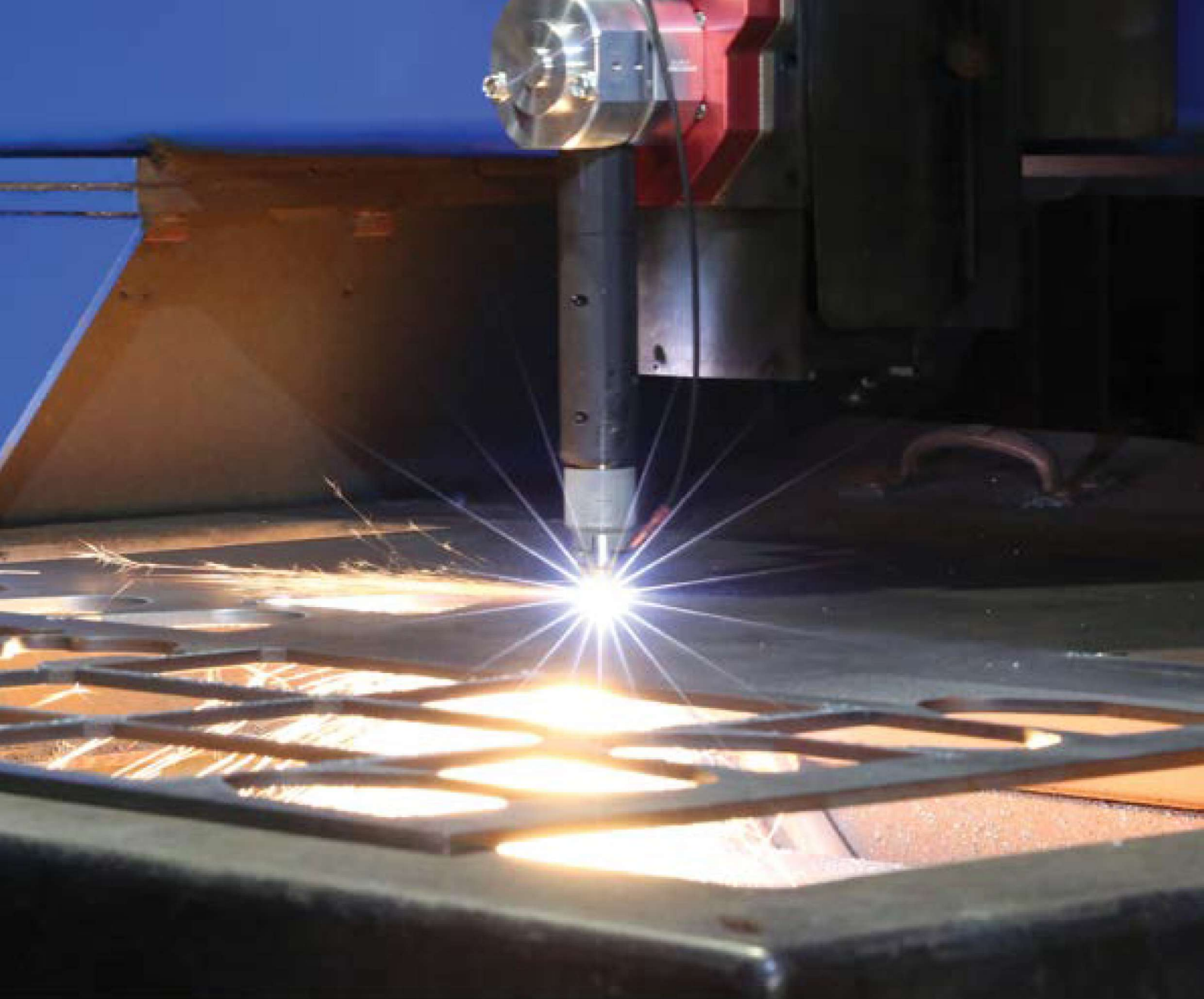


# Seria Powermax SYNC<sup>®</sup>

Professional air plasma systems from 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.



#### Pistol SmartSYNC

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



#### Sursă de alimentare cu reglare automată

- Configurare automată a procesului și amperajului
- Afișare date



#### Cartuș

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



### 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.
- Mai puțină oboseală a operatorului la utilizarea pistolului manual cu noul nostru cablu flexibil. Cablul are aceeași rezistență comparativ cu cablul anterior protejat.

### 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, analiza modelelor de utilizare.

Capacitate	Powermax65 SYNC		Powermax85 SYNC		Powermax105 SYNC	
	Grosime	Viteză de tăiere	Grosime	Viteză de tăiere	Grosime	Viteză de tăiere
Valori recomandate	Tăiere					
	20 mm	500 mm/min	25 mm	500 mm/min	32 mm	500 mm/min
Separare	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
Perforare*	16 mm		20 mm		22 mm	

\*Rata de perforare la utilizarea manuală sau cu un controlul automat al înălțimii

Capacitate	Powermax65 SYNC		Powermax85 SYNC		Powermax105 SYNC	
	Rată îndepărtare metal	Profil de crăițuire	Rată îndepărtare metal	Profilul de crăițuire	Rată îndepărtare metal	Profilul de crăițuire
Crăițuire tipică	Crăițuire pentru îndepărtare maximă					
	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

