

Rustler MIG PRO Compact

Saldatrice MIG a inverter progettata nei minimi dettagli

VRS
GROUP

ESAB®



Rustler EM 350Cw PRO Synergic

Le saldatrici a inverter Rustler MIG PRO Compact sono la soluzione ideale per le sfide di saldatura più comuni. Dotate della più moderna tecnologia ad inverter, combinano bassi consumi energetici con prestazioni in saldatura ottimizzate.

Con Rustler è possibile saldare i materiali base più comuni attraverso programmi ad arco ottimizzati per acciaio al carbonio, acciaio inossidabile, alluminio, fili animati e brasatura. Il trascinamento del filo avviene in modo fluido per mezzo di un meccanismo 4WD robusto e affidabile. Il modello sinergico consente di impostare lo spessore del materiale in modo da ottenere parametri di saldatura perfettamente bilanciati, affinché anche i saldatori meno esperti possano realizzare saldature ottimali.

Il pratico alloggiamento è provvisto di un sistema versatile per riporre e conservare attrezzi e accessori, a seconda delle esigenze. La finestra di ispezione, il vano con illuminazione interna, il porta-torcia e il sistema di gestione dei cavi consentono un ambiente di lavoro confortevole ed efficiente.

- Corrente in uscita e ciclo di lavoro elevati per una maggiore produttività
- Pannello intuitivo con accesso diretto alle impostazioni dei Job per una regolazione più veloce
- Robusto alloggiamento con contenitore versatile per riporre accessori, fa della saldatrice una workstation facile da spostare
- Finestra di ispezione e vano con illuminazione interna per una migliore visibilità e una riduzione dei tempi di inattività
- Caratteristiche dell'arco ottimizzate per i materiali base più comuni, con conseguente riduzione delle rilavorazioni post-saldatura
- Avanzato meccanismo di trascinamento filo 4WD (\varnothing 38 mm) per prestazioni stabili e lunga durata dei ricambi
- Modalità di saldatura MMA integrata fornisce la flessibilità di saldare diversi tipi di materiali base

Per maggiori informazioni, visitare il sito esab.com.

Settori

- Carpenteria industriale e generale
- Fabbricazioni in acciaio
- Costruzioni in acciaio
- Centri servizi
- Riparazione e manutenzione
- Macchinari agricoli



