

WIG

ewm[®]

WE ARE WELDING

PICOTIG 220 PULS DC

VŠE OHLEDNĚ SVAŘOVÁNÍ WIG
VE VÝKONNÉ SADĚ



PICOTIG 220 PULS DC.

Důmyslná řešení spojená v jednom výkonném přístroji. Picotig 220 puls boduje na plné čáře, např. díky integrované odkládací přihrádce na opotřebitelné součásti v rukojeti nebo praktické kabelové příchytce, díky čemuž je práce značně pohodlnější. Energetická sada šetří proud a tím i náklady díky vysokému stupni účinnosti a funkci pohotovostního režimu standby. Standardní ochranný kryt účinně chrání řízení proti stříkající vodě, nečistotám a nárazům. Díky tomu je Picotig 220 puls ideálním společníkem v dílně a na staveništích.



VÝHODY PRO VÁS +

- Lehká, přenosná a kompaktní
- Díky zabudované technologii Power Factor Correction (PFC) vám Picotig 220 puls umožňuje efektivnější spotřebu energie z napájecí sítě a tím i vyšší výstupní výkon
- Bez problémů použitelný po celém světě díky automatickému přizpůsobení síťového napětí
- Vysoké tolerance síťového napětí umožňují nepřerušené svařování i na slabých sítích, s dlouhými síťovými přívody a v generátorovém provozu
- Jednoduchá obsluha díky řízení Comfort 3.0 mini
- 5pólové digitální připojení svařovacího hořáku umožňuje připojení svařovacích hořáků Retox XQ s technologií X.

3,5 m

DLOUHÝ SÍŤOVÝ PŘÍVODNÍ KABEL
SE ZÁSUVKOU S OCHRANNÝM KONTAKTEM
PRO JEDNOFÁZOVOU SÍŤ 230 V.

CA. **97 V**

VELMI VYSOKÁ REZERVA NAPĚTÍ
PRO SVAŘOVÁNÍ
ELEKTROD CEL

2

NA VÝBĚR RŮZNÉ VARIANTY
PULSOVÁNÍ:

- Pulsování průměrné hodnoty –
WIG a MMA
- Automatické pulsování – WIG

-40 %

AŽ

+15 %

Tolerance
síťového napětí
při 230 V

10 kg

LEHKÁ
VÝKONNÁ SADA

3 LETÁ ZÁRUKA*

- Bez omezení provozních hodin – dokonce
i v 3směnném provozu, 24 hodin denně, 7 dnů v týdnu
- 3letá záruka na svařovací přístroje a 5letá záruka na
transformátory a usměrňovače

* Podle záručních podmínek www.ewm-group.com

SKŘÍŇ.

ZNOVU PROMYŠLENÉ DO POSLEDNÍHO DETAILU.

Ať už vás čeká jakýkoli svařovací úkol, Picotig 220 puls je vaším dokonalým společníkem nabitým energií. Jedná se o skutečnou energetickou sadu, kterou můžete bezproblémově použít kdekoli na světě. Důvodem je vícenapěťové použití, které umožňuje automatické přizpůsobení síťového napětí v závislosti na místě. Robustní provedení tohoto výkonného svařovacího přístroje odolá i těm nejsložitějším výzvám a nabízí širokou škálu rozšíření pomocí různého příslušenství. Díky tomu můžete Picotig přizpůsobit svým individuálním požadavkům tak, aby splňoval přesně to, co potřebujete.

**KABELOVÝ DRŽÁK** +

Síťový kabel můžete snadno navinout na kabelový držák rukojeti.

**PŘÍPOJKY** +

Sériově lze připojit patkový dálkový ovladač. Všechny přípojky jsou chráněny krytem.

**SÍŤOVÁ KABELOVÁ PŘÍPOJKA** +

Síťový přívodní kabel s délkou 3,5 m umožňuje větší pracovní rádius.





RUKOJEŤ



Opatřitelné součásti jsou vždy po ruce díky odkládací přihrádce integrované v rukojeti. Robustní a ergonomická rukojeť je připevněna přímo z výroby.



OCHRANNÝ KRYT



Ten účinně chrání řízení proti stříkající vodě, nečistotám a nárazům.



PŘIPOJENÍ VOLNÉ



Standardní, 5pólová přípojka svařovacího hořáku je kompatibilní s technologií EWM X. Což vedle připojení běžných svařovacích hořáků umožňuje i připojení digitálních multifunkčních hořáků EWM s funkcemi zobrazování a dálkového ovládní.

PROCESY SVAŘOVÁNÍ.

K TOMU SLOUŽÍ VÁŠ PICOTIG 220 PULS.

Jak můžete docílit nejlepších výsledků svařování? Ve společnosti EWM o tom stále přemýšlíme a jako odpověď vám nabízíme Picotig 220 puls. Nabízí vám maximální pohodlí obsluhy, přesvědčí vás dlouhou životností a poskytne vám optimální přístup ke všem pulsovacím, standardním i inovativním procesům svařování. Ať už se jedná o nízko, nebo vysoce legovanou ocel – dokonalé svary jsou tu předprogramovány.



