

Maxstar® 280 DX

Saldatrice Stick/TIG



Scheda tecnica sintetica



Applicazioni industriali

Fabbricazione di precisione
 Petrolchimico
 Aerospaziale
 Settore alimentare
 Nautica

Processi

DC TIG (GTAW)
 TIG pulsato (GTAW-P)
 Stick (SMAW)
 Scriccatura (CAC-A)

Tensione di alimentazione 208–575 V, trifase o monofase

Gamma di corrente 1–280 A (DC)

Prestazioni nominali 200 A a 28 V, ciclo di lavoro 60%

Peso 22,7 kg (50 lb)

Aggiornabile ed espandibile. Lo slot per schede SD, situato sul pannello frontale, permette di aggiornare agevolmente il software ed espandere le funzioni del prodotto.

Con Pro-Set™ ora non si lavora più di fantasia quando si impostano i parametri di saldatura. Pro-Set permette di avere la velocità, praticità e affidabilità dei controlli predefiniti. È sufficiente selezionare la funzione e regolare finché la scritta Pro-Set non appare sul display.

Il timer integrato limita il consumo di elettricità. Questa funzione programmabile spegne la macchina se la stessa resta inattiva per un periodo specifico.

La Tecnologia Auto-Line™ permette di collegare la saldatrice a qualsiasi fonte di alimentazione (208–575 V, 50 o 60 Hz) senza interventi manuali, assicurando praticità in qualsiasi situazione di lavoro.

Gruppo di raffreddamento (Cooler Power Supply, CPS). Una presa dedicata a 120 volt integrata per l'alimentazione del Coolmate™ 1.3. L'interruttore di rete della Maxstar attiva anche la presa di alimentazione del gruppo di raffreddamento.

Blue Lightning™ sistema di innesco arco ad alta frequenza (HF) per un avvio dell'arco senza contatto. Assicura inneschi più uniformi e maggiore affidabilità rispetto ai tradizionali sistemi di innesco.

La taratura consente di tarare gli strumenti digitali per la certificazione.



Wind Tunnel Technology™ protegge i componenti elettrici interni dai contaminanti atmosferici allungando la vita del prodotto.



La saldatrice è coperta da una garanzia di 3 anni su parti e manodopera.

Maxstar 280 DX è fornita equipaggiata di:

- Saldatrice
- Cavo di alimentazione 3 m (10 ft)
- Kit connessione gas

Funzioni TIG DC

Pulsato. Questa funzione incrementa la stabilità dell'arco e le velocità di saldatura. Riduce al contempo l'apporto termico e la distorsione.

Arco eccezionalmente uniforme e accurato per la saldatura di materiali speciali.

Funzioni Stick DC

Il controllo della penetrazione (DIG) consente di variare le caratteristiche dell'arco per applicazioni ed elettrodi specifici. Utilizzare un valore di DIG basso per elettrodi a bassa penetrazione come l'E7018 ed aumentare il valore di DIG per elettrodi più "duri" ed a maggiore penetrazione, come l'E6010.

Il controllo adattivo Hot Start™ assicura inneschi d'arco sicuri senza incollamenti.

Stick-Stuck rileva se l'elettrodo è si incollato al pezzo e disattiva la potenza di saldatura. Questo consente di rimuovere l'elettrodo in sicurezza e agevolmente. Selezionabile da menu.

Specifiche (soggette a modifica senza preavviso)



Tecnica di saldatura	Tensione di alimentazione	Gamma corrente di saldatura	Prestazioni	Corrente in ingresso al carico nominale, 50/60 Hz						Massima tensione a vuoto	Dimensioni	Peso netto	
				208 V	230 V	400 V	460 V	575 V	KVA				KW
TIG (GTAW)	trifase	1–280 A	235 A a 19,4 V, ciclo di lavoro 60%	17	15	9	7	6	6,2	6,0	60 VCC (11 VCC**)	Altezza: 346 mm (13.6 in.) Larghezza: 219 mm (8.6 in.) Profondità: 569 mm (22.5 in.)	22,7 kg (50 lb.)
	monofase	1–280 A	235 A a 19,4 V, ciclo di lavoro 60%	28	26	15	13	10	6,0	6,0			
Stick (SMAW)	trifase	5–280 A	200 A a 28 V, ciclo di lavoro 60%	20	18	10	9	7	7,2	7,0			
	monofase	5–280 A	180 A a 27,2 V, ciclo di lavoro 60%	30	27	15	13	10	6,2	6,2			

* Per i valori nominali a 208 V e il ciclo di lavoro, fare riferimento al manuale d'uso. ** Bassa tensione a vuoto per Stick & Lift-Arc™ TIG.

Certificato dalla Canadian Standards Association per la conformità agli standard sia canadesi che statunitensi. Tutti i modelli CE sono conformi alle pertinenti sezioni della serie di standard IEC 60974.

Classe di protezione IP23 — Questa apparecchiatura è progettata per uso in ambienti esterni. Può essere conservata, ma non è destinata all'uso in ambienti esterni durante le precipitazioni piovose, se non al riparo. L'intervallo della temperatura di lavoro è compreso fra -10 e +40°C (14 e 104°F). L'intervallo della temperatura di stoccaggio è compreso fra -30 e +65°C (-22 e 149°F). Estratto dalla norma EN 60974-1: "Apparecchiature per la saldatura ad arco."



