

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
Separare (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 datorită 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 reglarea presiunii de aer. Tehnologia Smart Sense™ asigură întotdeauna faptul că este setată corect.
- 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 și ușor de folosit de pistol.

Construit și testat pentru a rezista celor mai aspre condiții

- Pistoalele 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 pistoale Duramax

(pentru mai multe tipuri de pistoale, consultați www.hypertherm.com)



Pistol manual la 75°



Pistol manual la 15°

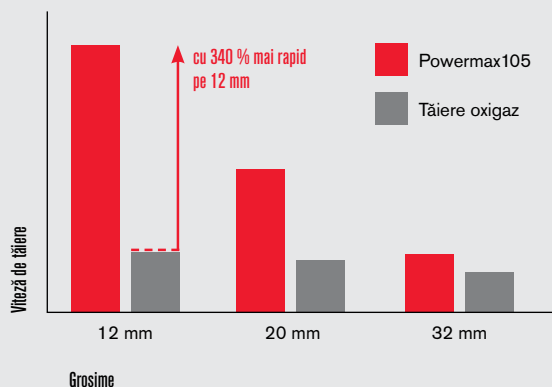


Minipistol pentru tăiere mecanizată la 180°



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
Ieșire kW	16,8 kW
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 mânere	592 mm adâncime; 274 mm lățime; 508 mm înălțime
Greutate sistem cu pistolul cu cablu de 7,6m	45 kg (230 – 400 V) 41 kg (400 V)
Alimentare cu gaz	Aer curat, uscat, necontaminat cu ulei sau azot
Presiune/debit recomandat de intrare a gazului	Tăiere: 217 l/m la 5,9 bar Crăitire: 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 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 tăierea mecanizată sunt enumerate pe site-ul nostru web.

		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	Configurațiile de tensiune					cu telecomandă	fără telecomandă	cu cabluri intrare/ieșire (fără telecomandă)	cu telecomandă	fără telecomandă	cu cabluri intrare/ieșire (fără telecomandă)	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, pistoletul, 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 capişon pistol cu detectare ohmică
Set	228849	228848	228969

Opțiuni pistol

	Pistoale manuale		Pistoale mecanizate		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	059585	059586	059587
22,8 m	059475	059472	059480				

Opțiuni cablu

	Cabluri de masă			Cabluri de control					
Lungime cablu	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 baionetă, 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	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	Intensitate curent	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			
Crăițuire Maximum Control	Manual/mecanizat	30-105	220797	420480	220854	220842	220994
Crăițuire pentru îndepărtare maximă	Manual/mecanizat	30-105	220991	220798	220854	220842	220994

¹ Deflector pentru tăiere cu consumabile neecranate

² Capişon 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.

024877 Piele neagră cu logo-uri 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 Eliminizer de schimb

101215 Capac numai pentru Powermax105/125



Huse antipraf pentru sistem

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

127360 Husă, Powermax105



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

ISO 9001:2008

Protecția mediului este una dintre valorile de bază ale Hypertherm și este importantă pentru succesul nostru și al clienților noștri. Ne străduim să reducem impactul asupra mediului în toate activitățile noastre. Pentru mai multe informații: www.hypertherm.com/environment.



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.