Hypertherm®

Powermax45® XP

Sistem profesional de tăiere cu plasmă pentru tăiere, crăițuire și marcare a metalului cu o grosime de 16 mm

Nou

Capacitate	Grosime	Viteză de tăiere
	Tăiere	
Valori recomandate	16 mm	500 mm/min
	22 mm	250 mm/min
Retezare (tăiere manuală)	29 mm	125 mm/min
Perforare*	12 mm	

* Rata de perforare la utilizarea manuală sau cu un dispozitiv de control automat al înălțimii pistoletului

Capacitate	Rată îndepărtare metal	Profil de crăițuire
	Crăițuire	
Crăițuire tipică	3,4 kg/h	3,2 mm A x 6,8 mm L

Ușor de utilizat cu design versatil

- Dimensiunile și greutatea reduse oferă o portabilitate excepțională pentru un sistem de tăiere destinat tăierii de grosimi nominale de 16 mm.
- Utilizare manuală și mecanizată cu interfață CNC și conexiune FastConnect™ a pistoletului.
- Tehnologia de tăiere prin contact brevetată facilitează utilizarea aparatului, chiar și pentru operatorii începători.
- Realizați diferite operații dificile cu ajutorul unor tipuri multiple de pistolete ușor de utilizat.
- Nu este nevoie de reglarea presiunii de aer. Tehnologia Smart Sense™ asigură întotdeauna setarea corectă a acesteia.
- Efectuați marcaje, zgârieturi și crăițuiri de precizie cu noul proces la amperaj scăzut.

Productivitate maximă

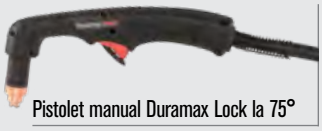
- Efectuați mai repede operațiile de lucru pe oțel slab aliat de 6 mm cu viteze de tăiere de 1,5 ori mai mari decât cele prin tăierea cu oxigaz.
- Economisiți timp la operațiile de șlefuire și de pregătire a muchiilor datorită calității superioare de tăiere și crăițuire.
- Schimbare rapidă a consumabilelor folosind funcția comutatorului de dezactivare a pistoletului.

Rezistență și fiabilitate

- Pistoletele Duramax® Lock sunt concepute pentru a rezista la șocuri și căldură.
- Tehnologia SpringStart™ asigură pornirea consistentă și un pistolet mult mai fiabil.
- Fiabilitatea Hypertherm Certified™ garantează performanța în cele mai solicitante medii.