  
**PLASMASERV**  
METAL CONNECTION



## 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°



15° hand torch



Pistol manual la 15°



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

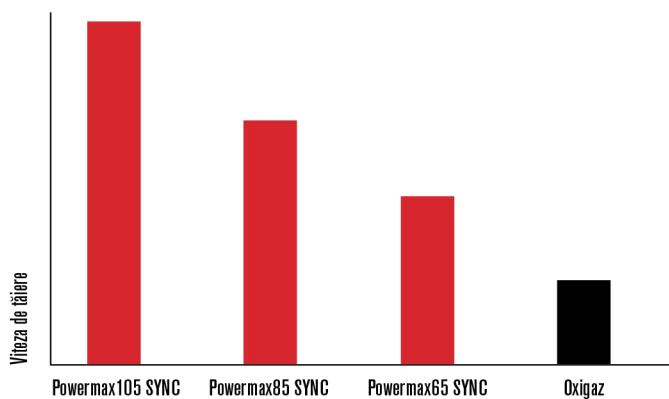
Buton de reglare a amperajului

Buton de blocare pistol

# Specificații

	Powermax65 SYNC®	Powermax85 SYNC®	Powermax105 SYNC®
Tensiuni de alimentare	400 V, 3F, 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, 3F 15,5/15 A la 9 kW	380/400 V, 3F 20,5/19,5 A la 12,2 kW	230/400 V, 3F 50/29 A la 16,8 kW 380/400 V, 3F 30/28 A la 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% la 65 A, 380 – 400 V, 3F 100% la 46 A, 380 – 400 V, 3F	60% la 85 A, 380 – 400 V, 3F 100% la 66 A, 380 – 400 V, 3F	70 % la 105 A, 240 V, 3F 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 la 5,9 bar Crăițuire: 210 l/min la 4,8 bar	Tăiere: 210 l/min la 5,9 bar Crăițuire: 210 l/min la 4,8 bar	Tăiere: 260 l/min la 5,9 bar Crăițuire: 260 l/min la 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		10,7 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	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	083377		083367	
Surse de alimentare Powermax85 SYNC®			Fără comandă de la distanță	Cu comandă de la distanță	Fără 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	087220		087206	
Surse de alimentare Powermax105 SYNC®			Fără comandă de la distanță	Cu comandă de la distanță	Fără 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	059765		059698	
Sursă de alimentare cu port CPC, divizor de tensiune și port serial 230 – 400 V						059764		059712	

## Configurații personalizate (selecția 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			Pistoale lungi			
	75°	15°	180°	180°	90°	45°	0,6 m, 45°	0,6 m, 90°	1,2 m, 45°	1,2 m, 90°
4,5 m				059733						
7,6 m	059726	059723	059719	059734	059731	059729			528114	
10,7 m			059720							
15,2 m	059727	059724	059721	059735	059732	059730	528116	528117	528118	528119
22,8 m	059728	059725	059722		059767	059766				

## 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					

Cablu de masă	Powermax65 SYNC	Powermax85 SYNC	Powermax105 SYNC
Bornă inelar			
7,6 m	223200	223209	223284
15,2 m	223201	223210	223285
22,8 m	223202	223211	223286
Clemă în C			
7,6 m	223194	223203	223287
15,2 m	223195	223204	223288
22,8 m	223196	223205	223289
Clemă manuală			
7,6 m	223125	223035	223254
15,2 m	223126	223034	223255
22,8 m		223033	223256

## Cititor cartuş



Cititorul de cartuş funcționează cu aplicația pentru Powermax SYNC® pentru a oferi un proces simplu de analiză a datelor salvate în cartuşele Hypertherm. Cititorul de cartuş încape în cartuş și funcționează cu antena NFC a telefonului dvs. mobil pentru transferul în aplicație al datelor salvate în cartuş. Datele din aplicație pot fi importate apoi în instrumentul excel de analiză a datelor cartuşului sau într-un instrument creat de client pentru a analiza performanțele pentru amorsări, transferuri, durata arcului și alte date importante privind cartuşul. Analiza acestor date ajută clientul să înțeleagă mai bine utilizarea cartuşului și să identifice oportunitățile de instruire ale operatorului.

528083

## 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			
105 A	428937	428936	428938	428939	

\*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		

Pentru mai multe informații, vizitați: [www.hypertherm.com](http://www.hypertherm.com)

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.

Vizitați [www.hypertherm.com/patents](http://www.hypertherm.com/patents) pentru mai multe detalii privind numerele și tipurile de brevete ale Hypertherm Associates.

© 07/2023 Hypertherm, Inc. Revizia 2

898130RO Română/Romanian



Fiind o companie deținută 100% de asociați, suntem toți concentrați pe livrarea unei experiențe superioare clienților. [www.hyperthermassociates.com/ownership](http://www.hyperthermassociates.com/ownership)

Protecția mediului este una dintre valorile de bază ale Hypertherm Associates. [www.hyperthermassociates.com/environment](http://www.hyperthermassociates.com/environment)

Societate deținută de angajați 100%

