



WELCO IWELD 7401 PFC

Plazmový řezací IGBT invertor s pilotním zapalováním oblouku.



WELCO IWELD 7401 PFC je malý výkonný invertor pro řezání plazmou se zapalováním pilotním obloukem. 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. PFC korekce účinníku snižuje kapacitní zátěž škodlivou pro energetickou síť, čímž zvyšuje energetickou účinnost a umožňuje také použití na mobilních elektrocentrálách.

WELCO IWELD 7401 PFC umožňuje provádět dělicí řez do tloušťky 18mm. Díky zapalování pilotním obloukem nezpůsobuje vř rušení a je možné řezat i perforované plechy a kovové sítě bez zhasnutí oblouku.

Kvalitní řez je možný do tloušťky:

14mm pro uhlíkovou ocel
14mm pro nerezovou ocel
10mm pro měď
8mm pro hliník



Napájení stroje je jednofázové 230V. Stroj má elektronickou ochranu proti přehřátí, přepětí v síti a blokování při sejmuté krytce hořáku. Chlazení je trvale běžícím ventilátorem.

Nastavení řezacího proudu se provádí na barevném LCD displeji enkodrem na čelním panelu stroje. Dále je na předním panelu tlačítko RUN/SET pro řezání a pro nastavení tlaku externího přívodu tlakového vzduchu a tlačítko pro přepínání režimu 2T/4T.

Tlak vzduchu i zvolený režim 2T nebo 4T jsou zobrazeny na LCD displeji.

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

Stroj má odolnou skříň z ocelového plechu s plastovými čelními panely a pevným madlem pro snadné přenášení. Nízká hmotnost 8,1 kg a kompaktní rozměry předurčují tento stroj pro lehké údržbářské a montážní práce.

Pro řezání kruhových výpalků nebo otvorů je možné přibjednat sadu řezacích kružitek IW740110.



iWELD 7401 PFC

Plazmový řezací IGBT invertor s pilotním zapalováním oblouku.



Klíčové vlastnosti

- **WELCO iWELD 7401 PFC** je určen pro řezání kovů do tloušťky 18 mm.
- **WELCO iWELD 7401 PFC** se vyznačuje:
 - Jednoduchým ovládáním.
 - Pilotním zapalováním oblouku.
 - Vysokým zatěžovatelem.
 - Provozem na elektrocentrálách.
- **WELCO iWELD 7401 PFC** je ideální řezací stroj pro lehké montážní a údržbářské práce.

PARAMETRY

Počet fází	1
Napájecí napětí	AC 110/230V+/-10%, 50/60Hz
Max./Efektivní proud	20,0A / 14,1A
Účinník (cosφ)	0,99
Účinnost	85%
Dovolený zatěžovatel (10min/40°C)	40A / 50% 30A / 100%
Výstupní proud	20 - 40A
Výstupní napětí	88 - 96V
Napětí naprázdno	328V
Třída ochrany izolace	H
Krytí	IP 21S
Hmotnost	8,1 kg
Rozměry (DxŠxV)	605 x 220 x 405 mm

FUNKCE

Typ invertoru	IGBT
Zapalování	Pilot
THC	NE
DUAL AIR SYSTEM	NE
CNC připojení	NE
EMC / PFC	ANO/ANO
Max. tloušťka řezu (dělicí řez)	18 mm
Tloušťky řezu pro kvalitní řez :	
uhlíková ocel	14 mm
nerezová ocel	14 mm
hliník	10 mm
měď	8 mm

Sklad.číslo	Popis	ks / bal
IW740150	Řezací invertor iWELD 7401PFC	1
IW740110	Sada řezacích kružítek PT40	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 řezací invertor iWELD 7401PFC
 1 ks hořák IPT 40, 6m
 1 ks kabel 3 m / 6 mm² se zemnicí svorkou
 1 ks návod k obsluze