



iWELD 6303S

Kompaktní synergický inverter pro svařování MIG/MAG a MMA.



WELCO IWELD 6303S je multifunkční výkonný svařovací inverter 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 IWELD 6303S disponuje v módu MIG/MAG synergickým nastavením svařovacích parametrů s možností ručního doladění napětí a indukčnosti. V módu MMA disponuje funkcí HOT START. Stroj je určen pro profesionální použití, tudíž nemá funkci ANTI STICK.

Svařovací stroj **WELCO IWELD 6303S** v módu MIG/MAG umožňuje svařovat plnými dráty od průměru 0,6 do 1,2mm v CO₂ 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 na spojování a návary do průměru 4 mm. Díky absenci funkce ANTI STICK spolehlivě pracuje s obalenými drážkovacími elektrodami WELCO 1050.

Nastavení parametrů svařování se provádí tlačítky a enkodery 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 ohřívачe plynu. Chlazení je 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 0,6/0,8mm IW630001, 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/CO₂ IW683000, redukční ventil CO₂ IW682000 a ohřívач plynu IW645042.



iWELD 6303S

Kompaktní synergický invertor pro svařování MIG/MAG a MMA.



Klíčové vlastnosti

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

PARAMETRY

Počet fází	3
Napájecí napětí	3x400V+/-10%, 50/60Hz
Max./Efektivní proud	18,5A / 11,0A
Účinnost (cos ϕ)	0,93
Účinnost	85%
Dovolený zatěžovatel (10min/40°C)	300A / 32V / 35% 250A / 30V / 100%
Výst. proud MMA	40 - 300A
Výst. proud MIG/MAG	45 - 300A
Výst. napětí MMA/MIG	21,5 - 32,0V/16,2 - 29,0V
Napětí naprázdno	58V
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	3
EMC	ANO
MMA - ARC FORCE/ANTI STICK	NE/NE
MMA - HOT START/Nastavitelný	ANO/NE
Vodní chlazení	NE
FCAW	ANO
MIG/MAG SYNERGIE	ANO
2T/4T	ANO
Průměr drátu	0,6 - 1,2 mm
Průměr cívky/kg max	270 mm/16,0 kg
Podávací kladky	4

Sklad.číslo	Popis	ks / bal
IW630300	Svařovací stroj iWELD 6303S	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 6303S
 1 ks kabel 3 m / 35 mm² s držákem elektrod
 1 ks kabel 3 m / 35 mm² se zemnicí svorkou
 1 ks hořák iGrip 240, délka 4 m
 2 ks kladka V 0,8/1,0 mm + 2 ks kladka V 1,0/1,2 mm
 1 ks adaptér na cívku s drátěnou kostrou
 1 ks návod k obsluze