WIG

MMA

Standardní DC WIG

Standardní MMA

Pulsování průměrné hodnoty

Pulsování průměrné hodnoty

Automatické pulsování

Elektrody cel

HF zážeh

Antistick

Liftarc

Arcforce

spotArc®

Horký start

spotmatic



Standardní DC

Svařování WIG s parametry zapálení, které jsou upraveny v závislosti na výkonu.



spotmatic

Reprodukovatelné svařování konstantních bodových spojů.



HF zážeh

Díky bezdotykovému zažehnutí svařovacího oblouku nedochází k vměstkům wolframu.



Pulsní svařování WIG DC

Redukuje vnesené teplo a tím deformace a náběhové barvy.



Liftarc

Jednoduché zapálení svařovacího oblouku bez HF, aktivace dotknutím elektrody o obrobek a jejím oddálením.



Pulsování průměrné hodnoty

Umožňuje uživateli zavést např. specifikace postupu ke svařování nejjednodušším způsobem i v pulzním režimu.



spotArc®

Minimalizuje dobu bodování a stehování samostatnou inicializací bodových spojů tlačítkem hořáku.



Automatické pulsování

Pro zvýšení stability svařovacího oblouku a zachování se při vpálení, zejména u nízkých proudů, proud pulsuje automaticky.

ŘÍZENÍ.

SNADNÁ MANIPULACE: COMFORT 3.0 MINI.

Model Comfort 3.0 mini nabízí širokou škálu inovací, takže při práci se svařečskou přilbou zvládnete lehce i složité svařovací úkoly.

PICOTIG 220 PULS



- Dva velké, dobře čitelné 7segmentové displeje
- ClickWheel pro komfortní používání ve svařečských rukavicích
- Bezpečná obsluha tlačítka
- Všechny důležité funkce s přímým přístupem
- Stručný přehled všech parametrů
- Kompletní postup WIG
- Zablokování přístupu na ochranu proti neoprávněnému nebo nechtěnému nastavení



RYCHLÉ INFORMACE POMOCÍ QR KÓDU

Zde jsou k dispozici rychle a digitálně prostřednictvím QR kódu nad řízením všechny důležité informace, návody k obsluze, příslušenství a další možnosti pro dodatečnou montáž.

SVAŘOVACÍ HOŘÁKY.

ŠIROKÁ ŠKÁLA PRO KAŽDÉ POUŽITÍ.

Díky optimalizované hmotnosti a ergonomickému designu spočívají svařovací hořáky EWM chlazené plynem dobře v dlani, a zajišťují tak práci bez únavy. Extrémní robustnost a dlouhá životnost navíc snižuje náklady na opotřebení a na náhradní díly. Rozsáhlý program svařovacích hořáků nabízí perfektní řešení pro každý požadavek.



SVAŘOVACÍ HOŘÁK XQ + WIG-RETOX

- Váš svařovací hořák XQ WIG-Retox je vybaven dvěma tlačítky hořáku. Tak můžete během svařování snížit proud kliknutím na Snížený proud.
- Kromě toho je možné plynulé zvýšení (funkce nárůstu) nebo snížení (funkce poklesu) proudu během svařování.
- Zobrazení svařovacího proudu.
- Držadlo „Grip“ vám nabízí spolehlivé uchopení.
- Standardní svazek hadic nebo kožené provedení High-Flex (HFL – přitom je první metr od držadla vybaven velmi odolnou, ale měkkou jelenicí napa).

SVAŘOVACÍ HOŘÁKY + SPOTARC

- Na bod přesný – řešení k bodovému svařování pro koutový, rohový a plochý svar.



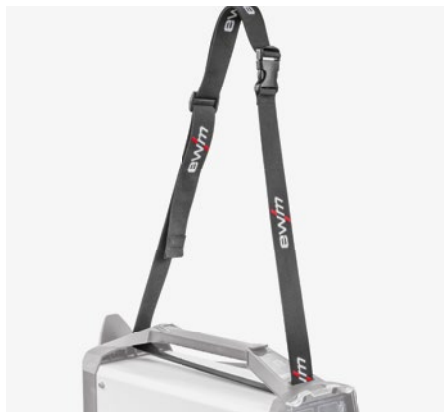
PŘIPOJENÍ VOLNÉ +

- Standardní, 5pólová přípojka svařovacího hořáku je nyní kompatibilní s technologií EWM X.
- Což vedle připojení běžných svařovacích hořáků umožňuje i připojení digitálních multifunkčních hořáků EWM s funkcemi zobrazování a dálkového ovládání.

PŘÍSLUŠENSTVÍ.

ORIENTACE NA POPTÁVKU A ROZMANITOST.

