



## RENDKÍVÜLN AGY TELJESÍTMÉNY 100 SZÁZALÉKOS MEGBÍZHATÓSÁG: A METABO KALAPÁCSOK NAGY TELJESÍTMÉNYŰ ÜTŐMŰVEL.

Ha mi csináluk valamit, akkor azt tényleg jól csináljuk. Ezért a kalapácsaink olyan szerszámok, amilyenekre a rendkívüli helyzetekben szükség van: nagy teljesítményűek, robusztusak, hosszú élettartamúak. A pneumatikus ütőmechanizmusuk szinte minden rányomás nélkül üt, nagy ütőenergiával. Ez megkönnyíti a munkavégzést és gyors előrehaladást tesz lehetővé. A következő oldalakon bemutatjuk a teljes kalapács programunkat. Hamar megtalálja majd a megfelelő segítő a legkeményebb alkalmazásokhoz. **Metabo. Work. Don't play.**

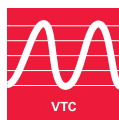
## AMIRE SZÜKSÉGE LEHET, MINDENE MEGVAN.

A Metabo kalapácsolak támadásba lendülnek. Mindig megfelelőek, ha olyan kemény anyagokról van szó, mint a kő vagy beton. A pneumatikus ütőmű szinte minden rányomás nélkül nagy ütőenergiával, biztosítja a

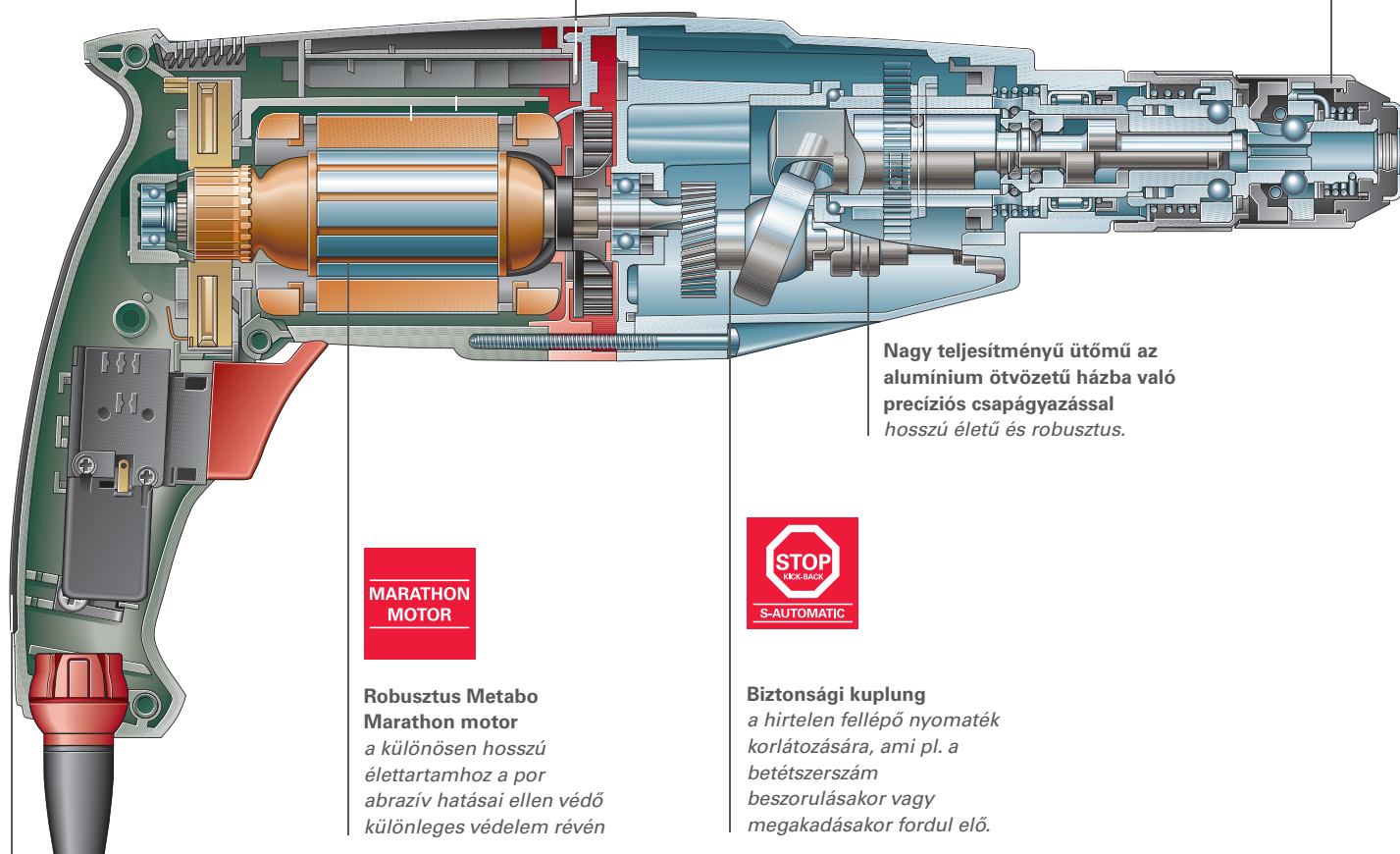
behelyezett fúró vagy véső előre jutását az anyagba. A Metabo kalapácsolak nagy teljesítményűek, robusztusak és ergonomikus kialakításúak - ezek olyan tulajdonságok, amelyek párjukat ritkítják.

pl. KHE 2851

**Vario-Tacho-Constamatic (VTC) teljes hullámú elektronika**  
a fordulatszám fokozatmentes megváltoztatásához. A legnagyobb fúrásteljesítmény minden fúróátmérő és -mélység esetén.



**Metabo "Quick" fúrótokmány-váltás**  
Gyors fúrótokmány csere ütvefúráshoz, véső, gyorsbefogó és fogaskoszorús fúrótokmány csere fúráshoz és csavarbehajtáshoz.



Nagy teljesítményű ütőmű az alumínium ötvözetű házba való precíziós csapágyazással hosszú életű és robusztus.

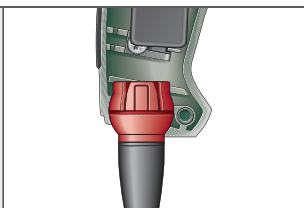
**MARATHON MOTOR**

**Robusztus Metabo Marathon motor**  
a különösen hosszú élettartamhoz a por abrazív hatásai ellen védő különleges védelem révén



**Biztonsági kuplung**  
a hirtelen fellépő nyomaték korlátozására, ami pl. a betétszerszám beszorulásakor vagy megakadásakor fordul elő.

**Gumibevonatú fogantyú**  
csökkentett vibráció, komfortos és biztonságos



**Tökéletes ergonómia**  
Biztonságos, kényelmes és fáradtságmentes munkavégzés a felhasználóbarát külsőnek köszönhetően.

**Kábelkímélő gömbvég**  
biztosítja a munka közbeni optimális mozgásszabadságot

**A pontos fúráskézdés érdekében a lágyindítást elektronika vezérli**

## Melyik a megfelelő kalapács?

| Kalapácsfúrás betonba/kőbe (Ø mm) |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    | Fúrás<br>Fém<br>max. Ø mm | Fa                     | Vésés |      | Max. ütésenergia* és<br>ütésteljesítmény | Oldal |    |    |    |    |    |    |        |       |  |  |  |  |  |
|-----------------------------------|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|---------------------------|------------------------|-------|------|--|-------|----|----|----|----|----|----|--------|-------|--|--|--|--|--|
| 4                                 | 5 | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | 22 | 24 |                           |                        | 26    | 28   |  |       | 30 | 32 | 35 | 40 | 45 | 50 | könnyű | nehéz |  |  |  |  |  |
| <b>Akkus kalapácsok</b>           |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |                           |                        |       |      |  |       |    |    |    |    |    |    |        |       |  |  |  |  |  |
| BHA 18 LT                         |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    | 10                        | 22                     | -     | -    | 1,8 J / 131 J/s                          | 86    |    |    |    |    |    |    |        |       |  |  |  |  |  |
| BHA 36 LTX                        |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    | 10                        | 22                     | -     | -    | 2,0 J / 152 J/s                          | 86    |    |    |    |    |    |    |        |       |  |  |  |  |  |
| KHA 24                            |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    | 13                        | 22                     | ●●●○  | ○○○  | 2,5 J / 191 J/s                          | 87    |    |    |    |    |    |    |        |       |  |  |  |  |  |
| <b>Multikalapácsok</b>            |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |                           |                        |       |      |  |       |    |    |    |    |    |    |        |       |  |  |  |  |  |
| UHE 2250                          |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    | 13/6                      | 28/28<br>1./2. fokozat | ●●●○  | ○○○  | 2,2 J / 141 J/s                          | 88    |    |    |    |    |    |    |        |       |  |  |  |  |  |
| UHE 2650                          |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    | 13/6                      | 28/28<br>1./2. fokozat | ●●●●  | ○○○  | 2,7 J / 200 J/s                          | 88    |    |    |    |    |    |    |        |       |  |  |  |  |  |
| <b>Fúrókalapácsok</b>             |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |                           |                        |       |      |  |       |    |    |    |    |    |    |        |       |  |  |  |  |  |
| BHE 2243                          |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    | 13                        | 30                     | -     | -    | 2,3 J / 166 J/s                          | 89    |    |    |    |    |    |    |        |       |  |  |  |  |  |
| <b>Kombikalapácsok</b>            |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |                           |                        |       |      |  |       |    |    |    |    |    |    |        |       |  |  |  |  |  |
| KHE 2443                          |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    | 13                        | 30                     | ●●●○  | ○○○  | 2,3 J / 166 J/s                          | 89    |    |    |    |    |    |    |        |       |  |  |  |  |  |
| KHE 2650                          |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    | 13                        | 28                     | ●●●●  | ○○○  | 2,3 J / 154 J/s                          | 90    |    |    |    |    |    |    |        |       |  |  |  |  |  |
| KHE 2850 / KHE 2851               |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    | 13                        | 28                     | ●●●●  | ○○○  | 2,8 J / 207 J/s                          | 90    |    |    |    |    |    |    |        |       |  |  |  |  |  |
| KHE 32                            |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    | 16                        | -                      | ●●●○  | ●●●○ | 2,7 J / 153 J/s                          | 91    |    |    |    |    |    |    |        |       |  |  |  |  |  |
| KHE 56                            |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    | -                         | -                      | ●●●○  | ●●●○ | 8,5 J / 402 J/s                          | 92    |    |    |    |    |    |    |        |       |  |  |  |  |  |
| KHE 76                            |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    | -                         | -                      | ●●●○  | ●●●○ | 11,9 J / 542 J/s                         | 92    |    |    |    |    |    |    |        |       |  |  |  |  |  |
| KHE 96                            |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    | -                         | -                      | ●●●○  | ●●●● | 20 J / 658 J/s                           | 93    |    |    |    |    |    |    |        |       |  |  |  |  |  |
| <b>Vésőkalapácsok</b>             |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |                           |                        |       |      |  |       |    |    |    |    |    |    |        |       |  |  |  |  |  |
| MHE 56                            |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    | -                         | -                      | ●●●○  | ●●●○ | 8,5 J / 402 J/s                          | 94    |    |    |    |    |    |    |        |       |  |  |  |  |  |
| MHE 96                            |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    | -                         | -                      | ●●●○  | ●●●● | 20 J / 658 J/s                           | 94    |    |    |    |    |    |    |        |       |  |  |  |  |  |

\*EPTA 05/2009 szerint

- optimális terület
- lehetséges terület
- Korlátozottan alkalmas
- Alkalmas
- Optimális

AKKUS KÉSZÜLÉKEK

FÉMMEGMUNKÁLÁS

FÚRÁS ÉS  
CSAVARÓZÁS

FAMEGMUNKÁLÁS /  
FÜRÉSZELÉS

SPECIÁLIS GÉPEK ÉS  
KERT

FÉLIG KÖTÖTT  
FAMEGMUNKÁLÁS

SZIVATTYÚTECHNIKA

SÚRÍTETT LEVEGŐS  
TECHNIKA



|                          | Akkus fúrókalapács - BHA 18 LT | Akkus fúrókalapács - BHA 36 LTX Compact |
|--------------------------|--------------------------------|---|
| Akkuegység típusa        | Li-Ion                         | Li-Ion                                  |
| Akkuegységek feszültsége | 18 V                           | 36 V                                    |
| Furatátmérő              |                                |   |
| - Beton                  | 18 mm                          | 18 mm                                   |
| - Acél                   | 10 mm                          | 10 mm                                   |
| - Puhafa                 | 22 mm                          | 22 mm                                   |
| Üresjárat fordulatszám   | 0 - 1.100 /min                 | 0 - 1.200 /min                          |
| Max. ütésszám            | 4.900 /min                     | 5.000 /min                              |
| Max. ütésenergia (EPTA)  | 1,8 J                          | 2,0 J                                   |
| Ütésteljesítmény         | 131 J/s                        | 152 J/s                                 |
| Szerszámbefogó           | SDS-plus                       | SDS-plus                                |
| Súly (akkuegységgel)     | 3,2kg                          | 3,0 kg                                  |

## KÖZÖS TULAJDONSÁGOK

- Megfelelő tartozékkal hengeres szárú szerszámokhoz is alkalmazható (ütés nélkül)
- Ütésstop
- Kedvező súlypont kialakítás
- Műanyag burkolatú alumínium présöntvény hajtóműház
- Variospeed (V) elektronika
- Jobbra-balra forgás.
- Metabo S-automatic biztonsági kuplung
- A markolatrészen és a kalapács kapcsológombján kialakított gumibevonatoknak köszönhetően kényelmes a munkavégzés
- Metabo VibraTech (MVT) markolat: rezgéscsillapított és 360 fokban elfordítható.
- Multifunkcionális ellenőrző rendszer a gép és az akku védelmére ESCP
- AIR COOLED technológia a rövid töltési idő és a hosszú élettartam érdekében
- Robusztus akkuegységek kapacitáskijelzővel
- 3 éves akkuegység garancia

| A CSOMAGOLÁS TARTALMA                        | BHA 18 LT | BHA 36 LTX Compact |
|--|-----------|--------------------|
| Rendelési sz.                                | 6.00228   | 6.00206            |
| 2 Li-Power Extreme akkuegység (18 V/3,0 Ah)* | •         |                    |
| 2 Li-Power Compact akkuegység (36 V/1,5 Ah)  |           | •                  |
| Metabo VibraTech (MVT) rezgésmentes markolat | •         | •                  |
| Fúrásmélységűtköző                           | •         | •                  |
| Hordszíj                                     | •         | •                  |
| Töltő - ASC 30 "AIR COOLED"                  | •         |                    |
| Gyorstöltő - ASC 15 "AIR COOLED"             |           | •                  |
| Műanyag hordtáska                            | •         | •                  |

