



BOSCH

FÉMMEGMUNKÁLÁS KÉZIKÖNYV



TARTALOM

Áttekintés	3
EGÉSZSÉG ÉS BIZTONSÁG	4
Személyi biztonság	5 - 7
Eszközbiztonság	8 - 9
Bosch biztonsági technológiák	10 - 11
Biztonságos alkalmazások	12 - 15
Sarokcsiszolók összehasonlítása	16 - 17
CSISZOLÁS	18
CSISZOLÁS - KIS SAROKCSISZOLÓK	
GWS/X 18V-15 P/S/C	18
GWS/X 18V-10 P/S/C	21
GWS 12-125 S	21
GWS/GWX 14	22
GWS/GWX 17	22
GWS 18	23
GWS 19	23
GWS 180-LI	24
GWS 7	24
GWS 750	24
GWS 9	25
GWS 1400	25
CSISZOLÁS - NAGY SAROKCSISZOLÓK	
GWS 30 B/PB	28
GWS 2000 J/P	29
GWS 2200	29
GWS 2400 J/P	30
GWS 24	30
CSISZOLÁS - EGYENES CSISZOLÓK	
GGs 18V-20	32
GGs 18V-23	32
GGs 8 CE	33
GGs 8 SH	33
GGs 28	33
CSISZOLÁS - KÖSZÖRÜGÉPEK	
GBG 35-15	34
GBG 60-20	34
VÁGÁS	35
VÁGÁS - NAGY SAROKCSISZOLÓK	
GWS 18V-180 PC	35
VÁGÁS - KÖRFŰRÉSZEK	
GKM 18V-50	36
VÁGÁS - KIS SAROKCSISZOLÓK/LEMEZVÁGÓK	
GWS 12V-76	38
GSC 18V-16 E	38
VÁGÁS - LYUKASZTÓK/SZABLYAFŰRÉSZEK	
GNA 18V-16 E	39
GSA 185-LI	39
GSA 18 V-LI C	42
GSA 18V-32	42
GSA 120	42
GSA 1300 PCE	43
GNA 75-16	43
GNA 2.0	43

GNA 3.5	43
GSC 75-16	44
GSC 2.8	44
VÁGÁS - SZÚRÓFŰRÉSZEK	
GST 185-LI	44
GST 18V-155 SC/BC	44
GST 90 E/BE	45
GST 150 CE/BCE	45
GST 160 CE/BCE	45
GCB 18V-63	45
VÁGÁS - LESZABÓ FŰRÉSZEK	
GCO 14-24 J	46
GCD 12 JL	46
FŰRÁS ÉS RÖGZÍTÉS	47
FŰRÁS/RÖGZÍTÉS - CSAVAROZÓK/ÜTVEFŰRŐK	
GSR/GSB 18V-150 C	47
FŰRÁS/RÖGZÍTÉS - SZEGECSHŰZŐK	
GRG 18V-16 C	48
FŰRÁS/RÖGZÍTÉS - ÜTVEFŰRŐ-CSAVAROZÓK/ÜTVECSAVAROZÓK	
GDR/GDX 18V-200 C	49
GDS 18V-1000 / 1050 H	50
FŰRÁS/RÖGZÍTÉS - FŰRŐCSAVAROZÓK/ÜTVECSAVAROZÓK	
GSR/GSB 18V-90 C	51
GSR 18V-90 FC	51
GSR/GSB 18V-50	52
GSR/GSB 18V-110 C	52
GDR/GDX 18V-200	52
GDS 250-LI	52
GDS 18V-400	53
GBM 13-2 RE	53
GBM 50-2	53
BEFEJEZŐ MUNKÁLATOK	56
FINISHELÉS - POLÍROZÓK/EXCENTER CSISZOLÓK	
GPO 14 CE	56
GEX 185-LI	56
GEX 18V-125	56
GPO 950	57
GEX 125-1 AE	57
GEX 34-125	57
GEX 34-150	57
GEX 40-150	58
GET 55-125	58
GET 75-150	58
FULL SERVICE	59
MÉRŐMŰSZEREK	62
GLM 50-27 CG	62
GLM 50-22	63
GLM 50-25 G	64
GLM 50-27 C	64
GIM 60 / 120	65
GAM 220 / 220 MF / 270 MFL	65
TERMÉKJELLEMZŐK	66 - 67



FÉMMEGMUNKÁLÁS

az építőipar fontos és elengedhetetlen része. Világszerte több millió szakember végez fémmegmunkálást nap, mint nap. A fémipari területhez többféle, jól elkülöníthető munkák tartoznak, és a feladatokhoz a megfelelő szerszám kiválasztása már önmagában is kihívást jelenthet. A Bosch elektromos kéziszerszámok számos fémmegmunkáló alkalmazáshoz kínál többféle megoldást. Ezen kézikönyv célja, hogy egyszerűsítse és megkönnyítse a megfelelő szerszámok és tartozékok kiválasztását, valamint, hogy ajánlásokat nyújtson a biztonságos és egészséges megoldásokról.

A professzionális felhasználók egészsége és biztonsága az első számunkra. Ezért a kézikönyv bevezető része egyértelmű tájékoztatást nyújt a Bosch Professional által a fémmegmunkálás területén kínált biztonsági megoldásokról és ajánlásokról. Középpontban a biztonság áll a sarokcsiszoló működtetése közben, mivel ezek valóban széles körben használt, sokoldalú, ugyanakkor nehezen használható eszközök is. Bemutatjuk a Bosch Professional elektromos kéziszerszámok funkcióit, így könnyen megértheted, hogy a különböző műszaki nevek mit jelentenek, és hogyan védenek a munkahelyen.

A kézikönyv fő része az optimális csiszolási, vágási, megmunkálási, rögzítési és fúrási munkákhoz szükséges szerszámok bemutatása. A különböző szakmákhoz, különböző ajánlott szerszámokat találsz, műszaki specifikációkkal, valamint ajánlott tartozékokkal. Így egyszerűbb kiválasztani a megfelelő szerszámokat a saját szakterületedhez, mindössze pár oldalt kell átnézni. Minden szakember tudja, hogy a szerszámoknak időnként szervizelésre van szüksége, hogy fenntartsa a termelékenységét és biztosítsa a biztonságos használatot. Tehát a kézikönyvben olvashatsz a szolgáltatási ajánlatainkról. Reméljük, hogy ez a kézikönyv megbízható útmutatóként szolgál számodra, hogy eligazodj a Bosch Professional világában a fémmegmunkálás területén.

EGÉSZSÉG ÉS BIZTONSÁG

Bosch elköteleződése az egészség és biztonság felé

A világ vezető szerszámgártójaként a Bosch nemcsak az innováció, a megbízhatóság és a teljesítmény terén elkötelezett, hanem a szerszámokkal dolgozó összes személy biztonsága mellett is.

1973 óta a felhasználók egészségének és biztonságának védelme politikánk sarokköve, és olyan felelősség, amelyet nagyon komolyan veszünk. Mint ilyen, folyamatosan befektetünk a biztonsági technológiába, valamint a felhasználói oktatásba.

A Bosch termékek számos veszély ellen nyújtanak védelmet. A szerszámokkal való hatékony és biztonságos munkavégzés érdekében a Bosch gyors útmutatót dolgozott ki a munkahelyi egészségvédelemmel és biztonsággal kapcsolatban, tippeket és tanácsokat is tartalmaz.



A BIZTONSÁG VELEM KEZDŐDIK

A Bosch felismeri, hogy a munkahelyi biztonság csapatmunka. Miközben elköteleztettek vagyunk a biztonságosabb eszközök mellett, a felhasználóknak biztonságosabb munkamódszerek mellett is el kell kötelezniük magukat. Bármilyen szerszámgép használata esetén rendkívül fontos, hogy gondosan és felelősen bánjanak velük. A legtöbb munkahelyi sérülés a tudás hiánya, gondatlanság, helytelen használat és túlzott bizalom miatt következik be. A szerszámok és a bevált módszerek ismerete a legjobb védelmet nyújtja a sérülések ellen.



SZEMÉLYI BIZTONSÁG

Itt megtekintheted a különböző fémmegmunkáló szerszámokhoz ajánlott személyi védőfelszereléseket:



	Hard hat	Safety glasses	Ear protection	Respirator	Work clothes	Gloves	Safety boots
kis sarokcsiszolók	•	•	•	•	•	•	•
nagy sarokcsiszolók	•	•	•	•	•	•	•
egyenes csiszolók	•	•	•	•	•	•	•
köszörűgépek		•	•	•	•		•
leszabó fűrészek	•	•	•	•	• GCO esetén	•	•
kőfűrészek		•	•				•
lyukasztók		•					•
lemezvágók		•					•
szalag fűrészek		•	•	•			•
szablyafűrészek	•	•	•	•			•
szűrőfűrészek		•	•	•			•
csavarozók/ ütvefűrészek		•	•				•
fűrészek		•	•				•
ütvefűrészek/ ütvecsavarozók		•	•				•
polírozógépek		•		•			•
excenter csiszolók	•	•	•				•

SZEMÉLYI BIZTONSÁG

A személyi biztonság mindenki felelőssége. A személyi védőfelszereléseket (PPE) az alkalmazások megfelelő feltételek szerinti elvégzése érdekében kell használni.

Általános személyi védőfelszerelések

BIZTONSÁGI SZEMÜVEGEK

A védőszemüveg viselése csökkenti a több forrásból származó szemsérülés esélyét: a por és egyéb finom anyagok a szembe repülhetnek. Sarokcsiszoló használata esetén mindig használj arcvédőt és védőszemüveget!

HALLÁSVÉDELEM

Az átlagos építési terület zajszintje 80 és 90 decibel (dB) között van. A hallásvédelmi eszközök számos különböző stílusban kaphatóak.

- **akár 30dB-ig:** zajcsökkentés, ide tartozik az egyedi öntött, többször használható és eldobható zsinóros vagy pántos fül dugók
- **akár 60dB-ig:** zajcsökkentés fültek használatával. A fülteknek a fül egész területét körbe kell ölelnie a megfelelő védelemhez

ARCVÉDŐ PAJZSOK

Nagy sebességű ütészakadás: a védőszemüveg nagyszerű munkát végez a szem védelmében. Azonban nem tudják megvédeni az arcot. Emellett a védőszemüveg megsérülhet, ha nagyméretű vagy nagy sebességű tárggyal ütközik. Az arcvédő pajzsok extra védelmet nyújtanak a nagy tömegű és nagy sebességű ütési veszélyekkel szemben.

KÖTÉNY

Sarokcsiszoló használata esetén szikrák keletkezhetnek, amelyek potenciális veszélyeket, például égési sérüléseket okozhatnak. A lángálló ruházat viselése csökkenti az égési sérülések lehetőségét.

SZIKRAÁLLÓ RUHÁZAT

A fém köszörülése és vágása sok szikrát eredményez. Ezek súlyos sérülést okozhatnak, ha a bőrünkhöz érnek. Gyúlékony ruhákkal érintkezve meggyulladhatnak, és tüzet okozhatnak. Ezért a tűzgátló ruházat viselése erősen ajánlott a balesetek kockázatának csökkentése érdekében. A tűzálló (FR) ruházat csökkenti ennek esélyét a következő jellemzők miatt.

MUNKAVÉDELMI KESZTYŰ

A kéz védelme a vágásoktól, horzsolástól és hőtől alapvető fontosságú. A megfelelő kesztyű viselése csökkentheti a sérülés esélyét.

- **Illeszkedés:** jól kell illeszkednie kesztyűnek, hogy szabadon mozoghass
- **Hő:** sarokcsiszoló használata esetén szikra keletkezhet, amelyek égési sérülést okozhatnak. A megfelelő kesztyűk használata megvédi a kezet a veszélyektől
- **Anyag:** ellenőrizd, hogy a kesztyű anyaga megfelel-e az éppen végzett munkának - a legtöbb csiszolási alkalmazáshoz bőrkesztyű szükséges

LÁBBELI

- **Sérülések csökkentése:** a csiszolókorongok és tárcsák és lemezek eltörhetnek, amely miatt veszélyessé válhatnak. A megfelelő lábbeli viselése csökkentheti a sérülés esélyét.
- **Hő:** sarokcsiszoló használatakor szikrák keletkeznek, amelyek égési sérüléseket okozhatnak. Megfelelő lábbeli használata megvédi a lábdat ezektől a veszélyektől.
- **Leeső tárgyak:** ütési- és kompresszióálló csizmát kell viselni, hogy csökkenjen a leeső tárgyak okozta lábsérülés veszélye.



CSISZOLÁSI BIZTONSÁG



Mint minden elektromos szerszám esetében, megfelelő és biztonságos használatra van szükség. A csiszolók használata során követendő helyes biztonsági előírások követése ELENGEDHETETLEN. Tedd szokásoddá a biztonságos használatot minden tevékenység során! A sarokcsiszoló használata előtt a felhasználónak el kell olvasnia a szerszám használati útmutatóját. Ennek a szakasznak a célja a sarokcsiszoló főbb jellemzőinek és megfelelő kezelésének bemutatása.

X-LOCK X-LOCK vs hagyományos befogás

Az X-LOCK rendszerű tartozékok egyetlen kattintással csatlakoztathatóak a sarokcsiszolóra. A hagyományos befogáshoz képest így szükségtelen a leszorító gyűrű, a rögzítő anya és a körmőskulcs egyaránt.



Lock-On oldalkapcsoló

Lehetővé teszi a felhasználó számára, hogy a kapcsolót „ON” (be) állásba tolva bekapcsolhatja a csiszolót, és az addig működik, amíg a kapcsolót „OFF” (ki) állásba nem állítja. A Drop Control innováció leállítja a csiszolót, ha a szerszámot 1 láb vagy nagyobb távolságból véletlenül leejtik.



Szerszám nélküli védőburkolat

Az állítható, szerszám nélküli védőelem több fix beállítással rendelkezik, hogy a felhasználó a védőburkolatot különböző működési szögekben pozicionálja.



Fordulatszám szabályozás

A fordulatszám szabályozás szükséges a csiszoló egyszerű és gyors beállításához a különböző alkalmazásokhoz és anyagokhoz, például

- rozsdamentes acélhoz
- rozsdá eltávolítására
- festék eltávolítására

Funkcionalitás

Kapcsoló

Ha bármilyen veszély fennáll, a felhasználónak azonnal ki kell kapcsolnia a szerszámot a sarokcsiszoló kapcsolójának kikapcsolt helyzetbe állításával. Néhány nagy sarokcsiszoló fel van szerelve az úgynevezett „deadman kapcsoló”-val, hogy leállítsa a sarokcsiszolót, amikor a nyomás megszűnik a kapcsolón.



Tárcsavédő

A sarokcsiszolót mindig védőburkolattal kell használni. A megfelelő védőburkolat kiválasztásakor figyelembe kell venni az alkalmazásokat és a helyi előírásokat.

Fogantyú

Minden sarokcsiszolót két kézzel kell használni. Az egyik kezét mindig az oldalsó fogantyún kell tartani. Egyes oldalsó fogantyúkat úgy terveztek, hogy csillapítsa vagy csökkentse a rezgéseket.



KIEGÉSZÍTŐK

- **Védőelemek:** a védőelem általános vágási, csiszolási munkákhoz készült
- **Fogantyú:** extra tapadás és jobb vezérlés a felhasználó számára
- **Vágótárcsák:** vágótárcsa fém vágásához
- **Kefék:** csomózott huzal közepes és nagy acél felületek nagy igénybevételű tisztításához. Ideális erős rozsdá, alutömítés, festék vagy lakk eltávolítására
- **Csiszolótárcsák:** csiszolótárcsák pl. fém és öntött vas csiszolásához
- **Por:** porvédő fedél sarokcsiszolókhöz. A teljes burkolaton át speciális porelszívást biztosít, így gyakorlatilag pormentes munkát tesz lehetővé

BOSCH BIZTONSÁGI TECHNOLÓGIA

Bosch PROtection: intelligens védelem a sérülések és a hosszú távú károk ellen



A szerszámokkal végzett munka során mindig fennáll a fizikai sérülés vagy a hosszú távú veszélyeknek, például pornak vagy rezgésnek való kitettség kockázata. Ezért a Bosch Professional cégnél integrált, aktív védelmi funkciókkal rendelkező szerszámgepeket fejlesztünk és gyártunk – olyan innovatív eszközöket, amelyek önállóan csökkentik a sérülés vagy a hosszú távon kialakuló betegségek kockázatát, miközben még a legkeményebb körülmények között is a legjobb teljesítményt nyújtják.



KICKBACK CONTROL

Leállítja a sarokcsiszolót, amikor a tárcsa beakad.

- a Bosch 2010-ben találta fel és vezette be a csúcskategóriás sarokcsiszolókat
- legtöbbször a gépkezelők és közeli munkatársak sérülnek meg
- a legtöbb munkaterület és/vagy cég Kickback control funkcióval felszerelt szerszámokat igényel
- Vágótárcsa: a vágótárcsa megszorulása esetén a szerszám kicsavarodna a felhasználó kezéből, de a kickback control-nak köszönhetően ilyen esetben a szerszám azonnal megáll.
- Vágótárcsa: a vágótárcsa beszorulása vagy megakadása aktiválja a Kickback Control funkciót
- Csiszolás: csiszoláskor, köszörüléskor nem kapcsol be a Kickback Control funkció, az aktiválódás erőteljes rányomáskor következik be.



ÚJRAINDULÁS ELLENI VÉDELEM

Segít megelőzni a szerszám véletlen újraindítását, abban az esetben, ha a tápellátás megszakad

- a Bosch 2011-ben találta fel és vezette be a csúcskategóriás sarokcsiszolókat
- a legtöbb munkaterület és/vagy vállalat újraindulás elleni védelemmel felszerelt szerszámokat igényel
- a folyamatos működéshez a kapcsolót fel kell oldani, a szerszámot újra kell indítani (csúsztasd a kapcsolót ki állásba, majd vissza. Lapát, kioldó lapát és kaktuszok esetén)

PILLANATNYI KONTAKT KAPCSOLÓ

A szerszám működésének biztosítása érdekében a kapcsolón állandó nyomást kell tartani. Állandó nyomás használata esetén a kapcsoló működtetőeleme fenntartja a szerszám áramellátását.



INTELLIGENS FÉKRENDSZER

A kapcsoló kikapcsolásakor segít a kerék gyors leállításában.

