

# Minarc Evo

KRAFTIGERE OG MERE ØKONOMISK END NOGENSINDE



## Minarc Evo



### KRAFTIGERE OG MERE ØKONOMISK END NOGENSINDE

Uovertruffen svejseydelse er ingen overdrivelse. Hver eneste lille del i Minarc Evo 180 er udviklet med henblik på at imødekomme den mobile professionelle svejsers behov. Når det gælder størrelse, vægt og svejse kvalitet, er Minarc Evo 180 ganske enkelt uden sidestykke

Ideel til brug ved skiftende arbejdssteder. Du kan bruge Minarc Evo 180 med strømforsyning fra enten elnet eller generator – selv med ekstralange strømforsyningskabler. Minarc Evo er let at bære, så du kan som regel tage det hele med i første tur.

Pakken indeholder returkabel med jord, svejsekabler (3 m) og skulderrem.



## VIGTIGE FORDELE



### LETVÆGTSLØSNING

Kan nemt tages med overalt



### OMKOSTNINGSBESPARENDE TOMGANGSSPÆNDING

Oplev fordelene ved øget  
svejsetid og -område



Bedre kontrol over svejsebadet

---

## FORDELE

- Særdeles god svejseydelse
- Bruges sammen med alle elektrodetyper
- Kan bruges med lange forsyningskabler
- PFC-teknologi for maksimal energieffektivitet
- Høj strømoutput og intermittens
- Let og bærbar
- Robust og holdbar
- Præcis TIG-teknologi
- Kører via elnet eller generator
- Fjernbetjening (ekstra)
- Kemppi 3 års garanti på reservedele og arbejdsløn



## PRODUKTVALG



### Minarc Evo 180

Den kompakte kæmpe – en ideel løsning til elektrodesvejsning (MMA) overalt.



### Minarc Evo 180 DK

Kempfi K5-elektrodesvejsmaskine (MMA) med dansk strømstik. Når det gælder størrelse, vægt og svejsekvalitet, er Minarc Evo 180 ganske enkelt uden sidestykke.



### Minarc Evo 180 VRD

Kempfi K5-elektrodesvejsmaskine (MMA) med spændingsreduktionsenhed (VRD). Når det gælder størrelse, vægt og svejsekvalitet, er Minarc Evo 180 ganske enkelt uden sidestykke.



## FUNKTIONER



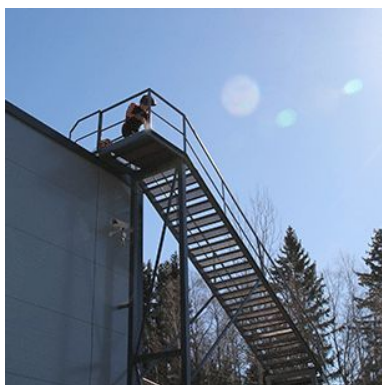
### Fremragende lysbuestabilitet

Stor spændingsreserve og automatisk kontrol af lysbuestyrke giver fremragende lysbuestabilitet i alle positioner, og der er et stort udvalg af elektrodetyper, så du er sikker på svejseresultater i høj kvalitet hver gang.



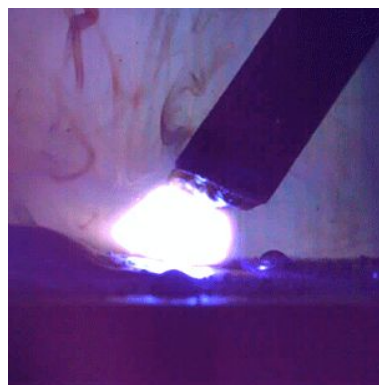
### Stort, tydeligt display

Det store og tydelige display gør det nemt og enkelt at foretage en nøjagtig regulering af strømmen. En præcis lift-arc TIG-tænding sikrer DC TIG-svejsning i høj kvalitet. Hvis du slutter en fjernbetjening til Minarc Evo 180, kan du fjernjustere svejseparametrene under svejsning og opnå ultimativ styring af smeltebad og arbejdsstilling.



### Maksimér svejsetiden

Reserven på 8,2 V ved 170 A sikrer, at Minarc EVO 180 kan opnå sin maksimale svejsekraft i længere tid end konkurrenternes produkter på afstand. Det betyder øget arbejdstid og -område og reducerer udstyrets bevægelser på stedet – en total vinder!



