

TIG

**ewm**<sup>®</sup>  
WE ARE WELDING

## PICOTIG 220 PULS DC

TIG KAYNAĞI HAKKINDA HER ŞEY  
TEK BİR GÜÇ PAKETİNDE



# PICOTIG 220 PULS DC.

Akılcı çözümler performanslı tek bir makinede toplandı. Picotig 220 puls her açıdan öne çıkar, örn. aşınma parçaları için kabzada entegre muhafaza bölmesi veya çalışmayı çok daha rahat hale getiren pratik kablo tutucusu. Bu güç paketi, yüksek verimi ve standby fonksiyonu sayesinde elektrik ve böylece maliyet tasarrufu sağlar. Standart koruma kapağı kontrol ünitesini etkili şekilde sıçrayan sudan, kir ve darbelerden korur. Bunlar Picotig 220 puls'i atölye ve şantiyelerde ideal yardımcınız haline getirir.



## AVANTAJLARIN: +

- Hafif, taşınabilir ve kompakt.
- Entegre Power Factor Correction (PFC - Güç Faktörü Düzeltmesi), Picotig 220 puls makinenin daha verimli elektrik akımı alımına ve buna bağlı olarak daha yüksek çıkış gücüne olanak sağlar
- Şebeke gerilimine otomatik olarak uyum sağlaması sayesinde dünyanın her yerinde sorunsuzca kullanılabilir
- Yüksek şebeke gerilim toleransları zayıf şebekelerde, uzun ana güç beslemelerinde ve jeneratör işletiminde dahi kesintisiz kaynak yapma olanağı sağlar
- Comfort 3.0 mini kontrol ünitesi sayesinde kolay kullanım
- 5 kutuplu dijital kaynak torcu bağlantısı, X teknolojisine sahip Retox XQ kaynak torçlarının bağlanmasına olanak sağlar

# 3,5 m

TEK FAZLI 230 V ŞEBEKE İÇİN KORUMA  
KONTAK FİŐİ İÇEREN UZUN ŞEBEKE  
BAĞLANTI KABLOSU

# -%40

# +%15'

e kadar

230 V için Şebeke  
gerilimi toleransı

YAKL. 

# 97 V

CEL HÜCRE ELEKTROT KAYNAĞI İÇİN ÇOK  
YÜKSEK GERİLİM REZERVLERİ

# 2

**FARKLI PALS VERSİYONU  
SEÇENEKLERİ:**

- Ortalama değer palslama - TIG  
ve örtülü elektrot
- Otomatik palslama - TIG

# 10 kg

HAFİF  
GÜÇ PAKETİ

# 3 YIL GARANTİ\*

- Sınırsız çalışma süresi – üstelik 3 vardiyalı işletimde, haftada 7 gün, günde 24 saat çalıştığında bile.
- Kaynak makineleri için 3 yıl garanti ve transformatörler ve DC redresörler için 5 yıl garanti

\*www.ewm-group.com garanti şartları uyarınca

# GÖVDE.

## AYRINTISINA KADAR YENİDEN DÜŞÜNÜLDÜ.

Kaynak görevlerin seni nereye götürürse götürsün – Picotig 220 puls mükemmel yardımcındır. Bu, dünyanın her yerinde kolayca kullanabileceğin gerçek bir güç paketidir. Bunun nedeni, kullanım yerine bağlı olarak şebeke geriliminin otomatik olarak ayarlanmasını sağlayan çoklu voltaj özelliğidir. Bu güçlü kaynak makinesinin sağlam gövdesi en zorlu şartlara bile dayanıklıdır ve çok sayıda aksesuarı ile çok farklı genişletme olanağı sunar. Böylece Picotig makineni ihtiyacına uygun şekilde uyarlayabilirsin – böylece tam olarak ihtiyaç duyduğun şeyi yapar.



### KABLO TUTUCU +

Şebeke kablosunu rahat bir şekilde kabza'nın kablo tutucusuna sarabilirsin.



### BAĞLANTILAR +

Standart olarak bir ayak kontrol uzaktan kumanda (pedallı) bağlanabilir. Tüm bağlantılar gövde tarafından korunmaktadır.



### ŞEBEKE BAĞLANTI + KABLOSU

3,5 m uzunluğundaki şebeke bağlantı kablosu ile daha geniş bir çalışma yarıçapı sağlar.





