



## KAYNAK VE KESME MAKİNELERİ



(+90) 444 93 53  
magmaweld.com  
info@magmaweld.com

 (+90) 538 927 12 62



## KURUMSAL

Magmaweld, Zaimoğlu Holding A.Ş. bünyesinde faaliyet gösteren, kaynak teknolojileri alanında lider ve yenilikçi bir markadır. 1957 yılında kurulan şirket, Türkiye'nin kaynak sektöründeki gelişimine öncülük etmiş ve yıllar içinde kapsamlı bir ürün portföyü oluşturarak sektördeki güçlü konumunu pekiştirmiştir.

Sanayinin artan ihtiyaçlarını karşılamak amacıyla MIG/MAG ve TIG telleri, özlü teller, tozaltı tozları ve telleri üretim programına dahil edilmiştir. 1971 yılında başlayan kaynak makinesi üretimi, 1998 yılında Panasonic ile kurulan stratejik iş birliği sayesinde robotik sistemlere kadar genişletilmiştir.

2000 yılında Manisa'da gerçekleştirilen büyük ölçekli yatırımla birlikte Ar-Ge, üretim ve lojistik operasyonları tek bir merkezde toplanarak, verimlilik ve kalite anlamında önemli bir dönüşüm gerçekleştirilmiştir. Bu stratejik hamle ile birlikte şirket, küresel pazarda güçlü bir konum elde etmeyi hedeflemiş ve uluslararası marka kimliğine sahip Magmaweld markasını hayata geçirmiştir. Magmaweld ismi, yer kabuğunun altındaki eriyik magma ile kaynak banyosunun benzerliğinden ilham alınarak oluşturulmuş ve global ölçekte tescillenmiştir.

Türkiye'deki lider konumunun üzerine, Magmaweld bugün 3 kıtada, 6 farklı ülkede yerel üretim ve satış operasyonları yürüterek global ölçekte etkinliğini artırmakta; ürünlerini 75'ten fazla ülkeye ihraç etmektedir.

Magmaweld'in temel misyonu, "**Kaynakçının Güven Kaynağı**" olmaktadır. Bu anlayış doğrultusunda, 1961 yılından bu yana süregelen kaynakçı eğitim programları ile binlerce nitelikli kaynak uzmanı yetiştirilmiş; bu katkılar, hem sektörel gelişime hem de ülke ekonomisine önemli faydalar sağlamaya devam etmektedir.

Müşteri memnuniyetini esas alan yaklaşımıyla Magmaweld, kalite odaklı üretimi ve çözüm odaklı mühendislik hizmetleri ile sektörde güvenilir bir iş ortağı olmayı sürdürmektedir.



Kaynak Tüketim Malzemeleri Fabrikası  
Organize Sanayi Bölgesi 2. Kısım, Manisa



Kaynak Makineleri ve Robotik Sistemler Fabrikası  
Organize Sanayi Bölgesi 5. Kısım, Manisa



Kaynak Tüketim Malzemeleri Fabrikası  
Saint Petersburg, Petergof, Novye Zavody St., Building 56, Corp. 5, Str. 1 Rusya



# İÇİNDEKİLER

## MIG/MAG KAYNAK MAKİNELERİ

### Monofaz MIG/MAG Kaynak Makineleri

*monoMIG 200ik*

6

*megaMIG*

8

### Endüstriyel MIG/MAG Kaynak Makineleri

*Eco Serisi*

10

### Sinerjik Endüstriyel MIG/MAG Kaynak Makineleri

*Smart Serisi*

12

*Expert Serisi*

16

*Advanced Serisi*

20

*Robotik Serisi*

22

## TIG KAYNAK MAKİNELERİ

### Taşınabilir TIG Kaynak Makineleri

*monoTIG 200i*

26

### Taşınabilir Profesyonel TIG Kaynak Makineleri

*monoTIG 200ip*

28

*monoTIG 220ip, monoTIG220ipw*

30

### Endüstriyel TIG Kaynak Makineleri

*ID 300T DC Pulse, ID 300TW DC Pulse, ID 500TW DC Pulse*

32

### Taşınabilir Profesyonel AC/DC Kaynak Makineleri

*monoTIG 220ip AC/DC, monoTIG 220ipw AC/DC*

34

### Endüstriyel AC/DC Kaynak Makineleri

*ID 350T AC/DC Pulse, ID 350TW AC/DC Pulse*

36

### TIG Aksesuarları

39

## MMA KAYNAK MAKİNELERİ

### Taşınabilir Örtülü Elektrod (MMA) Kaynak Makineleri

*miniSTICK, megaSTICK*

40

*monoSTICK 200i*

41

*proSTICK 200i*

42

### Endüstriyel Örtülü Elektrod (MMA) Kaynak Makineleri

*ID 250E, ID 300E, ID 400E, ID 800E*

44

### Dizel Kaynak Jeneratörleri

*MPM 15/400 IK, MPM 20/500 Y, MPM 500 Y*

48

### Örtülü Elektrod (MMA) Pense ve Aksamları

51

## PLAZMA KESME MAKİNELERİ

*miniCUT*

52

*monoCUT 45i, monoCUT 45ix*

54

*ID 65 P, ID 65 PX*

56

## ENDÜSTRİYEL TOZALTI KAYNAK MAKİNELERİ

*ID 1000S Askılı Tip, ID 1000S Traktör Tip*

58

## LAZER KAYNAK MAKİNESİ

FL 2000W, FLM 2000W

60

## KAYNAK VE KESME ARABALARI

HK6 Tek Torç, HK6 II Çift Torç, HK6 W Osilasyon, HK12 Max 3

62

## PLAZMA CNC KESİM TEZGAHI

magmaCUT 1015, magmaCUT 3015

64

## MIG TORÇLARI

66

## TIG TORÇLARI

74

## PLAZMA TORÇLARI

82

## SARF VE AKSESUARLAR

85

## KAYNAK DUMANI EMME VE FİLTRELEME SİSTEMLERİ

### Mobil Modeller

DFS 1M, DFS 2M, DFS 1 MK, DFS 2 MK

96

### Sabit Modeller

DFS 1S, DFS 2S, DFS 1 SK, DFS 2SK

98

### Salyangoz Üniteler

DES SS, DES MS

100

## VERİ TOPLAMA VE İŞLEME SİSTEMLERİ

102



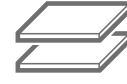
## Kaynak için Endüstri 4.0: magNET

Her Marka / Model Kaynak Makinesinden Veri Toplama ve İşleme

# Monofaz MIG/MAG Kaynak Makineleri

## monoMIG 200ik

Atölyeler için İnvörtör Teknolojisi



Çelik  
Paslanmaz Çelik  
Alüminyum Alaşımları



Opsiyonel  
Spool Gun

- 1 Faz 230V-50/60 Hz şebeke voltajı ve jeneratörlerle çalışır, %15'e kadar voltaj dalgalanmalarını tolere eder.
- İnvörtör teknolojisi sayesinde klasik makinelere göre enerji verimi yüksektir.
- Tüm masif ve özlü tel çeşitleri ile mükemmel kaynak karakteristiği sunar. Pozitif (+) ve negatif (-) kutuplama imkanı vardır.
- Kaynak Voltajı, Tel Besleme Hızı (Akım), Yumuşak Başlama (Soft Start), Ön Gaz (Pre-Gas), Son Gaz (Post-Gas), Geri Yanma (Burn-Back) ayarları ve 2/4 Tetik seçeneği ön panelden yapılmaktadır.
- Kaynak parametreleri büyük dijital göstergelerden çok rahat izlenir.
- Serbest tel besleme ve gaz testi butonları vardır.
- ø300, ø270 ve ø200 mm makaralar, bidon ambalajlar ve Spool Gun ile ø100 mm makaralar kullanılabilir.
- Atölye içine ve sahada kolayca taşımak için büyük tekerlekler ve gaz tüpü platformu mevcuttur.
- Fan soğutmalıdır ve aşırı ısınmaya karşı termik korumalıdır.
- Standart Aksesuarlar makine ile birlikte gelmektedir.

<b>monoMIG 200ik</b>	
Şebeke Gerilimi (1 Faz)	230 V - 50/60Hz
Şebekeden Çekilen Güç	8.6 kVA (%16)
Kaynak Akım Ayar Sahası	30 - 200 ADC
Anma Kaynak Akımı	200 ADC (%16)
Maksimum Açık Devre Gerilimi	52 VDC
Kaynak Elektrod Çapı Aralığı	-
Boyutlar (u x g x y)	888 x 455 x 870 mm
Ağırlık (Torç Hariç)	48 kg
Koruma Sınıfı	IP 21

### Tel Sürme Sistemi

Tel Çapı Aralığı	0.60 - 1.00 mm
Standart Tel Sürme Makarası Ebadı	0.80 - 1.00 mm
Makara Çapı	2 x 37 mm
Tel Sürme Hızı	1 - 21.5 m/dk.
Tetikleme Kontrolü	2 / 4
Makara Kapasitesi	maks. 15 kg

### Standart Aksesuarlar

Topraklama Pensesi ve Kablosu	7905212503 (25 mm <sup>2</sup> - 3 m)
Gaz Hortumu	7907000002 (2 m)

### Opsiyonel Aksesuarlar

Torç*	71200150003
Regülatör*	7020001004 / 7020001005
Lava MIG 15 (3 m) Hava Soğutmalı MIG Torcu	7120015003
Lava MIG 25 (3 m) Hava Soğutmalı MIG Torcu	7120020003
Gaz Regülatörü (CO <sub>2</sub> )	7020001005
Gaz Regülatörü (Mix)	7020001004
CO <sub>2</sub> Isıtıcı (220V)	7020009002
Spool Gun	7121018006
MIG/MAG CO <sub>2</sub> Aksesuar Seti*	7920000510
MIG/MAG Mix / Argon Aksesuar Seti*	7920000515

\* Sipariş esnasında belirtilmelidir.



**Spool Gun**



**MIG / MAG Torç**



**Regülatör**

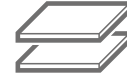


**CO<sub>2</sub> Isıtıcı**

## Monofaz MIG/MAG Kaynak Makineleri

### megaMIG

Atölyeler için Taşınabilir İnvörtör Teknolojisi



Çelik  
Paslanmaz Çelik  
Alüminyum Alaşımları



MIG/MAG  
MMA  
LIFT TIG

Opsiyonel  
Spool Gun



- 1 Faz 230V-50/60 Hz şebeke voltajı ve jeneratörlerle çalışır, %15'e kadar voltaj dalgalanmalarını tolere eder.
- İnvörtör teknolojisi sayesinde klasik makinelere göre enerji verimi yüksektir.
- Tüm masif ve özlü tel çeşitleri ile mükemmel kaynak karakteristiği sunar. Pozitif (+) ve negatif (-) kutuplama imkanı vardır.
- Kaynak Voltajı, Tel Besleme Hızı (Akım), Yumuşak Başlama (Soft Start), Ön Gaz (Pre-Gas), Son Gaz (Post-Gas), Geri Yanma (Burn-Back) ayarları ve 2/4 Tetik seçeneği ön panelden yapılmaktadır.
- Kaynak parametreleri büyük dijital göstergelerden çok rahat izlenir.
- Serbest tel besleme ve gaz testi butonları vardır.
- ø200 mm makaralar ve Spool Gun ile ø100 mm makaralar kullanılabilir.
- Opsiyonel aksesuar ile ø300 mm makaralarla kullanılabilir.
- Standart Aksesuarlar makine ile birlikte gelmektedir.



<b>megaMIG</b>	
Şebeke Gerilimi (1 Faz)	230 V - 50/60Hz
Şebekeden Çekilen Güç	8.2 kVA (%20 )
Kaynak Akım Ayar Sahası	30-200 ADC
Anma Kaynak Akımı	200 ADC (%20)
Maksimum Açık Devre Gerilimi	75 VDC
Kaynak Elektrod Çapı Aralığı	1.60 - 4.00 mm
Boyutlar (u x g x y)	559 x 210 x 447 mm
Ağırlık (Torç Hariç)	19.5 kg
Koruma Sınıfı	IP 21

### Tel Sürme Sistemi

Tel Çapı Aralığı	0.60 - 1.00 mm
Standart Tel Sürme Makarası Ebadı	0.80 - 1.00 mm
Makara Çapı	1 x 30 mm
Tel Sürme Hızı	1 - 18 m/dk.
Tetikleme Kontrolü	2 / 4
Makara Kapasitesi	maks. 5 kg

### Standart Aksesuarlar

Topraklama Pensesi ve Kablo	7905212503 (25 mm <sup>2</sup> - 3 m)
Gaz Hortumu	7907000002 (2 m)

### Opsiyonel Aksesuarlar

Torç*	71200150003
Regülatör*	7020001004 / 7020001005
LAVA TIG 26MC-4	7113020004
Lava MIG 15 (3 m) Hava Soğutmalı MIG Torcu	7120015003
Lava MIG 25 (3 m) Hava Soğutmalı MIG Torcu	7120020003
Gaz Regülatörü (CO <sub>2</sub> )	7020001005
Gaz Regülatörü (Mix)	7020001004
CO <sub>2</sub> Isıtıcı (220V)	7020009002
Spool Gun	7121018006
Makara Aparatı (15 kg)	7920000200
MIG/MAG CO <sub>2</sub> Aksesuar Seti*	7920000510
MIG/MAG Mix / Argon Aksesuar Seti*	7920000515

\* Sipariş esnasında belirtilmelidir.



**Spool Gun**



**MIG / MAG Torç**



**Regülatör**



**CO<sub>2</sub> Isıtıcı**

# Endüstriyel MIG/MAG Kaynak Makineleri

## ID Eco Serisi **YENİ**

Seri Üretim için Invertör Teknolojisi



Çelik  
Paslanmaz Çelik  
Alüminyum Alaşımları  
Bakır Alaşımları  
Nikel Alaşımları



- 3 Faz 400V-50/60 Hz şebeke voltajı ve Jeneratörlerle çalışır. %15'e kadar voltaj dalgalanmalarını tolere eder.
- Invertör teknolojisi sayesinde klasik makinelere göre enerji verimliliği yüksektir.
- Tüm Masif ve özlü tel çeşitleri ile mükemmel kaynak karakteristiği sağlar.
- 4 makaralı sürme sistemi, uzun torçlarda dahi iyi bir besleme, özellikle alüminyum ve özlü tel gibi yumuşak tellerle deforme etmeden sürekli kaynak yapma imkanı sunar.
- Kaynak voltajı, tel besleme hızı (kaynak akımı) tel sürme ünitesinin önündeki panelden ayarlanmaktadır.
- Optimum kaynak parametreleri seçim tablosu tel sürme kapağının iç tarafındadır.
- Serbest tel besleme ve gaz testi butonları, tetik modu (2/4) ve punta modları mevcuttur.
- Soft Start, Ön Gaz, Son Gaz, Krater Doldurma, Geri Yanma (Burn-Back), Akış sensörü ayarları tel sürme sisteminin dijital paneli üzerinden ayarlanmaktadır.
- Ø300, Ø270 ve Ø200 mm makaralar ve tüm bidon ambalajlar kullanılabilir.
- CO<sub>2</sub> ısıtıcı için 24V elektrik çıkışına sahiptir.
- Atölye ve sahada kolayca hareket ettirilebilmesi için büyük tekerlekleri ve gaz tüpü platformu vardır.
- Tel besleme bölümü ile makine arasındaki kablo paketi standart 5 m olup, istek üzerine 30 m'ye kadar uzatılabilir (Çantalı modeller).
- Eksik faz, aşırı yüksek ve düşük şebeke voltajına karşı korumalıdır.
- IP 23S Koruma sınıfına sahiptir.
- Su soğutma ünitesi güçlü soğutma sağlar. (W modellerde)
- Standart Aksesuarlar makine ile birlikte gelmektedir.

Standart Model	ID 250MK Eco	ID 350MK Eco	ID 350M Eco	ID 500M Eco
Standart Torç Soğutmalı Model	ID 250MKW Eco	ID 350MKW Eco	ID 350MW Eco	ID 500MW Eco
Şebeke Gerilimi (3 Faz)	400 V - 50/60 Hz	400 V - 50/60 Hz	400 V - 50/60 Hz	400 V - 50/60 Hz
Şebekeden Çekilen Güç	11.9 kVA (%40)	18.9 kVA (%40)	18.9 kVA (%40)	31.8 kVA (%40)
Kaynak Akım Ayar Sahası	50 - 250 ADC	50 - 350 ADC	50 - 350 ADC	50 - 500 ADC
Anma Kaynak Akımı	250 ADC (%40)	350 ADC (%40)	350 ADC (%40)	500 ADC (%40)
Maksimum Açık Devre Gerilimi	63 VDC	62 VDC	62 VDC	69 VDC
Boyutlar (u x g x y) (Su Soğutmalı Model)	1143 x 528 x 1145 mm	1143 x 528 x 1145 mm	1170 x 528 x 1430 mm	1170 x 528 x 1430 mm
Ağırlık	Hava Soğutmalı	82 kg	82 kg	98 kg
	Su Soğutmalı	106 kg	106 kg	122 kg
Koruma Sınıfı	IP 23	IP 23	IP 23	IP 23

#### Tel Sürme Sistemi

Tel Çapı Aralığı	0.60 - 1.20 mm	0.60 - 1.20 mm	0.60 - 1.20 mm	0.80 - 2.40 mm
Standart Tel Sürme Makarası Ebadı	0.80 / 1.00 mm	0.80 / 1.00 mm	0.80 / 1.00 mm	1.00 / 1.20 mm
Makara Çapı	4 x 37 mm	4 x 37 mm	4 x 37 mm	4 x 37 mm
Tel Sürme Hızı	1 - 24 m/dk.	1 - 24 m/dk.	1 - 24 m/dk.	1 - 24 m/dk.
Tetikleme Kontrolü	2 / 4	2 / 4	2 / 4	2 / 4
Makara Kapasitesi	maks. 20kg	maks. 20kg	maks. 20kg	maks. 20kg
Boyutlar (u x g x y)	-	-	584 x 235 x 553 mm	584 x 235 x 553 mm
Ağırlık	-	-	24 kg	24 kg

#### Soğutma Sistemi

Soğutma Kapasitesi	1.02 kW
Şebekeden Çekilen Akım (60Hz)	0.95 A
Boyutlar (u x g x y)	732 x 293 x 302 mm
Ağırlık	24 kg

#### Standart Aksesuarlar

Topraklama Pensesi ve Kablosu	7905203505 (35 mm <sup>2</sup> -5 m)	7905203505 (35 mm <sup>2</sup> -5 m)	7905203505 (35 mm <sup>2</sup> -5 m)	7905407005 (70 mm <sup>2</sup> -5m)
Gaz Hortumu	7907000002 (2 m)			

#### Opsiyonel Aksesuarlar

CO <sub>2</sub> Isıtıcı (24V)	7020009003
Gaz Regülatörü (CO <sub>2</sub> )	7020001005
Gaz Regülatörü (Mix)	7020001004
Lava MIG 35 (3 m) Hava Soğutmalı MIG Torcu	7120035003
Lava MIG 40 (3 m) Hava Soğutmalı MIG Torcu	7120040003
Lava MIG 50W Su Soğutmalı MIG Torcu (3 m)	7120050003
MIG/MAG CO <sub>2</sub> Aksesuar Seti*	7920000531/7920000551
MIG/MAG Mix / Argon Aksesuar Seti*	7920000535 / 7920000555

\* Sipariş esnasında belirtilmelidir.

# Sinerjik Endüstriyel MIG/MAG Kaynak Makineleri

## ID Smart Serisi

Seri Üretim için Sinerjik İnvörtör-Pulse Teknolojisi



Çelik  
Paslanmaz Çelik  
Alüminyum Alaşımları  
Bakır Alaşımları  
Nikel Alaşımları



ID 300MK Pulse Smart

ID 400KW Pulse Smart

ID 500MW Pulse Smart



Opsiyonel  
5 kg (D200) Makara  
Çantası

- 3 Faz 400V-50/60 Hz şebeke voltajı ve jeneratörlerle çalışır, %15'e kadar voltaj dalgalanmalarını tolere eder.
- İnvörtör teknolojisi sayesinde klasik makinelere göre enerji verimliliği yüksektir.
- Düşey ve Yatay kaynak karakteristiğe (CC/CV) sahip olduğundan, MIG/MAG yönteminin yanısıra Elektrod, Karbon Kesme ve TIG kaynağı da yapılabilir.
- Yüksek teknolojisi ve elektronik olarak optimize edilmiş endüktansı sayesinde sıçrama en düşük seviyededir. Tüm yöntemler için mükemmel kaynak karakteristiğine sahiptir.
- Konvansiyonel gazaltı makineleri ile çalışmaya alışmış kaynakçıların sinerjik makinelere geçişini kolaylaştırmak üzere, Klasik, Akıllı, Sinerjik olarak 3 değişik çalışma modu bulunmaktadır.
- Sinerjik modda optimum kaynak parametreleri için gerekli; tel tipi, tel çapı, gaz tipi ve kaynak yapılacak metalin kalınlık değerleri ayrıca, Yumuşak Başlama (Soft Start), Ön Gaz (Pre-Gas), Son Gaz (Post-Gas), Geri Yanma (Burn-Back) ayarları kolaylıkla seçilebilmektedir.
- Tel sürme ünitesine taşınmış tel ve gaz tipi, tel çapı ve kaynak yöntemleri ayarları ile önde sadeleştirilmiş bir kullanıcı arayüzü, kolay adaptasyon ve kullanım sağlar.
- 3 adet program hafızası bulunmaktadır.
- 4 makaralı ve 4 çeker encoder motorlu tel sürme sistemi sayesinde uzun torçlarda dahi iyi bir besleme, özellikle alüminyum ve özlü tel gibi yumuşak tellerle deforme etmeden sürekli kaynak yapma imkanı sunar.
- Ayrılabilir tel sürme ünitesi ile makine arasındaki kablo ara paketi standart 5 m olup, istek üzerine 30 m'ye kadar uzatılabilir.
- Serbest tel besleme ve gaz testi butonları mevcuttur.
- Tetikten farklı iş programı seçme olanağı vardır.
- Ø300, Ø270 ve Ø200 mm makaralar ve tüm bidon ambalajlar kullanılabilir.
- CO<sub>2</sub> ısıtıcı için 24V AC elektrik çıkışı vardır.
- magNET'e hazır yapısı sayesinde kaynak ve ortam bilgileri gerçek zamanlı olarak saklanır. Bazı değerler makine önündeki LCD panelden okunabilirken, diğer bilgiler (Toplam Ekipman Etkinliği-OEE, Kaynak Parametreleri-WP, Kalite vb.) magNET platformunda saklanarak izlenebilir veya raporlanabilir. (Opsiyonel)
- Kaynak akımı şebeke dalgalanmalarından ve uzun kablo bağlantılarından etkilenmez.
- Sıcaklık ve fanın akıllı kontrolü (SmartFan) sayesinde enerji tüketimi azalır ve makinenin ömrü uzar.
- Atölye ve sahada kolayca hareket ettirilebilmesi için büyük tekerlekleri ve gaz tüpü platformu vardır.
- Su soğutma ünitesi güçlü soğutma sağlar. (W modellerde)
- Standart Aksesuarlar makine ile birlikte gelmektedir.

Pulse Model	ID 300MK Pulse Smart	ID 300M Pulse Smart
<b>Pulse Torç Soğutmalı Model</b>	<b>ID 300MKW Pulse Smart</b>	<b>ID 300MW Pulse Smart</b>
Şebeke Gerilimi (3 Faz)	400 V - 50/60 Hz	400 V - 50/60 Hz
Şebekeden Çekilen Güç	14.7 kVA (%40)	14.7 kVA(%40)
Kaynak Akım Ayar Sahası	50 - 300 ADC	50 - 300 ADC
Anma Kaynak Akımı	300 ADC (%40)	300 ADC (%40)
Maksimum Açık Devre Gerilimi	82 VDC	82 VDC
Boyutlar (u x g x y) (Su Soğutmalı Model)	1180 x 528 x 1137 mm	1170 x 528 x 1348 mm
Ağırlık	Hava Soğutmalı	86 kg
	Su Soğutmalı	110 kg
Koruma Sınıfı	IP 21	IP 21

#### Tel Sürme Sistemi

Tel Çapı Aralığı	0.80 - 1.20 mm	0.80 - 1.20 mm
Standart Tel Sürme Makarası Ebadı	0.80 / 1.00 mm	0.80 / 1.00 mm
Makara Çapı	4 x 37 mm	4 x 37 mm
Tel Sürme Hızı	1 - 24 m/dk.	1 - 24 m/dk.
Tetikleme Kontrolü	2 / 4 - 3 Job	2 / 4 - 3 Job
Makara Kapasitesi	maks. 20kg	maks. 20kg
Boyutlar (u x g x y)	-	684 x 330 x 447 mm
Ağırlık	-	23.7 kg

#### Soğutma Sistemi

Soğutma Kapasitesi	1.02 kW
Şebekeden Çekilen Akım (60Hz)	0.95 A
Boyutlar	732 x 293 x 302 mm
Ağırlık	24 kg

#### Standart Aksesuarlar

Topraklama Pense ve Kablosu	7905203505 (35 mm <sup>2</sup> - 5 m)
Gaz Hortumu	7907000002 (2 m)

#### Opsiyonel Aksesuarlar

Torç*	7120035003 / 7120050003	
Regülatör*	7020001004 / 7020001005	
CO <sub>2</sub> Isıtıcı (24V)	7020009003	
Gaz Regülatörü (CO <sub>2</sub> )	7020001005	
Gaz Regülatörü (Mix)	7020001004	
LAVA TIG 26MC-4	7113020004	
Lava MIG 35 (3 m) Hava Soğutmalı MIG Torcu	7120035003	
Lava MIG 40 (3 m) Hava Soğutmalı MIG Torcu	7120040003	
Lava MIG 50W Su Soğutmalı MIG Torcu (3 m)	7120050003	
Lava MIG 50WR Su Soğutmalı Kumandalı MIG Torcu (3 m)	7120150003	
MIG/MAG CO <sub>2</sub> Aksesuar Seti*	7920000531/7920000551	7920000541/7920000551
MIG/MAG Mix / Argon Aksesuar Seti*	7920000535 / 7920000555	7920000545 / 7920000555

\* Sipariş esnasında belirtilmelidir.





<b>Pulse Model</b>	<b>ID 400MK Pulse Smart</b>	<b>ID 400M Pulse Smart</b>
<b>Pulse Torç Soğutmalı Model</b>	<b>ID 400MKW Pulse Smart</b>	<b>ID 400MW Pulse Smart</b>
Şebeke Gerilimi (3 Faz)	400 V - 50/60 Hz	400 V - 50/60 Hz
Şebekeden Çekilen Güç	22.6 kVA (%40)	22.6 kVA (%40)
Kaynak Akım Ayar Sahası	50 - 400 ADC	50 - 400 ADC
Anma Kaynak Akımı	400 ADC (%40)	400 ADC (%40)
Maksimum Açık Devre Gerilimi	82 VDC	82 VDC
Boyutlar (u x g x y) (Su Soğutmalı Model)	1180 x 528 x 1137 mm	1170 x 528 x 1348 mm
Ağırlık	Hava Soğutmalı	86 kg
	Su Soğutmalı	110 kg
Koruma Sınıfı	IP 21	IP 21

#### Tel Sürme Sistemi

Tel Çapı Aralığı	0.80 - 1.60 mm	0.80 - 1.60 mm
Standart Tel Sürme Makarası Ebadı	1.00 / 1.20 mm	1.00 / 1.20 mm
Makara Çapı	4 x 37 mm	4 x 37 mm
Tel Sürme Hızı	1 - 24 m/dk.	1 - 24 m/dk.
Tetikleme Kontrolü	2 / 4 - 3 Job	2 / 4 - 3 Job
Makara Kapasitesi	maks. 20kg	maks. 20kg
Boyutlar (u x g x y)	-	684 x 330 x 447 mm
Ağırlık	-	23.7 kg

#### Soğutma Sistemi

Soğutma Kapasitesi	1.02 kW
Şebekeden Çekilen Akım (60Hz)	0.95 A
Boyutlar (u x g x y)	732 x 293 x 302 mm
Ağırlık	24 kg

#### Standart Aksesuarlar

Topraklama Pensesi ve Kablosu	7905305005 (50mm <sup>2</sup> - 5 m)
Gaz Hortumu	7907000002 (2 m)

#### Opsiyonel Aksesuarlar

Torç*	7120040003 / 7120050003
Regülatör*	7020001004 / 7020001005
CO <sub>2</sub> Isıtıcı (24V)	7020009003
Gaz Regülatörü (CO <sub>2</sub> )	7020001005
Gaz Regülatörü (Mix)	7020001004
LAVA TIG 26MC-4	7113020004
Lava MIG 35 (3 m) Hava Soğutmalı MIG Torcu	7120035003
Lava MIG 40 (3 m) Hava Soğutmalı MIG Torcu	7120040003
Lava MIG 50W Su Soğutmalı MIG Torcu (3 m)	7120050003
Lava MIG 50WR Su Soğutmalı Kumandalı MIG Torcu ( 3m)	7120150003
MIG/MAG CO <sub>2</sub> Aksesuar Seti*	7920000541 / 7920000551
MIG/MAG Mix / Argon Aksesuar Seti*	7920000545 / 7920000555

\* Sipariş esnasında belirtilmelidir.

