

Powermax45 SYNC

Capacità di taglio consigliata 16 mm (5/8 pollici)

Capacità di separazione di 29 mm (1-1/8 pollici)

Qualità professionale



Parte della famiglia Powermax®, la Powermax45 SYNC è dotata di comunicazione avanzata con la torcia per l'impostazione automatizzata e di cartucce monoblocco brevettate per il taglio manuale, meccanizzato o robotizzato, la marcatura o 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	16 mm (5/8 pollici)	500 mm/min (20 pollici/min)
Separazione (taglio manuale)	29 mm (1-1/8 pollici)	125 mm/min (5 pollici/min)
Sfondamento*	12 mm (1/2 pollici)	

*Indice di sfondamento per uso manuale o con controllo altezza torcia automatico

Capacità scricatura	Qtà rimozione metallo	Profilo scanalatura
Scricatura tipica	3,4 kg (7,5 lb) all'ora	3,2 mm (0,12 pollici) P x 6,8 mm (0,26 pollici) L

Uscita torcia**	6,9 kW
	45 A x 155 V ÷ 1000 W = 6,9 kW

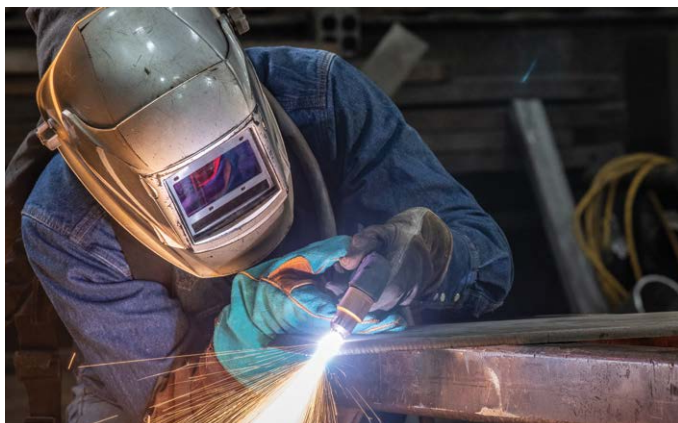
**Una tensione di uscita più elevata della torcia e materiali di consumo progettati in modo efficiente consentono un taglio più rapido e pulito.

Facile da usare. Versatile. Affidabile.

Per gli operatori metalmeccanici alla ricerca del sistema più versatile del mercato per lavori di scricatura, taglio e marcatura, Powermax45 SYNC offre il miglior ritorno sull'investimento grazie alla cartuccia brevettata monoblocco, con durata 5 volte superiore, e grazie alla maggiore potenza di taglio rispetto a modelli concorrenti di maggiore amperaggio.

Le nostre cartucce monoblocco con tecnologia proprietaria, codificate per colore, eliminano gli errori di confusione degli operatori, facilitano la gestione dell'inventario e migliorano i costi operativi.

IL MIGLIOR
INVESTIMENTO
NELLE TUE
MANI



Caratteristiche principali del prodotto

Facilità d'uso

- La cartuccia monoblocco brevettata impedisce gli errori dell'operatore e semplifica le operazioni.
- Migliore qualità di taglio grazie al moderno sistema di comunicazione della torcia che consente una configurazione automatica.
- Facilità di configurazione per l'uso meccanizzato con interfaccia del CNC opzionale e connessione della torcia FastConnect FastConnect™.

Versatile

- Supera la concorrenza grazie alla potenza di taglio migliore rispetto a modelli di più alto amperaggio.
- Accedi a nuovi ambiti di applicazione sfruttando l'ampia scelta di cartucce e torce speciali.
- Non sono necessari cambi di cartuccia, usa FineCut® sia per il taglio sia per la scricatura.

Affidabilità da primato del settore

- Le macchine da taglio plasma Powermax sono apprezzate perché durano decenni, richiedono una manutenzione minima e riducono i tempi di fermo.
- Le torce SmartSYNC® sono pensate per ambienti industriali gravosi.
- Ogni componente Powermax è sottoposto a collaudi per operare in modo affidabile in condizioni impegnative.

Lo strumento di taglio preferito in ambito industriale:

- Officine/produttori
- Manutenzione di immobili/fabbriche
- HVAC/imprese meccaniche
- Scuole di formazione/commerciali
- Manutenzione di attrezzature agricole

Caratteristiche tecniche – CSA

Tensioni di entrata (± 10%)	200-240 V, 1F, 50/60 Hz
	480 V, 3F, 50/60 Hz
Corrente di ingresso a 6,9 kW	200-240 V, 1F, 39/32 A
	480 V, 3F, 10 A
Corrente di uscita	9-45 A
Tensione nominale di uscita	155 VCC
Ciclo di lavoro a 40 °C (104 °F)	50% a 45 A, 200-240 V, 1F
	60% a 41 A, 200-240 V, 1F
	100% a 32 A, 200-240 V, 1F
	50% a 45 A, 480 V, 3F
	60% a 41 A, 480 V, 3F
Tensione a circuito aperto (OCV)	275 VCC 200-240 V
	275 VCC 480 V
Peso con torcia da 6,1 m (20 piedi)	14 kg (31 libbre)

