

Expressweld MasterMIG 500W



Kaynak Yöntemi



CO₂



Gazaltı (MIG/MAG) Kaynağı

Garanti Süresi ve Özellikler

DC

3
Faz

TÜV
CERT
EN ISO 9001

CE

2 Yıl Garanti (torç hariç)

Eczacıbaşı - Lincoln Electric, MasterMIG 500W'den yüksek performans elde etmeniz için "EXPRESSWELD" gazaltı kaynak telini kullanmanızı tavsiye eder

ÖZELLİKLER

Tel sürme ünitesi güç ünitesinden ayrılabilen tipte, su soğutmalı ve yarı-otomatik gazaltı (MIG/MAG) kaynak makinesidir. Çalışma esnekliğini arttırmak ve güç ünitesinden daha uzak bölgelerde kaynak yapabilmek için sadece tel sürme ünitesini sökmek yeterlidir. Bu sayede ağır güç ünitesini kaldırmaya ya da yerini değiştirmeye gerek yoktur. Tel sürme ünitesi güç ünitesinden ara kablonun uzunluğu kadar uzaklaştırılabilir.

İnşaatlarda kullanılan düşük karbonlu yapı çeliklerinin ve paslanmaz çeliklerin yüksek kaliteli kaynağına uygundur.

CO₂ gazı ile sıçrama sorunu olmadan kaynak yapma olanağı sağlar.

3 kademeli (3x10) kaynak gerilimi ayarına sahiptir. Bu sayede kaynak parametrelerini daha hassas ayarlamak mümkündür.

Tel besleme hızı ayarlanabilir.

2/4 tetik seçeneğine sahiptir.

Ark oluşumunu kolaylaştıran yavaş tel besleme (yumuşak başlangıç) özelliğine sahiptir.

Aşırı ısı yüklemeye karşı termal koruma devresi ile donatılmıştır.

Geri-yanma süresi ayarına (burnback), gaz akış kontrolüne ve kaynak yapmadan ve gaz akışı olmadan tel besleyebilme özelliklerine sahiptir.

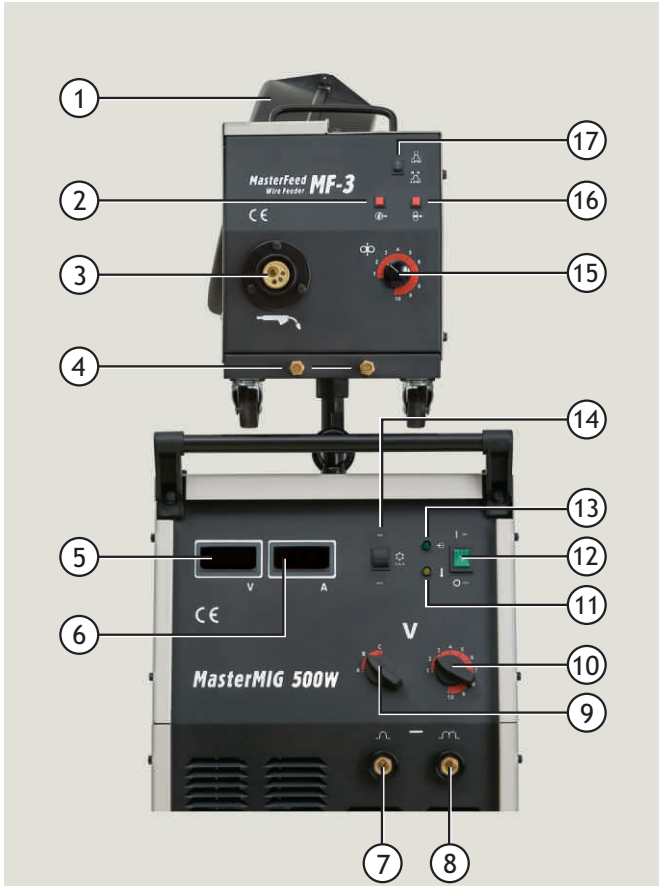
Kaynak akımı ve kaynak gerilimi değerlerini gösteren iki dijital gösterge bulunmaktadır.

Su soğutmalıdır. İsteğe bağlı olarak hava soğutmalı olarak da kullanılabilir.

Koruma sınıfı IP21S olup, güvenilir ve kullanımı kolaydır.

IEC 60974-1'e göre tasarlanmıştır.

Expressweld®



- 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 (yüksek endüktans)
- 9 - Kaynak gerilimi kaba ayar anahtarı
- 10 - Kaynak gerilimi hassas ayar anahtarı
- 11 - Termal koruma göstergesi
- 12 - Açma/kapama anahtarı
- 13 - Güç göstergesi
- 14 - Soğutma suyu pompası güç anahtarı
- 15 - Tel besleme hızı ayar düğmesi
- 16 - Kaynaksız tel besleme kontrol düğmesi
- 17 - 2/4 tetik seçim anahtarı

GÜÇ ÜNİTESİ

MasterMIG 500W

| | |
|-----------------------------------|------------------------------|
| 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 |
| Radyo gürültü düzeyi | W |
| Ağırlık (tel sürme ünitesi hariç) | 207 kg (soğutma suyu yokken) |
| | 212 kg (soğutma suyu varken) |
| Boyutlar (G x Y x D) | 655 x 906 x 904 |

TEL SÜRME ÜNİTESİ

MF-3

| | |
|---------------------------------------|------------------------------------|
| Tel sürme hızı (v_n) aralığı | 1 - 24 m/dak |
| Kaynak öncesi hız ayarı | % 10 - 100 (v_n) |
| Tel çapları | Çelik tel -V- 0.8 - 1.0 - 1.2 mm |
| | Özlü tel -V kertikli- 1.2 - 1.6 mm |
| Tel sürme besleme ün. 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 |



Kaynak Tekniği Sanayi ve Ticaret A.Ş.

TOSB - Taysad Organize Sanayi Bölgesi, 2. Cadde, No: 5, Şekerpınar, 41480 Gebze - KOCAELİ Tel: (0262) 679 78 00 Faks: (0262) 679 77 00

İstanbul : Rauf Orbay Caddesi, Evliya Çelebi Mahallesi, No: 3/C, İçmeler, Tuzla - İSTANBUL Tel : (0216) 395 84 50 - 395 56 77 Faks : (0216) 395 84 02

Ankara : Ostim Sanayii Sitesi, Ahi Evran Caddesi, No: 83, 06370, Ostim - ANKARA Tel : (0312) 385 13 73 - pbx Faks : (0312) 354 02 84

Adana : Kızılay Caddesi, Karasoku Mahallesi, 6. Sokak, Baykan İşhanı, No: 9/E, 01010 - ADANA Tel : (0322) 359 59 67 - 359 60 45 Faks : (0322) 359 60 01

İzmir : Mersinli Mahallesi, 1. Sanayii Sitesi, 2822. Sokak, No: 25, 35120 - İZMİR Tel : (0232) 449 90 35 - 449 01 64 Faks : (0232) 449 01 65

www.askaynak.com.tr