**Pulse Model****ID 500M Pulse Smart****Pulse Torç Soğutmalı Model****ID 500MW Pulse Smart**

Şebeke Gerilimi (3 Faz)	400 V - 50/60 Hz	
Şebekeden Çekilen Güç	32.7 kVA (%40)	
Kaynak Akım Ayar Sahası	50 - 500 ADC	
Anma Kaynak Akımı	500 ADC (%40)	
Maksimum Açık Devre Gerilimi	82 VDC	
Boyutlar (u x g x y) (Su Soğutmalı Model)	1170 x 528 x 1348 mm	
Ağırlık	Hava Soğutmalı	103.5 kg
	Su Soğutmalı	113.5 kg
Koruma Sınıfı	IP 21	

**Tel Sürme Sistemi**

Tel Çapı Aralığı	0.80 - 2.40 mm
Standart Tel Sürme Makarası Ebadı	1.00 / 1.20 mm
Makara Çapı	4 x 37 mm
Tel Sürme Hızı	1 - 24 m/dk.
Tetikleme Kontrolü	2 / 4 - 3 Job
Makara Kapasitesi	maks. 20kg
Boyutlar (u x g x y)	684 x 330 x 447 mm
Ağırlık	23.7 kg

**Soğutma Sistemi**

Soğutma Kapasitesi	1.02 kW
Şebekeden Çekilen Akım (60Hz)	0.95 A
Boyutlar	732 x 293 x 302 mm
Ağırlık	24 kg

**Standart Aksesuarlar**

Topraklama Pensesi ve Kablosu	7905407005 (70 mm <sup>2</sup> - 5 m)
Gaz Hortumu	7907000002 (2 m)

**Opsiyonel Aksesuarlar**

Torç*	7120040003 / 7120050003
Regülatör*	7020001004 / 7020001005
CO <sub>2</sub> Isıtıcı (24V)	7020009003
Gaz Regülatörü (CO <sub>2</sub> )	7020001005
Gaz Regülatörü (Mix)	7020001004
LAVA TIG 26MC-4	7113020004
Lava MIG 40 (3 m) Hava Soğutmalı MIG Torcu	7120040003
Lava MIG 50W Su Soğutmalı MIG Torcu (3 m)	7120050003
Lava MIG 65W Su Soğutmalı MIG Torcu (3 m)	7120160003
Lava MIG 50WR Su Soğutmalı Kumandalı MIG Torcu (3 m)	7120150003
MIG/MAG CO <sub>2</sub> Aksesuar Seti*	7920000541 / 7920000551
MIG/MAG Mix / Argon Aksesuar Seti*	7920000545 / 7920000555

\* Sipariş esnasında belirtilmelidir.

# Sinerjik Endüstriyel MIG/MAG Kaynak Makineleri

## ID Expert Serisi

Seri Üretim için Sinerjik İnvörtör-Pulse Teknolojisi



Çelik  
Paslanmaz Çelik  
Alüminyum Alaşımları  
Bakır Alaşımları  
Nikel Alaşımları



ID 400MK Pulse Expert

ID 400KW Pulse Expert

ID 500MW Pulse Expert

Opsiyonel  
5 kg (D200) Makara  
Çantası

- 3 Faz 400V-50/60 Hz şebeke voltajı ve jeneratörlerle çalışır, %15'e kadar voltaj dalgalanmalarını tolere eder.
- İnvörtör teknolojisi sayesinde klasik makinelere göre enerji verimliliği yüksektir.
- Düşey ve Yatay kaynak karakteristiğe (CC/CV) sahip olduğundan, MIG/MAG yönteminin yanısıra Elektrod, Karbon Kesme ve TIG kaynağı da yapılabilir.
- Yüksek teknolojisi ve elektronik olarak optimize edilmiş endüktansı sayesinde sıçrama en düşük seviyededir. Tüm yöntemler için mükemmel kaynak karakteristiğine sahiptir.
- Konvansiyonel gazaltı makineleri ile çalışmaya alışmış kaynakçıların sinerjik makinelere geçişini kolaylaştırmak üzere, Klasik, Akıllı, Sinerjik olarak 3 değişik çalışma modu bulunmaktadır.
- Sinerjik modda optimum kaynak parametreleri için gerekli; tel tipi, tel çapı, gaz tipi ve kaynak yapılacak metalin kalınlık değerleri ayrıca, Yumuşak Başlama (Soft Start), Ön Gaz (Pre-Gas), Son Gaz (Post-Gas), Geri Yanma (Burn-Back) ayarları kolaylıkla seçilebilmektedir.
- 6 tetik, double pulse ve benzeri gelişmiş özellikler ile profesyonel kullanıcılar için menü sistemi ile tüm fonksiyonlara erişim sunar.
- 100 adet program hafızası bulunmaktadır.
- 4 makaralı ve 4 çeker encoder motorlu tel sürme sistemi sayesinde uzun torçlarda dahi iyi bir besleme, özellikle alüminyum ve özlü tel gibi yumuşak tellerle deforme etmeden sürekli kaynak yapma imkanı sunar.
- Ayrılabilir tel sürme ünitesi ile makine arasındaki kablo ara paketi standart 5 m olup, istek üzerine 30 m'ye kadar uzatılabilir.
- Serbest tel besleme ve gaz testi butonları mevcuttur.
- Tetikten farklı iş programı seçme olanağı vardır.
- Ø300, Ø270 ve Ø200 mm makaralar ve tüm bidon ambalajlar kullanılabilir.
- CO<sub>2</sub> ısıtıcı için 24V AC elektrik çıkışı vardır.
- magNET'e hazır yapısı sayesinde kaynak ve ortam bilgileri gerçek zamanlı olarak saklanır. Bazı değerler makine önündeki LCD panelden okunabilirken, diğer bilgiler (Toplam Ekipman Etkinliği-OEE, Kaynak Parametreleri-WP, Kalite vb.) magNET platformunda saklanarak izlenebilir veya raporlanabilir. (Opsiyonel)
- Kaynak akımı şebeke dalgalanmalarından ve uzun kablo bağlantılarından etkilenmez.
- Sıcaklık ve fanın akıllı kontrolü (SmartFan) sayesinde enerji tüketimi azalır ve makinenin ömrü uzar.
- Atölye ve sahada kolayca hareket ettirilebilmesi için büyük tekerlekleri ve gaz tüpü platformu vardır.
- Su soğutma ünitesi güçlü soğutma sağlar. (W modellerde)
- Standart Aksesuarlar makine ile birlikte gelmektedir.

Pulse Model	ID 300MK Pulse Expert	ID 300M Pulse Expert
<b>Pulse Torç Soğutmalı Model</b>	<b>ID 300MKW Pulse Expert</b>	<b>ID 300MW Pulse Expert</b>
Şebeke Gerilimi (3 Faz)	400 V - 50/60 Hz	400 V - 50/60 Hz
Şebekeden Çekilen Güç	14.7 kVA (%40)	14.7 kVA(%40)
Kaynak Akım Ayar Sahası	50 - 300 ADC	50 - 300 ADC
Anma Kaynak Akımı	300 ADC (%40)	300 ADC (%40)
Maksimum Açık Devre Gerilimi	82 VDC	82 VDC
Boyutlar (u x g x y) (Su Soğutmalı Model)	1180 x 528 x 1137 mm	1170 x 528 x 1348 mm
Ağırlık	Hava Soğutmalı	86 kg
	Su Soğutmalı	110 kg
Koruma Sınıfı	IP 21	IP 21

#### Tel Sürme Sistemi

Tel Çapı Aralığı	0.80 - 1.20 mm	0.80 - 1.20 mm
Standart Tel Sürme Makarası Ebadı	0.80 / 1.00 mm	0.80 / 1.00 mm
Makara Çapı	4 x 37 mm	4 x 37 mm
Tel Sürme Hızı	1 - 24 m/dk.	1 - 24 m/dk.
Tetikleme Kontrolü	2 / 4 / 6 - 100 Job	2 / 4 / 6 - 100 Job
Makara Kapasitesi	maks. 20kg	maks. 20kg
Boyutlar (u x g x y)	-	684 x 330 x 447 mm
Ağırlık	-	23.7 kg

#### Soğutma Sistemi

Soğutma Kapasitesi	1.02 kW
Şebekeden Çekilen Akım (60Hz)	0.95 A
Boyutlar (u x g x y)	732 x 293 x 302 mm
Ağırlık	24 kg

#### Standart Aksesuarlar

Topraklama Pensesi ve Kablosu	7905203505 (35mm <sup>2</sup> - 5 m)
Gaz Hortumu	7907000002 (2 m)

#### Opsiyonel Aksesuarlar

Torç*	7120035003 / 7120050003	
Regülatör*	7020001004 / 7020001005	
CO <sub>2</sub> Isıtıcı (24V)	7020009003	
Gaz Regülatörü (CO <sub>2</sub> )	7020001005	
Gaz Regülatörü (Mix)	7020001004	
LAVA TIG 26MC-4	7113020004	
Lava MIG 35 (3 m) Hava Soğutmalı MIG Torcu	7120035003	
Lava MIG 40 (3 m) Hava Soğutmalı MIG Torcu	7120040003	
Lava MIG 50W Su Soğutmalı MIG Torcu (3 m)	7120050003	
Lava MIG 50WR Su Soğutmalı Kumandalı MIG Torcu (3 m)	7120150003	
MIG/MAG CO <sub>2</sub> Aksesuar Seti*	7920000531/7920000551	7920000541/7920000551
MIG/MAG Mix / Argon Aksesuar Seti*	7920000535 / 7920000555	7920000545 / 7920000555

\* Sipariş esnasında belirtilmelidir.



<b>Pulse Model</b>	<b>ID 400MK Pulse Expert</b>	<b>ID 400M Pulse Expert</b>
<b>Pulse Torç Soğutmalı Model</b>	<b>ID 400MKW Pulse Expert</b>	<b>ID 400MW Pulse Expert</b>
Şebeke Gerilimi (3 Faz)	400 V - 50/60 Hz	400 V - 50/60 Hz
Şebekeden Çekilen Güç	22.6 kVA (%40)	22.6 kVA (%40)
Kaynak Akım Ayar Sahası	50 - 400 ADC	50 - 400 ADC
Anma Kaynak Akımı	400 ADC (%40)	400 ADC (%40)
Maksimum Açık Devre Gerilimi	82 VDC	82 VDC
Boyutlar (u x g x y) (Su Soğutmalı Model)	1137 x 528 x 1180 mm	1170 x 528 x 1348 mm
Ağırlık	Hava Soğutmalı	86 kg
	Su Soğutmalı	110 kg
Koruma Sınıfı	IP 21	IP 21

#### **Tel Sürme Sistemi**

Tel Çapı Aralığı	0.80 - 1.60 mm	0.80 - 1.60 mm
Standart Tel Sürme Makarası Ebadı	1.00 / 1.20 mm	1.00 / 1.20 mm
Makara Çapı	4 x 37 mm	4 x 37 mm
Tel Sürme Hızı	1 - 24 m/dk.	1 - 24 m/dk.
Tetikleme Kontrolü	2 / 4 / 6 - 100 Job	2 / 4 / 6 - 100 Job
Makara Kapasitesi	maks. 20kg	maks. 20kg
Boyutlar (u x g x y)	-	684 x 330 x 447 mm
Ağırlık	-	23.7 kg

#### **Soğutma Sistemi**

Soğutma Kapasitesi	1.02 kW
Şebekeden Çekilen Akım (60Hz)	0.95 A
Boyutlar (u x g x y)	732 x 293 x 302 mm
Ağırlık	24 kg

#### **Standart Aksesuarlar**

Topraklama Pensesi ve Kablo	7905305005 (50mm <sup>2</sup> - 5m)
Gaz Hortumu	7907000002 (2 m)

#### **Opsiyonel Aksesuarlar**

Torç*	7120040003 / 7120050003
Regülatör*	7020001004 / 7020001005
CO <sub>2</sub> Isıtıcı (24V)	7020009003
Gaz Regülatörü (CO <sub>2</sub> )	7020001005
Gaz Regülatörü (Mix)	7020001004
LAVA TIG 26MC-4	7113020004
Lava MIG 35 (3 m) Hava Soğutmalı MIG Torcu	7120035003
Lava MIG 40 (3 m) Hava Soğutmalı MIG Torcu	7120040003
Lava MIG 50W Su Soğutmalı MIG Torcu (3 m)	7120050003
Lava MIG 50WR Su Soğutmalı Kumandalı MIG Torcu ( 3m)	7120150003
MIG/MAG CO <sub>2</sub> Aksesuar Seti*	7920000541 / 7920000551
MIG/MAG Mix / Argon Aksesuar Seti*	7920000545 / 7920000555

\* Sipariş esnasında belirtilmelidir.



**Pulse Model****ID 500M Pulse Expert****Pulse Torç Soğutmalı Model****ID 500MW Pulse Expert**

Şebeke Gerilimi (3 Faz)	400 V - 50/60 Hz	
Şebekeden Çekilen Güç	32.7 kVA (%40)	
Kaynak Akım Ayar Sahası	50 - 500 ADC	
Anma Kaynak Akımı	500 ADC (%40)	
Maksimum Açık Devre Gerilimi	82 VDC	
Boyutlar (u x g x y) (Su Soğutmalı Model)	1170 x 528 x 1348 mm	
Ağırlık	Hava Soğutmalı	103.5 kg
	Su Soğutmalı	113.5 kg
Koruma Sınıfı	IP 21	

**Tel Sürme Sistemi**

Tel Çapı Aralığı	0.80 - 2.40 mm
Standart Tel Sürme Makarası Ebadı	1.00 / 1.20 mm
Makara Çapı	4 x 37 mm
Tel Sürme Hızı	1 - 24 m/dk.
Tetikleme Kontrolü	2 / 4 / 6 - 100 Job
Makara Kapasitesi	maks. 20kg
Boyutlar (u x g x y)	684 x 330 x 447 mm
Ağırlık	23.7 kg

**Soğutma Sistemi**

Soğutma Kapasitesi	1.02 kW
Şebekeden Çekilen Akım (60Hz)	0.95 A
Boyutlar (u x g x y)	732 x 293 x 302 mm
Ağırlık	24 kg

**Standart Aksesuarlar**

Topraklama Pensesi ve Kablosu	7905407050 (70 mm <sup>2</sup> - 5m)
Gaz Hortumu	7907000002 (2 m)

**Opsiyonel Aksesuarlar**

Torç*	7120040003 / 7120050003
Regülatör*	7020001004 / 7020001005
CO <sub>2</sub> Isıtıcı (24V)	7020009003
Gaz Regülatörü (CO <sub>2</sub> )	7020001005
Gaz Regülatörü (Mix)	7020001004
LAVA TIG 26MC-4	7113020004
Lava MIG 40 (3 m) Hava Soğutmalı MIG Torcu	7120040003
Lava MIG 50W Su Soğutmalı MIG Torcu (3 m)	7120050003
Lava MIG 65W Su Soğutmalı MIG Torcu (3 m)	7120160003
Lava MIG 50WR Su Soğutmalı Kumandalı MIG Torcu (3 m)	7120150003
MIG/MAG CO <sub>2</sub> Aksesuar Seti*	7920000541 / 7920000551
MIG/MAG Mix / Argon Aksesuar Seti*	7920000545 / 7920000555

\* Sipariş esnasında belirtilmelidir.

# Sinerjik Endüstriyel MIG/MAG Kaynak Makineleri

## ID Advanced Serisi **YENİ**

Yeni Nesil Kaynak



Çelik  
Paslanmaz Çelik  
Alüminyum Alaşımları  
Bakır Alaşımları  
Nikel Alaşımları



- 3 Faz 400V-50/60 Hz şebeke voltajı ve jeneratörlerle çalışır, %15'e kadar voltaj dalgalanmalarını tolere eder.
- İnvörtör teknolojisi sayesinde klasik makinelere göre enerji verimliliği yüksektir.
- Düşey ve Yatay kaynak karakteristiğe (CC/CV) sahip olduğundan sinerjik pulse / double pulse MIG/MAG kaynağı, DC LIFT TIG kaynağı, elektrod kaynağı (MMA) ve karbon kesme (gouging) yapabilmektedir.
- Kaynak verimliliğini ve hızını arttıran özel kaynak fonksiyonlarına sahiptir.
- Kaynak performansını arttıran dijital kontrol alt yapısı bulunmaktadır.
- Sıcaklık ve fanın akıllı kontrolü (SmartFan) sayesinde enerji tüketimi azalır ve makinenin ömrü uzar. Yüksek performanslı soğutma sağlar.
- Dijital kalibrasyon desteği sunar.
- Kaynaktaki izlenebilirliği ve güvenliği artıran NFC entegrasyonu mevcuttur.
- Entegre edilmiş magNET ve dijital haberleşme arayüzleri (Wi-Fi, Ethernet, Bluetooth) ile kaynak parametrelerinin güvenli veri aktarımı ile Cloud üzerinde depolanması, uzaktan yönetilmesi, izlenebilirliği, dijital WPS özellikleri ve diğer ürünlerle entegrasyon özelliklerine sahiptir.
- Dokunmatik ekran ve donanımsal kontrolcüler ile hızlı parametre ayarı ve kolay kullanım sunar.
- Kaynak yöntemine uygun dinamik eğri üzerinden görsel geri bildirim ile kaynak parametreleri hızlı ve kolay bir şekilde ayarlanır.
- USB arayüzü ile makineler arası kolay veri transferi sağlar (Kaynakçı, Job vb.).
- Yazılım ve sinerjik parametre güncellemeleri uzaktan (OTA teknolojisi) veya USB arayüzü ile kolaylıkla gerçekleştirilir.
- Tüm robot markalarıyla bağlantı desteği bulunur.

Standart Model		ID 500M Advanced
Standart Torç Soğutmalı Model		ID 500MW Advanced
Şebeke Gerilimi (3 Faz)		400 V - 50/60 Hz
Şebekeden Çekilen Güç		32.7 kVA (%40)
Kaynak Akım Ayar Sahası		50 - 500 ADC
Anma Kaynak Akımı		500 ADC (%40)
Maksimum Açık Devre Gerilimi		82 VDC
Boyutlar (u x g x y)		1170 x 528 x 1348 mm
Ağırlık	Hava Soğutmalı	103.5 kg
	Su Soğutmalı	113.5 kg
Koruma Sınıfı		IP 21

Tel Sürme Sistemi	
Tel Çapı Aralığı	0.80 - 2.40 mm
Standart Tel Sürme Makarası Ebadı	1.00 / 1.20 mm
Makara Çapı	4 x 37 mm
Tel Sürme Hızı	1 - 24 m/dk.
Tetikleme Kontrolü	2 / 4 / 6 - 100 Job
Makara Kapasitesi	maks. 20kg
Boyutlar (u x g x y)	684 x 330 x 447 mm
Ağırlık	23.7 kg

Soğutma Sistemi	
Soğutma Kapasitesi	1.02 kW
Şebekeden Çekilen Akım (60Hz)	0.95 A
Boyutlar (u x g x y)	732 x 293 x 302 mm
Ağırlık	23,5 kg

Standart Aksesuarlar	
Topraklama Pensesi ve Kablosu	7905407050 (70 mm <sup>2</sup> - 5m)
Gaz Hortumu	7907000002 (2 m)

Opsiyonel Aksesuarlar	
CO <sub>2</sub> Isıtıcı (24V)	7020009003
Gaz Regülatörü (CO <sub>2</sub> )	7020001005
Gaz Regülatörü (Mix)	7020001004
Lava MIG 40 (3 m) Hava Soğutmalı MIG Torcu	7120040003
Lava MIG 50W Su Soğutmalı MIG Torcu (3 m)	7120050003
Lava MIG 65W Su Soğutmalı MIG Torcu (3 m)	7120160003
MIG/MAG CO <sub>2</sub> Aksesuar Seti*	7920000541 / 7920000551
MIG/MAG Mix / Argon Aksesuar Seti*	7920000545 / 7920000555

\* Sipariş esnasında belirtilmelidir.



# Sinerjik Endüstriyel MIG/MAG Kaynak Makineleri

## ID Robotik Serisi **YENİ**

Seri Üretim için Sinerjik İnvörtör-Pulse Teknolojisi



Çelik  
Paslanmaz Çelik  
Alüminyum Alaşımları  
Bakır Alaşımları  
Nikel Alaşımları



ID 500MWR Uyumlu  
Robotik  
Tel Sürme Ünitesi



- 3 Faz 400V-50/60 Hz şebeke voltajı ve jeneratörlerle çalışır, %15'e kadar voltaj dalgalanmalarını tolere eder.
- İnvörtör teknolojisi sayesinde klasik makinelere göre enerji verimliliği yüksektir.
- Düşey ve Yatay kaynak karakteristiğe (CC/CV) sahip olduğundan, MIG/MAG yönteminin yanısıra Elektrod, Karbon Kesme ve TIG kaynağı da yapılabilir.
- Yüksek teknolojisi ve elektronik olarak optimize edilmiş endüktansı sayesinde sıçrama en düşük seviyededir. Tüm yöntemler için mükemmel kaynak karakteristiğine sahiptir.
- ID 500MWR data paketini paylaşan her marka robota bağlanabilir.
- Güçlü ve hafif robotik tel sürme ünitesi ile robot kollarına hızlı ve kolay entegre olur.
- Konvansiyonel gazaltı makineleri ile çalışmaya alışmış kaynakçıların sinerjik makinelere geçişini kolaylaştırmak üzere, Klasik, Akıllı, Sinerjik olarak 3 değişik çalışma modu bulunmaktadır.
- Sinerjik modda optimum kaynak parametreleri için gerekli; tel tipi, tel çapı, gaz tipi ve kaynak yapılacak metalin kalınlık değerleri ayrıca, Yumuşak Başlama (Soft Start), Ön Gaz (Pre-Gas), Son Gaz (Post-Gas), Geri Yanma (Burn-Back) ayarları kolaylıkla seçilebilmektedir.
- 6 tetik, double pulse ve benzeri gelişmiş özellikler ile profesyonel kullanıcılar için menü sistemi ile tüm fonksiyonlara erişim sunar.
- 4 makaralı ve 4 çeker encoder motorlu tel sürme sistemi sayesinde uzun torçlarda dahi iyi bir besleme, özellikle alüminyum ve özlü tel gibi yumuşak tellerle deforme etmeden sürekli kaynak yapma imkanı sunar.
- Serbest tel besleme ve gaz testi butonları mevcuttur.
- Tetikten farklı iş programı seçme olanağı vardır.
- Ø300, Ø270 ve Ø200 mm makaralar ve tüm bidon ambalajlar kullanılabilir.
- CO<sub>2</sub> ısıtıcı için 24V AC elektrik çıkışı vardır.
- magNET'e hazır yapısı sayesinde kaynak ve ortam bilgileri gerçek zamanlı olarak saklanır. Bazı değerler makine önündeki LCD panelden okunabilirken, diğer bilgiler (Toplam Ekipman Etkinliği-OEE, Kaynak Parametreleri-WP, Kalite vb.) magNET platformunda saklanarak izlenebilir veya raporlanabilir. (Opsiyonel)
- Kaynak akımı şebeke dalgalanmalarından ve uzun kablo bağlantılarından etkilenmez.
- Sıcaklık ve fanın akıllı kontrolü (SmartFan) sayesinde enerji tüketimi azalır ve makinenin ömrü uzar.

Model		ID 500MWR Pulse Expert
Şebeke Gerilimi (3 Faz)		400 V - 50/60 Hz
Şebekeden Çekilen Güç		30.8 kVA (%40)
Kaynak Akım Ayar Sahası		50 - 500 ADC
Anma Kaynak Akımı		500 ADC (%40)
Maksimum Açık Devre Gerilimi		82 VDC
Boyutlar (u x g x y)		1078 x 528 x 962 mm
Ağırlık	Hava Soğutmalı	88 kg
	Su Soğutmalı	112 kg
Koruma Sınıfı		IP 21

### Tel Sürme Sistemi

Tel Çapı Aralığı	0.80 - 2.40 mm
Standart Tel Sürme Makarası Ebadı	1.00 / 1.20 mm
Makara Çapı	4 x 37 mm
Tel Sürme Hızı	1 - 24 m/dk.
Tetikleme Kontrolü	2 / 4 /6 - 100 Job
Makara Kapasitesi	maks. 20kg
Boyutlar (u x g x y)	277x 218 x 198 mm
Ağırlık	6 kg

### Soğutma Sistemi

Soğutma Kapasitesi	1.02kW
Şebekeden Çekilen Akım (60Hz)	0.95 A
Boyutlar	732 x 293 x 302 mm
Ağırlık	23,5 kg

### Standart Aksesuarlar

Robotik Tel Sürme (Expert)	792312R200
Arayüz Modülü	K102010004



## Ürün Kodları



	Kompakt	Ayrı Tel Sürme Üniteli (5 m)	Ayrı Tel Sürme Üniteli (10 m)	Ayrı Tel Sürme Üniteli (15 m)	Ayrı Tel Sürme Üniteli (20 m)	Tel Sürme Ünitesi Tipi
monoMIG 200ik	521K2000M1	-	-	-	-	-
megaMIG	521M0200M1	-	-	-	-	-
ID 250MK Eco	523525AK01	-	-	-	-	-
ID 250MKW Eco	523525WK01	-	-	-	-	-
ID 350MK Eco	523535AK01	-	-	-	-	-
ID 350MKW Eco	523535WK01	-	-	-	-	-
ID 350M Eco	-	523535A111	523535A121	-	-	Kapalı
ID 350MW Eco	-	523535W111	523535W121	-	-	Kapalı
ID 500M Eco	-	523550A111	523550A121	-	-	Kapalı
ID 500MW Eco	-	523550W111	523550W121	523550W131	523550W141	Kapalı
ID 300 M Pulse Smart	-	524230A211	-	-	-	Açık
ID 300 MW Pulse Smart	-	524230W211	-	-	-	Açık
ID 400 M Pulse Smart	-	524240A211	-	-	-	Açık
ID 400 MW Pulse Smart	-	524240W211	-	-	-	Açık
ID 500 M Pulse Smart	-	524250A211	524250A221	524250A231	524250A241	Açık
ID 500 MW Pulse Smart	-	524250W211	524250W221	524250W231	524250W241	Açık
ID 300 M Pulse Expert	-	524430A211	-	-	-	Açık
ID 300 MW Pulse Expert	-	524430W211	-	-	-	Açık
ID 400 M Pulse Expert	-	524440A211	-	-	-	Açık
ID 400 MW Pulse Expert	-	524440W211	-	-	-	Açık
ID 500 M Pulse Expert	-	524450A211	524450A221	524450A231	524450A241	Açık
ID 500 MW Pulse Expert	-	524450W211	524450W221	524450W231	524450W241	Açık
ID 500 MWR Expert	524750W211	-	-	-	-	-
ID 500 M Advanced	-	525650A211	525650A221	525650A231	525650A241	Açık
ID 500 MW Advanced	-	525650W211	525650W221	525650W231	525650W241	Açık

\* Opsiyonel tel sürme ünitesi talepleri için irtibata geçiniz.

\*\* Farklı metraj torç ve regülatör talepleri için iletişime geçiniz.



## Taşınabilir TIG Kaynak Makineleri

**monoTIG 200i**  
HF Ünitesi İçerir



Paslanmaz elik  
elik



- 1 Faz 230V-50/60 Hz şebeke voltajı ve jeneratörlerle çalışır, %15'e kadar voltaj dalgalanmalarını tolere eder.
- İnvörtör teknolojisi sayesinde klasik makinelere göre enerji verimi yüksektir.
- TIG ark ateşlemesi HF veya Lift TIG ile yapılır.
- 5 amperden başlayan kararlı başlangıç akımı sayesinde ince metallerin kaynağında çok iyi sonuçlar verir.
- Temel TIG ayarları olan, Kaynak Akımı, Akım İniş Hızı (Slope-Down), Ön Gaz (Pre-Gas), Son Gaz (Post-Gas) ve Krater Doldurma özellikleri vardır.
- Dijital göstergesinden kaynak parametreleri hassas olarak izlenebilir.
- Tetikleme, torç ile 2/4 ve ayak pedalı ile On/Off şeklinde yapılabilir.
- Rutil ve Bazik örtülü elektrodların kaynağı için mükemmel kaynak karakteristiğine sahiptir.
- Kaynak akımı şebeke dalgalanmalarından ve uzun kablo bağlantılarından etkilenmez.
- Açık havada da kullanılmak üzere tasarlanmış olup, IP 23 koruma sınıfına sahiptir.
- Hafif ve kolay taşınabilir olmasına rağmen zorlu çalışma şartlarına uzun süre dayanır.
- Fan soğutmalıdır ve aşırı ısınmaya karşı termik korumalıdır.
- Standart Aksesuarlar makine ile birlikte gelmektedir.

