



7401

Plazmový řezací invertor s integrovaným kompresorem



ilustrační foto

WELCO 7401 je malý výkonný invertor pro řezání plazmou se zapalováním pilotním obloukem a s vestavěným kompresorem s možností přepnutí na externí přívod tlakového vzduchu. 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 7401 umožňuje provádět dělicí 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 minimálně 120 l/min. 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 krytce hořáku. Chlazení ventilátorem je řízeno elektronickou teplotní automatikou.

Nastavení řezacího proudu se provádí potenciometrem na čelním panelu stroje. Dále je na předním panelu přepínač RUN/SET pro řezání a pro nastavení tlaku externího přívodu tlakového vzduchu. Na zadním panelu stroje je hlavní vypínač, regulátor externího přívodu tlakového vzduchu s odkalovačem a přepínač pro volbu tlakového vzduchu z vestavěného kompresoru nebo z externího zdroje.

Stroj má odolnou skříň z ocelového plechu s plastovými čelními panely a pevným madlem pro snadné přenášení. Přijatelná hmotnost 17,9 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.



7401

Plazmový řezací invertor s integrovaným kompresorem



ilustrační foto

Klíčové vlastnosti

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

| PARAMETRY | |
|-----------------------------------|-------------------------|
| Počet fází | 1 |
| Napájecí napětí | AC 230V+/-15%, 50/60Hz |
| Max./Efektivní proud | 32,8A / 25,4A |
| Účinník (cosφ) | 0,93 |
| Účinnost | 85% |
| Dovolený zatěžovatel (10min/40°C) | 40A / 60% 31A / 100% |
| Výstupní proud | 20 - 40A |
| Výstupní napětí | 88 - 96V |
| Napětí naprázdno | 159V |
| Třída ochrany izolace | H |
| Krytí | IP 23 |
| Hmotnost | 17,9 kg |
| Rozměry (DxŠxV) | 480 x 210 x 340 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.

| FUNKCE | |
|---|--------|
| Typ invertoru | IGBT |
| Zapalování | Pilot |
| THC | NE |
| DUAL AIR SYSTEM | ANO |
| CNC připojení | NE |
| EMC | ANO |
| Max. tloušťka řezu (dělicí 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 minimálně 120 l/min. Při použití vestavěného kompresoru ve stroji jsou hodnoty ca. poloviční. | |

| Sklad.číslo | Popis | ks / bal |
|-------------|-----------------------------|----------|
| IW740100 | Řezací invertor WELCO 7401 | 1 |
| IW740110 | Sada řezacích kružítek PT40 | 1 |

Obsah balení

- 1 ks řezací invertor WELCO 7401
- 1 ks hořák PT 40,(IPT40) 3m
- 1 ks kabel 3 m / 6 mm² se zemnicí svorkou
- 1 ks návod k obsluze