

TIG

**ewm**<sup>®</sup>

WE ARE WELDING

## PICOTIG 220 PULS DC

ALLT FÖR TIG-SVETSNING  
I ETT KRAFTPAKET



# PICOTIG 220 PULS DC

Genomtänkta lösningar förenade i en kraftfull maskin. Picotig 220 puls imponerar i alla avseenden, t.ex. med det integrerade förvaringsfacket för förslitningsdelar i handtaget eller den praktiska kabelhållaren, som gör ditt arbete mycket behagligare. Detta kraftpaket sparar el och därmed kostnader tack vare sin höga verkningsgrad och standby-funktion. Standardskyddskåpan skyddar styrningen effektivt från vattenstänk, smuts och stötar. Detta gör Picotig 220 puls till den perfekta följeslagaren i verkstaden och på byggarbetsplatsen.



## FÖRDELARNA FÖR DIG +

- Lätt, bärbar och kompakt
- Inbyggd effektfaktorkorrigerig (PFC) gör att din Picotig 220 puls har effektiv energiförbrukning från distributionsnätet och ger därmed högre utgående effekt.
- Kan användas utan problem världen över tack vare automatisk anpassning av nätspänningen
- Höga nätspänningstoleranser möjliggör svetsning utan avbrott även på svaga elnät, med långa nätkablar och i generatorläge
- Enkel användning tack vare Comfort 3.0 mini-styrning
- 5-polig, digital anslutning för svetsbrännare gör det möjligt att ansluta Retox XQ-svetsbrännare med X-tekniken.

# 3,5 m

LÅNG NÄTANSLUTNINGSKABEL  
MED JORDAD STICKPROPP  
FÖR ENFASIGT 230V-NÄT.

# -40 %

TILL

# +15 %

CA. **97 V**

MYCKET HÖG SPÄNNINGSRESERV  
FÖR SVETSNING  
AV CEL-ELEKTRODER

Nätspänning-  
tolerans vid 230V

# 2

**OLIKA PULSSVETSNINGSS-  
VARIANTER ATT VÄLJA MELLAN:**

- Medelvärdespulsning - TIG  
och manuell elektrodsvetsning
- Automatisk pulsning - TIG

# 10 kg

LÄTT  
KRAFTPAKET

# 3 ÅRS GARANTI\*

- Ingen begränsning av drifttimmarna – även vid 3-skiftsdrift, dygnet runt, alla dagar i veckan
- 3 års garanti på svetsmaskiner och 5 års garanti på transformatorer och likriktare

\*Enligt garantivillkoren [www.ewm-group.com](http://www.ewm-group.com)

# KAPSLINGEN.

## NYTÄNK IN I MINSTA DETALJ.

Vart dina svetsuppgifter än tar dig – din Picotig 220 puls är den perfekta följeslagaren. Det är ett riktigt kraftpaket, som du kan använda över hela världen utan problem. Anledningen till detta är multispänningskapaciteten, som möjliggör automatisk anpassning av nätspänningen beroende på användningsplatsen. Den robusta kapslingen av denna kraftfulla svetsmaskin klarar även de största utmaningarna och ger dig många möjligheter till utbyggnad med en mängd olika tillbehör. Det gör att du kan anpassa Picotig efter dina individuella behov – så att den gör precis det du behöver.



### KABELHÅLLARE +

Nätkabeln kan du enkelt dra upp i kabelhållaren vid handtaget.



### ANSLUTNINGAR +

En fotkontroll kan anslutas som standard. Alla anslutningar skyddas av kapslingen.



### NÄTANSLUTNINGSKABEL +

Med en längd på 3,5 meter möjliggör nätanslutningskabeln ett större arbetsområde.





## BÄRHANDTAG



Förslitningsdelar finns alltid inom räckhåll tack vare ett förvaringsfack som byggs in i handtaget. Det stabila och ergonomiska bärhandtaget monteras direkt i fabriken.



## SKYDDSKÅPA



Den skyddar styrningen effektivt mot vattenstänk, smuts och stötar.



## FRI ANSLUTNING



Den 5-poliga standard brännaranslutningen är kompatibel med EWM-X-teknologin. Därför kan även den digitala EWM-multifunktionsbrännare med visnings- och fjärrstyrningsfunktioner anslutas, utöver konventionella svetsbrännare.

# SVETSPROCESSERNA.









## DETTA GÖR DIN PICOTIG 220 PULS.

Hur får du bästa möjliga svetsresultat? Vi på EWM funderar ständigt över detta, och med Picotig 220 puls har vi svaret. Den ger dig maximal komfort vid användning, övertygar med lång livslängd och ger dig tillgång till alla svetsprocesser – puls, standard och mer innovativa sådana – på bästa möjliga sätt. Vare sig det rör sig om låg- eller höglegerat stål – här är perfekta svetssömmar förprogrammerade.



