



# WELCO IWELD 6201DP

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



**WELCO IWELD 6201DP** je multifunkční výkonný svařovací inverter pro pulzní svařování MIG/MAG, svařování 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 6201DP** disponuje v módu **MIG/MAG** synergickým i manuálním nastavením svařovacích parametrů s možností doladění napětí a indukčnosti. Umožňuje svařovat konstantním i pulzním proudem plnými ocelovými dráty od průměru 0,8 do 1,0 mm. V režimu **DOUBLE PULSE** lze svařovat nerez ocele a hliníkové slitiny s penízkovým vzhledem svaru jako u TIG. Lze použít i pro spojování a návary ocelí trubičkovým drátem bez ochranného plynu s obrácenou polaritou proudu WELCO AT1613. Nastavitelný dofuk ochranného plynu a nastavitelný SLOW START podávání drátu. Svařování je možné v režimech 2T dvoutakt a 4T čtyřtakt. Ke stroji je možné připojit i hořák typu SPOOLGUN.

V módu **MMA** disponuje nastavitelnou funkcí HOT START a nastavitelnou funkcí ARC FORCE. Stroj je určen pro profesionální použití a má i funkci VRD pro snížení výstupního napětí při práci v nebezpečném prostředí. V módu MMA spolehlivě svařuje s libovolnou bazickou, rutilovou nebo rutil-celulozovou obalenou elektrodou na spojování a návary do průměru 4 mm. Nastavitelná funkce ARC FORCE je vhodná pro svařování hliníku a barevných kovů, návarové elektrody a elektrody vyžadující delší oblouk např. elektroda pro předeřhev WELCO 1000.

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 enkodery na velkoplošném barevném OLED displeji na čelním panelu stroje. Stroj je vybaven kvalitním dvoukladkovým podavačem drátu s plochou přítlačnou kladkou, pro cívky s maximálním průměrem 200 mm a hmotností do 5 kg.

Přepínání polarity proudu je řešeno přestavitelnou propojkou na předním panelu stroje.

Stroj má elektronickou ochranu proti přehřátí a přepětí v síti. Chlazení je zajištěno teplotně řízeným ventilátorem.

Stroj má odolnou skříň z ocelového plechu s plastovým čelním a zadním panelem s držadlem pro snadný transport.

Přijatelná hmotnost 15 kg vč. kabelů a kompaktní rozměry předurčují tento stroj pro náročné údržbářské a montážní svářečské práce.

Ke stroji je možné přibjednat:

1ks kladka pro svařování trubičkovým drátem R 0,9/1,2 mm - IW625004

4m teflonový bowden pro svařování Al a nerez dráty - 800CF08104

redukční ventil Ar/CO<sub>2</sub> - IW683000 nebo redukční ventil CO<sub>2</sub> - IW682000

Hořák SPOOLGUN 150/4m na cívky D100/1kg - IW667400.

Pro TIG svařování lze doobjednat TIG hořák iGrip SR26V/4m - IW553400 a redukční ventil s průtokoměrem - IW544000.



# iWELD 6201DP

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



## Klíčové vlastnosti

- **WELCO iWELD 6201DP** je určen pro svařování kovů metodami MIG/MAG, MIG PULSE/DUAL PULSE, LIFT TIG a MMA.
- **WELCO iWELD 6201DP** se vyznačuje: Jednoduchým ovládáním. Barevným přehledným OLED displejem. Vysokým zatěžovatelem. Nízkou hmotností.
- **WELCO iWELD 6201DP** je ideální svařovací stroj pro náročné montážní a údržbářské svářečské práce.

## PARAMETRY

|                                   |                                         |
|-----------------------------------|-----------------------------------------|
| Počet fází                        | 1                                       |
| Napájecí napětí                   | 230V+/-10%, 50/60Hz                     |
| Max./Efektivní proud              | 39,0A / 21,0A                           |
| Účinník (cosφ)                    | 0,73                                    |
| Účinnost                          | 85%                                     |
| Dovolený zatěžovatel (10min/40°C) | 200A / 28V / 30%<br>110A / 24,4V / 100% |
| Výst. proud MMA/TIG               | 10 - 200A / 10 - 200A                   |
| Výst. proud MIG/MAG               | 30 - 200A                               |
| Výst. napětí MMA/MIG              | 20,4- 28V / 15,5 - 24V                  |
| Napětí naprázdno                  | 64V                                     |
| Třída ochrany izolace             | H                                       |
| Krytí                             | IP 21S                                  |
| Hmotnost stroje                   | 15,0 kg (vč. kabelů)                    |
| Rozměry (DxŠxV)                   | 520x220x390 mm                          |

## FUNKCE

|                                |                 |
|--------------------------------|-----------------|
| Typ invertoru / EMC            | IGBT / 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 / MANUAL      | ANO / ANO       |
| MIG PULSE / DOUBLE PULSE       | ANO / ANO       |
| FCAW / obrácení polarity       | ANO / ANO       |
| 2T / 4T                        | ANO / ANO       |
| Průměr drátu mm                | 0,8/0,9/1,0/1,2 |
| Průměr cívký mm / kg max       | 200 / 5,0       |
| Podávací kladky                | 2               |

| Sklad.číslo | Popis                        | ks / bal |
|-------------|------------------------------|----------|
| IW620120    | Svařovací stroj iWELD 6201DP | 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 6201DP vč.návodu k obsluze  
1 ks kabel 3 m / 16 mm<sup>2</sup> s držákem elektrod 200A  
1 ks kabel 2 m / 16 mm<sup>2</sup> se zemnicí svorkou 200A  
1 ks hořák iGrip 150, délka 4m, tryska 0,8mm  
1 ks kladka V 0,8/1,0mm  
1 ks kladka U 0,8/1,0mm  
1 ks plynová hadice 1,5m vč. 2ks hadicových spon