Innovativo meccanismo di trascinamento filo



Torcia MIG Exeor con comando a distanza



Cassetta attrezzi opzionale per gli accessori, nella parte superiore

Rustler MIG PRO Compact



Specifiche					
Modello	Rustler EM 280C PRO	Rustler EM 350C PRO	Rustler EM 350 PRO Synergic	Rustler EM 350C PRO MV	Rustler EM 350Cw PRO Synergic (raffredd. acqua)
Tensione di alimentazione	400 V ± 15%, trifase, 50/60 Hz			400 V ± 15%, 3 Ph, 50/60 Hz 230 V ± 15%, 3 Ph, 50/60 Hz	400 V ± 15%, 3 Ph, 50/60 Hz
Corrente primaria I _{MAX}	14,0 A	20,6 A	20,6 A	40 A (230 VAC) 20 A (400 VAC)	20 A
Corrente primaria I _{eff}	9 A	13 A	13 A	25,3 A (230 VAC) 13 A (400 VAC)	13 A
Consumo di potenza nello stato inattivo	< 30 W	< 30 W	< 30 W	< 30 W	< 40 W
Cavo di alimentazione	4 × 2,5 mm ² , 4 m	4 × 2,5 mm ² , 4 m	4 × 2,5 mm ² , 4 m	4 × 2,5 mm ² , 4 m	4 × 2,5 mm ² , 4 m
Spina di alimentazione	CEE16	CEE16	CEE16	CEE32	CEE16
kVA nominale	9,7 kVA	14,0 kVA	14,0 kVA	14,0 kVA	14,0 kVA
Motogeneratore consigliato	12 kW	17 kW	17 kW	17 kW	17 kW
Uscita in saldatura MIG/MAG Ciclo di lavoro del 40%	280 A / 28 V	350 A / 31,5 V	350 A / 31,5 V	350 A / 31,5 V	350 A / 31,5 V
Gamma di corrente, MIG/MAG	40-280 A	30-350 A	30-350 A	30-350 A	30-350 A
Gamma di tensione, MIG/MAG	16-28 V	15,5-31,5 V	15,5-31,5 V	15,5-31,5 V	15,5-31,5 V
Tensione a circuito aperto, MIG/MAG	65,0 V DC	71,0 V DC	71,0 V DC	74,0 V DC	71,0 V DC
Uscita in saldatura MMA Ciclo di lavoro 40%	250 A / 30 V	320 A / 32,8 V	320 A / 32,8 V	320 A / 32,8 V	320 A / 32,8 V
Gamma di corrente, MMA	20-250 A	20-320 A	20-320 A	20-320 A	20-320 A
Gamma di tensione, MMA	20,8-30 V	20,8-32,8 V	20,8-32,8 V	20,8-32,8 V	20,8-32,8 V
Tensione a circuito aperto, MMA	63,0 V DC	66,6 V DC	66,6 V DC	74,0 V DC	66,6 V DC
Fattore di potenza alla massima corrente	0.90				0.80
Efficienza alla massima corrente	90%	89%	89%	89%	85.3%
Gamma velocità trascinamento filo	1,5 - 22 m/min				
Spessore massimo lamiera	Acciaio al carbonio: 0,6 – 13 mm Alluminio: 1,2 – 10 mm Acciaio inossidabile: 1,0 – 10 mm				
Gamma diametro filo: Acciaio al carbonio Acciaio inossidabile Alluminio Filo animato	0,6 – 1,2 mm 0,8 – 1,2 mm 0,8 – 1,2 mm 0,8 – 1,2 mm				
Dimensioni bobina di filo	200 mm e 300 mm				
Approvazioni	CE / UKCA				
Classe di protezione	IP23				
Temperatura di esercizio	Da -10 a +40 °C (da +14 a +104 °F)				
Dimensioni del generatore	977 × 487 × 800 mm				977 × 487 × 1230 mm
Peso del generatore	54 kg	57,5 kg	61 kg	63 kg	80 kg
Potenza di raffreddamento					1 kW
Volume di raffreddamento					1,8 l
Flusso massimo					1,9 l/min
Pressione massima					4,5 bar

Rustler MIG PRO Compact



Informazioni per l'ordine

Descrizione	Generatore	Generatore + Cassetta attrezzi + Torcia
Rustler EM 280C PRO	0448280990	0448280880
Rustler EM 350C PRO	0448350991	0448350881
Rustler EM 350C PRO Synergic	0448350992	0448350882
Rustler EM 350C PRO MV Synergic	0448350993	0448350883
Rustler EM 350CW PRO Synergic	0448350994	0448350884

La fornitura include: generatore con cavo di alimentazione da 4 m spina da 16A/32A, cavo di massa da 3 m, tubo gas con connettore rapido da 4 m, rulli di trascinamento per filo da 0, 9/1,0 e 1,2mm. Il package 280C/350C/350C Synergic/350C MV include la torcia Exeor PSF 315 R4, 4 m, 350Cw Synergic include la torcia Exeor PSF420w R4, 4 m.

