

## Powermax85®

Sistem profesional de tăiere și crăițuire cu plasmă pentru tăiere manuală grosimi de 25 mm și perforare mecanizată pentru grosimi de 20 mm.



Capacitate	Grosime	Viteză de tăiere
	Tăiere	
Valori recomandate	25 mm	500 mm/min
	32 mm	250 mm/min
Separare (tăiere manuală)	38 mm	125 mm/min
Perforare*	20 mm	

\* Rata de perforare la utilizarea manuală sau cu un dispozitiv de control automat al înălțimii pistolului

Capacitate	Rată îndepărtare metal	Profil de crăițuire
	Crăițuire	
Crăițuire tipică	8,8 kg/h	5,8 mm A x 7,1 mm L

### Productivitate maximă

- Efectuați mai repede operațiile de lucru cu oțel slab aliat de 12 mm cu viteze de tăiere de 2,5 ori mai mari decât cele prin tăierea cu oxigaz.
- Economisiți timp la operațiile de șlefuire și de pregătire a muchiilor datorită calității superioare de tăiere și crăițuire.

### Ușor de folosit pentru operații de tăiere și crăițuire a metalului

- Nu este nevoie de reglarea presiunii de aer. Tehnologia Smart Sense™ asigură întotdeauna setarea corectă a acesteia.
- Tăiere prin contact la capacitate maximă datorită duzei de protecție care reduce acumularea de zgură, pentru o tăiere mai lină.
- Realizați diferite operații dificile cu ajutorul unor tipuri multiple de pistolete ușor de utilizat.

### Costuri reduse de funcționare

- Reduceți costurile datorită consumabilelor cu durată de utilizare și funcționare lungă.
- Nivelul ridicat al eficienței reduce consumul de energie.

### Construit și testat pentru a rezista celor mai aspre condiții

- Pistoletele Duramax™ sunt concepute pentru a rezista la șocuri și căldură.
- Tehnologia SpringStart™ asigură pornirea consistentă și un pistol mult mai fiabil.
- Întreținere minimă, timp de funcționare maxim.

### Tipuri standard de pistolete Duramax

(pentru mai multe tipuri de pistolete, consultați [www.hypertherm.com](http://www.hypertherm.com))



Pistol manual la 75°



Pistol manual la 15°

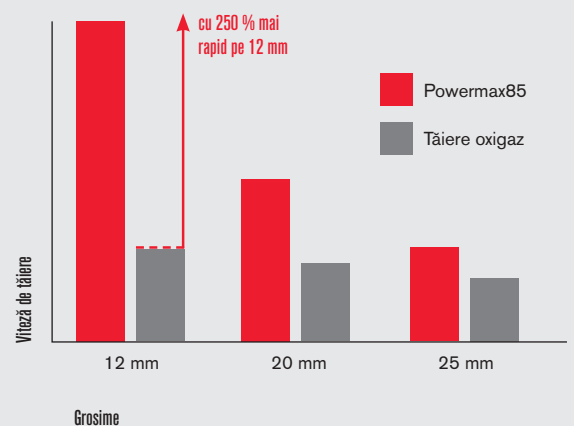


Minipistol pentru tăiere mecanizată la 180°



Pistol pentru tăiere mecanizată de dimensiuni normale la 180°

### Performanța relativă de tăiere pe oțel slab aliat



## Specificații

Tensiuni de alimentare	400 V, 3F, 50/60 Hz
Ieșire kW	12,2 kW
Curent absorbit de la rețea la 12,2 kW	380/400 V, 3F, 20,5/19,5 A
Curent de tăiere	25 – 85 A
Tensiune nominală de ieșire	143 Vcc
Durată activă la 40 °C	60 % la 85 A, 380/400 V, 3F 100 % la 66 A, 380/400 V, 3F
Tensiune de mers în gol (OCV)	270 Vcc
Dimensiuni cu mânăre	A: 500 mm; L: 234 mm; Î: 455 mm
Greutate sistem cu pistolul cu cablu de 7,6m	28 kg
Alimentare cu gaz	Aer sau azot curat, uscat, necontaminat cu ulei
Presiune/debit recomandat de intrare a gazului	Tăiere: 189 l/m la 5,6 bari Crăițuire: 212 l/m la 4,8 bari
Lungime cablu de alimentare de intrare	3 m
Tip sursă de alimentare	Invertor – IGBT
Putere nominală motor	20 kW pentru o putere totală de ieșire de 85 A
Certificări	CE, C-Tick, CU/GOST, Ukr și sârbești – pentru utilizarea în Europa, Australia, Belarus, Kazahstan, Rusia, Serbia, Ucraina și în alte țări în care sistemele sunt acceptate.
Garanție	Sursele de alimentare au o garanție de 3 ani și pistoletele au o garanție de 1 an.



