

Schweißgerätereihe Minarc Evo

Qualitätsschweißen, wo immer Sie auch arbeiten





Minarc Evo 180

JS Schweisstechnik AG

Tambourstrasse 1
8833 Samstagern
Tel. +41 44 784 95 05
Fax +41 44 784 90 05
www.jschweisstechnik.ch
info@jschweisstechnik.ch



Vorteile

- Erstklassige Schweißleistung
- Verwendbar mit allen Elektrodentypen
- Einsatz mit langen Stromversorgungskabeln
- PFC-Technologie für ultimative Energieeffizienz
- Hohe Stromabgabe und Einschaltdauer
- Geringes Gewicht und tragbar
- Zuverlässig und robust
- Präzise Lift-WIG-Technologie
- Stromnetz oder Generatoreinsatz
- Optionaler Fernregler
- Kemppti 2+ Gewährleistung für Teile und Arbeitsstunden

Leistungstärker und erschwinglicher als je zuvor

Der kleine E-Hand-Riese ist zurück – stärker als je zuvor. Minarc Evo 180 ist die neue Reinkarnation der beliebten Minarc Evo 150. Sie bietet sämtliche großartigen Qualitäten ihrer Vorgängerin und mehr. Aufgerüstet, verbessert und leistungstärker – so unterstützt sie den mobilen Schweißer besser als je zuvor.

Überragende Schweißleistung ist keine Übertreibung. Jede Komponente der Minarc Evo 180 ist dafür ausgelegt, die Erfordernisse von Schweißern zu erfüllen, die viel unterwegs sind. In puncto Größe, Gewicht und Schweißqualität gibt es nichts Vergleichbares. Die Minarc Evo 180 eignet sich ideal für den Baustelleneinsatz. Sie kann entweder am Stromnetz oder an einem Generator angeschlossen werden – auch mit einem extralangen Stromversorgungskabel. Die Minarc Evo ist leicht zu tragen, sodass Sie alles, was Sie brauchen, zu Ihrem Arbeitsplatz mitnehmen können.

Die große Spannungsreserve und die automatische Arc-Force-Steuerung (Schweißdynamik) gewährleisten eine ausgezeichnete Lichtbogenstabilität in allen Schweißpositionen. Bei verschiedenen Elektrodentypen sorgen diese Merkmale dafür, dass Sie jederzeit Qualitätsschweißergebnisse erzielen. Die große und leicht lesbare Messanzeige macht die genaue Stromeinstellung einfach, und die präzise Lift-Arc-Zündung gewährleistet hochqualitative WIG-Gleichstromschweißarbeiten. Mit einem angeschlossenen Fernregler können Sie die Schweißparameter während des Schweißvorgangs aus größerer Entfernung einstellen – für ultimativen Arbeitskomfort beim Schweißen und für eine hervorragende Schweißbadkontrolle.

Technische Daten

Anschlussspannung	1~, 50/60 Hz	230 V ± 15 % (AU 240 V ± 15 %)
Anschlussleistung bei	30% ED (E-Hand)	170 A / 5,7 kVA
Höchststrom	35% ED (WIG)	180 A / 4,0 kVA
Ausgangsleistung (40°C) E-Hand	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)
Ausgangsleistung (40°C) WIG	35 % ED	180 A / 17,2 V
	100 % ED	130 A / 15,2 V
Leerlaufspannung		90 V (VRD 30 V; AU VRD 12 V)
Leistungsfaktor bei 100% ED		0.99
Wirkungsgrad bei 100% ED (E-Hand)		84 %
Stabelektroden	∅	1.5...4 mm
Außenabmessungen, mm	L x B x H	361 x 139 x 267 mm
Gewicht (mit Anschlusskabel)		5.85 kg
EMV-Klasse		A
Normen: IEC 60974-1, -10, IEC 61000-3-12		



Geringes Gewicht, kompakt und prima tragbar



Energy efficient



MinarcMig Evo 170/200

Warum kaufen?

- 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



Ein adaptives Werkzeug für den mobilen Schweißer

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.

Technische Daten

MinarcMig Evo		170	200
Anschlussspannung	1~, 50/60 Hz	230 V ± 15 %	230 V ± 15 %
Anschlussleistung bei Höchststrom	35% ED	170 A / 4,8 kVA	200 A / 6,2 kVA
Ausgangsleistung (40°C)	35% ED	170 A / 24 V	200 A / 24 V
	100% ED	100 A / 20 V	120 A / 20 V
Leistungsfaktor bei 100% ED		0,99	0,99
Wirkungsgrad bei 100% ED		80 %	82 %
Drahtspule	max. ø	200 mm / 5 kg	200 mm / 5 kg
Außenabmessungen, mm	L x B x H	450 x 227 x 368	450 x 227 x 368
Gewicht (einschl. Brenner und Kabeln, 3,0 kg)		13 kg	13 kg
EMV-Klasse		A	A
Normen: IEC 60974-1, -2, -10, IEC 61000-3-12			



Die MinarcMig Evo eignet sich für viele verschiedene Schweißanwendungen.