Egyéb kiviteli változatokat a Metabo árlistán és az Interneten találhat  
 \*A 2011- 2. negyedév -ig (2,6 Ah) Li-Power Plus akkuegységeket szállítunk



| Akkus kombikalapács - KHA 24 |                |
|------------------------------|----------------|
| Akkuegység típusa            | Li-Ion         |
| Akkuegységek feszültsége     | 25,2 V         |
| Furatátmérő                  |                |
| - Beton                      | 20 mm          |
| - Acél                       | 13 mm          |
| - Puhafa                     | 22 mm          |
| Üresjárat fordulatszám       | 0 - 1.000 /min |
| Max. ütésszám                | 4.700/min      |
| Max. ütésenergia (EPTA)      | 2,5 J          |
| Ütésteljesítmény             | 191 J/s        |
| Szerszámbefogó               | SDS-plus       |
| Súly (akkuegységgel)         | 3,7 kg         |

- Megfelelő tartozékkal hengeres szárú szerszámokhoz is alkalmazható (ütés nélkül)
- Ütésstop
- Kedvező súlypont kialakítás
- Alumínium présöntvény hajtóműház
- Forgásstop a véséshez
- Vario-Tacho-Constamatic (VTC) teljes hullámú elektronika
- Jobbra-balra forgás.
- Biztonsági kuplung
- Metabo VibraTech (MVT) rezgéscsillapító markolat
- 3 éves akkuegység garancia



| A CSOMAGOLÁS TARTALMA                        | KHA 24  |
|--|---------|
| Rendelési sz.                                | 6.00190 |
| 2 Li-Power akkuegység (25,2 V/2,2 Ah)        | •       |
| Metabo VibraTech (MVT) rezgésmentes markolat | •       |
| Fúrásmélységűtköző                           | •       |
| Gyorstöltő - ASS 15 Plus "AIR COOLED"        | •       |
| Műanyag hordtáska                            | •       |



|                                   | Multihammer UHE 2250 Multi | Multihammer UHE 2650 Multi |
|-----------------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Nyomaték                          | 13 Nm/13 Nm                | 13 Nm/13 Nm                |
| Furatátmérő                       |                            |                            |
| - Beton kalapácsfúróval           | 22 mm                      | 26 mm                      |
| - Falazat fúrókoronával           | 68 mm                      | 68 mm                      |
| - Acél                            | 13 mm/6 mm                 | 13 mm/6 mm                 |
| - Puhafa                          | 28 mm/28 mm                | 28 mm/28 mm                |
| Üresjárat fordulatszám            | 0 - 990 / 0 - 2.600 /min   | 0 - 945 / 0 - 2.480 /min   |
| Névleges teljesítményfelvétel     | 705 W                      | 1.010 W                    |
| Leadott teljesítmény              | 380 W                      | 550 W                      |
| Fordulatszám névleges terhelésnél | 610/1.600 /min             | 860/2.250 /min             |
| Max. ütésszám                     | 4.300 /min                 | 4.400 /min                 |
| Max. ütésenergia (EPTA)           | 2,2 J                      | 2,7 J                      |
| Ütésteljesítmény                  | 141 J/s                    | 200 J/s                    |
| A felfogó nyakátmérője            | 50 mm                      | 50 mm                      |
| Szerszámbefogó                    | SDS-plus                   | SDS-plus                   |
| Fúrótokmány befogási tartomány    | 1,5 - 13 mm                | 1,5 - 13 mm                |
| Súly hálózati kábel nélkül        | 3,4 kg                     | 3,4 kg                     |

## KÖZÖS TULAJDONSÁGOK

- Sokoldalú felhasználási lehetőség: kalapácsfúráshoz, véséshez, ütés nélküli fúráshoz és csavarozáshoz
- Alkalmas az SDS plus végű vagy hengeres szárú szerszámokhoz (ütés nélkül)
- Ütésstop
- Forgásstop
- Metabo "Quick" fúrótokmány-váltás
- Jobbra-balra forgás.
- Fordulatszám-választó állítókerék
- Robusztus Metabo Marathon motor
- Kétfokozatú hajtómű
- Precíziós csapágyazású nagy teljesítményű ütőmű alumínium présöntvényházban: így rendkívül hosszú élettartamú és robusztus.

- Gumibevonatú fogantyú
- Biztonsági kuplung
- Önkioldó szénkefék
- Kábelkímélő gömbvég biztosítja a munka közbeni optimális mozgásszabadságot

### UHE 2250 Multi

- Variospeed (V) elektronika

### UHE 2650 Multi

- Vario-Tacho-Constamatic (VTC) teljes hullámú elektronika
- Túlterhelés elleni védelem
- Újraindulás elleni védelem
- Szénkefe kopásjelző

| A CSOMAGOLÁS TARTALMA                                   | UHE 2250 Multi | UHE 2650 Multi |
|---|----------------|----------------|
| Rendelési sz.   | 6.00854        | 6.00952        |
| SDS Plus szárú szerszámokat fogadó kalapácsfúró tokmány | •              | •              |
| Gyorsbefogó fúrótokmány hengeres szerszámszárra.        | •              | •              |
| Gumírozott kiegészítő markolat                          | •              | •              |
| Gyorsan átváltható fúrásmélységütköző                   | •              | •              |
| Műanyag hordtáska                                       | •              | •              |



ÚJ



ÚJ

| Fúrókalapács - BHE 2243           |                |
|-----------------------------------|----------------|
| Nyomaték                          | 15 Nm          |
| Furatátmérő                       |                |
| - Beton kalapácsfúróval           | 22 mm          |
| - Falazat fúrókoronával           | 68 mm          |
| - Acél                            | 13 mm          |
| - Puhafa                          | 30 mm          |
| Üresjárat fordulatszám            | 0 - 1.150 /min |
| Névleges teljesítményfelvétel     | 800 W          |
| Leadott teljesítmény              | 410 W          |
| Fordulatszám névleges terhelésnél | 960 /min       |
| Max. ütésszám                     | 5.400 /min     |
| Max. ütéseenergia (EPTA)          | 2,3 J          |
| Ütésteljesítmény                  | 166 J/s        |
| A felfogó nyakátmérője            | 43 mm          |
| Szerszámbefogó                    | SDS-plus       |
| Súly hálózati kábel nélkül        | 2,5 kg         |

- Alkalmazható SDS Plus kialakítású szerszámokhoz
- Megfelelő tartozékkal hengeres szárú szerszámokhoz is alkalmazható (ütés nélkül)
- Ütésstop
- Jobbra-balra forgás.
- Variospeed (V) elektronika
- A pontos fúráskezdés érdekében a lágyindítást elektronika vezérli
- Precíziós csapágyazású nagy teljesítményű ütőmű alumínium présöntvényházban: így rendkívül hosszú élettartamú és robusztus.
- Gumibevonatú fogantyú
- Metabo S-automatic biztonsági kuplung
- Önkioldó szénkefék

| A CSOMAGOLÁS TARTALMA                                    | BHE 2243 |
|--|----------|
| Rendelési sz.  | 6.04480  |
| SDS Plus száras szerszámokat fogadó kalapácsfúró tokmány | •        |
| Pótfogantyú  | •        |
| Fúrásmélységütköző                                       | •        |
| Műanyag hordtáska  | •        |

| Kombikalapács - KHE 2443          |                |
|-----------------------------------|----------------|
| Nyomaték                          | 15 Nm          |
| Furatátmérő                       |                |
| - Beton kalapácsfúróval           | 24 mm          |
| - Falazat fúrókoronával           | 68 mm          |
| - Acél                            | 13 mm          |
| - Puhafa                          | 30 mm          |
| Üresjárat fordulatszám            | 0 - 1.150 /min |
| Névleges teljesítményfelvétel     | 800 W          |
| Leadott teljesítmény              | 410 W          |
| Fordulatszám névleges terhelésnél | 960 /min       |
| Max. ütésszám                     | 5.400 /min     |
| Max. ütéseenergia (EPTA)          | 2,3 J          |
| Ütésteljesítmény                  | 166 J/s        |
| A felfogó nyakátmérője            | 43 mm          |
| Szerszámbefogó                    | SDS-plus       |
| Súly hálózati kábel nélkül        | 2,5 kg         |

- Alkalmazható SDS Plus kialakítású szerszámokhoz
- Megfelelő tartozékkal hengeres szárú szerszámokhoz is alkalmazható (ütés nélkül)
- Ütésstop
- Forgásstop
- Jobbra-balra forgás.
- Variospeed (V) elektronika
- A pontos fúráskezdés érdekében a lágyindítást elektronika vezérli
- Precíziós csapágyazású nagy teljesítményű ütőmű alumínium présöntvényházban: így rendkívül hosszú élettartamú és robusztus.
- Gumibevonatú fogantyú
- Metabo S-automatic biztonsági kuplung
- A rögzíthető kapcsoló tartós munkánál segíti a kényelmes vésést
- Önkioldó szénkefék

| A CSOMAGOLÁS TARTALMA                                    | KHE 2443 |
|--|----------|
| Rendelési sz.  | 6.00597  |
| SDS Plus száras szerszámokat fogadó kalapácsfúró tokmány | •        |
| Pótfogantyú  | •        |
| Fúrásmélységütköző                                       | •        |
| Műanyag hordtáska  | •        |

AKKUS KÉSZÜLÉKEK

FÉMMEGMUNKÁLÁS

FÚRÁS ÉS CSAVAROZÁS

FÁEMGMUNKÁLÁS / FÚRESZELÉS

SPECIÁLIS GÉPEK ÉS KERT

FÉLIG KÖTÖTT FÁEMGMUNKÁLÁS

SZIVATTYÚTECHNIKA

SÚRÍTETT LEVEGŐS TECHNIKA



|                                   | Kombihammer<br>KHE 2650 | Kombihammer<br>KHE 2850 | Kombihammer<br>KHE 2851 |
|-----------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Nyomaték                          | 13 Nm                   | 13 Nm                   | 13 Nm                   |
| Furatátmérő                       |                         |                         |                         |
| - Beton kalapácsfúróval           | 26 mm                   | 28 mm                   | 28 mm                   |
| - Falazat fúrókoronával           | 68 mm                   | 68 mm                   | 68 mm                   |
| Üresjárat fordulatszám            | 0 - 930 /min            | 0 - 945 /min            | 0 - 945 /min            |
| Névleges teljesítményfelvétel     | 850 W                   | 1.010 W                 | 1.010 W                 |
| Leadott teljesítmény              | 480 W                   | 550 W                   | 550 W                   |
| Fordulatszám névleges terhelésnél | 790 /min                | 860 /min                | 860 /min                |
| Max. ütésszám                     | 4.300 /min              | 4.400 /min              | 4.400 /min              |
| Max. ütésenergia (EPTA)           | 2,3 J                   | 2,8 J                   | 2,8 J                   |
| Ütésteljesítmény                  | 154 J/s                 | 207 J/s                 | 207 J/s                 |
| A felfogó nyakátmérője            | 50 mm                   | 50 mm                   | 50 mm                   |
| Szerszámbefogó                    | SDS-plus                | SDS-plus                | SDS-plus                |
| Súly hálózati kábel nélkül        | 3,2 kg                  | 3,2 kg                  | 3,2 kg                  |

## KÖZÖS TULAJDONSÁGOK

- Alkalmazható SDS Plus kialakítású szerszámokhoz
- Ütésstop
- Forgásstop
- Jobbra-balra forgás.
- Metabo "Quick" fúrótokmány-váltás
- A pontos fúráskezdés érdekében a lágyindítást elektronika vezérli
- Robusztus Metabo Marathon motor
- Precíziós csapágyazású nagy teljesítményű ütőmű alumínium présöntvényházban: így rendkívül hosszú élettartamú és robusztus.
- Gumibevonatú fogantyú
- Biztonsági kuplung
- A rögzíthető kapcsoló tartós munkánál segíti a kényelmes vésést
- Önkioldó szénkefék

- Kábelkímélő gömbvég biztosítja a munka közbeni optimális mozgásszabadságot

### KHE 2650

- Megfelelő tartozékkal hengeres szárú szerszámokhoz is alkalmazható (ütés nélkül)
- Variospeed (V) elektronika

### KHE 2850

- Megfelelő tartozékkal hengeres szárú szerszámokhoz is alkalmazható (ütés nélkül)
- Vario-Tacho-Constamatic (VTC) teljes hullámú elektronika

### KHE 2851

- Gyorsszorító fúrótokmánnal: alkalmas a hengeres szárú szerszámokhoz (ütés nélkül)
- Vario-Tacho-Constamatic (VTC) teljes hullámú elektronika

| A CSOMAGOLÁS TARTALMA                                   | KHE 2650 | KHE 2850 | KHE 2851 |
|---|----------|----------|----------|
| Rendelési sz.   | 6.00658  | 6.00656  | 6.00657  |
| SDS Plus szárú szerszámokat fogadó kalapácsfúró tokmány | •        | •        | •        |
| Gyorsbefogó fúrótokmány hengeres szerszámszárra.        |          |          | •        |
| Gumirozott kiegészítő markolat                          | •        | •        | •        |
| Gyorsan átváltható fúrásmélységűtkööző                  | •        | •        | •        |
| Műanyag hordtáska                                       | •        | •        | •        |





|                                   | Kombikalapács - KHE 32 |
|-----------------------------------|------------------------|
| Nyomaték                          | 25 Nm                  |
| Furatátmérő                       |                        |
| - Beton kalapácsfúróval           | 32 mm                  |
| - Falazat fúrókoronával           | 80 mm                  |
| Üresjárat fordulatszám            | 0 - 780 /min           |
| Névleges teljesítményfelvétel     | 900 W                  |
| Leadott teljesítmény              | 480 W                  |
| Fordulatszám névleges terhelésnél | 780 /min               |
| Max. ütésszám                     | 3.800 /min             |
| Max. ütésenergia (EPTA)           | 2,7 J                  |
| Ütésteljesítmény                  | 153 J/s                |
| Szerszámbefogó                    | SDS-plus               |
| Súly hálózati kábel nélkül        | 3,5 kg                 |

- Alkalmazható SDS Plus kialakítású szerszámokhoz
- Megfelelő tartozékkal hengeres szárú szerszámokhoz is alkalmazható (ütés nélkül)
- Ütésstop
- Forgásstop
- Jobbra-balra forgás.
- Metabo "Quick" fúrótokmány-váltás
- Vario-Tacho-Constamatic (VTC) teljes hullámú elektronika
- Robusztus Metabo Marathon motor
- Gumibevonatú fogantyú
- Biztonsági kuplung
- Önkioldó szénkefék
- Szénkefe kopásjelző
- Alumínium présöntvény hajtóműház

| A CSOMAGOLÁS TARTALMA                                   | KHE 32  |
|---|---------|
| Rendelési sz.   | 6.00332 |
| SDS Plus szárú szerszámokat fogadó kalapácsfúró tokmány | •       |
| Gumirozott kiegészítő markolat                          | •       |
| Fúrásmélységütköző                                      | •       |
| Műanyag hordtáska                                       | •       |



|                               | KombiKalapács - KHE 56 | KombiKalapács - KHE 76 |
|-------------------------------|------------------------|------------------------|
| Nyomaték                      | 90 Nm                  | 100 Nm                 |
| Furatátmérő                   |                        |                        |
| - Beton kalapácsfúróval       | 45 mm                  | 50 mm                  |
| - Beton marókoronával         | 65 mm                  | 80 mm                  |
| - Beton fúrókoronával         | 100 mm                 | 150 mm                 |
| Üresjárat fordulatszám        | 0 - 300 /min           | 0 - 300 /min           |
| Névleges teljesítményfelvétel | 1.300 W                | 1.500 W                |
| Leadott teljesítmény          | 650 W                  | 750 W                  |
| Max. ütésszám                 | 2.840 /min             | 2.735 /min             |
| Max. ütésenergia (EPTA)       | 8,5 J                  | 11,9 J                 |
| Ütésteljesítmény              | 402 J/s                | 542 J/s                |
| A felfogó nyakátmérője        | 66 mm                  | 66 mm                  |
| Szerszám befogó               | SDS-max                | SDS-max                |
| Súly hálózati kábel nélkül    | 6,7 kg                 | 8,4 kg                 |

