



iWELD 6303SLcd

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

NÁVOD K OBSLUZE



verze 01/2022



iWELD 6303Slcd

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

1. Úvod

Vážený zákazníku,
děkujeme za zakoupení našeho produktu a věříme, že s ním budete spokojeni.

Svařovací stroj **WELCO iWELD 6303Slcd** je určen pro svařování MIG/MAG, LIFT TIG a MMA a je vhodný pro průmyslové a profesionální použití v souladu s normou IEC60974.

Svařovací stroj smí obsluhovat pouze školené osoby v rámci technických ustanovení.

Před uvedením do provozu si přečtěte důkladně tento návod k obsluze.

Firma WELCO nepřijme odpovědnost za škody vzniklé nevhodným použitím.

2. Parametry a funkce

PARAMETRY	
Počet fází	3
Napájecí napětí	3x400V+/-10%, 50/60Hz
Max./Efektivní proud	17,0A / 12,0A
Účinit (cosφ)	0,93
Účinnost	85%
Dovolený zatěžovatel (10min/40°C)	300A / 29V / 60%
	232 / 26V / 100%
Výst. proud MMA/TIG	10 - 250A / 10 - 300A
Výst. proud MIG/MAG	50 - 300A
Výst. napětí MMA/MIG	21 - 32V / 10 - 32V
Napětí naprázdno	58V
Třída ochrany izolace	F
Krytí	IP 21S
Hmotnost	53,0 kg
Rozměry (DxŠxV)	875 x 420 x 807 mm

FUNKCE	
Typ invertoru	IGBT
EMC	ANO
MMA - ARC FORCE/Nastavitelný	ANO / ANO
MMA - HOT START/Nastavitelný	ANO / ANO
MMA - ANTISTICK / VRD	NE / ANO
LIFT TIG	ANO
FCAW (+) / FCAW (-)	ANO / ANO
MIG/MAG SYNERGIE / MANUAL	ANO / ANO
2T / 4T	ANO
Průměr drátu	0,8 - 1,2mm
Průměr cívk/kg max	270mm/16,0kg
Podávací kladky	4

EMC - elektromagnetická kompatibilita dle EN 60974

ARC FORCE - stabilizace elektrického oblouku

HOT START - snadné zapálení oblouku

FCAW - svařování trubičkovým drátem

3. Bezpečnost práce

Svářeč musí být seznámen s platnými ustanoveními norem pro svařování kovů elektrickým obloukem. Svářeč musí používat ochranné pomůcky. Osoby v blízkosti místa svařování musí být informovány o nebezpečí a musí být vybaveny ochrannými prostředky. Při svařování v malých prostorách musí být zajištěn dostatečný přísun čerstvého vzduchu, protože při svařování vzniká kouř obsahující zdraví škodlivé látky. Je také nutné dodržovat požární předpisy. Stroj splňuje požadavky na odrušení dle EN60974, pro použití v průmyslových prostorách. Během provozu může způsobovat rušení citlivých elektronických zařízení jako jsou počítače, vč. vysílače a přijímače, elektronické měřicí přístroje a také kardiostimulátory a naslouchadla.



iWELD 6303Slcd

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

4. Uvedení po provozu

- Před uvedením do provozu vždy zkontrolujte neporušenost izolace síťového kabelu a svařovacích kabelů. Při poškození izolace hrozí nebezpečí úrazu elektrickým proudem!
- Stroj musí být umístěn tak, aby chladicí vzduch mohl bez omezení vstupovat i vystupovat chladícími průduchy. Je nutné dbát na to, aby nebyly nasávány do stroje žádné mechanické, zejména kovové částice (např. při broušení). Chlazení je zajištěno trvale běžícím ventilátorem.
- Je zakázáno spojovat svařovací invertor sériově nebo paralelně s dalším svařovacím zařízením.
- Svařovací stroj připojte vidlicí do zásuvky 3x400V jistěné jističem 16A s charakteristikou C nebo D dle ČSN EN 60898.

UPOZORNĚNÍ

Byl-li stroj přemístěn z prostoru s nízkou teplotou do výrazně teplejšího prostředí, může dojít ke kondenzaci vlhkosti, zejména uvnitř svářečky. Dojde tím ke snížení elektrické pevnosti a zvýšení nebezpečí elektrického přeskočení na napětově namáhaných dílech a tím vážnému poškození stroje. Je proto nezbytné, nastane-li tato situace, ponechat svářečku min. 1hod v klidu, až dojde k vyrovnání teploty s okolím. Tím ustane případná kondenzace. Teprve po uplynutí této doby je možné svářečku připojit k síti a spustit.

