



# iWELD 3201

Multifunkční MMA, LIFT TIG  
svařovací inverter s digitálním  
ovládáním.



**WELCO IWELD 3201** je malý výkonný multifunkční svařovací inverter pro svařování obalenou elektrodou a TIGem s dotykovým zapalováním. 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 3201** umožňuje svařovat obalenou elektrodou a LIFT TIGEM.

Pro svařování obalenou elektrodou disponuje pevně nastavenými funkcemi HOT START, ANTI STICK a ARC FORCE.

LIFT TIG neboli TIG s dotykovým zapalováním umožňuje svařování konstantním nebo pulzním proudem s nastavitelnou frekvencí do 100Hz a délkou pulzu od 10 do 50%.

Svařovací stroj **WELCO IWELD 3201** spolehlivě svařuje s libovolnou bazickou, rutilovou nebo rutil-celulózovou obalenou elektrodou na spojování a návary ocelí do průměru 5 mm. Spolehlivost svařování byla prakticky ověřena i na 50m prodlužovacím kabelu o průřezu 3x2,5mm<sup>2</sup>.

TIG je vhodný na spojování a návary ocelí, pulzní TIG pak zvláště pro svařování tenkých plechů anebo trubek z nízkoalokovaných nebo i nerez ocelí.

Stroj má elektronickou ochranu proti přehřátí a přepětí v síti. Chlazení ventilátorem je řízeno elektronickou teplotní automatikou.

Stroj má odolnou skříň z ocelového plechu s plastovými čelními panely a pevným kovovým madlem pro snadné přenášení. Nízká hmotnost 6,0 kg a kompaktní rozměry předurčují tento stroj pro náročné údržbářské a montážní svářečské práce.



# iWELD 3201

Multifunkční MMA, LIFT TIG svařovací inverter s digitálním ovládáním.



## Klíčové vlastnosti

- **WELCO iWELD 3201** je určen pro svařování obalenými elektrodami o průměrech 2,0 - 5,0 mm.
- **WELCO iWELD 3201** se vyznačuje: Jednoduchým ovládáním. Digitálním ukazatelem proudu. Vysokým zatěžovatelem. Nízkou hmotností. Odolnou přístrojovou skříní.
- **WELCO iWELD 3201** je ideální svařovací stroj pro náročné montážní a údržbářské svářečské práce.

## PARAMETRY

Počet fází	1
Napájecí napětí	AC 230V+/-15%, 50/60Hz
Max./Efektivní proud	43,5A / 27,5A
Účinnost (cos $\phi$ )	0,73
Účinnost	80%
Dovolený zatěžovatel (10min/40°C)	200A / 40% 120A / 100%
Výstupní proud MMA/TIG	40-200A / 20-200A
Výstupní napětí MMA/TIG	21,6-28V / 10,8-18,0V
Napětí naprázdno	58V
Třída ochrany izolace	F
Krytí	IP21S
Hmotnost	6,0 kg
Rozměry (DxŠxV)	315 x 145 x 250 mm

## FUNKCE

Typ invertoru	IGBT
Digitální displej	Proud v A, 3-místný
EMC	ANO
ARC FORCE / Nastavitelný	ANO / NE
HOT START / Nastavitelný	ANO / NE
ANTI STICK	ANO
CELL	NE
VRD	NE
LIFT TIG / Puls	ANO / ANO 0-100Hz

Sklad.číslo	Popis	ks / bal
IW320100	Svařovací stroj iWELD 3201	1

## Záruční podmínky

Na stroj je poskytována standardní záruční doba 1 rok. Za příplatek poskytujeme záruku na 2 roky a 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 3201  
1 ks kabel 3 m / 16 mm<sup>2</sup> s držákem elektrod  
1 ks kabel 3 m / 16 mm<sup>2</sup> se zemnicí svorkou  
1 ks návod k obsluze