- a csiszoló kikapcsolása után a forgó tartozék megragadhatja a felületet, és elveheti a szerszámot kezelését a kezelőtől
- a Bosch egy elektromágneses fékrendszert vezetett be, amely megakadályozza a csiszolótárcsa forgását



VIBRATION CONTROL KIEGÉSZÍTŐ FOGANTYÚ

Jobb felhasználói kényelmet és vezérlést tesz lehetővé

- kis sarokcsiszoló: az oldalsó fogantyú rezgésének akár 70%-át is csökkenti
- nagy sarokcsiszoló : a szerszám testébe és az oldalsó nyélbe beépített funkciók csökkentik a rezgést csiszolás közben



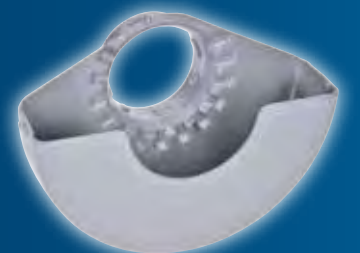
ESÉS ELLENI VÉDELEM

- véletlen leesés esetén segít leállítani a sarokcsiszolót
- A biztonsági kapcsolóval rendelkező sarokcsiszolók kikapcsolnak leejtéskor. Ez a funkció számos verzióban elérhető, kivéve a hagyományos billenőkapcsolós kiszereleket.
- Feltételek: Az ejtési távolságnak 1 lábnál nagyobbak kell lennie vagy kemény felületen 1 láb esésnek megfelelő erőhatás szükséges

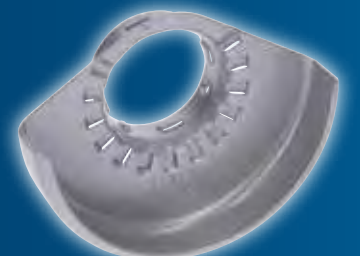


VÉDŐBURKOLATOK

- **Kézvédők:** Több fix beállítással rendelkeznek, amely segítségével a felhasználó a védőburkolatot különböző szögben pozícionálhatja. Véd a csiszoláskor vagy vágáskor keletkező sorjától és szikrázástól.
- **Tárcsavédők** Számos különböző típusú védőelem létezik különböző felhasználásokhoz (csiszolás, vágás, stb.).
 - » csiszolás
 - » vágás
 - » kombinált (leszabás és csiszolás)
 - » falazathoz zárt védőburkolat porelszívási lehetőséggel
- **Vágás és csiszolás védő - kombinált védőelem:** csiszoláshoz és vágáshoz is használható



védőburkolat vágáshoz



védőburkolat csiszoláshoz

BIZTONSÁGOS FELHASZNÁLÁS

Fontos, hogy a feladatnak megfelelő Bosch elektromos kéziszerszámot válassz ki. A megfelelő szerszám jobban és biztonságosabban végzi a munkát.

CSISZOLÓ ELLENŐRZÉS

A szerszám biztonságos működésének, valamint a kezelő és a közelben tartózkodók személyes biztonságának biztosításához szükséges.

ÁRAMFORRÁS

- **válassz le az áramforrásról:** A beállítások elvégzése, a tartozékok cseréje vagy a szerszám tárolása előtt húzd ki a csatlakozót az áramforrásból és/vagy az akkumulátorból. Az ilyen megelőző intézkedések csökkentik a szerszám véletlen beindításának kockázatát.
- **vezetékes - a kábel megfelelő használata:**
 - csak rendeltetészerűen használd a kábelt. Soha ne használd a kábelt a szerszám hordozásához, húzásához vagy kihúzásához. Tartsd távol a vezeték a hőtől, olajtól, éles szélektől vagy mozgó alkatrészekről. A sérült vagy beakadt kábelek növelik az áramütés kockázatát.
 - a tápkábelt tartsa távol a köszörűkeréktől és a földeléstől/vágástól.
- **vezeték nélküli – az akkumulátor megfelelő használata:**
 - az akkumulátorokat ellenőrizni kell, hogy nem láthatók-e sérülések a leejtés miatt
 - ellenőrizd, hogy az akkumulátor teljesen fel van-e töltve
 - ellenőrizd, hogy az akkumulátort 0-45 C° közötti hőmérsékleten tárolták-e

BIZTONSÁGI VÉDŐELEM

- a védőburkolatokat a kezelési utasítás szerint kell felszerelni és beállítani! A csiszoló használata előtt cseréld ki a sérült védőelemeket, mert ha a csiszolókorong forgása közben eltörik, súlyos sérülést okozhat!
- Megjegyzés: Az alkalmazás (csiszolás, vágás) és a helyi szabályozás alapján használd a megfelelő védőburkolatot!
- az oldalsó fogantyút a szerszám védett oldalára kell felszerelni. Ellenőrizd, hogy az oldalsó fogantyú nincs-e felszerelve a védőburkolat nyitott oldalára!



VÁGÓTÁRCSA ELLENŐRZÉS

- **ellenőrizd a vágótárcsát:** ne használj sérült tartozékokat! Minden használat előtt ellenőrizd a tartozékokat!. Az ellenőrzés magába foglalhat például abrazív vágótárcsákat a lejárató idő és a repedések miatt, tányéralátéteket szakadás vagy túlzott kopás miatt, drótkefét laza vagy repedt szálak esetén, gyémánttárcsát hiányzó szegmensek miatt. Ha a szerszámgép vagy a tartozék leesett, mindig ellenőrizd az esés következtében kialakult sérüléseket. Szükség esetén cseréljük ki a tartozékokat!
- **maximális sebesség:**
 - ne használj olyan tárcsát, amelynek a FORDULATSZÁMA kisebb, mint a sarokcsiszoló NÉVLEGES FORDULATSZÁMA. A névleges sebességnél gyorsabban működő tartozékok eltörhetnek és szétrepülhetnek
 - a maximális percenkénti fordulatszámot (FORD/PERC) minden tárcsán meg kell jelölni. Soha ne lépd túl a sebességet!
 - az abrazív vágótárcsák lejárató dátummal rendelkeznek. Ne használd, ha a vágótárcsa lejárt!
- **MEGJEGYZÉS:** Használj regionális konverziókat mint pl.: m/s vagy RPM stb. esetén
- **helyes alkalmazás:** Ne használj olyan tartozékokat, amelyeket nem kifejezetten a szerszám gyártója tervezett vagy ajánlott. Csak azért, mert a tartozék csatlakoztatható a szerszámhoz, nem jelenti azt, hogy használni kell. Az ajánlott tartozékokat lásd a használati útmutatóban.
- **vágótárcsa mérete:**
 - ne erőltess a tárcsákat a nem megfelelő méretű sarokcsiszolóra és ne módosítsd a befogótengely méretét
 - a tartozék külső átmérőjének és vastagságának a szerszámgép névleges kapacitásán belül kell lennie. A nem megfelelő méretű tartozékok nem védhetők és nem vezérelhetők megfelelően.
 - ne használj nagyobb sarokcsiszolóról megmaradt kopott tárcsát. A nagyobb vágótárcsák nem alkalmasak a kisebb sarokcsiszolók nagyobb fordulatszáma miatt és fel is robbanhatnak.
- **EU MEGJEGYZÉS:** A szabvány szerinti befogótengely M14x2.0. A vágótárcsa felfogatómérete 22,23mm. Figyelem, a tartozékok a vágótárcsa felfogatóméretével, és nem a befogótengely méretével vannak jelölve.



CSISZOLÁSI ELŐKÉSZÜLETEK

MUNKADARAB BIZTONSÁGA:

- **munkadarab rögzítése:** rögzítsd a munkadarabot, ha az nincs rögzítve a saját súlya alatt. A szorítószerszeggel vagy satuba rögzített munkadarab a kézzel való biztosításnál biztonságosabb.
- **nagy munkadarabok alátámasztása:** tartólemezek vagy bármilyen túlméretes munkadarab alátámasztására, hogy minimálisra csökkenjen a kerék becsípődésének és visszarúgásának kockázata. A nagy munkadarabok a saját súlyuk alatt hajlanak, ezért a támaszokat a munkadarab alá kell helyezni a vágási vonal közelében, és a tárcsa mindkét oldalán a munkadarab széléhez közel.
- **szerszám és munkadarab igazítása:**
 - a munkadarabnak/területnek mindig a felhasználó előtt kell lennie
 - biztosítsa a védőelem megfelelő elhelyezését
 - a felhasználó megfelelő helyének biztosítása

MUNKATERÜLET

- **gyúlékony anyagok:** győződj meg arról, hogy a munkaterület gyúlékony anyagoktól mentes, és az éghető por nem gyúlhat össze. A sarokcsiszolók szikrát szórhatnak, amely meggyújthatja a port vagy a füstöt.
- **szellőzés:** gondoskodj a terület megfelelő szellőzéséről
- **óvd a közelben tartózkodókat és magadat is:** tartsd távol a gyermekeket és a közelben tartózkodókat a sarokcsiszoló működtetése közben! Az esetleges zavaró tényezők miatt elveszítheted a szerszám feletti megfelelő irányítást.

CSISZOLÓ KEZELÉSE

- **kétkezes használat:** Soha használj sarokcsiszolót egy kézzel. Mindig az oldalsó fogantyúval együtt használj!
- **a vágás újraindítása:** Ne indítsd újra a munkadarab vágási műveletét! Hagyd, hogy a tárcsa elérje a teljes fordulatszámot, és óvatosan lépj be a vágatba. Ha a szerszámot újraindítjuk a munkadarabban, akkor a vágótárcsa meggörbülhet, eltörhet vagy visszarághat.
- **porelszívó:** használj porelszívót és porvédő maszkot a sarokcsiszoló használatakor, amikor közetet munkálsz meg!
- **forró felületek:** amikor különböző anyagokkal, különösen fémekkel dolgozol, súrlódás formájában hő keletkezik a vágás és csiszolás során.
- **amit ne csinálj:**
 - ne használj folyékony hűtőközegeket hordozható csiszolókkal!
 - ne helyezd a sarokcsiszolót a padlóra vagy a munkafelületre, amíg a tárcsa meg nem áll. A forgó tartozék megragadhatja a felületet, és nem várt irányt vehet.



SAROKCSISZOLÓ HASZNÁLATA ÁLTALÁNOS BIZTONSÁG

- **válassz le az áramforrásról:** A beállítások elvégzése, a tartozékok cseréje vagy az elektromos szerszámok tárolása előtt húzd ki a sarokcsiszolót a konnektorból és/vagy az akkumulátort a tápegységről. Az ilyen megelőző intézkedések csökkentik a szerszám véletlen beindításának kockázatát.
- **a véletlen indítás megelőzése:** Győződj meg róla, hogy a kapcsoló kikapcsolt állásban van, mielőtt áramforráshoz és/vagy akkumulátorhoz csatlakoztatod, felveszed vagy hordozod a szerszámot! Ezzel elkerülhető egy esetleges baleset.
- **tárolás:** Az épp nem használt szerszámokat gyermekektől elzárva tárold, és csak olyan felhasználó üzemeltesse, aki képzett, ismert szerszámhasználó. A sarokcsiszolók veszélyesek lehetnek a nem megfelelően képzett felhasználók számára.

TÁRCSA ÉS VÉDŐELEM RÖGZÍTÉSE

- **vedd figyelembe a perem irányát:** a karimákat soha nem szabad megfordítani
- **rögzítés:**
 - szereld fel megfelelően a tárcsát az tengelyzárral és a mellékelt csavarkulccsal
 - ne húzd meg túlságosan a rögzítőanyát. Csavard be a tárcsát a gépen, és húzd meg kézzel a mellékelt csavarkulccsal. Ne használj szerszámot a tárcsa felrakásához, mivel az eltávolítás nehéz lesz, és a tárcsa megsérülhet.



• X-LOCK tárcsa és védőelem rögzítése:

- helyezd a tartozékot az X-LOCK felfogatási rendszerre - a tartozék csak a megfelelő pozícióban rögzíthető, ezzel elkerülve a helytelen tartozék felhelyezést
- illeszd a tartozékot az X-LOCK tartozékfoglatba. A tartozék hangosan kattant, amint a rögzítőfülek a helyükre kerültek
- ellenőrizd, hogy a tartozék X-LOCK rögzítőpofák megfelelően illeszkednek-e az X-LOCK rögzítőfülek hornyába. Ha a tartozék X-LOCK szerelőagy felső felülete magasabb, mint a „V” alakú szorítómagasság Gage (az X-LOCK mindkét oldalán található) tartozékfoglat), az X-LOCK tartozék nem használható, amíg ezt a feltételt ki nem küszöböli az X-LOCK tartozékfoglat tisztításával vagy a tartozék cseréjével

MEGJEGYZÉS: Ne próbáld meg a kioldó kart meghúzni, amíg a tárcsa teljesen meg nem áll!



SAROKCSISZOLÓK ÖSSZEHAISONLÍTÓ TÁBLÁZAT

TÁRCSAÁTMÉRŐ

BIZTONSÁGI MEGOLDÁSOK


Modell	Oldal	76 mm	115 mm	125 mm	180 mm	230 mm	Névleges teljesítmény (Watt)	Akkufeszültség (Volt)	Üresjárat fordulatszám (ford./perc)	Tömeg (kg)	Újraindulás elleni védelem	Védőburkolat	Kickback Control	Vibration Control	Túlmelegedés elleni védelem	Férendszer	Intelligens férendszer	Drop control	Orsózárlat	Ergonomikus	Közvetlen hűtés	Csökkentett markolatméret	Lágyindítás	Ford. szám szab.	X-LOCK rendszer	Állandó sebesség	Heavy duty	INOX	Magas nyomaték
--------	-------	-------	--------	--------	--------	--------	------------------------------	-----------------------	-------------------------------------	------------	----------------------------	--------------	------------------	-------------------	-----------------------------	------------	------------------------	--------------	------------	-------------	-----------------	---------------------------	-------------	------------------	-----------------	------------------	------------	------	----------------




720/750/900 Watt

	GWS 7	20		•	•		720		11.000	1,9	•									•	•									
	GWS 750	20		•			750		11.000	1,8	•	•	•							•			•(S)							
	GWS 9	21		•	•		900		11.000	1,9	•(S)	•								•	•		•(S)				•			


1200/1400 Watt

	GWS 12-125 S	17			•		1.200		2.800-11.000	2,2	•	•		•	•					•	•	•	•	•		•	•			
	GWS 1400	21			•		1.400		11.000	2,2		•								•	•		•			•	•			
	GWS 14	18			•		1.400		2.800-11.500	2,2	•	•	•	•	•					•	•		•	•(S)			•	•		
	GWX 14	18			•		1.400		2.800-11.500	2,2	•	•	•	•	•					•	•		•	•(S)	•		•	•		

1700 - 1900 Watt

	GWS 17	18			•		1.700		2.800-11.500	2,2	•	•	•	•	•		•(B)			•	•	•	•	•(S)			•	•	•(T)
	GWX 17	18			•		1.700		2.800-11.500	2,5	•	•	•	•	•					•	•	•	•	•(S)	•		•	•	
	GWS 18	19			•		1.800		11.500	2,5	•	•	•	•	•					•	•		•	•(S)			•	•	
	GWS 19	19			•		1.900		9.700	2,4	•	•	•	•	•					•	•		•	•(CIE)			•	•	•(T)


> 2000 Watt

	GWS 2000 J	23				x	2.000		6.500	5,1	•	•								•			•							
	GWS 2200	23			•	x	2.200		8.500/6.500	5,4	•	•								•			•							
	GWS 2400 J	24				x	2.400		6.500	5,4	•	•								•			•							
	GWS 24	24			•	x	2.400		8.500/6.500	5,8	•(JZ)	•		•	•(JZ)					•			•(JZ)							
	GWS 30	22			•	x	2.800		8.500/6.500	5,7	•	•	•	•	•					•			•							

Akkumulátor

	GWS 12V-76	30	x					12	19.500	0,5										•	•										
---	------------	----	---	--	--	--	--	----	--------	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Akkus sarokcsiszoló erőtéljes szénkefe nélküli motorral

	GWS 18V-10	17		•	•		1.000	18	9.000	2,4	•	•	•							•			•							
	GWX 18V-10	17		•	•		1.000	18	9.000	2,2	•	•	•							•			•	•(S)	•		•	•		
	GWS 18V-15	16			•		1.500	18	9.800	2,2	•	•	•	•						•			•	•(S)			•	•		
	GWX 18V-15	16			•		1.500	18	9.800	2,2	•	•	•	•						•			•	•(S)	•		•	•		
	GWS 180-LI	20			•		700	18	11.000	1,6	•	•								•			•							
	GWS 18V-180 PC	28			•		1.500	18	7.000	2,8	•	•	•	•						•			•							

GWS/X 18V-15 P/S/C

Minden eddiginél nagyobb teljesítmény: az új, vezeték nélküli sarokcsiszoló teljesítménye 1.500 W-os hálózati teljesítménnyel egyenértékű

IPARI ERŐ

- nagy teljesítményű BITURBO szénkefe nélküli motor, amely a 1,500W-os vezeték nélküli teljesítménnyel egyenértékű
- teljesen optimalizált ProCORE18V akkumulátorokhoz
- rendkívül robusztus szerszám hosszú élettartammal

FELHASZNÁLÓI FELÜLET

- szerszám állapotjelzés leolvasása egy szempillantás alatt
- 6 fokozatú sebességállítás

LEGJOBB SZERSZÁMVEZÉRLÉS

- KickBack & Drop Control, fék, újraindítás elleni védelem
- sebesség előválasztás
- kulcs nélkül állítható védőburkolat és anya

MAGASFOKÚ ERGONÓMIA

- ugyanaz a markolatméret és -hossz, mint a GWX 18V-10 esetében
- a versenytársakhoz képest 10 %-al kisebb markolatméret és tömeg
- továbbfejlesztett ki-/bekapcsoló

18V RUGALMAS AKKU RENDSZER

- teljesen kompatibilis az összes 18 V-os ipari akkumulátorral
- fedezd fel a teljes potenciált az új ProCORE18V akkumulátorokkal!

