

## Powermax125®

Sistem profesional de tăiere și crăițuire cu plasmă pentru tăiere manuală 38 mm și perforare mecanizată 25 mm.



Capacitate	Grosime	Viteză de tăiere
	Tăiere	
Valori recomandate	38 mm	457 mm/min
	44 mm	250 mm/min
Separare (tăiere manuală)	57 mm	125 mm/min
Perforare*	25 mm	

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

Capacitate	Rată de îndepărtare metal	Profil de calibrare*
	Crăițuire	
Crăițuire tipică	12,52 kg/h	4,3 mm-7,9 mm A x 6,1 mm-9,9 mm L

\* Profilul de calibrare efectiv variază în funcție de unghiul pistolului, întinderea arcului și tehnica folosită

### Productivitate maximă

- Efectuați mai repede operațiile de prelucrare a oțelului slab aliat de 12 mm cu viteze de tăiere de 5 ori mai mari decât cele prin tăiere cu oxigen.
- Economisiți timp la operațiile de șlefuire și de pregătire a muchiilor datorită calității superioare de tăiere și crăițuire.
- Maximizați-vă timpul de tăiere cu o durată activă de 100 %.

### Costuri reduse de funcționare

- Reduceți costurile datorită duratei de viață a consumabilelor de până la patru ori mai mare decât a altor sisteme din acest interval de intensitate a curentului.
- Sistemul de detectare a uzurii electrodului asigură protecția pistolului și a piesei de lucru împotriva deteriorării prin oprirea automată a alimentării în momentul uzurii electrodului.

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

- Nu este nevoie de reglarea presiunii de aer. Tehnologia Smart Sense™ asigură întotdeauna faptul că este setată corect.
- Realizați diferite operații de prelucrare dificile cu ajutorul unor tipuri multiple și ușor de folosit de pistol.

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

- Pistolele Duramax™ Hyamp™ au fost concepute pentru a fi rezistente la impacturi puternice și la căldură.
- Tehnologia SpringStart™ asigură pornirea consistentă și un pistol mult mai fiabil.
- Întreținerea redusă maximizează timpul de utilizare.

Tipuri standard de pistoale Duramax Hyamp  
(pentru mai multe tipuri de pistoale consultați [www.hypertherm.com](http://www.hypertherm.com))



Pistol manual la 85°



Pistol manual la 15°

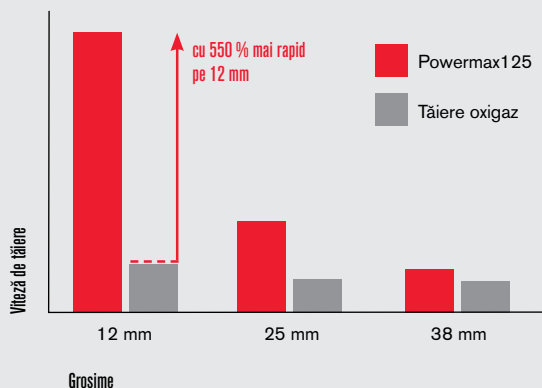


Minipistol pentru tăiere mecanizată la 180°



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
Consum de kW	21,9 kW
Curent absorbit de la rețea la 21,9 kW	400 V, 3F, 36 A
Curent de tăiere	30-125 A
Tensiune nominală de ieșire	175 Vcc
Durată activă la 40 °C	100 % la 125 A, 400 V, 3F
Tensiune de circuit deschis (OCV)	305 Vcc
Dimensiuni cu mânere	592 mm - adâncime; 274 mm - lățime; 508 mm - înălțime
Greutate sistem cu pistolul cu cablu de 7,6 m	48,9 kg
Alimentare cu gaz	Aer curat, uscat, necontaminat cu ulei sau azot
Presiune/debit recomandat de intrare a gazului	Tăiere: 260 l/min la 5,9 bar Crăițuire: 212 l/min la 4,1 bar
Lungime cablu de alimentare de intrare	3 m
Tip sursă de alimentare	Invertor - IGBT
Putere nominală motor	40 kW pentru o putere totală de ieșire de 125 A
Certificări	CE, C-Tick, CU/GOST, Ukr și Sârbești – pentru utilizarea în Europa, Australia, Belarus, Kazahstan, Rusia, Serbia, Ucraina și alte țări în care sistemele sunt acceptate.
Garanție	Sursele de alimentare au o garanție de 3 ani, iar pistoletele au o garanție de 1 an.