Picotig 220 puls můžete rozšířit o bohaté příslušenství, které je přesně přizpůsobeno vašim potřebám. Od praktického popruhu přes patkový dálkový ovladač až po filtr na nečistoty – vy rozhodujete o tom, co požadujete po svém svařovacím přístroji EWM.



POPRUH

- Pro snadnou přepravu
- Ideální pro mobilní použití a pro často se měnící pracoviště



+ SVAŘOVACÍ HOŘÁK +

- S integrovaným dvojítm tlačítkem
- Dostupné v různých velikostech



RTF-X TIG 19POL 5 M +

- RTF-X TIG je patkový dálkový ovladač s 19pólovým připojením a 5m kabelem
- Plynule nastavitelný svařovací proud (0 % až 100 %) v závislosti na hlavním proudu, předvoleném na svářečce.



TROLLY 35-1

- Transportní vozík (2 kolečka PU) na dopravu proudového zdroje a lahve ochranného plynu do 33 l (300 barů)
- Pevná, stabilní konstrukce



+ FILTR NA NEČISTOTY +

- Spolehlivě chrání přístroj před nečistotami v těžkých pracovních podmínkách






TECHNICKÁ DATA.






220 puls DC

PICOTIG

Multivolt	230 V	110 – 120 V
WIG Rozsah nastavení svařovacího proudu	5 – 220 A	5 – 170 A
MMA Rozsah nastavení svařovacího proudu	5 – 190 A	5 – 120 A
Dovolené zatížení WIG (DZ) při 40 °C	220 A / 40 % 190 A / 60 % 160 A / 100 %	170 A / 40 % 150 A / 60 % 120 A / 100 %
Dovolené zatížení MMA (DZ) při 40 °C	190 A / 35 % 155 A / 60 % 125 A / 100 %	120 A / 40 % 100 A / 60 % 85 A / 100 %
Napětí naprázdno	97 V	
Síťové napětí / Tolerance	1 x 230 V (- 40% až + 15%)	1 x 110 - 120 V (- 15% až + 15%)
Doporuč. generátorový výkon	8,4 kVA	4,7 kVA
cos φ / stupeň účinnosti	0,99 / 85 %	
Třída elektromagnetické kompatibility	A	
Třída izolace / druh krytí	H / IP23	
Přípojka svařovacího hořáku	5pólová s technologií X	
Připojení na síť	3,5 m	
Zkušební značka	  	
Normy	IEC 60974-1, -3, -10 CL.A	
Rozměry (D × Š × V) mm	454 x 165 x 321	
Rozměry (D × Š × V) palce	17.9 x 6.5 x 12.6	
Hmotnost kg	10	
Hmotnost libry	22	

DALŠÍ MODELY PICOTIG.

Kromě nového přístroje Picotig 220 puls zahrnuje řada Picotig i další přístroje z naší nabídky:

PICOTIG	 200 puls DC MV*	 200 puls AC/DC	
Multivolt	230V	115V	-
WIG Rozsah nastavení svařovacího proudu	5–180 A	5–150 A	3–200 A
MMA Rozsah nastavení svařovacího proudu	5–150 A	5–110 A	5–140 A
Dovolené zatížení WIG (DZ) při 40 °C	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 %
Dovolené zatížení MMA (DZ) při 40 °C	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 %
Napětí naprázdno	90 V		43 V
Síťové napětí / Tolerance	1× 230 V -40 % až +15 %	1× 115 V -25 % až +15 %	1× 230 V -40 % až +15 %
Doporuč. generátorový výkon	8,6 kVA		8,1 kVA
cos φ / stupeň účinnosti	0,99 / 86 %		0,99 / 85 %
Třída elektromagnetické kompatibility	A		
Třída izolace / druh krytí	H / IP23		
Přípojka svařovacího hořáku	5pól.	5 nebo 8pólová	
Připojení na síť	3,5 m		
Zkušební značka			
Normy	IEC 60974-1, -3, -10 CL.A		
Rozměry (D × Š × V) mm	428 × 181 × 294	539 × 210 × 415	
Rozměry (D × Š × V) palce	16,9 × 7,1 × 11,6	21,2 × 8,3 × 16,3	
Hmotnost kg	9,8	16,5	
Hmotnost libry	21,6	36,4	
Upozornění	*Multivolt	Lze kombinovat s chladičím modulem.	



WE ARE WELDING

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



#WEAREWELDING

Sledujte nás



EWM je váš partner pro nejlepší technologii svařování. S EWM svařujete hospodárněji, bezpečněji a kvalitněji. Inovativní zařízení, velmi výkonné svařovací metody, digitální technologie a služby a odborné poradenství společnosti EWM vám pomohou dokonale splnit vaše svařovací úkoly.



www.ewm-group.com

Obsah tohoto dokumentu byl pečlivě prozkoumán, zkontrolován a zpracován. Přesto však zůstávají vyhrazeny změny, chyby a omyly.