HYPERTHERM®
A Hypertherm Associates Brand

Powermax45 SYNC

Önerilen kesme kapasitesi 16 mm (5/8 inç)
29 mm (1 1/8 inç) koparma kapasitesi
Profesyonel sınıf



Powermax® ailesinin bir parçası olan Powermax45 SYNC®, otomatik kurulum için gelişmiş torç iletişimine ve manuel kesim, mekanize veya robotik kesim, markalama veya oluk açma için patentli tek parça kartuşlara sahiptir.

Temel ticari faydalar

Operasyonları basitleştirin ve verimliliği artırın

Tek parçalı kartuş, işlemleri basitleştirir ve eğitim süresini önemli ölçüde azaltır

İşletim maliyetlerini en aza indirin

Rakiplere kıyasla 5 kata kadar daha uzun sarf malzemesi ömrü, işletim maliyetlerini azaltır

İkincil işlemi azaltın

Sarf malzemesi ömrü boyunca iyileştirilmiş kesim kalitesi, daha iyi parça tutarlılığı sağlayarak ikincil işlemleri azaltır

Kesme ve oluk açma kapasiteleri

Kesme kapasitesi	Kalınlık	Kesim hızı
Önerilen	16 mm (5/8 inç)	500 mm/dk (20 inç/dk)
Koparma (manuel kesim)	29 mm (1 1/8 inç)	125 mm/dk (5 inç/dk)
Delme*	13 mm (1/2 inç)	
*Manuel kullanım için veya otomatik torç yükseklik kontrolü ile delme oranı		
Oluk açma kapasitesi	**Talaş kaldırma hızı**	**Kanal profili**
Tipik oluk açma	Saatte 3,4 kg (7,5 lb)	3,2 mm (0,12 inç) D x 6,8 mm (0,26 inç) G

Torç çıkışı**	6,9 kW
	45 A x 155 V ÷ 1000 W = 6,9 kW

**Torçtaki daha yüksek çıkış voltajı ve verimli şekilde tasarlanmış sarf malzemeleri daha hızlı, daha temiz bir kesim sağlar.

Kullanımı kolay. Çok yönlü. Güvenilir.

Powermax45 SYNC, oluk açmak, kesmek ve markalamak için piyasada mevcut olan en yüksek çok yönlülüğe sahip sistemi isteyen metal işçileri için, patentli tek parçalı kartuş, 5 kata kadar daha uzun sarf malzemesi ömrü ve daha yüksek amperli rakiplere göre daha fazla kesme gücü ile en iyi yatırım getirisini sunar.

Tescilli tek parçali, renk kodlu kartuslarimiz operatörlerin kartus karisikliklari önlemesine, stok yönetimini basitlestirmesine ve isletim maliyetlerini azaltmasina yardimci olur.

EN İYİ YATIRIM GÜCÜNÜZE YAPILANDIR



Öne çıkan ürün özellikleri:

Kullanımı kolay

- Patentli tek parçalı kartuş, operatör hatasını ortadan kaldırır ve işlemleri basitleştirir
- Otomatik kurulum için gelişmiş torç iletişimi kesim kalitesini artırır
- Opsiyonel CNC arayüzü ve FastConnect™ torç bağlantısı ile mekanik kullanım için kolay kurulum

Çok yönlü

- Daha yüksek amperli rakiplere göre daha fazla kesme gücü elde edin
- Çok çeşitli özel amaçlı kartuşlar ve torçlarla uygulama becerilerini genişletin
- Aynı FineCut® kartuşunu kullanarak kesme ve markalama işlemlerini yapın

Sektörde lider güvenilirlik

- Powermax plazma kesicilerin sahada onlarca yıl dayandığı, bakım ve arıza süresini en aza indirdiği bilinmektedir
- SmartSYNC® torçlar dirençli endüstriyel ortamlar için üretilmiştir
- Her bir Powermax bileşeni zorlu koşullarda güvenilir performans gösterecek şekilde test edilmiştir

Müşterilerimizin aşağıdaki sektörler için tercih ettiği kesici takım:

- Sipariş atölyeleri/imalatçılar
- Bina/tesis bakımı
- HVAC/mekanik sözleşmesi
- Eğitim/meslek yüksek okulları
- Tarım/ekipman bakımı