TIG	MANUELL ELEKTRODSVETSNING
<b>TIG Standard DC</b>	<b>Manuell elektrodsvetsning standard</b>
<b>Medelvärdespulsning</b>	<b>Medelvärdespulsning</b>
<b>Automatisk pulsning</b>	<b>Cel-elektroder</b>
<b>HF-tändning</b>	<b>Antistick</b>
<b>Liftarc</b>	<b>Arcforce</b>
<b>spotArc®</b>	<b>Hotstart</b>
<b>spotmatic</b>	

 <p><b>Standard DC</b> Perfekt TIG-svetsning med effektberoende justerade tändningsparametrar.</p>	 <p><b>spotmatic</b> Reproducerbar svetsning av konstanta häftpunkter.</p>
 <p><b>HF-tändning</b> Undviker volframminneslutningar tack vare kontaktlös tändning av ljusbågen.</p>	 <p><b>TIG-pulsning DC</b> Reducerar värmeinträngningen och därmed även deformation och missfärgning.</p>
 <p><b>Liftarc</b> Enkel tändning av ljusbågen utan HF genom att brännarelektroden dras upp efter att den har kommit i kontakt med arbetsstycket.</p>	 <p><b>Medelvärdespulsning</b> Gör det möjligt för användaren att bland annat enkelt tillämpa svetsanvisningarna.</p>
 <p><b>spotArc®</b> Minimerade punkt- och häftningstider tack vare att häftpunkterna utlöses en och en med mikrobrytaren/avtryckaren.</p>	 <p><b>Automatisk pulsning</b> För att förbättra ljusbågestabiliteten och inträngningsförhållandena vid låga strömmar pulsas strömmen automatiskt.</p>

# STYRNINGEN.

## LÄTT ATT HANTERA: COMFORT 3.0 MINI.

Comfort 3.0 erbjuder en mängd nyheter – oavsett om du har svetskyddshjälmen på eller står inför en komplex svetsuppgift blir arbetet lekande lätt.

## PICOTIG 220 PULS



- Två stora, lättlästa displayer med 7 segment
- Click-Wheel för bekväm användning med svetshandskar
- Säker manövrering via tryckknappar
- Alla viktiga funktioner direkt tillgängliga
- Alla parametrar under kontroll
- Komplet TIG-förlopp
- Åtkomstlös som skydd mot obehörig eller oavsiktlig justering



### SNABBT INFORMATION MED QR-KODEN

All viktig information, bruksanvisningar, tillbehör och andra möjligheter till eftermontering finns snabbt och digitaltillgängliga via QR-koden som finns direkt ovanför styrenheten.

# SVETSBRÄNNARE.

## MÅNGA VARIANTER FÖR ALLA ANVÄNDNINGSMRÅDEN.

Med sin viktoptimerade och ergonomiska design ligger de gaskylda svetsbrännarna från EWM bra i handen och gör arbetet mindre uttröttande. Extrem robusthet och lång livslängd reducerar också kostnaden för försättnings- och reservdelar. Det omfattande sortimentet svetsbrännare från EWM erbjuder den perfekta lösningen för alla krav.



### TIG-RETOX XQ- SVETSBRÄNNARE



- Din TIG-Retox XQ-svetsbrännare är utrustad med två avtryckare. När du svetsar kan du med en tryckning sänka strömmen till en sänkström.
- Dessutom går det att steglöst öka (Up-funktion) eller minska (Down-funktion) strömmen under svetsningen.
- Visning av svetsström.
- "Grip"-handtaget erbjuder dig hög greppsäkerhet.
- Standardslangpaketet eller High-Flex-läderutförandet (HFL – innebär att den första metern från handtaget är utrustat med mycket slitstarkt men samtidigt mjukt nappaläder).

### SPOTARC®- SVETSBRÄNNARE



- På millimetern – lösningen för punktsvetsning av kälfog, kantsvets och struken svets.



### FRI ANSLUTNING +

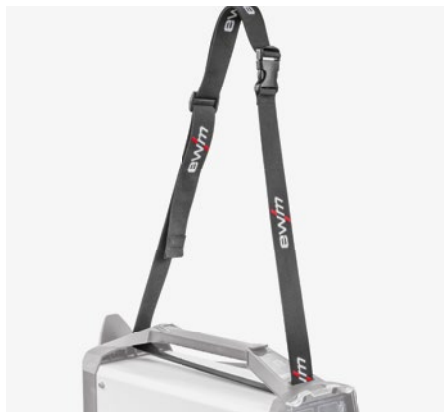
- Den 5-poliga standardanslutningen för svetsbrännare är nu kompatibel med EWM-X-teknik.
- Därför kan även den digitala EWM-multifunktionsbrännaren med visnings- och fjärrstyrningsfunktioner anslutas, utöver konventionella svetsbrännare.