5. Ovládací prvky



A - Tlačítko pro zavedení drátu.

B - Tlačítko pro nastavení průtoku plynu.

C - ENKODER MODE / nastavení napětí.

D - Tlačítko **MENU**.

E - Tlačítko volby parametrů.

F - ENKODER pro nastavení hodnot parametrů



iWELD 6303Slcd

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

6. Volba svařovacího Módu

- Zapněte hlavní spínač na zadním panelu stroje.
- Stiskem tlačítka **D**  zobrazí LCD displej rozhraní **MODE SELECT**
- Otáčením levým ENKODEREM **C** zvolte a stisknutím následně potvrďte :
- **MÓD MIG STEEL CO2 100% SYNERGY** pro svařování v čistém CO2 se synergickým nastavením svařovacích parametrů.



nebo

- **MÓD MIG STEEL CO2 25% SYNERGY** pro svařování ve směsném plynu se synergickým nastavením svařovacích parametrů.



nebo

- **MÓD MIG CV MANUAL** pro svařování v CO2 nebo směsném plynu s manuálním nastavením svařovacích parametrů.





iWELD 6303Slcd

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

nebo

- **MÓD MIG ALUMINIUM ARGON 100% SYNERGY**
pro svařování hliníku a slitin hliníku v Argonu, se synergickým nastavením svařovacích parametrů.



nebo

- **MÓD MIG FLUX CORED SYNERGY** pro svařování trubičkovým drátem v CO₂, směsném plynu nebo bez plynu se synergickým nastavením svařovacích parametrů.



nebo

- **MÓD MIG SPOOL GUN MANUAL** pro svařování v CO₂ nebo směsném plynu s hořákem typu SPOOL GUN s manuálním nastavením svařovacích parametrů.





iWELD 6303Slcd

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

nebo

- **MÓD MMA**
pro svařování nebo drážkování obalenou elektrodou.



nebo

- **MÓD LIFT TIG** pro svařování metodou TIG s dotykovým zapalováním oblouku v Argonu.



- Kabelové koncovky, koncovku zemnicí svorky a koncovku měniče polarity připojte do příslušných panelových koncovek, podle obrázku **SETUP**.
- Zemnicí svorku připevněte ke svařenci, co nejblíže k místu svaru.
- Při svařování MIG/MAG vložte do stroje cívku drátu a v podavači drátu instalujte vhodné podávací kladky podle průměru a typu drátu. Tlačítkem **A**  zaveďte drát do bowdenu a hořáku. Hořák osadte proudovou tryskou podle průměru drátu. Stiskem tlačítka **B**  aktivujete spuštění ochranného plynu bez posuvu drátu pro nastavení průtoku plynu na redukčním lahvovém ventilu.



iWELD 6303Slcd

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

7. Mód MIG/MAG SYNERGY - nastavení svařovacích parametrů

- Zapněte hlavní spínač na zadním panelu stroje.
- Stiskem tlačítka **D**  zobrazí LCD displej **rozhraní MODE SELECT**.
- Otáčením levým ENKODEREM **C** zvolte požadovaný Mód a potvrďte stiskem ENKODERU **C**.
- Na LCD displeji se zobrazí rozhraní pro nastavení svařovacích parametrů.



- Otáčením levým ENKODEREM **C** nastavujete v synergickém režimu velikost napětí např. na obrázku je nastaveno 19,6V. Současně grafika nalevo od údaje ukazuje tvar svaru v závislosti na napětí.
- Otáčením pravým ENKODEREM **F** nastavujete v synergickém režimu velikost svařovacího proudu např. na obrázku je nastaveno 108A. Současně jsou pro nastavený proud na displeji zobrazovány synergické hodnoty napětí, tloušťky materiálu (2,0 mm) a rychlosti podávání drátu (6,2 m/min.)
- Opakovaným stiskem tlačítka **E**  a otáčením ENKODEREM **F** nastavíte následující parametry :
 - Indukce - rozsah -10 až +10
 - Průměr drátu - 0,8 / 0,9 / 1,0 / 1,2
 - Ovládání - 2T/4T
 - Dofuk ochranného plynu - 0,1 až 2,0 sec.
 - Pomalý posuv drátu při startu - 4,0 až 10,0 m/min
- Nastavený parametr uložte stiskem pravého ENKODERU **F**

