iWELD 6503P

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

WELCO IWELD 6503P 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 IWELD 6503P disponuje v módu MIG/MAG manuálním nebo synergickým nastavením svařovacích parametrů a vodním chlazením hořáku.
V módu LIFT TIG umožňuje svařování metodou TIG s dotykovým zapalováním oblouku.
V módu MMA disponuje funkcemi ANTI STICK, HOT START, ARC FORCE a VRD.

Svařovací stroj **WELCO IWELD 6503P** v módu MIG/MAG umožňuje svařování ocelí, nerez ocelí a hliníkových slitin plnými dráty od průměru 0,8 do 1,6 mm v CO2 nebo směsném plynu. Umožňuje také svařování a návary ocelí trubičkovým drátem s ochranným plynem. Lze nastavit svařovací módy: manuální, synergický, PULZ a DOUBLE PULZ.
Svařování je možné v režimu 2T dvoutakt, 4T čtyřtakt, 4S speciální čtyřtakt a bodové svařování SPOT.
V módu LIFT TIG je možné provádět spojování a návary nelegovaných ocelí a nerez ocelí.
V módu MMA spolehlivě svařuje s libovolnou bazickou, rutilovou nebo rutil-celulozovou obalenou elektrodou do průměru 6 mm na spojování a návary. V módu ARC GOUGING spolehlivě pracuje s obalenými drážkovacími elektrodami WELCO 1050 a uhlíkovými drážkovacími elektrodami WELCO 1060.

Volba režimu svařování obalenou elektrodou STICK, svařování TIG, drážkování ARC GOUGING a svařování MIG se provádí tlačítky na čelním panelu jednotky zdroje. Nastavení parametrů MMA, TIG a ARC GOUGING se provádí enkoderem na čelním panelu jednotky zdroje.
Nastavení parametrů svařování MIG/MAG se provádí tlačítky a enkodéry na čelním panelu podavače drátu a tlačítky pod krytem podavače drátu.
Stroj má elektronickou ochranu proti přehřátí a přepětí v síti. Umožňuje také připojení ohřívače plynu. Chlazení ventilátorem je řízeno elektronickou teplotní automatikou.
Stroj je vybaven kvalitním čtyřkladkovým podavačem drátu se čtyřmi poháněnými kladkami, pro cívky s maximálním průměrem 300 mm a hmotností do 16 kg. Podavač drátu je odnímatelný, opatřený 4 kolovým podvozkem. Hmotnost podavače bez drátu je 18 kg.
Propojení s jednotkou zdroje je standardně 3 m kabelovým svazkem.
Na objednávku lze dodat kabelový svazek v libovolné délce do 15 m.

Jednotka zdroje má odolnou skříň z ocelového plechu s plastovým čelním panelem a robustní podvozek s držákem plynové láhve pro snadný transport. Celková hmotnost stroje je 85 kg.
Nadstandardní výkon, jednoduché a intuitivní ovládání a možnost oddělení podavače předurčují tento stroj pro sériovou výrobu nebo náročné údržbářské a montážní svářečské práce.

Ke stroji je možné doobjednat svařovací kabel s držákem elektrod, TIG hořák s ventilem SR26V IW553400, ohřívač plynu IW645042, redukční lahvový ventil Ar/CO2 IW683000, redukční lahvový ventil CO2 IW682000, 4 kladky V 0,8/1,0 mm IW650001, 4 kladky V 1,2/1,6 mm IW650002, 4 kladky U 0,8/1,0 mm IW650003, 4 kladky U 1,2/1,6mm IW650004, 4 kladky R 1,2/1,6mm IW650005 a teflonový bowden IW800CF08104 pro MIG svařování hliníkových slitin.

WELCO spol. s r.o. U Cukrovaru 2829 Uherský Brod 688 01 tel. / fax : +420 572 637 924 www.welco.cz

iWELD 6503P

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

Klíčové vlastnosti

- ***WELCO iWELD 6503P*** je určen pro profesionální svařování ocelí, nerez ocelí, Ni a Al slitin metodami MIG/MAG
- LIFT TIG a MMA.
  WELCO iWELD 6503P se vyznačuje:
  Jednoduchým ovládáním.
  Vysokým zatěžovatelem.
  Nízkou hmotností.
- Odolnou přístrojovou skříní.
  WELCO iWELD 6503P je ideální svařovací stroj pro výrobu a náročné montážní a údržbářské svářečské práce.

PARAMETRY	
Počet fází	3
Napájecí napětí	3x400V+/-10%, 50/60Hz
Max./Efektivní proud	36,5A / 28,3A
Účiník (cosφ)	0,93
Účinnost	89%
Dovolený zatěžovatel (10min/40°C)	500A / 40,0V / 60%
	387A / 35,5V / 100%
Výst. proud MMA	20 - 500A
Výst. proud MIG/MAG	60 - 500A
Výst. napětí MMA/MIG	20,8 - 40,0V/17,0 - 39,0V
Napětí naprázdno	108V
Třída ochrany izolace	F
Krytí	IP 21S
Hmotnost	85,0 kg
Rozměry (DxŠxV)	1080 x 465 x 860 mm

FUNKCE	
Typ invertoru	IGBT
Počet programů	50
EMC	ANO
MMA - HOT START / ANTI STICK	ANO / ANO
MMA - ARC FORCE / Nastavitelný	ANO / ANO
Vodní chlazení	ANO
FCAW/PULSE/DOUBLE PULSE	ANO/ANO/ANO
MIG/MAG SYNERGIE / LIFT TIG	ANO / ANO
2T/4T / 2ST/4ST	ANO / ANO
Průměr drátu	0,8 - 1,6 mm
Průměr cívky/kg max	300 mm/16,0 kg
Podávací kladky	4

Sklad.číslo	Popis	ks / bal
IW650300	Svařovací stroj iWELD 6503P	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 6503P
1 ks kabel 3 m / 70 mm^2 s držákem elektrod
1 ks kabel 3 m / 70 mm^2 se zemnící svorkou
1 ks hořák iGrip 500W, délka 4m
4 ks kladka V 1,0/1,2 mm
1 ks návod k obsluze