

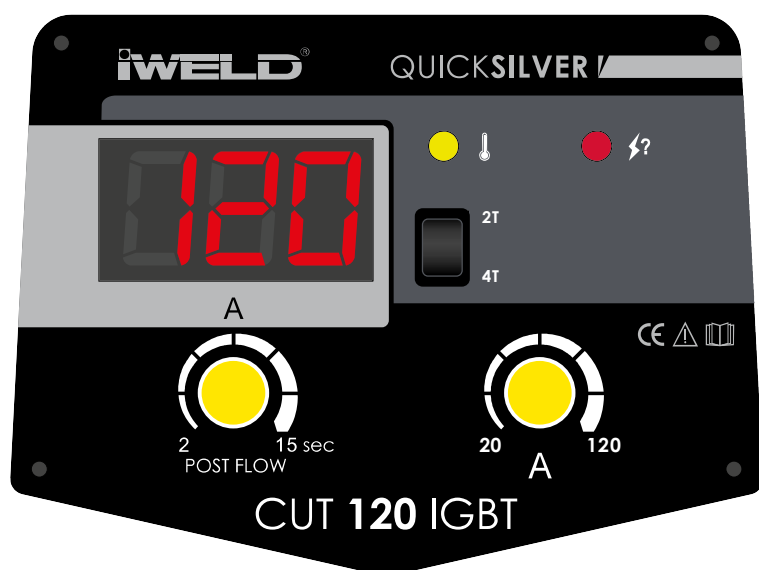
# PLAZMOVÝ REZACÍ

**iwELD®**

**QUICKSILVER™**

Prenosný plazmový rezací stroj s IGBT invertorovou technológiou.

- Ručné vysokofrekvenčné zapalovanie so stlačeným vzduchom.
- Rezné materiály: v podstate všetky kovy ako: hliník a jeho zliatiny, legované a stredne legované ocele, nehrdzavejúca oceľ, meď, bronz, mosadz, titán
- Presné rezanie s hladkým rezným povrchom.
- Silné vysokofrekvenčné zapálenie oblúka, ktoré umožňuje zapálenie aj na lakovaných alebo upravených povrchoch.
- Prevádzka s 2 a 4 taktmi.
- Prepätie pri výpadku fázy a ochrana proti prehriatiu.



|  |  | CUT 120 IGBT |
|--|--|--------------|
| Obj. č.                                      | 800CUT120IGBT                          |              |
| Typ invertoru                                | IGBT                                   |              |
| Zapaľovanie                                  | HF                                     |              |
| THC  | ✓                                      |              |
| Vstavaný vzduchový kompresor                 | ✗                                      |              |
| Digitálne riadenie                           | LED                                    |              |
| CNC pripojenie                               | ✗                                      |              |
| 2T/4T  | ✓                                      |              |
| Dodaný plazmový horák                        | CUT141                                 |              |
| Max. hrúbka rezu ( deliaci rez ) - oceľ      | 30 mm                                  |              |
| Hrúbka rezu ( kvalitný rez )                 | uhlíková oceľ                          | 25 mm        |
|  | nerezová oceľ                          | 20 mm        |
|  | hliník                                 | 16 mm        |
|  | meď                                    | 14 mm        |
| Počet fáz                                    | 3                                      |              |
| Napájacie napätie                            | 3x400V AC ±10%, 50/60Hz                |              |
| Max. / efektívny odber prúdu                 | 28A / 21.7A                            |              |
| Účinník ( cos φ )                            | 0.93                                   |              |
| Účinnosť                                     | 85 %                                   |              |
| <b>Dovolený zaťažovateľ ( 10 min/40 °C )</b> | <b>120A @ 60%</b><br><b>90A @ 100%</b> |              |
| Rozsah rezacieho prúdu                       | 20A - 120A                             |              |
| Pracovné napätie                             | 88V - 128V                             |              |
| Napätie naprázdno                            | 350 V                                  |              |
| Trieda ochrany                               | F                                      |              |
| Krytie                                       | IP21S                                  |              |
| Hmotnosť                                     | 40 kg                                  |              |
| Rozmery (HxŠxM)                              | 650 x 330 x 620 mm                     |              |

+ CUT141

