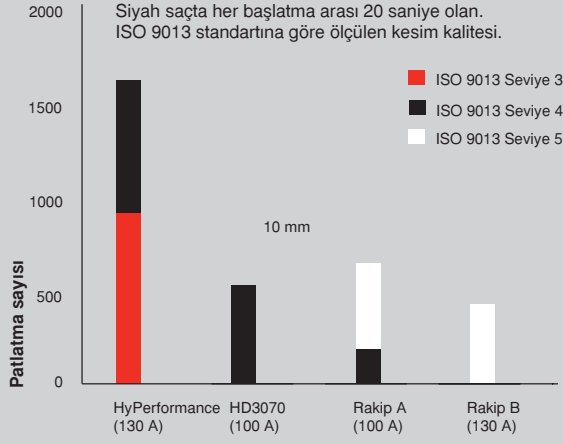


# ***HyPerformance<sup>®</sup> Plasma HPR130<sup>™</sup>***

*İstikrarlı ve üstün kesim kalitesi  
Maksimize edilmiş verimlilik  
Minimize edilmiş operasyon maliyetleri*

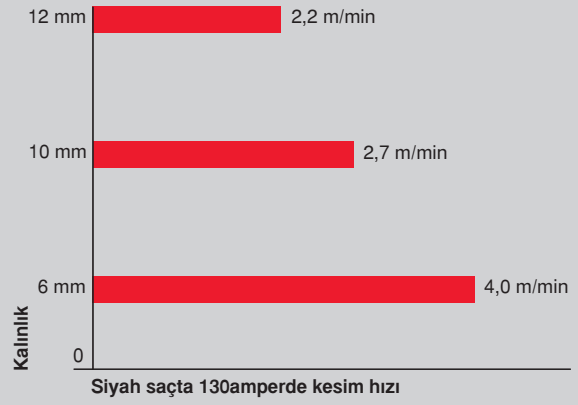
***Hypertherm<sup>®</sup>***

## İstikrarlı ve üstün kesim kalitesi



- Diğer "Hassas" rakiplerine nazaran daha düşük kesim açısı değişikliklerine sahiptir.
- İstikrarlı ,tekrar edilebilir kesim performansı
- İkinci bir operasyonu indirgeyen neredeyse çapaksız kesim.

## Maksimize edilmiş verimlilik



- 200 ampere yaklaşan işlemlerde yüksek kesim hızlarına ulaşma.
- Listelenmiş kesim hızları en iyi kesim kalitesini sunar, kesim hızı %50 daha hızlı olabilir.
- Hızlı kesimden kesime döngü zamanı verimliliği artırır.

# Makinalaştırılmış plazma

Hypertherm 35 senedir gelişmiş plazma kesim teknolojilerinin öncülüğünü yapmaktadır ve dünyanın en başta gelen plazma ark kesim ekipmanlarının üreticisidir. Kesim kalitesinde, üretimde ve operasyon maliyetlerinde ani ve önemli gelişmelerin avantajlarını getirerek Hypertherm gelişmiş yüksek ısı metal kesim teknolojisinin dünyadaki lider sağlayıcısı konumunu tekrar etmiş ve geliştirmiştir.

## HyPerformance Plasma Karşılaştırılmaz HyDefinition® Operasyon Maliyetini Yarıya İndirir

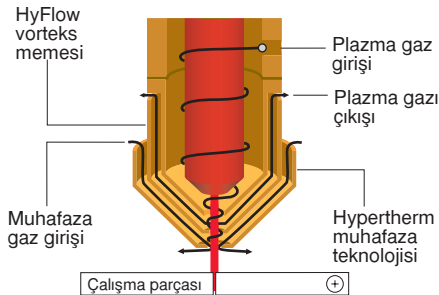
HyPerformance Plasma HyDefinition'nın , çapaksız kesim kalitesini getirmiştir. Bunu yüksek istikrar, kesim hızı, uzun ömürlü sarf malzemesiyle sağlar ve operasyon maliyetini yarıya indirir.

