

TARVIKUTE KATALOOG 2018/19



Milwaukee®

Nothing but **HEAVY DUTY.™**

Sisukord	Lk nr
Abrasiivtooted	– Lamellkettad 111 – Lihvpaber 115–117 – Lõike- ja lihvimiskettad 109–110
Akud ja laadijad	165/167
Äravoolu puhastusmasinate tarvikud	161
Augupressija tarvikud	154
Augusaed	– Bi-Metal Hole Dozer™ augusaed 68–73 – BIG HAWG™ augusaed 48 – Diamond Plus™ augusaed 75 – Hole Dozer™ kõvasulamhammastega 73 – Reguleeritav augusaag 74 – Shockwave Impact augusaed 76 – Universal TCT augusaed 13–14
HACKZALL terad	136
Höövli tarvikud	147
Käsitööriistad	– INKZALL™ Markerid 178–179 – Käärid 183 – Klammerdajad 199 – Knarred 199 – Kruvikeerajad 196–198 – Loodid 173–177 – Mõõdulindid 169–172 – Mutrivõtmed 191–193 – Näpitsad 186–191 – Noad/terad 180–183 – Paigaldustarvikud 198 – Plastiku/PEX lõikurid 185 – Plekikäärid 184 – Saed 194 – Tollipulgad 171–172 – Vasktoru lõikurid 195–196
■ Töövahendid ja ladustamine	– Heavi Duty kohvrid/sisud 207–208 – Heavy Duty tarvikute komplektid 206 – Kindad 200 – Kohvrid 207 – Kotid 201–203 – PACKOUT™ 204–205
Kruvimine	– Nurgaadapter Knuckle™ 87 – Nurgaadapter OSD 2 88 – Otsakud ja komplektid 77–78 – Shockwave lukuga adapterid 86 – Shockwave magnetadapterid 86–87 – Shockwave magnetpadrunid 88 – Shockwave otsakud ja komplektid 79–84 – Shockwave padrunid 84–85
Kruvimistarvikud	89
Läbinduspuurid	– SDS-Max 18–19 – SDS Max Vario Extension süsteem 20 – SDS-Plus 12
Laienduspead	155
Lamellifreesi tarvikud	156
Lihvmasinate tarvikud	118–119
Lintsae linnid	148
Määre	22
Magnettrelli tarvikud	67
Meislid ja spetsiaaltarvikud	– SDS-Max 27–29/34 – SDS-Plus 23–26 – 21 mm K-Hex 32–34 – 28 mm K-Hex 30–31
Mooteseadmete tarvikud	157

Sisukord	Lk nr
Mutrikeerajate tarvikud	89
Naelad ja klambrid	158
Nakerdaja tarvikud	157
Nurklühvmasinate tarvikud/FIXTEC mutter	112–114
Otslihvija tarvikud	156
Padrunid	– Padruni adapterid 90
	– Võtmega ja võtmeta 91–92
Pikendused	21–22
Plekilõikuri tarvikud	156
Poleerimistarvikud	120–121
Presspead	149–150
Pressvormid	151–153
Puurid ■ Betoon	– SDS Max 15–16
	– SDS Max tolmuva 17
	– SDS Plus 11
	– SDS Plus M2 7–10
	– SDS Plus MX4 4–6
	– SDS Plus tolmuva 11
■ Betoon/müüritis (ümar saba)	– Betoon 36
	– Betoon Super 37
■ Klaasi ja keraamilise plaadi puurid	– Klaasi ja keraamilise plaadi puurid 38
■ Metallipuurid	– Astmelised puurid 63–64
	– HSS-G DIN 1897/kahepoolsed/DIN 340 59–60
	– HSS-G THUNDERWEB puurid 54–57
	– HSS-R puurid 52–53
	– Magnettrelli puurid 66
	– RED COBALT – HSS-Ground – DIN 338 61–62
	– RED HEX Schockwave HSS-G Titanium puurid 58
■ Puit	– Installatsioonipuurid 47
	– Lapikpuurid 46
	– Lõögikindlad spiraalpuurid 39
	– Oksapuurid 42
	– Spiraalpuurid 41
	– Väikesed spiraalpuurid 45
■ Universaalpuurid	– Universaalpuurid 38
■ Selfeed puurid	– Selfeed 44
	– Speed Feed™ 47
	– Switchblade™ Selfeed 43
Puurimise tarvikud	– QUIK-LOK kaablid/lisakäepidemed/nurgatrell 160
Saekettad/süsteemi tarvikud	145–147
SAWZALL® terad ja tarvikud	122–135
Silikonipüstolite tarvikud	162
Soojendusega riie tarvikud	159
Stiletto® Titanium tööriistad	209–210
Teemant lõikekettad/teemant lihvketad	101–108
Teemantpuurid	– Kuivpuurimiseks/süsteemi tarvikud 96–100
	– Märgpuurimiseks/süsteemi tarvikud 93–95
Tikkas terad ja tarvikud	137–143
Tolmueemaldussüsteemi tarvikud	163–164
Torulõikuri/kaablilõikuri tarvikud	154–155/157
Trimmeri tarvikud	160
Ülafreesi tarvikud	155
Universaaltööriista tarvikud	144
Vaatluskaamerate tarvikud	159
Valgustid ja pirnid	165–166



TM

OPTIMEERITUD KIIRUSELE, TÄPSUSELE JA VASTUPIDAVUSELE!



**HÜBRIID KARBIID 90°
4 LÕIKESERVAGA OTS
(5–10 MM)
OPTIMEERITUD JÕUDLUSELE**



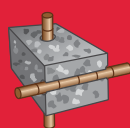
**4 LÕHKUMISPUNKTI
EFEKTIIVSEM MATERJALI
PURUSTAMINE**



**ARMATUURI KAITSED
EI LASE PUURIL
BLOKEERUDA ARMTUURI
TABAMISEL**



**MUUTUV SPIRAALI
GEOMEETRIA
KIIREMAKS PUURIMISEKS**



**4x
LIFE***



+20%**



PGM logo garanteerib täpse
augu läbimõõdu kogu puuri
eluea jooksul. Eriti oluline
ankurdamisel.

*võrreldes 2-teraga puuriga tugevdatud betoonis

**võrreldes 4-teraga puuriga betoonis and võrreldes eelneva põlvkonnaga



SDS-Plus MX4 puurid - 4 lõikeserva

Sümmeetriline 4 lõiketeraga pea (4x90°) Ideaalsed ümarad augud ankurdamiseks.

4 spiraalsoonega geomeetria. Tõhus ja kiire tolmu väljavedu.

Tsentreerimistipp täpseks puurimise alustamiseks.

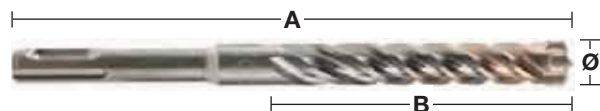
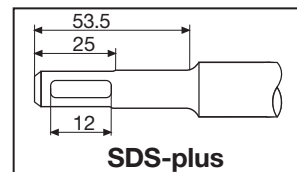
Keevitatud ühtne kõvasulam pea Ø 5-10 mm. Eriline spiraalikuju kiiremaks puurimiseks. Rohkem kõvasulamit tagab pikema eluea.

4 lõhkumispunkti purustavad efektiivsemalt ja kiiremini.

Parendatud pea kaitse armatuuri tabamise korral.

Uus muutuv spiraali kuju. Õhem spiraal puuri alguses kiiremaks puurimiseks ja tõhusamaks materjali väljaveoks. Jämedam spiraal puuri tagaosas tagamaks puuri jäikuse ja vastupidavuse. Kuni 20% rohkem auke ühe aku laadimisega võrreldes 4-teraga puuridega betoonis ning võrreldes eelneva põlvkonnaga.

Valmistatud Saksamaal.



Ø (mm)	Kogupikkus (mm) A	Tööpikkus (mm) B	Puurida ette sama läbimõõduga lühikese puuriteraga.	Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood
5	115	50		1	1	4932352007	4002395366644
5	165	100		1	1	4932352008	4002395368891
5.5	115	50		1	1	4932352009	4002395368907
5.5	165	100		1	1	4932352010	4002395368914
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	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
7	115	50		1	1	4932352019	4002395366767
7	165	100		1	1	4932352020	4002395366774
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	455	400	✓	1	1	4932352713	4002395373710
9	160	100		1	1	4932352944	4002395376025
10	110	50		1	1	4932352025	4002395366828
10	160	100		1	1	4932352026	4002395366835
10	210	150		1	1	4932352027	4002395366842
10	260	200		1	1	4932352028	4002395366859
10	310	250		1	1	4932352029	4002395366866
10	450	400	✓	1	1	4932352030	4002395366873
10	600	540	✓	1	1	4932352945	4002395376032
10	1000	940	✓	1	1	4932352946	4002395376049
12	160	100		1	1	4932352031	4002395366880
12	210	150		1	1	4932352032	4002395366897
12	260	200		1	1	4932352033	4002395366903
12	310	250		1	1	4932352034	4002395366910
12	450	400	✓	1	1	4932352035	4002395366927
12	600	540	✓	1	1	4932352947	4002395376056
12	1000	940	✓	1	1	4932352948	4002395376063
14	160	100		1	1	4932352036	4002395366934
14	210	150		1	1	4932352037	4002395366941
14	260	200		1	1	4932352949	4002395376070
14	310	250		1	1	4932352038	4002395366958
14	450	400	✓	1	1	4932352039	4002395366965
14	600	540	✓	1	1	4932352950	4002395376087
14	1000	940	✓	1	1	4932352951	4002395376094
15	160	100		1	1	4932430725	4002395383863
15	260	200		1	1	4932352952	4002395376100
16	160	100		1	1	4932430726	4002395383870
16	210	150		1	1	4932352953	4002395376117
16	260	200	✓	1	1	4932352819	4002395374779
16	310	250		1	1	4932352954	4002395376124
16	450	400	✓	1	1	4932352820	4002395374786

SDS-Plus MX4 puurid - 4 lõikeserva

✓ Ette puurida sama läbimõõduga lühema puuriga

Ø (mm)	Kogupikkus (mm) A	Tööpikkus (mm) B	Puurida ette sama läbimõõduga lühikese puuriteraga.	Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood
16	600	540	✓	1	1	4932352955	4002395376131
16	1000	940	✓	1	1	4932352956	4002395376148
18	250	200		1	1	4932356502	4002395320950
18	450	400	✓	1	1	4932356503	4002395320967
20	250	200		1	1	4932356504	4002395320974
20	450	400	✓	1	1	4932356505	4002395320981
22	250	200		1	1	4932399332	4002395359608
22	450	400	✓	1	1	4932356506	4002395320998
24	250	200		1	1	4932356507	4002395321001
24	450	400	✓	1	1	4932356508	4002395321018
25	250	200		1	1	4932399333	4002395359615
25	450	400	✓	1	1	4932356509	4002395321025
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

SDS-Plus MX4 puurid - 4 lõikeserva / 10 tk pakis

Ø (mm)	Kogupikkus (mm) A	Tööpikkus (mm) B	Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood
5	115	50	10	1	4932352040	4002395366972
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
6.5	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
10	160	100	10	1	4932352047	4002395367047
10	210	150	10	1	4932352048	4002395367054
12	160	100	10	1	4932352049	4002395367061
12	210	150	10	1	4932352050	4002395367078

SDS-Plus MX4 puurid - 4 lõikeserva / 50 tk pakis

Ø (mm)	Kogupikkus (mm) A	Tööpikkus (mm) B	Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood
6	115	50	50	1	4932430437	4002395380985
6	165	100	50	1	4932430438	4002395380992
6	215	150	50	1	4932430462	4002395381234
6.5	215	150	50	1	4932430463	4002395381241
6.5	265	200	50	1	4932459589	4058546027612
8	165	100	50	1	4932430439	4002395381005
8	215	150	50	1	4932430440	4002395381012
10	160	100	50	1	4932430441	4002395381029
10	210	150	50	1	4932430442	4002395381036
12	210	150	50	1	4932430443	4002395381043

SDS-Plus MX4 puurid - 4 lõikeserva / komplektid

Kirjeldus	Tootekood	Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood
SDS-Plus puuriterade komplekt (5 tk).					
① Ø 5 / 6 x 110 mm, Ø 6 / 8 / 10 x 160 mm.	Plastikust kassett	5	1	4932352833	4002395374915
SDS-Plus puuriterade komplekt (5 tk).					
① Ø 5,5 x 110 mm, Ø 5,5 / 6 / 7 / 8 x 160 mm.	Plastikust kassett	5	1	4932352835	4002395374939
SDS-Plus puuriterade komplekt (7 tk).					
② Ø 5 / 6 / 8 x 110 mm, Ø 6 / 8 / 10 / 12 x 160 mm.	Plastikust karp	7	1	4932451464	4002395162147
Komplekt.					
③ 6 x 7 tk SDS-plus RX4 komplekti 4932352051.	Plastikust karp	6	1	4932352153	4002395368068





TM

KIIREM KUI KUNAGI VAREM



Jõulised purustid

- 3 nihutatud jõulist purustit. Tekitavad lammutusefekti ja löövad puuritavasse materjali mikropragusid.
- + 25% KIIREM.

Tsentreerimistipp

- Võimaldab täpset puurimise alustamist.
- Takistab siledatel pindadel libisemist.



Suuremad faasitud servad

- Suuremad faasitud servad.
- Takistavad külgmiste lõiketerade kahjustumist armatuuri tabamisel.
- Vähendavad puuritera kinniilumise ohtu armatuuri tabamisel.



Koonilise kujuga spiraalosa

- Spiraalosa õhenemine puuriotsa suunas vähendab hõõrdumist, võimaldades suuremat kiirust.
- Tänu koonilisele spiraalosa geomeetria sobib ideaalselt akupuurvasaratele.



Tugevdatud tööosa

- Puuritera kõrge tööosa geomeetria võimaldab tolmu optimaalset eemaldamist.
- Tugevdatud tööosa konstruktsioon (paksem südamik) tagab:
 - kogu jõu ülekandmise tipule;
 - madala vibratsioonitaseme;
 - vähem murdumisi, erakordselt hea purunemiskindluse ja parima vastupidavuse.

+25% KIIREM*

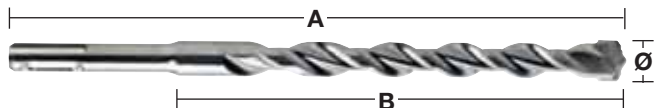
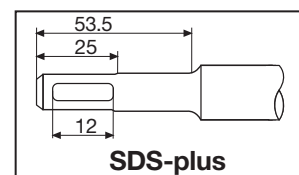
SDS-Plus puurid - 2 lõikeserva



KIIREIM: uus agressiivne koonuse kujuga pea geomeetria koos kolme lõhkumispunktiga purustab betooni kiiremini. Tänu sellele on M2 puur kiirem.

VASTUPIDAVUS: uus pea geomeetria peab vastu ka tugevamale betoonile ja armatuurile, samas on puur kiirem ning vibratsioon on minimaalne.

Valmistatud Saksamaal.



Ø (mm)	Kogupikkus (mm) A	Tööpikkus (mm) B	Puurida ette sama läbimõõduga lühikese puuriteraga.	Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood
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	550	✓	1	1	4932399327	4002395359554
8	1000	950	✓	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

✓ Ette puurida sama läbimõõduga lühema puuriga

SDS-Plus puurid - 2 lõikeserva



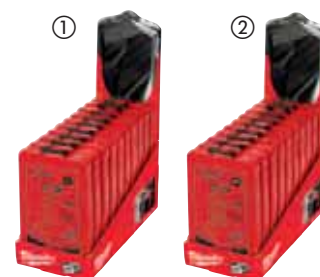
Ø (mm)	Kogupikkus (mm) A	Tööpikkus (mm) B	Puurida ette sama läbimõõduga lühikese puuriteraga.	Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood
11	160	100		1	1	4932367066	4002395336722
11	260	210		1	1	4932399329	4002395359578
12	160	110		1	1	4932307075	4002395308910
12	210	160		1	1	4932307076	4002395308927
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

✓ Ette puurida sama läbimõõduga lühema puuriga

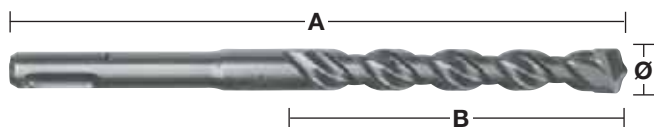
SDS-Plus puurid - 2 lõikeserva / komplektid



Kirjeldus	Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood
1 Komplekt. 10 x 7-osalist SDS-plus puuritera komplekti 4932352339.	10	1	4932352341	4002395370009
2 Komplekt. 10 x 7-osalist SDS-plus puuritera komplekti 4932352340.	10	1	4932352342	4002395370016



SDS-Plus puurid - 2 lõikeserva / 10 tk pakis



Ø (mm)	Kogupikkus (mm) A	Tööpikkus (mm) B	Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood
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

SDS-Plus puurid - 2 lõikeserva / 50 tk pakis



Ø (mm)	Kogupikkus (mm) A	Tööpikkus (mm) B	Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood
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

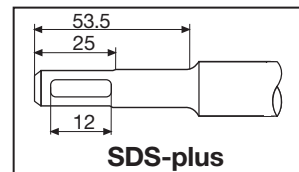
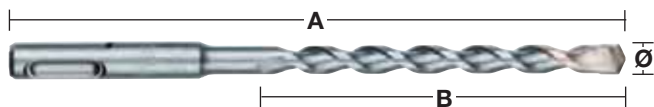
SDS-Plus puurid - 2 lõikeserva / komplektid



Kirjeldus	Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood
5-osaline SDS-plus puurvasara puuride komplekt. ① Ø 5 / 6 x 110 mm ja Ø 6 / 8 / 10 x 160 mm.	5	1	4932352338	4002395369973
5-osaline SDS-plus puurvasara puuride komplekt. ① Ø 5,5 x 110 mm ja Ø 5,5 / 6 / 7 / 8 x 160 mm.	5	1	4932352834	4002395374922
5-osaline SDS-plus puurvasara puuride komplekt. ① Ø 10 / 12 / 14 / 16 / 20 x 450 mm.	5	1	4932352801	4002395374595
7-osaline SDS-plus puurvasara puuride komplekt. ② Ø 5 / 6 / 8 x 110 mm ja Ø 6 / 8 / 10 / 12 x 160 mm.	7	1	4932352339	4002395369980
10-osaline SDS-plus puurvasara puuride komplekt. ③ Ø 5 / 6 / 6 x 110 mm ja Ø 6 / 6 / 8 / 8 / 10 / 12 / 14 x 160 mm.	10	1	4932352340	4002395369997
Meislite komplekt (5-osaline). SDS-plus puurid Ø 6 / 8 / 10 x 160 mm, piik- ja lame meisel.	5	1	4932430002	4002395376636



SDS-Plus puuride komplekt - 2 lõikeserva / 10 tk pakis



Ø (mm)	Kogupikkus (mm) A	Tööpikkus (mm) B	Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood
5.5	160	100	10	1	4932352695	4002395373536
6	160	100	10	1	4932352696	4002395373543
7	160	100	10	1	4932352697	4002395373550
8	160	100	10	1	4932352698	4002395373567
8	210	150	10	1	4932352699	4002395373574
10	210	150	10	1	4932352700	4002395373581

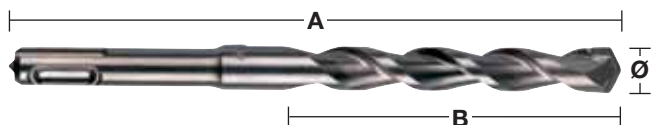
SDS-Plus TCT universaalsed puurid

Need puurid puurivad metalli, puitu ja kivi, kuid ainult lõõgita puurimise režiimis.

Lõõgirežiimi ei saa nende puuridega kasutada.

Sobivad ideaalselt professionaalidele, kes peavad puurima erinevaid materjale ühe läbimisega.

Valmistatud Saksamaal.



Ø (mm)	Kogupikkus (mm) A	Tööpikkus (mm) B	Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood
6	160	100	1	1	4932373918	4002395353484
8	210	150	1	1	4932373919	4002395353491
10	260	200	1	1	4932373920	4002395353507
12	260	200	1	1	4932373921	4002395353514

SDS-Plus tolmuvead puurid

Puur toimib tänu tõhusale tolmuveemaldusele kiiremini ja tulemuslikumalt.

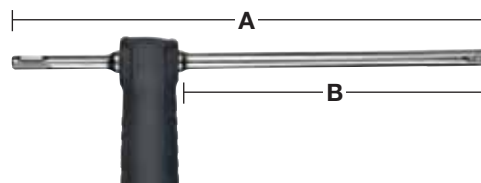
Tõhus tolmuvead puurimine suurendab töökeskkonna ohutust ja puhtust.

Puuri pea aktiivjahutus pikendab kasutusiga.

4 lõiketeraga konstruktsioon takistab puuri sarrusesse kinnikiilumist.

Täpne kontsentrisus ja puurava mõõtude suur täpsus vastavalt PGM-i vastavusnõuetele.

Universaalühendus kõigile levinud tolmuimejatele vooliku läbimõõduga 32–38 mm.



Ø (mm)	Kogupikkus (mm) A	Tööpikkus (mm) B	Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood
12	325	200	1	1	4932459283	4058546002497
14	360	240	1	1	4932459284	4058546002503
16	360	240	1	1	4932459285	4058546002510
18	360	240	1	1	4932459286	4058546002527
Universaalne tolmuimeja adapter			1	1	4931416173	4002395805501

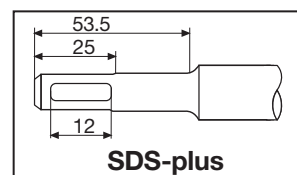
SDS-Plus TCT kroonpuurid

Kroonpuurid kuni 4 kg puurvasaratele.

Kõigil TCT kroonpuuridel on M16 x 2 keere, mis sobib kinnitamiseks nii SDS-Plus kui kuuskant (Hex) 11 võllile.

Täiendavalt on vaja võlli ja puuri juhtaugu puurimiseks.

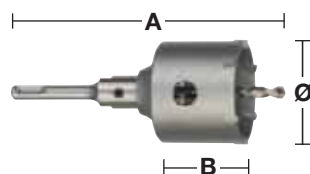
Valmistatud Saksamaal.



Ø (mm)	Kogupikkus (mm) A	Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood
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

SDS-Plus TCT kroonpuur - komplekt

Komplekt sisaldab: TCT kroonpuuri, SDS-Plus võlli pikkusega 105 mm, TCT puuritera Ø 8 x 120 mm juhtaugu puurimiseks ja kuuskantsisevõtit.



Ø (mm)	Kogupikkus (mm) A	Tööpikkus (mm) B	Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood
65	182	50	4	1	4932399295	4002395359097
68	182	50	4	1	4932399296	4002395359103
82	182	50	4	1	4932399297	4002395359110

SDS-Plus TCT kroonpuuri võllid

Nii SDS-Plus kui kuuskantkinnitusega võllid on varustatud kuuskantsisevõtmega ning täiendavalt on vaja puuritera juhtaugu puurimiseks.



Kirjeldus	Pesa	Ø (mm)	Kogupikkus (mm) A	Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood
① SDS-plus võll.	SDS-Plus		105	2	1	4932399966	4002395366255
① SDS-plus võll.	SDS-Plus		370	2	1	4932399967	4002395366262
② Kuuskantkinnitusega võll	11 mm Hex		90	2	1	4932399968	4002395366279
③ TCT puuritera juhtaugu puurimiseks müüritises, betoonis, tellises jne.		8	120	1	1	4932399125	4002395357291
③ TCT puuritera juhtaugu puurimiseks, koonilise varrega vana tüüpi võllidele. Ei SOBI eespool nimetatud võllidele.		10	100	1	1	4932399020	4002395356058

TCT universaalsed augusaed

TCT universaalsed augusaed sobivad ideaalselt elektrikutele, puuseppadele, köögimööbli paigaldajatele ning kasutamiseks kõigil kütte-, ventilatsiooni- ja veevõrgisüsteemi töödel.

TCT universaalsed augusaed on ette nähtud kasutamiseks paljudes erinevates materjalides, näiteks:

- tellised* – sobivad kasutamiseks nii monoliit- kui kärgtellistes
- mullbetoonplokid*, kergplokid ja tuhaplokid
- väikese tihedusega lubja-liivakivist ehitusplokid kõvadusega kuni 30 N/mm²
- okaspuu, puitlaastplaat, vineer, MDF-plaat
- plastid ja plastkattekihiga plaat (Contiboard)
- kips/kuivkrohviplaat

Kasutusvaldkonnad:

- elektrilülituskarpide ja harukarpide paigaldus
- koht- ja allavalgustite paigaldus
- kaablite, vee- ja keskküttetorude läbiviigud
- ventilatsiooni- ja väljatõmbesüsteemide torude avad.

** Ei sobi kasutamiseks kõvades materjalides, nagu betoon, graniit, keskmise kuni suure tihedusega lubja-liivakiviplokid, looduslik kivi ja monoliitlised kõvadusega üle 30 N/mm².*

TCT universaalseid augusaage saab kasutada koos pneumaatiliste puurvasaratega, mis on varustatud SDS-plus kinnitusega, ning kõigi võrgutoitega / akuga trellide / lööktrellidega. Tähtis: augusaagide kasutamise ajal tuleb löögirežiim välja lülitada.



Omadused

① Jõuline ja vastupidav

Volframkarbiidhambad on südamikuosaga liidetud kalasabatapi tüüpi ühendusena. See garanteerib tugevama materjalidevahelise sideme ja vähendab hammaste purunemist.

② FIXTECi võllid

Võlli kinnitusi on kahte tüüpi: (1) standardne kuuskantkinnitus (Hex) kasutamiseks trellide / lööktrellidega või akutööriistadega ja (2) SDS-plus kinnitus kasutamiseks pneumaatiliste puurvasaratega. Mõlemal võllil on uudne iselukustuv FIXTECi mehhanism juhtaugu puurimiseks ettenähtud puuritera kinnitamiseks, mis kõrvaldab ebamugavate seadekruvide kasutamise vajaduse. Mutrivõtme lamedad pinnad võimaldavad südamiku hõlpsasti FIXTECi võlli küljest lahti ühendada.

③ Kaitsefunktsioon

TCT universaalsed augusaed on ette nähtud kasutamiseks ainult ilma löögirežiimita, kuid juhul,

kui löögirežiim ei ole FIXTEC SDS-plusi võlli kasutamise ajal deaktiveeritud, ei põhjusta see augusae kahjustumist. FIXTEC SDS-plusi võll on spetsiaalselt konstrueeritud tavapärasest lühemate soontega, vältides sel viisil pneumaatilise tööriista töötamise löögirežiimis

④ Materjali eemaldamine

Mahukad tolmuksambrid tagavad materjali tõhusa eemaldamise.

⑤ Südamikuosa

Kerge ja õhuke seinakonstruktsioon tagab väiksema takistuse, mis võimaldab kiiremat ja puhtamat puurimist väiksema vibratsiooniga.

⑥ Puuritera juhtaugu puurimiseks

Saadaval kas HSS versioonina kasutamiseks puidus/plastis või kõvasulamotsaga kasutamiseks müüritisetöödel.

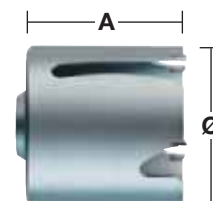
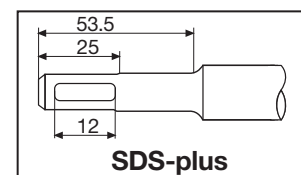
TCT universaalsed augusaed

Kõigil TCT universaalsetel augusaagidel on M16 keere ja need sobivad paigaldamiseks nii FIXTECi SDS-plus kui kuuskant (Hex) 11 kinnitusega vöölidele.

Täiendavalt on vaja FIXTECi vööli ja puuritera juhtaugu puurimiseks.

Valmistatud Saksamaal.

Ø (mm)	Kogupikkus (mm) A	Hammaste arv	Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood
25	60	3	1	1	4932399100	4002395357048
30	60	3	1	1	4932399101	4002395357055
35	60	3	1	1	4932399102	4002395357062
40	60	3	1	1	4932399103	4002395357079
45	60	3	1	1	4932399104	4002395357086
50	60	3	1	1	4932399105	4002395357093
55	60	3	1	1	4932399106	4002395357109
60	60	5	1	1	4932399108	4002395357123
63	60	5	1	1	4932399109	4002395357130
65	60	5	1	1	4932399110	4002395357147
68	60	5	1	1	4932399111	4002395357154
70	60	5	1	1	4932399112	4002395357161
74	60	5	1	1	4932399114	4002395357185
76	60	5	1	1	4932399115	4002395357192
80	60	5	1	1	4932399117	4002395357215
85	60	5	1	1	4932399118	4002395357222
90	60	5	1	1	4932399119	4002395357239
105	60	6	1	1	4932399120	4002395357246

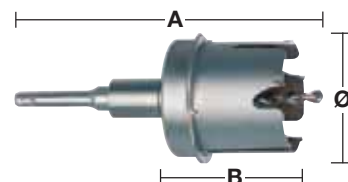


TCT universaalse augusae komplekt

Komplekt sisaldab: TCT universaalne augusaag, süvistaja, SDS-plus vööli pikkusega 118 mm ja TCT puuritera juhtaugu puurimiseks Ø 8 x 120 mm.

Süvistaja võib puidus ja tellises kasutamisel eemaldada.

Ø (mm)	Kogupikkus (mm) A	Tööpikkus (mm) B	Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood
68	205	60	4	1	4932399298	4002395359127



Süvistaja

Süvistaja – paigaldamisel 68 mm augusaele võimaldab see elektrilülituskarpide süvistatud paigaldust kuivkrohv- või kipsplaatseintes.

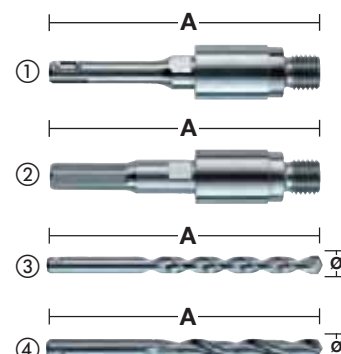
Ø (mm)	Max lõikesüg. (mm) A	Hammaste arv	Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood
68	2	3	1	1	4932399127	4002395357314



TCT universaalse augusae süsteemi lisaseadised

Nii SDS-plus kui kuuskantvöölid nõuavad täiendavalt puuritera juhtaugu puurimiseks.

Kirjeldus	Otsaku pesa	Ø (mm)	Kogupikkus (mm) A	Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood
① FIXTECi vööli.	SDS-Plus		118	1	1	4932399121	4002395357253
① FIXTECi vööli.	SDS-Plus		220	1	1	4932399134	4002395357406
① FIXTECi vööli.	SDS-Plus		370	1	1	4932399122	4002395357260
② FIXTECi vööli.	11 mm Hex		118	1	1	4932399123	4002395357277
② FIXTECi vööli.	11 mm Hex		370	1	1	4932399124	4002395357284
③ TCT puuritera juhtaugu puurimiseks müüritises, betoonis, tellises jne.		8	120	1	1	4932399125	4002395357291
④ HSS puuritera juhtaugu puurimiseks, kasutamiseks puidus ja plastis.		7.4	120	1	1	4932399126	4002395357307



SDS-MAX PUURID

KIIREM PUURIMINE, PIKEM ELUIGA

UUE PÕLVKONNA
SDS MAX PUURID
PAKUVAD KIIREIMAT
JA VASTUPIDAVAIMAT
LAHENDUST ARMEERITUD
BETOONI PUURIMISEKS



**MUUTUVA
GEOMEETRIAGA
SPIRAAL**
KIIREMAKS
PUURIMISEKS



**TUGEVDATUD
SPIRAAL**
VÄIKSEM VIBRATSIOON
JA VÄHEM MURDUMISI



**4 X 90 TIPU
GEOMEETRIA**
PAKUB PARIMAT
JÜUDLUST ARMEERITUD
TERASES JA TAGAB
UMARAD AUGUD



LÕHKUMISPUNKTID
PURUSTAB MATERJALI
JÕULISEMALT



**TSENTREERIMISE
OTS**
OPTIMAALNE
PUURIMISE
ALUSTAMINE



**ARMATUURI
KAITSE**
HOIAB ÄRA PUURI
KINNIKIILDMISE

Kuni
25%
kiirem võrreldes
eelmise
põlvkonnaga

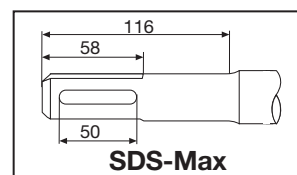
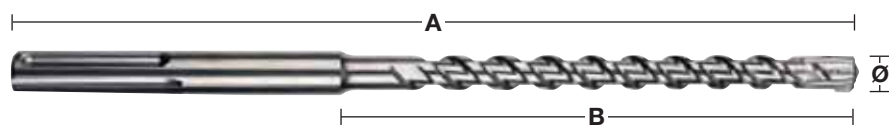
Kiirem puurimine ja
ümarad augud isegi
armatuuri tabamisel

SDS-MAX



SDS-Max puuriterad - 4 lõikeserva

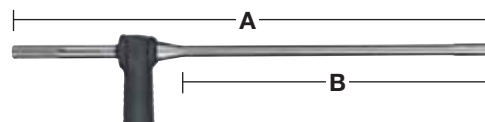
UUS



Ø (mm)	Kogupikkus (mm) A	Tööpikkus (mm) B	Puurida ette sama läbimõõduga lühikese puuriteraga.	Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood
12	340	200		1	1	4932352750	4002395374083
12	540	400	✓	1	1	4932352751	4002395374090
12	690	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-osaline puuride komplekt.							
Ø 16 / 18 x 540 mm, Ø 20 / 22 / 25 x 520 mm.				5	1	4932352800	4002395374588

SDS-Max tolmuwabad puurid

- Puur toimib tänu tõhusale tolmuemaldusele kiiremini ja tulemuslikumalt.
- Tõhus tolmuwaba puurimine suurendab töökeskkonna ohutust ja puhtust.
- Puuripea aktiivjahutus pikendab kasutusiga.
- 4 löiketeraga konstruktsioon takistab puuri sarrusesse kinniilumist.
- Täpne kontsentrilisus ja puurava mõõtude suur täpsus vastavalt PGM-i vastavusnõuetele.
- Universaalühendus kõigile levinud tolmuimejatele vooliku läbimõõduga 32–38 mm.

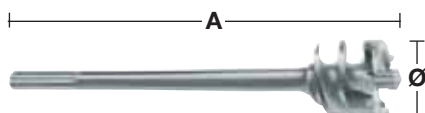
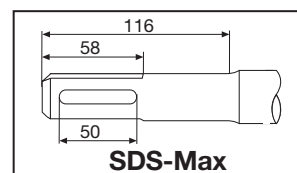


Ø (mm)	Kogupikkus (mm) A	Tööpikkus (mm) B	Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood
16	600	400	1	1	4932459287	4058546002534
18	600	400	1	1	4932459288	4058546002541
20	600	400	1	1	4932459289	4058546002558
22	600	400	1	1	4932459290	4058546002565
24	600	400	1	1	4932459291	4058546002572
25	600	400	1	1	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	600	400	1	1	4932459299	4058546002657
35	900	700	1	1	4932459300	4058546002664
Universaalne tolmuimeja adapter			1	1	4931416173	4002395805501



SDS-Max TCT tunnelpuurid - üheosaline konstruktsioon

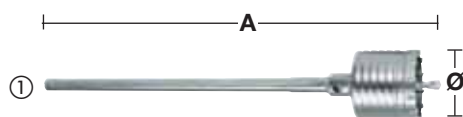
- Üheosaline monoliitset terasest tööriist.
- Pikem tööiga.
- Sobib kõigile puurvasaratele.
- Valmistatud Saksamaal.
- Vario tunnelpuurid (keermega).



Ø (mm)	Kogupikkus (mm) A	Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood
45	550	1	1	4932373892	4002395353217
45	990	1	1	4932399366	4002395359837
55	550	1	1	4932373893	4002395353224
55	990	1	1	4932399368	4002395359851
65	550	1	1	4932373894	4002395353231
65	990	1	1	4932399370	4002395359875
80	550	1	1	4932373895	4002395353248
80	990	1	1	4932399372	4002395359899

SDS-Max TCT kroonpuurid - üheosaline konstruktsioon

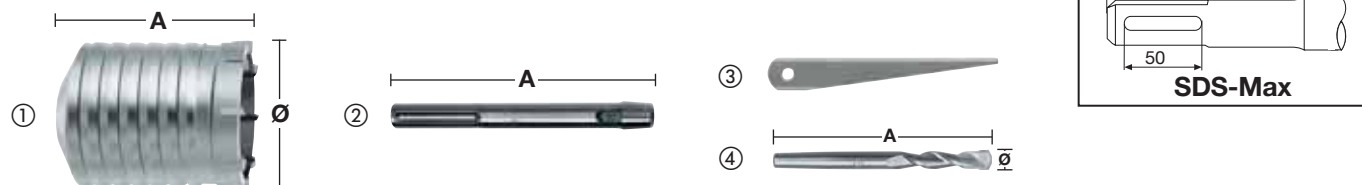
- Üheosaline monoliitset terasest tööriist.
- Pikem tööiga.
- Varustatud puuriteraga juhtaugu puurimiseks ja väljatõukajaga.
- Sobib kõigile puurvasaratele.
- Valmistatud Saksamaal.



Kirjeldus	Ø (mm)	Kogupikkus (mm) A	Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood
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 Väljatõukaja.			1	1	4932399021	4002395356065
③ Puuritera juhtaugu puurimiseks.	11	120	1	1	4932245967	4002395307111

SDS-Max TCT kroonpuurid - kaheosaline konstruktsioon

Ei sobi > 10 kg puurvasaratele.
Valmistatud Saksamaal.



Kirjeldus	Ø (mm)	Kogupikkus (mm) A	Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood
①	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 Võll – SDS-Max.		180	1	1	4932343667	4002395315932
		450	1	1	4932343670	4002395315949
③ Väljatõukaja.			1	1	4932604214	4002395311231
④ Puuritera juhtaugu puurimiseks.	11	120	1	1	4932245967	4002395307111

Adapter

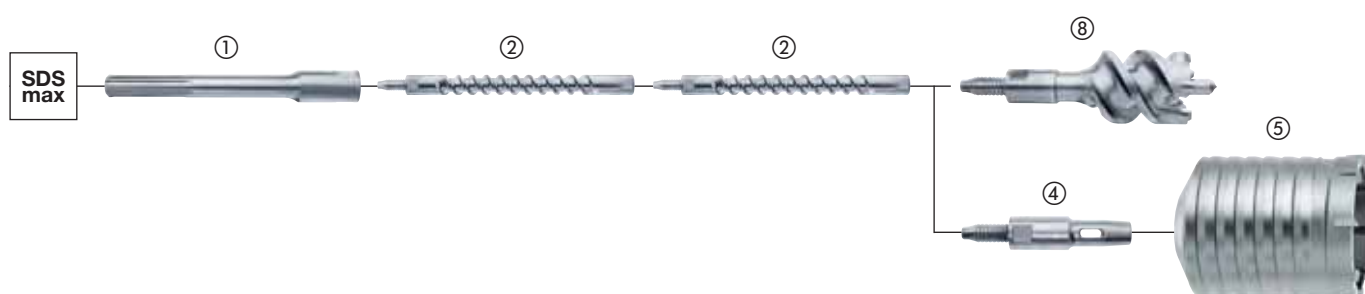
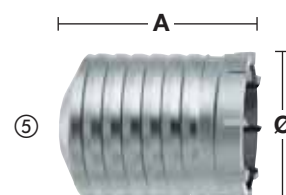


Kirjeldus	Tarviku kinnitus	Puuripesa	Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood
Adapter.	SDS-Max	SDS-Plus	1	1	4932359490	4002395325795

Pikendussüsteem SDS-Max Vario

- Paindlik tööriistasüsteem: võimaldab saavutada erinevaid lõikesügavusi koos kroon- või tunnelpuuriga. Soovitame kasutada korraga kuni kolme pikendust.
- Kulutõhus: keermeotsiku süsteem võimaldab erineva suurusega puure lihtsalt ja kiiresti vahetada.
- Sobib kuni 8 kg puurvasaratele.
- Vario tunnelpuurid (keermega).

Kirjeldus	Ø (mm)	Kogupikkus (mm) A	Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood
① Sisekeermega völli SDS-Max		195	1	1	4932430736	4002395383979
② Vario pikendus (koos keermeotsikuga)	25	280	1	1	4932430737	4002395383986
③ Vario keermeotsik			1	1	4932430738	4002395383993
④ Vario keermeotsik 1:8 koonilise otsaga, TCT kroonpuuridele			1	1	4932430748	4002395384099
⑤ TCT kroonpuur.	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 Väljatõukaja.			1	1	4932604214	4002395311231
⑦ Puuritera juhtaugu puurimiseks.	11	120	1	1	4932245967	4002395307111
⑧ Vario tunnelpuurid (keermega).	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



Drill Connect

Uudne patenteeritud süsteem Drill Connect on parim lahendus neile, kes vajavad maksimaalset paindlikkust töötamisel suure läbimõõduga puurimistööriistadega.

Mitmekülgne

Drill Connect toimib masina ja puurimistööriistade vahelise lülina. Süsteemi üks ots ühildub täielikult kõigi SDS-Max kinnitusega puurimistööriistadega, nagu puuriterad, tunnelpuurid ja kroonpuurid. Teise otsa saab puurvasara ja Drill Connecti vahele paigaldada sobiva pikkusega pikendusosa.

Universaalne

Pikendusosi pakutakse erinevates pikkustes ja neid saab ühendada puurvasaratega, millel on kas SDS-Max, Spline (soon) või 19 mm kuuskantkinnitus. Lühike või pikk – valik on teie!

Kulutõhus

Professionaalsed kasutajad vajavad alati nii pikki kui lühikesi puuriteri ning olenevalt tööst mõnikord isegi sama läbimõõduga. Kuid nüüd saab puurimistööriistade koguarvu vähendada tänu Drill Connecti süsteemile, mis võimaldab puurimistööriistade läbimõõtu ja pikkust vahetada ühe lihtsa toiminguga. Kasutajad võivad, ostes odavamaid lühikesi puuriteri ja pikendades neid ökonoomsete pikendustega. Peale selle vähendab Drill Connecti paindlikkus puuriterade kogust, mida tuleb tööriistakastis kaasas kanda.



100% jõudu

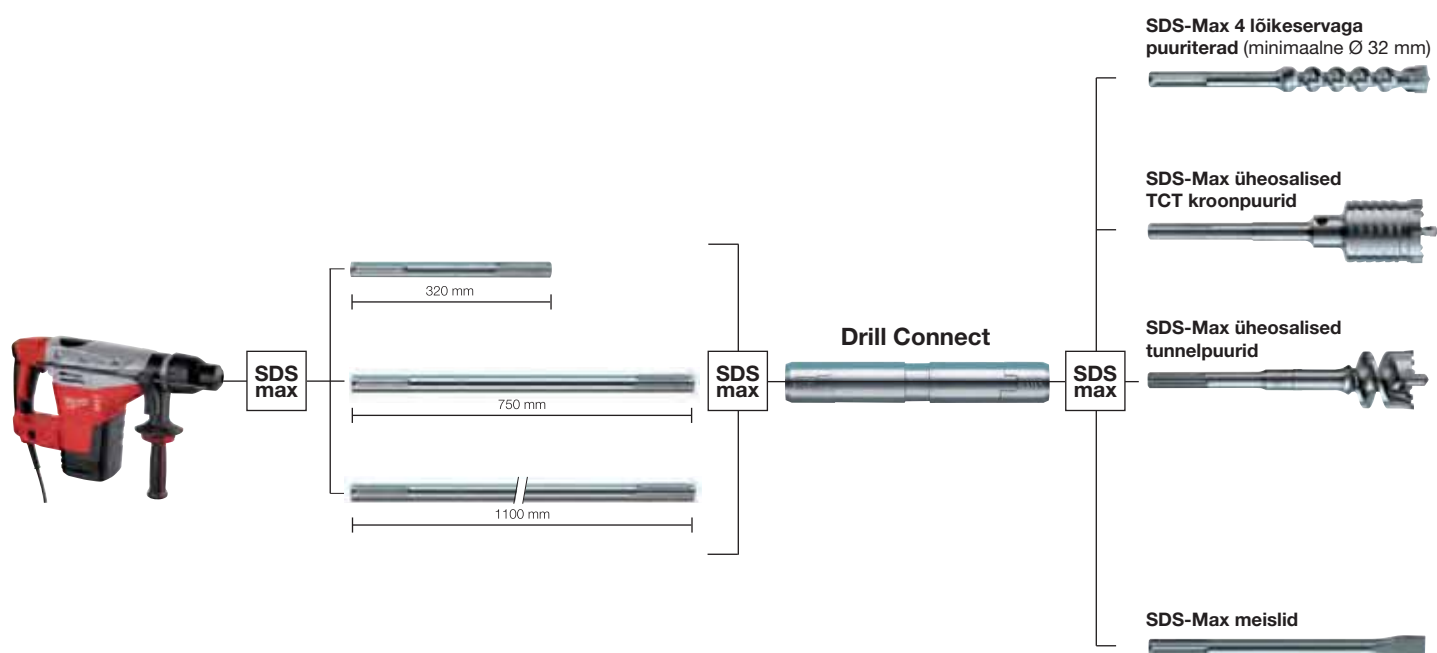
Drill Connecti mehhanism võimaldab luua kiire ja turvalise ühenduse puurimistööriista ja pikendusosa vahel ning tagab seetõttu 100%-liselt jõu ülekandmise puuritera otsale.



Väiksem kaal

Lühikeste puurimistööriistade ja 18 mm läbimõõduga pikenduste kombineerimine vähendab kogukaalu kuni 15%.

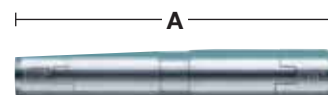
- Soovitame Drill Connecti betoonitolmust puhastada ja määrada regulaarselt määrdeainega (määrdeaine – osanumber 4932352273).
- Drill Connect sobib ainult puurimistööriistadele, mille läbimõõt ületab 32 mm, ning selle kasutamine on piiratud kuni 8 kg kaaluvate puurvasaratega.



Drill Connect

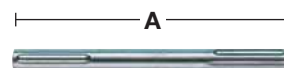
Sobib kasutamiseks puuridega, mille Ø on vähemalt 32 mm.
Kasutamiseks kuni 8 kg kaaluvate puurvasaratega.

Kirjeldus	Tarviku kinnitus	Puuri ühenduspesa	Kogupikkus (mm) A	Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood
Drill connect.	SDS-Max	SDS-Max	190	1	1	4932399128	4002395357321



Pikendusosad

Kirjeldus	Tarviku kinnitus	Puuri ühenduspesa	Pikkus (mm) A	Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood
SDS-Max pikendus.	SDS-Max	SDS-Max	320	1	1	4932399242	4002395358533
SDS-Max pikendus.	SDS-Max	SDS-Max	750	1	1	4932399129	4002395357338
SDS-Max pikendus.	SDS-Max	SDS-Max	1100	1	1	4932399243	4002395358540



Määrdeaine

Spetsiaalse koostisega määrdeaine on ette nähtud nii tööriista kui lisatarvikute määrimiseks ja kaitsmiseks, pikendades nende eluiga.

Kanda mõõdukas koguses otse puuritera, meisli, kroonpuuri jne kinnitusele.

Sisaldab 50 g.

Kirjeldus	Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood
Määrdeaine.	1	1	4932352273	4002395369324
Komplekt, sisaldab 15 x üksikut määrdeainetuubi 4932352273.	15	1	4932459598	4058546027704



Meislid

Iga meisliga kaasneb 150 aasta pikkune valmistamise kogemus. Me teame, mida on vaja parima meisli tegemiseks. Kvaliteetne meisel peab vastu pidama igapäevasele purustamisele ja lammutamisele tööobjektil. See töö nõuab meislit, mis kulub vähe ning on löögikindel ja elastne, et vähendada purunemisohtu.

Neid eesmärke silmas pidades pööratakse suurt tähelepanu õigete toormaterjalide hankimisele ja kõige kaasaegsemate tootmistehnoloogiate kasutamisele.

Põhimaterjaliks valitakse spetsiifiliselt määratletud legeerteras. Seejärel läbib iga meisel tootmisprotsessi, mis koosneb kuumvormstantsimisest, teritamisest, karastamisest, noolutamisest ja viimistlusest.

Meislid on täppisvormitud ning spetsiifilise kujuga otsa saamiseks kasutatakse traditsioonilisi kuumvormstantsimise oskusi ja täiustatud masinaid.

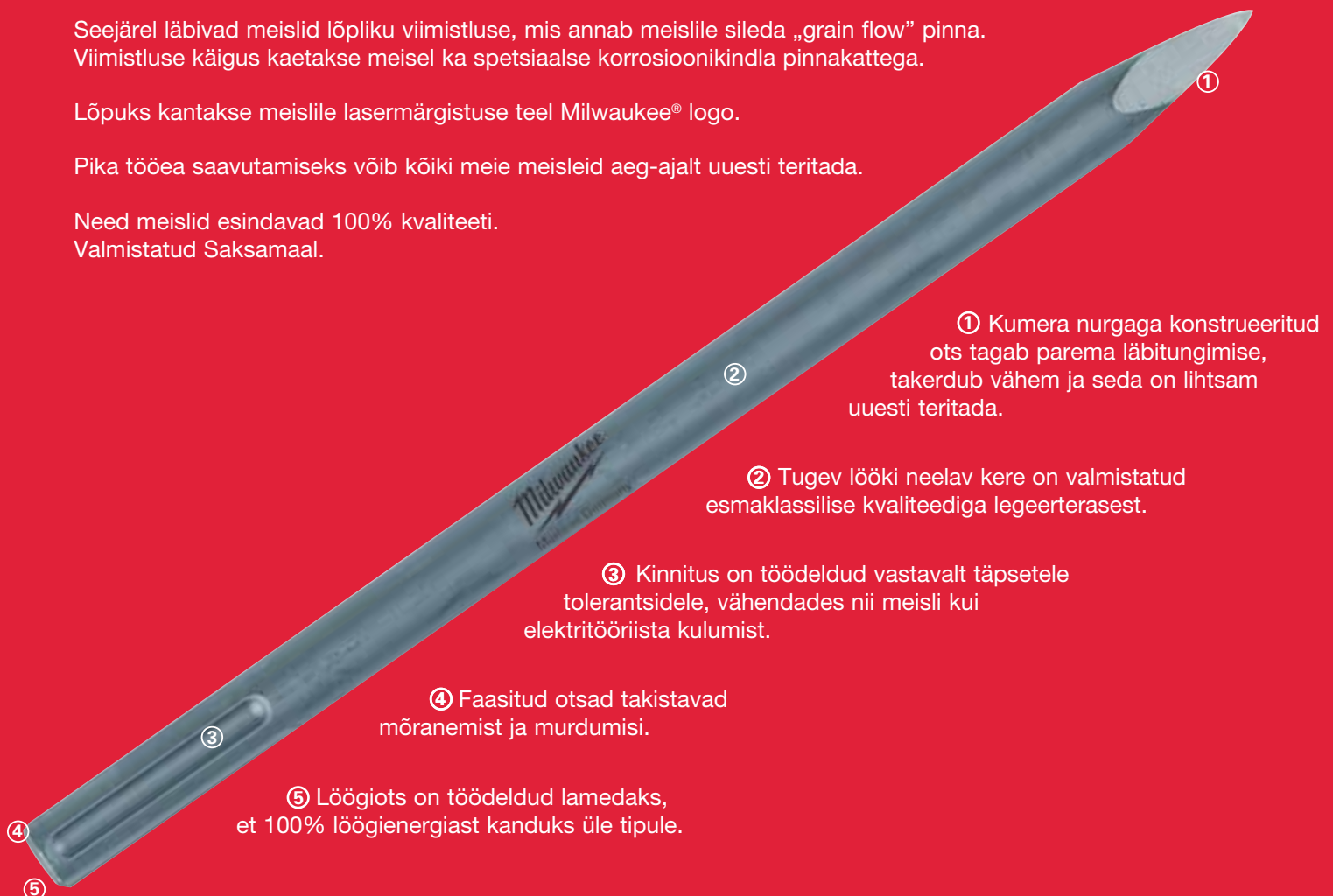
Kuumtöötlusprotsess on täielikult kinnine ning toimub arvuti juhtimisel, mis tagab ühtlased tulemused. See garanteerib, et meisel on karastatud läbinisti kõvaduseni 55 HRC. Noolutamine tekitab ühtlase karastatud pinna tervel meislil, mis tagab meisli löögikindluse, suurema kulumiskindluse ja nõutava elastsuse.

Seejärel läbivad meislid lõpliku viimistluse, mis annab meislile sileda „grain flow” pinna. Viimistluse käigus kaetakse meisel ka spetsiaalse korrosioonikindla pinnakattega.

Lõpuks kantakse meislile lasermärgistuse teel Milwaukee® logo.

Pika tööea saavutamiseks võib kõiki meie meisleid aeg-ajalt uuesti teritada.

Need meislid esindavad 100% kvaliteeti. Valmistatud Saksamaal.



① Kumera nurgaga konstrueeritud ots tagab parema läbitungimise, takerdub vähem ja seda on lihtsam uuesti teritada.

② Tugev lööki neelav kere on valmistatud esmaklassilise kvaliteediga legeerterasest.

③ Kinnitus on töödeldud vastavalt täpsetele tolerantsidele, vähendades nii meisli kui elektritööriista kulumist.

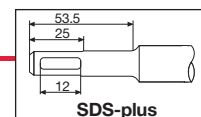
④ Faasitud otsad takistavad mõranemist ja murdumisi.

⑤ Löögiots on töödeldud lamedaks, et 100% löögienergiast kanduks üle tipule.

Nõuandeid hooldamiseks

1. Määrige kinnitust regulaarselt (Milwaukee® määrdeaine osanumber 4932352273).
2. Hoidke kinnitused tolmust puhtad.
3. Ärge avaldage meislile liigset külgsurvet. Ärge kasutage meislit kangina.
4. Ärge hoidke meisleid väliskeskkonnas, kui temperatuur jääb külmumistemperatuurist madalamale. Kui te seda siiski teete, tuleks meisleid enne kasutamist soojendada. Roostetanud meislitel esineb palju tõenäolisemalt väsimuskulumisest tingitud vigastusi.

SDS-Plus meislid



SDS-Plus peenikesed terava otsaga meislid

Akutööriistade jaoks kohandatud peenikesed meislid.

Tavameislitega võrreldes kaks korda pikem sepiatunud tööots aitab pikendada tööriista kasutusiga.

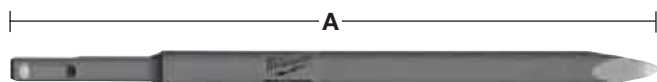
Läbiv 10 mm vars on kohandatud akutööriistadele jõuga kuni 5 J.

Lihtne käsitseda pea kohal töötamisel ja kitsastes tingimustes.



Kogupikkus (mm) A	Tera laius (mm)	Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood
180	-	1	1	4932451731	4002395276813

SDS-Plus terava otsaga meislid



Kogupikkus (mm) A	Tera laius (mm)	Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood
250	-	1	1	4932339625	4002395304813

SDS-Plus iseterituv terava otsaga meisel

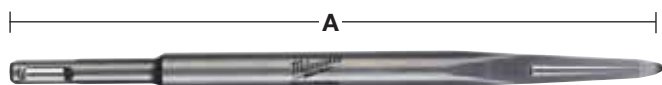
Kuni 2 x pikem kasutusiga kui tavameislitel.

Pikendatud ots tagab pikema kasutusea.

Otsa kuju säilib kogu kasutusea jooksul, vähendades vajadust teritamise järele.

Tugevdatud pea kuju säilib tööriista kogu kasutusea vältel.

Tööriist on iseterituv ja aitab säilitada tootlikkust tänu materjali tõhusale purustamisele.



Kogupikkus (mm) A	Tera laius (mm)	Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood
250	-	1	1	4932459279	4058546002459

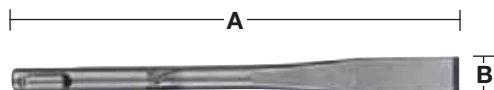
SDS-Plus peenikesed lamemeislid

Akutööriistade jaoks kohandatud peenikesed meislid.

Tavameislitega võrreldes kaks korda pikem sepiatunud tööots aitab pikendada tööriista kasutusiga.

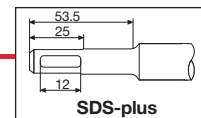
Läbiv 10 mm vars on kohandatud akutööriistadele jõuga kuni 5 J.

Lihtne käsitseda pea kohal töötamisel ja kitsastes tingimustes.

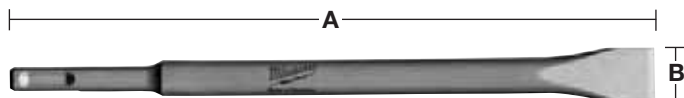


Kogupikkus (mm) A	Tera laius (mm) B	Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood
180	14	1	1	4932451732	4002395276820

SDS-Plus meislid



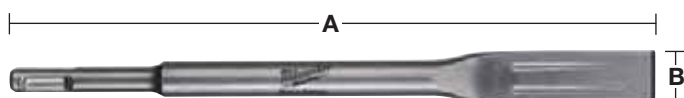
SDS-Plus lameda otsaga meislid



Kogupikkus (mm) A	Tera laius (mm) B	Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood
250	20	1	1	4932339626	4002395304820

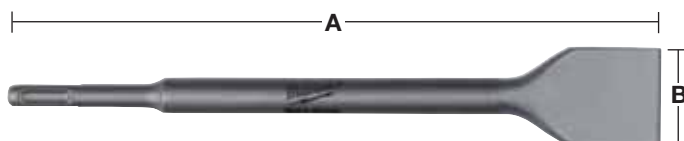
SDS-Plus iseterituv lamemeisel

Kuni 2 x pikem kasutusiga kui tavameislitel.
 Pikendatud ots tagab pikema kasutusea.
 Otsa kuju säilib kogu kasutusea jooksul, vähendades vajadust teritamise järele.
 Tugevdatud pea kuju säilib tööriista kogu kasutusea vältel.
 Tööriist on iseterituv ja aitab säilitada tootlikkust tänu materjali tõhusale purustamisele.



Kogupikkus (mm) A	Tera laius (mm) B	Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood
250	20	1	1	4932459280	4058546002466

SDS-Plus laia otsaga meislid



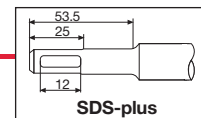
Kogupikkus (mm) A	Tera laius (mm) B	Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood
250	40	1	1	4932367146	4002395334377

SDS-Plus meislikomplektid

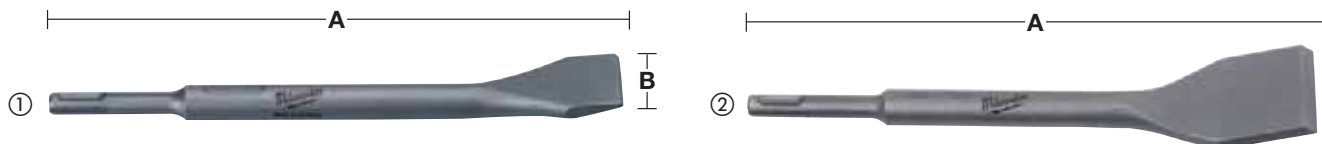


Kirjeldus	Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood
3-osaline meislikomplekt (pikkus 250 mm). 1 x terava otsaga meisel, 1 x lameda otsaga meisel, 1 x laia otsaga meisel.	3	1	4932430001	4002395376629

SDS-Plus meislid



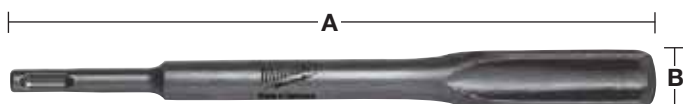
SDS-Plus plaadi eemaldamise meislid



Nurga all paiknev pea, et vältida seinte kahjustamist plaatide eemaldamise ajal.

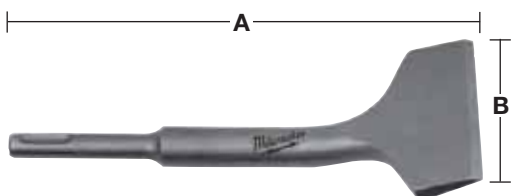
	Kogupikkus (mm) A	Tera laius (mm) B	Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood
①	250	40	1	1	4932353424	4002395320202
②	250	50	1	1	4932352343	4002395370023

SDS-Plus õõnesmeislid



	Kogupikkus (mm) A	Tera laius (mm) B	Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood
	250	25	1	1	4932339627	4002395304837

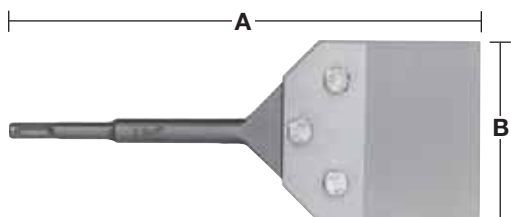
SDS-Plus kipskrohvi eemaldamise meislid



	Kogupikkus (mm) A	Tera laius (mm) B	Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood
	165	75	1	1	4932352344	4002395370030

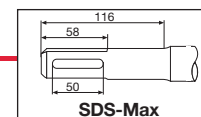
SDS-Plus pöranda-/seinakaabitsad

Liimainete, värvi, klibu ja pehme kipskrohvi kaapimiseks.



Kirjeldus	Kogupikkus (mm) A	Laius (mm) B	Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood
Pöranda puhastamise tööriist, komplektne.	250	100	1	1	4932352919	4002395375776
1 mm paksune varutera koos 3 x poltide ja mutritega			1	1	4932352920	4002395375783

SDS-Max meislid



SDS-Max iseterituv terava otsaga meisel

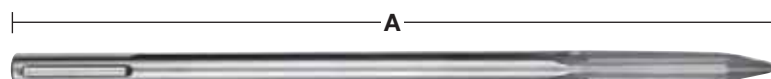
Kuni 2 x pikem kasutusiga kui tavameislitel.

Pikendatud ots tagab pikema kasutusea.

Otsa kuju säilib kogu kasutusea jooksul, vähendades vajadust teritamise järele.

Tugevdatud pea kuju säilib tööriista kogu kasutusea vältel.

Tööriist on iseterituv ja aitab säilitada tootlikkust tänu materjali tõhusale purustamisele.



Kogupikkus (mm) A	Tera laius (mm)	Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood
400	-	1	1	4932459281	4058546002473
400	-	20	1	4932459342	4058546010034

SDS-Max terava otsaga meislid

Sobivad suurepäraselt paljudeks betooni ja tuhkplakkide purustus- ja lammutustöödeks.



Kogupikkus (mm) A	Tera laius (mm)	Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood
280	-	1	1	4932343734	4002395317509
400	-	1	1	4932343735	4002395317516
400	-	20	1	4932399302	4002395359165
600	-	1	1	4932343736	4002395317523

SDS-Max iseterituv lamemeisel

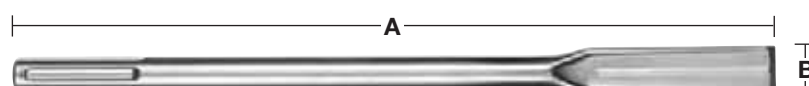
Kuni 2 x pikem kasutusiga kui tavameislitel.

Pikendatud ots tagab pikema kasutusea.

Otsa kuju säilib kogu kasutusea jooksul, vähendades vajadust teritamise järele.

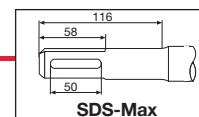
Tugevdatud pea kuju säilib tööriista kogu kasutusea vältel.

Tööriist on iseterituv ja aitab säilitada tootlikkust tänu materjali tõhusale purustamisele.



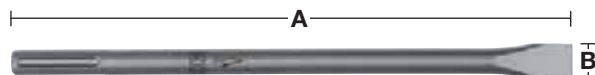
Kogupikkus (mm) A	Tera laius (mm) B	Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood
400	25	1	1	4932459282	4058546002480
400	25	20	1	4932459343	4058546010041

SDS-Max meislid



SDS-Max lameda otsaga meislid

Sobivad suurepäraselt paljudeks erinevateks betooni purustus- ja lõikamistödeks, aga ka lammutustöödeks.



Kogupikkus (mm) A	Tera laius (mm) B	Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood
280	25	1	1	4932343737	4002395317530
400	25	1	1	4932343738	4002395317547
400	25	20	1	4932399303	4002395359172
600	25	1	1	4932343739	4002395317554

PCHDE - universaalne süsteem meiseldamistolmu imemiseks

Universaalne tolmuimemishandlus, mis sobib kõigile SDS-Max vasarate kaubamärkidele.

Kogub kokku rohkem kui 90% meiseldamisel tekkivast tolmust.

Säästab järelkoristuseks kuluvat väärtuslikku aega.

Ühendub Milwaukee® tolmuimejatega lihtsa ja turvalise klõpssüsteemi abil.