## Informații privind comanda

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

	Pistolul manual la 75°		Pistolul manual la 75° și 15°		Pistolul pentru tăiere mecanizată de dimensiuni normale la 180°					Pistolul pentru tăiere mecanizată de dimensiuni normale la 180° și pistolul manual la 75°	
	7,6 m	15,2 m	7,6 m	15,2 m	7,6 m			15,2 m			7,6 m
Surse de alimentare	cu husă și filtru Eliminizer		fără telecomandă		cu telecomandă	fără telecomandă	cu cabluri intrare/ieșire (fără telecomandă)	cu telecomandă	fără telecomandă	cu cabluri intrare/ieșire (fără telecomandă)	cu telecomandă
Sursă de alimentare standard	087117	087120	087118								
Sursă de alimentare cu port CPC și divizor de tensiune	087122		087123	087146	087147	087124	087131		087125		087136
Sursă de alimentare cu port CPC, divizor de tensiune și port serial								087139		087141	



**Configurații personalizate** (selectați sursa de alimentare, pistoletul, setul de consumabile, cablul de masă 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
400 V CE	087068	087106	087107

**Opțiuni consumabile pentru setul inițial**

	Tăiere manuală	Tăiere mecanizată	Tăiere mecanizată cu capișon pistol cu detectare ohmică
Set	228966	228967	228968

**Opțiuni pistol**

Lungime cablu	Pistoale manuale		Pistoale pentru tăiere mecanizată		Pistoale pentru roboți		
	75°	15°	180°	Mini 180°	45°	90°	180°
4,5 m			059476	059481			
7,6 m	059473	059470	059477	059482	059464	059465	059466
10,7 m			059478	059483			
15,2 m	059474	059471	059479	059484			
22,8 m	059475	059472	059480				

**Opțiuni cablu**

Lungime cablu	Cabluri de masă			Cabluri de control					
	Clemă manuală	Clemă în C	Bornă inelară	Telecomandă	Comandă numerică computerizată (CNC), conector tip spadă, cu divizor de tensiune	Comandă numerică computerizată (CNC), conector tip baioneta, fără divizor tensiune	Comandă numerică computerizată (CNC), conector D-sub, cu divizor de tensiune	Modul comunicație serială RS-485, fără bornă	Modul comunicație serială RS-485, D-sub
7,6 m	223035	223203	223209	128650	228350	023206	223048	223236	223239
15,2 m	223034	223204	223210	128651	228351	023279	123896	223237	223240
22,8 m	223033	223205	223211	128652					

**Piese consumabile pentru pistol**

Duzele și electrozii sunt disponibili în diferite cantități. Contactați distribuitorul local pentru informații suplimentare.

Tip piesă consumabilă	Tip pistol	Intensitate curent	Duză	Scut/Deflector	Capișon pistol	Electrod	Inel de turbionare
Tăiere prin contact	Manual	45	220941				
		65	220819	220818	220854	220842	220857
		85	220816				
Pentru tăiere mecanizată	Mecanizat	45	220941				
		65	220819	220817 sau 220955 <sup>1</sup>	220854 sau 220953 <sup>2</sup>	220842	220857
		85	220816				
FineCut®	Manual			220931			220947
	Pentru tăiere mecanizată	45	220930	220948	220854 sau 220953 <sup>2</sup>	220842	220857
Crăițuire	Manual						
	Pentru tăiere mecanizată	25 – 85	220797	220798	220854	220842	220857

<sup>1</sup> Deflector pentru tăiere cu consumabile neecranate

<sup>2</sup> Capișon pistol cu detectare ohmică

## Accesorii originale Hypertherm recomandate



### Cască Hyamp™

Premium, cu estompare automată, nuanța 8–12 cu o zonă de vedere largă de 5100 mm pătrați, pentru tăiere, sudură și crăițuire. Include scuturi transparente de protecție, săculeț și foaie cu autocolante. ANSI Z87.1, CSA Z94.3, CE.

017031



### Husă cablu pistol

Disponibilă în secțiuni de 7,6 m această opțiune asigură protecție suplimentară pentru cablurile pistolului împotriva arderii și abraziunii.

024548 Piele maro

024877 Piele neagră cu logo-uri Hypertherm



### Seturi roți/cadru

Seturi complete, pre-asamblate, pentru mobilitate.

229467 Set de roți Powermax65/85



### Mănuși Hyamp pentru tăiere și crăițuire

Izolate pentru aplicații de mare capacitate/putere. Piele de capră și căptușeală rezistentă la foc. Zone căptușite pentru protecție la căldură și abraziune.

017025 M

017026 L

017027 XL

017028 XXL



### Set de filtrare a aerului

Un set gata de instalare cu un filtru de 1 micron și un separator de umiditate cu autoscurgere care protejează împotriva aerului contaminat.

228570 Filtru plus capac pentru Powermax65/85

011092 Element de filtrare Eliminizer de schimb

228624 Capac numai pentru Powermax65/85



### Huse antipraf pentru sistem

Realizată din vinil ignifugat, husa antipraf va proteja sistemul Powermax pentru mai mulți ani.

127301 Husă, Powermax85

ISO 9001:2008

Responsabilitatea de mediu este una dintre valorile de bază ale Hypertherm. Produsele noastre din gama Powermax sunt proiectate pentru a satisface și a depăși normele globale de mediu, inclusiv directiva RoHS.



Hypertherm, Powermax, Smart Sense, Hyamp, Duramax și SpringStart sunt mărci înregistrate ale Hypertherm Inc. și pot fi înregistrate în Statele Unite ale Americii și/sa în alte țări. Toate celelalte mărci înregistrate fac obiectul dreptului de proprietate al deținătorilor acestora.

© 9/2014 Hypertherm Inc. Revizia 6  
86056M Română / Română

**Hypertherm®**  
**Cut with confidence®**