<b>monoTIG 200i</b>	
Şebeke Gerilimi (1 Faz)	230 V - 50/60Hz
Şebekeden Çekilen Güç (MMA)	9.55 kVA (%14)
Şebekeden Çekilen Güç (TIG)	6.69 kVA (%25)
Kaynak Akım Ayar Sahası	5 - 200 ADC
Anma Kaynak Akımı	200 ADC (%25)
Açık Devre Gerilimi	65 VDC
Kaynak Elektrod Çapı Aralığı	2.00 - 4.00 mm
Tungsten Elektrod Çapı Aralığı	1.00 - 2.40 mm
Boyutlar (u x g x y)	520 x 160 x 312 mm
Ağırlık	10 kg
Koruma Sınıfı	IP 23

### Standart Aksesuarlar

Topraklama Pensesi ve Kablosu	7905212503 (25 mm <sup>2</sup> - 3 m)
Elektrod Pensesi ve Kablosu	-
Gaz Hortumu	7907000002 (2 m)
Torç (Hava Soğutmalı 4 m)	7110018004

### Opsiyonel Aksesuarlar

Su Soğutma Ünitesi (CSP 40)	7910005200
Gaz Regülatörü	7020001004
Elektrod Pensesi ve Kablosu	7906202503 (25 mm <sup>2</sup> - 3 m)
Lava TIG 26 (8 m) Hava Soğutmalı TIG Torcu	7110018008
Lava TIG 18W (4 m) Su Soğutmalı TIG Torcu	7110038004
Lava TIG 18W (8 m) Su Soğutmalı TIG Torcu	7110038008
TIG Aksesuar Seti Hava Soğutmalı (Torç + Regülatör)	7910000510
TIG Aksesuar Seti Su Soğutmalı (Torç + Regülatör)	7910000530
Ayak Pedalı (On/Off)	7910000130
Taşıma Arabası	7910000100



**Taşıma Arabası**

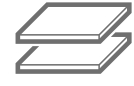


**Ayak Pedalı**

## Taşınabilir Profesyonel TIG Kaynak Makineleri

### monoTIG 200ip

Atölyeler için İnvörtör Pulse Teknolojisi



Paslanmaz Çelik  
Çelik



- 1 Faz 230V-50/60 Hz şebeke voltajı ve jeneratörlerle çalışır, %15'e kadar voltaj dalgalanmalarını tolere eder. Besleme voltajının aşırı yüksek veya düşük olmasına karşı özel koruması vardır.
- İnvörtör teknolojisi sayesinde klasik makinelere göre enerji verimi yüksektir.
- TIG ark ateşlemesi HF veya Lift TIG ile yapılır.
- 5 amperden başlayan kararlı başlangıç akımı ve pulse özelliği sayesinde çok ince metaller dahi kaynatabilir.
- Profesyonel TIG ayarları olan; Ön gaz (Pre-Gas), Akım Yükseliş Hızı (Slope-Up), Kaynak Akımı, Pulse Frekans ve Genişliği, Akım İniş Hızı (Slope-Down), Son Gaz (Post-Gas), Krater Doldurma fonksiyonlarına sahiptir.
- 10 adet program hafızaya kaydedilebilir.
- Puntalama zaman ayar fonksiyonu vardır.
- Dijital göstergesinden kaynak parametrelerini hassas olarak ayarlanır ve izlenir.
- Torç ve On/OFF ayak pedalı ile 2/4 tetikleme yapılabilmektedir.
- Rutil ve Bazik örtülü elektrodların kaynağı için mükemmel kaynak karakteristiğine sahiptir. Kolay ateşleme için Hot Start, ark kararlılığı için Arc-Force ve elektrodun yapışmasını önlemek için Anti Stick özelliklerine sahiptir.
- Kaynak akımı şebeke dalgalanmalarından ve uzun kablo bağlantılarından etkilenmez.
- Kolay taşınabilir olmasına rağmen zorlu çalışma şartlarına uzun süre dayanır.
- Fan soğutmalıdır ve aşırı ısınmaya karşı termik korumalıdır.
- Standart Aksesuarlar makine ile birlikte gelmektedir.

<b>monoTIG 200ip</b>	
Şebeke Gerilimi (1 Faz)	230 V - 50/60Hz
Şebekeden Çekilen Güç (MMA)	9.55 kVA (%25)
Şebekeden Çekilen Güç (TIG)	6.69 kVA (%25)
Kaynak Akım Ayar Sahası	5 - 200 ADC
Anma Kaynak Akımı	200 ADC (%25)
Açık Devre Gerilimi	65 VDC
Kaynak Elektrod Çapı Aralığı	2.00 - 4.00 mm
Tungsten Elektrod Çapı Aralığı	1.00 - 2.40 mm
Boyutlar (u x g x y)	521 x 160 x 311 mm
Ağırlık	10.6 kg
Koruma Sınıfı	IP 23

### Standart Aksesuarlar

Topraklama Pensesi ve Kablosu	7905212503 (25 mm <sup>2</sup> - 3 m)
Gaz Hortumu	7907000002 (2 m)
Torç	7110018004

### Opsiyonel Aksesuarlar

Elektrod Pensesi ve Kablosu	7906202503 (25 mm <sup>2</sup> - 3 m)
Gaz Regülatörü	7020001004
Su Soğutma Ünitesi	7910005200
Lava TIG 26 (8 m) Hava Soğutmalı TIG Torcu	7110018008
Lava TIG 18W (4 m) Su Soğutmalı TIG Torcu	7110038004
Lava TIG 18W (8 m) Su Soğutmalı TIG Torcu	7110038008
TIG Aksesuar Seti Hava Soğutmalı (Torç + Regülatör)	7910000510
TIG Aksesuar Seti Su Soğutmalı (Torç + Regülatör)	7910000530
Ayak Pedalı (On/Off)	7910000130
Ayak Pedalı (Akım Ayarlı)	-
Taşıma Arabası	7910000100



**Taşıma Arabası**



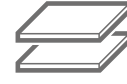
**Ayak Pedalı**



## Taşınabilir Profesyonel TIG Kaynak Makineleri

monoTIG 220ip  
monoTIG 220ipw

Gelişmiş Fonksiyonlara Sahip İntertör-Pulse Teknolojisi



Paslanmaz elik  
elik  
Bakır Alaşımları  
Nikel Alaşımları



- 1 Faz 230V-50/60 Hz şebeke voltajı ve jeneratörlerle çalışır, %15'e kadar voltaj dalgalanmalarını tolere eder. Besleme voltajının aşırı yüksek veya dūřuk olmasına karşı özel koruması vardır.
- İntertör teknolojisi sayesinde klasik makinelere göre enerji verimi yüksektir.
- TIG ark ateşlemesi HF veya Lift TIG ile yapılır.
- 3 amperden başlayan kararlı başlangıç akımı ve pulse özelliği sayesinde çok ince metaller dahi kaynatabilir.
- Profesyonel TIG ayarları olan; n gaz (Pre-Gas), Akım Yükseliş Hızı (Slope-Up), Kaynak Akımı, Pulse Frekans ve Genişliği, Akım İniş Hızı (Slope-Down), Son Gaz (Post-Gas), Krater Doldurma fonksiyonlarına sahiptir.
- coldTIG özelliği sayesinde apaksız, yüksek kaliteli, parlak kaynak dikişleri elde edilir.
- 100 adet program hafızaya kaydedilebilir.
- Puntalama zaman ayar fonksiyonu vardır.
- Dijital göstergesinde kaynak parametrelerini hassas olarak ayarlanır ve izlenir.
- Torç ve ayak pedalı ile 2/4 tetikleme ve akım ayarı yapılabilir.
- Rutil ve Bazik rtl elektrodların kaynağı için mükemmel kaynak karakteristiğine sahiptir. Kolay ateşleme için Hot Start, ark kararlılığı için Arc-Force ve elektrodun yapışmasını önlemek için Anti Stick zelliklerine sahiptir.
- Madenler gibi tehlikeli ortamlarda da kullanabilmek için VRD seçeneği vardır.
- Kaynak akımı şebeke dalgalanmalarından ve uzun kablo bağlantılarından etkilenmez.
- Kolay taşınabilir olmasına rağmen zorlu çalışma şartlarına uzun süre dayanır.
- Fan soğutmalıdır ve aşırı ısınmaya karşı termik korumalıdır.
- Su soğutma ünitesinde ayrı bir 220V beslemeye ihtiyaç duymadan makine üzerinden besleme imkanı sunar. Soğutma ihtiyaına göre Start/ Stop komutları makine tarafından otomatik olarak verilir.\*
- Standart Aksesuarlar makine ile birlikte gelmektedir.

\* Su soğutmalı modellerde geçerlidir.

CE

EN 60974-1

EN 60974 -10

RoHS

	monoTIG 220ip	monoTIG 220ipw
Şebeke Gerilimi (1 Faz)	230 V - 50/60Hz	230 V - 50/60Hz
Şebekeden Çekilen Güç (MMA)	9.2 kVA (%15)	9.2 kVA (%15)
Şebekeden Çekilen Güç (TIG)	8.05 kVA (%20)	8.05 kVA (%20)
Kaynak Akım Ayar Sahası	3 - 220 ADC	3 - 220 ADC
Anma Kaynak Akımı	220 ADC (%20)	220 ADC (%20)
Açık Devre Gerilimi	87 VDC	87 VDC
Kaynak Elektrod Çapı Aralığı	2.00 - 5.00 mm	2.00 - 5.00 mm
Tungsten Elektrod Çapı Aralığı	1.00 - 2.40 mm	1.00 - 2.40 mm
Boyutlar (u x g x y)	474 x 221 x 395 mm	474 x 221 x 395 mm
Ağırlık	15.5 kg	15.5 kg
Koruma Sınıfı	IP 21	IP 21

#### Soğutma Ünitesi

Soğutma Kapasitesi	-	0.75 kW
Şebekeden Çekilen Akım (60Hz)	-	0.71 A
Boyutlar	-	510.5 x 221.5 x 246.7 mm
Ağırlık	-	11,4 kg

#### Standart Aksesuarlar

Topraklama Pensesi ve Kablosu	7905212503 (25 mm <sup>2</sup> - 3 m)	7905212503 (25 mm <sup>2</sup> - 3 m)
Gaz Hortumu	7907000002 (2 m)	7907000002 (2 m)
Torç	7110018004	7110038004

#### Opsiyonel Aksesuarlar

Elektrod Pensesi ve Kablosu	7906202503 (25 mm <sup>2</sup> - 3 m)	7906202503 (25 mm <sup>2</sup> - 3 m)
Gaz Regülatörü	7020001004	7020001004
Su Soğutma Ünitesi	7910005200	7910005210
Lava TIG 26 (8 m) Hava Soğutmalı TIG Torcu	7110018008	7110018008
Lava TIG 18W (4 m) Su Soğutmalı TIG Torcu	7110038004	7110038004
Lava TIG 18W (8 m) Su Soğutmalı TIG Torcu	7110038008	7110038008
TIG Aksesuar Seti Hava Soğutmalı (Torç + Regülatör)	7910000510	7910000510
TIG Aksesuar Seti Su Soğutmalı (Torç + Regülatör)	7910000530	7910000530
Ayak Pedalı (On/Off)	7910000120	7910000120
Ayak Pedalı (Akım Ayarlı)	7910000140	7910000140
Taşıma Arabası	7910000200	7910000200

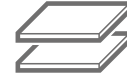


Ayak Pedalı

# Endüstriyel TIG Kaynak Makineleri

## ID Serisi

Yüksek Kapasiteli, Gelişmiş Fonksiyonlara Sahip Invertör-Pulse Teknolojisi



Paslanmaz Çelik  
Çelik  
Bakır Alaşımları  
Nikel Alaşımları



- 3 Faz 400V-50/60 Hz şebeke voltajı ve jeneratörlerle çalışır, %15'e kadar voltaj dalgalanmalarını tolere eder.
- Invertör teknolojisi sayesinde klasik makinelere göre enerji verimi yüksektir.
- Kaynak akımı, ön panel üzerindeki potansiyometreden veya uzaktan kumandadan çok hassas olarak ayarlanır, gerek ayar değerleri, gerekse kaynak esnasındaki akım ve voltaj dijital olarak ön panelden izlenir.
- TIG ark ateşlemesi HF veya Lift TIG ile yapılır.
- 5 amperden başlayan kararlı başlangıç akımı ve pulse'lı modellerde frekans ayarı sayesinde ince metallerin kaynağında çok iyi sonuçlar verir.
- Profesyonel TIG ayarları olan; Ön gaz (Pre-Gas), Akım Yükseliş Hızı (Slope-Up), Kaynak Akımı, Pulse Frekansı ve Genişliği, Akım İniş Hızı (Slope-Down), Son Gaz (Post-Gas), Krater Doldurma fonksiyonlarına sahiptir.
- 300 amper modellerde 10 adet, 500 amper modelde ise 100 adet program hafızaya kaydedilebilir.
- Torç ve ayak pedalı ile 2/4 tetikleme ve akım ayarı yapılabilmektedir.
- Rutil ve Bazik örtülü elektrodların kaynağı için mükemmel kaynak karakteristiğine sahiptir. Kolay ateşleme için Hot Start, ark kararlılığı için Arc Force ve elektrodun yapışmasını önlemek için Anti Stick özelliklerine sahiptir.
- Kaynak akımı şebeke dalgalanmalarından ve uzun kablo bağlantılarından etkilenmez.
- Fan soğutmalıdır ve aşırı ısınmaya karşı termik korumalıdır.
- Standart Aksesuarlar makine ile birlikte gelmektedir.

<b>Pulse Model</b>	<b>ID 300 T DC Pulse</b>	
<b>Pulse Torç Soğutmalı Model</b>	<b>ID 300 TW DC Pulse</b>	<b>YENİ ID 500 TW DC Pulse</b>
Şebeke Gerilimi (3 Faz)	400 V - 50/60 Hz	400 V - 50/60 Hz
Şebekeden Çekilen Güç (MMA)	16.1 kVA (%30)	25.88 kVA (%25)
Şebekeden Çekilen Güç (TIG)	12.3 kVA (%30)	21.18 kVA (%30)
Kaynak Akım Ayar Sahası	5 - 300 ADC	5 - 500 ADC
Anma Kaynak Akımı	300 ADC (%30)	500 ADC (%30)
Açık Devre Gerilimi	85 VDC	85 VDC
Kaynak Elektrod Çapı Aralığı	1.60 - 5.00 mm	1.60 - 6.00 mm
Tungsten Elektrod Çapı Aralığı	1.00 - 2.40 mm	1.00 - 4.00 mm
Boyutlar	598 x 252 x 661 mm	514 x 290 x 629 mm
Ağırlık (Güç Kaynağı)	22.5 kg	36.5 kg
Koruma Sınıfı	IP 21	IP 21

<b>Soğutma Ünitesi</b>		
Soğutma Kapasitesi	0.37 kW	1.02 kW
Şebekeden Çekilen Akım (60Hz)	0.95 A	0.95 A
Boyutlar	430x320x280 mm	642 x 293 x 263 mm
Ağırlık	23 kg	22 kg

<b>Standart Aksesuarlar</b>		
Topraklama Pensesi ve Kablosu	7905212503 (25 mm <sup>2</sup> - 3 m)	7905407003 (70 mm <sup>2</sup> - 3 m)
Gaz Hortumu	7907000002 (2 m)	7907000002 (2 m)
Lava TIG 26 (4 m) Hava Soğutmalı TIG Torcu*	7110018004	-
Lava TIG 18W (4 m) Su Soğutmalı TIG Torcu*	7110038004	7110038004

\* Sipariş esnasında belirtilmelidir.

<b>Opsiyonel Aksesuarlar</b>		
Elektrod Pensesi ve Kablosu	7906202503 (25 mm <sup>2</sup> - 3 m)	7906207003 (70 mm <sup>2</sup> - 3 m)
Lava TIG 26 (8 m) Hava Soğutmalı TIG Torcu	7110018008	-
Lava TIG 18W (8 m) Su Soğutmalı TIG Torcu	7110038008	7110038008
Su Soğutma Ünitesi	7910005250	7910005260
Ayak Pedalı	7910000120	7910000120
Ayak Pedalı (Akım Ayarlı)	7910000140	7910000140
Torç Kumanda Takımları (2 Düğmeli / 4 Düğmeli)	7910000003 / 7910000004	7910000003 / 7910000004
Taşıma Arabası (4 Teker)	7910000200	7910000200
Gaz Regülatörü (Argon)	7020001004	7020001004
TIG Aksesuar Seti Hava Soğutmalı (Torç + Regülatör)	7910000510	7910000510
TIG Aksesuar Seti Su Soğutmalı (Torç + Regülatör)	7910000530	7910000530

## Taşınabilir Profesyonel AC/DC Kaynak Makineleri

monoTIG 220ip AC/DC  
monoTIG 220ipw AC/DC

Gelişmiş Fonksiyonlara Sahip İnvertör-Pulse Teknolojisi



Alüminyum Alaşımları  
Paslanmaz Çelik  
Çelik  
Bakır Alaşımları  
Nikel Alaşımları



- 1 Faz 230V-50/60 Hz şebeke voltajı ve jeneratörlerle çalışır, %15'e kadar voltaj dalgalanmalarını tolere eder. Besleme voltajının aşırı yüksek veya düşük olmasına karşı özel koruması vardır.
- TIG ark ateşlemesi HF veya Lift TIG ile yapılır.
- 3 amperden başlayan kararlı başlangıç akımı ve pulse özelliği sayesinde çok ince metalleri dahi kaynatabilir.
- AC balans ayar özelliği vardır.
- Profesyonel TIG ayarları olan; Ön gaz (Pre-Gas), Akım Yükseliş Hızı (Slope-Up), Kaynak Akımı, Pulse Frekans ve Genişliği, Akım İniş Hızı (Slope-Down), Son Gaz (Post-Gas), Krater Doldurma fonksiyonlarına sahiptir.
- coldTIG özelliği (sadece DC modda) sayesinde çapaksız, yüksek kaliteli, parlak kaynak dişikleri elde edilir.
- 100 adet program hafızaya kaydedilebilir.
- Puntalama zaman ayar fonksiyonu vardır.
- Dijital göstergesinden kaynak parametrelerini hassas olarak ayarlanır ve izlenir.
- Torç ve ayak pedalı ile 2/4 tetikleme ve akım ayarı yapılabilmektedir.
- Rutil ve Bazik örtülü elektrodların kaynağı için mükemmel kaynak karakteristiğine sahiptir.
- Kolay ateşleme için Hot Start, ark kararlılığı için Arc Force ve elektrodun yapışmasını önlemek için Anti Stick özelliklerine sahiptir.
- Madenler gibi tehlikeli ortamlarda da kullanabilmek için VRD seçeneği vardır.
- Kaynak akımı şebeke dalgalanmalarından ve uzun kablo bağlantılarından etkilenmez.
- Kolay taşınabilir olmasına rağmen zorlu çalışma şartlarına uzun süre dayanır.
- Fan soğutmalıdır ve aşırı ısınmaya karşı termik korumalıdır.
- Su soğutma ünitesinde ayrı bir 220V beslemeye ihtiyaç duymadan makine üzerinden besleme imkanı sunar. Soğutma ihtiyaçına göre Start/ Stop komutları makine tarafından otomatik olarak verilir.\*
- Standart Aksesuarlar makine ile birlikte gelmektedir.

\*Su soğutmalı modellerde geçerlidir.



EN 60974-1

EN 60974 -10

RoHS

	monoTIG 220ip AC/DC	monoTIG 220ipw AC/DC
Şebeke Gerilimi (1 Faz)	230 V - 50/60Hz	230 V - 50/60Hz
Şebekeden Çekilen Güç (MMA)	9.2 kVA (%15)	9.2 kVA (%15)
Şebekeden Çekilen Güç (TIG)	8.05 kVA (%20)	8.05 kVA (%20)
Kaynak Akım Ayar Sahası	3 - 220 ADC	3 - 220 ADC
Anma Kaynak Akımı	220 ADC (%20)	220 ADC (%20)
Açık Devre Gerilimi	87 VDC	87 VDC
Kaynak Elektrod Çapı Aralığı	2.00 - 5.00 mm	2.00 - 5.00 mm
Tungsten Elektrod Çapı Aralığı	1.00 - 2.40 mm	1.00 - 2.40 mm
Boyutlar (u x g x y)	529 x 221 x 395 mm	529 x 221 x 395 mm
Ağırlık	16.5 kg	16.5 kg
Koruma Sınıfı	IP 21	IP 21

#### Soğutma Ünitesi

Soğutma Kapasitesi	-	0.75 kW
Şebekeden Çekilen Akım (60Hz)	-	0.71 A
Boyutlar	-	569,5 x 221,5 x 246,7 mm
Ağırlık	-	11,4 kg

#### Standart Aksesuarlar

Topraklama Pensesi ve Kablosu	7905212503 (25 mm <sup>2</sup> - 3 m)	7905212503 (25 mm <sup>2</sup> - 3 m)
Gaz Hortumu	7907000002 (2 m)	7907000002 (2 m)
Torç	7110018004	7110038004

#### Opsiyonel Aksesuarlar

Elektrod Pensesi ve Kablosu	7906202503 (25 mm <sup>2</sup> - 3 m)	7906202503 (25 mm <sup>2</sup> - 3 m)
Gaz Regülatörü	7020001004	7020001004
Su Soğutma Ünitesi	7910005200	-
Lava TIG 26 (8 m) Hava Soğutmalı TIG Torcu	7110018008	-
Lava TIG 18W (4 m) Su Soğutmalı TIG Torcu	7110038004	7110038004
Lava TIG 18W (8 m) Su Soğutmalı TIG Torcu	7110038008	7110038008
TIG Aksesuar Seti Hava Soğutmalı (Torç + Regülatör)	7910000510	-
TIG Aksesuar Seti Su Soğutmalı (Torç + Regülatör)	7910000530	7910000530
Ayak Pedalı (On/Off)	7910000120	7910000120
Ayak Pedalı (Akım Ayarlı)	7910000140	7910000140
Taşıma Arabası	7910000200	7910000200



Ayak Pedalı



## Endüstriyel AC/DC Kaynak Makineleri

ID 350T AC/DC Pulse **YENİ**  
ID 350TW AC/DC Pulse

Yüksek Kapasiteli, Gelişmiş Fonksiyonlara  
Sahip İntertör-Pulse Teknolojisi



Alüminyum Alaşımaları  
Paslanmaz Çelik  
Çelik  
Bakır Alaşımaları  
Nikel Alaşımaları



- 3 Faz 400V-50/60 Hz şebeke voltajı ve jeneratörlerle çalışır, %15'e kadar voltaj dalgalanmalarını tolere eder. Besleme voltajının aşırı yüksek veya düşük olmasına karşı özel koruması vardır.
- TIG ark ateşlemesi HF veya Lift TIG ile yapılır.
- 5 amperden başlayan kararlı başlangıç akımı ve pulse özelliği sayesinde çok ince metalleri dahi kaynatabilir.
- İhtiyacınıza göre kullanabileceğiniz sinüs, üçgen ve kare dalga formları bulunur.
- AC balans ayar özelliği vardır.
- Profesyonel TIG ayarları olan; Ön gaz (Pre-Gas), Akım Yükseliş Hızı (Slope-Up), Kaynak Akımı, Pulse Frekansı ve Genişliği, Akım İniş Hızı (Slope-Down), Son Gaz (Post-Gas), Krater Doldurma fonksiyonlarına sahiptir.
- DC moddaki coldTIG özelliği sayesinde çapaksız, yüksek kaliteli, parlak kaynak dikişleri elde edilir.
- 100 adet program hafızaya kaydedilebilir.
- AC kaynaklarda kutup değişimlerinde kolay tutuşmayı sağlamak için AC Hot Start opsiyonu bulunur.
- Puntalama zaman ayar fonksiyonu vardır.
- Dijital göstergesinden kaynak parametrelerini hassas olarak ayarlanır ve izlenir.
- Torç ve ayak pedalı ile 2/4 tetikleme ve akım ayarı yapılabilmektedir.
- Potansiyometreli torç ile çalışma opsiyonu vardır.
- Rutil ve Bazik örtülü elektrodların kaynağı için mükemmel kaynak karakteristiğine sahiptir. Kolay ateşleme için Hot Start, ark kararlılığı için Arc Force ve elektrodun yapışmasını önlemek için Anti Stick özelliklerine sahiptir.
- Madenler gibi tehlikeli ortamlarda da kullanabilmek için VRD seçeneği vardır.
- Kaynak akımı şebeke dalgalanmalarından ve uzun kablo bağlantılarından etkilenmez.
- Fan soğutmalıdır ve aşırı ısınmaya karşı termik korumalıdır.
- Standart Aksesuarlar makine ile birlikte gelmektedir.



EN 60974-1

EN 60974 -10

RoHS

	YENİ ID 350 T AC/DC Pulse	YENİ ID 350 TW AC/DC Pulse
Şebeke Gerilimi (3 Faz)	400 V - 50/60 Hz	400 V - 50/60 Hz
Şebekeden Çekilen Güç (MMA)	18.2 kVA (%40)	18.2 kVA (%40)
Şebekeden Çekilen Güç (TIG)	14.8 kVA (%40)	14.8 kVA (%40)
Kaynak Akım Ayar Sahası	5 - 350 ADC	5 - 350 ADC
Anma Kaynak Akımı	350 ADC (%40)	350 ADC (%40)
Açık Devre Gerilimi	80 VDC	80 VDC
Kaynak Elektrod Çapı Aralığı	1.60 - 6.00 mm	1.60 - 6.00 mm
Tungsten Elektrod Çapı Aralığı	1.00 - 4.00 mm	1.00 - 4.00 mm
Boyutlar (u x g x y)	514 x 290 x 629 mm	514 x 290 x 629 mm
Ağırlık (Güç Kaynağı)	38 kg	38 kg
Koruma Sınıfı	IP 23	IP 23

#### Soğutma Ünitesi

Soğutma Kapasitesi	-	1.02 kW
Şebekeden Çekilen Akım (60Hz)	-	0.95 A
Boyutlar	-	642 x 293 x 263 mm
Ağırlık	-	22 kg

#### Standart Aksesuarlar

Topraklama Pensesi ve Kablosu	7905407003 (70 mm <sup>2</sup> - 3 m)	7905407003 (70 mm <sup>2</sup> - 3 m)
Gaz Hortumu	7907000002 (2 m)	7907000002 (2 m)
Lava TIG 26 (4 m) Hava Soğutmalı TIG Torcu*	7110018004	-
Lava TIG 18W (4 m) Su Soğutmalı TIG Torcu*	-	7110038004

\* Sipariş esnasında belirtilmelidir.

#### Opsiyonel Aksesuarlar

Elektrod Pensesi ve Kablosu	7906207003 (70 mm <sup>2</sup> - 3 m)	7906207003 (70 mm <sup>2</sup> - 3 m)
Lava TIG 26 (8 m) Hava Soğutmalı TIG Torcu	7110018008	-
Lava TIG 18W (8 m) Su Soğutmalı TIG Torcu	-	7110038008
Su Soğutma Ünitesi	7910005260	7910005260
Ayak Pedalı (On / Off)	7910000120	7910000120
Ayak Pedalı (Akım Ayarlı)	7910000140	7910000140
Torç Kumanda Takımları (2 Düğmeli / 4 Düğmeli)	7910000003 / 7910000004	7910000003 / 7910000004
Taşıma Arabası (4 Teker)	7910000200	7910000200
Gaz Regülatörü (Argon)	7020001004	7020001004
TIG Aksesuar Seti Su Soğutmalı (Torç + Regülatör)	-	7910000530

## Ürün Kodları



monoTIG 200i	511020N1M1
monoTIG 200ip	511020P1M1
monoTIG 220ip	511022P1M1
monoTIG 220ipw	511122P1M1
ID 300T DC Pulse	513030P0M1
ID 300TW DC Pulse	513230P0M1
ID 500TW DC Pulse	513250P0M1
monoTIG 220ip AC/DC	515022P1M1
monoTIG 220ipw AC/DC	515122P1M1
ID 350T AC/DC Pulse	517035P0M1
ID 350TW AC/DC Pulse	517235P0M1

\* Farklı metraj torç talepleri için iletişime geçiniz.