Kasutatakse üksnes allpool loetletud DE-tüüpi meislitega.

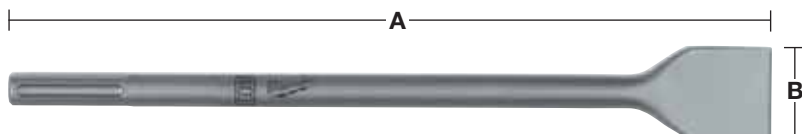
Remondiaja lühendamiseks on saadaval järgmised varuosad: vedru (4931328988), kummivõrud (5 tk) (4931455278), põhikorpused (4931449576) ja plastotsaga esivoolik (4931455277)



Kirjeldus	Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood
PCHDE. Komplektis on 1 x terav meisel SDS-Max.	1	1	4932455280	4002395247943
PCHDE. Komplektis on 1 x lapikmeisel SDS-Max.	1	1	4932455275	4002395247936
400 mm pikkune terav meisel SDS-Max DE.	1	1	4932455144	4002395247981
400 mm pikkune lapikmeisel SDS-Max DE.	1	1	4932455145	4002395247974

SDS-Max laia otsaga meislid

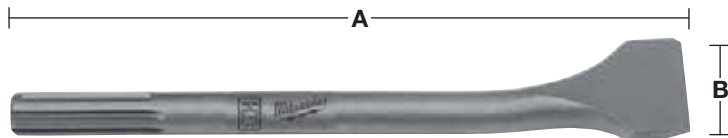
Kipskrohvi ja keraamiliste plaatide eemaldamine seintelt. Tugeva rooste ja metallitagi eemaldamine.



Kogupikkus (mm) A	Tera laius (mm) B	Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood
400	50	1	1	4932343743	4002395317592
300	80	1	1	4932343744	4002395317608
300	115	1	1	4932343745	4002395317615

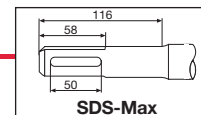
SDS-Max plaadi eemaldamise meislid

Kõverdatud meisel kipskrohvi ja keraamiliste plaatide eemaldamiseks seintelt.



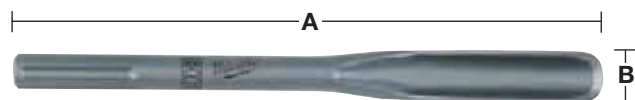
Kogupikkus (mm) A	Tera laius (mm) B	Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood
300	80	1	1	4932399234	4002395358489

SDS-Max meislid



SDS-Max õõnesmeislid uuristamiseks

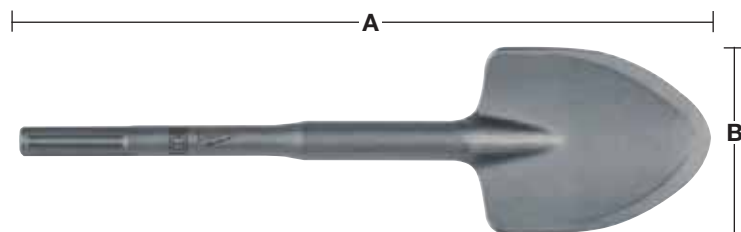
Soonte lõikamine seinapinda torude või elektrijuhtmete paigaldamiseks. Sobivad kasutamiseks tellises, tuhkplokis ja betoonis.



Kogupikkus (mm) A	Tera laius (mm) B	Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood
300	26	1	1	4932343740	4002395317561

SDS-Max labidasmeislid

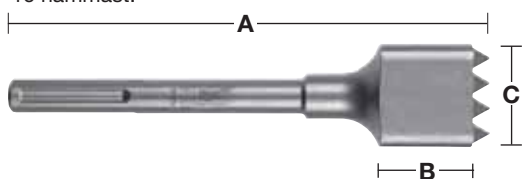
Teravaotsalised kõvema maapinna, nagu kriit, kiviklibu või kilt, kaevamiseks.



Kogupikkus (mm) A	Tera laius (mm) B	Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood
400	110	1	1	4932343747	4002395317639

SDS-Max pinna töötlemise / klompimise tööriistad

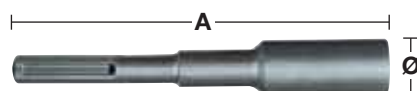
Betooni karestamiseks enne selle pinna katmist, nt auklikud või ebaühtlased põrandad või seinad tuleb sageli karestada enne katmist uue kattekihiga. 16 hammast.



Kogupikkus (mm) A	Tööpikkus (mm) B	Töökõrgus (mm) C	Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood
240	50	50	1	1	4932352918	4002395375769

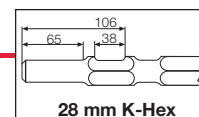
SDS-Max elektroodi/maandusvarda tamperid

Sobivad elektroodi/maandusvarraste paigaldamiseks vasardamise teel. Ei sobi sarrus- või terasvarraste paigaldamiseks.



Ø (mm)	Kogupikkus (mm) A	Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood
13.3	220	1	1	4932451354	4002395159031
16.6	220	1	1	4932451355	4002395159048
22.2	220	1	1	4932451356	4002395159055

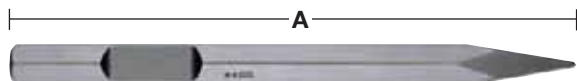
28 mm K-Hexagon meislid



28 mm K-Hex terava otsaga meisel

UUS

Lammutustöödeks ja avauste valmistamiseks. Meisli tipu uudne disain võimaldab kiiremini purustada ja vähendab kinniilumist.



Kogupikkus (mm) A	Tera laius (mm)	Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood
400	-	1	1	4932459774	4058546029463

28 mm K-Hex lame meisel

UUS

Lammutustöödeks ja avauste valmistamiseks.

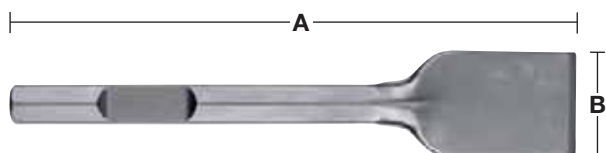


Kogupikkus (mm) A	Tera laius (mm) B	Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood
400	35	1	1	4932459775	4058546029470

28 mm K-Hex lai lame meisel

UUS

80 mm laiune meisel sobib betooni ja segujääkide eemaldamiseks.

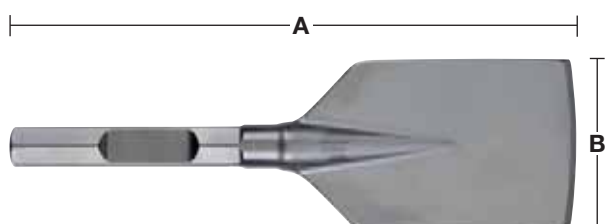


Kogupikkus (mm) A	Tera laius (mm) B	Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood
400	80	1	1	4932459776	4058546029487

28 mm K-Hex labidasmeisel

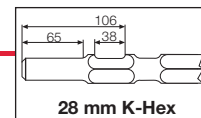
UUS

Üldisteks pinnasetöödeks, n'iteks erineva pinnase kaevamiseks.



Kogupikkus (mm) A	Tera laius (mm) B	Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood
400	125	1	1	4932459777	4058546029494

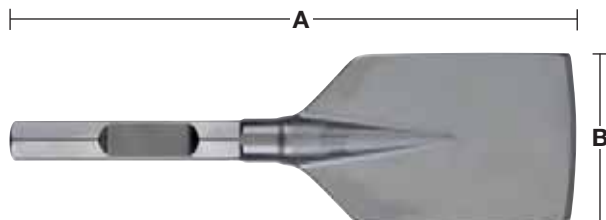
28 mm K-Hexagon meislid



28 mm K-Hex asfaldilõikur

UUS

Asfaldi ja kõvema pinnase lõikamiseks.



Kogupikkus (mm) A	Tera laius (mm) B	Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood
400	90	1	1	4932459778	4058546029500

28 mm K-Hex kooniline tööriistahoidik

UUS

Tampimisplaadi hoidja.

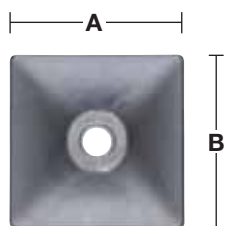


Kirjeldus	Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood
28 mm K-Hex kooniline tööriistahoidik.	1	1	4932459779	4058546029517

28 mm K-Hex tampimisplaat

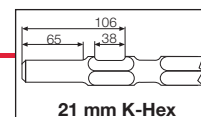
UUS

Pinnase, liiva ja kruusa tihendamiseks.



Kogupikkus (mm) A	Tera laius (mm) B	Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood
200	200	1	1	4932459780	4058546029524

21 mm K-Hexagon meislid



21 mm K-Hex terava otsaga meislid

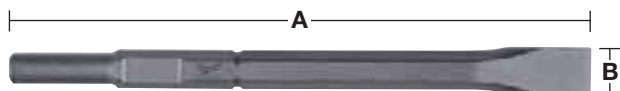
Sobivad suurepäraselt betooni ja tuhkplakkide purustus- ja lammutustöödeks.



Kogupikkus (mm) A	Tera laius (mm)	Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood
380	-	1	1	4932399251	4002395358632
450	-	1	1	4932399252	4002395358649
600	-	1	1	4932399253	4002395358656

21 mm K-Hex lameda otsaga meislid

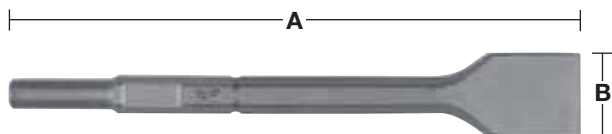
Sobivad suurepäraselt paljudeks erinevateks betooni purustus- ja lõikamistödeks, aga ka lammutustöödeks.



Kogupikkus (mm) A	Tera laius (mm) B	Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood
380	25	1	1	4932399256	4002395358687
450	25	1	1	4932399257	4002395358694
600	25	1	1	4932399258	4002395358700

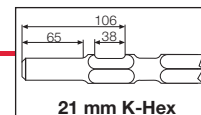
21 mm K-Hex laia otsaga meislid

Sobivad kipskrohvi ja keraamiliste plaatide eemaldamiseks seintelt. Tugeva rooste ja metallitagi eemaldamine.



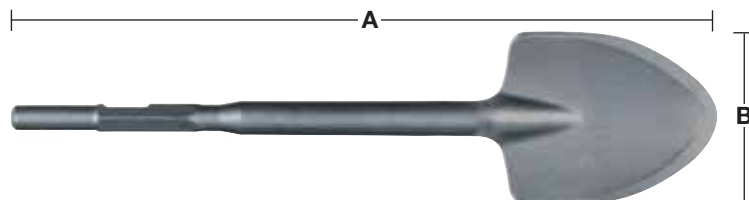
Kogupikkus (mm) A	Tera laius (mm) B	Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood
300	50	1	1	4932399260	4002395358724
300	75	1	1	4932399261	4002395358731

21 mm K-Hexagon meislid



21 mm K-Hex labidasmeislid

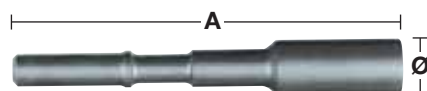
Sobivad igat tüüpi pinnase (savi, muld, kriit, kiviklibu või kilt) kaevamiseks. Sobivad ka külmunud maa kaevamiseks. Ei sobi kasutamiseks betooni puhul.



Kogupikkus (mm) A	Tera laius (mm) B	Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood
533	110	1	1	4932399264	4002395358762

21 mm K-Hex elektroodi/maandusvarda tamperid

Sobivad elektroodi/maandusvarraste paigaldamiseks vasardamise teel. Ei sobi sarrus- või terasvarraste paigaldamiseks.



Ø (mm)	Kogupikkus (mm) A	Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood
12	222	1	1	4932399265	4002395358779
16	222	1	1	4932399266	4002395358786
25	222	1	1	4932399269	4002395358816

Tolmukaitse

Takistab tolmu ja mulla sisenemist tööriista kinnituse piirkonda labidate ja maandusvarraste tamperite kasutamisel.



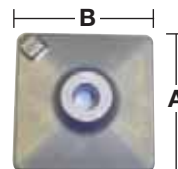
Kirjeldus	Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood
Tolmukaitse	1	1	9170086960	4002395565504

21 mm K-Hex / SDS-Max spetsiaaltarvikud

Tampimistarvikud

Kasutamine: sobivad pinnase ja ballasti tihendamiseks enne betoonivalu. Tagasitõite tampimine kaevistes. Nõuavad universaalset koonussaba.

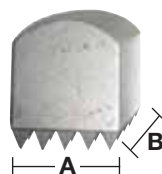
Kirjeldus	Laius (mm) A	Tööpikkus (mm) B	Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood
Tampimisplaat.	120	120	1	1	4932399270	4002395358823



Pinna töötlemise tarvikud

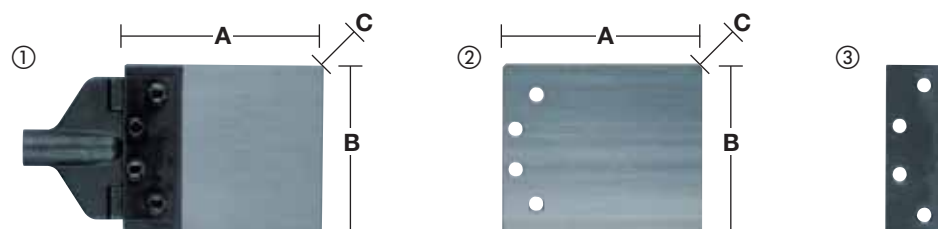
Kasutamine: betooni karestamiseks enne selle pinna katmist, s.t auklikud või ebaühtlased põrandad või seinad tuleb sageli karestada enne katmist uue kattekihiga. Nõuavad universaalset koonussaba.

Kirjeldus	Pikkus (mm) A	Laius (mm) B	Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood
Klompimispea (16 hammast).	50	50	1	1	4932399279	4002395358915



Põranda puhastamise tarvikud

Kasutamine: plaadiliimi, värvi, kipskrohvi ja teiste põranda kattekihtide mahakaapimiseks. Nõuavad universaalset koonussaba.

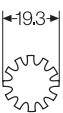
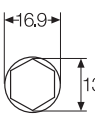
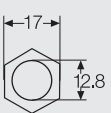
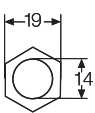
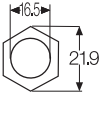
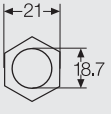
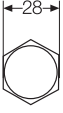


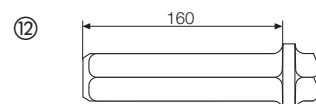
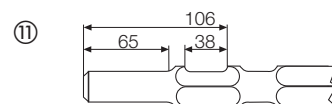
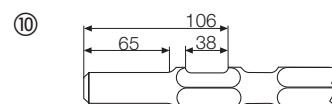
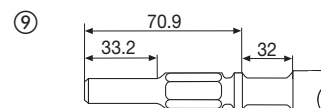
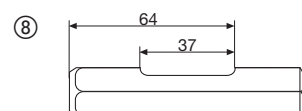
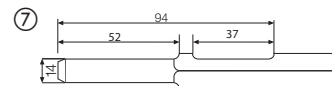
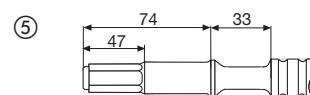
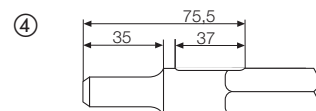
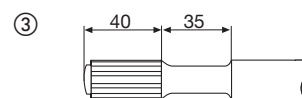
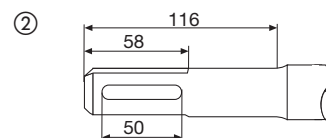
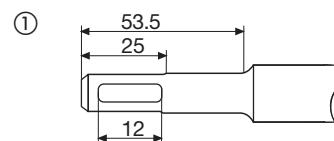
Kirjeldus	Tera pikkus (mm) A	Tera laius (mm) B	Paksus (mm) C	Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood
① Põranda puhastamise tarvik, sh 2 mm kraap. Nõuab universaalset koonussaba.	180	150	2	2	1	4932399272	4002395358847
② 2 mm varukraap.	180	150	2	1	1	4932399273	4002395358854
③ Kinnitusplaat, varuosa.				1	1	4932399275	4002395358878
④ Hoolduskomplekt. 2 x tihend, 4 x mutter, 4 x kruvi, 8 x seib.				18	1	4932352300	4002395369591

Universaalsed koonussabad



Kirjeldus	Kogupikkus (mm) A	Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood
① Universaalne koonussaba SDS-Max.	300	1	1	4932343771	4002395317745
② Universaalne koonussaba 21 mm K-Hexagon.	300	1	1	4932399280	4002395358922
	450	1	1	4932399281	4002395358939

Nimetus		Pealtvaade	Sobiv seade
① SDS-plus	puur		AEG, Milwaukee®, Bosch, Dewalt, Hilti, Hitachi, Kango, Makita, Ryobi
① SDS-plus	meisel		AEG, Milwaukee®, Bosch, Dewalt, Hilti, Hitachi, Kango, Makita, Ryobi
② SDS-Max	puur		AEG, Milwaukee®, Bosch, Dewalt, Hilti, Hitachi, Kango, Makita, Ryobi
② SDS-Max	meisel		AEG, Milwaukee®, Bosch, Dewalt, Hilti, Hitachi, Kango, Makita, Ryobi
③ Soon (Spline)	puur		AEG, Milwaukee®, Bosch, Dewalt, Hilti, Hitachi, Kango, Makita, Metabo
④ Keerutatud soon	meisel		AEG, Milwaukee®, Bosch, Dewalt, Hilti, Hitachi, Kango, Makita, Metabo
⑤ 13 mm kuuskant	puur		Hitachi, Makita
⑥ 17 mm kuuskant	meisel		Hitachi, Makita
⑦ 19 mm K-kuuskant	meisel		Kango
⑧ 19 mm kuuskant	meisel		AEG, Milwaukee®, Bosch, Dewalt, Ryobi
⑨ 21 mm K-kuuskant	puur		Hitachi, Kango, Makita, Milwaukee®
⑩ 21 mm K-kuuskant	meisel		Hitachi, Kango, Makita, Milwaukee®
⑪ 28 mm K-kuuskant	meisel		AEG, Milwaukee®
⑫ 32 mm kuuskant	meisel		Atlas Copco, Kango, Milwaukee®

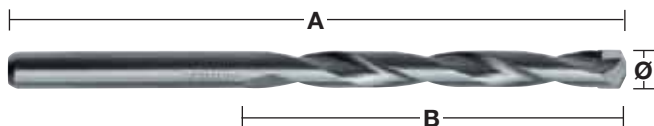


Betoonipuurid - ümar saba - DIN 8039

Kahe lõikeserva ja kõvasulamotsaga teemantlihvitud puur lõõkpuurimiseks.

Puurimiseks tellises, plaadis, keraamilises materjalis, betoonis, kipskrohvis, kiltkivis ja mullbetoonplokkides.

Valmistatud Saksamaal.



Ø (mm)	Kogupikkus (mm) A	Tööpikkus (mm) B	Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood
3	70	40	1	1	4932363630	4002395332007
3.5	80	45	1	1	4932399916	4002395365746
4	85	50	1	1	4932363631	4002395332014
4.5	85	50	1	1	4932363632	4002395332021
5	85	50	1	1	4932363633	4002395332038
5	150	90	1	1	4932363634	4002395332045
5.5	85	50	1	1	4932363635	4002395332052
5.5	150	90	1	1	4932367035	4002395333998
6	100	60	1	1	4932363636	4002395332069
6	150	90	1	1	4932363637	4002395332076
6	200	150	1	1	4932399383	4002395360000
6	400	350	1	1	4932352505	4002395371631
6	600	550	1	1	4932352506	4002395371648
6.5	100	60	1	1	4932363638	4002395332083
6.5	150	90	1	1	4932367036	4002395334605
7	100	60	1	1	4932363639	4002395332090
7	150	90	1	1	4932367037	4002395334612
7.5	100	60	1	1	4932399917	4002395365753
8	120	80	1	1	4932363640	4002395332106
8	200	150	1	1	4932363641	4002395332113
8	400	350	1	1	4932399384	4002395360017
8	600	550	1	1	4932352507	4002395371655
8.5	120	80	1	1	4932363642	4002395332120
9	120	80	1	1	4932363643	4002395332137
9.5	120	80	1	1	4932399919	4002395365777
10	120	80	1	1	4932363644	4002395332144
10	200	150	1	1	4932363645	4002395332151
10	400	350	1	1	4932399385	4002395360024
10	600	550	1	1	4932352508	4002395371662
11	150	85	1	1	4932363646	4002395332168
12	150	85	1	1	4932363647	4002395332175
12	200	150	1	1	4932363648	4002395332182
12	400	350	1	1	4932399386	4002395360031
12	600	550	1	1	4932352510	4002395371686
13	150	90	1	1	4932363649	4002395332199
13	400	350	1	1	4932352512	4002395371709
14	150	90	1	1	4932363650	4002395332205
14	400	350	1	1	4932399387	4002395360048
14	600	550	1	1	4932352513	4002395371716
15	160	100	1	1	4932399380	4002395359974
16	160	100	1	1	4932373914	4002395353446
16	400	350	1	1	4932399388	4002395360055
16	600	550	1	1	4932352514	4002395371723
18	160	100	1	1	4932399229	4002395358434
18	400	350	1	1	4932352515	4002395371730
20	160	100	1	1	4932399230	4002395358441
20	400	350	1	1	4932399389	4002395360062
20	600	550	1	1	4932352516	4002395371747
22	400	350	1	1	4932352517	4002395371754

①



②



① Betooni puuride komplekt (5-osaline).

Ø 4 / 5 / 6 / 8 / 10 mm.

② Betooni puuride komplekt (8-osaline).

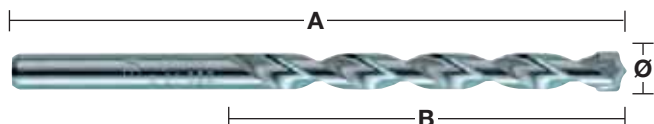
Ø 3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 mm.

Betoonipuurid Super - ümar saba - DIN 8039

Kvaliteetsetel betooni puuriteradel on ainulaadse kujuga puuripea koos tsentreerimispunktiga. H-spiraalne tööosa aitab saavutada maksimaalset puurimiskiirust ja pikemat tööga kasutamisel kõvades materjalides, nagu betoon, mullbetoonplokid, müüritis, looduslik kivi, tehiskivi, keraamiline plaat, kiltkivi ja graniit.

Alates Ø 12 mm on puuriterad varustatud mitmetahulise sabaga, et vältida puuritera libisemist padrunis.

Valmistatud Saksamaal.



Ø (mm)	Kogupikkus (mm) A	Tööpikkus (mm) B	Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood
3	70	40	1	1	4932399394	4002395360116
4	85	50	1	1	4932399395	4002395360123
5	85	50	1	1	4932399396	4002395360130
5.5	85	50	1	1	4932399397	4002395360147
6	100	60	1	1	4932399398	4002395360154
6.5	100	60	1	1	4932399399	4002395360161
7	100	60	1	1	4932399400	4002395360178
8	120	80	1	1	4932399401	4002395360185
9	120	80	1	1	4932399402	4002395360192
10	120	80	1	1	4932399403	4002395360208
12	150	90*	1	1	4932399404	4002395360215
14	150	90*	1	1	4932399405	4002395360222
15	160	100*	1	1	4932399406	4002395360239
16	160	100*	1	1	4932399407	4002395360246
18	160	100*	1	1	4932399408	4002395360253
20	160	100*	1	1	4932399409	4002395360260
① Betoonipuurid Super komplekt (5-osaline). Ø 4 / 5 / 6 / 8 / 10 mm.			5	1	4932352336	4002395369959
② Betoonipuurid Super komplekt (7-osaline). Ø 4 / 5 / 5,5 / 6 / 7 / 8 / 10 mm.			7	1	4932352337	4002395369966

* multi-flat kinnitusega

①



②



Universaalpuurid

Need volframkarbiidotsaga (TCT) puurid puurivad metalli, puitu ja kivi, kuid ainult löögita puurimise režiimis.

Löögirežiimi ei saa nende puuridega kasutada.

Sobivad ideaalselt oskustöölistele, kes peavad puurima erinevaid materjale ühe läbimisega.

Valmistatud Saksamaal.

①

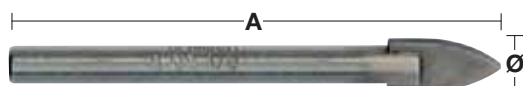


Ø (mm)	Kogupikkus (mm) A	Tööpikkus (mm) B	Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood
3	70	40	1	1	4932430147	4002395378081
4	85	50	1	1	4932430148	4002395378098
5	85	50	1	1	4932430149	4002395378104
5.5	85	50	1	1	4932430150	4002395378111
5.5	150	90	1	1	4932430151	4002395378128
6	100	60	1	1	4932430152	4002395378135
6	150	90	1	1	4932430153	4002395378142
6	200	150	1	1	4932430154	4002395378159
6.5	150	90	1	1	4932430155	4002395378166
6.5	200	150	1	1	4932430156	4002395378173
7	100	60	1	1	4932430157	4002395378180
8	120	80	1	1	4932430158	4002395378197
8	250	200	1	1	4932430159	4002395378203
10	120	80	1	1	4932430160	4002395378210
10	250	200	1	1	4932430161	4002395378227
12	150	90	1	1	4932430162	4002395378234
① Universaalpuuride komplekt (7-osaline). Ø 3 / 4 / 5 / 6 / 6 / 8 / 10 mm.			7	1	4932352335	4002395369942
Universaalpuuride komplekt (7-osaline). Ø 4 / 5 / 5.5 / 6 / 7 / 8 / 10 mm.			7	1	4932352836	4002395374946

Klaasi ja keraamilise plaadi puurid

Sobivad klaasile, plaatidele, peeglitele, keraamikale.

Valmistatud Saksamaal.



Ø (mm)	Kogupikkus (mm) A	Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood
3	90	1	1	4932399393	4002395360109
4	90	1	1	4932363884	4002395333585
5	90	1	1	4932363885	4002395333592
6	90	1	1	4932363886	4002395333608
8	95	1	1	4932363887	4002395333615
10	100	1	1	4932363888	4002395333622

Löögikindlad puidupuurid

Sobivad kasutamiseks igat tüüpi trellidega / akutrellidega, sh mutrikeerajatega.

Mutrikeeraja võimaldab puurida auke väiksema jõupingutusega, puurida ühe käega, puurida redelil seistes ja pea kohal väiksema kehavigastuse ohuga, mida võib põhjustada tööriista siduri lahutamine.

Spetsiaalne tsooni karastamise protsess tagab eriti tugeva saba, vastupidava otsa ja perfektse elastsusega puuritera tööosa.

Uus Milwaukee® Through-Center pea geomeetria, mille puhul juhtiv lõikeserv on joondatud etteandekruvi tsentriga.

See tagab tõhusa laastu eemaldamise ja võimaldab pidevat etteandmist.

Juhtiva lõikeserva 20° esinurk loob raja laastu hõlpsaks väljutamiseks.

Poleeritud ja pulberpinnakattega tööosa loob mittenakkuva pinna laastu paremaks väljutamiseks, vähendab laastude ummistumist ja tagab parema etteandmise võime.

Töötlemise märgid on viimistlusprotsessis eemaldatud, et pind oleks sile.

Kiiljas tööosa koos suure, laia suudmeosa konstruktsiooniga laastude kiireks eemaldamiseks.

Teravad lõikeservad võimaldavad saada siledad puhtad augud.

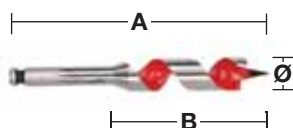
Teritatavad lõikeservad.

$\frac{7}{16}$ " sabaga. $\frac{1}{2}$ " nelikandiga mutrikeerajale sobimiseks on vaja adapterit 48660061.

Sobib kõvale ja pehmele puidule, märjale ja töödeldud puidule, vineerile, puitlaastplaadile, puitplastkomposiidile (WPC), liimpuittaladele ja -paneelidele, eksootilistele ja kõvadele puiduliikidele, nagu bongossi, iroko, tiikpuu, pöök, tamm jne.



Lühike seeria

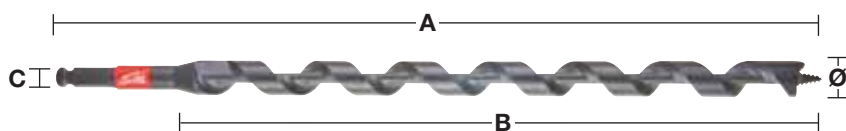


Spetsiaalne lühike konstruktsioon võimaldab puurimist kitsastes ja tavaliselt ligipääsematutes kohtades.

Ø (mm)	Kogupikkus (mm) A	Tööpikkus (mm) B	Otsaku pesa	Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood
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

Pikk seeria

UUS



SHOCKWAVE
IMPACT DUTY

Ø (mm)	Kogupikkus (mm) A	Tööpikkus (mm) B	Otsaku pesa	Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood
14	470	395	7/16" Hex	1	1	48136754	045242518999
16	470	395	7/16" Hex	1	1	48136756	045242519002
18	470	395	7/16" Hex	1	1	48136758	045242004089
19	460	395	7/16" Hex	1	1	48136759	045242519019
20	470	395	7/16" Hex	1	1	48136760	045242004096
22	470	395	7/16" Hex	1	1	48136762	045242519033
26	470	395	7/16" Hex	1	1	48136766	045242004102
29	460	395	7/16" Hex	1	1	48136769	045242519057

① 5-osaline komplekt kotis.

Ø 14 / 16 / 18 / 20 / 22 x 470 mm.

4 1 48136780 045242005383

Süsteemi tarvikud

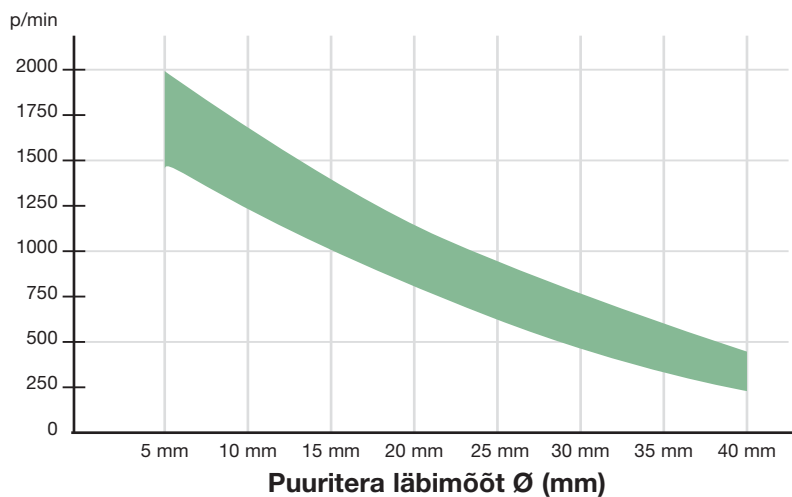
Kirjeldus	Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood
Adapter: $\frac{1}{2}$ " nelikant – $\frac{7}{16}$ " ja kuuskant 11 mm. Kasutamiseks $\frac{7}{16}$ " vedavate puidupuuridega Selfeed ja löögiga spiraalpuuridega.	1	1	48660061	045242155118



Puidu puurimiskiirus

Järgmistes tabelites on antud soovitatavad puurimiskiirused kõige tõhusamaks löikamiskiiruseks. Tabeleid tuleks kasutada ainult juhendamiseks ning need sõltuvad kasutajast ja puuritavast materjalist.

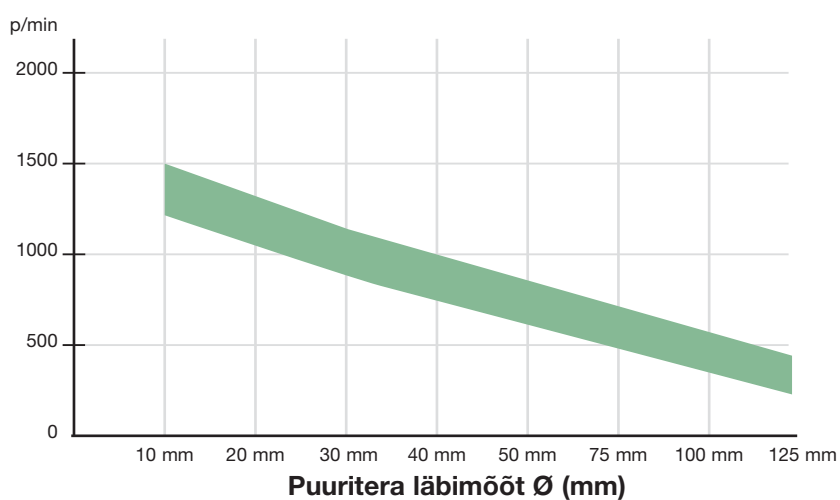
Tigupuurid



Optimaalne
puurimiskiiruse
vahemik (p/min)



Oksapuurid/vedavad Selffeed puurid

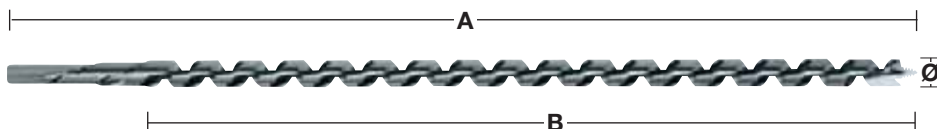


Optimaalne
puurimiskiiruse
vahemik (p/min)



Puidu spiraalpuurid

Raskes režiimis täpseks puurimiseks pehmes ja kõvas puidus, suure ristlõikega prussides, talades, põrandalaudises, puitlaastplaadis ja vineeris. Kiiljas tööosa konstruktsioon laastu kiireks eemaldamiseks. Kuuskantsaba tagab kindla haarde padrunis.

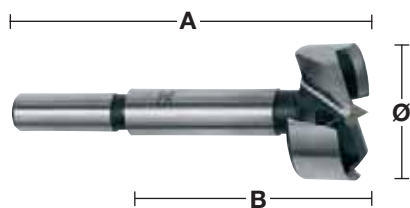


Ø (mm)	Kogupikkus (mm) A	Tööpikkus (mm) B	Otsaku pesa	Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood
6	230	155	6.5 mm Hex	1	1	4932430175	4002395378364
6	460	385	6.5 mm Hex	1	1	4932430176	4002395378371
8	230	155	6.5 mm Hex	1	1	4932363681	4002395331796
8	460	385	6.5 mm Hex	1	1	4932363688	4002395331710
10	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
Puidu spiraalpuurid (6 tk). ① Ø 8 / 10 / 12 / 14 / 16 / 18 mm x 230 mm.			Puidust karp	6	1	4932373380	4002395349258



Oksapuudid

Tsentripunkt puuritera täpse asukoha seadmiseks, lisalõikurid tagavad kildumiseta puurimise kõigis pehmetes ja kõvades naturaalpuiduliikides. Valmistatud vastavalt standardile DIN 74836. Sobivad kasutamiseks raske režiimiga töödel kõigis pehmetes ja kõvades naturaalpuiduliikides.



Ø (mm)	Kogupikkus (mm) A	Tööpikkus (mm) B	Otsaku pesa	Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood
10	90	50	8 mm ümarotsak	1	1	4932363703	4002395331468
12	90	50	8 mm ümarotsak	1	1	4932363704	4002395331475
14	90	50	8 mm ümarotsak	1	1	4932363705	4002395331482
15	90	50	8 mm ümarotsak	1	1	4932363883	4002395333738
16	90	50	8 mm ümarotsak	1	1	4932363706	4002395331499
18	90	50	8 mm ümarotsak	1	1	4932363707	4002395331505
20	90	50	8 mm ümarotsak	1	1	4932363708	4002395331512
25	90	50	8 mm ümarotsak	1	1	4932363711	4002395331543
26	90	50	8 mm ümarotsak	1	1	4932363712	4002395331550
30	90	50	8 mm ümarotsak	1	1	4932363714	4002395331574
32	90	50	10 mm ümarotsak	1	1	4932363715	4002395331581
35	90	50	10 mm ümarotsak	1	1	4932363717	4002395331604
40	90	50	10 mm ümarotsak	1	1	4932363720	4002395331635
50	90	50	10 mm ümarotsak	1	1	4932373923	4002395353538
Oksapuuride 5-osaline komplekt. ① Ø 15 / 20 / 25 / 30 / 35 mm.				5	1	4932373379	4002395349241

SWITCHBLADE™-i Selfeedi puurid

- Kiirus: jõuline etteandekruvi konstruktsioon võimaldab puuriteral puitu kiiremini ja jõupingutuseta läbida, mille tulemuseks on kiirem puurimine.
- Vahetatav SWITCHBLADE™: SWITCHBLADE™-i vahetatava lõiketera süsteem tagab, et lõiketera on alati terav kui žilett. See suurendab tootlikkust, sest kõrvaldab teritamise tõttu tekkiva seisakuaja, ja pikendab puuritera tööiga.
- Kasutamine: sobib kasutamiseks kõigile ehitusettevõtjatele, elektrikutele, torulukkseppadele ning kütte-, ventilatsiooni- ja õhukonditsioneerimissüsteemide lukkseppadele, kes peavad puurima puidu sisse läbivaid auke igat tüüpi torude, ventilatsiooni- ja kaablikanalite paigaldamiseks.
- Iga vedav Selfeed puuritera tarnitakse koos 2 x lõiketeraga, 2 x vahetatava etteandekruviga, 2 x seadekruviga ja 1 x kuuskantsisevõtmega.



Ø (mm)	Otsaku pesa	Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood
35	7/16" Hex	1	1	48255120	045242157471
38	7/16" Hex	1	1	48255125	045242157488
51	7/16" Hex	1	1	48255135	045242157495
54	7/16" Hex	1	1	48255140	045242157525
57	7/16" Hex	1	1	48255143	045242225903
65	7/16" Hex	1	1	48255150	045242157532



SWITCHBLADE™-i 5-osaline komplekt

Kirjeldus	Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood
SWITCHBLADE™-i 5-osaline komplekt. 4 SWITCHBLADE™-i Selfeedi puuritera: Ø 35 / 38 / 54 / 65 mm, QUIK-LOKI pikendus pikkusega 140 mm, 4 x SWITCHBLADE™-i asenduslõiketera (1 iga suurusega puuritera jaoks), 4 x etteandekruvi, 4 x seadekruvi, 1 x kuuskantsisevõti.	5	1	49225100	045242157686



SWITCHBLADE™-i asenduslõiketerad

Ø (mm)	Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood
35	1	1	48255420	045242225842
38	1	1	48255425	045242225859
51	1	1	48255435	045242225866
54	1	1	48255440	045242225873
57	1	1	48255443	045242225880
65	1	1	48255450	045242226474

Hoolduskomplekt hoiukarbis.

1 x etteandekruvi, 2 x seadekruvi, 1 x kuuskantsisevõti, 1 x hoiukarp, milles võib hoida ka SWITCHBLADE™-i varuosi.	5	1	48255280	045242225934
---	---	---	----------	--------------



Vedavad Selfeedi puurid

Kõik suurused on varustatud eemaldatavate ja vahetatavate etteandekruvidega.

Iga puuritera tarnitakse koos kahe etteandekruviga.

Etteandekruvid tagavad kiire, jõupingutuseta etteandmise isegi pundunud puidus.

Sisemine lõikepind lõikab augu raadiuse ulatuses puhtalt ja siledalt ilma surveta.

Iga vedav puur tarnitakse koos 2 x etteandekruviga, 1 x seadekruviga ja 1 x kuuskantsisevõtmega.

Ø (mm)	Otsaku pesa	Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood
25	7/16" Hex	1	1	48251002	045242119028
29	7/16" Hex	1	1	48251122	045242119073
32	7/16" Hex	1	1	48251252	045242119127
35	7/16" Hex	1	1	48251372	045242119172
38	7/16" Hex	1	1	48251502	045242119226
44	7/16" Hex	1	1	48251752	045242119271
51	7/16" Hex	1	1	48252002	045242119325
54	7/16" Hex	1	1	48252122	045242119370
57	7/16" Hex	1	1	48252252	045242119424
65	7/16" Hex	1	1	48252562	045242119479
Etteandekruvi – jäme keere 1/4".		1	1	48286870	045242122707
Kuuskantsisevõti 1/8" kõigile vööliidele.		1	1	49960060	045242221455
Seadekruvi üle 65 mm puuridele.		1	1	06832625	-



Suured vedavad Selfeedi puurid

Suurtel vedavatel Selfeedi puuridel suurusega 76, 92 ja 116 mm on kahekordsed sisemised lõiketerad, mis lõikavad augu raadiuse ulatuses puhtalt ja siledalt ilma surveta.

Vahetatav vööl.

Ø (mm)	Otsaku pesa	Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood
76	3 freesitud lamepinnaga otsak	1	1	48253001	045242119509
92	3 freesitud lamepinnaga otsak	1	1	48253621	045242119554
116	3 freesitud lamepinnaga otsak	1	1	48254621	045242119608
Vahetatav vööl.		1	1	48070201	045242088904
Etteandekruvi – tavakeere.		1	1	48286880	045242122806
Seadekruvi üle 76 mm puuridele.		1	1	06833150	-
Kuuskantsisevõti 5/32".		1	1	49960070	045242221554



7-osaline puuride komplekt

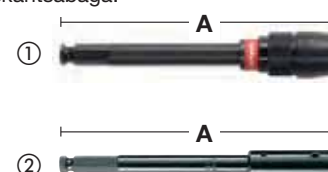
Kirjeldus	Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood
7-osaline puuride komplekt.				
Ise-ettevedavad puuriterad Ø 25 / 29 / 32 / 38 / 44 / 54 / 65 mm, pikendus 140 mm ja etteandekruvid.	7	1	49220130	045242180301



Pikendusadapterid

Vedavatele puuriteradele, spiraalpuuridele ja augusaagidele (25 mm / 1" läbimõõduga ja suuremad) 7/16" kuuskantsabaga.

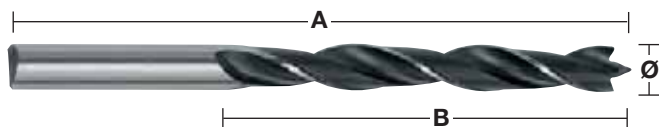
	Kogupikkus (mm) A	Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood
①	140	1	1	48281030	045242122653
	300	1	1	48284006	045242122516
②	450	1	1	48284011	045242122561
	600	1	1	48284016	045242122615



Puidupuurid - DIN 7487 E

Sobivad kõva puitkiudplaadi, vineeri, puitlaastplaadi ning kõigi kõvade ja pehmete naturaalpuiduliikide puurimiseks.

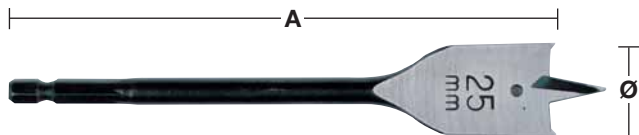
Toodetud vastavalt standardile DIN 7487 E.



Ø (mm)	Kogupikkus (mm) A	Tööpikkus (mm) B	Otsaku pesa	Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood
3	60	33	3 mm ümarotsak	1	1	4932363651	4002395331307
4	75	43	4 mm ümarotsak	1	1	4932363652	4002395331314
5	86	52	5 mm ümarotsak	1	1	4932363653	4002395331321
6	97	60	6 mm ümarotsak	1	1	4932363654	4002395331338
7	109	69	7 mm ümarotsak	1	1	4932363655	4002395331345
8	117	75	8 mm ümarotsak	1	1	4932363656	4002395331352
9	125	80	9 mm ümarotsak	1	1	4932363657	4002395331369
10	133	87	10 mm ümarotsak	1	1	4932363658	4002395331376
11	142	89	10 mm ümarotsak	1	1	4932363659	4002395331383
12	151	96	10 mm ümarotsak	1	1	4932363660	4002395331390
13	151	96	10 mm ümarotsak	1	1	4932363661	4002395331406
14	151	97	10 mm ümarotsak	1	1	4932363662	4002395331413
15	151	97	10 mm ümarotsak	1	1	4932363663	4002395331420
16	151	97	10 mm ümarotsak	1	1	4932363664	4002395331437
18	180	120	10 mm ümarotsak	1	1	4932363665	4002395331444
20	200	130	10 mm ümarotsak	1	1	4932363666	4002395331451
① Puidupuuride komplekt (5-osaline). Ø 4 / 5 / 6 / 8 / 10 mm.			Plastikust karp	5	1	4932352465	4002395371242
② Puidupuuride komplekt (8-osaline). Ø 3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 mm.			Plastikust karp	8	1	4932352466	4002395371259

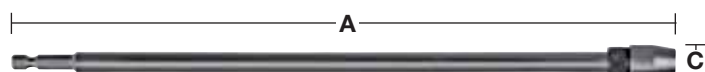
Lapikpuurid

- Suurte läbimõõtude kiire puurimine.
- Sobivad kõva ja pehme naturaalpuidu ning puitlaastplaadi puurimiseks.
- Ideaalne vahend ukسلukkude paigaldamisel, tappimisel ning elektri- ja torutöödel.
- 1/4" kuuskantsabaga kinnitus (DIN E 6.3) paigaldamiseks otse elektritööriista külge või kindla padrunihaarde tagamiseks.
- Lihvitud tsentripunkt tagab täpse asetuse ning teravad tiivad suurendavad lõikamise jõudlust.



Ø (mm)	Kogupikkus (mm) A	Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood
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
8-osaline lapikpuuride komplekt. ① Ø 12 / 16 / 18 / 20 / 22 / 25 / 28 / 32 x 152 mm.		8	1	4932352504	4002395371624

Pikendus



Kirjeldus	Kogupikkus (mm) A	Otsaku pesa	Tarviku kinnitus	Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood
Pikendus.	305	1/4" Hex	1/4" Hex	1	1	4932363148	4002395332793

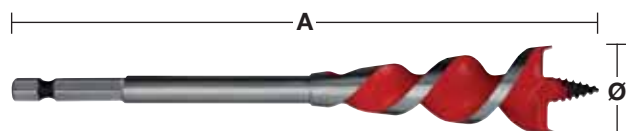
SPEED FEED™-i puidupuurid

Kvaliteedi ja jõudluse poolest lapikust puuriterast aste kõrgemal – kiirem puurimine, pikem tööiga ja vähem kinnikiilumist.

Kaks lõikeserva kiireks ja jõuliseks puurimiseks – kuni 10 korda kiirem puurimine lameda puuriteraga võrreldes. Kooniline disain aitab vähendada laastude ummistumist, hõõret ja kinnikiilumist isegi rasketel töödel – tulemuseks on vähem purunemisi.

Jämeda keermega etteandekruvi muudab ise-ettevedamise tõhusamaks kõigis puidutüüpides – pehmes ja kõvas, märjas ja töödeldud.

Poleeritud ja pulberpinnakattega tööosa parandab laastu väljutamist, vähendab ummistumist ja suurendab ise-ettevedamise võimsust.



Ø (mm)	Ø (toll)	Kogupikkus (mm) A	Otsaku pesa	Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood
13	1/2"	165	1/4" Hex	1	1	48130048	045242224807
16	5/8"	165	1/4" Hex	1	1	48130058	045242224814
18	3/4"	165	1/4" Hex	1	1	4932464071	4058546220167
20	3/4"	165	1/4" Hex	1	1	48130068	045242224821
22	7/8"	165	1/4" Hex	1	1	48130078	045242224838
25	1"	165	1/4" Hex	1	1	48130088	045242224845
32	1 1/4"	165	1/4" Hex	1	1	48130108	045242224852
4-osaline komplekt. Ø 13 / 16 / 20 / 25 mm.				4	1	48130400	045242234448



Kaks lõikeserva



Koonusekujuline konstruktsioon

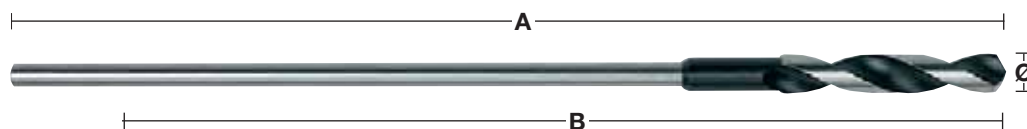
HSS kaabli läbiviigu puurid - DIN 7490

Valmistatud HSS terasest, mis tagab pikema tööea. Sobib läbivate aukude puurimiseks puidus, kipskrohv ja metallkanalis.

Valmistatud vastavalt standardile DIN 7490 ning on kooskõlas Saksamaa tööandjate vastutuskindlustuse ühingu ohutusnõuetega ehituses.

Puuritera tööosa kinnitatakse silindrilise saba külge keerme abil, mistõttu on purunemisoht kõrvaldatud ja absoluutne samatelgsus garanteeritud. Väike väändenurk ja laiendatud tööosad võimaldavad laastu kiiresti ja ummistuseta eemaldada.

Valmistatud Saksamaal.



Ø (mm)	Kogupikkus (mm) A	Tööpikkus (mm) B	Otsaku pesa	Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood
6	400	300	5 mm ümarotsak	1	1	4932399672	4002395363223
6	600	500	5 mm ümarotsak	1	1	4932399675	4002395363254
8	400	300	6 mm ümarotsak	1	1	4932363667	4002395331932
8	600	500	6 mm ümarotsak	1	1	4932363674	4002395331864
10	400	300	8 mm ümarotsak	1	1	4932363668	4002395331949
10	600	500	8 mm ümarotsak	1	1	4932363675	4002395331871
12	400	300	8 mm ümarotsak	1	1	4932363669	4002395331956
12	600	500	8 mm ümarotsak	1	1	4932363676	4002395331888
14	400	300	8 mm ümarotsak	1	1	4932363670	4002395331963
14	600	500	8 mm ümarotsak	1	1	4932363677	4002395331895
16	400	300	10 mm ümarotsak	1	1	4932363671	4002395331970
16	600	500	10 mm ümarotsak	1	1	4932363678	4002395331901
18	400	300	10 mm ümarotsak	1	1	4932363672	4002395331987
18	600	500	10 mm ümarotsak	1	1	4932363679	4002395331918
20	400	300	10 mm ümarotsak	1	1	4932363673	4002395331994
20	600	500	10 mm ümarotsak	1	1	4932363680	4002395331925
22	400	300	10 mm ümarotsak	1	1	4932399673	4002395363230
22	600	500	10 mm ümarotsak	1	1	4932399676	4002395363261

BIG HAWG™

- Kiire lõikamine: jõuline hambapaigutus võimaldab kiiremaid lõikeid.
- Pikk kasutusiga: võimaldab lõigata puitu kuni 600 ava ilma teritamisetä.
- Väljalõigatud materjali lihtne eemaldamine: laiad ja sügavad hambavahed lihtsustavad väljalõigatud prundi kättesaamist.
- Üliterav: hambaid saab teritada teemantviiliga.

Sobivus: pehmed puiduliigid, puitlaastplaat, keskmise tihedusega puitkiudplaat (MDF), OSB-plaat.



Augusaed BIG HAWG™

Ø (mm)	Max lõikesüg. (mm)	Hammaste arv	Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood
35	60	3	1	1	49568995	045242225378
54	60	3	1	1	49569000	045242200467
57	60	3	1	1	49569005	045242200474
65	60	3	1	1	49569010	045242200481
76	60	3	1	1	49569020	045242200504
86	60	3	1	1	49569025	045242225385
92	60	3	1	1	49569030	045242200511
108	60	3	1	1	49569045	045242200535
110	60	3	1	1	49569047	045242225392
117	60	3	1	1	49569050	045242200542
133	60	3	1	1	49569055	045242225408
159	60	3	1	1	49569065	045242200559



Augusaagide BIG HAWG™ 7-osaline komplekt

Kirjeldus	Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood
7-osaline komplekt Bighawg				
Avalõikur BIGHAWG™: 54, 65, 92 mm. Juhtaugu puurimise teraga vööl, 2x juhtaugu puurimise lisatera, teemantviil, kuuskantsisevöti.	7	1	49569075	045242200566

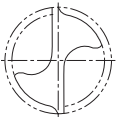
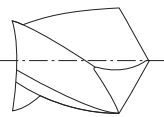
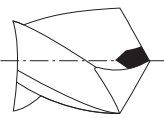
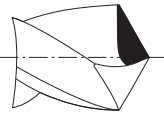
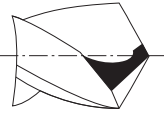
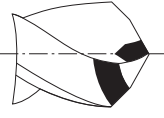
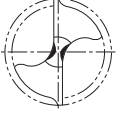
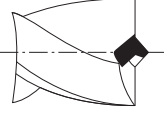
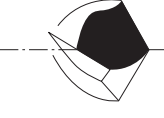


BIG HAWG™-i süsteemi tarvikud

Kirjeldus	Pesa	Pikkus (mm)	Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood
① Juhtaugu puurimise lamepuuriga vööl.	11 mm Hex	75	1	1	49569105	045242200573
Keskkohta juhtaugu lamepuur 3/8"		110	1	1	48271401	045242121397
② Teemantviil terade teritamiseks.			1	1	48095055	045242089369



HSS puuri otsa geomeetria

		Standard / vorm	Kasutamine	Omadused
		Normaalne standardtipp	Standardseks puurimiseks raud- ja mitteraudmetallides ning plastides.	Laia lõikeservaga puuritera on jõuline ja vastupidav külgsurvele. Laia lõikeserva tõttu on vajalik suurem etteandesurve. Saab hõlpsasti teritada.
		Meisli servatipp DIN 1412 A	Puurimistööks monoliitses terases suure läbimõõduga puuriteradega.	Hea ja lihtne tsentreerimine. Nõuab väga väikest etteandesurvet – umbes 30% vähem kui normaalse tipuga puuritera.
		Korrigeeritud lõikeservaga meisli servatipp DIN 1412 B	Puurimiseks suure tugevusega terases ja kõrglegeerterastes. Sobib ka õhukese lehtmaterjali puurimiseks.	Jõuline ja vastupidav külgsurvele.
		Lõhistipp DIN 1412 C	Puurimiseks suure tugevusega terases ja kõrglegeerterastes. Sobib sügavale puurimiseks kasutatavatele puurteradele.	Suurepärase laastu eemaldamine muudab selle konstruktsiooni ideaalseks sügavale puurimiseks vajavates rakendustes. Hea tsentreerimine. Nõuab väikest etteandesurvet.
		Topeltnurgaga tipp malmile DIN 1412 D	Malmi puurimiseks.	Laiendatud pealõikeservad vähendavad kulumist lõikenurkades, mis pikendab tööiga. Hea soojusjuhtimine. Peab vastu külgsurvele.
		Tsentritipp DIN 1412 E	Õhukese lehtmaterjali ja pehmete materjalide puurimiseks.	Lihtne tsentreerimine. Vajab väikest etteandesurvet. Ei rebi õhukeste materjalide puurimisel. Täpsed ja puhtad augud.
		U-tipp	Suure jõudlusega puurimiseks kõvades terastes, nagu roostevaba ja happekindel teras.	Lihtne tsentreerimine. Toodab väikseid metallilaaste, tagades vähese sooja tekkimise ja kiire puurimise.

HSS puuri kasutamise juhend

Järgmises tabelis antakse soovitatavad puurimiskiirused kõige efektiivsemaks lõikamiskiiruseks. Tabeleid tuleks kasutada ainult juhendumiseks ning need sõltuvad kasutajast ja puuritavast materjalist. Jahutus- ja määrdeained pikendavad tööriista tööiga kuni viis korda ning parandavad töödeldava detaili viimistlust.

					Augu läbimõõt Ø mm – p/min					
Materjali klass		Materjali tüüp	Kõvadus Tõmbetu- gevus N/mm²	Rockwell	Ø 1–2	Ø 3–5	Ø 6–10	Ø 11–15	Ø 16–20	Jahutusaine
Teras	Kiirus	Mittelegeeritud konstrukt- siooniteras, mittelegeeritud tsementiitav teras	< 400	< HRB 69	4770	1870	930	630	470	Puurimis- emulsioon, lõikamisõli
			400–800	< HRC 21	4450	1770	870	580	430	
		Lehtteras	< 800	< HRC 21	4450	1760	860	560	430	Puurimisemulsioon, esterõli
		Mittelegeeritud tööriistateras	< 800	< HRC 21	4440	1760	860	560	430	Puurimisemulsioon, lõikamisõli
		Legeeritud tööriistateras	< 800	< HRC 21	3950	1550	780	520	390	Puurimis- emulsioon, esterõli
			> 800	> HRC 21	1950	800	390	275	200	
	Legeeritud karastatud ja noolutatud teras	< 1200	< HRC 37	2100	890	450	300	210	Puurimis- emulsioon, esterõli	
		> 1200	> HRC 38	1350	540	260	170	120		
Etteand- mine	Etteandmine (mm/pöörded)				0,03	0,09	0,15	0,20	0,25	
Roostevaba teras	Kiirus	Roostevaba teras	< 1000	< HRC 30	2250	930	450	290	220	Rapsiõli, lõikamisõli
		Roostevaba teras	1000–1200	HRC 30–37	1430	560	280	190	130	
	Etteand- mine	Etteandmine (mm/pöörded)				0,02	0,06	0,13	0,18	0,24
Malm	Kiirus	Survetöödeldav malm	750	HRB 99	4700	2000	1100	800	600	Kuiv
		Pehme	450	HRB 75	4500	1700	950	650	550	Puurimis- emulsioon, lõikamisõli
		Kõva	700	HRB 96	3450	1350	680	440	340	
	Etteand- mine	Etteandmine (mm/pöörded)				0,05	0,10	0,16	0,20	0,25
Alumiinium	Kiirus		< 350	< HRC 59	8700	3560	1720	1130	860	Puurimisemulsioon, lõikamisõli
	Etteand- mine	Etteandmine (mm/pöörded)				0,02	0,08	0,13	0,18	0,23
Vask	Kiirus				5100	2000	990	670	500	Puurimisemulsioon, lõikamisõli
	Etteand- mine	Etteandmine (mm/pöörded)				0,02	0,10	0,20	0,28	0,35
Pronks	Kiirus				7950	3190	1480	1010	770	Kuiv
	Etteand- mine	Etteandmine (mm/pöörded)				0,02	0,11	0,21	0,32	0,35
Messing	Kiirus				7950	3190	1480	1010	770	Puurimisemulsioon
	Etteand- mine	Etteandmine (mm/pöörded)				0,02	0,11	0,21	0,32	0,35
Magneesium	Kiirus				9550	3800	1900	1250	970	Kuiv
	Etteand- mine	Etteandmine (mm/pöörded)				0,05	0,10	0,25	0,30	0,35
Plastid	Kiirus	PVC, polüamiid, termoplastid			3500	2500	1800	700	450	Vesi
	Etteand- mine	Etteandmine (mm/pöörded)				0,05	0,10	0,16	0,21	0,23

P/MIN: pöörete arv, mida spindel/lõikeriist teeb ühes minutis.

Etteandmine: lineaarne vahemaa, mille võrra tööriist liigub edasi vastu detaili lõikeriista ühe pöörde ajal. Seda väljendatakse kaugusega ühe pöörde kohta – millimeetrites ühe pöörde kohta.

HSS puuride kasutamise juhend

								
Materjali klass	Materjali tüüp	Kõvadus/ Tõmbetugevus N/mm ²	Rockwell	HSS-R DIN 338	HSS-G Thunderweb DIN 338 DIN 340 DIN 1897 Kahe otsaga	RED COBALT - HSS-G - DIN 338 RED HEX - Shockwave HSS-G Titanium	Astmelised puurid	Jahutusaine
Teras	Mittelegeeritud konstruktsiooniteras, mittelegeeritud tsementiiditav teras	< 400	< HRB 69		●	●	●	Puurimis- emulsioon, lõikamisõli
		400–800	< HRC 21	●	●	●	●	
	Lehtteras	< 800	< HRC 21		●	●	●	Puurimisemulsioon, esterõli
	Mittelegeeritud tööriistateras	< 800	< HRC 21	●	●	●	●	Puurimisemulsioon, lõikamisõli
	Legeeritud tööriistateras	< 800	< HRC 21		●	●	●	Puurimis- emulsioon, esterõli
		> 800	> HRC 21		●	●	▲	Puurimis- emulsioon, esterõli
	Legeeritud karastatud ja noolutatud teras	< 1200	< HRC 37			●	▲	Puurimis- emulsioon, esterõli
> 1200		> HRC 38			●	▲		
Roostevaba teras	Roostevaba teras	< 1000	< HRC 30		▲	●	▲	Rapsiõli, lõikamisõli
	Roostevaba teras	1000–1200	HRC 30–37			●	▲	
Malm	Survetöödeldav malm	750	HRB 99	●	●	●	●	Kuiv
	Pehme	450	HRB 75	●	●	●	●	Puurimis- emulsioon, lõikamisõli
	Kõva	700	HRB 96	●	●	●	●	
Alumiinium		< 350	< HRC 59		▲	●	●	Puurimisemulsioon, lõikamisõli
Vask					▲	●	●	Puurimisemulsioon, lõikamisõli
Pronks				●	●	●	●	Kuiv
Messing				●	●	●	●	Puurimisemulsioon
Magneesium						●		Kuiv
Plastid	PVC, polüamiid, termoplastid				●	●	●	Vesi
Puit				●	●	●		Kuiv

● Kõige sobivam. Soovitav nende materjalide puhul. ▲ Sobiv. Soovitav kasutada nende materjalide puhul ajutiselt.

Stantsitud HSS metallipuurid - DIN 338, lühendatud sabaga

Kiirlõiketerasest stantsitud metalli puuriterad, mis on toodetud vastavalt standardile DIN 338.

Oksiidpinne võimaldab metallilaastu kiiret eemaldamist.

Normaaltipuga lõikeots 118° tipunurgaga.

N-tüüpi tööosa, normaalnurgaga.

Sobivad terase, malmi, legeeritud ja legeerimata materjali (kuni 800 N/mm²) puurimiseks.

Värvus: must.

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

Ø (mm)	Kogupikkus (mm) A	Tööpikkus (mm) B	Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood
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



Stantsitud HSS metallipuurid - DIN 338 - komplektid

Kirjeldus	Tootekood	Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood
HSS-R puuride komplekt (19 tk).					
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.	Metallkar	19	1	4932352468	4002395371273
HSS-R puuride komplekt (25 tk).					
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.	Metallkar	25	1	4932352469	4002395371280



Stantsitud HSS metallipuurid - DIN 338 - 5 tk ja 10 tk pakis

Kiirlokiterasest stantsitud metalli puuriterad, mis on toodetud vastavalt standardile DIN 338. Oksiidpinne võimaldab metallilaastu kiiret eemaldamist. Normaaltipuga lõikeots 118° tipunurgaga. N-tüüpi tööosa, normaalnurgaga. Sobivad terase, malmi, legeeritud ja legeerimata materjali (kuni 800 N/mm²) puurimiseks. Värvus: must.

Ø (mm)	Kogupikkus (mm) A	Tööpikkus (mm) B	Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood
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



Stantsitud HSS metallipuurid - DIN 338 - 345-osaline kapp

Ø (mm)	Kogupikkus (mm) A	Tööpikkus (mm) B	Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood
Metalli puuriterade kapp, mis sisaldab HSS stantsitud metalli puuriteri (345 tk).			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			



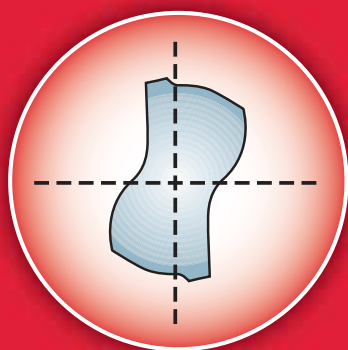
THUNDERWEB

Lihvitud HSS metallipuurid - DIN 338



THUNDERWEB

THUNDERWEB i konstruktsiooni iseloomustab kooniline südamik, mis pakseneb puuritera tagumise osa suunas. Südamik on puuritera sisemine osa.



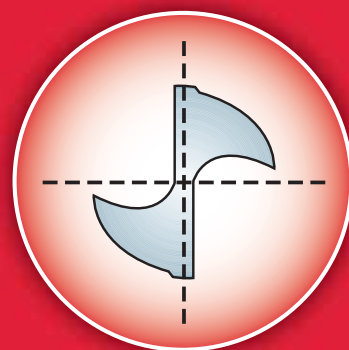
Paraboolne südamiku ristlõige

- Suur südamiku paksus. Sisseehitatud tugevus.
- Võtab vastu suuremat etteandesurvet ja pöördemomenti.
- Vähem purunemisi. Sobib sügavate aukude ja kumerate pindade puurimiseks.
- Pikk tööiga.

**V
S**

Standardne puur

Standardsete puuriterade südamikuosa on ühesuguse paksusega kogu puuritera pikkuses.



Traditsioonilist tüüpi südamiku ristlõige.

