

Minarc Evo-serien

Var du än arbetar





Minarc Evo 180



Fördelar

- Högklassisk svetsprestanda
- Alla elektrodtyper kan användas
- Långa elkablar kan användas
- PFC-teknik för optimal energieffektivitet
- Hög utström och intermittens
- Lätt och bärbar
- Robust och tålig
- Exakt "lift" TIG-teknik
- Kan anslutas till elnätet eller ett elverk
- Fjärrreglage som tillval
- Kemppti 2+ årsgaranti för delar och arbete

Kraftfullare och mera prisvärd än någonsin tidigare

Den lilla MMA-jätten är tillbaka och starkare än någonsin

Minarc Evo 180 är den nya reinkarnationen av den populära Minarc Evo 150. Den har alla viktiga kvaliteter som sin föregångare, men även en del nya. Den är uppgraderad, förbättrad och kraftfullare och lämpar sig bättre än någonsin för rörliga svetsare.

Enastående svetsprestanda är inga överord. Varje beståndsdel i Minarc Evo 180 är designad för att tillgodose kraven hos svetsare på rörlig fot. Det finns ingen jämlike vad gäller storlek, vikt och svetskvalitet.

Minarc Evo 180 är idealisk på en byggsplats eftersom du kan ansluta den till elnätet eller ett elverk även med extra långa elkablar. Minarc Evo är lätt att bära vilket gör att du normalt kan ta med dig allt du behöver på en gång.

En stor spänningsreserv och automatisk ljusbågsreglering ger utmärkt ljusbågsstabilitet i alla svetslägen för ett stort urval elektrodtyper. Det innebär att du får bra svetsresultat varje gång.

Den stora och tydliga displayen gör det lätt och enkelt att noggrant ställa in strömmen. Den exakta "lift" TIG-tändningen garanterar högkvalitativ TIG-svetsning med likström. Anslut ett fjärrreglage så kan du justera svetsparametrarna på avstånd under svetsningen. Det är mycket bekvämt och du får kontroll över smältbadet.

Tekniska data

Anslutningsspänning	1~ 50/60 Hz	230 V ±15 % (AU 240 V ± 15 %)
Anslutningseffekt vid max. ström	30 % ED MMA	170 A / 5,7 kVA
	35 % ED TIG	180 A / 4,0 kVA
Utström (40 °C) MMA	30 % ED	170 A / 26,8 V (140 AU: 28 % ED)
	100 % ED	115 A / 24,6 V (140 AU: 80 A/23.3 V)
Utström (40 °C) MMA	35 % ED	180 A / 17,2 V
	100 % ED	130 A / 15,2 V
Tomgångsspänning		90 V (VRD 30 V; AU VRD 12 V)
Effektfaktor vid 100 % ED		0,99
Verkningsgrad vid 100% ED (MMA)		84 %
Elektrodstorlekar	∅	1,5...4 mm
Ytermått	L x B x H	361 x 139 x 267 mm
Vikt (med anslutningskabel)		5,85 kg
EMC-klass		A
Normer		IEC 60974-1, -10, IEC 61000-3-12



Lätt, kompakt och väldigt bärbar



Energy efficient



MinarcMig Evo 170/200

Fördelar

- Exakt svetskvalitet och bågständning
- 200 A / 170 A MIG-/MAG-svetsström från strömkälla med 16 A säkring
- Välj antingen automatisk eller manuell modell
- Kan användas med Fe-, Fe FCW-, Ss-, Al-, CuSi-tillsatsmaterial, 1 kg och 5 kg bobiner
- Välj bara plåttjocklek och svetsform med 200 A-modell
- Stor grafisk display där användaren får vägledning
- Konstruerad för användning med långa elkablar på över 100 m
- En 3-meters pistol, kabelsats och bärrem ingår
- Kan anslutas till elnätet eller ett elverk
- Kemppi 2+ garanti för delar och arbete



Ett adaptivt verktyg för svetsare på rörlig fot

En MinarcMig Evo-maskin har enorm MIG/MAG-svetskapacitet och kvalitet i sitt bärbara och kompakta format. Välj en 200 A- eller 170 A-modell, båda har en svetsseffekt vid 35 % intermittens med 1-fasig 16 A-säkrad elnätstillförsel. Med MinarcMig Evo får du perfekta resultat oavsett var svetsjobbet måste utföras.

I MinarcMig Evo 200 finns inställning för automatiskt och manuellt läge för exakt svetskvalitet och ljusbågständning som övervakas och styrs av Kemppis adaptiva ljusbågsreglering. I MinarcMig Evo 170 finns bara inställning för manuellt läge med enskilda reglage för spänning och trådmattningshastighet. Båda modellerna har ett stort grafiskt gränssnitt där användaren får vägledning vid inställningen. När det gäller MinarcMig Evo 200 behöver du bara ställa in plåttjocklek och svetsform, vilket innefattar materialval av järn, rostfritt stål, aluminium och CuSi-tråd varvid många olika industriapplikationer kan tillämpas.

PFC-strömkällsteknik innebär optimal energianvändning med en effektfaktor på 0,99. MinarcMig Evo kan även användas effektivt med extra långa elkablar på över 100 meter, vilket innebär optimal svetsförmåga ute på arbetsplatser.

