



KAYNAK VE KESME MAKİNELERİ



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

 (+90) 538 927 12 62

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

Monofaz MIG/MAG Kaynak Makineleri

monoMIG 200ik

Atölyeler için İnvertör Teknolojisi



Çelik
Paslanmaz Çelik
Alüminyum Alaşımları



- 1 Faz 230V-50/60 Hz şebeke voltajı ve jeneratörlerle çalışır, %15'e kadar voltaj dalgalanmalarını tolere eder.
- İnvertör 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.

monoMIG 200ik	
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 ² - 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 ₂)	7020001005
Gaz Regülatörü (Mix)	7020001004
CO ₂ Isıtıcı (220V)	7020009002
Spool Gun	7121018006
MIG/MAG CO ₂ Aksesuar Seti*	7920000510
MIG/MAG Mix / Argon Aksesuar Seti*	7920000515

* Sipariş esnasında belirtilmelidir.



Spool Gun



MIG / MAG Torç



Regülatör



CO2 Isıtıcı

megaMIG

Atölyeler için Taşınabilir İnvertör 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.
- İnvertör 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.

megaMIG	
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 mm2 - 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 (CO2)	7020001005
Gaz Regülatörü (Mix)	7020001004
CO2 Isıtıcı (220V)	7020009002
Spool Gun	7121018006
Makara Aparatı (15 kg)	7920000200
MIG/MAG CO ₂ Aksesuar Seti*	7920000510
MIG/MAG Mix / Argon Aksesuar Seti*	7920000515

* Sipariş esnasında belirtilmelidir.



Spool Gun



MIG / MAG Torç



Regülatör



CO2 Isıtıcı

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.
- CO2 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	96 kg	98 kg
	Su Soğutmalı	106 kg	120 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 Kablo	7905203505 (35 mm2-5 m)	7905203505 (35 mm2-5 m)	7905203505 (35 mm2-5 m)	7905407005 (70 mm2-5m)
Gaz Hortumu	7907000002 (2 m)			

Opsiyonel Aksesuarlar

CO2 Isıtıcı (24V)	7020009003
Gaz Regülatörü (CO2)	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 ₂ Aksesuar Seti*	7920000531 / 7920000551
MIG/MAG Mix / Argon Aksesuar Seti*	7920000535 / 7920000555

* Sipariş esnasında belirtilmelidir.

ID Smart Serisi

Seri Üretim için Sinerjik İnvertör-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.
- İnvertör 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.
- CO2 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 modellerinde)
- Standart Aksesuarlar makine ile birlikte gelmektedir.

Pulse Model	ID 300MK Pulse Smart	ID 300M Pulse Smart
Pulse Torç Soğutmalı Model	ID 300MKW Pulse Smart	ID 300MW Pulse Smart
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	103.5 kg
Su Soğutmalı	110 kg	113.5 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 Kablo	7905203505 (35 mm ² - 5 m)	
Gaz Hortumu	7907000002 (2 m)	
Opsiyonel Aksesuarlar		
Torç*	7120035003 / 7120050003	
Regülatör*	7020001004 / 7020001005	
CO2 Isıtıcı (24V)	7020009003	
Gaz Regülatörü (CO2)	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 ₂ Aksesuar Seti*	7920000531/7920000551	7920000541/7920000551
MIG/MAG Mix / Argon Aksesuar Seti*	7920000535 / 7920000555	7920000545 / 7920000555

* Sipariş esnasında belirtilmelidir.



Pulse Model	ID 400MK Pulse Smart	ID 400M Pulse Smart
Pulse Torç Soğutmalı Model	ID 400MKW Pulse Smart	ID 400MW Pulse Smart
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 Kablo	7905305005 (50mm2- 5 m)	
Gaz Hortumu	7907000002 (2 m)	

Opsiyonel Aksesuarlar		
Torç*	7120040003 / 7120050003	
Regülatör*	7020001004 / 7020001005	
CO2 Isıtıcı (24V)	7020009003	
Gaz Regülatörü (CO2)	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 50WSu Soğutmalı MIG Torcu (3 m)	7120050003	
Lava MIG 50WR Su Soğutmalı Kumandalı MIG Torcu (3m)	7120150003	
MIG/MAG CO ₂ 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 Kablo	7905407005 (70 mm ² - 5 m)
Gaz Hortumu	7907000002 (2 m)

