

# Powermax85 SYNC

Önerilen kesme kapasitesi 25 mm (1 inç)

38 mm (1-1/2 inç) koparma kapasitesi

Profesyonel sınıf



Powermax® ailesinin bir parçası olan Powermax85 SYNC, otomatik kurulum için gelişmiş torç iletişimine ve manuel kesim, mekanize veya robotik kesim 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

## Powermax85 SYNC kesme ve oluk açma becerileri

Kesme kapasitesi	Kalınlık	Kesim hızı
Önerilen	25 mm (1 inç)	500 mm/dk. (20 inç/dk.)
	32 mm (1-1/4 inç)	250 mm/dk. (10 inç/dk.)
Koparma (manuel kesim)	38 mm (1-1/2 inç)	125 mm/dk. (5 inç/dk.)
Delme*	20 mm (3/4 inç)	
*Manuel kullanım için veya otomatik torç yükseklik kontrolü ile delme oranı		
Oluk açma kapasitesi	Talaş kaldırma hızı	Kanal profili
Tipik oluk açma	Saatte 8,2 kg (18,2 lb)	3,2 mm (0,12 inç) D x 6,8 mm (0,26 inç) G

Torç çıkışı**	12,2 kW
	85 A x 143 V ÷ 1.000 W = 12,2 kW

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

## Powermax85 SYNC. Kullanımı kolay. Çok yönlü. Güvenilir.

Powermax85 SYNC, oluk açmak ve kesmek için piyasada mevcut olan en yüksek çok yönlülüğe sahip sistemi isteyen metal işçileri için en iyi yatırım getirisini sunar. Patentli tek parçalı bir kartuşa, daha yüksek amperajlı rakiplere göre daha yüksek kesme gücüne, otomatik sistemli işlem kurulumuna ve takip edilebilir kullanım verileri sağlayan SmartSYNC® torçlara sahiptir.

**“Makinenin kesim kalitesinden çok etkilendik ve kartuşları beğeniyoruz. Kartuş ömrü, eski makinemizdeki sarf malzemelerinden çok daha uzun ve kartuşu saniyeler içinde değiştirebiliyoruz.”**

Salt Creek Fab,  
Amerika Birleşik Devletleri

EN İYİ YATIRIM  
GÜCÜNÜZE  
YAPILANDIR

## Müşterilerimizin aşağıdaki sektörler için tercih ettiği kesici takım:

- İş atölyeleri ve genel imalat
- Kamyon ve treyler imalatı
- Tank ve kap üretimi
- Demiryolu bakımı ve vagon imalatı
- Yıkım ve metal kurtarma
- Tarım/ekipman bakımı

## Öne çıkan ürün özellikleri:

### Kullanımı kolay

- Kartuşlu SmartSYNC® torçlar doğru amperajı ve işlem modunu otomatik olarak ayarlayarak kurulum hatalarını giderir
- Tanımaları kolay tek parçalı kartuşlar, parçaların karışmasını önlemek ve sarf malzemesi stok yönetimini kolaylaştırmak için işleme göre renk ile kodlanmıştır
- Ömür sonu algılama özelliği sayesinde operatör kartuşu değiştirme vaktinin geldiğini bilir
- Basitleştirilmiş operasyon işlememe süresini, arıza tespitini ve eğitim süresini azaltır

### Çok yönlü

- Kolay değiştirilebilen torç stilleri ve farklı kesme ve oluk açma türleri için uygulamaya özel kartuşlarıyla birbirinden farklı birçok işin üstesinden gelin
- Zaman kazandıran torç kontrolleri operatörün işlem devam ederken amperajı ayarlamasına ve güç kaynağına geri dönmek zorunda kalmadan kartuşları ve uygulamaları değiştirmesine olanak tanır
- Performansı takip etmek ve kullanım modellerini analiz etmek için kartuş verilerine erişin