THUNDERWEBi spetsifikatsioon

PUURI TÖÖOSA GEOMEETRIA

- **THUNDERWEBi** tööosa väljutab kuumad laastud kiiresti. Hajutab soojust paremini, pikendades tööiga.
- Avatud vormiga tööosa vähendab puuri tõrkeid sügavamate aukude puurimisel.
- Teravad servad vähendavad takerdumist ning tagavad kiirema puurimise ja puhtamad lõiked.
- Lamedam vääندنurk tekitab väiksemaid laaste, sobides suurepäraselt tugevate teraste, näiteks roostevaba terase puurimiseks.

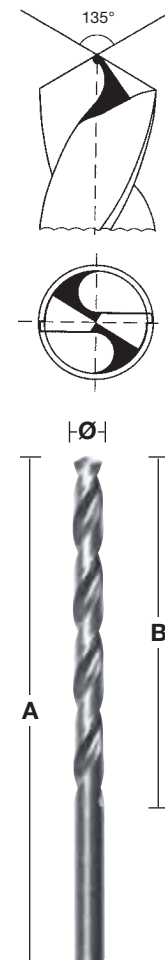
135° LÖHISTIPP

- Täpne alustamine, puuritera ei liigu kohalt ära.
- Läbib kiiresti.
- Sobib hästi kumerate pindade puurimiseks.
- Nõuab väiksemat jõupingutust/etteandesurvet.
- Sobib suurepäraselt väga kõvadele materjalidele.



THUNDERWEB - lihvitud HSS metallipuurid - DIN 338

Ø (mm)	Kogupikkus (mm) A	Tööpikkus (mm) B	Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood
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 tk ja 10 tk pakis

UUS

Ø (mm)	Kogupikkus (mm)	Tööpikkus (mm)	Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood
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 tk ja 10 tk pakis

UUS

Ø (mm)	Kogupikkus (mm)	Tööpikkus (mm)	Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood
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



THUNDERWEB - DIN 338 - 5 tk ja 10 tk pakis

UUS

Ø (mm)	Kogupikkus (mm)	Tööpikkus (mm)	Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood
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
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



Metallipuurid THUNDERWEB - DIN 338 komplektid

Kirjeldus	Tootekood	Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood
THUNDERWEB HSS-G komplekt (19-osaline).					
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.	Plastikust karp	19	1	4932352374	4002395370337
② Komplekt sisaldab 6 x 19 tk HSS-G puuriterade komplekti 4932352374.	-	6	1	4932352375	4002395370344
THUNDERWEB HSS-G komplekt (25-osaline).					
③ 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.	Plastikust karp	25	1	4932352376	4002395370351

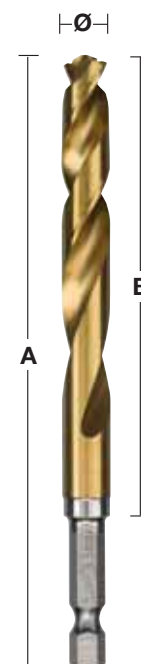


Metallipuurid Shockwave HSS-G Tin Red Hex

- Löögikindel puur, millel on löökruvikeerajate jaoks optimeeritud 1/4" kuuskantvars.
- 135° otsanurk vähendab otsa libisemist ja võimaldab täpset alustamist.
- Muutuva läbimõõduga soon aitab lahendada lõigatud materjali eemaldamise probleemi. See võimaldab materjali kiiremini välja heita ja vähendab kuumenemist, suurendades töö tõhusust.
- Titaankate hajutab soojust.
- Suurem mitmekülgsus tänu 1/4" kuuskantvarrele, mis sobib nii löökruvikeerajatele kui ka trellidele.

RED HEX

Ø (mm)	Kogupikkus (mm) A	Tööpikkus (mm) B	Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood
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
3.5	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	93	46	1	1	48894712	045242501632
5.5	104	59	1	1	48894764	045242506873
6	105	60	1	1	48894714	045242501649
6.5	107	63	1	1	48894715	045242501656
6.8	108	64	1	1	48894716	045242501663
7	109	65	1	1	48894717	045242501670
7.5	110	66	1	1	48894718	045242501687
8	111	67	1	1	48894719	045242501694
8.5	114	70	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
10.5	122	78	1	1	48894724	045242501748
11	125	81	1	1	48894725	045242501755
11.5	126	82	1	1	48894726	045242501762
12	127	83	1	1	48894727	045242501779
12.5	128	83	1	1	48894728	045242501786
13	130	85	1	1	48894729	045242501793
Plastkarbis Shockwave HSS-G Tin Red Hex puuride komplekt (10 tk)			10	1	48894759	045242502066
Ø 3/3,5/4/4,5/5/6/7/8/9/10 mm.						



135 TIPU
NURK

AKUTRELLIDELE JA
AKULÖÖKKRUIVEERAJATELE



Pikad lihvitud HSS metallipuurid - DIN 340 - 5 tk ja 10 tk pakis

Kõrgekvaliteediline kiirlõiketeras.

Lõhistipp DIN 1412 C.

Parempoolne lõikeserv.

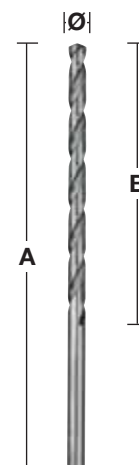
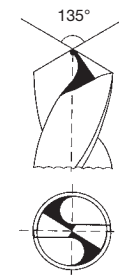
135° lõikenurk tagab parema tsentreerimise.

Sobivad kõige paremini sügavate aukude puurimiseks kanalites või õõnesseksioonides.

Sobivad puurimiseks terases, malmis, legeeritud ja mittelegeeritud materjalides (kuni 900 N/mm²).

Sobivad ka puidule ja plastile.

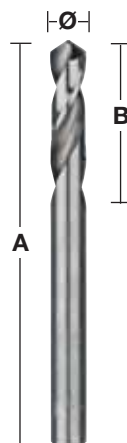
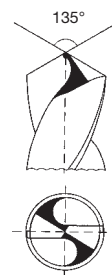
Ø (mm)	Kogupikkus (mm) A	Tööpikkus (mm) B	Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood
2.0	85	56	10	1	4932430328	4002395379897
2.5	95	62	10	1	4932430329	4002395379903
3.0	100	66	10	1	4932430330	4002395379910
3.5	112	73	10	1	4932430331	4002395379927
4.0	119	78	10	1	4932430332	4002395379934
4.5	126	82	10	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



Lühikesed lihvitud HSS metallipuurid - DIN 1897 - 5 tk ja 10 tk pakis

Puuritera kvaliteet: kõrgekvaliteediline kiirlõiketeras. Tipu geometria: lõhistipp DIN 1412 C. Tipunurk: 118°. Tolerants: h8. Tööosa / spiraalsoone kaldenurk: N-tüüpi tööosa ja normaalne 20–30° nurk. Parempoolne lõikeserv. Pind / värvus: poleeritud hõbe. Tänu lühikesele pikkusele peab vastu puuriotsale langevale suurele survele. Esmaklassiline samatelgsus. Parempoolse lõikeservaga N-tüüpi poleeritud tööosa kõrvaldab takerdumise, tagades kiirema laastude eemaldamise ja kiirema lõikamise väiksema jõupingutusega. Kasutamine: sobivad kõige paremini lehtmaterjali ja õhukeseseinaliste materjalide puurimiseks. Sobivad teraslehe, õhukese legeritud ja legerimata materjali (kuni 900 N/mm²) puurimiseks. Sobivad ka puidule ja plastile.

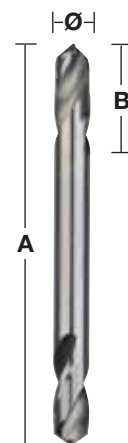
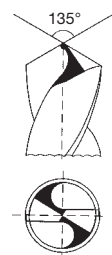
Ø (mm)	Kogupikkus (mm) A	Tööpikkus (mm) B	Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood
2.0	38	12	10	1	4932352200	4002395368532
2.5	43	14	10	1	4932352201	4002395368549
3.0	46	16	10	1	4932352202	4002395368556
3.2	49	18	10	1	4932352203	4002395368563
3.3	49	18	10	1	4932352204	4002395368570
3.5	52	20	10	1	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	10	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



Lihvitud HSS metallipuurid - kahepoolse

Puuritera kvaliteet: kõrgekvaliteediline kiirlõiketeras. Tipu geometria: lõhistipp DIN 1412 C. Tipunurk: 135°. Tolerants: h8. Tööosa / spiraalsoone kaldenurk: N-tüüpi tööosa ja normaalne 20–30° nurk. Parempoolne lõikeserv. Pind / värvus: poleeritud hõbe. Lõhistipp, mis tagab hea tsentreerimise. Kasutada saab mõlemat otsa. Tänu lühikesele pikkusele saab puuritera kasutada suurema etteandesurvega, ilma et tekiks purunemise oht. Esmaklassiline samatelgsus. Parempoolse lõikeservaga N-tüüpi poleeritud tööosa kõrvaldab takerdumise, tagades kiirema laastude eemaldamise ja kiirema lõikamise väiksema jõupingutusega. Kasutamine: sobivad puurimiseks terases, mitteraudmetallides ja plastides. Sobivad kõige paremini kasutamiseks õhukeste lehtmaterjalide puhul, nt neediavade puurimiseks.

Ø (mm)	Kogupikkus (mm) A	Tööpikkus (mm) B	Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood
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



RED COBALT - HSS-G metallipuurid - DIN 338

UUS

Metalli puuriterad, mis on lihvitud tugevast suurepärase kuumuskindlusega koobaltsulam-kiirliõiketerasest vastavalt standardile DIN 338. Poleeritud viimistlus.

Lõhistipuga lõikeots 135° tipunurgaga paremaks tsentreerimiseks – kärna pole vaja kasutada.

Sisaldavad 5% koobaltit. Peavad vastu suurele puurimiskuumusele.

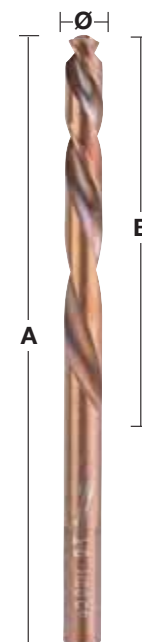
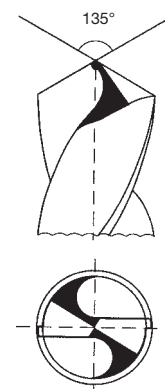
N-tüüpi tööosa, normaalnurgaga.

Sobivad kõrgelt legeeritud teraste ja metallide (tõmbetugevusega üle 1000 N/mm²), nagu kuumus- ja happekindlad terased ning roostevaba teras, puurimiseks.

3 kandiga saba alates 5 mm, puuri kindlamaks kinnitamiseks.

Värvus: pronks.

RED COBALT



Ø (mm)	Kogupikkus (mm) A	Tööpikkus (mm) B	Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood
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
3.5	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
10.5	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

RED COBALT - HSS-G metallipuurid - DIN 338 - komplektis

UUS

Kirjeldus	Tootekood	Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood
HSS-G Co puuride komplekt (19 tk).					
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.	Plastikust karp	19	1	4932352470	4002395371297
HSS-G Co puuride komplekt (25 tk).					
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.	Plastikust karp	25	1	4932352471	4002395371303



RED COBALT - HSS-G metallipuurid - DIN 338 - 5 tk ja 10 tk pakis

UUS

Metalli puuriterad, mis on lihvitud tugevast suurepärase kuumuskindlusega koobaltsulam-kiirlõiketerasest vastavalt standardile DIN 338.

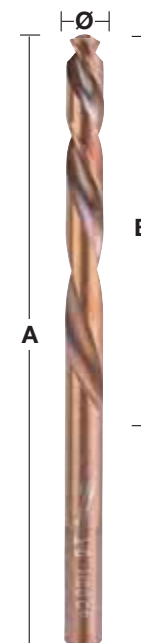
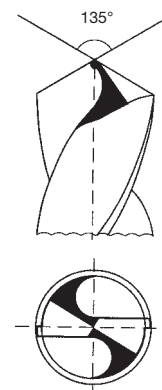
Poleeritud viimistlus. Lõhistipuga lõikeots 135° tipunurgaga paremaks tsentreerimiseks – kärna pole vaja kasutada.

Sisaldavad 5% koobaltit. Peavad vastu suurele puurimiskuumusele.

N-tüüpi tööosa, normaalnurgaga. Sobivad kõrgelt legeeritud teraste ja metallide (tõmbetugevusega üle 1000 N/mm²), nagu kuumus- ja happeskindlad terased ning roostevaba teras, puurimiseks.

Värvus: pronks.

**RED
COBALT**



Ø (mm)	Kogupikkus (mm) A	Tööpikkus (mm) B	Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood
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
3.5	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
10.5	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

Astmelised puurid

- Astmelise puuri eelised tavalise puuritera ees:
 - Ühe puuriotsakuga saab puurida erinevas mõõdus avasid – vähem asju kaasas kanda!
 - Parim võimalus olemasolevate avade suurendamiseks.
 - Spiraalpuuridest vastupidavam, paks südamik kaitseb murdumise eest.
 - Suurem täpsus ja vähem libisemist, ots jääb kontaktpunkti.
 - Kidadeta puhtad avad, väiksem lihvimisvajadus.
 - Puurib plasti ilma lõhesid või pragusid tekitamata.
- Astmelised puurid sobivad hästi järgmiste materjalide puurimiseks:
 - raud- ja mitteraudmetallist plekk, profiilid ja torud;
 - vask, messing ja alumiinium;
 - roostevaba teras;
 - plast.
 - Materjali paksus võib olla kuni 4 mm.
 - Pikema kasutusea tagamiseks soovitame kasutada jahutusvedelikku.
- Kasutusala:
 - Elektritööd: kaabli läbiviikihendi paigaldamiseks paneelide ja kappide puurimine.
 - Toru- ja ventilatsioonitööd: torustiku ja paigaldise juurdepääsuavad.
 - Metallitööd/tootmine: erineva suurusega avad ja avade suurendamine.
 - Autotööstus: kaablite paigaldusavad (mobiiltelefonidele, antennidele, elektrijuhtmete ümberpaigutamine).
 - Hooldus ja remont: mitmesugused tööd, erineva suurusega avad ja avade suurendamine.



Milwaukee® eelised

Alguspunkti puurimine, puurimine, kidade eemaldamine – kõik ühekorraga.

- ① Kiire löögiga ots parandab tsentreerimist: vähem libisemist ja kiirem puurimine ilma auku ette löömata või puurimata.
- ② Otsa ja astmete spetsiaalne kuju takistab kinnikiilumist: väiksem puuri kinnijäämise oht kiire akutrelliga kasutamisel; takistab ka puuritava materjali deformeerumist.
- ③ Kahe lihvteritatud lõiketera optimeeritud kuju tagab 2x kiirema ja sujuvama lõikamise.
- ④ Valmistatud spetsiaalsest terasesulamist, mille must oksiidkate tagab 4x pikema kasutusea.
Optimeeritud kasutamiseks kiirete akutrellidega.
- ⑤ Laseriga graveeritud suurusemärgistus tagab parima pikaajalise nähtavuse.
- ⑥ Iga aste on lihvitud reljeefis, et võimaldada automaatset puurimist ja kidade eemaldamist.
- ⑦ Kolme tasapinnaga turvaline kinnitus takistab astmelise puuri libisemist padrunis ja tagab jõumomendi maksimaalse ülekandmise.



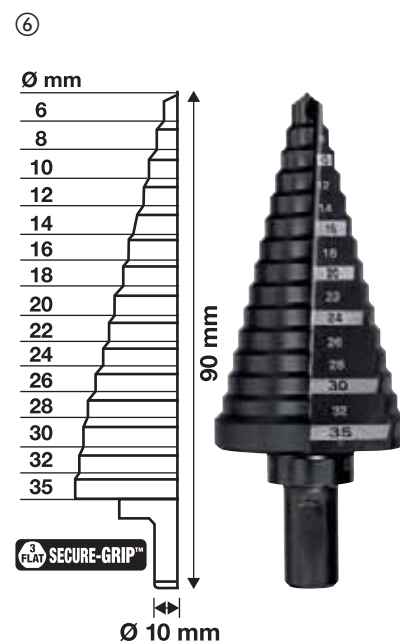
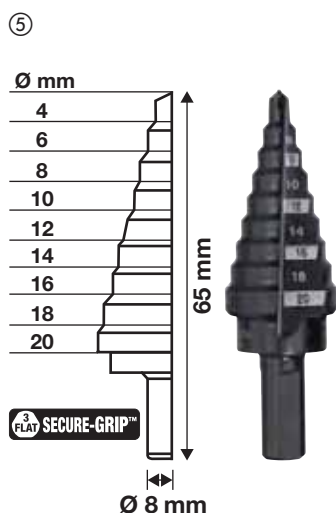
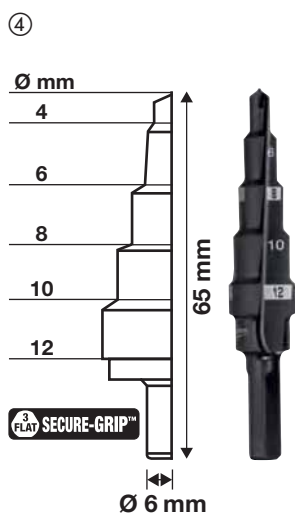
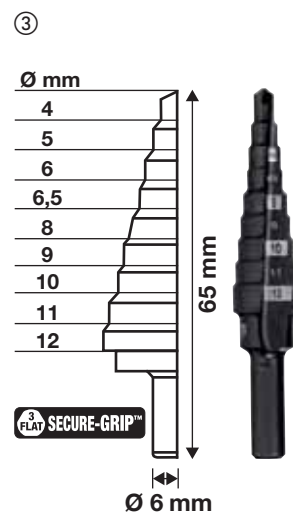
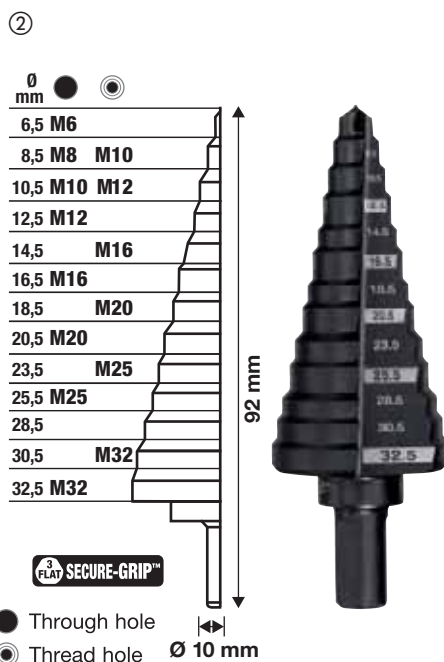
KUNI
2x
KIIREM

KUNI
4x
PIKEM IGA

KUNI
25%
ROHKEM AUKE 1
PUURIMISEGA

Astmelised puurid

	Kirjeldus	Otsaku diam. (mm)	Kogupikkus (mm)	Astmete arv	Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood
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	4-12 mm / 2"	6	65	5	1	1	48899302	045242342549
⑤	4-20 mm	8	65	9	1	1	48899320	045242344406
⑥	6-35 mm	10	90	14	1	1	48899335	045242344413
⑦	Astmeliste puuride komplekt (3 tk). Sisaldab astmelisi puure nr 3, 5, 6.				3	1	48899399	045242344420



Magnetpuurimine



100% kiirem

Kiiruse ja ajasäästu saavutamisel mängivad rolli allpool kirjeldatud tegurid. Rõngaslõikuri tööpõhimõte seisneb materjali eemaldamises ainult augu piirjoonelt vastupidiselt spiraalpuurile, mis peab lõikama terve augu läbimõõdu ulatuses. Teiseks eeliseks on kaks jõulist teravat nurka iga lõikeserva kohta, et kiirendada etteandmist ja vähendada lõikamistakistust.

30% suurem tootlikkus

Tootlikkus on suurem, sest rõngaslõikur lõikab materjali ainult augu piirjoonelt.

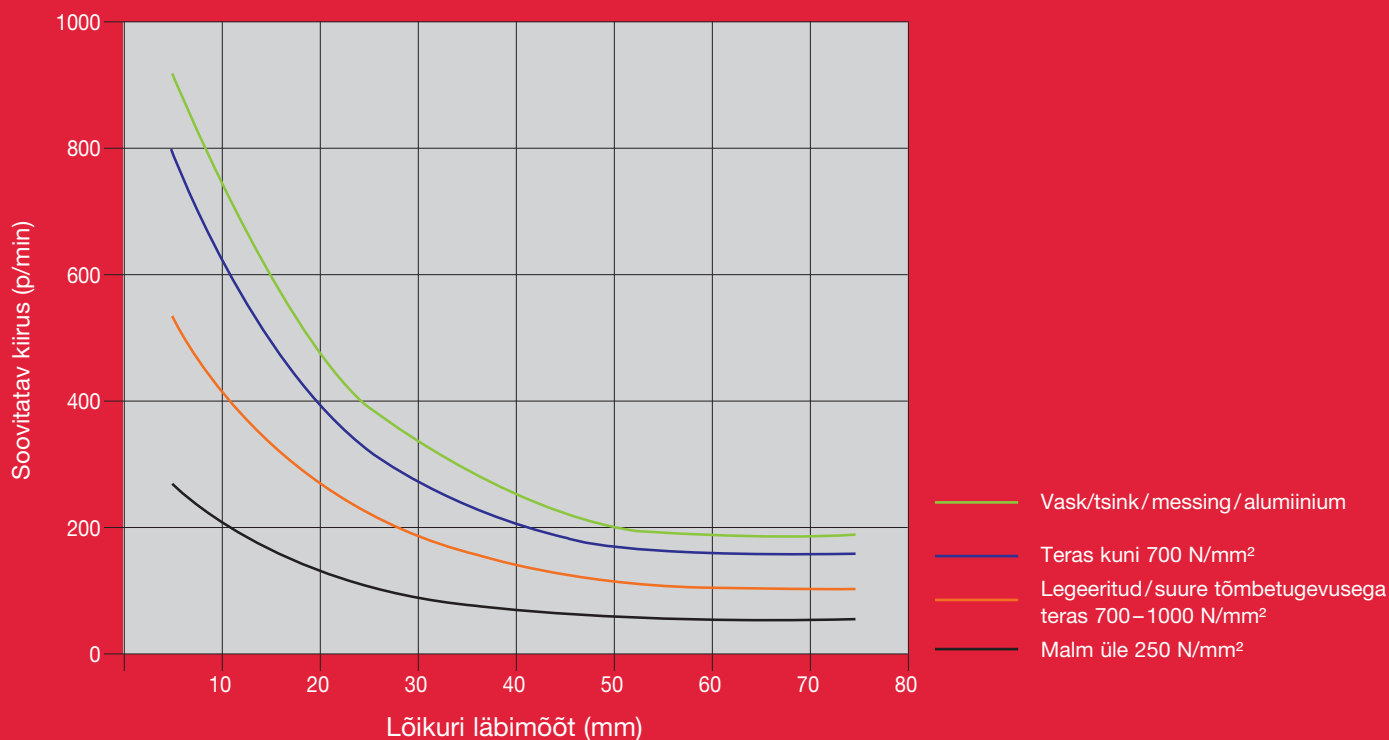
Vajatakse väiksemat mootori energiat ja käitamisjõudu.

Mida suurem on puuri läbimõõt, seda suurem on energiasääst.

Pikem kasutusaeg

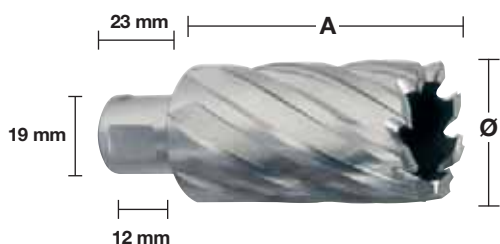
Rõngaslõikurite lõikeservad teevad vähem tööd kui spiraalpuur, mille tulemuseks on rohkem auke teritamistevahelisel ajal. 6 mm paksune tööosa koos spetsiaalse hambageomeetriaga tagab suure stabiilsuse ja viib ülekoormusest tingitud purunemisohu miinimumini.

Kiiruse graafik



HSS magnettrelli puurid

Paksuseinalised HSS puurid suurema vastupidavuse ja pikema tööea saavutamiseks. Standardse 19 mm Weldon-kinnitusega.



30 mm

Ø (mm)	Kogupikkus (mm) A	Pakkide arv	Tellitüd kogus	Art. nr	EAN kood
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)	Kogupikkus (mm) A	Pakkide arv	Tellitüd kogus	Art. nr	EAN kood
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

Kirjeldus	Tootekood	Pakkide arv	Tellitüd kogus	Art. nr	EAN kood
Teleskoop-väljatõukaja 30 mm lõikuritele.		2	1	49590011	045242364039
Teleskoop-väljatõukaja 50 mm lõikuritele.		2	1	49590012	045242364046

6-osaline HSS magnettrelli puuride komplekt. 19 mm Weldon-kinnitus ja väljatõukaja, lühike seeria – 30 mm.

①

Plastkarp

6

1

4932372533

4002395345236

Ø 14 / 16 / 18 / 20 / 22 / 24 mm.



Nothing but **HEAVY DUTY.**[™]

High Performance bi-metall augusaed

HOLE DOZER[™]

Milwaukee[®] **Hole Dozer[™]** on töökoha liider parima kestvusega erinevatel tööoperatsioonidel.



Ø 14–152 mm



- Eluaegne garantii hammaste murdumise vastu
- Rip Guard hamba geomeetria tagab parima hamba ehituse pikima eluea



Ø 160–210 mm

PLUG JACK[™]



- Mitu avaust materjali kiiremaks eemaldamiseks
 - Parem ligipääs paksemale materjalile
 - Lihtsam ligipääs õhemale materjalile
- Kiirem materjali eemaldus, vähem ajakulu puurimiste vahel.
- Uus katematerjal vähendab hõõrdumist ja kiirendab puurimist



Hambakonstruktsioon

Hambakonstruktsioon varieeruva 4–6 hambaga ühe tolli kohta ja positiivse 10° hambanurgaga annab järgmised eelised:

- Kiirem ja jõulisem lõikamine.
- Parema soojuse hajutamine lõikamise ajal tagab, et hambad püsivad kauem teravana.
- Sügavamad kumerad hambavahed tagavad tõhusama laastuvahe, vältides ummistumist ja kuumenemist.
- Erikujulisel hambanurgal on väiksem võimalus õhukestesse materjalidesse kinni jääda.
- Saehambad on vaheldumisi räsatud, et minimeerida takerdumist ja hõõrdumist.
- Nõuab vähem etteandesurvet. See saavutatakse jõulise hambageomeetria ja soodsa laastuvahega, mille tulemusena tuleb puurimise ajal vähem jõudu rakendada.

Augusae kere

- 1,27 mm paksune terasest augusae kere on jäik, et säilitada oma kuju, kuid ühtlasi ka elastne.
- Efektiivne saagimissügavus on 41 mm.

Rakendused

- Kõrgekvaliteedilised tootmistehnoloogiad tagavad suure pöörlemistäpsuse, seetõttu sobivad need saed kasutamiseks nii käsipuuride kui vertikaalpuurpinkidega (ainult käsitsi etteandmisega).
- Kõrgekvaliteediline augusaagide valik on täiuslik lahendus igat tüüpi materjalide lõikamiseks.
 - Teras tõmbetugevusega kuni 1000 N/mm²
 - Roostevaba teras ja happekindel teras
 - Mitteraudmetallid
 - Malm
 - Alumiinium
 - Puit
 - MDF-plaat
 - Kuivkrohviplaat
 - Mitmekihilised materjalid
 - Polüvinüülkloriid (PVC)

Hamba materjal

- Augusae hammaste valmistamiseks kasutatakse Matrix II tüüpi erikvaliteediga kiirlõiketerast. Matrix II teras sisaldab 8% koobaltit, mis võimaldab hammasel säilitada originaalse kõvaduse isegi metalli lõikamisel tekkivate kõrgete töötemperatuuride korral.
- Bimetallist konstruktsioon – kiirlõiketerasest hambad kinnitatakse laserkeevituse teel madallegeerterasest kere külge. Seejärel toimub hammaste vaakumkarastamine kõvaduseni 65 HRC temperatuuril 600 °C, et tagada maksimaalne vastupidavus ja tööiga.
- Matrix II terase kõrge kulumiskindluse tõttu sobivad need augusaed ideaalselt raskete ja kõvade materjalide, nagu roostevaba teras ja happekindlad terased, aga ka pehmemate materjalide, nagu, puit, lõikamiseks.

Tagaseina konstruktsioon

- Tagaseinad valmistatakse paksust terasest, seega augud ei suurene aja jooksul. Paksud tagaseinad lisavad tugevust ja jäikust, minimeerides vibratsioone.
- 4 kaasaveopadrundi tihvti auku, et võlli hõlpsasti paigutada.
- Perfektselt valmistatud ümmargune tagasein, mis on eriti tähtis suure läbimõõduga augusaagide puhul.



FIXTECI võllid

① Augusaagidele Ø 14–30 mm

FIXTECI „Twist Release” kiirvahetusvõll. Takistab augusae lukustumist võllile. Ühildub kõigi tootjate augusaagidega – adapter pole nõutav.

② Augusaagidele Ø 32–210 mm

Lukustusmutter kinnitab ja lukustab võlli kaasaveopadrundi vastu augusae tagaseina stabiilsesse asendisse, välistades augusae laperdamise ja vibratsiooni.



①



②

Hole Dozer™-i augusaed - midagi enam kui ülejäänud!

Ø (mm)	Ø (toll)	Max löikesüg. (mm)	Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood
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
111	4 3/8	41	1	1	49560227	045242193530
114	4 1/2	41	1	1	49560233	045242193547
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™ augusaed: soovitav lõikamiskiirus (p/min)

Ø mm	Ø toll	Metall kuni 700 N/mm ²	Malm	Roostevaba teras ja metall kuni 1000 N/mm ²	Mitteraud- metall	Alu- miinium	Puit	MDF-plaat
14	9/16	580	400	300	790	900	1500	750
16	5/8	550	365	275	730	825	1500	750
17	1 1/16	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 19/32	145	100	75	195	225	1000	500
59	2 3/16	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 3/8	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



– Lõikamisõli Kuiv Lõikamisõli Lõikamisõli Tärpentin Kuiv Kuiv



Kiirus tapab!

Töötamine soovitatutest suuremate kiirustega lühendab augusae tööiga ja põhjustab väga ebaefektiivset lõikamist.



Etteandesurve

Arvesse tuleb võtta muutujaid materjalides ja töö konfiguratsiooni. Rakendage piisavat etteandesurvet, et aidata kaasa korralikule laastueemaldamisele. Vähendage survet siis, kui augusaag muutub kuumaks või juhul, kui hambad hakkavad materjaliga ummistuma. Ebapiisav etteandesurve hakkab hambatippe enneaegselt nürima, kuid liiga suur surve võib hambad täielikult purustada.



Jahutusõli

Jahutusõli täidab metallide saagimisel kahte otstarvet. See jahutab saagi ja töödeldavat detaali ning vähendab kuumust ja abrasiooni, mis võivad lühendada lõikeriista tööiga. Peale selle aitab see eemaldada lõikepinnalt laaste. Jahutusõli kasutamine pikendab augusae tööiga 500% võrra.

Hole Dozer™-i augusae komplektid

Kirjeldus	Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood
7-osaline Hole Dozeri augusae komplekt.				
① Augusad: Ø 19, 22, 25, 29, 32 mm. Võll – augusaagidele Ø 14–30 mm (ld nr 49567010). Seib ja adapter. 1/8" kuuskantsisevõti.	7	1	49224083	045242310760
10-osaline augusae komplekt.				
② Augusad: Ø 25, 32, 40, 54, 68, 76 mm. Võll – augusaagidele Ø 14–30 mm (ld nr 49567010). Võll – augusaagidele Ø 32–152 mm (ld nr 49569100). 2 x puuritera juhtaugu puurimiseks, 1/8" kuuskantsisevõti.	10	1	49224201	045242348091
14-osaline augusae komplekt.				
③ Augusad: Ø 19, 22, 25, 29, 32, 35, 38, 44, 51, 57 mm. Võll – augusaagidele Ø 14–30 mm (ld nr 49567010). Võll – augusaagidele Ø 32–152 mm (ld nr 49569100). 2 x puuritera juhtaugu puurimiseks, 1/8" / ~ 3 mm kuuskantsisevõti.	14	1	49224152	045242271047
17-osaline augusae komplekt.				
④ Augusad: Ø 20, 22, 25, 32, 40, 44, 51, 57, 64, 65, 67, 68, 76 mm. Võll – augusaagidele Ø 14–30 mm (ld nr 49567010). Võll – augusaagidele Ø 32–152 mm (ld nr 49569100). 2 x puuritera juhtaugu puurimiseks, 1/8" kuuskantsisevõti (ld nr 49960060).	17	1	49224102	045242271054
Augusae komplekt karbis.				
⑤ Võll koos puuriteraga juhtaugu puurimiseks (ld nr 49567010). Võll koos puuriteraga juhtaugu puurimiseks (ld nr 49569100). 2 x puuritera juhtaugu puurimiseks, 1/8" kuuskantsisevõti (ld nr 49960060).	1	1	4932430327	4002395379880

①



②



③



④



⑤



Augusaagide Hole Dozer™ hulgapakendid

UUS

Ø (mm)	Ø (toll)	Max löikesüg. (mm)	Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood
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



Karbiidhammastega augusaed Hole Dozer™

UUS

Kuni 10x pikem eluiga, kõrge kulumiskindlus võrreldes Bi-Metal augusaagidega. 4 tpi agressiivne hamba geomeetria ja suuremad avased materjali eemaldamiseks. Ebasümmeetrilised hambad vähendavad hõõrdumist. PLUG JACK™ avased lihtsustavad materjali eemaldamist. Töövaldkonnad: torutööd (keraamilised plaadid), metallitööd (roostevaba teras, teras, alumiinium) ja erinevate komposiitmaterjalide lõikamine.

Ø (mm)	Ø (toll)	Max löikesüg. (mm)	Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood
16	5/8	41	1	1	49560701	045242503957
19	3/4	41	1	1	49560702	045242503971
22	7/8	41	1	1	49560704	045242503995
25	1	41	1	1	49560707	045242504008
29	1 1/8	41	1	1	49560708	045242504015
32	1 1/4	41	1	1	49560710	045242504022
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	49560715	045242504084
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
67	2 5/8	41	1	1	49560729	045242504190
70	2 3/4	41	1	1	49560731	045242504206
73	2 7/8	41	1	1	49560733	045242504213
76	3	41	1	1	49560734	045242504220
83	3 1/4	41	1	1	49560736	045242504237
89	3 1/2	41	1	1	49560738	045242504244
92	3 5/8	41	1	1	49560739	045242504251
95	3 3/4	41	1	1	49560740	045242504268
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
127	5	41	1	1	49560748	045242504305
152	6	41	1	1	49560749	045242504312



Süsteemi tarvikud - Hole Dozer™-i augusaed

Kirjeldus	Sobib augusae diam.	Otsaku pesa	Augusae või südamikuga pesa	Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood
① FIXTECI Twist Release kiirvahetusvõll.	Ø 14-30 mm	9.5 mm Hex	1/2" x 20	1	1	49567210	045242225774
② Võll.	Ø 14-30 mm	9.5 mm Hex	1/2" x 20	1	1	49567010	045242200177
③ Võll.	Ø 32-210 mm	9.5 mm Hex	5/8" x 18	1	1	49567250	045242225798
④ Võll.	Ø 32-210 mm	11 mm Hex	5/8" x 18	1	1	49569100	045242200832
⑤ Pikendus – pikkus 330 mm.	-	9.5 mm Hex	-	1	1	48284008	045242225811
⑥ Pikendusadapter – pikkus 300 mm.	-	11 mm Hex	-	1	1	48284006	045242122516
⑦ Puuritera juhtaugu puurimiseks, sobib kõigile võllidele Ø 6 mm ja pikkusega 89 mm.				1	1	49568010	045242200450
Puuritera juhtaugu puurimiseks, sobib kõigile võllidele Ø 6 mm ja pikkusega 100 mm.				1	1	49568000	045242200351
Kuuskantsisevõti 1/8" kõigile võllidele.				1	1	49960060	045242221455
Seadekrüvi võllidele.				1	1	06832712	4002395874354



Reguleeritav avalõikur.

Ventilatsioonitorude, ventilaatorite, laevalgustite ja laekõlarite jaoks suure läbimõõduga avade lõikamiseks. Tolmukate 100% tolmuvaibaks tööks pea kohal puurimise korral. Lähimõõt on reguleeritav 6,4 mm sammuga vahemikus 51 mm kuni 178 mm. Lähimõõdude lasermärgistus vahemikus 51–178 mm. Sobib kasutamiseks kipsplaadil (kuni 25 mm) ja laeplaatidel. Ei sobi puidust OSB-plaatidele.

Kirjeldus	Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood
Reguleeritav avalõikur				
① Juhtaugu puuritera, 2 tera, QL-võll ja tolmuvaib.	5	1	49560260	045242350261
② QL-võll 1/4" kuuskantpesaga. Pikkus 75 mm.	1	1	48281000	045242122622
Asendustera ja juhtaugu puuri komplekt				
③ Juhtaugu puuritera, 2 x tera ja kuuskantsisevõti.	4	1	49560290	045242346370



Diamond Plus™ märg- / kuivpuurid ja -augusaed

Teemandipurusevaga puuriterad ja augusaed on spetsiaalselt välja töötatud professionaalidele, kellel on vaja puurida erakordselt kõvasid materjale, nagu portselan, gres-tüüpi keraamilised plaadid, keraamilised sillutuskivid, malm või klaaskiud, mida on raske puurida tavapäraste augusaagidega. Need augusaed garanteerivad esmaklassilise tulemuse ja pikima tööea isegi kõige kõvemate materjalide puhul.

Piiratud veevarustus. Need augusaed nõuavad ainult piiratud veevarustust erinevalt tavapärastest teemantpuuridest, mis nõuavad pidevat veevoolu. Lihtsalt kastke puuritera või augusaag vette enne iga augu lõikamist ja seejärel iga 5 sekundi järel lõikamise ajal.

Puhtad augud. Puurib puhtad, täpsed augud välisäärt kriimustamata.

Eluiga. Pika eluea tagamiseks kasutame kvaliteetset teemanti, mis võimaldab kiiret lõikamist, ja suurepärase joodisliidet, et saavutada parim vastupidavus.

Vastupidavus. Jõuline legeermaterjalist tööosa, mis ei paindu ega deformeeru hõlpsasti.

Lihtne jäägi eemaldamine. Nihkes paiknevad jäägi väljutamise pilud hõlbustavad tihedalt asetsevate jääkide eemaldamist.

Universaalne. Saab kasutada trelliga või vastava adapteriga varustatud nurklihvijatel.



Ø (mm)	Pesa	Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood
5	1/4" Hex	1	1	49560503	045242223732
6	1/4" Hex	1	1	49560505	045242223749
8	1/4" Hex	1	1	49560507	045242223756
10	1/4" Hex	1	1	49560509	045242223763
12	1/4" Hex	1	1	49560511	045242223770
15	1/4" Hex	1	1	49560513	045242223787
20	1/4" Hex	1	1	49560515	045242223794
25	1/4" Hex	1	1	49560517	045242223800

Ø (mm)	Pesa	Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood
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
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
68	5/8" x 18	1	1	49565664	045242337835

Kasutusvaldkonnad

Keraamilised plaadid – igat tüüpi kõvad ja pehmed: portselan / gres-tüüpi / graniit / terraso / tehiskivi / terrakota / aglomeraat / glasuuritud

Malm

Klaaskiud / klaaskiuga sarrustatud plast / Perspex



Kirjeldus	Sobib augusae diam.	Otsaku pesa	Augusae või südamiku pesa	Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood
Võll.	Ø 14-30 mm	9.5 mm Hex	1/2" x 20	1	1	49567010	045242200177
Võll.	Ø 32-210 mm	9.5 mm Hex	5/8" x 18	1	1	49567250	045242225798
Lihvmasin adapter.	Ø 22-29mm	M14	1/2" x 20	1	1	4932430464	4002395381258
Lihvmasin adapter.	Ø 32-68mm	M14	5/8" x 18	1	1	4932430465	4002395381265

Kuidas kasutada nurklihvijaga?

1. Keerake lihvmasin adapter M14 augusae külge ja pingutage mutrivõtmega tugevasti kinni. Seejärel rakendage nurklihvija spindlilukk ja sobitage adapter otse spindli külge. Keerake mutrivõtmega tugevasti kinni.
2. Kui keraamiline plaat ei ole paigaldatud seinale või põrandale, siis kinnitage see kindlalt klambriga.
3. Kastke augusae ots vette.
4. Lülitage nurklihvija täiskiirusele. Viige augusaag aeglaselt 20–30° nurga all plaadile, surudes kergelt, et vältida plaadil libisemist. Kui augusaag hakkab plaati lõikama ja tekitab soone, siis tõstke augusaagi järk-järgult ülespoole, et see jääks plaadiga horisontaalseks.
5. Kastke augusaagi iga 5 sekundi järel vette.
6. Rakendage lõikamise ajal kerget survet ja võnkuvat ringliikumist, et maksimeerida tööriista eluiga.

Professionaalne vesijahutussüsteem

- Veevarustussüsteem koos veeregulaatoriga veevoolu reguleerimiseks.

Kirjeldus	Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood
Ø 19–68 mm puuride/augusaagide juhik.	1	1	4932352332	4002395369911



LÖÖKAUGUSAED



Optimeeritud kasutamiseks akutööriistadega



- ① Õhuke sein
 - 8 hammast ühe tolli kohta = siledad, kidadeta augud
 - paksus 0,6 mm = väiksem takistus
 - kuni 40% kiirem
- ② Õhukese metalli puurimiseks optimeeritud madal toos
- ③ 8% koobaltisisaldusega bimetall = parim vastupidavus ja tööiga
- ④ Väljatõukevedru lükkab jäägid automaatselt välja
- ⑤ Tõkestusõlg takistab ülepuurimist
- ⑥ 1/4" kuuskantsaba = ühildub I öökruvikeerajaga

Shockwave'i augusaed

	Ø (mm)	Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood
	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-osaline Shockwave impact duty™ augusaagide komplekt		3	49224800	045242321162
	Ø 22 / 29 / 35 mm.				
	Väljatõukevedru ja seadekrui.		1	4932430466	4002395381272
	Puuritera juhtaugu puurimiseks koos völiga.		1	4932430477	4002395381388



Kruvikeeraja otsakud



Otsaku sooned on valmistatud külmsurvetöötuse teel täpselt vastavalt spetsifikatsioonile, mis võimaldab vähendada libisemisest tingitud kulumist. Ots on läbinud spetsiaalse karastusprotsessi temperatuuridel kuni 870 °C.

Tulemuseks on otsak kõvadusega 60 HRC. Eriti kõva ots tagab ka pideval kasutamisel väga pika tööea.

Kere on valmistatud kõrgekvaliteedilisest Euroopa normidele vastavast terasest S2.

Kvaliteedimärk. Kõik otsakud on lasermärgistuse teel varustatud Milwaukee® logo ja otsatüübi märgistusega, et hõlbustada identifitseerimist.

	Tüüp	Kogupikkus (mm)	Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood
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

Otsakute komplektid - displeid.

Kirjeldus	Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood
Kruvide keeramise otsakute komplekt.				
Kruvide keeramise otsakud pikkusega 25 mm: PH 1 x 2 / PH 2 x 3 / PH 3 x 2. PZ 1 x 2 / PZ 2 x 3 / PZ 3 x 2. TX 10 x 2 / TX 15 x 2 / TX 20 x 3. TX 25 x 3 / TX 30 x 2 / TX 40 x 2. Kruvide keeramise otsakud pikkusega 50 mm: PH 1 x 1 / PH 2 x 1. PZ 1 x 1 / PZ 2 x 1. TX 20 x 1 / TX 25 x 1. Magnetiseeritud otsakuheidik 1/4" kuuskantkinnitusega x 1.	35	1	4932352068	4002395367214



Magnetiseeritud otsakuheidikud

Kirjeldus	Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood
① Magnetiseeritud otsakuheidik kiire lahtipäästesiduriga. Kogupikkus 58 mm.	1	1	4932373483	4002395351060
② Magnetiseeritud otsakuheidik kipsplaadile.	1	1	4932430179	4002395378401



Kompaktsed kruvide keeramise otsaku komplektid

- Kõrge kvaliteediline komplekt, mis on mõeldud kasutamiseks professionaalsele kasutajale, on saadaval kolme erineva valikuna.
- Saledajooneline taskuversioon: 110 mm x 65 mm x 15 mm.
- Turvaline riiviga süsteem: lihtne avamine ja kindel sulgemine.
- Täiendav küljesahtel mahutab kas 50 mm kruvide keeramise otsakuid või puuriotsakuid.
- Esiaken otsakute kaitsmiseks tolmu eest.
- Kõrge kvaliteedilised kruvide keeramise otsakud kõvadusega 60 HRC ja 1/4" kuuskantkinnitusega. 25 mm otsakud on valmistatud vastavalt standardile DIN 3126 - C 6.3. 50 mm otsakud on valmistatud vastavalt standardile DIN 3126 - E 6.3.
- Magnetiseeritud otsakuhooldik kiire lahtipäästesiduriga.

Kirjeldus	Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood
12-osaline otsakute komplekt				
① 25 mm: SL (soon) 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. Magnetiseeritud otsakuhooldik kiire lahtipäästesiduriga.	12	1	4932399513	4002395361601
Otsakute komplekt				
② 27-osaline vastupidav ja kompaktne eriti suure riiviga kast. 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. Magnetiseeritud otsakuhooldik kiire lahtipäästesiduriga.	27	1	4932352747	4002395374052

①



②



UUS SHOCKWAVE

ÜLIM SOBIVUS, PAREM KESTVUS

VALMISTATUD
SPETSIAALSEST
TERMOTÖÖDELDUD
TERASEST. MATERJALI
TÖÖTLUSEGA
ON SAAVUTATUD
VAJALIK TUGEVIKUS JA
VASTUPIDAVUS.



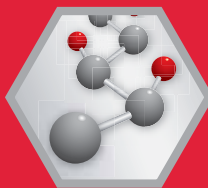
Kuni
30x
pikem
eluiga*



SHOCK ZONE™
PEHMENDAB
VÄÄNET



SPETSIAALSELT
VÕRMITUD TIPP,
TÄPNE SOBIVUS



SPETSIAALNE
SULAM
76 TERAS

Tõeline vastupidav lahendus
sinu löökkruvikeerajale.

SHOCKWAVE
IMPACT DUTY  TM



Shockwave Impact Duty™ otsakud

IMPACT

Shockwave Impact Duty™ tarvikute sari, mis on mõeldud kasutamiseks löökruvikeerajatega, on ideaalne lahendus raskes löögirežiimis teostatavatele töödele ning pakub süsteemi täislahendust ka kõigi puurimis- ja kinnitustöödega seotud vajaduste rahuldamiseks.

Löögitsooni geomeetria – loodud painduma.

Löögitsoon vähendab otsas esinevat pinget, mille tulemuseks on vähem otsa purunemisi. Löögitsooni konstruktsiooni ja spetsiaalse kuumtöötamise kombineerimine summutab lööke ja võimaldab otsakul vedrusarnaselt painduda.

Survesepistatud ots tagab parima sobivuse kruvipeaga, vähendades väljalibisemist kruvipeast ja selle rikkumist, mille tulemuseks on suurepärane eluiga.

Eriotstarbeline teras – Milwaukee® kohandatud metalli valem muudab Shockwave'i otsakud veelgi vastupidavamaks löögirežiimist tingitud tõukele.



- 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

	Tüüp	Kogupikkus (mm)	Tootekood	Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood
Phillips 	PH 1	25	①	2	1	4932430850	4002395385126
		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
	PH 3	25	①	2	1	4932430857	4002395385195
		50	①	1	1	4932430858	4002395385201
		90	①	1	1	4932430859	4002395385218
Pozidrive 	PZ 1	25	①	2	1	4932430860	4002395385225
		25	②	25	10	4932430861	4002395385232
		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
	PZ 3	25	①	2	1	4932430868	4002395385300
		25	②	25	10	4932430869	4002395385317
		50	①	1	1	4932430870	4002395385324

① Blister



② Hoiustamiskarp



Minimaalne tellimiskogus on 10 tk, tellida 10-ne kaupa nt. 10,20,30 jne.

Letidisplei



SHOCKWAVE

IMPACT DUTY



TM

	Tüüp	Kogupikkus (mm)	Tootekood	Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood
Torx 	TX 10	25	①	2	1	4932430871	4002395385331
	TX 15	25	①	2	1	4932430872	4002395385348
		25	②	25	10	4932430873	4002395385355
		50	①	1	1	4932451286	4002395157440
	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
	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
	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	20	10	4932430892	4002395385546
Hex 	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
	Hex 12 mm	25	①	2	1	4932430900	4002395385621
Kruvitsasoonega 	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 Blister



② Hoiustamiskarp



Minimaalne tellimiskogus on 10 tk, tellida 10-ne kaupa nt. 10,20,30 jne.

Letidisplei



Shockwave Impact Duty™ komplektid

Kirjeldus	Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood
15-osaline Shockwave'i komplekt litrikujulises karbis.				
① Shockwave Impact Duty™ pikkus 15 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 magnetadapter 60 mm.	15	10	4932430904	4002395385669
33-osaline Shockwave'i otsakute ja mutrikeerikute komplekt				
② Shockwave Impact Duty™ kruvikeeramisotsakud: 24 x pikkus 25 mm 1 x PH1 / 2 x PH2 / 1 x PH3, 2 x PZ1 / 3 x PZ2 / 2 x PZ3, 2 x TX10 / 2 x TX15 / 3 x TX20 / 2 x TX25 / 2 x TX30 / 1 x TX40 / 1 x TX50. 5 x pikkus 50 mm 1 x PH2 / 1 x PZ2, 1 x TX15 / 1 x TX20 / 1 x TX25. 3 x Shockwave Impact Duty™ magnetilised mutrikeerikud: pikkus 48 mm 1 x 7 mm kuuskant / 1 x 8 mm kuuskant / 1 x 10 mm kuuskant. 1 x 60 mm pikkune magnetiseeritud otsakuhooldik.	33	6	4932430905	4002395385676

①



②



62-osaline Shockwave'i otsakute komplekt



Shockwave Impact Duty™ kruvikeeramisotsakud: pikkus 27 x 25 mm: 2 x PH1 / 4 x PH2 / 1 x PH3, 3 x PZ1 / 4 x PZ2 / 2 x PZ3, 2 x TX15 / 2 x TX20 / 2 x TX25 / 2 x TX30 / 1 x TX40, 1 x kuuskant 3 mm / 1 x kuuskant 4 mm. Pikkus	62	6	4932464168	4058546221133
---	----	---	-------------------	---------------

24-osaline Shockwave'i otsakute komplekt

Shockwave Impact Duty™ kruvikeeramisotsakud: pikkus 13 x 25 mm: 1 x PH1 / 2 x PH2 / 1 x PH3, 1 x PZ1 / 3 x PZ2 / 1 x PZ3, 1 x TX15 / 1 x TX20 / 1 x TX25 / 1 x TX30. Pikkus 10 x 50 mm: 1 x PH1 / 1 x PH2, 1 x PZ1 / 2 x PZ2 /	24	6	4932464169	4058546221140
--	----	---	-------------------	---------------

31-osaline Shockwave'i otsakute komplekt



Shockwave Impact Duty™ kruvikeeramisotsakud: pikkus 23 x 25 mm: 1 x PH1 / 2 x PH2 / 1 x PH3, 1 x PZ1 / 2 x PZ2 / 1 x PZ3, 2 x TX15 / 2 x TX20 / 1 x TX25 / 2 x TX30 / 1 x TX40 / 1 x TX50, 1 x kuuskant 4 mm / 1 x kuuskant 5	31	6	4932464170	4058546221157
---	----	---	-------------------	---------------

SHOCKWAVE IMPACT DUTY



TM

Shockwave Impact Duty™ komplektid

Kirjeldus	Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood
48-osaline Shockwave'i puuride ja otsakute komplekt				
Shockwave Impact Duty™ kruvikeeramisotsakud: 32 x pikkus 25 mm 2 x PH1 / 2 x PH2 / 1 x PH3, 2 x PZ1 / 3 x PZ2 / 1 x PZ3, 3 x TX10 / 3 x TX15 / 3 x TX20 / 3 x TX25 / 3 x TX30 / 1 x TX40, 1 x 4 mm kuuskant / 1 x 5 mm kuuskant, 1 x soon 0,6 x 4,5 / 1 x soon 0,8 x 5,5 / 1 x soon 1,2 x 6,5. 8 x pikkus 50 mm 1 x PH1 / 1 x PH2, 1 x PZ1, 1 x TX10 / 1 x TX15 / 1 x TX20 / 1 x TX25 / 1 x TX30. 3 x pikkus 90 mm 1 x PZ2, 1 x TX20 / 1 x TX25. 1 x 60 mm pikkune magnetiseeritud otsakuhooldik. 4 x Shockwave Impact Duty™ 1/4" kuuskant puuriterad: Ø 3 / 4 / 5 / 6 mm.	48	6	4932430906	4002395385683
56-osaline Shockwave'i otsakute komplekt				
Shockwave Impact Duty™ kruvikeeramisotsakud: 48 x pikkus 25 mm 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 4 mm kuuskant / 2 x 5 mm kuuskant, 2 x soon 0,6 x 4,5 / 2 x soon 0,8 x 5,5 / 2 x soon 1,2 x 6,5. 7 x pikkus 50 mm 1 x PH2, 1 x PZ1 / 1 x PZ2, 1 x TX10 / 1 x TX15 / 1 x TX20 / 1 x TX25. 1 x 60 mm pikkune magnetiseeritud otsakuhooldik.	56	6	4932430907	4002395385690
40-osaline Shockwave'i puuride ja otsakute komplekt				
Shockwave Impact Duty™ kruvikeeramisotsakud: 25 x pikkus 25 mm 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 4 mm kuuskant / 1 x 5 mm kuuskant, 1 x soon 0,6 x 4,5 / 1 x soon 0,8 x 5,5 / 1 x soon 1,2 x 6,5. 8 x pikkus 50 mm 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 60 mm pikkune magnetiseeritud otsakuhooldik. 1 x 152 mm pikkune magnetiseeritud otsakuhooldik. 3 x Shockwave Impact Duty™ 1/4" kuuskant puuriterad: Ø 3 / 4 / 5 mm. 2 x Shockwave Impact Duty™ magnetilised mutrikeerikud: pikkus 48 mm 1 x 8 mm kuuskant / 1 x 10 mm kuuskant.	40	6	4932430908	4002395385706



①



②



③



Shockwave Impact Duty™ otsakujuhiku komplektid

- Saledajooneline taskuversioon.
- Otsakujuhikuga hoidikul on pikendatav hülss pikkade kruvide turvaliseks hoidmiseks. Kogupikkus kuni 110 mm.
- Eest laaditav kruvikeeraja käepide.
- Metallist juhtmekoorija Ø 0,75 / 1,0 / 1,5 / 2,5 mm².
- Suletud vooluahela moodustaja kuni 5 mm².



Kirjeldus	Kogupikkus (mm)	Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood
-----------	-----------------	-------------	----------------	---------	----------

Komplekt.

①	1 x PH2, 1 x PZ1 / 2 x PZ2 / 1 x PZ3, 1 x TX20 / 1 x TX25, 1 x SL 0,6 x 4,5 mm / 1 x SL 0,8 x 5,5 mm, 1 x Hex 4 / 1 x Hex 5, 1 x otsakujuhikuga hoidik pikkusega 76 mm.	25	12	10	4932430909 4002395385713
---	--	----	----	----	--------------------------

①



Komplekt.

②	1 x PH2, 1 x PZ1 / 2 x PZ2 / 1 x PZ3, 1 x TX15 / 1 x TX20 / 2 x TX25 / 1 x TX30 / 1 x TX40, 1 x otsakujuhikuga hoidik pikkusega 76 mm.	25	12	10	4932430910 4002395385720
---	--	----	----	----	--------------------------

②



Komplekt.

③	2 x TX10 / 3 x TX15 / 2 x TX20 / 2 x TX25 / 1 x TX30 / 1 x TX40, 1 x otsakujuhikuga hoidik pikkusega 76 mm.	25	12	10	4932430911 4002395385737
---	--	----	----	----	--------------------------

③



Autoremondi padrunite komplekt

- Värvikoodid lihtsaks tuvastamiseks.
- Tugevuse ja vastupidavuse tagamiseks valmistatud kvaliteetsest legeerterasest.
- Komplekti kuuluvad 17 mm, 19 mm ja 21 mm.

Kirjeldus	Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood
-----------	-------------	----------------	---------	----------

Autoremondi padrunite komplekt.

17, 19 ja 21 mm 1/2" padrunid.

3 1 4932451568 4002395140091



SHOCKWAVE IMPACT DUTY



TM

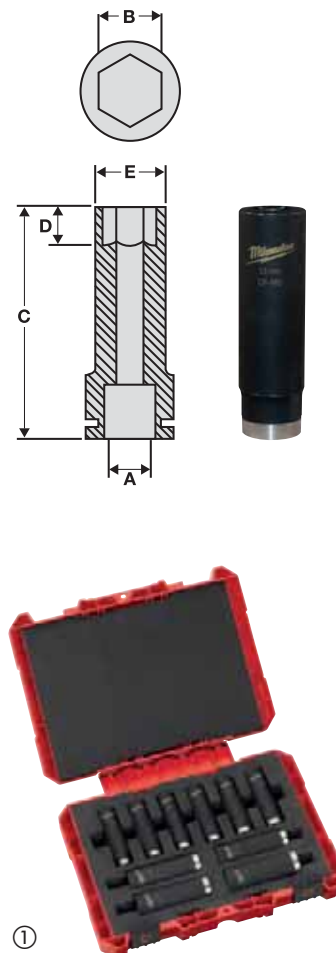
1/2" padrunid

- Impact duty (kroom-molibdeen) teras on kõrgekvaliteediline legerteras, mis annab suurepärase tugevuse ja vastupidavuse.
- Parim sobivus tänu 6 haardepunktile.
- Süvistatud nurgad võimaldavad pöördemomendi ülekandmist padruni tahkudele, mitte ei tekita pinget tippudes või nurkades.
- Õhuke seinakonstruktsioon võimaldab juurdepääsu kitsastesse kohtadesse.
- Sügav seinakonstruktsioon jätab ruumi eenduvatele poltidele.
- Laseriga sõõvitatud suuruse märgistus hõlbustab identifitseerimist ning ei kulu ära.

A (MM)	B (MM)	C (MM)	D (MM)	E (MM)	Ankruravda keermesuurus	Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood
1/2" nelinurkne	8	78	12	15	M5	1	1	4932352847	4002395375059
1/2" nelinurkne	10	78	12	17	M6	1	1	4932352848	4002395375066
1/2" nelinurkne	11	78	12	18	-	1	1	4932352849	4002395375073
1/2" nelinurkne	12	78	12	19	M7	1	1	4932352850	4002395375080
1/2" nelinurkne	13	78	12	20	M8	1	1	4932352851	4002395375097
1/2" nelinurkne	14	78	15	22	M9	1	1	4932352852	4002395375103
1/2" nelinurkne	16	78	15	23.8	-	1	1	4932352853	4002395375110
1/2" nelinurkne	17	78	18	25.8	M10	1	1	4932352854	4002395375127
1/2" nelinurkne	19	78	21	27.8	M12	1	1	4932352855	4002395375134
1/2" nelinurkne	21	78	24	29.8	-	1	1	4932352856	4002395375141
1/2" nelinurkne	24	78	24	33.8	M16	1	1	4932352857	4002395375158
1/2" nelinurkne	27	78	24	37.8	M18	1	1	4932352858	4002395375165
1/2" nelinurkne	30	78	24	41.8	M20	1	1	4932352859	4002395375172
1/2" nelinurkne	32	78	24	43.8	M22	1	1	4932352860	4002395375189

10-osaline Shockwave Impact Duty™ 1/2" padrunite komplekt.

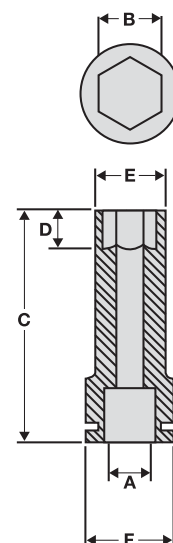
①	Sisaldab: 8 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 16 / 17 / 19 / 21 mm.	10	1	4932352861	4002395375196
---	--	----	---	------------	---------------



1/4" padrunite komplektid

Kirjeldus	Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood
20-osaline Shockwave Impact Duty™ 1/4" padrunite komplekt.				
12 x 1/4" padrunid: 4 / 4.5 / 5 / 5.5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13 mm. Kogupikkus 50 mm. 6 x kruvide keeramise otsakud pikkusega 25 mm: PH 2, PZ 2, TX 15, TX 20, TX 25, TX 30. 1 x padruniadapter 1/4" kuuskantotsak > 1/4" nelikantotsak. 1 x otsakuadapter 1/4" nelikant (pesa) > 1/4" kuuskant. Magnetiseeritud otsakuhooldik kruvide keeramise otsakutele.	20	1	4932352862	4002395375202

A	B (MM)	C (MM)	D (MM)	E (MM)	F (MM)
1/4"	4	50	3	7.7	12.8
1/4"	4.5	50	3.5	8	12.8
1/4"	5	50	4	8.8	12.8
1/4"	5.5	50	4.5	9.5	12.8
1/4"	6	50	6	9.8	12.8
1/4"	7	50	6	11.4	12.8
1/4"	8	50	7.5	12.5	12.8
1/4"	9	50	7.5	13.8	13.8
1/4"	10	50	9	14.3	14.3
1/4"	11	50	11	16.8	16.8
1/4"	12	50	12	17.8	17.8
1/4"	13	50	12	18.8	18.8



Magnetiseeritud otsakuhoodik

Eriotstarbeline teras ja kuumtöötlus maksimaalse tugevuse ja paindlikkuse saavutamiseks.
Tugev konstruktsioon peab vastu väärarvitusele löögirežiimis.
Tugev magnetiseeritud ots tagab kindla haarde.

Kirjeldus	Kogupikkus (mm) A	Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood
① Magnetiseeritud otsakuhoodik 1/4" kuuskantkinnitusega (DIN 3126 - E 6.3).	60	1	1	4932352406	4002395370658
② Hulgimüügipakend, 100 tk. Tellimusi saab esitada ainult sajakaupa (nt 200, 300 jne). Minimaalne tellimiskogus on 100 tk.	60	1	100	4932430478	4002395381395
③ Magnetiseeritud otsakuhoodikud – pikk seeria 152 mm 1/4" kuuskantkinnitusega (DIN 3126 - E 6.3).	152	1	1	48324511	045242301980
④ Magnetiseeritud otsakuhoodikud – pikk seeria 305 mm 1/4" kuuskantkinnitusega (DIN 3126 - E 6.3).	305	1	1	48324512	045242301997



Lukustusega otsakuhoodikud

UUS

Eriotstarbeline teras: Milwaukee® kohandatud metalli valem teeb Shockwave'i otsakud veelgi vastupidavamaks löögirežiimist tingitud pöretustele.
Optimeeritud löögitoon Shockzone suudab neelata kuni 3 korda suuremat jõumomenti.
Kaks sisemist magnetit tagavad kinnitusvahendite magnetiseerumise.
Automaatne lukustus: otsaku vabastamine ühe käega.
Saledajooneline profiil maksimeerib juurdepääsetavust.
Shockwave Impact Duty™ – optimeeritud löökruvikeerajatele.

Kirjeldus	Kogupikkus (mm) A	Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood
① Lukustusega otsakuhoodik, 1/4" kuuskantpesa, pikkus 73 mm.	73	1	1	4932459398	4058546010591
② Lukustusega otsakuhoodik, 1/4" kuuskantpesa, pikkus 152 mm.	152	1	1	48324532	045242483488
③ Lukustusega otsakuhoodik, 1/4" kuuskantpesa, pikkus 305 mm.	305	1	1	48324533	045242483495



SHOCKWAVE IMPACT DUTY



Padruni- ja otsakuadapterid

Kirjeldus	Kogupikkus (mm)	Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood
① Padruniadapter: 1/4" kuuskantsak - 1/4" nelikantsak. DIN 3126 - E 6.3.	50	1	1	48325030	045242195039
② Padruniadapter: 1/4" kuuskantsak - 1/2" nelikantsak. DIN 3126 - E 6.3.	50	1	1	48325032	045242195046
③ Otsakuadapter: 1/2" nelikant - 1/4" pesa. Kruvide keeramise otsakute kinnitamiseks.	50	1	1	48034410	045242195015



KNUCKLE™

Nurgaadapter löögirežiimiga rasketele töödele.

- Sobib kasutamiseks löögirežiimis. Võib kasutada nii juhtmeta kui lööktrellidega.
- Väga kompaktne nurgaadapter.
- Sobib ideaalselt kasutamiseks töötamisel kitsastes ja piiratud ruumiga kohtades.
- Monoliitne metallkonstruktsioon summutab löögi toimet.
- 0° ja 30° asendid.
- 1/4" kuuskantsaba sobitub otse padrunisse, vältides libisemist.
- Sobib kasutamiseks 1/4" kuuskant löökkruvikeerajatega kuni pöördemomendini 180 Nm.



