

# Minarc Evo

PIÙ POTENTE E CONVENIENTE CHE MAI



## Minarc Evo



### PIÙ POTENTE E CONVENIENTE CHE MAI

Definire le prestazioni di saldatura eccellenti non è un'esagerazione. Ogni elemento di Minarc Evo 180 è progettato per soddisfare le esigenze dei professionisti della saldatura sempre in movimento. Laddove l'interesse è puntato su dimensioni, peso e qualità della saldatura, Minarc Evo 180 non ha eguali.

Ideale da utilizzare in cantiere, Minarc Evo 180 funziona con l'alimentazione di rete o con un generatore, persino con cavi di alimentazione particolarmente lunghi. Minarc Evo è facile da trasportare e permette di portare con sé tutto ciò che occorre in un solo viaggio.

Il pacchetto comprende cavi di messa a terra, cavi di saldatura (3 m) e cinghia a tracolla.



## VANTAGGI PRINCIPALI



### LEGGERO

Facile da trasportare ovunque si svolga il lavoro



### RISPARMIO ANNUALE

Beneficiate dell'incremento di tempo e portata della saldatura



### TENSIONE A CIRCUITO APERTO

Benefici dovuti all'aumento del controllo del bagno di saldatura

---

## VANTAGGI

- Prestazioni di saldatura di elevata qualità
- Da utilizzare con tutti i tipi di elettrodi
- Da utilizzare con cavi di alimentazione lunghi
- Tecnologia PFC per la massima efficienza energetica
- Erogazione di corrente e ciclo di lavoro elevati
- Leggero e portatile
- Robusto e resistente
- Tecnologia Lift TIG di precisione
- Rete di alimentazione o uso del generatore
- Comando a distanza opzionale
- Garanzia Kemppi 3 anni per componenti e manodopera.



## OPZIONI DEL PRODOTTO



### Minarc Evo 180

Un piccolo gigante della saldatura a elettrodo (MMA) ovunque si svolge il lavoro.



### Minarc Evo 180 AU

Saldatrice a elettrodo (MMA) Kemppi K5 con una spina di rete adatta per i mercati AU/NZ. Minarc Evo 180 è ineguagliata in termini di dimensioni, peso e qualità di saldatura.



### Minarc Evo 180 DK

Saldatrice a elettrodo (MMA) Kemppi K5 con una spina di rete adatta per i mercati danesi. Minarc Evo 180 è ineguagliata in termini di dimensioni, peso e qualità di saldatura.



### Minarc Evo 180 VRD

Saldatrice a elettrodo (MMA) Kemppi K5, modello con dispositivo di riduzione della tensione. Minarc Evo 180 è ineguagliata in termini di dimensioni, peso e qualità di saldatura.



### Minarc Evo 140 AU

Saldatrice a elettrodo (MMA) Kemppi K5 con una spina di rete adatta per i mercati AU/NZ, modello VRD.



## FUNZIONI



### Stabilità dell'arco eccellente

Le ampie riserve di tensione e il controllo automatico della forza dell'arco offrono un'eccellente stabilità dell'arco in tutte le posizioni di saldatura e per una vasta gamma di tipi di elettrodi, garantendo ogni volta risultati di saldatura di qualità.



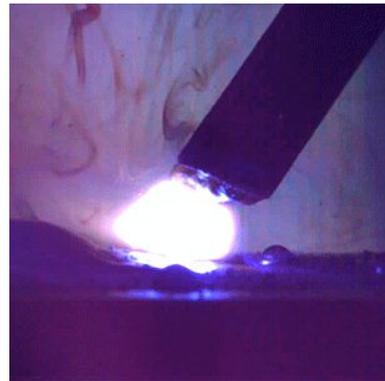
### Display di misurazione grande e luminoso

Il display di misurazione grande e luminoso agevola l'impostazione accurata della corrente e l'innesco preciso Lift TIG garantisce una saldatura DC TIG di elevata qualità. Durante la saldatura, è possibile collegare un'unità di comando a distanza e regolare i parametri saldatura per la massima comodità e controllo del bagno di saldatura.



### Massimizzare i tempi di saldatura

8,2 V di riserva a 170 A assicurano che il Minarc EVO 180 possa raggiungere la sua massima potenza di saldatura più a lungo rispetto ai suoi concorrenti a distanza. Ciò comporta maggiori possibilità e tempi di lavoro e una riduzione del movimento di attrezzature in loco—un vero guadagno!



### Miglior controllo del bagno di saldatura

Fornisce una regolazione della corrente di saldatura sul posto di lavoro quando si opera a distanza o in altezza: aumenta il controllo del bagno di saldatura e la precisione durante la stessa; riduce gli sprechi di tempo nei movimenti tra il punto di saldatura e la macchina; aumenta il rendimento dei tempi di lavorazione e abbassa i costi.



