

# MigMatic® S400i/S500i

## Sinerjik MIG Sistemleri

MIG/MAG  
Kaynak Sistemi



### Genel Özellikler



**Endüstriyel Uygulamalar**  
Genel endüstriyel imalat  
İnşaat  
Vagon imalatı  
Mobil makineler  
Gemi yapımı

**Uygulamalar**  
MIG/MAG (GMAW)  
Özlü Tel (FCAW)

**Giriş gücü Kaynak Çıkışı Maks. Çıkış Amperi**

**Amper aralığı**

**Net ağırlık**

400 V, 3 faz (50/60 Hz)  
S400i: %80 400 A, 34 V  
S500i: %50 500 A, 39 V  
S400i: 440 A  
S500i: 550A  
S400i: 15 A – 400 A  
S500i: 15 A – 500 A  
Güç kaynağı: 53 kg  
Tel Besleyici: 19 kg  
Soğutma Ünitesi: 23 Kg

### Performans/Dayanıklılık/Verimlilik

**YENİ!**

Miller MigMatic®S400i / S500i, en üst düzeyde tel besleme performansı ve güvenilirliği için benzersiz Miller tahrik sistemine sahip, tamamen sinerjik MIG/MAG sistemleridir. Tüm modüller sisteme özel olarak tasarlanmış ve sorunsuz, yüksek verimli kaynak yapılması için tasarlanmıştır. Mükemmel kaynak performansına ulaşmak daha önce hiç bu kadar kolay olmamıştı. Her zaman tam kontrolün keyfini çıkarın.

#### Tetikleyici program anahtarı

Karmaşık nesnelere verimliliği artırmak için torç tetiğinden (herhangi bir standart MIG torçu) 4'e kadar ön ayarlı programı yeniden çağırın.

#### Miller sağlamlığı

En zorlu koşullar altında ağır hizmet kaynağı için test edilmiş ve onaylanmıştır. Miller her ortamda sorunsuz kaynak sağlamak için aşırı önlemlere başvuruyor.

#### En sağlam tel tahrik mekanizması

Miller'in benzersiz 4 silindri tahrik sistemi, sorunsuz tel beslemeyi sağlayacaktır.

#### Verimli enerji

Talep Üzerine Fan™güç kaynağı soğutma sistemi yalnızca ihtiyaç duyulduğunda çalışarak makineye çekilen kirlenici madde miktarını azaltır. MigMatic® Soğutma, güç kaynağı tarafından kontrol edilir ve izlenir ve yalnızca ihtiyaç duyulduğunda çalışarak gürültüyü ve genel enerji kullanımını azaltır.

**Tam sinerjik MIG/MAG** Optimum kaynaklar için başlatma/ durdurma parametrelerinin ön ayarlarıyla tüm yaygın tel/gaz kombinasyonlarına yönelik sinerjik hatlar.



#### Rüzgar Tüneli Teknolojisi™

Elektrikli bileşenleri ve PC kartlarını kir, toz ve kalıntılardan koruyan dahili hava akışı, güvenilirliği büyük ölçüde artırır.

#### Kullanım kolaylığı ve çok yönlülük

Gelişmiş kaynak parametrelerinin hızlı ve hassas ayarlanması için geniş, sezgisel LCD paneli.



Kullanımı kolay

#### Çok yönlülük

- İtme/Çekme torçlarıyla uyumludur (isteğe bağlı aksesuar kiti).
- Otomasyon için isteğe bağlı bağlantı.
- Makine veya arabada herhangi bir değişiklik yapılmadan hava soğutmalıdan su soğutmalıya yükseltilebilir.
- Daha fazla erişim için tel besleyiciye yönelik askı kancası ve tekerlek kiti.
- Ara bağlantı kablosunu yerden yüksekte tutan kablo yönetim sistemi.
- Tel besleme hızı ve voltajının torç üzerinden kontrolü ile uyumludur



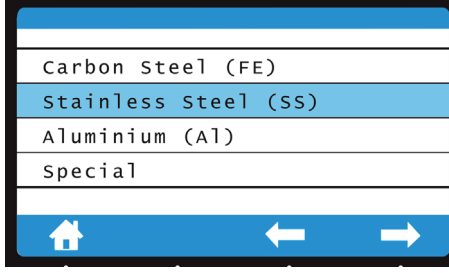
## Gelişmiş kaynak ayarları artık daha kolay

Makine saniyeler içinde gelişmiş manuel, Darbeli veya Çift Darbeli kaynağa hazır hale gelir.

