



... fektesse pénzét a minőségbe...!

BUSINESS 2009
Superbrands

Superbrands 2009™

TARTOZÉK KATALÓGUS 2009 - 2010



A MAKITA cég profilja

A Makita konszern világszerete 8560 alkalmazottat foglalkoztat, ebből 2852 a központi helyünkön Japánban dolgozik. Több mint 100 országban van gyártó-, forgalmazó-, és szerviz állomásunk.

Ázsia
Amerika
Európa
Közép-kelet Afrika
Óceánia

Évente több mint 10 millió elektromos kéziszerszámot gyártunk, a gépválaszték meghaladja az 1000 modellt világszerete.

Gyártás tökéletes technológiával

Gyártóüzemeket találunk Japánban, Kínában, az USA-ban, Nagy-Britanniában, Németországban, Kanadában és Brazíliában. Az optimális földrajzi felosztásnak köszönhetően a gyártóüzemek kapacitása tökéletesen kihasználható és koordinálható.

A gyártáshoz minden esetben környezetbarát anyagokat alkalmazunk a legkiválóbb technológiával. A Makita az egyik legtapasztaltabb elektromosmotor-gyártó világszerete és első a professzionális gépek forgalmazásában. Minden hajtómű, csapágy, ház, robosztus és magas minőségű anyagból készül. Készülékeinket jellemzik:

Magas minőségű csapágy
Csendes, ferdefogazású hajtómű
Üzembiztos kapcsoló
Stabil ház, ellenálló poliamidból, illetve alumíniumöntvényből
Erőteljes, elektromos motorok

PARTNEREK

Önhöz közel

A MAKITA viszonteladói hálózatán keresztül - országszerete több, mint 800 partner - könnyedén hozzájuthat a kiváló minőségű MAKITA termékekhez. Lehetősége van akár a gyakorlatban is tesztelni és kipróbálni készülékeinket, ebben partnereink készséggel állnak rendelkezésére. Amennyiben olyan gépet szeretne vásárolni, amely éppen nem áll rendelkezésre viszonteladónknál, de központi raktárunkban van belőle készleten, egy munkanapon belül eljuttatjuk partnerünkhöz. Ha gépe szervizre szorul, bármelyik partnerünkön keresztül eljuttathatja azt márkaszervizeink egyikébe.

ÜGYFÉLSZOLGÁLAT

Az Ön szolgálatában

Ügyfélszolgálatunk gyorsan és szakszerűen nyújt segítséget műszaki probléma esetén. Készséggel állunk rendelkezésre reklamációs problémák, valamint javítással, karbantartással, szolgáltatásainkkal kapcsolatos információk kapcsán. (Megjegyezzük, hogy értékesítési tevékenységet nem folytatunk, a termékek csak viszonteladó partnereinken keresztül érhetőek el.)

Fax: 22/507 484
e-mail: info@makita.hu
Hétfőtől csütörtökig 7.30 - 16.30 óráig
Pénteken 7.30 - 14 óráig



MAKITA ONLINE

Honlapunkat úgy alakítottuk ki, hogy minél egyszerűbben megtalálja az Ön számára értékes, keresett információt. Részletes tájékoztatást talál a vállalatunkról, legyen szó akár a cégünk filozófiájáról, a Makita által nyújtott szolgáltatásokról (kiállítások, házivásárok) vagy legújabb termékeinkről. Termékcsoporthozkénti lebontásban mutatjuk be termékeinket. Olvashatóak és letölthetőek a használati utasítások, a gépek alkatrészlistái, műszaki segédletek, valamint partnereink és országos szervizhálózatunk listáját is megtalálják honlapunkon.

Superbrands és Superbrands Business 2009



Örömmel és büszkeséggel tájékoztatjuk Önöket, hogy a Superbrands® Szakértői Bizottság döntése alapján a Makita Elektromos Kíségértékesítő Kft. idén ismét elnyerte a Superbrands® díjat.

Az eredetileg Nagy-Britanniából indult Superbrands® program, ma már világszerte 82 országban működik, mindenhol azonos módon szabályozott keretek között.

Superbrands 2009

A Brand Council minden, a Superbrands© programban résztvevő országban létrehoz egy független és önkéntes bizottságot, amelynek legfőbb feladata annak biztosítása, hogy csak az arra érdemes márkák kaphassák meg a Superbrands® státuszt.

A magyarországi szupermárkák kiválasztásának alapja a Magyar Szabadalmi Hivatal adatbázisa, amelyben csaknem 95 000 nemzeti védbejegyzés található. A marketing szakma, a média és a tudományos élet vezető képviselőiből álló szakértők ennek az adatbázisnak a szűkített és frissített változatából választják ki a 2009-es év hazai superbrandjeit.

Business Superbrands 2009

A Magyarországon öt éve működő Superbrands program mellett 2008-ban először indult el a nemzetközi piacon már évek óta meghatározó Business Superbrands program. A Business Superbrands az üzleti szektor (B2B) márkáinak legkiválóbbjait mutatja be, azaz olyan magyarországi cégeket/márkákat, melyek nem elsősorban a fogyasztókat, hanem vállalkozásokat, szervezeteket szolgálnak ki.

"2009-ben azok a márkák bízhatnak a sikerben, amelyek tisztelik a partnereiket, rugalmasak, képesek erős személyes márkákat felvonultatni és elhiszik, hogy győzhetnek!"

Dr. Serényi János
Superbrands Bizottság elnöke.

Büszkék vagyunk a Superbrands és a Business Superbrands díjainkra, mivel ez nemcsak az elismerés jele, hanem emellett arra is ösztönöz bennünket, hogy tovább haladjunk a jelenlegi úton és további fejlődésre törekedjünk!

	Minden, a katalógusban szereplő termék megfelel az ISO 9001:2000-es szabványnak  - Tanúsítvány Minden, ebben a katalógusban szereplő termék megfelel az EU ide vonatkozó szabványainak, mint a 73/23/EWG, 89/392/EWG, EN50144 EN550144, EN60555-2, EN50082-1 A katalógusban szereplő adatok és műszaki tartalom a fejlesztésnek köszönhetően változhat, ezért és az esetleges tévedésekért és nyomdai hibákért felelősséget nem vállalunk!	
--	---	--

TARTALOM

Ütvefúrás, vésés, csavarozás

5. oldal

SDS-PLUS tartozékok
SDS-MAX tartozékok
Hengeres befogású tartozékok
Hatlapbefogású tartozékok

Vágás, csiszolás

57. oldal

Vágó-, csiszolótárcsák
Csiszolószalagok, -papirok
Gyémánttárcsák
Lemezvágó tartozékok

Fűrészelés, gyalulás, marás

83. oldal

Orrfűrészlapok
Szűrőfűrészlapok
Körfűrész tárcsák
Gyalukések

Egyéb elektromos és levegős géptartozékok

103. oldal

Lézer állványok
Porszívó tartozékok
Mosó tartozékok
Hőlégfúvó tartozékok

Akkumulátorok, töltők

109. oldal

Li-Ion akkumulátorok
Ni-Cd akkumulátorok
Ni-Mh akkumulátorok

Kertigép tartozékok

115. oldal

Damilo
Fűrészláncok
Fűnyíró tartozékok
Sövényvágó tartozékok

Szerszámos és övtáskák

125. oldal

Szerszámotáskák
Övtáskák
Térdvédők
Övek

Egyéb tartozékok

139. oldal

Védőfelszerelések
Hordtáskák
Szénkefék
Olajak

Jelmagyarázat

Fűrészárak

	Vas		Keményfa
	Acél		Geranda
	Ötvözött acél		Puhafa
	Öntvény		Laminált lap
	Fémlemez		Furnér
	Öntött vas		Szendvicspanel
	Alumínium		Tégla
	Rozsdamentes acél		Beton
	Színesfémek		Kő
	Műanyag		Gránit

Csiszolópapirok, csiszolószalagok

	Kemény-, és puhafa		Műanyag
	Szöges fa		Kőzet
	Acél, vas, öntvény		Üveg
	Színesfémek		Lakk, festék

Orrfűrészlapok, szűrőfűrészlapok

	Keményfa, puhafa		Fémek, lágyacél
	Szöges fa		Színesfémek
	Parketta, laminált lap		Alumínium
	Szigetelő anyag		Rozsdamentes anyagok
	Szendvicspanel		Építési anyagok
	Plexi		Hosszú élettartam
	Műanyag		Kettős fogazás
	Üvegszál as anyag		Íves vágás
	Szénszál as anyag		Gyors vágás
	Kerámia, csempe		Fordított vágásirány

Ütvefűrés, vésés, csavarozás



SDS-PLUS tartozékok
6. oldal

SDS-MAX tartozékok
18. oldal

Bontókalapács tartozékok
22. oldal

Kőzetfűrók
24. oldal

Fémfűrók
26. oldal

Fafűrók
35. oldal

Körkivágók
40. oldal

Tokmányok
43. oldal

Fúrókoronák
44. oldal

Bithegyek
48. oldal

Dugókulcsok
52. oldal

Keverőszárak
55. oldal



Több mint garancia...

4 Plus

Számtalanszor bizonyított

Betonhoz, téglához, kőhöz



Extrém körülmények között végrehajtott vizsgálatok igazolják, a **4 Plus** kialakítású fúrószárak nagyobb hatékonyságát, a hagyományos fúrószárakkal szemben.

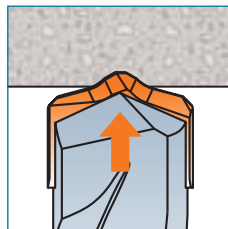
A **4 Plus** már számtalanszor bizonyított. Átírta a professzionális fúrókalapácsokhoz tartozó fúróhegyekkel szemben támasztott követelményeket. A fúrószár fúrési sebessége és élettartama jelentősen megnövekedett, így csökkentve az egy kifúrt lyukra eső költséget.

Modern hőkezelő eljárások, és speciális felületkezelés csökkenti a fúrószár kopását és javítja a súrlódással szembeni ellenállóképességét.

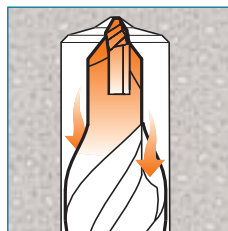
A folyamatos kutatások eredményeként a kiváló minőségű és homogén anyagszerkezet rendkívül erős forrasztott kötéssel párosul.

4 Plus - 4 legfontosabb előny:

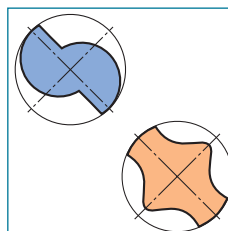
1. A masszív kialakításnak köszönhetően az erős és tartós keménységű hegy könnyű fúrást tesz lehetővé, melynek még a betonacél sem okoz problémát.



2. A dinamikus véső alakú fúróhegy gyorsan áthatol az anyagon és ezzel egy időben a furatport eltereli a többcsatornás spirálba.



3. A szabadalmazott, nagy teljesítményű többcsatornás KVS-spirál gyorsan kivezeti a furatport a lyukból, melyet időt és költséget takarít meg.



4. Az egyedülálló megerősített horonykialakítás (KVS-spirál) csökkenti a vibrációt és nagyobb üténergiát továbbít a fúrókalapáctól a fúróhegyig. Ily módon növeli a fúrési sebességet és az élettartamot, egyúttal kíméli a gépet és a felhasználót.



NEMESIS

Vasalt beton, kőzet sem akadály
Betonhoz, téglához, kőhöz



A fej

Az egy darabból préselt keményfémlapkás négy vágóéllel ellátott keményfém fej tökéletes megoldást nyújt a legkeményebb körülmények között is.



Az optimális $4 \times 90^\circ$ -os szimmetria miatt mind a négy vágóél egyformán dolgozik, így csökkenti a betonacéllal való érintkezéskor fellépő megakadás lehetőségét.



A keményfém hegy közvetlenül a fúrótestbe van bemunkálva és forrasztva, amely maximális kötést biztosít a felületek között. Ennek köszönhetően a kötés rendkívül erős és igen ellenálló a torziós erővel szemben.



A speciális fúrócsúcs teszi lehetővé a hajszálpontos fúrást.



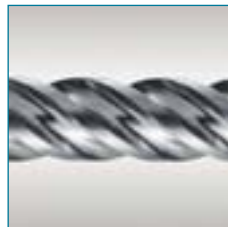
Az 5 - 14 mm-es NEMESIS fúrók tökéletesen kiegészítik a vésőkalapácsok legújabb generációját ideértve a Makita antivibrációs technológiáját (AVT) is.

Fúrószár

A szimmetrikus négycsatornás kihordóspirálnak köszönhetően a terhelés egyenletesen eloszlik a fúrószár tengelye mentén, ennek eredményeként a fúrás során az alacsony vibráció magas hatékonysággal párosul, amely a fúró élettartama alatt végig állandó marad.



A kiváló minőségű acélnak és a speciális felületkezelésnek köszönhetően a NEMESIS fúró ellenáll a hajlításból származó töréseknek, amely különösen fontos a 300 mm-nél hosszabb fúrók esetében.



A furatpor gyors eltávolítása az alacsony kopás mellett hatékony fúrást biztosít.



ZENTRO

Élenjáró technológia

Betonhoz, téglához, kőhöz



Gyakorlati teszteken alapuló folyamatos termékfejlesztések eredményeként a fúrószárak megfelelnek az állandóan növekvő piaci elvárásoknak.

A **ZENTRO** folyamatos fejlesztéseken ment keresztül az évek során, ennek köszönhetően kielégíti a professzionális felhasználók legmagasabb műszaki igényeit is.

Kiváló teljesítmény - hosszú élettartam!

A **ZENTRO** nem csak a folyamatos tartósság-teszteken tesz tanubizonytságot a tökéletes minőségéről, hanem a gyakorlatban a legnehezebb körülmények között is. Ez garantálja a vevők számára, hogy a legmagasabb minőségű termék áll a rendelkezésükre.

Dinamikus fúrófej egyedülálló vágási geometriával

A tökéletesített ZENTRO fúróhegynek köszönhetően javul az élettartam és a fúrési sebesség.

- speciális geometria
- központosított hegy a pontos fúrás-hoz
- csökkentett súrlódás és központosított megvezetés a fúrt lyukban
- a másodlagos élek védik a fúróhegyet betonvassal történő ütközés esetén
- továbbfejlesztett forrasztási eljárás
- rövidített pirál és kúpos porcsatorna segíti az anyag gyors eltávolítását a nagy kapacitású dupla horonyból



Optimalizált spiráltest a maximális ütőerő érdekében

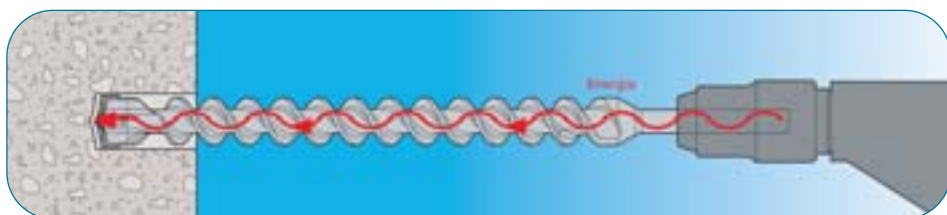
A **ZENTRO** fúrószár kettős spirálja a szabadalmazott, nagyteljesítményű KVS geometriával készül.

- maximális energiaátadás
- optimalizált vibráció
- ellenáll a torziós erőknek
- csökkentett hangkibocsátás
- kevésbé megterhelő az ember és a gép számára



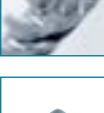
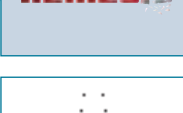
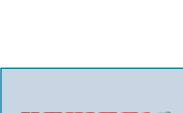
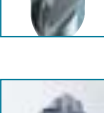
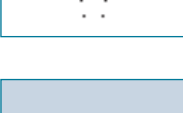
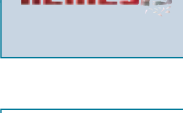
Végeredmény:

Magas használati érték, alacsony költség, precíz munkavégzés



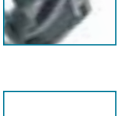
Elérhető SDS-PLUS ($\varnothing 16 - \varnothing 30$) és SDS-MAX ($\varnothing 12 - \varnothing 50$) szerszámbefogással!

SDS-PLUS TARTOZÉKOK

			Teljes hossz (mm)	Munkahossz (mm)	Cikkszám
Ø 4 mm			110	50	P-29206
Ø 5 mm			110	50	P-29212
			160	100	P-29228
			110	50	B-11623
			160	100	B-11639
Ø 5,5 mm			110	50	P-29234
			160	100	P-29240
			110	50	B-11645
			160	100	B-11651
Ø 6 mm			110	50	P-29256
			160	100	P-29262
			210	150	P-29278
			260	200	P-34590
			110	50	B-11667
			160	100	B-11673
			210	150	B-11689
			260	200	B-11695
Ø 6,5 mm			310	250	B-11704
			110	50	P-29284
			160	100	P-29290
			210	150	P-29309
			260	200	P-46062
			310	250	P-56976
			160	50	B-11710
			210	100	B-11726
			260	150	B-11732
Ø 7 mm			310	200	B-11748
			110	50	P-29315
			160	100	P-29321
			210	150	P-29337
			250	200	P-23684
			110	50	B-11754
Ø 8 mm			160	100	B-11760
			110	50	P-29343
			160	100	P-29359
			210	150	P-29365
			260	200	P-29371
			400	350	P-30601
			600	550	P-30617
			110	50	B-11776
			160	100	B-11782
			210	150	B-11798
			260	200	B-11807

SDS-PLUS TARTOZÉKOK

			Teljes hossz (mm)	Munkahossz (mm)	Cikkszám
Ø 9 mm			160	100	P-29387
			210	150	P-29393
Ø 9,5 mm			160	100	P-29402
Ø 10 mm			110	50	P-29418
			160	100	P-29424
			210	150	P-29430
			260	200	P-29446
			310	250	P-29452
			350	300	P-30514
			450	400	P-30623
			600	550	P-30639
			1000	950	P-30645
			110	50	B-11813
			160	100	B-11829
			210	150	B-11835
			260	200	B-11841
			310	250	B-11857
			450	400	B-11863
Ø 11 mm			160	100	P-29468
			210	150	P-35352
			260	200	P-29474
Ø 12 mm			160	100	P-29480
			210	150	P-29496
			260	200	P-29505
			310	250	P-59511
			450	400	P-30667
			600	550	P-30673
			1000	950	P-30689
			160	100	B-11879
			210	150	B-11885
			260	200	B-11891
			310	250	B-11900
			450	400	B-11916
Ø 13 mm			160	100	P-29527
			210	150	P-29533
			260	200	P-29549
			310	250	P-34609

			Teljes hossz (mm)	Munkahossz (mm)	Cikkszám
Ø 14 mm			160	100	P-29555
			210	150	P-29561
Ø 15 mm			260	200	P-29577
			310	250	P-29583
			450	400	P-30695
			600	550	P-30704
			1000	950	P-30710
					
Ø 16 mm			160	100	B-11922
			210	150	B-11938
Ø 17 mm			260	200	B-12429
			310	250	B-11944
			450	400	B-11950
Ø 18 mm			160	100	P-29599
			210	150	P-49993
Ø 19 mm			260	200	P-29608
			450	400	P-30726
Ø 20 mm			160	100	P-29614
			210	150	P-29620
Ø 22 mm			310	250	P-29636
			450	400	P-30732
			600	550	P-30748
			800	750	P-30754
			1000	950	P-30760
Ø 24 mm			250	200	P-49317
			450	450	P-49323
Ø 26 mm					
Ø 28 mm			200	150	P-02646
			300	250	P-02652
Ø 30 mm			450	400	P-02668
			600	550	P-23656
			1000	950	P-14364
Ø 32 mm			250	200	P-49339
			450	400	P-49345
Ø 36 mm					
Ø 40 mm			200	150	P-14205
			450	400	P-14314

SDS-PLUS TARTOZÉKOK

				Teljes hossz (mm)	Munkahossz (mm)	Cikkszám
Ø 20 mm				200	150	P-02674
				300	250	P-02680
				450	400	P-02696
				600	550	P-23662
				1000	950	P-14370
				250	200	P-49351
				450	400	P-49367
Ø 22 mm				250	200	P-02705
				450	400	P-02711
				1000	950	P-26107
					450	400
Ø 23 mm				250	200	P-14386
Ø 24 mm				250	200	P-02727
				450	400	P-02733
				600	550	P-23678
				1000	950	P-23709
					250	200
				450	400	P-49395
Ø 25 mm				250	200	P-02749
				450	400	P-02755
				1000	950	P-30259
					250	200
				450	400	P-49410
Ø 26 mm				250	200	P-02761
				450	400	P-02777
Ø 28 mm				250	200	P-49426
				450	400	P-14401
Ø 30 mm				250	200	P-49448
				450	400	P-49454

SDS-4Plus csomagok



Cikkszám	Méretetek (mm)
P-29745	5x110; 6x110; 6x160; 8x110; 8x160; 10x160; 12x160
P-29751	5x110; 6x110; 6x160; 8x110; 8x160;
P-67169	5x110; 6x160; 8x160; 10x160; 12x160
P-67175 Építőipar ált.	5x110 (1db); 6x160 (2db); 8x160 (3db); 10x160 (2db); 12x160 (2db); 14x160 (1db); 16x160 (1db)
P-67181 Építőipar ált.	5x110 (3db); 6x160 (4db); 8x160 (2db); 10x160 (2db); 12x160 (1db)
P-67197 Gépészeknek	6x160 (3db); 8x160 (4db); 10x160 (3db); 12x160 (2db)
P-67206 Villanszerelőknek	5x110 (3db); 6x160 (5db); 8x160 (3db)

SDS-4Plus 5 és 25 db-os készlet



Cikkszám	Méretetek (mm)
P-29658	5x110 (5 db)
P-29664	5,5x110 (5 db)
P-29670	6x110 (5 db)
P-29686	6x160 (5 db)
P-30586	6x210 (5 db)
P-29692	8x110 (5 db)
P-29701	8x160 (5 db)
P-30592	8x210 (5 db)
P-29717	10x160 (5 db)
P-29723	10x210 (5 db)
P-29739	12x160 (5 db)
P-30651	12x210 (5 db)
P-67212	5x110 (25db)
P-67228	5x160 (25db)
P-67234	6x160 (25db)
P-67240	6x210 (25db)
P-67256	8x160 (25db)
P-67262	8x210 (25db)
P-67278	10x160 (25db)
P-67284	10x210 (25db)
P-67290	12x160 (25db)
P-67309	12x210 (25db)

NEMESIS fúrószár készlet



Cikkszám	Méretetek (mm)
B-12354	5x110; 6x110, 8x110
B-12332	6x160, 8x160; 10x160
B-11994	5x110, 6x110, 6x160, 8x160, 10x160
B-12027	5x110; 6x110; 6x160; 8x110; 8x160; 10x160; 12x160
B-12005	5x160; 6x160(3); 8x160(3); 10x160(3), 12x160(2)

Cikkszám	Méretetek (mm)
B-12572	6x160 (5 db)
B-12588	8x160 (5 db)
B-12594	10x160 (5 db)
B-12544	6x160 (25db)
B-12550	8x160 (25db)
B-12566	10x160 (25db)



UNICut dobozfúrók laza szerkezetű anyagokhoz

Mindegy hogy központifűtés-szerelő, villanszerelő, ács, vagy konyhabútor-készítő, szárazépítész vagy ügyes barkácsoló, az UNICut új mércét állít a teljesítmény - alkalmazás - biztonság terén.

Az UNICut-ot úgy terveztük, hogy alkalmas legyen a leggyakrabban használt alapanyagok megmunkálására, úgy mint:

- gázbeton, téglá
- gipszkarton, Fermacell
- műanyag,
- bútortábla
- keményfa, fűtőlemez, stb.



UNICut, az univerzális dobozfúró:
Meggyőző előnyök

Robosztus és tartós: karbid fogak megnövelt forrasztási felülete (1) biztosítja a még tökéletesebb illeszkedést és a tartós kötést.

Gyors fúrás az univerzális felépítésnek és a speciális vágófelületnek köszönhetően.

Optimális szerkezet a vibráció csökkentése érdekében: egyedi geometriájú törmelékhorony (2) és forgácskibő nyílás (3).

Speciális PROtect adapter: a nagyobb munkabiztonságért és az egyszerűbb kezelhetőségért!

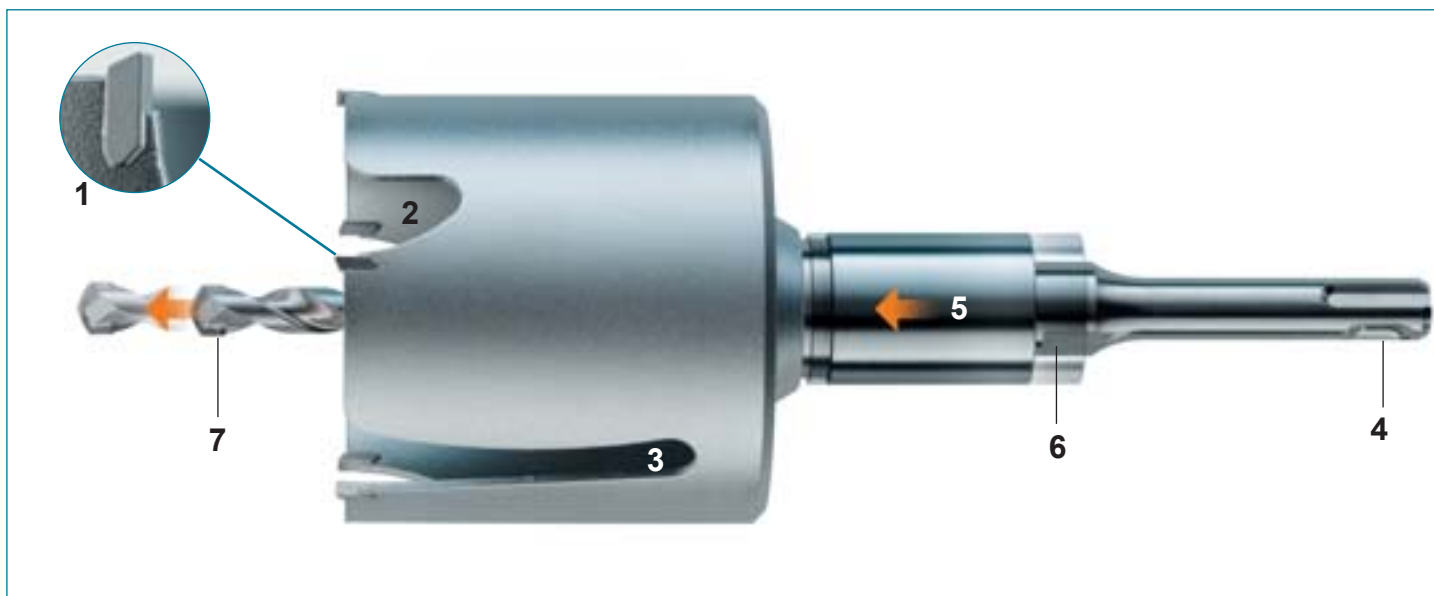
Nincs tönkrement szerszám a bekapcsolva hagyott ütvefúró-funkció miatt: a rövidített SDS-PLUS homlok (4) nem engedik az ütvefúró-funkció érvényesülését.

Egyszerű kezelhetőség és szerszámrögzítés: a központifúró kivétele csak egy gyors mozdulat. A szorítócsavar hiánya segít elkerülni a baleseteket. (5; 7)

A kifúrt mag egyszerűen eltávolítható: egyszerűen csak a központifúrót kell egy mozdulattal kiengedni és már kész is.

Egy 13-as villáskulccsal az adapter (6) könnyen rögzíthető.

Az UNICut használható SDS-PLUS befogással és hagyományos hárompofás tokmánnal is.



UNICut dobozfúrók



Cikkszám	Átmérő (mm)	Munkahossz (mm)
P-64462	25	75
P-64478	30	75
P-64484	35	75
P-64490	40	75
P-64509	45	75
P-64515	50	75
P-64521	55	75
P-64537	58	75
P-64543	60	75
P-64559	63	75
P-64565	65	75
P-64571	68	75
P-64587	70	75
P-64593	71	75
P-64602	74	75
P-64618	76	75
P-64624	78	75
P-64630	80	75
P-64646	85	75
P-64652	90	75
P-64668	105	75

SDS-PLUS dobozfúrók

Alkalmas furatok készítésére betonban, közetben, téglában

- 4 kg feletti fúrókalapácsokhoz ajánljuk
- M16 belső menettel
- Használatához befogótengely és központfúró szükséges



Cikkszám	Átmérő (mm)	Munkahossz (mm)	Fogszám
P-26191	40	58	6
P-26200	50	58	6
P-26216	65	50	6
P-26222	80	50	6

Kiegészítők SDS-PLUS dobozfúrókhoz



Cikkszám	Megnevezés
P-64347	központfúró
P-26238	kúpos központfúró*
P-04042	kiütőék*
P-67745	befogótengely 110 mm
P-35259	befogótengely 350 mm
P-64319	befogótengely 118 mm (ütés nélküli üzemmód)
P-64331	befogótengely 370 mm (ütés nélküli üzemmód)

* csak a P-35259-es tengelyhez

SDS-PLUS fúró-véső készlet



Cikkszám	Méreték (mm)
D-19174	1 db hegyesvéső 250 mm, 1 db laposvéső 250x20 mm, 8 db fúrószár: 6x110, 8x160, 10-12x210, 10-12-16-20x460 mm
D-19180	2 db hegyesvéső 140, 250 mm, 2 db laposvéső 140x20, 250x20 mm, 1 db lapátvéső 250x40 mm 12 db fúrószár: 5-6-8-10x110, 6-8-10-12x160, 8-10x210, 12-14x260 mm

SDS-PLUS vésőszárak

Kiemelkedő vésésteljesítmény

- magas hőfokon kezelt acél alapanyag
- megnövelt felületi keménység



Cikkszám	Megnevezés	Teljes hossz (mm)	Szélesség (mm)
P-05505	Spiccvéső	250 ¹	
P-25068		250 ²	
P-25074	Laposvéső	200	20
P-05511		250	20
A-30483	Szélesvéső egyenes	200 ¹	40
P-05527		200 ²	40
P-24935		250	60
P-24941	Szélesvéső hajlított	200	40
P-24957		250	60
P-25080	Horonyvéső	240	22
P-05533		250	22
P-24963	Szárnyas véső	250	22
P-25105	Famegmunkáló	170	20
P-25111		170	30
A-30106	Hántoló		
343411-9	Hántolópenge		

¹ Hengeres kialakítás

² Hatszögletű kialakítás





SDS-MAX Zentro fúrószárak

Szilárd karbid anyagú fúrófej:

- tökéletes furatgeometria
- kisebb törési kockázat betonvassal találkozva
- csökkentett vibráció
- ideális spirálkialakítás, kisebb kopás a keményebb felületnek köszönhetően



Cikkszám	Átmérő (mm)	Teljes hossz (mm)	Munkahossz (mm)
P-17033	12	340	200
P-17049		540	400
P-17055		690	550
P-17077	14	340	200
P-17083		540	400
P-17108	15	340	200
P-17114		540	400
P-17120	16	340	200
P-17136		540	400
P-45995		1320	1200
P-17158	18	340	200
P-17164		540	400
P-46006		1320	1200
P-17186	20	320	200
P-17192		520	400
P-17201		920	800
P-17217	22	320	200
P-17223		520	400
P-17239		920	800
P-46012		1320	1200
P-17245	24	320	200
P-17251		520	400
P-17267	25	320	200
P-17273		520	400
P-17289		920	800
P-17295	28	370	250
P-17304		570	450
P-17310		670	550
P-46028		920	800
P-46034	30	1320	1200
P-17326		370	250
P-17332	32	570	450
P-17348		370	250
P-17354	35	570	450
P-17360		920	800
P-17376	38	370	250
P-17382		570	450
P-17398		670	550
P-46040		1320	1200
P-17407	40	370	250
P-17413		570	450
P-17429		370	250
P-17435		570	450
P-17441	45	920	800
P-46056		1320	1200
P-40266	50	570	450
P-40272		570	450

SDS-MAX

nem szerelhető koronamarók

Alkalmas furatok készítésére betonban, téglában, kőzetben. Ajánlott 5 kg-os vagy a feletti fúrókalapácsokhoz

- megerősített, nem cserélhető központfúró
- véső formájú, szilárd, karbid fogak
- kiegészítő fogak a jobb törmelékkihordás érdekében



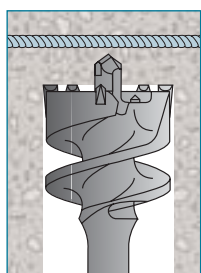
Cikkszám	Átmérő (mm)	Teljes hossz (mm)
P-21901	45	550
P-21917		990
P-64369	55	310
P-21923		550
P-21939		990
P-64375	65	310
P-21945		550
P-21951		990
P-64381	80	310
P-21967		550
P-21973		990

SDS-MAX

szerelhető koronamarók

Alkalmas furatok készítésére betonban, téglában, kőzetben. Ajánlott 5 kg-os vagy a feletti fúrókalapácsokhoz

- megerősített, nem cserélhető központfúró
- véső formájú, szilárd, karbid anyagú fogak
- kiegészítő fogak a jobb törmelékkihordás érdekében



Cikkszám	Átmérő (mm)	Teljes hossz (mm)
P-04008	35	150
P-03844	40	150
P-14439	45	150
P-03850	50	150
P-04014	55	150
P-04020	60	150
P-03866	68	150
P-03872	80	150
P-04036	90	150

Kiegészítők

SDS-MAX koronamarókhoz



P-03931

P-03888



Cikkszám	Megnevezés
P-03931	menetes toldó 60 mm
P-03888	befogósár 190 mm
P-03925	hosszabbítószár 280 mm

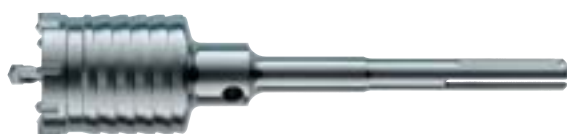
P-03925



SDS-MAX nem szerelhető dobozfúrók

Szilárd karbid alapanyagú fúrófej:

- 30%-kal nagyobb fúrási teljesítmény, az asszimetrikus fogkialakításnak köszönhetően
- a paláston elhelyezkedő spirálnak köszönhetően csökkent a súrlódás
- ütvefúró korona
- központfúró nélkül szállítva



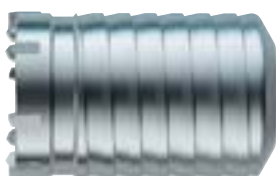
Cikkszám	Átmérő (mm)	Teljes hossz (mm)	Fogszám (db)
P-64397	50	290	6
P-64406	68	290	8
P-64412	80	290	8
P-25993	100	550	10
P-26004	125	550	14
P-26010	150	550	18



SDS-MAX szerelhető dobozfúrók

Szilárd karbid alapanyagú fúrófej:

- 30%-kal nagyobb fúrási teljesítmény, az asszimetrikus fogkialakításnak köszönhetően
- a paláston elhelyezkedő spirál miatt csökkent a súrlódás
- ütvefúró korona kúpos felfogással
- központfúró nélkül szállítva



Cikkszám	Átmérő (mm)	Teljes hossz (mm)	Fogszám (db)
P-03779	40	100	4
P-03785	50	100	6
P-03791	65	100	8
P-03800	80	100	8
P-03816	90	100	10
P-03822	100	100	10
P-16374	125	100	14

Kiegészítők SDS-MAX dobozfúrókhoz



P-03763

Cikkszám	Megnevezés
P-03838	központfúró
P-03763	kiütőék
P-16994	befogósár 180 mm
P-17005	befogósár 450 mm

P-16994



P-03838



SDS-MAX kiegészítők



Cikkszám	Megnevezés	Teljes hossz (mm)
P-17027	SDS-PLUS adapter	220
122829-5	Fúrótokmány adapter (1,5 - 13 mm)	167
P-53914	Dre-connect adapter*	190
P-53920	Hosszabbítószár	320
P-53936	Hosszabbítószár	750
P-53942	Hosszabbítószár	1100

* 32 mm-es átmérő felett



P-17027



122829-5



P-53914



P-53920

SDS-MAX vésőszárak

Kiemelkedő vésésteljesítmény

- magas hőfokon kezelt acél alapanyag
- megnövelt felületi keménység



ÚJ

Cikkszám	Megnevezés	Teljes hossz (mm)	Szélesség (mm)
P-16237	Hegyesvéső	280	
P-16243		400	
P-16259		600	
B-10366	Önélező hegyesvéső	400	
P-16265	Laposvéső	280	25
P-16271		400	25
P-16287		600	25
P-16302	Szélesvéső	360	50
P-16318		300	80
P-16324	Csempevéső	300	50
P-16293	Horonyvéső	300	26
P-16330	Szárnycsésző	380	35
P-23721	Lapátvéső	400	100
P-16346	Fogasvéső	280	38
P-03947	Stokkoló	60	60
P-16352	Befogószár	250	

SDS-MAX vésőszár készlet



Cikkszám	Megnevezés	Teljes hossz (mm)	Szélesség (mm)
P-18013	Hegyesvéső	280	
		400	
	Laposvéső	280	25
		400	25

28,6 mm befogású vésőszárak

Robosztus kialakítás, kisebb törési
kockázat

- a befogás optimális erőátvitelt és
bontási teljesítményt biztosít

Cikkszám	Megnevezés	Teljes hossz (mm)	Befogás
P-05692	Hegyesvéső	400	28,6 mm
B-10372	Önélező hegyesvéső	400	
P-05723	Laposvéső	29x400	
P-05701	Szélesvéső	80x400	
P-05717	Lapátvéső	125x400	