## TIG Aksesuarları



	Topraklama Pensesi	Su Soğutma Ünitesi	Taşıma Arabası	Ayak Pedalı (On/Off)	Ayak Pedalı (Akım Ayarlı)
<b>monoTIG 200i</b>	7905212503 (25 mm <sup>2</sup> - 3 m)	7910005200	7910000100	7910000130	-
<b>monoTIG 200ip</b>	7905212503 (25 mm <sup>2</sup> - 3 m)	7910005200	7910000100	7910000130	-
<b>monoTIG 220ip</b>	7905212503 (25 mm <sup>2</sup> - 3 m)	7910005200	7910000200	7910000120	7910000140
<b>monoTIG 220ipw</b>	7905212503 (25 mm <sup>2</sup> - 3 m)	7910005210	7910000200	7910000120	7910000140
<b>ID 300T DC Pulse</b>	7905212503 (25 mm <sup>2</sup> - 3 m)	7910005250	7910000200	7910000120	7910000140
<b>ID 300TW DC Pulse</b>	7905212503 (25 mm <sup>2</sup> - 3 m)	7910005250	7910000200	7910000120	7910000140
<b>ID 500TW DC Pulse</b>	7905407003 (70 mm <sup>2</sup> - 3 m)	7910005260	7910000200	7910000120	7910000120
<b>monoTIG 220ip AC/DC</b>	7905212503 (25 mm <sup>2</sup> - 3 m)	7910005200	7910000200	7910000120	7910000140
<b>monoTIG 220ipw AC/DC</b>	7905212503 (25 mm <sup>2</sup> - 3 m)	7910005215	7910000200	7910000120	7910000140
<b>ID 350TW AC/DC Pulse</b>	7905407003 (70 mm <sup>2</sup> - 3 m)	7910005260	7910000200	7910000120	7910000120

# Taşınabilir Örtülü Elektrod (MMA) Kaynak Makineleri

## miniSTICK, megaSTICK

### Hafif Montaj İşleri için İnvörtör Teknolojisi



Çelik  
Paslanmaz Çelik

- 1 Faz 230V-50/60 Hz şebeke voltajı ve jeneratörlerle çalışır, %15'e kadar voltaj dalgalanmalarını tolere eder.
- İnvörtör teknolojisi sayesinde klasik makinelere göre enerji verimi yüksektir.
- Rutil ve Bazik elektrotlar için mükemmel kaynak karakteristiğine sahiptir.
- Akım ayar skalası kolay ayar için elektrod çapına göre düzenlenmiştir, megaSTICK dijital göstergelidir.
- Musluklu TIG torcu ile sürterek TIG kaynağı da yapılabilir.
- Ailesinin en küçük boyut ve ağırlığına sahiptir, omuz askısı sayesinde kolaylıkla taşınır.
- Açık havada kullanılmak üzere tasarlanmış olup, IP 23 koruma sınıfına sahiptir.
- Kaynak akımı şebeke dalgalanmalarından ve uzun kablo bağlantılarından etkilenmez.
- Fan soğutmalıdır ve aşırı ısınmaya karşı termik korumalıdır.
- Standart Aksesuarlar makine ile birlikte gelmektedir.



	miniSTICK	megaSTICK
Şebeke Gerilimi (1 Faz)	230 V - 50/60Hz	230 V - 50/60Hz
Şebekeden Çekilen Güç	6.83 kVA	9.68 kVA
Devrede Kalma Oranı (25°C)	%70	%30
EN 60974 -1 (I/X%)	140/15	200/14
Kaynak Akım Ayar Sahası	5 - 140 ADC	10 - 200 ADC
Anma Kaynak Akımı	140 ADC	200 ADC
Açık Devre Gerilimi	75 VDC	75 VDC
Kaynak Elektrod Çapı Aralığı	1.60 - 3.25 mm	1.60 - 4.00 mm
Boyutlar (u x g x y)	360 x 120 x 200 mm	360 x 120 x 200 mm
Ağırlık	4.25 kg	4.9 kg
Koruma Sınıfı	IP 23	IP 23
Dijital Gösterge	-	√



Standart Aksesuarlar	miniSTICK Deluxe	miniSTICK	megaSTICK Deluxe	megaSTICK
Topraklama Pensesi ve Kablosu	7905101602 (16 mm <sup>2</sup> - 2 m)	7905101602 (16 mm <sup>2</sup> - 2 m)	7905202502 (25 mm <sup>2</sup> - 2 m)	7905202502 (25 mm <sup>2</sup> - 2 m)
Elektrod Pensesi ve Kablosu	7906101602 (16 mm <sup>2</sup> - 2 m)	7906101602 (16 mm <sup>2</sup> - 2 m)	7906202502 (25 mm <sup>2</sup> - 2 m)	7906202502 (25 mm <sup>2</sup> - 2 m)
Tel Fırça / Çekiç	8369000175	-	8369000175	-
El Maskesi	8502301007	-	8502301007	-
Elektrod	11101HAEM1	-	11101NAEM1	-



EN 60974-1

EN 60974 -10

RoHS

# Taşınabilir Örtülü Elektrod (MMA) Kaynak Makineleri

## monoSTICK 200i

Atölye ve Saha Kullanımı için İnvörtör Teknolojisi



Çelik  
Paslanmaz Çelik



35 mm<sup>2</sup>  
Soket

- 1 Faz 230V-50/60 Hz şebeke voltajı ve jeneratörlerle çalışır, %15'e kadar voltaj dalgalanmalarını tolere eder.
- İnvörtör teknolojisi sayesinde klasik makinelere göre enerji verimi yüksektir.
- Rutil ve Bazik elektrotlar için mükemmel kaynak karakteristiğine sahiptir.
- Musluklu TIG torcu ile sürterek TIG kaynağı da yapılabilir.
- Akım ayar skalası kolay ayar için elektrod çapına göre düzenlenmiştir, dijital göstergelidir.
- Açık havada da kullanılmak üzere tasarlanmış olup, IP 23 koruma sınıfına sahiptir.
- Hafif ve kolay taşınabilir olmasına rağmen zorlu çalışma şartlarına uzun süre dayanır.
- Daha geniş taban alanı sayesinde iskelelerden kolay devrilmez.
- Kaynak akımı şebeke dalgalanmalarından ve uzun kablo bağlantılarından etkilenmez.
- Fan soğutmalı ve aşırı ısınmaya karşı termik korumalıdır.
- Standart Aksesuarlar makine ile birlikte gelmektedir.

monoSTICK 200i	
Şebeke Gerilimi (1 Faz)	230 V - 50/60Hz
Şebekeden Çekilen Maks. Güç	9.7 kVA
Devrede Kalma Oranı (25°C)	%35
EN 60974 -1 (I/X%)	200/14
Kaynak Akım Ayar Sahası	10 - 200 ADC
Anma Kaynak Akımı	200 ADC
Açık Devre Gerilimi	65 VDC
Kaynak Elektrod Çapı Aralığı	1.60 - 4.00 mm
Boyutlar (u x g x y)	467 x 160 x 312 mm
Ağırlık	10.5 kg
Koruma Sınıfı	IP 23
Dijital Gösterge	√

### Standart Aksesuarlar

Topraklama Pensesi ve Kablosu	7905212503 (25 mm <sup>2</sup> - 3 m)
Elektrod Pensesi ve Kablosu	7906202503 (25 mm <sup>2</sup> - 3 m)



EN 60974-1

EN 60974 -10

RoHS



# Taşınabilir Örtülü Elektrod (MMA) Kaynak Makineleri

## proSTICK 200i

Profesyoneller için İntertör Teknolojisi



Çelik  
Paslanmaz Çelik  
Dökme Demir  
Alüminyum Alaşımları  
Bakır Alaşımları  
Nikel Alaşımları



- 1 Faz 230V-50/60 Hz şebeke voltajı ile ve 10 kVA nın üzerindeki jeneratörlerle çalışır, %15'e kadar voltaj dalgalanmalarını tolere eder. Aşırı düşük ve yüksek giriş voltajlarına karşı özel koruması vardır.
- İntertör teknolojisi sayesinde klasik makinelere göre enerji verimi yüksektir.
- Rutil, Bazık ve Selülozik elektrodlar için mükemmel kaynak karakteristiğine sahiptir.
- Kolay tutuşma sağlayan Hot Start, kesintisiz kaynak imkanı sağlayan Arc Force, elektrodun yapışmasını önleyen Anti Stick ve Punta Ayar süresi özellikleri bulunmaktadır.
- Madenler gibi tehlikeli ortamlarda da kullanabilmek için VRD seçeneği vardır.
- Musluklu TIG torcu ile Lift TIG özelliği sayesinde TIG kaynağı da yapılabilir.
- Cihazın ısınma hızına uygun olarak soğutma performansını dinamik olarak düzenleyen Akıllı Fan özelliği vardır.
- Makine iç ısısını sürekli izleyerek, termik atmadan önce koruma sağlayan Akıllı Termik Koruma ile makinenin ömrü uzar.
- Açık havada da kullanılmak üzere tasarlanmış olup, IP 23 koruma sınıfına sahiptir.
- Standart Aksesuarlar makine ile birlikte gelmektedir.

**proSTICK 200i**

Şebeke Gerilimi (1 Faz)	230 V - 50/60Hz
Şebekeden Çekilen Maks. Güç	9.68 kVA
Devrede Kalma Oranı (25°C)	%35
EN 60974 -1 (I/X%)	200/14
Kaynak Akım Ayar Sahası	5 - 200 ADC
Anma Kaynak Akımı	200 ADC
Açık Devre Gerilimi	85 VDC
Kaynak Elektrod Çapı Aralığı	1.60 - 5.00 mm
Konnektör tipi	35 mm <sup>2</sup>
Boyutlar (u x g x y)	440 x 155 x 310 mm
Ağırlık	12.5 kg
Koruma Sınıfı	IP 23

**Standart Aksesuarlar**

Topraklama Pensesi ve Kablosu	7905212503 (25 mm <sup>2</sup> - 3 m)
Elektrod Pensesi ve Kablosu	7906202503 (25 mm <sup>2</sup> - 3 m)

**Opsiyonel Aksesuarlar**

Lava TIG 20V (4 m) TIG Torcu	7111020004
Lava TIG 20V (8 m) TIG Torcu	7111020008

# Endüstriyel Örtülü Elektrod (MMA) Kaynak Makineleri

## ID Serisi

Şantiyeler için İnvörtör Teknolojisi



Çelik  
Paslanmaz Çelik  
Dökme Demir  
Alüminyum Alaşımları  
Bakır Alaşımları  
Nikel Alaşımları



- 3 Faz 400V-50/60 Hz şebeke voltajı ve jeneratörlerle çalışır, %15'e kadar voltaj dalgalanmalarını tolere eder.
- İnvörtör teknolojisi sayesinde klasik makinelere göre enerji verimi yüksektir.
- ID 250E Rutil/Bazik elektrodlar için, ID 300E-ID 400E Rutil/Bazik/Selülozik elektrodlar için mükemmel kaynak karakteristiğine sahiptir.
- Kaynak akımı, çok hassas olarak ön panel üzerindeki potansiyometreden veya uzaktan kumandadan (ID 300E-ID 400E) ayarlanmaktadır. Gerek ayar değerleri, gerekse kaynak esnasındaki akım ve voltaj dijital olarak ön panelden izlenir.
- Kolay ateşleme için Hot Start, ark kararlılığı için Arc-Force ve elektrodun yapışmasını önlemek için Anti Stick özellikleri vardır.
- Musluklu TIG torcu ile sürterek TIG kaynağı da yapılabilir.
- Kaynak akımı şebeke dalgalanmalarından ve uzun kablo bağlantılarından etkilenmez.
- Fan soğutmalıdır ve aşırı ısınmaya karşı termik korumalıdır.
- Opsiyonel büyük tekerlekli taşıma arabası ile mobil kullanıma uygundur.
- 4, 6 veya 9 makineyi gruplamak için opsiyonel raf (rack) sistemi ile kullanılabilir.
- Standart Aksesuarlar makine ile birlikte gelmektedir.

	ID 250E	ID 300E	ID 400E
Şebeke Gerilimi (3 Faz)	400 V / 50 - 60 Hz	400 V / 50 - 60 Hz	400 V / 50 - 60 Hz
Şebekeden Çekilen Güç	12.7 kVA (%35)	16.1 kVA (%30)	22.9 kVA (%35)
Kaynak Akım Ayar Sahası	5-250 ADC	5 - 300 ADC	5 - 400 ADC
Anma Kaynak Akımı	250 ADC (%35)	300 ADC (%30)	400 ADC (%35)
Açık Devre Gerilimi	75 VDC	85 VDC	86 VDC
Kaynak Elektrod Çapı Aralığı	1.60-5.00 mm	1.60 - 5.00 mm	1.60 - 6.00 mm
Boyutlar (u x g x y)	491 x 160 x 311 mm	526 x 250 x 408 mm	585 x 307 x 515 mm
Ağırlık	10.75 kg	21 kg	32 kg
Koruma Sınıfı	IP 23	IP 21	IP 21

#### Standart Aksesuarlar

Topraklama Pensesi ve Kablosu	7905212503 (25 mm <sup>2</sup> - 3 m)	7905212503 (25 mm <sup>2</sup> - 3 m)	7905203503 (35 mm <sup>2</sup> - 3 m)
Elektrod Pensesi ve Kablosu	7906202503 (25 mm <sup>2</sup> - 3 m)	7906202503 (25 mm <sup>2</sup> - 3 m)	7906203503 (35 mm <sup>2</sup> - 3 m)

#### Opsiyonel Aksesuarlar

Uzaktan Kumanda 10m	-	7900000210	7900000210
Uzaktan Kumanda 20m	-	7900000220	7900000220
Uzaktan Kumanda 30m	-	7900000230	7900000230
Uzaktan Kumanda 40m	-	7900000240	7900000240
Uzaktan Kumanda 50m	-	7900000250	7900000250
Taşıma Arabası	7900000601	7900000601	7900000601
Raf (Rack) (4'lü dikey)	7900000804	7900000804	7900000804
Raf (Rack) (6'lı dikey)	7900000807	7900000807	7900000807
Raf (Rack) (9'lu dikey)	7900000809	7900000809	7900000809
Lava TIG 20V (4 m) TIG Torcu	7111020004	7111020004	7111020004
Lava TIG 20V (8 m) TIG Torcu	7111020008	7111020008	7111020008



Taşıma Arabası



Raf (Rack)



Uzaktan Kumanda

# Endüstriyel Örtülü Elektrod (MMA) Kaynak Makineleri

## ID 800E

Şantiyeler için İnvörtör Teknolojisi



Çelik  
Paslanmaz Çelik  
Dökme Demir  
Alüminyum Alaşımları  
Bakır Alaşımları  
Nikel Alaşımları



800 Ampere  
Kadar  
Tek Kullanıcı  
Karbon Kesme

Tek Makine  
400 Ampere  
Kadar  
2 Kullanıcı

- 3 Faz 400V-50/60 Hz şebeke voltajı ve jeneratörlerle çalışır, %15'e kadar voltaj dalgalanmalarını tolere eder.
- İnvörtör teknolojisi sayesinde klasik makinelere göre enerji verimi yüksektir.
- Yüksek karbon kesme performansı sunar.
- Rutil/Bazik elektrodlar için mükemmel kaynak karakteristiğine sahiptir.
- 400 Amperden oluşan güç blokları ile 800 Amper gücünde üstün performans sağlar.
- 2 kullanıcı ile aynı anda ayrı ayrı parametreler ile çalışma imkanı verir.
- Kaynak akımı, çok hassas olarak ön panel üzerindeki potansiyometreden ayarlanmaktadır. Gerek ayar değerleri, gerekse kaynak esnasındaki akım ve voltaj dijital olarak ön panelden izlenir.
- Kolay ateşleme için Hot Start, ark kararlılığı için Arc-Force ve elektrodun yapışmasını önlemek için Anti Stick özellikleri vardır.
- Musluklu TIG torcu ile sürterek TIG kaynağı da yapılabilir.
- Kaynak akımı şebeke dalgalanmalarından ve uzun kablo bağlantılarından etkilenmez.
- Sıcaklık ve fanın akıllı kontrolü (SmartFan) sayesinde enerji tüketimi azalır ve makinenin ömrü uzar.
- Opsiyonel büyük tekerlekli taşıma arabası ile mobil kullanıma uygundur.
- Standart Aksesuarlar makine ile birlikte gelmektedir.

<b>ID 800E (2x400A)</b>	
Şebeke Gerilimi (3 Faz)	400 V / 50 - 60 Hz
Şebekeden Çekilen Güç	52.58 kVA
Kaynak Akım Ayar Sahası	60 - 800 ADC
Anma Kaynak Akımı	800 ADC (%30)
Açık Devre Gerilimi	90 VDC
Kaynak Elektrod Çapı Aralığı	2.00 - 6.00 mm
En Büyük Karbon Elektrod Çapı	10.00 mm
Boyutlar (u x g x y)	638 x 290 x 467 mm
Ağırlık	40 kg
Koruma Sınıfı	IP 23

#### **Standart Aksesuarlar**

* Topraklama Pensesi ve Kablosu	7905203503 (35 mm <sup>2</sup> - 3 m)	7905509503 (95 mm <sup>2</sup> - 3 m)
* Elektrod Pensesi ve Kablosu	7906203503 (35 mm <sup>2</sup> - 3 m)	7906509503 (95 mm <sup>2</sup> - 3 m)
* Paralel Kablosu	7904359002	
* Modellere göre değişiklik göstermektedir, bilgi almak için iletişime geçiniz.		

#### **Opsiyonel Aksesuarlar**

Taşıma Arabası	7900000601
Karbon Pensesi	7908201000
Lava TIG 20V (4 m) TIG Torcu	7111020004
Lava TIG 20V (8 m) TIG Torcu	7111020008



## MPM Serisi



Çelik  
Paslanmaz Çelik  
Dökme Demir  
Alüminyum Alaşımları  
Bakır Alaşımları  
Nikel Alaşımları



- Su soğutmalı Dizel Motor tahrikli olup, ana işlevi kaynak yapmak olmasının dışında normal jeneratör olarak standart 400V/50 Hz (3~), 230V/50 Hz (1~) çıkışları vardır. Opsiyonel olarak da 48V/110V çıkış imkanı vardır.
- Rutil, Bazik ve Selülozik örtülü elektrod kaynağının dışında Karbon Kesme, Sürterek TIG (Lift TIG) ve opsiyonel olarak sunulan tel sürme ünitesi ile MIG/MAG kaynağı imkanı da sağlar.
- Kaynak akımı ön paneldeki potansiyometre ve kablolu uzaktan kumanda üzerinden ayarlanabilir.
- Akım, voltaj, yakıt seviyesi ve çalışma süresi göstergeleri ön paneldedir.
- Özellikle açık havada kullanım için tasarlanmış olup, IP23 koruma sınıfındadır. Uzun kaynak kablolarında performans kaybı yaşanmaz.
- Özel tasarlanmış römork ile uyumludur (Opsiyonel).
- 12V dahili akü ile marşlı çalışır ve yük yokken otomatik olarak rölantiye geçer.
- Düşük yakıt seviyesi, düşük yağ basıncı, akü şarj arızası uyarıları vardır. Kaçak akım ve aşırı ısınma korumasına sahiptir.
- Standart Aksesuarlar makine ile birlikte gelmektedir.

Motor	MPM 15/400 IK	MPM 500 Y	MPM 20/500 Y
Tip	Yanmar 3TNV80-FYE	Yanmar 4TNV88	Yanmar 4TNV98 - STAGE IIIA
Güç	23.11 HP	24.1 HP	46,1 HP
Toplam Silindir Hacmi	1267 cm <sup>3</sup>	2190 cm <sup>3</sup>	3319 cm <sup>3</sup>
Silindir Sayısı	3	4	4
Soğutma Şekli	Su	Su	Su
Çalıştırma Şekli	Elektrik	Elektrik	Elektrik
Yakıt Tipi	Motorin	Motorin	Motorin
Yakıt Tüketimi	4.25 lt / saat (%75)	3,5 lt/saat (75%)	6.7 lt/saat (%75)
Yakıt Deposu Hacmi	38 lt	70 lt	70 lt
Boyutlar (u x g x y)	1625 x 772 x 1065 mm	1620 x 750 x 1290 mm	2015 x 900 x 1300 mm
Ağırlık	502 kg	715 kg	945 kg

Jeneratör	GenSet Asenkron Fırçasız	GenSet Asenkron Fırçasız	GenSet Asenkron Fırçasız
Tip	GenSet Asenkron Fırçasız	GenSet Asenkron Fırçasız	GenSet Asenkron Fırçasız
Maksimum Güç (1 Faz)	5,3 kVA - 230 VAC	5,5 kVA - 230 VAC	6,6 kVA - 230 VAC
Maksimum Güç (3 Faz)	16 kVA - 400 VAC	16kVA - 400 VAC	20kVA - 400 VAC
Güç Faktörü	0.80	0.80	0.80

Kaynak Devresi	GenSet Asenkron Fırçasız	GenSet Asenkron Fırçasız	GenSet Asenkron Fırçasız
Anma Kaynak Akımı	370 A - 35 VDC (%60)	500 A - 30 VDC (%50)	500 A - 40 VDC (%60)
Kaynak Akım Ayar Sahası	30 - 400 ADC	30 - 500 ADC	30 - 500 ADC
Maksimum Açık Devre Gerilimi	70 VDC	70 VDC	70 VDC
Kaynak Elektrod Çapı Aralığı	2.00 - 6.00 mm	2.00 - 6.00 mm	2.00 - 6.00 mm
En Büyük Karbon Elektrod Çapı	6 mm	8 mm	10 mm

Aksesuarlar	GenSet Asenkron Fırçasız	GenSet Asenkron Fırçasız	GenSet Asenkron Fırçasız
Topraklama Pensesi ve Kablosu (Standart)	7905305003 (50 mm <sup>2</sup> - 3 m)	7905407003 (70 mm <sup>2</sup> - 5m)	7905407003 (70 mm <sup>2</sup> - 5m)
Elektrod Pensesi ve Kablosu (Standart)	7906305005 (50 mm <sup>2</sup> - 5 m)	7906407005 (70 mm <sup>2</sup> - 5m)	7906407005 (70 mm <sup>2</sup> - 5m)
Uzaktan Kumanda (Opsiyonel)	7950000009 (20 m)	7950000009 (20 m)	7950000009 (20 m)
Kutup Değiştirme Kiti (Opsiyonel)	7950000007	7950000007	7950000007
Romörk (Opsiyonel)	7950000005 (2 Tekerlekli)	7950000006 (2 Tekerlekli)	7950000004 (2 Tekerlekli)



miniSTICK	501M1400MF
miniSTICK Deluxe	501M1500MF
megaSTICK	501M2000MF
megaSTICK Deluxe	501M2001MF
monoSTICK 200i	501N201DMF
proSTICK 200i	501P200DMF
ID 250E	5030250DM1
ID 300E	5030300DM0
ID 400E	5030400DM0
** ID 800E	5030800DM0
MPM 15 - 400 IK	550040W1G0
MPM 20 - 500 Y	550050W3G0
MPM 500 Y	550050W2G0

\* Farklı fiş tipleri için iletişime geçiniz.

\*\* Farklı modeller için iletişime geçiniz.

## Örtülü Elektrod (MMA) Pense ve Aksamları



	Elektrod Pensesi	Topraklama Pensesi	Karbon Pensesi	Uzaktan Kumanda	Taşıma Arabası	Raf (Rack)
<b>miniSTICK</b>	7906101602 (16 mm <sup>2</sup> - 2 m)	7905101602 (16 mm <sup>2</sup> - 2 m)	-	-	-	-
<b>megaSTICK</b>	7906102502 (25 mm <sup>2</sup> - 2 m)	7905102502 (25 mm <sup>2</sup> - 2 m)	-	-	-	-
<b>monoSTICK 200i</b>	7906202503 (25 mm <sup>2</sup> - 3 m)	7905212503 (25 mm <sup>2</sup> - 3 m)	-	-	-	-
<b>proSTICK 200i</b>	7906202503 (25 mm <sup>2</sup> - 3 m)	7905212503 (25 mm <sup>2</sup> - 3 m)	-	-	-	-
						7900000804 (4'lü)
						7900000806 (6'lı dikey)
<b>ID 250E</b>	7906202503 (25 mm <sup>2</sup> - 3 m)	7905212503 (25 mm <sup>2</sup> - 3 m)	-	-	7900000601	7900000807 (6'lı yatay)
						7900000809 (9'lu)
						7900000804 (4'lü)
						7900000806 (6'lı dikey)
<b>ID 300E</b>	7906202503 (25 mm <sup>2</sup> - 3 m)	7905212503 (25 mm <sup>2</sup> - 3 m)	-	7900000210 (10 m) 7900000220 (20 m) 7900000230 (30 m) 7900000240 (40 m) 7900000250 (50 m)	7900000601	7900000807 (6'lı yatay)
						7900000809 (9'lu)
						7900000804 (4'lü)
						7900000806 (6'lı dikey)
<b>ID 400E</b>	7906203503 (35 mm <sup>2</sup> - 3 m)	7905203503 (35 mm <sup>2</sup> - 3 m)	-	7900000210 (10 m) 7900000220 (20 m) 7900000230 (30 m) 7900000240 (40 m) 7900000250 (50 m)	7900000601	7900000807 (6'lı yatay)
						7900000809 (9'lu)
						7900000804 (4'lü)
						7900000806 (6'lı dikey)
<b>ID 800E</b>	* 7906203503 (35 mm <sup>2</sup> - 3 m)	* 7905203503 (35 mm <sup>2</sup> - 3 m)	-	-	7900000601	-
	* 7906509503 (95 mm <sup>2</sup> - 3 m)	* 7905509503 (95 mm <sup>2</sup> - 3 m)	-	-	7900000601	-

\* Modellere göre değişiklik göstermektedir, bilgi almak için iletişime geçiniz.

## Plazma Kesme Makineleri

### miniCUT

Magmaweld Plazma ile Gücü ve Hızı Deneyimleyin



Çelik  
Paslanmaz Çelik  
Dökme Demir  
Alüminyum Alaşımları  
Nikel Alaşımları  
Bakır Alaşımları



- İntertör teknolojisine sahip plazma kesme makinesidir.
- Gelişmiş yapısı ile tüm metal tipinde mükemmel kesim performansı sunar.
- Alüminyum ve paslanmaz dahil tüm metal tiplerinde performans kaybı olmadan yüksek kalitede 10 mm maksimum kesim kapasitesine sahiptir.
- Kullanıcıya kolaylık sağlayan farklı tetik modları vardır.
- Sürterek kesim ile çalışma konforunuzu artırır.
- Oksigaz ile karşılaştırıldığında daha hızlı ve temiz kesim performansı sunar.
- Optimum gaz basıncı değeri manuel olarak ayarlanır.
- Ailesinin en küçük boyut ve ağırlığına sahiptir, kolaylıkla taşınır.
- Kolay ayar ve izlenebilirlik sunan kullanıcı dostu arayüze sahiptir.
- Güçlü tasarıma sahip torç ve sarflar ile uzun kullanım ve maksimum performans sunar.
- Daha hassas ve pürüzsüz kesim yaparak zamandan tasarruf etmenizi sağlar.
- Darbelere dayanıklı sağlam gövde yapısı vardır.
- Ergonomik yapısı ile hareketinizi kısıtlamaz.
- Şebeke voltajı dalgalanmalarından ve ortam ısısının değişiminden etkilenmez.

<b>miniCUT</b>	
Şebeke Gerilimi	230 V / 50 - 60 Hz
Şebekeden Çekilen Akım	22.5 A
Çıkış Akımı	15 A - 30 A
Devrede Kalma Oranı	30 A (% 50)
Açık Devre Gerilimi	280 VDC
Önerilen Kesme Kalınlığı (Tüm Metaller)	8 mm
Maksimum Kesme Kalınlığı (Tüm Metaller)	10 mm
Boyutlar (u x g x y)	402 x 121 x 200 mm
Ağırlık	7.5 kg
Plazma Gazı	Temiz, kuru, yağsız hava veya N2
Koruyucu Gaz	Temiz, kuru, yağsız hava veya N2
Gerekli Çalışma Basıncı	5 bar - 130 lt/dk.
Koruma Sınıfı	IP 23S

## Plazma Kesme Makineleri

monoCUT 45ix  
monoCUT 45i

Magmaweld Plazma ile Gücü ve Hızı Deneyimleyin



Çelik  
Paslanmaz Çelik  
Dökme Demir  
Alüminyum Alaşımları  
Nikel Alaşımları  
Bakır Alaşımları



- İntertör teknolojisine sahip plazma kesme makinesidir.
- Gelişmiş yapısı ile tüm metal tipinde mükemmel kesim ve oluk açma performansı sunar.
- Alüminyum ve paslanmaz dahil tüm metal tiplerinde performans kaybı olmadan yüksek kalitede 22 mm maksimum kesim, 14 mm delme ve 30 mm koparma kapasitesine sahiptir.
- Kullanıcıya kolaylık sağlayan farklı kesim modları vardır.
- Sürterek kesim ile çalışma konforunuzu arttırır.
- Oksigaz ile karşılaştırıldığında 20 mm kalınlığa kadar daha hızlı ve temiz kesim performansı sunar.
- Önemli ölçüde enerji tasarrufu sağlayan ve voltaj dalgalanmalarından etkilenmeyi en aza indiren PFC teknolojisine sahiptir.
- monoCUT45ix modelinde optimum gaz basıncı değeri makine tarafından otomatik olarak ayarlanır.
- Özel uygulamalar için farklı torç ve sarf seçenekleri bulunur.
- Kolay ayar ve izlenebilirlik sunan kullanıcı dostu arayüze sahiptir.
- Güçlü tasarıma sahip torç ve sarflar ile uzun kullanım ve maksimum performans sunar.
- Daha hassas ve pürüzsüz kesim yaparak zamandan tasarruf etmenizi sağlar.
- Otomasyon arayüzü için kullanmanız gereken tüm bağlantılar kolayca yapılır.
- Darbelere dayanıklı sağlam gövde yapısı vardır.
- Ergonomik yapısı ile hareketinizi kısıtlamaz.
- Şebeke voltajı dalgalanmalarından ve ortam ısısının değişiminden etkilenmez.



**monoCUT 45ix / monoCUT 45i**

Şebeke Gerilimi	230 V / 50 - 60 Hz
Şebekeden Çekilen Akım	16 A
Çıkış Akımı	20 A - 45 A
Devrede Kalma Oranı	45 A (% 50)
Açık Devre Gerilimi	290 VDC
Önerilen Kesme Kalınlığı (Tüm Metaller)	16 mm
Maksimum Kesme Kalınlığı (Tüm Metaller)	22 mm
Koparma Kalınlığı (Tüm Metaller) (Manuel Sistem)	30 mm
Boyutlar (u x g x y)	575 x 160 x 311 mm
Ağırlık	14 kg
Plazma Gazı	Temiz, kuru, yağsız hava veya N2
Koruyucu Gaz	Temiz, kuru, yağsız hava veya N2
Gerekli Çalışma Basıncı	5.5 bar - 185 lt/dk.
Koruma Sınıfı	IP 23S

## Plazma Kesme Makineleri

ID 65 PX  
ID 65 P

Magmaweld Plazma ile Gücü ve Hızı Deneyimleyin



Çelik  
Paslanmaz Çelik  
Dökme Demir  
Alüminyum Alaşımları  
Nikel Alaşımları  
Bakır Alaşımları



- İntertör teknolojisine sahip plazma kesme makinesidir.
- Gelişmiş yapısı ile tüm metal tipinde mükemmel kesim ve oluk açma performansı sunar.
- Alüminyum ve paslanmaz dahil tüm metal tiplerinde performans kaybı olmadan yüksek kalitede 26 mm çapaksız kesim, 17 mm delme ve 33 mm koparma kapasitesine sahiptir.
- Kullanıcıya kolaylık sağlayan farklı kesim modları vardır.
- Sürterek kesim ile çalışma konforunuzu arttırır.
- Oksigaz ile karşılaştırıldığında 20 mm kalınlığa kadar daha hızlı ve temiz kesim performansı sunar.
- ID 65PX modelinde optimum gaz basıncı değeri makine tarafından otomatik olarak ayarlanır.
- Özel uygulamalar için farklı torç ve sarf seçenekleri bulunur.
- Kolay ayar ve izlenebilirlik sunan kullanıcı dostu arayüze sahiptir.
- Güçlü tasarıma sahip torç ve sarflar ile uzun kullanım ve maksimum performans sunar.
- Daha hassas ve pürüzsüz kesim yaparak zamandan tasarruf etmenizi sağlar.
- Otomasyon ara yüzü için kullanmanız gereken tüm bağlantılar kolayca yapılır.
- Darbelere dayanıklı sağlam gövde yapısı vardır.
- Ergonomik yapısı ile hareketinizi kısıtlamaz.
- Şebeke voltajı dalgalanmalarından ve ortam ısısının değişiminden etkilenmez.