CSATLAKOZTATHATÓSÁG

- Bluetooth csatlakoztathatósági modul mellékelve
- a sebességszintek száma 6 fokozatban emelhető
- a sebességfokozatok egyenként beállíthatóak



MAXIMUM SEBESSÉG FÉM ÉS INOX CSISZOLÁSÁHOZ

A Bosch Prisma Ceramic technológiának köszönhetően a leggyorsabb anyageltávolítás



**PRISMA
TECHNOLOGY**

UP TO
4x*
SPEED

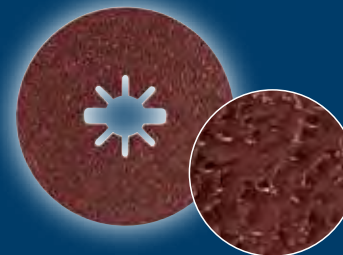


► gyors anyageltávolítás a Bosch Prisma Ceramic technológiával

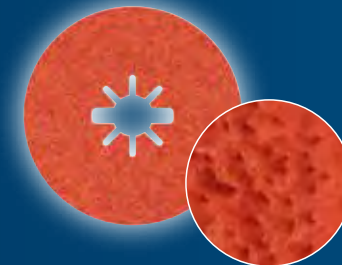
► hőálló bevonat lehetővé teszi a csiszolást túlmelegedés nélkül

► a merevített ívelt felület miatt a tárcsa nem deformálódik, így mindig a maximális teljesítményt nyújtja

► az önélező hatásnak köszönhetően hosszabb ideig gyors marad



**R781 PRISMA
FIBERTÁRCSÁK
FÉMHEZ**



**R782 PRISMA
FIBERTÁRCSÁK
INOXHOZ**

Cikkszám	Csomagolási egység	Átmérő	Szemcseméret
2.608.621.791	25	115mm	36+
2.608.621.792	25	115mm	60+
2.608.621.793	25	115mm	80+
2.608.621.794	25	125mm	36+
2.608.621.795	25	125mm	60+
2.608.621.796	25	125mm	80+
2.608.621.797	25	180mm	36+
2.608.621.798	25	180mm	60+
2.608.621.799	25	180mm	80+

Cikkszám	Csomagolási egység	Átmérő	Szemcseméret
2.608.621.820	25	115mm	36+
2.608.621.821	25	115mm	60+
2.608.621.822	25	115mm	80+
2.608.621.823	25	115mm	120+
2.608.621.824	25	125mm	36+
2.608.621.825	25	125mm	60+
2.608.621.826	25	125mm	80+
2.608.621.827	25	125mm	120+
2.608.621.828	25	180mm	36+
2.608.621.829	25	180mm	60+
2.608.621.830	25	180mm	80+
2.608.621.831	25	180mm	120+

**HEAVY
DUTY**



Modell	GWS 18V-15 C	GWS 18V-15 SC	GWX 18V-15 C	GWX 18V-15 SC
Tartozék csere rendszer	M14	M14	X-LOCK	X-LOCK
Akkufeszültség	18 V	18 V	18 V	18 V
Hálózati egyenértékűség	1.500 W	1.500 W	1.500 W	1.500 W
Üresjárat fordulatszám (ford./perc)	11.000	3.400-11.00	11.000	3.400-11.000
Tárcsaátmérő	125 mm	125/150 mm	125 mm	125 mm
Tömeg	2,1 kg	2,1 kg	2,3 kg	2,3 kg

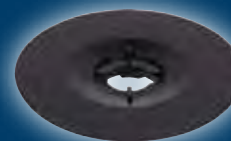
CÉLKÖZÖNSÉG: ► Fémmegmunkálók ► Lakatosok



Cikkszám	Termék válogat
0.601.9H6.000	GWS 18V-15 C (125mm; solo; L)
0.601.9H6.100	GWS 18V-15 SC (125 mm; solo; L)
0.601.9H6.101	GWS 18V-15 SC (125 mm; 2x8.0; L)
0.601.9H6.300	GWS 18V-15 SC (150 mm; solo; L)
0.601.9H6.A00	GWS 18V-15 P (solo; C)
0.601.9H6.500	GWX 18V-15 SC (solo; L)
0.601.9H6.501	GWX 18V-15 SC (2x8.0; L)

GUMITÁNYÉROK FIBERTÁRCSÁKHOZ

A megfelelő gumitányér a maximális hatékonyságért!



**PUHA
GUMITÁNYÉROK**

Ideális finom csiszoláshoz
(P60 és finomabb)

Cikkszám	Típus	Átmérő
2.608.601.711	X-lock	115 mm
2.608.601.714	X-lock	125 mm
2.608.601.005	M14	115 mm
1.608.601.033	M14	125 mm



**KÖZEPES
GUMITÁNYÉROK**

Ideális közepes finomságú
csiszoláshoz (P36-P80)

Cikkszám	Típus	Átmérő
2.608.601.712	X-lock	115 mm
2.608.601.715	X-lock	125 mm



**KEMÉNY
GUMITÁNYÉROK**

Ideális durva csiszoláshoz
(P50 és durvább)

Cikkszám	Típus	Átmérő
2.608.601.713	X-lock	115 mm
2.608.601.716	X-lock	125 mm
2.608.601.783	M14	115 mm
2.608.601.784	M14	125 mm

* vs Bosch R444

SOKOLDALÚ SAROKCSISZOLÓ HOSSZÚ ÉLETTARTAMMAL. X571 FLAP DISC

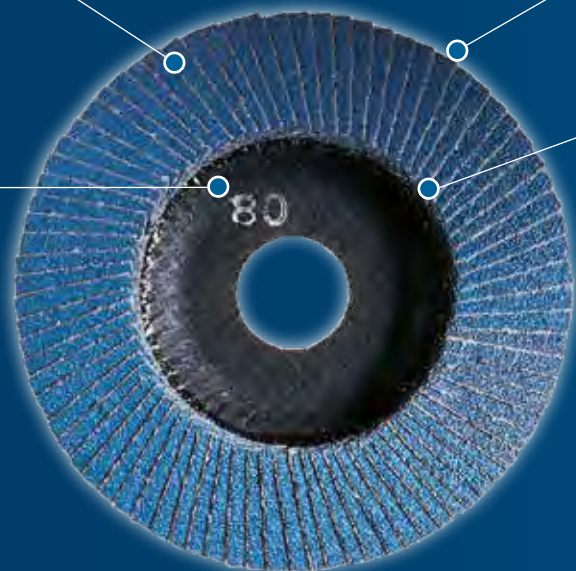
long
LIFE

JÓ ÉLETTARTAM

A kemény cirkónium szemcsék és a polipamut optimális kombinációjának köszönhető, amely üvegezés nélkül lebomblik

UNIVERZÁLIS TERMÉK

Igényes él- és felületcsiszoláshoz enyhe és rozsdamentes acélon



STABIL CSISZOLÁS

A teljes élettartam alatt az optimalizált szárnytervezésnek köszönhető

FÍBERTÁRCSA ALÁTÉT TÁNYÉRON

Üvegszálból vagy műanyagból készült



KÜLÖNLEGES FELÜLETKEZELÉS SCM FLAP DISC N475

GYORS BEFEJEZÉS

A kemény kékre égetett alumínium-oxid szemcsék gyors és hatékony vágást biztosítanak

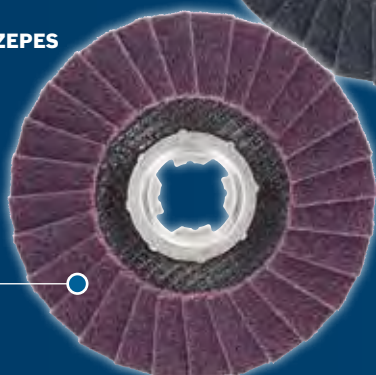


DURVA

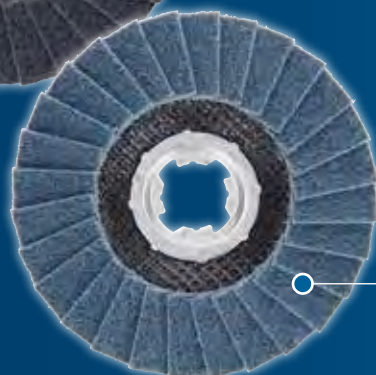
HOSSZABB ÉLETTARTAM

Az innovatív gyantarendszer nagyobb stabilitást eredményez magasabb hőmérsékleten történő munkavégzéskor, ami jobb élettartamot tesz lehetővé.

KÖZEPES



NAGYON FINOM



KONZISZTENS FELÜLETKEZELÉS

Az önlemeződés és a 3D szemcseeloszlás állandó felületi minőséget eredményez

SURFACE
STRUCTURE
UP TO
3x
SPEED

XLOCK
M14/Ø 22,23

CSISZOLÁS

KIS SAROKCSISZOLÓ

GWS/X 18V-10

Kis sarokcsiszoló



XLOCK



CÉLKÖZÖNSÉG: ► Fémmegmunkálók ► Lakatosok

Modell	GWS 18V-10	GWX 18V-10
Tartozék csere rendszer	M14	X-LOCK
Üresjárat fordulatszám	9.000 ford./perc	9.000 ford./perc
Tárcsaátmérő	125 mm	125 mm
Tengely átmérő	22.23 mm	22.23 mm
Tömeg	2,4 kg	2,2 kg

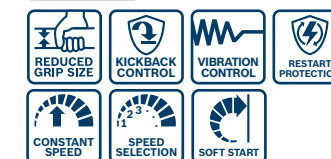
Cikkszám	Termék válozat
0.601.9J4.000	GWS 18V-10 (115mm; solo)
0.601.9J4.002	GWS 18V-10 (125mm; solo)
0.601.9J4.004	GWS 18V-10 (125mm; 2x5.0Ah; GAL 1880; L)
0.601.9J4.100	GWS 18V-10 P (125mm; solo)
0.601.9J4.101	GWS 18V-10 P Kit (2x5.0Ah; GAL 1880; L)
0.601.7B0.100	GWX 18V-10 (125mm; solo)
0.601.7B0.102	GWX 18V-10 (125mm; 2x5.0Ah; GAL 1880; L)
0.601.9J4.200	GWX 18V-10 P (125mm; solo)
0.601.7B0.401	GWX 18V-10 SC (125mm; 2x8.0; GAL 1880; L)

GWS 12-125 S

Kis sarokcsiszoló



HEAVY
DUTY



CÉLKÖZÖNSÉG: ► Fémmegmunkálók ► Lakatosok

Teljesítmény	1.200 W
Üresjárat fordulatszám	2.800-11.000 ford./perc
Tárcsaátmérő	125 mm
Csiszolóorsó menet	M14
Tengely átmérő	22.23 mm
Tömeg	2,2 kg

Cikkszám	Termék változat
0.601.3A6.020	GWS 12-125 S

Solo: akkumulátor és töltő nélkül

L: L-BOXX tárolódoboz

C: karton

CSISZOLÁS

KIS SAROKCSISZOLÓ

GWS/GWX 14

Kis sarokcsiszoló



HEAVY DUTY



CÉLKÖZÖNSÉG: ► Fémmegmunkálók

Modell	GWX 14-125 S	GWS 14-125 S
Tartozék csere rendszer	X-LOCK	M14
Teljesítmény	1.400 W	1.400 W
Üresjárat fordulatszám	2.800-11.500 ford./perc	2.800-11.500 ford./perc
Tárcsaátmérő	125 mm	125 mm
Tengely átmérő	22.23 mm	22.23 mm
Tömeg	2,2 kg	2,2 kg

Cikkszám	Termék változat
0.601.7D0.000	GWS 14-125
0.601.7D0.100	GWS 14-125 S
0.601.7D2.100	GWX 14-125 S

CSISZOLÁS

KIS SAROKCSISZOLÓ

GWS 18

Kis sarokcsiszoló



HEAVY DUTY



CÉLKÖZÖNSÉG: ► Fémmegmunkálók

Modell	GWS 18-125 SL	GWS 18-125 SPL	GWS 18-150 L	GWS 18-150 PL
Teljesítmény	1.800 W	1.800 W	1.800 W	1.800 W
Üresjárat fordulatszám	2.800-12.000 ford./perc	2.800-11.500 ford./perc	10.000 ford./perc	10.000 ford./perc
Tárcsaátmérő	125 mm	125 mm	150 mm	150 mm
Kapcsoló	reteszelt	PROtection	reteszelt	PROtection
Tömeg	2,5 kg	2,5 kg	2,5 kg	2,5 kg

Cikkszám	Termék változat
0.601.7A3.200	GWS 18-125 SL
0.601.7A3.300	GWS 18-125 SPL
0.601.7A5.000	GWS 18-150 L
0.601.7A5.100	GWS 18-150 PL

GWS/GWX 17

Kis sarokcsiszoló



HEAVY DUTY



CÉLKÖZÖNSÉG: ► Fémmegmunkálók

Modell	GWX 17-125 S	GWS 17-125 S
Tartozék csere rendszer	X-LOCK	M14
Teljesítmény	1.700 W	1.700 W
Üresjárat fordulatszám	2.800-11.500 ford./perc	2.800-11.500 ford./perc
Tárcsaátmérő	125 mm	125 mm
Tengely átmérő	22.23 mm	22.23 mm
Tömeg	2,5 kg	2,2 kg

Cikkszám	Termék változat	Cikkszám	Termék változat
0.601.7D0.200	GWS 17-125	0.601.7D0.700	GWS 17-125 SB
0.601.7D0.300	GWS 17-125 S	0.601.7D1.300	GWS 17-125 PS
0.601.7D0.400	GWS 17-125 TS*	0.601.7D1.600	GWS 17-150 PS
0.601.7D0.500	GWS 17-125 S INOX*	0.601.7D1.700	GWS 17-125 PSB
0.601.7D0.600	GWS 17-150 S	0.601.7D3.700	GWX 17-125 PSB
0.601.7D2.300	GWX 17-125 S		

*INOX: kifejezetten INOX alkalmazásokhoz
TS: nagy nyomatókat igényelő munkákhoz

GWS 19

Kis sarokcsiszoló



HEAVY DUTY



CÉLKÖZÖNSÉG: ► Fémmegmunkálók ► Lakatosok

Modell	GWS 19-125 CI	GWS 19-125 CIE	GWS 19-125 CIST*	GWS 19-150 CI
Teljesítmény	1.900 W	1.900 W	1.900 W	1.900 W
Üresjárat fordulatszám	11.500 fprd./perc	2.800-11.500 ford./perc	7.800 ford./perc	9.700 ford./perc
Tárcsaátmérő	125 mm	125 mm	125 mm	150 mm
Kapcsoló	reteszelt	reteszelt	reteszelt	reteszelt
Tömeg	2,4 kg	2,4 kg	2,4 kg	2,5 kg

Cikkszám	Termék változat
0.601.79N.002	GWS 19-125 CI
0.601.79P.002	GWS 19-125 CIE
0.601.79S.002	GWS 19-125 CIST
0.601.79R.002	GWS 19-150 CI

*CIST: a legnagyobb nyomatókat biztosítja, ami lehetővé teszi, hogy a szerszám a legnehezebb csiszolási feladatokat is elvégezze

CSISZOLÁS

KIS SAROKCSISZOLÓ

GWS 180-LI

CÉLKÖZÖNSÉG: ▶ Fémmegmunkálók ▶ Lakatosok



Akkufeszültség	18V
Üresjárat fordulatszám	11.000 ford./perc
Tárcsaátmérő	125 mm
Csiszolóorsó menet	M14
Tengely átmérő	22,23 mm
Tömeg	1,8 kg

Cikkszám	Termék változat
0.601.9H9.020	GWS 180-LI (125mm; solo)
0.601.9H9.021	GWS 180-LI (125mm; 2x4.0 Ah)
0.601.9H9.022	GWS 180-LI (115mm; solo)



CSISZOLÁS

KIS SAROKCSISZOLÓK

GWS 9

CÉLKÖZÖNSÉG: ▶ Fémmegmunkálók ▶ Lakatosok



	GWS 9	GWS 9 S	GWS 9 P
Teljesítmény	900 W	900 W	900 W
Üresjárat fordulatszám	11.000 ford./perc	11.000 ford./perc	11.000 ford./perc
Tárcsaátmérő	115/125 mm	115/125 mm	115/125 mm
Csiszolóorsó menet	M14	M14	M14
Tengely átmérő	22,23 mm	22,23 mm	22,23 mm
Kapcsoló	reteszelt	reteszelt	PROtection
Tömeg	1,8 kg	1,8 kg	1,9 kg

Cikkszám	Termék változat
0.601.396.007	GWS 9-125
0.601.396.006	GWS 9-115
0.601.396.101	GWS 9-115 S
0.601.396.102	GWS 9-125 S
0.601.396.505	GWS 9-115 P
0.601.396.506	GWS 9-125 P

GWS 1400

CÉLKÖZÖNSÉG: ▶ Fémmegmunkálók



Teljesítmény	1.400 W
Üresjárat fordulatszám	11.000 ford./perc
Tárcsaátmérő	125 mm
Csiszolóorsó menet	M14
Tengely átmérő	22,23 mm
Tömeg	2,2 kg

Cikkszám	Termék változat
0.601.824.806	GWS 1400

GWS 7

CÉLKÖZÖNSÉG: ▶ Fémmegmunkálók ▶ Lakatosok



	GWS 7-125	GWS 7-115	GWS 7-115 E
Teljesítmény	720 W	720 W	720 W
Üresjárat fordulatszám (ford./perc)	11.000	11.000	2.800-11.000
Tárcsaátmérő	125 mm	115 mm	115 mm
Csiszolóorsó menet	M14	M14	M14
Tengely átmérő	22,23 mm	22,23 mm	22,23 mm
Tömeg	1,9 kg	1,9 kg	1,9 kg

Cikkszám	Termék változat
0.601.388.108	GWS 7-125
0.601.388.106	GWS 7-115
0.601.388.203	GWS 7-115 E

GWS 750

CÉLKÖZÖNSÉG: ▶ Fémmegmunkálók ▶ Lakatosok








	GWS 750	GWS 750 S
Teljesítmény	750 W	750 W
Üresjárat fordulatszám (ford./perc)	11.000	2.800-11.000
Tárcsaátmérő	115/125 mm	115/125 mm
Csiszolóorsó menet	M14	M14
Tengely átmérő	22,23 mm	22,23 mm
Tömeg	1,8 kg	1,8 kg

Cikkszám	Termék változat
0.601.394.001	GWS 750 (125 mm)
0.601.394.000	GWS 750 (115 mm)
0.601.394.120	GWS 750-115 S
0.601.394.121	GWS 750-125 S



