

# Minarc Evo 180

## De kleine MMA-reus is terug



### + In het kort

- Eersteklas lasprestaties
- Te gebruiken met alle typen elektrodes
- Te gebruiken met lange voedingskabels
- PFC-technologie voor energie-efficiëntie
- Hoge uitgangsstroom en lange inschakelduur
- Lichtgewicht en draagbaar
- Robuust en duurzaam
- Precisielift-TIG-technologie
- Te gebruiken op het lichtnet of op een generator
- Optionele afstandsbediening
- Kemppti 2+ jaar garantie op onderdelen en arbeid.

### + Toepassingen

- Werkplaatsen voor metaalbewerking
- Constructieindustrie
- Landbouw
- Reparatie en onderhoud.

## Productoverzicht

Een ideaal apparaat voor mobiele toepassingen: de Minarc Evo 180 werkt zowel op het lichtnet als op een generator, zelfs met extra lange voedingskabels. Minarc Evo is eenvoudig te dragen, dus u kunt al uw behoeften in één keer meenemen.

De ruime spanningsreserves en automatische boogsterkteregeling bieden een uitstekende boogstabiliteit in alle lasstanden en voor een grote reeks elektrodetypen, waardoor telkens weer hoogwaardige lasresultaten worden verkregen.

Het grote en duidelijke meterscherm maakt het eenvoudig en gemakkelijk om de stroomwaarde nauwkeurig in te stellen. De precisielift-TIG-ontsteking staat garant voor DC TIG-lassen van hoge kwaliteit. Sluit de optionele afstandsbediening aan en u kunt tijdens het lassen lasparameters op afstand afstellen – het ultieme gemak en controle over het smeltbad.



Energy efficient

# Minarc Evo 180

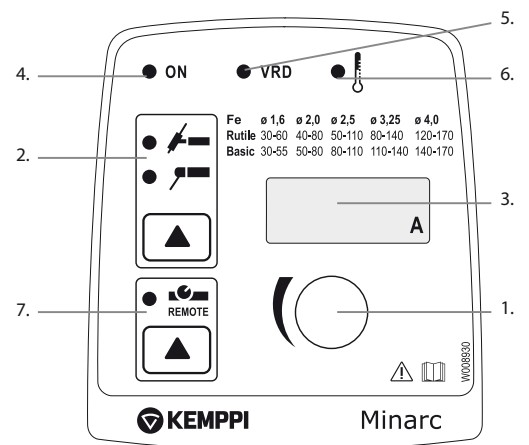
## Eigenschappen stroombron

- Lage energiekosten, vermogensfactor 0,99 bij 100% ID
- Automatische regeling van de boogdynamiek
- Inschakelduur 30% bij 170 A, MMA
- Inschakelduur 35% bij 180 A, TIG
- Zekering (traag) 16 A
- Gewicht 5,85 kg



## Bedieningsfuncties

1. Regelknop voor de lasstroom
2. Keuzeknop voor het lasproces
3. Lasstroomdisplay
4. Groen lampje apparaat 'ON' (aan)
5. VRD SAFE-lampje. Ononderbroken groen VRD safe aan. Ononderbroken rood bij VRD-storing.
6. Oververhittingsindicatie
7. Knop afstandsbediening AAN/UIT



## Accessoires

- Werkstuk kabel en -klem
- Laskabel en elektrodehouder
- Schouderband
- Optioneel: TIG-toorts TTM15V
- Optioneel: BETA 90X elektronische lashelm
- Optioneel: R10-handafstandsbediening.



# Minarc Evo 180

## Technische specificaties

Minarc Evo 180		
Aansluitspanning	1 ~, 50/60 Hz	230 V ±15%
Primaire aansluitspanning (AU)	1 ~, 50/60 Hz	240 V ±15%
Opgenomen vermogen bij max. stroom	30% ID MMA	170 A / 5,7 kVA
	35% ID TIG	180 A / 4,0 kVA
Voedingsstroom	30% ID I <sub>1max</sub>	24 A
	100% ID I <sub>1eff</sub>	15 A
Voedingsstroom (140 AU)	100% ID I <sub>1eff</sub>	10 A
Aansluitkabel	H07RN-F	3G1.5 (1,5 mm <sup>2</sup> , 3 m)
Zekering	type C	16 A: 140 A ID 35%
	type C	10 A: 140 A ID 28%
Belastbaarheid bij 40 °C	30% ID MMA	170 A / 26,8 V
	100% ID MMA	115 A / 24,6 V
	35% ID TIG	180 A / 17,2 V
	100% ID TIG	130 A / 15,2 V
Belastbaarheid bij 40 °C (140 AU)	28% ID MMA	140 A / 25,6 V
	100% ID MMA	80 A / 23,2 V
Stroombereik	MMA	10 A / 15 V – 170 A / 32 V
	TIG	10 A / 10 V – 180 A / 30 V
Onbelaste spanning	Gemiddelde	90 V (VRD 30 V; AU VRD 12 V)
Onbelast vermogen		30 W
Spanningsstappen		traploos
Vermogensfactor bij 100% ID		0,99
Rendement bij 100% ID	MMA	84%
Elektroden	∅	1,5...4,0 mm
Afmetingen L x B x H	Hoogte met handgreep	361x139x267 mm
Gewicht	Zonder aansluitkabel	5,4 kg
	Met aansluitkabel	5,85 kg
Temperatuurklasse		F (155 °C)
EMC-klasse		A
Beschermingsgraad		IP23S
Werktemperatuurbereik		-20...+40 °C
Temperatuurbereik voor opslag		-40...+60 °C
Normen:		
IEC 60974-1		
IEC 60974-10		
IEC 61000-3-12		

# Minarc Evo 180

## Bestelinformatie

<b>Minarc Evo 180</b>		
Minarc Evo 180-lasapparaat	incl. werkstukkabel en laskabel	61002180
Minarc Evo 180-lasapparaat (Denemarken)	incl. werkstukkabel en laskabel	61002180DK
Minarc Evo 180VRD-lasapparaat	incl. werkstukkabel en laskabel	61002180VRD
Minarc Evo 180AU-lasapparaat (Australië, Nieuw-Zeeland)	incl. werkstukkabel en laskabel	61002180AU
Minarc Evo 140AU-lasapparaat (Australië, Nieuw-Zeeland)	incl. werkstukkabel en laskabel	61002140AU
Minarc Evo 180NP-lasapparaat	incl. werkstukkabel en laskabel (zonder netstekker)	61002180NP
Werkstukkabel en -klem		6184015
Laskabel en lastang		6184005
Schouderband		9592163
Optioneel: TIG-toorts TTM15V	4 m	6271432
BETA 90 lashelm		9873045
BETA 90X lashelm		9873047
Beta 90 FreshAir met Flow Control-pakket		P1700
R10-afstandsbediening	5 m	6185409
R10-afstandsbediening	10 m	618540901