

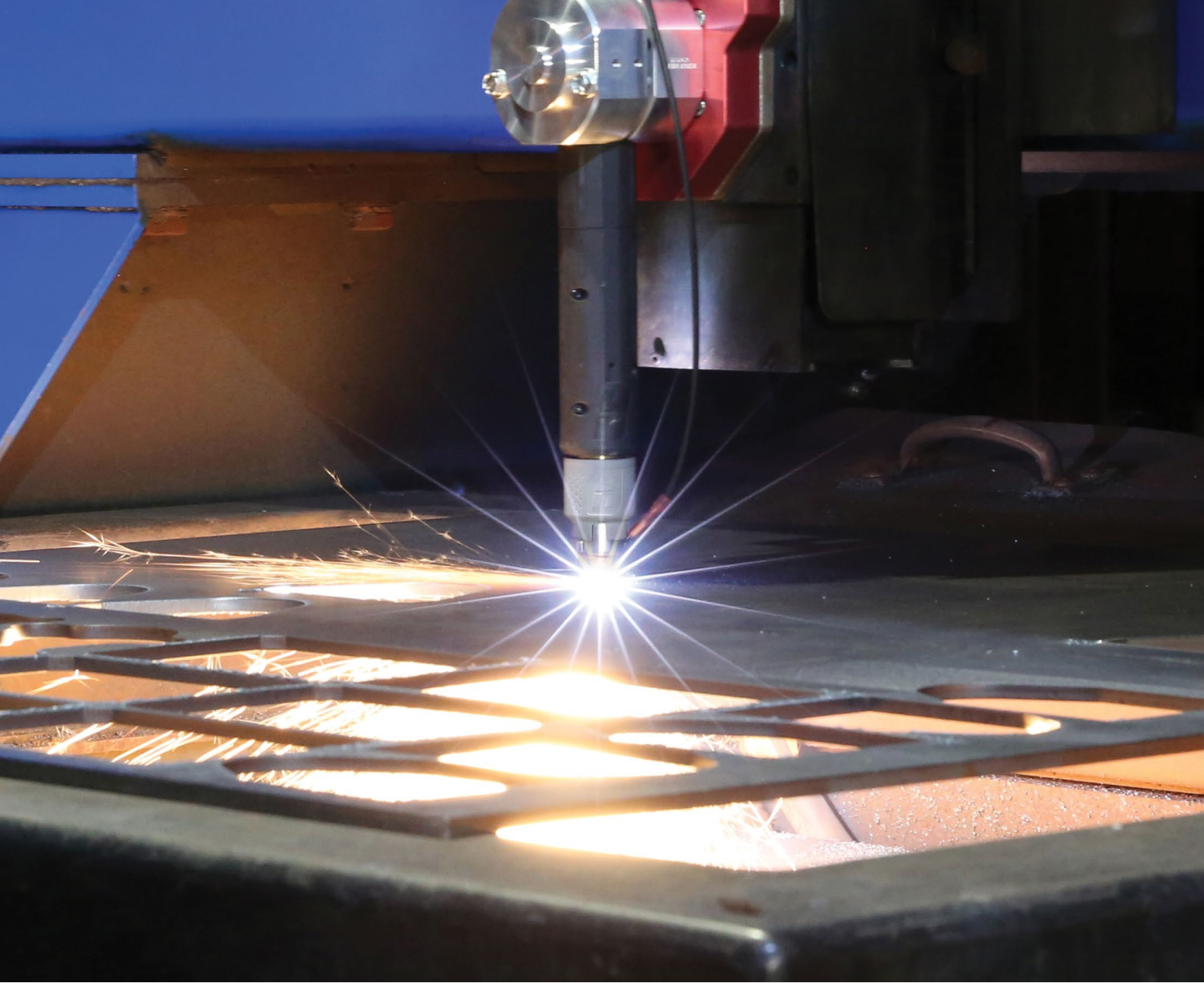
**Hypertherm®**

## Yeni Powermax SYNC™ serisi

65-105 amp aralığında profesyonel hava plazma sistemleri







Otomatik kurulum için gelişmiş torç iletişimiyle birleştirilen ve oldukça basitleştirilmiş olan sarf malzemesi platformu, Hypertherm'in yeni Powermax65/85/105 SYNC™ plazma sistemlerini her türlü kesme veya oluk açma uygulaması için daha akıllı bir seçenek hâline getirir.



#### SmartSYNC torç

- Basit ayarlanan, çevir-tak sarf malzemeleri
- Kullanışlı güç ve amperaj ayarı kontrolleri



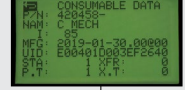
#### Kartuş

- Tek parçalı
- Tanıması kolay
- RFID amperajı ve türü iletir



#### Otomatik ayarlanan güç kaynağı

- Otomatik işlem ve amperaj ayarı
- Veri gösterimi



### Kullanımı kolay

- Tanıması kolay tek parçalı kartuş sarf malzemeleri, parçaların karışmasını önlemek ve sarf malzemesi stok yönetimini kolaylaştırmak için işleme göre renk ile kodlanmıştır.
- Hypertherm kartuşu kullanan yeni SmartSYNC™ torçlar doğru amperajı ve işlem modunu otomatik olarak ayarlayarak kurulum hatalarını giderir.
- Ömür sonu algılama özelliği sayesinde operatör kartuşu değiştirme vaktinin geldiğini bilir.

### İşletim maliyetlerini en aza indirir

- Basitleştirilmiş operasyon işlememe süresini, arıza tespitini ve eğitim süresini azaltır.
- Gelişmiş kartuş sarf malzemesi tasarımı standart sarf malzemelerine kıyasla manuel kesimde iki kata kadar daha uzun kullanım ömrü ve mekanize kurulumlarda kullanım ömrü boyunca daha iyi kalite sunar.
- Kullanım modellerini analiz eden kartuş verilerine erişerek performansı izleyin.