30 mm befogású vésőszárak

Robosztus kialakítás, kisebb törési
kockázat

- a befogás optimális erőátvitelt és
bontási teljesítményt biztosít



Cikkszám	Megnevezés	Teljes hossz (mm)	Befogás
P-05549	Hegyesvéső	400	30 mm
P-05561		700	
P-05577		1000	
B-10388	Önélező hegyesvéső	400	
P-13502*	Laposvéső	32x400	
P-13487		32x400	
P-05583		32x700	
P-05599		32x1000	
P-13493*	Szélesvéső	115x400	
P-13518		115x400	
P-05608*	Lapátvéső	125x400	
P-05555		125x400	
A-86941	Döngölő	200	

* a befogáshoz képest 90°-kal elforgatott fej



Kőzetfúrók

2+ - standard fúrószár:



Jellemzők:

- Keményfémlapkás kőzetfúró
- DIN 8039 szabvány szerinti kialakítás
- 130°-os csúcsszög
- Jobbravágó spirálfúró
- Önközpontosító
- A nagyobb méretek 13 mm-es csapolással

Alkalmazás:

- Téglához
- Falazathoz
- Kőhöz
- Betonhoz



SUPER - professzionális fúrószár:

SUPER

Jellemzők:

- Keményfémlapkás kőzetfúró
- Forrasztási hőmérséklet 1100°C
- Nagy "U" alakú horony a hatékony poreltávolítás érdekében
- DIN 8039 szabvány szerinti kialakítás
- 130°-os csúcsszög
- Jobbravágó spirálfúró
- Önközpontosító
- A nagyobb méretek 13 mm-es csapolással

Alkalmazás:

- Téglához
- Falazathoz
- Kőhöz
- Betonhoz
- Márványhoz
- Gránithoz



HENGERES BEFOGÁSÚ TARTOZÉKOK

Átmérő (mm)	Teljes hossz (mm)	2+	SUPER	Átmérő (mm)	Teljes hossz (mm)	2+	SUPER
3,0	60	P-59075	P-59592	13,0	150	P-59162	P-59695
4,0	75	P-59081	P-59601	14,0	150	P-59178	P-59704
5,0	85	P-59097	P-59617		200	P-59287	
	150	P-59237			300	P-59330	
6,0	100	P-59106	P-59623		400	P-59433	P-59835
	200	P-59243	P-59754		600	P-59520	P-59938
7,0	300	P-59293		16,0	150	P-59184	P-59710
	400	P-59396	P-59798		300	P-59346	
	600		P-59891		400	P-59449	P-59841
8,0	100	P-59112	P-59639		600	P-59536	P-59944
	120	P-59128	P-59645	18,0	160	P-59190	P-59726
	200	P-59259	P-59760		300	P-59352	
	300	P-59302			400	P-59455	P-59857
	400	P-59405	P-59807		600	P-59542	P-59950
9,0	600	P-59499	P-59900	20,0	160	P-59209	P-59732
	120	P-59134	P-59651		300	P-59368	
	200	P-59140	P-59667		400	P-59461	P-59863
	300	P-59265	P-59776		600	P-59558	P-59966
10,0	400	P-59318		22,0	160	P-59215	P-59748
	600	P-59411	P-59813		300	P-59374	
	600	P-59508	P-59916		400	P-59477	P-59879
11,0	150		P-59673		600	P-59564	P-59975
12,0	150	P-59156	P-59689	25,0	160	P-59221	
	200	P-59271	P-59782		300	P-59380	
	300	P-59324			400	P-59483	P-59885
	400	P-59427	P-59829		600	P-59570	P-59988
	600	P-59514	P-59922	SUPER fúrószár készlet (5 db)			
4x75; 5x85; 6x100; 8x120; 10x120							P-59994

Kőzetfúró készlet



Cikkszám	Méretek (mm)
P-35520	4 x 85 (5 db)
P-35536	5 x 85 (5 db)
P-35242	6 x 100 (5 db)
P-45113	7 x 100 (5 db)
P-35558	8 x 120 (5 db)
P-35564	10 x 120 (5 db)
P-35570	12 x 150 (85 db)

Fémfúrók

HSS-G:

- Készörült fúrószárak, ipari felhasználásra, edzett, kiváló minőségű gyorsacélból DIN338 szerint
- Jobbravágó spirálfúró
- 135°-os fúrócsúcs harántkőszőrüléssel
- "N" típusú (Normál) horony
- 64-65 HRC (Rockwell) felületi keménység
- Önközpontosító tulajdonság
- Átmérőtűrés h8
- Ötvözött és ötvözetlen acélhoz - 800 N/mm² szakítószilárdságig
- Acél, szürke-, alu-, lágyöntvényhez, műanyagokhoz



HSS Titanium:

- Készörült fúrószárak, ipari felhasználásra, edzett, kiváló minőségű gyorsacélból titánium-nitrid bevonattal DIN338 szerint
- Jobbravágó spirálfúró
- 135°-os fúrócsúcs harántkőszőrüléssel
- "N" típusú (Normál) horony
- 64-65 HRC (Rockwell) felületi keménység
- Önközpontosító tulajdonság
- Átmérőtűrés h8
- Ötvözött és ötvözetlen acélhoz - 900 N/mm² szakítószilárdságig
- Acél, szürke-, alu-, lágyöntvényhez, rozsdamentes anyagokhoz, műanyagokhoz



HSS-G M2:

- Készörült fúrószárak, ipari felhasználásra, edzett, kiváló minőségű M2 gyorsacélból DIN338 szerint
- Jobbravágó spirálfúró
- 130°-os fúrócsúcs harántkőszőrüléssel a DIN1412C szerint
- "N" típusú (Normál) horony
- 64-65 HRC (Rockwell) felületi keménység
- Önközpontosító tulajdonság
- Átmérőtűrés h8
- Ötvözött és ötvözetlen acélhoz - 950 N/mm² szakítószilárdságig
- Acél, szürke-, alu-, lágyöntvényhez, műanyagokhoz



HSS Co 5%:

- Készörült fúrószárak, ipari felhasználásra, edzett, kiváló minőségű gyorsacélból 5% kobalt tartalommal DIN338 szerint
- Jobbravágó spirálfúró
- 130°-os fúrócsúcs harántkőszőrüléssel a DIN1412C szerint
- "N" típusú (Normál) horony
- 65-66 HRC (Rockwell) felületi keménység
- Önközpontosító tulajdonság
- Átmérőtűrés h8
- Ötvözött és ötvözetlen acélhoz - 1.200 N/mm² szakítószilárdságig
- Acél, alu-, szürkeöntvényhez, rozsdamentes anyagokhoz, bronzhoz, műanyagokhoz



HSS Co 8%:

- Készörült fúrószárak, ipari felhasználásra, edzett, kiváló minőségű gyorsacélból 8% kobalt tartalommal DIN338 szerint
- Jobbravágó spirálfúró
- 130°-os fúrócsúcs harántkőszőrüléssel a DIN1412C szerint
- "N" típusú (Normál) horony
- 65-66 HRC (Rockwell) felületi keménység
- Önközpontosító tulajdonság
- Átmérőtűrés h8
- Ötvözött és ötvözetlen acélhoz - 1.400 N/mm² szakítószilárdságig
- Acél, alu-, szürkeöntvényhez, rozsdamentes anyagokhoz, bronzhoz, műanyagokhoz



HENGERES BEFOGÁSÚ TARTOZÉKOK

		Teljes hossz (mm)		Cikkszám
Ø 1,0	HSS-G	34	P-60115-10	
		56	P-62240-10	
		90	P-62991	
	Titánium	34	P-60981-10	
	HSS-G M2	34	P-60545-10	
		56	P-62496-10	
Ø 1,25	HSS-G	38	P-60121-10	
		38	P-60997-10	
	HSS-G M2	38	P-60551-10	
	Co 5%	38	P-61622-10	
	Co 8%	38	P-61852-10	
Ø 1,5	HSS-G	40	P-60137-10	
		70	P-62256-10	
		110	P-63002	
		150	P-63018	
	Titánium	40	P-61008-10	
Ø 1,75	HSS-G	46	P-60173-10	
		46	P-61014-10	
	HSS-G M2	46	P-60573-10	
	Co 5%	46	P-61444-10	
	Co 8%	46	P-61874-10	
Ø 2,0	HSS-G	49	P-60159-10	
		85	P-62262-10	
		160	P-63030	
		200	P-63046	
	Titánium	49	P-61020-10	
Ø 2,25	HSS-G	53	P-60162-10	
		53	P-61036-10	
	HSS-G M2	53	P-60595-10	
	Co 5%	53	P-61466-10	
	Co 8%	53	P-61896-10	
Ø 2,5	HSS-G	57	P-60171-10	
		95	P-62278-10	
		140	P-63052	
		180	P-63068	
		250	P-63074	
Ø 2,75	HSS-G	61	P-60187-10	
		61	P-61058-10	
	HSS-G M2	61	P-60610-10	
	Co 5%	61	P-61488-10	
	Co 8%	61	P-61911-10	

HENGERES BEFOGÁSÚ TARTOZÉKOK

		Teljes hossz (mm)		Cikkszám	
Ø 3,0	HSS-G	61	P-60187-10		
		100	P-60193-10		
		150	P-62284-10		
		190	P-63080		
		240	P-63096		
Ø 3,25	HSS-G	65	P-60202-10		
		65	P-61070-10		
		65	P-60632-10		
		65	P-61503-10		
		65	P-61933-10		
Ø 3,5	HSS-G	70	P-60218-10		
		112	P-62290-10		
		165	P-63111		
		210	P-63127		
		265	P-63133		
Ø 3,75	HSS-G	70	P-60224-10		
		70	P-61092-10		
		70	P-60654-10		
		70	P-61525-10		
		70	P-61955-10		
Ø 4,0	HSS-G	75	P-60230-10		
		119	P-62309-10		
		175	P-63149		
		220	P-63155		
		280	P-63161		
Ø 4,25	HSS-G	75	P-60246-10		
		75	P-61117-10		
		75	P-60676-10		
		75	P-61547-10		
		75	P-61977-10		
Ø 4,5	HSS-G	80	P-60252-10		
		126	P-62315-10		
		185	P-63177		
		235	P-63183		
		295	P-63199		
Ø 4,75	HSS-G	80	P-60268-10		
		80	P-61139-10		
		80	P-60698-10		
		80	P-61569-10		
		80	P-61999-10		

HENGERES BEFOGÁSÚ TARTOZÉKOK

		Teljes hossz (mm)	Cikkszám			Teljes hossz (mm)	Cikkszám
Ø 5,0	HSS-G	86	P-60274-10	Ø 6,0	HSS-G	93	P-60311-10
		132	P-62321-10			139	P-62343-10
		195	P-63208			205	P-63264
		245	P-63214			260	P-63270
		315	P-63220			330	P-63286
	Titánium	86	P-61145-10		Titánium	93	P-61189-10
	HSS-G M2	86	P-60707-10		HSS-G M2	93	P-60741-10
		132	P-60707-10			139	P-62599-10
	Co 5%	86	P-61575-10		Co 5%	93	P-61612-10
		132	P-62826-10			139	P-62848-10
Ø 5,25	Co 8%	86	P-62000-10	Ø 6,25	Co 8%	93	P-62044-10
	HSS-G	86	P-60280-10		HSS-G	101	P-60327-10
	Titánium	86	P-61161-10		Titánium	101	P-61204-10
	HSS-G M2	86	P-60713-10		HSS-G M2	101	P-60757-10
	Co 5%	86	P-61581-10		Co 5%	101	P-61628-10
Ø 5,5	Co 8%	86	P-62016-10	Ø 6,5	Co 8%	101	P-62050-10
	HSS-G	93	P-60296-10		HSS-G	101	P-60333-10
		139	P-62337-10			148	P-62359-10
		205	P-63236			215	P-63292
		260	P-63242			275	P-63301
		330	P-63258			350	P-63317
	Titánium	93	P-61167-10		Titánium	101	P-61204-10
	HSS-G M2	93	P-60729-10		HSS-G M2	101	P-60763-10
		139	P-62583-10			148	P-62608-10
	Co 5%	93	P-61597-10		Co 5%	101	P-61634-10
		139	P-62832-10			148	P-62854-10
Ø 5,75	Co 8%	93	P-62022-10	Ø 6,75	Co 8%	101	P-62066-10
	HSS-G	93	P-60305-10		HSS-G	101	P-60349-10
	Titánium	93	P-61173-10		Titánium	101	P-61210-10
	HSS-G M2	93	P-60735-10		HSS-G M2	101	P-60779-10
	Co 5%	93	P-61606-10		Co 5%	101	P-61640-10
Ø 5,75	Co 8%	93	P-62038-10		Co 8%	101	P-62072-10

HENGERES BEFOGÁSÚ TARTOZÉKOK

		Teljes hossz (mm)		Cikkszám																																																																																																																																																																																																							
Ø 7,0	HSS-G	109	P-60355-10	Ø 8,0	HSS-G	117	P-60399-10																																																																																																																																																																																																				
		156	P-62365-10			225	P-63323	165	P-62387-10	290	P-63339	240	P-63389	370	P-63345	305	P-63395	Titánium	109	P-61226-10	Titánium	117	P-61260-10					HSS-G M2	109	P-60785-10	HSS-G M2	117	P-60822-10	156	P-62614-10	165	P-62636-10	Co 5%	109	P-61656-10	Co 5%	117	P-61690-10	156	P-62860-10	165	P-62882-5	Ø 7,25	Co 8%	109	P-62088-10	Co 8%	117	P-62103-10					HSS-G	109	P-60361-10	HSS-G	117	P-60408-5					Titánium	109	P-61232-10	Titánium	117	P-61276-5					HSS-G M2	109	P-60791-10	HSS-G M2	117	P-60838-5					Co 5%	109	P-61622-10	Co 5%	117	P-61705-5					Ø 7,5	HSS-G	109	P-60377-10	Ø 8,5	HSS-G	117	P-60414-5	156	P-62371-10	165	P-62393-5	225	P-63351	240	P-63410	290	P-63367	305	P-63426	370	P-63373	390	P-63432	Titánium	109	P-61248-10	Titánium	117	P-61282-5					HSS-G M2	109	P-60800-10	HSS-G M2	117	P-60844-5	156	P-62620-10	165	P-62642-5	aCo 5%Co 5%	109	P-61678-10	Co 5%	117	P-61715-5	156	P-62876-10	165	P-62896-5	Ø 7,75	Co 8%	109	P-62094-10	Co 8%	117	P-62119-5					HSS-G	117	P-60383-10	HSS-G							Titánium	117	P-61254-10	Titánium							HSS-G M2	117	P-60816-10	HSS-G M2							Co 5%	117	P-61684-10	Co 5%						
		225	P-63323			165	P-62387-10																																																																																																																																																																																																				
		290	P-63339			240	P-63389																																																																																																																																																																																																				
		370	P-63345			305	P-63395																																																																																																																																																																																																				
	Titánium	109	P-61226-10		Titánium	117	P-61260-10																																																																																																																																																																																																				
	HSS-G M2	109	P-60785-10		HSS-G M2	117	P-60822-10																																																																																																																																																																																																				
		156	P-62614-10			165	P-62636-10																																																																																																																																																																																																				
	Co 5%	109	P-61656-10		Co 5%	117	P-61690-10																																																																																																																																																																																																				
156		P-62860-10	165	P-62882-5																																																																																																																																																																																																							
Ø 7,25	Co 8%	109	P-62088-10	Co 8%	117	P-62103-10																																																																																																																																																																																																					
	HSS-G	109	P-60361-10	HSS-G	117	P-60408-5																																																																																																																																																																																																					
	Titánium	109	P-61232-10	Titánium	117	P-61276-5																																																																																																																																																																																																					
	HSS-G M2	109	P-60791-10	HSS-G M2	117	P-60838-5																																																																																																																																																																																																					
	Co 5%	109	P-61622-10	Co 5%	117	P-61705-5																																																																																																																																																																																																					
Ø 7,5	HSS-G	109	P-60377-10	Ø 8,5	HSS-G	117	P-60414-5																																																																																																																																																																																																				
		156	P-62371-10			165	P-62393-5																																																																																																																																																																																																				
		225	P-63351			240	P-63410																																																																																																																																																																																																				
		290	P-63367			305	P-63426																																																																																																																																																																																																				
		370	P-63373			390	P-63432																																																																																																																																																																																																				
	Titánium	109	P-61248-10		Titánium	117	P-61282-5																																																																																																																																																																																																				
	HSS-G M2	109	P-60800-10		HSS-G M2	117	P-60844-5																																																																																																																																																																																																				
		156	P-62620-10			165	P-62642-5																																																																																																																																																																																																				
	aCo 5%Co 5%	109	P-61678-10		Co 5%	117	P-61715-5																																																																																																																																																																																																				
156		P-62876-10	165	P-62896-5																																																																																																																																																																																																							
Ø 7,75	Co 8%	109	P-62094-10	Co 8%	117	P-62119-5																																																																																																																																																																																																					
	HSS-G	117	P-60383-10	HSS-G																																																																																																																																																																																																							
	Titánium	117	P-61254-10	Titánium																																																																																																																																																																																																							
	HSS-G M2	117	P-60816-10	HSS-G M2																																																																																																																																																																																																							
	Co 5%	117	P-61684-10	Co 5%																																																																																																																																																																																																							

HENGERES BEFOGÁSÚ TARTOZÉKOK

		Teljes hossz (mm)		Cikkszám
Ø 9,0	HSS-G	125	P-60420-5	
		175	P-62402-5	
		250	P-63448	
		320	P-63454	
		410	P-63460	
	Titánium	125	P-61298-5	
	HSS-G M2	125	P-60850-5	
		175	P-62658-5	
	Co 5%	125	P-61721-5	
175		P-62907-5		
Co 8%	125	P-62125-5		

		Teljes hossz (mm)		Cikkszám	
Ø 10,5	HSS-G	133		P-60458-5	
		184		P-62430-5	
		265		P-63535	
		340		P-63541	
		430		P-63557	
	Titánium	133		P-61329-5	
	HSS-G M2	133		P-60888-5	
		184		P-62686-5	
	Co 5%	133		P-61759-5	
184			P-62935-5		
Co 8%	133		P-62153-5		

Ø 9,5	HSS-G	125	P-60436-5
		175	P-62418-5
		250	P-63476
		320	P-63482
		410	P-63498
	Titánium	125	P-61307-5
	HSS-G M2	125	P-60866-5
		175	P-62664-5
	Co 5%	125	P-61721-5
175		P-62907-5	
Co 8%	125	P-62131-5	

Ø 11,0	HSS-G	142	P-60464-5
		195	P-62446-5
		280	P-63563
		360	P-63579
		450	P-63585
	Titánium	142	P-61335-5
	HSS-G M2	142	P-60894-5
		195	P-62692-5
	Co 5%	142	P-61765-5
		195	P-62941-5
	Co 8%	142	P-62169-5

Ø 10,0	HSS-G	133	P-60442-5
		184	P-62424-5
		265	P-63507
		340	P-63513
		430	P-63529
	Titánium	133	P-61313-5
	HSS-G M2	133	P-60872-5
		184	P-62670-5
	Co 5%	133	P-61743-5
		184	P-62929-5
	Co 8%	133	P-62147-5

Ø 11,5	HSS-G	142	P-60470-5
		195	P-62452-5
		280	P-63591
		360	P-63600
		450	P-63616
	Titánium	142	P-61341-5
	HSS-G M2	142	P-60903-5
		195	P-62701-5
	Co 5%	142	P-61771-5
195		P-62957-5	
Co 8%	142	P-62174-5	

HENGERES BEFOGÁSÚ TARTOZÉKOK

		Teljes hossz (mm)	Cikkszám
Ø 12,0	HSS-G	151	P-60486-5
		205	P-62468-5
		295	P-63622
		380	P-63638
		470	P-63644
	Titánium	151	P-61357-5
	HSS-G M2	151	P-60919-5
		205	P-62717-5
	Co 5%	151	P-61787-5
		205	P-62963-5
	Co 8%	151	P-62181-5

Készletek

		Teljes hossz (mm)	Mennyiség	Cikkszám
Készletek	HSS-G	1,5 - 6,5	13	P-60947
		1,0 - 10,0	19	P-60517
		1,0 - 13,0	25	P-60523
	Titánium	1,0 - 10,0	19	P-61385
		1,0 - 13,0	25	P-61391
	HSS-G M2	1,0 - 10,0	19	P-60953
		1,0 - 13,0	25	P-60969
	Co 5%	1,0 - 10,0	19	P-61818
		1,0 - 13,0	25	P-61824
	Co 8%	1,0 - 10,0	19	P-62212
		1,0 - 13,0	25	P-62228

		Teljes hossz (mm)	Cikkszám
Ø 12,5	HSS-G	151	P-60492-5
		205	P-62474-5
		295	P-63650
		380	P-63666
		470	P-63672
	Titánium	151	P-61367-5
	HSS-G M2	151	P-60925-5
		205	P-62723-5
	Co 5%	151	P-61793-5
		205	P-62979-5
	Co 8%	151	P-62197-5



		Teljes hossz (mm)	Cikkszám
Ø 13,0	HSS-G	151	P-60501-5
		205	P-62480-5
		295	P-63688
		380	P-63694
		470	P-63703
	Titánium	151	P-61379-5
	HSS-G M2	151	P-60931-5
		205	P-62739-5
	Co 5%	151	P-61502-5
		205	P-62985-5
	Co 8%	151	P-62206-5

120 db-os
készlet

		Teljes hossz (mm)	Cikkszám
120 db-os készlet	Co 5%	1,0 - 10,0	P-61830
	Co 8%	1,0 - 10,0	P-62234



Lépcsős fúrók

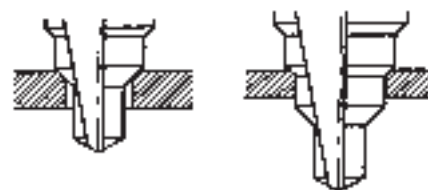
HSS-G:

- Edzett, kiváló minőségű M2 gyorsacélból
- Meghatározott fúrási lépcsők
- Sorjamentes megmunkálás
- Önközpontosító tulajdonság
- Ötvözetlen és ötvözött acélhoz - 800 N/mm² szakítószilárdságig



HSS Co + TiAlN:

- Edzett, kiváló minőségű gyorsacélból kobalt tartalommal és titánium-alumínium bevonattal
- Meghatározott fúrási lépcsők
- Sorjamentes megmunkálás
- Önközpontosító tulajdonság
- Ötvözetlen és ötvözött acélhoz - 1.400 N/mm² szakítószilárdságig



Alkalmazás:

- Fém, acélöntvényhez
- Lágyöntvényhez
- Műanyagokhoz
- Előfúrás nélkül vékony lemezekhez
- Peremsüllyesztéshez

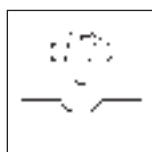
		Méreték (mm)	Cikkszám
Ø 4 - 12	HSS-G	4 - 6 - 8 - 10 - 12	P-69892
	Co + TiAlN	4 - 6 - 8 - 10 - 12	P-69967
Ø 4 - 20	HSS-G	4 - 6 - 8 - 10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20	P-69901
	Co + TiAlN	4 - 6 - 8 - 10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20	P-69973
Ø 4 - 30	HSS-G	4 - 6 - 8 - 10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20 - 22 - 24 - 26 - 28 - 30	P-69917
	Co + TiAlN	4 - 6 - 8 - 10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20 - 22 - 24 - 26 - 28 - 30	P-69989
Ø 6 - 30	HSS-G	6 - 8 - 10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20 - 22 - 24 - 26 - 28 - 30	P-69923
	Co + TiAlN	6 - 8 - 10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20 - 22 - 24 - 26 - 28 - 30	P-69995
Ø 6 - 38	HSS-G	6 - 9 - 13 - 16 - 19 - 21 - 23 - 26 - 29 - 32 - 35 - 38	P-69939
	Co + TiAlN	6 - 9 - 13 - 16 - 19 - 21 - 23 - 26 - 29 - 32 - 35 - 38	P-70007
Ø 6 - 37	HSS-G	6 - 9 - 12,5 - 15,2 - 18,6 - 20,4 - 22,5 - 26 - 28,3 - 30,5 - 34 - 37	P-69945
	Co + TiAlN	6 - 9 - 12,5 - 15,2 - 18,6 - 20,4 - 22,5 - 26 - 28,3 - 30,5 - 34 - 37	P-70013

		Méreték (mm)	Cikkszám
Készlet	HSS-G	4 - 12 / 20 / 30	P-69951
	Co + TiAlN	4 - 12 / 20 / 30	P-70029

Süllyesztő fúró

HSS és HSS-Co süllyesztőfúró:

- háromélű
- 90°-os
- sorjátlanításra
- csavarfejek süllyesztésére
- ötvöztött acélhoz, vashoz
- alumíniumhoz, színesfémhez
- kemény-, és puhafához
- műanyaghoz



Anyag		Cikkszám
Ø 4,3	HSS	P-73514
Ø 5,3	HSS	P-73520
Ø 6,3	HSS	P-73536
	HSS-Co	P-73601
Ø 8,3	HSS	P-73542
	HSS-Co	P-73617
Ø 9,4	HSS	P-73558
Ø 10,4	HSS	P-73564
	HSS-Co	P-73623
Ø 12,4	HSS	P-73570
	HSS-Co	P-73639
Ø 16,5	HSS	P-73586
	HSS-Co	P-73645

Süllyesztő fúrókészlet



Méretek (mm)		Cikkszám
HSS	6,3; 8,3; 10,4; 12,4; 16,5; 20,5	P-73514

Sorjátlanító fúró

HSS sorjátlanítófúró:

- keresztfurattal
- 90°-os
- sorjátlanításra
- ötvöztött acélhoz, vashoz
- alumíniumhoz, színesfémhez
- kemény-, és puhafához
- műanyaghoz



Anyag		Cikkszám
Ø 10,0	HSS	P-73651
Ø 15,0	HSS	P-73667

Forstner fúró

Forstner fúró:

- Precíz fenékfúró két vágóéllel és oldalvágóéllel
- Rövid központosítócsúccsal DIN7483 szerint
- 10 mm-es, hengeres befogószár
- Kovácsolt, köszörült fúrófej szénacélból
- Gyors, pontos, tiszta fúrás
- Végőlek keménysége min. 50 HRC
- Ütvefúrásra nem alkalmas



Alkalmazás:

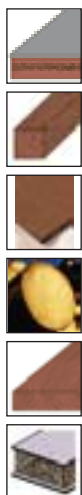
- Laminátlaphoz
- Forgácslaphoz
- Keményfához
- Puhafához

Átmérő (mm)	Teljes hossz (mm)	Cikkszám
Ø 8	90	P-58833
Ø 10	90	P-58849
Ø 12	90	P-58855
Ø 14	90	P-58861
Ø 15	90	P-58877
Ø 16	90	P-58883
Ø 18	90	58899
Ø 20	90	P-58908
Ø 22	90	P-58914
Ø 24	90	P-58920
Ø 25	90	P-58936
Ø 26	90	P-58942
Ø 28	90	P-58958
Ø 30	90	P-58964
Ø 32	90	P-58970
Ø 34	90	P-58986
Ø 35	90	P-58992
Ø 36	90	59003
Ø 38	90	P-59019
Ø 40	90	P-59025
Ø 42	90	P-59031
Ø 45	90	P-59047
Ø 48	90	P-58053
Ø 50	90	P-58069

Standard fafúró

Fafúró:

- Edzett, szén-acél (35MF6PB) alapanyag
- Rozsdásodás elleni felületkezelés (antikorrózió)
- Esztergált központosító csúcs
- Két elővágóél
- Gyors, pontos, tiszta fúrás
- Felületi keménység 45HRC
- Átmérőtűrés h12
- Útfúrásra nem alkalmas



Átmérő (mm)	Teljes hossz (mm)	Cikkszám
Ø 3	60	P-57473
Ø 4	75	P-57489
Ø 5	85	P-57495
Ø 6	95	P-57504
Ø 7	110	P-57510
Ø 8	115	P-57526
Ø 9	125	P-57532
Ø 10	135	P-57548
Ø 12	155	P-57554
Ø 14	170	P-57560
Ø 16	180	P-57576
Ø 18	200	P-57582
Ø 20	200	P-57598
Ø 22	205	P-57607
Ø 24	215	P-57613
Ø 26	215	P-57629
Ø 28	220	P-57635
Ø 30	220	P-57641

Alkalmazás:

- 13 mm-es tokmánybefogással rendelkező hálózati és akkumulátoros fúrógépekhez
- Lamináltlaphoz
- Forgácslaphoz
- Fafurnérhoz
- Kemény és puhafához

Installációs (zsaluzat) fúró

Installációs fúró:

- Edzett, szén-acél alapanyag
- Jobbravágó spirálfúró, hosszú szárvéggel
- Fúrócsúcs kúppalást-köszörüléssel 118°, DIN7490 szerint
- Hengeres befogószár, önközpontosító tulajdonság
- Gyors forgácseltávolítás, pontos, tiszta fúrás
- Felületi keménység 45-50 HRC
- Átmérőtűrés h12
- Ütvefúrásra nem alkalmas



Alkalmazás:

- 13 mm-es tokmánybefogással rendelkező hálózati és akkumulátoros fúrógépekhez
- Lamináltlaphoz, forgácslaphoz
- Keményfához, puhafához
- Fémlemezhez
- Átvezető nyílások készítéséhez
- Zsaluzáshoz, víz, gáz fűtészerezésnél, elektromos szerelésnél

Átmérő (mm)	Teljes hossz (mm)	Cikkszám
Ø 8	400	P-57825
	600	P-57940
Ø 10	400	P-57831
	600	P-57956
Ø 12	400	P-57847
	600	P-57962
Ø 14	400	P-57853
	600	P-57978
Ø 16	400	P-57869
	600	P-57984
Ø 18	400	P-57875
	600	P-57990
Ø 20	400	P-57881
	600	P-58001
Ø 22	400	P-57897
	600	P-58017
Ø 24	400	P-57906
	600	P-58023
Ø 26	400	P-57912
	600	P-58039
Ø 28	400	P-57928
	600	P-58045
Ø 30	400	P-57934
	600	P-58051



Standard gerendafúró

Gerendafúró:

- Edzett, (ZC45) acél alapanyag
- Rozsdásodás elleni felületkezelés (antikorrózív)
- "LEWIS" spirálforma
- Esztergált, menetes központosító-csúcs, egy elővágóélel
- Hatlapú befogózár
- Gyors forgácskihordás, pontos, tiszta fúrás
- Átmérőtűrés 0,1 mm
- Ütvefúrásra nem alkalmas



Alkalmazás:

- 13 mm-es tokmánybefogással rendelkező hálózati és akkumulátoros fúrógépekhez
- Lamináltlaphoz
- Forgácslaphoz
- Keményfához
- Puhafához
- Ácsoláshoz, tetőfedési munkálatokhoz



Átmérő (mm)	Teljes hossz (mm)	Cikkszám
Ø 14	200	P-58126
	300	P-58241
	450	P-58388
	600	P-58528
Ø 15	300	P-58257
	450	P-58394
Ø 16	200	P-58132
	300	P-58263
	450	P-58403
Ø 18	600	P-58534
	200	P-58148
	300	P-58279
Ø 20	450	P-58419
	600	P-58540
Ø 22	200	P-58154
	300	P-58285
	450	P-58425
	600	P-58556
Ø 24	200	P-58160
	300	P-58291
	450	P-58431
	600	P-58562
Ø 25	200	P-58176
	300	P-58300
	450	P-6036
	600	P-58447
Ø 26	300	P-58316
	450	P-58453
Ø 28	200	P-58182
	300	P-58322
	450	P-58469
	600	P-58584
Ø 30	200	P-58198
	300	P-58338
	450	P-58475
	600	P-58590
Ø 32	200	P-58207
	300	P-58344
	450	P-58481
	600	P-58609
Ø 34	600	P-58615
	600	P-58621
	600	P-58637
	600	P-58637

Átmérő (mm)	Teljes hossz (mm)	Cikkszám
Ø 6	200	P-58089
Ø 8	200	P-58095
	300	P-58213
	450	P-58350
	600	P-58497
Ø 10	200	P-58104
	300	P-58229
	450	P-58366
	600	P-58506
Ø 12	200	P-58110
	300	P-58235
	450	P-58372
	600	P-58512

Lapos fúró

Lapos fúró:

- Edzett, Króm-Vanádium (CrV) acélból készült
- Központosítócsúcs, két mellékélel
- A csúcs-, és a vágóélek nagy pontossággal köszörültek
- Hatszögletű befogószár
- Gyors, pontos, tiszta fúrás
- Ütvefúrásra nem alkalmas



Alkalmazás:

- 10 mm-es tokmánybefogással rendelkező hálózati és akkumulátoros fúrógépekhez
- Lamináltlaphoz
- Forgácslaphoz
- Keményfához
- Puhafához
- Ácsoláshoz, tetőfedési munkálatokhoz

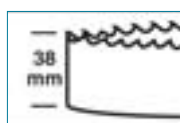


Átmérő (mm)	Teljes hossz (mm)	Cikkszám
Ø 6	150	P-58643
Ø 8	150	P-58659
Ø 10	150	P-58665
Ø 12	150	P-58671
Ø 14	150	P-58687
Ø 15	150	P-58693
Ø 16	150	P-58702
Ø 18	150	P-58713
Ø 20	150	P-58724
Ø 22	150	P-58730
Ø 24	150	P-58746
Ø 25	150	P-58752
Ø 26	150	P-58768
Ø 28	150	P-58774
Ø 30	150	P-58780
Ø 32	150	P-58796
Ø 34	150	P-58805
Ø 35	150	P-58811
Ø 36	150	P-58827

Körkivágók

Jellemzők:

- Speciális ötvözetű gyorsacélból készült lyukfűrész
- Kombó fogazás; fogosztás 4-6 fog/coll
- Vágási mélység 38 mm
- Szerszámbefogás: SDS-PLUS vagy hatlapú



Alkalmazás:

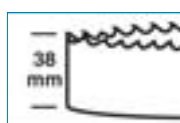
- 1 mm-nél vékonyabb acélhoz, Inoxhoz
- Alumíniumhoz
- Színesfémhez
- Műanyaghoz
- Fa megmunkálására
- Dobozfuratokhoz, kábel és cső átvezetésekhez

Átmérő (mm)	Max. fúrási sebesség (1/perc)					Cikkszám
	Acél	Inox	Ötvény	Réz	Alumínium	
Ø 14	580	300	400	790	900	P-52451
Ø 16	550	275	365	730	825	P-34936
Ø 17	500	250	330	665	750	P-52467
Ø 19	460	230	300	600	590	P-34942
Ø 20	440	220	290	580	670	P-52473
Ø 21	425	210	280	560	630	P-52489
Ø 22	390	195	260	520	585	P-34958
Ø 24	370	185	245	495	555	P-34964
Ø 25	350	175	235	470	525	P-34970
Ø 27	325	160	215	435	480	P-52495
Ø 29	300	150	200	400	450	P-52504
Ø 30	285	145	190	380	425	P-52510
Ø 32	275	140	180	360	410	P-34986
Ø 33	268	135	175	345	390	P-52526
Ø 35	250	125	165	330	375	P-34992
Ø 37	240	120	160	315	360	P-52532
Ø 38	240	120	160	315	360	P-35003
Ø 40	220	110	145	290	330	P-52548
Ø 41	210	105	140	280	315	P-52554
Ø 43	205	100	135	270	305	P-52560
Ø 44	195	95	130	250	295	P-35019
Ø 46	190	95	125	250	285	P-52576
Ø 48	180	90	120	240	270	P-52582
Ø 51	170	85	115	230	255	P-35025
Ø 52	165	80	110	220	245	P-52598
Ø 54	160	80	105	210	240	P-52607
Ø 57	150	75	100	200	225	P-35031
Ø 59	145	75	100	195	225	P-52613
Ø 60	140	70	95	190	220	P-52629
Ø 64	135	65	90	180	205	P-52635
Ø 65	130	65	85	175	200	P-52641

Körkivágók

Jellemzők:

- Speciális ötvözetű gyorsacélból készült lyukfűrész
- Kombó fogazás; fogosztás 4-6 fog/coll
- Vágási mélység 38 mm
- Szerszámbefogás: SDS-PLUS vagy hatlapú



Átmérő (mm)	Max. fűrési sebesség (1/perc)					Cikkszám
	Acél	Inox	Ötvény	Réz	Alumínium	
Ø 67	130	65	85	170	195	P-52657
Ø 68	130	65	85	170	195	P-35047
Ø 70	125	60	80	160	185	P-52663
Ø 73	120	60	80	160	180	P-52679
Ø 76	115	55	75	150	170	P-35053
Ø 79	110	55	70	140	165	P-52685
Ø 83	105	50	70	140	155	P-35069
Ø 86	100	50	65	130	150	P-52691
Ø 89	95	45	65	130	145	P-52700
Ø 92	95	45	60	120	140	P-35075
Ø 95	90	45	60	120	135	P-52716
Ø 98	90	45	60	120	135	P-52722
Ø 102	85	40	55	110	130	P-52738
Ø 105	80	40	55	110	120	P-35801
Ø 108	80	40	55	110	120	P-52744
Ø 111	80	40	50	100	120	P-52750
Ø 114	75	35	50	100	105	P-52766
Ø 121	70	35	45	90	95	P-52772
Ø 127	65	30	40	85	90	P-35097
Ø 140	65	30	35	80	85	P-52788
Ø 146	60	30	35	80	85	P-52794
Ø 152	55	25	35	75	85	P-35106