## TAŞIMA TUTAMAĞI +

Kabzada entegre muhafaza bölümü sayesinde aşınma parçaları her zaman doğrudan elinin altında. Sağlam ve ergonomik taşıma tutamağı fabrika teslimi olarak mevcuttur.



## KORUMA KAPAĞI +

Kontrol ünitesini etkili şekilde sıçrayan sudan, kir ve darbelerden korur.



## BAĞLANTI SERBEST +

Standart, 5 kutuplu torç bağlantısı EWM-X teknolojsi ile uyumludur. Bu bağlantı, geleneksel kaynak torçlarının yanı sıra gösterge ve uzaktan kumanda fonksiyonları sunan dijital, çok fonksiyonlu EWM torçlarının bağlanmasını da sağlar.

# KAYNAK İŞLEMLERİ:

## PİCOTİG 220 PULS MAKİNE BUNLARI YAPAR.

En iyi kaynak sonuçlarına nasıl ulaşırsın? EWM olarak bu konu hakkında sürekli düşünüyoruz ve Picotig 220 puls ile sana yanıtımızı sunuyoruz. Bu makine maksimum kullanım konforu sunar, uzun kullanım ömrü ile öne çıkar ve tüm Puls, standart ve yenilikçi kaynak işlemlerini optimize edilmiş olarak kullanımına sunar. İster düşük veya yüksek alaşımli çelik olsun – mükemmel kaynak dikişleri burada önceden programlı sunulur.



TIG	ÖRTÜLÜ ELEKTROT
<b>TIG standart DC</b>	<b>Örtülü elektrot standart</b>
<b>Ortalama değer pislama</b>	<b>Ortalama değer pislama</b>
<b>Otomatik pislama</b>	<b>Cel hücre elektrotu</b>
<b>HF yüksek frekans ateşleme</b>	<b>Yapışmaz</b>
<b>Liftark (ark oluşum tipi)</b>	<b>Arcforce</b>
<b>spotArc®</b>	<b>Sıcak başlatma</b>
<b>spotmatic</b>	

<p><b>Standart DC</b> Güce bağlı uyarlanmış ateşleme parametreleriyle mükemmel TIG kaynağı.</p>	<p><b>spotmatic</b> Sabit montaj puntalarının çoğaltılabilir kaynağı.</p>
<p><b>HF yüksek frekans ateşleme</b> Arkin temassız ateşlenmesi sayesinde tungsten kalıntıları önlenir.</p>	<p><b>TIG pislama DC</b> Isı girdisini ve böylece deformasyonu ve renk farkını azaltır.</p>
<p><b>Liftark (ark oluşum tipi)</b> İş parçasına temas ettikten sonra torç elektrodunun yukarı çekilmesi suretiyle arkin yüksek frekans olmadan kolayca ateşleme.</p>	<p><b>Ortalama değer pislama</b> Kullanıcı, örneğin kaynak talimatlarını pils işletiminde de kolay bir şekilde uygulayabilir.</p>
<p><b>spotArc®</b> Montaj puntalarının torç tetiği ile ayrı ayrı tetiklenmesi suretiyle minimize edilmiş punta yapışma zamanı ve montaj punta süreleri.</p>	<p><b>Otomatik pislama</b> Düşük akımlarda ark kararlılığını ve kaynak nüfuziyeti özelliklerini yükseltmek için akım otomatik olarak yükseltilir.</p>

# KONTROL ÜNİTESİ.

## KULLANIMI KOLAY: COMFORT 3.0 MİNİ.

Comfort 3.0 mini sana çok sayıda yenilik sunar - böylece kaynak kaskıyla bile karmaşık kaynak görevlerini kolaylıkla gerçekleştirebilirsin.

### PICOTIG 220 PULS



- İki adet büyük, okunaklı 7 segmentli gösterge
- Kaynakçı eldiveniyle rahat kullanım için Click-Wheel
- Basmalı tuşlar vasıtasıyla güvenli kullanım
- Tüm önemli fonksiyonlara doğrudan erişim
- Tüm parametreler bir bakışta
- Eksiksiz TIG işlemi
- Yetkisiz veya istemsiz ayar değişikliğine karşı koruma için erişim kilidi



### QR KODU İLE HIZLA BİLGİ EDİNİN

Burada tüm önemli bilgilere, kullanma kılavuzlarına, sonradan eklemek için aksesuarlar ve diğer seçeneklere QR kodu sayesinde hızlı ve dijital olarak doğrudan kontrol ünitesi üzerinden erişilebilir.

