



**mindig, ha fontos**

**PROFESSIONÁLIS RENDSZERMEGOLDÁSOK AZ ÉPÍTŐIPAR SZÁMÁRA.**

**Építés & felújítás rendszerrel**

**LEBONTÁS  
ELŐKÉSZÍTÉS  
KIÉPÍTÉS**

**Építés & felújítás rendszerrel**

**+ Akku**

**Építés & felújítás rendszerrel**

**metabo**<sup>®</sup>

PROFESSIONAL POWER TOOL SOLUTIONS



## AZ ÖN PARTNERE AZ ÉPÍTŐIPAR TERÜLETÉN.

Az iparággal ápoltszoros kapcsolataink adják a különbséget. Az Ön napi gyakorlati kihívásai alapján a már beváltat még jobbá tettük és további problémák megoldásait fejlesztettünk ki.

Akár lebontás, akár előkészítés, vagy kiépítés: az építőipari profik a Metabonál minden alkalmazáshoz és minden munkalépéshez megtalálják a megfelelő szerszámot. Így Ön fáradtságmentesen, tökéletes eredményeket érhet el és a Metabonál szinte mindenhez partnerre talál.

### Függetlenség a hálózati csatlakozó aljzattól.

Maximális szabadság teljes kompatibilitás mellett: nálunk minden releváns elektromos szerszámot akkus változatban is megtalál.

Erre a legjobb példa: az új akkus gipszkarton csavarbehajtó választékunk. Emellett a **Metabo akkus rendszerrel** egy a jövőben is biztos technológia áll minden készülékünkben az Ön rendelkezésére.



### Összehasonlíthatatlan rendszerajánlat.

Akár a mennyezet csiszolása az új hosszúnyakú csiszolóval, vagy különböző anyagok bekeverése az új keverőgépeinkel: nálunk a profi az elektromos szerszámok mellett átfogó választékot kap a rendszertartozékok területén is. Tökéletesen hozzáigazítva a mindenkori gépéhez és az optimális eredményhez. Ennek során a rendszermegoldásaink segítik Önt, hogy tisztán, biztonságosan és egészségkímélően tudjon dolgozni. Az ellenőrzött biztonsági porszívóktól az építkezéseken a sarokcsiszolókhöz való elszívó burkolaton át egészen az akkus építkezési fényvetőig.

**Röviden: a Metaboval Ön nem csak a legjobban, hanem minden jövőbeni feladatra nézve is teljesen felszerelt lesz!**



Átfogóan összeállított:  
A Metabo egy komplett ajánlatot kínál minden kihíváshoz az építőiparban.

Kedves Olvasó!

A felújítás, renoválás és modernizálás fontos építkezési feladatoknak számítanak a 21. században. Az építőiparban ezáltal felhasználási területek nőnek össze és egyre inkább a professzionális komplett megoldások kerülnek középpontba. Mi pontosan odafigyeltünk – méghozzá Európaszerte a profiknál a helyszínen. Most még jobban tudjuk, mire van Önnek szüksége: megbízható megoldásokra számos munkaterületen egy kompetens partnertől.

Mi ezt úgy hívjuk: **Építés & felújítás rendszerrel**, ami alatt tökéletesen összehangolt alkalmazási és rendszertartozékokat értünk. És ami a legjobb a választékunknál: szinte mindent megkaphat akkuval is – hiszen az akkué a jövő, és mi rendíthetetlenül követjük a kábel nélküli építkezéssel szembe fordított víziókat. A Metabo az akkus tapasztalatával és az akkus innovációival biztonságos döntést jelent a jövőre nézve.

Ezen túlmenően különös hangsúlyt fektetünk a lehető legnagyobb fokú felhasználóvédelemre, fókuszálva a pormentes munkahelyre. Győződjön meg erről saját maga és próbálja ki az Építés & felújítás rendszerének körébe tartozó átfogó választékunkat. Kíváncsiak vagyunk a véleményére.

Horst W. Garbrecht vezérigazgató (CEO) Metabo



# A PROFIK IGÉNYEI – SZÁMUNKRA KIHÍVÁSOK.

Ez számunkra azt jelenti: **odafigyelés minden jó ötletre a kezdetekor.** Hiszen a gyakorlatban szerzett tapasztalatok és vélemények mindig is innovációkhoz és a megoldásaink optimalizálásához vezettek.

Az ösztönzésünk: azt akartuk megtudni, mire van szüksége a profiknak munkájukhoz és hogyan lehetnénk mi ebben még jobban a segítségükre. Ezért mentük ki a helyszínre és folytattuk le a vállalatunk történetének egyik legátfogóbb iparos közvélemény kutatását – 1.500 interjúval több mint 500 iparos cégnél Európában.

## A Metaboval párbeszédben.

Alkalmazási szakértőnk, G. Arnold profikkal folytatott párbeszédben a helyszínen.



## A megoldásaink – minden az alkalmazás kérdése.

Különböző építési területeket, azok alkalmazásait és az ott használt szerszámokat analizáltuk. Ennek során hat fontos felhasználási területet azonosítottunk. A következő oldalakon bemutatjuk Önnek a Metabo ezen központi területekre vonatkozó már bevált és új megoldásait.



Gipszkartonozás



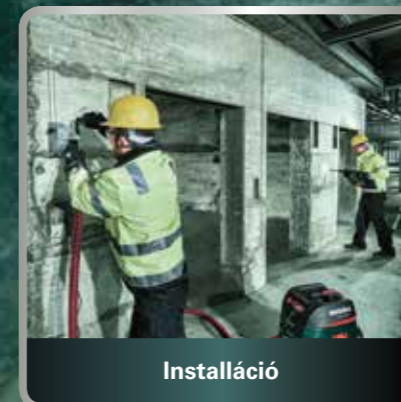
Padlóburkolás és csempézés



Tető- és faszerkezet építés



Fal, homlokzat, ablak



Installáció



Kert- és tájépítés

# A LEHETŐSÉGEK MAXIMUMA: ÉPÍTÉS & FELÚJÍTÁS RENDSZERREL.

A lebontástól az előkészítésen keresztül egészen a kiépítésig: Ön a Metaboval minden munkafázishoz minden felhasználási területre megtalálhatja a szükséges szerszámot. Az ajánlott intelligens rendszermegoldásokkal a tiszta munkahely és a lehető legnagyobb felhasználóvédelemmel.

## Lebontás: elektromos szerszámok az átütő eredmények elérése érdekében.

A széles fúró-, kombikalapácsaink, véső és multikalapácsainkkal probléma nélkül átjut minden falon. A régi fal- és padlóburkolatok, csempék vagy akár teljes esztrich padlók is gyorsan eltávolíthatók.

## Előkészítés: profi szerszámok az optimális alap előkészítéséhez.

A vakolat, betonegyenetlenségek, régi festékrétegek, szőnyegek vagy linóleumok makacs ragasztó maradványainak eltávolítása gyakran sok időbe kerül. Az új renovációs csiszolóinkkal és maróinkkal ezek a munkák is könnyen elvégezhetőek lesznek az Ön számára.

## Kiépítés: rendszermegoldások az utolsó csiszolásig.

Egy tökéletesen lecsiszolt fal vagy mennyezet, ez az, amit az vevőink elvárnak. Tehát ha a legkisebb részlet is fontos, számíthat pl. az új hosszúnyakú csiszolónkra. Még a nagyon magas vagy rendkívül szűk helyiségekben is rövid időn belül tökéletes munkaeredményeket érhet el.

Természetesen ezen túlmenően is minden olyan egyéb rendszermegoldással az Ön rendelkezésére állunk, amelyre a professzionális kiépítésnél szüksége lesz.



Hosszú élettartamú, robusztus és nagy teljesítményű az elejétől a végéig, még akkuval is – ezek számunkra a fő kritériumok minden tovább- és új fejlesztésnél és technológiai újításnál. A termékeink ergonomiája és mobilitása szintén fontos szerepet játszik: csak ami jól kézre áll, egyszerűen kezelhető és probléma nélkül szállítható, az kerül nálunk sorozatgyártásra. Hogy Ön gyorsan és lehetőleg fáradtságmentesen elérje céljait.

**Építés & felújítás rendszerrel**    **LEBONTÁS ELŐKÉSZÍTÉS KIÉPÍTÉS**    **Építés & felújítás rendszerrel**    **Akku**    **Építés & felújítás rendszerrel**    **LEBONTÁS ELŐKÉSZÍTÉS KIÉPÍTÉS**    **Építés & felújítás rendszerrel**    **Akku**    **Építés & felújítás rendszerrel**    **LEBONTÁS ELŐKÉSZÍTÉS KIÉPÍTÉS**



**LEBONTÁS**



**ELŐKÉSZÍTÉS**



**KIÉPÍTÉS**



errel

LEBONTÁS  
ELŐKÉSZÍTÉS  
KIÉPÍTÉS

Építés &  
felújítás  
rendszerrel

Akku

rendszerrel

## AKKURENDSZER A METABO-TÓL: A LEGNAGYOBB TELJESÍTMÉNY KÁBEL NÉLKÜL.

Hogy milyen terhes lehet egy kábel a napi munkavégzés közben, azt tudja Ön is és mi is. Ezért gyártjuk az összes releváns és műszakilag ésszerű elektromos szerszámot akkus változatban is, hogy függetlenné tehesük Önt a hálózati csatlakozó aljzattól.

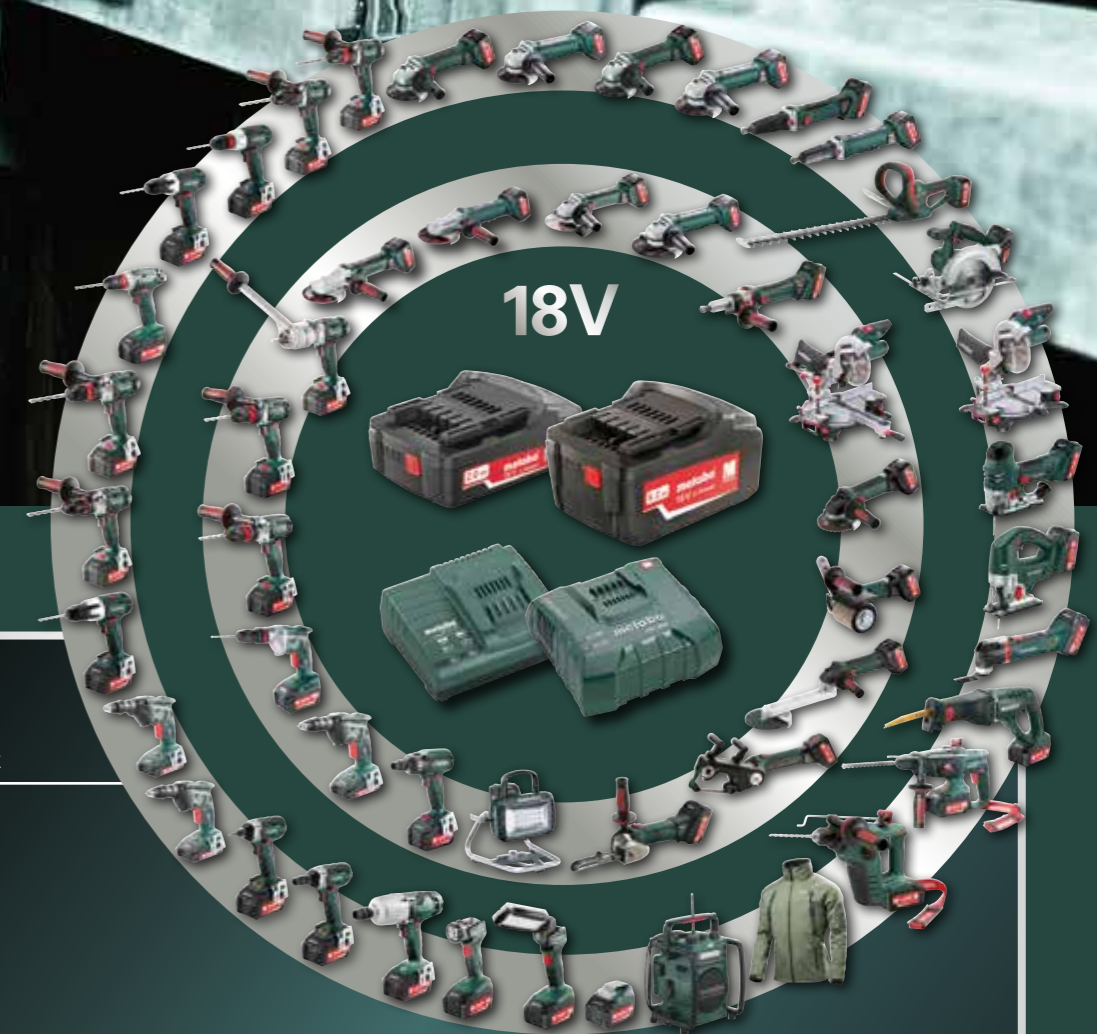
### A mi vízióink: az Ön ultimatív függetlensége.

A törekvéseink nagyra törő célja a vezetékmentes munkahely. Ez Önnek a maximális mértékű szabadságot jelenti csavarozás, fűrészelés, csiszolás és darabolás közben.

A jövő főleg a 18 V-os interfészé, amely nagy teljesítményt és a megoldások rendkívül széles választékát teszi lehetővé.

**A legfontosabb előny az Ön számára: a határtalan kompatibilitás!** 2009 óta minden ugyanazon voltosztályba tartozó Metabo akkuegység, gép és töltő egymás között rugalmasan kombinálható.

**Így a Metaboval Ön holnap is a biztos oldalon állhat.**



Az átfogó Metabo 18 Voltos választék

### Határtalan flexibilitás.



**Határtalan flexibilitás.**  
Csak pontosan azt válassza ki, amire szüksége van és készpénzt takaríthat meg!



**100 % kompatibilitás.**  
A mindenkor volt kategória minden aktuális és jövőbeni Metabo akkus gépéhez.



**Ultra-M technológia.**  
A gép, az akkuegység és a töltő tökéletes együttműködése.



**3 éves akkuegység garancia.**  
3 év garancia minden Li-ion akkuegységre.



LEBONTÁS  
ELŐKÉSZÍTÉS  
KIÉPÍTÉS

Építés &  
felújítás  
rendszerrel

Akku

tervezés

## KIEGÉSZÍTŐ TERMELÉKENYSÉG PLUSZ: INTELLIGENS RENDSZERMEGOLDÁSOK.

A tökéletesen egymáshoz igazított felhasználói és rendszertartozékok, a szerszámokhoz kapcsolható és hatékony elszívórendszerek gondoskodnak a termelékenység növekedéséről.

### Tiszta ügy – elszívórendszerek a pormentes munkavégzés érdekében.



Az Ön ügyfelei kiváló eredményeket várnak el Öntől. Ha emellett tiszta munkakörnyezetet hagy maga után, akkor különösen pozitív benyomást is kelt, amelynek eredménye lehet, hogy jelentősen **többször ajánlják Önt másoknak tovább!** Az egészsége védelme számunkra épp ilyen fontos: a porok, amelyeket csiszolás, fűrészelés vagy marás során elszívunk, a H-porszívóinknál a **szűrő akár 99,995%-os elszívó teljesítményével** a szűrőzsákban landolnak, és nem az Ön tüdejében. És végül, de nem utolsó sorban számunkra a **zaj- és vibrációsszegény gépek** kifejlesztése is mindig a felhasználóvédelem témakörébe tartozik – hogy Ön jobban és kitaratóbban végezhesse munkáját.

### A legjobb szervezettséggel és minden egy helyen – a Metaloc táskarendszer.



Az új Metabo rendszertáskák robusztusak és formatartóak: nem árthat nekik sem a leesés, sem az ütődés, sem az időjárás – ezeket a legzordabb építkezési környezethez tervezték.

Ezek három különböző méretben szállíthatóak és a belső terük individuálisan a különböző szerszámokhoz igazított, így azok minden alkalmazásnál a tökéletes kísérőnek bizonyulnak.

A boxokat emellett biztonságosan egymásra lehet pakolni, a praktikus zárok egy kézzel nyithatóak és csukhatóak és azok a fogantyúnál fogva is szállíthatóak. Ezzel Ön időt és haszontalan utakat takaríthat meg.



### Optimálisabb teljesítmény – a megfelelő tartozékkal.



A széles körű rendszertartozékokhoz tartoznak az elszívó rendszerek, akkuk és akkutöltők mellett pl. a nagy teljesítményű akkus építkezési fénytvetők, valamint a fűrészeléshez használható gépállványok is.

Magától értetődően emellett az olyan alkalmazott tartozékok komplett választékával állunk az Ön rendelkezésére, mint a daraboló és csiszoló tárcsák, fűrészlapok, vésők, csavarok, fúrók, fúrótokmányok stb., Metabo minőségben.

**Minden tökéletesen egymáshoz hangolva – és így az Ön elektromos szerszámának valóságos turbóteljesítményt biztosít.**



## BEVETÉSRE KÉSZEN: A LEGÚJABB TERMÉKEINK.

Több, mint 90 éves tapasztalatunkból tudjuk, mi a fontos, ha igazán számít. Nem ok nélkül számítunk Európa piavezetőjének a fejező és gérvágófűrészek területén, valamint az első 1.700 Wattos kompakt sarokcsiszolók feltalálójának és definiáljuk évek óta mindig újra az akkus rendszerek teljesítőképességét. Győződjön meg az Építés és felújítás rendszerrel területén felkínált átfogó választékunkról – különös tekintettel az új akkus készülékeinkre.

### Bevált minőség – made in Nürtingen.

A Metabo termékek rendkívüli teljesítőképességét, abszolút megbízhatóságát és példátlan élettartamát jelenti. Röviden: innovatív mérnöki alkotás Nürtingenből.

Bizonyára felkeltik érdeklődését a csúcskategóriába tartozó újdonságaink, mint pl. a hálózatról működtetett és akkus gipszkarton csavarbehajtóink választéka, a flexibilis hosszúnakú csiszolónk, az egyedülálló akkus fejező- és gérvágófűrészünk, a renovációs maróink és csiszolóink, az akkus többfunkciós multi szerszámunk, valamint az új keverőgépeink és kompresszoraink.

**Minden alkalmazáshoz  
a legoptimálisabbat -  
Nézze meg most!**





errel

LEBONTÁS  
ELŐKÉSZÍTÉS  
KIÉPÍTÉS

Építés &  
felújítás  
rendszerrel

Akku

Gipszkartonozás

## OKOSAN KIÉPÍTVE: ÚJDONSÁGOK A GIPSZKARTONOS ÉPÍTKEZÉSHEZ.

A gipszkartonozás területén manapság a lehető legnagyobb követelményeknek kell megfelelni a külső megjelenés, az ütésállóság, a hő-, hideg-, zaj- és tűzvédelem területén. Ehhez a profiknak megbízható és nagy teljesítményű szerszámokra van szüksége. Mostantól átfogó választékot kínálunk Önnek minden a gipszkartonozás során felmerülő munkavégzéshez – az állványzat felépítésétől a fal- vagy mennyezeti felületek tökéletes simára csiszolásához.



### Akkus fényvető

7 órányi ragyogó fény egy akkutöltéssel az innovatív és hosszú élettartamú LED technológiának köszönhetően.



### Akkus multi szerszám

Elengedhetetlen a beillesztő és kivágó munkálatokhoz – a Metabo 18 Voltos akkurendszerével használható.



### Excentercsiszolók

Két gép egyben - a szabadalmaztatott kettős rezgőkörnek köszönhetően a durva és finom csiszoláshoz.

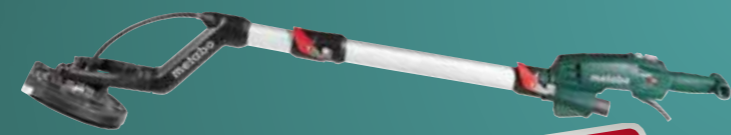
ÚJ



### Gipszkarton csavarbehajtók

A legszélesebb választékkal rendelkező program három különböző fordulatszám-tartományban – választható akkuval vagy vezeték nélküli kivitelben.

ÚJ



### Hosszúnyakú csiszoló

Könnyű és könnyen kezelhető innovatív porelszívással. Különböző magasságú és méretű helyiségekhez három hosszban beállíthatóak.

ÚJ



### Keverőgépek

Akár nehéz keverendő anyag vagy pasztaszerű simítómassza – négy változatban különböző alkalmazásokhoz.

ÚJ



### Kombikalapácsok

Választhatóan akkuval vagy kábeles kivitelemben – építési anyag maradványok eltávolításához vagy az állványzat rögzítéséhez.





## SPECIALISTÁK MINDEN ALKALMAZÁSHOZ: AZ ÚJ GIPSZKARTON CSAVARBEHAJTÓINK.

A gipszkartonozásnál folyamatos használatban több ezer csavart dolgoznak fel naponta. Ezért fejlesztettük ki a könnyen kezelhető nagy teljesítményű gipszkarton csavarbehajtóinkat – 2.500–6.200 U/min hálózati és akkus kivitelben. Így Ön minden alkalmazáshoz a lehető legmegfelelőbb felszereltséggel rendelkezik.

- Nagy fordulatszám a jó ütemű csavarozásokhoz és a gyors előrehaladáshoz a munkavégzés során.
- A kis súly és a kompakt szerkezet megkönnyítik a munkavégzést – folyamatos használat során is.
- A kezelőelemek tökéletes ergonómiája a legjobb kezelhetőség érdekében.

**SE 2500/SE 18 LTX 2500:** Gipszkarton csavarbehajtó nagy forgatónyomatékkal a gipszkarton- és gipszrostlapok csavarozásához fa és fém konstrukciókra.

**SE 4000/SE 18 LTX 4000:** Gipszkarton csavarbehajtó gipszkartonlapok csavarozásához fára és fémre; gipszrostlapokhoz is használható fém konstrukciókra.

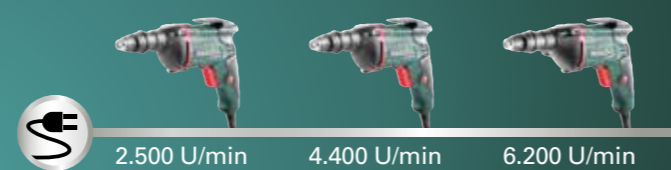
**SE 6000/SE 18 LTX 6000:** Specialista a gipszkartonlapok fém konstrukciókra nagy fordulatszámmal való csavarozásához.



2.500 U/min

4.000 U/min

6.000 U/min



2.500 U/min

4.400 U/min

6.200 U/min

**Pontos csavarozás** a finoman beállítható mélység-ütközőnek és a zajtalan körmös tengelykapcsolónak köszönhetően.

**Mélységütköző** teljesen levehető – a csavarok gyors kitekérésehez vagy a tár alkalmazásakor és az egyes csavarozás közti váltáshoz.

**A jobb- és balmenet átkapcsoló** és a kapcsolóreteszelés gyorsan és egy kézzel kezelhető.

**Ergonómikus, gumibevonatú markolat** a csavarási tengelyre merőleges jó tartáshoz.



Maximális produktivitás a megfelelő tartozékkal



**SM 5-55 csavartár**

Alkalmazható minden gipszkartonos csavarbehajtóhoz: a sorozatban végzett gyors, pontos csavarozáshoz a kereskedelemben kapható csavarhevederrel. Egész egyszerűen szerszámmentesen felhelyezhető.

► BŐVEBBEN A 80. OLDALON

**ÚJ** A LEGNAGYOBB GIPSZKARTON CSAVARBEHAJTÓ VÁLASZTÉK 2.500 - 6.200 U/MIN KÖZÖTT.



## A KÖNNYEDSÉG ÉS A RUGALMASSÁG TALÁLKOZÁSA: A HOSSZÚNYAKÚ CSISZOLÓK INNOVÁCIÓJA.

Gyorsabban, kényelmesebben, tisztábban: ezek a profik által támasztott követelmények a falak és mennyezetek csiszolásánál. Akár peremhez közeli csiszolás, és az optimális elszívás – az új hosszúnyakú csiszolóink kiválóan teljesítik az összes kritériumot. Ezzel Ön könnyebben elérheti célját: a tökéletes simára csiszolást!



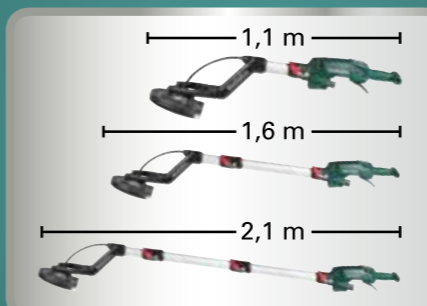
Az LSV 5-225 a mindössze 3,9 kg súlyával egy könnyű gép.

**Szervizbarát, rugalmas tengely** – egyszerűen, gyorsan és szerszám nélkül kicserélhető.

**Innovatív csiszolófej** a peremhez közeli munkavégzéshez – időt és szükségtelen utólagos megmunkálást takarít meg.

**ÚJ**

**LSV 5-225 Comfort,** flexibilisen három hosszban alkalmazható.



1,1 m

1,6 m

2,1 m

1,1 m

1,6 m

2,1 m

1,1 m

1,6 m

2,1 m

1,1 m

1,6 m

2,1 m

1,1 m

1,6 m

2,1 m

**A nagy telejsítményű motor** fokozatmentes fordulatszám-szabályozással csökkenti az erőfeszítést és lehetővé teszi a megmunkálandó anyaghoz való gyors hozzáigazítást.



**LED lámpa** az egyenetlenségek és barázdák gyors felismeréséhez.

**Innovatív, tömlő nélküli elszívó koncepció** M-Clean technológia – a csiszolófej maximális flexibilitásához és a hatékony elszíváshoz.



**Maximális produktivitás a megfelelő rendszerrel**



**Optimális munkaeredmények:**

- az ASR 35 L ACP vagy az M ACP elszívóval való kombinációban automatikus szűrőtisztítással.
- és a megfelelő csiszolóanyagokkal a legkülönbözőbb alkalmazási területekhez.

**Bővebben a 77. oldalon**

► BŐVEBBEN A 94. OLDALON



**T-markolat** elkerüli a szívócső és a kábel megtörését a gép letámasztásakor.



## HELYEZZEN MINDENT A FÉNYBE: AKKUS ÉPÍTKEZÉSI FÉNYVETŐ FOLYAMATOS ALKALMAZÁSHOZ.

A vezeték nélküli Metabo LED-es építkezési fényvető az akár 7 órányi fényével (18 V, 5.2 Ah) mindig a legjobb láthatóságról gondoskodik. A nagy felületű és egyenletes kivilágításnak köszönhetően a fényvetők a simító munkálatok felületeinek megítéléséhez is alkalmasak. Így még a legfinomabb egyenletességekre is fény derül és azok a legmagasabb fokú minőségi követelmények (Q4) esetén is optimálisan elcsiszolhatóak lesznek. És ahol nincs kábel, ott el sem lehet abban botlani.

### BSA 14.4 – 18 LED akkus építkezési fényvető:

- 18 LED-del a nagy felületű és egyenletes munkafény érdekében.
- 2 beállítható világossági fokozat: nagyon világos és kellemes, mint a nappali fény.
- Robusztus és hosszú élettartamú az építkezéseken való igényes alkalmazáshoz - az üveg és a ház nedvesen tisztítható.
- Minimális hőképződés a biztonságos kezeléshez tartós alkalmazás esetén.
- Minden 14.4 és 18 Voltos Li akkuegységgel kompatibilis.

►► BŐVEBBEN A 120. OLDALON



### ULA 14.4-18 LED Akkus kézilámpa és SLA 14.4-18 LED Akkus rúdlámpa

- Robusztus alumínium présöntvény ház – optimális az építkezéseken való alkalmazások esetén.
- Elforgatható kampó mindkét lámpa biztonságos felüggesztéséhez.
- Kompakt és könnyen kezelhető, sokoldalúan alkalmazható.
- Minden 14.4 és 18 Voltos Li akkuegységgel kompatibilis.



### SLA 14.4-18 LED Akkus rúdlámpa

A lámpafej 180°-kal elforgatható és dönthető – a szinte korlátlan világítási pozíció érdekében.

►► BŐVEBBEN A 120. OLDALON



Maximális produktivitás a megfelelő tartozékkal

### Állvány az akkus építkezési fényvetőhöz:

- Teleszkópos lábak gyorsreteszeléssel és kiegészítő központi teleszkópos kitolással (munkamagasság: 85 cm - 173 cm).
- Biztonságos állás a csúszásbiztos gumilábaknak köszönhetően. Az állvány lábait biztonsági láncokkal összekapcsolták.
- A szállító hevedernek és táskának köszönhetően könnyen szállítható.
- az állvány 5/8" menettel.



### ULA 14.4-18 Akkus kézilámpa

A lámpafej 12 helyzetbe dönthető és reteszeltető.

►► BŐVEBBEN A 120. OLDALON



## KIVÁGÓ ÉS BEILLESZTŐ MUNKÁLATOKHOZ A GIPSKARTONOZÁSNÁL. AZ ÚJ MT 18 LTX AKKUS MULTI SZERSZÁM.

Akár kapcsolók vagy csatlakozó aljzatok kivágása az állványzatban: egy multi szerszám a gipszkartonozás során elengedhetetlen. Az új MT 18 LTX a bevált 18 Voltos akkuegységeinkkel és töltőinkkel kombinálható és a Pick+Mix rendszerünk lényeges kiegészítőjének számít.

- Hosszú élettartamú Metabo akkuegységek és nagy teljesítményű hajtómű a munkavégzésben való gyors előrelépés érdekében.
- A más gyártók tartozékaival való kompatibilitásának köszönhetően még flexibilisebben kombinálható.
- A tartókékek egyszerűen, gyorsan és szerszám nélkül cserélhetők.



▶▶ BŐVEBBEN A 106. OLDALON



Maximális produktivitás a megfelelő tartozékkal



Készlet belsőépítőknek MT, 4 részes: ideális kivágásokhoz és beillesztő munkálatokhoz gipszkarton lapokon – lásd a 106. oldalon



## A ROBUSZTUSSÁG ÉS AZ ERGONÓMIA TÖKÉLETES ÖSSZHANGJA: AZ 1.020 - 1.600 WATTOS ÚJ KEVERŐGÉPEK.

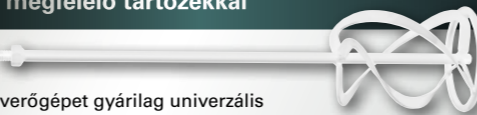
A négy modellünkkel minden igényhez a megfelelő keverőgéppel szolgálunk. A kompakt 1 fokozatú 1.020 Wattos modelltől egészen az 1.600 Wattos és két fokozatú nagy teljesítményű készülékig.

- A flexibilis gumisapka a be-/kikapcsoló gombon véd a szennyeződésektől és növeli a működési biztonságot.
- A stabil gumi bevonatú sarkok védnek az ütések és lökések okozta sérülésektől és segítik a biztonságos lehelyezést és a csúszásbiztos falnak támasztást.
- 4 változatban kapható:  
1 fokozatú hajtóművel (RWE 1010 és RWEV 1200) vagy 2 fokozatú hajtóművel (RWEV 1200-2 és RWEV 1600-2).

▶▶ BŐVEBBEN A 92. OLDALON



Maximális produktivitás a megfelelő tartozékkal



Az összes keverőgépet gyárilag univerzális keverőszárral szerelték fel. A további keverőszár választékot megtalálhatja a 93. oldalon.



Az oldalsó vezetékkiemenet csökkenti a vezetékmegettérés veszélyét.

## A BEFEJEZŐ CSISZOLÁSHOZ ÉS A NEHEZEN HOZZÁFÉRHETŐ HELYEKHEZ: EXCENTERCSISZOLÓ KETTŐS REZGŐKÖRREL.

Ezt csak a Metabo nyújtja: a szabadalmaztatott kettős rezgőkört. Az alkalmazásoknak megfelelően választhat a nagy lefordás (durva csiszolás) és a jobb felületi minőség (finom csiszolás) között.

- Széles felhasználási terület a két (6,2 és 2,8 mm) rezgőkörnek köszönhetően egy gépben.
- Porvédett golyóscsapágyak a gép hosszú élettartama érdekében.
- A csiszolási por hatékony eltávolítása az univerzális porszívó csatlakoztatásával.
- TurboBoost kapcsoló: további teljesítménytartalékok bekapcsolása a maximális anyagleválasztás érdekében.



▶▶ BŐVEBBEN A 99. OLDALON



Maximális produktivitás a megfelelő tartozékkal



Legjobb eredmény az optimálisan egymáshoz igazított rendszernek köszönhetően: a gép, csiszolóanyag, csiszolópapír és hozzá illő elszívó készülékekkel a Metabotól.

## RÉGI ANYAG MARADVÁNYOK ELTÁVOLÍTÁSÁHOZ VAGY AZ ÁLLVÁNYZAT RÖGZÍTÉSÉHEZ: KOMBIKALAPÁCSOK VEZETÉKES VAGY AKKUS KIVITELEBEN.

A kombikalapácsok meggyőzőek kalapácsfúrás, vésés és a fúrás során fában vagy fémben. A teljeshullámú elektronika biztosítja az anyaghoz illő fordulatszám beállítását, amely terhelés mellett is konstans marad, Ön hatékonyan tud dolgozni.

- Azonnali csere az SDS-plus kalapácsokmány és a hengeres fúróhoz való gyors-cserélő fúrótokmány között a Metabo Quick-rendszernek köszönhetően.
- Metabo S-automatic biztonságikuplung a maximális felhasználóvédelem érdekében – automatikus hajtómű szétkapcsolás a fúró blokkolásakor.

▶▶ BŐVEBBEN A 88. OLDALON



Maximális produktivitás a megfelelő tartozékkal

Porelszívó adapter: a fúrési por közvetlenül a furatból való elszívásához. A 2 kamrás rendszernek és a flexibilis habgumi tömítésnek köszönhetően az adapter megbízhatóan megtapad falon és mennyezeten – akár egyenes felületeken is, mint vakolat, terméskő vagy fűrészporos tapéta.



Nagy teljesítményű SDS-plus kombikalapácsok, erőteljes SDS-max kalapácsok, valamint kompakt akkus kalapácsok minden alkalmazáshoz a 88. oldalon



## MEGKÖNNYÍTI A MUNKÁT, JOBB EREDMÉNYRŐL GONDOSKODIK: A BURKOLÓ KÉSZLET.

A padló lerakásakor a vezeték nélküli építkezésről megálmodott vízióink már majdnem valósággá vált: a már ismert akkus fúró és csavarbehajtó választék mellett már régóta kínálunk nagy teljesítményű kör- és szűrőfűrészeket is. Külön a padló lerakásához a 18 Voltos családot tovább bővítettük egy sokoldalú többfunkciós multi szerszámmal és egy nagy teljesítményű fejező és gérvágófűrészsel.



**Akkus többfunkciós multi szerszám**

Elengedhetetlen a beillesztő és hozzáigazító munkálatokhoz – a Metabo 18 Voltos akkurendszerével használható.



**STA 18 LTX 140 Akkus szűrőfűrész**

Ideális kontúroknál. Rendkívül erős és gyors.



**KHA 18 LTX Akkus kombikalapács**

A szellőcek rugalmas rögzítéséhez – a Metabo 18 Voltos akkus rendszerével használható.



**KGS 18 LTX 216 Akkus gérvágófűrész**

A padlóburkoló panelek vagy szellőcek precíz levágásához – akár 400 vágás laminált lapoknál egy akkutöltéssel.



**TS 216 Asztali fűrész**

Messzemenően a legkönnyebb húzófunkciós és beépített állványzatú asztali körfűrész – ideális hosszanti vágásokhoz.



**Építkezési kompresszor Power 400-20 W OF**

A szegező vagy tűzőgépekhez – különösen mobil és robusztus az építkezéseken való alkalmazásokhoz.



**Renovációs csiszoló RS 17-125**

A nyúlós ragasztómaradékok vagy kemény esztrich rétegek erőteljes lehordásához – optimális egy elszívó berendezéssel kombinálva (a részleteket lásd a 34–35. oldalon).

# 400 VÁGÁS EGY AKKUTÖLTÉSSEL: A KGS 18 LTX 216 FEJEZŐ ÉS GÉRVÁGÓFŰ- RÉSZ, HÁLÓZATI KÁBEL NÉLKÜL.

Azt, hogy még az olyan nagy teljesítményű gépek, mint a gérvágófűrészek, akkuval üzemeltethetők, bizonyítja az egyedülálló akkus KGS 18 LTX 216: az Ultra-M technológia egy 5.2 Ah akkuegységgel kombinálva folyamatosan gondoskodik a maximális kitartásról, padlóelemek vagy széllecek levágásánál.

**ÚJ**

**Praktikus: egykezes szállítás**

A mobilitás az építkezésen az egyik legfontosabb téma. Ezért az akkus KGS 18 LTX 216-tal nem csak vezetékmentesen, hanem kényelmesen is mobil lehet. A központosan elhelyezett hordfogantyú lehetővé teszi a fűrész egykezes szállítását.



Akár **400 vágás akkuegységenként** az 5.2 Ah akkuegységnek köszönhetően.

A nagy forgatónyomatékú és terhelhető **Metabo motor** nagy, akár 4.200 U/min, fordulatszámról gondoskodik – és ezzel a nagy, hálózati üzemelésű fejező és gérvágófűrészekkel összehasonlítható vágási sebességgel (47,5 m/s).

Lézer és a LED-es munkalámpa **energiatakarékos, lekapcsoló automatikával**

►► BŐVEBBEN A 107. OLDALON

Biztonságos munkadarab elhelyezés a fokozatmentesen **kihúzható asztalszélesítőnek** köszönhetően, bal/ jobb oldalon, levehető és a hosszú panelek, lécek, stb. alátámasztásához is használható.



**M+ SYSTEM**  
Maximális produktivitás a megfelelő tartozékkal



A speciális körfűrészlap az akkus fejezőfűrészhez a nagy vágásteljesítmény és minőség eléréséhez:

»precision cut classic«  
HW/CT 216 x 30, 40 WZ  
Cikksz. 628065.

**Vágásszám akkuegységenként 5.2 Ah:**

Puhafa, KVH 60 x 60 mm	200
Laminált padló 195 x 8 mm	400
Deszkapadló, kemény fa 140 x 22 mm	180
Teraszpadló, WPC 145 x 22 mm	160

Beépített **porfelfogó tölcse** **forgácsoló zsákkal** a hatékony faporelszívás érdekében.



**Csak a Metabotól:**

A lézeres és LED-es energiatakarékos lekapcsoló automatika az utolsó fűrészvágás után 2 percnél hamarabb aktiválódik. Ezután mindkettő 30 percnél hamarabb a fűrész megérintésével (rezgésérzékelő) nagyon egyszerűen újra aktiválható. Ezzel az akkutöltés fűrészeléshez való maximális kihasználása biztosított.

## TS 216: A LEGKÖNNYEBB ASZTALI KÖRFŰRÉSZ ÁLLVÁNNYAL ÉS MOBIL HÚZÓFUNKCIÓVAL.

A kis súly (28,8 kg), a kompakt méretek és az egykezes szállítás a TS 216-ot tökéletes építkezési fűrészre teszik. A csavarodásmentes csővázkonstrukció különösen pontos vágásokat tesz lehetővé. Emellett az optimalizált kétpontos forgácsoló csökkenti a portelést a munkavégzés helyén.

**Pontosság és biztonság találkozása:**

Az extra nagy felfekvési felület a kihúzható asztalszélesítővel és hosszabbítóval gondoskodik a nagy felületű munkadarabok biztonságos tartásáról. A motorfék megállítja a fűrészlapot 3 másodpercnél hamarabb. Jelentős plusz a biztonság és a kényelem területén: az újraelindulás elleni védelem megakadályozza a nem kívánt beindulást árammegszakítás után.



►► BŐVEBBEN A 109. OLDALON

## MINDEN BEILLESZTŐ ÉS BEIGAZÍTÓ MUNKÁLATHOZ A GIPSKARTONOZÁSNÁL. AZ ÚJ MT 18 LTX AKKUS MULTI SZERSZÁM.

Akár az ajtók levágása vagy a laminált lapokban vagy parkettában való kivágások: egy multifunkcionális szerszám a padlóburkoló munkálatok során elengedhetetlen. Az új MT 18 LTX a bevált 18 Voltos akkuegységeinkkel és töltőinkkel kombinálható és a Pick+Mix rendszerünk lényeges kiegészítőjének számít.

- Maximális előrelépés a munkavégzésben a hosszú élettartamú Metabo akkuegységnek és a hatékony hajtóműnek köszönhetően.
- Még rugalmasabb kombináció más gyártók tartozékaival való kompatibilitásnak köszönhetően.
- Egyszerűbb, gyorsabb szerszámcseré.



►► BŐVEBBEN A 106. OLDALON

**M+ SYSTEM** Maximális produktivitás a megfelelő tartozékkal

MT Készlet belsőépítőknél, 4 részes:  
További információkat l. a 107. oldalon.



