

Hypertherm®

Nou

Powermax45® XP

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



| 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 pistolului | | |
| 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 pistolului.
- Tehnologia de tăiere prin contact brevetată facilitează utilizarea aparatului, chiar și pentru operatorii începători.
- Realizați diferite operații dificile cu ajutorul unor tipuri multiple de pistoale 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 pistolului.

Rezistență și fiabilitate

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

Tipuri standard de pistoale Duramax Lock
(pentru mai multe tipuri de pistoale, consultați www.hypertherm.com)



Pistol manual Duramax Lock la 75°

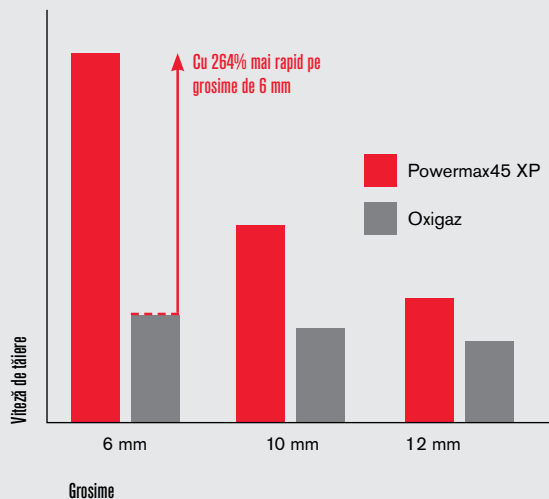


Pistol manual Duramax Lock la 15°



Pistol pentru tăiere mecanizată Duramax Lock

Performanța relativă de tăiere pe oțel slab aliat



Specificații

| | |
|---|---|
| Tensiuni de alimentare ($\pm 10\%$) | 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; İ:357 mm |
| Greutate pistol cu un cablu de 6,1 m | 15 kg |
| 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), 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 Pistol: 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 pistol și un cablu de masă. Sunt disponibile configurații suplimentare sau se pot realiza configurații personalizate. Consultați pagina următoare pentru detalii.

| Surse de alimentare | Configurațiile de tensiune | Pistol manual la 75° | | Pistol manual la 75° și 15° | Pistol 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 | | |
| | | | | | 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 capșon pistolet cu detectare ohmică |
|-----|----------------|-------------------|--|
| Set | 428559 | 428560 | 428561 |

Opțiuni pistolet

| Lungime cablu | Pistolete manuale | | Pistolete pentru tăiere mecanizată | | Pistolete pentru roboți | | |
|---------------|-------------------|---------|------------------------------------|-----------|-------------------------|---------|---------|
| | 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

| Lungime cablu | Cabluri de masă | | Cabluri de control | | | |
|---------------|-----------------|-------------|---|---|--|---|
| | Clemă manuală | Telecomandă | Comandă numerică computerizată (CNC), conector tip baionetă, cu divizor de tensiune | Comandă numerică computerizată (CNC), conector tip baionetă, 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 | Capșon 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 Capșon 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 pistol

Disponibilă în secțiuni de 7,6 m această opțiune asigură protecție suplimentară pentru cablurile pistolului 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 pistol-piesă în aplicațiile de tăiere dreaptă și șanfrenare.

127102 Set de bază – braț de 38 cm, roți și bolt pivotant

027668 Set Deluxe – braț de 28 cm, roți, bolt pivotant, ancoră și carcasă de plastic



Geantă de scule tip troller

Geanta rezistentă se utilizează la transportul sistemului Powermax45 XP, având suficient spațiu pentru pistoale, 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 depăși normele globale de mediu, inclusiv directiva RoHS.

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™

