

## Powermax45® XP

16 mm kalın metal kesme, oluk açma ve markalama işleri için profesyonel tipte plazma sistemi.



Kapasite	Kalınlık	Kesim hızı
Önerilen	Kesme	
	16 mm	500 mm/dk.
	22 mm	250 mm/dk.
Koparma (manuel kesim)	29 mm	125 mm/dk.
Delme*	12 mm	

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

Kapasite	Talaş kaldırma hızı	Kanal profili
Tipik oluk açma	Oluk açma	
	Saatte 3,4 kg	3,2 mm D x 6,8 mm G

### Çok yönlü tasarım ile kolay kullanım

- Küçük boyutu ve hafifliğiyle 16 mm nominal kesme sistemi için olağanüstü taşınabilirlik sağlar.
- CNC arayüzü ve FastConnect™ torç bağlantıları ile manuel ve mekanize kullanım.
- Patentli sürükleyerek kesme teknolojisi, ilk kez kullanan operatörler için bile kullanımı kolaylaştırır.
- Çoklu, kullanımı kolay torç stilleri sayesinde farklı işlerin üstesinden gelin.
- Hava basıncını değiştirmeye gerek yoktur. Smart Sense™ teknolojisi sistemin daima doğru ayarlanmasını sağlar.
- Yeni düşük amperli işlemle markalayın, kazıyın ve hassas oluk açma yapın.

### Maksimum verimlilik

- 6 mm siyah sacda oksigazdan bir buçuk kat daha yüksek kesim hızlarıyla işleri daha çabuk bitirin.
- Üstün kesme ve oluk açma kalitesi sayesinde, bileme ve kenar hazırlama işleri için daha az zaman harcayın.
- Yeni torç devre dışı bırakma düğmesi özelliği ile hızlı sarf malzemesi değişikliği yapın.

### Sağlam ve güvenilir

- Duramax® Lock torçları yüksek çarpma ve ısı direncine sahip olacak şekilde tasarlanmıştır.
- SpringStart™ teknolojisi tutarlı başlangıcı ve daha güvenilir bir torç performansını garantiler.
- Hypertherm Certified™ güvenilirliği sayesinde en zorlayıcı ortamlarda bile yüksek performans sunar.

### Duramax Lock standart torç stilleri

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



Duramax Lock 75° manuel torç

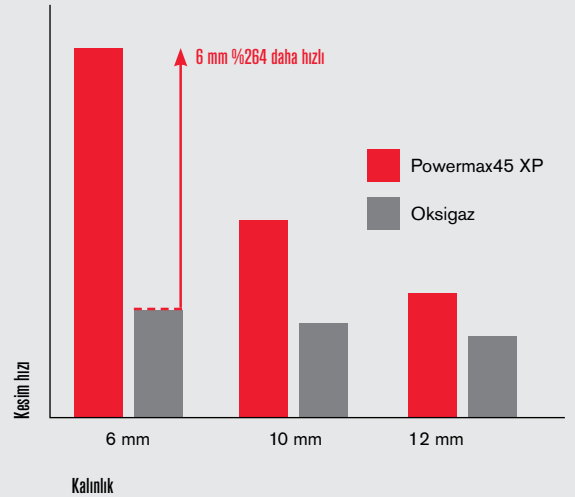


Duramax Lock 15° manuel torç



Duramax Lock makine torcu

### Siyah sacda görece kesim performansı



## Teknik Özellikler

Giriş gerilimleri ( $\pm\%10$ )	230 V, 1-fazlı, 50-60 Hz 400 V, 3-fazlı, 50-60 Hz
6,5 kW'ta giriş akımı	230 V, 1-fazlı, 33 A 400 V, 3-fazlı, 10 A
Çıkış akımı	10-45 A
Nominal çıkış gerilimi	145 VDC
40 °C'de devrede kalma	45 A, 230 V, 1-fazlı'da %50 41 A, 230 V, 1-fazlı'da %60 32 A, 230 V, 1-fazlı'da %100 45 A, 400 V, 3-fazlı'da %50 41 A, 400 V, 3-fazlı'da %60 32 A, 400 V, 3-fazlı'da %100
Açık devre gerilimi (OCV)	275 VDC
Kulplarla birlikte boyutlar	442 mm D; 173 mm W; 357 mm Y
6,1 m torç ile ağırlık	15 kg
Gaz kaynağı	Kesme: hava (temiz, kuru ve yağsız), azot, F5 Oluk açma: hava (temiz, kuru ve yağsız), azot, F5 Markalama: hava (temiz, kuru ve yağsız), argon
Önerilen gaz giriş akış oranı/basınç	5,9 bar'da 188 l/dk.
Giriş güç kablosu uzunluğu	3 m
Güç kaynağı tipi	İnverter - IGBT
Motor tahrik gereksinimleri	Tam 45 A çıkış için 12,5 kVA (10 kW)
Elektrik verimi	%88
Geri kazanım oranı	%100
Sertifikasyonlar	Çin'de geçerli: CCC, Avrupa, Avustralya, Belarus, Kazakistan, Rusya, Sırbistan, Ukrayna ve kabul edilen diğer ülkeler için geçerli: CE, RCM, CU, GOST-TR, UkrSEPRO ve Serbian AAA.
Garanti	Güç kaynağı: 3 yıl Torç: 1 yıl

## Genel uygulamalar

Mülk/tesis bakımı, HVAC ve mekanik sözleşmesi, genel fabrikasyon, artı:



İnşaat



Bakım ve onarım



Tarım ve çiftlik ekipmanı bakımı

## Sipariş bilgileri

Aşağıda bir güç kaynağı, torç ve şase kablosu içeren genel sistem konfigürasyonları bulunmaktadır. İlave konfigürasyonlar kullanılabilir veya özel konfigürasyon yapılabilir. Ayrıntılar için bir sonraki sayfaya bakın.

