

# Hypertherm®

## Powermax125®

38 mm manuel kesme ve 25 mm mekanize delme işleri için profesyonel tipte plazma metal kesme ve oluk açma sistemi.



Kapasite	Kalınlık	Kesim hızı
Önerilen	Kesme	
	38 mm	457 mm/dk.
	44 mm	250 mm/dk.
Koparma (manuel kesim)	57 mm	125 mm/dk.
Delme*	25 mm	

\* Elde kullanım için veya otomatik torç yükseklik kontrolü ile delme oranı

Kapasite	Talaş kaldırma hızı	Kanal profili*
Tipik oluk açma	12,52 kg/s	4,3 mm-7,9 mm D x 6,1 mm-9,9 mm G

\* Gerçek kanal profil torç açısına, ark esnemesine ve kullanılan tekniğe göre değişiklik gösterir.

### Maksimum verimlilik

- 12 mm siyah sacda oksigazdan 5 kat daha yüksek kesme hızlarıyla işleri daha çabuk bitirin.
- Üstün kesme ve oluk açma kalitesi sayesinde, bileme ve kenar hazırlama işleri için daha az zaman harcayın.
- %100 devrede kalma ile kesme sürenizi maksimize edin.

### Düşük işletim maliyetleri

- Bu amperaj aralığındaki diğer sistemlere kıyasla dört kat daha uzun olan sarf malzemesi ömrü sayesinde maliyetleri düşürün.
- Elektrod ömür sonu tespiti özelliği, elektrod aşırı kullanıldığında elektriği otomatik olarak keserek, torç ve çalışma parçasını hasardan korur.

### Kesme ve oluk açmada kullanım kolaylığı

- Hava basıncını değiştirmeye gerek yoktur. Smart Sense™ teknolojisi sistemin daima doğru ayarlanmasını sağlar.
- Çoklu, kullanımı kolay torç stilleri sayesinde farklı işlerin üstesinden gelin.

### En zorlayıcı koşullara dayanacak şekilde imal edilmiş ve test edilmiştir.

- Duramax™ Hyamp torçları yüksek çarpma ve ısı direncine sahip olacak şekilde tasarlanmıştır.
- SpringStart™ teknolojisi tutarlı başlangıcı ve daha güvenilir bir torç performansını garantiler.
- Maksimum çalışma süresi için daha az bakım ihtiyacı.

### Duramax standart torç stilleri

(daha fazla torç seçeneği için, bkz: [www.hypertherm.com](http://www.hypertherm.com))



85° manuel torç



15° manuel torç

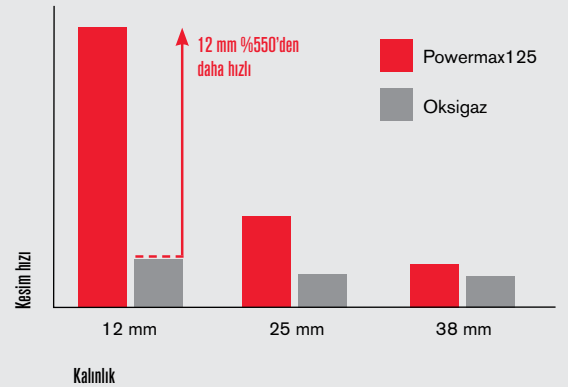


180° mini makine torcu



180° tam boy makine torcu

### Siyah sacda görece kesim performansı



## Teknik Özellikler

Giriş gerilimleri	400 V, 3-fazlı, 50/60 Hz
21,9 kW'ta giriş akımı	400 V, 3-fazlı, 36 A
Çıkış akımı	30-125 A
Anma çıkış gerilimi	175 VDC
40 °C'de devrede kalma	125 A, 400 V, 3-fazlı %100
Açık devre gerilimi (OCV)	305 VDC
Kulplarla birlikte boyutlar	592 mm D; 274 mm G; 508 mm Y
7,6 m torç ile ağırlık	48,9 kg
Gaz kaynağı	Temiz, kuru, yağsız hava veya azot
Önerilen gaz giriş akış oranı/basıncı	Kesme: 5,9 bar'da Oluk açma: 4,1 bar'da
Giriş güç kablosu uzunluğu	3 m
Güç kaynağı tipi	İnverter - IGBT
Motor tahrik gereksinimleri	Tam 125 A çıkış için 40kW
Sertifikasyonlar	Avrupa, Avustralya, Belarus, Kazakistan, Rusya, Sırbistan, Ukrayna ve kabul edilen diğer ülkelerde geçerli: CE, C-Tick, CU/GOST, Ukr ve Serbian.
Garanti	Güç kaynaklarının 3 yıllık, torçların 1 yıllık garantisi vardır.



## Sipariş bilgileri

Aşağıda bir güç kaynağı, torç ve şase kablosu içeren standart sistem yapılandırmaları bulunmaktadır. Ek mekanize yapılandırmalar web sitemizde listelenmiştir.