## HyPerformance Plasma kalın ve ince çok çeşitli metalleri keser, pahlar, ve markalar, bunları yapan tek bir sistemdir



Paslanmaz çelik kesimleri

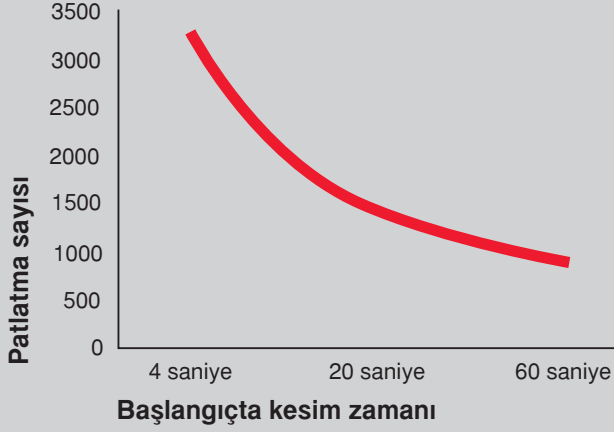
### İstikrarlı kalite için patentli HyDefinition kesim.



HyFlow vortex teknolojisi , arkı tam olarak elektrotun merkezine yerleştirir. Bu da kesim kalitesini ve sarf malzemesinin uzun ömürlü olmasını sağlar.

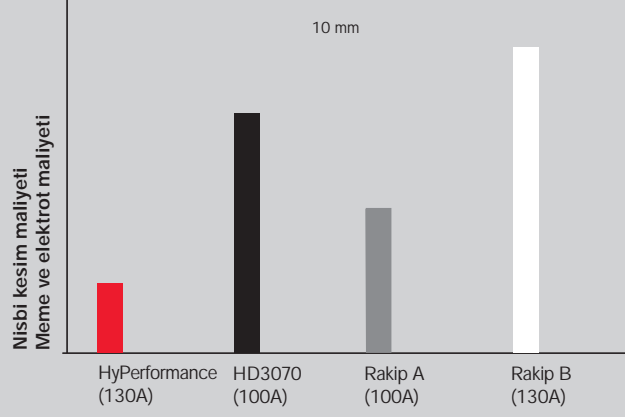
- İstikrarlı kesim kalitesi için patentli HyDefinition kesim.
- İnce materyalden tüm aralıklardaki kesim kalınlıklarına kadar üretimde patlatma 25 mm'dir.
- HyPerformance'nin paslanmaz sac'taki kesimi yüksek kalitededir.
- Aynı sarf malzemeleri üstünde markalama ve kesimin gerçekleşmesi.
- Çabuk - Ayrılabilir torç ,basit ve hızlı sarf malzemesi değişimini sağlar.
- 45° dereceye kadar açılı kesim.

## Daha uzun sarf malzeme ömrü



- Hypertherm'in patentli LongLife işlemi sarf malzeme ömrünü büyük ölçüde artırır.
- Patentli su tüpü ve elektrot dizaynı sarf malzeme ömrünü ve kesim kalitesindeki istikrarı artırır.

## Minimize edilmiş operasyon maliyetleri



- Test edilmiş diğer (hassas) rakiplerine nazaran yarı operasyon maliyeti sağlar.
- Yarı operasyon maliyetine hydefinition kesim kalitesi.

# ın bir sonraki jenerasyonu

## Hyperformance Plasma operatöre kullanım kolaylığı sağlayacak ve istikrarlı olacak şekilde dizayn edilmiştir

### Basit ve kolay kullanım sağlayan kontroller

- Manual gaz konsolu güç,akım,arıza tesbiti ve gaz ayarlarını tek bir konsolde toplar.
- Otomatik gaz tüm plazma parametrelerinin tam kontrolü için CNC'ye entegre edilmiştir.\*



Manuel gaz konsolu



Güç ünitesi

Manual off-valf tertibatı

Otomatik gaz seçimi ve ölçü konsolu gösterilmemiştir

Çabuk-ayrılabilir torç kablosuyla beraber

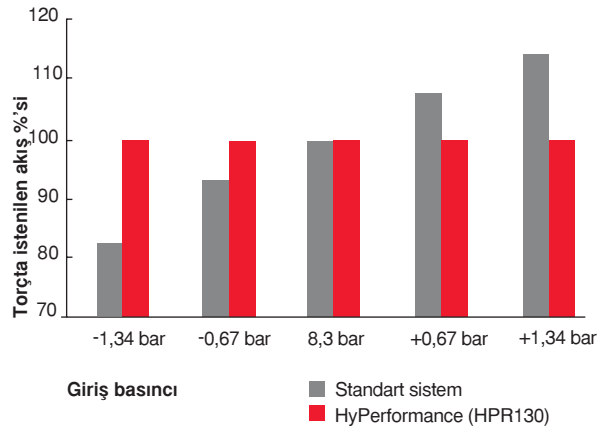
## Hyperformance Plasma otomatik gaz ya da manuel gaz dolaşımına uygundur

- Hassas gaz kontrolü Giriş basıncı değişimini dengeler.
- Otomatik ve Manual gaz sistemlerinde CNC'ye seri linkle ayırıcı bilgi sağlar.