Befogás	Méret	Cikkszám
Hatszög	14 - 30 mm	P-35156
	32 - 152 mm	P-35190
	32 - 250 mm	P-35162
SDS-PLUS	14 - 30 mm	P-35178
	32 - 152 mm	P-35184
Központfúró	83 mm	P-35209
	102 mm	P-35215

Ezychange

Ezychange körkivágó

Jellemzők:

- gyorscsatlakozós szerszámcseré
- Bi-metal lyukfűrész
- 8 mm-es hatlapú befogás
- 40 mm furatmélység
- Ø 16 - 152 mm-ig

Alkalmazás:

- alumínium,
- kemény-, és puhafa,
- műanyag megmunkálása,
- rozsdamentes lemez,
- acéllemez fúrása



Átmérő (mm)	Max. fúrási sebesség (1/perc)					Cikkszám
	Acél	Inox	Öntvény	Réz	Alumínium	
Ø 16	550	275	365	730	825	B-11265
Ø 19	460	230	300	600	590	B-11271
Ø 20	440	220	290	580	670	B-11287
Ø 22	390	195	260	520	585	B-11293
Ø 24	370	185	245	495	555	B-11302
Ø 25	350	175	235	470	525	B-11318
Ø 29	300	150	200	400	450	B-11324
Ø 30	285	145	190	380	425	B-11330
Ø 32	275	140	180	360	410	B-11346
Ø 35	250	125	165	330	375	B-11352
Ø 38	240	120	160	315	360	B-11368
Ø 41	210	105	140	280	315	B-11374
Ø 44	195	95	130	250	295	B-11380
Ø 48	180	90	120	240	270	B-11396
Ø 51	170	85	115	230	255	B-11405
Ø 57	150	75	100	200	225	B-11411
Ø 60	140	70	95	190	220	B-11427
Ø 64	135	65	90	180	205	B-11433
Ø 68	130	65	85	170	195	B-11449
Ø 70	125	60	80	160	185	B-11455
Ø 76	115	55	75	150	170	B-11461
Ø 83	105	50	70	140	155	B-11477
Ø 92	95	45	60	120	140	B-11483
Ø 102	85	40	55	110	130	B-11499
Ø 105	80	40	55	110	120	B-11508
Ø 127	65	30	40	85	90	B-11514
Ø 152	55	25	35	75	85	B-11520

Körkivágó készlet



Méret	Cikkszám
gáz-, és vízvezeték-szerelőknek	19, 22, 29, 38, 44, 57 mm adapter, központfúró B-11966
villanszerelőknek (kicsi)	16, 20, 25, 32, 40, 51 mm adapter, központfúró B-11972
villanszerelőknek (nagy)	20, 25, 32, 40, 65 mm adapter, központfúró B-11988

Ezychange befogó



Megnevezés	Cikkszám
befogóadapter központfúróval	B-11536
központfúró	B-11542

TOKMÁNYOK

Géptípus	Fogask. tokmány	Tokmánykulcs	Gyors- tokmány
6013BR	192877-8	P-04363	
6261D			766002-3
6271D			766002-3
6281D			766002-3
6305	192877-8	P-04363	
6317D			763158-3
6337D			763158-3
6347D			763158-3
6391D			766004-9
6408			192016-0
6412	763079-9	763418-3	
6413			763180-0
8271D			766003-1
8281D			766003-1
8391D			766004-9
BDA340	763174-5	763415-9	
BDA341			766005-7
BDA350	763174-5	763415-9	
BDA351			766005-7
BDF343			766002-3
BDF440			763175-3
BDF441			763196-5
BDF442			763175-3
BDF450			763175-3
BDF451			763196-5
BDF452			763175-3
BDF453			766004-9
BHP343			766003-1
BHP440			763175-3
BHP441			763196-5
BHP442			763175-3
BHP450			763175-3
BHP451			763196-5
BHP452			763175-3
BHP453			766004-9
DA3010F	763174-5	763415-9	
DA3011F			192016-0
DA312D			192016-0
DA391D			192016-0
DA4000LR	193318-7	P-04363	
DA6301	192883-3	P-04363	
DF330D			766007-3
DP3003			193226-2
DP4001			192956-2
DP4003			192956-2
DP4010	193067-6*	763430-3	
DP4011			192664-5
DP4700	P-04329*	P-04353	
HP1620	192552-6*	763440-0	
HP1621K			194073-4

Géptípus	Fogask. tokmány	Tokmánykulcs	Gyors- tokmány
HP1630	763161-4	763441-8	
HP1631			192692-0
HP2050	193822-6*	763430-3	
HP2051			192664-5
HP2070	193822-6*	763430-3	
HP2071			192664-5

Cikkszám	Befogás	Felfogatás	Típus
192016-0	0,8 - 10	3/8"	
192664-5	1,5 - 13	1/2"	
192692-0	1,5 - 13	1/2"	
192956-2	1,5 - 13	1/2"	
194073-4	1,5 - 13	1/2"	
763158-3	1,5 - 13	1/2"	
763175-3	1,5 - 13	1/2"	
763180-0	0,8 - 10	3/8"	
763187-6	1,5 - 10	1/2"	
763196-5	1,5 - 13	1/2"	
766002-3	0,8 - 10	1/2"	
766003-1	0,8 - 10	1/2"	
766004-9	1,5 - 13	1/2"	
766005-7	1,5 - 10	3/8"	
766007-3	0,8 - 10	3/8"	
192883-3	1,0 - 13	5/8"	
192887-5	0,5 - 6,5	3/8"	
192552-6*	1,5 - 13	1/2"	
193067-6*	1,5 - 13	1/2"	
193318-7	2,0 - 13	Lapolt	
193822-6*	1,5 - 13	1/2"	
763079-9	1,5 - 10	3,8"	
763161-4	1,5 - 13	1/2"	
763174-5	0,5 - 10	Tengely	
P-04329*	1,5 - 13	1/2"	

* Tokmánykulccsal együtt

Fúrókoronák száraz fúráshoz

A fúrókoronák hűtése a koronán keresztül történő levegőelszívással működik. Szegmentált kivitelben készülnek, ahol a szegmensek távolsága - a kedvező légűtés és a gyorsabb előrehaladás érdekében - nagyobb, mint a vizes fúrókoronáknál.

A sliccalt palástú koronák főleg téglá és porózus anyagú építőanyagokban, kis mélységű furatok készítésére alkalmasak.

Normál palástú (hagyományos) fúrókoronák esetenként alkalmasak tömör szerkezetű anyagok átfúrására vizes üzemmódban is (pl. gránit vagy kemény beton fúrása vizesen DBM131-gyel).

A porelszívás fontos szerepet játszik a fúrókoronák élettartamának növelésében, mivel alapfunkcióján túl hűti a szegmenst és a fúrótestet.

Tárcsatípus	Átmérő (mm)	Teljes hossz (mm)	Cikkszám
-------------	-------------	-------------------	----------

DB6
1/2"

22	300	P-64060
28	300	P-64076
32	150	P-64082
38	150	P-64098
48	150	P-64107
52	150	P-64113
65	150	P-64129
78	150	P-64135
107	150	P-64141
117	150	P-64157
127	150	P-64163
152	150	P-64179

tégla, beton,
természetes kőzet



PRB5
1/2"

22	300	P-25775
28	300	P-25781
32	150	P-40680
38	150	P-25797
48	150	P-25806
52	150	P-25812
65	150	P-25410
78	150	P-25426
91	150	P-25432
107	150	P-25448
117	150	P-25454
127	150	P-25476
152	150	P-25460
162	150	P-40696

kemény, tömör
szerkezetű anyagok



PRB7
1/2"

22	300	P-25535
28	300	P-25541
32	150	P-44731
38	150	P-25557
48	150	P-25563
52	150	P-25579
65	150	P-25585
78	150	P-25591
91	150	P-25600
107	150	P-25616
117	150	P-25622
127	150	P-25638
152	150	P-25644
162	150	P-44753

tégla, beton



Fúrókoronák száraz fúráshoz



tégla, beton



PRB7
1/2"

Tárcsatípus	Átmérő (mm)	Teljes hossz (mm)	Cikkszám
PRB7 1/2"	22	300	P-57102
	28	300	P-57118
	32	150	P-57124
	38	150	P-57146
	48	150	P-57152
	52	150	P-57168
	65	150	P-57174
	78	150	P-57180
	91	150	P-57196
	107	150	P-57205
	117	150	P-57211
	127	150	P-57227
	152	150	P-57233



abrazív anyagok, laza beton, mészhomokkő



PRB9
1/2"

PRB9 1/2"	22	300	P-25650
	28	300	P-25666
	32	150	P-40711
	38	150	P-25672
	48	150	P-25688
	52	150	P-25694
	65	150	P-25703
	78	150	P-25719
	91	150	P-25727
	107	150	P-25731
	117	150	P-44747
	127	150	P-25753
	152	150	P-25769
	162	150	P-40727



tégla, beton



PRB7
M16

Tárcsatípus	Átmérő (mm)	Teljes hossz (mm)	Cikkszám
PRB7 M16	68	150	P-63806
		400	P-63812
	76	150	P-63828
		400	P-63834
	82	150	P-63840
		400	P-63856
	107	150	P-63862
		400	P-63878
	112	150	P-63884
		400	P-63890
	127	150	P-63909
		400	P-63915
	132	150	P-63921
		400	P-63937

A fúrókoronákat magfúró készülékekhez használják dübelfuratok (12 - 32 mm), kis, közepes és nagy áttörések készítésére azokban az esetekben, amikor a hagyományos fúrás vagy véséstechnika nem elég hatékony, vagy nem lehetséges (pl. vasalt beton, vibrációmentes munkavégzés igénye). A zárt palástú csőtest egyik végén a megfogást és a vízbevezetést szolgáló menetes furat található. A másik - nyitott - végén, a homlokfelületen helyezkedik el a folytonos vagy szegmentált gyémántréteg. Munkát végezni csak tengelyirányban tud. A keletkező hőt és a furatiszapot a szerzésbe nyomás alatt bejuttatott víz vezeti el.



premium core

gránit, mészkő, pala,
kemény téglá, nem
abrazív anyagok



DWS3CR
1/2"



premium core

beton, vasalt beton,
téglá, homokkő



DWC4CR
1/2"

premium core

beton, vasalt beton



DWC4
1/2"

premium core

közepesen abrazív
anyagok, beton



DWC7
1/2"

Tárcsatípus	Átmérő (mm)	Teljes hossz (mm)	Cikkszám
DWS3CR 1/2"	12	300	P-40733
	14	300	P-40749
	16	300	P-40755
	18	300	P-40761
	20	300	P-40777
	22	300	P-40783
	24	300	P-40799
	25	300	P-40808
	28	300	P-40814
	30	300	P-40820
	32	300	P-40836
DWC4CR 1/2"	12	300	P-40842
	14	300	P-40858
	16	300	P-40864
	18	300	P-40870
	20	300	P-40886
	22	300	P-40892
	24	300	P-40901
	25	300	P-40917
	28	300	P-40923
	30	300	P-40939
	36	300	P-40973
	38	300	P-40989
	40	300	P-40995
	52	300	P-41006
DWC4 1/2"	32	300	P-40945
	65	300	P-41028
	78	300	P-41040
	82	300	P-41062
	92	300	P-41084
	102	300	P-41109
	107	300	P-41121
DWC7 1/2"	32	300	P-41305
	65	300	P-41327
	78	300	P-41349
	82	300	P-41361
	92	300	P-41383
	102	300	P-41408
	107	300	P-41420

Fúrásnál javasolt vízmennyiség:

Átmérő	12 - 52 mm	52 - 102 mm	102 - 252 mm
Hűtővízmennyiség	1 - 3 l/perc	3 - 4 l/perc	4 - 5 l/perc

A gyémánt fúrókoronák furathosszban mért élettartamát öt tényező befolyásolja:

- motorteljesítmény, fúrókorona viszonya
- helyesen megválasztott fordulatszám
- elegendő hűtővíz mennyiség
- előtolás (rászorító erő)
- emberi tényező!!



premium core

beton, vasalt beton



DWC4
5/4"

Tárcsatípus	Átmérő (mm)	Teljes hossz (mm)	Cikkszám
DWC4 5/4"	62	400	P-65816
	65	400	P-41034
	78	400	P-41056
	82	400	P-41078
	92	400	P-41090
	102	400	P-41115
	107	400	P-41137
	112	400	P-41143
	117	400	P-41159
	122	400	P-65822
	127	400	P-41165
	132	400	P-65838
	152	400	P-41171
	162	400	P-41187
	178	400	P-41193
	182	400	P-41202
	202	400	P-41218
	212	400	P-41224
	225	400	P-41230
	252	400	P-41246



premium core

közepesen abrazív anyagok, beton



DWC7
5/4"

DWC7 5/4"	62	400	P-65844
	65	400	P-41333
	78	400	P-41355
	82	400	P-41377
	92	400	P-41399
	102	400	P-41414
	107	400	P-41436
	112	400	P-41442
	117	400	P-41458
	122	400	P-65850
	127	400	P-41464
	132	400	P-65866
	152	400	P-41470
	162	400	P-41486
	178	400	P-41492
	182	400	P-41501
	202	400	P-41517
	212	400	P-41523
	225	400	P-41539
	252	400	P-41545

premium core

aszfaltból való mintavételhez



DWC9

107

300

95C609

Kereszthornyú behajtóbitek

Phillips (PH) behajtóbit:

- Világszerte a legjobban elterjedt csavarmeghajtási forma
- **Standard:** kisebb igénybevételekhez
- **Profi:** extra kemény minőség
- **Titánium:** titániumréteg, amely különösen hosszú élettartamot és szilárdságot biztosít

Alkalmazás:

- Asztalosipar
- Szárazépítéset
- Gépipar

Pozidriv (PZ) behajtóbit:

- A "PH" csavarmeghajtás alapján továbbfejlesztett kereszthornyú meghajtás. Kiegészítőhornyok a szerszám központos megvezetéséhez.
- **Standard:** kisebb igénybevételekhez
- **Profi:** extra kemény minőség
- **Titánium:** titániumréteg, amely különösen hosszú élettartamot és szilárdságot biztosít





		Teljes hossz (mm)		Mennyiség (db)	Cikkszám
PH1	Standard	25	5	P-47933	
		50	5	P-48402	
	Profi	25	5	P-57874	
		50	5	P-48234	
		89	5	P-48240	
	Titánium	25	5	P-47994	
50		5	P-48468		
PH2	Standard	25	5	P-47949	
		25	50	P-47949-50	
		25	100	P-47949-100	
		50	5	P-48418	
	Profi	25	5	P-47880	
		25	50	P-47880-50	
		25	100	P-47880-100	
		50	5	P-48256	
		89	5	P-48262	
		122	5	P-66232	
		127	5	P-48278	
		141	5	P-48315	
		162	5	B-10481	
		182	5	B-10475	
	Titánium	25	5	P-48000	
		50	5	P-48474	
PH3	Standard	25	5	P-47955	
		50	5	P-48424	
	Profi	25	5	P-47896	
		50	5	P-48284	
		89	5	P-48290	
		127	5	P-48309	
	Titánium	25	5	P-48016	
		50	5	P-48480	





		Teljes hossz (mm)		Mennyiség (db)	Cikkszám
PZ1	Standard	25	5	P-47961	
		50	5	P-48430	
	Profi	25	5	P-47905	
		50	5	P-48321	
		89	5	P-48337	
	Titánium	25	5	P-48022	
50		5	P-48496		



PZ2	Standard	25	5	P-47977
		25	50	P-47977-50
		25	100	P-47977-100
		50	5	P-48446
	Profi	25	5	P-47911
		25	50	P-47911-50
		25	100	P-47911-100
		50	5	P-48343
		89	5	P-48359
		127	5	P-48365
	Titánium	25	5	P-48038
		50	5	P-48505



PZ3	Standard	25	5	P-47983
		50	5	P-48452
	Profi	25	5	P-47927
		50	5	P-48371
		89	5	P-48387
		127	5	P-48393
	Titánium	25	5	P-48044
		50	5	P-48511

Torx behajtóbitek

Torx behajtóbit:

- A torx csavarokhoz való bitek a körben fogazott profilon keresztül adják át a forgatónyomatékot, tengelyirányú erő kifejtés nélkül
- **Profi:** extra kemény minőség
- **Titánium:** titániumréteg, amely különösen hosszú élettartamot és szilárdságot biztosít



Alkalmazás:

- Asztalosipar, bútorgyártás
- Gépipar, szerelősorok
- Építőipar, tokrögzítő csavarok, dübelek

		Teljes hossz (mm)	Mennyiség (db)	Cikkszám
T8	Profi	25	5	P-48050
		50	5	P-48527
	Titánium	25	5	P-48147
		50	5	P-48614
T9	Profi	25	5	P-48066
		50	5	P-48533
	Titánium	25	5	P-48153
		50	5	P-48620
T10	Profi	25	5	P-48072
		50	5	P-48549
	Titánium	25	5	P-48169
		50	5	P-48636
T15	Profi	25	5	P-48088
		50	5	P-48555
	Titánium	25	5	P-48175
		50	5	P-48642
T20	Profi	25	5	P-48094
		50	5	P-48561
	Titánium	25	5	P-48181
		50	5	P-48658
T25	Profi	25	5	P-48103
		50	5	P-48577
	Titánium	25	5	P-48197
		50	5	P-48664
T27	Profi	25	5	P-48119
		50	5	P-48583
	Titánium	25	5	P-48206
		50	5	P-48670
T30	Profi	25	5	P-48125
		50	5	P-48599
	Titánium	25	5	P-48212
		50	5	P-48686
T40	Profi	25	5	P-48131
		50	5	P-48608
	Titánium	25	5	P-48228
		50	5	P-48692

Imbusz behajtóbitek

Imbusz behajtóbít:

- Az imbuszbitek segítségével rányomás nélkül becsavarhatók a csavarok, ami az erőfelhasználást alacsony értéken tartja
- Extra kemény



Teljes hossz (mm)	Mennyiség (db)	Cikkszám
----------------------	-------------------	----------

SW 2,5	25	10	P-21369
SW 3,0	25	10	P-21375
SW 4,0	25	10	P-21381
SW 5,0	25	10	P-21397
SW 6,0	25	10	P-21406
SW 7,0	25	10	P-21412

Lapos behajtóbitek

Lapos behajtóbít:

- Az egyszerű konstrukciójú, hornyolt csavarokhoz nyújt megfelelő segítséget
- Extra kemény
- **Titánium:** titániumréteg, amely különösen hosszú élettartamot és szilárdságot biztosít



Teljes hossz (mm)	Mennyiség (db)	Cikkszám
----------------------	-------------------	----------

0,5 x 4,0	50	5	P-48913
0,6 x 3,5	50	5	P-48929
0,6 x 4,5	25	10	P-06177
0,8 x 4,0	50	5	P-48935
0,8 x 5,5	25 50	10 5	P-06199 P-48941
1,0 x 5,5	25 50	10 5	P-06214 P-48957
1,2 x 6,5	50	5	P-48963
1,2 x 8,0	25 50	10 5	P-06242 P-48957
1,6 x 8,0	50	5	P-48985
1,6 x 10,0	50	5	P-48991

Alkalmazás:

- Asztalosipar, bútorgyártás
- Gépipar, szerelősorok
- Építőipar, tokrögzítő csavarok, dübelek

Titánium

0,8 x 4,0	25	5	P-49002
-----------	----	---	---------

Bitkészletek



Fejméret	Teljes hossz (mm)	Mennyiség	Cikkszám
0,6 x 3,5	25	1	P-49030 (Standard)
0,8 x 5,5	25	1	
PH1	25	1	
PH2	25	2	
PH3	25	1	
PZ1	25	1	
PZ2	25	2	
PZ3	25	1	
Bittartó	60	1	
0,6 x 3,5	25	1	P-49046 (Titánium)
0,8 x 5,5	25	1	
PH1	25	1	
PH2	25	2	
PH3	25	1	
PZ1	25	1	
PZ2	25	2	
PZ3	25	1	
Bittartó	60	1	
0,6 x 4,5	25	1	P-16782 (Profi)
1,0 x 5,5	25	1	
PH2	25	2	
PZ1	25	1	
PZ2	25	2	
PZ3	25	1	
TX15	25	1	
TX20	25	1	
Bittartó	60	1	
0,8 x 5,5	25	1	P-53724 (X-selector)
1,2 x 6,5	25	1	
PH1	25	1	
PH2	25	2	
PH3	25	1	
PZ1	25	1	
PZ2	25	2	
PZ3	25	1	
Bittartó	60	1	

Bittartók

Fejméret	Teljes hossz (mm)	Mennyiség	Cikkszám
1/4"	60	1	P-49018
1/4"	75	1	P-49024
1/4"	190	1	A-86963



A-86963 - flexibilis bittartó

Dugókulcsok

Dugókulcsok:

- Nagyteljesítményű szerszámok, speciális acél alapanyagból
- Az 1/4"-os dugókulcsok külső hatlapú csatlakozással (hagyományos és mágneses kivitelben)



Teljes hossz (mm)	Befogás	Cikkszám
----------------------	---------	----------

5 mm	Standard	50	1/4"	P-48717
	Mágneses	50	1/4"	P-48832
5,5 mm	Standard	50	1/4"	P-48723
6 mm	Standard	50	1/4"	P-48739
	Mágneses	50	1/4"	P-48848
7 mm	Standard	50	1/4"	P-48745
	Mágneses	50	1/4"	P-48854
8 mm	Standard	50	1/4"	P-48751
	Mágneses	50	1/4"	P-48860
9 mm	Standard	50	1/4"	P-48767
10 mm	Standard	50	1/4"	P-48773
		65	1/4"	P-48789
	Mágneses	50	1/4"	P-48876
		65	1/4"	P-48882
13 mm	Standard	50	1/4"	P-48795
		65	1/4"	P-48804
	Mágneses	50	1/4"	P-48898
		65	1/4"	P-48907
17 mm	Standard	50	1/4"	P-48810
		65	1/4"	P-48826

Alkalmazás:

- Gépesített sorozatmunkák
- Csarnoképítés
- Építőipari helyszíni szerelések
- Lakatosipari munkák



Dugókulcsok

Jellemzők:

- Nagyteljesítményű szerszámok, speciális acél alapanyagból
- A 1/2"-os dugókulcsok belső négylapú csatlakozással
- A 3/4"-os dugókulcsok belső négylapú csatlakozással
- Az 1"-os dugókulcsok belső négylapú csatlakozással



Alkalmazás:

- Gépesített sorozatmunkák
- Csarnoképítés
- Építőipari helyszíni szerelések
- Lakatosipari munkák

	Befogás	Teljes hossz (mm)	Cikkszám
13 mm	1/2"	38	134825-1
		52	134827-7
17 mm	1/2"	38	134825-1
		52	134827-7
19 mm	1/2"	38	134831-6
		52	134832-4
21 mm	1/2"	38	134838-2
		52	134833-2
22 mm	1/2"	35	134851-0
		52	134834-0
24 mm	1/2"	45	134841-3
		52	134836-6
27 mm	1/2"	50	134844-7
		78	134845-5
30 mm	1/2"	50	134846-3
		78	134847-1
32 mm	1/2"	50	134848-9
		78	134849-7
35 mm	1"	80	134864-1
		95	134858-6
36 mm	3/4"	56	134862-5
		95	134863-3
41 mm	1"	80	134865-9
		80	134872-2

Dugókulcs készlet



Fejméret	Teljes hossz (mm)	Befogás	Cikkszám
5/16"	38	1/2"	P-46953
11/16"	38		
3/4"	38		
8 mm	38		
10 mm	38		
13 mm	38		
17 mm	38		
19 mm	38		
21 mm	38		

Dugókulcs kiegészítők



Megnevezés	Teljes hossz (mm)	Befogás	Cikkszám
Hosszabbító	100	1/2"	134874-8
Hosszabbító	150	3/4"	134997-2
Hosszabbító	200	1"	134870-6



Csukló	84	1/2"	134877-2
Csukló	84	3/4"	134998-0



Adapter 1/4"		1/2"	134873-0
Gyorsadapter 1/4"		1/2"	P-05941

Táras csavarok

A gépesített csavarozásban a csavarok táras kivitele jelentős technikai fejlesztés eredménye, mely elősegíti az anyagok gyors egymáshoz való kötését.



Méret	Megjegyzés	Cikkszám
3,9 x 25 mm	Fémmenetű gipszkartoncsavar - foszfátzott	P-04117
3,9 x 30 mm	Fémmenetű gipszkartoncsavar - foszfátzott	P-04145
3,9 x 35 mm	Fémmenetű gipszkartoncsavar - foszfátzott	P-04123
3,9 x 35 mm	Önfúró gipszkartoncsavar - foszfátzott	P-04151
3,9 x 41 mm	Famenetű gipszkartoncsavar	P-04139
3,9 x 55 mm	Famenetű gipszkartoncsavar	P-13546
4,2 x 41 mm	Facsar négyszögheggyel	P-04167
4,2 x 55 mm	Facsar négyszögheggyel	P-13530

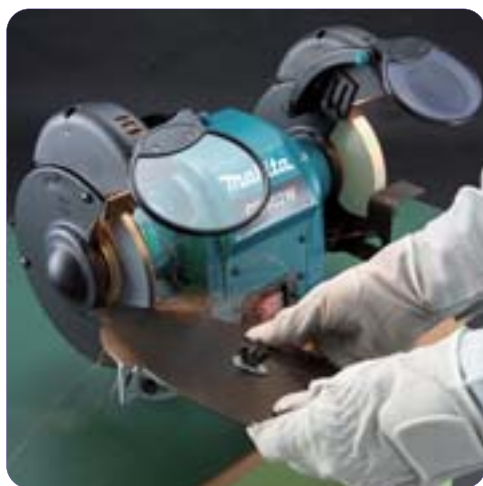


	Festékek	80	400	10 - 15	P-02331	1
	Ragasztók	90	400	7 - 10	P-02347	2
	Habarcscok	100	590	5 -15	P-02353	3

M14	Festékek				120	590	15 - 30	P-22012	1
	Ragasztók				135	590	15 - 30	P-22040	2
	Diszperzit				120	590	15 - 25	P-22056*	4



		Átmérő (mm)	Teljes hossz (mm)	Anyag- mennyiség (l)	Cikkszám	Képszám
1/2"	Diszperziós festék	130			A-43670	5
		150			A-43686	6
		165			A-43692	7
5/8"	Glettanyagok	175			A-33701	8
		190			A-33065	9
		220			A-43717	10
		201			A-33071	11



Ütvefúrás, vésés
csavarozás

5. oldal

Vágás, csiszolás

57. oldal

Fűrészelés, gyalulás,
marás

83. oldal

Egyéb elektromos és
levegős gép tartozékok
103. oldal

Akkumulátorok,
töltők

109. oldal

Kertigép tartozékok

115. oldal

Szerszámos-, és övtáskák

125. oldal

Egyéb tartozékok

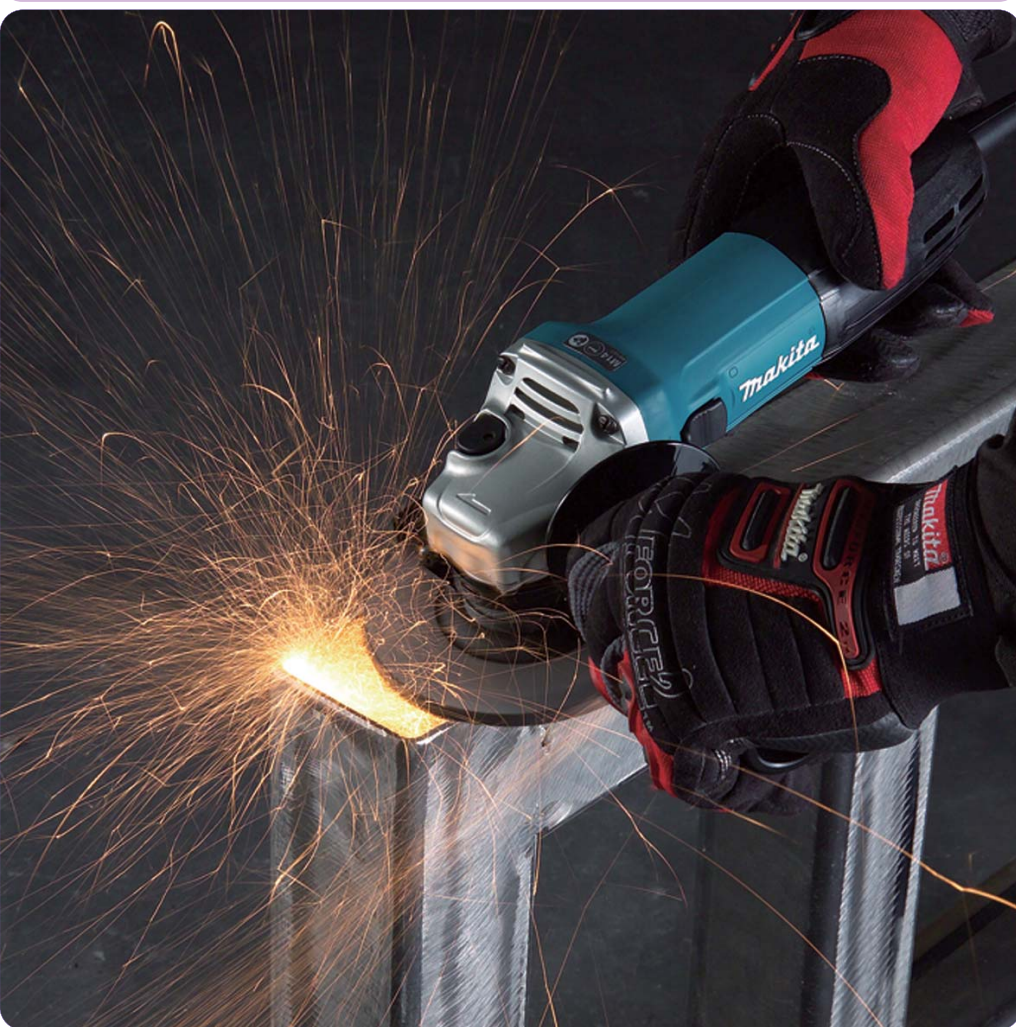
139. oldal



Makita

Több mint garancia...

Csiszolás, vágás



Vágó-, csiszolótárcsák
58. oldal

Polírkorongok,
köszörűkövek
62. oldal

Gyémánt
csiszolótárcsák
63. oldal

Hengerkefék
64. oldal

Csiszolószalagok
65. oldal

Csiszolópapírok
68. oldal

Gyémánttárcsák
74. oldal

Lemezvágó tartozékok
81. oldal



Több mint garancia...

Vágótárcsák

Fémvágó tárcsa:

Megerősített, süllyesztett vágótárcsa sarokcsiszolókhöz

- Közepesen kemény, nagy teljesítményű tárcsa, professzionális felhasználásra
- Vas-, klorid-, és kénmentes, hosszú élettartam

Felhasználási terület:

- Fém darabolása



Acélvágó tárcsa:

Extra vékony, lapos vágótárcsa sarokcsiszolókhöz

- Közepesen kemény tárcsa, gyors és pontos vágásokhoz
- Vas-, klorid-, és kénmentes, tiszta, pontos vágás, csekély anyagvesztés

Felhasználási terület:

- Acélszerkezetek darabolása



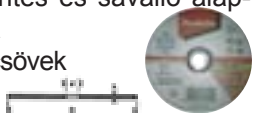
Inoxvágó tárcsa

Extra vékony, lapos vágótárcsa sarokcsiszolókhöz

- Közepesen kemény tárcsa, magas vágási sebesség
- Vas-, klorid-, és kénmentes, tiszta, pontos vágás

Felhasználási terület:

- Rozsdamentes és saválló alanyagokra
- Lemezek, csövek vágására



Aluvágó tárcsa:

Extra vékony, lapos vágótárcsa sarokcsiszolókhöz és gyorsdarabolókhöz

- Közepesen kemény tárcsa, magas vágási sebesség, gyors, pontos vágásokhoz

Felhasználási terület:

- Alumínium, fémszerkezetek darabolása



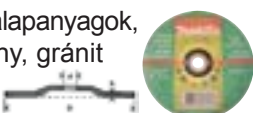
Kővágó tárcsa:

Megerősített, süllyesztett vágótárcsa sarokcsiszolókhöz és gyorsdarabolókhöz

- Közepesen kemény tárcsa, kiváló vágási teljesítmény
- Hosszú élettartam

Felhasználási terület:

- Építőipari alapanyagok, kő, márvány, gránit
- Beton, tégl



		Belső átmérő (mm)	Vastagság (mm)	Max. fordulát (1/perc)	Cikkszám
115 mm	Fém	22,23	3,2	13.300	P-52174
	Acél	22,23	1,0	13.300	P-53001
		22,23	1,6	13.300	P-53017
	Inox	22,23	1,0	13.300	P-52249
		22,23	1,6	13.300	P-52255
125 mm	Alu	22,23	1,6	13.300	P-53126
	Kő	22,23	3,2	13.300	P-52205
150 mm	Fém	22,23	3,2	12.200	P-52180
	Acél	22,23	1,0	12.200	P-53023
		22,23	1,6	12.200	P-53039
	Inox	22,23	1,0	12.200	P-53045
		22,23	1,6	12.200	P-53051
180 mm	Kő	22,23	3,2	12.200	P-52940
	Fém	22,23	3,2	10.200	P-52928
230 mm	Kő	22,23	3,2	10.200	P-52956
	Fém	22,23	3,2	8.500	P-52934
300 mm	Kő	22,23	3,2	8.500	P-52962
	Fém	22,23	3,2	6.600	P-52196
		22,23	2,0	6.600	P-52233
	Inox	22,23	2,0	6.600	P-53067
	Alu	22,23	2,0	6.600	P-53132
350 mm	Kő	22,23	2,0	6.600	P-52211
	Fém	22,23	3,0	4.000	P-53148
	Fém	22,23	3,0	4.000	P-53154

Vágótárcsák

Fémvágó tárcsa:

Megerősített, lapos vágótárcsa asztali-, és benzinesdarabolóhoz

- Közepesen kemény tárcsa, gyors és pontos vágásokhoz
- Vas-, klorid-, és kénmentes, tiszta, pontos vágás, csekély anyagvesztés

Felhasználási terület:

- Fém darabolása



Kővágó tárcsa:

Megerősített, lapos vágótárcsa asztali-, és benzinesdarabolóhoz

- Közepesen kemény tárcsa, kiváló vágási teljesítmény
- Hosszú élettartam

Felhasználási terület:

- Építőipari alapanyagok, kő, márvány, gránit
- Beton, tégl



asztali darabolóhoz

355 mm	Fém	25,4	3,0	4.000	A-01351
		25,4	3,0	4.000	A-89953-5*

*5 db/csomag

benzines darabolóhoz

300 mm	Fém	20,0	3,2	5.100	966121150
	Kő	20,0	3,5	5.100	966121120

350 mm	Fém	20,0	4,0	5.000	966141120
	Kő	20,0	4,0	5.500	966141120

400 mm	Fém	25,4	4,5	4.250	966164050
	Kő	25,4	4,5	4.250	966164020

Csiszolótárcsák

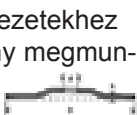
Fémcsiszoló tárcsa:

Megerősített, süllyesztett csiszoló-tárcsa sarokcsiszolókhöz

- Közepesen kemény, nagy teljesítményű tárcsa, professzionális felhasználásra
- Vas-, klorid-, és kénmentes, hosszú élettartam

Felhasználási terület:

- Fém szerkezetekhez
- Acélöntvény megmunkálására



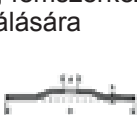
Alucsiszoló tárcsa:

Megerősített, süllyesztett csiszoló-tárcsa sarokcsiszolókhöz

- Közepesen kemény, nagy teljesítményű tárcsa, professzionális felhasználásra

Felhasználási terület:

- Alumínium, fémszerkezetek megmunkálására



115 mm	Fém	22,23	6,4	13.300	P-52978
	Alu	22,23	6,4	13.300	P-67337

125 mm	Fém	22,23	6,4	12.200	P-52984
--------	-----	-------	-----	--------	---------

150 mm	Fém	22,23	6,4	10.200	P-52990
--------	-----	-------	-----	--------	---------

180 mm	Fém	22,23	6,5	8.500	P-52314
	Fém	22,23	7,0	8.500	P-52227
180 mm	Alu	22,23	6,4	8.500	P-67343

230 mm	Fém	22,23	6,5	6.600	P-52320
	Fém	22,23	7,0	6.600	P-52819
230 mm	Alu	22,23	6,5	6.600	P-67359

Lamellás csiszolók

Lamellás csiszolók:

- Nagy szilárdságú pamutszövet (nemeskorund; teljes műgyanta-kötéssel)
- Magas lemunkálási és felületi minőség
- Alacsony zajszint

Alkalmazás:

- Fém
- Nemesfém
- Alumínium
- Fa
- Műanyag megmunkálásához



Alkalmazás:

- Rozsdamentes anyag (INOX)
- Acél, acéllemez
- Öntöttvas
- Nemesfém megmunkálásához



Alkalmazás:

- Kő
- Tégl
- Cserép megmunkálásához



115 mm

Fém

Inox

Szemcse-
méret

Belső átmérő
(mm)

Cikkszám

40	22,23	P-65137
60	22,23	P-65143
80	22,23	P-65159
120	22,23	P-65165

40	22,23	P-65458
60	22,23	P-65464
80	22,23	P-65470
120	22,23	P-65486

125 mm

Fém

Inox

Kő

40	22,23	P-65171
60	22,23	P-65187
80	22,23	P-95193
120	22,23	P-65202

40	22,23	P-65492
60	22,23	P-65501
80	22,23	P-65517
120	22,23	P-65523

40	22,23	P-65333
60	22,23	P-65349
80	22,23	P-65355
120	22,23	P-65391

150 mm

Fém

Inox

40	22,23	P-65218
60	22,23	P-65224
80	22,23	P-65230
120	22,23	P-65246

40	22,23	P-65539
60	22,23	P-65545
80	22,23	P-65551
120	22,23	P-65567

180 mm

Fém

Inox

40	22,23	P-65252
60	22,23	P-65268
80	22,23	P-65274
120	22,23	P-65280

40	22,23	P-65573
60	22,23	P-65589
80	22,23	P-65595
120	22,23	P-65604

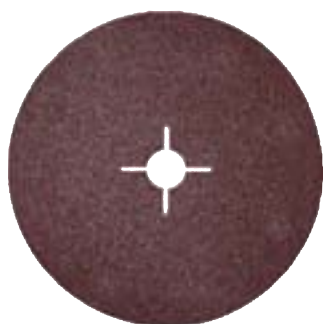
Fíbertárcsák

Fíbertárcsák:

- Finom, durva csiszolás
- Sorjátlanítás
- Rozsdamentesítés

Alkalmazás:

- Fém
- Fa megmunkálásához



115 mm

Fém
Fa

Szemcse- méret	Db / csomag	Cikkszám
16	5	P-00854
24	5	P-00860
36	5	P-00876
40	5	P-00882
50	5	P-00898
60	5	P-00907
80	5	P-00913
100	5	P-00929
120	5	P-00935

125 mm

Fém
Fa

24	5	P-00957
36	5	P-00963
40	5	P-00979
60	5	P-00985
80	5	P-00991
100	5	P-01002
120	5	P-01018

180 mm

Fém
Fa

16	5	P-01024
24	5	P-01030
	25	P-43804
36	5	P-01046
	25	P-43810
40	5	P-01052
	25	P-43826
50	5	P-01068
	25	P-43832
60	5	P-01074
	25	P-43848
80	5	P-01080
	25	P-43854
100	5	P-01096
	25	P-43860
120	5	P-01105
	25	P-43876
150	25	P-43882

Drótkorongok

Drótkorongok:

- Rozsda eltávolítás
- Lakk, festék felszedés
- Hegesztési varrat tisztítás
- Csatlakozóméret M14



Csomó (db)	Átmérő (mm)	Max. fordulát (1/perc)	Cikkszám
------------	-------------	------------------------	----------

Fazékkefe

18	65	12.500	P-04488
26	100	8.500	P-04472

Korongkefe

18	100	12.500	P-04494
----	-----	--------	---------

POLÍRKORONGOK, KÖSZÖRŰKÖVEK

1



2



3



4



Gyapjú sapka

Gumi
(743012-7)

180

1

Polírozás

749176-0

Tépőzáras
(743053-3)

180

1

Polírozás

192629-7

Hajlékony
(P-21761)

225

1

Polírozás

P-21755

Szivacs sapka

Tépőzáras
(P-21777)

150

2

Kétféle színű anyag

P-21727

150

3

Festékek

P-21733

150

4

Általános

P-21749

1



2



3



Köszörű korong

WA60

150

1

Ötvöztött acél,
gyorsacél

A-47210

205

1

A-47260

A60

150

2

Szerkezeti acél

A-47195

GC120

150

3

Keményfém,
kerámia

A-47204

205

3

A-47254

1



2



Csiszoló kő

Hengeres

19

1

Ötvöztött acél

741614-3

Kúpos

19

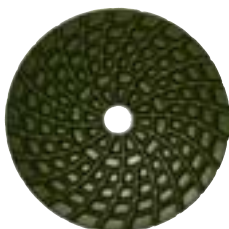
2

Ötvöztött acél

741615-1

Élcsiszoló tárcsák PW5000CH-hoz

Ideálisak terméskövek, gránit, márvány, terazzo és üveg íves felületeinek csiszolásához. Kitűnően alkalmasak a felületek finomítására, polírozására. Rendkívül magas fényt és színmélységet lehet elérni ezekkel a kiváló minőségű műanyag kötésű, tépőzáras gyémánt csiszolótárcsákkal (3,6 mm).



