

# Minarc Evo

MER KRAFT OG ENDA MER FOR PENGENE



## Minarc Evo



### MER KRAFT OG ENDA MER FOR PENGENE

Sveisekvaliteten er ganske enkelt enestående. Hver eneste del av Minarc Evo 180 er konstruert for å tilfredsstille profesjonelle sveisere på farten. Det finnes ingen tilsvarende løsning når det gjelder størrelse, vekt og sveisekvalitet.

Minarc Evo 180 passer perfekt på anlegg, siden apparatet kan brukes med nettstrøm eller aggregat, også med ekstra lange skjøtekabler. Minarc Evo er så hendig at du normalt får med deg alt du trenger i én vending.

Pakken inneholder jord- og sveisekabler (3 m) samt skulderstropp.



## HOVEDFORDELER



### LAV VEKT

Enkel å ta med uansett hvor jobben skal gjøres



### ÅRLIGE BESPARELSER

Dra fordel av forlenget sveisetid og -rekkevidde



### TOMGANGSSPENNING

Fordeler med bedre kontroll over smeltebadet

---

## FORDELER

- Førsteklasses sveiseresultat
- Passer alle elektrodetyper
- For bruk med lange skjøtekabler
- PFC-teknologi for optimal energieffektivitet
- Høy strømstyrke og intermittensfaktor
- Lav vekt og bærbar
- Robust og slitesterk
- Presis lift TIG-teknologi
- Går på strømnnett eller aggregat
- Mulighet for fjernkontroll
- Kemppi 3-års garanti på deler og utførelse



## PRODUKTALTERNATIVER



### Minarc Evo 180

Liten kraftkar innen elektrodeseising (MMA), uansett hvor jobben gjøres.



### Minarc Evo 180 AU

Kemppi K5-elektrodeseiseapparat (MMA) med støpsel som passer i Australia og New Zealand. Når det gjelder størrelse, vekt og sveisekvalitet, er det ingen som kan måle seg med Minarc Evo 180.



### Minarc Evo 180 DK

Kemppi K5-elektrodeseiseapparat (MMA) med støpsel som passer i Danmark. Når det gjelder størrelse, vekt og sveisekvalitet, er det ingen som kan måle seg med Minarc Evo 180.



### Minarc Evo 180 VRD

Kemppi K5-elektrodeseiseapparat (MMA), modell med spenningsreduksjonshet. Når det gjelder størrelse, vekt og sveisekvalitet, er det ingen som kan måle seg med Minarc Evo 180.



### Minarc Evo 140 AU

Kemppi K5-elektrodeseiseapparat (MMA) med støpsel som passer i Australia og New Zealand, VRD-modell.



## FUNKSJONER



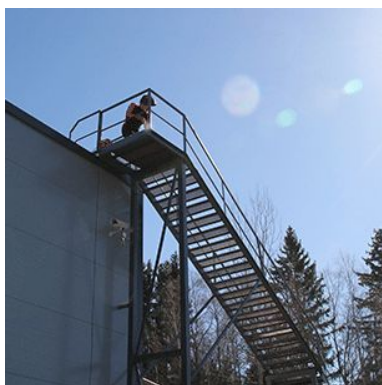
### Utmerket lysbuestabilitet

Store spenningsreserver og automatisk regulering av lysbuestyrken gir en svært stabil lysbue i alle sveisestillinger og med en rekke elektrodetyper, slik at du kan være trygg på at sveiseresultatet blir av beste kvalitet hver gang.



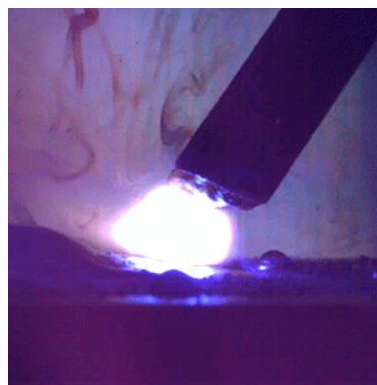
### Stor og tydelig målerskjerm

Den store og tydelige målerskjermen lar deg stille inn strømstyrken nøyaktig i en håndvending, og presis lift TIG-tenning sikrer DC TIG-sveising av høy kvalitet. Kobler du til en fjernkontroll, kan du justere sveiseparametre på avstand under sveising og ha full kontroll over smeltebadet på en praktisk måte.