## KÖZÖS TULAJDONSÁGOK

- Alkalmas SDS-max végű szerszámokhoz
- Megfelelő kiegészítő tartozékkal bordás kialakítású vagy Ratio-mennettel rendelkező szerszámhoz is alkalmas.
- Metabo VibraTech (MVT): a fogantyúba integrált csillapítórendszer csökkenti a rezgést, ami kíméli az ízületeket a munka során
- A kiegészítő fogantyú három helyen csavarható be a készülékbe.
- Az ütésező opcionálisan 30%-kal csökkenthető a puhább anyagokban végzett munkáknál
- Forgásstop
- Vario-Tacho-Constamatic (VTC) teljes hullámú elektronika
- A pontos fúráskezdés érdekében a lágyindítást elektronika vezérli
- Magnézium présöntvény hajtóműház

- A rögzíthető kapcsoló tartós munkánál segíti a kényelmes vésést
- A véső 12 pozícióban rögzíthető
- Önkioldó szénkefék
- A szervizelési igényt – pl. a szénkefék közelgő cseréjét – és a hálózati feszültséget fényjelzés mutatja

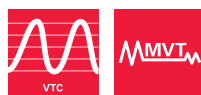
### KHE 56

- Biztonsági kuplung

### KHE 76

- Metabo VibraTech (MVT) rezgéscsillapító: a rugóscsapágyas ellensúly több mint 30%-kal csökkenti a rezgés kibocsátást
- Biztonsági kuplung

| A CSOMAGOLÁS TARTALMA                        | KHE 56  | KHE 76  |
|--|---------|---------|
| Rendelési sz.                                | 6.00340 | 6.00341 |
| Metabo VibraTech (MVT) rezgésmentes markolat | •       | •       |
| Fúrásmélységűtköző                           | •       | •       |
| Kenőanyag a szerszám befogóhoz               | •       | •       |
| Tisztítókendő                                | •       | •       |
| Műanyag hordtáska                            | •       | •       |



|                               | Kombikalapács - KHE 96 |
|-------------------------------|------------------------|
| Nyomaték                      | 120 Nm                 |
| Furatátmérő                   |                        |
| - Beton kalapácsfúróval       | 50 mm                  |
| - Beton marókoronával         | 80 mm                  |
| - Beton fúrókoronával         | 150 mm                 |
| Üresjárat fordulatszám        | 125 - 250 /min         |
| Névleges teljesítményfelvétel | 1.700 W                |
| Leadott teljesítmény          | 850 W                  |
| Max. ütésszám                 | 1.950 /min             |
| Max. ütésenergia (EPTA)       | 20 J                   |
| Ütésteljesítmény              | 658 J/s                |
| A felfogó nyakátmérője        | 73 mm                  |
| Szerszámbefogó                | SDS-max                |
| Súly hálózati kábel nélkül    | 11,8 kg                |

- Alkalmas SDS-max végű szerszámokhoz
- Megfelelő kiegészítő tartozékkal bordás kialakítású vagy Ratio-menettel rendelkező szerszámhoz is alkalmas.
- Kényelmes tartás minden munkahelyzetben: három gumírozott fogantyú segíti az optimális tartást.
- Metabo VibraTech (MVT): a fogantyúba integrált csillapítórendszer csökkenti a rezgést, ami kíméli az ízületeket a munka során
- A kiegészítő fogantyú három helyen csavarható be a készülékbe.
- A változtatható kengyelfogantyú 360 °-ban elforgatható és dönthető
- A hosszú, karcsú kialakítás elősegíti az egyenes testtartást a padlón végzett munkáknál
- Forgásstop
- Vario-Tacho-Constamatic (VTC) teljes hullámú elektronika
- Fordulatszám-választó állítókerék
- A pontos fúráskezdés érdekében a lágyindítást elektronika vezérli
- Biztonsági kuplung
- A reteszeltető kapcsoló tartós munkánál segíti a kényelmes vésést
- A véső 16 pozícióban rögzíthető
- Önkioldó szénkefék
- Szénkefe kopásjelző
- Alumínium présöntvény hajtóműház

| A CSOMAGOLÁS TARTALMA                        | KHE 96  |
|--|---------|
| Rendelési sz.                                | 6.00596 |
| Metabo VibraTech (MVT) rezgésmentes markolat | •       |
| Fúrásmélységütköző                           | •       |
| Kenőanyag a szerszámbefogóhoz                | •       |
| Tisztítókendő                                | •       |
| Műanyag hordtáska                            | •       |



|                               | Vésőkalapács - MHE 56 |
|-------------------------------|-----------------------|
| Névleges teljesítményfelvétel | 1.300 W               |
| Leadott teljesítmény          | 650 W                 |
| Max. ütésszám                 | 2.840 /min            |
| Max. ütésenergia (EPTA)       | 8,5 J                 |
| Ütésteljesítmény              | 402 J/s               |
| Szerszámbefogó                | SDS-max               |
| Súly hálózati kábel nélkül    | 6,3 kg                |

|                               | Vésőkalapács - MHE 96 |
|-------------------------------|-----------------------|
| Névleges teljesítményfelvétel | 1.600 W               |
| Leadott teljesítmény          | 800 W                 |
| Max. ütésszám                 | 1.950 /min            |
| Max. ütésenergia (EPTA)       | 20 J                  |
| Ütésteljesítmény              | 658 J/s               |
| Szerszámbefogó                | SDS-max               |
| Súly hálózati kábel nélkül    | 11 kg                 |

- Alkalmos SDS-max végű bedughatós szerszámokhoz
- Metabo VibraTech (MVT): a fogantyúba integrált csillapítórendszer csökkenti a rezgést, ami kíméli az ízületeket a munka során
- A kiegészítő fogantyú három helyen csavarható be a készülékbe.
- A változtatható kengyelfogantyú 360 °-ban elforgatható és dönthető
- Az ütésező opcionálisan 30%-kal csökkenthető a puhább anyagokban végzett munkáknál
- Vario-Tacho-Constamatic (VTC) teljes hullámú elektronika
- Elektronikus lágy indítás
- Nagyteljesítményű pneumatikus ütőmechanizmus
- Magnézium présöntvény hajtóműház
- A reteszeltető kapcsoló tartós munkánál segíti a kényelmes vésést
- A véső 12 pozícióban rögzíthető
- Önkioldó szénkefék
- A szervizelési igényt – pl. a szénkefék közelgő cseréjét – és a hálózati feszültséget fényjelzés mutatja

- Alkalmos SDS-max végű szerszámokhoz
- Kényelmes tartás minden munkahelyzetben: három gumírozott fogantyú segíti az optimális tartást.
- Metabo VibraTech (MVT): a fogantyúba integrált csillapítórendszer csökkenti a rezgést, ami kíméli az ízületeket a munka során
- A kiegészítő fogantyú három helyen csavarható be a készülékbe.
- A változtatható kengyelfogantyú 360 °-ban elforgatható és dönthető
- A hosszú, karcsú kialakítás elősegíti az egyenes testtartást a padlón végzett munkáknál.
- Vario-Tacho-Constamatic (VTC) teljes hullámú elektronika
- Ütésszám-választó állítókerék
- Elektronikus lágy indítás
- Nagyteljesítményű pneumatikus ütőmechanizmus
- Alumínium présöntvény hajtóműház
- A reteszeltető kapcsoló tartós munkánál segíti a kényelmes vésést
- A véső 16 pozícióban rögzíthető
- Önkioldó szénkefék
- Szénkefe kopásjelző

| A CSOMAGOLÁS TARTALMA         | MHE 56  |
|-------------------------------|---------|
| Rendelési sz.                 | 6.00366 |
| Kengyelfogantyú               | •       |
| Kenőanyag a szerszámbefogóhoz | •       |
| Tisztítókendő                 | •       |
| Műanyag hordtáska             | •       |

| A CSOMAGOLÁS TARTALMA                        | MHE 96  |
|--|---------|
| Rendelési sz.                                | 6.00396 |
| Metabo VibraTech (MVT) rezgésmentes markolat | •       |
| Kengyelfogantyú                              | •       |
| Kenőanyag a szerszámbefogóhoz                | •       |
| Tisztítókendő                                | •       |
| Műanyag hordtáska                            | •       |



FÚRÓKAT ÉS  
VÉSŐKET A METABO  
TARTOZÉKKATALÓGUSBAN  
TALÁLHAT



MHE 96



MHE 56

AKKUS KÉSZÜLÉKEK

FÉMMEGMUNKÁLÁS

FÚRÁS ÉS  
CSAVARÓZÁS

FÉMMEGMUNKÁLÁS /  
FÜRÉSZELÉS

SPECIÁLIS GÉPEK ÉS  
KERT

FÉLIG KÖTÖTT  
FÉMMEGMUNKÁLÁS

SZIVATTYÚTECHNIKA



SÚRÍTETT LEVEGŐS  
TECHNIKA

CSERETOKMÁNY FÚRÓKALAPÁCSOKHOZ

| Kalapácsfúró tokmány adapterrel  |               |
|--|---------------|
|  | Rendelési sz. |
|  <p><b>SDS-plus kalapács tokmány</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>SDS-plus befogószárú szerszámokhoz (KHE 32-hez)</li> </ul>                        | 6.31922*      |
|  <p><b>SDS-plus kalapács tokmány</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>SDS-plus befogószárú szerszámokhoz (UHE 2250/2650/ KHE 2650/2850/2851)</li> </ul> | 6.31928*      |

| Fúrótokmány adapterrel  |               |
|---|---------------|
|   | Rendelési sz. |
|  <p><b>Gyorsbefogó fúrótokmány adapterrel</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Hengeres szárú szerszámokhoz (KHE 32)</li> </ul> <p>Fúrótokmány befogási tartománya: 1 - 13 mm</p>  | 6.31923*      |
|  <p><b>Gyorsbefogó fúrótokmány adapterrel</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Hengeres szárú szerszámokhoz</li> <li>UHE 2250/2650/ KHE 2650/2850/2851-hez alkalmas</li> </ul> <p>Fúrótokmány befogási tartománya: 1,5 - 13 mm</p> | 6.31927*      |

EGYÉB TARTOZÉK

| Porelszívó tartozékai  |               |
|--|---------------|
|  | Rendelési sz. |
|  <p><b>Elszívóadapter</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Minden 43 mm befogónyak-átmérőjű fúrókalapácsokhoz</li> </ul> <p>Ø 16-40 mm-es fúrókkal végzett munkákhoz; fúrás mélység-ütközővel; az elszívóadapter rögzítéséhez szükség van a 6.31594-es rendelés számú fogantyúra</p> <p>A befogónyílás átmérője: 43 mm</p> | 6.31591       |
|  <p><b>Szívócső</b></p> <p>Csatlakozóidom belső-Ø 30 mm és csatlakozóidom külső-Ø 35 mm</p> <p>Csatlakozóidom-Ø: 35/30 mm</p> <p>Csőhossz: 5 m</p> <p>Szívócső-Ø: 19 mm</p>  | 6.31592       |
|  <p><b>Átalakító idom: 35/58 mm</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A 35 mm csatlakozóátmérőjű szívócső 58 mm átmérőjű elszívócsőre történő csatlakoztatásához</li> </ul>  | 6.30316*      |
|  <p><b>Csatlakozóidom</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A 6.31592-es szívócső (csatlakozó-Ø 30/35 mm) háztartási porszívóhoz történő csatlakoztatásához</li> </ul>   | 6.31593*      |

\* Önkiszolgáló csomagolás

## Műanyag hordtáska MC 10 / MC 20



- Műanyag hordtáska különösen robusztus anyagból és stabil fém zárral a hordtáska hosszú élettartamához.
- Optimalizált fogantyú két hordtáska egy kézben való fáradtságmentes tartásához
- A hordtáska opcionális kibővítése a "PlusBox R" és a "PlusBox L" tárolóboxokkal (rendelhető tartozék). Akár két PlusBox-ot is fel lehet helyezni a hordtáska oldalára.



### Műanyag hordtáska MC 10 BH/SB

Műanyag hordtáska minden fúrókalapácshoz, kombikalapácshoz, multikalapácshoz (2-3 kg-os osztály) és minden ütvefúróhoz  
Méretek: 495 x 320 x 112 mm

**Rendelési sz.**

6.23856

## Tárolóboxok az MC 10 / MC 20 hordtáskához



- Műanyag tárolóbox a különböző tartozékok egyedi tárolásához
- Az MC 10 és MC 20 hordtáska opcionális kibővítése
- Akár két PlusBox-ot is fel lehet helyezni a hordtáska oldalára
- Szállítva három elválasztó lappal és egy fali tartóval

**Rendelési sz.**

### PlusBox L

speciálisan a hordtáska bal oldalára való felhelyezéshez  
Méretek: 116 x 320 x 112 mm

6.23851

### PlusBox R

speciálisan a hordtáska jobb oldalára való felhelyezéshez  
Méretek: 116 x 320 x 112 mm

6.23852



Műanyag hordtáska  
MC 10 / MC 20



## MINDENH ELYZETBEN MEGBÍZHATÓ- AN ÁLL AZ ÖN OLDALÁN: A METABO ÜTVEFÚRÓGÉP.

A Metabo fejlesztette ki a világ első sorozatban gyártott ütvefúrógépét. Erre épül a hosszú élettartamú, robusztus és műszakilag igényes ütvefúrógépek vezető gyártójakénti hírnevünk. Azokat ma is, éppúgy, mint annak idején, a legmodernebb technikai és ergonómiai ismeretek alapján tervezzük.

A használat, a kezelés és a biztonság műszakilag a jövőbe mutató. Így egy Metabo ütvefúrógép minden műhely alapfelszereléséhez hozzá tartozik:

**Metabo. Work. Don't play.**

## A MŰHELYEK MINDENESEI.

Ezek minden területen illetékesek. Ütvefúrás a festék vagy vakolat keverése, csiszolás vagy polírozás, tetőcserépbe, kőbe vagy betonba: nem okoz problémát. Fém csiszolása és rozsdátlanítása, stb. Ha egy gép Fúrás ütés nélkül fába, acélba, alumíniumba vagy akár mindenre képes, akkor az a Metabo ütvefúrógépe. üvegebe: minden lehetséges. Csavarok be- és kihajtása,

pl. SBE 1100 Plus

### Fokozatmentes fordulatszám-szabályozás

az optimális fordulatszám problémamentes beállítására szolgál.

