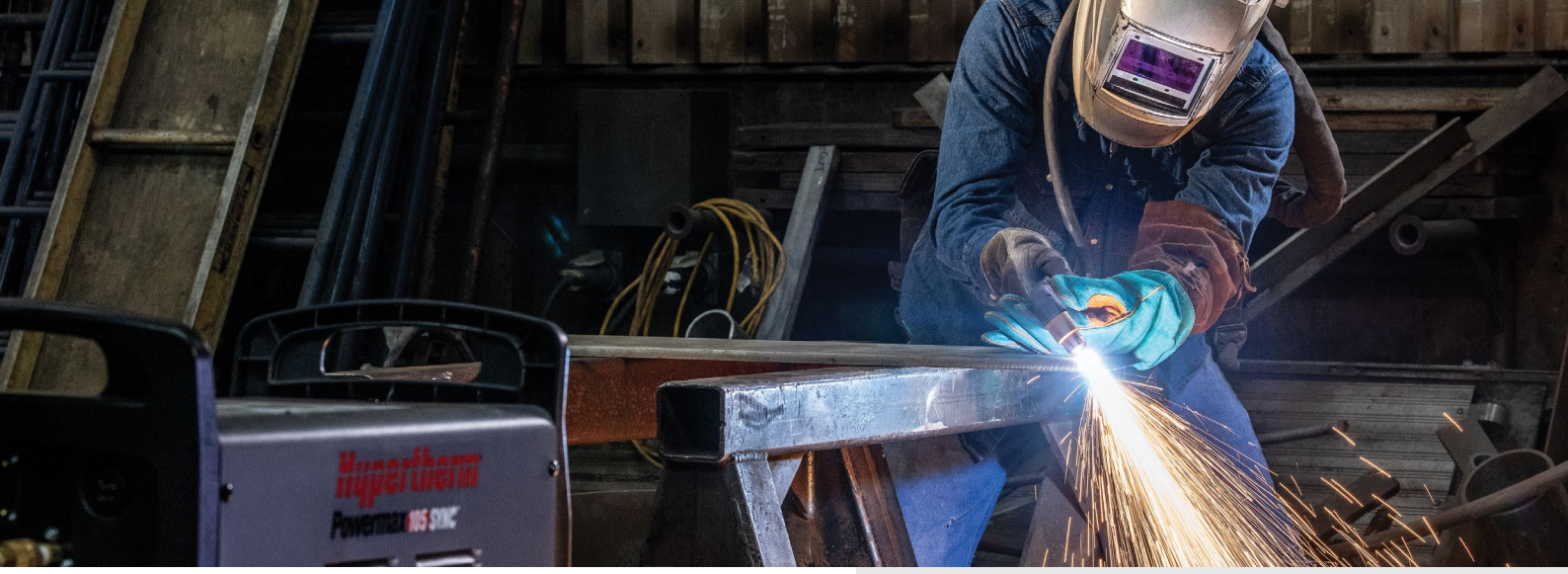


## Plazmanın oksigazdan daha iyi olmasının 7 nedeni

Plazma gün geçtikçe daha fazla tercih edilen bir kesme teknolojisi haline geliyor



Bir gazı elektriksel olarak yükleyerek oluşturulan, basınçlı havadan yapılan plazma, 57 mm kalınlığa kadar metalleri kesebilir. Powermax® sistemleri oksigazdan daha yüksek kesme hızlarına sahiptir; kullanımları kolaydır ve portatiftir.

### Plazmanın oksigazdan daha iyi olmasının 7 nedeni

#### 1. Daha iyi kesim kalitesi

Plazma kesimde daha az çapak, daha az eğrilme görülür ve ısıdan etkilenen bölge daha sınırlıdır.

#### 2. Daha hızlı, daha fazla parça keser

Oksigazın ön ısıtma süresini ve ikincil işlemlerini dikkate almadan bile, plazma, çok daha yüksek kesme hızlarıyla oksigazdan daha iyi bir performansa sahiptir.

