Hypertherm®

Nueva antorcha modernizada HyPro2000™ para punzonadoras



ACTUALIZACIÓN TECNOLÓGICA **RENDIMIENTO**

¡La nueva antorcha HyPro2000 para el HT2000 eleva la PRODUCTIVIDAD mediante un 50% MÁS de VELOCIDAD y una DURACIÓN 75% MAYOR!

Aumento de la velocidad de corte en un 50%

- La tecnología HyPro2000 mejora considerablemente la productividad al aumentar las velocidades de corte en un 50% en comparación con el HT2000® estándar.

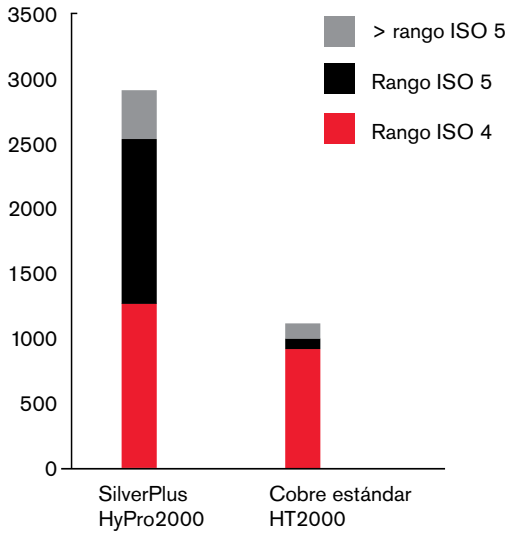
Aumento de la duración de los consumibles en un 75%

- La tecnología de consumibles HyPro2000 reduce impresionantemente el costo operativo con el aumento significativo de duración de los consumibles SilverPlus®.

El gráfico a la derecha muestra una mejora de 75% al menos de duración de los electrodos SilverPlus HyPro2000, en relación con el HT2000 de cobre estándar.

Calidad de corte respecto a duración (200 A)*

Acero al carbono 12 mm (1/2 pulg.)



"En NSC nos sentimos complacidos con el rendimiento de la nueva HyPro2000. Nuestra productividad ha mejorado con el aumento de la velocidad de corte de dos cifras y la significativa reducción del tiempo dedicado al cambio de consumibles, al usar el sistema de desconexión rápida de la antorcha. Desde que instalamos las antorchas HyPro2000 hemos contado con un incremento de calidad y productividad en un sistema de corte ya confiable."

– National Steel Car



Antorcha recta HyPro2000

COMPATIBLE CON

HT2000®

HySpeed® HT2000

TABLA DE CORTE

Oxígeno, 200 A con HyPro2000 SilverPlus

Rangos de flujo prueba de preflujo		Rangos de flujo prueba flujo de corte		Espesor de material (mm)	Voltaje del arco (voltios)	Distancia antorcha-pieza (mm)	Velocidad de corte HyPro2000 Hypertherm (mm/min)	Altura de perforación inicial		Tiempo retardo de perforación (s)
Preflujo O_2	Preflujo N_2	Plasma O_2	Protección aire					(mm)	Factor %	
12%	38%	70%	3,6 bar	6	145	1,5	6210	3,0	200	0,30
				8	154	3,4	4850	5,10	150	0,35
				10	160	4,6	3735	6,90	150	0,40
				12	157	3,8	3415	9,50	250	0,60
				15	156	3,1	2845	7,80	250	0,70
				20	158	3,0	1920	7,50	250	0,80
				25	163	3,2	1430	8,00	250	1,00
				32	170	3,1	805	7,80	250	1,25
				38	179	4,4	565	11,0	250	1,50
				44	185	4,4	395	Arranque desde el borde		
				50	191	4,4	270			

Tenga en cuenta: las velocidades pueden ser mayores que las indicadas. Esto es solo una guía de lo que puede esperarse como mínimo.

LISTA DE PIEZAS

Descripción consumibles y piezas O_2, 200 A	Número de pieza
El conjunto de actualización HyPro2000 incluye: (1) Escudo de protección (1) Escudo frontal 200 A (5) Boquilla 200 A (1) Anillo distribuidor 200 A (2) Electrodo de cobre 200 A (3) Electrodo SilverPlus 200 A (1) Antorcha recta HyPro2000 (1) Manguera de 24 pulgadas (1) Manual del operador (2) Chip actualización para 50/130 A (1) Camisa de 2 pulgadas (1) Camisa de 1.75 pulgadas (1) Manómetro (1) Tubo para manguera (1) Lubricante de silicona ¼ oz. (1) Herramienta consumible (1) Boletín de Servicio Técnico (1) Cable puente	228777 Número de serie 2000-06451 y superior
Conjunto de actualización HyPro2000 para sistemas anteriores al 2003: incluye juego número de pieza 228550 y repuesto de panel de control.	228778 Número de serie 2000-06450 e inferior
Escudo de protección	220936
Escudo frontal	220832
Boquilla	220831
Anillo distribuidor	220834
Electrodo	220937
Electrodo SilverPlus*	220925
Tubito del refrigerante	220521
Antorcha recta HyPro2000	220961
Actualización válvula HT2000 LHF (para los sistemas LHF solamente, de no tenerla ya instalada)	129840
También están a la venta consumibles de 50/130 A para O_2/aire y de 200 A para N_2	





El electrodo SilverPlus es el nuevo producto "estándar" del HyPro2000, que le da 2X la duración del electrodo de cobre típico.

Hypertherm®

Nueva antorcha modernizada HyPro2000™ = Alta productividad

*Resultados basados en ensayos de laboratorio llevados a cabo en las condiciones de operación recomendadas por el fabricante de la antorcha. Ensayos de 20 segundos con errores de apagado gradual de 20%.

© 7/2011 Hypertherm, Inc. Revisión 1
894263

www.hypertherm.com

Hypertherm, HT y SilverPlus 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.