HYPERTHERM®
A Hypertherm Associates Brand

Powermax ürün ailesi kataloğu

Sadece Hypertherm Powermax® en yüksek güvenilirliği, kesim kalitesini ve kullanım kolaylığını sunar. Dünyanın en iyi iş ortağı ağı tarafından sunulan Powermax, yüz binlerce işletmenin verimliliğini ve kârlılığını artırmasını sağlıyor. Akıllıca yatırım yapın.



EN **İYİ YATIRIM GÜCÜNÜZE** YAPILANDIR

GÜÇ KAYNAĞI 6 YIL GARANTİ

İçindekiler

1 Hypertherm Associates kurumsal hikâyesi
3 Neden Powermax?
4 Powermax: En iyi yatırımınız
6 Plazma uygulamaları
8 Plazma platformları
9 Ürün serisine ve uygulamaya genel bakış
10 Plazma ile kesmenin oksigaza göre avantajları
11 Powermax30 AIR
13 Powermax30 XP
16 Powermax33 XP
18 Powermax SYNC serisi
20 Powermax45 SYNC
22 Powermax65 SYNC
24 Powermax85 SYNC
26 Powermax105 SYNC
28 Powermax SYNC torç seçenekleri
29 Powermax125
32 Powermax125 torç seçenekleri
34 Aksesuarlar
36 Sarf malzemesi takımları

Hypertherm Associates kurumsal hikâyesi

Hypertherm. OMAX. Centricut. ProNest. AccuStream, Robotmaster. Bu isimler ve daha fazlası, dünyanın lider endüstriyel kesim teknolojilerini ve çözümlerini temsil etmektedir ve hepsi tek bir şirkette bulunabilir: Hypertherm Associates. Hypertherm Associates amaca bağlılık, yenilik yapma dürtüsü ve müşteri başarısı tutkusuyla endüstriyel kesme ve şekillendirme endüstrisine liderlik etmektedir.

Shaping Possibility

Kurulduğumuz 1968 yılından bu yana her zaman beklentileri aşmanın değerine inandık. İşte bu nedenle sürekli olarak insanlara yatırım yaptık. Bu nedenle sürekli ürün geliştirmeye yoğun şekilde yatırım yapıyoruz. Şimdi, işte bu nedenle bundan böyle Hypertherm Associates olarak bilineceğiz: müşterilerimizin daha önce hiç mümkün olmayan şekillerde başarılı olmalarına yardımcı olmak için iyi bildiğiniz ve güvendiğiniz birinci sınıf endüstriyel kesme teknolojileri ve çözümlerinden (plazma, su jeti, CAD-CAM, robotik yazılım ve daha fazlası) oluşan %100 çalışan ortaklığına dayanan bir şirket.

Hypertherm Associates, yarattığımız ürünler, beslediğimiz kültür ve müşterilerimize sunduğumuz deneyimden güç alarak başarılabilecek olanlara meydan okuma mirasımızın üzerinde yükseliyor ve daha da ileri gidiyor. İster plazma kesme, su jeti veya sarf malzemeleri isterse bağlantılı fabrikalara olanak tanıyan yazılım ve hizmetler ve optimize performans olsun, müşterilerimizin iş hedeflerine ulaşmalarına yardımcı olan çözümlerin hepsi tek bir yerde bulunabilir: Hypertherm Associates.

Başarıya Bağlılık

Hypertherm Associates adının arkasında insanların başarısına yönelik temel taahhüdümüz yatıyor: müşterilerimiz, iş ortaklarımız, çalışanlarımız ve topluluklarımız. %100 çalışan ortaklığına bağlılığımız, bu taahhüdün doğrudan sonucudur. Kurum dışı hissedarlar veya diğer kurumsal tüzel kişiliklerden tam bağımsızlığı sürdürerek, tam olarak ihtiyaç duyduklarını sunmaları için müşterilerimize ve iş ortaklarımıza odaklanabiliriz. Çalışanlarımız, ortak bir hedefe doğru birlikte çalıştığı için, sürekli olarak üstün müşteri deneyimi sunmaya adanmış enerji dolu bir iş gücü oluştururlar.

Sektör lideri

Uzaydan tarıma ve enerjiden altyapıya kadar, Hypertherm Associates insanları, markaları ve teknolojileri hâlihazırda dünya genelinde gelişmiş imalatın yapıldığı her yerde bulunabilir. Gerçekte, yüz binlerce işletme, yüksek verimlilik ve kârlılığı artırmaya yardımcı olan performans ve güvenilirlik açısından şu anda Hypertherm Associates teknolojilerine ve çözümlerine güveniyor. İşte bu nedenle dünya genelinde şirketler gemi, uçak ve tren vagonları yapmak, çelik bina ve köprüler inşa etmek, ağır iş makineleri ve rüzgâr türbinleri üretmek ve çok daha fazlası için Hypertherm Associates'e başvuruyor.

Hypertherm Associates, teknoloji ve çözüm portföyü aracılığıyla 1.900'den fazla çalışanı istihdam etmekte ve dünya çapında operasyonları ve iş ortağı temsilciliğini sürdürmektedir. Hypertherm Associates ile, daha derin bir entegrasyon ve müşteri desteği seviyesi ile müşterilerimize en son yenilikleri daha hızlı bir şekilde sunmamıza olanak sağlayacak bir büyüme ve genişleme çerçevesi oluşturduk.

Hypertherm Associates, müşterilerinizi ilk sıraya koymaya, zorluklarını çözmeye ve sizinle iş yapmalarını daha da kolaylaştırmaya devam eden bir vizyonun evrimini temsil eder. Küresel ekibimiz, kendilerini hiç durmaksızın şirketimizi, müşterilerimizi ve topluluklarımızı daha başarılı hâle getirmenin yollarını bulmaya adamıştır ve shaping possibility yolculuğumuza devam ederken sizleri de yanımızda görmekten heyecan duyuyoruz.



Neden Powermax?

Powermax® serisi, dünyanın en çok yönlü taşınabilir plazma kesici ailesidir ve benzersiz verimlilik ve güvenilirlik sunar. Sektörün en kapsamlı manuel ve otomatik kesme, markalama ve oluk açma becerileri sayesinde müşteriler, daha düşük bir toplam sahip olma maliyetiyle, üstün kesim kalitesi ve minimum ikincil işlemlerle her türlü işin üstesinden güvenle gelebilirler. **Dünyanın en iyisi bu yatırıma değer.**

Bu soruları dikkate alarak uzun vadeli ihtiyaçlarınıza en uygun Powermax sistemini seçin

Hangi Powermax'e yatırım yapacaksınız?

Şimdi ve gelecekte hangi metal kalınlığını keseceksiniz?

Powermax plazma, metal plakadan 57 mm'ye (2-1/4 inç) kadar kesim yapar. Kesmek istediğiniz metal kalınlığı için önerilen kapasiteye sahip Powermax sistemini seçin ve %80 veya daha fazla zaman kazanın.

Kesme veya oluk açma işlemini manuel torçla mı yoksa mekanize torçla mı yapacaksınız?

Otomatik kesimde CNC sehpaları, robotlar ve kanal kesiciler dâhil otomasyon ekipmanı için arayüz opsiyonları bulunan makine torcu uyumlu bir Powermax sistemi seçin.

Hangi elektrik hizmetini kullanıyorsunuz?

Sistemin kullanılacağı gelen hat voltajının, fazın ve devre kesici boyutunun bilinmesi, elektrik hizmetinizin seçtiğiniz Powermax sistemini desteklemesini garanti altına alır.

Plazma sistemi motor tahrikli bir jeneratör ile mi beslenecek?

Tam performans sağlamak için, her Powermax sistemi minimum kilovat çıkış gerektirir. Belirli jeneratör gereksinimleri için Powermax teknik özellikler tablosuna bakın.

Gaz kaynağınız nedir?

Powermax sistemlerinin çalışması için basınçlı hava, azot veya F5 gazı gerekir ve gaz kuru ve kirletici maddelerden arındırılmış olmalıdır. Gazın temiz ve kuru olmasını güvence altına almak için opsiyonel bir filtre kullanılabilir. Belirli gaz akış oranı ve basınç gereksinimleri için Powermax teknik özellikler tablosuna bakın.

"Bu makine ile gittiğiniz her yerde kesim yapabilirsiniz... cebinizde doğru sarf malzemesinin olması yeter. İşinizi sorunsuz tamamlayabilirsiniz."

LAFORGE 2.0
Sanatçı



Powermax: En iyi yatırımınız

Birçok plazma kesici seçeneği vardır ancak yalnızca Powermax® en iyi bayi ağından en yüksek güvenilirliği, en iyi kesim kalitesini ve kullanım kolaylığını bir arada sunar. Akıllıca bir yatırım yapın.



Kârlılığa Yatırım Yapın

Powermax, 5 kata kadar daha uzun sarf malzemesi ömrü ve daha yüksek amperli rakiplere göre daha fazla kesme gücü sunan patentli tek parçalı kartuş ile en iyi yatırım getirisini sunar.



Güvenilirliğe Yatırım Yapın

Müşteriler, Powermax plazma kesicilerinin sektördeki en dayanıklı kesiciler olduğunu ve her bir parçanın zorlu koşullarda güvenilir performans gösterecek şekilde test edildiğini kabul eder. 10 yıldan fazla dayanacak şekilde üretilen Powermax, ihtiyaç duyduğunuz her an ve her yerde yanınızda.