**ID 65 PX /ID 65 P**

Şebeke Gerilimi	400 V / 50 - 60 Hz
Şebekeden Çekilen Akım	17,8 A
Çıkış Akımı	20 A - 65 A
Devrede Kalma Oranı	65 A (% 50)
Açık Devre Gerilimi	270 VDC
Önerilen Kesme Kalınlığı (Tüm Metaller)	21 mm
Maksimum Kesme Kalınlığı (Tüm Metaller)	26 mm
Koparma Kalınlığı (Tüm Metaller) (Manuel Sistem)	33 mm
Delme Kalınlığı (Mekanize Sistem)	17 mm
Boyutlar (u x g x y)	628.1 x 219.3 x 453.7 mm
Ağırlık	26 kg
Plazma Gazı	Temiz, kuru, yağsız hava veya N2
Koruyucu Gaz	Temiz, kuru, yağsız hava veya N2
Gerekli Çalışma Basıncı	5.5 bar- 185 lt/dk
Koruma Sınıfı	IP 21S



ID 1000S ASKILI TİP

YENİ

ID 1000S TRAKTÖR TİP

Zorlu Uygulamalar için İnvörtör Teknolojisi



Çelik  
Paslanmaz Çelik  
Bakır Alaşımları



- Dijital proses kontrol teknolojisine sahiptir.
- Her bir kaynak kafasında tüm kaynak parametrelerini kontrol eder.
- Tüm kaynak parametreleri kolay ve doğru bir şekilde programlanır.
- CanBus, ModBus iletişim protokolleri ile haberleşme imkânı sunar.
- İnvörtör yapısı sayesinde daha kararlı kaynak akımı ve gerilimi, daha yüksek verim sağlar.
- Modüler yapıya sahiptir.
- Daha yüksek akım taleplerinde iki veya daha fazla güç kaynağı kolayca paralel bağlanabilir.
- 3 adet program hafızası bulunur.
- Sigorta koruma fonksiyonu vardır.
- Sabit akım veya sabit voltaj kontrolü sunar.
- Doğru akım sayesinde daha iyi penetrasyon sağlar.
- Voltaj dalgalanmalarına karşı voltaj koruma fonksiyonu bulunur.
- Smart fan fonksiyonu ile sıcaklık ve fanın akıllı kontrolü sağlar.
- Aşırı akım ve aşırı ısınmaya karşı termal koruma fonksiyonu vardır.
- İnvörtör yapısı sayesinde yüksek enerji verimliliği sağlar.
- Dış mekan kullanımı için IP23 koruma sınıfına sahiptir.

### Kaynak Kafası ve Traktör

- Kaynak Gerilimi, Tel Besleme Hızı ve Traktör Hızı, kontrol kutusundaki dijital ekranlar aracılığıyla kontrol edilir ve izlenir.
- \* Opsiyonel olarak pozisyonerler, silindirlere ve lineer tezgahlara da kontrol edilebilir ve izlenebilir.
- Traktör, operatörden bağımsız olarak 1.8 m'lik eklenen raylar üzerinde hareket ederek otomatik kaynak yapabilir.
- 435 mm çapına kadar bobinler veya bidon ve kafes ambalajlardan tel sürülebilir.
- Sürekli toz akışını sağlayan akış valf mekanizması vardır.
- Traktör veya Sabit Kaynak Kafalı modelleri mevcuttur.
- İsteğe bağlı olarak toz toplama ünitesi bağlanabilir.
- Kolay entegre edilebilir sisteme sahiptir.
- \* Opsiyonel donanıma ait motorun Magmaweld sistemine ait motorla eş değer olması koşuluyla



EN 60974-1

EN 60974-10

RoHS

### Güç Kaynağı

Şebeke Gerilimi	400 V
Giriş Akımı	115 A
Anma Akımı	1000 A / 44 V / %100
Akım Ayar Sahası	50 A - 1000 A / 16 V - 46 V
Ağırlık	142 kg
Boyutlar (U x G x Y)	880 x 600 x 1130 mm

### SubArc Arayüzü Dijital

Şebeke Gerilimi Giriş Akımı	48 VAC 1 fazlı, 10 A, 50/60 Hz ve 24 VDC
Güç Kaynağı Tipi	Sabit Akım (cc), Sabit Voltaj (CV), DC, Pako Şalteri ile Çıkış Kontrol Yetenekleri
Ağırlık	3,5 Kg
Boyutlar (U x G x Y)	127 x 288 x 196 mm

### Kaynak Kafası

Şebeke Gerilimi	110 VDC
Tel Kalınlığı	φ 2.5, φ 3.2, φ 4.0, φ 5.0, φ 6.0 mm
Tel Sürme Hızı	25 - 250 cm/dk
Tel Sürme Yöntemi	Sabit veya Alternatif Tel Besleme
Yatay Ayarlanabilir Aralık (Traktör Kafası)	100 mm
Yatay Döndürme Açısı (Kolonun Etrafındaki Kafa)	±90°
Ön-Arka Eğim Açısı (Traktör Kafası)	±45°
Sol-Sağ Eğim Açısı (Traktör Kafası)	±45°
Akış Hunisi Kapasitesi	6 L
Tel Makara Kapasitesi	25 Kg

### Traktör

Şebeke Gerilimi	110 VDC
Kaynak Hızı	20 ~ 155 cm/dk
Ağırlık (Toz ve Tel Hariç)	54 kg
Boyutlar (U x G x Y) (Kaynak kafası dahil)	1020 x 480 x 740 mm

# Lazer Kaynak Makinesi

FL 2000W

YENİ

FLM 2000W

İnce Detaylarda Güçlü Çözümler



Çelik  
Paslanmaz Çelik  
Alüminyum Alaşımları  
Bakır Alaşımları  
Nikel Alaşımları



- Güçlü, çok yönlü, kullanımı kolay lazer kaynak makinesi,
- Tek faz 230 Volt/50 Hz şebeke voltajı ile her alanda kullanım,
- Sinerjik yapısı ile malzeme kalınlığı ve malzeme tipi girerek parametre imkanı,
- Kullanıcı dostu arayüz ile kolay parametre ayarı ve hızlı kullanım,
- Türkçe dahil farklı dillerde kullanım sunan menü,
- Kaynak, Kesme ve Temizleme işlemleri bir arada,
- Yüksek lazer gücü, Harici tel sürme ünitesi,
- Geleneksel kaynak yöntemlerine göre çok daha hızlı kaynak,
- Düşük sarf ve bakım maliyetleri,
- Düşük kaynakçı kabiliyeti ihtiyacı,
- Galvanizli sac da dahil tüm metal tiplerinde her pozisyonda kaynak imkanı,
- Düşük ısı girdisi ve sıfır sıçrıntı ile deformasyon olmadan kaynak imkanı,
- Pulse modu ile mükemmel kaynak dikişi görünümü,
- 6mm'ye kadar kesim yapma kabiliyeti, 0,5mm ye kadar boyalı, paslı, yağlı vb. kaynak öncesi temizlik, kaynak sonrası temizlik fonksiyonu,
- 100.000 saatlik kullanım ömrü,
- Soğutma gazı ve kompresör sistemli su soğutma sistemi,
- 650 gr ağırlığında ergonomik torç, Güvenlik klipsi, basınç ve sıcaklık uyarı sistemi ile yüksek güvenlik fonksiyonları,
- CNC ve robot uygulamalarına hazır yapı,
- Standart sunulan aksesuarlar ile herhangi bir gereksinim duymadan hemen kaynağa başlama imkanı vardır.

CE

EN 60974-1

EN 60974 -10

RoHS

	<b>FL 2000W</b>	<b>FLM 2000W</b>
Şebeke Gerilimi (1 Faz)	220 V ± 20V	220 V ± 20V
Şebekeden Çekilen Güç	9.8 kW	9.8 kW
Teknik Özellikler	2000 Watt	2000 Watt
Uygulama	1080 nm	1080 nm
Çalışma Çevrimi	100 %	100 %
Boyutlar (u x g x y)	1090 x 595 x 1145 mm	1000 x 600 x 820 mm
Ağırlık	150 kg	150 kg

#### **Soğutma Sistemi**

Soğutma Kapasitesi	16 lt	11 lt
--------------------	-------	-------



## HK6A I Tek Torç HK6A II Çift Torç HK6A W Osilasyon

### MIG/MAG Kaynak Traktörleri



- Gemi yapımında kullanılan Hollanda profili gibi köşe kaynakları için tasarlanmış kaynak traktörüdür.
- Güçlendirilmiş gövde, sağlam ve taşınabilir yapıdadır.
- Optimiz edilmiş ağırlık merkezi sayesinde devrilmez ve akıcı hareket sağlar.
- Güçlü manyetik özelliği ile kolay kurulum imkanı sunar.
- Opsiyonel olarak osilasyon (torç salınımı) yapabilir.
- Osilasyon açısı ve frekansı dijital kontrol kutusu üzerinden ayarlanır. (HK6A W Osilasyon)
- Otomatik durma fonksiyonu ile traktörü istenildiği yerde durdurur.
- Method kaynağı fonksiyona sahiptir. (HK6A W Osilasyon)
- Kaynak uygulamalarında kolaylık sağlar ve kaliteyi artırır.
- 42V çalışma voltajı ile iş güvenliği sağlar.
- İkiz torç aksamı sayesinde "I" profilin iki tarafını aynı anda kaynak yapar.
- Traktör altına yerleştirilen güçlü bir magnet ile dik pozisyonda da çalışır.
- Tüm MIG/MAG kaynak makineleri ile haberleşebilir.
- Standart MIG/MAG el torcunu monte edilebilir.

Teknik Özellikler	HK6A I Tek Torç	HK6A II Çift Torç	HK6A W Osilasyon
Çalışma Gerilimi	42 V / 50Hz	42 V / 50Hz	42 V / 50Hz
Yatay Torç Açısı	40° - 55°	40° - 55°	45° - 55°
Aşağı / Yukarı Ayarı	45 mm	45 mm	40 mm
Öne / Arkaya Ayarı	45 mm	45 mm	40 mm
Traktör Çekme Gücü	16 kg	30 kg	-
Traktör Hızı	150 - 1500 mm/dk.	100 - 1500 mm/dk.	50 - 1900 mm/dk.
İzleme Sistemi	Kılavuz Tekerlek	Kılavuz Tekerlek	Kılavuz Tekerlek
Sürüş Sistemi	Dört Teker Sürüş	Dört Teker Sürüş	Dört Teker Sürüş
Standart İzleme Yüksekliği	45 mm	45 mm	45 mm
Boyutlar (u x g x y)	260 x 260 x 264 mm	500 x 280 x 520 mm	430 x 280 x 290 mm
Ağırlık (Ana Gövde)	6.9 kg	12.6 kg	12 kg
Ürün Kodu	560M0000M0	560M0010M0	560M0001M0
Osilasyon Sağ / Sol Zamanlaması	-	-	0 - 2,5 sn.
Osilasyon Sapması	-	-	0 - ±8°
Osilasyon Hızı	-	-	0 - 100°
Osilasyon Açısı	-	-	±15°
Osilasyon Modları	-	-	

#### Standart Aksesuarlar

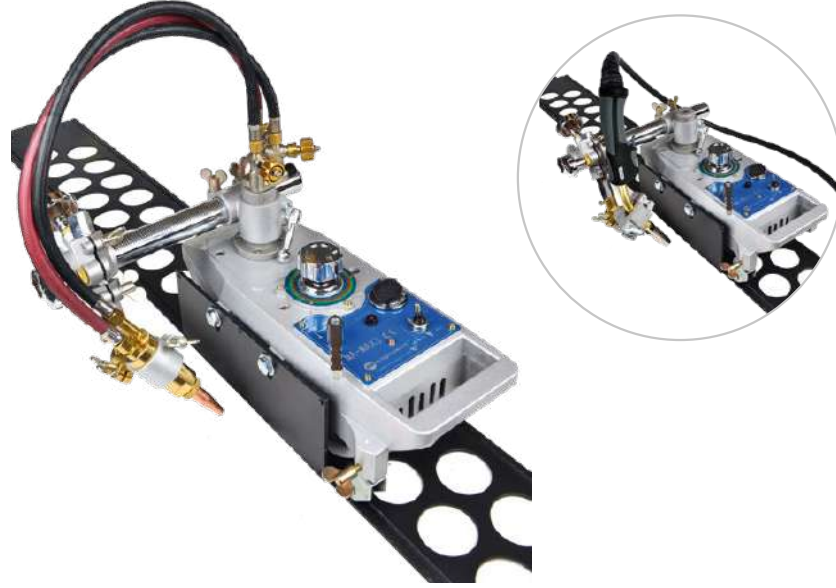
Transformatör	220-42 V	220-42 V	220-42 V
İkiz Torç Aksamı	-	796000001	-

#### Opsiyonel Aksesuarlar

İkiz Torç Aksamı	796000001	-	-
------------------	-----------	---	---

## HK12 Max 3

### Oksijen ve Plazma Kesme Traktörü



- Oksi-gaz kesme memeleri, benzersiz kılavuz sistemi, temiz, kesin ve düzgün kesme yapar.
- Özel torçlarla "X" kaynak ağzı açabilme ve 600 mm kalınlığa kadar kesim yapar.
- Kolayca MIG/MAG torcu veya plazma kesme torcu adaptasyonu sağlanarak otomatik kaynak ve kesme için kullanılır.
- Düz çizgide kullanım için birbirine eklenilebilir, 1.8 m uzunluğunda raylara sahiptir.
- Daire kesim için ayarlanabilir dairesel ray opsiyonuna sahiptir.
- Çizgisel, dairesel kaynak yapma ve kaynak açmaya uygundur. (Opsiyonel dairesel ray ile)
- Tüm fonksiyonları, ileri - kapalı - geri anahtarı, debriyaj kolu ve hız ayar düğmelerinden kumanda edilebilir.
- Çift konik redüksiyon vites sistemi ile ayarlanan sabit hız özelliğine sahiptir.
- Güçlendirilmiş alüminyum gövde sayesinde sağlam ve hafif yapıdadır.
- Yüksek sıcaklık şartlarında çalışma imkanı sunar.
- Fan soğutmalıdır ve aşırı ısınmaya karşı termik korumalıdır.

Teknik Özellikler	HK12 Max 3
Çalışma Gerilimi	220 V / 50Hz
Kesme Kalınlığı S-Tipi	40 - 45 (Standart)
Kesme Hızı	80 - 800 mm/dk. (50 Hz)
Ağırlık	30 kg
Traktör Hızı	100-1500 mm/dk.
Ürün Kodu	560R0000M0

Standart Aksesuarlar	
Düz Kesme Rayı (1.8 m)	7960000015
Plazma Kesme Torç Bağlantı Seti	7960000003
Kaynak Torç Bağlantı Seti	7960000004

# Plazma CNC Kesim Tezgahları

magmaCUT 3015 **YENİ**  
magmaCUT 1015



- Y ekseninde Ethercat haberleşmeli 2 adet senkronize servo sürücü ve motor
- X ekseninde Ethercat haberleşmeli 1 adet senkronize servo sürücü ve motor
- Tüm eksenlerde INVT AC Servo motorları
- $\pm 0.05$  konumlandırma hassasiyetli hızlı konumlandırma 15 mt/dak makina hızı
- Herhangi bir yük altında konumsal doğruluğu korumak için köprüden bağımsız imal edilen kesim sehpa
- Otomatik torch yükseklik kontrolü (opsiyonel)
- Lazer işaretleyici
- Duman emişli yada su tabanlı duman engelleme sistemi (Tercihe bağlıdır)
- Windows tabanlı Ethercat haberleşmeli CNC kontrolü
- 15 inç dokunmatik ekran ve panel
- Parçaların bilgisayardan yerleştirilmesi için parça yerleştirme programı (Pronest Opsiyonel)

## MOTOR

- Y Eksen Motorları** : Sol ve Sağ yanda INVT 2 adet AC servo motor  
**Y Eksenin Hareketi** : Çift taraflı kramayer ve pinyon dişli seti  
**X Eksen Motoru** : INVT AC servo motor  
**X Eksenin Hareketi** : Çift taraflı kramayer ve pinyon dişli seti  
**Pozisyonlama Hızı** : 15000 mm / dk'ya kadar

## DİĞER EKİPMANLAR

- Plazma Hortuamları** : Kesim ünitesi için hortum seti  
**Gaz Hortuamları** : Gaz için hortum seti  
**Düzenleyici** : Tek çıkış  
**Kablo ve Hortum Taşıyıcı** : Tüm eksenlerde kapalı tip kablo kanalı





### Lava MIG Serisi

Yüksek fiyat / performans oranı ile her noktada ihtiyaçlarınızı karşılayacak Magmaweld gazaltı torçları

#### Sarf Malzemeler

Kolay bulunabilir üst kalite ve uygun fiyatlı sarf malzemeleri.

#### Askı Kancası

Standart sunulan kanca özelliği ile torcu rahat bir şekilde asarak kullanım kolaylığı sağlar.

#### Hareketli Mafsal

Özel mafsal tasarımı ile esneklik ve ergonomi bir arada. Mafsal hareketi kablo bağlantısından bağımsız hareket ederek en hassas uygulamalarda esneklik sunar.



#### Bağlantı Pinleri

Kırılmaz yay ile desteklenen pirinç pinler en yüksek iletkenliği ve sağlamlığı sağlar.

#### Arka Konnektör ve Bağlantı Noktaları

Cam takviyeli polimer malzemeden üretilen kasası ile EN 60974-1 standartlarına uygun üretilmiştir. Bağlantı noktaları hassas üretim teknolojisi ile yüksek dayanım ve sızdırmazlığı bir arada sunar.



#### Deve Boynu

Özel tasarım yüksek ısı iletkenliğine sahip deve boynu.

#### Kumanda Butonu\*

Değiştirilebilir 3/4 buton opsiyonu ile uzaktan kumanda fonksiyonları aktif edilebilir.

#### Kaydırmaz Elcik

Vidasız, patentli tasarımı ile denge, hafiflik ve ergonomi bir aradadır. Üst ve alt kaydırmaz yüzeyleri ile kaynakçıya konforlu bir kullanım sunar. Saniyeler içinde sökülerek servis edilebilir.



#### Kablo Desteği

Presli polimer malzemeye sahip kablo desteği dayanımı üst seviyeye taşır.

#### Kablo Grubu

Hava soğutmalı modellerde Duraflex malzemeye sahip kablo tertibatı yüksek ısı ve aşınma dayanımına sahiptir. Çapraz bağ yapısına sahip polimer desteği 3750C sıcaklığa kadar dayanım sunar. Su soğutmalı modellerde **Hydroflex** malzemeden üretilen dış kılıf yüksek mukavemet ve ısı yalıtım yanında esnek bir yapı sunar.

#### Kablo / Hortum Koruması

Su soğutmalı modellerde su giriş çıkış hortumları konnektör çıkışından polimer malzeme ile desteklenerek mukavemet arttırılmıştır. Kablo grubu çelik yay desteği ile ağır kullanım şartlarına uygundur.

\*Modele göre değişkenlik gösterir.

## Lava MIG Serisi

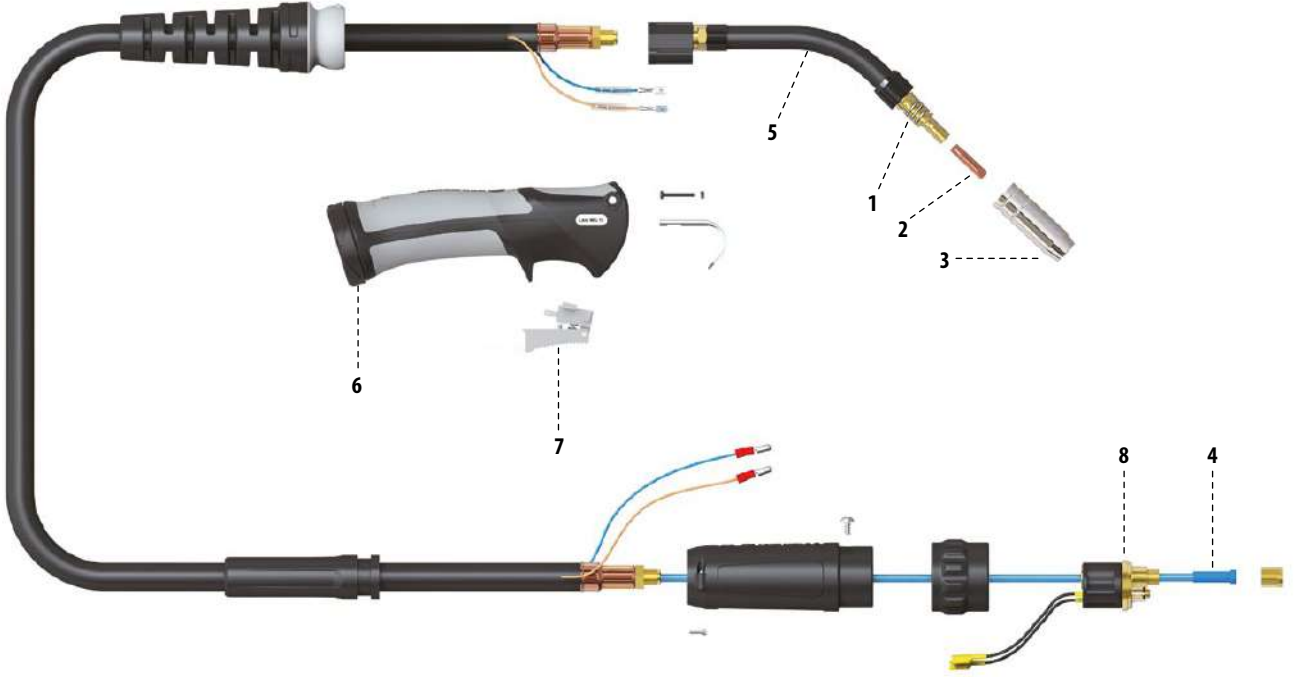
Yüksek fiyat / performans oranı ile her noktada ihtiyaçlarınızı karşılayacak Magmaweld gazaltı torçları



Teknik Özellikler		Lava MIG 15	Lava MIG 25	Lava MIG 35	Lava MIG 40	Lava MIG 50W/WR	Lava MIG 65W	
Amper	CO <sub>2</sub>	180 A	230 A	320 A	340 A	500 A / (WR) 500 A	550 A	
Devrede Kalma		%60	%60	%60	%60	%100	%100	
Soğutma Tipi		Hava	Hava	Hava	Hava	Su	Çift Su	
Ürün Kodları	Torç 3 m	7120015003	7120020003	7120035003	7120040003	7120050003 / (WR) 7120150003	7120160003	
	4 m	7120015004	7120020004	7120035004	7120040004	7120050004 / (WR) 7120150004	7120160004	
	5 m	7120015005	7120020005	7120035005	7120040005	7120050005 / (WR) 7120150005	7120160005	
	CO <sub>2</sub> Regülatör							7020001005
	Argon/Mix Regülatör							7020001004
	Isıtıcı 220V							7020009002
	Isıtıcı 24V							7020009003

## Lava MIG 15

180A CO<sub>2</sub> 150A mix gaz, EN60974-7 @ %60 devrede kalma, 0,6 – 1.00 mm tel kullanımı



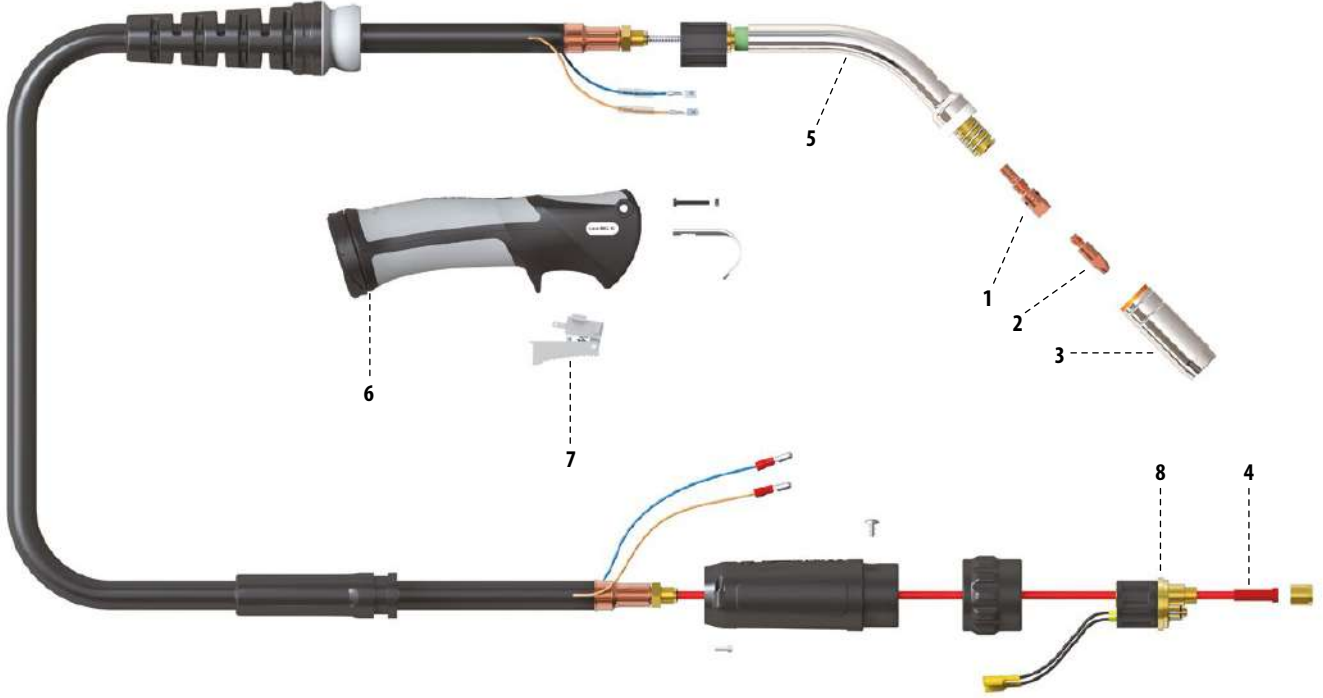
Model	Ürün Kodu		
	3 m	4 m	5 m
Lava MIG 15	7120015003	7120015004	7120015005

Sarf Malzemeleri					
Parça No.	Malzeme Adı	Malzeme Kodu	Parça No.	Malzeme Adı	Malzeme Kodu
1	Kontakt Meme Tutucu	7026000156	4	Teflon Spiral	
2	Kontakt Meme			0.6 - 0.9 mm / 3 m	7025530610
	M6 x 0.6 x L25 mm	7023062506		0.6 - 0.9 mm / 4 m	7025540610
	M6 x 0.8 x L25 mm	7023062508		1.0 - 1.2 mm / 3 m	7025531012
	M6 x 1.0 x L25 mm	7023062510		1.0 - 1.2 mm / 4 m	7025541012
	M6 x 1.2 x L25 mm	7023062512		1.0 - 1.2 mm / 5 m	7025551012
3	Nozul (Ø12 x 53 mm)	7022001253	5	Deve Boynu	Y522000562
4	Çelik Spiral		6	Kabza	Y522000559
	0.6 - 0.9 mm / 3 m	7025030609	7	Tetik	Y522000560
	0.6 - 0.9 mm / 4 m	7025040609	8	Euro Konnektör	Y522000561
	0.6 - 0.9 mm / 5 m	7025050609			
	1.0 - 1.2 mm / 3 m	7025031012			
	1.0 - 1.2 mm / 4 m	7025041012			
	1.0 - 1.2 mm / 5 m	7025051012			



## Lava MIG 25

230A CO<sub>2</sub> 200A mix gaz, EN60974-7 @ %60 devrede kalma, 0,8 – 1.20 mm tel kullanımı

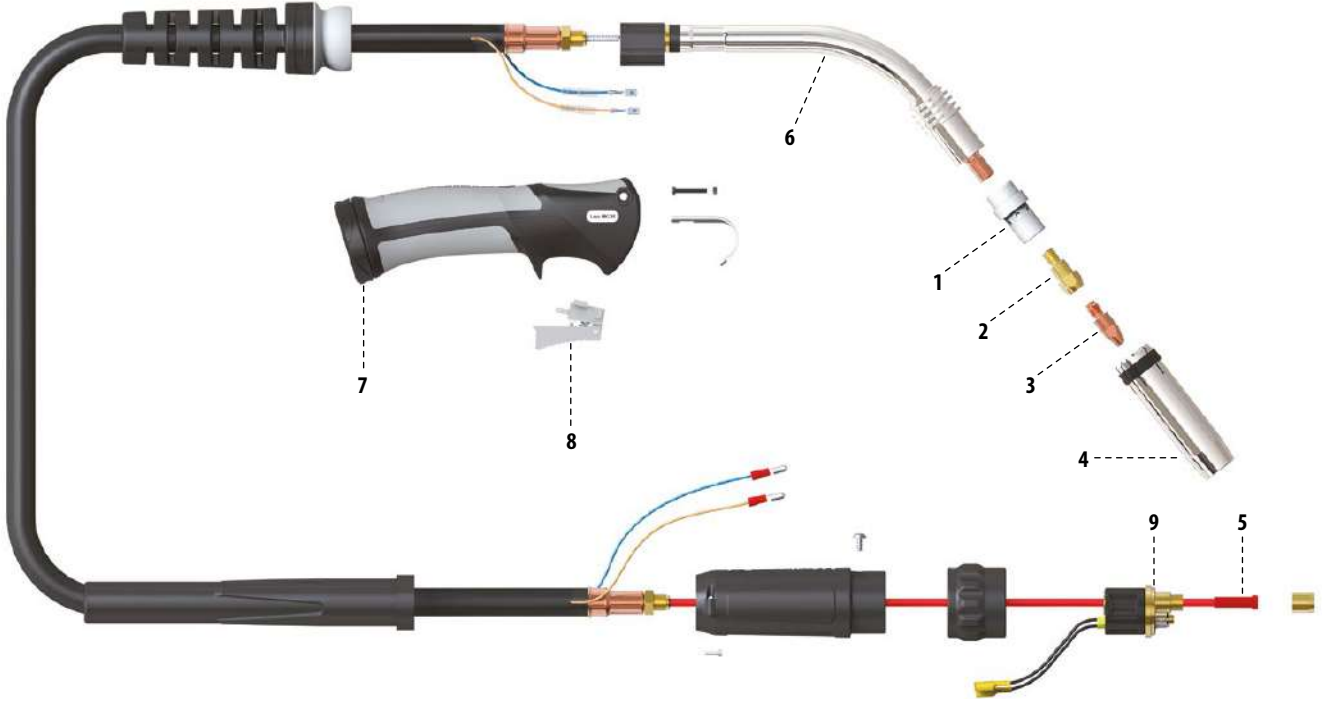


Model	Ürün Kodu		
	3 m	4 m	5 m
Lava MIG 25	7120020003	7120020004	7120020005

Sarf Malzemeleri					
Parça No.	Malzeme Adı	Malzeme Kodu	Parça No.	Malzeme Adı	Malzeme Kodu
1	Kontakt Meme Tutucu (M6)	7026000256	4	Teflon Spiral	
2	Kontakt Meme			0.6 - 0.9 mm / 3 m	7025530610
	M6 x 0.6 x L28 mm	7023062806		0.6 - 0.9 mm / 4 m	7025540610
	M6 x 0.8 x L28 mm	7023062808		1.0 - 1.2 mm / 3 m	7025531012
	M6 x 1.0 x L28 mm	7023062810		1.0 - 1.2 mm / 4 m	7025541012
	M6 x 1.2 x L28 mm	7023062812		1.0 - 1.2 mm / 5 m	7025551012
3	Nozul Dar (Ø12 x 57.5 mm)	7022011253	5	Deve Boynu	Y522000563
	Nozul Konik (Ø15 x 57.5 mm)	7022001554	6	Kabza	Y522000559
4	Çelik Spiral		7	Tetik	Y522000560
	0.6 - 0.9 mm / 3 m	7025030609	8	Euro Konnektör	Y522000561
	0.6 - 0.9 mm / 4 m	7025040609			
	0.6 - 0.9 mm / 5 m	7025050609			
	1.0 - 1.2 mm / 3 m	7025031012			
	1.0 - 1.2 mm / 4 m	7025041012			
	1.0 - 1.2 mm / 5 m	7025051012			

