



# 6303D

Kompaktní digitální invertor pro svařování MIG/MAG a MMA



ilustrační foto

**WELCO 6303D** je multifunkční výkonný svařovací invertor pro svařování MIG/MAG a obalenou elektrodou. 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 6303D** disponuje v módu MIG/MAG manuálním nastavením svařovacích parametrů. V módu MMA disponuje funkcí HOT START. Stroj je určen pro profesionální použití, tudíž nemá funkci ANTI STICK.

Svařovací stroj **WELCO 6303D** v módu MIG/MAG umožňuje svařovat plnými dráty od průměru 0,6 do 1,2mm v CO<sub>2</sub> nebo směsném plynu. Umožňuje i svařování trubičkovými dráty s ochranným plynem WELCO ATCxxx a také trubičkovým drátem bez ochranného plynu s obrácenou polaritou proudu WELCO AT1613. Svařování je možné v režimu 2T dvoutakt nebo 4T čtyřtakt.

V módu MMA spolehlivě svařuje s libovolnou bazickou, rutilovou nebo rutil-celulozovou obalenou elektrodou do průměru 4 mm na spojování a návary. Díky absenci funkce ANTI STICK spolehlivě pracuje s obalenými drážkovacími elektrodami WELCO 1050.

Nastavení parametrů svařování se provádí tlačítky a potenciometry na digitálních displejích na čelním panelu stroje.

Stroj je vybaven čtyřkladkovým podavačem drátu, pro cívky s maximálním průměrem 270 mm a hmotností do 16 kg. Přepínání polarity proudu je řešeno přestavitelnou propojkou na předním panelu stroje.

Stroj má elektronickou ochranu proti přehřátí a přepětí v síti. Umožňuje také připojení ohříváče plynu.

Chlazení je zajištěno trvale běžícím ventilátorem. Stroj má odolnou skříň z ocelového plechu s plastovým čelním panelem a robustní podvozek s držákem plynové láhve pro snadný transport. Přijatelná hmotnost 60 kg a kompaktní rozměry předurčují tento stroj pro náročné údržbářské a montážní svářečské práce.

Ke stroji je možné přibjednat 2 kladky V 0,6/0,8 mm IW630001, 2 kladky V 1,0/1,2 mm IW630003, 2 kladky pro svařování trubičkovým drátem R 0,9/1,2 mm IW630005, kladky pro svařování Al drátem U 0,8/1,0mm IW630004, teflonový bowden pro svařování Al a nerez dráty 800CF08104, redukční ventil Ar/CO<sub>2</sub> IW683000, redukční ventil CO<sub>2</sub> IW682000 a ohříváč plynu IW645042.



# 6303D

Kompaktní digitální invertor pro svařování MIG/MAG a MMA



ilustrační foto

## Klíčové vlastnosti

- **WELCO 6303D** je určen pro svařování ocelí metodami MIG/MAG a MMA.
- **WELCO 6303D** se vyznačuje: Jednoduchým ovládáním. Vysokým zatěžovatelem. Nízkou hmotností. Odolnou přístrojovou skříní.
- **WELCO 6303D** je ideální svařovací stroj pro náročné montážní a údržbářské svářečské práce.

## PARAMETRY

Počet fází	3
Napájecí napětí	3x400V+/-10%, 50/60Hz
Max./Efektivní proud	19,0A / 8,5A
Účinit (cos $\phi$ )	0,93
Účinnost	85%
Dovolený zatěžovatel (10min/40°C)	300A / 40% 250A / 100%
Výst. proud MMA	70 - 300A
Výst. proud MIG/MAG	50 - 300A
Výst. napětí MMA/MIG	22,8 - 32,0V/16,5 - 29,0V
Napětí naprázdno	56V
Třída ochrany izolace	F
Krytí	IP 21
Hmotnost	60,0 kg
Rozměry (DxŠxV)	950 x 458 x 950 mm

## FUNKCE

Typ invertoru	IGBT
Počet programů	0
EMC	ANO
MMA - ARC FORCE/ANTI STICK	NE/NE
MMA - HOT START/Nastavitelný	ANO/NE
Vodní chlazení	NE
FCAW	ANO
MIG/MAG SYNERGIE	NE
2T/4T	ANO
Průměr drátu	0,8 - 1,2 mm
Průměr cívky/kg max	270 mm/16,0 kg
Podávací kladky	4

Sklad.číslo	Popis	ks / bal
IW630310	Svařovací stroj 6303D	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 6303D  
 1 ks kabel 3 m / 35 mm<sup>2</sup> s držákem elektrod  
 1 ks kabel 3 m / 35 mm<sup>2</sup> se zemnicí svorkou  
 1 ks hořák iGrip 240, délka 4 m  
 2 ks kladka V 0,8/1,0 mm  
 1 ks adaptér na cívku s drátěnou kostrou  
 1 ks návod k obsluze