Kesim Kalitesine Yatırım Yapın

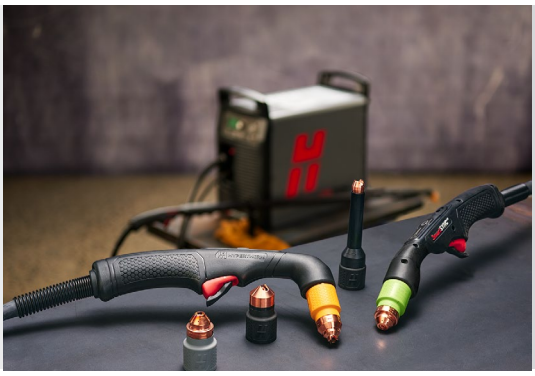
Powermax plazma kesiciler ve uzun ömürlü kartuşlarımız daha iyi ve daha tutarlı kesim kalitesi sunarak verimliliği artırır.

Daha fazla bilgi



Sadeliğe Yatırım Yapın

Powermax® plazma kesiciler ve kartuşlar işinizi kolaylaştırır. Kullanımı kolaydır ve yeni operatörler dakikalar içinde profesyoneller gibi çalışabilirler.



Çok Yönlülüğe Yatırım Yapın

En geniş Powermax plazma kartuşu ve torç seçenekleri ile işinizde mükemmelleşin ve kesme ve oluk açma uygulama becerilerinizi artırın.



Uzun Vadeli Desteğe Yatırım Yapın

Powermax plazma kesicilerimizin uzun ömürlü kalitesi ve performansı konusunda iddialıyız. Sistemi üretmeyi sonlandırdıktan sonra 10 yıldan uzun bir süre yedek parçalarla destekliyor ve çalışma süresini en üst düzeye çıkarmak için kartuşlara, parçalara ve üstün desteğe erişebilmenizi sağlıyoruz.

EN İYİ YATIRIM GÜCÜNÜZE YAPILANDIR

Plazma uygulamaları

Oluk açma için Powermax plazma

Sektör profesyonelleri hızlı, temiz ve hassas oluk açma işlemleri için Powermax® sistemlerine güveniyorlar. Powermax gemi inşaatı, ağır ekipman imalatı, demiryolu bakımı, inşaat çeliği üretimi ve dökümhaneler gibi sektörlerde taşınabilirlik ve kullanım kolaylığı için tasarlanmıştır.



Oluk açma uygulamaları

- Fazlalıkları kazıma
- Kaynak kazıma
- Çatlak onarımı
- Kalıp döküm temizliği
- Sert yüzey kaldırma

Daha fazla bilgi

Bevelleme için Powermax plazma

Powermax, bevelleme için hızlı, esnek ve uygun maliyetli bir çözüm sunar; kenarları kaynağa hazırlamak veya çok çeşitli metallerde açılı kesimler oluşturmak için idealdir. Powermax inşaat çeliği imalatı, gemi yapımı, ağır ekipman imalatı, boru hattı yapımı ve metal işleme atölyeleri gibi sektörlerde üstün performans gösterir..



Önemli bevelleme uygulamaları

- Kaynak hazırlığı
- Kenar hazırlığı
- Parça uyumu için pahlama
- Özel imalat için açı kesme

Daha fazla bilgi

Döküm çapak alma için Powermax plazma

Powermax® sistemleri, bileme veya testere kesimi gibi geleneksel yöntemlerden daha iyi performans gösteren hız, hassasiyet ve taşınabilirlik sunan, döküm parçalarından çapak alma ve temizleme için kullanılan güçlü bir çözümdür. Powermax döküm ve dökümhanelerde, otomotiv ve ağır ekipman üretiminde, tarım ekipmanlarında ve endüstriyel makinelerde üstün performans gösterir.



Önemli döküm çapak alma uygulamaları

- Yolluk ve besleyici (maça başı) temizleme
- Çapak alma ve giriş kanalı temizleme
- Yüzey temizliği ve kusur giderme
- Kenar pürüzsüzleştirme ve parça yeniden boyutlandırma

Daha fazla bilgi

Yan kesme için Powermax plazma

Powermax ile yan (sıfır) kesim, operatörlerin taban malzemeye mümkün olduğunca yakın kesim yapmasını sağlayarak malzeme kullanımını en üst düzeye çıkarır ve atığı ortadan kaldırır. Powermax, ağır ekipman onarımı ve üretimi, gemi inşası, inşaat çeliği imalatı, demiryolu bakımı, genel imalat ve özel metal işleme alanlarında üstün performans gösterir.



Önemli yan kesim uygulamaları

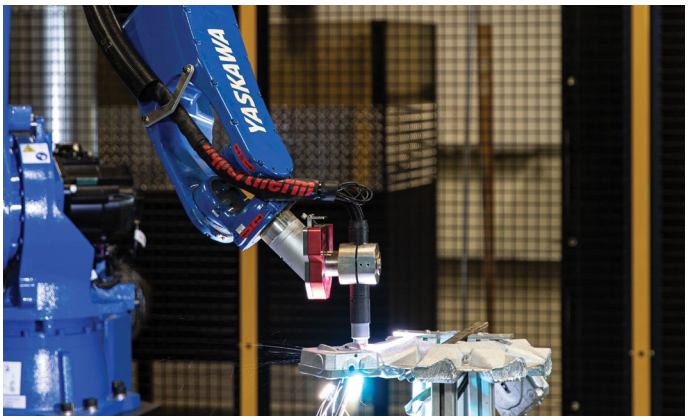
- Çıkıntıları, destekleri ve ekleri çıkartın
- Döküm parçalarından veya imalatlardan fazla malzemeyi kırpın
- İyileştirme veya yeniden işleme için inşaat çeliğini temizleyin
- Bileme veya oluk açma olmadan taban metale yakın kesim yapın

Daha fazla bilgi

Plazma platformları

Powermax robotik kesme

Endüstriyel robotlara entegre Powermax® robotik plazma kesme sistemleri, otomatik kesme ve oluk açma için güçlü ve esnek bir çözüm sunar.



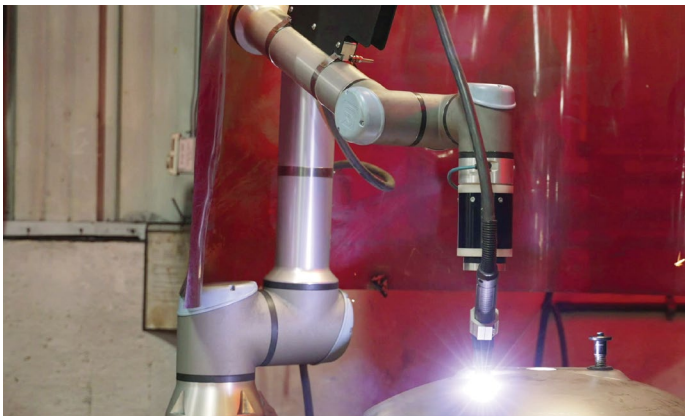
Temel avantajları

- Mükemmel ark kararlılığıyla yüksek hızlı kesim
- Robotik kol uyumluluğu için kompakt ve hafif torçlar
- Patentli kartuş teknolojisi sayesinde uzun sarf malzemesi ömrü
- Çeşitli metallerde kesme, oluk açma ve markalama için çok yönlü

Daha fazla bilgi

Powermax cobot kesme

Powermax plazma sistemlerinin iş birlikçi robotlarla (cobotlarla) entegrasyonu, küçük ve orta ölçekli atölyeler için güvenli ve uygun maliyetli bir otomasyon çözümü sağlar.



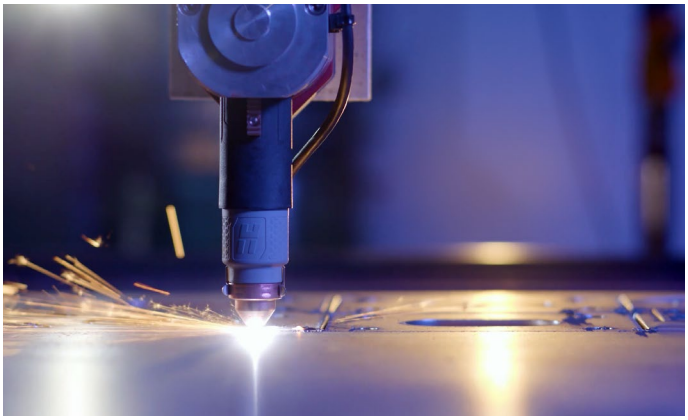
Temel avantajları

- İnsanlarla birlikte güvenle çalıştırılabilir; koruyucu kafes gerekmez
- Farklı görevler için programlaması ve yeniden devreye alınması kolaydır
- Minimum yeniden işleme ile tutarlı, yüksek kaliteli kesimler sağlar
- İş gücü yükünü azaltır ve atölye verimliliğini artırır

Daha fazla bilgi

Powermax 2D kesme

Powermax, çeşitli hafif endüstriyel XY kesim sistemleri için tercih edilen plazma çözümüdür. Powermax, uzun sarf malzemesi ömrü, yüksek kesim kalitesi ve sektör lideri güvenilirliğini en iyi şekilde bir araya getirir.



