



MIG/MAG Hitsauspolttimet MB EVO

ilma & nestejäähdytteiset

The classic line.



MIG/MAG hitsauspolttimet "MB EVO" ilmajäähdytteiset

Kuormitettavuus 150 A – 230 A

MB EVO-poltinsarja edustaa täysin uutta konseptia hitsauspolttimien käsittelyssä, muodossa ja toiminnassa. Hitsaaja tuntee olevansa "yhtä" polttimensa kanssa. Ainutlaatuinen kädensijan ergonomia, kytkimen asento ja muotoilu sekä pallonivel takaavat mukavuuden ja parhaan tuloksen kaikissa työasannoissa.

- Ainutlaatuinen kaksikomponenttikahva – tukeva ja ergonominen
- Ihanteellinen kytkimen asento ja kapeneva kahvan muoto – tarkkaan ja turvalliseen työskentelyyn
- Ilmajäähdytteisten polttimien ainutlaatuinen kahvan sisäinen geometria – viileämpi ote ja maksimaalinen mekaaninen lujuus
- Hyviksi todetut "MB" kulutusosat – pitkä käyttöikä
- Tukeva, parannettu pikaliitin



MB EVO 15

Tekniset tiedot (EN 60 974-7):

| | |
|------------------|--|
| Kuormitettavuus: | 180 / 150 A CO ₂ 180 / 150 A Seoskaasu M21 (DIN EN ISO 14175) |
| Käyttösuhte: | 35% / 60% |
| Lankakoko: | 0,6 – 1,0 mm |

MB EVO 25

Tekniset tiedot (EN 60 974-7):

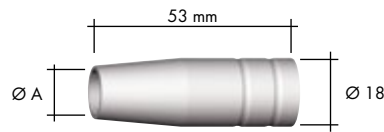
| | |
|------------------|--|
| Kuormitettavuus: | 230 A CO ₂ 200 A Seoskaasu M21 (DIN EN ISO 14175) |
| Käyttösuhte: | 60% |
| Lankakoko: | 0,8 – 1,2 mm |

| Täydellinen poltin Tyyppi | Kahva | Tuotenro | | | Poltinkaula | |
|------------------------------|-----------------|------------|------------|------------|-------------|------------|
| | | 3 m | 4 m | 5 m | Tyyppi | Tuotenro |
| MB EVO 15 | Tyyppi "MB EVO" | 002.0709.1 | 002.0710.1 | 002.0711.1 | 50° | 002.0715.1 |
| MB EVO 25 | Tyyppi "MB EVO" | 004.0668.1 | 004.0669.1 | 004.0670.1 | 50° | 004.0663.1 |

MB EVO 15, MB EVO 25

Kulutuset

MB EVO 15

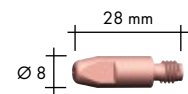
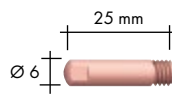


MB EVO 25



Kaasuutin (10 kpl)

| | Ø A | | Ø B | |
|---------------|-------|-----------------------|--------|-----------------------|
| Suora | Ø 16 | 145.0041 | Ø 18 | 145.0042 |
| Kartio | Ø 12 | 145.0075 ¹ | Ø 15 | 145.0076 ² |
| Jyrkkä kartio | Ø 9,5 | 145.0123 | Ø 11,5 | 145.0124 |



Virtasuutin (10 kpl)

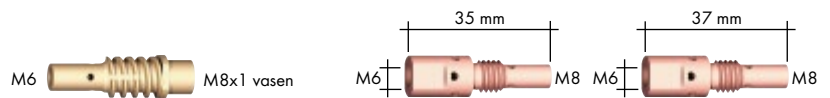
| | | M6 | M6 |
|------------------|-------|-----------------------|-----------------------|
| E-Cu | Ø 0,6 | 140.0008 | - |
| | Ø 0,8 | 140.0059 ¹ | 140.0051 |
| | Ø 1,0 | 140.0253 | 140.0242 ² |
| | Ø 1,2 | - | 140.0379 |
| E-Cu alumiinille | Ø 0,8 | 141.0002 | 141.0001 |
| | Ø 1,0 | 141.0007 | 141.0006 |
| | Ø 1,2 | - | 141.0010 |
| CuCrZr | Ø 0,6 | 140.0855 | - |
| | Ø 0,8 | 140.0062 | 140.0054 |
| | Ø 1,0 | 140.0256 | 140.0245 |
| | Ø 1,2 | - | 140.0382 |