### Metabo S-automatic biztonsági kuplung

A hirtelen fellépő visszaforgató nyomaték korlátozása a kezelő és a gép védelme érdekében.



### MARATHON MOTOR

### Robusztus Metabo Marathon motor

a különösen hosszú élettartamú a por abrazív hatásai elleni hatékony védelem révén

### Alumínium présöntvény hajtóműház

növeli a gép élettartamát. A gép még robusztusabb és könnyebben elvezeti a keletkező hőt.

### Belső hatlap kialakítás a fúróorsóban

A csavarozó BIT-ek közvetlenül az orsóba is helyezhetők.

### Kábelkímélő gömbvég

biztosítja a munka közbeni optimális mozgásszabadságot



### Metabo "Impuls" technológia

Már nem okoz több gondot a szorosan illeszkedő vagy megrongálódott csavarfej. Tökéletes fúrás kezdés síma felületeken (csak a SBE 900 Impuls-nál).



### Alkalmazás állványban

Minden Metabo ütvefúrógép eg 43 mm-es befogónyak-átmérővel rendelkezik (európai norma) így a fúróállványban is használható.





### Nagy áthúzóerő és rendkívüli terhelhetőség

Minden anyaghoz a megfelelő keverési sebesség a fokozatmentesen szabályozható fordulatszámnak köszönhetően.



## Milyen munkához? Melyik ütvefúrógépet?

| Ütvefúrás betonba/kőbe (Ø mm) |   |   |   |    |    |    |    |    |    |     | Fúrás     |    | Típus és teljesítmény                  | Oldal |
|-------------------------------|---|---|---|----|----|----|----|----|----|-----|-----------|----|--|-------|
| 4                             | 5 | 6 | 8 | 10 | 12 | 13 | 16 | 18 | 20 | Fém | max. Ø mm | Fa |  |       |
| <b>Akkus ütvefúrógépek</b>    |   |   |   |    |    |    |    |    |    |     |           |    |  |       |
|                               |   |   |   |    |    |    |    |    |    |     | 13        | 30 | <b>SB 14.4 LT Impuls</b><br>14,4 Volt  | 20    |
|                               |   |   |   |    |    |    |    |    |    |     | 13        | 30 | <b>SB 18 LT Impuls</b><br>18 Volt      | 20    |
|                               |   |   |   |    |    |    |    |    |    |     | 13        | 45 | <b>SB 14.4 LTX Impuls</b><br>14,4 Volt | 21    |
|                               |   |   |   |    |    |    |    |    |    |     | 13        | 50 | <b>SB 18 LTX Impuls</b><br>18 Volt     | 21    |
| <b>Ütvefúrógépek</b>          |   |   |   |    |    |    |    |    |    |     |           |    |  |       |
|                               |   |   |   |    |    |    |    |    |    |     | 10        | 20 | <b>SB 561</b><br>560 Watt              | 100   |
|                               |   |   |   |    |    |    |    |    |    |     | 10        | 20 | <b>SBE 561</b><br>560 Watt             | 100   |
|                               |   |   |   |    |    |    |    |    |    |     | 10        | 20 | <b>SBE 610</b><br>610 Watt             | 100   |
|                               |   |   |   |    |    |    |    |    |    |     | 13        | 40 | <b>SB 710</b><br>710 Watt              | 101   |
|                               |   |   |   |    |    |    |    |    |    |     | 13        | 40 | <b>SBE 710</b><br>710 Watt             | 101   |
|                               |   |   |   |    |    |    |    |    |    |     | 13        | 40 | <b>SBE 751</b><br>750 Watt             | 101   |
|                               |   |   |   |    |    |    |    |    |    |     | 13        | 40 | <b>SBE 900 Impuls</b><br>900 Watt      | 102   |
|                               |   |   |   |    |    |    |    |    |    |     | 16        | 40 | <b>SBE 1000</b><br>1000 Watt           | 102   |
|                               |   |   |   |    |    |    |    |    |    |     | 16        | 40 | <b>SBE 1100 Plus</b><br>1.100 Watt     | 103   |

 optimalis terület  
 lehetséges terület

A még nagyobb átmérőhöz használjon egy Metabo multi-, fúró- vagy kombikalapácsot!

AKKUS KÉSZÜLÉKEK

FÉMMEGMUNKÁLÁS

FÚRÁS ÉS  
CSAVARÓZÁS

FAMEGMUNKÁLÁS /  
FÜRÉSZELES

SPECIÁLIS GÉPEK ÉS  
KERT

FÉLIG KÖTÖTT  
FAMEGMUNKÁLÁS

SZIVATTYÚTECHNIKA

SÚRÍTETT LEVEGŐS  
TECHNIKA



|                                   | Ütvefúrógép - SB 561 | Ütvefúrógép - SBE 561 |
|-----------------------------------|----------------------|-----------------------|
| Nyomaték                          | 5 Nm                 | 5 Nm                  |
| Furatátmérő                       |                      |                       |
| - Beton                           | 12 mm                | 12 mm                 |
| - Acél                            | 10 mm                | 10 mm                 |
| - Puhafa                          | 20 mm                | 20 mm                 |
| Üresjárat fordulatszám            | 2.800 /min           | 0 - 2.800 /min        |
| Névleges teljesítményfelvétel     | 560 W                | 560 W                 |
| Leadott teljesítmény              | 320 W                | 320 W                 |
| Fordulatszám névleges terhelésnél | 1.700 /min           | 1.700 /min            |
| Max. ütésszám                     | 50.000 /min          | 50.000 /min           |
| A felfogó nyakátmérője            | 43 mm                | 43 mm                 |
| Fúróorsó menete                   | 1/2 " - 20 UNF       | 1/2 " - 20 UNF        |
| Fúrótokmány befogási tartomány    | 1,5 - 13 mm          | 1,5 - 13 mm           |
| Fúróorsó belső hatszög            | —                    | 1/4" (6,35 mm)        |
| Súly hálózati kábel nélkül        | 1,7 kg               | 1,7 kg                |

## KÖZÖS TULAJDONSÁGOK

- Belső hatszöggel rendelkező fúróorsó, csavarozó bitek befogására
- Fogantyú gumibevonattal

### SBE 561

- Variospeed (V) elektronika
- Fordulatszám-választó állítókerék
- Jobbra-balra forgás.

| A CSOMAGOLÁS TARTALMA           | SB 561  | SBE 561 |
|---------------------------------|---------|---------|
| Rendelési sz.                   | 6.01159 | 6.01160 |
| Fogaskoszorús fúrótokmány       | •       |         |
| Tokmánykulcs                    | •       |         |
| Futuro Plus gyorsbefogó tokmány |         | •       |
| Pótfogantyú                     | •       | •       |
| Fúrásmélységűtköző              | •       | •       |
| Műanyag hordtáska               |         | •       |

|                                   | Ütvefúró gép - SBE 610 |
|-----------------------------------|------------------------|
| Nyomaték                          | 5 Nm                   |
| Furatátmérő                       |                        |
| - Beton                           | 12 mm                  |
| - Acél                            | 10 mm                  |
| - Puhafa                          | 20 mm                  |
| Üresjárat fordulatszám            | 0 - 3.100 /min         |
| Névleges teljesítményfelvétel     | 610 W                  |
| Leadott teljesítmény              | 360 W                  |
| Fordulatszám névleges terhelésnél | 1.900 /min             |
| Max. ütésszám                     | 62.000 /min            |
| A felfogó nyakátmérője            | 43 mm                  |
| Fúróorsó menete                   | 1/2 " - 20 UNF         |
| Fúrótokmány befogási tartomány    | 1,5 - 13 mm            |
| Fúróorsó belső hatszög            | 1/4" (6,35 mm)         |
| Súly hálózati kábel nélkül        | 1,7 kg                 |

- Variospeed (V) elektronika
- Fordulatszám-választó állítókerék
- Modulrendszerű kompakt és könnyű gépek tartós alkalmazásra
- Alumínium présöntvény hajtóműház
- Jobbra-balra forgás.
- Belső hatszöggel rendelkező fúróorsó, csavarozó bitek befogására
- Önkioldó szénkefék

| A CSOMAGOLÁS TARTALMA           | SBE 610 |
|---------------------------------|---------|
| Rendelési sz.                   | 6.06101 |
| Futuro Plus gyorsbefogó tokmány | •       |
| Pótfogantyú                     | •       |
| Fúrásmélységűtköző              | •       |
| Műanyag hordtáska               | •       |



|                                   | Ütfűrógép - SB 710 | Ütfűrógép - SBE 710        | Ütfűrógép - SBE 751        |
|-----------------------------------|--------------------|----------------------------|----------------------------|
| Max. nyomaték                     | 28 Nm/12 Nm        | 28 Nm/12 Nm                | 30 Nm/13 Nm                |
| Furatátmérő                       |                    |                            |                            |
| - Beton                           | 20 mm              | 20 mm                      | 20 mm                      |
| - Acél                            | 13 mm/8 mm         | 13 mm/8 mm                 | 13 mm/8 mm                 |
| - Puhafa                          | 25 mm/40 mm        | 40 mm/25 mm                | 40 mm/25 mm                |
| Üresjárat fordulatszám            | 3.100/1.000 /min   | 0 - 1.000 / 0 - 3.100 /min | 0 - 1.000 / 0 - 3.100 /min |
| Névleges teljesítményfelvétel     | 710 W              | 710 W                      | 750 W                      |
| Leadott teljesítmény              | 420 W              | 420 W                      | 450 W                      |
| Fordulatszám névleges terhelésnél | 600/1.800 /min     | 600/1.800 /min             | 600/1.800 /min             |
| Max. ütésszám                     | 59.000 /min        | 59.000 /min                | 59.000 /min                |
| A felfogó nyakátmérője            | 43 mm              | 43 mm                      | 43 mm                      |
| Fúrórós menete                    | 1/2 " - 20 UNF     | 1/2 " - 20 UNF             | 1/2 " - 20 UNF             |
| Fúrótokmány befogási tartomány    | 1,5 - 13 mm        | 1,5 - 13 mm                | 1 - 13 mm                  |
| Fúrórósó belső hatszöggel         | 1/4" (6,35 mm)     | 1/4" (6,35 mm)             | 1/4" (6,35 mm)             |
| Súly hálózati kábel nélkül        | 2,5 kg             | 2,5 kg                     | 2,6 kg                     |

## KÖZÖS TULAJDONSÁGOK

- Alumínium présöntvény hajtóműház
- Kétfokozatú hajtómű
- Robusztus Metabo Marathon motor
- Metabo S-automatic biztonsági kuplung
- Belső hatszöggel rendelkező fúrórósó, a csavarozó bitek befogására
- Gumibevonatú fogantyú
- Elfordulás és lecsúszás ellen biztosítót pótfogantyú a még biztonságosabb munkavégzés érdekében. A kábelkímélő gömbvég biztosítja a munkavégzés közbeni optimális mozgásszabadságot

- Önkioldó szénkefék

## SBE 710, SBE 751

- Variospeed (V) elektronika
- Fordulatszám-választó állítókerék
- A forgatható szénkefehidnek köszönhetően balra forgás esetén is maximális teljesítmény
- Jobbra-balra forgás.

| A CSOMAGOLÁS TARTALMA          | SB 710  | SBE 710 | SBE 751 |
|--------------------------------|---------|---------|---------|
| Rendelési sz.                  | 6.00861 | 6.00862 | 6.00863 |
| Fogaskoszorús fúrótokmány      | •       | •       |         |
| Tokmánykulcs                   | •       | •       |         |
| Futuro Top gyorsbefogó tokmány |         |         | •       |
| Gumírozott kiegészítő markolat | •       | •       | •       |
| Fúrásnévelő                    | •       | •       | •       |
| Műanyag hordtáska              |         | •       | •       |

AKKUS KÉSZÜLÉKEK

FÉMMEGMUNKÁLÁS

FŰRÁS ÉS CSAVAROZÁS

FÁEMGMUNKÁLÁS / FŰRÉSZELES

SPECIÁLIS GÉPEK ÉS KERT

FÉLIG KÖTÖTT FÁEMGMUNKÁLÁS

SZIVATTYŰTECHNIKA

SŰRÍTETT LEVEGŐS TECHNIKA

ÚJ



ÚJ



|                                   | Ütvefúrógép -<br>SBE 900 Impuls | Ütvefúrógép -<br>SBE 1000 |
|-----------------------------------|---------------------------------|---------------------------|
| Max. nyomaték                     | 38 Nm/14 Nm                     | 40 Nm/15 Nm               |
| Furatátmérő                       |                                 |                           |
| - Beton                           | 20 mm                           | 20 mm                     |
| - Acél                            | 13 mm/8 mm                      | 16 mm/8 mm                |
| - Puhafa                          | 40 mm/25 mm                     | 40 mm/25 mm               |
| Üresjárat fordulatszám            | 0 - 1.000 / 0 - 3.100 /min      | 0 - 800 / 0 - 2.700 /min  |
| Névleges teljesítményfelvétel     | 900 W                           | 1000 W                    |
| Leadott teljesítmény              | 550 W                           | 620 W                     |
| Fordulatszám névleges terhelésnél | 800/2.300 /min                  | 800/2.700 /min            |
| Max. ütésszám                     | 59.000 /min                     | 51.000 /min               |
| A felfogó nyakátmérője            | 43 mm                           | 43 mm                     |
| Fúróorsó menete                   | 1/2" - 20 UNF                   | 1/2" - 20 UNF             |
| Fúrótokmány befogási tartomány    | 1,5 - 13 mm                     | 1,5 - 13 mm               |
| Fúróorsó belső hatszöggel         | 1/4" (6,35 mm)                  | 1/4" (6,35 mm)            |
| Súly hálózati kábel nélkül        | 2,7 kg                          | 2,7 kg                    |

## KÖZÖS TULAJDONSÁGOK

- Fordulatszám-választó állítókerék
- Alumínium présöntvény hajtóműház
- A forgatható szénkefehidnak köszönhetően balra forgás esetén is maximális teljesítmény
- Kétfokozatú hajtómű
- Robusztus Metabo Marathon motor
- Metabo S-automatic biztonsági kuplung
- Jobbra-balra forgás.
- Belső hatszöggel rendelkező fúróorsó, csavarozó bitek befogására
- Gumibevonatú fogantyú
- Elfordulás és lecsúszás ellen biztosított pótfogantyú a még biztonságosabb munkavégzésért

- Kábelkímélő gömbvég biztosítja a munka közbeni optimális mozgásszabadságot
- Önkioldó szénkefék

### SBE 1000

- Vario-Tacho-Constamatic (VTC) teljes hullámú elektronika
- Újra elindulás elleni védelem