Teknik Özellikler – CSA

Giriş gerilimleri (± %10)	200-240 V, 1-fazlı, 50/60 Hz
	480 V, 3-fazlı, 50/60 Hz
6,9 kW'ta giriş akımı	200-240 V, 1-fazlı, 39/32 A
	400 V, 3-fazlı, 10 A
Çıkış akımı	9–45 A
Anma çıkış gerilimi	155 VDC
40 °C'de (104° F) devrede kalma	45 A, 200-240 V, 1-fazlı'da %50
	41 A, 200-240 V, 1-fazlı'da %60
	32 A, 200-240 V, 1-fazlı'da %100
	45 A, 480 V, 3-fazlı'da %50
	41 A, 480 V, 3-fazlı'da %60
	32 A, 480 V, 3-fazlı'da %100
Açık devre gerilimi (OCV)	275 VDC 200-240 V
	275 VDC 480 V
6,1 m (20 fit) torç ile ağırlık	14 kg (31 lb)

CSA – Amerika kıtası ve Asya'da (Çin hariç) kullanıma yöneliktir

Teknik Özellikler – CE/CCC

Giriş gerilimleri (± %10)	230 V, 1-fazlı, 50/60 Hz
	400 V, 3-fazlı, 50/60 Hz
6,9 kW'ta giriş akımı	230 V, 1-fazlı, 33 A
	400 V, 3-fazlı, 10 A
Çıkış akımı	9-45 A
Anma çıkış gerilimi	155 VDC
40 °C'de (104° F) 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 200-240 V
	265 VDC 400 V
6,1 m (20 fit) torç ile ağırlık	15 kg (33 lb)

CE – Avrupa, Avustralya ve Yeni Zelanda - RCM, Sırbistan, Birleşik Krallık - UKCA, Ukrayna ve kabul edilen diğer ülkelerde kullanıma yöneliktir. CCC - Çin'de kullanıma yöneliktir.

Kulplarla birlikte boyutlar	442 mm (17,4 inç) D; 173 mm (6,8 inç) G; 357 mm (14,1 inç) Y
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), azot
Önerilen gaz giriş akış oranı/basıncı	5,9 bar'da 188 l/dk. (90 psi'da 400 scfh 6,7 scfm)
Giriş güç kablosu uzunluğu	3 m (10 fit)
Güç kaynağı tipi	İnverter - IGBT
Motor tahrik gereksinimleri	Tam 45 A çıkış için 12,5 kVA (10 kW)
Elektrik verimi	%90
Geri kazanım oranı	%100
Garanti	Güç kaynağı: 6 yıl, Torç: 1 yıl

Sipariş bilgileri – CSA

Aşağıda güç kaynağı, torç, şase kablosu, ürün bilgileri ve 1-2 kartuş içeren standart sistem konfigürasyonları bulunmaktadır.

CSA – Amerika kıtası ve Asya'da (Çin hariç) kullanıma yöneliktir	75° manuel torç		75° and 15° manuel torç	180° tam boy makine torcu			180° tam boy makine torcu ve 75° manuel torç
Torç kablosu uzunluğu	6,1 m (20 fit)	15,2 m (50 fit)	6,1 m (20 fit) ve 7,6 m (25 fit)	7,6 m (25 fit)		15,2 m (50 fit)	7,6 m (25 fit) ve 6,1 m (20 fit)
✔ = Uzaktan pandatif varken					✔		✔
Powermax45 SYNC® güç kaynakları	**Manuel**			**Mekanize**			
200-240 V CSA standart güç kaynağı	088560	088561	088564				
CPC portlu ve gerilim bölücülü 200-240 V CSA güç kaynağı	088562	088563		088580	088582	088581	088583
CPC portlu, gerilim bölücülü ve seri portlu 200-240 V CSA güç kaynağı				088584		088588	

Özel yapılandırmalar – CSA

Güç kaynağı, torç, şase kablosu, kartuş ve diğer parçaları seçin.

Güç kaynağı seçenekleri	Standart	CPC portlu ve gerilim bölücülü	CPC portlu, gerilim bölücülü ve seri portlu
Powermax45 SYNC 200-240 V CSA	088570	088571	088572
Powermax45 SYNC 480 V CSA	088573		

Sipariş bilgileri – CE/CCC

Aşağıda güç kaynağı, torç, şase kablosu, ürün bilgileri ve 1-2 kartuş içeren standart sistem konfigürasyonları bulunmaktadır.