## IDEÁLIS BEILLESZTŐ MUNKÁLATOKHOZ: AZ AKKUS SZÚRÓFŰRÉSZ VÁLASZTÉKUNK.

A vezeték nélküli szúrófűrészek tökéletesek a legkülönbözőbb faanyagok vagy padlóelemek megmunkálásakor tartós igénybevétel esetén is megtartják a vágási sebességet akár rendkívül nagy terhelés esetén is. A stabil szerkezet és a teljes akku teljesítmény az Ultra-M technológiával pontos vágásokat és nagy kiritást garantálnak.

- Pontos vágások és optimális kezelhetőség a különösen karcsú markolatnak és a rugós fűrészlapvezetésnek köszönhetően.
- A vágásbekezdésnek jobb láthatósága a beépített LED-eknek köszönhetően.
- Metabo Quick a Szerszámmentes fűrészlapcsere rendszernek köszönhetően.



►► BŐVEBBEN A 112. OLDALON

**M+ SYSTEM** Maximális produktivitás a megfelelő tartozékkal

Optimális a tiszta és gyors vágásokhoz laminált lapoknál:  
**BI-Metall szúrófűrészlapok**, cikksz. 623695, 623948, 623975, 623686.

23695 BiM >professional< Holz/wood >>> metabo

**i** Metabo szúrófűrész választható akkus vagy vezetékes kivitelben. Bővebb információkat erről lásd a 112. oldalon.

## OLYAN ERŐTELJES, MINT A VEZETÉKES: A KHA 18 LTX AKKUS KOMBIKALAPÁCS.

Ideális tiplifuratokhoz a szellőcekek rögzítéséhez: a KHA 18 LTX akkus kombikalapács, egyesíti az erőt és a könnyedséget. A legjobb egyedi ütőenergia és a súly aránnyal a 18 Voltos kategóriában olyan erőteljes a munkavégzés során, mint egy hálózati üzemeltetésű gép – de a zavaró vezeték nélkül.

- Vario (V)-elektronika az anyaghoz illő fordulatszámmal való munkavégzéshez.
- Beépített munkalámpa a munkavégzési terület megvilágításához.
- Ultra M technológia a legnagyobb teljesítmény, a kímélő feltöltés, az optimális energiakihasználás és a hosszú élettartam érdekében.
- Akkuegységek a töltésszint ellenőrzését szolgáló kapacitáskijelzővel.



►► BŐVEBBEN A 88. OLDALON

**M+ SYSTEM** Maximális produktivitás a megfelelő tartozékkal

**SDS-plus „Pro4 Premium” fúrók**  
A precíz furatok elkészítéséhez az olyan igényes alkalmazásoknál, mint vasbeton és kemény terméskövek esetén – különösen hosszú élettartam mellett.

A teljes készlet megtalálható a 89. oldalon.

**i** Metabo kombikalapács választhatóan akkuval vagy vezetékes kivitelben. Bővebb információkat lásd a 89. oldalon.

## IDEÁLIS A KEMÉNY ÉPÍTŐIPARI ALKALMAZÁSOKNÁL: AZ INNOVATÍV KOMPRESSZOR VÁLASZTÉK.

A sűrített levegős készülékek mobil működtetéséhez a Metabo széles kompresszor választékkal szolgál olajmentesen működő sűrítővel. Ez lehetővé teszi a biztonságos beindítást alacsony hőmérsékletek mellett is (< 5 °C). A nagy, gumírozott kerekek és a húzó vagy hordozó fogantyú megkönnyítik az építkezésre való szállítást.

- Optimálisan szállítható minden autóval – a könnyen kezelhető és kompakt szerkezete miatt.
- A stabil csöváznak köszönhetően jól védett.
- A Power 280-20 W OF és a Power 400-20 W OF kompresszorok egyenként egy felfogatással a MetaLoc, valamint egyéb a kereskedelemben használt táskák és boxok számára:



►► BŐVEBBEN A 115. OLDALON

**M+ SYSTEM** Maximális produktivitás a megfelelő tartozékkal

Bognárfejű szegezőgép - DSN 50, ideális szegélylécek decens rögzítéséhez. A „Super-Air” tömlő tökéletes csatlakozást biztosít a kompresszor és a szerszám között.

**i** Négy változatban kapható (a Power 180-5 W OF-tól a Power 400-20 W OF-ig).



## CSEMPÉRŐL CSEMPÉRE: JÓL FELSZERELVE AZ ÚJ PROFI VÁLASZTÉKKAL.

A nagy formátumú fali csempék és padlólapok nagyon divatosak – azok lehelyezése gyakorlott szakembert és speciális szerszámokat igényel, mint pl. a gyémánt daraboló rendszerünket. Ezen túlmenően az új renovációs csiszolóinkkal és maróinkkal robusztus és kézhez álló készülékeket kínálunk a régi ragasztómaradványok eltávolításához és az egyenetlenségek megszüntetéséhez.



### Renovációs csiszolók

Meglévő padlóburkolat eltávolítására vagy az egyenetlen padló felület előkészítésére – rendkívül hatékony egy Metabo porelszívó készülékkel.



### Keverőgépek

Akár sűrű vagy olyan nehéz keverendő anyag, mint pl. csemperagasztó vagy folyékony kiegyenlítő masszákhoz – négy változat áll az Ön rendelkezésére.



### Renovációs maró – RS 14-115

Az esztrich felületen vagy falazaton lévő ragasztómaradványok, ill. falon, mennyezetben és padlón lévő régi festékrétegek gyors, egyszerű és porszegény eltávolításához.



### Gyémánt daraboló rendszer

A robusztus daraboló rendszerek az esztrich szanálásához és a csempe leszabáshoz – hatékony porleszívás az ASR 35 ACP porszívóval együtt.



### Elszívó rendszerek

A bekapcsoló automatikával és az automatikus szűrőtisztítással a megszakítás nélküli munkavégzéshez vagy egyszerűen az építkezés tisztán tartásához.



### Kombikalapács – KHE 3251

A régi csempetükör eltávolításától a különböző szerelvények fürdőszobában vagy konyhában való rögzítéséhez – vezetékkel, vagy anélkül.



### Akkus sarokcsiszoló – W 18 LTX 125 Quick

Nagy teljesítményű és az akkunak köszönhetően rendkívül flexibilis: tökéletes beillesztő és hozzáigazító munkákhoz a csempéknél.

### Új: kompakt sarokcsiszoló – W 9-125 Quick

Ultimatív nagy teljesítményű sarokcsiszoló nagyon karcsú markolattal.

**Akkus kartuspisztoly** A szilikon fugák gyors, tiszta és az akkus hajtóművel való kényelmes felhordása.

**Új: MT 18 LTX akkus többfunkciós multi szerszám** Az ideális kísérő a csempeburkolatokon végezendő javító munkálatokhoz vagy a fugák szanálásához.



# AZ ÚJ GYÉMÁNT DARABOLÓ RENDSZER: PRECÍZEN ÉS GYORSAN ELÉRNI A CÉLT.

A beépített elszívő burával a gyémánt daraboló vágó rendszerünk az ideális megoldás a csempeszabásokhoz vagy a repedések és fugák szanálásához. A 27 mm-es vágásmélységgel valamennyi szokványos csempeburkolatot egyszerűen, gyorsan és precízen el lehet vágni – nagy formátum esetén is.

- Konstans nagy szívóteljesítmény az automatikus szűrőtisztításnak köszönhetően az ASR 35 M ACP elszívő berendezésnél a kényszerszünetek nélküli munkavégzéshez.

►► BŐVEBBEN A 77. OLDALON

- Lézerhegesztett gyémánt daraboló tárcsa 12 mm-es szegmensmagassággal a hosszú élettartam és a gyors vágás érdekében.

►► BŐVEBBEN A 103. OLDALON



ÚJ

Áramvonalas kialakítású **elszívó bura** antisztatikus műanyagból bemerülő funkcióval.

Gyors előrehaladás a munkavégzésben a **Marathon motornak** köszönhetően az akár 50%-kal több forgatónyomatékkal és 20%-kal nagyobb túlterhelhetőséggel.

**Optimalizált áramlási csatorna** a különösen hatékony elszíváshoz.

Billenésbiztos és kímélő munkavégzés a robusztus **vezetőgörgős fém asztalnak** köszönhetően (a vezetőasztal szerszám nélkül levehető).



Vezetősínekkel a kímélő munkavégzéshez érzékeny felületeken



Asztal nélkül az individuális szabadkezes vágásokhoz, pl. a repedések és fugák szanálásához.



Robusztus asztallap a pontos szögben való vezetéshez az anyagban.

►► BŐVEBBEN A 101. OLDALON

# TISZTA ÜGY: AZ ASR 35 M ACP PORSZÍVÓ.

Az automatikus szűrőtisztítással az univerzális porszívónk megszakítás nélküli munkavégzést garantál – és a bekapcsolási automatikának köszönhetően tökéletesen illeszkedik az elektromos szerszámainkhoz. Vizsgálati bizonyítvánnyal ellátott biztonsági elszívő berendezésként az ASR 35 M ACP engedélyezett az egészséget károsító L, M és H csoportba tartozó porok elszívásához. És nem utolsó sorban az építkezési terület megtisztításához is kiválóan alkalmas.

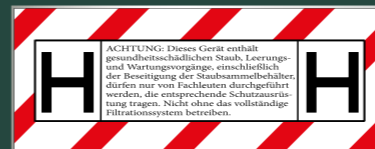
- Az elektromos szerszámból és elszívő berendezésből álló egymáshoz hangolt Metabo rendszer nagyobb hatékonyságot és megbízhatóságot garantál.
- A porszívóval kíméli az emberi tüdőt és csökkenti a légúti megbetegedések veszélyét.
- Csökkentett takarítási ráfordítások az építkezéseken a kevesebb por és az elégedett ügyfelek megnyerése érdekében – a tovább ajánlás aránya nő.

Praktikus **tartozéktár és rakodó felület** szerszámokhoz.

**Készülékcsatlakozó aljzat elektromos szerszámhoz** be-/kikapcsoló automatikával.

►► BŐVEBBEN A 77. OLDALON

**Biztosan áll és könnyen mozgatható** a rögzítőfékkel ellátott terelőgörgőkkel és nagy kerekekkel.



ACHTUNG: Dieses Gerät enthält gesundheitsschädlichen Staub, Leerungs- und Wartungsvorgänge, einschließlich der Beseitigung der Staubsammelbehälter, dürfen nur vom Fachpersonal durchgeführt werden, die entsprechende Schutzausrüstung tragen. Nicht ohne das vollständige Filtersystem betreiben.

ÚJ

A porszívóhoz illő tartozékokat a 79. oldalon találhatja.

Automatikus szűrőtisztítás „AutoCleanPlus“ a folyamatosan nagy szívóteljesítmény érdekében.





## ELŐKÉSZÍTÉS RENDSZERREL: A ROBUSZTUS RENOVÁCIÓS CSISZOLÓVAL.

Az RS 17-125 renovációs csiszolót az erős 1.700 Wattos motorjával és rendkívüli forgatónyomatékával szinte a régi rétegek lehordására teremtették – az egyenes felületen, és főleg a széleken. Ez az Ön számára azt jelenti, hogy nem kell körülményes utómunkálatokat végeznie.



**1700 Wattos motor** – rendkívül jól terhelhető, az építkezéseken való kemény és folyamatos alkalmazásokhoz a legjobb választás.

**Ergonomikus markolat** 5 állásba állítható – az ideális munkapozícióhoz.

**Robusztus alumínium védőbura.**

►► BŐVEBBEN A 96. OLDALON

**Rugós kefékoszorú** az optimális elszíváshoz minden szegmensmagasságnál.

**Felhajtható, nem elveszíthető a felhajtható szegmens** a peremhez közeli csiszolásnál.

### Renovációs csiszoló - RS 14-125

►► BŐVEBBEN A 96. OLDALON



Különösen könnyen kezelhető és kompakt. Szabályozható fordulatszámmal – ez különösen a hőre érzékeny bevonatoknál és a ragasztóanyag maradványoknál előnyös.



Maximális produktivitás a megfelelő tartozékkal

A renovációs csiszolót, a fazékcsiszoló tárcsákat és a Metabo elszívó berendezést tökéletesen egymáshoz hangolták és így optimális munkaeredményeket tesznek lehetővé hatékony porszívással.



Gyémánt fazékcsiszoló (ø 125 mm)  
„Beton professional” a különösen kemény alapokhoz.  
(pl. betonhoz)



Gyémánt fazékcsiszoló (ø 125 mm)  
„Abrasziv professional” a kemény rétegekhez.  
(pl. csempéragasztó/ esztrich)



Fazékcsiszoló (ø 125 mm)  
„PKD professional” puha rétegekhez  
(pl. parkettaragasztó/ bitumen)

# HOGY SIMÁN MENJEN: NAGY TELJESÍTMÉNYŰ KEVERŐGÉPEK.

A kiegyenlítőmassza vagy a csemperagasztó bekeverésekor a keverőgépek megfelelő kiválasztásával sok időt takaríthat meg. A keverőgépek és az azokhoz kialakított keverőszárak segítségével a keverő munkálatokat az igények szerint és egyszerűen lehet elvégezni.

ÚJ

**Az oldalsó vezetékmenet** csökkenti a vezeték megtörésének veszélyét.



**Flexibilis gumisapka** védi a be-/kikapcsoló gombot a szennyeződésektől.

**Minden oldalon lévő ütközés védő gumi** a készülék leesés során való védelmére – csökkenti a munkaterületen a rongálódást.

**Keverőszár felfogatás** M14-es menettel.

**A motorház fölötti burkolat** véd a víztől és a szennyeződéstől.

**Ergonómikusan kialakított markolatok** a csökkentett erőfelfejtéshez a nagy viszkozitású anyagok bekeverésekor.

► BŐVEBBEN A 92. OLDALON



Maximális produktivitás a megfelelő tartozékkal



Az összes keverőgépet gyárilag univerzális keverőszárral szereltek fel. A további keverőszárak választékát megtalálhatja a 93. oldalon.



## IDŐT ÉS ERŐT TAKARÍT MEG: AZ ÚJ RF 14-115 RENOVÁCIÓS MARÓ.

A hármas áttételű nagy teljesítményű hajtóművével az RF 14-115 gyors lefordást garantál vakolatnál, ragasztómaradványoknál esztrich vagy régi festett rétegeknél. Az optimális kiegészítő: az ASR 35 M ACP poszívó.

ÚJ



► BŐVEBBEN A 96. OLDALON



Maximális produktivitás a megfelelő tartozékkal



Maró fej (Ø 115 mm), „hegyes fogas”, alkalmas kemény anyagnál – a hegyes fog érdes felületet eredményez. (Cikksz. 628211)



Maró fej (Ø 115 mm), „lapos fogas”, alkalmas puhább anyagnál – a lapos fog sima felületet eredményez. (Cikksz. 628213)



A rugós kefékoszorú a védőburán minden felülethez illeszkedik és így optimális elszívó eredményeket produkál. A rugózásnak köszönhetően a kefék formatartók maradnak. Az eredmény: a kefékoszorú hosszabb élettartama.

## VERHETETLEN: AZ OSZTÁLYBAN A LEGJOBB A 3 KG-OS KOMBIKALAPÁCSOK KÖZÖTT.

Erős, robusztus és sokoldalú: a KHE 3251 kombikalapács a legjobb fúró és véső teljesítményt garantálja a 3 kg-os osztályban. Az univerzális alkalmazási lehetőségeit az olyan funkcióknak köszönheti, mint az ütésstop (az ütés nélküli fúráshoz), a forgás-stop (véséshez) vagy a jobb- és balmenet. Mindentudó a csempézők számára!

- Beépített Metabo VibraTech (MVT) csillapítórendszer kiegészítő markolattal a csökkentett vibráció érdekében.
- Metabo Quick rendszer az SDS-plus fúrókalapácsolománnyal és a gyorszorítású fúrókománnyal közötti cseréhez.
- Vario (V)-elektronika az anyaghoz illő fordulatszámú való munkavégéshez.



Maximális produktivitás a megfelelő tartozékkal



- Csempevéső.
  - Pro 4 Premium fúró.
- További vésőket és SDS fúrókat lásd a 89-91. oldalon.



► BŐVEBBEN A 88. OLDALON

## DARABOLÁS VEZETÉK NÉLKÜL: AZ AKKUS SAROKCSISZOLÓ A KÜLÖNLEGES TRÜKKEL.

A W 18 LTX 125 Quick egy erős és robusztus akkus sarokcsiszoló minden be- és hozzáigazító munkához a csempék esetén – a karcsú kialakításának és a kiemelkedő ergonómiájának köszönhető tökéletes kezelhetőséggel. A különleges trükk: az elforgatható akkuegység révén a nehezen hozzáférhető helyeket is könnyen el lehet érni.

- Szerszám nélküli tárcsacsere az orsóreteszelésnek és a gyorszorító anyának köszönhetően.
- Az elektronikus túlterhelés elleni védelem, a lágyindítás és az újraindulás elleni védelem gondoskodik az abszolút biztonságról.



▶▶ BŐVEBBEN A 101. OLDALON



## KÖNNYEN KEZELHETŐ ÉS NAGY TELJESÍTMÉNYŰ: A W 9-125 QUICK KOMPAKT SAROKCSISZOLÓ.

Ideális a sokoldalú alkalmazáshoz pl. csempelerakásnál: az új W 9-125 Quick a tökéletes ergonómiájával és karcsú markolatával meggyőző. Optimálisan alkalmas beillesztő munkálatokhoz a gyémánt daraboló tárcsákkal, a sarkok- és élek levágásához és nem utolsósorban a gyémánt fúrókoronás fúrásokhoz csempéknél.

- Maximális élettartam a legnagyobb teljesítménysűrűségű Metabo Marathon Motornak köszönhetően.
- Karcsú kivitelű ház a könnyű kezelhetőség érdekében
- Visszaütésmentes darabolás a Metabo S-automatic biztonsági kuplungnak köszönhetően.
- Szerszámmentes tárcsacsere a Metabo Quick rendszerrel.
- Szerszám nélkül állítható védőbura.



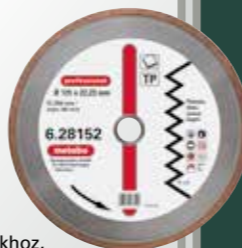
▶▶ BŐVEBBEN A 101. OLDALON

**M+ SYSTEM** Maximális produktivitás a megfelelő tartozékkal

Praktikus tartozék a csempézők számára:

- TP 125 professional gyémánt darabolótárcsa zárt szeremsel csempékhez, rendelési szám: 628152.
- Dry M14 gyémánt fúrókorona készlet csempékhez, 3 darabos (35/50/68 mm-es átmérők),  
– 35 mm-es átmérő vízcsatlakozásokhoz,  
– 50 mm-es átmérő szennyvízcsatlakozásokhoz,  
– 68 mm-es átmérő csatlakozóhoz és csatlakozó aljzatokhoz, rendelési szám: 628322.

A W 18 LTX 125 Quick akkus sarokcsiszolóval is kompatibilis tartozékok.



## EGY MOBIL MULTIFUNKCIONÁLIS TEHETSÉG SOKOLDALÚ ALKALMAZÁSRA. AZ ÚJ MT 18 LTX AKKUS MULTI SZERSZÁM.

A csempéknél végzett javító munkálatoknál vagy a fugakiszedésnél az ideális kísérő: egy multifunkcionális szerszám a csempézés során elengedhetetlen. Az új MT 18 LTX a bevált 18 Voltos akkuegységeinkkel és töltőinkkel kombinálható és a Pick+Mix rendszerünk lényeges kiegészítőjének számít.

- Hosszú élettartamú Metabo akkuegységek és nagy teljesítményű hajtómű a munkavégzésben való gyors előrejutás érdekében.
- A más gyártók tartozékaival való kompatibilitásnak köszönhetően még flexibilisebben kombinálható.
- Egyszerűbb és gyorsabb szerszámcsere.



▶▶ BŐVEBBEN A 107. OLDALON

**M+ SYSTEM** Maximális produktivitás a megfelelő tartozékkal

Az MT multi szerszám és tartozékkészlet, 4 darabos, csempézők számára. Az univerzális megoldás a csempéken végzett javító munkálatokhoz: fugák kisédeséhez, csempetárcsák eltávolításához, burkolatok beillesztéséhez.



## KÉNYELMES ÉS EGYSZERŰ FUGÁZÁS: A SOKOLDALÚ KPA 10.8 KARTUSPISZTOLY.

Az akkus kartuspisztoly stabil szerkezetének és a fokozatmentesen beállítható sebességével leegyszerűsíti a különösen sűrű anyagok kiséjtölését.

- Gyors, egyszerű csere a fóliaszák és a kartusok között.
- Nincs utáncöppenés a fogasrúd automatikus visszahúzásának köszönhetően
- Teljes egészében fém hajtómű a hosszú élettartam érdekében.
- Választhatóan kartusokhoz és fóliaszákokhoz (400 vagy 600 ml).



▶▶ BŐVEBBEN A 119. OLDALON

**M+ SYSTEM** Maximális produktivitás a megfelelő tartozékkal



400 ml-es kartuscso a KPA 10.8-hoz fogasrúddal és kinyomótányérral fóliaszákokhoz és kartusokhoz.



LEBONTÁS  
ELŐKÉSZÍTÉS  
KIÉPÍTÉS

Építés &  
felújítás  
rendszerrel

Akku



Tető- és faszerke-  
zet építési munkák

## KOMPETENCIA A TETŐN ÉS A FAÉPÍTÉSI MUNKÁK TERÜLETÉN: KOMPLETT MEGOLDÁSOK PROFIKNAK.

A gerendák és fa szerkezeti elemek előkészítése és gyártása egyre inkább helyhez kötött megmunkáló centrumokra tevődik át. Ezzel egy időben nő a helyszíni szerelés jelentősége és ez nagy kihívásokat jelent minden iparos számára – éppen a szerkezeti hővédelem, a szigetelési technika és a légmenetesség területén. Ehhez olyan gépekre van szüksége, amelyek mobilak, robusztusak és precízek.



### Akkus szűrőfűrész STA 18 LTX 140

A faszerkezet építési munkáknál nélkülözhetetlen: tökéletesen alkalmazható nagy terheléseknél a legkülönbözőbb faanyagok megmunkálásakor.



### Akkus fúrócsavarozó – BS 18 LTX Quick

A legnagyobb forgatónyomaték a faszerkezet építési munkák során való legnehezebb csavarozó munkálatokhoz, vagy tető szerelésekhez.



### Fúrógépek

Nagy forgatónyomatékkal ellátott fúrógép 1 vagy 2 fokozatos hajtóművel és Metabo Quick rendszerrel.



ÚJ

### TS 254 asztali fűrész

Mindenféle gerenda, falap vagy fakivágásokhoz. Különösen flexibilis és mobil a húzófunkciós állványzatnak köszönhetően.



ÚJ

### Power 400-20 W OF építkezési kompresszor

Különösen mobil és robusztus kompresszorok sűrített levegős szerszámokhoz. A MetaLoc táskarendszerrel kombinálható.



### Akkus kardfűrész – ASE 18 LTX

Különösen a felújító munkálatok során elengedhetetlen szerszám – a kábel okozta korlátozások nélkül.



### Kézi körfűrészgép – KS 55 FS

Kompakt körfűrész akár 55 mm-es vágásmélységgel és 47°-os gérvágásokhoz, fedett vágáshoz.



### KGS 315 Plus Fejezőfűrész

Rendkívüli vágásteljesítmény és húzófunkció a széles munkadarabokhoz.

### ÚJ: Gipszkarton csavarbehajtók

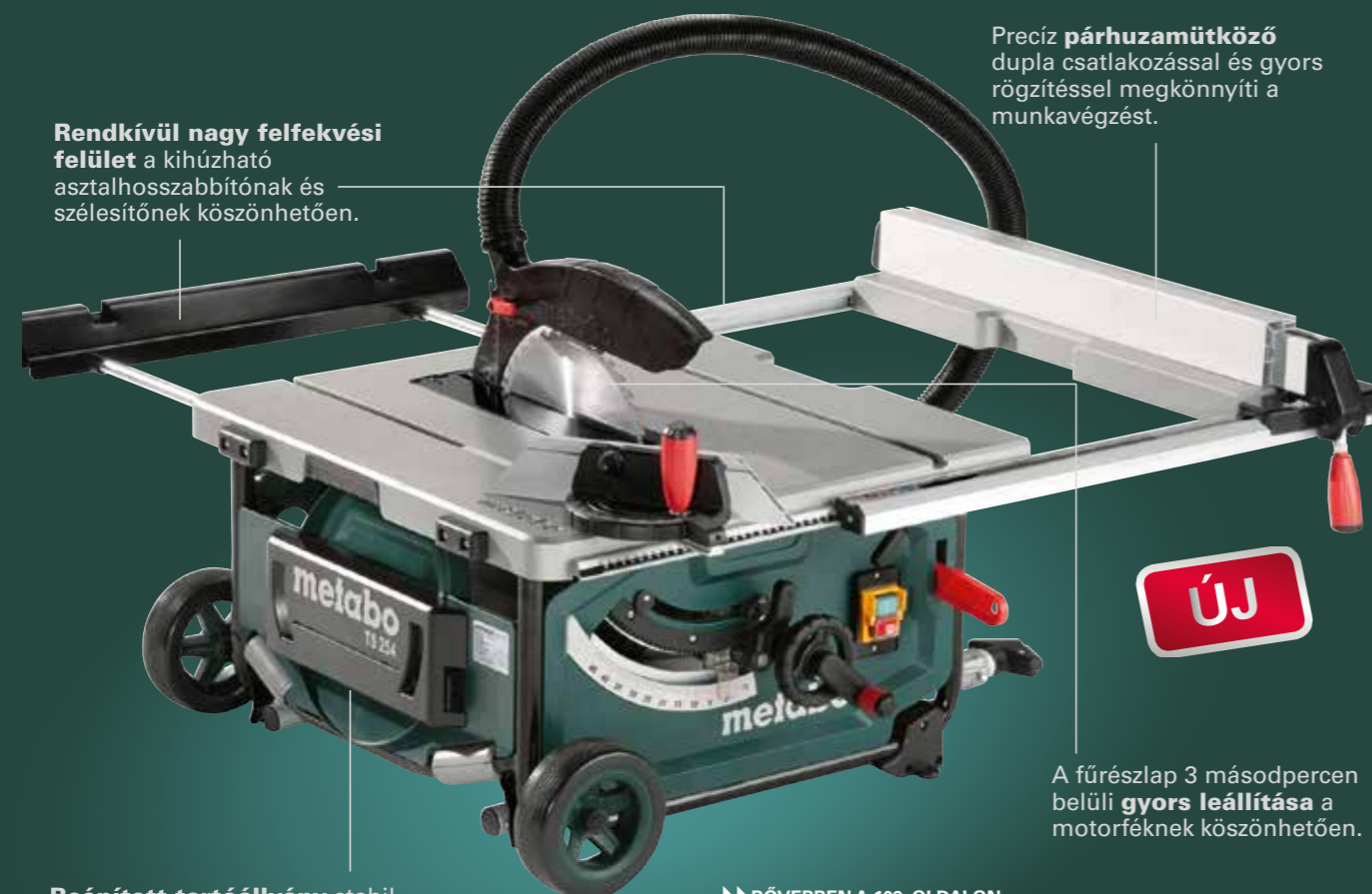
A legszélesebb választékkal rendelkező program három különböző fordulatszám-tartományban, választhatóan akkus vagy vezeték nélküli kivitelben.

### SSW 18 LTX 400 BL akkus ütvecsavarozó

rendkívül nagy forgatónyomatékkal és minimális visszacsapódással.

## A MOBILITÁS MÉRCÉJE: TS 254 ASZTALI KÖRFŰRÉSZ.

A professzionális faszervezetes és belső burkolási munkák során a tökéletes kísérő: az új TS 254 asztali körfűrész rendkívül könnyű és a húzófunkciónak köszönhetően egyszerre mobil is. A behajtott tartóvázzal különösen kompakt – ideális a helykímélő tároláshoz. Szállítás során a vezeték és számos felszerelhető tartozék egyszerűen raktározható a házon.



**Rendkívül nagy felfekvési felület** a kihúzható asztalhosszabbítónak és szélesítőnek köszönhetően.

Precíz **párhuzamütköző** dupla csatlakozással és gyors rögzítéssel megkönnyíti a munkavégzést.

A fűrészlap 3 másodpercen belüli **gyors leállítása** a motorféknek köszönhetően.

**Beépített tartóállvány** stabil alumínium présöntvényből a biztonságos tartásnak vagy a második munkamagasság eléréséhez a talajhoz közeli fűrészeléshez behajtott lábazat mellett.

► BŐVEBBEN A 109. OLDALON

- Erőteljes motor elektronikus túlterhelés elleni védelemmel
- Biztonságos újraelindulás elleni védelem: megakadályozza a véletlen beindulást áramkimaradás után.
- Lányindítás a motor és a hajtómű hosszú élettartama érdekében.
- Pontos fűrészlap dőlésállítás a fogaskoszorús vezetéssel és az automatikus 0-45°-os visszaállítással a 1,5 től 46,5°-os beállítás után.
- Egyszerű fűrészlapcsere az orsóreteszelésnek köszönhetően, a feszítőék szerszám nélkül lesüllyeszthető a rejtett vágásokhoz és a biztonságos szállításhoz.
- 2 pontos forgácsleszívás a tiszta munkavégzéshez.



Maximális produktivitás a megfelelő tartozékkal

**Fűrészlapok minden használatra** akár puha fa, akár kemény fa vagy lapok: a Metabonál kiváló minőségű fűrészlapokat talál hosszanti vagy keresztvágásokhoz, gyors és a legjobb vágásminőséggel végzett vágásokhoz.



## A HASZNÁLAT SORÁN ERŐS: KOMPRESSZOROK ÉS TŰZŐGÉPEK.

A sűrített levegős szerszámok mobil működtetéséhez a Metabo négy teljesítményszintűben kínál kompresszorokat – valamennyit olajmentesen működő sűrítővel. Ez lehetővé teszi a biztonságos elindítást akár alacsony hőmérsékletek (< 5 °C) mellett is. Tökéletesen ehhez igazítva nálunk a sűrített levegős szerszámok széles skáláját is megtalálhatja.

- Könnyen kezelhető, kompakt és bármilyen autóval a felhasználás helyére szállítható.
- A maradék szerszámok kényelmes szállításához: a Power 280-20 W OF és a Power 400-20 W OF kompresszorok felfogatással rendelkeznek a MetaLoc, valamint egyéb a kereskedelemben használt boxok és táskák számára



**Teljesen védett:** az olyan érzékeny elemeket, mint a szerelvények vagy a gyors csatlakozó kuplung a stabil keret védelmében belül kerültek beépítésre.

**Stabil emelő fülekkel** szerelték fel az építési daruval való szállításhoz.

A **nagy, gumibevonatú kerekek** ideálisak az építkezésen való szállításhoz.

Egyedülálló: a **változtatható húzó- és hordfogantyú** segítségével kényelmesen szállítható.

**Kiegyensúlyozott markolati pozíció,** így egyszerűen egy kézzel szállítható.

► BŐVEBBEN A 115. OLDALON



### Sűrített levegős tűzőgép DKG 114/65

- Beütési mélység szabályozás az állítókerékkel a tiszta pontos munkaeredményhez.
- A biztonsági reteszelés megakadályozza a nem kívánt véletlen beindítást.
- Gumi védősapka az érzékeny felületek védelme érdekében.



Maximális produktivitás a megfelelő tartozékkal

Valamennyi kompresszorhoz és sűrített levegős szerszámhoz való tartozékot a Metabo fő katalógusában találhat.



## A GYORS SZÉTFŰRÉSZELEÉSHEZ: ASE 18 LTX AKKUS KARDFŰRÉSZ.

A felújító munkálatok során az akkus kardfűrészünk a profik számára a legjobb választás: gerendák, más faanyagok, építési lapok és csövek le- vagy kivágásához. A karcsú, könnyű gépet puha markolattal szerelték fel a kényelmes munkavégzéshez minden helyzetben. Ezen túlmenően a láncfűrész biztonságos alternatívájának bizonyul a tetőn.

- Vario (V)-elektronika az anyaghoz illő löketszámmal való kényelmes munkavégzéshez.
- 180°-kal elfordítható fűrészlap a kényelmes fej feletti munkavégzéshez.
- Akkuegységek a töltésszint ellenőrzését szolgáló kapacitáskijelzővel.



Metabo Quick a **szerszám nélküli fűrészlap cseréhez.**

**Állítható mélységütköző** a teljes fűrészlap optimális kihasználásához és a sokoldalú alkalmazáshoz, mint pl. merülővágások stb.

**Ultra M technológia** a legnagyobb teljesítmény, a kímélő feltöltés, az optimális energiakihasználás és a hosszú élettartam érdekében

▶▶ BŐVEBBEN A 113. OLDALON

## ERŐS, PONTOS, GYORS: AZ AKKUS SZÚRÓFŰRÉSZ VÁLASZTÉK.

Az erőteljes akkus szűrőfűrészünk tökéletesek a legkülönbözőbb faanyagok megmunkálásához és a VTC elektronikának köszönhetően a vágás-sebességet rendkívül nagy terhelés mellett is megtartják. Ezzel akár 140 mm vastagságú gerendákba való vágások is lehetségesek. Két beépített LED világítja meg a kezdő vágás területét és könnyíti meg a munkavégzést.



**Különösen kézreálló** a kis markolatméretnek és a puha bevonatú felületnek köszönhetően

Metabo Quick a **szerszám nélküli fűrészlapcseréhez** automatikus lap kidobással.

Akár 50 m vágás 19 mm-es falban egy 5.2 Ah akkutöltéssel.

▶▶ BŐVEBBEN A 112. OLDALON



**i** Metabo kardfűrész akkus vagy vezeték nélküli kivitelben. Bővebb információkat a 114. oldalon találhat.



**i** Metabo szűrőfűrész választhatóan akkuval vagy vezeték nélküli kivitelben. Bővebb információkat erről lásd a 113. oldalon.

**M+ SYSTEM** Maximális produktivitás a megfelelő tartozékkal

- Metabo kardfűrészlapok minden alkalmazási területre:
- csövekhez, lemezekhez, profilokhoz...
  - minden fémhez, faanyaghoz, falaphoz, építési laphoz, gipszkartonhoz...
  - falazathoz, salakbetonhoz, szálerezített anyagokhoz, műanyagokhoz, kötőanyagokhoz...

További fűrészlapokat a 114. oldalon találhat.



- Anyagnak megfelelő fűrészelés az állítható löketszámmal, lengőlökettel és alacsonyan vezetett, rugóval védett görgős fűrészlapvezetéssel.
- Egyszerű ferde vágások a szerszám nélküli állítható reteszelési pontokkal ellátott vezetőtáppal.
- Metabo Ultra M technológia a legnagyobb teljesítmény, a kímélő feltöltés, az optimális energiakihasználás és a hosszú élettartam érdekében.
- Akkuegységek a töltésszint ellenőrzését szolgáló kapacitáskijelzővel.

**M+ SYSTEM** Maximális produktivitás a megfelelő tartozékkal

**23635 HCS** >professional< Holz/wood >> metabo

További Metabo szűrőfűrészlapokat fához (puha fa, kemény fa, falapok, asztalos lapok stb.), fémhez (acél, alumínium, nemvas fémek stb.), műanyaghoz, üvegszál műanyaghoz, építési lapokhoz, gipszkarton lapokhoz stb. a 113. oldalon találhat.

# RENDKÍVÜL GYORS, RENDKÍVÜL ERŐS: AZ AKKUS FÚRÓ-CSAVAROZÓ – BS 18 LTX QUICK.

Teljes mobilitás a tetőszerelésekhez vagy faszerkezet építési munkákhoz: ha gyors fúrásra és erőteljes csavarozásra van szükség, az akkus fúrócsavarozóink a Metabo 4 pólusú motorokkal a megfelelő választás. A hozzákapcsolható impulzus üzemmód segít beszorult csavarok kicsavarásakor. A beépített munkalámpa fényt visz minden munkahelyre.



Rendkívül nagy teljesítményű az erőteljes 4 pólusú motornak köszönhetően a Metabo Ultra-M technológiával.

Robustus és hosszú élettartamú **alumínium présöntvény hajtóműház** az optimális hőelvezetés érdekében.

Szerszámmentes gyors csere a rugalmas munkavégzés érdekében a **Metabo Quick rendszernek** köszönhetően.

►► BŐVEBBEN A 83. OLDALON



- Metabo Ultra M technológia a legnagyobb teljesítmény, a kímélő feltöltés, az optimális energiakihasználás és a hosszú élettartam érdekében.
- Akkuegységek a töltésszint ellenőrzését szolgáló kapacitáskijelzővel.
- PowerX3 forgatónyomaték-előtét a nehéz csavarozási munkálatokhoz: facsavarok max. 14 x 800 mm-ig.



## FÚRÁS ÉS CSAVAROZÁS IGÉNY SZERINT: GÉPEK 1 VAGY 2 FOKOZATÚ HAJTÓMŰVEL.

A BE 75 Quick az 1 fokozatú hajtóművével a különösen nagy forgatónyomatéka révén bizonyul meggyőzőnek a nehéz fúró és csavarozó munkálatoknál fában.

A BE 1300 Quick a 2 fokozatú hajtóművével a széles spektrumú fordulatszám révén univerzális alkalmazási lehetőségeket kínál. Mindkettő alap kivitelezéséhez tartozik a Metabo Quick rendszer a gyors szerszámcsere érdekében.

- Metabo S-automatic biztonsági kuplung a hajtómű mechanikus szétkapcsolásához a fúró blokkolása esetén.
- Optimális hőelvezetés és hosszú élettartam a robusztus alumínium présöntvény hajtóműháznak köszönhetően.
- Elforgatható szénkefehid a maximális teljesítmény érdekében balra forgásnál is - pl. szoros csavarok kicsavarásához.



►► BŐVEBBEN A 84. OLDALON

►► BŐVEBBEN A 84. OLDALON

## Gyors a cserénél: az egyedülálló Metabo Quick rendszer.

A szerszámmentes Metabo Quick rendszer hihetetlen flexibilitást tesz lehetővé – mindössze két mozdulattal válthat a különböző alkalmazások között.

- 1/4"-belső hatlap az orsóban a csavarozó bitek közvetlen fogadásához.
- Gyorscsereélős fúrótokmány a fúrószárkhoz, 1,5–13 mm-es átmérőig, és gyorscsereélős bittartó 1/4" belső hatlapú csavarozó bitekhez.
- Speciális gyorscsereélős sarokadapter a szűk terekhez.
- A PowerX3 nyomatékfeltét megháromszorozza az erőt az extrém alkalmazásokhoz.





## A MINDENTUDÓ A FASZERKEZET ÉPÍTÉS TERÜLETÉN: KGS 315 PLUS FEJEZŐ ÉS GÉRVÁGÓFŰRÉSZ.

Precíz vágásokat tesz lehetővé közvetlenül az építkezéseken rendkívüli vágásteljesítménnyel és a húzófunkciónak köszönhetően a különösen széles munkadarabokhoz is használható. Egy közvetlenül a vágás helyén lévő másodlagos elszívó pont gondoskodik kiegészítően az optimális forgácselszívásról.

- Teljeshullámú elektronika a nagy áthúzóerő, valamint fordulatszám szabályozás érdekében, pl. az alumínium profilok és műanyagok fűrészeléséhez.
- Metabo Quick a szerszám nélküli fűrészlapcserehez.
- A szokásos szögek gyors és precíz beállítása a reteszelési pontokkal.
- Mélységütköző a hornyok egyszerű elkészítéséhez.
- Egyszerű szállítás az ergonomikus hordfogantyúnak és a fűrészfej rögzítésnek köszönhetően.
- Anyagleszorító a munkadarab rögzítéséhez felülről vagy előlről és nagy, oldalt eltolható ütközők a védett fűrészeléshez.
- Kihúzható asztalszélesítők alumínium présöntvényből.



►► BŐVEBBEN A 108. OLDALON

**M+**  
SYSTEM  
Maximális produktivitás a megfelelő tartozékkal

**Fűrészlapok minden alkalmazáshoz**  
Akár puha fa, akár kemény fa vagy lapok: a Metabonál kiváló minőségű fűrészlapokat talál a gyors és a legjobb vágásminőséggel végzett vágásokhoz.



## MINDEN SÍNHEZ HASZNÁLHATÓ: A KS 55 FS KÉZI KÖRFŰRÉSZ.

A KS 55 FS mindig precíz vágásokat produkál az univerzális használhatóságának köszönhetően a Metabo vezetősíneken és minden egyéb ismert rendszeren adapter nélkül. A stabil alumínium présöntvény asztallap garantálja a biztonságos tartást munkavégzés során és segíti a tiszta és precíz vezetést.

- Ergonomikus és biztonságos használat a puha felületű markolatnak köszönhetően.
- Vágásmélység 55 mm-ig, ferde vágások 47°-ig, reteszeléssel 45°-nál.
- Porelszívó csatlakozással.



►► BŐVEBBEN A 110. OLDALON.

**M+**  
SYSTEM  
Metabo vezetősíneket, körfűrészlapokat és elszívó berendezéseket a 110. / 111. és a 77. oldalon találhat.

