



SP4201

Multifunkční svařovací invertor pro svařování TIG DC a MMA



ilustrační foto

WELCO 4201 je multifunkční výkonný svařovací invertor 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 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.

Svařovací stroj **WELCO 4201** 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.

V módu TIG je určen na svařování ocelí, nerez ocelí a niklových slitin stejnosměrným proudem.

Nastavení parametrů svařování se provádí enkoderem a tlačítky na čelním panelu stroje. Regulace proudu je možná také UP/DOWN tlačítky na TIG hořáku. Ke stroji lze připojit kabelový 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 popruhem pro snadné přenášení. Nízká hmotnost 7,9 kg a kompaktní rozměry předurčují tento stroj pro lehké údržbářské a montážní svářečské práce.

Ke stroji je možné si přibjednat kabelový nožní regulátor proudu IW5100 a lahvový regulační ventil na Argon IW6830 nebo IW5450. Je také možné si objednat nezávislé vodní chlazení IW5310 s TIG hořákem SP 20F nebo SP 18F a univerzální vozík pro svářečky IW5400.



SP4201

Multifunkční svařovací invertor pro svařování TIG DC a MMA



ilustrační foto

Klíčové vlastnosti

- **WELCO 4201** je určen pro svařování ocelí a Cu slitin metodami TIG DC a MMA .
- **WELCO 4201** se vyznačuje: Jednoduchým nastavením. Vysokým zatěžovatelem. Nízkou hmotností. Odolnou přístrojovou skříní.
- **WELCO 4201** je ideální svařovací stroj pro lehké montážní a údržbářské svářečské práce.

PARAMETRY

Počet fází	1
Napájecí napětí	AC 230V+/-10%, 50/60Hz
Max.napájecí proud	MMA 43A / TIG 25A
Účinnost (cosφ)	0,75
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 23
Hmotnost	7,9 kg
Rozměry (DxŠxV)	420 x 135 x 240 mm

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	ANO
TIG - zapalování	HF / LT
DC PULSE TIG / Frekvence	ANO / 5-200Hz
2T/4T	ANO

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.

Sklad.číslo	Popis	ks / bal
SP420100	Svařovací stroj WELCO 4201	1

Obsah balení

1 ks svařovací stroj WELCO 4201
1 ks kabel 3 m / 16 mm² se zemnicí svorkou
1 ks kabel 3 m / 16 mm² s držákem elektrod
1 ks hořák TIG SPE17, délka 4m Epdm, UP/DOWN
1 ks plynová hadice
1 ks návod k obsluze