Lukitusjousi (100 kpl)

| | | |
|--|-----------------------|-----------------------|
| | 002.0058 ¹ | 003.0013 ² |
|--|-----------------------|-----------------------|

Kaasuuttimenpidin (1 kpl) / virtasuuttimenpidin (10 kpl)



| | | | |
|----|-----------------------|-----------------------|-------------|
| M6 | 002.0078 ¹ | 142.0001 ² | 142.0267.10 |
|----|-----------------------|-----------------------|-------------|

| Langanjohdin | | 3 m | 4 m | 5 m |
|--------------------|-------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Langanjohdin | Ø 0,6 | 124.0011 | 124.0012 | 124.0015 |
| | Ø 0,8 | 124.0011 ¹ | 124.0012 ¹ | 124.0015 ¹ |
| | Ø 1,0 | 124.0026 ² | 124.0031 ² | 124.0035 ² |
| | Ø 1,2 | 124.0026 | 124.0031 | 124.0035 |
| PTFE-langanjohdin | Ø 0,6 | 126.0005 | 126.0008 | 126.0011 |
| | Ø 0,8 | 126.0005 | 126.0008 | 126.0011 |
| | Ø 1,0 | 126.0021 | 126.0026 | 126.0028 |
| | Ø 1,2 | 126.0021 | 126.0026 | 126.0028 |
| Hiili-langanjohdin | Ø 0,6 | 127.0002 | 127.0003 | 127.0004 |
| | Ø 0,8 | 127.0002 | 127.0003 | 127.0004 |
| | Ø 1,0 | 127.0005 | 127.0007 | 127.0008 |
| | Ø 1,2 | 127.0005 | 127.0007 | 127.0008 |

¹ Vakiovarustus MB EVO 15 täydellisille polttimille.

² Vakiovarustus MB EVO 25 täydellisille polttimille.

MIG/MAG hitsauspolttimet "MB EVO" ilmajäähdytteiset

Kuormitettavuus 220 A – 320 A

MB EVO-poltinsarja edustaa täysin uutta konseptia hitsauspoltinten käsittelyssä, muodossa ja toiminnassa. Hitsaaja tuntee olevansa "yhtä" polttimensa kanssa. Ainutlaatuinen kädensijan ergonomia, kytkimen asento ja muotoilu sekä pallonivel takaavat mukavuuden ja parhaan tuloksen kaikissa työasannoissa.

- Ainutlaatuinen kaksikomponenttikahva – tukeva ja ergonominen
- Ihanteellinen kytkimen asento ja kapeneva kahvan muoto – tarkkaan ja turvalliseen työskentelyyn
- Ilmajäähdytteisten polttimien ainutlaatuinen kahvan sisäinen geometria – viileämpi ote ja maksimaalinen mekaaninen lujuus
- Hyviksi todetut "MB" kulutusosat – pitkä käyttöikä
- Tukeva, parannettu pikaliitin



MB EVO 24

Tekniset tiedot (EN 60 974-7):

Kuormitettavuus: 250 A CO₂
220 A Seoskaasu M21
(DIN EN ISO 14175)

Käyttösuhte: 60%

Lankakoko: 0,8 – 1,2 mm

MB EVO 26

Tekniset tiedot (EN 60 974-7):

Kuormitettavuus: 270 A CO₂
240 A Seoskaasu M21
(DIN EN ISO 14175)

Käyttösuhte: 60%

Lankakoko: 0,8 – 1,2 mm

MB EVO 36

Tekniset tiedot (EN 60 974-7):