**i**  
Metabo kézi körfűrészek választhatóan akkus vagy vezetékes kivitelben. Bővebben a 110. oldalon.



## AZ ÚJ GIPSZKARTON CSAVARBEHAJTÓK: SPECIALISTÁK AZ ÉPÍTÉSEK, BŐVÍTÉSEK TERÜLETÉN.

A pontos és gyors csavarozás a tető- és faszerkezet építésben különösen fontos. Az új gipszkarton csavarbehajtóinkkal ezzel kompakt készülékeket adunk a kezébe – választhatóan vezetékes vagy vezeték nélküli kivitelben.

- Pontos csavarozás a finoman beállítható mélységütközőnek és a zajtalan kilincskuplungnak köszönhetően.
- A mélységütköző teljesen levezethető a csavarok gyors kihajtásához, valamint a tár alkalmazása és az egyes csavarozások közötti váltásokhoz.
- Nagy forgatónyomaték, vagy magas fordulatszám – hat készülék vezetékes vagy akkus kivitelben áll az Ön rendelkezésére.

►► BŐVEBBEN A 80. OLDALON



**i**  
A Metabo gipszkarton csavarbehajtók választhatóan akkus vagy vezetékes kivitelben. Bővebben a 80. oldalon.

**M+**  
SYSTEM  
Maximális produktivitás a megfelelő tartozékkal



**SM 5-55 csavartár**  
Minden csavarbehajtó kibővíthető az egyszerűen felhelyezhető, flexibilis csavartárral.

## CSAVARÓZÓ KIRÁLY A FA SZERKEZET ÉPÍTÉSEKNÉL: AZ SSD 18 LTX 400 AKKUS ÜTVECSAVARÓZÓ.

Visszaütésmentes munka rendkívül nagy forgatónyomatékkal: az SSW 18 LTX 400 BL akkus ütvecsavarozó. Az egyedülálló Metabo kefémentes motor gondoskodik a munkában való gyors előrehaladásról, és a tizenkét fordulatszám- illetve forgatónyomaték-fokozatnak köszönhetően minden alkalmazáshoz optimálisan beállítható.

- Praktikus szerszámbefogás 1/2" külső négylapos fejjel a dugókulcs fejekhez.
- Mindössze 1,9 kg, 400 Nm erős.
- Metabo Ultra M technológia a legnagyobb teljesítmény, a kímélő feltöltés, az optimális energiakihasználás és a hosszú élettartam érdekében.
- Akkuegységek a töltésszint ellenőrzését szolgáló kapacitáskijelzővel.



**M+**  
SYSTEM  
A hozzá illő dugókulcsokat, hosszabbítókat, adaptereket, belső hatlapfejű dugókulcsokat és biteket a 87. oldalon találhatja meg.

**i**  
A legnagyobb csavarozásokhoz ajánljuk az SSW 18 LTX 600 akkus ütvecsavarozót még nagyobb forgatónyomatékkal.

►► BŐVEBBEN A 87. OLDALON



LEBONTÁS  
ELŐKÉSZÍTÉS  
KIÉPÍTÉS

Építés &  
felújítás  
rendszerrel

Akku



## TELJESEN FELSZERELVE: MINDENT A FALHOZ, A HOMLOKZATHOZ, AZ ABLAKHOZ.

A meglévő épületeken lévő homlokzatoknak nem csak új festékre van szükségük az időjárás elleni védelemhez, hanem energiatakarékos hővédelemre is. Ehhez a vakolattal bevont, beton- vagy téglahomlokzatokra a hőszigetelő rendszert kell felhelyezni. Ezen munkálatokhoz a Metabo nagy teljesítményű szerszámokat kínál – vezetékes vagy vezeték nélküli kivitelezésben.



ÚJ

### Renovációs maró – RS 14-115

A vakolat, esztrich és régi festékrétegek gyors eltávolításához. Precíz mélységbeállítással és hatékony porelszívással.



### Kombikalapácsok

Régi burkolatok eltávolításától a tiplifurat precíz fúrásáig – választhatóan kábeles vagy kábel nélküli kivitelezésben.



ÚJ

### Akkus fúrócsavarozó – BS 18 LTX BL

Gyors és precíz, vagy ultimátivan erős. Tökéletes a szűk sarkokban terekben.



ÚJ

### Akkus ütvecsavarozó – SSD 18 LTX 200

Optimális homlokzati csavarozásokhoz: csak 1,6 kg és emellett 150 Nm erős.



ÚJ

### Renovációs csiszoló – RS 14-125

Gyorsan és tisztán eltávolítja a burkolatokat, a kemény cement vakolatot, betont és ragasztómaradványokat.



ÚJ

### Gyémánt daraboló rendszer

A robusztus daraboló rendszer repedések és fugák szanálásához, valamint lapok vágásához.



### Elszívó rendszerek

A bekapcsoló automatikával és az automatikus szűrőtisztítással a megszakítás nélküli munkavégzéshez vagy egyszerűen az építkezés tisztán tartásához.



### Lakkmaró – LF 724 S

Exkluzív a Metabotól: a festékek és lakkok fafelületről történő gyors eltávolításához.

**ASE 18 LTX akkus kardfűrész**  
Univerzálisan használható – például régi ablakkeretek kivágásához.

**ÚJ: keverőgépek**  
Vakolat, vasbeton ragasztó és homlokzati festék bekeveréséhez.

**Ütvefűrőgép**  
A legjobb teljesítmény a nagy 58.000 U/min ütésszámmal és az akár 46 Nm forgatónyomatéknak köszönhetően.

**KPA 10.8 Kartuspisztoly**  
szigetelő és ragasztóanyagokhoz használható.

Fal, homlokzat,  
ablak

# ÖNNEK IDŐT ÉS ERŐT TAKARÍT MEG: AZ ÚJ RENOVÁCIÓS MARÓ.

A problémamegoldó az egyszerű homlokzat-tisztításhoz hatékony elszívással: az új RF 14-115 renovációs marónk a három fokozatú áttétellel rendelkező nagy teljesítményű hajtóművével gondoskodik a maximális lehordásról vakolatnál, esztrichen lévő, ragasztómaradványok vagy régi festékrétegek esetén. A fordulatszám szabályozható – ideális a hőre érzékeny bevonatoknál.



ÚJ

- Gyors előrehaladás a munkavégzés során a 115 mm-es marófejátmérőnek és a 15 keményfém marócsillagnak köszönhetően.
- A maró egyszerű vezetése a robusztus vezetőlapként szolgáló fém gyűrűnek köszönhetően.
- Fokozatmentesen beállítható marásmélység 0–6 mm között a bevonatok, festékek és vakolat hatékony lemarásához.
- Robusztus és hosszú élettartamú az alumínium csapágyfedélnek, a szigetelt fedélcsapágyának és a speciális porvezetésnek köszönhetően.

►► BŐVEBBEN A 96. OLDALON

Lapos védőbura védő fémlappal a peremhez közeli munkavégzéshez.

Szerszám nélkül állítható **kengyel markolat** a függőleges felületeken való ideális munkavégzéshez.



A rugós kefékoszorú a védőburán minden felülethez illeszkedik és így optimális elszívási eredményeket produkál. A rugózásnak köszönhetően a kefék formatartók maradnak.

M+ SYSTEM

Maximális produktivitás a megfelelő rendszerrel



**Porelszívás** a Metabo robusztus elszívó rendszereket kínálja az építkezéseken bekapcsoló automatikával az elektromos szerszámokhoz. Az automatikus szűrőtisztítás gondoskodik a folyamatos és optimális elszívó teljesítményről.

Az egészséget károsító porokra vonatkozó ellenőrző igazolással rendelkező biztonsági porszívóként kaphatók, az L, M és H por osztályokhoz.

M+ SYSTEM

Maximális produktivitás a megfelelő tartozékkal

Melyik fogazat melyik alkalmazáshoz használható?



A „hegyes” marócsillagok a kemény anyagokhoz – a hegyes fog érdesített felületet eredményez.



A „lapos” marócsillagok a puha anyagokhoz – a lapos fog síma felületet eredményez.

# FLEXIBILIS AZ ÁLLVÁNYZATON ÉS A HOMLOKZATON: A KHA 18 LTX AKKUS KOMBIKALAPÁCS.

Egyesíti magában az erőt és a könnyedséget: az egyedi ütőenergia és tömeg legjobb arányával a 18 Voltos osztályban olyan erőteljesen dolgozik, mint egy hálózati üzemelésű berendezés. Optimális a homlokzaton végzett munkálatoknál, a hőszigetelő rendszerek rögzítésénél vagy az állványzat lerögzítésénél és véső munkálatoknál pl: a régi ablakok cseréjekor.

- Vario (V)-elektronika az anyaghoz illő löketszámmal való kényelmes munkavégzéshez.
- Beépített munkalámpa a munkavégzési terület megvilágításához.
- Beépített fül a szállító hevederhez, kényelmes szállítás és a leesés elleni rögzítés érdekében.
- Ultra M technológia a legnagyobb teljesítmény, a kímélő feltöltés, az optimális energiakihasználás és a hosszú élettartam érdekében.
- Akkuegységek a töltésszint ellenőrzését szolgáló kapacitáskijelzővel.



Metabo kombikalapácsok választhatóan akkuval vagy vezetékes kivitelben. Bővebb információkat lásd a 88. oldalon.



**Metabo S-automatic biztonsági kuplung** a hajtómű mechanikus szétkapcsolásához a fúró blokkolása esetén.

M+ SYSTEM

Maximális produktivitás a megfelelő tartozékkal



**SDS-plus „Pro4 Premium” fúró** a precíz furatok elkészítéséhez az olyan igényes alkalmazásoknál, mint vasbeton és kemény terméskövek esetén – különösen hosszú élettartam mellett.

A teljes választék megtalálható a 89. oldalon.

ÚJ



►► BŐVEBBEN A 88. OLDALON

Univerzális alkalmazási lehetőségek az **ütésstopnak** köszönhetően az ütés nélküli fúráshoz és **forgás-stopnak** köszönhetően a véséshez.

Rendkívül hosszú élettartam akkutöltésenként a **5.2 Ah akkuegységnek** köszönhetően.

## MINDEN HOMLOKZATI DÚBELRENDSZERHEZ: A BS 18 LTX BL QUICK.

Ez a fúrócsavarozó új mércéket állít fel a felső osztályban: az egyedülálló Metabo kefementes motorral, fúrásnál és csavarozásnál nem csak csúcsértékeket érhet el, hanem minden sarokba odafér – a rövid szerkezetnek és a sarokelötétnek köszönhetően. A praktikus Quick rendszerünk emellett még sokoldalúbbá teszi.

- Elektronikus nyomatékkuplung megnövelt pontossággal, a pontos munkákhoz a „Precision Stop”-nak köszönhetően.
- Ultra M technológia a legnagyobb teljesítmény, a kímélő feltöltés, az optimális energiakihasználás és a hosszú élettartam érdekében.
- Akkuegységek a töltésszint ellenőrzését szolgáló kapacitáskijelzővel.

► BŐVEBBEN A 83. OLDALON

Bekapcsolható **impulzus-üzemmód** a szoros csavarok kicsavarásához és a síma felületeken való könnyű fúráskezdéshez.

Optimális hővezetés és hosszú élettartam a robusztus **alumínium présöntvény hajtóműháznak** köszönhetően.

**Beépített munkalámpa** a munkavégzési terület megvilágításához.



## HOMLOKZATBURKOLÁS, KÖNNYEN: AZ SSD 18 LTX 200.

Mindössze 1,6 kg súlyú, de 150 Nm erős, ez az ütvecsavarozó rendkívül nagy forgatónyomatékokat produkál és ezzel egy időben minimális visszacsapódással dolgozik. Az extrém kompakt és kézreálló akkus ütvecsavarozó belső hatlapú orsó kialakítással. Így a teljes erő közvetlenül a csavarra hat.

- Optimális hőelvezetés és hosszú élettartam a robusztus alumínium présöntvény hajtóműháznak köszönhetően.
- Ultra M technológia a legnagyobb teljesítmény, a kímélő feltöltés, az optimális energiakihasználás és a hosszú élettartam érdekében.
- Akkuegységek a töltésszint ellenőrzését szolgáló kapacitáskijelzővel

► BŐVEBBEN A 87. OLDALON

**Beépített munkalámpa** a munkavégzési terület megvilágításához.

**Három fordulatszám és forgatónyomaték fokozat** a széles körű alkalmazásokhoz.

**Nagy forgatónyomaték** különösen kézreálló építési forma mellett.

**Praktikus övcsipesz és bittartó**, választhatóan jobb vagy bal oldalra rögzíthető.



### A Metabo Quick rendszer.

A különböző alkalmazások közötti két mozdulattal a szerszám nélküli cserének köszönhetően.

- Belső hatlap az orsóban a csavarbitek befogatásához.
- Gyorscserélős bittartó a 1/4"-os belső hatlapú csavarbitekhez.
- Gyorscserélős fúrótokmány a hengeresszárú fúrókhoz, 1,5–13 mm-es befogással.
- Gyorscserélős sarokadapter a szűk köztes terekhez.
- A PowerX3 nyomatékképlet megháromszorozza az erőt az extrém alkalmazásokhoz.



Maximális produktivitás a megfelelő tartozékkal



A Metabo speciális behajtó biteket kínál Önnek ütészálló kivitelben. Ezek az új „Impact Bit”-ek akár 70%-kal hosszabb élettartamot biztosítanak.

Bővebb információkat a 85. oldalon találhat.



## A HŐRE ÉRZÉKENY BEVONATOKHOZ IS: AZ RS 14-125 SZABÁLYOZHATÓ FORDULATSZÁMMAL.

Ezt a kézzel állítható csiszolót a kemény felületeken lévő burkolatok gyors, tiszta eltávolítására és a beton, ill. kemény cementvakolat lecsiszolására tervezték. A megfelelő fordulatszám és hozzáillő gyémánt fazékcsiszoló kombinációja biztosítja a tökéletes eredményt.

- Optimális elszívó eredmények a védőburának, rugós keféknek köszönhetően.
- A peremhez közeli csiszolás utólagos megmunkálás nélkül a felhajtható, el nem vesző szegmensnek köszönhetően.
- Hosszú élettartamú a robusztus alumínium csapágyfedélnek, a szigetelt fedélcsapágyaknak és a speciális porvezetésnek köszönhetően.
- Szerszám nélkül állítható kengyelmarkolat a biztos és egyenletes vezetés érdekében.



**ÚJ**

► BŐVEBBEN A 96. OLDALON



Maximális produktivitás a megfelelő tartozékkal

### Gyémánt fazéktárcsák igény szerint

- „Beton professional” fazéktárcsa: kemény betonhoz.
- „Abrasziv professional” fazéktárcsa: esztrich, friss beton és nagy homoktartalmú anyagok esetén.
- „PKD professional” fazéktárcsa: elasztikus védőrétegek, bitumen, ragasztóanyagok, szigetelő anyagok, olajfestékek, latex festékek stb. eltávolításához.

Bővebb információkat a 98. oldalon találhat.

### Biztonságos és tiszta munkavégzés rendszerben

A renovációs csiszolót, a gyémánt szerszámokat és a Metabo elszívó berendezéseit tökéletesen egymáshoz hangolták és így optimális munkaeredményeket tesznek lehetővé.

## SZÜNET NÉLKÜL TISZTÁN TART: AZ ASR 35 M ACP PORSZÍVÓ.

Az ellenőrzött ASR 35 M ACP porszívó segítségével az egészségre káros porok, amelyek csiszoláskor vagy maráskor keletkeznek, a porszívóba kerülnek – és nem az Ön tüdejébe. Az automatikus szűrőtisztításnak köszönhetően megszakítás nélküli elszívás garantálható.

- Jelentősen nagyobb hatékonyság és működési biztonság a Metabo összehangolt rendszerének alkalmazásával.
- Hatékony porleszívás: védi a tüdőt, jobb látást biztosít a munkavégzés helyén és csökkenti a tisztító munkálatokat.
- Költség- és időtakarékos az automatikus szűrőtisztításnak köszönhetően.
- Az egészséget károsító porokra vonatkozó ellenőrző igazolással rendelkező biztonsági porszívóként is kapható, az L, M és H porosztályokhoz.



► BŐVEBBEN A 77. OLDALON



## GYORS, TISZTA, SOKOLDALÚ: AZ ÚJ GYÉMÁNT DARABOLÓRENDSZER.

Tökéletes a repedések és fugák szanálásához falakon és homlokzaton: az új gyémánt darabolórendszerünk nem csak precíz és robusztus, hanem a Metabo ASR 35 porszívójával együtt a hatékony porleszívásról is gondoskodik.

- Szerszám nélkül levehető asztal sokoldalú alkalmazásokhoz.
- Ideálisan alkalmazható szabad kézzel végzett vágásokhoz szűk helyeken.
- W 12-125 sarokcsiszoló Marathon-Motorral és speciális porvédő ráccsal a hosszabb élettartam érdekében.
- A gyémánt daraboló tárcsa lézerhegesztett, 12 mm-es szegmensmagassággal az optimális vágásteljesítmény és a hosszú élettartam érdekében.

### Két rendszer egyben

1. Vezetősínnel a precíz vágásokhoz fokozatmentes mélységbeállítással.
2. Vezetősín nélkül szabad kézzel végzett vágásokhoz, ideális habarcsfugák megtisztításához.



**ÚJ**

► BŐVEBBEN A 101. OLDALON

## KÍMÉLI A KÖRNYEZETET, DE NEM A FESTÉKET: AZ EGYEDÜLÁLLÓ METABO LAKKMARÓ LF 724 S.

Ezzel hamarabb lejön a lakk: lakkmarónk a probléma megoldás a festékek és lakkok környezetkímélő eltávolítására egyenes felületeken (pl. lépcsőn, ajtón vagy ablakon). Így lemondhat az egészséget károsító égetésről vagy lúgozásról.

- Akár 70%-kal több időt takaríthat meg a keményfém váltókésnek köszönhetően (egyéb munkatechnikákkal szemben).
- Környezet- és egészségkímélőbb a szokásos eljárásokkal szemben.
- Peremhez közeli munkavégzés.
- Stabil szerkezet az alumínium présöntvény háznak köszönhetően
- Hatékony elszívás egy Metabo elszívórendszerrel együtt.



► BŐVEBBEN A 105. OLDALON



Maximális produktivitás a megfelelő tartozékkal

**Keményfém váltókés lakkmaróhoz** Váltókésenként négy élt használható!  
**Tartalék kés**  
4 db, rendelési szám: 631720; 10 db, rendelési szám: 631660.

## ERŐS, KÖNNYŰ SÚLYÚ: AZ ASE 18 LTX AKKUS KARDFŰRÉSZ.

A robusztus szerkezetének és a Metabo Ultra-M technológiának köszönhetően az ASE 18 LTX a régi ablak- és ajtókeretek kivágásakor ott folytatja, ahol a többi szerszám feladja. És a mindössze 3,6 kg-os súlyával emellett még rendkívül könnyen is kezelhető.

- Karcsú, könnyű gép puha felületű fogantyúval, ami minden munkahelyzetben lehetővé teszi a kényelmes fűrészelést.
- Robusztus alumínium présöntvény hajtóműház az optimális kezelés érdekében.
- Vario (V)-elektronika az anyaghoz illő löketszámmal való munkavégzéshez.
- 180°-kal elfordítható fűrészlappal a kényelmes fej fölötti munkavégzéshez.
- Akkuegységek a töltésszint ellenőrzését szolgáló kapacitáskijelzővel.



Maximális produktivitás a megfelelő tartozékkal

Metabo kardfűrészlappok minden alkalmazási területre:

- csövekhez, lemezekhez, profilokhoz...
- minden fémhez, faanyaghoz, falaphoz, építési lapozhoz, gipszkartonhoz...
- falazathoz, salakbetonhoz, szálerezített anyagokhoz, műanyagokhoz, kötőanyagokhoz...

Bővebb információkat a 114. oldalon találhat.

►► BŐVEBBEN A 113. OLDALON



Metabo kardfűrészek akkus vagy vezeték nélküli kivitelében. Bővebb információkat a 114. oldalon találhat.

## ÉVTIZEDEKEN ÁT TÖKÉLETESÍTETTÉK: A METABO ÜTVEFŰRŐGÉPEK.

A világszerte az első sorozatban gyártott ütvefűrő egy Metabo készülék volt, amely megalapította a hosszú élettartamú, robusztus és műszakilag igényes gépek gyártójaként megszerzett hírnevünket. Egy mintapélda: az SBE 1300.

- A legjobb teljesítmény az 1.300 Wattos motornak, a nagy 58.000 U/min ütésszámmal és az akár 46 Nm forgatónyomatéknak köszönhetően.
- Egyhüvelyes gyorsbefogó fúrótokmány és orsóstopppal ellátott hajtómű az egykezes szerszámcserehez.
- A munkavégzésben való gyors előrelépés a terhelés melletti konstans fordulatszámmal a teljes hullámú elektronikának köszönhetően.
- Optimális hőelvezetés és hosszú élettartam a robusztus alumínium présöntvény hajtóműháznak köszönhetően.
- Metabo Marathon motor szabadalmaztatott porvédelemmel a hosszú élettartam érdekében.
- Metabo S-automatic biztonsági kuplung: a hajtómű mechanikus szétválasztása a fűrő blokkolása esetén.

►► BŐVEBBEN A 85. OLDALON



Maximális produktivitás a megfelelő tartozékkal



Mi különböző anyagokhoz és a fúrásokhoz illő hengeres szárú fúrókat is kínálunk.

Bővebb információkat a 86. oldalon találhat.

## A ROBUSZTUSSÁG ÉS AZ ERGONÓMIA TÖKÉLETES KEVERÉKE: AZ ÚJ 1.020 – 1.600 WATTOS KEVERŐGÉPEK.

Akár vakolat, ragasztó vagy simítómassza: a négy modellünkkel minden igényhez a megfelelő keverőgéppel szolgálunk. A kompakt 1 fokozatú 1.020 Wattos modelltől egészen az 1.600 Wattos és két fokozatú nagy teljesítményű készülékig.

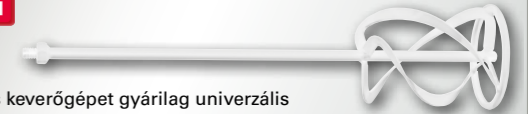
- A flexibilis gumisapka a be-/kikapcsoló gombon véd a szennyeződésektől és növeli a működési biztonságot.
- Az oldalsó vezetékmenet csökkenti a vezetékeltörés veszélyét.
- A stabil gumi sarok borítások védnek az ütések és lökések okozta sérülésektől és a biztonságos lehelyezést és a csúszásbiztos falnak támasztást.
- 4 változatban kapható: 1 fokozatos hajtóművel (RWE 1020 és RWEV 1200) vagy 2 fokozatos hajtóművel (RWEV 1200-2 és RWEV 1600-2).



►► BŐVEBBEN A 92. OLDALON



Maximális produktivitás a megfelelő tartozékkal



Az összes keverőgépet gyárilag univerzális keverőszárral szerelték fel. A további keverőszárak választékát megtalálhatja a 93. oldalon.

## KÉNYELMES ÉS EGYSZERŰ FUGÁZÁS: A SOKOLDALÚ KPA 10.8 KARTUSPISZTOLY.

Az akkus kartuspisztoly stabil szerkezetével és a fokozatmentesen beállítható sebességével leegyszerűsíti a különösen sűrű anyagok kiszállítását.

- Gyors, egyszerű csere a fóliaszák és a kartusok között.
- Nincs esetleges utáncsöppenés a fogasrúd automatikus visszahúzásának köszönhetően.
- Teljes egészében fém hajtómű a hosszú élettartam érdekében.
- Választhatóan kartusokhoz és fóliaszákokhoz (400 vagy 600 ml).



►► BŐVEBBEN A 119. OLDALON



Maximális produktivitás a megfelelő tartozékkal



400 ml-es kartuscso a KPA 10.8-hoz fogasrúddal és kinyomótányérral fóliaszákokhoz és kartusokhoz.



LEBONTÁS  
ELŐKÉSZÍTÉS  
KIÉPÍTÉS

Építés &  
felújítás  
rendszerrel

Akku



## KOMPLEX IGÉNYEK, EGYSZERŰ MEGOLDÁSOK: AZ INSTALLÁCIÓS VÁLASZTÉK.

Az olyan új technológiák, mint a hőszivattyúk és napelemes berendezések hatására a telepítéssel foglalkozó iparággal szemben támasztott követelmények jelentősen átfogóbbak és komplexebbek lettek. Ehhez a profioknak kompakt, robusztus és kézreállós szerszámokra van szükségük, amelyek megkönnyítik a mindennapos munkájukat – még hozzá a bevált Metabo minőségben.



### Akkus kombikalapács - KHA 36 LTX

Rések kivéséséhez és befutó vezetékek vagy rögzítések fúrásához – választható vezetékes kivitelben is.



### Kombikalapács SDS-max

Kivájó, véső és fúró alkalmazásokhoz betonban és falazatban: beépített Metabo VibraTech csillapítórendszerrel.



### Falhoronymaró - MFE 30

Két párhuzamos rés egy munkamenetben – erőt takarít meg a húzó vágásoknál felülről lefelé.



### Akkus kardfűrész - ASE 18 LTX

Univerzálisan alkalmazható – régi fűtés- és vízvezetékek kivágásához, valamint csövek, sarokvasak, építési panelek stb. fűrészeléséhez.



### Akkus fúrócsavarozó - BS 18 LT Quick

Rendkívül nagy teljesítmény az erőteljes Metabo 4 pólusú motornak köszönhetően. Ideális szűk terekben való munkavégzéshez.

# NEM JÖN KI A SODRÁBÓL: AZ ERŐTELJES MFE 30 FALHORONYMARÓ.

Egy erőteljes Marathon Motorral felszerelt MFE 30 két párhuzamos vágást mar egy munkamenetben. A felülről lefelé irányuló húzó vágás erőt és időt takarít meg – még kemény anyagokban is. Tökéletes a kábelek és csövek lefektetésének előkészítéséhez.

**Kiegészítő markolat**  
választhatóan bal vagy jobb oldalra felcsavarozható.

▶ BŐVEBBEN A 105. OLDALON

**Hatékony elszívás** egy Metabo elszívórendszerrel együtt.

**Metabo Marathon motor**  
szabadalmaztatott porvédelemmel a hosszú élettartam érdekében

Különösen kevés porral járó munkavégzés a **merülőfunkcióval**.

**A horonyszélesség és a vágásmélység** beállítható.

- Intelligens túlterhelés elleni védelem védi a motort a túlmelegedéstől
- A munkavégzésben való gyors előrelépés a terhelés melletti konstans fordulatszámmal a teljes hullámú elektronikának köszönhetően.
- Nincs véletlen beindulás áramkimaradás után az újraindulás elleni védelemnek köszönhetően.
- A falhoronymaró átvágáshoz is alkalmas – csak egy gyémánt darabolótárcsa alkalmazásával.
- Metabo S-automatic biztonsági kuplung a hajtómű mechanikus szétkapcsolásához a daraboló tárcsa blokkolása esetén.



**Maximális produktivitás a megfelelő rendszerrel**



A Metabo robusztus elszívórendszereket kínál Önnek az építkezéseken való használatra bekapcsolási automatikával az elektromos szerszámokhoz – automatikus szűrőtisztítással a megszakítás nélküli munkavégzéshez, optimális szívóteljesítménnyel. Az egészséget károsító porokra vonatkozó ellenőrző igazolással rendelkező biztonsági porszívóként kapható, az L, M és H porosztályokhoz.

# A PROFI FŰRÉSZELEŐ: AKKUS KARDFŰRÉSZ AZ- ASE 18 LTX

Az összesen 3,6 kg-os súlyával és a széles körű fűrészlap programjával az akkus kardfűrészünk különleges felxibilitást nyújt a régi fűtés- és vízvezetékek gyors szétszereléséhez vagy a csövek, sarokfák és építési lapok fűrészeléséhez.



Metabo kardfűrész akkus vagy vezetékkel kivitelben. Bővebb információkat a 113. oldalon találhat.



▶ BŐVEBBEN A 113. OLDALON

**Állítható mélységgütköző** a teljes fűrészlap optimális kihasználásához és az olyan alkalmazásokhoz, mint pl. merülővágások.

**Szerszámmentes fűrészlapcsere** a Metabo Quick rendszerrel.

- Karcsú, könnyű gép puha felületű fogantyúval, ami minden munkahelyzetben lehetővé teszi a kényelmes fűrészélést.
- Optimális kezelés a robusztus alumínium présöntvény hajtóműháznak köszönhetően.
- Vario (V)-elektronika az anyaghoz illő löketszámmal való kényelmes munkavégzéshez.
- 180°-kal elfordítható fűrészlap a kényelmes fej fölötti munkavégzéshez.
- Akkuegységek a töltésszint ellenőrzését szolgáló kapacitáskijelzővel.

**Metabo Ultra M technológia** a legnagyobb teljesítmény, a kímélő feltöltés, az optimális energiakihasználás és a hosszú élettartam érdekében.



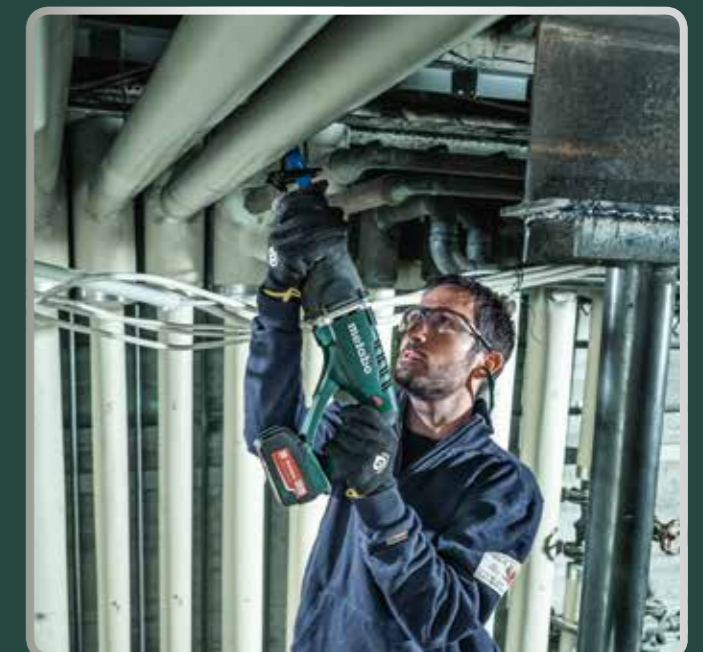
**Maximális produktivitás a megfelelő tartozékkal**



**Metabo kardfűrészlapok minden alkalmazási területhez:**

- csövekhez, lemezekhez, profilokhoz...
- minden fémhez, faanyaghoz, falaphoz, építési lapokhoz, gipszkartonhoz...
- falazathoz, salakbetonhoz, szálerősített anyagokhoz, műanyagokhoz, kötőanyagokhoz...

Egy átfogó áttekintést a 113. oldalon találhat.





# VEZETÉK NÉLKÜLI ERŐ CSOMAG: A KHA 36 LTX KOMBI KALAPÁCS.

Fúrás ütéssel vagy anélkül, vésés. A KHA 36 LTX három funkciót kínál egy gépben és ideális a rések készítéséhez, odavezető vezetékhez vagy tiplifuratokhoz. A Metabo Marathon motorral és a tökéletesített ütőművel a legjobb fúrési eredményekkel szolgál a 3 kg-os akkus osztályban.

- Metabo Quick rendszer: az SDS-plus kalapácsotokmány és a fában és fémben való fúráshoz való gyorszorító fúrótokmány közötti cseréhez.
- Robusztus, precíziós csaágyazású nagy teljesítményű ütőmű alumínium présöntvény hajtóműházban.
- Ergonómikus kialakítású ház a kiegészítő markolat nélküli vésési munkálatokhoz.

**Metabo VibraTech (MVT):** beépített csillapítórendszer és kiegészítő markolat a hatékony vibráció csökkentés érdekében.



**Metabo Quick:** gyors csere az SDS-Plus tokmány és a gyorszorító fúrótokmány között a fában és fémben való fúráshoz



►► BŐVEBBEN A 88. OLDALON

**i** Metabo kombikalapács választhatóan akkuval vagy vezeték nélküli kivitelben. Bővebb információkat lásd a 88. oldalon.

5.2 Ah akku a **jelentősen több furathoz** egy akkutöltéssel.

**M+ SYSTEM** Maximális produktivitás a megfelelő tartozékkal



**SDS-plus „Pro4 Premium” fúró** a precíz furatok elkészítéséhez az olyan igényes alkalmazásoknál, mint vasbeton és kemény terméskövek esetén – különösen hosszú élettartam mellett.

A teljes készlet megtalálható a 89. oldalon.



# SOKOLDALÚ A FÚRÁSBAN ÉS VÉSÉSBEN: A KHE 76 SDS-MAX KOMBIKALAPÁCS.

Akár csővezetékek átvezetését szolgáló furatok, vagy falazat eltávolításánál vésési munkálatokhoz: a KHE 76 univerzálisan használható és erős teljesítményével meggyőző. Az SDS-max tartozékainkkal (fúró, véső, HM maró és fúrókoronák) együtt ideális szerszámnak számít az installációs munkához.

- Metabo S-automatic biztonsági kuplung: a hajtómű mechanikus szétválasztása a fúró blokkolása esetén.
- Elektronikus lágyindítás a pontos fúráskezdéshez.
- Optimális hőelvezetés és hosszú élettartam a robusztus alumínium présöntvény hajtóműházban köszönhetően.
- Metabo VibraTech-Rendszer (MVT) több mint 30%-kal csökkenti a vibrációt.
- A reteszelt kapcsoló folyamatos munkánál segíti a kényelmes vésést.
- Vario-Tacho-Constamatic (VTC) teljes hullámú elektronika az anyaghoz illő fordulatszámú munkavégzéshez, amely terhelés mellett is konstans marad.



►► BŐVEBBEN A 88. OLDALON

**i** További termékeket, mint a KHE 5-40, a KHE 56 és a KHE 96 SDS-max kombikalapácsot, vagy az MHE 5 és az MHE 96 SDS-max vésőkalapácsot, a 88. oldalon találja.

**M+ SYSTEM** Maximális produktivitás a megfelelő tartozékkal



Tartozékok átfogó választékát DS-max-fúrókoronákkal, vésőkkel, HM-maró fúrókoronákkal és HM-fúrókoronákkal a katalógusunkban találhat.

# ERŐS HAJTÓMŰ, GYORS VÁLTÁS: A BS 18 LT QUICK AKKUS FÚRÓ-CSAVAROZÓ.

Az erős Metabo 4 pólusú motornak és az innovatív Ultra-M technológiának köszönhetően a BS 18 LT Quick rendkívül nagy teljesítményű. A Metabo Quick rendszer révén ezen túlmenően nagyon sokoldalú is: így Ön pl. a gyorscsere-elő bittartóval és a sarokadapterrel a különösen szűk területeken is dolgozhat.

- Ultra M technológia a legnagyobb teljesítmény, a kímélő feltöltés, az optimális energiakihasználás és a hosszú élettartam érdekében.



**i** További akkus fúrócsavarozók, mint a PowerMaxx BS Quick, a BS 18 LTX Impuls, a BS 18 LTX Quick és a BS 18 LTX BL a 83. oldalon található.



►► BŐVEBBEN A 83. OLDALON

## A Metabo Quick rendszer.

Sokoldalú és kényelmes: a Metabo Quick rendszernek köszönhetően **mindössze két mozdulattal** átválthat a különböző alkalmazások között: fúrótokmány, bittartó, sarokadapter.





## A KERT- ÉS TÁJÉPÍTÉSHEZ: MINDENT EGY KÉZBŐL A METABOTÓL.

Ezen a területen a sokoldalú feladatokhoz tartozik az udvarok rendezése, a járólapok, lépcsők és falak is. Ennek megfelelően sokoldalú a szerszámprogramunk is: a sarokcsiszolótól a fúró- és vésőkalapácsokon, a csavarozókon, keverőgépeken, víz- és szivattyútechnikán át egészen a sövényvágó ollókig – robusztus, hosszú élettartamú és közülük sok kábel nélküli kivitelben is.



**KGS 18 LTX 216  
akkus gérvágófűrész**

Fa teraszoknál az ideális kiegészítő – akár 200 vágás 60x60 mm-es sarokfában egyetlen akkutöltéssel.



**Akkus szűrőfűrész –  
STA 18 LTX 140**

Erős, precíz és gyors: a legkülönbözőbb faanyagok megmunkálásához tervezték.



**Kardfűrész**

Robusztus és sokoldalú „mindentudó” készülék – választhatóan akkus vagy vezetékes kivitelben.



**Sarokcsiszoló –  
WE 26-230 MVT Quick**

Betonlapok vagy ágyás szegélyek leszállítása: kétkezes sarokcsiszolók három teljesítménykategóriában 2.600 Wattig.



**Építkezési szivattyúk**

Nagy szállító teljesítmény, alacsony karbantartási igény: drén- és szennyvízszivattyúk szenny-, eső-, talaj- és építkezési vízhez.



**SDS kombikalapácsok**

A kemény betonba való fúráshoz és véséshez – vezetékes vagy vezeték nélküli kivitelben.



**Kézi körfűrészgép –  
KS 55 FS**

Tökéletes zsaluzásokhoz vagy fa felépítményekhez – akár 55 mm-es vágásmélységgel és akár 47° fedett vágásokhoz.



**Akkus fúrócsavarozó –  
BS 18 LT Quick**

Rendkívül nagy teljesítményű fúrócsavarozó praktikus Quick rendszerrel.

**Keverőgépek**  
robusztus és kézreálló négy változatban: nagyobb mennyiségű beton esetén javasolt a RWEV 1600-2 használata 1600 Wattos és 2 fokozatú kivitelben.

**Kompakt sarokcsiszoló  
W 12-125 Quick**  
Az osztályába tartozó legnagyobb teljesítménysűrűséggel a munkavégzésben való gyors előrehaladás érdekében.

**Akkus sövényvágó AHS 18-55**  
200 %-kal hosszabb élettartam: a 18 Voltos készülékek kiterjesztésére a kert- és tájépítés területén.

## TÖKÉLETES A BETONHOZ: WE 26-230 MVT QUICK.

A legkeményebb alkalmazásokhoz tervezték: az új kétkezes sarokcsiszolónk a 2.600 Wattos Metabo Marathon-Motornak köszönhetően rendkívül erős és robusztus. Az elforgatható markolatával ideális minden daraboló munkához. És a szabadalmazott porvédelem gondoskodik a hosszú élettartamról.

- A motor elektronikus biztonsági leállítása a csiszolótárcsa blokkolásakor.
- Hosszú élettartam az elektronikus túlterhelés elleni védelemnek köszönhetően.
- Egyszerű tárcsacsere az orsóreteszelésnek és a gyorszorító anyának köszönhetően.
- Kiegészítő markolat rezgéscsillapítással, választhatóan 3 pozícióban rögzíthető.



Beépített **Metabo VibraTech (MVT)** csillapítórendszer a rezgéscsökkentés érdekében.

**Elforgatható fő markolat** a nagyfokú biztonság és jobb kezelhetőség érdekében darabolásnál.

►► BŐVEBBEN A 101. OLDALON

**Szerszám nélkül állítható védőbura,** elfordulás ellen biztosított.

**i** További sarokcsiszolókat a 33. oldalon találhat.



Maximális produktivitás a megfelelő tartozékkal



### Megbízhatóan és gazdaságosan rendszerben

- Hosszú élettartamú gyémánt csiszolótárcsa, tökéletesen a darabolandó anyaghoz igazítva.
- Daraboló csiszoló védőbura vezetőszánnal és porelszívó csatlakozással.
- Biztonsági elszívó berendezés vizsgálati igazolással egészségkárosító porokhoz.

**Mindent egy kézből a Metabotól!**

## DURVA SZENNYEZŐDÉSEK ESETÉN IS: AZ ÉPÍTKEZÉSI SZIVATTYÚK.

Az építkezési szivattyúink teljesítménye akár 50 mm-es átmérőjű durva idegentesteket tartalmazó szennyvíz esetén is megfelelő – még hozzá kevesebb rezgés, nagy szállító teljesítmény és minimális karbantartási igény mellett. Választhatóan rozsdamentes acél szivattyúházzal szállítható.

Az ergonomikus markolatoknak és a nagyfokú stabilitásának köszönhetően **mobil és helyhez kötött alkalmazáshoz** is alkalmas.

Az automata üzemű úszókapcsoló véd a **szárazonfutás ellen.**

Öntisztuló Vortex lapátkerék az **eltömődés veszélyének minimálisra csökkentése** érdekében

- Kettős csúszógyűrű-tömítés olajkamrával a hosszabb élettartam és a folyamatos tömítettség érdekében.
- Alkalmas folyamatos üzemeléshez konstans terhelés mellett az S1 motorüzemmódnak köszönhetően.
- A motor túlterhelés elleni védeleme és automatikus lekapcsolás.
- Két szennyvízszivattyú (SP 28-50 S Inox és SP 24-46 SG) valamint két drenázsszivattyú (DP 18-5 SA és DP 28-10 S Inox) kapható.

