY RUKAVÍC



	TRIEDA OCHRANY PROTI PREREZANIU A	TRIEDA OCHRANY PROTI PREREZANIU B	TRIEDA OCHRANY PROTI PREREZANIU C	TRIEDA OCHRANY PROTI PREREZANIU D	TRIEDA OCHRANY PROTI PREREZANIU E	TRIEDA OCHRANY PROTI PREREZANIU F	TRIEDA OCHRANY PROTI PREREZANIU C	TRIEDA OCHRANY PROTI PREREZANIU E
VLASTNOSTI								
EN 388 CERTIFIKÁT	4121A	4242B	4343C	4X43D	4X44E	4X43F	2342C	3X42E
FAREBNÉ ROZLIŠENIE								
POČET ŠVOV	13	15	15	13	13	18	15	13
POŤAH	Pieskový nitril	Pieskový nitril	Nitrilová mikropena	Pieskový nitril	Pieskový nitril	Pieskový nitril	-	-
PROSTREDIE	Suché, vlhké, mastné (PRATELNÉ)	Suché, vlhké, mastné (PRATELNÉ)	Suché, vlhké, mastné (PRATELNÉ)	Suché, vlhké, mastné (PRATELNÉ)	Suché, vlhké, mastné (PRATELNÉ)	Suché, vlhké, mastné (PRATELNÉ)	-	-
POUŽITIE								
AUTOMOTIVE/DOPRAVA	✓	✓	✓	-	-	-	✓	-
TESÁRSTVO	✓	✓	-	-	-	-	✓	-
STAVEBNÉ INŽINIERSTVO	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓
STAVEBNÍCTVO	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓
DEMOLÁCIE	-	-	✓	✓	✓	-	✓	✓
SADROKARTÓN, STROPY A PRIEČKY	-	✓	✓	✓	-	-	✓	✓
TERÉNNÉ ÚPRAVY A ZÁHRADNÍCKE PRÁCE	✓	✓	-	-	-	-	✓	-
ÚDRŽBA A OPRAVY	-	-	-	-	-	-	-	-
VÝROBA	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
MANIPULÁCIA S MATERIÁLOM	✓	✓	-	-	-	-	✓	-
KOVOBRÁBANIE A STROJÁRSTVO	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓
HVAC	-	-	✓	✓	✓	✓	-	✓
INŠTALATÉRSKTVO	✓	✓	✓	-	-	-	-	-
ÚDRŽBA	✓	✓	✓	-	-	-	✓	-
SPRACOVANIE ROPY A PLYNU	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-

KLÚČOVÉ VLASTNOSTI

milwaukeetool.sk



EN388:2016



POKODLIE



OBRATNOST



SMARTWIPE™



ODOBNOST PROTI PREREZANIU A



ODOBNOST PROTI PREREZANIU B



ODOBNOST PROTI PREREZANIU C



ODOBNOST PROTI PREREZANIU D



ODOBNOST PROTI PREREZANIU E



ODOBNOST PROTI PREREZANIU F



ZVYSENÁ VIDITELNOST



PRIEDUŠNOST



OCHRANA PROTI PREPICHNUTIU A VYNIKAJÚCA PRILNAVOSŤ



ZIMNÉ



KOŽA



ODOBNOST PROTI NARAZOM



VYSTUŽENÁ DLAN



ODOBNOST



VYSTUŽENÉ VRSTVOU ARMOTEX®



VYSTUŽENIE

RUKAVICE PROTI PREREZANIU S VYSOKOU VIDITELNOSTOU

RUKAVICE PROTI PREREZANIU S VYSOKOU CITLIVOSTOU



TRIEDA OCHRANY PROTI PREREZANIU A	TRIEDA OCHRANY PROTI PREREZANIU B	TRIEDA OCHRANY PROTI PREREZANIU C	TRIEDA OCHRANY PROTI PREREZANIU D	TRIEDA OCHRANY PROTI PREREZANIU E	TRIEDA OCHRANY PROTI PREREZANIU B	TRIEDA OCHRANY PROTI PREREZANIU C	TRIEDA OCHRANY PROTI PREREZANIU D
3121A	3242B	4X42C	4X43D	4X43E	4242B	4342C	4X42D
15	15	15	13	13	18	18	18
Polyuretán (PU)	Polyuretán (PU)	Polyuretán (PU)	Polyuretán (PU)	Polyuretán (PU)	Polyuretán (PU)	Polyuretán (PU)	Polyuretán (PU)
Suché (PRATELNÉ)	Suché (PRATELNÉ)	Suché (PRATELNÉ)	Suché (PRATELNÉ)	Suché (PRATELNÉ)	Suché (PRATELNÉ)	Suché (PRATELNÉ)	Suché (PRATELNÉ)
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	-	-	-	✓	✓	-
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
-	-	-	-	-	-	-	-
-	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	-	-	-	✓	✓	✓
-	-	✓	✓	✓	-	✓	✓
-	-	✓	✓	✓	-	✓	✓
-	-	-	-	-	-	-	-
✓	✓	✓	-	-	✓	✓	✓
-	-	-	-	-	-	-	-



SPRIEVODCA RUKAVICAMI MILWAUKEE®

Hodnotenie	4	3	4	3	C	X
Oter	1-4	←	←	←	←	←
Prerezanie (test prerezania)	1-5	←	←	←	←	←
Roztrhnutie	1-4	←	←	←	←	←
Prepichnutie	1-4	←	←	←	←	←
Prerezanie (TDM-100 Test)	A-F	←	←	←	←	←
Ochrana proti nárazom	P,FX	←	←	←	←	←

X= Nebolo testované P= Test úspešný X= Test neúspešný



	TRIEDA OCHRANY PROTI PREREZANIU A	TRIEDA OCHRANY PROTI PREREZANIU B	TRIEDA OCHRANY PROTI PREREZANIU C	TRIEDA OCHRANY PROTI PREREZANIU D	TRIEDA OCHRANY PROTI PREREZANIU E	HYBRIDNÉ KOŽENÉ	KOŽENÉ
VLASTNOSTI							
EN 388 CERTIFIKÁT	EN388: 1141A EN511: 01X	EN388: 2242B EN511: X1X	EN388: 2442C EN511: 02X	EN388: 3X43D EN511: X1X	EN 388: 3X43E EN 511: X1X	2122X	2122X
FAREBNÉ ROZLIŠENIE						-	-
POČET ŠVOV	15,10	15,10	15,7	15,10	13,10	-	-
POŤAH	Latex	Latex	Latex	Latex	Latex	-	-
PROSTREDIE	Studené, vlhké, suché (VHODNÉ DO PRÁČKY)	Studené, vlhké, suché (VHODNÉ DO PRÁČKY)	Studené, vlhké, suché (VHODNÉ DO PRÁČKY)	Studené, vlhké, suché (VHODNÉ DO PRÁČKY)	Studené, vlhké, suché (VHODNÉ DO PRÁČKY)	(VHODNÉ DO PRÁČKY)	(VHODNÉ DO PRÁČKY)
POUŽITIE							
AUTOMOTIVE/DOPRAVA	✓	-	-	-	-	-	-
TESÁRSTVO	✓	✓	-	-	-	✓	✓
STAVEBNÉ INŽINIERSTVO	-	-	-	-	-	-	-
STAVEBNÍCTVO	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
DEMOLÁCIE	-	-	✓	✓	✓	-	-
SADROKARTÓN, STROPY A PRIEČKY	-	✓	✓	✓	-	-	-
TERÉNNÉ ÚPRAVY A ZÁHRADNÍCKE PRÁCE	✓	✓	-	-	-	✓	✓
ÚDRŽBA A OPRAVY	-	-	-	-	-	-	-
VÝROBA	✓	✓	-	-	-	-	-
MANIPULÁCIA S MATERIÁLOM	-	-	-	-	-	-	-
KOVOOBRÁBANIE A STROJÁRSTVO	-	-	-	✓	✓	-	-
HVAC	-	-	✓	✓	✓	-	-
INŠTALATÉRSTVO	✓	✓	-	-	-	-	-
ÚDRŽBA	✓	✓	-	-	-	✓	✓
SPRACOVANIE ROPY A PLYNU	✓	✓	✓	✓	✓	-	-

KLÚČOVÉ VLASTNOSTI

milwaukeetool.sk



EN388:2016



POKUDLIE



OBRATNOST



SMARTWIPE™



ODOLNOST PROTI PREREZANIU A



ODOLNOST PROTI PREREZANIU B



ODOLNOST PROTI PREREZANIU C



ODOLNOST PROTI PREREZANIU D



ODOLNOST PROTI PREREZANIU E



ODOLNOST PROTI PREREZANIU F



ZVYSENÁ VIDITEĽNOSŤ



PRIEDUŠNOSŤ



OCHRANA PROTI PREPICHNUTIU A VYNIKAJÚCA PRILNÁVOSŤ



ZIMNÉ



KOŽA



ODOLNOST PROTI NÁRAZOM



VYSTUŽENÁ DLAN



ODOLNOST



VYSTUŽENÉ VRSŤVOU ARMOTEX®



VYSTUŽENIE

PRACOVNÉ RUKAVICE

RUŠAVICE ODOLNÉ PROTI NÁRAZOM



FREE FLEX



2121X

BEZPRSTÉ



2121X

DEMOLAČNÉ



2121X

ZIMNÉ DEMOLAČNÉ



EN 388: 2122A
EN 511: 14X

TRIEDA OCHRANY PROTI PREREZANIU C



4343CP

TRIEDA OCHRANY PROTI PREREZANIU E



4X44EP

DEMOLAČNÉ PROTI NÁRAZOVÉ



2121XP

Suché (VHODNÉ DO PRÁČKY)	Suché (VHODNÉ DO PRÁČKY)	Suché, vlhké (VHODNÉ DO PRÁČKY)	Studené, vlhké, suché (VHODNÉ DO PRÁČKY)	Suché, vlhké, masťné (VHODNÉ DO PRÁČKY)	Suché, vlhké, masťné (VHODNÉ DO PRÁČKY)	Suché (VHODNÉ DO PRÁČKY)
✓	-	-	-	✓	-	-
✓	✓	✓	✓	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
-	-	✓	✓	✓	✓	✓
-	-	-	-	✓	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	✓	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	✓	-
-	-	✓	✓	✓	✓	-
✓	✓	-	-	-	-	-
✓	✓	✓	✓	-	-	-
-	-	✓	✓	✓	✓	✓



SPRIEVODCA RUKAVICAMI MILWAUKEE®

Hodnotenie	4	3	4	3	C	X
Oter	1-4	←	←	←	←	←
Prerezanie (test prerezania)	1-5	←	←	←	←	←
Roztrhnutie	1-4	←	←	←	←	←
Prepichnutie	1-4	←	←	←	←	←
Prerezanie (TDM-100 Test)	A-F	←	←	←	←	←
Ochrana proti nárazom	P,FX	←	←	←	←	←

X= Nebolo testované P= Test úspešný X= Test neúspešný

RUKAVICE ODOLNÉ VOČI CHEMIKÁLIAM

RUKAVICE PROTI PREREZANIU

KOŽENÉ RUKAVICE

TYPY RUKAVÍC



	CHEMICKY ODOLNÉ	NITRILOVÉ JEDNORAZOVÉ	CELOMÁČANÉ	UNIVERZÁLNE	PAD PRO RUKAVICE TR. D	NA REŤAZOVÚ PÍLU
VLASTNOSTI						
EN CERTIFIKÁT	EN ISO 374- 1:2016 Typ A/ JKL MNO, EN388: 4121A, EN 407: X1XXX, Schválené pre styk s potravinami	EN ISO 374- 1:2016 Typ B / KPT	EN388: 4221A, EN 407: X1XXX	EN388: 3121A	EN388: 4X42D, EN 407: X1XXXX	N ISO 11393: trieda 1, Design A, Typ 1 EN388: 2122A
FAREBNÉ ROZLIŠENIE	-	-				-
POČET ŠVOV			15	13	18	
POŤAH			Nitril	Polyuretán (PU)		
PROSTREDIE	Vlhké, mokré, chemikálie	Vlhké, mokré, masť, chemikálie	Vlhké, mokré, masť (VHODNÉ DO PRAČKY)	Suché	Suché, vlhké, masť (VHODNÉ DO PRAČKY)	Suché, vlhké
POUŽITIE						
AUTOMOTIVE/DOPRAVA				-	-	-
TESÁRSTVO	-	-	-		-	-
STAVEBNÉ INŽINIERSTVO		-				-
STAVEBNÍCTVO	-	-				-
DEMOLÁCIE	-	-	-	-		-
SADROKARTÓN, STROPY A PRIEČKY	-	-	-	-	-	-
TERÉNNÉ ÚPRAVY A ZÁHRADNÍCKE PRÁCE				-	-	
ÚDRŽBA A OPRAVY	-					-
VÝROBA	-					-
MANIPULÁCIA S MATERIÁLOM	-	-	-		-	-
KOVOBRÁBANIE A STROJÁRSTVO	-		-	-		-
HVAC	-	-		-	-	-
INŠTALATÉRSKTVO				-	-	-
ÚDRŽBA		-		-	-	-
SPRACOVANIE ROPY A PLYNU		-		-	-	-

Potiahnuté rukavice odolné proti prerezaniu

Charakteristika produktu	Kód farby	Veľkosť	Množstvo v baliku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
① Rukavice odolné proti prerezaniu tr. A	biela	7 / S	1	1	4932479712	4058546375065
		7 / S	12	1	4932479713	4058546375072
		7 / S	144	1	4932479714	4058546375089
		8 / M	1	1	4932471416	4058546290443
		8 / M	12	1	4932471614	4058546295134
		8 / M	144	1	4932479008	4058546362980
		9 / L	1	1	4932471417	4058546290450
		9 / L	12	1	4932471615	4058546295141
		9 / L	144	1	4932479009	4058546362997
		10 / XL	1	1	4932471418	4058546290467
		10 / XL	12	1	4932471616	4058546295158
		10 / XL	144	1	4932479010	4058546363000
		11 / XXL	1	1	4932471419	4058546290474
		11 / XXL	12	1	4932471617	4058546295165
② Rukavice odolné proti prerezaniu tr. B	Modrá	7 / S	1	1	4932479906	4058546377007
		8 / M	1	1	4932479907	4058546377014
		9 / L	1	1	4932479908	4058546377021
		10 / XL	1	1	4932479909	4058546377038
		11 / XXL	1	1	4932479910	4058546377045
③ Rukavice odolné proti prerezaniu tr. C	Čierna	7 / S	1	1	4932479715	4058546375096
		7 / S	12	1	4932479716	4058546375102
		7 / S	144	1	4932479717	4058546375119
		8 / M	1	1	4932471420	4058546290481
		8 / M	12	1	4932471618	4058546295172
		8 / M	144	1	4932479012	4058546363024
		9 / L	1	1	4932471421	4058546290498
		9 / L	12	1	4932471619	4058546295189
		9 / L	144	1	4932479013	4058546363031
		10 / XL	1	1	4932471422	4058546290504
		10 / XL	12	1	4932471620	4058546295196
		10 / XL	144	1	4932479014	4058546363048
		11 / XXL	1	1	4932471423	4058546290511
		11 / XXL	12	1	4932471621	4058546295202
④ Rukavice odolné proti prerezaniu tr. D	Sivá	7 / S	1	1	4932479911	4058546377052
		8 / M	1	1	4932479912	4058546377069
		9 / L	1	1	4932479913	4058546377076
		10 / XL	1	1	4932479914	4058546377083
		11 / XXL	1	1	4932479915	4058546377090
⑤ Rukavice odolné proti prerezaniu tr. E	Červená	7 / S	1	1	4932479718	4058546375126
		7 / S	12	1	4932479719	4058546375133
		7 / S	144	1	4932479720	4058546375140
		8 / M	1	1	4932471424	4058546290528
		8 / M	12	1	4932471622	4058546295219
		8 / M	144	1	4932479016	4058546363062
		9 / L	1	1	4932471425	4058546290535
		9 / L	12	1	4932471623	4058546295226
		9 / L	144	1	4932479017	4058546363079
		10 / XL	1	1	4932471426	4058546290542
		10 / XL	12	1	4932471624	4058546295233
		10 / XL	144	1	4932479018	4058546363086
		11 / XXL	1	1	4932471427	4058546290559
		11 / XXL	12	1	4932471625	4058546295240
		11 / XXL	144	1	4932479019	4058546363093



Charakteristika produktu	Kód farby	Veľkosť	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
⑥ Rukavice proti prerezaniu triedy F	Fialová	7 / S	1	1	4932492040	4058546413521
		7 / S	12	1	4932492045	4058546413576
		8 / M	1	1	4932492041	4058546413538
		8 / M	12	1	4932492046	4058546413583
		9 / L	1	1	4932492042	4058546413545
		9 / L	12	1	4932492047	4058546413590
		10 / XL	1	1	4932492043	4058546413552
		10 / XL	12	1	4932492048	4058546413606
⑦ Univerzálne rukavice	biela	11 / XXL	1	1	4932492044	4058546413569
		11 / XXL	12	1	4932492049	4058546413613
		7 / S	12	1	4932493238	4058546481094
		8 / M	12	1	4932493239	4058546481100
		9 / L	12	1	4932493240	4058546481117
		10 / XL	12	1	4932493241	4058546481124
		11 / XXL	12	1	4932493242	4058546481131



Rukávniky odolné proti prerezaniu triedy C

- Vysoko strečový nylonový materiál so 4-smernými strečovými bodmi sa prispôsobí paži používateľa.
- Zúžený dizajn, širší na bicepse a užší na zápästí, aby sa prispôbil prirodzenému tvaru paže.
- Elastický pásik s protišmykovými bodmi na bicepse a strečová manžeta na zápästí, ktorá drží rukávy na mieste a zabraňuje ich prevísaniu.
- Priedušný a ľahký materiál poskytuje dobrú obratnosť a celodenné pohodlie.
- Elastická slučka na palec zabraňuje otlakom pri používaní rukavíc.
- Ochrana proti slnečnému UV žiareniu s UPF 50+ podľa BS EN 13758-1:2002 +A1:2006 pre kryté časti paží.
- Európska certifikácia pre ochranu proti prerezaniu: EN ISO 21420, EN388:2016 (2342C), UKCA.



Charakteristika produktu	Odolnosť	Kód farby	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Rukávniky odolné proti prerezaniu triedy C - 40 cm	C	Čierna	1	1	4932478584	4058546347772
Rukávniky odolné proti prerezaniu triedy C - 45 cm	C	Čierna	1	1	4932478585	4058546347789

Rukávniky odolné proti prerezaniu triedy E

- Vysoko strečový nylonový materiál so 4-smernými strečovými bodmi sa prispôsobí paži používateľa.
- Zúžený dizajn, širší na bicepse a užší na zápästí, aby sa prispôbil prirodzenému tvaru paže.
- Elastický pásik s protišmykovými bodmi na bicepse a strečová manžeta na zápästí, ktorá drží rukávy na mieste a zabraňuje ich prevísaniu.
- Priedušný a ľahký materiál poskytuje dobrú obratnosť a celodenné pohodlie.
- Elastická slučka na palec zabraňuje otlakom pri používaní rukavíc.
- Ochrana proti slnečnému UV žiareniu s UPF 50+ podľa BS EN 13758-1:2002 +A1:2006 pre kryté časti paží.
- Európska certifikácia pre ochranu proti prerezaniu: EN ISO 21420, EN388:2016 (3X42E), UKCA.



Charakteristika produktu	Odolnosť	Kód farby	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Rukávniky odolné proti prerezaniu triedy E - 40 cm	E	Červená	1	1	4932479936	4058546377304
Rukávniky odolné proti prerezaniu triedy E - 45 cm	E	Červená	1	1	4932479937	4058546377311

Zimné rukavice odolné proti prerezaniu

Charakteristika produktu	Kód farby	Veľkosť	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
① Zimné rukavice odolné proti prerezaniu tr. A	biela	7 / S	1	1	4932479704	4058546374983
		7 / S	12	1	4932479705	4058546374990
		7 / S	72	1	4932479706	4058546375003
		8 / M	1	1	4932471343	4058546289713
		8 / M	12	1	4932471606	4058546295059
		8 / M	72	1	4932479000	4058546362904
		9 / L	1	1	4932471344	4058546289720
		9 / L	12	1	4932471607	4058546295066
		9 / L	72	1	4932479001	4058546362911
		10 / XL	1	1	4932471345	4058546289737
		10 / XL	12	1	4932471608	4058546295073
		10 / XL	72	1	4932479002	4058546362928
		11 / XXL	1	1	4932471346	4058546289744
		11 / XXL	12	1	4932471609	4058546295080
② Zimné rukavice odolné proti prerezaniu tr. B	Modrá	7 / S	1	1	4932480601	4058546408862
		7 / S	12	1	4932480606	40585464088916
		8 / M	1	1	4932480602	4058546408879
		8 / M	12	1	4932480607	4058546408923
		9 / L	1	1	4932480603	4058546408886
		9 / L	12	1	4932480608	4058546408930
		10 / XL	1	1	4932480604	4058546408893
		10 / XL	12	1	4932480609	4058546408947
		11 / XXL	1	1	4932480605	4058546408909
		11 / XXL	12	1	4932480610	4058546408954
③ Zimné rukavice odolné proti prerezaniu tr. C	Čierna	7 / S	1	1	4932479707	4058546375010
		7 / S	12	1	4932479708	4058546375027
		7 / S	72	1	4932479709	4058546375034
		8 / M	1	1	4932471347	4058546289751
		8 / M	12	1	4932471610	4058546295097
		8 / M	72	1	4932479004	4058546362942
		9 / L	1	1	4932471348	4058546289768
		9 / L	12	1	4932471611	4058546295103
		9 / L	72	1	4932479005	4058546362959
		10 / XL	1	1	4932471349	4058546289775
		10 / XL	12	1	4932471612	4058546295110
		10 / XL	72	1	4932479006	4058546362966
		11 / XXL	1	1	4932471350	4058546289782
		11 / XXL	12	1	4932471613	4058546295127
④ Zimné rukavice odolné proti prerezaniu tr. D	Sivá	7 / S	1	1	4932480611	4058546408961
		7 / S	12	1	4932480616	4058546409012
		8 / M	1	1	4932480612	4058546408978
		8 / M	12	1	4932480617	4058546409029
		9 / L	1	1	4932480613	4058546408985
		9 / L	12	1	4932480618	4058546409036
		10 / XL	1	1	4932480614	4058546408992
		10 / XL	12	1	4932480619	4058546409043
		11 / XXL	1	1	4932480615	4058546409005
		11 / XXL	12	1	4932480620	4058546409050
⑤ Zimné rukavice odolné proti prerezaniu tr. E	Červená	7 / S	1	1	4932479710	4058546375041
		7 / S	12	1	4932479711	4058546375058
		8 / M	1	1	4932479558	4058546373528
		8 / M	12	1	4932479562	4058546373566
		9 / L	1	1	4932479559	4058546373535
		9 / L	12	1	4932479563	4058546373573
		10 / XL	1	1	4932479560	4058546373542
		10 / XL	12	1	4932479564	4058546373580
		11 / XXL	1	1	4932479561	4058546373559
		11 / XXL	12	1	4932479565	4058546373597

①



②



③



④



⑤



Rukavice odolné proti prerezaniu s vysokou viditeľnosťou

Charakteristika produktu	Kód farby	Veľkosť	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
① Reflexné rukavice odolné proti prerezaniu tr. A	biela	7 / S	1	1	4932479916	4058546377106
		8 / M	1	1	4932479917	4058546377113
		9 / L	1	1	4932479918	4058546377120
		10 / XL	1	1	4932479919	4058546377137
		11 / XXL	1	1	4932479920	4058546377144
② Reflexné rukavice odolné proti prerezaniu tr. B	Modrá	7 / S	1	1	4932479921	4058546377151
		8 / M	1	1	4932479922	4058546377168
		9 / L	1	1	4932479923	4058546377175
		10 / XL	1	1	4932479924	4058546377182
		11 / XXL	1	1	4932479925	4058546377199
③ Reflexné rukavice odolné proti prerezaniu tr. C	Čierna	7 / S	1	1	4932479721	4058546375157
		7 / S	144	1	4932479722	4058546375164
		8 / M	1	1	4932478131	4058546340643
		8 / M	144	1	4932479020	4058546363109
		9 / L	1	1	4932478132	4058546340650
		9 / L	144	1	4932479021	4058546363116
		10 / XL	1	1	4932478133	4058546340667
		10 / XL	144	1	4932479022	4058546363123
		11 / XXL	1	1	4932478134	4058546340674
④ Reflexné rukavice odolné proti prerezaniu tr. D	Sivá	7 / S	1	1	4932479926	4058546377205
		8 / M	1	1	4932479927	4058546377212
		9 / L	1	1	4932479928	4058546377229
		10 / XL	1	1	4932479929	4058546377236
		11 / XXL	1	1	4932479930	4058546377243
⑤ Reflexné rukavice odolné proti prerezaniu tr. E	Červená	7 / S	1	1	4932479931	4058546377250
		8 / M	1	1	4932479932	4058546377267
		9 / L	1	1	4932479933	4058546377274
		10 / XL	1	1	4932479934	4058546377281
		11 / XXL	1	1	4932479935	4058546377298

①



②



③



④



⑤



Rukavice proti prerezaniu s vysokou citlivosťou

Charakteristika	Kód farby	Velkosť	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Rukavice s vysokou citlivosťou triedy B	Modrá	7 / S	1	1	4932480491	4058546407766
		7 / S	12	1	4932480506	4058546407919
		8 / M	1	1	4932480492	4058546407773
		8 / M	12	1	4932480507	4058546407926
		9 / L	1	1	4932480493	4058546407780
		9 / L	12	1	4932480508	4058546407933
		10 / XL	1	1	4932480494	4058546407797
		10 / XL	12	1	4932480509	4058546407940
		11 / XXL	1	1	4932480495	4058546407803
Rukavice s vysokou citlivosťou tr. C	Čierna	11 / XXL	12	1	4932480510	4058546407957
		7 / S	1	1	4932480496	4058546407810
		7 / S	12	1	4932480511	4058546407964
		8 / M	1	1	4932480497	4058546407827
		8 / M	12	1	4932480512	4058546407971
		9 / L	1	1	4932480498	4058546407834
		9 / L	12	1	4932480513	4058546407988
		10 / XL	1	1	4932480499	4058546407841
		10 / XL	12	1	4932480514	4058546407995
Rukavice s vysokou citlivosťou triedy D	Sivá	11 / XXL	1	1	4932480500	4058546407858
		11 / XXL	12	1	4932480515	4058546408008
		7 / S	1	1	4932480501	4058546407865
		7 / S	12	1	4932480516	4058546408015
		8 / M	1	1	4932480502	4058546407872
		8 / M	12	1	4932480517	4058546408022
		9 / L	1	1	4932480503	4058546407889
		9 / L	12	1	4932480518	4058546408039
		10 / XL	1	1	4932480504	4058546407896
		10 / XL	12	1	4932480519	4058546408046
		11 / XXL	1	1	4932480505	4058546407902
		11 / XXL	12	1	4932480520	4058546408053

①



②



③



Rukavice odolné proti chemikáliám

- Rukavice s chemickou ochranou, mechanickou ochranou a tepelnou ochranou na zvýšenie bezpečnosti používateľa.
- Dĺžka rukavíc 350 mm na ochranu predlaktia.
- Dvojitý nitrilový povlak na zvýšenie odolnosti.
- Vynikajúci úchopový výkon na mokrých a mastných povrchoch vďaka pieskovej nitrilovej povrchovej úprave na dlani.
- Mäkká vnútorná výstelka a zloženie bez latexu na zabezpečenie pohodlia počas dlhého používania.
- Európsky certifikát na chemickú, mechanickú a tepelnú ochranu: EN ISO 374- 1:2016 Typ A/ JKLMNO, EN ISO 374 -2, EN ISO 374-5 (VIRUS), EN ISO 21420, EN388 (4121A), EN 407 (X1XXX), schválené pre styk s potravinami, UKCA, EAC, UKRAINE



Charakteristika produktu	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Rukavice odolné proti chemikáliám - 7/S - 1 ks	1	1	4932493228	4058546480998
Rukavice odolné proti chemikáliám - 8/M - 1 ks	1	1	4932493229	4058546481001
Rukavice odolné proti chemikáliám - 9/L - 1 ks	1	1	4932493230	4058546481018
Rukavice odolné proti chemikáliám - 10/XL - 1 ks	1	1	4932493231	4058546481025
Rukavice odolné proti chemikáliám - 11/XXL - 1 ks	1	1	4932493232	4058546481032



Celomáčané rukavice proti prerezaniu tr. A

- Dvojité nitrilové potiahnutie celej ruky, ktoré neabsorbuje vodu ani oleje. Prvá vrstva potahu s hladkým nitrilom na celej ruke a druhá vrstva s mikrotenkou penou na dlani a palci.
- Vynikajúci úchopový výkon s penovou nitrilovou úpravou na dlani. Nitrilový materiál funguje lepšie ako ostatné v širokom rozsahu teplôt a na mastných povrchoch.
- Nitrilová výstužná vrstva na palci na zabezpečenie odolnosti na slabom mieste.
- Navrhnuté tak, aby poskytovali celodenný komfort, ideálne pre výrobu, inštalatérsvo, lesníctvo, automobilový priemysel a dopravu, správu objektov.
- Končeky prstov SMARTSWIPE™ umožňujú používať zariadenia s dotykovou obrazovkou bez nutnosti vyzliecť si rukavice.
- Európsky certifikát na ochranu proti porezaniu a ochranu proti teplu: EN ISO 21420, EN388:2016 (4221A), EN 407 (X1XXX).



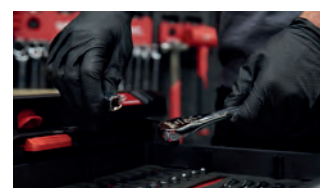
Charakteristika produktu	Typ balenia	Množstvo v baliku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Celomáčané rukavice proti prerezaniu tr. A - 7/S - 1 ks	Závesný organizér na náradie	1	1	4932493218	4058546480899
Celomáčané rukavice proti prerezaniu tr. A - 8/M - 1 ks	Závesný organizér na náradie	1	1	4932493219	4058546480905
Celomáčané rukavice proti prerezaniu tr. A - 9/L - 1 ks	Závesný organizér na náradie	1	1	4932493220	4058546480912
Celomáčané rukavice proti prerezaniu tr. A - 10/XL - 1 ks	Závesný organizér na náradie	1	1	4932493221	4058546480929
Celomáčané rukavice proti prerezaniu tr. A - 11/XXL - 1 ks	Závesný organizér na náradie	1	1	4932493222	4058546480936
Sada celomáčaných rukavíc proti prerezaniu tr. A - 7/S - 12 ks	Plastové vrečko	12	1	4932493223	4058546480943
Sada celomáčaných rukavíc proti prerezaniu tr. A - 8/M - 12 ks	Plastové vrečko	12	1	4932493224	4058546480950
Sada celomáčaných rukavíc proti prerezaniu tr. A - 9/L - 12 ks	Plastové vrečko	12	1	4932493225	4058546480967
Sada celomáčaných rukavíc proti prerezaniu tr. A - 10/XL - 12 ks	Plastové vrečko	12	1	4932493226	4058546480974
Sada celomáčaných rukavíc proti prerezaniu tr. A - 11/XXL - 12 ks	Plastové vrečko	12	1	4932493227	4058546480981

Nitrilové jednorazové rukavice

- Trvanlivé a odolné jednorazové nitrilové rukavice s hrúbkou 0,8 mil, ktoré znižujú riziko roztrhnutia a pretrhnutia a zvyšujú produktivitu.
- Vzor s diamantovou textúrou na zlepšenie úchopu kovových nástrojov alebo na mastných a zaolejovalých povrchoch.
- Chemická odolnosť ideálna na ochranu pred olejmi, benzínom, riedidlami, brzdovými kvapalinami a rozpúšťadlami bežne používanými v autoservisoch.
- Vynikajúca obratnosť, ktorá používateľom umožňuje ohmatať pracovný povrch a manipulovať s veľmi malými súčiastkami.
- Končeky prstov SMARTSWIPE™ - umožňujú používať zariadenia s dotykovou obrazovkou bez nutnosti vyzliecť si rukavice.



Charakteristika produktu	Množstvo v baliku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Nitrilové jednorazové rukavice 7/S - 50 ks	50pc	1	4932493233	4058546481049
Nitrilové jednorazové rukavice 8/M - 50 ks	50pc	1	4932493234	4058546481056
Nitrilové jednorazové rukavice 9/L - 50 ks	50pc	1	4932493235	4058546481063
Nitrilové jednorazové rukavice 10/XL - 50 ks	50pc	1	4932493236	4058546481070
Nitrilové jednorazové rukavice 11/XXL - 50 ks	50pc	1	4932493237	4058546481087



Rukavice na reťazovú pílu

NOVÉ

- Odolná ochrana proti porezaniu pílu v pravej a ľavej rukavici určená na prácu v lese.
- Špičková kozia koža poskytuje predĺženú odolnosť a zabezpečuje odpudzovanie vody pri práci vo vlhkom prostredí.
- Zosilnená dlaň, ukazovák palca a končeky prstov s bodkovaným vzorom TPU na zvýšenie príľnavosti a odolnosti.
- Smartswipe™ na kĺbe ukazováka umožňuje používať zariadenia s dotykovou obrazovkou bez nutnosti vyzliecť rukavice
- Európska certifikovaná ochrana pri práci s reťazovou pílu podľa normy EN ISO 11393 triedy 1 (20 m/s) a mechanická ochrana EN388:2016 (2122A) a EN ISO 21420.



Charakteristika produktu	Množstvo v baliku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Rukavice na reťazovú pílu - 8/M - 1 ks	1	1	4932493540	4058546484118
Rukavice na reťazovú pílu - 9/L - 1 ks	1	1	4932493541	4058546484125
Rukavice na reťazovú pílu - 10/XL - 1 ks	1	1	4932493542	4058546484132
Rukavice na reťazovú pílu - 11/XXL - 1 ks	1	1	4932493543	4058546484149



DemoX Pracovné rukavice

NOVÉ

- Vylepšené demolačné rukavice navrhnuté ako všestranné a pohodlné pracovné rukavice.
- ARMORTEX™ Zosilnené dlane a končeky prstov: Zvýšená odolnosť a ochrana rúk.
- SMARTSWIPE™: Umožňuje používať zariadenia s dotykovou obrazovkou bez nutnosti vyzliecť si rukavice na kĺbe ukazováka.
- TPR polstrovanie poskytuje ochranu kĺbov prstov.
- Priedušná trojvrstvá podšívka: Poskytuje maximálne pohodlie a priedušnosť.
- Palec z froté tkaniny: Vstavaná utierka na pot/obočie.
- Zapínanie na suchý zips pre bezpečné uchytenie.
- Európsky certifikát pre mechanickú ochranu: EN ISO 21420, EN388:2016 (2121A)



Charakteristika produktu	Množstvo v baliku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
DemoX pracovné rukavice - 7/S - 1 ks	1	1	4932498486	4058546523558
DemoX pracovné rukavice - 8/M - 1 ks	1	1	4932498487	4058546523565
DemoX pracovné rukavice - 9/L - 1 ks	1	1	4932498488	4058546523572
DemoX pracovné rukavice - 10/XL - 1 ks	1	1	4932498489	4058546523589
DemoX pracovné rukavice - 11/XXL - 1 ks	1	1	4932498490	4058546523596

Impact Pro rukavice tr. C

NOVÉ

- Nárazuvzdorný materiál na chrbte ruky a prstoch znižuje a absorbuje nárazy.
- Zosilnená nitrilová vrstva s pridanou ochranou medzi palcom a prstami.
- Vynikajúci úchopový výkon - nitrilový materiál funguje lepšie ako iné materiály pri extrémnych teplotách a na mastných povrchoch.
- SMARTSWIPE™ dlaň a končeky prstov - umožňuje používať zariadenia s dotykovou obrazovkou bez nutnosti vyzliecť si rukavice.
- Európsky certifikát na ochranu proti porezaniu vrátane testovania nárazu a ochrany proti teplu: EN ISO 21420, EN388:2016 (4343CP), EN 407 (X1XXX).



Charakteristika produktu	Množstvo v baliku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Impact Pro rukavice tr. C - 11/XXL	1	1	4932498533	4058546524029
Impact Pro rukavice tr. C - 7/S	1	1	4932498529	4058546523985
Impact Pro rukavice tr. C - 8/M	1	1	4932498530	4058546523992
Impact Pro rukavice tr. C - 9/L	1	1	4932498531	4058546524005
Impact Pro rukavice tr. C - 10/XL	1	1	4932498532	4058546524012

Impact Pro rukavice tr. E

NOVÉ

- Nárazuvzdorný materiál na chrbte ruky a prstoch znižuje a absorbuje nárazy.
- Zosilnená nitrilová vrstva s pridanou ochranou medzi palcom a prstami.
- Vynikajúci úchopový výkon - nitrilový materiál funguje lepšie ako iné materiály pri extrémnych teplotách a na mastných povrchoch.
- SMARTSWIPE™ dlaň a končeky prstov - umožňuje používať zariadenia s dotykovou obrazovkou bez nutnosti vyzliecť si rukavice.
- Európsky certifikát na ochranu proti prerezaniu vrátane testovania nárazom a tepelnej ochrany: EN ISO 21420, EN388:2016 (4X43EP), EN 407 (X1XXX).



