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
	Kesme	
Önerilen	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
	Oluk açma	
Tipik 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 bitirin.
- Üstün kesme ve oluk açma kalitesi sayesinde, bileme ve kenar hazırlama işleri için daha az zaman harcayın.

Düşük işletim maliyetleri

- Uzun sarf malzemesi ömrü ve daha uzun çalışma süresiyle 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.
- 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)

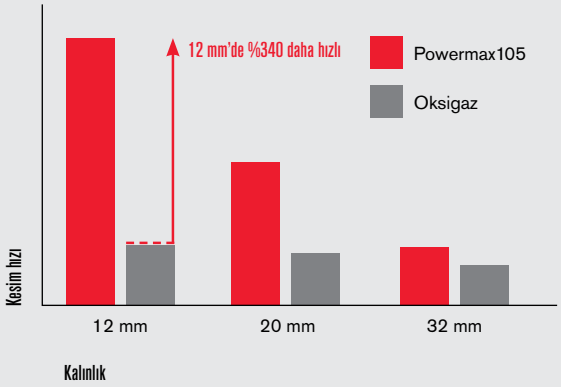

75° manuel torç


15° manuel torç


180° mini makine torcu


180° tam boy makine torcu

Siyah sacda göreli kesim performansı



Teknik Özellikler

Giriş gerilimleri	230-400 V, 3-fazlı, 50/60 Hz 400 V, 3-fazlı, 50/60 Hz
kW çıkış	16,8 kW
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/basıncı	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 yapılandırmaları 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 bölücülü 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 bölücülü 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 bölücülü güç kaynağı	CPC portlu, gerilim bölücülü 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

	Manuel torçlar		Makine torçları		Robotik torçlar		
Kablo uzunluğu	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	059585	059586	059587
22,8 m	059475	059472	059480				

Kablo seçenekleri

	Şase kabloları			Kontrol kabloları					
Kablo uzunluğu	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				
		105	220990	220992			
Mekanize	Makine	45	220941	220817 veya 220955[1]	220854 veya 220953[2]	220842	220994
		65	220819				
		85	220816				
		105	220990	220993 veya 220955[1]			
FineCut®	Manuel Makine	45	220930	220931 220948	220854 veya 220953[2]	220842	220947
Maks kontrol oluk açma	Manuel/ Makine	30–105	220797	420480	220854	220842	220994
Maks kaldırmayla oluk açma	Manuel/ Makine	30–105	220991	220798	220854	220842	220994

[1] Muhafazasız kesme için deflektör
[2] 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 aksamlı bu opsiyon, torç kabloları için yanma ve aşınmaya karşı ek koruma sağlar.

024877 Hypertherm logolu siyah deri



Çark/köprü takımları

Daha fazla mobilite veya kesim sehpası köprüsüne montaj için komple, ön montajlı takımlar.

229467 Powermax105/125 çark takımı

229570 Powermax105/125 köprü takımı



Hava filtreleme takımı

1 mikronluk filtreli ve otomatik boşaltmalı nem ayırıcılı montaja hazır filtre takımı, kirli havaya karşı koruma sağlar.

228890 Filtre ve Powermax105/125 için kılıf

011092 Eleminizer için yedek filtre elemanı

101215 Sadece Powermax105/125 için kılıf



Sistem toz kılıfları

Alev geciktirici vinilden yapılan toz kılıfı Powermax sisteminizi yıllarca koruyacaktır.

127360 Kılıf, Powermax105



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 sorumluluk Hypertherm'in temel değerlerinden biridir ve bizim başarımız ve müşterilerimizin başarısı için kritik bir öneme sahiptir. Yaptığımız her işte çevresel etkimizi azaltmanın yollarını arıyoruz. Daha fazla bilgi için: www.hypertherm.com/environment.

Greener Cuts

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.

© 1/2018 Hypertherm Inc. Revizyon 5
86057N Türkçe / Turkish

Hypertherm®
SHAPING POSSIBILITY™