iWELD 6181S

Multifunkční svařovací invertor pro svařování MIG/MAG, TIG LIFT a MMA.

WELCO IWELD 6181S je multifunkční výkonný svařovací invertor pro svařování MIG/MAG, TIGem s dotykovým zapalováním 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 6181S disponuje v módu MIG/MAG synergickým nastavením svařovacích parametrů, které je možné ručně doladit. 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 6181S** v módu MIG/MAG umožňuje svařovat plnými dráty od průměru 0,6 do 1,0mm v CO2 nebo směsném plynu. Umožňuje také svařování trubičkovým drátem bez ochranného plynu s obrácenou polaritou proudu WELCO AT1613. Pro svařování nerez ocelí je vhodný trubičkový drát ATC1686, který umožňuje svařování se směsným plynem nebo v CO2. Svařování je možné v režimu 2T dvoutakt nebo 4T čtyřtakt. Synergické ovládání umožňuje při nastavení rychlosti podávání drátu manuálně doladit napětí a indukčnost.

V módu MMA spolehlivě svařuje s libovolnou bazickou, rutilovou nebo rutil-celulozovou obalenou elektrodou na spojování a návary do průměru 4 mm. Spolehlivost svařování byla prakticky ověřena i na 50m prodlužovacím kabelu o průřezu 3x2,5mm^2. Díky nastavitelné funkci ARC FORCE je vhodný pro elektrody na svařování hliníku a barevných kovů, návarové elektrody a elektrody vyžadující delší oblouk např. elektroda pro předehřev WELCO 1000.
Díky absenci funkce ANTI STICK spolehlivě pracuje s obalenými drážkovacími elektrodami WELCO 1050.
V módu LIFT TIG je určen na svařování ocelí, nerez ocelí a niklových slitin stejnosměrným proudem.

Nastavení parametrů svařování se provádí enkoderem a tlačítky na čelním panelu stroje.

Stroj je vybaven dvoukladkovým podavačem drátu, pro cívky s maximálním průměrem 200mm a hmotností do 5kg. Přepínání polarity proudu pro trubičkový drát bez ochranného plynu je řešeno přestavitelnou propojkou v terminálu nad podavačem. 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 madlem pro snadné přenášení. Přijatelná hmotnost 8 kg a kompaktní rozměry předurčují tento stroj pro lehké údržbářské a montážní svářečské práce.

Ke stroji je možné přiobjednat kladku V0,6/0,8mm IW618001, kladku pro svařování trubičkovým drátem R 0,9/1,0mm IW618004, kladku pro svařování Al drátem U 0,8/1,0mm IW618003, teflonový bowden pro svařování Al a nerez dráty 800CF08104, redukční ventil Ar/CO2 IW683000, redukční ventil CO2 IW682000, ohřívač plynu IW684000 a TIG hořák SR26V/4m IW553400.

iWELD 6181S

Multifunkční svařovací invertor pro svařování MIG/MAG, TIG LIFT a MMA.

Klíčové vlastnosti

- ***WELCO iWELD 6181S*** je určen pro svařování ocelí metodami MIG/MAG, MMA a LIFT TIG.
- ***WELCO iWELD 6181S*** se vyznačuje:
  Jednoduchým ovládáním.
  Vysokým zatěžovatelem.
  Nízkou hmotností.
  Odolnou přístrojovou skříní.
- ***WELCO iWELD 6181S*** je ideální svařovací stroj pro lehké montážní a údržbářské svářečské práce.

PARAMETRY	
Počet fází	1
Napájecí napětí	AC 230V+/-10%, 50/60Hz
Max./Efektivní proud	28,0A / 14,0A
Účiník (cosφ)	0,73
Účinnost	80%
Dovolený zatěžovatel (10min/40°C)	180A / 40%
	90A / 100%
Výst. proud MMA	10 - 160A
Výst. proud MIG/MAG	50 - 180A
Výst. napětí MMA/MIG	20,4 - 26,4V/16,5 - 23,0V
Napětí naprázdno	64V
Třída ochrany izolace	F
Krytí	IP 23
Hmotnost	8,0 kg
Rozměry (DxŠxV)	389 x 170 x 300 mm

FUNKCE	
Typ invertoru	IGBT
Dálkové ovládání hořáku	NE
EMC	ANO
MMA - ARC FORCE / Nastavitelný	ANO / ANO
MMA - HOT START / Nastavitelný	ANO / ANO
MMA - ANTI STICK / VRD	NE / ANO
LIFT TIG	ANO
MIG/MAG SYNERGIE / FCAW	ANO / ANO
2T/4T	ANO
Průměr drátu	0,6 - 1,0mm
Průměr cívky/kg	200mm/5,0kg
Podávací kladky	2

Sklad.číslo	Popis	ks / bal
IW618100	Svařovací stroj iWELD 6181S	1

Záruční podmínky

Na stroj je poskytována standardní záruční doba 2 roky. Za příplatek poskytujeme 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 6181S
1 ks kabel 3 m / 25 mm^2 s držákem elektrod
1 ks kabel 3 m / 25 mm^2 se zemnící svorkou
1 ks hořák iGrip 150, délka 3m
1 ks kladka V 0,8/1,0mm
1 ks návod k obsluze