

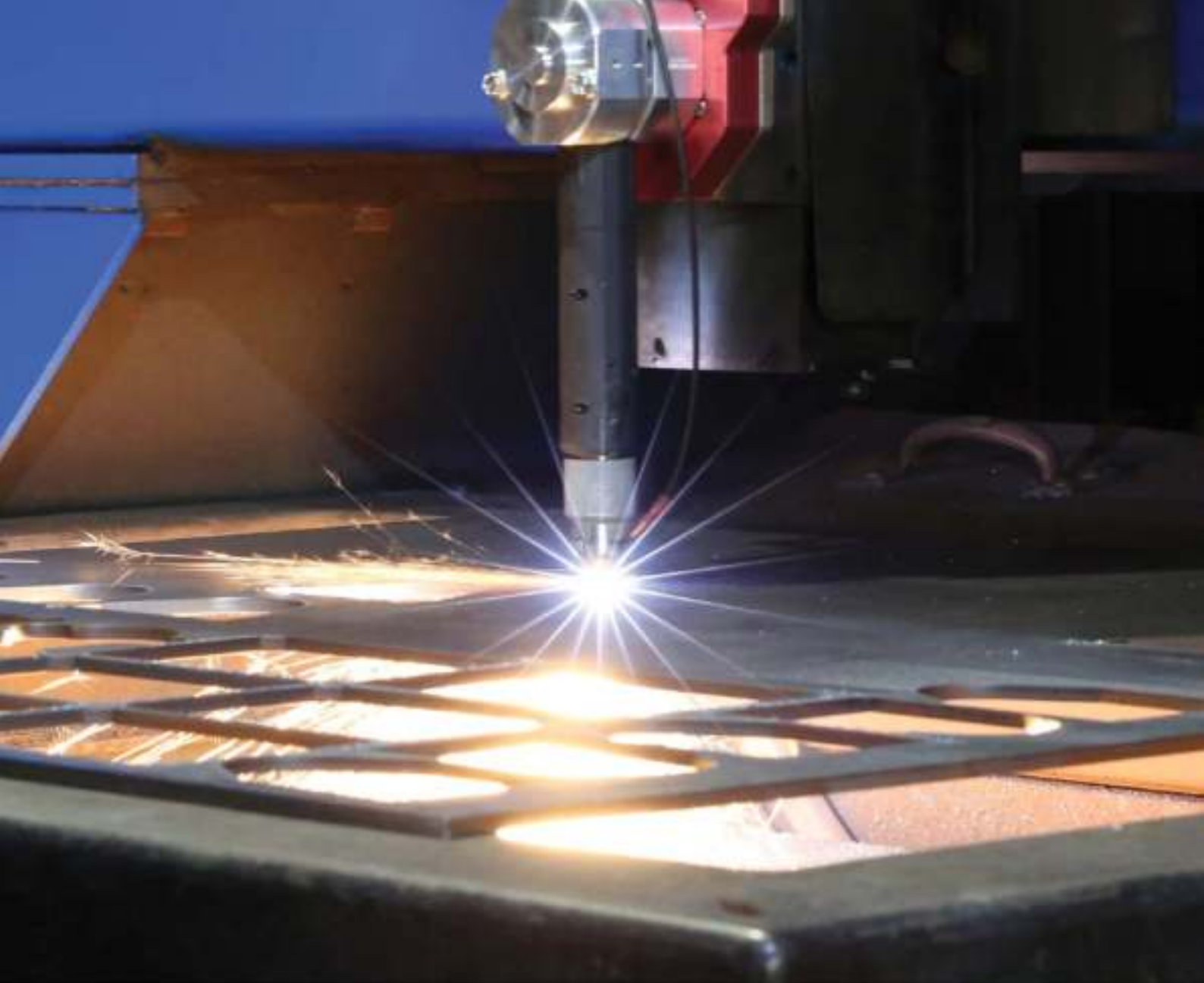
Hypertherm[®]

PLASMASERV

Noua serie Powermax SYNC™

Sisteme profesionale cu plasmă cu aer la 65 – 105 amps





O platformă dramatic simplificată din punct de vedere al consumabilelor combinată cu o comunicare avansată cu pistolul, pentru configurare automată face ca noile sisteme ale Hypertherm, Powermax65/85/105 SYNC™, să fie alegerea inteligentă pentru orice aplicații de tăiere sau crăițuire.