100 mm		kék	50	D-15584
100 mm		sárga	100	D-15584
100 mm		narancs	200	D-15584
100 mm		piros	400	D-15584
100 mm		sötét zöld	800	D-15584
100 mm		világos zöld	1500	D-15584
100 mm		barna	3000	D-15584
100 mm		zöld	előcsiszolás	D-15584

Csiszolótárcsák

premium blade



	Belső átmérő (mm)	Tárcsa típus	Kép	Felhasználási terület	Maximális fordulatszám (1/perc)	Üzem mód	Cikkszám
100 mm	M14	ECGR4		előregyártott beton, kőzetek	13.640		P-40668
	M14	GJ23		homokkő	13.640		P-29147
	M14	ECG2		gránit, márvány, mészkő	13.640		P-29050
	M24	ECG2F		gránit, márvány, mészkő	13.640		P-40630
110 mm	M14	GD80		beton finom megmunkálása	13.000		P-29088
	15	GJ2		durva felületek	13.000		P-29094
	22,23/15	ECG5		univerzális	13.000		P-29103
125 mm	22,23			durva felületek	12.400		B-12295
	22,23			beton finom megmunkálása	12.400		B-12285
180 mm	22,23	ECG2		gránit, márvány, mészkő	8.500		P-40646
	22,23	ECG4		beton	8.500		P-40652
	22,23	ECG5		univerzális	8.500		P-29119
250 mm	3/4"	GA5		betonpadlók	6.600		P-28678
	25	SPG71		betonpadlók	6.600		P28715

Kefeméret 100x120 mm

		Szemcse- méret	Alkalmazás	Cikkszám
Gyapjú polírozókefe			polírozáshoz	794381-9
Acéldrótkefe			rozsa és lakk eltávolításhoz	P-04400
Rézbevonat, acéldrótkefe			fa struktúráláshoz	P-65648
Műszálas kefe			pác és lakk bedolgozásához	P-04416
Nylon csiszolókefe		60	puhafa struktúráláshoz keményfa utómunkáihoz fa struktúrák kiemeléséhez csiszolatok helyreállításához	P-04422
		80		P-04438
		80*		794384-3
		120		P-04444
		180		P-04450
Gyapjúhengeres kefe		80	nemesfém finom struktúráláshoz fa felületek finom csiszolásához	P-18035
		120		P-18041
		180		P-18029
Kombinált kefe (gyapjú/vászon)		80	nemesfém finom struktúráláshoz fa felületek finom csiszolásához	P-18057
		120		P-19233
		180		P-19249
Lamellás csiszoló		40	felületek csiszolásához	P-01127

* eredeti Makita



Csiszolószalagok

Termékpalettánkon fellelhető csiszolószalagok olyan nagyteljesítményű csiszolóeszközök, amelyek különösen nagy felületek csiszolására és megmunkálására alkalmasak. A szalagméretek illeszkednek a piacon található szalagcsiszoló típusokhoz. A gyártás folyamán a toldási helyeket speciális ellenőrzésnek vetjük alá a szalagcsiszolóval történő biztonságos munkavégzés érdekében.

Csiszolópapír hordozóanyagok:

Alumínium-oxid csiszolópapír műgyantán és D papíron

Alumínium-oxid csiszolópapír teljes műgyantakötéssel E papíron

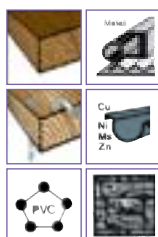
Alumínium-oxid csiszolópapír, natúrenyven B és D típusú papíron

Alumínium oxid csiszolópapír, teljes műgyantakötéssel speciális E papíron (220g/m²)

A	75 - 89 g/m ²
B	90 - 119 g/m ²
C	120 - 149 g/m ²
D	150 - 199 g/m ²
E	200 - 250 g/m ²
F	251 - g/m ²

Csiszolószalagok 9031, 9032 típusú gépekhez

Alumínium-oxid csiszolószalag, természetes enyvkötéssel "X" típusú, nehéz pamutszövet hordozóanyagon



Szalagméret (mm)	Szemcse-méret	Db / csomag	Cikkszám
6 x 533	40	5	P-43181
	60	5	P-43197
	80	5	P-43206
	100	5	P-43212
	120	5	P-43228
	150	5	P-43234
	240	5	P-43240

Szalagméret (mm)	Szemcse-méret	Db / csomag	Cikkszám
9 x 533	40	5	P-43256
	60	5	P-43262
	80	5	P-43278
	100	5	P-43284
	120	5	P-43290
	150	5	P-43309
	240	5	P-43315

Szalagméret (mm)	Szemcse-méret	Db / csomag	Cikkszám
13 x 533	40	5	P-43321
	60	5	P-43337
	80	5	P-43343
	100	5	P-43359
	120	5	P-43365
	150	5	P-43371
	240	5	P-43387

Szalagméret (mm)	Szemcse-méret	Db / csomag	Cikkszám
30 x 533	40	5	P-36675
	60	5	P-36681
	80	5	P-36697
	100	5	P-36706
	120	5	P-36712
	150	5	P-36728
	240	5	P-36734



Szalagméret (mm)	Szemcse-méret	Db / csomag	Cikkszám
9 x 533	40	10	A-34447
	60	10	A-34453
	80	10	A-34469
	100	10	A-34475
	120	10	A-34481

Szalagméret (mm)	Szemcse-méret	Db / csomag	Cikkszám
30 x 533	40	5	P-01395
	60	5	P-01404
	80	5	P-01199
	100	5	P-01208
	120	5	P-01214
	150	5	P-01220
	180	5	P-01236



Csiszolószalagok

Csiszolószalagok 9910, 9911, 9903, 9920, 9924DB típusú gépekhez

Alumínium-oxid csiszolószalag, természetes enyvkötéssel "X" típusú, nehéz pamutszövet hordozóanyagon



Szalagméret (mm)	Szemcse-méret	Db / csomag	Cikkszám
76 x 533	40	5	P-37172
	60	5	P-37188
	80	5	P-37194
	100	5	P-37203
	120	5	P-37219
	150	5	P-37225
	240	5	P-37231
76 x 533	40	25	P-37247
	60	25	P-37253
	80	25	P-37269
	100	25	P-37275
	120	25	P-37281
	150	25	P-37297
	240	25	P-37306
76 x 533	40	50	P-43393
	60	50	P-43402
	80	50	P-43418
	100	50	P-43424
	120	50	P-43430
	150	50	P-43446
	240	50	P-43452

Szalagméret (mm)	Szemcse-méret	Db / csomag	Cikkszám
76 x 457	40	5	P-37091
	60	5	P-37100
	80	5	P-37116
	100	5	P-37122
	120	5	P-37138
	150	5	P-37144
	240	5	P-37150



Szalagméret (mm)	Szemcse-méret	Db / csomag	Cikkszám
76 x 457	40	1	P-37166
	80	1	
	120	1	



Szalagméret (mm)	Szemcse-méret	Db / csomag	Cikkszám
76 x 610	40	5	P-37312
	60	5	P-37328
	80	5	P-37334
	100	5	P-37340
	120	5	P-37356
	150	5	P-37362
	240	5	P-37378
76 x 610	40	25	P-51144
	60	25	P-51150
	80	25	P-51164
	100	25	P-51172
	120	25	P-51188
	150	25	P-51194
	240	25	P-51203

Csiszolószalagok

Csiszolószalagok 9402, 9403, 9404, 9924DB típusú gépekhez

Alumínium-oxid csiszolószalag, természetes enyvkötéssel "X" típusú, nehéz pamutszövet hordozóanyagon



Szalagméret (mm)	Szemcse-méret	Db / csomag	Cikkszám
100 x 560	40	5	P-36740
	60	5	P-36756
	80	5	P-36762
	100	5	P-36778
	120	5	P-36784
	150	5	P-36790
	240	5	P-36809
100 x 560	40	25	P-36815
	60	25	P-36821
	80	25	P-36837
	100	25	P-36843
	120	25	P-36859
	150	25	P-36865
	240	25	P-36871



Szalagméret (mm)	Szemcse-méret	Db / csomag	Cikkszám
100 x 610	40	5	P-36887
	60	5	P-36893
	80	5	P-36902
	100	5	P-36918
	120	5	P-36924
	150	5	P-36930
	240	5	P-36946
100 x 610	40	25	P-36952
	60	25	P-36968
	80	25	P-36974
	100	25	P-36980
	120	25	P-36996
	150	25	P-37007
	240	25	P-37013
100 x 610	40	50	P-43468
	60	50	P-43474
	80	50	P-43480
	100	50	P-43496
	120	50	P-43505
	150	50	P-43511
	240	50	P-43527



Szalagméret (mm)	Szemcse-méret	Db / csomag	Cikkszám
100 x 620	40	5	P-37029
	60	5	P-37035
	80	5	P-37041
	100	5	P-37057
	120	5	P-37063
	150	5	P-37079
	180	5	P-37085

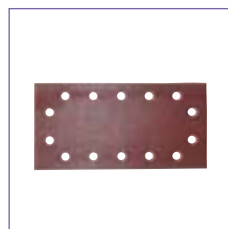


Csiszolópapírok rezgőcsiszolókhhoz

Tépjázás csiszolópapírok BO4900V, 9046 típusú gépekhez

Alumínium-oxid csiszolópapír
natúrenyven, B és D típusú papíron

Papírméret (mm)	Szemcse- méret	Db / csomag	Cikkszám
115 x 229	40	10	P-33174
	60	10	P-33180
	80	10	P-33196
	100	10	P-33205
	120	10	P-33211
	150	10	P-33227
	180	10	P-33233
	240	10	P-33249
115 x 229	40	50	P-35726
	60	50	P-35732
	80	50	P-35748
	100	50	P-35754
	120	50	P-35760
	150	50	P-35776
	180	50	P-35782
	240	50	P-35798



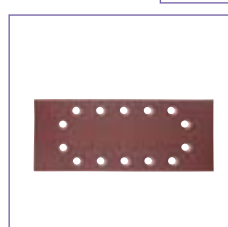
Alumínium-oxid csiszolópapír
natúrenyven, B és D típusú papíron

Papírméret (mm)	Szemcse- méret	Db / csomag	Cikkszám
115 x 229	40	10	P-43022
	60	10	P-43038
	80	10	P-43044
	100	10	P-43050
	120	10	P-43066
	150	10	P-43072
	180	10	P-43088
	240	10	P-43094
115 x 229	40	50	P-43103
	60	50	P-43119
	80	50	P-43125
	100	50	P-43131
	120	50	P-43147
	150	50	P-43153
	180	50	P-43169
	240	50	P-43175

Csiszolópapírok BO4900V, 9046 típusú gépekhez

Alumínium-oxid csiszolópapír
natúrenyven, B és D típusú papíron

Papírméret (mm)	Szemcse- méret	Db / csomag	Cikkszám
115 x 280	40	10	P-36267
	60	10	P-32976
	80	10	P-36273
	100	10	P-32982
	120	10	P-36289
	150	10	P-32998
	180	10	P-36295
	240	10	P-36304
115 x 280	40	50	P-36310
	60	50	P-36326
	80	50	P-36332
	100	50	P-36348
	120	50	P-36354
	150	50	P-36360
	180	50	P-36376
	240	50	P-36382



Alumínium-oxid csiszolópapír
natúrenyven, B és D típusú papíron

Papírméret (mm)	Szemcse- méret	Db / csomag	Cikkszám
115 x 280	40	10	P-33009
	60	10	P-33015
	80	10	P-33021
	100	10	P-33037
	120	10	P-33043
	150	10	P-33059
	180	10	P-33065
	240	10	P-33071
115 x 280	40	50	P-35645
	60	50	P-35651
	80	50	P-35667
	100	50	P-35673
	120	50	P-35689
	150	50	P-35695
	180	50	P-35704
	240	50	P-35710

Csiszolópapírok rezgőcsiszolókhhoz

Csiszolópapírok BO3700, 9036 típusú gépekhez

Alumínium-oxid csiszolópapír
natúrenyven, B és D típusú papíron

Papírméret (mm)	Szemcse- méret	Db / csomag	Cikkszám
93 X 230	40	10	P-36136
	60	10	P-32948
	80	10	P-36142
	100	10	P-32954
	120	10	P-36158
	150	10	P-32960
	180	10	P-36164
	240	10	P-36170
93 X 230	40	50	P-36186
	60	50	P-36192
	80	50	P-36201
	100	50	P-36217
	120	50	P-36223
	150	50	P-36239
	180	50	P-36245
	240	50	P-36251



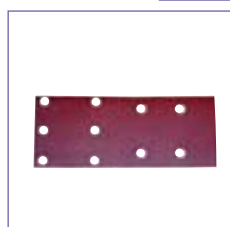
Alumínium-oxid csiszolópapír
natúrenyven, B és D típusú papíron

Papírméret (mm)	Szemcse- méret	Db / csomag	Cikkszám
93 X 230	40	10	P-31837
	60	10	P-31843
	80	10	P-31859
	100	10	P-31865
	120	10	P-36011
	150	10	P-36027
	180	10	P-36033
	240	10	P-36049
93 X 230	40	50	P-36055
	60	50	P-36061
	80	50	P-36077
	100	50	P-36083
	120	50	P-36099
	150	50	P-36108
	180	50	P-36114
	240	50	P-36120

Tépőzáras csiszolópapírok BO3700 típusú géphez és a BO4566 típusú géphez

Alumínium-oxid csiszolópapír
natúrenyven, B és D típusú papíron

Papírméret (mm)	Szemcse- méret	Db / csomag	Cikkszám
93 x 185	40	10	P-31871
	60	10	P-31887
	80	10	P-31893
	100	10	P-31902
	120	10	P-35891
	150	10	P-35900
	180	10	P-35916
	240	10	P-35922
93 x 185	40	50	P-35938
	60	50	P-35944
	80	50	P-35950
	100	50	P-35966
	120	50	P-35972
	150	50	P-35988
	180	50	P-35994
	240	50	P-36005



Alumínium-oxid csiszolópapír
natúrenyven, B és D típusú papíron

Papírméret (mm)	Szemcse- méret	Db / csomag	Cikkszám
100 x 240	40	10	P-42868
	60	10	P-42874
	80	10	P-42880
	100	10	P-42896
	120	10	P-42905
	150	10	P-42911
	180	10	P-42927
	240	10	P-42933
100 x 240	40	50	P-42949
	60	50	P-42955
	80	50	P-42961
	100	50	P-42977
	120	50	P-42983
	150	50	P-42999
	180	50	P-43000
	240	50	P-43016

CSISZOLÓPAPÍROK

Csiszolópapírok rezgőcsiszolókhhoz

Tépőzáras csiszolópapírok BO4565 típusú géphez

Alumínium-oxid csiszolópapír
műgyantakötéssel, D papíron

Papírméret (mm)	Szemcse- méret	Db / csomag	Cikkszám
96 x 96	40	10	P-42684
	60	10	P-42690
	80	10	P-42709
	100	10	P-42715
	120	10	P-42721
	150	10	P-42737
	180	10	P-42743
	240	10	P-42759
	320	10	P-42765
96 x 96	40	50	P-42771
	60	50	P-42787
	80	50	P-42793
	100	50	P-42802
	120	50	P-42818
	150	50	P-42824
	180	50	P-42830
	240	50	P-42846
	320	50	P-42852



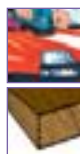
Alumínium-oxid csiszolópapír
teljes műgyantakötéssel, E papíron

Papírméret (mm)	Szemcse- méret	Db / csomag	Cikkszám
96 x 96	40	10	P-33255
	60	10	P-33261
	80	10	P-33277
	100	10	P-33283
	120	10	P-33299
	150	10	P-33308
	180	10	P-33314
	240	10	P-33320
	320	10	P-33336
96 x 96	40	50	P-42597
	60	50	P-42606
	80	50	P-42612
	100	50	P-42628
	120	50	P-42634
	150	50	P-42640
	180	50	P-42656
	240	50	P-42662
	320	50	P-42678

Tépőzáras csiszolópapírok BO4555, BO4565 típusú géphez

Alumínium-oxid csiszolópapír
műgyantakötéssel, D papíron

Papírméret (mm)	Szemcse- méret	Db / csomag	Cikkszám
114 x 102	40	10	P-35807
	60	10	P-35813
	80	10	P-35829
	100	10	P-35835
	120	10	P-35841
	150	10	P-35857
	180	10	P-35863
	240	10	P-35879
	320	10	P-35885
114 x 102	40	50	P-42503
	60	50	P-42519
	80	50	P-42525
	100	50	P-42531
	120	50	P-42547
	150	50	P-42553
	180	50	P-42569
	240	50	P-42575
	320	50	P-42581



Alumínium-oxid csiszolópapír teljes
műgyantakötéssel, speciális E papíron

Papírméret (mm)	Szemcse- méret	Db / csomag	Cikkszám
114 x 102	40	10	P-33087
	60	10	P-33093
	80	10	P-33102
	100	10	P-33118
	120	10	P-33124
	150	10	P-33130
	180	10	P-33146
	240	10	P-33152
	320	10	P-33168
114 x 102	40	50	P-42416
	60	50	P-42422
	80	50	P-42438
	100	50	P-42444
	120	50	P-42450
	150	50	P-42466
	180	50	P-42472
	240	50	P-42488
	320	50	P-42494

Csiszolópapírok rezgőcsiszolókhhoz

Tépőzáras csiszolópapírok BO4555, BO4556, BO4557 típusú gépekhez

Alumínium-oxid csiszolópapír
műgyantakötéssel, D papíron

Alumínium-oxid csiszolópapír teljes
műgyantakötéssel, speciális E papíron

Papírméret (mm)	Szemcse- méret	Db / csomag	Cikkszám
114 x 140	40	10	P-36516
	60	10	P-36522
	80	10	P-36538
	100	10	P-36544
	120	10	P-36550
	150	10	P-36566
	180	10	P-36572
	240	10	P-36588
114 x 140	40	50	P-36594
	60	50	P-36603
	80	50	P-36619
	100	50	P-36625
	120	50	P-36631
	150	50	P-36647
	180	50	P-36653
	240	50	P-36669



Papírméret (mm)	Szemcse- méret	Db / csomag	Cikkszám
114 x 140	40	10	P-36398
	60	10	P-32904
	80	10	P-36407
	100	10	P-32910
	120	10	P-32926
	150	10	P-32932
	180	10	P-36413
	240	10	P-36429
114 x 140	40	50	P-36435
	60	50	P-36441
	80	50	P-36457
	100	50	P-36463
	120	50	P-36479
	150	50	P-36485
	180	50	P-36491
	240	50	P-36500

Tépőzáras csiszolópapírok Bosch GSS 16A, Hitachi SV 8SA, Black& Decker P 63-01 típusú gépekhez

Alumínium-oxid csiszolópapír teljes mű-
gyantakötéssel, speciális E papíron

Alumínium-oxid csiszolópapír teljes
műgyantakötéssel, speciális E papíron

Papírméret (mm)	Szemcse- méret	Db / csomag	Cikkszám
80 x 133	40	10	P-42173
	60	10	P-42189
	80	10	P-42195
	120	10	P-42204
	180	10	P-42210
	240	10	P-42226
80 x 133	40	50	P-42232
	60	50	P-42248
	80	50	P-42254
	120	50	P-42260
	180	50	P-42276
	240	50	P-42282



Papírméret (mm)	Szemcse- méret	Db / csomag	Cikkszám
80 x 166	40	10	P-42298
	60	10	P-42307
	80	10	P-42313
	120	10	P-42329
	180	10	P-42335
	240	10	P-42341
80 x 166	40	50	P-42357
	60	50	P-42363
	80	50	P-42379
	120	50	P-42385
	180	50	P-42391
	240	50	P-42400

Csiszolópapírok excentercsiszolókhhoz

Tépőzáras csiszolópapírok BO5010, BO5012, BO5020, BO5021 típusú gépekhez

Alumínium-oxid csiszolópapír
műgyantán, D papíron

Alumínium-oxid csiszolópapír
teljes műgyantakötéssel, E papíron

Papírméret (mm)	Szemcse- méret	Db / csomag	Cikkszám
Ø 125	40	10	P-33342
	60	10	P-33358
	80	10	P-33364
	100	10	P-33370
	120	10	P-33386
	180	10	P-33392
	240	10	P-33401
	320	10	P-33417
	400	10	P-33423
	400	10	P-33423
Ø 125	40	50	P-37384
	60	50	P-37390
	80	50	P-37409
	100	50	P-37415
	120	50	P-37421
	180	50	P-37437
	240	50	P-37443
	320	50	P-37459
	400	50	P-37465
	400	50	P-37465



Papírméret (mm)	Szemcse- méret	Db / csomag	Cikkszám
Ø 125	40	10	P-43533
	60	10	P-43549
	80	10	P-43555
	100	10	P-43561
	120	10	P-43577
	180	10	P-43583
	240	10	P-43599
	320	10	P-43608
	400	10	P-43614
	400	10	P-43614
Ø 125	40	50	P-43620
	60	50	P-43636
	80	50	P-43642
	100	50	P-43658
	120	50	P-43664
	180	50	P-43670
	240	50	P-43686
	320	50	P-43692
	400	50	P-43701
	400	50	P-43701



Csiszolópapírok excentercsiszolókhhoz

Tépőzáras csiszolópapírok BO6030, BO6040 típusú gépekhez

Alumínium-oxid csiszolópapír
műgyantán, D papíron

Alumínium-oxid csiszolópapír
teljes műgyantakötéssel, E papíron

Papírméret (mm)	Szemcse- méret	Db / csomag	Cikkszám
Ø 150	40	10	P-37655
	60	10	P-37661
	80	10	P-37677
	100	10	P-37683
	120	10	P-37699
	180	10	P-37708
	240	10	P-37714
	320	10	P-37720
	400	10	P-37736
Ø 150	40	50	P-37742
	60	50	P-37758
	80	50	P-37764
	100	50	P-37770
	120	50	P-37786
	180	50	P-37792
	240	50	P-37801
	320	50	P-37817
	400	50	P-37823



Papírméret (mm)	Szemcse- méret	Db / csomag	Cikkszám
Ø 150	40	10	P-37471
	60	10	P-37487
	80	10	P-37493
	100	10	P-37502
	120	10	P-37518
	180	10	P-37524
	240	10	P-37530
	320	10	P-37546
	400	10	P-37552
Ø 150	40	50	P-37568
	60	50	P-37574
	80	50	P-37580
	100	50	P-37596
	120	50	P-37605
	180	50	P-37611
	240	50	P-37627
	320	50	P-37633
	400	50	P-37649

Papírméret (mm)	Szemcse- méret	Db / csomag	Cikkszám
Ø 150	40	10	P-37839
	60	10	P-37845
	80	10	P-37851
	100	10	P-37867
	120	10	P-37873
	150	10	P-37889
	180	10	P-37895
	220	10	P-37904
	240	10	P-37910
	320	10	P-37926
	400	10	P-37932
Ø 150	40	50	P-37948
	60	50	P-37954
	80	50	P-37960
	100	50	P-37976
	120	50	P-37982
	180	50	P-37998
	240	50	P-38009
	320	50	P-38015
	400	50	P-38021



Papírméret (mm)	Szemcse- méret	Db / csomag	Cikkszám
Ø 150	40	10	P-31918
	60	10	P-31924
	80	10	P-31930
	100	10	P-31946
	120	10	P-31952
	150	10	P-31968
	180	10	P-31974
	220	10	P-31980
	240	10	P-31996
	320	10	P-32007
	400	10	P-32013
Ø 150	40	50	P-32574
	60	50	P-32580
	80	50	P-32596
	100	50	P-32605
	120	50	P-32611
	180	50	P-32633
	240	50	P-32655
	320	50	P-32661
	400	50	P-32677

Cosmos rendszer

A Makita gyémántválasztékát az elmúlt 30 évben az európai építőipar elvárásainak megfelelően fejlesztettük, felhasználva a magas szintű japán gyémánt-, és lézertechnikai tapasztalatokat. A felhasználóbarát és átfogó termékpalletta a könnyű tárcsakiválasztással és a legújabb ipari gyémánt-technológiával párosul. Ez a széles termékskála az építőipar összes alkalmazására megoldást nyújt, megfelelve az EN13236:2001 és az Organisation for the Safety of Abrasives (Szervezet A Biztonságos Csiszolásért) által támasztott nemzetközi szabványoknak és biztonsági követelményeknek.

Típusok

A Makita most egy új, univerzális megközelítést kínál a tárcsakiválasztásban. A korát megelőző szegmensrögzítés prémium teljesítményt nyújt az alapanyagok széles palettáján. A Quasar gyémánttárcsa magas élettartamot és sebességet garantál az általános anyagokban. A Comet és Neutron termékeinkből a Rapide gyors vágást nyújt a közepes-, és nagy keménységű, az Enduro pedig hosszú élettartamot az abrazív alapanyagokban.

Quasar



Prémium 3D Grid gyémánt a professzionális teljesítményért. Kapható Stealth-technológiával készült is, ami zaj-, és rezgés csökkenést biztosít, de elérhető megerősített belsővel és hűtőnyílásokkal is ami gyors és komfortos vágást eredményez.

Comet



A minőségi vágótárcsák széles kínálata 3D Grid technológiával és az opcionálisan választható Stealth-technológiával vagy a hűtőnyílásokkal. Elérhető Rapide és Enduro kivitelben a sebesség, vagy az élettartam maximalizálásért.

Neutron



3D Grid technológia, választható Rapide vagy Enduro kivitelben. Közepes ár, magas minőség.

Diamak+

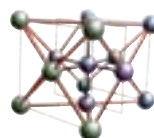


Gazdaságos kivitel, mégis a lézerhegesztett kivitel miatt még a benzinmotoros darabolókhoz is szívesen ajánljuk.

Tulajdonságok

3D Diamond Grid

A Makita bemutatja az egyedülálló 3D Grid gyémánttechnológiát. A fejlett szegmensgyártási eljárásnak köszönhetően minden gyémántdarab egy háromdimenziós mintázatnak megfelelően kerül elhelyezésre,



szemben a hagyományos, véletlenszerű elosztással. Mivel a gyémántok elhelyezkedése teljes mértékben szabályozott, így nem csak az élettartam, hanem a vágási sebesség is nagymértékben megnőtt.

Enduro

Extrém élettartam, abrazív anyagok vágása mellett folyamatosan éles tárcsa.

Rapide

A legnagyobb vágási sebesség, hogy a munka a lehető leggyorsabban legyen kész.

Stealth Technology

Az új és fejlett technológia tette lehetővé, hogy a tárcsa berezgése csökkenjen, és hogy a vágás csendesebb legyen, ami zárt épületen belüli használat esetén kiemelt fontosságú a zajszennyezettség miatt. Egy tartós tárcsa a gyors és tiszta vágásért.

Szegmens

A Makita bevezeti az új szegmensfajtát, aminek nem csak a megjelenése kitűnő, hanem elősegíti a gyors vágást is.

Hűtőnyílások

A jobb hűtés érdekében.

Érték = költséghatékonyság, termelékenység, élettartam, sebesség

OSA - Organisation for the Safety of Abrasives

A Makita gyémánttermékei az Organisation for the Safety of Abrasives (Szervezet A Biztonságos Csiszolásért) által kerültek hitelesítésre. Az OSA logót csak azok a gyártó cégek használhatják, akik megfelelnek az EN13236 szabvány által támasztott magas szintű követelményeknek. Ez nem csak a termékek megfelelőségét jelenti, hanem az azokat előállító gyárakat is, így biztosítva a gyémánttárcsák állandó magas teljesítményét. Az OSA tagok egyként törekednek a biztonságos és a balesetmegelőző minőség előállítására.

Az OSA logo biztosíték erre a színvonalra.

EN13236

Minden Makita gyémánttermék megfelelve az EN13236 szabványnak ISO9001 tanúsított gyárban készül. Ez egy tanúsítvány a gyémánt vágó-, és csiszolóanyagok európai biztonsági szabványainak való megfelelésről.

Hogyan olvassuk a Makita új gyémánttárcsáinak azonosító kódját



Szegmens típus

DS = Szegmentált (Diamond Segmented)
DT = Turbó (Diamond Turbo)
DC = Folyamatos (Diamond Continuous)
DE = Galvanizált (Diamond Electro Plated)
DM = Vakolatra (Diamond Mortar)
DA = Aszfaltra (Diamond Asphalt)

Furatátmérő

15 = 15 mm
16 = 16 mm
20 = 20 mm
22 = 22,23 mm
25 = 25,4 mm

Q D S 3 0 0 2 0 X S

Minőség

Q = Quasar
C = Comet
N = Neutron
L = Laser (DiaMak+)
D = DiaMak

Tárcsaátmérő (mm)

Speciális tulajdonságok

e = Enduro
r = Rapide
C = Hűtőnyílások (Cooling holes)
V = Megerősített belső rész
X = 3D Diamond Grid Technology
S = Stealth technology

Példa:

QDS30020XS: Quasar tárcsa - Szegmentált - 300 mm tárcsa átmérő - 20 mm furat - 3D Diamond Grid Technology - Stealth technology
NDS11522e: Neutron tárcsa - Szegmentált - 115 mm tárcsa átmérő - 22,23 mm furat - Enduro

	QUASAR	COMET ENDURO	COMET RAPIDE	NEUTRON ENDURO	NEUTRON RAPIDE	DIAMAK
Gránit	★★	★★	★	★		
Samottkő	★★	★★	★	★		
Agyag termékek - kemény	★★★★	★★★★	★	★		
Agyag termékek - porózus	★★★★	★★★★	★	★		
Agyag csövek	★★★★	★★★★	★	★		
Klinker tégl	★★★★	★★★★	★	★	★	
Cserép	★★★★★	★★★★	★	★	★	
Burkoló tégl	★★★★★	★★★★	★★	★★	★	★
Kemény pala	★★★★★	★★★★	★★	★★	★	★
Terazzo (mozaik padló)	★★★★★	★★★★	★★	★★	★	★
Vasbeton	★★★★★	★★★★	★★★	★★★	★★	★
Mészkő	★★★★★	★★★★	★★★	★★★	★★	★
Födémgerenda	★★★★★	★★★★	★★★★	★★★	★★	★
Beton szegélykő	★★★★★	★★★★	★★★★	★★★	★★	★
Aljzatbeton tábla	★★★★★	★★★	★★★★	★★★	★★★	★★
Áthidalógerenda	★★★★★	★★★	★★★★	★★★	★★★	★★
Beton falazóelem	★★★★★	★★★	★★★★	★★★	★★★	★★
Burkoló tégl - puha	★★★★	★★	★★★★	★★	★★★★	★★
Lágy pala	★★★★	★★	★★★★	★★	★★★★	★★
Betoncserép	★★★	★★	★★★★	★★	★★★★	★★
Homokkő - durva szemcse	★★★	★	★★★★	★	★★	★
Homokkő - finom szemcse	★★	★	★★★	★	★★	★
Vékony húzott beton	★★	★	★★	★	★	
Aszfalt	★★	★	★	★	★	



Prémium, univerzális, 3D Grid gyémánttárcsa professzionális felhasználóknak.

Elérhető zaj-, és vibrációcsökkenést biztosító "Stealth"-technológiával, vagy a megerősített belsővel és hűtőnyílással. Száraz és vizes vágásra egyaránt használható.

Szegmentált perem, csendes, extra tartós

Beton, közepes/kemény tégl, Terazzo (járólap), cserép, pala

Tárcsa átmérő (mm)	Cikkszám	Tárcsa azonosító	Szegmens magasság (mm)	Belső átmérő (mm)	Gyűrű (mm)	Tulajdonságok
230	B-12712	QDS23022XS	12	22,23		3DDG, Stealth-tech.
300	B-13459	QDS30020XS	12	20		3DDG, Stealth-tech.
350	B-13465	QDS35025XS	12	25,4	20	3DDG, Stealth-tech.
400	B-13471	QDS40025XS	12	25,4	20	3DDG, Stealth-tech.

Szegmentált perem, alacsony vibráció, extra tartós

Beton, közepes/kemény tégl, Terazzo (járólap), cserép, pala

Tárcsa átmérő (mm)	Cikkszám	Tárcsa azonosító	Szegmens magasság (mm)	Belső átmérő (mm)	Gyűrű (mm)	Tulajdonságok
115	B-12681	QDS11522CV	10	22,23		hűtőnyílás
125	B-12697	QDS12522CV	10	22,23	20	hűtőnyílás
230	B-12706	QDS23022CVX	12	22,23		3DDG, hűtőnyílás, megerősített belső
300	B-13421	QDS30020CVX	12	20		3DDG, hűtőnyílás, megerősített belső
350	B-13437	QDS35025CVX	12	25,4		3DDG, hűtőnyílás, megerősített belső
400	B-13443	QDS40025DVX	12	25,4		3DDG, hűtőnyílás, megerősített belső

GYÉMÁNTTÁRCSÁK

COMET



Prémium, univerzális, 3D Grid gyémánttárcsa professzionális felhasználóknak.

A minőségi vágótárcsák széles kínálata 3D Grid technológiával és az opcionálisan választható Stealth-technológiával vagy a hűtőnyílásokkal. Elérhető Rapide és Enduro kivitelben a sebesség, vagy az élettartam maximalizásáért.