Temel avantajları

- Çeşitli CNC bağlantıları ve torç seçenekleriyle kolay kurulum ve entegrasyon
- Siyah sac, paslanmaz çelik ve alüminyum için çok çeşitli kesim tablolarıyla en iyi sonuçları elde edin
- HySpeed® teknikleriyle uyumlu XY kesim sistemlerinde Powermax SYNC kullanarak verimliliği büyük ölçüde artırıntechniques

Daha fazla bilgi

Ürün serisine ve uygulamaya genel bakış



	Powermax30 AIR	Powermax30 XP	Powermax33 XP	Powermax45 SYNC	Powermax65 SYNC	Powermax85 SYNC	Powermax105 SYNC	Powermax125
Önerilen kesme kapasitesi	8 mm (5/16 inç)	10 mm (3/8 inç)	13 mm (1/2 inç)	16 mm (5/8 inç)	20 mm (3/4 inç)	25 mm (1 inç)	32 mm (1-1/4 inç)	38 mm (1-1/2 inç)
Kopararak kesme kapasitesi	16 mm (5/8 inç)	16 mm (5/8 inç)	20 mm (3/4 inç)	29 mm	32 mm (1-1/4 inç)	38 mm (1-1/2 inç)	50 mm	57 mm (2-1/4 inç)
Çıkış aralığı	15-30	15-30	15-33	9-45	20-65	25-85	30-105	30-125
Giriş fazı	Tek	Tek	Tek	Tek veya üç	Tek veya üç	Tek veya üç	Üç	Üç

Uygulama kapasiteleri

Mekanize kesim		●		●	●	●	●	●
Taşınabilir otomasyon, CNC sehpası ve robotik kesme için sarf malzemeleri.								
Sürükleyerek kesme	●	●	●	●	●	●	●	●
Ayrılık bırakmadan torcu doğrudan çalışma parçası üzerine yerleştirmek için sarf malzemeleri.								
FineCut®		●	●	●	●	●	●	●
Asgari düzeyde çapak ve ısıdan etkilenen bölge ile dar kerf genişliği için FineCut® sarf malzemeleri.								
Markalama				●*				
Kazıma, parça tanımı, delik veya kaynak yeri göstermek için sarf malzemeleri.								
Maks kontrol oluk açma				●	●	●	●	●
Hassas metal kaldırma, sığ oluk profilleri ve hafif metal yıkama için sarf malzemeleri.								
Maks kaldırmayla oluk açma				●	●	●	●	●
Agresif metal kaldırma, derin oluk profilleri ve ekstrem metal yıkama için sarf malzemeleri.								
HyAccess™		●	●		●	●	●	
Kapalı alanlarda keserken veya oluk açarken daha iyi görüş ve erişim için HyAccess™ uzak noktaları kesme sarf malzemeleri.								
FlushCut™					●	●	●	●
Çalışma parçasını delmeden veya çalışma parçasına hasar vermeden mümkün olduğunca taban malzemeye yakın kesim için FlushCut™ sarf malzemeleri.								

* Aynı kartuşla markalama ve kesme

Plazma ile kesmenin oksigaza göre avantajları

Plazma teknolojisini anlama

Plazma metali hızlı ve temiz bir şekilde keser

Plazma ve yoğun ısısı [22.000° C'ye (39.000° F) kadar] gaz elektrik enerjisi tarafından iyonlaştırıldığı zaman üretilir. Powermax® sistemleri metali eritmek için plazmayı, erimiş metali üflemek için basınçlı havayı, azotu veya F5 gazını kullanır ve böylelikle, birçok durumda kaynaklanmaya hazır, kaliteli bir kesme kenarı sunar. Plazma sistemlerinin çoğu metalde oluk açmada da etkilidir.

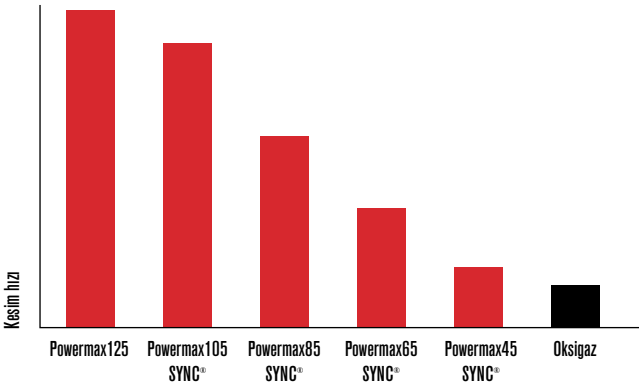
Elektrik iletkenliğine sahip herhangi bir metali kesin veya metalde oluk açın

İster bir atölyede, bir fabrikada, ister sahada kullanın, plazma sistemleri her tipte ve formda metali keser ve bunlarda oluk açar. Uygulamaya göre birçok model manuel veya makine torcuyla birlikte kullanılabilir.

Bir plazma sistemini çalıştırmak için şunlar gerekir:

- AC güç kaynağı (sabit veya jeneratör)
- Basınçlı hava; atölye havası, taşınabilir hava kompresörü veya sıkıştırılmış hava; azot ve F5 gazı genellikle paslanmaz çelik için kullanılır
- Yan korumalı gözlükler veya yüz muhafazası, eldivenler, koruyucu giysi dâhil güvenlik ekipmanı ve uygun havalandırma

13 mm (1/2 inç) siyah sacda kesim hızı karşılaştırması



Oksigaz kesim ve karbon ark oluk açma yerine neden plazma seçilmeli?

Powermax ve oksigaz kesimin avantajları

Daha güvenli

- Çalıştırma için yanıcı gaz gerekmez
- Açık alev yok; bir çalışma parçasından ayrıldığında plazma arkı söner

Daha yüksek verimlilik sağlar

- 38 mm (1-1/2 inç) kalınlığa kadar çok daha yüksek kesme hızları
- Ön ısıtma gerekmez
- Isıdan etkilenen bölgesi (HAZ) daha az olan daha temiz bir kenar için, kesme kenarında daha az bileme gerekir

Daha fazla çok yönlülük sağlar

- Kesikler ve oyuklar, paslanmaz çelik ve alüminyum dâhil, elektriği ileten metallerden yapılır
- Şablonlarla, istifli kesimlerle, boyalı veya paslı metallerle kolaylıkla kullanılırlar

Powermax ve karbon ark oluk açma

Daha güvenli

- 5 ila 10 desibel daha düşük gürültü
- Daha az duman ve sıfır karbon tozu
- Kıvılcımlar daha kısa mesafeye ulaşır ve daha kısa süre yanar, böylece yangın riskleri azalır

Daha fazla verimlilik sağlar

- Dolaşım hızları dört kata kadar daha yüksek olabilir
- Plazma metalde karbon bırakmadığı için kaynak hazırlık süresi azalır
- İletken demirli veya demir içermeyen metallerde oluk açma

Daha fazla çok yönlülük sağlar

- Elektrik iletkenliği olan tüm metallerde oluk açma
- Kesme ve diğer işlemler için kullanılabilir
- Traktör, robot veya cobot üzerinde kolayca otomasyona uyarlanabilir

"Kesim kalitesi (Powermax SYNC) de mükemmel. Çok verimli. Oksigaz ve bileyici kullanmaktan çok daha hızlı ve çok daha güvenli olduğunu düşünüyorum."

Tom Holloway,
TEi, Birleşik Krallık

Powermax30 AIR

Önerilen kesme kapasitesi 8 mm (5/16 inç)

16 mm (5/8 inç) koparma kapasitesi

Profesyonel sınıf



Son derece taşınabilir özellikte olan, Powermax® ailesinin bir parçası olan Powermax30 AIR, dâhilî bir hava kompresörüne sahiptir ve tek fazlı gücün olduğu her yerde manuel kesimi yapılmasını sağlar.

Temel ticari faydalar

Uygulama kapasitesini artırın

Dâhilî kompresör, havanın bulunmadığı veya hava kalitesinin kötü olduğu yerlerde plazma kesme yapılabilmesini sağlar

Daha düşük işletim maliyetleri

Uzun sarf malzemesi ömrü ve dâhilî kompresör, işletim maliyetlerini azaltır

Yüksek çalışma süresi ve güvenilirlik

Sağlam tasarım ve uzun ömürlü sarf malzemeleri sistemin dayanıklılığını ve uzun ömrünü garanti eder

Kesme kapasitesi

Kapasite	Kalınlık	Kesim hızı
	Kesme	
Önerilen	8 mm (5/16 inç)	500 mm/dk. (20 inç/dk.)
	10 mm (3/8 inç)	250 mm/dk. (10 inç/dk.)
Koparma	16 mm (5/8 inç)	125 mm/dk. (5 inç/dk.)

Torç çıkışı*	2,49 kW
	30 A x 83 V ÷ 1.000 W = 2,49 kW

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

Küçük boyut. Büyük performans.

Sınıfının en küçük ve en hafif el tipi plazma kesicisi olan Powermax30 AIR, dâhilî bir hava kompresörüne ve çift voltajlı tasarıma sahiptir. 240 V devrede ve bölgeye bağlı olarak 120 V devrede çalışır.

“Şirketimiz hava kompresörlerine erişimin çok sınırlı olduğu uzak bölgelerde hizmet verdiği için, dâhilî kompresör donanımlı Powermax30 AIR‘in taşınabilirliği saha servisleri için onu ideal kılıyor.”

