

# Hypertherm®

## HyPerformance® Plasma HPR400XD®

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

### 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

### Alüminyum kesme kapasitesi

Üretim delme	38 mm
Maksimum kesme kapasitesi	80 mm

\*Özellik 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.

### 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 kârlılığını artırır.

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

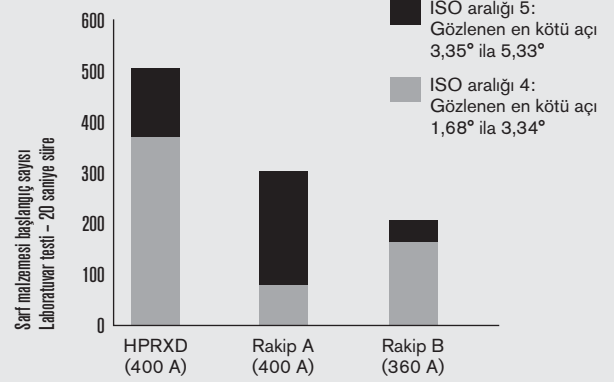
### Eşsiz güvenilirlik

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



### 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	Hz	Amp
	200/208	50/60	262/252
	220	50/60	238
	240	60	219
	380	50/60	138
	400	50/60	131
	440	50/60	120
	480	60	110
	600	60	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	O <sub>2</sub> , N <sub>2</sub> , F5*, H35**, Hava, Ar		
Muhafaza gazı	N <sub>2</sub> , O <sub>2</sub> , Hava, Ar		
Gaz basıncı	8,3 bar Manuel gaz konsolu 8,0 bar Otomatik gaz konsolu		

\* F5 = %5 H, %95 N<sub>2</sub>  
\*\*H35 = %35 H, %65 Ar



## Çalıştırma verileri

Malzeme	Akım (amp)	Kalınlık (mm)	Ortalama kesim hızı (mm/dk.)
<b>Siyah sac</b>	30	0,5	5355
O <sub>2</sub> plazma		3	1160
O <sub>2</sub> muhafaza		6	665
O <sub>2</sub> plazma	80†	3	6145
Hava muhafaza		12	1410
		20	545
O <sub>2</sub> plazma	130†	6	4035
Hava muhafaza		10	2680
		25	550
O <sub>2</sub> plazma	260†	10	4440
Hava muhafaza		20	2170
		32	1135
O <sub>2</sub> plazma	400†	12	4430
Hava muhafaza		25	2210
		50	795
		80	180
<b>Paslanmaz çelik</b>	60	3	2770
F5 plazma		4	2250
N <sub>2</sub> muhafaza		5	1955
		6	1635
H35 ve N <sub>2</sub> plazma*	130†	6	1835
N <sub>2</sub> muhafaza		12	875
		20	305
H35 ve N <sub>2</sub> plazma*	260†	10	2190
N <sub>2</sub> muhafaza		12	1790
		20	1320
H35 plazma	400†	20	1100
N <sub>2</sub> muhafaza		50	400
		60	280
H35 ve N <sub>2</sub> plazma*	400†	20	1810
N <sub>2</sub> muhafaza		50	520
		80	180
<b>Alüminyum</b>	130	6	2215
H35 ve N <sub>2</sub> plazma*		12	1455
N <sub>2</sub> muhafaza		20	815
N <sub>2</sub> plazma*	260	12	4290
Hava muhafaza		20	1940
		32	940
H35 ve N <sub>2</sub> plazma*	400	12	5190
N <sub>2</sub> muhafaza		50	1000
		80	210

HDI

## Cut with confidence

- Hypertherm, ISO 9001: 2000 onaylıdır.
- Hypertherm'in komple sistem garantisi, torç ve kablolar için bir yıl ve diğer sistem parçalarının tamamı için 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.

†Sarf malzemeleri 45°'ye kadar bevel kapasitesini desteklemektedir.

\*H35 ve N<sub>2</sub> 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.

Hypertherm'in uzun süreden beri benimsediği temel değerlerden biri çevresel etkimizi asgari düzeye indirmeye odaklanmaktır. Bu, bizim başarımız ve müşterilerimizin başarısı için kritik bir öneme sahiptir. Daha iyi bir çevre dostu haline gelmek için sürekli çaba gösteriyoruz. Bu, büyük bir ciddiyetle ele aldığımız bir süreçtir.



Hypertherm, HyPerformance, HPR, 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.

© 3/2014 Hypertherm Inc. Revizyon 3  
87081N Türkçe / Turkish

**Hypertherm®**  
**Cut with confidence®**

