HYPERTHERM®
A Hypertherm Associates Brand

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, %100 devrede kalma özelliğine sahiptir
En zorlu manuel kesim, mekanize veya robotik kesme veya oluk açma işlemleri için.

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

Operaör eğitimi kolaylaşır
Basit kurulum ve kullanım, operatör eğitimini hızlandırır

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.

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 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
- Elektrot ömür sonu tespiti özelliği, elektrot aşırı kullanıldığında elektriği otomatik olarak keserek torç ve çalışma parçasını hasardan korur
- **Şu anda mevcut:** Daha küçük ve hafif Kartuş retrofit torcu veya Hyamp adaptörü, tek parçalı Hyamp kartuş kullanımına olanak tanıyarak sarf malzemelerinin hızlı ve kolay değiştirilmesini sağlar.

Düşük işletim maliyetleri

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

Giriş gerilimleri (± %10)	480/600 V, 3-fazlı, 50/60 Hz
12,2 kW'ta giriş akımı	480/600 V, 31/24 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
Açık devre gerilimi (OCV)	320 VDC
Ağırlık, 7,6 m (25 fit) torçla birlikte	480 V, 47,9 kg (105,7 lb)
	600 V, 47,5 kg (104,7 lb)

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

Teknik Özellikler – CE

Giriş gerilimleri (± %10)	400 V, 3-fazlı, 50/60 Hz
12,2 kW'ta giriş akımı	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, 380/400 V, 3-fazlı'da %100
Açık devre gerilimi (OCV)	305 VDC
Ağırlık, 7,6 m (25 fit) torçla birlikte	380 V 45,2 kg
	400 V 48,9 kg

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

Teknik Özellikler – CCC

Giriş gerilimleri (± %10)	380 V, 3-fazlı, 50/60 Hz
12,2 kW'ta giriş akımı	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, 380/400 V, 3-fazlı'da %100
Açık devre gerilimi (OCV)	290 VDC
Ağırlık, 7,6 m (25 fit) torçla birlikte	380 V 45,2 kg
	400 V 48,9 kg

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	Temiz, kuru, yağsız hava veya azot
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
Geri kazanım oranı	%91–%92
Geri kazanım oranı	%100
Garanti	Güç kaynağı: 6 yıl, Torç: 1 yıl

Sipariş bilgileri – CSA

Aşağıda, güç kaynağı, torç veya torçlar, çalışma kablosu ve sarf malzemesi kiti içeren standart sistem yapılandırmaları bulunmaktadır.

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
Torç kablosu uzunluğu	7,6 m (25 fit)	15,2 m (50 fit)	7,6 m (25 fit)	15,2 m (50 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 (35 fit/25 fit)
✔ = Uzaktan pandatif varken					✔			✔			✔
Powermax125® güç kaynakları	**Manuel**				**Mekanize**						**Manuel ve Mekanize**
CPC portlu ve gerilim bölücülü 480 V CSA güç kaynağı	059536	059537	059538	059569	059539			059540			059541
CPC portlu ve gerilim bölücülü 600 V CSA güç kaynağı	059546	059547	059555	059570	059552			059553			059554
CPC portlu, gerilim bölücülü ve seri portlu 480 V CSA güç kaynağı						059542	059544		059543	059545	
CPC portlu, gerilim bölücülü ve seri portlu 600 V CSA güç kaynağı						059550	059548		059551	059549	

Özel yapılandırmalar – CSA

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

Güç kaynağı seçenekleri	CPC portlu ve gerilim bölücülü	CPC portlu, gerilim bölücülü ve seri portlu
Powermax125 480 V	059488	059489
Powermax125 600 V	059509	059510

Sipariş bilgileri – CE

Aşağıda, güç kaynağı, torç veya torçlar, çalışma kablosu ve sarf malzemesi kiti içeren standart sistem yapılandırmaları bulunmaktadır.

