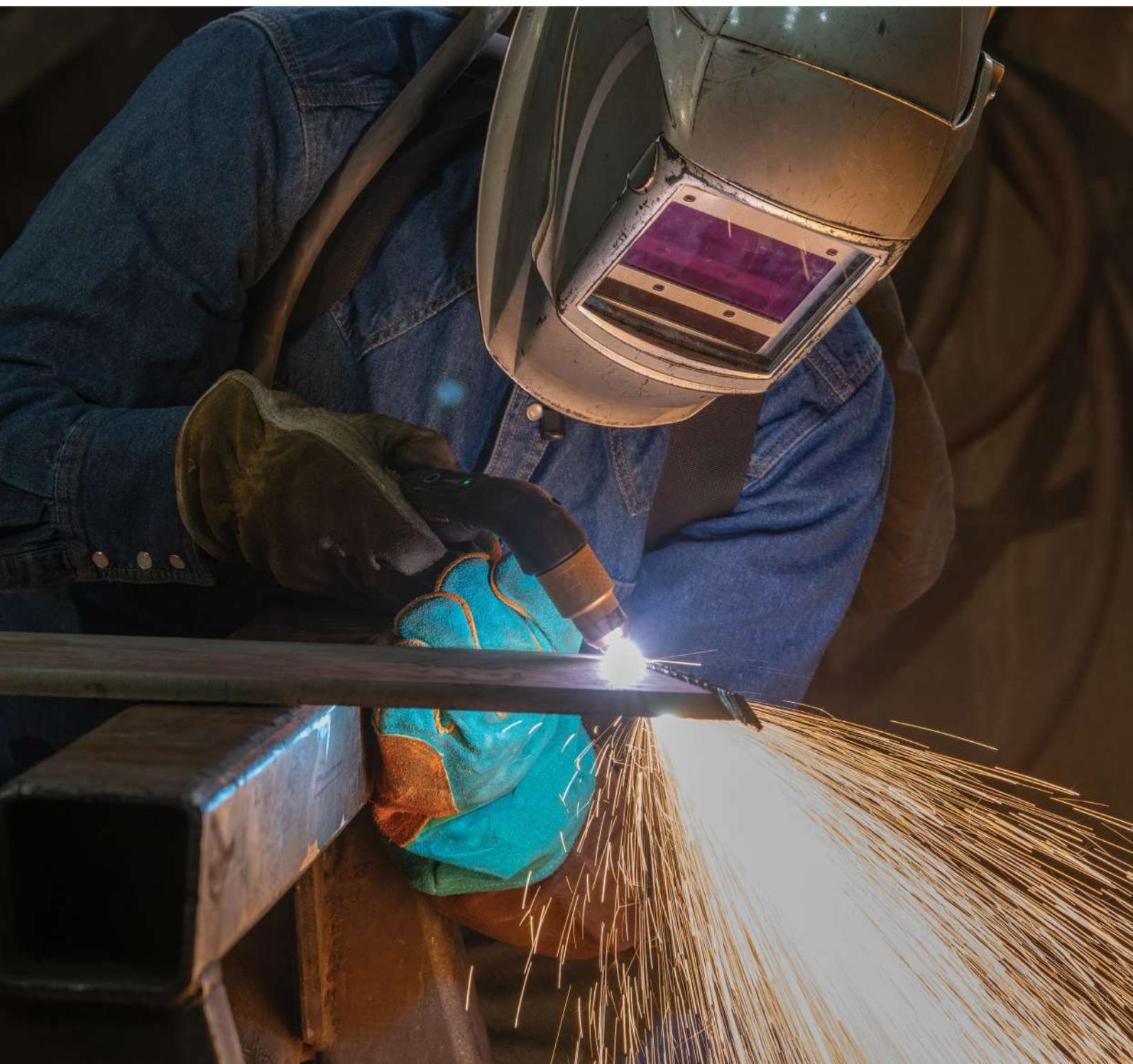