Kapasite	Powermax65 SYNC		Powermax85 SYNC		Powermax105 SYNC	
	Kalınlık	Kesim hızı	Kalınlık	Kesim hızı	Kalınlık	Kesim hızı
Kesme	20 mm	500 mm/dk.	25 mm	500 mm/dk.	32 mm	500 mm/dk.
	25 mm	250 mm/dk.	32 mm	250 mm/dk.	38 mm	250 mm/dk.
Koparma	32 mm	125 mm/dk.	38 mm	125 mm/dk.	50 mm	125 mm/dk.
Delme*	16 mm		20 mm		22 mm	
*Elde kullanım için veya otomatik yükseklik kontrollü ile delme oranı						
Kapasite	Talaş kaldırma hızı	Kanal profili	Talaş kaldırma hızı	Oluk profili	Talaş kaldırma hızı	Oluk profili
	Maksimum artık kaldırma oluk açma					
Tipik oluk açma	Saatte 4 kg	2,9 mm D x 6,4 mm G	Saatte 8,2 kg	3,5 mm D x 6,6 mm G	Saatte 8,6 kg	6,6 mm D x 6,2 mm G





**Powermax 105 SYNC**



## Performansı en üst düzeye çıkartın

- Kolay değiştirilebilen torç stilleri ve farklı kesme ve oluk açma türleri için uygulamaya özel Hypertherm kartuş sarf malzemeleriyle birbirinden farklı birçok işin üstesinden gelin.
- Basitleştirilmiş kurulum ve tutarlı performans ile eğitim süresini kısıltın.
- Zaman kazandıran torç kontrolleri operatörün amperajı işlem devam ederken ayarlamasına ve güç kaynağına geri dönmek zorunda kalmadan sarf malzemelerini ve uygulamaları değiştirmesine olanak tanır.

## Sektörde lider güvenilirlik

- SmartSYNC™ torçlar dirençli endüstriyel ortamlar için üretilmiştir.
- SpringStart™ teknolojisi tutarlı başlangıcı ve daha güvenilir bir torç performansını garantiler.
- Sektörde lider güvenilirlik, işlememe süresini azaltır.

## Torçlar ve kartuşlar



75° manuel torç



15° manuel torç



Mekanize torç



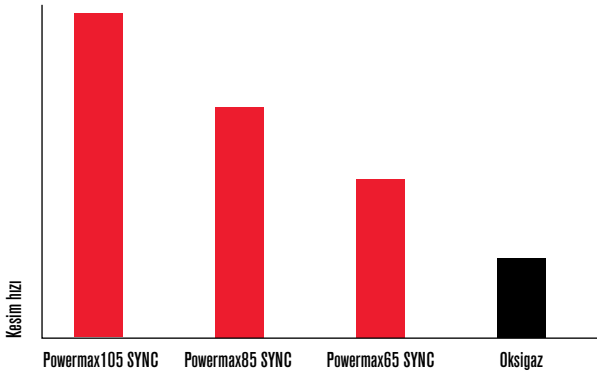
Yeni renk kodlu, çeyrek çevrimle yerine oturan kartuşları değiştirmek yaklaşık 10 saniye sürer!



## Teknik Özellikler

	Powermax65 SYNC™	Powermax85 SYNC™	Powermax105 SYNC™
Giriş gerilimleri	400 V, 3-fazlı, 50/60 Hz	400 V, 3-fazlı, 50/60 Hz	230-400 V, 3-fazlı, 50/60 Hz 400 V, 3-fazlı, 50/60 Hz
Kilovat çıkışı	9 kW	12,2 kW	16,8 kW
Giriş akımı	9 kW'ta 380/400 V, 3-fazlı, 15,5/15 A	12,2 kW'ta 380/400 V, 3-fazlı, 20,5/19,5 A	16,8 kW'ta 230/400 V, 3-fazlı 50/29 A 16 kW'ta 380/400 V, 3-fazlı 30/28 A
Çıkış akımı	20-65 A	25-85 A	30-105 A
Nominal çıkış gerilimi	139 VDC	143 VDC	160 VDC
40 °C'de devrede kalma	65 A, 380-400 V, 3-fazlı'da %50 46 A, 380-400 V, 3-fazlı'da %100	85 A, 380-400 V, 3-fazlı'da %60 66 A, 380-400 V, 3-fazlı'da %100	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)	270 VDC	270 VDC	288 VDC
Kulplarla birlikte boyutlar	483 mm D; 233 mm G; 430 mm Y	483 mm D; 233 mm G; 430 mm Y	592 mm D; 274 mm G; 508 mm Y
7,6 m torç ile ağırlık	20,6 kg	23,5 kg	230-400 V: 42,7 kg 400 V: 39,4 kg
Gaz kaynağı	Temiz, kuru, yağsız hava veya azot	Temiz, kuru, yağsız hava veya azot	Temiz, kuru, yağsız hava veya azot
Optimum giriş gazı basıncı (LCD)	7,6-8,3 bar	7,6-8,3 bar	7,6-8,3 bar
Minimum giriş gazı basıncı	5,2 bar	5,2 bar	5,5 bar
Önerilen giriş gazı akış oranları	Kesme: 5,9 bar'da 210 l/dk. Oluk açma: 4,8 bar'da 210 l/dk.	Kesme: 5,9 bar'da 210 l/dk. Oluk açma: 4,8 bar'da 210 l/dk.	Kesme: 5,9 bar'da 260 l/dk. Oluk açma: 4,8 bar'da 260 l/dk.
Giriş güç kablosu uzunluğu	3 m	3 m	3 m
Güç kaynağı tipi	İnverter - IGBT	İnverter - IGBT	İnverter - IGBT
Motor tahrik gereksinimleri	Tam 65 A çıkış için 15 kW	Tam 85 A çıkış için 20 kW	Tam 105 A çıkış için 30 kW
Sertifikasyonlar	Avrupa, Avustralya, Beyaz Rusya, Kazakistan, Rusya, Sırbistan, Ukrayna ve kabul edilen diğer ülkeler için geçerli: CE, C-Tick, CU/GOST, Ukr ve Sırpça. UKCA - Büyük Britanya	Avrupa, Avustralya, Beyaz Rusya, Kazakistan, Rusya, Sırbistan, Ukrayna ve kabul edilen diğer ülkeler için geçerli: CE, C-Tick, CU/GOST, Ukr ve Sırpça. UKCA - Büyük Britanya	Avrupa, Avustralya, Beyaz Rusya, Kazakistan, Rusya, Sırbistan, Ukrayna ve kabul edilen diğer ülkeler için geçerli: CE, C-Tick, CU/GOST, Ukr ve Sırpça. UKCA - Büyük Britanya
Garanti	Güç kaynaklarının 3 yıllık garantisi ve torçların 1 yıllık garantisi vardır.	Güç kaynaklarının 3 yıllık garantisi ve torçların 1 yıllık garantisi vardır.	Güç kaynaklarının 3 yıllık garantisi ve torçların 1 yıllık garantisi vardır.

