

Powermax105 SYNC

Capacità di taglio consigliata di 32 mm
(1-1/4 pollici)

Capacità di separazione di 50 mm (2 pollici)

Qualità professionale



All'interno della famiglia Powermax®, la Powermax105 SYNC offre una comunicazione avanzata con la torcia per eseguire la configurazione automatizzata e impiega cartucce monoblocco brevettate per il taglio manuale, meccanizzato o robotizzato, e la scricatura.

Vantaggi principali per i produttori

Operazioni più semplici e aumento della produttività

Grazie alle cartucce monoblocco si semplifica il lavoro riducendo notevolmente il tempo destinato alla formazione

Costi di gestione ridotti al minimo

La durata dei consumabili si allunga di 5 volte rispetto a quella dei prodotti concorrenti, abbassando così i costi operativi

Le operazioni secondarie diminuiscono

La migliore qualità di taglio, combinata alla durata dei consumabili, fornisce risultati di taglio uniformi tra pezzi, riducendo così il numero di operazioni secondarie

Capacità di taglio e scricatura

Capacità di taglio	Spessore	Velocità di taglio
Valori consigliati	32 mm (1-1/4 pollici)	500 mm/min (20 pollici/min)
	38 mm (1-1/2 pollici)	250 mm/min (10 pollici/min)
Separazione (taglio manuale)	50 mm (2 pollici)	125 mm/min (5 pollici/min)
Sfondamento*	22 mm (7/8 pollici)	
*Indice di sfondamento per uso manuale o con controllo altezza torcia automatico		
Capacità scricatura	Qtà rimozione metallo	Profilo scanalatura
Scricatura tipica	8,6 kg (19,1 lbs) all'ora	6,6 mm (0,26 pollici) P x 6,2 mm (0,24 pollici) L

Uscita torcia**	16,8 kW
	105 A x 160 V ÷ 1.000 W = 16,8 kW

**Una tensione di uscita più elevata della torcia e materiali di consumo pensati per essere efficienti producono tagli più veloci e puliti.

Facile da usare. Versatile. Affidabile.

Per gli operatori metalmeccanici alla ricerca del sistema più versatile sul mercato per lavori di scricatura e taglio, Powermax105 SYNC è il miglior prodotto su cui investire. Funziona con cartucce monoblocco brevettate, ed offre una capacità di taglio maggiore rispetto a prodotti concorrenti di amperaggio superiore, una procedura di configurazione automatizzata del sistema, e torce SmartSYNC® che forniscono dati sull'utilizzo monitorabili.

"I nostri operatori amano lavorare con Powermax SYNC. La sostituzione dei consumabili è molto più semplice e ci semplifica la vita".

Best Fender Products Stati Uniti

IL MIGLIOR
INVESTIMENTO
NELLE TUE
MANI

Lo strumento di taglio preferito dai nostri clienti nei seguenti settori:

- Costruzione/riparazione di navi
- Costruzione di camion e rimorchi
- Costruzione di serbatoi e contenitori
- Manutenzione di scali ferroviari e costruzione di vagoni
- Demolizione e recupero di metallo
- Manutenzione di attrezzature agricole

Caratteristiche principali del prodotto

Facile da usare

- Le torce SmartSYNC® hanno cartucce che impostano automaticamente l'ampereaggio e la modalità di funzionamento corretti, eliminando per l'operatore i rischi di errore di configurazione
- Le cartucce monoblocco sono facili da riconoscere; sono codificate per colore indicante il processo, per evitare di confondere i pezzi e semplificare la gestione dell'inventario dei consumabili
- La funzione di rilevamento dello stato di esaurimento segnala all'operatore quando è necessario sostituire la cartuccia
- Il funzionamento semplificato riduce al minimo tempi di inattività, ricerca guasti, sprechi e durata della formazione

Versatile

- Affronta un ampio ventaglio di lavori con modelli di torcia facilmente intercambiabili e cartucce specifiche per ogni tipo di lavoro e diversi tipi di taglio e scricatura
- I controlli torcia rapidi consentono di regolare l'ampereaggio in un attimo e di cambiare cartucce e applicazioni senza tornare al generatore
- Accesso ai dati delle cartucce per il monitoraggio delle prestazioni e l'analisi delle modalità d'uso

Affidabilità da primato del settore

- Le macchine da taglio plasma Powermax sono da sempre apprezzate perché durano decenni, richiedono una manutenzione minima e riducono i tempi di fermo
- I generatori e le torce sono stati progettati per ambienti industriali difficili
- Ogni componente Powermax è sottoposto a collaudi per poter offrire affidabilità in condizioni di lavoro gravose