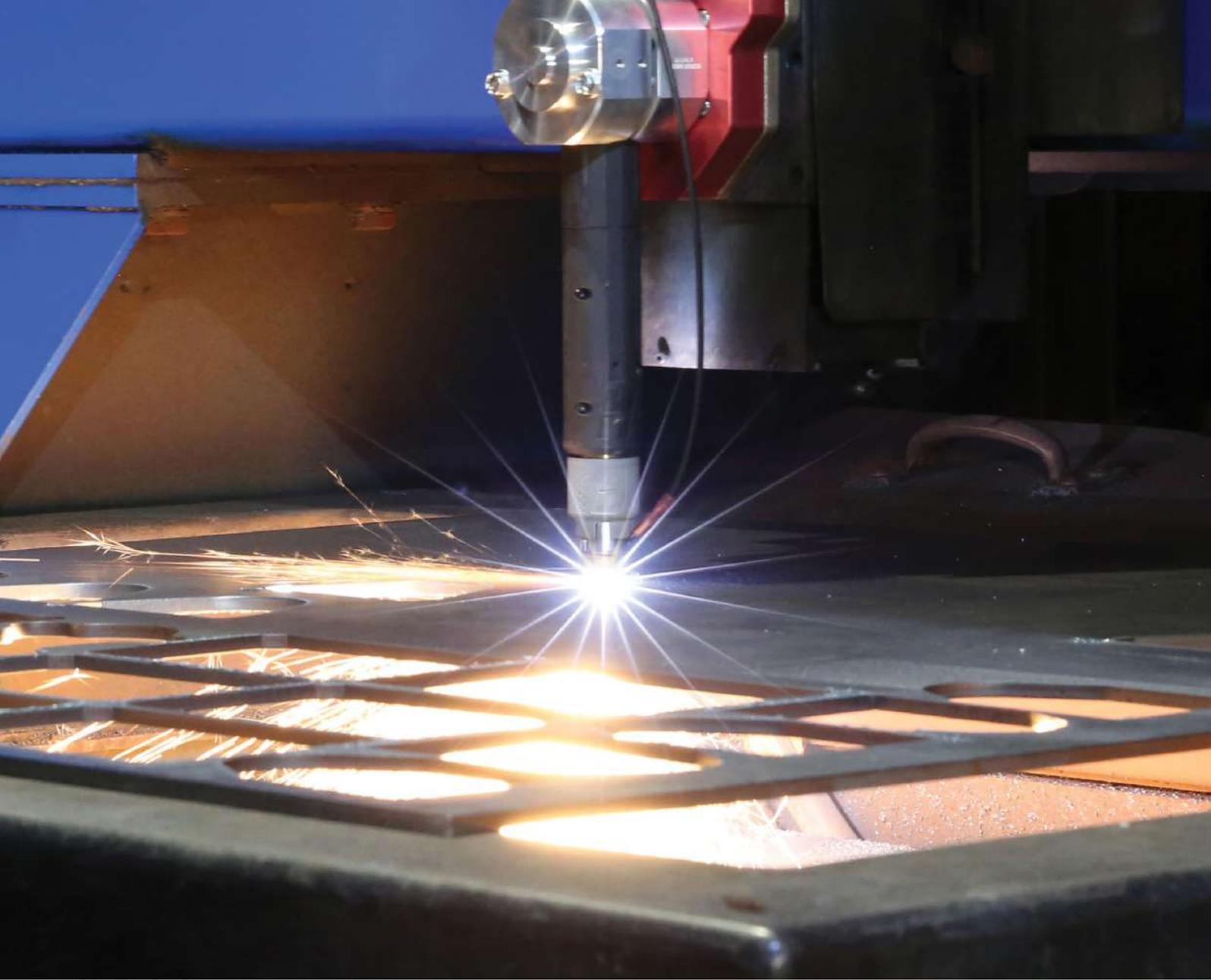


