



WELCO 5201PFC-CW

Multifunkční svařovací inverter pro svařování TIG AC/DC a MMA s vodou chlazeným hořákem.



IW5950



IW5000



WELCO 5201PFC-CW je multifunkční výkonný svařovací inverter pro svařování stejnosměrným i střídavým TIGem, obalenou elektrodou a mikropulzem. Stroj je postaven na technologii IGBT, která oproti starším technologiím má menší ztrátový výkon, což umožňuje používat menší chladiče a tím také vyrábět menší, výkonnější a ekonomičtější svařovací zdroje. PFC korekce účinníku snižuje kapacitní zátěž škodlivou pro energetickou síť, čímž zvyšuje energetickou účinnost a umožňuje také použití na mobilních elektrocentrálách.



V módu **TIG DC** je určen na svařování ocelí a niklových slitin stejnosměrným konstantním nebo pulzním proudem s bezdotykovým nebo dotykovým vysokofrekvenčním zapalováním.

V módu **TIG AC** umožňuje svařování hliníkových slitin a barevných kovů střídavým proudem s obdélníkovým, sinusovým nebo trojúhelníkovým tvarem vlny a bezdotykovým nebo dotykovým vysokofrekvenčním zapalováním.

V módu **SINGLE SPOT** svařuje nastavitelnými DC nebo AC pulzy od 0,1 do 1,0 sec a v módu **MULTISPOT** i nastavitelnou mezerou mezi pulzy 0,1 - 10 sec. V módech **SINGLE SPOT** a **MULTISPOT** (mikropulz) lze navařovat nástroje a formy dráty od průměru 0,2 mm do 4,0 mm s minimálním vneseným teplem. Lze také spojovat tenké ocelové i hliníkové plechy a trubky.

V módu **MMA** svařuje DC i AC proudem a disponuje nastavitelnou funkcí HOT START a nastavitelnou funkcí ARC FORCE. Stroj je určen pro profesionální použití, tudíž nemá funkci ANTI STICK. Spolehlivě svařuje s libovolnou bazickou, rutilovou nebo rutil-celulozovou obalenou elektrodou do průměru 4 mm na spojování a návary. Díky nastavitelným funkcím ARC FORCE a HOT START je vhodný pro elektrody na svařování hliníku a barevných kovů, návarové elektrody a elektrody vyžadující delší oblouk např. elektroda pro přehřev WELCO 1000. Díky absenci funkce ANTI STICK spolehlivě pracuje s obalenými drážkovacími elektrodami WELCO 1050.

Nastavení parametrů svařování je snadné a intuitivní a provádí se na velkém barevném LCD displeji enkodérem a tlačítky na čelním panelu stroje. Ke stroji lze připojit kabelem nebo bezdrátově nožní regulátor proudu. Stroj má elektronickou ochranu proti přehřátí a přepětí v síti. Chlazení stroje je ventilátorem s teplotní automatikou. Chlazení TIG hořáku je vodní s možností vypnutí a použití plynem chlazeného TIG hořáku.

Robustní transportní dvukolový vozík s nosností 130kg umožňuje upevnění a transport velké tlakové láhve o objemu 50l a hmotnosti 75 kg. Přijatelná hmotnost a kompaktní rozměry předurčují tento stroj pro lehké údržbářské a montážní svářečské práce.

Ke stroji je možné přibjednat: nožní regulátor proudu IW5100, nožní bezdrátový regulátor proudu IW5000, bezdrátové dálkové ovládání IW5950, redukční ventil na Argon IW5450 a pro jemnější svářečské práce vodou chlazený hořák SP20Flex nebo plynem chlazený hořák SP9Flex.



WELCO 5201PFC-CW

Multifunkční svařovací invertor pro svařování TIG AC/DC a MMA s vodou chlazeným hořákem.



IW5950



IW5000



Klíčové vlastnosti

- **WELCO 5201PFC-CW** je určen pro svařování ocelí, titanu, Al slitin, Mg slitin a Cu slitin metodami TIG DC a TIG AC.
- **WELCO 5201PFC-CW** se vyznačuje:
 - Jednoduchým ovládáním.
 - Vysokým zatěžovatelem.
 - PFC korekcí účinníku.
 - Vodním chlazením hořáku.
 - Robustním transportním vozíkem.
- **WELCO 5201PFC-CW** je ideální svařovací stroj pro údržbu, opravy a montážní práce.

FUNKCE

Typ invertoru / PFC korekce účinníku	IGBT / ANO
Dálkové ovládání hořáku / bezdrátové	ANO / ANO
EMC / Počet pamětí	ANO / 10
MMA - ARC FORCE / Nastavitelný	ANO / ANO
MMA - HOT START / Nastavitelný	ANO / ANO
MMA - ANTI STICK / TIG - zapalování	NE / HF / LT
SINGLE SPOT / MULTISPOT	0,1-1,0 sec
AC/DC BALANCE	ANO / 10 až 99
AC/DC PULSE TIG / Frekvence	ANO / 0-999Hz
AC WAVEFORMS / Frekvence	3 / 50-250Hz
Ovládání 2T / 4T	ANO / ANO

Sklad.číslo	Popis	ks/bal
SP520132	Svařovací stroj WELCO 5201PFC-CW	1
Příslušenství k doobjednání		
IW510000	Nožní regulátor proudu IW5100	1
IW500000	Bezdrátový nožní regulátor IW5000	1
SP20F0403IW	Hořák SP20F, délka 4m, UP/DOWN	1
IW545000	Redukční ventil Ar s průtokoměrem	1

Obsah balení

- 1 ks svařovací stroj WELCO 5201PFC-CW
- 1 ks modul vodního chlazení CW
- 1 ks dvoukolový transportní vozík
- 1 ks kabel 3 m / 25 mm² s držákem elektrod
- 1 ks kabel 3 m / 25 mm² se zemnicí svorkou
- 1 ks hořák SP18Flex, délka 4m, Epdm+1m kůže, UP/DOWN
- 1 ks PE plynová hadice 1,5m
- 1 ks návod k obsluze

PARAMETRY

Počet fází	1
Napájecí napětí	AC 230V +/- 10%, 50/60Hz
Max./Efektivní proud	30,8A / 18,2A
Účinník (cosφ)	0,99
Účinnost	více než 80%
Dovolený zatěžovatel (10min/40°C)	200A / 60% 155A / 100%
Výst.proud DC MMA/TIG	10 - 200A / 3 - 200A
Výst.proud AC MMA/TIG	10 - 200A / 3 - 200A
Výstupní napětí MMA/TIG	20,4 - 28,0V/10,4 - 18,0V
Napětí naprázdno	60V
Třída ochrany izolace	H
Krytí	IP 23
Objem vodního chlazení	4,0 litru
Nosnost transportního vozíku	130 kg (láhev Ar 50 litrů)
Hmotnost	43 kg
Rozměry (DxŠxV)	570 x 545 x 1120 mm

Záruční podmínky

Na stroj je poskytována standardní záruční doba 2 roky. Za příplatek poskytujeme také službu WELCO WELDING MOBILITY - v případě poruchy stroje v době záruky zapůjčíme identický náhradní stroj po dobu opravy. Záruka se nevztahuje na mechanické poškození stroje a na poškození nesprávnou manipulací se strojem.