

Hypertherm®

Powermax45®

Sistem profesional de tăiere și
crașuire cu plasmă pentru tăiere
manuală grosimi de 12 mm.



Capacitate	Grosime	Viteză de tăiere
	Tăiere	
Valori recomandate	12 mm	500 mm/min
	20 mm	250 mm/min
Retezare (tăiere manuală)	25 mm	125 mm/min
Perforare*	12 mm	

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

Capacitate	Rată îndepărtare metal	Profil de crașuire
	Crașuire	
Crașuire tipică	2,8 kg pe oră	3,3 mm A x 5,5 mm L

Ușor de utilizat cu design versatil

- Dimensiunile și greutatea reduse oferă o portabilitate excepțională pentru un sistem de tăiere destinat unei grosimi nominale de 12 mm.
- Utilizare portabilă și mecanizată cu interfață CNC și conexiunea FastConnect™ a pistolului.
- Tehnologia de tăiere prin contact brevetată facilitează utilizarea aparatului, chiar și pentru operatorii începători.

Efectuare mai rapidă a lucrărilor

- O mai mică pregătire a muchiilor - design brevetat de consumabile care permit o calitate superioară a tăierii și crașuirii.
- Viteze de tăiere cu 188% mai rapide decât tăierea cu oxigaz pe oțel slab aliat de 6 mm.

Robust și fiabil

- Fiabilitatea Hypertherm Certified™ garantează performanța în cel mai solicitant mediu.
- Designul Powercool™ răcește componentele interne mai eficient, pentru o durată de viață mai mare și un timp de funcționare îmbunătățit al sistemului.

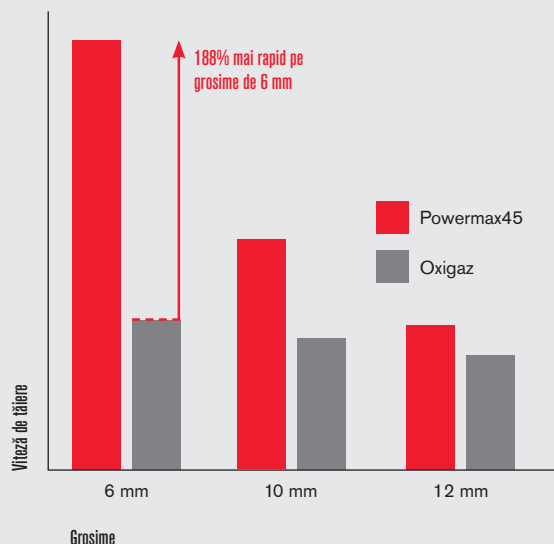


Pistolet manual T45v



Pistolet pentru tăiere mecanizată T45m

Performanța relativă de tăiere pe oțel slab aliat



Specificații

Tensiuni de alimentare ($\pm 10\%$)	CE 230 V, monofazic, 50-60 Hz 400 V, trifazic, 50-60 Hz
Curent absorbit de la rețea la 5,95 kW	CE 230 V, monofazic, 30 A 380/400 V, trifazic, 10,5/10 A
Curent de tăiere	20-45 A
Tensiune nominală de ieșire	132 Vcc
Durată activă la 40 °C	CE 60 % la 41 A, 230 V, monofazic 100 % la 32 A, 230 V, monofazic 50 % la 45 A, 380/400 V, trifazic CE 60 % la 41 A, 380/400 V, trifazic 100 % la 32 A, 380/400 V, trifazic
Tensiune de mers în gol (OCV)	275 Vcc
Dimensiuni cu mână	426 mm A; 172 mm L; 348 mm Î
Greutate cu pistol 6,1 m	16 kg
Alimentare cu gaz	Aer curat, uscat, necontaminat cu ulei sau azot
Presiune/debit recomandat(ă) de intrare a gazului	Tăiere: 170 l/min la 5,5 bar Crăitire: 170 l/min la 4,1 bar
Lungime cablu de alimentare de intrare	3 m
Tip sursă de alimentare	Invertor – IGBT
Putere nominală motor	8 kW pentru o putere totală de ieșire de 45 A
Certificări	CE, C-Tick, CU/GOST, Ukr și 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 Pistol: 1 an



Informații privind comanda

Mai jos sunt indicate câteva dintre cele mai uzuale configurații de sistem, care includ o sursă de alimentare, un pistol și un cablu de masă.

	Sisteme manuale		Sisteme mecanizate		
	Pistol T45 v 6,1 m	Pistol T45 v 15,2 m	Pistol T45m 7,6 m	Pistol T45m 10,7 m	Pistol T45m 15,2 m
200-240 V CE	088018	088019	088025	088026	088027
480 V CE	088020	088021	088028	088029	088030

Configurații personalizate (selecțaiți sursa de alimentare, pistolul, cablul de masă și alte componente)

Opțiuni pentru sursa de alimentare

	Sursă de alimentare cu port CPC și raport de tensiune de 50:1
230 V CE	088015
400 V CE	088014

Opțiuni cablu

Lungime cablu	Pistoale		Cabluri de control		
	T45v	T45m	Cu telecomandă	Conector spadă CNC ¹	Conector spadă CNC ²
6 m	088008				
7,6 m		088010	128650	228350	023206
10,7 m		088011			
15,2 m	088009	088012	128651	228351	023279

¹ Pentru utilizarea cu echipament automatizat care necesită o tensiune de arc divizată.

² Pentru utilizarea atunci când nu este necesară o tensiune de arc divizată.

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	Scut/ deflector	Capișon pistol	Electrod	Inel de turbionare
Tăiere prin contact	Manual	30	220480	220569	220483	220478	220479
		45	220671	220674	220713	220669	220670
Tăiere mecanizată	Mecanizat	45	220671	220673	220713 sau 220719 (ohmic)	220669	220670
Crăițuire	Manuală Pentru tăiere mecanizată		220672	220675	220713	220669	220670



Set multifuncțional de consumabile

Setul universal oferă consumabile de tăiere și de crăițuire care prezintă versatilitatea seriei de sisteme și pistoale Powermax45. Acest set convenabil oferă, de asemenea, o modalitate excelentă de a vă depozita consumabilele și de a le păstra organizate până când sunteți pregătit pentru următoarea lucrare.

850740 Set Powermax45 CE

Accesorii originale Hypertherm recomandate



Mască de protecție

Mască de protecție transparentă cu parasolar rabatabil 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



Mănuși de tăiat Durafit

Concepute pentru a oferi o dexteritate maximă și control tactil. Piele de capră rezistentă la foc și dos elastic din Nomex®. Piele întărită pentru zonele expuse la uzură.

- 017037 M
- 017038 L
- 017039 XL
- 017040 XXL



Ghidaj pentru tăieri circulare

Configurare rapidă și ușoară pentru cercuri precise cu un diametru de până la 70 cm. Pentru utilizare opțională ca un ghidaj pentru distanța pistol-piesă în aplicațiile de tăiere dreaptă și oblică.

- 127102 Set de bază – braț de 38 cm, roți și ax
- 027668 Set de bază – braț de 28 cm, roți, ax, bază de ancorare și cutie din plastic



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 Eliminer



Husă antipraf pentru sistem

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

- 127219 Capac, Powermax45



Husă cablu pistol

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

- 024548 Piele maro
- 024877 Piele neagră cu logo-uri Hypertherm

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, Duramax 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.

© 4/2014 Hypertherm Inc. Revizia 6
86060M Română / Română

Hypertherm®
Cut with confidence®

