

Powermax45 SYNC

Capacitate de tăiere recomandată de 16 mm (5/8 tol)

Capacitate de retezare de 29 mm (1 1/8 tol)

Grad profesional



Făcând parte din familia Powermax[®], Powermax45 SYNC dispune de un sistem avansat de comunicare a pistolului pentru configurare automată și cartușe patentate dintr-o singură piesă pentru tăiere manuală, tăiere mecanizată sau robotizată, marcă sau crăițuire.

Beneficii cheie pentru afaceri

Simplifică operațiunile și crește productivitatea

Cartușul dintr-o singură bucată simplifică operațiunile și reduce dramatic timpul de instruire

Minimizează costurile de operare

Durata de viață a consumabilelor de până la 5 ori mai mare în comparație cu concurenții reduce costurile de operare

Reduce operațiunile secundare

Calitatea îmbunătățită a tăierii pe durata de viață a consumabilelor oferă o mai bună consistență a pieselor pentru a reduce operațiunile secundare

Powermax45 SYNC. Ușor de utilizat. Versatil. De încredere.

Pentru lucrătorii din domeniul metalurgiei care doresc cel mai versatil sistem disponibil pentru a crăiți, tăia și marca, Powermax45 SYNC oferă cel mai bun randament al investiției cu un cartuș patentat dintr-o singură piesă, o durată de viață de până la 5 ori mai mare a consumabilelor și o putere de tăiere mai mare decât cea a concurenților cu amperaj mai mare.

Capacități de tăiere și de crăițuire Powermax45 SYNC

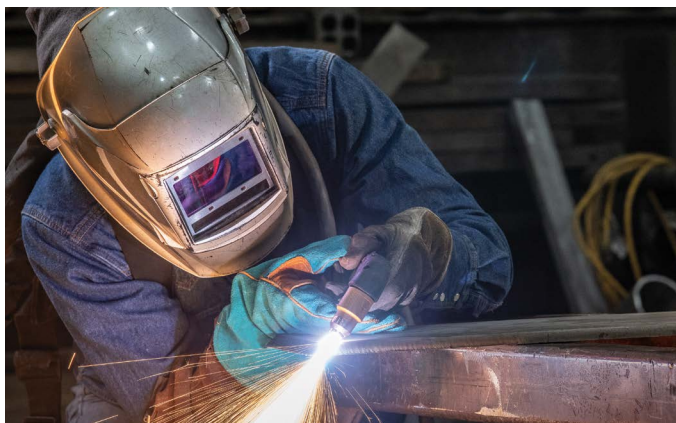
Capacitate de tăiere	Grosime	Viteză de tăiere
Valori recomandate	16 mm (5/8 tol)	500 mm/min (20 tol/min)
Retezare (tăiere manuală)	29 mm (1 1/8 tol)	125 mm/min (5 tol/min)
Perforare*	12 mm (1/2 tol)	
*Rata de perforare la utilizarea manuală sau cu un dispozitiv de control automat al înălțimii pistolului		
Capacitate de crăițuire	Rată îndepărtare metal	Profil de crăițuire
Crăițuire tipică	3,4 kg (7,5 lbs) pe oră	3,2 mm (1/8 tol) D x 6,8 mm (1/4 tol) W

Puterea debitată la ieșire a pistolului**	6,9 kW
	45 A x 155 V ÷ 1000 W = 6,9 kW

**O tensiune de ieșire mai mare la pistol plus consumabilele proiectate eficient au ca rezultat o tăiere mai rapidă și mai curată.

Cartușele noastre brevetate dintr-o singură piesă, cu coduri de culoare ajută operatorii să elimine confuziile, simplifică gestionarea stocurilor și reduce costurile de operare.

CEA MAI BUNĂ
INVESTIȚIE
A DVS. ESTE ÎN
PUTERE



Caracteristici evidențiate ale produsului:

Ușor de utilizat

- Cartușul patentat dintr-o singură piesă elimină erorile operatorului și simplifică operațiunile
- Comunicarea avansată a pistolului pentru configurarea automată îmbunătățește calitatea tăierii
- Ușor de configurat pentru utilizare mecanizată cu interfața CNC opțională și conexiune FastConnect™ pentru pistol.