Hypertherm[®]

Nuova serie Powermax SYNC™

Sistemi al plasma ad aria professionali da 65 – 105 amp





Una piattaforma per consumabili notevolmente semplificata, unita a una comunicazione avanzata della torcia per la configurazione automatica, rende i nuovi sistemi al plasma Powermax65/85/105 SYNC™ di Hypertherm la scelta migliore per qualsiasi applicazione di taglio o scricatura.



Torcia SmartSYNC

- Installazione del consumabile semplice, a torsione
- Comandi di accensione e regolazione amperaggio comodi



Cartuccia

- Monopezzo
- Facile da identificare
- RFID comunica amperaggio e tipo



Generatore di plasma con configurazione automatica

- Impostazioni di processo e amperaggio automatizzate
- Display dati



Facilità d'uso

- I consumabili delle cartucce monopezzo, facili da identificare, sono codificati a colori in base al processo per evitare di confondere le parti e semplificare la gestione dell'inventario dei consumabili.
- Le nuove torce SmartSYNC™ con cartuccia Hypertherm impostano automaticamente l'amperaggio e la modalità di funzionamento corretti, eliminando gli errori di configurazione.
- Il rilevamento del fine vita segnala quando è necessario sostituire la cartuccia.

Costi di gestione ridotti al minimo

- Funzionamento semplificato con riduzione al minimo di tempi passivi, ricerca guasti, sprechi e tempi di formazione.
- Il design avanzato dei consumabili della cartuccia offre fino al doppio della durata per il taglio manuale e assicura una migliore qualità delle configurazioni meccanizzate per tutta la vita utile rispetto ai consumabili standard.
- Accesso ai dati della cartuccia per monitorare le prestazioni e analizzare le modalità di utilizzo.

Capacità	Powermax65 SYNC		Powermax85 SYNC		Powermax105 SYNC	
	Spessore	Velocità di taglio	Spessore	Velocità di taglio	Spessore	Velocità di taglio
Valori consigliati	Taglio					
	20 mm	500 mm/min	25 mm	500 mm/min	32 mm	500 mm/min
Separazione	25 mm	250 mm/min	32 mm	250 mm/min	38 mm	250 mm/min
	32 mm	125 mm/min	38 mm	125 mm/min	50 mm	125 mm/min
Sfondamento*	16 mm		20 mm		22 mm	

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

Capacità	Powermax65 SYNC		Powermax85 SYNC		Powermax105 SYNC	
	Quantità di rimozione metallo	Profilo di scricatura	Quantità di rimozione metallo	Profilo di scricatura	Quantità di rimozione metallo	Profilo di scricatura
Scricatura tipica	Scricatura per rimozione massima					
	4 kg/ora	2,9 mm P x 6,4 mm L	8,2 kg/ora	3,5 mm P x 6,6 mm L	8,6 kg/ora	6,6 mm P x 6,2 mm L



Powermax 105 SYNC

Prestazioni massimizzate

- Effettua un'ampia gamma di lavori con i modelli di torcia facilmente intercambiabili e i consumabili per cartucce Hypertherm specifici per ogni applicazione e vari tipi di taglio e scricatura.
- Riduci i tempi di formazione grazie alla configurazione semplificata e a prestazioni coerenti.
- I controlli torcia rapidi consentono di regolare l'amperaggio in un attimo e di modificare i consumabili e le applicazioni senza tornare al generatore.

Affidabilità leader del settore

- Le torce SmartSYNC™ sono state progettate per ambienti industriali difficili.
- La tecnologia SpringStart™ assicura un innesco costante e torce più affidabili.
- L'affidabilità leader del settore riduce i tempi passivi della produzione.

Torce e cartucce



Torcia per taglio manuale a 75°



Torcia per taglio manuale a 15°



Torcia meccanizzata



Le nuove cartucce a quarto di giro codificate a colori possono essere sostituite in circa 10 secondi.