CE – Avrupa, Avustralya ve Yeni Zelanda - RCM, Sırbistan, Birleşik Krallık - UKCA, Ukrayna ve kabul edilen diğer ülkelerde kullanıma yöneliktir.	85° manuel torç		85° ve 15° manuel torç		180° tam boy makine torcu						180° tam boy makine torcu ve 85° manuel torç
Torç kablosu uzunluğu	7,6 m (25 fit)	15,2 m (50 fit)	7,6 m (25 fit)	15,2 m (50 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 (35 fit/25 fit)
✔ = Uzaktan pandatif varken					✔			✔			✔
Powermax125® güç kaynakları	**Manuel**				**Mekanize**						**Manuel ve Mekanize**
CPC portlu ve gerilim bölücülü 400 V CE güç kaynağı	059526	059527	059528	059572	059530			059531			059529
CPC portlu, gerilim bölücülü ve seri portlu 400 V CE güç kaynağı						059532	059534		059533	059535	

Özel yapılandırmalar – CE

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

Güç kaynağı seçenekleri	CPC portlu ve gerilim bölücülü	CPC portlu, gerilim bölücülü ve seri portlu
Powermax125® 400 V CE	059486	059487

Sipariş bilgileri – CCC

Aşağıda, güç kaynağı, torç veya torçlar, çalışma kablosu ve sarf malzemesi kiti içeren standart sistem yapılandırmaları bulunmaktadır.

CCC - Çin'de kullanıma yöneliktir.	85° manuel torç		85° ve 15° manuel torç		180° tam boy makine torcu						180° tam boy makine torcu ve 85° manuel torç
Torç kablosu uzunluğu	7,6 m (25 fit)	15,2 m (50 fit)	7,6 m (25 fit)	15,2 m (50 fit)	7,6 m (25 fit)		10,7 m (35 fit)	15,2 m (50 fit)		G/Ç kablolarıyla 15,2 m (50 fit)	10,7 m/7,6 m (35 fit/25 fit)
✔ = Uzaktan pandatif varken					✔			✔			✔
Powermax125® güç kaynakları	**Manuel**				**Mekanize**						**Manuel ve Mekanize**
CPC portlu ve gerilim bölücülü 380 V CCC güç kaynağı	059556	059557			059558	059583			059584		059559
CPC portlu, gerilim bölücülü ve seri portlu 380 V CCC güç kaynağı						059560			059561		

Özel yapılandırmalar – CCC

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

Güç kaynağı seçenekleri	CPC portlu ve gerilim bölücülü	CPC portlu, gerilim bölücülü ve seri portlu
Powermax125® 380 V CCC	059490	059491

Şase kabloları		
	Manuel klemp	Delikli pim
7,6 m (25 fit)	223292	223295
15,2 m (50 fit)	223293	223296
22,8 m (75 fit)	223294	223297
45,7 m (150 fit)	223737	

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					
45,7 m (150 fit)	428755					

Torç seçenekleri

	Manuel torçlar		Makine torçları		Robotik torçlar			Uzun torçlar					
Kablo uzunluğu	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) 45°	1,8 m (6 fit), 90°
4,5 m (15 fit)			059519	059514									
7,6 m (25 fit)	059492	059495	059520	059515	059564	059565	059566	059562	059563	059567	059568	059758	059623
10,7 m (35 fit)			059521	059516									
15,2 m (50 fit)	059493	059496	059522	059517	059670	059671	059672	059579	059580	059581	059582	059759	059624
22,8 m (75 fit)	059494	059497	059523										
45,7 m (150 fit)*	059665	059664		059666						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			
Mechanized	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					220997	
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
FlushCut®	Manuel/Makine	125	420489	420485	420490	420484	420553

Hyamp kartuş, adaptörler ve retrofit torçlar

Hyamp adaptör kartuşu (528160)



Hyamp sürükleme kartuşu (528162)



Hyamp mekanize kartuş (528161)



50' 180° mini mekanize torç (059940)



50' 180° mekanize Torç (059930)



25' 75° manuel torç (059920)



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.

© 7/2026 Hypertherm, Inc. Revizyon 8

860380TR Türkçe/Turkish

HYPERTHERM ASSOCIATES®

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