

Powermax65 SYNC

Önerilen kesme kapasitesi 20 mm (3/4 inç)

32 mm (1-1/4 inç) koparma kapasitesi

Profesyonel sınıf



Powermax® ailesinin bir parçası olan Powermax65 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

Powermax65 SYNC kesme ve oluk açma becerileri

Kesme kapasitesi	Kalınlık	Kesim hızı
Önerilen	20 mm (3/4 inç)	500 mm/dk. (20 inç/dk.)
	25 mm (1 inç)	250 mm/dk. (10 inç/dk.)
Koparma (manuel kesim)	32 mm (1-1/4 inç)	125 mm/dk. (5 inç/dk.)
Delme*	16 mm (5/8 inç)	
*Manuel kullanım için veya otomatik torç yükseklik kontrolü ile delme oranı		
Oluk açma kapasitesi	Talaş kaldırma hızı	Kanal profili
Tipik oluk açma	Saatte 4,0 kg (8,8 lb)	2,9 mm (0,11 inç) D x 6,4 mm (0,25 inç) G

Torç çıkışı**	9 kW
	65 A x 139 V ÷ 1.000 W = 9,0 kW

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

Powermax65 SYNC. Kullanımı kolay. Çok yönlü. Güvenilir.

Powermax65 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.

“Yeni Powermax65 SYNC’i geçen yazdan beri kullanıyorum. Tek bir kartuş. Sıfır cüruf, güzel hatlar, incecik olanlar bile süper.”

– Rae Ripple, Sanatçı, kaynakçı, yayınlanmış yazar

EN İYİ YATIRIM
GÜCÜNÜZE
YAPILANDIR

Müşterilerimizin aşağıdaki sektörler için tercih ettiği kesici takım:

- Sipariş atölyeleri/imalatçılar
- Kamyon ve treyler imalatı
- HVAC/mechanik sözleşmesi
- Eğitim/meslek yüksek okulları
- Tarım/ekipman bakımı

Öne çıkan ürün özellikleri:

Kullanımı kolay

- Kartuşlu SmartSYNC® torçlar doğru amperajı ve işlem modunu otomatik olarak ayarlayarak kurulum hatalarını giderir
- Tanınması 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
- Kullanım modellerini analiz eden kartuş verilerine erişerek performansı izleyin

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	GSA
Giriş gerilimleri (\pm %10)		
		↳ 200-480 V, 1-fazlı, 50/60 Hz
		↳ 200-600 V, 3-fazlı, 50/60 Hz
↳	↳	380-400 V, 3-fazlı, 50/60 Hz
9 kW'ta giriş akımı		
		↳ 200/208/240/480 V, 1-fazlı 52/50/44/22 A
		↳ 200/208/240/480/600 V, 3-fazlı 32/31/27/13/13 A
↳	↳	380-400 V, 15,5/15 A
Çıkış akımı		
20-65 A		
Anma çıkış gerilimi		
139 VDC		
40 °C'de devrede kalma		
		↳ 65 A, 230-600 V, 1/3-fazlı'da %50
		↳ 65 A, 200-208 V, 1/3-fazlı'da %40
		↳ 46 A, 230-600 V, 1/3-fazlı'da %100
↳	↳	65 A, 380-400 V, 3-fazlı'da %50
↳	↳	46 A, 380-400 V, 3-fazlı'da %100
Açık devre gerilimi (OCV)		
↳	↳	↳ 295 VDC
↳	↳	↳ 270 VDC
Kulplarla birlikte boyutlar		
483 mm D; 233 mm G; 430 mm Y (19 inç D; 9,2 inç G; 17 inç Y)		
7,6 m (25 foot) torç ile ağırlık		
		↳ 27,8 kg (61,7 lb)
↳	↳	24,1 kg (52,7 lb)
Gaz kaynağı		
Temiz, kuru, yağsız hava veya azot		
Optimum giriş gazı basıncı (LCD)		
7,6-8,3 bar		
Minimum giriş gazı basıncı		
5,2 bar		
Önerilen gaz giriş akışı oranı/basıncı		
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)		
Giriş güç kablosu uzunluğu		
3 m (10 fit)		
Güç kaynağı tipi		
İnverter - IGBT		
Motor tahrik gereksinimleri		
Tam 65 A çıkış için 15 kW veya 18,7 kVA		
Elektrik verimi		
%91,2		
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			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						✓		✓		✓	

Powermax65 SYNC® güç kaynakları			Manuel			Mekanize								
↳	↳		Standart güç kaynağı	083356	083357	083360								
		↳	Standart güç kaynağı	083343	083344	083347								
↳	↳		CPC portlu ve gerilim bölücü gücü kaynağı	083358	083359		083362	083327		083363	083364	083365		
		↳	CPC portlu ve gerilim bölücü gücü kaynağı	083345	083346		083348	083349		083361	083350	083351		
↳	↳		CPC portlu, gerilim bölücü ve seri portlu güç kaynağı					083366	083377		083367			
		↳	CPC portlu, gerilim bölücü ve seri portlu güç kaynağı				083352		083375*		083376*			

* 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												
↳	↳		Powermax65 SYNC 380-400 V		083368		083369		083370					
		↳	Powermax65 SYNC 200-600 V		083371		083372		083373					

Şase kabloları

	Manuel klemp	C klemp	Delikli pim
7,6 m (25 fit)	223125	223194	223200
15,2 m (50 fit)	223126	223195	223201
22,8 m (75 fit)	223127	223196	223202

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					

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			

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

*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/powermax65sync 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.

© 4/2024 Hypertherm, Inc. Revizyon 0

898580TR 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 ortaklığımızdır

