

Hypertherm®

HyPerformance® Plasma HPR400XD®

HPR400XD piyasadaki en hızlı, en kalın ve en çok yönlü HyPerformance Plasma sistemidir

Hypertherm, müşterilerine güvenebilecekleri olağanüstü performansı sunmak amacıyla 75'den fazla patentli plazma teknolojisini geliştirmek için kırk yıldan uzun zaman harcamıştır. Tüm dünyada satılan binlerce HyPerformance Plasma sistemi ile HPR ürün ailesi, en tutarlı kesim kalitesi, en yüksek üretkenlik, en düşük işletim maliyeti ve eşsiz güvenilirlik isteyen müşterilerin plazma sistemi tercihi haline gelmiştir.

Çalıştırma verisi

Siyah sac kesim kapasitesi

Çapaksız	38 mm
Üretim (delme)	50 mm
Ayırma (kenar başlangıçlar)	80 mm

Paslanmaz çelik kesim kapasitesi

Üretim (delme)	45 mm
Ayırma (kenar başlangıçlar)	80 mm

Alüminyum kesim kapasitesi

Üretim (delme)	38 mm
Ayırma (kenar başlangıçlar)	80 mm

Ana avantajları

Üstün kesim kalitesi ve tutarlılığı

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

- Patentli HyDefinition® teknolojisi plazma arkını 80 mm'ye kadar daha güçlü hassasiyette kesme için hizalar ve odaklar.
- Patentli sistem teknolojileri, piyasadaki diğer sistemlerden daha uzun süre daha tutarlı kesim kalitesi sunar.

En yüksek düzeyde üretkenlik

HyPerformance Plasma, en üst düzeyde üretkenlik için yüksek kesme hızlarını, hızlı işlem döngüsünü, çabuk değiştirmeleri ve yüksek güvenilirliği bir araya getirir.

En düşük düzeyde işletim maliyeti

HyPerformance Plasma, işletim maliyetini azaltır ve karlılığı artırır.

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

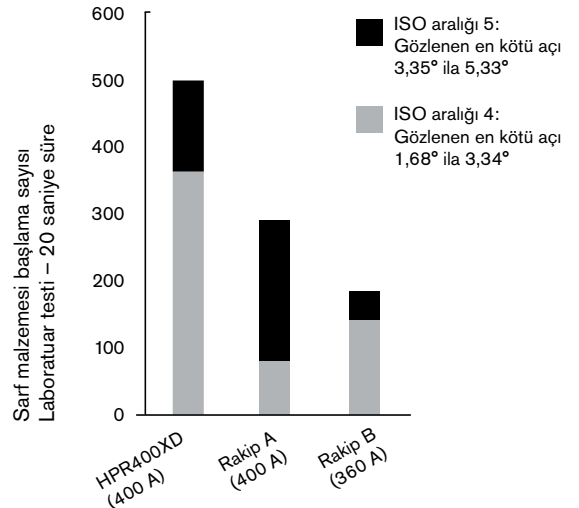
Eşsiz güvenilirlik

Kırk yılın üzerindeki deneyim ile desteklenen yoğun testler, güvenebileceğiniz Hypertherm kalitesini garanti etmektedir.



Ömür boyu kesim kalitesi (400 A)

25 mm siyah sac



Özellikler

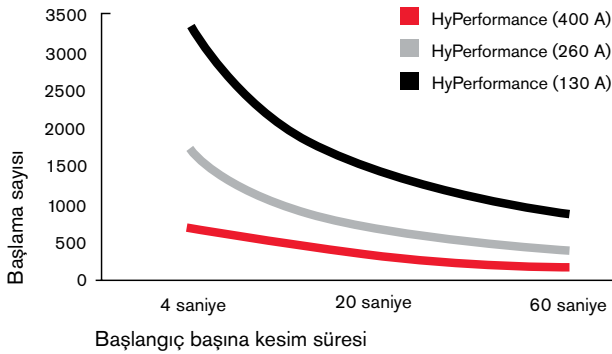
Giriş voltajları	VAC	Hz	Amp
	200/208	50/60	262/252
	220	50/60	238
	240	60	219
	380	50/60	138
	400	50/60	131
	440	50/60	120
	480	60	110
600	60	88	
Çıkış voltajı	200 VDC		
Çıkış akımı	400 A		
İş döngüsü	40° C'de, 80 kW'da %100		
Maksimum OCV	360 VDC		
Boyutlar	118 cm Y, 88 cm G, 126 cm U		
Ağırlık	851 kg		
Gaz kaynağı	Plazma gazı		
Plazma gazı	O ₂ , N ₂ , F5*, H35**, Hava, Ar		
Muhafaza gazı	N ₂ , O ₂ , Hava, Ar		
Gaz basıncı	8,3 bar Manuel gaz konsolu 8 bar Otomatik gaz konsolu		

* F5 = %5 H, %95 N₂

** H35 = %35 H, %65 Ar



Daha uzun sarf malzemesi ömrü



- Hypertherm, ISO 9001:2000 sertifikalıdır.
- Hypertherm tam sistem garantisi – tüm sistem bileşenleri için iki yıl ve torç için bir yıl tam kapsam.

Hypertherm®

Hypertherm, HyPerformance Plasma, HPR, HyDefinition ve LongLife, Hypertherm, Inc.'nin ticari markalarıdır ve Amerika Birleşik Devletleri ve/veya diğer ülkelerde tescilli olabilirler.

www.hypertherm.com

Çalıştırma verisi

Neredeyse çapaksız kesme kapasitesi – siyah sac 38 mm

Üretim delme kapasitesi – siyah sac 50 mm

Maksimum kesme kapasitesi (kenar başlangıç) – siyah sac 80 mm

Malzeme	Akım (amp)	Kalınlık (mm)	Yaklaşık kesme hızı (mm/dak)
Siyah sac	30	0,5	5355
		3	1160
		6	665
O ₂ plazma	80	3	6145
		6	3045
		20	545
Hava muhafazası	130*	6	4035
		10	2680
		25	550
O ₂ plazma	200	6	5248
		12	3061
		25	1167
Hava muhafazası	260*	50	254
		10	4440
		20	2170
O ₂ plazma	400*	64	195
		12	4430
		25	2210
Hava muhafazası	50	795	180
		80	180
		120	180
Paslanmaz çelik	45	1	5740
		2,5	2510
		6	845
F5 plazma	80	4	2180
		6	1225
		10	560
N ₂ muhafazası	130*	10	980
		12	820
		25	260
H35 plazma	200	10	1620
		12	1450
		20	820
N ₂ muhafazası	260*	12	1710
		20	1085
		25	785
H35 plazma	400*	50	270
		20	1810
		40	720
N ₂ muhafazası	80	190	190
		1,5	4420
		4	2575
Hava muhafazası	130*	6	1690
		12	1455
		20	940
H35 plazma	200	25	540
		10	4400
		12	3800
N ₂ muhafazası	260*	20	1450
		12	5160
		20	2230
H35 plazma	400*	50	390
		20	2420
		40	1190
N ₂ muhafazası	80	210	210

Not: Karşılaştırmada dikkate alınacaklar: Rakiplerimiz, yukarıda da gösterildiği gibi genelde en iyi kesimleri sunan hızlar yerine maksimum kesme hızlarını göstermektedir. Yukarıda listelenen kesim hızları, belirli bir işlem için en iyi kesim kalitesini sunar ancak kesim hızları %50'ye kadar daha hızlı olabilir.

Çalıştırma verisi HPR400XD için kullanılabilir olan tüm işlemleri listelemektedir. Daha fazla bilgi için lütfen Hypertherm ile iletişime kurun.

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