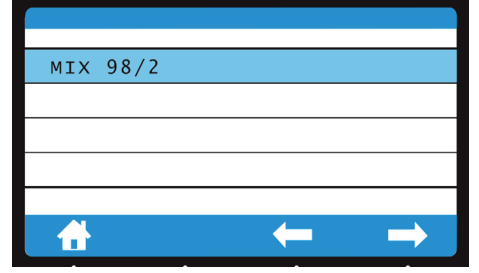
1. Adım: Sürecinizi seçin



Adım 2: Temel malzemenizi seçin



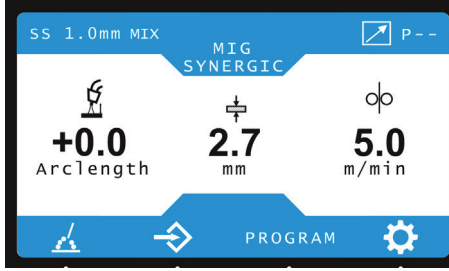
Adım 3: Gaz karışımınızı seçin



Adım 4: Tel çapınızı seçin



Sonuç: Kaynağa hazır



## MigMatic® kullanıcı arayüzü - temiz, net ve kullanımı kolay

MigMatic® sistem tam bir özellik ve ayar setini parmaklarınızın ucuna getirir; ödün vermeden kullanım kolaylığı.

Dört farklı tetikleme seçeneği:

- 2T
- 4T
- Miller 4TS
- Dikiş



1. Kaynak işlemleri:

- A. Manuel MIG/MAG
- B. Sinerjik

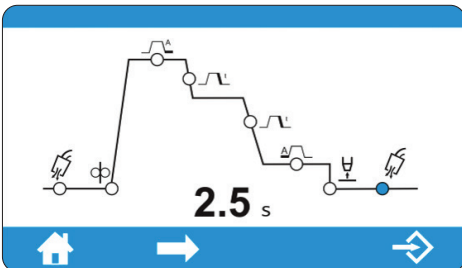
2. Parametrelerin ayarlanması:

- A. Ön/son gaz
- B. Çalıştırma hızı
- C. Krater dolgusu
- D. Geri yanma
- E. Endüktans

3. Programları saklayın, değiştirin ve geri çağırın:

- A. Toplam 8 program mevcut
- B. Torç tetiği kullanılarak geri çağırılan ilk 4

4. Sistem ayarları ve fabrika ayarlarına sıfırlama



Miller 4TS tetikleme işlevi -

Torç tetiğinden sıcak başlatmaya veya soğuk başlatmaya erişim sağlar

## MigMatic®S400i / S500i bileşenleri



**MigMatic®Besleme Ünitesi** 37 mm tahrikli silindirlere sahip Miller'in benzersiz 4 tekerlekten çekiş sistemi ile donatılmıştır. Besleyiciye tekerlekler takılabilir veya 30 metreye kadar ara bağlantı kablolarıyla bir vince asılabilir. Gerilim azaltma ve kablo yönetim sistemi (arabanın bir parçası) ara bağlantı kablosunun korunmasını sağlar.



**MigMatic®S400i/S500i Rüzgar Tüneli Teknolojisi**nden Faydalıyor™ hassas bileşenler toz ve nem girişinden korunurken hava akışını ihtiyaç duyulan yere yönlendirir.



**MigMatic®Soğutma Ünitesi** S400i/S500i tarafından desteklenen pompa, bir düşük akış alarmı ve pompayı hazırlamak için bir basma düğmesiyle donatılmıştır. Tank 5 litreye kadar soğutma sıvısı tutabilir ve sistem 1 kW veya 3412 BTU/saat üretir.



**MigMatic®Araba** hem hava hem de su soğutmalı sistemi taşıyacak şekilde kolaylıkla ayarlanabilir. Tekerleklerin büyük ve dayanıklı olması sistemin çalışma alanları arasında taşınmasını kolaylaştırır.



## Özellikler



### MigMatic®S400i

Giriş gücü	Gerilim Aralığı	Amp Aralığı	Nominal Çıkış (40°C)	IP	Maks. Açık devre voltajı	Boyutlar Y/G/D	Ağırlık
400 VAC, 3 faz (50/60 Hz)	13 - 42V	15 - 400A	400 A / 34 V %80	IP23S	70 VDC	530 / 305 / 730 mm	53 Kg

### MigMatic®S500i

Giriş gücü	Gerilim Aralığı	Amp Aralığı	Nominal Çıkış (40°C)	IP	Maks. Açık devre voltajı	Boyutlar Y/G/D	Ağırlık
400 VAC, 3 faz (50/60 Hz)	13 - 42V	15 - 500A	500 A / 39 V %50	IP23S	70 VDC	530 / 305 / 730 mm	53 Kg

### MigMatic®Besleme Ünitesi

Giriş gücü	Güç Kaynağı	Tel Besleme Hızı	Tel Çapı	Maks. Makara Boyutu Kapasitesi	Giriş Kaynak Devresi (%60)	Boyutlar Y/G/D	Ağırlık
42VAC	S400i S400iP S500i	1,5 - 20 m/dak	0,6 - 2,0 mm	300 mm	39V 500A	465 / 275 / 710 mm	19 Kg