Kuormitettavuus: 320 A CO₂
290 A Seoskaasu M21
(DIN EN ISO 14175)

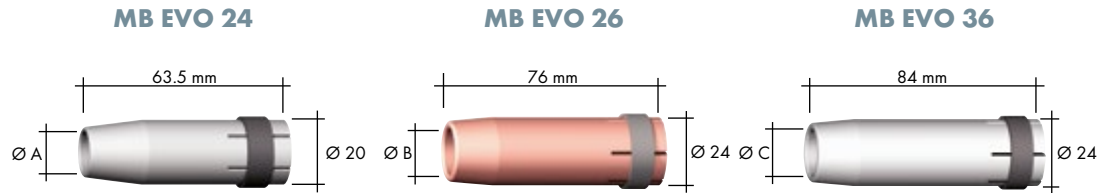
Käyttösuhte: 60%

Lankakoko: 0,8 – 1,2 mm

| Täydellinen poltin Tyyppi | Kahva | Tuotenro | | | Poltinkaula | |
|------------------------------|-----------------|------------|------------|------------|-------------|------------|
| | | 3 m | 4 m | 5 m | Tyyppi | Tuotenro |
| MB EVO 24 | Tyyppi "MB EVO" | 012.0368.1 | 012.0369.1 | 012.0370.1 | 50° | 012.0374.1 |
| MB EVO 26 | Tyyppi "MB EVO" | 018.0208.1 | 018.0209.1 | 018.0210.1 | 50° | 018.0214.1 |
| MB EVO 36 | Tyyppi "MB EVO" | 014.0526.1 | 014.0527.1 | 014.0528.1 | 50° | 014.0518.1 |

MB EVO 24, MB EVO 26, MB EVO 36

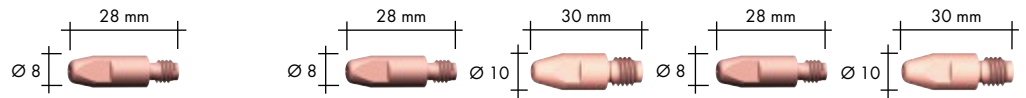
Kulutuset



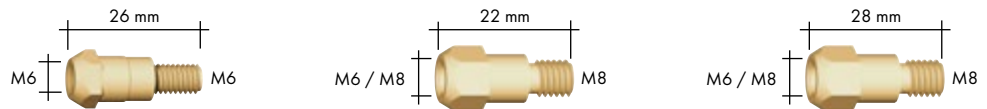
Kaasuutin (10 kpl)

| | Ø A | | Ø B | | Ø C | |
|---------------|--------|-----------------------|------|-----------------------|------|-----------------------|
| Suora | Ø 17 | 145.0047 | Ø 20 | 145.0051 | Ø 19 | 145.0045 |
| Kartio | Ø 12,5 | 145.0080 ¹ | Ø 16 | 145.0085 ² | Ø 16 | 145.0078 ³ |
| Jyrkkä kartio | Ø 10 | 145.0128 | Ø 14 | 145.0132 | Ø 12 | 145.0126 |

Virtasuutin (10 kpl)