### 12 mm siyah sacda görel kesim performansı



## Sipariş bilgileri

Aşağıda bir güç kaynağı, torç ve şase kablosu içeren standart sistem konfigürasyonları bulunmaktadır.

CE	75° manuel torç		75° ve 15° manuel torç	180° tam boy makine torcu				180° tam boy makine torcu ve 75° manuel torç
	7,6 m	15,2 m	7,6 m	7,6 m		15,2 m		10,7 m/7,6 m
Powermax65 SYNC™ güç kaynakları			Uzaktan pandatif olmadan	Uzaktan pandatif varken	Uzaktan pandatif olmadan	Uzaktan pandatif varken	Uzaktan pandatif olmadan	Uzaktan pandatif varken
Standart güç kaynağı	083356	083357	083360					
CPC portlu ve gerilim bölücü gücü kaynağı	083358	083359		083362	083327	083363	083364	083365
CPC portlu, gerilim bölücü ve seri portlu güç kaynağı					083366		083367	
Powermax85 SYNC™ güç kaynakları			Uzaktan pandatif olmadan	Uzaktan pandatif varken	Uzaktan pandatif olmadan	Uzaktan pandatif varken	Uzaktan pandatif olmadan	Uzaktan pandatif varken
Standart güç kaynağı	087196	087197	087200					
CPC portlu ve gerilim bölücü gücü kaynağı	087198	087199		087201	087202		087203	087204
CPC portlu, gerilim bölücü ve seri portlu güç kaynağı					087205		087206	
Powermax105 SYNC™ güç kaynakları			Uzaktan pandatif olmadan	Uzaktan pandatif varken	Uzaktan pandatif olmadan	Uzaktan pandatif varken	Uzaktan pandatif olmadan	Uzaktan pandatif varken
Standart güç kaynağı 400 V	059690	059691	059692					
Standart güç kaynağı 230-400 V	059679	059680						
CPC portlu ve gerilim bölücü gücü kaynağı 400 V				059694	059693	059695	059681	
CPC portlu ve gerilim bölücü gücü kaynağı 230-400 V					059682		059683	
CPC portlu, gerilim bölücü ve seri portlu güç kaynağı 400 V					059697		059698	
CPC portlu, gerilim bölücü ve seri portlu güç kaynağı 230-400 V							059712	

## Özel konfigürasyonlar (güç kaynağı, torç, şase kablosu, kartuş ve diğer parçaları seçin)

### Güç kaynağı seçenekleri

	Standart güç kaynağı	CPC portlu ve gerilim bölücü gücü kaynağı	CPC portlu, gerilim bölücü ve seri portlu güç kaynağı
Powermax65 SYNC 400 V	083368	083369	083370
Powermax85 SYNC 400 V	087210	087211	087212
Powermax105 SYNC 400 V	059708	059709	059710
Powermax105 SYNC 230-400 V	059701	059702	059703

### Torç seçenekleri

	Manuel torçlar		Makine torçları	Robotik/Mini		
	75°	15°	180°	180°	90°	45°
4,5 m				059733		
7,6 m	059726	059723	059719	059734	059731	059729
10,7 m			059720			
15,2 m	059727	059724	059721	059735	059732	059730
22,8 m	059728	059725	059722		059737	059736

## 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	128650	228350	023206	223048	223236	223239
15,2 m	128651	228351	023279	123896	223237	223240
22,8 m	128652					

## Kablo seçenekleri

Şase kabloları			
Kablo uzunluğu	Manuel klemp	C stili klemp	Delikli pim
7,6 m	223254	223287	223284
15,2 m	223255	223288	223285
22,8 m	223256	223289	223286

## Hypertherm kartuş seçenekleri

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

\*Takım üç adet 420580 ohmik halka klipsi içerir.

## Özel uygulama kartuşu seçenekleri

	FlushCut™	FineCut® manuel	FineCut® mekanize
30-45 A		428928	428926
65 A	428952		
85 A	428953		
105 A	428954		

Daha fazla bilgi için  
[www.hypertherm.com](http://www.hypertherm.com)  
adresini ziyaret edin

Hypertherm, Powermax, SYNC, SmartSYNC, Smart Sense, SpringStart, FlushCut, FineCut ve Shaping Possibility, 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 hakkında daha fazla bilgi için lütfen [www.hypertherm.com/patents](http://www.hypertherm.com/patents) sayfasını ziyaret edin.

© 4/2021 Hypertherm, Inc. Revizyon 0

898130TR 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





# Hypertherm®

## Powermax30® XP

10 mm manuel kesme işleri için profesyonel tipte plazma sistemi.



Kapasite	Kalınlık	Kesim hızı
	Kesme	
Önerilen	10 mm	500 mm/dk.
	12 mm	250 mm/dk.
Koparma	16 mm	125 mm/dk.

