

Powermax125

Önerilen kesme kapasitesi 38 mm (1-1/2 inç)
57 mm (2-1/4 inç) koparma kapasitesi
Profesyonel sınıf



Powermax® ailesinin bir parçası olan Powermax125, en zorlu manuel kesim, mekanize veya robotik kesme veya oluk açma işlemleri için %100 devrede kalma özelliğine sahiptir.

Temel ticari faydalar

Verimliliği artırın

12 mm (1/2 inç) siyah sacda oksigazdan beş kat daha yüksek kesim hızlarıyla işleri daha çabuk bitirin

İşletim maliyetlerini en aza indirin

Bu amperaj aralığındaki diğer sistemlere kıyasla dört kat daha uzun olan sarf malzemesi ömrü

İkincil işlemleri azaltın

Üstün kesme ve oluk açma kalitesi sayesinde, bileme ve kenar hazırlama işleri için daha az zaman harcayın

Powermax125 kesme ve oluk açma kapasiteleri

Kesme kapasitesi	Kalınlık	Kesim hızı
Önerilen	38 mm (1-1/2 inç)	457 mm/dk. (18 inç/dk.)
	44 mm (1-3/4 inç)	250 mm/dk. (10 inç/dk.)
Koparma (manuel kesim)	57 mm (2-1/4 inç)	125 mm/dk. (5 inç/dk.)
Delme*	25 mm (1 inç)	

*Manuel kullanım için veya otomatik torç yükseklik kontrolü ile delme oranı

Oluk açma kapasitesi	Talaş kaldırma hızı	Kanal profili
Tipik oluk açma	12,52 kg/sa (27,6 lb/sa)	4,3-7,9 mm D x 6,1-9,9 mm G (0,17-0,31 inç D x 0,24-0,39 inç G)

Torç çıkışı**	21,9 kW
	125 A x 175 V ÷ 1.000 W = 21,9 kW

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

Powermax125. Maksimum güç ve performans.

Powermax125® kalın metalleri hızla keser ve en zorlu kesme ve oluk açma işlerinizi kısa sürede halleder. Maksimum çalışma süresi için %100 devrede kalma sunması onu birçok mekanize veya robotik kesme işi için tercih edilen sistem hâline getirir. Smart Sense™ teknolojisi gaz basıncını otomatik olarak ayarlar optimum performans için otomatik olarak ayarlar. Böylece kuruluma değil işe odaklanabilirsiniz.

Powermax125 ile en zorlu kesme ve oluk açma işlerinizi kısa sürede halledin.

EN İYİ YATIRIM
GÜCÜNÜZE
YAPILANDIR

Müşterilerimizin aşağıdaki sektörler için tercih ettiği kesici takım:

- Gemi yapımı/gemi onarımı
- Kamyon ve treyler imalatı
- Tank ve kap imalatı
- Demiryolu bakımı ve vagon imalatı
- Yıkım ve metal kurtarma
- Tarım/ekipman bakımı

Öne çıkan ürün özellikleri:

Kullanımı kolay

- Hava basıncını değiştirmeye gerek yoktur - Smart Sense™ teknolojisi doğru ayarlanmasını sağlar
- Çapak oluşumunu engelleyen patentli bir muhafaza ile tam çıkışta sürükleyerek kesim yaparak pürüzsüz kesim elde edin
- Üstün kesme ve oluk açma kalitesi sayesinde, bileme ve kenar hazırlama işleri için daha az zaman harcayın
- Elektrot ömür sonu tespiti özelliği, elektrot aşırı kullanıldığında elektriği otomatik olarak keserek torç ve çalışma parçasını hasardan korur
- %100 devrede kalma ile çalışma sürenizi maksimize edin

Düşük işletim maliyetleri

- Mevcut on bir Duramax® Hyamp™ torç stili manuel kesim, taşınabilir otomasyon, X-Y tablası kesimi, uzak noktaları kesme ve robotik kesme ve oluk açmada çok yönlülük sunar
- Sürükleyerek kesme, Fine Feature kesimi, yan kesim, mekanize kesimin yanı sıra maksimum kontrol ve kaldırma ile oluk açma için altı tip sarf malzemesi

Sektörde lider güvenilirlik

- Powermax plazma kesicilerin sahada onlarca yıl dayandığı, bakım ve arıza 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
- SpringStart™ teknolojisi tutarlı başlangıcı ve daha güvenilir bir torç performansını garantiler