Diego Nunes Fernando, BNG Metalmecânica, Brezilya

EN İYİ YATIRIM GÜCÜNÜZE YAPILANDIR

Öne çıkan ürün özellikleri:

Kullanımı kolay

- Basitleştirilmiş işlemler hızlı ve kolay bir şekilde kesmenizi sağlar
- Küçük ve hafif Powermax30® AIR, ihtiyaç duyduğunuz her an ve her yerde yanınızda
- Sürekli pilot ark özelliği sayesinde yeniden tetiklemeye gerek kalmadan metal ızgarayı veya paslanmış metali hızlıca kesin

Çok yönlü

- 120 veya 240 V beslemeye bağlanabilir (kullanışlı Auto-Voltage™ teknolojisi ve fiş adaptörleri mevcuttur)
- Daha kalın metaller için yüksek güç ve daha ince metallerde yüksek kaliteli kesimler için FineCut® sarf malzemeleri ile maksimum çok yönlülük için ikisi bir arada tasarım

Sektörde lider güvenilirlik

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



Teknik Özellikler – CSA

Teknik Özellikler – CE

Teknik Özellikler – CCC

Giriş gerilimleri (± %10)	200-240 V, 1-fazlı, 50-60 Hz
2,5 kW'ta giriş akımı	120-240 V, 1-fazlı, 29-15 A
Çıkış akımı	15-30 A
Nominal çıkış gerilimi	83 VDC
40 °C'de (104° F) devrede kalma	%35, 240 V
	%20, 120 V
Açık devre gerilimi (OCV)	256 VDC
Ağırlık, 4,5 m (15 fit) torçla birlikte	9,5 kg (21,4 lb)

Sipariş bilgileri – CSA

Aşağıda bir güç kaynağı, torç ve şase kablosu içeren standart sistem konfigürasyonları bulunmaktadır	Duramax LT torç - 4,5 m (15 fit) kablolu manuel torç ve 4,5 m (15 fit) kablolu şase klempi
Powermax30 AIR® power supply	**Manuel**
120–240 V CSA standart güç kaynağı	088096

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

Sipariş bilgileri – CE

Aşağıda bir güç kaynağı, torç ve şase kablosu içeren standart sistem konfigürasyonları bulunmaktadır	Duramax LT torç - 4,5 m (15 fit) kablolu manuel torç ve 4,5 m (15 fit) kablolu şase klempi
Powermax30 AIR® güç kaynakları	**Manuel**
120–240 V CE standart güç kaynağı	088098

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

Sipariş bilgileri – CCC

Aşağıda bir güç kaynağı, torç ve şase kablosu içeren standart sistem konfigürasyonları bulunmaktadır	Duramax LT torç - 4,5 m (15 fit) kablolu manuel torç ve 4,5 m (15 fit) kablolu şase klempi
Powermax30 AIR® güç kaynakları	**Manuel**
120–240 V CCC standart güç kaynağı	088103

CCC – Çin'de kullanıma yöneliktir.

Torç sarf malzemesi parçaları

Sarf malzemesi tipi	Torç tipi	Amperaj	Muhafaza/Deflektör	Muhafaza kapağı	Nozul	Girdaplı halka	Elektrot
Standart	Manuel	30	420399	420135	420134	420133	420132

Elektrotlar ve nozullar beşli paketler hâlinde ve 2 elektrot ve 2 nozuldan oluşan set paketler hâlinde (parça numarası 428350) satılmaktadır.



Powermax30 XP

Önerilen kesme kapasitesi 10 mm (3/8 inç)

16 mm (5/8 inç) koparma kapasitesi

Profesyonel sınıf



Powermax® ailesinin bir parçası olan Powermax30 XP, kalın metal kesimi ve detaylı, ince metal kesimi için yüksek güç kapasitesi sağlayan, son derece rahat taşınabilen ikisi bir arada plazma kesicidir.

Temel ticari faydalar

Operasyonları basitleştirin ve verimliliği artırın

Kullanımı kolay arayüz ve sürükleyerek kesme sarf malzemeleri eğitim süresini azaltır ve kesim kalitesini artırır

İşletim maliyetlerini en aza indirin

Rakiplere kıyasla 10 kata kadar daha uzun sarf malzemesi ömrü, işletim maliyetlerini azaltır

Yüksek çalışma süresi ve güvenilirlik

Sağlam tasarım ve uzun ömürlü sarf malzemeleri sistemin dayanıklılığını ve uzun ömrünü garanti eder

Kesme ve oluk açma kapasiteleri

Kapasite	Kalınlık	Kesim hızı
	Kesme	
Önerilen	10 mm (3/8 inç)	500 mm/dk. (20 inç/dk.)
	12 mm (1/2 inç)	250 mm/dk. (10 inç/dk.)
Koparma	16 mm (5/8 inç)	125 mm/dk. (5 inç/dk.)

Torç çıkışı*	3,75 kW
	30 A x 125 V ÷ 1.000 W = 3,75 kW

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

Taşınabilir ve çok yönlü.

Son derece taşınabilir olan Powermax30 XP, çok çeşitli işlerin üstesinden gelir ve kalın metal kesimi için yüksek güç kapasitesi sunarken detaylı, ince metal kesimi için FineCut® sarf malzemeleri kullanır. Çift voltajlı tasarımıyla 240 V devrede ve bölgeye bağlı olarak 120 V devrede çalışabilir.

Benzersiz "ikisi bir arada" tasarımıyla bu sistem, kalın metal kesiminde yüksek güç kapasitesi sunarken detaylı, ince metal kesiminde FineCut sarf malzemeleri kullanılır.

EN İYİ YATIRIM GÜCÜNÜZE YAPILANDIR



Öne çıkan ürün özellikleri:

Kullanımı kolay

- Basitleştirilmiş işlemler hızlı ve kolay bir şekilde kesmenizi sağlar
- Küçük ve hafif Powermax30® XP, ihtiyaç duyduğunuz her an ve her yerde yanınızda
- Sürekli pilot ark özelliği sayesinde yeniden tetiklemeye gerek kalmadan metal ızgarayı veya paslanmış metali hızlıca kesin

Çok yönlü

- 120 veya 240 V beslemeye bağlanabilir (kullanışlı Auto-Voltage™ teknolojisi ve fiş adaptörleri mevcuttur)
- Daha kalın metaller için yüksek güç ve daha ince metallerde yüksek kaliteli kesimler için FineCut sarf malzemeleri ile maksimum çok yönlülük için ikisi bir arada tasarım

Sektörde lider güvenilirlik

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

Müşterilerimizin aşağıdaki sektörler için tercih ettiği kesici takım:

- Otomotiv onarımı/restorasyonu
- Metal sanat eserleri ve tabelalar
- Bina/tesis bakımı
- HVAC/mekanik sözleşmesi
- Eğitim/meslek yüksek okulları
- Tarım/ekipman bakımı

Teknik Özellikler – CSA

Teknik Özellikler – CE

Teknik Özellikler – CCC

Giriş gerilimleri (± %10)	120-240 V, 1-fazlı, 50/60 Hz
3,8 kW'ta giriş akımı	120-240 V 1-fazlı, 25,5-18,8 A
Çıkış akımı	15-30 A
Anma çıkış gerilimi	125 VDC
40 °C'de (104° F) devrede kalma	%35, 240 V
	%20, 120 V
Açık devre gerilimi (OCV)	256 VDC
Ağırlık, 4,5 m (15 fit) torçla birlikte	9,5 kg (21,4 lb)

CSA – Amerika kıtası ve Asya'da (Çin hariç) kullanıma yöneliktir.
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	356 mm (14,0 inç) D; 140 mm (5,5 inç) G; 292 mm (11,5 inç) Y
Gaz kaynağı	Temiz, kuru, yağsız hava veya azot
Önerilen gaz giriş akış oranı/basıncı	5,5 bar'da (80 psi) 113,3 l/dk. (4 scfm)
Giriş güç kablosu uzunluğu	3 m (10 fit)
Güç kaynağı tipi	İnverter - IGBT
Motor tahrik gereksinimleri	Tam 30 A çıkış için 5,5 kW
Geri kazanım oranı	%100
Garanti	Güç kaynağı: 6 yıl, Torç: 1 yıl



Sipariş bilgileri

Aşağıda bir güç kaynağı, torç ve şase kablosu içeren standart sistem konfigürasyonları bulunmaktadır	Duramax LT torç - 4,5 m (15 fit) kablolu manuel torç ve 4,5 m (15 fit) kablolu şase klempi	
Powermax30 XP® güç kaynakları	**Handheld**	**Mechanized**
120-240 V CSA mekanize		088178

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



Sipariş bilgileri – CE

Aşağıda bir güç kaynağı, torç ve şase kablosu içeren standart sistem konfigürasyonları bulunmaktadır	Duramax LT torç - 4,5 m (15 fit) kablolu manuel torç ve 4,5 m (15 fit) kablolu şase klempi
Powermax30 XP® güç kaynakları	**Manuel**
120–240 V CE standart	088082

CE – for use in Europe, Australia & New Zealand - RCM, Serbia,UK – UKCA, Ukraine, and other countries where accepted.

Sipariş bilgileri – CCC

Aşağıda bir güç kaynağı, torç ve şase kablosu içeren standart sistem konfigürasyonları bulunmaktadır	Duramax LT torç - 4,5 m (15 fit) kablolu manuel torç ve 4,5 m (15 fit) kablolu şase klempi
Powermax30 XP® güç kaynakları	**Manuel**
120–240 V CCC standart	088084

CCC – Çin'de kullanıma yöneliktir.