* 30° kallutuse korral on kõrgus 40 mm.



Kirjeldus	Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood
Knuckle™.				
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.	11	1	4932459781	4058546029531



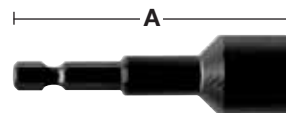
Magnetiseeritud padrunid

Eriotstarbeline teras ja kuumtöötlus maksimaalse tugevuse ja paindlikkuse saavutamiseks.

Tugev magnetiseeritud ots tagab kindla haarde.

Kinnitus: 1/4" kuuskant (DIN 3126 - E 6.3). Sobib väga hästi suure pöördemomendi ja löögirežiimiga töödele.

Suurus AF (tasapindade vaheline) (mm)	Ankrurada keermesuurusele	Kogupikkus (mm) A	Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood
5.5	M3	65	1	1	4932352536	4002395371945
6.0	M3.5	65	1	1	4932352537	4002395371952
1/4"	-	65	1	1	4932352538	4002395371969
7.0	M4	65	1	1	4932352539	4002395371976
5/16"	-	65	1	1	4932352540	4002395371983
8.0	M5	65	1	1	4932352541	4002395371990
3/8"	-	65	1	1	4932352542	4002395372003
10.0	M6	65	1	1	4932352543	4002395372010
12.0	M7	65	1	1	4932352544	4002395372027
13.0	M8	65	1	1	4932352545	4002395372034
17.0	M10	65	1	1	4932352546	4002395372041
5-osaline Shockwave Impact Duty™ padrunite komplekt. Ø 7 / 8 / 10 / 12 / 13 mm.			5	1	4932352822	4002395374809



①



OSD 2 - nurgadapter kruvikeerajale/trellile

OSD 2 kruvikeeraja/trelli nurgatarvik on ideaalne lahendus kasutamiseks kruvide keeramisel ja puurimistööl kitsastes kohtades.



1/4" magnetiseeritud kuuskant otsakukinnitusse sobivad nii standardsed 25 mm (C 6.3) kui kuulotsaga (E 6.3) sabad. Otsakute lukustusmehhanism.

Metallist hammasrattad ja korpus sujuvaks ja täpseks käitamiseks ning suurepärase jõuülekande tagamiseks.

360° pööratav pehme haardepinnaga softgrip-külgkäepide kasutamiseks nii vasaku kui parema käega. 4 lukustusasendit.

Kaheastmeline kuuskantsaba kas 1/4" / (6 mm) kuuskantsaba või 10 mm kuuskantsaba kinnitamiseks.

Tööstuses kehtivatele nõuetele vastav kvaliteet kasutamiseks kõigi akutööriistadega pöördemomendini 40 Nm ja maksimaalse pöörlemissageduseni 1750 p/min.

OSD 2 on äärmiselt universaalne ning seda võib kasutada nii puurimise kui kruvide keeramisega seotud töödel.

Kuna on ainult 51 cm kõrgune, sobib kasutamiseks kitsastes kohtades.



①



②



Kirjeldus	Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood
① OSD 2 Komplekt.	1	1	4932352320	4002395369799
② 6 x OSD 2 (üksik OSD 2 4932352320).	6	1	4932352321	4002395369805

Süsteemi tarvikud - kruvikeerajad

Kirjeldus	Sobib Milwaukee juhtmega kruvikeerajatele	Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood
① Sügavuspiiraja kipsplaadile.	DWE 4000 Q, DWSE 4000 Q, TKSE 2500 Q, 6790, 6743	1	1	49261036	045242185245
② Sügavuspiiraja isepuuvivatele kruvidele.	TKSE 2500 Q, 6790	1	1	49261082	045242185375
Magnetiseeritud otsakuheidik 1/4". Pikkus 76 mm.	DWE 4000 Q, DWSE 4000 Q, 6743	1	1	48323065	045242128600
Magnetiseeritud otsakuheidik 1/4". Pikkus 76 mm. Nõuab täiendavalt 49261036 sügavuspiirajat.	TKSE 2500 Q, 6790	1	1	48323070	045242128655
3-osaline kuuskantpadruni komplekt.		3	1	49663004	045242207848
③ Ø 6 / 8 / 10 mm magnetiseeritud padrunid.					
④ Nurgaadapter mudelile M12 BDDX.		1	1	4932430432	4002395380930
⑤ Täisnurgaadapter mudelile M12 BDDX.		1	1	4932430433	4002395380947
⑥ Liides		1	1	4933459202	4002395289974
⑦ PH2 148 mm kruvimisotsak M18 FSG-le.		3	1	4932459393	4058546010546
⑧ Otsakuheidja 75 mm M18 FSG-le.		1	1	4932459394	4058546010553



Süsteemi tarvikud - Sharp-Fire kruvikeerajad

Kirjeldus	Sobib Milwaukee juhtmega kruvikeerajatele	Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood
① Nelikantsak. Kasutamiseks Sharp-Fire magasiniga 48051000. Pikkus 120 mm.	DWE 4000 Q, SE 2500 LMQ, TKSE 2500 Q	1	1	48301526	045242124312
① Nelikantsak. Kasutamiseks Sharp-Fire magasiniga 48051005. Pikkus 140 mm.	DWE 4000 Q, SE 2500 LMQ, TKSE 2500 Q	1	1	48301527	045242124329
② Phillipsi otsak. Kasutamiseks Sharp-Fire magasiniga 48051005. Pikkus 140 mm.	DWE 4000 Q, SE 2500 LMQ, TKSE 2500 Q	1	1	48301528	045242124336

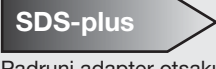
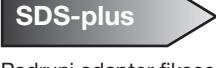


Süsteemi tarvikud - mutrikerajad

Kirjeldus	Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood
Fikseerimistihvt – nelikant-tüüpi. Padrun ei libise küljest ära enne, kui vajutatakse fikseerimistihvtile.	1	1	49170405	045242178919
① Adapter: 1/2" nelikantsak – 7/16" ja 11 mm kuuskant. Kasutamiseks 7/16" Selffeed-puuridega ja löögiga tigupuuridega.	1	1	48660061	045242155118
Kirjeldus	Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood
Kummist kaitseümbris M18 CIW	1	1	49162754	045242320455
Kummist kaitseümbris M18 CHIW & M28 CHIW	1	1	49162763	045242324255
② Kummikate mudelile M18 FMTIWP.	1	1	49162861	045242510146
Kummist kaitse mudelile M18 FHIWP12	1	1	49162766	045242506415
Kummist kaitse mudelile M18 FHIWF12	1	1	49162767	045242506422



FIXTEC*i* ja SDS-plusi padruni adapterid

Tööriistakinnitus	Kinnitus	Id nr 4932	EAN kood 4002395
①  	SDS-plus	379877	346561
②  	SDS-plus	399152	357628
③  	SDS-plus	352299	369584
④  	1/2" x 20 UNF	371807	344710
⑤  	1/2" x 20 UNF	399154	357635
Sobib ainult mudelitele 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 & PH 26 X.			
⑥  	1/2" x 20 UNF	367438	337668
Padruni adapter otsaku otsese kinnitusega (1/4" kuuskant) kruvide keeramise otsakute kinnitamiseks. Keermestatud korpus võimaldab adapteri kinnitada padruni külge selliselt, et igasugune laperdamine on välistatud.			
⑦  	1/2" x 20 UNF	367166	334438
Padruni adapter fikseerimiskruviga.			



①



②



③



④



⑤



⑥



⑦

Võtmega padrunid

Padruni lõuavahe (mm)	Puuripesa	Lukustusseade	Ohutuskrüvi	Lööktrell	Lööktrell	Akutrell	Padrunvõti	Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood
1.0-10	1/2" x 20		✓	✓	✓	✓	A	1	1	4932269401	4002395302932
1.5-13	1/2" x 20		✓	✓	✓	✓	A	1	1	4932267980	4002395300488
1.0-16	Taper B16			✓			C	1	1	4932127010	4002395306169
3.0-16	M18x2.5	✓	✓	✓	✓		C	1	1	4932320014*	4002395310784
3.0-16	1/2" x 20			✓	✓		C	1	1	4932363753	4002395332953



Võtmega padrunid - seadmespetsiifilised

Padruni lõuavahe (mm)	Puuripesa	Sobib Milwaukee trell-krüvi-keerajatele	Sobib Milwaukee trell-krüvi-keerajatele	Padrunvõti	Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood
1.0-10	3/8" x 24	HDE 6 RQ	✓	H	1	1	48660817	045242155705
2.0-13	1/2" x 20	HDE 13 RQD	✓	K	1	1	48661355	045242156542



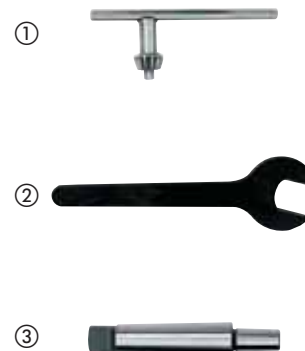
Võtmega padrunid 1/4" kuuskantkinnitusega

Padruni lõuavahe (mm)	Puuripesa	Akutrell	Padrunvõti	Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood
0.5-6.5	1/4" Hex	✓	D	1	1	4932314867	4002395300112



Padruni võtmed

Kirjeldus	Tüüp	Viitenr	Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood
① Padruni võti.	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 Mutrivõti (SW 13) padrunite eemaldamiseks.			1	1	4932315788	4002395302611
③ 3 adapter padrunitele koonusega B16.	MT3 - B16		1	1	4932117042	4002395305834
Väljatõukaja DIN 317 suurus 3			1	1	4932604226	4002395311248



Võtmeta padrunid

Padruni lõuavahe (mm)	Pesa	Lukustusseade	Ohutuskruvi	Lööktrell	Lööktrell	Akutrell	Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood
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*	4002395334056
1.5-13	1/2" x 20	✓	✓	✓	✓	✓	1	1	4932364267*	4002395334070

* Tööstusnõuetele vastav kvaliteet



Võtmeta padrunid FIXTECi (spindlilukk) seadmetele

Padruni lõuavahe (mm)	Pesa	Lukustusseade	Ohutuskruvi	Lööktrell	Lööktrell	Akutrell	Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood
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



Tööstuslikud võtmeta padrunid lööktrellidele

Padruni lõuavahe (mm)	Pesa	Lukustusseade	Lööktrell	Lööktrell	Akutrell	Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood
1.0-13	1/2" x 20	✓	✓	✓	✓	1	1	4932364266	4002395334063



Võtmeta padrunid - konkreetse tööriistaga seotud padrunid

Padruni lõuavahe (mm)	Pesa	Masinast sõltuv	Lukustusseade	Lööktrell	Ohutuskruvi	Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood
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



Teemantpuurid märgpuurimiseks

WCHP-SB 8–50 mm



- ① Standardne 1/2" G kinnitus
- ② Standardne 1 1/4" UNC kinnitus
- ③ Puuri kinnitusele graveeritud läbimõõt ja tüüp püsivad kaua hästi nähtavatena
- ④ Laserkeevitatud segmendid kaitsevad purunemise eest
- ④ 10 mm segmendi kõrgus tagab suurepärase tööea



WCHP-SB 52–152 mm



WCHP 52–350 mm



- Eriti õhuke 2 mm segment kiireks ja jõuliseks puurimiseks raudbetoonis
- Kinnise ringjoonega segment tagab suurepärase jõudluse raskete tööde puhul

Ainulaadsed TURBO tüüpi segmendid

- Eelnevalt teritatud, et saavutada parim tulemus kohe esimesest august alates
- Üks välimine ja kaks sisemist pilu võimaldavad paremat jahutust ja parandavad materjali eemaldamist

Materjal	WCHP-SB WCHP
Asfalt	✗
Betoonpinna tasanduskiht	✓
Betoonitorud	✓
Graniit	✗
Keraamilised/savitorud	◆
Kiltkivi	◆
Lubja-/liivakiviplokid – keskmised/kõvad	◆
Lubja-/liivakiviplokid – pehmed/abrasiivsed	◆
Lubja-/liivakiviplokid – väga kõvad	✗
Marmor	◆
Mullbetoonplokid/tuhkplokid	✓
Plaadid – kõvad	◆
Plaadid – pehmed	◆
Porfüür	✗
Raudbetoon – suur abrasiivsus:	
nt – ränikivist täitematerjaliga	◆
nt – kvartsist (ränikivi) täitematerjaliga	◆
nt – pehme/tardumiseelses seisundis betoon	◆
Raudbetoon – väike abrasiivsus:	✓
Raudbetoon – kõva täitematerjaliga:	nt – graniidist täitematerjaliga
	nt – kvartsliaast täitematerjaliga
Šamott-tellised	✗
Tehiskivi – kõva	✗

✓ Kõige sobivam.
Soovitav nende materjalide puhul.

◆ Piiratud sobivus – soovitatav kasutada ajutiselt. Väga head puurimisomadused, kuid lühem tööiga.

✗ Ei sobi. Ei soovitata nende materjalide puhul.

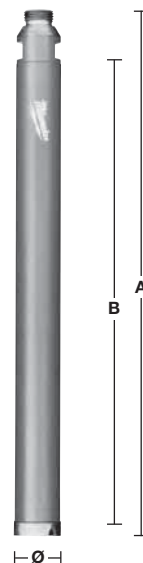
Teemantpuurid märgpuurimiseks

Ø (mm)	Kirjeldus	Sobib mootorile DD3 152	DCM2 250C & DCM2 350C	Südami-kuholidik	Tööpikkus (mm) B	Kogupikkus (mm) A	Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood
8	WCHP-SB 8	✓	◆	1/2" G	70	135	1	1	4932352072	4002395367269
12	WCHP-SB 12	✓	◆	1/2" G	200	265	1	1	4932352074	4002395367283
14	WCHP-SB 14	✓	◆	1/2" G	300	365	1	1	4932352075	4002395367290
16	WCHP-SB 16	✓	◆	1/2" G	300	365	1	1	4932352077	4002395367313
18	WCHP-SB 18	✓	◆	1/2" G	300	365	1	1	4932352078	4002395367320
20	WCHP-SB 20	✓	◆	1/2" G	300	365	1	1	4932352079	4002395367337
22	WCHP-SB 22	✓	◆	1/2" G	300	365	1	1	4932352080	4002395367344
24	WCHP-SB 24	✓	◆	1/2" G	300	365	1	1	4932352081	4002395367351
25	WCHP-SB 25	✓	◆	1/2" G	300	365	1	1	4932352082	4002395367368
28	WCHP-SB 28	✓	◆	1/2" G	300	365	1	1	4932352083	4002395367375
30	WCHP-SB 30	✓	◆	1/2" G	300	365	1	1	4932352084	4002395367382
32	WCHP-SB 32	✓	◆	1/2" G	300	365	1	1	4932352085	4002395367399
35	WCHP-SB 35	✓	◆	1/2" G	300	365	1	1	4932352086	4002395367405
37	WCHP-SB 37	✓	◆	1/2" G	300	365	1	1	4932352087	4002395367412
40	WCHP-SB 40	✓	◆	1/2" G	300	365	1	1	4932352088	4002395367429
42	WCHP-SB 42	✓	◆	1/2" G	300	365	1	1	4932352089	4002395367436
45	WCHP-SB 45	✓	◆	1/2" G	300	365	1	1	4932352090	4002395367443
50	WCHP-SB 50	✓	◆	1/2" G	300	365	1	1	4932352092	4002395367467
52	WCHP 52	✓	✓	1 1/4" UNC	420	500	1	1	4932399707	4002395363582
52	WCHP-SB 52	✓	✓	1 1/4" UNC	420	500	1	1	4932352734	4002395373925
62	WCHP 62	✓	✓	1 1/4" UNC	420	500	1	1	4932399708	4002395363599
62	WCHP-SB 62	✓	✓	1 1/4" UNC	420	500	1	1	4932352735	4002395373932
72	WCHP 72	✓	✓	1 1/4" UNC	420	500	1	1	4932399709	4002395363605
82	WCHP 82	✓	✓	1 1/4" UNC	420	500	1	1	4932399710	4002395363612
82	WCHP-SB 82	✓	✓	1 1/4" UNC	420	500	1	1	4932352736	4002395373949
92	WCHP 92	✓	✓	1 1/4" UNC	420	500	1	1	4932399711	4002395363629
92	WCHP-SB 92	✓	✓	1 1/4" UNC	420	500	1	1	4932352737	4002395373956
102	WCHP 102	✓	✓	1 1/4" UNC	420	500	1	1	4932399712	4002395363636
102	WCHP-SB 102	✓	✓	1 1/4" UNC	420	500	1	1	4932352738	4002395373963
112	WCHP 112	✓	✓	1 1/4" UNC	420	500	1	1	4932399713	4002395363643
112	WCHP-SB 112	✓	✓	1 1/4" UNC	420	500	1	1	4932352739	4002395373970
122	WCHP 122	✓	✓	1 1/4" UNC	420	500	1	1	4932399714	4002395363650
122	WCHP-SB 122	✓	✓	1 1/4" UNC	420	500	1	1	4932352740	4002395373987
132	WCHP 132	✓	✓	1 1/4" UNC	420	500	1	1	4932399715	4002395363667
132	WCHP-SB 132	✓	✓	1 1/4" UNC	420	500	1	1	4932352741	4002395373994
152	WCHP 152	✓	✓	1 1/4" UNC	420	500	1	1	4932399716	4002395363674
152	WCHP-SB 152	✓	✓	1 1/4" UNC	420	500	1	1	4932352742	4002395374007
162	WCHP 162	✓	✓	1 1/4" UNC	420	500	1	1	4932399717	4002395363681
172	WCHP 172	✓	✓	1 1/4" UNC	420	500	1	1	4932352052	4002395367092
182	WCHP 182	✓	✓	1 1/4" UNC	420	500	1	1	4932399718	4002395363698
202	WCHP 202	✓	✓	1 1/4" UNC	420	500	1	1	4932399719	4002395363704
225	WCHP 225	✓	✓	1 1/4" UNC	420	500	1	1	4932399720	4002395363711
250	WCHP 250	✓	✓	1 1/4" UNC	420	500	1	1	4932399721	4002395363728
300	WCHP 300	✓	✓	1 1/4" UNC	420	500	1	1	4932399722	4002395363735
350	WCHP 350	✓	✓	1 1/4" UNC	420	500	1	1	4932399723	4002395363742

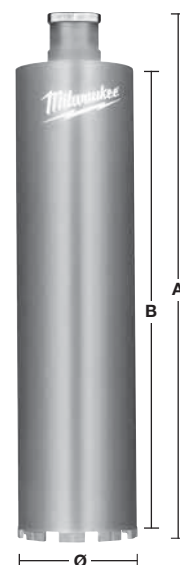
✓ Parim sobivus

◆ Limiteeritud sobivus

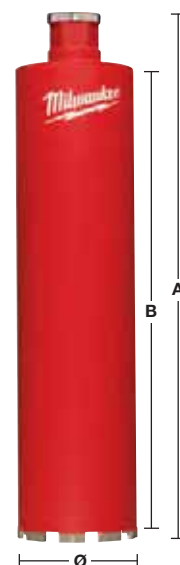
WCHP-SB
Ø 8–50 mm



WCHP-SB
Ø 52–152 mm

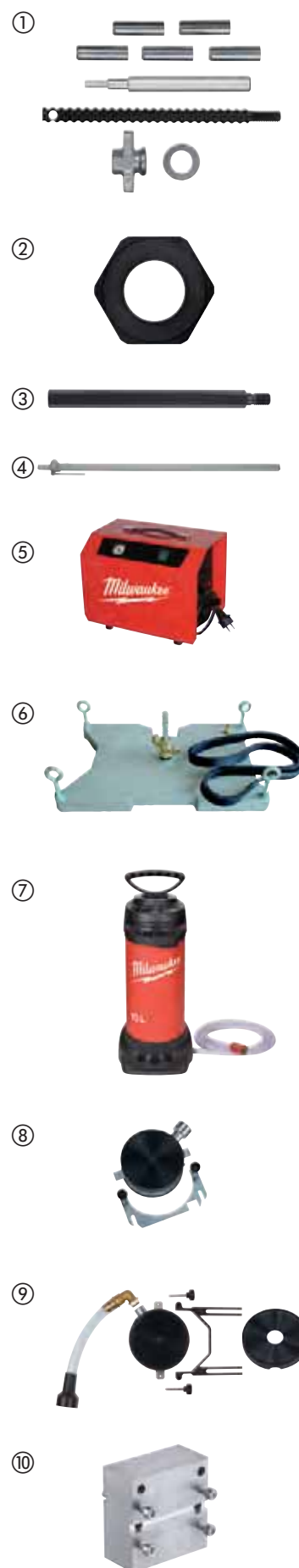


WCHP
Ø 52–350 mm



Süsteemi tarvikud - teemantpuurid märgpuurimiseks

Kirjeldus	Sobib mootorile DD3 152	DCM2 250C & DCM2 350C	Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood
Kinnituskomplekt. Kasutamiseks ainult betoonis. Löögiakru paigaldamiseks on nõutav Ø 16 mm puuritera.	✓	✓	9	1	4932399731	4002395363827
① Tikkpolt, seadistustööriist, tiibmutter, seib ja 5 x M12™ löögiakrud.	✓	✓	9	1	4932399731	4002395363827
1 3/8" avatud otsstega mutrivõti. Mootori väljundvõlli hoidmiseks toosipuuri eemaldamise ajal.		✓	1	1	49964705	045242222766
32 mm avaga mutrivõti. Mootori väljundvõlli hoidmiseks toosipuuri eemaldamise ajal.	✓		1	1	4931428009	4002395844791
41 mm avatud otsstega mutrivõti. Toosipuuri eemaldamiseks mootori võlli.	✓	✓	1	1	4931428010	4002395844807
FIXTEC'i vabastusmehhanism. Sobib kõigile 1 1/4" spindli kinnitusega teemantpuurmasinate mootoritele. Välistab toosipuuri liiga tugevasti lukustumise masina spindli külge. Seetõttu saab toosipuure vabastada ja eemaldada minimaalse jõupingutusega.	✓	✓	1	1	4932352053	4002395367108
Adapter 1 1/4" sisekeere 1/2" sisekeermeks. Võimaldab mõõduga <50 mm teemanttoosipuuride ühendamist masina spindli keermega 1 1/4".	✓	✓	1	1	4932352627	4002395372850
1 1/4" sisekeermega/väliskeermega pikendusvarras, pikkus 300 mm.	✓	✓	1	1	4932399724	4002395363759
③ 1 1/4" sisekeermega/väliskeermega pikendusvarras, pikkus 500 mm.	✓	✓	1	1	4932399725	4002395363766
Teleskoopikendus. Pikendusvarras, mida kasutatakse ankrupoltide asemel puurmasina kinnitamisel maa külge. Maksimaalne koormus 500 kg ja reguleeritav pikenduse kõrgus vahemikus 1,8 – 2,9 m.	✓	✓	1	1	4932399732	4002395363834
④ Vaakumpump VP6. Teemantpuurmasina kinnitamiseks siledatel ja ühetasastel pindadel. Imivõimsus: 850 mbar. Max vaakumi rõhk: 6 m³/h / 100 l/min. Nimipinge: 220–240 V.	✓	✓	1	1	4932352094	4002395367474
⑤ Vaakumplaat. Vahetatav kummitihend 4931428665.	✓		1	1	4932352676	4002395373345
⑥ WT 10 veepaak. 10-liitrise mahutavusega terasest veepaak, sise- ja välispind on kaetud polüestriga. Töökindel messingpump, max rõhk 6 bar. 2,5 m kiirühendussüsteemiga voolik sobitub otse Milwaukee® teemantpuuridega.	✓	✓	1	1	4932399726	4002395363773
⑦ Vee kogumisrõngas. Kasutamiseks puurmasinaga DR 152 T. Kasutamiseks max Ø 152 mm toosipuuridega.			1	1	4932352677	4002395373352
Vahetatav kummist rõngas mudelile DR 152 T.			1	1	4932352678	4002395373369
⑧ Vee kogumisrõngas. Kasutamiseks puurmasinaga DR 250 TV. Kasutamiseks max Ø 180 mm toosipuuridega.			1	1	4932399727	4002395363780
Vahetatav kummist rõngas mudelile DR 250 TV.			1	1	4932399729	4002395363803
⑨ Vee kogumisrõngas. Kasutamiseks puurmasinaga DR 350 T. Kasutamiseks max Ø 300 mm toosipuuridega.			1	1	4932399728	4002395363797
Vahetatav kummist rõngas mudelile DR 350 T.			1	1	4932399730	4002395363810
Vaheplokk T = 50 mm. Tuleb monteerida puurmasina ja mootori vahele toosipuuride > 250 mm ja max 350 mm puhul. Kuulub puurmasina DR 350 T tarnekomplekti.		✓	1	1	4932399736	4002395363872



FIXTECi teemantpuuride süsteem

Patenteeritud Milwaukee® FIXTECi teemanttoosipuuride adapterid võimaldavad teemanttoosipuure vahetada kõigest sekunditega eritööriistu kasutamata. Kõige tavalisem probleem olemasolevate süsteemidega seisneb selles, et teemanttoosipuur lukustub tugevasti masina külge, muutes raskeks toosipuuri hilisema eemaldamise isegi mutrivõtmete abil. Uue FIXTECi adapteri lahendusega Milwaukee®-lt jääb see mineviku probleemiks. Toosipuure saab lahti keerata, eemaldada ja vahetada üsna lihtsalt käsitsi – puudub igasugune vajadus mutrivõtmete kasutamiseks. Murrangulised FIXTECi adapterid on saadaval tolmu absorbeerimissüsteemidega ja ilma nendeta ning erinevate tööriista kinnitustega, mistõttu need ühilduvad ka teiste tootjate tööriistadega.

Minevik



Tulevik



FIXTECi lahendus

FIXTECi lahendus koos tolmueemaldussüsteemiga

FIXTECi Clean Liner Rotor (CLR) tolmueemaldus sobib 1 1/4" UNC keermega teemanttoosipuuridele. Tolmu eemaldamine võimaldab suurendada puurimiskiirust ja pikendada teemanttoosipuuride tööiga.

Kirjeldus	Tarviku kinnitus	Südamikuhoidik	Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood
② FIXTECi Clean Liner Rotor (CLR) tolmueemaldus.	M18 x 2.5	1 1/4" UNC	1	1	4932352172	4002395368242



FIXTECi lahendus ilma tolmueemaldussüsteemita

FIXTECi adapter sobib M16 keermega teemanttoosipuuridele. Tsentreerimispuurina võib kasutada standardset SDS-plus puuritera.

Kirjeldus	Tarviku kinnitus	Südamikuhoidik	Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood
FIXTECi adapter. Tööriista vahetamine sekunditega. Lisatööriist pole vajalik.	M18 x 2.5	M16	1	1	4932399174	4002395357819
	11 mm Hex	M16	1	1	4932399220	4002395358342
Kiirühendusega mootori paigaldusplaat. Kuulub puurmasinate DR 250 TV ja DR 350 T tarnekomplektidesse.		✓	1	1	4932399733	4002395363841



Tolmueemaldussüsteemiga teemantpuurid kuivpuurimiseks - DCHXL

- 10 mm kõrgused segmendid pikendavad tööiga.
- Laserkeevitatud segmendid tagavad suurema vastupidavuse.
- Kasutamise ajal peab masin olema seatud lõögita puurimise režiimi, ei sobi kasutamiseks lõögirežiimis.
- Eelpuurimise ajal tuleb kasutada tsentreerimisaset (tsentreerimisjuhikud, juhtvarras ja SDS-plus juhtaugu puurimise puuritera).



Materjal	DCHXL	Materjal	DCHXL
Mullbetoonplokid / tuhkplokid	◆	Graniit	✗
Tehiskivi – kõva	✗	Lubja- / liivakivi – kõva	✓
Tellis – väga kõva, klinkertellis	✓	Lubja- / liivakivi – pehme / abrasiivne	◆
Tellis – keskmine kõvadus	✓	Marmor	✗
Tellis – pehme	◆	Plaadid	✗
Betoon	✗		

✓ Kõige sobivam. Soovitav nende materjalide puhul.
✗ Ei sobi. Ei soovitata nende materjalide puhul.

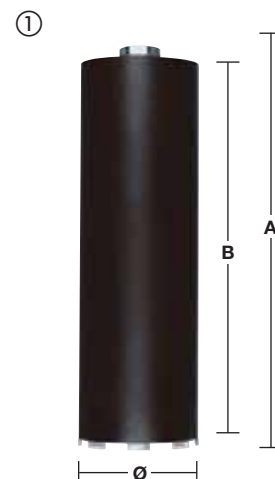
◆ Piiratud sobivus – soovitatav kasutada ajutiselt.
Väga head puurimisomadused, kuid lühike tööiga.

Kirjeldus	Ø (mm)	Südami-kuhoidik	Tööpikkus (mm) B	Kogu-pikkus (mm) A	Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood
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

* Tsentreerimisjuhik pole eelpuurimisel vajalik.

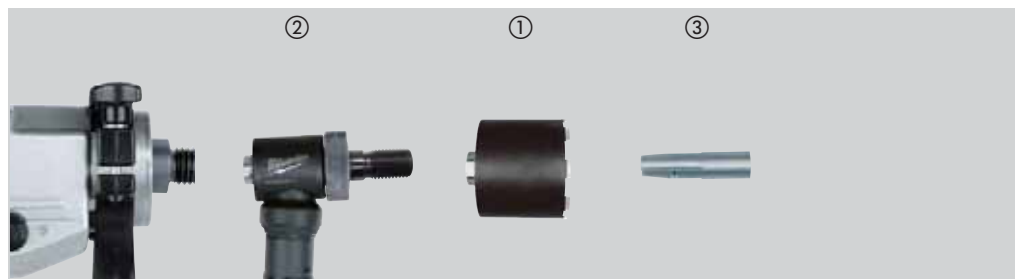
Kirjeldus	Tarviku kinnitus	Südamikuhoodik	Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood
② FIXTECi Clean Line Rotor (CLR) tolmueemaldus.	M18 x 2.5	1 1/4" UNC	1	1	4932352172	4002395368242
Kirjeldus			Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood
③ Juhtvarras mudelile DD2-160. Tarnitakse koos lukustuskruviga (4931622432). Vajalikud on kuuskantsisevõti (4931616044) ja SDS-plus juhtpuur (Ø 8 x 160 mm, 4932307071).			1	1	4932399173	4002395357802
④ Juhtvarras mudelile DD3-152. Vajalik on SDS-plus juhtaugu juhtpuur (Ø 8 x 110 mm, 4932307070).			1	1	4932352679	4002395373376

Ø (mm)	Art. nr	EAN kood	Ø (mm)	Art. nr	EAN kood
52	4931393176	4002395358380	117	4931403508	4002395364107
68	4931393177	4002395358397	122	4931393181	4002395780709
82	4931393178	4002395358403	127	4931393182	4002395780716
⑤ 102	4931393179	4002395358410	132	4931393183	4002395358458
107	4931403507	4002395364091	152	4931393184	4002395358465
112	4931393180	4002395358427	162	4931393185	4002395358472



Kuivpuurimise teemantpuurid koos tolmueemaldussüsteemiga elektripistikupesade paigaldamiseks - DCHX

- 10 mm kõrgused segmendid pikendavad tööiga.
- Laserkeevitatud segmendid tagavad suurema vastupidavuse.
- Sobivad elektripistikupesade ja harukarpide paigaldamiseks.
- Kasutamise ajal peab masin olema seatud lõõgita puurimise režiimi, ei sobi kasutamiseks lõõgirežiimis.



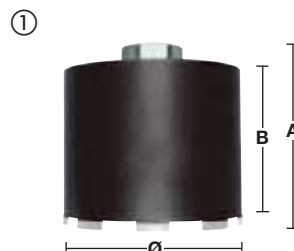
Materjal	DCHX	Materjal	DCHX
Mullbetoonplokid/tuhkplokid	◆	Graniit	✗
Tehiskivi – kõva	✗	Lubja-/liivakivi – kõva	✓
Tellis – väga kõva, klinkertellis	✓	Lubja-/liivakivi – pehme/abrasiivne	◆
Tellis – keskmine kõvadus	✓	Marmor	✗
Tellis – pehme	◆	Plaadid	✗
Betoon	✗		

✓ Kõige sobivam. Soovitatakse nende materjalide puhul.

✗ Ei sobi. Ei soovitata nende materjalide puhul.

◆ Piiratud sobivus – soovitatav kasutada ajutiselt.
Väga head puurimisomadused, kuid lühike tööiga.

Kirjeldus	Ø (mm)	Südami-kuhoidik	Tööpikkus (mm) B	Kogu-pikkus (mm) A	Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood
① DCHX 68	68	1 1/4" UNC	60	130	1	1	4932399217	4002395358311
DCHX 82	82	1 1/4" UNC	60	130	1	1	4932399218	4002395358328



Kirjeldus	Tarviku kinnitus	Südami-kuhoidik	Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood
② FIXTECI Clean Line Rotor (CLR) tolmueemaldus.	M18 x 2.5	1 1/4" UNC	1	1	4932352172	4002395368242

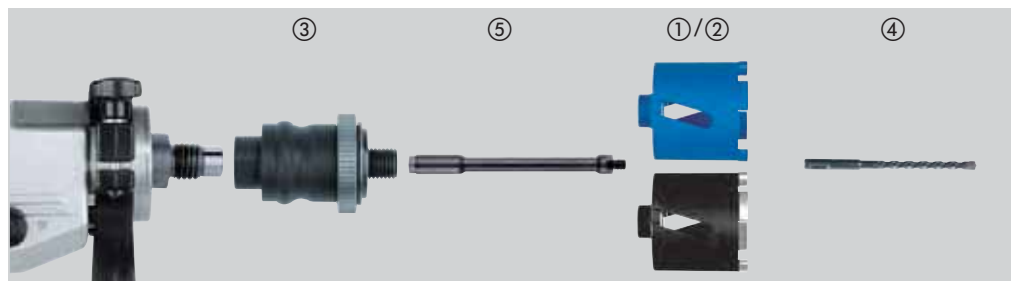


Kirjeldus	Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood
Juhtvarras mudelile DD2-160. Tarnitakse koos lukustuskraviga (4931622432). Vajalikud on kuuskantsisevõti (4931616044) ja SDS-plus juhtaugu puurimise puuritera (8 x 110 mm, 4932307070).	1	1	4932399221	4002395358359
③ Juhtvarras mudelile DD3-152. Vajalik on SDS-plus juhtpuur (8 x 110 mm, 4932307070).	1	1	4932352680	4002395373383



Kuivpuurimise teemantpuurid ilma tolmueemaldussüsteemita elektripistikupesade paigaldamiseks - DCU / DCH

- 7 mm kõrgused segmendid.
- Laserkeevitatud segmendid tagavad suurema vastupidavuse.
- Sobivad elektripistikupesade ja harukarpide paigaldamiseks.
- Kasutamise ajal peab masin olema seatud lõõgita puurimise režiimi, ei sobi kasutamiseks lõõgirežiimis.



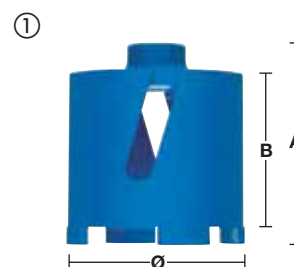
Materjal	DCU	DCH	Materjal	DCU	DCH
Mullbetoonplokid / tuhkplokid	◆	◆	Graniit	×	×
Tehiskivi – kõva	×	×	Lubja- / liivakivi – kõva	◆	✓
Tellis – väga kõva, klinkertellis	◆	✓	Lubja- / liivakivi – pehme / abrasiivne	✓	◆
Tellis – keskmine kõvadus	✓	✓	Marmor	×	×
Tellis – pehme	✓	◆	Plaadid	×	×
Betoon	×	×			

✓ Kõige sobivam. Soovitav nende materjalide puhul.

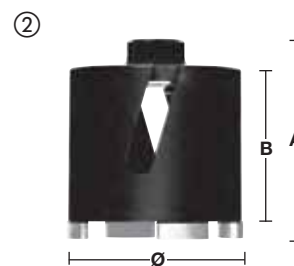
✗ Ei sobi. Ei soovitata nende materjalide puhul.

◆ Piiratud sobivus – soovitav kasutada ajutiselt.

Väga head puurimisomadused, kuid lühike tööiga.



Kirjeldus	Ø (mm)	Südami-kuhoidik	Tööpikkus (mm) B	Kogupikkus (mm) A	Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood
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



Kirjeldus	Tarviku kinnitus	Südami-kuhoidik	Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood
③ FIXTECI adapter. Tööriista vahetamine sekunditega. Lisatööriist pole vajalik.	M18 x 2.5	M16	1	1	4932399174	4002395357819
	11 mm Hex	M16	1	1	4932399220	4002395358342
④ Vajalik on SDS-plus juhtpuur (Ø 8 x 160 mm).			1	1	4932307071	4002395308873

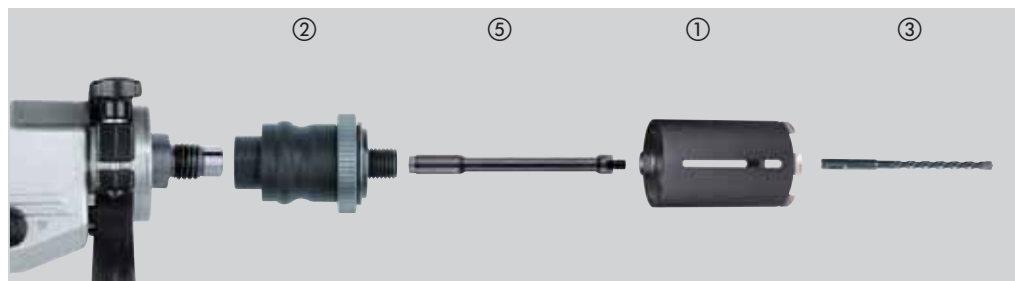


Kirjeldus	Adapteri-pesa	Südami-kuhoidik	Kogupikkus (mm) A	Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood
⑤ FIXTECI adapteri ja teemanttoosipuuri vaheline pikendus.	M16	M16	300	1	1	4932369736	4002395346028



Kuivpuurimise teemantpuurid ilma tolmueemaldussüsteemita - DCH 150

- 10 mm kõrgused segmendid.
- Laserkeevitatud segmendid tagavad suurema vastupidavuse.
- Kasutamise ajal peab masin olema seatud lõõgita puurimise režiimi, ei sobi kasutamiseks lõõgirežiimis.



Materjal	DCH	Materjal	DCH
Mullbetoonplokid / tuhkplokid	◆	Graniit	✗
Tehiskivi – kõva	✗	Lubja- / liivakivi – kõva	✓
Tellis – väga kõva, klinkertellis	✓	Lubja- / liivakivi – pehme / abrasiivne	◆
Tellis – keskmine kõvadus	✓	Marmor	✗
Tellis – pehme	◆	Plaadid	✗
Betoon	✗		

✓ Kõige sobivam. Soovitav nende materjalide puhul.

✗ Ei sobi. Ei soovitata nende materjalide puhul.

◆ Piiratud sobivus – soovitatav kasutada ajutiselt.

Väga head puurimisomadused, kuid lühike tööiga.

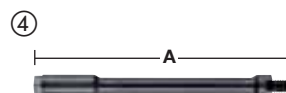
Kirjeldus	Ø (mm)	Südami-kuhoidik	Tööpikkus (mm) B	Kogupikkus (mm) A	Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood
DCH 150-52	52	M16	150	180	1	1	4932352628	4002395372867
DCH 150-62	62	M16	150	180	1	1	4932352629	4002395372874
DCH 150-68	68	M16	150	180	1	1	4932352630	4002395372881
DCH 150-82	82	M16	150	180	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



Kirjeldus	Tarviku kinnitus	Südami-kuhoidik	Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood
FIXTECI adapter. Tööriista vahetamine sekunditega. Lisatööriist pole vajalik.	M18 x 2.5	M16	1	1	4932399174	4002395357819
	11 mm Hex	M16	1	1	4932399220	4002395358342
Vajalik on SDS-plus juhtpuur (Ø 8 x 260 mm).			1	1	4932353821	4002395320141

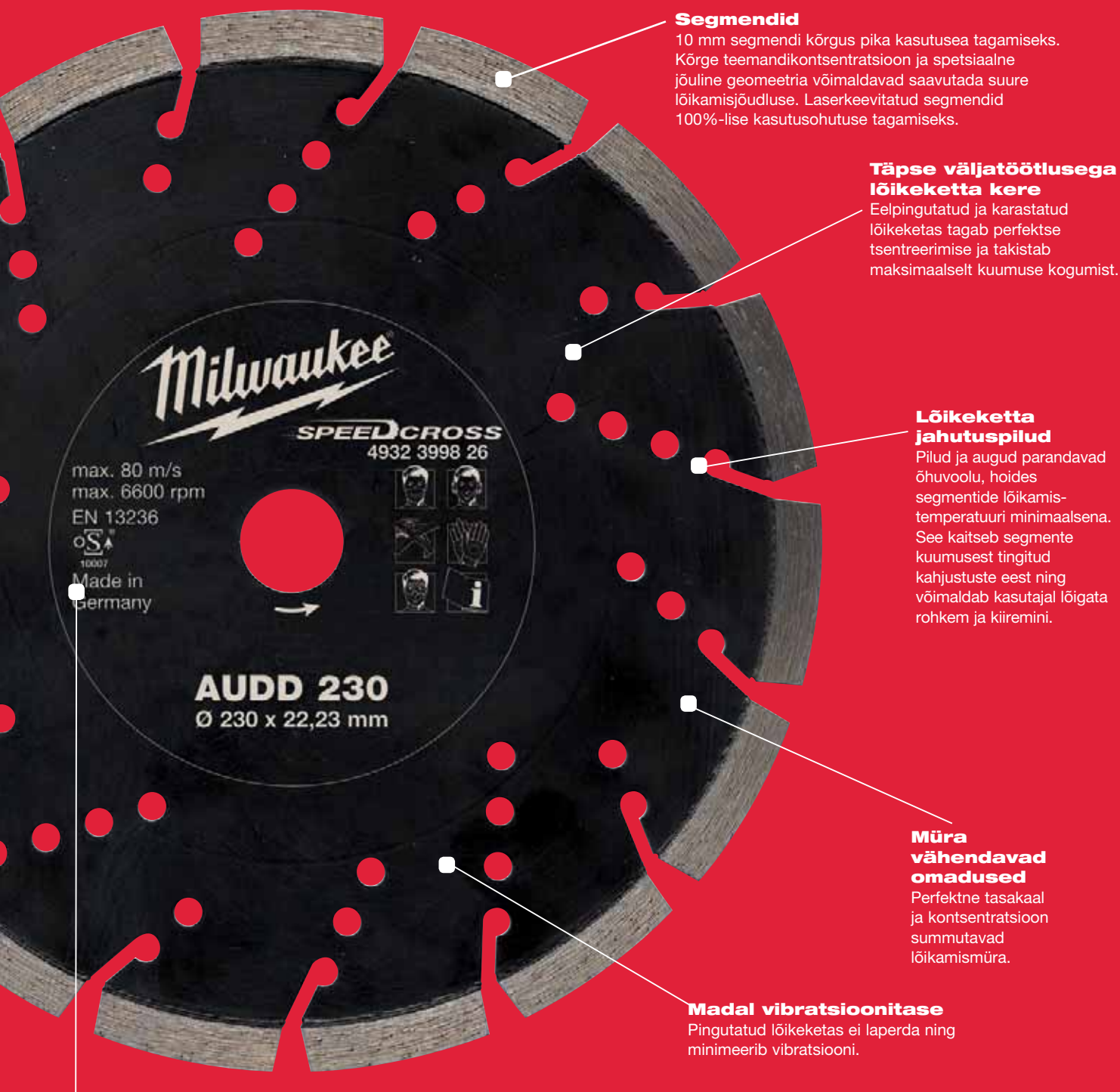


Kirjeldus	Adapti- pesa	Südami-kuhoidik	Kogupikkus (mm) A	Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood
FIXTECI adapteri ja teemanttoosipuuri vaheline pikendus.	M16	M16	300	1	1	4932369736	4002395346028



SPEEDCROSS

MILWAUKEE® SPEEDCROSSI TEEMANTLÕIKEKETTAD ON VÄLJA ARENDATUD KÕIGILE EHITUSOBJEKTIL TÖÖTAVATELE SPETSIALISTIDELE, KES VAJAVAD RASKEIMATES TINGIMUSTES TÖÖTADES PARIMAT TOIMIVUST.



Segmendid

10 mm segmendi kõrgus pika kasutusea tagamiseks. Kõrge teemandikontsentratsioon ja spetsiaalne jõuline geomeetria võimaldavad saavutada suure lõikamisjõudluse. Laserkeevitatud segmendid 100%-lise kasutusohutuse tagamiseks.

Täpse väljatöötusega lõikeketta kere

Eelpingutatud ja karastatud lõikekettas tagab perfektse tsentreerimise ja takistab maksimaalselt kuumuse kogumist.

Lõikeketta jahutuspilud

Pilud ja augud parandavad õhuvoolu, hoides segmentide lõikamis-temperatuuri minimaalsena. See kaitseb segmente kuumusest tingitud kahjustuste eest ning võimaldab kasutajal lõigata rohkem ja kiiremini.

Müra vähendavad omadused

Perfektne tasakaal ja kontsentratsioon summutavad lõikamismüra.

Madal vibratsioonitase

Pingutatud lõikekettas ei laperda ning minimeerib vibratsiooni.

Lasermärgistus

Kogu tehniline ja ohutusalaane teave ning pöörlemissuuna nool on märgitud lõikekettale laseriga ja püsib lõikekettal terve selle tööea jooksul. Informatsioon ei kulu maha ka siis, kui kasutatakse abrasiivseid materjale.

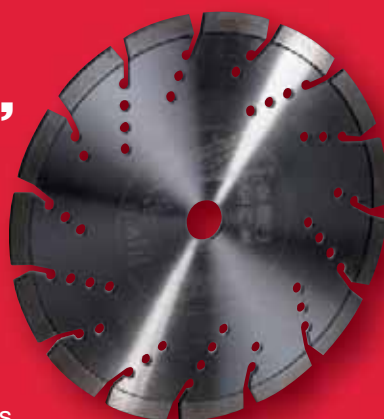
**KÕRGEKVALITEEDILISED
TEEMANTKETTAD
MAKSIMAALNE KIIRUS!**

Speedcrossi lõikekettad

SPEEDCROSS

MAKSIMAALNE KIIRUS, PIKK TÖÖIGA, MADAL VIBRATSIOONITASE!

- Universaalsed lõikekettad erinevatele materjalidele
- Klassifitseeritakse kahte kategooriasse maksimaalse kasutusea tagamiseks
- 10 mm segmentide kõrgus pika kasutusea tagamiseks
- Laseriga keevitatud segmendid parimaks jõudluseks
- Madal vibratsioonitase



**HUDD UNIVERSAALNE
KÕVALE**



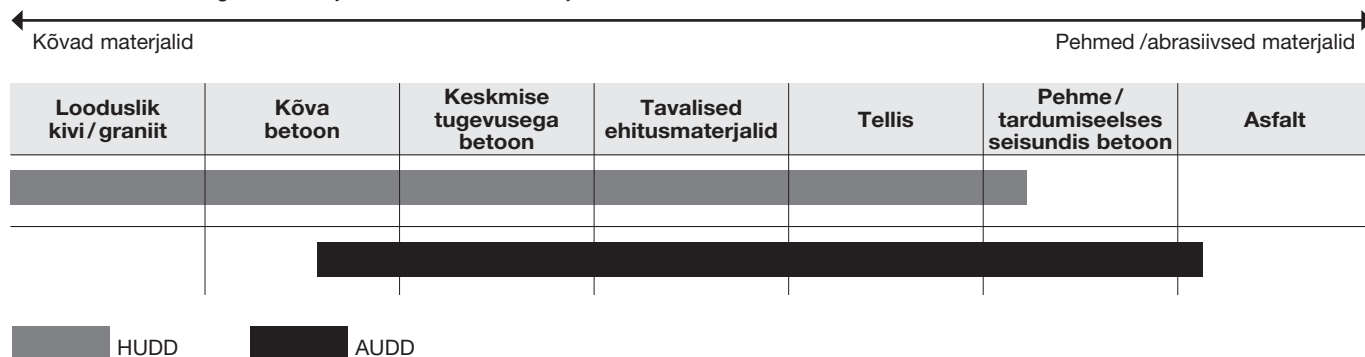
**AUDD UNIVERSAALNE
ABRASIIVSELE**

Kasutusvaldkonnad

Speedcrossi lõikekettad on universaalsed, kuid kummagi lõikeketta parimad omadused tulevad esile spektri erinevates otstes.

HUDD on peamiselt väga kõvadele kuni keskmise kõvadusega tavalistele ehitusmaterjalidele mõeldud lõikeketas – mida kõvem materjal, seda paremad tulemused.

AUDD omakorda sobib kõige paremini kõvadele kuni pehmetele/abrasiivsetele materjalidele. Parimad tulemused saavutatakse kasutamisel standardse kõvadusega betoonis ja tavalistes ehitusmaterjalides.



Speedcross HUDD

Tüüp	Ketta diam. (mm)	Saeketta ava mõõt (mm)	Segmendi kõrgus (mm)	Lõikelaius (mm)	Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood
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



Speedcross AUDD

Tüüp	Ketta diam. (mm)	Saeketta ava mõõt (mm)	Segmendi kõrgus (mm)	Lõikelaius (mm)	Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood
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



Teemantkettad

Teemantlõikekettad DU

Üldotstarbeline lõikekettas, mis pakub häid tulemusi kiiruses ja kasutuseas paljudes erinevates ehitusmaterjalides.



Tüüp	Ketta diam. (mm)	Saeketta ava mõõt (mm)	Segmendi kõrgus (mm)	Lõikelaius (mm)	Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood
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

Teemantlõikekettad DUT

Üldotstarbeline turbo-tüüpi ääristatud lõikekettas paljude tavaliste ehitusmaterjalide lõikamiseks. Turbo-tüüpi ääris tagab puhtad, laastudeta lõiked.



Tüüp	Ketta diam. (mm)	Saeketta ava mõõt (mm)	Segmendi kõrgus (mm)	Lõikelaius (mm)	Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood
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

Teemantkettad

Teemantlõikekettad DUH

Professionaalile mõeldud laserkeevitatud lõikeketas, mis tagab erakordselt head tulemused kõvade materjalide, nagu betoon, plokkisillutis ja müüritis, lõikamisel.



Tüüp	Ketta diam. (mm)	Saeketta ava mõõt (mm)	Segmendi kõrgus (mm)	Lõikelaius (mm)	Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood
DUH 115	115	22.23	10	2.2	1	1	4932399539	4002395361861
DUH 125	125	22.23	10	2.3	1	1	4932399540	4002395361878
DUH 180	180	22.23	10	2.4	1	1	4932399541	4002395361885
DUH 230	230	22.23	10	2.6	1	1	4932399542	4002395361892

Teemantlõikekettad DHTS

Professionaalile mõeldud turbo-tüüpi lõikeketas, millel on erakordselt õhuke kere (DHTS 115 = 1,7 mm, DHTS 125 / DHTS 230 = 1,8 mm) väga kiireks, täpseks ja laastudeta lõikamiseks õhukestes materjalides, nagu graniit- ja marmorplaadid ning muud plaadid (tüüp: portselan, gres, keraamika).

Tänu kõrgele kvaliteedile sobib lõikeketas ka enamiku ehitusmaterjalide lõikamiseks.



Tüüp	Ketta diam. (mm)	Saeketta ava mõõt (mm)	Segmendi kõrgus (mm)	Lõikelaius (mm)	Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood
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

Teemantlõikekettad DHTi

Spetsiaalselt konstrueeritud turbo-tüüpi ääristatud lõikekettas puhaste lõikeservade saavutamiseks keraamiliste plaatide ning õhukeste looduslikust kivist plaatide lõikamisel.



Tüüp	Ketta diam. (mm)	Saeketta ava mõõt (mm)	Segmendi kõrgus (mm)	Lõikelaius (mm)	Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood
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

Teemantlõikekettad DSU

Professionaalile mõeldud universaalne lõikekettas, mis on spetsiaalselt välja töötatud kõvade ja abrasiivsete materjalide jaoks. Laserkeevitatud segmendid tagavad pika kasutusea ja suurepärase lõikamisjõudluse. Soovitav kasutada koos seina soonefreesiga.



Tüüp	Ketta diam. (mm)	Saeketta ava mõõt (mm)	Segmendi kõrgus (mm)	Lõikelaius (mm)	Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood
DSU 125	125	22.23	10	2.4	1	1	4932373147	4002395346455
DSU 150	150	22.23	10	2.4	1	1	4932373148	4002395346462

Teemantlõikekettad: milline teemantlõikeketas sobib millisele materjalile?

Materjal	Tüüp	Speedcross Premium		Professionaalne					
		HUDD	AUDD	DU	DUT	DUH	DHTS	DHTi	DSU
Abrasiivsed kuumuskindlad materjalid		◆	✓						
Asfalt			◆						
Basalt		✓	✓		✓	✓			✓
Betoon – keskmise kõvadusega		✓	✓	✓	✓	✓			✓
Betoon – kõva		✓	◆			✓			✓
Betoon – pehme/tardumiseelses seisundis		◆	✓						◆
Betoonist äärekivid		✓	✓			✓			✓
Betoonist kivid/plaadid		✓	✓	✓	✓	✓	◆		✓
Betoonplokkidest sillutis		✓	✓	◆	◆	✓			✓
Betoonpinna tasanduskiht		◆	✓	◆	◆	◆			◆
Betoonplaadid		✓	◆			✓			✓
Betoonist sillused		✓	◆			✓			✓
Gneiss		✓				◆			◆
Graniidist plaadid		◆			✓	◆	✓		◆
Graniit		✓			✓	✓			✓
Katuseplaadid – betoon		✓	✓		✓	◆	✓		✓
Katuseplaadid – savi		✓	◆	◆	✓	◆	✓		✓
Keraamilised/savitorud		✓	✓		✓	✓			✓
Kiltkivi		✓	◆	◆	✓	✓	✓		◆
Lubja-/liivakivi – pehme/abrasiivne		◆	✓	◆	◆	◆			◆
Lubja-/liivakiviplokid – keskmise kõvadusega		✓	✓	◆	◆	✓			
Lubja-/liivakiviplokid – kõvad		✓	✓			✓			✓
Marmorist plaadid		◆			✓	◆	✓	◆	✓
Metallkanalid/-profiilid							◆		
Mullbetoon/tuhkplokid		◆	✓	✓	✓	✓			◆
Plaadid – keraamilised					◆		✓	✓	
Plaadid – portselanist ja Gres-tüüpi keraamilised plaadid					◆		✓	◆	
Plaadid – terratso tüüpi		✓	◆		✓	✓	✓		✓
Porfüür		✓			◆	✓	✓		✓
Poroton		✓	✓	✓	✓	✓			✓
Ränikivist täitematerjali ja sarrusega betoon		◆	✓						
Ränikivist täitematerjaliga betoon		◆	✓						
Šamottsavi		✓	✓			✓			✓
Sarrustatud betoon		✓	◆	◆	◆	✓			✓
Täitematerjaliga betoonplaadid		✓	✓		◆	✓			✓
Tavalised ehitusmaterjalid		✓	✓	✓	✓	✓			✓
Tehiskivi		✓			✓	✓			✓
Tehiskivi – kõva		✓				✓	✓	◆	✓
Tellis – keskmise kõvadusega kuni kõva		✓		◆	◆	✓			✓
Tellis – keskmise kõvadusega kuni pehme		✓	✓	◆	◆	◆			✓
Tellis – väga kõva, klinkertellis		✓			◆	✓			✓

✓ Kõige sobivam. Soovitav nende materjalide puhul. Väga pikk tööiga ja väga head lõikamisomadused.

◆ Sobiv. Soovitav kasutada nende materjalide puhul ajutiselt. Pikk tööiga ja head lõikamisomadused.

Kombineeritud segmentidega teemantkausslihvketad

Laiaulatuslik kasutusvaldkond: Paksude betoonikihtide kiireks lihvimiseks.

Betooni, graniidi ja loodusliku kivi pindade tasandamiseks.

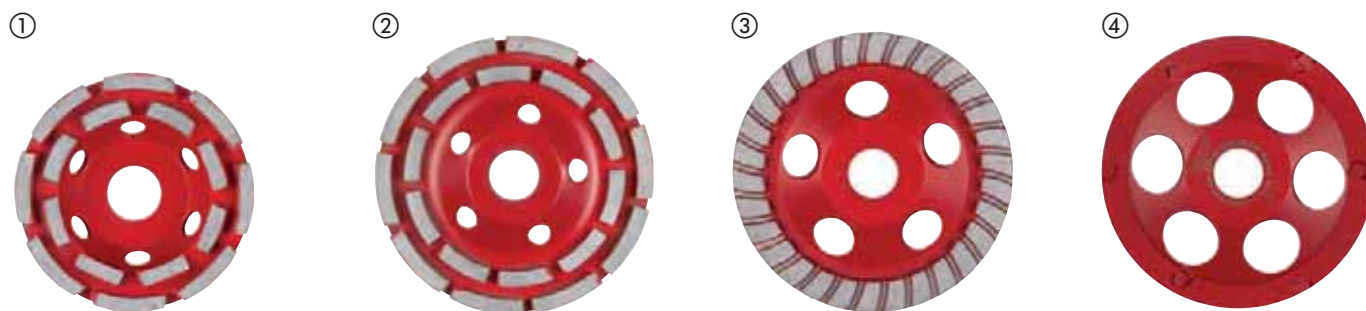
Servade mahalihvimise töödel, nt betoonist, graniidist ja looduslikust kivist plaatide kõrgete servade mahalihvimiseks.

Karestamiseks enne uue kattekihiga katmist.

Kõrge kvaliteediga teemandid ning spetsiaalne pehme sideaine vähendavad kulumist eelkõige kõvades materjalides.

Suured avad tagavad parema tolmu eemaldamise ja segmentide jahutamise.

Suurmad avased paremaks puru eemaldamiseks ja segmendi jahutamiseks.



Tüüp	Ø (mm)	Saeketta ava mõõt (mm)	Segmen- tide arv	Kausslihv- ketta kõrgus [mm]	Segmendi kõrgus (mm)	Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood
------	--------	------------------------------	---------------------	---------------------------------------	----------------------------	-------------	-------------------	---------	----------

DCWU 100

①	Universaalne lihv- ja tasandusketas. Paksu materjali eemaldamine.	100	22.23	16	21	5	1	1	4932451185	4002395138739
---	---	-----	-------	----	----	---	---	---	------------	---------------

DCWU 125

②	Universaalne lihv- ja tasandusketas. Paksu materjali eemaldamine.	125	22.23	20	21	5	1	1	4932451186	4002395138746
---	---	-----	-------	----	----	---	---	---	------------	---------------

DCWUT 125

③	Tasandamiseks, servalihvimiseks ja sileda viimistluse saamiseks kasutatav Turbo-segment. Betooni ja loodusliku kivi peenviimistlus.	125	22.23	Turbo	21	5	1	1	4932451187	4002395138753
---	---	-----	-------	-------	----	---	---	---	------------	---------------

DCWS 125

④	PCD-segment, millega eemaldatakse eriaineid: termoplast- ja epoksükatted, akrüülvärv, liim, plaadisegu, tasandussegu, krohv.	125	22.23	6	18.5	4 / 7	1	1	4932451188	4002395138760
---	--	-----	-------	---	------	-------	---	---	------------	---------------

	DCWU 100	DCWU 125	DCWUT 125	DCWS 125
Akrüülvärv ja pinnakatted				✓
Poorsed ja tuhost valmistatud betoonplokid	✓	✓	✓	
Bituumen				✓
Kõva betoon	✓	✓	✓	
Pehme või roheline betoon	♦	♦	♦	
Epoksüvaikpinnakatted ja liimid				✓
Graniit	♦	♦	♦	
Kõvad lubja- ja liivakiviplokid	✓	✓	✓	
Pehmed ja abrasiivsed lubja- ja liivakiviplokid	♦	♦	♦	♦
Marmor	♦	♦	♦	
Plasterboard	♦	♦	♦	
Porfüür	♦	♦	♦	
Tasanduskiht	♦	♦	♦	
Termoplastne kaitsevärv, liim				✓
Plaadiliim	♦	♦	♦	✓

✓ Parim sobivus

♦ Sobiv erinevateks aplikatsioonideks

Süsteemi tarvikud - seina soonefreesid

Lõikeketas AUDD on täiuslik lahendus 80% seina soonefreeside rakenduste puhul.

– 30% väiksem koormus masinal võrreldes Milwaukee DU kettaga

– 40% suurem lõikamiskiirus võrreldes Milwaukee DU kettaga

SPEEDCROSS

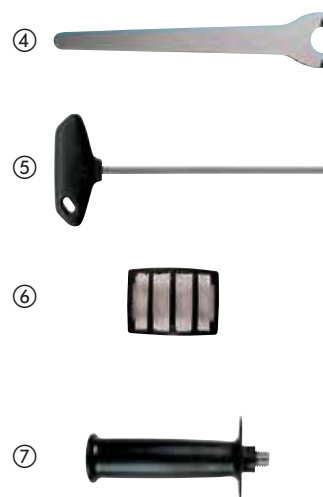
	① HUDD	② AUDD	③ DSU
Abrasiivsed tulekindlad materjalid	♦	✓	
Poorsed ja tuhost valmistatud betoonplokid	♦	✓	♦
Keskm. kõvadusega või pehme tellis	✓	✓	✓
Keskm. kõvadusega betoon	✓	✓	✓
Raudbetoon	✓	♦	✓
Ränikivitäite ja sarrusega betoon	♦	✓	
Põletussavi	✓	✓	✓
Üldehitusmaterjalid	✓	✓	✓
Graniit	✓		✓
Pehmed ja abrasiivsed lubja- ja liivakiviplokid	♦	✓	♦
Keskm. kõvadusega lubja- ja liivakiviplokid	✓	✓	
Tasanduskiht	♦	✓	♦

✓ Maksimaalne toimivus

♦ Piiratud sobivus – soovitatav kasutada ajutiselt



Kirjeldus	Sobib soonefreesidele	Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood
Tööriistakohver seina soonefreesidele.	MFE 1500, MFE 1305, MF 1900	WCE 30, WCS 45, DME 30, DME 45	1	1	4932383357 4002395357390
④ Tappvõti.	MFE 1500, MFE 1305, MF 1900	DME 30, DME 45, WCS 45, DME 65, WCE 65, WCE 30	1	1	4932367712 4002395338467
⑤ T-käepidemega võti.	MFE 1500, MFE 1305, MF 1900	WCE 30, WCS 45, WCE 65, DME 30, DME 45, DME 65	1	1	4931362928 4002395661879
Tolmukaitsevõre kaitseks võorosakeste sissepääsu eest.	MFE 1500, MFE 1305, MF 1900	WCE 30, WCS 45, DME 30, DME 45	1	1	4932329397 4002395303892
⑥ Tolmukaitsevõre kaitseks võorosakeste sissepääsu eest.		WCE 65, DME 65	2	1	4932326525 4002395303311
Pikendusvoolik Ø 35 mm / pikkus 4 m. Vajalik adapter (362778).	MFE 1500, MFE 1305, MF 1900	DME 30, WCE 30, DME 45, WCS 45, DME 65, WCE 65	1	1	4932330552 4002395312719
Bajonettkinnitusega adapter vooliku otse ühendamiseks masinaga.	MFE 1500, MFE 1305, MF 1900	WCE 30, WCS 45, WCE 65, DME 30, DME 45, DME 65	1	1	4932362778 4002395334285
⑦ Külgakäepide.	MFE 1500, MFE 1305, MF 1900	WCE 30, WCS 45, DME 30, DME 45	1	1	4932409546 4002395370870
Kinnitusmutter.	MFE 1305	DME 1300	1	1	4932334667 4002395304448
Alusmutter. Mudelitele DME 1300 / MFE 1305.	MFE 1305	DME 1300	1	1	4932334706 4002395304455
Vaherõngaste komplekt. 6 rõngast.	MFE 1305		6	1	4931334675 4002395762804
Vaherõngaste komplekt.		DME 30, DME 45, DME 65, WCE 30, WCE 65	5	1	4931362797 4002395764068



Lõike- ja lihvketad

Milwaukee® tüüp - kuidas leida õige ketas?

SC 41 / 115			
Materjal	Tegevus	Konstruksioon	Läbimõõt
S = Teras C = Kivi	C = Lõikamine G = Lihvimine CS = Õhukese materjali lõikamine L = Lamell LC = Lamell, keraamiline CT = Kitsas lõige	lame 41 nõgus 42 nõgus 27 lamell 50	mm toll 100 4 115 4½ 125 5 150 6 180 7 230 9 355 14



Pikendatud eluiga ja niiskusekindlus PRO+**

■ Spetsiaalne koostis võimaldab:

Kuni 20% pikemat eluiga

Kuni 20% vähem tolmu

Uus HydroProtect tehnoloogia elimineerib ajaga kaasneva jõudluse kao, ka pärast kuud epikkust ladustamist on algne jõudlus.