# KAYNAK TORÇLARI.

## HER UYGULAMA İÇİN ÇEŞİTLİLİK.

Ağırlığın optimize edildiği ergonomik tasarım sayesinde gaz soğutmalı EWM kaynak torçu elinize tam oturur ve zorlanmadan çalışma imkanı sunar. Aşırı sağlamlık ve uzun ömürlülük ise aşınmaları ve yedek parça masraflarını azaltır. Kapsamlı EWM kaynak torcu programı, her bir gereklilik için mükemmel çözümü sunar.



### TIG-RETOX XQ-TORÇU +

- TIG Retox XQ torçun, iki adet torç tetiği ile donatılmıştır. Böylece kaynak işlemi sırasında dokunup bırakma ile akımı bir ikinci akıma düşürebilirsin.
- Ayrıca kaynak işlemi sırasında akımın kademesiz olarak artırılması (yukarı fonksiyonu) veya kademesiz olarak azaltılması (aşağı fonksiyonu) mümkündür.
- Kaynak akımı göstergesi.
- "Grip" kabza sana yüksek kavrama emniyeti sunar.
- Standart hortum paketi veya High-Flexderi modeli (HFL - burada kabzadan sonraki ilk bir metrelik kısım çok dayanıklı ancak yumuşak napa deri ile donatılmıştır).

### SPOTARC-TORÇU +

- Noktası noktasına – kenar boğaz kaynağı, köşe kaynağı ve yassı dikiş için punta kaynağı çözümü.



### BAĞLANTI SERBEST +

- Standart, 5 kutuplu torç bağlantısı artık EWM-X teknolojisi ile uyumlu.
- Bu bağlantı, geleneksel kaynak torçlarının yanı sıra gösterge ve uzaktan kumanda fonksiyonları sunan dijital, çok fonksiyonlu EWM torçlarının bağlanmasını da sağlar.



# AKSESUARLAR.

## İHTİYACA ODAKLI VE ÇOK YÖNLÜ.

Kapsamlı aksesuar programı sayesinde Picotig 220 puls makinesine tam olarak ihtiyacına odaklanan eklemeler yapabilirsin. Pratik taşıma kayışından ayak kontrol uzaktan kumandasına (pedallı) ve kir filtresine kadar – EWM kaynak makinesinin neleri yapabileceğine sen karar verirsin.



### TAŞIMA KAYIŞI

- Daha kolay taşıma için
- Sıklıkla değişen iş yerleri ve mobil kullanım için son derece uygun.



### + TORÇ

- Entegre çift basmalı tuşlu
- Farklı uzunluklarda temin edilebilir



### + RTF-X TIG 19 KUTUPLU 5 M

- RTF-X TIG, 19 kutuplu bağlantıya ve 5 m kabloya sahip bir ayak kontrol uzaktan kumandadır (pedallı).
- Kademesiz olarak ayarlanabilir kaynak akımı (%0 ile %100 arasında) kaynak makinesinde önceden seçilmiş olan ana akıma bağlı olarak.



### TROLLY 35-1

- Bir güç kaynağını ve 33 l'ye kadar (300 bar) bir koruyucu gaz tüpünü taşımak için taşıma aracı (2 tekerlekli)
- Dayanıklı, sağlam yapı şekli



### + KİR FİLTRESİ

- Makineyi ağır çalışma koşulları altında güvenli bir şekilde kirliliklere karşı korur.






