

Hypertherm®

Powermax65®

Sistem profesional de tăiere și crăițuire cu plasmă pentru tăiere manuală grosimi de 20 mm și perforare mecanizată pentru grosimi de 16 mm.



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

* Rata de 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	4,8 kg/h	3,5 mm adâncime x 6,6 mm lățime

Productivitate maximă

- Efectuați mai repede operațiile de lucru pe oțel slab aliat de 12 mm cu viteze de tăiere de 1,5 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

- Nu este nevoie de reglarea presiunii de aer. Tehnologia Smart Sense™ asigură întotdeauna setarea corectă a acesteia.
- Tăiere prin contact la capacitate maximă datorită unui scut brevetat 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)



Pistol manual la 75°



Pistol manual la 15°

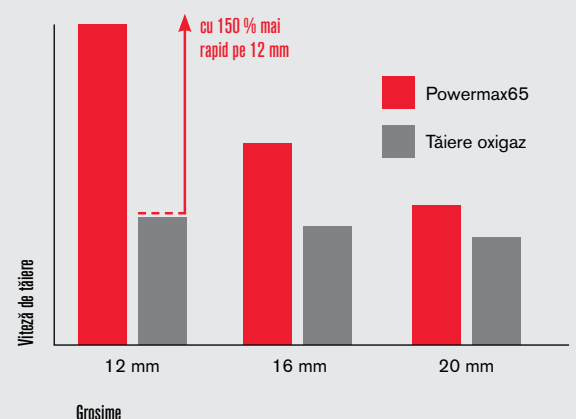


Minipistol pentru tăiere mecanizată la 180°



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
Curent absorbit de la rețea la 9 kW	380/400 V, 3F, 15,5/15 A
Curent de tăiere	20 – 65 A
Tensiune nominală de ieșire	139 Vcc
Durată activă la 40 °C	50 % la 65 A 100 % la 46 A
Tensiune de mers în gol (OCV)	270 Vcc
Dimensiuni cu mânăre	500 mm adâncime; 234 mm lățime; 455 mm înălțime
Greutate sistem cu pistol și cablu de 7,6m	26 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 Crăituire: 212 l/m la 4,8 bari
Lungime cablu de alimentare de intrare	3 m
Tip sursă de alimentare	Invertor – IGBT
Putere nominală motor	15 kW pentru o putere totală de ieșire de 65 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 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, un pistol și un cablu de masă. Configurațiile suplimentare pentru tăierea mecanizată sunt enumerate pe site-ul nostru web.

Surse de alimentare	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
	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	083279	083282	083280									
Sursă de alimentare cu port CPC și divizor de tensiune	083284		083285	083309	083310	083286	083293		083287			083301
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	083235	083268	083269

Opțiuni consumabile pentru setul inițial

	Pistol manual	Pistol pentru tăiere mecanizată	Pistol pentru tăiere mecanizată cu capișon pistol cu detectare ohmică
Set	228963	228964	228965

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			
22,8 m	059475	059472	059480				

Opțiuni cablu

Lungime cablu	Cabluri de masă			Cabluri de control					
	Clemă manuală	Clemă în C	Bornă inelară	Cutie cu butoane pentru 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, conector D-sub
7,6 m	223125	223194	223200	128650	228350	023206	223048	223236	223239
15,2 m	223126	223195	223201	128651	228351	023279	123896	223237	223240
22,8 m	223127	223196	223202	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	220818	220854	220842	220857
		65	220819				
Pentru tăiere mecanizată	Mecanizat	45	220941	220817 sau 220955 ¹	220854 sau 220953 ²	220842	220857
		65	220819				
FineCut®	Manual	45	220930	220931	220854 sau 220953 ²	220842	220947
	Pentru tăiere mecanizată		220930	220948			220857
Crăițuire	Manual	20 – 65	220797	220798	220854	220842	220857
	Pentru tăiere mecanizată						

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 Powermax65/85, 229370
- Husă antipraf pentru depozitarea sistemului, 127301
- Husă și filtru Eliminizer, 228570
- Element de filtrare Eliminizer de schimb, 011092
- Husă cablu pistol, neagră, 024877



Set de roți



Husă cablu pistol



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
86050M Română / Romanian

Hypertherm®
Cut with confidence®