Charakteristika produktu	Množstvo v baliku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Impact Pro rukavice tr. E - 7/S - 1 ks	1	1	4932498534	4058546524036
Impact Pro rukavice tr. E - 8/M - 1 ks	1	1	4932498535	4058546524043
Impact Pro rukavice tr. E - 9/L - 1 ks	1	1	4932498536	4058546524050
Impact Pro rukavice tr. E - 10/XL - 1 ks	1	1	4932498537	4058546524067
Impact Pro rukavice tr. E - 11/XXL - 1 ks	1	1	4932498538	4058546524074

Hybridné kožené rukavice

- Technológia Smartswipe™ na ukazovák umožňuje používať zariadenia s dotykovou obrazovkou bez toho, aby ste museli sťahovať rukavice.
- Prírodná koža na úchopovej ploche poskytuje zvýšenú odolnosť a zosilnenú ochranu rúk.
- Syntetická koža na hornej strane rukavice poskytuje väčšiu flexibilitu a odvádzanie vlhkosti počas práce.
- Zosilnená úchopová plocha pre väčšie pohodlie pri práci s ťažkými predmetmi



Charakteristika produktu	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Hybridné kožené rukavice - S/7 - 1 ks	1	1	4932479726	4058546375201
Hybridné kožené rukavice - M/8 - 1 ks	1	1	4932471912	4058546298111
Hybridné kožené rukavice - L/9 - 1 ks	1	1	4932471913	4058546298128
Hybridné kožené rukavice - XL/10 - 1 ks	1	1	4932471914	4058546298135
Hybridné kožené rukavice - XXL/11 - 1 ks	1	1	4932471915	4058546298142

Kožené rukavice

- Kvalitná kozia koža zabezpečuje dlhšiu trvácnosť a lepšiu ochranu rúk.
- Vyššia pohodlnosť a ochrana pri manipulácii s ťažkými predmetmi vďaka spevnenej dlani.
- Pohodlný ergonomický dizajn a dlhšia trvácnosť vďaka samostatne všitému palcu.
- Technológia Smartswipe™ na ukazovák umožňuje používať zariadenia s dotykovou obrazovkou bez toho, aby ste museli sťahovať rukavice.
- Ochrana proti prerezaniu certifikovaná podľa európskych noriem: EN ISO 21420 and EN388:2016 (2122X).



Charakteristika produktu	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Kožené rukavice 7/S - 1 ks	1	1	4932479727	4058546375218
Kožené rukavice - 8/M - 1 ks	1	1	4932478123	4058546340568
Kožené rukavice - 9/L - 1 ks	1	1	4932478124	4058546340575
Kožené rukavice - 10/XL - 1 ks	1	1	4932478125	4058546340582
Kožené rukavice - 11/XXL - 1 ks	1	1	4932478126	4058546340599

Zimné rukavice na demoláciu

- Winter insulation and dual acrylic liner to keep the hand warm while working in cold conditions.
- Water and windproof layer on the palm provide superior insulation in extreme environments.
- Padded palm and fingertips for increased durability and comfort.
- SMARTSWIPE™ index finger knuckle that allows to use touch screen devices without removing gloves or using dirty fingertips.
- Built in sweat wipe with terry cloth on the thumb, to easily clean the glasses.
- European Certified for cut and cold resistance protection: EN ISO 21420, EN388:2016 (2122A), EN511 (14X), UKCA.



Charakteristika produktu	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Zimné demolačné rukavice - 7/S - 1 ks	1	1	4932479731	4058546375256
Zimné demolačné rukavice - 8/M - 1 ks	1	1	4932479566	4058546373603
Zimné demolačné rukavice - 9/L - 1 ks	1	1	4932479567	4058546373610
Zimné demolačné rukavice - 10/XL - 1 ks	1	1	4932479568	4058546373627
Zimné demolačné rukavice - 11/XXL - 1 ks	1	1	4932479569	4058546373634
Zimné demolačné rukavice - 12/XXXL - 1 ks	1	1	4932480976	4058546412616

Protinárazové rukavice odolné proti prerezaniu tr. C

- Nárazuvzdorný materiál na chrbte ruky a prstoch znižuje a absorbuje nárazy.
- Zosilnený nitrilový povrch s pridanou ochranou medzi palcom a prstami.
- Vynikajúca priľnavosť - nitrilový materiál má lepšie vlastnosti ako iné materiály pri extrémnych teplotách a na mastných povrchoch.
- SMARTSWIPE™ dlaň a končeky prstov - umožňuje používať zariadenia s dotykovou obrazovkou bez nutnosti vyzliecť si rukavice.
- Európska certifikácia na ochranu proti prerezaniu vrátane testovania nárazom: EN ISO 21420 a EN388:2016 (4343CP).



Charakteristika produktu	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Protinárazové rukavice odolné proti prerezaniu tr. C - 7/S - 1 ks	1	1	4932479724	4058546375188
Protinárazové rukavice odolné proti prerezaniu tr. C - 8/M - 1 ks	1	1	4932478127	4058546340605
Protinárazové rukavice odolné proti prerezaniu tr. C - 9/L - 1 ks	1	1	4932478128	4058546340612
Protinárazové rukavice odolné proti prerezaniu tr. C - 10/XL - 1 ks	1	1	4932478129	4058546340629
Protinárazové rukavice odolné proti prerezaniu tr. C - 11/	1	1	4932478130	4058546340636

Protinárazové rukavice odolné proti prerezaniu tr. E

- Nárazuvzdorný materiál na chrbte ruky a prstoch znižuje a tlmí nárazy.
- Dvojité vrstvy nitrilu pre väčšiu odolnosť a zvýšenú ochranu pred ostrými predmetmi.
- Zosilnený nitrilový povlak s pridanou ochranou medzi palcom a prstami.
- Vynikajúca priľnavosť - nitrilový materiál funguje lepšie ako iné materiály pri extrémnych teplotách a zaolejovaných povrchoch.
- Technológia SMARTSWIPE™ na dlani a končekoch prstov - umožňuje používanie zariadení s dotykovou obrazovkou bez toho, aby ste museli sťahovať rukavice.
- Európsky certifikát na ochranu proti prerezaniu vrátane testovania nárazom: EN ISO 21420 a EN388:2016 (4X44EP).



Charakteristika produktu	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Rukavice odolné proti nárazom a prerezaniu - S/7	1	1	4932479725	4058546375195
Rukavice odolné proti nárazom a prerezaniu - 8/M - 1 ks	1	1	4932479570	4058546373641
Rukavice odolné proti nárazom a prerezaniu - 9/L - 1 ks	1	1	4932479571	4058546373658
Rukavice odolné proti nárazom a prerezaniu - 10/XL - 1 ks	1	1	4932479572	4058546373665
Rukavice odolné proti nárazom a prerezaniu - 11/XXL - 1 ks	1	1	4932479573	4058546373672

Pad Pro rukavice tr. D

NOVÉ

- Penové polstrovanie na dlani poskytuje väčšie pohodlie pri práci s vibračnými nástrojmi.
- Materiál s hrúbkou 18 mm pre väčšiu obratnosť rúk.
- Polstrovanie z TPR poskytuje ochranu kĺbov.
- Zosilnená nitrilová vrstva medzi palcom a prstami a vynikajúca odolnosť proti prepichnutiu pre väčšiu trvanlivosť.
- SMARTSWIPE™ dlaň a končeky prstov - umožňuje používať zariadenia s dotykovou obrazovkou bez nutnosti vyzliecť si rukavice.
- Európsky certifikát na ochranu proti prerezaniu: EN ISO 21420, EN388:2016 (4X42D), EN 407 (X1XXXX), UKCA.



Charakteristika produktu	Množstvo v baliku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Pad Pro rukavice tr. D - 7/S - 1 ks	1	1	4932498501	4058546523701
Pad Pro rukavice tr. D - 8/M - 1 ks	1	1	4932498502	4058546523718
Pad Pro rukavice tr. D - 9/L - 1 ks	1	1	4932498503	4058546523725
Pad Pro rukavice tr. D - 10/XL - 1 ks	1	1	4932498504	4058546523732
Pad Pro rukavice tr. D - 11/XXL - 1 ks	1	1	4932498505	4058546523749

Pad Pro pracovné rukavice

NOVÉ

- Penové polstrovanie na dlani poskytuje väčšie pohodlie pri práci s vibračnými nástrojmi.
- Pracovné rukavice na náročné práce, ako je vŕtanie do betónu, brúsenie, leštenie, rezanie.
- Priedušná podšívka: Poskytuje maximálne pohodlie a priedušnosť.
- Froté palec: Vstavaná utierka na pot/obočie.
- Európsky certifikát na ochranu proti prerezaniu: EN ISO 21420, EN388:2016 (2121A), EN 407 (X1XXXX), UKCA.



Charakteristika produktu	Množstvo v baliku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Pad Pro pracovné rukavice - 7/S - 1 ks	1	1	4932498506	4058546523756
Pad Pro pracovné rukavice - 8/M - 1 ks	1	1	4932498507	4058546523763
Pad Pro pracovné rukavice - 9/L - 1 ks	1	1	4932498508	4058546523770
Pad Pro pracovné rukavice - 10/XL - 1 ks	1	1	4932498509	4058546523787
Pad Pro pracovné rukavice - 11/XXL - 1 ks	1	1	4932498510	4058546523794

Rukavice odolné proti nárazom pre demolačné práce

- Materiál odolný voči nárazom na chrbte ruky a na prstoch, ktorý znižuje a absorbuje nárazy.
- Dlane a konce prstov vystužené technológiou ARMORTEX™: lepšia odolnosť a ochrana rúk.
- Vynikajúca priľnavosť dlane na masných a mokrych povrchoch.
- Ochrana proti prerezaniu certifikovaná podľa európskych noriem vrátane testovania protinárazových vlastností: EN ISO 21420 a EN388:2016 (2121XP).



Charakteristika produktu	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Nárazuvzdorné rukavice na demolačné - S/7 - 1 pc	1	1	4932479723	4058546375171
Nárazuvzdorné rukavice na demolačné - M/8 - 1 ks	1	1	4932471908	4058546298074
Nárazuvzdorné rukavice na demolačné - L/9 - 1 ks	1	1	4932471909	4058546298081
Nárazuvzdorné rukavice na demolačné - XL/10 - 1 ks	1	1	4932471910	4058546298098
Nárazuvzdorné rukavice na demolačné - XXL/11 - 1 ks	1	1	4932471911	4058546298104

Rukavice na demolačné

- ARMORTEX™ vystužená časť dlane a prstov. Zvýšená odolnosť a ochrana rúk.
- SMARTSWIPE™ umožňuje používať zariadenia s dotykovou obrazovkou bez nutnosti sťahovať rukavice alebo používať špinavé končeky prstov.
- Priedušná trojvrstvá podšívka. Poskytuje maximálne pohodlie a priedušnosť.
- Ochrana kĺbov. TPR vrstva zabezpečuje ochranu prstových kĺbov.
- Froté vrstva na palci na utieranie potu.
- Suchý zips pre bezpečné upevnenie.
- Európsky certifikát: CE kategória 2, EN ISO 21420 a EN 388 (2121X).



Charakteristika produktu	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Rukavice na demolačné - S/7 - 1 ks	1	1	4932479730	4058546375249
Rukavice na demolačné - M/8 - 1 ks	1	1	48229731	045242479436
Rukavice na demolačné - L/9 - 1 ks	1	1	48229732	045242479443
Rukavice na demolačné - XL/10 - 1 ks	1	1	48229733	045242479450
Rukavice na demolačné - XXL/11 - 1 ks	1	1	48229734	045242479467



Rukavice bez prstov

- Navrhnuté tak, aby sa maximalizovala obratnosť pri manipulácii s malými predmetmi.
- Zosilnené švy na dlani a palci.
- Ľahký, priedušný podklad.
- Odvod vlhkosti poskytuje pohodlie po celý deň.
- Vstavané odvádzače potu.
- Uzavretie na suchý zips pre bezpečnosť.
- Európsky certifikát: CE kategória 2, EN ISO 21420 a EN 388 (2121X).



Charakteristika produktu	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Rukavice bez prstov - S/7 - 1 ks	1	1	4932479728	4058546375225
Rukavice bez prstov - M/8 - 1 ks	1	1	48229741	045242508730
Rukavice bez prstov - L/9 - 1 ks	1	1	48229742	045242508747
Rukavice bez prstov - XL/10 - 1 ks	1	1	48229743	045242508754
Rukavice bez prstov - XXL/11 - 1 ks	1	1	48229744	045242508761



FREE-FLEX pracovné rukavice

- SMARTSWIPE™ kĺby, dlaň a končeky prstov.
- Flexibilné a pružné rukavice.
- Ľahký, priedušný podklad.
- Vystužené švy u palcov.
- Vysoká obratnosť končekov prstov.
- Zabudovaná utierka proti potu.
- Európska certifikácia: CE kategórie 2, EN 420 a EN 388 (2121X).



Charakteristika produktu	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Rukavice FREE-FLEX - S/7 - 1 ks	1	1	4932479729	4058546375232
Rukavice FREE-FLEX - M/8 - 1 ks	1	1	48229711	045242508693
Rukavice FREE-FLEX - L/9 - 1 ks	1	1	48229712	045242508709
Rukavice FREE-FLEX - XL/10 - 1 ks	1	1	48229713	045242508716
Rukavice FREE-FLEX - XXL/11 - 1 ks	1	1	48229714	045242508723



PREVENCIA PROTI PÁDU NÁRADIA

MILWAUKEE® SPOJOVACIE LANÁ



UZAMYKATEĽNÉ SPOJOVACIE LANÁ

SPOJOVACIE LANO NA ZÁPÄSTIE

PREVENCIA PROTI PÁDU NÁRADIA



NÁZOV	SPOJOVACIE LANO DO 4,5 KG	SPOJOVACIE LANO DO 4,5 KG QUICK CONNECT	SPOJOVACIE LANO DO 6,8 KG	SPOJOVACIE LANO DO 15,8 KG	SPOJOVACIE LANO NA ZÁPÄSTIE	SPOJOVACIE LANO NA ZÁPÄSTIE QUICK CONNECT
OBJ.Č.	4932471351	4932471429	4932471352	4932471353	4932472107	4932472108
NOSNOSŤ	4.5 KG	4.5 KG	6.8 KG	15.8 KG	2.2 KG	2.2 KG
FAREBNÉ ZNAČENIE	ČERVENÁ	ČERVENÁ	ČIERNA	SIVÁ	BIELA	BIELA
UPÍNACÍ MECHANIZMUS						
KOMPATIBILNÝ S	KOTVIACI POPRUH	VŠETKO PRÍSLUŠENSTVO	KOTVIACI POPRUH	KOTVIACI POPRUH	-	-
ARETÁCIA	✓	✓	✓	✓	-	-
VHODNÉ PRE NÁRADIE*	VŔTACIE SKRUTKOVÁČE RÁZOVÉ SKRUTKOVÁČE RÁZOVÉ ÚTAHOVÁKY PRIAMOČIARE PÍLY PÍLY HACKZALL PÍLY SAWZALL NOŽNICE NA PLECH	RUČNÉ NÁRADIE S PRÍSLUŠENSTVOM NA ZÁVES NÁRADIA	UHLOVÉ BRÚSKY VŔTACIE SKRUTKOVÁČE RÁZOVÉ SKRUTKOVÁČE RÁZOVÉ ÚTAHOVÁKY KLADIVÁ SDS PLUS PÍLY HACKZALL PÍLY SAWZALL PÁSOVÉ PÍLY	KLADIVÁ SDS PLUS KLADIVÁ SDS MAX MAGNETICKÉ VŔTAČKY RÁZOVÉ SKRUTKOVÁČE RÁZOVÉ ÚTAHOVÁKY PÁSOVÉ PÍLY REŤAZOVÉ PÍLY	VŔTACIE SKRUTKOVÁČE RÁZOVÉ SKRUTKOVÁČE RÁZOVÉ ÚTAHOVÁKY RUČNÉ NÁRADIE	VŔTACIE SKRUTKOVÁČE RÁZOVÉ SKRUTKOVÁČE RÁZOVÉ ÚTAHOVÁKY RUČNÉ NÁRADIE
POUŽITIE						

Všetky odporúčania produktov slúžia ako príklady a nie sú zaručené!

Uistite sa prosím, že celková hmotnosť uchyteného náradia (+ akumulátor) neprekračuje nosnosť spojovacieho lana!



PREČO PRÁVE SPOJOVACIE LANÁ MILWAUKEE®?

PRETOŽE PADAJÚCE PREDMETY SÚ 3.
NAJČASTEJŠOU PRÍČINOU USMRTENIA
NA STAVENISKU.

(Peoplesafe.co.uk, 2019)

SPOJOVACIE LANO SO ZATAHOVACÍM MECHANIZMOM

PRÍSLUŠENSTVO K SPOJOVACÍM LANÁM



ZATAHOVACIE SPOJOVACIE LANO QUICK CONNECT	KOTVIACI POPRUH	ÚCHYT K NÁRADIU DO 2,2 KG	ÚCHYT K NÁRADIU DO 2,2 KG QUICK CONNECT	SPOJOVACIE KRÚŽKY 38 mm / 50 mm	SAMOLEPIACA PÁSKA 3,6 m
4932472106	4932472105	4932471431	4932471430	4932471433 (38 mm) 4932471434 (50 mm)	48228860
2.2 KG	22.7 KG	2.2 KG	2.2 KG	1 KG	-
BIELA	ZELENÁ	BIELA	BIELA	-	-
				-	-
VŠETKO PRÍSLUŠENSTVO	VŠETKY UZAMYKATELNÉ SPOJOVACIE LANÁ	SAMOLEPIACA PÁSKA A UZAMYKATELNÉ SPOJOVACIE LANO QUICK CONNECT DO 4,5 KG	UZAMYKATELNÉ SPOJOVACIE LANO DO 4.5 KG QUICK CONNECT	UZAMYKATELNÉ SPOJOVACIE LANO DO 4.5 KG QUICK CONNECT	ÚCHYT K NÁRADIU D-RING
✓	-	-	-	-	-
VŔTACIE SKRUTKOVÁČE RÁZOVÉ SKRUTKOVÁČE RÁZOVÉ ÚTAHOVÁKY RUČNÉ NÁRADIE	VŠETKY UZAMYKATELNÉ SPOJOVACIE LANÁ	RUČNÉ NÁRADIE BEZ OTVORU NA ZÁVES KLADIVÁ ŠTIEPACIE KLIEŠTE KLIEŠTE	RUČNÉ NÁRADIE S OTVOROM NA ZÁVES SKRUTKOVÁČE MERIACE PÁSKA KLIEŠTE	RUČNÉ NÁRADIE S OTVOROM NA ZÁVES SKRUTKOVÁČE MERIACE PÁSKA KLIEŠTE	ÚCHYT K NÁRADIU D-RING



Spojovacie laná so zaistením

- Vynikajúca absorpcia nárazov - ak náradie spadne, zastaví ho.
- Karabína s dvojitém zámkom – bezpečné pripevnenie, ktoré sa neuvolíni ani náhodne neskúzne.
- Integrovaný otočný kĺb – zabráňuje pretáčeniu a zamotaniu, poskytuje vynikajúcu mobilitu.
- Farebné označenie hmotnosti - jednoduchá identifikácia nosnosti lana.
- Vysoká univerzálnosť - široká škála príslušenstva vám umožní pripojiť akékoľvek náradie.



Charakteristika produktu	Nosnosť (kg)	Kód farby	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
① Spojovacie lano do 4,5 kg	4.5	Červená	1	1	4932471351	4058546289799
② Spojovacie lano QUICK-CONNECT™ do 4,5 kg	4.5	Červená	1	1	4932471429	4058546290573
③ Spojovacie lano do 6,8 kg	6.8	Čierna	1	1	4932471352	4058546289805
④ Spojovacie lano do 15,8 kg	15.8	Sivá	1	1	4932471353	4058546289812



PRÍSLUŠENSTVO K SPOJOVACÍM LANÁM

BUĎTE V BEZPEČÍ. ZAJISTITE AKÉKOLVEK NÁRADIE.



ĽAHKO PRIPOJITELNÉ

- Vytvorí zabezpečený bod pripojenia
- Rôzne spojovacie systémy (samolepiaca páska alebo krúžky)

VYSOKÁ VŠESTRANNOSŤ

- Možnosť uchytenia náradia s aj bez otvoru
- Umožňuje rýchle prehadzovanie náradia

Príslušenstvo k spojovacím lanám

Charakteristika produktu	Kód farby	Nosnosť (kg)	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
① Malé príslušenstvo QUICK-CONNECT™ do 2,2 kg	biela	2.2	3	1	4932471430	4058546290580
② Pripojovací krúžok do 2,2 kg	biela	2.2	5	1	4932471431	4058546290597
③ Samolepiaca páska 3,6 m	-	-	1	1	48228860	4058546290603
④ Koliesko k náradiu 38 mm	-	1	5	1	4932471433	4058546290610
⑤ Koliesko k náradiu 50 mm	-	1	5	1	4932471434	4058546290627
⑥ Kotviaci remeň	Zelená	22.7	1	1	4932472105	4058546325015

Zasúvacie spojovacie lano

- Automaticky sa zasúva, po vysunutí má 127 cm.
- Karabína s dvojitém zaistením - zaisťuje bezpečné spojenie, ktoré sa nemôže uvoľniť ani náhodne vykĺznuť.
- Zabezpečenie zámku - pre lepšiu kontrolu počas používania.
- Otočný kľb - zabráňuje krúteniu a zamataniu, čo umožňuje zvýšenú pohyblivosť.
- Farebne označenie hmotnosti - jednoduchá identifikácia nosnosti lana.
- Vysoká univerzálnosť - široká škála príslušenstva vám umožní pripojiť akékoľvek náradie



Charakteristika produktu	Kód farby	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
2,2 kg Quick-Connect zasúvacie spojovacie lano	biela	1	1	4932472106	4058546325022

Spojovacie lano na zápästie

- Bezpečné a pohodlné pripojenie náradia na zápästie.
- Mäkký a nastaviteľný remienok - vhodný pre všetky veľkosti zápästia so zapínaním na suchý zips.
- Závesné pútko alebo rýchloupínacia dvojité karabína na bezpečné pripevnenie všetkých druhov náradia - elektrického náradia, metrov, skrutkovačov atď.
- Vďaka lanu na zápästie má používateľ rýchly prístup k náradiu aj v stiesnených priestoroch alebo pri opakujúcej sa práci.
- Farebné označenie hmotnosti - jednoduchá identifikácia nosnosti lana.



Charakteristika produktu	Nosnosť (kg)	Kód farby	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
① Spojovacie lano na zápästie	2.2	biela	1	1	4932472107	4058546325039
② Spojovacie lano na zápästie Quick connect	2.2	biela	1	1	4932472108	4058546325046



**DÁ SA PRAŤ V
PRÁČKE**



**AŽ 8 HODÍN*
NEPRETRŽITÉHO
TEPLA**



**DOTYKOVÉ OVLÁDACIE
PRVKY**

SORTIMENT VYHRIEVANÉHO OBLEČENIA MILWAUKEE

Vyhrievané pracovné oblečenie MILWAUKEE® napájané technológiou USB akumulátora M12[™] REDLITHIUM[™] alebo REDLITHIUM[™] rozvádza teplo do hlavných častí tela. Odolné vyhrievacie prvky z uhlíkových vlákien udržiavajú teplo, aby sa znížila potreba objemných vrstiev, zatiaľ čo viaceré nastavenia teploty umožňujú používateľovi zvoliť správne množstvo tepla pre všetky poveternostné podmienky. Naše vyhrievané pracovné oblečenie sa dá prať v práčke a sušiť v sušičke pre dlhšie používanie.

**PREZRITE SI CELÝ
SORTIMENT VYHRIEVANÉHO
OBLEČENIA**



*NA JEDNO NABITIE AKUMULÁTORA (3,0 AH) PRI NÍZKOM NASTAVENÍ

M12™ vyhrievaná bunda

- Teplo na požiadanie - všité do vykurovacích tkanív z uhlíkových vlákien, ktoré distribuujú teplo do oblastí jadra tela a do predných vreciek
- Vynikajúci čas chodu, až 8 hodín tepla na nízkej úrovni s jediným nabitím akumulátora M12™ REDLITHIUM™ 3,0 Ah
- Jednoduchý dotykový regulátor teploty - 3 možnosti nastavenia ohrevu: Vysoký, stredný, nízky
- Elastický materiál TOUGHSHELL™: 90% polyester a 10% spandex odoláva náročným pracovným podmienkam a poskytuje až 5x dlhšiu životnosť
- Pohyblivosť FREE FLEX™- dodatočný materiál pod pazuchami zvyšuje rozsah pohybu počas práce s rukami nad hlavou
- Nový dizajn vrecka na akumulátor poskytuje používateľom viacero možností umiestnenia akumulátora, umožňuje prispôbenie sa situácii
- Vylepšený úzky strih s predĺženým chrbtom zabraňuje tepelným stratám a udržuje užívateľa v teple
- Ovládač akumulátora M12™ s USB portom 1 A, na nabíjanie mobilných zariadení uložených v skrytým vrecku na akumulátor
- Odolný voči vode a vetru, poskytuje pohodlie a trvácnosť aj v náročnom prostredí
- Veľké vrecko na hrudníku a vrecká na ruky sú ideálne pre uchovanie mobilných zariadení
- Flexibilný akumulátorový systém: kompatibilný so všetkými akumulátormi MILWAUKEE M12™
- Dostupné vo veľkostiach S-XXXL
- Možnosť prať v práčke a sušiť



Charakteristika produktu	Veľkosť	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
M12™ vyhrievaná bunda - čierna	S	1	1	4933478967	4058546362492
M12™ vyhrievaná bunda - čierna	M	1	1	4933478968	4058546362508
M12™ vyhrievaná bunda - čierna	L	1	1	4933478969	4058546362515
M12™ vyhrievaná bunda - čierna	XL	1	1	4933478970	4058546362522
M12™ vyhrievaná bunda - čierna	XXL	1	1	4933478971	4058546362539
M12™ vyhrievaná bunda - čierna	XXXL	1	1	4933479362	4058546371562
M12™ vyhrievaná bunda - sivá	S	1	1	4933478972	4058546362546
M12™ vyhrievaná bunda - sivá	M	1	1	4933478973	4058546362553
M12™ vyhrievaná bunda - sivá	L	1	1	4933478974	4058546362560
M12™ vyhrievaná bunda - sivá	XL	1	1	4933478975	4058546362577
M12™ vyhrievaná bunda - sivá	XXL	1	1	4933478976	4058546362584
M12™ vyhrievaná bunda - sivá	XXXL	1	1	4933479363	4058546371579

M12™ Vyhrievaná bunda kamufláž

- Vzor kamufláž REALTREE XTRA™ perfektne zapadne do rôznych typov biotopov počas celého roku
- Tichý, elastický, 100% polyesterový materiál pre zamedzenie hluku počas pohybu
- Teplo na požiadanie - všité do vykurovacích tkanív z uhlíkových vlákien, ktoré distribuujú teplo do oblastí jadra tela a do predných vreciek
- Vynikajúci čas chodu, až 8 hodín tepla na nízkej úrovni s jediným nabitím akumulátora M12™ REDLITHIUM™ 3,0 Ah
- Jednoduchý dotykový regulátor teploty - 3 možnosti nastavenia ohrevu: Vysoký, stredný, nízky
- Pohyblivosť FREE FLEX™ - dodatočný materiál pod pazuchami zvyšuje rozsah pohybu počas práce s rukami nad hlavou
- Odolný voči vode a vetru, poskytuje pohodlie a trvácnosť aj v náročnom prostredí
- Nový dizajn vrecka na akumulátor poskytuje používateľom viacero možností umiestnenia akumulátora, umožňuje prispôbenie sa situácii
- Vylepšený úzky strih s predĺženým chrbtom zabraňuje tepelným stratám a udržiava užívateľa v teple
- Ovládač akumulátora M12™ s USB portom 1 A, na nabíjanie mobilných zariadení uložených v skrytóm vrecku na akumulátor
- Veľké vrecká na ruky a na hrudníku sú ideálne pre uchovanie mobilných zariadení
- Flexibilný akumulátorový systém: kompatibilný so všetkými akumulátormi MILWAUKEE M12™
- Dostupné vo veľkostiach S-XXXL
- Možnosť prať v práčke a sušiť



Charakteristika produktu	Veľkosť	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
M12™ vyhrievaná bunda kamufláž	S	1	1	4933478977	4058546362591
M12™ vyhrievaná bunda kamufláž	M	1	1	4933478978	4058546362607
M12™ vyhrievaná bunda kamufláž	L	1	1	4933478979	4058546362614
M12™ vyhrievaná bunda kamufláž	XL	1	1	4933478980	4058546362621
M12™ vyhrievaná bunda kamufláž	XXL	1	1	4933478981	4058546362638
M12™ vyhrievaná bunda kamufláž	XXXL	1	1	4933479364	4058546371586

M12™ Vyhrievaná vesta - sivá

- Vyhrievaná vesta M12™ TOUGHShell™ napájaná akumulátorom M12™ s vyhrievacími prvkami z uhlíkových vlákien vytvára a rozvádza teplo do oblasti hrudníka a chrbta.
- Vynikajúci prevádzkový čas, až 11 hodín ohrevu na jedno nabitie 3 Ah akumulátora M12™ REDLITHIUM™
- Strečový materiál TOUGHShell™ je vyrobený z 90 % polyesteru a 10 % spandexu, aby odolal náročným pracovným podmienkam.
- Optimalizované skryté vrecko na akumulátor určené na umiestnenie akumulátora M12™ vpredú alebo vzadu pre ešte väčšie pohodlie.
- Viacnásobné zóny ohrevu – 3 všité ohrievacie zóny z uhlíkových vlákien distribuujú teplo na hlavné časti tela.
- Jednoduchý jednodotykový regulátor teploty – 3 nastavenia teploty: Vysoká, stredná, nízka.
- Možno prať v práčke a sušiť v sušičke.
- Vrátane držiaka na akumulátor.
- Flexibilný systém napájania: funguje so všetkými akumulátormi M12™ MILWAUKEE®



Charakteristika produktu	Veľkosť	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
M12™ Vyhrievaná vesta – sivá	S	1	1	4932480100	4058546403850
M12™ Vyhrievaná vesta – sivá	M	1	1	4932480101	4058546403867
M12™ Vyhrievaná vesta – sivá	L	1	1	4932480102	4058546403874
M12™ Vyhrievaná vesta – sivá	XL	1	1	4932480103	4058546403881
M12™ Vyhrievaná vesta – sivá	XXL	1	1	4932480104	4058546403898
M12™ Vyhrievaná vesta – sivá	XXXL	1	1	4932480105	4058546403904

M12™ Vyhrievaná prešivaná bunda- čierna

- M12™ Vyhrievaná prešivaná bunda napájaná akumulátorom M12™ s vyhrievacími prvkami z uhlíkových vlákien vytvára a rozvádza teplo do oblasti hrudníka, chrbta a ramien.
- Vynikajúci prevádzkový čas, až 11 hodín ohrevu na jedno nabitie akumulátora M12™ REDLITHIUM™ s kapacitou 3 Ah.
- Ľahký a mimoriadne robustný polyester Ripstop poskytuje tenký dizajn, ktorý je možné použiť ako vonkajšiu vrstvu alebo ako strednú vrstvu (vonkajšia i vnútorná vrstva zo 100 % polyesteru).
- Zosilnené zóny proti opotrebovaniu spôsobenému oterom a roztrhnutím.
- Poskytuje pohodlie a robustnosť v náročnom, daždivom alebo veternom prostredí.
- Optimalizované skryté vrecko na akumulátor určené na umiestnenie akumulátora M12™ vpredu alebo vzadu pre ešte väčšie pohodlie.
- Viacnásobné zóny ohrevu – 5 vŕstých ohrievacích zón z uhlíkových vlákien distribuujú teplo na hlavné časti tela.
- Jednoduchý jednodotykový regulátor teploty – 3 nastavenia teploty: Vysoká, stredná, nízka.
- Možno prať v práčke a sušiť v sušičke.
- Vráťane ovládača na akumulátor.
- Nový dizajn kapucne.
- Flexibilný systém napájania: funguje so všetkými akumulátormi M12™ MILWAUKEE®



Charakteristika produktu	Veľkosť	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
M12™ Vyhrievaná prešivaná bunda – čierna	S	1	1	4932480071	4058546403560
M12™ Vyhrievaná prešivaná bunda – čierna	M	1	1	4932480072	4058546403577
M12™ Vyhrievaná prešivaná bunda – čierna	L	1	1	4932480073	4058546403584
M12™ Vyhrievaná prešivaná bunda – čierna	XL	1	1	4932480074	4058546403591
M12™ Vyhrievaná prešivaná bunda – čierna	XXL	1	1	4932480075	4058546403607

M12™ Vyhrievaná prešivaná vesta

- M12™ Vyhrievaná prešivaná bunda napájaná akumulátorom M12™ s vyhrievacími prvkami z uhlíkových vlákien vytvára a rozvádza teplo do oblasti hrudníka, chrbta a ramien.
- Vynikajúci prevádzkový čas, až 11 hodín ohrevu na jedno nabitie akumulátora M12™ REDLITHIUM™ s kapacitou 3 Ah.
- Ľahký a mimoriadne robustný polyester Ripstop poskytuje tenký dizajn, ktorý je možné použiť ako vonkajšiu vrstvu alebo ako strednú vrstvu (vonkajšia i vnútorná vrstva zo 100 % polyesteru).
- Zosilnené zóny proti opotrebovaniu spôsobenému oterom a roztrhnutím.
- Poskytuje pohodlie a odolnosť v náročnom, daždivom alebo veternom prostredí.
- Optimalizované skryté vrecko na akumulátor určené na umiestnenie akumulátora M12™ vpredu alebo vzadu pre ešte väčšie pohodlie.
- Viacnásobné zóny ohrevu – 5 vŕstých ohrievacích zón z uhlíkových vlákien distribuujú teplo na hlavné časti tela.
- Jednoduchý jednodotykový regulátor teploty – 3 nastavenia teploty: Vysoká, stredná, nízka.
- Možno prať v práčke a sušiť v sušičke.
- Vráťane držiaka na akumulátor.
- Flexibilný systém napájania: funguje so všetkými akumulátormi M12™ MILWAUKEE®



Charakteristika produktu	Veľkosť	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
M12™ Vyhrievaná prešivaná vesta	S	1	1	4932480076	4058546403614
M12™ Vyhrievaná prešivaná vesta	M	1	1	4932480077	4058546403621
M12™ Vyhrievaná prešivaná vesta	L	1	1	4932480078	4058546403638
M12™ Vyhrievaná prešivaná vesta	XL	1	1	4932480079	4058546403645
M12™ Vyhrievaná prešivaná vesta	XXL	1	1	4932480080	4058546403652

WORKSKIN™ Vyhrievaný náteľník nabíjateľný pomocou USB

- Konštrukcia strednej hmotnosti z robustného materiálu odolného proti žmolkovaniu udržiava telo v teple a suchu
- Úplne sa zohreje za 2,5 minúty
- Teplo sa vytvára a distribuuje do oblasti hrudníka a chrbta
- Napájanie z akumulátora REDLITHIUM™ L4 nabíjateľného cez USB
- Jednodotkový ovládač LED umožňuje používateľovi vybrať si z 2 nastavení tepla, ktoré poskytujú ideálne teplo pre každé prostredie
- Robustný materiál odolný proti žmolkovaniu so štíhlo tvarovanými rukávami a bezšvíkovými ramenami pre lepšiu pohyblivosť a pohodlie
- Vynikajúca doba prevádzky - až 180 minút tepla na nízkej úrovni
- Držiak akumulátora L4 - skryté vrecko na akumulátor pre minimálne rušenie používateľa
- Dá sa prať v práčke



Charakteristika produktu	Veľkosť	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
WORKSKIN™ Vyhrievaný náteľník nabíjateľný pomocou USB	S	1	1	4933478081	4058546340148
WORKSKIN™ Vyhrievaný náteľník nabíjateľný pomocou USB	M	1	1	4933478082	4058546340155
WORKSKIN™ Vyhrievaný náteľník nabíjateľný pomocou USB	L	1	1	4933478083	4058546340162
WORKSKIN™ Vyhrievaný náteľník nabíjateľný pomocou USB	XL	1	1	4933478084	4058546340179
WORKSKIN™ Vyhrievaný náteľník nabíjateľný pomocou USB	XXL	1	1	4933478085	4058546340186

M12™ vyhrievaná mikina s kapucňou

- M12™ vyhrievaná mikina s kapucňou, napájaná akumulátorom M12™ s vyhrievacími prvkami z uhlíkových vlákien, vytvára a rozvádza teplo na hrud' a chrbát.
- Vynikajúca prevádzková doba, až 11 hodín ohrievania na jedno nabitie 3Ah akumulátora M12™ REDLITHIUM™
- Mikina s kapucňou vyrobená z odolnej bavlnenej vonkajšej vrstvy (53 %) s odolnými zosilnenými vreckami a polyesterovou fleecovou podšívku (47 %), ktorá odoláva náročným vonkajším podmienkam.
- Optimalizované skryté vrecko na uloženie akumulátora M12™ je vpredu aj vzadu pre väčšie pohodlie.
- Na jeseň a na jar je možné mikinu s kapucňou nosiť ako silnú vonkajšiu vrstvu. V zime je najlepšia ako základná vrstva, ktorá umožňuje zbaviť sa objemnej spodnej bielizne a súčasne vytvára a udržiava teplo v blízkosti tela.
- Niekoľko vyhrievacích zón – 3 všité vykurovacie zóny z uhlíkových vlákien rozvádzajú teplo do kľúčových oblastí tela.
- Jednoduché ovládanie vyhrievania jedným dotykom – 3 nastavenia teploty: Vysoká, stredná, nízka.
- Integrované vrecko na mobilný telefón.
- Dá sa prať v práčke a sušiť v sušičke.
- Držiak na akumulátor je súčasťou dodávky.



