

# MinarcMig Evo 170/200

## Ein adaptives Werkzeug für den mobilen Schweißer



### + Kurzbeschreibung

- Präzise Schweißqualität und Lichtbogenzündung
- 200-A- / 170-A-MIG/MAG-Schweißleistung bei 16-A-Stromquelle
- Wählen Sie das automatische oder das manuelle Modell
- Verwendung mit Fe, Fe FCW, Edelstahl, Al, CuSi, 1- und 5-kg- Spulen
- Einfache Wahl der Blechdicke und Schweißnahtform beim 200-A-Modell
- Bedienung über großes Grafikdisplay
- Bereit für den Einsatz langer Versorgungskabel von 100 m+
- Inklusive Brennerdüse, 3-m-Kabelsatz und Tragegurt
- Stromnetz- oder Generatorbetrieb
- Kemppi 2+ Gewährleistung für Teile und Arbeitsstunden

### + Anwendungsbereiche

- Dünnblechverarbeitung
- Installationsarbeiten
- Reparatur und Wartung



Energy efficient

## Hauptmerkmale

Die ‚MinarcMig Evo‘-Schweißmaschinen bieten eine große MIG/MAG-Schweißkapazität und -qualität bei tragbarer, kompakter Größe. Wählen Sie Modelle mit 200 oder 170 A, die ihre Schweißleistung bei 35 % Einschaltdauer aus 16 A Einphasenstrom erbringen. MinarcMig Evo ermöglicht erstklassige Ergebnisse, wo immer Sie auch arbeiten.

Die MinarcMig Evo 200 bietet einen automatischen und einen manuellen Einrichtungsmodus für präzise Schweißqualität und Lichtbogenzündung, die mithilfe des anpassungsfähigen Lichtbogen-Regulierungssystems überwacht und gesteuert werden kann. MinarcMig Evo 170 bietet manuelle Einstellungen, mit separaten Reglern für Spannung und Geschwindigkeit des Drahtvorschubs. Alle Modelle verfügen über ein großes grafisches Display, das den Benutzer durch die Einrichtung führt. Mit der MinarcMig Evo 200 können Sie Blechdicke und Schweißnaht einfach einstellen, einschließlich der Materialauswahl für eisenhaltige, Edelstahl-, Aluminium- und CuSi-Drähte, um eine breite Palette industrieller Anwendungen abdecken zu können.

Die PFC-Stromquellentechnologie bietet eine ausgezeichnete Energieeinsparung bei einem Leistungsfaktor von 0,99. Die MinarcMig Evo kann auch mit einem extralangen Stromversorgungskabel von mehr als 100 m Länge effizient eingesetzt werden. Damit ist sie ein ideales Werkzeug für Schweißarbeiten auf Baustellen.



Die MinarcMig Evo eignet sich für viele verschiedene Schweißanwendungen



Qualitätsschweißen, wo immer Sie auch arbeiten

Ausführliche Produktinformationen sowie entsprechende Videos und News finden Sie unter [www.kemppi.com](http://www.kemppi.com)

 **KEMPPPI**  
The Joy of Welding

# MinarcMig Evo 170/200

## Technische Daten

MinarcMig Evo		170	200
Anschlussspannung	1~, 50/60 Hz	230 V (± 15 %)	230 V (± 15 %)
Anschlussspannung (AU)	1~, 50/60 Hz	240 V (± 15 %)	240 V (± 15 %)
Anschlussleistung	35 % ED	170 A/ 4,8 kVA	200 A/ 6,2 kVA
Versorgungsstrom	35 % ED I <sub>lmax</sub>	20,3 A	26,2 A
	100 % ED I <sub>l<sub>eff</sub></sub>	10,1 A	13,2 A
Anschlusskabel	H07RN-F	3G1.5 (1,5 mm <sup>2</sup> , 3 m)	3G1.5 (1,5 mm <sup>2</sup> , 3 m)
Sicherung	Typ C	16 A	16 A
Ausgangsleistung (40 °C)	35 % ED	170 A/ 24 V	200 A/ 24 V
	100 % ED	100 A/ 20 V	120 A/ 20 V
Schweißstrombereich		20 A/ 15 V - 170 A/ 24 V	20 A/ 15 V - 200 A/ 26 V
Leerlaufspannung		74 V	74 V
Leerlaufleistung		12 W (Lüfter aus), 21 W (Lüfter an)	12 W (Lüfter aus), 26 W (Lüfter an)
Spannungseinstellungsstufen		0,1 V	0,1 V
Leistungsfaktor bei Höchststrom		0,99	0,99
Wirkungsgrad bei 100 % ED		80 %	82 %
Zusatzwerkstoff ø	Fe-Massivdraht	0,6-1,0 mm	0,6-1,0 mm
	Fe-Fülldraht	0,8-1,0 mm	0,8-1,0 mm
	Edelstahl		0,8-1,0 mm
	Al		1,0 mm
	CuSi		0,8-1,0 mm
Einstellbereich Vorschubgeschwindigkeit		1-12 m/min	1-13 m/min
Drahtspule	max. ø	200 mm / 5 kg	200 mm / 5 kg
Schutzgas		CO <sub>2</sub> , Ar + CO <sub>2</sub> gemischt	CO <sub>2</sub> , Ar, Ar + CO <sub>2</sub> gemischt
Abmessungen	L x B x H	450 x 227 x 368 mm	450 x 227 x 368 mm
Gewicht (einschl. Brenner und Kabel = 3,0 kg)		13 kg	13 kg
Temperaturklasse		F (155 °C)	F (155 °C)
EMV-Klasse		A	A
Schutzklasse		IP23S	IP23S
Betriebstemperatur		-20 bis +40 °C	-20 bis +40 °C
Lagertemperatur		-40 bis +60 °C	-40 bis +60 °C
Normen: IEC 60974-1, IEC 60974-5, IEC 60974-10, IEC 61000-3-12			

## Bestellangaben

MinarcMig Evo (einschl. Brenner, Kabeln, Gasschlauch und Schultergurt)			
MinarcMig Evo 170			61008170
MinarcMig Evo 170 AU			61008170AU
MinarcMig Evo 170 (Dänemark)			61008170DK
MinarcMig Evo 200			61008200
MinarcMig Evo 200 AU			61008200AU
MinarcMig Evo 200 (Dänemark)			61008200DK
Schweißbrenner MMG 22	3 m		6250220
Massekabel und Masseklemme	3 m		6184003
Schutzgasschlauch	4,5 m		W001077
Schultergurt			9592163