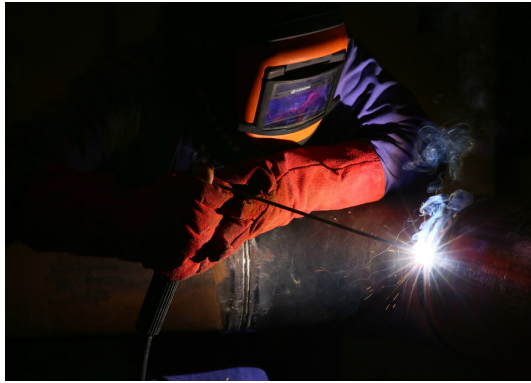
### Maksimer sveisetiden

En reserve på 8,2 V ved 170 A gjør at Minarc EVO 180 bevarer maksimal sveiseeffekt lengre enn konkurrentene. I tillegg til at arbeidstiden og -intervallet forlenges, reduseres behovet for å flytte utstyr på arbeidsplassen – en soleklar vinner!



### Bedre kontroll over smeltebadet

Sveistrømmen på arbeidsstasjonen kan justeres ved arbeid på avstand eller i høyden – økt kontroll over smeltebadet og større presisjon under sveisearbeidet – mindre tid går tapt som følge av forflytning mellom sveisededet og maskinen – mer effektiv arbeidstid og lavere kostnader.



### Færre utbedringer, mer ren sveising

Med Minarc Evo 180 kan du stille inn nøyaktig effekt, slik at du minimerer antall dårlige sveiser som må utbedres. Du velger enkelt riktig strømnivå for de ulike elektrodestørrelsene. Dette gjør det enda enklere å følge spesifikasjonene for sveiseprosedyre (WPS). Bruk tiden på å sveise, i stedet for å kaste den bort på sliping.



### Fjærlett, kompakt og svært mobil

Det er langt fra alltid at sveisearbeidet kan gjøres under varme og stabile forhold på verksteder og fabrikker. Med Minarc Evo kan du imidlertid sveise på selv de vanskeligste steder. Minarc Evo 180 kan kobles til strømnettet eller et strømaggregat, også med ekstra lange skjøtekabler. I tillegg er Minarc Evo enkel å bære, slik at du slipper å gå flere vnder for å få med deg alt du trenger.



## 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 for bruk sammen med Kemppis utstyr for MIG-, TIG- og elektrodesveising (MMA).  
Fås i en lengde på enten 5 m eller 10 m.

Øk sveisekvaliteten, produktiviteten, komforten og sikkerheten med brukervennlige Kemppi-fjernkontroller.



TX 163GVD9

160 A gasskjølt, gassventil, DIX 9 mm, 4 m, stort pistolhode





## TEKNISKE SPESIFIKASJONER

### Minarc Evo 180

|                                                   |                                                     |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Produktkode                                       | 61002180                                            |
| Primærspenning 1-fas 50/60 Hz                     | 230 V ±15 %                                         |
| Sikring (treg)                                    | 16 A                                                |
| Minimum strømaggregat                             | 5,5 kVA                                             |
| Ytelse (40 °C) TIG                                | 100 % ED, 130 A / 15,2 V<br>35 % ED, 180 A / 17,2 V |
| Ytelse (TIG) 35 % ED                              | 180 A / 17,2 V (35 %)                               |
| Ytelse (TIG) 60 % ED                              | 60 % ED, 150 A / 15 V                               |
| Ytelse (TIG) 100 % ED                             | 130 A / 15,2 V (100 %)                              |
| Ytelse (MMA) 30 % ED                              | 170 A / 26,8 V (30 %)                               |
| Ytelse (MMA) 60 % ED                              | 60 % ED, 140 A / 25,6 V                             |
| Ytelse (MMA) 100 % ED                             | 115 A / 24,6 V (100 %)                              |
| Tomgangsspenning                                  | 90 V                                                |
| Elektrodestørrelser                               | 1,5–4,0 mm                                          |
| Sveiseområde (MMA)                                | 10 A / 15 V – 170 A / 32 V                          |
| Sveiseområde (TIG)                                | 10 A / 10 V – 180 A / 30 V                          |
| Nominell effekt ved maks. strømstyrke 30 % ED MMA | 30 % ED MMA, 170 A / 5,7 kVA                        |
| Nominell effekt ved maks. strømstyrke 35 % ED TIG | 35 % ED TIG, 180 A / 4,0 kVA                        |
| Effektfaktor ved 100 % ED                         | 0,99                                                |
| Effektivitet ved 100 % ED (MMA)                   | 84 %                                                |
| Driftstemperaturområde                            | –20 – +40 °C                                        |
| Utvendige mål LxBxH                               | 361 × 139 × 267 mm                                  |
| Vekt (uten tilbehør)                              | 5,4 kg                                              |
| Beskyttelsesgrad                                  | IP23S                                               |
| Standarder                                        | IEC 60974-1<br>IEC 60974-10<br>IEC 61000-3-12       |
| Vekt (med primærkabel)                            | 5,85 kg                                             |
| EMC-klasse                                        | A                                                   |
| Normer                                            | IEC 60974-1, -10, IEC 61000-3-12                    |





