

Maxstar® 280 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
Karbon oluk açma

Giriş Gücü 208-575 V, 1-3 faz

Amper Aralığı 1–280 A (DC)

Çıkış Gücü 200 A , 28 V, %60

Ağırlık 22.7 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 208 - 575 V arasındaki dalgalanmalardan etkilenmez.

Su soğutma sistemi (Coolmate™ 1.3) için 120 V'luk harici beslemesi mevcuttur.

Blue Lightning™ HF özelliği sayesinde, tungsten temas ettirilmeksizin bir ark başlangıcı sağlanır.

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® 280 DX

Kaynak Modu	Giriş Gücü	Kaynak Amper Aralığı	Çıkış Gücü %60 *D.K.O.)	Koruma Sınıfı	Nominal Yük Çıkışında Amper Girişi (50/60 Hz)						Açık Devre Gerilimi (Max.)	Ölçüler	Ağırlık	
					208 V	230 V	400 V	460 V	575 V	KVA				KW
TIG (GTAW)	3-faz	1-280 A	235 A, 19,4 V	IP23	17	15	9	7	6	6.2	6.0	60 VDC	Y: 346 mm G: 219 mm D: 569 mm	22.2 kg
	1-faz	1-280 A	235 A, 19,4 V		28	26	15	13	10	6.0	6.0			
Stick (SMAW)	3-faz	5-280 A	200 A, 28 V		20	18	10	9	7	7.2	7.0			
	1-faz	5-280 A	180 A, 27,2 V		30	27	15	13	10	6.2	6.2			

*D.K.O.: Devrede Kalma Oranı

Aksesuarlar



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



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

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.

Uzaktan Kumanda ve Anahtarlar



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



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



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



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



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



RHC-14 EI Kumandası
- Uzaktan akım ve kontaktör kontrolü için minyatür el kumandası.
- 6 m kablo ve 14 pimli 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 kablolarda 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

Miller®, Miller® | Weldcraft®'ı önerir

%2 Lantan alaşımli mavi tungsten elektrod, kullanım ömrü, ark kararlılığı ve uç aşınması bakımından avantajlıdır. Hem AC hem de DC işlemlerinde kararlı bir ark sağlar.



Uzaktan akım kontrolü, tüm modellerde opsiyonel olarak mevcuttur

Torç	Açıklama	DC akım	AC akım
EuroTorch A-200, 4 m	50 mm ² Dinse, 5/8" gaz, 14 pin	200 A, %60	150 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	Açıklama
Maxstar® 280 DX	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 mm ² , 5 m
Kelepçeli Çalışma Kablosu	200 A, 35 mm ² , 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)