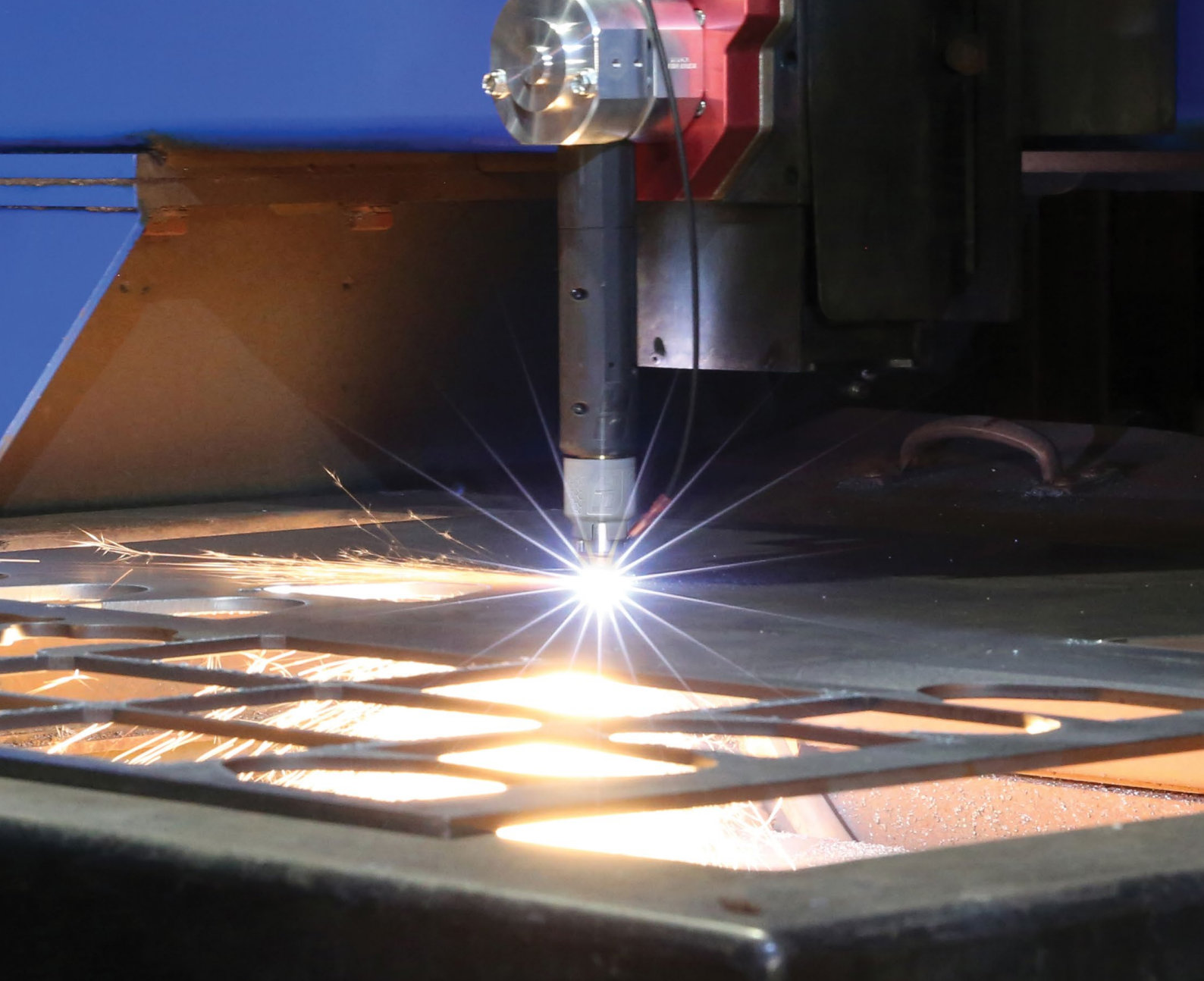


Hypertherm®

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.

Cartuccia

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



Torcia SmartSYNC

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




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.

| | Powermax65 SYNC | | Powermax85 SYNC | | Powermax105 SYNC | |
|--------------------|-----------------|--------------------|-----------------|--------------------|------------------|--------------------|
| Capacità | Spessore | Velocità di taglio | Spessore | Velocità di taglio | Spessore | Velocità di taglio |
| | Taglio | | | | | |
| Valori consigliati | 20 mm | 500 mm/min | 25 mm | 500 mm/min | 32 mm | 500 mm/min |
| | 25 mm | 250 mm/min | 32 mm | 250 mm/min | 38 mm | 250 mm/min |
| Separazione | 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 | Quantità di rimozione metallo | Profilo di scricatura | Quantità di rimozione metallo | Profilo di scricatura | Quantità di rimozione metallo | Profilo di scricatura |
|-------------------|----------------------------------|-----------------------|-------------------------------|-----------------------|-------------------------------|-----------------------|
| | Scricatura per rimozione massima | | | | | |
| Scricatura tipica | 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'ampereaggio 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'ampereaggio



LED attivo/inattivo/guasto

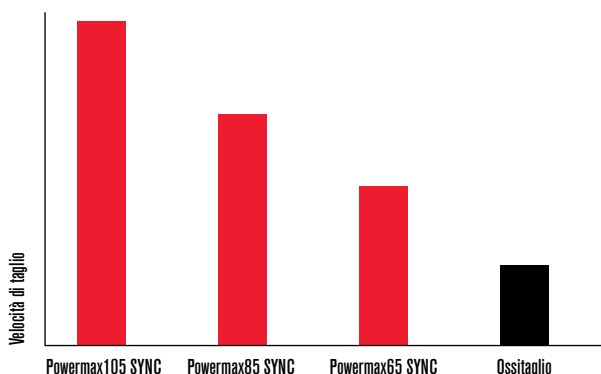
Scala LED ampereaggio a 7 fasi

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 Scriccatura: 210 l/min a 4,8 bar | Taglio: 210 l/min a 5,9 bar Scriccatura: 210 l/min a 4,8 bar | Taglio: 260 l/min a 5,9 bar Scriccatura: 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° |
|---|---------------------------------|--------|---------------------------------------|---|-----------------------------|---------------------------|-----------------------------|---|
| 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 |
| | | | Senza accensione a distanza | Con accensione a distanza | Senza accensione a distanza | Con accensione a distanza | Senza accensione a distanza | Con accensione a distanza |
| Generatori Powermax65 SYNC™ | | | | | | | | |
| 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®