## Lava MIG 35

320A CO<sub>2</sub> 290A mix gaz, EN60974-7 @ %60 devrede kalma, 0,8 – 1.20 mm tel kullanımı

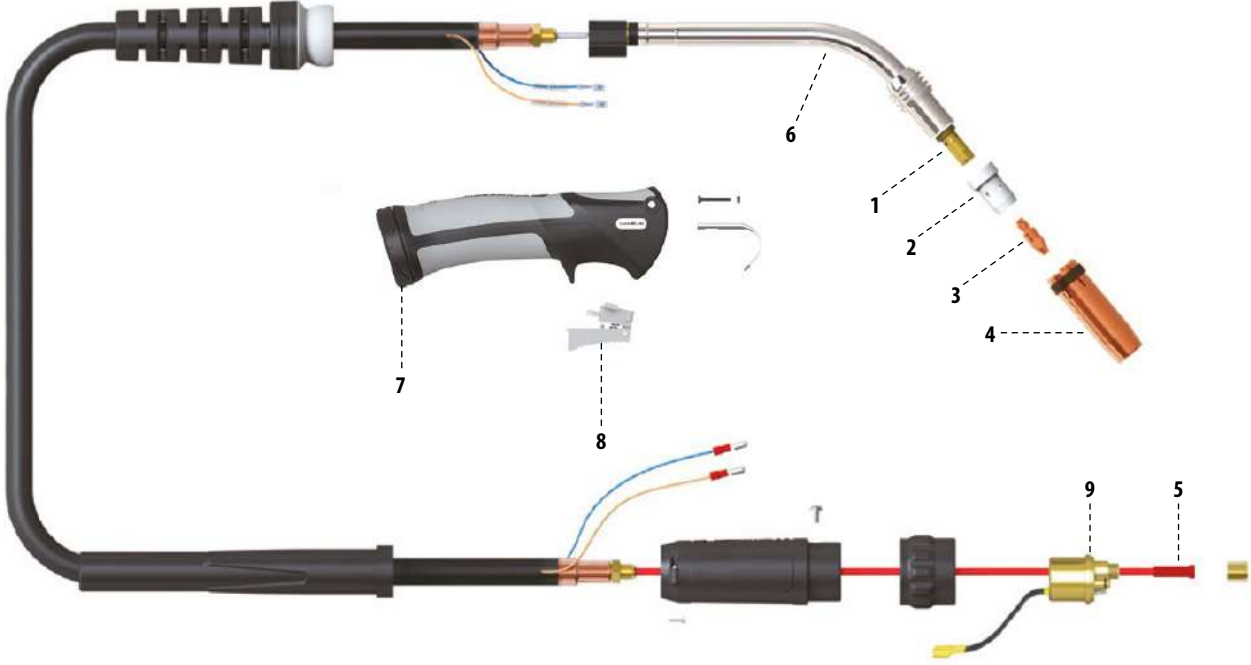


Model	Ürün Kodu		
	3 m	4 m	5 m
Lava MIG 35	7120035003	7120035004	7120035005

Sarf Malzemeleri					
Parça No.	Malzeme Adı	Malzeme Kodu	Parça No.	Malzeme Adı	Malzeme Kodu
1	Gaz Dağıtıcı	7024100035	5	Çelik Spiral	
2	Kontak Meme Tutucu (M6) (Opsiyonel)	7026000356		1.2 - 1.6 mm / 4 m	7025041216
	Kontak Meme Tutucu (M8) (Standart)	7026000358		1.2 - 1.6 mm / 5 m	7025051216
3	Kontak Meme			1.6 - 2.4 mm / 3 m	7025032024
	M6 x 0.6 x L28 mm	7023062806		1.6 - 2.4 mm / 4 m	7025042024
	M6 x 0.8 x L28 mm	7023062808		1.6 - 2.4 mm / 5 m	7025052024
	M6 x 1.0 x L28 mm	7023062810	5	Teflon Spiral	
	M6 x 1.2 x L28 mm	7023062812		1.0 - 1.2 mm / 3 m	7025531012
	M8 x 0.8 x L30 mm	7023083008		1.0 - 1.2 mm / 4 m	7025541012
	M8 x 1.0 x L30 mm	7023083010		1.0 - 1.2 mm / 5 m	7025551012
	M8 x 1.2 x L30 mm	7023083012		1.2 - 1.6 mm / 3 m	7025531216
4	Nozul (Ø16 x 83 mm)	7022001684		1.2 - 1.6 mm / 4 m	7025541216
5	Çelik Spiral			1.2 - 1.6 mm / 5 m	7025551216
	1.0 - 1.2 mm / 3 m	7025031012	6	Deve Boynu	Y522000562
	1.0 - 1.2 mm / 4 m	7025041012	7	Kabza	Y522000559
	1.0 - 1.2 mm / 5 m	7025051012	8	Tetik	Y522000560
	1.2 - 1.6 mm / 3 m	7025031216	9	Euro Konnektör	Y522000561

## Lava MIG 40

340A CO<sub>2</sub> 300A mix gaz, EN60974-7 @ %60 devrede kalma, 1.00 – 1.60 mm tel kullanımı

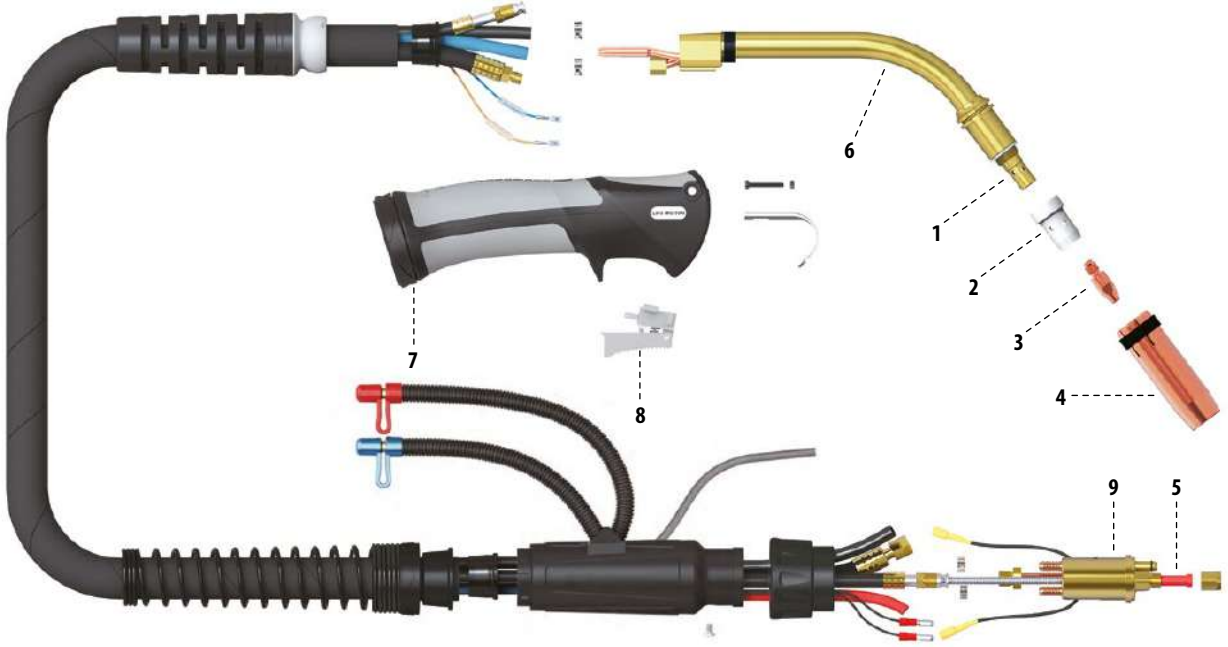


Model	Ürün Kodu		
	3 m	4 m	5 m
Lava MIG 40	7120040003	7120040004	7120040005

Sarf Malzemeleri					
Parça No.	Malzeme Adı	Malzeme Kodu	Parça No.	Malzeme Adı	Malzeme Kodu
1	Kontak Meme Tutucu (M8)	7026000408	5	Çelik Spiral	
2	Gaz Dağıtıcı	7024100050		1.6 - 2.4 mm / 3 m	7025032024
3	Kontak Meme			1.6 - 2.4 mm / 4 m	7025042024
	M8 x 0.8 x L30 mm	7023083008		1.6 - 2.4 mm / 5 m	7025052024
	M8 x 1.0 x L30 mm	7023083010	5	Teflon Spiral	
	M8 x 1.2 x L30 mm	7023083012		1.0 - 1.2 mm / 3 m	7025531012
	M8 x 1.6 x L30 mm	7023083016		1.0 - 1.2 mm / 4 m	7025541012
4	Nozul (Ø16 x 76 mm)	7022001675		1.0 - 1.2 mm / 5 m	7025551012
5	Çelik Spiral			1.2 - 1.6 mm / 3 m	7025531216
	1.0 - 1.2 mm / 3 m	7025031012		1.2 - 1.6 mm / 4 m	7025541216
	1.0 - 1.2 mm / 4 m	7025041012		1.2 - 1.6 mm / 5 m	7025551216
	1.0 - 1.2 mm / 5 m	7025051012	6	Deve Boynu	Y522000565
	1.2 - 1.6 mm / 3 m	7025031216	7	Kabza	Y522000559
	1.2 - 1.6 mm / 4 m	7025041216	8	Tetik	Y522000560
	1.2 - 1.6 mm / 5 m	7025051216	9	Euro Konnektör	Y522000561

## Lava MIG 50W

500A CO<sub>2</sub> 450A mix gaz, EN60974-7 @ %100 devrede kalma, 1.00 – 1.60 mm tel kullanımı

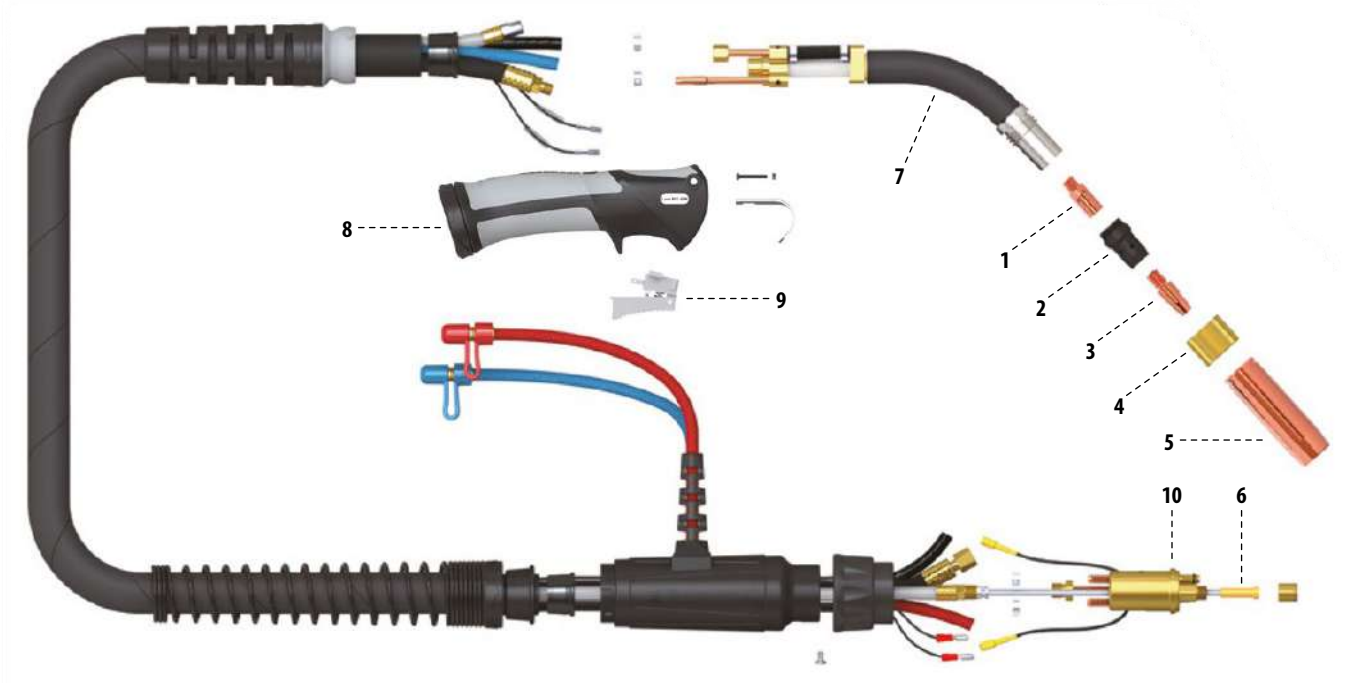


Model	Ürün Kodu		
	3 m	4 m	5 m
Lava MIG 50W	7120050003	7120050004	7120050005

Sarf Malzemeleri					
Parça No.	Malzeme Adı	Malzeme Kodu	Parça No.	Malzeme Adı	Malzeme Kodu
1	Kontak Meme Tutucu (M8)	7026000508	5	Çelik Spiral	
2	Gaz Dağıtıcı	7024100050		1.6 - 2.4 mm / 3 m	7025032024
3	Kontak Meme			1.6 - 2.4 mm / 4 m	7025042024
	M8 x 0.8 x L30 mm	7023083008		1.6 - 2.4 mm / 5 m	7025052024
	M8 x 1.0 x L30 mm	7023083010	5	Teflon Spiral	
	M8 x 1.2 x L30 mm	7023083012		1.0 - 1.2 mm / 3 m	7025531012
	M8 x 1.6 x L30 mm	7023083016		1.0 - 1.2 mm / 4 m	7025541012
	M8 x 2.0 x L30 mm	7023083020		1.0 - 1.2 mm / 5 m	7025551012
	M8 x 2.4 x L30 mm	7023083024		1.2 - 1.6 mm / 3 m	7025531216
4	Nozul (Ø16 x 76 mm)	7022001675		1.2 - 1.6 mm / 4 m	7025541216
5	Çelik Spiral			1.2 - 1.6 mm / 5 m	7025551216
	1.0 - 1.2 mm / 3 m	7025031012		1.6 - 2.0 mm / 3 m	7025531620
	1.0 - 1.2 mm / 4 m	7025041012		1.6 - 2.0 mm / 4 m	7025541620
	1.0 - 1.2 mm / 5 m	7025051012		1.6 - 2.0 mm / 5 m	7025551620
	1.2 - 1.6 mm / 3 m	7025031216	6	Deve Boynu	Y522000566
	1.2 - 1.6 mm / 4 m	7025041216	7	Kabza	Y522000559
	1.2 - 1.6 mm / 5 m	7025051216	8	Tetik	Y522000560
			9	Euro Konnektör	Y522000561

## Lava MIG 65W

550A CO<sub>2</sub> 500A mix gaz, EN60974-7 @ %100 devrede kalma, 1.00 – 1.60 mm tel kullanımı



Model	Ürün Kodu		
	3 m	4 m	5 m
Lava MIG 65W	7120160003	7120160004	7120160005

Sarf Malzemeleri			Sarf Malzemeleri		
Parça No.	Malzeme Adı	Malzeme Kodu	Parça No.	Malzeme Adı	Malzeme Kodu
1	Kontak Meme Tutucu (M10)	7026000610	6	Çelik Spiral	
2	Gaz Dağıtıcı	7024100065		1.6 - 2.4 mm / 3 m	7025031624
3	Kontak Meme			1.6 - 2.4 mm / 4 m	7025041624
	M10 x 1.0 x L35 mm	7023213510		1.6 - 2.4 mm / 5 m	7025051624
	M10 x 1.2 x L35 mm	7023213512	6	Teflon Spiral	
	M10 x 1.6 x L35 mm	7023213516		1.0 - 1.2 mm / 3 m	7025531012
	M10 x 2.0 x L35 mm	7023213520		1.0 - 1.2 mm / 4 m	7025541012
	M10 x 2.4 x L35 mm	7023213524		1.0 - 1.2 mm / 5 m	7025551012
	M10 x 2.8 x L30 mm	7023213528		1.2 - 1.6 mm / 3 m	7025531216
4	Nozul Adaptörü	7023002821		1.2 - 1.6 mm / 4 m	7025541216
5	Nozul (Ø17 x 77 mm)	7022101777		1.2 - 1.6 mm / 5 m	7025551216
6	Çelik Spiral			1.6 - 2.0 mm / 3 m	7025531620
	1.0 - 1.2 mm / 3 m	7025031012		1.6 - 2.0 mm / 4 m	7025541620
	1.0 - 1.2 mm / 4 m	7025041012		1.6 - 2.0 mm / 5 m	7025551620
	1.0 - 1.2 mm / 5 m	7025051012	7	Deve Boynu	Y522000567
	1.2 - 1.6 mm / 3 m	7025031216	8	Kabza	Y522000558
	1.2 - 1.6 mm / 4 m	7025041216	9	Tetik	Y522000560
	1.2 - 1.6 mm / 5 m	7025051216	10	Euro Konnektör	Y522000561

### Lava TIG Serisi

Hafiflik ve ergonomide sizi en üst noktaya taşıyacak  
Magmaweld TIG torçları

#### Sarf Malzemeler

Kolay bulunabilir üst kalite ve uygun fiyatlı sarf malzemeleri.

#### Kaydırmaz Elcik

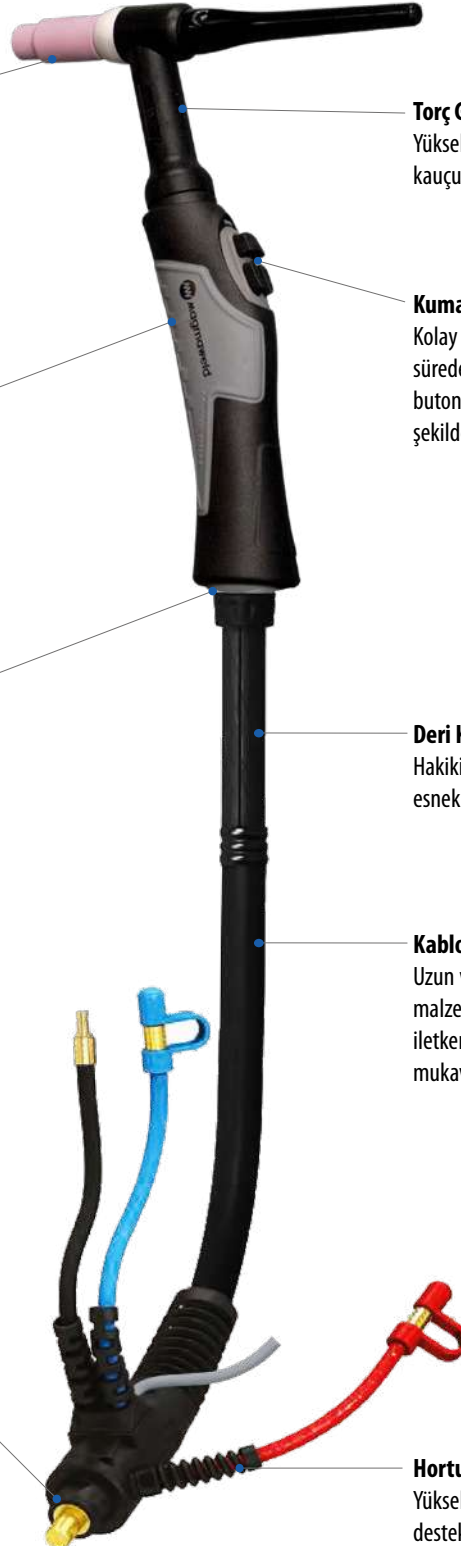
İki farklı ebatta üretilen elcikler ihtiyacınıza göre seçebileceğiniz model çeşitleri sunar. Ergonomik, kaydırmaz grip yapısı vidasız montaj ve özel tasarımları mafsalları ile ayrıcalık yaratır.

#### Hareketli Mafsal

Tek hareketle sökülebilen mafsal servis kolaylığının yanında en hassas uygulamalarda üst seviye hareket imkanı sunar.

#### Arka Konnektör ve Bağlantı Noktaları

Cam takviyeli polimer malzemeden üretilen kasası ile EN 60974-1 standartlarına uygun üretilmiştir. Basit ve estetik çözüm sunan tasarımı bağlantı problemleri ve makine uyumsuzlarını ortadan kaldırmıştır.



#### Torç Gövdesi

Yüksek sıcaklık mukavemetine sahip silikon destekli kauçuk malzeme sağlamlık ve hafifliği birleştirir.

#### Kumanda Butonu\*

Kolay sökülüp takılan butonlar 5 saniyeden daha kısa sürede değiştirilebilir. Mini kart tasarımına sahip bu butonlar uzun ömür ve hassasiyeti ön planda tutacak şekilde üretilmiştir.

#### Deri Kılıf

Hakiki deriden imal edilen üst kılıf ile premium sınıfta esneklik ve estetik sunar.

#### Kablo Grubu

Uzun ve ağır testlere tabi tutulan kablo sistemi yüksek malzeme kalitesi ile hafiflik, esneklik ve mükemmel iletkenlik sağlar. Kauçuk destekli kablo malzemesi mukavemeti artırarak torç ömrünü uzatır.

#### Hortum Grubu

Yüksek sıcaklık ve basınca dayanıklı çapraz örgü destekli kauçuk hortumlar arıza ve kaçak ihtimallerini minimuma indirir.

\*Modele göre değişiklik gösterir.

## Lava TIG Serisi

Hafiflik ve ergonomide sizi en üst noktaya taşıyacak  
Magmaweld TIG torçları

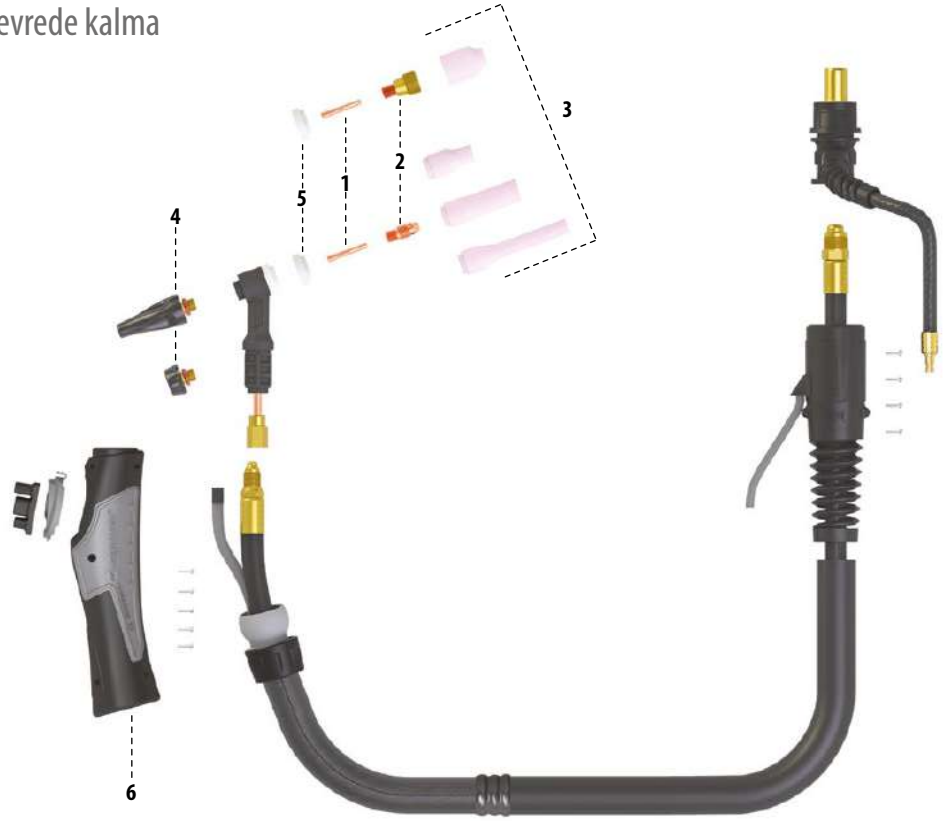


Teknik Özellikler		Lava TIG 9	Lava TIG 17	Lava TIG 26	Lava TIG 24	Lava TIG 20W	Lava TIG 18W
Amper	DC	125 A	150 A	180 A	180 A	225 A	380 A
	AC	90 A	105 A	125 A	125 A	160 A	270 A
Devrede Kalma		%35	%35	%35	%35	%100	%100
Soğutma Tipi		Hava	Hava	Hava	Hava	Su	Su
Ürün Kodları	Torç 4 m	7110012504	7110013504	7110018004	7110018104	7110022504	7110022508
	8 m	7110012508	7110013508	7110018008	7110018108	7110022508	7110038008
	Regülatör	7020001004					



## Lava TIG 9

125A DC, EN60974-7 @ %35 devrede kalma

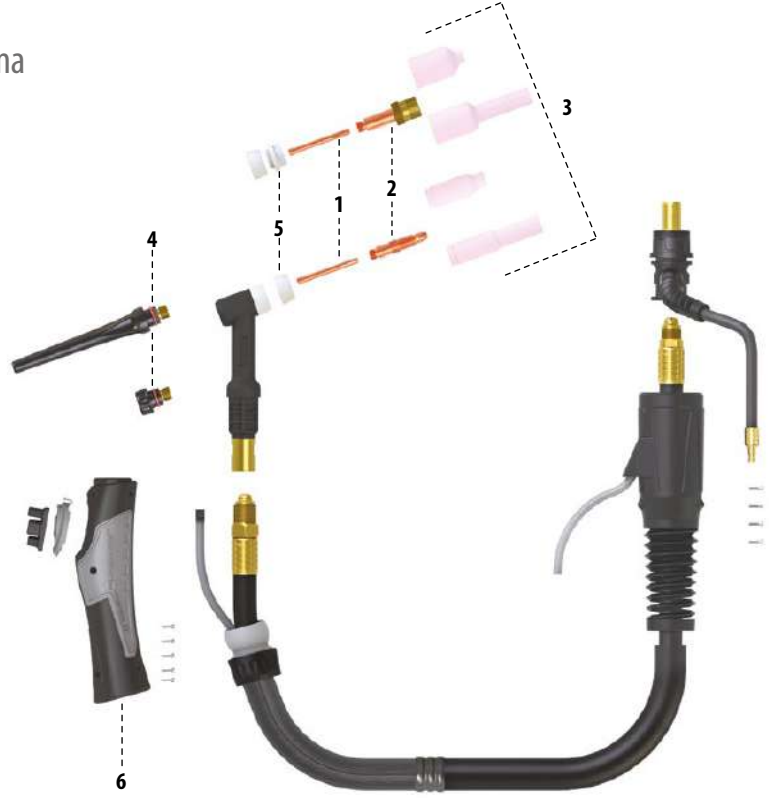


Model	Ürün Kodu	
Lava TIG 9	4 m	8 m
	7111040125	7111080125

Sarf Malzemeleri			Sarf Malzemeleri		
Parça No.	Malzeme Adı	Malzeme Kodu	Parça No.	Malzeme Adı	Malzeme Kodu
1	Kıskaç		3	Seramik Nozul	
	1.0 mm	7012010010		Ø11 - L30 mm No: 7	7014021107
	1.6 mm	7012010016		Ø12.5 - L30 mm No: 8	7014021208
	2.0 mm	7012010020		Ø16 - L30 mm No: 10	7014021610
	2.4 mm	7012010024		Ø5 - L48 mm No: 3 (Uzun)	7014030503
2	Kıskaç Tutucu			Ø6 - L48 mm No: 4 (Uzun)	7014030604
	1.0 mm	7013010110		Ø8 - L48 mm No: 5 (Uzun)	7014030805
	1.6 mm	7013010116		Ø10 - L48 mm No: 6 (Uzun)	7014031006
	2.0 mm	7013010120		Ø6 - L25 mm No: 4 (Lensli)	7014140604
	2.4 mm	7013010124		Ø8 - L25 mm No: 5 (Lensli)	7014140805
	1.0 mm (Lensli)	7016010010		Ø10 - L25 mm No: 6 (Lensli)	7014141006
	1.6 mm (Lensli)	7016010016		Ø11 - L25 mm No: 7 (Lensli)	7014141107
	2.0 mm (Lensli)	7016010020		Ø12.5 - L25 mm No: 8 (Lensli)	7014141208
	2.4 mm (Lensli)	7016010024	4	Arka Kapak	7015000104
3	Seramik Nozul		5	İzolatör	7017000103
	Ø6 - L30 mm No: 4	7014020604	6	Kabza	Y512000269
	Ø8 - L30 mm No: 5	7014020805	7	Tetik	7910000001
	Ø10 - L30 mm No: 6	7014021006			