Tipuri standard de pistolete Duramax Lock

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

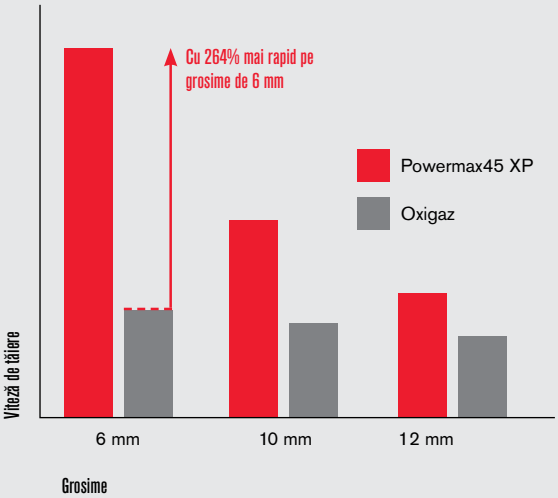


Pistolet manual Duramax Lock la 75°

Pistolet manual Duramax Lock la 15°

Pistolet pentru tăiere mecanizată Duramax Lock

Performanța relativă de tăiere pe oțel slab aliat



Specificații

Tensiuni de alimentare (±10 %)	230 V, monofazic, 50 – 60 Hz 400 V, trifazic, 50 – 60 Hz
Curent absorbit de la rețea la 6,5 kW	230 V, monofazic, 33 A 400 V, trifazic, 10 A
Curent de tăiere	10–45 A
Tensiune nominală de ieșire	145 Vc.c.
Durată activă la 40 °C	50 % la 45 A, 230 V, monofazic 60 % la 41 A, 230 V, monofazic 100 % la 32 A, 230 V, monofazic 50 % la 45 A, 400 V, trifazic 60 % la 41 A, 400 V, trifazic 100 % la 32 A, 400 V, trifazic
Tensiune de mers în gol (OCV)	275 Vc.c.
Dimensiuni cu mânere	A: 442 mm; L:173 mm; Î:357 mm
Greutate pistolet cu un cablu de 6,1 m	15 kg
Alimentare cu gaz	Tăiere: aer (curat, uscat și fără ulei), azot, F5 Crăițuire: aer (curat, uscat și fără ulei), azot, F5 Marcare: aer (curat, uscat și fără ulei), argon
Presiune/debit recomandat(ă) de intrare a gazului	188 l/min la 5,9 bar
Lungime cablu de alimentare de intrare	3 m
Tip sursă de alimentare	Invertor – IGBT
Putere nominală motor	12,5 kVA (10 kW) la o ieșire completă de 45 A
Eficiență electrică	88 %
Posibilitate de reciclare	100 %
Certificări	CCC pentru utilizarea în China. CE, RCM, CU, GOST-TR, UkrSEPRO și AAA sârbești pentru utilizarea în Europa, Australia, Belarus, Kazahstan, Rusia, Serbia, Ucraina și în alte țări în care sistemele sunt acceptate.
Garanție	Sursă de alimentare: 3 ani Pistolet: 1 an

Aplicații comune

Întreținere de clădiri/instalații, HVAC și lucrări mecanice, confecții metalice, plus:

Construcții

Întreținere și reparații

Întreținere echipamente agricole

Informații privind comanda

Mai jos sunt indicate configurațiile de sistem standard, care includ o sursă de alimentare, un pistolet și un cablu de masă. Sunt disponibile configurații suplimentare sau se pot realiza configurații personalizate. Consultați pagina următoare pentru detalii.

		Pistolet manual la 75°		Pistolet manual la 75° și 15°	Pistolet pentru tăiere mecanizată de dimensiuni normale la 180°						
		cablu de 6,1 m	cablu de 15,2 m	cablu de 6,1 m	cablu de 7,6 m			cablu de 10,6 m	cablu de 15,2 m		
Surse de alimentare	Configurările de tensiune			fără telecomandă	cu telecomandă	fără telecomandă	cu cabluri intrare/ieșire (fără telecomandă)	cu telecomandă	cu telecomandă	fără telecomandă	cu cabluri intrare/ieșire (fără telecomandă)
Sursă de alimentare standard	230 V	088130	088132								
Sursă de alimentare cu port CPC și divizor de tensiune	230 V	088131	088133		088134	088141		088135	088136		
Sursă de alimentare cu port CPC, divizor de tensiune și port serial	230 V						088139				088140
Sursă de alimentare standard	400 V	088144	088146								
Sursă de alimentare cu port CPC și divizor de tensiune	400 V	088145	088147		088148	088155		088149	088150		
Sursă de alimentare cu port CPC, divizor de tensiune și port serial	400 V						088153				088154

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 V CE/CCC	088093	088106	088107
400 V CE/CCC	088094	088108	088109

Opțiuni consumabile pentru setul inițial

	Tăiere manuală	Tăiere mecanizată	Tăiere mecanizată cu capișon pistolet cu detectare ohmică
Set	428559	428560	428561

Opțiuni pistolet

	Pistolete manuale		Pistolete pentru tăiere mecanizată		Pistolete pentru roboți		
Lungime cablu	75°	15°	180°	Mini 180°	45°	90°	180°
4,5 m			059476*	059481*			
6,1 m	088164	088162					
7,6 m			088167	059482*	059464*	059465*	059466*
10,6 m			088168	059483*			
15,2 m	088165	088163	088169	059484*			
22,8 m	059475*	059472*	059480*				

