



SP6503S

Synergický IGBT invertor s vodním chlazením, pro svařování MIG/MAG LIFT TIG a MMA



ilustrační foto

WELCO 6503S je multifunkční výkonný svařovací invertor 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 6503S umožňuje svařovat v MIG/MAG manuálním módu nebo v módu se synergickým nastavením svařovacích parametrů s možností ručního doladění napětí a indukčnosti.

V módu MIG/MAG umožňuje svařovat plnými dráty i trubičkovými dráty od průměru 0,8 do 1,6 mm v CO₂, směsném plynu nebo v Argonu. Synergie má programy pro ocel, CrNi nerez ocel a hliníkové slitiny AlSi, AlMg a slitiny CuSi. Režimy svařování jsou 2T dvoutakt, 4T čtyřtakt a 4T+ speciální čtyřtakt.

V módu MMA díky nastavitelné funkci HOT START spolehlivě svařuje s libovolnou bazickou, rutilovou nebo rutil-celulózovou 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. Ovládání proudu a plynu je možné tlačítkem na hořáku v módech 2T/4T. Lze připojit i dálkově ovládaný hořák s potenciometrem. V menu lze nastavit náběh i doběh svařovacího proudu.

Nastavení parametrů svařování se provádí enkodery na digitálním OLED displeji na čelním panelu podavače. Stroj je standardně dodáván s vodou chlazeným hořákem SPP501 / 5m.

Stroj je vybaven čtyřkladkovým podavačem drátu, pro cívky s maximálním průměrem 300 mm a hmotností do 18 kg.

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 plastovým čelním panelem, oddělitelný podavač a robustní podvozek s držákem plynové láhve pro snadný transport. Přijatelná hmotnost 102 kg a kompaktní rozměry předurčují tento stroj pro náročné údržbářské a montážní svářečské práce.

Ke stroji je možné přibojednat 2 kladky pro svařování trubičkovým drátem R 1,2/1,6 mm IW625009, 2 kladky pro svařování plným drátem V 1,2/1,6mm IW625008, 2 kladky pro svařování Al drátem U 1,0/1,2mm IW625006, teflonový bowden pro svařování Al a nerez dráty 800CF08124, redukční ventil Ar/CO₂ IW683000 nebo redukční ventil CO₂ IW682000. Pro TIG svařování lze doobjednat TIG hořák s potenciometrem SR26P/4m IW552400 a redukční ventil Argon s průtokoměrem IW544000.



SP6503S

Synergický IGBT invertor s vodním chlazením, pro svařování MIG/MAG LIFT TIG a MMA



ilustrační foto

Klíčové vlastnosti

- **WELCO 6503S** je určen pro profesionální svařování ocelí, nerez ocelí, Ni a Al slitin metodami MIG/MAG LIFT TIG a MMA.
- **WELCO 6503S** se vyznačuje:
Jednoduchým ovládáním.
Vysokým zatěžovatelem.
Oddělitelným podavačem.
Robustní odolnou konstrukcí.
- **WELCO 6503S** je ideální svařovací stroj pro výrobu a náročné montážní a údržbářské svářečské práce.

PARAMETRY	
Počet fází	3
Napájecí napětí	3x400V+/-10%, 50/60Hz
Efektivní proud	MIG 36.3A / TIG 29.5A / MMA 37.5A
Účinník (cosφ)	0,8
Účinnost	91%
Dovolený zatěžovatel (10min/40°C)	500A / 39,0V / 60% 400A / 34,0V / 100%
Výst. proud MMA/TIG	10 - 500A / 10-500A
Výst. proud MIG/MAG	30 - 500A
Výst. napětí MMA/MIG	20,4 - 40,0V/16,0 - 39,0V
Napětí naprázdno	80V (MMA: 92V)
Třída ochrany izolace	H
Krytí	IP 21S
Hmotnost	102 kg
Rozměry (DxŠxV)	1100 x 500 x 1460mm

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.

FUNKCE	
Typ invertoru	IGBT
EMC	ANO
MMA - HOT START / ANTI STICK	ANO / ANO
MMA - ARC FORCE / Nastavitelný	ANO / ANO
Vodní chlazení	ANO
FCAW	ANO
MIG/MAG SYNERGIE / LIFT TIG	ANO/ANO/ANO
2T/4T/4T+	ANO/ANO/ANO
Průměr drátu	0,8 - 1,6 mm
Průměr cívk / kg max	300 mm/16,0 kg
Podávací kladky	4

Sklad.číslo	Popis	ks / bal
SP650310	Svařovací stroj WELCO 6503S	1

Obsah balení

1 ks svařovací stroj WELCO 6503S
1 ks kabel 3 m / 50 mm² s držákem elektrod 400A
1 ks kabel 5 m / 70 mm² se zemnicí svorkou 600A
1 ks hořák SPP501 délka 5m
4 ks kladka V 1,0/1,2 mm
5 m kabelový svazek k propojení zdroje a podavače
2 m plynová hadice
1 ks návod k obsluze