Szegmentált tárcsa, nagyon tartós

Beton, lágy tégl, cserép, betoncserép, homokkő

Tárcsa átmérő (mm)	Cikkszám	Tárcsa azonosító	Szegmens magasság (mm)	Belső átmérő (mm)	Gyűrű (mm)	Tulajdonságok
115	B-12728	CDS11522eC	10	22,23		Enduro, hűtőnyílások
125	B-12734	CDS12522eC	10	22,23	20	Enduro, hűtőnyílások
230	B-12740	CDS23022eCX	10	22,23		Enduro, 3DDG, hűtőnyílások
230	B-12756	CDS23022eXS	10	22,23		Enduro, 3DDG, Stealth-tech.
300	B-13487	CDS30020eCX	10	20		Enduro, 3DDG, hűtőnyílások
300	B-13518	CDS30020eXS	10	20		Enduro, 3DDG, Stealth-tech.
350	B-13493	CDS35025eCX	10	25,4	20	Enduro, 3DDG, hűtőnyílások
350	B-13524	CDS35025eXS	10	25,4	20	Enduro, 3DDG, Stealth-tech.
400	B-13502	CDS40025eCX	10	25,4	20	Enduro, 3DDG, hűtőnyílások
400	B-13530	CDS40025eXS	10	25,4	20	Enduro, 3DDG, Stealth-tech.

Szegmentált tárcsa, gyors vágás

Beton, közepes/kemény tégl, Terazzo (járólap), cserép, pala, agyag csövek

Tárcsa átmérő (mm)	Cikkszám	Tárcsa azonosító	Szegmens magasság (mm)	Belső átmérő (mm)	Gyűrű (mm)	Tulajdonságok
115	B-12762	CDS11522rC	10	22,23		Rapide, hűtőnyílások
125	B-12778	CDS12522rC	10	22,23	20	Rapide, hűtőnyílások
230	B-12784	CDS23022rCX	10	22,23		Rapide, hűtőnyílások, 3DDG
230	B-12893	CDS23022rXS	10	22,23		Rapide, 3DDG, Stealth-tech.
300	B-13546	CDS30020rCX	10	20		Rapide, hűtőnyílások, 3DDG
300	B-13574	CDS30020rXS	10	20		Rapide, 3DDG, Stealth-tech.
350	B-13552	CDS35025rCX	10	25,4	20	Rapide, hűtőnyílások, 3DDG
350	B-13580	CDS35025rXS	10	25,4	20	Rapide, 3DDG, Stealth-tech.
400	B-13568	CDS40025rCX	10	25,4	20	Rapide, hűtőnyílások, 3DDG
400	B-13596	CDS40025rXS	10	25,4	20	Rapide, 3DDG, Stealth-tech.

Galvanizált perem

Márvány, üvegszál, farostlemez, GRP (üvegszál erősítésű poliszter)

Tárcsa átmérő (mm)	Cikkszám	Tárcsa azonosító	Szegmens magasság (mm)	Belső átmérő (mm)	Gyűrű (mm)	Tulajdonságok
100	B-13166	CDE10016	-	16		galvanizált perem
115	B-13172	CDE11522	-	22,23		galvanizált perem
125	B-13188	CDE12522	-	22,23	20	galvanizált perem
150	B-13194	CDE15022	-	22,23	20	galvanizált perem
175	B-13203	CDE17522	-	22,23		galvanizált perem
230	B-13219	CDE23022	-	22,23		galvanizált perem
250	B-13225	CDE25022	-	22,23		galvanizált perem

GYÉMÁNTTÁRCSÁK

Turbó tárcsa

Kemény téglá, gránit, mészkő, agyag csövek, pala, Terazzo (járólap)

Tárcsa átmérő (mm)	Cikkszám	Tárcsa azonosító	Szegmens magasság (mm)	Belső átmérő (mm)	Gyűrű (mm)	Tulajdonságok
100	B-12974	CDT10016	7	16		Turbó tárcsa
115	B-12980	CDT11522	7	22,23		Turbó tárcsa
125	B-12996	CDT12522	7	22,23	20	Turbó tárcsa
150	B-13007	CDT15022	7	22,23	20	Turbó tárcsa
175	B-13013	CDT17522	7	22,23		Turbó tárcsa
200	B-13029	CDT20030	7	30	25,4	Turbó tárcsa
230	B-13035	CDT23022	8	22,23		Turbó tárcsa
300	B-13041	CDT30025	8,5	25,4		Turbó tárcsa
350	B-13057	CDT35025	8,5	25,4		Turbó tárcsa

Folyamatos peremű tárcsa

Kerámia csempe, porcelán

Tárcsa átmérő (mm)	Cikkszám	Tárcsa azonosító	Szegmens magasság (mm)	Belső átmérő (mm)	Gyűrű (mm)	Tulajdonságok
80	B-13063	CDC8015	5	15 mm		Folyamatos peremű tárcsa
100	B-13079	CDC10016	5	16 mm		Folyamatos peremű tárcsa
115	B-13085	CDC11522	5	22,23 mm		Folyamatos peremű tárcsa
125	B-13091	CDC12522	5	22,23 mm	20	Folyamatos peremű tárcsa
150	B-13100	CDC15022	5	22,23 mm	20	Folyamatos peremű tárcsa
175	B-13116	CDC17522	5	22,23 mm		Folyamatos peremű tárcsa
200	B-13122	CDC20030	5	30 mm	25,4	Folyamatos peremű tárcsa
230	B-13138	CDC23030	5	30 mm	25,4	Folyamatos peremű tárcsa
300	B-13444	CDC30025	7	25,4 mm		Folyamatos peremű tárcsa
350	B-13150	CDC35030	7	30 mm	25,4	Folyamatos peremű tárcsa

Tuck point tárcsa

Habarc, vakolat

Tárcsa átmérő (mm)	Cikkszám	Tárcsa azonosító	Szegmens magasság (mm)	Belső átmérő (mm)	Gyűrű (mm)	Tulajdonságok
100	B-13231	CDM10016	6,5	16		Tuck point 6,5 x 6,4 mm
115	B-13247	CDM11522	6,5	22,23		Tuck point 6,5 x 6,4 mm
125	B-13253	CDM12522	6,5	22,23		Tuck point 6,5 x 6,4 mm

Szegmentált tárcsa aszfaltra

Aszfalt, abrazív mészkő, homokkő,

Tárcsa átmérő (mm)	Cikkszám	Tárcsa azonosító	Szegmens magasság (mm)	Belső átmérő (mm)	Gyűrű (mm)	Tulajdonságok
300	B-13269	CDA30020	10	20		Aszfaltra
350	B-13275	CDA35025	10	25,4	20	Aszfaltra

GYÉMÁNTTÁRCSÁK

Neutron



neutron



Prémium, univerzális, 3D Grid gyémánttárcsa professzionális felhasználóknak.

Elérhető Enduro és Rapide kivitelben, a sebesség vagy az élettartam növekedéséért. Lézer-hegesztett, vizes és száraz vágásra is alkalmas

Szegmentált tárcsa, tartós

Beton, lágy tégl, cserép, betoncserép, homokkő

Tárcsa átmérő (mm)	Cikkszám	Tárcsa azonosító	Szegmens magasság (mm)	Belső átmérő (mm)	Gyűrű (mm)	Tulajdonságok
115	B-12902	NDS11522e	10	22,23		Enduro
125	B-12918	NDS12522e	10	22,23	20	Enduro
230	B-12930	NDS23022eX	10	22,23		Enduro, 3DDG
300	B-13605	NDS30020eX	10	20		Enduro, 3DDG
350	B-13611	NDS35025eX	10	25,4	20	Enduro, 3DDG
400	B-13627	NDS40025eX	10	25,4	20	Enduro, 3DDG

Szegmentált tárcsa, gyors vágás

Beton, közepes/kemény tégl, Terazzo (járólap), cserép, pala, agyag termékek

Tárcsa átmérő (mm)	Cikkszám	Tárcsa azonosító	Szegmens magasság (mm)	Belső átmérő (mm)	Gyűrű (mm)	Tulajdonságok
115	B-12946	NDS11522r	10	22,23		Rapide
125	B-12952	NDS12522r	10	22,23	20	Rapide
230	B-12968	NDS23022rX	10	22,23		Rapide, 3DDG
300	B-13663	NDS30020rX	10	20		Rapide, 3DDG
350	B-13649	NDS35025rX	10	25,4	20	Rapide, 3DDG
400	B-13655	NDS40025rX	10	25,4	20	Rapide, 3DDG

DIAMAK+



diamak+



Lézerhegesztett, szegmentált tárcsa

Általános célú tárcsa építkezési anyagokra; kiemelten javasoljuk kőműveseknek, száraz és vizes vágásra is alkalmazható, akár robbanómotoros darabolón is.

Szegmentált tárcsa

Beton, lágy tégl, pala, betoncserép

Tárcsa átmérő (mm)	Cikkszám	Tárcsa azonosító	Szegmens magasság (mm)	Belső átmérő (mm)	Gyűrű (mm)	Tulajdonságok
300	B-13281	LDS30020	7	20		DiaMak Plus lézerhegesztett
350	B-13297	LDS35025	7	25,4	20	DiaMak Plus lézerhegesztett
400	B-13306	LDS40025	7	25,4	20	DiaMak Plus lézerhegesztett
450	B-13312	LDS45025	7	25,4		DiaMak Plus lézerhegesztett



Gazdaságos tárcsa, mely az építőipari alapanyagok széles palettájára alkalmazható

Elérhető szegmentált, vagy folyamatos szegmensű és turbó kivitelben. Száraz és vizes vágásra egyaránt alkalmas.

Szegmentált perem

Legtöbb építési anyag, téglá, homokkő blokk, pala, mészkő

Tárcsa átmérő (mm)	Cikkszám	Tárcsa azonosító	Szegmens magasság (mm)	Belső átmérő (mm)	Gyűrű (mm)	Tulajdonságok
115	P-34665	DDS115	7	22,23		Szegmentált tárcsa
125	P-45761	DDS125	7	22,23	20	Szegmentált tárcsa
230	P-44155	DDS230	7	22,23		Szegmentált tárcsa

Turbó tárcsa

Kemény, tömör anyagok, gránit, agyag termékek, pala, mészkő kemény beton

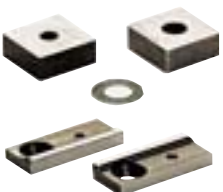
Tárcsa átmérő (mm)	Cikkszám	Tárcsa azonosító	Szegmens magasság (mm)	Belső átmérő (mm)	Gyűrű (mm)	Tulajdonságok
100	P-26858	DDT100	7	16		Turbó tárcsa
115	P-26864	DDT115	7	22,23		Turbó tárcsa
125	P-26870	DDT125	7	22,23	20	Turbó tárcsa
230	P-26886	DDT230	7	22,23		Turbó tárcsa

Folyamatos peremű

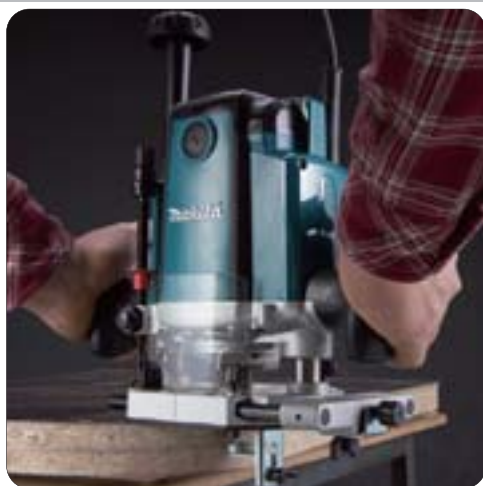
Csempé, márvány, mészkő, porcelán, Terazzo (járólap)

Tárcsa átmérő (mm)	Cikkszám	Tárcsa azonosító	Szegmens magasság (mm)	Belső átmérő (mm)	Gyűrű (mm)	Tulajdonságok
100	P-27187	DDC100	7	16		Folyamatos peremű tárcsa
115	P-27193	DDC115	7	22,23		Folyamatos peremű tárcsa
125	P-27202	DDC125	7	22,23	20	Folyamatos peremű tárcsa
150	P-27218	DDC150	7	22,23		Folyamatos peremű tárcsa
180	P-27224	DDC180	7	22,23		Folyamatos peremű tárcsa
200	P-27230	DDC200	7	30	25,4	Folyamatos peremű tárcsa
230	P-27246	DDC230	7	30	25,4	Folyamatos peremű tárcsa
250	P-27252	DDC250	7	30	25,4	Folyamatos peremű tárcsa

LEMEZVÁGÓ TARTOZÉKOK

	Cikkszám	JS1600	JS1660	JS1670	JS3200	JN1601	JN3200
Idomszer 	762013-6		♦				
	762007-1				♦		
	341796-7						♦
Készlet 	191383-0	♦					
	792533-6		♦				
	792536-0			♦			
	792287-5				♦		
Bélyegző 	A-83951					♦	
	792728-1						♦
Matrica 	A-15051					♦	
	792292-2						♦





Ütvefúrás, vésés
csavarozás

5. oldal

Vágás, csiszolás

57. oldal

Fűrészelés, gyalulás,
marás

83. oldal

Egyéb elektromos és
levegős gép tartozékok

103. oldal

Akkumulátorok,
töltők

109. oldal

Kertigép tartozékok

115. oldal

Szerszámos-, és övtáskák

125. oldal

Egyéb tartozékok

139. oldal



Makita

Több mint garancia...

Fűrészelés, gyalulás, marás



Orrfűrészlapok	84. oldal
Szűrőfűrészlapok	88. oldal
Fűrészszalag	91. oldal
Kőfűrész tárcsák	92. oldal
Gyalukések	101. oldal

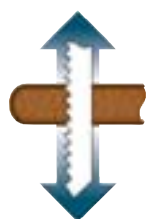


Több mint garancia...

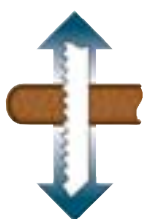
Orr-, és szűrőfűrészlapok

A Makita orr-, és szűrőfűrészlapok minőségi japán acélból (HSS), szénacélból (HCS), keményfémből (HM) és Bi-metal (HCS + HSS) ötvözetből készülnek, így a fűrészlapok széles palettáját fedik le a fa, illetve a fém vágásának:

- fordított és kétirányú vágás lamináltlapban
- gyors és tiszta vágás fában
- szegelt fa
- vas és színesfémek
- szendvicspanel
- üvegszálas anyagok
- rozsdamentes anyagok és még sok más



szűrővágás



kétirányú vágás



gyorsvágás

A "Super Express Blades" fűrészlapok fokozatosan növekvő fogsűrűséggel teszik lehetővé, hogy a nagyon vékony anyagokat ugyanúgy lehessen vágni, mint a vastagokat. Ezek a lapok keskenyek, így a nagyon gyors vágás kivételes minőséggel párosul. Akkumulátoros gépekhez kiképzésük miatt különösen ideálisak, így egy feltöltéssel még több vágás végezhető.

- alacsony vibráció,
- finom vágás,
- nagy munkasebesség,
- vékony és vastag anyag vágása ugyanazzal a számmal!



A Makita magas minőségű tartozékokat kínál, melyek professzionális gépekkel kombinálva sikeres és megbízható megoldást nyújtanak bármely felhasználásra.

Fogtípusok:



A - Mart, hajtogatott fogak



C - Kösörült, hajtogatott fogazás



B - Mart fogak, hullámos fővágás



D - Kösörült fogazás kúpos kialakítás



Keményfa, puhafa



Szöges fa



Parketta, laminált lap



Szigetelő anyag



Szendvicspanel



Plexi



Műanyag



Üvegszálas anyag



Szénszálas anyag



Kerámia, csempe



Fémek, lágyacél



Színesfémek



Alumínium



Rozsdamentes anyagok



Építési anyagok



Hosszú élettartam



Kettős fogazás



Íves vágás



Gyors vágás



Fordított vágásirány

ORRFŰRÉSZLAPOK - FÉM VÁGÁS, SUPER EXPRESS

	Jellemzők	Alapanyag	Fogtípus	Teljes hossz (mm)	Fog / coll (db)	Db / csomag	Piaci megfelelő	Cikkszám
Általános vágás fémben								
   	nagyon finom vágás fémlemezekben (<1,2mm)	Bi-metal	B	100	32	5		P-04955
   	finom vágás fémlemezekben, Inoxban (<1,2mm)	Bi-metal	B	100	24	5	S522AF	P-04896
				150	24	5	S922AF	P-04905
				200	24	5	S1122AF	P-04949
   	Inoxhoz, fémhez (1,5 - 2,5 mm)	Bi-metal	B	75	18	5		P-04961
				100	18	5	S522EF	P-04874
				150	18	5	S922EF	P-04880
				200	18	5	S1122EF	P-04933
   	Inoxhoz, fémhez, színesfémhez (2,5 - 3,5 mm)	Bi-metal	B	150	14	5	S922BF	P-04911
				200	14	5	S1022BF	P-04927
   	Inoxhoz, fémhez, színesfémhez (3,5 - 5 mm)	Bi-metal	A	150	10	5	S922HF	P-046997
				200	10	5	S1022HF	P-47008
				280	10	5		P-04983
   	íves vágás fémbe, Inoxban	Bi-metal	B	90	18	5	S422BF	P-04977
   	Inoxhoz (2 - 4 mm)	CV-HM		152	18	2		B-07250
   	vékony fémle- mezhez (1,5 - 4 mm) profilokhoz	Bi-metal		152	18	5		B-05169

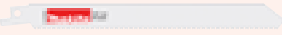
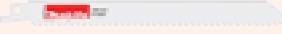
	Jellemzők	Alapanyag	Fogtípus	Teljes hossz (mm)	Fog / coll (db)	Db / csomag	Piaci megfelelő	Cikkszám
SUPER EXPRESS								
   	bádoghoz (1 - 8 mm), profilokhoz (5 - 100 mm)	Bi-metal		152	7 - 18	5		B-05038
   	szöges fához, aluhoz, műanyaghoz, üvegszál anyaghoz	Bi-metal		152	6 - 11	5		B-05044
   	mindenféle fához, műanyaghoz	HCS		203	6 - 10	5		B-05153
   	B-05038 B-05044 B-05153	Bi-metal Bi-metal HCS		152 152 203		3		B-13677

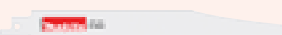
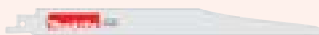
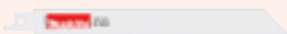
ORRFŰRÉSZLAPOK - FA VÁGÁS

	Jellemzők	Alapanyag	Fogtípus	Teljes hossz (mm)	Fog / coll (db)	Db / csomag	Piaci megfelelő	Cikkszám
Általános vágás fában								
    	gyors, egyenes vágás fában, műanyagban, gipszkartonban	HCS		150	6	5	S644D	P-47086
				225	6	5		P-47092
				300	6	5	S1344D	P-05016
    	gyors, egyenes vágás fában, műanyagban	Bi-metal	A	150	6	5	S611DF	P-05088
  	mindenféle fához	HCS	A	150	10	5	S811H	P-05000
  	mindenféle fához	HCS	A	150	4	5	S811K	P-04999
    	íves vágáshoz mindenféle fához	HCS	C	150	6	5	S744D	P-05022
    	tiszta, íves vágáshoz, fához, plexihez, műanyaghoz	HCS	C	150	6	5	S235X	P-47101
   	gyors vágás nedves, nyers fához, durva vágás	HCS	C	240	3	5	S1542K	P-47123
  	nyers fához	HCS	C	240	6	5	S1531L	P-47117
  	nyers fához	HCS	C	300	10	5		P-05072

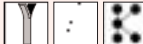
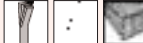
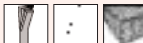


ORRFŰRÉSZLAPOK - SPECIÁLIS, BONTÁS-MENTÉS

	Jellemzők	Alapanyag	Fogtípus	Teljes hossz (mm)	Fog / coll (db)	Db / csomag	Piaci megfelelő	Cikkszám
Speciális fűrészlapok								
   	speciális M-fogazás, gyors, precíz kétirányú vágás	Bi-metal		150	8	5		P-45680
				200	8	5		P-45696
   	speciális M-fogazás, gyors, precíz kétirányú vágás	Bi-metal		150	5	5		P-45705
				200	5	5		P-45711
				280	5	5		P-45727
   	keményfához, gázbetonhoz, üvegszálal anyagokhoz	CV-HM	A	90	6	1		P-05038
				150	6	1	S641HM	P-05044
				300	6	1		P-05050
   	keményfához, gázbetonhoz, üvegszálal anyagokhoz	CV-HM	C	225	3	1	S1141HM	P-47151
				300	3	1	S1241HM	P-47167
				400	3	1	S2041HM	P-05066
   	acélöntvényhez, fémöntvényhez, kerámiához, üvegszálhoz	Volfram		200		2		P-47173
   	egyenes vágás szöges fában, combo fogazás	Bi-metal	A	150	5 - 8	5	S611VF	P-47139
				225	5 - 8	5		P-47145
 	tégelához, ytonghoz, építési anyagokhoz	CV-HM		455	3	1		B-10403

Fűrészlapok bontáshoz, mentéshez								
   	gyors, egyenes vágás bontáshoz, mentéshez, szögesfához	Bi-metal	B	150	10	3	S920CF	P-46969
				225	10	3	S1192CF	P-46975
				300	10	3		P-46981
  	gyors, egyenes vágás fában bontáshoz, mentéshez	Bi-metal	A	150	6	3	S610DF	P-47036
				225	6	3	S1110DF	P-47042
				300	6	3		P-47058
   	szöges fához, fémekhez (<3mm) ablak kiszedéshez	Bi-metal	A	150	8 - 10	5		P-47064
   	szöges fához (<2,5 mm), raklap szétszedéshez,	Bi-metal	A	150	10 - 14	5		P-47189
				200	10 - 14	5		P-49529
   	szöges fához (<2,5 mm), raklap szétszedéshez, combo fogazás	Bi-metal	A	150	10 - 14	5	S922VF	P-47014
				200	10 - 14	5		P-47020
				225	10 - 14	5		P-67658
   	szöges fához (<3 mm), raklap szétszedéshez, combo fogazás	Bi-metal	A	225	8 - 10	5		P-47070

SZÚRÓFŰRÉSZLAPOK - FA VÁGÁS

	Jellemzők	Alapanyag	Fogtípus	Teljes hossz (mm)	Fog / coll (db)	Db / csomag	Lap típus	Piaci megfelelő	Cikkszám
Általános vágás fában									
 	puhafa, műanyag (< 50 mm)	HCS	A	100	8	5	B13	AT111C	A-85656
						100			B-07705
 	puha-, és keményfa, 2° előtolás effekt (< 60 mm)	HCS	D	100	8	5	B8		A-85232
 	puhafa (< 15 mm), szigetelőanyag	HCS	B	75	12	5	B15	T119B	A-85678
 	puhafa (< 15 mm), szigetelőanyag íves vágás	HCS	B	75	14	5	B18	T119BO	A-85709
						100			
Tiszta vágás fában									
 	puhafa (< 15 mm), szigetelőanyag	HCS	B	75	18	5	B14		A-85662
 	puhafa (< 15 mm), íves vágás	HCS	D	75	15	100	B29	T101AO	B-07761
 	tiszta vágás fában (< 65 mm), hosszú élettartam	Bi-metal	D	100	10	5		T101BF	P-31594
 	tiszta vágás fában (< 65 mm), műanyagban	HCS	D	100	9	5	B11	T101B	A-85634
						100			B-07680
 	tiszta vágás fában (< 65 mm), fordított vágásirány	HCS	D	100	9	5	B19	T101BR	A-85715
 	tiszta vágás fában (< 65 mm), műanyagban	HCS	D	130	9	5	B10	T301CD	A-85628
						100			B-07674
 	tiszta vágás fában (< 45 mm), műanyag	HCS	D	100	6	5	B12	T101D	A-85640
						100			B-07696
Gyors vágás fában									
 	gyors vágás fában (< 50 mm), hosszú élettartam	Bi-metal	C	100	6	5		T144DF	P-31588
 	gyors, íves vágás fában (< 50 mm)	CV-HM	C	100	6	5			P-31572
 	gyors, íves vágás fában (< 50 mm)	HCS	C	100	6	5	B17	T224D	A-85690
 	gyors vágás fában (< 80 mm)	HCS	C	130	6	5	L2	T344D	A-86309
 	gyors vágás fában (< 80 mm)	HCS	C	180	6	5	L10		A-86315

SZÚRÓFŰRÉSZLAPOK - FÉM VÁGÁS, SUPER EXPRESS

	Jellemzők	Alapanyag	Fogtípus	Teljes hossz (mm)	Fog / coll (db)	Db / csomag	Lap típus	Piaci megfelelő	Cikkszám
Általános vágás fémben									
 	nagyon vékony fémlamezekhez (0,5 - 1,5 mm)	HSS	B	75	32	5	B24	T118G	A-85759
 	fémlamezekhez (1,2 - 2 mm)	HSS	B	80	24	5 100	B22	T118A	A-85737 B-07733
 	íves vágás fémlamezekhez (1,2 - 2 mm)	HSS	B	80	24	5	B27	T218A	A-85787
 	Inoxhoz, fémhez (1,2 - 2 mm), hosszú élettartam	Bi-metal	B	80	20	5		T118AF	P-47226
 	fémhez, aluhoz, színesfémhez (2,5 - 6 mm)	HSS	B	80	14	5 100	B23	T118B	A-85743 B-07749
 	Inoxhoz, fémhez, aluhoz, színesfémhez, hosszú élettartam	Bi-metal	B	80	13	5		T118BF	P-47232
 	színesfémhez, aluhoz, műanyaghoz	Bi-metal	E	100	12	5	B21	T101A	A-85721
 	íves vágásokra színesfémhez, aluhoz, acélhoz, műanyaghoz	HSS	A	100	9	5	B26	T227D	A-85771
Super Express									
 	Gyors, tiszta vágás fában, műanyagban, combo fogazás	HCS		100		5	B50		B-06460
 	Gyors, tiszta vágás fémbe, Inoxban, combo fogazás	HSS		100		5	B51		B-06476
 	Univerzális használatra fában, fémbe, aluban, combo fogazás	HSS		100		5	B52		B-06482
Csomagok									
  	B50 B51 B52	HCS HSS HSS		100		3			B-06292

SZÚRÓFŰRÉSZLAPOK - SPECIÁLIS

	Jellemzők	Alapanyag	Fogtípus	Teljes hossz (mm)	Fog / coll (db)	Db / csomag	Lap típus	Piaci megfelelő	Cikkszám
Speciális fűrészlapok									
	Inoxhoz, fémhez (1,5 - 3 mm), hosszú élettartam	CV-HM		75	24	2		T118AHM	P-05929
	fémhez (1 - 3 mm), szendvicspanelhez, csőhöz (< 80 mm)	Bi-metal	B	130	24	5		T318AF	P-47204
	homlokzati elemhez, szendvicspanelhez (< 120 mm)	Bi-metal	B	180	24	5		T718BF	P49644
	csőhöz, fémhez (2,5 - 6 mm), szendvicspanelhez	Bi-metal	B	130	14	5		T318BF	P-47210
	tiszta vágás laminált lapban, fordított vágásirány	Bi-metal	D	85	13	5		T101AIF	P-31566
	szöges fa (< 80 mm) acélcsövek (< 10 mm)	Bi-metal	A	130	12	5			P-49638
	kétirányú vágás laminált lapban, fában (< 45 mm)	HCS	A	90	9	5 100	BR13		A-85793 B-07777
	speciálisan aluhoz, színesfémekhez, műanyaghoz	HSS	A	100	9	5 100	B25	T127D	A-85765 B-07755
	tiszta vágás laminált lapban, fában (< 65 mm)	HCS	D	130	6	5	L1		A-86290
	M-fogkialakítás, gyors, precíz vágás mindkét irányban	Bi-metal		100	8	2			P-45733
	M-fogkialakítás, gyors, precíz vágás mindkét irányban	Bi-metal		130	6	2			P-45749
	prespánlemezhez, építési anyagokhoz (< 50 mm)	CV-HM		100	6	3	B60		B-06890
	prespánlemezhez, építési anyagokhoz (< 80 mm)	CV-HM		130	6	3	B61		B-06909
	keményfához, üvegszálhoz, gázbetonhoz	CV-HM		100	6	3		T141HM	P-38766
	keményfához, üvegszálhoz, gázbetonhoz	CV-HM		130	6	1		T341HM	P-38772
	üvegszálhoz, kerámiához, durva szemcse	CV-HM		80		3		T130RIFF	P-38788
	üvegszálhoz, kerámiához, finom szemcse	CV-HM		80		3		T150RIFF	P-38794

FŰRÉSZSZALAG



	Felhasználási terület	Anyag- vastagság (mm)	Fog / coll (db)	Db / csomag	Cikkszám
	Műanyag, színesfém, lágyacél, vasöntvény, acélöntvény	> 5	14	3	792560-3
		4 - 5	18	3	792559-8
		< 4	24	3	792558-0
	Műanyag, színesfém, lágyacél, vasöntvény, acélöntvény, keményfémek, rozsdamentes anyagok	> 5	14	1	792557-2
		4 - 5	18	1	792556-4
		< 4	24	1	792555-6
	Fa	< 120	6	3	792567-9



	Megnevezés	Teljes hossz (mm)	Munkahossz (mm)	Db / csomag	Cikkszám
	Csiszolópapírtartó	153	90	1	A-40967
	Csiszolópapír (K60)		95 x 22	10	A-40973
	Csiszolópapír (K120)		95 x 22	10	A-40989
	Kerekreszelő	153	60	3	A-40945
	Laposreszelő	153	60	3	A-40951

TCT fűrészárcsák

A Makita volfram-karbid fogú (TCT) fűrészárcsái átfogó és profi választás az összes fűrészre. Ezek a termékek ipari felhasználásra készültek, ami a legmagasabb minőséget követeli meg. A szigorú előírásoknak megfelelő japán acélból készültek, így biztosítva a tiszta vágást és a megbízható teljesítményt. A fogak tükörsimára fenésével megdöbbszörően hegyes és éles felületet nyújtunk.

Mforce



A forradalmian új technológiával készült, ikerfogas kialakítású tárcsa még gyorsabban és tisztábban vág. Az M-alakú vágóél szó szerint két hagyományos fog munkáját végzi és az eredmény kivételes.



Makblade Plus



Egy tökéletes kiegészítés a Makita kiváló gérvágóhoz és asztali fűrészeihez. A tárcsák a mérnöki tökéletesség eklatáns példái. Speciális sűrűlőcsökkentő bevonattal készülnek, ami nem csak kivételes minőségű vágási felületet eredményez, hanem csökkenti a zajt és vibrációt is.



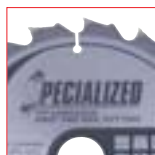
Makforce



Minőségi fűrészárcsák nagy választéka a különféle alkalmazások széles spektrumára. A volfram-karbid fog nem csak az erőt adja át tökéletesen, hanem növeli az élettartamot is.



Speciális



Speciálisan gyártott fűrészárcsák egyedi alkalmazásokhoz, gépekre és anyagokra, mint például a beágyazott fogú tárcsa a szeggel teli, vagy csomós fa könnyed vágásához. Ebben a sorozatban kínáljuk az alumínium és az acél darabolásához kialakított fűrészárcsákat is.



Makblade

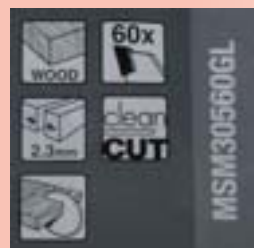


Hálózati és akkumulátoros gérvágókhoz készített fűrészárcsák, az összes járatos méretben.



A Makita magas minőségű tartozékokat kínál, melyek professzionális gépekkel kombinálva sikeres és megbízható megoldást nyújtanak bármely felhasználásra.

Hogyan olvassuk a Makita fűrészárcsáinak azonosító kódját



Vágás típus	Tárcsaátmérő (mm)	Furatátmérő	
C = durva		A = 10 mm	
M = általános		B = 15 mm	
F = finom		C = 15,88 mm	
XF = extra finom		D = 16 mm	
		E = 20 mm	
		F = 25,4 mm	
		G = 30 mm	
C S C X 2 3 0 2 4 G L			
Vágótárcsa típus	Egyedi tulajdonság	Fogszám	Speciális tulajdonságok
MS = gérvágó	X = Mforce		L = csendes futás
CS = körfűrész	E = speciálisan beágyazott fogak		
TS = asztali fűrész	A = alumínium		
CMS = akkus fűrész			
BSS = BSS610 Li-Ion			
CSP = merülő fűrész			
MCS = fémvágó			

Példa:

MSM30560GL: gérvágóhoz - általános finom vágás - 305 mm-es tárcsaátmérő - 60-as fogszám - 30 mm-es furatátmérő - csendes futás
CCM15024A: akkus körfűrészhez - általános vágás - 150 mm-es tárcsaátmérő - 24-es fogszám - 10 mm-es furatátmérő



Forradalmian új fogkialakítás, ami új fogalmat teremt fűrészelés-technológiában

Az egyedi, jellegzetes "M" kialakítású vágóél nemcsak hogy nagyon éles, de úgy viselkedik, mintha kétszer annyi fog lenne a fűrész tárcsán. Ez a vágóélület teszi lehetővé, hogy az MForce tárcsa legalább kétszer tartósabb legyen, mint a hagyományos fűrész tárcsák, sőt elég a kisebb előtő erő, ami a fűrész motorját is kíméli.

- Kétszeres vágás sebesség - feleannyi fog
- Gyors vágás
- Kiváló vágási felület
- Lassabb elhasználódás

Tárcsaátmérő (mm)	Fogszám (db)	Furatátmérő (mm)	Gyűrű (mm)	Szög	Fog- vastagság (mm)	Tárcsa- vastagság (mm)	Tárcsa azonosító	Cikkszám
165	10	20		15°	2	1,2	CSCX16510E	B-07886
165	10	30		15°	2	1,2	CSCX16510G	B-07892
165	16	20		15°	2	1,2	CSCX16516E	B-07901
165	24	20		15°	2	1,2	CSMX16524E	B-08006
170	16	30	15,88	15°	2	1,2	CSCX17016G	B-07917
170	24	30	15,88	15°	2	1,2	CSMX17024G	B-08012
180	16	20		15°	2	1,2	CSCX18016E	B-07923
180	16	30		15°	2	1,2	CSCX18016G	B-07939
180	24	20		15°	2	1,2	CSMX18024E	B-08028
180	24	30		15°	2	1,2	CSMX18024G	B-08034
185	16	30	15,88 / 20	15°	2	1,2	CSCX18516G	B-07945
185	24	30	15,88 / 20	15°	2	1,2	CSMX18524G	B-08040
190	12	15,88		15°	2	1,2	CSCX19012C	B-07951
190	12	30	15,88 / 20	15°	2	1,2	CSCX19012G	B-07967
190	24	30	15,88 / 20	15°	2	1,2	CSMX19024G	B-08056
190	24	15,88		15°	2	1,2	CSMX19024C	B-08062
210	16	30		15°	2,3	1,4	CSCX21016G	B-07973
210	24	30		15°	2,3	1,4	CSMX21024G	B-08078
210	40	30		15°	2,3	1,4	CSFX21040G	B-08109
230	18	30		15°	2,3	1,6	CSCX23018G	B-07989
230	24	30		15°	2,3	1,6	CSMX23024G	B-08084
230	40	30		15°	2,3	1,6	CSFX23040G	B-08115
235	20	30		15°	2,3	1,6	CSCX23520G	B-07995
235	24	30		15°	2,3	1,6	CSMX23524G	B-08090
235	40	30		15°	2,3	1,6	CSFX23540G	B-08121

KÖRFŰRÉSZTÁRCSÁK

Makblade Plus tárcsák asztali és gérvágó fűrészhez



Az asztali és gérvágó fűrészekhez készített Makblade Plus fűrész tárcsák egyedülálló szabadalommal

A csökkentett rezgésű és szuper csendes tárcsák javítják a munkakörnyezetet és növelik a fűrész tárcsa tartósságát. A csökkentett vibráció nagyobb pontosságot és szebb vágási felület tesz lehetővé. A hagyományos fűrészlapokkal szemben a volfram-karbidfogas tárcsa nagy mértékben növeli az élettartamot.

- A vibrációscsökkentés egyik eleme a lézerrel vágott egyedi kötésű vágóhegy
- Speciális kialakítás a laposabb formáért és a megbízhatóbb vágásért
- Egyedi súrlódáscsökkentő bevonat a könnyed vágásért és a korrózió ellen

Tárcsaátmérő (mm)	Fogsám (db)	Furatátmérő (mm)	Gyűrű (mm)	Szög	Fog- vastagság (mm)	Tárcsa- vastagság (mm)	Tárcsa- azonosító	Cikkszám
190	24	20		5°	2,2	1,6	MSC19024EL	B-08604
190	60	20		5°	2	1,4	MSF19060EL	B-08757
200	36	30		20°	2,6	1,6	TSM20036GL	B-09802
200	60	30		15°	2,6	1,6	TSF20060GL	B-08822
216	24	30		5°	2,4	1,6	MSC11624GL	B-08610
216	48	30		5°	2,4	1,6	MSM21648GL	B-08632
216	60	30		5°	2,1	1,6	MSM21660GL	B-08676
216	80	30		5°	2,8	1,8	MSXF21680GL	B-08791
250	40	30		20°	2,8	1,8	TSM25040GL	B-09818
250	80	30		15°	2,8	1,8	TSF25080GL	B-08838
255	32	30		5°	2,3	1,8	MSC25532GL	B-08626
255	40	30		5°	2,4	1,8	MSM25540GL	B-08648
255	60	30		5°	2,3	1,8	MSM25560GL	B-08682
255	72	30		5°	2,4	1,8	MSF25572GL	B-08763
260	40	30		5°	2,3	1,8	MSM26040GL	B-08654
260	48	30		20°	2,8	1,8	TSM26040GL	B-09824
260	60	30		5°	2,3	1,8	MSM26060GL	B-08698
260	70	30		5°	2,3	1,8	MSM26070GL	B-08707
260	80	30		5°	2,3	1,8	MSF26080GL	B-08779
260	80	30		15°	2,8	1,8	TSF26080GL	B-08844
260	100	30		5°	2,3	1,8	MSXF260100GL	B-08800
300	48	30		20°	2,8	1,8	TSM30048GL	B-09830
300	100	30		15°	2,8	1,8	TSF300100GL	B-08850
305	40	30		5°	2,3	1,8	MSM30540GL	B-08660
305	60	30		5°	2,3	1,8	MSM30560GL	B-08713
305	60	30		5°	2,6	2	MSM30560GLA	B-08729
305	70	30		0°	2,5	1,9	MSM30570GL	B-08735
305	80	30		5°	1,3	1,8	MSF30580GL	B-08785
305	100	30		5°	2,3	1,8	MSXF305100GL	B-08816
350	56	30		20°	3,5	2,5	TSM35056GL	B-09846
350	100	30		15°	3	2	TSF350100GL	B-08866
355	80	30		5°	3	2,2	MSM35580GL	B-08741

KÖRFŰRÉSZTÁRCSÁK

Makforce tárcsák körfűrészhez



MAKFORCE



Hatalmas kínálat az összes körfűrész összes feladatához

Magas minőségű volfram-karbid fűrészfog precíziós élezése biztosítja a hosszú élettartamot, a vékony vágási felület, a kisebb anyagvesztést és nagyobb előtolást.