	85° manuel torç		85° ve 15° manuel torç		180° tam boy makine torcu						180° tam boy makine torcu ve 85° manuel torç
	7,6 m	15,2 m	7,6 m	15,2 m	7,6 m			15,2 m			15,2 m/7,6 m
<b>Güç kaynakları</b>			uzaktan pandatif olmadan		uzaktan pandatif varken	uzaktan pandatif olmadan	G/Ç kablolu (pandatif yok)	uzaktan pandatif varken	uzaktan pandatif olmadan	G/Ç kablolu (pandatif yok)	uzaktan pandatif varken
CPC portlu ve gerilim bölücülü güç kaynağı	059526	059527	059528	059572	059530			059531			059529
CPC portlu, gerilim bölücülü ve seri portlu güç kaynağı						059532	059534		059533	059535	



**Özel yapılandırılmalar** (güç kaynağı, torç sarf malzemeleri takımı, şase kablosu ve diğer parçaları seçin)  
**Güç kaynağı seçenekleri**

	CPC portlu ve gerilim bölücüülü güç kaynağı	CPC portlu, gerilim bölücüülü ve seri portlu güç kaynağı
400 V CE	059486	059487

**Başlangıç takımı sarf malzemeleri seçenekleri**

	Manuel	Mekanize	Ohmik muhafaza kapaklı mekanize
Takım	428099	428100	428101

**Torç seçenekleri**

Kablo uzunluğu	Manuel torçlar		Makine torçları		Robotik torçlar <sup>1</sup>			Uzun torçlar <sup>1</sup>			
	85°	15°	180°	Mini 180°	45°	90°	180°	45°	90°	45°	90°
4,5 m			059519	059514							
7,6 m	059492	059495	059520	059515	059564	059565	059566	059562	059563	059567	059568
10,7 m			059521	059516							
15,2 m	059493	059496	059522	059517				059579	059580	059581	059582
22,8 m	059494	059497	059523								

<sup>1</sup> Mevcut 2014 1. Çeyrek.

**Kablo seçenekleri**

Kablo uzunluğu	Şase kabloları			Kontrol kabloları					
	Manuel klemp	C stili klemp	Delikli pim	Uzaktan pandatif	CNC, yassı konektör, bölünmüş gerilim	CNC, yassı konektör, bölünmüş gerilim yok	CNC, Dsub konektör, bölünmüş gerilim	RS-485 Seri iletişim, sonlandırılmamış	RS-485 Seri iletişim, Dsub
7,6 m	223292	223298	223295	128650	228350	023206	223048	223236	223239
15,2 m	223293	223299	223296	128651	228351	023279	123896	223237	223240
22,8 m	223294	223300	223297	128652					

**Torç sarf malzemesi parçaları**

Nozullar ve elektrodlar çeşitli miktarlarda mevcuttur. Daha fazla bilgi için distribütörünüzle bağlantıya geçin.

Sarf malzemesi tipi	Torç tipi	Amperaj	Nozul	Muhafaza/Deflektör	Muhafaza kapağı	Girdaplı halka	Elektrod
Sürükleyerek kesme	Manuel	45	420158	420172	220977	220997	220971
		65	420169	420172			
		125	220975	420000			
Mekanize	Makine	45	420158	420168	220977 veya 420156 <sup>2</sup>	220997	220971
		65	420169	420168			
		125/105	220975	220976			
FineCut®	Manuel	45	420151	420152	220977 veya 420156 <sup>2</sup>	420159 220997	220971
	Makine						
Oluk açma	Manuel	30-125	420001	420112	220977	220997	220971
	Makine						

<sup>2</sup> Ohmik muhafaza kapağı

### Önerilen orijinal Hypertherm aksesuarları

- Hypertherm plazma kesme eldivenleri, 127169
- Powermax125 tekerlek takımı, 229467
- Powermax125 köprü takımı, 229570
- Sistem saklama toz kapağı, 127360
- Eliminizer filtre ve kapak, 228890
- Eleminizer için yedek filtre elemanı, 011092
- Torç kablosu kapağı, siyah, 024877



Çark takımı



Deri torç kılıfı



Sistem toz kılıfı



Hava filtreleme takımı

### ISO 9001:2008

Çevresel koruma Hypertherm'in temel bir değeridir. Powermax ürünlerimiz, RoHS direktifi dahil olmak üzere, küresel çevresel düzenlemelerin gereklerini karşılayacak ve çok ötesine geçecek şekilde tasarlanıp üretilmiştir.



Hypertherm, Powermax, Smart Sense, Duramax ve SpringStart Hypertherm Inc.'nin ticari markalarıdır ve Amerika Birleşik Devletleri ve/veya diğer ülkelerde tescilli olabilirler. Diğer tüm ticari markalar ilgili sahiplerine aittir.

© 10/2013 Hypertherm Inc. Revizyon 0  
86041N Türkçe / Turkish

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