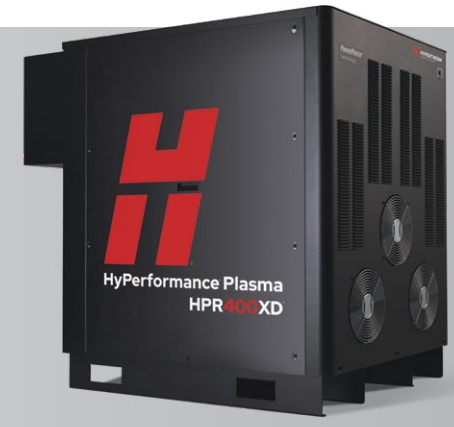
HYPERTHERM®
A Hypertherm Associates Brand

HyPerformance Plasma HPR400XD

The HPR400XD®, HyPerformance® siyah sac kesmede olduğu kadar, ağır hizmet paslanmaz çelik ve aluminyum kesmede de en iyi sonuçları sunar.



Üstün kesim kalitesi ve tutarlılığı

HyPerformance plazma, ince detaylı parçaları üstün kalite ve tutarlılıkla keserek ikinci işlem maliyetini ortadan kaldırır.

- HyDefinition® teknolojisi plazma arkını siyah sacda 80 mm'ye kadar daha güçlü hassasiyette kesme için hizalar ve odaklar.
- Yeni HDi™ teknolojisi ince paslanmaz çelikte 3 ila 6 mm aralığında HyDefinition kesim kalitesi sunar.
- Patentli sistem teknolojileri, piyasadaki diğer sistemlerden daha uzun süre daha tutarlı kesim kalitesi sunar.

En yüksek düzeyde verimlilik

HyPerformance plazma, en üst düzeyde verimlilik için yüksek kesim hızlarını, hızlı işlem döngüsünü, çabuk değiştirmeleri ve yüksek güvenilirliği bir araya getirir.

Asgari işletim maliyeti

HyPerformance plazma, işletim maliyetini azaltır ve kârlılığı artırır.

- LongLife® eknolojisi sarf malzemesi ömrünü önemli ölçüde artırır ve daha uzun süre tutarlı HyDefinition kesim kalitesi sağlar.

Eşsiz güvenilirlik

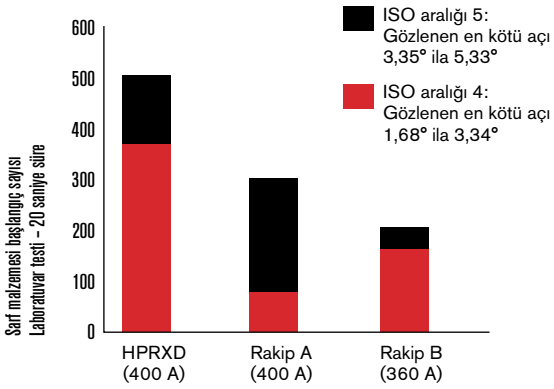
Elli yılı aşkın deneyimle desteklenen yoğun testler, güvenebileceğiniz Hypertherm Associates kalitesini garanti etmektedir.

Siyah sac kesim kapasitesi	
Çapaksız*	38 mm
Üretim delme	50 mm
Maksimum kesme kapasitesi	80 mm
Paslanmaz çelik kesme kapasitesi	
Üretim delme	45 mm
Maksimum delme**	75 mm
Koparma	80 mm
Aluminyum kesme kapasitesi	
Production pierce	38 mm
Maksimum kesme kapasitesi	80 mm

* Özelliğin ve malzeme tipinin çapaksız performans üzerinde etkisi olabilir.
**Maksimum delmede bir otomatik gaz konsolu ve kontrollü hareket işlemi kullanmak gerekir. Ayrıntılar için teknik belgelere bakın.