### Sektörde lider güvenilirlik

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

## 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
----	-----	-----

<b>Giriş gerilimleri (± %10)</b>	
	↳ 200-480 V, 1-fazlı, 50/60 Hz
	↳ 200-600 V, 3-fazlı, 50/60 Hz
↳	↳ 400 V, 3-fazlı, 50/60 Hz
<b>12,2 kW'ta giriş akımı</b>	
	↳ 200/208/240/480 V, 1-fazlı 70/68/58/29 A
	↳ 200/208/240/480/600 V, 3-fazlı 42/40/35/18/17 A
↳	↳ 380-400 V, 3-fazlı 20.5/19.5 A
<b>Çıkış akımı</b>	
25-85 A	
<b>Anma çıkış gerilimi</b>	
143 VDC	
<b>40 °C'de devrede kalma</b>	
	↳ 85 A, 230-600 V, 3-fazlı'da %60
	↳ 85 A, 480 V, 1-fazlı'da %60
	↳ 85 A, 240 V, 1-fazlı'da %50
	↳ 85 A, 200-208 V, 3-fazlı'da %50
	↳ 85 A, 200-208 V, 1-fazlı'da %40
	↳ 66 A, 230-600 V, 1/3-fazlı'da %100
↳	↳ 85 A, 380-400 V, 3-fazlı'da %60
↳	↳ 66 A, 380-400 V, 3-fazlı'da %100
<b>Açık devre gerilimi (OCV)</b>	
↳	↳ 305 VDC
↳	↳ 270 VDC
<b>Kulplarla birlikte boyutlar</b>	
483 mm D; 233 mm G; 430 mm Y (19 inç D; 9,2 inç G; 17 inç Y)	
<b>7,6 m (25 foot) torç ile ağırlık</b>	
	↳ 32 kg (67 lb)
↳	↳ 23,5 kg (52 lb)
<b>Gaz kaynağı</b>	
Temiz, kuru, yağsız hava veya azot	
<b>Optimum giriş gazı basıncı (LCD)</b>	
7,6-8,3 bar	
<b>Minimum giriş gazı basıncı</b>	
5,2 bar	
<b>Önerilen gaz giriş akışı oranı/basıncı</b>	
Kesme: 5,9 bar'da 210 l/dk. (85 psi'da 450 scfh, 7,5 scfm)	
Oluk açma: 4,8 bar'da 210 l/dk. (70 psi'da 450 scfh, 7,5 scfm)	
<b>Giriş güç kablosu uzunluğu</b>	
3 m (10 fit)	
<b>Güç kaynağı tipi</b>	
İnverter - IGBT	
<b>Motor tahrik gereksinimleri</b>	
Tam 85 A çıkış için 20 kW veya 25 kVA	
<b>Elektrik verimi</b>	
%91,9	
<b>Geri kazanım oranı</b>	
%100	
<b>Garanti</b>	
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			7,6 m (25 fit)	15,2 m (50 fit)	7,6 m (25 fit)	7,6 m (25 fit)	10,7 m (35 fit)	15,2 m (50 fit)	10,7 m/7,6 m (35 fit/25 fit)		
			✓ = Uzaktan pandatif varken						✓		✓		✓	

Powermax85 SYNC® güç kaynakları			Manuel			Mekanize								
↳	↳		Standart güç kaynağı	087196	087197	087200								
		↳	Standart güç kaynağı	087183	087184	087187								
↳	↳		CPC portlu ve gerilim bölücü gücü kaynağı	087198	087199		087201	087202			087203	087204		
		↳	CPC portlu ve gerilim bölücü gücü kaynağı	087185	087186		087207	087189		087208	087190			
↳	↳		CPC portlu, gerilim bölücü ve seri portlu güç kaynağı					087205	087220		087206			
		↳	CPC portlu, gerilim bölücü ve seri portlu güç kaynağı				087192		087218 *		087219 *			

\* halka uçlu şase kablosu ile

## 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												
↳	↳		Powermax85 SYNC 380-400 V		087210		087211			087212				
		↳	Powermax85 SYNC 200-600 V		087213		087214			087215				

### Şase kabloları

	Manuel klemp	C klemp	Delikli pim
7,6 m (25 fit)	223035	223203	223209
15,2 m (50 fit)	223034	223204	223210
22,8 m (75 fit)	223033	223205	223211

### Kablo seçenekleri

Kablo uzunluğu	Uzaktan pandatif	Kontrol kabloları				
		CNC, yassı konektör, bölünmüş gerilim	CNC, yassı konektör, bölünmüş gerilim yok	CNC, D-sub konektör, bölünmüş gerilim	RS-485 Seri iletişim, sonlandırılmamış	RS-485 Seri iletişim, D-sub
7,6 m (25 fit)	128650	228350	023206	223048	223236	223239
15,2 m (50 fit)	128651	228351	023279	123896	223237	223240
22,8 m (75 fit)	128652					

## Torç seçenekleri

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

## 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*
65 A	428931	428930			
85 A	428935	428934			

	FlushCut™	FineCut®		HyAccess™		
		Manuel	Mekanize	Sürükleyerek kesme	Oluk açma	Mekanize
30-45 A		428928	428926			
65 A	428952			428984	428987	528079
85 A	428953					



### Kartuş okuyucu

Kartuş okuyucu, Powermax SYNC® kartuş okuyucu ile birlikte çalışarak Powermax kartuşlarda kayıtlı olan verilerin basit bir işlemle incelenmesini sağlar. Parça numarası: 528083

\*Takım üç adet 420580 ohmik halka klipsi içerir.

## Torçlar ve kartuşlar



[www.hypertherm.com/powermax85sync](http://www.hypertherm.com/powermax85sync) adresini ziyaret ederek daha fazla bilgi edinin

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 0

898590TR 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 ortaklığımızdır