Pozn.: ikona nastavovaného parametru změní při jeho výběru barvu ze žluté na modrou barvu a po uložení parametru opět na žlutou barvu.



iWELD 6303Slcd

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

8. Mód MIG CV MANUAL / SPOOL GUN - nastavení svařovacích parametrů

- Zapněte hlavní spínač na zadním panelu stroje.
- Stiskem tlačítka **D**  zobrazí LCD displej **rozhraní MODE SELECT**.
- Otáčením levým ENKODEREM **C** zvolte požadovaný Mód a potvrďte stiskem ENKODERU **C**.
- Na LCD displeji se zobrazí rozhraní pro nastavení svařovacích parametrů.



- Otáčením levým ENKODEREM **C** nastavujete v manuálním režimu velikost napětí např. na obrázku je nastaveno 31,1V. Současně grafika nalevo od údaje ukazuje tvar svaru v závislosti na napětí.
- Otáčením pravým ENKODEREM **F** nastavujete v manuálním režimu velikost svařovacího proudu např. na obrázku je nastaveno 145A. Současně jsou pro nastavený proud na displeji zobrazovány odpovídající hodnoty tloušťky materiálu (3,0 mm) a rychlosti podávání drátu (8,9 m/min.)
- Opakovaným stiskem tlačítka **E**  a otáčením ENKODEREM **F** nastavíte následující parametry :
Indukce - rozsah -10 až +10
Průměr drátu - 0,8 / 0,9 / 1,0 / 1,2
Ovládání - 2T/4T
Dofuk ochranného plynu - 0,1 až 2,0 sec.
Pomalý posuv drátu při startu - 4,0 až 10,0 m/min
- Nastavený parametr uložte stiskem ENKODERU **F**

Pozn.: ikona nastavovaného parametru změní při jeho výběru barvu ze žluté na modrou barvu a po uložení parametru opět na žlutou barvu.



iWELD 6303Sled

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

8. Múd MIG CV MANUAL / SPOOL GUN - nastavení svařovacích parametrů

I SVAR - NÍZKÁ RYCHLOST SVAŘOVÁNÍ							
Tloušťka plechu mm	Průměr drátu mm	Mezera mm	Proud A	Napětí V	Svařovací rychlost cm/min	Výlet drátu mm	Průtok plynu l/min.
0,8	0,8	0	80-70	16,0-16,5	50-60	10	10
1,0	0,8	0	75-85	17,0-17,5	50-60	10	10-15
1,2	0,8/1,0	0	80-90	16,0-16,5	50-60	10	10-15
1,5	0,8/1,0	0	95-105	17,0-18,0	45-50	10	10-15
2,0	1,0/1,2	0-0,5	110-120	18,0-19,0	45-50	10	10-15
2,5	1,0/1,2	0,5-1,0	120-130	19,0-19,5	45-50	10	10-15
3,0	1,0/1,2	1,0-1,2	140-150	20,0-21,0	45-50	10,15	10-15
5,0	1,0/1,2	1,0-1,5	160-180	22,0-23,0	45-50	15	15
	1,2	1,2-1,6	220-260	24,0-26,0	45-50	15	15-20
	1,2	1,2-1,6	220-260	24,0-26,0	45-50	15	15-20
	1,2	1,2-1,6	300-340	32,0-34,0	45-50	15	15-20
	1,2	1,2-1,6	300-340	32,0-34,0	45-50	15	15-20

I SVAR - VYSOKÁ RYCHLOST SVAŘOVÁNÍ							
Tloušťka plechu mm	Průměr drátu mm	Mezera mm	Proud A	Napětí V	Svařovací rychlost cm/min	Výlet drátu mm	Průtok plynu l/min.
0,8	0,8	0	100	17,0	130	10	15
1,0	0,8	0	110	17,5	130	10	15
1,2	0,8/1,0	0	120	18,5	130	10	15
1,6	0,8/1,0	0	180	19,5	130	10	15
2,0	1,0/1,2	0	200	21,0	100	15	15
2,4	1,0/1,2	0	220	23,0	120	15	20
3,2	1,0/1,2	0	260	26,0	120	15	20