### SBE 900 Impuls

- Bekapcsolható impulzus üzemmód
- Vario-Constamatic (VC) teljes hullámú elektronika
- Nyomaték beállítókerék

| A CSOMAGOLÁS TARTALMA           | SBE 900 Impuls | SBE 1000 |
|---------------------------------|----------------|----------|
| Rendelési sz.                   | 6.00865        | 6.00866  |
| Futuro Plus gyorsbefogó tokmány | •              | •        |
| Gumírozott kiegészítő markolat  | •              | •        |
| Fúrásmélységütköző              | •              | •        |
| Műanyag hordtáska               | •              | •        |



|                                   | Ütfúrógép - SBE 1100 Plus |
|-----------------------------------|---------------------------|
| Max. nyomaték                     | 44 Nm/16 Nm               |
| Furatátmérő                       |                           |
| - Beton                           | 20 mm                     |
| - Acél                            | 16 mm/8 mm                |
| - Puhafa                          | 40 mm/25 mm               |
| Üresjárat fordulatszám            | 0 - 900 / 0 - 2.800 /min  |
| Névleges teljesítményfelvétel     | 1.100 W                   |
| Leadott teljesítmény              | 660 W                     |
| Fordulatszám névleges terhelésnél | 900/2.800 /min            |
| Max. ütésszám                     | 53.000 /min               |
| A felfogó nyakátmérője            | 43 mm                     |
| Fúróorsó menete                   | 1/2 " - 20 UNF            |
| Fúrótokmány befogási tartomány    | 1 - 13 mm                 |
| Fúróorsó belső hatszöggel         | 1/4" (6,35 mm)            |
| Súly hálózati kábel nélkül        | 2,8 kg                    |

- Vario-Tacho-Constamatic (VTC) teljes hullámú elektronika
- Fordulatszám-választó állítókerék
- Alumínium présöntvény hajtóműház
- A forgatható szénkefehidnek köszönhetően balra forgás esetén is maximális teljesítmény
- Kétfokozatú hajtómű
- Robusztus Metabo Marathon motor
- Metabo S-automatic biztonsági kuplung
- Jobbra-balra forgás.
- Belső hatszöggel rendelkező fúróorsó, csavarozó bitek befogására
- Gumibevonatú fogantyú
- Túlterhelés elleni védelem
- Újra elindulás elleni védelem
- Elfordulás és lecsúszás ellen biztosított pótfogantyú a még biztonságosabb munkavégzésért
- Hosszú pótfogantyú nagy nyomatékkal végzett munkához
- Kábelkímélő gömbvég biztosítja a munka közbeni optimális mozgásszabadságot
- Önkioldó szénkefék
- Szénkefe kopásjelző

| A CSOMAGOLÁS TARTALMA         | SBE 1100 Plus |
|-------------------------------|---------------|
| Rendelési sz.                 | 6.00867       |
| Futuro Top gyorsorító tokmány | •             |
| Hosszú kiegészítő markolat    | •             |
| Fúrásmélységűtköző            | •             |
| Műanyag hordtáska             | •             |

AKKUS KÉSZÜLÉKEK

FÉMMEGMUNKÁLÁS

FÚRÁS ÉS CSAVAROZÁS

FÁMEGMUNKÁLÁS / FÚRÉSZELES

SPECIÁLIS GÉPEK ÉS KERT

FÉLIG KÖTÖTT FÁMEGMUNKÁLÁS

SZIVATTYÚTECHNIKA

SÚRÍTETT LEVEGŐS TECHNIKA



## FÚRÓKAT ÉS BITEKET A METABO TARTOZÉKKATALÓGUSBAN TALÁLHAT

### Sarokfúró- és csavarozó előtét



#### Sarokfúró és csavarozó előtét

- Megkönnyíti a nehezen elérhető helyeken való fúrást és csavarozást
  - Orsó, belső hatlappal, a csavarozó bitekhez, bitbefogó hüvelyhez
  - Alkalmazható jobb és bal forgásirányhoz is
  - Metabo gyorscsatlakozó
  - áttétel 1:1
- Befogónyílás: 43 mm  
Orsós menet: 1/2" - 20 UNF  
Orsó, belső hatlappal: 1/4" (6,35 mm)  
Súly: 0,5 kg

Rendelési sz.

6.31078\*

### Fúróállvány



#### Fúróállvány

- Az előtolás szerkezeti kialakítása miatt a 65 mm-es maximális furatmélység egy művelettel érhető el.
  - Stabil, hornyokkal ellátott alaplap egy gépsatu felfogatásához
  - Beállítható mélységűtköző
- Belső rádiusz: 165 mm  
Munkalöket: 65 mm  
Az oszlop magassága: 500 mm  
Oszlop-Ø: 40 mm  
Befogónyílás: 43 mm  
Alaplap: 220 x 213 mm  
Súly: 5,5 kg

Rendelési sz.

6.00890

### Pótfogantyú



#### Pótfogantyú

Standard kivitel  
A befogónyílás átmérője: 43 mm

Rendelési sz.

6.31052\*



#### Kiegészítő fogantyú, hosszú

hosszú kivitelű, különösen nagy forgatónyomatékú géppel való munkavégzéshez  
A befogónyílás átmérője: 43 mm

Rendelési sz.

6.31074\*



#### Porelszívó készlet

- Minden 43 mm befogónyílás-átmérőjű géphez
- A készlet 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.  
A befogónyílás átmérője: 43 mm

Rendelési sz.

6.31600\*

### Műanyag hordtáska MC 10



- Műanyag hordtáska különösen robusztus anyagból és stabil fém zárakkal a táska hosszu élettartama érdekében.
- A hordtáska opcionális kibővítése a "PlusBox R" és "PlusBox L" tárolóboxokkal (rendelhető tartozék). Akár két PlusBox-ot is fel lehet helyezni oldalról a hordtáskára.

Rendelési sz.

6.23856

#### Műanyag hordtáska MC 10 BH/SB

Műanyag hordtáska minden fúróalapácshoz, kombialapácshoz, multialapácshoz (2-3 kg-os osztály) és minden ütvefúróhoz  
Méretek: 495 x 320 x 112 mm

### Tárolóboxok az MC 10 / MC 20 hordtáskához



- Műanyag tárolóbox a különböző tartozékok egyedi tárolásához
- Szállítva három elválasztó lappal és egy fali tartóval

Rendelési sz.

#### PlusBox L

speciálisan a bal oldalra való felhelyezésre  
Méretek: 116 x 320 x 112 mm

Rendelési sz.

6.23851

#### PlusBox R

speciálisan a jobb oldalra való felhelyezésre  
Méretek: 116 x 320 x 112 mm

Rendelési sz.

6.23852



Műanyag hordtáska  
MC 10 / MC 20



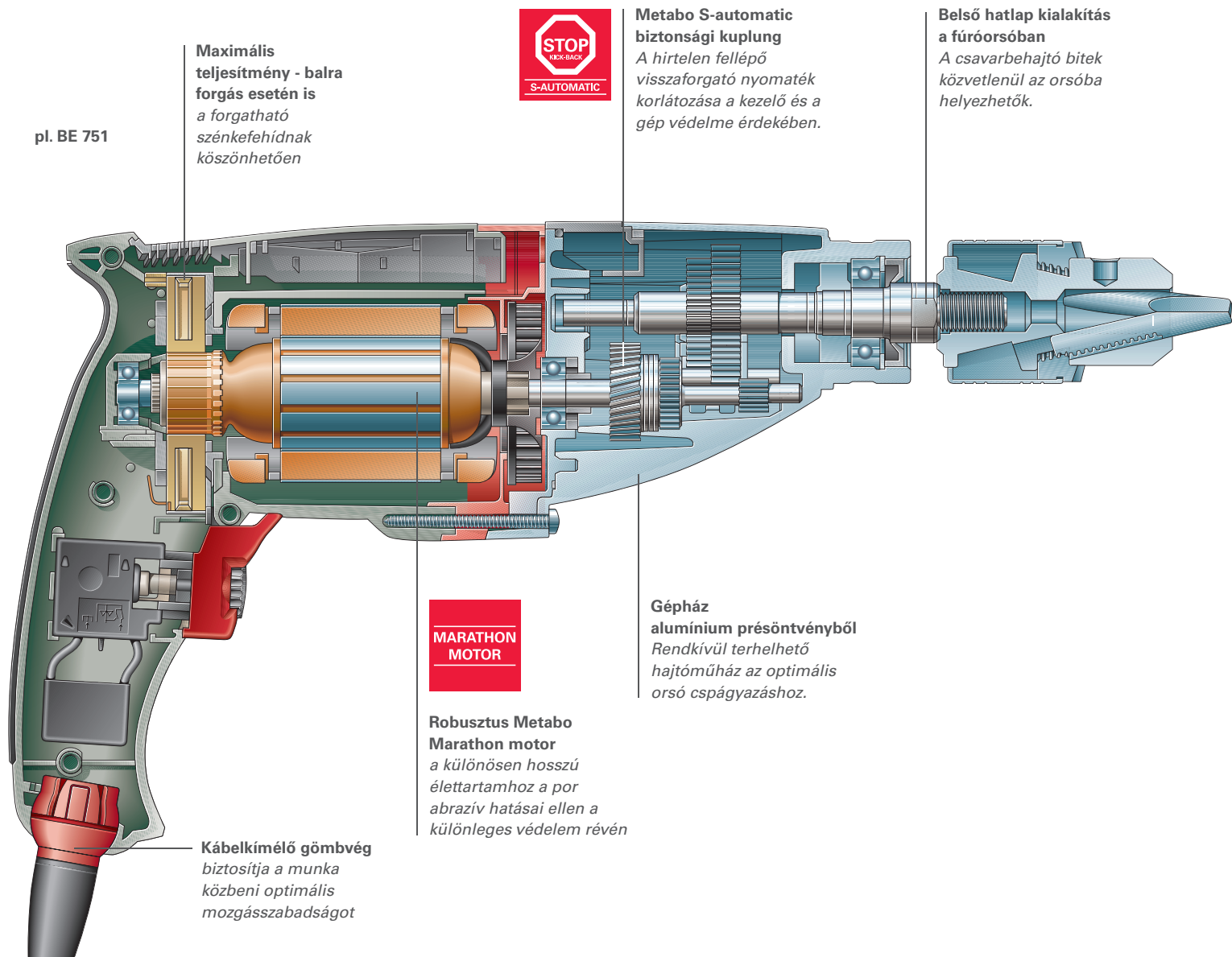
## FÚRJON TÖKÉLETES LYUKAT : EGY METABO FÚRÓGÉPPEL.

A fúrógépeink hosszú tradícióval rendelkeznek – hiszen az első termékünk is egy fúrógép volt: a **Metallbohrdreher** amelynek a Metabo a nevét köszönheti. 1924 óta folyamatosan új mértékeket szabunk a fúrás területén. Mindegy, mihez: a rendkívül magas minőségi szabványaink tökéletes gépet garantálnak Önnek a pontos lyukak fúrásához. A fordulatszámától és a forgatónyomatéktól függően a programunkban mindig megtalálhatja az Ön alkalmazásaihoz a megfelelő gépet. **Metabo. Work. Don't play.**

## A SPECIALISTÁK EGYMÁS KÖZÖTT.

Minden anyagnál annak optimális megmunkálásához egy az anyagra jellemző vágógyorsaságra van szükség. Ennek során a forgatónyomaték, a fordulatszám és az optimális fúró a mérvadó. Így szinte minden

felhasználáshoz létezik egy pont ahhoz illő gép. De legyen az bármennyire specifikus, a Metabo-val mindig kéznél van a megfelelő fúró.



### Mechanikus 2-fokozatos meghajtó (BE 751 és BE 1100)

Optimális fordulatszám- és forgatónyomaték-beállítás a különböző anyagokhoz és felhasználásokhoz.



### Csavarozási munkálatok

Az akár 75 Nm-ig beállítható nagy forgatónyomatéknak köszönhetően (BE 75-16) nagy facsavarokkal is gyorsan és egyszerűen lehet dolgozni.









### Univerzális használati lehetőségek

A megfelelő tartozékoknak köszönhetően tisztításhoz, rozsdátlanításhoz, valamint a korrózió és a lakkok eltávolításához is alkalmas.



Melyik fúrót mire?

| Fúrás   | Csavarozás, keverés  | Típus és teljesítmény   | Oldal      |
|---|--|---|------------|
| Szegecsek összekötések előfúrása, alumínium és finomlemez, előfúrás fába, konyha beszerelés<br>Lyukak szögekhez lécekben  |   | <b>BE 4006</b><br>400 Watt<br><b>BE 6</b><br>450 Watt         | 108        |
| Fa - kis átmérő<br>Karosszériaépítés<br>Acél és öntöttvas<br>Inox profilok, csövek, lemezek   |   | <b>BE 4010</b><br>400 Watt<br><b>BE 10</b><br>450 Watt        | 108        |
| Fa - kisebb átmérő<br>Karosszériaépítés<br>Acél és öntöttvas<br>Lemezek, kapcsolószerény építés   |  | <b>B 561</b><br>560 Watt                                      | 109        |
| Fa - kisebb átmérő<br>Karosszériaépítés<br>Acél és öntöttvas<br>Lemezek, kapcsolószerény építés   |  | <b>BE 561</b><br>560 Watt                                     | 109        |
| Nemesacél installációk fúrása (pultépítés)<br>Fúrás kigyófúrókkal és forstnerfúrókkal   |   | <b>BE 75-16</b><br>750 Watt                                   | 109        |
| Acél (gépezsek, állványépítők, lakatosok)<br>Fa (ácsok, asztalosok, melegburkolók)<br>Kerámia, csempék (vízvezeték- és fűtésszerelők, bádigosok)<br>Fúróállványban való használat<br>Szerviz- és szerelési alkalmazások | <br> | <b>BE 751</b><br>750 Watt<br><b>BE 1100</b><br>1.100 Watt     | 110<br>110 |
| Acél - nagy átmérő<br>Fa - rendkívül nagy átmérő  |  | <b>BDE 1100</b><br>1.100 Watt                                 | 111        |
| Konyhabeszerelés<br>Gépészet<br>Szerelési munkálatok (bútorasztalosok, lakatosok, szerelők)   |  | <b>WBE 700</b><br>705 Watt                                    | 111        |
| Acél - nagy átmérő<br>Fa - nagy átmérő<br>Zsaluzatfúró  |  | <b>B 32/3</b><br>1.800 Watt                                   | 113        |
| Magfúrás és teljes fúrás acélba<br>Mobil fúrás az építkezésen (acélszerkezetek, gépészet)   |    | <b>MAG 32</b><br>1000 Watt<br><b>MAG 28 LTX 32</b><br>28 Volt | 115<br>114 |
| Magfúrás és teljes fúrás acélba<br>Sokoldalúan használható a műhelyekben és az építkezésen (acélszerkezetek, gépészet)<br>Menetvágás, dörzsárazás és süllyesztés  |  | <b>MAG 50</b><br>1200 Watt                                    | 115        |
|   | Sűrű anyagok keverése: gipsz, simítóanyag, csempereasztó, habarcs, ragasztóhabarcs, kész vakolat (festők, vakolók, kőművesek)  | <b>RWE 1100</b><br>1.100 Watt                                 | 116        |



|                                   | Fúrógép - BE 6 | Fúrógép - BE 10 |
|-----------------------------------|----------------|-----------------|
| Max. nyomaték                     | 5 Nm           | 8 Nm            |
| Furatátmérő                       |                |                 |
| - Acél                            | 6 mm           | 10 mm           |
| - Puhafa                          | 12 mm          | 20 mm           |
| Üresjárat fordulatszám            | 0 - 4.000 /min | 0 - 2.400 /min  |
| Névleges teljesítményfelvétel     | 450 W          | 450 W           |
| Leadott teljesítmény              | 240 W          | 240 W           |
| Fordulatszám névleges terhelésnél | 2.200 /min     | 1.500 /min      |
| Fúróorsó menete                   | 1/2 " - 20 UNF | 1/2 " - 20 UNF  |
| Fúrótokmány befogási tartomány    | 1 - 10 mm      | 1 - 10 mm       |
| Súly hálózati kábel nélkül        | 1,1 kg         | 1,1 kg          |

|                                   | Fúrógép - BE 4006 | Fúrógép - BE 4010 |
|-----------------------------------|-------------------|-------------------|
| Nyomaték                          | 6 Nm              | 8 Nm              |
| Furatátmérő                       |                   |                   |
| - Acél                            | 6 mm              | 10 mm             |
| - Puhafa                          | 12 mm             | 20 mm             |
| Üresjárat fordulatszám            | 0 - 4.000 /min    | 0 - 2.850 /min    |
| Névleges teljesítményfelvétel     | 400 W             | 400 W             |
| Leadott teljesítmény              | 220 W             | 220 W             |
| Fordulatszám névleges terhelésnél | 2.400 /min        | 1.800 /min        |
| Fúróorsó menete                   | 1/2 " - 20 UNF    | 1/2 " - 20 UNF    |
| Fúrótokmány befogási tartomány    | 1 - 10 mm         | 1 - 10 mm         |
| Fúróorsó belső hatszöggel         | 1/4" (6,35 mm)    | 1/4" (6,35 mm)    |
| Súly hálózati kábel nélkül        | 1,2 kg            | 1,2 kg            |

