

# 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 di Powermax105 SYNC

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.

**"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

**Powermax105 SYNC. 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.

**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'amperaggio 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'amperaggio 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

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

CCC: per l'uso in Cina

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

CE	CCC	CSA	
<b>Tensioni di entrata (± 10%)</b>			
↳	↳	↳	200 - 600 V, 3F, 50/60 Hz
↳	↳		380 - 400 V, 3F, 50/60 Hz
<b>Corrente di ingresso a 12,2 kW</b>			
		↳	200/208/240/480/600 V, 3F 58/56/49/25/22 A
↳	↳		230 - 400 V, 3F 50/29 A 380 - 400 V, 3F 30/28 A
<b>Corrente di uscita</b>			30 - 105 A
<b>Tensione nominale di uscita</b>			160 VCC
<b>Ciclo di lavoro a 40 °C (104 °F)</b>			
↳	↳	↳	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
↳	↳		80% a 105 A, 400 V, 3F
↳	↳		100% a 94 A, 400 V, 3F
↳	↳		100% a 88 A, 230 V, 3F
<b>Tensione a circuito aperto (OCV)</b>			
↳	↳	↳	300 VCC
↳	↳		288 VCC
<b>Dimensioni con impugnature</b>			592 mm P; 274 mm L; 508 mm A (23,3 pollici P; 10,8 pollici L; 20,0 pollici A)
<b>Peso con torcia da 7,6 m (25 piedi)</b>			
		↳	230 - 400 V; 42,7 kg (94 lbs.)
↳	↳		400 V; 39,4 kg (87 lbs.)
<b>Alimentazione del gas</b>			Aria o azoto pulito, secco, privi di olio
<b>Pressione del gas in ingresso ottimale</b>			7,6 - 8,3 bar (110 - 120 psi)
<b>Pressione del gas in ingresso minima</b>			5,5 bar (80 psi)
<b>Portata e pressione del gas di entrata raccomandati</b>			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)
<b>Lunghezza cavo di alimentazione in ingresso</b>			3 m (10 piedi)
<b>Tipo di generatore</b>			Inverter - IGBT
<b>Requisiti di azionamento del motore</b>			30 kW o 37,5 kVA per una potenza di uscita massima di 105 A
<b>Efficienza elettrica</b>			91%
<b>Riciclabilità</b>			100%
<b>Garanzia</b>			Generatore: 3 anni, Torcia: 1 anno

## Informazioni per gli ordini

Di seguito sono riportate alcune delle più comuni configurazioni di sistema di serie con un generatore, una torcia e un cavo di terra.

<p>CE: per l'uso in Europa, Australia e Nuova Zelanda - RCM, Serbia, Regno Unito, Ucraina, e altri Paesi che ne consentono l'uso.</p> <p>CCC: per l'uso in Cina</p> <p>CSA: per l'uso nel continente americano e in Asia, a eccezione della Cina</p>			Torcia per taglio manuale a 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°		
CE	CCC	CSA	Lunghezza del cavo della torcia			7,6 m (25 piedi)	15,2 m (50 piedi)	7,6 m (25 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)		
			✓ = Con telecomando						✓		✓		✓	

Generatori Powermax105 SYNC®			Manuale			Meccanizzato						
↳	↳		Generatore standard 380 - 400 V	059690	059691	059692						
↳	↳		Generatore standard 230 - 400 V	059679	059680							
		↳	Generatore standard 200 - 600 V	059625	059626	059634						
↳	↳		Generatore con porta CPC e partitore di tensione 380 - 400 V	059679	059680		059694	059693		059695	059681	
↳	↳		Generatore con porta CPC e partitore di tensione 230 - 400 V					059682			059683	
		↳	Generatore con porta CPC e partitore di tensione	059627	059628		059636	059637		059639	059638	059687
↳	↳		Generatore con porta CPC, partitore di tensione e porta seriale					059697	059765		059698	
↳	↳		Generatore con porta CPC, partitore di tensione e porta seriale 380 - 400 V					059712	059764			
		↳	Generatore con porta CPC, partitore di tensione e porta seriale 230 - 400 V					059684	059762*		059763	

\* con cavo di terra con terminale ad anello

## Configurazioni personalizzate

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

### Opzioni del generatore

<p>CE: per l'uso in Europa, Australia e Nuova Zelanda; RCM, Serbia, Regno Unito, Ucraina, e altri Paesi che ne consentono l'uso.</p> <p>CCC: per l'uso in Cina</p> <p>CSA: per l'uso nel continente americano e in Asia, a eccezione della Cina</p>			Standard	Con porta CPC e divisore di tensione	Con porta CPC, divisore di tensione e porta seriale	
CE	CCC	CSA				
↳	↳		Powermax105 SYNC 380 - 400 V	059708	059709	059710
↳	↳		Powermax105 SYNC 230 - 400 V	059701	059702	059703
		↳	Powermax105 SYNC 200 - 600 V	059704	059705	059706

### Cavi di terra

	Morsetto manuale	Morsetto a C	Terminale ad anello
7,6 m (25 piedi)	223254	223287	223284
15,2 m (50 piedi)	223255	223288	223285
22,8 m (75 piedi)	223256	223289	223286

### Opzioni del cavo

Lunghezza del cavo	Cavi di controllo					
	Telecomando	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	Com. seriale RS-485, 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					

## 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](http://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](http://www.hypertherm.com/patents) per ulteriori informazioni sui numeri e i tipi di brevetti di Hypertherm Associates.

© 4/2024 Hypertherm Inc. Revisione 0

898600IT Italiano/Italian

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

La tutela dell'ambiente è uno dei valori fondamentali di Hypertherm Associates. [www.hyperthermassociates.com/environment](http://www.hyperthermassociates.com/environment)

Azienda di proprietà dei dipendenti al 100%

