

TIG

**ewm**<sup>®</sup>  
WE ARE WELDING

## PICOTIG 220 PULS DC

KAIKKI TIG-HITSAUKSESTA  
YHDESSÄ VOIMAPAKETISSA



# PICOTIG 220 PULS DC.

Hyvin suunnitellut ratkaisut yhdessä tehokkaassa laitteessa. Picotig 220 puls vakuuttaa kokonaisvaltaisesti, esim. integroidulla kulutusosien säilytyslokerolla kahvassa tai käteväällä kaapelidikkeellä, tehden työskentelystä huomattavasti mukavampaa. Tämä voimapaketti säästää sekä sähköä että kuluja korkean tehokkuutensa sekä valmiustilatoimintonsa ansiosta. Vakiovarusteinen suojaläppä suojaa ohjausta tehokkaasti vesipisaroilta, lialta ja iskuilta. Se tekee Picotig 220 puls -laitteesta täydellisen kumppanin sekä työpajassa että työmaalla.



## ETUSI +

- Kevyt, kannettava ja kompakti
- Sisäisen Power Factor Correctionin (PFC) ansiosta Picotig 220 puls mahdollistaa tehokkaamman virranoton sähköverkosta ja sallii siten korkeamman lähtötehon
- Korkeammat syöttöjännitteen vaihteluvälit mahdollistavat pitkillä syöttöjohdoilla ja generaattoria käytettäessä jatkuvan hitsauksen myös heikommassa verkoissa
- Yksinkertainen käyttö Comfort 3.0 mini -ohjauksen ansiosta
- Viisinapainen, digitaalinen poltinliitäntä mahdollistaa X-tekniikalla varustettujen Retox XQ -hitauspistoolien liitäntään

# 3,5 m

PITKÄ VERKKOLIITÄNTÄJOHDIN  
SUOJAPISTOKKEELLA  
YKSIVAIHEISEEN 230 V -VERKKOON.

# -40 %

# +15 %

# N. 97 V

ERITTÄIN KORKEA VIRRANVARAUS  
CEL-ELEKTRODIEN HITSAUKSEEN

Syöttöjännitteen  
vaihteluväli  
230 voltissa

# 2

## ERILAISTA PULSSIVAIHTOEHTOA

- Keskiarvopulssit – TIG ja puikkohitsaus
- Automaattipulssit – TIG

# 10 kg

KEVYT  
VOIMAPAKETTI

# 3 VUODEN TAKUU\*

- Rajoittamattomat käyttötunnit – jopa kolmivuorokäyttö  
24 tuntia päivässä, 7 päivää viikossa
- 3 vuoden takuu hitsauskoneille ja 5 vuoden takuu  
muuntajille ja tasasuuntaajille

\*Takuuehtojen mukaisesti [www.ewm-group.com](http://www.ewm-group.com)

## KOTELO.

## HARKITTU VIIMEISTÄ YKSITYISKOHTAA MYÖTEN.

Picotig 220 puls on täydellinen kumppani ja todellinen voimapaketti missä tahansa hitsaustehtävässä. Kestävä kotelo kestää suurimmatkin haasteet ja tarjoaa lukuisilla lisävarusteilla mitä erilaisimpia laajennusmahdollisuuksia. Näin voit sovittaa Picotig-laitteesi omiin yksilöllisiin tarpeisiisi, jotta se tarjoaa juuri sen, mitä tarvitset.



## KAAPELIPIDIKE



Syöttökaapelin voit kelata mukavasti kahvan kaapelipidikkeeseen.



## LIITÄNNÄT



Jalkakaukosäädin voidaan liittää kiinni vakiona. Kotelo suojaa kaikkia liitäntöjä.

VERKKOLIITÄNTÄ-  
JOHTO

Verkkoliitäntäjohdin mahdollistaa sinulle suuremman työalueen 3,5 metrin pituudellaan.





## KANTOKAHVA



Kulutusosat aina käden ulottuvilla kahvaan integroidussa säilytyslokerossa. Tukeva ja ergonominen kantokahva on asennettu jo tehtaalla.



## SUOJALÄPPÄ



Suojaa ohjausta tehokkaasti vesipisaroilta, lialta ja iskuilta.



## VAPAA LIITÄNTÄ



Vakiovarusteinen, 5-napainen poltinliitäntä on yhteensopiva EWM-X-tekniikan kanssa. Se mahdollistaa tavallisen hitsauspistoolin liittäminen lisäksi myös digitaalisten EWM-monitoimipistoolien liittämisen näyttö- ja kaukosäädintöiminnoilla.

# HITSAUSPROSESSIT.

## MITÄ KAIKKEA PICOTIG 220 PULS MAHDOLLISTAA?

Miten voit saavuttaa parhaimmat hitsaustulokset? Me EWM:llä pohdimme tätä kysymystä jatkuvasti ja tarjoamme sinulle vastaukseksi Picotig 220 puls -laitteen. Se tarjoaa sinulle parhaimman käyttömukavuuden ja vakuuttaa pitkällä käyttöiällään. Laite mahdollistaa kaikki optimoidut pulssi-, vakio- ja innovatiiviset hitsausprosessit. Työstipä niukkaseosteista tai runsaasti seostettua terästä – saat varmasti täydelliset hitsausseamat.



TIG	PUIKKOHITSAUS
<b>TIG DC-vakiohitsaus</b>	<b>Puikkohitsaus vakiona</b>
<b>Keskiarvopulssit</b>	<b>Keskiarvopulssit</b>
<b>Automaattipulssit</b>	<b>Cel-elektrodit</b>
<b>HF-sytytys</b>	<b>Tarttumisenesto</b>
<b>Liftarc</b>	<b>Arcforce</b>
<b>spotArc®</b>	<b>Kuuma-aloitus</b>
<b>spotmatic</b>	

 <p><b>DC-vakiohitsaus</b> Täydellinen TIG-hitsaus, jossa sytytysparametreja säädetään tehon perusteella.</p>	 <p><b>spotmatic</b> Vakiovälisten silloituskohtien toistettava hitsaus.</p>
 <p><b>HF-sytytys</b> Vältetään volframisulkeumia valokaaren sytytyksellä ilman kontaktia.</p>	 <p><b>TIG-pulssi DC-hitsauksessa</b> Vähentää lämmöntuontia ja siten vääntymistä ja värjäytymistä.</p>
 <p><b>Liftarc</b> Yksinkertainen valokaaren sytytys ilman HF:ää polttimen elektrodia ylös vetämällä työkappaleen kosketuksen jälkeen.</p>	 <p><b>Keskiarvopulssit</b> Mahdollistaa käyttäjälle esimerkiksi hitsausohjeiden oletusasetusten toteuttamisen yksinkertaisimmalla tavalla myös pulssikäytössä.</p>
 <p><b>spotArc®</b> Minimoidut piste- ja silloitusajat laukaisemalla yksittäiset silloituskohdat hitsauspistoolin painikkeella.</p>	 <p><b>Automaattipulssit</b> Valokaaren vakauden ja tunkeumaominaisuuksien lisäämiseksi alhaisilla virroilla virta pulssitetaan automaattisesti.</p>

# OHJAUS.

## HELPPO KÄSITELLÄ: COMFORT 3.0 MINI.

Comfort 3.0 mini tarjoaa sinulle lukuisia uudistuksia – näin onnistut helposti monimutkaisissakin hitsaustehtävissä myös hitsausmaskin kanssa.

## PICOTIG 220 PULS



- Kaksi suurta, helposti luettavaa 7-osaista näyttöä
- Click-Wheel helppoa käyttöä varten hitsauskäsineet kädessä
- Turvallinen käyttö painonappien avulla
- Tärkeimmät toiminnot suoraan säädettävissä
- Kaikki parametrit yhdellä silmäyksellä
- Kokonaisvaltainen TIG-toiminta
- Käyttölukitus luvaton tai tahaton säätöä vastaan



## QR-KOODILLA NOPEASTI AJAN TASALLE

Kaikki ohjaukseen liittyvät tärkeät tiedot, käyttöohjeet, lisävarusteet ja muut jälkiasennuksen vaihtoehdot ovat suoraan saatavilla nopeasti ja digitaalisesti QR-koodin avulla.

# HITSAUSPISTOOLI.

## MONIPUOLISUUTTA JOKAISEEN KÄYTTÖKOHTEESEEN.

Painoltaan optimoidut ja ergonomiset, kaasujäähdytteiset EWM-hitsauspistoolit ovat käteensopivia ja takaavat siten väsyttämättömän työskentelyn. Äärimmäinen lujuus ja kestävyys vähentävät myös kulumis- ja varaosakustannuksia. Laaja EWM-hitsauspistoolivalikoima tarjoaa täydellisen ratkaisun jokaiseen tarpeeseen.



### TIG-RETOX XQ - + HITSAUSPISTOOLI

- TIG Retox XQ -hitsauspistoolissasi on kaksi liipaisinta. Voit siis vähentää virtaa hitsauksen aikana napauttamalla toisiovirran säätöä.
- Virtaa voidaan myös lisätä (Up-toiminto) tai vähentää (Down-toiminto) portaattomasti hitsauksen aikana.
- Hitsausvirran näyttö.
- "Grip"-kahva tarjoaa sinulle turvallisen otteen.
- Vakiokaapelipaketti tai high-flex -nahkaversio (HFL, jossa ensimmäinen metri kahvasta on varustettu erittäin kulutusta kestäväällä mutta pehmeällä nappanahalla).

### SPOTARC-POLTIN +

- Piste i:n päälle – ratkaisu pistehitsaukseen pienahitseille, kulmahitsille ja tasasaumoille.



### VAPAA LIITÄNTÄ +

- Tavallinen 5-napainen poltinliitäntä on nyt yhteensopiva EWM-X-tekniikan kanssa.
- Se mahdollistaa tavallisen hitsauspistoolin liitännän lisäksi myös digitaalisten EWM-monitoimipistoolien liittämisen näyttö- ja kaukosäädintoiminnoilla.



# LISÄVARUSTEET.

## TARPEIDEN MUKAAN JA MONIPUOLISESTI.

Picotig 220 puls -laitetta voi laajentaa monipuolisilla lisävarustevaihtoehdoilla, jotka sopivat juuri sinun tarpeisiisi. Kätevistä kantohihnasta ja jalkakaukosäätimestä likasuodattimeen – sinä valitset, mitä EWM-hitsauskoneesi on osattava.



### KANTOHIHNA

- Kevyempään kuljetukseen
- Sopii erinomaisesti liikkuvaan käyttöön ja toistuvaan työpaikkojen vaihtoon



### + POLTIN

- Integroidulla kaksoispainikkeella
- Saatavissa eri pituuksissa



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

- RTF-X TIG on jalkakaukosäädin 19-napaisella liitännällä ja 5 metrin johdolla
- Portaattomasti säädettävä hitsausvirta (0 %–100 %) hitsauskoneessa tehdystä päävirran asetuksesta riippuen.



### TROLLY 35-1

- Kuljetusvaunu (2-pyöräinen) virtalähteen ja max. 33-litraisen suojakaasupullon (300 bar), kuljettamiseen
- Vankka, tukeva rakenne



### + LIKASUODATIN

- Suojaa laitetta luotettavasti epäpuhtauksilta vaikeissa työskentelyolosuhteissa






## TEKNISET TIEDOT.






220 puls DC

## PICOTIG

TIG: Hitsausvirran asetusalue	5 A–220 A
Puikkohitsaus: Hitsausvirran asetusalue	5 A–190 A
TIG: Käyttösuhte (ED) 40 °C:ssa	220 A / 40 % 190 A / 60 % 160 A / 100 %
Puikkohitsaus: Käyttösuhte (ED) 40 °C:ssa	190 A / 35 % 155 A / 60 % 125 A / 100 %
Tyhjäkäyntijännite	97 V
Syöttöjännite/vaihteluväli	1 x 230V (- 40% – + 15%)
Suositteltu Generaattorin teho	8,4 kVA
cos φ / Tehokkuus	0,99 / 85 %
EMV-luokka	A
Eristysluokka/suojausluokitus	H/IP23
Poltinliitäntä	Viisinaipainen X-tekniologialla
Verkkoliitäntäjohto	3,5 m
testimerkki	  
Standardit	IEC 60974-1, -3, -10 CL.A
Mitat (P x L x K) mm	454 x 165 x 321
Mitat (P x L x K) "	17,9 x 6,5 x 12,6
Paino kg	10
Paino lbs	22

# MUUT PICOTIG-MALLIT.

Uuden Picotig 220 puls -mallin lisäksi löydät Picotig-sarjastamme seuraavat laitteet:

PICOTIG	 200 puls DC MV*	 200 puls AC/DC	
Monijännite	230V	115V	-
TIG: Hitsausvirran asetusalue	5 A–180 A	5 A–150 A	3 A–200 A
Puikkohitsaus: Hitsausvirran asetusalue	5 A–150 A	5 A–110 A	5 A–140 A
TIG: Käyttösuhde (ED) 40 °C:ssa	200 A / 25 % 150 A / 60 % 140 A / 100 %	150 A / 35 % 120 A / 60 % 100 A / 100 %	200 A / 35 % 150 A / 60 % 140 A / 100 %
Puikkohitsaus: Käyttösuhde (ED) 40 °C:ssa	150 A / 35 % 120 A / 60 % 100 A / 100 %	110 A / 35 % 90 A / 60 % 80 A / 100 %	140 A / 50 % 130 A / 60 % 110 A / 100 %
Tyhjäkäyntijännite	90 V		43 V
Syöttöjännite/vaihteluväli	1 x 230V - 40 % – + 15 %	1 x 115V - 25 % – + 15 %	1 x 230V - 40 % – + 15 %
Suosittelu Generaattorin teho	8,6 kVA		8,1 kVA
cos φ / Tehokkuus	0,99 / 86 %		0,99 / 85 %
EMV-luokka	A		
Eristysluokka/suojausluokitus	H/IP23		
Polttinliitäntä	Viisipainainen	Viisipainainen tai kahdeksannapainen	
Verkkoliitäntäjohto	3,5 m		
testimerkki			
Standardit	IEC 60974-1, -3, -10 CL.A		
Mitat (P x L x K) mm	428 x 181 x 294		539 x 210 x 415
Mitat (P x L x K) "	16,9 x 7,1 x 11,6		21,2 x 8,3 x 16,3
Paino kg	9,8		16,5
Paino lbs	21,6		36,4
Huomautukset	*Monijännite		Yhteensovitettavissa jäähdytysmoduulin kanssa.



WE ARE WELDING

EWM GmbH  
Dr. Günter-Henle-Straße 8  
56271 Mündersbach  
Germany  
Puh.: +49 2680 181 0  
Faksi: +49 2680 181 244  
Sähköposti: info@ewm-group.com



## #WEAREWELDING

Seuraa meitä



EWM on parhaan hitsaustekniikan kumppanisi. EWM:n avulla hitsaat taloudellisemmin, turvallisemmin ja laadukkaammin. Innovatiiviset järjestelmät, tehokkaat hitsausmenetelmät, digitaaliset teknologiat ja palvelut sekä EWM:n konsultointiosaaminen tukevat sinua hitsaustehtäviesi täydellisessä käsittelyssä.



www.ewm-group.com

Tämän asiakirjan sisältö on tutkittu, tarkastettu ja muokattu huolellisuutta noudattaen. Tästä huolimatta oikeudet muutoksiin, kirjoitusvirheisiin ja virheellisiin tietoihin pidätetään.