

Hypertherm®

Powermax45® XP

Sistema de plasma de calidad profesional para corte, ranurado y marcado de metal de 16 mm de espesor.



| Capacidad | Espesor | Velocidad de corte |
|------------------------------------|---------|--------------------|
| | Corte | |
| Recomendado | 16 mm | 500 mm/min |
| | 22 mm | 250 mm/min |
| Corte de separación (corte manual) | 29 mm | 125 mm/min |
| Perforación* | 12 mm | |

* Capacidad de perforación para uso manual o con control de altura de la antorcha automático

| Capacidad | Tasa de remoción de metal | Perfil de la ranura |
|--------------|---------------------------|---------------------|
| | Rañurado | |
| Ranura común | 3,4 kg por hora | 3,2 mm P x 6,8 mm A |

Fácil de usar y con diseño versátil

- El tamaño reducido y el peso liviano ofrecen portabilidad excepcional para un sistema de corte con capacidad nominal de 16 mm.
- Uso manual y mecanizado con interfaz CNC y conexión de antorcha FastConnect™.
- Tecnología patentada de corte con arrastre que facilita el uso, incluso a los operadores novatos.
- Acomete diferentes trabajos con varios estilos de antorcha y consumibles fáciles de usar.
- No es necesario cambiar la presión de aire. La tecnología Smart Sense™ asegura que siempre esté bien regulada.
- Marcado y ranurado de precisión con el nuevo proceso de bajo amperaje.

Máxima productividad

- Concluye los trabajos más rápido con velocidades de corte una y media veces mayores que las del oxicorte en acero al carbono de 6 mm.
- Menos retrabajos de limpieza y desbaste dada la calidad superior de corte y ranurado.
- Duramax Lock: Permite el rápido reemplazo de consumibles sin la necesidad de apagar el equipo con la nueva función inhabilitación de antorcha.

Resistente y confiable

- Antorchas Duramax® Lock concebidas para resistir a impactos y al calor.
- Tecnología SpringStart™ para un arranque consistente y una antorcha más confiable.
- Confiable Hypertherm Certified™ que asegura el rendimiento en las condiciones más exigentes.

Estilos estándar de antorchas Duramax Lock
(visitar www.hypertherm.com para más opciones de antorchas)



Antorcha manual 75° Duramax Lock

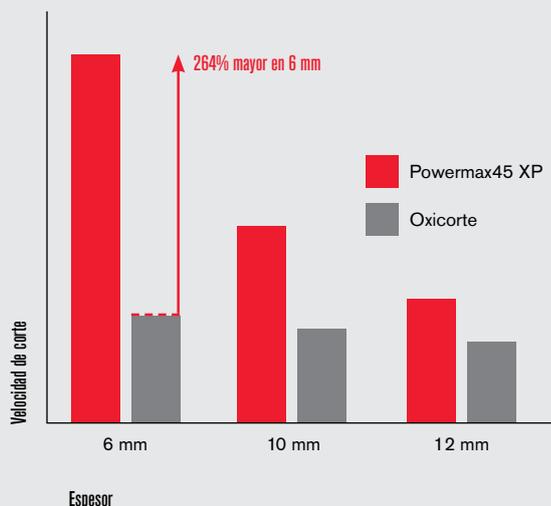


Antorcha manual 15° Duramax Lock



Antorcha mecanizada Duramax Lock

Rendimiento de corte relativo, acero al carbono



Configuraciones personalizadas (seleccionar la fuente de energía, la antorcha, el juego de consumibles, el cable de trabajo y los demás componentes)

Opciones fuente de energía

| | Fuente de energía estándar | Fuente de energía con puerto CPC y divisor de tensión | Fuente de energía con puerto CPC, divisor de tensión y puerto serie |
|---------------|----------------------------|---|---|
| CSA 200-240 V | 088092 | 088104 | 088105 |
| CSA 480 V | 088095 | 088110 | 088111 |

Opciones juegos de consumibles para empezar

| | Manual | Mecanizado | Mecanizado con capuchón de retención óhmico |
|-------|--------|------------|---|
| Juego | 428559 | 428560 | 428561 |

Opciones de antorchas

| Longitud cable | Antorchas manuales | | Antorchas mecanizadas | | Antorchas robóticas | | |
|----------------|--------------------|---------|-----------------------|-----------|---------------------|---------|---------|
| | 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* | | | | |