## Informații privind comanda

Mai jos sunt indicate configurațiile de sistem standard, care includ o sursă de alimentare, un pistol și un cablu de masă. Configurațiile suplimentare pentru tăiere mecanizată sunt enumerate pe site-ul nostru web.

	Pistol manual la 85°		Pistol manual la 85° și 15°		Pistol pentru tăiere mecanizată de dimensiuni normale la 180°						Pistol pentru tăiere mecanizată de dimensiuni normale la 180° și pistol manual la 85°
	7,6 m	15,2 m	7,6 m	15,2 m	7,6 m			15,2 m			
Surse de alimentare			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 cu port CPC și divizor de tensiune	059526	059527	059528	059572	059530			059531			059529
Sursă de alimentare cu port CPC, divizor de tensiune și port serial						059532	059534		059533	059535	



**Configurații personalizate** (se pot selecta sursa de alimentare, pistolul, setul de consumabile, cablu de masă și alte componente)

#### Opțiuni pentru sursa de alimentare

	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	059486	059487

#### Opțiuni consumabile pentru setul inițial

	Pistol manual	Pistol pentru tăiere mecanizată	Pistol pentru tăiere mecanizată cu capșon pistol cu detectare ohmică
Set	428099	428100	428101

#### Opțiuni pistol

Lungime cablu	Pistoale manuale		Pistoale mecanizate		Pistoale pentru roboți			Pistoale lungi			
	85°	15°	180°	Mini 180°	45°	90°	180°	0,6 m, 45°	0,6 m, 90°	1,2 m, 45°	1,2 m, 90°
4,5 m			059519	059514							
7,6 m	059492	059495	059520	059515	059564	059565	059566	059562	059563	059567	059568
10,7 m			059521	059516							
15,2 m	059493	059496	059522	059517				059579	059580	059581	059582
22,8 m	059494	059497	059523								

#### Opțiuni cablu

Lungime cablu	Cabluri de masă			Cabluri de control					
	Clemă manuală	Clemă în C	Capăt inelar	Comandă de la distanță	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, D-sub
7,6 m	223292	223298	223295	128650	228350	023206	223048	223236	223239
15,2 m	223293	223299	223296	128651	228351	023279	123896	223237	223240
22,8 m	223294	223300	223297	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	Duză de protecție/ deflector	Capșon pistol	Inel de turbionare	Electrod
Tăiere prin contact	Manual	45	420158	420172			
		65	420169	420172	220977	220997	220971
		125	220975	420000			
Pentru tăiere mecanizată	Mecanizat	45	420158	420168			
		65	420169	420168	220977 sau 420156 <sup>1</sup>	220997	220971
		125/105	220975	220976			
FineCut®	Manual Pentru tăiere mecanizată	45	420151	420152	220977 sau 420156 <sup>1</sup>	420159 220997	220971
Crăițuire	Manual Pentru tăiere mecanizată	30-125	420001	420112	220977	220997	220971

<sup>1</sup> Capșon pistol cu detectare ohmică

## Accesorii originale Hypertherm recomandate



### Ghidaj pentru tăieri circulare Hyamp™ deluxe

Configurare rapidă și ușoară pentru cercuri precise cu un diametru de până la 70 cm. Pentru utilizarea cu Powermax125®.

017053 Set Hyamp deluxe



### Husă cablu pistolet

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

024548 Piele maro

024877 Piele neagră cu logoul Hypertherm



### Seturi roți/cadru

Seturi complete, pre-asamblate, pentru mobilitate sporită sau pentru montarea pe cadrul unei mese de tăiere.

229467 Set de roți  
Powermax105/125

229570 Set cadru  
Powermax105/125



### 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.

228890 Filtru plus capac pentru  
Powermax105/125

011092 Element de filtrare Eliminator  
de schimb

101215 Capac numai pentru  
Powermax105/125



### Husă antipraf pentru sistem

Realizată din vinil ignifugat, capac antipraf va proteja sistemul Powermax timp îndelungat.

127360 Capac, Powermax125



### Mănuși Hyamp pentru tăiere și crăițuire

Izolate pentru aplicații de mare capacitate. Piele de capră și căptușeală din piele întoarsă rezistente la foc. Zone căptușite pentru protecție suplimentară la căldură și abraziune.

017025 M

017026 L

017027 XL

017028 XXL

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/sau în alte țări. Toate celelalte mărci înregistrate fac obiectul dreptului de proprietate al deținătorilor acestora.

© 8/2016 Hypertherm Inc. Revizia 2  
86041M Romană / Romanian

**Hypertherm**  
SHAPING POSSIBILITY™