■ Eelised:

Kiirem seadistus ja soodsam lõike hind.

Vähendatud ketta detonatsioon peale pikemat ladustamist.

Kauemkestev kõrgjõudlus.

**+
20%
LIFETIME**

*võrreldes Milwaukee ehitaja sarjaga



**saadaval 1, 1.5, 1.9 ja 6 mm lihv- ja lõikeketastel.

Õhukesed metallilõikekettad PRO+

Kasutamine: raua- ja väävlivabad esmaklassilised õhukesed lõikekettad kõigile terastele. Sobivad kõige paremini roostevabale ja happekindlale terasele, Hardoxile, kuumuskindlale valuterasele, vedruterasele, madala süsinikusisaldusega terasele ja tööriistaterasele.

Omadused: +30% pikem tööiga, 50% lühem lõikamisaeg, 50% vähem tolmu. Väiksemad materjalikaod.



Tüüp	Ketta diam. (mm)	Paksus (mm)	Saeketta ava mõõt (mm)	Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood
41 SCS 41 / 115	115	1	22.2	1	50	4932451484	4002395163953
① Rühmapakend (200 x SCS 41 / 115 ketast).				200	1	4932451485	4002395163960
SCS 41 / 115	115	1.5	22.2	1	50	4932451486	4002395163977
SCS 41 / 125	125	1	22.2	1	50	4932451487	4002395163984
① Rühmapakend (200 x SCS 41 / 125 ketast).				200	1	4932451488	4002395163991
SCS 41 / 180	180	1.5	22.2	1	25	4932451489	4002395161300
SCS 41 / 230	230	1.9	22.2	1	25	4932451490	4002395161317

*tellida saab ainult täis karpe.

Metallilõikekettad PRO+

Kasutamine: suurepärase toimivus keskmise kõvadusega madala süsinikusisaldusega terase, legeeritud tööriistaterase, betooni sarrustamisel kasutatava rauast ja terasest sarrusevarda lõikamisel. Omadused: tõhusad lõikamisomadused, mis on ühendatud suurepärase jõudlusega.

Tüüp	Ketta diam. (mm)	Paksus (mm)	Saeketta ava mõõt (mm)	Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood
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

*tellida saab ainult täis karpe.

Metallilõikekettad metallisaagidele PRO+

Kasutamine: konstruktsiooniterastele, tööriistaterasele, malmile, kõvadele kvaliteetterastele ja betooni sarrustamiseks kasutatavatele terasvarrastele. Omadused: pehme lõikekettas metallisaagidele. * Minimaalne tellimiskogus = 10 tk. Tellimused > tuleb tellida 10-ne kaupa nt. 10, 20, 30 jne.

	Tüüp	Ketta diam. (mm)	Paksus (mm)	Saeketta ava mõõt (mm)	Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood
41	SC 41 / 355	355	2.5	25.4	1	10	4932451505	4002395162086
	*tellida saab ainult täis karpe.							

Lihvkettad metallile PRO+

Kasutamine: usaldusväärsed tulemused madala süsinikusisaldusega terase ja legerimata tööriistaterase puhul. Omadused: pikk tööiga ja tõhusad lihvimisomadused.

	Tüüp	Ketta diam. (mm)	Paksus (mm)	Saeketta ava mõõt (mm)	Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood
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 / 180	180	6	22.2	1	10	4932451503	4002395162062
	SG 27 / 230	230	6	22.2	1	10	4932451504	4002395162079
	*tellida saab ainult täis karpe.							

Kivi lõikamise kettad PRO+

Kasutuskoht: betoon, tellised ja naturaalsest kivist plaadid.

	Tüüp	Ø (mm)	Paksus (mm)	Saeketta ava mõõt (mm)	Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood
42	CC 42 / 115	115	3	22.2	1	25	4932451499	4002395162024
	CC 42 / 230	230	3	22.2	1	25	4932451500	4002395162031
	*tellida saab ainult täis karpe.							

Õhukesed metallilõikekettad Contractor sari

Kasutuskoht: raud

Sobilik happekindlale metallile, karastatud teras, teras. Ei sobi roostevaba metallile.

	Tüüp	Ø (mm)	Paksus (mm)	Saeketta ava mõõt (mm)	Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood
41	SCS 41 / 115	115	1	22.2	1	50	4932451474	4002395163250
	Rühmapakend (200 x SCS 41 / 115 ketast)				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
	Rühmapakend (200 x SCS 41 / 125 ketast)				200	1	4932451478	4002395163298
	SCS 41 / 125	125	1.5	22.2	1	25	4932451479	4002395163908
	SCS 41 / 230	230	1.9	22.2	1	25	4932451480	4002395163915
	*tellida saab ainult täis karpe.							

Sarja Contractor lihvkettad metallile

Kasutusala: sobib madalsüsinikterasele. Ei sobi roostevabale terasele.

	Tüüp	Ø (mm)	Paksus (mm)	Saeketta ava mõõt (mm)	Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood
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
	*tellida saab ainult täis karpe.							

Lamellkettad



- Maksimaalse tootlikkuse tagab CERA TURBO™ – 50% võrra kiirem materjali eemaldamine, 2x pikem tööiga.
- Keraamiline hübriidkettas: lihviv terast, roostevaba terast, pronksi, titaani ja alumiiniumi.
- Keraamilised terad: lihvivad ja viimistlevad ühes etapis! Materjali eemaldamine nagu teralisuse 40 puhul, viimistluse tulemus nagu teralisuse 60 puhul!
- Isetrimmiv lihvtald: võimaldab lihvimist kuni viimse terani.
- Naturaalkiust lihvtald: madal vibratsiooni- ja müratase, puudub kahjulik tolmu.
- Väga hea elastsus: kohandub suurepäraselt töödeldava detailiga.
- Tekitab vähe kuumust: ei põhjusta metalli värvikaotust, eriti roostevabal terasel.
- Valmistatud Saksamaal.
- Ideaalne lihvimiskiirus: Ø115 mm: 7000–8000 p/min; Ø125 mm: 6000–7000 p/min.
- Kasutamine: raudmetallid, mitteraudmetallid (alumiinium, titaan jne), roostevaba teras V2A (1.4301) / V4A (1.4401).

	Tüüp	Ketta diam. (mm)	Teralisus	Saeketta ava mõõt (mm)	Alusplaadi materjal	Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood
50	SLC 50 / 115	115	Multiteraline 40/60	22.2	Naturaalkiud	1	10	4932430407	4002395380688
	SLC 50 / 125	125	Multiteraline 40/60	22.2	Naturaalkiud	1	10	4932430408	4002395380695

Tellimusi saab esitada ainult põhipakenditele (sisaldab 10 x 4932430407). Minimaalne tellimiskogus on 10 x 4932430407 (= 1 põhipakend). Tellitavad kogused, mis on suuremad kui 10 tk, tuleb esitada 10 kaupa (nt 20, 30, 40, 50...).



- Kõrge kvaliteedilised tsirkooniumiterad: pikem tööiga kasutades raudmetallidel ja roostevabal terasel.
- Isetrimmiv lihvtald: võimaldab lihvimist kuni viimse terani!
- Naturaalkiust lihvtald: madal vibratsiooni- ja müratase, puudub kahjulik tolmu.
- Väga hea elastsus: kohandub suurepäraselt töödeldava detailiga.
- Tekitab vähe kuumust: ei põhjusta metalli värvikaotust, eriti roostevabal terasel.
- Valmistatud Saksamaal.
- Ideaalne lihvimiskiirus: Ø115 mm: 7000–8000 p/min; Ø125 mm: 6000–7000 p/min.
- Kasutamine: raudmetallid, roostevaba teras V2A (1.4301) / V4A (1.4401).

	Tüüp	Ketta diam. (mm)	Teralisus	Saeketta ava mõõt (mm)	Alusplaadi materjal	Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood
50	SL 50 / 115	115	80	22.2	Naturaalkiud	1	10	4932430412	4002395380732
	SL 50 / 115	115	120	22.2	Naturaalkiud	1	10	4932430413	4002395380749
	SL 50 / 125	125	80	22.2	Naturaalkiud	1	10	4932430414	4002395380756
	SL 50 / 125	125	120	22.2	Naturaalkiud	1	10	4932430415	4002395380763

Tellimusi saab esitada ainult põhipakenditele (sisaldab 10 x 4932430412). Minimaalne tellimiskogus on 10 x 4932430412 (= 1 põhipakend). Tellitavad kogused, mis on suuremad kui 10 tk, tuleb esitada 10 kaupa (nt 20, 30, 40, 50...).



FIXTEC mutter

- FIXTEC: ketta vahetamine sekunditega, täiendavaid tööriistu pole vaja kasutada.
- 12 sekundit vana ketta eemaldamisest uue ketta kinnitamiseni.
- Paksus ainult 8 mm võimaldab jätta rohkem ketta pinda materjalile.
- Ühildub kõigi tootjate nurklihvijatega kuni Ø 150 mm, millel on standardne M14 spindli keere.
- Varustatud integreeritud võtmeavadega, mis võimaldab mutrit eemaldada standardse tappvõtmega juhul, kui mutter on kinni liiga kõvasti.



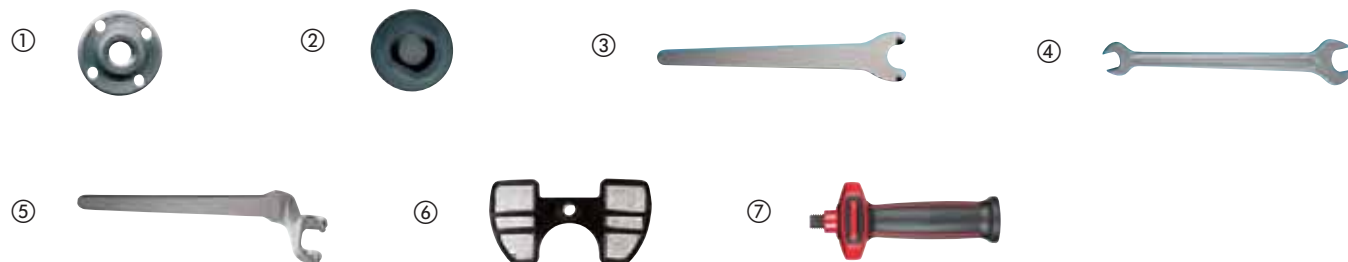
Kirjeldus	Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood
FIXTECi mutter – M14 keere.	1	12	4932352473	4002395371327



Süsteemi tarvikud - nurklihvijad

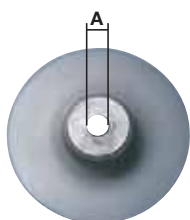
Kirjeldus	Sobib 115 mm nurklihvijatele	Sobib 125 mm nurklihvijatele	Sobib 150 mm nurklihvijatele	Sobib 180 mm nurklihvijatele	Sobib 230 mm nurklihvijatele	Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood
① Kinnitusmutter M14.	✓	✓	✓	✓	✓	1	1	4932345628	4002395313105
Kinnitusmutter kasutamiseks ainult mudelil AG 25-230 Q.						1	1	49050091	045242174102
② Alusmutter.	✓	✓	✓	✓	✓	1	1	4932263299	4002395307708
③ Sirge kahe augu mutrivõti.	✓	✓	✓	✓	✓	1	1	4932367712	4002395338467
④ Avatud otsstega mutrivõti. SW 17/24.	✓	✓	✓	✓	✓	1	1	4932345710	4002395307722
⑤ Kõver kahe augu mutrivõti terasharjadele.				✓	✓	1	1	4932371469	4002395342181
⑥ Tolmukaitsevõre kaitseks võõrosakeste sissepääsu eest.		✓	✓	✓	✓	1	1	4932329397	4002395303892
				✓	✓	2	1	4932326525	4002395303311
Külgekäepide.	✓	✓	✓			1	1	4932409546	4002395370870
				✓	✓	1	1	4931433531	4002395889259
⑦ Vibratsioonikindel külgekäepide.	✓	✓	✓	✓ ¹		1	1	4932399991	4002395366507
				✓	✓	1	1	4932399992	4002395366514
Käekaitse.						1	1	4932378478	4002395347353
Kinnitusmutri komplekt. Ainult mudelile AGV 16- 180 QXC.	Sobib mudelile WS 2300 (Austraalia versioon)					3	1	4932351632	4002395321636
Äärikumutter M14 (4932345629), tugiaärik (4932371404), suur äärikumutter (4932367952).									

¹ Ainult mudelile AGV 16-180 QXC



Elastsed lihvtallad

Kirjeldus	Saeketta ava mõõt (mm)	Ø (mm)	Sobib 115 mm nurklihvijatele	Sobib 125 mm nurklihvijatele	Sobib 180 mm nurklihvijatele	Sobib 230 mm nurklihvijatele	Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood
Elastne lihvtald.	14.2	110	✓				1	1	4932345760	4002395313488
Kuulub kõigi nurklihvijate komplekti koos äärikumutriga M14.	14.2	125		✓			1	1	4932345761	4002395313495
	14.2	170			✓		1	1	4932345758	4002395313501
	22.2	170			✓		1	1	4932352744	4002395374021
Varuäärikumutter M14.			✓	✓	✓	✓	1	1	4932345627	4002395313112



Lõikamise- ja tolmuemaldussüsteemid

Kirjeldus	Sobib 180 mm nurklihvijatele	Sobib 230 mm nurklihvijatele	Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood
Tolmukaitse lõikamiseks, komplektis võtmega kaitse kinnitus ja tolmuimeja liides. Sobib Milwaukee® AG 22.	✓	✓	1	1	4932459340	4058546010010
Tolmukaitse lõikamiseks, komplektis 2 tööriistavaba kaitse kinnitust ja tolmuimeja liides. Sobib Milwaukee® AGV 22, AGVK 24 (PRC) and AG 21, AG 24 (CZW), ei sobi autobalansiiriga mudelitele.	✓	✓	1	1	4932459341	4058546010027



Tolmukogujad

Kirjeldus	Sobib 115 mm nurklihvijatele	Sobib 125 mm nurklihvijatele	Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood
① Tolmukoguja lõikamiseks – DEC 125. 100% tööriistavaba ühendamine Ø 115–125 mm AG(V) 12, AGV 15 seeria ja FUEL [™] lihvmasinatega. Võtmega sügavuse reguleerimine vahemikus 5–28 mm. Lõikamise ajal väändumist takistav juhik. Tolmukoguja ühildub Milwaukee® M-klassi tolmuimejatega kaasas oleva ainulaadse klamberadapteriga.	✓	✓	1	1	4932430467	4002395381289
② Tolmukoguja pinna viimistlemiseks – DEG 125. 100% tööriistavaba ühendus Ø 125 mm AG(V) 12 ja AGV 15 seeria lihvmasinatega. Tarnitakse koos täiendava aaskäepidemega. Eemaldatav magnetiseeritud esikate juurdepääsu saavutamiseks kitsastesse nurkadesse ja servadele kausslihvketta kasutamise korral. Tolmukoguja ühildub Milwaukee® M-klassi tolmuimejatega kaasas oleva ainulaadse klamberadapteriga.		✓	1	1	4932430468	4002395381296



Lihvpaberid - takjakinnitusega

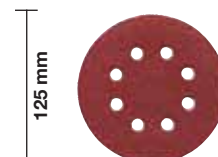
Perforeeritud lihvpaperid puidule, metallile, värvile, lakile, kipskrohville.

Teralisuse tüüp: elektrokorund, poolavatud.

Liimitud tehiskaiguga spetsiaalsele rebimiskindlale paberile.

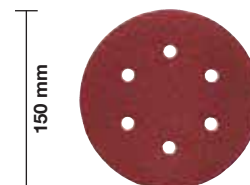
Lihvpaberid ekstsentrilühvijatele Ø 125 mm - 8 auku

Teralisus	Paberi diam. (mm)	Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood
40	125	5	1	4932367740	4002395338610
60	125	5	1	4932367741	4002395338627
80	125	5	1	4932367742	4002395338634
120	125	5	1	4932367743	4002395338641
180	125	5	1	4932367744	4002395338658
240	125	5	1	4932367745	4002395338665
40	125	25	1	4932371470	4002395341870
60	125	25	1	4932371396	4002395341665
80	125	25	1	4932371397	4002395341672
120	125	25	1	4932371398	4002395341689
180	125	25	1	4932371399	4002395341696
240	125	25	1	4932371400	4002395341702



Lihvpaberid ekstsentrilühvijatele Ø 150 mm - 6 auku

Teralisus	Paberi diam. (mm)	Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood
40	150	5	1	4932371590	4002395343171
60	150	5	1	4932371591	4002395343188
80	150	5	1	4932371592	4002395343195
120	150	5	1	4932371593	4002395343201
180	150	5	1	4932371594	4002395343218
240	150	5	1	4932371595	4002395343225
40	150	25	1	4932371596	4002395343232
60	150	25	1	4932371597	4002395343249
80	150	25	1	4932371598	4002395343256
120	150	25	1	4932371599	4002395343263
180	150	25	1	4932371600	4002395343270
240	150	25	1	4932371601	4002395343287



Lihvpaberid - takjakinnitusega

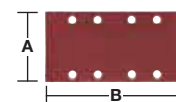
Perforeeritud lihvpaperid puidule, metallile, värvile, lakile, kipskrohville.

Teralisuse tüüp: elektrokorund, poolavatud.

Liimitud tehiskaiguga spetsiaalsele rebimiskindlale paberile.

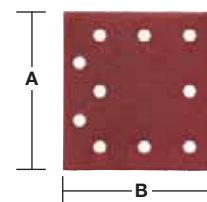
Lihvpaberid taldlihvijatele 80 x 133 mm

Teralisus	Paberi suurus A x B (mm)	Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood
60	80 x 133	10	1	4932351666	4002395319305
80	80 x 133	10	1	4932351667	4002395319312
120	80 x 133	10	1	4932351668	4002395319329
180	80 x 133	10	1	4932351669	4002395319336
240	80 x 133	10	1	4932351670	4002395319343



Lihvpaberid taldlihvijatele 115 x 107 mm

Teralisus	Paberi suurus A x B (mm)	Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood
60	115 x 107	10	1	4932430815	4002395384761
80	115 x 107	10	1	4932430816	4002395384778
120	115 x 107	10	1	4932430817	4002395384785
240	115 x 107	10	1	4932430818	4002395384792



Lihvpaberid - klambri tüüpi

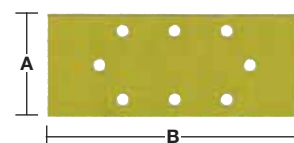
Perforeeritud lihvpaperid puidule, metallile, värvile, lakile, kipskrohville.

Teralisuse tüüp: elektrokorund, poolavatud.

Liimitud tehiskaiguga spetsiaalsele rebimiskindlale paberile.

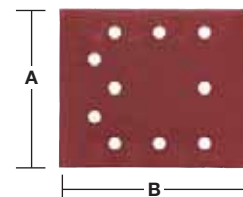
Lihvpaberid taldlihvijatele 93 x 230 mm

Teralisus	Paberi suurus A x B (mm)	Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood
50	93 x 230	10	1	4932305176	4002395300006
80	93 x 230	10	1	4932305177	4002395300013
100	93 x 230	10	1	4932305178	4002395300020
150	93 x 230	10	1	4932305179	4002395300037



Lihvpaberid taldlihvijatele 115 x 140 mm

Teralisus	Paberi suurus A x B (mm)	Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood
60	115 x 140	10	1	4932430819	4002395384815
80	115 x 140	10	1	4932430820	4002395384822
120	115 x 140	10	1	4932430822	4002395384846
240	115 x 140	10	1	4932430821	4002395384839



Lihvpaberid - takjakinnitusega

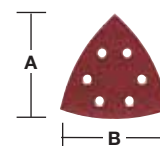
Perforeeritud lihvpaperid puidule, metallile, värvile, lakile, kipskrohville.

Teralisuse tüüp: elektrokorund, poolavatud.

Liimitud tehiskaiguga spetsiaalsele rebimiskindlale paberile.

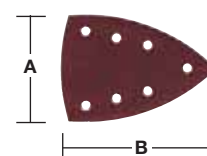
Lihvpaberid deltalihvmasinatele 105 x 105 mm

Teralisus	Paberi suurus A x B (mm)	Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood
60	105 x 105	5	1	4932358492	4002395324248
80	105 x 105	5	1	4932358493	4002395324255
120	105 x 105	5	1	4932358494	4002395324262
180	105 x 105	5	1	4932358495	4002395324279
240	105 x 105	5	1	4932358496	4002395324286



Lihvpaberid deltalihvmasinatele 100 x 147 mm

Teralisus	Paberi suurus A x B (mm)	Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood
60	100 x 147	10	1	4932355140	4002395319992
80	100 x 147	10	1	4932355141	4002395320004
120	100 x 147	10	1	4932355142	4002395320011
180	100 x 147	10	1	4932355143	4002395320028
240	100 x 147	10	1	4932355144	4002395320035



Lihvlindid

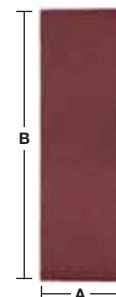
Riidedest lihvlindid puidule, metallile, värvile, lakile, kipskrohvile.

Teralisuse tüüp: elektrokorund, poolavatud.

Liimitud tehiskaiguga spetsiaalsele kangale.

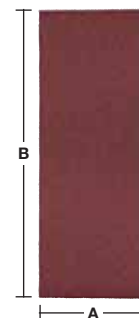
Lihvlindid 75 x 533 mm

Teralisus	Paberi suurus A x B (mm)	Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood
40	75 x 533	5	1	4932312475	4002395301263
60	75 x 533	5	1	4932312476	4002395301270
80	75 x 533	5	1	4932312477	4002395301287
100	75 x 533	5	1	4932312478	4002395301294
150	75 x 533	5	1	4932312479	4002395301300
240	75 x 533	5	1	4932312480	4002395301317



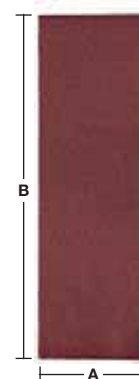
Lihvlindid 100 x 560 mm

Teralisus	Paberi suurus A x B (mm)	Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood
40	100 x 560	3	1	4932312099	4002395300419
60	100 x 560	3	1	4932312100	4002395300426
80	100 x 560	3	1	4932312101	4002395300433
100	100 x 560	3	1	4932312102	4002395300440
150	100 x 560	3	1	4932312103	4002395300457
240	100 x 560	3	1	4932312104	4002395300464



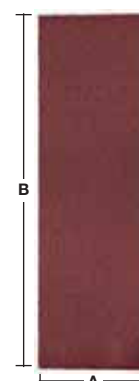
Lihvlindid 100 x 610 mm

Teralisus	Paberi suurus A x B (mm)	Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood
40	100 x 610	5	1	4932355066	4002395319824
60	100 x 610	5	1	4932355067	4002395319831
80	100 x 610	5	1	4932355068	4002395319848
100	100 x 610	5	1	4932355069	4002395319855
150	100 x 610	5	1	4932355070	4002395319862
240	100 x 610	5	1	4932355071	4002395319879



Lihvlindid 100 x 620 mm

Teralisus	Paberi suurus A x B (mm)	Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood
40	100 x 620	5	1	4932341610	4002395304882
60	100 x 620	5	1	4932341611	4002395304899
80	100 x 620	5	1	4932341612	4002395304905
100	100 x 620	5	1	4932341613	4002395304912
150	100 x 620	5	1	4932341614	4002395304929
240	100 x 620	5	1	4932341615	4002395304936



Süsteemi tarvikud - ekstsentrilihvijad

Kirjeldus	Ø (mm)	Sobib Milwaukee ekstsentrilihvmasinatele	Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood
① Alusplaat Ø 125 mm, 8 auku. Varuosana kuulub komplekti kummirõngas.	125	ROS 125 E	2	1	4932430091	4002395377527
① Alusplaat Ø 150 mm, 6 auku. Varuosana kuulub komplekti kummirõngas.	150	TXE 150, ROS 150 E	2	1	4932357591	4002395343317
		ROS 150 E			4932430145	4002395378067
Süsteem Clean Line. Raam koos tolmutotiga.	125	ROS 125 E	1	1	4931435448	4002395889563
	150	ROS 150	1	1	4931435911	4002395874729
Tagavara paberkotid mudelile 4932345544.		TXE 150, TX 125, ROS 150 E	5	1	4931442873	4002395247882
Tolmukoti raamihoidik 4932313096.	125/150	ROS 150 E, TXE 150	1	1	4931329719	4002395610938
② Lambavillast poleerimisketas. Läkiva viimistluse tegemiseks.	150	ROS 150, ROS 150 E, TXE 150	1	1	4932373164	4002395347926
③ Lambavillast poleerimisketas. 100% naturaalne lambavill. Esmaklassiline kvaliteet erakordselt suure kiutihedusega tagab pikema kasutusea. Integreeritud SOFTTouchi kiht tagab suurepärase kohandamise lamedate ja kumerate pindadega. Vana ja värske värvi viimistlemiseks. Temperatuuritundlike läbipaistvate lakkide erakordselt hea poleerimine tänu kuumuskindlatele kiududele, nt auto kaitseraua poleerimine.	135	TX 125, ROS 125 E	1	1	4932430395	4002395380565
④ Kõva poleerimiskäsn. Ilmastikutingimuste tõttu kahjustunud lakk-katte poleerimine, lakk-katte taastamine.	150	TXE 150, ROS 150 E, ROS 150	1	1	4932373165	4002395347940
⑤ Kõva poleerimiskäsn. Jämedakoelise vahtmaterjali struktuuriga kõva käsn. Vana laki maksimaalselt tõhusaks eemaldamiseks, sügavate kriimude kõrvaldamiseks, ilmastikutingimuste tõttu kahjustunud laki poleerimiseks.	145	TX 125, ROS 125 E	1	1	4932430396	4002395380572

①



②



③



④



⑤



Süsteemi tarvikud - taldlihvijad

Kirjeldus	Sobib AEG taldlihvijatele	Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood
① Tagavara paberkotid mudelile 4932345544.	VSS 20,VSSE 20, VSS 22,VSSE 22, VS 230,VSS 260, VSSE 260	5	1	4931442873	4002395247882
② Tolmukott, riidest. Kasutamiseks Clean Line'i tolmutõukisüsteemiga 345547.		1	1	4932346182*	4002395313273
③ Väljatõmbevoolik Ø 26 mm, 4 m. Ühendamiseks välise väljatõmbesüsteemiga.		1	1	4932278824	4002395308286

①



②



③



Süsteemi tarvikud - deltalihvmasinad

Kirjeldus	Sobib lihvmasinatele	Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood
① Delta lihvplaat 105 x 105 mm.	DSE 260	1	1	4932358439	4002395324231
② Tolmukott valmistatud vastupidavast kangast.	VS 11 D,FS 2, FS 2 D	1	1	4932351675	4002395320103
③ Adapter voolikule Ø 26 mm.	FS 2,FS 2 D, VS 11 D	1	1	4932351999	4002395320110
④ Väljatõmbevoolik Ø 26 mm, 4 m. Ühendamiseks välise väljatõmbesüsteemiga.	FS 2,VS 11 D, FS 2 D	1	1	4932278824	4002395308286

①



②



③



④



Süsteemi tarvikud - lintlihvijad

Kirjeldus	Sobib lintlihvijatele	Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood
① Väljatõmbevoolik Ø 26 mm, 4 m. Ühendamiseks välise väljatõmbesüsteemiga.	HBSE 75 S,BS 100 S, BS 100 LE	1	1	4932278824	4002395308286
② Tolmukott (varuosaj).	BS 100 S,BS 100 LE	1	1	4932336597	4002395311026

①



②



Poleerimistarvikud - M12 poleerijale

Kirjeldus	Ø (mm)	Kõrgus (mm)	Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood
M14 keermega poleerimistald. Suurepärase painduvusega tasapinnaline konstruktsioon. Madal vibratsioonitase võimaldab täpset tööd nii tasastel kui kumeratel profiilidel.	125		1	1	4932430394	4002395380558
Lambavillast poleerimisketas. 100% naturaalne lambavill. Esmaklassiline kvaliteet erakordselt suure kiutihedusega tagab pikema kasutusea. Integreeritud SOFTTouchi kiht tagab suurepärase kohandamise lamedate ja kumerate pindadega. Vana ja värske värvi viimistlemiseks. Temperatuuritundlike läbipaistvate lakkide erakordselt hea poleerimine tänu kuumuskindlatele kiududele, nt auto kaitseraua poleerimine.	135	25	1	1	4932430395	4002395380565
Kõva poleerimiskäsn. Jämedakoelise vahtmaterjali struktuuriga kõva käsn. Vana laki maksimaalselt tõhusaks eemaldamiseks, sügavate kriimude kõrvaldamiseks, ilmastikutingimuste tõttu kahjustunud laki poleerimiseks.	145	30	1	1	4932430396	4002395380572
Pehme poleerimiskäsn. Peene vahtmaterjali struktuuriga erakordselt pehme käsn. Peenpoleerimiseks poleerimiskreemide/vahasegudega, et eemaldada peeni kriimustusi ja pinna ebaühtlusi.	145	30	1	1	4932430397	4002395380589
Mikrokiust poleerimislap. Ülipehme esmaklassilisest mikrokiust poleerimislap läikega poleerpinna saavutamiseks. Tänu heale imavusele sobib suurepäraselt lõppviimistluseks ja veeplekkide eemaldamiseks tundlikelt pindadelt. Masinaga pestav temperatuuril 30° ilma pehmendit kasutamata.	400 x 400		1	1	4932430398	4002395380596
Poleerimisvahend M-Cut 1500 (250 ml). Jämedateraline (teralisus 1500) poleerimisvahend sügavate kriimustuste eemaldamiseks lakki kahjustamata. Sobib tolmuterade, apelsinikoosarnase tekstuuriga, laiavalgunud laki / värvi ja sügavate kriimustuste eemaldamiseks. Ei sisalda vaha, silikooni ega mürgiseid lahusteid. Soovitav kasutada koos kõva poleerimiskäsnaga (4932430396) ja lambavillast poleerimiskettaga (4932430395).			1	1	4932430475	4002395381364
Poleerimisvahend M-Wax 6000 (250 ml). Kõrgtehnoloogiline vaha teralisusega 6000 peenikeste kriimustuste eemaldamiseks ja värvitud pinna veekindluse suurendamiseks. Suurepärase toimivusega kriimustuste jm pinna ebaühtluste eemaldamisel. Sisaldab parimat Brasiilia karnaubavaha pikaajaliselt peegliina läikiva pinna saamiseks. Ei sisalda silikooni. Soovitav kasutada koos pehme poleerimiskäsnaga (4932430397) ja mikrofiibrist poleerimislapiga (4932430398).			1	1	4932430476	4002395381371

①



②



③



④



⑤



⑥



⑦



Poleerimistarvikud

Kirjeldus	Ø (mm)	Kõrgus (mm)	Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood
Poleerimistald. Kasutamine: vildist ja lambavillast poleerimisketastele ja -käsnaele. Omadused: M14 keere, purunemiskindel, pehme ja painduva vahtmaterjali kihiga. Takjakinnitus. ①	150	25	1	1	4932373161	4002395347285
Vildist poleerimisketas. Kasutamine: uue lakitud pinna (pihustatud aine ja tolmuosakesed), mitteraudmetallide ja roostevaba terase teistkordne poleerimine / viimistlemine. Võib kasutada ka koos poleerimispastaga. Vaja on poleerimistalda. Omadused: väga pehme, pinnaga kohanduv ja imav materjal. Takjakinnitus. ②	150	50	1	1	4932373163	4002395347902
③ Lambavillast poleerimisketas. Lähiva viimistluse tegemiseks.	150	25	1	1	4932373164	4002395347926
④ Kõva poleerimiskäsn. Ilmastikutingimuste tõttu kahjustunud lakk-katte poleerimine, lakk-katte taastamine.	150	50	1	1	4932373165	4002395347940
⑤ Pehme poleerimiskäsn. Lakk-katte teistkordne poleerimine, lakk-katte hooldamine.	125	50	1	1	4932373184*	4002395347957
	150	50	1	1	4932373186	4002395347964
⑥ Ülipehme poleerimiskäsn, profiiliga. Lakk-katte poleerimine, lakk-katte taastamine, akrüülklaasi poleerimine.	125	25	1	1	4932373185*	4002395347971



Poleerimistarvikud - kohtpoleerimine

Kirjeldus	Ø (mm)	Kõrgus (mm)	Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood
① Poleer-/liihvtald. Keere: M9 x 0,75. Takjakinnitus. Kasutamiseks koos poleerimiskäsnade ja liivapaberiga.	76		1	1	4932430488	4002395381494
② Kõva poleerimiskäsn (kollane). Tugevamaks poleerimiseks ja sügavamate kriimustuste eemaldamiseks kasutatakse kõva käsn. Takjakinnitus. Kasutamiseks koos poleer-/liihvtallaga.	75	25	1	1	4932430489	4002395381500
③ Pehme poleerimiskäsn (valge). Kergeks poleerimiseks ja väikeste kriimustuste eemaldamiseks kasutatav pehme käsn. Takjakinnitus. Kasutamiseks koos poleer-/liihvtallaga.	80	25	1	1	4932430490	4002395381517
④ Lambavillast poleerketas. Takjakinnitus. Kasutamiseks koos poleer-/liihvtallaga.	80		1	1	4932430838	4002395385003
⑤ Kiudmaterjalist liihvtald. Keere: M9 x 0,75 tööriistale kinnitamiseks. Rihvelmuster kattekihiga lihv- ja pinnaviimistlustoodete kinnitamiseks; kasutatakse nt rooste eemaldamisel jm kareda materjaliga lihvimistöödel. Sobib väikeste või raskesti ligipääsetavate pindade, nt kokkupigistatud keeviliidete, ukselukkude ja rattakoobaste lihvimiseks.	46		1	1	4932430492	4002395381531



SAWZALL®-i saelehed

Tarviku kinnitus



1/2" universaalne saba

Sobib tootemarkidele AEG, B&D, Bosch, DeWalt, Fein, Flex, Hilti, Makita, Metabo, Milwaukee®, Porter Kaabel, Ridgid, Rothenberger, Ryobi, Skil.

Materjali omadused

Maksimaalse toimivuse ja tööea tagamiseks kasutatakse universaalsae saelehtede valmistamiseks paljusid erinevaid toormaterjale. Toormaterjal sõltub saelehe kasutusotstarbest.

Bimetall

■ Bimetallist saeleht. Kõrgekvaliteedilisest M2 terasest lõikeserv kõigi raske režiimiga tööde jaoks.

Bimetall, koobalt

■ 8% koobaltisisaldusega bimetallist saeleht. Kõrgekvaliteedilisest Matrix II terasest lõikehammastega (8% koobaltisisaldus), mis tagab parima toimivuse ja kasutusea.

HCS

■ Suure süsinikisisaldusega teras. Sobib kõige paremini puidu ja plastide lõikamiseks.

Roostevaba

■ Roostevaba teras. Korrosioonikindel saeleht.

TC

■ Karbiidipuruga. Malmtorude ja abrasiivsete materjalide lõikamiseks.

■ Karbiidtipuga hambad. Sobib klaaskiuga sarrustatud toodetele ja väikese kõvadusega ehitusplokkidele.

Bimetallist saelehtedel on karastatud kiirlõiketerasest lõikeserv, mis on elektronkeevituse teel kinnitatud elastse legeerterasest aluspinna külge. Bimetallist saelehed on tugevamad ja painduvad, mistõttu esineb vähem purunemisi. Need lõikavad kiiremini ning on vastupidavamad kui tavapärased süsinik- ja kõik kiirlõiketerasest valmistatud saelehed. Koobaltisisaldusega saelehtedel on veelgi kõvemad hambad ning need pakuvad metallilõiketöödel kahekordset tööiga ja viis korda pikemat tööiga kui tavapärased kõrge süsinikisisaldusega terasest saelehed.

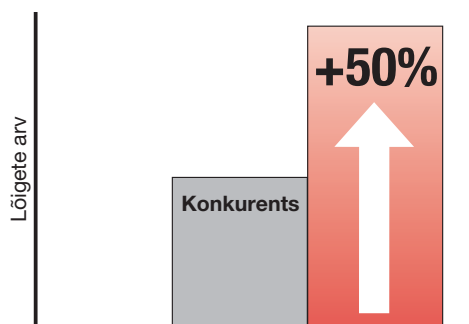
Milwaukee® eelis



SAWZALL®-i saelehed

- Kuni 50% pikem kasutusiga.
- Ainulaadne krüogeenne töötlemisprotsess võimaldab saavutada tugevamad hambad äärmuslike tööde jaoks.
- Suurepärased lõikamistulemused ja pikk eluiga raskete materjalide, nagu roostevaba teras, lõikamisel.
- ✓ Hamba kõvadus kuni 65 HRC tänu koobaltisisaldusele on mõeldud kõige nõudlikumate tööde jaoks kõigi metallide ja kõrglegeerteraste puhul.
- ✓ Saeleht on väga hea elastsusega, mis vähendab märkimisväärselt saelehe purunemise ohtu.
- ✓ Matrix II bimetallist saeleht, millel on 8% koobaltisisaldusega hambad on suure kulumis- ja kuumakindlusega, tagades pikema eluea.

Võrdluskatse 100 mm terastoruga



Milwaukee®
SAWZALL®-i saelehed
lõikavad rohkem

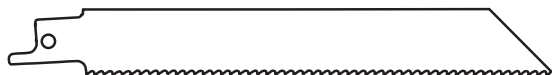
ice
hardened
SAWZALL®-i saelehed

Saelehe kujud

SAWZALL®-i saelehti toodetakse paljude erinevate kujudega. Kuju kohandatakse vastavalt teostatavale tööle. Saelehe paksus sõltub nõutavast painduvusest. Keerukamatele töödele, nagu torude lõikamine, on vaja paksemaid saelehti, lihtsamatele töödele õhukesti kitsaid saelehti.

Saelehe kujud saab jaotada nelja erinevasse gruppi.

1. Universaalsed saelehed



Universaalsed saelehed on ette nähtud üldotstarbeliseks kasutamiseks. Saelehe ühtlane laius garanteerib lõikamisel hea stabiilsuse ja esmaklassilise juhitavuse. See võimaldab sirge servaga lõikust läbi paljude erinevate materjalide.

2. Otsast kitsenevad saelehed



Otsast kitsenevaid saelehti kasutatakse tavaliselt puidulõikamisel ja lammutustöödel. Kitsas ots võimaldab teostada süvislõikeid ja profiillõikamist. Seda kuju kasutatakse harva metalli lõikamisel, sest saelehe ots ei ole selle töö jaoks piisavalt tugev.

3. Profiilsaelehed



Need saelehed sobivad eelkõige profiillõikamiseks. Mida kitsam on saeleht, seda väiksemat raadiust saab lõigata.

4. Eriotstarbelised profiilsaelehed



Eriotstarbelised profiilsaelehed on välja töötatud nii sirgeks kui profiillõikamiseks pehmes materjalis, nagu kipskrohv. Saeleht on tagant lai (sirgeks lõikamiseks) ja eest kitsas (profiillõikamiseks).

Pakend

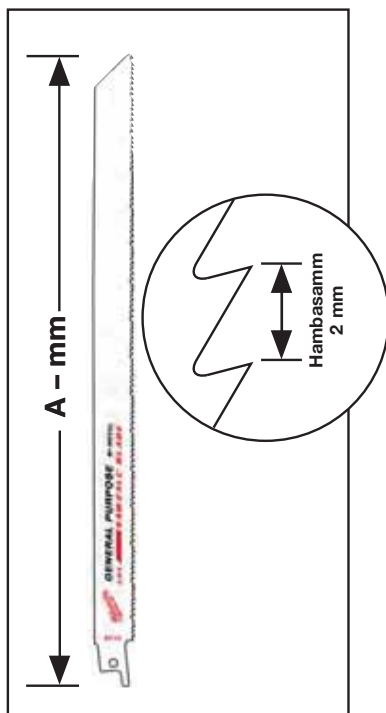
Meie SAWZALL®-i saelehe pakendil puudub igasugune kirjeldav tekst. Tehnilised parameetrid ja rakendused on selgelt illustreeritud ning need on hõlpsasti arusaadavad. Saelehti pakutakse kahte tüüpi pakendis: säästupakk ja hulgipakend kasutamiseks tööstuses. Mõlemat tüüpi pakendit saab korduvalt tarvitada kasutatud saelehtede hoiustamiseks.



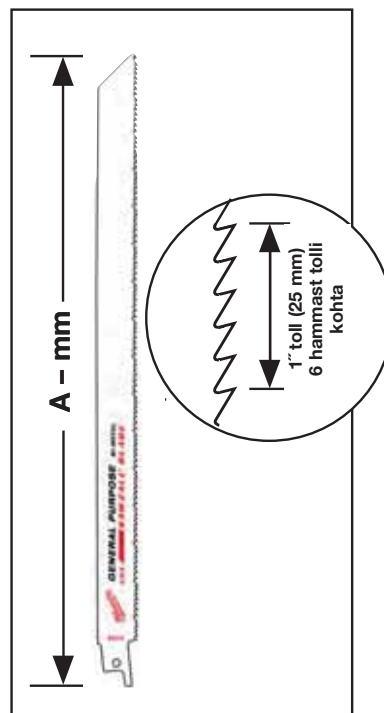
Hambageomeetria

Saelehe pikkus (A) väljendab saelehe kogupikkust – A.
Hambasamm on näidatud millimeetrites (mm) ja tollides.

Hambasamm mm



Hambaid tollis koht



Saelehe õige pikkuse saamiseks tuleb lõigatava materjali laiusele lisada 80 mm.

Õige hambasammu valimine lõigatava materjali jaoks sõltub lõigatava materjali paksusest. Eriti tähtis on metallide lõikamisel tagada, et saelehte kasutatakse vastavalt selle optimaalsele jõudlusele.

Kuldreegel: lõigatava materjaliga peab alati kokkupuutes olema kolm hammast.

Mida suurem on hambasamm millimeetrites (mida väiksem tollides) puidu lõikamisel, seda karedam ja krobelisem lõige on.

Metalli lõikamisel võib juhendumiseks kasutada järgmist tabelit.

Materjal – Kõik metallid – Torud/profiilid/kanalid	Hambasamm (mm)	Hambaid tollis koht
Seina paksus 4,5 mm kuni 10 mm	1,8	14
Seina paksus 3,0 mm kuni 4,5 mm	1,4	18
Seina paksus alla 3 mm (õhukesed materjalid)	1,0	24

Kasutamise juhised

Lõika jahedalt – lõikad kiiremini – lõikad kauem

Pikema kasutusea tagamiseks on soovitatav kasutada jahutusainet, mis võib pikendada saelehe tööiga kuni 500%.

Materjal	Jahutusaine
  	Lõikamisõli
	Tärpentin
	Suruõhk
  	Vesi
	Kuiv

Soovitatud käigusagedused

Järgmist tabelit võib kasutada orienteeruva juhendina, kuid õige kiiruse määramisel tuleb arvesse võtta ka materjali seina paksust.

Materjal	Kiirus – max käikude arv minutis
 Tõmbetugevus alla 600 N/mm²	2000
 Tõmbetugevus vahemikus 600 N/mm² – 800 N/mm²	1500
  Tõmbetugevus üle 800 N/mm²	500
 	1500
	1000
  	500
	2000 – 2800

Puit ja plastid

Tera pikkus (mm)	Hamba- samm (mm)	Hambaid toli kohta	Viitenr						Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood		
	150	4.2	6	S644D	6 - 100	-	6 - 100	Ei	Jah	3	1	48001075	045242079810	
	150	4.2	6	S744D	6-50	-	6-50	Jah	Ei	3	1	48001076	045242079827	
	230	4.2	6	-	6 - 190	6 - 190	6 - 100	Ei	Jah	5	1	48005016	045242082636	
	240	5.5/6	4/5	S1531L	15 - 190	15 - 190	-	Ei	Ei	3	1	48001077	045242079834	
	240	8.5	3	S1542K	15 - 190	-	-	Ei	Ei	3	1	48001078	045242079841	
	300	4.2	6	S1344D	6 - 250	-	-	Ei	Ei	3	1	48001079	045242079858	

Naeltega puit: lammutusmaterjali saelehed

- FANG TIP™: kiiremaks süvislõikamiseks ja ulatumiseks kitsastesse kohtadesse.
- NAIL GUARD™: kaitseb hambaid kokkupuutel naeltega, suurendades vastupidavust ja pikendades tööiga.
- Tugev: paks 1,25 mm saeleht, mis tänu heale tugevusele ja vastupidavusele sobib ideaalselt naelte või poltidega puidule.
- Kiire: jõuline hambageomeetria (5 hambast ühe toli kohta) võimaldab ühe käigu kohta rohkem materjali eemaldada, tagades kiirema lõikamise.
- Otsast kitsenev: sobib suurepäraselt süvislõigete tegemiseks ja lõikamiseks kitsastes kohtades.
- Purunemiskindel: bimetalikonstruktsioon võimaldab saelehel nõtkuda ja painduda ilma purunemata.



Tera pikkus (mm)	Hamba-samm (mm)	Hambaid toli kohta	Viitenr							Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood		
	150	5	5	S611DF	10 - 100	10 - 100	Ø 10 - 100	10 - 50	Jah	Jah	5	1	48005035	045242082698	
	230	5	5	S1111DF	10 - 175	10 - 175	Ø 10 - 175	10 - 50	Jah	Jah	5	1	48005036	045242082704	
	300	5	5	S1411DF	10 - 250	10 - 250	Ø 10 - 250	10 - 50	Ei	Jah	5	1	48005037	045242082711	

Naeltega puit: terad raskeks tööks

THE AX™

- FANG TIP™: kiiremaks süvislõikamiseks ja ulatumiseks kitsastes kohtadesse.
- NAIL GUARD™: kaitseb hambaid kokkupuutel naeltega, suurendades vastupidavust ja pikendades tööiga.
- Tugev: eriti paks 1,60 mm saeleht, mis tänu maksimaalsele tugevusele ja vastupidavusele sobib ideaalselt naeltega või poltidega puidule.
- Kiire: jõuline hambageomeetria (5 hambast ühe tolli kohta) võimaldab ühe käigu kohta rohkem materjali eemaldada, tagades kiirema lõikamise.
- Otsast kitsenev: sobib suurepäraselt süvislõigete tegemiseks ja lõikamiseks kitsastes kohtades.
- Purunemiskindel: bimetalikonstruktsioon võimaldab saelehel nõtkuda ja painduda ilma purunemata.

Tera pikkus (mm)	Hamba-samm (mm)	Hambaid tolli kohta	Viitenr								Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood	
	5	5	-	10 - 100	10 - 100	Ø 10 - 100	10 - 50	Jah	Jah	Jah	5	1	48005021	045242082988	
											25	1	48008021	045242082285	
	5	5	-	10 - 175	10 - 175	Ø 10 - 175	10 - 50	Jah	Jah	Jah	5	1	48005026	045242082995	
											25	1	48008026	045242082292	
	5	5	-	10 - 250	10 - 250	Ø 10 - 250	10 - 50	Jah	Jah	Jah	5	1	48005027	045242083022	
											25	1	48008027	045242082308	

Naeltega puit: vastupidavad karbiidist lammutusterad AX

AX™

CARBIDE TEETH

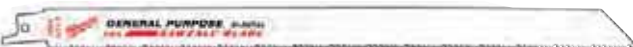
30X LIFE™

Compared to standard

- Kuni 30 x pikem kasutusiga kui tavalistel Bi-metall teradel. Kõvasulamhambad tagavad pika kasutusea ja väga suure vastupidavuse ka kõige raskematel töödel. Suudab lõigata läbi karastatud kruvide ja kinnitustahvrite.
- Kuni 2 x kiirem kui tavaline Bi-metall tera. Kiire ja jõuline 5 TPI hambapaigutus võimaldab kiiresti lõigata naeltega puitu ja paljusid erinevaid ehitusmaterjale (puit/naelad/poldid/kruvid/malm/katusepapi liistud).
- Kuni 25% rohkem lõikeid ühe laadimisega. Optimeeritud kasutamiseks akupiiksaagidega.
- Otsalahendus FANG TIP™ kiirendab süvislõigete tegemist ja lihtsustab kitsastes kohtades lõikamist.
- Kaitse NAIL GUARD™ kaitseb hambaid naeltega kokkupuute ajal, et suurendada vastupidavust ja pikendada kasutusiga.
- Kaldkuju sobib suurepäraselt süvislõigete tegemiseks ja lõikamiseks kitsastes kohtades.

Tera pikkus (mm)	Hamba-samm (mm)	Hambaid tolli kohta	Viitenr								Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood	
	5	5	-	10 - 100	10 - 100	Ø 10 - 100	10 - 50	Jah	Jah	Jah	1	1	48005221	045242483716	
											5	1	48005521	045242521104	
	5	5	-	10 - 175	10 - 175	Ø 10 - 175	10 - 50	Jah	Jah	Jah	1	1	48005226	045242483723	
											5	1	48005526	045242521111	
	5	5	-	10 - 250	10 - 250	Ø 10 - 250	10 - 50	Jah	Jah	Jah	1	1	48005227	045242483730	
											5	1	48005527	045242521128	

Puit / metall / plast: universaalsed saelehed

Tera pikkus (mm)	Hamba-samm (mm)	Hambaid tolli kohta	Viitenr									Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood	
																
150	2.5	10	-	3 - 10	3 - 10	5 - 50	3 - 10	5 - 50	Ei	Ø 3 - 50	10 - 50	5	1	48005092	045242082766	
																
150	2.5/1.8	10/14	SS922VF	3 - 10	3 - 10	5 - 100	3 - 10	5 - 100	Ei	Ø 3 - 100	10 - 50	5 50	1 1	48005292 48016292	045242084067 045242084081	
																
200	2.5/1.8	10/14	-	3 - 10	3 - 10	5 - 175	3 - 10	5 - 175	Jah	Ø 3 - 160	10 - 50	5 50	1 1	48005293 48016293	045242084074 045242084098	
																
300	2.5/1.8	10/14	-	3 - 10	3 - 10	5 - 250	3 - 10	5 - 250	Jah	Ø 3 - 250	10 - 50	5	1	48005194	045242082926	
																
150	3.2/2.1	8/12	-	3 - 10	3 - 10	5 - 100	3 - 10	5 - 100	Ei	Ø 3 - 100	10 - 50	5 50	1 1	48005091 48016091	045242082759 045242084685	
																
200	3.2/2.1	8/12	-	3 - 10	3 - 10	5 - 175	3 - 10	5 - 175	Jah	Ø 3 - 160	10 - 50	5 50 500	1 1 1	48005093 48016093 48016000	045242082773 045242084708 045242084951	
																
300	3.2/2.1	8/12	-	3 - 10	3 - 10	5 - 250	3 - 10	5 - 250	Jah	Ø 3 - 250	10 - 50	5 50	1 1	48005094 48016094	045242082780 045242084715	

Metall: eriti vastupidavad

THE
WRECKER™

- Tugev ja täpne: ülipaks 1,60 mm saeleht.
- Bimetallkonstruktsioon: saelehe pikk kasutusaeg ja suurepärane jõudlus.
- Hambageomeetria: jõuline tugevdatud hambatipp ja muutumatu hambavahe sügavus võimaldavad ühe käigu kohta rohkem materjali eemaldada, tagades kiirema lõikamise.
- Saelehe kuju: otsast kitsenev – otsast kitseneva kuju tõttu sobib ideaalselt süvislõigete tegemiseks. Sobib kõige paremini metalli ja lammutusmaterjali (naeltega puidu) lõikamiseks.

Tera pikkus (mm)	Hamba-samm (mm)	Hambaid toli kohta	Viitenr	METAL	METAL	Cu/Ni/Ms/Zn	Stainless Steel	Wood	Stainless Steel	PVC	Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood
150	3.2	8	1	4 - 10	Ø 10 - 100	4 - 10	4 - 10	Jah	Jah	Jah	5	1	48005701	045242082476
230	3.2	8	1	4 - 10	Ø 10 - 160	4 - 10	4 - 10	Jah	Jah	Jah	5	1	48005706	045242082483
300	3.2	8	1	4 - 10	Ø 10 - 180	4 - 10	4 - 10	Jah	Jah	Jah	5	1	48005711	045242082490

Metall: kitsa saelõikega saelehed

**KÕIGE KIIREMAD
THIN KERF**



KÕIGE TUGEVAMAD

**DOUBLE
DUTY
UPGRADE**

**2X
LIFE**

Täiustatud hambageomeetria tagab parima kiiruse ja kahekordistab eluiga. Bimetallist lõikehambad sisaldavad 8% koobaltit, mis annab suurepärase jõudluse ja vastupidavuse.



Pressitud lohud kinnituskoha ümber suurendavad saelehe tugevust selle kõige nõrgemas kohas.

THIN KERF

Saleda kerega (paksus 0,9 mm) saeleht on optimeeritud maksimaalse paindlikkuse ja kiiruse saavutamiseks.



Ainulaadne krüogeenne töötlemisprotsess annab
– tugevamad hambad kõige kõvemate metallide lõikamiseks,
– kuni 50% pikem eluiga võrreldes tavaliste Bi-Metal augusaagidega



Metall: kitsa saelõikega saelehed

Tera pikkus (mm)	Hamba-samm (mm)	Hambaid tolli kohta	Viitenr									Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood	
																
100	1	25	S522AF	0.5 - 3	0.5 - 3	Ø 8 - 50	0.5 - 3	0.5 - 3	-	Ei	Ei	5	1	48005185	045242082865	
																
150	1	25	S922AF	0.5 - 3	0.5 - 3	Ø 8 - 100	0.5 - 3	0.5 - 3	-	Ei	Ei	5	1	48005186	045242082872	
																
100	1.4	18	S522EF	1.5 - 4	1.5 - 4	Ø 10 - 50	1.5 - 4	1.5 - 4	-	Ei	Ei	5	1	48005183	045242082841	
																
150	1.4	18	S922EF	1.5 - 4	1.5 - 4	Ø 10 - 100	1.5 - 4	1.5 - 4	-	Ei	Ei	5 50	1 1	48005184 48016184	045242082858 045242084739	
																
150	1.4	18	S922EF	1.5 - 4	1.5 - 4	Ø 10 - 100	1.5 - 4	1.5 - 4	-	Ei	Ei	5	1	48004184	045242081042	
																
230	1.4	18	S1122EF	1.5 - 4	1.5 - 4	Ø 10 - 100	1.5 - 4	1.5 - 4	-	Ei	Ei	5 50	1 1	48005188 48016188	045242082896 045242084876	
																
230	1.4	18	S1122EF	1.5 - 4	1.5 - 4	Ø 10 - 160	1.5 - 4	1.5 - 4	-	Ei	Ei	5	1	48004188	045242081066	
																
300	1.4	18	-	1.5 - 4	1.5 - 4	Ø 10 - 180	1.5 - 4	1.5 - 4	-	Ei	Jah	5 50	1 1	48005189 48016189	045242082902 045242084883	
																
90	1.8	14	S422BF	1.5 - 6	1.5 - 6	-	1.5 - 4	-	1.5 - 6	Jah	Ei	5	1	48005162	045242082803	
																
100	1.8	14	S522BF	3 - 10	-	Ø 10 - 50	3 - 10	2 - 4	3 - 10	Ei	Ei	5	1	48005181	045242082827	
																
150	1.8	14	S922BF	3 - 10	-	Ø 10 - 100	3 - 10	2 - 4	3 - 10	Ei	Ei	5 50	1 1	48005182 48016182	045242082834 045242084722	
																
150	1.8	14	S922BF	3 - 10	-	Ø 10 - 100	3 - 10	2 - 4	3 - 10	Ei	Ei	5	1	48004182	045242081035	
																
230	1.8	14	S1122BF	3 - 10	-	Ø 10 - 160	3 - 10	2 - 4	3 - 10	Ei	Ei	5 50	1 1	48005187 48016187	045242082889 045242084869	
																
230	1.8	14	S1122BF	3 - 10	-	Ø 10 - 160	3 - 10	2 - 4	3 - 10	Ei	Ei	5	1	48004187	045242080991	

Metall: saelehed rasketeks lammutustöödeks

THE TORCH™

KÕIGE TUGEVAMAD

DOUBLE DUTY UPGRADE™

2X LIFE*

TOUGH NECK™

KÕIGE JÄIGEM

GRID IRON™

KÕIGE VASTUPIDAVAMAD

2X LIFE*



Täiustatud hambageomeetria tagab parima kiiruse ja kahekordistab eluiga. Tugev saeleht, mille paksus on 1,06 mm, teeb täpsed lõiked. Saelehe kõrgus 25 mm tagab parema stabiilsuse ja minimaalse vibratsiooni. Bimetallist lõikehambad sisaldavad 8% koobaltit, mis annab suurepärase jõudluse ja vastupidavuse.

Pressitud lohud kinnituskoha ümber suurendavad saelehe tugevust selle kõige nõrgemas kohas.

Saelehe sisse ehitatud võrekujuline muster muudab selle jäigemaks, mis vähendab lehe paindumist või väändumist, tagades parima vastupidavuse ja sirged lõiked.

Ainulaadne krüogeenne töötlemisprotsess annab

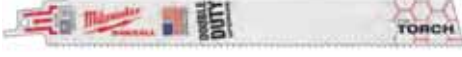
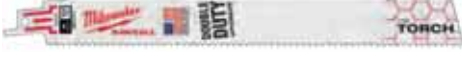
- tugevamad hambad kõige kõvemate metallide lõikamiseks,
- kuni 50% pikem eluiga võrreldes tavaliste Bi-Metal teradega





*võrreldes tavaliste bi-Metall teradega

Metall: saelehed rasketeks lammutustöödeks

Tera pikkus (mm)	Hamba-samm (mm)	Hambaid tolli kohta	Viitenr							Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood	
														
150	1.4	18	-	2 - 8	Ø 10 - 100	2 - 8	2 - 4	Ei	Jah	5 25	1 1	48005784 48008784	045242083084 045242082407	
														
150	1.4	18	-	2 - 8	Ø 10 - 100	2 - 8	2 - 4	Ei	Jah	5	1	48004784	045242081110	
														
230	1.4	18	-	2 - 8	Ø 10 - 160	2 - 8	2 - 4	Ei	Jah	5 25	1 1	48005788 48008788	045242083091 045242082421	
														
230	1.4	18	-	2 - 8	Ø 10 - 160	2 - 8	2 - 4	Ei	Jah	5	1	48004788	045242081134	
														
300	1.4	18	-	2 - 8	Ø 10 - 180	2 - 8	2 - 4	Ei	Jah	5 25	1 1	48005789 48008789	045242083107 045242082438	
														
150	1.8	14	-	3 - 10	Ø 10 - 100	3 - 10	3 - 7	Jah	Jah	5 25	1 1	48005782 48008782	045242083060 045242082391	
														
150	1.8	14	-	3 - 10	Ø 10 - 100	3 - 10	3 - 7	Jah	Jah	5	1	48004782	045242081097	
														
230	1.8	14	-	3 - 10	Ø 10 - 160	3 - 10	3 - 7	Jah	Jah	5 25	1 1	48005787 48008787	045242083077 045242082414	
														
230	1.8	14	-	3 - 10	Ø 10 - 160	3 - 10	3 - 7	Jah	Jah	5	1	48004787	045242081127	
														
150	2.5	10	-	4 - 10	Ø 10 - 100	4 - 10	4 - 10	Jah	Jah	5 25	1 1	48005712 48008712	045242083039 045242082377	
														
150	2.5	10	-	4 - 10	Ø 10 - 100	4 - 10	4 - 10	Jah	Jah	5	1	48004712	045242081073	
														
230	2.5	10	-	4 - 10	Ø 10 - 160	4 - 10	4 - 10	Jah	Jah	5 25	1 1	48005713 48008713	045242083046 045242082384	
														
230	2.5	10	-	4 - 10	Ø 10 - 160	4 - 10	4 - 10	Jah	Jah	5	1	48004713	045242081080	

Metall: vastupidavad karbiidhammastega lammutusterad TORCH™

uus

Karbiidhambad hoolitsevad pikima kasutusea tagamise eest paksude metalldetailide saagimisel. Kuni 50 korda pikem kasutusiga võrreldes bimetaliteradega.

Tugev, 1,27 mm paksusega saeleht teeb täpseid ja sirgeid lõikeid.

Saelehe kõrgus 25 mm tagab parema stabiilsuse ja minimaalse vibratsiooni.



THE
TORCH™
CARBIDE TEETH

*Compared to bi-metal

Tera pikkus (mm)	Hamba-samm (mm)	Hambaid tolli kohta	Viitenr	METAL	METAL	Cu/Ni/Ms/Zn	Ø 10 - 100	Ø 10 - 100	Ø 10 - 175	Ø 10 - 175	Yes	Jah	Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood	
150	3.6	7	-	5 - 13	Ø 10 - 100	5 - 13	Ø 10 - 100	5 - 13	Yes	Jah	1	1	48005201	045242521036			
											5	1	48005501	045242520862			
230	3.6	7	-	5 - 13	Ø 10 - 175	5 - 13	Ø 10 - 175	5 - 13	Yes	Jah	1	1	48005202	045242520787			
											5	1	48005502	045242520879			
300	3.6	7	-	5 - 13	Ø 10 - 250	5 - 13	Ø 10 - 250	5 - 13	Yes	Jah	1	1	48005203	045242520794			
											5	1	48005503	045242520886			

SAWZALL®-i komplektid

Kirjeldus	Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood
Sawzalli saelehtede komplekt (9-osaline).				
① 2 x lammutusmaterjal – naeltega puit 150 mm x 5 Tpi (48005035), 1 x lammutusmaterjal – naeltega puit 230 mm x 5 Tpi (48005036), 3 x metall 3–10 mm 150 mm x 14 Tpi (48005182), 3 x õhuke metall 0,5–3 mm 150 mm x 24 Tpi (48005186).	9	1	49221145	045242043521
Sawzalli saelehtede komplekt (12-osaline).				
② 2 x AX lammutusmaterjal – naeltega puit 150 mm x 5Tpi (48005021), 2 x AX lammutusmaterjal – naeltega puit 230 mm x 5Tpi (48005026), 2 x Wrecker, metalli sirgjooneline lõikamine 4–10 mm, 150 mm x 8Tpi (48005701), 2 x Torch, metall 3–10 mm, 230 mm x 14Tpi (48005787), 4 x Torch, metall 2–8 mm, 150 mm x 18Tpi (48005784).	12	1	49221129	045242180813



SAWZALL® terad spetsiaalmaterjalidele

Eirakendus: malm / abrasiivmaterjalid / klaaskiud

Tera pikkus (mm)	Hamba-samm (mm)	Hambaid tolli kohta	Viitenr						Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood
	230	Kare	-	Ø 10 - 160	Ø 10 - 160	3 - 175	-	-	1	1	48001450	045242187416
	150	Kare	-	Ø 10 - 100	Ø 10 - 100	3 - 100	-	-	3	1	48001420	045242081950
	230	Kare	S1130R	Ø 10 - 160	Ø 10 - 160	3 - 175	-	-	3	1	48001430	045242082001
	305	8.5	3	S1241HM	-	-	6 - 150	10 - 250	1	1	48001080	045242079865
	450	17.0	1.5	-	-	-	6 - 150	10 - 350	1	1	48001460	045242235353

Eirakendus: isolatsioonimaterjal / kartong / vahtmaterjal

Tera pikkus (mm)	Hamba-samm (mm)	Hambaid tolli kohta	Viitenr					Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood	
												
300	laine / nuga	laine / nuga	-	Jah	Jah	Jah	Jah	1	1	48001084	045242079902	

Eirakendus: külmunud materjalid

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

Eirakendus: tasaloike saeleht



- Tasaloiked vastu pörandat: pörandakaitse kaitseb hambaid pörandaga kokkupuutesse sattumise eest lõikamisel pörandaga samasse tasapinda.
- Eriti pikk saeleht: suunab saelehte, võimaldades sirgemaid lõikeid, nt uste ja akende väljalõikamisel puitkonstruktsioonides.
- FANG TIP™: lihtsaks ja kiireks süvislõikamiseks.
- Sobib igat tüüpi puidu ja naelu sisaldava puitmaterjali lõikamiseks. Ei sobi tellisele, müritisele ega terasele.

Tera pikkus (mm)	Hamba-samm (mm)	Hambaid tolli kohta	Viitenr	Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood
300	5	5	-	1	1	48001600	045242253272

Eirakendus: kanali lõikamise saeleht

- Süvislõigete ots: kiire süvislõigete tegemine materjalidesse < 0,6 mm. Lisatööriistu pole vaja kasutada.
- Universaalsus: otsast kitsenev saelehe profiil võimaldab väikese raadiusega lõikamist ja täisnurkseid lõikeid.
- Vastupidav: optimeeritud hambageomeetria (30 hambast ühe tolli kohta) õhukese materjali (0,6 – 1,5 mm) lõikamiseks. Kõige tavalisema spiraaltoru materjali paksus on 0,8 mm.