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
Giriş gerilimleri (± %10)		
		↳ 480/600 V, 3-fazlı, 50/60 Hz
	↳	380 V, 3-fazlı, 50/60 Hz
↳		400 V, 3-fazlı, 50/60 Hz
12,2 kW'ta giriş akımı		
		↳ 480/600 V, 31/24 A
↳	↳	380 V, 3-fazlı, 38 A
↳	↳	400 V, 3-fazlı, 36 A
Çıkış akımı		30-125 A
Anma çıkış gerilimi		175 VDC
40 °C'de (104° F) devrede kalma		
		↳ 125 A, 480/600 V, 3-fazlı'da %100
↳	↳	125 A, 380/400 V, 3-fazlı'da %100
Açık devre gerilimi (OCV)		
		↳ 320 VDC
	↳	290 VDC
↳		305 VDC
Kulparlarla birlikte boyutlar		592 mm D; 274 mm G; 508 mm Y (23,3 inç D; 10,8 inç G; 20,0 inç Y)
Ağırlık, 7,6 m (25 inç) torçla birlikte		
		↳ 480 V, 47,9 kg (105,7 lb)
		↳ 600 V, 47,5 kg (104,7 lb)
↳	↳	380 V 45,2 kg
↳	↳	400 V 48,9 kg
Gaz kaynağı		Temiz, kuru, yağsız hava veya azot
Optimum giriş gazı basıncı (LCD)		7,6-8,3 bar (110-120 psi)
Minimum giriş gazı basıncı		5,5 bar (80 psi)
Önerilen gaz giriş akış oranı/ basıncı		Kesme: 5,9 bar'da (85 psi) 260 l/dk. (550 scfh) Oluk açma: 4,1 bar'da (60 psi) 212 l/dk. (450 scfh)
Giriş güç kablosu uzunluğu		3 m (10 fit)
Güç kaynağı tipi		İnverter - IGBT
Motor tahrik gereksinimleri		Tam 125 A çıkış için 40 kW veya 50 kVA
Elektrik verimi		%91-%92
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. CCC - Çin'de kullanıma yöneliktir CSA - Amerika kıtası ve Asya'da (Çin hariç) kullanıma yöneliktir		85° manuel torç		85° ve 15° manuel torç		180° tam boy makine torcu				180° tam boy makine torcu ve 85° manuel torç	
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)	G/Ç kablolarıyla 7,6 m (25 fit)	15,2 m (50 fit)	G/Ç kablolarıyla 15,2 m (50 fit)	10,7 m/7,6 m (35fit/25fit)
			✓ = Uzaktan pandatif varken				✓		✓		✓

Powermax125® güç kaynakları		Gerilim yapılandırması	Manuel				Mekanize					
CPC portlu ve gerilim bölücü güç kaynağı	380 V CCC ¹	059556	059557			059558	059583			059584		
	400 V CE	059526	059527	059528	059572	059530			059531			059529
	480 V	059536	059537	059538	059569	059539			059540			059541
	600 V	059546	059547	059555	059570	059552			059553			059554
CPC portlu, gerilim bölücü ve seri portlu güç kaynağı	380 V CCC ¹						059560			059561		
	400 V						059532	059534		059533	059535	
	480 V						059542	059544		059543	059545	
	600 V						059550	059548		059551	059549	

¹ Güç kablosu içermez.

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. CCC - Çin'de kullanıma yöneliktir CSA - Amerika kıtası ve Asya'da (Çin hariç) kullanıma yöneliktir		CPC portlu ve gerilim bölücü	CPC portlu, gerilim bölücü ve seri portlu
CE	CCC	CSA	
Powermax125 380 V ¹		059490	059491
Powermax125 400 V		059486	059487
Powermax125 480 V		059488	059489
Powermax125 600 V		059509	059510

¹ Güç kablosu içermez.

Şase kabloları

	Manuel klemp	C klemp	Delikli pim
7,6 m (25 fit)	223292	223298	223295
15,2 m (50 fit)	223293	223299	223296
22,8 m (75 fit)	223294	223300	223297
45,7 m (150 fit)	223737		223744

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

Kablo uzunluğu	Manuel torçlar		Makine torçları		Robotik torçlar			Uzun torçlar						
	85°	15°	180°	Mini 180°	45°	90°	180°	0,6 m (2 fit), 45°	0,6 m (2 fit), 90°	1,2 m (4 fit), 45°	1,2 m (4 fit), 90°	1,8 m (6 fit), 90°	1,8 m (6 fit), 45°	
4,5 m (15 fit)			059519	059514										
7,6 m (25 fit)	059492	059495	059520	059515	059564	059565	059566	059562	059563	059567	059568	059623	059758	
10,7 m (35 fit)			059521	059516										
15,2 m (50 fit)	059493	059496	059522	059517	059670	059671	059672	059579	059580	059581	059582	059624	059759	
22,8 m (75 fit)	059494	059497	059523											
45,7 m (150 fit)*	059665	059664		059666				059667		059667	059668			

*45,7 m (150 fit) torç kabloları yalnızca 125-007944 ve daha büyük bir numarayı taşıyan Powermax125 sistemleriyle uyumludur.

Torç sarf malzemesi parçaları

Nozullar ve elektrotlar çeşitli miktarlarda mevcuttur. Daha fazla bilgi için distribütörünüzle bağlantıya geçin.

Sarf malzemesi tipi	Torç tipi	Amperaj	Nozul	Muhafaza/Deflektör	Muhafaza kapağı	Girdaplı halka	Elektrot
Sürükleyerek kesme	Manuel	45	420158	420172	220977	220997	220971
		65	420169	420172			
		125	220975	420000			
Mekanize	Makine	45	420158	420168	220977 veya 420156 ¹	220997	220971
		65	420169	420168			
		125/105	220975	220976			
FineCut®	Manuel	45	420151	420152	220977 veya 420156 ¹	420159	220971
	Makine						
Maks kaldırmayla oluk açma	Manuel/Makine	30-125	420001	420112	220977	220997	220971
Maks kontrol oluk açma	Manuel/Makine	30-125	420001	420509	220977	220997	220971

¹ Ohmik muhafaza kapağı



Daha fazla bilgi için: www.hypertherm.com/Powermax125

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 6

860380TR 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