►► BŐVEBBEN A 118. OLDALON



Maximális produktivitás a megfelelő tartozékkal



### Rendszertartozék a szivattyú üzemeléséhez

- Gyorsabb csatlakoztatás és biztonságos működés rendszerben 2"-os storz csatlakozóval, rendelési szám: 628800, és lefolyógarnitúrával, 15 m hosszú (C-tömlő), rendelési szám: 0903061294.



Szabad átjárás 50 mm-es áteresztővel.

# ERŐS TELJESÍTMÉNY, KÍMÉLŐ AZ IZÜLETEKHEZ: KHE 5-40 SDS-MAX KOMBIKALAPÁCS.

A betonba fúrásnál kívül vésésnél is meggyőző: a sokoldalú kombikalapács eltávolítja a régi teraszburkolatokat, falazatot vagy a betonozott alapokat – 400 J/s ütésteljesítménnyel. A beépített MVT csillapítórendszer csökkenti a rezgéseket és a kéz és kar ízületeinek terhelését.

**Metabo VibraTech-Rendszer (MVT)** több mint 30%-kal csökkenti a vibrációt.



**Metabo S-automatic biztonsági kuplung** a hajtómű mechanikus szétkapcsolásához a fúró blokkolása esetén.

► BŐVEBBEN A 88. OLDALON

ÚJ

Optimális munkavégzés különböző anyagokon a **fordulatszám-előválasztó gombnak** köszönhetően.

- Elektronikus lágyindítás a pontos fúráskezdés érdekében és forgáskikapcsolás véséshez.
- Magnézium-présöntvény hajtóműház az optimális hővezetéshez és a kis súly érdekében.
- A szénkefekopás-kijelző a megfelelő időben való szénkefecseréhez.

**i** További SDS-max kombi- és vésőkalapácsokat a 88. oldalon találhat.

**M+ SYSTEM** A teljes tartozékcsomagot SDS-max-fúrókoronákkal, vésőkkel, HM-maró fúrókoronákkal és HM fúrókoronákkal a Metabo katalógusban találhat.



# KOMPAKT MINDENT TUDÓ: AZ UHE 2850 MULTI.

Fúrókalapács, vésőkalapács és fúrógép egyben: az UHE 2850 Multi ütés- és forgásleállítással, jobb- és balmenettel, valamint a 2-fokozatú hajtóművel sokoldalúan alkalmazható. És a Metabo Quick rendszernek köszönhetően a tokmány gyors cseréje különösen egyszerű.

- Teljes hullámú elektronika az anyaghoz igazított fordulatszámú munkavégzéshez.
- Metabo S-automatic biztonsági kuplung: a hajtómű mechanikus szétkapcsolása a fúró blokkolása esetén.
- Metabo Marathon motor szabadalmaztatott porvédelemmel a hosszú élettartam érdekében.
- Alumínium házban precíz csapágyzású nagy teljesítményű ütőművel.
- A gömbvégű kábeltörésvédő a munka közbeni optimális mozgásszabadság és a kábel kopásvédelme érdekében.



► BŐVEBBEN A 88. OLDALON

**M+ SYSTEM** SDS-plus fúrókat, SDS-plus vésőket, száraz fúrókat fához és fémhez, valamint további tartozékokat a Metabo katalógusban találhat.

**i** További SDS-plus fúrókalapácsokat és tartozékokat a 88. oldalon találhat.

# VEZETÉK NÉLKÜLI ERŐCSOMAG: AKKUS KOMBIKALAPÁCS – KHA 36 LTX.

Fúrás ütéssel vagy anélkül, vésés. A KHA 36 LTX három funkciót kínál egy gépben és ideális rések készítéséhez, odavezető vezetékek kifúrásához vagy tiplifuratokhoz. A Metabo Marathon motorral és a tökéletesített ütőművel a legjobb fúrt eredményekkel szolgál a 3 kg-os akkus osztályban.

- Metabo S-automatic biztonsági kuplung: a hajtómű mechanikus szétkapcsolása a fúró blokkolása esetén.
- Ergonómikus kialakítású ház a kiegészítő markolat nélküli vésési munkálatokhoz.



**M+ SYSTEM** Maximális produktivitás a megfelelő tartozékkal

**SDS-plus „Pro4 Premium” fúró**  
Kompromisszumok nélküli minőség a különösen hosszú élettartam érdekében. A precíz furatok elkészítéséhez az olyan igényes alkalmazásoknál, mint vasbeton és kemény terméskövek esetén. További fúrókat a 89. oldalon találhat.



► BŐVEBBEN A 88. OLDALON

**i** Metabo kombikalapácsok választhatóan akkuval vagy vezetékes kivitelben. Bővebb információkat lásd a 88. oldalon.

## FA TERASZOKNÁL A TÖKÉLETES KIEGÉSZÍTŐ: A KGS 18 LTX 216 AKKUS FEJEZŐ ÉS GÉRVÁGÓŰRÉSZ.

Azt, hogy még az olyan nagy teljesítményű gépek, mint a fejezőfűrészek, akkuval üzemeltethetőek, bizonyítja az egyedülálló akkus KGS 18 LTX 216: az Ultra-M technológia egy 5.2 Ah akkuegységgel kombinálva folyamatosan maximális teljesítményről gondoskodik. Emellett a KGS 18 LTX 216 könnyen kezelhető, egyszerűen szállítható és gyorsan összeszerelhető.



►► BŐVEBBEN A 108. OLDALON



Maximális produktivitás a megfelelő tartozékkal



A speciális körfűrészlap az akkus fejezőfűrészhez a nagy vágásteljesítmény és minőség eléréséhez:

»precision cut classic«  
HW/CT 216 x 30, 40 WZ  
Cikksz. 628065.

Vágásszám akkuegységenként 5.2 Ah-val:

Puha safnifa, KVH 60 x 60 mm	200
Laminát 195 x 8 mm	400
Deszkapadló, kemény fa 140 x 22 mm	180
Teraszpadló, WPC 145 x 22 mm	160

- A nagy forgatónyomatékú és terhelhető motornak köszönhetően úgy fűrész, mint egy hálózati üzemeltetésű fejezőfűrész.
- Biztonságos szerszámhelyezés a fokozatmentesen kihúzható asztalszélesítőnek köszönhetően, bal/jobboldalt, a hosszú panelek, lécek, stb. alátámasztásához.
- Lézer és a LED-es munkalámpa energiatakarékos lekapcsoló automatikával
- Metabo Ultra M technológia a legnagyobb teljesítmény, a kímélő feltöltés, az optimális energiakihasználás és a hosszú élettartam érdekében.
- Akár 400 vágás akkuegységenként az 5.2 Ah akkuegységnek köszönhetően.



Metabo fejező és gérvágófűrész választhatóan akkuval vagy vezetékes kivitelben. Bővebb információkat a 108. oldalon találhat.

## BEILLESZTŐ MUNKÁLATOKHOZ ÉS KIOLDÓVAL: AZ AKKUS SZÚRÓFŰRÉSZFŰRÉSZ VÁLASZTÉK.

A vezeték nélküli szűrőfűrészfűrészünk tökéletesek a legkülönbözőbb faanyagok megmunkálásakor nagy leterhelésnél és megtartják a vágási sebességet akár rendkívül nagy terhelés során is. A stabil szerkezetnek és a teljes akkus powernek köszönhetően az Ultra-M technológiával akár 140 mm vastag gerendákat is átfűrészelnék.

- Pontos vágások és optimális kezelhetőség a különösen karcsú markolatnak és a rugós fűrészlapvezetésnek köszönhetően.
- A bekezdésnél való jobb láthatóság a beépített LED-eknek köszönhetően.
- Szerszámmentes fűrészlapcsere a Metabo Quick rendszerrel.



►► BŐVEBBEN A 112. OLDALON



Maximális produktivitás a megfelelő tartozékkal

623677 BIM >pionier< Holz+Metall / wood+metal >>>> metabo

A tippünk a kert- és tájépítéshez

Universal Pioneer szűrőfűrészlap, rendelési szám: 623677. Sokoldalúan alkalmazható vastag és vékony anyagokon, fához, fémhez, műanyaghoz, szendvicspanelelhez, stb.



Metabo szűrőfűrészfűrész választhatóan akkuval vagy vezetékes kivitelben. Bővebb információkat erről lásd a 112. oldalon.

## ZSALUZÁSOKHOZ VAGY FA FELÉPÍTMÉNYEKHEZ: A KS 55 FS KÉZI KÖRFŰRÉSZ.

A KS 55 FS mindig precíz vágásokat produkál az univerzális használhatóságának köszönhetően a Metabo vezetősíneken és minden egyéb ismert rendszeren adapter nélkül. A stabil alumínium présöntvény asztallap garantálja a biztonságos tartást és segíti a tiszta és precíz vezetést.

- Ergonómikus és biztonságos használat a puha felületű markolatnak köszönhetően.
- Vágásmélység 55 mm-ig, ferde vágások 47°-ig, reteszeléssel 45°-nál.
- Porelszívó csatlakozással.



Metabo kézi körfűrészek választhatóan akkus vagy vezetékes kivitelben. Bővebben a 110. oldalon.



Metabo vezetősíneket, körfűrészlapokat és elszívó berendezéseket a 110. / 111. és a 77. oldalon találhat.

►► BŐVEBBEN A 110. OLDALON.

## UNIVERZÁLIS, SOKOLDALÚ, ROBUSZTUS: AKKUS KARDFŰRÉSZ - ASE 18 LTX.

Akár fa, akár műanyag, fém csövek és profilok vagy építkezési anyagok fűrészélése: az akkus kardfűrészünk praktikus mindentudó berendezések kültérületen. A vékony könnyű súlyú készülék emellett puha bevonatú markolattal rendelkezik a kényelmes munkavégzéshez minden helyzetben.

- Állítható mélységűtköző az egész fűrészlap optimális kihasználásához és a sokoldalú alkalmazáshoz, mint pl. merülővágások stb.
- Metabo Quick a szerszám nélküli tárcsacseréhez.
- Külön bevont alumínium présöntvény hajtóműház az optimális kezelés érdekében.
- Vario (V)-elektronika az anyaghoz illő löketszámmal való kényelmes munkavégzéshez.
- 180°-kal elfordítható fűrészlap a kényelmes fej fölötti munkavégzéshez.



►► BŐVEBBEN A 113. OLDALON



Metabo kardfűrészfűrész akkus vagy vezetékes kivitelben. Bővebb információkat a 113. oldalon találhat.



Maximális produktivitás a megfelelő tartozékkal

Metabo kardfűrészlapok minden alkalmazási területre:

- csövekhez, lemezekhez, profilokhoz...
- minden fémhez, faanyaghoz, falaphoz, építési lapához, gipszkartonhoz...
- falazathoz, salakbetonhoz, szálerősített anyagokhoz, műanyagokhoz, kötőanyagokhoz...

Egy átfogó áttekintést a Metabo katalógusban találhat.

## ERŐS HAJTÓMŰ, GYORS VÁLTÁS: A BS 18 LT QUICK AKKUS FÚRÓ-CSAVARÓZÓ.

Az erős Metabo 4 pólusú motornak és az innovatív Ultra-M technológiának köszönhetően a BS 18 LT Quick rendkívül nagy teljesítményű. A Metabo Quick rendszer révén ezen túlmenően nagyon sokoldalú is: így Ön pl. a gyorscserelés bittartóval és a sarokadapterrel a különösen szűk területeken is dolgozhat.

- Ultra M technológia a legnagyobb teljesítmény, a kímélő feltöltés, az optimális energiakihasználás és a hosszú élettartam érdekében.
- Akkuegységek a töltésszint ellenőrzését szolgáló kapacitáskijelzővel.



► BŐVEBBEN A 83. OLDALON

### A Metabo Quick rendszer.

Sokoldalú és kényelmes. A Metabo Quick rendszernek köszönhetően mindössze két mozdulattal átválthat a különböző alkalmazások között: fúrótokmány, bittartó, sarokadapter.



**i** További nagy teljesítményű akkus fúrócsavarozókat a 83. oldalon találhat.

## A ROBUSTUSSÁG ÉS AZ ERGONÓMIA TÖKÉLETES KEVERÉKE: AZ 1.020 - 1.600 WATTOS ÚJ KEVERŐGÉPEK.

Habarcs vagy beton erőteljes keveréséhez a kert- és tájépítésben a RWEV 1600-2 nagy teljesítményű készülékünk használatát javasoljuk. Az erős motor és a 2-fokozatú hajtómű nagy áthúzóerőről gondoskodik a sűrű és nehéz keverendő anyagoknál.

- A flexibilis gumisapka a be-/kikapcsoló gombon véd a szennyeződésektől és növeli a működési biztonságot.
- Az oldalsó vezetékmenet csökkenti a vezetékeltörés veszélyét.
- A stabil gumi sarkok védnek az ütések és lökések okozta sérülésektől és biztosítják a biztonságos lehelyezést és a csúszásbiztos falnak támasztást.
- 4 változatban kapható: 1 fokozatú hajtóművel (RWE 1020 és RWEV 1200) vagy 2 fokozatú hajtóművel (RWEV 1200-2 és RWEV 1600-2).

**ÚJ**



► BŐVEBBEN A 92. OLDALON

**M+** **SYSTEM** Maximális produktivitás a megfelelő tartozékkal

Az összes keverőgépet gyárilag zsákos anyagokhoz illő univerzális keverőszárral szerelték fel. A további keverőszárak választékát megtalálhatja a 93. oldalon.



## ULTIMATÍV ERŐ, UTÓLÉRHETETLEN KITARTÁS: A W 12-125 QUICK KOMPAKT SAROKCSISZOLÓ.

Új mércéket állít fel az erő és a kitartás kérdésében – átégés vagy túlforrósodás nélkül. A Metabo Marathon motor rendkívüli túlterhelhetőségről, ultimatív teljesítménysűrűségről és hosszú élettartamról gondoskodik. A csökkentett markolati átmérő szinte tökéletes ergonómiát kínál.

- Hosszabb élettartam az optimalizált Metabo porvédő rácsnak köszönhetően.
- Maximális biztonság a tárcsa blokkolásakor a Metabo S-automatic kuplungnak köszönhetően.
- Szerszámmentes tárcsacsere a Metabo M-Quick rendszerrel.
- Flexibilis munkavégzés az elektronikus túlterhelés elleni védelemnek köszönhetően.



► BŐVEBBEN A 101. OLDALON

**i** Az új kompakt sarokcsiszolóink teljes választékát a 900 - 1.700 Wattos teljesítménykategóriákban a Metabo katalógusban találhat.

**M+** **SYSTEM** Darabolótárcsákat és további tartozékokat a 102. oldalon találhat.

## HATÁRTALAN SZABADSÁG ÉS MOBILITÁS: AZ AHS 18-55 V AKKUS SÖVÉNYVÁGÓ.

Professzionális sövényvágás zavaró korlátok nélkül a hosszabbító vezetéknek köszönhetően. A 2-fokozatú hajtómű nagy vágásteljesítményt, az elektronikus gyors késleállító 0,3 másodpercen belül a legnagyobb biztonságot kínálja.

- Kiváló ergonómia a puha bevonatú markolatnak köszönhetően.
- Kellemes munkavégzés a rezgésszegény működésnek köszönhetően.
- Az ütközésvédelem megakadályozza a visszacsapódást a gépen és a felhasználón.
- Az akkus rendszer kompatibilis a Metabo 18 Voltos családdal.
- Mindkét oldalon gyémántkőszőrült késfogak a tiszta és pontos vágásokhoz.

► BŐVEBBEN A 119. OLDALON



**i** Kábellel, vagy anélkül: további sövényvágókat 55-75 cm-es késhosszal a Metabo katalógusban találhat.

**M+** **SYSTEM** Maximális produktivitás a megfelelő tartozékkal

Egy tipp profioknak  
A kések tisztításához és ápolásához javasoljuk a Metabo sövényvágó ápolóolaját, cikksz.: 63047400. Eltávolítja a gyantát, valamint a szennyeződéseket és megakadályozza a rozsdásodást.



LEBONTÁS  
ELŐKÉSZÍTÉS  
KIÉPÍTÉSÉpítés &  
felújítás  
rendszerrel

## Szerszámok + tartozékok

PORSZÍVÓ		77	
<b>FÚRÁS ÉS CSAVAROZÁS</b>		<b>80</b>	
Gipszkarton-csavarbehajtók	80	Ütvefúró gépek	85
Fúró-csavarozók	83	Ütvecsavarozók	87
Fúrógépek	84	Elektronikus multi-, kombi- és vésőkalapácsok	88
<b>ÖSSZEKEVERÉS ÉS BEKEVERÉS</b>		<b>92</b>	
Keverőgépek	92		
<b>CSISZOLÁS ÉS DARABOLÁS</b>		<b>94</b>	
Hosszúnyakú csiszoló	94	Gépek nemesacél megmunkálásához	104
Renovációs csiszoló + maró	96	Falnútmarók	105
Excentercsiszolók	99	Lakkmaró/Felsőmarók	105
Vibrációs csiszoló/Szalagcsiszoló	100	Multi szerszám	106
Sarokcsiszolók	101		
<b>FÚRÉSZELÉS</b>		<b>107</b>	
Fejező és gérvágó fűrészek	107	Szűrőfűrészek	112
Asztali körfűrészek	109	Kardfűrész	113
Kézi körfűrészek	110		
<b>SŰRÍTETTLEVEGŐ ÉS SZIVATTYÚK</b>		<b>115</b>	
Kompresszorok	115	Szivattyúk	118
Sűrített levegős szerszámok	116		
<b>EGYÉB</b>		<b>119</b>	
Hőlégfúvók	119	Építkezési rádió	120
Sövényvágók	119	MetaLoc-ok	121
Kartuspisztolyok	119	Munkavédelem	121
Akkus LED lámpák	120		
<b>RENDSZER-MEGOLDÁSOK</b>		<b>122</b>	

last line "Rendszer-megoldások  
is new

122"

## ELSZÍVÁS

Melyik porszívó milyen felhasználáshoz?



Típusmegnevezés	ASA 25 L PC	ASA 30 L PC Inox	ASR 25 L SC	ASR 50 L SC	ASR 35 L ACP	ASR 35 M ACP	ASR 35 H ACP
Rendelési szám	602014000	602015000	602024000	602034000	602057000	602058000	602059000
Max. légteljesítmény (l/min)	3600	3600	3660	3660	3660	3660	3660
Vákuum (mmbar, hPa)	210	210	248	248	248	248	248
Max. névleges felvett teljesítmény (W)	1250	1250	1400	1400	1400	1400	1400
Tartályűrtartalom (brutto, literben)	25	30	25	50	35	35	35
Súly (kg)	8,3	9,6	11	16	16	16	16

## Alkalmazások\*

Alkalmos L osztályú (enyhén veszélyes) porok esetén, mint pl. gipszpor 	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Alkalmos M osztályú (közepesen veszélyes) porok esetén, mint pl. ásványi por, bűkk/tölgy fapor 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Alkalmos H osztályú (nagyon veszélyes) porok esetén, pl. olyan betegséget keltő poroknál, mint pl. penész 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
AutoCleanPlus szűrőtisztítás, ajánlott minden nagy porral járó alkalmazáshoz	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Nedves elszíváshoz használható	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

\*további információt a használati útmutatóban találhat

## Felszereltség

Csatlakozó aljzat bekapcsoló automatikával	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Szűrőtisztítás	PressClean 	PressClean 	SelfClean 	SelfClean 	AutoCleanPlus 	AutoCleanPlus 	AutoCleanPlus 
Szűrőtisztítás módja	kézi	kézi	félautomata	félautomata	automata	automata	automata
Ipari alkalmazásra engedélyezett	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fűző funkció	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Antisztatikusan előkészített	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Kábelhossz	7,5 m	7,5 m	8 m	8 m	8 m	8 m	8 m
Tömlő (Ø, hossz)	32 mm/3,5 m	32 mm/3,5 m	35 mm/3,2 m	35 mm/3,2 m	35 mm/3,2 m	35 mm/4 m, antisztatikus 	35 mm/4 m, antisztatikus 

# AZ ÚJ PORSZÍVÓK: SZÜNET NÉLKÜL TISZTÁN TARTANAK.

## 1.400 Wattos porszívó az L porosztályban

### ASR 35 L ACP

elektromágneses rázóegységgel és bekapcsoló automatikával

- AutoCleanPlus: költség- és időmegtakarítás az automatikus MPulse szűrőtisztításnak köszönhetően folyamatos üzemmódban
- Ha nem éri el az optimális elszívó teljesítményt azonnal lerázza a szűrőt
- Felhasználói védelem: az L kategóriába tartozó porok elleni EU szabvány szerint hitelesített

Rendelési szám: 602057000

Műszaki adatok	ASR 35 L ACP
Névleges teljesítményfelvétel	1.400 W
Max. teljesítmény	3.660 l/min
Vákuum	248 hPa (mbar)
Tartály űrtartalom	35 l
Súly	16 kg



#### Szállítási terjedelem

szívócső (Ø 35 mm/3,2 m), köztesmarkolat-idom, 2 db műanyag szívócső, 2 db poliészter szűrőkazetta (a gépben, M osztály), PE-szűrőzsák, résszívófej, padlószívó fej



## 1.400 Wattos porszívó az M porosztályban

### ASR 35 M ACP

elektromágneses rázóegységgel és bekapcsoló automatikával

- AutoCleanPlus: költség- és időmegtakarítás az automatikus MPulse szűrőtisztításnak köszönhetően folyamatos üzemmódban
- Ha nem éri el az optimális elszívó teljesítményt azonnal lerázza a szűrőt
- Különösen alkalmas beton- és kőzetpor felszívására
- Nagy felhasználói védelem: az M kategóriába tartozó porok elleni EU szabvány szerint hitelesített

Rendelési szám: 602058000

Műszaki adatok	ASR 35 M ACP
Névleges teljesítményfelvétel	1.400 W
Max. teljesítmény	3.660 l/min
Vákuum	248 hPa (mbar)
Tartály űrtartalom	35 l
Súly	16 kg



#### Szállítási terjedelem

Antisztatikus szívócső (Ø 35 mm, 4 m), csatlakozó hüvely Ø 41/48 mm, köztesmarkolat-idom, 2 db műanyag szívócső, 2 db poliészter szűrőkazetta (M osztály a gépben), PE-szűrőzsák, szívófej hézagokhoz, padlószívó fej



## 1.400 Wattos porszívó a H porosztályban

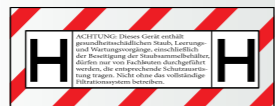
### ASR 35 H ACP

elektromágneses rázóegységgel és bekapcsoló automatikával

- AutoCleanPlus: költség- és időmegtakarítás az automatikus MPulse szűrőtisztításnak köszönhetően folyamatos üzemmódban
- Ha nem éri el az optimális elszívó teljesítményt azonnal lerázza a szűrőt
- Optimális porszívó penész szanálásánál és régi szigetelések levételekor tetőn és falon
- Maximális felhasználói védelem: a H kategóriába tartozó porok elleni EU szabvány szerint hitelesített

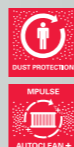
Rendelési szám: 602059000

Műszaki adatok	ASR 35 H ACP
Névleges teljesítményfelvétel	1.400 W
Max. teljesítmény	3.660 l/min
Vákuum	248 hPa (mbar)
Tartály űrtartalom	35 l
Súly	16 kg



#### Szállítási terjedelem

Antisztatikus szívócső (Ø 35 mm / 4 m), csatlakozó hüvely Ø 41/48 mm, köztesmarkolat-idom, 2 db műanyag szívócső, 2 db poliészter szűrőkazetta a gépben (H osztály/HEPA 14,), PE-szűrőzsák, szívófej hézagokhoz, padlószívó fej



## Porszívó



Műszaki adatok	ASA 25 L PC 1250 Wattos univerzális porszívó	ASA 30 L PC Inox 1250 Wattos univerzális porszívó	ASR 25 L SC 1400 Wattos univerzális porszívó	ASR 50 L SC 1400 Wattos univerzális porszívó
Max. teljesítmény	3.600 l/min	3.600 l/min	3.660 l/min	3.660 l/min
Vákuum	210 hPa (mbar)	210 hPa (mbar)	248 hPa (mbar)	248 hPa (mbar)
Tartály űrtartalom	25 l	30 l	25 l	50 l
Szívócső hossza:	3,5 m	3,5 m	3,2 m	3,2 m
Súly	8,3 kg	9,6 kg	11 kg	16 kg
Szállítási terjedelem	szívótömlő (Ø 32 mm / 3,5 m), köztes-markolat idom, 2 db szívócső alumíniumból, redős szűrő poliészterből, PE-szűrőzsák, vlies szűrőzsák, résszívófej, padlószívófej (300 mm széles), szívófúvóka (120 mm széles), kefe szívófej	szívótömlő (Ø 32 mm / 3,5 m), köztesmarkolat idom, 2 db szívócső (krómozott), redős szűrő poliészterből, PE-szűrőzsák, vlies szűrőzsák, résszívófej, padlószívófej (300 mm széles), szívófúvóka (120 mm széles), kefe szívófej	szívótömlő (Ø 35 mm/3,2 m), köztesmarkolat-idom, 2 db szívócső műanyagból, 2 db poliészter szűrőkazetta a gépben (M osztály), vlies szűrőzsák, résszívófej, univerzális szívófej	szívótömlő (Ø 35 mm/3,2 m), köztesmarkolat-idom, 2 db szívócső műanyagból, 2 db poliészter szűrőkazetta a gépben (M osztály), vlies szűrőzsák, résszívófej, univerzális szívófej, húzó fogantyú
Rendelési szám	602014000	602015000	602024000	602034000

## Rendelhető tartozékok

ASR rendelhető tartozékok	Poliészter szűrőkazetta (2 db)	Poliészter szűrőkazetta nanobevonattal (2 db)	Vlies porzsák, 25/30 l-es (5 db)	Vlies porzsák, 45/50 l-es (5 db)
Rendelési szám	631934000	631894000	630343000	630359000
áfával / áfa nélkül				

ASA rendelhető tartozékok	Redős szűrő (1 db)	Vlies porzsák, 25/30 l-es (5 db)	PE-hulladékeltávolító zsák - 25/30 l-es (5 db)
Rendelési szám	630299000	630296000	630298000

Porelszívók tartozékai	Rendelési szám
<p><b>Porelszívó készlet</b>                      ■ Minden 43/50 mm befogónyak-átmérőjű géphez; tartalma: elszívó egység Ø 4-20 mm-es fúrókhoz, markolat, Ø 28 mm (5 m hosszú) szívótömlő, szűkítő és csatlakozó darab a csőnek Metabo porszívóhoz vagy háztartási porszívóhoz történő csatlakoztatására.                      ■ Fúró-Ø: 4-20 mm</p>	630828000
<p><b>Porelszívó adapter</b>                      ■ Porszívóadapter a furatban keletkezett por elszívásához. Abszolút biztonságos és pormentes fúrás falban és mennyezetben. A 2-kamrás rendszernek és a habgumi szigetelésnek köszönhetően megbízhatóan tapad szinte minden (akár nem egyenes) felületen, valamint vakolaton, terméskövön, nyers rostos tapétán. Nem marad semmilyen fúrás a falakon és a tapétán. Alkalmazható minden ipari és háztartási porszívóhoz.                      ■ Alkalmos a 32 - 42 mm-es gégecső csőnek átmérőjű.                      ■ Fúró-Ø: 4-14 mm</p>	630829000



# FÚRÁS ÉS CSAVAROZÁS

## 600 Wattos elektronikus csavarbehajtó

### SE 2500

- Gipszkarton csavarbehajtó nagy forgató nyomatékkal gipszkarton- és gipszrostlapok csavarozásához fa és fém alapkonstrukciókon



ÚJ

SE 2500

Rendelési szám: 620044000

Műszaki adatok	SE 2500
Névleges teljesítményfelvétel	600 W
Üresjárat fordulatszám	0 - 2.500 /min
Max. forgatónyomaték lágy	11 Nm
Szerszámbefogó	Belső hatlap 1/4" (6,35 mm)
Súly (hálózati kábel nélkül)	1,2 kg

**Szállítási terjedelem**  
Mélységütköző, mágneses bittartó 1/4" (6,35 mm), Phillips behajtó bit, méret: 2/25 mm

## Tartozék-tipp

### SM 5-55 csavarozó tár

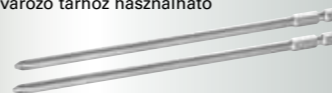
- A sorozatban végzett gyors és pontos csavarozáshoz



Rendelési szám: 631618000

### 2 Phillips behajtó bit, méret: 2/176,5 mm

- SM 5-55 csavarozó tárhoz használható



Rendelési szám: 631582000

## 600 Wattos elektronikus csavarbehajtó

### SE 4000

- Gipszkarton csavarbehajtó gipszkarton lapokhoz fán és fémen; fém alsó konstrukciókon lévő gipszrostlapokhoz is alkalmazható



ÚJ

SE 4000

Rendelési szám: 620045000

### SE 4000 + SM 5-55 csavartár

Rendelési szám: 620045500

Műszaki adatok	SE 4000
Névleges teljesítményfelvétel	600 W
Üresjárat fordulatszám	0 - 4.400 /min
Max. forgatónyomaték lágy	9 Nm
Szerszámbefogó	Belső hatlap 1/4" (6,35 mm)
Súly (hálózati kábel nélkül)	1,1 kg

**Szállítási terjedelem: SE 4000**  
Mélységütköző, mágneses bittartó 1/4" (6,35 mm), Phillips csavarbehajtó bit, méret: 2/25 mm

**Szállítási terjedelem SE 4000 + SM 5-55 csavartár**  
Mélységütköző, mágneses bittartó 1/4" (6,35 mm), Phillips csavarbehajtó bit, méret: 2/25 mm, 2 Phillips csavarbehajtó bit, méret: 2/176,5 mm, műanyag táská

## 600 Wattos elektronikus csavarbehajtó

### SE 6000

- A specialista a gipszkartonlapos száraz technológiájú építéshez: nagy fordulatszám a gyors előrelépéshez a munkavégzés során



ÚJ

SE 6000

Rendelési szám: 620046000

### SE 6000 + SM 5-55 csavartár

Rendelési szám: 620046500

Műszaki adatok	SE 6000
Névleges teljesítményfelvétel	600 W
Üresjárat fordulatszám	0 - 6.200 /min
Max. forgatónyomaték lágy	7 Nm
Szerszámbefogó	Belső hatlap 1/4" (6,35 mm)
Súly (hálózati kábel nélkül)	1,1 kg

**Szállítási terjedelem: SE 6000**  
Mélységütköző, mágneses bittartó 1/4" (6,35 mm), Phillips behajtó bit, méret: 2/25 mm

**Szállítási terjedelem SE 6000 + SM 5-55 csavartár**  
Mélységütköző, mágneses bittartó 1/4" (6,35 mm), Phillips csavarbehajtó bit, méret: 2/25 mm, 2 db Phillips csavarbehajtó bit, méret: 2/176,5 mm, műanyag táská

# AZ ÚJ GIPSKARTON CSAVARBEHAJTÓK: SPECIALISTÁK MINDEN ALKALMAZÁSHOZ.

## 18 Voltos akkus csavarbehajtó

### SE 18 LTX 2500

- Gipszkarton csavarbehajtó nagy forgatónyomatékkal gipszkarton- és gipszrostlapok csavarozásához fa és fém alapkonstrukciókon

please translate blue marked texts



### SE 18 LTX 2500

2 db Li-Power akkuegység (18 V/2,6 Ah), ASC 30-36 V »AIR COOLED« töltő, Plastic Carry Case

Rendelési szám: 620047500

### SE 18 LTX 2500

akkuegység és töltő nélkül MetaLoc táskabetéttel

Rendelési szám: 620047890

Műszaki adatok	SE 18 LTX 2500
Akkuegységek feszültsége	18 V
Max. forgatónyomaték lágy	9 Nm
Üresjárat fordulatszám	0 - 2.500 /min
Szerszámbefogó	Belső hatlap 1/4" (6,35 mm)
Súly (akkuegységgel)	1,4 kg



**Együttes szállítási terjedelem**  
Mélységütköző, mágneses bittartó 1/4" (6,35 mm), Phillips behajtó bit, méret: 2/25 mm, övakasztó

## 18 Voltos akkus csavarbehajtó

### SE 18 LTX 4000

- Gipszkarton csavarbehajtó gipszkarton lapokhoz fán és fémen; fém alsó konstrukciókon lévő gipszrostlapokhoz is alkalmazható



ÚJ

### SE 18 LTX 4000

2 db Li-Power akkuegység (18 V/2,6 Ah), ASC 30-36 V »AIR COOLED« töltő, Plastic Carry Case

Rendelési szám: 620048500

### SE 18 LTX 4000

akkuegység és töltő nélkül MetaLoc táskabetéttel

Rendelési szám: 620048890

### SE 18 LTX 4000 + SM 5-55 csavartár

2 db Phillips behajtó bit, méret: 2/176,5 mm, 2 db Li-Power akkuegység (36V/2,6 Ah), ASC 30-36 V "AIR COOLED" töltő, Plastic Carry Case

Rendelési szám: 620048510

Műszaki adatok	SE 18 LTX 4000
Akkuegységek feszültsége	18 V
Max. forgatónyomaték lágy	7 Nm
Üresjárat fordulatszám	0 - 4.000 /min
Szerszámbefogó	Belső hatlap 1/4" (6,35 mm)
Súly (akkuegységgel)	1,3 kg

**Együttes szállítási terjedelem**  
Mélységütköző, mágneses bittartó 1/4" (6,35 mm), Phillips csavarbehajtó bit, méret: 2/25 mm, övakasztó

## 18 Voltos akkus csavarbehajtó

### SE 18 LTX 6000

- A specialista a gipszkartonlapos száraz technológiájú építéshez: nagy fordulatszám a gyors előrelépéshez a munkavégzés során



ÚJ

### SE 18 LTX 6000

2 db Li-Power akkuegység (18 V/2,6 Ah), ASC 30-36 V »AIR COOLED« töltő, Plastic Carry Case

Rendelési szám: 620049500

### SE 18 LTX 6000

akkuegység és töltő nélkül MetaLoc táskabetéttel

Rendelési szám: 620049890

### SE 18 LTX 6000 + SM 5-55 csavartár

2 db Phillips behajtó bit, méret: 2/176,5 mm, 2 db Li-Power akkuegység (36V/2,6 Ah), ASC 30-36 V "AIR COOLED" töltő, Plastic Carry Case

Rendelési szám: 620049510

Műszaki adatok	SE 18 LTX 6000
Akkuegységek feszültsége	18 V
Max. forgatónyomaték lágy	5 Nm
Üresjárat fordulatszám	0 - 6.000 /min
Szerszámbefogó	Belső hatlap 1/4" (6,35 mm)
Súly (akkuegységgel)	1,3 kg

**Együttes szállítási terjedelem**  
Mélységütköző, mágneses bittartó 1/4" (6,35 mm), Phillips behajtó bit, méret: 2/25 mm, övakasztó

# A Metabo Quick rendszer: sokoldalú és kényelmes



## Gyors és hatékony munkavégzés

A különböző alkalmazások közötti két mozdulattal a szerszám nélküli cserének köszönhetően, mint pl: fúrótokmány, sarokfúró-csavarozó elötét vagy bittartó csavarozáshoz és fúráshoz.

## A hatékonyság növelése a kompetens tartozékoknak köszönhetően

A mágneses belső hatlap kialakításnak köszönhetően a hatlap kialakítású fúrókat közvetlenül be lehet helyezni az orsóba. Ezzel a fúrás szűk helyeken is lehetővé válik.

**Csavarbehajtó-bitek 1/4" (6,35 mm) hatlapú szárral**

»Quick« gyorscserélős bittartó, rendelési szám: 627241000

**Fúrók 1/4" (6,35 mm) hatlapú szárral**

**13 mm-es »Quick« Futuro Plus gyorscserélős fúrótokmány, rendelési szám: 627240000**

**»Quick« Futuro Plus 10 mm-es gyorscserélős fúrótokmány, rendelési szám: 627259000**

**BE 1300 Quick**

**BE 75 Quick**

**BS 18 LTX Quick**

**BS 18 LTX BL Quick**

**BS 18 LT Quick, BS 14.4 LT Quick**

**PowerMaxx BS Quick**

**»Quick« gyorscserélős sarokfúró-csavarozó elötét rendelési szám: 627242000**

**PowerX3 nyomatéksokszorozó elötét, rendelési szám: 627256000**

**Az erő háromszoros növelése**  
A PowerX3 nyomatéksokszorozó elötét, megháromszorozza a gép erejét az extrém alkalmazásokhoz.

