



6201S

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

200A



ilustrační foto

WELCO 6201S 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 6201S disponuje v módu **MIG/MAG** synergickým i manuálním nastavením svařovacích parametrů s možností doladění napětí a indukčnosti. Umožňuje svařovat plnými ocelovými dráty od průměru 0,6 do 1,0 mm. Umožňuje i svařování ocelí trubičkovým drátem bez ochranného plynu s obrácenou polaritou proudu WELCO AT1613. Svařování je možné v režimech 2T dvoutakt a 4T čtyřtakt.

V módu **MMA** disponuje nastavitelnou funkcí HOT START a nastavitelnou funkcí ARC FORCE. Stroj má i funkci VRD pro snížení výstupního napětí při práci v nebezpečném prostředí. Spolehlivě svařuje s libovolnou bazickou, rutilovou nebo rutil-celulozovou obalenou elektrodou na spojování a návary do průměru 3,2 mm.

V módu **LIFT TIG** svařuje ocele, nerez ocele a niklové slitiny stejnosměrným konstantním proudem.

Volba módu svařování a nastavení parametrů svařování se provádí tlačítky a enkodrem na čelním panelu stroje.

Stroj je vybaven kvalitním dvoukladkovým podavačem drátu s jednou hnanou kladkou a plochou přítlačnou kladkou, pro cívky s maximálním průměrem 200 mm a hmotností do 5 kg.

Přepínání polarity proudu pro svařování trubičkovým drátem bez ochranného plynu je řešeno přestavitelnou propojkou na předním panelu stroje.

Stroj má elektronickou ochranu proti přehřátí a přepětí v síti. Chlazení je zajištěno trvale běžícím ventilátorem.

Stroj má odolnou skříň z ocelového plechu s plastovým čelním a zadním panelem s držadlem pro snadný transport. Přijatelná hmotnost 10 kg vč. kabelů a kompaktní rozměry předurčují tento stroj pro lehké údržbářské a montážní svářečské práce.

Ke stroji je možné přibjedenat:

- 1ks kladka pro svařování plným drátem V 0,6/0,8mm - IW618001
- 1ks kladka pro svařování trubičkovým drátem R 0,8/0,9 mm - IW618004
- redukční ventil Ar/CO₂ - IW683000
- redukční ventil CO₂ - IW682000
- sada náhradních dílů k hořáku AK15 - SP615000
- Pro TIG svařování lze doobjednat:
 - TIG hořák SR26V/4m - IW553400
 - redukční ventil s průtokoměrem - IW544000.



6201S

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

200A



ilustrační foto

Klíčové vlastnosti

- **WELCO 6201S** je určen pro svařování kovů metodami MIG/MAG, LIFT TIG a MMA.
- **WELCO 6201S** se vyznačuje: Jednoduchým ovládáním. Přehledným displejem. Vysokým zatěžovatelem. Nízkou hmotností.
- **WELCO 6201S** je ideální svařovací stroj pro lehké montážní a údržbářské svářečské práce.

PARAMETRY	
Počet fází	1
Napájecí napětí	230V+/-15%, 50/60Hz
Max.proud (A)	MIG 39 / TIG 29 / MMA 34
Max. příkon (kVA)	MIG 8,5 / TIG 6,4 / MMA 7,5
Účinnost (cosφ)	0,73
Dovolенý zatěžovatel (10min/40°C)	MIG, TIG 200A/60% 110A/100%
	MMA 160A/60% 90A/100%
Výst. proud MIG	50-200A (2,0-12,5 m/min.)
Výst. proud MMA/TIG	10-160A / 10-200A
Výst. napětí MIG/MMA	16,5 - 24V / 20,4 - 26,4V
Napětí naprázdno	54V
Třída ochrany izolace	H
Krytí	IP 21S
Hmotnost stroje	10,0 kg (vč. kabelů)
Rozměry (DxŠxV)	470x190x330 mm

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 - ARC FORCE / Nastavitelný	ANO / ANO
MMA - HOT START / Nastavitelný	ANO / ANO
MMA - ANTISTICK / VRD	ANO / ANO
LIFT TIG / LIFT TIG PULSE	ANO / NE
MIG/MAG SYNERGIE / MAN	ANO / ANO
MIG FCAW +/- / INDUKTANCE	ANO / ANO
2T / 4T	ANO / ANO
Průměr drátu mm	0,6 / 0,8 / 0,9/ 1,0
Průměr cívky mm / kg max	200 / 5,0
Podávací kladky / hnané	2 / 1

Sklad.číslo	Popis	ks / bal
SP620130	Svařovací stroj WELCO 6201S	1

Obsah balení

- 1 ks svařovací stroj WELCO 6201S
- 1 ks kabel 2 m / 16 mm² s držákem elektrod 200A
- 1 ks kabel 1,5 m / 16 mm² se zemnicí svorkou 200A
- 1 ks hořák AK15, délka 3m, tryska 0,8mm
- 1 ks kladka V 0,8/0,1mm (IW618002)
- 1 ks plynová hadice 2m
- 1 ks návod k obsluze