Pistolet SmartSYNC

- Instalare simplă a consumabilelor, prin răsucire
- Control convenabil al ajustării puterii și amperajului



Cartuș

- O singură piesă
- Ușor de identificat
- RFID comunică amperajul și tipul



Sursă de alimentare cu reglare automată

- Configurare automată a procesului și amperajului
- Afișare date



Ușor de utilizat

- Cartușele consumabile ușor de identificat sunt codate prin culori după proces pentru a preveni confundarea pieselor și a simplifica managementul stocului de consumabile.
- Noile pistoale New SmartSYNC™ cu cartuș Hypertherm reglează automat amperajul și modul de operare corect, eliminând erorile de configurare.
- Detectarea uzării complete anunță operatorul când este momentul schimbării cartușului.

Minimizează costurile de operare

- Operarea simplificată minimizează timpul de întrerupere, depanarea, rebuturile și timpul de pregătire al operatorilor.
- Modelul avansat al cartușului consumabil oferă o durată dublă de viață pentru tăierea manuală și o calitate crescută de-a lungul duratei de viață pentru configurațiile mecanizate, comparat cu consumabilele standard.
- Accesarea datelor cartușului pentru urmărirea performanței, analizarea modelelor de utilizare.

Capacitate	Powermax65 SYNC		Powermax85 SYNC		Powermax105 SYNC	
	Grosime	Viteză de tăiere	Grosime	Viteză de tăiere	Grosime	Viteză de tăiere
	Tăiere					
Valori recomandate	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
Separare	32 mm	125 mm/min	38 mm	125 mm/min	50 mm	125 mm/min
Perforare*	16 mm		20 mm		22 mm	
	*Rata de perforare la utilizarea manuală sau cu un controlul automat al înălțimii					
Capacitate	Rată îndepărtare metal	Profil de crăițuire	Rată îndepărtare metal	Profilul de crăițuire	Rată îndepărtare metal	Profilul de crăițuire
	Crăițuire pentru îndepărtare maximă					
Crăițuire tipică	4 kg pe oră	2,9 mm A x 6,4 mm L	8,2 kg pe oră	3,5 mm A x 6,6 mm L	8,6 kg pe oră	6,6 mm A x 6,2 mm L




Powermax 105 SYNC

Maximizarea performanței

- Abordează o gamă largă de sarcini cu modele de pistol de ușor interschimbabile și cartuș consumabil Hypertherm specific fiecărei aplicații pentru diverse tipuri de tăiere și crățuire.
- Reduce timpul de pregătire cu configurare simplificată și performanță constantă.
- Controlul rapid al pistolului permite operatorului să ajusteze amperajul din mers și să schimbe consumabilele și aplicațiile fără a se întoarce la sursa de alimentare.

Fiabilitate lider în industrie

- Pistolele SmartSYNC™ sunt proiectate pentru medii dure, industriale.
- Tehnologia SpringStart™ asigură pornirea consistentă și un pistol mult mai fiabil.
- Fiabilitatea lider în industrie reduce timpul de întrerupere al producției.

Pistoale și cartușe



Pistol manual la 75°



Pistol manual la 15°



Pistol pentru tăiere mecanizată



Noile cartușe cu cod de culoare, montate prin răsucire pot fi schimbate în circa 10 secunde!