Versatil

- Obțineți o putere de tăiere mai mare decât a concurenților cu amperaj mai mare
- Extindeți capacitățile de aplicație cu o mare varietate de cartușe și pistoale speciale
- Tăiați și marcați folosind același cartuș FineCut®

Fiabilitate de top în cadrul industriei

- Dispozitivele de tăiere cu plasmă Powermax sunt cunoscute că rezistă zeci de ani pe teren, minimizând întreținerea și timpii morți
- Pistoletele SmartSYNC® sunt proiectate pentru medii dure, industriale.
- Fiecare componentă Powermax este testată pentru a funcționa fiabil în condiții solicitante

Instrumentele preferate de tăiere ale clienților noștri pentru industriei, inclusiv:

- Ateliere de lucru/fabricanți
- Întreținerea proprietății/instalației
- HVAC și lucrări mecanice
- Școli educaționale/de meserii
- Întreținere agricolă/echipamente

Specificații

CE - pentru utilizare în Europa, Australia și Noua Zeelandă - RCM, Serbia, Marea Britanie - UKCA, Ucraina și alte țări unde este acceptată.

CCC - pentru utilizare în China.

CSA - pentru utilizare în America și Asia, cu excepția Chinei.

CE	CCC	CSA	Specificații
Tensiuni de alimentare (±10%)			
		↳	200 - 240 V, 1F, 50/60 Hz
		↳	480 V, 3F, 50/60 Hz
↳	↳		230 V, 1F, 50/60 Hz
↳	↳		400 V, 3F, 50/60 Hz
Curent absorbit de la rețea la 6,9 kW			
		↳	200 - 240 V, 1F, 39/32 A
↳	↳		230 V, 1F, 33 A
↳	↳		400 V, 3F, 10 A
Curent de tăiere			9 - 45 A
Tensiune nominală de ieșire			155 VDC
Durată activă la 40° C (104° F)			
		↳	50 % la 45 A, 200 - 240 V, 1F
		↳	60 % la 41 A, 200 - 240 V, 1F
		↳	100 % la 32 A, 200 - 240 V, 1F
		↳	50 % la 45 A, 480 V, 3F
		↳	60 % la 41 A, 480 V, 3F
		↳	100 % la 32 A, 480 V, 3F
↳	↳		50 % la 45 A, 230 V, 1F
↳	↳		60 % la 41 A, 230 V, 1F
↳	↳		100 % la 32 A, 230 V, 1F
↳	↳		50 % la 45 A, 400 V, 3F
↳	↳		60 % la 41 A, 400 V, 3F
↳	↳		100 % la 32 A, 400 V, 3F
Tensiune de mers în gol (OCV)			
↳	↳	↳	275 VDC 200 - 240 V
		↳	275 VDC 480 V
↳	↳		265 VDC 400 V
Dimensiuni cu mână			442 mm (17,4 tol) D; 173 mm (6,8 tol) W; 357 mm (14,1 tol) H
Greutate cu pistol 6,1 m (20 ft.)			
		↳	14 kg (31 lbs.)
↳	↳		15 kg (33 lbs.)
Alimentare cu gaz			Tăiere: aer (curat, uscat și fără ulei), azot, F5 Crăitire: aer (curat, uscat și fără ulei), azot, F5 Marcare: aer (curat, uscat și fără ulei)
Presiune recomandată/debit recomandat de intrare a gazului			188 l/min la 5,9 bar (400 scfh 6,7 scfm la 90 psi)
Lungime cablu de alimentare de intrare			3 m (10 ft.)
Tip sursă de alimentare			Invertor - IGBT
Putere nominală motor			12,5 kVA (10 kW) la o ieșire completă de 45 A
Eficiență electrică			90 %
Posibilitate de reciclare			100 %
Garanție			Sursă de alimentare: 3 ani, Pistol: 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.

<p>CE – pentru utilizare în Europa, Australia și Noua Zeelandă – RCM, Serbia, Marea Britanie – UKCA, Ucraina și alte țări unde este acceptată.</p> <p>CCC - pentru utilizare în China.</p> <p>CSA - pentru utilizare în America și Asia, cu excepția Chinei.</p>			Pistolet manual la 75°		Pistolet manual 75° și 15°		Pistolet pentru tăiere mecanizată de dimensiuni normale la 180°		Pistolet de dimensiuni normale la 180° pentru tăiere mecanizată și pistol manual la 75°		
CE	CCC	CSA	Lungimi ale cablului pistolului			6,1 m (20 ft.)	15,2 m (50 ft.)	6,1 m (20 ft.) și 7,6 m (25 ft.)	7,6 m (25 ft.)	15,2 m (50 ft.)	7,6 m (25 ft.) și 6,1 m (20 ft.)
			✓ = cu comandă de la distanță						✓		✓