## Minarc Evo 180 AU

|                                                   |                                                          |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Produktkode                                       | 61002180AU                                               |
| Primærspenning 1-fas 50/60 Hz                     | 230 V ±15 %                                              |
| Sikring (treg)                                    | 16 A                                                     |
| Minimum strømaggregat                             | 5,5 kVA                                                  |
| Ytelse (TIG) 35 % ED                              | 180 A / 17,2 V (35 %)                                    |
| Ytelse (TIG) 100 % ED                             | 130 A / 15,2 V (100 %)                                   |
| Ytelse (MMA) 30 % ED                              | 170 A / 26,8 V (30 %)                                    |
| Ytelse (MMA) 100 % ED                             | 115 A / 24,6 V (100 %)                                   |
| Tomgangsspenning                                  | 12 V                                                     |
| Elektrodestørrelser                               | 1,5–4,0 mm                                               |
| Sveiseområde (MMA)                                | 10 A / 10 V – 180 A / 30 V<br>10 A / 15 V – 170 A / 32 V |
| Nominell effekt ved maks. strømstyrke 30 % ED MMA | 170 A/5.7 kVA                                            |
| Nominell effekt ved maks. strømstyrke 35 % ED TIG | 180 A/4.0 kVA                                            |
| Driftstemperaturområde                            | –20 – +40 °C                                             |
| Utvendige mål LxBxH                               | 361 × 139 × 267 mm                                       |
| Vekt (uten tilbehør)                              | 5,4 kg                                                   |
| Beskyttelsesgrad                                  | IP23S                                                    |
| Standarder                                        | IEC 60974-1<br>IEC 60974-10<br>IEC 61000-3-12            |

## Minarc Evo 180 DK

|                                                   |                                                  |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Produktkode                                       | 61002180DK                                       |
| Primærspenning 1-fas 50/60 Hz                     | 230 V ±15 %                                      |
| Sikring (treg)                                    | 16 A                                             |
| Minimum strømaggregat                             | 5.5 kVA                                          |
| Ytelse (TIG) 35 % ED                              | 180 A/17.2 V                                     |
| Ytelse (TIG) 100 % ED                             | 130 A/15.2 V                                     |
| Ytelse (MMA) 30 % ED                              | 170 A/26.8 V                                     |
| Ytelse (MMA) 100 % ED                             | 115 A/24.6 V                                     |
| Tomgangsspenning                                  | 12 V                                             |
| Elektrodestørrelser                               | 1.5...4.0 mm                                     |
| Sveiseområde (MMA)                                | 10 A/15 V - 170 A/32 V<br>10 A/10 V - 180 A/30 V |
| Nominell effekt ved maks. strømstyrke 30 % ED MMA | 170 A/5.7 kVA                                    |
| Nominell effekt ved maks. strømstyrke 35 % ED TIG | 180 A/4.0 kVA                                    |
| Driftstemperaturområde                            | –20...+40 °C                                     |
| Utvendige mål LxBxH                               | 361 × 139 × 267 mm                               |
| Vekt (uten tilbehør)                              | 5.4 kg                                           |
| Beskyttelsesgrad                                  | IP23S                                            |
| Standarder                                        | IEC 60974-1<br>IEC 60974-10<br>IEC 61000-3-12    |



