iWELD 5323LCD

Multifunkční svařovací invertor pro svařování TIG AC/DC, MMA a mikropulz.

WELCO IWELD 5323LCD je multifunkční výkonný svařovací invertor 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 4,0 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-celulozovou obalenou elektrodou do průměru 4 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 předehřev 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 enkoderem 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 je ventilátorem s teplotní automatikou. Stroj má odolnou skříň z ocelového plechu s plastovými čelními panely a pevným madlem pro snadné přenášení. Přijatelná hmotnost 29,7 kg a kompaktní rozměry předurčují tento stroj pro lehké údržbářské a montážní svářečské práce.

Ke stroji je možné si přiobjednat vodní chlazení IW5300 a vodou chlazený hořák iGRIP SR18WP IW5620, transportní vozík IW5410, nožní regulátor proudu IW5100, nožní bezdrátový regulátor proudu IW5000, bezdrátové dálkové ovládání IW5950, redukční ventil na Argon IW5450 a pro jemnější svářečské práce hořák IW5574 iGrip SR9 Flex/4m s potenciometrem.

iWELD 5323LCD

Multifunkční svařovací invertor pro svařování TIG AC/DC, MMA a mikropulz.

Klíčové vlastnosti

- ***WELCO iWELD 5323LCD*** je určen pro svařování ocelí, titanu, Al slitin, Mg slitin a Cu slitin metodami TIG DC a TIG AC.
- ***WELCO iWELD 5323LCD*** se vyznačuje:
  Jednoduchým nastavením
  Bezdrátovým ovládáním.
  Vysokým zatěžovatelem.
  Přijatelnou hmotností.
  Odolnou přístrojovou skříní.
- ***WELCO iWELD 5323LCD*** je ideální svařovací stroj pro náročné montážní a údržbářské svářečské práce.

PARAMETRY	
Počet fází	3
Napájecí napětí	3x400V+/-10%, 50/60Hz
Max./Efektivní proud	24,7A / 19,1A
Účiník (cosφ)	0,65
Účinnost	85%
Dovolený zatěžovatel (10min/40°C)	320A / 60%
	250A / 100%
Výst.proud DC MMA/TIG	10 - 320A / 10 - 320A
Výst.proud AC MMA/TIG	10 - 320A / 10 - 320A
Výstupní napětí MMA/TIG	20,4 - 32,8V/10,4 - 22,8V
Napětí naprázdno	74V
Třída ochrany izolace	H
Krytí	IP 21S
Hmotnost	29,7 kg
Rozměry (DxŠxV)	700 x 260 x 485 mm

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 / -5 až+5
AC/DC PULSE TIG / Frekvence	ANO/0-999Hz
AC WAVEFORMS / Frekvence	3 / 0-250Hz
2T/4T	ANO/ANO

Sklad.číslo	Popis	ks/bal
IW532330	Svařovací stroj iWELD 5323LCD	1
Příslušenství k doobjednání		
IW510000	Nožní regulátor proudu IW5100	1
IW500000	Bezdrátový nožní regulátor IW5000	1
IW595000	Bezdrátové dálk.ovládání IW5950	1
IW557400	Hořák iGrip SR9P Flex, délka 4m	1
IW545000	Redukční ventil Ar s průtokoměrem	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 5323LCD
1 ks kabel 3 m / 35 mm^2 s držákem elektrod
1 ks kabel 3 m / 35 mm^2 se zemnící svorkou
1 ks hořák iGrip SR26P, délka 4m Epdm
1 ks PE plynová hadice 3m
1 ks hadicová rychlospojka
1 ks návod k obsluze