### Bedre kontrol over svejsebadet.

Muliggør justering af svejsestrømmen ved arbejdsstationen, når der arbejdes med en vis afstand eller i højden – øger styringen af svejsebadet og nøjagtigheden af svejsningen – reducerer tidsspilde til flytning mellem svejsestedet og maskinen – øger output i arbejdstiden og reducerer dermed omkostningerne.



### Mindre reparation, mere ren svejsning

Med Minarc Evo 180 kan du minimere eventuel reparation på grund af dårlige svejsninger i kraft af den præcise indstilling af svejsestrømmen. Du kan let vælge det rette strømniveau til enhver elektrodestørrelse. Det gør det endnu lettere at følge specifikationerne for svejseproceduren (WPS). Nu er det slut med at spilde tiden på slibning, så du i stedet kan svejse mere.



### Let, kompakt og bærbar.

Ikke al svejsning foregår i værkstedets eller fabrikkens varme og stabile omgivelser – langt fra. Men med Minarc Evo kan du svejse selv de mest udfordrende steder. Minarc Evo 180 kan få strøm via elnettet eller en generator, selv med meget lange strømforsyningskabler. Minarc Evo er også let at bære, så du kan tage det hele med i første tur.





## TILBEHØR



Earth return cable 5 m, 16 mm<sup>2</sup>



Welding cable 5 m 16 mm<sup>2</sup>



Shoulder strap



Remote control R10

Egnet til brug sammen med Kemppis udstyr til MIG-, TIG- og elektrodesvejsning (MMA).  
Fås i en længde på enten 5 m eller 10 m.

Øg svejse kvaliteten, produktiviteten, komforten og sikkerheden med brugervenlige Kemppi-fjernbetjeninge.



TX 163GVD9

160 A, gaskølet, gasventil, DIX 9 mm, 4 meter, stort brænderhoved



## TEKNISKE SPECIFIKATIONER

### Minarc Evo 180

|                                            |                                                     |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Produktkode                                | 61002180                                            |
| Tilslutningsspænding 1~ 50/60 Hz           | 230 V ±15 %                                         |
| Sikring (træg)                             | 16 A                                                |
| Minimum generatoreffekt                    | 5,5 kVA                                             |
| Output (40 °C) TIG                         | 100 % ED, 130 A / 15,2 V<br>35 % ED, 180 A / 17,2 V |
| Output (TIG) 35% ED                        | 180 A/17,2 V (35 %)                                 |
| Output (TIG) 60% ED                        | 60 % ED, 150 A / 15 V                               |
| Output (TIG) 100% ED                       | 130 A/15,2 V (100 %)                                |
| Output (MMA) 30% ED                        | 170 A/26,8 V (30 %)                                 |
| Output (MMA) 60% ED                        | 60 % ED, 140 A / 25,6 V                             |
| Output (MMA) 100% ED                       | 115 A/24,6 V (100 %)                                |
| Tomgangsspænding                           | 90 V                                                |
| Stavelektrodestørrelser                    | 1,5...4,0 mm                                        |
| Svejseområde (MMA)                         | 10 A/15 V – 170 A/32 V                              |
| Svejseområde (TIG)                         | 10 A/10 V – 180 A/30 V                              |
| Normeret effekt ved maks. strøm 30% ED MMA | 30 % ED MMA, 170 A / 5,7 kVA                        |
| Normeret effekt ved maks. strøm 35% ED TIG | 35 % ED TIG, 180 A / 4,0 kVA                        |
| Effektfaktor 100 % ED                      | 0,99                                                |
| Virkningsgrad ved 100 % ED (MMA)           | 84 %                                                |
| Driftstemperaturområde                     | -20...+40 °C                                        |
| Udvendige mål L x B x H                    | 361 × 139 × 267 mm                                  |
| Vægt (uden tilbehør)                       | 5,4 kg                                              |
| Kapslingsklasse                            | IP23S                                               |
| Standarder                                 | IEC 60974-1<br>IEC 60974-10<br>IEC 61000-3-12       |
| Vægt (med kabel)                           | 5,85 kg                                             |
| EMC-klasse                                 | A                                                   |
| Normer                                     | IEC 60974-1, -10, IEC 61000-3-12                    |