### Kullanımı kolay; tek tasarımda ikisi bir arada

- Kalın metalde yüksek kesme gücü artı ayrıntılı, ince metal kesimi için FineCut® sarf malzemeleri.
- Auto-Voltage™ teknolojisiyle ve mevcut fiş adaptörleriyle herhangi bir 120 veya 240 V beslemeye bağlanabilir.

### İşleri daha hızlı bitirin

- Yüksek kesim hızları için kesme gücünde %50 artış.\*
- Daha az kenar hazırlığı; patentli sarf malzemesi tasarımları üstün kesim kalitesi sunar.
- Daha düşük kesme maliyeti için iki kat daha uzun sarf malzemesi ömrü\* ve ortalamada %70 daha fazla verim.

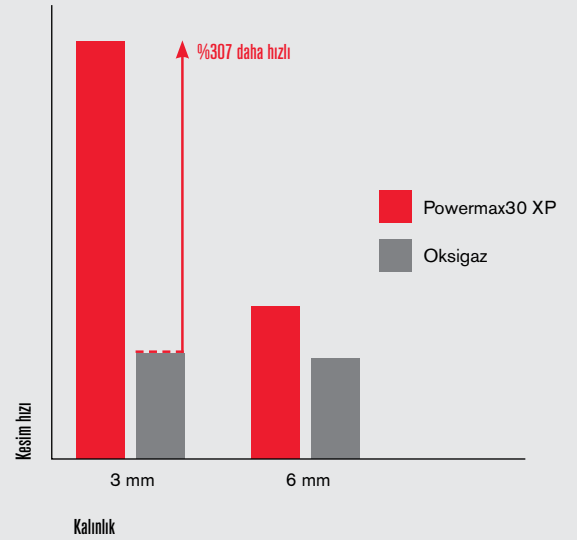
### Sağlam ve güvenilir

- Yeni Duramax™ LT torç, darbe ve ısıya dayanacak şekilde tasarlandı.
- Hypertherm Certified™ güvenilirliği sayesinde en zorlayıcı koşullarda bile yüksek performans.
- Opsiyonel dayanıklı taşıma çantası, sistemi ve çarkı korur.



Duramax LT manuel torç

### Siyah sacda görece kesim performansı



\*Powermax30 ile kıyaslandığında

### Sistem şunları içerir:

- Güç kaynağı, 4,5 m Standart sarf malzemeleri ile Duramax LT manuel torç, 4,5 m şase klemp
- Operatör ve güvenlik kılavuzları
- 1 standart nozul ile sarf malzemeleri takımı, 1 elektrod, 1 FineCut nozul ve 1 FineCut deflektör
- Taşıma askısı

### Sipariş bilgileri

Güç kaynağı	4,5 m Duramax LT torç ile sistem parça numarası	4,5 m Duramax LT torç, taşıma çantası, eldivenler ve güneşlik 5 gözlükleri ile sistem parça numarası
120-240 V	088082	088083

### 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

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

Açıklama	Parça numarası
Standart kombo paket	428243
FineCut kombo paket	428244

### Sarf malzemesi takımları



#### Temel sarf malzemesini takımı

Temel takım içinde Powermax sisteminiz için standart sarf malzemesi çeşitleri sunulur. Saklama çantası sarf malzemelerinizi korur ve düzenli tutar ve yeni sarf malzemesi siparişinde kolaylık sağlamak için parça numarası bilgisini verir.

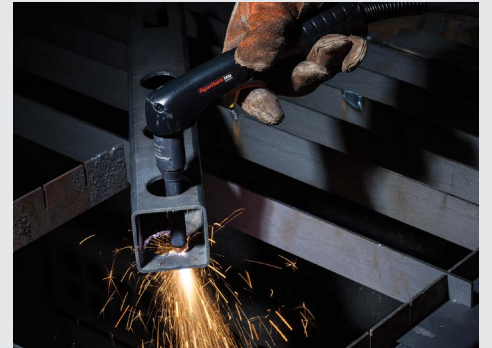
851479 Powermax30 XP takımı



#### HyAccess sarf malzemesi takımı

Benzersiz erişim kapasitesi sunacak şekilde tasarlanan patentli HyAccess® uzatılmış sarf malzemeleri, erişilmesi zor veya kapalı alanlarda kesme veya oluk açma yaparken gereken ekstra erişimi sağlar.

428337 HyAccess sarf malzemesi takımı





## Teknik Özellikler

Giriş gerilimleri	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 devrede kalma	%35, 240 V %20, 120 V
Açık devre gerilimi (OCV)	256 VDC
Kulplarla birlikte boyutlar	356 mm D; 140 mm G; 292 mm Y
4,5 m torç ile ağırlık	9,5 kg
Gaz kaynağı	Temiz, kuru, yağsız hava veya azot
Önerilen gaz giriş akış oranı/ basıncı	5,5 bar'da 113,3 lt/dk.
Giriş güç kablosu uzunluğu	3 m
Güç kaynağı tipi	İnverter - IGBT
Motor tahrik gereksinimleri	Tam 30 A çıkış için 5,5 kW
Sertifikasyonlar	Avrupa, Avustralya, Belarus, Kazakistan, Rusya, Sırbistan, Ukrayna ve kabul edilen diğer ülkeler için geçerli: CE, C-Tick, CU/GOST, Ukr ve Serbian.
Garanti	Güç kaynağı: 3 yıl Torç: 1 yıl

## 120 V giriş gücüyle kesim

120 V giriş gücüyle kesim yapmak için FineCut nozul ve deflektör kullanın. Önerilen maksimum çıkış olan 25 A'de çalışırken, kesme kapasiteleri şöyledir:

- 482 mm/dk.'da 6 mm
- 203 mm/dk.'da 10 mm
- 76 mm/dk.'da 12 mm

## Genel uygulamalar

HVAC, madencilik, mülk/tesis bakımı, itfaiye ve kurtarma, genel fabrikasyon, artı:



Ziraat



Taşıt tamirati ve modifikasyonu

## Önerilen orijinal Hypertherm aksesuarları



### Yüz Muhafazası

Kesme ve bileme için kaldırılıp indirilebilir güneşlikli net görüş sunan yüz muhafazası. Güvenlik muhafazası da vardır. ANSI Z87.1, CSA Z94.3, CE

127239 Yüz muhafazası, güneşlik 6

127103 Yüz muhafazası, güneşlik 8



### Hava filtreleme takımı

1 mikronluk filtrelili ve otomatik boşaltmalı nem ayırıcılı montaja hazır filtre takımı, kirli havaya karşı koruma sağlar.

