

# Minarc Evo-productreeks

Waar u ook werkt







## Minarc Evo 180

### Voordelen

- 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
- Precieslift-TIG-technologie
- Te gebruiken op het lichtnet of op een generator
- Optionele afstandsbediening
- Kemppti 2+ jaar garantie op onderdelen en arbeid

### Krachtiger en betaalbaarder dan ooit

#### De kleine MMA-reus is terug, sterker dan ooit

Minarc Evo 180 is de nieuwe reïncarnatie van de populaire Minarc Evo 150. Hij heeft dezelfde geweldige kwaliteiten als zijn voorganger, maar dan meer. Hij is gemoderniseerd, verbeterd en krachtiger en is de beweeglijke lasser beter dan ooit van dienst.

**Geweldige prestaties, zonder overdrijven.** Ieder onderdeel van de Minarc Evo 180 is ontworpen ten behoeve van de professionele mobiele lassers. Wat betreft afmetingen, gewicht en laskwaliteit is er geen gelijke.

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 benodigdheden in één keer meenemen.

**De ruime spanningsreserves en automatische boogsterkeregeling** 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 precieslift-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.

### Technische gegevens

Aansluitspanning	1~, 50/60 Hz	230 V ±15% (AU 240 V ± 15%)
Opgenomen vermogen bij max. stroom	30% ID MMA	170 A / 5,7 kVA
	35% ID TIG	180 A / 4,0 kVA
Afgifte (40 °C) MMA	30% ID	170 A / 26,8 V (140 AU: 28% ID)
	100% ID	115 A / 24,6 V (140 AU: 80 A / 23,3 V)
Afgifte (40 °C) TIG	35% ID	180 A / 17,2 V
	100% ID	130 A / 15,2 V
Nullastspanning		90 V (VRD 30 V; AU VRD 12 V)
Vermogensfactor bij 100% ID		0,99
Rendement bij 100% ID (MMA)		84%
Beklede elektroden	∅	1,5...4 mm
Afmetingen	L x B x H	361 x 139 x 267 mm
Gewicht (met aansluitkabel)		5,85 kg
EMC-klasse		A
Normen	IEC 60974-1, -10, IEC 61000-3-12	



Energy efficient



Lichtgewicht, compact en gemakkelijk draagbaar





# MinarcMig Evo 170/200

## Uw juiste beslissing

- Precieze laskwaliteit en boogontsteking
- 200 A/170 A MIG/MAGlasvermogen van een 16 A-voeding
- Keuze tussen automatisch en handmatig model
- Te gebruiken met Fe-, Fe FCW-, Ss-, Al-, CuSi-toevoegdraden, spoelen van 1 kg of 5 kg
- Plaatdikte selecteren en lassen met het 200 A-model
- Het grote grafische scherm wijst de gebruiker de weg
- Ontworpen voor gebruik met lange voedingskabels van 100 m+
- Pistool van 3 meter, kabelset en schouderband inbegrepen
- Geschikt voor gebruik op het lichtnet of op een generator
- Kemppi 2+-garantie op onderdelen en arbeid



## Een flexibel gereedschap voor de mobiele lasser

**MinarcMig Evo-machines combineren een enorme MIG/MAG-lascapaciteit en kwaliteit in een draagbaar, compact formaat.** Kies uit modellen van 200 A of 170 A, die hun lasvermogen leveren met een inschakelduur van 35% vanaf een 1-fase 16 A-netvoeding. MinarcMig Evo levert eersteklas resultaten, waar u ook werkt. De MinarcMig Evo 200 biedt zowel automatische als handmatige configuratie voor nauwkeurige laskwaliteit en boogontsteking, gemonitord en bestuurd door Kemppi's adaptieve boogregelsysteem.

**De MinarcMig Evo 170 heeft alleen een handmatige configuratie,** met aparte regeling van spanning en draadaanvoersnelheid. Elk model beschikt over een grote grafische interface, die de gebruiker tijdens de configuratie de weg wijst. Met de MinarcMig Evo 200 kunt u eenvoudig de plaatdikte en las instellen, inclusief materiaalselectie voor toevoegdraden van ijzer, roestvast staal, aluminium en CuSi voor hardsolderen, zodat uiteenlopende industriële toepassingen mogelijk zijn.

**De PFC-stroombrontechnologie levert een ultieme energiezuinigheid, met een vermogensfactor van 0,99.** MinarcMig Evo kan ook efficiënt worden gebruikt met extra lange voedingskabels van meer dan 100 meter lang, voor een optimale bruikbaarheid bij lassen in het veld.

## Technische gegevens

MinarcMig Evo		170	200
Aansluitspanning	1~ 50/60 Hz	230 V ± 15 %	230 V ± 15 %
Opgenomen vermogen bij max. stroom	35 % ID	170 A / 4,8 kVA	200 A / 6,2 kVA
Belastbaarheid (40 °C)	35 % ID	170 A / 24 V	200 A / 24 V
	100 % ID	100 A / 20 V	120 A / 20 V
Vermogensfactor bij 100% ID		0,99	0,99
Rendement bij 100% ID		80 %	82 %
Draadhaspel	max. ø	200 mm / 5 kg	200 mm / 5 kg
Afmetingen, mm	L x B x H	450 x 227 x 368	450 x 227 x 368
Gewicht (incl. pistool en kabels 3,0 kg)		13 kg	13 kg
EMC-klasse		A	A
Normen IEC 60974-1, -2, -10, IEC 61000-3-12			



MinarcMig Evo is geschikt voor allerlei lasapplicaties



Energy efficient





## MinarcTig Evo 200/200MLP

### De beste TIG laskwaliteit

**MinarcTig Evo is precies wat je mag verwachten van een Tig lasapparaat van Kemppi.** Nauwkeurige en fijne HF ontsteking en de benodigde boog controle, vermogen en werkcapaciteit om diverse lastaken professioneel uit te voeren. De MinarcTig reeks is de ideale DC TIG-lasoplossing voor fabricage in de lichte industrie, installatie-, reparatie- en onderhoudsapplicaties. Het lichte gewicht en compacte formaat is een bonus voor lasprofessionals die onderweg zijn.