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

Caratteristiche tecniche – CE/CCC

Tensioni di entrata (± 10%)	230 V, 1F, 50/60 Hz
	400 V, 3F, 50/60 Hz
Corrente di ingresso a 6,9 kW	230 V, 1F, 33 A
	400 V, 3F, 10 A
Corrente di uscita	9-45 A
Tensione nominale di uscita	155 VCC
Ciclo di lavoro a 40 °C (104 °F)	50% a 45 A, 230 V, 1F
	60% a 41 A, 230 V, 1F
	100% a 32 A, 230 V, 1F
	50% a 45 A, 400 V, 3F
	60% a 41 A, 400 V, 3F
Tensione a circuito aperto (OCV)	275 VCC 200-240 V
	265 VCC 400 V
Peso con torcia da 6,1 m (20 piedi)	15 kg (33 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 impugnature	442 mm (17,4 pollici) P; 173 mm (6,8 pollici) L; 357 mm (14,1 pollici) A
Alimentazione del gas	Taglio: aria (pulita, asciutta e senza olio), azoto, F5
	Scricatura: aria (pulita, asciutta e senza olio), azoto, F5
	Marcatura: aria (pulita, asciutta e senza olio)
Portata e pressione del gas di entrata raccomandati	188 l/min a 5,9 bar (400 scfh 6,7 scfm a 90 psi)
Lunghezza cavo di alimentazione in ingresso	3 m (10 piedi)
Tipo di generatore	Inverter con IGBT
Requisiti di azionamento del motore	12,5 kVA (10 kW) per uscita massima di 45 A
Efficienza elettrica	90%
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, informazioni sul prodotto e 1–2 cartucce.

CSA –per l'uso nel continente americano e in Asia, a eccezione della Cina	Torcia manuale 75°		Torçe per taglio manuale a 75° e 15°	Torcia per macchina a lunghezza completa a 180°		Torcia per macchina con lunghezza completa a 180° e torcia per taglio manuale a 75°	
	Lunghezza del cavo della torcia	6,1 m (20 piedi)	15,2 m (50 piedi)	6,1 m (20 piedi) e 7,6m (25 piedi)	7,6 m (25 piedi)	15,2 m (50 piedi)	7,6m (25 piedi) e 6,1 m (20 piedi)
✓ = Con telecomando					✓		✓
Generatori Powermax45 SYNC®	Manuale			Meccanizzato			
Generatore CSA standard da 200–240 V	088560	088561	088564				
Generatore CSA da 200–240 V con porta CPC e divisore di tensione	088562	088563		088580	088582	088581	088583
Generatore CSA da 200–240 V con porta CPC scheda, divisore di tensione e porta seriale				088584		088588	

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
Powermax45 SYNC 230V CSA	088570	088571	088572
Powermax45 SYNC 480V CSA	088573		

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, informazioni sul prodotto e 1–2 cartucce.

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°		Torçe per taglio manuale a 75° e 15°	Torcia per macchina a lunghezza completa a 180°		Torcia per macchina con lunghezza completa a 180° e torcia per taglio manuale a 75°	
	Lunghezza del cavo della torcia	6,1 m (20 piedi)	15,2 m (50 piedi)	6,1 m (20 piedi) e 7,6m (25 piedi)	7,6 m (25 piedi)	15,2 m (50 piedi)	7,6m (25 piedi) e 6,1 m (20 piedi)
✓ = Con telecomando					✓		✓
Generatori Powermax45 SYNC®	Manuale			Meccanizzato			
Generatore standard 400 V CE/CCC	088565	088566					
Generatore CE/CCC da 400 V con porta CPC e divisore di tensione	088567			088585		088586	
Generatore CE/CCC standard da 230 V	088568						
Generatore CE/CCC da 230 V con porta CPC e divisore di tensione	088569			088587			

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 ensione e porta seriale
Powermax45 SYNC 400 V CE/CCC	088574	088575	088576
Powermax45 SYNC 230 V CE/CCC	088577	088578	088579

Opzioni del cavo

Lunghezza del cavo	Cavi di terra	Cavi di controllo				
	Morsetto manuale	Accensione a distanza	CNC, spade connector, divided voltage	CNC, connettore a forcella, nessun partitore di tensione	Com. seriale RS-485, senza terminazione	RS-485 Serial comm, D-sub
7,6 m (25 piedi)	223595	128650	228350	023206	223236	223239
15,2 m (50 piedi)	223596	128651	228351	023279	223237	223240
22,8 m (75 piedi)	223127	128652				

Opzioni per le torce

	Torce per taglio manuale		Torce lunghe				Torçe per macchina	Torçe robotizzate/Mini torçe		
	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							059801		

Opzioni cavo

Lunghezza cavo	Cavi di lavoro	Cavi di controllo				
	Morsetto manuale	Accensione a distanza	CNC, connettore a forcella, divisore di tensione	CNC, connettore a forcella, nessun partitore di tensione	Com. seriale RS-485, senza terminazione	Com. seriale RS-485, D-sub
7,6 m (25 piedi)	223595	128650	228350	023206	223236	223239
15,2 m (50 piedi)	223596	128651	228351	023279	223237	223240
22,8 m (75 piedi)	223127	128652				

Opzioni di cartucce Powermax

	Taglio a contatto	Taglio meccanizzato/a distanza	Scricatura con massima rimozione	Controllo massimo scricatura	Kit anelli ohmici
45 A	428927	428925	428932	428933	428895

	FineCut®	
	Manuale	Meccanizzato
30 - 45 A	428928	428926

Accessori

Codice articolo	Descrizione
528083	Lettore cartuccia Hypertherm
128647	Kit di filtraggio aria Eliminer, filtro da 1 micron e separatore di umidità con scarico automatico
024877	Protezione in pelle nera per cavo della torcia con gancio e anello, nera, con sezione da 7,6 m (25 piedi)
027669	Guida per taglio plasma circolare, SmartSYNC Deluxe Kit con base magnetica
127219	Custodia antipolvere per sistema, Powermax45/45 XP/45 SYNC



Ulteriori informazioni alla pagina www.hypertherm.com/powermax45sync

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.

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

© 10/2025 Hypertherm, Inc. Revisione 2

898550IT Italiano/Italian

In qualità di soci proprietari 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%