128647 Eliminizer filtre



### Durafit kesim eldiveni

Maksimum el becerisi ve hassas motor kontrolü sunacak şekilde tasarlandı. Ateşe karşı dayanıklı keçi derisinden ve esnek dokulu Nomex® eldiven sırtı. Aşınma alanlarında güçlendirilmiş deri.

017037 Orta

017038 Büyük

017039 Ekstra büyük

017040 Ekstra ekstra büyük



### Daire kesim kılavuzları

70 cm çapa kadar doğru daireler için hızlı ve kolay ayarlama. Bir aralayıcı kılavuzu olarak, düz ve bevel kesimde opsiyonel kullanım için.

127102 Temel takım - 38 cm kol, çarklar ve pivot pimi

027668 Lüks takım - 28 cm kol, çarklar, pivot pimi, ankraj tabanı ve plastik çanta



### Sistem toz kılıfları

Alev geciktirici vinilden yapılan toz kılıfı Powermax sisteminizi yıllarca koruyacaktır.

127144 Kılıf, Powermax30/30 XP



### Sistem taşıma çantası

Powermax30 veya 30 XP ve bunların aksesuarlarını koruma ve saklama için dayanıklı çanta.

127410 Çanta, Powermax30/30 XP

ISO 9001:2008

Çevresel koruma Hypertherm'in temel bir değeridir. Powermax ürünlerimiz, RoHS direktifi dahil olmak üzere, küresel çevresel düzenlemelerin gerekliliklerini karşılayacak ve çok ötesine geçecek şekilde tasarlanıp üretilmiştir.

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



© 08/2016 Hypertherm Inc. Revizyon 3

86048N Türkçe / Turkish

**Hypertherm®**  
SHAPING POSSIBILITY™





# Hypertherm®

## Powermax30® AIR

Yüksek taşınabilirlik ve kolay metal kesme için dahili hava kompresörlü profesyonel tipte plazma sistemi.



Kapasite	Kalınlık	Kesim hızı
	Kesme	
Önerilen	8 mm	500 mm/dk.
	10 mm	250 mm/dk.
Koparma	16 mm	125 mm/dk.

### Kolay kurulum ve çalıştırma

- Dahili hava kompresörü sayesinde dilediğiniz yerde çalıştırın.
- Auto-Voltage™ teknolojisiyle herhangi bir 120 veya 240 V beslemeye bağlanabilir.
- Kolay taşınabilirlik. Sınıfındaki en küçük, en hafif sistem.

### İşleri daha hızlı bitirin

- Daha az zamanda daha çok iş bitirin. Yüksek kesim hızları ve üstün kesim kalitesi sayesinde daha az ikincil işlem.
- Sürekli pilot ark özelliği sayesinde yeniden tetiklemeye gerek kalmadan metal ızgarayı veya paslanmış metali hızlıca kesin.
- Farklı çeşitlerde ve kalınlıklarda metal tipini kesmek için tek bir alet.

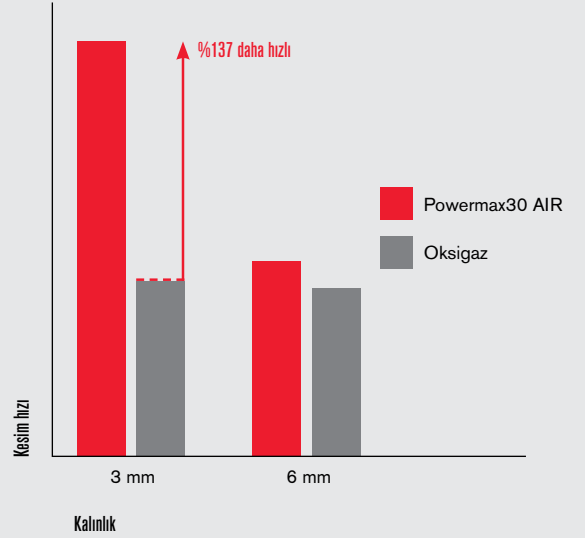
### Sağlam ve güvenilir

- Yeni AIR T30 torç sağlamdır ve en zorlu ortamlara dayanması için tasarlanmıştır.
- Sağlam dahili hava kompresörü, harici bir kompresörün getirdiği maliyetleri bertaraf eder.
- Hypertherm Certified™ güvenilirliği sayesinde en zorlayıcı koşullarda bile yüksek performans sunar.



AIR T30 manuel torç

### Siyah sacda görece kesim performansı



### Sistem şunları içerir:

- Güç kaynağı, 4,5 m kablolu AIR T30 manuel torç ve 4,5 m kablolu şase klemp
- Operatör ve güvenlik kılavuzları
- 1 nozul ve 1 elektrod
- Taşıma askısı

### Sipariş bilgileri

Güç kaynağı	4,5 m AIR T30 torç ile sistem parça numarası
120-240 V	088098

### Torç sarf malzemesi parçaları

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

Elektrodlar ve nozullar beşli paketler halinde ve 2 elektrod ve 2 nozuldaki oluşan set paketler halinde (parça numarası 428350) satılmaktadır.



### Yüksek performans teknolojisi

Patent bekleyen yeni sarf malzemesi tasarımı, kompakt dahili kompresörden hava akışını optimize ederek tutarlı kesme sağlar. Çok etkili nem giderme sistemi ile birlikte Powermax30 AIR, sıcak ve nemli koşullarda harika kesim kalitesi ve performans sunar.

