



7103LCD

Plazmový řezací invertor
s integrovaným CNC řízením



ilustrační foto

WELCO 7103 LCD je výkonný invertor pro řezání plazmou se zapalováním pilotním obloukem i vysokofrekvenčním zapalováním a možností připojení a řízení CNC. 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 7103 LCD umožňuje provádět dělicí řez do tloušťky 55mm.

Kvalitní řez je možný do tloušťky:

- 45mm pro uhlíkovou ocel
- 45mm pro nerezovou ocel
- 36mm pro hliník
- 20mm pro měď

Napájení stroje je třífázové 400V. Stroj má elektronickou ochranu proti přehřátí, přepětí v síti a blokování při sejmuté krytce hořáku. Chlazení ventilátorem je řízeno elektronickou teplotní automatikou.

Nastavení řezacího proudu a se provádí potenciometrem na čelním panelu stroje. Dále je na předním panelu přepínací tlačítko RUN/SET pro řezání a pro nastavení tlaku externího přívodu tlakového vzduchu, přepínací tlačítko režimů 2T a 4T a hlavní vypínač.

Na zadním panelu stroje je regulátor externího přívodu tlakového vzduchu s odkalovačem.

Stroj má odolnou skříň z ocelového plechu s plastovými čelními panely a pevným madlem pro snadné přenášení. Přijatelná hmotnost 32,1 kg a kompaktní rozměry předurčují tento stroj pro výrobu a údržbářské a montážní práce.

Pro řezání kruhových výpalků nebo otvorů je možné přibjednat sadu řezacích kružítek IW710310.



7103LCD

Plazmový řezací invertor
s integrovaným CNC řízením



ilustrační foto

Klíčové vlastnosti

- **WELCO 7103LCD** je určen pro řezání kovů do tloušťky 50 mm.
- **WELCO 7103LCD** se vyznačuje: Jednoduchým ovládáním. CNC připojením a řízením. Vysokým zatěžovatelem. Nízkou hmotností. Odolnou přístrojovou skříní.
- **WELCO 7103LCD** je ideální řezací stroj pro výrobu a těžké montážní a údržbářské práce.

PARAMETRY

Počet fází	3
Napájecí napětí	3x400V/+/-10%, 50/60Hz
Max./Efektivní proud	27,3A / 27,3A
Účinník (cosφ)	0,76
Účinnost	85%
Dovolený zatěžovatel (10min/40°C)	100A / 100%
Výstupní proud	20 - 100A
Výstupní napětí	88 - 125V
Napětí naprázdno	388V
Třída ochrany izolace	H
Krytí	IP 21S
Hmotnost	32,1 kg
Rozměry (DxŠxV)	745 x 265 x 485 mm

FUNKCE

Typ invertoru	IGBT
Zapalování	Pilot
THC	ANO
DUAL AIR SYSTEM	NE
CNC připojení	ANO
EMC	ANO
Max. tloušťka řezu (dělicí řez)	55 mm
Tloušťky řezu pro kvalitní řez :	
uhlíková ocel	45 mm
nerezová ocel	45 mm
hliník	36 mm
měď	20 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.

Sklad.číslo	Popis	ks / bal
IW710320	Řezací invertor 7103LCD	1
IW710310	Sada řezacích kružítek PT100	1

Obsah balení

1 ks řezací invertor WELCO 7103LCD
1 ks hořák PT 100, 6m
1 ks kabel 3 m / 16 mm² se zemnicí svorkou
1 ks Návod k obsluze CZ/SK