- Méretek 140 mm - 355 mm között,
- Fogak száma 10-től 60-ig
- Durva hosszvágástól az extra finom keresztvágásig

Tárcsaátmérő (mm)	Fogsám (db)	Furatátmérő (mm)	Gyűrű (mm)	Szög	Fog- vastagság (mm)	Tárcsa- vastagság (mm)	Tárcsa- azonosító	Cikkszám
140	18	15,88		20°	1,5	1	CSC14018C	B-08137
150	24	20		20°	2,4	1,5	CSM15024E	B-08280
160	16	20	15,88	20°	2,4	1,5	CSC16016E	B-08143
160	24	20	15,88	20°	2,4	1,5	CSM16024E	B-08296
160	40	20	15,88	20°	2,4	1,5	CSM16040E	B-08420
165	10	20		20°	2	1,4	CSC16510E	B-08159
165	10	30		20°	2	1,4	CSC16510G	B-08165
165	24	30		20°	2,4	1,5	CSM16524G	B-08305
165	40	30		20°	2,4	1,5	CSM16540G	B-08436
170	16	30	15,88	20°	2,4	1,5	CSC17016G	B-08171
170	24	30	15,88	20°	2,4	1,5	CSM17024G	B-08311
170	40	30	15,88	20°	2,4	1,5	CSM17040G	B-08442
180	16	20		20°	2,4	1,5	CSC18016E	B-08187
180	16	30		20°	2,4	1,5	CSC18016G	B-08193
180	24	20		20°	2,4	1,5	CSM18024E	B-08327
180	24	30		20°	2,4	1,5	CSM18024G	B-08333
180	40	20		20°	2,4	1,5	CSM18040E	B-08458
180	40	30		20°	2,4	1,5	CSM18040G	B-08464
185	16	15,88		20°	1,8	1,2	CSX18516C	B-08202
185	24	15,88		20°	1,8	1,2	CSM18524C	B-08349
190	12	15,88		20°	2,2	1,4	CSC19012C	B-08218
190	12	30	15,88 / 20	20°	2	1,4	CSC19012G	B-08224
190	24	30	15,88 / 20	20°	2,2	1,4	CSM19024G	B-08355
190	24	15,88		20°	2,2	1,4	CSM19024C	B-08361
190	40	30	15,88 / 20	20°	2,2	1,4	CSM19040G	B-08486
190	40	15,88		20°	2,2	1,4	CSM19040C	B-08492
190	60	30	15,88 / 20	15°	2,2	1,4	CSXF19060G	B-08551
210	16	30		20°	2,4	1,6	CSC21016G	B-08230
210	24	30		20°	2,4	1,6	CSM21024G	B-08377
210	40	30		20°	2,4	1,6	CSM21040G	B-08501
230	18	30		20°	2,6	1,6	CSC23018G	B-08246
230	24	30		20°	2,3	1,6	CSM23024G	B-08383
230	40	30		20°	2,6	1,6	CSM23040G	B-08517
230	60	30		15°	2,8	1,8	CSXF23060G	B-08567
235	18	30		20°	2,6	1,6	CSC23518G	B-08252
235	20	30		20°	2,3	1,6	CSM23520G	B-08399
235	24	30		20°	2,3	1,6	CSM23524G	B-08408
235	40	30		20°	2,6	1,6	CSM23540G	B-08523
235	60	30		15°	2,8	1,8	CSXF23560G	B-08589
270	24	30		20°	2,6	1,8	CSC27024G	B-08268
270	40	30		20°	2,6	1,6	CSM27040G	B-08539
270	60	30	20	15°	2,8	1,8	CSXF27060G	B-08573
355	24	30		20°	3	2,2	CSC35524G	B-08274
355	40	30		20°	3	2,2	CSM35540G	B-08414
355	60	30		20°	3	2,2	CSM35560G	B-08545
355	60	30		15°	2,8	1,8	CSXF35560G	B-08595



Széles kínálat az összes gérvágó fűrészhez

Magas minőségű volfram-karbid fűrészfog precíziós élezése biztosítja a hosszú élettartamot, a vékony vágási felületet a kisebb anyagvesztéssel és nagyobb előtolást

- Méretek 190mm - 305mm között
- Fogak száma 24-től 100-ig
- Durva vágástól az extra finom vágásig

Tárcsaátmérő (mm)	Fogsám (db)	Furatátmérő (mm)	Gyűrű (mm)	Szög	Fog- vastagság (mm)	Tárcsa- vastagság (mm)	Tárcsa- azonosító	Cikkszám
190	24	20		5°	2,2	1,6	MSC19024E	B-08894
190	48	20		5°	2,2	1,6	MSM19048E	B-08953
190	60	20		5°	2	1,4	MSF19060E	B-09042
216	24	30		5°	2,4	1,6	MSC21624G	B-08903
216	40	30		10°	2,1	1,6	CMSM21640G	B-08872
216	48	30		5°	2,4	1,6	MSM21648G	B-08969
216	60	30		5°	2	1,4	MSF21660G	B-09058
216	100	30		5°	2,8	1,8	MSXF21680G	B-09092
250	32	30		5°	2,4	1,6	MSC25032G	B-08919
250	48	30		5°	2,4	1,8	MSM25048G	B-08975
250	60	30		5°	2,3	1,8	MSM25060G	B-09008
250	72	30		5°	2,4	1,8	MSF25072G	B-09064
250	100	30		5°	2,3	1,8	MSXF250100G	B-09101
255	32	30		5°	2,3	1,8	MSC25532G	B-08925
255	48	30		10°	2,1	1,8	CMSM25548G	B-08888
255	60	30		5°	2,3	1,8	MSM25560G	B-09014
260	32	30		5°	2,3	1,8	MSC26032G	B-08931
260	40	30		5°	2,3	1,8	MSM26040G	B-08981
260	60	30		5°	2,3	1,8	MSM26060G	B-09020
260	80	30		5°	2,3	1,8	MSF26080G	B-09070
260	100	30		5°	2,3	1,8	MSXF260100G	B-09117
305	32	30		5°	2,3	1,8	MSC30532G	B-08947
305	40	30		5°	2,3	1,8	MSM30540G	B-08997
305	60	30		5°	2,3	1,8	MSM30560G	B-09036
305	80	30		5°	2,3	1,8	MSF30580G	B-09086
305	100	30		5°	2,3	1,8	MSXF305100G	B-09123

KÖRFŰRÉSZTÁRCSÁK

Speciális tárcsák merülő körfűrészhez



Fűrész tárcsák kimondottan merülő körfűrészekhez

Fában a vágás sima és egyenletes. A Makblade Plus-hoz hasonlóan ezek a lapok is a szabadalmazott vibrációsökken-téses tulajdonsággal bírnak. Az ilyen tárcsák pontosabban, és könnyebben vágják az anyagba.

- A rezgécscillapított technológiának jellemzője a lézerrel készített hornyokba gyantakötéssel ragasztott vágóhegy, és a jellegzetes bemetszés
- Precíz húzott acél alapanyag a pontosabb vágásért

Tárcsaátmérő (mm)	Fogsám (db)	Furatátmérő (mm)	Gyűrű (mm)	Szög	Fog- vastagság (mm)	Tárcsa- vastagság (mm)	Tárcsa- azonosító	Cikkszám
160	28	20		23°	2,2	1,6	CSP16028E	B-09260
160	48	20		8°	2,2	1,6	CSPM16048E	B-09276
165	28	20		23°	2,2	1,6	CSPC16528E	B-09282
165	48	20		8°	2,2	1,6	CSPM16548E	B-09298
185	24	15,88		20°	2,2	1,6	CSP18524C	B-09313

Speciális tárcsák akkumulátoros körfűrészhez



Prémium fűrész tárcsák kimondottan akkumulátoros fűrészekhez

- Ultra vékony, húzott acél alapanyag a pontosságért, és az akkumulátor kímélése miatt.
- Precíziós élezésű karbidhegyek a könnyű, egyenletes vágásért és a hosszú élettartamért.
- A fogakat a speciális felhasználásnak megfelelően alakítottuk ki.

Tárcsaátmérő (mm)	Fogsám (db)	Furat tmérő (mm)	Gyűrű (mm)	Szög	Fog- vastagság (mm)	Tárcsa- vastagság (mm)	Tárcsa- azonosító	Cikkszám
85	20	15		10°	1	0,7	CCM8520B	B-09204
136	24	10		20°	1,5	1	CCM13624A	B-09139
136	36	10		18°	1,5	1	CCF13636A	B-09210
150	24	10		20°	1,5	1	CCM15024A	B-09145
150	40	10		18°	1,5	1	CCF15040A	B-09226
160	24	20		20°	1,5	1	CCC16024E	B-09151
165	24	10		20°	1,5	1	CCC16524A	B-09189
165	24	20		20°	1,5	1	CCC16524E	B-09167
165	24	20		20°	1,5	1	BBS16524E	B-09173
165	40	20		18°	1,6	1	CCM16540E	B-09232
165	40	20		18°	1,6	1	BBS16540E	B-09248
190	24	30		20°	2	1,4	CCC19024G	B-09195
190	40	30		10°	2	1,4	CCM19040G	B-09254

KÖRFŰRÉSZTÁRCSÁK

Speciális, beágyazott fogú tárcsák körfűrészekhez



Úgy terveztük, hogy megfeleljen más gyártók gépeihez is. A keményfém vágóéleket különleges módon ágyazzuk az anyagba, így ellenállnak legkeményebb helyzetekben is.

Könnyen szembeszáll a csomós fával és nem okoz problémát a szegelt vagy csavarozott fa sem. Különösen alkalmas bontási munkálatokhoz.

- Szeg és csavar vágása
- Extrém és kemény felhasználásra
- Alacsony elhasználódás magas termelékenység

Tárcsaátmérő (mm)	Fogsám (db)	Furatátmérő (mm)	Gyűrű (mm)	Szög	Fog- vastagság (mm)	Tárcsa- vastagság (mm)	Tárcsa- azonosító	Cikkszám
165	16	20		23°	2	1,25	CSCE16516E	B-09329
165	24	20		23°	2	1,25	CSME16524E	B-09391
165	40	20		18°	2	1,25	CSME16540E	B-09472
185	16	15,88		25°	2	1,25	CSCE18516C	B-09335
185	16	30		25°	2	1,25	CSCE18516G	B-09341
185	20	30		25°	2	1,25	CSME18520G	B-09416
185	24	15,88		23°	2	1,25	CSME18524C	B-09400
185	40	15,88		25°	2	1,25	CSME18540C	B-09488
185	40	30		25°	2	1,25	CSME18540G	B-09494
190	16	30		23°	2	1,25	CSCE19016G	B-09357
190	24	30		23°	2	1,25	CSME19024G	B-09422
190	40	30		23°	2	1,25	CSME19040G	B-09503
210	18	30		23°	1,9	1,4	CSCE21018G	B-09363
210	24	30		23°	1,9	1,4	CSME21024G	B-09438
235	20	30		25°	2,3	1,6	CSCE23520G	B-09379
235	24	30		23°	2,3	1,6	CSME23524G	B-09444
235	48	30		18°	2,3	1,6	CSME23548G	B-09519
270	24	30		23°	2,6	1,8	CSME27024G	B-09450
270	40	30		18°	2,6	1,8	CSME27040G	B-09525
270	60	30		18°	2,6	1,8	CSME27060G	B-09531
355	24	30		23°	3	2,2	CSCE35524G	B-09385
355	40	30		23°	3	2,2	CSME35540G	B-09466
355	60	30		18°	3	2,2	CSME35560G	B-09547



Tökéletes vágás alumíniumban, rézben, bronzban és egyéb, színesfémekben

Alkalmas továbbá műanyagok és rétegelt lemez megmunkálására is.

- Precíz húzott acél alapanyag a pontosabb vágásért
- Kiemelkedő teljesítmény laminált parkettában
- Színesfémek vágása esetén forgácsolási kenőanyag használata javasolt

Tárcsaátmérő (mm)	Fogsám (db)	Furatátmérő (mm)	Gyűrű (mm)	Szög	Fog- vastagság (mm)	Tárcsa- vastagság (mm)	Tárcsa- azonosító	Cikkszám
160	60	20		0°	2,4	1,8	CSA16060E	B-09553
160	60	30	20	0°	2,4	1,8	CSA16060G	B-09569
165	56	20		-3°	2,4	1,7	CSPXF16556E	B-09307
180	60	30	15,88 / 20	0°	2,4	1,8	CSA18060G	B-09575
185	60	15,88		0°	2,4	1,8	CSA18560C	B-09581
190	60	30	15,88 / 20	0°	2,4	1,8	CSA19060G	B-09597
190	60	20		-5°	2	1,4	MSA19060E	B-09612
200	64	30		0°	2,8	2,2	TSA20064G	B-09690
216	64	30		-5°	2,2	1,6	MSA21664G	B-09628
235	80	30		0°	2,4	1,8	CSA23580G	B-09606
250	80	30		-5°	2,4	1,8	MSA25080G	B-09634
250	80	30		0°	2,8	2,2	TSA25080G	B-09709
250	100	30		-5°	2,4	1,8	MSA250100G	B-09640
260	80	30		-5°	2,3	1,8	MSA26080G	B-09656
260	80	30		0°	2,8	2,2	TSA26080G	B-09615
260	100	30		-5°	2,3	1,8	MSA260100G	B-09662
300	80	30		0°	2,8	2,2	TSA30080G	B-09721
305	80	30		-5°	2,3	1,8	MSA30580G	B-09678
305	100	30		-5°	2,3	1,8	MSA305100G	B-09684
350	100	30		0°	2,3	1,8	TSA350100G	B-09737

KÖRFŰRÉSZTÁRCSÁK

Speciális, fémvágó tárcsák



A Makita fémvágó tárcsái úgy lettek tervezve, hogy gyorsan, tisztán és csendesen vágjanak

A speciálisan kialakított karbidfog ellenáll a gyakori nekiütődéses törésnek, és lágyacél, acélcső, menetes szár darabolása, vágása esetén a magas élettartam biztosított. Szemben a hagyományos szilícium-karbid darabolótárcsákkal, nem csak halkabban és tisztábban vág, de akár 30-szor többet is.

Speciális karbidfog a gyors és tiszta vágásért

Alacsony szikra-, és porképződés

Sorjamentes és hideg vágás

Csökkentett költség vágásonként

Tárcsaátmérő (mm)	Fogszám (db)	Furatátmérő (mm)	Gyűrű (mm)	Szög	Fog- vastagság (mm)	Tárcsa- vastagság (mm)	Tárcsa- azonosító	Cikkszám
185	36	30		0°	1,9	1,5	MCS18536G	B-09743
185	38	30		0°	2	1,6	MCS18538G	B-09759
185	48	30		0°	2	1,6	MCS18548G	B-09787
185	70	30		-10°	1,7	1,3	MCS18570G	B-09771
305	60	25,4		0°	2,1	1,7	MCS30560F	B-09765
305	78	25,4		-5°	2,3	2	MCS30578F	B-09793



GYALUKÉSEK

	Megnevezés	Alapanyag	Kés szélesség	Db / csomag	Cikkszám
	Élezhető kés	HSS	82 mm	2	A-83571
			110 mm	2	793008-8
			170 mm	2	793186-4
			306 mm	2	793350-7
	Élezhető kés	Keménymémlapkas	82 mm	2	D-07967
			110 mm	2	P-04232
			170 mm	2	P-04254
	Fordítható kés	Keménymémlapkas	82 mm	2	D-07945
			82 mm	4	P-20002
			82 mm	10	P-20018
	Fordítható kés	HSS	306 mm	2	793346-8
			312 mm	2	B-02870
	Fordítható kés nyomólappal	Keménymémlapkas	82 mm	2	D-07951
	Nyomólap		82 mm	1	A-86175
			310 mm	2	345328-2





Ütvefűrés, vésés
csavarozás

5. oldal

Vágás, csiszolás

57. oldal

Fűrészelés, gyalulás,
marás

83. oldal

Egyéb elektromos és
levegős gép tartozékok
103. oldal

Akkumulátorok,
töltők

109. oldal

Kertigép tartozékok

115. oldal

Szerszámos-, és övtáskák

125. oldal

Egyéb tartozékok

139. oldal



Makita

Több mint garancia...

Egyéb elektromos, és levegős gép tartozékok



Lézer állványok	104. oldal
Porszívó tartozékok	105. oldal
Magasnyomású mosó tartozékok	106. oldal
Hőlégfúvó tartozékok	107. oldal
Tűszegek	108. oldal



Több mint garancia...

	Megnevezés	Maximális magasság	Cikkszám
	Standard alumínium állvány	165 cm	P-46361
	Standard alumínium állvány mérőléccel és táskával	165 cm	P-46458
	Alumínium állvány emelhető oszloppal	185 cm	P-46383
	Alumínium állvány emelhető oszloppal	270 cm	P-46399
	Alumínium állvány emelhető oszloppal	340 cm	P-46408
	Dőlésszögadapter		P-46355

PORSÍVÓ TARTOZÉKOK

	Megnevezés	Géptípus	Cikkszám
	Papírporszák (5 db / csomag)	VC2010L	P-72936
		448	83134B8I
		440	83132B8I
		440	83133B8K
		446L	W302000565
		445X	83132BEK
		449	83139H0B
	Papírporszák (5 db / csomag)	4073D	192632-8
		4093D	192632-8
		4013D	192632-8
	Nylonzsák (5 db / csomag)	VC2010L	P-70297
		446L	W302001310
		447L	W302001311
	Vászonzsák	UB1101	122321-1
		4073D	166043-3
		4093D	166043-3
		4013D	166043-3
	Papírszűrő	VC2010L	W302000490
		448	83200BDG
		440	83201BJA
		446L	W302000490
		447L	W302000726
		445X	83202BEB
		449	83140H0G
	Nylonszűrő	440	83100BJA
		445X	83038B5A
	Habszivacs-szűrő	448	83035BHB
		440	83035BHB
		445X	83035BHB
	Kosaras előszűrő	449	83010H0I

MAGASNYOMÁSÚ MOSÓ TARTOZÉKOK

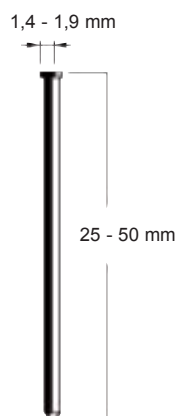
		Cikkszám	HW101	HW110	HW130	HW131	HW120
Tömlő	3 m	40799	♦				
	5,5 m	40807		♦			
	7,5 m	40808			♦		
	15 m	40809				♦	
	10 m	3163270					♦
Csőtisztító (csőgörény)	8 m	40727	♦	♦	♦		
	8 m	40733				♦	
	16 m	40819	♦	♦	♦		
	16 m	40801				♦	
Szórópisztoly		40797	♦				
		40718		♦	♦		
		40728				♦	
		40883					♦
Állítható fej szárral		40798	♦				
		40729				♦	
		3718					♦
Szennymarófej szárral		40730				♦	
Állítható fej		40796		♦			
		40719			♦		
Szennymarófej		40794		♦			
		40721			♦		
Szár		40720		♦	♦		
Hajlított fej		40795		♦			
		40722			♦		
Kefe		40820	♦	♦	♦		
Forgókefe		40723		♦	♦		
		40731				♦	
Padlótisztító		40726		♦	♦		
		40732				♦	
Padlótisztító adagolóval		40738		♦	♦		
		40740				♦	
Tisztítószer adagoló		40800	♦				
		40810		♦	♦		
Csatlakozó		40725	♦	♦	♦	♦	
Tisztítószer koncentrátum		40724	♦	♦	♦	♦	♦

HŐLÉGFÚVÓ TARTOZÉKOK

	Cikkszám	HG5002K	HG550VK	HG650CK
Üvegvédő fúvóka 	P-33679	♦	♦	♦
Szélesnyílású fúvóka 	P-33685	♦	♦	♦
Szűkítő fúvóka 	P-33691		♦	♦
Reflektor fúvóka 	P-33700	♦	♦	♦
Hegesztő fúvóka 	P-33716		♦	♦
Lapos fúvóka 	P-33722		♦	♦
Nyomóhenger 	P-33738	♦	♦	♦



TŰSZEGEK AF505-HÖZ



Szeghossz (mm)	Db / csomag	Cikkszám
25	5.000	F-31883
30	5.000	F-31896
35	5.000	F-31915
38	5.000	F-31928
40	5.000	F-31931
45	5.000	F-31944
50	5.000	F-31957



Akkumulátorok, töltők



Akkumulátorok

112. oldal

Akkumulátor töltők

113. oldal



Több mint garancia...

AKKU PROGRAM



LITHIUM-ION

LX
LITHIUM-ION



AKKU PROGRAM

LITHIUM-ION

EXTRÉM ÉLETTARTAM

Munkatömeg

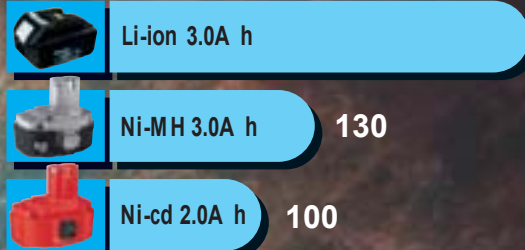
280%

Munkatömeg = kapacitás x töltésciklus

Optimális töltéstechnológia

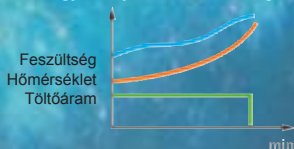
- :: Külön vizsgál minden akkut
- :: Felismeri az akku típusát, és leolvassa a történetét
- :: Elemzi az akku állapotát, túlmelegedett-e, túl lett-e töltve, vagy lejárt-e a töltésciklusa
- :: Optimális töltés köszönhetően a három aktív ellenőrzőnek:
 - Aktív Töltőáram Ellenőrzés
 - Aktív Hőmérséklet Ellenőrzés
 - Aktív Feszültség Ellenőrzés
- :: Tudja hogyan vigyázzon minden egyes akkura, hogy az elérje a **MAXIMÁLIS TÖLTÉSCIKLUST ÉS MUNKATELJESÍTMÉNYT**

Leadott teljesítmény az akkumulátorok élettartama alatt



A Ni-Cd 2.0-ás akkumulátor teljesítményét véve 100-nak.

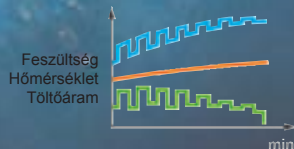
Hagyományos töltéstechnológia



Belülről hűti az akkut



DC18RA optimális töltéstechnológia



Alacsony súly, összetett kivitel



MAKITA
18V Li-Ion 3.0 Ah
14,4 Li-Ion 3.0 Ah

**40%-kal
könnyebb**

MAKITA
18V / 14,4V
Ni-MH 3.0 Ah



Bármikor tölthető

Nincs
memória
effektus



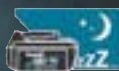
Ütésálló burkolat

Nagy
teherbírás



Sokáig tárolható

Alacsony
önkisülés



Erőteljes kapcsolódás

Sokpólusú
csatlakozó



AKKUMULÁTOROK

A töltés vége után javasoljuk az akkumulátort a töltőn hagyva lehűlni!

LITHIUM-ION

14.4V

Li-Ion
3,0 Ah



BL1430
(194065-3)

Li-Ion
1,5 Ah



BL1415
(194558-0)

18V



BL1830
(194204-5)



BL1815
(194513-2)

9.6V

Ni-MH
3,3 Ah



BH9033
(193636-3)

12V



BH1233
(193348-8)

14.4V



BH1433
(193354-3)

24V



BH2433
(193739-3)

Ni-MH
2,0 Ah



BH9020
(193631-3)



BH1220
(193345-4)



BH1420
(193351-9)



BH2420
(193736-9)

9.6V

Ni-MH
3,0 Ah



9135
(193058-7)

12V



1235
(193059-5)

14.4V



1435
(193060-0)

18V



1835
(193061-8)

Ni-MH
2,6 Ah



9134
(193099-3)



1234
(193100-4)



1434
(193101-2)



1934
(193102-0)

Ni-cd
2,0 Ah



9122
(192595-8)



1222
(192597-4)



1422
(192600-1)



1822
(192827-3)

Ni-cd
1,3 Ah



9120
(192638-6)



1220
(192681-5)



1420
(193062-6)

7.2V

Ni-MH 2,6Ah



7034 (193888-6)

9.6V



9034 (193889-4)

Ni-cd 2,0Ah



7002 (192532-2)



9002 (192533-0)

Ni-cd 1,3Ah



7000 (191679-9)



9000 (191681-2)

LITHIUM-ION

7.2V

1,0 Ah



BL7010
(194355-4)



DC07SA
(194320-3)

LITHIUM-ION

10.8V

1,3 Ah

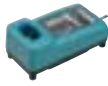
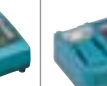


BL1013
(194550-6)



DC10WA
(194588-1)

AKKUMULÁTOR TÖLTŐK

	DC1414 (193864-0) 7,2 - 14,4V	DC1439 (192935-0) 7,2 - 14,4V	DC1422 (192916-4) 7,2 - 14,4V	DC1822 (193439-5) 7,2 - 18V	DC1804 (193827-6) 7,2 - 18V	DC18RA (194337-6) 7,2 - 18V	DC18SD (194533-6) 9,6 - 18V	DC18SE (194621-9) 7,2 - 18V	DC24WA (193759-7) 9,6 - 24V	DC24SA (193109-6) 7,2 - 24V
										
Li-Ion 3,0 Ah	-	-	-	-	-	22	60	60	-	30
Li-Ion 1,5 Ah	-	-	-	-	-	15	30	30	-	20

Ni-MH 3,3 Ah	-	-	-	-	-	22	70	70	70 / 90 csak BH2433	30 / 60
Ni-MH 2,0 Ah	-	-	-	-	-	15	40	40	40 / 55 csak BH2420	20 / 30

Ni-MH 3,0 Ah	70	27	100	70	70	*70	-	*100	-	*40
Ni-MH 2,6 Ah	60	23	85	60	60	*60	-	*85	-	*35

Ni-cd 2,0 Ah	45	14	70	45 / 60 csak 1822	45	*45	-	*70	-	*20
Ni-cd 1,3 Ah	30	9	45	30	30	*30	-	*45	-	*20

Ni-MH 2,6Ah	60	23	85	60	60	*60	-	*85	-	*35
Ni-cd 2,0Ah	45	14	70	45	45	*45	-	*70	-	*20
Ni-cd 1,3Ah	30	9	45	30	30	*30	-	*45	-	*13



*csak az ADP04-es (193947-6) helyettesítő adapterrel

Az értékek a töltési időre vonatkoznak, és percben értendők.



Ütvefűrés, vésés
csavarozás

5. oldal

Vágás, csiszolás

57. oldal

Fűrészelés, gyalulás,
marás

83. oldal

Egyéb elektromos és
levegős gép tartozékok

103. oldal

Akkumulátorok,
töltők

109. oldal

Kertigép tartozékok

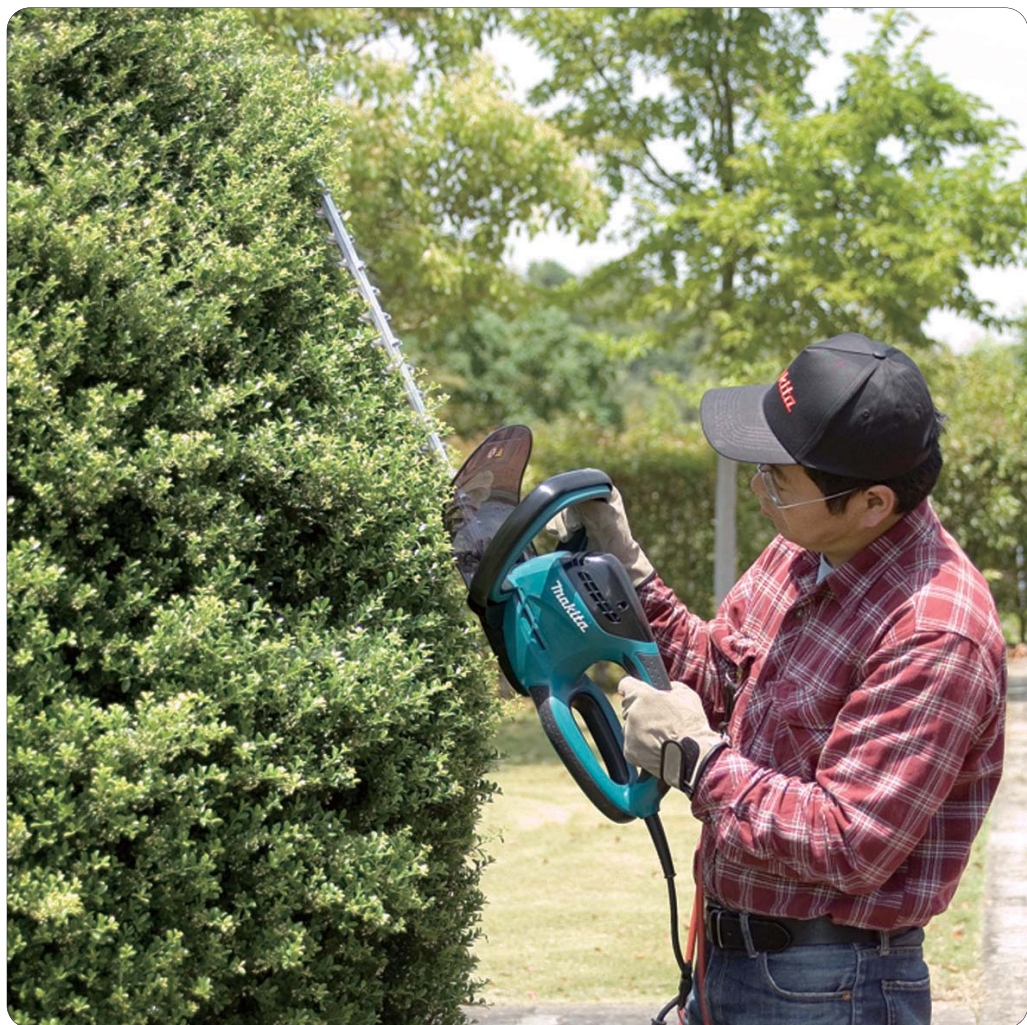
115. oldal

Szerszámos-, és övtáskák

125. oldal

Egyéb tartozékok

139. oldal



Makita

Több mint garancia...

Kertigép tartozékok



Damlok

116. oldal

Fűrészláncok

117. oldal

Fűnyíró tartozékok

121. oldal

Sövényvágó tartozékok

122. oldal

Egyéb kerti tartozékok

123. oldal



Több mint garancia...

Cikkszám	Megnevezés	Leírás	UM3830	UM4030	BCM2310	BCM2600	BCM3300	BCM4300	BBC4500	BBC5700	BBK4500	DBC260U	DBC340	DBC4010	DBC4510	BCX2500	BCX3400	EBH252U	EBH253U	EBH341U	EBH341R
369224060	Damil	csavart 2,0 (15 m)	●	●	●	●	●					●					●	●	●		
369224062		csavart 2,0 (120 m)	●	●	●	●	●					●					●	●	●		
369224690		kerek 2,0 (15 m)	●	●	●	●	●					●					●	●	●		
369224070		csavart 2,4 (15 m)			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
369224072		csavart 2,4 (120 m)			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
369224074		csavart 2,4 (688 m)			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
362224692		kerek 2,4 (15 m) profi			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
P-47444/B		kerek 2,4 (15 m)			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
369224693		kerek 2,4 (90 m) profi			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
P-47444/D		kerek 2,4 (90 m)			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
P-47444/M		kerek 2,4 (180 m)			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
369224073		csavart 3,0 (70 m)			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
P-47466/B		kerek 3,0 (15 m)			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
P-47466/D		kerek 3,0 (60 m)			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
P-47466/M		kerek 3,0 (120 m)			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
P-50011/B		Quadro 2,4 (15 m)						●	●	●	●						●				
P-50033/B		Quadro 3,0 (13 m)						●	●	●	●						●				
P-50033/D		Quadro 3,0 (60m)						●	●	●	●						●				
P-50033/M		Quadro 3,0 (110 m)						●	●	●	●						●				
P-47298		Quadro 3,0x330 mm						●	●	●	●						●				
B-70524	Damilfej	automata 2,4			●	●	●	●				●	●				●	●	●		
B-01959		automata 2,4										●									
369224101		félautomata 2,0	●	●																	
369224201		félautomata 2,0			●	●	●	●				●					●	●	●		
351502030		félautomata 2,4			●	●	●	●				●					●	●	●		
957224030		félautomata 2,4			●	●	●	●				●					●	●	●		
384224503		félautomata 2,4			●	●	●	●				●	●	●			●	●	●		
P-47313		félautomata 2,4							●	●	●					●	●				
P-47422		félautomata 3,0							●	●	●					●	●				
365224010		félautomata 2,4							●	●	●					●	●				
366224010		félautomata 3,0							●	●	●					●	●				
P-47307		kézi 2,4							●	●	●					●	●				
385224501		kézi 2,4 (kétszálal)												●	●						
385224541		kézi 2,4 (négyzálal)												●	●						
P-47438		Quadro 2,4						●	●	●							●				
P-47260		Quadro 3,0						●	●	●							●				
P-47379	Ütőkés	2 fogú 250 x 25,4					●	●	●	●											
P-47385		3 fogú 255 x 25,4					●	●	●	●											
3852243650		3 fogú 255 x 20										●									
385224130		3 fogú 300 x 20												●	●						
634850600		3 fogú 230 x 25,4																		●	
362224140	Bozótvágókés	4 fogú 230 x 25,4			●	●	●								●						
P-47391		4 fogú 255 x 25,4						●	●	●											
6258507600		4 fogú 230 x 25,4									●						●	●	●	●	
385224140		4 fogú 255 x 20										●	●	●							
363224140		4 fogú 255 x 25,4														●					
P-47400	Vágótárcsa	8 fogú 255 x 25,4						●	●	●											
385224180		8 fogú 255 x 20										●	●	●							
P-47341	Fűrésztaácsa	70 fogú 255 x 25,4						●	●	●											
385224300		40 fogú 255 x 20											●	●							

● rendelhető; ● leszállított tartozék

FŰRÉSZLÁNCOK

MICRO-CHISEL LÁNCOK



félkéses

Sima, de mégis gyors vágást biztosító 0,325"-os fűrészlánc profi felhasználóknak

A Micro-Chisel láncokat kis sugarú vágóélek jellemzik, így a vágás gyors és az élezés könnyű. Több, mint 25%-al alacsonyabb a kézre ható vibráció. Az egyedi összekötőszemek ott tartják az olajat, ahol arra szükség van: a láncban. A vágószemen feltüntetett jel segíti a pontos élezést.

Alkalmazása motoros fűrészekhez 38 - 50 cm³ között, illetve 28 - 50 cm hosszúságú láncvezetőkhez.

Lánc		Láncmodell	Láncosztás	Horony-szélesség (mm)	Reszelő átmérő (mm)	Láncvezető	
Szemek száma	Cikk-szám					Hossz (cm)	Cikk-szám
56	528 086 656	086	0,325"	1,5	4,8	33	445 033 631
64	528 086 664	086	0,325"	1,5	4,8	38	445 038 631
72	528 086 672	086	0,325"	1,5	4,8	45	445 045 631
1848	528 086 802	086	0,325"	1,5	4,8		

Típus: DCS460, DCS500, DCS4600S, DCS5000

SUPER 20 CHISEL LÁNCOK



teljeskéses

0,325"-os fűrészlánc profi felhasználóknak

Nagy teljesítményű teljeskéses kialakítás. Speciális összekötőszemek csökkentik a visszavágást. Több, mint 25%-al alacsonyabb a kézre ható vibráció. Az egyedi összekötőszemek ott tartják az olajat, ahol arra szükség van: a láncban. A vezetőszenven lévő furat biztosítja, hogy a kenőolaj a láncvezető teljes hosszán elterüljön. A vágószemen feltüntetett jel segíti a pontos élezést.

Alkalmazása motoros fűrészekhez 35 - 60 cm³ között, illetve 28 - 50 cm hosszúságú láncvezetőkhez.

