HYPERTHERM®
A Hypertherm Associates Brand

Powermax65 SYNC

Capacità di taglio consigliata di 20 mm (3/4 pollici)

Capacità di separazione di 32 mm (1-1/4 pollici)

Qualità professionale



All'interno della famiglia Powermax®, la Powermax65 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

Capacità di taglio	Spessore	Velocità di taglio
Valori consigliati	20 mm (3/4 pollici)	500 mm/min (20 pollici/min)
	25 mm (1 pollici)	250 mm/min (10 pollici/min)
Separazione (taglio manuale)	32 mm (1-1/4 pollici)	125 mm/min (5 pollici/min)
Sfondamento*	16 mm (5/8 pollici)	
*Indice di sfondamento per uso manuale o con controllo altezza torcia automatico		
Capacità scriccatura	**Qtà rimozione metallo**	**Profilo scanalatura**
Scriccatura tipica	4,0 kg (8,8 libbre) all'ora	2,9 mm (0,11 pollici) P x 6,4 mm (0,25 pollici) L

Uscita torcia**	9 kW
	65 A x 139 V ÷ 1.000 W = 9,0 kW

**L'elevata tensione di uscita della torcia e i consumabili ad alta efficienza 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 scriccatura e taglio, Powermax65 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.

"Utilizzo il nuovo Powermax65 SYNC dall'estate scorsa. Una sola cartuccia. Zero scorie, linee bellissime, anche quelle sottili".

Rae Ripple, artista, saldatore, autore pubblicato

IL MIGLIOR INVESTIMENTO NELLE TUE MANI

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

- Officine/produttori
- Costruzione di camion e rimorchi
- HVAC/imprese meccaniche
- Scuole di formazione/commerciali
- 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 scriccatura
- 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 della cartuccia per monitorare le prestazioni e analizzare le 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 (± 10%)	200–480 V, 1F, 50/60 Hz
	200–600 V, 3F, 50/60 Hz
Corrente di ingresso a 9 kW	200/208/240/480 V, 1F 52/50/44/22 A
	200/208/240/480/600 V, 3F 32/31/27/13/13 A
Corrente di uscita	20–65 A
Tensione nominale di uscita	139 VCC
Ciclo di lavoro a 40 °C (104 °F)	50% a 65 A, 230–600 V, 1/3F
	40% a 65 A, 200–208 V, 1/3F
	100% a 46 A, 230–600 V, 1/3F
Tensione a circuito aperto (OCV)	295 VCC
Peso con torcia da 7,6 m (25 piedi)	27,8 kg (61,7 libbre)

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

Caratteristiche tecniche – CE/CCC

Tensioni di entrata (± 10%)	380/400 V, 3F, 50–60 Hz
Corrente di ingresso a 9 kW	380/400 V, 15.5/15 A
Corrente di uscita	20–65 A
Tensione nominale di uscita	139 VCC
Ciclo di lavoro a 40 °C (104 °F)	50% a 65 A, 380–400 V, 3F
	100% a 46 A, 380–400 V, 3F
Open circuit voltage (OCV)	295 VCC
	270 VCC
Peso con torcia da 7,6 m (25 piedi)	24,1 kg (52,7 libbre)

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.

Dimensioni con impugnature	483 mm P; 233 mm L; 430 mm A (19 pollici P; 9,2 pollici L; 17 pollici A)
Alimentazione del gas	Aria o azoto pulito, secco, privi di olio
Portata e pressione del gas di entrata raccomandati	Taglio: 210 l/min a 5,9 bar, (450 scfh, 7,5 scfm a 85 psi)
	Scriccatura: 210 l/min a 4,8 bar, (450 scfh, 7,5 scfm a 70 psi)
Efficienza elettrica	91,2%
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°
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 Powermax65 SYNC®	**Manuale**			**Meccanizzato**					**Manuale e Meccanizzato**
Generatore standard 200–600 V CSA	083343	083344	083347						
Generatore CSA da 200–600 V con porta CPC e divisore di tensione	083345	083346		083348	083349		083361	083350	083351
Generatore CSA da 200–600 V con porta CPC scheda, divisore di tensione e porta seriale					083352	083375*		083376*	

* 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
Powermax65 SYNC 200–600 V	083371	083372	083373

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. CCC – per l'uso in 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°
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 Powermax65 SYNC®	**Manuale**			**Meccanizzato**					**Manuale e Meccanizzato**
Generatore standard 380–400 V CE/CCC	083356	083357	083360						
Generatore CE/CCC da 380–400 V con porta CPC e divisore di tensione	083358	083359		083362	083327		083363	083364	083365
Generatore CE/CCC da 380–400 V con porta CPC scheda, divisore di tensione e porta seriale					083366	083377		083367	

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
Powermax65 SYNC 380–400 V CE/CCC	083368	083369	083370

Cavi di terra		
	Morsetto manuale	Terminale ad anello
7,6 m (25 piedi)	223135	223200
15,2 m (50 piedi)	223126	223201
22,8 m (75 piedi)	223127	223202

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					

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	Scriccatura con massima rimozione	Scriccatura con massimo controllo	Kit anelli ohmici
45 A	428927	428925	428932	428933	428895*
65 A	428931	428930			

	FlushCut™	FineCut®		HyAccess™		
		Manuale	Meccanizzata	Taglio a contatto	Scriccatura	Meccanizzata
30 – 45 A		428928	428926			
65 A	428952			428984	428987	528079

*Il kit include tre clip per anelli ohmici 420580.



Lettore 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

Torce e cartucce



Per saperne di più visita il sito www.hypertherm.com/powermax65sync

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.

© 6/2026 Hypertherm, Inc. Revisione 2

898580IT 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%

Greener Cuts

HYPERTHERM ASSOCIATES®