



# SP5201PFC-CW

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



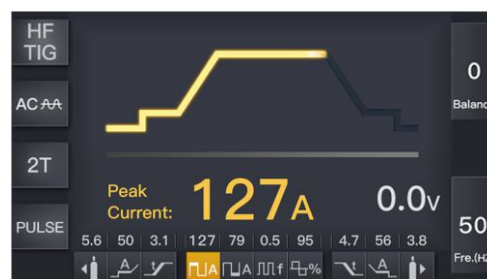
IW5950



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 oceli 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-celulózovou 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 SP 20F nebo plynem chlazený hořák SP 9F.



# SP5201PFC-CW

Multifunkční svařovací inverter 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      |
| <b>Příslušenství k doobjednání</b> |                                   |        |
| 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 mm<sup>2</sup> s držákem elektrod
- 1 ks kabel 3 m / 25 mm<sup>2</sup> 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%<br>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.