LED mod crățuire

● ● ●
Activ/Inactiv/LED eroare

Scară LED în 7 pași pentru amperaj

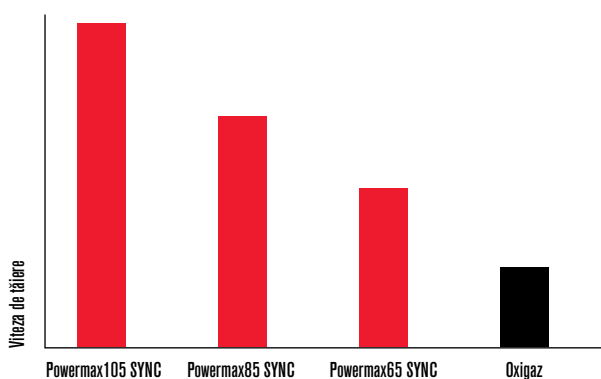
Buton de reglare a amperajului

Buton de blocare pistol

Specificații

	Powermax65 SYNC™	Powermax85 SYNC™	Powermax105 SYNC™
Tensiuni de alimentare	400 V, 3-PH, 50/60 Hz	400 V, 3F, 50/60 Hz	230 – 400 V, 3F, 50/60 Hz 400 V, 3F, 50/60 Hz
Consum de kW	9 kW	12,2 kW	16,8 kW
Curent absorbit de la rețea	380/400 V, 3-PH 15,5/15 A @ 9 kW	380/400 V, 3-PH 20,5/19,5 A @12,2 kW	230/400 V, 3-PH 50/29 A @ 16,8 kW 380/400 V, 3-PH 30/28 A @ 16 kW
Curent de tăiere	20 – 65 A	25 – 85 A	30 – 105 A
Tensiune nominală de ieșire	139 Vcc	143 Vcc	160 Vcc
Durată activă la 40 °C	50% @ 65 A, 380 – 400 V, 3-PH 100% @ 46 A, 380 – 400 V, 3-PH	60% @ 85 A, 380 – 400 V, 3-PH 100% @ 66 A, 380 – 400 V, 3-PH	70 % la 105 A, 240 V, 3-PH 80 % la 105 A, 400 V, 3F 100 % la 94 A, 400 V, 3F 100 % la 88 A, 230 V, 3F
Tensiune de mers în gol (OCV)	270 Vcc	270 Vcc	288 VCC
Dimensiuni cu mână	483 mm A; 233 mm L; 430 mm Î	483 mm A; 233 mm L; 430 mm Î	592 mm A; 274 mm L; 508 mm Î
Greutate sistem cu pistol cu cablu de 7,6 m	20,6 kg	23,5 kg	230 – 400 V: 42,7 kg 400 V: 39,4 kg
Alimentare cu gaz	Aer curat, uscat, necontaminat cu ulei sau azot	Aer curat, uscat, necontaminat cu ulei sau azot	Aer curat, uscat, necontaminat cu ulei sau azot
Presiune optimă de intrare a gazului	7,6 – 8,3 bar	7,6 – 8,3 bar	7,6 – 8,3 bar
Presiune minimă de intrare a gazului	5,2 bari	5,2 bar	5,5 bari
Valori recomandate ale debitului de intrare a gazului	Tăiere: 210 l/min @ 5,9 bar Crăițuire: 210 l/min @ 4,8 bar	Tăiere: 210 l/min @ 5,9 bar Crăițuire: 210 l/min @ 4,8 bar	Tăiere: 260 l/min @ 5,9 bar Crăițuire: 260 l/min @ 4,8 bar
Lungime cablu de alimentare de intrare	3 m	3 m	3 m
Tip sursă de alimentare	Invertor – IGBT	Invertor – IGBT	Invertor – IGBT
Putere nominală motor	15 kW pentru o putere totală de ieșire de 65 A	20 kW pentru o putere totală de ieșire de 85 A	30 kW pentru o putere totală de ieșire de 105 A
Certificări	CE, C-Tick, CU/GOST, Ukr și sârbești – pentru utilizarea în Europa, Australia, Belarus, Kazakhstan, Rusia, Serbia, Ucraina și în alte țări în care sistemele sunt acceptate. UKCA – Marea Britanie	CE, C-Tick, CU/GOST, Ukr și sârbești – pentru utilizarea în Europa, Australia, Belarus, Kazakhstan, Rusia, Serbia, Ucraina și în alte țări în care sistemele sunt acceptate. UKCA – Marea Britanie	CE, C-Tick, CU/GOST, Ukr și sârbești – pentru utilizarea în Europa, Australia, Belarus, Kazakhstan, Rusia, Serbia, Ucraina și în alte țări în care sistemele sunt acceptate. UKCA – Marea Britanie
Garanție	Sursele de alimentare au o garanție de 3 ani și pistoletele au o garanție de 1 an.	Sursele de alimentare au o garanție de 3 ani și pistoletele au o garanție de 1 an.	Sursele de alimentare au o garanție de 3 ani și pistoletele au o garanție de 1 an.

Performanță de tăiere relativă pe oțel slab aliat de 12 mm



Informații privind comanda

Mai jos sunt indicate configurațiile de sistem standard, care includ o sursă de alimentare, un pistol și un cablu de masă.