### Meno modifiche, pura saldatura

Con Minarc Evo 180 si riduce al minimo qualsiasi modifica causata da saldature difettose grazie a una precisa regolazione della potenza. Potete facilmente selezionare il corretto livello di corrente per qualsiasi dimensione dell'elettrodo. In questo modo è molto più facile seguire le Welding Procedure Specifications (WPSs). Non perdetevi più tempo a rettificare e saldare semplicemente di più.



### Leggero, compatto e superportatile

Non tutte le saldature avvengono al caldo e nelle condizioni stabili delle officine e delle fabbriche—quanto lontano da queste. Ma con Minarc Evo è possibile saldare anche nelle situazioni più difficili. Minarc Evo 180 può essere alimentato dalla rete o da un generatore di potenza, anche con cavi molto lunghi. Minarc Evo è inoltre facile da trasportare e permette di portare con sé tutto ciò che occorre in un solo viaggio.



## ACCESSORI



Earth return cable 5 m, 16 mm<sup>2</sup>



Welding cable 5 m 16 mm<sup>2</sup>



Shoulder strap



Remote control R10

Adatto per l'uso con attrezzature di saldatura Kemppi MIG, TIG e a elettrodo (MMA). Disponibile in lunghezze di 5 m e 10 m.

Qualità della saldatura, efficienza operativa, comfort e sicurezza maggiori con gli opportuni comandi a distanza Kemppi di facile utilizzo.



TX 163GVD9

160 A, raffreddamento a gas, valvola del gas, DIX 9 mm, 4 m, testa della torcia grande



## SPECIFICHE TECNICHE

### Minarc Evo 180

Codice prodotto	61002180
Tensione di alimentazione 1~ 50/60 Hz	230 V $\pm$ 15%
Fusibile (ritardato)	16 A
Potenza minima del generatore	5,5 kVA
Uscita (40 °C) TIG	100% ED, 130 A / 15,2 V 35% ED, 180 A / 17,2 V
Erogazione (TIG) 35% ED	180 A/17,2 V (35%)
Erogazione (TIG) 60% ED	60% ED, 150 A / 15 V
Erogazione (TIG) 100% ED	130 A/15,2 V (100%)
Erogazione (MMA) 30% ED	170 A / 26,8 V (30%)
Erogazione (MMA) 60% ED	60% ED, 140 A / 25,6 V
Erogazione (MMA) 100% ED	115 A/24,6 V (100%)
Tensione a vuoto	90 V
Dimensioni degli elettrodi di saldatura	1,5...4,0 mm
Gamma corrente di saldatura (MMA)	10 A/15 V - 170 A/32 V
Gamma corrente di saldatura (TIG)	10 A/10 V - 180 A/30 V
Potenza nominale 30% ED MMA	30% ED MMA, 170 A / 5,7 kVA
Potenza nominale 35% ED TIG	35% ED TIG, 180 A / 4,0 kVA
Fattore di potenza al 100% ED	0,99
Efficienza al 100% ED (MMA)	84%
Intervallo temperatura di esercizio	-20...+40 °C
Dimensioni esterne Lu x La x H	361 x 139 x 267 mm
Peso (senza accessori)	5,4 kg
Classe di protezione	IP23S
Standard	IEC 60974-1 IEC 60974-10 IEC 61000-3-12
Peso (con cavo di collegamento)	5,85 kg
Classe EMC	A
Norme	IEC 60974-1, -10, IEC 61000-3-12



## Minarc Evo 180 AU

Codice prodotto	61002180AU
Tensione di alimentazione 1~ 50/60 Hz	230 V ±15%
Fusibile (ritardato)	16 A
Potenza minima del generatore	5,5 kVA
Erogazione (TIG) 35% ED	180 A/17,2 V (35%)
Erogazione (TIG) 100% ED	130 A/15,2 V (100%)
Erogazione (MMA) 30% ED	170 A / 26,8 V (30%)
Erogazione (MMA) 100% ED	115 A/24,6 V (100%)
Tensione a vuoto	12 V
Dimensioni degli elettrodi di saldatura	1,5...4,0 mm
Gamma corrente di saldatura (MMA)	10 A/10 V - 180 A/30 V 10 A/15 V - 170 A/32 V
Potenza nominale 30% ED MMA	170 A/5.7 kVA
Potenza nominale 35% ED TIG	180 A/4.0 kVA
Intervallo temperatura di esercizio	-20...+40 °C
Dimensioni esterne Lu x La x H	361 × 139 × 267 mm
Peso (senza accessori)	5,4 kg
Classe di protezione	IP23S
Standard	IEC 60974-1 IEC 60974-10 IEC 61000-3-12