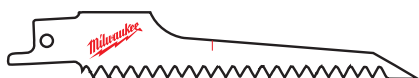
Tera pikkus (mm)	Hamba-samm (mm)	Hambaid tolli kohta	Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood
85	0,8	30	5	1	48001630	045242300174

Eirakendus: kipsplaadi / kuivkrohviplaadi saeleht



- Täpne lõikesügavus: pikkus ainult 63 mm, kaitseb juhuslike sisselõigete eest torudes või juhtmetesse.
- Kahepoolsed hambad: lõikab KÕIGIS suundades – tekitab vähem tolmu kui käsisaag – lõikab puhtalt, kipsplaati puruks rebimata.
- Süvislõigete ots: kiire ja jõupingutusteta süvistamine.

Tera pikkus (mm)	Hamba-samm (mm)	Hambaid tolli kohta	Jah	Jah	Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood
63	-	-	Jah	Jah	1	1	48001640	045242300181



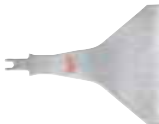
125	4.2	6	Jah	Jah	5	1	48005052	045242082735
-----	-----	---	-----	-----	---	---	----------	--------------

Süsteemi tarvikud - SAWZALL®

Kirjeldus	Sobib Milwaukee saele SAWZALL	Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood
Üleminekukomplekt: FIXTECI saelehe kinnituse mudelite muutmiseks võtmega saelehe kinnituseks, et kinnitada 20 mm kinnitusega saelehti.					
Üleminekukomplekt: FIXTECI saelehe kinnituse mudelite muutmiseks võtmega saelehe kinnituseks, et kinnitada 20 mm kinnitusega saelehti.	SSE 1000 QX, SSPE 1000 QX, SSH 800 QX Hatchet, PSH 18v hatchet, V18 SX, SSPE 1300 QX, M18 FUEL™ SAWZALL, USE 980 X, V28 SX, SSPE 1500 X	1	1	42680685	
Kruvi		1	1	06832976	
Kuuskantsisevõti 5/32".		1	1	49960070	045242221554
Üleminekukomplekt: FIXTECI saelehe kinnituse mudelite muutmiseks võtmega saelehe kinnituseks, et kinnitada 1/2" universaalse kinnitusega saelehti.					
Üleminekukomplekt: FIXTECI saelehe kinnituse mudelite muutmiseks võtmega saelehe kinnituseks, et kinnitada 20 mm kinnitusega saelehti.	SSE 1000 QX, SSPE 1000 QX, SSH 800 QX Hatchet, PSH 18v hatchet, V18 SX, SSPE 1300 QX, M18 FUEL™ SAWZALL, USE 980 X, V28 SX, SSPE 1500 X	1	1	49225016	045242182060
Kruvi		1	1	06832976	
Kuuskantsisevõti 5/32".		1	1	49960070	045242221554
Üleminekukomplekt: standardse 1/2" võtmega saelehe kinnituse mudelite muutmiseks võtmega saelehe kinnituseks, et kinnitada 20 mm kinnitusega saelehti.					
Üleminekukomplekt: FIXTECI saelehe kinnituse mudelite muutmiseks võtmega saelehe kinnituseks, et kinnitada 20 mm kinnitusega saelehti.	SSE 1000 AVS, SSE 1000 SQ, SSPE 1300 SQ	1	1	42680647*	
Kruvi		1	1	06832960*	
Kuuskantsisevõti 5/32".		1	1	49960080*	045242221608
Tööriistakohver universaalsaagidele/ SAWZALL®-idele.	SSE 1000 AVS, SSE 1000 SQ, SSE 1000 QX, SSPE 1000 QX, SSD 1100 X, SSPE 1300 QX, SSPE 1300 SQ, M18 FUEL™ SAWZALL, SSDE 1500 X, V18 SX, V28 SX	1	1	48556510	045242148424
	V18 SX, V28 SX	1	1	201602001	4002395836383
Riivide ja poroloonist vahelehtedega tööriistakohvrid. Suurus 1 (P x L x K) 475 x 358 x 132 mm.	PSH 18v hatchet	1	1	4932378986	4002395349401

HACKZALL™-i saelehed

- Spetsiaalselt välja töötatud saelehed kasutamiseks eranditult 12 V HACKZALL™-iga.
- Bimetallist konstruktsioon hamba suurema vastupidavuse tagamiseks.
- Optimeeritud hamba kuju jõulisemaks ja kiiremaks lõikamiseks.
- Õhem saeleht tagab parema kiiruse ja 35% rohkem löikeid ühe laadimiskorra kohta võrreldes tavaliste B-metall teradega.

Tera pikkus (mm)	Hamba- samm (mm)	Hambaid tolli kohta							Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood		
	100	4.2	6	-	-	-	-	6 - 40	Ø 10 - 40	5	1	49005460	045242160273	
	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	
	125	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	49005455	045242293421	
	60	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	49005450	045242221066	
														
10-osaline komplekt. 2 x 49005460, 3 x 49005614, 3 x 49005424, 2 x 49005418.										10	1	49220220	045242160365	

Tikksaelehed

Materjali omadused

HCS

- Suure süsinikusisaldusega terasest tikksaelehti kasutatakse igat tüüpi puidu ja plastide lõikamiseks.

HSS

- Kiirlõiketerasest saelehed sobivad metalli, mitteraudmetalli ja alumiiniumi lõikamiseks.

Karbiidipuru

- Nendel saelehtedel on volframkarbiidpuruga kaetud serv, mis muudab need sobivaks abrasiivsete materjalide lõikamiseks.

TC

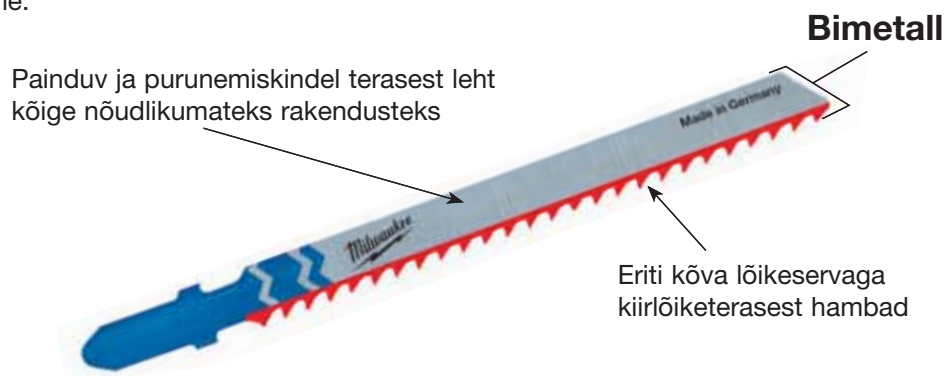
- Volframkarbiidtipuliste hammastega saelehed sobivad ideaalselt klaaskiuga sarrustatud toodetele. Sellised saelehed, millel on volframkarbiidhammastega lõikeserv, sobivad eriti kõvade materjalide, nagu roostevaba teras, lõikamiseks.

Bimetall

- Bimetallist saelehtedel on kiirlõiketerasest hambad, mis on elektronkeevituse teel ühendatud elastse legeerterasest aluspinna külge. Need saelehed pakuvad maksimaalset jõudlust kõige nõudlikumateks töödeks nii puidu kui metalli puhul.

Bimetallist lõiketerad pakuvad järgmisi eeliseid:

- Painduv ja purunemiskindel.
- Pikem kasutusaeg. Metallilõikamise saelehed pakuvad kahekordset tööiga ja puidulõikamise saelehed rohkem kui viis korda pikemat tööiga kui tavapärased HCS ja HSS saelehed.
- Suur kulumis- ja kuumuskindlus tagavad hammaste püsimise kauem teravana.
- Kiirem lõikamine.



Saelehe värvikood

Saba värvus tähistab kasutusala

-  = Igat tüüpi puidule, lamineeritud puitlaastplaadile, puitlaastplaadile, vineerile, vineerkattega puitliistplaadile ja plastidele. Hõbedast värvi saeleht.
-  = Igat tüüpi raud- ja mitteraudmetallidele, terasele, alumiiniumile, messingile, vasele, roostevabale terasele, pliile, tinale ja mitmekihilistele materjalidele. Hõbedast värvi saeleht.
-  = Erinevate toodete, kartongi, kummi, klaaskiudmaterjali, vaht- ja abrasiivmaterjalide lõikamiseks. Musta värvi saeleht.
-  = Bimetallist saelehed on valget värvi ning saba värv on vastavalt kollane puidule ja sinine metallile.

Saba kinnitused

T-sabaga saelehed

- Sobivad kõigile tähtsamatele tootemarkidele:

AEG, Bosch, DeWalt, Festool, Hitachi, Hilti, Mafell, Makita, Metabo, Milwaukee®, Ryobi.



Erikujulise sabaga saelehed

- Pakume ka kõige populaarsemate saelehtede valikut kas Makita või U-saba kinnitusega.

U-saba: tootemarkidele Black & Decker, Kress, Ryobi, Skil.

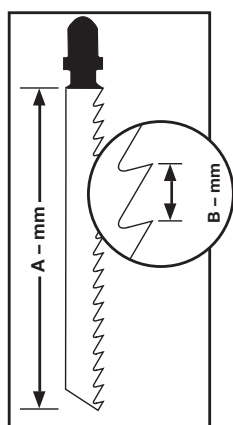


Pakend



- Tavalised saelehed on saadaval 5- ja 25-osalises pakis. Meie 25-osalise paki pakend on taaskasutatav, võimaldades saelehti hõlpsasti välja võtta ja tagasi panna.
- Meie saelehtede värvisüsteem on piktogrammide kujutamine pakendil, et võimaldada teil valida oma töö jaoks õige saeleht.

Tehnilised nõuanded



- Saelehe pikkus väljendab saelehe lõikehammastega osa (A–mm). Hambasammu mõõdetakse millimeetrites (mm) hambatipust hambatipuni (B–mm). Õige hambasammu valimine sõltub lõigatava materjali paksusest. Kuldreegel ütleb, et lõigatava materjaliga peab kogu aeg kontaktis olema kolm hammast – see on optimaalne. Paksu materjali (nagu metallid paksusega üle 4 mm) puhul soovitatakse juhinduda 2 mm või suuremast hambasammust. 1,5–3,5 mm paksusega metallide puhul on soovitatav hambasamm 1,2–1,4. Õhukese (paksusega alla 1,5 mm) lehtmaterjali lõikamisel soovitatakse hambasammu 0,7–1,2 mm. Üldreeglina, mida suurem on puidu lõikamisel hambasamm, seda kiirem on lõikus ja seda karedam/krobelisem on lõige.
- Erakordselt õhukese lehtmaterjali lõikamisel on soovitatav asetada materjal paksemale toetuspinnale, et vältida lehtmaterjali purunemist.
- Soovitame metallide ja plastide lõikamisel kasutada jahutusainet, et pikendada saelehe eluiga.

Materjal	Jahutusaine
  	Lõikamisõli
	Tärpentin
 	Vesi

Tikksaeterad puidule ja plastikule



Tavapärased saelehed

Tavapärased saelehed, millel on korralik jõudlus.

Tera pikkus (mm)	Hamba-samm (mm)	Viitenr									Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood		
	50	2	T 119 B	< 20	-	< 20	Jah	-	Ei	Ei	Ei	5	1	4932274353	4002395301553	
	75	3	T 111 C	5 - 50	-	< 40	-	Jah	Ei	Ei	Ei	5	1	4932254071	4002395301539	

Profiillõikamise saelehed

Kõiki profiillõikamise saelehti iseloomustab saelehe kitsas kere, mis tagab parema manööverdatavuse.

Tikksaelehtedel 4932265312 ja 4932430143 on lõikehambad mõlemal küljel.

Saelehe seljal paiknevad hambad võimaldavad hõlpsalt lõigata kitsaid ja järsu nurga all kõverjooni.

Parimate tulemuste saavutamiseks töötaga kitsa kõverjoonelise lõikamise puhul ilma pendeldamise funktsioonita.

	50	1.35	T 101 A0	< 20	< 20	< 15	Jah	Ei	Jah	Ei	Ei	5	1	4932373392	4002395348879	
	50	2	T 119 B0	< 20	-	< 20	Jah	Ei	Jah	Ei	Ei	5	1	4932274650	4002395301485	
	75	2.5	Profiil	< 30	< 20	< 20	Jah	Ei	Jah	Ei	Jah	5	1	4932430143	4002395378043	
	75	4 / 1.2	Special	< 30	-	< 30	Ei	Jah	Jah	Ei	Ei	5	1	4932265312	4002395301478	
	75	4	T 244 D	< 50	-	-	Ei	Jah	Jah	Ei	Jah	5 25	1 1	4932346078 4932373492	4002395312375 4002395349920	

Kiirlõikamise saelehed

Terav ja jõuline hambageomeetria sobib ideaalselt puidu väga kiireks lõikamiseks.

	75	4	T 144 D	< 50	-	-	Ei	Jah	Ei	Ei	Jah	5 25 100	1 1 1	4932213116 4932373487 4932430461	4002395301492 4002395349272 4002395381227	
	Bimetal 75	4	T 144 DF	< 50	-	-	Ei	Jah	Ei	Ei	Jah	5	1	4932373391	4002395348862	
	105	4	T 344 D	< 80	-	-	Ei	Jah	Ei	Ei	Jah	5	1	4932311633	4002395301508	
	155	4	T 744 D	5-125	-	-	Ei	Jah	Ei	Ei	Jah	5	1	4932354745	4002395324095	

Kiire ja puhta lõikamise saeleht

Kolmekordselt teritatud hambad kiireks ja väga puhtaks pindudeta lõikamiseks. Süvislõigete ots kiireks süvislõikamiseks.

Tera pikkus (mm)	Hamba-samm (mm)	Viitenr									Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood		
	91	2.5	T 234 X	3 - 60	3 - 60	Jah	< 45	Ei	Ei	Jah	Ei	5	1	4932430141	4002395378029	

3 lõikeserva

Puhta ja pindudeta lõikamise saelehed

Järgmistel saelehtedel on diagonaalselt teritatud vaheldumisi räsatud hambad, mis võimaldab saada väga puhta pindudeta lõike.

	75	2.5	T 101 B	< 30	< 60	Ei	< 30	Jah	Ei	Ei	Ei	5	1	4932254061	4002395301522	
												25	1	4932373489	4002395349296	
	75	2.5	T 101 BF	< 30	< 60	Ei	< 30	Jah	Ei	Ei	Ei	5	1	4932373390	4002395348855	
	75	4	T 101 D	< 50	< 60	Ei	< 45	Jah	Ei	Ei	Ei	5	1	4932274351	4002395301515	
												25	1	4932373490	4002395349906	
	105	3	T 301 CD	< 80	< 60	Ei	-	Jah	Ei	Ei	Ei	5	1	4932399306	4002395359202	
	105	4	T 301 DL	< 80	< 80	Ei	< 50	Jah	Ei	Ei	Ei	5	1	4932346071	4002395312399	

Bimetaal

Täpse sirge lõikamise saelehed: köögi tööpinnad

Järgmiste saelehtede eeliseks on paksem saeleht, mis garanteerib erakordse jäikuse ja seetõttu ka täpsema vertikaalse lõike. Sobivad ideaalselt tööde jaoks, kus on vajalik täisnurkne lõikus, nt köögi tööpinnad.

	75	4	T 101 DP	< 60	< 60	Ei	< 45	Jah	Ei	Ei	Jah	5	1	4932373080	4002395346073	
	105	4	T 101 DP sp.	< 80	< 80	Ei	< 50	Jah	Ei	Ei	Jah	5	1	4932373388	4002395348831	

Eirakendus: köögi tööpinnad ja lamineeritud puitlaastplaat

Nendel saelehtedel on vastassuunaline hambakonstruktsioon. See tähendab, et saeleht lõikab tagasikäigul, mis muudab selle väga sobivaks puhaste ja pindudeta lõigete teostamiseks lamineeritud puitlaastplaadis ja eelkõige köögi tasapindades kohapeal.

Parimate tulemuste saavutamiseks kasutage ilma pendeldamise funktsioonita.

	75	2.5	T 101 BR	< 30	< 60	Ei	< 60	Jah	Ei	Ei	Ei	5	1	4932346079	4002395312382	
	105	2.5	T101BR sp.	< 50	< 80	Ei	< 80	Jah	Ei	Ei	Ei	5	1	4932348072	4002395313860	

Eirakendus: laminaat- ja parkettpõrandakate

Saeleht 4932373392 sobib ideaalselt kõverjooneliseks ja korrapäratute vormide lõikamiseks. Sirgjooneliseks lõikamiseks kasutage saelehte 4932373083.

	50	1.35	T 101 A0	< 20	Ei	< 20	< 15	Jah	Ei	Jah	Ei	5	1	4932373392	4002395348879	
	60	1.9	Special	3 - 20	Jah	Jah	-	Jah	Ei	Ei	Ei	5	1	4932373083	4002395346080	

Tikksaeterad metallile



Tavapärased saelehed

Tänu hambasammule 0,7 mm, sobib saeleht 4939274652 eriti hästi väga õhukese lehtmaterjali lõikamiseks.

Professionaalidel, kes vajavad pikemat kasutusiga ja vastupidavust, soovitame kasutada bimetallist saelehti koos sobiva jahutusõliga. Nende saelehtede kasutamisega on võrreldes mitte-bimetallist saelehtedega kahekordne.

Tera pikkus (mm)	Hamba- samm (mm)	Viitenr								Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood	
	55	0.7	T 118 G	0.5 - 2	0.5 - 2	-	-	-	-	Ei	5	1	4932274652	4002395301621
	55	1.2	T 118 A	1.5 - 4	1.5 - 4	-	-	-	-	Ei	5 25	1 1	4932254063 4932373486	4002395301614 4002395349265
	55	1.2	T 118 AF	1.5 - 4	1.5 - 4	-	1.2 - 2	-	-	Ei	5	1	4932340011	4002395304684
	66	1.2	T 118 A sp.	1.5 - 4	1.5 - 4	-	-	-	-	Ei	5	1	4932345826	4002395313464
	105	1	T 318 A	1 - 4	1 - 4	< 85	-	-	-	Ei	5	1	4932399307	4002395359219
	55	2	T 118 B	3 - 6	3 - 6	-	-	3 - 10	-	Ei	5	1	4932254064	4002395301591
	55	2	T 118 BF	3 - 6	3 - 6	-	2 - 3	3 - 10	-	Ei	5	1	4932340012	4002395304691
	75	2.5	T 101 A sp.	-	2 - 10	< 45	-	3 - 10	-	Ei	5	1	4932274651	4002395301577

Universaalsed saelehed

Need saelehed sobivad paljude erinevate materjalide, nagu madala süsinikusisaldusega terase, alumiiniumi, naeltega puidu, plastide ja mitmekihiliste komposiitmaterjalide lõikamiseks. Eriti pikk (155 mm) saeleht 4932373086 sobib paksu gofreeritud mitmekihilise materjali lõikamiseks.

	91	2.5 / 1.8	T 123 XF	2.5 - 10	3 - 10	< 50	-	4 - 10	-	Ei	5	1	4932430142 4002395378036
	105	1.2	T 318 AF	1.5 - 4	1.5 - 4	< 85	-	-	-	Ei	5	1	4932274654 4002395301607
	105	2	T 318 BF	3 - 6	3 - 6	< 85	-	3 - 10	4 - 30	Ei	5	1	4932274653 4002395301584
	155	1	T 718 AF	1 - 4	1 - 4	< 125	-	-	-	Ei	5	1	4932373086 4002395346097

Profillõikamise saelehed

Eriti kitsa saelehega saab lõigata kitsaid kõverjooni paljudes metallmaterjalides.

	55	1.2	T 218 A	1.5 - 4	1.5 - 4	-	-	-	-	Jah	5	1	4932346082 4002395312368
	75	3	T 227 D	3.5 - 6	3.5 - 6	-	-	4 - 15	4 - 30	Jah	5	1	4932346081 4002395312351

Eirakendus: alumiinium

Kuigi enamik tavapäraseid saelehti on samuti võimelised lõikama alumiiniumi, on nende kahe saelehe eeliseks suurem hambasamm ja laiemad hambavahed. Need omadused tagavad materjali parema eemaldamise, mis on eeliseks alumiiniumi lõikamisel. Kõverjoonelisel või korrapäratute vormide lõikamisel alumiiniumis soovitame kasutada saelehte 4932346081.

Tera pikkus (mm)	Hamba- samm (mm)	Viitenr							Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood	
	75	3	T 127 D	3.5 - 6	3.5 - 6	-	-	4 - 15	4 - 30	5	1	4932274315	4002395301560

Eirakendus: roostevaba teras

Sellel saelehel on karbiidtipuga hambad, mis teeb sellest kõige sobivama ja vastupidavama saelehe kõrglegeerterase, nagu roostevaba teras, lõikamiseks.

Parimate tulemuste saavutamiseks töötage ilma pendeldamise funktsioonita ja kasutage määrdeainena lõikamisõli.

	50	1.1	T 118 AHM	1.5 - 3	1.5 - 3	-	1.5 - 3	-	-	2	1	4932373393	4002395348886
	50	1.4	T 118 EHM	2 - 5	2 - 5	-	2 - 5	-	-	2	1	4932373394	4002395348893

Tikksaeterad spetsiaalmaterjalidele

Eirakendus: klaaskiud, sarrustatud plastid, akrüülklaas

Saelehel 4932373387 on volframkarbiidhambad, mis tagavad pikema eluea kõvade materjalide, nagu klaaskiud, lõikamisel.

Tera pikkus (mm)	Hamba- samm (mm)	Viitenr									Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood			
	75	2.5	T 101 A sp.	2 - 10	-	Ei	Ei	-	2 - 20	-	Ei	-	Ei	5	1	4932274651	4002395301577
	75	4.2	T 141 HM	-	-	Ei	Ei	5 - 20	-	5 - 20	Ei	-	Jah	1	1	4932399308	4002395359226
	105	4.2	T 341 HM	-	< 60	Ei	Ei	5 - 20	-	5 - 20	Ei	-	Ei	1	1	4932373387	4002395348824

Eirakendus: abrasiivmaterjal ja malm

	54	Teralisus 30	T 130 Kare	-	-	Jah	Jah	< 15	-	-	Jah	5 - 15	Ei	1	1	4932213231	4002395301645
	54	Teralisus 50	T 150 Peen	-	-	Jah	Jah	< 10	-	-	Jah	5 - 15	Ei	1	1	4932213232	4002395301652

Eirakendus: isolatsioonimaterjal

Tera pikkus (mm)	Hamba-samm (mm)	Viitenr					Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood	
											
155	laine / nuga	T 313 AW	Jah	Jah	Jah	Jah	5	1	4932430144	4002395378050	

Tikksaelehtede komplekt - T-saba kinnitus

Kirjeldus	Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood
5-osaline komplekt mulpakendis. Sobib puidu ja metalli lõikamiseks.	5	1	4932345825	4002395314850
Tikksaeterad 4932213116, 4932254061, 4932254063, 4932254064, 4932254071. Puidu ja metalli lõikamiseks.				



Süsteemi tarvikud - tikksaed

Kirjeldus	Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood
HD18 JS/JSB BST 18 X Li JS 120 x JSPE 135 TX STEP 1200 BX/X JSPE 90 X FSPE 11 X BSPE 110 QX STEP 800 X ST 800 XE V28 JSB				
STEP 70 STEP 75 ST 700 E STEP 90 X STEP 100 X FSPE 100 XL BSPE 100 XL				
Liugtald tundliku pinnaga materjalidele.	1	1	4932430356	4002395380176
	1	1	4932430834	4002395384969

①



U-sabaga tikksaelehed

													
Tera pikkus (mm)	Hamba- samm (mm)	Viitenr							Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood	
													
75	4	A 2202	5 - 60	< 60	-	Ei	Jah	Jah	5	1	4932354508	4002395321070	
													
75	2.5	A5035/A5041	< 30	< 60	< 30	Jah	Ei	Ei	5	1	4932354506	4002395321056	

Universaaltööriistaterad

Tänu universaalsele kinnitusele ühilduvad Milwaukee® terad enamiku levinud universaaltööriistadega.

Kirjeldus	Hambaid tolli kohta	Laius (mm)	Pikkus (mm)	Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood
① 19 mm süvistustera. Puidu ja PVC süvistamine / soonte lõikamine / tasandamine.	16	19	42	1	1	48900015	045242349005
				10	1	48904015	045242475148
② 32 mm süvistustera. Puidu ja PVC süvistamine / soonte lõikamine / tasandamine.	16	32	42	1	1	48900030	045242349036
				10	1	48904030	045242468539
③ 32 mm tera kiireks lõikamiseks. Pehmes ja kõvas puidus kiirete puhaste lõigete tegemiseks.	14	32	42	1	1	48900055	045242355228
				10	1	48904055	045242475155
④ 64 mm lai bimetaliltera. Pleki, naelutatud puidu, plasti ja klaaskiu lõikamiseks.	18	64	42	1	1	48900050	045242353514
				10	1	48904050	045242468553
⑤ 80 mm tasapinnalise lõikamise segmenttera. Puidus ja plastis täpsete ja tasapinnaliste lõigete tegemiseks.	18	80	20	1	1	48900045	045242349067
⑥ 80 mm titaankattega tasapinnalise lõikamise segmenttera. Titaankate tagab parima kulumiskindluse ja kahekordstab kasutusiga. Pleki, naelutatud puidu, plasti ja klaaskiu täpseks tasapinnaliseks lõikamiseks.	18	80	20	1	1	48900035	045242349043
⑦ Tsemendimördi eemaldamise kraap. Seina- või põrandaplaatide vahelt tsemendimördi eemaldamiseks. Sobib ka kipsplaati soonte lõikamiseks.	Kare	64		1	1	48900100	045242349074
⑧ Karbiidist tasapinnalise lõikamise tera. Kipsi, kipsplaati ja mörti soonte ja pilude lõikamiseks.	Kare	30	20	1	1	48900110	045242349081
Universaaltööriista terade komplekt, 9 tk							
⑨ 2 x 19 mm süvislõiketera, 2 x 32 mm süvislõiketera, 1 x 32 mm kiire Jaapani hammaslõiketera, 2 x 64 mm lai bimetaliltera, 1 x 80 mm segmenttera tasapinnaliseks lõikamiseks, 1 x mördi eemaldamise kraap				9	1	48901009	045242474721
⑩ Lihvklots		93	93	1	1	48902000	045242349098
Teralisus							
⑪ Liivapaber. Takjakinnitus. 8 tk pakis.	60	93	93	8	1	48902060	045242349166
	80	93	93	8	1	48902080	045242349173
	120	93	93	8	1	48902120	045242349135
	240	93	93	8	1	48902240	045242366064



①



②



③



④



⑤



⑥



⑦



⑧



⑨



⑩



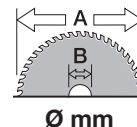
⑪



Saekettad puidule

Saekettad kaasaskantavatele tööriistadele

Saeketta mõõt (mm)	Saeketta ava mõõt (mm)	Hammaste arv	Lõikelaius (salk) (mm)	Täispuut	Puitlaastplaat	MDF ja kiudplaat	Kihiline puitlaastplaat	Tiseriplaat	Vineerplaadid ja OSB-plaadid	Plastid	Kipsplaat, tuhaplokk, tsemienteeritud vineer	Mitteraudmetallist profiilid, alu.	Täppisloige	Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood
160	20	12	2.4	✓	✓	✓					✓			1	1	4932327743	4002395312962
		48	2.6	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓		✓	1	1	4932248233	4002395307340
		42	2.8	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	1	1	4932346511	4002395318933
165	30	24	1.8	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			1	1	4932399909	4002395365647
		36	2.6	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	1	1	4932352133	4002395367863
184	30	24	1.8	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			1	1	4932352327	4002395369867
		48	1.8	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	1	1	4932352328	4002395369874
		54	2.0	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	1	1	4932352329	4002395369881
190	30	16	2.4	✓	✓	✓					✓			1	1	4932256387	4002395300709
		24	2.4	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			1	1	4932327969	4002395319060
		48	2.8	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	1	1	4932256388	4002395300747
		54	2.8	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	1	1	4932346512	4002395318940
210	30	16	2.4	✓	✓	✓					✓			1	1	4932259182	4002395300716
		48	2.8	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓		✓	1	1	4932259136	4002395300754
		54	2.8	✓	✓		✓	✓	✓	✓		✓	✓	1	1	4932346513	4002395318957
230	30	48	3.0	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			1	1	4932303099	4002395305285
235	30	24	2.6	✓	✓	✓		✓	✓		✓			1	1	4932451725	4002395279326
		40	2.6	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	1	1	4932451726	4002395279333
		60	2.6	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	1	1	4932451727	4002395279340



Saekettad juhtmeta ketassaagidele

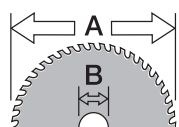
140	20	18	1.3	✓	✓	✓	✓	✓	✓					1	1	4932430719	4002395383801
165	20	24	2.6	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			1	1	4932352131	4002395367849
165	20	52	2.8	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	1	1	4932352132	4002395367856
165	15.87	24	1.6	✓	✓	✓	✓	✓	✓					1	1	4932352313	4002395369720
165	15.87	40	1.6	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	1	1	4932352314	4002395369737
190	30	24	2.0	✓	✓	✓	✓	✓	✓					1	1	4932430430	4002395380916

Saekettad järkamissaagidele

190	30	40	2.8	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	1	1	4932459544	4058546027162
		24	2.8	✓	✓	✓	✓	✓	✓					1	1	4932352135	4002395367887
210	30	48	2.8	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	1	1	4932352136	4002395367894
		54	2.8							✓		✓	✓	1	1	4932352137	4002395367900
216	30	24	2.8	✓	✓	✓	✓	✓	✓					1	1	4932352839	4002395374977
		48	2.4	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	1	1	4932430720	4002395383818
		48	2.8	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	1	1	4932352840	4002395374984
		80	2.8							✓		✓	✓	1	1	4932352841	4002395374991
250	30	24	3.2	✓	✓	✓	✓	✓	✓					1	1	4932352138	4002395367917
		48	3.2	✓	✓	✓	✓	✓	✓					1	1	4932352139	4002395367924
		80	3.2	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	1	1	4932361504	4002395337088
		80	3.4							✓		✓	✓	1	1	4932352140	4002395367931
254	30	60	2.4	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	1	1	4932451728	4002395279357
		60	3.2	✓	✓	✓	✓	✓	✓					1	1	4932352141	4002395367948
305	30	100	3.2	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	1	1	4932352142	4002395367955
		96	3.2							✓		✓	✓	1	1	4932352143	4002395367962

Saekettad metallile

1. Spetsiaalne hambageomeetria optimaalse jõudluse saavutamiseks.
 2. Hammaste kõrge kvaliteedilised karbiid- ja kermisotsad tagavad maksimaalse eluea.
 3. Täielikult karastatud ja pingutatud lõikeketas täpseteks lõigeteks.
 4. Sügavad hambavahed võimaldavad laastu kiiret eemaldamist.
 5. Laseriga lõigatud ja polümeeriga täidetud paisumispiilud müra ja vibratsiooni summutamiseks.
- Lõikab puhtalt. Kسادeta servad lühendavad täiendavat viimistlusprotsessi.
 - Lõikab külma. Lõigatud materjali saab käsitseda kohe pärast lõikamist.
 - Lõikab kiiresti. Kiirem kui kõik teised tavapäraseid lõikamismeetodeid.
 - Tasuv lõikur. Kulu ühe lõike kohta on väiksem kui abrasiivketaste puhul.
 - Vähem müra.
 - Väiksem vibratsioon.
 - Täielik ohutus: sädemeteta, jahutusaineteta, jahe puudutamisel.



Ø mm	Saeketta ava mõõt (mm)	Hammaste arv	Lõikelaius (salk) (mm)	Materjali seinapaksus (mm)	Madalsisinkteras	Kuni 2,5 mm terasplekk	Kuni 2,5 mm lainelised teraspaneelid	Terasboru (peenem)	Terasboru	Nurgaraud	Terassoon	Roostevabast terasest plaadid	Malm	Vask	Alu.	Sarrus	Kihimaterjal (teras, vaht, paneelid)	Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood
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	1-2.5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✓	1	1	48404080	045242510283
165	15.87	48	1.6	1-2.5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✓	1	1	48404015	045242134298
174	20	36	1.65	>2.5	✓	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	1	1	48404016	045242134120
		50	1.65	1-2.5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✓	1	1	48404017	045242151738
203	15.87	42	1.8	>2.5	✓	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	1	1	48404515	045242134465
		50	1.8	1-2.5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✓	1	1	48404520	045242134472

✓ Kõige sobivam. Soovitav nende materjalide puhul.

◆ Sobiv. Soovitav kasutada nende materjalide puhul ajutiselt.

Väga head lõikamisomadused, kuid saeketta eluiga lüheneb oluliselt.

✗ Ei sobi. Ei soovitata nende materjalide puhul.

Saeketta eluea optimeerimine

1. Kinnitage töödeldav detail kindlalt, et vältida vibreerimist.
2. ÄRGE virnastage ega kõitke lõigatavat materjali kokku. Kihtide vahele jäävad tühimikud võivad väga sageli põhjustada hammaste murdumist. Selline lõikamisviis mõjutab tõsiselt saeketta tööiga.
3. Langetage ketas maksimaalse lõikamisvõimsusega asendini ja laske tööriistal saavutada täiskiirus enne, kui lõikeketat materjali peale viite.
4. ÄRGE avaldage jõudu saeketta sisestamisel materjalsse. Alustage õrnalt, seejärel suurendage järk-järgult survet, et vältida sädemeid.
5. Optimaalne lõikamiskiirus ja surve põhjustavad väheseid sädemeid või sädemed puuduvad üldse. Sädemed tekitavad kuumust, mis lühendab saeketta eluiga.
6. Lõigake sirgelt. Kui kaldute lõikejoonest kõrvale, võib lõikejoonele tagasi saamine põhjustada lõikeketat külkoormust ja hammaste purunemist. Võimaluse korral kasutage servajuhikut.
7. ÄRGE avaldage lõikekettale külgsurvet, sest see võib põhjustada hammaste murdumist.
8. Laske lõikekettal perioodiliselt töötada ilma lõikematerjalita, et jahutada lõikeketat ja tööriista, eriti pikkade lõigete tegemisel või paksu materjali lõikamisel.

Saekettad lauasaagidele

UUS

Ø (mm)	Saeketta ava mõõt (mm)	Hammaste arv	Lõikelaius (salk) (mm)	Täispuut	Puitlaastplaat	MDF ja kiudplaat	Kihiline puitlaastplaat	Tisteriplaat	Vineerplaadid ja OSB-plaadid	Plastid	Kipsplaat, tuhaplokk, tsementteeritud vineer	Mitteraudmetallist profiilid, alu.	Täppisloige	Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood
210	30	24	2.6	✓	✓	✓	✓	✓	✓					1	1	4932464174	4058546221195

Süsteemi tarvikud - ketassaed

Kirjeldus	Sobib Milwaukee ketassaagidele	Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood
① Süsteem Clean Line.	SCS 65 Q,CS 55	3	1	4932346123*	4002395313266
② Riidest filtrikott. Vaja on kotihoidikut 4932346123.	SCS 65 Q,CS 55	1	1	4932346182*	4002395313273
Tolmueemaldussüsteemi ühendusdetail.	PCS 55	1	1	4932369282	4002395338412
	CS 75,HKS 75,HK 75 A	1	1	4932259301*	4002395304158
③ Pikendusvoolik Ø 35 mm / pikkus 4 m. Vajalik adapter (362778).	CS 55,CS 75,HKS 75,HK 75 A, HKS 85	1	1	4932330552	4002395312719
④ Väljatõmbevoolik Ø 26 mm, 4 m. Ühendamiseks välise väljatõmbesüsteemiga.	PCS 55,HK 46 N	1	1	4932278824	4002395308286
Mutrivõti saeketta eemaldamiseks.	CS 55,HK 46 N,SCS 65 Q, CS 75,PCS 55,HKS 75, HK 75 A,HKS 85,PMS 18	1	1	4932371469	4002395342181
	CS 75,CS 55,HKS 75,HK 75 A	1	1	4932276288	4002395308217
Paralleeljuht/juhtjoonlaud.	PMS 18	1	1	49221001	045242180417
	SCS 65 Q	1	1	49224146	045242181896
Plastist kandekohver.	SCS 65 Q	1	1	201672001	4002395840519
Tolmueemaldussüsteemi kaitsekate järkamissaele MS216.		1	1	4932430005	4002395376667
⑤ Juhik GRU 1400. Pikkus 1400 mm. Komplekti kuulub kandekott.	CS85CBE	1	1	4932451265	4002395170197
Ühendustükk		1	1	4932352559	4002395372171
Juhiku kinnitamiseks töödeldavale materjalile.		1	1	4932451266	4002395170807
Koorija ja kummitihendi montaažikomplekt.		1	1	4931433774	4002395887620



Elektrihöövli lõiketerad

Kirjeldus	Laius (mm)	Sobib hõõvliitele	Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood
Volframkarbiidist ümberpööratavad hõõvliiterad. Kaks ümberpööratavat hõõvliitera, sobivad pehmele ja kõvale puidule.	82 mm	H 500,H 750	2	1	4932273484	4002395300150
	102 mm	HB 750,HBE 800	2	1	4932316243	4002395300167



Süsteemi tarvikud - elektrihöövli

Kirjeldus	Kõik hõõvliid, 82 ja 102 mm	Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood
Voolikuühendused. Imihülss imivoolikutele 330552.	✓	1	1	4932316270	4002395302017
Paralleeljuht.	✓	1	1	4932274071	4002395300358
Kokkupandav soone sügavuse piiraja. Kõigile elektrihõõvliitele, välja arvatud mudelid H500 / PR 1.6-82.	✓	1	1	4932274069	4002395300129

Lintsae lindid

Õige hambageomeetria valimine

10 Tpi Hambasamm 2,5 mm	10/14 Tpi Hambas. 2,5/1,8 mm	14 Tpi Hambasamm 1,8 mm	14/18 Tpi Hambas. 1,8/1,4 mm	18 Tpi Hambasamm 1,4 mm	25 Tpi Hambasamm 1 mm
Lõigatav materjal 8–13 mm	Lõigatav materjal 5–13 mm	Lõigatav materjal 5–8 mm	Lõigatav materjal 4–8 mm	Lõigatav materjal 4–5 mm	Lõigatav materjal < 4 mm

Bimetallist lindid Matrix II kiirlõiketerasest hammastega, mis sisaldavad 8% koobaltit, kestavad tavalistest lintidest kuni kolm korda kauem, vajades vähem lindi väljavahetamisi.

Väga kõva ja ühtlane hambatipp on elektronkeevituse teel kinnitatud vastupidava elastse aluspinna külge, mis tagab kiirema lõikamise ja lindi pikema kasutusea.

Alumiiniumi, nurkprofiili, pronksi, messingi, vase, tsingitud toru ja madala süsinikusisaldusega terase lõikamine suurel kiirusel.

Kõvemat teraste, sh roostevaba terase, kroom-, volframterase jm probleemsete materjalide lõikamine väikesel kiirusel.



Pikkus 1140 mm

Materjali seinapaksus (mm)	Hambasamm (mm)	Hambaid tolli kohta	Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood
≥ 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



Pikkus 900 mm

Materjali seinapaksus (mm)	Hambasamm (mm)	Hambaid tolli kohta	Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood
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



Pikkus 687,57 mm

Materjali seinapaksus (mm)	Hambasamm (mm)	Hambaid tolli kohta	Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood
2.5 - 8	1.4	18	3	1	48390572	045242272341



Bimetallist mitme hambasammuga lindid

Konstrueeritud varieeruvate asetusnurkade ja hambavahe sügavustega, et kõrvaldada lõikamise ajal esinevaid harmoonilisi vibratsioone, mille tulemuseks on sujuvam ja vaiksem lõikamine ning lindi pikem tööiga. Mõeldud katkestustega lõikamistööde (torud, konstruktsioonelemendid jms) teostamiseks.

Võib kasutada ka tootmises erineva suuruse ja kujuga monoliitmaterjali lõikamiseks.

Pikkus 1139,83 mm

Materjali seinapaksus (mm)	Hambasamm (mm)	Hambaid tolli kohta	Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood
5 - 13	2.5 / 1.8	10 / 14	3	1	48390551	045242132461
4 - 8	1.8 / 1.4	14 / 18	3	1	48390561	045242132560



Presslõuad

Lõugade profiil	Sobib järgmistele torusüsteemide tarnijatele	Nominaalne suurus	Tööriista sobivus	Kirjeldus	Id nr 4932	EAN kood 4002395			
M	Geberit: Mapress VSH: X-Press Eurotubi Raccorderie Metallique Rubinetterie Bresciane Sanha: Nirosoan Pegler Yorkshire	M12	M12	J12-M12	430243	379040			
		M12	M18	J18-M12	430244	379057			
		M15	M12	J12-M15	430245	379064			
		M15	M18	J18-M15	430246	379071			
		M18	M12	J12-M18	430247	379088			
		M18	M18	J18-M18	430248	379095			
		M22	M12	J12-M22	430249	379101			
		M22	M18	J18-M22	430250	379118			
		M28	M12	J12-M28	430251	379125			
		M28	M18	J18-M28	430252	379132			
		M35	M12	J12-M35	430253	379149			
		M35	M18	J18-M35	430254	379156			
		M42	M18	RJ18-M42 (nõuab lõugade adapterit RJA-1)	430255	379163			
		M54	M18	RJ18-M54 (nõuab lõugade adapterit RJA-1)	430256	379170			
V	Viega Comap IBP Sanha: Nirosoan	V12	M12	J12-V12	430260	379217			
		V12	M18	J18-V12	430261	379224			
		V15	M12	J12-V15	430262	379231			
		V15	M18	J18-V15	430263	379248			
		V18	M12	J12-V18	430264	379255			
		V18	M18	J18-V18	430265	379262			
		V22	M12	J12-V22	430266	379279			
		V22	M18	J18-V22	430267	379286			
		V28	M12	J12-V28	430268	379293			
		V28	M18	J18-V28	430269	379309			
		V35	M12	J12-V35	430270	379316			
		V35	M18	J18-V35	430271	379323			
		V42	M18	RJ18-V42 (nõuab lõugade adapterit RJA-1)	430272	379330			
		V54	M18	RJ18-V54 (nõuab lõugade adapterit RJA-1)	430273	379347			
TH	ALB Comap Fränkische Henco (ainult TH14 - TH25) IPA Sanha Tiemme	TH14	M12	J12-TH14	430274	379354			
		TH14	M18	J18-TH14	430275	379361			
		TH16	M12	J12-TH16	430276	379378			
		TH16	M18	J18-TH16	430277	379385			
		TH18	M12	J12-TH18	430278	379392			
		TH18	M18	J18-TH18	430279	379408			
		TH20	M12	J12-TH20	430280	379415			
		TH20	M18	J18-TH20	430281	379422			
		TH25	M12	J12-TH25	430282	379439			
		TH25	M18	J18-TH25	430355	380169			
		TH26	M12	J12-TH26	430283	379446			
		TH26	M18	J18-TH26	430284	379453			
		TH32	M12	J12-TH32	430285	379460			
		TH32	M18	J18-TH32	430286	379477			
		TH40	M12	J12-TH40	430287	379484			
		TH40	M18	RJ18-TH40 (nõuab lõugade adapterit RJA-1)	430288	379491			
		TH50	M18	RJ18-TH50 (nõuab lõugade adapterit RJA-1)	430289	379507			
		TH63	M18	RJ18-TH63 (nõuab lõugade adapterit RJA-1)	430290	379514			



Presslõuad

Lõugade profiil	Sobib järgmistele torusüsteemide tarnijatele	Nominaalne suurus	Tööriista sobivus	Kirjeldus	Id nr 4932	EAN kood 4002395			
U	ALB Uponor: Unipipe, Airpipe Kann: Kann-therm Wavin: Press-Systeme Fränkische: Alpex F50 Profi DW Verbundrohr: Multitubo IBP: >B< Flex KE Kelit: Kelit Kelox Jupiter: Heizsystem	U14	M12	J12-U14	430291	379521			  Lõua U-profiil  Rõngaslõua U-profiil
		U14	M18	J18-U14	430292	379538			
		U16	M12	J12-U16	430293	379545			
		U16	M18	J18-U16	430294	379552			
		U18	M12	J12-U18	430295	379569			
		U18	M18	J18-U18	430296	379576			
		U20	M12	J12-U20	430297	379583			
		U20	M18	J18-U20	430298	379590			
		U25	M12	J12-U25	430299	379606			
		U25	M18	J18-U25	430300	379613			
		U32	M12	J12-U32	430301	379620			
		U32	M18	J18-U32	430302	379637			
		U40	M12	J12-U40	430303	379644			
		U40	M18	RJ18-U40 (nõuab lõugade adapterit RJA-1)	430304	379651			
		U50	M18	RJ18-U50 (nõuab lõugade adapterit RJA-1)	430305	379668			
		U63	M18	RJ18-U63 (nõuab lõugade adapterit RJA-1)	430306	379675			
ACz	ACOME MT	Acz12	M12	J12-ACz 12	459388	4058546010492			
		Acz16	M12	J12-ACz 16	459389	4058546010508			
		Acz20	M12	J12-ACz 20	459390	4058546010515			
		Acz25	M12	J12-ACz 25	459391	4058546010522			
G	Geberit: Mepla & Mepla Therm	G16	M12		464217	4058546221621			
		G20	M12		464218	4058546221638			
		G26	M12		464219	4058546221645			
		G32	M12		464220	4058546221652			
		G40	M12		464221	4058546221669			
① Rõngaslõua adapter				RJA-1	430307	379682			①  Rõngaslõua adapter

Pressvormid

Tüüp	Kuju	Kaabli otsaku suurus (mm ²)	Imprint code	Kirjeldus	Pakkide arv	Telliitud kogus	Art. nr	EAN kood
① NF C 20-130 vasest pressotsadele.	Hex	16	16	NF22 Cu 16	1	1	4932451733	4002395276837
		25	25	NF22 Cu 25	1	1	4932451734	4002395276844
		35	35	NF22 Cu 35	1	1	4932451735	4002395276851
		50	50	NF22 Cu 50	1	1	4932451736	4002395276868
		70	70	NF22 Cu 70	1	1	4932451737	4002395276875
		95	95	NF22 Cu 95	1	1	4932451738	4002395276882
		120	120	NF22 Cu 120	1	1	4932451739	4002395276899
		150	150	NF22 Cu 150	1	1	4932451740	4002395277506
		185	185	NF22 Cu 185	1	1	4932451741	4002395277513
		240	240	NF22 Cu 240	1	1	4932451742	4002395277520
② DIN 46235 vasest pressliidestele- ja otsadele (DIN 46267)	Hex	16	8	DIN22 Cu 16	1	1	4932451744	4002395277551
		25	10	DIN22 Cu 25	1	1	4932451745	4002395277568
		35	12	DIN22 Cu 35	1	1	4932451746	4002395277575
		50	14	DIN22 Cu 50	1	1	4932451747	4002395277582
		70	16	DIN22 Cu 70	1	1	4932451748	4002395277599
		95	18	DIN22 Cu 95	1	1	4932451749	4002395278206
		120	20	DIN22 Cu 120	1	1	4932451750	4002395278213
		150	22	DIN22 Cu 150	1	1	4932451751	4002395278220
		185	25	DIN22 Cu 185	1	1	4932451752	4002395278237
		240	28	DIN22 Cu 240	1	1	4932451753	4002395278244
③ Tubular pressliidestele- ja otsadele.	Hex	300	32	DIN22 Cu 300	1	1	4932451754	4002395278251
		16	16	R22 Cu 16	1	1	4932451755	4002395278268
		25	25	R22 Cu 25	1	1	4932451756	4002395278275
		35	35	R22 Cu 35	1	1	4932451757	4002395278282
		50	50	R22 Cu 50	1	1	4932451758	4002395278299
		70	70	R22 Cu 70	1	1	4932451759	4002395278909
		95	95	R22 Cu 95	1	1	4932451760	4002395278916
		120	120	R22 Cu 120	1	1	4932451761	4002395278923
		150	150	R22 Cu 150	1	1	4932451762	4002395278930
		185	185	R22 Cu 185	1	1	4932451763	4002395278947
④ Jootevabad vaskklemmid (DIN 46234, DIN 46230, DIN 46341).	Üks pool ümar	240	240	R22 Cu 240	1	1	4932451764	4002395278954
		300	300	R22 Cu 300	1	1	4932451765	4002395278961
		16	16	Q22 CU 16	1	1	4932451766	4002395278978
		25	25	Q22 CU 25	1	1	4932451767	4002395278985
		35	35	Q22 CU 35	1	1	4932451768	4002395278992
		50	50	Q22 CU 50	1	1	4932451769	4002395279609
		70	70	Q22 CU 70	1	1	4932451770	4002395279616
		16/25	12	DIN22 AL 16/25	1	1	4932451771	4002395279623
		35	14	DIN22 AL 35	1	1	4932451772	4002395279630
		50	16	DIN22 AL 50	1	1	4932451773	4002395279647
⑤ DIN Aluminium pressitavate alumiiniumist kaablikingade ja pistikute jaoks (DIN 46329, 46267 osa 1 ja 2, DIN EN 50182).	Hex	70	18	DIN22 AL 70	1	1	4932451774	4002395279654
		95/120	22	DIN22 AL 95/120	1	1	4932451775	4002395279661
		150	25	DIN22 AL 150	1	1	4932451776	4002395279678
		185	28	DIN22 AL 187	1	1	4932451777	4002395279685
		240	32	DIN22 AL 240	1	1	4932451778	4002395279692
		300	34	DIN22 AL 300	1	1	4932451779	4002395279695
		16	-	RU22 Cu/Al 16	1	1	4932451780	4002395276912
		35/25	-	RU22 Cu35/ AL25	1	1	4932451781	4002395276929
		50/35	-	RU22 Cu50/ AL35	1	1	4932451782	4002395276936
		70/50	-	RU22 Cu70/ AL50	1	1	4932451783	4002395276943
⑥ Alumiinium ja vasest liidused.	Ümar	95/70	-	RU22 Cu95/ AL70	1	1	4932451784	4002395276950
		120/95	-	RU22 Cu120/ AL95	1	1	4932451785	4002395276967
		150/120	-	RU22 Cu150/ AL120	1	1	4932451786	4002395276974
		185/150	-	RU22 Cu185/ AL150	1	1	4932451787	4002395276981
		240/185	-	RU22 Cu240/ AL185	1	1	4932451788	4002395276998
		300/240	-	RU22 Cu300/ AL240	1	1	4932451789	4002395277605
					1	1	4932459339	4058546010003

①



②



③



④



⑤



⑥



⑦



UUS

Pressvormid mudelile M18 HCCT 109/42

UUS

Tüüp	Kuju	Kaabli otsaku suurus (mm²)	Imprint code	Kirjeldus	Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood
①	Hex	16	16	NF13 Cu 16	1	1	4932459453	4058546011147
		25	25	NF13 Cu 25	1	1	4932459454	4058546011154
		35	35	NF13 Cu 35	1	1	4932459455	4058546011161
		50	50	NF13 Cu 50	1	1	4932459456	4058546011178
		70	70	NF13 Cu 70	1	1	4932459457	4058546011185
		95	95	NF13 Cu 95	1	1	4932459458	4058546011192
		120	120	NF13 Cu 120	1	1	4932459459	4058546011208
		150	150	NF13 Cu 150	1	1	4932459460	4058546011215
		185	185	NF13 Cu 185	1	1	4932459461	4058546011222
		240	240	NF13 Cu 240	1	1	4932459462	4058546011239
		300	300	NF13 Cu 300	1	1	4932459463	4058546011246
②	Hex	400	400	NF13 Cu 400	1	1	4932459464	4058546011253
		16	8	DIN13 Cu 16	1	1	4932459465	4058546011260
		25	10	DIN13 Cu 25	1	1	4932459466	4058546011277
		35	12	DIN13 Cu 35	1	1	4932459467	4058546011284
		50	14	DIN13 Cu 50	1	1	4932459468	4058546011291
		70	16	DIN13 Cu 70	1	1	4932459469	4058546011307
		95	18	DIN13 Cu 95	1	1	4932459470	4058546011314
		120	20	DIN13 Cu 120	1	1	4932459471	4058546011321
		150	22	DIN13 Cu 150	1	1	4932459472	4058546011338
		185	25	DIN13 Cu 185	1	1	4932459473	4058546011345
		240	28	DIN13 Cu 240	1	1	4932459474	4058546011352
③	Hex	300	32	DIN13 Cu 300	1	1	4932459475	4058546011369
		16	16	R13 Cu 16	1	1	4932459494	4058546011550
		25	25	R13 Cu 25	1	1	4932459495	4058546011567
		35	35	R13 Cu 35	1	1	4932459496	4058546011574
		50	50	R13 Cu 50	1	1	4932459497	4058546011581
		70	70	R13 Cu 70	1	1	4932459498	4058546011598
		95	95	R13 Cu 95	1	1	4932459499	4058546011604
		120	120	R13 Cu 120	1	1	4932459500	4058546011611
		150	150	R13 Cu 150	1	1	4932459501	4058546011628
		185	185	R13 Cu 185	1	1	4932459502	4058546011635
		240	240	R13 Cu 240	1	1	4932459503	4058546011642
④	Üks pool ümar	300	300	R13 Cu 300	1	1	4932459504	4058546026769
		400	400	R13 Cu 400	1	1	4932459505	4058546026776
		16	16	Q13 CU 16	1	1	4932459477	4058546011383
		25	25	Q13 CU 25	1	1	4932459478	4058546011390
		35	35	Q13 CU 35	1	1	4932459479	4058546011406
		50	50	Q13 CU 50	1	1	4932459480	4058546011413
		70	70	Q13 CU 70	1	1	4932459481	4058546011420
		95	95	Q13 CU 95	1	1	4932459482	4058546011437
		16/25	12	DIN13 AL 16/25	1	1	4932459506	4058546026783
		35	14	DIN13 AL 35	1	1	4932459507	4058546026790
		50	16	DIN13 AL 50	1	1	4932459508	4058546026806
⑤	Hex	70	18	DIN13 AL 70	1	1	4932459509	4058546026813
		95/120	22	DIN13 AL 95/120	1	1	4932459510	4058546026820
		150	25	DIN13 AL 150	1	1	4932459511	4058546026837
		185	28	DIN13 AL 185	1	1	4932459512	4058546026844
		240	32	DIN13 AL 240	1	1	4932459513	4058546026851
		300	34	DIN13 AL 300	1	1	4932459514	4058546026868
		16	-	RU13 Cu/Al16	1	1	4932459483	4058546011444
		35/25	-	RU13 Cu35/ AL25	1	1	4932459484	4058546011451
		50/35	-	RU13 Cu50/ AL35	1	1	4932459485	4058546011468
		70/50	-	RU13 Cu70/ AL50	1	1	4932459486	4058546011475
		95/70	-	RU13 Cu95/ AL70	1	1	4932459487	4058546011482
⑥	Ümar	120/95	-	RU13 Cu120/ AL95	1	1	4932459488	4058546011499
		150/120	-	RU13 Cu150/ AL120	1	1	4932459489	4058546011505
		185/150	-	RU13 Cu185/ AL150	1	1	4932459490	4058546011512
		240/185	-	RU13 Cu240/ AL185	1	1	4932459491	4058546011529
		300/240	-	RU13 Cu300/ AL240	1	1	4932459492	4058546011536
		400/300	-	RU13 Cu400/ AL300	1	1	4932459493	4058546011543

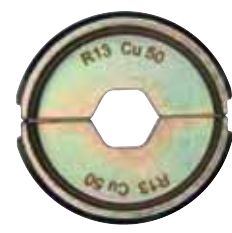
①



②



③



④



⑤



⑥



Pressvormid mudelile M18 HCCT 109/42

UUS

Tüüp	Kuju	Kaabli otsaku suurus (mm ²)	Imprint code	Kirjeldus	Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood
① Klambrid	Trapets	16	-	AEH13 Cu 16	1	1	4932459515	4058546026875
		25	-	AEH13 Cu 25	1	1	4932459516	4058546026882
		35	-	AEH13 Cu 35	1	1	4932459517	4058546026899
		50	-	AEH13 Cu 50	1	1	4932459518	4058546026905
		70	-	AEH13 Cu 70	1	1	4932459519	4058546026912
		95	-	AEH13 Cu 95	1	1	4932459520	4058546026929
		120	-	AEH13 Cu 120	1	1	4932459521	4058546026936
		150	-	AEH13 Cu 150	1	1	4932459522	4058546026943
		185	-	AEH13 Cu 185	1	1	4932459523	4058546026950
		240	-	AEH13 Cu 240	1	1	4932459524	4058546026967
② C Klambrid	Ovaalne	16	-	C13 Cu 16	1	1	4932459525	4058546026974
		25	-	C13 Cu 25	1	1	4932459526	4058546026981
		35	-	C13 Cu 35	1	1	4932459527	4058546026998
		50	-	C13 Cu 50	1	1	4932459528	4058546027001
		70	-	C13 Cu 70	1	1	4932459529	4058546027018
		10	-	C13 Cu 10	1	1	4932459530	4058546027025
		10-35	-	C13 Cu 10-35	1	1	4932459531	4058546027032
		25-50	-	C13 Cu 25-50	1	1	4932459532	4058546027049
		35-70	-	C13 Cu 35-70	1	1	4932459533	4058546027056
		70	-	HAH13 Cu 70	1	1	4932459534	4058546027063
③ H-klambrid	Ovaalne	95	-	HAH13 Cu 95	1	1	4932459535	4058546027070
		120	-	HAH13 Cu 120	1	1	4932459536	4058546027087
④ Kaks korda pressitavad kaablikingad	Ovaalne	2x50	-	DP13 Cu 2x50	1	1	4932459537	4058546027094
		2x70	-	DP13 Cu 2x70	1	1	4932459538	4058546027100
		2x95	-	DP13 Cu 2x95	1	1	4932459539	4058546027117
⑤	Pressvormide kast presstangidele M18 HCCT109/42 (pressvormid tuleb osta eraldi)				1	1	4932464211	4058546221560

①



②



③



④



⑤



Süsteemi tarvikud - lööktorn ja stantsid

- Sobivad kuni 3 mm paksusele madala süsinikusisaldusega terasele ja alumiiniumile.
- Sobivad ka kuni 2,5 mm paksusele roostevabale terasele.



Ø (mm)	Suurus standardi PG järgi	Suurus meeter-möödustikus ISO standardi järgi	Pakkide arv	Tellitud kogus	Lööktorn		Stants	
					Art. nr	EAN kood	Art. nr	EAN kood
16.2		M 16	1	1	4932430841	4002395385034	4932430913	4002395385751
20.4	PG 13.5	M 20	1	1	4932430842	4002395385041	4932430914	4002395385768
22.5	PG 16 1/2"		1	1	4932430843	4002395385058	4932430915	4002395385775
25.4		M 25	1	1	4932430844	4002395385065	4932430916	4002395385782
28.3	PG 21 3/4"		1	1	4932430845	4002395385072	4932430917	4002395385799
32.5		M 32	1	1	4932430846	4002395385089	4932430918	4002395385805
40.5		M 40	1	1	4932430847	4002395385096	4932430919	4002395385812
50.5		M 50	1	1	4932430848	4002395385102	4932430920	4002395385829
63.5		M 63	1	1	4932430849	4002395385119	4932430921	4002395385836

Tikkpolt 49162680 (16,2 ja 20,4 mm) Ø 11,1 mm: vajab eelpuurimist Ø 11,3–11,5 mm puuritera / astmelise puuriga.

Tikkpolt 49162681 Ø 19 mm: vajab eelpuurimist Ø 19,5–20 mm puuritera / astmelise puuriga.

Kirjeldus	Pakkide arv	Art. nr	EAN kood
-----------	-------------	---------	----------

Adapter võimaldab Milwaukee tööriistaga kasutada konkurentide tarvikuid nt Klauke®, Greenlee® ja Alfa®.

