HYPERTHERM®
A Hypertherm Associates Brand

HPR Kartuşlar

Eksiksiz HPR® kartuş portföyü, ark zamanını en üst düzeye çıkarırken durma süresini en aza indirir. Daha uzun kesme süresi. Sarf malzemelerini değiştirmek için daha az zaman harcayın.



İnce ve Kalın Metalleri Keserken Verimliliği Arttırın

Hypertherm HPR kartuş, beş standart sarf malzemesinin yerine tek parçalı bir kartuş kullanımıyla mekanize plazma kesmeyi kolaylaştırıyor ve durma süresini azaltıyor. Siyah sac kesme için artık 80 A'dan 400 A'ya kadar seçenekler sunan HPR kartuş, kartuş teknolojisinin sağladığı üretkenlik artışını kalın metal kesme ve bevel uygulamalarına da taşıyor. Müşterilere daha hızlı sarf malzemesi değişimi, daha az sarf malzemesi hatası, daha düşük işletme maliyeti ve tutarlı kesim kalitesi sunan HPR kartuş, mevcut HPRXD® sistemleriyle tak ve çalıştır uyumluluğuna sahiptir.



80 A'dan 400 A'ya Uzanan Eksiksiz HPR Kartuş Serimiz Mekanize Kesmeyi Kolaylaştırır

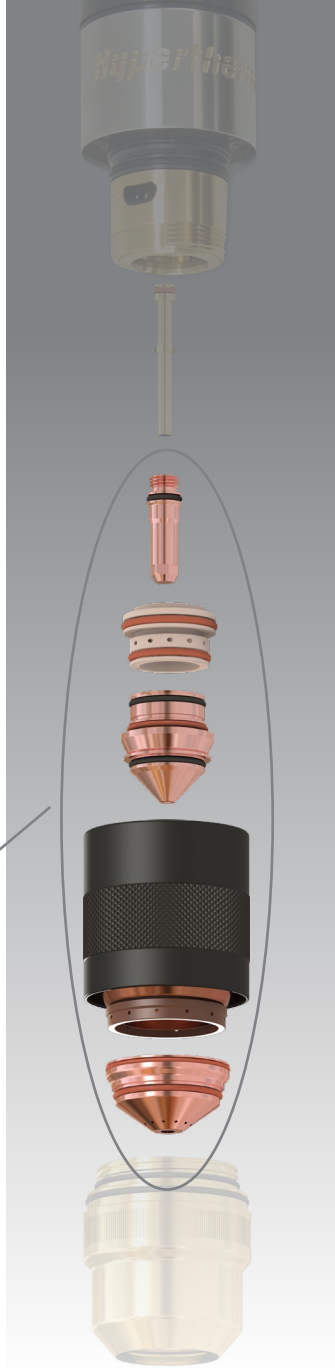
Durma süresini ortadan kaldırır ve verimliliği artırır

- **Sarf malzemesi bileşenlerinin sayısını %80 azaltarak** operatörlerin sarf malzemesi değişimine daha az zaman harcamasını ve kesme işlemlerine daha fazla zaman ayırmasını sağlar.
- Sarf malzemelerinin birleştirilmesi sırasında oluşabilecek, maliyetli yeniden işleme ihtiyacına, plaka hasarına veya torç ya da **sarf malzemesi arızalarına yol açabilecek montaj hatalarını** ortadan kaldırır.
- Beş standart sarf malzemesi yerine tek kartuş kullanılması, **operatör eğitimini kolaylaştırır**.
- Yeni 400 A kartuş ile**kalın metal kesme ve bevel uygulamalarında verimliliği artırır**.

Kesim kalitesini iyileştirir

- Standart HPR sarf malzemelerine kıyasla **sarf malzemesi ömrü boyunca daha tutarlı kesim kalitesi sağlar**.
- Her kartuşta fabrikada monte edilmiş ve hassas biçimde hizalanmış sarf malzemeleri kullanılarak **en yüksek kesim kalitesini sağlanır**.
- Yönetilmesi gereken sarf malzemesi bileşenlerinin sayısını azaltarak **önerilen amper değerlerinde çalışılmasına yardımcı olur**.





