



3303

Multifunkční svařovací invertor
se synergickým ovládáním



WELCO 3303 je výkonný multifunkční svařovací invertor pro MMA svařování obalenou elektrodou a svařování TIGem s dotykovým zapalováním. Synergické ovládání usnadňuje nastavení svařovacího proudu a volbu průměru obalené elektrody v závislosti na tloušťce svařovaného materiálu.

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 3303 umožňuje svařovat MMA obalenou elektrodou a LIFT TIGEM. V režimu MMA umožňuje nastavit konstantní nebo pulzní proud s nastavitelnou frekvencí a základním proudem. Disponuje také nastavitelnými funkcemi HOT START (zapalovací proud), ARC FORCE (stabilita oblouku). 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 3303** spolehlivě svařuje s libovolnou bazickou, rutilovou, rutil-celulozovou nebo celulozovou obalenou elektrodou na spojování a návary ocelí do průměru 6 mm. LIFT TIG je vhodný na spojování a návary nízkolegovaných nebo i nerez ocelí. Díky absenci funkce ANTI STICK spolehlivě pracuje s obalenými drážkovacími elektrodami WELCO 1050.

Nastavení funkcí a parametrů se provádí dvěma enkodery na čelním panelu stroje, nastavené funkce a parametry jsou přehledně zobrazeny na velkém OLED displeji.

Stroj má elektronickou ochranu proti přehřátí a nadproudu. Chlazení ventilátorem je řízeno elektronickou teplotní automatikou.

Stroj má odolnou skříň z ocelového plechu s plastovými čelními panely a pevným plastovým madlem pro snadné přenášení.

Přijatelná hmotnost 12 kg a kompaktní rozměry předurčují tento stroj pro náročné údržbářské a montážní svářečské práce.

Ke stroji je možné přibjedenat 3m svařovací kabely IW335003 nebo 6m svařovací kabely IW335006, LIFT TIG hořák SR26V/4m IW553400, redukční ventil Argon IW683000 a wolframové elektrody WL20, D=2,4mm, IWWL2024.



3303

Multifunkční svařovací invertor
se synergickým ovládáním



Klíčové vlastnosti

- **WELCO 3303** je určen pro svařování obalenými elektrodami o průměrech 2,0 - 6,0 mm.
- **WELCO 3303** se vyznačuje: Synergickým ovládáním. Velkým přehledným OLED displejem. Vysokým zatěžovatelem. Nízkou hmotností. Odolnou přístrojovou skříní.
- **WELCO 3303** je ideální svařovací stroj pro náročné montážní a údržbářské svářečské práce.

PARAMETRY

Počet fází	3
Napájecí napětí	3x400V+/-10%, 50/60Hz
Efektivní proud	22A
Účinník (cosφ)	0,81
Účinnost	88%
Dovolený zatěžovatel (10min/40°C)	315A / 30% 200A / 100%
Výstupní proud MMA/TIG	10-315A / 10-315A
Výstupní napětí MMA/TIG	20,4-28,0V / 10,4-16,4V
Napětí naprázdno	68V / 16V VRD
Třída ochrany izolace	H
Krytí	IP21S
Hmotnost	12kg (stroj)
Rozměry (DxŠxV)	500 x 220 x 310 mm

FUNKCE

Typ invertoru	IGBT
Digitální displej	OLED
EMC	ANO
ARC FORCE / Nastavitelný	ANO / ANO
HOT START / Nastavitelný	ANO / ANO
ANTI STICK	NE
Pulzní režim MMA	0,5-10Hz
Pulzní proud I ₂ (základní)	10-192A
VRD	ANO (U ₀ =16V)
LIFT TIG / Pulz	ANO / NE

Sklad.číslo	Popis	ks / bal
SP330300	Svařovací stroj WELCO 3303	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 WELCO 3303
1 ks kabel 2,0 m / 20 mm² s držákem elektrod
1 ks kabel 1,5 m / 20 mm² se zemnicí svorkou
1 ks návod k obsluze