### MigMatic®Soğutma Ünitesi

Tank Kapasitesi	Maks. Soğutma Kapasitesi	Giriş gücü	Soğutucu (Beklemede)	Soğutucu (Kullanımda)	Boyutlar Y/G/D	Ağırlık
5 litre	1 kW (3412 BTU/saat)	400VAC 50/60Hz	Volt girişi: 400 VAC I girişi: 54 mA Giriş gücü (W): 6 Giriş gücü (VA): 22	Volt girişi: 400 VAC I girişi: 683 mA Giriş gücü (W): 237 Giriş gücü (VA): 273	292 / 305 / 720 mm	23 Kg

### Tahrik Makaraları ve Tel Kılavuzları\*

Tel Boyutu	Sert Tel için "V" Yivli Tahrik Makarası	Yumuşak Tel veya Yumuşak Kabuklu Teller için "U" Yivli Tahrik Makarası	Sert Kabuklu Özlü Teller için "V" Tırtıllı Tahrik Rulosu
0,8 mm	046780	—	—
1,0 mm	046781	044750	—
1,2 mm	046782	046785	046793
1,4 mm	046783	—	046794
1,6 mm	046784	046787	046795



\* Bir dizi tahrik silindiri ve tel kılavuzunu içeren kitler.

## MIG Torçları - Miller®EuroGun

Stok No.	EuroGun	su	Hava	Euro bağlayıcı	Hızlı su bağlamak	Uzak WFS ve Volt silah üzerinde kontrol	3 metre	4,5 metre	CO gazı derecelendirmesi (A)	Derecelendirme Kurum gaz (A)	Görev döngüsü (%)
058023005	A-300	-	●	●	-	-	●	-	300	250	100
058023006	A-300	-	●	●	-	-	-	●	300	250	100
058023007	A-300R	-	●	●	-	●	●	-	300	250	100
058023008	A-300R	-	●	●	-	●	-	●	300	250	100
058023001	W-500	●	-	●	●	-	●	-	500	400	100
058023002	W-500	●	-	●	●	-	-	●	500	400	100
058023003	W-500R	●	-	●	●	●	●	-	500	400	100
058023004	W-500R	●	-	●	●	●	-	●	500	400	100

A -hava soğutmalı W-su soğutmalı R -uzaktan akım kontrolü

## Sipariş Bilgileri

### Sistem Bileşeni

### Tanım

MigMatic®S400i	400 VAC, 3 ph (50/60 Hz), şebeke kablosuyla donatılmış, 3 m
MigMatic®S500i	400 VAC, 3 ph (50/60 Hz), şebeke kablosuyla donatılmış, 3 m
MigMatic®Besleme Ünitesi	Euro konektörü, 1,0 - 1,2 mm "V" oluklu tahrik makaraları ve makara kapağıyla donatılmıştır
MigMatic®Soğutma Ünitesi	1kW soğutma, 5 l tank kapasitesi
MigMatic®Araba	Hava veya su soğutmalı sistem için komple, dahil. tel besleyici için döner sistem

### Ara Bağlantı Kabloları

Ara bağlantı kablosu 2,5 m, MigMatic®hava	
Ara bağlantı kablosu 5 m, MigMatic®hava	
Ara bağlantı kablosu 10 m, MigMatic®hava	
Ara bağlantı kablosu 15 m, MigMatic®hava	
Ara bağlantı kablosu 20 m, MigMatic®hava	
Ara bağlantı kablosu 30 m, MigMatic®hava	
Ara bağlantı kablosu 2,5 m, MigMatic®su	
Ara bağlantı kablosu 5 m, MigMatic®su	
Ara bağlantı kablosu 10 m, MigMatic®su	
Ara bağlantı kablosu 15 m, MigMatic®su	
Ara bağlantı kablosu 20 m, MigMatic®su	
Ara bağlantı kablosu 30 m, MigMatic®su	

### Aksesuarlar

MigMatic için tekerlek kiti®Besleme Ünitesi	
Dönüş kablosu kiti, 400 A, 70 mm <sup>2</sup> , 5 m	
Süspansiyon kancası	Vince/boma asılıyken tel besleyiciye takmak için
İtme/Çekme yapılandırma kiti	Tahrik motorlarını senkronize etmek amacıyla besleyiciye kurulum için
Otomasyon için 14 pinli priz kiti	Harici otomasyon bileşenleriyle bağlantıyı kolaylaştırmak amacıyla
EuroGun	MIG Torçları
Soğutma sıvısı 3,8 l	Tankı doldurmak için 2 bidon gerekir

