



iWELD 4201

Multifunkční svařovací inverter pro svařování TIG DC a MMA.



WELCO iWELD 4201 je multifunkční výkonný svařovací inverter pro svařování stejnosměrným 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 iWELD 4201 v módu TIG svařuje konstantním nebo pulzním 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 iWELD 4201** 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, nerez ocelí a niklových slitin stejnosměrným proudem.

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 bezdrátový nebo kabelový a bezdrátový dálkový ovládací panel.

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 6,2 kg a kompaktní rozměry předurčují tento stroj pro lehké údržbářské a montážní svářečské práce.

Ke stroji je možné si přobjednat kabelový nožní regulátor proudu IW5100 bezdrátový nožní regulátor proudu IW5000, bezdrátové dálkové ovládání IW4221, kabel s držákem pro svařování obalenou elektrodou a lahvový regulační ventil na Argon IW6830 nebo IW 5450. Je také možné si objednat vodní chlazení IW5310 s TIG hořákem iGrip SR 20W nebo iGrip SR 18WP a univerzální vozík pro svářečky IW5400.



iWELD 4201

Multifunkční svařovací inverter pro svařování TIG DC a MMA.



Klíčové vlastnosti

- **WELCO iWELD 4201** je určen pro svařování ocelí a Cu slitin metodami TIG DC a MMA .
- **WELCO iWELD 4201** se vyznačuje: Jednoduchým nastavením. Bezdrátovým ovládáním. Vysokým zatěžovatelem. Nízkou hmotností.
- Odolnou přístrojovou skříní. **WELCO iWELD 4201** 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	43A / 25A
Účinit (cos ϕ)	0,68
Účinnost	85%
Dovolený zatěžovatel (10min/40°C)	200A / 35% 120A / 100%
Výstupní proud MMA/TIG	5 - 200A / 5 - 200A
Výstupní napětí MMA/TIG	20,2 - 26,8V/10,2 - 18,0V
Napětí naprázdno	89V
Třída ochrany izolace	H
Krytí	IP 21S
Hmotnost	6,2 kg
Rozměry (DxŠxV)	400 x 145 x 235 mm

FUNKCE

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

Sklad.číslo	Popis	ks / bal
IW420100	Svařovací stroj iWELD 4201	1

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.

Obsah balení

1 ks svařovací stroj iWELD 4201
1 ks kabel 3 m / 16 mm² se zemnicí svorkou
1 ks hořák iGrip SR17P, délka 4m Epdm
1 ks návod k obsluze