### Müşteri görüşü

“Şirketimiz hava kompresörlerine erişimin çok sınırlı olduğu uzak bölgelerde hizmet verdiği için, dahili kompresör donanımlı Powermax30 AIR’in taşınabilirliği saha servisleri için onu ideal kılıyor. Ayrıca oksijen kesim ihtiyacını ortadan kaldırarak maliyeti azaltırken kesme sürecinin verimliliğini de artırıyor.”

Diego Nunes Fernando, BNG Metalmeccanica, Brezilya





## Teknik Özellikler

Giriş gerilimleri	120-240 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 devrede kalma	%35, 240 V %20, 120 V
Açık devre gerilimi (OCV)	256 VDC
Kulplarla birlikte boyutlar	420 mm D; 195 mm G; 333 mm Y
4,5 m torç ile ağırlık	13,5 kg
Giriş güç kablosu uzunluğu	3 m
Güç kaynağı tipi	İnverter - IGBT
Motor tahrik gereksinimleri	30 A tam çıkış için 5,5 kW
Sertifikasyonlar	Avrupa, Avustralya, Beyaz Rusya, Kazakistan, Rusya, Sırbistan, Ukrayna ve kabul edilen diğer ülkelerde kullanım için CE, C-Tick, CU/GOST, Ukr, ve Serbian.
Garanti	Güç kaynağı: 3 yıl Torç: 1 yıl

## 120 V giriş gücüyle kesim

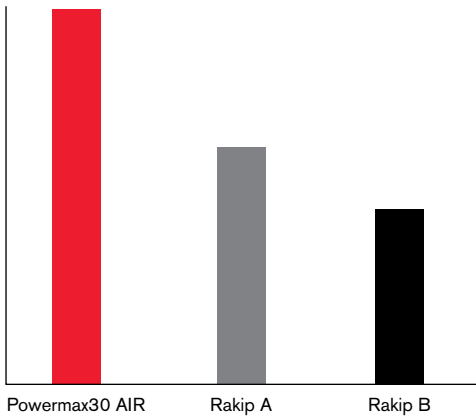
Önerilen maksimum çıkış olan 20 A'de çalışırken, kesme kapasiteleri şöyledir:

- 762 mm/dk.'da 3 mm
- 355 mm/dk.'da 6 mm
- 125 mm/dk.'da 10 mm

## Yüksek taşınabilirlik ile üstün performans

Dahili kompresörlü rakip modeller ile kıyaslandığında Powermax30 AIR en yüksek güç/ağırlık oranına sahiptir ve bu en hafif tasarımla en yüksek kesme gücüne sahip olduğu anlamına gelir.

## Amper/ağırlık



## Genel uygulamalar

HVAC, mülk/tesis bakımı, itfaiye ve kurtarma, genel fabrikasyon, artı:



İnşaat



Taşıt tamir ve modifikasyonu



Ziraat

## Önerilen orijinal Hypertherm aksesuarları



### Yüz muhafazası

Kesme ve bileme için kaldırılıp indirilebilir güneşlikli net görüş sunan yüz muhafazası. Güvenlik muhafazası da vardır. ANSI Z87.1, CSA Z94.3, CE

127239 Yüz muhafazası, güneşlik 6

127103 Yüz muhafazası, güneşlik 8



### Kaldırılıp indirilebilir siperler

Güneşlik 5 (40 A altı için) kaldırılıp indirilebilir siperli, çizilmeye dayanıklı lensli ve ayarlanabilir çerçeveli. ANSI Z87.1, CSA Z94.3, CE.

017033 Kaldırılıp indirilebilir siperler



### Hyamp™ kesme ve oluk açma eldiveni

Ağır iş uygulamaları için yalıtılmıştır. Rahat tetikleme parmaklı ve uzun manşetli tabanca kesimli avuç içi tasarımı, esneklik ve koruma sağlar.

017025 Orta

017026 Büyük

017027 Ekstra büyük

017028 Ekstra ekstra büyük



### Daire kesim kılavuzları

70 cm çapa kadar doğru daireler için hızlı ve kolay ayarlama. Bir aralayıcı kılavuzu olarak, düz ve bevel kesimde opsiyonel kullanım içindir.

127102 Temel takım - 38 cm kol, çarklar ve pivot pimi

027668 Lüks takım - 28 cm kol, çarklar, pivot pimi, ankraj tabanı ve plastik çanta



### Sistem toz kılıfları

Alev geciktirici vinilden yapılan toz kılıfı Powermax® sisteminizi yıllarca koruyacaktır.

127469 Kılıf, Powermax30 AIR



### Cep seviyelendirici ve bant tutucu

Yerleşik seviyelendirici özellikli manyetik taban ve bant tutucu.

017044 Cep seviyelendirici ve bant tutucu

ISO 9001:2008

Çevresel koruma Hypertherm'in temel bir değeridir. Powermax ürünlerimiz, RoHS direktifi dahil olmak üzere, küresel çevresel düzenlemelerin gereklerini karşılayacak ve çok ötesine geçecek şekilde tasarlanıp üretilmiştir.



Hypertherm, Powermax, Auto-Voltage, Hypertherm Certified ve Hyamp, Hypertherm Inc.'in ticari markalarıdır ve Amerika Birleşik Devletleri ve/veya diğer ülkelerde tescilli olabilirler. Diğer tüm ticari markalar ilgili sahiplerine aittir.

© 8/2016 Hypertherm Inc. Revizyon 2

86065N Türkçe / Turkish

**Hypertherm**  
SHAPING POSSIBILITY™



# Hypertherm®

## Powermax45® XP

16 mm kalın metal kesme, oluk açma ve markalama işleri için profesyonel tipte plazma sistemi.