Torç sarf malzemesi parçaları

Sarf malzemesi tipi	Torç tipi	Amperaj	Muhafaza/Deflektör	Muhafaza kapağı	Nozul	Elektrot	Girdaplı halka
Standart	Manuel	30	420116	420114	420118	420120	420211
FineCut	Manuel	30	420115	420114	420117	420120	420211
HyAccess™	Manuel	30		420148	420144 (kesme) 420147 (oluk açma)	420137	220670
Mekanize	Makine	30	220673	420148	420118	420137	420211

Electrodes and nozzles are sold in packs of five, as well as combination packs of 2 electrodes and 2 nozzles.

Açıklama	Parça numarası
Standart kombo paket	428243
FineCut kombo paket	428244

Powermax33 XP

Önerilen kesme kapasitesi 13 mm (1/2 inç)

20 mm (3/4 inç) koparma kapasitesi

Profesyonel sınıf



Powermax33® XP, sınıfındaki en yüksek gücü ve en kalın kesme kapasitesini sunan taşınabilir bir güç ünitesidir ve eşsiz 6 yıllık güç kaynağı garantisi sunar.
Daha fazla güç. Daha fazla değer.

Önemli avantajlar

Hızla kur ve çalışmaya başla

Taşınabilir ve kullanımı kolay, iyileştirilmiş kesim kalitesiyle hızlı kesim yapın

Daha uzun sarf malzemesi ömrü

Rakiplere kıyasla 10 kata kadar daha uzun sarf malzemesi ömrü, uzun vadede işletim maliyetlerini azaltır

Uzun ömürlü olacak şekilde tasarlandı

Sağlam tasarım, endüstri lideri garanti ile desteklenen zorlu ortamlarda sistem dayanıklılığı sağlar

Taşınabilir ve çok yönlü.

Son derece taşınabilir olan Powermax33 XP, çok çeşitli işlerin üstesinden gelir ve kalın metal kesimi için yüksek güç kapasitesi sunarken detaylı, ince metal kesimi için FineCut® sarf malzemeleri kullanır. Çift voltajlı tasarımıyla 240 V devrede ve bölgeye bağlı olarak 120 V devrede çalışabilir.

Benzersiz "ikisi bir arada" tasarımıyla bu sistem, kalın metal kesiminde yüksek güç kapasitesi sunarken detaylı, ince metal kesiminde FineCut sarf malzemeleri kullanılır.

Kesme ve oluk açma kapasiteleri

Kapasite	Kalınlık	Kesim hızı
	Kesme	
Önerilen	13 mm (1/2 inç)	400 mm/dk. (16 inç/dk.)
	16 mm (5/8 inç)	250 mm/dk. (10 inç/dk.)
Koparma	20 mm (3/4 inç)	125 mm/dk. (5 inç/dk.)

Torç çıkışı*	4,1 kW
	33 A x 125 V ÷ 1.000 W = 4,1 kW

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

Müşterilerimizin aşağıdaki sektörler için tercih ettiği kesici takım:

- Otomotiv onarımı/restorasyonu
- Metal sanat eserleri ve tabelalar
- Bina/tesis bakımı
- HVAC/mekanik sözleşmesi
- Eğitim/meslek yüksek okulları
- Tarım/ekipman bakımı

EN İYİ YATIRIM GÜCÜNÜZE YAPILANDIR

Öne çıkan ürün özellikleri:

Kullanımı kolay

- Basitleştirilmiş işlemler hızlı ve kolay bir şekilde kesmenizi sağlar
- Küçük ve hafif Powermax33 XP, ihtiyaç duyduğunuz her an ve her yerde yanınızda
- Sürekli pilot ark özelliği sayesinde yeniden tetiklemeye gerek kalmadan metal ızgarayı veya paslanmış metali hızlıca kesin

Çok yönlü

- 120 veya 240 V beslemeye bağlanabilir (kullanışlı Auto-Voltage™ teknolojisi ve fiş adaptörleri mevcuttur)
- Daha kalın metaller için yüksek güç ve daha ince metallerde yüksek kaliteli kesimler için FineCut sarf malzemeleri ile maksimum çok yönlülük için ikisi bir arada tasarım

Sektörde lider güvenilirlik

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

Teknik Özellikler – CSA

Teknik Özellikler – CE

Giriş gerilimleri (± %10)	120-240 V, 1-fazlı, 50/60 Hz
4,1 kW'ta giriş akımı	120-240 V 1-fazlı, 24-20,5 A
Çıkış akımı	15-33 A
Anma çıkış gerilimi	125 VDC
40 °C'de (104° F) devrede kalma	%35, 240 V
	%20, 120 V
Açık devre gerilimi (OCV)	256 VDC
Ağırlık, 4,5 m (15 fit) torçla birlikte	9,5 kg (21,4 lb)

CSA – Amerika kıtası ve Asya'da (Çin hariç) kullanıma yöneliktir.
CE - Avrupa, Birleşik Krallık - UKCA ve kabul edildiği diğer ülkelerde kullanım için.
Bu ürün şu anda Meksika, Ukrayna, Çin, Suudi Arabistan, Avustralya, Yeni Zelanda veya Güney Afrika'da satışa sunulmamaktadır.

Kulplarla birlikte boyutlar	356 mm (14,0 inç) D; 140 mm (5,5 inç) G; 292 mm (11,5 inç) Y
Gaz kaynağı	Temiz, kuru, yağsız hava veya azot
Önerilen gaz giriş akış oranı/basıncı	5,5 bar'da (80 psi) 113,3 l/dk. (4 scfm)
Giriş güç kablosu uzunluğu	3 m (10 fit)
Güç kaynağı tipi	İnverter - IGBT
Motor tahrik gereksinimleri	Tam 33 A çıkış için 5,5 kW
Geri kazanım oranı	%100
Garanti	Güç kaynağı: 6 yıl, Torç: 1 yıl

Sipariş bilgileri

Aşağıda bir güç kaynağı, torç ve şase kablosu içeren standart sistem konfigürasyonları bulunmaktadır	Duramax LT torç - 4,5 m (15 fit) kablolu manuel torç ve 4,5 m (15 fit) kablolu şase klempi
Powermax33 XP® güç kaynakları	**Manuel**
120-240 V CSA ABD modeli	088592
120-240 V CSA Uluslararası el tipi	088590

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

Sipariş bilgileri – CE

Aşağıda bir güç kaynağı, torç ve şase kablosu içeren standart sistem konfigürasyonları bulunmaktadır	Duramax LT torç - 4,5 m (15 fit) kablolu manuel torç ve 4,5 m (15 fit) kablolu şase klempi
Powermax33 XP® güç kaynakları	**Manuel**
120–240 V CE standart	088591

CE - Avrupa, Birleşik Krallık - UKCA ve kabul edildiği diğer ülkelerde kullanım için.

Torç sarf malzemesi parçaları

Sarf malzemesi tipi	Torç tipi	Amperaj	Muhafaza/Deflektör	Muhafaza kapağı	Nozul	Elektrot	Girdaplı halka
Standart	Manuel	33	420116	420114	420118	420120	420211
FineCut	Manuel	33	420115	420114	420117	420120	420211
HyAccess™	Manuel	33		420148	420144 (kesme) 420147 (oluk açma)	420137	220670

Elektrotlar ve nozullar beşli paketler halinde ve 2 elektrot ve 2 nozuldan oluşan set paketler halinde satılmaktadır.

Açıklama	Parça numarası
Standart kombo paket	428243
FineCut kombo paket	428244

Powermax SYNC serisi

Tek parçalı kartuş sarf malzemesi platformuna ve otomatik işlem kurulumuna sahiptir



Powermax® ailesinin en yeni üyesi olan Powermax 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

Sadelik

- Kullanımı o kadar kolaydır ki, yeni operatörler bile dakikalar içinde profesyoneller gibi performans gösterebilir
- Otomatik kurulum için gelişmiş torç iletişimi kesim kalitesini artırır
- Opsiyonel CNC arayüzü ve FastConnect™ torç bağlantısı ile mekanik kullanım için kolay kurulum

Kârlılık

- Daha yüksek amperli rakiplerin gücüyle kesim yapar
- HySpeed® özellikli kesim teknolojisi, ProNest® ve ProNest LT gibi uyumlu tablolar ve CAM yazılımlarıyla kullanıldığında, 0,5 mm-6 mm (26 GA-3/16 inç) kalınlığındaki çelikte parçaları 3 kata kadar daha hızlı yerleştirebilir
- Rakiplere kıyasla 5 kata kadar daha uzun sarf malzemesi ömrü sunar

Çok yönlülük

- Mevcut en geniş Powermax plazma kartuşu ve torç seçenekleri ile işinizde mükemmelleşin ve kesme ve oluk açma uygulama becerilerinizi artırın
- FlushCut™ ve FineCut® ile oluk açma gibi özel uygulamalara kartuş ve otomatik kurulum ile daha kolay erişilebilir

Güvenilirlik

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

Powermax SYNC. Kullanımı kolay. Çok yönlü. Güvenilir.

Hypertherm® Powermax SYNC® kesmek, markalamak ve oluk açmak için piyasada mevcut olan en yüksek çok yönlülüğe sahip sistemi isteyen metal işçileri için en iyi yatırım getirisini sunar. Powermax SYNC, dâhilî zekâya ve daha yüksek amperli rakiplere göre 5 kata kadar daha uzun sarf malzemesi ömrü ve daha fazla kesme gücü sağlayan patentli tek parçalı kartuşa sahiptir.

