

## 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
Retezare (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 schimbarea presiunii de aer. Tehnologia Smart Sense™ asigură întotdeauna setarea corectă a acesteia.
- Tăiere prin contact la capacitate maximă grație 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 grație 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))



Pistolet manual la 75°



Pistolet manual la 15°

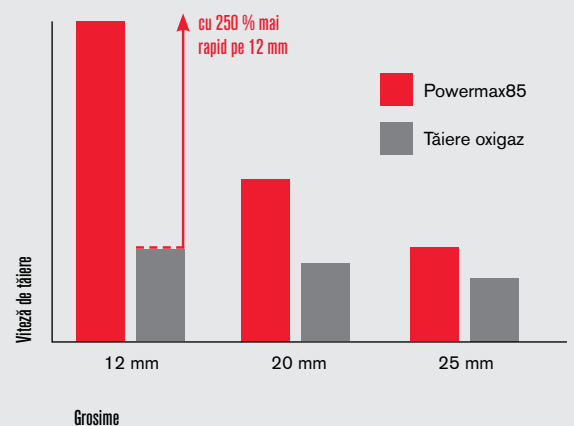


Minipistolet pentru tăiere mecanizată la 180°



Pistolet 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
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 pistol cu cablu de 7,6 m	28 kg
Alimentare cu gaz	Aer sau nitrogen 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 sărbești – 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, pistol și cablu de masă.

	Pistol manual la 75°		Pistol manual la 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	15,2 m	7,6 m			15,2 m			
Surse de alimentare	cu husă și filtru Eliminizer		fără cutie cu butoane pentru comandă de la distanță	cu cutie cu butoane pentru comandă de la distanță	fără cutie cu butoane pentru comandă de la distanță	cu cabluri intrare/ieșire (fără cutie cu butoane pentru comandă de la distanță)	cu cutie cu butoane pentru comandă de la distanță	fără cutie cu butoane pentru comandă de la distanță	cu cabluri intrare/ieșire (fără cutie cu butoane pentru comandă de la distanță)	cu cutie cu butoane pentru comandă de la distanță	
Sursă de alimentare standard	087117	087120	087118								
Sursă de alimentare cu port CPC și divizor de tensiune	087122		087123	087146	087147	087124	083293		087125		087136
Sursă de alimentare cu port CPC, divizor de tensiune și port serial							083304			083306	



**Configurații personalizate** (selectați sursa de alimentare, pistolul, 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**

	Pistoale manuale		Pistoale pentru tăiere mecanizată		Pistoale pentru roboți		
Lungime cablu	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 inelar	Cutie cu butoane pentru comandă de la distanță	Comandă numerică computerizată (CNC), conector tip spadă, voltaj divizat	Comandă numerică computerizată (CNC), conector tip spadă, fără voltaj divizat	Comandă numerică computerizată (CNC), conector D-sub, voltaj divizat	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	Amperaj	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

- Mănuși pentru tăiere cu plasmă Hypertherm, 127169
- Set de roți pentru Powermax65, 229370
- Husă și filtru Eliminizer, 228570
- Element de filtrare Eliminizer de schimb, 011092
- Husă cablu pistol, neagră, 024877



Set de roți



Husă din piele pentru cablul pistolului



Mănuși



Set de filtrare a aerului

### 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, Duramax și SpringStart sunt mărci înregistrate 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.

© 10/2013 Hypertherm Inc. Revizia 4  
86056M Română / Romanian

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