#### 3. Daha düşük parça maliyeti

Saat başına daha fazla parçaya yayılan işletim maliyetleri ve ikincil işlemlerde daha az süre harcanmasıyla, parça başına maliyetiniz daha düşük olur.

#### 4. Daha kârlı

Daha düşük işletim maliyeti ve daha yüksek verimlilik daha yüksek kârla sonuçlanır.

#### 5. Kullanımı kolay

Regüle edilecek gaz yoktur; ustalaşılması gereken alev kimyası yoktur. Ayrıca, korunması gereken bir mesafe yoktur. Hypertherm torçları, torcu plaka boyunca sürüklemek için tasarlanmıştır.

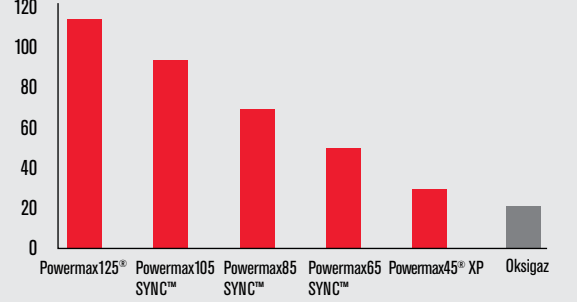
#### 6. Daha fazla esneklik

Siyah sac, alüminyum, paslanmaz çelik, bakır ve diğer birçok metal tipini de kesin. Elle, kanal veya boru kesici ile veya bir X-Y tablasında kesin. İstifli metali, metal ızgarayı veya paslı ya da boyanmış parçaları bile kesin.

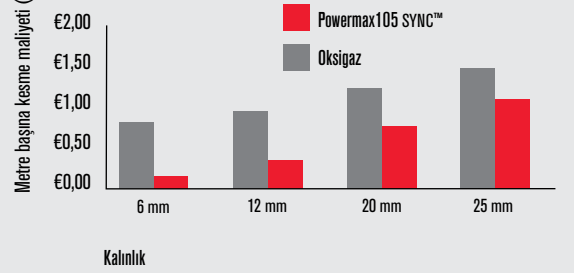
#### 7. Güvenliği artırmak için yalnızca hava kullanır

Yanıcı gaz gerekli değildir. Powermax sistemleriyle ihtiyacınız olan tek hava, basınçlı havadır. Oksigazda kullanılan en popüler yanıcı gaz olan asetilen, oldukça yanıcı ve stabil olmayan bir gazdır.

12 mm siyah sacda kesim hızı karşılaştırması



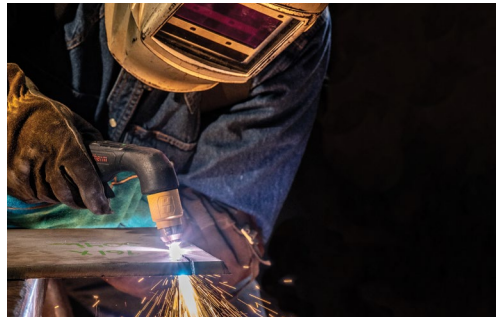
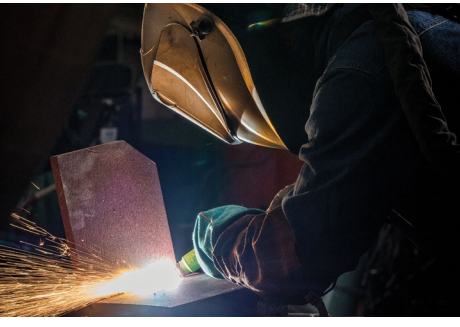
Metre başına işletim maliyeti



Plazma kesim örneği



Oksigaz kesim örneği



Size en uygun Powermax sistemi hangisi?