**Modellen zijn o.a. MinarcTig Evo 200 en MinarcTig Evo 200MLP.** Het ontwerp van de krachtige PFC stroombron combineert nuttige capaciteitsvoordelen, waaronder uitstekende energiezuinigheid en het vermogen om betrouwbaar te presteren met de extra lange voedingskabels van meer dan 100 meter.

**De MinarcTig Evo modellen beschikken over grote LED displays voor weergave van de parameters.** Tevens bezit de MinarcTig diverse functies zoals een gasvoor- en nastroom tijdsregeling, een up- en downslope en de optie voor het gebruik van een afstandsbediening. De MLP-modellen zijn voorzien van aanvullende functies, waaronder een Minilog functie en de semi-automatische pulsfuncties. De MinarcTig Evo is een machine voor twee processen die ook kwaliteits-MMA laseigenschappen biedt voor het lassen met beklede elektroden.

### Uw juiste beslissing

- 200 A DC @ 35 % inschakelduur, 1-fase, 230 V
- Geweldige laskwaliteit
- Verfijnde boogontsteking van 5 A
- Gasvoor- en nastroomtijd
- Up- en downslope
- 2 takt/4 takt
- Minilog en Puls lasoptie
- Afstandsbediening optioneel
- PFC technologie voor ultieme energiezuinigheid
- Geschikt voor netspanning of generator
- Kemppi 2+ garantie voor onderdelen en arbeid

### Technische gegevens

Aansluitspanning	1~ 50/60 Hz	230 V ±15 % (AU 240 V ±15 %)
Opgenomen vermogen bij max. stroom	35 % ID TIG	200 A / 4,9 kVA
	35 % ID MMA	170 A / 5,7 kVA
Belastbaarheid (40 °C) TIG	35 % ID	200 A /18 V
	100 % ID	140 A /15,6 V
Belastbaarheid (40 °C) MMA	35 % ID	170 A /26,8 V
	100 % ID	110 A /24,4 V
Vermogensfactor bij 100% ID		0,99
Rendement bij 100% ID	TIG	77 %
	MMA	83 %
Elektroden	∅	1,5...4 mm
Externe afmetingen, mm	L x B x H	449 x 210 x 358
Gewicht (zonder kabels)		11 kg
EMC-klasse		A
Normen	IEC 60974-1, -3, -10, IEC 61000-3-12	



Energy efficient

## Bestelinformatie

### Minarc Evo (incl. werkstukkabel, laskabel en schouderband)

Minarc Evo 180-lasapparaat		61002180
Minarc Evo 180-lasapparaat (Denemarken)		610021180DK
Minarc Evo 180VRD-lasapparaat		61002180VRD
Minarc Evo 180AU-lasapparaat (Australië, Nieuw-Zeeland)		61002180AU
Minarc Evo 140AU-lasapparaat (Australië, Nieuw-Zeeland)		61002140AU
Minarc Evo 140AU-lasapparaat (zonder netstekker)		61002180NP
Werkstukkabel en -klem		6184015
Laskabel en lastang		6184005
Schouderband		9592163
Optioneel: TIG-toorts TTM15V	4 m	6271432
BETA 90X elektronische lashelm		9873047
R10-handafstandsbediening	5 m	6185409

### MinarcMig Evo (incl. pistool, kabels, gasslang en schouderband)

MinarcMig Evo 170		61008170
MinarcMig Evo 170 AU		61008170AU
MinarcMig Evo 170 (Denemarken)		61008170DK
MinarcMig Evo 200		61008200
MinarcMig Evo 200 AU		61008200AU
MinarcMig Evo 200 (Denemarken)		61008200DK
Laspistool MMG22	3 m	6250220
Werkstukkabel met klem	3 m	6184003
Beschermgasslang	4,5 m	W001077
Schouderband		9592163

### MinarcTig Evo (incl. werkstukkabel, laskabel en schouderband)

MinarcTig Evo 200, TTC 220 4 m		P0640
MinarcTig Evo 200, TTC 220 8 m		P0641
MinarcTig Evo 200MLP, TTC 220 4 m		P0642
MinarcTig Evo 200MLP, TTC 220 8 m		P0643
MinarcTig Evo 200 AU, TTC 220 4 m		P0672
MinarcTig Evo 200 AU, TTC 220 8 m		P0673
MinarcTig Evo 200MLP AU, TTC 220 4 m		P0674
MinarcTig Evo 200MLP AU, TTC 220 8 m		P0675
MinarcTig Evo 200 DK, TTC 220 4 m		P0676
MinarcTig Evo 200 DK, TTC 220 8 m		P0677
MinarcTig Evo 200MLP DK, TTC 220 4 m		P0678
MinarcTig Evo 200MLP DK, TTC 220 8 m		P0679

#### Kemppi Oy

PO Box 13, 15801 Lahti, Finland

Tel. +358 3 899 11, Fax +358 3 899 428

info@kemppi.com, www.kemppi.com

#### Kemppi Benelux B.V.

Minervum 7284, 4817 ZM Breda, Nederland

Tel. +31 76 5717750, Fax +31 76 5716345

sales.nl@kemppi.com