KOUTOVÝ SVAR HORIZONTÁLNÍ - NÍZKÁ RYCHLOST SVAŘOVÁNÍ							
Tloušťka plechu mm	Průměr drátu mm	Vertikální sklon hořáku o	Proud A	Napětí V	Svařovací rychlost cm/min	Výlet drátu mm	Průtok plynu l/min.
1,0	0,8	45	70-80	17,0-18,0	50-60	10	10-15
1,2	0,8/1,0	45	85-90	18,0-19,0	50-60	10	10-15
1,5	1,0/1,2	45	100-110	19,0-20,0	50-60	10	10-15
2,0	1,0/1,2	45	115-125	19,0-20,0	50-60	10	10-15
2,5	1,0/1,2	45	130-140	20,0-21,0	50-60	10	10-15
3,0	1,0/1,2	45	150-170	21,0-22,0	45-50	15	15-20
5,0	1,0/1,2	45	180-200	22,0-24,0	45-50	15	15-20
6,0	1,2	45	230-260	24,0-27,0	45-50	20	15-20
8,0	1,2	50	270-380	29,0-35,0	45-50	25	20-25
12,0	1,2	50	400	32,0-36,0	35-40	25	20-25



iWELD 6303S1cd

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

8. Múd MIG CV MANUAL / SPOOL GUN - nastavení svařovacích parametrů

KOUTOVÝ SVAR HORIZONTÁLNÍ - VYSOKÁ RYCHLOST SVAŘOVÁNÍ

Tloušťka plechu mm	Průměr drátu mm	Vertikální sklon hořáku o	Proud A	Napětí V	Svařovací rychlost cm/min	Výlet drátu mm	Průtok plynu l/min.
1,0	0,8	45	140	19,0-20,0	160	10	15
1,2	0,8/1,0	45	130-150	19,0-20,0	120	10	15
1,5	1,0/1,2	45	180	22,0-23,0	120	10	15-20
2,0	1,0/1,2	45	210	24,0	120	15	20
2,5	1,0/1,2	45	230	25,0	110	20	25
3,0	1,0/1,2	45	270	27,0	110	20	25
5,0	1,0/1,2	50	290	30,0	80	20	25
6,0	1,2	50	310	33,0	70	25	25

VERTIKÁLNÍ SVAR - NÍZKÁ RYCHLOST SVAŘOVÁNÍ

Tloušťka plechu mm	Průměr drátu mm	Vertikální sklon hořáku o	Proud A	Napětí V	Svařovací rychlost cm/min	Výlet drátu mm	Průtok plynu l/min.
0,8	0,8/1,0	10	60-70	16,0-17,0	40-45	10	10-15
1,2	0,8/1,0	30	80-90	18,0-19,0	45-50	10	10-15
1,5	0,8/1,0	30	90-100	19,0-20,0	45-50	10	10-15
2,0	0,8/1,0	47	100-130	20,0-21,0	45-50	10	15-20
2,5	1,0/1,2	47	120-150	20,0-21,0	45-50	10	15-20
3,0	1,0/1,2	47	150-180	20,0-22,0	45-50	10-15	20-25
5,0	1,2	47	200-250	24,0-26,0	45-50	10-15	20-25

VERTIKÁLNÍ SVAR - VYSOKÁ RYCHLOST SVAŘOVÁNÍ

Tloušťka plechu mm	Průměr drátu mm	Vertikální sklon hořáku o	Proud A	Napětí V	Svařovací rychlost cm/min	Výlet drátu mm	Průtok plynu l/min.
2,0-3,0	1,2	47	220	24,0	150	15	25
2,0-3,0	1,0	47	300	26,0	250	15	25

