

# ASKAYNAK MasterMIG 501W

AĞIR KAYNAK  
UYGULAMALARINDA  
KENDİNİ KANITLAMIS  
DAYANIKLI TASARIM



239  
KG

Soğutma Ünitesi  
Boş

30

(3X10)

Kaynak Gerilim  
Kademe Sayısı

500A  
[%60]

136  
cm  
93  
cm  
62  
cm

20-51V  
Boşta Çalışma  
Gerilimi

3  
FAZ

[www.askaynak.com.tr](http://www.askaynak.com.tr)

0850 2 288 288

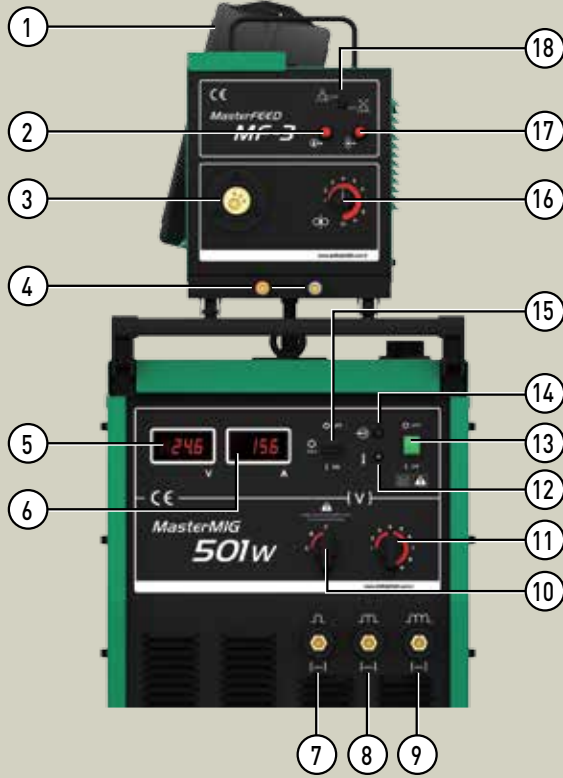
Eczacıbaşı

LINCOLN  
ELECTRIC

ASKAYNAK  
Gelecek Onun Kaynağında

# Askaynak MasterMIG 501W Gazaltı Kaynak Makinesi

## Teknik Özellikler



(1) Kaynak teli makarası koruyucusu, (2) Kaynaksız gaz akış kontrol düğmesi, (3) Torç bağlantı soketi, (4) Soğutma suyu girişi ve çıkışı (torç), (5) Dijital kaynak gerilimi göstergesi, (6) Dijital kaynak akımı göstergesi, (7) Şase kablosu bağlantı soketi (düşük endüktans), (8) Şase kablosu bağlantı soketi (orta endüktans), (9) Şase kablosu bağlantı soketi (yüksek endüktans), (10) Kaynak gerilimi kaba ayar anahtarı, (11) Kaynak gerilimi hassas ayar anahtarı, (12) Termal koruma göstergesi, (13) Açma/Kapama anahtarı, (14) Güç göstergesi, (15) Soğutma suyu pompası güç anahtarı, (16) Tel besleme hızı ayar düğmesi, (17) Kaynaksız tel besleme kontrol düğmesi, (18) 2/4 tetik seçim anahtarı

### GÜÇ ÜNİTESİ

### MasterMIG 501W

Nominal şebeke gerilimi	380 V ; 3-Ph ; 50/60 Hz
Maksimum güç tüketimi	28.3 kVA (% 60)
Şebekeden çekilen akım	43.0 A (% 60) 33.0 A (% 100)
Güç faktörü (cos φ)	0.94 (% 60)
Verim	% 73.3
Kaynak akımı değerleri	500 A ; 39.0 V (% 60) 387 A ; 33.4 V (% 100)
Boşta çalışma gerilimi aralığı	20 - 51 V
Kaynak akımı ayar aralığı	110 - 500 A
Kaynak gerilimi ayar aralığı	19.5 - 39 V
Kaynak gerilimi kademe sayısı	30 (3x10)
Koruma sınıfı	IP21S
Yalıtım sınıfı	F+H
Radio gürültü düzeyi	W
Ağırlık (tel sürme ünitesi hariç)	220 kg (soğ. ünitesi boş)
Boyutlar (G x Y x D)	620 x 900 x 930 mm