## KÖZÖS TULAJDONSÁGOK

- Kicsi, jól kezelhető műhelygép
- Variospeed (V) elektronika
- Jobbra-balra forgás.
- Gumibevonatú fogantyú

## KÖZÖS TULAJDONSÁGOK

- Modulrendszerű kompakt és könnyű gépek tartós alkalmazásra
- Variospeed (V) elektronika
- Jobbra-balra forgás.
- Belső hatszöggel rendelkező fúróorsó, csavarozó bitek befogására

| A CSOMAGOLÁS TARTALMA     | BE 6    | BE 10   |
|---------------------------|---------|---------|
| Rendelési sz.             | 6.00132 | 6.00133 |
| Fogaskoszorús fúrótokmány | •       | •       |
| Tokmánykulcs              | •       | •       |

| A CSOMAGOLÁS TARTALMA           | BE 4006 | BE 4010 |
|---------------------------------|---------|---------|
| Rendelési sz.                   | 6.00554 | 6.00555 |
| Futuro Plus gyorsbefogó tokmány | •       | •       |



|                                   | Fúrógép - BE 561 | Fúrógép - BE 561 |
|-----------------------------------|------------------|------------------|
| Nyomaték                          | 5 Nm             | 5 Nm             |
| Furatátmérő                       |                  |                  |
| - Acél                            | 10 mm            | 10 mm            |
| - Puhafa                          | 20 mm            | 20 mm            |
| Üresjárat fordulatszám            | 2.800 /min       | 0 - 2.800 /min   |
| Névleges teljesítményfelvétel     | 560 W            | 560 W            |
| Leadott teljesítmény              | 320 W            | 320 W            |
| Fordulatszám névleges terhelésnél | 1.700 /min       | 1.700 /min       |
| A felfogó nyakátmérője            | 43 mm            | 43 mm            |
| Fúróorsó menete                   | 1/2 " - 20 UNF   | 1/2 " - 20 UNF   |
| Fúrótokmány befogási tartomány    | 1 - 10 mm        | 1 - 10 mm        |
| Fúróorsó belső hatszöggel         | -                | 1/4" (6,35 mm)   |
| Súly hálózati kábel nélkül        | 1,7 kg           | 1,7 kg           |

|                                   | Fúrógép - BE 75-16 |
|-----------------------------------|--------------------|
| Max. nyomaték                     | 75 Nm              |
| Furatátmérő                       |                    |
| - Acél                            | 16 mm              |
| - Puhafa                          | 50 mm              |
| Üresjárat fordulatszám            | 0 - 660 /min       |
| Névleges teljesítményfelvétel     | 750 W              |
| Leadott teljesítmény              | 470 W              |
| Fordulatszám névleges terhelésnél | 350 /min           |
| A felfogó nyakátmérője            | 43 mm              |
| Fúróorsó menete                   | 1/2 " - 20 UNF     |
| Fúrótokmány befogási tartomány    | 1,5 - 13 mm        |
| Fúróorsó belső hatszöggel         | 1/4" (6,35 mm)     |
| Súly hálózati kábel nélkül        | 2,3 kg             |

**KÖZÖS TULAJDONSÁGOK**

- Fogantyú gumibevonattal

**BE 561**

- Variospeed (V) elektronika
- Fordulatszám-választó állítókerék
- Jobbra-balra forgás.
- Belső hatszöggel rendelkező fúróorsó, csavarozó bitek befogására

- Alumínium présöntvény hajtóműház
- Az elfordítható szénkefédnek köszönhetően balra forgás esetén is maximális teljesítmény
- Variospeed (V) elektronika
- Metabo S-automatic biztonsági kuplung
- Belső hatszöggel rendelkező fúróorsó, csavarozó bitek befogására
- Jól alkalmazható nagyobb átmérőjű fúrókkal való fúráshoz és sűrű anyagok keveréséhez
- Hosszú, elfordulásbiztos kiegészítő markolat nagy nyomatékkal végzett munkához

| A CSOMAGOLÁS TARTALMA     | B 561   | BE 561  |
|---------------------------|---------|---------|
| Rendelési sz.             | 6.01161 | 6.01162 |
| Fogaskoszorús fúrótokmány | •       | •       |
| Tokmánykulcs              | •       | •       |

| A CSOMAGOLÁS TARTALMA      | BE 75-16 |
|----------------------------|----------|
| Rendelési sz.              | 6.00580  |
| Fogaskoszorús fúrótokmány  | •        |
| Tokmánykulcs               | •        |
| hosszú kiegészítő markolat | •        |

AKKUS KÉSZÜLÉKEK

FÉMMEGMUNKÁLÁS

FÚRÁS ÉS CSAVARÓZÁS

FÉMMEGMUNKÁLÁS / FÜRÉSZÉLÉS

SPECIÁLIS GÉPEK ÉS KERT

FÉLIG KÖTÖTT FÉMMEGMUNKÁLÁS

SZIVATTYÚTECHNIKA

SÚRÍTOTT LEVEGŐS TECHNIKA



|                                   | Fúrógép -<br>BE 751        | Fúrógép -<br>BE 1100     |
|-----------------------------------|----------------------------|--------------------------|
| Max. nyomaték                     | 30 Nm/13 Nm                | 44 Nm/16 Nm              |
| Furatátmérő                       |                            |                          |
| - Acél                            | 13 mm/8 mm                 | 16 mm/8 mm               |
| - Puhafa                          | 40 mm/25 mm                | 40 mm/25 mm              |
| Üresjárat fordulatszám            | 0 - 1.000 / 0 - 3.100 /min | 0 - 900 / 0 - 2.800 /min |
| Névleges teljesítményfelvétel     | 750 W                      | 1.100 W                  |
| Leadott teljesítmény              | 450 W                      | 660 W                    |
| Fordulatszám névleges terhelésnél | 600/1.800 /min             | 900/2.800 /min           |
| A felfogó nyakátmérője            | 43 mm                      | 43 mm                    |
| Fúróorsó menete                   | 1/2 " - 20 UNF             | 1/2 " - 20 UNF           |
| Fúrótokmány befogási tartomány    | 1,5 - 13 mm                | 1,5 - 13 mm              |
| Fúróorsó belső hatszöggel         | 1/4" (6,35 mm)             | 1/4" (6,35 mm)           |
| Súly hálózati kábel nélkül        | 2,6 kg                     | 2,8 kg                   |

## KÖZÖS TULAJDONSÁGOK

- Alumínium présöntvény hajtóműház
- Az elfordítható szénkefédnek köszönhetően balra forgás esetén is maximális teljesítmény
- Fordulatszám-választó állítókerék
- Kétfokozatú hajtómű
- Robusztus Metabo Marathon motor
- Metabo S-automatic biztonsági kuplung
- Jobbra-balra forgás.
- Belső hatszöggel rendelkező fúróorsó, csavarozó bitek befogására
- Gumibevonatú fogantyú
- Elfordulás és lecsúszás ellen biztosított kiegészítő markolat a még biztonságosabb munkavégzésért
- Kábelkímélő gömbvég biztosítja a munka közbeni optimális mozgásszabadságot
- Önkioldó szénkefék

## BE 1100

- Vario-Tacho-Constamatic (VTC) teljes hullámú elektronika
- Túlterhelés elleni védelem
- Újra elindulás elleni védelem
- Hosszú, elfordulásbiztos kiegészítő markolat nagy nyomatékkal végzett munkához
- Szénkefe kopásjelző

## BE 751

- Variospeed (V) elektronika

| A CSOMAGOLÁS TARTALMA      | BE 751  | BE 1100 |
|----------------------------|---------|---------|
| Rendelési sz.              | 6.00581 | 6.00582 |
| Fogaskoszorús fúrótokmány  | •       | •       |
| Tokmánykulcs               | •       | •       |
| Kiegészítő markolat        | •       |         |
| Hosszú kiegészítő markolat |         | •       |



|                                   | Fúrógép - BDE 1100       |
|-----------------------------------|--------------------------|
| Nyomaték                          | 55 Nm/22 Nm              |
| Furatátmérő                       |                          |
| - Acél                            | 16 mm/10 mm              |
| - Puhafa                          | 40 mm/25 mm              |
| Üresjárat fordulatszám            | 0 - 640 / 0 - 1.200 /min |
| Névleges teljesítményfelvétel     | 1.100 W                  |
| Leadott teljesítmény              | 620 W                    |
| Fordulatszám névleges terhelésnél | 430/800 /min             |
| A felfogó nyakátmérője            | 43 mm                    |
| Fúrórész menete                   | 5/8 " - 16 UN            |
| Fúrótokmány befogási tartomány    | 3 - 16 mm                |
| Súly hálózati kábel nélkül        | 3,8 kg                   |

- Alumínium présöntvény hajtóműház
- Variospeed (V) elektronika
- Kétfokozatú hajtómű
- Metabo S-automatic biztonsági kuplung
- Jobbra-balra forgás.
- Jól alkalmazható nagyobb átmérőjű fúrókkal való fúráshoz és sűrű anyagok keveréséhez
- Lapátmarkolat a komfortos kezeléshez és a biztonsághoz
- Önkioldó szénkefék

| A CSOMAGOLÁS TARTALMA      | BDE 1100 |
|----------------------------|----------|
| Rendelési sz.              | 6.00806  |
| Fogaskoszorús fúrótokmány  | •        |
| Tokmánykulcs               | •        |
| Hosszú kiegészítő markolat | •        |
| Fúrásmélységűtköző         | •        |

|                                   | Sarokfúrógép - WBE 700 |
|-----------------------------------|------------------------|
| Nyomaték                          | 8 Nm                   |
| Furatátmérő                       |                        |
| - Acél                            | 10 mm                  |
| - Puhafa                          | 25 mm                  |
| Üresjárat fordulatszám            | 850 - 2.050 /min       |
| Névleges teljesítményfelvétel     | 705 W                  |
| Leadott teljesítmény              | 430 W                  |
| Fordulatszám névleges terhelésnél | 1.500 /min             |
| Fúrórész menete                   | 1/2 " - 20 UNF         |
| Fúrótokmány befogási tartomány    | 1 - 10 mm              |
| Súly hálózati kábel nélkül        | 1,8 kg                 |

- Alumínium présöntvény hajtóműház
- Vario-Constamatic (VC) teljes hullámú elektronika
- Fordulatszám-választó állítókerék
- Különösen alkalmas nehezen hozzáférhető helyeken való munkavégzésre
- Önkioldó szénkefék

| A CSOMAGOLÁS TARTALMA     | WBE 700 |
|---------------------------|---------|
| Rendelési sz.             | 6.00512 |
| Fogaskoszorús fúrótokmány | •       |
| Tokmánykulcs              | •       |
| Oldalsó markolat          | •       |

AKKUS KÉSZÜLÉKEK

FÉMMEGMUNKÁLÁS

FÚRÁS ÉS CSAVARÓZÁS

FÉMMEGMUNKÁLÁS / FÜRÉSZELÉS

SPECIÁLIS GÉPEK ÉS KERT

FÉLIG KÖTÖTT FÉMMEGMUNKÁLÁS

SZIVATTYÚTECHNIKA


SÚRÍTOTT LEVEGŐS TECHNIKA



## FÚRÓKAT ÉS BITEKET A METABO TARTOZÉKKATALÓGUSBAN TALÁLHAT

### TOVÁBBI TARTOZÉKOK FÚRÓGÉPEKHEZ

#### Sarokfúró- és csavarozó előtét

|  | Rendelési sz. |
|--|---------------|
|  <p><b>Sarokfúró és csavarozó előtét</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Megkönnyíti a nehezen elérhető helyeken való fúrást és csavarozást</li> <li>■ Orsó, belső hatlappal, csavarozó bitekhez, bitbefogó hüvely</li> <li>■ Alkalmazható jobb és bal forgásirányhoz is</li> <li>■ Metabo gyorscsatlakozó</li> <li>■ áttétel 1:1</li> </ul> <p>Befogónyílás: 43 mm<br/>Orsós menet: 1/2" - 20 UNF<br/>Orsó, belső hatlappal: 1/4" (6,35 mm)<br/>Súly: 0,5 kg</p> | 6.31078*      |

#### Fúróállvány

|  | Rendelési sz. |
|--|---------------|
|  <p><b>Fúróállvány</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Az előtolás szerkezeti kialakítása miatt a 65 mm-es maximális furatmélység egy művelettel érhető el.</li> <li>■ Az alaplap és az oszlop aszimmetrikus elhelyezése miatt nagyobb munkadarab is megmunkálható</li> <li>■ Ferde kialakítás révén a fúrógép és fúróállvány kezelőelemei jól hozzáférhetők.</li> <li>■ Nem áll fenn sérülésveszély pl: fúrótörésnél a készüléktartó és a munkaasztal megfelelő magasságba állítása révén.</li> <li>■ Stabil, hornyokkal ellátott alaplap egy gépsatu felfogatásához</li> <li>■ Beállítható mélységűtköző</li> </ul> <p>Belső rádiusz: 165 mm<br/>Munkalöket: 65 mm<br/>Az oszlop magassága: 500 mm<br/>Oszlop-Ø: 40 mm<br/>Befogónyílás: 43 mm<br/>Alaplap: 220 x 213 mm<br/>Súly: 5,5 kg</p> | 6.00890       |