# TILLBEHÖR.

## BEHOVSANPASSAD OCH MÅNGSIDIG.

Du kan utöka Picotig 220 puls med ett brett utbud av tillbehör som är skräddarsydda efter dina behov. Från den praktiska bärremmen till fotkontrollen och smutsfiltret – du bestämmer vad din EWM-svetsmaskin måste kunna göra.



### BÄRREM

- För enklare transport
- Bäst lämplig för mobil användning och om man ofta flyttar mellan olika arbetsplatser.



### + SVETSBRÄNNARE

- Med inbyggd dubbeltryckknapp
- Tillgänglig i olika längder



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

- RTF-X TIG är en fotkontroll med 19-polig anslutning och 5 m kabel
- Steglöst inställbar svetsström (0 % till 100 %) beroende på vald huvudström på svetsmaskin



### TROLLY 35-1

- Transportvagn (2 PU-rullar) för transport av en strömkälla och en skyddsgasflaska upp till 33 l (300 bar)
- Stadig och stabil konstruktion



### + SMUTSFILTER +

- Skyddar maskinen tillförlitligt mot föroreningar under besvärliga arbetsförhållanden






## TEKNISKA DATA.






220 puls DC

PICOTIG

Multivolt	230 V	110 – 120 V
TIG Inställningsområde svetsström	5 – 220 A	5 – 170 A
Manuell elektrodsvetsning Inställningsområde svetsström	5 – 190 A	5 – 120 A
TIG Intermittens (ED) vid 40 °C	220 A / 40 % 190 A / 60 % 160 A / 100 %	170 A / 40 % 150 A / 60 % 120 A / 100 %
Manuell elektrodsvetsning Intermittens (ED) vid 40 °C	190 A / 35 % 155 A / 60 % 125 A / 100 %	120 A / 40 % 100 A / 60 % 85 A / 100 %
Tomgångsspänning	97 V	
Nätspänning/tolerans	1 x 230 V (- 40% till + 15%)	1 x 110 - 120 V (- 15% till + 15%)
rek. generatoreffekt	8,4 kVA	4,7 kVA
cos φ / verkningsgrad	0,99 / 85 %	
EMC-klass	A	
Isoleringsklass/kapslingsklass	H / IP23	
Brännaranslutning	5-pol med X-teknik	
Nätanslutningskabel	3,5 m	
Märkning	  	
Standarder	IEC 60974-1, -3, -10 CL.A	
Mått (L x B x H) mm	454 x 165 x 321	
Mått (L x B x H) tum	17.9 x 6.5 x 12.6	
Vikt kg	10	22

# ÖVRIGA PICOTIG-MODELLER.

Förutom den nya Picotig 220 puls har vi även andra maskiner i Picotig-serien i vårt sortiment:

PICOTIG	 200 puls DC MV*	 200 puls AC/DC
Multivolt	230V	115V
TIG Inställningsområde svetsström	5 A – 180 A	5 A – 150 A
Manuell elektrodsvetsning Inställningsområde svetsström	5 A – 150 A	5 A – 110 A
TIG Intermittens (ED) vid 40 °C	200 A / 25 % 150 A / 60 % 140 A / 100 %	150 A / 35 % 120 A / 60 % 100 A / 100 %
Manuell elektrodsvetsning Intermittens (ED) vid 40 °C	150 A / 35 % 120 A / 60 % 100 A / 100 %	110 A / 35 % 90 A / 60 % 80 A / 100 %
Tomgångsspänning	90 V	43 V
Nätspänning/tolerans	1 x 230 V -40 % till +15 %	1 x 115 V -25 % till +15 %
rek. generatoreffekt	8,6 kW	8,1 kW
cos φ / verkningsgrad	0,99 / 86 %	0,99 / 85 %
EMC-klass	A	
Isoleringsklass/kapslingsklass	H/IP23	
Brännaranslutning	5-polig	5-polig eller 8-polig
Nätanslutningskabel	3,5 m	
Märkning		
Standarder	IEC 60974-1, -3, -10 CL.A	
Mått (L x B x H) mm	428 x 181 x 294	539 x 210 x 415
Mått (L x B x H) tum	16.9 x 7.1 x 11.6	21.2 x 8.3 x 16.3
Vikt kg	9,8	16,5
Vikt lbs	21.6	36.4
Anvisningar	*Multivolt	Kan kombineras med kylmodul.



WE ARE WELDING

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



## #WEAREWELDING

Följ oss



EWM är din partner för den bästa svets tekniken. Med EWM svetsar du lönsammare, säkrare och med högre kvalitet. Innovativ utrustning, högpresterande svetsprocedur, digital teknik och digitala tjänster samt EWM:s konsultexpertis hjälper dig att utföra dina svetsuppgifter på bästa sätt.



[www.ewm-group.com](http://www.ewm-group.com)

Innehållet i detta dokument har kontrollerats och redigerats noga. Trots detta måste vi reservera oss för ändringar, skrivfel och tryckfel.