### TEL SÜRME ÜNİTESİ

### MF-3

Tel sürme hızı (v <sub>n</sub> ) aralığı	1 - 24 m/dak
Kaynak öncesi hız ayarı	% 10 - 100 (v <sub>n</sub> )
Tel çapları	Çelik tel 0.8 - 1.0 - 1.2 mm Özlütel 1.2 mm Alüminyum tel 1.2 mm
Besleme gerilimi ; gücü	42 V ; 90 W
Maksimum besleme akımı	4 A
Koruma sınıfı	IP21
Ağırlık (kablolar hariç)	19 kg
Boyutlar (G x Y x D)	290 x 440 x 675 mm

- Tel sürme ünitesi güç ünitesinden ayrılabilen tipte, su soğutmalı gazaltı (MIG/MAG) kaynak makinesidir. Çalışma esnekliğini arttırmak ve güç ünitesinden daha uzak bölgelerde kaynak yapabilmek için sadece tel sürme ünitesini sökmek yeterlidir. Tel sürme ünitesi güç ünitesinden ara kablo uzunluğu kadar uzaklaştırılabilir.
- İnşaatlarda kullanılan düşük karbonlu yapı çeliklerinin ve paslanmaz çeliklerin yüksek kaliteli kaynağına uygundur.
- CO<sub>2</sub> gazı ile sıçrama sorunu olmadan kaynak yapma olanağı sağlar.
- 30 kademeli (3x10) kaynak gerilimi ayarına sahiptir. Bu sayede kaynak parametrelerini daha hassas ayarlamak mümkündür.
- Ark oluşumunu kolaylaştıran yavaş tel besleme (yumuşak başlangıç) özelliğine sahiptir.
- Aşırı ısı yüklemelere karşı termal koruma devresi ve uyarı lambası ile donatılmıştır.

- 2/4 tetik seçeneğine sahiptir.
- Tel besleme hızı ayarlanabilir.
- Geri-yanma süresi ayarına (burnback), gaz akış kontrolüne ve kaynak yapmadan ve gaz akışı olmadan tel besleyebilme özelliklerine sahiptir.
- Kaynak akımı ve gerilimini gösteren iki dijital gösterge bulunmaktadır.
- Su soğutmalıdır. İsteğe bağlı olarak hava soğutmalı olarak da kullanılabilir. Soğutma suyu haznesi korozyona karşı yüksek dayanıma sahiptir.
- Güç ünitesi büyük çaplı ve sağlam tekerleklerle donatılmıştır.
- Koruma sınıfı IP21S olup, güvenilir ve kullanımı kolaydır.
- EN 60974-1, EN 60974-10 ve CE güvenlik standartlarını karşılayacak şekilde tasarlanmıştır.
- Parça ve işçiliğe karşı 2 (iki) yıl garantilidir (torç ve kablolar hariç).

### Kaynak Tekniği Sanayi ve Ticaret A.Ş.

TOSB Otomotiv Yan Sanayi İhtisas Organize Sanayi Bölgesi, 2. Cadde, No: 5, Şekerpınar 41420 Çayırova - KOCAELİ Tel: (0262) 679 78 00 Faks: (0262) 679 77 00

İstanbul Bölge Satış Bürosu : Tel: (0216) 395 84 50 - 395 56 77 Faks: (0216) 395 84 02 Ankara Bölge Satış Bürosu : Tel: (0312) 385 13 73 - pbx Faks: (0312) 354 02 84

İzmir Bölge Satış Bürosu : Tel: (0232) 449 90 35 - 449 01 64 Faks: (0232) 449 01 65 Adana Bölge Satış Bürosu : Tel: (0322) 359 59 67 - 359 60 45 Faks: (0322) 359 60 01