CE – Avrupa, Avustralya ve Yeni Zelanda - RCM, Sırbistan, Birleşik Krallık - UKCA, Ukrayna ve kabul edilen diğer ülkelerde kullanıma yöneliktir. CCC - Çin'de kullanıma yöneliktir.	75° manuel torç		75° and 15° manuel torç	180° tam boy makine torcu			180° tam boy makine torcu ve 75° manuel torç
Torç kablosu uzunluğu	6,1 m (20 fit)	15,2 m (50 fit)	6,1 m (20 fit) ve 7,6 m (25 fit)	7,6 m (25 fit)		15,2 m (50 fit)	7,6 m (25 fit) ve 6,1 m (20 fit)
✔ = Uzaktan pandatif varken					✔		✔
Powermax45 SYNC® güç kaynakları	**Manuel**			**Mekanize**			
400 V CE/CCC standart güç kaynağı	088565	088566					
CPC portlu ve gerilim bölücülü 400 V CE/CCC güç kaynağı	088567			088585		088586	
230 V CE/CCC standart güç kaynağı	088568						
CPC portlu ve gerilim bölücülü 230 V CE/CCC güç kaynağı	088569			088587			

Özel yapılandırmalar – CE/CCC

Güç kaynağı, torç, şase kablosu, kartuş ve diğer parçaları seçin.

Güç kaynağı seçenekleri	Standart	CPC portlu ve gerilim bölücülü	CPC portlu, gerilim bölücülü ve seri portlu
Powermax45 SYNC 400 V CE/CCC	088574	088575	088576
Powermax45 SYNC 230 V CE/CCC	088577	088578	088579

Kablo seçenekleri

	Şase kabloları	Kontrol kabloları				
Kablo uzunluğu	Manuel klemp	Uzaktan pandatif	CNC, yassı konektör, bölünmüş gerilim	CNC, yassı konektör, bölünmüş gerilim yok	RS-485 Seri iletişim, sonlandırılmamış	RS-485 Seri iletişim, D-sub
7,6 m (25 fit)	223595	128650	228350	023206	223236	223239
15,2 m (50 fit)	223596	128651	228351	023279	223237	223240
22,8 m (75 fit)	223127	128652				

Torç seçenekleri

	Manuel torçlar		Uzun torçlar			
	75°	15°	0,6 m (2 fit), 45°	0,6 m (2 fit), 90°	1,2 m (4 fit), 45°	1,2 m (4 fit), 90°
4,5 m (15 fit)						
7,6 m (25 fit)	059726	059723			528114	
10,7 m (35 fit)						
15,2 m (50 fit)	059727	059724	528116	528117	528118	528119
22,8 m (75 fit)	059728	059725				
30 m (100 fit)	059770					

Makine torçları	Robotik/Mini		
180°	180°	90°	45°
	059733		
059719	059734	059731	059729
059720			
059721	059735	059732	059730
059722		059767	059766
	059801		

Powermax kartuş seçenekleri

	Sürükleyerek kesme	Mekanize/ayrılık kesim	Maks kaldırmayla oluk açma	Maks kontrol oluk açma	Ohmik halka takımı
45 A	428927	428925	428932	428933	428895

	FineCut®	
	Manuel	Mekanize
30-45 A	428928	428926

Aksesuarlar

Parça numarası	Açıklama
528083	Hypertherm Kartuş Okuyucu
128647	1 mikronluk filtreli ve otomatik boşaltmalı nem ayırıcılı Eliminizer Hava Filtresi Takımı
024877	Kanca ve döngü kapatmalı deri Torç kablosu Kapağı, Siyah, 7,6 m (25 fit) kesit
027669	Plazma Daire Kesim Kılavuzu, SmartSYNC manyetik tabanlı lüks takım
127219	Sistem Saklama Toz Kapağı, Powermax45/45 XP/45 SYNC

Torçlar ve kartuşlar



Daha fazla bilgi için: www.hypertherm.com/powermax45sync

Pazarlama materyallerinde aksi belirtilmediği sürece, tüm ticari markalar Hypertherm, Inc.'nin mülkiyetindedir ve ABD'de ve/veya başka ülkelerde tescilli olabilirler.

Hypertherm Associates patent numaraları ve türleri hakkında daha fazla bilgi için lütfen www.hypertherm.com/patents sayfasını ziyaret edin.

© 6/2026 Hypertherm, Inc. Revizyon 3

898550TR Türkçe/Turkish

Şirketin %100 ortağı olan çalışanlar olarak, üstün müşteri deneyimi sunmaya odaklanıyoruz. www.hyperthermassociates.com/ownership

Çevresel sorumluluk Hypertherm Associates'in temel değerlerinden biridir. www.hyperthermassociates.com/environment

%100'ü çalışan ortaklığındadır Greener Cuts

HYPERTHERM ASSOCIATES®