Charakteristika produktu	Veľkosť	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
M12™ vyhrievaná mikina s kapucňou - čierna	S	1	1	4932480061	4058546403461
M12™ vyhrievaná mikina s kapucňou - čierna	M	1	1	4932480062	4058546403478
M12™ vyhrievaná mikina s kapucňou - čierna	L	1	1	4932480063	4058546403485
M12™ vyhrievaná mikina s kapucňou - čierna	XL	1	1	4932480064	4058546403492
M12™ vyhrievaná mikina s kapucňou - čierna	XXL	1	1	4932480065	4058546403508
M12™ Vyhrievaná mikina - sivá	S	1	1	4932480066	4058546403515
M12™ Vyhrievaná mikina - sivá	M	1	1	4932480067	4058546403522
M12™ Vyhrievaná mikina - sivá	L	1	1	4932480068	4058546403539
M12™ Vyhrievaná mikina - sivá	XL	1	1	4932480069	4058546403546
M12™ Vyhrievaná mikina - sivá	XXL	1	1	4932480070	4058546403553

M12™ Vyhrievaná dámska bunda – čierna

- Vyhrievaná dámska mikina M12™ napájaná akumulátorom M12™ s vyhrievacími prvkami z uhlíkových vlákien vytvára a rozvádza teplo do oblasti hrudníka a chrbta.
- Vynikajúci prevádzkový čas, až 11 hodín ohrevu na jedno nabitie 3.0 Ah akumulátora M12™ REDLITHIUM™.
- Optimalizované skryté vrecko na akumulátor určené na umiestnenie akumulátora M12™ vpredu alebo vzadu pre ešte väčšie pohodlie.
- Mikina s kapucňou vyrobená z odolnej bavlnenej vonkajšej vrstvy (53 %) s odolnými zosilnenými vreckami a polyesterovou flísovou podšívkou (47 %), ktorá odoláva náročným vonkajším podmienkam.
- Na jeseň a na jar môžete mikinu nosiť ako odolnú vonkajšiu vrstvu. V zime je najlepšia ako základná vrstva, ktorá umožňuje zbaviť sa objemného spodného prádla, keďže generuje a udržiava teplo blízko pri tele.
- Viacnásobné zóny ohrevu – 3 všíte ohrievacie zóny z uhlíkových vlákien distribuujú teplo na hlavné časti tela.
- Jednoduchý jednodotykový regulátor teploty – 3 nastavenia teploty: Vysoká, stredná, nízka.
- Integrované vrecko na mobilný telefón.
- Možno prať v práčke a sušiť v sušičke.
- Vráťane držiaka na akumulátor.
- Flexibilný systém napájania: funguje so všetkými akumulátormi M12™ MILWAUKEE®



Charakteristika produktu	Veľkosť	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
M12™ Vyhrievaná dámska mikina s kapucňou – čierna	S	1	1	4932480090	4058546403751
M12™ Vyhrievaná dámska bunda – čierna	M	1	1	4932480091	4058546403768
M12™ Vyhrievaná dámska bunda – čierna	L	1	1	4932480092	4058546403775
M12™ Vyhrievaná dámska bunda – čierna	XL	1	1	4932480093	4058546403782

M12™ Dámska vyhrievaná prešivaná bunda - čierna

- Vyhrievaná bunda M12™ napájaná akumulátorom M12™ s vyhrievacími prvkami z uhlíkových vlákien vytvára a rozvádza teplo na hrudník, chrbát a ramená.
- Vynikajúca doba chodu, až 11 hodín tepla na jedno nabitie akumulátora M12™ REDLITHIUM™ 3,0 Ah.
- Ľahký a vysoko odolný ripstop polyester poskytuje štíhly dizajn, ktorý možno nosiť ako vonkajší plášť alebo strednú vrstvu (vonkajší a vnútorný plášť zo 100 % polyesteru).
- Zosilnené zóny s vysokým stupňom opotrebenia chránia pred odieraním a roztrhnutím.
- Poskytuje pohodlie a odolnosť v drsnom, daždivom alebo veternom prostredí.
- Optimalizované skryté vrecko na akumulátor M12™ vpredú alebo vzadu pre väčšie pohodlie.
- Viacero vyhrievacích zón - 5 všitých vyhrievacích zón z uhlíkových vlákien rozvádza teplo do hlavných oblastí tela.
- Jednoduché ovládanie tepla jedným dotykom - 3 nastavenia tepla: vysoké, stredné, nízke.
- Možno prať v práčke a sušiť v sušičke.
- Ovládač na akumulátor je súčasťou balenia. Flexibilný systém napájania: funguje so všetkými akumulátormi M12™ MILWAUKEE®



Charakteristika produktu	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
M12™ Dámska vyhrievaná prešivaná bunda - čierna	1	1	4932480085	4058546403706
M12™ Dámska vyhrievaná prešivaná bunda - čierna	1	1	4932480086	4058546403713
M12™ Dámska vyhrievaná prešivaná bunda - čierna	1	1	4932480087	4058546403720
M12™ Dámska vyhrievaná prešivaná bunda - čierna	1	1	4932480088	4058546403737
M12™ Dámska vyhrievaná prešivaná bunda - čierna	1	1	4932480089	4058546403744

FREEFLEX™ Softshellová bunda s kapucňou čierna

NOVÉ

- FREEFLEX™ Mobilita: Vďaka vlastnej dvojsmernej elastickej tkanine a plnému rozsahu pohybu ramien pre prácu nad hlavou umožňuje voľný pohyb pri práci.
- Materiály odolné voči vetru a vode: Vyrobené tak, aby chránili pred meniacimi sa podmienkami na stavenisku.
- Vnútro z česaného flísu: Poskytuje teplo pri ranných prácach bez toho, aby zvyšoval objem.
- Skryté šnúry na sťahovanie: Neprekážajú pri strihaní.
- Dvojito prešíty zosilnený dizajn s 3 vreckami: Umožňuje dodatočné uloženie nástrojov a funkčnosť.
- Odolné manžety z rebrového úpletu: Pohodlné elastické manžety chránia pred vetrom a dajú sa ľahko navliekať bez rukavíc.



Charakteristika produktu	Veľkosť	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
FREEFLEX™ Softshellová bunda s kapucňou čierna	S	1	1	4932498271	4058546521400
FREEFLEX™ Softshellová bunda s kapucňou čierna	M	1	1	4932498272	4058546521417
FREEFLEX™ Softshellová bunda s kapucňou čierna	L	1	1	4932498273	4058546521424
FREEFLEX™ Softshellová bunda s kapucňou čierna	XL	1	1	4932498274	4058546521431
FREEFLEX™ Softshellová bunda s kapucňou čierna	XXL	1	1	4932498275	4058546521448
FREEFLEX™ Softshellová bunda s kapucňou čierna	XXXL	1	1	4932498276	4058546521455

FREEFLEX™ Pracovná bunda čierna

NOVÉ

- FREEFLEX™ Navrhnutý na voľný pohyb pri práci: Dizajn chrbta na mieru v kombinácii s plným rozsahom pohybu ramena.
- Zateplená prešivaná podšívka: Poskytuje teplo potrebné na prácu počas celej zimy bez pridania objemu.
- Odolnosť na pracovisku: Vystužené lakťové a ramenné časti chránia pri práci.
- Dvojito prešitá zosilnená konštrukcia so 6 vreckami: Umožňuje dodatočné uloženie náradia a funkčnosť.
- Zipsy vytvorené pre pracovisko: Chránená konštrukcia predného zipsu odolá nečistotám na pracovisku.
- Nastaviteľné manžety na patentky: umožňujú bezproblémové a pohodlné nasadenie pracovných rukavíc.



Charakteristika produktu	Veľkosť	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
FREEFLEX™ Pracovná bunda čierna	S	1	1	4932498277	4058546521462
FREEFLEX™ Pracovná bunda čierna	M	1	1	4932498278	4058546521479
FREEFLEX™ Pracovná bunda čierna	L	1	1	4932498279	4058546521486
FREEFLEX™ Pracovná bunda čierna	XL	1	1	4932498280	4058546521493
FREEFLEX™ Pracovná bunda čierna	XXL	1	1	4932498281	4058546521509
FREEFLEX™ Pracovná bunda čierna	XXXL	1	1	4932498282	4058546521516

Mikina s kapucňou strednej gramáže

- Stredne ťažká mikina s kapucňou sa dá ľahko vrstviť a je veľmi všestranná v každom ročnom období.
- Remeselný dizajn so zosilnenými prednými vreckami a spadnutými švami na ramenách.
- Pohodlný dizajn a strih umožňuje voľný a jednoduchý pohyb v práci.

Charakteristika produktu	Farba	Veľkosť	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
① Mikina s kapucňou strednej gramáže - čierna	Čierna	S	1	1	4932493116	4058546479879
	Čierna	M	1	1	4932493117	4058546479886
	Čierna	L	1	1	4932493118	4058546479893
	Čierna	XL	1	1	4932493119	4058546479909
	Čierna	XXL	1	1	4932493120	4058546479916
② Mikina s kapucňou strednej gramáže - sivá	Sivá	S	1	1	4932493121	4058546479923
	Sivá	M	1	1	4932493122	4058546479930
	Sivá	L	1	1	4932493123	4058546479947
	Sivá	XL	1	1	4932493124	4058546479954
	Sivá	XXL	1	1	4932493125	4058546479961
③ Mikina s kapucňou strednej gramáže - modrá	Modrá	S	1	1	4932493126	4058546479978
	Modrá	M	1	1	4932493127	4058546479985
	Modrá	L	1	1	4932493128	4058546479992
	Modrá	XL	1	1	4932493129	4058546480004
	Modrá	XXL	1	1	4932493130	4058546480011
④ Mikina s kapucňou strednej gramáže - hnedá	Hnedá	S	1	1	4932493131	4058546480028
	Hnedá	M	1	1	4932493132	4058546480035
	Hnedá	L	1	1	4932493133	4058546480042
	Hnedá	XL	1	1	4932493134	4058546480059
	Hnedá	XXL	1	1	4932493135	4058546480066



Pracovné tričká

- Tkanina Heavy Duty 200 g/m² odolná proti roztrhnutiu a oderu, dokonale odolná na pracovisku.
- Odolná a priedušná zmes bavlny (60) a polyesteru (40).
- Úložné vrecko na uloženie pier, štupeľov do uší alebo iných predmetov.
- UV ochranný faktor UPF 50+ podľa normy EN 13758-1.

	Charakteristika	Farba	Veľkosť	Množstvo v baliku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
①	Pracovné tričko s krátkym rukávom - čierne	Čierna	S	1	1	4932493003	4058546478742
		Čierna	M	1	1	4932493004	4058546478759
		Čierna	L	1	1	4932493005	4058546478766
		Čierna	XL	1	1	4932493006	4058546478773
		Čierna	XXL	1	1	4932493007	4058546478780
②	Pracovné tričko s dlhým rukávom - čierne	Hnedá	S	1	1	4932493033	4058546479046
		Čierna	M	1	1	4932493034	4058546479053
		Čierna	L	1	1	4932493035	4058546479060
		Čierna	XL	1	1	4932493036	4058546479077
		Čierna	XXL	1	1	4932493037	4058546479084
③	Pracovné tričko s krátkym rukávom - modré	Modrá	S	1	1	4932493013	4058546478841
		Modrá	M	1	1	4932493014	4058546478858
		Modrá	L	1	1	4932493015	4058546478865
		Modrá	XL	1	1	4932493016	4058546478872
		Modrá	XXL	1	1	4932493017	4058546478889
④	Pracovné tričko s dlhým rukávom - modré	Modrá	S	1	1	4932493043	4058546479145
		Modrá	M	1	1	4932493044	4058546479152
		Modrá	L	1	1	4932493045	4058546479169
		Modrá	XL	1	1	4932493046	4058546479176
		Modrá	XXL	1	1	4932493047	4058546479183
⑤	Pracovné tričko s krátkym rukávom - zelené	Zelená	S	1	1	4932493018	4058546478896
		Zelená	M	1	1	4932493019	4058546478902
		Zelená	L	1	1	4932493020	4058546478919
		Zelená	XL	1	1	4932493021	4058546478926
		Zelená	XXL	1	1	4932493022	4058546478933
⑥	Pracovné tričko s dlhým rukávom - zelené	Zelená	S	1	1	4932493048	4058546479190
		Zelená	M	1	1	4932493049	4058546479206
		Zelená	L	1	1	4932493040	4058546479114
		Zelená	XL	1	1	4932493041	4058546479121
		Zelená	XXL	1	1	4932493042	4058546479138
⑦	Pracovné tričko s krátkym rukávom - hnedé	Hnedá	S	1	1	4932493028	4058546478995
		Hnedá	M	1	1	4932493029	4058546479008
		Hnedá	L	1	1	4932493030	4058546479015
		Hnedá	XL	1	1	4932493031	4058546479022
		Hnedá	XXL	1	1	4932493032	4058546479039
⑧	Pracovné tričko s dlhým rukávom - hnedé	Hnedá	S	1	1	4932493058	4058546479299
		Hnedá	M	1	1	4932493059	4058546479305
		Hnedá	L	1	1	4932493060	4058546479312
		Hnedá	XL	1	1	4932493061	4058546479329
		Hnedá	XXL	1	1	4932493062	4058546479336



Hybridné tričká

- Lhké a priedušné pracovné tričko s gramážou 156 g/m², v ktorom sa budete cítiť pohodlne a produktívne.
- Špeciálne vytvorená pre mobilitu s dizajnom spadnutých ramien a pokrytím celého tela.
- Priedušná a pohodlná zmes bavlny (33) a polyesteru (67).

	Charakteristika	Farba	Veľkosť	Množstvo v baliku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
①	Hybridné tričko s krátkym rukávom - čierne	Čierna	S	1	1	4932492963	4058546478346
		Čierna	M	1	1	4932492964	4058546478353
		Čierna	L	1	1	4932492965	4058546478360
		Čierna	XL	1	1	4932492966	4058546478377
		Čierna	XXL	1	1	4932492967	4058546478384
②	Hybridné tričko s krátkym rukávom - čierne	Čierna	S	1	1	4932492983	4058546478544
		Čierna	M	1	1	4932492984	4058546478551
		Čierna	L	1	1	4932492985	4058546478568
		Čierna	XL	1	1	4932492986	4058546478575
		Čierna	XXL	1	1	4932492987	4058546478582
③	Hybridné tričko s krátkym rukávom	Sivá	S	1	1	4932492968	4058546478391
		Sivá	M	1	1	4932492969	4058546478407
		Sivá	L	1	1	4932492970	4058546478414
		Sivá	XL	1	1	4932492971	4058546478421
		Sivá	XXL	1	1	4932492972	4058546478438
④	Hybridné tričko s dlhým rukávom - sivé	Sivá	S	1	1	4932492988	4058546478599
		Sivá	M	1	1	4932492989	4058546478605
		Sivá	L	1	1	4932492990	4058546478612
		Sivá	XL	1	1	4932492991	4058546478629
		Sivá	XXL	1	1	4932492992	4058546478636
⑤	Hybridné tričko s krátkym rukávom - modré	Modrá	S	1	1	4932492973	4058546478445
		Modrá	M	1	1	4932492974	4058546478452
		Modrá	L	1	1	4932492975	4058546478469
		Modrá	XL	1	1	4932492976	4058546478476
		Modrá	XXL	1	1	4932492977	4058546478483
⑥	Hybridné tričko s dlhým rukávom - modré	Modrá	S	1	1	4932492993	4058546478643
		Modrá	M	1	1	4932492994	4058546478650
		Modrá	L	1	1	4932492995	4058546478667
		Modrá	XL	1	1	4932492996	4058546478674
		Modrá	XXL	1	1	4932492997	4058546478681
⑦	Hybridné tričko s krátkym rukávom - zelené	Zelená	S	1	1	4932492978	4058546478490
		Zelená	M	1	1	4932492979	4058546478506
		Zelená	L	1	1	4932492980	4058546478513
		Zelená	XL	1	1	4932492981	4058546478520
		Zelená	XXL	1	1	4932492982	4058546478537
⑧	Hybridné tričko s dlhým rukávom - zelené	Zelená	S	1	1	4932492998	4058546478698
		Zelená	M	1	1	4932492999	4058546478704
		Zelená	L	1	1	4932493000	4058546478711
		Zelená	XL	1	1	4932493001	4058546478728
		Zelená	XXL	1	1	4932493002	4058546478735



Tričká do teplého počasia

- Nízka hmotnosť na udržanie produktivity na pracovisku v horúcom počasi.
- Tkanina odvádzajúca vlhkosť, 100% Polyester
- Rýchloschnúci, viacvrstvový sieťovinový materiál v hlavných potných zónach pre skvelé vetranie v podpažsi, na bokoch tela a na chrbte.
- Raglánové rukávy na pohodlné nosenie tašiek na náradie, batohov alebo lezeckých postrojov a väčší rozsah pohybu.
- UV ochranný faktor UPF 50+ podľa normy EN 13758-1.

	Charakteristika	Farba	Veľkosť	Množstvo v baliku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
①	WORKSKIN [™] tričko s krátkym rukávom do teplého počasia - čierne	Čierna	S	1	1	4932493063	4058546479343
		Čierna	M	1	1	4932493064	4058546479350
		Čierna	L	1	1	4932493065	4058546479367
		Čierna	XL	1	1	4932493066	4058546479374
		Čierna	XXL	1	1	4932493067	4058546479381
②	WORKSKIN [™] tričko s dlhým rukávom do teplého počasia - čierne	Čierna	S	1	1	4932493078	4058546479497
		Čierna	M	1	1	4932493079	4058546479503
		Čierna	L	1	1	4932493080	4058546479510
		Čierna	XL	1	1	4932493081	4058546479527
		Čierna	XXL	1	1	4932493082	4058546479534
③	WORKSKIN [™] tričko s krátkym rukávom do teplého počasia - červené	Červená	S	1	1	4932493068	4058546479398
		Červená	M	1	1	4932493069	4058546479404
		Červená	L	1	1	4932493070	4058546479411
		Červená	XL	1	1	4932493071	4058546479428
		Červená	XXL	1	1	4932493072	4058546479435
④	WORKSKIN [™] tričko s dlhým rukávom do teplého počasia - červené	Červená	S	1	1	4932493083	4058546479541
		Červená	M	1	1	4932493084	4058546479558
		Červená	L	1	1	4932493085	4058546479565
		Červená	XL	1	1	4932493086	4058546479572
		Červená	XXL	1	1	4932493087	4058546479589
⑤	WORKSKIN [™] tričko s krátkym rukávom do teplého počasia	Žltá	S	1	1	4932493073	4058546479442
		Žltá	M	1	1	4932493074	4058546479459
		Žltá	L	1	1	4932493075	4058546479466
		Žltá	XL	1	1	4932493076	4058546479473
		Žltá	XXL	1	1	4932493077	4058546479480
⑥	WORKSKIN [™] tričko s dlhým rukávom do teplého počasia - žlté	Žltá	S	1	1	4932493088	4058546479596
		Žltá	M	1	1	4932493089	4058546479602
		Žltá	L	1	1	4932493090	4058546479619
		Žltá	XL	1	1	4932493091	4058546479626
		Žltá	XXL	1	1	4932493092	4058546479633
⑦	WORKSKIN [™] Lahké univerzálne tričko s krátkym rukávom - sivé	Grey	S	1	1	4933478194	4058546341275
		Grey	M	1	1	4933478195	4058546341282
		Grey	L	1	1	4933478196	4058546341299
		Grey	XL	1	1	4933478197	4058546341305
		Grey	XXL	1	1	4933478198	4058546341312
⑧	WORKSKIN [™] Lahké univerzálne tričko s dlhým rukávom - sivé	Grey	S	1	1	4933464108	4058546220532
		Grey	M	1	1	4933464194	4058546221393
		Grey	L	1	1	4933464195	4058546221409
		Grey	XL	1	1	4933464196	4058546221416
		Grey	XXL	1	1	4933464197	4058546221423



FREEFLEX™ Pracovné nohavice

NOVÉ

- FREEFLEX™ Pohyblivosť: Pohodlný 4-smerný strečový materiál v kľúčových oblastiach pohybu umožňuje maximálny rozsah pohybu aj pri zaťažení náradím.
- Odolný materiál strednej gramáže 245 g/m² (65 % recyklovaný polyester / 35 % bavlna) ideálny na použitie v interiéri aj exteriéri.
- Odnímateľné a vystužené puzdrové vrecká s pútkami pre väčšiu variabilitu úložného priestoru (zabezpečené zipsom a gombíkmi).
- Šikmo otvorené bočné vrecko na uloženie dlhšieho náradia (metrová tyč, kliešte, kľúče) s ďalším úložným priestorom na menšie náradie.
- 2x uzatvárateľné bočné vrecká s pútkami, 2x predné vrecká a 2x uzatvárateľné zadné vrecká.
- Vrecká na kolenné chrániče vystužené materiálom Cordura®s klopami na ochranu pred prachom a nečistotami.
- Záves na náradie pripravený na bezpečnú prácu vo výškach.
- Pútka na kladivo pre rýchly prístup ku kladivám.
- Dĺžka nohavíc sa dá v spodnej časti predĺžiť o 5 cm pre maximálne prispôsobenie.
- OEKO-TEX® vyrobené ekologicky.



Charakteristika produktu	Veľkosť	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
FREEFLEX™ Pracovné nohavice čierne	44	1	1	4932498190	4058546520595
FREEFLEX™ Pracovné nohavice čierne	46	1	1	4932498191	4058546520601
FREEFLEX™ Pracovné nohavice čierne	48	1	1	4932498192	4058546520618
FREEFLEX™ Pracovné nohavice čierne	50	1	1	4932498193	4058546520625
FREEFLEX™ Pracovné nohavice čierne	52	1	1	4932498194	4058546520632
FREEFLEX™ Pracovné nohavice čierne	54	1	1	4932498195	4058546520649
FREEFLEX™ Pracovné nohavice čierne	56	1	1	4932498196	4058546520656
FREEFLEX™ Pracovné nohavice čierne	58	1	1	4932498197	4058546520663
FREEFLEX™ Pracovné nohavice čierne	60	1	1	4932498198	4058546520670
FREEFLEX™ Pracovné nohavice čierne	62	1	1	4932498199	4058546520687
FREEFLEX™ Pracovné nohavice čierne	64	1	1	4932498200	4058546520694

Vložky do kolenných chráničov EVA

NOVÉ

- Lhké a pohodlné penové polstrovanie.
- Ergonomicky navrhnuté tak, aby zabezpečili veľkú flexibilitu pri všetkých pohyboch, najmä pri kľáčaní.
- Jednoduché vkladanie do vreciek na kolenné chrániče.
- Kompatibilné s pracovnými nohavicami MILWAUKEE®FREEFLEX™.
- Európske certifikované chrániče kolien: EN 14404 úroveň výkonu 0.



Charakteristika produktu	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Vložky do kolenných chráničov EVA	1	1	4932498789	4058546526580

WORKSKIN™ Náteľník do chladného počasia s dlhým rukávom

NOVÉ

- Špeciálna tkanina odvádzaajúca pot: rýchly odvod potu pri práci.
- Vnútro z česaného flisu: pre väčšie teplo a pohodlie pri pokožke počas dlhých chladných dní.
- Stvorený na vrstvenie: priliehavý dizajn a ploché švy zabráňujú treniu a ľahko sa vrstvia.
- Špeciálny štvorsmerný strečový materiál a spadnuté ramenné švy: umožňujú úplnú voľnosť pohybu.

Charakteristika produktu	Veľkosť	Množstvo v baliku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
WORKSKIN™ Náteľník do chladného počasia s dlhým rukávom, čierny	S	1	1	4932498283	4058546521523
WORKSKIN™ Náteľník do chladného počasia s dlhým rukávom, čierny	M	1	1	4932498284	4058546521530
WORKSKIN™ Náteľník do chladného počasia s dlhým rukávom, čierny	L	1	1	4932498285	4058546521547
WORKSKIN™ Náteľník do chladného počasia s dlhým rukávom, čierny	XL	1	1	4932498286	4058546521554
WORKSKIN™ Náteľník do chladného počasia s dlhým rukávom, čierny	XXL	1	1	4932498287	4058546521561
WORKSKIN™ Náteľník do chladného počasia s dlhým rukávom, čierny	XXXL	1	1	4932498288	4058546521578



WORKSKIN™ Spodné nohavice do chladného počasia

NOVÉ

- Špeciálna tkanina odvádzaajúca pot: rýchly odvod potu pri práci.
- Vnútro z česaného flisu: pre väčšie teplo a pohodlie pri pokožke počas dlhých chladných dní.
- Stvorená na vrstvenie: priliehavý dizajn a ploché švy zabráňujú podráždeniu a ľahko sa vrstvia.
- Špeciálny štvorsmerný strečový materiál a spadnuté ramenné švy: umožňujú plnú voľnosť pohybu.

Charakteristika produktu	Veľkosť	Množstvo v baliku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
WORKSKIN™ Spodné nohavice do chladného počasia, čierne	S	1	1	4932498289	4058546521585
WORKSKIN™ Spodné nohavice do chladného počasia, čierne	M	1	1	4932498290	4058546521592
WORKSKIN™ Spodné nohavice do chladného počasia, čierne	L	1	1	4932498291	4058546521608
WORKSKIN™ Spodné nohavice do chladného počasia, čierne	XL	1	1	4932498292	4058546521615
WORKSKIN™ Spodné nohavice do chladného počasia, čierne	XXL	1	1	4932498293	4058546521622
WORKSKIN™ Spodné nohavice do chladného počasia, čierne	XXXL	1	1	4932498294	4058546521639



Šiltovky

- Lhká šiltovka na ochranu pred slnkom na pracovisku aj mimo neho.
- Pružný pásik na čo najlepšie prispôsobenie. Veľkosti zahŕňajú S/M a L/XL, ktoré sú k dispozícii v červenej, čiernej alebo sivej farbe.

Charakteristika produktu	Veľkosť	Množstvo v baliku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
① Šiltovka - čierna	S / M	1	1	4932493095	4058546479664
Šiltovka - čierna	L / XL	1	1	4932493096	4058546479671
② Šiltovka - sivá	S / M	1	1	4932493097	4058546479688
Šiltovka - sivá	L / XL	1	1	4932493098	4058546479695
③ Šiltovka - červená	S / M	1	1	4932493099	4058546479701
Šiltovka - červená	L / XL	1	1	4932493100	4058546479718



Šiltovka so sieťkou - čierna

- Lhká šiltovka na ochranu pred slnkom na pracovisku aj mimo neho.
- Ripstop polyester v prednom paneli poskytuje zvýšenú odolnosť a robustný vzhľad.
- Priedušný sieťovinový materiál pre lepšie vetranie.
- Mechanizmus Snapback, ktorý sa prispôsobí všetkým veľkostiam hlavy.

Charakteristika produktu	Množstvo v baliku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Šiltovka so sieťkou - čierna	1	1	4932493107	4058546479787



Šiltovky Premium

- Lhká šiltovka na ochranu pred slnkom na pracovisku aj mimo neho.
- Rýchloschnúca látka s rýchlym odvodom vlhkosti.
- Pružný pásik pre čo najlepšie prispôsobenie. Veľkosti zahŕňajú S/M a L/XL, dostupné v sivej, tmavosivej a modrej farbe.

Charakteristika produktu	Veľkosť	Množstvo v baliku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
① Šiltovka Premium - sivá	S / M	1	1	4932493101	4058546479725
Šiltovka Premium - sivá	L / XL	1	1	4932493102	4058546479732
② Premium šiltovka - tmavo sivá	S / M	1	1	4932493103	4058546479749
Premium šiltovka - tmavo sivá	L / XL	1	1	4932493104	4058546479756
③ Šiltovka Premium - modrá	S / M	1	1	4932493105	4058546479763
Šiltovka Premium - modrá	L / XL	1	1	4932493106	4058546479770



Čiapka

- Pohodlná čiapka chráni hlavu pred chladným prostredím.
- Flísová podšívka pre väčšie pohodlie a ochranu pred vetrom.
- Odolná konštrukcia z 98 % polyesteru a 2 % spandexu odoláva zatrhávaniu a reguluje vlhkosť, čím pomáha predchádzať poteniu a prehriatiu.

Charakteristika produktu	Množstvo v baliku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
① Čiapka - čierna	1	1	4932493109	4058546479800
② Čiapka - sivá	1	1	4932493110	4058546479817
③ Čiapka - červená	1	1	4932493111	4058546479824



Chladiaci uterák PVA

NOVÉ

- Dlhotrvalý chladiaci účinok až 4 hodiny, ktorý predlžuje produktívny pracovný čas a znižuje riziko ochorenia z tepla.
- Namočte uterák do vody a vyžmýkajte prebytočnú vodu, aby sa aktivoval chladiaci účinok.
- Rýchla, 30-sekundová aktivácia.
- Keď chladiaci účinok vyprší, jednoducho znova naneste vodu, aby ste chladiaci účinok znovu aktivovali.
- Blokuje škodlivé UV žiarenie.
- Vysoko komfortný materiál.
- Možno prať v práčke.
- Certifikát UPF 50+: EN 13758-1.



Charakteristika produktu	Množstvo v baliku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Chladiaci uterák z PVA	1	1	4932498146	4058546513061

Chladiaci uterák z mikrovlákná

NOVÉ

- Dlhotrvalý chladiaci účinok až 4 hodiny, ktorý predlžuje produktívny pracovný čas a znižuje riziko ochorenia z tepla.
- Namočte uterák do vody a vyžmýkajte prebytočnú vodu, aby sa aktivoval chladiaci účinok.
- Rýchla, 30-sekundová aktivácia.
- Keď chladiaci účinok vyprší, jednoducho znova naneste vodu, aby ste chladiaci účinok znovu aktivovali.
- Blokuje škodlivé UV žiarenie.
- Vysoko komfortný materiál s odolným lemovaním okrajov.
- Možno prať v práčke.
- Certifikát UPF 50+: EN 13758-1.



Charakteristika produktu	Množstvo v baliku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Chladiaci uterák z mikrovlákná	1	1	4932498076	4058546512361

Chladiaca čiapka

NOVÉ

- Dlhotrvalý chladiaci účinok až 4 hodiny, ktorý predlžuje produktívny pracovný čas a znižuje riziko ochorenia z tepla.
- Namočte výrobok do vody a vyžmýkajte prebytočnú vodu, aby sa aktivoval chladiaci účinok.
- Rýchla, 30-sekundová aktivácia.
- Po uplynutí chladiaceho účinku jednoducho znova naneste vodu, aby ste chladiaci účinok znovu aktivovali.
- Blokuje škodlivé UV žiarenie.
- Vysoko pohodlný materiál so 4-smerným rozťahovaním, ktorý sa prispôsobí väčšine veľkostí hlavy.
- Možno prať v práčke.



Charakteristika produktu	Množstvo v baliku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Chladiaca čiapka	1	1	4932498077	4058546512378

Návlek na krk a maska na tvár

- Multifunkčná, nosíte ju ako návlek na krk, masku na tvár, čelenku, potítko alebo ochranu hlavy na pracovisku
- Tkanina odvádza vlhkosť rýchlo schne, odpudzuje pot a vodu a udržuje používateľov na pracovisku v suchu
- Priedušná, pohodlná látka vyrobená na 86 % z polyesteru a 14 % zo spandexu
- Ochrana proti slnečnému žiareniu 50+ UPF blokuje 98 % UV lúčov
- Chráni pred vetrom, prachom a nečistotami na pracovisku
- Spätý lem zabraňuje sklznutiu tkaniny
- Môžete dať do práčky a sušičky
- Jedna univerzálna veľkosť
- Dostupné vo farbách sivá a červená



Charakteristika produktu	Farba	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Návlek na krk a maska na tvár - červená	Červená	1	1	4933478780	4058546360627
Návlek na krk a maska na tvár - sivá	Sivá	1	1	4933478766	4058546360481

WORKSKIN™ Maska na tvár

- Je multifunkčná, môžete ju nosiť ako kuklu na krk, masku na tvár, čelenku, potnú pásku alebo pokrývku hlavy na ochranu pred horúčavami, slnkom alebo vetrom.
- Priedušná tkanina, aby ste pri práci v horúcich podmienkach zostali v chlade a suchu.
- Nastaviteľný nákrčník má zadnú sťahovaciu šnúрку na prispôbenie pre väčšie pohodlie.
- Blokuje škodlivé UV žiarenie. Hodnotenie UPF 50+ podľa normy EN 13758-1 (len červená verzia).



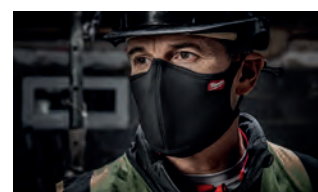
Charakteristika produktu	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
WORKSKIN™ Maska na tvár - sivá	1	1	4932493093	4058546479640
WORKSKIN™ Maska na tvár - červená	1	1	4932493094	4058546479657

Ochranné rúško na tvár

- Ergonomický dizajn - oddeľuje masku od úst.
- 3 mäkké a priedušné vrstvy - zvyšujú pohodlie pri dlhodobom, celodennom nosení.
- Pohodlne nastaviteľné uchytenie za uši, ktoré nie sú namáhané pri pôsobení tlaku.
- Vonkajšia vrstva odpudzujúca vodu.
- Pružný nosný profil - tvarovateľný pre lepšie utesnenie, znižujúce zahmlievanie okuliarov.
- Vnútorná vrstva odvádza vlhkosť - udržiava stálu teplotu a je rýchloschnúca.
- Možno prať v práčke.



Charakteristika produktu	Veľkosť	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj. č.	EAN kód
Ochranné rúško na tvár S/M - 3 ks	S / M	3	1	4932478865	4058546361471
Ochranné rúško na tvár L/XL - 3 ks	L / XL	3	1	4932478866	4058546361488



Pružný chránič kolien

- Pružné, ľahké a pohodlné penové polstrovanie
- Vodeodolný povrch.
- Ochrana pred vniknutím nečistôt.
- Nastaviteľné popruhy pre prispôsobenie veľkosti.
- Pracky na rýchle nasadenie a vyzlečenie chráničov kolien.
- Európska certifikácia chráničov kolien: EN 14404 výkonnostná úroveň 1.



Charakteristika produktu	Množstvo v baliku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Pružný chránič kolien - 1 ks	1	1	4932478136	4058546340698

Pevný chránič kolien

- Silné pohodlné penové polstrovanie s gélovou vložkou
- Odolný pevný kryt, ktorý odolá drsnému povrchu.
- Dvojité nastaviteľné popruhy pre lepšie držanie a prispôsobenie.
- Pracky s kovovými nitmi, ktoré vydržia opakované zapínanie.
- 1680D balistický nylon pre dlhú životnosť.
- Európska certifikácia kolenných chráničov: EN 14404 výkonnostná úroveň 2.



Charakteristika produktu	Množstvo v baliku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Pevný chránič kolien - 1 ks	1	1	4932478137	4058546340704

Prémiové kolenné chrániče nezanechávajúce stopy

- Penová výplň s vysokou hustotou s podporným prémiovým gélom.
- Vrstva, ktorá zabraňuje poškrabaniu citlivých povrchov.
- Dvojité pohodlné a nastaviteľné popruhy so širším spodným pruhom.
- Pracky s kovovými nitmi, ktoré vydržia opakované zapínanie.
- 1680D balistický nylon pre dlhú životnosť.
- Európska norma pre chrániče kolien: EN 14404.