Opzioni e accessori

Descrizione	Codice
Torcia Exeor MIG 315 R4, 3 m	0700026150
Torcia Exeor MIG 315 R4, 4 m	0700026151
Torcia Exeor MIG 315 R4, 5 m	0700026152
Torcia Exeor PSF 420w R4, 3 m	0700026186
Torcia Exeor PSF 420w R4, 4 m	0700026187
Torcia Exeor PSF 420w R4, 5 m	0700026188
Kit pinza portaelettrodo, Handy 300, OKC 50, 3 m	0700006902
Kit pinza portaelettrodo, Handy 300, OKC 50, 5 m	0700006888
Kit cavo di massa, 35 mm ² , OKC 50, 3 m	0700006903
Kit cavo di massa, 50 mm ² , OKC 50, 5 m	0700006893
Cassetta attrezzi nella parte superiore	0448156880
Copertura protettiva per interfaccia utente	0448157880
KIT riscaldatore CO2	0700401024
Tubo flessibile gas con connettore rapido, 4 m	0349312105
Kit di estensione tubo	0448479880
Connettore rapido Marathon Pac	F102440880
Liquido refrigerante 10 l.	0465720002

Parti soggette ad usura - Exeor

Descrizione	Codice
Adattatore punta M6 (40,6 mm)	0366394001
Adattatore punta M8 Cu (31,6 mm)	0460819001
Adattatore punta M8 Ottone (31,6 mm)	0700025851
Ugello gas Standard (Ø 16 mm) PSF 315/420w	0458464882
Ugello gas Conico (Ø 14 mm) PSF 315/420w	0458465882
Ugello gas Dritto (Ø 19 mm) PSF 315/420w	0458470882
Guaina guidafile in acciaio 1,0 – 1,2, rosso, 5 m	0700025801
Guaina guidafile in acciaio HD 0,9 – 1,2, rosso, 5 m	0700025824
Guaina guidafile PTFE 1,0 – 1,2, rosso, 5 m	0700025812
Guaina guidafile PA/Bronzo 1,2 - 1,6, antracite, 5 m	0700025821
Modulo Exeor R4	0700026118

Rustler MIG PRO Compact



Parti soggette a usura			
Descrizione	Scanalatura / Lato 1	Scanalatura / Lato 2	Codice
Rullo trainafilo con scanalatura a V per filo Fe/SS/animato			
Rullo trainafilo con scanalatura a V	0,6 mm	0,8 mm	0445850001
Rullo trainafilo con scanalatura a V	0,8 mm	0,9/1,0 mm	0445850002
Rullo trainafilo con scanalatura a V	0,9/1,0 mm	0,9/1,0 mm	0445850003
Rullo trainafilo con scanalatura a V*	0,9/1,0 mm	1,2 mm	0445850004
Rullo trainafilo con scanalatura a V	1,2 mm	1,2 mm	0445850005
Rullo trainafilo con scanalatura a V per filo animato			
Rullo trainafilo con scanalatura a V-K	0,9/1,0 mm	1,2 mm	0445850030
Rullo trainafilo con scanalatura a V-K	1,2 mm	1,2 mm	0445850031
Rullo trainafilo con scanalatura a V-K	1,2 mm	1,4 mm	0445850032
Rullo trainafilo con scanalatura a U per filo in alluminio			
Rullo trainafilo con scanalatura a U	0,8 mm	1,0 mm	0445850050
Rullo trainafilo con scanalatura a U	1,0 mm	1,2 mm	0445850051
Rullo trainafilo con scanalatura a U	1,2 mm	1,6 mm	0445850052
Guidafilo	Ugello ingresso	Ugello intermedio	Ugello uscita
Guidafilo di uscita per Fe/SS/C 0,6-1,6 mm	0445822001	0446080882	0445830881
Guidafilo di uscita per Al 0,8-1,6 mm	0445822001	0446080881	0445830885

Per l'elenco completo delle parti di ricambio e di usura, consultare il manuale fornito separatamente.

* Incluso nella consegna.

Funzione	Rustler PRO	Rustler PRO Synergic
Saldatura MIG manuale	x	x
Saldatura MIG sinergica		x
Saldatura a punti	x	x
Modalità MMA	x	x
2T/4T	x	x
Induttanza	x	x
Pre-flusso	x	x
Creep Start	x	x
Burnback	x	x
Crater Fill	x	x
Post-flusso	x	x
Fix Quick Jobs	x	x
Impostazione spessore materiale		x



ESAB / esab.com