**»Quick« gyorscserélős sarokfúró-csavarozó elötét rendelési szám: 627077000**

**PowerMaxx BS Quick gyorscserélős sarokfúró-csavarozó elötét, rendelési szám: 627261000**

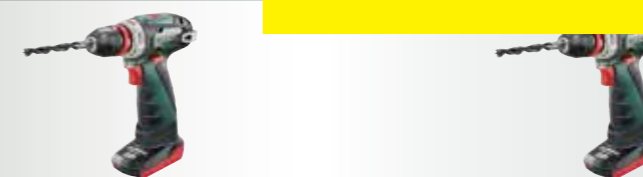
## 18 Voltos akkus fúrócsavarozó



Műszaki adatok	18 Voltos akkus fúró-csavarozó BS 18 LT Quick	18 Voltos akkus fúró-csavarozó BS 18 LTX Quick	18 Voltos akkus fúró-csavarozó BS 18 LTX BL Quick	18 Voltos akkus fúró-csavarozó BS 18 LT Quick
Max. forgatónyomaték kemény	60 Nm	110 Nm	90 Nm	60 Nm
Fúrótmérő				
- acélban	13 mm	13 mm	13 mm	13 mm
- Fa	38 mm	65 mm	50 mm	38 mm
Súly (akkuegységgel)	1,9 kg	2 kg	1,9 kg	1,9 kg
Szállítási terjedelem	Gyorscserélős fúrótokmány, gyorscserélős bittartó, 2 db Li-Power akkuegység (18 V/4,0 Ah), ASC 30 – 36 V „AIR COOLED” töltő, Belt hook with bit case, műanyag koffer	Gyorscserélős fúrótokmány, gyorscserélős bittartó, kiegészítő markolat, 2 db Li-Power akkuegység (18 V/5,2 Ah), ASC 30-36 V „AIR COOLED” töltő, Belt hook with bit case, műanyag koffer	Gyorscserélős fúrótokmány, gyorscserélős bittartó, kiegészítő markolat, 2 db Li-Power akkuegység (18 V/5,2 Ah), ASC 30-36 V „AIR COOLED” töltő, Belt hook with bit case, műanyag koffer	Gyorscserélős fúrótokmány, gyorscserélős bittartó, 2 db Li-Power akkuegység (18 V/4,0 Ah), ASC 30 – 36 V „AIR COOLED” töltő, Belt hook with bit case, MetaLoc koffer, gyorscserélős sarokadapter
Rendelési szám	602104500	602193650	602197650	602104700

please translate blue marked texts

## 10,8 Voltos akkus fúrócsavarozó



Műszaki adatok	10,8 Voltos akkus fúrócsavarozó PowerMaxx BS Quick Pro	10,8 Voltos akkus fúrócsavarozó PowerMaxx BS Quick Pro
Max. forgatónyomaték kemény	34 Nm	34 Nm
Fúrótmérő		
- acélban	10 mm	10 mm
- Fa	22 mm	22 mm
Súly (akkuegységgel)	0,8 kg	0,8 kg
Szállítási terjedelem	Gyorscserélős fúrótokmány, gyorscserélős sarokadapter, övcsipesz, Li-Power akkuegység (10,8 V/2,0 Ah), Li-Power akkuegység (10,8 V/4,0 Ah), LC 40 töltő, műanyag hordtáska	Gyorscserélős fúrótokmány, gyorscserélős sarokadapter, övcsipesz, Li-Power akkuegység (10,8 V/2,0 Ah), Li-Power akkuegység (10,8 V/4,0 Ah), LC 40 töltő, MetaLoc hordtáska, MetaLoc táskabetét
Rendelési szám	600157500	600157700

## Rendelhető tartozékok

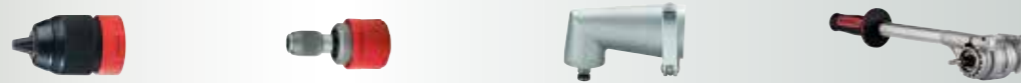
	»Quick« gyorscserélős sarok - fúró-csavarozó elötét	13 mm-es gyorscserélős fúrócsavarozó Futuro Plus S 1 M, »Quick«	»Quick« gyorscserélős bittartó	»Quick« gyorscserélős sarokadapter	Gyorscserélős sarok-fúrócsavarozó adapter PowerMaxx BS Quick	PowerX3 nyomatéksokszorozó elötét
Alkalmazható a következőkhöz:	BS 14,4 LT Quick, BS 18 LT Quick,	az összes »Quick« modell	az összes »Quick« modell	BE 1300 Quick, BE 75 Quick, BS 18 LTX Quick, BS 18 LTX BL Quick	Power Maxx BS Quick	BE 1300 Quick, BE 75 Quick, BS 18 LTX Quick, BS 18 LTX BL Quick
Rendelési szám	627077000	627240000	627241000	627242000	627261000	627256000

Fúrógépek



Műszaki adatok	BE 75 Quick - 750 Wattos elektronikus fúrógép	BE 1300 Quick - 1300 Wattos elektronikus kétfokozatú ütvefúró gép
Max. forgatónyomaték	75 Nm	46 Nm/17 Nm
Fúróátmérő		
- acélban	16 mm	16 mm/8 mm
- Puhafa	50 mm	40 mm/25 mm
A felfogó nyakátmérője	43 mm	43 mm
Fúrótokmány befogási tartomány	1,5 – 13 mm	1,5 – 13 mm
Szállítási terjedelem	Fogaskoszorús gyorscsereológó fúrótokmány, gyorscsereológó bittartó, gyorscsereológó sarokadapter, fúrótokmánykulcs, hosszú kiegészítő markolat, MetaLoc koffer	Gyorscsereológó fúrótokmány, gyorscsereológó bittartó, gyorscsereológó sarokadapter, hosszú kiegészítő markolat, MetaLoc koffer
Rendelési szám	600585700	600593700

Rendelhető tartozékok



Rendelési szám	Futuro Plus »Quick« 13 mm-es gyorscsereológó fúrótokmány	»Quick« gyorscsereológó bittartó	»Quick« gyorscsereológó sarokadapter	PowerX3 nyomatéksokszorozó előtét
	627240000	627241000	627242000	627256000

Csavarbehajtó bitkészletek

Rendelési szám

	<b>Bitészlet nemesacél bitekkel (10 részes)</b> Tartalma: Phillips PH 2, Pozidriv PZ 1, PZ 2, PZ 2, Torx TX 10, TX 15, TX 20, TX 25, TX 30 1 db »Rapid in/ easy out« bittartó. A bitek és a tartó nemesacélból készültek.	625388000	
	<b>Bitészlet nemesacél bitekkel (10 részes)</b> Tartalma: Phillips 2 db PH 1, 2 db PH 2, 1 db PH 3, Inbus 2,5 ; 3,0 ; 4,0 ; 5,0 1 db »Rapid in/ easy out« bittartó. A bitek és a tartó nemesacélból készültek.	625389000	
	<b>Bitészlet, Diamant Pozidriv (7 részes)</b> Tartalma: Pozidriv bitek: 2 db 1-es méret, 3 db 2-es méret, 1 db 3-as méret (Diamant) 1 db bittartó »Rapid in / easy out«	625393000	
	<b>Bitészlet Torsion (10 részes)</b> Tartalma: egyenként 1 db Bit Phillips Gr. 1, 2, 3 egyenként 1 db 1-es, 2-es, 3-as méretű Pozidriv bit egyenként 1 db bit 0,8 x 5,5 mm-es, 1,0 x 5,5 mm-es és 1,2 x 6,5 mm-es hornyos csavarokhoz 1 db bittartó »Rapid in / easy out«	625390000	
	<b>Bitészlet Torsion Universal (10 részes)</b> Tartalma: 1 db bit 0,8 x 5,5 mm méretű hornyos csavarokhoz, 1 db 2-es méretű Phillips bit, 1 db 2-es méretű Pozidriv bit, egyenként 1 db 10, 15, 20 méretű Torx bit, egyenként 1 db bit 3-as, 4-es, 5-ös méretű belső kulcsnyílású csavarokhoz. 1 db bittartó »Rapid in / easy out«	625396000	

Bit-készlet 32 részes		Rendelési szám	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bit króm-vanádium acélból (S2 minőség); színekkel: ellátott bitek: gyorsan és egyszerűen megtalálhatják a megfelelő biteket; kiváló minőség, robusztus doboz; attraktív eladási prezentáció</li> <li>Mágneses gyorscsereológó adapterek</li> </ul>	S2 bitek, H = 25 mm (30 darab): PH1, 2 db PH2, PH3 PZ1, 2 db PZ2, PZ3 SL3, SL4, SL5, SL6 H3, H4, H5, H6 T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40 T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40 1 db adapter 1 db mágneses gyorscsereológó bittartó 65 mm	626700000

Bit-készlet 71 részes		Rendelési szám	áfavál / áfa nélkül	
	S2 bitek, H = 25 mm (60 darab): S2 bitek, H = 25 mm (60 darab): 3 db PH1, 6 db PH2, 3 db PH3, 3 db PZ1, 6 db PZ2, 3 db PZ3, 3 db SL4, 3 db SL6, 3 db H4, 3 db H5, 3 db H6 3 db T10, 3 db T15, 3 db T20, 3 db T25, 3 db T27, 3 db T30, 3 db T40	H = 75 mm (9 darab): PH1, PH2, PH3 PZ1, PZ2 SL4, SL6 T20, T25 1 db mágneses gyorscsereológó bittartó, 1 db mágneses bittartó	626704000	

Csavarbehajtó bitkészletek ütészálló		Rendelési szám	
	<b>Bitészlet ütészálló 29 mm</b> Tartalma: egyenként 1 db Pozidriv bit, méret: PZ 2, 3 (torziós bitek); 29 mm hosszú egyenként 1 db Torx bit, méret: T 15, 20, 25, 30, 40 (torziós bitek); 29 mm hosszú 1 bittartó	628849000	
	<b>Bitészlet ütészálló 49 mm</b> Tartalma: egyenként 1 db Pozidriv bit, méret: PZ 2, 3 (torziós bitek); 49 mm hosszú egyenként 1 db Torx bit, méret: T 15, 20, 25, 30, 40 (torziós bitek); 49 mm hosszú	628850000	

Összekötő darabok		Rendelési szám	
	<b>Összekötő darab</b> Összekötő darab, 1/4" külső négyszög / 1/2" külső négyszög Teljes hossz: 72 mm	628838000	
	<b>Adapter</b> Adapter csavarozó bitekkel való munkavégzéshez, 1/2" külső négyszög / 1/4" ütészálló	628836000	

Ütvefúró gépek



Műszaki adatok	850 Wattos elektronikus kétfokozatú ütvefúró gép - SBE 850	1300 Wattos elektronikus kétfokozatú ütvefúró gép - SBE 1300
Max. forgatónyomaték	36 Nm	46 Nm
Fúróátmérő		
- Beton	20 mm	20 mm
- acélban	13 mm	16 mm
- Puhafa	40 mm	40 mm
Súly hálózati kábel nélkül	2,8 kg	3 kg
Szállítási terjedelem	Futuro Plus gyorsbefogós fém fúrótokmány, gumirozott pótfogantyú, fúrásmélység-ütköző, műanyag hordtáska	Futuro Plus gyorsbefogós tokmány, hosszú pótfogantyú, fúrásmélység-ütköző, műanyag hordtáska
Rendelési szám	600842500	600843500

Akkus ütvefúró





Műszaki adatok	18 Voltos akkus ütvefúró gép SB 18 LT	18 Voltos akkus ütvefúró gép SB 18 LTX BL Quick	18 Voltos akkus ütvefúró gép SB 18 LTX Quick
Max. forgatónyomaték kemény	60 Nm	90 Nm	110 Nm
Fúróátmérő			
- Beton	13 mm	16 mm	16 mm
- acélban	13 mm	13 mm	13 mm
- Fa	38 mm	50 mm	65 mm
Súly	1,9 kg	2,0 kg	2,1 kg
Szállítási terjedelem	Gyorscsereológó fúrótokmány, gyorscsereológó bittartó, kiegészítő markolat, 2 db Li-Power akkuegység (18 V/4,0 Ah), ASC 30-36 V „AIR COOLED” töltő, Belt hook with bit case, műanyag koffer	Gyorscsereológó fúrótokmány, gyorscsereológó bittartó, kiegészítő markolat, 2 db Li-Power akkuegység (18 V/5,2 Ah), ASC 30-36 V „AIR COOLED” töltő, Belt hook with bit case, műanyag koffer	Gyorscsereológó fúrótokmány, gyorscsereológó bittartó, kiegészítő markolat, 2 db Li-Power akkuegység (18 V/5,2 Ah), ASC 30-36 V „AIR COOLED” töltő, Belt hook with bit case, műanyag koffer
Rendelési szám	602103500	602199650	602200650

please translate blue marked texts

## Fúrók



Univerzális fúró, HM éllel	Átmérő mm	Teljes hossz mm	Munkahossz mm	Rendelési szám
<ul style="list-style-type: none"> <li>Hengeres szárú többcélu fúró váltakozó felhasználásokra</li> <li>Gyémántkőszőrült keményfém lappal és pozitív, agresszív vágószeggel. Ideálisan alkalmazható akkus fúrógépekben is.</li> <li>Alkalmazható fában, fémbe, műanyagban, cserépben, gipszkartonban, gázbetonban, padlólapban, kerámiában, stb. végzett fúrásához</li> </ul>	4	85	50	627680000
	5	85	50	627681000
	6	100	60	627683000
	8	120	80	627688000
	8	250	200	627689000
10	250	200	627692000	
Fafúrók hatlapú szárral, DIN 3126	Átmérő mm	Teljes hossz mm	Munkahossz mm	Rendelési szám
<ul style="list-style-type: none"> <li>A legjobb szerszámacélból készült kiváló minőségű precíziós eszköz</li> <li>Egy darabból készült precíziós csiszolással (nem csavarozott, nem hegesztett, nem 2 darabból álló termék)</li> <li>Ideális fúrógépek számára, amelyek a DIN 3126 szerinti gyorscserelelő fúrótokmánnal vannak ellátva.</li> <li>A DIN 3126 E6,3 pontos betartása a fúróknál biztosítja, hogy a fúrótokmány ne sérülhessen.</li> <li>Központosító csúccsal a pontos fúrás érdekében</li> </ul>	2	55	20	627522000
	3	65	35	627523000
	4	75	40	627524000
	5	85	50	627525000
	6	90	55	627526000
	8	90	55	627527000
10	100	60	627528000	
Fémfúrók, HSS-G, hatlapú szárral, DIN 3126	Átmérő mm	Teljes hossz mm	Munkahossz mm	Rendelési szám
<ul style="list-style-type: none"> <li>A legjobb szerszámacélból készült kiváló minőségű precíziós eszköz</li> <li>Egy darabból készült precíziós csiszolással (nem csavarozott, nem hegesztett, nem 2 darabból álló termék)</li> <li>Ideális fúrógépek számára, amelyek a DIN 3126 szerinti gyorscserelelő fúrótokmánnal vannak ellátva.</li> <li>A DIN 3126 E6,3 pontos betartása a fúróknál biztosítja, hogy a fúrótokmány ne sérülhessen.</li> </ul>	2	47	16	627514000
	3	47	16	627515000
	4	53	20	627516000
	5	59	26	627517000
	6	59	26	627518000
8	60	32	627519000	
Kigyófúrók hatlapú szárral, fához	Ø x TH mm	Rendelési szám		
<ul style="list-style-type: none"> <li>Kigyófúrók önbehúzó menetes csúccsal és elővágó éllel</li> <li>Ideális mély lyukak fúrására puha- és keményfában, különösen gerendában</li> </ul>	12	230	155	627115000
	16	230	155	627124000
	20	230	155	627125000
	22	230	155	627126000
	12	460	385	627128000
	16	460	385	627130000
	20	460	385	627131000
	22	460	385	627138000
Betonfúró HM, keményfémlapkás, »classic« sorozat	Átmérő mm	Teljes hossz mm	Munkahossz mm	Rendelési szám
<ul style="list-style-type: none"> <li>Betonfúró fúró- ütfúró gépekhez, DIN 8039 szerint, hosszú élettartam, hőálló, keményfém lapka 130°, negatív élszög, robusztus kivitel</li> <li>Felülete: golyószórt</li> <li>Alkalmazható betonban, falazatban, természetes kövekben végzett fúrásokhoz</li> </ul>	5	85	50	627626000
	6	100	55	627646000
	8	120	70	627652000
	10	120	70	627654000
	12	150	90	627656000
Befogó száraz »Pionier« többcélu lyukfűrészhez	Befogás típusa	Teljes hossz mm	Rendelési szám	
<ul style="list-style-type: none"> <li>A kényelmes gyorscsatlakozó a központfúró rögzítőcsavar nélküli gyors cseréjét teszi lehetővé.</li> <li>Nem sérül a szerszám véletlenül bekapcsolt ütőszerszám esetén: ütfúró gépek esetén SDS-plus befogónál a rövidebb befogóhornyok megakadályozzák az ütés alkalmazását, így a szerszám nem tud megsérülni.</li> <li>A fúrómag könnyen kivethető a központosító fúró reteszelésének oldásával és a fúrómag lyukfűrészről történő kihúzásával.</li> </ul>	SW11	118	627037000	
	SDS-Plus-M-16	118	627038000	
Központosító fúró, keményfémlapkás	Rendelési szám			
<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Központfúró</b></li> <li>A könnyű kalapácsfúró koronák és a »Pionier« univerzális lyukfűrészszel végzett munkákhoz (M16-os belső menet) a befogószáraz egyikével összekötésben</li> <li>Minden befogószáraz alkalmazható. Speciálisan Quick rendszerekhez 6.27037, 6.27038, 6.27039</li> <li>Átmérő: 8 mm</li> <li>Teljes hossz: 120 mm</li> </ul>	627040000			

## Lyukfűrészek

»Pionier« többcélu lyukfűrész, keményfémbetéttel, M 16-os belső menettel	Átmérő mm	Rendelési szám	
 <ul style="list-style-type: none"> <li>Mindkét oldalon megtámasztott keményfémfogak és megnövelt forrasztási felületek biztosítják a biztos fekvést és a nagy szilárdságú anyagkötést.</li> <li>Javított rezgési tulajdonságok a megnagyobbított forgácsterék és a kihordóvázat speciális ívgeometriájának köszönhetően.</li> <li>Ideálisan használható villanszerelők, burkolók, szaniter szerelők, fűtészerek, épület- és bútorasztalosok, barkácsolók, konyhabútor-készítők számára.</li> <li>Tömör fához, pozdorjához, faforgácslemezhez, műanyagokhoz, akrilüveghez, padlólaphoz (6-os Ritz-keményiségig), gipszlemezhez, gázbetonhoz, heraklit lapokhoz, eternithez, tömör téglához</li> <li>Legnagyobb vágási mélység: 60 mm</li> <li>Csak fúrókocikatban használható, ütfúrás, kalapácsfúrás ki kell kapcsolni</li> </ul>	25	627001000	
	30	627002000	
	35	627003000	
	40	627004000	
	50	627005000	
	68	627009000	
	80	627012000	
105	627013000		
Bimetál lyukfűrészek, készletek	Rendelési szám		
 <ul style="list-style-type: none"> <li>Bi-Metall lyukfűrész 2. készlet (11 darabos)</li> <li>Tartalma: bimetál lyukfűrészek 19, 22, 29, 35, 44, 51, 57, 64 és 68mm átmérővel, adapter 14-30 mm átmérőjű lyukfűrészekhez (SW 9/ 1/2"-20 UNF), adapter 32-152 mm átmérőjű lyukfűrészekhez (SW 9/ 5/8"-18 UNF). Műanyag hordtáskában</li> </ul>	625435000		

## Akkus ütvecsavarozó

Műszaki adatok	18 Voltos Akkus ütvecsavarozó SSD 18 LTX 200	18 Voltos Akkus ütvecsavarozó SSW 18 LTX 200	18 Voltos Akkus ütvecsavarozó SSW 18 LTX 400	18 Voltos Akkus ütvecsavarozó SSW 18 LTX 600
Max. forgatónyomaték	150 Nm	210 Nm	400 Nm	600 Nm
Szerszámbe fogó	Belső hatlapfej 1/4" (6,35 mm)	Külső négylapfej 1/2" (12,70 mm)	Külső négylapfej 1/2" (12,70 mm)	Külső négylapfej 1/2" (12,70 mm)
Súly (akkuegységgel)	1,6 kg	1,6 kg	1,9 kg	3,1 kg
Szállítási terjedelelem	Övcsipesz és bittár, 2 db Li Power akkuegység (18 V/4,0 Ah), ASC 30-36 V „AIR COOLED” töltő, műanyag koffer	Övcsipesz és bittár, 2 db Li Power akkuegység (18 V/4,0 Ah), ASC 30-36 V „AIR COOLED” töltő, műanyag koffer	Övcsipesz, 2 db Li Power akkuegység (18 V/4,0 Ah), ASC 30-36 V „AIR COOLED” töltő, műanyag koffer	Övcsipesz, 2 db Li Power akkuegység (18 V/5,2 Ah), ASC 30-36 V „AIR COOLED” töltő, műanyag koffer
Rendelési szám	602196500	602195500	602205500	602198650
Áfával / áfa nélkül	498,61 € / 419,00 €	510,51 € / 429,00 €	581,91 € / 489,00 €	700,91 € / 589,00 €

További tartozékok ütvecsavarozókhoz	Rendelési szám	
 <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Dugókulcskészlet 1/2" (10 részes)</b></li> <li>Tartalma: 10 db dugókulcs (10, 11, 12, 13, 15, 17, 19, 21, 22, 24 mm)</li> </ul>	628831000	
 <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Dugókulcs hosszabbító 1/2" ütészálló</b></li> <li>Teljes hossz 150 mm</li> </ul>	628832000	

## Hatlapú dugókulcsbetétek 1/4" (6,35mm) hatlapú szárral

Befogás	Teljes hossz mm	Munkahossz mm	Kulcsnyílás	Rendelési szám	
	1/4" (6,35 mm) hatlapú szár	65	6 mm	628841000	
	1/4" (6,35 mm) hatlapú szár	65	7 mm	628842000	
	1/4" (6,35 mm) hatlapú szár	65	8 mm	628843000	
	1/4" (6,35 mm) hatlapú szár	65	9 mm	628844000	
	1/4" (6,35 mm) hatlapú szár	65	10 mm	628845000	
	1/4" (6,35 mm) hatlapú szár	65	12 mm	628846000	
1/4" (6,35 mm) hatlapú szár	65	13 mm	628847000		

## Elektronikus multi-, kombi- és vésőkalapácsok



Műszaki adatok	Elektronikus multikalapács - UHE 2850 Multi	Elektronikus kombikalapács - KHE 2851	Elektronikus kombikalapács - KHE 3251	Elektronikus kombikalapács - KHE 5-40	Elektronikus kombikalapács - KHE 56
Névleges teljesítményfelvétel	1010 W	1010 W	800 W	1010 W	1300 W
Fúróátmérő					
- Beton kalapácsfúróval	28 mm	28 mm	32 mm	40 mm	45 mm
- Falazat fúrókoronával	68 mm	68 mm	82 mm	90 mm	100 mm
- acélban	13 mm	13 mm	13 mm		
- Puhafa	28 mm	28 mm	35 mm		
Max. ütésenergia (EPTA)	2,8 J	2,8 J	3,1 J	7,5 J	8,5 J
Szerszámbefogó	SDS-plus	SDS-plus	SDS-plus	SDS-max	SDS-max
Súly (akkuegységgel)	3,7 kg	3,7 kg	3,6 kg	6,2 kg	6,7 kg
Szállítási terjedelelem	SDS plus rendszerű szerszámokat fogadó tokmány, hengeres szárú szerszámokat fogadó gyorsbefogó tokmány, gumibevonátú kiegészítő fogantyú, fúrás-mélység-ütköző, műanyag hordtáska	SDS plus rendszerű szerszámokat fogadó tokmány, hengeres szárú szerszámokat fogadó gyorsbefogó tokmány, gumibevonátú kiegészítő fogantyú, fúrás-mélység-ütköző, műanyag hordtáska	SDS plus rendszerű szerszámokat fogadó kalapács tokmány, hengeres szárú szerszámokat fogadó gyorsbefogó tokmány, Metabo VibraTech (MVT) kiegészítő fogantyú, fúrás-mélység-ütköző, műanyag hordtáska	Metabo VibraTech (MVT) kiegészítő markolat, fúrás-mélység-ütköző, kenőanyag a szerszámbefogóhoz, tisztító kendő, műanyag hordtáska	Metabo VibraTech (MVT) kiegészítő markolat, fúrás-mélység-ütköző, kenőanyag a szerszámbefogóhoz, tisztító kendő, műanyag hordtáska
Rendelési szám	600712000	600657000	600659000	600687000	600340000



Műszaki adatok	Elektronikus kombikalapács - KHE 76	Elektronikus kombikalapács - KHE 96	Elektronikus vésőkalapács - MHE 5	Elektronikus vésőkalapács - MHE 96
Névleges teljesítményfelvétel	1500 W	1700 W	1300 W	1600 W
Fúróátmérő				
- Beton kalapácsfúróval	50 mm	50 mm		
- Beton marókoronával	80 mm	80 mm		
- Beton fúrókoronával	150 mm	150 mm		
Max. ütésenergia (EPTA)	11,9 J	20 J	8,6 J	20 J
Szerszámbefogó	SDS-max	SDS-max	SDS-max	SDS-max
Súly (akkuegységgel)	8,4 kg	11,8 kg	6,6 kg	11 kg
Szállítási terjedelelem	Metabo VibraTech (MVT) kiegészítő markolat, fúrás-mélység-ütköző, kenőanyag a szerszámbefogóhoz, tisztító kendő, műanyag hordtáska	Metabo VibraTech (MVT) kiegészítő markolat, fúrás-mélység-ütköző, kenőanyag a szerszámbefogóhoz, tisztító kendő, műanyag hordtáska	kengyelfogantyú, kenőanyag a szerszámbefogóhoz, tisztító kendő, műanyag hordtáska	kengyelfogantyú, kenőanyag a szerszámbefogóhoz, tisztító kendő, műanyag hordtáska
Rendelési szám	600341000	600596000	600688000	600396000

## Akkus kombikalapácsok



Műszaki adatok	18 Voltos akkus kombikalapács - KHA 18 LTX	36 Voltos akkus kombikalapács - KHA 36 LTX
Fúróátmérő		
- Beton	24 mm	32 mm
- Falazat fúrókoronával	68 mm	68 mm
- acélban	13 mm	13 mm
- Puhafa	25 mm	30 mm
Max. egyedi ütőenergia (EPTA)	2,2 J	3,1 J
Szerszámbefogó	SDS-plus	SDS-plus
Súly (akkuegységgel)	2,9 kg	4,9 kg
Szállítási terjedelelem	gumival bevont kiegészítő markolat, fúrás-mélység-ütköző, tartóheveder, 2 db Li-Power akkuegység (18 V/5,2 Ah), ASC 30-36 V „AIR COOLED” töltő, műanyag koffer	SDS plus rendszerű szerszámokat fogadó kalapács tokmány, hengeres szárú szerszámokat fogadó gyorsbefogó tokmány, Metabo VibraTech (MVT) kiegészítő fogantyú, fúrás-mélység-ütköző, 2 db Li-Power akkuegység (36 V/5,2 Ah), ASC Ultra „AIR COOLED” gyorstöltő, műanyag koffer
Rendelési szám	600210650	600795650

## Kalapácsfúrók

## HM kalapácsfúró, SDS-Plus befogású »Pro 4 Premium«, 4 éllel

- Hosszú élettartam, pontos furatok és a szokatlanul egyenes járás - a legkeményebb igénybevétel esetén is.
- Ø 5-16 mm: a 4 élű keményfémlapkás, optimális szimmetrikus fejgeometria miatt a fúró különösen rezgésmentesen dolgozik és a betonvasalásokkal való találkozásokor sem akad meg. Az egyrészes masszív keményfémfaj maximális összekötő felületen keresztül optimálisan ágyazódik be az acélszárbá. Ennek köszönhetően a fej és a spirál egy egységet képez - fontos, különösen akkor, ha ütéseket és torziós erőket kell kiegyenlíteni. A speciális fejgeometria ezen túlmenően szabályos kör alakú furatokat eredményez, így maximális élettartam mellett alkalmas marad dübel lyukak készítésére.
- A valódi 4-spirálos csigageometria a terhelést optimálisan elosztja valamennyi spirálra, így a fúrás alacsony szintű rezgés mellett lehetséges. A négy nagy volumenű továbbító spirál gyorsan eltávolítja a furatból a fúrástörleméket.
- A kiváló minőségű speciális acél a fúrót különösen törésállóvá teszi, a speciális felületkezelésnek köszönhetően pedig az ellenállóképesség is nő. A gép akár 50%-kal több tiplizet képes elkészíteni, mint más kalapácsfúrókkal.
- A legkeményebb terméskőben, betonban, falazatban való professzionális alkalmazáshoz




Átmérő mm	Munkahossz mm	Teljes hossz mm	Rendelési szám
5	50	110	62620000
5	100	160	631821000
6	50	110	631824000
6	100	160	631825000
6	150	210	631826000
6	200	260	626207000
6	250	310	626208000
8	50	110	626215000
8	100	160	626216000
8	150	210	626217000
8	200	260	626218000
8	250	310	626237000
10	100	160	626220000
10	150	210	626221000
10	200	260	626222000
10	250	310	626223000
10	390	450	626224000
12	110	160	626225000
12	160	210	626226000
12	210	260	626227000
12	260	310	626228000
12	400	450	626229000
14	110	160	626230000
14	160	210	626231000
14	260	310	626232000
14	400	450	626233000

## HM kalapácsfúró, SDS-Plus befogású »Pro 4 Premium«, 4 éllel


- Utólérhetetlen rombolóerő: különösen robusztus és agresszív tömör keményfém S-él
- Folyamatosan hosszú élettartam: rövid fej nagyvolumenű porcsatornával a fúrástörlemék zavartalan elszállításához, minimális hőfejlesztés
- A lehető legnagyobb fúrásebesség: ferdén beállított mellékélek az agresszív fúráselőrehaladáshoz
- Optimális központozás: fúrásszívó hegy az optimális vezetéshez betonba és vasbetonba való fúrás során
- Pontos furatátmérő: innovatív kopásjelzés (a mértéktartóság indikátoraként szolgál)
- Vibration Control: optimalizált rezgésértékek - ideális a legkeményebb követelményekhez az építkezésen.
- Betonban, falazatban, és természetes kőekben alkalmazható.

Átmérő mm	Munkahossz mm	Teljes hossz mm	Rendelési szám
16	400	540	623318000
18	400	540	623320000
20	400	520	623322000
22	400	520	623325000
24	400	520	623328000
25	400	520	623330000
28	400	520	623333000
30	400	520	623339000
32	400	520	623341000
35	400	520	623344000
40	400	520	623349000
45	400	520	623337000
52	400	520	623338000

## Kalapácsfúró-készletek

HM kalapácsfúró, SDS-Plus befogású »Pro 4«		Rendelési szám	
	<b>SDS-plus, Pro 4 fúrókészlet, 7 részes</b> fém dobozban Ø 5, 6, 6, 8, 8, 10, 12 mm, M = 110/160 mm	630584000	
	<b>SDS-plus fúró-/vésőkészlet, 5 részes</b> Egy 6, egy 8 és egy 10 milliméter átmérőjű ütvefúrót, egy hegyes vésőt (631421000) és egy lapos vésőt (631420000) tartalmaz	630477000	
	<b>SDS-plus, Pro 4 fúrókészlet, 8 részes</b> vászonzokban 2 db Ø 6x160mm; Ø 8x160mm; egyenként 1 db Ø 8 x 210 mm; Ø 10 x 160 mm, Ø 10 x 210mm; Ø 12 x 210 mm	631715000	

## Fúrókoronák

HM kalapácsfúró koronák, M 16 belső menettel		Átmérő mm	Munkahossz mm	Rendelési szám	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nagyobb keményfém fogakkal a hosszabb élettartamra optimalizálva. Magas teljesítményhatékonyságú, stabil vékony falú koronatest</li> <li>Betonhoz, falazathoz, terméskőhöz és mészkőhöz.</li> </ul>	68	55	623395000	
		82	55	623396000	

## Rendelhető tartozékok

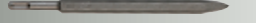
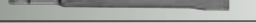
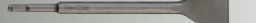

- Készletben belső kulcsnyílású ímbusz csavarral a 627040000 központosító fúró rögzítéséhez.
- Útő alkalmazáshoz könnyű kalapácsos fúrókoronákkal.
- »Pionier« univerzális lyukfúrásokhoz is alkalmazható.


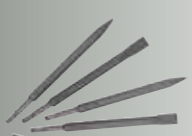
## Befogószár M16-os külső menettel

Befogás típusa	SDS-plus	SDS-plus	SW 11
Teljes hossz mm	105	220	90
Rendelési szám	627043000	627042000	627041000

## Vésőszárak



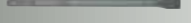



- A speciálisan edzett acél és a különleges felületkezelés hosszú élettartamot és produktív munkavégzést biztosít.

Véső SDS-plus befogószárral	Vésőforma	Teljes hossz mm	Vágóélszélesség	Rendelési szám	
	Hegyes véső (négyzetes hegyű)	250		631421000	
	Lapos véső	250	20	631420000	
	Széles véső	250	40	631425000	
	Csempevéső, hajlított	165	75	631449000	



Vésőkészlet, SDS-plus befogással		Rendelési szám	
	<b>SDS-plus vésőkészlet (3 darabos)</b> Tartalma: egyenként 1 db hegyes véső (631421000), 1 db lapos véső (631420000) és 1 db széles véső (631425000)	630478000	
	<b>SDS-plus vésőkészlet (5 darabos)</b> Tartalma: 2 db hegyes véső (631421000), 2 db lapos véső (631420000) és 1 db széles véső (631425000)	630484000	

## Vésőszárak

- A speciálisan edzett acél és a különleges felületkezelés hosszú élettartamot és produktív munkavégzést biztosít.
- Betonban, falazatban, és természetes kövekben alkalmazható.

Véső SDS max befogószárral	Vésőforma	Teljes hossz mm	Vágóélszélesség	Rendelési szám	
	Kerek hegyű hegyes véső	400		623352000	
	Kerek hegyű hegyes véső	600		623358000	
	Lapos véső	400	25	623354000	
	Lapos véső	600	25	623359000	
	Széles véső, ásóvéső	400	50	623355000	
	Széles véső, ásóvéső	300	80	623356000	

Vésőkészletek SDS max befogószárral		Rendelési szám	
	<b>SDS-max vésőkészlet, 5 részes</b> Tartalma: 2 db hegyes véső (6.23352), 2 db lapos véső (6.23354) és 1 db széles véső (6.23355)	630488000	
	<b>SDS-max vésőkészlet, 5 részes</b> Tartalma: 3 db hegyes véső (6.23352), 2 db lapos véső (6.23354)	630489000	

# BE- ÉS ÖSSZEKEVERÉS

## Az új keverőgépeink jellemzői:

- A ház sarkain lévő gumi borítás a rongálódások elleni hatékony védelem, a biztonságos lehelyezés és a csúszásbiztos falhoz támasztás érdekében
- Az oldalsó vezetékmenet csökkenti a vezetéktörés veszélyét
- Gyorsító kapcsoló gumisapkával a por és a szennyeződés feltapadása elleni védelem érdekében
- A felfröccsenő víz ellen védett motorburkolat a szennyeződések, kosz és felfröccsenő víz elleni védelem érdekében

### 1.020 Wattos keverőgép

RWE 1020 -  
A pehelysúlyú

Szállítási terjedeleme  
RS-R2 keverőszár, átmérő: 120 mm

Rendelési szám: 614044000

Műszaki adatok	RWE 1020
Névleges teljesítményfelvétel	1.020 W
max. keverőkosár-átmérő	120 mm
Üresjárat fordulatszám	0-700 /min
A fokozatok száma	1
Szerszámbefogó	M 14
Súly	3,0 kg



ÚJ

### 1.200 Wattos keverőgép

RWEV 1200 -  
Az erőművész

- Az anyaghoz illő fordulatszám választás a fordulatszám előzetes beállításával

Szállítási terjedeleme  
RS-R3 keverőszár, átmérő: 140 mm

Rendelési szám: 614045000

Műszaki adatok	RWEV 1200
Névleges teljesítményfelvétel	1.200 W
max. keverőkosár-átmérő	140 mm
Üresjárat fordulatszám	0-590 /min
A fokozatok száma	1
Szerszámbefogó	M 14
Súly	3,1 kg



ÚJ

### 1.600 Wattos keverőgép

RWEV 1600-2 -  
A legerősebb

- Kétfokozatú hajtómű a legsűrűbb anyagokhoz
- Robosztus alumínium présöntvény hajtóműház az optimális hőelvezetéshez és a hosszú élettartamhoz
- 1.600 Wattos nagy áthúzóerejű motor a legkeményebb keverési alkalmazásokhoz

Szállítási terjedeleme  
RS-R3 keverőszár, átmérő: 160 mm

Rendelési szám: 614047000

Műszaki adatok	RWEV 1600-2
Névleges teljesítményfelvétel	1.600 W
max. keverőkosár-átmérő	160 mm
Üresjárat fordulatszám	0-470/0-680 /min
A fokozatok száma	2
Szerszámbefogó	M 14
Súly	4,5 kg



ÚJ

### 1.200 Wattos keverőgép

RWEV 1200-2 -  
Az univerzális

- Kétfokozatú hajtómű a sűrű anyagokhoz
- Robosztus alumínium présöntvény hajtóműház az optimális hőelvezetéshez és a hosszú élettartamhoz



ÚJ

Szállítási terjedeleme  
RS-R3 keverőszár, átmérő: 140 mm

Rendelési szám: 614046000

Műszaki adatok	RWEV 1200-2
Névleges teljesítményfelvétel	1.200 W
max. keverőkosár-átmérő	140 mm
Üresjárat fordulatszám	0-520/0-720 /min
A fokozatok száma	2
Szerszámbefogó	M 14
Súly	4,0 kg

VARIO TACHO  
CONSTANTMIX

# Maximális produktivitás a megfelelővel



## Tartozékok keverőgépekhez

### RS-R3 típusú keverőszárak, jobb spirálos – Keverés alulról felfelé

- A keverő maga is becsavarodik az anyagba, a gyűrű védi a tartályt
- Ideális nehéz és sűrű anyagokhoz
- Különösen jól használható az összes habarcszhoz, cement és mészkő vakolathoz, ragasztókötő anyaghoz, esztrichhez, csemperagasztóhoz, kvarc tartalmú epoxi gyantához, hőszigetelő vakolatokhoz, betonhoz, bitumenes vastag bevonatokhoz, stb. ...

Megnevezés	Átmérő mm	Hossz mm	Szerszámbefogó	ajánlott keverési mennyiség kg-ban	Rendelési szám	Ár áfa nélkül*	Ár áfával*
RS-R3	120	590	M 14	15-25	626734000	35,90 €	30,17 €
RS-R3	140	590	M 14	25-40	626735000	39,90 €	33,53 €
RS-R3	160	590	M 14	30-60	626736000	44,90 €	37,73 €

### RS-R2 típusú keverőszárak, jobb spirálos – Keverés alulról felfelé

- A keverő maga is becsavarodik az anyagba, a gyűrű védi a tartályt
- Ideális minden ragadós és sűrű anyaghoz
- Különösen jól használható csempe- és építési ragasztókhoz, kész habarcszhoz és -vakolathoz, simítómasszához, esztrichhez, epoxi gyanta masszához, ragasztóhabarcszhoz, stb. ...

Megnevezés	Átmérő mm	Hossz mm	Szerszámbefogó	ajánlott keverési mennyiség kg-ban	Rendelési szám	Ár áfa nélkül*	Ár áfával*
RS-R2	100	590	13mm Bohrfutter	10-15	626737000	16,90 €	14,20 €
RS-R2	120	590	M 14	10-15	626738000	27,90 €	23,45 €
RS-R2	140	590	M 14	15-30	626739000	30,50 €	25,63 €

### RB 4 típusú keverőseprű 4 keverőszárny

- A keverőseprű szárnyai nagy szívóerőt képeznek és így különösen hatékonyan keverik a masszát, hogy levegőt keverjen be
- Ideális minden csomósodó és sűrű anyaghoz
- Különösen jól használható önterülő simító és kiegyenlítő masszához, valamint szigetelő anyagokhoz, bitumenes bevonóanyagokhoz, gitthez, epoxi gyanta bevonatokhoz, stb...

Megnevezés	Átmérő mm	Hossz mm	Szerszámbefogó	ajánlott keverési mennyiség kg-ban	Rendelési szám	Ár áfa nélkül*	Ár áfával*
RB 4	120	590	M 14	15-25	626740000	24,90 €	20,92 €

### SR típusú turbinakeverő, 12 keverőlap - keverés felülről lefelé

- A spirálok a keverendő anyagot felülről lefelé nyomják, a gyűrű védi a tartályt
- A híg anyagok gyors és homogén keverése
- Ideális minden folyékony és önterülő anyaghoz
- Különösen jól használható hígbeton habarcs üreges téglá, ragasztásához, valamint szigetelő anyagokhoz, bitumenes bevonatokhoz, stb...

Megnevezés	Átmérő mm	Hossz mm	Szerszámbefogó	ajánlott keverési mennyiség kg-ban	Rendelési szám	Ár áfa nélkül*	Ár áfával*
SR 12	120	590	M 14	20-40	626741000	27,90 €	23,45 €
SR 12	150	590	M 14	40-65	626742000	34,00 €	28,57 €

### RS-L2 típusú keverőszár, bal spirálos – Keverés alulról felfelé

- A spirálok a keverendő anyagot felülről lefelé nyomják, a gyűrű védi a tartályt
- A keverőkosár geometriája és spirálózása a fröccsenésmentes munkavégést teszi lehetővé a sűrű anyagoknál
- Ideális híg anyagokhoz
- Különösen jól használható festékekhez, lakkokhoz, alapozókhoz, enyhén keverhető anyagokhoz, vékony bevonatokhoz, ragasztókhoz, tömítő anyagokhoz, diszperziós ragasztóanyagokhoz

Megnevezés	Átmérő mm	Hossz mm	Szerszámbefogó	ajánlott keverési mennyiség kg-ban	Rendelési szám	Ár áfa nélkül*	Ár áfával*
RS-L2	80	400	10mm Bohrfutter	5-10	626744000	10,00 €	11,90 €
RS-L2	120	590	M 14	20-30	626745000	24,50 €	20,59 €



Please translate blue marked texts

# CSISZOLÁS ÉS DARABOLÁS

500 Wattos elektronikus hosszúnyakú csiszoló

## 500 Wattos elektronikus hosszúnyakú csiszoló

- A lealapozott glettel felületek kényelmes csiszoláshoz falon és mennyezeten
- M-Clean technológia: hatékony porelszívás a házon keresztül tömlő nélkül a csiszolófej maximális flexibilitása érdekében
- A peremek és átmenetek szélközeli csiszolása – időtakarékos és hatékony
- Optimális egyensúly a munkavégzés során, mert a gép súlypontja nem a fejrészen van



## LSV 5-225 Comfort változtatható hosszbeállítással

- Változtatható hosszbeállítás: gyorsan és egyszerűen lerövidíthető vagy meghosszabbítható a szűk helyekhez vagy nagy belmagassághoz
- Bekapcsolható LED lámpa az egyenetlenségek és barázdák közvetlen felismeréséhez és megmunkálásához



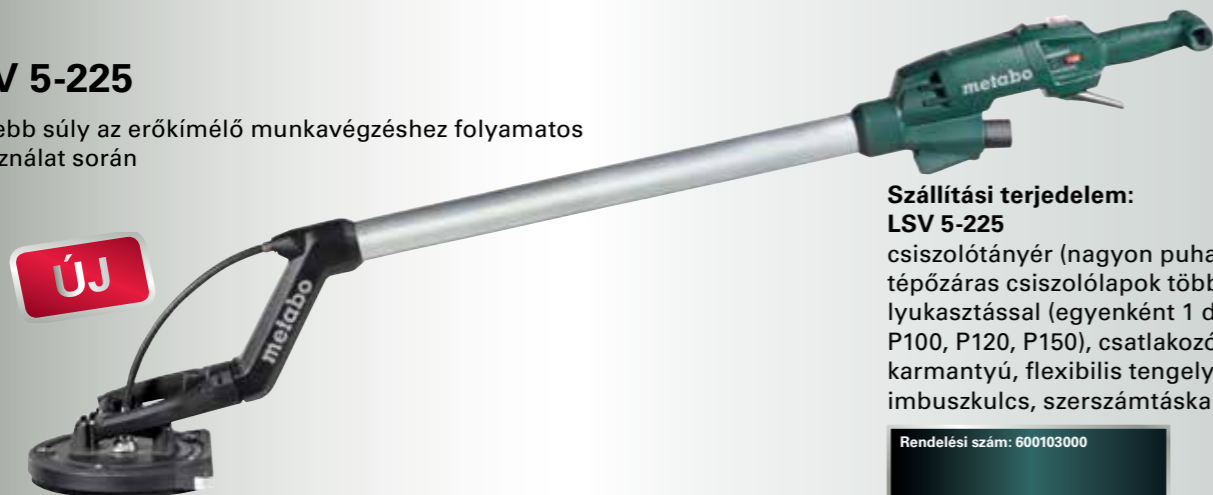
**Szállítási terjedelem:**  
LSV 5-225 Comfort csiszolótányér (nagyon puha), tépőzáras csiszolólapok többszörös lyukasztással (egyenként 1 db P80, P100, P120, P150), csatlakozó karmantyú, flexibilis tengely, imbuszkulcs, műanyag koffer

Rendelési szám: 600136000

Szállítható 2015 nyarától

## LSV 5-225

- Kisebbsúly az erőkimélő munkavégzéshez folyamatos használat során



**Szállítási terjedelem:**  
LSV 5-225 csiszolótányér (nagyon puha), tépőzáras csiszolólapok többszörös lyukasztással (egyenként 1 db P80, P100, P120, P150), csatlakozó karmantyú, flexibilis tengely, imbuszkulcs, szerszámtáska

Rendelési szám: 600103000

Szállítható 2015 nyarától

Műszaki adatok**	LSV 5-225 Comfort	LSV 5-225
Névleges teljesítményfelvétel	500 W	500 W
A csiszolótányér átmérője	225 mm	225 mm
Üresjárat fordulatszám	1.000 - 1.650 /min	1.000 - 1.650 /min
Lehetséges géphossz	1,1 m / 1,6 m / 2,1 m	1,6 m
Súly (hálózati kábel nélkül)	4,6 kg	3,9 kg



\*\*A változtatások joga fenntartva

# Maximális produktivitás a megfelelővel **TARTOZÉKOK!**



Tartozék hosszúnyakú csiszolókhöz

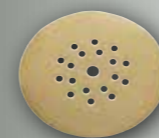
(Szállítható 2015 nyarától)



### Tépőzáras csiszolólapok, »professional« sorozat, többszörös lyukasztással

Kiváló minőségű csiszolópapír, teljes felülete perforált, nagy lehordási teljesítmény. Különösen hatékony elszívás a teljes felületre kiterjedő perforációnak és a speciális tapadó rétegnek köszönhetően a porszegény munkavégzéshez. A csiszolóanyagok kisebb fokú az előmítődése, ebből adódóan nagyobb lehordási teljesítmény és hosszabb élettartam. Speciálisan az alapozások megmunkálásához gipszkartonozásnál, festékeknel, lakkoknál.

