



# iwELD 3191

Multifunkční MMA, LIFT TIG  
svařovací inverter s digitálním  
ovládáním.



**WELCO iwELD 3191** 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 3191** umožňuje svařovat obalenou elektrodou a LIFT TIGEM. Pro svařování obalenou elektrodou umožňuje nastavit charakteristiku podle typu obalu elektrody - bazický, rutilový a celulozový. Disponuje také nastavitelnými funkcemi HOT START (zapalovací proud i čas), ARC FORCE (stabilita oblouku) a pevně nastavenou funkcí ANTI STICK. Má také funkci VRD pro snížení výstupního napětí při svařování v nebezpečných prostorách. LIFT TIG neboli TIG s dotykovým zapalováním umožňuje svařování ocelí stejnosměrným konstantním proudem.

Svařovací stroj **WELCO iwELD 3191** spolehlivě svařuje s libovolnou bazickou, rutilovou, rutil-celulozovou nebo celulozovou obalenou elektrodou na spojování a návary ocelí do průměru 5 mm. LIFT TIG je vhodný na spojování a návary nízkolegovaných nebo i nerez ocelí. Spolehlivost svařování byla prakticky ověřena i na 50m prodlužovacím kabelu o průřezu 3x2,5mm<sup>2</sup>.

Nastavení funkcí se provádí tlačítky a enkodérem na čelním panelu stroje, nastavení svařovacího proudu se provádí enkodérem na digitálním třímístném displeji.

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 4,8 kg a kompaktní rozměry předurčují tento stroj pro náročné údržbářské a montážní svářečské práce.



# iWELD 3191

Multifunkční MMA, LIFT TIG svařovací inverter s digitálním ovládáním.



## Klíčové vlastnosti

- **WELCO iWELD 3191** je určen pro svařování obalenými elektrodami o průměrech 2,0 - 5,0 mm.
- **WELCO iWELD 3191** se vyznačuje: Jednoduchým ovládáním. Digitálním ukazatelem proudu. Vysokým zatěžovatelem. Nízkou hmotností. Odolnou přístrojovou skříní.
- **WELCO iWELD 3191** 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)	190A / 35% 130A / 100%
Výstupní proud MMA/TIG	10-190A / 10-190A
Výstupní napětí MMA/TIG	21,6-27,6V / 10,4-17,6V
Napětí naprázdno	58V
Třída ochrany izolace	F
Krytí	IP21S
Hmotnost	4,8 kg
Rozměry (DxŠxV)	288 x 136 x 234 mm

## FUNKCE

Typ invertoru	IGBT
Digitální displej	Proud v A, 3-místný
EMC	ANO
ARC FORCE / Nastavitelný	ANO / ANO
HOT START / Nastavitelný	ANO / ANO (proud i čas)
ANTI STICK	ANO
CELL	ANO
VRD	ANO
LIFT TIG / Puls	ANO / NE

Sklad.číslo	Popis	ks / bal
IW319100	Svařovací stroj iWELD 3191	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 3191  
1 ks kabel 3 m / 25 mm<sup>2</sup> s držákem elektrod  
1 ks kabel 3 m / 25 mm<sup>2</sup> se zemnicí svorkou  
1 ks návod k obsluze