LED modalità di scricatura

Pulsante di regolazione dell'amperaggio



LED attivo/inattivo/guasto

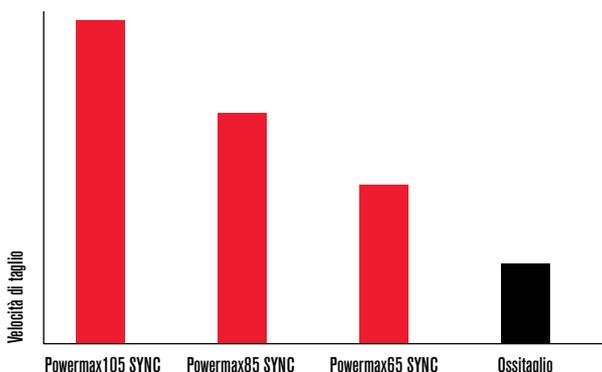
Scala LED amperaggio a 7 fasi

Interruttore blocco torcia

Caratteristiche tecniche

	Powermax65 SYNC™	Powermax85 SYNC™	Powermax105 SYNC™
Tensione di alimentazione	400 V, 3F, 50/60 Hz	400 V, 3F, 50/60 Hz	230 – 400 V, trifase, 50/60 Hz 400 V, 3F, 50/60 Hz
Uscita in kilowatt	9 kW	12,2 kW	16,8 kW
Corrente assorbita	380/400 V, 3F 15,5/15 A a 9 kW	380/400 V, 3F 20,5/19,5 A a 12,2 kW	230/400 V, 3F 50/29 A a 16,8 kW 380/400 V, 3F 30/28 A a 16 kW
Corrente di uscita	20 – 65 A	25 – 85 A	30 – 105 A
Tensione nominale di uscita	139 VCC	143 VCC	160 VCC
Ciclo di lavoro a 40 °C	50% a 65 A, 380 – 400 V, 3F 100% a 46 A, 380 – 400 V, 3F	60% a 85 A, 380 – 400 V, 3F 100% a 66 A, 380 – 400 V, 3F	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)	270 VCC	270 VCC	288 VCC
Dimensioni con impugnatura	483 mm P; 233 mm L; 430 mm A	483 mm P; 233 mm L; 430 mm A	592 mm P; 274 mm L; 508 mm A
Peso con torcia da 7,6 m	20,6 kg	23,5 kg	230 – 400 V: 42,7 kg 400 V: 39,4 kg
Alimentazione del gas	Aria o azoto pulito, secco, privi di olio	Aria o azoto pulito, secco, privi di olio	Aria o azoto pulito, secco, privi di olio
Pressione gas di ingresso ottimale	7,6 – 8,3 bar	7,6 – 8,3 bar	7,6 – 8,3 bar
Pressione gas di ingresso minima	5,2 bar	5,2 bar	5,5 bar
Flusso del gas di plasma in ingresso raccomandato	Taglio: 210 l/min a 5,9 bar Scricatura: 210 l/min a 4,8 bar	Taglio: 210 l/min a 5,9 bar Scricatura: 210 l/min a 4,8 bar	Taglio: 260 l/min a 5,9 bar Scricatura: 260 l/min a 4,8 bar
Lunghezza cavo di alimentazione	3 m	3 m	3 m
Tipo di generatore	Inverter – IGBT	Inverter – IGBT	Inverter – IGBT
Requisiti di azionamento del motore	15 kW per uscita 65 A completa	20 kW per uscita 85 A completa	30 kW per uscita 105 A completa
Certificazioni	CE, C-Tick, CU/GOST, ucraina e serba – per l'utilizzo in Europa, Australia, Bielorussia, Kazakistan, Russia, Serbia, Ucraina e altri Paesi, laddove accettate. UKCA – Gran Bretagna	CE, C-Tick, CU/GOST, ucraina e serba – per l'utilizzo in Europa, Australia, Bielorussia, Kazakistan, Russia, Serbia, Ucraina e altri Paesi, laddove accettate. UKCA – Gran Bretagna	CE, C-Tick, CU/GOST, ucraina e serba – per l'utilizzo in Europa, Australia, Bielorussia, Kazakistan, Russia, Serbia, Ucraina e altri Paesi, laddove accettate. UKCA – Gran Bretagna
Garanzia	3 anni di garanzia sui generatori e 1 anno di garanzia sulle torce.	3 anni di garanzia sui generatori e 1 anno di garanzia sulle torce.	3 anni di garanzia sui generatori e 1 anno di garanzia sulle torce.