ITW Welding – Italy S.r.l.

Via Privata Iseo 6/e
 20098 San Giuliano M.se
 Milano – Italia
 TEL.: +39 02 982901
 FAX: +39 02 98281552
 ITW-Welding.com

Sede centrale Internazionale

Miller Electric Mfg. Co.
 An Illinois Tool Works Company
 1635 W. Spencer Street
 Appleton, WI 54914 USA
 TEL.: +1 920 735 4554
 FAX: +1 920 735 4125
 MillerWelds.com

Accessori originali Miller®



Carrello piccolo n. 300 988

Progettato per Maxstar 280, Dynasty 280 e STH 270, con o senza gruppo di raffreddamento. Il carrello è dotato di supporto portabombole integrato, porta-cavo e supporto pedale.



Carrello MH n. 018 035 026

Progettato per Maxstar 280, Dynasty 280 e STH 270, con o senza gruppo di raffreddamento. Carrello a due ruote facilmente manovrabile con supporto portabombole integrato, portacavo e area di stoccaggio.



Coolmate™ 1.3 CE n. 028 042 108

Progettato per essere integrato con Maxstar 280 e Dynasty 280. Da impiegare con torce raffreddate ad acqua fino a 280 ampère con capacità di 4,9-litri (1.3 gal.)

Controlli ed interruttori a distanza



Controllo a distanza senza fili, a pedale n. 300 429

Per il controllo a distanza della corrente e del contattore. Il ricevitore si inserisce direttamente nella presa a 14 pin della saldatrice Miller.



RFCS-14 HD Controllo a pedale n. 194 744

Massima flessibilità ottenibile con il cavo riconfigurabile che può uscire dal fronte, dal retro o entrambi i lati del pedale. Il pedale assicura il controllo a distanza della corrente e del contattore.



RCC-14 Controllo a distanza del contattore e della corrente n. 151 086 Connettore 14-pin Manopola a pulsante orizzontale fissabile alla torcia TIG con due strisce Velcro®.



RCCS-14 Controllo a distanza del contattore e della corrente n. 043 688 Connettore 14-pin Manopola a pulsante verticale fissabile alla torcia TIG con due strisce Velcro®.



SHRC-14 Controllo a distanza
n. 058 040 019 5 m (16.4 ft.)
n. 058 040 020 10 m (32.8 ft.)
n. 058 040 021 20 m (65.6 ft.)

Comando a una mano per la sola corrente.



RHC-14 Comando manuale n. 242 211 020

Comando manuale in miniatura per controllo a distanza della corrente e del contattore.



RMS-14 Controllo On/Off n. 187 208

Pulsante (momentaneo) per il controllo del contattore. Pulsante rivestito in gomma, ideale per applicazioni on-off ripetitive.

Informazioni per l'ordine

Apparecchiature e optional	Cod. articolo	Descrizione	Qtà.	Prezzo
Maxstar® 280 DX con CPS	n. 907 539 002	Auto-Line™ 208-575 VCA, 50/60 Hz, CE. Cavo primario 2,4 m (8 ft.)		
Accessori				
Carrello piccolo	n. 300 988			
Carrello MH	n. 018 035 026	Carrello a due ruote dotato di supporto portabombole integrato		
Coolmate™ 1.3 CE	n. 028 042 108	115 VCA, 60 Hz, CE. <i>Necessita di refrigerante</i>		
Refrigerante Blu-Liquid	n. 050 024 004	Bassa conduttività, 10 litri		
Scheda di memoria per espansione	n. 301 151 n. 301 152	Espansione automazione 14-pin Espansione Modbus® 14-pin		
Kit cavo saldatura, Stick	n. 058 066 040	200 A, 35 mm², 5 m (16.4 ft.)		
Cavo massa	n. 057 014 148 n. 057 014 149	300 A, 50 mm², 3 m (9.8 ft.) 300 A, 50 mm², 5 m (16.4 ft.)		
Torca TIG				
Elettrodo di tungsteno				
Casco				
Tubo Gas				
Comandi a distanza				
Comando a pedale remoto senza fili	n. 300 429	Comando a pedale senza fili con raggio d'azione di 27 m (90 ft.)		
RFCS-14 HD	n. 194 744	6 m (20 ft.), comando a pedale heavy-duty		
RCC-14	n. 151 086	8 m (26.5 ft.), manopola per il controllo a distanza orizzontale della corrente e del contattore		
RCCS-14	n. 043 688	8 m (26.5 ft.), manopola per il controllo a distanza verticale della corrente e del contattore		
SRHC-14		Vedere sopra per ulteriori informazioni.		
RHC-14	n. 242 211 020	6 m (20 ft.), Comando manuale a distanza della corrente e del contattore		
RMS-14	n. 187 208	8 m (26.5 ft.), Pulsante (momentaneo) per il controllo del contattore		

Data:

Totale preventivo:

Distribuito da:

 **Miller**
The Power of Blue®