

# 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

## Powermax45 SYNC kesme ve oluk açma becerileri

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*	12 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

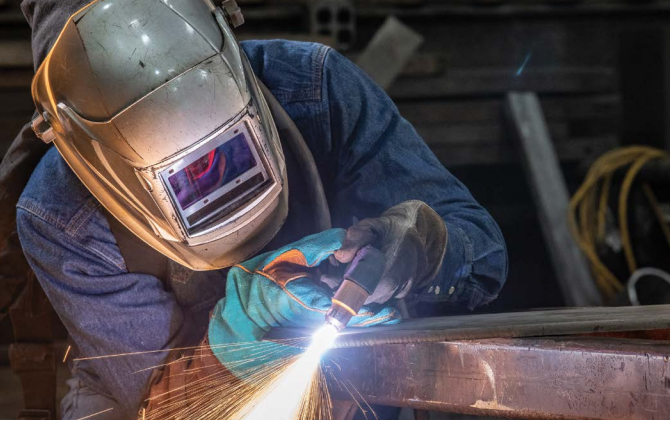
\*\*Torçtaki daha yüksek çıkış voltajı ve verimli şekilde tasarlanmış sarf malzemeleri daha hızlı, daha temiz bir kesim sağlar.

## Powermax45 SYNC. 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 parçalı, renk kodlu kartuşlarımız operatörlerin kartuş karışıklıkları önlemesine, stok yönetimini basitleştirmesine ve işletim maliyetlerini azaltmasına yardımcı 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/mechanik sözleşmesi
- Eğitim/meslek yüksek okulları
- Tarım/ekipman bakımı

## Teknik Özellikler

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

CCC - Çin'de kullanıma yöneliktir

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

CE	CCC	CSA	Specifications
----	-----	-----	----------------

Giriş gerilimleri (± %10)			
		↳	200-240 V, 1-fazlı, 50/60 Hz
		↳	480 V, 3-fazlı, 50/60 Hz
↳	↳		230 V, 1-fazlı, 50/60 Hz
↳	↳		400 V, 3-fazlı, 50/60 Hz
6,9 kW'ta giriş akımı			
		↳	200-240 V, 1-fazlı, 39/32 A
↳	↳		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 devrede kalma (104° F)			
		↳	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
↳	↳		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
		↳	275 VDC 480 V
↳	↳		265 VDC 400 V
Kulplarla birlikte boyutlar			
			442 mm (17,4 inç) D; 173 mm (6,8 inç) W; 357 mm (14,1 inç) Y
6,1 m (20 foot) torç ile ağırlık			
		↳	14 kg (31 lbs.)
↳	↳		15 kg (33 lbs.)
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)
Önerilen gaz giriş akış oranı/basıncı			
			5,9 bar'da (90 psi) 188 l/dk (400 scfh)
Giriş güç kablosu uzunluğu			
			3 m (10 foot)
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: 3 yıl, Torç: 1 yıl

## Sipariş bilgileri

Aşağıda bir güç kaynağı, torç ve şase kablosu içeren standart sistem konfigürasyonları bulunmaktadır.

CE – Avrupa, Avustralya ve Yeni Zelanda - RCM, Sırbistan, Birleşik Krallık - UKCA, Ukrayna ve kabul edilen diğer ülkelerde kullanıma yöneliktir.			75° manuel torç		75° ve 15° manuel torç		180° tam boy makine torcu		180° tam boy makine torcu ve 75° manuel torç		
CCC - Çin'de kullanıma yöneliktir											
CSA - Amerika kıtası ve Asya'da (Çin hariç) kullanıma yöneliktir											
CE	CCC	CSA	Torç kablosu uzunluğu		6,1 m (20 foot)	15,2 m (50 foot)	6,1 m (20 foot) ve 7,6 m (25 foot)		7,6 m (25 foot)	15,2 m (50 foot)	7,6 m (25 foot) ve 6,1 m (20 foot)
			✓ = Uzaktan pandatif varken						✓		✓

Powermax45 SYNC® güç kaynakları				Manuel			Mekanize				
		↳	230 V CSA standart güç kaynağı	088560	088561	088564					
		↳	CPC portlu ve gerilim bölücü 230 V CSA güç kaynağı	088562	088563		088580	088582	088581		088583
		↳	CPC portlu, gerilim bölücü ve seri portlu 230 V CSA güç kaynağı				088584				
↳	↳		400 V CE/CCC standart güç kaynağı	088565	088566						
↳	↳		CPC portlu ve gerilim bölücü 400 V CE/CCC güç kaynağı	088567			088585		088586		
↳	↳		230 V CE/CCC standart güç kaynağı	088568							
↳	↳		CPC portlu ve gerilim bölücü 230V CE/CCC güç kaynağı	088569			088587				

## Özel yapılandırmalar

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

### Güç kaynağı seçenekleri

CE – Avrupa, Avustralya ve Yeni Zelanda - RCM, Sırbistan, Birleşik Krallık - UKCA, Ukrayna ve kabul edilen diğer ülkelerde kullanıma yöneliktir.			Standart		CPC portlu ve gerilim bölücü		CPC portlu, gerilim bölücü ve seri portlu	
CCC - Çin'de kullanıma yöneliktir								
CSA - Amerika kıtası ve Asya'da (Çin hariç) kullanıma yöneliktir								
CE	CCC	CSA						

		↳	Powermax45 SYNC 230 V CSA	088570	088571	088572
		↳	Powermax45 SYNC 480 V CSA	088573		
↳	↳		Powermax45 SYNC 400 V CE/CCC	088574	088575	088576
↳	↳		Powermax45 SYNC 230 V CE/CCC	088577	088578	088579

## Torç seçenekleri

	Manuel torçlar		Uzun torçlar				Makine torçları	Robotik/Mini			
	75°	15°	0,6 m (2 foot), 45°	0,6 m (2 foot), 90°	1,2 m (4 foot), 45°	1,2 m (4 foot), 90°	180°	180°	90°	45°	
4,5 m (15 foot)								059733			
7,6 m (25 foot)	059726	059723			528114		059719	059734	059731	059729	
10,7 m (35 foot)							059720				
15,2 m (50 foot)	059727	059724	528116	528117	528118	528119	059721	059735	059732	059730	
22,8 m (75 foot)	059728	059725					059722		059767	059766	
30 m (100 foot)	059770										

## Cable options

Cable length	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 (25 foot)	223595	128650	228350	023206	223236	223239
15,2 m (50 foot)	223596	128651	228351	023279	223237	223240
22,8 m (75 foot)	223127	128652				

## Powermax kartuş seçenekleri

	Sürükleyerek kesme	Mekanize kesim/ayrılık kesimi	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

## Accessories

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



Daha fazla bilgi için: [www.hypertherm.com/powermax45sync](http://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](http://www.hypertherm.com/patents) sayfasını ziyaret edin.

© 4/2024 Hypertherm, Inc. Revizyon 1

898550TR Türkçe/Turkish



Şirketin %100 ortağı olan çalışanlar olarak, üstün müşteri deneyimi sunmaya odaklanıyoruz. [www.hyperthermassociates.com/ownership](http://www.hyperthermassociates.com/ownership)

Çevresel sorumluluk Hypertherm Associates'in temel değerlerinden biridir. [www.hyperthermassociates.com/environment](http://www.hyperthermassociates.com/environment)

%100'ü çalışan ortaklığındadır