#### Pótfogantyúk

|   | Rendelési sz. |
|---|---------------|
|  <p><b>Pótfogantyú</b><br/>Standard kivitel<br/>A befogónyílás átmérője: 43 mm</p>   | 6.31052*      |
|  <p><b>Kiegészítő fogantyú, hosszú</b><br/>hosszú kivitelezésű, a különösen nagy forgatónyomatékú gépekkel való munkavégzéshez alkalmas<br/>A befogónyílás átmérője: 43 mm</p> | 6.31074*      |

#### Műanyag hordtáska MC 20

|   |  |
|---|--|
|  <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Optimált markolat két hordtáska egy kézben való fáradtságmentes szállításához</li> <li>■ A hordtáska opcionális kibővítése a "PlusBox R" és a "PlusBox L" (rendelhető tartozék) tárolóboxokkal. A hordtáska oldalára akár két PlusBoxot is felhelyezhet.</li> </ul> |  |
|---|--|

|  | Rendelési sz. |
|--|---------------|
| <p><b>Műanyag hordtáska MC 20 semleges</b></p> <p>Műanyag hordtáska perforált habszivacs betéttel egyéni összeállításhoz.</p> <p>Alkalmos a Metabo fúró- és ütvefúrógépekhez, akkus fúrócsavarozókhoz, akkus ütvefúrógépekhez, fúrókalapácsokhoz, kombinált kalapácsokhoz, multikalapácsokhoz (2-3 kg-os osztály), szúrófűrészekhez, csavarbehajtókhoz, ...</p> <p>Méretetek: 495 x 320 x 132 mm</p> | 6.23854       |

#### Tartozékboxok az MC 10 / MC 20 hordtáskához

|   |         |
|---|---------|
|  <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Műanyag hordtáska a tartozékok individuális tárolásához</li> <li>■ Az MC 10 és MC 20 hordtáska optimális kibővítése</li> <li>■ Akár két PlusBox-ot is felszerelhet a hordtáska oldalára</li> <li>■ Sorozatszerűen három választófallal és egy fali tartóval</li> </ul> |         |
| <p><b>PlusBox L</b></p> <p>speciálisan a hordtáska bal oldalára való felszereléshez</p> <p>Méretetek: 116 x 320 x 112 mm</p>  | 6.23851 |
| <p><b>PlusBox R</b></p> <p>speciálisan a hordtáska jobb oldalára való felszereléshez</p> <p>Méretetek: 116 x 320 x 112 mm</p>   | 6.23852 |

\* Önkiszolgáló csomagolás




| Fúrógép - B 32/3                  |                     |
|-----------------------------------|---------------------|
| Nyomaték                          | 190 Nm/120 Nm/90 Nm |
| Furatátmérő                       |                     |
| - Acél csigafúróval               | 32 mm               |
| - Acél magfúróval                 | 100 mm              |
| - Puhafa                          | 70 mm               |
| Üresjárat fordulatszám            | 170/320/470 /min    |
| Névleges teljesítményfelvétel     | 1.800 W             |
| Leadott teljesítmény              | 1.200 W             |
| Fordulatszám névleges terhelésnél | 110/190/280 /min    |
| A felfogó nyakátmérője            | 65 mm               |
| Súly hálózati kábel nélkül        | 7,5 kg              |

- Erőteljes három fokozatú fúrógép különösen magas nyomatékkal a nehéz fúrási munkákhoz akár acélban is
- Robusztus mechanikus váltóhajtómű olajfürdőes kenéssel
- Alumínium présöntvény hajtóműház
- Variospeed (V) elektronika
- Biztonsági kuplung
- Jól alkalmazható nagyobb átmérőjű fúrókkal való fúráshoz (pl. héjazatfúrók), valamint sűrű anyagok keveréséhez, illetve hosszú, nagyobb átmérőjű csavarok behajtásához (pl. keret és homlokzati dűbelekbe)
- Hosszú pótfogantyú nagy nyomatékkal végzett munkához

| A CSOMAGOLÁS TARTALMA      | B 32/3  |
|----------------------------|---------|
| Rendelési sz.              | 6.00323 |
| Kihajtótüske               | •       |
| hosszú kiegészítő markolat | •       |

TARTOZÉKOK A B 32/3 FÚRÓGÉPHEZ

| Mágneses fúróállvány  | Rendelési sz. |
|---|---------------|
|  <p><b>Mágneses fúróállvány M 100</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Nagy tapadóerejű mágnesaltp a biztonságos munkához</li> <li>▪ A tartozékként szállított biztonsági lánc alkalmazásával a függőleges és a ferde felületeken, valamint a fej fölött végzett munkákra is alkalmas</li> <li>▪ A szán magassága kis fogaskerékkel és fogasléccl állítható.</li> <li>▪ A mágneses fúróállvány felső része úgy forgatható és oldalra tolható, hogy a fúrógépbe fogott fúrószerszám hegye a fúrandó anyagon elhelyezett pontozójelzés fölé kerüljön.</li> <li>▪ A fúrógép csatlakozó aljzata a fúróállványon van</li> <li>▪ A fúrógép csak a mágneses fúróállvány bekapcsolása után helyezhető üzembe.</li> <li>▪ Kitémasztó a fúráskor fellépő erők kompenzálására</li> <li>▪ Skálagyűrű a fúrás mélységjelzőhöz</li> </ul> <p>Befogónyílás: 65 mm<br/>Fúrólöket: 260 mm<br/>Legnagyobb magasság: 650 mm<br/>Tapadóerő (max.): 18 kN<br/>A mágnesaltp méretei: 110 x 220 mm<br/>Súly: 22 kg</p> | 6.27100       |

| Melltámasz lap   | Rendelési sz. |
|--|---------------|
|  <p><b>Melltámasz a B 32/3-hoz</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Nagyobb axiális nyomást tesz lehetővé a felhasználó számára a B 32/3-mal való könnyebb munkavégzés érdekében</li> <li>▪ 4 csavarral és használati útmutatóval együtt</li> </ul> | 6.31886       |

AKKUS KÉSZÜLÉKEK

FÉMMEGMUNKÁLÁS

FÚRÁS ÉS CSAVAROZÁS

FÁEMEGMUNKÁLÁS / FÜRÉSZELES

SPECIÁLIS GÉPEK ÉS KERT

FÉLIG KÖTÖTT FÁEMEGMUNKÁLÁS

SZIVATTYÚTECHNIKA

SÚRÍTETT LEVEGŐS TECHNIKA



VILÁGÚJDON-  
SÁG



## Akkus mágneses magfúrógép MAG 28 LTX 32

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Akkuegység típusa        | Li-Ion                                  |
| Feszültség               | 25,2 V                                  |
| Max. fúrásátmérő         |   |
| - magfúróval             | 32 mm                                   |
| - spirálfúróval          | 13 mm                                   |
| Max. fúrásmélység        | 50 mm                                   |
| Mágneses állvány:        |   |
| - Max. löket             | 160 mm                                  |
| - A mágnesaltp méretei   | 70 x 190 mm                             |
| Üresjárat fordulatszámok | 380/680 /min                            |
| Szerszámbefogó           | Morzekúp MK 2, weldon szár 19 mm (3/4") |
| Magasság (motorral) -nál |   |
| - Szán alsó állása       | 455 mm                                  |
| - Szán felső állása      | 615 mm                                  |
| Súly (akkuegységgel)     | 14,5 kg                                 |

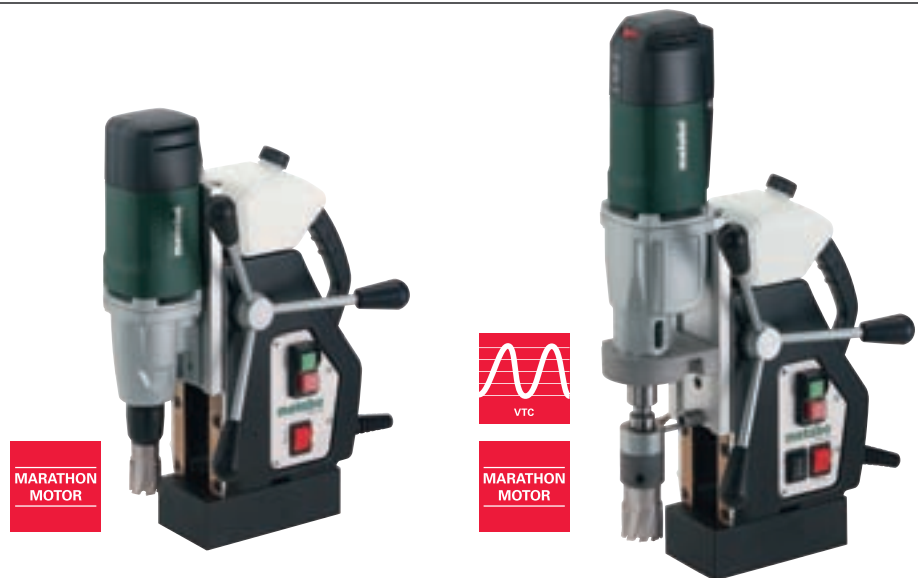
- A legnagyobb munkabiztonság az állítható állandó mágnesnek köszönhetően
- Magfúrókkal, spirálfúrókkal és süllyesztő fúrókkal használható
- Kétlépcsős olajfürdős hajtómű az optimális fordulatszámhoz
- Szabályozható mágness tartóerő a függőleges felületeken végzett fúrások során való pozícionálás egyszerűbbé válik
- Tökéletesen alkalmas a csőmegmunkáláshoz (Ø 90-300 mm; falvastagság > 6 mm) a prizmaalakú mágneses talpnak köszönhetően
- Termikus túlterhelés-védelem
- Az integrált hűtőközeg tartály vertikális és horizontális fúrásoknál is biztosítja az optimális hűtést
- Nagy tapadóerejű mágnesaltp a biztonságos munkához
- A mellékelt biztonsági heveder használatával fej feletti függőleges és ferde felületeken végzendő munkához is alkalmas
- Pót akkuegység mindig elérhető a fúróállványon lévő tárnak köszönhetően
- 3 éves akkuegység garancia

### A CSOMAGOLÁS TARTALMA

MAG 28 LTX 32

|  |         |
|--|---------|
| Rendelési sz.                                  | 6.00334 |
| Ipari befogó 19 mm-es Weldonszárhoz            | •       |
| Magfúró rapid cut Ø 18 mm                      | •       |
| Kiverő (6,35 x 77 mm)                          | •       |
| Fogaskoszorús fúrótokmány 13 mm adapterrel MK2 | •       |
| Tokmánykulcs                                   | •       |
| Kiverő - MK 2                                  | •       |
| Biztonsági heveder                             | •       |
| Imbuszkulcs                                    | •       |
| 2 Li-Power akkuegység(25,2 V/3,0 Ah)           | •       |
| Gyorstöltő - ASS 15 Plus "AIR COOLED"          | •       |
| Szállító koffer                                | •       |





|                                   | Mágneses magfúrógép -<br>MAG 32 | Mágneses magfúrógép -<br>MAG 50         |
|-----------------------------------|---------------------------------|---|
| Nyomaték                          | 50 Nm                           | 90 Nm/50 Nm                             |
| Max. fúrásátmérő                  |                                 |   |
| - magfúróval                      | 32 mm                           | 50 mm                                   |
| - spirálfúróval                   | 13 mm                           | 20 mm                                   |
| Max. fúrásmélység                 | 50 mm                           | 50 mm                                   |
| Menetvágás                        | —                               | M 16                                    |
| Mágneses állvány:                 |                                 |   |
| - Max. löket                      | 160 mm                          | 160 mm                                  |
| - A mágnesaltp méretei            | 84 x 168 mm                     | 84 x 168 mm                             |
| Névleges teljesítményfelvétel     | 1.000 W                         | 1.200 W                                 |
| Leadott teljesítmény              | 520 W                           | 620 W                                   |
| Üresjárat fordulatszámok          | 700 /min                        | 100 - 250 / 200 - 450 /min              |
| Fordulatszám névleges terhelésnél | 450 /min                        | 250/450 /min                            |
| Szerszámbefogó                    | Weldon szár 19 mm (3/4")        | Morzekúp MK 2, weldon szár 19 mm (3/4") |
| Magasság (motorral) -nál          |                                 |   |
| - Szán alsó állása                | 370 mm                          | 470 mm                                  |
| - Szán felső állása               | 480 mm                          | 630 mm                                  |
| Súly                              | 11 kg                           | 13 kg                                   |

### KÖZÖS TULAJDONSÁGOK

- Nagy teljesítményű mágneses magfúrógép nagy lökettel magfúráshoz és átfúráshoz
- Robusztus Metabo Marathon-motor extra hosszú élettartamra
- Az integrált hűtőközeg tartály vertikális és horizontális fúrásoknál is biztosítja az optimális hűtést
- A hűtőközeg fúró hegyéig történő automatikus adagolása lehetővé teszi a gép egykezes kezelését
- Nagy tapadóerejű mágnesaltp a biztonságos munkához

- A mellékelt biztonsági heveder használatával fej feletti függőleges és ferde felületeken végzendő munkához is alkalmas

### MAG 50

- Elektronikával, jobb- és bal forgásiránnyal menetek vágásához, dörzsőárazásra és süllyesztésekhez
- Mechanikus kétfokozatú hajtómű olajfürdős kenéssel nehéz alkalmazási körülményekhez
- Vario-Tacho-Constamatic (VTC) teljes hullámú elektronika


| A CSOMAGOLÁS TARTALMA                         | MAG 32  | MAG 50  |
|---|---------|---------|
| Rendelési sz.                                 | 6.00330 | 6.00331 |
| Ipari befogó 19 mm-es Weldon-szárhoz          |         | •       |
| Kidobócsapok (6,35 x 75 mm und 6,35 x 100 mm) |         | •       |
| Kidobócsap (6,35 x 75 mm)                     | •       |         |
| Kiverő - MK 2                                 |         | •       |
| Biztonsági heveder                            | •       | •       |
| Imbuszkulcs, 4-ös méret                       | •       |         |
| Imbuszkulcs, 5-ös méret                       |         | •       |
| Szállító koffer                               | •       | •       |



| Keverőgép - RWE 1100              |                  |
|-----------------------------------|------------------|
| Nyomaték                          | 45 Nm            |
| Max. keverőkosár átmérő           | 160 mm           |
| Üresjárat fordulatszám            | 0 - 700 /min     |
| Névleges teljesítményfelvétel     | 1.100 W          |
| Leadott teljesítmény              | 660 W            |
| Fordulatszám névleges terhelésnél | 480 /min         |
| A felfogó nyakátmérője            | 43 mm            |
| Szerszámbefogó                    | Belső menet M 14 |
| Súly hálózati kábel nélkül        | 3,4 kg           |

- Ideális keverőkészülék erős alkalmazáshoz, gipszelő-, festő- és vakolatok keveréséhez
- Jól alkalmazható nehezen folyós anyagok keverésére
- Alumínium présöntvény hajtóműház
- Lapátmarkolat a komfortos kezeléshez és a biztonsághoz
- Variospeed (V) elektronika
- Lágyindítás
- Gyorscserélő adapter (rendelhető tartozék)

| A CSOMAGOLÁS TARTALMA | RWE 1100 |
|-----------------------|----------|
| Rendelési sz.         | 6.01111  |
| Pótfogantyú           | •        |
| Adapter nélkül        | •        |

| Gyorscserélő adapter  |  | Rendelési sz. |
|---|--|---------------|
|  | <b>Gyorscserélő adapter</b><br>A keverőszárak tisztításhoz vagy cseréjéhez, a gyors fel- és leszerelést biztosítja.<br>Befogó: M 14-es belső menet | 6.31966*      |

\* Önkiszolgáló csomagolás



RWE 1100



## PONTOSAN OLYAN GYORSAN ÉS OLYAN MÉLYRE HAJTJA BE A CSAVAROKAT, AHOGYAN ÖN SZERETNÉ: A METABO CSAVARÓZÓ.

Akinek rövid időn belül nagy mennyiségű csavart kell becsavarnia, annak egy remek gépre van ehhez szüksége. Ezt megtalálhatja a csavarozó gép programunkban – függetlenül attól, milyen anyagról, és milyen fajta csavarokról van szó. A Metabo csavarozókkal pontosan meg tudja határozni például a behajtás mélységét és a forgatónyomatékot. Az eredmény egy olyan csavarkötés, amely abszolút biztosan tart. **Metabo. Work. Don't play.**

## KÖTÉSEKET TEREMTÜNK.

A kötéstechika mind fontosabbá válik. De minél jelentősebb és átfogóbb területeken használják a csavarokat, annál nagyobb kihívás előtt áll a "csavarozó" elektromos szerszám. Tehát pontosan figyelni kell arra,

hogyan megtalálja a megfelelőt. A Metabo az átfogó és hiánytalan csavarozóválasztékával lefedi a szükséges teljesítményjellemzők egész palettáját.