I SVAR - TRUBIČKOVÝ DRÁT

Tloušťka plechu mm	Průměr drátu mm	Mezera mm	Proud A	Napětí V	Svařovací rychlost cm/min	Výlet drátu mm	Průtok plynu l/min.
1,5	1,0	0	60-80	16,0-17,0	40-50	10	10
2,5	1,0	0	80-10	19,0-20,0	40-55	10	10-15
3,0	1,0/1,2	0	120-160	20,0-22,0	35-45	10-15	10-15
5,0	1,0/1,2	0	150-180	21,0-23,0	30-40	10-15	20-25



iWELD 6303Slcd

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

9. Mód MMA - nastavení svařovacích parametrů

- Koncovky kabelů držáku elektrod a zemnicí svorky připojte do příslušných panelových koncovek, dle polarity uvedené výrobcem obalené elektrody.
- Zemnicí svorku připevněte ke svařenci, co nejbližší k místu svaru.
- Obalenou elektrodu vložte do držáku elektrod.
- Zapněte hlavní spínač na zadním panelu stroje.
- Stiskem tlačítka **D**  zobrazí LCD displej **rozhraní MODE SELECT**.
- Otáčením levým ENKODEREM **C** zvolte požadovaný Mód a potvrďte stiskem ENKODERU **C**.
- Na LCD displeji se zobrazí rozhraní pro nastavení svařovacích parametrů.



- Otáčením pravým ENKODEREM **F** nastavte velikost svařovacího proudu např. na obrázku je nastaveno 250A.
- Postupným stiskem tlačítka **E**  a otáčením ENKODEREM **F** nastavíte následující parametry :
START CURRENT - startovací proud (HOT START) rozsah 0 -10
ARC FORCE - stabilita oblouku, rozsah 0 - 10
VRD - snížení výstupního napětí při práci v prostorách s nebezpečím úrazu elektrickým proudem, nastavitelné ON / OFF (zapnuto / vypnuto)
- Nastavený parametr uložte stiskem ENKODERU **F**

Pozn.: ikona nastavovaného parametru změní při jeho výběru barvu ze žluté na modrou barvu a po uložení parametru opět na žlutou barvu.



iWELD 6303Slcd

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

10. Mód LIFT TIG - nastavení svařovacích parametrů

- Zapněte hlavní spínač na zadním panelu stroje.
- Stiskem tlačítka **D**  zobrazí LCD displej **rozhraní MODE SELECT**.
- Otáčením levým ENKODEREM **C** zvolte požadovaný Mód a potvrďte stiskem ENKODERU **C**.
- Na LCD displeji se zobrazí rozhraní pro nastavení svařovacích parametrů.



- Otáčením pravým ENKODEREM **F** nastavujete velikost svařovacího proudu např. na obrázku je nastaveno 300A.
- Na obrázku SETUP je připojení kabelů - zemnicí kabel je na svorku (+), TIG hořák SR26V je připojen na svorku (-), plynová hadice TIG hořáku je připojena k redukčnímu lahvovému ventilu.
- Otevřete lahvový ventil a výstupní redukční ventil.
- Otevřete ventil na TIG hořáku. a průtok plynu na redukčním ventilu nastavte v závislosti na velikosti proudu na 7- 15 l/min.
- Pro svařování ocelí doporučujeme wolframové elektrody WC20 (šedé) nebo WL20 (modré). Hořák TIG SR26V je standardně dodáván s domečkem kleštiny a kleštinou pro průměr elektrody 2,4mm.
Po výměně domečku kleštiny a kleštiny lze hořák osadit elektrodami o průměru 1,0 / 1,6 / 2,4 / 3,2 / 4,0mm.
Hrot elektrody je nutné nabrousit do špičky s vrcholovým úhlem 30-45°.
Při broušení držte hrot proti směru otáčení brusného kotouče a vždy používejte ochranné brýle!
- Hrotem wolframové elektrody se zlehka dotkněte svařence a poté zvedněte na ca 2-5mm.
Tím dojde k zapálení oblouku.
Vzdálenost hrotu elektrody udržujte ca 2-3mm nad svarem.
Svařování ukončíte oddálením hrotu elektrody na ca 20mm.
- Po zhasnutí oblouku uzavřete plynový ventil na TIG hořáku.
- Po skončení svařování uzavřete lahvový ventil a výstupní redukční ventil.



iWELD 6303Slcd

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

11. Podavač drátu a podávací kladky

Ve všech strojích MIG/MAG se používají kladky s dvěma drážkami. Tyto drážky jsou určeny pro dva různé průměry drátu (např. 0,6 a 0,8 mm). Kladky pro posuv drátu musí vyhovovat průměru a také materiálu svařovacího drátu. Pouze tak lze dosáhnout plynulého posuvu drátu.

