7401MMA

Plazmový řezací invertor s integrovaným kompresorem a svařováním MMA



ilustrační foto

WELCO 7401MMA je malý výkonný multifunkční invertor pro řezání plazmou se zapalováním pilotním obloukem a s vestavěným kompresorem s možností přepnutí na externí přívod tlakového vzduchu. Umožňuje také svařování obalenými elektrodami. 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 7401MMA umožňuje provádět dělící řez do tloušťky 18mm.
Kvalitní řez je možný do tloušťky:
14 mm pro uhlíkovou ocel
12 mm pro nerezovou ocel
10 mm pro měď
8 mm pro hliník
Uvedené hodnoty jsou při použití externího kompresoru s výkonem minimálně120 l/min a pracovním tlakem 3-4,5 baru. **Při použití vestavěného kompresoru ve stroji jsou hodnoty ca. poloviční.**

Napájení stroje je jednofázové 230V. Stroj má elektronickou ochranu proti přehřátí, přepětí v síti a blokování při sejmuté hubici hořáku. Chlazení ventilátorem je řízeno elektronickou teplotní automatikou.
Nastavení řezacího proudu se provádí enkoderem na čelním panelu stroje. Dále je na předním panelu tlačítko **IN AIR / EXT AIR** pro volbu tlakového vzduchu z vestavěného kompresoru nebo z externího zdroje a tlačítko na nastavení dofuku pro ochlazení hořáku. Tlačítko režimu ovládání spouště hořáku **2T/4T**. Tlačítko na přepnutí režimu **CUT** - řezání plného materiálu, **GRID** - mřížkové řezání a **MMA** svařování obalenou elektrodou.
Na zadním panelu stroje je hlavní vypínač a přípojka tlakového vzduchu z externího zdroje.

V režimu **MMA** svařuje s elektrodami do průměru 3,2mm. Má také nastavitelné funkce **HOT START**, **ARC FORCE** a **VRD.**

Stroj má odolnou skříň z ocelového plechu s plastovými čelními panely a pevným madlem pro snadné přenášení. Přijatelná hmotnost 13 kg a kompaktní rozměry předurčují tento stroj pro lehké údržbářské a montážní práce.

Ke stroji je možné přiobjednat sadu náhradních dílů IW780610 a pro řezání kruhových výpalků nebo otvorů sadu řezacích kružítek IW740110, případně sadu magnetických řezacích pravítek SP7900.

7401MMA

Plazmový řezací invertor s integrovaným kompresorem a svařováním MMA



ilustrační foto



Klíčové vlastnosti

- ***WELCO 7401MMA*** je určen pro řezání kovů do tloušťky 18 mm.
- ***WELCO 7401MMA*** se vyznačuje:
  - Jednoduchým ovládáním.
  - Vestavěným kompresorem.
  - Možností MMA svařování.
  - Nízkou hmotností.
  - Odolnou přístrojovou skříní.
- ***WELCO 7401MMA*** je ideální stroj pro lehké montážní a údržbářské práce.

PARAMETRY	
Počet fází	1
Napájecí napětí	AC 230V+/-15%, 50/60Hz
Max. napájecí proud	32A
Účiník (cosφ)	0,68
Účinnost	80%
Dovolený zatěžovatel (10min/40°C)	CUT 40A / 35%
	MMA 140A / 25%
Výstupní proud	CUT 20-40A / MMA 30-140A
Výstupní napětí	CUT 88-96V/ MMA 21,2-25,6V
Napětí naprázdno	CUT 310V / MMA 68V
Třída ochrany	H
Krytí	IP 21S
Hmotnost	13 kg
Rozměry (DxŠxV)	510 × 185 × 295 mm

FUNKCE	
Typ invertoru	IGBT
Zapalování	Pilot
DUAL AIR SYSTEM	ANO
MMA / HotStart / ArcForce / VRD	ANO
Post Gas (dofuk)	ANO
Max. tloušťka řezu (dělící řez)	*18 mm
Tloušťky řezu pro kvalitní řez :	
uhlíková ocel	*14 mm
nerezová ocel	*12 mm
hliník	*10 mm
měď	*8 mm

** Uvedené hodnoty jsou při použití externího kompresoru s výkonem minimálně120 l/min. Při použití vestavěného kompresoru ve stroji jsou hodnoty cca. poloviční.*

Sklad.číslo	Popis	ks/bal
SP740110	Řezací invertor WELCO 7401MMA	1

Záruční podmínky

Na stroj je poskytována standardní záruční doba 2 roky.

Záruka se nevztahuje na mechanické poškození stroje a na poškození nesprávnou manipulací se strojem.

Obsah balení

1 ks řezací invertor WELCO 7401MMA
1 ks hořák SP45H 4m
1 ks kabel 3m / 16 mm^2 s držákem elektrod 200A
1 ks kabel 3 m / 16 mm^2 se zemnící svorkou 200A
1 ks návod k obsluze