## Lava TIG 17

150A DC, EN60974-7 @ %35 devrede kalma

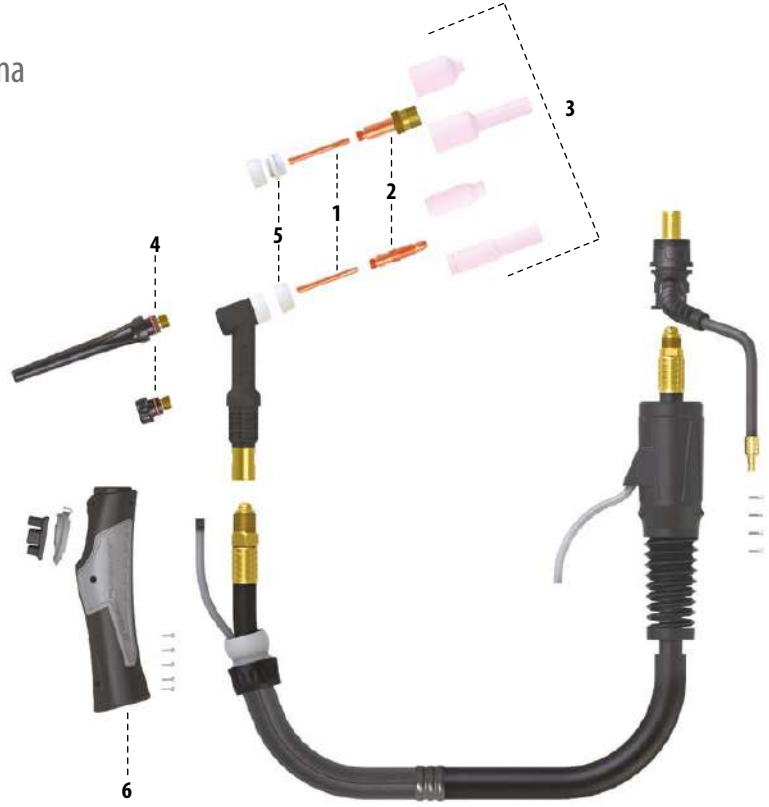


Model	Ürün Kodu	
Lava TIG 17	4 m 7110013504	8 m 7110013508

Sarf Malzemeleri			Sarf Malzemeleri			
Parça No.	Malzeme Adı	Malzeme Kodu	Parça No.	Malzeme Adı	Malzeme Kodu	
1	Kıskaç		3	Seramik Nozul		
	1.6 mm	7012000016		Ø6 - L46 mm No: 4	7014000604	
	2.0 mm	7012000020		Ø8 - L46 mm No: 5	7014000805	
	2.4 mm	7012000024		Ø10 - L46 mm No: 6	7014001006	
	3.2 mm	7012000032		Ø11 - L46 mm No: 7	7014001107	
4.0 mm	7012000040	Ø12.5 - L46 mm No: 8		7014001108		
2	Kıskaç Tutucu			Ø16 - L46 mm No: 10	7014001610	
	1.0 mm	7013000110		Ø8 - L76 mm No: 5 (Uzun)	7014010805	
	1.6 mm	7013000116		Ø10 - L76 mm No: 6 (Uzun)	7014011006	
	2.0 mm	7013000120		Ø11 - L76 mm No: 7 (Uzun)	7014011107	
	2.4 mm	7013000124	4	Arka Kapak (Uzun)	7015000101	
	3.2 mm	7013000132		Arka Kapak (Kısa)	7015000102	
	4.0 mm	7013000140	5	İzolatör	7017000101	
	1.0 mm (Lensli)	7016000010		İzolatör (Lensli)	7017000102	
	1.6 mm (Lensli)	7016000016	6	Kabza	Y512000270	
	2.0 mm (Lensli)	7016000020		7	Tetik	7910000001
	2.4 mm (Lensli)	7016000024				
	3.2 mm (Lensli)	7016000032				
	4.0 mm (Lensli)	7016000040				

## Lava TIG 26

180A DC, EN60974-7 @ %35 devrede kalma

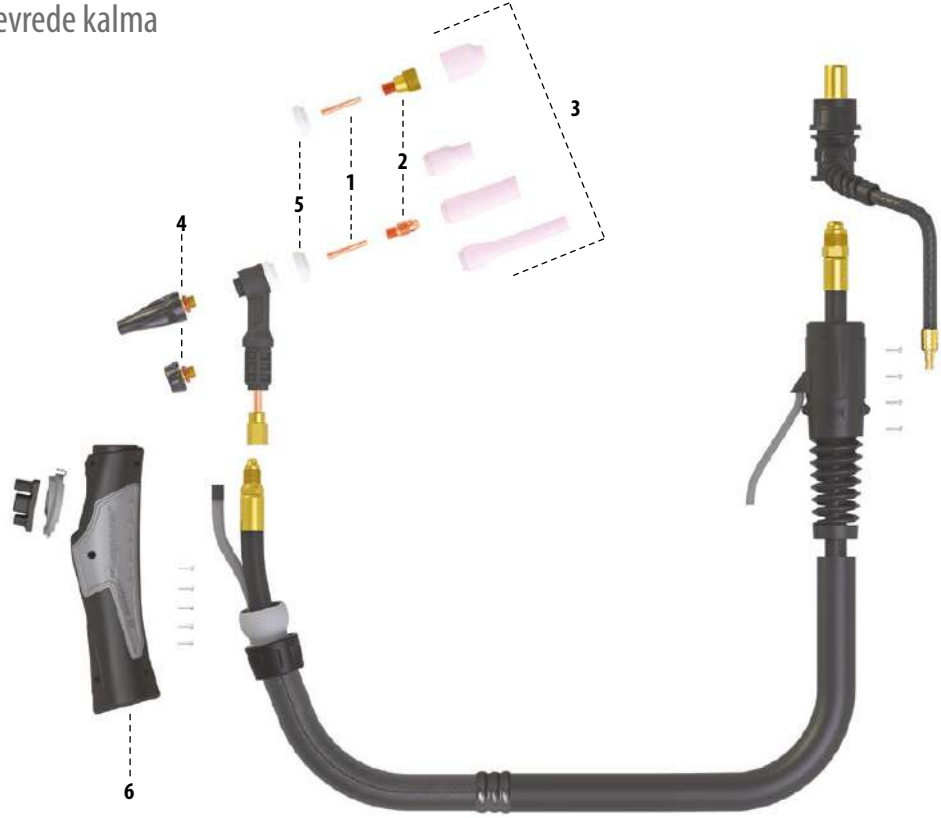


Model	Ürün Kodu	
Lava TIG 26	4 m	8 m
	7110018004	7110018008

Sarf Malzemeleri			Sarf Malzemeleri		
Parça No.	Malzeme Adı	Malzeme Kodu	Parça No.	Malzeme Adı	Malzeme Kodu
1	Kıskaç		3	Seramik Nozul	
	1.6 mm	7012010016		Ø6 - L46 mm No: 4	7014000604
	2.0 mm	7012010020		Ø8 - L46 mm No: 5	7014000805
	2.4 mm	7012010024		Ø10 - L46 mm No: 6	7014001006
	3.2 mm	7012000032		Ø11 - L46 mm No: 7	7014001107
	4.0 mm	7012000040		Ø12.5 - L46 mm No: 8	7014001108
2	Kıskaç Tutucu			Ø16 - L46 mm No: 10	7014001610
	1.0 mm	7013000110		Ø8 - L76 mm No: 5 (Uzun)	7014010805
	1.6 mm	7013000116		Ø10 - L76 mm No: 6 (Uzun)	7014011006
	2.0 mm	7013000120		Ø11 - L76 mm No: 7 (Uzun)	7014011006
	2.4 mm	7013000124	4	Arka Kapak (Uzun)	7015000101
	3.2 mm	7013000132		Arka Kapak (Kısa)	7015000102
	4.0 mm	7013000140	5	İzolatör	7017000101
	1.0 mm (Lensli)	7016000010		İzolatör (Lensli)	7017000102
	1.6 mm (Lensli)	7016000016	6	Kabza	Y512000270
	2.0 mm (Lensli)	7016000020	7	Tetik	7910000001
	2.4 mm (Lensli)	7016000024			
	3.2 mm (Lensli)	7016000032			
	4.0 mm (Lensli)	7016000040			

## Lava TIG 24

180A DC, EN60974-7 @ %35 devrede kalma

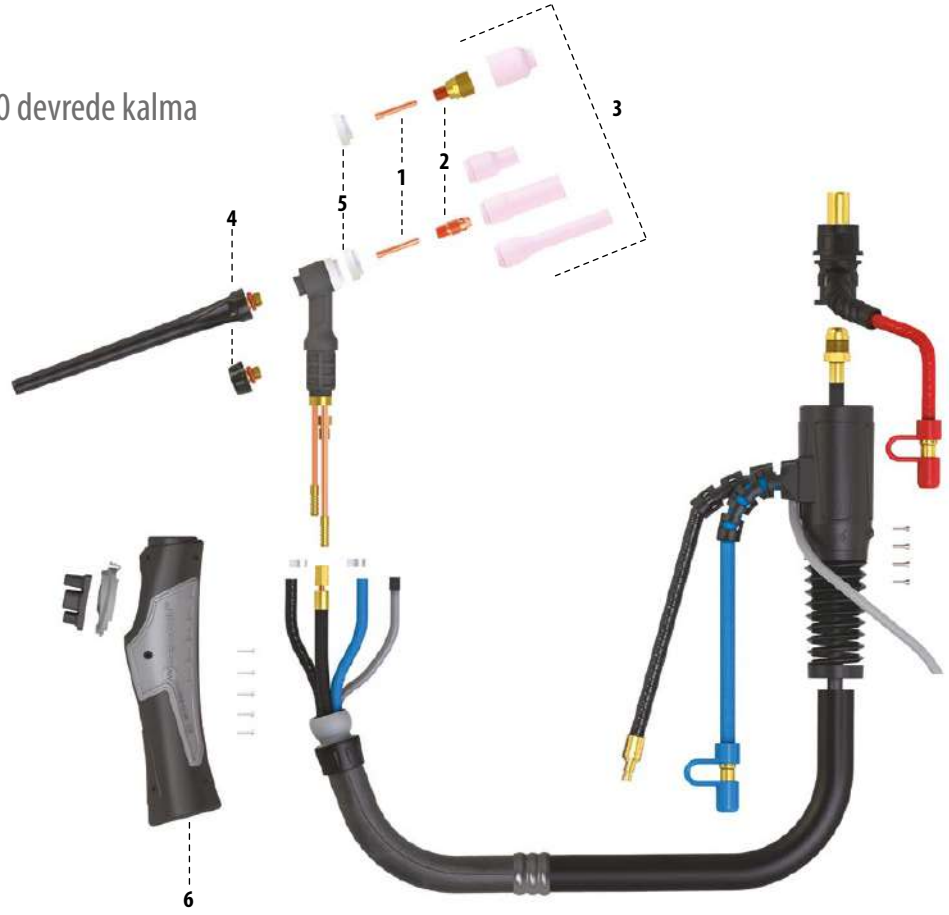


Model	Ürün Kodu	
Lava TIG 24	4 m 7110018104	8 m 7110018108

Sarf Malzemeleri			Sarf Malzemeleri		
Parça No.	Malzeme Adı	Malzeme Kodu	Parça No.	Malzeme Adı	Malzeme Kodu
1	Kıskaç		4	Arka Kapak (Uzun)	7015000103
	1.0 mm	7012020010		Arka Kapak (Kısa)	7015000104
	1.6 mm	7012020016	5	İzolatör	7017000104
	1.6 mm (Lensli)	7012100016		İzolatör (Lensli)	7017000105
2	Kıskaç Tutucu		6	Kabza	Y512000269
	1.0 mm	7013020110	7	Tetik	7910000001
	1.6 mm	7013020116			
	1.0 mm (Lensli)	7016010010			
3	1.6 mm (Lensli)	7016010016			
	Seramik Nozul				
	Ø6 - L17 mm No: 4	7014150604			
	Ø8 - L17 mm No: 5	7014150805			
	Ø10 - L17 mm No: 6	7014151006			
	Ø6 - L25 mm No: 4 (Lensli)	7014140604			
	Ø8 - L25 mm No: 5 (Lensli)	7014140805			
	Ø10 - L25 mm No: 6 (Lensli)	7014141006			
Ø11 - L25 mm No: 7 (Lensli)	7014141107				
Ø12.5 - L25 mm No: 8 (Lensli)	7014141208				

## Lava TIG 20W

225A DC, EN60974-7 @ %100 devrede kalma

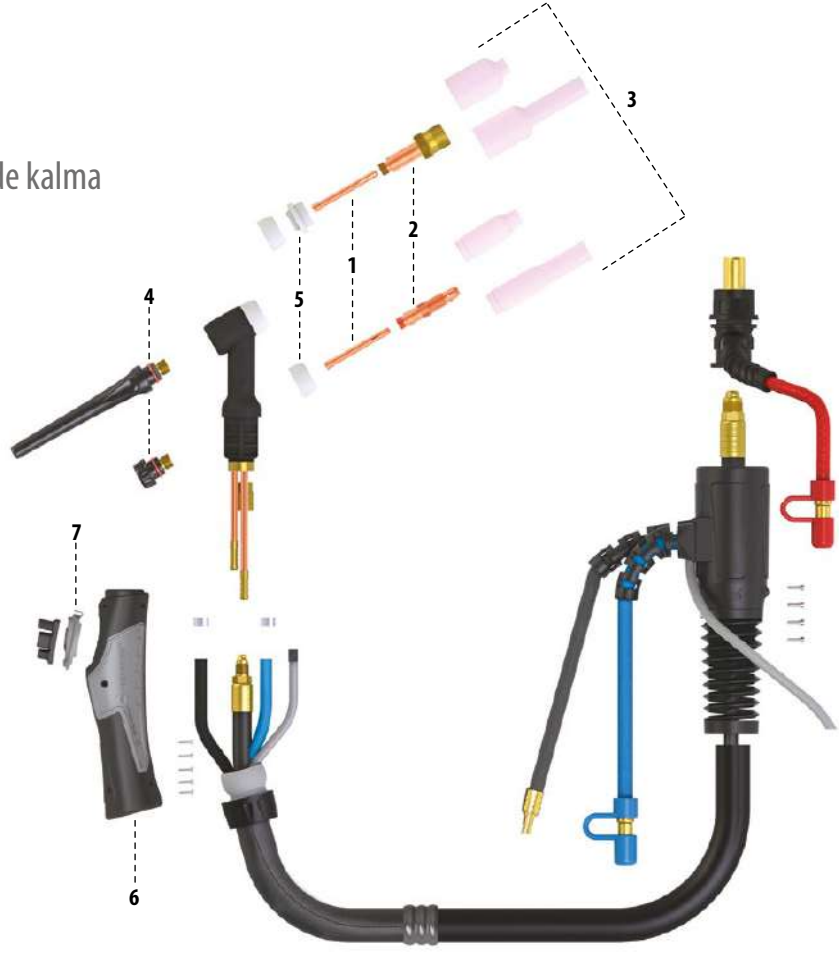


Model	Ürün Kodu	
Lava TIG 20W	4 m	8 m
	7110022504	7110022508

Sarf Malzemeleri			Sarf Malzemeleri				
Parça No.	Malzeme Adı	Malzeme Kodu	Parça No.	Malzeme Adı	Malzeme Kodu		
1	Kıskaç	1.0 mm	7012010010	3	Seramik Nozul		
		1.6 mm	7012010016			Ø11 - L30 mm No: 7	7014021107
		2.0 mm	7012010020			Ø12.5 - L30 mm No: 8	7014021208
		2.4 mm	7012010024			Ø16 - L30 mm No: 10	7014021610
2	Kıskaç Tutucu	1.0 mm	7013010110			Ø5 - L48 mm No: 3 (Uzun)	7014030503
		1.6 mm	7013010116			Ø6 - L48 mm No: 4 (Uzun)	7014030604
		2.0 mm	7013010120			Ø8 - L48 mm No: 5 (Uzun)	7014030805
		2.4 mm	7013010124			Ø10 - L48 mm No: 6 (Uzun)	7014031006
		1.0 mm (Lensli)	7016010010			Ø6 - L25 mm No: 4 (Lensli)	7014140604
		1.6 mm (Lensli)	7016010016			Ø8 - L25 mm No: 5 (Lensli)	7014140805
		2.0 mm (Lensli)	7016010020			Ø10 - L25 mm No: 6 (Lensli)	7014141006
		2.4 mm (Lensli)	7016010024			Ø11 - L25 mm No: 7 (Lensli)	7014141107
3	Seramik Nozul	Ø6 - L30 mm No: 4	7014020604	Ø12.5 - L25 mm No: 8 (Lensli)	7014141208		
		Ø8 - L30 mm No: 5	7014020805	4	Arka Kapak (Uzun)	7015000103	
		Ø10 - L30 mm No: 6	7014021006		Arka Kapak (Kısa)	7015000104	
			5	İzolatör	7017000103		
			6	Kabza	Y512000269		
			7	Tetik	7910000001		

## Lava TIG 18W

380A DC, EN60974-7 @ %100 devrede kalma



Model	Ürün Kodu	
Lava TIG 18W	4 m	8 m
	7110038004	7110038008

Sarf Malzemeleri			Sarf Malzemeleri		
Parça No.	Malzeme Adı	Malzeme Kodu	Parça No.	Malzeme Adı	Malzeme Kodu
1	Kıskaç		3	Seramik Nozul	
	1.6 mm	7012000016		Ø6 - L46 mm No: 4	7014000604
	2.0 mm	7012000020		Ø8 - L46 mm No: 5	7014000805
	2.4 mm	7012000024		Ø10 - L46 mm No: 6	7014001006
	3.2 mm	7012000032		Ø11 - L46 mm No: 7	7014001107
	4.0 mm	7012000040		Ø12.5 - L46 mm No: 8	7014001108
2	Kıskaç Tutucu			Ø16 - L46 mm No: 10	7014001610
	1.0 mm	7013000110		Ø8 - L76 mm No: 5 (Uzun)	7014010805
	1.6 mm	7013000116		Ø10 - L76 mm No: 6 (Uzun)	7014011006
	2.0 mm	7013000120		Ø11 - L76 mm No: 7 (Uzun)	7014011107
	2.4 mm	7013000124	4	Arka Kapak (Uzun)	7015000101
	3.2 mm	7013000132		Arka Kapak (Kısa)	7015000102
	4.0 mm	7013000140	5	İzolatör	7017000101
	1.0 mm (Lensli)	7016000010		İzolatör (Lensli)	7017000102
	1.6 mm (Lensli)	7016000016	6	Kabza	Y512000270
	2.0 mm (Lensli)	7016000020	7	Tetik	7910000001
	2.4 mm (Lensli)	7016000024			
	3.2 mm (Lensli)	7016000032			

## Plazma Torçları

### Lava CUT Serisi

Yüksek kesim gücüne terfi etmek için  
Magmaweld Plazma torçları

#### Sarf Malzemeler

Yüksek kaliteye sahip, uzun ömürlü sarf malzemeler özel olarak son teknoloji ile tasarlanıp üretilmiştir. Piyasadaki markalar ile uyumluluğu sayesinde yüksek fiyat / performans çözümleri sunar.

#### Tetik Mekanizması

Emniyet kilitli yüksek dayanımlı tetik mekanizması sayesinde iş kazalarının önüne geçer.

#### Kablo Grubu

Uzun ve ağır testlere tabi tutulan kablo sistemi yüksek malzeme kalitesi ile hafiflik, esneklik ve mükemmel iletkenlik sağlar. Kaucuk destekli kablo malzemesi mukavemeti arttırarak torç ömrünü uzatır.

#### Torç Kabzası

Yüksek sıcaklık mukavemetine sahip dayanıklı elcik tasarımı sağlamlık ve hafifliği birleştirir.

#### Arka Konnektör

Cam takviyeli polimer malzemeden üretilen kasası standartlara uygun üretilmiştir.

Basit ve estetik çözüm sunan tasarımı bağlantı problemleri ve makine uyumsuzlarını ortadan kaldırmıştır. Euro Konnektör yapısı ile piyasadaki diğer markalara da uyumluluk sağlar.





## Plazma Torçları

### Plazma El ile Kesim Torcu

10-35 A, %60 (35 A) devrede kalma, Gaz: Hava,  
Kesme Çalışma Basıncı: 3,5 bar  
Gaz Akışı (35 A): 90 lt/dk.  
Ateşleme: HF'siz



Model	Ürün Kodu
Lava CUT Mini Torç	4 m 7142H03004
Manuel Sarf Kiti (miniCUT)	7942000300

## Plazma Torçları

### Plazma El ile Kesim Torcu

40-125 A, %60 (125 A) devrede kalma, Gaz: Hava / N<sub>2</sub>,  
Kesme Çalışma Basıncı: 5-6 bar  
Oluk Açma Basıncı: 4-4,5 bar  
Gaz Akışı (125 A): 295 lt/dk.  
Ateşleme: HF'siz



Model	Ürün Kodu	
Lava CUT Manuel Torç	6 m 7142H10506	12 m 7142H10512

### Plazma Mekanize Kesim Torcu

40-125 A, %60 (125 A) devrede kalma, Gaz: Hava / N<sub>2</sub>,  
Kesme Çalışma Basıncı: 5-6 bar  
Oluk Açma Basıncı: 4-4,5 bar  
Gaz Akışı (125 A): 295 lt/dk.  
Ateşleme: HF'siz



Model	Ürün Kodu	
Lava CUT Mekanize Torç	6 m 7142H10506	12 m 7142H10512
Mekanize Torç Tube (Yükseklik kontrolü için kremayer dişli eklentisi)	7942000010	7942000010

Yüksek malzeme kalitesine sahip Magmaweld Sarf ve Aksesuarları ekonomik ve uzun ömürlü!


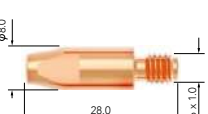
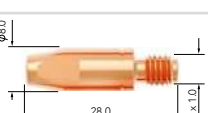


Malzemeler **kilitli PVC ambalajlar** ile içeriğini görebileceğiniz şekilde artık daha güvende!

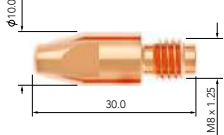
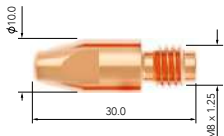
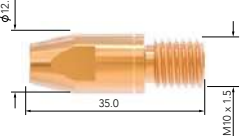



## MIG Torç Sarfları

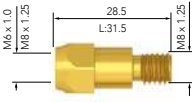
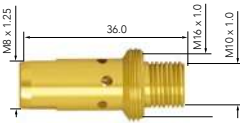
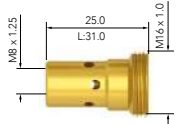
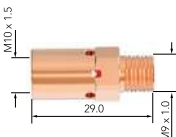
Nozullar	Malzeme Kodu	Malzeme Adı	İç Çap (Ø)	Kullanılan Lava MIG Torçlar					
				15	25	35	40	50W/WR	65W
	7022021653	Silindirik Nozul	16.0	●					
	7022001253	Konik Nozul	12.0	●					
	7022011053	Dar Nozul	10.5	●					
	7022031353	Şişe Nozul	12.8	●					
	7022021857	Silindirik Nozul	18.0		●				
	7022001554	Konik Nozul	15.0		●				
	7022011253	Dar Nozul	12.0		●				
	7022031457	Şişe Nozul	14.5		●				
	7022021983	Silindirik Nozul	19.0			●			
	7022001684	Konik Nozul	16.1			●			
	7022011283	Dar Nozul	12.0			●			
	7022021976	Silindirik Nozul	19.0				●	●	
	7022001675	Konik Nozul	16.0				●	●	
	7022011476	Dar Nozul	14.0				●	●	
	7022101777	Konik Nozul 2.6	17.0						●

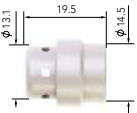



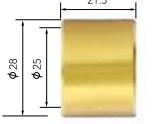
Kontakt Memeler	Malzeme Kodu	Malzeme Adı	Ölçü (mm)	Kullanılan Lava MIG Torçlar					
				15	25	35	40	50W/WR	65W
	7023062506	Kontakt Meme	0.6 - 0.023 x M6	●					
	7023062508	Kontakt Meme	0.8 - 0.030 x M6	●					
	7023062510	Kontakt Meme	1.0 - 0.040 x M6	●					
	7023062512	Kontakt Meme	1.2 - 0.045 x M6	●					
	7023062806	Kontakt Meme	0.6 - 0.023 x M6		●	●			
	7023062808	Kontakt Meme	0.8 - 0.030 x M6		●	●			
	7023062810	Kontakt Meme	1.0 - 0.040 x M6		●	●			
	7023062812	Kontakt Meme	1.2 - 0.045 x M6		●	●			
	7023062814	Kontakt Meme	1.4 - 0.055 x M6		●	●			
	7023062816	Kontakt Meme	1.6 - 0.063 x M6		●	●			
	7023162808	Kontakt Meme (Al)	0.8 - 0.040 x M6		●	●			
	7023162810	Kontakt Meme (Al)	1.0 - 0.045 x M6		●	●			
	7023162812	Kontakt Meme (Al)	1.2 - 0.063 x M6		●	●			
	7023262808	Kontakt Meme (CuCrZr)	0.8 - 0.030 x M6		●	●			
	7023262810	Kontakt Meme (CuCrZr)	1.0 - 0.040 x M6		●	●			
	7023262812	Kontakt Meme (CuCrZr)	1.2 - 0.045 x M6		●	●			

- Standart
- Opsiyonel
























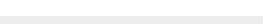


Kontak Memeler	Malzeme Kodu	Malzeme Adı	Ölçü (mm)	Kullanılan Lava MIG Torçlar					
				15	25	35	40	50W/WR	65W
	7023083008	Kontak Meme	0.8 - 0.030 x M8			●	●	●	
	7023083010	Kontak Meme	1.0 - 0.040 x M8			●	●	●	
	7023083012	Kontak Meme	1.2 - 0.045 x M8			●	●	●	
	7023083014	Kontak Meme	1.4 - 0.055 x M8			●	●	●	
	7023083016	Kontak Meme	1.6 - 0.063 x M8			●	●	●	
	7023083020	Kontak Meme	2.0 - 0.080 x M8			●	●	●	
	7023183008	Kontak Meme (Al)	0.8 - 0.035 x M8			●	●	●	
	7023183010	Kontak Meme (Al)	1.0 - 0.045 x M8			●	●	●	
	7023183012	Kontak Meme (Al)	1.2 - 0.063 x M8			●	●	●	
	7023283010	Kontak Meme (CuCrZr)	1.0 - 0.040 x M8			●		●	
	7023283012	Kontak Meme (CuCrZr)	1.2 - 0.045 x M8			●		●	
	7023283016	Kontak Meme (CuCrZr)	1.6 - 0.063 x M8			●		●	
	7023283024	Kontak Meme (CuCrZr)	2.4 - 0.095 x M8			●		●	
	7023213512	Kontak Meme (CuCrZr)	1.2 - 0.045 x M10						●
	7023213514	Kontak Meme (CuCrZr)	1.4 - 0.055 x M10						●
	7023213516	Kontak Meme (CuCrZr)	1.6 - 0.063 x M10						●
	7023213520	Kontak Meme (CuCrZr)	2.0 - 0.080 x M10						●
	7023213524	Kontak Meme (CuCrZr)	2.4 - 0.095 x M10						●
Kontak Meme Tutucular	Malzeme Kodu	Malzeme Adı	Kullanılan Lava MIG Torçlar						
				15	25	35	40	50W/WR	65W
	7026000156	Meme Tutucu M6		●					
	7026000256	Meme Tutucu M6			●				

- Standart
- Opsiyonel

Kontak Meme Tutucular	Malzeme Kodu	Malzeme Adı	Kullanılan Lava MIG Torçlar					
			15	25	35	40	50W/WR	65W
 <p>M6 x 1.0 MB x 1.25 28.5 L:31.5 MB x 1.25</p>	7026000356	Meme Tutucu M6			●			
	7026000358	Meme Tutucu M8			●			
 <p>MB x 1.25 36.0 M16 x 1.0 M10 x 1.0</p>	7026000408	Meme Tutucu M8				●		
 <p>MB x 1.25 25.0 L:31.0 M16 x 1.0</p>	7026000508	Meme Tutucu M8					●	
 <p>M10 x 1.5 29.0 M9 x 1.0</p>	7026000610	Meme Tutucu M10						●

Gaz Dağıtıcılar	Malzeme Kodu	Malzeme Adı	Kullanılan Lava MIG Torçlar					
			15	25	35	40	50W/WR	65W
 <p>19.5 φ13.1 φ14.5</p>	7024100024	Gaz Dağıtıcı / Beyaz		●				
 <p>φ15.0 32.5 φ17.0</p>	7024100035	Gaz Dağıtıcı / Beyaz			●			
 <p>φ15.5 28.0 M16 x 1.0</p>	7024100050	Gaz Dağıtıcı / Beyaz				●	●	
 <p>φ16.4 31.0 M18 x 1.0</p>	7024100065	Gaz Dağıtıcı / Siyah						●
 <p>21.5 φ28 φ25</p>	7022302821	Nozul Adaptörü/ Pirinç						●

- Standart
- Opsiyonel

Spiraller	Malzeme Kodu	Malzeme Adı	Ölçü (mm)	Kullanılan Lava MIG Torçlar					
				15	25	35	40	50W/WR	65W
	7025030609	Çelik Spiral / 3 m	0.6-0.9	●	●				
	7025040609	Çelik Spiral / 4 m	0.6-0.9	●	●				
	7025031012	Çelik Spiral / 3 m	1.0-1.2		●	●	●		
	7025041012	Çelik Spiral / 4 m	1.0-1.2		●	●	●		
	7025051012	Çelik Spiral / 5 m	1.0-1.2		●	●	●		
	7025031216	Çelik Spiral / 3 m	1.6			●	●		
	7025041216	Çelik Spiral / 4 m	1.6			●	●		
	7025051216	Çelik Spiral / 5 m	1.6			●	●		
	7025032024	Çelik Spiral / 3 m	1.6-2.4			●	●		
	7025042024	Çelik Spiral / 4 m	1.6-2.4			●	●		
	7025052024	Çelik Spiral / 5 m	1.6-2.4			●	●		
	7025131012	Çelik Spiral / 3 m	1.0-1.2				●	●	●
	7025141012	Çelik Spiral / 4 m	1.0-1.2				●	●	●
	7025151012	Çelik Spiral / 5 m	1.0-1.2				●	●	●
	7025131216	Çelik Spiral / 3 m	1.2-1.6				●	●	●
	7025141216	Çelik Spiral / 4 m	1.2-1.6				●	●	●
	7025151216	Çelik Spiral / 5 m	1.2-1.6				●	●	●
	7025530610	Teflon Spiral / 3 m	0.6-0.9	●	●	●			
	7025540610	Teflon Spiral / 4 m	0.6-0.9	●	●	●			
	7025550609	Teflon Spiral / 5 m	0.6-0.9	●	●	●			
	7025531012	Teflon Spiral / 3 m	1.0-1.2		●	●	●	●	●
	7025541012	Teflon Spiral / 4 m	1.0-1.2		●	●	●	●	●
	7025551012	Teflon Spiral / 5 m	1.0-1.2		●	●	●	●	●
	7025531216	Teflon Spiral / 3 m	1.2-1.6			●	●	●	●
	7025541216	Teflon Spiral / 4 m	1.2-1.6			●	●	●	●
	7025551216	Teflon Spiral / 5 m	1.2-1.6			●	●	●	●

- Standart
- Opsiyonel


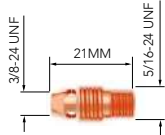
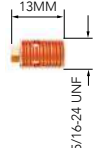
* Tel Sürme Makaraları	Ölçü	megaMIG Malzeme Kodu	RS / ID Malzeme Kodu
	0.6 - 0.8 mm	7027100608	7027000608 / 7027400608
	0.8 - 1.0 mm	7027100810	7027000810 / 7027400810
	1.0 - 1.2 mm	7027101012	7027001012 / 7027401012
	1.2 - 1.6 mm	-	7027001216 / 7027401216

\* Farklı makara talepleri için iletişime geçiniz.