Caratteristiche tecniche – CSA

Tensioni di entrata ($\pm 10\%$)	200–600 V, 3F, 50/60 Hz
Corrente di ingresso a 16,8 kW	200/208/240/480/600 V, 3F 58/56/49/25/22 A
Corrente di uscita	30–105 A
Tensione nominale di uscita	160 VCC
Ciclo di lavoro a 40 °C (104 °F)	70% a 105 A, 240 V, 3F
	80% a 105 A, 480–600 V, 3F
	100% a 94 A, 480–600 V, 3F
	100% a 88 A, 240 V, 3F
Tensione a circuito aperto (OCV)	300 VCC
Peso con torcia da 7,6 m (25 piedi)	230–400 V: 42,7 kg (94 libbre)

CSA – per l'uso nel continente americano e in Asia, a eccezione della Cina

Caratteristiche tecniche – CE/CCC

Tensioni di entrata ($\pm 10\%$)	200–600 V, 3F, 50/60 Hz
Corrente di ingresso a 16,8 kW	380–400 V, 3F, 50–60 Hz
Corrente di uscita	30–105 A
Tensione nominale di uscita	160 VCC
Ciclo di lavoro a 40 °C (104 °F)	70% a 105 A, 240 V, 3F
	80% a 105 A, 400 V, 3F
	100% a 94 A, 400 V, 3F
	100% a 88 A, 230 V, 3F
Tensione a circuito aperto (OCV)	288 VCC
Peso con torcia da 7,6 m (25 piedi)	230–400 V: 42,7 kg (94 libbre)
	39,4 kg (87 libbre)

CE – per l'uso in Europa, Australia e Nuova Zelanda - RCM, Serbia, Regno Unito, Ucraina, e altri Paesi che ne consentono l'uso.

Dimensioni con impugnatura	592 mm P; 274 mm L; 508 mm A (23,3 pollici P; 10,8 pollici L; 20,0 pollici A)
Alimentazione del gas	Aria o azoto pulito, secco, privi di olio
Portata e pressione del gas di entrata raccomandati	Taglio: 260 l/min a 6,2 bar (550 scfh, 9,1 scfm a 90 psi) Scricatura: 260 l/min a 4,8 bar (550 scfh, 9,1 scfm a 70 psi)
Lunghezza cavo di alimentazione in ingresso	3 m (10 piedi)
Tipo di generatore	Inverter con IGBT
Requisiti di azionamento del motore	30 kW o 37,5 kVA per una potenza di uscita massima di 105 A
Efficienza elettrica	91%
Riciclabilità	100%
Garanzia	Generatore: 6 anni, Torcia: 1 anno

Informazioni sugli ordini – CSA

Di seguito sono riportate alcune delle più comuni configurazioni di sistema di serie con un generatore, torcia o torce, cavo di terra, 3–4 cartucce e informazioni sul prodotto. Alcune configurazioni possono includere componenti aggiuntivi come dispositivo per accensione a distanza e cavi di comunicazione.

CSA – per l'uso nel continente americano e in Asia, a eccezione della Cina	Torcia manuale 75°		Torce per taglio manuale a 75° e 15°	Torcia per macchina a lunghezza completa a 180°		Torcia per macchina a lunghezza completa a 180° e torcia per taglio manuale a 75°	
	7,6 m (25 piedi)	15,2 m (50 piedi)		7,6 m (25 piedi)	10,7 m (35 piedi)	15,2 m (50 piedi)	10,7 m/7,6 m (35 piedi/25 piedi)
Lunghezza del cavo della torcia							
✓ = Con telecomando				✓		✓	✓
Generatori Powermax105 SYNC®	Manuale			Meccanizzato			
Generatore standard CSA da 200–600 V	059625	059626	059634				
Generatore CSA da 200–600 V con porta CPC e divisore di tensione	059627	059628		059636	059637	059639	059687
Generatore CSA da 200–600 V con porta CPC scheda, divisore di tensione e porta seriale					059684	059763	

* con cavo di terra con terminale ad anello

Configurazioni personalizzate – CSA

Seleziona generatore, torcia, cavo di terra, cartuccia e altri componenti.

Opzioni generatore	Standard	Con porta CPC e divisore di tensione	Con porta CPC, divisore di tensione e porta seriale
Powermax105 SYNC 200–600 V	059704	059705	059706

Informazioni sugli ordini – CE/CCC

Di seguito sono riportate alcune delle più comuni configurazioni di sistema di serie con un generatore, torcia o torce, cavo di terra, 3–4 cartucce e informazioni sul prodotto. Alcune configurazioni possono includere componenti aggiuntivi come dispositivo per accensione a distanza e cavi di comunicazione.

