

Hypertherm®

Duramax™, Duramax Hyamp y antorchas modernizadas Duramax



Una completa variedad de antorchas para toda necesidad de corte y ranurado

Antorchas Duramax

Diseñadas con tecnología Spring Start™ para su durabilidad y confiabilidad, las antorchas Duramax se ofrecen en dos estilos de antorcha manual, dos de antorcha mecanizada y tres estilos de antorcha robótica.

Antorchas Duramax Hyamp

Las nuevas antorchas Duramax Hyamp, con todas las prestaciones de las antorchas originales Duramax, pero

fabricadas para manejar la salida total de 125 A del Powermax125®, se ofrecen en dos estilos de antorcha manual, dos de antorcha mecanizada, tres de antorcha robótica y cuatro estilos de antorchas largas.

Modernizada Duramax

Las antorchas modernizadas Duramax, en dos estilos de antorcha manual y un estilo de antorcha mecanizada, aportan las ventajas de la tecnología de antorchas Duramax a los sistemas Powermax y MAX42® y 43 más viejos.

Manual

Las antorchas manuales Duramax™ y Duramax Hyamp estándar y de 15 grados son idóneas para la mayoría de los trabajos de corte manual y ranurado. La antorcha de 15 grados aleja el calor del operador en los trabajos fuertes de ranurado y posibilita el corte desde arriba o en lugares a los que es difícil llegar.

Antorchas Duramax

Compatible con los sistemas Powermax65®, 85 y 105.



Antorcha manual Duramax 75°
9,9 cm x 25,2 cm



Antorcha manual Duramax 15°
6,6 cm x 25,9 cm

Antorchas Duramax Hyamp

Compatible con los sistemas Powermax65, 85, 105 y 125



Antorcha manual Duramax Hyamp 85°
11,4 cm x 31,2 cm



Antorcha manual Duramax Hyamp 15°
6,8 cm x 29,5 cm

Mecánica

Las antorchas mecanizadas de longitud total pueden usarse con dispositivos portátiles como sistemas de corte por riel y mesas de corte CNC. Las mini antorchas mecanizadas son perfectamente adecuadas para condiciones de mesas más ligeras y corte de tubería, donde la antorcha de longitud total resulta muy larga. Las antorchas mecanizadas de longitud total Duramax vienen con una cremallera de paso 32.



Antorcha mecanizada Duramax
Cilindro de diámetro 35 mm
39,6 cm de largo, cremallera paso 32



Mini antorcha mecanizada Duramax
Cilindro de diámetro 35 mm
16,8 cm



Antorcha mecanizada Duramax Hyamp
Cilindro de diámetro 44 mm
40,6 cm



Mini antorcha mecanizada Duramax Hyamp
Cilindro de diámetro 44 mm
18,3 cm

Robótica

El peso ligero, reducido tamaño y dispositivos de posicionamiento incorporados de las antorchas robóticas Duramax y Duramax Hyamp hacen posible su fácil integración y operación con brazos robóticos de poco peso. Una abrazadera opcional acelera la integración.



Antorcha robótica Duramax 90°
20,1 cm x 9,9 cm



Antorcha robótica Duramax 45°
19,6 cm x 7,1 cm



Antorcha robótica Duramax 180°
19,1 cm x 3,5 cm



Antorcha robótica Duramax Hyamp 90°
22,4 cm x 9,9 cm



Antorcha robótica Duramax Hyamp 45°
21,8 cm x 7,1 cm



Antorcha robótica Duramax Hyamp 180°
20,8 cm x 3,5 cm

Larga

Las antorchas largas Duramax Hyamp de 0,6 m y 1,2 m ofrecen más alcance y durabilidad en aplicaciones de uso industrial como chatarreo, remoción de la estructura de placa de mesas de corte y reconstrucción y reparación de infraestructura. Las antorchas largas vienen con un bolso de lona para guardar la antorcha. La antorcha de 1,2 m trae un mango auxiliar de posición ajustable.



