



SP5201

Multifunkční svařovací inverter pro svařování TIG AC/DC a MMA



ilustrační foto

WELCO 5201 je multifunkční výkonný svařovací inverter pro svařování stejnosměrným i střídavým TIGem a obalenou elektrodou. 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.

WELCO 5201 v módu TIG svařuje stejnosměrným konstantním nebo pulzním proudem a střídavým proudem s dotykovým nebo bezdotykovým vysokofrekvenčním zapalováním. V módu MMA disponuje nastavitelnou funkcí HOT START a nastavitelnou funkcí ARC FORCE. Stroj je určen pro profesionální použití, tudíž nemá funkci ANTI STICK.

Svařovací stroj **WELCO 5201** 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 předehev WELCO 1000. Díky absenci funkce ANTI STICK spolehlivě pracuje s obalenými drážkovacími elektrodami WELCO 1050.

V módu TIG je určen na svařování ocelí a niklových slitin stejnosměrným proudem a na svařování hliníkových slitin a barevných kovů střídavým proudem s obdélníkovým průběhem vlny.

Nastavení parametrů svařování se provádí enkodérem a tlačítky na čelním panelu stroje. Regulace proudu je možná také potenciometrem na TIG hořáku. Ke stroji lze připojit nožní regulátor proudu.

Stroj má elektronickou ochranu proti přehřátí a přepětí v síti. Chlazení je ventilátorem s trvalým chodem. Stroj má odolnou skříň z ocelového plechu s plastovými čelními panely a pevným madlem pro snadné přenášení. Nízká hmotnost 8,7 kg a kompaktní rozměry předurčují tento stroj pro lehké údržbářské a montážní svářečské práce.

Ke stroji je možné si přobjednat nožní regulátor proudu IW5100, lahvový regulační ventil na Argon IW6830 nebo IW5450. Pro větší proudy je vhodný TIG hořák SP 26P a pro jemnější svářečské práce hořák SP 9F. Je také možné si také objednat vodní chlazení IW5310 s TIG hořákem SP 20F nebo SR 18F a univerzální vozík pro svářečky IW5400.



SP5201

Multifunkční svařovací invertor pro svařování TIG AC/DC a MMA



ilustrační foto

Klíčové vlastnosti

- **WELCO 5201** je určen pro svařování ocelí, titanu, Al slitin, Mg slitin a Cu slitin metodami TIG DC a TIG AC.
- **WELCO 5201** se vyznačuje: Jednoduchým ovládáním. Vysokým zatěžovatelem. Nízkou hmotností. Odolnou přístrojovou skříní.
- **WELCO 5201** je ideální svařovací stroj pro lehké montážní a údržbářské svářečské práce.

| PARAMETRY | |
|-----------------------------------|---------------------------|
| Počet fází | 1 |
| Napájecí napětí | AC 230V+/-10%, 50/60Hz |
| Max./Efektivní proud | 36A / 23A |
| Účinnost (cos ϕ) | 0,68 |
| Účinnost | 85% |
| Dovolený zatěžovatel (10min/40°C) | 200A / 35% 120A / 100% |
| Výst.proud DC MMA/TIG | 5 - 170A / 10 - 170A |
| Výst.proud AC MMA/TIG | 5 - 170A / 10 - 200A |
| Výstupní napětí MMA/TIG | 20,2 - 26,8V/10,2 - 18,0V |
| Napětí naprázdno | 79V |
| Třída ochrany izolace | H |
| Krytí | IP 21S |
| Hmotnost | 8,7 kg |
| Rozměry (DxŠxV) | 450 x 135 x 230 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.

| FUNKCE | |
|------------------------------------|---------------|
| Typ invertoru | IGBT |
| Dálkové ovládání hořáku/bezdrátové | ANO/NE |
| EMC | ANO |
| MMA - ARC FORCE / Nastavitelný | ANO/ANO |
| MMA - HOT START / Nastavitelný | ANO/ANO |
| MMA - ANTI STICK | NE |
| TIG - zapalování | HF / LT |
| AC/DC / BALANCE | ANO / ANO |
| PULSE TIG / Frekvence | ANO/0,5-200Hz |
| WAVEFORMS / Frekvence | 1 / 60Hz |
| 2T/4T | ANO |

| Sklad.číslo | Popis | ks / bal |
|-------------|----------------------|----------|
| SP520100 | Svařovací stroj 5201 | 1 |

Obsah balení

- 1 ks svařovací stroj WELCO 5201
- 1 ks kabel 3 m / 16 mm² s držákem elektrod
- 1 ks kabel 3 m / 16 mm² se zemnicí svorkou
- 1 ks hořák SPE17, délka 4m Epdm 1 tlač.
- 1 ks PE plynová hadice 3m
- 1 ks návod k obsluze