

Powermax125®

Sistem profesional de tăiere și crăițuire cu plasmă pentru tăiere manuală 38 mm și perforare mecanizată 25 mm.



| Capacitate | Grosime | Viteză de tăiere |
|---------------------------|---------|------------------|
| | Tăiere | |
| Valori recomandate | 38 mm | 457 mm/min |
| | 44 mm | 250 mm/min |
| Separare (tăiere manuală) | 57 mm | 125 mm/min |
| Perforare* | 25 mm | |

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

| Capacitate | Rată de îndepărtare metal | Profil de calibrare* |
|------------------|---------------------------|-----------------------------------|
| | Crăițuire | |
| Crăițuire tipică | 12,52 kg/h | 4,3 mm-7,9 mm A x 6,1 mm-9,9 mm L |

* Profilul de calibrare efectiv variază în funcție de unghiul pistolului, întinderea arcului și tehnica folosită

Productivitate maximă

- Efectuați mai repede operațiile de prelucrare a oțelului slab aliat de 12 mm cu viteze de tăiere de 5 ori mai mari decât cele prin tăiere cu oxigaz.
- Economisiți timp la operațiile de șlefuire și de pregătire a muchiilor datorită calității superioare de tăiere și crăițuire.
- Maximizați-vă timpul de tăiere cu o durată activă de 100 %.

Costuri reduse de funcționare

- Reduceți costurile datorită duratei de viață a consumabilelor de până la patru ori mai mare decât a altor sisteme din acest interval de amperaj.
- Sistemului de detectare a uzurii electrodului asigură protecția pistolului și a piesei de lucru împotriva deteriorării prin oprirea automată a alimentării în momentul uzurii electrodului.

Ușor de folosit pentru operații de tăiere și crăițuire

- Nu este nevoie de schimbarea presiunii de aer. Tehnologia Smart Sense™ asigură întotdeauna faptul că este setată corect.
- Realizați diferite operații de prelucrare dificile cu ajutorul unor tipuri multiple și ușor de folosit de pistol.

Construit și testat pentru a rezista celor mai aspre condiții

- Pistoletele Duramax™ Hyamp 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 pistoale Duramax

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



Pistolet manual la 85°



Pistolet manual la 15°

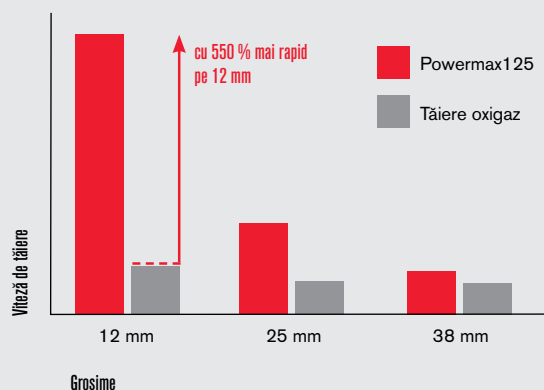


Minipistolet pentru tăiere mecanizată la 180°



Pistolet 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 21,9 kW | 400 V, 3F, 36 A |
| Curent de tăiere | 30-125 A |
| Tensiune nominală de ieșire | 175 Vcc |
| Durată activă la 40 °C | 100 % la 125 A, 400 V, 3F |
| Tensiune de circuit deschis (OCV) | 305 Vcc |
| Dimensiuni cu mânere | 592 mm - adâncime; 274 mm - lățime; 508 mm - înălțime |
| Greutate pistol, 7,6 m | 48,9 kg |
| Alimentare cu gaz | Aer curat, uscat, necontaminat cu ulei sau nitrogen |
| Presiune/debit recomandat de intrare a gazului | Tăiere: 260 l/minla 5,9 bar Crăițuire: 212 l/minla 4,1 bar |
| Lungime cablu de alimentare de intrare | 3 m |
| Tip sursă de alimentare | Invertor – IGBT |
| Putere nominală motor | 40 kW pentru o putere totală de ieșire de 125 A |
| Certificări | CE, C-Tick, CU/GOST, Ukr și Sârbești – 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, iar 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 tăiere mecanizată sunt enumerate pe site-ul nostru web.

| | Pistol manual la 85° | | Pistol manual la 85° și 15° | | Pistol pentru tăiere mecanizată de dimensiuni normale la 180° | | | | | | Pistol pentru tăiere mecanizată de dimensiuni normale la 180° și pistol manual la 85° |
|---|----------------------|--------|---|--------|---|---|---|---|---|---|---|
| | 7,6 m | 15,2 m | 7,6 m | 15,2 m | 7,6 m | | | 15,2 m | | | 15,2 m/7,6 m |
| | | | fără cutie cu butoane pentru comandă de la distanță | | cu cutie cu butoane pentru comandă de la distanță | fără cutie cu butoane pentru comandă de la distanță | cu cabluri intrare/ieșire (fără cutie cu butoane pentru comandă de la distanță) | cu cutie cu butoane pentru comandă de la distanță | fără cutie cu butoane pentru comandă de la distanță | cu cabluri intrare/ieșire (fără cutie cu butoane pentru comandă de la distanță) | cu cutie cu butoane pentru comandă de la distanță |
| Surse de alimentare | | | | | | | | | | | |
| Sursă de alimentare cu port CPC și divizor de tensiune | 059526 | 059527 | 059528 | 059572 | 059530 | | | 059531 | | | 059529 |
| Sursă de alimentare cu port CPC, divizor de tensiune și port serial | | | | | | 059532 | 059534 | | 059533 | 059535 | |



