

Hypertherm®

Powermax105®

32 mm manuel kesme ve 22 mm mekanize delme işleri için profesyonel tipte plazma metal kesme ve oluk açma sistemi.



Kapasite	Kalınlık	Kesim hızı
Önerilen	Kesme	
	32 mm	500 mm/dk.
	38 mm	250 mm/dk.
Koparma (manuel kesim)	50 mm	125 mm/dk.
	Delme*	22 mm

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

Kapasite	Talaş kaldırma hızı	Kanal profili
Tipik oluk açma	Oluk açma	
	Saatte 9,8 kg	6,4 mm D x 7,4 mm G

Maksimum verimlilik

- 12 mm siyah sacda oksigazdan üç 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 harcar.

Düşük işletim maliyetleri

- Uzun sarf malzemesi ömrü ve daha uzun çalışma süresiyle maliyetleri düşürür.
- 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.
- 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.

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)



75° manuel torç



15° manuel torç

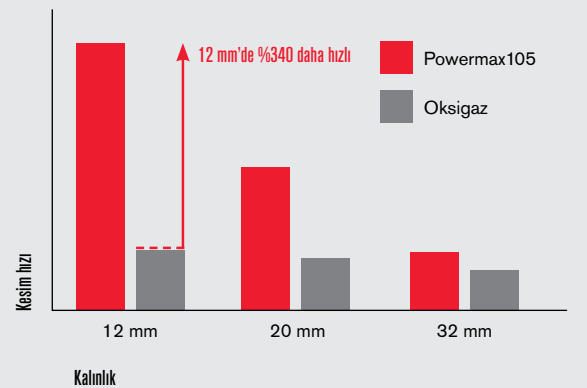


180° mini makine torcu



180° tam boy makine torcu

Siyah sacda görece kesim performansı



Teknik Özellikler

Giriş gerilimleri	230-400 V, 3-fazlı, 50/60 Hz 400 V, 3-fazlı, 50/60 Hz
16,8 kW'ta giriş akımı	230/400 V, 3-fazlı, 50/29 A
Çıkış akımı	30-105 A
Anma çıkış gerilimi	160 VDC
40 °C'de devrede kalma	230-400 V 105 A, 230 V 3-fazlı'da %70 105 A, 400 V, 3-fazlı'da %80 94 A, 400 V, 3-fazlı'da %100 88 A, 230 V, 3-fazlı'da %100 400 V 105 A, 400 V, 3-fazlı'da %80 94 A, 400 V, 3-fazlı'da %100
Açık devre gerilimi (OCV)	230-400 V 288 VDC 400 V 292 VDC
Kulplarla birlikte boyutlar	592 mm D; 274 mm G; 508 mm Y
7,6 m torç ile ağırlık	45 kg (230-400 V) 41 kg (400 V)
Gaz kaynağı	Temiz, kuru, yağsız hava veya azot
Önerilen gaz giriş akış oranı/basınç	Kesme: 5,9 bar'da 217 l/dk. Oluk açma: 4,8 bar'da 227 l/dk.
Giriş güç kablosu uzunluğu	3 m
Güç kaynağı tipi	İnverter - IGBT
Motor tahrik gereksinimleri	Tam 105 A çıkış için 30 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 yapılandırılmaları bulunmaktadır. Ek mekanize yapılandırmalar 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	Gerilim yapılandırması			uzaktan pandatif olmadan	uzaktan pandatif varken	uzaktan pandatif olmadan	G/Ç kablolu (pandatif yok)	uzaktan pandatif	uzaktan pandatif olmadan	I/O kablolu (pandatif değil)	uzaktan pandatif varken
Standart güç kaynağı	230-400 V	059394	059395								
	400 V	059414	059415								
CPC portlu ve gerilim bölücü güç kaynağı	230-400 V	059396	059397	059402	059403	059398	059400		059399	059401	059404
	400 V	059416	059417	059422	059423	059418	059420		059419	059421	059424
CPC portlu, gerilim bölücü ve seri portlu güç kaynağı	230-400 V						059406			059407	
	400 V						059426			059427	



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
230-400 V CE	059390	059391	059392
400 V CE	059410	059411	059412

Başlangıç takımı sarf malzemesi seçenekleri

	Manuel	Mekanize	Ohmik muhafaza kapaklı mekanize
Takım	228849	228848	228969

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	223254	223287	223284	128650	228350	023206	223048	223236	223239
15,2 m	223255	223288	223285	128651	228351	023279	123896	223237	223240
22,8 m	223256	223289	223286	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	220994
		65	220819				
		85	220816	220992			
		105	220990				
Mekanize	Makine	45	220941	220817 veya 220955 ¹	220854 veya 220953 ²	220842	220994
		65	220819				
		85	220816	220993 veya 220955 ¹			
		105	220990				
FineCut®	Manuel	45	220930	220931	220854 veya 220953 ²	220842	220947
	Makine			220948			220994
Oluk açma	Manuel	30-105	220991	220798	220854	220842	220994
Makine							

¹ Muhafazasız kesme için deflektör

² Ohmik muhafaza kapağı

Önerilen orijinal Hypertherm aksesuarları

- Hypertherm plazma kesme eldivenleri, 127169
- Powermax105 tekerlek takımı, 229467
- 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 2
86057N Türkçe / Turkish

Hypertherm®
Cut with confidence®