Charakteristika produktu	Množstvo v baliku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Prémiové chrániče kolien nezanechávajúce stopy - 1 pár	1	1	4932478139	4058546340728



BEZPEČNOSTNÁ OBUV

ENERGY FOAM

ENERGY FOAM

Expandovaný TPU poskytuje maximálnu návratnosť energie a pohodlie

PROTI- PRIERAZOVÁ VRSTVA

Umiestnená pod technológiou
ENERGY FOAM



ZOBRAZIŤ SORTIMENT
BEZPEČNOSTNEJ OBUVI MILWAUKEE®

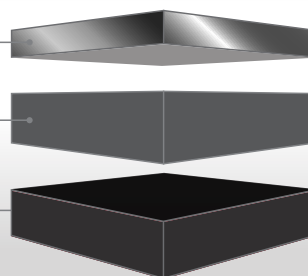


TYPICKÁ BEZPEČNOSTNÁ OBUV

PROTI-PRIERAZOVÁ
OCHRANNÁ VRSTVA

STREDNÁ PODRÁŽKA
Z PU S NÍZKOU HUSTOTOU

VONKAJŠIA PODRÁŽKA
S VYSOKOU HUSTOTOU



MILWAUKEE® ENERGY FOAM poskytuje bezkonkurenčné pohodlie pri každom kroku. Vďaka svojej jedinečnej konštrukcii sa prémiová expandovaná pena TPU nachádza nad ochrannou protiprierazovou vrstvou, čo používateľom umožňuje priamy kontakt s odpružovacou technológiou. Zabezpečuje maximálnu návratnosť energie a pohodlie pri celodennom používaní na pracovisku.



Nothing but **HEAVY DUTY.**™

MILWAUKEE® BEZPEČNOSTNÁ OBUV

TYP



MODEL		MILWAUKEE® FLEXTRED™					
TYP TOPÁNKY		Nízka obuv	Nízka obuv	Členková obuv	Členková obuv	Nízka obuv	Nízka obuv
TYP ŠNUROVANIA		Šnúrky	BOA®	Šnúrky	BOA®	Šnúrky	BOA®
FARBA		Čierna	Čierna	Čierna	Čierna	Čierna	Čierna
VRCHNÝ MATERIÁL		Textil	Textil	Textil	Textil	Nubuková koža	Nubuková koža
VEĽKOSŤ		36-48	36-48	36-48	36-48	36-48	36-48
BEZ KOVU (OKREM BOA) / VHODNÉ PRE BEZPEČNOSTNÉ BRÁNY		áno	áno	áno	áno	áno	áno
TRIEDA BEZPEČNOSTNEJ OBUVI							
TRIEDA		S1PS	S1PS	S1PS	S1PS	S3S	S3S
ŠPIČKA (MATERIÁL)		Kompozit	Kompozit	Kompozit	Kompozit	Kompozit	Kompozit
POVINNÁ PROTIŠMYKOVOSŤ (PREDTÝM SRA)		✓	✓	✓	✓	✓	✓
UZAVRETÁ PÄTA		✓	✓	✓	✓	✓	✓
A - ELEKTROSTATICKÝ VÝBOJ		✓	✓	✓	✓	✓	✓
B - ABSORPCIA ENERGIE POD PÄTOU			✓	✓	✓	✓	✓
OCHRANA PROTI	P - Kov	-	-	-	-	-	-
	PL - Nekov - (4,5 mm skúšobný klinec)	-	-	-	-	-	-
	PS - Nekov - (3 mm skúšobný klinec)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
WPA - PRIENIK A ABSORPCIA VODY		-	-	-	-	✓	✓
WR - VODOTESNOSŤ (MEMBRÁNA)			-	-	-	-	-
ĎALŠIE POŽIADAVKY							
FO	Odolnosť podrážky voči oleju a benzínu	✓	✓	✓	✓	✓	✓
HI	HI - Tepelná izolácia podrážky	-	-	-	-	-	-
CI	Izolácia obuvi proti chladu	-	-	-	-	-	-
HRO	Krátkodobá tepelná odolnosť materiálu podrážky do 300 °C	-	-	-	-	-	-
M	Metatarzálna ochrana	-	-	-	-	-	-
AN	Ochrana členkov	-	-	-	-	-	-
SC	Odolnosť materiálu špičky proti oderu	-	-	-	-	✓	✓
SR	Odolnosť proti pošmyknutiu, testovaná na keramickej dlažbe s glycerínom	✓	✓	✓	✓	✓	✓
LG	Uchytenie na rebrkoch prostredníctvom priečneho vloženého profilu (najmenej 1,5 mm vysokého)	-	-	-	-	-	-
CR	Odolnosť proti prerezaniu v oblasti nad okrajom podrážky	-	-	-	-	-	-
ESD	Antistatická ochrana	✓	✓	✓	✓	✓	✓



Členková obuv	Nízka obuv	Členková obuv
Šnúrky	BOA®	Šnúrky
Čierna	Čierna	Béžová
Nubuková koža	Nubuková koža	Nubuková koža
36-48	36-48	36-48
áno	áno	áno

S3S	S3S	S3S
Kompozit	Kompozit	Kompozit
✓	✓	✓
✓	✓	✓
✓	✓	✓
✓	✓	✓
-	-	-
-	-	-
✓	✓	✓
✓	✓	✓
-	-	-

✓	✓	✓
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
✓	✓	-
✓	✓	✓
-	-	-
-	-	-
✓	✓	✓



MILWAUKEE® ARMOURTRED™				
Nízka obuv	Členková obuv	Holeňová obuv	Nízka obuv	Členková obuv
Šnúrky	Šnúrky	Šnúrky	BOA®	BOA®
Čierna	Čierna	Čierna	Čierna	Čierna
Koža	Koža	Mikrovlákno	Mikrovlákno	Mikrovlákno
39-48	39-48	39-48	39-48	39-48
nie	nie	nie	nie	nie

TRIEDA BEZPEČNOSTNEJ OBUVI				
S3S	S3S	S7S	S3S	S7S
Hliník	Hliník	Hliník	Hliník	Hliník
✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓
-	-	Sympatex® Membrána	-	Sympatex® Membrána

ĎALŠIE POŽIADAVKY				
✓	✓	✓	✓	✓
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
✓	✓	✓	✓	✓
-	-	-	-	-
-	-	✓	-	-
✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓
-	-	-	-	-
✓	✓	-	✓	-

Milwaukee
FLEXTRED

**REFLEXNÉ
PÚTKO NA PÄTE**

ROLLCAGE™
STABILIZÁTOR PÄTY



**VRECKO
NA ŠNÚRKY**

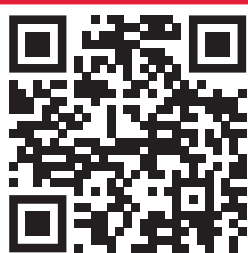


**STEP
RELEASE™**

**ENERGY
FOAM**

**UMIESTNENÁ NAD
PROTIPRIERAZOVOU
VRSTVOU PRE
MAXIMÁLNE
POHODLIE**

**ĽAHKÁ
KOMPOZITNÁ
ŠPIČKA**



**POZRITE SI MILWAUKEE®
FLEXTRED™ SORTIMENT**



Flexfred™ S1PS Nízka bezpečnostná obuv čierna 1L110133 ESD FO SR

NOVÉ

- Flexibilná a ľahká univerzálna bezpečnostná obuv na ochranu remeselníkov.
- Konštrukcia s odpružením päty ENERGY FOAM pre vynikajúcu návratnosť energie a maximálne pohodlie.
- STEP-RELEASE™ päta na pohodlné a rýchle vyzúvanie obuvi.
- Stabilizátor päty ROLLCAGE™ pre skvelú stabilitu aj v náročnom teréne.
- Vrecko na uloženie šnúrok, ktoré zabraňuje neúmyselnému rozopnutiu, nebezpečenstvu zakopnutia a poškodeniu šnúrok.
- Textilný zvršok pre celodenné vetranie a priehľadnosť.
- Zosilnená predná časť na ochranu špičky pred odieraním.
- Bezkovová konštrukcia na pohodlný prechod cez bezpečnostné brány.
- Vynikajúca príľnavosť, ktorá zabraňuje pošmyknutiu.
- Certifikát ESD (elektrostatický výboj).



Charakteristika produktu	Množstvo v balíku		Obj.č.	EAN kód
Flexfred™ S1PS Nízka bezpečnostná obuv čierna 1L110133 ESD FO SR 36	1	1	4932493688	4058546508487
Flexfred™ S1PS Nízka bezpečnostná obuv čierna 1L110133 ESD FO SR 37	1	1	4932493689	4058546508494
Flexfred™ S1PS Nízka bezpečnostná obuv čierna 1L110133 ESD FO SR 38	1	1	4932493690	4058546508500
Flexfred™ S1PS Nízka bezpečnostná obuv čierna 1L110133 ESD FO SR 39	1	1	4932493691	4058546508517
Flexfred™ S1PS Nízka bezpečnostná obuv čierna 1L110133 ESD FO SR 40	1	1	4932493692	4058546508524
Flexfred™ S1PS Nízka bezpečnostná obuv čierna 1L110133 ESD FO SR 41	1	1	4932493693	4058546508531
Flexfred™ S1PS Nízka bezpečnostná obuv čierna 1L110133 ESD FO SR 42	1	1	4932493694	4058546508548
Flexfred™ S1PS Nízka bezpečnostná obuv čierna 1L110133 ESD FO SR 43	1	1	4932493695	4058546508555
Flexfred™ S1PS Nízka bezpečnostná obuv čierna 1L110133 ESD FO SR 44	1	1	4932493696	4058546508562
Flexfred™ S1PS Nízka bezpečnostná obuv čierna 1L110133 ESD FO SR 45	1	1	4932493697	4058546508579
Flexfred™ S1PS Nízka bezpečnostná obuv čierna 1L110133 ESD FO SR 46	1	1	4932493698	4058546508586
Flexfred™ S1PS Nízka bezpečnostná obuv čierna 1L110133 ESD FO SR 47	1	1	4932493699	4058546508593
Flexfred™ S1PS Nízka bezpečnostná obuv čierna 1L110133 ESD FO SR 48	1	1	4932493700	4058546508609

Flexfred™ S1PS Nízka bezpečnostná obuv čierna B1L110133 ESD FO SR

NOVÉ

- Flexibilná a ľahká všestranná bezpečnostná obuv na ochranu remeselníkov.
- Konštrukcia s odpružením päty ENERGY FOAM pre vynikajúcu návratnosť energie a maximálne pohodlie.
- STEP-RELEASE™ päta na pohodlné a rýchle vyzúvanie obuvi.
- Stabilizátor päty ROLLCAGE™ pre skvelú stabilitu aj v náročnom teréne.
- Systém BOA® Fit. Silný a spoľahlivý systém rýchlošnurovania pre dokonalé prispôsobenie a rýchle a bezproblémové používanie aj v rukaviciach.
- Textilný zvršok pre celodenné vetranie a priehľadnosť.
- Zosilnená predná časť na ochranu špičky pred odieraním.
- Bezkovová konštrukcia na pohodlný prechod cez bezpečnostné brány.
- Vynikajúca príľnavosť, ktorá zabraňuje pošmyknutiu.
- Certifikát ESD (elektrostatický výboj).



Charakteristika produktu	Množstvo v balíku		Obj.č.	EAN kód
Flexfred™ S1PS Nízka bezpečnostná obuv čierna B1L110133 ESD FO SR 36	1	1	4932498080	4058546512408
Flexfred™ S1PS Nízka bezpečnostná obuv čierna B1L110133 ESD FO SR 37	1	1	4932498081	4058546512415
Flexfred™ S1PS Nízka bezpečnostná obuv čierna B1L110133 ESD FO SR 38	1	1	4932498082	4058546512422
Flexfred™ S1PS Nízka bezpečnostná obuv čierna B1L110133 ESD FO SR 39	1	1	4932498083	4058546512439
Flexfred™ S1PS Nízka bezpečnostná obuv čierna B1L110133 ESD FO SR 40	1	1	4932498084	4058546512446
Flexfred™ S1PS Nízka bezpečnostná obuv čierna B1L110133 ESD FO SR 41	1	1	4932498085	4058546512453
Flexfred™ S1PS Nízka bezpečnostná obuv čierna B1L110133 ESD FO SR 42	1	1	4932498086	4058546512460
Flexfred™ S1PS Nízka bezpečnostná obuv čierna B1L110133 ESD FO SR 43	1	1	4932498087	4058546512477
Flexfred™ S1PS Nízka bezpečnostná obuv čierna B1L110133 ESD FO SR 44	1	1	4932498088	4058546512484
Flexfred™ S1PS Nízka bezpečnostná obuv čierna B1L110133 ESD FO SR 45	1	1	4932498089	4058546512491
Flexfred™ S1PS Nízka bezpečnostná obuv čierna B1L110133 ESD FO SR 46	1	1	4932498090	4058546512507
Flexfred™ S1PS Nízka bezpečnostná obuv čierna B1L110133 ESD FO SR 47	1	1	4932498091	4058546512514
Flexfred™ S1PS Nízka bezpečnostná obuv čierna B1L110133 ESD FO SR 48	1	1	4932498092	4058546512521

Flexfred™ S1PS Členková bezpečnostná obuv čierna 1M110133 ESD FO SR

NOVÉ

- Flexibilná a ľahká univerzálna bezpečnostná obuv na ochranu remeselníkov.
- Konštrukcia s odpružením päty ENERGY FOAM pre vynikajúcu návratnosť energie a maximálne pohodlie.
- STEP-RELEASE™ päta na pohodlné a rýchle vyzúvanie obuvi.
- Stabilizátor päty ROLLCAGE™ pre skvelú stabilitu aj v náročnom teréne.
- Vrecko na uloženie šnúrok, ktoré zabraňuje neúmyselnému rozopnutiu, nebezpečenstvu zakopnutia a poškodeniu šnúrok.
- Textilný zvršok pre celodenné vetranie a priedušnosť.
- Zosilnená predná časť na ochranu špičky pred odieraním.
- Bezkovová konštrukcia na pohodlný prechod cez bezpečnostné brány.
- Vynikajúca príľnavosť, ktorá zabraňuje pošmyknutiu.
- Certifikát ESD (elektrostatický výboj).



Charakteristika produktu	Množstvo v balíku		Obj.č.	EAN kód
Flexfred™ S1PS Členková bezpečnostná obuv čierna 1M110133 ESD FO SR 36	1	1	4932493701	4058546508616
Flexfred™ S1PS Členková bezpečnostná obuv čierna 1M110133 ESD FO SR 37	1	1	4932493702	4058546508623
Flexfred™ S1PS Členková bezpečnostná obuv čierna 1M110133 ESD FO SR 38	1	1	4932493703	4058546508630
Flexfred™ S1PS Členková bezpečnostná obuv čierna 1M110133 ESD FO SR 39	1	1	4932493704	4058546508647
Flexfred™ S1PS Členková bezpečnostná obuv čierna 1M110133 ESD FO SR 40	1	1	4932493705	4058546508654
Flexfred™ S1PS Členková bezpečnostná obuv čierna 1M110133 ESD FO SR 41	1	1	4932493706	4058546508661
Flexfred™ S1PS Členková bezpečnostná obuv čierna 1M110133 ESD FO SR 42	1	1	4932493707	4058546508678
Flexfred™ S1PS Členková bezpečnostná obuv čierna 1M110133 ESD FO SR 43	1	1	4932493708	4058546508685
Flexfred™ S1PS Členková bezpečnostná obuv čierna 1M110133 ESD FO SR 44	1	1	4932493709	4058546508692
Flexfred™ S1PS Členková bezpečnostná obuv čierna 1M110133 ESD FO SR 45	1	1	4932493710	4058546508708
Flexfred™ S1PS Členková bezpečnostná obuv čierna 1M110133 ESD FO SR 46	1	1	4932493711	4058546508715
Flexfred™ S1PS Členková bezpečnostná obuv čierna 1M110133 ESD FO SR 47	1	1	4932493712	4058546508722
Flexfred™ S1PS Členková bezpečnostná obuv čierna 1M110133 ESD FO SR 48	1	1	4932493713	4058546508739

Flexfred™ S1PS Členková bezpečnostná obuv čierna B1M110133 ESD FO SR

NOVÉ

- Flexibilná a ľahká univerzálna bezpečnostná obuv na ochranu remeselníkov.
- Konštrukcia odpruženia päty ENERGY FOAM pre vynikajúcu návratnosť energie a maximálne pohodlie.
- STEP-RELEASE™ päta na pohodlné a rýchle vyzúvanie obuvi.
- Stabilizátor päty ROLLCAGE™ pre skvelú stabilitu aj v náročnom teréne.
- BOA® Fit Systém poskytuje mikro nastaviteľné presné prispôsobenie, navrhnuté na výkon v najnáročnejších podmienkach.
- Textilný zvršok pre celodenné vetranie a priedušnosť.
- Zosilnená predná časť na ochranu špičky pred odieraním.
- Bezkovová konštrukcia, s výnimkou systému BOA® Fit, ktorý používateľom stále umožňuje pohodlný prechod cez bezpečnostné brány.
- Vynikajúca príľnavosť, ktorá zabraňuje pošmyknutiu.



Charakteristika produktu	Množstvo v balíku		Obj.č.	EAN kód
Flexfred™ S1PS Členková bezpečnostná obuv čierna B1M110133 ESD FO SR 36	1	1	4932498093	4058546512538
Flexfred™ S1PS Členková bezpečnostná obuv čierna B1M110133 ESD FO SR 37	1	1	4932498094	4058546512545
Flexfred™ S1PS Členková bezpečnostná obuv čierna B1M110133 ESD FO SR 38	1	1	4932498095	4058546512552
Flexfred™ S1PS Členková bezpečnostná obuv čierna B1M110133 ESD FO SR 39	1	1	4932498096	4058546512569
Flexfred™ S1PS Členková bezpečnostná obuv čierna B1M110133 ESD FO SR 40	1	1	4932498097	4058546512576
Flexfred™ S1PS Členková bezpečnostná obuv čierna B1M110133 ESD FO SR 41	1	1	4932498098	4058546512583
Flexfred™ S1PS Členková bezpečnostná obuv čierna B1M110133 ESD FO SR 42	1	1	4932498099	4058546512590
Flexfred™ S1PS Členková bezpečnostná obuv čierna B1M110133 ESD FO SR 43	1	1	4932498100	4058546512606
Flexfred™ S1PS Členková bezpečnostná obuv čierna B1M110133 ESD FO SR 44	1	1	4932498101	4058546512613
Flexfred™ S1PS Členková bezpečnostná obuv čierna B1M110133 ESD FO SR 45	1	1	4932498102	4058546512620
Flexfred™ S1PS Členková bezpečnostná obuv čierna B1M110133 ESD FO SR 46	1	1	4932498103	4058546512637
Flexfred™ S1PS Členková bezpečnostná obuv čierna B1M110133 ESD FO SR 47	1	1	4932498104	4058546512644
Flexfred™ S1PS Členková bezpečnostná obuv čierna B1M110133 ESD FO SR 48	1	1	4932498105	4058546512651

Flexfred™ S3S Nízka bezpečnostná obuv čierna 1L110133 ESD SC FO SR

NOVÉ

- Flexibilná a ľahká univerzálna bezpečnostná obuv na ochranu remeselníkov.
- Konštrukcia s odpružením päty ENERGY FOAM pre vynikajúcu návratnosť energie a maximálne pohodlie.
- STEP-RELEASE™ päta na pohodlné a rýchle vyzúvanie obuvi.
- Stabilizátor päty ROLLCAGE™ pre skvelú stabilitu aj v náročnom teréne.
- Vrecko na uloženie šnúrok, ktoré zabraňuje neúmyselnému rozopnutiu, nebezpečenstvu zakopnutia a poškodeniu šnúrok.
- Zvršok z vodoodpudivej kože Nubuck chráni pred vodou, prachom a nečistotami.
- Zosilnená špička pre zvýšenú ochranu a odolnosť.
- Bezkovová konštrukcia na pohodlný prechod cez bezpečnostné brány.
- Vynikajúca príľnavosť, ktorá zabraňuje pošmyknutiu.
- Certifikát ESD (elektrostatický výboj).



Charakteristika produktu	Množstvo v balíku		Obj.č.	EAN kód
Flexfred™ S3S Nízka bezpečnostná obuv čierna 1L110133 ESD SC FO SR 36	1	1	4932493714	4058546508746
Flexfred™ S3S Nízka bezpečnostná obuv čierna 1L110133 ESD SC FO SR 37	1	1	4932493715	4058546508753
Flexfred™ S3S Nízka bezpečnostná obuv čierna 1L110133 ESD SC FO SR 38	1	1	4932493716	4058546508760
Flexfred™ S3S Nízka bezpečnostná obuv čierna 1L110133 ESD SC FO SR 39	1	1	4932493717	4058546508777
Flexfred™ S3S Nízka bezpečnostná obuv čierna 1L110133 ESD SC FO SR 40	1	1	4932493718	4058546508784
Flexfred™ S3S Nízka bezpečnostná obuv čierna 1L110133 ESD SC FO SR 41	1	1	4932493719	4058546508791
Flexfred™ S3S Nízka bezpečnostná obuv čierna 1L110133 ESD SC FO SR 42	1	1	4932493720	4058546508807
Flexfred™ S3S Nízka bezpečnostná obuv čierna 1L110133 ESD SC FO SR 43	1	1	4932493721	4058546508814
Flexfred™ S3S Nízka bezpečnostná obuv čierna 1L110133 ESD SC FO SR 44	1	1	4932493722	4058546508821
Flexfred™ S3S Nízka bezpečnostná obuv čierna 1L110133 ESD SC FO SR 45	1	1	4932493723	4058546508838
Flexfred™ S3S Nízka bezpečnostná obuv čierna 1L110133 ESD SC FO SR 46	1	1	4932493724	4058546508845
Flexfred™ S3S Nízka bezpečnostná obuv čierna 1L110133 ESD SC FO SR 47	1	1	4932493725	4058546508852
Flexfred™ S3S Nízka bezpečnostná obuv čierna 1L110133 ESD SC FO SR 48	1	1	4932493726	4058546508869

Flexfred™ S3S Nízka bezpečnostná obuv čierna B1L110133 ESD SC FO SR

NOVÉ

- Flexibilná a ľahká všestranná bezpečnostná obuv na ochranu remeselníkov.
- Konštrukcia s odpružením päty ENERGY FOAM pre vynikajúcu návratnosť energie a maximálne pohodlie.
- STEP-RELEASE™ päta na pohodlné a rýchle vyzúvanie obuvi.
- Stabilizátor päty ROLLCAGE™ pre skvelú stabilitu aj v náročnom teréne.
- Systém BOA® Fit. Silný a spoľahlivý systém rýchlošnurovania pre dokonalé prispôsobenie a rýchle a bezproblémové používanie aj v rukaviciach.
- Zvršok z vodoodpudivej kože Nubuck na ochranu pred vodou, prachom a nečistotami.
- Ochrana proti oderu pre zvýšenú ochranu prstov a odolnosť.
- Bezkovová konštrukcia, s výnimkou systému BOA® Fit, ktorý používateľom stále umožňuje pohodlný prechod cez bezpečnostné brány.
- Vynikajúca príľnavosť, ktorá zabraňuje pošmyknutiu.



Charakteristika produktu	Množstvo v balíku		Obj.č.	EAN kód
Flexfred™ S3S Nízka bezpečnostná obuv čierna B1L110133 ESD SC FO SR 36	1	1	4932498106	4058546512668
Flexfred™ S3S Nízka bezpečnostná obuv čierna B1L110133 ESD SC FO SR 37	1	1	4932498107	4058546512675
Flexfred™ S3S Nízka bezpečnostná obuv čierna B1L110133 ESD SC FO SR 38	1	1	4932498108	4058546512682
Flexfred™ S3S Nízka bezpečnostná obuv čierna B1L110133 ESD SC FO SR 39	1	1	4932498109	4058546512699
Flexfred™ S3S Nízka bezpečnostná obuv čierna B1L110133 ESD SC FO SR 40	1	1	4932498110	4058546512705
Flexfred™ S3S Nízka bezpečnostná obuv čierna B1L110133 ESD SC FO SR 41	1	1	4932498111	4058546512712
Flexfred™ S3S Nízka bezpečnostná obuv čierna B1L110133 ESD SC FO SR 42	1	1	4932498112	4058546512729
Flexfred™ S3S Nízka bezpečnostná obuv čierna B1L110133 ESD SC FO SR 43	1	1	4932498113	4058546512736
Flexfred™ S3S Nízka bezpečnostná obuv čierna B1L110133 ESD SC FO SR 44	1	1	4932498114	4058546512743
Flexfred™ S3S Nízka bezpečnostná obuv čierna B1L110133 ESD SC FO SR 45	1	1	4932498115	4058546512750
Flexfred™ S3S Nízka bezpečnostná obuv čierna B1L110133 ESD SC FO SR 46	1	1	4932498116	4058546512767
Flexfred™ S3S Nízka bezpečnostná obuv čierna B1L110133 ESD SC FO SR 47	1	1	4932498117	4058546512774
Flexfred™ S3S Nízka bezpečnostná obuv čierna B1L110133 ESD SC FO SR 48	1	1	4932498118	4058546512781

Flexfred™ S3S Členková bezpečnostná obuv čierna 1M110133 ESD SC FO SR

NOVÉ

- Flexibilná a ľahká univerzálna bezpečnostná obuv na ochranu remeselníkov.
- Konštrukcia s odpružením päty ENERGY FOAM pre vynikajúcu návratnosť energie a maximálne pohodlie.
- STEP-RELEASE™ päta na pohodlné a rýchle vyzúvanie obuvi.
- Stabilizátor päty ROLLCAGE™ pre skvelú stabilitu aj v náročnom teréne.
- Vrecko na uloženie šnúrok, ktoré zabraňuje neúmyselnému rozopnutiu, nebezpečenstvu zakopnutia a poškodeniu šnúrok.
- Zvršok z vodoodpudivej kože Nubuck chráni pred vodou, prachom a nečistotami.
- Zosilnená špička pre zvýšenú ochranu a odolnosť.
- Bezkovová konštrukcia na pohodlný prechod cez bezpečnostné brány.
- Vynikajúca priľnavosť, ktorá zabraňuje pošmyknutiu.
- Certifikát ESD (elektrostatický výboj).



Charakteristika produktu	Množstvo v balíku		Obj.č.	EAN kód
Flexfred™ S3S Členková bezpečnostná obuv čierna 1M110133 ESD SC FO SR 36	1	1	4932493727	4058546508876
Flexfred™ S3S Členková bezpečnostná obuv čierna 1M110133 ESD SC FO SR 37	1	1	4932493728	4058546508883
Flexfred™ S3S Členková bezpečnostná obuv čierna 1M110133 ESD SC FO SR 38	1	1	4932493729	4058546508890
Flexfred™ S3S Členková bezpečnostná obuv čierna 1M110133 ESD SC FO SR 39	1	1	4932493730	4058546508906
Flexfred™ S3S Členková bezpečnostná obuv čierna 1M110133 ESD SC FO SR 40	1	1	4932493731	4058546508913
Flexfred™ S3S Členková bezpečnostná obuv čierna 1M110133 ESD SC FO SR 41	1	1	4932493732	4058546508920
Flexfred™ S3S Členková bezpečnostná obuv čierna 1M110133 ESD SC FO SR 42	1	1	4932493733	4058546508937
Flexfred™ S3S Členková bezpečnostná obuv čierna 1M110133 ESD SC FO SR 43	1	1	4932493734	4058546508944
Flexfred™ S3S Členková bezpečnostná obuv čierna 1M110133 ESD SC FO SR 44	1	1	4932493735	4058546508951
Flexfred™ S3S Členková bezpečnostná obuv čierna 1M110133 ESD SC FO SR 45	1	1	4932493736	4058546508968
Flexfred™ S3S Členková bezpečnostná obuv čierna 1M110133 ESD SC FO SR 46	1	1	4932493737	4058546508975
Flexfred™ S3S Členková bezpečnostná obuv čierna 1M110133 ESD SC FO SR 47	1	1	4932493738	4058546508982
Flexfred™ S3S Členková bezpečnostná obuv čierna 1M110133 ESD SC FO SR 48	1	1	4932493739	4058546508999

Flexfred™ S3S Členková bezpečnostná obuv čierna B1M110133 ESD SC FO SR

NOVÉ

- Flexibilná a ľahká univerzálna bezpečnostná obuv na ochranu remeselníkov.
- Konštrukcia odpruženia päty ENERGY FOAM pre vynikajúcu návratnosť energie a maximálne pohodlie.
- STEP-RELEASE™ päta na pohodlné a rýchle vyzúvanie obuvi.
- Stabilizátor päty ROLLCAGE™ pre skvelú stabilitu aj v náročnom teréne.
- Systém BOA® Fit. Silný a spoľahlivý systém rýchlošnurovania pre dokonalé prispôsobenie a rýchle a bezproblémové použitie aj v rukaviciach.
- Zvršok z vodoodpudivej kože Nubuck na ochranu pred vodou, prachom a nečistotami.
- Ochrana proti oderu pre zvýšenú ochranu prstov a odolnosť.
- Bezkovová konštrukcia, s výnimkou systému BOA® Fit, ktorý používateľom stále umožňuje pohodlný prechod cez bezpečnostné brány.
- Vynikajúca priľnavosť, ktorá zabraňuje pošmyknutiu.



Charakteristika produktu	Množstvo v balíku		Obj.č.	EAN kód
Flexfred™ S3S Členková bezpečnostná obuv čierna B1M110133 ESD SC FO SR 36	1	1	4932498119	4058546512798
Flexfred™ S3S Členková bezpečnostná obuv čierna B1M110133 ESD SC FO SR 37	1	1	4932498120	4058546512804
Flexfred™ S3S Členková bezpečnostná obuv čierna B1M110133 ESD SC FO SR 38	1	1	4932498121	4058546512811
Flexfred™ S3S Členková bezpečnostná obuv čierna B1M110133 ESD SC FO SR 39	1	1	4932498122	4058546512828
Flexfred™ S3S Členková bezpečnostná obuv čierna B1M110133 ESD SC FO SR 40	1	1	4932498123	4058546512835
Flexfred™ S3S Členková bezpečnostná obuv čierna B1M110133 ESD SC FO SR 41	1	1	4932498124	4058546512842
Flexfred™ S3S Členková bezpečnostná obuv čierna B1M110133 ESD SC FO SR 42	1	1	4932498125	4058546512859
Flexfred™ S3S Členková bezpečnostná obuv čierna B1M110133 ESD SC FO SR 43	1	1	4932498126	4058546512866
Flexfred™ S3S Členková bezpečnostná obuv čierna B1M110133 ESD SC FO SR 44	1	1	4932498127	4058546512873
Flexfred™ S3S Členková bezpečnostná obuv čierna B1M110133 ESD SC FO SR 45	1	1	4932498128	4058546512880
Flexfred™ S3S Členková bezpečnostná obuv čierna B1M110133 ESD SC FO SR 46	1	1	4932498129	4058546512897
Flexfred™ S3S Členková bezpečnostná obuv čierna B1M110133 ESD SC FO SR 47	1	1	4932498130	4058546512903
Flexfred™ S3S Členková bezpečnostná obuv čierna B1M110133 ESD SC FO SR 48	1	1	4932498131	4058546512910

Flexfred™ S3S Bezpečnostné topánky bážové 1M171311 ESD FO SR

NOVÉ

- Flexibilná a ľahká univerzálna bezpečnostná obuv na ochranu remeselníkov.
- Konštrukcia s odpružením päty ENERGY FOAM pre vynikajúcu návratnosť energie a maximálne pohodlie.
- STEP-RELEASE™ päta na pohodlné a rýchle vyzúvanie obuvi.
- Stabilizátor päty ROLLCAGE™ pre skvelú stabilitu aj v náročnom teréne.
- Vrecko na uloženie šnúrok, ktoré zabraňuje neúmyselnému rozopnutiu, nebezpečenstvu zakopnutia a poškodeniu šnúrok.
- Zvršok z vodoodpudivej kože Nubuck chráni pred vodou, prachom a nečistotami.
- Bezkovová konštrukcia na pohodlný prechod cez bezpečnostné brány.
- Vynikajúca prilnavosť, ktorá zabraňuje pošmyknutiu.
- Certifikát ESD (elektrostatický výboj).



Charakteristika produktu	Množstvo v balíku		Obj.č.	EAN kód
Flexfred™ S3S Členková bezpečnostná obuv bážová 1M171311 ESD FO SR 36	1	1	4932493740	4058546509002
Flexfred™ S3S Členková bezpečnostná obuv bážová 1M171311 ESD FO SR 37	1	1	4932493741	4058546509019
Flexfred™ S3S Členková bezpečnostná obuv bážová 1M171311 ESD FO SR 38	1	1	4932493742	4058546509026
Flexfred™ S3S Členková bezpečnostná obuv bážová 1M171311 ESD FO SR 39	1	1	4932493743	4058546509033
Flexfred™ S3S Členková bezpečnostná obuv bážová 1M171311 ESD FO SR 40	1	1	4932493744	4058546509040
Flexfred™ S3S Členková bezpečnostná obuv bážová 1M171311 ESD FO SR 41	1	1	4932493745	4058546509057
Flexfred™ S3S Členková bezpečnostná obuv bážová 1M171311 ESD FO SR 42	1	1	4932493746	4058546509064
Flexfred™ S3S Členková bezpečnostná obuv bážová 1M171311 ESD FO SR 43	1	1	4932493747	4058546509071
Flexfred™ S3S Členková bezpečnostná obuv bážová 1M171311 ESD FO SR 44	1	1	4932493748	4058546509088
Flexfred™ S3S Členková bezpečnostná obuv bážová 1M171311 ESD FO SR 45	1	1	4932493749	4058546509095
Flexfred™ S3S Členková bezpečnostná obuv bážová 1M171311 ESD FO SR 46	1	1	4932493750	4058546509101
Flexfred™ S3S Členková bezpečnostná obuv bážová 1M171311 ESD FO SR 47	1	1	4932493751	4058546509118
Flexfred™ S3S Členková bezpečnostná obuv bážová 1M171311 ESD FO SR 48	1	1	4932493752	4058546509125



Milwaukee
ARMOURTRED™

**REFLEXNÉ
PÚTKO NA PÄTE**

**VRECKO
NA ŠNÚRKY**

**ODOLNÁ
HLINÍKOVÁ
ŠPIČKA**



**SHOCK
SHIELD**

**STEP
RELEASE**™

**ENERGY
FOAM**

UMIESTNENÁ NAD
PROTIPRIERAZOVOU
VRSTVOU PRE
MAXIMÁLNE
POHODLIE

ROLLCAGE™
STABILIZÁTOR PÄTY



**POZRITE SI MILWAUKEE®
ARMOURTRED™ SORTIMENT**



Armourtred™ S3S Nízka bezpečnostná obuv čierna 1L110111W ESD CI HI HRO SC FO LG SR

NOVÉ

- Odolná bezpečnostná obuv na ochranu pri náročných prácach na stavenisku.
- Systém odpruženia päty ENERGY FOAM pre vynikajúcu návratnosť energie a maximálne pohodlie.
- STEP-RELEASE™ päta na pohodlné a rýchle vyzúvanie obuvi.
- Stabilizátor päty ROLLCAGE™ pre skvelú stabilitu aj v náročnom teréne.
- SHOCKSHIELD pre zvýšenú ochranu a gumová vystužená podrážka so silnými hrotmi pre najlepšiu priľnavosť v náročnom teréne.
- Vrečko na šnúrky na uloženie šnúrok, ktoré zabraňuje neúmyselnému rozopnutiu, nebezpečenstvu zakopnutia a poškodeniu šnúrok.
- Zvršok z hovädzej kože, ktorý chráni pred vodou, prachom a nečistotami a ľahko sa čistí.
- Špeciálny profil podrážky na bezpečné lezenie po rebríku.
- Ochrana proti oderu pre zvýšenú ochranu prstov a odolnosť.
- Vynikajúca priľnavosť, ktorá zabraňuje pošmyknutiu.
- Podrážka odolná voči vysokým teplotám do 300 °C.
- Certifikát ESD (elektrostatický výboj).
- Certifikované podľa normy EN ISO 20345:2022 S3S ESD HRO SC FO LG SR.