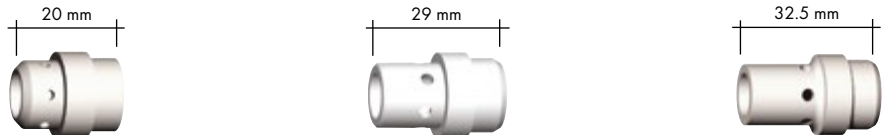


| | | M6 | M6 | M8 | M6 | M8 |
|------------------|-------|-----------------------|-----------------------|----------|----------|-----------------------|
| E-Cu | Ø 0,8 | 140.0051 | 140.0051 | 140.0114 | 140.0051 | 140.0114 |
| | Ø 1,0 | 140.0242 ¹ | 140.0242 ² | 140.0313 | 140.0242 | 140.0313 |
| | Ø 1,2 | 140.0379 | 140.0379 | 140.0442 | 140.0379 | 140.0442 ³ |
| E-Cu alumiinille | Ø 0,8 | 141.0001 | 141.0001 | 141.0003 | 141.0001 | 141.0003 |
| | Ø 1,0 | 141.0006 | 141.0006 | 141.0008 | 141.0006 | 141.0008 |
| | Ø 1,2 | 141.0010 | 141.0010 | 141.0015 | 141.0010 | 141.0015 |
| CuCrZr | Ø 0,8 | 140.0054 | 140.0054 | 140.0117 | 140.0054 | 140.0117 |
| | Ø 1,0 | 140.0245 | 140.0245 | 140.0316 | 140.0245 | 140.0316 |
| | Ø 1,2 | 140.0382 | 140.0382 | 140.0445 | 140.0382 | 140.0445 |



Virtasuuttimenpidin (10 kpl)

| | | | |
|----|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| M6 | 142.0003 ¹ | 142.0007 ² | 142.0005 |
| M8 | - | 142.0082 | 142.0020 ³ |



Kaasunhajoitin (10 kpl)



| | | | |
|-------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Vakio | 012.0183 ¹ | 018.0116 ² | 014.0261 ³ |
| "Long life" | - | - | 014.0026 |
| Keraaminen | - | 018.0141 | 014.0023 |

Langanjohdin

3 m

4 m

5 m

| | | | | | |
|---|--------------|-------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
|  | Langan- | Ø 0,8 | 124.0011 | 124.0012 | 124.0015 |
| | johdin | Ø 1,0 | 124.0026 ^{1, 2} | 124.0031 ^{1, 2} | 124.0035 ^{1, 2} |
| | | Ø 1,2 | 124.0026 ³ | 124.0031 ³ | 124.0035 ³ |
|  | PTFE- | Ø 0,8 | 126.0005 | 126.0008 | 126.0011 |
| | langan- | Ø 1,0 | 126.0021 | 126.0026 | 126.0028 |
| | johdin | Ø 1,2 | 126.0021 | 126.0026 | 126.0028 |
| | Hiili- | Ø 0,8 | 127.0002 | 127.0003 | 127.0004 |
| | PTFE- | Ø 1,0 | 127.0005 | 127.0007 | 127.0008 |
| | langanjohdin | Ø 1,2 | 127.0005 | 127.0007 | 127.0008 |

¹ Vakiovarustus MB EVO 24 täydellisille polttimille.

² Vakiovarustus MB EVO 26 täydellisille polttimille.

³ Vakiovarustus MB EVO 36 täydellisille polttimille.

MIG/MAG hitsauspolttimet "MB EVO" nestejäähdytteiset

Kuormitettavuus 270 A – 550 A

MB EVO-poltinsarja edustaa täysin uutta konseptia hitsauspolttimien käsittelyssä, muodossa ja toiminnassa. Hitsaaja tuntee olevansa "yhtä" polttimensa kanssa. Ainutlaatuinen kädensijan ergonomia, kytkimen asento ja muotoilu sekä pallonivel takaavat mukavuuden ja parhaan tuloksen kaikissa työasannoissa.

- Ainutlaatuinen kaksikomponenttikahva – tukeva ja ergonominen
- Hyviksi todetut "MB" kulutusosat ja kaapelipaketit
- Ihanteellinen kytkimen asento, kapeneva kahvan muoto ja tyylikäs pallonivel – mukava käsitellä kaikissa hitsausasannoissa
- Yksinkertaistettu rakenne helpottaa korjauksia väljemmän kahvan sisätilan ansiosta
- Tukeva, parannettu pikaliitin, jossa suojaava letkunohjain



MB EVO 240 D

Tekniset tiedot (EN 60 974-7):

Kuormitettavuus: 300 A CO₂
270 A Seoskaasu M21
(DIN EN ISO 14175)