Energy efficient



MinarcTig Evo 200 / Evo 200MLP

Feinste WIG-Schweißqualität

Die Schweißgeräte der Reihe MinarcTig Evo sind genau das, was Sie von einer WIG-Schweißmaschine von Kemppi erwarten würden. Die präzise und verfeinerte HF-Zündung sowie die erforderliche Steuer-, Leistungs- und Arbeitskapazität bilden eine zuverlässige Einheit zur Erledigung verschiedener Fachschweißaufgaben. Diese Schweißmaschinen sind die ideale WIG-Gleichstromschweißlösung für leichte industrielle Fertigungs-, Installations-, Reparatur- und Wartungsarbeiten. Das geringe Gewicht und die kompakte Größe sind ein echter Vorzug für Fachschweißer, die viel unterwegs sind.

Die Modellauswahl besteht aus der MinarcTig Evo 200 und der MinarcTig Evo 200MLP. Die vielseitigen PFC-Schweißstromquellen kombinieren nützliche Leistungsvorteile, einschließlich einer hervorragenden Energieeffizienz, mit der Möglichkeit des zuverlässigen Einsatzes eines extralangen Stromversorgungskabels mit einer Länge von über 100 Metern.

Die Modelle der Reihe MinarcTig Evo besitzen eine große LED-Messanzeige und umfassen mehrere hilfreiche Funktionen, einschließlich der Gasvor- und -nachströmzeitsteuerung, der Stromanstiegs- und -absenkregelung sowie verschiedener Fernregeloptionen. Und die MLP-Modelle sind mit Zusatzfunktionen wie der Minilog-Funktion und dem halbautomatischen Lichtbogenpulsschweißen ausgestattet. Die Schweißgeräte der Reihe MinarcTig Evo sind zudem für den Einsatz von zwei verschiedenen Schweißverfahren ausgelegt, d. h. sie ermöglichen auch das E-Hand-Qualitätsschweißen mit unterschiedlichen Gleichstromschweißelektroden.

Warum kaufen?

- 200 A (DC) bei 35 % Einschaltdauer, einphasig, 230 V
- Überzeugende Schweißqualität
- Verfeinerte Lichtbogenzündung aus 5 A
- Gasvor- und -nachströmtimer
- Stromanstiegs- und -absenktimer
- 2 verschiedene Brennerbetriebsmodi
- MLP- und Pulsschweißoption
- Stromfernregeloptionen
- PFC-Technologie für ultimative Energieeffizienz
- Stromnetz oder Generatoreinsatz
- Kemppi 2+ Garantie auf Teile und Personalaufwand

Technische Daten

Anschlussspannung	1~, 50/60 Hz	230 V, ±15% (AU 240 V ±15 %)
Anschlussleistung bei	35% ED (WIG)	200 A / 4,9 kVA
Höchststrom	35% ED (E-Hand)	170 A / 5,7 kVA
Ausgangsleistung (40°C) WIG	35 % ED	200 A / 18 V
	100 % ED	140 A / 15,6 V
Ausgangsleistung (40°C) E-Hand	35 % ED	170 A / 26,8 V
	100 % ED	110 A / 24,4 V
Leistungsfaktor bei 100% ED		0,99
Wirkungsgrad bei 100% ED	WIG	77%
	E-Hand	83 %
Stabelektroden	∅	1,5...4 mm
Außenabmessungen, mm	L x B x H	449 x 210 x 358
Gewicht (ohne Kabel)		11 kg
EMV-Klasse		A
Normen: IEC 60974-1, -3, -10, IEC 61000-3-12		



Energy efficient

Bestellangaben

Minarc Evo (einschl. Schultergurt sowie Rückstrom- und Schweißkabeln)

Minarc Evo 180		61002180
Minarc Evo 180 (Dänemark)		610021180DK
Minarc Evo 180 VRD		61002180VRD
Minarc Evo 180 AU (Australien, Neuseeland)		61002180AU
Minarc Evo 140 AU (Australien, Neuseeland)		61002140AU
Minarc Evo 140 AU (ohne Netzstecker)		61002180NP
Rückstromkabel und -klemme		6184015
Schweißkabel und Elektrodenhalter		6184005
Schultergurt		9592163
Optional: WIG-Schweißbrenner TTM15V	4 m	6271432
Schweißhelm BETA 90X (elektronisch)		9873047
Handfernregler R10	5 m	6185409

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 MMG22	3 m	6250220
Massekabel und -klemme	3 m	6184003
Schutzgasschlauch	4.5 m	W001077
Schultergurt		9592163

MinarcTig Evo (einschl. Schultergurt sowie Rückstrom- und Schweißkabeln)

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

Postfach 13, 15801 Lahti, Finnland
Tel.: +358 3 899 11, Fax: +358 3 899 428
info@kemppi.com, www.kemppi.com

Kemppi GmbH

Otto-Hahn-Straße 14, 35510 Butzbach, Deutschland
Tel.: 06033 8802 0, Fax: 06033 725 28
sales.de@kemppi.com

JS Schweisstechnik AG

Tambourstrasse 1
8833 Samstagern

Tel. +41 44 784 95 05
Fax +41 44 784 90 05
www.jsschweisstechnik.ch
info@jsschweisstechnik.ch



KEMPPPI
The Joy of Welding