

# Hypertherm®

## HyPerformance® Plasma HPR130XD®

### HPR130XD, alternatifsiz HyDefinition kesim kalitesini yarı maliyetine sunmaktadır

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	16 mm
Üretim (delme)	32 mm
Ayırma (kenar başlangıçlar)	38 mm

##### Paslanmaz çelik kesim kapasitesi

Üretim (delme)	20 mm
Ayırma (kenar başlangıçlar)	25 mm

##### Alüminyum kesim kapasitesi

Üretim (delme)	20 mm
Ayırma (kenar başlangıçlar)	25 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 38 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.

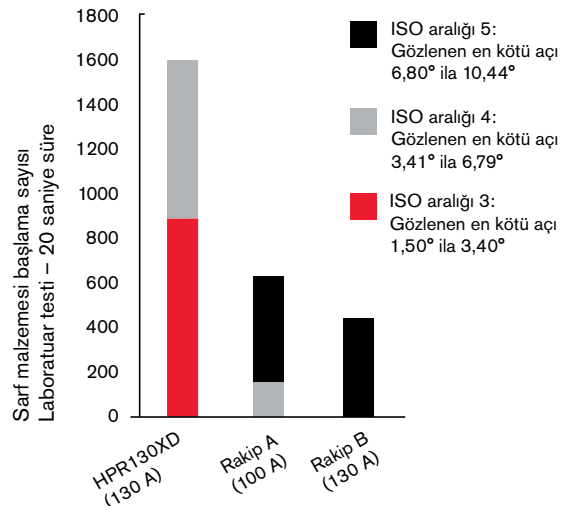
##### Eşsiz güvenilirlik

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



#### Ömür boyu kesim kalitesi (130 A)

10 mm siyah sac



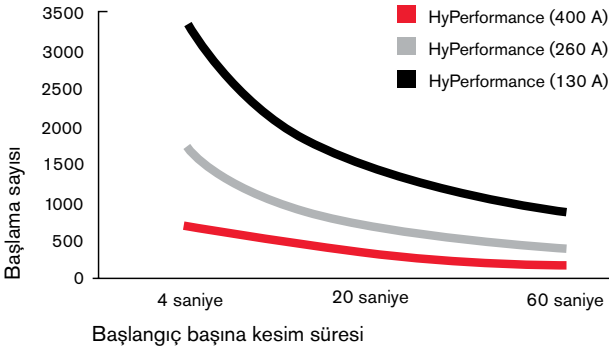
## Özellikler

Giriş voltajları (3-PH) ve akımları	VAC	Hz	Amp
	200/208	50/60	62/58
	220	50/60	58
	240	60	52
	380	50/60	34
	400	50/60	32
	440	60	28
	480	60	26
600	60	21	
Çıkış voltajı	50 – 150 VDC		
Çıkış akımı	130 A		
İş döngüsü	%100		
Maksimum OCV	311 VDC		
Boyutlar	97 cm Y, 57 cm G, 108 cm U		
Torç ile ağırlık	317,5 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 bar Otomatik gaz konsolu		

\* F5 = %5 H, %95 N<sub>2</sub>  
\*\* 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](http://www.hypertherm.com)

## Çalıştırma verisi

Neredeyse çapaksız kesme kapasitesi – siyah sac 16 mm  
Üretim delme kapasitesi – siyah sac 32 mm  
Maksimum kesme kapasitesi (kenar başlangıç) – siyah sac 38 mm

Malzeme	Akım (amp)	Kalınlık (mm)	Yaklaşık kesme hızı (mm/dak)	
<b>Siyah sac</b> O <sub>2</sub> plazma O <sub>2</sub> muhafazası	30	0,5	5355	
		1	3615	
		1,5	2210	
		3	1160	
		6	665	
		50	1	5000
	3		1800	
	6		950	
	80		3	6145
			6	3045
			10	1810
		12	1410	
130†	20	545		
	6	4035		
	10	2680		
	12	2200		
	20	1050		
	25	550		
<b>Paslanmaz çelik</b> F5* plazma N <sub>2</sub> muhafazası	45	1	5740	
		2,5	2510	
		6	845	
	80	4	2180	
		6	1225	
		10	560	
	130†	10	980	
		12	820	
		20	360	
		25	260	
		<b>Alüminyum</b> Hava plazma Hava muhafazası	45	1,5
	4			2575
6	1690			
130†	12		1455	
	20		940	
	25		540	
	H35** plazma N <sub>2</sub> muhafazası		12	1455
			20	940
25	540			

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

Çalıştırma verisi HPR130XD için kullanılabilir olan tüm işlemleri listelememektedir. Daha fazla bilgi için lütfen Hypertherm ile iletişime kurun.

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