Lánc		Láncmodell	Láncosztás	Horony-szélesség (mm)	Reszelő átmérő (mm)	Láncvezető	
Szemek száma	Cikk-szám					Hossz (cm)	Cikk-szám
56	534 686 056	686	0,325"	1,5	4,8	33	445 033 631
64	534 686 064	686	0,325"	1,5	4,8	38	445 038 631
72	534 686 072	686	0,325"	1,5	4,8	45	445 045 631
1848	957 686 801	686	0,325"	1,5	4,8		

Típus: DCS460, DCS500, DCS4600S, DCS5000



FŰRÉSZLÁNCOK

MICRO-LITE LÁNCOK



félkéses

Vékony kialakítás és egyedi összekötőszem

A kialakítás következtében csökken a lánc súlya és a vágásszélesség, csökken a vibráció és a visszavágás, csökken a fűrész igénybevétele. Az egyedi összekötőszemek ott tartják az olajat, ahol arra szükség van: a láncon. A vezetőszelemen lévő furat biztosítja, hogy a kenőolaj a láncvezető teljes hosszán elterüljön. A vágószelemen feltüntetett jel segíti a pontos élezést. Alkalmazása motoros fűrészekhez 35 cm³-ig, illetve 30 - 40 cm hosszúságú láncvezetőkhöz.

Lánc		Láncmodell	Láncosztás	Horony-szélesség (mm)	Reszelő átmérő (mm)	Láncvezető	
Szemek száma	Cikk-szám					Hossz (cm)	Cikk-szám
46	531 290 046	290	3/8"	1,1	4,5	30	442 030 611
52	531 290 052	290	3/8"	1,1	4,5	35	442 035 611
56	531 290 056	290	3/8"	1,1	4,5	40	443 040 611
1637	957 290 801	290	3/8"	1,1	4,5		

Típus: UC3020A, UC3520A, UC4020A



A Micro-Lite láncokhoz kapható állítható QuickSet láncvezető, mely egyszerűbbé teszi a láncfeszítést.

QuickSet láncvezető	
Hossz (cm)	Cikk-szám
30	442 030 211
35	442 035 211

XTRAGUARD LÁNCOK



félkéses

Elektromos és kisteljesítményű láncfűrészekhez

Több, mint 25%-al alacsonyabb a kézre ható vibráció. Az egyedi összekötőszemek ott tartják az olajat, ahol arra szükség van: a láncon. A vezetőszelemen lévő furat biztosítja, hogy a kenőolaj a láncvezető teljes hosszán elterüljön. Alkalmazása elektromos valamint motoros fűrészekhez 35 cm³-ig, illetve 30 - 45 cm hosszúságú láncvezetőkhöz.

Lánc		Láncmodell	Láncosztás	Horony-szélesség (mm)	Reszelő átmérő (mm)	Láncvezető	
Szemek száma	Cikk-szám					Hossz (cm)	Cikk-szám
42	194099-6	092	3/8"	1,3	4,0	25	168408-5
46	528 092 646	092	3/8"	1,3	4,0	30	442 030 661
52	528 092 652	092	3/8"	1,3	4,0	35	442 035 661
56	528 092 656	092	3/8"	1,3	4,0	40	442 040 661
62	528 092 662	092	3/8"	1,3	4,0	45	442 045 661
1637	957 092 802	092	3/8"	1,3	4,0		

Típus: DCS230T, DCS3410TH, DCS3501, DCS4610, UC3030A, UC3530A, UC4030A, UC4530A



A Xtraguard láncokhoz kapható állítható QuickSet láncvezető, mely egyszerűbbé teszi a láncfeszítést.

QuickSet láncvezető	
Hossz (cm)	Cikk-szám
30	442 030 061
35	442 035 061
40	442 040 061

FŰRÉSZLÁNCOK

S-70 CHISEL LÁNCOK



félkéses

3/8"-os fűrészlánc profi felhasználóknak

Speciális összekötőszemek csökkentik a visszavágást. Több, mint 25%-al alacsonyabb a kézre ható vibráció. Az egyedi összekötőszemek ott tartják az olajat, ahol arra szükség van: a láncban. A vágószemen feltüntetett jel segíti a pontos élezést.

Alkalmazása motoros fűrészekhez 100 cm³-ig, illetve 33 - 60 cm hosszúságú láncvezetőkhöz.

Lánc		Láncmodell	Láncosztás	Horony-szélesség (mm)	Reszelő átmérő (mm)	Láncvezető	
Szemek száma	Cikk-szám					Hossz (cm)	Cikk-szám
56	523 093 656	093	3/8"	1,5	5,5	38	443 038 651
64	523 093 664	093	3/8"	1,5	5,5	45	443 045 651
72	523 096 672	093	3/8"	1,5	5,5	53	443 053 651
1637	957 093 802	093	3/8"	1,5	5,5		

Típus: DCS460, DCS500, DCS4600S, DCS5000

SUPER 70 CHISEL LÁNCOK



teljeskéses

Nagy teljesítményű teljeskéses kialakítás

Speciális összekötőszemek csökkentik a visszavágást. Több, mint 25%-al alacsonyabb a kézre ható vibráció. Az egyedi összekötőszemek ott tartják az olajat, ahol arra szükség van: a láncban. A vágószemen feltüntetett jel segíti a pontos élezést.

Alkalmazása motoros fűrészekhez 100 cm³-ig, illetve max. 90 cm hosszúságú láncvezetőkhöz.

Lánc		Láncmodell	Láncosztás	Horony-szélesség (mm)	Reszelő átmérő (mm)	Láncvezető	
Szemek száma	Cikk-szám					Hossz (cm)	Cikk-szám
56	528 099 656	099	3/8"	1,5	5,5	38*	443 038 651
60	528 099 660	099	3/8"	1,5	5,5	38	445 038 655
64	528 099 664	099	3/8"	1,5	5,5	45*	443 045 651
68	528 099 668	099	3/8"	1,5	5,5	45	445 045 655
72	528 099 672	099	3/8"	1,5	5,5	50	445 050 655
72	528 099 672	099	3/8"	1,5	5,5	53*	443 053 651
84	528 099 684	099	3/8"	1,5	5,5	60	445 060 655
94	528 099 694	099	3/8"	1,5	5,5	70	445 070 455
1637	957 099 802	099	3/8"	1,5	5,5		

Típus: DCS6400, DCS7300, DCS7900

*DCS460, DCS500, DCS4600S, DCS5000



A tekercláncokat elsődlegesen azon nagy felhasználók (erdészetek, park-, és kertépítő cégek, gazdálkodások, önkormányzatok) figyelmébe ajánljuk, akik széles motoros láncfűrész gépparkkal rendelkeznek, és a láncszerével illetve élezéssel kapcsolatos gondokra keresnek gazdaságos megoldást.

Láncaink nagy igénybevételre tervezett nagyteljesítményű láncok. Olyan profi felhasználóknak ajánljuk, akik előnyben részesítik a vágószemek tartósságát és könnyű karbantartását.

Lánc		Láncmodell	Láncosztás	Horony-szélesség (mm)	Reszelő átmérő (mm)	Megnevezés	Megjegyzés
Szemek száma	Cikk-szám						
1637	957 100 801	100	3/8"	1,3	5,5	Super 70	Teljeskéses
1637	957 101 801	101	3/8"	1,3	5,5	S-70 chisel	Félkéses
1637	957 110 801	110	3/8"	1,6	5,5	Super 70	Teljeskéses
1848	957 484 801	484	0,325"	1,3	4,8	Micro-Lite	Félkéses
1480	957 103 801	103	0,404"	1,6	5,5	Micro-Chisel	Félkéses
1480	957 107 801	107	0,404"	1,6	5,5	Micro-Bit	Félkéses

Védőburkolatok



Leírás	Hossz (cm)	Cikkszám
Védőburkolat	30 - 35	952 100 633
Védőburkolat	38 - 45	952 100 643
Védőburkolat	50 - 70	952 100 653

Reszelők

Kerek reszelők

- kettős vágatú körreszelő forma precíziós vágófog szöggel
- több anyagot távolít el, mint az egyvágatú reszelő
- kiváló teljesítmény
- sima reszelés
- ellenáll az eltömődéseknek
- maximális éltartósság

Reszelőtartók

- ideális eszköz a láncfűrészek vágófogainak karbantartásához
- a vezetőkereten lévő vonalak megkönnyítik a reszelő helyes beállítását a megfelelő szög eléréséhez
- mindig a helyes mélységen tartja a reszelőt

Lapos reszelő

- erős lapos reszelő mely a mélységhatároló beállításához ajánlott
- különleges hőkezelés a maximális éltartóssághoz



Leírás	Átmérő (mm)	Cikkszám
Kerek reszelő	4,0	953 003 090
Kerek reszelő tartóval	4,0	953 030 010
Kerek reszelő	4,5	953 003 100
Kerek reszelő tartóval	4,5	953 030 020
Kerek reszelő	4,8	953 003 070
Kerek reszelő tartóval	4,8	953 030 030
Kerek reszelő tartóval	5,0	953 009 000
Kerek reszelő	5,2	953 003 110
Kerek reszelő	5,5	953 003 040
Kerek reszelő tartóval	5,5	953 500 029
Lapos reszelő		953 003 060
Reszelőnyél		953 008 020
Szerelőkulcs	13/16	941 716 131
Szerelőkulcs	13/19	941 719 138

FÜNYÍRÓ TARTOZÉKOK

A 3Cut® és a 4Cut® vágástechnológiának köszönhetően a Makita a legkorszerűbb vágószerszámokat biztosítja a felhasználónak, aki bármelyik géptípussal négy különféle funkció nyújtotta meglepő sokoldalúságot vehet birtokba. Ennek köszönhető, hogy a MacTrac modellekkel fűvet nyírni többet jelent pusztá munkavégzésnél.



1. A levágott fű kiszórása (3Cut® / 4Cut®)

Fantasztikusan kényelmes! A fűnyíró azonnal kiszórja a levágott fűvet. Csaknem mindegyik modell fel van szerelve egy terelőlappal, amely lehetővé teszi a levágott fű egyenletes szétterítését. Ez az üzemmód ideális a magassabb fű lenyírásához.

2. A levágott fű összegyűjtése (3Cut® / 4Cut®)

A nyesedék összegyűjtéséhez elég a fűgyűjtő kosarat bekattintani a megfelelő horonyba. A gyűjtőkés terelőlapjai által keltett légáramlás a levágott nyesedéket a gép hátulján elhelyezett gyűjtőkosárba fújja. A kosarat üríthetjük mechanikusan, néhány traktornál pedig ez egy elektromosan vezérelt művelet.

3. Avar összegyűjtése (3Cut® / 4Cut®)

A Makita fűnyíró kistraktorainak segítségével különösebb fizikai erőfeszítés nélkül is megszabadíthatjuk a gyepszőnyeget a lehullott levelektől. Ehhez nem kell mást tennünk, mint bekapcsolni a gépet, a lehullott levelek fölé hajtani vele, és így összegyűjteni az avart a kosárban.

4. Talajtakarás (4Cut®)

A legjobb fűnyírási módszer: Talajtakarási üzemmódban a kaszaház zárt marad, és a kések a levágott fűvet apró darabokra aprítják. Ilyenkor az összeaprított nyesedékben található tápanyagok természetes komposztként szolgálnak, emellett a nyesedék megóvjaa a gyeplépcsínt a napsugárzással és a párolgással szemben, fokozva a talaj vízvisszatartó képességét.

Különösen előnyös lehetőség:



Az aprítókésből és betétből álló, külön kapható talajtakaró (mulcsozó) készlet segítségével a MakTrac egységek pillanatok alatt talajtakarásra alkalmassá alakíthatóak át.



Gyeplazító vágókések

A gyeplazítással megakadályozható a kéregképződés. A duplakések függőlegesen vágják át a fűvet és a talajt beállítható vágási mélységben.



Leírás	Típus	Cikkszám
Gyűjtőkés	ELM330	664 004 115
Gyűjtőkés	ELM3700	664 004 117
Gyűjtőkés	ELM4100, PLM4100, PLM4101	664 531 043
Mulcsozókés	ELM4601, PLM4600, PLM4601, PLM4603	664 531 048
Mulcsozókés	PLM4814	664 004 366
Mulcsozókés	PLM5100, PLM5101, PLM5111, PLM5112	664 004 381
Mulcsozókés	PRM0600	664 109 504
Mulcsozókés	PRM0700	664 109 502
Mulcsozókés (bal)	PTM0901	664 004 354
Mulcsozókés (jobb)	PTM0901	664 004 353
Gyűjtőkés (jobb)	PTM0901	664 004 345
Gyűjtőkés (bal)	PTM0901	664 004 344
Mulcsozókés	PTM0902	664 004 346
Mulcsozókés (bal)	PTM1001	664 004 348
Mulcsozókés (jobb)	PTM1001	664 004 347
Gyűjtőkés (bal)	PTM1001	664 004 340
Gyűjtőkés (jobb)	PTM1001	664 004 341
Mulcsozókés (jobb)	PTM1200	664 004 350
Mulcsozókés (bal)	PTM1200	664 004 349
Gyűjtőkés (jobb)	PTM1200	664 004 343
Gyűjtőkés (bal)	PTM1200	664 004 342

Leírás	Típus	Cikkszám
Mulcsozóbetét	ELM4601, PLM4600, PLM4601, PLM4603	664 140 223
Mulcsozóbetét	PLM4814, PLM5111, PLM5112	664 140 224
Mulcsozóbetét	PLM5101	664 140 222
Mulcsozókészlet	PRM0600	664 900 042
Mulcsozókészlet	PRM0700	664 900 136
Mulcsozókészlet	PTM0901	664 900 138
Mulcsozókészlet	PTM1001	664 900 145
Mulcsozókészlet	PTM1200	664 900 146

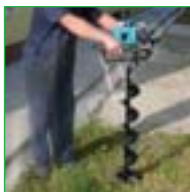
Tengely-méret (mm)	Megnevezés	Cikkszám
20 (hatszög)	Vágókés	682 018 430

SÖVÉNYVÁGÓ TARTOZÉKOK

	Cikkszám	UH4260	UH4860	UH5260	UH4570	UH5570	UH6570	UH5580	UH6580	UH7580	HTS5000	HTS6000	HTS7500
Készlet 	9228MA0208	♦											
	9228MA0209		♦										
	9228MA0210			♦									
	194660-9				♦								
	194663-3					♦							
	194666-7						♦						
	194671-4							♦					
	194673-0								♦				
	194675-6									♦			
	342230050										♦		
	342230060											♦	
	342230070												♦
Védőburkolat 	9101MA0201	♦											
	9101MA0202		♦										
	9101MA0203			♦									
	450489-6				♦	♦		♦					
	450490-1						♦		♦	♦			
	342233350										♦		
	342233360											♦	
	342233370												♦
Kábel rögzítő 	158024-1	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦			
Terelőidom 	195050-9	♦	♦	♦									

Földfúrószárak

Edzett acélból készült, kiváló minőségű **fúrószárak** 80 és 200 mm közötti átmérőtartományban. A 800 mm hosszú fúrószár tartalmazza a kést és a fúróhegyet, amely kopás, elhasználódás esetén egyenként pótolható.



Átmérő (mm)	Leírás	Cikkszám
80	Földfúrószár	P-49155
100	Földfúrószár	P-49161
120	Földfúrószár	P-49177
150	Földfúrószár	P-49183
180	Földfúrószár	P-49199
200	Földfúrószár	P-49208

Rönkhasító ékek

Széles hasítóék

- rövid rönkök (kb. 50-70cm) kettőbe hasítására szolgál

- acél alapanyag, cink bevonat

Kereszt hasítóék

- rönkök négybe hasítására szolgál

- acél alapanyag, cink bevonat

Hosszú hasítóék

- 280mm hosszú hasítóék, hosszú rönkök kétfelé hasítására szolgál

- acél alapanyag, cink bevonat



40	Kés 80-as fúrószárhoz	BB600470
50	Kés 100-as fúrószárhoz	BB600150
60	Kés 120-as fúrószárhoz	BB600450
75	Kés 150-es fúrószárhoz	BB600170
90	Kés 180-as fúrószárhoz	BB600460
100	Kés 200-as fúrószárhoz	BB600180
	Fúróhegy	BB750750
	Hosszabbító 400 mm	P-49214

Fanedvesség-mérő

A szerkezet 8 - 22%-os fanedvesség-tartalom kimutatására képes, melyet ledék felvillanásával jelez. Az áramellátásról egy 9 V-os elem gondoskodik. A kis mérete (5,5x3x14,5 cm) és alacsony súlya (0,1 kg) könnyen használhatóvá teszi. Az acél beütő hegyeket műanyag zárókupak védi.



Leírás	Cikkszám
Széles hasítóék	610 248 010
Kereszt hasítóék	610 248 020
Hosszú hasítóék	615 248 030
Fanedvesség-mérő	988 050 515

Billenővályús körfűrész tárcsák

Króm-acél tárcsa - kiváló minőségű tárcsa, mely árban és újraelezési költségben rendkívül kedvező.



Keményfémlapkás tárcsa - a keményfém lapkáknak köszönhetően élettartama és vágási teljesítménye a hagyományos tárcsák többszöröse.

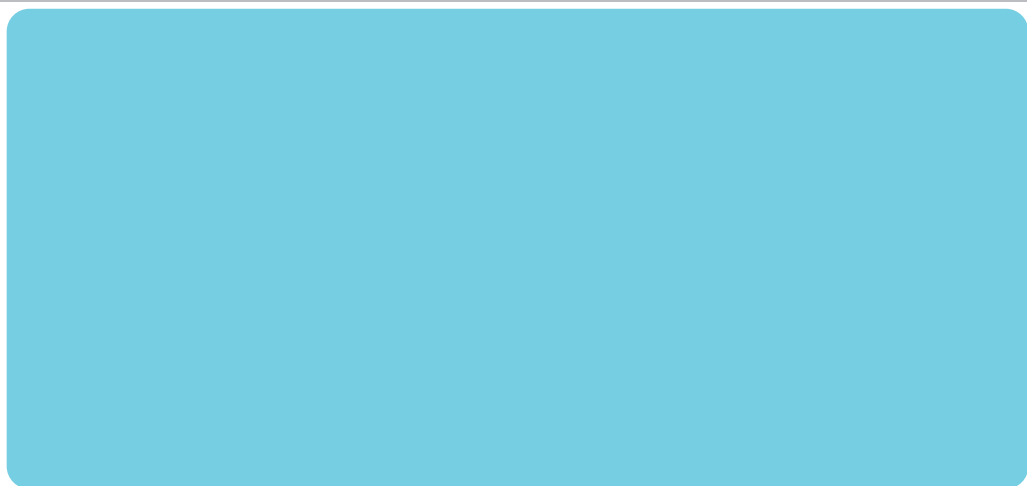
Átmérő (mm)	Leírás	Cikkszám
700/30	Krómacél tárcsa	621 052 572
700/30	Keményfémlapkás	615 258 010

Avarszívó gyűjtőzsák BHX2500A-hoz

Az erős vászonzsák, a nagy átmérőjű szívócsővel együtt a lehullott falevelek összegyűjtésében nyújt hatásos segítséget.



Leírás	Cikkszám
Gyűjtőzsák szívócsővel	DEABHX2500S



Ütvefúrás, vésés
csavarozás

5. oldal

Vágás, csiszolás

57. oldal

Fűrészelés, gyalulás,
marás

83. oldal

Egyéb elektromos és
levegős gép tartozékok

103. oldal

Akkumulátorok,
töltők

109. oldal

Kertigép tartozékok

115. oldal

Szerszámos-, és övtáskák

125. oldal

Egyéb tartozékok

139. oldal



Makita

Több mint garancia...

Szerszámos táskák, övtáskák, övek



Szerszámos táskák 126. oldal

Szerszámtartók 127. oldal

Övtáskák 128. oldal

Táskák 135. oldal

Mellény, térdvédők 136. oldal

Övek 137. oldal



Több mint garancia...

SZERSZÁMOS TÁSKÁK

Merevfalú táska

Megerősített műanyag fül

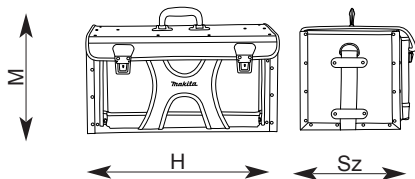
Zárható csat



Alumínium sarokvédők

Állítható vállpánt

Paraméterek



Hosszúság	505 mm
Szélesség	295 mm
Magasság	265 mm
Súly	3,9 kg
Ürtartalom	32,9 l

CIKKSZÁM

P-72073

Keskeny merevfalú táska

Megerősített műanyag fül

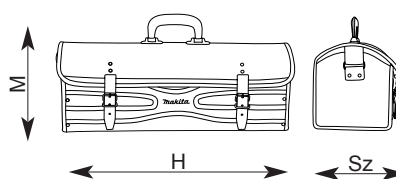
Csatos bőrszíj



Fém talpak

Állítható vállpánt

Paraméterek



Hosszúság	515 mm
Szélesség	170 mm
Magasság	185 mm
Súly	1,51 kg
Ürtartalom	11,3 l

CIKKSZÁM

P-72051

Puhafalú szerszámos táska

Bőrbevonatú fülék

Külső szíjmerevítés

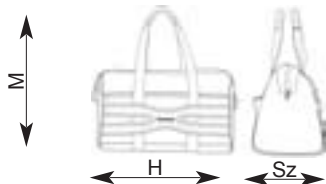
Erős cipzár



Állítható vállpánt

Merev, vízálló alj

Paraméterek



Hosszúság	520 mm
Szélesség	250 mm
Magasság	290 mm
Súly	1,82 kg
Ürtartalom	25,0 l

CIKKSZÁM

P-71990

Nyitott merevfalú szerszámos táska

Nagy teherbírású fém fogantyú

Megerősített oldalfal

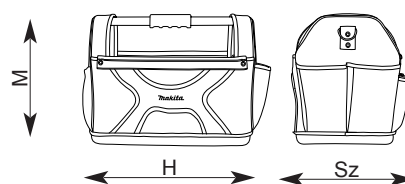
Belső zsebek



Állítható vállpánt

Műanyag alj

Paraméterek



Hosszúság	450 mm
Szélesség	285 mm
Magasság	535 mm
Súly	2,3 kg
Ürtartalom	26,2 l

CIKKSZÁM

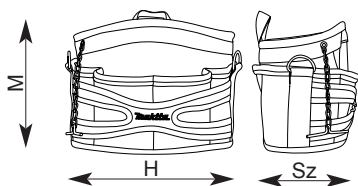
P-72001

SZERSZÁMTARTÓK

Univerzális hordtáska



Paraméterek



Hosszúság	290 mm
Szélesség	185 mm
Magasság	220 mm
Súly	0,95 kg
Ürtartalom	6,1 l

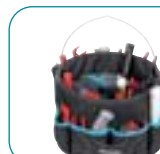
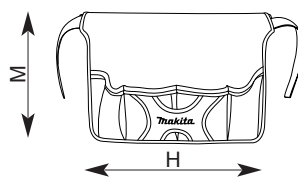
CIKKSZÁM

P-72045

Szerszámtartó vödörhöz



Paraméterek

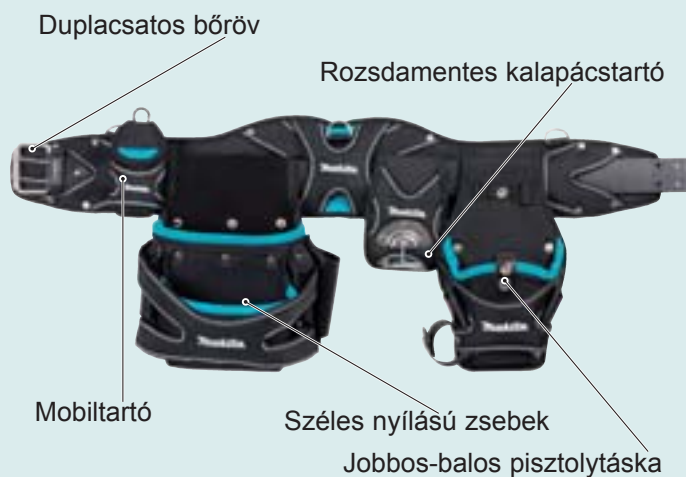


Hosszúság	470 mm
Szélesség	-
Magasság	320 mm
Súly	0,38 kg
Ürtartalom	2,6 l

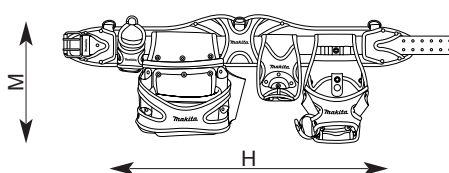
CIKKSZÁM

P-72095

Nagy teherbírású övtáskakészlet



Paraméterek

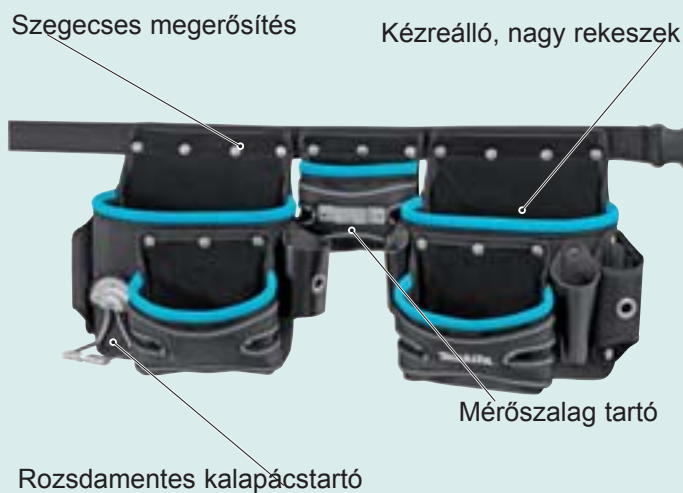


Hosszúság	865 mm
Szélesség	-
Magasság	340 mm
Súly	1,58 kg
Ürtartalom	2,7 l

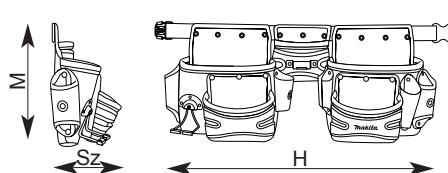
CIKKSZÁM

P-71897

Övtáska készlet



Paraméterek



Hosszúság	640 mm
Szélesség	170 mm
Magasság	290 mm
Súly	1,4 kg
Ürtartalom	6,0 l

CIKKSZÁM

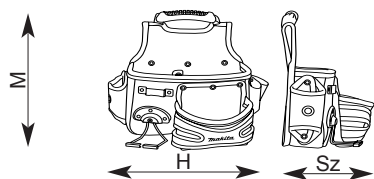
P-71772

ÖVTÁSKÁK

Általános célú övtáska



Paraméterek



Hosszúság	350 mm
Szélesség	170 mm
Magasság	320 mm
Súly	0,72 kg
Ürtartalom	3,15 l

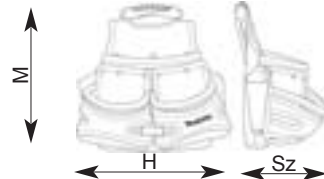
CIKKSZÁM

P-71744

Háromzsebes övtáska



Paraméterek



Hosszúság	315 mm
Szélesség	175 mm
Magasság	325 mm
Súly	0,76 kg
Ürtartalom	3,9 l

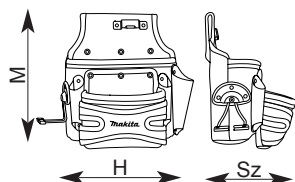
CIKKSZÁM

P-71766

Övtáska ácsoknak



Paraméterek



Hosszúság	265 mm
Szélesség	155 mm
Magasság	270 mm
Súly	0,65 kg
Ürtartalom	2,9 l

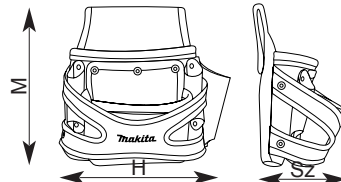
CIKKSZÁM

P-71788

Kézsebes övtáska



Paraméterek



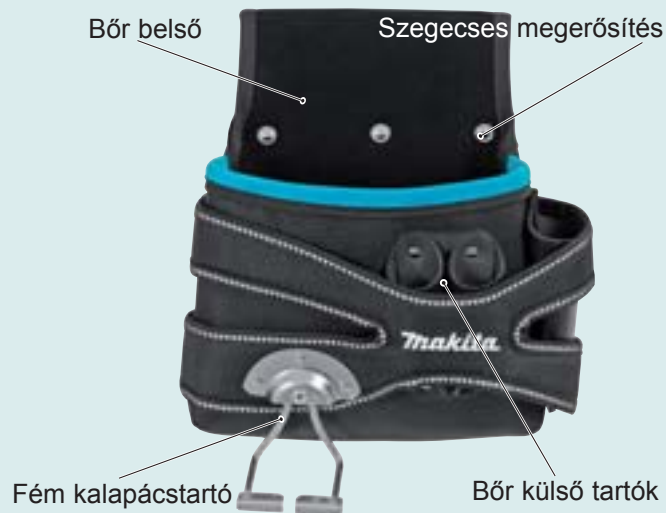
Hosszúság	260 mm
Szélesség	135 mm
Magasság	265 mm
Súly	0,53 kg
Ürtartalom	2,6 l

CIKKSZÁM

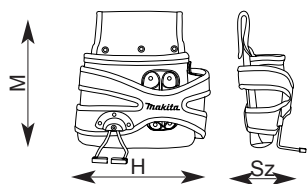
P-71750

ÖVTÁSKÁK

Övtáska kerti, erdészeti célokra



Paraméterek



Hosszúság	225 mm
Szélesség	105 mm
Magasság	275 mm
Súly	0,49 kg
Ürtartalom	1,3 l

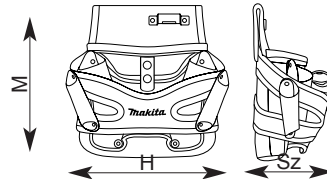
CIKKSZÁM

P-72154

Kombinált övtáska jobb-balos használatra



Paraméterek



Hosszúság	255 mm
Szélesség	160 mm
Magasság	280 mm
Súly	0,58 kg
Ürtartalom	1,5 l

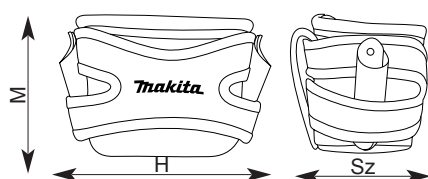
CIKKSZÁM

P-71722

Csavartartó övtáska



Paraméterek



Hosszúság	200 mm
Szélesség	150 mm
Magasság	140 mm
Súly	0,29 kg
Ürtartalom	1,4 l

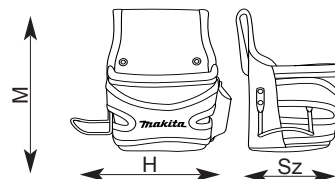
CIKKSZÁM

P-71956

Övtáska rögzítési munkálatokhoz



Paraméterek



Hosszúság	180 mm
Szélesség	110 mm
Magasság	210 mm
Súly	0,28 kg
Ürtartalom	1,1 l

CIKKSZÁM

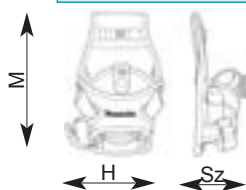
P-71906

ÖVTÁSKÁK

Pisztolytáska hálózati fűrógépekhez



Paraméterek



Hosszúság	170 mm
Szélesség	85 mm
Magasság	290 mm
Súly	0,26 kg
Ürtartalom	-

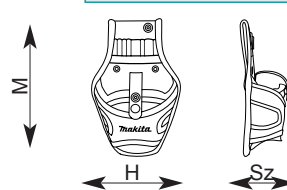
CIKKSZÁM

P-71794

Pisztolytáska akkus csavarbehajtókhoz



Paraméterek



Hosszúság	155 mm
Szélesség	75 mm
Magasság	235 mm
Súly	0,13 kg
Ürtartalom	-

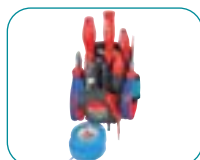
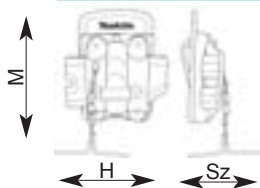
CIKKSZÁM

P-71940

Tartó villanszerelőknek



Paraméterek



Hosszúság	155 mm
Szélesség	50 mm
Magasság	160 mm
Súly	0,26 kg
Ürtartalom	-

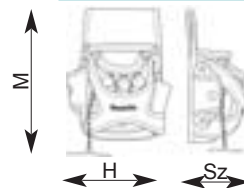
CIKKSZÁM

P-71881

Övtáska villanszerelőknek



Paraméterek



Hosszúság	250 mm
Szélesség	140 mm
Magasság	315 mm
Súly	0,5 kg
Ürtartalom	1,65 l

CIKKSZÁM

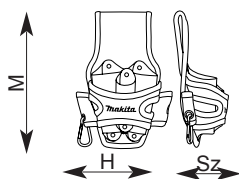
P-71738

ÖVTÁSKÁK

Általános célú övtáska



Paraméterek



Hosszúság	175 mm
Szélesség	70 mm
Magasság	235 mm
Súly	0,22 kg
Ürtartalom	1,4 l

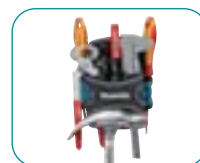
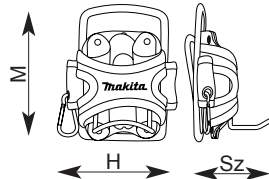
CIKKSZÁM