Otomatik kurulum için önemli ölçüde basitleştirilmiş sarf malzemesi platformu ve gelişmiş torç iletişimi, Powermax SYNC profesyonel hava plazma sistemlerimizi her türlü kesme, markalama veya oluk açma uygulaması için akıllı seçim hâline getirir.



Mekanize Kesme, Oluk Açma, Sürükleyerek Kesme, FlushCut ve HyAccess için Powermax SYNC kartuşları. Parçaların karışmasını önlemek için işleme göre renk ile kodlanmıştır. Kartuşların ve parça numaralarının tam listesi için sayfa 33'e bakın.

Powermax45 SYNC | 65 SYNC | 85 SYNC | 105 SYNC



Powermax45 SYNC

Kullanımı kolay. Çok yönlü. Güvenilir.

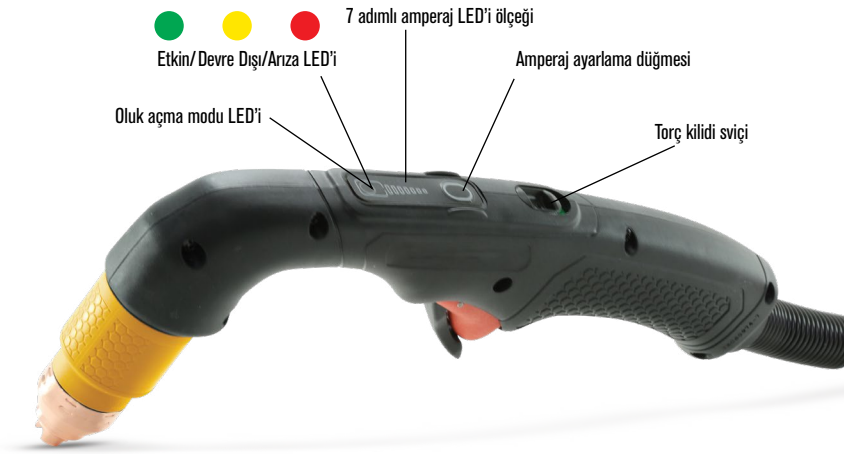
Powermax45 SYNC, oluk açmak, kesmek ve markalamak için piyasada mevcut olan en yüksek çok yönlülüğe sahip sistemi isteyen metal işçileri için, patentli tek parçalı kartuş, 5 kata kadar daha uzun sarf malzemesi ömrü ve daha yüksek amperli rakiplere göre daha fazla kesme gücü ile en iyi yatırım getirisini sunar.

Powermax SYNC teknolojisi ve akıllı üretim

Bağlantılı üretimin ister başında ister daha ileri aşamalarında olun, Powermax SYNC® plazma kesiciler becerilerinizi genişletmenize ve hedeflerinizi desteklemenize yardımcı olabilir. Kartuş ve sistem performansı verileri, kesme ve oluk açma işlemlerinizi iyileştirmek için bilinçli kararlar almanıza yardımcı olabilir. Verilere Cartridge akıllı telefon uygulamamız aracılığıyla ayrı ayrı kartuşlar taranarak erişilebilir, sistem ekranında görüntülenebilir ve Hypertherm EdgeConnect gibi bağlı, uyumlu bir CNC aracılığıyla erişilebilir.

“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
Özel metal imalatçıları



EN İYİ YATIRIM GÜCÜNÜZE YAPILANDIR

Kesme ve oluk açma kapasiteleri

Kesme kapasitesi	Kalınlık	Kesim hızı
Önerilen	16 mm (5/8 inç)	500 mm/dk. (20 inç/dk.)
Koparma (manuel kesim)	29 mm	125 mm/dk. (5 inç/dk.)
Delme*	12 mm (1/2 inç)	
*Manuel kullanım için veya otomatik torç yükseklik kontrolü ile delme oranı		
Oluk açma kapasitesi	**Talaş kaldırma hızı**	**Kanal profili**
Tipik oluk açma	Saatte 3,4 kg (7,5 lb)	3,2 mm (0,12 inç) D x 6,8 mm (0,26 inç) G

Torç çıkışı*	6,9 kW
	45 A x 155 V ÷ 1.000 W = 6,9 kW

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

Müşterilerimizin aşağıdaki sektörler için tercih ettiği kesici takım:

- Sipariş atölyeleri/imalatçılar
- Bina/tesis bakımı
- HVAC/mekanik sözleşmesi
- Eğitim/meslek yüksek okulları
- Tarım/ekipman bakımı

"Bir plazma kesme sistemi satın almayı düşünüyorsanız, ödediğinizin karşılığını alırsınız ve buradaki bu (Powermax45 SYNC®) her kuruşa değer."

– Rae Ripple, Sanatçı, kaynakçı, yayınlanmış yazar

Teknik Özellikler – CSA

Giriş gerilimleri (± %10)	200-240 V, 1-fazlı, 50/60 Hz
	480 V, 3-fazlı, 50/60 Hz
6,9 kW'ta giriş akımı	200-240 V, 1-fazlı, 39/32 A
	400 V, 3-fazlı, 10 A
Çıkış akımı	9–45 A
Anma çıkış gerilimi	155 VDC
40 °C'de (104° F) devrede kalma	45 A, 200-240 V, 1-fazlı'da %50
	41 A, 200-240 V, 1-fazlı'da %60
	32 A, 200-240 V, 1-fazlı'da %100
	45 A, 480 V, 3-fazlı'da %50
	41 A, 480 V, 3-fazlı'da %60
	32 A, 480 V, 3-fazlı'da %100
Açık devre gerilimi (OCV)	275 VDC 200-240 V
	275 VDC 480 V
6,1 m (20 fit) torç ile ağırlık	14 kg (31 lb)

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

Teknik Özellikler – CE/CCC

Giriş gerilimleri (± %10)	230 V, 1-fazlı, 50/60 Hz
	400 V, 3-fazlı, 50/60 Hz
6,9 kW'ta giriş akımı	230 V, 1-fazlı, 33 A
	400 V, 3-fazlı, 10 A
Çıkış akımı	9-45 A
Anma çıkış gerilimi	155 VDC
40 °C'de (104° F) devrede kalma	45 A, 230 V, 1-fazlı'da %50
	41 A, 230 V, 1-fazlı'da %60
	32 A, 230 V, 1-fazlı'da %100
	45 A, 400 V, 3-fazlı'da %50
	41 A, 400 V, 3-fazlı'da %60
	32 A, 400 V, 3-fazlı'da %100
Açık devre gerilimi (OCV)	275 VDC 200-240 V
	265 VDC 400 V
6,1 m (20 fit) torç ile ağırlık	15 kg (33 lb)

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

Kulplarla birlikte boyutlar	442 mm (17,4 inç) D; 173 mm (6,8 inç) G; 357 mm (14,1 inç) Y
Gaz kaynağı	Kesme: hava (temiz, kuru ve yağsız), azot, F5
	Oluk açma: hava (temiz, kuru ve yağsız), azot, F5
	Markalama: hava (temiz, kuru ve yağsız), azot
Önerilen gaz giriş akış oranı/basıncı	5,9 bar'da 188 l/dk. (90 psi'da 400 scfh 6,7 scfm)
Giriş güç kablosu uzunluğu	3 m (10 fit)
Güç kaynağı tipi	İnverter - IGBT
Motor tahrik gereksinimleri	Tam 45 A çıkış için 12,5 kVA (10 kW)
Elektrik verimi	%90
Geri kazanım oranı	%100
Garanti	Güç kaynağı: 6 yıl, Torç: 1 yıl

Sipariş bilgileri – CSA

Aşağıda güç kaynağı, torç, şase kablosu, ürün bilgileri ve 1-2 kartuş içeren standart sistem konfigürasyonları bulunmaktadır.

CSA – Amerika kıtası ve Asya'da (Çin hariç) kullanıma yöneliktir	75° manuel torç		75° and 15° manuel torç	180° tam boy makine torcu			180° tam boy makine torcu ve 75° manuel torç
Torç kablosu uzunluğu	6,1 m (20 fit)	15,2 m (50 fit)	6,1 m (20 fit) ve 7,6 m (25 fit)	7,6 m (25 fit)		15,2 m (50 fit)	7,6 m (25 fit) ve 6,1 m (20 fit)
✔ = Uzaktan pandatif varken					✔		✔
Powermax45 SYNC® güç kaynakları	**Manuel**			**Mekanize**			
200-240 V CSA standart güç kaynağı	088560	088561	088564				
CPC portlu ve gerilim bölücülü 200-240 V CSA güç kaynağı	088562	088563		088580	088582	088581	088583
CPC portlu, gerilim bölücülü ve seri portlu 200-240 V CSA güç kaynağı				088584		088588	

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
Powermax45 SYNC 230V CSA	088570	088571	088572
Powermax45 SYNC 480V CSA	088573		

Sipariş bilgileri – CE/CCC

Aşağıda güç kaynağı, torç, şase kablosu, ürün bilgileri ve 1-2 kartuş 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.	75° manuel torç		75° and 15° manuel torç	180° tam boy makine torcu			180° tam boy makine torcu ve 75° manuel torç
Torç kablosu uzunluğu	6,1 m (20 fit)	15,2 m (50 fit)	6,1 m (20 fit) ve 7,6 m (25 fit)	7,6 m (25 fit)		15,2 m (50 fit)	7,6 m (25 fit) ve 6,1 m (20 fit)
✔ = Uzaktan pandatif varken					✔		✔
Powermax45 SYNC® güç kaynakları	**Manuel**			**Mekanize**			
400 V CE/CCC standart güç kaynağı	088565	088566					
CPC portlu ve gerilim bölücülü 400 V CE/CCC güç kaynağı	088567			088585		088586	
230 V CE/CCC standart güç kaynağı	088568						
CPC portlu ve gerilim bölücülü 230 V CE/CCC güç kaynağı	088569			088587			