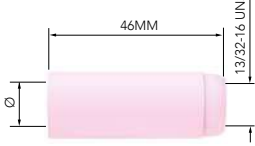
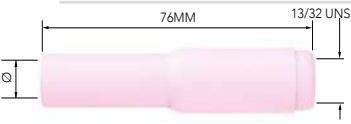
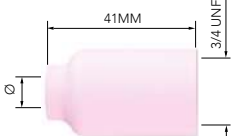
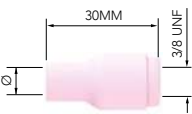

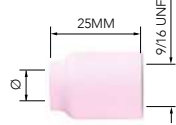
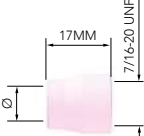
## TIG Torç Sarfları

Nozullar	Malzeme Kodu	Malzeme Adı	Ölçü (mm)	Ölçü (inç)	Kullanılan Lava TIG Torçlar					
					9	17	26	24	20W	18W
	7012000016	Kıskaç	1.6	1/16"		●	●			●
	7012000020	Kıskaç	2.0	5/64"		●	●			●
	7012000024	Kıskaç	2.4	3/32"		●	●			●
	7012000032	Kıskaç	3.2	1/8"		●	●			●
	7012000040	Kıskaç	4.0	5/32"		●	●			●
	7012010010	Kıskaç	1.0	0.04"	●				●	
	7012010016	Kıskaç	1.6	1/16"	●				●	
	7012010020	Kıskaç	2.0	5/64"	●				●	
	7012010024	Kıskaç	2.4	3/32"	●				●	
	7012020010	Kıskaç	1.0	0.04"				●		
	7012020016	Kıskaç	1.6	1/16"				●		


Kontak Memeler	Malzeme Kodu	Malzeme Adı	Ölçü (mm)	Ölçü (inç)	Kullanılan Lava TIG Torçlar					
					9	17	26	24	20W	18W
	7013000110	Kıskaç Tutucu	1.0	0.04"		●	●			●
	7013000116	Kıskaç Tutucu	1.6	1/16"		●	●			●
	7013000120	Kıskaç Tutucu	2.0	5/64"		●	●			●
	7013000124	Kıskaç Tutucu	2.4	3/32"		●	●			●
	7013000132	Kıskaç Tutucu	3.2	1/8"		●	●			●
	7013010110	Kıskaç Tutucu	1.0	0.04"	●				●	
	7013010116	Kıskaç Tutucu	1.6	1/16"	●				●	
	7013010120	Kıskaç Tutucu	2.0	5/64"	●				●	
	7013010124	Kıskaç Tutucu	2.4	3/32"	●				●	
	7013020110	Kıskaç Tutucu	1.0	0.04"				●		
	7013020116	Kıskaç Tutucu	1.6	1/16"				●		






- Standart
- Opsiyonel

# TIG Torç Sarfları

Seramik Nozullar	Malzeme Kodu	Malzeme Adı	No	Ø (mm)	Ölçü (inç)	Kullanılan Lava TIG Torçlar					
						9	17	26	24	20W	18W
	7014001610	Seramik Nozul	10	16	5/8"		●	●			●
	7014001108	Seramik Nozul	8	12.5	1/2"		●	●			●
	7014001107	Seramik Nozul	7	11	7/16"		●	●			●
	7014001006	Seramik Nozul	6	10	3/8"		●	●			●
	7014000805	Seramik Nozul	5	8	5/16"		●	●			●
	7014000604	Seramik Nozul	4	6	1/4"		●	●			●
	7014011107	Uzun Seramik Nozul	7	11	7/16"		●	●			●
	7014011006	Uzun Seramik Nozul	6	10	3/8"		●	●			●
	7014010805	Uzun Seramik Nozul	5	8	5/8"		●	●			●
	7014111208	Seramik Nozul	8	12.5	1/2"		●	●			●
	7014111107	Seramik Nozul	7	11	7/16"		●	●			●
	7014119506	Seramik Nozul	6	10	3/8"		●	●			●
	7014110805	Seramik Nozul	5	8	5/16"		●	●			●
	7014116504	Seramik Nozul	4	6	1/4"		●	●			●
	7014111711	Seramik Nozul	11	17	11/16"		●	●			●
	7014020604	Seramik Nozul	4	6	1/4"	●	●	●		●	●
	7014020805	Seramik Nozul	5	8	5/16"	●	●	●		●	●
	7014021006	Seramik Nozul	6	10	3/8"	●	●	●		●	●
	7014021107	Seramik Nozul	7	11	7/16"	●	●	●		●	●
	7014021208	Seramik Nozul	4	12.5	1/2"	●	●	●		●	●
	7014021610	Seramik Nozul	10	16	5/8"	●	●	●		●	●
	7014030503	Uzun Seramik Nozul	3	5	3/16"	●				●	
	7014030604	Uzun Seramik Nozul	4	6	1/4"	●				●	
	7014030805	Uzun Seramik Nozul	5	8	5/16"	●				●	
	7014031006	Uzun Seramik Nozul	6	10	3/8"	●				●	
	7014140604	Seramik Nozul	4	6	1/4"	●	●	●	●	●	●
	7014140805	Seramik Nozul	5	8	5/16"	●	●	●	●	●	●
	7014141006	Seramik Nozul	6	10	3/8"	●	●	●	●	●	●
	7014141107	Seramik Nozul	7	11	7/16"	●	●	●	●	●	●
	7014141208	Seramik Nozul	8	12.5	1/2"	●	●	●	●	●	●
	7014050604	Seramik Nozul	4	6	1/4"				●		
	7014050805	Seramik Nozul	5	8	5/16"				●		
	7014051006	Seramik Nozul	6	10	3/8"				●		

- Standart
- Opsiyonel

Gaz Lensleri	Malzeme Kodu	Malzeme Adı	Ölçü (mm)	Ölçü (inç)	Kullanılan Lava TIG Torçlar					
					9	17	26	24	20W	18W
	701600010	Gaz Lensi	1.0	0.04"		●	●			●
	701600016	Gaz Lensi	1.6	1/16"		●	●			●
	701600020	Gaz Lensi	2.0	5/64"		●	●			●
	701600024	Gaz Lensi	2.4	3/32"		●	●			●
	701600032	Gaz Lensi	3.2	1/8"		●	●			●
	7016010010	Gaz Lensi	1.0	0.04"	●				●	
	7016010016	Gaz Lensi	1.6	1/16"	●				●	
	7016010020	Gaz Lensi	2.0	5/64"	●				●	
	7016010024	Gaz Lensi	2.4	3/32"	●				●	
	7016010032	Gaz Lensi	3.2	1/8"	●				●	




İzolatörler	Malzeme Kodu	Malzeme Adı	Kullanılan Lava TIG Torçlar						
			9	17	26	24	20W	18W	
	7017000101	İzolatör		●	●				●
	7017000102	İzolatör		●	●				●
	7017000103	İzolatör	●					●	
	7017000104	İzolatör				●			
	7017000105	İzolatör				●			

Arka Kapaklar	Malzeme Kodu	Malzeme Adı	Kullanılan Lava TIG Torçlar						
			9	17	26	24	20W	18W	
	7015000101	Uzun Arka Kapak		●	●				●
	7015000102	Kısa Arka Kapak		●	●				●
	7015000103	Uzun Arka Kapak	●			●	●		
	7015000104	Kısa Arka Kapak	●			●	●		

- Standart
- Opsiyonel






## Tungsten Elektrodlar

Tungsten Elektrodlar	Malzeme Kodu	Malzeme Adı	Ölçü (mm)
	7018000116	Tungsten Elektrod Kırmızı (Wt-20)	1.6 x 175 mm
	7018000120	Tungsten Elektrod Kırmızı (Wt-20)	2.0 x 175 mm
	7018000124	Tungsten Elektrod Kırmızı (Wt-20)	2.4 x 175 mm
	7018000132	Tungsten Elektrod Kırmızı (Wt-20)	3.2 x 175 mm
	7018000140	Tungsten Elektrod Kırmızı (Wt-20)	4.0 x 175 mm
	7018000216	Tungsten Elektrod Yeşil (Wp)	1.6 x 175 mm
	7018000220	Tungsten Elektrod Yeşil (Wp)	2.0 x 175 mm
	7018000224	Tungsten Elektrod Yeşil (Wp)	2.4 x 175 mm
	7018000232	Tungsten Elektrod Yeşil (Wp)	3.2 x 175 mm
	7018000240	Tungsten Elektrod Yeşil (Wp)	4.0 x 175 mm
	7018000316	Tungsten Elektrod Gri (Wc-20)	1.6 x 175 mm
	7018000320	Tungsten Elektrod Gri (Wc-20)	2.0 x 175 mm
	7018000324	Tungsten Elektrod Gri (Wc-20)	2.4 x 175 mm
	7018000332	Tungsten Elektrod Gri (Wc-20)	3.2 x 175 mm
	7018000340	Tungsten Elektrod Gri (Wc-20)	4.0 x 175 mm

Regülatör ve Isıtıcılar	Malzeme Kodu	Malzeme Adı
	7020001005	CO <sub>2</sub> Regülatör
	7020001004	Argon/Mix Regülatör
	7020009002	Isıtıcı 220V
	7020009003	Isıtıcı 24V







- Standart
- Opsiyonel

## Plazma Torç Sarfları

Torç Sarfları		Amper	Kullanım Tipi
	<b>Elektrod</b>	30 A	Normal Kesim
	<b>Swirl Ring</b>	30 A	
	<b>Nozul</b>	30 A	
	<b>Shield Body (Retaining Cap)</b>	30 A	
	<b>Shield</b>	30 A	

● Tüm Kullanım Tiplerinde

## Plazma Torç Sarfları

Torç Sarfları		Amper	Kullanım Tipi					
			Normal Kesim		Hassas Kesim		Oluk Açma	
	<b>Elektrod</b>	45-105A	7042E00001	●	7042E00001	●	7042E00001	●
	<b>Swirl Ring</b>	45 A	7042220857	●	7042220947	●	-	
		65 A	7042220857	●	-		7042220857	●
		85 A	7042220857	●	-		7042220857	●
		105 A	7042220994	●	-		7042220994	●
	<b>Nozul</b>	45 A	7042220941	●	7042220930	●	-	
		65 A	7042220819	●	-		70422208NG	●
		85 A	7042220816	●	-		70422208NG	●
		105 A	7042220990	●	-		70422209NG	●
	<b>Shield Body (Retaining Cap)</b>	45-85 A	7042220854	●	7042220854	●	7042220854	●
		105 A	7042220855	●	-		7042220855	●
		45-85 A Ohmic	7042220953	●	7042220953	●	-	
		105 A Ohmic	7042220954	●	-	●	-	
	<b>Shield</b>	45-85 A	7042220818	●	7042220955	●	70422209SG	●
		105 A	7042220992	●	-		70422209SG	●
		45-85 A	7042220817	●	7042220948	●	-	
		105 A	7042220993	●	-		-	
	<b>Deflektör</b>	45 A	-		7042220931	●	-	

- Tüm Kullanım Tiplerinde
- Sadece Elde Kesim Tipinde
- Sadece Mekanize Kesim Tipinde

## Kaynak Dumanı Emme ve Filtreleme Sistemleri (DEFS)

### DFS MP

### DFS 1M, DFS 2M

### DFS 1MK, DFS 2MK

### Mobil Modeller



**Kompakt Model**  
**DFS MP**

- 1 Faz 230V - 50/60 Hz'de çalışır.
- Standart olarak 2 m hareketli kol bulunmaktadır.
- Düşük güç sarfıyatı/ yüksek performans sağlar.
- F9 Filtre ile kaynak dumanını %99 verimle temizler.
- Gelişmiş uygulamalar için Karbon Filtre takılabilir.
- Ön filtreleme ve kıvılcım söndürme için Alüminyum Mesh Filtre vardır.
- Filtre değişimi için ikaz lambası vardır.
- İşlem kontrol lambası vardır.
- Opsiyonel HEPA Filtre seçeneği bulunmaktadır.

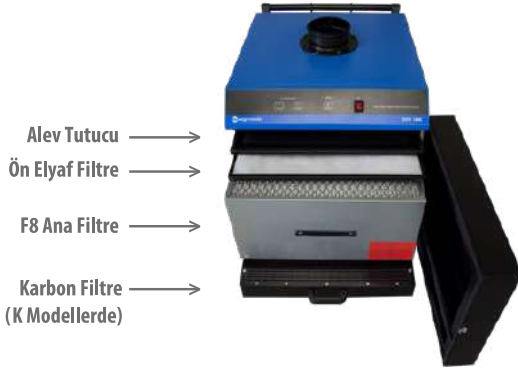


**Tek Kollu Model**  
**DFS 1M**

**Çift Kollu Model**  
**DFS 2M**

- 3 Faz 380 V - 50/60 Hz'de çalışır.
- F9 Filtre ile kaynak dumanını %99 verimle temizler.
- Kıvılcım söndürme için alüminyum ızgara vardır.
- Filtre değişimi için ikaz lambası vardır.
- Ters faz kontrol lambası vardır.
- 3 m besleme kablosu standart olarak sunulur.
- İsteğe bağlı 2 m, 3 m ve 4 m boylarında hareketli kollar seçilebilir.
- Opsiyonel aydınlatma vardır.
- Özel uygulamalar için Karbon Filtre (MK Modeller için) bulunmaktadır.





DFS 1M

DFS 2M

DFS 1MK

DFS 2MK

	DFS 1M	DFS 2M	
	DFS 1MK	DFS 2MK	DFS MP
Besleme Gerilimi	380 V - 50 / 60 Hz	380 V - 50 / 60 Hz	230 V - 50 / 60Hz
Filtreleme Verimi	> 99%	> 99%	> 99%
Motor Gücü	1,1 kW / 1,5 kW (K model)	1,5 kW	0,35 kW
Emiş Kapasitesi	3000 m <sup>3</sup> / h	2800 m <sup>3</sup> / h	850 m <sup>3</sup> / h
Emiş Kapasitesi (K Modeller için)	2800 m <sup>3</sup> / h	2600 m <sup>3</sup> / h	-
Gürültü Seviyesi	72 dB (A)	72 dB (A)	65 dB (A)
Boyut (u x g x y)	650 x 750 x 1050 mm	650 x 750 x 1050 mm	480 x 480 x 820 mm
Boyut (K Modeller için) (u x g x y)	650 x 750 x 1200 mm	650 x 750 x 1200 mm	-
Ağırlık	96 kg	108 kg	49 kg
Ağırlık (K Modeller için)	115 kg	115 kg	-

#### Ürün Kodları

DFS MP	-	-	8411325M12
DFS 1M / DFS 2M (2 m kol ile)	8411145M12	8411445M12	-
DFS 1M / DFS 2M (3 m kol ile)	8411145M13	8411445M13	-
DFS 1M / DFS 2M (4 m kol ile)	8411145M14	8411445M14	-
DFS 1MK / DFS 2MK (2 m kol ile)	8411245M12	8411545M12	-
DFS 1MK / DFS 2MK (3 m kol ile)	8411245M13	8411545M13	-
DFS 1MK / DFS 2MK (4 m kol ile)	8411245M14	8411545M14	-

#### Sarflar ve Opsiyonel Aksesuarlar

Ön Elyaf Filtre	8490000301	8490000301	-
Kaset Filtre	8490000603	8490000603	-
Karbon Filtre (K Modeller için)	8490000200	8490000200	-
Aydınlatma 3 m (Opsiyonel)	8421000103	8421000103	-

## Kaynak Dumanı Emme ve Filtreleme Sistemleri (DEFS)

DFS 1S, DFS 2S  
DFS 1SK, DFS 2SK

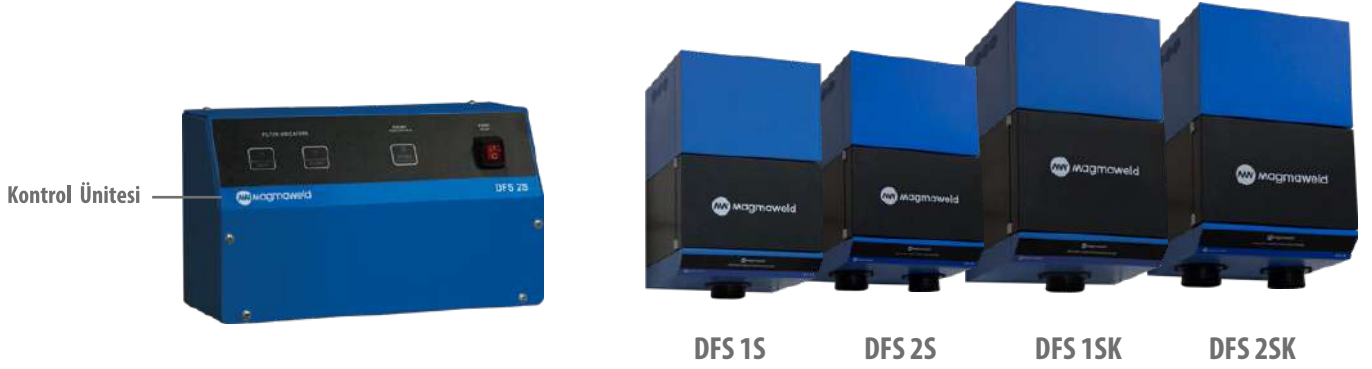
Sabit Modeller



Tek Kollu Model  
DFS 1S

Çift Kollu Model  
DFS 2S

- 3 Faz 380 V - 50/60 Hz'de çalışır.
- F9 Filtre ile kaynak dumanını %99 verimle temizler.
- Kıvılcım söndürme için alüminyum ızgara vardır.
- Filtre değişimi için ikaz lambası vardır.
- Ters faz kontrol lambası vardır.
- 3 m besleme kablosu standart olarak sunulur.
- İsteğe bağlı 2 m, 3 m ve 4 m boylarında hareketli kollar seçilebilir.
- Opsiyonel aydınlatma vardır.
- Özel uygulamalar için Karbon Filtre (SK Modeller için) bulunmaktadır.



	DFS 1S DFS 1SK	DFS 2S DFS 2SK
Besleme Gerilimi	380 V - 50 / 60 Hz	380 V - 50 / 60 Hz
Filtreleme Verimi	> 99%	> 99%
Motor Gücü	1,1 kW / 1,5 kW (Modèle K)	1,5 kW
Emiş Kapasitesi	3000 m <sup>3</sup> / h	2800 m <sup>3</sup> / h
Emiş Kapasitesi (K Modeller için)	2800 m <sup>3</sup> / h	2600 m <sup>3</sup> / h
Gürültü Seviyesi	72 dB (A)	72 dB (A)
Boyut (u x g x y)	655 x 755 x 935 mm	655 x 755 x 935 mm
Boyut (K Modeller için) (u x g x y)	655 x 755 x 1085 mm	655 x 755 x 1085 mm
Ağırlık	90 kg	90 kg
Ağırlık (K Modeller için)	110 kg	110 kg

#### Ürün Kodları

DFS 1S / DFS 2S (2 m kol ile)	8412145M12	8412445M12
DFS 1S / DFS 2S (3 m kol ile)	8412145M13	8412445M13
DFS 1S / DFS 2S (4 m kol ile)	8412145M14	8412445M14
DFS 1SK / DFS 2SK (2 m kol ile)	8412245M12	8412545M12
DFS 1SK / DFS 2SK (3 m kol ile)	8412245M13	8412545M13
DFS 1SK / DFS 2SK (4 m kol ile)	8412245M14	8412545M14

#### Sarflar ve Opsiyonel Aksesuarlar

Ön Elyaf Filtre	8490000301	8490000301
Kaset Filtre	8490000603	8490000603
Karbon Filtre (K Modeller için)	8490000200	8490000200
Aydınlatma 3 m (Opsiyonel)	8421000303	8421000303

# Kaynak Dumanı Emme ve Filtreleme Sistemleri (DEFS)

## DES MS

### Mobil Salyangoz Üniteler



## DES SS

### Sabit Salyangoz Üniteler



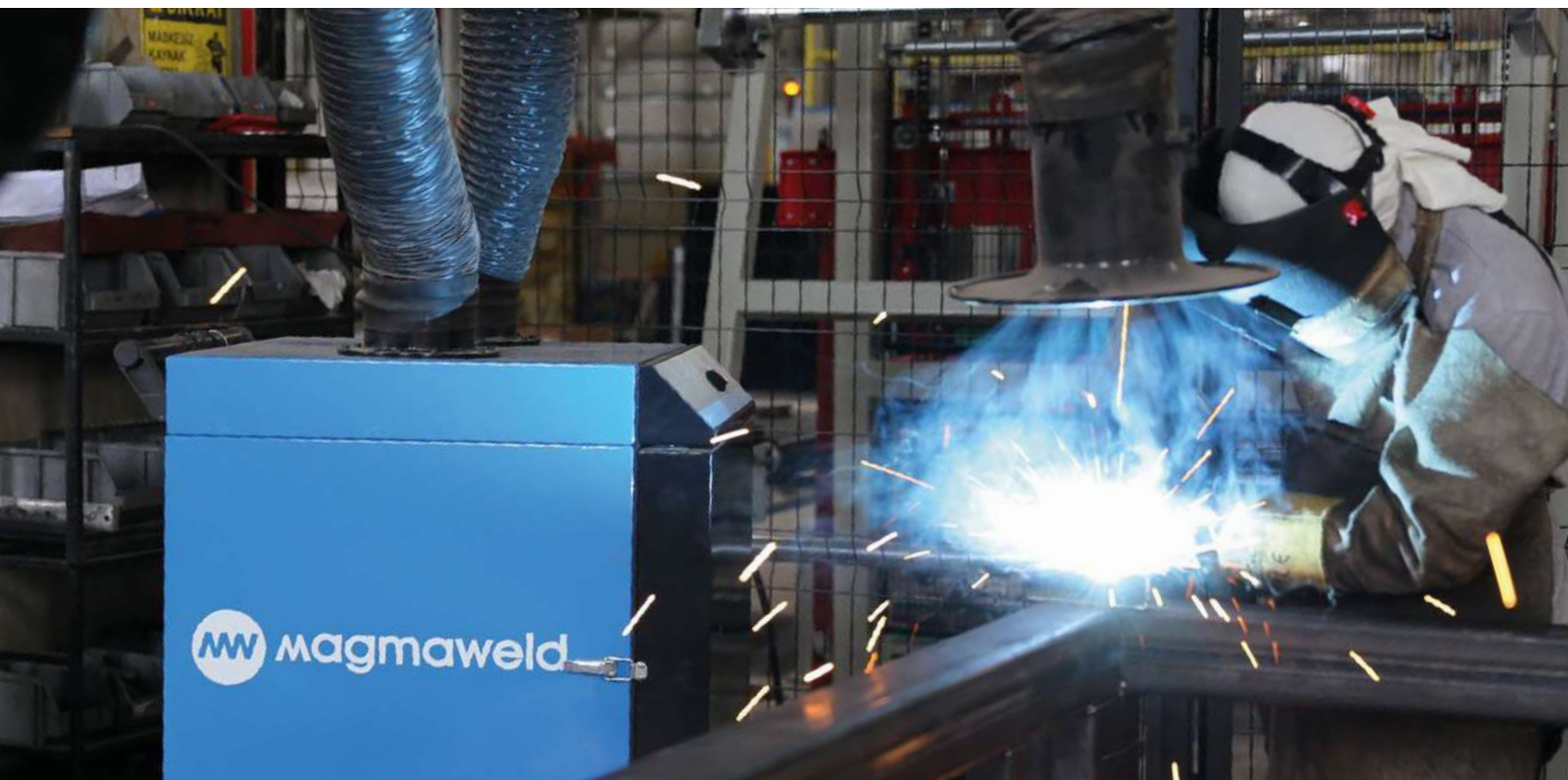
- 3 Faz 380 V - 50/60 Hz'de çalışır.
- Mobil Salyangoz Üniteler özellikle dar - kapalı mekanlarda kullanılır. Standart mıknatıslı emiş hortumu 5 m'dir, opsiyonel olarak 15 m'ye kadar uzatılabilir. Mıknatıslı emiş ağzı istenilen pozisyonda sabitleme imkanı verir.
- Sabit Salyangoz Üniteler çoklu kaynak kabinlerinden emiş yapmak için kullanılır. Genel olarak merkezi filtre sistemlerine bağlanırlar. İsteğe bağlı 2 m, 3 m ve 4 m boylarında hareketli kollar seçilebilir.
- Opsiyonel aydınlatma seçeneği vardır. (DES SS)

	DES MS	DES SS
Besleme Gerilimi	380 V - 50 / 60 Hz	380 V - 50 / 60 Hz
Motor Gücü	1,1 kW	1,1 kW / 1,5 kW
Emiş Kapasitesi	3000 m <sup>3</sup> / h	3000 m <sup>3</sup> / h
Gürültü Seviyesi	69 dB (A)	69 dB (A)
Boyut (u x g x y)	650 x 500 x 250 mm	650 x 500 x 250 mm
Ağırlık	40 kg	37 kg
Ürün Kodu (DES MS)	Ana Ünite	8413145M00
	5 m Atış Hortumlu	8413145M45
	10 m Atış Hortumlu	8413145M46
	15 m Atış Hortumlu	8413145M47
Ürün Kodu (DES SS)	1.1 kW (2 m)	-
	1.1 kW (3 m)	-
	1.1 kW (4 m)	-
	1.5 kW (2 m)	-
	1.5 kW (3 m)	-
	1.5 kW (4 m)	-

#### Opsiyonel Aksesuarlar

Aydınlatma (2 m)	-	8421000502
Aydınlatma (3 m)	-	8421000503
Aydınlatma (4 m)	-	8421000504





## magNET

### Kaynak ile ilgili tüm parametrelerin takibi;

- Arc-on Time
- Kaynak yığıma (Hız ve Miktar)
- Kaynak akımı ve voltajı
- Tel hızı ve tüketimi
- Gaz akışı ve tüketimi
- Enerji tüketimi
- Kaynak teli, kaynak gazı ve enerji maliyetleri
- Kaynak makinesi ve ekipmanlarının bakım planı

» Her marka / model kaynak makinesinden veri toplama

» Çelik konstrüksiyondan otomotive kaynaklı işlem yapan her sektörde uygulama tecrübesi

» Üretimi durdurmadan kolay kurulum

» WPS'e uygunluk raporu ve grafiği

» EN1090 Arşivi







### Ekranlı magNET ile anında makine üzerinden;

- Kaynakçı kimliği tanımlama
- İş emri numarası, ürün kodu ve WPS numarası girişleri
- Duruş sebepleri girişleri
- Kaynak gazı ve kaynak teli girişleri

### Web arayüzü üzerinden;

- Kullanıcı dostu arayüz
- Toplanan tüm veriler için detaylı raporlama
- Makine ve kaynakçı performansı takibi
- Dijital WPS kütüphanesi oluşturma imkanı
- Nerede olursanız olun web tabanlı yazılım ile üretime ulaşım
- Limit ve alarmlarla kritik parametrelerin uygulanması



### Üretim ve Duruş Girişleri



### Toplanan Veriler için Detaylı Raporlama



### WPS ve Paso seçimi yapabilme desteği



### Duruş Girişleri











## 1957'den beri Kaynakçının Güven Kaynağı

Magmaweld, MIG/MAG ve TIG Telleri, Özlü Teller, Tozaltı Tozları ve Telleri, Kaynak Makineleri, Duman Filtreleme Sistemleri ve Robotik Sistemler geliştirmekte ve üretmektedir. Satılan ürünlerin %95'i Manisa'daki iki fabrikasında üretilmektedir.