



WELCO 3171

Multifunkční MMA, LIFT TIG
svařovací invertor s digitálním
ovládáním.



ilustrační foto

WELCO 3171 je malý výkonný multifunkční svařovací invertor 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 3171 umožňuje svařovat obalenou elektrodou a LIFT TIGEM. Pro svařování obalenou elektrodou umožňuje nastavit charakteristiku podle typu obalu elektrody - bazický, rutilový a celulosový. 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 3171** spolehlivě svařuje s libovolnou bazickou, rutilovou, rutil-celulozovou nebo celulozovou obalenou elektrodou na spojování a návary ocelí do průměru 4 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 3x2,5mm².

Nastavení funkcí se provádí tlačítky a enkoderem na čelním panelu stroje, nastavení svařovacího proudu se provádí enkoderem 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 5,5 kg (vč. kabelů) a kompaktní rozměry předurčují tento stroj pro běžné údržbářské a montážní svářečské práce.



WELCO 3171

Multifunkční MMA, LIFT TIG
svařovací invertor s digitálním
ovládáním.



ilustrační foto

Klíčové vlastnosti

- **WELCO 3171** je určen pro svařování obalenými elektrodami o průměrech 2,0 - 4,0 mm.
- **WELCO 3171** se vyznačuje: Jednoduchým ovládáním. Digitálním ukazatelem proudu. Vysokým zatěžovatelem. Nízkou hmotností. Odolnou přístrojovou skříní.
- **WELCO 3171** je ideální svařovací stroj pro běžné montážní a údržbářské svářečské práce.

PARAMETRY

Počet fází	1
Napájecí napětí	AC 230V+/-15%, 50/60Hz
Max./Efektivní proud	33A / 16,5A
Účinnost (cosφ)	0,73
Účinnost	80%
Dovolený zatěžovatel (10min/40°C)	160A / 35% 103A / 60% 80A / 100%
Výstupní proud MMA/TIG	40-160A / 10-160A
Výstupní napětí MMA/TIG	21,6-26,4V / 10,4-16,4V
Napětí naprázdno	64V / 16V VRD
Třída ochrany izolace	F
Krytí	IP21S
Hmotnost (vč. kabelů)	4,2 kg (5,5 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
Nastavitelná charakteristika	Bazický/rutil/celuloz. obal
VRD	ANO (U ₀ =16V)
LIFT TIG / Puls	ANO / NE

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
IW317100	Svařovací stroj WELCO 3171	1

Obsah balení

1 ks svařovací stroj WELCO 3171
1 ks kabel 3 m / 16 mm² s držákem elektrod
1 ks kabel 2 m / 16 mm² se zemnicí svorkou
1 ks návod k obsluze