P-71912

Általános célú övtáska



Paraméterek



Hosszúság	145 mm
Szélesség	110 mm
Magasság	165 mm
Súly	0,24 kg
Ürtartalom	-

CIKKSZÁM

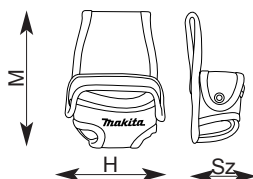
P-71934

Mérőszalag tartó



A mérőszalag kivétele nélküli is használható

Paraméterek



Hosszúság	120 mm
Szélesség	75 mm
Magasság	165 mm
Súly	0,1 kg
Ürtartalom	-

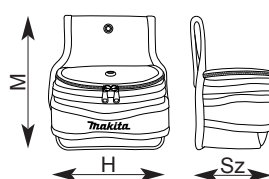
CIKKSZÁM

P-71831

Cipzáras övtáska általános célokra



Paraméterek



Hosszúság	180 mm
Szélesség	115 mm
Magasság	185 mm
Súly	0,23 kg
Ürtartalom	1,3 l

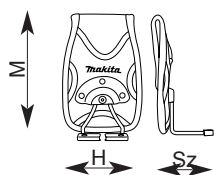
CIKKSZÁM

P-71962

Kalapácstartó



Paraméterek



Hosszúság	110 mm
Szélesség	75 mm
Magasság	160 mm
Súly	0,14 kg
Ürtartalom	-

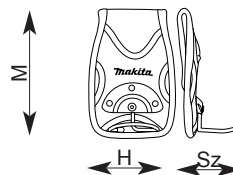
CIKKSZÁM

P-71875

Kalapácstartó



Paraméterek



Hosszúság	105 mm
Szélesség	70 mm
Magasság	160 mm
Súly	0,12 kg
Ürtartalom	-

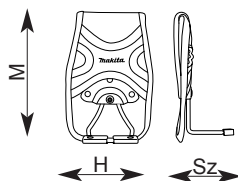
CIKKSZÁM

P-71869

Fejszetartó



Paraméterek



Hosszúság	120 mm
Szélesség	65 mm
Magasság	170 mm
Súly	0,12 kg
Ürtartalom	-

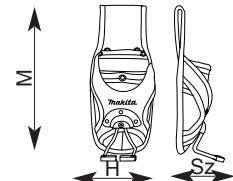
CIKKSZÁM

P-72126

Erdészeti szerszám-tartó



Paraméterek



Hosszúság	115 mm
Szélesség	70 mm
Magasság	280 mm
Súly	0,25 kg
Ürtartalom	0,25 l

CIKKSZÁM

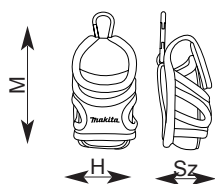
P-72132

ÖVTÁSKÁK

Mobiltelefon-, és tolltartó



Paraméterek



Hosszúság	70 mm
Szélesség	40 mm
Magasság	115 mm
Súly	0,06 kg
Ürtartalom	0,09 l

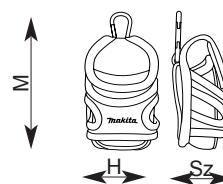
CIKKSZÁM

P-71847

Mobil-, fényképezőgép tartó



Paraméterek



Hosszúság	75 mm
Szélesség	45 mm
Magasság	125 mm
Súly	0,07 kg
Ürtartalom	0,12 l

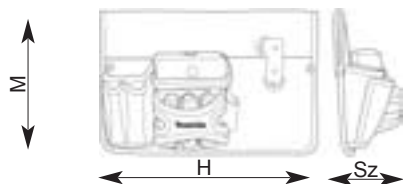
CIKKSZÁM

P-71853

Professzionális erdészeti övtsáka



Paraméterek



Hosszúság	340 mm
Szélesség	90 mm
Magasság	240 mm
Súly	0,4 kg
Ürtartalom	0,35 l

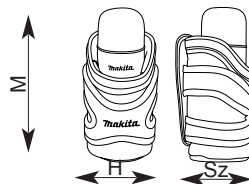
CIKKSZÁM

P-72160

Italtartó termoszal



Paraméterek



Hosszúság	105 mm
Szélesség	105 mm
Magasság	215 mm
Súly	0,42 kg
Ürtartalom	0,35 l

CIKKSZÁM

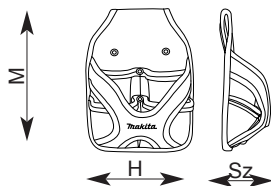
P-72148

ÖVTÁSKÁK

Általános célú kerti övtáska



Paraméterek



Hosszúság	190 mm
Szélesség	80 mm
Magasság	245 mm
Súly	0,2 kg
Ürtartalom	0,6 l

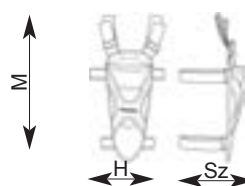
CIKKSZÁM

P-72110

Professzionális ág-, sövényvágó tartó



Paraméterek

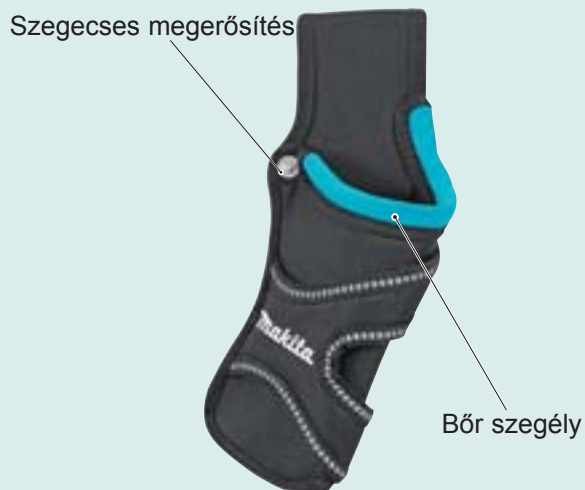


Hosszúság	160 mm
Szélesség	95 mm
Magasság	370 mm
Súly	0,37 kg
Ürtartalom	0,6 l

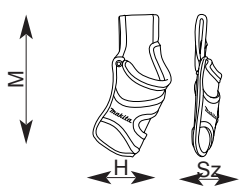
CIKKSZÁM

P-72182

Ágvágó szerszámtartó



Paraméterek



Hosszúság	130 mm
Szélesség	55 mm
Magasság	270 mm
Súly	0,1 kg
Ürtartalom	0,2 l

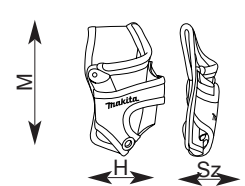
CIKKSZÁM

P-72104

Többcélú övtáska késtartóval



Paraméterek



Hosszúság	125 mm
Szélesség	55 mm
Magasság	210 mm
Súly	0,14 kg
Ürtartalom	-

CIKKSZÁM

P-71928

TÁSKÁK

Professzionális laptop és szerszámos táska

Biztonsági rekesz cipzárral

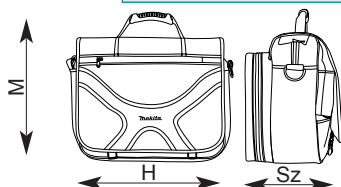
Gumírozott hordfűl



Szerszámtartó

Állítható vállszíj

Paraméterek



Hosszúság	410 mm
Szélesség	225 mm
Magasság	340 mm
Súly	1,73 kg
Ürtartalom	21,0 l

CIKKSZÁM

P-72067

Szerszámos hátizsák tároló dobozzal

Gumírozott hordfűl

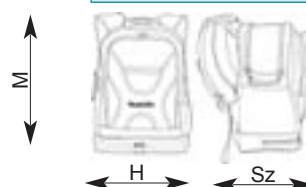
Állítható vállszíj

Gumis oldalzsab

Tároló doboz



Paraméterek



Hosszúság	295 mm
Szélesség	240 mm
Magasság	410 mm
Súly	1,73 kg
Ürtartalom	19,6 l

CIKKSZÁM

P-72017

Kihajtható szerszámos táska

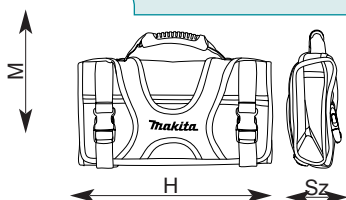
Gumírozott hordfűl



Külső zseb

Állítható, műanyag csat

Paraméterek



Hosszúság	350 mm
Szélesség	85 mm
Magasság	195 mm
Súly	0,78 kg
Ürtartalom	2,2 l

CIKKSZÁM

P-72039

Hűtőtáska

Alufóliával burkolt belső

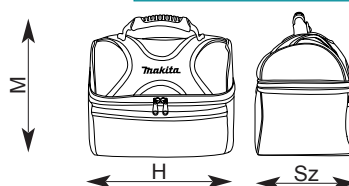
Gumírozott hordfűl



Bőr szegély

Kettős cipzár

Paraméterek



Hosszúság	280 mm
Szélesség	170 mm
Magasság	230 mm
Súly	0,36 kg
Ürtartalom	7,5 l

CIKKSZÁM

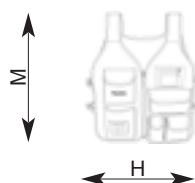
P-72023

MELLÉNY, TÉRDVÉDŐK

Mellény zárható zsebekkel



Paraméterek



Hosszúság	500 mm
Szélesség	-
Magasság	640 mm
Súly	0,74 kg
Ürtartalom	-

CIKKSZÁM

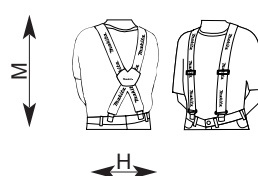
P-72089

Nadrágtartó

Nagy teherbírású acél csipesz



Paraméterek



Hosszúság	50 mm
Szélesség	-
Magasság	állítható
Súly	0,23 kg
Ürtartalom	-

CIKKSZÁM

P-72176

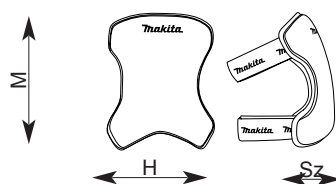
Térdvédő

Légáteresztős bevonat

Univerzális méret



Paraméterek



Hosszúság	175 mm
Szélesség	50 mm
Magasság	210 mm
Súly	0,18 kg
Ürtartalom	-

CIKKSZÁM

P-71984

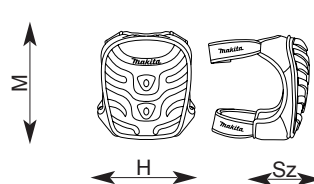
Professzionális térdvédő

Univerzális méret

Tépzáras rögzítés



Paraméterek



Hosszúság	165 mm
Szélesség	90 mm
Magasság	210 mm
Súly	0,49 kg
Ürtartalom	-

CIKKSZÁM

P-71978

Nagy teherbírású öv

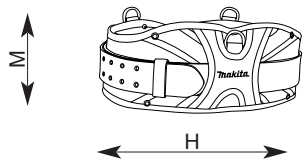
Fémgyűrűk nadrágtartóhoz



Kétszatos bőrszíj

Szegecses megerősítés

Paraméterek



Hosszúság	865 mm
Szélesség	-
Magasság	140 mm
Súly	0,62 kg
Ürtartalom	-

CIKKSZÁM

P-71819

Gyorsoldású öv

Párnázott belsőréssz

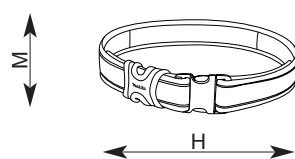
Csavarodás elleni védelem



Tépőzáras hosszállítós

Gyorsoldású csat

Paraméterek



Hosszúság	1340 mm
Szélesség	-
Magasság	50 mm
Súly	0,23 kg
Ürtartalom	-

CIKKSZÁM

P-71825

Duplacsatos bőrv

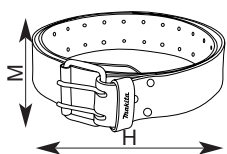
Duplacsatos kialakítás



Szegecsett rögzítés

Nagy kopásállóságú bőr

Paraméterek



Hossz.	1380 mm
Szél.	-
Mag.	48 mm
Súly	0,29 kg
Ürt.	-

CIKKSZÁM

P-71803

Fekete bőrv

Nagy kopásállóságú bőr



Szegecsett rögzítés

Paraméterek



Hossz.(L)	1130 mm
Hossz.(M)	1330 mm
Mag.	38 mm
Súly	0,2 kg
Ürt.	-

HOSSZ

CIKKSZÁM

M

P-72207

L

P-72213

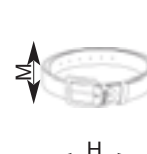
Barna bőrv

Nagy kopásállóságú bőr



Szegecsett rögzítés

Paraméterek



Hossz.(L)	1130 mm
Hossz.(M)	1330 mm
Mag.	38 mm
Súly	0,2 kg
Ürt.	-

HOSSZ

CIKKSZÁM

M

P-72229

L

P-72235



Ütvefűrés, vésés
csavarozás

5. oldal

Vágás, csiszolás

55. oldal

Fűrészelés, gyalulás,
marás

83. oldal

Egyéb elektromos és
levegős gép tartozékok

103. oldal

Akkumulátorok,
töltők

109. oldal

Kertigép tartozékok

115. oldal

Szerszámos-, és övtáskák

125. oldal

Egyéb tartozékok

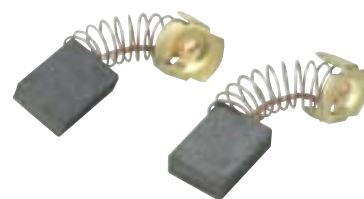
139. oldal



Makita

Több mint garancia...

Egyéb tartozékok



Védőfelszerelés

140. oldal

Hordtáskák

142. oldal

Szénkefék

144. oldal

Olajok

146. oldal



Több mint garancia...

	Leírás	Méret	Cikkszám
	Vágásbiztos dzseki (Class 1) 65% vízlepergető poliészter és 35% pamut - Eleje, vállak, ujjak többrétegű vágásvédő betéttel 20 m/s láncsebességű láncfűrész által okozott vágóhatás ellen véd - Két zseb; EN381-5/95 szabványnak megfelelő kivitel	M	055027/M
		L	055027/L
		XL	055027/XL
		XXL	055027/XXL
		XXXL	055027/XXXL
	Vágásbiztos kantáros nadrág (Class 1) 65% vízlepergető poliészter és 35% pamut - Lábakon többrétegű vágásvédő betéttel 20 m/s láncsebességű láncfűrész által okozott vágóhatás ellen véd - Egy zseb; állítható vállpántok; EN381-5/95 szabványnak megfelelő kivitel	M	055028/M
		L	055028/L
		XL	055028/XL
		XXL	055028/XXL
	Vágásbiztos védőnadrág (Class 2) 65% vízlepergető poliészter és 35% pamut - Lábakon többrétegű vágásvédő betéttel 24 m/s láncsebességű láncfűrész által okozott vágóhatás ellen véd - EN381-5/95 szabványnak megfelelő kivitel	M	055029/M
		L	055029/L
		XL	055029/XL
	Vágásbiztos kantáros védőnadrág (Class 2) 65% vízlepergető poliészter és 35% pamut - Lábakon többrétegű vágásvédő betéttel 24 m/s láncsebességű láncfűrész által okozott vágóhatás ellen véd - EN381-5/95 szabványnak megfelelő kivitel; állítható vállpántok	M	055030/M
		L	055030/L
		XL	055030/XL
		XXL	055030/XXL
	Erdészeti védőkabát 65% vízlepergető poliészter és 35% pamut - Állítható ujjbőség - Hosszított hátrész; végig cipzár 4 zseb; narancssárga láthatósági betét - EN340 -1 szabványnak megfelelő kivitel	M	055031/M
		L	055031/L
		XL	055031/XL
	Erdészeti téli védődzseki 65% vízlepergető poliészter és 35% pamut - Narancssárga láthatósági betét - Gumírozott ujjak 2 zseb - EN340 -1 szabványnak megfelelő kivitel	M	055032/M
		L	055032/L
		XL	055032/XL

	Leírás	Méret	Cikkszám
	Biztonsági védőruha készlet ● A készlet tartalma: kantáros nadrág, védősisak, védőkesztyű ● 65% vízlepergető poliészter és 35% pamut ● 20 m/s láncsebességű láncfűrész által okozott vágóhatás ellen véd ● Két zseb; állítható vállpántok; EN381-5/95 szabványnak megfelelő kivitel	M	988 001 620
		L	988 001 621
		XL	988 001 623
	Kétrészes munkaruha ● 35% pamut, 65% poliészter, 245g/m² ● Kopásálló alapanyag ● Kertésznadrág: három zsebbel, állítható, gumibetétes vállpántokkal ● Kabát: dzseki fazonú, cipzáras felső 2 oldalsó és 1 kisméretű mellzsebbel ● EN340 szabványnak megfelelő kivitel ● Rendelés: munkaruha öltöny + méret	44 - 66	Munkaruha öltöny
	Védőkesztyű ● Lélegző alapanyagból, az izzadó tenyér ellen ● Magas csúszásmentesség köszönhetően a különleges bevonatnak a tenyérrészen ● Többszörös, erősített ujjcsont védelem ● Az elastikus anyag magas mozgásszabadságot biztosít ● Állítható (tépőzárás) csuklószerítő	S	988 048 331
		M	988 048 332
		L	988 048 333
		XL	988 048 334
		XXL	988 048 335
	Munkavédelmi sisak ● Oldalirányú deformálódás elleni és fröccsenő fém elleni védelem (EN397) ● Négy ponton felfüggesztett, állítható bőségű (54 - 62) kosár ● -30°C és +50°C között változatlan ütéselnyelési tulajdonság ● Sisakrostély: korrózióálló acélháló ● Fülvédő: kiszámított csillapítási érték	Standard	988 000 605
		Profi	988 000 012
	Arcvédő plexi ● 1 mm vastag, víztiszta polikarbonát, kétoldali védőfóliával ● 5 pontos illeszkedés a homlok-, és sisakpánthoz ● 430 x 195 mm látómező ● OMMF: 2.12.12.00.2, EN166 szabványoknak megfelelő kivitel		P-47363
	Védőszemüveg ● Műanyag keret kényelmes szilikon ornyereggel ● Állítható hosszúságú, műanyag szár ● Színezett, karcmentes, 2,2 mm vastag polikarbonát lencse ● EN166, EN170, EN172 szabványoknak megfelelő kivitel		P-50407

HORDTÁSKÁK

Tipus	Táska cikkszám	Táska anyaga	Csat cikkszám	Tipus	Táska cikkszám	Táska anyaga	Csat cikkszám
1806	821137-8	faláda		9565CLR	188627-7	fém	
1902	182113-0	fém		9565H	188627-7	fém	
1923H	182113-0	fém		9566CR/CVR	188627-7	fém	
2012NB	824002-0	műanyag		AF505	HY000000090	műanyag	
2107FK	824728-4	műanyag	163455-1	AN621	824582-6	műanyag	
3612/C	P-38314	műanyag		AN901	824545-2	műanyag	
3620	P-38314	műanyag		BCS550RFE	824802-8	műanyag	163455-1
3901	824540-2	műanyag	417059-4	BDA340RFE	824851-5	műanyag	163455-1
4112HS	824697-9	műanyag	163467-4	BDA341RFE	824851-5	műanyag	163455-1
4326	824572-9	fém	186347-7	BDA350RFE	824816-7	műanyag	163455-1
4327	824572-9	fém	186347-7	BDA351RFE	824816-7	műanyag	163455-1
4329	824572-9	fém	186347-7	BDF343SHE	824862-0	műanyag	163455-1
4350CT/FCT	824809-4	műanyag	183091-7	BDF440RFE	824753-5	műanyag	417724-5
4351CT/FCT	824809-4	műanyag	183091-7	BDF441RFE	824754-3	műanyag	417724-5
5017RKB	193196-5	műanyag	183336-3	BDF442RFE	824774-7	műanyag	417724-5
5103R	P-15942	fém		BDF450RFE	824753-5	műanyag	417724-5
5604R	824555-9	műanyag		BDF451RFE	824754-3	műanyag	417724-5
5704R	824555-9	műanyag		BDF452RFE	824774-7	műanyag	417724-5
5705R/RK	824606-8	műanyag	183336-3	BDF453RFE	824862-0	műanyag	163455-1
5903R	193196-5	műanyag	183336-3	BFR440RFE	824756-9	műanyag	417059-4
6261DWPE	824853-1	műanyag	163455-1	BFR540RFE	824807-8	műanyag	163455-1
6271DWAE	824853-1	műanyag	163455-1	BFR550RFE	824807-8	műanyag	163455-1
6281DWAE	824853-1	műanyag	163455-1	BFR750RFE	824807-8	műanyag	163455-1
6317DWDE	183763-4	műanyag	417724-5	BFS440RFE	824756-9	műanyag	417724-5
6337DWDE	183763-4	műanyag	417724-5	BFS450RFE	824756-9	műanyag	417724-5
6347DWDE	183763-4	műanyag	417724-5	BGA450RFE	824767-4	műanyag	163455-1
6391DWAE	824853-1	műanyag	163455-1	BGA452RFE	824767-4	műanyag	163455-1
6824	824449-8	műanyag	183935-8	BHP343SHE	824862-0	műanyag	163455-1
6825R	824449-8	műanyag	183935-8	BDF440RFE	824753-5	műanyag	417724-5
6826	824449-8	műanyag	183935-8	BDF441RFE	824754-3	műanyag	417724-5
6827	824449-8	műanyag	183935-8	BDF442RFE	824774-7	műanyag	417724-5
6835DWA	824551-7	műanyag	417075-6	BDF450RFE	824753-5	műanyag	417724-5
6842	824808-6	műanyag	163455-1	BDF451RFE	824754-3	műanyag	417724-5
6844	824808-6	műanyag	163455-1	BDF452RFE	824774-7	műanyag	417724-5
6906	182604-1	fém		BDF453SHE	824862-0	műanyag	163455-1
6918FDWDE	824635-1	műanyag	186347-7	BHR162RFE	824815-9	műanyag	417724-5
6934FDWDE	824635-1	műanyag	186347-7	BHR202RFE	824861-2	műanyag	163455-1
6935FDWDE	824635-1	műanyag	186347-7	BHR241RFE	824771-3	műanyag	163455-1
6936FDWDE	154902-3	műanyag		BJR181RFE	824760-8	műanyag	163455-1
6951	824439-1	műanyag	182935-8	BJS130RFE	824756-9	műanyag	417059-4
6953	824630-1	műanyag	186347-7	BJV140RFE	824775-5	műanyag	450909-0
6980DWDE	824710-3	műanyag	417724-5	BJV180RFE	824775-5	műanyag	450909-0
8271DWAE	824853-1	műanyag	163455-1	BO4555/4556	824806-0	műanyag	
8281DWAE	824853-1	műanyag	163455-1	BO4557	824806-0	műanyag	
8391DWAE	824853-1	műanyag	163455-1	BO4565/4566	824806-0	műanyag	
9557HN	188627-7	fém		BO6040	824591-5	műanyag	417059-4
9558HN	188627-7	fém		BPB180RFE	824766-6	műanyag	163467-4
9562CH/CVH	188627-7	fém		BSS610RFE	824757-7	műanyag	163455-1
9564H	188627-7	fém		BTB130RFE	824753-5	műanyag	417724-5
9565CR/CVR	188627-7	fém		BTB132RFE	140058-8	műanyag	417724-5

HORDTÁSKÁK

Típus	Táska cikkszám	Táska anyaga	Csat cikkszám
BTD140RFE	824753-5	műanyag	417724-5
BTL06RFE	824816-7	műanyag	417724-5
BTL061RFE	824816-7	műanyag	417724-5
BTP130RFE	824753-5	műanyag	417724-5
BTP140RFE	824753-5	műanyag	417724-5
BTW250RFE	824753-5	műanyag	417724-5
BTW251RFE	824753-5	műanyag	417724-5
BTW450RFE	824777-1	műanyag	163467-4
BUC122RFE	824820-6	műanyag	163455-1
BVR450RFE	824768-2	műanyag	417383-5
DA4000LR	824646-6	műanyag	163467-4
DA6301	181791-3	műanyag	
DBM080	P-45135	fém	
DBM130	P-45141	fém	
DBM131	P-45141	fém	
DF010DSE	824781-0	műanyag	417724-5
DF030DWE	824842-6	műanyag	417724-5
DF330DWE	824842-6	műanyag	417724-5
DP3003	824595-7	műanyag	417059-4
DP4001	824595-7	műanyag	417059-4
DP4003	824595-7	műanyag	417059-4
DP4010	P-04101	fém	
DP4011	P-04101	fém	
DP4700	P-04101	fém	
GA4530	188627-7	fém	
GA5030	188627-7	fém	
GA7010C	824878-5	műanyag	163455-1
GA9010C	824878-5	műanyag	163455-1
GA7020	824878-5	műanyag	163455-1
GA9020	824878-5	műanyag	163455-1
GA7030	824878-5	műanyag	163455-1
GA9030	824878-5	műanyag	163455-1
GA7040	824878-5	műanyag	163455-1
GA9040	824878-5	műanyag	163455-1
HG5002K	HG118897	műanyag	
HG550VK	HG118897	műanyag	
HG650CK	HG118897	műanyag	
HK1820	824789-4	műanyag	417724-5
HM0860C	824708-0	műanyag	162202-7
HM1203C	824564-8	műanyag	163467-4
HM1213C	824564-8	műanyag	163467-4
HM1304	183567-4	fém	
HM1304B	183598-3	fém	
HP1620	824724-2	műanyag	183091-7
HP1621K	824724-2	műanyag	183091-7
HP1630	824811-7	műanyag	417724-5
HP1631	824811-7	műanyag	417724-5
HP2050	824650-5	műanyag	417724-5
HP2051	824650-5	műanyag	417724-5
HP2070	824650-5	műanyag	417724-5

Típus	Táska cikkszám	Táska anyaga	Csat cikkszám
HP2071	824650-5	műanyag	417724-5
HR1830	824650-5	műanyag	417724-5
HR2230	824799-1	műanyag	417724-5
HR2460	824799-1	műanyag	417724-5
HR2470/T	824799-1	műanyag	417724-5
HR2800	824789-4	műanyag	417724-5
HR2810/T	824789-4	műanyag	417724-5
HR2811F/FT	824789-4	műanyag	417724-5
HR3200C	824819-1	műanyag	163467-4
HR3210C/FCT	824825-6	műanyag	163467-4
HR3540C	824819-1	műanyag	163467-4
HR3541FC	824819-1	műanyag	163467-4
HR4001C	158693-8	műanyag	163467-4
HR4010C	158691-2	műanyag	163467-4
HR4011C	158692-0	műanyag	163467-4
HR4501C	158274-8	műanyag	163467-4
HR4510C	158275-6	műanyag	163467-4
HR4511C	158273-0	műanyag	163467-4
HR5201C	158274-8	műanyag	163467-4
HR5210C	158275-6	műanyag	163467-4
HR5211C	158273-0	műanyag	163467-4
JN3200	181797-1	fém	
JR1000FTK	824722-6	műanyag	417059-4
JR3050T	824734-9	műanyag	417724-5
JR3060T	824734-9	műanyag	417724-5
JR3070CT	824734-9	műanyag	417724-5
JS3200	181797-1	fém	
KP0810	824786-0	műanyag	
KP0810C	824786-0	műanyag	
PC5000C	140073-2	műanyag	
SG1250	824709-8	műanyag	163455-1
SG150	B50856	fém	
SKR301	ZA.023.0M	műanyag	ZA.023.10
SKR60	LM.400.02	műanyag	
SP6000	824783-6	műanyag	
TD020DSE	831276-6	műanyag	
TD090DWE	824842-6	műanyag	417724-5
TW0200	824703-0	műanyag	186347-7
TW0350	824702-2	műanyag	186347-7
TW1000	824737-3	műanyag	416401-6
MEU kicsi	824605-0	műanyag	
Nagy sarokcsiszoló	824542-8	fém	



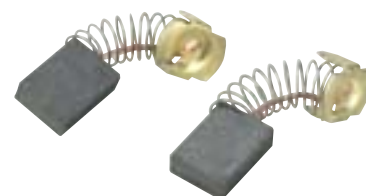
SZÉNKEFE LISTA

1806B	CB153	9031	CB411	BO5030	CB419
1902	CB51	9032	CB411	BO5031	CB419
1911	CB106	6980FDWDE	CB434	BO6030	CB419
1923H	CB132	7104L	CB153	BO6040	CB318
2012NB	CB153	906	CB64	BPB180RFE	CB430
2107FK	CB303	9046	CB419	BSS610RFE	CB441
2414NB	CB203	9227CB	CB303	BTD130RFE	CB440
3612/C	CB203	9403	CB303	BTD140RFE	CB440
3620	CB106	9404	CB303	BTP130RFE	CB440
3706	CB64	9557HN	CB325	BTP140RFE	CB440
3707/F	CB411	9558HN	CB325	BTW250RFE	CB440
3708/F	CB411	9562CH	CB318	BTW251RFE	CB440
3709	CB411	9562CVH	CB318	BTW450RFE	CB441
3710	CB411	9564H	CB318	BUC122RFE	CB430
3901	CB411	9565CLR	CB318	DA3010F	CB419
4101RH	CB303	9565CR	CB318	DA3011F	CB419
4112HS	CB204	9565CVR	CB318	DA4000RL	CB303
4131	CB303	9565H	CB318	DA6301	CB100
4157KB	CB153	9566CR	CB318	DBM080	EE80700013
4326	CB64	9566CVR	CB318	DBM130	EE80700019
4327	CB64	9741	CB100	DBM131	EE80700020
4329	CB64	9903	CB303	DBM230	EE80700019
4350CT/FCT	CB419	9920	CB303	DP3003	CB419
4351CT/FCT	CB419	9910/9911	CB411	DP4001	CB419
440	80051B5X	9924DB	CB100	DP4003/K	CB419
445X	80050B0X	BCS550RFE	CB430	DP4010	CB419
446L	W49625	BDA340RFE	CB440	DP4011	CB419
447L	W49625	BDA341RFE	CB440	DP4700	CB64
448	80051B5X	BDF440RFE	CB440	GA4530	CB459
449	80051HOX	BDF441RFE	CB440	GA5021	CB253
5017RKB	CB303	BDF442RFE	CB440	GA5021C	CB253
5103R	CB203	BDF450RFE	CB440	GA5030	CB459
5104S	CB203	BDF451RFE	CB440	GA6021	CB253
5143R	CB203	BDF452RFE	CB440	GA6021C	CB253
5604R	CB303	BFR440RFE	CB440	GA7010C	CB204
5704R	CB303	BFR540RFE	CB440	GA7020	CB204
5705R/K	CB303	BFR550RFE	CB440	GA7030	CB204
5903R	CB203	BFR750RFE	CB440	GA7040	CB204
6013B/BR	CB51	BFS440RFE	CB440	GA9010C	CB204
6305	CB303	BFS450RFE	CB440	GA9020	CB204
6317DWDE	CB430	BGA450RFE	CB430	GA9030	CB204
6337DWDE	CB430	BGA452RFE	CB430	GA9040	CB204
6347DWDE	CB430	BHP440RFE	CB440	GD0600	CB325
6408	CB419	BHP441RFE	CB440	GD0601	CB325
6412	CB64	BHP442RFE	CB440	GD0602	CB325
6413	CB64	BHP450RFE	CB440	GD0800C	CB318
6821	CB419	BHP451RFE	CB440	GD0810C	CB318
6823	CB419	BHP452RFE	CB440	HK1820	CB350
6824	CB419	BHR202RFE	CB441	HK1820L	CB350
6825R	CB419	BHR241RFE	CB441	HM0860C	CB327
6826	CB419	BJR181RFE	CB441	HM1202C	CB155
6827	CB419	BJS130RFE	CB440	HM1304	CB204
6842	CB411	BJV140RFE	CB430	HM1304B	CB204
6844	CB411	BJV180RFE	CB430	HM1400	CB155
6906	CB100	BO3700	CB64	HM1801	CB204
6918FDWDE	CB434	BO4555/4556	CB419	HM1810	CB204
6934FDWDE	CB434	BO4557/K	CB419	HP1620	CB419
6935DWDE	CB434	BO4565/66	CB419	HP1621K	CB419
6936FDWDE	CB434	BO4900V	CB419	HP1630K	CB85
6951	CB411	BO5020	CB64	HP1631K	CB85
6953	CB411	BO5021	CB64	HP2050/F	CB419

SZÉNKEFE LISTA

HP2051/F	CB419
HP2070/F	CB419
HP2071/F	CB419
HR1830	CB419
HR2230	CB325
HR2460	CB325
HR2470/T	CB325
HR2800	CB325
HR2810/T	CB325
HR2811F/FT	CB325
HR3200C	CB350
HR3210C	CB350
HR3210FCT	CB350
HR3540C	CB350
HR3541FC	CB350
HR4001C	CB350
HR4002	CB350
HR4010C	CB350
HR4011C	CB350
HR4501C	CB171
HR4510C	CB171
HR4511C	CB171
HR5201C	CB171
HR5210C	CB171
HR5211C	CB171
JN1601	CB411
JN3200	CB100
JR1000FTK	CB419
JR3050T	CB303
JR3060T	CB303
JR3070CT	CB303
JS1600	CB65
JS1660	CB65
JS1670	CB65
JS3200	CB100
KC100	CB203
KP0810	CB132
KP0810C	CB132
KP312S	CB203
LC1230	CB203
LF1000	CB153
LH1040/F	CB153
LS0714/FL	CB303
LS1013/F/L	CB153
LS1040/F	CB153
LS1214/F/L	CB153
MLS100	JM23000123
MLT100	JM27000295
N5900B	CB153
PC1100	CB100
PV7000C	CB303
PW5000CH	CB318
RP0910	CB303
RP1110C	CB303
RP1800FX	CB203
RP2300FCX	CB203
SA7000C	CB204
SG1250	CB318
SG150	B45872
SP6000/K	CB303
TD0101F	CB411

TW0200	CB411
TW0350	CB411
TW1000	CB153
UB1101	CB303
UC3020A	CB132
UC3030A	957805410
UC3520A	CB132
UC3530A	957805410
UC4020A	CB132
UC4030A	957805410
UC4530A	957805410
UH4570	CB419
UH5570	CB419
UH5580	CB419
UH6570	CB419
UH6580	CB419
UH7580	CB419
UM3830	680000703
UM4030	680000703
UT120	EE80700013
UT1305	CB303
UT2204	CB303



Szénkefeszám	Cikkszám	Hosszúság	Szélesség A	Szélesség B
CB-51	181021-2	11,8	8	5
CB-64	191627-8	10,8	8	5
CB-65	191628-6	11,7	8	5
CB-85	191998-3	10,7	8	5
CB-100	181030-1	14,8	10	6
CB-106	191410-1	14,8	10	6
CB-132	191972-1	14,7	10	6
CB-153	181044-0	17,8	8,4	6,5
CB-155	181048-2	17,8	7,4	6,5
CB-171	194412-8	26,6	8,4	6,5
CB-203	191953-5	15,8	17,9	6,9
CB-204	191957-5	16,2	17,9	7
CB-253	194547-5	16,8	10,9	6,9
CB-303	191963-2	17,8	10,9	5
CB-318	191978-9	15,7	10,9	5
CB-325	194074-2	15,8	11	4,9
CB-327	194285-9	16,8	11	4,9
CB-350	194160-9	25,3	10,9	6,5
CB-411	191940-4	11,7	8,9	6
CB-419	191962-4	11,3	9	6
CB-430	191971-3	9,7	7,2	6,9
CB-434	193466-2	11,8	5,8	4,9
CB-440	194427-5	13,2	10	3
CB-441	194435-6	10,8	10,8	6,9
CB-459	194722-3			
	680000703	15,4	7,9	5
	80050B0X			
	80051B5X	28	11,2	6,2
	80051H0X			
	957805410	22,9	13,4	6,4
	B45872	20	9,9	6,2
	EE80700013	17,9	9,9	6,2
	EE80700019	20	15,9	6,2
	EE80700020			
	JM23000123	17,3	13,4	6,5
	JM27000295			
	W49625	32	10,9	6,3

Kétütemű motorolaj

Nagy teljesítményű félszintetikus kétütemű motorolaj, benzin-es keverékkenésű vagy olajbefecskendezős kenési rendszerű motorokhoz. Kiválóan alkalmas kétütemű kerti kisgépek - fűkaszák, szegélynyírók, permetezőgépek, láncfűrészek motorjainak kenésére. Védi a motort az intenzív terhelések, okozta kopástól, a magas hőmérsékleten kialakuló lerakódásoktól. Önkeveredő, füstszegény, kiváló kenési tulajdonságokkal.

Új, garanciális gépek üzemeltetéséhez kifejezetten ajánlott. Használata minden évszakban javasolt.

Keverési szükséglet: 20 ml olaj 1 l benzinhez, 100 ml olaj 5 l benzinhez (keverésnél vegye figyelembe a motor specifikációit).

Négyütemű motorolaj

Nagy teljesítményű szintetikus motorolaj fűnyírók, fűnyíró traktorok, rotációs kapák, talajlazítók, hómarók, áramfejlesztők motorjainak megfelelő kenésére.

Használata minden évszakban javasolt.

Lánckenő olaj

Fűrészgép lánckenőolaj, fakitermelő és daraboló kézi fűrészek használatának nélkülözhetetlen kelléke.

Nehéz igénybevételek mellett is biztosítja a lánc megfelelő kenését, növelve ezáltal élettartamát.

Ajánlott minden típusú láncfűrészhez.

Biotop - lánckenő olaj

Növényi fűrészlánc - olaj, biológiailag lebontható. Töltési időponttal ellátva. Fűrészgép lánckenőolaj, fakitermelő és daraboló kézi fűrészek használatának nélkülözhetetlen kelléke.

Nehéz igénybevételek mellett is biztosítja a lánc megfelelő kenését, növelve ezáltal élettartamát.

Ajánlott minden típusú láncfűrészhez.

Hidraulika olaj HLP46

Magas viszkozitás indexű, nagy teljesítményszintű, kiváló tulajdonságokkal rendelkező ásványi alapú hidraulikaolaj elsődlegesen rönkhasítókhöz. Kiváló korrózió-, és kopás elleni védelmet biztosít. Nagyszerű tulajdonságai alkalmasak egész évben történő alkalmazását olyan berendezésekben is melyek váltakozó környezeti hatásoknak, vannak kitéve.

A következő bevizsgálási szabványnak felel meg: DIN 51524/3.

Légszűrő tisztító

Biológiailag lebomló, levegőszűrő tisztító hab, mely elengedhetetlen kelléke a piszkos, poros környezetben dolgozó benzinmotoros készülékeknek. Vízben oldódó, fagyálló, bőrbárát összetétel. Használat után az enyhén megtisztított szűrőt át kell mosni a tisztítófolyadék és víz keverékével, majd bő vízzel leöblíteni. A hosszabb élettartam érdekében szárítás után a szűrőt célszerű légszűrőolajjal átitatni.

Légszűrőolaj

- Biológiailag lebomló olaj a CEC-L33-T82 szerint.
- Fagyáspont: -27°C.
- Gyulladáspont: 270°C.

	Leírás	Mennyiség (l)	Cikkszám
	Kétütemű motorolaj	0,1	980 008 606
	Kétütemű motorolaj	1	980 008 607
	Kétütemű motorolaj adagoló	1	980 008 112
	Kétütemű motorolaj	5	980 008 118

	Négyütemű motorolaj	0,6	980 008 120
--	---------------------	-----	-------------

	Lánckenő olaj	1	988 002 656
	Lánckenő olaj BIOTOP	1	980 008 610
	Lánckenő olaj	5	988 002 658
	Lánckenő olaj BIOTOP	5	980 008 611
	Lánckenő olaj	200	988 002 261

	Hidraulika olaj	1	988 002 500
	Hidraulika olaj	5	988 002 510

	Légszűrő tisztító	0,5	980 008 627
	Légszűrő olaj	1	980 008 628

	Láncfűrész tisztító	0,5	980 008 125
	Láncfűrész tisztító	5	980 008 126

	Tisztító/adagoló spray	0,3	980 008 301
--	------------------------	-----	-------------

	Benzines kanna piros	5	949 000 032
	Benzines kanna átlátszó	5	949 000 035
	Kiöntő kannához	-	949 000 050

Önélező hegyesvéső



- új vágóél-geometria: nincs beszorult vésőszár
- a csúcsszöget megtartva kopik: nincs utánélezés miatti állásköltség
- állandó lemunkálási teljesítmény: kevésbé terheli a gépet
- egyedi reflexiós elem: szekunder ütési energia
- elérhető SDS-MAX, 28,6 mm-es hatlap és 30mm-es hatlap befogással

részletek a 21. oldalon

Ezychange körkivágó



Ezychange

- Bi-metal lyukfűrész
- szerszámcseré egy mozdulattal
- 27-féle méret $\varnothing 16$ mm-től $\varnothing 152$ mm-ig
- széleskörű felhasználás
- többféle készletben is

részletek a 42. oldalon

Quasar, Comet, Neutron és Diamak+ gyémánt vágótárcsák



QUASAR

COMET

NEUTRON

diamak+

- széles választék
- 12-féle méret $\varnothing 80$ mm-től
- lézerhegesztett kivitel
- egyedi 3D Grid gyémántszegelemek
- csökkentett vibráció és zaj: Stealth-technology

részletek a 74. oldalon



Makita Kft.

8000 Székesfehérvár, Takarodó u. 2

Tel: +36 22 507-472

Fax: +36 22 507-484

E-mail: makita@makita.hu