

Dimension™ 650

Pubblicato nel Febbraio 2016 • N° indice DCM/40.0 IT

Generatore di saldatura multiprocesso 

Scheda tecnica sintetica



Applicazioni per l'industria pesante

Costruzioni
Industria pesante
MRO — Manutenzione/riparazione
Produzione di serbatoi a pressione/cisterne
Cantieristica navale
Raffinerie e fonderie
Produzione ferroviaria
Produzione di impianti movimento terra

Processi

MIG (GMAW)
Flux-cored (FCAW)
Arco sommerso (SAW)
Stick (SMAW)
TIG (GTAW)
Scriccatura (CAC-A) — max 10 mm

Alimentazione

Trifase
380/460 V, 50/60 Hz

Ciclo di lavoro 650 A a 44 VDC, ciclo di lavoro 100%

Gamma regolazione A/V

15–815 A, 10–65 V

Peso netto 71,7 kg (158 lb.)

Grandi prestazioni e ingombro ridotto.

Sviluppata per lavorare in modo intensivo e in condizioni ambientali gravose, anche per lavorazioni di precisione.

Una combinazione imbattibile di resistenza, potenza, efficienza e capacità: il tutto in dimensioni ridotte che rendono il generatore semplice da maneggiare. All'interno di questo involucro robusto, completamente in alluminio e resistente alla corrosione, si trova un generatore di grande potenza adatto a essere utilizzato per lavori di saldatura pesanti e scriccatura.

Oltre a prestazioni eccellenti per la saldatura a elettrodo e TIG in modalità Lift-Arc™, la Dimension 650 offre caratteristiche di altissimo livello per la saldatura MIG in "short arc", necessarie per la saldatura di precisione di lamiere sottili.

Struttura completamente in alluminio, per prolungare la resistenza dell'impianto alla corrosione.

Protezione esclusiva degli induttori, protegge l'impianto dai disturbi di rete garantendone prestazioni e affidabilità.

Wind Tunnel Technology™ Protegge la componentistica elettrica e le schede elettroniche dalle contaminazioni esterne.

Fan-On-Demand™ Il sistema di raffreddamento si attiva quando richiesto, riducendo l'inquinamento acustico, il consumo di energia e la quantità di contaminanti esterni.

Elevata efficienza elettrica e di corrente: questo permette di eseguire un maggior numero di saldature con un consumo di corrente inferiore.

Strumenti digitali con tecnologia SunVision™: questi permettono di vedere con più chiarezza i parametri di saldatura rispetto agli strumenti analogici. Gli strumenti possono essere visti con chiarezza anche alla luce diretta del sole e con qualsiasi angolazione.



Dimensioni e peso ridotti. Con un peso di Kg. 71,7, la Dimension 650 è quasi 4 volte più leggera rispetto alla Dimension 652. Questo rende più agevole lo spostamento del generatore sul luogo di lavoro e in cantiere. Il generatore richiede il 40% in meno di spazio.

Risultati di elevata qualità, intensi e precisi. Sapendo che la saldatura di qualità inizia con un arco di saldatura di qualità, abbiamo migliorato in maniera significativa le prestazioni di tutti i processi di saldatura e abbiamo reso più semplice la regolazione dell'arco.

La modalità di scriccatura fornisce 800 A, 650 A a 100% di ciclo di lavoro. Questi valori sono l'ideale per l'utilizzo di elettrodi fino a 10 mm.

Tre modalità di saldatura in tensione costante (GMAW/FCAW/SAW) per un settaggio dei parametri semplificato e prestazioni ottimizzate.

- Saldatura precisa e di qualità con i fili pieni e fili animati in MIG "short arc", elimina il rischio di distorsioni o sfondamento.
- Eccezionali prestazioni nella saldatura con fili flux-cored (auto-protetti), soprattutto con i materiali solitamente utilizzati nella costruzione di infrastrutture.
- Possibilità di utilizzo nel processo ad arco sommerso, idoneo per la sostituzione di impianti analogici.

Eccellenti prestazioni nella saldatura a elettrodo e TIG in modalità Lift-Arc™.

