



# PILOTFUSE 500 d. 225-500 mm

## AUTOMATIC



- ✓ AUTOMATIC FUSION PROCESS  
CYCLE DE SOUDAGE GÉRÉ AUTOMATIQUEMENT
- ✓ FUSION REPORT  
RAPPORT DE SOUDAGE
- ✓ CNC HYDRAULIC CONTROL UNIT ON WHEELBARROW  
CENTRALE HYDRAULIQUE CNC EN BROUETTE
- ✓ RELIABLE MECHANICAL DESIGN  
CONCEPTION MÉCANIQUE ROBUSTE

|                      |                                |
|----------------------|--------------------------------|
| PILOTFUSE No:        | 3125 302125                    |
| DERNIERE REVISION    | 03/12/03                       |
| NL SOUDURE:          | 2011                           |
| DATE:                | 10-10-03                       |
| HEURE:               | 15:14                          |
| HEURE DE FIN:        | 15:25                          |
| OPERATEUR:           | LEFORT JS                      |
| CHANTIER:            | 89100 AV<br>DE PARIS           |
| INFORMATIONS         |                                |
| MODE:                | ARCOR                          |
| PILOT TUBE 1:        | 468321 10                      |
| FABRICANT TUBE 1:    | UP                             |
| MATIERE TUBE 1:      | E31                            |
| PILOT TUBE 2:        | 468329 11                      |
| FABRICANT TUBE 2:    | UP                             |
| MATIERE TUBE 2:      | E31                            |
| CLIMAT ET PROTECTION | SOLEIL<br>SEC                  |
| TEMPERATURE:         | +25 C                          |
| MIRROIR:             | SC-GEF3003                     |
| REDUCTION:           | 70.00                          |
| DIA METRES:          | 200 mm                         |
| SEPI:                | 11.00                          |
| TEMPERATURE MIRROR:  | 212 C                          |
| MATI:                | PI 250                         |
| PRESSION FRICTION:   | 50                             |
| REGULATION:          | 30b<br>PRESSION MOYENNE<br>37b |
| CLUSEE:              | ---                            |
| CLUSEE EFFECTIVE:    | 67a                            |
| Ch...                |                                |

**PILOTFUSE 500** is supplied with: steel frame • electrical facer • heating mirror • CNC hydraulic control unit • facer and heating mirror holder

*PILOTFUSE 500 est fournie avec : bâti en acier • robot électrique • miroir chauffant • centrale hydraulique CNC • support robot et miroir*

**Available options:** automatic heating mirror • reducer inserts • stub end holder • crane with hoist • wooden box

**Options disponibles :** miroir chauffant automatique • coquilles de réduction • plateau porte-collet • potence avec palan • caisse en bois

**Recommended generator:** Plutonelec 1314

**Groupe électrogène recommandé :** Plutonelec 1314

## SPECIFICATIONS / CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

|                                  |   |                                      |
|----------------------------------|---|--------------------------------------|
| Fusion diameters                 | <i>Diamètres de soudage</i>               | 225-250-280-315-355-400-450-500 mm   |
| Input voltage                    | <i>Alimentation</i>                       | 400 V 50-60 Hz                       |
| Total power consumption          | <i>Puissance absorbée totale</i>          | 8.25 kW                              |
| Frame weight                     | <i>Poids du bâti</i>                      | 171 kg                               |
| Cylinder section area            | <i>Section des cylindres</i>              | 14.13 cm <sup>2</sup>                |
| Hydraulic unit power consumption | <i>Puissance centrale hydraulique</i>     | 1.1 kW                               |
| Hydraulic unit weight            | <i>Poids de la centrale hydraulique</i>   | 62 kg                                |
| Hydraulic unit max. pressure     | <i>Pression max. centrale hydraulique</i> | 160 bar                              |
| Heating mirror power consumption | <i>Puissance du miroir chauffant</i>      | 6.4 kW                               |
| Heating mirror weight            | <i>Poids du miroir chauffant</i>          | 27 kg                                |
| Facer power consumption          | <i>Puissance du robot</i>                 | 0.75 kW                              |
| Facer weight                     | <i>Poids du robot</i>                     | 69 kg                                |
| Holder weight                    | <i>Poids du support</i>                   | 31 kg                                |
| Total weight                     | <i>Poids total</i>                        | 360 kg                               |
| Overall dimensions               | <i>Dimensions hors tout</i>               | 1600X1400X1250 mm / 1200x800x1000 mm |



**CTF SAURON**



**CTF France Sauron**

19 rue Pierre Josse - 91070 Bondoufle - France

tel. : +33 (0)1 69 91 48 00 - contact@ctf-france.com

www.ctf-sauron.com