

Maxstar® 210 DX

TIG/Örtülü Elektrod
Güç Kaynağı



Genel Özellikler



Kullanım Alanları

Petro kimya tesisleri
Yiyecek/içecek endüstrisi
Havacılık ve Uzay
Proses Borulama
Çelik konstrüksiyon uygulamaları

Uygulamalar

TIG (DC)
Pulse TIG (DC)
Örtülü Elektrod

Giriş Gücü 120-480 V, 1-3 faz

Amper Aralığı 1-210 A (DC)

Çıkış Gücü 210 A, 18 V, %60

Ağırlık 17.2 kg

Ön panelde bulunan bellek kartı

sayesinde, yazılım versiyonunu kolayca yükselterek, ürün özelliklerini genişletme olanağı sağlar.

Pro-Set™ özelliği ile kaynak parametreleri daha doğru ve hassas ayarlanarak hafızaya alınabilir. Bu sayede daha hızlı, denetimli ve güvenli kaynaklar yapılabilir.

Sleep timer özelliği sayesinde, elektrik sarfiyatı azaltılır. Bu programlanabilir özelliği sayesinde, makine kaynak yapmadığı zamanlarda enerji sarfetmez.

Auto-Line™ özelliği sayesinde şebeke geriliminde meydana gelebilecek 120 - 480 V arasındaki dalgalanmalardan etkilenmez.

Blue Lightning™ HF (yüksek frekans) özelliği ile iş parçasına temas olmadan ark başlar. Bu özellik, standart HF (yüksek frekans) özelliğine göre, daha kararlı ve emniyetli ark başlangıçlarına imkan sağlar.

Wind Tunnel Teknolojisi,™ makinenin içinde bulunan elektronik komponentlerin, toz v.b. kirleticilerden korunarak, makinenin daha uzun ömürlü olmasını sağlar.

Sayaç kalibrasyonu, dijital sayaçların sertifikasyon için kalibre edilmesini sağlar.

Fan-On-Demand™ teknolojisi sayesinde soğutma gerekli hallerde çalıştığından enerji sarfiyatı ve gürültü minimum seviyededir.



DC TIG Özellikleri

Hassas malzemelerin kaynağı için pürüzsüz ve hassas ark.

Pulse özelliği ile, kaynak banyosunun kontrolü kolaylaşır, ark kararlılığı ve kaynak hızı artar. Malzemeye ısı girdisi azalacağından, çarpılmalar minimize edilmiş olur.

DC Elektrod Özellikleri

Ark kontrol özelliğiyle, özel uygulamalar ve elektrod için ark karakteristiğinin uygun şekilde ayarlanmasını sağlar.

7018 ya da daha sert elektrotlar için yumuşak başlangıç özelliği, 6010 için ise daha güçlü nüfuziyet özelliği mevcuttur.

Hot Start™ (Sıcak başlangıç) özelliği sayesinde, kaynağın başlangıcında elektrodun tutuşması oldukça rahat olup, kaynak esnasında elektrotun yapışması engellenir.

Stick-Stuck özelliği, elektrodun parçaya yapışıp yapışmadığını algılar ve elektrodun iş parçasından güvenli bir şekilde ayrılabilmesi için kaynak çıkışını kapatır.



Maxstar® 210 DX

Kaynak Modu	Giriş Gücü	Kaynak Amper Aralığı	Çıkış Gücü (%60 *D.K.O.)	Koruma Sınıfı	Faz	Nominal Yük Çıkışında Amper Girişi (50/60 Hz)							Açık Devre Gerilimi (Max.)	Ölçüler	Ağırlık
						120 V	208 V	240 V	400 V	480 V	KVA	KW			
TIG (GTAW)	208-480 V	1-210 A	210 A, 18.4 V	IP23	3	-	14	12	7	6	5.2	4.9	80 VDC	Y: 346 mm G: 219 mm D: 495 mm	17.2 kg
					1	-	24	20	12	10	4.9	4.9			
	1	22	-		-	-	-	2.6	2.6						
Elektrod (SMAW)	208-480 V	5-210 A	160 A, 26.4 V	3	-	15	13	8	6	5.5	5.2				
				1	-	26	22	13	11	5.3	5.3				
	1	23	-	-	-	-	2.8	2.8							

*D.K.O.: Devrede Kalma Oranı

Aksesuarlar



Taşıma arabası (4 tekerlekli)
Maxstar 210/280, Dynasty 210/300, STH 270 ve STi 270, soğutma üniteli/ünitesiz modeller için tasarlanmıştır.

Uzaktan Kumanda ve Anahtarlar



Kablosuz Uzaktan Ayak Pedali
- Alıcı doğrudan 14 pinli makine prizine takılır.
- 27,4 m çalışma mesafesi vardır.



SHRC-14 Uzaktan kumanda
- 5 m/10 m/20 m seçenekleri.
- Tek el ile akım kontrolü.