### Otomatik gaz dolaşımının ek faydaları

- Optimal kesim kalitesi ve sarf malzeme ömrü için gaz dolaşımı torcun yanında görüntülenip kontrol edilir.
- Kesimden markalamaya hızlı geçiş.
- Tüm plazma parametrelerini kontrol etmek için CNC'ye tam entegrasyon.
- Paslanmaz ve alüminyum kesimi geliştirmek için gaz karışımı.

## Hassas gaz kontrolü kesim kalitesini artırıp sarf malzeme ömrünü uzatırken değişkenliği azaltır



## Spesifikasyonlar CE, CCC, CSA

Giriş voltajları (3-PH) ve akımlar	VAC	Hz	Amps
	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		
iş döngüsü	100%		
Maximum OCV	311 VDC		
Ebatları	1079,5 mm (derinlik), 566,4 mm(en), 967,7mm (yükseklik)		
Torçla birlikte ağırlık	317,5 kg		
Gaz talebi Plazma gaz Muhafaza gazı Gaz basıncı	O <sub>2</sub> , N <sub>2</sub> , F5*, H35**, Hava N <sub>2</sub> , O <sub>2</sub> , Hava 8,3 bar Manuel gaz konsolü 8 bar Otomatik gaz konsolü		

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

## Hypertherm kalitesi

HyPerformance Plasma sistemleri Hypertherm laboratuvarlarında binlerce saatlik güvenilirlik testlerine tabi tutulmuştur. Sonuçlar -10°C, 40°C arasındaki çevre koşullarında %100 iş döngüsü sağlayarak Hypertherm'e gurur kaynağı olmuştur.

- CCC, CE, CSA sertifikaları.
- Hypertherm ISO 9001:2000 sertifikasına sahiptir.
- Hypertherm full sistem garantisi - tüm sistem parçalarında 2 yıl torçta 1 yıl garanti.
- Genişletilmiş servis olanağı ve azaltılmış parça sayısı basit, güçlü bir dizayn sağlar.

## Operasyon bilgileri

Neredeyse çapaksız kesim kapasitesi – siyah saç 16 mm  
Üretimde delme kapasitesi – siyah saç 25 mm  
Maksimum kesim kapasitesi (kenardan girmeli) – siyah saç 38 mm

Materyal	Akım (A)	Kalınlık (mm)	Ortalama kesim hızı (mm/min.)
Siyah saç	30	0,5	5355
O <sub>2</sub> plazma		1	3615
O <sub>2</sub> muhafaza		1,5	2210
		3	1160
		6	665
O <sub>2</sub> plazma	50	1	5000
O <sub>2</sub> muhafaza		3	1800
		6	950
O <sub>2</sub> plazma	80	3	6145
Hava muhafaza		6	3045
		10	1810
		12	1410
		20	545
O <sub>2</sub> plazma	130	6	4035
Hava muhafaza		10	2680
		12	2200
		20	1050
		25	550
		38	255
Paslanmaz F5* plazma	45	1	5740
N <sub>2</sub> muhafaza		2,5	2510
		6	845
F5* plazma	80	4	2180
N <sub>2</sub> muhafaza		6	1225
		10	560
H35** plazma	130	10	980
N <sub>2</sub> muhafaza		12	820
		20	360
		25	260
Aluminyum Hava/Hava	45	1,5	4420
		4	2575
		6	1690
H35** plazma	130	12	1455
N <sub>2</sub> muhafaza		20	940
		25	540

Not: Karşılaştırmaya dikkat edin: Rakipler genellikle en iyi kesimi sağlayan hızları değil de maksimum kesim hızlarını gösterirler. Yukarıda verilen kesim hızları en iyi kesimi sağlayan hızlardır. Kesim hızları %50 daha hızlıya çıkarılabilir.

Operasyon tablosunda Hpr130 için mevcut tüm işlemler listelenmemiştir. Daha fazla bilgi için lütfen Hypertherm'i arayınız.

# Hypertherm®

Hypertherm, HyPerformance, HyDefinition, LongLife ve HPR Hypertherm Inc.'in markalarıdır ve Amerika Birleşik Devletlerinde ve/veya diğer ülkelerde tescilli olabilmektedir.