TARTOZÉKOK KISMÉRETŰ SAROKCSISZOLÓKHOZ

VÁGÁS	Cikkszám	Méret	Leírás
	2.608.900.532	115 mm	EXPERT X-LOCK Fémvágó gyémánttárcsa 115 mm
	2.608.900.533	125 mm	EXPERT X-LOCK Fémvágó gyémánttárcsa 125 mm
	2.608.603.169	115 mm	Standard for Inox A 24 P BF, Rapido egyenes vágótárcsa
	2.608.619.261	115 mm	X-LOCK Vágótárcsa Standard Inox
	2.608.603.171	125 mm	Standard for Inox Standard for Inox WA 60 T BF Rapido egyenes 125x1,0 mm egyenes vágótárcsa
	2.608.619.262	125 mm	X-LOCK Vágótárcsa Standard Inox
	2.608.603.165	125 mm	Standard for Metal A 60 T BF egyenes vágótárcsa
	2.608.603.166	125 mm	Standard for Metal A 30 S BF egyenes vágótárcsa
	2.608.619.782	125 mm	X-LOCK Standard for Metal egyenes vágótárcsa
	2.608.601.513	150 mm	Standard for Inox WA 46 T BF egyenes vágótárcsa
	2.608.619.774	150 mm	Standard for Metal A 30 S BF egyenes vágótárcsa
	2.608.901.193	125 mm	EXPERT X-LOCK Carbide Multi wheel vágótárcsa
Csiszolás			
	2.608.603.181	115 mm	Standard for Metal A 24 P BF hajlított nagyolótárcsa
	2.608.619.365	115 mm	X-LOCK Standard for Metal Nagyolótárcsa
	2.608.603.182	125 mm	Standard for Metal A 24 P BF hajlított nagyolótárcsa
	2.608.619.366	125 mm	X-LOCK Standard for Metal Nagyolótárcsa
	2.608.619.777	150 mm	Standard for Metal A 24 R BF egyenes nagyolótárcsa
	2.608.621.824	125 mm	R782 X-LOCK Prisma kerámiaszemcsés fibertárcsa Inoxhoz, 25db
	2.608.621.825	125 mm	R782 X-LOCK Prisma kerámiaszemcsés fibertárcsa Inoxhoz, 25db
	2.608.621.826	125 mm	R782 X-LOCK Prisma kerámiaszemcsés fibertárcsa Inoxhoz, 25db, Ø125mm, G 80+, 25pcs
	2.608.621.827	125 mm	R782 X-LOCK Prisma kerámiaszemcsés fibertárcsa Inoxhoz, 25db, Ø125mm, G 120+, 25pcs
	2.608.605.450	115 mm	X571 legyezőtárcsa fémhez, kúpos, üvegszövet alátétanyér, cirkónium, P40
	2.608.605.451	115 mm	X571 legyezőtárcsa fémhez, kúpos, üvegszövet alátétanyér, cirkónium, P60
	2.608.605.452	115 mm	X571 legyezőtárcsa fémhez, kúpos, üvegszövet alátétanyér, cirkónium, P80
	2.608.607.319	115 mm	X571 legyezőtárcsa fémhez, kúpos, üvegszövet alátétanyér, cirkónium, P120
	2.608.606.922	125 mm	X571 legyezőtárcsa fémhez, kúpos, üvegszövet alátétanyér, cirkónium, P40
	2.608.606.923	125 mm	X571 legyezőtárcsa fémhez, kúpos, üvegszövet alátétanyér, cirkónium, P60
	2.608.606.924	125 mm	X571 legyezőtárcsa fémhez, kúpos, üvegszövet alátétanyér, cirkónium, P80
	2.608.607.320	125 mm	X571 legyezőtárcsa fémhez, kúpos, üvegszövet alátétanyér, cirkónium, P120
Tisztítás			
	2.608.607.632	115 mm	N377 tisztítótárcsa, 22,23 mm, SiC
	2.608.607.633	125 mm	N377 tisztítótárcsa, 22,23 mm, SiC
	1.608.622.029	75 mm	Fazékkefe fonott dróttal M14
	2.608.620.727	75 mm	X-LOCK Heavy for Metal Fonott fazékkefe
	2.608.622.106	115 mm	Korongkefe fonott dróttal M14
	2.608.620.733	115 mm	X-LOCK Heavy for Inox Fonott drótkorong
Kezelés			
	2.608.901.470	115 mm	SCM N475 legyezőtárcsa, durva
	2.608.901.471	115 mm	SCM N475 legyezőtárcsa, közepes
	2.608.901.472	115 mm	SCM N475 legyezőtárcsa, finom
	2.608.901.473	125 mm	SCM N475 legyezőtárcsa, durva
	2.608.901.474	125 mm	SCM N475 legyezőtárcsa, közepes
	2.608.901.475	125 mm	SCM N475 legyezőtárcsa, finom
Fémek vágása			
	2.608.901.391	125 mm	EXPERT X-LOCK fém- és csővágó gyémánttárcsa 125 mm

VÁGÓ- ÉS CSISZOLÓTÁRCSÁK 30%- KAL HOSSZABB ÉLETTARTAMMAL X-LOCK STANDARD FOR TERMÉKCSALÁD

RENDSZERINNOVÁCIÓ

Az X-LOCK rendszer feltalálója a sarokcsiszoló és csiszoló- és csiszolókorongok teljes választékával

MEGBÍZHATÓ MINŐSÉG

+30 % Élettartam nagy teljesítményű monokristályos alumínium-oxid használatával

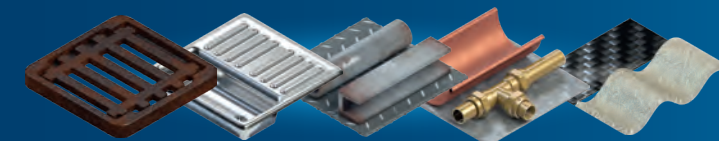
MAGAS BIZTONSÁG

Megfelel az EN12413 európai biztonsági szabványnak



HOSSZÚ ÉLETTARTAMÚ FÉMVÁGÁS

EXPERT Diamond Metal Wheel



Kivételesen tartós vágóél Bosch gyémánt technológiával

Nem törik össze, ha leesik, nincs vegyszerszag

A fejlett acélttest állandó sebességet és mélységet biztosít

*vs Bosch 2608603169 cutting disc

GWS 30 B/PB

Győzz le többet kevesebb erőfeszítéssel!

AZ ELSŐ BOSCH VEZETÉKES SZÉNKEFE NÉLKÜLI NAGY SAROKCSISZOLÓ

- hosszabb élettartam nagy teljesítménnyel
- a szénkefe nélküli motor kevesebb karbantartást igényel, mivel nincs szükség szénkefék cseréjére, ezzel pénzt és időt is megtakaríthatsz



KICKBACK CONTROL ÉS ÚJRAINDULÁS ELLENI VÉDELEM*

- a felhasználó védelme érdekében leállítja az eszközt, ha a tárcsa elakadt
- leállítja a szerszám automatikus újraindulását áramkimaradás után, hogy megelőzze a lehetséges sérüléseket
- A biztonsági funkciókat LED megvilágítású HMI jelzi

TÚLMELEGEDÉS ELLENI VÉDELEM*

- védi az eszközt a meghibásodástól, ha túlterhelés érzékelése esetén kikapcsolja, a LED HMI-n megjelenik a túlterhelés beállításának elősegítése érdekében

LÁGYINDÍTÁS ÉS FÉKRENDSZER A KÉNYELMES KEZELÉSHEZ

- a nagy sarokcsiszoló lágyan indul alacsonyabb fordulatszámon, és fékezéssel gyorsan leállítja a tárcsát, ez biztonságosabbá és egyszerűbbé teszi az eszközzel való munkát

VIBRATION CONTROL FUNKCIÓ

- A rezgés csökkentésével védi a dolgozó egészségét, így a szerszám használata hosszabb ideig tarthat fáradtság nélkül, és növeli a termelékenységet

*HMI - LED indikátor szerszám állapotjelző

HEAVY DUTY



Modell	GWS 30 PB	GWS 30 B
Teljesítmény	2.800 W	2.800 W
Üresjárat fordulatszám	8.500/6.500 ford./perc	8.500/6.500 ford./perc
Tárcsaátmérő	180/230 mm	180/230 mm
Csiszolóorsó menet	M14	M14
Kapcsoló	PROtection kapcsoló	reteszeltető
Tömeg	5,9 kg	5,9 kg

CÉLKÖZÖNSÉG: ► Fémmegmunkálók



Cikkszám	Termék változat
0.601.8G1.000	GWS 30-230 B
0.601.8G1.100	GWS 30-230 PB
0.601.8G0.000	GWS 30-180 B
0.601.8G0.100	GWS 30-180 PB

GWS 2000 J/P

Nagy sarokcsiszoló



Teljesítmény	2.000 W
Üresjárat fordulatszám	6.500-8.500 ford./perc
Tárcsaátmérő	230 mm
Csiszolóorsó menet	M14
Tömeg	5,1 kg

Cikkszám	Termék változat
0.601.8F2.000	GWS 2000 J* (230mm)
0.601.8F2.100	GWS 2000 P*

*J - lágyindítás
P - biztonsági kapcsoló

GWS 2200

Nagy sarokcsiszoló



CÉLKÖZÖNSÉG: ► Fémmegmunkálók ► Lakatosok

Teljesítmény	2.200 W
Üresjárat fordulatszám	8500/6500 ford./perc
Tárcsaátmérő	180/230 mm
Csiszolóorsó menet	M14
Kapcsoló	reteszeltető/Deadman
Tömeg	5,2 kg

Cikkszám	Termék változat
0.601.8C0.320	GWS 2200 (180mm) (újraindulás elleni kapcsoló)
0.601.8C1.320	GWS 2200 (230mm) (újraindulás elleni kapcsoló)
0.601.8F4.000	GWS 2200 J (230mm) (újraindulás elleni kapcsoló)
0.601.8C0.120	GWS 2200 (180mm) (biztonsági kapcsoló)
0.601.8C1.120	GWS 2200 (230mm) (biztonsági kapcsoló)

CSISZOLÁS

NAGY SAROKCSISZOLÓ

GWS 2400 J/P

Nagy sarokcsiszoló



ÚJ!

HEAVY DUTY

CÉLKÖZÖNSÉG: ► Fémmegmunkálók ► Lakatosok

Teljesítmény	2.400 W	Cikkszám	Termék változat
Üresjárat fordulatszám	6.500 ford./perc	0.601.8F4.200	GWS 2400 J* (230mm)
Tárcsaátmérő	230 mm	0.601.8F4.300	GWS 2400 P*
Csiszolóorsó menet	M14		
Tengely átmérő	22,23 mm		
Tömeg	5,4 kg		

*J - lágyindítás
P - biztonsági kapcsoló

GWS 24

Nagy sarokcsiszoló



HEAVY DUTY



CÉLKÖZÖNSÉG: ► Fémmegmunkálók

	GWS 24-180 P	GWS 24-180 JZ	GWS 24-230 JZ	GWS 24-230 P	Cikkszám	Termék változat
Teljesítmény	2.400 W	2.400 W	2.400 W	2.400 W	0.601.8C2.100	GWS 24-180 P
Üresjárat fordulatszám	8.500 ford./perc	8.500 ford./perc	6.500 ford./perc	6.500 ford./perc	0.601.8C2.301	GWS 24-180 JZ
Tárcsaátmérő	180 mm	180 mm	230 mm	230 mm	0.601.8C3.101	GWS 24-230 P
Kapcsoló	PROtection	reteszeltető	reteszeltető	PROtection	0.601.8C3.301	GWS 24-230 JZ
Tömeg	5,7 kg	5,8 kg	6,0 kg	5,7 kg		
		CYCLON TECH	CYCLON TECH			

TARTOZÉKOK NAGY SAROKCSISZOLÓKHOZ

	Cikkszám	Méret	Leírás
Vágás			
	2.608.900.535	180 mm	EXPERT Fémvágó gyémánttárcsa 180 mm
	2.608.900.536	230 mm	EXPERT Fémvágó gyémánttárcsa 230 mm
	2.608.619.771	180 mm	Standard for Inox WA 36 T BF egyenes vágótárcsa
	2.608.619.772	180 mm	Standard for Inox WA 36 T BF hajlított vágótárcsa
	2.608.603.167	180 mm	Standard for Metal AS 46 S BF egyenes vágótárcsa
	2.608.603.161	180 mm	Standard for Metal A 30 S BF hajlított vágótárcsa
	2.608.619.776	230 mm	Standard for Metal A 30 S BF hajlított vágótárcsa
	2.608.619.773	230 mm	Standard for Inox WA 36 T BF egyenes vágótárcsa
	2.608.601.514	230 mm	Standard for Inox WA 36 R BF hajlított vágótárcsa
	2.608.603.168	230 mm	Standard for Metal A 30 S BF egyenes vágótárcsa
	2.608.603.162	230 mm	Standard for Metal A 30 S BF hajlított vágótárcsa
Csiszolás			
	2.608.603.183	180 mm	Standard for Metal A 30 T BF hajlított nagyolótárcsa
	2.608.619.778	180 mm	Standard for Metal A 24 R BF egyenes nagyolótárcsa
	2.608.603.184	230 mm	Standard for Metal A 30 T BF hajlított nagyolótárcsa
	2.608.621.828	180 mm	R782 Prisma kerámiaszemcsés fibertárcsa Inoxhoz, 25db
	2.608.621.829	180 mm	R782 Prisma kerámiaszemcsés fibertárcsa Inoxhoz, 25db
	2.608.621.830	180 mm	R782 Prisma kerámiaszemcsés fibertárcsa Inoxhoz, 25db
	2.608.621.831	180 mm	R782 Prisma kerámiaszemcsés fibertárcsa Inoxhoz, 25db
	2.608.606.737	180 mm	X571 legyezőtárcsa fémhez, kúpos, üvegszövet alátéttyér, cirkónium
	2.608.606.738	180 mm	X571 legyezőtárcsa fémhez, kúpos, üvegszövet alátéttyér
	2.608.606.739	180 mm	X571 legyezőtárcsa fémhez, kúpos, üvegszövet alátéttyér, cirkónium
Fémek vágása			
	2.608.901.392	230 mm	EXPERT Fém- és csővágó gyémánttárcsa

CSISZOLÁS

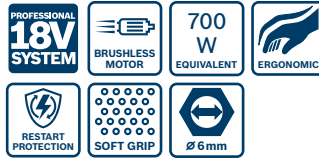
EGYENES CSISZOLÓ

GGG 18V-20

Egyenes csiszoló



HEAVY DUTY



CÉLKÖZÖNSÉG: ▶ Fémmegmunkálók ▶ Lakatosok

Akkufeszültség	18 V
Üresjárat fordulatszám	24.000 ford./perc
Szerszám befogás	patron
Tömeg akku nélkül	1,2 kg

Cikkszám	Termék változat
0.601.9B5.401	GGG 18V-20 (solo)

CSISZOLÓ

EGYENES CSISZOLÓ

GGG 8 CE

CÉLKÖZÖNSÉG: ▶ Fémmegmunkálók ▶ Lakatosok



Teljesítmény	750 W
Üresjárat fordulatszám	2.500-8.000 ford./perc
Kompatibilis befogópatron átmérő	8 mm
Szerszám befogás	orsó
Kapcsoló	reteszeltető
Tömeg	1,7 kg

Cikkszám	Termék változat
0.601.222.100	GGG 8 CE

GGG 8 SH

CÉLKÖZÖNSÉG: ▶ Fémmegmunkálók ▶ Lakatosok



Teljesítmény	1.200 W
Üresjárat fordulatszám	7.640 ford./perc
Kompatibilis befogópatron átmérő	20 mm
Szerszám befogás	orsó
Kapcsoló	reteszeltető
Tömeg	4,4 kg

Cikkszám	Termék változat
0.601.214.300	GGG 8 SH

GGG 18V-23

Egyenes csiszoló



HEAVY DUTY



CÉLKÖZÖNSÉG: ▶ Fémmegmunkálók ▶ Lakatosok

Modell	GGG 18V-23 LC	GGG 18V-23 PLC
Akkufeszültség	18 V	18 V
Üresjárat fordulatszám	23.500 ford./perc	23.500 ford./perc
Max. befogópatron átmérő	8 mm	8 mm
Be-/kikapcsoló	reteszeltető oldalkapcsoló PROtection kapcsoló	
Tömeg	1,4 kg	1,4 kg

Cikkszám	Termék változat
0.601.229.100	GGG 18V-23 LC (solo)
0.601.229.200	GGG 18V-23 PLC (solo)

GGG 28

CÉLKÖZÖNSÉG ▶ Fémmegmunkálók ▶ Lakatosok



Teljesítmény	600 W
Üresjárat fordulatszám	30.000 ford./perc
Tömeg	1,4 kg

Cikkszám	Termék változat
0.601.220.000	GGG 28 C
0.601.220.100	GGG 28 CE
0.601.225.000	GGG 28 LP
0.601.221.000	GGG 28 LC
0.601.221.100	GGG 28 LCE



GBG 35-15

Kettős köszörűgép



HEAVY DUTY



CÉLKÖZÖNSÉG: ► Lakatosok

Teljesítmény	350 W
Üresjárat fordulatszám	3.000 ford./perc
Csiszolótárcsa átmérő	150 mm
Csiszolótárcsa szélesség	20 mm
Szemcseméret	24, 60
Tömeg	10 kg

Cikkszám	Termék változat
0.601.27A.300	GBG 35-15

GBG 60-20

Köszörűgép



HEAVY DUTY



CÉLKÖZÖNSÉG: ► Lakatosok

Teljesítmény	600 W
Üresjárat fordulatszám	3.600 ford./perc
Csiszolótárcsa átmérő	200 mm
Csiszolótárcsa szélesség	25 mm
Szemcseméret	24, 60
Tömeg	15 kg

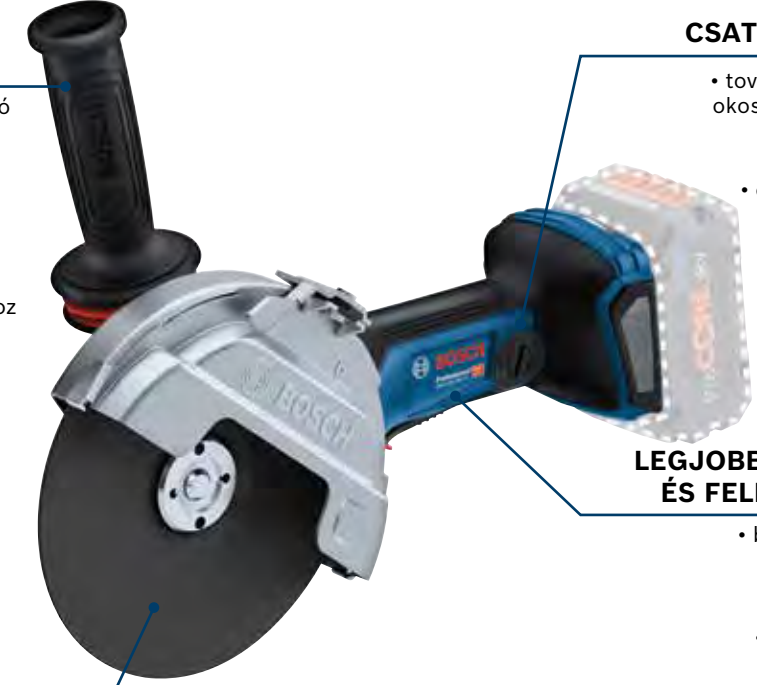
Cikkszám	Termék változat
0.601.27A.400	GBG 60-20