Ömür boyu kesim kalitesi (400 A)

25 mm siyah sac



Siyah sac ve paslanmaz çelikte üstün kesim kalitesi



Teknik özellikler

Giriş gerilimleri (3-PH) ve akımları	VAC 200/208 220 240 380 400 440 480 600	Hz 50/60 50/60 60 50/60 50/60 50/60 50/60 60 60	Amp 262/252 238 219 138 131 120 110 88
Çıkış gerilimi	200 VDC		
Çıkış akımı	400 A		
Devrede kalma	40° C'de, 80 kW'da %100		
Güç faktörü	80 kW çıkışta 0,98		
Maksimum açık devre gerilimi (OCV)	360 VDC		
Boyutlar	118 cm Y, 88 cm G, 126 cm U		
Torçla birlikte ağırlık	851 kg		
Gaz kaynağı **Plazma gazı** **Muhafaza gazı** **Gaz basıncı**	 O_2, N_2, F5*, H35**, Hava, Ar N_2, O_2, Hava, Ar 8,3 bar Manuel gaz konsolu 8,0 bar Otomatik gaz konsolu		

*F5 = 5% H, 95% N_2
**H35 = 35% H, 65% Ar

Cut with confidence

- Hypertherm Associates ISO 9001: 2000 onaylıdır.
- Hypertherm Associates'in tam sistem garantisi, torç ve kablolar için bir yıl, diğer sistem parçalarının tamamı için ise iki yıldır.
- Hypertherm'in plazma güç kaynakları, %90 veya daha yüksek enerji tasarrufu değerleri ve 0,98'lere varan güç faktörleriyle sektörde öncü enerji tasarrufu ve verimlilik sunar. Son derece yüksek enerji tasarrufu, uzun sarf malzemesi ömrü ve yalın üretim işlemleri daha az doğal kaynak tüketimine yol açmakta ve çevresel etkiyi en aza indirmektedir.

Çalıştırma verileri

Malzeme	Akım (amp)	Kalınlık (mm)	Ortalama kesim hızı (mm/dk.)
Siyah sac O_2 plazma O_2 muhafaza	30	0.5 3 6	5355 1160 665
O_2 plazma Hava muhafaza	80†	3 12 20	6145 1410 545
O_2 plazma Hava muhafaza	130†	6 10 25	4035 2680 550
O_2 plazma Hava muhafaza	260†	10 20 32	4440 2170 1135
O_2 plazma Hava muhafaza	400†	12 25 50 80	4430 2210 795 180
Paslanmaz çelik F5 plazma N_2 muhafaza	60	3 4 5 6	2770 2250 1955 1635
H35 ve N_2 plazma* N_2 muhafaza	130†	6 12 20	1835 875 305
H35 ve N_2 plasma* N_2 muhafaza	260†	10 12 20	2190 1790 1320
H35 plazma N_2 muhafaza	400†	20 50 60	1100 400 280
H35 ve N_2 plazma* N_2 muhafaza	400†	20 50 80	1810 520 180
Aluminyum H35 ve N_2 plazma* N_2 muhafaza	130	6 12 20	2215 1455 815
N_2 plazma* Hava muhafaza	260	12 20 32	4290 1940 940
H35 ve N_2 plazma* N_2 muhafaza	400	12 50 80	5190 1000 210

HDi

†Sarf malzemeleri 45°'ye kadar bevel kapasitesini desteklemektedir.
*H35 ve N_2 karışık plazma gazı için otomatik gaz konsolu kullanmak gerekir.
Çalıştırma verilerinde HPR400XD için kullanılabilir olan tüm işlemler listelenmez. Daha fazla bilgi için lütfen Hypertherm ile iletişim kurun.

Daha fazla bilgi için www.hypertherm.com adresini ziyaret edin

Hypertherm, HyPerformance, HPRXD, HyDefinition, HDi ve LongLife Hypertherm, Inc.'nin ticari markalarıdır ve Amerika Birleşik Devletleri ve/veya diğer ülkelerde tescilli olabilirler. Diğer tüm ticari markalar ilgili sahiplerine aittir.

Hypertherm Associates patent numaraları ve türleri hakkında daha fazla bilgi için lütfen www.hypertherm.com/patents sayfasını ziyaret edin.

© 9/2022 Hypertherm, Inc. Revizyon 5

87081N Türkçe/Turkish

HYPERTHERM ASSOCIATES™

Şirketin %100 ortağı olan çalışanlar olarak, üstün müşteri deneyimi sunmaya odaklanıyoruz.
www.hyperthermassociates.com/ownership

Çevresel sorumluluk Hypertherm Associates'in temel değerlerinden biridir.
www.hyperthermassociates.com/environment

%100'ü çalışan ortaklığındadır

Greener Cuts