Charakteristika produktu	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Armourtred™ S3S Nízka bezpečnostná obuv čierna 1L110111W ESD CI HI HRO SC FO LG SR 39	1	1	4932493753	4058546509132
Armourtred™ S3S Nízka bezpečnostná obuv čierna 1L110111W ESD CI HI HRO SC FO LG SR 40	1	1	4932493754	4058546509149
Armourtred™ S3S Nízka bezpečnostná obuv čierna 1L110111W ESD CI HI HRO SC FO LG SR 41	1	1	4932493755	4058546509156
Armourtred™ S3S Nízka bezpečnostná obuv čierna 1L110111W ESD CI HI HRO SC FO LG SR 42	1	1	4932493756	4058546509163
Armourtred™ S3S Nízka bezpečnostná obuv čierna 1L110111W ESD CI HI HRO SC FO LG SR 43	1	1	4932493757	4058546509170
Armourtred™ S3S Nízka bezpečnostná obuv čierna 1L110111W ESD CI HI HRO SC FO LG SR 44	1	1	4932493758	4058546509187
Armourtred™ S3S Nízka bezpečnostná obuv čierna 1L110111W ESD CI HI HRO SC FO LG SR 45	1	1	4932493759	4058546509194
Armourtred™ S3S Nízka bezpečnostná obuv čierna 1L110111W ESD CI HI HRO SC FO LG SR 46	1	1	4932493760	4058546509200
Armourtred™ S3S Nízka bezpečnostná obuv čierna 1L110111W ESD CI HI HRO SC FO LG SR 47	1	1	4932493761	4058546509217
Armourtred™ S3S Nízka bezpečnostná obuv čierna 1L110111W ESD CI HI HRO SC FO LG SR 48	1	1	4932493762	4058546509224

Armourtred™ S3S Nízka bezpečnostná obuv čierna B1L110111W ESD CI HI HRO SC FO LG SR

NOVÉ

- Odolná a ochranná bezpečnostná obuv na ochranu pri náročných prácach na stavenisku.
- Konštrukcia s odpružením päty ENERGY FOAM pre vynikajúcu návratnosť energie a maximálne pohodlie.
- STEP-RELEASE™ päta na pohodlné a rýchle vyzúvanie obuvi.
- Stabilizátor päty ROLLCAGE™ pre skvelú stabilitu aj v náročnom teréne.
- SHOCKSHIELD pre zvýšenú ochranu a gumová vystužená podrážka so silnými hrotmi pre najlepšiu priľnavosť v nerovnom teréne.
- Systém BOA® Fit poskytuje mikro nastavitelný presný strih, navrhnutý tak, aby fungoval aj v tých najnáročnejších podmienkach.
- Ľahký zvršok z mikrovlákná chráni pred vodou, prachom a nečistotami a ľahko sa čistí.
- Špeciálny profil podrážky na bezpečné lezenie po rebríku.
- Ochrana proti oderu pre zvýšenú ochranu prstov a odolnosť.
- Podrážka odolná voči vysokým teplotám do 300 °C.
- Certifikát ESD (elektrostatický výboj).



Charakteristika produktu	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Armourtred™ S3S Nízka bezpečnostná obuv čierna B1L110111W ESD CI HI HRO SC FO LG SR 39	1	1	4932493783	4058546509439
Armourtred™ S3S Nízka bezpečnostná obuv čierna B1L110111W ESD CI HI HRO SC FO LG SR 40	1	1	4932493784	4058546509446
Armourtred™ S3S Nízka bezpečnostná obuv čierna B1L110111W ESD CI HI HRO SC FO LG SR 41	1	1	4932493785	4058546509453
Armourtred™ S3S Nízka bezpečnostná obuv čierna B1L110111W ESD CI HI HRO SC FO LG SR 42	1	1	4932493786	4058546509460
Armourtred™ S3S Nízka bezpečnostná obuv čierna B1L110111W ESD CI HI HRO SC FO LG SR 43	1	1	4932493787	4058546509477
Armourtred™ S3S Nízka bezpečnostná obuv čierna B1L110111W ESD CI HI HRO SC FO LG SR 44	1	1	4932493788	4058546509484
Armourtred™ S3S Nízka bezpečnostná obuv čierna B1L110111W ESD CI HI HRO SC FO LG SR 45	1	1	4932493789	4058546509491
Armourtred™ S3S Nízka bezpečnostná obuv čierna B1L110111W ESD CI HI HRO SC FO LG SR 46	1	1	4932493790	4058546509507
Armourtred™ S3S Nízka bezpečnostná obuv čierna B1L110111W ESD CI HI HRO SC FO LG SR 47	1	1	4932493791	4058546509514
Armourtred™ S3S Nízka bezpečnostná obuv čierna B1L110111W ESD CI HI HRO SC FO LG SR 48	1	1	4932493792	4058546509521

Armourtred™ S3S Členková bezpečnostná obuv čierna 1M110111W ESD CI HI HRO SC FO LG SR

NOVÉ

- Odolná a ochranná bezpečnostná obuv na ochranu pri náročných prácach na stavenisku.
- Konštrukcia s odpružením päty ENERGY FOAM pre vynikajúcu návratnosť energie a maximálne pohodlie.
- STEP-RELEASE™ päta na pohodlné a rýchle vyzúvanie obuvi.
- Stabilizátor päty ROLLCAGE™ pre skvelú stabilitu aj v náročnom teréne.
- SHOCKSHIELD pre zvýšenú ochranu a gumová vystužená podrážka so silnými hrotmi pre najlepšiu priľnavosť v nerovnom teréne.
- Vrecko na uloženie šnúrok, ktoré zabraňuje neúmyselnému rozopnutiu, nebezpečenstvu zakopnutia a poškodeniu šnúrok.
- Zvršok z hovädzej kože chráni pred vodou, prachom a nečistotami a ľahko sa čistí.
- Špeciálny profil podrážky na bezpečné lezenie po rebríku.
- Ochrana proti oderu pre zvýšenú ochranu prstov a odolnosť.
- Vynikajúca protišmyková priľnavosť.
- Žiaruvzdorná podrážka do 300 °C.
- Certifikát ESD (elektrostatický výboj).



Charakteristika produktu	Množstvo v baliku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Armourtred™ S3S Členková bezpečnostná obuv čierna 1M110111W ESD CI HI HRO SC FO LG SR 39	1	1	4932493763	4058546509231
Armourtred™ S3S Členková bezpečnostná obuv čierna 1M110111W ESD CI HI HRO SC FO LG SR 40	1	1	4932493764	4058546509248
Armourtred™ S3S Členková bezpečnostná obuv čierna 1M110111W ESD CI HI HRO SC FO LG SR 41	1	1	4932493765	4058546509255
Armourtred™ S3S Členková bezpečnostná obuv čierna 1M110111W ESD CI HI HRO SC FO LG SR 42	1	1	4932493766	4058546509262
Armourtred™ S3S Členková bezpečnostná obuv čierna 1M110111W ESD CI HI HRO SC FO LG SR 43	1	1	4932493767	4058546509279
Armourtred™ S3S Členková bezpečnostná obuv čierna 1M110111W ESD CI HI HRO SC FO LG SR 44	1	1	4932493768	4058546509286
Armourtred™ S3S Členková bezpečnostná obuv čierna 1M110111W ESD CI HI HRO SC FO LG SR 45	1	1	4932493769	4058546509293
Armourtred™ S3S Členková bezpečnostná obuv čierna 1M110111W ESD CI HI HRO SC FO LG SR 46	1	1	4932493770	4058546509309
Armourtred™ S3S Členková bezpečnostná obuv čierna 1M110111W ESD CI HI HRO SC FO LG SR 47	1	1	4932493771	4058546509316
Armourtred™ S3S Členková bezpečnostná obuv čierna 1M110111W ESD CI HI HRO SC FO LG SR 48	1	1	4932493772	4058546509323

Armourtred™ S7S Členková bezpečnostná obuv čierna B1M110111W CI HI HRO SC FO LG SR

NOVÉ

- Odolná a ochranná bezpečnostná obuv na ochranu pri náročných prácach na stavenisku.
- Systém odpruženia päty ENERGY FOAM pre vynikajúcu návratnosť energie a maximálne pohodlie.
- STEP-RELEASE™ päta na pohodlné a rýchle vyzúvanie obuvi.
- Stabilizátor päty ROLLCAGE™ pre skvelú stabilitu aj v náročnom teréne.
- SHOCKSHIELD pre zvýšenú ochranu a gumová vystužená podrážka so silnými hrotmi pre najlepšiu priľnavosť v nerovnom teréne.
- Systém BOA® Fit poskytuje mikro nastaviteľný presný strih, navrhnutý tak, aby fungoval aj v tých najnáročnejších podmienkach.
- Vodotesná membrána Sympatex®, aby ste zostali v suchu.
- Ľahký zvršok z mikrovlákna chráni pred vodou, prachom a nečistotami a ľahko sa čistí.
- Špeciálny profil podrážky na bezpečné lezenie po rebríku.
- Ochrana proti oderu pre zvýšenú ochranu prstov a odolnosť.
- Podrážka odolná voči vysokým teplotám do 300 °C.
- Izolácia studenej podrážky.
- Certifikované podľa normy EN ISO 20345:2022 S7S CI HI HRO SC FO LG SR .



Charakteristika produktu	Množstvo v baliku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Armourtred™ S7S Členková bezpečnostná obuv čierna B1M110111W CI HI HRO SC FO LG SR 39	1	1	4932493793	4058546509538
Armourtred™ S7S Členková bezpečnostná obuv čierna B1M110111W CI HI HRO SC FO LG SR 40	1	1	4932493794	4058546509545
Armourtred™ S7S Členková bezpečnostná obuv čierna B1M110111W CI HI HRO SC FO LG SR 41	1	1	4932493795	4058546509552
Armourtred™ S7S Členková bezpečnostná obuv čierna B1M110111W CI HI HRO SC FO LG SR 42	1	1	4932493796	4058546509569
Armourtred™ S7S Členková bezpečnostná obuv čierna B1M110111W CI HI HRO SC FO LG SR 43	1	1	4932493797	4058546509576
Armourtred™ S7S Členková bezpečnostná obuv čierna B1M110111W CI HI HRO SC FO LG SR 44	1	1	4932493798	4058546509583
Armourtred™ S7S Členková bezpečnostná obuv čierna B1M110111W CI HI HRO SC FO LG SR 45	1	1	4932493799	4058546509590
Armourtred™ S7S Členková bezpečnostná obuv čierna B1M110111W CI HI HRO SC FO LG SR 46	1	1	4932493800	4058546509606
Armourtred™ S7S Členková bezpečnostná obuv čierna B1M110111W CI HI HRO SC FO LG SR 47	1	1	4932493801	4058546509613
Armourtred™ S7S Členková bezpečnostná obuv čierna B1M110111W CI HI HRO SC FO LG SR 48	1	1	4932493802	4058546509620

Armourtred™ S7S Holeňová bezpečnostná obuv čierna 1H110111W CI HI AN HRO SC FO LG SR

NOVÉ

- Odolná a ochranná bezpečnostná obuv na ochranu pri náročných prácach na stavenisku.
- Konštrukcia s odpružením päty ENERGY FOAM pre vynikajúcu návratnosť energie a maximálne pohodlie.
- STEP-RELEASE™ päta na pohodlné a rýchle vyzúvanie obuvi.
- Stabilizátor päty ROLLCAGE™ pre skvelú stabilitu aj v náročnom teréne.
- SHOCKSHIELD pre zvýšenú ochranu a gumová vystužená podrážka so silnými hrotmi pre najlepšiu priľnavosť v nerovnom teréne.
- Vodotesná membrána Sympatex®, aby ste zostali v suchu.
- Vrecko na uloženie šnúrok, ktoré zabráňuje neúmyselnému rozopnutiu, nebezpečenstvu zakopnutia a poškodeniu šnúrok.
- Zvršok z hovädzej kože chráni pred vodou, prachom a nečistotami a ľahko sa čistí.
- Chrániče členkov pre väčšiu odolnosť a ochranu.
- Špeciálny profil podrážky na bezpečné lezenie po rebríku.
- Ochrana proti oderu pre zvýšenú ochranu prstov a odolnosť.
- Žiaruvzdorná podrážka do 300 °C.
- Certifikát ESD (elektrostatický výboj).



Charakteristika produktu	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Armourtred™ S7S Holeňová bezpečnostná obuv čierna 1H110111W CI HI AN HRO SC FO LG SR 39	1	1	4932493773	4058546509330
Armourtred™ S7S Holeňová bezpečnostná obuv čierna 1H110111W CI HI AN HRO SC FO LG SR 40	1	1	4932493774	4058546509347
Armourtred™ S7S Holeňová bezpečnostná obuv čierna 1H110111W CI HI AN HRO SC FO LG SR 41	1	1	4932493775	4058546509354
Armourtred™ S7S Holeňová bezpečnostná obuv čierna 1H110111W CI HI AN HRO SC FO LG SR 42	1	1	4932493776	4058546509361
Armourtred™ S7S Holeňová bezpečnostná obuv čierna 1H110111W CI HI AN HRO SC FO LG SR 43	1	1	4932493777	4058546509378
Armourtred™ S7S Holeňová bezpečnostná obuv čierna 1H110111W CI HI AN HRO SC FO LG SR 44	1	1	4932493778	4058546509385
Armourtred™ S7S Holeňová bezpečnostná obuv čierna 1H110111W CI HI AN HRO SC FO LG SR 45	1	1	4932493779	4058546509392
Armourtred™ S7S Holeňová bezpečnostná obuv čierna 1H110111W CI HI AN HRO SC FO LG SR 46	1	1	4932493780	4058546509408
Armourtred™ S7S Holeňová bezpečnostná obuv čierna 1H110111W CI HI AN HRO SC FO LG SR 47	1	1	4932493781	4058546509415
Armourtred™ S7S Holeňová bezpečnostná obuv čierna 1H110111W CI HI AN HRO SC FO LG SR 48	1	1	4932493782	4058546509422



PACKOUT™

**NAJVŠESTRANNEJŠÍ
A NAJODOLNEJŠÍ**
MODULÁRNÝ SYSTÉM SKLADOVANIA



NA STAVBE



V PREPRAVE



V DIELNI





**OSKENUJTE A
ZOSTAVTE SI
VLASTNÚ SADU
PACKOUT™**

PACKOUT™ 3-dielna sada kufrov

- 1 x PACKOUT™ kufr na kolieskach
- 1 x PACKOUT™ veľký kufr
- 1 x PACKOUT™ kufr

Obsahuje	Množstvo v baliku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
1 x PACKOUT™ kufr na kolieskach, 1 x PACKOUT™ veľký kufr, 1 x PACKOUT™ kufr	3	1	4932464244	4058546221898



PACKOUT™ Prepravná sada

- Obsahuje PACKOUT™ nastaviteľnú pracovnú plochu, PACKOUT™ box s 2 zásuvkami, PACKOUT™ box s 3 zásuvkami a PACKOUT™ vozík.
- Jednoduchý pohyb po pracovisku.
- Náradie je vždy po ruke.
- Súčasť modulárneho skladovacieho systému PACKOUT™

Charakteristika produktu	Rozmery (mm)	Množstvo v baliku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
PACKOUT™ Prepravná sada	972 x 620 x 480	4	1	4932492892	4058546477639



Štartovacia sada PACKOUT™

- 1 x PACKOUT™ vozík na kolieskach
- 1 x PACKOUT™ box na náradie s 2 zásuvkami
- 1x PACKOUT™ štíhly organizér

Charakteristika produktu	Množstvo v baliku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Štartovacia sada PACKOUT™	3	1	4932479957	4058546377519



PACKOUT™ sada s pojazdnou zásuvkou 3 ks

- 1 x PACKOUT™ pojazdná zásuvka
- 1 x PACKOUT™ veľký box
- 1 x PACKOUT™ organizér



Charakteristika produktu	Rozmery (mm)	Množstvo v baliku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
PACKOUT™ sada s pojazdnou zásuvkou 3 ks	1050 x 570 x 480	3	1	4932498984	4058546528539

PACKOUT™ box na kolieskach

- Súčasť modulárneho úložného systému PACKOUT™.
- Vyrobené z polymérov odolných proti nárazom pre zabezpečenie odolnosti na mieste práce.
- Nosnosť 113 kg.
- Nastaviteľná rúčka priemyselnej kvality.
- 9" kolieska na jazdu po každom povrchu.
- Trieda ochrany pred poveternostnými podmienkami IP65 – ochrana pred zrážkami a prachom na mieste práce.
- Rohy vystužené kovovými prvkami.
- Zámky vystužené kovovými prvkami.
- Vo vnútri sú vložky organizéra.



Charakteristika produktu	Rozmery (mm)	Množstvo v baliku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Box na kolieskach PACKOUT™	650 x 561 x 472	1	1	4932464078	4058546220235



Vozík s 2 kolieskami PACKOUT™

- 2 integrované montážne miesta PACKOUT™ pre ďalšie možnosti ukladania.
- Integrovaný držiak pre dlhšie náradie, napríklad vodováhy.
- Nosnosť 180 kg.
- 25 cm vstavané kolesá ľahko prechádzajú dverami.
- Skladacia základná doska pre ľahké skladovanie.
- Súčasť modulárneho úložného systému PACKOUT™.
- Vyrobené z nárazuvzdorných polymérov pre odolnosť na pracovisku.

Charakteristika produktu	Rozmery (mm)	Množstvo v baliku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Vozík s 2 kolieskami PACKOUT™	290 x 1200 x 510	1	1	4932472131	4058546325275



Pojazdný box na náradie PACKOUT™

- Dual Stack Top umožňuje prepravu 2 boxov PACKOUT™ na pracovné miesto.
- 23 cm terénne kolesá pre ľahké prejazdy po nerovnom teréne na stavenisku.
- Priemyselná predlžovacia rukoveť utiahne až 113 kg.
- Ochranné tesnenie pomáha chrániť náradie pred poškodením, vodou a nečistotami na pracovisku.
- Extra veľký úložný priestor pre veľké náradie a potrebné pracovné materiály.
- Vyrobené z nárazuvzdorných polymérov pre odolnosť na pracovisku.
- Súčasť modulárneho skladovacieho systému PACKOUT™.

Charakteristika produktu	Rozmery (mm)	Množstvo v baliku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Pojazdný box na náradie PACKOUT™	401 x 965 x 609	1	1	4932478161	4058546340940



PACKOUT™ vozík

- Nosnosť 113 kg
- Konštrukcia kolies umožňuje pohodlné manévrovanie vo všetkých smeroch
- Obsahuje 1 blokovaciu brzdú a 2 bočné zámky pre zastavenie vozíka a jednoduché pripojenie kufrov a tašiek PACKOUT™
- Súčasť modulárneho systému PACKOUT™



Charakteristika produktu	Rozmery (mm)	Množstvo v baliku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
PACKOUT™ vozík	193 x 620 x 480	1	1	4932471068	4058546286965



PACKOUT™ pojazdná zásuvka

NOVÉ

- Prístup k náradiu bez toho, aby ste museli rozkladať boxy na vrchu.
- Vyrobené z nárazuvzdorných polymérov pre odolnosť na pracovisku.
- Nosnosť 113 kg na hornej strane.
- Nosnosť 68 kg vo vnútri.
- Kovom vystužené rohy pre väčšiu odolnosť.
- Robustné 228 mm terénne kolesá.
- Sada rozdeľovačov a priehradiek je súčasťou balenia pre dodatočnú vnútornú organizáciu.
- Bočné držiaky sa dajú namontovať na kovové tyče.
- Part of the PACKOUT™ modular SKLADOVANIE system.

Charakteristika produktu	Rozmery (mm)	Množstvo v baliku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
PACKOUT™ pojazdná zásuvka	665 x 570 x 480	1	1	4932498651	4058546525200



PACKOUT™ kufre

- Súčasť modulárneho úložného systému PACKOUT™.
- Vyrobené z polymérov odolných voči nárazom pre zabezpečenie odolnosti na pracovisku.
- Trieda ochrany pred poveternostnými podmienkami IP65 – ochrana pred zrážkami a prachom na pracovisku.
- Rohy vystužené kovovými prvkami.
- Zámky vystužené kovovými prvkami.
- Vo vnútri sú vložky organizéra.
- Miesto na namontovanie ONE-KEY™ TICK™.

①



②



Charakteristika produktu	Rozmery (mm)	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
① Kufor PACKOUT™ - veľký	282 x 561 x 411	1	1	4932464079	4058546220242
② PACKOUT™ kufor	165 x 561 x 411	1	1	4932464080	4058546220259

PACKOUT™ XL box na náradie

- Extra úložná kapacita pre veľké elektrické náradie, ako sú pásové píly, uhlové brúsky a kladivá
- Maximálna hmotnosť je 45 kg
- Časť modulárneho skladovacieho systému PACKOUT™
- Konštrukcia z polymérov odolných voči nárazom pre zabezpečenie odolnosti na mieste práce
- Stupeň ochrany pred poveternostnými podmienkami IP65 – ochrana pred zrážkami a špinou na mieste práce.
- Kovom posilnené rohy
- Malé priehradky vo vnútri pre menšie príslušenstvo



Charakteristika produktu	Rozmery (mm)	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
PACKOUT™ XL box na náradie	422 x 554 x 394	1	1	4932478162	4058546340957

PACKOUT™ box so 4 zásuvkami

- Jednoduchý prístup k uloženým položkám, a to aj v prípade, že sú na nich naskladané ďalšie boxy PACKOUT™.
- Výsuvy s oceľovými guľčikovými ložiskami unesú až 11 kg hmotnosti na zásuvku.
- Rýchlo nastaviteľné rozdeľovače v každej zásuvke na úplné prispôsobenie rozloženia pre lepšiu organizáciu.
- Uzamykateľná bezpečnostná lišta zabraňuje nežiaducemu otvoreniu zásuviek počas prepravy a umožňuje uzamknutie zásuviek visiacim zámkom.
- Umožňuje uzamknúť zásuvky visiacim zámkom na ochranu pred krádežou.
- Konštrukcia z nárazuvzdorných polymérov zaisťuje odolnosť na stavenisku.
- Súčasť modulárneho skladovacieho systému PACKOUT™.



Charakteristika produktu	Rozmery (mm)	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
PACKOUT™ box so 4 zásuvkami	363 x 564 x 414	1	1	4932493189	4058546480608

PACKOUT™ Box s 3 zásuvkami

- PACKOUT™ box so zásuvkami umožňuje ľahký prístup k vášmu náradu aj keď je umiestnené v spodnej časti zostavy PACKOUT™.
- Oceľové guľčkové výsuvy s nosnosťou až 11 kg na zásuvku.
- Uzamykateľná bezpečnostná lišta zabraňuje nechcenému otvoreniu zásuviek počas prepravy a umožňuje uzatvorenie zásuviek visiacim zámkom.
- Každý box je dodávaný so sadou priehradok Quick-Adjust, ktoré užívateľovi umožňujú plne prispôbiť rozloženie zásuviek pre lepšiu organizáciu.
- Kovom spevnené rohy.
- Vyrobený z nárazuvzdorných polymérov, ktoré zaručujú odolnosť na pracovisku.
- Súčasť modulárneho skladovacieho systému PACKOUT™.



Charakteristika produktu	Rozmery (mm)	Množstvo v baliku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
PACKOUT™ box s 3 zásuvkami	363 x 564 x 414	1	1	4932472130	4058546325268

PACKOUT™ box s 2 zásuvkami

- PACKOUT™ box so zásuvkami umožňuje ľahký prístup k vášmu náradu aj keď je umiestnené v spodnej časti zostavy PACKOUT™.
- Oceľové guľčkové výsuvy s nosnosťou až 11 kg na zásuvku.
- Uzamykateľná bezpečnostná lišta zabraňuje nechcenému otvoreniu zásuviek počas prepravy a umožňuje uzatvorenie zásuviek visacím zámkom.
- Každý box je dodávaný so sadou priehradok Quick-Adjust, ktoré užívateľovi umožňujú plne prispôbiť rozloženie zásuviek pre lepšiu organizáciu.
- Kovom spevnené rohy.
- Vyrobený z nárazuvzdorných polymérov, ktoré zaručujú odolnosť na pracovisku.
- Súčasť modulárneho skladovacieho systému PACKOUT™.



Description	Dimensions (Outer) (H x W x D / mm)	Pack quantity	Min. order quantity	Article Number	EAN Code
PACKOUT™ 2 drawer tool box	363 x 564 x 414	1	1	4932472129	4058546325251

PACKOUT™ box so zásuvkami 2+1

- Jednoduchý prístup k uloženým položkám, a to aj v prípade, že sú na nich uložené iné boxy PACKOUT™.
- Výsuvy s oceľovými guľčkovými ložiskami udržia až 11 kg hmotnosti na zásuvku.
- Rýchlo nastaviteľné deliace prvky v každej zásuvke na úplné prispôbenie usporiadania pre lepšiu organizáciu.
- Uzamykateľná bezpečnostná lišta zabraňuje nechcenému otvoreniu zásuviek počas prepravy.
- Umožňuje uzamknúť zásuvky visiacim zámkom na ochranu pred krádežou.
- Vyrobený z polymérov odolných voči nárazom a kovom vystužených rohov pre odolnosť na pracovisku.
- Súčasť modulárneho úložného systému PACKOUT™.



Description	Dimensions (Outer) (H x W x D / mm)	Pack quantity	Min. order quantity	Article Number	EAN Code
PACKOUT™ 2+1 drawer tool box	363 x 564 x 414	1	1	4932493190	4058546480615

PACKOUT™ Skrinka

- Možnosť stohovania na boxoch PACKOUT™.
- Vešia sa na nástenné montážne dosky PACKOUT™.
- Bezpečné stohovanie a zavesenie vďaka uzamykaciemu mechanizmu na spodnej a zadnej strane.
- Predné dvierka umožňujú ľahký prístup k uloženým nástrojom a predmetom vo vnútri. Dvere sa dajú zasunúť do skrinky, aby bol prístup jednoduchý a pohodlný.
- Nosnosť: 22 kg.
- Vyrobené z nárazuvzdorného materiálu.
- Súčasť modulového úložného systému PACKOUT™.

Charakteristika produktu	Rozmery (mm)	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
PACKOUT™ Skrinka	381 x 508 x 381	1	1	4932480623	4058546409081



Organizér PACKOUT™

- Súčasť modulárneho úložného systému PACKOUT™.
- Vyrobené z polymérov odolných voči nárazom pre zabezpečenie odolnosti na mieste práce.
- Vo vnútri sa nachádza 10 vyberateľných priehradiek, ktoré sa dajú uložiť na rôznych typoch materiálov na mieste práce, pre ľahší prístup.
- Trieda ochrany pred poveternostnými podmienkami IP65 – ochrana pred zrážkami a prachom na mieste práce.

Charakteristika produktu	Rozmery (mm)	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Organizér PACKOUT™	117 x 500 x 386	1	1	4932464082	4058546220273



PACKOUT™ kompaktný organizér

- Súčasť modulárneho úložného systému PACKOUT™.
- Vyrobené z polymérov odolných voči nárazom pre zabezpečenie odolnosti na mieste práce.
- Vo vnútri sa nachádza 5 vyberateľných priehradiek, ktoré sa dajú uložiť na rôznych typoch materiálov na mieste práce, pre ľahší prístup.
- Trieda ochrany pred poveternostnými podmienkami IP65 – ochrana pred zrážkami a prachom na mieste práce.

Charakteristika produktu	Rozmery (mm)	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
PACKOUT™ kompaktný organizér	117 x 249 x 386	1	1	4932464083	4058546220280



PACKOUT™ štíhly organizér

- Súčasť modulárneho úložného systému PACKOUT™.
- Vyrobený z nárazuvzdorných polymérov, ktoré zaručujú odolnosť na pracovisku.
- Vo vnútri sú 2 veľké priehradky a 8 malých priehradiek. Všetky priehradky sú opatrené deliacimi priečkami.
- Po uzavretí sú priehradky izolované a tak sa ich obsah nepomieša behom prenášania

Charakteristika produktu	Rozmery (mm)	Množstvo v baliku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
PACKOUT™ štíhly organizér	64 x 500 x 414	1	1	4932471064	4058546286927



PACKOUT™ kompaktný štíhly organizér

- Súčasť modulárneho úložného systému PACKOUT™.
- Vyrobený z nárazuvzdorných polymérov, ktoré zaručujú odolnosť na pracovisku.
- Vo vnútri je 1 veľká priehradka a 4 malé priehradky. Všetky priehradky sú opatrené deliacimi priečkami.
- Po uzavretí sú priehradky izolované a tak sa ich obsah nepomieša počas prenášania.
- Trieda ochrany pred poveternostnými podmienkami IP65 – ochrana pred zrážkami a prachom na pracovisku.

Charakteristika produktu	Rozmery (mm)	Množstvo v baliku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
PACKOUT™ kompaktný štíhly organizér	64 x 249 x 411	1	1	4932471065	4058546286934



Hlboký organizér PACKOUT™

- O 50 % vyšší ako štandardný organizér PACKOUT™ - ideálny na uskladnenie náradia, akumulátorov, nabíjačiek, väčších armatúr a ďalšieho vybavenia.
- Rozdeľovače s rýchlym nastavením umožňujú používateľom prispôsobiť úložisko svojim potrebám.
- Max. nosnosť 22 kg
- Súčasť modulárneho skladovacieho systému PACKOUT™
- Vyrobené z nárazuvzdorných polymérov pre odolnosť na pracovisku.
- Hodnotenie IP 65, ochrana pred poveternostnými podmienkami, dažďom a nečistotami.

Charakteristika produktu	Rozmery (mm)	Množstvo v baliku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Hlboký organizér PACKOUT™	178 x 507 x 386	1	1	4932478625	4058546348182



PACKOUT™ organizér s vyklápacími boxami

NOVÉ

- Vyrobené z polymérov odolných voči nárazom, ktoré zaručujú odolnosť na stavenisku.
- Obsahuje 8 malých a 2 veľké priehľadné boxy.
- Boxy sa dajú vyklopiť a úplne vybrať.
- Ergonomická rukoväť na pohodlné držanie a prenášanie.
- Ukladá drobné predmety, ako sú skrutky, bity, klince, podložky, fixky, nože.
- Zavesí sa na nástenné montážne dosky a môže sa ukladať na ďalšie boxy PACKOUT™.
- Part of the PACKOUT™ modular storage system.

Charakteristika produktu	Rozmery (mm)	Množstvo v baliku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
PACKOUT™ organizér s vyklápacími boxami	170 x 500 x 386	1	1	4932498323	4058546521929



PACKOUT™ prepravka

- Všestranné možnosti stohovania: vertikálne a horizontálne.
- Nosnosť 22 kg.
- Veľká úložná kapacita pre všetky druhy náradia.
- Ostatné výrobky PACKOUT™ sa dajú stohovať na vrch prepravky.
- Súčasť modulárneho úložného systému PACKOUT™



Charakteristika produktu	Rozmery (mm)	Množstvo v baliku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
PACKOUT™ prepravka	251 x 475 x 389	1	1	4932471724	4058546296230



PACKOUT™ kompaktný box

- Ľahko regulovateľné priehradky - plne konfigurovateľná organizácia náradia a príslušenstva.
- Dostatočná úložná kapacita pre elektrické náradie, ako sú kotúčové píly, brúsky, vŕtačky.
- 34 kg maximálna nosnosť.
- Vyrobené z nárazuvzdorných polymérov pre odolnosť na stavenisku.
- Trieda ochrany pred poveternostnými podmienkami IP65 – ochrana pred zrážkami a prachom na mieste práce.
- Súčasť modulárneho systému PACKOUT™



Charakteristika produktu	Rozmery (mm)	Množstvo v baliku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
PACKOUT™ kompaktný box na náradie	330 x 249 x 411	1	1	4932471723	4058546292232



PACKOUT™ termobox

- Dvojitá prémiová izolácia udržiava obsah chladný až 30 hodín.
- Vložka odolná proti úniku potravín IP 65 zabraňuje únikom a chráni obsah pred nečistotami a prachom.
- Integrovaný otvárač na fľaše.
- Odnímateľná priehradka pre samostatné uloženie osobných vecí, ktoré ich udrží nad hladinou ľadovej vody.
- Obsah 15 l
- Vyrobené z nárazuvzdorných polymérov pre odolnosť na stavenisku.
- Súčasť modulárneho úložného systému PACKOUT™

Charakteristika produktu	Rozmery (mm)	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
PACKOUT™ termobox	330 x 249 x 411	1	1	4932471722	4058546296216



PACKOUT™ XL chladiaci box

- Dvojitá prémiová izolácia udrží obsah chladný až 5 dní.
- Tesniaca vložka s krytím IP 65 pre potraviny zabraňuje únikom a chráni obsah pred úlomkami a prachom.
- 38l kapacita.
- Odnímateľný zásobník, na ukladanie osobných vecí, ktorý ich udrží nad ľadovou vodou.
- Integrovaný otvárač na fľaše.
- Skonstruované z nárazu vzdorných polymérov pre najlepšiu odolnosť na pracovisku.
- Súčasť modulárneho skladovacieho systému PACKOUT™

Charakteristika produktu	Rozmery (mm)	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
PACKOUT™ XL chladiaci box	432 x 584 x 406	1	1	4932478648	4058546348410



Uzatvorená taška na náradie PACKOUT™ 38 cm

- Najvyššia odolnosť vďaka balistickému materiálu 1680D a 1800D.
- Vrstvenie tkanín zvyšuje odolnosť a výkon.
- Zosilnené okraje, kovové krúžky a pružiny na čo najdlhšiu životnosť.
- 65 vreciek na čo najlepšie usporiadanie náradia.
- Ramenný popruh a ergonomická rukoväť na prenášanie.
- Držiak na lepiace pásky pre ľahký prístup.
- Lisovaná základňa PACKOUT™ chráni pred vlhkosťou a nečistotami.
- Súčasť modulárneho úložného systému PACKOUT™.



Charakteristika produktu	Rozmery (mm)	Množstvo v baliku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Uzatvorená taška na náradie PACKOUT™ 38 cm	510 x 460 x 260	1	1	4932493623	4058546484941



PACKOUT™ Profesionálna taška na náradie

NOVÉ

- Najvyššia odolnosť vďaka balistickému materiálu 1680D a 1800D.
- Vrstvenie tkanín zvyšuje odolnosť a výkon.
- Zosilnené okraje, kovové krúžky a pružiny na čo najdlhšiu životnosť.
- Nosnosť 22,7 kg.
- Množstvo vreciek pre čo najlepšie usporiadanie náradia.
- Ramenný popruh a ergonomická rukoväť na prenášanie.
- Držiak na lepiace pásky pre ľahký prístup.
- Tvarovaná základňa PACKOUT™ chráni pred vlhkosťou a nečistotami.
- Súčasť modulárneho úložného systému PACKOUT™.

Charakteristika produktu	Typ	Rozmery (mm)	Množstvo v baliku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
① PACKOUT™ Profesionálna taška na náradie 38 cm	35 vnútorných a vonkajších vreciek pre najlepšiu organizáciu.	460 x 440 x 270	1	1	4932498634	4058546525033
② PACKOUT™ Profesionálna taška na náradie 25 cm	39 vnútorných a vonkajších vreciek pre najlepšiu organizáciu.	480 x 380 x 230	1	1	4932493622	4058546484934



PACKOUT™ štruktúrovaný ruksak

NOVÉ

- Najvyššia odolnosť vďaka balistickému materiálu 1680D a 1800D.
- 42 vreciek pre najlepšiu organizáciu náradia.
- Nosnosť 22,7 kg.
- Najlepšie pohodlie vďaka polstrovanej chrbtovej podložke a ramenným popruhom.
- Ergonomická rukoväť na prenášanie, pre úsporu miesta sa dá položiť na plochu.
- Tvarovaná základňa PACKOUT™ chráni pred vlhkosťou a nečistotami.
- Súčasť modulárneho úložného systému PACKOUT™



Charakteristika produktu	Rozmery (mm)	Množstvo v baliku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
PACKOUT™ štruktúrovaný ruksak	630 x 430 x 230	1	1	4932498633	4058546525026



PACKOUT™ taška na náradie

- Prvok modulového systému na uchovávanie PACKOUT™.
- Vyrobené z balistického materiálu 1680.
- Tvarovaná päťka odolná proti nárazom.
- Kovový plášť.
- Odolná, tvarovaná rúčka.



Charakteristika produktu	Rozmery (mm)	Počet vreciek	Množstvo v baliku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
① Taška na náradie 25 cm	300 x 250 x 320	28	1	1	4932464084	4058546220297
② Taška na náradie 40 cm	250 x 400 x 430	31	1	1	4932464085	4058546220303
③ Taška na náradie 50 cm	280 x 500 x 430	32	1	1	4932464086	4058546220310



PACKOUT™ taška

- Súčasť modulárneho úložného systému PACKOUT™.
- Vyrobené z balistického materiálu 1680, ktorý zaručuje odolnosť na pracovisku.
- Základňa z polymérového materiálu je odolná proti nárazom a chráni obsah pred vodou a nečistotami.
- Veľká úložná kapacita pre väčšie náradie
- Vystlaný ramenný popruh aj horné a bočné rukoväti zaručujú flexibilné prenášanie.



Charakteristika produktu	Rozmery (mm)	Množstvo v baliku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
① PACKOUT™ taška 38 cm	427 x 381 x 254	1	1	4932471066	4058546286941
② PACKOUT™ taška 50 cm	427 x 508 x 279	1	1	4932471067	4058546286958



PACKOUT™ Tech taška

- Súčasť modulárneho úložného systému PACKOUT™.
- Vyrobené z balistického materiálu 1680, ktorý zaručuje odolnosť na pracovisku.
- Celkovo 58 vreciek. Kapsa na prístroje chránená vrstvou Hardshell.
- Bezpečné a chránené úložisko pre notebooky a tablety.
- Nárazuvzdorná polymérna báza chráni obsah pred vodou, nečistotami a roztrhnutím.