GWS 18V-180 PC

Vágási mélység, akár egy nagy sarokcsiszolónál, miközben egy kis sarokcsiszoló méretével és súlyával rendelkezik

KÖNNYŰ IRÁNYTHATÓSÁG ÉS KÉNYELMES VÁGÁS

- 230 mm-es nagy sarokcsiszoló végési mélysége 180 mm-es tárcsával, kis sarokcsiszoló méretével és tömegével
- a 90°-ban elfordított fogaskerékház kényelmes kezelési helyzetet biztosít a biztonsági kapcsolónak, az ideális vágási alkalmazásokhoz



CSATLAKOZTATHATÓSÁG

- további szerszám információk okoskészkészülékhez csatlakoztatva
 - szerszám és garancia szerviz
- opcionálisan vásárolható 36 hónap teljeskörű szerviz regisztráció beleértve az ingyenes javítást és csere szerszámot
- a szerszám használatának időpontjait rögzíti

LEGJOBB SZERSZÁMKEZELÉS ÉS FELHASZNÁLÓ VÉDELEM

- billenő kapcsoló (deadman)
- KickBack control funkció
 - esés elleni védelem
 - fék funkció
- újraindulás elleni védelem
 - könnyen felpattintható védőburkolat vágáshoz
- ~30%-al kisebb tömeg, mint egy nagy sarokcsiszolónak

KIVÁLÓ TELJESÍTMÉNY

- nagy teljesítményű BITURBO szénkefe nélküli motor, amely 1,500 W hálózati teljesítménnyel egyenértékű erőt biztosít

BITURBO BRUSHLESS HEAVY DUTY



MŰSZAKI ADATOK

- ▶ akkufeszültség: 18 V
- ▶ üresjárat fordulatszám: 7.000 ford./perc
- ▶ tárcsa méret: 180 mm
- ▶ orsó menet: M14
- ▶ vágási mélység: 61 mm
- ▶ tömeg: 2,8 kg

CÉLKÖZÖNSÉG: ► Fémmegmunkálók ► Lakatosok



Cikkszám	Termék változat
0.601.9H6.E01	GWS 18V-180 PC

VÁGÁS

KÖRFŰRÉSZEK

GKM 18V-50

Precíz és egyszerű fémvágás: gyorsabban halad a munka, kevesebb a szikra és a forgács



KEZELÉS ÉS ERGONÓMIA

- optimalizált ergonomikus markolat és kompakt, kiegyensúlyozott kialakítás minden helyzetben történő vágáshoz

FŰRÉSZHOROG

- egyszerű tárolási megoldás a vágások között

LED VILÁGÍTÁS ÉS NÉZŐABLAK

- kiváló láthatóság a pontos vágáshoz

INTEGRÁLT ÉS ROBUSZTUS FORGÁCSGYŰJTŐ DOBOZ

- fokozott biztonság a fémipari dolgozóknak, a problémamentes, integrált forgácsgyűjtéssel, anélkül, hogy további vákuumtömlőre lenne szükség

VEZETETT VÁGÁSOK

- rögzíthető párhuzamvezető a tökéletes vágásokhoz

ACÉL TALPLEMEZ

- nagy tartósság és pontosság az intuitív vágóvonal jelzőnek köszönhetően

HEAVY DUTY

PROFESSIONAL 18V SYSTEM

LED LIGHT

SPINDLE LOCK

Cikkszám	Termék változat
0.601.6B8.000	GKM 18V-50 (solo; kartondoboz)
0.601.6B8.002	GKM 18V-50 (2x GBA 5.0Ah, L-BOXX)

CÉLKÖZÖNSÉG: ▶ Lakatosok



MŰSZAKI ADATOK

- ▶ akkufeszültség: 18 V
- ▶ üresjárat fordulatszám: 4.250 ford./perc
- ▶ vágási kapacitás 90°-nál: 50 mm
- ▶ tárcsa méret: 136 mm
- ▶ tengely átmérő: 20 mm
- ▶ tömeg: 2,2 kg

AJÁNLOTT TARTOZÉKOK



Cordless Standard for steel
136x1.6/1.2x20 T30T
136 mm 2.608.837.746



Cordless Expert for stainless steel
136x1.5/1.2x20 T30
136 mm 2.608.644.530



Cordless Standard for aluminium
136x1.6/1.1x20 T50
136 mm 2.608.837.754



Cordless Expert for aluminium
136x1.6/1x20 T48
136 mm 2.608.644.535

Solo: akkumulátor és töltő nélkül

L: L-BOXX tárolódoboz

C: kartondoboz

PRECÍZ FÉMVÁGÁS

Akkus körfűrészlap kínálat

Akár kétszer annyi vágás egy töltéssel



AKÁR 30%-KAL VÉkonyABB FOGAZÁS



Akkus vágás



Általános vágás

MAXIMALIZÁLT AKKUMULÁTOR-ÜZEMIDŐ

Az extra vékony, kifejezetten akkumulátoros szerszámokhoz tervezett vágásnyílásnak köszönhetően (csak az Expert for stainless steel termék család kiválasztott cikkszámai)

MAGAS MINŐSÉGŰ VÁGÁS

A háromszoros forgácsfog profilnak köszönhetően, amely rozsdamentes acél megmunkálásában is hosszú élettartamot biztosít

KIS ZAJ ÉS REZGÉS

A rezgéscsillapító nyílásoknak köszönhetően különösen sima vágás, lényegesen kevesebb zaj és jelentősen kevesebb rezgés



KIVÁLÓ TELJESÍTMÉNY

A korróziót megakadályozó és a súrlódást csökkentő védőbevonatnak köszönhetően.



HOSSZÚ ÉLETTARTAM

A rendkívüli tartós ResisteQ fogaknak köszönhetően, amelyek kerámia és karbid keverékből állnak, és egy rendkívül fejlett, Bosch által fejlesztett technológiai eljárással készülnek

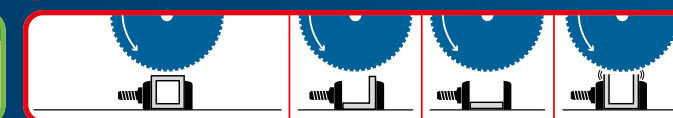


JAVASLATOK A KÖRFŰRÉSZLAP HOSSZÚ ÉLETTARTAMÁHOZ

✓ HELYES ELHELYEZÉS



✗ HELYTELEN ELHELYEZÉS



CUTTING

KIS SAROKCSISZOLÓK/LEMEZVÁGÓK

GWS 12V-76

Kis sarokcsiszoló



HEAVY DUTY



CÉLKÖZÖNSÉG: ► Fémmegmunkálók ► Lakatosok

Akkufeszültség	12 V
Üresjárat fordulatszám	19.500 rpm
Csiszoló/vágótárcsa, átmérő	76 mm
Tengely átmérő	10 mm
Csiszolóorsó menet	M5
Tömeg	0,5 kg

Cikkszám	Termék változat
0.601.9F2.000	GWS 12V-76 (solo)

VÁGÁS

LYUKASZTÓ/SZABLYAFŰRÉS

GNA 18V-16 E

Akkus lyukasztó



BITURBO BRUSHLESS HEAVY DUTY



CÉLKÖZÖNSÉG: ► Fémmegmunkálók ► Lakatosok

Akkufeszültség	18 V
Üresjárat löketség	1.400 löket/perc
Minimális ívsugár	40 mm
Vágási szélesség	5 mm
Max. vágási kapacitás, acél (400 N/mm ²)	1,6 mm
Max. vágási kapacitás, alumínium (200 N/mm ²)	2,0 mm
Tömeg	1,7 kg

Cikkszám	Termék változat
0.601.529.600	GNA 18V-16 E
0.601.529.601	GNA 18V-16 E (2x 4Ah, L)

GSC 18V-16 E

Akkus lemezvágó olló



BITURBO BRUSHLESS HEAVY DUTY



CÉLKÖZÖNSÉG: ► Fémmegmunkálók

Akkufeszültség	18 V
Üresjárat löketség	3.200 löket/perc
Minimális vágássugár	20 mm
Max. vágási kapacitás, acél (400 N/mm ²)	1,6 mm
Max. vágási kapacitás, alumínium (200 N/mm ²)	2,2 mm
Tömeg	1,6 kg

Cikkszám	Termék változat
0.601.926.300	GSC 18V-16 E
0.601.926.301	GSC 18V-16 E (2x 4Ah, L)

GSA 185-LI

Akkus szablyafűrész



CÉLKÖZÖNSÉG: ► Lakatosok

Akkufeszültség	18 V
Üresjárat löketség	0-2.900 löket/perc
Vágási mélység fában	230 mm
Vágási mélység acélban (ötvezetlen)/csőátmérő	20/150 mm
Lökethossz	28 mm
Tömeg	3,2 kg

Cikkszám	Termék változat
0.601.6C0.020	GSA 185-LI (Carton, Solo)
0.601.6C0.021	GSA 185-LI (Case, GAL 18V-40, 1x GBA 5.0 Ah)

HOSSZÚ ÉLETTARTAM CUTTING THICK TOUGH METAL

EXPERT Thick Tough Metal Szablyafűrészlapok

**EXTRA
BEVONAT**



CARBIDE TECHNOLOGY **AKÁR 100*** **ÉLETTARTAM**

A Bosch Carbide technológiának köszönhetően kivételes tartósággal rendelkezik

A vastag penge extra robusztusságot és stabilitást kínál

Széles test az egyenes és precíz vágásokért



*vs. Bosch S 1122 BF penge

EXPERT SZÚRÓFŰRÉSZLAPOK FÉMHEZ

Thick Tough Metal Extra

Akár 100-szor hosszabb élet mint, a Bosch S 1122 BF lap kemény anyagok esetében

Kemény acél és öntött vas megmunkálására alkalmas

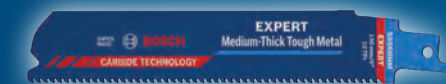


Leírás	Hossz	PQ	Cikkszám
S 555 CHC	100 mm	1	2 608 900 364
S 955 CHC	150 mm	1	2 608 900 365
		3	2 608 900 366
		10	2 608 900 367
S 1155 CHC	225 mm	1	2 608 900 368
		3	2 608 900 369
		10	2 608 900 370
S 1255 CHC	300 mm	1	2 608 900 371
		10	2 608 900 372

Medium-Thick Tough Metal

Akár 50-szer hosszabb élet mint, a Bosch S 1122 BF lap kemény anyagok esetében

Kemény acél és rozsdamentes acél megmunkálására alkalmas



Leírás	Hossz	PQ	Cikkszám
S 955 HHM	150 mm	1	2 608 900 373
S 1155 HHM	225 mm	1	2 608 900 374
		3	2 608 900 375
		10	2 608 900 376
S 1255 HHM	300 mm	1	2 608 900 377

Vehicle Rescue

Akár 50-szer hosszabb élet mint a Bosch S 1122 BF lap kemény anyagok esetében

Kemény acél és üveg megmunkálására alkalmas



Leírás	Hossz	PQ	Part Number
S 957 CHM	150 mm	1	2 608 900 378
		10	2 608 900 379
S 1157 CHM	225 mm	1	2 608 900 380
		3	2 608 900 381
		10	2 608 900 382

Thin Tough Metal

Akár 50-szer hosszabb élet mint a Bosch S 922 EF lap kemény anyagok esetében

Rozsdamentes acéllemezek és rozsdamentes acél megmunkálására alkalmas



Leírás	Hossz	PQ	Cikkszám
S 522 EHM	115 mm	1	2 608 900 359
S 922 EHM	150 mm	1	2 608 900 360
		3	2 608 900 361
		10	2 608 900 362
S 1022 EHM	200 mm	1	2 608 900 363

Cement Cast iron

Diamond Technology a cement öntött vas csövek hosszú életű vágása érdekében

Műanyag és öntött vas megmunkálására alkalmas (GFK, CFK)



Leírás	Hossz	PQ	Cikkszám
S 1750 RD	250 mm	1	2 608 900 383

PQ = Csomagolási egység



VÁGÁS

SZABLYAFŰRÉSZEK

GSA 18 V-LI C

CÉLKÖZÖNSÉG: ▶ Fémmegmunkálás



Akkufeszültség	18V
Löketszám (1. fokozat / 2. fokozat)	0-3.050 löket/perc
Lökethossz	21 mm
Vágási mélység fában	200 mm
Vágási mélység acélban (ötvözetlen)/csőátmérő	16/100 mm
Tömeg akku nélkül	2,0 kg

Cikkszám	Termék változat
0.601.6A5.001	GSA 18 V-LI C (solo; L-BOXX)
0.601.6A5.002	GSA 18 V-LI C (2x5.0 Ah, L-BOXX)

GSA 18V-32

CÉLKÖZÖNSÉG: ▶ Lakatosok



Akkufeszültség	18V
Löketszám (1. fokozat / 2. fokozat)	0-2.500 löket/perc
Lökethossz	32 mm
Vágási mélység fában	230 mm
Vágási mélység acélban (ötvözetlen)/csőátmérő	20/175 mm
Tömeg akku nélkül	3,5 kg

Cikkszám	Termék változat
0.601.6A8.108	GSA 18V-32 (solo; karton)
0.601.6A8.106	GSA 18V-32 (2x5.0 Ah, koffer)

GSA 120

CÉLKÖZÖNSÉG: ▶ Lakatosok



Teljesítmény	1.200 W
Löketszám	0-3.000 spm
Lökethossz	29 mm
Vágási mélység fában	220 mm
Vágási mélység acélban (ötvözetlen)/csőátmérő	20/220 mm
Tömeg	3,7 kg

Cikkszám	Termék változat
0.601.6B1.020	GSA 120 (kartondoboz)



VÁGÁS

SZABLYAFŰRÉSZ/LYUKASZTÓ

GSA 1300 PCE

CÉLKÖZÖNSÉG: ▶ Fémmegmunkálás



Teljesítmény	1.300 W
Löketszám	0-2.900 löket/perc
Lökethossz	28 mm
Vágási mélység fában	220 mm
Vágási mélység acélban (ötvözetlen)/csőátmérő	20/175 mm
Tömeg	4,1 kg

Cikkszám	Termék változat
0.601.64E.200	GSA 1300 PCE (koffer)

GNA 75-16

CÉLKÖZÖNSÉG: ▶ Fémmegmunkálás



Teljesítmény	750 W
Üresjáratú löketszám	2.600 löket/perc
Vágásnyom szélesség	5 mm
Legkisebb sugár	40 mm
Előfúrás a belső kivágáshoz	21 mm
Tömeg	1,8 kg

Cikkszám	Termék változat
0.601.529.400	GNA 75-16

GNA 2.0

CÉLKÖZÖNSÉG: ▶ Fémmegmunkálás



Teljesítmény	500 W
Üresjáratú löketszám	2.400 löket/perc
Vágásnyom szélesség	6 mm
Legkisebb sugár	3 mm
Előfúrás a belső kivágáshoz	16 mm
Tömeg	2,0 kg

Cikkszám	Termék változat
0.601.530.103	GNA 2.0

GNA 3.5

CÉLKÖZÖNSÉG: ▶ Lakatosok



Teljesítmény	620 W
Üresjáratú löketszám	1.000 löket/perc
Vágásnyom szélesség	6 mm
Legkisebb sugár	70 mm
Előfúrás a belső kivágáshoz	41 mm
Tömeg	3,5 kg

Cikkszám	Termék változat
0.601.533.103	GNA 3,5

VÁGÁS

LYUKASZTÓK/SZÚRÓFŰRÉSZEK

GSC 75-16

CÉLKÖZÖNSÉG: ▶ Fémmegmunkálás ▶ Lakatosok



Teljesítmény	750 W
Üresjáratú löketség	5.200 löket/perc
Vágásnyom szélesség	6 mm
Legkisebb sugár	35 mm
Max. vágási kapacitás, acél (600 N/mm ²)	1,6 mm
Tömeg	1,7 kg

Cikkszám	Termék változat
0.601.500.500	GSC 75-16

GSC 2.8

CÉLKÖZÖNSÉG: ▶ Lakatosok



Teljesítmény	500 W
Üresjáratú löketség	2.400 löket/perc
Legkisebb sugár	38 mm
Max. vágási kapacitás, acél (600 N/mm ²)	2,2 mm
Max. vágási kapacitás, acél (400 N/mm ²)	2,8 mm
Tömeg	2,7 kg

Cikkszám	Termék változat
0.601.506.108	GSC 2,8

GST 185-LI

CÉLKÖZÖNSÉG: ▶ Lakatosok

ÚJ!



Akkufeszültség	18V
Löketség	0-3.500/500-3500 löket/perc
Löklet magasság	26 mm
Vágási mélység fában	125 mm
Vágásmélység ötvözetlen acélban	10 mm
Vágási mélység alumíniumban	20 mm
Tömeg akku nélkül	2,0 kg

Cikkszám	Termék változat
0.601.5B3.021	GST 185-LI (D-markolat,; C)
0.601.5B2.021	GST 185-LI (asztalos markolat; C)
0.601.5B3.024	GST 185-LI (D-markolat, koffer, 2x 4.0Ah)
0.601.5B2.022	GST 185-LI (asztalos markolat, koffer, 2x 4.0Ah, GAL 18V-40)

GST 18V-155 SC/BC

CÉLKÖZÖNSÉG: ▶ Lakatosok

ÚJ!