Käyttösuhte: 100%
Lankakoko: 0,8 – 1,2 mm

MB EVO 401 D / MB EVO 401

Tekniset tiedot (EN 60 974-7):

Kuormitettavuus: 400 A / 450 A CO₂
350 A / 400 A Seoskaasu
M21 (DIN EN ISO 14175)

Käyttösuhte: 100%
Lankakoko: 0,8 – 1,2 mm

MB EVO 501 D / MB EVO 501

Tekniset tiedot (EN 60 974-7):

Kuormitettavuus: 500 A / 550 A CO₂
450 A / 500 A Seoskaasu
M21 (DIN EN ISO 14175)

Käyttösuhte: 100%
Lankakoko: 1,0 – 1,6 mm

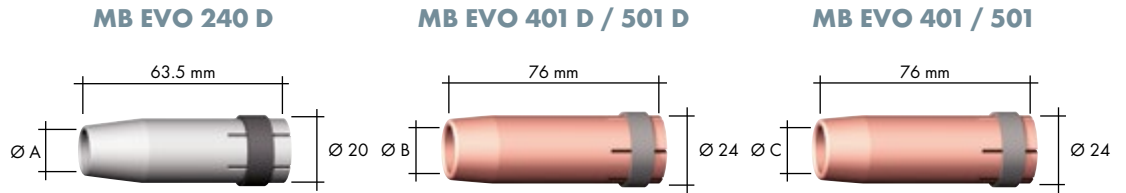
Täydellinen poltin

| Tyyppi | Kahva | Tuotenro | | | Poltinkaula | |
|--------------|-----------------|------------|------------|------------|-------------|------------|
| | | 3 m | 4 m | 5 m | Tyyppi | Tuotenro |
| MB EVO 240 D | Tyyppi "MB EVO" | 023.0322.1 | 023.0323.1 | 023.0324.1 | 50° | 023.0316.1 |
| MB EVO 401 D | Tyyppi "MB EVO" | 033.0387.1 | 033.0388.1 | 033.0389.1 | 50° | 033.0378.1 |
| MB EVO 401 | Tyyppi "MB EVO" | 030.0247.1 | 030.0248.1 | 030.0249.1 | 50° | 030.0242.1 |
| MB EVO 501 D | Tyyppi "MB EVO" | 034.0865.1 | 034.0866.1 | 034.0867.1 | 50° | 034.0856.1 |
| MB EVO 501 | Tyyppi "MB EVO" | 032.0272.1 | 032.0273.1 | 032.0274.1 | 50° | 032.0267.1 |

Huomioitavaa koskien nestejäähdytteisiä polttimia: Kaapelipaketin komponenttien liialta kuumenemiselta suojaamiseksi suosittelemme vähintään 4 minuutin jälkijäähdytysaikaa.

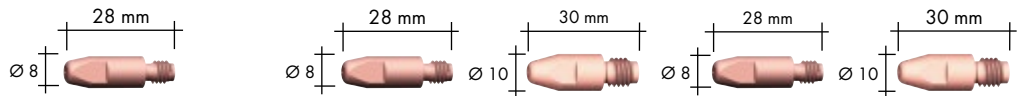
MB EVO 240, MB EVO 401 / 501

Kulutuset



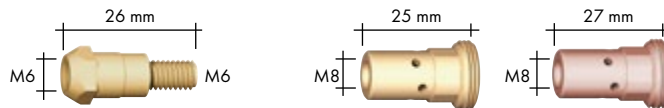
Kaasusuutin (10 kpl)

| | Ø A | | Ø B | | Ø C | |
|---------------|--------|-----------------------|------|-----------------------|------|-----------------------|
| Suora | Ø 17 | 145.0047 | Ø 20 | 145.0051 | Ø 20 | 145.0051 |
| Kartio | Ø 12,5 | 145.0080 ¹ | Ø 16 | 145.0085 ² | Ø 16 | 145.0085 ³ |
| Jyrkkä kartio | Ø 10 | 145.0128 | Ø 14 | 145.0132 | Ø 14 | 145.0132 |