**Uygulamanız ne olursa olsun, ister manuel ister tezgah üzerinde, bir boru kesiciyle veya bir kanal kesiciyle ya da kalın veya ince metal ile kesme olsun, size uygun bir Powermax sistemi vardır.**

	Powermax30 XP	Powermax30 AIR	Powermax45 XP	Powermax65 SYNC™	Powermax85 SYNC™	Powermax105 SYNC™	Powermax125
Önerilen	10 mm	8 mm	16 mm	20 mm	25 mm	32 mm	38 mm
Koparma	16 mm	16 mm	29 mm	32 mm	38 mm	50 mm	57 mm
Giriş gerilimi	CSA 120-240 V, 1-fazlı CE 120-240 V, 1-fazlı CCC 120-240 V, 1-fazlı	CSA 120-240 V, 1-fazlı CE 120-240 V, 1-fazlı	CSA 200-240 V, 1-fazlı 480 V, 3-fazlı CE/CCC 230 V, 1-fazlı CE/CCC 400 V, 3-fazlı	CSA 200-480 V, 1-fazlı 200-600 V, 3-fazlı CE 400 V, 3-fazlı CCC 380 V, 3-fazlı	CSA 200-480 V, 1-fazlı 200-600 V, 3-fazlı CE 400 V, 3-fazlı CCC 380 V, 3-fazlı	CSA 200-600 V, 3-fazlı CE 230-400 V, 3-fazlı CE 400 V, 3-fazlı CCC 380 V, 3-fazlı	CSA 480/600 V, 3-fazlı CE 400 V, 3-fazlı CCC 380 V, 3-fazlı
Gaz akışı oranı/basıncı	5,5 bar'da 113 l/dk.	Uygulanamaz	5,9 bar'da 186 l/dk.	5,9 bar'da 210 l/dk.	5,9 bar'da 210 l/dk.	5,9 bar'da 260 l/dk.	5,9 bar'da 260 l/dk.
Devrede kalma	%50	%35 240 V %20 120 V	%50	%50	%60	%80	%100
Motor Tahrik değeri (tam çıkış)	6,8 kVA veya 5,5 kW	6,8 kVA veya 5,5 kW	12,5 kVA veya 10 kW	20,1 kVA veya 15 kW	26,8 kVA veya 20 kW	40,2 kVA veya 30 kW	53,6 kVA veya 40 kW
Torçla birlikte ağırlık	CSA 9,7 kg CE/CCC 9,5 kg	CSA 13,4 kg CE 13,4 kg	CSA 14,5 kg CE 14,5 kg	CSA 28,8 kg CE 25,1 kg CCC 25,1 kg	CSA 32 kg CE 28,3 kg CCC 28,3 kg	CSA 45,2 kg CE 45 kg (230-400 V) CE 41 kg (400 V) CCC 41 kg	CSA 48 kg CE 48 kg CE 49 kg CCC 45 kg



[www.PlasmaVersusOxyfuel.com](http://www.PlasmaVersusOxyfuel.com) adresini ziyaret ederek daha fazla bilgi edinin

Hypertherm ve Powermax Hypertherm, Inc.'nin ticari markalarıdır ve Amerika Birleşik Devletleri ve/veya diğer ülkelerde tescilli olabilirler. Diğer tüm ticari markalar ilgili sahiplerine aittir.

Hypertherm patent numaraları ve türleri hakkındadaha fazla bilgi için lütfen [www.hypertherm.com/patents](http://www.hypertherm.com/patents) sayfasını ziyaret edin.

© 9/2020 Hypertherm, Inc. Revizyon 6  
89570N Türkçe/Turkish

Şirketin %100 ortağı olan çalışanlar olarak, üstün müşteri deneyimi sunmaya odaklanıyoruz. [www.hypertherm.com/ownership](http://www.hypertherm.com/ownership)

Çevresel sorumluluk Hypertherm'in temel değerlerinden biridir. [www.hypertherm.com/environment](http://www.hypertherm.com/environment)

**Hypertherm®**  
SHAPING POSSIBILITY®

%100'ü çalışan ortaklığındadır

