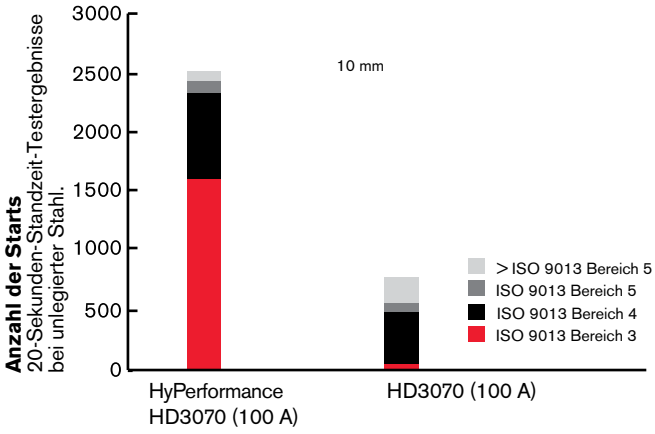
Verbessern Sie Ihren HyDefinition® HD3070®-Brenner auf . . .



HyPerformance® HD3070

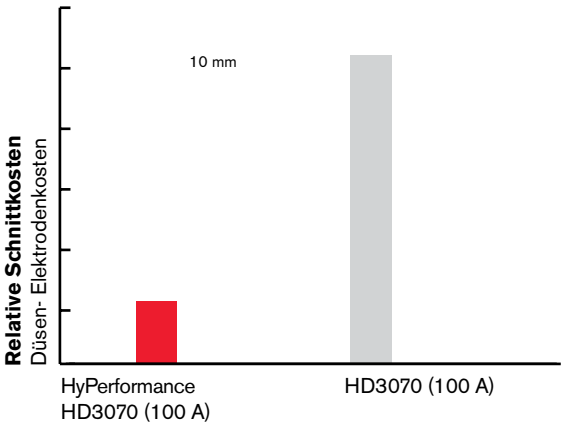
Verbesserung zu beständigerer Schneidqualität, Produktivität und niedrigeren Betriebskosten

Beständigere Schneidqualität und längere Verschleißteilstandzeit



Die HyPerformance Plasma-Technologie bietet jetzt neue 100 A-Verschleißteile für unlegierten Stahl, rostfreien Stahl sowie Aluminium, die für überlegene Schnittqualität und längere Verschleißteil-Standzeiten zu beträchtlich geringeren etriebskosten sorgen.

Weniger als die Hälfte der Betriebskosten



Nach ISO 9013 gemessene Schneidqualität.

	ISO 9013:2002 Spezifikationen				
Materialstärke	Bereich 1	Bereich 2	Bereich 3	Bereich 4	Bereich 5
mm	Winkel	Winkel	Winkel	Winkel	Winkel
6	0,07	1,93	4,59	9,13	13,85
10	0,5	1,39	3,18	6,33	9,75
12	0,4	1,17	2,58	5,15	8,00



Informationen zum HyPerformance HD3070-Aufrüstungs-Bausatz auf der Rückseite

Informationen zum HyPerformance HD3070-Aufrüstungs-Bausatz

Setzen Sie sich mit Ihrem autorisierten Hypertherm-Partner für Verkaufs- und Installationsinformationen in Verbindung

Beschreibung des Bausatzes:

228132	Bausatz: HPR/HD3070-Aufrüstung

228134	Bausatz: HPR/HD3070 Verschleißteilsatz für 100 A und unlegierten Stahl
228137	Bausatz: HPR/HD3070 Verschleißteilsatz für 100 A und legierten Stahl

Jeder Bausatz hat folgenden Inhalt:

HyPerformance-Maschinenbrenner
Druckprüfungsmanometersatz
Kennzeichnungsschilder



Betriebsdaten

Material	Strom (A)	Dicke (mm)	Ungefähre Schneidgeschwindigkeit (mm/min.)
Unlegierter Stahl O_2 Plasma O_2 Sekundär	30	0,5 0,8 1 1,2 1,5 2 2,5 3 4 6	5355 4225 3615 2865 2210 1490 1325 1160 905 665
O_2 Plasma O_2 Sekundär	50	1 3 6	5000 1800 950
O_2 Plasma O_2–N_2 Sekundär	80	2 2,5 3 4 6 10 12	9810 7980 6145 4300 3045 1810 1410
O_2 Plasma O_2–N_2 Sekundär	100	3 4 6 10 12 15 20	7350 6200 3945 2530 1970 1410 610
Rostfreier Stahl N_2 Plasma N_2 Sekundär	45	0,8 1 1,2 1,5 2 2,5 3 4	6380 5880 5380 4630 3935 3270 2550 1580
F5 Plasma N_2 Sekundär	45	0,8 1 1,2 1,5 2 2,5 3 4 6	6570 5740 4905 3890 3175 2510 2010 1435 845
	80	4 6 10	2180 1225 560
H35-N_2 Plasma N_2 Sekundär	100	6 10 12 15	1945 1445 1125 740
Aluminium Luft Plasma Luft Sekundär	45	1,2 1,5 2 2,5 3 4 6	5670 4420 4000 3665 3225 2575 1690
H35-N_2 Plasma N_2 Sekundär	100	6 10 12	2620 1660 1180

Anmerkung: Passen Sie beim Vergleich auf: Mitbewerber geben oft die maximale Schneidgeschwindigkeit an, statt der Geschwindigkeit, die die besten Schnitte liefert, wie oben gezeigt. Die oben aufgelisteten Schneidgeschwindigkeiten sorgen für die beste Schnittqualität; die Schneidgeschwindigkeiten können jedoch um bis zu 50 % höher sein.

Gasspezifikationen

Plasmagas	O_2, N_2, F5*, H35** und N_2, Luft
Schutzgas	O_2, N_2, Luft
Gasdruck	8,3 bar
*F5 = 5 % H, 95 % N_2	
**H35 = 35 % H, 65 % Ar	

Hypertherm, HyPerformance, HyDefinition, HD und HPR sind Markenzeichen der Hypertherm, Inc., die in den Vereinigten Staaten und/oder anderen Ländern registriert sein können.

Hypertherm®
www.hypertherm.com

Hypertherm, Inc. *USA 603-643-3441 Tel 603-643-5352 Fax manual.info@hypertherm.com*
Hypertherm Automation *USA 603-298-7970 Tel 603-298-7977 Fax info@hyperthermautomation.com*
Hypertherm Plasmatechnik GmbH *Deutschland 49 6181 58 2100 Tel 49 6181 58 2134 Fax HTDeutschland.info@hypertherm.com*
Hypertherm (S) Pte Ltd. *Singapore 65 6841 2489 Tel 65 6841 2490 Fax HTSingapore.info@hypertherm.com*
Hypertherm (Shanghai) Trading Co., Ltd. *PR China 86-21 5258 3330 /1 Tel 86-21 5258 3332 Fax HTChina.info@hypertherm.com*
Hypertherm *Branch of Hypertherm UK, LLC England 00 800 3324 9737 Tel 00 800 4973 7329 Fax HTUK.info@hypertherm.com*
France (Representative office) *00 800 3324 9737 Tél 00 800 4973 7329 Fax HTFrance.info@hypertherm.com*
Hypertherm Europe B.V. *Nederland 31 165 596907 Tel 31 165 596901 Fax HTEurope.info@hypertherm.com*
Hypertherm Japan Ltd. *81 6 6170 2020 Tel 81 6 6170 2015 Fax HTJapan.info@hypertherm.com*
Hypertherm Brasil Ltda. *55 11 2409 2636 Tel 55 11 2408 0462 Fax HTBrasil.info@hypertherm.com*
Hypertherm México, S.A. de C.V. *52 55 5681 8109 Tel 52 55 5683 2127 Fax ventas@hypertherm.com.mx*
Australia/New Zealand (Representative office) *61 (0) 7 3219 9010 Tel 61 (0) 7 3219 9012 Fax sales.au@hypertherm.com*

© Copyright 5/07 Hypertherm, Inc. Revision 1
871151 Deutsch / German