Tek Kartuş, Beş Standart Sarf Malzemesinin Yerini Alır



HPR kartuşları en yüksek hacimli kesim işlemleriniz için kullanılabilir.

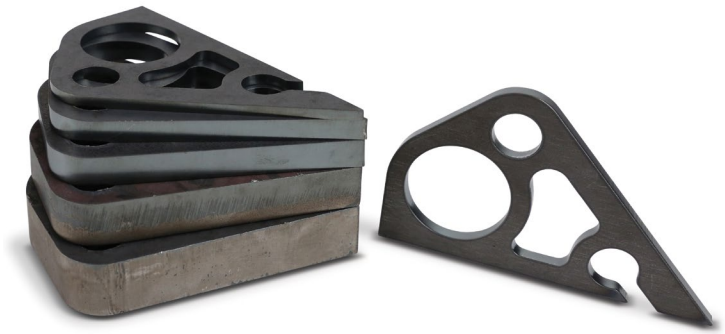
Amp	Standart	Bevel
400	●	●
260	●	●
130	●	◆
80	●	◆

● Kesme ayarlarının değiştirilmesi gerekmez.

◆ 80 A ve 130 A kartuşlarla elde edilen kesimlerde, Bevel sarf malzemeleriyle yapılan kesimlere göre küçük bir açı farkı (3° veya daha az) oluşur. Bu açı farklılıkları çoğu üretim ortamı için kabul edilebilir niteliktedir. Ek eğim bilgileri için, HPR kartuş talimat kılavuzu 810992'ye bakın.

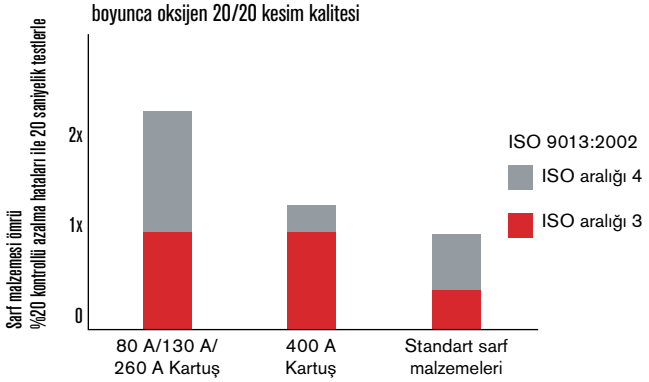
Sarf malzemesi yönetimini kolaylaştırır

- Her işlem için tek sarf malzemesi kullanılması, **stok yönetimini ve sipariş süreçlerini kolaylaştırır.**
- Torcun sökülmesine gerek kalmadan **sarf malzemelerinin aletsiz değiştirilmesini sağlar.**
- Üzerindeki bilgilerin açıkça belirtildiği tek parçalı kartuş, **hızlı ve hatasız montaj sağlar.**
- Sadeleştirilmiş sarf malzemesi platformuyla **işlemler arası geçişi ve yükseltmeleri hızlandırır.**



Ömür boyunca HPR kartuş kalitesi

7 mm ila 20 mm (1/4" ila 3/4") kalınlığındaki siyah saclarda kullanım ömrü boyunca oksijen 20/20 kesim kalitesi



HyPerformance® HPRXD® 80-400 A laboratuvar testinden elde edilen veriler.

Üretim sonuçları farklı olabilir.

Bu test sonuçlarının gösterdiği kesim kalitesi aralıkları, termal kesilen parçaların kesim kalitesini tanımlayan sektör standardı ISO 9013:2002'nin gerekliliklerini karşılar. Aralık küçüldükçe kesim yüzeyindeki açı daralır.