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 cu port CPC și divizor de tensiune | Sursă de alimentare cu port CPC, divizor de tensiune și port serial |
|----------|---|--|
| 400 V CE | 059486 | 059487 |

Opțiuni consumabile pentru setul inițial

| | Pistol manual | Pistol pentru tăiere mecanizată | Pistol pentru tăiere mecanizată cu capișon pistol cu detectare ohmică |
|-----|---------------|---------------------------------|--|
| Set | 428099 | 428100 | 428101 |

Opțiuni pistol

| | Pistoale manuale | | Pistoale mecanizate | | Pistoale pentru roboți¹ | | | Pistoale lungi¹ | | | |
|---------------|------------------|--------|---------------------|-----------|-------------------------|--------|--------|-----------------|------------|------------|------------|
| Lungime cablu | 85° | 15° | 180° | Mini 180° | 45° | 90° | 180° | 0,6 m, 45° | 0,6 m, 90° | 1,2 m, 45° | 1,2 m, 90° |
| 4,5 m | | | 059519 | 059514 | | | | | | | |
| 7,6 m | 059492 | 059495 | 059520 | 059515 | 059564 | 059565 | 059566 | 059562 | 059563 | 059567 | 059568 |
| 10,7 m | | | 059521 | 059516 | | | | | | | |
| 15,2 m | 059493 | 059496 | 059522 | 059517 | | | | 059579 | 059580 | 059581 | 059582 |
| 22,8 m | 059494 | 059497 | 059523 | | | | | | | | |

¹ Disponibil în trimestrul 1/2014.

Opțiuni cablu

| | Cabluri de masă | | | Cabluri de control | | | | | |
|---------------|-----------------|------------|--------------|---------------------------|---|--|--|--|--|
| Lungime cablu | Clemă manuală | Clemă în C | Capăt inelar | Comandă de la distanță | Comandă numerică computerizată (CNC), conector de tip spadă, voltaj divizat | Comandă numerică computerizată (CNC), conector de tip spadă, fără voltaj divizat | Comandă numerică computerizată (CNC), conector D-sub, voltaj divizat | Modul comunicație serială RS-485, fără bornă | Modul comunicație serială RS-485, D-sub |
| 7,6 m | 223292 | 223298 | 223295 | 128650 | 228350 | 023206 | 223048 | 223236 | 223239 |
| 15,2 m | 223293 | 223299 | 223296 | 128651 | 228351 | 023279 | 123896 | 223237 | 223240 |
| 22,8 m | 223294 | 223300 | 223297 | 128652 | | | | | |

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 | Duză de protecție/ deflector | Capișon pistol | Inel de turbionare | Electrod |
|-----------------------------|---------------------------------------|---------|--------|---------------------------------|--------------------|--------------------|----------|
| Tăiere prin contact | Manual | 45 | 420158 | 420172 | 220977 | 220997 | 220971 |
| | | 65 | 420169 | 420172 | | | |
| | | 125 | 220975 | 420000 | | | |
| Pentru tăiere mecanizată | Mecanizat | 45 | 420158 | 420168 | 220977 sau 420156² | 220997 | 220971 |
| | | 65 | 420169 | 420168 | | | |
| | | 125/105 | 220975 | 220976 | | | |
| FineCut® | Manual | 45 | 420151 | 420152 | 220977 sau 420156² | 420159 | 220971 |
| | Pentru tăiere mecanizată | | | | | 220997 | |
| Crăițuire | Manual Pentru tăiere mecanizată | 30–125 | 420001 | 420112 | 220977 | 220997 | 220971 |

² Capișon pistol cu detectare ohmică

Accesorii originale Hypertherm recomandate

- Mănuși pentru tăiere cu plasmă Hypertherm, 127169
- Set de roți pentru Powermax125, 229467
- Set portal Powermax125, 229570
- Husă antipraf pentru depozitarea sistemului, 127360
- Husă și filtru Eliminizer, 228890
- Element de filtrare Eliminizer de schimb, 011092
- Husă cablu pistol, neagră, 024877



Set de roți



Înveliș pistol din piele



Husă antipraf pentru sistem



Set de filtrare a aerului Eliminizer

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 0
86041M Romană / Romanian

Hypertherm®
Cut with confidence®