

# Hypertherm®

## Powermax65®

20 mm manuel kesme ve 16 mm mekanize delme işleri için profesyonel tipte plazma metal kesme ve oluk açma sistemi.



Kapasite	Kalınlık	Kesim hızı
Önerilen	Kesme	
	20 mm	500 mm/dk.
Koparma (manuel kesim)	25 mm	250 mm/dk.
	32 mm	125 mm/dk.
Delme*	16 mm	

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

Kapasite	Talaş kaldırma hızı	Kanal profili
Tipik oluk açma	Oluk açma	
	Saatte 4,8 kg	3,5 mm D x 6,6 mm G

### Maksimum verimlilik

- 12 mm siyah sacda oksigazdan bir buçuk kat daha yüksek kesme hızlarıyla işleri daha çabuk bitirir.
- Üstün kesme ve oluk açma kalitesi sayesinde, bileme ve kenar hazırlama işleri için daha az zaman harcarsınız.

### Kesme ve oluk açmada kullanım kolaylığı

- Hava basıncını değiştirmeye gerek yoktur. Smart Sense™ teknolojisi sistemin daima doğru ayarlanmasını sağlar.
- Çapak oluşumunu engelleyen patentli bir muhafaza ile tam çıkışta sürükleyerek kesim yaparak pürüzsüz kesim elde edin.
- Çoklu, kullanımı kolay torç stilleri sayesinde farklı işlerin üstesinden gelin.

### Düşük işletim maliyetleri

- Uzun sarf malzemesi ömrü ve daha uzun çalışma süresiyle maliyetleri düşürün.
- Yüksek güç etkinliği daha az güç tüketilmesine neden olur.

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

- Duramax™ 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))



75° manuel torç



15° manuel torç

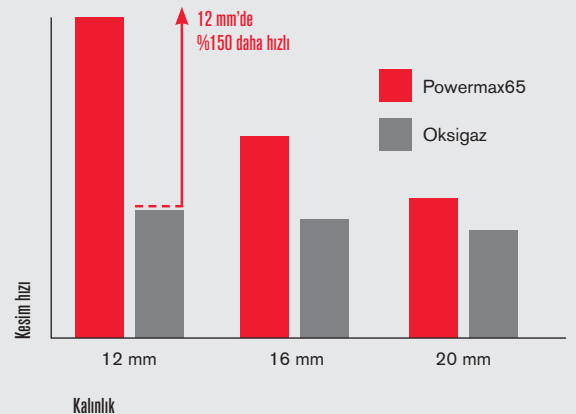


180° mini makine torcu



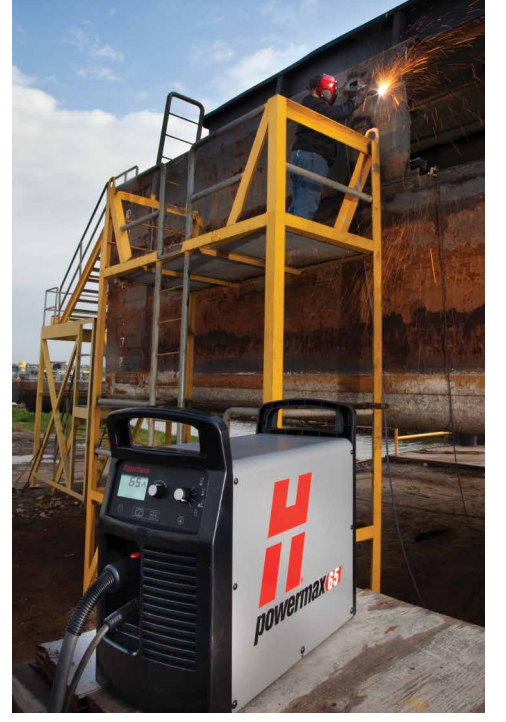
180° tam boy makine torcu

### Siyah sacda görece kesim performansı



## Teknik Özellikler

Giriş gerilimleri	400 V, 3-fazlı, 50/60 Hz
kW çıkış	9 kW
9 kW'ta giriş akımı	380/400 V, 3-fazlı, 15,5/15 A
Çıkış akımı	20-65 A
Anma çıkış gerilimi	139 VDC
40 °C'de devrede kalma	65 A'da %50 46 A'da %100
Açık devre gerilimi (OCV)	270 VDC
Kulplarla birlikte boyutlar	500 mm D; 234 mm G; 455 mm Y
7,6 m torç ile ağırlık	26 kg
Gaz kaynağı	Temiz, kuru, yağsız hava veya azot
Önerilen gaz giriş akış oranı/basınç	Kesme: 5,6 bar'da 189 l/dk. Oluk açma: 4,8 bar'da 212 l/dk.
Giriş güç kablosu uzunluğu	3 m
Güç kaynağı tipi	İnverter - IGBT
Motor tahrik gereksinimleri	Tam 65 A çıkış için 15 kW
Sertifikasyonlar	Avrupa, Avustralya, Belarus, Kazakistan, Rusya, Sırbistan, Ukrayna ve kabul edilen diğer ülkeler için geçerli: CE, C-Tick, CU/GOST, Ukr ve Serbian.
Garanti	Güç kaynaklarının 3 yıllık garantisi ve torçların 1 yıllık garantisi vardır.