Controllo dell'arco attivo nei processi di saldatura ad elettrodo e filo pieno. Questo permette all'operatore di adattare le caratteristiche dell'arco in base al tipo di elettrodo e alla struttura del giunto. Si va da un arco più morbido, con un bagno più fluido, a un arco più reattivo con un bagno più controllabile.

Corrente ausiliaria. Le prese ausiliarie forniscono fino a 20 A di corrente a 120 V per utilizzare dispositivi elettrici, come mole, seghe circolari, trapani e dispositivi di illuminazione.

TRUE BLUE®
3YR. WARRANTY

Il generatore è coperto da tre anni di garanzia (parti e manodopera comprese).
I raddrizzatori di potenza originali sono garantiti per cinque anni.



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

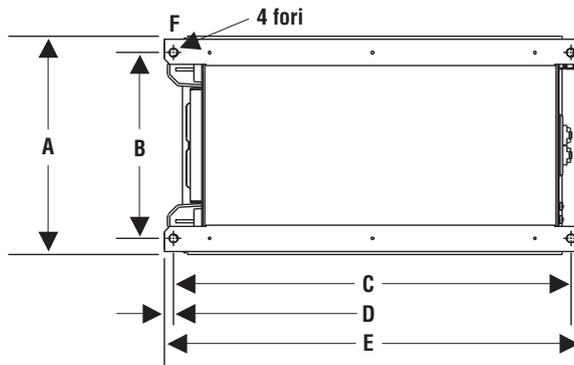
Specifiche (soggette a modifica senza preavviso)



Valori di corrente/tensione	Ciclo di lavoro	Assorbimenti a 50/60 Hz:				Massima tensione a vuoto	Dimensioni	Peso netto
		380 V	460 V	KVA	KW			
15–815 A nei modelli CC 10–44 V nei modelli CV 10–65 V nei modelli SAW	650 A a 44 VDC, ciclo di lavoro 100%	53,2	42,8	34	30,7	87	A: 716 mm (28,187 in.) (comprensivo di golfare) L: 424 mm (16,687 in.) P: 803 mm (31,625 in.)	71,7 kg (158 lb.)

Specifiche di montaggio/installazione

Vista dal basso



- A. 424 mm (16,687 in.)
- B. 362 mm (14,25 in.)
- C. 768 mm (30,25 in.)
- D. 44 mm (0,687 in.)
- E. 803 mm (31,625 in.)
- F. 17 mm (0,625 in.) diametro

Altezza: 716 mm
Lunghezza: 424 mm
Profondità: 803 mm

Tabella codici prodotto

Generatore e accessori	Cod. articolo	Descrizione	Qtà.	Prezzo
Dimension™ 650	907618	380/460 V, 50/60 Hz		
Alimentatori filo				
SuitCase® 12RC	301121	Si veda il volantino M/6.5		
ST-24	029007395	Si veda il volantino WFM/4.0		
ST-44	029007406	Si veda il volantino MN/51.2		
I-24A	186943			
70 Series		Si veda il volantino M/3.0		
Comandi a distanza				
Controllo a distanza senza fili, a pedale	300429	Comando a pedale senza fili con raggio d'azione di 27,4 m (90 ft.)		
Controllo a distanza manuale wireless	300430	Controllo manuale con un raggio d'azione senza fili di 91,4 m (300 ft.)		
RMLS-14	129337	Interruttore manuale		
RCC-14	151086	Controllo manuale (est/ovest)		
RCCS-14	043688	Controllo manuale (nord/sud)		
RHC-14	242211020 242211100	Comando manuale con 6 metri (20 ft.) di cavo e presa a 14 pin Comando manuale con 30,5 metri (100 ft.) di cavo e presa a 14 pin		
RFCS-14	043554	Comando a pedale		
Optional e accessori				
Cavo adattatore	301259	115 V. Per accessori con presa a 14-pin. Necessario per collegare il controllo HDC-1500		
Carrello per Dimension 650	301307			
Modulo 14-pin Insight Core™	301072	Modulo di facile installazione, consente l'utilizzo dell'Insight Core sugli impianti sprovvisti		
Sistemi di raffreddamento				
Liquido di raffreddamento	043810			
Cavo di saldatura principale				
Cavi di saldatura secondari				
Pinza e cavo di rete				

Data:

Totale preventivo:

Distribuito da:

