

TIG

**ewm**<sup>®</sup>

WE ARE WELDING

## PICOTIG 220 PULS DC

ALLES VOOR TIG-LASSEN  
IN EEN POWERPAKKET



# DE PICOTIG 220 PULS DC.

Geavanceerde oplossingen gecombineerd in één krachtig apparaat. De Picotig 220 puls overtuigt over de hele lijn, bijvoorbeeld door het geïntegreerde opbergvak voor slijtageonderdelen in de handgreep of de praktische kabelhouder, die je werk veel comfortabeler maakt. Het powerpakket bespaart stroom en dus kosten dankzij het hoge rendement en de stand-byfunctie. De standaard veiligheidsklep beschermt de besturing effectief tegen spatwater, vuil en stoten. Dit maakt de Picotig 220 puls tot je ideale metgezel in de werkplaats en op de bouwplaats.



## JE VOORDELEN. +

- Licht, draagbaar en compact
- Dankzij de ingebouwde PFC (Power Factor Correction) biedt je Picotig 220 puls efficiënter stroomverbruik van het stroomnetwerk en daardoor een hoger uitgangsvermogen
- Eenvoudig wereldwijd te gebruiken dankzij automatische aanpassing van de netspanning
- Hoge netspanningstoleranties maken continu lassen mogelijk, zelfs op zwakke netwerken, met lange primaire kabels en met behulp van een generator
- Eenvoudige bediening dankzij de Comfort 3.0 mini-besturing
- 5-polige digitale lastoortsaansluiting voor de aansluiting van Retox XQ-lastoortsen met X-technologie

# 3,5 m

LANGE NETAANSLUITKABEL  
MET AARDCONTACTSTEKKER  
VOOR EENFASIG 230 V-NET.

**-40%**  
TOT  
**+15%**

Netspannings-  
tolerantie bij 230 V

CA. **97 V**

ZEER HOGE SPANNINGSRESERVE  
VOOR HET LASSEN VAN CELLULOSE-ELEKTRODEN

# 10 kg

LICHT  
POWERPAKKET

# 2

**KEUZE UIT VERSCHILLENDE  
PULS-VARIANTEN:**

- Gemiddelde waardepulsen -  
TIG en elektrode lassen
- Automatisch pulsen - TIG

# 3 JAAR GARANTIE\*

- Zonder beperking van bedrijfsuren – zelfs bij gebruik in 3-ploegendiensten, 24 uur per dag en 7 dagen in de week
- 3 jaar garantie op lasapparaten en 5 jaar garantie op transformatoren en gelijkrichters

\*Conform garantievoorwaarden [www.ewm-group.com](http://www.ewm-group.com)

# DE BEHUIZING.

## OPNIEUW DOORDACHT TOT IN ELK DETAIL.

Waar uw lasopdrachten u ook heen voeren, de Picotig 220 puls is uw perfecte metgezel. Het is een heus powerpakket dat u gemakkelijk overal ter wereld kunt gebruiken. De reden hiervoor is de multispansingscapaciteit, die automatische aanpassing aan de lokale netspanning mogelijk maakt. De robuuste behuizing van dit krachtige lasapparaat kan de grootste uitdagingen aan en biedt u met zijn diverse toebehoren een groot aantal uitbreidingsmogelijkheden. Zo kunt u de Picotig individueel aan uw wensen aanpassen zodat het precies dat doet wat u nodig hebt.



### KABELHOUDER +

Het netsnoer kun je eenvoudig oprollen aan de kabelhouder aan de handgreep.



### AANSLUITINGEN +

Standaard kan een voetafstandsbediening worden aangesloten. Alle aansluitingen worden beschermd door de behuizing.



### NETAANSLUITKABEL +

Met een lengte van 3,5 m zorgt de netaansluitkabel voor een groter actieradius.





## DRAAGGREEP +

De slijtageonderdelen zijn altijd bij de hand dankzij het in de handgreep geïntegreerd opbergvak. De stabiele en ergonomische draaggreep is af fabriek gemonteerd.



## VEILIGHEIDSKLEP +

De veiligheidsklep beschermt de besturing effectief tegen spatwater, vuil en stoten.



## AANSLUITINGSVRIJ +

De standaard 5-polige toorts aansluiting is compatibel met de EWM-X-technologie. Naast het aansluiten van conventionele lastoortsen, maakt dit ook de aansluiting van digitale EWM-multifunctionele lastoortsen met display- en afstandsbedieningsfuncties mogelijk.

# DE LASPROCESSEN.









## DIT LEVERT JE PICOTIG 220 PULS.

Hoe behaal je de beste lasresultaten? Daar denken wij bij EWM voortdurend over na en met de Picotig 220 puls hebben wij het antwoord voor jou. Het biedt maximaal gebruiksgemak, overtuigt door een lange levensduur en biedt je alle puls-, standaard- en innovatieve lasprocessen. Of het nu om laag- of hooggelegeerd staal gaat, perfecte lasnaden zijn hier voorgeprogrammeerd.



TIG	ELEKTRODE LASSEN
<b>TIG standaard DC</b>	<b>Elektrode lassen standaard</b>
<b>Gemiddelde waardepulsen</b>	<b>Gemiddelde waardepulsen</b>
<b>Automatisch pulsen</b>	<b>Cellulose-elektrode</b>
<b>HF-ontsteking</b>	<b>Antistick</b>
<b>Liftarc</b>	<b>Arcforce</b>
<b>spotArc®</b>	<b>Hotstart</b>
<b>spotmatic</b>	

 <p><b>Standaard DC</b> Perfect TIG-lassen met prestatieafhankelijk aangepaste ontstekingsparameters.</p>	 <p><b>spotmatic</b> Reproduceerbaar lassen van constante hechtpunten.</p>
 <p><b>HF-ontsteking</b> Voorkomt wolframinsluitingen door contactloze ontsteking van de vlamboog.</p>	 <p><b>TIG-pulsen DC</b> Reduceert de warmte-inbreng en daarmee vervorming en aanloopverkleuring.</p>
 <p><b>Liftarc</b> Eenvoudige ontsteking van de vlamboog zonder HF door omhoogtrekken van de lastoortselektrode na contact met het werkstuk.</p>	 <p><b>Gemiddelde waardepulsen</b> De gebruiker kan bijvoorbeeld de gegevens van lasvoorschriften ook in de pulsbedrijfsmodus eenvoudig implementeren.</p>
 <p><b>spotArc®</b> Geminimaliseerde punt- en hechtijden door afzonderlijke activering van de hechtpunten met de toorts knop.</p>	 <p><b>Automatisch pulsen</b> Om de vlamboogstabiliteit en inbrandverhouding bij lage stromen te verhogen, wordt de stroom automatisch gepulst.</p>

# DE BESTURING.

## GEMAKKELIJK TE GEBRUIKEN: DE COMFORT 3.0 MINI.

De Comfort 3.0 mini biedt je een groot aantal innovaties zodat je werk met een lashelm kinderspel wordt, zelfs bij complexe lasopdrachten.

### PICOTIG 220 PULS



- Twee grote, goed leesbare 7-segmentendisplays
- Click-Wheel voor comfortabel gebruik met lashandschoenen
- Betrouwbare bediening via drukknoppen
- Alle belangrijke functies direct toegankelijk
- Alle parameters in één oogopslag
- Volledig TIG-proces
- Toegangsvergrendeling als bescherming tegen ongeoorloofde of onbedoelde verstelling



### MET DE QR-CODE SNEL GEÏNFORMEERD

Hier zijn alle belangrijke informatie, gebruikshandleidingen, toebehoren en overige uitbreidingsopties snel en digitaal via de QR-code beschikbaar op de besturing.

# LASTOORTS.

## VEELZIJDIGHEID VOOR ALLE TOEPASSINGEN.

Dankzij het optimale gewicht en ergonomisch design liggen de gasgekoelde EWM-lastoortsen goed in de hand en staan ze voor onvermoeid lassen. Hoge mate van stevigheid en duurzaamheid verlagen bovendien kosten van slijtage- en reserveonderdelen. Het uitgebreide aanbod van EWM-lastoortsen biedt de perfecte oplossing voor elke uitdaging.



### TIG-RETOX XQ-LASTOORTS +

- Je TIG-Retox XQ-lastoorts is uitgerust met twee toortsknoppen. Zo kun je tijdens het lassen de stroom reduceren naar een dalstroom door het indrukken van de knop.
- Bovendien kan de stroom tijdens het lassen traploos worden verhoogd (Up-functie) of verlaagd (Down-functie).
- Weergave van de lasstroom.
- De "Grip"-handgreep biedt hoge gripvastheid.
- Standaard slangpakket of High-Flex-leren uitvoering (HFL – de eerste meter vanaf de handgreep is met zeer sterk maar zacht nappaleer uitgerust).

### SPOTARC®-LASTOORTS +

- Precies op de punt – de oplossing voor puntlassen van hoek-, buitenhoek- en vlaklasnaden.



### AANSLUITING VRIJ +

- De standaard 5-polige toortsaansluiting is nu compatibel met de EWM-X-technologie.
- Naast het aansluiten van conventionele lastoortsen, maakt dit ook de aansluiting van digitale EWM-multifunctionele lastoortsen met display- en afstandsbedieningsfuncties mogelijk.



# TOEBEHOREN.

## TOEPASSINGSGERICHT EN VEELZIJDIG.

Je kunt de Picotig 220 puls uitbreiden met een uitgebreid assortiment van toebehoren die zijn afgestemd op jouw toepassingen. Van de praktische draagriem, de voetafstandsbediening tot het vuilfilter – jij bepaalt wat je EWM-lasapparaat moet kunnen.



### DRAAGRIEM

- Voor eenvoudiger transport
- Bij uitstek geschikt voor mobiel gebruik en toepassingen met vaak wisselende werkplekken



### + LASTOORTS

- Met geïntegreerde dubbele drukknop
- Verkrijgbaar in verschillende lengtes



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

- De RTF-X TIG is een voetafstandsbediening met een 19-polige aansluiting en een kabel van 5 m
- Traploos regelbare lasstroom (0% tot 100%) afhankelijk van de vooraf geselecteerde hoofdstroom op het lasapparaat



### TROLLY 35-1

- Transportwagen (2 rollen) voor vervoer van één stroombron en één gasfles tot 33 l (300 bar)
- Duurzame, stabiele constructie



### + VUILFILTER

- Bescherm het apparaat op betrouwbare wijze tegen vuil onder moeilijke werkomstandigheden






## TECHNISCHE GEGEVENS.






220 puls DC

## PICOTIG

Multivolt	230 V	110 – 120 V
TIG Instelbereik lasstroom	5 – 220 A	5 – 170 A
Elektrode lassen Instelbereik lasstroom	5 – 190 A	5 – 120 A
TIG Inschakelduur (ID) bij 40 °C	220 A / 40 % 190 A / 60 % 160 A / 100 %	170 A / 40 % 150 A / 60 % 120 A / 100 %
Elektrode lassen Inschakelduur (ID) bij 40 °C	190 A / 35 % 155 A / 60 % 125 A / 100 %	120 A / 40 % 100 A / 60 % 85 A / 100 %
Nullastspanning	97 V	
Netspanning/tolerantie	1 x 230 V (- 40% tot + 15%)	1 x 110 - 120 V (- 15% tot + 15%)
Geadv. generatorvermogen	8,4 kVA	4,7 kVA
cos φ/rendement	0,99 / 85 %	
EMC-klasse	A	
Isolatieklasse/beveiligingsklasse	H / IP23	
Toortaansluiting	5-polig met X-technologie	
Netaansluitingskabel	3,5 m	
keurmerk	  	
Normen	IEC 60974-1, -3, -10 CL.A	
Afmetingen (l x b x h) mm	454 x 165 x 321	
Afmetingen (l x b x h) inch	17.9 x 6.5 x 12.6	
Gewicht kg	10	
Gewicht lbs	22	

# ANDERE PICOTIG-MODELLEN.

Naast de nieuwe Picotig 220 puls omvat de Picotig-serie nog andere apparaten in ons assortiment:

PICOTIG	 200 puls DC MV*	 200 puls AC/DC
Multivolt	230V	115V
TIG Instelbereik lasstroom	5 A – 180 A	5 A – 150 A
Elektrode lassen Instelbereik lasstroom	5 A – 150 A	5 A – 110 A
TIG Inschakelduur (ID) bij 40 °C	200 A/25% 150 A/60% 140 A/100%	150 A/35% 120 A/60% 100 A/100%
Elektrode lassen Inschakelduur (ID) bij 40 °C	150 A/35% 120 A/60% 100 A/100%	110 A/35% 90 A/60% 80 A/100%
Nullastspanning	90 V	43 V
Netspanning/tolerantie	1 x 230V -40% tot +15%	1 x 115V -25% tot +15%
Geadv. generatorvermogen	8,6 kVA	8,1 kVA
cos φ/rendement	0,99/86%	0,99/85%
EMC-klasse	A	
Isolatieklasse/beveiligingsklasse	H/IP23	
Toortsaansluiting	5-polig	5-polig of 8-polig
Netaansluitingskabel	3,5 m	
keurmerk		
Normen	IEC 60974-1, -3, -10 CL.A	
Afmetingen (l x b x h) mm	428 x 181 x 294	539 x 210 x 415
Afmetingen (l x b x h) inch	16,9 x 7,1 x 11,6	21,2 x 8,3 x 16,3
Gewicht kg	9,8	16,5
Gewicht lbs	21,6	36,4
Informatie	*Multivolt	Combineerbaar met een koelmodule .



WE ARE WELDING

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



## #WEAREWELDING

Volg ons



EWM is je partner voor de beste lastechniek. Met EWM las je zuiniger, veiliger en hoogwaardiger. Innovatieve systemen, hoogwaardige lasprocessen, digitale technologieën en diensten en de adviesexpertise van EWM helpen je om je lasopdrachten perfect uit te voeren.



www.ewm-group.com

De inhoud van dit document is zorgvuldig onderzocht, gecontroleerd en bewerkt. Wijzigingen, schrijffouten en fouten voorbehouden.