Teknisk information

Minarcmig Evo		170	200
Anslutningsspänning	1~ 50/60 Hz	230 V ± 15 %	230 V ± 15 %
Anslutningseffekt vid max. ström	35 % ED	170 A / 4,8 kVA	200 A / 6,2 kVA
Uteffekt (40 °C)	35 % ED	170 A / 24 V	200 A / 24 V
	100 % ED	100 A / 20 V	120 A / 20 V
Effektfaktor vid 100 % ED		0,99	0,99
Verkningsgrad vid 100 % ED		80 %	82 %
Trådbobin	max. ø	200 mm / 5 kg	200 mm / 5 kg
Mått, mm	L x B x H	450 x 227 x 368	450 x 227 x 368
Vikt (inkl. pistol och kablar 3,0 kg)		13 kg	13 kg
EMC-klass		A	A
Normer IEC 60974-1, -2, -10, IEC 61000-3-12			



MinarcMig Evo är lämplig för en mängd olika svetstillämpningar



Energy efficient



MinarcTig Evo 200/200MLP

Den finaste TIG-svetsningskvaliteten

MinarcTig Evo är precis vad du förväntar dig av en Kemppi TIG-svetsmaskin. Exakt och förfinad HF-tändning och den nödvändiga regleringen, effekt- och arbetskapacitet för att säkert kunna slutföra en mängd olika svetsuppgifter. MinarcTig Evo är den perfekta DC TIG-svetslösningen för industriell tillverkning, installation, reparation och underhåll. Den lätta och kompakta storleken är en riktig bonus för yrkesfolk på fältet.

Modellen inkluderar både MinarcTig Evo 200 och MinarcTig Evo 200MLP. Den starka PFC-strömkällans design kombinerar användbara prestandafördelar, däribland utmärkt energieffektivitet, med förmågan att kunna arbeta med extra långa nätkablar mer än 100 meter långa på ett säkert sätt.

MinarcTig Evo-modellerna har stora LED displayer och ett brett urval funktioner, däribland reglering av gasförströmning och gasfesterströmning, sloperreglering och fjärreglagealternativ. MLP-modellerna är utrustade med ytterligare funktioner, bland annat Minilog och halvautomatisk pulsfunktion. MinarcTig Evo är en dubbelprocessmaskin som också tillhandahåller kvalitativ MMA-svetsning för ett brett urval DC-elektrotyper.

Fördelar

- 200 A DC vid 35 % intermittens, 1-fas, 230 V
- Jämn svetskvalitet
- Förfinad ljusbågständning från 5 A
- Gasförströmnings- och gasfesterströmningstid
- Tid för upslope/downslope
- 2-takt/4-takt
- Svetsalternativ MLP och Pulse
- Alternativ för fjärreglage
- PFC-teknik för högsta energieffektivitet
- Användning med nätanslutning eller elverk
- Kemppi 2+ garanti för reservdelar och arbete

Teknisk information

Anslutningsspänning	1~ 50/60 Hz	230 V ±15 % (AU 240 V ±15 %)
Anslutningseffekt vid max. ström	35 % ED TIG	200 A/4,9 kVA
	35 % ED MMA	170 A/5,7 kVA
Uteffekt (40 °C) TIG	35 % ED	200 A /18 V
	100 % ED	140 A /15,6 V
Uteffekt (40 °C) MMA	35 % ED	170 A /26,8 V
	100 % ED	110 A /24,4 V
Effektfaktor vid 100% ED		0,99
Verkningsgrad vid 100% ED	TIG	77 %
	MMA	83 %
Elektroder	∅	1,5..4 mm
Mått, mm	L x B x H	449 x 210 x 358
Vikt (utan kablar)		11 kg
EMC-klass		A
Normer IEC 60974-1, -3, -10, IEC 61000-3-12		



Energy efficient

Beställningsinformation

Minarc Evo (inkl. återledare, svetskablar och bärrem)

Minarc Evo 180, svetsmaskin		61002180
Minarc Evo 180, svetsmaskin (Danmark)		610021180DK
Minarc Evo 180VRD, svetsmaskin		61002180VRD
Minarc Evo 180AU, svetsmaskin (Australien, Nya Zeeland)		61002180AU
Minarc Evo 140AU, svetsmaskin (Australien, Nya Zeeland)		61002140AU
Minarc Evo 140AU, svetsmaskin (ingen stickpropp)		61002180NP
Återledarkabel och klämma		6184015
Svetskabel och elektrodhållare		6184005
Bärrem		9592163
Tillval: TIG-brännare TTM15V	4 m	6271432
BETA 90X elektronisk svetshjälms		9873047
R10 handhållet fjärreglage	5 m	6185409

MinarcMig Evo (pistol, kablar, gasslang och axelrem ingår)

MinarcMig Evo 170		61008170
MinarcMig Evo 170 AU		61008170AU
MinarcMig Evo 170 (Denmark)		61008170DK
MinarcMig Evo 200		61008200
MinarcMig Evo 200 AU		61008200AU
MinarcMig Evo 200 (Denmark)		61008200DK
Svetspistol MMG22	3 m	6250220
Återledarkabel och klämma	3 m	6184003
Skyddsgasslang	4,5 m	W001077
Axelrem		9592163

MinarcTig Evo (inkl. återledare, svetskablar och bärrem)

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 Lahtis, Finland
Tel. +358 3 899 11, Fax +358 3 899 428,
info@kemppi.com, www.kemppi.com

Kemppi Sverige AB

Box 717 (Instrumentvägen 2), 194 27 Upplands Väsby, Sverige
Tel. +46-8-590 783 00, Fax +46-8-590 823 94
sales.se@kemppi.com