Kapasite	Kalınlık	Kesim hızı
Önerilen	Kesme	
	16 mm	500 mm/dk.
	22 mm	250 mm/dk.
Koparma (manuel kesim)	29 mm	125 mm/dk.
Delme*	12 mm	
* Elde kullanım için veya otomatik torç yükseklik kontrolü ile delme oranı		
Kapasite	Talaş kaldırma hızı	Kanal profili
Tipik oluk açma	Oluk açma	
	Saatte 3,4 kg	3,2 mm D x 6,8 mm G

### Çok yönlü tasarım ile kolay kullanım

- Küçük boyutu ve hafifliğiyle 16 mm nominal kesme sistemi için olağanüstü taşınabilirlik sağlar.
- CNC arayüzü ve FastConnect™ torç bağlantıları ile manuel ve mekanize kullanım.
- Patentli sürükleyerek kesme teknolojisi, ilk kez kullanan operatörler için bile kullanımı kolaylaştırır.
- Çoklu, kullanımı kolay torç ve sarf malzeme stilleri sayesinde farklı işlerin üstesinden gelin.
- Hava basıncını değiştirmeye gerek yoktur. Smart Sense™ teknolojisi sistemin daima doğru ayarlanmasını sağlar.
- Yeni düşük amperli işlemle markalayın, kazıyın ve hassas oluk açma yapın.

### Maksimum verimlilik

- 6 mm siyah sacda oksigazdan bir buçuk kat daha yüksek kesim hızlarıyla işleri daha çabuk bitirin.
- Üstün kesme ve oluk açma kalitesi sayesinde, bileme ve kenar hazırlama işleri için daha az zaman harcayın.
- Yeni torç devre dışı bırakma düğmesi özelliği ile hızlı sarf malzemesi değişikliği yapın.

### Sağlam ve güvenilir

- Duramax® Lock torçları yüksek çarpma ve ısı direncine sahip olacak şekilde tasarlanmıştır.
- SpringStart™ teknolojisi tutarlı başlangıcı ve daha güvenilir bir torç performansını garantiler.
- Hypertherm Certified™ güvenilirliği sayesinde en zorlayıcı ortamlarda bile yüksek performans sunar.

### Duramax Lock standart torç stilleri

(daha fazla torç seçeneği için, bkz: [www.hypertherm.com](http://www.hypertherm.com))



Duramax Lock 75° manuel torç

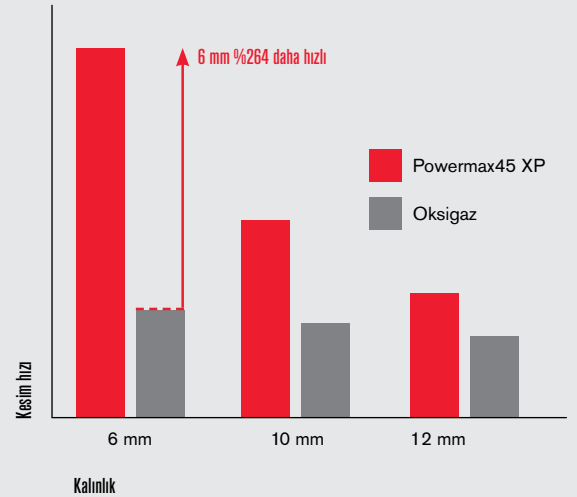


Duramax Lock 15° manuel torç



Duramax Lock makine torcu

### Siyah sacda görece kesim performansı





## Teknik Özellikler

Giriş gerilimleri ( $\pm\%10$ )	230 V, 1-fazlı, 50-60 Hz 400 V, 3-fazlı, 50-60 Hz
6,5 kW'ta giriş akımı	230 V, 1-fazlı, 33 A 400 V, 3-fazlı, 10 A
Çıkış akımı	10-45 A
Nominal çıkış gerilimi	145 VDC
40 °C'de 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
Kulplarla birlikte boyutlar	442 mm D; 173 mm W; 357 mm Y
6,1 m torç ile ağırlık	15 kg
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), argon
Önerilen gaz giriş akış oranı/basınç	5,9 bar'da 188 l/dk.
Giriş güç kablosu uzunluğu	3 m
Güç kaynağı tipi	İnverter - IGBT
Motor tahrik gereksinimleri	Tam 45 A çıkış için 12,5 kVA (10 kW)
Elektrik verimi	%88
Geri kazanım oranı	%100
Sertifikasyonlar	Çin'de geçerli: CCC, Avrupa, Avustralya, Belarus, Kazakistan, Rusya, Sırbistan, Ukrayna ve kabul edilen diğer ülkeler için geçerli: CE, RCM, CU, GOST-TR, UkrSEPRO ve Serbian AAA.
Garanti	Güç kaynağı: 3 yıl Torç: 1 yıl

## Genel uygulamalar

Mülk/tesis bakımı, HVAC ve mekanik sözleşmesi, genel fabrikasyon, artı:



İnşaat



Bakım ve onarım



Tarım ve çiftlik ekipmanı bakımı

## Sipariş bilgileri

Aşağıda bir güç kaynağı, torç ve şase kablosu içeren genel sistem konfigürasyonları bulunmaktadır. İlave konfigürasyonlar kullanılabilir veya özel konfigürasyon yapılabilir. Ayrıntılar için bir sonraki sayfaya bakın.