Charakteristika produktu	Rozmery (mm)	Množstvo v baliku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
PACKOUT™ technická taška	432 x 432 x 279	1	1	4932471130	4058546287580



PACKOUT™ ruksak

- Súčasť modulárneho úložného systému PACKOUT™.
- Vyrobené z balistického materiálu 1680, ktorý zaručuje odolnosť na pracovisku.
- Celkovo 48 vreciek. Priehradka na prístroje chránená vrstvou Hardshell.
- Špeciálne zadné vystlanie, hrudný popruh, pás pre rolovacie vaky a odolný systém popruhov pre maximálne pohodlie na pracovisku.
- Základňa z polymérového materiálu odolná proti nárazom chráni obsah pred vodou a nečistotami a tiež umožňuje postavenie ruksaku.



Charakteristika produktu	Rozmery (mm)	Množstvo v baliku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
PACKOUT™ ruksak	508 x 381 x 292	1	1	4932471131	4058546287597



PACKOUT™ chladiaca taška

- Súčasť modulárneho úložného systému PACKOUT™.
- Objem 20 l, suchý oddiel a úložný priestor na nápoje.
- Špeciálna izolácia udržuje obsah tašky v chlade až 24 hodín.
- Nárazuvzdorný polymérny základ chráni obsah pred vodou, špinou a roztrhnutím.
- Ramenný popruh na jednoduché prenášanie.



Charakteristika produktu	Rozmery (mm)	Množstvo v baliku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
PACKOUT™ chladiaca taška	406 x 394 x 254	1	1	4932471132	4058546287603



Regálový systém PACKOUT™

- Montážne lišty E-Track, pre maximálnu univerzálnosť, je možné namontovať na steny vo vozidle, obchodoch alebo garážach.
- Rýchlopínací dizajn pre jednoduchú montáž, výškové nastavenie a vybratie políc.
- Každá polica unesie až 22 kg hmotnosti.
- Kovom spevnený rám.
- Konštrukcia z nárazuvzdorných polymérov.
- Súčasť modulárneho skladovacieho systému PACKOUT™.



Charakteristika produktu	Rozmery (mm)	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
① Montážny systém PACKOUT™ (2 police + E-track)	508 x 546 x 447	4	1	4932472127	4058546325237
② Montážny systém PACKOUT™ - polica	99 x 533 x 422	1	1	4932478711	4058546349042
③ Vertikálne kovové lišty e-track 50 cm PACKOUT™	25 x 90 x 508	2	1	4932478996	4058546362782



PACKOUT™ montážna doska

- Viaceré konfigurácie montáže.
- Premeňte PACKOUT™ na stabilné úložisko.
- Dá sa prepojiť so všetkými produktmi PACKOUT™.
- Vyrobené z nárazuvzdorných polymérov pre najvyššiu životnosť.
- Kovom vystužené montážne body pre udržanie vysokej záťaže.
- Usporiadajte si vašu dielňu s boxmi a organizérmi PACKOUT™.

Charakteristika produktu	Rozmery (mm)	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
① PACKOUT™ montážna doska	28 x 594 x 467	1	1	4932471638	4058546295370
② PACKOUT™ kompaktná montážna doska	25 x 254 x 508	1	1	4932480621	4058546409067
③ PACKOUT™XL montážna doska	25 x 762 x 508	1	1	4932480622	4058546409074



PACKOUT™ bočné držiaky

NOVÉ

- Zaveste na bočnú stranu boxov PACKOUT™ pre viac možností skladovania.
- Materiál odolný voči nárazom.
- Part of the PACKOUT™ modular storage system.

Charakteristika produktu	Rozmery (mm)	Množstvo v baliku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
① PACKOUT™ bočný montážny adaptér	52 x 122 x 45	2	1	4932498643	4058546525125
② PACKOUT™ bočný držiak na ručné náradie	154 x 294 x 120	1	1	4932498644	4058546525132
③ PACKOUT™ bočný držiak na akumulátory M18™	135 x 292 x 68	1	1	4932498645	4058546525149
④ PACKOUT™ bočný držiak na akumulátory M12™	123 x 292 x 95	1	1	4932498646	4058546525156
⑤ PACKOUT™ bočný zásobník	125 x 294 x 140	1	1	4932498647	4058546525163
⑥ PACKOUT™ bočná montážna doska	240 x 420 x 68	1	1	4932498648	4058546525170
⑦ PACKOUT™ bočný držiak na dlhé nástroje	upper part: 122 x 293 x 93; lower part: 156 x 360 x 115	1	1	4932498649	4058546525187
⑧ PACKOUT™ bočná lišta s 3 háčikmi	120 x 290 x 110	1	1	4932498650	4058546525194

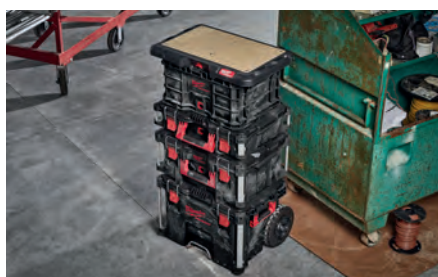


Nastaviteľná pracovná plocha PACKOUT™

- Vrchná doska z preglejky námornej kvality poskytuje hladký povrch pre ľahké montážne práce, písanie, skicovanie alebo prácu na notebooku.
- Povrch pripravený na upínanie umožňuje ľahké priporenie bežných pracovných materiálov a väčších nástrojov na hornú stranu stohu PACKOUT™.
- Nosnosť 22 kg.
- Súčasť moduluárneho úložného systému PACKOUT™.
- Vyrobené z nárazuvzdorných polymérov pre odolnosť na pracovisku.



Charakteristika produktu	Rozmery (mm)	Množstvo v baliku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Nastaviteľná pracovná plocha PACKOUT™	53 x 607 x 389	1	1	4932472128	4058546325244



PACKOUT™ priehradka na náradie

- Flexibilná, dodatočná organizácia
- Všestranná kompatibilita s komponentmi PACKOUT™: pripojte alebo vložte prepravky PACKOUT™
- Vojde sa do: PACKOUT™ veľkého boxu, PACKOUT™ boxu na kolieskach, PACKOUT™ XL boxu na náradie, PACKOUT™ pojazdného boxu na náradie.
- Horná rukoväť umožňuje jednoduché prenášanie.
- Obsahuje Quick-Adjust nastaviteľné prepážky pre vlastné rozvrhnutie úložiska.
- Nosnosť 11 kg
- Súčasť modulárneho skladovacieho systému PACKOUT™

Charakteristika produktu	Rozmery (mm)	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
PACKOUT™ priehradka na náradie	127 x 503 x 297	1	1	4932480625	4058546409104



PACKOUT™ prepážka k prepravke

- Rozdelíte prepravku PACKOUT™ na viac úložných priestorov
- Vďaka tvaru prepážky sa dajú na prepravku pripevniť prvky PACKOUT™ polovičnej šírky
- Montážne otvory pre uchytenie nabíjačiek a ďalších predmetov
- Súčasť modulárneho skladovacieho systému PACKOUT™

Charakteristika produktu	Rozmery (mm)	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
PACKOUT™ prepážka k prepravke	234 x 330 x 94	1	1	4932480624	4058546409098



PACKOUT™ adaptér na HD kufre

- Adaptér pre systém kufrov radu PACKOUT™
- Sedí na vrch PACKOUT™ boxov.
- Umožňuje prenášať ťažké boxy na vrchu PACKOUT™ boxov pre najuniverzálnejšie úložné riešenie.
- Vyrobené z nárazuvzdorného materiálu.

Popis	Rozmery (mm)	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
PACKOUT™ adaptér na HD kufre	117 x 500 x 386	1	1	4932464081	4058546220266



PACKOUT™ penové vložky

- Plne prispôsobiteľné - penová vložka vám umožňuje plne prispôbiť úložný priestor vyrezaním vlastných priestorov na bezpečné uloženie a ochranu vašich nástrojov.
- Odolná konštrukcia poskytuje zvýšenú ochranu náradia
- Optimalizované úložisko - umožňuje ľahký prístup k náradiu.
- 4932471428: Navrhnuté tak, aby sa zmestili do dvoch boxov PACKOUT™ (4932464080) a veľkého boxu (4932464079).
- 4932464078 Navrhnuté tak, aby sa zmestil do PACKOUT™ boxu na kolieskách (4932464078)



Charakteristika produktu	Množstvo v baliku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
PACKOUT™ penové vložky	2	1	4932471428	4058546290566
PACKOUT™ penová vložka do pojazdného vozíka	1	1	4932471927	4058546298265
Penová vložka do zásuvkových boxov na náradie PACKOUT™	2	1	4932479157	4058546369514



Tenká penová vložka pre PACKOUT™ boxy na náradie so zásuvkami

- Plne prispôsobiteľné - penová vložka umožňuje plne prispôbiť úložný priestor vyrezaním vlastných tvarov na bezpečné uloženie a ochranu nástrojov.
- Prispôbte si penovú vložku v 4 jednoduchých krokoch:
- 1. Obkreslite tvar výrobku pomocou značkovača INKZALL™.
- 2. Na vyrezanie obrysu použite zacvakávací nôž.
- 3. Odlúpnite vrstvy peny do požadovanej hĺbky.
- 4. Umiestnite nástroj do penovej vložky.
- Produkt č. 4932493993 obsahuje 2 kusy peny. 1 kus peny sa hodí na výšku zásuviek 4-zásuvkového boxu na náradie (4932493189) a úzkej zásuvky Boxu na náradie so zásuvkami 2+1 (4932493190); 2 kusy peny sa hodia na výšku veľkej zásuvky Boxu na náradie so zásuvkami 2+1 (4932493190).

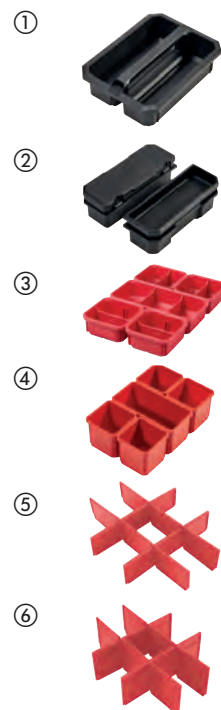


Charakteristika produktu	Rozmery (mm)	Množstvo v baliku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Tenká penová vložka pre PACKOUT™ boxy na náradie so zásuvkami	91 x 414 x 318	2	1	4932493993	4058546511531

Priehradky PACKOUT™

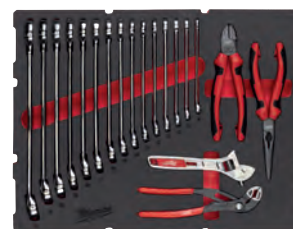
- Odnímateľné priehradky pre organizéry a boxy PACKOUT™
- Obj.č. 4932478298 priehradka navrhnutá pre PACKOUT™ pojazdný box 4932464078 a veľký box 4932464079
- Obj.č. 4932478299 sada priehradiek navrhnutá pre PACKOUT™ box 4932464080
- Obj.č. 4932478300 sada priehradiek navrhnutá pre PACKOUT™ organizér 4932464082 a kompaktný organizér 4932464083
- Obj.č. 4932478301 sada priehradiek navrhnutá pre PACKOUT™ štíhly organizér štíhly organizér a kompaktný štíhly organizér 4932471065

Charakteristika produktu	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
① Priehradka pre PACKOUT™ pojazdný box a veľký box	1	1	4932478298	4058546344757
② Sada priehradok pre PACKOUT™ box	4	1	4932478299	4058546344764
③ Sada odnímateľných priehradok pre PACKOUT™ organizér a kompaktný organizér	5	1	4932478301	4058546344788
④ Sada priehradok pre PACKOUT™ štíhly organizér a kompaktný štíhly organizér	5	1	4932478300	4058546344771
⑤ Sada priehradok do boxu na náradie PACKOUT™ s 3 zásuvkami	8	1	4932479104	4058546368982
⑥ Sada priehradok do boxu na náradie PACKOUT™ s 2 zásuvkami	8	1	4932479105	4058546368999



Sada kľúčov a klieští MAX BITE™ v penovej vložke PACKOUT™

- Rukoväť s otvoreným kľúčom MAX BITE™ obmedzuje zaoblenie a prešmykovanie
- Zaoblená rukoväť typu I-Beam zaručuje komfortný úchop
- Atramentové štítky pre lepšiu viditeľnosť
- Kliešte na vodné čerpadlo s čeľustami s drážkou v tvare písmena V s profilom pre pevnejšie uchopenie, presnejšie nasadenie a zníženie prešmykovania.
- Presne opracovaný kĺb pre maximálny prenos sily s optimálnym pákovým efektom pre ľahkú prácu bez námahy.
- Dokonale zapadnú do PACKOUT™ boxu so zásuvkami.
- Laserom rezaná vysokokvalitná pena pre dokonalé uloženie náradia



Charakteristika produktu	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Sada klieští a kľúčov MAX BITE™ v penovej vložke PACKOUT™ - 19 ks	19	1	4932493339	4058546482107
8mm, 9mm, 10mm, 11mm, 12mm, 13mm, 14mm, 15mm, 16mm, 17mm, 18mm, 19mm, 20mm, 21mm a 22mm kombinovaný kľúč; 205mm dlhé kliešte, 160mm bočné štiepacie kliešte, 180mm kliešte na vodné čerpadlá, 150mm nastaviteľný kľúč				

PENOVÁ VLOŽKA PACKOUT™ - ELEKTRIKÁRSKA SADA 10 KS

- Testované na 10 000 voltov a garantované na 1 000 voltov.
- Optimálny pákový efekt pre jednoduchú prácu bez námahy.
- Až o 60 % nižšia spotreba energie pri rezaní.
- Tenký izolovaný povlak pre elektrické aplikácie v stiesnených priestoroch.
- Rukoväť Tri-Lobe pre maximálny krútiaci moment pri otáčaní.
- Rukoväť proti odkotúľaniu.
- Prémiová pena pre dlhšiu životnosť, laserom vyrezávané veľkosti pre jednoduchú a rýchlu identifikáciu a červená farba na pozadí pre rýchlu identifikáciu chýbajúceho náradia.



Charakteristika produktu	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
--------------------------	-------------------	-----------------------	--------	---------

PENOVÁ VLOŽKA PACKOUT™ - ELEKTRIKÁRSKA SADA 10 KS	10	1	4932493637	4058546485085
---	----	---	------------	---------------

VDE Odizolovacie kliešte 160 mm (4932464573); VDE Dlhé zagulené kliešte (4932464564); VDE Bočné štiepacie kliešte 160 mm (4932464567); VDE Kombinované kliešte 180 mm (4932464572); TRILOBE VDE skrutkovač s trojhrannou rukoväťou 0,5 X 3 X 100 (4932478713); Skúšačka napätia (4932478719); TRI-LOBE VDE skrutkovač PZ 1x80 mm (4932478725); PZ 2x100 mm (4932478726); TRI-LOBE VDE skrutkovač s trojhrannou rukoväťou 0,8 X 4 X 100 (4932478715); 1,0 X 5,5 X 125 (4932478716)



PENOVÁ VLOŽKA PACKOUT™ - SKRUTKOVAČE A KLIESTE 10 KS

- Ergonomická trojramenná rukoväť s vysokým krútiacim momentom je optimalizovaná pre maximálne pohodlie používateľa a ideálna pre aplikácie s vysokým krútiacim momentom.
- Permanentná vizuálna identifikácia skrutkovača umožňuje používateľom ľahko identifikovať správny typ skrutkovača z viacerých orientácií.
- Tvrdené magnetické hroty poskytujú maximálnu odolnosť a zachovanie spojovacieho materiálu.
- Maximálny prenos sily pre optimálny pákový efekt na ľahkú prácu bez námahy.
- Dizajn hlavice Soft Touch vďaka zaobleným hranám zabraňuje poraneniam rúk.
- Prvotriedna pena pre dlhšiu životnosť, laserom vyrezané veľkosti pre jednoduchú a rýchlu identifikáciu veľkosti a červené pozadie pre rýchlu identifikáciu chýbajúcich nástrojov.



Charakteristika produktu	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
--------------------------	-------------------	-----------------------	--------	---------

PENOVÁ VLOŽKA PACKOUT™ - SKRUTKOVAČE A KLIESTE 10 KS	10	1	4932493638	4058546485092
--	----	---	------------	---------------

Nastaviteľné kliešte na vodné čerpadlá 25 0mm (4932492459); Kombinované kliešte 180 mm (4932492462); Dlhé kliešte 205 mm (4932492465); Bočné štiepacie kliešte 160 mm (4932492463); TRI-LOBE skrutkovač PZ1 x 100 (4932471791); PZ2 x 125 (4932471793); TRI-LOBE skrutkovač SL 0.5x3x75 (4932471775); SL 0.8x4x100 (4932471778); SL 1.0x5.5x125 (4932471779); SL 1.2x6.5x125 (4932471781)



PENOVÁ VLOŽKA PACKOUT™ - SADA PRE INŠTALATÉROV 8 KS

- Kliešte na vodné čerpadlá: dvojité ozubené čeluste pre maximálny úchop a indukčne tvrdené zuby so samosvorným ozubením.
- Kliešte: indukčne kalené ostrie pre najdlhšiu životnosť.
- Pílka na železo: beznástrojová výmena čepele pre až 10x rýchlejšiu výmenu čepele.
- Mini štiepačka na medené rúrky: chrómové valčeky pre zvýšenú odolnosť a predĺžený výkon.
- Prémiová pena na dlhšiu životnosť, laserom vyrezané veľkosti na jednoduchú a rýchlu identifikáciu veľkosti a červené pozadie na rýchlu identifikáciu chýbajúcich nástrojov.



Charakteristika produktu	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
PENOVÁ VLOŽKA PACKOUT™ - SADA PRE INŠTALATÉROV 8 KS	8	1	4932493639	4058546485108

Nastavitelné kliešte na vodné čerpadlá 250 mm (4932492459); Dlhé kliešte 205 mm (4932492465); Bočné štiepacie kliešte 160 mm (4932492463); Vystružovacie pero (48224255); Torpédová kompaktná vodováha (4932472122); Kompaktná píla na kov (48220012); Rezačka na medené rúry 42 mm (48229252); Mini rezačka na medené rúry 22 mm (48229258)

PENOVÁ VLOŽKA PACKOUT™ - SADA S 3/8" RAČŇOU, NÁSTRČNÝMI KLÚČMI A RAČŇOVÝMI KLÚČMI 55 KS

- Račňový mechanizmus s 90 zubami a 4° oblúkovým výkyvom (viac práce v stiesnených priestoroch).
- Nástrčné hlavice ponúkajú štyri ploché strany na ochranu proti pretáčaniu, pohotovosť kľúča a lepšie uchopenie pri ručnom ťahaní.
- Račňa ponúka 2,5° oblúkový výkyv a počet 144 zubov pre lepšiu funkčnosť v stiesnených priestoroch.
- Kľúče ponúkajú otvorenú rukoväť MAXBITE™ s až o 25 % väčším krútiacim momentom a lepším uchopením zaoblených skrutiek.
- Skladacie šesťhranné a torxové kľúče umožňujú jednoduchý prístup a riešenie skladovania.
- Ergonomická rukoväť poskytuje pohodlné a bezpečné uchopenie.
- Prvotriedna pena pre dlhšiu životnosť, laserom vyrezané veľkosti pre jednoduchú a rýchlu identifikáciu veľkosti a červené pozadie pre rýchlu identifikáciu chýbajúcich nástrojov.



Charakteristika produktu	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
PENOVÁ VLOŽKA PACKOUT™ - SADA S 3/8" RAČŇOU, NÁSTRČNÝMI KLÚČMI A RAČŇOVÝMI KLÚČMI 55 KS	55	1	4932493640	4058546485115

Metrická sada 3/8" priem. hlavíc s račňou Metric 3/8" - 32 ks (4932464945); MAX BITE™ Sada kombinovaných metrických račňových kľúčov s metrickými mierami - 7 ks (4932464993); Sada skladacích imbusových kľúčov s metrickými mierami - 8 ks (4932480978); Sada skladacích kľúčov Torx - 8 ks (4932480979)

PENOVÁ VLOŽKA PACKOUT™ - SADA PRE DREVOOBRÁBANIE 6 KS

- Celokovové jadro pre maximálnu odolnosť.
- Kovový koncový uzáver pre dlhšiu životnosť rukoväti.
- Rukoväť SHOCKSHIELD™ znižuje vibrácie v špičke, pomáha znižovať únavu a poskytuje najlepšiu odolnosť rukoväti vo svojej triede.
- Prémiová pena pre dlhšiu životnosť, laserom vyrezávané veľkosti pre jednoduchú a rýchlu identifikáciu a červená farba na pozadí pre rýchlu identifikáciu chýbajúceho náradia.



Charakteristika produktu	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
--------------------------	-------------------	-----------------------	--------	---------

PENOVÁ VLOŽKA PACKOUT™ - SADA PRE DREVOOBRÁBANIE 6 KS	6	1	4932493641	4058546485122
---	---	---	------------	---------------

1/4" dláto so skosenou hranou (4932479892); 1/2" dláto so skosenou hranou (4932479893); 3/4" dláto so skosenou hranou (4932479894); 1" dláto so skosenou hranou (4932479895); 10-palcový vytrhávač (4932478252); ocelové kladivo s trhacími čeľustami 16oz/450g (4932478653).

PENOVÁ VLOŽKA PACKOUT™ - SADA NA REZANIE A MERANIE 4 KS

- Možnosť 10x rýchlejšej výmeny pílových listov bez použitia náradia.
- Až 4x odolnejší kovový zámok na karabíne pre najdlhšiu životnosť.
- Meter s povrchovou úpravou proti roztrhnutiu na počiatočných 15 cm čepele umožňuje najvyššiu odolnosť.
- Prémiová pena pre dlhšiu životnosť, laserom vyrezávané veľkosti pre jednoduchú a rýchlu identifikáciu a červená farba na pozadí pre rýchlu identifikáciu chýbajúceho náradia.



Charakteristika produktu	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
--------------------------	-------------------	-----------------------	--------	---------

PENOVÁ VLOŽKA PACKOUT™ - SADA NA REZANIE A MERANIE 4 KS	4	1	4932493642	4058546485139
---	---	---	------------	---------------

Pílka na železo 300 mm (48220050); Odlamovací nůž 18 mm (48221961); Magnetický zvinovací meter 5/27 (4932464599); Značkovač INKZALL™ čierny (48223100).



PENOVÁ VLOŽKA PACKOUT™ - SADA KLIŠTÍ 8 KS

- Maximálny prenos sily pre optimálny pákový efekt pre jednoduchú prácu bez námahy.
- Hlavica s mäkkým povrchom a zaoblenými hranami zabráňuje poraneniu rúk.
- Dvojité ozubené čeľusť pre maximálnu príľnavosť a indukčne tvrdené zuby so samosvorným vrúbkovaním.
- Zakrivené spoje umožňujú väčšiu uchopovaciu kapacitu.
- Prémiová pena pre dlhšiu životnosť, laserom vyrezávané veľkosti pre jednoduchú a rýchlu identifikáciu a červená farba na pozadí pre rýchlu identifikáciu chýbajúceho náradia.

Charakteristika produktu	Množstvo v baliku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
PENOVÁ VLOŽKA PACKOUT™ - SADA KLIŠTÍ 8 KS	8	1	4932493643	4058546485146

Nastaviteľné kliešte na vodné čerpadlá 180 mm (4932492458); Nastaviteľné kliešte na vodné čerpadlá 250 mm (4932492459); Nastaviteľné kliešte na vodné čerpadlá 300 mm (4932492460); Kombinované kliešte 165 mm (4932492461); Kombinované kliešte 180 mm (4932492462); Kliešte s dlhým nosom 205 mm (4932492465); Diagonálne štiepacie kliešte 160 mm (4932492463); Diagonálne štiepacie kliešte HD 200 mm (4932492464).



PENOVÁ VLOŽKA PACKOUT™ - MIKROSKRUTKOVAČE 17 KS

- Celokovové jadro je až 4-násobne pevnejšie pre odolnosť na stavenisku.
- Dlhšie stopky pre lepšiu viditeľnosť a dosah.
- Zadné kryty otočné o 360° pre väčšiu kontrolu.
- Presne opracované hroty bitov ponúkajú bezpečné uchytienie a najdlhšiu životnosť.
- Chromované stopky zvyšujú životnosť nástroja znížením korózie.
- Prvotriedna pena pre dlhšiu životnosť, laserom vyrezané veľkosti pre jednoduchú a rýchlu identifikáciu veľkosti a červené pozadie pre rýchlu identifikáciu chýbajúcich nástrojov.

Charakteristika produktu	Množstvo v baliku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
PENOVÁ VLOŽKA PACKOUT™ - MIKROSKRUTKOVAČE 17 KS	17	1	4932493644	4058546485153

Sada presných skrutkovačov 6 ks (PH00/PH0/SL1.6/SL2/SL3.2/SL4) (4932471869); Sada presných skrutkovačov Torx 6 ks (T6,T7,T8,T9,T10,T15) (4932471870); Tester napätia 0.5 X 3 X 65 (4932478719); TRI-LOBE S/ Skrutkovač PH2x125 (4932471788); TRI-LOBE S/Skrutkovač SL 0.8x4x100 (4932471778); TRI-LOBE S/Skrutkovač T20x100 (4932471801); Demolačný skrutkovač (4932480975)



Sada rače a nástrčných klúčov v penovej vložke PACKOUT™

- Konštrukcia s 90 zubmi s pootočením o 4° pre prácu v obmedzených priestoroch.
- Bočné časti nástrčného kľúča typu FOUR FLAT™ zabraňujú jeho odvaleniu.
- Perfektne sa hodí do boxu na náradie so zásuvkami PACKOUT™.
- Laserom rezaná vysoko kvalitná pena pre dokonalé uloženie náradia.

Charakteristika produktu	Množstvo v baliku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
① Penová vložka PACKOUT™ 1/2" s nástrčnými kľúčmi a račnou 70 ks	70	1	4932480716	4058546410018
1/2" račňa: 10mm, 11mm, 12mm, 13mm, 14mm, 15mm, 16mm, 17mm, 18mm, 19mm, 20mm, 21mm, 22mm, 23mm, 24mm 1/2" nástrčné kľúče 10mm, 11mm, 12mm, 13mm, 14mm, 15mm, 16mm, 17mm, 18mm, 19mm predĺžené nástrčné kľúče; 76mm a 127mm 1/2" predĺženie; 9 ks Sada šesťhranných kľúčov; Shockwave™ bity 2 x TX10 / 4 x TX15 / 5 x TX20 / 5 x TX25 / 5 x TX30 / 2 x TX40 / 1 x TX50, 1 x TX B07 / 1 x TX B08 / 1 x TX B09 / 1 x TX B010 / 1 x TX B015 / 1 x TX B020 / 1 x TX B025. 1 x Shockwave™ magnetické držiaky bitov				
② Penová vložka PACKOUT™ 1/4" s nástrčnými kľúčmi a račnou 35 ks	35	1	4932480717	4058546410025
1/4" račňa: 5mm, 5.5mm, 6mm, 7mm, 8mm, 9mm, 10mm, 11mm, 12mm, 13mm, 14mm, 15mm 1/4" štandardné a predĺžené nástrčné kľúče; 76mm a 152mm predĺženie, 1/4" univerzálny kľb; 6 skrutkovačov Tri-Lobe (SL3 / SL 4 / SL5 / SL 6 / PH 1 / PH 2); 250mm nastaviteľný kľúč				



Hrnček PACKOUT™ 591 ml

- Dvojitá stenová vákuová izolácia pre celodenné udržanie tepla a chladu.
- Otočný magnetický uzáver pre ľahké otváranie.
- Nerezová oceľ 18/8 pre dlhú životnosť.
- Vhodné do umývačky riadu.
- Otočný a uzamykací mechanizmus pre prepojenie so všetkými komponentmi PACKOUT™.

Charakteristika produktu	Množstvo v baliku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Hrnček PACKOUT™ 591 ml	1	6	4932479074	4058546368685
Hrnček PACKOUT™ 887 ml	1	6	4932479075	4058546368692



Packout™ fľaše

- Dvojitá vákuová izolácia pre celodenné udržanie tepla a chladu.
- Nerezová oceľ 18/8 pre najvyššiu odolnosť.
- Vhodné do umývačky riadu.
- Viečka sú kompatibilné so všetkými fľašami a hrnčekmi PACKOUT™.
- Otočný a uzamykací mechanizmus na prepojenie so všetkými komponentmi PACKOUT™.
- Súčasť modulárneho úložného systému PACKOUT™.

Charakteristika produktu	Rozmery (mm)	Množstvo v baliku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
① PACKOUT™ fľaša 532 ml, červená	267 x 80 x 80	1	8	4932493991	4058546511517
PACKOUT™ fľaša 532 ml, čierna	267 x 80 x 80	1	8	4932493992	4058546511524
PACKOUT™ fľaša 710 ml, červená	305 x 86 x 86	1	8	4932493465	4058546483364
② PACKOUT™ fľaša 710 ml, čierna	305 x 86 x 86	1	8	4932493466	4058546483371
③ PACKOUT™ fľaša 1065 ml, červená	318 x 100 x 100	1	6	4932493467	4058546483388
PACKOUT™ fľaša 1065 ml, čierna	318 x 100 x 100	1	6	4932493468	4058546483395
④ PACKOUT™ fľaša 355 ml, červená	178 x 79 x 79	1	8	4932498977	4058546528461
PACKOUT™ fľaša 355 ml, čierna	178 x 79 x 79	1	8	4932498978	4058546528478
⑤ PACKOUT™ fľaša 532 ml, červená	229 x 79 x 79	1	8	4932493473	4058546483449
PACKOUT™ fľaša 532 ml, čierna	229 x 79 x 79	1	8	4932493474	4058546483456
⑥ Packout™ hrnček s viečkom 532 ml, červený	229 x 79 x 120	1	6	4932493471	4058546483425
Packout™ hrnček s viečkom 532 ml, čierny	229 x 79 x 120	1	6	4932493472	4058546483432
⑦ PACKOUT™ viečko	105 x 78 x 78	1	1	4932493464	4058546483357
⑧ PACKOUT™ viečko	66 x 78 x 78	1	1	4932493470	4058546483418



NOVÉ

PACKOUT™ plastové fľaše

- Plast tritan odolný voči nárazom.
- Možno umývať v umývačke riadu.
- Viečka sú kompatibilné so všetkými plastovými fľašami PACKOUT™.
- Otočný a uzamykací mechanizmus na prepojenie so všetkými komponentmi PACKOUT™.
- Súčasť modulárneho úložného systému PACKOUT™.

Charakteristika produktu	Rozmery (mm)	Množstvo v baliku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
① PACKOUT™ 740 ml plastová fľaša s viečkom, červená	286 x 79 x 79	1	8	4932498636	4058546525057
PACKOUT™ 740 ml plastová fľaša s viečkom, čierna	286 x 79 x 79	1	8	4932498639	4058546525088
PACKOUT™ 1005 ml plastová fľaša s viečkom, červená	305 x 93 x 93	1	8	4932498637	4058546525064
② PACKOUT™ 1005 ml plastová fľaša s viečkom, čierna	305 x 93 x 93	1	8	4932498640	4058546525095
③ PACKOUT™ 1420 ml plastová fľaša s viečkom, červená	337 x 99 x 99	1	6	4932498638	4058546525071
PACKOUT™ 1420 ml plastová fľaša s viečkom, čierna	337 x 99 x 99	1	6	4932498641	4058546525101
④ PACKOUT™ plastová fľaša s viečkom	86 x 76 x 76	1	1	4932498642	4058546525118



NOVÉ

Packout™ montážny krúžok

- Umožní namontovať šetky fľaše, hrnčeky a poháre PACKOUT™ na rovný povrch.
- Jednoduchá montáž pomocou skrutiek alebo lepiacej pásky.

Charakteristika produktu	Rozmery (mm)	Množstvo v baliku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Packout™ montážny krúžok	18 x 86 x 86	1	1	4932493469	4058546483401



PACKOUT™ Štartovacia sada pre skladovanie

- Obsahuje PACKOUT™ XL montážnu dosku 4932480622, PACKOUT™ stojan na vrtačky 4932480712, M18™ držiak na akumulátor 4932480709, M12™ držiak na akumulátor 4932480708.

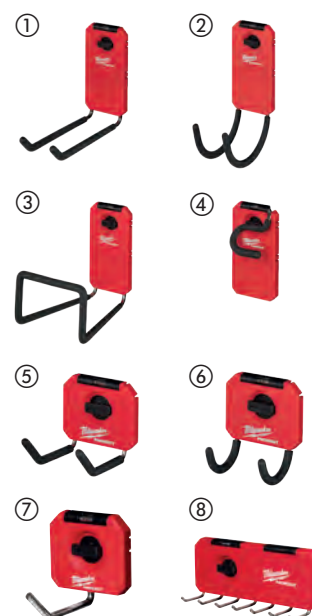
Charakteristika produktu	Množstvo v baliku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
PACKOUT™ Štartovacia sada pre skladovanie	4	1	4932493620	4058546484910



PACKOUT™ Skladovacie háky

- Oceľové háky z vysoko pevnej ocele určené aj na uskladnenie ťažkého náradia a predmetov.
- Povrchová úprava hákov chráni háky a uložené predmety.
- Jednoduchý a rýchly prístup ku všetkým nástrojom.
- Najbezpečnejšia a jednoduchá montáž s mechanizmom click & lock.
- Úplne prispôbte svoju dielňu vašim potrebám.
- Súčasť uskladnenia v dielni PACKOUT™.

Charakteristika produktu	Rozmery (mm)	Množstvo v baliku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
① PACKOUT™ Rovný univerzálny hák	203 x 89 x 229	1	5	4932480700	4058546409852
② PACKOUT™ Zahnutý univerzálny hák	279 x 89 x 152	1	5	4932480701	4058546409869
③ PACKOUT™ Veľký hák	203 x 152 x 229	1	3	4932480702	4058546409876
④ PACKOUT™ Veľký hák v tvare písmena S	38 x 89 x 178	1	5	4932480703	4058546409883
⑤ PACKOUT™ Malý rovný univerzálny hák	102 x 89 x 102	1	5	4932480704	4058546409890
⑥ PACKOUT™ Malý zahnutý univerzálny hák	178 x 89 x 76	1	5	4932480705	4058546409906
⑦ PACKOUT™ RAD MALÝCH HÁČIKOV	100 x 232 x 77	1	6	4932493384	4058546482558
⑧ PACKOUT™ MALÝ ROVNÝ HÁČIK	98 x 98 x 120	1	5	4932493383	4058546482541



PACKOUT™ Skladovacie regále

- Jednoduchý a rýchly prístup ku všetkým nástrojom a veciam.
- Najbezpečnejšia a jednoduchá montáž s mechanizmom click & lock.
- Úplne prispôbte svoju dielňu vašim potrebám.
- Súčasť uskladnenia v dielni PACKOUT™.

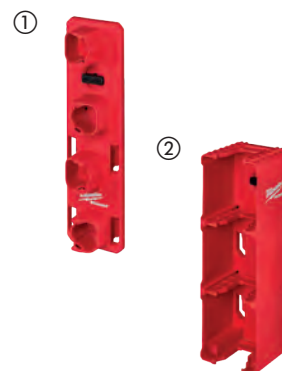
Charakteristika produktu	Rozmery (mm)	Množstvo v baliku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
① PACKOUT™ Držiak nápojov	127 x 102 x 178	1	4	4932480706	4058546409913
② PACKOUT™ Držiak papierových	165 x 102 x 330	1	5	4932480707	4058546409920
③ PACKOUT™ Stojan na kliešte	89 x 241 x 127	1	6	4932480710	4058546409951
④ PACKOUT™ Stojan na	90 x 236 x 90	1	6	4932480711	4058546409968
⑤ PACKOUT™ Malá polica	254 x 241 x 89	1	5	4932480713	4058546409982
⑥ PACKOUT™ Magnetický držiak	90 x 234 x 40	1	6	4932493377	4058546482480
⑦ PACKOUT™ magnetický držiak	92 x 234 x 65	1	4	4932493378	4058546482497
⑧ PACKOUT™ Drôtený košík	172 x 252 x 190	1	4	4932493379	4058546482503



PACKOUT™ Držiaky na akumulátor

- Usporiadajte si akumulátory.
- Uchytenie akumulátorov klipsom pre ich bezpečné uloženie.
- Jednoduchý a rýchly prístup ku všetkým akumulátorom.
- Najbezpečnejšia a jednoduchá montáž s mechanizmom click & lock.
- Úplne prispôbte svoju dielňu vašim potrebám.
- Súčasť uskladnenia v dielni PACKOUT™.