Surse de alimentare Powermax45 SYNC®			Manuală			Mecanizată				
	↳	Sursă de alimentare standard CSA de 230V	088560	088561	088564					
	↳	Sursă de alimentare CSA de 230V cu port CPC și divizor de tensiune	088562	088563		088580	088582	088581	088583	
	↳	Sursă de alimentare CSA de 230 V cu port CPC, placă de divizor de tensiune și port serial				088584				
↳	↳	Sursă de alimentare standard 400V CE/CCC	088565	088566						
↳	↳	Sursă de alimentare 400V CE/CCC cu port CPC și divizor de tensiune	088567			088585		088586		
↳	↳	Sursă de alimentare standard 230V CE/CCC	088568							
↳	↳	Sursă de alimentare 230V CE/CCC cu port CPC și divizor de tensiune	088569			088587				

Configurări personalizate

Selectați sursa de alimentare, pistolul, cablul de masă, cartușul și alte componente.

Opțiuni pentru sursa de alimentare

<p>CE – pentru utilizare în Europa, Australia și Noua Zeelandă – RCM, Serbia, Marea Britanie – UKCA, Ucraina și alte țări unde sunt acceptate.</p> <p>CCC - pentru utilizare în China</p> <p>CSA - pentru utilizare în America și Asia, cu excepția Chinei.</p>			Standard		Cu port CPC și divizor de tensiune		Cu port CPC, divizor de tensiune și port serial	
CE	CCC	CSA						
	↳	Powermax45 SYNC 230V CSA	088570		088571		088572	
	↳	Powermax45 SYNC 480V CSA	088573					
↳	↳	Powermax45 SYNC 400V CE/CCC	088574		088575		088576	
↳	↳	Powermax45 SYNC 230V CE/CCC	088577		088578		088579	

Opțiuni pistolet

	Pistoale manuale		Pistoale lungi				Pistoale pentru tăiere mecanizată	Robotic/Mini		
	75°	15°	0,6 m (2 ft.), 45°	0,6 m (2 ft.), 90°	1,2 m (4 ft.), 45°	1,2 m (4 ft.), 90°	180°	180°	90°	45°
4,5 m (15 ft.)								059733		
7,6 m (25 ft.)	059726	059723			528114		059719	059734	059731	059729
10,7 m (35 ft.)							059720			
15,2 m (50 ft.)	059727	059724	528116	528117	528118	528119	059721	059735	059732	059730
22,8 m (75 ft.)	059728	059725					059722		059767	059766
30 m (100 ft.)	059770									

Opțiuni cablu

Lungime cablu	Cabluri de masă		Cabluri de control			
	Clemă manuală	Comandă de la distanță	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 (25 ft.)	223595	128650	228350	023206	223236	223239
15,2 m (50 ft.)	223596	128651	228351	023279	223237	223240
22,8 m (75 ft.)	223127	128652				

Opțiuni de cartușe Powermax

	Tăiere prin contact	Tăiere mecanizată/distanțată	Crăițuire pentru îndepărtare maximă	Crăițuire Maximum Control	Set inel ohmic
45 A	428927	428925	428932	428933	428895

30 - 45 A	FineCut®	
	Manuală	Mecanizată
	428928	428926

Accesorii

Cod piesă	Descriere
528083	Cititor de cartuș Hypertherm
128647	Kit de filtrare a aerului Eliminator, filtru de 1 micron și separator de umiditate cu drenare automată
024877	Husă din piele pentru cablul pistolului cu cârlig și clapetă, neagră, secțiune de 7,6 m (25 ft.)
027669	Ghidaj pentru tăieri circulare cu plasmă, set de lux SmartSYNC cu bază magnetică
127219	Husă antipraf pentru depozitarea sistemului, Powermax45/45 XP/45 SYNC



Aflați mai multe accesând www.hypertherm.com/powermax45sync

Cu excepția cazului în care se menționează altfel în garanție, toate mărcile comerciale sunt proprietatea Hypertherm, Inc. și pot fi înregistrate în Statele Unite și/sau în alte țări.

Vizitați www.hypertherm.com/patents pentru mai multe detalii privind numerele și tipurile de brevete ale Hypertherm Associates.

© 4/2024 Hypertherm, Inc. Revizia 1
898550RO Română/Romanian



Fiind o companie deținută 100% de angajați, suntem cu toții concentrați pe livrarea unei experiențe superioare clienților. www.hyperthermassociates.com/ownership

Protecția mediului este una dintre valorile de bază ale Hypertherm Associates'. www.hyperthermassociates.com/environment

Societate deținută de angajați 100%