Prestazioni relative di taglio su acciaio al carbonio da 12 mm



Informazioni per gli ordini

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

CE	Torcia per taglio manuale a 75°		Torcia 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	15,2 m	7,6 m	7,6 m		15,2 m		
Lunghezza del cavo della torcia	7,6 m	15,2 m	7,6 m	7,6 m		15,2 m	10,7 m/7,6 m	
Generatori Powermax65 SYNC™			Senza accensione a distanza	Con accensione a distanza	Senza accensione a distanza	Con accensione a distanza	Senza accensione a distanza	Con accensione a distanza
Generatore standard	083356	083357	083360					
Generatore con porta CPC e partitore di tensione	083358	083359		083362	083327	083363	083364	083365
Generatore con porta CPC, partitore di tensione e porta seriale					083366		083367	
Generatori Powermax85 SYNC™			Senza accensione a distanza	Con accensione a distanza	Senza accensione a distanza	Con accensione a distanza	Senza accensione a distanza	Con accensione a distanza
Generatore standard	087196	087197	087200					
Generatore con porta CPC e partitore di tensione	087198	087199		087201	087202		087203	087204
Generatore con porta CPC, partitore di tensione e porta seriale					087205		087206	
Generatori Powermax105 SYNC™			Senza accensione a distanza	Con accensione a distanza	Senza accensione a distanza	Con accensione a distanza	Senza accensione a distanza	Con accensione a distanza
Generatore standard 400 V	059690	059691	059692					
Generatore standard 230 - 400 V	059679	059680						
Generatore con porta CPC e partitore di tensione 400 V				059694	059693	059695	059681	
Generatore con porta CPC e partitore di tensione 230 - 400 V					059682		059683	
Generatore con porta CPC, partitore di tensione e porta seriale 400 V					059697		059698	
Generatore con porta CPC, partitore di tensione e porta seriale 230 - 400 V							059712	

Configurazioni personalizzate (selezionare generatore, torcia, cavo di lavoro, cartuccia e altri componenti a scelta)

Opzioni generatore

	Generatore standard	Generatore con porta CPC e partitore di tensione	Generatore con porta CPC, partitore di tensione e porta seriale
Powermax65 SYNC 400 V	083368	083369	083370
Powermax85 SYNC 400 V	087210	087211	087212
Powermax105 SYNC 400 V	059708	059709	059710
Powermax105 SYNC 230 - 400 V	059701	059702	059703

Opzioni torcia

	Torce per taglio manuale		Torce per macchina	Robotica/Mini		
	75°	15°	180°	180°	90°	45°
4,5 m				059733		
7,6 m	059726	059723	059719	059734	059731	059729
10,7 m			059720			
15,2 m	059727	059724	059721	059735	059732	059730
22,8 m	059728	059725	059722		059737	059736

Opzioni cavo

Cavi di controllo						
Lunghezza 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	RS-485 Conn. seriale, senza terminazione	RS-485 Conn. seriale, D-sub
7,6 m	128650	228350	023206	223048	223236	223239
15,2 m	128651	228351	023279	123896	223237	223240
22,8 m	128652					

Opzioni cavo

Cavi di lavoro			
Lunghezza cavo	Morsetto manuale	Morsetto a C	Terminale ad anello
7,6 m	223254	223287	223284
15,2 m	223255	223288	223285
22,8 m	223256	223289	223286

Opzioni cartucce Hypertherm

	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	

*Il kit include tre clip per anelli ohmici 420580.

Opzioni cartucce per applicazioni speciali

	FlushCut™	FineCut® manuale	FineCut® meccanizzata
30 - 45 A		428928	428926
65 A	428952		
85 A	428953		
105 A	428954		

Per ulteriori informazioni
visitare www.hypertherm.com

Hypertherm, Powermax, SYNC, SmartSYNC, Smart Sense, SpringStart, FlushCut, FineCut e Shaping Possibility sono marchi depositati di Hypertherm, Inc. e possono essere registrati negli Stati Uniti e/o in altri Paesi. Tutti gli altri marchi appartengono ai rispettivi proprietari.

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

© 4/2021 Hypertherm, Inc. Revisione 0

898130IT Italiano/Italian

In quanto soci proprietari al 100%, ci impegniamo tutti a offrire al cliente la migliore esperienza. www.hypertherm.com/ownership

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

Azienda di proprietà
dei dipendenti al 100%



Hypertherm®
SHAPING POSSIBILITY®