

# Powermax85 SYNC

Capacità di taglio consigliata di 25 mm (1 pollici)

Capacità di separazione di 38 mm (1-1/2 pollici)

Qualità professionale



All'interno della famiglia Powermax®, la Powermax85 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 per la scriccatura.

## 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 scriccatura di Powermax85 SYNC

Capacità di taglio	Spessore	Velocità di taglio
Valori consigliati	25 mm (1 pollici)	500 mm/min (20 pollici/min)
	32 mm (1-1/4 pollici)	250 mm/min (10 pollici/min)
Separazione (taglio manuale)	38 mm (1-1/2 pollici)	125 mm/min (5 pollici/min)
Sfondamento*	20 mm (3/4 pollici)	
*Indice di sfondamento per uso manuale o con controllo altezza torcia automatico		
Capacità scriccatura	Qtà rimozione metallo	Profilo scanalatura
Scriccatura tipica	8,2 kg (18,2 lbs) all'ora	3,2 mm (0,12 pollici) P x 6,8 mm (0,26 pollici) L

Uscita torcia**	12,2 kW
	85 A x 143 V ÷ 1.000 W = 12,2 kW

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

**"Siamo molto colpiti dalla qualità di taglio della macchina e adoriamo le cartucce. La durata delle cartucce supera di gran lunga i materiali di consumo della nostra vecchia macchina e la loro sostituzione richiede pochi secondi".**

Salt Creek Fab, Stati Uniti

**Powermax85 SYNC. Facile da usare. Versatile. Affidabile.**

Per gli operatori metalmeccanici alla ricerca del sistema più versatile sul mercato per lavori di scriccatura e taglio, Powermax85 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:

- Piccole officine e fabbricazione generale
- 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

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 - 480 V, 1F, 50/60 Hz
		↳	200 - 600 V, 3F, 50/60 Hz
↳	↳		400 V, 3F, 50/60 Hz
<b>Corrente di ingresso a 12,2 kW</b>			
		↳	200/208/240/480 V, 1F 70/68/58/29 A
		↳	200/208/240/480/600 V, 3F 42/40/35/18/17 A
↳	↳		380 - 400 V, 20.5/19.5 A
<b>Corrente di uscita</b>			25 - 85 A
<b>Tensione nominale di uscita</b>			143 VCC
<b>Ciclo di lavoro a 40 °C (104 °F)</b>			
		↳	60% a 85 A, 230 - 600 V, 3F
		↳	60% a 85 A, 480 V, 1F
		↳	50% a 85 A, 240 V, 1F
		↳	50% a 85 A, 200 - 208 V, 3F
		↳	40% a 85 A, 200 - 208 V, 1F
		↳	100% a 66 A, 230 - 600 V, 1/3F
↳	↳		60% a 85 A, 380 - 400 V, 3F
↳	↳		100% a 66 A, 380 - 400 V, 3F
<b>Tensione a circuito aperto (OCV)</b>			
↳	↳	↳	305 VCC
↳	↳		270 VCC
<b>Dimensioni con impugnature</b>			483 mm P; 233 mm L; 430 mm A (19 pollici P; 9,2 pollici L; 17 pollici A)
<b>Peso con torcia da 7,6 m (25 piedi)</b>			
		↳	32 kg (67 lbs.)
↳	↳		23,5 kg (52 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>			5,2 bar (75 psi)
<b>Portata e pressione del gas di entrata raccomandati</b>			Taglio: 210 l/min a 5,9 bar, (450 scfh, 7,5 scfm a 85 psi) Scricatura: 210 l/min a 4,8 bar, (450 scfh, 7,5 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>			20 kW o 25 kVA per una potenza di uscita massima di 85 A
<b>Efficienza elettrica</b>			91,9%
<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 Powermax85 SYNC®				Manuale			Meccanizzato								
↳	↳		Generatore standard	087196	087197	087200									
		↳	Generatore standard	087183	087184	087187									
↳	↳		Generatore con porta CPC e partitore di tensione	087198	087199		087201	087202			087203	087204			
		↳	Generatore con porta CPC e partitore di tensione	087185	087186		087207	087189		087208	087190				
↳	↳		Generatore con porta CPC, partitore di tensione e porta seriale					087205	087220		087206				
		↳	Generatore con porta CPC, partitore di tensione e porta seriale				087192		087218 *		087219 *				

\* 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				
↳	↳		Powermax85 SYNC 380 - 400 V	087210	087211	087212
		↳	Powermax85 SYNC 200 - 600 V	087213	087214	087215

### 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 del cavo

Cavi di controllo						
Lunghezza del cavo	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			

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



### Letture 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/Powermax85sync](http://www.hypertherm.com/Powermax85sync)

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

898590IT 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%