	Gerilim yapılandırması	75° manuel torç		75° ve 15° manuel torç	180° tam boy makine torcu						
		6,1 m kablo	15,2 m kablo	6,1 m kablo	7,6 m kablo		10,6 m kablo	15,2 m kablo			
Güç kaynakları				uzaktan pandatif olmadan	uzaktan pandatif varken	uzaktan pandatif olmadan	G/Ç kablolu (pandatif yok)	uzaktan pandatif varken	uzaktan pandatif varken	uzaktan pandatif olmadan	G/Ç kablolu (pandatif yok)
Standart güç kaynağı	230 V	088130	088132								
CPC portlu ve gerilim bölücü gücü kaynağı	230 V	088131	088133		088134	088141		088135	088136		
CPC portlu, gerilim bölücü ve seri portlu güç kaynağı	230 V						088139				088140
Standart güç kaynağı	400 V	088144	088146								
CPC portlu ve gerilim bölücü gücü kaynağı	400 V	088145	088147		088148	088155		088149	088150		
CPC portlu, gerilim bölücü ve seri portlu güç kaynağı	400 V						088153				088154

## 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 V CE/CCC	088093	088106	088107
400 V CE/CCC	088094	088108	088109

### Başlangıç takımı sarf malzemesi seçenekleri

	Manuel	Mekanize	Ohmik muhafaza kapaklı mekanize
Takım	428559	428560	428561

### Torç seçenekleri

Kablo uzunluğu	Manuel torçlar		Makine torçları		Robotik torçlar		
	75°	15°	180°	Mini 180°	45°	90°	180°
4,5 m			059476*	059481*			
6,1 m	088164	088162					
7,6 m			088167	059482*	059464*	059465*	059466*
10,6 m			088168	059483*			
15,2 m	088165	088163	088169	059484*			
22,8 m	059475*	059472*	059480*				

\* torç devre dışı bırakma düğmesi olmadan

### Kablo seçenekleri

Kablo uzunluğu	Şase kabloları		Kontrol kabloları			
	Manuel klemp	Uzaktan pandatif	CNC, yassı konektör, bölünmüş gerilim	CNC, yassı konektör, bölünmüş gerilim yok	RS-485 Seri iletişim, sonlandırılmamış	RS-485 Seri iletişim, Dsub
7,6 m	223595	128650	228350	023206	223236	223239
15,2 m	223596	128651	228351	023279	223237	223240
22,8 m	223127	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
Mekanize	Makine	45	220941	220817 veya 220955 <sup>1</sup>	220854 veya 220953 <sup>2</sup>	220842	220857
FineCut®	Manuel	45	220930	220931	220854 veya 220953 <sup>2</sup>	220842	220947
	Makine	45		220948			220857
Maks kontrol oluk açma	Manuel/Makine	26-45	420419	420480	220854	220842	220857
Hassas oluk açma	Manuel/Makine	10-25	420415	420414	220854	220842	220857
Markalama	Manuel/Makine	10-25	420415	420542	220854 veya 220953 <sup>2</sup>	220842	220857

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

<sup>2</sup> Ohmik muhafaza kapağı

## Önerilen orijinal Hypertherm aksesuarları



### Yüz muhafazası

Kesme ve bileme için kaldırılıp indirilebilir güneşlikli net görüş sunan yüz muhafazası. Güvenlik muhafazası da vardır. ANSI Z87.1, CSA Z94.3, CE

127239 Yüz muhafazası, güneşlik 6

127103 Yüz muhafazası, güneşlik 8



### Hava filtreleme takımı

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

128647 Eliminizer filtre



### Deri torç kılıfı

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

024548 Kahverengi deri

024877 Hypertherm logolu siyah deri



### Daire kesim kılavuzları

70 cm çapa kadar doğru daireler için hızlı ve kolay ayarlama. Bir aralayıcı kılavuzu olarak, düz ve bevel kesimde opsiyonel kullanım için.

127102 Temel takım - 38 cm kol, çarklar ve pivot pimi

027668 Lüks takım - 28 cm kol, çarklar, pivot pimi, ankraj tabanı ve plastik çanta



### Yuvarlama aracı çantası

Bu sağlam çanta torçlar, sarf malzemeleri, aksesuarlar ve diğer aksam için ekstra gözleriyle birlikte Powermax45 XP sisteminizi taşır. 50 cm x 44 cm x 32 cm

017060 Yuvarlama aracı çantası



### Sistem toz kılıfları

Alev geciktirici vinilden yapılan toz kılıfı Powermax® sisteminizi yıllarca koruyacaktır.

127219 Kılıf, Powermax45 ve 45 XP



### Temel sarf malzemelerini takımı

Temel takım içinde, düzenleme ve yeniden sipariş vermeyi kolaylaştıran kullanışlı bir çantada standart sarf malzemesi çeşitleri sunulur.

851510 Powermax45 XP takımı

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



© 11/2016 Hypertherm Inc. Revizyon 1  
86071N Türkçe / Turkish

**Hypertherm®**  
SHAPING POSSIBILITY™