* sin interruptor de inhabilitación de la antorcha

Opciones de cables

| Longitud cable | Cables de masa | Cables de control | | | | |
|----------------|----------------|--------------------------------|--|--|--|---------------------------------|
| | Pinza manual | Interruptor de arranque remoto | CNC, conector de horquilla, con divisor de tensión | CNC, conector de horquilla, sin divisor de tensión | Comunicación serie RS-485, sin terminación | Comunicación serie RS-485, Dsub |
| 7,6 m | 223595 | 128650 | 228350 | 023206 | 223236 | 223239 |
| 15,2 m | 223596 | 128651 | 228351 | 023279 | 223237 | 223240 |
| 22,8 m | 223127 | 128652 | | | | |

Piezas consumibles antorcha

Las boquillas y electrodos se venden en diferentes cantidades. Comunicarse con su distribuidor para más información.

| Tipo consumible | Tipo antorcha | Amperaje | Boquilla | Escudo frontal/ deflector | Capuchón de retención | Electrodo | Anillo distribuidor |
|----------------------------|-----------------|----------|---------------------|------------------------------|------------------------------|-----------|---------------------|
| Corte con arrastre | Manual | 45 | 220941 | 220818 | 220854 | 220842 | 220857 |
| Mecanizado | Mecánica | 45 | 220941 | 220817 o 220955 ¹ | 220854 o 220953 ² | 220842 | 220857 |
| FineCut® | Manual | 45 | 220930 | 220931 | 220854 o 220953 ² | 220842 | 220947 |
| | Mecánica | 45 | | 220955 o 220948 ² | | | |
| Rañurado de máximo control | Manual/mecánica | 26-45 | 420419 | 420480 | 220854 | 220842 | 220857 |
| Rañurado de precisión | Manual/mecánica | 10-25 | 420415 | 420414 | 220854 | 220842 | 220857 |
| Marcado | Manual/mecánica | 10-25 | 420415 | 420542 | 220854 o 220953 ² | 220842 | 220857 |
| FlushCut™ | Manual/mecánica | 30-45 | 420633 ³ | 420540 ⁴ | 420536 | 420635 | 420634 |
| Corte HyAccess™ | Manual | 15-45 | 420410 ³ | No aplica | 420413 | 420408 | 220857 |
| Ranurado HyAccess™ | Manual | 15-45 | 420412 ³ | No aplica | 420413 | 420408 | 220857 |

¹ Deflector para corte sin protección

² Capuchón de retención óhmico.

³ Conjunto de boquilla/escudo frontal

⁴ Anillo de retención

Accesorios originales Hypertherm recomendados



Careta

Careta transparente con sombra abatible, para corte y rectificación. Apantallamiento de seguridad incluido. ANSI Z87.1, CSA Z94.3, CE

127239 Careta sombra 6

127103 Careta sombra 8



Juego de filtración de aire

Un juego listo para instalación, consistente en un filtro de 1 micra y drenaje automático del separador de humedad, para proteger del aire contaminado.

128647 Filtro Elimizer



Funda de cuero para antorcha

Disponible en secciones de 7,6 m esta opción le da a los cables y mangueras de la antorcha una protección adicional contra las quemaduras y la abrasión.

024877 Cuero negro con logotipo Hypertherm



Guías de corte circular

Instalación rápida y fácil para cortar círculos exactos de hasta 70 cm de diámetro. Para uso opcional como guía de separación de cortes rectos y en bisel.

127102 Juego básico – brazo de 38 cm ruedas y pin de pivote

027668 Juego de lujo – brazo de 28 cm, ruedas, pin de pivote, base de anclaje y estuche plástico



Bolso de herramientas con ruedas

Este resistente bolso transporta la herramienta Powermax45 XP con espacio adicional para antorchas, consumibles, accesorios y otros elementos. 50 cm x 44 cm x 32 cm

017060 Bolso de herramientas con ruedas



Cubiertas contra el polvo para el sistema

Hechas de vinilo ignífugo, estas cubiertas contra el polvo protegerán su sistema Powermax® por años.

127219 Cubierta, Powermax45 y 45 XP



Juego de consumibles esenciales

Los juegos esenciales ofrecen una variedad de consumibles estándar en un práctico estuche para mejor organización y orden.

851510 Juego manual

851511 Juego mecanizado

851512 Juego mecanizado óhmico

La responsabilidad ambiental es uno de los valores fundamentales de Hypertherm y es esencial para nuestra prosperidad y la de nuestros clientes. Nos esforzamos por reducir el impacto ambiental en todo lo que hacemos. Para más información: www.hypertherm.com/environment.



Hypertherm, Powermax, FastConnect, Smart Sense, Duramax, SpringStart, Powercool y FineCut son marcas comerciales de Hypertherm Inc., y pueden estar registradas en Estados Unidos u otros países. Las demás marcas comerciales son propiedad exclusiva de sus respectivos propietarios.

© 2/2018 Hypertherm Inc. Revisión 3
860693 Español / Spanish

Hypertherm[®]
SHAPING POSSIBILITY™