CE	Pistol manual la 75°		Pistol manual 75° și 15°	Pistol pentru tăiere mecanizată de dimensiuni normale la 180°			Pistol pentru tăiere mecanizată de dimensiuni normale la 180° și pistol manual la 75°	
	7,6 m	15,2 m	7,6 m	7,6 m		15,2 m	10,7 m/7,6 m	
Lungimi ale cablului pistolului	7,6 m	15,2 m	7,6 m	7,6 m		15,2 m	10,7 m/7,6 m	
Surse de alimentare Powermax65 SYNC™			Fără comandă de la distanță	Cu comandă de la distanță	Fără comandă de la distanță	Cu comandă de la distanță	Fără comandă de la distanță	Cu comandă de la distanță
Sursă de alimentare standard	083356	083357	083360					
Sursă de alimentare cu port CPC și divizor de tensiune	083358	083359		083362	083327	083363	083364	083365
Sursă de alimentare cu port CPC, divizor de tensiune și port serial					083366		083367	
Surse de alimentare Powermax85 SYNC™			Fără comandă de la distanță	Cu comandă de la distanță	Fără comandă de la distanță	Cu comandă de la distanță	Fără comandă de la distanță	Cu comandă de la distanță
Sursă de alimentare standard	087196	087197	087200					
Sursă de alimentare cu port CPC și divizor de tensiune	087198	087199		087201	087202		087203	087204
Sursă de alimentare cu port CPC, divizor de tensiune și port serial					087205		087206	
Surse de alimentare Powermax105 SYNC™			Fără comandă de la distanță	Cu comandă de la distanță	Fără comandă de la distanță	Cu comandă de la distanță	Fără comandă de la distanță	Cu comandă de la distanță
Sursă de alimentare standard 400 V	059690	059691	059692					
Sursă de alimentare standard 230 – 400 V	059679	059680						
Sursă de alimentare cu port CPC și divizor de tensiune 400 V				059694	059693	059695	059681	
Sursă de alimentare cu port CPC și divizor de tensiune 230 – 400 V					059682		059683	
Sursă de alimentare cu port CPC, divizor de tensiune și port serial 400 V					059697		059698	
Sursă de alimentare cu port CPC, divizor de tensiune și port serial 230 – 400 V							059712	

Configurații personalizate (selecționați sursa de alimentare, pistolul, cablul de masă, cartușul și alte componente)

Opțiuni pentru sursa de alimentare

	Sursă de alimentare standard	Sursă de alimentare cu port CPC și divizor de tensiune	Sursă de alimentare cu port CPC, divizor de tensiune și port serial
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

Opțiuni pistol

	Pistoale manuale		Pistoale pentru tăiere mecanizată	Robotic/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

Opțiuni cablu

Cabluri de control						
Lungime cablu	cu telecomandă	Comandă numerică computerizată (CNC), conector tip baionetă, cu divizor de tensiune	Comandă numerică computerizată (CNC), conector tip baioneta, fără divizor de tensiune	Comandă numerică computerizată (CNC), conector D-sub, cu divizor de tensiune	Modul comunicație serială RS-485, fără bornă	Modul comunicație serială RS-485, conector D-sub
7,6 m	128650	228350	023206	223048	223236	223239
15,2 m	128651	228351	023279	123896	223237	223240
22,8 m	128652					

Opțiuni cablu

Cabluri de masă			
Lungime cablu	Clemă manuală	Clemă în C	Bornă inelar
7,6 m	223254	223287	223284
15,2 m	223255	223288	223285
22,8 m	223256	223289	223286

Opțiuni de cartuş Hypertherm

	Tăiere prin contact	Tăiere mecanizată/ la distanță	Crăițuire pentru îndepărtare maximă	Crăițuire Maximum Control	Set inel ohmic
45 A	428927	428925	428932	428933	428895*
65 A	428931	428930			
85 A	428935	428934	428938	428939	
105 A	428937	428936			

*Kit-ul include trei inele ohmice 420580.

Opțiuni de cartuş specializate pe operații

	FlushCut™	Tăiere manuală FineCut®	Tăiere mecanizată FineCut®
30 – 45 A		428928	428926
65 A	428952		
85 A	428953		
105 A	428954		



Hypertherm, Powermax, SYNC, SmartSYNC, Smart Sense, SpringStart, FlushCut, FineCut și Shaping Possibility sunt mărci comerciale ale Hypertherm, Inc. și pot fi înregistrate în Statele Unite ale Americii și/sau în alte țări. Toate celelalte mărci înregistrate fac obiectul dreptului de proprietate al deținătorilor acestora.

Accesați www.hypertherm.com/patents pentru mai multe detalii privind numerele și tipurile de brevete ale Hypertherm.

© 4/2021 Hypertherm, Inc. Revizia 0
898130RO Română/Romanian

Fiind o companie deținută 100% de angajați, suntem cu toții concentrați pe livrarea unei experiențe superioare clienților.
www.hypertherm.com/ownership

Protecția mediului este una dintre valorile de bază ale Hypertherm.
www.hypertherm.com/environment

Hypertherm®
SHAPING POSSIBILITY®

Societate deținută
de angajați 100%