Akkufeszültség	18V
Löketség	800-3.800/0-3.800 löket/perc
Löklet magasság	26 mm
Vágási mélység fában	155 mm
Vágásmélység ötvözetlen acélban	10 mm
Vágási mélység alumíniumban	20 mm
Tömeg akku nélkül	2,0 kg

Cikkszám	Termék változat
0.601.5B0.001	GST 18V-155 SC (solo; C)
0.601.5B0.000	GST 18V-155 SC (solo; L)
0.601.5B1.001	GST 18V-155 BC (solo; C)
0.601.5B1.000	GST 18V-155 BC (solo; L)

VÁGÁS

SZÚRÓFŰRÉSZEK

GST 90 E/BE

CÉLKÖZÖNSÉG: ▶ Fémmegmunkálás



Teljesítmény	650 W
Löketség	500-3.100 löket/perc
Kábelhossz	2,5 m
Vágási mélység fában	90 mm
Vágásmélység ötvözetlen acélban	10 mm
Vágási mélység alumíniumban	20 mm
Tömeg	2,3/2,6 kg

Cikkszám	Termék változat
0.601.58G.000	GST 90 E (CC)
0.601.58F.000	GST 90 BE (CC)

GST 150 CE/BCE

CÉLKÖZÖNSÉG: ▶ Fémmegmunkálás



Teljesítmény	780 W
Löketség	500-3.100 löket/perc
Kábelhossz	4 m
Vágási mélység fában	150 mm
Vágásmélység ötvözetlen acélban	10 mm
Vágási mélység alumíniumban	20 mm
Tömeg	2,7 kg

Cikkszám	Termék változat
0.601.512.000	GST 150 CE (CC)
0.601.513.000	GST 150 BCE (CC)

GST 160 CE/BCE

CÉLKÖZÖNSÉG: ▶ Fémmegmunkálás



Teljesítmény	800 W
Löketség	800-3.000 spm
Kábelhossz	4 m
Vágási mélység fában	160 mm
Vágásmélység ötvözetlen acélban	10 mm
Vágási mélység alumíniumban	20 mm
Tömeg	2,3 kg

Cikkszám	Termék változat
0.601.517.000	GST 160 CE (L)
0.601.518.000	GST 160 BCE (L)

GCB 18V-63

CÉLKÖZÖNSÉG: ▶ Lakatosok



Akkufeszültség	18V
Üresjáratú fordulatszám	162 ford./perc
Max. vágási mélység	63,5 mm
Fűrészlap méretek	733,0 x 12,7 x 0,4 mm
Tömeg akku nélkül	3,3 kg

Cikkszám	Termék változat
0.601.2A0.400	GCB 18V-63 (solo; C)

VÁGÁS

FÉMVÁGÓ FŰRÉSZEK

GCO 14-24 J

CÉLKÖZÖNSÉG: ▶ Fémmegmunkálók ▶ Lakatosok



Teljesítmény	2.400 W
Üresjárat fordulatszám	3.800 ford./perc
Vágótárcsa átmérő	355 mm
Vágási kapacitás, derékszög, 0°	119 x 119 mm
Vágási kapacitás, négyzet, 0°	100 x 196 mm
Tömeg	18,1 kg

Cikkszám	Termék változat
0.601.B37.200	GCO 14-24 J

GCD 12 JL

CÉLKÖZÖNSÉG: ▶ Lakatosok



Teljesítmény	2.000 W
Üresjárat fordulatszám	1.600 ford./perc
Vágótárcsa átmérő	305 mm
Vágási kapacitás, derékszög, 0°	100 x 100 mm
Vágási kapacitás, négyzet, 0°	158 x 80 mm
Tömeg	20 kg

Cikkszám	Termék változat
0.601.B28.000	GCD 12 JL

GCM 10 MX

CÉLKÖZÖNSÉG: ▶ Lakatosok



Teljesítmény	1.700 W
Üreshárat fordulatszám	4.800 ford./perc
Vágótárcsa átmérő	254 mm
Vágási kapacitás, 0°	89 x 89 mm
Vágási kapacitás, 45° gérszög	62 x 130 mm
Tömeg	16,8 kg

Cikkszám	Termék változat
0.601.B29.021	GCM 10 MX



FŰRÁS & RÖGZÍTÉS

FŰRÓCSAVARÓZÓ/ÜTFEFŰRÓ

GSR/GSB 18V-150 C

Amikor erőre van szükség – okos fúrócsavarozó páratlan teljesítménnyel és irányíthatósággal



ÜTFEFŰRÓ MÓD

- lehetővé teszi a könnyű fúrást falazatban akár 20 mm-ig

KÉT SEBESSÉGFOKOZAT

- csavarhajtásra és fúrásra optimalizálva

TELJESEN FÉM TOKMÁNY

- extrém szorítóerő és tartósság

BITURBO SZÉNKEFE NÉLKÜLI TECHNOLÓGIA

- kiváló vezeték nélküli teljesítményért ProCORE18V-os akkuval kombinálva

PONTOS CSAVARBEHAJTÁS

- gyors üzemmód-választás, a ütvefúró üzemmód, a fúrési üzemmód és a csavarozási üzemmód közötti váltással, valamint a 20 precíziós nyomatékbeállítással rendelkező tengelykapcsoló bekapcsolásával

EGYÉNI ESZKÖZBEÁLLÍTÁS

- Bluetooth-on keresztül az ingyenes Bosch Toolbox alkalmazással

SZÖGÉRZÉKELÉSI FUNKCIÓ

- lehetővé teszi a kiválasztott szögben történő fúrást vagy csavarozást (pl. 45°, 60°)

KICKBACK CONTROL FUNKCIÓ

- a felhasználói felületen keresztül vezérelt kikapcsolható KickBack Control funkció fő feladata a túlterhelés elleni védelem

BITURBO HEAVY DUTY BRUSHLESS



Modell	GSR 18V-150 C	GSB 18V-150 C
Akkufeszültség	18 V	18 V
Üresjárat fordulatszám	0-550/0-2.200 ford./perc	0-550/0-2.200 ford./perc
Max. ütési sebesség	-	30.000 ütés/perc
Max. nyomaték (kemény/lágy)	150 Nm (100/84 Nm)	150 Nm (100/84 Nm)
Max. fúrási-Ø fában/acélban/falazatban	150/16 mm	150/16/20 mm
Tömeg	2,1 kg	2,2 kg

Cikkszám	Termék változat
0.601.9J5.005	GSR 18V-150 C (2x8.0; L)
0.601.9J5.002	GSR 18V-150 C (solo; L)
0.601.9J5.105	GSB 18V-150 C (2x8.0; L)
0.601.9J5.102	GSB 18V-150 C (solo; L)

CÉLKÖZÖNSÉG: ▶ Fémmegmunkálók ▶ Lakatosok



AJÁNLOTT TARTOZÉKOK

<p>HSS PointTeQ fémfúró X-Pro készlet, 7 db 2/3/4/5/6/8/10 mm 2.608.577.347</p>	<p>HSS lépcsős fúró készlet, 3 db 2.608.587.426</p>	<p>HSS-Co X-Pro készlet, 7 db 2.608.589.296</p>	<p>PRO-MIX csavarbit és dugókulcs készlet, 43 db 2.607.017.164</p>
Solo: akkumulátor és töltő nélkül	L: L-BOXX tárolódoboz	C: kartondoboz	

FÚRÁS & RÖGZÍTÉS

POPSZEGECSSELŐ

ÚJ!

GRG 18V-16 C

Bosch akkus popszegecselő szerszám, egyszerűíti a felhasználó munkáját

SZÉLES SZEGECSMÉRET TARTOMÁNY

- erőteljes akkus popszegecselő 16.000 N húzóerővel akár 6,4 mm átmérőjű szegecszekhez



SZEGBEFOGÁS

- szegbefogás 4 különböző méretben
- könnyű a szegbefogás a szerszám felső részén lévő tárolónak köszönhetően

HEAVY DUTY

- strapabíró, tartós szegecselő szerszám hosszú élettartammal, akár 400.000 szegecs ciklussal

HOSSZÚ AKKUMULÁTOR ÜZEMIDŐ

- 1000 szegecs rögzítése egyetlen töltéssel

SZÉNKEFE NÉLKÜLI MOTOR

- kiváló teljesítmény, magas hatékonysággal

AUTOMATA/ MANUÁLIS MÓD

- sokoldalú szegecselés a kívánt módban

LEVEHETŐ SZERSZÁMKULCS

- könnyedén cserélhetjük a szegbefogást

BEÉPÍTETT CSATLAKOZTATHATÓSÁGI FUNKCIÓ

- csatlakoztatott eszköz olyan elonnyel rendelkezik, mint a karbantartási emlékeztető és más szolgáltatások

HEAVY DUTY



MŰSZAKI ADATOK

- akkufeszültség: 18 V
- meghúzási nyomaték: 16.000 N
- Riveting rang: 3.0-6.4 mm
- lökethossz: 25 mm
- csatlakoztathatósági funkció
- tömeg: 1,6 kg

Cikkszám	Termék változat
0.601.9K5.020	GRG 18V-16 C (2x 18V 2.0 Ah, GAL 18V-20, L-BOXX)
0.601.9K5.000	GRG 18V-16 C (Solo)

CÉLKÖZÖNSÉG: ▶ Fémmegmunkálók ▶ Lakatosok



FÚRÁS & RÖGZÍTÉS

ÜTVEFÚRÓ-CSAVARÓZÓK/ÜTVECSAVARÓZÓK

GDR/GDX 18V-200 C

Magas teljesítmény, kompakt méretben

MAGAS TELJESÍTMÉNY

- 200 Nm nyomaték

2 IN 1 BITTARTÓ(GDX)

- 1/4"-os belső hatlapú és 1/2"-os külső négyszögű bittartó

MAGAS ÜTÉSI SEBESSÉG

- 0-4.200 ütés/perc

NAGY SEBESSÉG A MUNKÁBAN VALÓ GYORS HALADÁSHOZ

- 0-3.400 ford./perc

KEZELŐFELÜLET

- sebesség előválasztás billentyűzeten



SZÉNKEFE NÉLKÜLI MOTOR

- hosszabb élettartam

RÖVID FEJHOSSZ

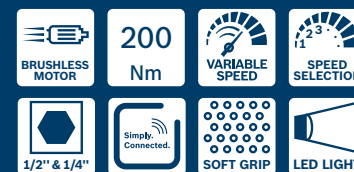
- 126 mm

SEBESSÉG/NYOMATÉK BEÁLLÍTÁS (1-2-3)

CSATLAKOZTATHATÓSÁG

- csatlakoztathatósági funkció a személyre szabáshoz, lágyindításhoz és egyéb szolgáltatások eléréséhez

HEAVY DUTY



MŰSZAKI ADATOK

- akkufeszültség: 18V
- üresjárat fordulatszám: 0-1.100/0-2.300/0-3.400 ford./perc
- ütési sebesség: GDR 18V-200 C/GDX 18V-200 C: 0-4.000/0-4.200 ütés/perc
- nyomaték, max.: 200 Nm
- nyomaték beállítások: 3
- szerszámbefogás GDR 18V-200 C: 1/2" négyszög, 1/4" hatlap
- szerszámbefogás GDX 18V-200 C: 1/4" hatlap
- tömeg akku nélkül: 1,2 kg

AJÁNLOTT TARTOZÉKOK



Solo: akkumulátor és töltő nélkül

L: L-BOXX tárolódoboz C: kartondoboz

Cikkszám	Termék változat
0.601.9G4.204	GDX 18V-200 C (solo; karton)
0.601.9G4.201	GDX 18V-200 C (2x5.0; L)
0.601.9J2.105	GDR 18V-200 C (solo; karton)
0.601.9J2.107	GDR 18V-200 C (2x4.0 Ah+GAL 18V-40, L-Case)

CÉLKÖZÖNSÉG: ▶ Fémmegmunkálók ▶ Lakatosok



FÚRÁS & RÖGZÍTÉS

ÜTVEFÚRÓ/CSAVARÓZÓ

GDS 18V-1000/1050 H

Kiemelkedő erő, vezeték nélkül – nagy nyomatékú ütvecsavarozó szénkefe nélküli BITURBO teljesítménnyel

HEAVY DUTY TELJESÍTMÉNY

- extrém teljesítményt nyújt felhasználás közben
- akár 1050 Nm meghúzási nyomaték és 1700 Nm oldási nyomaték

SZERSZÁM BEFOGÁS

- 1/2" biztosító gyűrű (GDS 18V-1000)
- 3/4" biztosító gyűrűvel plusz átmenő furat (GDS 18V-1050)



BITURBO SZÉNKEFE NÉLKÜLI MOTOR

- nagy teljesítményű szénkefe nélküli motor
- teljesen optimalizálva PROCore 18V akkumulátorokhoz

ERŐS, MÉGIS KOMPAKT

- 221 mm fejhossz a szűk helyek eléréséhez
- mindössze 2,9 kg tömeg (akkumulátor nélkül)

KAMPÓ

- a szerszám elhelyezésének lehetősége rúdra/állványra vagy létrára

SZABÁLYOZOTT TELJESÍTMÉNY

- három sebességállítási fokozat kiváló vezérlést biztosít a sebesség/nyomaték felett a nagyfokú sokoldalúság érdekében
- szerszám állapotjelző
- LED lámpa



Cikkszám	Termék változat
0.601.9J8.300	GDS 18V-1000 (solo; C)
0.601.9J8.500	GDS 18V-1050 H (solo; C)
0.601.9J8.502	GDS 18V-1050 H (2x8.0; L)

CÉLKÖZÖNSÉG: ► Fémmegmunkálók ► Lakatosok



Modell	GDS 18V-1000	GDS 18V-1050
Akkufeszültség	18V	18V
Max meghúzási nyomaték	1.000 Nm	1.050 Nm
Max oldási nyomaték	1.600 Nm	1.700 Nm
Üresjárat fordulatszám	0-800/1.200/1.750 ford./perc	0-800/1.200/1.750 ford./perc
Ütési sebesség	0-1.600/2.400/2.600 ütés/perc	0-1.600/2.400/2.600 ütés/perc
Nyomaték	0-350/750/1.000 Nm	0-350/750/1.050 Nm
Szerszám befogás	1/2" biztosító gyűrű	3/4" biztosító gyűrű+ átmenő furat
Tömeg	2,5 kg	2,9 kg

AJÁNLOTT TARTOZÉKOK



Set of 9 sockets 10-27mm, 1/2", 38-44 mm
2608551100



Set of 3 sockets 17/19/21 mm, 1/2"
2608551102



Socket 24 mm 3/4"
1608556015



Socket 30 mm 3/4"
1608556027

Solo: akkumulátor és töltő nélkül

L: L-BOXX tárolódoboz

C: kartondoboz

FÚRÁS & RÖGZÍTÉS

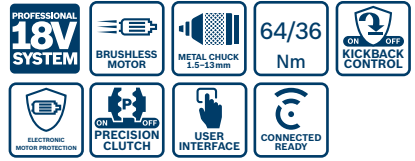
FÚRÓCSAVARÓZÓK/ÜTVEFÚRÓK

GSR/GSB 18V-90 C

Fúrócsavarozó/ütvefúró



HEAVY DUTY



CÉLKÖZÖNSÉG: ► Fémmegmunkálók ► Lakatosok

	GSR 18V-90 C	GSB 18V-90 C	Cikkszám	Termék változat
Akkufeszültség	18 V	18 V	0.601.9K6.020	GSR 18V-90 C (2x2.0Ah, GAL 18V-40, Como, L-Case)
Üresjárat fordulatszám (1. / 2. sebesség)	0-630/0-2.100 ford./perc	0-630/0-2.100 ford./perc	0.601.9K6.100	GSB 18V-90 C (solo; C)
Max. ütési sebesség	-	0-29.500 ütés/perc	0.601.9K6.106	GSB 18V-90 C (2x5.0; L)
Nyomaték (lágy/kemény)	64/36 Nm	64/36 Nm		
Tokmány kapacitás, min./max.	13 mm	13 mm		
Tömeg akku nélkül	1,1 kg	1,1 kg		

GSR 18V-90 FC

Fúrócsavarozó/ütvefúró



HEAVY DUTY



CÉLKÖZÖNSÉG: ► Lakatosok

		Cikkszám	Termék változat
Akkufeszültség	18V	0.601.9K6.203	GSR 18V-90 FC (GFA 18-M;E;W; L)
Üresjárat fordulatszám (1. / 2. sebesség)	0-630/0-2.100 rpm	0.601.9K6.202	GSR 18V-90 FC (solo; C)
Nyomaték (lágy/kemény)	36/64 Nm		
Nyomaték beállítások	20+1		
Tokmány kapacitás, min./max.	1.5-13 mm		
Tömeg akku nélkül	0,9 kg		

Solo:akkumulátor és töltő nélkül

L: L-BOXX tárolódoboz

C: kartondoboz

FÚRÁS & RÖGZÍTÉS

FÚRÓCSAVARÓZÓ/ÜTVEFÚRÓ-CSAVARÓZÓGÉP

GSR/GSB 18V-50

CÉLKÖZÖNSÉG: ► Fémmegmunkálók ► Lakatosok



	GSR 18V-50	GSB 18V-50
Akkufeszültség	18V	18V
Üresjárat ford. szám(1./2. seb.)(ford./perc)	0-460/0-1.800	0-460/0-1.800
Max. ütési sebesség	-	27.000 ütés/perc
Nyomaték (lágy/kemény)	28/50 Nm	28/50 Nm
Nyomaték beállítások	20+1	20+2
Tokmány kapacitás, min./max.	1.5-13 mm	1.5-13 mm
Tömeg akku nélkül	1,0 kg	1,0 kg

Cikkszám	Termék változat
0.601.9H5.001	GSR 18V-50 (2x 5,0Ah, L-BOXX)
0.601.9H5.002	GSR 18V-50 (solo, carton)
0.601.9H5.101	GSB 18V-50 (2x 5,0Ah, L-BOXX)
0.601.9H5.102	GSB 18V-50 (solo, carton)

GSR/GSB 18V-110 C

CÉLKÖZÖNSÉG: ► Fémmegmunkálók ► Lakatosok



	GSR 18V-110 C	GSB 18V-110 C
Akkufeszültség	18V	18V
Üresjárat ford. szám(1./2. seb.)(ford./perc)	0-480/0-2.100	0-480/0-2.100
Max. ütési sebesség	-	31.500 ütés/perc
Nyomaték (lágy/kemény)	47/110 Nm	47/110 Nm
Nyomaték beállítások	25+1	25+2
Tokmánykapacitás, min./max.	1.5-13 mm	1.5-13 mm
Tömeg akku nélkül	1,5 kg	1,5 kg

Cikkszám	Termék változat
0.601.9G0.10C	GSR 18V-110 C (2x5.0; L)
0.601.9G0.109	GSR 18V-110 C (solo; L)
0.601.9G0.30D	GSB 18V-110 C (2x5.0; L)
0.601.9G0.30A	GSB 18V-110 C (solo; L)

GDR/GDX 18V-200

CÉLKÖZÖNSÉG: ► Lakatosok



	GDR 18V-200	GDX 18V-200
Akkufeszültség	18V	18V
Üresjárat fordulatszám (1./2. seb.)	0-3.400 ford./perc	0-3.400 ford./perc
Nyomaték, max	200 Nm	200 Nm
Ütési sebesség	0-4.000 ütés/perc	0-4.200 ütés/perc
Szerszám befogás	1/4" Hex Uni	1/4" hatlap, 1/2" négyszög
Tömeg akku nélkül	1,1 kg	1,1 kg

Cikkszám	Termék változat
0.601.9J2.105	GDR 18V-200 (solo; C)
0.601.9J2.107	GDR 18V-200 (2x4.0; L)
0.601.9J2.204	GDX 18V-200 (solo; C)
0.601.9J2.206	GDX 18V-200 (2x4.0; L)

