iWELD 5201

Multifunkční svařovací invertor pro svařování TIG AC/DC a MMA.

WELCO IWELD 5201 je multifunkční výkonný svařovací invertor 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 IWELD 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 IWELD 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 předehřev 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 enkoderem 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 7,6 kg a kompaktní rozměry předurčují tento stroj pro lehké údržbářské a montážní svářečské práce.

Ke stroji je možné si přiobjednat nožní regulátor proudu IW5100, lahvový regulační ventil na Argon IW6830 nebo IW5450. Pro větší proudy je vhodný TIG hořák iGrip SR 26P IW552400 a pro jemnější svářečské práce hořák iGrip SR9/4m IW5564. Je také možné si také objednat vodní chlazení IW5310 s TIG hořákem iGrip SR 20W nebo iGrip SR 18WP a univerzální vozík pro svářečky IW5400.

iWELD 5201

Multifunkční svařovací invertor pro svařování TIG AC/DC a MMA.

Klíčové vlastnosti

- ***WELCO iWELD 5201*** je určen pro svařování ocelí, titanu, Al slitin, Mg slitin a Cu slitin metodami TIG DC a TIG AC.
- ***WELCO iWELD 5201*** se vyznačuje:
  Jednoduchým ovládáním.
  Vysokým zatěžovatelem.
  Nízkou hmotností.
  Odolnou přístrojovou skříní.
- ***WELCO iWELD 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
Účiník (cosφ)	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	7,6 kg
Rozměry (DxŠxV)	400 x 145 x 235 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	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
IW520100	Svařovací stroj iWELD 5201	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 5201
1 ks kabel 3 m / 16 mm^2 s držákem elektrod
1 ks kabel 3 m / 16 mm^2 se zemnící svorkou
1 ks hořák iGrip SR17P, délka 4m Epdm
1 ks PE plynová hadice 3m
1 ks návod k obsluze