Opsiyonel Aksesuarlar	
Torç*	7120040003 / 7120050003
Regülatör*	7020001004 / 7020001005
CO ₂ Isıtıcı (24V)	7020009003
Gaz Regülatörü (CO ₂)	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 ₂ 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 İnvertör-Pulse Teknolojisi



Çelik
Paslanmaz Çelik
Alüminyum Alaşımları
Bakır Alaşımları
Nikel Alaşımları



ID 400MK Pulse Expert

ID 400KW Pulse Expert

ID 500MW Pulse Expert

- 3 Faz 400V-50/60 Hz şebeke voltajı ve jeneratörlerle çalışır, %15'e kadar voltaj dalgalanmalarını tolere eder.
- İnvertör teknolojisi sayesinde klasik makinelere göre enerji verimliliği yüksektir.
- Düşey ve Yatay kaynak karakteristiğe (CC/CV) sahip olduğundan, MIG/MAG yönteminin yanı sıra 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.
- CO₂ 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 modellerinde)
- Standart Aksesuarlar makine ile birlikte gelmektedir.

Pulse Model	ID 300MK Pulse Expert	ID 300M Pulse Expert
Pulse Torç Soğutmalı Model	ID 300MKW Pulse Expert	ID 300MW Pulse Expert
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 (35mm2 - 5 m)
Gaz Hortumu	7907000002 (2 m)

Opsiyonel Aksesuarlar

Torç*	7120035003 / 7120050003	
Regülatör*	7020001004 / 7020001005	
CO2 Isıtıcı (24V)	7020009003	
Gaz Regülatörü (CO2)	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 ₂ Aksesuar Seti*	7920000531/7920000551	7920000541/7920000551
MIG/MAG Mix / Argon Aksesuar Seti*	7920000535 / 7920000555	7920000545 / 7920000555

* Sipariş esnasında belirtilmelidir.



Pulse Model	ID 400MK Pulse Expert	ID 400M Pulse Expert
Pulse Torç Soğutmalı Model	ID 400MKW Pulse Expert	ID 400MW Pulse Expert
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	103.5 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 (50mm2 - 5m)
Gaz Hortumu	7907000002 (2 m)

Opsiyonel Aksesuarlar

Torç*	7120040003 / 7120050003
Regülatör*	7020001004 / 7020001005
CO2 Isıtıcı (24V)	7020009003
Gaz Regülatörü (CO2)	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 50WSu Soğutmalı MIG Torcu (3 m)	7120050003
Lava MIG 50WR Su Soğutmalı Kumandalı MIG Torcu (3m)	7120150003
MIG/MAG CO ₂ 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 ² - 5m)
Gaz Hortumu	7907000002 (2 m)

Opsiyonel Aksesuarlar	
Torç*	7120040003 / 7120050003
Regülatör*	7020001004 / 7020001005
CO ₂ Isıtıcı (24V)	7020009003
Gaz Regülatörü (CO ₂)	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 ₂ Aksesuar Seti*	7920000541 / 7920000551
MIG/MAG Mix / Argon Aksesuar Seti*	7920000545 / 7920000555

* Sipariş esnasında belirtilmelidir.

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.
- İnvertör 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 mm2 - 5m)
Gaz Hortumu	7907000002 (2 m)

Opsiyonel Aksesuarlar

CO2 Isıtıcı (24V)	7020009003
Gaz Regülatörü (CO2)	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 ₂ Aksesuar Seti*	7920000541 / 7920000551
MIG/MAG Mix / Argon Aksesuar Seti*	7920000545 / 7920000555

* Sipariş esnasında belirtilmelidir.



ID Robotik Serisi **YENİ**

Seri Üretim için Sinerjik İnvertör-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.
- İnvertör 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.
- CO2 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		1.02 kW
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



	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.