GDS 250-LI

CÉLKÖZÖNSÉG: ► Lakatosok



Akkufeszültség	18V
Üresjárat fordulatszám	0-2.400 ford./perc
Ütési sebesség	0-3.300 ütés/perc
Nyomaték, max.	250 Nm
Szerszám befogás	1/2" Square
Tömeg akku nélkül	1,2 kg

Cikkszám	Termék változat
0.601.9G6.121	GDS 250-LI (solo; C)
0.601.9G6.120	GDS 250-LI (2x3.0, CC)

FÚRÁS & RÖGZÍTÉS

FÚRÓCSAVARÓZÓK/ÜTVEFÚRÓK

GDS 18V-400

CÉLKÖZÖNSÉG: ► Fémmegmunkálók



Akkufeszültség	18V
Üresjárat fordulatszám	0-2.500 ford./perc
Ütési sebesség	0-3.700 ütés/perc
Nyomaték, max.	400 Nm
Oldási nyomaték	600 Nm
Szerszám befogás	1/2" Square
Tömeg akku nélkül	1,2 kg

Cikkszám	Termék változat
0.601.9K0.021	GDS 18V-400 (solo; CC)
0.601.9K0.020	GDS 18V-400 (2x5.0; CC)

GBM 13-2 RE

CÉLKÖZÖNSÉG: ► Fémmegmunkálók ► Lakatosok



Teljesítmény	750 W
Üresjárat fordulatszám (1./2. sebesség)	0-1.000/3.000 ford./perc
Nyomaték, max.	39.5/12.5 Nm
Fűró tengely-csatlakozómenet	1/2"-20 UNF
Fűrási átmérő alumíniumban/fában/acélban	20/32/13 mm
Tömeg	2,4 kg

Cikkszám	Termék változat
06011B2000	GBM 13-2 RE (C)
06011B2003	GBM 13-2 RE (L)

GBM 50-2

CÉLKÖZÖNSÉG: ► Fémmegmunkálók



Teljesítmény	1.200 W
Üresjárat fordulatszám(1./ 2. sebesség)	50/250 ford./perc
Kábel hossz	4 m
Fűrási átmérő acélban	1.5-50 mm
Tömeg	14,7 kg

Cikkszám	Termék változat
0.601.1B4.020	GBM 50-2



TARTOZÉKOK FÚRÁSHOZ ÉS RÖGZÍTÉSHEZ

Cikkszám	Leírás
Fémfúrás- csavaros fúrófejek	
2.608.577.178	PointTeQ fémfúró ø 1,0 mm, 10 db
2.608.577.188	PointTeQ fémfúró ø 2,0 mm, 10 db
2.608.577.193	PointTeQ fémfúró ø 2,5 mm, 10 db
2.608.577.198	PointTeQ fémfúró ø 3,0 mm, 10 db
2.608.577.203	PointTeQ fémfúró ø 3,5 mm, 10 db
2.608.577.208	PointTeQ fémfúró ø 4,0 mm, 10 db
2.608.577.210	PointTeQ fémfúró ø 4,2 mm, 10 db
2.608.577.213	PointTeQ fémfúró ø 4,5 mm, 10 db
2.608.577.218	PointTeQ fémfúró ø 5,0 mm, 10 db
2.608.577.228	PointTeQ fémfúró ø 6,0 mm, 10 db
2.608.577.238	PointTeQ fémfúró ø 7,0 mm, 10 db
2.608.577.248	PointTeQ fémfúró ø 8,0 mm, 10 db
2.608.577.258	PointTeQ fémfúró ø 9,0 mm, 10 db
2.608.577.268	PointTeQ fémfúró ø 10,0 mm, 10 db
2.608.577.278	PointTeQ fémfúró ø 11,0 mm, 5 db
2.608.577.288	PointTeQ fémfúró ø 12,0 mm, 5 db
2.608.577.298	PointTeQ fémfúró ø 13,0 mm, 5 db
2.608.577.306	PointTeQ fémfúró ø 14,0 mm
2.608.577.310	PointTeQ fémfúró ø 16,0 mm
2.608.577.315	PointTeQ fémfúró ø 20,0 mm
2.608.577.347	HSS PointTeQ fémfúró X-Pro készlet, 7 db
2.608.577.352	HSS PointTeQ fémfúró ProBox készlet, 25 db



POINTTEQ. A HSS-R ÚJ GENERÁCIÓJA



HOSSZABB ÉLETTARTAM
Gyors fúrási sebesség, ami csökkenti a kopást és ezáltal a lyukak számát egy adott időben.

MAGAS SEBESSÉG ÉS KÖNNYŰ KEZDÉS

Az önközpontosító PointTeQ-Tip kialakítás lehetővé teszi a fúrás egyszerű és gyors megkezdését.

GYORS FORGÁCSÉLTÁVOLÍTÁS

A fekete.oxid bevonatú spirál kialakítás által alátámasztva



Cikkszám	Leírás
Rozsdamentes acél fúrása - csavaros fúrófejek	
2.608.585.872	HSS-Co fémfúró ø 1,0 mm, 10 db
2.608.585.874	HSS-Co fémfúró ø 2,0 mm, 10 db
2.608.585.875	HSS-Co fémfúró ø 2,5 mm, 10 db
2.608.585.876	HSS-Co fémfúró ø 3,0 mm, 10 db
2.608.585.879	HSS-Co fémfúró ø 3,5 mm, 10 db
2.608.585.880	HSS-Co fémfúró ø 4,0 mm, 10 db
2.608.585.882	HSS-Co fémfúró ø 4,2 mm, 10 db
2.608.585.883	HSS-Co fémfúró ø 4,5 mm, 10 db
2.608.585.885	HSS-Co fémfúró ø 5,0 mm, 10 db
2.608.585.889	HSS-Co fémfúró ø 6,0 mm, 10 db
2.608.585.892	HSS-Co fémfúró ø 7,0 mm, 10 db
2.608.585.894	HSS-Co fémfúró ø 8,0 mm, 5 db
2.608.585.898	HSS-Co fémfúró ø 10,0 mm, 5 db
2.608.585.864	HSS-Co fémfúró ø 10,0 mm
2.608.585.901	HSS-Co fémfúró ø 11,0 mm, 5 db
2.608.585.903	HSS-Co fémfúró ø 12,0 mm, 5 db
2.608.585.905	HSS-Co fémfúró ø 13,0 mm, 5 db
2.608.589.296	HSS-Co X-Pro készlet, 7 db
2.608.587.018	HSS-Co Pro Box fémfúró készlet, 25 db

TARTOZÉKOK FÚRÁSHOZ ÉS RÖGZÍTÉSHEZ

Cikkszám	Leírás
Fémfúrás - lépcsős fúrófejek	
2.608.587.426	HSS lépcsős fúró készlet, 3 db
2.608.587.425	HSS lépcsős fúró, 9 lépcsős
2.608.597.519	HSS lépcsős fúró, 9 lépcsős
2.608.597.520	HSS lépcsős fúró, 13 lépcsős
2.608.597.521	HSS lépcsős fúró, 12 lépcsős



SPLIT-POINTCSÚCS

Könnyű indítást tesz lehetővé, nincs szükség előlyukasztásra

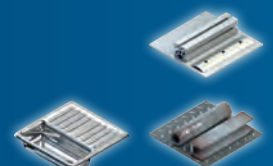
3-FLAT SZÁR

A tokmányban való csúszás megakadályozása



SPIRÁL KIALAKÍTÁS

Optimalizált forgácseltávolítás és kisebb rezgést tesz lehetővé az egyenlete fúrás érdekében



Rögzítés

	2.607.017.164	PRO-MIX csavarbit és dugókulcs készlet, 43 db
	2.608.577.148	Impact Control csavarbit és dugókulcskészlet, 35 db
	2.608.577.147	Impact Control csavarbit és MultiConstruction fúrókészlet, 35 db
	2.608.522.365	Impact Control csavarbit készlet, 36 db
	2.607.002.803	25db PH2 Impact Control bit TicTac dobozban 25mm
	2.607.002.804	25db PZ2 Impact Control bit TicTac dobozban 25mm
	2.608.522.330	Impact Control hosszú PH2 csavarbit csomag, 8 db
	2.608.522.331	Impact Control hosszú PZ2 csavarbit csomag, 8 db
	2.608.522.329	Impact Control hosszú Torx csavarbit csomag, 8 db
	2.608.551.101	Impact Control hosszú dugókulcs készlet, 1/2" négyzet befogatással, 9 db
	2.608.551.102	Impact Control dugókulcs készlet kerékcseréhez 1/2" négyzet befogatással, 3 db



POLÍROZÁS

POLÍROZOK/EXCENTERCSISZOLÓK

GPO 14 CE

Polírozó



CÉLKÖZÖNSÉG: ▶ Fémmegmunkálók ▶ Lakatosok

Teljesítmény	1.400 W
Üresjárat fordulatszám	750-3.000 ford./perc
Fazékkorong átmérő	180 mm
Gumi csiszolótányér átmérő	180 mm
Polírozószivacs átmérő	160 mm
Tömeg	2,5 kg

Cikkszám	Termék változat
0.601.389.000	GPO 14 CE

GEX 18V-125

Excentercsiszoló



HEAVY DUTY



CÉLKÖZÖNSÉG: ▶ Fémmegmunkálók

Akkufeszültség	18 V
Üresjárat fordulatszám	6.000-10.000 ford./perc
Csiszolótányér átmérő	125 mm
Bolygóátmérő	2.5 mm
Tömeg	1,05 kg

Cikkszám	Termék változat
0.601.372.201	GEX 18V-125 (solo; C)

GEX 185-LI

Excentercsiszoló



CÉLKÖZÖNSÉG: ▶ Fémmegmunkálók ▶ Lakatosok

Akkufeszültség	18 V	Cikkszám	Termék változat
Üresjárat fordulatszám	6.000-10.000 ford./perc	0.601.3A5.020	GEX 185-LI (solo; C)
Csiszolótányér átmérő	125 mm	0.601.3A5.021	GEX 185-LI (1x 4.0 Ah, GAL 18V-40; koffer)
Bolygóátmérő	2,5 mm		
Magasság	135 mm		
Vibráció	2.2 m/s ²		
Tömeg	0,93 kg		

POLÍROZÁS

POLÍROZOK/EXCENTERCSISZOLÓK

GPO 950

CÉLKÖZÖNSÉG: ▶ Fémmegmunkálók ▶ Lakatosok



Teljesítmény	950 W
Üresjárat fordulatszám	600-2.000 ford./perc
Csiszolóorsó menet	M14
Polírozószivacs átmérő	180 mm
Tömeg	2,3 kg

Cikkszám	Termék változat
0.601.3A2.020	GPO 950

GEX 125-1 AE

CÉLKÖZÖNSÉG: ▶ Lakatosok



Teljesítmény	250 W
Üresjárat fordulatszám	7.500-12.000 ford./perc
Rezgésszám	15.000-24.000 rezgés/perc
Csiszolótányér átmérő	125 mm
Bolygóátmérő	2.5 mm
Tömeg	1,3 kg

Cikkszám	Termék változat
0.601.387.500	GEX 125-1 AE (C)

GEX 34-125

CÉLKÖZÖNSÉG: ▶ Lakatosok



Teljesítmény	340 W
Üresjárat fordulatszám	4.500-12.000 ford./perc
Rezgésszám	9.000-24.000 rezgés/perc
Csiszolótányér átmérő	125 mm
Bolygóátmérő	5 mm
Tömeg	2,4 kg

Cikkszám	Termék változat
0.601.372.300	GEX 34-125 (carton)

GEX 34-150

CÉLKÖZÖNSÉG: ▶ Lakatosok



Teljesítmény	340 W
Üresjárat fordulatszám	4.500-12.000 ford./perc
Rezgésszám	9.000-24.000 rezgés/perc
Csiszolótányér átmérő	150 mm
Bolygóátmérő	4 mm
Tömeg	2,4 kg

Cikkszám	Termék változat
0.601.372.800	GEX 34-150 (C)

CSISZOLÁS

EXCENTER CSISZOLÓK

GEX 40-150

CÉLKÖZÖNSÉG: ▶ Lakatosok



Teljesítmény	400 W
Üresjárat fordulatszám	5.500-12.000 ford./perc
Rezgésszám	11.000-24.000 rezgés/perc
Csiszolótányér átmérő	150 mm
Bolygóátmérő	4 mm
Tömeg	2,4 kg

Cikkszám	Termék változat
0.601.37B.202	GEX 40-150 (C)

GET 55-125

CÉLKÖZÖNSÉG: ▶ Lakatosok



Teljesítmény	550 W
Üresjárat fordulatszám	3.300-7.800 ford./perc
Rezgésszám	6.600-15.600 rezgés/perc
Csiszolótányér átmérő	125 mm
Bolygóátmérő	3,5 mm
Tömeg	2,4 kg

Cikkszám	Termék változat
0.601.257.000	GET 55-125 (C)

GET 75-150

CÉLKÖZÖNSÉG: ▶ Lakatosok



Teljesítmény	750 W
Üresjárat fordulatszám	3.300-7.300 ford./perc
Rezgésszám	6.600-14.600 rezgés/perc
Csiszolótányér átmérő	150 mm
Bolygóátmérő	4,5 mm
Tömeg	2,6 kg

Cikkszám	Termék változat
0.601.257.100	GET 75-150 (C)



BOSCH

PRO360

VÁSÁROLJ TÖBB BOSCH PROFESSIONAL 18V-OS SZERSZÁMOT ÉS ZSEBELD BE AZ AJÁNDÉKOKAT!

Regisztráld a PRO360 alkalmazásban és vegyél részt akciónkban!



pro360.com/kampany



EXPERT

ACCESSORY RANGE

A LEGJOBB SZERSZÁM, AMIT KAPAHATSZ.

- ▶ Új csúcsteljesítményű termékcsaládunk minden szakmához
- ▶ Hosszabb, keményebb, gyorsabb: Akár 100-szor jobb teljesítmény
- ▶ Fejlett technológiák a legkeményebb alkalmazásokhoz

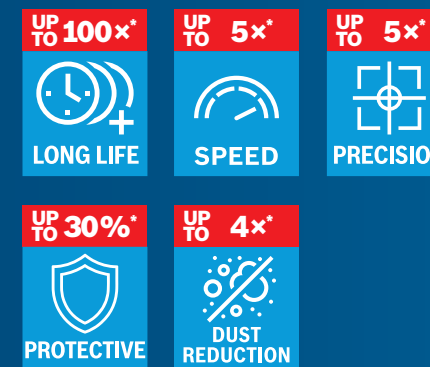


ÚJ CSOMAGOLÁS

A különleges kék és piros csomagolás biztosítja, hogy gyorsan megtaláld az EXPERT tartozékokat a polcon

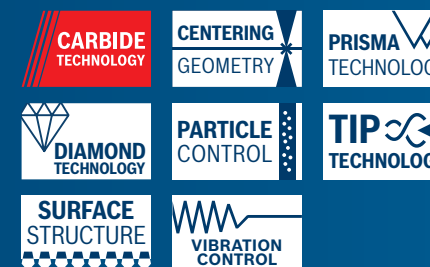
ELŐNYÖK

Egyértelmű ikonok, referenciával, hogy pontosan tudd, milyen előnyöket kapsz.



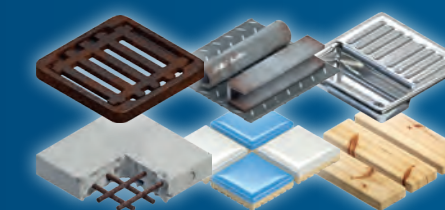
AZ ELŐNYÖK MÖGÖTT ÁLLÓ TECHNOLÓGIA

Minden egyes EXPERT tartozékot innovatív Bosch technológia támogat, amely garantálja, hogy ez a legjobb szerszám, amit kaphatsz.



ANYAGKÉPEK

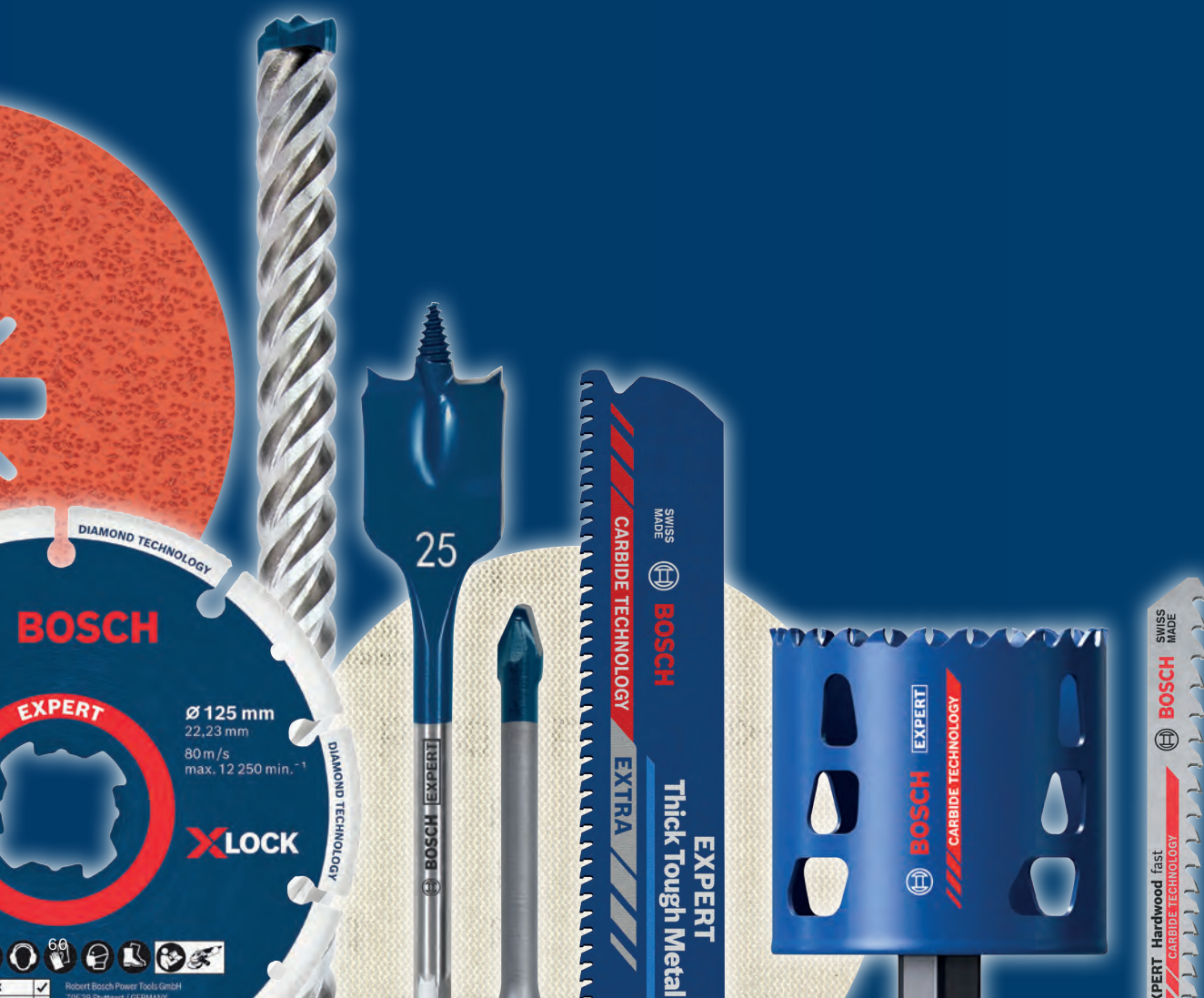
Egyértelmű piktogramok pontosan megmutatják, hogy egy EXPERT tartozék milyen anyagokhoz készült.