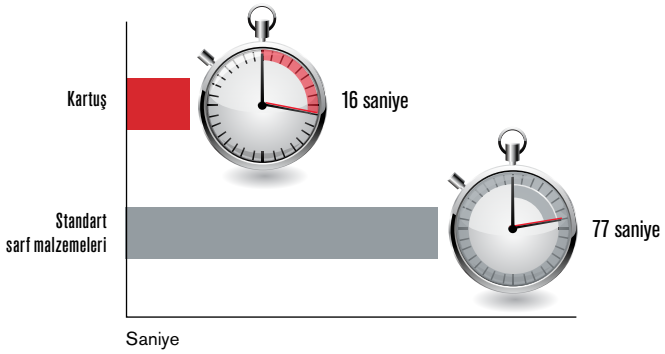
Hurdayı, yeniden işleme ihtiyacını ve işletme maliyetlerini azaltır

- Sarf malzemesi değişiminde hata riskini ortadan kaldırarak **yüksek maliyetli kalın plakaları hasara karşı korur.**
- Sarf malzemesi hatalarından kaynaklanan **maliyetli yeniden işleme ihtiyacını ve hurdayı azaltır.**
- Bileme dâhil **ikincil işlemleri kolaylaştırır.**
- Satın alma, stok yönetimi ve depolamayla ilişkili **sarf malzemesi maliyetlerini düşürür.**

"Bu kartuş, değiştirme süresini her seferinde 2 dakikadan daha uzun bir süreden sadece 10 saniyeye indiriyor!"

–OPERATÖR, ÇELİK HİZMETİ MERKEZLERİ, OREGON ABD

Sarf malzemesi değiştirme süresi



Tipik bir elektrot ve nozul sarf malzemesi değişikliğine dayanır.



Mevcut HPRXD sistemleriyle tak ve çalıştır uyumluluğa sahiptir

- Bağlantı yuvasına doğrudan uyum sağlayarak **standart HPRXD sistemlerine kolayca takılır.**
- **Ayar değişikliği gerektirmediğinden** ek ayarlama ihtiyacını ortadan kaldırır.
- Mevcut HPRXD torcunun tüm HPR işlemlerinde kullanılabilmesini sağlayarak **ekipman yatırımından en yüksek verimin alınmasına olanak tanır.**

Siyah sac kartuş

HPR XD								
800	400	260	130	Amperaj	Muhafaza kapağı (1)	Kartuşlar (10)	Su tüpü (1)	Torç (1)
●	●	●	●	80 A	420708	420803	420728	420729
●	●	●	●	130 A	420708	420705	420728	420729
●	●	●		260 A	420708	420715	420728	420729
●	●			400 A	420708	420727	420728	420729

Ek parçalar mevcuttur

Parça numarası	Açıklama
528101	Torç kiti: HPRXD kartuş torcu
528102	Takım: 420803 HPRXD kartuş 80 A MS 3'lü paket
528103	Takım: 420705 HPRXD kartuş 130 A MS 3'lü paket
528104	Takım: 420715 HPRXD kartuş 260 A MS 3'lü paket
528105	Takım: HPRXD kartuş çoklu amper MS 3'lü paket (80 A, 130 A, 260 A)
528106	Takım: HPRXD kartuş torç revizyonu
528107	Takım: O-ring kartuş torcu
528108	Takım: Elektronik PM takımı: HPR130XD kartuş
528109	Takım: Elektronik PM takımı: HPR260XD kartuş (200–240V)
528110	Takım: Elektronik PM takımı: HPR400/800XD kartuş (200-240 V)
528111	Takım: Elektronik PM takımı: HPR260/400/800XD kartuş (380-600 V)
528165	Takım: HPRXD kartuş 400 A MS 3'lü paket
528166	Takım: HPR kartuş yüksek amperli 3'lü paket (130 A, 260 A, 400 A)
026919	O-ring: kartuş üst muhafazası
026934	O-ring: kartuş alt muhafazası

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

Pazarlama materyallerinde aksi belirtilmediği sürece, tüm ticari markalar Hypertherm, Inc.'nin mülkiyetindedir ve Amerika Birleşik Devletleri ve/veya diğer ülkelerde tescilli olabilirler.

Hypertherm Associates patent numaraları ve türleri hakkında daha fazla bilgi edinmek için lütfen www.hypertherm.com/patents sayfasını ziyaret edin.

© 10/2026 Hypertherm, Inc. Revizyon 4

898210TR Türkçe/Turkish

HYPERTHERM ASSOCIATES®

Şirketin %100 ortak sahipleri olarak hepimiz üstün bir 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