## Minarc Evo 180 DK

|                                            |                                                  |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Produktkode                                | 61002180DK                                       |
| Tilslutningsspænding 1~ 50/60 Hz           | 230 V ±15 %                                      |
| Sikring (træg)                             | 16 A                                             |
| Minimum generatoreffekt                    | 5.5 kVA                                          |
| Output (TIG) 35% ED                        | 180 A/17.2 V                                     |
| Output (TIG) 100% ED                       | 130 A/15.2 V                                     |
| Output (MMA) 30% ED                        | 170 A/26.8 V                                     |
| Output (MMA) 100% ED                       | 115 A/24.6 V                                     |
| Tomgangsspænding                           | 12 V                                             |
| Stavelektrodestørrelser                    | 1.5...4.0 mm                                     |
| Svejseområde (MMA)                         | 10 A/15 V - 170 A/32 V<br>10 A/10 V - 180 A/30 V |
| Normeret effekt ved maks. strøm 30% ED MMA | 170 A/5.7 kVA                                    |
| Normeret effekt ved maks. strøm 35% ED TIG | 180 A/4.0 kVA                                    |
| Driftstemperaturområde                     | -20...+40 °C                                     |
| Udvendige mål L x B x H                    | 361 × 139 × 267 mm                               |
| Vægt (uden tilbehør)                       | 5.4 kg                                           |
| Kapslingsklasse                            | IP23S                                            |
| Standarder                                 | IEC 60974-1<br>IEC 60974-10<br>IEC 61000-3-12    |

## Minarc Evo 180 VRD

|                                  |                                               |
|----------------------------------|-----------------------------------------------|
| Produktkode                      | 61002180VRD                                   |
| Tilslutningsspænding 1~ 50/60 Hz | 230 V ±15 %                                   |
| Sikring (træg)                   | 16 A                                          |
| Minimum generatoreffekt          | 5,5 kVA                                       |
| Output (MMA)                     | 115 A/24,6 V (100 %)<br>170 A/26,8 V (30 %)   |
| Output (TIG)                     | 130 A/15,2 V (100 %)<br>180 A/17,2 V (35 %)   |
| Tomgangsspænding                 | 30 V                                          |
| Stavelektrodestørrelser          | 1,5...4,0 mm                                  |
| Svejseområde (MMA)               | 10 A/15 V – 170 A/32 V                        |
| Svejseområde (TIG)               | 10 A/10 V – 180 A/30 V                        |
| Driftstemperaturområde           | -20...+40 °C                                  |
| Udvendige mål L x B x H          | 361 × 139 × 267 mm                            |
| Vægt (uden tilbehør)             | 5,4 kg                                        |
| Kapslingsklasse                  | IP23S                                         |
| Standarder                       | IEC 60974-1<br>IEC 60974-10<br>IEC 61000-3-12 |



## TILBEHØR

### Earth return cable 5 m, 16 mm<sup>2</sup>

|             |         |
|-------------|---------|
| Produktkode | 6184015 |
|-------------|---------|

### Welding cable 5 m 16 mm<sup>2</sup>

|             |         |
|-------------|---------|
| Produktkode | 6184005 |
|-------------|---------|

### Shoulder strap

|             |         |
|-------------|---------|
| Produktkode | 9592163 |
|-------------|---------|

### Remote control R10

|             |                       |
|-------------|-----------------------|
| Produktkode | R10, 5 m - 6185409    |
|             | R10, 10 m - 618540901 |

### TX 163GVD9

|                                        |                 |
|----------------------------------------|-----------------|
| Produktkode                            | TX163GVD94 (4m) |
| Standarder                             | IEC 60974-7     |
| Kølingstype                            | Gas             |
| Tilslutningstype (Strøm/gas)           | DIX 9 mm        |
| Belastningskapacitet ved 40 % (Argon)  | 160 A           |
| Belastningskapacitet ved 100 % (Argon) | -               |
| Tilslutningstype (Kontrol)             | -               |
| Tilslutningstype (Kølemiddel)          | -               |
| Fjernbetjening                         | No              |
| Halstype                               | 70° vinkel      |

WWW.KEMPPI.COM

---

**Kemppi** er designførende inden for lysbuesvejsning. Vi er forpligtet til at øge kvaliteten og produktiviteten af svejsning ved kontinuerlig udvikling af lysbuen, og til at arbejde for en grønnere og mere lige verden. Kemppi leverer bæredygtige produkter, digitale løsninger og tjenester til fagfolk fra industrielle svejsevirkksomheder til enkelt-entreprenører. Vores produkters anvendelighed og pålidelighed er et ledende princip for os. Vi opererer med et højt kvalificeret partnernetværk, der dækker over 70 lande, og for at gøre ekspertisen lokalt tilgængelig. Med hovedkontor i Lahti, Finland, beskæftiger Kemppi tæt på 800 fagfolk i 16 lande og har en omsætning på 195 mio. euro.