## Sipariş bilgileri

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

	75° manuel torç		75° ve 15° manuel torç		180° tam boy makine torcu						180° tam boy makine torcu ve 75° manuel torç
	7,6 m	15,2 m	7,6 m	15,2 m	7,6 m			15,2 m			7,6 m
Güç kaynakları		Eliminizer filtre ve kapak ile	uzaktan pandatif olmadan	uzaktan pandatif varken	uzaktan pandatif olmadan	G/Ç kablolu (pandatif yok)	uzaktan pandatif	uzaktan pandatif olmadan	G/Ç kablolu (pandatif yok)	uzaktan pandatif varken	
Standart güç kaynağı	083279	083282	083280								
CPC portlu ve gerilim bölücü güç kaynağı	083284		083285	083309	083310	083286	083293		083287	083300	
CPC portlu, gerilim bölücü ve seri portlu güç kaynağı							083304		083306		



## Özel konfigürasyonlar (güç kaynağı, torç sarf malzemeleri takımı, şase kablosu ve diğer parçaları seçin)

### Güç kaynağı seçenekleri

	Standart güç kaynağı	CPC portlu ve gerilim bölücü güç kaynağı	CPC portlu, gerilim bölücü ve seri portlu güç kaynağı
400 V	083235	083268	083269

### Başlangıç takımı sarf malzemesi seçenekleri

	Manuel	Mekanize	Ohmik muhafaza kapaklı mekanize
Takım	228963	228964	228965

### Torç seçenekleri

Kablo uzunluğu	Manuel torçlar		Makine torçları		Robotik torçlar		
	75°	15°	180°	Mini 180°	45°	90°	180°
4,5 m			059476	059481			
7,6 m	059473	059470	059477	059482	059464	059465	059466
10,7 m			059478	059483			
15,2 m	059474	059471	059479	059484			
22,8 m	059475	059472	059480				

### 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	223125	223194	223200	128650	228350	023206	223048	223236	223239
15,2 m	223126	223195	223201	128651	228351	023279	123896	223237	223240
22,8 m	223127	223196	223202	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	Elektrod	Girdaplı halka
Sürükleyerek kesme	Manuel	45	220941	220818	220854	220842	220857
		65	220819				
Mekanize	Makine	45	220941	220817 veya 220955 <sup>1</sup>	220854 veya 220953 <sup>2</sup>	220842	220857
		65	220819				
FineCut®	Manuel	45	220930	220931	220854 veya 220953 <sup>2</sup>	220842	220947
	Makine			220948			220857
Oluk açma	Manuel	20-65	220797	220798	220854	220842	220857
	Makine						

<sup>1</sup> Muhafazasız kesme için deflektör

<sup>2</sup> Ohmik muhafaza kapağı

## Önerilen orijinal Hypertherm aksesuarları



### Hyamp™ kask

Kesme, kaynaklama ve oluk açma için geniş 5100 mm kare görüş alanlı üstün otomatik görüntü karartma özellikli, gölgelikli 8-12 kask. Net güvenlik muhafazası, kılıf ve etiket sayfası içerir. ANSI Z87.1, CSA Z94.3, CE.

017031



### Deri torç kılıfı

7,6 m aksamli bu opsiyon, torç kabloları için yanma ve aşınmaya karşı ek koruma sağlar.

024548 Kahverengi deri

024877 Hypertherm logolu siyah deri



### Çark/köprü takımları

Daha fazla mobilite komple, ön montajlı takımlar.

229370 Powermax65/85 çark takımı



### Hava filtreleme takımı

1 mikronluk filtrelili ve otomatik boşaltmalı nem ayırıcılı montaja hazır filtre takımı, kirliliğe karşı koruma sağlar.

228570 Filtre ve Powermax65/85 için kılıf

011092 Eleminizer için yedek filtre elemanı

228624 Sadece Powermax65/85 için kılıf



### Sistem toz kılıfları

Alev geciktirici vinilden yapılan toz kılıfı Powermax sisteminizi yıllarca koruyacaktır.

127301 Kılıf, Powermax65



### Hyamp kesme ve oluk açma eldiveni

Ağır işler uygulamaları için yalıtılmıştır. Ateşe karşı dayanıklı keçi derisi ve süet. Dahaaha yüksek ısı ve aşınma koruması için takviye edilmiş alanlar.

017025 Orta

017026 Büyük

017027 Ekstra büyük

017028 Ekstra ekstra büyük

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, Hyamp, 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.

© 1/2015 Hypertherm Inc. Revizyon 6  
86050N Türkçe / Turkish

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