

Hypertherm®

Powermax105®

Sistem profesional de tăiere și crăițuire cu plasmă pentru tăiere manuală 32 mm și perforare mecanizată 22 mm.



Capacitate	Grosime	Viteză de tăiere
	Tăiere	
Valori recomandate	32 mm	500 mm/min
	38 mm	250 mm/min
Retzare (tăiere manuală)	50 mm	125 mm/min
Perforare*	22 mm	

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

Capacitate	Rată de îndepărtare metal	Profil de crăițuire
	Crăițuire	
Crăițuire tipică	9,8 kg/h	6,4 mm adâncime x 7,4 mm lățime

Productivitate maximă

- Efectuați mai repede operațiile de lucru cu oțel slab aliat de 12 mm cu viteze de tăiere de trei 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.

Costuri reduse de funcționare

- Reduce costurile grație consumabilelor cu durată de utilizare și funcționare lungă.
- Sistemului de detectare a uzurii electrodului asigură protecția pistolului și a piesei de lucru împotriva deteriorării prin oprirea automată a alimentării în momentul uzării electrodului.

Ușor de folosit pentru operații de tăiere și crăițuire

- Nu este nevoie de schimbarea presiunii de aer. Tehnologia Smart Sense™ asigură întotdeauna faptul că este setată corect.
- 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 și ușor de folosit de pistol.

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)



Pistol manual la 75°



Pistol manual la 15°

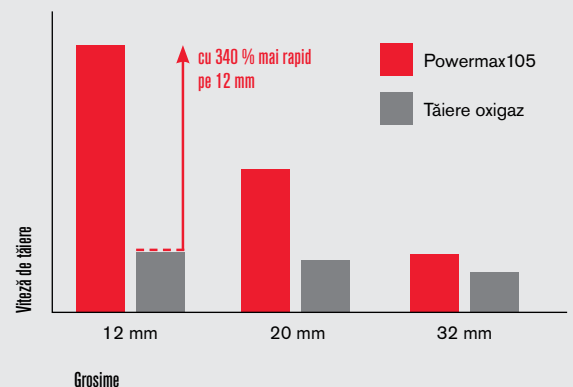


Minipistol pentru tăiere mecanizată la 180°



Pistol pentru tăiere mecanizată de dimensiuni normale la 180°

Performanța relativă de tăiere pe oțel slab aliat



Specificații

Tensiuni de alimentare	230 – 400 V, 3F, 50/60 Hz 400 V, 3F, 50/60 Hz
Curent absorbit de la rețea la 16,8 kW	230/400 V, 3F, 50/29 A
Curent de tăiere	30 – 105 A
Tensiune nominală de ieșire	160 Vcc
Durată activă la 40 °C	230 – 400 V 70 % la 105 A, 230 V, 3F 80 % la 105 A, 400 V, 3F 100 % la 94 A, 400 V, 3F 100 % la 88 A, 230 V, 3F 400 V 80 % la 105 A, 400 V, 3F 100 % la 94 A, 400 V, 3F
Tensiune de mers în gol (OCV)	230 – 400 V 288 Vcc 400 V 292 Vcc
Dimensiuni cu mânăre	592 mm adâncime; 274 mm lățime; 508 mm înălțime
Greutate pistol cu cablu de 7,6 m	45 kg (230 – 400 V) 41 kg (400 V)
Alimentare cu gaz	Aer curat, uscat, necontaminat cu ulei sau nitrogen
Presiune/debit recomandat de intrare a gazului	Tăiere: 217 l/m la 5,9 bar Crăituire: 227 l/m la 4,8 bar
Lungime cablu de alimentare de intrare	3 m
Tip sursă de alimentare	Invertor – IGBT
Putere nominală motor	30 kW pentru o putere totală de ieșire de 105 A
Certificări	CE, C-Tick, CU/GOST, Ukr și sârbe – 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 pistoalele 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 tăierea mecanizată sunt enumerate pe site-ul nostru web.

		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		7,6 m		
Surse de alimentare	Configurațiile de tensiune			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	230 – 400 V	059394	059395									
	400 V	059414	059415									
Sursă de alimentare cu port CPC și divizor de tensiune	230 – 400 V	059396	059397	059402	059403	059398	059400		059399	059401		059404
	400 V	059416	059417	059422	059423	059418	059420		059419	059421		059424
Sursă de alimentare cu port CPC, divizor de tensiune și port serial	230 – 400 V							059406			059407	
	400 V							059426			059427	



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 standard	Sursă de alimentare cu port CPC și divizor de tensiune	Sursă de alimentare cu port CPC, divizor de tensiune și port serial
230 – 400 V CE	059390	059391	059392
400 V CE	059410	059411	059412

Opțiuni consumabile pentru setul inițial

	Pistol manual	Pistol pentru tăiere mecanizată	Pistol pentru tăiere mecanizată cu capișon pistol cu detectare ohmică
Set	228849	228848	228969

Opțiuni pistol

Lungime cablu	Pistoale manuale		Pistoale mecanizate		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	Capăt inelar	Comandă de la distanță	comandă numerică computerizată (CNC), conector de tip spadă, voltaj divizat	comandă numerică computerizată (CNC), conector de 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	223254	223287	223284	128650	228350	023206	223048	223236	223239
15,2 m	223255	223288	223285	128651	228351	023279	123896	223237	223240
22,8 m	223256	223289	223286	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	Duză de protecție/ deflector	Capișon pistol	Electrod	Inel de turbionare
Tăiere prin contact	Manual	45	220941	220818	220854	220842	220994
		65	220819				
		85	220816	220992			
		105	220990				
Pentru tăiere mecanizată	Mecanizat	45	220941	220817 sau 220955 ¹	220854 sau 220953 ²	220842	220994
		65	220819				
		85	220816	220993 sau 220955 ¹			
		105	220990				
FineCut®	Manual	45	220930	220931	220854 sau 220953 ²	220842	220947
	Pentru tăiere mecanizată			220948			220994
Crăițuire	Manual	30 – 105	220991	220798	220854	220842	220994

¹ Deflector pentru tăiere cu consumabile necranate

² Capișon pistol cu detectare ohmică

Accesorii originale Hypertherm recomandate

- Mănuși pentru tăiere cu plasmă Hypertherm, 127169
- Set de roți pentru Powermax105, 229467
- Husă antipraf pentru depozitarea sistemului, 127360
- Husă și filtru Eliminizer, 228890
- Element de filtrare Eliminizer de schimb, 011092
- Husă cablu pistol, neagră, 024877



Set de roți



Înveliș pistol din piele



Husă antipraf pentru sistem



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 2
86057M Română / Română

Hypertherm®
Cut with confidence®