



# iWELD 3403

Multifunkční MMA, LIFT TIG  
výkonný svařovací invertor  
s digitálním ovládáním.



**WELCO iWELD 3403** je výkonný multifunkční svařovací invertor pro svařování a drážkování 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 3403** disponuje nastavitelnou funkcí HOT START a nastavitelnou funkcí ARC FORCE. Stroj je učen pro profesionální použití, tudíž nemá funkci ANTI STICK. LIFT TIG neboli TIG s dotykovým zapalováním umožňuje svařování stejnosměrným konstantním proudem.

Svařovací stroj **WELCO iWELD 3403** spolehlivě svařuje s libovolnou bazickou, rutilovou nebo rutil-celulozovou obalenou elektrodou do průměru 6 mm na spojování a návary.

Díky nastavitelným funkcím HOT START a ARC FORCE je vhodný pro elektrody na svařování hliníku a barevných kovů.

Je také vhodný pro návarové elektrody a elektrody vyžadující delší oblouk např. elektroda pro přehřev WELCO 1000. Díky absenci funkce ANTI STICK spolehlivě pracuje s obalenými drážkovacími elektrodami WELCO 1050.

TIG je vhodný na spojování a návary nízkolegovaných nebo i nerez ocelí.

Nastavení svařovacího proudu se provádí levým potenciometrem na digitálním třímístném displeji. Nastavení hodnoty funkce HOT START se provádí prostředním potenciometrem na stupnici 1-10.

Nastavení hodnoty funkce ARC FORCE se provádí pravým potenciometrem na stupnici 1-10.

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 madlem pro snadné přenášení. Stroj je ideální pro těžké údržbářské a montážní svářečské práce.



# iWELD 3403

Multifunkční MMA, LIFT TIG  
výkonný svařovací invertor  
s digitálním ovládáním.



## Klíčové vlastnosti

- **WELCO iWELD 3403** je určen pro svařování obalenými elektrodami o průměrech 1,6 - 6,0 mm.
- **WELCO iWELD 3403** se vyznačuje: Jednoduchým ovládáním. Digitálním ukazatelem proudu. Vysokým zatěžovatelem. Nízkou hmotností. Odolnou přístrojovou skříní.
- **WELCO iWELD 3403** je ideální svařovací stroj pro těžké montážní a údržbářské svářečské práce.

## PARAMETRY

Počet fází	3
Napájecí napětí	3x400V+/-10%, 50/60Hz
Max./Efektivní proud	26,3A / 20,4A
Účinník (cos $\phi$ )	0,93
Účinnost	88%
Dovolený zatěžovatel (10min/40°C)	400A / 60% 310A / 100%
Výstupní proud	30 - 400A
Výstupní napětí	21,2 - 36,0V
Napětí naprázdno	75V
Třída ochrany izolace	F
Krytí	IP21S
Hmotnost	26,0 kg
Rozměry (DxŠxV)	410 x 270 x 670 mm

## FUNKCE

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

Sklad.číslo	Popis	ks / bal
IW340300	Svařovací stroj iWELD 3403	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 3403  
1 ks kabel 3 m / 50 mm<sup>2</sup> s držákem elektrod  
1 ks kabel 3 m / 50 mm<sup>2</sup> se zemnicí svorkou  
1 ks návod k obsluze