* fără comutator de dezactivare a pistoletului

Opțiuni cablu

	Cabluri de masă	Cabluri de control				
Lungime cablu	Clemă manuală	Telecomandă	Comandă numerică computerizată (CNC), conector tip baionetă, cu divizor de tensiune	Comandă numerică computerizată (CNC), conector tip baioneta, fără divizor de tensiune	Modul comunicație serială RS-485, fără bornă	Modul comunicație serială RS-485, D-sub
7,6 m	223595	128650	228350	023206	223236	223239
15,2 m	223596	128651	228351	023279	223237	223240
22,8 m	223127	128652				

Piese consumabile pentru pistolet

Duzele și electrozii sunt disponibili în diferite cantități. Contactați distribuitorul local pentru informații suplimentare.

Tip piesă consumabilă	Tip pistolet	Amperaj	Duză	Scut/deflector	Capișon pistolet	Electrod	Inel de turbionare
Tăiere prin contact	Pentru tăiere manuală	45	220941	220818	220854	220842	220857
Pentru tăiere mecanizată	Pentru tăiere mecanizată	45	220941	220817 sau 220955[1]	220854 sau 220953[2]	220842	220857
FineCut®	Pentru tăiere manuală	45	220930	220931	220854 sau 220953[2]	220842	220947
	Pentru tăiere mecanizată	45		220948			220857
Crăițuire Maximum Control	Pentru tăiere manuală/mecanizată	25 – 45	420419	220798	220854	220842	220857
Crăițuire Precision	Pentru tăiere manuală/mecanizată	10 – 25	420415	420414	220854	220842	220857
Marcare	Pentru tăiere manuală/mecanizată	10 – 25	420415	420542	220854 sau 220953[2]	220842	220857

[1] Deflector pentru tăiere cu consumabile neecranate
[2] Capișon pistolet cu detectare ohmică

Accesorii originale Hypertherm recomandate

Mască de protecție

Mască de protecție transparentă cu vizieră obscură rabatabilă pentru tăiere și șlefuire. Mască de siguranță inclusă. ANSI Z87.1, CSA Z94.3, CE

127239 Mască de protecție, nuanța 6
127103 Mască de protecție, nuanța 8

Set de filtrare a aerului

Un set gata de instalare cu un filtru de 1 micron și un separator de umiditate cu auto-scurgere care protejează împotriva aerului contaminat.

128647 Filtru Eliminizer

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

Compas pentru tăieri circulare

Configurare rapidă și ușoară pentru cercuri precise până la un diametru de 70 cm. Se poate utiliza opțional ca un ghidaj pentru distanța pistolet-piesă în aplicațiile de tăiere dreaptă și șanfrenare.

127102 Set de bază – braț de 38 cm, roți și bolț pivotant
027668 Set Deluxe – braț de 28 cm, roți, bolț pivotant, ancoră și carcasă de plastic

Geantă de scule tip troller

Geanta rezistentă se utilizează la transportul sistemului Powermax45 XP, având suficient spațiu pentru pistolete, consumabile, accesorii și alte echipamente. 50 cm x 44 cm x 32 cm

017060 Geantă de scule tip troller

Husă antipraf pentru sistem

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

127219 Husă, Powermax45 și 45 XP

Set de consumabile Essential

Seturile Essential asigură o gamă de consumabile standard într-o cutie comodă pentru organizare și rearanjare.

851510 Set Powermax45 XP

Responsabilitatea de mediu este una dintre valorile de bază ale Hypertherm. Produsele noastre din gama Powermax sunt proiectate pentru a satisface și a devansa normele globale de mediu, inclusiv directiva RoHS.

Greener Cuts

Hypertherm, Powermax, FastConnect, Smart Sense, Duramax, SpringStart, Powercool și FineCut sunt mărci comerciale 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.

© 6/2016 Hypertherm Inc. Revizia 0
86071M Română / Romanian

Hypertherm®
SHAPING POSSIBILITY™