Použití	Obj. číslo	Kladka	Rozměr mm / Stroj	Obrázek
Plný ocelový drát	IW630001	V 0,6/0,8mm	D30xD10x12 iWELD 6303D,S,P 6303Slcd	
	dodaná	V 0,8/1,0mm		
	IW630002	V 1,0/1,2mm		
Hliníkový drát	IW630003	U 0,8/1,0mm		
Trubičkový drát	IW630004	R 0,9/1,2mm		

12. Přizpůsobení pro svařování hliníkovými dráty

Kromě kladek s U drážkou je nezbytné pro svařování hliníkovými dráty vybavit hořák teflonovým bowdenem. Délka hořáku max. 3m. Důležité je také nastavení přitlačné síly kladek, která nesmí být příliš velká, aby nedocházelo k deformaci drátu. Jako ochranný plyn se používá Argon nebo směs Argonu a Héliu, které poskytují teplejší oblouk.

13. Svařování MIG - zavedení drátu do posuvu

- Otevřete kryt posuvu stroje.
- Na držák cívky nasadíte cívku s drátem a zajistíte plastovým šroubem.
- Je-li použita cívka o velikosti 15 nebo 18kg, s drátěnou kostrou použijte redukci. Otvor v zadní části redukce musí zapadnout do čepu na držáku cívky drátu!
- Odstříhnete konec drátu připevněný k okraji cívky a zavedte jej do bowdenu přes kladky a cca 5 cm dovnitř trubice Euro konektoru.
- Zkontrolujte, zda drát vede správnou drážkou kladky.
- Sklopte přitlačné kladky dolů tak, aby zuby do sebe zapadly a vraťte upínací matice do svislé polohy. Nastavte upínací tlak seřizovacími šrouby tak, aby byl zajištěn bezproblémový pohyb drátu, přitom se nesmí deformovat drát.
- Při zavádění drátu nemiřte hořákem proti očím!
- Odmontujte od hořáku plynovou hubici a odšroubujte proudovou trysku.
- Připojte stroj k síti a zapněte hlavní vypínač.
- Stiskněte tlačítko **A**  pro zavádění drátu.
- Po vyběhnutí drátu z trubky hořáku našroubujte proudový průvlak a plynovou hubici.
- Před svařováním postříkejte prostor v plynové hubici a proudový průvlak separačním sprejem, tím zabráníte připékání rozstříku.
- Stiskněte tlačítko **B**  a na redukčním ventilu nastavte průtok ochranného plynu v rozsahu 10-25l/min.



iWELD 6303Slcd

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

14. Zobrazení závad na LCD DISPLEJI a jejich odstranění



Přehřátí stroje, přerušte svařování **stroj nevypínejte** a počkejte až ventilátor stroj ochladí.



iWELD 6303Slcd

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

15. Údržba a servisní zkoušky

Svařovací stroj vyžaduje pro spolehlivou funkci zajištění pravidelné kontroly a údržby. Kontrolu provádí svářeč. Před každým svařováním je třeba zkontrolovat neporušenost vidlice a izolace síťového kabelu a svařovacích kabelů. Údržbu smí provádět pouze pracovník s odpovídající elektrotechnickou kvalifikací. V závislosti na prašnosti prostředí je doporučeno 1-2 krát do roka vyfoukat celé zařízení a zvláště pak chladiče suchým tlakovým vzduchem. Kontrolu provozní bezpečnosti zdroje (revizní prohlídku) je třeba provést jednou za 6 nebo 12 měsíců pověřeným pracovníkem podle ČSN EN 60974-7.

16. ZÁRUKA

- Obsahem záruky je odpovědnost za to, že dodaný stroj v době dodání má a po dobu záruky i nadále bude mít vlastnosti stanovené závaznými technickými podmínkami a normami.
- Odpovědnost za vady, které se na stroji vyskytnou po jeho prodeji v záruční lhůtě, spočívá v povinnosti bezplatného odstranění vady výrobcem stroje nebo servisní organizací pověřenou výrobcem.
- Standardní záruční doba je 24 měsíců od prodeje stroje kupujícímu. Lhůta záruky začíná běžet dnem předání stroje kupujícímu, případně dnem možné dodávky. Do záruční doby se nepočítá doba od uplatnění oprávněné reklamace až do doby, kdy je stroj opraven. Podmínkou platnosti záruky je, aby byl svařovací stroj používán způsobem a k účelům, pro které je určen.
- Jako vady se neuznávají poškození a mimořádná opotřebení, která vznikla nedostatečnou péčí či zanedbáním i zdánlivě bezvýznamných vad, nesplněním povinností majitele, jeho nezkušeností nebo sníženými schopnostmi, nedodržením předpisů uvedených v návodu pro obsluhu a údržbu, užíváním stroje k účelům, pro které není určen, přetěžováním stroje, byť i přechodným.
- Při údržbě stroje musí být výhradně používány originální díly výrobce.
- V záruční době nejsou dovoleny jakékoli úpravy nebo změny na stroji, které mohou mít vliv na funkčnost jednotlivých součástí stroje.
- Nároky ze záruky musí být uplatněny neprodleně po zjištění výrobní vady nebo materiálové vady a to u výrobce nebo prodejce.