CE – per l'uso in Europa, Australia e Nuova Zelanda - RCM, Serbia, Regno Unito, Ucraina, e altri Paesi che ne consentono l'uso.	Torcia manuale 75°		Torce per taglio manuale a 75° e 15°	Torcia per macchina a lunghezza completa a 180°		Torcia per macchina a lunghezza completa a 180° e torcia per taglio manuale a 75°	
	7,6 m (25 piedi)	15,2 m (50 piedi)		7,6 m (25 piedi)	10,7 m (35 piedi)	15,2 m (50 piedi)	
Lunghezza del cavo della torcia							
✓ = Con telecomando				✓		✓	
Generatori Powermax105 SYNC®	Manuale			Meccanizzato			
Generatore standard CE da 380–400 V	059690	059691	059692				
Generatore CE da 380–400 V con porta CPC e divisore di tensione	059697	059680		059694	059693	059695	059681
Generatore CE da 380–400 V con porta CPC scheda, divisore di tensione e porta seriale					059697	059765	059698
Generatore standard CE/CCC da 230–400 V	059679	059680			059682		059683
Generatore CE/CCC da 230–400 V con porta CPC e divisore di tensione					059682		059683
Generatore CE/CCC da 230–400 V con porta CPC scheda, divisore di tensione e porta seriale					059712	059764	

Configurazioni personalizzate – CE/CCC

Seleziona generatore, torcia, cavo di terra, cartuccia e altri componenti.

Opzioni generatore	Standard	Con porta CPC e divisore di tensione	Con porta CPC, divisore di tensione e porta seriale
380–400 V CE/CCC	059708	059709	059710
230–400 V CE/CCC	059701	059702	059703

Opzioni del cavo

Cavi di controllo						
Lunghezza del cavo	Accensione a distanza	CNC, connettore a forcella, partitore di tensione	CNC, connettore a forcella, nessun partitore di tensione	CNC, connettore tipo D-sub, partitore di tensione	Com. seriale RS-485, senza terminazione	RS-485 Conn. seriale, D-sub
7,6 m (25 piedi)	128650	228350	023206	223048	223236	223239
15,2 m (50 piedi)	128651	228351	023279	123896	223237	223240
22,8 m (75 piedi)	128652					

Cavi di terra			
	Morsetto manuale	Morsetto a C	Terminale ad anello
7,6 m (25 piedi)	223035	223203	223209
15,2 m (50 piedi)	223034	223204	223210
22,8 m (75 piedi)	223033	223205	223211

Opzioni per le torce

	Torce per taglio manuale		Torce lunghe				Torce per macchina	Torce robotizzate/Mini torce		
	75°	15°	0,6 m (2 piedi), 45°	0,6 m (2 piedi), 90°	1,2 m (4 piedi), 45°	1,2 m (4 piedi), 90°	180°	180°	90°	45°
4,5 m (15 piedi)								059733		
7,6 m (25 piedi)	059726	059723			528114		059719	059734	059731	059729
10,7 m (35 piedi)							059720			
15,2 m (50 piedi)	059727	059724	528116	528117	528118	528119	059721	059735	059732	059730
22,8 m (75 piedi)	059728	059725					059722		059767	059766
30 m (100 piedi)	059770									

Opzioni di cartucce Powermax

	Taglio a contatto	Taglio meccanizzato/a distanza	Scricatura con massima rimozione	Scricatura con massimo controllo	Kit anelli ohmici
45 A	428927	428925	428932	428933	428895*
65 A	428931	428930			
85 A	428935	428934			
105 A	428937	428936	428938	428939	

	FlushCut™	FineCut®		HyAccess™		
		Manuale	Meccanizzata	Taglio a contatto	Scricatura	Meccanizzata
30 - 45 A		428928	428926			
65 A	428952			428984	428987	528079
85 A	428953					
105 A	428954					



Lettoce cartuccia

Il lettore di cartucce funziona con l'applicazione di lettura cartucce Powermax SYNC® per consultare i dati memorizzati nelle cartucce Powermax. Codice articolo 528083

*Il kit include tre clip per anelli ohmici 420580.

Torce e cartucce



Per saperne di più visita il sito Web www.hypertherm.com/powermax105sync

Se non diversamente indicato nelle garanzie, tutti i marchi sono di proprietà di Hypertherm, Inc. e possono essere registrati negli Stati Uniti e/o in altri Paesi.

Consultare www.hypertherm.com/patents per ulteriori informazioni sui numeri e i tipi di brevetti di Hypertherm Associates.

© 10/2025 Hypertherm Inc. Revisione 2

898600IT Italiano/Italian

In qualità di proprietari associati al 100%, ci impegniamo a fornire un'esperienza cliente di qualità superiore. www.hyperthermassociates.com/ownership

La tutela dell'ambiente è uno dei valori fondamentali di Hypertherm Associates. www.hyperthermassociates.com/environment

Azienda di proprietà dei dipendenti al 100%