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
Powermax45 SYNC 400 V CE/CCC	088574	088575	088576
Powermax45 SYNC 230 V CE/CCC	088577	088578	088579

Kablo seçenekleri

	Şase kabloları	Kontrol kabloları				
Kablo uzunluğu	Manuel klemp	Uzaktan pandatif	CNC, yassı konektör, bölünmüş gerilim	CNC, yassı konektör, bölünmüş gerilim yok	RS-485 Seri iletişim, sonlandırılmamış	RS-485 Seri iletişim, D-sub
7,6 m (25 fit)	223595	128650	228350	023206	223236	223239
15,2 m (50 fit)	223596	128651	228351	023279	223237	223240
22,8 m (75 fit)	223127	128652				

Powermax kartuş seçenekleri

Amp	Sürükleyerek kesme	Mekanize/ ayrılık kesim	Maks kaldırmayla oluk açma	Maks kontrol oluk açma	Ohmik halka takımı
45	428927	428925	428932	428933	428895*

Özel amaçlı kartuş seçenekleri

Amp	FlushCut	FineCut®		HyAccess™		
		Manuel	Mekanize	Sürükleyerek kesme	Oluk açma	Mekanize
30-45		428928	428926			

Powermax65 SYNC

Kesme ve oluk açma kapasiteleri

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 voltajı ve verimli şekilde tasarlanmış sarf malzemeleri daha hızlı, daha temiz bir kesim sağlar.

Müşterilerimizin aşağıdaki sektörler için tercih ettiği kesici takım:

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

Teknik Özellikler – CSA

Giriş gerilimleri (± %10)	200–480 V, 1-PH, 50/60 Hz
	200–600 V, 3-PH, 50/60 Hz
9 kW'ta giriş akımı	200/208/240/480 V, 1-PH 52/50/44/22 A
	200/208/240/480/600 V, 3-PH 32/31/27/13/13 A
Çıkış akımı	20–65 A
Anma çıkış gerilimi	139 VDC
40 °C'de (104 °F) 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
Açık devre gerilimi (OCV)	295 VDC
7,6 m (25 fit) torç ile ağırlık	27,8 kg (61,7 lb)

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

Teknik Özellikler – CE/CCC

Giriş gerilimleri (± %10)	380/400 V, 3-PH, 50–60 Hz
9 kW'ta giriş akımı	380/400 V, 15.5/15 A
Çıkış akımı	20–65 A
Anma çıkış gerilimi	139 VDC
40 °C'de (104 °F) devrede kalma	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
7,6 m (25 fit) torç ile ağırlık	24,1 kg (52,7 lb)

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	483 mm D; 233 mm G; 430 mm Y (19 inç D; 9,2 inç G; 17 inç Y)
Gaz kaynağı	Temiz, kuru, yağsız hava veya azot
Önerilen gaz giriş akış 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)
Elektrik verimi	%91,2
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 varkent				✔			✔		✔
Powermax65 SYNC® güç kaynakları	**Manuel**			**Mekanize**					
200–600 V CSA standart güç kaynağı	083343	083344	083347						
CPC portlu ve gerilim bölücülü 200–600 V CSA güç kaynağı	083345	083346		083348	083349		083361	083350	083351
CPC portlu, gerilim bölücülü ve seri portlu 200-600 V CSA güç kaynağı				083352		083375*		083376*	

* halka uçlu şase kablosu ile

Özel yapılandırmalar – CSA

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

Güç kaynağı seçenekleri	Standart	CPC portlu ve gerilim bölücülü	CPC portlu, gerilim bölücülü ve seri portlu
Powermax65 SYNC 200–600 V	083371	083372	083373

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		
Torch lead length	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)
✔ = With remote pendant				✔			✔		✔
Powermax65 SYNC® güç kaynakları	**Manuel**			**Mekanize**					
380-400 V CE/CCC standart güç kaynağı	083356	083357	083360						
CPC portlu ve gerilim bölücülü 380-400 V CE/CCC güç kaynağı	083358	083359		083362	083327		083363	083364	083365
CPC portlu, gerilim bölücülü ve seri portlu 380-400 V CE/CCC güç kaynağı					083366	083377		083367	

Özel yapılandırmalar – CE/CCC

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

Güç kaynağı seçenekleri	Standart	CPC portlu ve gerilim bölücülü	CPC portlu, gerilim bölücülü ve seri portlu
Powermax65 SYNC 380–400 V CE/CCC	083368	083369	083370

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

Kablo seçenekler

Control cables						
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					

Powermax kartuş seçenekleri

Amp	Sürükleyerek kesme	Mekanize/ ayrılık kesim	Maks kaldırmayla oluk açma	Maks kontrol oluk açma	Ohmik halka takımı
45	428927	428925	428932	428933	428895*
65	428931	428930			

*Takım üç adet 420580 ohmik halka klipsi içerir.

Özel amaçlı kartuş seçenekleri

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

Powermax85 SYNC

Kesme ve oluk açma kapasiteleri

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.

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

Teknik Özellikler – CSA

Giriş gerilimleri (± %10)	200-480 V, 1-fazlı, 50/60 Hz
	200-600 V, 3-fazlı, 50/60 Hz
12,2 kW'ta giriş akımı	200/208/240/480, 1-fazlı 70/68/58/29 A
	200/208/240/480/600 V, 3-fazlı 42/40/35/18/17 A
Çıkış akımı	25-85 A
Anma çıkış gerilimi	143 VDC
40 °C'de (104° F) devrede kalma	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
Açık devre gerilimi (OCV)	305 VDC
7,6 m (25 fit) torç ile ağırlık	32 kg (67 lb)

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

Teknik Özellikler – CE/CCC

Giriş gerilimleri (± %10)	400 V, 3-fazlı, 50/60 Hz
12,2 kW'ta giriş akımı	380/400 V, 3-fazlı 20.5/19,5 A
Çıkış akımı	25-85 A
Anma çıkış gerilimi	143 VDC
40 °C'de (104° F) devrede kalma	85 A, 380-400 V, 3-fazlı'da %60
	66 A, 380-400 V, 3-fazlı'da %100
Açık devre gerilimi (OCV)	270 VDC
7,6 m (25 fit) torç ile ağırlık	23,5 kg (52 lb)

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	483 mm D; 233 mm Y; 430 mm H (19 inç D; 9,2 inç G; 17 inç Y)
Gaz kaynağı	Kesme: hava (temiz, kuru ve yağsız), azot
Önerilen gaz giriş akış 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 85 A çıkış için 20 kW veya 25 kVa
Elektrik verimi	%91,9
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				✔			✔		✔
Powermax85 SYNC® güç kaynakları	**Manuel**			**Mekanize**					
200-600 V CSA standart güç kaynağı	087183	087184	087187						
CPC portlu ve gerilim bölücülü 200-600 V CSA güç kaynağı	087185	087186		087207	087189		087208	087190	087191
CPC portlu, gerilim bölücülü ve seri portlu 200-600 V CSA güç kaynağı				087192		087218 *		087219 *	

* 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
Powermax85 SYNC 200–600 V	087213	087214	087215

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				✔			✔		✔
Powermax85 SYNC® güç kaynakları	**Manuel**			**Mekanize**					
400 V CE/CCC standart güç kaynağı	087196	087197	087200						
CPC portlu ve gerilim bölücülü 400 V CE/CCC güç kaynağı	087198	087199		087201	087202			087203	087204
CPC portlu, gerilim bölücülü ve seri portlu 400 V CE/CCC güç kaynağı					087205	087220		087206	

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
Powermax85 SYNC 380–400 V CE/CCC	087210	087211	087212

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

Kablo seçenekleri

Control cables						
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					

Powermax kartuş seçenekleri

Amp	Sürükleyerek kesme	Mekanize/ ayrılık kesim	Maks kaldırmayla oluk açma	Maks kontrol oluk açma	Ohmik halka takımı
45	428927	428925	428932	428933	428895*
65	428931	428930			
85	428935	428934			

*Takım üç adet 420580 ohmik halka klipsi içerir.

Özel amaçlı kartuş seçenekleri

Amp	FlushCut	FineCut®		HyAccess™		
		Handheld	Mekanize	Sürükleyerek kesme	Oluk açma	Mekanize
30–45		428928	428926			
65	428952			428984	428987	528079
85	428953					

Powermax105 SYNC

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	125 mm/dk. (5 inç/dk.)
Delme*	22 mm	
*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 D x 6,2 mm G (0,26 inç D x 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.

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

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**					
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)	
✔ = Uzaktan pandatif varken				✔			✔	
Powermax105 SYNC® güç kaynakları	**Manuel**			**Mekanize**				
380–400 V CE standart güç kaynağı	059690	059691	059692					
CPC portlu ve gerilim bölücülü 380–400 V CE güç kaynağı	059697	059680		059694	059693		059695	059681
CPC portlu, gerilim bölücülü ve seri portlu 380–400 V CE güç kaynağı					059697	059765		059698
230–400 V CE/CCC standart güç kaynağı	059679	059680			059682			059683
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

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

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					

Powermax kartuş seçenekleri

Amp	Sürükleyerek kesme	Mekanize/ ayrılık kesim	Maks kaldırmayla oluk açma	Maks kontrol oluk açma	Ohmik halka takımı
45	428927	428925	428932	428933	428895*
65	428931	428930			
85	428935	428934			
105	428937	428936	428938	428939	

*Takım üç adet 420580 ohmik halka klipsi içerir.

