KEMPPI K5 ATTREZZATURE DI SALDATURA

Minarc Evo 180

ESTREMAMENTE COMPATTA





Minarc Evo 180



UN PICCOLO GIGANTE DELLA SALDATURA A ELETTRODO (MMA) OVUNQUE SI SVOLGA IL LAVORO

Minarc Evo 180 è l'ultimo modello MMA della famosa famiglia Minarc Evo. Presenta tutte le migliori qualità del suo predecessore e molto altro. Aggiornata, migliorata e potenziata, rende ancora più agile il lavoro dei professionisti della saldatura grazie alla maggiore capacità di saldatura. Il pacchetto fornito include sia il conduttore di saldatura MMA che il cavo di ritorno di terra e il morsetto. Ogni elemento di Minarc Evo 180 è progettato per soddisfare le esigenze dei professionisti della saldatura, sempre in movimento.

Ineguagliata in termini di dimensioni, peso e qualità di saldatura.

APPLICAZIONI PRINCIPALI



COSTRUZIONI



AGRICOLTURA



RIPARAZIONI E MANUTENZIONE

Minarc Evo 180 28052018

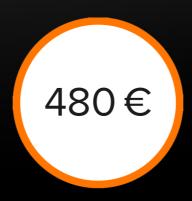


VANTAGGI PRINCIPALI



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

3

VANTAGGI

- Può essere alimentata dalla rete o dal generatore, anche mediante cavi molto lunghi, quindi è ideale per l'uso in cantiere.
- Il trasporto agevole vi consente di portare tutto il necessario in un solo viaggio.
- Stabilità dell'arco eccellente in tutte le posizioni di saldatura e per una vasta gamma di tipi di elettrodi fino a 4 mm, con ampie riserve di tensione e controllo della forza dell'arco automatica
- La versatilità di utilizzo con la rete o con generatori di corrente portatili assicura di avere sempre opzioni disponibili di alimentazione
- Creata per saldatori sempre in movimento. Il generatore è alloggiato in un contenitore di plastica resistente agli impatti
- Utilizzo sicuro in ambienti bagnati o umidi grazie alla tensione a vuoto ridotta (90 volt o inferiore)
- Risparmiate tempo con saldature più lunghe, grazie alla minore necessità di pause per raffreddamento
- L'innesco dell'arco affidabile riduce lo spreco di tempo e migliora la qualità della saldatura
- Un'unica macchina copre un'ampia gamma di applicazioni di saldatura
- Facile da trasportare e far arrivare sul posto con messa a punto manuale veloce

28052018 Minarc Evo 180



VANTAGGI



CONTINUARE A SALDARE PIÙ A LUNGO

L'aumento dei tempi di saldatura grazie alla minore necessità di pause per il raffreddamento della macchina vi permette di saldare più a lungo massimizzando i cicli operativi disponibili. Costo di 30 € per ora lavorata x 20 minuti ogni progetto = 10 € x 48 progetti di saldatura all'anno = Valore aggiunto - risparmio di 480 € all'anno



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! --> Costo di 30 € per ora lavorata, diviso per 60 minuti = 0,5 € al minuto × 30 minuti per giornata di movimento macchine grazie a saldature e settaggi del cavo primario brevi = 15 € al giorno × 30 visite sul luogo di lavoro per anno = Valore del beneficio annuo di 450 €



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 --> costo di $30 \in \text{per ora lavorata} \times 30 \text{ secondi di tempo di attrezzaggio} = 0,25 \in \text{per attrezzaggio} \times 4 \text{ ciascun lavoro} = 1 \in \times 30 \text{ lavori} = 30 \in \text{(Più i costi di preparazione elencati di riavvio/modifica saldatura)} = <math>30 \in +225 \in =255 \in$



RENDERE SEMPLICE IL TRASPORTO

Facile da trasportare e far arrivare sul posto - messa a punto manuale veloce --> costo di 30 € per ora lavorata, diviso per 60 minuti = 0,5 € al minuto × 20 minuti di ore uomo 'lift and assist' aggiuntive sul luogo di lavoro = 10 € per lavoro × 30 visite sul luogo di lavoro per anno = Valore del beneficio annuo di 300 € se confrontato con altre alternative

Minarc Evo 180 28052018



SPECIFICHE TECNICHE

Minarc Evo 180

Codice prodotto	61002180 - Minarc Evo 180 61002180AU - Minarc Evo 180 AU 61002180DK - Minarc Evo 180 (Denmark) 61002180VRD - Minarc Evo 180 VRD 61002140AU - Minarc Evo 140 AU
Tensione di alimentazione 1~ 50/60 Hz	230 V ±15% (AU 240 V ±15%)
Fusibile (ritardato)	16 A
Potenza minima del generatore	5,5 kVA
Uscita (40 °C) TIG	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 (VRD 30 V; AU VRD 12 V)
Dimensioni degli elettrodi di saldatura	1,54,0 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 × 139 × 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

28052018 Minarc Evo 180

WWW.KEMPPI.COM

Kemppi è una società pioniera nel settore della saldatura. Il nostro ruolo è quello di sviluppare soluzioni che vi rendono vincenti nel vostro business. Con sede a Lahti, in Finlandia, Kemppi impiega oltre 600 esperti di saldatura in 13 paesi e ha un turnover consolidato di oltre 110 milioni di euro. La nostra offerta include soluzioni software dedicate di saldatura - dispositivi intelligenti, software gestionali di controllo di processo ed esperti al vostro servizio - sia per applicazioni industriali, che per esigenze di pronto utilizzo. Sono disponibili ulteriori competenze locali, attraverso la nostra rete globale di partner, che si estende a oltre 60 paesi.

