



5403LCD-CW

Multifunkční svařovací inverter
pro svařování TIG AC/DC, MMA
a mikropulz s vodním chlazením



WELCO 5403LCD-CW je multifunkční výkonný svařovací inverter pro svařování stejnosměrným i střídavým TIGem 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.



IW5950



IW5000

V módu **TIG DC** je určen na svařování ocelí a niklových slitin stejnosměrným konstantním nebo pulzním proudem s bezdotykovým nebo dotykovým vysokofrekvenčním zapalováním.

V módu **TIG AC** umožňuje svařování hliníkových slitin a barevných kovů střídavým proudem s obdélníkovým, sinusovým nebo trojúhelníkovým tvarem vlny a bezdotykovým nebo dotykovým vysokofrekvenčním zapalováním.

V módu **SINGLE SPOT** svařuje nastavitelnými DC nebo AC pulzy od 0,1 do 10 sec a v módu **MULTISPOT** i nastavitelnou mezerou mezi pulzy. V módech **SINGLE SPOT** a **MULTISPOT** (mikropulz) lze navařovat nástroje a formy dráty od průměru 0,3 mm do 6,0 mm s minimálním vneseným teplem. Lze také spojovat tenké ocelové i hliníkové plechy a trubky.

V módu **MMA** svařuje DC i AC proudem a disponuje nastavitelnou funkcí HOT START a nastavitelnou funkcí ARC FORCE. Stroj je určen pro profesionální použití, tudíž nemá funkci ANTI STICK. Spolehlivě svařuje s libovolnou bazickou, rutilovou nebo rutil-celulózovou obalenou elektrodou do průměru 6 mm na spojování a návary. Díky nastavitelným funkcím ARC FORCE a HOT START je vhodný pro elektrody na svařování hliníku a barevných kovů, návarové elektrody a elektrody vyžadující delší oblouk např. elektroda pro předeřev WELCO 1000. Díky absenci funkce ANTI STICK spolehlivě pracuje s obalenými drážkovacími elektrodami WELCO 1050.

Nastavení parametrů svařování je snadné a intuitivní a provádí se na velkém barevném LCD displeji enkodérem a tlačítky na čelním panelu stroje. Ke stroji lze připojit kabelem nožní regulátor proudu nebo bezdrátové dálkové ovládání, které umožňuje nastavení veškerých svařovacích parametrů. Stroj má elektronickou ochranu proti přehřátí a přepětí v síti. Chlazení stroje je ventilátorem s teplotní automatikou. Stroj je dodáván v kompletu s vodním chlazením IW5300 a transportním vozíkem. Stroj je ideální pro náročné údržbářské a montážní svářečské práce.

Ke stroji je možné si přiblížit:

- nožní regulátor proudu IW5100
- nožní bezdrátový regulátor proudu IW5000
- bezdrátové dálkové ovládání IW5950
- redukční ventil na Argon IW5450
- pro jemnější svářečské práce hořák SP 9F



5403LCD-CW

Multifunkční svařovací inverter
pro svařování TIG AC/DC, MMA
a mikropulz s vodním chlazením



IW5950



IW5000



PARAMETRY

Počet fází	3
Napájecí napětí	3x400V+/-10%, 50/60Hz
Efektivní proud	AC TIG 25.1A DC TIG 25.7A
Účinek (cosφ)	0,7
Účinnost	85%
Dovolený zatěžovatel (10min/40°C)	400A / 60% 310A / 100%
Výst.proud DC MMA/TIG	10 - 400A / 10 - 400A
Výst.proud AC MMA/TIG	10 - 400A / 10 - 400A
Výstupní napětí MMA/TIG	20,4 - 36,0V/10,4 - 26,0V
Napětí naprázdno	74V
Třída ochrany izolace	H
Krytí	IP 21S
Hmotnost	79,0 kg
Rozměry (DxŠxV)	1150 x 600 x 1200 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.

Klíčové vlastnosti

- WELCO 5403LCD-CW** je určen pro svařování ocelí, titanu, Al slitin, Mg slitin a Cu slitin metodami TIG DC a TIG AC.
- WELCO 5403LCD-CW** se vyznačuje:
Jednoduchým nastavením
Bezdrátovým ovládáním.
Vysokým zatěžovatelem.
Vodním chlazením hořáku.
Odolnou přístrojovou skříní.
- WELCO 5403LCD-CW** je ideální svařovací stroj pro náročné montážní a údržbářské svářečské práce.

FUNKCE

Typ invertoru	IGBT
Dálkové ovládání hořáku/bezdrátové	ANO/ANO
EMC / Počet pamětí	ANO/10
MMA - ARC FORCE / Nastavitelný	ANO/ANO
MMA - HOT START / Nastavitelný	ANO/ANO
MMA - ANTI STICK / TIG - zapalování	NE / HF / LT
SINGLE SPOT/MULTISPOT	0,1-10 sec
AC/DC BALANCE	ANO / 10 až 99%
AC/DC PULSE TIG / Frekvence	ANO/0-999Hz
AC WAVEFORMS / Frekvence	3 / 0-250Hz
2T/4T	ANO/ANO

Sklad.číslo	Popis	ks/bal
SP540330	Svařovací stroj WELCO 5403LCD-CW	1
Příslušenství k doobjednání		
IW510000	Nožní regulátor proudu IW5100	1
IW500000	Bezdrátový nožní regulátor IW5000	1
IW595000	Bezdrátové dálk.ovládání IW5950	1
SP09F0402IW	Hořák SR9P Flex, délka 4m	1
IW545000	Redukční ventil Ar s průtokoměrem	1

Obsah balení

1 ks svařovací stroj WELCO 5403LCD-CW
1 ks kabel 3 m / 50 mm² s držákem elektrod
1 ks kabel 3 m / 50 mm² se zemnicí svorkou
1 ks hořák SP18F, délka 4m Epdm, UP/DOWN
1 ks PE plynová hadice 1,8m
1 ks vodní chlazení vč. transport. vozíku
1 ks návod k obsluze