1

49162685

045242337965

Süsteemi tarvikud - kaablilõikuri terad, sobivus: M18™ HCCAC / M18™ HCCS

Kirjeldus	Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood
Kaablilõikuri lõugade ja tera komplekt terase lõikamiseks. ACSS – terassüdamikuga alumiiniumkaabel ja ACSR – terasega tugevdatud alumiiniumkaabel ehk 477 ACSR. Toestustross/pingutustross paksusega kuni Ø 9,5 mm. Ei sobi soomuskaablile. ①	1	1	49162773	045242350070
② Kaablilõikuri vahetusterad ACSR-Jaw jaoks. Ei sobi varjestatud kaabli ega terasvarraste jaoks.	1	1	48440412	045242355235
① Kaablilõikuri lõugade ja tera komplekt vase/alumiiniumi lõikamiseks. Standardne vasest/alumiiniumist kiudkaabel kuni 4 x 50 mm², 1 x 100 mm².	1	1	4932430839	4002395385010
② Tagavara terad vase/alumiiniumi lõikamiseks.	1	1	4932430840	4002395385027

①



②



Maakaablilõikuri lõiketerad

UUS

Kirjeldus	Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood
Maakaablilõikuri M18 HCC75 lõiketera.	1	1	49162774	045242486663



Kaabliõikuri terad mudelile M18 HCC45

UUS

Kirjeldus	Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood
ACSR-juhtme lõiketera M18 HCC45	1	1	49162775	045242486632



Laiendaja pead

Kirjeldus	Toru diam. (mm)	Toru seinapaksus (mm)	Toru siserõhk (baar)	Sobiv	Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood
PXPH9-144/8	9.9	1.1	4/8	M12, M18	1	1	4932430102	4002395377633
PXPH12I-14	12	1.7/ 1.8/ 2	6-10	M12, M18	1	1	4932352716	4002395373741
PXPH15N-14	14 / 15	2.5	6-10	M12, M18	1	1	4932352727	4002395373857
PXPH16I-1406	16	1.5/ 1.8	6	M12, M18	1	1	4932430103	4002395377640
PXPH16I-1410	16	1.8/ 2.0/ 2.2	10	M12, M18	1	1	4932352717	4002395373758
PXPH18N-14	17 / 18	2.5	6-10	M12, M18	1	1	4932352728	4002395373864
PXPH20I-1406	20	1.9/ 2.0/ 2.3	6, (8 bar - Ø 2.3 mm)	M12, M18	1	1	4932352718	4002395373765
PXPH20I-1410	20	2.8	10	M12, M18	1	1	4932352719	4002395373772
PXPH20I-2506	20	1.9/ 2.0/ 2.3	6, (8 bar - Ø 2.3 mm)	M18	1	1	4932352733	4002395373918
PXPH20I-2510	20	2.8	10	M18	1	1	4932352748	4002395374069
PXPH22N-14	22	3	6-10	M12, M18	1	1	4932352729	4002395373871
PXPH25I-1406	25	2.3	6	M12, M18	1	1	4932352720	4002395373789
PXPH25I-1410	25	3.5	10	M12, M18	1	1	4932352721	4002395373796
PXPH25I-2506	25	2.3	6	M18	1	1	4932352722	4002395373802
PXPH25I-2510	25	3.5	10	M18	1	1	4932352749	4002395374076
PXPH28N-14	28	4	6-10	M12, M18	1	1	4932352730	4002395373888
PXPH32I-1406	32	2.9	6	M12, M18	1	1	4932352723	4002395373819
PXPH32I-25	32	2.9/ 4.4	6-10	M18	1	1	4932352724	4002395373826
PXPH40I-2506	40	3.7	6	M18	1	1	4932352725	4002395373833
PXPH 40I - 5606	40	3.7	6-10	M18 BLPXPL	1	1	4932451396	4002395160884
PXPH 50I - 5606	50	4.6	6-10	M18 BLPXPL	1	1	4932451397	4002395160891
PXPH 63I - 5606	63	5.8	6-10	M18 BLPXPL	1	1	4932451398	4002395158102
PXPH 75I - 5606	75	6.8	6-10	M18 BLPXPL	1	1	4932451399	4002395158119
Määrdeaine								
Määrdeaine tuub sisaldab 50 g. Määrdeaine on ette nähtud koonuse ja laienduspeade määrimiseks.					1	1	4932352726	4002395373840



Süsteemi tarvikud - profiilfreesid

Kirjeldus	Sobib AEG ülafreesidele	Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood
Täpne freesitsang					
Suur pöörlemissageduse täpsus.					
Ø 3 mm freesitsang.	OFE 710,OFE 630	OFS 450	1	1	4932308974 4002395309092
Ø 6,35 mm (1/4") freesitsang.	OFE 710,OFE 630	OFS 450	1	1	4932313194 4002395302857
① Ø 6 mm freesitsang.	OFE 710,OFE 630	OFS 450	1	1	4932313192 4002395302833
Ø 8 mm freesitsang.	OFE 710,OFE 630	OFS 450	1	1	4932313190 4002395302840

①



Süsteemi tarvikud - lamellifreesid

Kirjeldus	Sobib AEG liidesfreesidele	Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood
Lõikur	LF 650 PJ 710	1	1	4932361072	4002395326679
Tolmukoti raamihoidik 4931443873	LF 650 PJ 710	1	1	4931442872	4002395247899
Tagavara paberkotid mudelile 4932345544.	LF 650 PJ 710	5	1	4931442873	4002395247882
Kahe avaga mutrivõti.	LF 650 PJ 710	1	1	4932345712	4002395305551



Süsteemi tarvikud - otslihvijad

Kirjeldus	Sobib Milwaukee otslihvikäidele	Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood
Ø 3 mm freesitsang.	DGL 34,DGL 30 E,DG 30 E, PSG 12,PSG 14.4 PP,HD18 SG	1	1	4932308974	4002395309092
Ø 6 mm freesitsang.	PSG 14.4 PP,HD18 SG,PSG 12, DG 30 E,DGL 30 E,DGL 34	1	1	4932313192	4002395302833
Ø 6 mm padrun.	DG 7 E	1	1	4931391453	4002395734818
Ø 8 mm freesitsang.	DGL 34,DGL 30 E,DG 30 E, PSG 12,PSG 14.4 PP, HD18 SG,V 28 SG	1	1	4932313190	4002395302840
Ø 8 mm padrun.	DG 7 E	1	1	4931391452	4002395734801
Ø 6,35 mm (1/4") freesitsang.	DGL 34,DGL 30 E,DG 30 E, PSG 12,PSG 14.4 PP,HD18 SG	1	1	4932313194	4002395302857



Süsteemi tarvikud - plekikäärid

Kirjeldus	Sobib Milwaukee plaadikäärdele	Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood
Kolblõiketera, nelja lõikeservaga lõiketera.	PPS 12	1	1	4932308837	4002395311583
Lõikepingi lõiketera: nelja lõikeservaga lõiketera.	KS 2.5,S 2.5	1	1	4932430171	4002395378326
	PPS 12	1	1	4932308838	4002395309085
Keskmine lõiketera.	SMC 1.2 Q	1	1	48440150	045242140701
Vasakpoolne lõiketera.	SMC 1.2 Q	1	1	48440160	045242140756
Parempoolne lõiketera.	SMC 1.2 Q	1	1	48440170	045242140800
Padrunivõti 5/32".	SMC 1.2 Q	1	1	49960070	045242221554



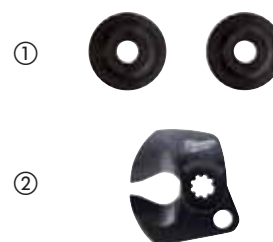
Süsteemi tarvikud - nakerdajad

Kirjeldus	Sobib AEG plekilõikuritele	Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood
Naelatorn.	KN 2 PN 14.4,PN 12, N 2	1	1	4932430172	4002395378333
Stants.	KN 2 PN 14.4,PN 12, N 2	1	1	4932279565	4002395308521
Spetsiaalne stants. Mõeldud eelkõige gofreeritud profiilterase lõikamiseks. Max lõikamisvõimsus 1,5 mm.	KN 2 PN 14.4,PN 12, N 2	1	1	4932279498	4002395308514



Süsteemi tarvikud - torulõikur/kaablilõikur

Kirjeldus	Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood
① Torulõikuri kettad. Sobib vasktorule. Ei sobi plast- või roostevabast terasest torule.	2	1	48380010	045242159710
② Kaablilõikuri lõiketera	1	1	4932430070	4002395377312
Kaabli lõiketera C12 PPC-le.	1	1	4931441978	4002395179268



Süsteemi tarvikud - elektrilised test- ja mõõteseadmed

Kirjeldus	Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood
① Elektrilised testsondid (max 1000 volti / 10 amprit) pea pikkus 125 mm.	1	1	49771004	045242238965
② Elektrilised näpitsklambrid (max 1000 volti / 10 amprit).	1	1	49771005	045242238972



Naelad ja klambrid

	Tüüp	Naelade indikaator	Mõõdud (mm)	Kogupikkus (mm)	Naelapüss nurga all naelitele	Materjal	Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood
① Krohvinaelad		18	1,0 x 1,25	16	0°	Polümeerkattega. Tsingitud	10,000	1	4932459124	4002395287796
		18	1,0 x 1,25	19	0°	Polümeerkattega. Tsingitud	10,000	1	4932459125	4002395288403
		18	1,0 x 1,25	25	0°	Polümeerkattega. Tsingitud	5,000	1	4932459126	4002395288410
		18	1,0 x 1,25	30	0°	Polümeerkattega. Tsingitud	5,000	1	4932459127	4002395288427
		18	1,0 x 1,25	32	0°	Polümeerkattega. Tsingitud	5,000	1	4932459128	4002395288434
		18	1,0 x 1,25	40	0°	Polümeerkattega. Tsingitud	5,000	1	4932459129	4002395288441
		18	1,0 x 1,25	45	0°	Polümeerkattega. Tsingitud	4,000	1	4932459130	4002395288458
		18	1,0 x 1,25	50	0°	Polümeerkattega. Tsingitud	4,000	1	4932459131	4002395288465
		18	1,0 x 1,25	16	0°	Roostevabad	10,000	1	4932459132	4002395288472
		18	1,0 x 1,25	19	0°	Roostevabad	10,000	1	4932459133	4002395288489
		18	1,0 x 1,25	25	0°	Roostevabad	5,000	1	4932459134	4002395288496
		18	1,0 x 1,25	30	0°	Roostevabad	5,000	1	4932459135	4002395289103
		18	1,0 x 1,25	32	0°	Roostevabad	5,000	1	4932459136	4002395289110
		18	1,0 x 1,25	40	0°	Roostevabad	5,000	1	4932459137	4002395289127
		18	1,0 x 1,25	45	0°	Roostevabad	4,000	1	4932459138	4002395289134
		18	1,0 x 1,25	50	0°	Roostevabad	4,000	1	4932459139	4002395289141
② Krohvinaelad		16	1.36 x 1.65	32	20°	Tsingitud	2,000	1	4932459140	4002395289158
		16	1.36 x 1.65	38	20°	Tsingitud	2,000	1	4932459141	4002395289165
		16	1.36 x 1.65	45	20°	Tsingitud	2,000	1	4932459142	4002395289172
		16	1.36 x 1.65	50	20°	Tsingitud	2,000	1	4932459143	4002395289189
		16	1.36 x 1.65	64	20°	Tsingitud	2,000	1	4932459144	4002395289196
③ Klambrid	Type 50	0,5 x 1,27	6		Tsingitud	1,200	1	4932459145	4002395289806	
	Type 50	0,5 x 1,27	8		Tsingitud	1,200	1	4932459146	4002395289813	
	Type 50	0,5 x 1,27	14		Tsingitud	600	1	4932459147	4002395289820	



Süsteemi tarvikud - vaatluskaamerad

Kõik pikenduskaablid on veepritsmete- ja tolmukindlad.

Pikenduskaablid paigaldatakse põhikaamera ja standardse kaamerakaabli vahele.

Kirjeldus	Kaabli pikkus (m)	Kaabli diam. (mm)	Sobib Milwaukee vaatluskaameratele	Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood
Kaablipikendus. Maksimaalselt võib kokku ühendada kuni 3 pikenduskaablit.	0.9	17	C12 IC	1	1	48530110	045242157747
Kaablipikendus. Maksimaalselt võib kokku ühendada kuni 5 pikenduskaablit.	0.9	17	C12 AVD, C12 AVA	1	1	48530141	045242216529
① Kaablipikendus. Maksimaalselt võib kokku ühendada kuni 2 pikenduskaablit.	2.4	17	C12 IC, C12 AVD, C12 AVA	1	1	48530140*	045242195787
Digikaamera asenduskaabel.	0.9	17	C12 IC	1	1	4931411079	4002395907007
Digikaamera asenduskaabel.	0.9	17	C12 AVD, C12 AVA	1	1	4931419516	4002395828227
Analoogikaamera asenduskaabel.	0.9	9.5	C12 AVD, C12 AVA	1	1	4931419517	4002395828234
1m varukaabel M-spector kaamerale	1	12	M12 IC AV3	1	1	48530150	045242344208
② 3m varukaabel M-spector kaamerale	3	12	M12 IC AV3	1	1	48530151	045242344222
③ 1 m pööratav kaabel	1	12	M12 IC AV3	1	1	48530155	045242344215

①



②



Süsteemi tarvikud - M12™ soojendusega joped

- M18™ USB-toiteallikas – M18™ USB PS HJ. Varustab jopet toitega M18™ akude kaudu. USB-laadimisport MP3-mängijale, mobiiltelefonile, digikaamerale, GPS-ile.
- 12 V autopistik – 12 V CP HJ. Varustab jopet toitega mis tahes 12 V sigaretisüütaja pistikupesa kaudu.

Kirjeldus	Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood
① M18™ USB-toiteallikas (M18™ USB PS HJ).	1	1	4932430084	4002395377459
② M12™ auto toitepistik (12 V CP HJ).	1	1	4932430085	4002395377466

①



②



* kuni kaupa laos jätkub

Lisakäepidemed

Kirjeldus	Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood
① Külgakäepide koos sügavuse piirajaga kõigile trellidele ja lõõktrellidele ülekandekaala läbimõõduga 43 mm.	1	1	4932373725	4002395352647
② Külgakäepide koos sügavuse piirajaga kõigile trellidele ja lõõktrellidele, millel on lühike (13 mm) ülekandekaal läbimõõduga 43 mm.	1	1	4932364149	4002395342198



QUIK-LOKi kaablid

Kaabli pikkus (m)	Riigi versioon	Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood
4	EU	1	1	4932373502	4002395351725
10	EU	1	1	4932373503	4002395351732
4	CH	1	1	4932373504	4002395351749
4	GB	1	1	4932373508	4002395351787
4	GB	1	1	4932373510	4002395351800
6	EU	1	1	4932364483 ¹	4002395337620
QUIK-LOKi kaabli remondikomplekt.		1	1	4931380758	4002395714551

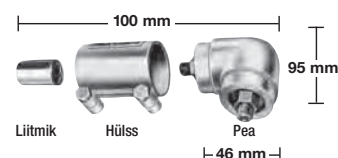


¹ koormuse- ja happekindel, ei ole remonditav

Universaalne nurktrelli lisatarvik

- Muudab Milwaukee® HDE 13 RQD otstreli nurktrelliiks.
- Kasutatakse laialdaselt puurimiseks talade vahel või kitsastes nurkades.
- Pead ja käepidet saab pöörata 360°.
- Võimaldab kasutada kahte kiirust: 1. Väike: kiirus väheneb 30%, pöördemoment suureneb 50%. 2. Suur: kiirus suureneb 50%.

Kirjeldus	Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood
Nurktrelli lisatarvik.	1	1	48062871	045242088812



Pea ja käepide pöörlevad 360° ja on lukustatavad igasse asendisse

Süsteemi tarvikud - jõhvtrimmer

UUS

Kirjeldus	Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood
① Trimmeri täielik asenduspea (sisaldab pooli ja jõhvi 49162712)	1	6	49162710*	045242493937
② Trimmeri asenduspool (sisaldab jõhvi 49162712)	1	6	49162711*	045242493920
③ Trimmeri jõhv 2 mm x 45 m.	1	12	49162712	045242493906
③ Trimmeri jõhv 2,4 mm x 76 m.	1	10	49162713	045242493913
Trimmeri automaatse etteandega asenduspool (sisaldab jõhvi 49162712)	1	1	49162714	045242006458



* kuni kaupa laos jätkub

Kanalisatsioonipuhasata varuosad

UUS

Kirjeldus	Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood
① Ø 8 mm x 7.6 m spiraal, ovaalne juhik.	1	1	48532571	045242364213
② Ø 8 mm x 7.6 m spiraal, pöörav ovaalne juhik.	1	1	48532572	045242364206
① Ø 6 mm x 7.6 m spiraal, ovaalne juhik.	1	1	48532573	045242471270
② Ø 6 mm x 7.6 m spiraal, pöörav ovaalne juhik.	1	1	48532574	045242471287
③ Ø 8 mm x 7.6 m spiraal, ovaalne juhik, koos trumliga.	1	1	48532581	045242480586
④ Ø 8 mm x 7.6 m spiraal, pöörav ovaalne juhik, koos trumliga.	1	1	48532582	045242480593
③ Ø 6 mm x 7.6 m spiraal, ovaalne juhik, koos trumliga.	1	1	48532583	045242480609
④ Ø 6 mm x 7.6 m spiraal, pöörav ovaalne juhik, koos trumliga.	1	1	48532584	045242480616



M18 FS äravoolupuhasti tarvikud

UUS

Kirjeldus	Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood
① Äravoolupuhasti trummel.	1	1	4932464277	405854622222
② 8 mm x 23 m spiraalne nuipuur M18™.	1	1	48532772	045242513079
② 10 mm x 15 m spiraal M18™.	1	1	48532773	045242513086
② 13 mm x 15 m spiraal M18™.	1	1	48532774	045242513093
② 16 mm x 15 m spiraal M18™.	1	1	48532775	045242513109
③ Lehtrikujuline eemalduspea M18™.	1	1	48532786	045242006106
④ Kukkuva peaga tarvik M18™.	1	1	48532787	045242006113
⑤ 38 mm labidasotsak M18FS.	1	1	48532788	045242006120
⑥ 38 mm rasvalõikur M18FS.	1	1	48532789	045242006137
⑦ M18FS 5-osaline otsakute komplekt	5	1	48532790	045242006144



M18™ kiire äravoolupuhasti tarvikud

UUS

Kirjeldus	Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood
① 6 mm x 10.5 m spiraal ümara otsaga mudelile M18PF.	1	1	48532671	045242482740
① 6 mm x 15 m spiraal ümara otsaga mudelile M18PF.	1	1	48532672	045242482757
① 8 mm x 10.5 m spiraal ümara otsaga mudelile M18PF.	1	1	48532673	045242482764
① 8 mm x 15 m spiraal ümara otsaga mudelile M18PF.	1	1	48532674	045242482771
① 10 mm x 10.5 m spiraal mudelile M18PF.	1	1	48532675	045242482788
② Juhtotsak mudelile M18PF.	1	1	48532681	045242503803
③ Allavajuv juhtotsak mudelile M18PF.	1	1	48532682	045242503810
④ 25 mm lapik otsak mudelile M18PF.	1	1	48532683	045242503827
⑤ 25 mm rasva lõikur mudelile M18PF.	1	1	48532684	045242503834
⑥ M18FS 5-osaline tarvikute komplekt.	5	1	48532685	045242503841



Süsteemi tarvikud - silikooni- ja liimainepüstolid

Kirjeldus	Sobib Milwaukee vuugitäitepüstolitele	Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood
310 ml standardne hoidik. Sobivad kõik standardsed 250 ml ja 310 ml tuubid/kassetid. Nõuab varrast 49520600.	PCG 14 / 300, PCG 14 / 600	1	1	48081075	045242087938
310 ml standardne hoidik. Sobivad kõik standardsed 250 ml ja 310 ml tuubid/kassetid. Sisaldab varrast (4932352937), kolbi ja etteandekruvi (44700330).	C18 PCG	1	1	48081076	045242263127
310 ml standardne hoidik. Sobivad kõik standardsed 250 ml ja 310 ml tuubid/kassetid. Sisaldab varrast (4932430099), kolbi ja etteandekruvi (44700330).	C12 PCG	1	1	48080900	045242286355
310 ml alumiiniumist toru. Sobivad standardsed 310 ml vorsti tüüpi materjalituubid ja 380 ml tuubid. Nõuab varrast 49520660.	PCG 14 / 300, PCG 14 / 600	1	1	48081085	045242089246
400 ml alumiiniumist toru. Sobivad standardsed 400 ml vorsti tüüpi materjalituubid (sisaldab 2 otsakorki). Nõuab varrast (48091090) ja kolbi (44700375).	C18 PCG,C12 PCG	1	1	4932352844	4002395375028
600 ml alumiiniumist toru. Sobivad standardsed 600 ml vorsti tüüpi materjalituubid. Nõuab varrast 49520660.	PCG 14 / 600, PCG 14 / 300	1	1	48081090	045242087952
600 ml alumiiniumist toru. Sobivad standardsed 600 ml vorsti tüüpi materjalituubid (sisaldab 2 otsakorki). Nõuab varrast (48091091) ja kolbi (44700375).	C18 PCG,C12 PCG	1	1	4932352845	4002395375035
400 ml läbipaistev toru. Sobivad standardsed 400 ml vorsti tüüpi materjalituubid (sisaldab 2 otsakorki). Nõuab varrast (48091090) ja kolbi (44700375).	C18 PCG,C12 PCG	1	1	4932352842	4002395375004
600 ml läbipaistev toru. Sobivad standardsed 600 ml vorsti tüüpi materjalituubid (sisaldab 2 otsakorki). Nõuab varrast (48091091) ja kolbi (44700375).	C18 PCG,C12 PCG	1	1	4932352843	4002395375011
Varras 310 ml tuubi hoidikule. Kasutamiseks 48081076 310 ml standardse hoidikuga.	C18 PCG	1	1	4932352937	4002395375950
Varras 310 ml tuubi hoidikule. Kasutamiseks 48080900 310 ml standardse hoidikuga.	C12 PCG	1	1	4932430099	4002395377602
Lühike varras (pikkus 340 mm). Kasutamiseks 48081075 hoidikuga ja 48081085 vorsti tüüpi tuubi toruga.	PCG 14 / 300, PCG 14 / 600	1	1	49520600	045242190201
Varras 400 ml vorsti tüüpi tuubi torule. Kasutamiseks 4932352844 400 ml alumiiniumist vorsti tüüpi tuubi toruga; 4932352842 400 ml läbipaistva vorsti tüüpi tuubi toruga.	C18 PCG	1	1	48091090	045242263158
Varras 400 ml vorsti tüüpi tuubi torule. Kasutamiseks 4932352844 400 ml alumiiniumist vorsti tüüpi tuubi toruga; 4932352842 400 ml läbipaistva vorsti tüüpi tuubi toruga.	C12 PCG	1	1	4932430100	4002395377619
Pikk varras (pikkus 480 mm). Kasutamiseks mudeliga 48081090.	PCG 14 / 300, PCG 14 / 600	1	1	49520660	045242190164
Varras 600 ml vorsti tüüpi tuubi torule. Kasutamiseks 4932352845 600 ml alumiiniumist vorsti tüüpi tuubi toruga; 4932352843 600 ml läbipaistva vorsti tüüpi tuubi toruga.	C18 PCG	1	1	48091091	045242263165
Varras 600 ml vorsti tüüpi tuubi torule. Kasutamiseks 4932352845 600 ml alumiiniumist vorsti tüüpi tuubi toruga; 4932352843 600 ml läbipaistva vorsti tüüpi tuubi toruga.	C12 PCG	1	1	4932430101	4002395377626
Kolb hoidikutele.	C18 PCG,C12 PCG	1	1	44700330	045242260928
Kolb vorsti tüüpi tuubi torudele.	C18 PCG,C12 PCG	1	1	44700375	045242277438
Vahetatav otsik.	PCG 14 / 300, PCG 14 / 600, C18 PCG,C12 PCG	1	1	45760525	4002395775323

Süsteemi tarvikud tolmueemaldussüsteemidele

Kirjeldus	Sobib Milwaukee tolmuärastussüsteemidele	Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood
Väljatõmbevoolik. Antistaatiline, pikkus 4 m, läbimõõt 36 mm, koos tööriista adapteriga.	AS 300 ELCP,AS 500 ELCP, AS 300 EMAC	1	1	4932352311	4002395369706
Väljatõmbevoolik. Pikkus 3,5 m, läbimõõt 32 mm, tööriista adapteriga.	AS 250 ECP	1	1	4932352312	4002395369713
Adapter ühendamiseks otse imivoolikuga 330552.	AS 1,AS 2 C	1	1	4932326528	4002395310937
Universaalne adapter Ø 35 / 33 / 27 mm.	WDC 1400 A,AS 1,AS 2 C, AS 3 W,ASE 1400,ASM 1400	1	1	4932369282	4002395338412
Süsteem Ø 35 mm imitoru, 50 cm, plast.	ASE 1400,AS 1,AS 2 C, ASM 1400	1	1	4932346620	4002395319503
Ø 35 mm pilude puhastamise otsak.	WDC 1400 A,ASE 1400,AS 1, AS 2 C,AS 3 W,ASM 1400	1	1	4932276048	4002395303250
Pikendusvoolik Ø 35 mm / pikkus 4 m. Vajalik adapter (362778).	WDC 1400 A,ASE 1400,AS 1, AS 2 C,AS 3 W,ASM 1400	1	1	4932330552*	4002395312719
Väljatõmbevoolik Ø 35 mm / 5 m.	ASE 1400,ASM 1400	1	1	4932373626	4002395351534
Väljatõmbevoolik Ø 35 mm / 3 m.	NT 1200,NT 1500 A,NT 900	1	1	4932300171	4002395308576
Ø 35 mm lai pilude puhastamise otsak.	ASE 1400,AS 1,AS 2 C, ASM 1400	1	1	4932316070	4002395310449
Ø 50 mm imitoru.	ASE 1400,AS 1,AS 2 C, ASM 1400	1	1	4932316069	4002395310432
Ø 50 mm-lt Ø 35 mm-ni kahandushülss.	ASE 1400,AS 1,AS 2 C, ASM 1400	1	1	4932316074	4002395310456
5 x 25L filtiisist filtrikotid.	AS 250 ECP	5	1	4932352306	4002395369652
5 x 30 l filtiisist filtrikotti.	AS 300 ELCP,AS 300 EMAC, AS 300 ELAC	5	1	4932352307	4002395369669
5 x 50 l filtiisist filtrikotti.	AS 500 ELCP	5	1	4932352308	4002395369676
Filtrikotid: 5 x plastkotid, 30 l.	AS 250 ECP,AS 300 ELCP, AS 300 EMAC	5	1	4932352309	4002395369683
Filtrikotid: 5 x plastkotid, 50 l.	AS 500 ELCP	5	1	4932352310	4002395369690
Filtrikoti adapter mudelile RSE + AS2C, kerge režiim	AS 1,AS 2 C,AS 3 W	1	1	4932346812	4002395319534
Filtrikotid. Raske režiim. 3 x 18 l paberkotid.	NT 1500 A	1	1	4932373669	4002395351824
Filtrikotid. Raske režiim. 5 x 25 l paberkotid.	AS 2 C,AS 3 W	5	1	4932346585	4002395319442
Filtrikotid. Raske režiim. 5 x 25 l paberkotid.	RSE 1400	5	1	4932373852	4002395352821
Filtrikotid. Raske režiim. 5 x 50 l paberkotid.	ASE 1400,ASM 1400	5	1	4932373621	4002395351503
Filtrikotid: riidest.	NT 900	1	1	4932276019	4002395303267
Filtrikotid. Sobivad peenele betoonitolmule. Vastavad tolmu klassifikatsioonile M & H EN 60335-2-69. Sobivad ainult mudelile ASM1400. 3 x 25 l plastkotid.	ASE 1400,ASM 1400	3	1	4932399502	4002395361595
Fliisist filterkott mudelile AS 30/42.	AS 30 LAC,AS 30 MAC, AS 42 MAC	5	1	4932459689	4058546028619
Prügikott 30 l	AS 42 MAC,AS 30 MAC, AS 30 LAC	5	1	4932459690	4058546028626
Filtrikassett.	AS 250 ECP,AP 250 ECP	1	1	4932352303	4002395369621
Filtrikassett.	AS 300 ELCP,AS 500 ELCP, AS 2-250 ELCP	1	1	4932352304	4002395369638
Filtrikassett.	AS 300 EMAC,AS 300 ELAC	1	1	4932352305	4002395369645
Filtrikassett, 3600 cm², BIA kasutuse kat. C.	AS 1	1	1	4932346587	4002395319466
Filtrikassett, 7000 cm², BIA kasutuse kat. C.	AS 3 W	1	1	4932346588	4002395319473
Filtrikassett, 7200 cm².	RSE	1	1	4932327205	4002395303885
Filtrikassett	NT 1200,NT 1500 A	1	1	4932340124	4002395305452
Kokkuvolditud polüestrist filtrikassett, 2 tk.	ASE 1400,ASM 1400	1	1	4932373623	4002395351510
PTFE filter	AS 30 LAC,AS 42 MAC, AS 30 MAC	1	1	4932459687	4058546028596
Mootori jahutuse filter	AS 42 MAC,AS 30 MAC, AS 30 LAC	1	1	4932459688	4058546028602
Metallist käepide	AS 42 MAC,AS 30 MAC, AS 30 LAC	1	1	4932459691	4058546028633

¹ Kombinatsioonis 4932346812 koti adapteri ja filtrikassetiga 4932346587.

* kuni kaupla laos jätkub

M12 / M18 tolmueemaldussüsteemi lisad

Kirjeldus	Sobib Milwaukee tolmuärastussüsteemidele	Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood
① Puurimisotsak.	M18 CDEX / M18/28 CPDEX, M12 DE	2	1	49902301	045242337279
② Filter.	M18 CDEX / M18/28 CPDEX, M12 DE	3	1	49902306	045242299454
③ Piluotsak.	M12 DE	1	1	49902325*	045242297603
④ 3-osaline komplekt. Filtrikarp, filter, karbikaas.	M12 DE	3	1	49902340	045242299461
⑤ Tolmukarp M18 ja M28 koos filtrikarbiga, filter.	M18 CDEX / M18/28 CPDEX	4	1	49902342	045242341948
⑥ Ühenduskarp M12 DE ühendamiseks tolmuimejaga Väljund otsak: Ø 37 mm välis / Ø 32 mm sise.		1	1	4932430479	4002395381401



Tolmueemaldus

Kirjeldus	Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood
① Tolmu kogumise rõngas tolmu kogumiseks pea kohal puurimise ajal. Sobib Ø 5–8 mm.	1	1	4932430912	4002395385744
Tolmukott, riidest. Kasutamiseks Clean Line'i tolmutõrjussüsteemiga 345547.	1	1	4932346182	4002395313273
② Tolmukoguja tolmu kogumiseks seinal või pea kohal puurimise korral. Maksimaalne puuritera läbimõõt Ø 28 mm. Sobib kõigile tööstuslikele tolmueemaldusseadmetele (universaalne kinnitus Ø 26–41 mm).	1	1	4932430446	4002395381074
③ Puurava kate PHDE72. Puurimiseks ja avapuurimiseks vahemikus Ø 6–72 mm. Sisemine hari parandab imemist ja väljatõmmet. Avapuurimiseks tuleb harjad eemaldada. Väljundotsak: Ø väljas 37 mm / Ø sees 32 mm. Asendustihendid (2 tk): 4931448564. Asendushari: 4931448565	1	1	4932430480	4002395381418
DE16 – tolmuimeja abil töötav universaalne väljatõmbesüsteem				
④ Seade DE16, 1 x küljkäepide ja 3 x kaelavõru – võimalik paigaldada puuridele kaelaga Ø 43–59 mm. 2 x puurotsak (49902301).	1	1	4932430835	4002395384976



Laadijad



Kirjeldus	Süsteem	Laadimis- vahemik	Laadimisaeg	NiCd-akudele	NiMH-akudele	Li-ioonakudele	Art. nr	EAN kood
① M4 C	M4	4 V	30 min	–	–	Jah	4932352958	4002395376162
② L4 C	REDLITHIUM™ USB	4 V	120 min	Ei	Ei	Jah	4932459446	4058546011079
③ C12 C	M12	12 V	40/80 min	–	–	Jah	4932352000	4002395366606
④ M12 TC	M12	12 V	2,5/4/5/8 tundi	Ei	Ei	Jah	4932459450	4058546011116
⑤ M12 C4	M12	12 V	40/80/120 min	–	–	Jah	4932430554	4002395382156
⑥ M12-18C	M12,M14,M18	12 - 18 V	40/80 min	–	–	Jah	4932352959	4002395376179
⑦ M12-18 AC	M12,M14,M18	12 - 18 V	40/80/100/124/180 min	–	–	Jah	4932459205	4002395287208
⑧ M12-18 FC	M12,M14,M18	12 - 18 V	26/47/59/80/100 min	–	–	Jah	4932451079	4002395810581
⑨ M1418 C6	M14,M18	14.4 V - 18 V	40/80 min	–	–	Jah	4932430086	4002395377473
⑩ M28 C	M28	28 V	60 min	–	–	Jah	4932352524	4002395371822

M12™ Akulambid

M12™ Akulambid



Kirjeldus	Pinge (V)	Aku tüüp	Süsteem	Aku ühilduvus	Pirni tüüp	Art. nr	EAN kood
① M12 TLED-0	12	Li-ion	M12	Kõik Milwaukee® M12™ akud	LED	4932430360	4002395380213
② M12 SL-0	12	Li-ion	M12	Kõik Milwaukee® M12™ akud	LED	4932430178	4002395378395
③ M12 LL-0	12	Li-ion	M12	Kõik Milwaukee® M12™ akud	LED	4932430562	4002395382231
④ M12 SLED-0	12	Li-ion	M12	Kõik Milwaukee® M12™ akud	LED	4933451261	4002395170159
⑤ M12 UHL-0	12	Li-ion	M12	Kõik Milwaukee® M12™ akud	LED	4933459432	4058546010935
⑥ M12 MLED-0	12	Li-ion	M12	Kõik Milwaukee® M12™ akud	LED	4933451899	4002395281480
⑦ M12 AL-0	12	Li-ion	M12	Kõik Milwaukee® M12™ akud	LED	4933451394	4002395158621

M18™ Akulambid



Kirjeldus	Pinge (VV) (V)	Pinge (AV) (V)	Aku tüüp	Süsteem	Aku ühilduvus	Pirmi tüüp	Art. nr	EAN kood
① M18 TLED-0	–	18	Li-ion	M18	Kõik Milwaukee® M18™ akud	LED	4932430361	4002395380220
② M18 IL-0	–	18	Li-ion	M18	Kõik Milwaukee® M18™ akud	LED	4932430564	4002395382255
③ M18 LL-0	–	18	Li-ion	M18	Kõik Milwaukee® M18™ akud	LED	4932430563	4002395382248
④ M18 SLED-0	–	18	Li-ion	M18	Kõik Milwaukee® M18™ akud	LED	4933459159	4002395287147
⑤ M18 AL-0	–	18	Li-ion	M18	Kõik Milwaukee® M18™ akud	LED	4932430392	4002395380534
⑥ M18 HAL-0	220 - 240	18	Li-ion	M18	Kõik Milwaukee® M18™ akud	LED	4933451262	4002395170166
⑦ M18 PAL-0	–	18	Li-ion	M18	Kõik Milwaukee® M18™ akud	LED	4933464105	4058546220501
⑧ M18 SAL-0 M18 SAL-502B	–	18	Li-ion	M18	Kõik Milwaukee® M18™ akud	LED	4933451246 4933451896	4002395167708 4002395281459
⑨ M18 HSAL-0 M18 HSAL-502B	220 - 240	18	Li-ion	M18	Kõik Milwaukee® M18™ akud	LED	4933451392 4933451898	4002395158607 4002395281473
⑩ M18 ONERSAL-0	–	18	Li-ion	M18	Kõik Milwaukee® M18™ akud	LED	4933459431	4058546010928
⑪ M18 SLSP-0	220 - 240	18	Li-ion	M18	Kõik Milwaukee® M18™ akud	LED	4933451514	4002395162222
⑫ M18 ONESLSP-0	220 - 240	18	Li-ion	M18	Kõik Milwaukee® M18™ akud	LED	4933459155	4002395287109
⑬ M18 ONESLDP-0	100 - 240	18	Li-ion	M18	Kõik Milwaukee® M18™ akud	LED	4933459160	4002395287154

M28™ akulambid



Kirjeldus	Pinge (VV) (V)	Pinge (AV) (V)	Aku tüüp	Süsteem	Aku ühilduvus	Pirmi tüüp	Art. nr	EAN kood
① M28 WL LED-0	–	28	Li-ion	M28	Kõik Milwaukee® M28™ akud	LED	4932352527	4002395371853
② L4 FL-201	–	4	Li-ion	REDLITHIUM™ USB	REDLITHIUM™ USB aku	LED	4933459442	4058546011031
③ L4 HL-201	–	4	Li-ion	REDLITHIUM™ USB	REDLITHIUM™ USB aku	LED	4933459443	4058546011048
④ L4 MLED-201	–	4	Li-ion	REDLITHIUM™ USB	REDLITHIUM™ USB aku	LED	4933459444	4058546011055
⑤ IPL-LED	–	3.0	Alkaline	Alkaline	AAA	LED	4933459440	4058546011017
⑥ HL-LED	–	4.5	Alkaline	Alkaline	AAA	LED	4933459441	4058546011024
⑦ HOBL 7000	90 - 277	–	–	Võrgutoitega	–	LED	4933464126	4058546220716

Muud Akud

Kirjeldus	Süsteem	Aku tüüp	Pinge (V)	Aku mahutavus (Ah)	Art. nr	EAN kood
① M4 B2	M4	Li-ion	4	2.0	4932430098	4002395377596
② L4 B2	REDLITHIUM™ USB	Li-ion	4	2.5	4932459445	4058546011062
③ M12 B2	M12	Li-ion	12	2.0	4932430064	4002395377251
④ M12 B3	M12	Li-ion	12	3.0	4932451388	4002395157969
⑤ M12 B4	M12	Li-ion	12	4.0	4932430065	4002395377268
⑥ M12 B6	M12	Li-ion	12	6.0	4932451395	4002395158638
⑦ M14 B	M14	Li-ion	14.4	1.5	4932352665	4002395373239
⑧ M14 B4	M14	Li-ion	14.4	4.0	4932430323	4002395379842
⑨ M18 B2	M18	Li-ion	18	2.0	4932430062	4002395377237
⑩ M18 B4	M18	Li-ion	18	4.0	4932430063	4002395377244
⑪ M18 B5	M18	Li-ion	18	5.0	4932430483	4002395381449
⑫ M18 B6	M18	Li-ion	18	6.0	4932451244	4002395167661
⑬ M18 B9	M18	Li-ion	18	9.0	4932451245	4002395167678
⑭ M28 BX	M28	Li-ion	28	3.0	4932352732	4002395373901
⑮ M28 B5	M28	Li-ion	28	5.0	4932430484	4002395381456



Milwaukee

Nothing but **HEAVY DUTY.**



Käsitööriistad

Kvaliteetsed magnetiga mõõdulindid



- Patenditud piiraja: püsib ilma toetamata.
- Kompaktne ergonomiline konstruktsioon.
- Täiustatud kompaktsem konks lihtsustab külgede märgistamist ja parandab skaala nähtavust.
- Täiustatud vööklamber: taskusõbralikum.
- Mittepeegeldav nailonist lindikate suurendab vastupidavust töökohal tekkivatele kahjustustele kuni 10 korda.
- Lihtsamini loetav kahepoolse trükiga 27 mm lint.
- Lindi otsas asuv tugev kahepoolne magnet lihtsustab kinnitamist lamedale pinnale ja ümarale torule.
- Arhitekti skaala lihtsustab mõõtkavas joonistel tehtavaid arvutusi.
- Tugevdatud 5-punkti-raam tagab töötingimustes suurema vastupidavuse.
- II täpsusklass.

Kirjeldus	Pikkus (m)	Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood
5 m, meetermõõdustik	5	1	6	48227305	045242486953
8 m, meetermõõdustik	8	1	6	48227308	045242486960
10 m, meetermõõdustik	10	1	6	48227310	045242486977
5 m / 16 jalga, meeter- ja inglise mõõdustik	5 / 16'	1	6	48227216	045242486939
8 m / 26 jalga, meeter- ja inglise mõõdustik	8 / 26'	1	6	48227225	045242486946
10 m / 33 jalga, meeter- ja inglise mõõdustik	10 / 33'	1	6	48227233	045242521944

Premium magnetiga mõõdulindud - mitmikpakend

Kirjeldus	Pikkus (m)	Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood
5 m mitmikpakend	5	1	12	4932459373	4058546010348
5 m / 16 ft mitmikpakend	5 / 16'	1	12	4932459374	4058546010355
8 m mitmikpakend	8	1	12	4932464177	4058546221225
8 m / 26 ft mitmikpakend	8 / 26'	1	12	4932464178	4058546221232



Piiraja



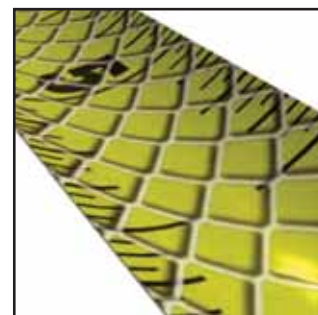
Tugevdatud korpus 5 kruviga



Tugev magnet



Kahepoolse tähistusega mõõdulint



Nailonkate

Kompaktsed profimõõdulindid

UUS

- Täiustatud ergonoomika ja mugav suurus.
- Vastupidavus töökohal.
- 5 punktist tugevdatud korpus.
- 2G-nailonist lindikaitse.
- Lindi parem rebimiskindlus ja elastsus.
- Läbinud 3 m kukkumiskatse.
- Ilma magnetita.
- Tugevam kirjatüüp mõõtmistulemuste paremaks lugemiseks.
- Väiksem ja kompaktsem konks.
- Tagatugi hõlpsaks vertikaalseks mõõtmiseks.
- Täiustatud vööklamber: taskusõbralikum.



Kirjeldus	Pikkus (m)	Tera laius (mm)	Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood
Kompaktne mõõdulint C3/16	3	16	1	12	4932459591	4058546027636
Kompaktne mõõdulint C5/19	5	19	1	12	4932459592	4058546027643
Kompaktne mõõdulint C5/25	5	25	1	6	4932459593	4058546027650
Kompaktne mõõdulint C8/25	8	25	1	6	4932459594	4058546027667
Kompaktne mõõdulint C5-16/25	5 / 16"	25	1	24	4932459595	4058546027674
Kompaktne mõõdulint C8-26/25	8 / 26"	25	1	12	4932459596	4058546027681

Kitsad mõõdulindid

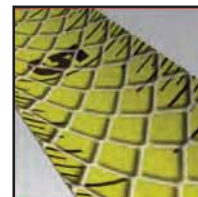
UUS

- Väga kompaktne ja täiustatud ergonoomiaga konstruktsioon.
- Nailonkate kaitseb linti prahi, mustuse ja vee eest.
- Pehmest kummist haardeosaga ABS-korpus suurendab mugavust ja vastupidavust tööplatsil.
- 4-punktise tugevdusega raam.
- Lame alus tagab stabiilsuse horisontaalasendis ja tagatugi hõlbustab vertikaalset mõõtmist.
- Vööklamber.
- II täpsusklass.
- Tellimusi saab esitada ainult põhipakendile, mis sisaldab olenevalt laoühikust 24, 12 või 6 mõõdulinti.



Kirjeldus	Pikkus (m)	Tera laius (mm)	Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood
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

Mõõdulint: 2 m / 6 jalga



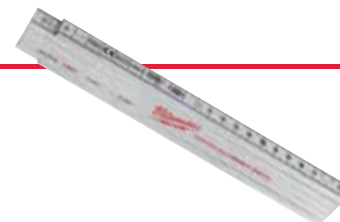
Lindi
nailonist
kaitsekate

- Tugevdatud 5-punkti-raam: kuni 10x parem vastupidavus.
- Vastupidav lint: lindi laius 13 mm.
- Nailonkattega lint: parim hõõrdumiskindlus.
- Ergonoomiline ja mugav: mugav konstruktsioon lihtsustab mõõtmist.
- Hulgipakend, tellitav 12 tk kaupa.

Kirjeldus	Pikkus (m)	Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood
2 m / 6 jalga, ILMA magnetita, meeter- ja inglise mõõdustik	2	1	12	48225502	045242468034

Komposiitmaterjalist tollipulk

- Fikseeritav 90°/180° juures.
- Nurgamärgid, roostevaba.
- Veekindel.
- Kulumiskindel märgistus.



Kirjeldus	Pikkus (m)	Tera laius (mm)	Täpsus	Lülisid	Hinged	Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood
Komposiitmaterjalist tollipulk	2	15 x 3.20	Klass 2	10	Plastik ja roostevaba teras	1	10	4932459301	4058546002671

Puidust tollipulk

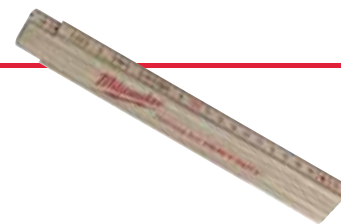
- Fikseeritav 90°/180° juures.
- Nurgamärgid.



Kirjeldus	Pikkus (m)	Tera laius (mm)	Täpsus	Lülisid	Hinged	Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood
Puidust tollipulk	2	16 x 3.20	Klass 3	10	Messing	1	12	4932459302	4058546002688

Õhuke puidust tollipulk

- Fikseeritav 180° juures.
- Painduv õhuke konstruktsioon.



Kirjeldus	Pikkus (m)	Tera laius (mm)	Täpsus	Lülisid	Hinged	Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood
Õhuke puidust tollipulk	2	16 x 2.70	Klass 3	10	Messing	1	10	4932459303	4058546002695

Pikad lahtised lindid

- Vastupidavuse suurendamiseks nailoniga (paksendatud nailonikiht) kaetud teraslint.
- Klassi parimad venivusnäitajad: 50% väiksem venivus, kui fiibrist lintidel.
- Eriti vastupidav konstruktsioon: tugevdatud metallkäepide ja kukkumiskindlus.
- 3:1 ülekandega planetaarreduktor 10x vastupidavamate hammasrataste ja sujuva tagasikerimisega.
- MUSTUSEKAITSE: prahipuhasti hoiab lindi puhtana ja kaitseb seda abrasiivse materjali eest.
- II täpsusklass.
- Kahepoolne trükitud skaala. Meetermõõdustiku mõõdud on näidatud lindi ülemisel ja inglise mõõdustiku mõõdud (tollid ja jalad) alumisel küljel.

Kirjeldus	Pikkus (m)	Tera laius (mm)	Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood
① Pikad lahtised lindid 30m/100ft	30	13	1	1	48225203	045242486069
② Pikad lahtised lindid 100m/330ft	100	9.5	1	1	48225211	045242486076

①



②



Pikad kinnised lindid

- Ühepoolne 30 m pikkune ja 9,5 mm laiune meetermõõdustikus mõõdulint.
- MUSTUSEKAITSE: prahipuhasti hoiab lindi puhtana ja kaitseb seda abrasiivse materjali eest.
- Eriti vastupidav konstruktsioon: tugevdatud metallraamiga korpus, tugevdatud käepide ja nailonkattega teraslint.
- 3:1 ülekandega planetaarreduktor 10x vastupidavamate hammasrataste ja sujuva tagasikerimisega.
- II täpsusklass.



Kirjeldus	Pikkus (m)	Tera laius (mm)	Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood
Pikad kinnised lindid - 30m	30	9.5	1	1	48225103	045242486106

Backbone-raamiga loodid REDSTICK™



- Täismetallist BACKBONE™. Tugev ja vastupidav raam. Tugevdatud vaateklaasi kinnitus. Toodetud 100% ettevõttesiseselt.
- Klaasitehnoloogia SHARPSITE™. Hea loetavus ja löögikaitse.
- Laiad vastupidavad käepidemed tagavad mugavuse ja kaasaskantavuse.
- Täpselt töödeldud mõõtepind tagab täpsuse kõigis tööasendites.
- Suure kontrastsusega vaateklaasisüsteem on lihtsalt puhastatav ja parema nähtavusega.
- Kummist löökisummutavad ja eemaldatavad otsakorgid kaitsevad raami ja lihtsustavad ligipääsu kitsastele kohtadele.
- Kattega libisemiskindlad haaratsid kinnituvad seinale, takistavad libisemist.
- Vastupidav metallist riputusava hoiustamiseks.
- Mõõteäpsus kuni 0,029° (0,0005"/tolli, 0,5 mm/m) tava- ja pööratud asendis.
- Tugevdatud haruldastest muldmetallidest magnetid tagavad suurima hoidejõu (ainult magnetloodidel).



Tugev ja vastupidav raam: täismetallist tugevdatud BACKBONE™



Hea loetavusega vaateklaasitehnoloogia SHARPSITE™



Tugevdatud haruldastest muldmetallidest magnetid tagavad suurima hoidejõu (ainult magnetloodidel)



Kirjeldus	Pikkus (cm)	Käepidemed	Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood
40 cm magnetiline	40	0	1	1	4932459061	4002395280322
60 cm magnetiline	60	0	1	1	4932459063	4002395280346
80 cm magnetiline	80	1	1	1	4932459065	4002395280360
100 cm magnetiline	100	0	1	1	4932459067	4002395280384
120 cm magnetiline	120	2	1	1	4932459069	4002395281008
180 cm magnetiline	180	2	1	1	4932459071	4002395281046
200 cm magnetiline	200	2	1	1	4932459073	4002395281060
240 cm magnetiline	240	2	1	1	4932459075	4002395281084
40 cm ilma magnetita	40	0	1	1	4932459060	4002395280315
60 cm ilma magnetita	60	0	1	1	4932459062	4002395280339
80 cm ilma magnetita	80	1	1	1	4932459064	4002395280353
100 cm ilma magnetita	100	0	1	1	4932459066	4002395280377
120 cm ilma magnetita	120	2	1	1	4932459068	4002395280391
180 cm ilma magnetita	180	2	1	1	4932459070	4002395281015
200 cm ilma magnetita	200	2	1	1	4932459072	4002395281053
240 cm ilma magnetita	240	2	1	1	4932459074	4002395281077
Otsakorgid Backbone-tugiliistuga loodidele REDSTICK™.			2	1	4932459680	4058546028527

Kompaktsed vesiloodid REDSTICK™

UUS



- Libellitehnoloogia SHARPSITE™ parandab libelli loetavust.
- Kompaktne ja vastupidav raam.
- Alumine töödeldud mõõtepind tagab maksimaalse täpsuse.
- Suure kontrastsusega libellisüsteem on lihtsalt puhastatav ja parema nähtavusega.
- Tugevdatud magnetid tagavad suurima hoidejõu (ainult magnetloodidel).
- Täpsus kuni 0,029° (0,0005"/toll; 0,5 mm/m) standardasendis.
- Lööke summutavad kummist otsakorgid.



Kirjeldus	Pikkus (cm)	Käepidemed	Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood
40 cm magnetiga	40	0	1	1	4932459079	4002395281725
60 cm magnetiga	60	0	1	1	4932459081	4002395281749
80 cm magnetiga	80	0	1	1	4932459083	4002395281763
100 cm magnetiga	100	0	1	1	4932459085	4002395281787
120 cm magnetiga	120	0	1	1	4932459087	4002395282401
180 cm magnetiga	180	0	1	1	4932459089	4002395282425
40 cm magnetita	40	0	1	1	4932459078	4002395281718
60 cm magnetita	60	0	1	1	4932459080	4002395281732
80 cm magnetita	80	0	1	1	4932459082	4002395281756
100 cm magnetita	100	0	1	1	4932459084	4002395281770
120 cm magnetita	120	0	1	1	4932459086	4002395281794
180 cm magnetita	180	0	1	1	4932459088	4002395282418
Otsakorgid kompaktsetele loodidele REDSTICK™.			2	1	4932459681	4058546028534

Õhukesed karploodid



- 2 tugevat akrüülist vaateklaasi. Löögi- ja UV-kindlad.
- Täpselt töödeldud kuni 120 cm mõõtepind tagab maksimaalse täpsuse.
- Lööki summutavad kummist otsad.
- Vastupidav riputusava hoiustamiseks.
- Sõltumatu VPA täpsussertifikaat.
- Mõõtetäpsus kuni 0,029° (0,0005"/toll, 0,5 mm/m).



Kirjeldus	Pikkus (cm)	Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood
Õhukesed karploodid 40 cm	40	1	1	4932459090	4002395282432
Õhukesed karploodid 60 cm	60	1	1	4932459091	4002395282449
Õhukesed karploodid 80 cm	80	1	1	4932459092	4002395282456
Õhukesed karploodid 100 cm	100	1	1	4932459093	4002395282463
Õhukesed karploodid 120 cm	120	1	1	4932459094	4002395282470
Õhukesed karploodid 180 cm	180	1	1	4932459095	4002395282487
Õhuke karplood 200 cm	200	1	1	4932459590	4058546027629

Betooniloodid REDSTICK™

UUS



- Libellitehnoloogia SHARPSITE™ parandab libelli loetavust.
- Ergonoomiline lukuauguprofiil tagab suurima vastupidavuse ja ühtlase haarde kogu loodi ulatuses.
- Lai magneesiumpõhi parandab loodi kasutatavust tasandustöödel ja lihtsustab puhastamist.
- Üks ümar ja üks kandiline alumine tööserv betooni lõikamiseks ja viimistlemiseks.
- Suure kontrastsusega libellisüsteem on lihtsalt puhastatav ja parema nähtavusega.
- Libelli ümbrus on optimeeritud tasandustöödeks ja lihtsamaks puhastamiseks.
- Kaldlibellid kaldega 1/8" ja 1/4" (1% ja 2%).



30 YEARS ACCURACY GUARANTEE
JAHRE GENAUIGKEITSGARANTIE
ANS DE PRÉCISION GARANTIE

① www.milwaukeetool.eu

Kirjeldus	Pikkus (cm)	Käepidemed	Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood
60 cm magnetita	60	0	1	1	4932459893	4058546030650
120 cm magnetita	120	0	1	1	4932459894	4058546030667
180 cm magnetita	180	0	1	1	4932459895	4058546030674

Survevalatud loodid REDCAST



- 2 tugevat akrüülist vaateklaasi. Löögi- ja UV-kindlad.
- Kaks vastupidavat valualumiiniumist löögiplaati kaitsevad plaatimise ajal kellulöökidest.
- Loodi korpus sisaldab puuride läbimõõdu mõõdikut vahemikus 5–12 mm.
- Täpselt töödeldud mõõtepind tagab täpsuse kõigis tööasendites.
- Vastupidav riputusava hoiustamiseks.
- Sõltumatu VPA täpsussertifikaat.
- Mõõtetäpsus kuni 0,029° (0,0005"/toll, 0,5 mm/m).



10 YEARS ACCURACY GUARANTEE
JAHRE GENAUIGKEITSGARANTIE
ANS DE PRÉCISION GARANTIE

① www.milwaukeetool.eu

Kirjeldus	Pikkus (cm)	Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood
Survevalatud loodid REDCAST™ 60 cm	60	1	1	4932459098	4002395283118
Survevalatud loodid REDCAST™ 80 cm	80	1	1	4932459099	4002395283125

Lood Block Torpedo



- Vaateklaasitehnoloogia SHARPSITE™. Hea loetavus ja löögikindlus.
- Lukustatav 360° reguleeritav vaateklaas. Võimalus mõõta ja taasluua kõiki töökohal vajalikke nurki. Lukustatav vaateklaas tagab täpsuse nii loodi käes kui ka taskus/kotis hoides.
- Eriti tugevad magnetid maksimaalseks kinnitamiseks.
- Tugevdatud akrüülist libellid on maksimaalse vastupidavusega.
- Survevalatud alumiiniumist korpus peab vastu raskete tingimustega tööobjektidel.
- Täpselt töödeldud mõõtepind tagab täpsuse.
- Rihmaava võimaldab vältida kaotaminekut või kukkumist.
- Täpsus kuni 0,029° (0,0005"/toll, 0,5 mm/m).



www.milwaukeetool.eu

Kirjeldus	Pikkus (cm)	Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood
Lood Block Torpedo	25	1	1	4932459096	4002395282494

Lood Billet Torpedo



- Eriti tugevad magnetid maksimaalseks kinnitamiseks.
- Maksimaalse suurusega vaateala. Kallete lihtne mõõtmine täpsusega 1/8" (3,175 mm) või 1/4" (6,3500 mm) jala (30,48 cm) kohta mõlemas suunas.
- Tugevdatud akrüülist libellid on maksimaalse vastupidavusega.
- Keevisevahe. Võimaldab lihtsat loodimist torude ja muude materjalide keevislidete peal.
- Optimaalne V-soonega kuju tagab püsivuse mittemagnetilistel torudel.
- Lasersöövitatud mõõteserv võimaldab teha materjalil kiireid mõõtmisi.
- Ohuke kooniline kuju võimaldab tööriista hõlpsasti taskusse ja kotti libistada.



www.milwaukeetool.eu

Kirjeldus	Pikkus (cm)	Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood
Lood Billet Torpedo	17	1	1	4932459097	4002395283101

Taskulood

UUS

- 360° reguleeritav libell nurkade lugemiseks.
- Taskusse/kotti asetamisel ja väljavõtmisel korduvat kasutamist võimaldav lukustusmehhanism.
- Tugevdatud magnetid tagavad suurima hoidejõu.
- V-soon torude loodimiseks.
- Täpsuse tagamiseks töödeldud serv.
- Tööplatsil kasutamist lihtsustav kompaktne suurus.



Kirjeldus	Pikkus (cm)	Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood
Taskulood	7.8	1	1	4932459597	4058546027698

Lood Minibox

- Kerge alumiiniumist korpus mahub hästi tööriistavõõle või taskusse.
- Tugev akrüülist vaateklaas. Löögi- ja UV-kindlad vaateklaasid.
- Löögikindlad otsakorgid.
- Mõõtetäpsus kuni 0,029° (0,0005"/toll, 0,5 mm/m).
- Sõltumatu VPA täpsussertifikaat.



Kirjeldus	Pikkus (cm)	Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood
Lood Minibox 10 cm	10	1	10	4932459100	4002395283446

INKZALL™-i markerid

- Püsivad teravad, ei muutu seenekujuliseks ega vaju surumisel tagasi.
- Akrüülist kirjutusots sobib ideaalselt kasutamiseks karedatel pindadel, nagu orienteeritud kihtidega plaadid (OSB) ja betoon.
- Marker kirjutab ka pärast seda, kui on 72+ tundi olnud ilma korgita.
- Kasutamiseks betoonil, puidul, metallil, vineeril, orienteeritud kihtidega plaatidel (OSB) ja plastil.
- Saab kasutada märgadel, õlistel, tolmustel, roostestel ja prahistel pindadel.
- Kiire kuivamisae – vähem plekke PVC- ja metallpindadel.
- Õhuke kere võimaldab kasutamist kitsastes kohtades.
- Kaitsekiivri klamber – saab kinnitada kaitsekiivri, pükste, kombinesooni külge.
- Ühe käega kergesti avatav kork.
- Nööri ava, nt pliatsi kinnitamiseks puutetundliku ekraaniga seadme külge.
- Veeremist takistav disain tagab parema haarduvuse.

Kirjeldus	Värv	Ots	Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood
① Peene otsaga marker*	Must	1 mm	1	36	48223100	045242319473
② Peene otsaga marker*	Punane	1 mm	1	36	48223170	045242355259
③ Peene otsaga marker koos puutepliatsiga	Must	1 mm	1	1	48223101	045242297436
④ Peitlikujulise otsaga marker koos puutepliatsiga	Must	1- 4.8 mm	1	1	48223103	045242333608
⑤ Peene otsaga värviline marker Sinine, punane, roheline ja must		1 mm	4	1	48223106	045242333585

Peene otsaga* – Tellida saab ainult originaalpakendis (sisaldab 36 x 48223100). Minimaalne tellimiskogus on 36 tk (= 1 originaalpakend). Kogused üle 36 tk tuleb tellida 36-kaupa (s.t 72, 108, 144, 180 jne).



Vedela värviga markerid INKZALL™

UUS

- Tagab kasutajatele parima tulemuse rasketel tööpindadel.
- Kirjutab ka kõige määrdunud, kuumematele ja karedamatele pindadele.
- Kauakestev akrüülist ots.
- Vee- ja UV-kindlad märgistused.
- Kuivamisae 10 sek.
- Märgistab kuni 300 F pindadel tänu tootja enda värvile, mis on spetsiaalselt INKZALL™-i jaoks välja töötatud.
- Ventilisüsteemiga marker.
- Püsimerkid. Märgistus püsib kuni 6 kuud.
- Metallkest tagab vastupidavuse ehitusplatsil.
- Ksüleenivaba värv
- TÄHTIS! Raputage markerit enne korgi eemaldamist. Eemaldage kork ja pumbake ettevaatlikult üles-alla, kuni tint voolab otsa sisse.



Kirjeldus	Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood
① Valge vedela värviga markerid INKZALL™	1	12	48223711	045242363360
② Kollase vedela värviga markerid INKZALL™	1	12	48223721	045242363377
③ Musta vedela värviga markerid INKZALL™	1	12	48223731	045242363384



Markerid INKZALL™

- Vastupidav ots püsib kauem terav.
- Ei määri, ei imbu läbi.
- Mittetoksiline tint, ASTM D 4236 sertifikaat.
- Sobib hästi joonistele, siltidele ja kontoripaberile kirjutamiseks.
- Veeremist takistav disain tagab parema haarduvuse siledatel pindadel.
- Kaitsekiivri klamber: INKZALL™-i markerid saab kinnitada kiivri, pükste, kombinesoonide jms külge.
- Nööriava INKZALL™-i markerite kinnitamiseks nt vöö külge.

Kirjeldus	Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood
① Marker INKZALL™ – kollane	5	1	48223201	045242482573
② Marker INKZALL™ – värviline	5	1	48223206	045242482580

①



②



Peene otsaga markerid INKZALL™

UUS

- Ca 0,6 mm ots.
- Ummistumiskindel.
- Peamised kasutusvaldkonnad: elektrijuhtmete siltide märgistamine, kommentaaride lisamine arhitekti plaanidele.

Kirjeldus	Värv	Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood
① INKZALL™ peene otsaga marker.	Must	4	1	48223154	045242479764
② INKZALL™ peene otsaga must pastapliiats.	Must	4	1	48223164	045242479818
③ INKZALL™ peene otsaga värviline pastapliiats.	Must, punane ja sinine	4	1	48223165	045242479825

①

②

③



FASTBACK™ üldotstarbeline nuga

- Tera avamine ühe käega: hõlpsaks töö alustamiseks saab tera avada ühe käega.
- Integreeritud sisemine konks: võimaldab kasutajatel teostada lõikeid lõiketera paljastamata.
- Lõiketera vahetamine ilma tööriistata: säästab lõiketerade vahetamisele kuluvat aega.
- Juhtmekoorija: kõrvaldab vajaduse mõne teise tööriista otsimiseks tööriistakotist.
- Õhuke kerekonstruktsioon: tööriista on mõnus taskus hoida.
- Rihmaklamber: tööriista mugavaks hoidmiseks.



Kirjeldus	Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood
① FASTBACK™ nazis	1	6	48229901	045242367047
② Kokkupandav nuga FASTBACK™ koos terahoidikuga	1	1	48221903	045242292547
③ Kompaktne kokkupandav nuga Fastback™	1	1	48221906	045242359196

Kokkupandav nuga FASTBACK™

- Vajutusmehhanism võimaldab nuga ühe käega avada.
- Teritatav roostevabast terasest tera.
- Torkeots võimaldab teha täpseid läbitorkeid ja sileda servaga lõikeid.
- Puksilukk fikseerib tera avatud asendisse.
- Rihmaava.
- Traadist rihmaklamber võimaldab noa kiiresti kätte saada ilma taskuid kulutamata.
- Kompaktne suurus võimaldab taskus kandmist.



Kirjeldus	Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood
Kokkupandav nuga Fastback	1	1	48221990	045242296842

Kokkupandavad noad HARDLINE™

- Tera kvaliteetne D2 teras suurendab korrosioonikindlust. Tugev ja kulumiskindel, püsib kauem terav.
- Sirge/hambuline 75 mm tera ja torkeots. Sobib hästi läbi materjali lõikamiseks; ots võimaldab teha täpseid läbitorkeid.
- Laagrisüsteemiga avamismehhanism: saab avada ainult kahe käega.
- Terasest raamilukk fikseerib tera avatud asendisse.
- Klaastäidisega nailonist ja roostevabast terasest käepide.
- Puksilukk fikseerib tera avatud asendisse.
- Rihmaava.
- Pööratav rihmaklamber võimaldab nii paremas kui ka vasakus käes kandmist.



Kirjeldus	Tera tüüp	Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood
① Sileda teraga kokkupandav nuga HARDLINE™	Sileda	1	1	48221994	045242477043
② Hambulise teraga kokkupandav nuga HARDLINE™	Hambulise	1	1	48221998	045242359165

Lahtitõmmatav üldotstarbeline nuga

- Lõiketera aktiveerimine küljelt: vähendab noa juhusliku lahtitõmbamise ohtu.
- Juhtmekoorija: kõrvaldab vajaduse hoida tööriistakotis teist tööriista.
- Lõiketera vahetamine ilma tööriistata: säästab lõiketerade vahetamisele kuluvat aega.
- Lõiketerade hoiustamine: magnetiseeritud hoidik 5 lõiketerale.
- Vastupidav: kummist kattega täismetallist kere suurema mugavuse tagamiseks ja käest libisemise vältimiseks.



①



Kartongist karp
- 6 tk.

Kirjeldus	Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood
① Lahtitõmmatav üldotstarbeline nuga	1	6	48229910	045242367054

Sissetõmmatava teraga turvanuga

- Sissetõmbamise mehhanism: nupu vabastamisel tõmbab lõiketera sisse.
- Kaks lõiketera asendit võimaldavad kasutajal reguleerida lõikesügavust.
- Lõiketera hoidik mahutab mugavalt kuni 5 lõiketera käepideme sees.
- Lõiketera vahetamine ilma tööriistata: säästab lõiketerade vahetamisele kuluvat aega. Käsikruvimehhanism võimaldab lõiketera vahetada kiiresti ja ilma täiendava tööriistata.
- Vastupidav: tugev täismetallist kere.
- Juhtmekoorija: kõrvaldab vajaduse mõne teise tööriista otsimiseks tööriistakotist. Lõikab traati mõõduga kuni Ø 5 mm²



Kirjeldus	Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood
Sissetõmmatava teraga turvanuga	1	1	48221915	045242296873

Üldotstarbelise noa lõiketerad

- Mikrokarbiidiga metall tagab pikema tööea.
- Optimeeritud lõikenurga geomeetria tagab teravuse.
- Täiendavalt lihvitud lõikeserv tagab puhtamad lõiked.
- Lõiketerad on hoiukarbis kaitstud ja hõlpsasti kättesaadavad.

Kirjeldus	Kogupikkus (mm)	Kõrgus (mm)	Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood
① Üldotstarbelise noa üldotstarbelised lõiketerad	62	19	50	1	48221950	045242344444
			5	1	48221905	045242268061
② Üldotstarbelise noa konksterad	62	19	50	1	48221952	045242286980
③ Kartonginoa lõiketerad (ümarad). (pyöreä kärki)	62	19	5	1	48221934	045242286942

①

②

①/②

③



Murtava teraga noad

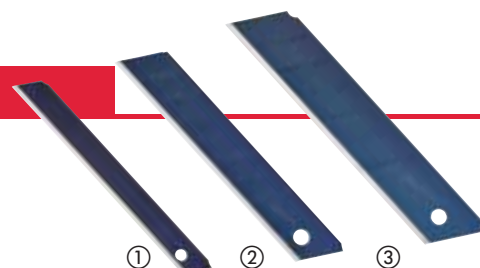
- Metal Lock* maksimaalse vastupidavuse ja pikema tööea tagamiseks.
- Kiirkeermega lukk*, mis võimaldab lõiketera kiiremat reguleerimist.
- Auto-Lock Slide** lõiketera kiiremaks reguleerimiseks.
- Snap-Off Cap Pocket Clip** murrab lõiketerasegmente.
- Kummikattega käepide pakub libisemiskindlat haaret ning on atsetoonikindel.
- Mikrokarbiidlõiketera pikendab eluiga, tagab parema teravuse ja puhta lõike.
- * 18 mm / 25 mm murtava teraga noad
- ** 9 mm murtava teraga noad



Kirjeldus	Tera laius (mm)	Murdekohtae arv	Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood
① Murtava teraga noad 9 mm	9	13	1	1	48221960	045242296811
② Murtava teraga noad 18 mm	18	8	1	1	48221961	045242296798
③ Murtava teraga noad 25 mm	25	7	1	1	48221962	045242296828

Murtavad noaterad

- Täiendavalt lihvitud lõikeserv tagab puhtamad lõiked.
- Optimeeritud lõikenurga geomeetria teravuse ja suurema lõiketäpsuse saavutamiseks.
- Mikrokarbiidiga metall tagab pikema tööea.
- Vastupidav taaskasutatav hoiukarp võimaldab hõlpsat juurdepääsu lõiketeradele.



Kirjeldus	Tera laius (mm)	Murdekohtae arv	Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood
① Murtavad terad 9 mm	9	13	10	1	48229109	045242288649
② Murtavad terad 18 mm	18	8	10	1	48229118	045242288656
③ Murtavad terad 25 mm	25	7	10	1	48229125	045242288663

Turvalõikur

- Süvistatud tera takistab kokkupuudet sõrmedega ja vähendab lõikevigastuste ohtu.
- Vähendab kastis või pakendis oleva toote vigastamise ohtu.
- Kahe konksuga lahendus kestab kaks korda kauem kui ühe teraga lõikurid.