## Minarc Evo 180 VRD

|                               |                                                 |
|-------------------------------|-------------------------------------------------|
| Produktkode                   | 61002180VRD                                     |
| Primærspenning 1-fas 50/60 Hz | 230 V ±15 %                                     |
| Sikring (treg)                | 16 A                                            |
| Minimum strømaggregat         | 5,5 kVA                                         |
| Ytelse (MMA)                  | 115 A / 24,6 V (100 %)<br>170 A / 26,8 V (30 %) |
| Ytelse (TIG)                  | 130 A / 15,2 V (100 %)<br>180 A / 17,2 V (35 %) |
| Tomgangsspenning              | 30 V                                            |
| Elektrodestørrelser           | 1,5–4,0 mm                                      |
| Sveiseområde (MMA)            | 10 A / 15 V – 170 A / 32 V                      |
| Sveiseområde (TIG)            | 10 A / 10 V – 180 A / 30 V                      |
| Driftstemperaturområde        | –20 – +40 °C                                    |
| Utvendige mål LxBxH           | 361 × 139 × 267 mm                              |
| Vekt (uten tilbehør)          | 5,4 kg                                          |
| Beskyttelsesgrad              | IP23S                                           |
| Standarder                    | IEC 60974-1<br>IEC 60974-10<br>IEC 61000-3-12   |

## Minarc Evo 140 AU

|                               |                                               |
|-------------------------------|-----------------------------------------------|
| Produktkode                   | 61002140AU                                    |
| Primærspenning 1-fas 50/60 Hz | 230 V ±15 %                                   |
| Sikring (treg)                | 10 A                                          |
| Minimum strømaggregat         | 5,5 kVA                                       |
| Ytelse (MMA) 28 % ED          | 140 A / 25,6 V (28 %)                         |
| Ytelse (MMA) 100 % ED         | 80 A / 23,2 V (100 %)                         |
| Tomgangsspenning              | 12 V                                          |
| Elektrodestørrelser           | 1,5–3,25 mm                                   |
| Sveiseområde (MMA)            | 10 A / 15V – 140 A / 38V                      |
| Sveiseområde (TIG)            | 10 A / 1V - 150 A / 37V                       |
| Driftstemperaturområde        | –20 – +40 °C                                  |
| Utvendige mål LxBxH           | 361 × 139 × 267 mm                            |
| Vekt (uten tilbehør)          | 5,4 kg                                        |
| Beskyttelsesgrad              | 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<br>R10, 10 m – 618540901 |
|-------------|---------------------------------------------|

### TX 163GVD9

|                                        |                 |
|----------------------------------------|-----------------|
| Produktkode                            | TX163GVD94 (4m) |
| Standarder                             | IEC 60974-7     |
| Kjølingstype                           | Gass            |
| Tilkoblingstype (strøm-gass)           | DIX 9 mm        |
| Belastningskapasitet ved 40 % (argon)  | 160 A           |
| Belastningskapasitet ved 100 % (argon) | -               |
| Tilkoblingstype (styring)              | -               |
| Tilkoblingstype (kjølevæske)           | -               |
| Fjernkontroll                          | Nei             |
| Type hals                              | 70° vinkel      |

WWW.KEMPPI.COM

---

**Kemppi** er designleder i sveiseindustrien. Vi er forpliktet til å øke kvaliteten og produktiviteten til sveiseren ved kontinuerlig utvikling av lysbuen og ved å arbeide for en grønnere og mer likeverdig verden. Kemppi leverer bærekraftige produkter, digitale løsninger og tjenester til fagfolk fra industrielle sveisebedrifter til enkeltentreprenører. Brukervennligheten og påliteligheten til produktene våre er vårt ledende prinsipp. Vi opererer med et svært dyktig partnernetverk som dekker over 70 land for å gjøre sin ekspertise lokalt tilgjengelig. Kemppi har hovedkontor i Lahti, Finland, og sysselsetter nærmere 800 fagfolk i 16 land og har en omsetning på 195 MEUR.

