



# PILOTFUSE 160 d. 50-160 mm AUTOMATIC



- ✓ **AUTOMATIC FUSION PROCESS**  
*CYCLE DE SOUDAGE GÉRÉ AUTOMATIQUEMENT*
- ✓ **FUSION REPORT**  
*RAPPORT DE SOUDAGE*
- ✓ **CNC HYDRAULIC CONTROL UNIT IN TUBULAR FRAME**  
*CENTRALE HYDRAULIQUE CNC DANS SON CADRE TUBULAIRE*
- ✓ **RELIABLE MECHANICAL DESIGN**  
*CONCEPTION MÉCANIQUE ROBUSTE*
- ✓ **SMART CLIPPING OF REDUCTIONS**  
*CLIPSAGE INTELLIGENT DES RÉDUCTIONS*

**PILOTFUSE 160** is supplied with: steel frame • electrical facer • heating mirror • CNC hydraulic control unit • facer and heating mirror holder

*PILOTFUSE 160 est fournie avec : bâti en acier • robot électrique • miroir chauffant • centrale hydraulique CNC • support robot et miroir*

**Available options:** reducer inserts • stub end holder • pipe support rollers • wheel kit • wooden box

*Options disponibles : coquilles de réduction • plateau porte-collet • rouleaux d'appui • kit roues • caisse en bois*

**Recommended generator:** Plutonelec 60

*Groupe électrogène recommandé : Plutonelec 60*

PILOTFUSE No:	31295 3021295
DERNIERE REVISION	8/1/2003
N° SOUDURE	36"
DATE	10-10-03
HEURE	15:34
HEURE DE FIN	16:25
OPERATEUR	LEFORT JS
CHANTIER	80100 AV DE PARIS
INFORMATIONS	ANCOR
MODE	MANUEL
PILOT TUBE 1	456321 10
FABRICANT TUBE 1	UP
MATIERE TUBE 1	E31
PILOT TUBE 2	456328 11
FABRICANT TUBE 2	UP
MATIERE TUBE 2	E31
CLIMAT ET PROTECTION	SOLEIL SEC
TEMPERATURE	+25 C
NUMERO	800-GEF2003
RECIN	PC 80
DIAMETRES	200 mm
SCR	11,90
TEMPERATURE MIROIR	212 C
MATI	PI 230
REGALISATION PROTECTION	30s
PRESSION MOYENNE	37b
CLUSE	---
CLUSE EFFECTIVE	67a

## SPECIFICATIONS / CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Fusion diameters	<i>Diamètres de soudage</i>	50-63-75-90-110-125-140-160 mm
Input voltage	<i>Alimentation</i>	230 V 50-60 Hz
Total power consumption	<i>Puissance absorbée totale</i>	2.4 kW
Frame weight	<i>Poids du bâti</i>	35 kg
Cylinder section area	<i>Section des cylindres</i>	4.32 cm <sup>2</sup>
Hydraulic unit power consumption	<i>Puissance centrale hydraulique</i>	0.8 kW
Hydraulic unit weight	<i>Poids de la centrale hydraulique</i>	42 kg
Hydraulic unit max. pressure	<i>Pression max. centrale hydraulique</i>	160 bar
Heating mirror power consumption	<i>Puissance du miroir chauffant</i>	1.0 kW
Heating mirror weight	<i>Poids du miroir chauffant</i>	5 kg
Facer power consumption	<i>Puissance du robot</i>	0.6 kW
Facer weight	<i>Poids du robot</i>	11 kg
Holder weight	<i>Poids du support</i>	7 kg
Total weight	<i>Poids total</i>	100 kg
Overall dimensions	<i>Dimensions hors tout</i>	1200x800x850 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