17. SERVIS - Záruční a pozáruční opravy

- Záruční i pozáruční opravy provádí výrobce.
- Reklamací oznamte příslušnému regionálnímu technikovi firmy WELCO, který zajistí vše potřebné.
- Pokud máte aktivovanou službu WELCO WELDING MOBILITY, bude vám po dobu opravy zapůjčen náhradní stroj.

18. LIKVIDACE ELEKTROODPADU

Likvidaci elektrických a elektronických zařízení v ČR zajišťuje smluvně firma REMA Systém a.s. Seznam sběrných míst naleznete na www.rema-cloud.cz



iWELD 6303Slcd

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

19. Součásti dodávky

- 1 ks svařovací stroj iWELD 6303Slcd
- 1 ks kabel 3 m / 35 mm² s držákem elektrod
- 1 ks kabel 3 m / 35 mm² se zemnicí svorkou
- 1 ks hořák iGrip 360, délka 4m
- 2 ks kladka V 0,8/1,0mm
- 2 ks kladka V 1,0/1,2mm
- 1 ks adaptér pro cívku s drátěnou kostrou
- 1 ks návod k obsluze

20. Příslušenství k doobjednání

- | | |
|--|------------------------------|
| iWELD 6820 - Redukční ventil CO ₂ 230bar / 22l/min | - objednáč. číslo IW682000 |
| iWELD 6830 - Redukční ventil Ar/CO ₂ 230bar / 22l/min | - objednáč. číslo IW683500 |
| iWELD 6840 - Vysokovýkonný ohříváč CO ₂ 220V | - objednáč. číslo IW684000 |
| iWELD 6850 - Kontaktní ohříváč CO ₂ 42V | - objednáč. číslo IW685042 |
| iWELD 6900 - Adaptér pro cívku s drátěnou kostrou | - objednáč. číslo IW690000 |
| iWELD 6910 - Magnetický držák MIG hořáku | - objednáč. číslo IW562800 |
| | |
| iWELD 6300 - kladka V 0,6/0,8mm | - objednáč. číslo IW630001 |
| iWELD 6300 - kladka U 0,8/1,0mm | - objednáč. číslo IW630003 |
| iWELD 6300 - kladka R 0,9/1,2mm | - objednáč. číslo IW630004 |
| | |
| Teflonový bowden pro svařování Al dráty 0,8-1,0mm / 4m | - objednáč. číslo 800CF08104 |
| | |
| iWELD 6860 - Keramický sprej proti rozstříku | - objednáč. číslo IW686000 |
| iWELD 6870 - Bezsilikonový sprej proti rozstříku | - objednáč. číslo IW687000 |
| iWELD 6880 - Bezsilikonová kapalina proti rozstříku | - objednáč. číslo IW688000 |
| iWELD 6890 - Bezsilikonová pasta proti rozstříku | - objednáč. číslo IW689000 |
| | |
| TIG hořák iGrip SR26V, TSB35/5, 4m Epdm, ventil | - objednáč. číslo IW552800 |
| | |
| Svařovací kabely MMA STANDARD 350A / 2x6m / 50mm ² | - objednáč. číslo IW335006 |
| Svařovací kabely MMA STANDARD 350A / 2x10m / 50mm ² | - objednáč. číslo IW335010 |
| Svařovací kabely MMA PROFI 350A / 2x3m / 35mm ² | - objednáč. číslo IW335103 |
| Svařovací kabely MMA PROFI 350A / 2x6m / 50mm ² | - objednáč. číslo IW335106 |
| Svařovací kabely MMA PROFI 350A / 2x10m / 50mm ² | - objednáč. číslo IW335110 |