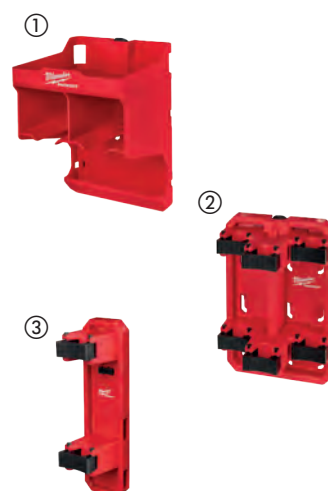
Charakteristika produktu	Rozmery (mm)	Množstvo v baliku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
① PACKOUT™ M12™ Držiak na akumulátor	66 x 102 x 330	1	6	4932480708	4058546409937
② PACKOUT™ M18™ Držiak na akumulátor	102 x 102 x 330	1	4	4932480709	4058546409944



PACKOUT™ Ľahko prístupné úložisko

- Jednoduchý a rýchly prístup ku všetkým nástrojom.
- Najbezpečnejšia a jednoduchá montáž s mechanizmom click & lock.
- Úplne prispôsobte svoju dielňu vašim potrebám.
- Súčasť uskladnenia v dielni PACKOUT™.

Charakteristika produktu	Rozmery (mm)	Množstvo v baliku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
① PACKOUT™ Stojan na vrtačky	254 x 241 x 356	1	2	4932480712	4058546409975
② PACKOUT™ Stojan na náradie s dlhou rukoväťou	178 x 241 x 356	1	3	4932480714	4058546409999
③ PACKOUT™ STOJAN NA DLHÉ NÁRADIE	347 x 97 x 127	1	6	4932493382	4058546482534



PACKOUT™ Úložný box s priehradkami

- Na uskladnenie skrutiek, pásov a iných drobností.
- Dodáva sa s odnímateľnými prepážkami a vnútornými priehradkami pre ďalšiu organizáciu.
- Vešia sa na nástenné montážne dosky PACKOUT™.
- Hodí sa do organizéra PACKOUT™ (4932464082) a kompaktného organizéra PACKOUT™ (4932464083).
- Vyrobené z polymérov odolných voči nárazom.
- Súčasť uskladnenia v dielni PACKOUT™.

Charakteristika produktu	Rozmery (mm)	Množstvo v baliku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
① PACKOUT™ Úložný box s	46 x 102 x 102	2	6	4932480698	4058546409838
② PACKOUT™ Úložný box s	46 x 203 x 102	2	6	4932480699	4058546409845
③ PACKOUT™ MAGNETICKÝ KÔŠ 10 X 10 CM	10 x 10 x 45	1	6	4932493380	4058546482510
④ PACKOUT™ MAGNETICKÝ KÔŠ 10 X 20 CM	10 x 20 x 45	1	6	4932493381	4058546482527



Kompaktná kapsa na náradie pre výškových pracovníkov

NOVÉ

- Odolná vinylová konštrukcia.
- Vyhradené vrecká pre lepšiu organizáciu.
- Držiak na vrtáky sa neprepáli.
- Vrecká odolné proti prepichnutiu na uloženie nožov.
- Vyhradené vrecko na reflektor.
- Magnety držia hlavice na svojom mieste.
- Odolné poniklované mosadzné očka.
- D-krúžky pre viac úložného priestoru.
- Otvory na odvádzanie vody.

Charakteristika produktu	Rozmery (mm)	Množstvo v baliku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Kompaktná kapsa na náradie pre výškových pracovníkov	600 x 457 x 100	1	1	4932498652	4058546525217



Kapsa na náradie pre výškových pracovníkov

NOVÉ

- Odolná vinylová konštrukcia.
- Vyhradené vrecká pre lepšiu organizáciu.
- Držiak na vrtáky sa neprepáli.
- Vrecká odolné proti prepichnutiu na uloženie nožov.
- Vyhradené vrecko na reflektor.
- Magnety držia hlavice na svojom mieste.
- Odolné poniklované mosadzné očka.
- D-krúžky pre viac úložného priestoru.
- Otvory na odvádzanie vody.

Charakteristika produktu	Rozmery (mm)	Množstvo v baliku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Kapsa na náradie pre výškových pracovníkov	600 x 640 x 100	1	1	4932498653	4058546525224



Oválna taška na náradie pre výškové práce

NOVÉ

- Konštrukcia z balistického materiálu 1680D.
- 2 vrecká na nôž odolné voči prepichnutiu.
- Tvarovaná základňa odolná voči nárazom.
- 12 vreciek pre dokonalú organizáciu.
- Otvory na odvádzanie vody.
- 2 odolné poniklované mosadzné očka.
- 2 D-krúžky pre viac úložného priestoru.
- Popruh na prenášanie pre jednoduchú prepravu.
- Úložný priestor ideálny na elektrické náradie, príslušenstvo a ručné náradie.

Charakteristika produktu	Rozmery (mm)	Množstvo v baliku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Oválna taška na náradie pre výškové práce	265 x 729 x 370	1	1	4932498654	4058546525231



Oválna taška na náradie

NOVÉ

- Konštrukcia z balistického materiálu 1680D.
- 2 vrecká na nôž odolné voči prepichnutiu.
- 12 vreciek pre dokonalú organizáciu.
- Otvory na odvádzanie vody.
- 2 odolné poniklované mosadzné očká.
- 2 D-krúžky pre viac úložného priestoru.
- Popruh na prenášanie pre jednoduchú prepravu.
- Úložný priestor ideálny na elektrické náradie, príslušenstvo a ručné náradie.



Charakteristika produktu	Rozmery (mm)	Množstvo v baliku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Oválna taška na náradie	265 x 729 x 370	1	1	4932498655	4058546525248

Textilné úžitkové vedro

NOVÉ

- Otočná kovová karabína.
- Nosnosť 34 kg.
- Odolný materiál pre dlhú životnosť.
- Otvory na odvádzanie vody.
- Vystužený krúžok udržiava vedro otvorené.

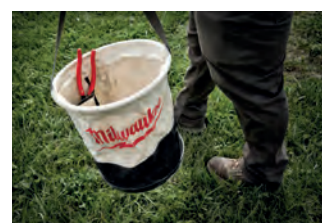


Charakteristika produktu	Rozmery (mm)	Množstvo v baliku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Textilné úžitkové vedro	370 x 300 x 300	1	1	4932498656	4058546525255

Textilné úžitkové vedro s vreckami

NOVÉ

- Otočná kovová karabína.
- Nosnosť 34 kg.
- Odolný materiál pre dlhú životnosť.
- Otvory na odvádzanie vody.
- Vystužený krúžok udržiava vedro otvorené.



Charakteristika produktu	Rozmery (mm)	Množstvo v baliku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Textilné úžitkové vedro s vreckami	370 x 300 x 300	1	1	4932498657	4058546525262

Ruksak Ultimate

- Batoh je vyrobený z balistického materiálu 1680D a je opatrený robustnými kovovými zipsami.
- Pevná tvarovaná základňa umožňuje postavenie batoha a obmedzuje vnikanie nečistôt a vody.
- Nastaviteľný hrudný popruh a upevňovací popruh pre zvinovacie tašky.
- Systém vystlaných a priedušných popruhov rovnomerne rozdeľuje hmotnosť, čo zaručuje väčšie pohodlie a vyšší výkon na pracovisku.
- Celkovo 48 vreciek vrátane 2 vreciek chránených vrstvou hardshell, ktoré sú určené na uloženie a ochranu elektronických zariadení.
- Batoh poskytuje vynikajúce možnosti na uloženie a usporiadanie.



Charakteristika produktu	Rozmery (mm)	Množstvo v baliku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Ruksak Ultimate	240 x 457 x 518	1	1	4932464833	4058546227784



Pracovný ruksak

- Odolnosť: vyrobený z balistického nylonu 1680D.
- Pevná základňa umožňuje ruksak postaviť a poskytuje plnú ochranu v akomkoľvek počasí.
- Polstrované priedušné popruhy: najvyššie pohodlie a výkonnosť na pracovisku.
- Veľká úložná kapacita – celkovo 35 vreciek.
- Sklopné predné vrecko poskytuje ľahší prístup a skladovanie väčších predmetov. Bočné vrecko na fľašu s vodo.
- Vertikálna priehradka maximalizuje úložný priestor, čím umožňuje skladovanie aj rozsiahlych predmetov.
- Priehradka na notebook: poskytuje chránený úložný priestor pre notebooky/tablety a osobné predmety.
- Vonkajšie retiazky s karabínkami: umožňujú pripnutie skladovaných predmetov.



Charakteristika produktu	Rozmery (mm)	Množstvo v baliku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Pracovný ruksak	363 x 203 x 594	1	1	48228200	045242333943



Pracovný ruksak Tradesman

- Odolnosť: vyrobený z balistického nylonu 1680D.
- Polstrované priedušné popruhy pre vyššie pohodlie a výkonnosť na pracovisku.
- Priehradka na notebook: poskytuje chránený úložný priestor pre notebooky/tablety a osobné predmety.
- Veľká úložná kapacita – celkovo 18 vreciek

Charakteristika produktu	Rozmery (mm)	Množstvo v baliku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Pracovný ruksak Tradesman	360 x 210 x 520	1	1	4932464252	4058546221793



Ruksak

- Ruksak je vyrobený z balistického materiálu 1680D a je opatrený robustnými kovovými zipsami
- Vystužená základňa chráni batoh pred poškodením spôsobeným náročnými podmienkami na pracovisku.
- Nastaviteľný hrudný popruh a upevňovací popruh pre zvinovacie tašky.
- Systém vystlaných a priedušných popruhov rovnomerne rozdeľuje hmotnosť, čo zaručuje väčšie pohodlie a vyšší výkon na pracovisku.
- 22 vreciek vrátane vystlanej časti na elektronické zariadenia zaručuje dokonalú organizáciu.

Charakteristika produktu	Rozmery (mm)	Množstvo v baliku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Ruksak	200 x 300 x 498	1	1	4932464834	4058546227791



Chladiaca taška

- Je vyrobená z balistického materiálu 1680D a je opatrená robustnými kovovými zipsami, ktoré zaisťujú väčšiu odolnosť.
- Je špecificky navrhnutá tak, aby odolala náročným prevádzkovým podmienkam na pracovisku.
- Táto chladiaca taška využíva dvojité izolácie s potravinárskou tesniacou vložkou odolnou proti priesaku, aby bola zachovaná teplota ľadu po dobu 24 hodín bez akéhokoľvek úniku.
- Príchytky na meracie pásmo s otváračom na fľaše poskytuje dokonalú univerzálnosť.
- Polstrovaný ramenný popruh s kovovými upínacími prvkami zaručuje maximálnu životnosť.
- Technické vrecko a suchý úložný priestor pre uloženie tabletov a elektronických zariadení.

Charakteristika produktu	Rozmery (mm)	Množstvo v baliku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Chladiaca taška	280 x 350 x 380	1	1	4932464835	4058546227807



Elektrikárska brašna

- Odolný dizajn: vyrobená z balistického nylonu 1680D
- Dvojité stehy, silnejšie než nitované švy
- Integrovaná rukoväť: umožňuje jednoduchú prepravu. Poskytuje vhodnú elektroinštaláciu výbavu pre bežné práce na pracovisku.
- Pevná základňa: brašnu môžete postaviť i pri jej plnom zaťažení.
- Integrované pútko: umožňujú brašnu nosiť na opasku s náradím.
- Vycentrovane kovové karabínky: umožňujú, aby brašna stabilne visela na popruhu.
- Kovová svorka na uchytenie meracieho pásma: umožňuje bezpečné a ľahko prístupné uloženie pásu.

Charakteristika produktu	Množstvo v baliku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Elektrikárska brašna	1	1	48228112	045242509157



Pás a popruhy na náradie

NOVÉ

- Odolný dizajn: vyrobené z balistického nylonu 1680D.
- Dvojité stehy a nitované švy.
- Polstrovaný 4-bodový popruh: rovnomerne rozloží váhu, a tým poskytne pohodlie pri celodennom nosení.
- Polstrovaný priedušný opasok: najvyššie pohodlie a výkonnosť na pracovisku.
- Integrovaná rukoväť: umožňuje jednoduchú prepravu.
- Na traky: umožňujú prichytenie trakov.



Charakteristika produktu	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Pás a popruhy na náradie	1	1	48228120	045242333974

Polstrované popruhy

- Nastaviteľné popruhy navrhnuté tak, aby sedeli všetkým užívateľom.
- 1680D vyrobené z balistického materiálu.



Charakteristika produktu	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Polstrované popruhy	1	1	48228145	045242358212

Pracovný opasok

- Kovové diely a balistický nylon zaručujú dlhú životnosť.
- Výška polstrovania až 152 mm a dĺžka opasku až 143 mm vyhovie širokému okruhu užívateľov.



Charakteristika produktu	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Pracovný opasok	1	1	48228140	045242358168

Heavy Duty Kufre

- Kufre dodávané so zámkom a penovou náplňou.

Veľkosť HD Kufra	Rozmery (mm)	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
1	132 x 475 x 358	1	1	4932453385	4002395146376
2	475 x 358 x 192	1	1	4932383162	4002395349463
3	230 x 475 x 358	1	1	4932453386	4002395143634
HD box veľkosti 2 - s logom FUEL™	180 x 475 x 362	1	1	4932498753	4058546526221
HD box - univerzálny. Dodávané s penovou vložkou		1	1	4932459751	4058546029234
Náhradné spájacie západky		2	1	4932373252	4002395347247
PACKOUT™ adaptér na HD kufre	117 x 500 x 386	1	1	4932464081	4058546220266





OCEĽOVÝ SKLADOVACÍ SYSTÉM



**PRISPÔSOBTE SI
SVOJE OCEĽOVÉ ÚLOŽNÉ
ZÁSUVKY POMOCOU NAŠEJ
PONUKY PENOVÝCH VLOŽIEK**



TOOLGUARD™ 30" / 78 cm 7-zásuvková ocel'ová odkladacia skriňa

- Zásuvky s dojazdom, s nosnosťou 45 kg.
- Spodná zásuvka s nosnosťou 90 kg.
- Ochrana proti prevráteniu umožňuje v jednom momente otvorenie iba 1 zásuvky.
- Každá zásuvka je dodávaná s protišmykovou podložkou.
- Zapustená pracovná doska z ABS s otvormi pre skrutkovače a ďalšími priehradkami.
- ABS rohové nárazníky zabráňujú poškodeniu pri pohybe po garáži.
- Magnetický napájací pás umožňuje nabíjanie batérií priamo na skrinke.
- Doska s háčikmi a držiakmi na náradie pre ľahký prístup k najpoužívanejšiemu náradiu.
- Prídavné bočné police na fľaše a plechovky.
- Organizér na elektrické náradie v spodnej zásuvke.
- Priemyselné kolieska 125 mm (2x pevné, 2x otočné s brzdou).
- Maximálna nosnosť 800 kg



Charakteristika produktu	Rozmery (mm)	Množstvo v baliku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
TOOLGUARD™ 30" / 78 cm 7-zásuvková ocel'ová odkladacia skriňa	1064 x 810 x 524	1	1	4932478849	4058546361310

TOOLGUARD™ 30" / 78 cm 4-zásuvkový ocel'ový úložný box

- Zásuvky s dojazdom, s nosnosťou 45 kg.
- Ochrana proti prevráteniu umožňuje v jednom momente otvorenie iba 1 zásuvky.
- Každá zásuvka je dodávaná s protišmykovou podložkou.
- ABS rohové nárazníky zabráňujú poškodeniu pri pohybe po garáži.
- Prídavné bočné police na fľaše a plechovky.



Charakteristika produktu	Rozmery (mm)	Množstvo v baliku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
TOOLGUARD™ 30" / 78 cm 4-zásuvkový ocel'ový úložný box	810 x 524 x 498	1	1	4932478850	4058546361327

TOOLGUARD™ Ocel'ový pracovný vozík 40" / 102 cm

- Zásuvka s dojazdom, s nosnosťou 45 kg.
- Posuvná spodná polica s nosnosťou 90 kg.
- Vstavané odkladacie priehradky.
- 2 odnímateľné úložné misky, ktoré je možné prevrátiť hore dnom, aby sa vytvoril rovný povrch, alebo ich úplne vybrať pre vertikálne dlhé uloženie náradia.
- V-drážky na uchytenie materiálu pri rezaní alebo meraní.
- Sklopná zadná polica s nosnosťou 22 kg.
- 2 pohyblivé police na uloženie fliaš, sprejov a iného vybavenia.
- Gumové rohové nárazníky zabráňujú poškodeniu pri pohybe po garáži.
- Magnetický napájací pás umožňuje nabíjanie batérií priamo na skrinke.
- Priemyselné kolieska 125 mm (2x pevné, 2x otočné s brzdou).
- Maximálna nosnosť 315 kg.



Charakteristika produktu	Rozmery (mm)	Množstvo v baliku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
TOOLGUARD™ Ocel'ový pracovný vozík 40" / 102 cm	1016 x 561 x 991	1	1	4932478856	4058546361389

TOOLGUARD™ 46" / 117 cm Veľkokapacitná oceľová skriňa na kolieskach s 10 zásuvkami

- Zásuvky s dojazdom, s nosnosťou 45 kg.
- Spodná zásuvka s nosnosťou 90 kg.
- Každá zásuvka je dodávaná s protišmykovou podložkou.
- Gumové rohové nárazníky zabraňujú poškodeniu pri pohybe po garáži.
- Magnetický napájací pás umožňuje nabíjanie batérií priamo na skrinke.
- Prídavná bočná polica na fľaše a plechovky.
- Integrovaný otvárač na fľaše.
- Organizér na elektrické náradie v spodnej zásuvke.
- Priemyselné kolieska 150 mm (2x pevné, 2x otočné s brzdou).
- Maximálna nosnosť 1360 kg.



Charakteristika produktu	Rozmery (mm)	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
TOOLGUARD™ 46" / 117 cm Veľkokapacitná oceľová skriňa na kolieskach s 10 zásuvkami	1170 x 562 x 982	1	1	4932478852	4058546361341

TOOLGUARD™ 46" / 117 cm Vysokokapacitná 6-zásuvková oceľová odkladacia skrinka

- Zásuvky s dojazdom, s nosnosťou 45 kg.
- Každá zásuvka je dodávaná s proti šmykovou podložkou.
- Pracovná horná zásuvka na písanie alebo používanie notebooku.
- Samostatne uzamykateľná bezpečnostná zásuvka na bezpečné uloženie cenných predmetov (telefón, kľúče, dokumenty).
- Gumové rohové nárazníky zabraňujú poškodeniu pri pohybe po garáži.
- Magnetický napájací pás umožňuje nabíjanie batérií priamo na skrinke.
- Doska s háčikmi na zadnej stene pre ľahký prístup k najpoužívanejšiemu náradu.



Charakteristika produktu	Rozmery (mm)	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
TOOLGUARD™ 46" / 117 cm Vysokokapacitná 6-zásuvková oceľová odkladacia skrinka	1170 x 562 x 644	1	1	4932478854	4058546361365

TOOLGUARD™ 27" / 69cm oceľový vozík so 7 zásuvkami

NOVÉ

- Zásuvky s nosnosťou 35 kg.
- Spodná zásuvka s nosnosťou 70 kg.
- Ochrana proti prevráteniu umožňuje otvoriť naraz len 1 zásuvku.
- Každá zásuvka sa dodáva s protišmykovou podložkou.
- Zapustená pracovná doska z ABS s otvormi na skrutkovač a ďalšími priehradkami.
- Perforovaná doska na oboch stranách na háčiky a držiaky na náradie pre ľahký prístup k najpoužívanejšiemu náradu.
- Odnímateľné bočné police na fľaše a plechovky.
- Kovová deliaca priehradka v spodnej zásuvke pre dodatočnú organizáciu.
- Priemyselné kolieska s priemerom 125 mm s mäkkým povrchom na hladké presúvanie (2x pevné, 2x otočné s 1x brzdou).
- Celková nosnosť 625 kg.



Charakteristika produktu	Rozmery (mm)	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
TOOLGUARD™ 27" / 69cm oceľový vozík so 7 zásuvkami	971 x 741 x 520 (with handle)	1	1	4932498252	4058546521219

Pracovná doska z PVC

- Pracovná plocha z PVC pre 46" / 117 cm vysokokapacitnú oceľovú skriňu s 10 zásuvkami.
- Umožňuje produktívnu a bezpečnú prácu na hornej časti 46" oceľovej skrine.
- Zabraňuje odkotúľaniu alebo pádu predmetov z povrchu.
- Jednoduchá inštalácia pomocou dvoch lepiacich pásov (súčasťou dodávky).



Charakteristika produktu	Množstvo v baliku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Pracovná doska z PVC 46"	1	1	4932492547	4058546419141

Držiak na plechovky

NOVÉ

- Vhodný pre plechovky alebo fľaše.
- Kompatibilný s oceľovým vozíkom TOOLGUARD™ 27"/69cm (4932498252).



Charakteristika produktu	Množstvo v baliku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Držiak na plechovky	1	1	4932498955	4058546528249

Držiak na papierové utierky

NOVÉ

- Držiak na papierové utierky do šírky 30 cm a priemeru 26 cm.
- Kompatibilný s perforovanými doskami TOOLGUARD™ oceľových vozíkov a skriniek 4932498252, 4932478849 a 4932478851.



Charakteristika produktu	Množstvo v baliku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Držiak na papierové utierky	1	1	4932498956	4058546528256

Oceľový háčik

NOVÉ

- Univerzálny kovový háčik.
- Kompatibilný s perforovanými doskami TOOLGUARD™.



Charakteristika produktu	Množstvo v baliku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Oceľový háčik	12	1	4932498957	4058546528263

Dvojitý oceľový háčik

NOVÉ

- Univerzálny dvojitý kovový háčik.
- Kompatibilný s perforovanými doskami TOOLGUARD™.

Charakteristika produktu	Množstvo v baliku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Dvojitý oceľový háčik	12	1	4932498958	4058546528270



Magnetické napájacie centrum

NOVÉ

- Zásuvková lišta s 3x zásuvkami pre zástrčku EÚ alebo UK a 2x zásuvkami USB-A (verzia UK 3x USB-A).
- Magnetický držiak, ktorý umožňuje umiestniť napájacie centrum na akýkoľvek kovový povrch.

Charakteristika produktu	Množstvo v baliku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Magnetické napájacie centrum	1	1	4932498959	4058546528287



TOOLGUARD™ Naplnená 30" / 78 cm 7-zásuvková oceľová skriňa na kolieskach, EU prémiová verzia

- Zásuvky s mäkkým zatváraním s nosnosťou 45 kg a spodná zásuvka s nosnosťou 90 kg.
- Ochrana proti prevráteniu umožňuje otvoriť vždy len jednu zásuvku.
- Priemyselné kolieska 125 mm (2x pevné, 2x otočné s brzdou).
- 5 zásuviek naplnených základným náradím potrebným na údržbu automobilov, prehľadne uložených v penových vložkách pre čo najlepšiu organizáciu.
- M18FMTIW2F12 RÁZOVÝ UŤAHOVÁK: Najvšestrannejší akumulátorový rázový uťahovák v pôsobivom arzenáli MILWAUKEE® s najlepším výkonom v odvetví pri krútiacom momente 881 Nm pri uvoľňovaní a 745 Nm pri upevňovaní & neuveriteľne kompaktný dizajn pre túto úroveň výkonu, s celkovou dĺžkou iba 152 mm ideálny na použitie v stiesnených priestoroch.
- Obsahuje 2x M18™ RESISTANT 5,0 AH akumulátor. Nový materiál puzdra poskytuje väčšiu ochranu proti olejom, rozpúšťadlám a tukom.
- RÝCHLONABÍJAČKA M12™ - M18™: Nabíja všetky akumulátory M18™, M14™ a M12™ REDLITHIUM™.



Charakteristika produktu	Množstvo v baliku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
TOOLGUARD™ Naplnená 30" / 78 cm 7-zásuvková oceľová skriňa na kolieskach - EU - 246 ks	246	1	4932493817	4058546509774
1/4", 3/8", 1/2" Penová vložka so sadou račne a nástr. klúčov, 119 ks (4932498518), MAXBITE Penová vložka so sadou metrických kombinovaných klúčov, 27 ks (4932493247), Penová vložka so sadou klieští, 4 ks (4932493631), MAXBITE Penová vložka s metrickými kombinovanými klúčmi s račňou, 15 ks (4932479828), Penová vložka so sadou dvojitých otvorených klúčov, 10 ks (4932493629), Penová vložka so sadou TRI-LOBE skrutkovačov, 23 ks (4932479830), Penová vložka so sadou klieští na pístné krúžky, 3 ks (4932493632), Penová vložka s 2 kladivami (4932493253), Penová vložka s metrom, nožikom a pílkou na kov, 3 ks (4932493252), Penová vložka s nástr. hlavicami 1/2" Shockwave STD, 32 ks (4932493392), M18FIW2F12-0 Kompaktný rázový uťahovák (4933498058), 2x M18™ 5.0 AH akumulátor (4932479265), M12™ - M18™ rýchlonabíjačka (4932451079), Bezpečnostné okuliare, číre (4932478763), Opätovne použiteľné štuple do uší, 3 ks (4932471904), 78 CM 7-zásuvková oceľová skriňa (4932478849)				

TOOLGUARD™ Naplnená 30" / 78 cm 7-zásuvková ocelová skriňa na kolieskach, Štandardná verzia

- Zásuvky s mäkkým zatváraním s nosnosťou 45 kg a spodná zásuvka s nosnosťou 90 kg.
- Ochrana proti prevráteniu umožňuje otvoriť vždy len jednu zásuvku.
- Priemyselné kolieska 125 mm (2x pevné, 2x otočné s brzdou).
- 5 zásuviek naplnených základným náradím potrebným na údržbu automobilov, prehľadne uložených v penových vložkách pre čo najlepšiu organizáciu.



Charakteristika produktu	Množstvo v baliku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
TOOLGUARD™ Naplnená 30" / 78 cm 7-zásuvková ocelová skriňa na kolieskach - EU štandardná verzia - 206 ks	206	1	4932498185	4058546520540
1/4", 3/8", 1/2" Penová vložka so sadou račne a nástr. klúčov, 119 ks (4932498518), MAXBITE Penová vložka so sadou metrických kombinovaných klúčov, 27 ks (4932493247), Penová vložka so sadou klieští, 4 ks (4932493631), MAXBITE Penová vložka s metrickými kombinovanými klúčmi s račňou, 15 ks (4932479828), Penová vložka so sadou dvojitého otvorených klúčov, 10 ks (4932493629), Penová vložka so sadou TRI-LOBE skrutkovačov, 23 ks (4932479830), Penová vložka so sadou klieští na pístné krúžky, 3 ks (4932493632), Penová vložka s 2 kladivami (4932493253), Penová vložka s metrom, nožikom a pilkou na kov, 3 ks (4932493252), 78 CM 7-zásuvková ocelová skriňa (4932478849)				

TOOLGUARD™ 63 cm vysokokapacitná dielenská ocelová skriňa s 3 zásuvkami a univerzálnym náradím 131 ks

NOVÉ

- 3 zo 7 zásuviek naplnených základným náradím, prehľadne uložených v penových vložkách pre čo najlepšiu organizáciu.
- Zásuvky s nosnosťou 35 kg a spodná zásuvka s nosnosťou 70 kg.
- Ochrana proti prevráteniu umožňuje otvoriť vždy len jednu zásuvku.
- Priemyselné kolieska s priemerom 125 mm (2x pevné, 2x otočné, 1x brzda).
- Račne s 90 zubovým dizajnom s pootočením o 4° pre stiesnené pracovné priestory.
- Kombinované klúče MAX BITE™ s otvoreným koncom zabraňujú zaobleniu a prešmykaniu.
- Skrutkovače s pohodlnou rukoväťou Tri-Lobe optimalizovanou pre maximálny užívateľský komfort a použitie s vysokým krútiacim momentom.



Charakteristika produktu	Množstvo v baliku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
TOOLGUARD™ 63 cm vysokokapacitná dielenská ocelová skriňa s 3 zásuvkami a univerzálnym náradím 131 ks	131	1	4932499182	4058546563462
Penová vložka so sadou 1/4" račne a nástrčných klúčov 28 ks (4932479824), Penová vložka so sadou 3/8" račne a nástrčných klúčov 23 ks (4932479825), Penová vložka so sadou 1/2" račne a nástrčných klúčov 28 ks (4932479826), Penová vložka so sadou kombinovaných klúčov MAX BITE™ (4932479827), Penová vložka so sadou Tri-Lobe skrutkovačov TX 6 ks (4932492392), Penová vložka so sadou Tri-Lobe skrutkovačov SL a PH 7 ks (4932492394), Penová vložka so sadou univerzálneho náradia 15 ks (4932493257)				



Penová vložka so sadou univerzálneho náradia 170 ks

NOVÉ

- Ideálna kombinácia inovatívneho ručného náradia na údržbu a opravy, usporiadaná v prémiových penových vložkách.
- Ráčny s 90-zubovou konštrukciou a pootočením o 4° pre stiesnené pracovné priestory.
- Kombinované kľúče s otvoreným koncom MAX BITE™ zabraňujú zaobleniu a prešmykovaníu.
- Skrutkovače s pohodlnou rukoväťou Tri-Lobe optimalizovanou pre maximálny užívateľský komfort a použitie pri vysokom krútiacom momente.
- Prémiová pena pre dlhšiu životnosť, laserom vyrezané veľkosti pre jednoduchú a rýchlu identifikáciu



Charakteristika produktu	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Penová vložka so sadou univerzálneho náradia 170 ks Penová vložka so sadou 1/4" račne a nástrčných kľúčov 28 ks (4932479824), Penová vložka so sadou 1/2" račne a nástrčných kľúčov 28 ks (4932479826), Penová vložka so sadou kombinovaných kľúčov MAX BITE™ (4932479827), Penová vložka so sadou Tri-Lobe skrutkovačov 23 ks (4932479830), Sada skladacích kľúčov torx 8 ks (4932480979), Sada kompaktných imusových kľúčov 9 ks (4932492399), Sada bitov SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY 40 ks (4932492004), Sada vrtákov do kovu HSSG ThW D338 19 ks (4932493869)	170	1	4932499473	4058546566371

Penová vložka so sadou náradia pre automobilový priemysel 172 ks

NOVÉ

- Ideálna kombinácia inovatívneho ručného náradia na údržbu a opravy automobilov, usporiadaná v prémiových penových vložkách.
- Ráčne s 90-zubovou konštrukciou a pootočením o 4° pre stiesnené pracovné priestory.
- Kombinované kľúče s otvoreným koncom MAX BITE™ zabraňujú zaobleniu a prešmykovaníu.
- Nástrčná hlavica s dlhou T-rukoväťou otočná o 180° pre najlepší prístup v ťažko prístupných uhloch.
- Skrutkovače s pohodlnou Tri-Lobe rukoväťou optimalizovanou pre maximálny užívateľský komfort a aplikácie s vysokým krútiacim momentom.
- Prémiová pena pre dlhšiu životnosť, laserom vyrezané veľkosti pre jednoduchú a rýchlu identifikáciu veľkosti a červené pozadie pre rýchlu identifikáciu chýbajúcich nástrojov.

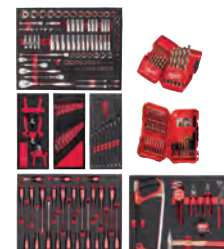


Charakteristika produktu	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Penová vložka so sadou náradia pre automobilový priemysel 172 ks Penová vložka so sadou 1/4" račne a nástrčných kľúčov 28 ks (4932479824), Penová vložka so sadou 1/2" račne a nástrčných kľúčov 28 ks (4932479826), Penová vložka so sadou kombinovaných kľúčov MAX BITE™ (4932479827), Penová vložka so sadou hlavíc s T-rukoväťou 8 ks (4932499113), Penová vložka so sadou skrutkovačov Tri-Lobe 23 ks (4932479830), Penová vložka so sadou klieští 3 ks (4932493256), Penová vložka so sadou klieští 3 ks (4932493632), Penová vložka so sadou kladív 2 ks (4932493253), Sada priemyselných hlavíc pre automobilový priemysel 1/2" SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY (4932493370), Sada bitov SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY 40 ks (4932492004), Sada vrtákov do kovu HSSG ThW D338 19 ks (4932493869).	172	1	4932499474	4058546566388

Penová vložka so sadou náradia Industrial 244 ks

NOVÉ

- Ideálna kombinácia inovatívneho ručného náradia na priemyselnú údržbu a opravy, usporiadaná v prémiových penových vložkách.
- Ráčne s 90-zubovou konštrukciou s upínaním 1/4", 3/8" a 1/2", a s pootočením o 4° pre úzke pracovné priestory.
- Kombinované kľúče s otvoreným koncom MAX BITE™ zabraňujú zaobleniu a prešmykovaníu.
- Skrutkovače s pohodlnou rukoväťou Tri-Lobe optimalizovanou pre maximálny užívateľský komfort a použitie pri vysokom krútiacom momente.
- Prémiová pena pre dlhšiu životnosť, laserom vyrezané veľkosti pre jednoduchú a rýchlu identifikáciu veľkosti a červené pozadie pre rýchlu identifikáciu chýbajúcich nástrojov.



Charakteristika produktu	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Penová vložka so sadou náradia Industrial 244 ks Penová vložka so sadou 1/4", 3/8" a 1/2" račne a nástrčných kľúčov 28 ks (4932498518), Penová vložka so sadou kombinovaných kľúčov MAX BITE™ (4932479827), Penová vložka so sadou dvojitého otvorených kľúčov 10 ks (4932493629), Penová vložka so sadou Tri-Lobe skrutkovačov 23 ks (4932479830), Penová vložka so sadou univerzálnych nástrojov 15 ks (4932493257), Penová vložka so sadou klieští na poistné krúžky (4932493632), Sada bitov SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY 40 ks (4932492004), Sada vrtákov do kovu HSSG ThW D338 19 ks (4932493869).	244	1	4932499475	4058546566395

Penové vložky so sadou kombinovaných kľúčov MAX BITE™

- Rukoväť s otvoreným koncom MAX BITE™ znižuje zaoblenie a odizolovanie.
- Zaoblená rukoväť I-Beam pre pohodlné uchopenie.
- 15° odchýlka pre ľahšiu dostupnosť.
- Pochrómovaná legovaná oceľ.

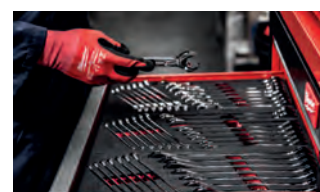
Charakteristika produktu	Rozmery (mm)	Množstvo v baliku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
① Penová vložka so sadou metrických kombinovaných kľúčov MAX BITE™, 27 ks	45 x 536 x 417	27	1	4932493247	4058546481186
6 mm, 7 mm, 8 mm, 9 mm, 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13 mm, 14 mm, 15 mm, 16 mm, 17 mm, 18 mm, 19 mm, 20 mm, 21 mm, 22 mm, 23 mm, 24 mm, 25 mm, 26 mm, 27 mm, 28 mm, 30 mm, 32 mm, 36 mm					
Prázdna penová vložka na sadu Maxbite kombinovaných kľúčov,	45 x 536 x 417	1	1	4932493676	4058546508364
② Penová vložka so sadou račňových kombinovaných kľúčov MAX BITE™, 22 ks	45 x 536 x 417	22	1	4932493248	4058546481193
6 mm, 7 mm, 8 mm, 9 mm, 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13 mm, 14 mm, 15 mm, 16 mm, 17 mm, 18 mm, 19 mm, 20 mm, 21 mm, 22 mm, 24 mm, 25 mm, 27 mm, 30 mm, 32 mm					
Prázdna penová vložka na sadu Maxbite račňových kombinovaných kľúčov,	45 x 536 x 417	1	1	4932493677	4058546508371



Penová vložka sady račňových kľúčov MAX BITE™ Flex

- Otočná hlava o 180° umožňuje prácu aj na ťažko dostupných miestach.
- Rukoväť MAX BITE™ pre lepšie držanie a až o 25% vyšší krútiaci moment.
- Konštrukcia so 144 zubami s pootočením o 2,5° na prácu v obmedzených priestoroch.
- Odolné dvojité račňové západky zaisťujú dlhšiu životnosť.
- Zaoblená rukoväť I-Beam pre pohodlné uchopenie.

Charakteristika produktu	Rozmery (mm)	Množstvo v baliku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Penová vložka sady račňových kľúčov MAX BITE™ Flex	45 x 178.5 x 417	15	1	4932479829	4058546376239
8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22 mm					
Prázdna penová vložka na sadu Maxbite kombinovaných kľúčov s ohybnou hlavou, 15 ks	45 x 178.5 x 417	1	1	4932493667	4058546513610



Penová vložka so sadou kombinovaných kľúčov MAX BITE™

- Rukoväť s otvoreným koncom MAX BITE™ znižuje zaoblenie a odizolovanie.
- Zaoblená rukoväť I-Beam pre pohodlné uchopenie.
- 15° odchýlka pre ľahšiu dostupnosť.
- Pochrómovaná legovaná oceľ.