## TEKNİK VERİLER.






220 puls DC

## PICOTIG

Multivolt	230 V	110 – 120 V
TIG Kaynak akımı ayar aralığı	5 – 220 A	5 – 170 A
Örtülü elektrot kaynağı Kaynak akımı ayar aralığı	5 – 190 A	5 – 120 A
TIG 40 °C'de devrede kalma oranı (ED)	220 A / %40 190 A / %60 160 A / %100	170 A / %40 150 A / %60 120 A / %100
Örtülü elektrot kaynağı 40 °C'de devrede kalma oranı (ED)	190 A / %35 155 A / %60 125 A / %100	120 A / %40 100 A / %60 85 A / %100
Boşta çalışma gerilimi	97 V	
Şebeke gerilimi / Tolerans	1 x 230 V (- %40 ila + %15)	1 x 110 - 120 V (- %15% ila + %15)
Tavs. ed. Jeneratör gücü	8,4 kVA	4,7 kVA
cos φ / Verim	0,99 / %85	
Elektromanyetik uyumluluk yönetmeliği sınıfı	A	
Yalıtım sınıfı / koruma sınıflandırması	H / IP23	
Torç bağlantısı	X-teknolojili 5 kutuplu	
Şebeke bağlantı kablosu	3,5 m	
Kontrol işaretleri	  	
Standartlar	IEC 60974-1, -3, -10 CL.A	
Boyutlar (U x G x Y) mm	454 x 165 x 321	
Boyutlar (U x G x Y) inç	17.9 x 6.5 x 12.6	
Ağırlık kg	10	
Ağırlık lbs	22	

# DIĞER PICOTİG MODELLERİ.

Picotig serisi, yeni Picotig 220 puls modelinin yanı sıra yelpazemizdeki başka makineleri de kapsar:

PICOTİG	 200 puls DC MV*	 200 puls AC/DC	
Multivolt	230 V	115 V	-
TIG			
Kaynak akımı ayar aralığı	5 A – 180 A	5 A – 150 A	3 A – 200 A
Örtülü elektrot kaynağı	5 A – 150 A	5 A – 110 A	5 A – 140 A
Kaynak akımı ayar aralığı			
TİG	200 A / %25	150 A / %35	200 A / %35
40 °C'de devrede kalma oranı (ED)	150 A / %60	120 A / %60	150 A / %60
	140 A / %100	100 A / %100	140 A / %100
Örtülü elektrot kaynağı	150 A / %35	110 A / %35	140 A / %50
40 °C'de devrede kalma oranı (ED)	120 A / %60	90 A / %60	130 A / %60
	100 A / %100	80 A / %100	110 A / %100
Boşta çalışma gerilimi	90 V		43 V
Şebeke gerilimi / Tolerans	1 x 230 V - %40 ila + %15	1 x 115 V - %25 ila + %15	1 x 230 V - %40 ila + %15
Tavs. ed. Jeneratör gücü	8,6 kVA		8,1 kVA
cos φ / Verim	0,99 / %86		0,99 / %85
Elektromanyetik uyumluluk yönetmeliği sınıfı	A		
Yalıtım sınıfı / koruma sınıflandırması	H / IP23		
Torç bağlantısı	5 kutuplu		5 kutuplu veya 8 kutuplu
Şebeke bağlantı kablosu	3,5 m		
Kontrol işareti			
Standartlar	IEC 60974-1, -3, -10 CL.A		
Boyutlar (U x G x Y) mm	428 x 181 x 294		539 x 210 x 415
Boyutlar (U x G x Y) inç	16,9 x 7,1 x 11,6		21,2 x 8,3 x 16,3
Ağırlık kg	9,8		16,5
Ağırlık lbs	21,6		36,4
Öneriler	*Multivolt		Bir adet soğutma ünitesiyle kombine edilebilir.



WE ARE WELDING

EWM GmbH  
Dr. Günter-Henle-Straße 8  
56271 Mündersbach  
Almanya  
Tel: +49 2680 181 0  
Faks: +49 2680 181 244  
E-posta: info@ewm-group.com



## #WEAREWELDING

Bizi takip et



EWM, en iyi kaynak teknolojisi için tam aradığın ortak. EWM ile daha ekonomik, daha güvenli ve daha kaliteli kaynak yaparsın. Yenilikçi sistemler, güçlü kaynak süreci, dijital teknolojiler ve servisler ayrıca EWM'nin danışmanlık yetkinliği, kaynak görevlerini daha mükemmel yapmana destek verir.

053-100214-00015 / 2024-06 / © EWM GmbH



www.ewm-group.com

Bu dokümanın içeriği dikkatle araştırılmış, incelenmiş ve üzerinde dikkatle çalışılmıştır. Ancak yine de değişiklik, yazım hataları ve hatalar olması hakkı saklıdır.