### Ergonomikus kialakítás

*Biztosan illeszkedik a kézbe, ugyanakkor kényelmes és fáradtságmentes munkavégzést tesz lehetővé.*

### Tíz forgatónyomaték fokozat, valamint merev áthúzás

*Mindig a megfelelő forgatónyomaték minden csavarmérethez.*

### Pontosan beállítható behajtási mélység

*A csavarok egyenletes behajtására a pontos beállítási lehetőség révén*

### Szerszámcseré gyorsbefogóval

*Egyszerűbb és gyorsabb, kulcs nélküli szerszámcserét tesz lehetővé.*

### MARATHON MOTOR

**Robusztus Metabo Marathon motor**  
a különösen hosszú élettartamhoz a por abrazív hatásai ellen védő különleges védelem révén

### Alumínium présöntvény hajtóműház

*növeli a gép élettartamát. A gép még robusztusabb és könnyebben elvezeti a keletkező hőt.*

### Komplett levehető mélységűtköző

*A gép leállítása pontosan az előre beállított behajtási mélység elérésénél.*

pl. USE 8



### Csak a Metabo-nál! Forgatónyomaték és/vagy mélységűtköző lekapcsolás

*A csavarok kímélő behajtása választhatóan a forgatónyomaték-lekapcsolással és/vagy a pontos, egy síkba történő becsavarással a mélységűtköző-lekapcsolásnak köszönhetően (csak a DWSE 6.3 és a USE 8 esetén).*

### „Merev áthúzás”

*A forgatónyomaték tengelykapcsoló lehetővé teszi a nyomatékkal történő, vagy csak a mélységűtközővel való munkavégzést.*

### Minden alkalmazáshoz a megfelelő szerszám

*A Metabo minden csavarozáshoz a betétszerszámok széles választékát kínálja. A csavarozókhoz való tartozékokat a Metabo Tartozékkatalógusban találhatja meg.*



|                                   | Csavarbehajtó - SE 4000        | Csavarbehajtó - SE 2800        |
|-----------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| Max. meghúzási nyomaték           | 6 Nm                           | 8 Nm                           |
| Üresjárat fordulatszám            | 0 - 4.000 /min                 | 0 - 2.850 /min                 |
| Névleges teljesítményfelvétel     | 400 W                          | 400 W                          |
| Leadott teljesítmény              | 220 W                          | 220 W                          |
| Fordulatszám névleges terhelésnél | 2.400 /min                     | 1.800 /min                     |
| Szerszámbefogó                    | Belső hatlapfej 1/4" (6,35 mm) | Belső hatlapfej 1/4" (6,35 mm) |
| Súly hálózati kábel nélkül        | 1,2 kg                         | 1,2 kg                         |

### KÖZÖS TULAJDONSÁGOK

- Modulrendszerű kompakt és könnyű gépek tartós alkalmazásra
- Szabadalmazott Bit-gyorscserélőrendszer
- Kétrészes mélységütköző
- Teljesen leszerelhető mélységütköző a jobb rálátásért
- Mélységütköző vezető hüvely, alumínium első résszel
- Finoman beállítható behajtási mélység
- Jobbra-balra forgás.
- Alacsony zajszintű körmös kuplung
- Variospeed (V) elektronika
- Levehető akasztó kampó integrált bittartóval

### SE 2800

- Magas nyomaték

### SE 4000

- Magas fordulatszám

| A CSOMAGOLÁS TARTALMA     | SE 4000 | SE 2800 |
|---------------------------|---------|---------|
| Rendelési sz.             | 6.20004 | 6.20003 |
| Akasztó kampó bittartóval | •       | •       |



Csavarbehajtó - SE 4000  
+ Csavartár - SM 5-55

|                                   |                                |
|-----------------------------------|--------------------------------|
| Max. meghúzási nyomaték           | 6 Nm                           |
| Üresjárat fordulatszám            | 0 - 4.000 /min                 |
| Névleges teljesítményfelvétel     | 400 W                          |
| Leadott teljesítmény              | 220 W                          |
| Fordulatszám névleges terhelésnél | 2.400 /min                     |
| Szerszámbefogó                    | Belső hatlapfej 1/4" (6,35 mm) |
| Súly hálózati kábel nélkül        | 1,7 kg                         |

- Robusztus táras csavarozó a sorozatos, gyors és pontos csavarozásra
- Kereskedelmi forgalomban kapható 50 csavaros csavartárral használható
- Olyan csavarokhoz, amelyek hossza 25 - 55 mm, csavarfej átmérője max. 9,5 mm, szárátmérője pedig max. 5 mm
- Levehető csavartár a csavarok darabonkénti feldolgozásához
- Magas fordulatszám
- Modulrendszerű kompakt és könnyű a gép tartós alkalmazásra
- Szabadalmazott Bit-gyorscserélőrendszer
- Finoman beállítható behajtási mélység
- Jobbra-balra forgás.
- Alacsony zajszintű körmös kuplung
- Variospeed (V) elektronika
- Levehető akasztó kampó integrált bittartóval

#### A CSOMAGOLÁS TARTALMA

SE 4000 + SM 5-55

|  |         |
|--|---------|
| Rendelési sz.                                      | 6.20005 |
| Mélységütköző persely a tár nélküli munkavégzéshez | •       |
| Phillips csavarozó bit. Méret: 2/157               | •       |
| Akasztó kampó bittartóval                          | •       |
| Imbuszkulcs készlet                                | •       |
| Műanyag hordtáska                                  | •       |



|                                   | Csavarbehajtó -<br>USE 8       | Csavarbehajtó -<br>DWSE 6.3    |
|-----------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| Max. meghúzási nyomaték           | 40 Nm                          | 18 Nm                          |
| Üresjárat fordulatszám            | 0 - 900 /min                   | 0 - 2.100 /min                 |
| Névleges teljesítményfelvétel     | 550 W                          | 550 W                          |
| Leadott teljesítmény              | 290 W                          | 290 W                          |
| Fordulatszám névleges terhelésnél | 580 /min                       | 1.350 /min                     |
| Szerszámbefogó                    | Belső hatlapfej 1/4" (6,35 mm) | Belső hatlapfej 1/4" (6,35 mm) |
| Súly hálózati kábel nélkül        | 2 kg                           | 2 kg                           |

### KÖZÖS TULAJDONSÁGOK

- 10 fokozatban beállítható nyomaték
- Robusztus Metabo Marathon motor
- Kétrészes mélységütköző
- Teljesen leszerelhető mélységütköző a jobb rálátásért
- Mélységütköző vezető hüvely, alumínium első résszel
- Finoman beállítható behajtási mélység
- Jobbra-balra forgás.
- Szerszámcsere gyorsbefogóval
- Alacsony zajszintű körmös kuplung
- Hosszú élettartamot nyújtó golyószórt finomöntvény körmös kuplung
- Variospeed (V) elektronika
- Alumínium présöntvény hajtóműház
- Önkioldó szénkefék

### DWSE 6.3

- Optimális fordulatszám önfúró csavarok felhasználásához

### USE 8






- "Merev áthajtás" alapcsavarok behúzására
- Hosszú pótfogantyú nagy nyomatékkal végzett munkához



**CSAVARÓZÓBITEKET  
A METABO  
TARTOZÉKKATALÓGUSBAN  
TALÁLHAT**

| A CSOMAGOLÁS TARTALMA                         | USE 8   | DWSE 6.3 |
|---|---------|----------|
| Rendelési sz.                                 | 6.20002 | 6.20001  |
| Rögzítő gyűrűs bittartó                       | •       | •        |
| Mélységütköző persely (77 mm hosszú, Ø 18 mm) | •       | •        |
| Hosszú kiegészítő markolat                    | •       |          |


## Mélységütköző hüvelyek

|  | Hossz<br>mm | Belső-Ø<br>mm | Alkalmazható       | Rendelési<br>sz. |
|--|-------------|---------------|--------------------|------------------|
|  | 77          | 12            | USE 8,<br>DWSE 6.3 | 6.25351          |
|  | 77          | 24            | USE 8,<br>DWSE 6.3 | 6.25353          |
|  | 77          | 34            | USE 8,<br>DWSE 6.3 | 6.25354          |
|  | 93          | 12            | USE 8,<br>DWSE 6.3 | 6.25355          |
|  | 93          | 21            | USE 8,<br>DWSE 6.3 | 6.25356          |

## Csavarozó tár az SE 4000 / SE 2800 -hoz

|  | Rendelési<br>sz. |
|--|------------------|
|  <p><b>SM 5-55 csavarozó tár</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Robusztus csavarozó tár az SE 4000 és az SE 2800 csavarozóhoz</li> <li>A sorozatban végzett gyors és pontos csavarozáshoz</li> <li>Kereskedelmi forgalomban kapható 50 csavaros csavartárral használható</li> <li>Olyan csavarokhoz, amelyek hossza 25-55 mm, csavarfej átmérője max. 9,5 mm, szárátmérője pedig max. 5 mm</li> <li>Finoman beállítható behajtási mélység</li> <li>Levehető csavartár csavarok darabonkénti feldolgozásához</li> </ul> <p>Alapfelszereltség: 1 bit PH 2 x 157 mm, imbuszkulcs-készlet</p> | 6.31619          |

## Gyorscsavarok a csavartárhoz

|   |
|---|
|  <ul style="list-style-type: none"> <li>A finommenetes gyorscsavarok kitűnően alkalmazhatók gipszkarton lapok acéllemezprofilokhoz történő rögzítéshez, max. 0,8 mm lemezvastagságig.</li> <li>Durvamenetes gyorscsavarok, gipszkarton lapok fa gerendázatra történő csavarozásakor használható.</li> <li>Csavartárban, 20 csavarheveder egyenként 50 csavarral</li> <li>Foszfátzott</li> </ul> |
|---|

| Méretek<br>mm | Csavarme-<br>net | Csavarhaj-<br>tás | Csomagolási<br>egység | Rendelési<br>sz. |
|---------------|------------------|-------------------|-----------------------|------------------|
| Ø 3,9 x 25    | Finom            | PH2               | 1.000                 | 6.35170          |
| Ø 3,9 x 35    | Finom            | PH2               | 1.000                 | 6.35171          |
| Ø 3,9 x 45    | Finom            | PH2               | 1.000                 | 6.35172          |
| Ø 3,9 x 25    | Durva            | PH2               | 1.000                 | 6.35173          |
| Ø 3,9 x 35    | Durva            | PH2               | 1.000                 | 6.35174          |
| Ø 3,9 x 45    | Durva            | PH2               | 1.000                 | 6.35175          |

## Bitek csavartárhoz



| Bit-fajta | Bitméret | Teljes<br>hossz<br>mm | Torziós<br>bitek | Csomagolási<br>egység | Rendelési<br>sz. |
|-----------|----------|-----------------------|------------------|-----------------------|------------------|
| Phillips  | Méret: 2 | 157                   | •                | 2                     | 6.25500          |

## Műanyag hordtáska MC 20



- Műanyag hordtáska különlegesen robusztus anyagból és a stabil fém zárak gondoskodnak a hordtáska hosszú élettartamáról.
- Optimalizált markolat két hordtáska egy kézben való fátadtságmentes szállításához
- A hordtáska opcionális kibővítése a "PlusBox R" és a "PlusBox L" (rendelhető tartozékok) tartozékboxokkal. A hordtáska oldalára akár két PlusBoxot is felhelyezhet.

|  | Rendelési<br>sz. |
|--|------------------|
| <p><b>Műanyag hordtáska MC 20 semleges</b></p> <p>Műanyag hordtáska perforált habszivacs betéttel egyéni összeállításhoz.</p> <p>Alkalmas a Metabo fúró- és ütvefúrógépekhez, akkus fúrócsavarozókhoz, akkus ütvefúrógépekhez, fúrókalapácsokhoz, kombinált kalapácsokhoz, multikalapácsokhoz (2-3 kg-os osztály), lakkmarókhöz, szűrőfűrészekhez, csavarbehajtókhoz, ...</p> <p>Méretek: 495 x 320 x 132 mm</p> | 6.23854          |

## Tartozékboxok az MC 10 / MC 20 hordtáskához



- Műanyag hordtáska a tartozékok individuális tárolásához
- Az MC 10 és MC 20 hordtáska optimális kibővítése
- Akár két PlusBox-ot is felszerelhet a hordtáska oldalára
- Szállítva három elválasztó lappal és egy fali tartóval

|   | Rendelési<br>sz. |
|---|------------------|
| <p><b>PlusBox L</b></p> <p>speciálisan a hordtáska bal oldalára való felszereléshez</p> <p>Méretek: 116 x 320 x 112 mm</p>  | 6.23851          |
| <p><b>PlusBox R</b></p> <p>speciálisan a hordtáska jobb oldalára való felszereléshez</p> <p>Méretek: 116 x 320 x 112 mm</p> | 6.23852          |



Műanyag hordtáska  
MC 10 / MC 20