Kirjeldus	Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood
Turvalõikur	1	1	48221916	045242495337

Kipsisaag

- 150 mm kipskroovi/kipsplaadi saeleht. Eriti tugev ja paks saeleht on vastupidavam süvislõigete tegemisel. Kaetud korrosioonikindla kaitsekihiga.
- Kaetud korrosioonikindla kaitsekihiga.
- Kummist vormitud haardepind. Suurendab mugavust ja vähendab käest libisemise ohtu.
- Sisseehitatud avad. Võimaldab kasutajal kiiresti laiendada avasid või silendada karedaid servi.



Kartongist karp
- 6 tk.

Kirjeldus	Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood
Kipsisaag	1	6	48229304	045242480555

Töökäärid

- Raudkarbiidist lõikeserv tagab maksimaalse vastupidavuse. Pikem kasutusaeg võrreldes roostevaba terasega.
- Kroomitud terad tagavad maksimaalse korrosioonikaitse.
- Täismetallist südamik: täismetallist käepideme konstruktsioon kaitseb mahakukkumise korral käepideme purunemise eest.
- Poltluku tehnoloogia kaitseb terasid lõdvenemise eest, et tagada täpne lõikamine.
- Suured aaskäepidemed võimaldavad kasutamist kindaid kandes.
- Nimetissõrme soon pakub suuremat mugavust.
- Laserservaga joonlaua märgistus teral võimaldab mõõta ja lõigata samaaegselt.
- Mikro-rihvelservaliste teradega nurga all töökäärid tagavad maksimaalse vastupidavuse ja parema haarde.
- 60-kraadise nurga all peaga töökäärid võimaldavad hoida kätt lõigatava materjali kohal.

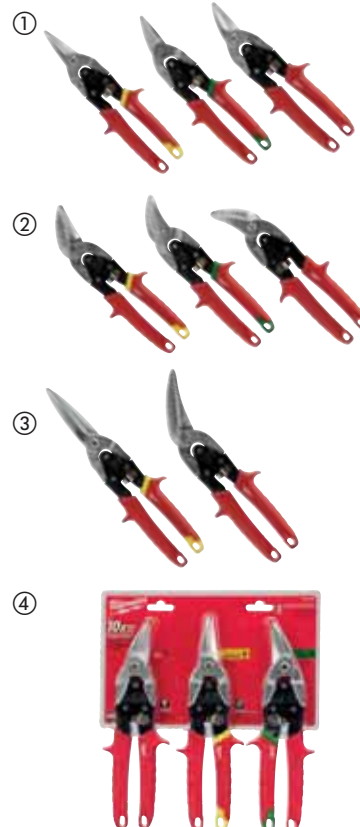


Kirjeldus	Kogupikkus (mm)	Tera pikkus (mm)	Kaal (g)	Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood
① Sirged käärid	230	95	180	1	1	48224044	045242347483
② Nurgaga käärid	240	115	230	1	1	48224043	045242347476

Plekikäärid

UUS

- Spetsiaalsed süvendid pöidla ja nimetissõrme jaoks suurendavad mugavust ja vähendavad väsimist. Võimaldab kasutajal lõigata lehtmaterjali kergesti ja vähendab iseendale sisselõikamise ohtu.
- Hambulised lõikeservad takistavad libisemist lõikamise ajal.
- Paksemate materjalide lõikamine väsitab kätt vähem. Kangmehhanismiga konstruktsioon.
- Väändevedru avab terad lõikamise ajal automaatselt kiirema lõikamise ja vähem väsitava töö tagamiseks.
- Kroomitud ja korrosioonikaitsega töödeldud stantsitud lõiketerad pikendavad tööiga. Erikarastus väärtuseni 65 HRC.
- Vastupidavuse suurendamiseks valmistatud legeerterasest (kroomteras).
- Ühe käega manipuleeritav lukustusmehhanism.
- Sile saledajooneline disain välistab materjali otsa takerdumise.
- Kolm lõikamissuuna näitu – pea peal, käepidemel ja värvikoodiga käepidemel.
- Ergonoomilised ja vastupidavad kummikatttega haardepinnad suurendavad mugavust ja pikendavad kasutusiga.
- Plekikäärid lühikesteks: sirgeteks ja kujundloigeteks. Sobivad ideaalselt kitsa raadiusega ja salkserva loigeteks.
- Koverad plekikäärid: pikkadeks sirgeteks või kujundloigeteks. 45° nihe hoiab kasutaja kaed eemal loigatavast materjalist.
- Eriti pikad plekikäärid: võimaldavad pikemaid ja sirgemaid loikeid ühe labimisega.



Lõikesuund	Kogupikkus (mm)	Serva pikkus (mm)	Alu. lõikesüg. (mm)	Roostevaba terase lõikesüg. (mm)	Kaal (g)	Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood
① Plekikäärid lühikesteks: sirgeteks ja kujundloigeteks. Sobivad ideaalselt kitsa raadiusega ja salkserva loigeteks.									
Sirge (kollane)	260	31	1.0	0.6	430	1	1	48224530	045242503643
Parempoolne (roheline)	260	31	1.0	0.6	430	1	1	48224520	045242503636
Vasakpoolne (punane)	260	31	1.0	0.6	430	1	1	48224510	045242503629
② Koverad plekikäärid: pikkadeks sirgeteks või kujundloigeteks. 45° nihe hoiab kasutaja kaed eemal loigatavast materjalist.									
Sirge (kollane)	260	37	1.0	0.6	430	1	1	48224532	045242503674
Parempoolne (roheline)	260	30	1.0	0.6	430	1	1	48224522	045242503667
Vasakpoolne (punane)	260	30	1.0	0.6	430	1	1	48224512	045242503650
③ Eriti pikad plekikäärid: võimaldavad pikemaid ja sirgemaid loikeid ühe labimisega.									
Sirge (kollane)	310	76	1.0	0.6	450	1	1	48224537	045242503681
Vasakpoolne (kaldega)	290	63	1.0	0.6	450	1	1	48224538	045242503698
Plekikääride komplekt						3	1	48224533	045242503735
④ 48224510, 48224530 ja 48224520.									

PVC torulõikur

- Lõikab materjale PEX, PB, MDP, PE, plastist elektrijuhtmetorusid, pneumosüsteemi torusid, plastist ülevoolutorusid, kummivoolikuid, silikoonvoolikuid kuni $\varnothing$ 25 mm.
- V-kujuline lõiketera võimaldab kiireid ja sirgeid lõikeid, välistades materjali purunemise.
- Vahetatav roostevabast terasest lõiketera.
- Tugev konstruktsioon – metallist südamik, mis ulatub peast kuni käepidemeteni, tagab maksimaalse eluea.
- Peal olevad sooned võimaldavad liitmike eemaldamist.
- Korrosioonikindel pea.
- Ühe käega toimiv lukustusmehhanism: tööriist jääb kotis lukustatuks, kuid on vedrumehhanismiga hõlpsasti avatav.
- Ergonoomilised ja vastupidavad kattega haardepinnad suurendavad mugavust ja pikendavad kasutusiga.



Kirjeldus	Max lõikesügavus, torud läbimõõduga (mm)	Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood
Plastilõikur	25	1	1	48224202	045242343133
Asenduslõiketera		1	1	48224201*	045242268085
				48224203	045242343140

Põrkmechhanismiga PVC-lõikur

UUS

- Vastupidav roostevabast terasest korrosioonikindel tera tagab rohkem lõikeid.
- Käepärane käepide lisab töötamisel mugavust.
- Kiire teravabastus suurendab töökiirust.
- Ühe käega käsitletav metallist lukk.
- Rihmaava parandab töötamisel turvalisust.
- Terad on vahetatavad.
- Sobivad materjalid: PVC, CPVC, PEX, PP, PB, PVDF ja PE.



Kirjeldus	Max lõikesügavus, torud läbimõõduga (mm)	Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood
Põrkmechhanismiga PVC-lõikur, 42 mm	42	1	1	4932464172	4058546221171
① Põrkmechhanismiga PVC-lõikur, 63 mm	63	1	1	4932464173	4058546221188
② Põrkmechhanismiga PVC-lõikuri tera, 42 mm		1	1	48224211	045242477012
Põrkmechhanismiga PVC-lõikuri tera, 63 mm		1	1	48224216	045242477036

Kaablilõikur

- Oma klassi parim lõikamise kvaliteet: kaldega lõuapead. Sileda servaga täpne kaablilõikamine.
- Mugavad käepidemed: mugavamad kui sissekaste meetodil kaetud plast. Käepidemed ei kooru.
- Sepistatud konstruktsioon: tööriist on vastupidav ka rasketes tingimustes.
- Roostetõrje: must oksiidkate kaitseb rooste eest.



Kirjeldus	Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood
Kaablilõikur	1	1	48226104	045242356140

Naelatangid

- Raudkarbiidist serv: tera pikem kasutusiga.
- Mugavad käepidemed: mugavamad kui sissekaste meetodil kaetud plast. Käepidemed ei kooru.
- Sile pea. Ei jäta tõmbamise/kangutamise ajal pinnale jälgi.
- Sepistatud konstruktsioon: tööriist on vastupidav ka rasketes tingimustes.
- Roostetõrje: must oksiidkate kaitseb rooste eest.



Kirjeldus	Pikkus (mm)	Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood
Naelatangid	180	1	1	48226407	045242356096

Viie funktsiooniga traadikoorimisnäpitsad

UUS

- Traadikoorija: koorib traati suurusega 0,75 mm², 1,0 mm², 1,5 mm², 2,5 mm², 4,0 mm².
- Traadilõikur: kumerate laserkarastatud lõikeservadega.
- Näpitsad: sobivad kaablite haaramiseks ja painutamiseks.
- Kraatide eemaldamise tööriist: pea küljes olevad ribad eemaldavad kraadid 12–25 mm torult.
- Silmusevormija: sisseehitatud funktsioon traadile silmuse vormimiseks.
- Hoidelukk: lihtne ühe käega kasutamine; näpitsad jäävad kotis lukustatuks. Vedrumehhanism hõlpsaks avamiseks.
- Roostekaitse: pikendab tööriista kasutusiga, vähendades roostetamist.
- Sepistatud legeerteras: tööriista maksimaalse tugevuse ja vastupidavuse tagamiseks.



Kogupikkus (mm)	Koorimisjõudlus (mm ²)	Max lõikesügavus keskmisel traadil (mm)	Kõva traadi lõikamisvõime (mm)	Kaabli lõikesüg. (mm)	Lõua paksus (mm)	Kraatide eemaldamispea max diam. (mm)	Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood
190	0,75, 1,0, 1,5, 2,5, 4,0	2,5	2,5	6,0	4	25	1	1	48229079	045242521272

Vastupidavad näpitsad

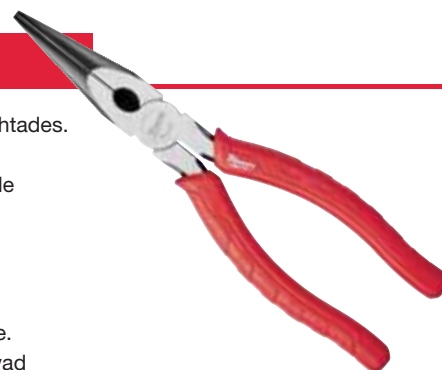
- Igasugusteks haaramis- ja lõikamisülesanneteks.
- Suurepärase kangmehhanismiga konstruktsioon: pikad käepidemed tagavad maksimaalse lõikamisjõu ja kangutamise.
- Kraatide eemaldamise tööriist: rihveldatud pea eemaldab kraadid kuni 25 mm torult. Pole vaja täiendavaid tööriistu.
- Naelte väljatõmbaja: jõuline haare ja suurepärase kangmehhanism.
- Laserkarastatud vastupidavad lõikeservad: lõikab traati, polte, kruve ja naelu.
- Peene hammastusega haardetsoon tugevaks haardeks ja tõmbamiseks.
- Valmistatud kroom-vanaadiumterasest, mis tagab parima vastupidavuse ja hea korrosioonikaitse.
- Ergonoomilised ja vastupidavad kattega haardepinnad suurendavad mugavust ja pikendavad kasutusiga.
- Juhtmete kinnipressimise võimalus.



Kõva traadi lõikamisvõime (mm)	Max lõikesügavus pehmele traadile (mm)	Kogupikkus (mm)	Kaal (g)	Kraatide eemaldamispea max diam. (mm)	Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood
3.0	4.6	250	480	25	1	1	48226100	045242342228

Pika ninaga näpitsad

- Pika ninaga näpitsad: sobivad haaramiseks, painutamiseks ja reguleerimiseks kitsastes kohtades.
- Traadilõikur: lõikab kuni 2,5 mm traati.
- Kraatide eemaldamise tööriist: eemaldab kraadid kuni 20 mm torult. Täiendavate tööriistade kasutamine pole vajalik.
- Naelatõmbaja
- Rihveldatud lõuad tagavad parema haaramise ja kontrolli all püsimise.
- Laserkarastatud vastupidavad lõikeservad. Erikarastus väärtuseni 64 HRC.
- Valmistatud kroom-vanaadiumist, mis tagab parima vastupidavuse ja hea korrosioonikaitse.
- Ergonoomilised ja vastupidavad kattega haardepinnad suurendavad mugavust ja pikendavad kasutusiga.



Kogupikkus (mm)	Kõva traadi lõikamisvõime (mm)	Kaabli diam. (mm)	Lõua pikkus (mm)	Kaal (g)	Kraatide eemaldamispea max diam. (mm)	Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood
210	2.5	6.0	51	255	18	1	1	48226101	045242342211

Diagonaalnäpitsad

- Igasuguseks lõikamiseks.
- Otsa kaitse: otsad on nurga all lihvitud, et kaitsta lõikeservi kahjustumise eest mahakukkumise korral.
- Suurepärase kangmehhanismiga konstruktsioon: pikad käepidemed tagavad maksimaalse lõikamisjõudluse ja kangutamise.
- Kraatide eemaldamise tööriist: rihveldatud pea eemaldab kraadid kuni 25 mm torult. Ei vaja täiendavaid tööriistu.
- 15° nihkega pea võimaldab tasast lõikamist, seda võib kasutada naela väljatõmbajana lihtsamaks ja kiiremaks kangutamiseks ja tõmbamiseks.
- Laserkarastatud vastupidavad lõikeservad. Erikarastus väärtuseni 64 HRC. Lõikab traati, polte, kruve ja naelu.
- Valmistatud sepistatud kroom-vanaadiumterasest, mis tagab parima vastupidavuse ja hea korrosioonikaitse.
- Ergonoomilised ja vastupidavad kattega haardepinnad suurendavad mugavust ja pikendavad kasutusiga.



Kogupikkus (mm)	Kõva traadi lõikamisvõime (mm)	Max lõikesügavus pehmel traadil (mm)	Lõua pikkus (mm)	Kaal (g)	Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood
160	2.5	4.0	22	195	1	1	48226106	045242342181
180	3.0	4.0	26	246	1	1	48226107	045242342198

Veepumba tangid, kiirelt reguleeritavad

- Töödeldavate detailide haaramiseks, kinnitamiseks ja kinnihoidmiseks.
- Ühe käega reguleeritav surunupp tugevaks ja kindlaks haardeks.
- Peene skaalaga reguleerimispositsioonid täpse haarde tagamiseks. Väiksem seisakuaeg ja suurem efektiivsus.
- Iselukustuv nupp kiireks ja kindlaks reguleerimiseks.
- V-soone profiiliga lõuad tagavad kindla haarde ja täpsema sobivuse ning vähendavad libisemist. Spetsiaalne hammaste karastamine väärtuseni 60 HRC.
- Valmistatud kroomnikkelterasest, mis tagab parima vastupidavuse ja hea korrosioonikaitse.
- Ergonoomilised ja vastupidavad kattega haardepinnad suurendavad mugavust ja pikendavad kasutusiga.
- Kraatide eemaldamiseks sobiv pea ja käepide. Ei vaja täiendavaid tööriistu.
- Saadaval 3 pikkuses optimaalse kangutusvõimsuse tagamiseks.
- Ergonoomiline saledajooneline konstruktsioon võimaldab ligipääsu kitsastele kohtadele.



Kogupikkus (mm)	Kogupikkus (toll)	Max lõikesügavus, mutri tasapinda-devaheline suurus (mm)	Max lõikesügavus, mutri tasapinda-devaheline suurus (mm)	Kaal (g)	Max lõikesügavus, mutri tasapinda-devaheline suurus (mm)	Max lõikesügavus, mutri tasapinda-devaheline suurus (mm)	Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood
200	8	30	32	250	38	25	1	1	48226208	045242342235
250	10	36	42	425	51	25	1	1	48226210	045242342242
300	12	50	60	660	70	25	1	1	48226212	045242342259

TORQUE LOCK™-i lukustusega tangid

- TORQUE LOCK™: kiirem ülesseadmine ja hõlpsam vabastamine leht- ja ümarmaterjali kinnitamisel. TORQUE LOCK™-i kruvile saab rakendada täiendavat jõudu parema ja veelgi kindlama haarde saavutamiseks. Võib kasutada ka riputamise / hoiustamise otstarbel.
- Karastatud haaratsid: parem haardejõud materjalil.
- Korrosioonikaitse: kroomitud tööriistal on pikem tööiga, sest korrosioonihõõde väheneb.
- Kontrolli all vabastamine: kiire ja lihtne ühe käega vabastamine.
- MAXBITE™ tangidel on spetsiaalne lõua geomeetria tagamaks maksimaalse haarde.

	Kogu- pikkus (mm)	Kogu- pikkus (mm)	Lõua tüüp	Lõua töölaius lame materjal (mm)	Avatud toru- lõugade laius (mm)	Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood
①	170	7	Maxbite™	–	38	1	1	48223607	045242358328
②	250	10	Maxbite™	–	50	1	1	48223610	045242358311
③	127	5	kumer	–	26	1	1	48223422	045242358250
④	170	7	kumer	–	38	1	1	48223421	045242358243
⑤	250	10	kumer	–	51	1	1	48223420	045242358276
⑥	250	10	lame	30	–	1	1	48223510	045242324996
⑦	100	4	lame pikk nina	42	–	1	1	48223504	045242358281
⑧	150	6	lame pikk nina	52	–	1	1	48223506	045242358274
⑨	230	9	lame pikk nina	76	–	1	1	48223509	045242358267

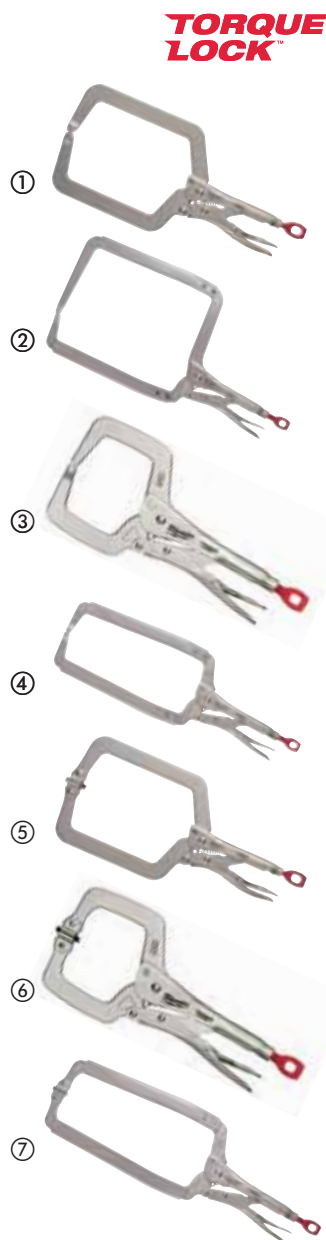


TORQUE LOCK™-i lukustusega C-klambrid

- TORQUE LOCK™: kiirem ülesseadmine ja hõlpsam vabastamine leht- ja ümarmetalli kinnitamisel keevitamiseks. TORQUE LOCK™-i kruvile saab rakendada täiendavat jõudu parema ja veelgi kindlama haarde saavutamiseks. Võib kasutada ka riputamise / hoiustamise otstarbel.
- Karastatud haaratsid: parem haardejõud materjalil.
- Korrosioonikaitse: kroomitud tööriistal on pikem tööiga, sest korrosioonioht väheneb.
- Kontrolli all vabastamine: kiire ja lihtne ühe käega vabastamine.



	Kogupikkus (mm)	Kogupikkus (toll)	Lõua tüüp	Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood
①	230	9	Pika ulatusega tavalised tallad	1	1	48223533	045242472680
②	480	18	Pika ulatusega tavalised tallad	1	1	48223529	045242472697
③	280	11	Tavalised teravaotsalised	1	1	48223531	045242325115
④	480	18	Tavalised teravaotsalised	1	1	48223530	045242472673
⑤	230	9	Pika ulatusega pöörlevad tallad	1	1	48223523	045242358304
⑥	280	11	Pöörelplaadid	1	1	48223521	045242325054
⑦	480	18	Pöörelplaadid	1	1	48223520	045242358298



Hoidenäpitsad TORQUE LOCK™

- TORQUE LOCK™: kiirem seadistamine ja lihtne vabastamine lapiku materjali hoidmisel. TORQUE LOCK™-i kruvile saab rakendada lisajõudu, mis tagab parema ja kindlama haarde. Saab kasutada ka riputamiseks/hoiustamiseks.
- Karastatud lõuad: parem materjali hoidejõud.
- Roostekaitse: tööriist on kroomitud, et pikendada kasutusiga ja vähendada roostetamist.
- Vabastushoob: traditsiooniline vabastushoob lihtsustab kasutamist.
- Hoidenäpitsad lihtsustavad erinevaid painutus-, vormimis- ja pressimistöid.
- Sobib ideaalselt plekkdetailide hoidmiseks.



Kirjeldus	Kogupikkus (mm)	Kogupikkus (toll)	Lõua töölaius lame materjal (mm)	Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood
Hoidenäpitsad TORQUE LOCK™	200	8	42	1	1	48223540	045242358335

Kettvõti TORQUE LOCK™

- TORQUE LOCK™: kiirem seadistamine ja lihtne vabastamine ümara materjali hoidmisel. TORQUE LOCK™-i kruvile saab rakendada lisajõudu, mis tagab parema ja kindlama haarde. Saab kasutada ka riputamiseks/hoiustamiseks.
- Karastatud lõuad: parem materjali hoidejõud.
- Roostekaitse: tööriist on kroomitud, et pikendada kasutusiga ja vähendada roostetamist.
- Vabastushoob: traditsiooniline vabastushoob lihtsustab kasutamist.
- Lukustatava kettvõtme saab lukustada igasuguse kujuga esemete ümber.
- Kiiresti mõlemas suunas reguleeritav pörkratas.



Kirjeldus	Kogupikkus (mm)	Kogupikkus (toll)	Avatud torulõugade laius (mm)	Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood
Kettvõti TORQUE LOCK™	270	9	79	1	1	48223542	045242472727

Lehtsilmsvõtmete komplektid

UUS

- Lehtvõtme MaxBite-haardepind vähendab kinnitusvahendite ümardumist ja keermekahjustusi.
- Ümarate servadega I-tala kujuline käepide tagab käsitlemisel mugava haarde.
- Optimaalne hoisusüsteem: 7-osaline komplekt kandesangaga hoidikus. 15-osaline alusel komplekt võimaldab lihtsat paigutamist tööriistakapi sahtlitesse.
- Värviga täidetud märgised parandavad nähtavust.
- 15° kaldega karp parandab ligipääsetavust.
- Valmistatud kroomiga legeritud terasest, kroomitud pinnaga.

Kirjeldus	Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood
7-osaline meetermõõdustiku lehtsilmsvõtmete komplekt.				
① 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17 mm.	7	1	4932464257	4058546222024
15-osaline meetermõõdustiku lehtsilmsvõtmete komplekt.				
② 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 18, 19, 20, 21, 22 mm.	15	1	4932464258	4058546222031
7-osaline inglise mõõdusüsteemi lehtsilmsvõtmete komplekt.				
③ $\frac{3}{4}$, $\frac{7}{16}$, $\frac{1}{2}$, $\frac{9}{16}$, $\frac{5}{8}$, $\frac{11}{16}$, $\frac{3}{4}$.	7	1	48229407	045242499038
15-osaline inglise mõõdusüsteemi lehtsilmsvõtmete komplekt.				
④ $\frac{1}{4}$, $\frac{9}{32}$, $\frac{5}{16}$, $\frac{11}{32}$, $\frac{3}{8}$, $\frac{7}{16}$, $\frac{1}{2}$, $\frac{9}{16}$, $\frac{5}{8}$, $\frac{11}{16}$.	15	1	48229415	045242499021



Cheater - reguleeritav toruvõti

- Uudne kolme pikkusega disain: 10"/250 mm kitsaste kohtade jaoks, 18"/450 mm üldotstarbeks, 24"/600 mm suurima jõuõla ja tööulatuse saavutamiseks.
- Üleulatuv lõug tagab torudel ja kinnituselementidel kindla haarde.
- Kaks vedru suurendavad vastupidavust ja tööriista kasutusiga.
- Ergonoomiline käepide tagab maksimaalse mugavuse ja ei sooni kätt.
- Ergonoomiline konkslõug lihtsustab tööriista eemaldamist keeratava detaili küljest.
- Karastatud lõuad suurendavad vastupidavust ja parandavat haaret.
- Rihmaava.



Kirjeldus	Kogupikkus (mm)	Kogupikkus (toll)	Avatud torulõugade laius (mm)	Lõua maksimaalne avanemise torule (toll)	Kaal (g)	Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood
-----------	-----------------	-------------------	-------------------------------	--	----------	-------------	----------------	---------	----------

Reguleeritav toruvõti	250/450/600	10/18/24	63	2.5	3243	1	1	48227314	045242342402
-----------------------	-------------	----------	----	-----	------	---	---	----------	--------------



Terasest ja alumiiniumist toruvõtmed

- Üleulatuv lõug tagab torudel ja kinnituselementidel kindla haarde.
- Kaks vedru suurendavad vastupidavust ja tööriista kasutusiga.
- Ergonoomiline käepide tagab maksimaalse mugavuse ja ei sooni kätt.
- Karastatud lõuad suurendavad vastupidavust ja parandavat haaret.
- Rihmaava.

Kirjeldus	Kogu-pikkus (mm)	Kogu-pikkus (toll)	Avatud toru-lõugade laius (mm)	Lõua maksimaalne avanemise torule (toll)	Kaal (g)	Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood
-----------	------------------	--------------------	--------------------------------	--	----------	-------------	----------------	---------	----------

Alumiiniumist toruvõtmed 250 mm	250	10	38	1.5	907	1	1	48227210	045242342372
Alumiiniumist toruvõtmed 300 mm	300	12	51	2	1293	1	1	48227212	045242342389
① Alumiiniumist toruvõtmed 350 mm	350	14	51	2	1724	1	1	48227214	045242342396
Alumiiniumist toruvõtmed 450 mm	450	18	63	2.5	2699	1	1	48227218	045242342419
Alumiiniumist toruvõtmed 600 mm	600	24	76	3	680	1	1	48227224	045242342426
Terasest toruvõtmed 250 mm	250	10	38	1.5	794	1	1	48227110	045242342334
Terasest toruvõtmed 300 mm	300	12	51	2	1066	1	1	48227112	045242342341
② Terasest toruvõtmed 350 mm	350	14	51	2	1633	1	1	48227114	045242342358
Terasest toruvõtmed 450 mm	450	18	63	2.5	2676	1	1	48227118	045242342365



Reguleeritavad võtmed

- Täpne reguleerimiskruvi korrektses mõõdus keermete ja väga väikese lubatud hälbeaga. Lõuad ei liigu kasutamise ajal tagasi.
- Kroomitud viimistlus tagab oma klassi parima roostekindluse ja suurema vastupidavuse.
- Ergonoomiline ümar käepide istub mugavalt kätte ja tekitab peopesale vähem survepunkte.
- Õhuke pea mahub ka kitsastesse vahedesse.
- Paralleelsed lõuad ei libise ja ei kahjusta viimistluspinda.
- Laseriga püsivalt peale kantud tolli- ja mm-märgid võimaldavad täpset reguleerimist.
- 8" reguleeritaval võtmel (48227508) on eriti lai 38 mm lõug, et saavutada kitsastes tingimustes paremat haaret.
- Rihmaava.



	Kogupikkus (mm)	Kogupikkus (toll)	Avatud torulõugade laius (mm)	Lõua paksus (mm)	Otsa paksus (mm)	Kaal (g)	Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood
	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
①	250	10	36.5	16	9.9	535	1	1	48227410	045242356201
	300	12	42.5	17	10.8	748	1	1	48227412	045242356195
	380	15	46	22	13.5	1,470	1	1	48227415	045242356188
②	150 mm (48227406) ja 250 mm (48227410)						2	1	48227400	045242358823



Kraanikausivõti

- Narrega ühilduv konstruktsioon: sobib 3/8" narrele.
- Suurt jõumomenti tagav ehitus: kinnijäänud poltide ja mutrite vabastamiseks vajalik jõud.
- Ukselingi kujuga käepide: mugavam kui kandiline.
- Lihtsalt reguleeritav käepide: oma klassi parim reguleeritavus.



Kirjeldus	Lõugade suurus (mm)	Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood
Kompaktne kraanikausivõti	10 - 32	1	1	48227001	045242366170
Kraanikausivõti	32 - 65	1	1	48227002	045242366187



PVC-saag

- Täismetallist käepide tagab oma klassi parima vastupidavuse.
- Tööriistavaba teravahetus: kuni 10x kiirem saetera vahetamine.
- Mugavust suurendav vormitud käepide.
- Kompaktne konstruktsioon.



Kirjeldus	Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood
PVC-saag	1	1	48220212	045242467518
PVC-sae vahetustera	1	1	48220222	045242467532

Kompaktne rauasaag

- Tööriistavaba saelehe vahetamine võimaldab vahetada saelehti kuni 10x kiiremini.
- Kompaktne konstruktsioon sobib hästi erinevateks saagimistöodeks kitsastes kohtades.
- Reguleeritav saelehe pikkus lihtsustab tasandamist.
- Kummist vormitud käepide suurendab mugavust.
- Sobib 12" saelehtedele.
- Komplekti kuulub 10" / 24 Tpi tera.



Kirjeldus	Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood
Kompaktne rauasaag	1	1	48220012	045242204571

Kokkupandav tikksaag

- Tööriistavaba saetera vahetamine võimaldab vahetada saeterasid kuni 10x kiiremini.
- Kokkupandav saetera – lihtsam ja ohutum hoiustamine.
- Kummist vormitud käepide – suurem mugavus.
- Sobib kõigi Sawzall®-i teradega – rohkem kasutusvõimalusi.
- Komplekti kuulub 18 TPI, 150 mm saetera.



Kirjeldus	Tera pikkus (mm)	Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood
Kokkupandav tikksaag	150	1	1	48220305	045242204618

Rauasaag

- Tugev metallraam, toetab suuremat pingust (25 000 PSI / 250 lbs).
- Vormitud käepide tagab turvalise haarde ja kasutusmugavuse.
- Sisemine saeterade hoidik lisaterade jaoks.
- Komplekti kuulub 12" / 24 Tpi saetera.
- Sobivad kuni 12" terad



Kirjeldus	Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood
Rauasaag	1	1	48220050	045242362226

Vasktorude minilõikurid

UUS

- Patenditud reguleerimismehhanism.
- Vastupidavust suurendavad ja kasutusiga pikendavad kroomist rullid tagavad omas klassis parima roostekaitse.
- Mugavalt haaratav nupp võimaldab kiiremat reguleerimist ja lihtsamat ühe käega kasutamist.
- Kompaktne konstruktsioon torude lõikamiseks kitsastes tingimustes.



Kirjeldus	Max. cutting capacity in copper pipe [mm]	Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood
Väikesed vasktorulõikurid – 18 mm	3 - 15	1	1	48229250	045242521210
Vasktorude (22 mm) minilõikur	3 - 22	1	1	48229258	045242521258
Väikesed vasktorulõikurid – 28 mm	3 - 28	1	1	48229251	045242521227



Konstantse pöördega vasktorulõikurid

UUS

- Konstantse pöördega vasktorulõikurid on välja töötatud sirgemate ja puhtamate lõigete tegemiseks.
- 4 rulliga konstruktsioon võimaldab lõigata täpselt ja takistab libisemist.
- Vastupidavust suurendavad ja kasutusiga pikendavad kroomist rullid tagavad omas klassis parima roostekaitse.
- Sujuv reguleerimismehhanism.
- Seadmel paiknev hõõrits võimaldab kiiret ja lihtsat kraatide eemaldamist.
- Varuketas on paigaldatud nupu sisse.



Kirjeldus	Max. cutting capacity in copper pipe [mm]	Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood
Vasktorulõikur – 92 mm	3 - 28	1	1	48229259	045242521265
Vasktorulõikur – 41 mm	3 - 42	1	1	48229252	045242521234
Vasktorulõikur – 66 mm	16 - 67	1	1	48229253	045242521241



Torulõikuri lõiketerad

UUS

- Vasktorulõikurite asendusterad.

Kirjeldus	Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood
Torulõikuri lõiketerad	2	1	48224256	045242356256



Hõõritsemispliats

UUS

- Võimaldab lihtsat kraatide eemaldamist vasktorudelt ja PVC-lt.
- Täismetallist konstruktsioon ehitusobjekti nõudlikes tingimustes vastupidavuse tagamiseks.
- Kuumtöödeldud, musta oksiidkattega lõiketera pikema kasutusea tagamiseks.
- Libisemiskindel klamber võimaldab mugavat hoiustamist kasutaja taskus või tööriistakotis kiire kättesaadavuse tagamiseks.

Kirjeldus	Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood
① Hõõritsemispliats	1	1	48224255	045242356249
② Hõõritsemisterad	3	1	48224257	045242356263



10-osaline käristiga kruvikeeraja

- Ergonoomiline 152 mm pikkune kruvikeeraja koos 1/4" kuuskant-mutrikeerikuga (pesas), sisseehitatud traadikoorija ja silmusevormijaga.
- Üleni metallist suure jõumomendiga kruvikeeraja, 2x suurem töökiirus ja parem kontroll.
- Elektritööriistadega ühilduvad 88 mm pikkused soonedega otsakud.
- Karastatud täppisotsakud: vastupidavad kruvikeerajaotsakud võimaldavad teha turvalisi kinnitusi ja kestavad kaua.
- Revolvrilise sarnanev otsakuhooldik käepidemes.
- Mereoludes kasutamiseks sobiva roostekindluse tasemega kroomitud otsakud.

Kirjeldus	Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood
10-osaline käristiga kruvikeeraja, universaalne	1	12	48222311	045242352135
PH1 / PH2 / PZ1 / PZ2 / TX15 / TX20 / soonedega 0,8 x 5,5 mm.				
10-osaline käristiga kruvikeeraja, kuuskant	1	12	48229306	045242467310
1,5 mm kuuskant / 2 mm kuuskant / 2,5 mm kuuskant / 3 mm kuuskant / 4 mm kuuskant / 5 mm kuuskant / 6 mm kuuskant				



VDE standardile vastavad kruvikeerajad

uus

- Katsetatud vastavalt VDE standardile voolupingel 10 000 V, garanteeritud voolupinge kuni 1000 V.
- Molübdeeni ja vanaadiumi sisaldav esmaklassilise kvaliteediga teras elastsuse ja vastupidavuse tagamiseks.
- Arvprogrammjuhtimise meetodiga freesitud otsad võimaldavad saavutada suure täpsuse parima sobivuse tagamiseks ning vähendavad kruvipeast välja libisemist.
- Otsale on haarde- ja korrosioonikindluse tagamiseks lisatud musta fosfaati.
- Pehme 2-komponentne haardepind mugavaks käsitlemiseks.
- Kolmekandiline konstruktsioon takistab libisemist ja võimaldab maksimaalset jõuülekannet.
- Saledajoonelise konstruktsiooniga esiosa väikese jõu/jõumomendiga tööülesanneteks ja täpseteks elektritöödeks.
- Laseriga graveeritud suurusmargistus ja pesa käepideme otsas lihtsaks identifitseerimiseks.
- Veeremist takistav kolmekandiline krae käepidemel.



Kirjeldus	Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood
SL 0.4 x 2.5 x 75	1	1	4932464034	4058546219796
SL 0.5 x 3 x 100	1	1	4932464035	4058546219802
SL 0.6 x 3.5 x 100	1	1	4932464036	4058546219819
SL 0.8 x 4 x 100	1	1	4932464037	4058546219826
SL 1.0 x 5.5 x 125	1	1	4932464038	4058546219833
SL 1.2 x 6.5 x 150	1	1	4932464039	4058546219840
SL 1.2 x 8 x 175	1	1	4932464040	4058546219857
SL 0.5 x 3 x 65	1	1	4932464041	4058546219864
PH0 x 60	1	1	4932464042	4058546219871
PH1 x 80	1	1	4932464043	4058546219888
PH2 x 100	1	1	4932464044	4058546219895
PH3 x 150	1	1	4932464045	4058546219901
PZ0 x 60	1	1	4932464046	4058546219918
PZ1 x 80	1	1	4932464047	4058546219925
PZ2 x 100	1	1	4932464048	4058546219932
PZ3 x 150	1	1	4932464049	4058546219949
T10 x 60	1	1	4932464050	4058546219956
T15 x 75	1	1	4932464051	4058546219963
T20 x 100	1	1	4932464052	4058546219970
T25 x 100	1	1	4932464053	4058546219987
T30 x 100	1	1	4932464054	4058546219994
PH/SL1 x 80	1	1	4932464055	4058546220006
PH/SL2 x 100	1	1	4932464056	4058546220013
PZ/SL1 x 80	1	1	4932464057	4058546220020
PZ2/SL2 x 100	1	1	4932464058	4058546220037
SW6 x 125	1	1	4932464059	4058546220044
SW7 x 125	1	1	4932464060	4058546220051
SW8 x 125	1	1	4932464061	4058546220068
SW9 x 125	1	1	4932464062	4058546220075
SW10 x 125	1	1	4932464063	4058546220082
SW11 x 125	1	1	4932464064	4058546220099
SW13 x 125	1	1	4932464065	4058546220105
VDE standardi kruvikeerajate 5-osaline komplekt				
Soonega 3 / soonega 4, PZ1 / PZ2 ja pingetester.	5	1	4932464066	4058546220112
VDE standardi kruvikeerajate 7-osaline komplekt 1				
① Soonega 2,5 / soonega 3 / soonega 4, PH2, PZ1 / PZ2 ja pingetester.	7	1	4932464067	4058546220129
VDE standardi kruvikeerajate 7-osaline komplekt 2				
Soonega 2,5 / soonega 3 / soonega 4 / soonega 5,5, PH1 / PH2 ja pingetester.	7	1	4932464068	4058546220136

①



Magnetiseeritud mutrivõtmed Hollowcore[™]

- Hollowcore[™]: piiramatu sügavus pikkade poltide ja keermevarraste keeramisel (patent taotlemisel).
- Magnethoidik tagab keeramisel kindla kinnituse.
- MAAILMAS ESIMEST KORDA kasutatav keeriku universaalpea sobib 4 x enamate kinnitusvahenditega: nelikant, 12 punkti, 8 punkti, kuuskant.
- Eemaldab roostes ja kulunud keermega polte.
- Värvikoodid võimaldavad tööriistu töökohas kiiresti tuvastada.
- Mutrivõtmega keeramiseks sobiv kuuskantvars võimaldab kasutada suuremat jõumomenti.
- Vastupidavuse suurendamiseks kroomitud pind.
- Sepistatud terasvartel on pikem kasutusiga ja parem vastupidavus.



	Suurus (mm)	Värvikood	Ankrurada keermesuurusele	Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood
①	5	Must		1	1	48222531	045242294428
②	5.5	Pruun	M3	1	1	48222532	045242294435
③	6	Punane	M3.5	1	1	48222533	045242294442
④	7	Oranž	M4	1	1	48222534	045242294459
⑤	8	Kollane	M5	1	1	48222535	045242294466
⑥	10	Sinine	M6	1	1	48222536	045242294473
⑦	13	Oranž	M8	1	1	48222537	045242294480



Konksude ja naasklite komplekt

UUS

- Täismetallist südamik tagab parema roostekindluse ja vastupidavuse.
- Kroomitud varred vähendavad korrosiooni ja parandavad roostekindlust.
- Mugav käepide ja täpne muster parandavad tööriista käsitsetavust ja suurendavad kasutaja mugavust.
- Tarnitakse pikaajaliseks hoiustamiseks sobival avatud hoiualusel.



Kirjeldus	Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood
Konksude ja naasklite komplekt	4	1	48229215	045242508105



Klambripüstol

- Kaherežiimne toitelüliti: - suur võimsus surub klambrid tasapinnaliselt materjali sisse. - väike võimsus klammerdamise täpsemaks juhtimiseks.
- 30-kraadise kaldega press-serv: - võimaldab töötada mugavas asendis ja surub klambrid sisse tasapinnaliselt ka siis, kui klambripüstolit hoitakse nurga all.
- Sisseehitatud klambritõmmits: - eemaldab tööpinnalt väljaulatuvad klambrid.
- Tasapinnaline survepind: - võimaldab kasutajal suruda klambreid ohutult sisse tööriista tagaosaga.
- Vööklamber: võimaldab lihtsat paigutamist taskule, vööle, kotile või redelile.
- 6 / 8 / 10 / 12 / 14 mm klambrid (laius 10,6 mm)
- Tüüp 50 / Rapid nr 140 - Arrow T50 - Novus tüüp 11 G - Tacwise tüüp 140 - Stanley tüüp G
- 12/16 mm naelad (mõõt 18 / paksus 1,02 mm)
- Arrow BN 1810 - Novus tüüp J E - Stanley



Kirjeldus	Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood
Klambripüstol	1	1	48221010	045242323807

Klammerdaja

- Tugevdatud raam: - vastupidav konstruktsioon peab vastu korduvatele kukkumistele 3 m kõrguselt.
- Kaitstud klambrisalv: - on täitmiseks lihtsalt ligipääsetav. - kaitseb klambreid kahjustuste eest. - tagab kiire täitmise ja hõlpsa ummistuste kõrvaldamise.
- Sisseehitatud klambritõmmits: eemaldab tööpinnalt väljaulatuvad klambrid.
- Tasapinnaline survepind: - võimaldab kasutajal suruda klambreid ohutult sisse tööriista tagaosaga.
- 8 / 10 / 12 mm klambrid (laius 10,6 mm)
- Tüüp 50 / Rapid nr 53 - Arrow T50 - Novus tüüp 11 G - Tacwise tüüp 140 - Stanley tüüp G



Kirjeldus	Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood
Klammerdaja	1	1	48221020	045242323814

3/8" narrekomplekt oskustöölistele

UUS

- Pööratav narre pea.
- Saledajoonelise profiiliga konstruktsioon parandab juurdepääsu.
- Mutrivõtmega ühilduvad padrunid tagavad parema jõumomendi.
- Kaasaskantav hoiulahendus, mis aitab korda hoida.



Kirjeldus	Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood
3/8" narrekomplekt oskustöölistele.				
3/8" narre; 10, 12, 13, 14, 15, 17, 18 ja 19 mm 3/8" padrunid.	12	1	48229001	045242495078

Kindad

- Pikisuunas veniv spandeks tagab hingavuse, mugavuse, istuvuse, painduvuse ja kinda üldise tugevuse.
- Takjakinnitusega, tugevdatud randmemansett tagab kindla käes püsimise.
- Kunstnahast peopesaosa suurendab hingavust, vastupidavust ja kulumiskindlust.
- Viskoelastse vahtmaterjaliga polsterdatud peopesaosa kaitseb liigse vibratsiooni eest.
- Tugevdatud sõrmeotsad suurendavad vastupidavust ilma liigutuste täpsust vähendamata.
- Tikitud Milwaukee[®] logo.
- Vastupidavad, kuid mugavad.
- Masinpestavad.
- Aitavad kaitsta liigse vibratsiooni eest.

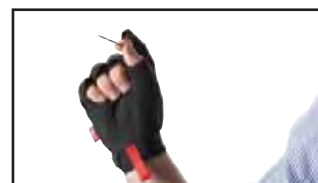
Kirjeldus	Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood
Suurus 8 / M	1	1	48229731	045242479436
Suurus 9 / L	1	1	48229732	045242479443
Suurus 10 / XL	1	1	48229733	045242479450
Suurus 11 / XXL	1	1	48229734	045242479467



Poolsõrmkindad

- Tagab väikeste detailide käsitlemisel parima täpsuse.
- Tugevdatud peopesa- ja pöidlaõmblus.
- Kerge hingav käeselg.
- Niiskust imav vooder tagab mugavuse kogu päevaks.
- Sisseõmmeldud higilapp.
- Püsivad kindlalt käes tänu takjapaelale.
- Vastavad CE 2. kategooria ning standardite EN 420 ja EN 388 nõuetele.

Kirjeldus	Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood
Suurus 8 / M	1	1	48229741	045242508730
Suurus 9 / L	1	1	48229742	045242508747
Suurus 10 / XL	1	1	48229743	045242508754
Suurus 11 / XXL	1	1	48229744	045242508761



Painduvad üldotstarbelised kindad

- Sõrmenukkidel, peopesas ja näpuotstel materjal SMARTSWIPE[™].
- Painduvad ja elastsed kindad.
- Kerge hingav käeselg.
- Tugevdatud pöidlaõmblus.
- Täpseks tööks sobivad sõrmeotsad.
- Sisseõmmeldud higilapp.
- Vastavad CE 2. kategooria ning standardite EN 420 ja EN 388 nõuetele.

Kirjeldus	Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood
Suurus 8 / M	1	1	48229711	045242508693
Suurus 9 / L	1	1	48229712	045242508709
Suurus 10 / XL	1	1	48229713	045242508716
Suurus 11 / XXL	1	1	48229714	045242508723



Tööseljakott

- Vastupidav konstruktsioon, valmistatud ballistilisest nailonist 1680D.
- Kõva vormitud alus võimaldab kotil püsti seista ning tagab parima kaitse ilmastikutingimuste eest.
- Polsterdatud hingavad rihmad tagavad suurima mugavuse ja toimivuse töökohal.
- Suur hoiuruum – kokku 35 taskut.
- Allavolditav esitasku suurte esemete hõlpsamaks kättesaamiseks ja hoiustamiseks. Küljetasku veepudeli jaoks.
- Vertikaalne tööriistadele mõeldud vahesein maksimeerib hoiuruumi, jättes samal ajal ruumi ka mahukatele esemetele.
- Sülearvuti tasku pakub kaitstud hoiuruumi süle- või tahvelarvutitele ja isiklikele asjadele.
- Välised lintasad võimaldavad klambritega kinnitamist.



Kirjeldus	Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood
Tööseljakott	1	1	48228200	045242333943



Seljakott oskustöölistele

UUS

- Vastupidava konstruktsiooniga kott, mis on valmistatud ballistilisest nailonist 1680D.
- Polsterdatud rihmad tagavad objektile suurema mugavuse ja funktsionaalsuse.
- Sülearvuti tasku pakub kaitstud hoiuruumi süle- või tahvelarvutitele ja isiklikele asjadele.
- 18 hoiutaskut pakuvad mitmekesiseid hoiuvõimalusi.

Kirjeldus	Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood
Seljakott oskustöölistele.	1	1	4932464252	4058546221973



Tööriistakott elektrikule

- Tugev konstruktsioon, valmistatud ballistilisest nailonist 1680D.
- Kaherealised tugevamad neetõmblused.
- Integreeritud sang võimaldab lihtsat teisaldamist ja pakub head kinnituspunkti paigutamiseks tavalistele tööobjekti materjalidele.
- Tugev alus võimaldab kotil püsti seista isegi täielikult täidetuna.
- Integreeritud vööaasad võimaldavad kotti kanda tööriistavöö.
- Keskele monteeritud metallist D-rõngad võimaldavad kotil ühtlaselt õlarihma küljes ripputada.
- Metallist mõõdulindi klamber hoiab mõõdulinti turvaliselt hõlpsasti kättesaadavas kohas.



Kirjeldus	Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood
Elektrika instrumentu maks	1	1	48228112	045242509157

Ehitaja komplekt

- Tugev konstruktsioon, valmistatud ballistilisest nailonist 1680D.
- Kaherealised tugevamad neetõmblused.
- Polsterdatud 4-punkti rihmad jaotavad kaalu laiali, tagades mugavuse terveks päevaks.
- Polsterdatud hingav rihm tagab suurima mugavuse ja jõudluse töökohal.
- Integreeritud sang võimaldab koti lihtsat teisaldamist ja pakub head kinnituspunkti paigutamiseks tavalistele tööobjekti materjalidele.
- Metallist tripikinnitused võimaldavad lisada trippe.



Kirjeldus	Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood
Instrumentu uzkabe	1	1	48228120	045242333974

Polsterdatud tööriistatraksid

- Reguleeritavad rihmad tagavad sobivuse kõigile kasutajatele.
- 1680D ballistilisest materjalist.

Kirjeldus	Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood
Polsterdatud traksid	1	1	48228145	045242358212



Tööriistavöö

UUS

- Metallist detailid ja 1680D ballistiline nailon tagavad kasutamisel vastupidavuse.
- Kuni 152 mm (6") polster ja sobivus vööümberrõõdule kuni 143 cm (53").

Kirjeldus	Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood
Tööriistavöö	1	1	48228140	045242358168



Ämber/tööriistahoidik

UUS

- Ämbrile saab esitada kordustellimuse numbri 4931453956 all.

Kirjeldus	Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood
Ämber/tööriistahoidik	5	1	4932459430*	4058546010911



* kuni kaupa laos jätkub

PACKOUT™

MODULAR STORAGE SYSTEM



Rataskohver PACKOUT™

UUS

- Kuulub moodulhoiusteemi PACKOUT™.
- Valmistatud löögikindlast polümeeridest, et suurendada vastupidavust töökohal.
- Kandevoime 113 kg.
- Tööstusliku tugevusega pikendatav käepide.
- Suured Ø 228 mm rattad
- Kaitseklassile IP65 vastav tihend kaitseb vihma ja ehitusprahi eest.
- Metallist nurgatugevdused.
- Metalltugevdusega lukustuspunkt.
- Sisemine sortimissalv.
- Jälgimismooduli ONE-KEY™ TICK™ kinnituskoht.



Kirjeldus	Mõõdud (mm)	Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood
Rataskohver PACKOUT™	560 x 410 x 480	1	1	4932464078	4058546220235

Kohver PACKOUT™

UUS

- Kuulub moodulhoiussüsteemi PACKOUT™.
- Valmistatud löögikindlast polümeeridest, et suurendada vastupidavust töökohal.
- Kaitseklassile IP65 vastav tihend kaitseb vihma ja ehitusprahi eest.
- Metallist nurgatugevdused.
- Metalltugevdusega lukustuspunkt.
- Sisemised sortimissalved.
- Jälgimismooduli ONE-KEY™ TICK™ kinnituskoht.
- Metallist tugevdatud ülemine käepide (ainult suurel kastil)

Kirjeldus	Mõõdud (mm)	Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood
① PACKOUT™ suur kast	560 x 410 x 290	1	1	4932464079	4058546220242
② PACKOUT™ kast	560 x 410 x 170	1	1	4932464080	4058546220259



Töövahendikohver PACKOUT™

UUS

- Kuulub moodulhoiussüsteemi PACKOUT™.
- Valmistatud löögikindlast polümeeridest, et suurendada vastupidavust töökohal.
- Siseosas on 10 eemaldatavat salve, mille saab ligipääsu hõlbustamiseks kinnitada tööplatsil sobivasse kohta.
- Kaitseklassile IP65 vastav tihend kaitseb vihma ja ehitusprahi eest.
- Salvetihendid takistavad transpordi ajal salve sisu liikumist ühest salvest teise.

Kirjeldus	Mõõdud (mm)	Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood
Töövahendikohver PACKOUT™	500 x 380 x 120	1	1	4932464082	4058546220273



Kompaktne töövahendikohver PACKOUT™

UUS

- Kuulub moodulhoiussüsteemi PACKOUT™.
- Valmistatud löögikindlast polümeeridest, et suurendada vastupidavust töökohal.
- Siseosas on 5 eemaldatavat salve, mille saab ligipääsu hõlbustamiseks kinnitada tööplatsil sobivasse kohta.
- Kaitseklassile IP65 vastav tihend kaitseb vihma ja ehitusprahi eest.
- Salvetihendid takistavad transpordi ajal salve sisu liikumist ühest salvest teise.

Kirjeldus	Mõõdud (mm)	Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood
Kompaktne töövahendikohver PACKOUT™	250 x 380 x 120	1	1	4932464083	4058546220280



Kandekott tööriistadele

UUS

- Kuulub moodulhoiussüsteemi PACKOUT™.
- Ballistilisest materjalist 1680.
- Löögikindel pressitud põhi.
- Täismetallist kinnitusosad.
- Vastupidav vormitud kattega käepide.

Kirjeldus	Mõõdud (mm)	No. of pockets	Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood
25 cm kandekott tööriistadele	250 x 280 x 320	28	1	1	4932464084	4058546220297
40 cm kandekott tööriistadele	250 x 400 x 320	31	1	1	4932464085	4058546220303
50 cm kandekott tööriistadele	250 x 500 x 320	32	1	1	4932464086	4058546220310



Tarvikukomplektid Heavy Duty

UUS

- Sobivad HD tööriistakastidega.
- Parima Milwaukee® kvaliteediga erinevad tarvikud puurimiseks ja kruvide keeramiseks.
- Kruvide keeramise otsakud Shockwave vastupidavust ja löögikindlust nõudvateks töödeks.
- HSS-G metallipuurid Thunderweb (DIN 338) väga kõvade materjalide puurimiseks. Vastupidavad 135° lõhistipuga puurid tagavad täpse alustamise.
- Ümarasabalised müüritisepuurid telliste, kiltkivi ja mullbetoonplokkide puurimiseks.
- Lõikeserva ja teravikuga puidupuurid suure tihedusega puitkiudplaadi, vineeri, puitlaastplaadi ning kõigi looduslike kõvade ja pehmete puiduliikide puurimiseks.
- Lapikpuurid (saadaval ainult 100-osalise komplektina 4932464146) kiireks suure läbimõõduga avade puurimiseks puidus.

Kirjeldus	Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood
50-osaline tarvikute komplekt Heavy Duty.				
Shockwave Impact Duty [™] otsakud 34 x 25 mm: 1 x PH1 / 1 x PH2 / 1 x PH3, 1 x PZ1 / 6 x PZ2 / 1 x PZ3, 6 x TX10 / 6 x TX15 / 2 x TX20 / 2 x TX25 / 2 x TX30 / 1 x TX 40, 1 x Hex 3 mm / 1 x Hex 4 mm / 1 x Hex 5 mm / 1 x Hex 6 mm, 1 x magnetadapter 60 mm. THUNDERWEB HSS-G puurid 7 tk: 2.0 mm / 2.5 mm / 3.0 mm / 3.5 mm / 4.0 mm / 5.0 mm / 6.0 mm. Kivipuurid 3 tk: Ø 5 mm / 6 mm / 8 mm. Puidupuurid 5 tk: Ø 3 mm / 4 mm / 5 mm / 6 mm / 7 mm.	50	6	4932464144	4058546220891
100-osaline tarvikute komplekt Heavy Duty.				
Shockwave Impact Duty [™] otsakud 77 x 25 mm: 4 x PH1 / 7 x PH2 / 3 x PH3, 4 x PZ1 / 8 x PZ2 / 4 x PZ3, 10 x TX10 / 10 x TX15 / 8 x TX20 / 6 x TX25 / 6 x TX30 / 3 x TX 40, 1 x Hex 3 mm / 1 x Hex 4 mm / 1 x Hex 5 mm / 1 x Hex 6 mm, 1 x magnetadapter 60 mm. THUNDERWEB HSS-G puurid 13 tk: Ø 2.0 mm (2) / 2.5 mm (2) / 3.0 mm (2) / 3.5 mm (2) / 4.0 mm / 5.0 mm / 6.0 mm / 7.0 mm / 8.0mm. Kivipuurid 4 tk: Ø 5 mm / 6 mm (2) / 8 mm. Puidupuurid 5 tk: Ø 3 mm / 4 mm / 5 mm / 6 mm / 7 mm.	100	6	4932464145	4058546220907
Heavy Duty-kast tarvikute komplektile.	1	1	4932464147	4058546220921

①



②



Tööriistakohvrid

Kirjeldus		Metall või plast	Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood
Tööriistakohver puurvasaratele.	K 900,K 950	Plastkarp	1	1	4931375502	4002395752881
Tööriistakohver universaalsaagidele/ SAWZALL®-idele.	SSE 1000 AVS,SSE 1000 SQ,SSE 1000 QX, SSPE 1000 QX,SSD 1100 X,SSPE 1300 QX, SSPE 1300 SQ,M18 FUEL™ SAWZALL, SSDE 1500 X,V18 SX,V28 SX	Plastkarp	1	1	48556510	045242148424
Tööriistakohver seina soonefreesidele.	WCE 30,WCS 45, DME 30,DME 45	MFE 1500,MFE 1305, MF 1900	Metallkar	1	4932383357	4002395357390

Vastupidavad kastid

■ Kohvrid tarnitakse koos riivide ja porolooniga.

HD Box suurus	Mõõdud (mm)	Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood
1	475 x 358 x 132	1	1	4932453385	4002395146376
2	475 x 358 x 192	1	1	4932449767	4002395146383
3	475 x 358 x 230	1	1	4932453386	4002395143634
Vastupidavad tarvikukastid		1	1	4932451545	4002395146581
HD-kast 1, universaalne. Komplekti kuulub vahtmaterjalist vaheleht.		1	1	4932459751	4058546029234
Universaalne HD-kast.		1	1	4932459206	4002395287215
Varuriivid.		2	1	4932373252	4002395347247
Packout HD box-i adapter		1	1	4932464081	4058546220266



Vastupidavate kastide vahelehed

HD Box sisu	Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood
1	1	1	4932440936	4002395147588
3	1	1	4932453379	4002395148202
8	1	1	4932453508	4002395146390
9	1	1	4932453507	4002395143603
10	1	1	4932453509	4002395143610
11	1	1	4932453510	4002395143627
12	1	1	4932453859	4002395275649
13	1	1	4932453855	4002395275656
14	1	1	4932453856	4002395275663
15	1	1	4932453857	4002395275670
16	1	1	4932453858	4002395275687
17	1	1	4932453860	4002395275694
Vastupidava tarvikukasti vaheleht	1	1	4932451546	4002395146598



HD Box sisu	HD Box suurus	Sobib Milwaukee komplektidega	Art. nr	EAN kood
1	1	M18 CDD-202X, M18 CPD-202X, M18 CDD-502X, M18 CPD-502X, M18 CIW12-502X, M18 CID-202X, M18 CID-502X	4932440936	4002395147588
3	1	M18 FDD-202X, M18 FDD-502X, M18 FPD-202X, M18 FPD-502X, M18 ONEPD-502X, M18 ONEDD-502X	4932453379	4002395148202
8	1	M18 CHIWF12-502X, M18 CHIWF34-502X, M18 CHIWP12-502X	4932453508	4002395146390
9	1	M18 CAG115X-502X, M18 CAG125X-502X, M18 CAG125XPD-502X	4932453507	4002395143603
10	1	M18 CRAD-502X	4932453509	4002395143610
11	1	M18 FWF12-502X, M18 FID-502X, M18 ONEID-502X, M18 ONEIWP-502X, M18 ONEIWF-502X	4932453510	4002395143627
12	3	M18 CCS66-502X	4932453859	4002395275649
13	3	M18 CHX-502X	4932453855	4002395275656
14	3	M18 CHPX-502X	4932453856	4002395275663
15	3	M18 CSX-502X	4932453857	4002395275670
16	3	M18 CCS55-502X	4932453858	4002395275687
17	3	M18 CAG125XPDB-502X, M18 CAG115XPDB-502X	4932453860	4002395275694
Vastupidava tarvikukasti vaheleht			4932451546	4002395146598



TITAANIST TÖÖRIISTAD

Stiletto® Tools on alates 1849. aastast maailmas tuntud oma kvaliteetsete profitööriistade poolest. Stiletto® oli esimene ettevõtte, kes tõi turule titaanvasarad. Tootevalikus on uusim materjalitehnoloogia ühendatud käepärase konstruktsiooni ja tasakaalustusega, et anda professionaalsete kasutajate käsutusse rohkem võimsust, muuta vasardamine vähem jõudu nõudvaks ja suurendada üldist tootlikkust.

Vastupidavus: elastsem ja murdumiskindlam kui teras. Võtab vastu kõvema lööke vasara üldkuju moonutamata. Üheosaline konstruktsioon: sisseehitatud tugevus peast käepidemeni, mis tagab parima stabiilsuse.

Roostekindel: vasaraid kasutatakse peamiselt väliskeskkonnas Titaan on 100%-liselt korrosioonikindel.

Vähem väsimust: titaan kaalub 45% vähem kui teras. Titaanil on metallidest kõige suurem tugevuse ja kaalu suhe. Väiksem kaal võimaldab vasarat viibutada kiiremini, mille tulemuseks on vasara suurem liikumiskiirus ja seetõttu ka suurem jõud. Titaanvasarad sisestavad samasuguse jõupingutusega 30% rohkem naelu. Kerget vasarat saab viibutada kiiremini ja see tekitab kehale vähem pinget, ohustamata sealjuures töö efektiivsust.

Vähem käsivarrega seotud vaevusi ja nõrgem vibratsioon: titaan summutab ohtlikku tagasilöögivibratsiooni 10 korda paremini kui teras. Vasara liigne kasutamine võib põhjustada käsivarre pikaajalisi kahjustusi.

Suurem tootlikkus. Sisestab kuni 30% rohkem naelu sama jõupingutusega.

100% titaanist vasarad TiBone™

Tugevaim käepide: titaanist üheosaline raam. 200% tugevam kui puit.

Pikem kasutusaeg: terve vasara väljavahetamise asemel piisab ainult tööpindade väljavahetamisest.

Tõmbab naelu välja lihtsamalt: patenteeritud 180° külgsuunas naelte väljatõmbaja.

Magnetiseeritud naelasisestaja: aitab naelu sisestada raskesti ligipääsetavates kohtades.

Kirjeldus	Kaal (g)	Vahetatav esipaneel	Kirjatüüp	Pikkus (mm)	Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood
① TB 15 MC + TBM-SR.	425	Jah	Varustatud free situd ja sileda tööpinnaga	457	1	1	4932352578	4002395372362
② TBM 14 RMC + TBM-SR.	397	Jah	Varustatud free situd ja sileda tööpinnaga	388	1	1	4932352579	4002395372379



Puidust käepidemega titaanvasarad

Tavapärane hikkoripuidust käepide: tugev kirvevarre tüüpi kaardus käepide mugavaks käsitlemiseks. Magnetiseeritud naelasisestaja: aitab naelu sisestada raskesti ligipääsetavates kohtades. Kergekaaluline: tänu naturaalpuidust käepidemele väga kerge, kuid usumatult võimas vasar.

Kirjeldus	Kaal (g)	Kirjatüüp	Pikkus (mm)	Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood
① Ti 14MC-H18	397	F	457	1	1	4932352583	4002395372416
② Ti 14SC-H18	397	S	457	1	1	4932352584	4002395372423
③ Ti 14MC-H16	397	F	406	1	1	4932352585	4002395372430
④ Ti 14SC-H16	397	S	406	1	1	4932352586	4002395372447



Varuosad

Kirjeldus		Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood
① TBM-MR	3-untsine terasest freesitud asendustööpind mudelitele TB15MC ja TBM14RMC.	1	1	4931428165	4002395835003
② TBM-SR	3-untsine terasest sile asendustööpind mudelitele TB15MC ja TBM14RMC.	1	1	4931428166	4002395835010
TBR-B	Vahetuspoldi komplekt mudelitele TB15MC ja TBM14RMC. 1 x polt, 1 x seib, 1 x kuuskantsisevõti, 1 x Loctite'i tuub, 1 x kasutusjuhend.	5	1	4931428167	4002395835027
Käepide H18"	18" hikkoripuidust vahetatav kumer käepide 14-tolliste peadele.	1	1	4931428170	4002395835058
Käepide H16"	16" hikkoripuidust vahetatav kumer käepide 14-tolliste peadele.	1	1	4931428171	4002395835065



Sõrgvasar

UUS

- Täpne tasakaal tagab parema käsitlemise.
- Vastupidava konstruktsiooniga haardepind.
- I-tala kujuline käepideme konstruktsioon takistab kangutamistööde puhul käepideme paindumist.
- Sõrgvasara kumer kuju vähendab naelte väljatõmbamisel kahjustusi.
- Magnetiline naelasisestaja teeb kasutamise turvalisemaks.

Kirjeldus	Pakkide arv	Tellitud kogus	Art. nr	EAN kood
20-untsine /14" sõrgvasar.	1	1	4932464028	4058546219734



Tarvikute Väljapaneku Süsteemid



Teie leidke koht ja meie leiame lahenduse.
Lai valik erinevaid tarvikute väljapaneku süsteeme kauplustesse.



Lai valik riulile või müügiletile paigaldatavaid displeisid.



Nothing but **HEAVY DUTY.**TM

Milwaukee Powertools

Techtronic Industries Nordic
PL 4590, 00002 Helsinki, SOOME
Tel +358 800 1 09000 / Faks +358 800 1 09001
milwaukeeetool.ee
#milwaukeeetool

Edasimüüja