



PILOTFUSE 500 d. 225-500 mm AUTOMATIC

PILOTFUSE 500 is a butt-fusion machine for HDPE, PP, PP-R and PVDF pipes of sizes from 225 to 500 mm. The operator keeps the initiative to respect the conformity of the fusion process with the indications provided.

PILOTFUSE 500 est une machine de soudage bout-à-bout hydraulique pour les réseaux en HDPE, PP, PP-R et PVDF de diamètres 225 à 500 mm. Elle laisse à l'opérateur l'initiative de respecter la conformité du processus de soudage avec les indications fournies.



PILOTFUSE 500 Ref. CAB000003

- ✓ **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 500 comprend :

- Un bâti à structure rigide en acier, quatre mors d'alignement et de maintien des tubes dont deux mobiles et deux fixes en aluminium et deux cylindres hydrauliques dotés d'une connexion par coupleurs anti-pollution
- Un rabot électrique équipé de lames réversibles pour une longévité de rabotage accrue et d'un contacteur de sécurité pour assurer la protection de l'opérateur
- Un miroir chauffant à relevage manuel avec un revêtement résistant et antiadhésif en PTFE
- Un thermostat électronique pour une régulation précise de la température du miroir chauffant
- Une centrale hydraulique protégée des chocs et des intempéries par une mallette en polyéthylène
- Un support adapté pour le transport et la protection du rabot et du miroir chauffant
- Une multiprise pour un raccordement électrique simplifié

PILOTFUSE 500 est livrée avec tous les jeux de coquilles de réduction.

PILOTFUSE 500 includes:

- A frame with a rigid steel structure, four (two mobile and two fixed) pipe alignment and holding aluminum clamps and two hydraulic cylinders with anti-pollution coupler connection
- An electrical facer equipped with reversible blades for extended service life and a safety contactor to ensure the operator's protection
- A manual heating mirror with resistant and non-stick PTFE coating
- An electronic thermostat for precise temperature regulation of the heating mirror
- A hydraulic power pack protected from impacts and weather exposure by a polyethylene case
- A holder for carrying and protecting the facer and the heating mirror
- A multi-socket for a simplified electrical connection

PILOTFUSE 500 is delivered complete with all reduction inserts.



PILOTFUSE 500 d. 225-500 mm AUTOMATIC

► 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
Power: <i>Puissance :</i>	8.25 kW
Maximum pressure: <i>Pression maximum :</i>	160 bar
Applicable standard : <i>Norme applicable:</i>	ISO 12176-1
Working temperature range : <i>Plage de température de travail:</i>	170°-280°C
Time to reach the fusion temperature : <i>Temps pour atteindre la température de soudage:</i>	<20'
Fusion configuration : <i>Configuration de soudage:</i>	tube/tube, tube/coude, tube/té, tube/Y, tube/collet-bride pipe-to-pipe, pipe-to-elbow, pipe-to-tee, pipe-to-Y, pipe-to-stub end
Frame dimensions : <i>Dimensions du bâti:</i>	1600X1400X1250 mm / 1200x800x1000 mm

POIDS / WEIGHT	
Bâti : <i>Frame:</i>	171.00 kg
Centrale hydraulique : <i>Hydraulic power pack:</i>	62.00 kg
Miroir chauffant : <i>Heating mirror:</i>	27.00 kg
Rabot : <i>Facer:</i>	69.00 kg
Support : <i>Holder:</i>	31.00 kg
Machine complète : <i>Complete machine:</i>	360.00 kg
Ensemble de jeux de réductions : <i>Complete set of reduction inserts:</i>	68.00 kg

- This machine exists in a standard semi-automatic:
PROTOFUSE 500 (refer to CABB00010)
*Cette machine se décline en version semi-automatique :
PROTOFUSE 500 (voir la réf. : CABB00010)*

- Recommended generator / Groupe électrogène recommandé :
Plutonelec 60 (Ref. CCAB00002)



CABY00022	CABY00000	CABK00001	CACA00002	CEAA00001
Stub end holder <i>Plateau porte-collet</i>	Rouleau d'appui <i>Pipe support roller</i>	Kit roue pour bâti 315 <i>Wheel kit for 315 frame</i>	Scie électrique PE jusqu'à 400 mm <i>PE electric saw up to 400 mm</i>	ROMEO+ Degreasing Wipes <i>Lingettes dégraissantes ROMEO+</i>

COST-EFFECTIVE SOLUTION FOR ALL YOUR ON-SITE FUSIONS