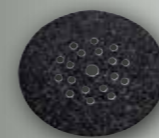
Méret	Szemcsézettség	Csomagolási egység	Rendelési szám
ø 225	P40	25	626649000
ø 225	P60	25	626650000
ø 225	P80	25	626651000
ø 225	P100	25	626652000
ø 225	P120	25	626653000
ø 225	P150	25	626654000
ø 225	P180	25	626655000
ø 225	P220	25	626656000



### Tépőzáras csiszolólapok, »professional« sorozat, sztearát bevonattal

Kiváló minőségű csiszolópapír nagyon nyitott szórással és magas lehordási teljesítménnyel. 150-es szemcsézettségtől sztearát bevonattal. Speciálisan az alapozások megmunkálásához gipszkartonozásnál, festékeknel, lakkoknál.

Méret	Szemcsézettség	Csomagolási egység	Rendelési szám
ø 225	P40	25	626641000
ø 225	P60	25	626642000
ø 225	P80	25	626643000
ø 225	P100	25	626644000
ø 225	P120	25	626645000
ø 225	P150	25	626646000
ø 225	P180	25	626647000
ø 225	P220	25	626648000



### Tépőzáras csiszolólapok, »professional« sorozat

Kiváló minőségű szilícium-karbid csiszolópapír olyan felületek felcsiszolásához és feldurvításához, mint pl. polisztirol lapok (hungarocel) hőszigeteléshez, valamint nyersrosthoz a folyadék gyors felfogásához a tapéta eltávolításakor.

Méret	Szemcsézettség	Csomagolási egység	Rendelési szám
ø 225	P16	10	626640000

### Csiszolórács

Speciálisan a simítások megmunkálásához a gipszkartonozás során, alkalmas lesimított felületekhez, amelyek még nem keményedtek meg teljesen.

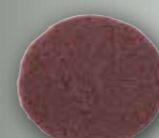
Méret	Szemcsézettség	Csomagolási egység	Rendelési szám
ø 225	P80	25	626657000
ø 225	P100	25	626658000



### Csiszolóflizek

Alkalmas felületek felcsiszolásához, feldurvításához, zsirtalanításához és mattá tételéhez. Különösen alkalmas lazúrozott felületek felcsiszolásához, pl.: lazúrral bevont horonyeresztékes összekötéseknél.

Méret	Szemcsézettség	Csomagolási egység	Rendelési szám
ø 225	A 100	10	626659000
ø 225	A 280	10	626660000



### Csiszolótányér tépőzáras rögzítéssel, kemény

Különösen jól használható nagy lehordó teljesítményhez.

Méret	Keménység	Csomagolási egység	Rendelési szám
ø 225	hart	1	626661000



### Csiszolótányér tépőzáras rögzítéssel, nagyon puha

Alaptartozékként szállítva a hosszúnyakú csiszolóhoz, egyenetlen felületekhez.

Méret	Keménység	Csomagolási egység	Rendelési szám
ø 225	sehr weich	1	626662000



### További tartozékok

Méret	Csomagolási egység	Rendelési szám
ø 225 Ersatzbürstenkranz LS Flexible Welle	1	626663000
ø 225 Ersatzbürstenkranz LS Flexible Welle	1	626664000

Szállítható 2015 nyarától



# AZ ÚJ FELÚJÍTÓ MARÓ ÉS CSISZOLÓ: IDŐT ÉS ERŐT TAKARÍTANAK MEG

## 1.450 Wattos renovációs maró

### RF 14-115

- Vakolat, ragasztómaradékok, puha esztrich és régi festékrétegek hatékony lehordásához falon, mennyezeten és padlón
- Háromszoros áttételű nagyteljesítményű hajtómű a maximális forgatónyomaték és a legnagyobb mennyiségű lehordás érdekében
- Gyors előrehaladás a munkában a nagy maróátmérőnek köszönhetően
- Robusztus védőbura alumínium présöntvényből rugós kefékoszorúval a porsegély munkavégzéshez



ÚJ

#### RF 14-115 marófej (hegyes)

Rendelési szám: 603823710



#### RF 14-115 marófej (lapos)

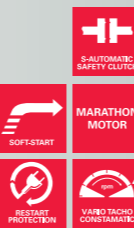
Rendelési szám: 603823720



Műszaki adatok	RF 14-115
Névleges teljesítményfelvétel	1.450 W
Üresjárat fordulatszám	800 - 2.800 /min
Marófej-Ø / munkaszélesség	115 mm
Marómélység max.	6 mm
Súly hálózati kábel nélkül	4,3 kg

#### Szállítási terjedelem

Marófej (a kivitelezéstől függően), kengyelfogantyú, körmök, imbuszkulcs, műanyag koffer



## 1.450 Wattos renovációs csiszoló

### RS 14-125

- Beton, esztrich és bevonatok hatékony megcsiszolásához és lehordásához
- Szélközel munkavégzés a felhajtható elveszíthetetlen szegmenssel
- Optimális elszívási eredmények: rugós kefékoszorú a védőburán, amely minden felülethez és szegmensmagassághoz igazodik



ÚJ

#### RS 14-125 »professional« beton gyémánt fazéktárcsával

Rendelési szám: 603824710



#### RS 14-125 »professional« abrazív gyémánt fazéktárcsával

Rendelési szám: 603824720



#### RS 14-125 »professional« PKD fazéktárcsával

Rendelési szám: 603824730



Műszaki adatok	RS 14-125
Névleges teljesítményfelvétel	1.450 W
Üresjárat fordulatszám	2.000 - 7.000 /min
Csiszoló tárcsa-Ø	125 mm
Fordulatszám névleges terhelésnél	7.000 /min
Súly hálózati kábel nélkül	3,6 kg

#### Szállítási terjedelem

Fazéktárcsa (a kivitelezéstől függően), kengyelfogantyú, támasztó karima, körmösanya, körmök, imbuszkulcs, műanyag koffer



## 1.700 Wattos renovációs csiszoló

### RS 17-125

- Beton, esztrich és bevonatok hatékony megcsiszolásához és lehordásához
- Szélközel munkavégzés a felhajtható elveszíthetetlen szegmenssel
- Nagy forgatónyomaték és túlterhelhetőség kemény alkalmazásokhoz folyamatos használat során
- Optimális elszívási eredmények: rugós kefékoszorú a védőburán, amely minden felülethez és szegmensmagassághoz igazodik



ÚJ

#### RS 17-125 »professional« gyémánt fazéktárcsával betonhoz

Rendelési szám: 603822710



#### RS 17-125 »professional« gyémánt fazéktárcsával abrazív anyagokhoz

Rendelési szám: 603822720



#### RS 17-125 »professional« PKD fazéktárcsával

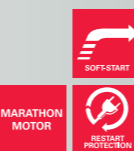
Rendelési szám: 603822730



Műszaki adatok	RS 17-125
Névleges teljesítményfelvétel	1.700 W
Üresjárat fordulatszám	8.500 /min
Csiszoló tárcsa-Ø	125 mm
Fordulatszám névleges terhelésnél	5.700 /min
Súly hálózati kábel nélkül	4,8 kg

#### Szállítási terjedelem

Fazéktárcsa (a kivitelezéstől függően), kengyelfogantyú, támasztó karima, körmösanya, körmök, imbuszkulcs, műanyag koffer

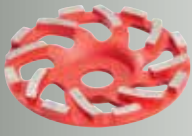









## Melyik gép és betétszám milyen felhasználáshoz?

		Renovációs csiszoló - RS 14-125	Renovációs csiszoló - RS 17-125	Renovációs maró - RS 14-115								
Felhasználási területek		kis felületekhez ~50 m <sup>2</sup> -ig			közepes felületekhez ~100 m <sup>2</sup> -ig			közepes felületekhez ~100 m <sup>2</sup> -ig				
Betétszámok		Gyémánt fazéktárcsa, »pro« beton Ø 125 mm	Gyémánt fazéktárcsa, »pro« abrazív Ø 125 mm	PKD fazéktárcsa »pro«, Ø 125 mm	Gyémánt fazéktárcsa, »pro« beton Ø 125 mm	Gyémánt fazéktárcsa, »pro« abrazív Ø 125 mm	PKD fazéktárcsa »pro«, Ø 125 mm	Lapos fogas marófej (komplett), Ø 115 mm / M14	Hegyes fogas marófej (komplett), Ø 115 mm / M14	Gyémánt fazéktárcsa, »pro« beton Ø 125 mm	Gyémánt fazéktárcsa, »pro« abrazív Ø 125 mm	PKD fazéktárcsa »pro«, Ø 125 mm
		Rendelési szám 628205000	Rendelési szám 628206000	Rendelési szám 628208000	Rendelési szám 628205000	Rendelési szám 628206000	Rendelési szám 628208000	Rendelési szám 628212000	Rendelési szám 628210000	Rendelési szám 628205000	Rendelési szám 628206000	Rendelési szám 628208000
beton	friss beton	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Régi beton/ nagyon kemény beton > B35	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ragasztó	Csemperagasztó	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Elastikus ragasztó	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Esztrich	puha	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	kemény	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
vakolat	Kemény cementvakolat és /vagy (mész-cement vakolat) nagy homoktartalommal lecsiszolása/lemarása	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	Kemény cementvakolat felcsiszolása/lemarása	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Kemény vakolat (mész-cement felső vakolat) lecsiszolása/lemarása	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Műgyanta burkolat felcsiszolása/lemarása	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	Mész, gipsz vakolat lecsiszolása/lemarása	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Gipsz massa eltávolítása	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Festék / bevonat	Latex- festék és olajfesték	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	Elastikus védőrétegek (betonfesték)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	Bitumen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	PU poliuretán	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	Epoxi	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Természkő / kerámia	Gránit	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Kerámia	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Márvány	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Jól alkalmazható  Nagyon jól alkalmazható

## Gyémánt csiszolókorongok





Kemény anyagokhoz, beton minőségi osztály »professional«		Átmérő x furat mm	Szegmensek száma	Rendelési szám
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nagy teljesítményű gyémánt fazékciszoló. Kiválóan alkalmas vastag betonrétegek lecsiszolásához, beton egyengetéséhez, padló előkészítéshez, anyagmegfolyások és zsaluzati varratok betonon való eltávolításához, kemény cement, mészkő-cement-vakolat, kemény esztrich lecsiszolásához, gránit, terméskövek és egyéb kemény anyagok egyengetéséhez, tiszta peremmegmunkáláshoz, kitérés nélkül</li> </ul>	125 x 22,23	16	628205000
Abrazív anyagokhoz, beton minőségi osztály »professional«		Átmérő x furat mm	Szegmensek száma	Rendelési szám
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nagy teljesítményű gyémánt fazékciszoló. Kiválóan alkalmas friss betonrétegek, mészkő- és cementvakolat, gipsz maradvány lecsiszolásához, friss esztrich egyengetéséhez, csemperagasztó eltávolításához, márvány megmunkálásához</li> </ul>	125 x 22,23	16	628206000
Betonvédő bevonatokhoz, minőségi osztály PKD »professional«		Átmérő x furat mm	Szegmensek száma	Rendelési szám
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nagy teljesítményű speciális fazékkorong. Ideális elasztikus védőrétegek, ragasztóanyagok, tömítőanyagok fel és lecsiszolásához (puha és kemény felületeken), latex- és olajfestékek bitumen, PU/ poliuretán, epoxi, elasztikus ragasztó eltávolításához, mészkő és gipszréteg lemarásához, műgyanta réteg, kemény cementréteg felcsiszolásához</li> <li>Fazékkorong PKD-szegmensekkel (polikristályos gyémántok). A PKD-szegmensekkel a különösen problematikus rétegeket gyorsan és hatékonyan el lehet távolítani anélkül, hogy összeragadna</li> </ul>	125 x 22,23	12	628208000
Kemény anyagokhoz, beton minőségi osztály »classic«		Átmérő x furat mm	Szegmensek száma	Rendelési szám
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kettős gyémánt bevonatú fazékciszoló vastag betonrétegek eltávolításához, beton egyengetéséhez, padló előkészítéshez, anyagfolyások és beton zsaluvarratok eltávolításához, kemény cementrétegek, mészkő-cement-vakolat, kemény esztrich lecsiszolásához, gránit, terméskő és egyéb nagyon kemény anyagok egyengetéséhez</li> </ul>	125 x 22,23	20	628209000
Marófej, hegyes fogazat, komplett		Rendelési szám		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Marófej, hegyes fogazat, komplett felszerelt 15 HM-marócsillaggal</li> <li>A következő anyagok eltávolításához: kemény vakolat, beton, habanyag hátoldalak, ragasztómaradványok, festékrétegek vakolaton, műgyanta vakolaton, elasztikus védőrétegeken, gerendán lévő vakolatok és latex / olajfestékek vakolaton</li> <li>Az alapot a marócsillagok hegyes formája felérdesíti</li> </ul>	628210000		
Marófej, lapos fogazat, komplett		Rendelési szám		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Marófej, lapos fogazat, komplett felszerelt 15 HM-marócsillaggal</li> <li>Olyan puha anyagok eltávolításához, mint vakolat, friss (zöld) beton, habanyag hátoldalak és ragasztó maradványok, puha PU-bevonatok, festékrétegek vakolaton, vakolat fa gerendán, latex-/ olajfestékek vakolaton, zsaluzási átmenetek és megfolyt beton frissen betonozott felületeken</li> <li>Az alap a marócsillagok lapos formája miatt (húzó vágás) sima lesz</li> </ul>	628212000		
Marócsillagok, hegyes fogazat (készlet=15 db)		Rendelési szám		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>A marófej utólagos felújításához</li> </ul>	628211000		
Marócsillagok, lapos fogazat (készlet=15 db)		Rendelési szám		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>A marófej utólagos felújításához</li> </ul>	628213000		

## Excentercsiszolók



Műszaki adatok	SXE 3125 - 310 Wattos excentercsiszoló	SXE 3150 - 310 Wattos excentercsiszoló	SXE 425 TurboTec - 320 Wattos excentercsiszoló	SXE 450 TurboTec - 350 Wattos excentercsiszoló
Támasztótányér átmérője	125 mm	150 mm	125 mm	150 mm
Üresjáratú fordulatszám	4.000 – 12.000 /min	4.000 – 12.000 /min	4.200 – 11.000 /min	4.200 – 11.000 /min
Rezgőkör	3 mm	3 mm	5 mm	2,8 / 6,2 mm
Súly	1,5 kg	1,6 kg	2,3 kg	2,4 kg
Szállítási terjedelem	Többszörös lyukasztással ellátott tépőzáras támasztótányér, textil porzsák, imbuszkulcs	Többszörös lyukasztással ellátott tépőzáras támasztótányér, textil porzsák, imbuszkulcs	Tépőzáras támasztótányér, levehető markolat, porgyűjtő doboz, 1 db redős szűrő, imbuszkulcs	Tépőzáras támasztótányér, levehető markolat, porgyűjtő doboz, 1 db redős szűrő, MetaLoc koffer, imbuszkulcs
Rendelési szám	600443000	600444000	600131000	600129700


## Tépőzáras csiszolótányér


	Méret	Alkalmazható	Rendelési szám	áfával / áfa nélkül
	Ø 125 mm	SXE 3125	624739000	Szállítható 2015. márciusától
	Ø 150 mm	SXE 3150	624740000	Szállítható 2015. márciusától
	Ø 125 mm	SXE 425 TurboTec	631219000	Szállítható 2015. márciusától
	Ø 150 mm	SXE 450 TurboTec	631158000	Szállítható 2015. márciusától

## Tépőzáras csiszolólapok excentercsiszolókhöz

## Tépőzáras csiszolólapok fához és fémhez, "professional" sorozat


- Kiváló minőségű csiszolópapír félig nyitott szórással és magas lehordási teljesítménnyel a homogén csiszolási képhez
- Furnérhoz, tömörfához, poliészterhez, acél és nemesacél lemezekhez, nemvas fémekhez, könnyűfémekhez
- pl. furnérozott szekrény elő- és oldallapok csiszolására, olvadóragasztós éllel ellátott, fóliázott bútordarabok csiszolására, nemesacél lemezek dekorációs csiszolására, vágott lemezek javítására és sorjátlanítására


Tépőzáras csiszolólap, Ø 125 mm, 8 lyukas, CsE = 25 db	P 40	P 60	P 80	P 120	P 180	P 240	
	Rendelési szám	631584000	631585000	631586000	631587000	631588000	631589000

Tépőzáras csiszolólap, Ø 150 mm, 6 lyukas, CsE = 25 db	P 40	P 60	P 80	P 120	P 180	P 240	
	Rendelési szám	624019000	624020000	624021000	624023000	624024000	624025000

## Tépőzáras csiszolólapok festékhez és lakkhoz, »professional« sorozat

- Kiváló minőségű csiszolópapír félig nyitott szórással és magas lehordási teljesítménnyel
- Speciálisan festékek, mindenféle lakk és gletanyag megmunkálásához
- pl. furnér, tömörfa, pozdorja és lakkozott felületek sorjátlanításához, tisztításához, furnérozott bútorelek sorjátlanításához

Tépőzáras csiszolólapok, Ø 125 mm, 8 lyukas, CsE = 25 db	P 40	P 60	P 80	P 120	P 180	P 240	
	Rendelési szám	625726000	625727000	625728000	625730000	625731000	625732000

Tépőzáras csiszolólap, Ø 150 mm, 6 lyukas, CsE = 25 db	P 40	P 60	P 80	P 120	P 180	P 240	
	Rendelési szám	624028000	624029000	624030000	624032000	624033000	624034000

Vibrációs csiszolók/Szalagcsiszolók



Műszaki adatok	SRE 3185 - 200 Wattos vibrációs csiszoló	SRE 4350 TurboTec - 350 Wattos vibrációs csiszoló	SRE 4351 TurboTec - 350 Wattos vibrációs csiszoló	BAR 75 - 1010 Wattos szalagcsiszoló
Csiszolótálp	92 x 184 mm	92 x 184 mm	114 x 229 mm	Szalagsebesség üresjárásban
Alapjáratú rezgésszám	8.800 – 22.300 /min	8.400 – 22.000 /min	8.400 – 22.000 /min	240-450 m/min
Rezgőkör	2 mm	2,2 mm	2,2 mm	Csiszolószalag
Súly hálózati kábel nélkül	1,5 kg	2,5 kg	2,7 kg	75 x 533 mm
Szállítási terjedelem	Szövet porzsák	Tépőzárás csiszolólap, 10 „professional” tépőzárás csiszolólap (egyenként 2 db P40, P80, P120, P180, P240), csiszolóvlies (közepes), levezető kiegészítő markolat, porgyűjtő kazetta, 1 db redős szűrő, MetaLoc koffer.	Tépőzárás csiszolólap, 10 „professional” tépőzárás csiszolólap (egyenként 2 db P40, P80, P120, P180, P240), csiszolóvlies (közepes), levezető kiegészítő markolat, porgyűjtő kazetta, 1 db redős szűrő, MetaLoc koffer.	Csiszolószalag felfekvő felülete
Rendelési szám	600442000	611350700	611351700	85 x 150 mm
				Súly hálózati kábel nélkül
				4,9 kg
				Szállítási terjedelem
				porzsák, kiegészítő fogantyú, imbuszkulcs, elszívóadapter, hosszanti vezető, géppálvány
				Rendelési szám
				600375000

Tépőzárás csiszolólapok	Méret	Alkalmazható	Rendelési szám
	112 x 230 mm	SRE 4351 TurboTec	624737000
	93 x 185 mm	SRE 4350 TurboTec	624738000
	93 x 185 mm	SRE 3185, SR 2185	624729000

**Csiszolólapok fához és fémhez, »professional« sorozat**

- Kiváló minőségű csiszolólap papír félig nyitott szórással és magas lehordási teljesítménnyel a homogén csiszolási képhez
- Furnérhoz, tömörfához, poliészterhez, acél és nemesacél lemezekhez, nemvas fémekhez, könnyűfémekhez
- pl. furnérozott szekrény elő- és oldallapok csiszolására, olvadóragasztós éllel ellátott, fóliázott bútordarabok csiszolására, nemesacél lemezek dekorációs csiszolására, vágott lemezek javítására és sorjátlanítására

Tépőzárás csiszolólapok, 93 x 185 mm, 8 lyuk, tépőzárral/CsE = 10 db	P 40	P 60	P 80	P 120	P 180	P 240
Rendelési szám	625765000	625766000	625767000	625769000	625770000	625771000
árával / áfa nélkül	17,90 € / 15,04 €	8,30 € / 6,97 €	7,80 € / 6,55 €	7,70 € / 6,47 €	7,70 € / 6,47 €	7,70 € / 6,47 €

Tépőzárás csiszolólapok, 115 x 230 mm, 14 lyuk, tépőzárral/CSE = 10 db	P 40	P 60	P 80	P 120	P 180	P 240
Rendelési szám	625786000	625787000	625788000	625790000	625791000	625792000
árával / áfa nélkül	12,80 € / 11,60 €	11,60 € / 9,75 €	11,20 € / 9,41 €	11,00 € / 9,24 €	11,00 € / 9,24 €	11,00 € / 9,24 €

**Csiszolólapok festékhez és fémhez, »professional« sorozat**

- Kiváló minőségű csiszolólap papír félig nyitott szórással és magas lehordási teljesítménnyel
- Speciálisan festékhez, mindenféle lakk és glettanyag megmunkálásához
- pl. furnér, tömörfa, pozdorja és lakkozott felületek sorjátlanításához, tisztításához, furnérozott bútorelemek sorjátlanításához

Tépőzárás csiszolólapok, 93 x 185 mm, 8 lyuk, tépőzárral/CsE = 25 db	P 40	P 60	P 80	P 120	P 180	P 240
Rendelési szám	625881000	625882000	625883000	625885000	625886000	625887000

Tépőzárás csiszolólapok, 115 x 230 mm, 14 lyuk, tépőzárral/CsE = 25 db	P 40	P 60	P 80	P 120	P 180	P 240
Rendelési szám	625891000	625892000	625893000	625895000	625896000	625897000

**Csiszolószalagok fához és fémhez, »professional« sorozat**

- Kiváló minőségű csiszolólap papír szoros szórással, magas lehordási teljesítménnyel
- Furnérhoz, tömörfához, poliészterhez, acél és nemesacél lemezekhez, nemvas fémekhez, könnyűfémekhez
- pl. furnérozott szekrény elő- és oldallapok csiszolására, olvadóragasztós éllel ellátott, fóliázott bútordarabok csiszolására, vágott lemezek javítására és sorjátlanítására

Csiszolószalagok 75 x 533 mm/CsE = 3 db	P 40	P 60	P 80	P 100	P 120	P240
Rendelési szám	631001000	631002000	631003000	631004000	631005000	631007000

Csiszolórács CsE = 5 db	Méret	Szemcsézettség	Rendelési szám
	93 x 250	P120	624724000
	115 x 295	P120	624728000

Sarokcsiszolók; fém- és kőmegmunkálás



Műszaki adatok	W 9-125 Quick - 900 Wattos sarokcsiszoló	W 12-125 Quick - 1250 Wattos sarokcsiszoló	1250 Wattos sarokcsiszoló - W 12-125 HD készlet CED Plus	1550 Wattos sarokcsiszoló - WE 15-125 HD készlet GED
Csiszolótárcsa-Ø	125 mm	125 mm	125 mm	125 mm
Üresjáratú fordulatszám	10.500/min	11.000/min	9.600/min	9.600/min
Orsómenet	M 14	M 14	M 14	M 14
Leadott teljesítmény	550 W	780 W	780 W	940 W
Nyomaték	2,5 Nm	3,4 Nm	4,1 Nm	4,2 Nm
Súly hálózati kábel nélkül	2,1 kg	2,4 kg	4,4 kg	2,7 kg
Szállítási terjedelem	Védőburkolat, támasztóalátét, M-Quick gyorszorító anyja, kiegészítő markolat, műanyag koffer	védőburkolat, támasztóperem, M-Quick gyorszorító anyja, Metabo VibraTech (MVT) kiegészítő markolat	védőbura, elszívó bura CED 125 Plus, támasztó perem, körmősanya, Flat-pin spanner, Metabo VibraTech (MVT) kiegészítő markolat, MetaLoc-koffer, gyémánt darabolótárcsa	védőbura, elszívó bura CED 125, támasztó perem, körmősanya, Metabo VibraTech (MVT) kiegészítő markolat, körmőskulcs, MetaLoc-koffer, gyémánt fazéktárcsa
Rendelési szám	600374500	600398000	600408510	600465510

please translate blue marked texts







Műszaki adatok	1700 Wattos sarokcsiszoló - WEA 17-125 Quick	2200 Wattos sarokcsiszoló - WE 22-230 MVT	2400 Wattos sarokcsiszoló - WE 24-230 MVT Quick	2600 Wattos sarokcsiszoló - WE 26-230 MVT Quick
Csiszolótárcsa-Ø	125 mm	230 mm	230 mm	230 mm
Üresjáratú fordulatszám	11.000/min	6.600 /min	6.600 /min	6.600 /min
Orsómenet	M 14	M 14	M 14	M 14
Leadott teljesítmény	1.040 W	1.500 W	1.600 W	1.800 W
Nyomaték	3,7 Nm	14 Nm	17 Nm	18 Nm
Súly hálózati kábel nélkül	2,5 kg	5,8 kg	5,8 kg	6,3 kg
Szállítási terjedelem	védőburkolat, támasztóperem, M-Quick gyorszorító anyja, Metabo VibraTech (MVT) kiegészítő markolat	védőburkolat, támasztóperem, körmősanya, Metabo VibraTech (MVT) kiegészítő markolat, körmőskulcs	védőburkolat, támasztóperem, gyorszorító anyja, Metabo VibraTech (MVT) kiegészítő markolat	védőburkolat, támasztóperem, gyorszorító anyja, Metabo VibraTech (MVT) kiegészítő markolat
Rendelési szám	600534000	606464000	606470000	606475000







Műszaki adatok	W 18 LTX 125 Quick - 18 Voltos akkus laposfejű sarokcsiszoló	Műszaki adatok	CS 23-355 készlet - 2300 Wattos fém vágó-daraboló
Csiszolótárcsa-Ø	125 mm	Darabolótárcsa (Ø x furat)	355 x 25,4 mm
Üresjáratú fordulatszám	8.000 /min	Üresjáratú fordulatszám	4.000 /min
Orsómenet	M 14	Max. vágási méretek	
Súly (akkuegységgel)	2,4 kg	- Rúdacélok	65 mm
Szállítási terjedelem	védőburkolat, támasztóperem, gyorszorító anyja, kiegészítő markolat, porszűrő, 2 db Li-Power akkuegység (18V/ 5,2 Ah), műanyag koffer, ASC 30-36 V "AIR COOLED" töltő	- Csövek	125 mm
Rendelési szám	602174650	- Profilacélok	115 x 130 mm
		Súly	16,9 kg
		Szállítási terjedelem	Csillag-villáskulcs, támasztó perem, szorítóanyja, „Flexiamant Super” darabolótárcsa
		Rendelési szám	602335850


## Tartozék sarokcsiszolókhöz

Védőbura kiegészítő Clip 125 m, daraboláshoz	Rendelési szám
 <ul style="list-style-type: none"> <li>Darabolótárcsákkal való munkavégzéshez</li> <li>A védőburára egyszerűen felhelyezhető, a sarokcsiszoló meglévő védőburájára kell felhelyezni</li> <li>Anyag: műanyag</li> <li>Alkalmazható a következő Metabo sarokcsiszolókhöz: W..8-..; W..9-..; W..10-..; W..11-..; W..12-..; W..14-..; W..15-..; W..17-..; W 18 LTX; 2008-as gyártási évtől</li> </ul>	630352000
Vezetővel ellátott vágó-csiszoló védőbura, 230 mm	Rendelési szám
 <ul style="list-style-type: none"> <li>Elszívócsonk a kölapok vágásakor keletkező köpor elszívásához</li> <li>Metabo sarokcsiszolóhoz, 230 mm</li> <li>Csiszolótárcsa-átmérő: 230 mm</li> <li>Max. vágásmélység: 68 mm</li> </ul>	631167000
Gyémánt fúrókorona készlet csempékhez	Rendelési szám
 <p>„Dry” Gyémánt fúrókorona készlet, 7 részes</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>M14 menet a sarokcsiszolókon való alkalmazáshoz.</li> <li>Vákuum keményforrasztott gyémántok a hosszú élettartam és a fúrásban való gyors előrehaladás érdekében.</li> <li>Oldalsó nyílások a fúrómag egyszerű eltávolításához.</li> <li>Száraz alkalmazáshoz fejlesztették ki, nincs szükség külön hűtésre.</li> <li>A készlet tartalma: egyenként 1 x Ø 6 mm, 8 mm, 14 mm, 35 mm, 40 mm, 50 mm, 68 mm; 1 x Plusbox 6.23581</li> </ul>	628317000
 <p>„Dry” Csempe gyémánt fúrókorona készlet, 3 részes</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>M14 menet a sarokcsiszolókon való alkalmazáshoz.</li> <li>Vákuum keményforrasztott gyémántok a hosszú élettartam és a fúrásban való gyors előrehaladás érdekében</li> <li>Oldalsó nyílások a fúrómag egyszerű eltávolításához</li> <li>Száraz alkalmazáshoz fejlesztették ki, nincs szükség külön hűtésre</li> <li>A készlet tartalma: egyenként 1 db Ø 35 mm, 50 mm, 68 mm; 1 db Plusbox 6.23581</li> </ul>	628322000



## Gyémánt vágókorongok


Kemény anyagokhoz; szegmentált	Átmérő x furat mm	Szegmensméretek mm	Szegmensek száma	Max. fordulatszám /min	Rendelési szám
 <p>»Professional« / CP minőségi osztály</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Ideális kemény építőanyagokhoz, mint beton (vasalt is), betoncsövek, gránit, kemény homokkő, tömörített kővek és mosott beton.</li> <li>A gyémánt magas igénybevételre tervezett minősége és a puha kötőanyag az optimális vágási teljesítmény és a hosszú élettartam érdekében</li> <li>Lézerhegesztett gyémántszegmensek</li> <li>Szegmensmagasság: 12,0 mm; maximális munkasebesség 80 m/s</li> </ul>					
CsE = 1 db	125 x 22,23	32 x 2,15 x 12	9	12.200	628130000
CsE = 1 db	230 x 22,23	40 x 2,5 x 12	15	6.600	628134000
CsE = 2 db	125 x 22,23	32 x 2,15 x 12	9	12.200	628131000
CsE = 2 db	230 x 22,23	40 x 2,5 x 12	15	6.600	628135000
Általános építőanyagokhoz; szegmentált	Átmérő x furat mm	Szegmensméretek mm	Szegmensek száma	Max. fordulatszám /min	Rendelési szám
 <p>»professional« / UP minőségi osztály</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Kiválóan alkalmas olyan általános építő- és építkezési anyagokhoz, mint a beton, mosott beton, kemény homokkő, agyagtégla.</li> <li>A kiváló, gyémántminőségű univerzális korong az optimális vágási teljesítmény és a hosszú élettartam érdekében.</li> <li>Lézerhegesztett gyémántszegmensek</li> <li>Szegmensmagasság: 12,0 mm; maximális munkasebesség 80 m/s</li> </ul>					
CsE = 1 db	125 x 22,23	32 x 2,15 x 12	9	12.200	628112000
CsE = 1 db	230 x 22,23	40 x 2,5 x 12	15	6.600	628116000
CsE = 2 db	125 x 22,23	32 x 2,15 x 12	9	12.200	628113000
CsE = 2 db	230 x 22,23	40 x 2,5 x 12	15	6.600	628117000
Padlólapokhoz, zárt szél	Átmérő x furat mm	Szegmensméretek mm	Szegmensek száma	Max. fordulatszám /min	Rendelési szám
 <p>Minőségi osztály: »professional« / TP</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Különleges tárcsa a legnagyobb igénybevételekre, padlólapok minden fajtájához, mázashoz vagy máz nélkülihez, valamint terméskövekhez, kőcseréphez</li> <li>Optimális vágásminőség és hosszú élettartam</li> <li>Szinterezett vágóél</li> <li>Szegmensmagasság: 10,0 mm; maximális munkasebesség 80 m/s</li> </ul>					
	125 x 22,23	1,7 x 10	-	12.200	628152000
 <p>Minőségi osztály: »classic« / TC</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Speciális korong minden, mázas vagy máz nélküli padlólaphoz, terméskövekhez</li> <li>Jó vágási teljesítmény és optimális élettartam</li> <li>Szűkített vágóél; szegmensmagasság: 7,0 mm; maximális munkasebesség 80 m/s</li> </ul>					
	125 x 22,23	1,7 x 7	-	12.200	628193000

## Gyémánt vágókorongok



Universal gyémánt darabolótárcsa, szegmentált	Átmérő x furat	Szegmensmagasság	Max. fordulatszám /min	Rendelési szám
 <ul style="list-style-type: none"> <li>Alkalmos olyan általános építő- és építkezési anyagokhoz, mint a beton, mosott beton, kemény homokkő, agyagtégla.</li> <li>Szinterezett gyémánt szegmensek</li> <li>Szegmensmagasság: 7,0 mm</li> <li>Maximális munkasebesség: 80 m/s</li> </ul>				
	125x22,23 mm	7 mm	12.200	624307000
	230x22,23 mm	7 mm	6.600	624310000

## Vágótárcsák

Minőségi osztály	Átmérő x vastagság x furat mm	Kivitel	Max. fordulatszám /min	Rendelési szám
 <p>Minőségi osztály: A 60-R / A 30-R »Flexiarapid« Inox</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Vékony, nagy teljesítményű tárcsa, speciálisan rozsdamentes, vékony falú anyagokhoz, mint pl. csövek, lemezek, profilok, drótok</li> <li>Kemény</li> <li>Kitűnő vágási teljesítmény, hosszú élettartam mellett, a speciális szemcsézet alkalmazásával</li> <li>Csekély anyagvesztés, erőtakarékos, alacsony gépterhelés</li> <li>A 60-R 1mm vastagságnál; A 46-R 1,6mm vastagságnál; A 30-R 1,9mm vastagságnál</li> </ul>				
A 60-R	125 x 1 x 22,23	—	12.200	616187000
A 30-R	230 x 1,9 x 22,23	—	6.600	616185000
 <p>Minőségi osztály: A 46-U »Combinator« Inox HydroResist</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Egy csiszolókorong kétféle alkalmazáshoz: gyors vágás, valamint könnyű sorjátlanítás/csiszolás</li> <li>Univerzálisan alkalmazható rozsdamentes acélok megmunkálásához, valamint általános fémmegmunkáláshoz</li> <li>A felszerelési idő megtakarításával csökken a munka költsége</li> <li>Elkerülhetővé válik az időigényes korongcsere a mobil alkalmazásoknál</li> <li>Megfelel a legmagasabb minőségi és biztonsági normáknak az alaktartó és oldalstabil tárcsakivitelnek köszönhetően (ellenőrzött biztonság 3 teljes felületű szövetréteggel)</li> </ul>				
A 46-U Combinator Inox	125 x 1,9 x 22,23	—	12.200	616501000

Minőségi osztály: A 30-R / A 36-S, "Flexiamant Super" acél	Minőségi osztály	Átmérő x vastagság x furat mm	Kivitel	Max. fordulatszám /min	Rendelési szám
 <ul style="list-style-type: none"> <li>Jó vágásteljesítmény hosszú élettartam mellett, acélban</li> <li>Kemény kivitel nagy teljesítményű gépekhez</li> </ul>					
	A 30-R	350 x 3 x 25,4	—	4.365	616327000

## Quick szorítóanya

Quick szorítóanya M 14	Rendelési szám
 <ul style="list-style-type: none"> <li>Minden nagy sarokcsiszolóhoz; egyéb gyártmányokhoz is alkalmazható (min. 10 mm-es szabad orsóhossz szükséges); szükséges menetcsatlakozás M 14; szerszámmentes korongcsere</li> </ul>	630800000
 <ul style="list-style-type: none"> <li>Speciálisan a Metabo Quick rendszerhez a szerszámmentes gombnyomásra történő korongcserehez. Minden kis Metabo sarokcsiszolóhoz használható piros M-Quick tengellyel, kivéve W 6-115, W 6-125, WB 11-125, szükséges menet M 14</li> </ul>	630802000

### Nemesacél megmunkálás



Műszaki adatok	WEV 15-125 Quick Inox - 1550 Wattos sarokcsiszoló készlet	KNSE 12-150 - 1200 Wattos elektronikus sarokvarratcsiszoló készlet
Csiszolótárcsa-Ø	125 mm	150 mm
Üresjárat fordulatszám	2.000 – 7.600 /min	1.300 – 4.000 /min
Orsómenet	M 14	M 14
Leadott teljesítmény	940 W	720 W
Nyomaték	5 Nm	
Súly hálózati kábel nélkül	2,5 kg	3,3 kg
Szállítási terjedelem	védőbura, támasztó perem, M-Quick szorítóanya, Metabo VibraTech (MVT) kiegészítő markolat, 2 db kombinált lamellás csiszolótányér (közepes), Unitized-Vlies kompakt tárcsa, Pyramid tépőzáras csiszolótányér (Ø 125 mm), tépőzáras csiszolótányér (puha, Ø 126 mm), 15 db Metabo Pyramid tépőzáras csiszolólap (egyenként 5 db A30/A45/A65), P280 tépőzáras csiszoló-vlies, acéllemez hordtáska	védőbura, támasztó perem, körmósanya, kiegészítő markolat, körmőskulcs, imbuszkulcs, 2 db vlies kompakt tárcsa (150x3x25,4 mm; közepes), 2 db vlies kompakt tárcsa (150x6x25,4 mm; közepes), 2 db vlies kompakt tárcsa (150x 6x25, 4 mm; nagyon finom), 1 db profilírozó reszelő, 25 db csiszolópapír csik reszelőhöz, acéllemez hordtáska
Rendelési szám	600572500	602133500



Műszaki adatok	W 18 LTX 125 Quick Inox - 18 Voltos akkus laposfejű sarokcsiszoló	KNS 18 LTX 150 - 18 Voltos akkus sarokvarratcsiszoló
Csiszolótárcsa-Ø	125 mm	150 mm
Üresjárat fordulatszám	5.000 /min	3.800 /min
Orsómenet	M 14	M 14
Nyomaték	2,4 Nm	2,6 Nm
Súly (akkuegységgel)	2,4 kg	3 kg
Szállítási terjedelem	védőbura, támasztó perem, gyorszorító anya, kiegészítő markolat, porszűrő, (akkuegység és töltő nélkül)	védőbura, támasztó perem, körmósanya, kiegészítő markolat, porszűrő, körmőskulcs, imbuszkulcs, (akkuegység és töltő nélkül)
Rendelési szám	600174850	600191850

Műszaki adatok	RBE 9-60 - 900 Wattos csőcsiszoló készlet
Csiszolószalag méretek	30 x 533 mm
Szalagsebesség üresjáratban	8 – 14 m/s
Leadott teljesítmény	470 W
Nyomaték	3 Nm
Max. csőátmérő	60 mm
Átfogási szög	190 °
Súly hálózati kábel nélkül	3,1 kg
Szállítási terjedelem	10 db Zirkon csiszolószalag (30x533 mm; P80), 10 db Zirkon csiszolószalag (30x533 mm; P120), 2 db Pyramid csiszolószalag (30x 533mm; P280/A65), 2 db Pyramid csiszolószalag (30x 533mm; P400/A45), 2 db Pyramid csiszolószalag (30x 533mm; P600/A30), 2 db Pyramid csiszolószalag (30x 533mm; P1200/A16), 3 db vlies szalag (30x533 mm; egyenként 1 db durva, közepes, nagyon finom), 1 db filc szalag (30 x 533 mm), 1 db polírozó szalag (fehér), imbuszkulcs, acéllemez hordtáska
Rendelési szám	602183500