	Gerilim yapılandırması	75° manuel torç		75° ve 15° manuel torç		180° tam boy makine torcu						
		6,1 m kablo	15,2 m kablo	6,1 m kablo	uzaktan pandatif olmadan	uzaktan pandatif varken	uzaktan pandatif olmadan	G/Ç kablolu (pandatif yok)	uzaktan pandatif varken	uzaktan pandatif varken	uzaktan pandatif olmadan	G/Ç kablolu (pandatif yok)
<b>Güç kaynakları</b>												
Standart güç kaynağı	230 V	088130	088132									
CPC portlu ve gerilim bölücü gücü kaynağı	230 V	088131	088133		088134	088141		088135	088136			
CPC portlu, gerilim bölücü ve seri portlu güç kaynağı	230 V						088139					088140
Standart güç kaynağı	400 V	088144	088146									
CPC portlu ve gerilim bölücü gücü kaynağı	400 V	088145	088147		088148	088155		088149	088150			
CPC portlu, gerilim bölücü ve seri portlu güç kaynağı	400 V						088153					088154

## Özel konfigürasyonlar (güç kaynağı, torç sarf malzemeleri takımı, şase kablosu ve diğer parçaları seçin)

### Güç kaynağı seçenekleri

	Standart güç kaynağı	CPC portlu ve gerilim bölücü güç kaynağı	CPC portlu, gerilim bölücü ve seri portlu güç kaynağı
230 V CE/CCC	088093	088106	088107
400 V CE/CCC	088094	088108	088109

### Başlangıç takımı sarf malzemesi seçenekleri

	Manuel	Mekanize	Ohmik muhafaza kapaklı mekanize
Takım	428559	428560	428561

### Torç seçenekleri

Kablo uzunluğu	Manuel torçlar		Makine torçları		Robotik torçlar		
	75°	15°	180°	Mini 180°	45°	90°	180°
4,5 m			059476*	059481*			
6,1 m	088164	088162					
7,6 m			088167	059482*	059464*	059465*	059466*
10,6 m			088168	059483*			
15,2 m	088165	088163	088169	059484*			
22,8 m	059475*	059472*	059480*				

\* torç devre dışı bırakma düğmesi olmadan

### Kablo seçenekleri

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

### Torç sarf malzemesi parçaları

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

Sarf malzemesi tipi	Torç tipi	Amperaj	Nozul	Muhafaza/ Deflektör	Muhafaza kapağı	Elektrod	Girdaplı halka
Sürükleyerek kesme	Manuel	45	220941	220818	220854	220842	220857
Mekanize	Makine	45	220941	220817 veya 220955 <sup>1</sup>	220854 veya 220953 <sup>2</sup>	220842	220857
FineCut®	Manuel	45	220930	220931	220854 veya 220953 <sup>2</sup>	220842	220947
	Makine	45		220955 veya 220948 <sup>2</sup>			
Maks kontrol oluk açma	Manuel/Makine	26-45	420419	420480	220854	220842	220857
Hassas oluk açma	Manuel/Makine	10-25	420415	420414	220854	220842	220857
Markalama	Manuel/Makine	10-25	420415	420542	220854 veya 220953 <sup>2</sup>	220842	220857
FlushCut™	Manuel/Makine	30-45	420633 <sup>3</sup>	420540 <sup>4</sup>	420536	420635	420634
HyAccess™ kesme	Manuel	15-45	420410 <sup>3</sup>	Uygulanamaz	420413	420408	220857
HyAccess™ oluk açma	Manuel	15-45	420412 <sup>3</sup>	Uygulanamaz	420413	420408	220857

<sup>1</sup> Muhafazasız kesme için deflektör

<sup>2</sup> Ohmik muhafaza kapağı

<sup>3</sup> Nozul/muhafaza takımı

<sup>4</sup> Tespit halkası

## Önerilen orijinal Hypertherm aksesuarları



### Yüz muhafazası

Kesme ve bileme için kaldırılıp indirilebilir güneşlikli net görüş sunan yüz muhafazası. Güvenlik muhafazası da vardır. ANSI Z87.1, CSA Z94.3, CE

127239 Yüz muhafazası, güneşlik 6

127103 Yüz muhafazası, güneşlik 8



### Hava filtreleme takımı

1 mikronluk filtrelili ve otomatik boşaltmalı nem ayırıcılı montaja hazır filtre takımı, kirli havaya karşı koruma sağlar.

128647 Eliminizer filtre



### Deri torç kılıfı

7,6 m aksamli bu opsiyon, torç kabloları için yanma ve aşınmaya karşı ek koruma sağlar.

024877 Hypertherm logolu siyah deri



### Daire kesim kılavuzları

70 cm çapa kadar doğru daireler için hızlı ve kolay ayarlama. Bir aralayıcı kılavuzu olarak, düz ve bevel kesimde opsiyonel kullanım için.

127102 Temel takım - 38 cm kol, çarklar ve pivot pimi

027668 Lüks takım - 28 cm kol, çarklar, pivot pimi, ankrāj tabanı ve plastik çanta



### Yuvarlama aracı çantası

Bu sağlam çanta torçlar, sarf malzemeleri, aksesuarlar ve diğer aksam için ekstra gözleriyle birlikte Powermax45 XP sisteminizi taşır. 50 cm x 44 cm x 32 cm

017060 Yuvarlama aracı çantası



### Sistem toz kılıfları

Alev geciktirici vinilden yapılan toz kılıfı Powermax® sisteminizi yıllarca koruyacaktır.

127219 Kılıf, Powermax45 ve 45 XP



### Temel sarf malzemelerini takımı

Temel takım içinde, düzenleme ve yeniden sipariş vermeyi kolaylaştıran kullanışlı bir çantada standart sarf malzemesi çeşitleri sunulur.

851510 Manuel takım

851511 Mekanize takım

851512 Mekanize ohmik takım

ISO 9001:2008

Çevresel sorumluluk Hypertherm'in temel değerlerinden biridir ve bizim başarımız ve müşterilerimizin başarısı için kritik bir öneme sahiptir. Yaptığımız her işte çevresel etkimizi azaltmanın yollarını arıyoruz. Daha fazla bilgi için: [www.hypertherm.com/environment](http://www.hypertherm.com/environment).

Hypertherm, Powermax, FastConnect, Smart Sense, Duramax, SpringStart, Powercool ve FineCut, Hypertherm Inc.'nin ticari markalarıdır ve Amerika Birleşik Devletleri ve/veya diğer ülkelerde tescilli olabilirler. Diğer tüm ticari markalar ilgili sahiplerine aittir.

© 2/2018 Hypertherm Inc. Revizyon 3  
86071N Türkçe / Turkish



**Hypertherm®**  
SHAPING POSSIBILITY™

