



iWELD 6303S1cd

Kompaktní synergický inverter pro svařování MIG/MAG, LIFT TIG a MMA.



WELCO iWELD 6303S1cd je multifunkční výkonný svařovací inverter pro svařování MIG/MAG, LIFT TIG 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 iWELD 6303S1cd disponuje v módu MIG/MAG synergickým nastavením svařovacích parametrů s možností doladění napětí a indukčnosti. V módu MMA disponuje nastavitelnou funkcí HOT START a nastavitelnou funkcí ARC FORCE. Má také funkci VRD pro snížení výstupního napětí při práci v nebezpečném prostředí. Stroj je určen pro profesionální použití, tudíž nemá funkci ANTI STICK. V módu LIFT TIG svařuje konstantním proudem.

Svařovací stroj **WELCO iWELD 6303S1cd** v módu MIG/MAG umožňuje svařovat plnými dráty od průměru 0,8 do 1,2 mm v CO₂ nebo smíšeném plynu. Umožňuje i svařování hliníkových slitin v Argonu a spojování a návary ocelí trubičkovými dráty s ochranným plynem WELCO ATCxxx a také trubičkovým drátem bez ochranného plynu s obrácenou polaritou proudu WELCO AT1613. Svařování je možné v režimech 2T dvoutakt a 4T čtyřtakt.

V módu MMA spolehlivě svařuje s libovolnou bazickou, rutilovou nebo rutil-celulozovou obalenou elektrodou na spojování a návary do průměru 4 mm. Nastavitelná funkce ARC FORCE je vhodná pro elektrody na svařování hliníku a barevných kovů, návarové elektrody a elektrody vyžadující delší oblouk např. elektroda pro předeheřev WELCO 1000. Díky absenci funkce ANTI STICK spolehlivě pracuje s obalenými drážkovacími elektrodami WELCO 1050.

V módu LIFT TIG umožňuje svařovat ocele, nerez ocele a niklové slitiny stejnosměrným konstantním proudem.

Volba módu svařování a nastavení parametrů svařování se provádí tlačítky a enkodery na velkoplošném barevném LCD displeji 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 53 kg a kompaktní rozměry předurčují tento stroj pro náročné údržbářské a montážní svářečské práce.

Ke stroji je možné přibjednat 2 kladky pro svařování trubičkovým drátem R 0,9/1,2 mm IW630005, 2 kladky pro svařování Al drátem U 0,8/1,0 mm IW630004, teflonový bowden pro svařování Al a nerez dráty 800CF08104, redukční ventil Ar/CO₂ IW683000, redukční ventil CO₂ IW682000 a ohříváč plynu IW645042. Pro TIG svařování lze doobjednat TIG hořák IW553400 iGrip SR26V/4m a redukční ventil s průtokoměrem IW544000.



iWELD 6303Slcd

Kompaktní synergický invertor pro svařování MIG/MAG, LIFT TIG a MMA.



Klíčové vlastnosti

- **WELCO iWELD 6303Slcd** je určen pro svařování kovů metodami MIG/MAG, LIFT TIG a MMA.
- **WELCO iWELD 6303Slcd** se vyznačuje: Jednoduchým ovládáním. Velkým přehledným LCD displejem. Vysokým zatěžovatelem. Nízkou hmotností.
- **WELCO iWELD 6303Slcd** je ideální svařovací stroj pro náročné montážní a údržbářské svářečské práce.

PARAMETRY

Počet fází	3
Napájecí napětí	3x400V+/-10%, 50/60Hz
Max./Efektivní proud	17,0A / 12,0A
Účinnost (cos ϕ)	0,93
Účinnost	85%
Dovolený zatěžovatel (10min/40°C)	300A / 29V / 60% 232 / 26V / 100%
Výst. proud MMA/TIG	10 - 250A / 10 - 300A
Výst. proud MIG/MAG	50 - 300A
Výst. napětí MMA/MIG	21 - 32V / 10 - 32V
Napětí naprázdno	58V
Třída ochrany izolace	F
Krytí	IP 21S
Hmotnost	53,0 kg
Rozměry (DxŠxV)	875 x 420 x 807 mm

FUNKCE

Typ invertoru	IGBT
EMC	ANO
MMA - ARC FORCE / Nastavitelný	ANO / ANO
MMA - HOT START / Nastavitelný	ANO / ANO
MMA - ANTISTICK / VRD	NE / ANO
LIFT TIG	ANO
FCAW / obrácení polarity	ANO / ANO
MIG/MAG SYNERGIE / MANUAL	ANO / ANO
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
IW630330	Svařovací stroj iWELD 6303SLCD	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 6303Slcd
 1 ks kabel 3 m / 35 mm² s držákem elektrod
 1 ks kabel 3 m / 35 mm² se zemnicí svorkou
 1 ks hořák iGrip 360, délka 4 m
 2 ks kladka V 0,8/1,0 mm + 2 ks kladka V 1,0/1,2 mm
 1 ks návod k obsluze