Virtasuutin (10 kpl)

| | | M6 | M6 | M8 | M6 | M8 |
|------------------|-------|-----------------------|----------|-----------------------|----------|-----------------------|
| E-Cu | Ø 0,8 | 140.0051 | 140.0051 | 140.0114 | 140.0051 | 140.0114 |
| | Ø 1,0 | 140.0242 ¹ | 140.0242 | 140.0313 | 140.0242 | 140.0313 |
| | Ø 1,2 | 140.0379 | 140.0379 | 140.0442 ² | 140.0379 | 140.0442 ³ |
| | Ø 1,6 | - | 140.0555 | 140.0587 | 140.0555 | 140.0587 |
| E-Cu alumiinille | Ø 0,8 | 141.0001 | 141.0001 | 141.0003 | 141.0001 | 141.0003 |
| | Ø 1,0 | 141.0006 | 141.0006 | 141.0008 | 141.0006 | 141.0008 |
| | Ø 1,2 | 141.0010 | 141.0010 | 141.0015 | 141.0010 | 141.0015 |
| | Ø 1,6 | - | 141.0020 | 141.0022 | 141.0020 | 141.0022 |
| CuCrZr | Ø 0,8 | 140.0054 | 140.0054 | 140.0117 | 140.0054 | 140.0117 |
| | Ø 1,0 | 140.0245 | 140.0245 | 140.0316 | 140.0245 | 140.0316 |
| | Ø 1,2 | 140.0382 | 140.0382 | 140.0445 | 140.0382 | 140.0445 |
| | Ø 1,6 | - | 140.0558 | 140.0590 | 140.0558 | 140.0590 |



Virtasuuttimenpidin (10 kpl)

| | | | | |
|----|-----------------------|-----------------------|-------------|---|
| M6 | 142.0003 ¹ | 142.0008 | - | - |
| M8 | - | 142.0022 ² | 142.0201.10 | - |



Kaasunhajoitin (10 kpl)

| | | | |
|-------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Vakio | 012.0183 ¹ | 030.0145 ² | 030.0145 ³ |
| "Long life" | - | 030.0037 | 030.0037 |
| Keraaminen | - | 030.0190 | 030.0190 |

Langanjohdin

3 m

4 m

5 m

| | | | | |
|--------------------|-------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Langanjohdin | Ø 0,8 | 124.0137 | 124.0138 | 124.0139 |
| | Ø 1,0 | 124.0111 ¹ | 124.0112 ¹ | 124.0113 ¹ |
| | Ø 1,2 | 124.0111 ^{2,3} | 124.0112 ^{2,3} | 124.0113 ^{2,3} |
| | Ø 1,6 | 124.0114 | 124.0115 | 124.0116 |
| PTFE-langanjohdin | Ø 0,8 | 126.0005 | 126.0008 | 126.0011 |
| | Ø 1,0 | 126.0021 | 126.0026 | 126.0028 |
| | Ø 1,2 | 126.0021 | 126.0026 | 126.0028 |
| | Ø 1,6 | 126.0039 | 126.0042 | 126.0045 |
| Hiili-langanjohdin | Ø 0,8 | 127.0002 | 127.0003 | 127.0004 |
| | Ø 1,0 | 127.0005 | 127.0007 | 127.0008 |
| | Ø 1,2 | 127.0005 | 127.0007 | 127.0008 |
| | Ø 1,6 | 127.0010 | 127.0012 | 127.0013 |

¹ Vakiovarustus MB EVO 240 D täydellisille polttimille.

² Vakiovarustus MB EVO 401 D / 501 D täydellisille polttimille.

³ Vakiovarustus MB EVO 401 / 501 täydellisille polttimille.



Alexander Binzel Hitsaustekniikka Oy
Kartanontie 53 · 28430 Pori

☎ 02 634 4600

☎ 02 634 4650

✉ info@binzel.fi

www.binzel-abicor.com