## Minarc Evo 180 DK

Codice prodotto	61002180DK
Tensione di alimentazione 1~ 50/60 Hz	230 V ±15 %
Fusibile (ritardato)	16 A
Potenza minima del generatore	5.5 kVA
Erogazione (TIG) 35% ED	180 A/17.2 V
Erogazione (TIG) 100% ED	130 A/15.2 V
Erogazione (MMA) 30% ED	170 A/26.8 V
Erogazione (MMA) 100% ED	115 A/24.6 V
Tensione a vuoto	12 V
Dimensioni degli elettrodi di saldatura	1.5...4.0 mm
Gamma corrente di saldatura (MMA)	10 A/15 V - 170 A/32 V 10 A/10 V - 180 A/30 V
Potenza nominale 30% ED MMA	170 A/5.7 kVA
Potenza nominale 35% ED TIG	180 A/4.0 kVA
Intervallo temperatura di esercizio	-20...+40 °C
Dimensioni esterne Lu x La x H	361 × 139 × 267 mm
Peso (senza accessori)	5.4 kg
Classe di protezione	IP23S
Standard	IEC 60974-1 IEC 60974-10 IEC 61000-3-12



## Minarc Evo 180 VRD

Codice prodotto	61002180VRD
Tensione di alimentazione 1~ 50/60 Hz	230 V ±15%
Fusibile (ritardato)	16 A
Potenza minima del generatore	5,5 kVA
Erogazione (MMA)	115 A/24,6 V (100%) 170 A / 26,8 V (30%)
Erogazione (TIG)	130 A/15,2 V (100%) 180 A/17,2 V (35%)
Tensione a vuoto	30 V
Dimensioni degli elettrodi di saldatura	1,5...4,0 mm
Gamma corrente di saldatura (MMA)	10 A/15 V - 170 A/32 V
Gamma corrente di saldatura (TIG)	10 A/10 V - 180 A/30 V
Intervallo temperatura di esercizio	-20...+40 °C
Dimensioni esterne Lu x La x H	361 × 139 × 267 mm
Peso (senza accessori)	5,4 kg
Classe di protezione	IP23S
Standard	IEC 60974-1 IEC 60974-10 IEC 61000-3-12

## Minarc Evo 140 AU

Codice prodotto	61002140AU
Tensione di alimentazione 1~ 50/60 Hz	230 V ±15%
Fusibile (ritardato)	10 A
Potenza minima del generatore	5,5 kVA
Erogazione (MMA) 28% ED	140 A / 25,6 V (28%)
Erogazione (MMA) 100% ED	80 A/23,2 V (100%)
Tensione a vuoto	12 V
Dimensioni degli elettrodi di saldatura	1,5...3,25 mm
Gamma corrente di saldatura (MMA)	10 A/15V - 140 A/38 V
Gamma corrente di saldatura (TIG)	10 A / 1 V - 150 A / 37 V
Intervallo temperatura di esercizio	-20...+40 °C
Dimensioni esterne Lu x La x H	361 × 139 × 267 mm
Peso (senza accessori)	5,4 kg
Classe di protezione	IP23S
Standard	IEC 60974-1 IEC 60974-10 IEC 61000-3-12

## ACCESSORI

### Earth return cable 5 m, 16 mm<sup>2</sup>

Codice prodotto	6184015
-----------------	---------



## Welding cable 5 m 16 mm<sup>2</sup>

Codice prodotto	6184005
-----------------	---------

## Shoulder strap

Codice prodotto	9592163
-----------------	---------

## Remote control R10

Codice prodotto	R10, 5 m (6185409) R10, 10 m (618540901)
-----------------	---

## TX 163GVD9

Codice prodotto	TX163GVD94 (4m)
Standard	IEC 60974-7
Tipo di raffreddamento	Gas
Tipo di connessione (corrente-gas)	DIX 9 mm
Capacità di carico al 40% (argon)	160 A
Capacità di carico al 100% (argon)	-
Tipo di connessione (controllo)	-
Tipo di connessione (refrigerante)	-
Comando a distanza	No
Tipo di lancia	Angolo di 70°

[WWW.KEMPPI.COM](http://WWW.KEMPPI.COM)

---

**Kemppi** è società leader del design e progettazione nel settore della saldatura ad arco. Ci impegniamo a migliorare la qualità e la produttività della saldatura attraverso lo sviluppo continuo dell'arco di saldatura e un costante impegno per un mondo più verde ed equo. Kemppi fornisce prodotti sostenibili, soluzioni digitali avanzate e servizi per professionisti, dalle aziende di saldatura industriale ai singoli appaltatori. L'usabilità e l'affidabilità dei nostri prodotti sono i nostri principi guida. Operiamo con una rete di partner altamente qualificati che copre oltre 70 paesi, per mettere a disposizione le nostre competenze a livello locale. Con sede a Lahti, in Finlandia, Kemppi impiega quasi 800 professionisti in 16 paesi, contando un fatturato consolidato di 195 milioni di euro nel 2022.

