HYPERTHERM®
A Hypertherm Associates Brand

Powermax105 SYNC

Önerilen kesme kapasitesi 32 mm (1-1/4 inç)

50 mm (2 inç) koparma kapasitesi

Profesyonel sınıf



Powermax® ailesinin bir parçası olan Powermax105 SYNC®, otomatik kurulum için gelişmiş torç iletişimine ve manuel kesim, mekanize veya robotik kesim ve 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	32 mm (1-1/4 inç)	500 mm/dk. (20 inç/dk.)
	38 mm (1-1/2 inç)	250 mm/dk. (10 inç/dk.)
Koparma (manuel kesim)	50 mm (2 inç)	125 mm/dk. (5 inç/dk.)
Delme*	22 mm (7/8 inç)	
*Manuel kullanım için veya otomatik torç yükseklik kontrolü ile delme oranı		
Oluk açma kapasitesi	**Talaş kaldırma hızı**	**Kanal profili**
Tipik oluk açma	Saatte 8,6 kg (19,1 lb)	6,6 mm (0,26 inç) D x 6,2 mm (0,24 inç) G

Torç çıkışı**	16,8 kW
	105 A x 160 V ÷ 1.000 W = 16,8 kW

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

Kullanımı kolay. Çok yönlü. Güvenilir.

Powermax105 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.

"Operatörlerimiz Powermax SYNC'i çok sevdi. Sarf malzemelerini değiştirmek çok daha basit bir işlem ve hayatın kolaylaştığını görüyoruz."

En İyi Fender Ürünleri
Amerika Birleşik Devletleri

EN İYİ YATIRIM GÜCÜNÜZE YAPILANDIR

Müşterilerimizin aşağıdaki sektörler için tercih ettiği kesici takım:

- Gemi yapımı/gemi onarımı
- 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
- Tanıması 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 – CSA

Giriş gerilimleri (± %10)	200-600 V, 3-fazlı, 50/60 Hz
16,8 kW'ta giriş akımı	200/208/240/480/600 V, 3-fazlı, 58/56/49/25/22 A
Çıkış akımı	30-105 A
Anma çıkış gerilimi	160 VDC
40 °C'de (104° F) devrede kalma	105 A, 240 V, 3-fazlı'da %70
	105 A, 480-600 V, 3-fazlı'da %80
	94 A, 480-600 V, 3-fazlı'da %100
	88 A, 240 V, 3-fazlı'da %100
Açık devre gerilimi (OCV)	300 VDC
7,6 m (25 fit) torç ile ağırlık	230–400 V: 42,7 kg (94 lb)

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

Teknik Özellikler – CE/CCC

Giriş gerilimleri (± %10)	200-600 V, 3-fazlı, 50/60 Hz
16,8 kW'ta giriş akımı	380-400 V, 3-fazlı, 50/60 Hz
Çıkış akımı	30-105 A
Anma çıkış gerilimi	160 VDC
40 °C'de (104° F) devrede kalma	105 A, 240 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
Açık devre gerilimi (OCV)	288 VDC
7,6 m (25 fit) torç ile ağırlık	230–400 V: 42,7 kg (94 lb)
	39.4 kg (87 lbs.)

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	592 mm D; 274 mm G; 508 mm Y (23,3 inç D; 10,8 inç G; 20,0 inç Y)
Gaz kaynağı	Kesme: hava (temiz, kuru ve yağsız), azot
Önerilen gaz giriş akış oranı/basıncı	Kesme: 6,2 bar'da 260 l/dk. (90 psi'da 550 scfh, 9,1 scfm)
	Oluk açma: 4,8 bar'da 260 l/dk. (70 psi'da 550 scfh, 9,1 scfm)
Giriş güç kablosu uzunluğu	3 m (10 fit)
Güç kaynağı tipi	İnverter - IGBT
Motor tahrik gereksinimleri	Tam 105 A çıkış için 30 kW veya 37,5 kVa
Elektrik verimi	%91
Geri kazanım oranı	%100
Garanti	Güç kaynağı: 6 yıl, Torç: 1 yıl

Sipariş bilgileri – CSA

Aşağıda güç kaynağı, torç, şase kablosu, 3-4 kartuş ve ürün bilgileri içeren standart sistem konfigürasyonları bulunmaktadır. Bazı yapılandırmalar uzaktan pandatif ve iletişim kabloları gibi ek ögeler içerebilir.

CSA - Amerika kıtası ve Asya'da (Çin hariç) kullanıma yöneliktir	75° manuel torç		75° ve 15° manuel torç	180° tam boy makine torcu			180° tam boy makine torcu ve 75° manuel torç		
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				✔			✔		✔
Powermax105 SYNC® güç kaynakları	**Manuel**			**Mekanize**					**Manuel ve Mekanize**
200–600 V CSA standart güç kaynağı	059625	059626	059634						
CPC portlu ve gerilim bölücülü 200-600 V CSA güç kaynağı	059627	059628		059636	059637		059639	059638	059687
CPC portlu, gerilim bölücülü ve seri portlu 200-600 V CSA güç kaynağı					059684	059762*		059763	

* halka uçlu şase kablosu ile

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
Powermax105 SYNC 200–600 V	059704	059705	059706

Sipariş bilgileri – CE/CCC

Aşağıda güç kaynağı, torç, şase kablosu, 3-4 kartuş ve ürün bilgileri içeren standart sistem konfigürasyonları bulunmaktadır. Bazı yapılandırmalar uzaktan pandatif ve iletişim kabloları gibi ek ögeler içerebilir.

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° ve 15° manuel torç	180° tam boy makine torcu			180° tam boy makine torcu ve 75° manuel torç		
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				✔			✔		✔
Powermax105 SYNC® güç kaynakları	**Manuel**			**Mekanize**					**Manuel ve Mekanize**
380-400 V CE/CCC standart güç kaynağı	059690	059691	059692						
CPC portlu ve gerilim bölücülü 380-400 V CE/CCC güç kaynağı				059694	059693		059695	059681	
CPC portlu, gerilim bölücülü ve seri portlu 380-400 V CE/CCC güç kaynağı					059697	059765		059698	
230-400 V CE/CCC standart güç kaynağı	059679	059680							
CPC portlu ve gerilim bölücülü 230-400 V CE/CCC güç kaynağı					059682			059683	
CPC portlu, gerilim bölücülü ve seri portlu 230-400 V CE/CCC güç kaynağı					059712	059764			

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
380–400 V CE/CCC	059708	059709	059710
230–400 V CE/CCC	059701	059702	059703

Kablo seçenekleri

Kontrol kabloları						
Kablo uzunluğu	Uzaktan pandatif	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					

Şase kabloları		
	Manuel klemp	Delikli pim
7,6 m (25 fit)	223254	223284
15,2 m (50 fit)	223255	223285
22,8 m (75 fit)	223256	223286

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			
105 A	428937	428936	428938	428939	

	FlushCut™	FineCut®		HyAccess™			HyPilot™
		Manuel	Mekanize	Sürükleyerek kesme	Oluk açma	Mekanize	Mekanize
30-45 A		428928	428926				
65 A	428952			428984	428987	528079	
85 A	428953						
105 A	428954						528157

*Takım üç adet 420580 ohmik halka klipsi içerir.



Kartuş okuyucu

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

Torçlar ve kartuşlar



www.hypertherm.com/powermax105sync 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 sayfasını ziyaret edin.

© 6/2026 Hypertherm, Inc. Revizyon 3

898600TR Türkçe/Turkısh

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®