Özel amaçlı kartuş seçenekleri

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

Powermax SYNC® torç seçenekleri

Torç tipi	Sistem	Torç stili
SmartSYNC	Powermax45 SYNC/65 SYNC/85 SYNC /105 SYNC	 Manuel
		 Uzun
		 Makine
		 Robotik

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							059734		

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

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
- 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 – 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		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)		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**						
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, sarf malzemeleri (sayfa 27'ya bakın) 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.	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)		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**						
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, sarf malzemeleri (sayfa 27'ya bakın) 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.	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)		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**						
CPC portlu ve gerilim bölücülü 380 V CCC güç kaynağı	059556	059557			059558	059583			059584		
CPC portlu, gerilim bölücülü ve seri portlu 380 V CCC güç kaynağı						059560			059561		

Özel yapılandırmalar – CCC

Güç kaynağı, torç, şase kablosu, sarf malzemeleri (sayfa 27'ya bakın) 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

Powermax125® torç seçenekleri

Torç tipi	Sistem	Torç stili
Duramax Hyamp™	Powermax125	 Manuel
		 Uzun
		 Makine
		 Robotik

Not: Duramax Hyamp torçlar Powermax45 XP/ 65/85/105 güç kaynakları ile de kullanılabilir.

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), 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.

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	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



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

[1] Ohmik muhafaza kapağı

Torç adaptörü ve Powermax kartuş platformu

Powermax45® XP/65/85/105 sistemleri için

Uyumluluk

Aşağıda belirtilen sistemleri ve torç tiplerini kullanıyorsanız torç adaptörü, kartuş sarf malzemesi platformuna dönüştürme yapabilmenizi sağlar.

Sistem	Torç tipi	Parça numarası
Powermax45 XP Powermax65 Powermax85 Powermax105	Duramax® Lock manuel ve mekanize Duramax manuel, mekanize ve robotik	428951

- Powermax1000/1250/1650 sistemlerine yönelik Duramax retrofit torçlarla kullanımı önerilmez
- Duramax Hyamp™ standart veya uzun stil torçlarla uyumlu değildir
- Kartuş sarf malzemesi platformu, SmartSYNC® torç donanımlı Powermax45 SYNC/65 SYNC/85 SYNC/105 SYNC sistemleri için standarttır (adaptör gerekmez)





Bir torç adaptörü takarak devrim niteliğindeki Powermax kartuş sarf malzemeleri platformuna yükseltme yapın.

Aksesuarlar

Kişisel koruyucu ekipman



Çift yüz muhafazası
127239 Güneşlik 6
127103 Güneşlik 8



Deri kesim eldiveni
127169



Oluk açma ısı kalkanı
428347 Duramax ve SmartSYNC®
428348 Duramax Hyamp

Kesme gözlükleri
ANSI Z87.1, CSA Z94.3, CE



Ayarlanabilir siperler
127416 Güneşlik 5



Net güvenlik muhafazaları
017034



Kaldırılıp indirilebilir siperler
ANSI Z87.1, CSA Z94.3, CE
017033 Güneşlik 5

Torç aksesuarları



Hyamp torç adaptörü
428495



Mekanize torç tutucu
120595 1-3/8 inç Çap
120596 1-3/4 inç Çap



Robotik torç tutucu
228806



Torç öğretici takımları
Torç öğretici takımları, sistem operatörlerinin robotun kesme yolunu programlamasını sağlarken torcun kesme sırasında çalışma parçasına dokunmayacağını görsel olarak doğrular.



429054 SmartSYNC® robotik torçlar için
429057 for SmartSYNC® HyAccess robotic torches
229456 for Duramax robotik torçlar için
229832 for Duramax Hyamp robotik torçlar için

Sistem aksesuarları



Hava filtreleme takımları

128647 Sadece filtre takımı
228570 Powermax® 65/85, takım ve kapak
228890 Powermax105/125, takım ve kapak
011092 Yedek filtre elemanı
428719 Yağ giderici hava filtresi takımı



Deri torç kılıfı

024877 Siyah deri 7,6 m (25 fit)



Çark/köprü takımları

229370 Powermax65/85, 65 SYNC /85 SYNC çark takımı
229569 Powermax65/85, 65 SYNC /85 SYNC köprü takımı
229467 Powermax105/105 SYNC/125, çark takımı
229570 Powermax/105 SYNC/125, köprü takımı



Sistem toz kılıfları

127144 Powermax30/30 XP
127469 Powermax30 AIR
127219 Powermax45/45 XP/ 45 SYNC
127301 Powermax65/85
127360 Powermax105/125



Uzaktan tetikleyici pandatif

128650 7,6 m (25 fit)
128651 15,2 m (50 fit)
128652 22,8 m (75 fit)
428755 45,7 m (150 fit)



Kartuş okuyucu

Kartuş okuyucu, Powermax SYNC kartuş okuyucu ile birlikte çalışarak Powermax kartuşlarda kayıtlı olan verilerin basit bir işlemle incelenmesini sağlar.

528083

Kesme kılavuzları



Daire kesim kılavuzu

127102 Basic Duramax®, Duramax LT, AIR, T30
027668 Deluxe Duramax, Duramax LT, AIR, T30
017053 Duramax Hyamp™
027669 Deluxe SmartSYNC®
017065 Basic SmartSYNC



Açı kesme kılavuzu

017041



Manyetik düz kenar

017042



Bevel kesim kılavuzu

017059 Standard
017058 Duramax Hyamp
017066 SmartSYNC



Manyetik blok 2 paket

017043



Torç hizalama rehberi

Bir çekici kullanarak doğru açılarda yüksek kaliteli bevel kesimler üretmek amacıyla bir makine torcu kurmak için tasarlanmıştır.

528077

Sarf malzemesi takımları

- Powermax® Temel sarf malzemesi takımları: Powermax sisteminizde kesim için en uygun sarf malzemelerinin bir karışımını sunmak üzere tasarlanmıştır
- HyAccess™ ve FlushCut™ takımları
- Powermax30 AIR ve Powermax30 XP için çift paketli elektrot/nozul takımı
- Toplu takımlar: Seçilen sarf malzemelerinde yüksek miktarda kullanım için ekonomik seçenek



Powermax için temel sarf malzemesi takımları

Powermax sistemleri	Manuel
Powermax30 AIR	851462
Powermax30 XP	851479
Powermax45 XP	851510
Powermax65	851465
Powermax85	851468
Powermax105	851471
Powermax125	851474



Duramax® sarf malzemeleri toplu takımları

İçindekiler	Parça numarası	Sipariş miktarı
Elektrot (220777)	228934	25
Elektrot (220842)	228767	25
Nozul (220816)	228760	25
Nozul (220819)	228759	25
Nozul (220930)	228761	25
Nozul (220797)	228762	25
Nozul (220941)	228765	25
Nozul (220990)	228797	25
Nozul (220991)	228796	25
Muhafaza (220992)	228798	10
Muhafaza (220993)	228799	10
Muhafaza (220817)	228763	10
Muhafaza (220818)	228764	10



Çift elektrot/nozul paketleri

Powermax sistemleri	Parça numarası	İşlem
Powermax30 AIR	428350	Standart kesme
Powermax30 XP	428243	Standart kesme
	428244	FineCut®



FlushCut takımları

Çalışma parçasını delmeden veya çalışma parçasına hasar vermeden mümkün olduğunca taban malzemeye yakın kesim için FlushCut™ sarf malzemeleri.

Powermax sistemleri	Takım parça numarası	Çalıştırma amperajı
Powermax45 XP	428746	15-45 A
Powermax65		
Powermax85		
Powermax105	428647	85-105 A
Powermax125	428713	85-125 A



HyAccess takımlar

Kapalı alanlarda keserken veya oluk açarken daha iyi görüş ve erişim için uzak noktaları kesme sarf malzemeleri.

Powermax sistemleri	Takım tipi	Takım parça numarası	Çalıştırma amperajı
Powermax30 XP	Kombinasyon Kesme/ Oluk Açma	428337	15-30 A
Powermax45 XP Powermax65 Powermax85 Powermax105	Kombinasyon Kesme/ Oluk Açma	428414	15-65 A
	Başlangıç takımı - Kesme	428445	
	Başlangıç takımı - Oluk açma	428446	



Powermax kartuş seçenekleri

Amp	Sürükleyerek kesme	Mekanize/ ayrılık kesim	Maks kaldırmayla oluk açma	Maks kontrol oluk açma	Ohmik halka takımı
45	428927	428925	428932	428933	428895*
65	428931	428930			
85	428935	428934			
105	428937	428936	428938	428939	

*Takım üç adet 420580 ohmik halka klipsi içerir.



Özel amaçlı kartuş seçenekleri

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

SHAPING POSSIBILITY®

PLAZMA | LAZER | SU JETİ | OTOMASYON | YAZILIM | SARF MALZEMELERİ

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

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.

© 2/2026 Hypertherm, Inc. Revizyon 8

890290TR 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 Greener Cuts

HYPERTHERM ASSOCIATES®