Műszaki adatok	RB 18 LTX 60 - 18 Voltos akkus csőcsiszoló
Csiszolószalag méretek	30 x 533 mm
Szalagsebesség üresjáratban	9.2 m/s
Max. csőátmérő	60 mm
Átfogási szög	190°
Súly (akkuegységgel)	3,3 kg
Szállítási terjedelem	porszűrő, imbuszkulcs, (akkuegység és töltő nélkül)
Rendelési szám	600192850

### Falnútmarók



please translate blue marked texts

Műszaki adatok	MFE 30 - 1400 Wattos elektronikus falnútmaró
Vágótárcsa átmérője	125 mm
Lehetséges horonyszélességek	10/17/23/30 mm
Vágásmélység, beállítható	0 – 30 mm
Súly hálózati kábel nélkül	4,3 kg
Szállítási terjedelem	4 db távtartó gyűrű, 2 Diamond cutting discs, feszítőanya, oldalsó markolat, sarokcsavarhúzó, körmőskulcs, kitérőszerszám, acéllemez hordozódoboz
Rendelési szám	601119500

Kemény anyagokhoz; szegmentált	Átmérő x furat mm	Szegmensméretek mm	Szegmensek száma	Max. fordulatszám /min	Rendelési szám	
<p><b>Minőségi osztály: »Professional« / CP</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Ideális kemény építőanyagokhoz, mint beton (vasalt is), betoncsövek, gránit, kemény homokkővek, tömörített kővek és mosott beton.</li> <li>A gyémánt magas igénybevételre tervezett minősége és a puha kötőanyag az optimális vágási teljesítmény és a hosszú élettartam érdekében</li> <li>Lézerhegesztett gyémántszegek</li> <li>Szegmensmagasság: 12,0 mm; maximális munkasebesség 80 m/s</li> </ul>	CsE = 2 db	125 x 22,23	32 x 2,15 x 12	9	12.200	628131000
	CsE = 2 db	230 x 22,23	40 x 2,5 x 12	15	6.600	628135000

### Lakkmaró/felsőmaró/gyalu



Műszaki adatok	LF 724 S - 710 Wattos lakkmaró
Üresjárat fordulatszám	10.000 /min
Súly hálózati kábel nélkül	2,4 kg
Szállítási terjedelem	4 db keményfém váltókés, elszívóösszekötő közdarab, forgácsoló táska, kombinált kulcs, MetaLoc II
Rendelési szám	600724700

Rendelhető tartozékok	4 db HM váltókés az LF-hez
Rendelési szám	631720000



Műszaki adatok	Of E 1229 Signal - 1200 Wattos elektronikus felsőmaró
Üresjárat fordulatszám	5.000 – 25.500 /min
Súly hálózati kábel nélkül	3,5 kg
Szállítási terjedelem	mérőóra finombeállításához, párhuzamútköző finombeállítóval, elszívóösszekötő közdarab, villáskulcs, MetaLoc IV
Rendelési szám	601229700



Műszaki adatok	Ho 0882 - 800 Wattos gyalu
Üresjárat fordulatszám	12.000 /min
Súly hálózati kábel nélkül	3,6 kg
Szállítási terjedelem	keményfém váltó-gyalukés, vezetőütköző, falcmélységűtköző, elszívóösszekötő közdarab, imbuszkulcs
Rendelési szám	600882000

Rendelhető tartozékok	2 db HM váltókés a HO-hoz
Rendelési szám	630282000

# KIVÁGÓ ÉS BEILLESZTŐ MUNKÁLATOKHOZ: AZ ÚJ AKKUS MULTI SZERSZÁM

18 Voltos akkus multi szerszám

**ÚJ**

## MT 18 LTX

- Oszcilláló akkus multifunkciós szerszám, egy hálózati készülékkel összehasonlítható nagy teljesítménnyel
- Elengedhetetlen a belső kiépítéseknel fűrészlésekhez, csiszoláshoz, kaparáshoz, reszeléshez a legkülönbözőbb anyagoknál
- Gyors és erőteljes a 3,2°-os nagy oszcillációs szög és a VTC-elektronika kombinációja révén konstans sebességgel terhelés alatt is
- Szerszámfelfogatás az egyéb gyártók tartozékaihoz való maximális kompatibilitással
- Rendkívül világos dupla LED lámpa a munkavégzés területén való jó látás érdekében



### Együttes szállítási terjedelelem

32 mm-es HCS merülő fűrészlap (fa), 93 mm-es tépőzárás háromszög csiszolólap, 5db 93 mm-es P 80 tépőzárás csiszolólap, 5 db 93 mm-es P 120 tépőzárás csiszolólap, elszívó adapter, multiadapter

Rendelési szám: 613021510

### Szállítási terjedelelem

85 mm-es BiM szegmens fűrészlap (fa + fém), 52 mm-es HCS merev kaparókés, 2 db Li-Power akkuegység (18 V/2,0 Ah), ASC 30-36 V »AIR COOLED« töltő, műanyag koffer

Rendelési szám: 613021710

### Szállítási terjedelelem

85 mm-es BiM szegmens fűrészlap (fa + fém), 52 mm-es HCS merev kaparókés, 2 db Li-Power akkuegység (18 V/2,0 Ah), ASC 30-36 V »AIR COOLED« töltő, MetaLoc hordtáska, MetaLoc táskabetét

Rendelési szám: 613021890

### Szállítási terjedelelem

akkuegység és töltő nélkül kartonban MetaLoc-betéttel, MetaLoc táskabetét

Műszaki adatok	MT 18 LTX
Akkuegységek feszültsége	18 V
Rezgésszám	7.000 - 18.000 /min
Oszcillációs szög bal/jobbról	1,6 °
Háromszög csiszolólap, méret saroktól sarokig	93 mm
Súly 2,0 Ah akkuegységgel	1,8 kg



**ÚJ**

### Tartozék-tipp

**ÚJ**

#### Csempéző készlet a sokoldalú felújító és átépítő munkálatokhoz

A készlet tartalma:  
 1 db 85 mm-es HM szegmens fűrészlap (csempé),  
 1 db 78 mm-es HM háromszög csiszolólap (csempé),  
 1 db 52 mm-es HCS merev kaparó,  
 1 db 32 mm-es BiM merülő fűrészlap (fém)

Rendelési szám: 626419000

**ÚJ**

#### Készlet belsőépítészeti munkákhoz a sokoldalú padlólerakás és egyéb beépítési munkákhoz

A készlet tartalma:  
 1 db 32 mm-es HCS merülő fűrészlap (fa),  
 1 db 85 mm-es BiM szegmens fűrészlap (fa + fém),  
 1 db 52 mm-es HCS merev kaparó,  
 1 db 32 mm-es BiM merülő fűrészlap (fém)

Rendelési szám: 626420000

# FŰRÉSZELÉS

## Melyik gérvágó- és fejezőfűrész milyen alkalmazásra



Összehasonlítható gépjellemzők	KGS 216 M / KGS 18 LTX 216	KGSV 216 M	KGS 254 M	KGS 305 M	KS 305 Plus	KGS 254 Plus	KGS 315 Plus
A munkadarab max. keresztmetszete 90°/90°-nál	65 mm / 305 mm	65 mm / 305 mm	92 mm / 305 mm	105 mm / 305 mm	77 mm <sup>1)</sup> / 200 mm	90 mm / 305 mm	120 mm / 320 mm
A munkadarab max. keresztmetszete 45°/45°-nál	36 mm / 205 mm	36 mm / 205 mm	47 mm / 205 mm	67 mm / 205 mm	35 mm / 140 mm	54 mm / 214 mm	76 mm / 223 mm
Felfekvési felület H x SZ	730 x 345 mm	730 x 345 mm	775 x 340 mm	775 x 340 mm	1.080 x 225 mm	1.000 x 365 mm	1.070 x 365 mm
Fűrészlap/ Fogazatok száma	Ø 216 mm/40	Ø 216 mm/60	Ø 254 mm/48	Ø 305 mm/56	Ø 305 mm/80	Ø 254 mm/60	Ø 315 mm/84
Állítási lehetőség:							
■ Fordítóasztal bal/jobbról (max.)	47°/47°	47°/47°	47°/47°	47°/47°	47°/58°	47°/60°	47°/60°
■ Fűrészfej dőlése balra/jobbra (max.)	47°/2°	47°/2°	47°/2°	47°/2°	47°/47°	46°/46°	46°/46°
Névleges teljesítményfelvétel (S6 20%)	1.500 W / 18 V	1.700 W	1.800 W	2.000 W	2.000 W	2.000 W	2.200 W
Súly	13,5 kg / 13,6 kg	13,5 kg	16,3 kg	19,6 kg	19 kg	24 kg	26 kg

<sup>1)</sup> A fogak száma a szabvány fűrészlapnál kiegészítő ütközővel (M x SZ) 100 x 150 mm

Alkalmazás	KGS 216 M / KGS 18 LTX 216	KGSV 216 M	KGS 254 M	KGS 305 M	KS 305 Plus	KGS 254 Plus	KGS 315 Plus
Leszabási munkálatok mobil alkalmazásnál	■■■	■■■	■■■	■■■	■■	■■	■■
Előkészítő munkálatok a műhelyben	■■	■■	■■	■■■	■■■	■■■	■■■
Tiszta fűrészelés zárt terekben	■■	■■	■■	■■	■■	■■■	■■■
Alumínium profilok fűrészlése		■■				■■■	■■■
Horonyvágások	■■■	■■■	■■■	■■■		■■■	■■■

<sup>1)</sup> »multi cut« fűrészlappal (megvásárolható tartozék)

Felszereltség	KGS 216 M / KGS 18 LTX 216	KGSV 216 M	KGS 254 M	KGS 305 M	KS 305 Plus	KGS 254 Plus	KGS 315 Plus
Fűrészlap dőlése	bal	bal	bal	bal	bal/jobbról	bal/jobbról	bal/jobbról
Elszívási tulajdonságok	Kiváló	Kiváló	Kiváló	Kiváló	Kiváló	Legjobb (2 pontos)	Legjobb (2 pontos)
Húzófunkció és vágásmélység határoló (pl. horonyvágásokhoz)	●	●	●	●		●	●
Lézer, hálózati üzemelesű	●	●	●	●	●	●	●
Munkalámpa, hálózati üzemelesű	●	●	●	●	○	○	○
Quick fűrészlap-gyorscsere, szerszám nélkül						●	●
Lágyindítás		●		●		●	●
Változtatható fordulatszám		●				●	●

Az ábráknál színváltozások joga fenntartva

■■■ jól alkalmazható  
 ■■■ optimális  
**Felszereltség:**  
 ● van  
 ○ opcionális

## Fejező és gérvágó fűrész






Műszaki adatok	KGS 18 LTX 216 - 18 Voltos akkus fejező és gérvágófűrész húzófunkcióval	KS 216 M - fejező és gérvágófűrész húzófunkcióval	KGSV 216 M - fejező és gérvágófűrész húzófunkcióval	KGS 254 M - fejező és gérvágófűrész húzófunkcióval	KGS 305 M - fejező és gérvágófűrész húzófunkcióval
A munkadarab max. keresztmetszete	305 x 65 mm	305 x 65 mm	305 x 65 mm	305 x 92 mm	305 x 105 mm
- egyenes vágás 90°/90°	205 x 36 mm	205 x 36 mm	205 x 36 mm	205 x 47 mm	205 x 67 mm
- kettős sarokvágás 45°/45°					
Fordítóasztal beállítás balra/jobbra	47°/47°	47°/47°	47°/47°	47°/47°	47°/47°
Fűrészfej döntés bal/jobbról	47°/2°	47°/2°	47°/2°	47°/2°	47°/2°
Üresjárat fordulatszám	4.200 /min	5.000 /min	2.500 - 5.500 /min	4.500 /min	3.700 /min
Fűrészlap-Ø	216 mm	216 mm	216 mm	254 mm	305 mm
Súly	13,6 kg	13,5 kg	13,5 kg	16,3 kg	19,6 kg
Szállítási terjedelem	Váltófogas fűrészlap (40 fog) 2 db Li-Power akku-egység (18 V/5,2 Ah) ASC 30-36 V „AIR COOLED” töltő	Váltófogas fűrészlap (40 fog)	Lapos-/trapézfogas fűrészlap (60 fog)	Váltófogas fűrészlap (48 fog)	Váltófogas fűrészlap (56 fog)
Együttes szállítási terjedelem	2 db beépített asztalszélesítő, méretvágó ütköző, anyagleszorító, szerszám a fűrészlapcseréhez, forgácsfelfogó zsák, lézer, LED				
Rendelési szám	619001650	619260000	619261000	602540000	619305000



Műszaki adatok	Fejező- és gérvágó fűrész - KS 305 Plus	Fejező- és gérvágó fűrész KGS 254 Plus húzófunkcióval	KGS 315 Plus - Fejezőfűrész húzófunkcióval
A munkadarab max. keresztmetszete	200 x 77 mm	305 x 90 mm	320 x 120 mm
- egyenes vágás 90°/90°	140 x 35 mm	214 x 54 mm	223 x 76 mm
- kettős sarokvágás 45°/45°			
Fordítóasztal beállítás balra/jobbra	47°/58°	47°/60°	47°/60°
Fűrészfej döntés bal/jobbról	47°/47°	46°/46°	46°/46°
Üresjárat fordulatszám	3.700 /min	3.900 - 5.150 /min	3.100 - 4.100 /min
Fűrészlap-Ø	305 mm	254 mm	315 mm
Súly	19 kg	24 kg	26 kg
Szállítási terjedelem	Váltófogas fűrészlap (80 fog) Kiegészítő ütköző	Váltófogas fűrészlap (60 fog)	Váltófogas fűrészlap (84 fog)
Együttes szállítási terjedelem	2 db beépített asztalszélesítő, méretvágó ütköző, anyagleszorító, szerszám a fűrészlapcseréhez, elszívó adapter, lézer		
Rendelési szám	0103050100	0102540300	0103150000

## Speciális tartozék fejező és gérvágó fűrészekhez

Gépállvány	Rendelési szám
 <p><b>KSU 250 mobil gépállvány</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Húzható funkcióval a mobil alkalmazáshoz szereléskor és építkezésen</li> <li>Gépállvány kihúzható asztalszélesítővel robusztus kivitelben</li> <li>Duplán alátámasztott asztalszélesítő a nehéz munkadarabokhoz</li> <li>Egyszerű behajtható mechanizmus: a felszerelt gérvágó fűrészsel együtt is összecukható</li> <li>Két munkamagasság - állva és a padló közelében</li> <li>Helykímélő tárolási pozíció</li> <li>Az univerzális géptartóknak (szerszám nélkül felszerelhető) köszönhetően minden ismert gyártó forgalomban lévő fejező és gérvágófűrészéhez alkalmazható</li> </ul> <p>Teljes hossz: 150 - 250 cm Maximális súlyterhelés a középprészen: 250 kg Súly: 36 kg A munkasztal magassága: 38 / 89 cm</p>	631318000

Gépállvány	Rendelési szám
 <p><b>KSU 400 géptartó állvány</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Géptartó állvány kihúzható asztalszélesítővel stabil kivitelben</li> <li>Az univerzális géptartók (szerszám nélkül felszerelhetők) minden ismert gyártó forgalomban lévő fejező fűrészéhez alkalmazható</li> <li>Stabil lábak állítható magassággal</li> </ul> <p>Max. teljes hossz: 400 cm Max. súlyterhelés a középprészen: 250 kg Súly: 25 kg</p>	0910066110
 <p><b>UMS Gépállvány</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Az optimális munkamagassághoz és a biztos álláshoz</li> <li>Kompaktan összehajtható</li> <li>Magasságkiegyenlítés az állítható lábatnak köszönhetően</li> <li>Készre szerelt.</li> </ul> <p>A munkasztal magassága: 83 cm Súly: 12 kg Maximum súlyterhelés: 250 kg alkalmazható a következőkhöz: KS 216 M Lasercut, KGS 216 M, KGS 254 M, KGS 305 M, KGS 216 Plus, KGS 254 Plus / KGS 254 I Plus, KGS 315 Plus, KS 254 Plus, KS 305 Plus, KGT 300, BAS 260 Swift, DH 330</p>	631317000

## Asztali körfűrészek



Műszaki adatok	TS 216 asztali körfűrész tartóállvánnyal/húzható mobil funkcióval	TS 254 asztali körfűrész tartóállvánnyal/húzható mobil funkcióval	UK 333 - Alsó elrendezésű vonókörfűrész készlet
Asztalméret (min/max)	585 / 780 x 630 / 930 mm	670 x 970 x 715 / 995 mm	1.600 x 1.287 x 420 mm
Vágásmagasság	0 - 63 mm	0 - 87 mm	0 - 70 mm
Max vágásmagasság 90°/45°	63 mm/43 mm	87 mm/50 mm	70 mm/49 mm
Max. vágási szélesség a párhuzamvezetőn	425 mm	630 mm	700 mm
Max. anyagszélesség a szögütközővel	165 mm	200 mm	685 mm
Súly	28,5 kg	33,4 kg	63 kg
Üresjárat fordulatszám	5.000 /min	4.200 /min	1.800 - 4.500 /min
Szállítási terjedelem	váltófogas keményfém fűrészlap váltófoggal (30 fog), állvány, kemény gumikerekek, párhuzamütköző, szögvezető, asztalhosszabbító, asztalszélesítő (bal oldalon), asztalszélesítő (jobb oldalon), forgácsleszívó csatlakozó, gumikábel (3 m), tolórúd	váltófogas keményfém fűrészlap váltófoggal (40 fog), állvány, kemény gumikerekek, párhuzamütköző, szögvezető, asztalhosszabbító, asztalszélesítő (jobb oldalon), fűrészlaptár, forgácsleszívó csatlakozó, gumikábel (3 m), tolórúd	váltófogas keményfém fűrészlap váltófoggal (36 fog), behajtható állvány, univerzális ütköző, feszítőék, vágásmagasság-kijelző, tolórúd, forgácsleszívó csatlakozó, asztalszélesítő párhuzamütköző, asztalszélesítő, tolszán 700 mm-es ütközőprofil
Rendelési szám	600667000	600668000	0193330000




Műszaki adatok	BKS 400 Plus 3,1 WNB - Építőipari körfűrész (összeszerelve)	BKH 450 Plus 5,5 DNB - Építőipari körfűrész (összeszerelve)
Asztalméret	1.030 x 660 mm	1.030 x 660 mm
Vágásmagasság	127 mm	20 - 140 mm
Max. vágási szélesség		
- párhuzamütközővel	300 mm	300 mm
- pótasztallal	1.300 mm	1.300 mm
Max. anyagszélesség a szögütközővel	260 mm	260 mm
Súly	88 kg	102 kg
Üresjárat fordulatszám	2800 /min	2750 /min
Szállítási terjedelem	lapos-trapéz fogas keményfém fűrészlap (28 fog), párhuzamütköző, szögütköző ékvágó kalodával, asztalhosszabbító, védőbura, emelő kampó, tolórúd	lapos-trapéz fogas keményfém fűrészlap (32 fog), párhuzamütköző, szögütköző ékvágó kalodával, asztalhosszabbító, védőbura, emelő kampó, fázisváltó, tolórúd
Rendelési szám	0104003000	0104705000

## Kézi körfűrészek




Műszaki adatok	KS 55 FS 1200 Wattos kézi körfűrész	KSE 55 Vario Plus - 1200 Wattos merülő és kézi körfűrész	KS 66 Plus - 1400 Wattos kézi körfűrész	KSA 18 LTX 18 Voltos akkus kézi körfűrész -
Max. vágásmélység 90°-on	55 mm	55 mm	66 mm	53,5 mm
Max. vágásmélység 45°-on	39 mm	40 mm	47 mm	42 mm
Vezetőtálp dőlési szöge	0 °/+ 47 °	0 °/+ 45	0 °/+ 45 °	0 °/+ 50 °
Üresjárat fordulatszám	5.600/min	2.000–5.200 /min	4.200 /min	2.700 /min
Súly hálózati kábel nélkül	4 kg	3,7 kg	5,5 kg	4,3 kg
Szállítási terjedelem	Keményfém körfűrészlap (18 fog), párhuzamütőkőző, elszívó összekötőidom, imbuszkulcs, MetaLoc IV	Keményfém körfűrészlap (42 fog), alumínium párhuzamütőkőző, elszívó összekötőidom, imbuszkulcs, MetaLoc IV	Keményfém körfűrészlap (14 fog), alumínium párhuzamütőkőző, elszívó összekötőidom, imbuszkulcs, MetaLoc IV	Keményfém körfűrészlap (18 fog), párhuzamütőkőző, imbuszkulcs, 2 db Li-Power akkuegység (18 V/5,2 Ah), ASC 30–36 V „AIR COOLED” töltő
Rendelési szám	600955700	601204700	600544700	602268870

## »Power cut« körfűrészlapok


Körfűrészlapok kézi körfűrészekhez és félig helyhez kötött / helyhez kötött körfűrészekhez							
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Durva és közepesen finom vágáshoz gyors előtolás és alacsony teljesítményszükséglet mellett</li> <li>Jó vágási eredmények hosszirányú vágásoknál tömörfában</li> <li>Részben használható szögell ill. betonmaradványokkal szennyezett anyagoknál</li> <li>Furnérozott vagy egyéb ragasztott anyagoknál csak durva vágásmínőség lehetséges</li> <li>Mellékfurat felfogatás 216, 250, 254 és 300 mm feletti Ø körfűrészlapoknál</li> </ul>						
Átmérő x vágáshélesség x furat mm	Anyag	Fogak száma	Fogazás típusa	Alaplap vastagság mm	Forgácscsőg	Alkalmazható	Rendelési szám
160 x 2,2 x 20	HW/CT	10	WZ	1,4	22°	KS 54 / KSE 55 Plus / KSE 55 Vario Plus, KS 55 / KS 55 FS	628002000
190 x 2,2 x 30	HW/CT	14	WZ	1,4	25°	KS 66 / KS 66 Plus / KSE 68 Plus	628005000
190 x 2,2 x 30	HW/CT	16	FZ/FA	1,4	12°	KS 66 / KS 66 Plus / KSE 68 Plus	628006000
216 x 2,4 x 30	HW/CT	24	WZ	1,8	5° neg.	KS 216 / KGS 216 / KGS 216 Plus	628009000
254 x 2,4 x 30	HW/CT	24	WZ	1,6	5° neg.	KS 254 Plus / KGS 254 / KGS 254 Plus / KGS 254 I Plus	628220000
254 x 2,4 x 30	HW/CT	40	WZ	1,8	20°	TS 254, TK 250	628025000
315 x 2,8 x 30	HW/CT	20	FZ	1,8	22°	TKHS 315, KGT 300	628015000
400 x 3,5 x 30	HW/CT	28	FZ/FA	2,5	10°	BKS 400	628018000
400 x 3,5 x 30	HW/CT	60	WZ	2,5	15°	BKS 400	628019000
450 x 3,5 x 30	HW/CT	32	FZ/FA	2,5	10°	BKS 450 Plus / BKH 450 Plus	628020000
450 x 3,8 x 30	HW/CT	66	WZ	2,8	15°	BKS 450 Plus / BKH 450 Plus	628021000

## »Precision cut« körfűrészlapok


Körfűrészlapok kézi körfűrészekhez és félig helyhez kötött / helyhez kötött körfűrészekhez							
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Széleskörűen használható a fagegmunkálás területén</li> <li>A nagyon jó, tiszta vágási eredményekért hosszanti és keresztirányú vágásoknál puha- és keményfában</li> <li>Jól használható tömör és rétegelt fához, durva, bevonatos vagy furnérozott farostlemezekhez, MDF-hez, kötőanyagokhoz</li> <li>A körfűrésznek nagyobb teljesítményt kell biztosítania</li> <li>Mellékfurat felfogatás 216, 250, 254 és 300 mm feletti Ø körfűrészlapoknál</li> </ul>						
Átmérő x vágáshélesség x furat mm	Anyag	Fogak száma	Fogazás típusa	Alaplap vastagság mm	Forgácscsőg	Alkalmazható	Rendelési szám
160 x 1,6 x 20 / 16	HW/CT	24	WZ	1,1	22°	KSAP 18, KSA 18 LTX	628030000
160 x 2,2 x 20	HW/CT	24	WZ	1,4	20°	KS 54 / KSE 55 Plus / KSE 55 Vario Plus, KS 55 / KS 55 FS	628031000
190 x 2,2 x 30	HW/CT	48	WZ	1,4	15°	KS 66 / KS 66 Plus / KSE 68 Plus	628035000
216 x 2,4 x 30	HW/CT	48	WZ	1,8	5° neg.	KS 216 / KGS 216 / KGS 216 Plus	628041000
220 x 2,4 x 30	HW/CT	36	WZ	1,6	10°	UK 290 / UK 333 / Secanta	628042000
254 x 2,4 x 30	HW/CT	40	WZ	1,6	20°	TS 254, TK 250	628059000
254 x 2,4 x 30	HW/CT	48	WZ	1,8	5° neg.	KS 254 Plus / KGS 254 / KGS 254 Plus / KGS 254 I Plus	628221000
254 x 2,4 x 30	HW/CT	60	WZ	1,8	5° neg.	KS 254 Plus / KGS 254 / KGS 254 Plus / KGS 254 I Plus	628222000

Átmérő x vágáshélesség x furat mm	Anyag	Fogak száma	Fogazás típusa	Alaplap vastagság mm	Forgácscsőg	Alkalmazható	Rendelési szám
305 x 2,4 x 30	HW/CT	48	WZ	1,8	5° neg.	KS 305 Plus, KGS 305	628227000
305 x 2,4 x 30	HW/CT	60	WZ	1,8	5° neg.	KS 305 Plus, KGS 305	628228000
305 x 2,4 x 30	HW/CT	84	WZ	1,8	5° neg.	KS 305 Plus, KGS 305	628229000
315 x 2,4 x 30	HW/CT	84	WZ	1,8	5° neg.	KS 315 Plus, KGS 305	628225000
315 x 2,8 x 30	HW/CT	84	WZ	1,8	10°	KS 305, KGT 300, TKHS 315	628058000


## »Classic« körfűrészlapok félig helyhez kötött / helyhez kötött körfűrészekhez

	<ul style="list-style-type: none"> <li>Széleskörűen használható a fagegmunkálás területén</li> <li>A jó, tiszta vágási eredményekért hosszanti és keresztirányú vágásoknál puha- és keményfában</li> <li>Jól használható tömör és rétegelt fához, durva, bevonatos vagy furnérozott farostlemezekhez, MDF-hez, kötőanyagokhoz</li> <li>A körfűrésznek nagyobb teljesítményt kell biztosítania</li> </ul>						
Átmérő x vágáshélesség x furat mm	Anyag	Fogak száma	Fogazás típusa	Alaplap vastagság mm	Forgácscsőg	Alkalmazható	Rendelési szám
216 x 2,4 x 30	HW/CT	40	WZ	1,8	5° neg.	KS 216 M / KGS 216 M	628060000
216 x 2,4 x 30	HW/CT	30	WZ	1,6	22°	TS 216	628062000
216 x 1,8 x 30	HW/CT	40	WZ	1,2	5°	KGS 18 LTX 216	628065000
254 x 2,4 x 30	HW/CT	48	WZ	1,8	5° neg.	KGS 254 M	628061000
305 x 2,4 x 30	HW/CT	56	WZ	1,6	5° neg.	KGS 305 M	628064000


## »Multi cut« körfűrészlapok

Körfűrészlapok kézi körfűrészekhez és félig helyhez kötött / helyhez kötött körfűrészekhez							
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Univerzálisan használható igényes anyagokhoz</li> <li>A nagy igényt kielégítő vágásmínőségért, pl. laminált, vékony falú műanyag, alumínium, vörösréz és sárgaréz profilok</li> <li>Ideális számos belső térben végzett alkalmazáshoz</li> <li>Tökéletes vágási eredmények tömörfában, nyers, bevonatos vagy furnérozott farostlemezekben, MDF lapokon végzett keresztirányú vágásoknál is</li> <li>A körfűrésznek nagyon nagy teljesítményt kell biztosítania</li> <li>Viszonylag lassú előrehaladás a fűrészelésnél</li> <li>Mellékfurat felfogatás 216, 250, 254 és 300 mm feletti Ø körfűrészlapoknál</li> </ul>						
Átmérő x vágáshélesség x furat mm	Anyag	Fogak száma	Fogazás típusa	Alaplap vastagság mm	Forgácscsőg	Alkalmazható	Rendelési szám
160 x 2,2 x 20	HW/CT	42	WZ	1,4	15°	KS 54 / KSE 55 Plus / KSE 55 Vario Plus, KS 55 / KS 55 FS	628072000
160 x 2,2 x 20	HW/CT	54	FZ/TZ	1,4	8°	KS 54 / KSE 55 Plus / KSE 55 Vario Plus, KS 55 / KS 55 FS	628073000
190 x 2,2 x 30	HW/CT	56	FZ/TZ	1,4	8°	KS 66 / KS 66 Plus / KSE 68 Plus	628077000
216 x 2,4 x 30	HW/CT	64	FZ/TZ	1,6	10°	TS 216	628063000
216 x 2,4 x 30	HW/CT	60	FZ/TZ	1,8	5° neg.	KS 216 / KGS 216 / KGS 216 Plus	628083000
220 x 2,6 x 30	HW/CT	80	FZ/TZ	1,6	10°	UK 290 / UK 333 / Secanta	628084000
254 x 2,4 x 30	HW/CT	80	FZ/TZ	1,6	5°	TS 254, TK 250	628093000
254 x 2,4 x 30	HW/CT	80	FZ/TZ	1,8	5° neg.	KS 254 Plus / KGS 254 / KGS 254 Plus / KGS 254 I Plus	628223000

## »Classic« körfűrészlapok félig helyhez kötött / helyhez kötött körfűrészekhez

	<ul style="list-style-type: none"> <li>Univerzálisan használható igényes anyagokhoz</li> <li>A nagy igényt kielégítő vágásmínőségért, pl. laminált, vékony falú műanyag, alumínium, vörösréz és sárgaréz profilok</li> <li>Ideális számos belső térben végzett alkalmazáshoz</li> <li>Tökéletes vágási eredmények tömörfában, nyers, bevonatos vagy furnérozott farostlemezekben, MDF lapokon végzett keresztirányú vágásoknál is</li> <li>A körfűrésznek nagyon nagy teljesítményt kell biztosítania</li> <li>Viszonylag lassú előrehaladás a fűrészelésnél</li> </ul>						
Átmérő x vágáshélesség x furat mm	Anyag	Fogak száma	Fogazás típusa	Alaplap vastagság mm	Forgácscsőg	Alkalmazható	Rendelési szám
216 x 2,4 x 30	HW/CT	60	FZ/TZ	1,8	5° neg.	KS 216 M / KGS 216 M	628066000

## Vezetősín tartozékokkal

Vezetősín							Rendelési szám
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Stabil, eloxált alumínium profil</li> <li>Csúszásmentes bevonat a biztos fekvés és a munkadarabok karcolás elleni védelme érdekében</li> <li>Pontosan beállítható vezetővonalzó</li> <li>alkalmas: Metabo szűrőfűrészekhez, kézi körfűrészekhez, valamint OFE 738 és OFE 1229 Signal felsőmarókhöz (megfelelő tartozékok használata esetén); KSE 55 FS, KSE 55 Vario Plus, KS 66 Plus, KSE 68 Plus közvetlenül használható</li> <li>Teljes hossz: 1.500 mm</li> </ul>						631213000



## Szűrőfűrészek



Műszaki adatok	STE 140 Plus - 750 Wattos elektronikus lengőmozgású szűrőfűrész	STEB 140 Plus - 750 Wattos elektronikus lengőmozgású szűrőfűrész	STA 18 LTX 140 - 18 Voltos akkus szűrőfűrész	STA 18 LTX - 18 Voltos akkus szűrőfűrész
Legnagyobb anyagvastagság				
- Fa	140 mm	140 mm	140 mm	135 mm
- Nemvas fémek	35 mm	35 mm	35 mm	35 mm
- Acéllemez	10 mm	10 mm	10 mm	10 mm
Lengőloket fokozatok	4	4	4	4
Súly hálózati kábel nélkül	2,5 kg	2,6 kg	2,9 kg	2,8 kg
Szállítási terjedelem	elszívó csomk, védőüveg, pertinax védőlap, filc betétes védőlap, vezetősín-adapter, forgácskitörés gátló lapok, fa „profes-sional” szűrőfűrész lapok (kiszakításmentes), univerzális „pionier” szűrőfűrész lap, MetaLoc II	elszívó csomk, védőüveg, pertinax védőlap, filc betétes védőlap, vezetősín-adapter, forgácskitörés gátló lapok, fa „profes-sional” szűrőfűrész lapok (kiszakításmentes), univerzális „pionier” szűrőfűrész lap, MetaLoc II	elszívó csomk, védőüveg, műanyag védőlap, forgácskitörés gátló lapok, 2 db Li-Power akkuegység (18V/5,2 Ah), ASC 30-36 V, „AIR COOLED” töltő, műanyag koffer	műanyag védőlap, Hexagonal wrench, forgácskitörés gátló lapok, 2 db Li-Power akkuegység (18V/5,2 Ah), ASC 30-36 V, „AIR COOLED” töltő, műanyag koffer
Rendelési szám	601403700	601404500	601405650	602298650

please translate blue marked texts

## Szűrőfűrész lapok

Anyag	Hasznos hossz mm	Fogosztás	Megfelel az alábbi BOSCH	CsE	Rendelési szám
<b>fához, »professional« sorozat</b> gyors, tiszta és szögponos hosszú élettartam mellett					
Keményfához, puhafához, forgácslapokhoz, bútortalapokhoz (5-50 mm), gyors vágásokhoz					
köszörült, kihajtogatott fog	HCS	74	4,0 mm	T 144 D	5 623633000
Keményfához, puhafához, forgácslapokhoz, bútortalapokhoz (2-15 mm), farostlemezekhez, gyors vágásokhoz					
köszörült, kihajtogatott fog	HCS	126	4,0 mm	T 344 D	5 623678000
Keményfához, puhafához, forgácslapokhoz, bútortalapokhoz, farostlemezekhez, építési fához, extra vastag					
köszörült, kihajtogatott fog	HCS	155	4,0 mm	T 744 D	5 623603000
Puhafához, pozdorjához, műanyaghoz (1,5-5 mm), tiszta vágásokhoz, speciálisan ívelt vágásokhoz					
hátszög-köszörült, hegyes fogazás	HCS	57	1,4 mm	T 101 AO	5 623651000
Keményfához, puhafához, forgácslapokhoz, bútortalapokhoz, farostlemezekhez, műanyagokhoz (3-30 mm), tiszta vágásokhoz					
köszörült hátszög és fogazás	HCS	74	2,5 mm	T 101 B	5 623634000
Keményfához, puhafához, forgácslapokhoz, bútortalapokhoz (10-45 mm), farostlemezekhez (10-45 mm), tiszta vágásokhoz					
köszörült hátszög és fogazás	HCS	74	4,0 mm	T 101 D	5 623635000
mindkét oldalon tökéletes, kiszakadásmentes vágáseredmények, figyelem: ingalöketet kikapcsolni!, gyors vágásokhoz					
köszörült hátszög és fogazás	HCS	93	2,2 mm	T 308	5 623998000
Keményfához, puhafához, lamináltpadló panelekhez, bevonatos lapokhoz, műanyagokhoz (3-30 mm), tiszta vágásokhoz, beszúró hegyes fűrészlap					
köszörült hátszög és fogazás	BiM	74	2,7 mm	T 101 BF	5 623975000
mindkét oldalon tökéletes, kiszakadásmentes vágáseredmények, figyelem: ingalöketet kikapcsolni!, gyors vágásokhoz, puhafához					
köszörült hátszög és fogazás	BiM	93	2,2 mm	T 308 BF	5 623999000
Fához, szöges fához, fémhez, nemvasfémekhez, műanyaghoz					
kihajtogatott, mart fog	BiM	106	2,4 - 5,0 mm, progresszív	T 345 XF	5 623677000

Anyag	Hasznos hossz mm	Fogosztás	Megfelel az alábbi BOSCH	CsE	Rendelési szám
<b>Fémhez, »classic« sorozat</b>					
Acéllemezekhez (1-3 mm), nemvasfémekhez					
mart, hullámos fog	HSS	51	1,2 mm	T 118 A	5 623637000
Acéllemezekhez (2,5-6 mm), nemvasfémekhez					
mart, hullámos fog	HSS	51	2,0 mm	T 118 B	5 623638000
Acéllemezekhez (1-3 mm), nemvasfémekhez, szendvicsanyagokhoz					
mart, hullámos fog	HSS	106	1,2 mm	T 318 A	5 623629000
Acéllemezekhez (2,5-6 mm), szendvicsanyagokhoz (2-120 mm), nemvasfémekhez, plexiüveghez					
mart, kihajtogatott fog	BiM	150	2,0 mm	T 718 BF	5 623604000
<b>gipszkartonhoz/cementes anyagokhoz, »expert« széria</b> speciális felhasználásra, pl. gipszkarton, cementes anyagok					
Gipszkarton, cementrost lapok (5-50 mm), üvegszálás műanyagok (5-20 mm)					
Köszörült fog	HM	74	4,3 mm	T 141 HM	1 623652000
Gipszkarton, cementrost lapok (5-80 mm), üvegszálás műanyagok (5-50 mm)					
Köszörült fog	HM	106	4,3 mm	T 341 HM	3 623671000

## Kardfűrész



Műszaki adatok	PSE 1200 - 1200 Wattos elektronikus lengőmozgású kardfűrész	ASE 18 LTX - 18 Voltos akkus kardfűrész	PowerMaxx ASE - 10,8 Voltos akkus kardfűrész
Löketszám üresjáratban	0 - 2.600 /min	0 - 2.700 /min	0 - 3.100 /min
Fűrészlap lökete	28 mm	30 mm	13 mm
Súly hálózati kábel nélkül	4 kg	3,6 kg	1,5 kg
Szállítási terjedelem	Műanyag hordtáska	Hexagonal wrench, 2 db Li Power akkuegység (18 V/5,2 Ah), ASC 30-36 V „AIR COOLED” töltő, műanyag koffer	2 db Li Power akkuegység (10,8 V / 4,0 Ah), LC 40 töltő, MetaLoc koffer, lyukfűrészlap fémhez
Rendelési szám	601301000		

please translate blue marked texts

## Kard fűrészlap 1/2"-os univerzális szárral

Kivitel	Anyagkivitel	Teljes hossz mm	Vastag-ság mm	Fogosztás	Megfelel az alábbi BOSCH	CsE	Rendelési szám
Lemezekhez (0,7-3 mm), profilokhoz (Ø 0,5-100 mm), profilokhoz (0,5-100 mm)							
kihajtogatott, mart fog	BiM	150	0,9	1,4 mm/ 18 TPI	S 922 EF	5	631454000
Bádoglemezekhez (1,5-4 mm), profilokhoz (Ø 5-175 mm), profilokhoz (5-175 mm), színelő vágásokhoz							
kihajtogatott, mart fog	BiM	225	0,9	1,4 mm/ 18 TPI	S 1122 EF	5	631493000
Bádoglemezekhez (3-8 mm), csövekhez, profilokhoz (Ø 10-100 mm)							
kihajtogatott, mart fog	BiM	150	0,9	1,8 mm/ 14 TPI	S 922 BF	5	631491000
Bádoglemezekhez (3-8 mm), csövekhez, profilokhoz (Ø 10-175 mm), színelő vágásokhoz							
kihajtogatott, mart fog	BiM	225	0,9	1,8 mm/ 14 TPI	S 1122 BF	5	631494000
3-8 mm-es lemezek, profilok							
kihajtogatott, mart fog	BiM	100	0,9	2 mm/ 14 TPI	S 522 BF	5	628267000
0,7-3 mm-es lemezek, profilok							
kihajtogatott, mart fog	BiM	100	0,9	1,4 mm/ 18 TPI	S 522 EF	5	628268000

Kivitel	Anyagkivitel	Teljes hossz mm	Vastagság mm	Fogosztás	Megfelel az alábbi BOSCH	CsE	Rendelési szám
Fához, szegezett fához, fémbetétekhez (Ø 5-150 mm), bádoglemezekhez, csövekhez, profilokhoz (3-18 mm), műanyagokhoz (5-150 mm)							
kihajtogatott, mart fog	BiM	200	1,25	progresszív	S 3456 XF	5	631915000
Fához, szöges fához, műanyaghoz, falapokhoz							
kihajtogatott, mart fog	BiM	100	0,9	4 mm/ 6 TPI	S 511 DF	5	628265000
Fához, fémhez, műanyaghoz							
kihajtogatott, mart fog	BiM	100	0,9	1,4-1,8 mm/ 14-18 TPI	S 522BEF	5	628266000