Antorchas Duramax Hyamp

Compatible con los sistemas Powermax65, 85, 105 y 125



Antorcha larga Duramax Hyamp 45° de 1,2 m
9,6 cm x 142 cm



Antorcha larga Duramax Hyamp 45° de 0,6 m
9,6 cm x 74 cm



Antorcha larga Duramax Hyamp 90° de 1,2 m
12,4 cm x 145 cm



Antorcha larga Duramax Hyamp 90° de 0,6 m
12,4 cm x 71 cm

Antorchas modernizadas Duramax

Antorchas manuales 75° y 15°, así como antorchas mecanizadas de longitud total y mini antorchas para los sistemas Powermax600, 800, 900, 1000, 1250, 1650 y MAX 42/43.

Tecnología de antorcha y consumibles concebida para optimizar el rendimiento de su sistema

- 5 veces más duradera que las antorchas estilo T
- Costo en consumibles hasta un 30% menor que el de las antorchas estándar estilo T
- Hasta 6 veces más duración que las antorchas y consumibles PAC

Conexiones de la antorcha

- Las antorchas modernizadas Duramax utilizan la misma conexión concebida para su sistema, lo que facilita la actualización



Cables y mangueras de la antorcha manual con acople de desconexión rápida.



Cables y mangueras de la antorcha mecanizada con acople de desconexión rápida.



Cables y mangueras de la antorcha mecanizada o manual sin acople de desconexión rápida para sistemas CE Powermax600.



Conexión Easy Torch Removal (ETR) – facilita la conexión de actualizaciones con antorchas modernizadas Duramax

Información para pedidos

Duramax

Longitud cable	Antorchas manuales		Antorchas mecanizadas		Antorchas robóticas		
	75°	15°	180°	Mini 180°	45°	90°	180°
4,5 m			059476	059481			
7,6 m	059473	059470	059477	059482	059464	059465	059466
10,7 m			059478	059483			
15,2 m	059474	059471	059479	059484			
22,8 m	059475	059472	059480				

Duramax Hyamp

Longitud cable	Antorchas manuales		Antorchas mecanizadas		Antorchas robóticas ¹			Antorchas largas ¹			
	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								

Modernizada Duramax

	7,6 m	15,2 m	Sistema o sistemas compatibles
Antorcha manual modernizada	228788	228789	Powermax1000®/1250/1650
Antorcha recta manual modernizada	228807	—	Powermax1000/1250/1650
Antorcha mecanizada modernizada	228790	228791	Powermax1000/1250/1650
Antorcha manual modernizada	228916	228917	Powermax600/800/900, MAX42/43
Antorcha manual modernizada*	228918	228919	Powermax600 CE
Antorcha mecanizada modernizada	228920	228921	Powermax600/800/900, MAX42/43
Antorcha mecanizada modernizada*	228922	—	Powermax600 CE

*Sin acople de desconexión rápida

Accesorios

	Número de pieza
Juego abrazadera conjunto antorcha robótica Duramax™ y Duramax Hyamp	228806
Juego programador de robot Duramax	229456
Mango ajustable antorcha Duramax Hyamp larga	428286
Bolso de lona para antorcha, estándar, 58 cm x 28 cm x 28 cm	127363
Bolso de lona para antorcha, 0,6 m	017049
Bolso de lona para antorcha, 1,2 m	017050

Programación soportes programador de robot mecánico

- El programador de robot mecánico opcional permite tocar la placa al programar la altura de perforación y la de corte.



Juego abrazadera conjunto de antorcha



Juego programador de robot

*Solo antorchas robóticas Duramax

Para encontrar el establecimiento más cercano, ir a: www.hypertherm.com

Hypertherm, Duramax, Powermax y Smart Sense 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.

La responsabilidad ambiental es un valor esencial para Hypertherm. Nuestros productos están diseñados para cumplir y sobrecumplir las regulaciones ambientales de todo el mundo, entre ellas la directiva RoHS.



© 08/2016 Hypertherm Inc. Revisión 3

894763 Español / Spanish

Hypertherm[®]
SHAPING POSSIBILITY™