EXPERT LOGÓ

A legjobb teljesítményű termékcsaládunk EXPERT logója megkönnyíti a legjobb tartozék kiválasztását a feladatokhoz.

*Bosch EXPERT termékek vs. Bosch standard termékek



EXPERT

MÉRŐMŰSZEREK

LÉZERES TÁVOLSÁGMÉRŐK

GLM 50-27 CG

Robusztus és megbízható lézeres távolságmérő zöld lézerrel a kiváló láthatóságért

ZÖLD LÉZER TECHNOLÓGIA

- a kiváló láthatóságért
- még nagy távolságok esetén is

INTUITÍV FELHASZNÁLÓI FELÜLET

- kényelmessé teszi a kezelést

360°-OS DŐLÉSSZÖG

- egyszerű szögmérésekhez és szintezési alkalmazásokhoz

BLUETOOTH® CSATLAKOZTATHATÓSÁG ÉS BOSCH MEASUREON ALKALMAZÁS

- egyszerű dokumentációt és gyors asatátvitelt biztosít



IP65

- a por és fröccsenő víz elleni védelem érdekében

ÜTÉSÁLLÓ GUMIBURKOLAT

- 1,5 méteres esésállóság, akár durva betonon is

HANG ÉS REZGÉSVISSZAJELZÉS

- a mérés sikerének ellenőrzése

IDEÁLIS AKKUMULÁTOR-ÜZEMIDŐ

- 2 db AA alkáli elemmel vagy BA 3.7V 1.0 Ah A Professional lítium-ion akkumulátorral használható

MÉRŐMŰSZEREK

LÉZERES TÁVOLSÁGMÉRŐK

GLM 50-22

Lézeres mérés nagy igénybevételű munkaterületekre, amely könnyedén személyre szabható

INTUITÍV FELHASZNÁLÓI FELÜLET

- kényelmessé teszi a kezelést

HANGVISSZAJELZÉS

- a mérés sikerességének ellenőrzéses

SZEMÉLYRESZABHATÓ KEDVENCEK GOMB

- a mentett mérési funkciók és beállítások hivatkozásához



ÜTÉSÁLLÓ GUMIBURKOLAT

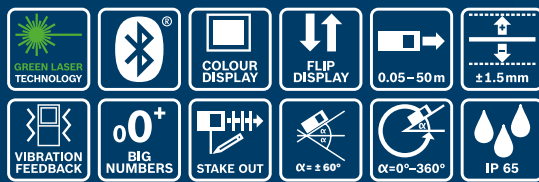
- 1,5 méteres esésállóság akár kemény betonon is

IP65

- a por és a fröccsenő víz elleni védelem érdekében

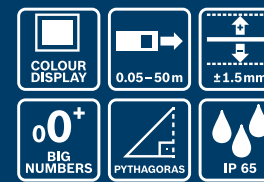
IDEÁLIS AKKUMULÁTOR-ÜZEMIDŐ

- 2x AA elemeknek vagy az opcionálisan megvásárolható Li-ion akkumulátornak köszönhetően (BA 3.7V 1.0Ah A Professional)



Lézerdióda	515 nm, < 1 mW
Mérési tartomány	0.05 – 50.00 m
Lézerosztály	2
Mérési pontosság, tipikus*	± 1.5 mm* (*további, használatfüggő eltérés)
Lejtésmérés mérési tartománya	0 – 360° (4 x 90°)
Mérési pontosság (tipikus)*	± 0.2** (*további, használatfüggő eltérés)
Mérési idő, tipikus	< 0.5 s
Mérési idő, max	4 s
Áramellátás	2 x 1.5 V LR6 (AA)
Memóriaértékek száma	30
Por és fröccsenő víz elleni védelem	IP 65
Állványmenet	1/4"
Adatátvitel	Bluetooth™ 4.2 Low Energy
Lézer színe	zöld

Cikkszám	Termék változat
0.601.072.U00	2 db AA elemmel
0.601.072.U01	BA 3.7V 1.0Ah A akku és USB-C™ kábellel



Lézerdióda	635 nm, < 1 mW
Mérési tartomány*	0.05 – 50.00 m
Lézerosztály	2
Mérési pontosság, tipikus*	± 1.5 mm* (*további, használatfüggő eltérés)
Mérési idő, tipikus	< 0.5 s
Mérési idő, max	4 s
Áramellátás	2 x 1.5 V LR6 (AA)
Memóriaértékek száma	10
Por és fröccsenő víz elleni védelem	IP 65
Állványmenet	1/4"
Lézer színe	piros

Cikkszám	Termék változat
0.601.072.S00	2 db AA elemmel

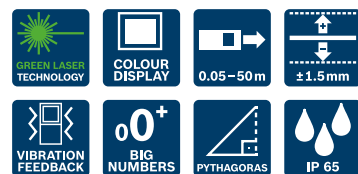


MÉRŐMŰSZEREK

LÉZERES TÁVOLSÁGMÉRŐK

GLM 50-25 G

Lézeres távolságmérő

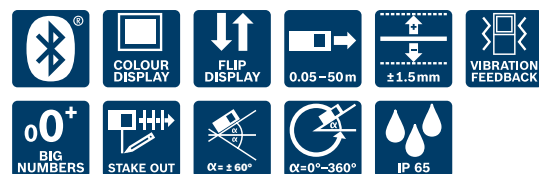


Lézerdióda	515 nm, < 1 mW
Mérési tartomány	0.05 – 50.00 m
Lézerosztály	2
Mérési pontosság, tipikus*	± 1.5 mm* (*további, használatfüggő eltérés)
Mérési idő, tipikus	< 0.5 s
Mérési idő, max	4 s
Áramellátás	2 x 1.5 V LR6 (AA)
Memóriaértékek száma	10
Por és fröccsenő víz elleni védelem	IP 65
Állványmenet	1/4"
Lézer színe	zöld

Cikkszám	Termék változat
0.601.072.V00	2 db AA elemmel

GLM 50-27 C

Lézeres távolságmérő



Lézerdióda	635 nm, < 1 mW
Mérési tartomány*	0.05 – 50.00 m
Lézerosztály	2
Mérési pontosság, tipikus*	± 1.5 mm* (*további, használatfüggő eltérés)
Lejtésmérés mérési tartománya	0 – 360° (4 x 90°)
Mérési pontosság, tipikus*	± 0.2°* (*további, használatfüggő eltérés)
Mérési idő, tipikus	< 0.5 s
Mérési idő, max	4 s
Áramellátás	2 x 1.5 V LR6 (AA)
Memóriaértékek száma	30
Por és fröccsenő víz elleni védelem	IP 65
Állványmenet	1/4"
Adatátvitel	Bluetooth™ 4.2 Low Energy
Lézer színe	piros

Cikkszám	Termék változat
0.601.072.T00	2 db AA elemmel

MÉRŐMŰSZEREK

SZÖGMÉRŐK ÉS LEJTÉSMÉRŐK

GIM 60

Digitális lejtésmérő



Hosszúság	60 cm
Mérési tartomány*	0 – 360° (4 x 90°)
Elektronika mérési pontossága 0°/90°	± 0.05°
Elektronika mérési pontossága 1– 89°	± 0.2°
Libella mérési pontossága*	± 0.057° = ± 1 mm/m
Tömeg, hozzávetőlegesen**	0.77 kg
Mértékegységek	°, %, mm/m

Cikkszám	Termék változat
0.601.076.700	4 db AA elemmel, védőtáska

GIM 120

Digitális lejtésmérő



Hosszúság	120 cm
Mérési tartomány*	0 – 360° (4 x 90°)
Elektronika mérési pontossága 0°/90°	± 0.05°
Elektronika mérési pontossága 1– 89°	± 0.2°
Libella mérési pontossága*	± 0.057° = ± 1 mm/m
Lejtésmérés üzemi időtartama kb.	200 h
Tömeg, hozzávetőlegesen**	1.3 kg
Mértékegységek	°, %, mm/m

Cikkszám	Termék változat
0.601.076.800	4 db AA elemmel, védőtáska

GAM 220 / 220 MF / 270 MFL

Szögmérők



	GAM 220	GAM 220 MF	GAM 270 MFL
Mérési tartomány*	0 – 220°	0 – 220°	0-270°
Mérési pontosság, szög*	± 0.1°	± 0.1°	± 0.1°
Mérési pontosság, libella*	± 0.05°	± 0.05°	-
Szögszámítás pontossága	± 0.1°	± 0.1°	-
Áramellátás	4 x 1.5 V LR6 (AA)	4 x 1.5 V LR6 (AA)	4 x 1.5V AA
Elemteljesítmény, kb.	80 h	80 h	50 h
Kikapcsolási automatika, kb.	30 perc	30 perc	30 perc
Mérőszár-hossz	40 cm	40 cm	60 cm
Cikkszám	0.601.076.500	0.601.076.600	0.601.076.400
Termék változat	4 x elem (AA)	4 x elem (AA)	4 x elem (AA)

TERMÉKJELLEMZŐK

 HEAVY DUTY Erő és teljesítmény újragondolva.	 KULCS NÉLKÜLISÉG Nincs szükség további kulcsra a szerszám konfigurálásához, így felhasználóbarát működést tesz lehetővé.	 CSATLAKOZTATHATÓSÁG Csatlakoztatható és személyre szabható szerszám - alkalmazáson keresztüli információcsere.	 BIZTONSÁGI KAPCSOLÓ Kiemelkedő felhasználói védelem. A védőkapcsoló kioldáskor azonnal kikapcsolja a gépet.	 ERGONOMIKUS Könnyed fogás.	 HOSSZÚ ÉLETTARTAM Hosszabb élettartam, mivel szélsőséges túlterhelés esetén a szerszám leáll.
 BITURBO SZÉNKEFE NÉLKÜLI TECHNOLÓGIA Magas teljesítményű motor ProCore 18V-os akkumulátorral karöltve.	 CSÖKKENTETT MARKOLAT MÉRET Kiemelkedően kicsi markolatméret a kategóriájában, a legjobb ergonómia érdekében.	 CONNECTED READY Bluetooth modulal az eszköz csatlakoztatható. A modul alapvetően nem része a szerszámnak.	 PUHA MARKOLAT A puha markolatnak köszönhetően kényelmes kezelést biztosít.	 ÍVES SUGÁR 20 mm	 VIBRÁCIÓ 2,5 mm
 VÁLTOZTATHATÓ SEBESSÉG A munka típusának megfelelő sebesség kiválasztása az irányítógomb különböző erősségű megnyomásával.	 SZÉNKEFE NÉLKÜLI MOTOR Hosszabb élettartam és még több erő, mely a Bosch szénkefe nélküli motorjait jellemzi.	 FÉKRENDSZER A kapcsoló felengedésekor a sarokcsiszoló azonnal leáll.	 KÖZVETLEN HŰTÉS A nagy túlterhelhetőségért és a hosszú élettartamért.	 KETTŐS BITTARTÓ: NÉGYSZÖG, HATLAP	 LÖKETHOSSZ 28 mm
 KICKBACK CONTROL FUNKCIÓ A szerszám automatikus leállítása váratlan esemény (pl. túlterhelés) esetén.	 SEBESSÉG ELŐVÁLASZTÁS Az anyaghoz/felülethez legjobban illő sebesség előzetes kiválasztása.	 PRECÍZIÓS KAPCSOLÓ Precíziós tengelykapcsoló 25+1 beállítással – a rögzítés károsodásának csökkentése érdekében vezetési pontosságot biztosít.	 VÉDŐBURKOLAT Kiemelkedő felhasználói védelem a forgásgátló védőburkolatnak köszönhetően – még akkor is, ha a lemez eltörik.	 FLEXICLICK RENDSZER Teljes rugalmasság - Bosch FlexiClick 5 az 1-ben rendszer: Minden kihívás kezelése - optimális megoldás minden munkahelyzetben	 CLICK & CLEAN RENDSZER Azonnali porelszívás, mely gyorsan tiszta munkafelületet eredményez használatjának.
 VIBRATION CONTROL FUNKCIÓ A kisebb mértékű rezgés a fogantyú kialakításának köszönhetően további rétegekkel (gumi, habosított anyag) téve kényelmesebbé a munkát.	 ÚJRAINDÍTÁS ELLENI VÉDELEM Az áramellátás hirtelen megszűnése esetén a szerszám nem indul automatikusan újra.	 ESÉS ELLENI VÉDELEM Ha a szerszám leesik és eléri a padlót, azonnal kikapcsol.	 ZÖLD LÉZER Zöld lézerefény a kiváló láthatóságért beltéren. Jobb láthatóság, gyorsabb és könnyebb célzás.	 BLUETOOTH® Csatlakozás a Bosch alkalmazásokhoz a fejlett dokumentációs lehetőségek kihasználása érdekében.	 SZÍNES KIJELZŐ Fényes kijelző és új HMI design a kontrasztosabb képért.
 FÉM TOKMÁNY Teljesen fém tokmány.	 JOBBA/BALRA FORGÁS A csavarhúzás iránya megválasztható.	 INGALÖKET A fűrészlap ingalököt funkció 3 vagy 4 fokozatban állítható.	 FLIP DISPLAY A munkafolyamathoz igazítás és a jobb olvashatóság érdekében.	 MÉRÉSI TARTOMÁNY 0.05-től 50 méterig.	 MÉRÉSI PONTOSSÁG ± 1.5 mm
 FELHASZNÁLÓBARÁT FELÜLET A kijelző a szerszám állapotáról további információt nyújt, akár okostelefonhoz vagy tablethez kapcsolódva.	 LED LÁMPA Led lámpa a munkaterület megvilágításához.	 EGYSZERŰ CSATLAKOZTATHATÓSÁG Egyszerűen és gyorsan csatlakoztatható Bluetooth-on keresztül okostelefonhoz és tablethez.	 AZONNALI REZGÉS VISSZAJELZÉS Sikeres és sikertelen mérés esetén. Nagyszerű, ha a kijelző nem látható, és a hangos építkezési területeken is.	 NAGY SZÁMOK MÓD Gyors és könnyű olvashatóság. A mérési eredmények nagy számokkal való megjelenítése, minden más elem elhalványítva a kijelzőn.	 STAKE OUT FUNCTION Lehetővé teszi egy előre meghatározott hossz ismételt mérését.
 ELEKTROMOS MOTOR VÉDELEM A motor túlterhelt, túlhevült vagy blokkolt állapotban leáll.	 ÁLLANDÓ TELJESÍTMÉNYT BIZTOSÍT és szállításra zárként működik.	 INTELLIGENS FÉKRENDSZER Hatékony munkavégzés magas szintű felhasználói védelemmel, áramkimaradás esetén is működik, és biztosítja, hogy a szerszám lényegesen gyorsabban álljon le, mint fékrendszer nélkül.	 INDIREKT MÉRÉSI FUNKCIÓ Beleértve a magasságot, a hosszúságot és a dupla közvetett magasságot.	 VÉDELEM IP 65 szintű por és vízsugár elleni védelem.	 DŐLÉSÉRZÉKELŐ 0° - 360°
 ÁLLANDÓ SEBESSÉG A legjobb eredmények állandó sebességgel, a sebesség elektronikus szabályozásának köszönhetően - még terhelés alatt is	 LÁGYINDÍTÁS Indítás során kisebb terhelésre a motor csökkentett nyomatékkal reagál.	 KICKBACK CONTROL FUNKCIÓ A szerszám automatikus leállítása váratlan esemény (pl. túlterhelés) esetén.	 PITAGORASZ Közvetett magasság mérése Pitagorasz számítással.		



BOSCH

TELJESKÖRŰ SZERVIZ

A kiválasztott Bosch Heavy Duty elektromos kéziszerszámokra, akár 3 éves periódusra.

Nincs annál bosszantóbb, mint mikor a szerszámod az építkezésen romlik el. A Bosch teljeskörű szervizzel nincs okod aggodalomra, gondoskodunk a szerszámodról, amíg te dolgozol.

BOSCH TELJESKÖRŰ SZERVIZ:

- ▶ díjmentes javítás, a kopó alkatrészeket is beleértve
- ▶ gyors és egyszerű javítási folyamat ingyenes szállítással
- ▶ helyettesítő szerszám a javítás idejére

3 ÉV ÉV KITERJESZTETT GARANCIA

Hosszabbítsd meg a garanciád 3 évre egyszerűen és gyorsan a PRO360 segítségével! Ezt az ajánlatot ingyenesen biztosítjuk a Bosch Professional szerszámokra és mérőműszerekre, beleértve az akkumulátorokat és töltőket is.

Regisztráld a szerszámot a vásárlástól számított 4 héten belül a PRO360 segítségével, vagy hagyd, hogy a kereskedő regisztrálja és megossa veled a készletlistát. Nem kell kétszer listáznod szerszámaid – az egyetlen, igazi lista nálad van! [\[hu.pro360.com\]](http://hu.pro360.com)



EGY KATTINTÁSRA

Nézd meg az összes szerszámod egy helyen, találd meg a garanciajegyed gond nélkül, szerezz termékinformációkat és olvasd véleményeket a Bosch termékekről a hozzád hasonló szakemberektől!



Töltsd le ingyenesen a PRO360 alkalmazást a Google Play Store-ból Androidon vagy az Apple App Store-ból iOS-en.

Bosch Partner

Kövess minket



A műszaki specifikációk változhatnak. A bemutatott fotók tájékoztató jellegűek. A termékek elérhetősége készlet függvényében változhat! Az esetleges nyomdai hibákért felelősséget nem vállalunk.

3 év garancia az összes Bosch Professional ipari szerszámra, akkumulátorra és töltőre. Az eszközöket a vásárlástól számított 4 héten belül regisztrálni kell hu.pro360.com oldalon.