Taşıma arabası (2 tekerlekli)
Maxstar 210/280, Dynasty 210/280, STH 270 ve STi 270, soğutma üniteli/ünitesiz modeller için tasarlanmıştır.



RFCS-14 HD Ayak kumandası (kablolu)
- 6 m kablo ve 14 pinli fiş içerir.



Kablosuz Uzaktan Kumanda
- Alıcı doğrudan makinenin 14 pinli prizine takılır.
- 91,4 m çalışma mesafesi vardır.

Hafıza Kartları

Hafıza Kartı Genişletme

- 14-Pin Otomasyon Genişletmesi
- 14-Pin Modbus® Genişleme
- Sıcak Tel Güç Kaynağı Genişletmesi

Hafıza Kartı (Boş)

Bilgisayardan makineye veri aktarmak için boş bellek kartı.



RCC-14 Uzaktan Kontaktör ve Akım Kontrolü
- 14 pimli fiş.
- Döner hareketli parmak ucu kontrolü.
- Cırt cırtlı kayış ile TIG torca sabitlenebilir.



RHC-14 EI Kumandası
- Uzaktan akım ve kontaktör kontrolü için minyatür el kumandası.
- 6 m kablo ve 14 pinli fiş içerir.
- Ölçüler: 102 x 102 x 83 mm

TIG Torç Kitleri ve Konnektörleri

Miller® TIG torçları, kaynakçının Miller® TIG ekipmanının üstün ark kalitesinden tam olarak yararlanabilmesini sağlamak ve mükemmel uyum için tasarlanmıştır. Hortum ve kablolar da eskime ve sızıntıyı önlemek için malzeme özenle seçilmiştir. Miller®, ısı kayıplarını en aza indirmek ve çıkışı en üst düzeye çıkarmak için güç kablosunda daha fazla bakır kullanır



Uzaktan akım kontrolü, tüm modellerde opsiyonel olarak mevcuttur

Torç	Açıklama	DC akım	AC akım
EuroTorch A-125, 4 m	50 mm ² Dinse, 5/8" gaz, 14 pin	125 A, %60	100 A, %60
EuroTorch A-150, 4 m	50 mm ² Dinse, 5/8" gaz, 14 pin	150 A, %60	115 A, %60
EuroTorch A-200F, 4 m	50 mm ² Dinse, 5/8" gaz, 14 pin	200 A, %60	150 A, %60
EuroTorch A-200, 8 m	50 mm ² Dinse, 5/8" gaz, 14 pin	200 A, %60	150 A, %60
EuroTorch A-200F, 8 m	50 mm ² Dinse, 5/8" gaz, 14 pin	200 A, %60	150 A, %60
EuroTorch A-200R, 4 m	50 mm ² Dinse, 5/8" gaz, 14 pin	200 A, %60	150 A, %60
EuroTorch A-200FR, 4 m	50 mm ² Dinse, 5/8" gaz, 14 pin	200 A, %60	150 A, %60
EuroTorch A-200R, 8 m	50 mm ² Dinse, 5/8" gaz, 14 pin	200 A, %60	150 A, %60
EuroTorch A-200FR, 8 m	50 mm ² Dinse, 5/8" gaz, 14 pin	200 A, %60	150 A, %60

R – Uzaktan kumanda | F – Esnek boyun | A – Hava soğutmalı

Tungsten

Tungsten	Amper Aralığı
1.6 mm	70–150 A
2.4 mm	140–250 A
3.2 mm	225–400 A
4.0 mm	300–500 A

Ekipman ve Aksesuarlar

Güç Ünitesi

Maxstar® 210 DX

Açıklama

2,4 m güç kablosu ve gaz bağlantı kiti dahildir

Aksesuarlar

Taşıma arabası (4 tekerlekli)

Silindir raflı, dört tekerlekli taşıma arabası

Taşıma arabası (2 tekerlekli)

Silindir raflı, iki tekerlekli taşıma arabası

Hafıza Kartı Genişletme

14 pinli otomasyon genişletme
14 pinli Modbus® genişletme
Sıcak tel güç kaynağı genişletmesi

Bellek Kartı (Boş)

Elektrod Kaynak Kablosu Kiti

200 A, 35 mm², 5 m

Kelepçeli Çalışma Kablosu

200 A, 35 mm², 5 m

Uzaktan Kumandalar

Kablosuz ayak pedali

Menzil: 27 m

Kablosuz El Kumandası

Menzil: 90 m

RFCS-14 Ağır hizmet tipi ayak pedali

Kablolu (6 m)

RHC-14

Kablolu el kumandası (6 m)

SRHC-14 (Tek el, uzaktan akım kumandası

- 5 m
-10 m
- 20 m

RMS-14

Kontaktör kontrolü için kontak anahtarı (8 m)

RCC-14

Akım/kontaktör uzaktan kumanda (Döner tip - 8 m)

RCCS-14

Akım/kontaktör uzaktan kumanda (Yukarı/Aşağı tip - 8 m)