**fához, fémhez, »professional« sorozat**

Gyors, stabil, nehéz munkákhoz &gt;1,0 mm-es átmérőjű kardfűrészekhez

Kivitel	Anyagkivitel	Teljes hossz mm	Vastagság mm	Fogosztás	Megfelel az alábbi BOSCH	VPE	Rendelési szám
Fához (10-100 mm), szöges fához, műanyagokhoz, ablakkeretekhez, speciálisan bemenő vágásokhoz							
kihajtogatott, mart fog	BiM	150	1,25	3,2-5,1 mm/ 5-8 TPI	S 611VF	5	631984000
Fához, szöges fához, fémbetétekhez (Ø 10-100 mm), műanyagokhoz, bontási és szanálási munkákhoz							
kihajtogatott, mart fog	BiM	150	1,6	4,3 mm/ 6 TPI	S 610 DF	5	631925000
Fához, szöges fához, fémbetétekhez (Ø 10-175 mm), műanyagokhoz, bontási és szanálási munkákhoz							
kihajtogatott, mart fog	BiM	225	1,6	4,3 mm/ 6 TPI	S 1110 DF	5	631926000

**speciális alkalmazásokhoz, »expert« sorozat**

Minden speciális alkalmazáshoz az optimális fűrészlap

Kivitel	Anyagkivitel	Teljes hossz mm	Vastagság mm	Fogosztás	Megfelel az alábbi BOSCH	CsE	Rendelési szám
Gázbetonhoz (10-250 mm), égetett téglához (10-250 mm), rostcementhez, üvegszál műanyagokhoz							
keményfémmel, kihajtogatott	HM	300	1,5	8,5 mm/ 3 TPI	S 1241 HM	1	631146000
Gipszkartonhoz, tiszta vágásokhoz							
kihajtogatott, mart fog	BiM	100	0,9	4,2 mm/ 6 TPI	S 528 DF	5	628264000
Gipszkartonhoz (8-100 mm), tiszta vágásokhoz							
kihajtogatott, mart fog	BiM	150	1,25	4,3 mm/ 6 TPI	S 628 DF	5	631907000
Falazókőhöz, téglához, salakhoz, cementes kötőlapokhoz, < 215 mm-es anyagvastagsághoz							
	HM	305	1,5	12,7 mm/ 2 TPI	S 1243 HM	1	631917000
Falazókőhöz, téglához, salakhoz, cementes kötőlapokhoz, <365 mm-es anyagvastagsághoz							
	HM	455	1,5	12,7 mm/ 2 TPI	S 2243 HM	1	631918000

**SŰRÍTETT LEVEGŐ ÉS SZIVATTYÚK****Power osztályba tartozó olajmentes kompresszor****Power 400-20 W OF**

- Kompakt és mobil dugattyús kompresszor a belsőépítészetben és az építkezéseken való flexibilis használatra
- Rögzítési és szállítási lehetőség a Metaloc és más a kereskedelemben kapható táskarendszerhez
- Emelőfűl a biztonságos és egyszerű szállításhoz az építkezésen

**Szállítási terjedelem**

2 db univerzális gyorscsatlakozó

Rendelési szám 601546000

Műszaki adatok	Power 400-20 W OF
Névleges teljesítményfelvétel	1,7 kW
Szívóteljesítmény	330 l/min
Töltési teljesítmény	200 l/min
Tartály mérete	20 l
Max. nyomás	10 bar
Súly	45 kg



Szállítható 2015. júliustól

**Power osztályba tartozó olajmentes kompresszor****Power 280-20 W OF**

- Kompakt és mobil dugattyús kompresszor a belsőépítészetben és az építkezéseken való flexibilis használatra
- Rögzítési és szállítási lehetőség a Metaloc és más a kereskedelemben kapható táskarendszerhez
- Emelőfűl a biztonságos és egyszerű szállításhoz az építkezésen

**Szállítási terjedelem**

2 db univerzális gyorscsatlakozó

Rendelési szám 601545000

Műszaki adatok	Power 280-20 W OF
Névleges teljesítményfelvétel	1,7 kW
Szívóteljesítmény	280 l/min
Töltési teljesítmény	150 l/min
Tartály mérete	20 l
Max. nyomás	10 bar
Súly (hálózati kábel nélkül)	40 kg



Szállítható 2015. júliustól

**Power osztályba tartozó olajmentes kompresszor****Power 180-5 W OF**

- Hordozható szerelőkompresszor - ideálisan használható tűzőkapcsoláshoz és szegezéshez, valamint csövezetek nyomáspróbájának elvégzéséhez
- A szerelvények és a kezelőelemek a csövözban védetten és jól láthatóan helyezkednek el

**Szállítási terjedelem**

Univerzális gyorscsatlakozó

Rendelési szám 601531000

Műszaki adatok	Power 180-5 W OF
Névleges teljesítményfelvétel	1,1 kW
Szívóteljesítmény	160 l/min
Töltési teljesítmény	90 l/min
Tartály mérete	5 l
Max. nyomás	8 bar
Súly (hálózati kábel nélkül)	16 kg



Szállítható 2015. júliustól

**Power osztályba tartozó olajmentes kompresszor****Power 250-10 W OF**

- Hordozható szerelőkompresszor - ideálisan használható tűzőkapcsoláshoz és szegezéshez, valamint csövezetek nyomáspróbájának elvégzéséhez
- A szerelvények és a kezelőelemek a csövözban védetten és jól láthatóan helyezkednek el
- Emelőfűl a biztonságos és egyszerű szállításhoz az építkezésen

Szállítható 2015. júliustól

**Szállítási terjedelem**

2 db univerzális gyorscsatlakozó

Rendelési szám 601544000

Műszaki adatok	Power 250-10 W OF
Névleges teljesítményfelvétel	1,5 kW
Szívóteljesítmény	220 l/min
Töltési teljesítmény	120 l/min
Tartály mérete	10 l
Max. nyomás	10 bar
Súly (hálózati kábel nélkül)	19,8 kg



## Kompresszorok és tartozékok



Műszaki adatok	Mega 700-90 D kompresszor
Szívóteljesítmény	650 l/min
Töltési teljesítmény	520 l/min
Max. nyomás	11 bar
Névleges teljesítményfelvétel	4 kW
Tartály mérete	90 l
Szállítási terjedelelem	3 db univerzális csatlakozó
Rendelési szám	601542000

Rendelhető tartozékok	SUPER-AIR sűrített levegős tömlő
Hossz	10 m
Átmérő	10 mm
Max. nyomás	20 bar
Kivétel	Gyorscsatlakozóval és karmantyúval
Rendelési szám	0901056056

## Tömlődobok



Műszaki adatok	Tömlőfelcsévéző - SA 100	Tömlődob - ST 200
Hossz	20 m	30 m
Belső-Ø	9 mm	8,5 mm
Külső-Ø	15 mm	12,5 mm
Max. nyomás	15 bar	12 bar
Súly	4 kg	8 kg
Szállítási terjedelelem	20 m-es szövetbetétes nyomótömlővel, 1/4" gyorscsatlakozóval és 1/4" karmantyúval	30 m-es nagyon rugalmas PU tömlővel, 1/4" gyorscsatlakozóval, forgó csuklóval, 360°-ban elforgatható
Rendelési szám	0901054975	0901054568

## Fúvópisztolyok



Műszaki adatok	Fúvópisztoly BP 200	BPA 15 S Fúvópisztoly alumínium
Munkanyomás	3 – 8 bar	4 – 6 bar
Súly	0,14 kg	0,28 kg
Szállítási terjedelelem	EURO csőcsatlakozó 1/4", gumival bevont fúvókahegy	EURO csőcsatlakozó 1/4", biztonsági és zajcsillapító fúvóka
Rendelési szám	601581000	601584000

## Kartuskinyomó pisztolyok



Műszaki adatok	DKP 310 Sűrített levegős kartuspisztoly
Munkanyomás	6 bar
Levegőszükséglet	65 l/min
Belfogási méret	310 ml
Súly	0,46 kg
Szállítási terjedelelem	EURO és ARO / Orion csőcsatlakozó 1/4"
Rendelési szám	601573000

## Tűző-/szegezőgépek



Műszaki adatok	Sűrített levegős tűzőgép DKG 80/16	Sűrített levegős tűzőgép DKG 90/25	Sűrített levegős tűzőgép DKG 90/40	Sűrített levegős tűzőgép DKG 114/65
Kapocs típusa	80	90 + ES	90 + ES	114
Kapocs hossza	4 – 16 mm	13 – 25 mm	13 – 40 mm	32 – 65 mm
Munkanyomás	5 – 7 bar	5 – 7 bar	5 – 7 bar	5 – 8 bar
Súly	0,78 kg	0,72 kg	0,93 kg	2,5 kg
Szállítási terjedelelem	EURO és ARO / Orion csőcsatlakozó 1/4", olajzó üveg, védőszemüveg, műanyag táska	EURO és ARO / Orion csőcsatlakozó 1/4", olajzó üveg, védőszemüveg, műanyag táska	EURO és ARO / Orion csőcsatlakozó 1/4", olajzó üveg, védőszemüveg, műanyag táska	EURO és ARO / Orion csőcsatlakozó 1/4", olajzó üveg, védőszemüveg
Rendelési szám	601564500	601565500	601566500	601567500



Műszaki adatok	Sűrített levegős bognárfejű szegezőgép DPN 25	Sűrített levegős bognárfejű szegezőgép DSN 50
Szegtípus	PN	SKN
Szeghossz	15 – 25 mm	15 – 50 mm
Munkanyomás	4,5 – 7 bar	5 – 8 bar
Ütésenkénti légszükséglet	0,34 l	0,66 l
Súly	1 kg	0,92 kg
Szállítási terjedelelem	EURO és ARO / Orion csőcsatlakozó 1/4", olajzó üveg, védőszemüveg, műanyag táska	EURO és ARO / Orion csőcsatlakozó 1/4", olajzó üveg, védőszemüveg, műanyag táska
Rendelési szám	601563500	601568500

Műszaki adatok	Sűrített levegős tűzőgép / szegezőgép DKNG 40/50
Szegtípus	SKN
Szeghossz	15 – 50 mm
Kapocs típusa	90 + ES
Kapocs hossza	15 – 40 mm
Munkanyomás	5 – 7 bar
Ütésenkénti légszükséglet	0,66 l
Súly	1,1 kg
Szállítási terjedelelem	EURO és ARO / Orion csőcsatlakozó 1/4", olajzó üveg, védőszemüveg, műanyag táska
Rendelési szám	601562500

## Tartozék tűzgépekhez és szegezőgépekhez

## Tűzkapcsok

- Edzett
- Galvanizált

	Szélesség mm	Teljes hossz mm	Csomagolási egység	Alkalmazható	Rendelési szám
<b>80-as típus, hátszélesség 12,8 mm / huzalvastagság 0,65 x 0,95 mm</b>					
80/10 CNK	12,8	10	3.000	KG 80/16, DKG 80/16	0901053871
80/14 CNK	12,8	14	3.000	KG 80/16, DKG 80/16	0901053898

**90-es típus, hátszélesség 5,8 mm / huzalvastagság 1,05 x 1,27 mm**

90/25 CNK	5,8	25	2.000	Kombi 32, Kombi 40/50, KG 90/25, KG 90/40	0901053812
90/40 CNK	5,8	40	2.000	Kombi 40/50, KG 90/40	0901053847

**114-es típus, hátszélesség 10,8 mm / huzalvastagság 1,60 x 1,40 mm**

114/50 CNK	10,8	50	10.000	DKG 114/65	628873000
114/65 CNK	10,8	65	10.000	DKG 114/65	628874000

## Fej nélküli szögek

- Galvanizált
- Huzalvastagság 0,9 x 1,2 mm

	Teljes hossz mm	Csomagolási egység	Alkalmazható	Rendelési szám
SKN 30 NK	30	1.000	Kombi 32, Kombi 40/50, SKN 50, DSN 50	0901053740
SKN 50 NK	50	1.000	Kombi 40/50, SKN 50, DSN 50	0901053782

## Bognárfejű szögek

- Horganyzott
- Huzalvastagság 0,64 x 0,64 mm

	Teljes hossz mm	Csomagolási egység	Alkalmazható	Rendelési szám
PN 25 NK	25	10.000	DPN 25	628863000

## Szivattyúk



Műszaki adatok	Talajvíztelenítő szivattyú DP 18-5 SA	Talajvíztelenítő szivattyú DP 28-10 S Inox	Szennyezettvíz szivattyú SP 24-46 SG	Szennyezettvíz szivattyú SP 28-50 S Inox
Max. szállítási mennyiség	18.000 l/h	28.000 l/h	24.000 l/h	28.000 l/h
Max. szállítási magasság	12 m	17 m	9 m	12 m
Max. merülési mélység	7 m	7 m	7 m	7 m
Max. nyomás	1,2 bar	1,7 bar	0,9 bar	1,2 bar
Szivattyúház	Alumínium	Nemesacél	Szürkeöntvény	Nemesacél
Max. szemcsenagyságig	5 mm	10 mm	46 mm	50 mm
Nyomásoldali csatlakozó	1 1/2" belső menet	1 1/2" belső menet	2" belső menet	2" belső menet
Súly	10 kg	18,5 kg	17,9 kg	19,3 kg
Szállítási terjedelem	Úszókapcsoló	Úszókapcsoló	Úszókapcsoló	Úszókapcsoló
Rendelési szám	604111000	604112000	604113000	604114000

Rendelhető tartozékok	Storz-csatlakozó, 1 1/2" k. m.	Storz csatlakozó hosszabbítócsővel 100 mm	Storz csatlakozó 2" k. m.	Lefolyó készlet, szennyvíz-búvárszivattyúhoz, 15 méter
Rendelési szám	0903061375	628801000	628800000	0903061294

## EGYEBEK

## Hőlégfúvók



Műszaki adatok	2000 Wattos hőlégfúvó - HE 20-600	2300 Wattos hőlégfúvó - HE 23-650 Control
Légmennyiség	150 / 300 / 500 l/min	150 - 250 / 150 - 500 / 500 l/min
Levegő hőmérséklete	50 / 50 - 600 °C	50 / 50 - 650 °C
Névleges teljesítményfelvétel	2.000 W	2.300 W
Súly hálózati kábel nélkül	0,7 kg	0,9 kg
Szállítási terjedelem	Széles fúvóka (50 mm) Szűkítő fúvóka (20 mm) Plastic carry case	Széles fúvóka (50 mm) Szűkítő fúvóka (9 mm) Reflektorfúvóka Műanyag hordtáska
Rendelési szám	602060500	602365500

please translate blue marked texts

## Sövényvágók



Műszaki adatok	AHS 18-55 V 18 Voltos akkus sövényvágó olló
Vágásvastagság	18 mm
Vágáshossz	53 cm
Vágásszám üresjáratban	2.700 /min
Súly (akkuegységgel)	3,9 kg
Szállítási terjedelem	Tároló tartó, akkuegység nélkül, töltő nélkül
Rendelési szám	600463850

## Kartuskinyomó pisztolyok



Műszaki adatok	KPA 10.8 600 - 10.8 Voltos akkus kartuspisztoly	KPA 10.8 400 - 10.8 Voltos akkus kartuspisztoly	Rendelhető tartozékok	Rendelési szám
Kipréselő nyomás		4.413 N / 450 kg	400 ml-es kartuscső fogas rúddal és kinyomó tányérral a kereskedelemben kapható fóliaszákokhoz és kartusokhoz	630148000
Felfogatási méret	600 ml	400 ml		
Alkalmazható	kartusok, fóliaszákok	Kartusok		
Súly (akkuegységgel)	2,7 kg	2,7 kg		
Szállítási terjedelem	600 ml-es cső Kinyomótányér a fóliaszákokhoz Kinyomótányér kartusokhoz Li-Power akkuegység (10,8 V/4,0 Ah) LC 40 töltő	400 ml-es cső Kinyomótányér a fóliaszákokhoz Kinyomótányér kartusokhoz Li-Power akkuegység (10,8 V/4,0 Ah) LC 40 töltő		
Rendelési szám	602117600	602117610		

## Egyébb akkus




	Akkus építkezési rádió PowerMaxx RC	Akkus építkezési rádió RC 14.4-18	Akkus építkezési reflektor - BSA 14.4-18 LED
Max. működési idő akkutöltésenként	10,8 V / 2,0 Ah: 10,6 h 10,8 V / 4,0 Ah: 21,2 h 10,8 V / 5,2 Ah: 27,6 h	14,4 V / 2,0 Ah: 9,2 h 14,4 V / 4,0 Ah: 18,4 h 18 V / 2,0 Ah: 12,3 h 18 V / 4,0 Ah: 24 h 18 V / 5,2 Ah: 31,2 h	14,4 V / 2,0 Ah: 2,2 h 14,4 V / 4,0 Ah: 4,3 h 18 V / 2,0 Ah: 2,7 h 18 V / 4,0 Ah: 5,4 h 18 V / 5,2 Ah: 7,0 h
Súly (akkuegység nélkül)	2,2 kg	5,3 kg	2,5 kg
Szállítási terjedelem	2 batteries (AAA) for time and station memory AUX csatlakozó vezeték Hálózati vezeték akkuegység nélkül	AUX csatlakozó vezeték Hálózati vezeték akkuegység nélkül	akkuegység és töltő nélkül
Rendelési szám	602113000	602106000	60211850

please translate blue marked texts



	Univerzális akkus kézilámpa PowerMaxx ULA LED	Akkus rúdlámpa PowerMaxx SLA LED	ULA 14.4-18 LED univerzális akkus kézilámpa	SLA 14.4-18 LED Akkus rúdlámpa
Max. világítási idő akkutöltésenként	10,8 V / 2,0 Ah: 9,5 h 10,8 V / 4,0 Ah: 19 h 10,8 V / 5,2 Ah: 24,7 h	10,8 V / 2,0 Ah: 3,8 h 10,8 V / 4,0 Ah: 7,6 h 10,8 V / 5,2 Ah: 9,9 h	14,4 V / 2,0 Ah: 4,5 h 14,4 V / 4,0 Ah: 9 h 18 V / 2,0 Ah: 6,4 h 18 V / 4,0 Ah: 12,7 h 18 V / 5,2 Ah: 16,5 h	14,4 V / 2,0 Ah: 3,4 h 14,4 V / 4,0 Ah: 6,8 h 18 V / 2,0 Ah: 4,5 h 18 V / 4,0 Ah: 9,1 h 18 V / 5,2 Ah: 11,8 h
Súly (akkuegység nélkül)	0,32 kg	0,42 kg	0,39 kg	0,46 kg
Szállítási terjedelem	akkuegység és töltő nélkül	akkuegység és töltő nélkül	akkuegység és töltő nélkül	akkuegység és töltő nélkül
Rendelési szám	600367000	600369000	600368000	600370000




## Tartozékok akkus építkezési fényvetőlámpához

Állvány	Rendelési szám
 <p><b>Állvány akkus építkezési fényvetőlámpához</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Teleszkópos lábak gyorsreteszeléssel és kiegészítő központi teleszkópos kitolással. (Munkamagasság: 85 cm - 173 cm).</li> <li>Biztonságos állás a csúszásbiztos gumilábaknak köszönhetően, a statív lábait láncsal összekapcsolták</li> <li>Könnyen szállítható a hevedernek és a hordtáskának köszönhetően</li> <li>5/8" statív menettel</li> </ul>	623729000







## MetaLoc



- Rendkívül robusztus, törésbiztos tárolóboxok széles markolattal
- Átgondolt tároló rendszer a box belsejében... - a megfelelő tartozék mindig a megfelelő gépnél található - speciális betétek a tartozékok és az apró alkatrészek pl.: csavarok tárolásához
- és egyik boxot a másikra - a boxok egymásra helyezhetők és egymáshoz rögzíthetők - áttekinthető tárolási rendszer a műhelyben, az autóban, bárhol
- Számtalan módon felhasználható, pl. az egyénileg elrendezhető szivacsbetétekkel (rendelhető tartozék)
- A MetaLoc szélsőséges hőmérsékletek mellett is (-40° - +90°C) a legjobb formát nyújtja.
- Nincsenek kiálló részek, melynek köszönhetően nem áll fenn a beakadás veszélye pl. építkezéseken

Kivétel	Méret	Rendelési szám
 <p><b>MetaLoc II</b> MetaLoc II, üres, betétek nélkül</p>	396 x 296 x 157,5 mm	626431000
 <p><b>MetaLoc III</b> Üres MetaLoc III, betétek nélkül</p>	396 x 296 x 210 mm	626432000
 <p><b>MetaLoc IV</b> Üres MetaLoc IV, betétek nélkül</p>	396 x 296 x 315 mm	626433000

## Munkavédelem

Fülvédő	Rendelési szám
 <p><b>Kengyeles fülvédő (összehajtható)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Innovatív dizájn garantálja a kényelmes viseletet az egyedülállóan oválisan kialakított, puha habszivacs füldugó révén</li> <li>Ergonomikusan kialakított; megakadályozza a zavaró zajok átvitelét a kengyel ruházathoz való dörzsölésének elkerülése révén</li> <li>Nagyon kis súly: csak 8 gr</li> <li>Készlet 1 pár pöt füldugóval együtt</li> <li>Zajcsillapítási értékek: SNR 23 dB, H: 26 dB, M: 18 dB, L: 17 dB</li> </ul>	623754000
Finompor szűrő maszkok	Rendelési szám
 <p><b>3 db védőmaszk (FFP 2)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Védelem a káros anyagok ellen, a határérték 10-szereséig</li> <li>Fél védőmaszk kiegészítő szeleppel a legnagyobb biztonság érdekében (EN 149; biztonsági fokozat: FFP 2)</li> <li>A kiegészítő szelep csökkenti a hőt és a nedvességet a maszk alatt</li> <li>A védőszemüvegekkel való nagyfokú kompatibilitás az optimális kialakításnak köszönhetően</li> <li>Varrás nélküli körbefutó fejpánt a maszk kényelmes és biztonságos illeszkedéséhez; eladási egység: 3 db</li> <li>FFP 2 biztonsági fokozat: az egészségkárosító, ill. kevésbé mérgező porok, köd és füstök esetén; szűrő a szilárd és folyékony részecskékhez közepes visszatartó képességgel; a mindenkori határérték 10-szereséig alkalmazható</li> </ul>	623755000
Munkakesztyű M1	Rendelési szám
 <p>Jól illeszkedő, rugalmas védőkesztyű</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Szegély tapadó, puha Amara bőrből a tenyéren; nagyfokú flexibilitás és tapadás</li> <li>Mechanikus igénybevétel elleni védelem</li> <li>Kopásálló, lélegző</li> <li>Nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyekről ismeretes lenne, hogy allergiakitőzők</li> <li>DIN EN 388 (2121)</li> </ul>	
<b>Munkakesztyű M1, 9-es méret</b>	623757000
<b>Munkakesztyű M1, 10-es méret</b>	623758000
Munkavédelmi szemüvegek	Rendelési szám
 <p>Több, mint egy szokványos védőszemüveg: a modern forma szívesen látott kísérővé teszi a mindennapokban</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Tökéletes teljeskörű védelem, nagy látótér a speciálisan kialakított lencsének köszönhetően</li> <li>Kiváló ventiláció az optimálisan beépített kengyelkonstrukciónak köszönhetően</li> <li>Speciális bevonat (kívül karcolásmentes, belül páramentes)</li> </ul>	
 <p>Szintelen lencse, UV 2 - 1,2</p>	623751000
 <p>Szürke lencse, UV 5 - 2,5, védelem</p>	623752000

# METABO RENDSZERMEGOLDÁSOK: PORSZEGÉNY MUNKAVÉGZÉS.

**ÚJ**

Maximális produktivitás  
a megfelelő összeállítással

**RENDSZER-  
MEGOLDÁSOK**



**Kemény anyagok lecsiszolása hatékony elszívással**

**RS 17-125 renovációs csiszoló**  
+ »professional« gyémánt beton csiszolótárcsával



**+ ASR 35 L ACP porszívó**  
Rendelési szám: 690877000

**Készletben előnyösebb**

**+ ASR 35 M ACP porszívó**  
Rendelési szám: 690878000

**Készletben előnyösebb**

**Szállítási terjedelem**  
RS 17-125 renovációs csiszoló »professional« gyémánt beton csiszolótárcsával, kengyel fogantyú  
ASR 35 L ACP porszívó szívótömlővel, PE porzsák, résszívó fej, padlószívó fej  
ASR 35 M ACP porszívó antisztatikus szívócsővel, PE porzsák, résszívó fej, padlószívó fej

**Abrazív anyagok lecsiszolása hatékony elszívással**

**RS 17-125 renovációs csiszoló**  
+ »professional« gyémánt abrazív csiszolótárcsával



**+ ASR 35 M ACP porszívó**  
Rendelési szám: 690880000

**Készletben előnyösebb**

**+ ASR 35 L ACP porszívó**  
Rendelési szám: 690879000

**Készletben előnyösebb**

**Szállítási terjedelem**  
RS 17-125 renovációs csiszoló »professional« gyémánt abrazív csiszolótárcsával, kengyel fogantyú  
ASR 35 M ACP porszívó antisztatikus szívócsővel, PE porzsák, résszívó fej, padlószívó fej  
ASR 35 L ACP porszívó szívótömlővel, PE szűrőzsák, résszívó fej, padlószívó fej

**Puha anyagok hatékony lemarása elszívással**

**RF 14-115 renovációs maró**  
+ marófej, hegyes



**+ ASR 35 M ACP porszívó**  
Rendelési szám: 690876000

**Készletben előnyösebb**

**+ ASR 35 L ACP porszívó**  
Rendelési szám: 690875000

**Készletben előnyösebb**

**Szállítási terjedelem**  
RF 14-115 renovációs maró hegyes marófejjel (komplett), kengyel fogantyú  
ASR 35 M ACP porszívó antisztatikus szívótömlő, PE porzsák, résszívó fej, padlószívó fej  
ASR 35 L ACP porszívó szívótömlővel, PE porzsák, résszívó fej, padlószívó fej

**Kényelmes csiszolás hatékony elszívással**

**LSV 5-225 Comfort hosszúnakú csiszoló**  
változtatható hosszbeállítással  
+ ASR 35 L ACP porszívó  
+ 25 db tépőzáras csiszolólap



**Szállítási terjedelem**  
LSV 5-225 Comfort hosszúnakú csiszoló csiszolólapal (nagyon puha), csatlakozó csomk, flexibilis tengely, imbuszkulcs, műanyag koffer  
25 db tépőzáras csiszolólap többszörös lyukasztással (P120)  
ASR 35 L ACP porszívó szívótömlővel, PE porzsák, résszívó fej, padlószívó fej

Rendelési szám: 690886000

**Készletben előnyösebb**

Szállítható 2015 nyarától

**Kemény anyagok lecsiszolása hatékony elszívással**

**RS 14-125 renovációs csiszoló + »professional« gyémánt beton csiszolótárcsával**



**+ ASR 35 L ACP porszívó**  
Rendelési szám: 690881000

**Készletben előnyösebb**

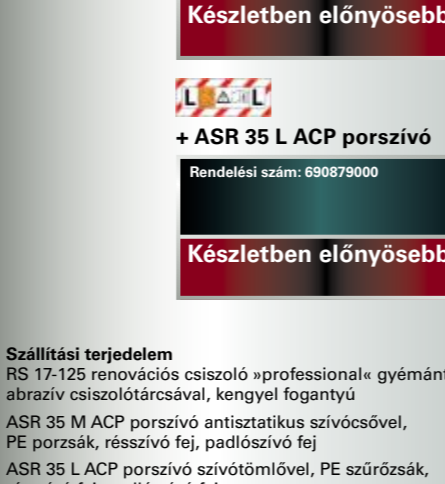
**+ ASR 35 M ACP porszívó**  
Rendelési szám: 690882000

**Készletben előnyösebb**

**Szállítási terjedelem**  
RS 14-125 renovációs csiszoló »professional« gyémánt beton csiszolótárcsával, kengyel fogantyú  
ASR 35 L ACP porszívó szívótömlővel, PE porzsák, résszívó fej, padlószívó fej  
ASR 35 M ACP porszívó antisztatikus szívócsővel, PE porzsák, résszívó fej, padlószívó fej

**Csiszolás hatékony elszívással**

**LSV 5-225 Comfort hosszúnakú csiszoló**  
+ ASR 35 L ACP porszívó  
+ 25 db tépőzáras csiszolólap



**Szállítási terjedelem**  
LSV 5-225 hosszúnakú csiszoló csiszolólapal (nagyon puha), csatlakozó csomk, flexibilis tengely, imbuszkulcs, szerszámkoffer  
25 db tépőzáras csiszolólap többszörös lyukasztással (P120)  
ASR 35 L ACP porszívó szívótömlővel, PE porzsák, résszívó fej, padlószívó fej

Rendelési szám: 690885000

**Készletben előnyösebb**

Szállítható 2015 nyarától

**Abrazív anyagok lecsiszolása hatékony elszívással**

**RS 14-125 renovációs csiszoló + »professional« gyémánt abrazív csiszolótárcsával**



**+ ASR 35 L ACP porszívó**  
Rendelési szám: 690883000

**Készletben előnyösebb**

**+ ASR 35 M ACP porszívó**  
Rendelési szám: 690884000

**Készletben előnyösebb**

**Szállítási terjedelem**  
RS 14-125 renovációs csiszoló »professional« gyémánt abrazív csiszolótárcsával, kengyel fogantyú  
ASR 35 L ACP porszívó szívótömlővel, PE porzsák, résszívó fej, padlószívó fej  
ASR 35 M ACP porszívó antisztatikus szívócsővel, PE porzsák, résszívó fej, padlószívó fej

**A gépekre vonatkozó bővebb információk:**

**RS 17-125**  
lásd a 96. oldalon

**RS 14-125**  
lásd a 96. oldalon

**ASR 35 L ACP**  
lásd a 78. oldalon

**ASR 35 M ACP**  
lásd a 78. oldalon

**A gépekre vonatkozó bővebb információk:**

**RF 14-115**  
lásd a 96. oldalon

**LSV 5-225 Comfort**  
lásd a 94. oldalon

**LSV 5-225**  
lásd a 94. oldalon

**KGS 315 Plus**  
lásd a 108. oldalon

**Biztonságos fűrészelés akár 120 mm-es vastagságú fák esetén is**

**KGS 315 Plus**  
Fejező és gérvágófűrész



**+ KSU 250 mobil gépállvány**  
Teljes hossz: 150 - 250 mm  
Rendelési szám: 690595000

**Készletben előnyösebb**

**+ KSU 400 gépállvány**  
Teljes hossz: 400 cm  
Rendelési szám: 690863000

**Készletben előnyösebb**

**Szállítási terjedelem**  
KGS 315 Plus Fejező és gérvágófűrész húzófunkcióval, 2 pontos elszívás, asztalszerűség, keményfém fűrészlap (84 fog)  
KSU 250 Mobil gépállvány futóművel, kihúzható anyag támaszok, univerzális fejező- és gérvágófűrész-tartó  
KSU 400 gépállvány futóművel, kihúzható anyag támaszok, univerzális fejező- és gérvágófűrész-tartó

# METABO RENDSZERMEGOLDÁSOK: PORSZEGÉNY MUNKAVÉGZÉS.

## Tiszta fűrészelés mobil alkalmazásban

TS 254 mobil asztali körfűrész



+ ASR 25 L SC porszívó

Rendelési szám: 690895000

**Készletben előnyösebb**



+ ASR 35 M ACP porszívó

Rendelési szám: 690889000

**Készletben előnyösebb**

**Szállítási terjedelemben**  
TS 254 asztali körfűrész integrált állvánnyal, párhuzamútköz, szögútköz, keményfém fűrészlap (40 fog)  
ASR 25 L SC porszívó szívótömlővel, vliés porzsák, résszívó fej, padlószívó fej  
ASR 35 M ACP porszívó antisztatikus szívócsővel, PE porzsák, résszívó fej, padlószívó fej

## Hatékony fúrás hatékony elszívással

SBE 1100 Plus ütvefúró  
+ ASA 25 L PC porszívó  
+ porszívó adapter



Rendelési szám: 690891000

**Készletben előnyösebb**

**Szállítási terjedelemben**  
SBE 1100 Plus ütvefúró Futuro Top gyorszorító fúrótokmánnal, hosszú kiegészítő markolat, fúrásmélység-ütköző és műanyag koffer  
Porelszívó adapter  
Sauger ASA 25 L PC szívótömlővel, alumínium szívócsővel, poliészter redős szűrő, PE porzsák, vliés porzsák, résszívófej, padlószívófej, szívófej, kefefej

## Tűző- és szegező alkalmazások fa anyagon

Power 400-20 W OF kompresszor  
+ DKG 114-65 sűrített levegős tűzőgép  
+ SUPER AIR sűrített levegős tömlő



Rendelési szám: 690892000

**Készletben előnyösebb**

**Szállítási terjedelemben**  
Power 400-20 W OF kompresszor  
DKG 114/65 sűrített levegős tűzőgép, MetaLoc IV, üres  
SUPER AIR sűrített levegős tömlő, 10 x 2,75 mm / 10 m

## Erőteljes kalapácsfúrás hatékony elszívással

KHE 2650 kombikalapács + ASA 25 L PC porszívó + porszívó adapter



Rendelési szám: 690890000

**Készletben előnyösebb**

**Szállítási terjedelemben**  
KHE 2650 kombikalapács SDS plus rendszerű szerszámokat fogadó tokmány, hengeres szárú szerszámokat fogadó gyorsbefogó tokmány, gumibevonatú kiegészítő fogantyú, fúrásmélység-ütköző, műanyag hordtáska  
Porelszívó adapter  
Sauger ASA 25 L PC szívótömlővel, alumínium szívócsővel, poliészter redős szűrő, PE porzsák, résszívófej, padlószívófej, szívófej, kefefej

## A gépekre vonatkozó bővebb információk:

**TS 254**  
lásd a 109. oldalon

**KHE 2650**  
lásd a 88. oldalon

**ASA 25 L PC**  
lásd a 79. oldalon

**ASR 25 L SC**  
lásd a 78. oldalon

**Power 400-20 W OF**  
lásd a 115. oldalon

Maximális produktivitás  
a megfelelő összeállítással

RENDSZER-  
MEGOLDÁSOK



## Csiszolás bel- és kültéren hatékony elszívással

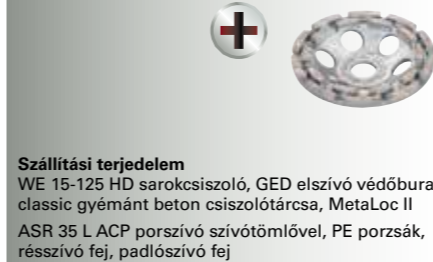
Sarokcsiszoló - WE 15-125 HD  
+ GED készlet



+ ASR 35 L ACP porszívó

Rendelési szám: 690893000

**Készletben előnyösebb**



+ ASR 35 M ACP porszívó

Rendelési szám: 690894000

**Készletben előnyösebb**

**Szállítási terjedelemben**  
WE 15-125 HD sarokcsiszoló, GED elszívó védőbura, classic gyémánt beton csiszolótárcsa, MetaLoc II  
ASR 35 L ACP porszívó szívótömlővel, PE porzsák, résszívó fej, padlószívó fej  
ASR 35 M ACP porszívó antisztatikus szívócsővel, PEporzsák, résszívó fej, padlószívó fej

## Pontos darabolás akár 27 mm-ig hatékony elszívással

WE 12-125 HD sarokcsiszoló készlet  
CED 125 Plus + vezetősín



+ ASR 35 L ACP porszívó

Rendelési szám: 690887000

**Készletben előnyösebb**

**Szállítási terjedelemben**  
W 12-125 HD sarokcsiszoló, CED 125 Plus elszívó védőbura, UP professional gyémánt csiszolótárcsa, MetaLoc IV  
ASR 35 L ACP porszívó szívótömlővel, PE porzsák, résszívó fej, padlószívó fej  
ASR 35 M ACP porszívó antisztatikus szívócsővel, PEporzsák, résszívó fej, padlószívó fej

## Komplett megoldás csempék fúrásához és darabolásához

W 9-125 Quick sarokcsiszoló  
+ TP 125 "professional" gyémánt csiszolótárcsa  
+ Dry gyémánt fúrókorona készlet csempéhez,  
3 részes



Rendelési szám: 690888000

**Készletben előnyösebb**

**Szállítási terjedelemben**  
W 9-125 Quick sarokcsiszoló védőburával, támasztóalátét, M-Quick szorítóanya,  
kiegészítő markolat, műanyag koffer  
TP 125 »professional« gyémánt csiszolótárcsa  
»Dry« gyémánt fúrókorona készlet (3 db-os), tartalma: egyenként  
1 db Ø 35 mm, 50 mm, 68 mm

## Porszegény csiszolás bel- és kültéren

WE 15-125 HD sarokcsiszoló  
+ GED 125 elszívó védőbura  
+ »classic« gyémánt beton csiszolótárcsa



Rendelési szám: 620046510

**Készletben előnyösebb**

**Szállítási terjedelemben**  
WE 15-125 HD sarokcsiszoló, GED elszívó védőbura,  
»classic« gyémánt beton csiszolótárcsa, MetaLoc II

## A gépekre vonatkozó bővebb információk:

**W 9-125 Quick**  
lásd a 101. oldalon

**WE 12-125 HD**  
lásd a 101. oldalon

**WE 15-125 HD**  
lásd a 101. oldalon

**ASR 35 L ACP**  
lásd a 78. oldalon

**ASR 35 M ACP**  
lásd a 78. oldalon



## A LEGFONTOSABB A SZERVIZBEN: AZ ÖN ELÉGEDETTSÉGE.

Egy Metabo gép mellett való döntéssel azt a jó érzést is biztosítja magának, hogy minden probléma esetén gyors és egyszerű megoldást kap. Akár a karbantartás, javítás vagy alkatrészek területén: velünk hamar visszatérhet a Metabo gépéhez. A mindenkori munkakészsége a mérce. Ezt mi is tudjuk – és konzekvensen ennek megfelelően alakítjuk szervizünket.

### 24 órás javító szerviz



Elromlott a gépe? Mi gázt adunk: a szervizünkbe történő beérkezés után, 24 órán belül a megjavított gép elhagyja a szervizünket.

### 24 órás cserealkatrész-szolgáltatás



Alkatrészre van szüksége és azt munkanapon az Ön kereskedője még de.12 óra előtt megrendeli? Itt is 24 órán belül megkapja az alkatrészt.

### Javítási költségek fix rezsioradíjjal kalkulálva



Egyszerűen fair: a javításokat fix rezsioradíjjal kalkulált áron végezzük. És ami a legjobb: a beépített alkatrészekre újra hat hónap garanciát vállalunk.

### 8 évig rendelkezésre álló cserealkatrészek



Jó tudni: Még akkor is, ha az Ön Metabo gépét már nem árusítjuk, nálunk a gyártás leállításától számított 8 évig hozzájuthat még a szükséges alkatrészekhez.

### A régi gépek ingyenes hulladék feldolgozóba juttatása



Valamikor a leghosszabb élettartamú Metabo gép is elhasználódik. Ebben az esetben a hozzánk eljuttatott gépekre mi ingyenesen átvállaljuk annak szakszerű hulladékfeldolgozóba való szállítását.

### Online szervizszolgáltatások



A [www.metabo.hu/info@metabo.hu](http://www.metabo.hu/info@metabo.hu) honlapon megtalálhatja az összes információt az Ön Metabo gépéről és a szerviz témaköréről.

### 3 éves garancia



További biztonság az Ön számára: ha a Metabo készülékét a vásárlástól számított 4 héten belül online regisztrálja a kinyomtatott a regisztrációs lappal a törvényben vállalat garancia meghosszabbodik 3 év Metabo garanciára.



## Metabo – mindig az Ön közelében.

Az 1.800 munkatársunkkal, 23 saját forgalmazó társaságunkkal és 100 importőrünkkel valamennyi kontinensen világszerte a helyszínen vagyunk – még hozzá ott, ahol szükség van ránk.



### Kérdései lennének?

A termékek és felhasználások területén tapasztalt kollégáink örömmel válaszolnak kérdésére. Telefonon elérhető a **+36 (1) 434-22-20 H – P: 9:00 – 16:00** óra között) vagy e-mailben a következő címen: **info@metabo.hu**

Az Ön Metabo kereskedője:

**XXL**  
3 YEARS  
WARRANTY

#### A Metabo 3 éves garanciája

Az extra hosszú 3 éves garancia minden gépünkre érvényes. Egyszerűen regisztráljon a vásárlás után 4 héten belül a honlapunkon, majd nyomtassa ki a regisztrációs lapot, ezzel már meg is hosszabbította a normális garanciát 3 éves Metabo garanciára.

Regisztrálás: [www.metabo.com/xxl](http://www.metabo.com/xxl)

Metabo Hungária Kft[W5] [EP6]  
H-1103 Budapest, Noszlopy u. 30.  
Telefon: +36 (1) 434 22 20  
Telefax: +36 (1) 434 22 21  
Email: [info@metabo.hu](mailto:info@metabo.hu)  
[www.metabo.hu](http://www.metabo.hu)



**metabo**®

PROFESSIONAL POWER TOOL SOLUTIONS