Charakteristika produktu	Rozmery (mm)	Množstvo v baliku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Penová vložka so sadou kombinovaných kľúčov MAX BITE™ 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22 mm	45 x 178.5 x 417	15	1	4932479827	4058546376215
Prázdna penová vložka na sadu Maxbite kombinovaných kľúčov, 15 ks	45 x 178.5 x 417	1	1	4932493665	4058546485368



Penová vložka sady račňových kombinovaných kľúčov MAX BITE™

- Konštrukcia so 144 zubami s pootočením o 2,5° pre prácu v stiesnených priestoroch.
- Odolné dvojité stohované západky pre dlhotrvajúcu životnosť račne.
- Rukoväť s otvoreným koncom MAX BITE™ znižuje zaoblenie a odizolovanie.
- Zaoblená rukoväť I-Beam pre pohodlné uchopenie.

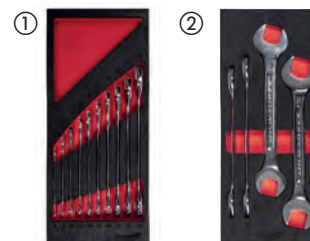
Charakteristika produktu	Rozmery (mm)	Množstvo v baliku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Penová vložka so sadou račňových kombinovaných kľúčov MAX BITE™ 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22 mm	45 x 178.5 x 417	15	1	4932479828	4058546376222
Prázdna penová vložka na sadu Maxbite račňových kombinovaných kľúčov, 15 ks	45 x 178.5 x 417	1	1	4932493666	4058546513603



Sada dvojitých otvorených kľúčov v penovej vložke

- Úzke rozmery hlavy na prístup do stiesnených priestorov.
- Zaoblená rukoväť I-beam na pohodlné použitie krútiaceho momentu.
- Označenia veľkostí naplnené atramentom na jednoduchú a rýchlu identifikáciu veľkosti.
- Chrómová povrchová úprava na odolnosť proti korózii a hrdzi.
- Sady sa dodávajú v odolnom penovom obale.

Charakteristika produktu	Rozmery (mm)	Množstvo v baliku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
① Sada dvojitých otvorených kľúčov v penovej vložke (10 ks) 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22, 21x23, 24x27 mm	45 x 178.5 x 417	10	1	4932493629	4058546485009
② Sada dvojitých otvorených kľúčov v penovej vložke (4 ks) 24x26, 25x28, 27x29, 30x32 mm	45 x 178.5 x 417	4	1	4932493630	4058546485016



Penová vložka s poloopenými kľúčmi na brzdové/palivové potrubie

- Optimalizovaná geometria hlavy na bezpečné uchopenie spojovacích prvkov, aby sa znížilo zaoblenie matíc.
- I-beam rukoväť pre väčšie pohodlie pri použití vysokého krútiaceho momentu.
- Atramentom vyplnené štítky s veľkosťou na jednoduchú a rýchlu identifikáciu veľkosti.
- Hlavice so sklonom 15° na lepší prístup.
- Sada je prehľadne uložená v odolnej pene.

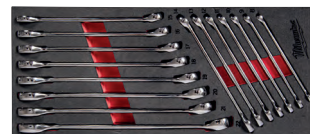


Charakteristika produktu	Rozmery (mm)	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Penová vložka so 6 poloopenými kľúčmi na brzdové/palivové potrubie 8x10, 10x11, 12x14, 13x14, 17x19, 19x22 mm	45 x 178.5 x 417	6	1	4932493628	4058546484996

Penová vložka so sadou ofsetových kľúčov s dvojitým očkom 9 ks

NOVÉ

- 75° vyhnutá rukoväť na lepší prístup v stiesnených priestoroch.
- Zaoblená rukoväť I-beam na pohodlné použitie krútiaceho momentu.
- Atramentom vyplnené štítky s veľkosťou na jednoduchú a rýchlu identifikáciu veľkosti.
- Chrómová povrchová úprava pre odolnosť voči korózii a hrdzi.
- Prémiová pena na dlhšiu životnosť, laserom vyrezané veľkosti na jednoduchú a rýchlu identifikáciu veľkosti a červené pozadie na rýchlu identifikáciu chýbajúcich nástrojov.



Charakteristika produktu	Rozmery (mm)	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Penová vložka so sadou ofsetových kľúčov s dvojitým očkom 9 ks	45 x 178.5 x 417	9	1	4932499086	4058546529550
Náhradná penová vložka so sadou ofsetových kľúčov s dvojitým očkom	45 x 178.5 x 417	1	1	4932499087	4058546529567

Penová vložka so sadou nastaviteľných kľúčov - 3 ks

- Precízna nastavovacia skrutka s presnými závitmi a malou toleranciou. Čeluste sa počas používania nestiahnu.
- Chrómovanie pre najlepšiu ochranu proti hrdzaveniu vo svojej triede a zvýšenú odolnosť.
- Ergonomicky zaoblený dizajn rukoväte pre pohodlné nosenie v ruke a menej tlakových bodov na dlani.
- Tenký dizajn hlavy pre dosiahnutie stiesnených priestorov.
- Paralelné čeluste sa nekľúžia a nepoškodzujú povrchovú úpravu.
- Permanentné laserové palcové a mm označenie pre presné nastavenie.
- Otvor pre záves náradia.



Charakteristika produktu	Rozmery (mm)	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Penová vložka so sadou nastaviteľných kľúčov - 3 ks 150mm, 200mm, 250mm	45 x 178.5 x 417	3	1	4932492397	4058546417642
Prázdna penová vložka na sadu nastaviteľných kľúčov, 3 ks	45 x 178.5 x 417	1	1	4932493674	4058546508340



Penová vložka so sadou 1/4", 3/8", 1/2" račne a nástrčných hlavíc

- 90-zubový dizajn so 4° oblúkovým výkyvom do úzkych pracovných priestorov.
- FOUR FLAT™ strany zabraňujú odvalovaniu.
- Celokovová konštrukcia pre maximálnu odolnosť.
- Prvotriedna pena pre dlhšiu životnosť, laserom vyrezané veľkosti pre jednoduchú a rýchlu identifikáciu veľkosti a červené pozadie pre rýchlu identifikáciu chýbajúcich nástrojov.

Charakteristika produktu	Rozmery (mm)	Množstvo v baliku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Penová vložka so sadou 1/4", 3/8", 1/2" račne a nástrčných hlavíc	45 x 536 x 417	119	1	4932498518	4058546523879
Prázdna penová vložka pre 1/4", 3/8", 1/2" sadu račne a nástrčných hlavíc	45 x 536 x 417	1	1	4932498740	4058546526092



Penová vložka s račňou a nástrčnými kľúčmi 1/4"

- Konštrukcia s 90 zubami s pootočením o 4° pre prácu v obmedzených priestoroch.
- Bočné časti nástrčného kľúča typu FOUR FLAT™ zabraňujú ich odvaleniu.
- Celokovový dizajn zaručuje maximálnu odolnosť.

Charakteristika produktu	Rozmery (mm)	Množstvo v baliku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Penová vložka s račňou a nástrčnými kľúčmi 1/4"	45 x 178.5 x 417	28	1	4932479824	4058546376185
Štandardné kľúče: 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 / Hlbkové kľúče: 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 / 762 mm predĺženie, 152 mm predĺženie					
Prázdna penová vložka na sadu 1/4" priem. hlavíc s račňou, 28 ks	45 x 178.5 x 417	1	1	4932493662	4058546485337



Penová vložka so sadou 1/4" nástrčných kľúčov s račňou 76 ks

NOVÉ

- 90-zubový dizajn so 4° oblúkovým výkyvom pre úzke pracovné priestory.
- FOUR FLAT™ strany zabraňujú odkotúľaniu
- Celokovová konštrukcia pre maximálnu odolnosť.
- Premiová pena pre dlhšiu životnosť, laserom vyrezané veľkosti pre jednoduchú a rýchlu identifikáciu veľkosti a červené pozadie pre rýchlu identifikáciu chýbajúcich nástrojov.



Charakteristika produktu	Rozmery (mm)	Množstvo v baliku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
1/4" Penová vložka so sadou 1/4" nástrčných kľúčov s račňou 76 ks					
Račňa / štandardné hlavice: : 4 mm, 4.5 mm, 5 mm, 5.5 mm, 6 mm, 7 mm, 8 mm, 9 mm, 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13 mm / dlhé hlavice: 4 mm, 4.5 mm, 5 mm, 5.5 mm, 6 mm, 7 mm, 8 mm, 9 mm, 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13 mm / Torx hlavice: T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40 / Hex hlavice: 2 mm, 2.5 mm, 3 mm, 4 mm, 5 mm, 6 mm / Držiak bitov / Univerzálny kľbový adaptér / Rukoväť / 38 mm predĺženie / 76 mm predĺženie / 32 ks SHOCKWAVE™ sada nástrčných kľúčov	45 x 178.5 x 417	76	1	4932499293	4058546564575
Náhradná penová vložka so sadou 1/4" nástrčných kľúčov s račňou	45 x 178.5 x 417	1	1	4932499294	4058546564582

Penová vložka so sadou 3/8" račne a nástrčných klúčov

- Konštrukcia s 90 zubami s pootočením o 4° pre prácu v obmedzených priestoroch.
- Bočné časti nástrčného kľúča typu FOUR FLAT™ zabraňujú ich odvaleniu.
- Celokovový dizajn zaručuje maximálnu odolnosť.



Charakteristika produktu	Rozmery (mm)	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Penová vložka so sadou 3/8" račne a nástrčných kľúčov	45 x 178.5 x 417	32	1	4932479825	4058546376192
Štandardné kľúče: 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 / Hĺbkové kľúče: 6 mm, 7 mm, 8 mm, 9 mm, 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13 mm, 14 mm, 15 mm, 16 mm, 17 mm, 18 mm, 19 mm / 762 mm predĺženie, 152 mm predĺženie/ Univerzálny adaptér					
Prázdna penová vložka na sadu 3/8" priem. hlavíc s račňou, 32 ks	45 x 178.5 x 417	1	1	4932493663	4058546485344

Penová vložka so sadou 1/2" račne a nástrčných kľúčov

- Konštrukcia s 90 zubami s pootočením o 4° pre prácu v obmedzených priestoroch.
- Bočné časti nástrčného kľúča typu FOUR FLAT™ zabraňujú ich odvaleniu
- Celokovový dizajn zaručuje maximálnu odolnosť.



Charakteristika produktu	Rozmery (mm)	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Penová vložka so sadou 1/2" račne a nástrčných kľúčov	45 x 178.5 x 417	28	1	4932479826	4058546376208
Štandardné kľúče: 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 / Hĺbkové kľúče: 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13 mm, 14 mm, 15 mm, 16 mm, 17 mm, 18 mm, 19 mm / 762 mm predĺženie, 127 mm predĺženie					
Prázdna penová vložka na sadu 1/2" priem. hlavíc s račňou, 28 ks	45 x 178.5 x 417	1	1	4932493664	4058546485351

Penová vložka so sadou nástrčných hlavíc s T-rukoväťou

NOVÉ

- 180° odolná otočná hlavica pre najlepší prístup do ťažko prístupných uhlov.
- Posuvná rukoväť na optimálne nastavenie do rôznych polôh pre väčší pákový efekt alebo úzke priestory.
- Krátke hlavice umožňujú upevňovanie matíc dlhšími skrutkami.
- Prvotriedna pena pre dlhšiu životnosť, laserom vyrezané veľkosti pre jednoduchú a rýchlu identifikáciu veľkosti a červené pozadie pre rýchlu identifikáciu chýbajúcich nástrojov.



Charakteristika produktu	Rozmery (mm)	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Penová vložka so sadou nástrčných hlavíc s T-rukoväťou 8 ks 7 mm, 8 mm, 10 mm, 12 mm, 13 mm, 14 mm, 17 mm, 19 mm	45 x 536 x 417	8	1	4932499113	4058546529826
Náhradná penová vložka na nástrčné hlavice s dlhou T-rukoväťou, 8 ks	45 x 536 x 417	1	1	4932499114	4058546529833
Penová vložka so sadou nástrčných hlavíc s T-rukoväťou 10 ks 7 mm, 8 mm, 10 mm, 12 mm, 13 mm, 14 mm, 15 mm, 16 mm, 17 mm, 18 mm	45 x 536 x 417	10	1	4932499295	4058546564599
Náhradná penová vložka na nástrčné hlavice s dlhou T-rukoväťou, 10 ks	45 x 536 x 417	1	1	4932499296	4058546564605

TORQUE LOCK™ PENOVÁ VLOŽKA SO SADOU SAMOSVORNÝCH KLEŠTÍ

- TORQUE LOCK™: Rýchlejšie nastavenie a jednoduché uvoľnenie pri upínaní plochého a kruhového materiálu. Na skrutku TORQUE LOCK™ možno vyvinúť dodatočnú silu pre lepšie a bezpečnejšie uchopenie. Možno použiť aj na účely zavesenia/skladovania.
- Kalené čeluste: Lepšia sila uchopenia materiálu na stavenisku.
- Ochrana proti hrdzi: Chrómovaný nástroj zvyšuje životnosť znížením korózie.
- Konštrukcia uvoľňovacej páky: Tradičná uvoľňovacia páka pre pohodlie na pracovisku.
- Klešče MAXBITE™ majú špeciálnu geometriu čelustí pre maximálny úchop.

Charakteristika produktu	Rozmery (mm)	Množstvo v baliku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
① PENOVÁ VLOŽKA SO SADOU SAMOSVORNÝCH KLEŠTÍ - 5 KS	45 x 357 x 417	5	1	4932493634	4058546485054
Samosvorné klešče zakrivené 127 mm (4932472263), Rovné 150 mm (4932471731), MAXBITE 170 mm (4932471730), Rovné 250 mm (4932471726), MAXBITE 250 mm (4932471729)					
Prázdna penová vložka na sadu uchopovacích kleští, 11 ks	45 x 536 x 417	1	1	4932493680	4058546508401
② PENOVÁ VLOŽKA SO SADOU SAMOSVORNÝCH KLEŠTÍ TORQUE LOCK™ - 11 KS	45 x 536 x 417	11	1	4932493251	4058546481223
TORQUE LOCK™ Samosvorné klešče - zakrivené 127 mm (4932472263); TORQUE LOCK™ Samosvorné klešče - zakrivené 170 mm (4932471732), TORQUE LOCK™ Samosvorné klešče - zakrivené 250 mm (4932471725), TORQUE LOCK™ Samosvorné klešče s pevnými čelustami, C profil, 280 mm (4932471728), TORQUE LOCK™ Samosvorné klešče - ploché dlhé, 100 mm (4932472262), TORQUE LOCK™ Samosvorné klešče - ploché dlhé, 150 mm (4932471731), TORQUE LOCK™ Samosvorné klešče - ploché dlhé, 230 mm (4932471733), TORQUE LOCK™ Samosvorné klešče - MAXBITE™, 170 mm (4932471730), TORQUE LOCK™ Samosvorné klešče - MAXBITE™, 250 mm (4932471729), TORQUE LOCK™ Samosvorné klešče s pohyblivými čelustami, C profil, 280 mm (4932471727), TORQUE LOCK™ Samosvorné klešče s pohyblivými čelustami, C profil, 480mm (4932472261)					

①



②



Penová vložka so sadou kleští

- Optimálna páka na ľahkú prácu bez námahy.
- Rezné hrany indukčne tvrdené na rezanie tvrdých a mäkkých drôtov.
- Ochrana proti korózii pre dlhšiu životnosť nástroja.
- Otvor na záves náradia pre jednoduché pripavenie k bezpečnostnému sortimentu MILWAUKEE®, ktorý umožňuje použitie vo výškach.

Charakteristika produktu	Rozmery (mm)	Množstvo v baliku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
① Penová vložka so sadou kleští, 2 ks	45 x 178.5 x 417	2	1	4932493255	4058546481261
TORQUE LOCK™ samosvorné klešče - zakrivené 250 mm (4932471725), Nastaviteľné klešče na vodné čerpadlá (4932492459)					
Prázdna penová vložka na sadu kleští na vodné čerpadlá a samosvorných kleští, 2 ks	45 x 178.5 x 417	1	1	4932493684	4058546508449
② Penová vložka so sadou kleští, 3 ks	45 x 178.5 x 417	3	1	4932493256	4058546481278
Kombinované klešče 180 mm (4932492459), Bočné štiepacie klešče 160 mm (4932492463), Dlhé klešče 205 mm (4932492465)					
Prázdna penová vložka na sadu kleští, 3 ks	45 x 178.5 x 417	1	1	4932493685	4058546508456
③ Penová vložka so sadou kleští, 4 ks	45 x 178.5 x 417	4	1	4932493631	4058546485023
kombinované klešče 180 mm (4932492462), Bočné štiepacie klešče 160 mm (4932492463), Dlhé klešče 205 mm (4932492465), Nastaviteľné klešče na vodné čerpadlá (4932492459)					

①



②



③



Penová vložka so sadou klieští VDE

- Nástroje s certifikátom VDE (DIN EN/IEC 60900). Testované na 10 000 voltov a so zárukou na 1 000 voltov. Testované proti chladu do -40°.
- Oceľové čepele sú plne kované, kalené a temperované pre čo najlepšiu odolnosť. Šedá titánová povrchová úprava neodráža svetlo a zaisťuje maximálnu odolnosť proti korózii.
- Indukčne kalené rezné hrany na rezanie aj tých najtvrdších materiálov.
- Precízne spracovaný kĺb pre maximálny prenos sily s optimálnym pákovým efektom pre ľahkú prácu bez námahy.
- Ergonomická rukoväť s mäkkým držadlom pre pohodlnú manipuláciu a dobrý úchop.

Charakteristika produktu	Rozmery (mm)	Množstvo v baliku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
① Penová vložka so sadou klieští VDE, 4 ks 160 mm VDE bočné štiepacie kliešte, 205 mm VDE dlhé kliešte, 180 mm VDE kombinované kliešte, 160 mm VDE kliešte na odizolovanie drôtov	45 x 178.5 x 417	4	1	4932493250	4058546481216
Prázdna penová vložka na sadu izolovaných klieští, 4 ks	45 x 178.5 x 417	1	1	4932493679	4058546508395
② Penová vložka so sadou klieští VDE, 2 ks 160 mm VDE bočné štiepacie kliešte, 205 mm VDE dlhé kliešte, 160 mm VDE kliešte na káble, 160 mm VDE kliešte na odizolovanie drôtov	45 x 178.5 x 417	4	1	4932493460	4058546483319
Prázdna penová vložka na sadu VDE klieští, 4 ks	45 x 178.5 x 417	1	1	4932493675	4058546508357

①



②



Penová vložka so sadou klieští na poistné krúžky

- Jednoduchší a rýchlejší prepočet na vnútorný a vonkajší s protišmykovým drážkovaným ovládačom.
- Celokovový prestaviteľný číselník pre odolnosť proti opotrebovaniu a zabraňuje zníženiu integrity kĺbu.
- Protišmykové rukoväti s dvojitém pogumovaním

Charakteristika produktu	Rozmery (mm)	Množstvo v baliku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
① Penová vložka so sadou klieští na poistné krúžky, 3 ks Stredné kliešte na poistné krúžky - rovné - 1,2 mm hrot (4932492490), Veľké kliešte na poistné krúžky - rovné - 1,8 mm hrot (4932492493), Veľké kliešte na poistné krúžky - 90° - 1,8 mm hrot	45 x 178.5 x 417	3	1	4932493632	4058546485030
② Penová vložka so sadou klieští na poistné krúžky, 6 ks Malé kliešte na poistné krúžky - rovné - 0,9 mm hrot (4932492487), Malé kliešte na poistné krúžky - 45° - 0,9 mm hrot (4932492488), Stredné kliešte na poistné krúžky - rovné - 1,2 mm hrot (4932492490), Veľké kliešte na poistné krúžky - rovné - 1,8 mm hrot (4932492493), Veľké kliešte na poistné krúžky - 45° - 1,8 mm hrot (4932492494), Veľké kliešte na poistné krúžky - 90° - 1,8 mm hrot	45 x 357 x 417	6	1	4932493633	4058546485047

①



②



Penová vložka so sadou nástrojov pre univerzálne použitie

- Imbusové kľúče: Puzdro - organizér, ktoré bezpečne drží všetky kľúče pohromade. Guľatá koncovka umožňuje prístup pod uhlom 30°.
- Kliešte: Optimálny pákový efekt pre ľahkú prácu bez námahy. Rezné hrany indukčne tvrdené na strihanie tvrdých a mäkkých drôtov
- Zámočnicke kladivo: Vystužené pripojenie hlavy pre väčšiu odolnosť. Hickory rukoväť zaisťuje nízke vibrácie.
- Píla na železo: Pevný kovový rám, vydrží vyššie napätie (25 000 PSI / 250 lbs)
- Magnetický meter: Silný magnet na začiatku pásky umožňuje jednoduché zavesenie na rovné povrchy a okrúhle rúry. Kompaktný a ergonomický dizajn



Charakteristika produktu	Rozmery (mm)	Množstvo v baliku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Penová vložka so sadou nástrojov pre univerzálne použitie, 15 ks	45 x 536 x 417	15	1	4932493257	4058546481285
Sada imbusových kľúčov 9 ks (4932478621), Bočné štiepacie kliešte 160 mm (4932492463), Kombinované kliešte 165 mm (4932492461), Nastaviteľné kliešte na vodné čerpadlá 250 mm (4932492459), Zámočnicke kladivo s rukoväťou Hickory 500 g (4932478668), Píla Hacksaw (48220050), Magnetický zvinovací meter 5 m (4932464602)					
Prázdna penová vložka na sadu univerzálneho náradia, 15 ks	45 x 536 x 417	1	1	4932493686	4058546508463

Penová vložka so sadou kladív

- Precízne vyvážená konštrukcia na optimalizované ovládanie
- Odolná rukoväť s protišmykovým dizajnom
- Znížené vibrácie a minimalizovaný spätný ráz

Charakteristika produktu	Rozmery (mm)	Množstvo v baliku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
① Penová vložka s 2 ks náradia - sklaminátové kladivo a kladivo bez kladiva so sklaminátovou rukoväťou 500g (4932478663), 790 g Kladivo bez spätného rázu (4932492350)	45 x 178.5 x 417	2	1	4932493253	4058546481247
Prázdna penová vložka na sadu kladív - zámočnicke a bezodrazové, 2 ks	45 x 178.5 x 417	1	1	4932493682	4058546508425
② Penová vložka s 2 ks náradia - dielenské zaoblené kladivo a kladivo 450 g Dielenské zaoblené kladivo (4932492346), 790 g Kladivo bez spätného rázu (4932492350)	45 x 178.5 x 417	2	1	4932493254	4058546481254
Prázdna penová vložka na sadu kladív - ocelové zaoblené a bezodrazové,	45 x 178.5 x 417	1	1	4932493683	4058546508432



Penová vložka so sadou na meranie a rezanie

- Kompaktná píla na železo Hacksaw: Výmena čepele bez použitia náradia je až 10x rýchlejšia a umožňuje výmenu 12" čepele
- Nôž s odlamovacou čepeľou: Kovový zámok pre maximálnu odolnosť a dlhšiu životnosť
- Magnetický zvinovací meter: Silný magnet na začiatku pásky umožňuje jednoduché zavesenie na rovné povrchy a okrúhle rúry. Kompaktný a ergonomický dizajn

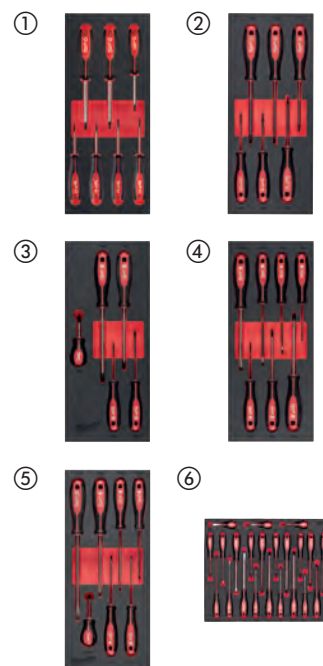
Charakteristika produktu	Rozmery (mm)	Množstvo v baliku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Penová vložka s 3 ks náradia - píla, meter a nôž	45 x 178.5 x 417	3	1	4932493252	4058546481230
Magnetický zvinovací meter 5 m (4932464602), Nôž s odlamovacou čepeľou 18 mm (48221961), Kompaktná píla na kov (48220012)					
Prázdna penová vložka na sadu pre rezanie a meranie, 3 ks	45 x 178.5 x 417	1	1	4932493681	4058546508418



Penové vložky so sadou skrutkovačov Tri-lobe

- Pohodlná rukoväť Tri-Lobe optimalizovaná pre maximálne pohodlie používateľa a aplikácie s vysokým krútiacim momentom.
- Kalené magnetické hroty pre maximálnu odolnosť a uchovanie upevňovacích prvkov.
- Stopka pripravená na kľúč umožňuje použitie dodatočného pákového efektu.

Charakteristika produktu	Rozmery (mm)	Množstvo v baliku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
① Sada skrutkovačov Tri-Lobe TX v penovej vložke - 7 ks T7x65, T8x65, T9x75, T10x75, T15x75, T20x100, T25x100	45 x 178.5 x 417	7	1	4932492391	4058546417581
Prázdna penová vložka na sadu skrutkovačov TX, 7 ks	45 x 178.5 x 417	1	1	4932493669	4058546508296
② Sada skrutkovačov Tri-Lobe TX v penovej vložke - 6 ks T10x75, T15x75, T20x100, T25x100, T30x125, T40x125	45 x 178.5 x 417	6	1	4932492392	4058546417598
Prázdna penová vložka na sadu skrutkovačov TX 2, 6 ks	45 x 178.5 x 417	1	1	4932493670	4058546508302
③ Sada skrutkovačov Tri-Lobe PH v penovej vložke - 5 ks PH0x75, PH1x100, PH2x125, PH3x150, Stubby PH2x45	45 x 178.5 x 417	5	1	4932492393	4058546417604
Prázdna penová vložka na sadu skrutkovačov PH, 5 ks	45 x 178.5 x 417	1	1	4932493671	4058546508319
④ Sada skrutkovačov Tri-Lobe SL v penovej vložke - 7 ks SL 0.5x3x75, SL 0.6 x 3.5 x 100, SL 0.8x4x100, SL 1.0x5.5x125, SL 1.2x6.5x125, SL 1.6x8x175, silný SL 1.2x6.5x45	45 x 178.5 x 417	7	1	4932492395	4058546417628
Prázdna penová vložka na sadu skrutkovačov SL, 7 ks	45 x 178.5 x 417	1	1	4932493673	4058546508333
⑤ Sada skrutkovačov Tri-Lobe SL & PH v penovej vložke - 7 ks SL 0.5x3x75, SL 0.8x4x100, SL 1.0x5.5x125, SL 1.2x6.5x125, PH0x75, PH1x100, PH2x125	45 x 178.5 x 417	7	1	4932492394	4058546417611
Prázdna penová vložka na sadu skrutkovačov SL & PH, 7 ks	45 x 178.5 x 417	1	1	4932493672	4058546508326
⑥ Penová vložka so skrutkovačom s trojhrannou rukoväťou SL 2.5 / SL 3 / SL 4 / SL 5.5 / SL 6 / SL 6.5 / SL 8, PH 0 / PH 1 / PH 2 / PH 2 / PH 3, PZ 0 / PZ 1 / PZ 2 / PZ 2 / PZ 3, T 10 / T 15 / T 20 / T 25 / T 30 / T 40	45 x 536 x 417	23	1	4932479830	4058546376246
Prázdna penová vložka na sadu Tri-lobe skrutkovačov, 23 ks	45 x 536 x 417	1	1	4932493668	4058546508289



Penová vložka so sadou Tri-lobe skrutkovačov VDE

- VDE testované na 10 000 V a garantované na 1000 V
- Úzky priemer stopky pre prístup k nízko položeným skrutkám
- Pohodlná trojramenná rukoväť optimalizovaná pre maximálny užívateľský komfort a aplikácie s vysokým krútiacim momentom
- Trvalo viditeľné identifikačné značky umožňujú rýchlu identifikáciu nástroja



Charakteristika produktu	Rozmery (mm)	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
① Penová vložka so sadou Tri-lobe skrutkovačov VDE, 8 ks PH0x60, PH1x80, PH2x100, 0.4x2.5x75, 0.6x3.5x100, 0.8x4x100, 1.0x5.5x125, 1.2x6.5x150 Prázdna penová vložka na sadu izolovaných skrutkovačov, 8 ks	45 x 178.5 x 417	8	1	4932493249	4058546481209
	45 x 178.5 x 417	1	1	4932493678	4058546508388

Penové vložky s 1/4" priemyselnými hlavicami SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY

Charakteristika produktu	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Penová vložka: 1/4" Priemyselné hlavice, dlhé, (17 ks)	17	1		
SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY 1/4" priemyselné hlavice, dlhé: 4/4.5/5/5.5/6/7/8/9/10/11/12/13mm, magnetický držiak bitov 152 mm, magnetický držiak bitov 305 mm, sada skrutkovacích bitov 32 ks, adaptér 1/4" Hex --> 1/4" štvorec, adaptér 1/4" štvorec --> 1/4" Hex, Pena 417x177 mm			4932493386	4058546482572
Náhradná pena pre 1/4" dlhé priemyselné hlavice. Rozmer 417x177 mm	1	1	4932493385	4058546482565



Penové vložky s 3/8" priemyselnými hlavicami SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY

Charakteristika produktu	Množstvo v balíku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Penová vložka: 3/8" Priem. hlavice, STD (23)	23	1		
① SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY 3/8" STD hlavice: 6/7/8/9/10/11/12/13/14/15/16/17/18/19/20/21/22mm, predĺženie - 150 mm, predĺženie - 250 mm, adaptér 3/8" štvorhran --> 1/4" štvorhran, adaptér 3/8" štvorhran --> 1/2" štvorhran, 3/8" otočný čap, adaptér 3/8" štvorhran --> 1/4" Hex, Pena 417x177 mm			4932493388	4058546482596
Penová vložka: 3/8" Priem. hlavice, dlhé (23) ② SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY 3/8" Priem. hlavice, dlhé: 6/7/8/9/10/11/12/13/14/15/16/17/18/19/20/21/22 mm, predĺženie - 150 mm, predĺženie - 250 mm, adaptér 3/8" štvorhran --> 1/4" štvorhran, adaptér 3/8" štvorhran --> 1/2" štvorhran, otočný čap 3/8", adaptér 3/8" štvorhran --> 1/4" Hex, Pena 417x177 mm	23	1	4932493390	4058546482619
Náhradná pena pre 3/8" priem. hlavice STD. Rozmer 417x177 mm	1	1	4932493387	4058546482589
Náhradná pena pre 3/8" priem. hlavice, dlhé. Rozmer 417x177 mm	1	1	4932493389	4058546482602



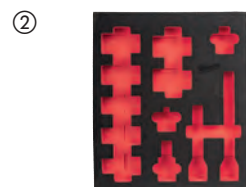
Penové vložky s 1/2" priemyselnými hlavicami SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY

Charakteristika produktu	Množstvo v baliku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Penová vložka: 1/2" Priem. hlavice, STD (32 ks)	32	1		
① SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY 1/2" STD priem. hlavice: 8/9/10/11/12/13/14/15/16/17/18/19/20/21/22/23/24/25/26/27/28/29/30/32 mm, Sada pre automobilový priemysel 1/2": 17/19/21 mm, predĺženie - 150 mm, predĺženie - 250 mm, adaptér 1/2" štvorhran --> 3/8" štvorhran, adaptér 1/2" štvorhran --> 3/4" štvorhran, 1/2" otočný čap, Pena s plastovým základom 417x536 mm			4932493392	4058546482633
Penová vložka: 1/2" Priem. hlavice, dlhé (34 ks)	34	1		
② SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY 1/2" priem. hlavice, dlhé: 8/9/10/11/12/13/14/15/16/17/18/19/20/21/22/23/24/25/26/27/28/29/30/32/33/36 mm, Sada pre automobilový priemysel 1/2": 17/19/21 mm, predĺženie - 150 mm, predĺženie - 250 mm, adaptér 1/2" štvorhran --> 3/8" štvorhran, adaptér 1/2" štvorhran --> 3/4" štvorhran, 1/2" otočný čap, Pena s plastovou základňou 417x536 mm			4932493394	4058546482657
Náhradná pena s plastovou základňou pre 1/2" priem. hlavice STD. Rozmer 417x536 mm	1	1	4932493391	4058546482626
Náhradná pena s plastovou základňou pre 1/2" priem. hlavice, dlhé. Rozmer 417x536 mm	1	1	4932493393	4058546482640



Penové vložky s 3/4" priemyselnými hlavicami SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY

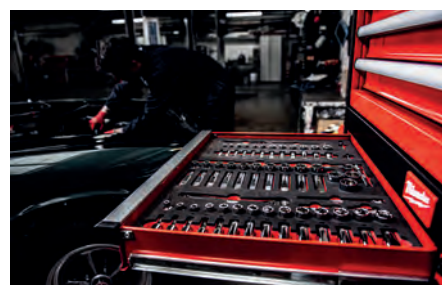
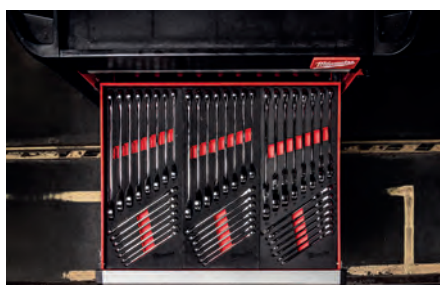
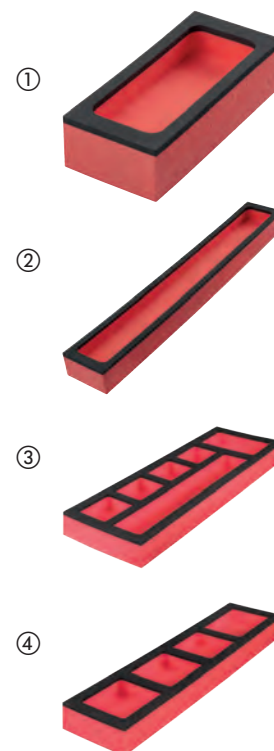
Charakteristika produktu	Množstvo v baliku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
Penová vložka: 3/4" Priem. hlavice, STD (12 ks)	12	1		
① SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY 3/4" STD priem. hlavice: 22/24/27/30/32/33/36 mm, predĺženie 150 mm, predĺženie 250 mm, adaptér 3/4" štvorhran --> 1/2" štvorhran, 3/4" otočný čap, adaptér 3/4" štvorhran --> 1" štvorhran, Pena s plastovou základňou 417x355 mm			4932493396	4058546482671
Penová vložka: 3/4" Priem. hlavice, dlhé, 1-12 ks	12	1		
② SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY 3/4" priem. hlavice: 22/24/27/30/32/33/36 mm, predĺženie 150 mm, predĺženie 250 mm, adaptér 3/4" štvorhran --> 1/2" štvorhran, 3/4" otočný čap, adaptér 3/4" štvorhran --> 1" štvorhran, pena s plastovou základňou 417x355 mm			4932493398	4058546482695
Náhradná pena s plastovou základňou pre 3/4" priem. hlavice STD. Rozmer 417x355 mm	1	1	4932493395	4058546482664
Náhradná pena s plastovou základňou pre 3/4" priem. hlavice, dlhé. Rozmer 417x355 mm	1	1	4932493397	4058546482688



Prázdné penové vložky

- Vysoká hustota peny zlepšuje robustnosť a odolnosť proti oderu
- Rýchla a ľahká identifikácia nástrojov a príslušenstva vďaka červenému pozadiu
- Laserom vyrezávaná pena na maximalizáciu priestoru v ocelovom úložnom systéme s rozmerom 46"
- Ideálne na uskladnenie ďalších zásuviek, príslušenstva, mincí, skrutiek a iných malých dielov

Charakteristika produktu	Rozmery (mm)	Množstvo v baliku	Objednávacie množstvo	Obj.č.	EAN kód
① Malá penová vložka pre ocelový skladovací systém s rozmerom 46"/117 cm	45 x 178.5 x 78	1	1	4932492389	4058546417567
② Veľká výplň pre ocelový skladovací systém s rozmerom 46"	45 x 536 x 78	1	1	4932492390	4058546417574
③ PENOVÁ VLOŽKA PRE 46" OCELOVÚ SKRINU SO ŠÍRKOU 165 MM	45 x 165 x 496	1	1	4932493635	4058546485061
④ PENOVÁ VLOŽKA PRE 46" OCELOVÚ SKRINU SO ŠÍRKOU 115 MM	45 x 115 x 496	1	1	4932493636	4058546485078



[illegible]



Nothing but **HEAVY DUTY.**TM

Techtronic Industries Eastern Europe Sp. z o.o.

Komitetu Obrony Robotników 45 A

02-146 Warsaw

Tel.: +421 233 057 880

E-mail: kancelaria@tti-emea.com

Obchodný partner: