





# CONTENTS / SOMMAIRE

<b>Electrofusion</b> .....	4 - 29
<i>Électrosoudage</i>	
Barbara range / <i>Gamme Barbara</i> .....	6 - 13
Ondine range / <i>Gamme Ondine</i> .....	14 - 19
Emie range / <i>Gamme Emie</i> .....	20 - 29
<b>Butt Fusion</b> .....	30 - 52
<i>Soudage bout-à-bout</i>	
Pilotfuse - Protofuse - Pipefuse range .....	32 - 48
<i>Gamme Pilotfuse - Protofuse - Pipefuse</i>	
Reducer inserts and accessories / <i>Coquilles de réduction et accessoires</i> ..	49
Transpilot .....	50
Euro - World range / <i>Gamme Euro-World</i> .....	51 - 52
<b>Power Generators</b> .....	53 - 57
<i>Groupe électrogènes</i>	
<b>Arc Welding Power Source</b> .....	58
<i>Poste de soudage à l'arc</i>	
<b>Crocoplast</b> .....	59
<i>Crocoplast</i>	
<b>Positioning Clamps</b> .....	60 - 67
<i>Positionneurs</i>	
<b>Pipe Squeezers</b> .....	68
<i>Ecrase-tubes</i>	
<b>Pipe Cutters</b> .....	69
<i>Coupe-tubes</i>	
<b>Pipe Scrapers</b> .....	70 - 71
<i>Gratteurs</i>	
<b>Miscellaneous tools and accessories</b> .....	72 - 73
<i>Outils et accessoires divers</i>	
<b>Romeo+</b> .....	74
<i>Romeo+</i>	



# ELECTROFUSION ÉLECTROSOUĐAGE

Electrofusion control boxes designed and manufactured by CTF Sauron are grouped together within the Thermoplast brand. Thermoplast machines are used for jointing polyethylene pipes by electrofusion in accordance with ISO12176-2, ISO12176-3, ISO12176-4 and ISO13950. They meet the specific needs of the businesses involved in the transport of pressurized fluids such as gas or water distribution but also cover other industrial applications (irrigation, methanization, electricity, telecoms, etc.). Recognized for its quality, the Thermoplast range is designed to adapt to all site conditions. It fuses all brands of HDPE pipes and EF fittings. In conclusion, the Thermoplast range represents a suitable, reliable and long-lasting solution for all your PE fusion jobs.



*Les postes d'électrosoudage conçus et fabriqués par CTF Sauron sont regroupés au sein de la marque Thermoplast.*

*Les machines Thermoplast sont destinées à l'assemblage des tubes en polyéthylène par électrofusion selon les normes ISO12176-2, ISO12176-3, ISO12176-4 et ISO13950. Elles répondent aux besoins spécifiques des secteurs impliquant le transport des fluides sous pression comme la distribution du gaz ou de l'eau mais couvrent également d'autres applications industrielles (irrigation, méthanisation, électricité, télécoms...).*

*Reconnue pour sa qualité, la gamme Thermoplast est conçue pour s'adapter à toutes les conditions de chantier. Elle soude toutes les marques de tubes et raccords électrosoudables PEHD.*

*En conclusion, la gamme Thermoplast représente une solution adaptée, fiable et durable pour tous vos chantiers de soudage de canalisations PE.*



Thermoplast brand is divided in three ranges :

La marque Thermoplast est divisée en trois gammes :

Electrofusion Control Box <i>Poste de soudage</i>	Maximum Diameter <i>Diamètre maximum</i>	Input voltage <i>Alimentation</i>	Traceability Level <i>Niveau de traçabilité</i>	Fusion Reports <i>Rapports de soudage</i>	USB Port <i>Port USB</i>	GPS Option <i>Option GPS</i>	Wireless Scanner <i>Douchette sans fil</i>
--	---	--------------------------------------	--	--	-----------------------------	---------------------------------	---

► **BARBARA** range mainly for HDPE gas networks  
*Les postes BARBARA, principalement pour les réseaux PE gaz*

<b>Barbara C</b>	1 200 mm	230 V	Full <i>Complète</i>	10 000	●	●	●
<b>Barbara M</b>	315 mm	230 V	Full <i>Complète</i>	10 000	●	●	●
<b>Barbara 48</b>	1 200 mm	48 V	Full <i>Complète</i>	10 000	●	●	●
<b>Barbara Batterie</b>	63 mm	48V DC Battery <i>48V DC Batterie</i>	Full <i>Complète</i>	10 000	●	●	●

► **ONDINE** range mainly for HDPE water networks  
*Les postes ONDINE, principalement pour les réseaux PE eau*

<b>Ondine C</b>	1 200 mm	230 V	Fusion <i>Soudure</i>	1 000	●	○	●
<b>Ondine M</b>	315 mm	230 V	Fusion <i>Soudure</i>	1 000	●	○	●
<b>Ondine SE</b>	160 mm	230 V	Fusion <i>Soudure</i>	1 000	●	○	○

► **EMIE** range for countries with 110V mains supply  
*Les postes EMIE, destinés aux pays où la norme d'alimentation est de 110 V*

<b>Emie C</b>	36"	110 V	Full <i>Complète</i>	1 000	●	●	○
<b>Emie M</b>	12"	110 V	Full <i>Complète</i>	1 000	●	●	○
<b>Emie S</b>	6"	110 V	Full <i>Complète</i>	1 000	●	●	○
<b>Emie 48</b>	36"	48 V	Full <i>Complète</i>	1 000	●	●	○
<b>Emie Dual</b>	12" / 2"	110V/Battery <i>110V/Batterie</i>	Full <i>Complète</i>	10 000	●	●	○





# BARBARA C

Barbara C is a robust and reliable electrofusion control box designed for HDPE pipes up to 1 200 mm in diameter. Premium product of the CTF Sauron range, Barbara C offers a high level of performance and traceability. It can be powered from the mains or a generator with 230V output such as Plutonelec 60.

*Robuste et fiable, la Barbara C est un poste d'électrosoudage conçu pour les réseaux PE jusqu'au diamètre 1 200 mm. Poste premium de la gamme CTF Sauron, la Barbara C offre un haut niveau de performance et de traçabilité. Elle se branche sur secteur ou sur un groupe avec sortie 230 V comme le Plutonelec 60.*



- ✓ **FUSION DIAMETER: 1 200 MM**  
*DIAMÈTRE DE SOUDAGE : 1 200 MM*
- ✓ **FULL TRACEABILITY**  
*TRAÇABILITÉ COMPLÈTE*
- ✓ **10 000 FUSION REPORTS**  
*10 000 RAPPORTS DE SOUDAGE*
- ✓ **LARGE GRAPHICAL DISPLAY**  
*GRAND AFFICHEUR GRAPHIQUE*
- ✓ **ROBUST STAINLESS STEEL BODY**  
*BOITIER INOX RÉSISTANT*
- ✓ **BLUETOOTH BARCODE SCANNER**  
*DOUCHETTE BLUETOOTH*
- ✓ **GPS OPTION**  
*OPTION GPS*



Ref.CZAY00093

## ► ACCESSORIES / ACCESSOIRES

CAAG00000	CZAY00093	CZAB00013	CZAB00014	CZAB00011
GPS Module Module GPS	Bluetooth Barcode Scanner Douchette Bluetooth	4 mm Connector Set Jeu de connecteurs 4 mm	4.7 mm Connector Set Jeu de connecteurs 4.7 mm	4 / 4.7 mm Adaptor Set Jeu d'adaptateurs 4 / 4.7 mm

## **SPECIFICATIONS / CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES**

Fusion diameter: <i>Diamètre de soudage :</i>	1 200 mm
Input voltage: <i>Alimentation :</i>	230V / 50-60 Hz
Output voltage: <i>Tension de sortie :</i>	8-48V
Power: <i>Puissance :</i>	3 200 VA / 60% - Max : 4 000 VA
ISO barcode: <i>Code-barres ISO :</i>	24: Electrofusion - ISO 13950 / 30: Operator - ISO 12176-3 / 26: Accessory - 40: Pipe - ISO 12176-4 24 : Electrofusion - ISO 13950 / 30 : Opérateur - ISO 12176-3 / 26 : Accessoire - 40 : Tube - ISO 12176-4
Mode: <i>Mode :</i>	Barcode and manual <i>Code-barres et manuel</i>
Traceability: <i>Traçabilité :</i>	Fusion, operator, location, fitting and pipes <i>Soudure, opérateur, localisation, raccord et tubes</i>
Memory capacity: <i>Espace mémoire :</i>	10 000 reports (.xls and .txt file) <i>10 000 rapports (fichier .xls et .txt)</i>
Protection: <i>Protection:</i>	IP 54
USB port: <i>Port USB :</i>	Yes <i>Oui</i>
GPS Option: <i>Option GPS :</i>	Yes <i>Oui</i>

## **PRESENTATION / PRÉSENTATION**

Stainless steel body, 4 m input cable, 4 m output cable, Bluetooth barcode scanner, set of 4 or 4.7 mm connectors, supplied in a transport and storage box

*Boîtier inox, câble d'alimentation de 4 m, câble secondaire de 4 m, douchette Bluetooth, jeu de connecteurs 4 ou 4.7 mm, livré dans sa caisse de rangement*

Dimensions: 320 x 200 x 290 mm

*Dimensions : 320 x 200 x 290 mm*

Weight: 19 kg (without transport and storage box)

*Poids : 19 kg (sans caisse de rangement)*



Recommended generator: Plutonelec 60 (Ref. CCAB00002)  
*Groupe électrogène recommandé : Plutonelec 60 (Réf. CCAB00002)*

## **ACCESSORIES / ACCESSOIRES**

CAAY00001	CZAY00008	CEAA00001	CACE00006	CACA00001
				
USB Memory Stick <i>Clé mémoire USB</i>	Transport and Storage Box <i>Caisse de rangement</i>	ROMEO+ Degreasing Wipes <i>Lingettes dégraissantes ROMEO+</i>	Manual Scraper <i>Gratteur manuel</i>	PROLINE 63 Pipe Cutter <i>Coupe-tube sécateur PROLINE 63</i>





# BARBARA M

Barbara M is a robust and reliable electrofusion control box designed for HDPE pipes up to 315 mm in diameter. Little sister of Barbara C, Barbara M offers the same level of performance and traceability. It can be powered from the mains or a generator with 230V output such as Plutonelec 60.

Robuste et fiable, la Barbara M est un poste d'électrosoudage conçu pour les réseaux PE jusqu'au diamètre 315 mm. Petite sœur de la Barbara C, la Barbara M offre le même niveau de performance et de traçabilité. Elle se branche sur secteur ou sur un groupe avec sortie 230V comme le Plutonelec 60.



- ✓ **FUSION DIAMETER: 315 MM**  
*DIAMÈTRE DE SOUDAGE : 315 MM*
- ✓ **FULL TRACEABILITY**  
*TRAÇABILITÉ COMPLÈTE*
- ✓ **10 000 FUSION REPORTS**  
*10 000 RAPPORTS DE SOUDAGE*
- ✓ **LARGE GRAPHICAL DISPLAY**  
*GRAND AFFICHEUR GRAPHIQUE*
- ✓ **ROBUST STAINLESS STEEL BODY**  
*BOITIER INOX RÉSISTANT*
- ✓ **BLUETOOTH BARCODE SCANNER**  
*DOUCHETTE BLUETOOTH*
- ✓ **GPS OPTION**  
*OPTION GPS*



Ref.CZAY00093

## ▶ ACCESSORIES / ACCESSOIRES

CAAG00000	CZAY00093	CZAB00013	CZAB00014	CZAB00011
GPS Module Module GPS	Bluetooth Barcode Scanner Douchette Bluetooth	4 mm Connector Set Jeu de connecteurs 4 mm	4.7 mm Connector Set Jeu de connecteurs 4.7 mm	4 / 4.7 mm Adaptor Set Jeu d'adaptateurs 4 / 4.7 mm

## ► SPECIFICATIONS / CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Fusion diameter: <i>Diamètre de soudage :</i>	315 mm
Input voltage: <i>Alimentation :</i>	230V / 50-60 Hz
Output voltage: <i>Tension de sortie :</i>	8-48V
Power: <i>Puissance :</i>	2 000 VA / 60% - Max : 3 200 VA
ISO barcode: <i>Code-barres ISO :</i>	24: Electrofusion - ISO 13950 / 30: Operator - ISO 12176-3 / 26: Accessory - 40: Pipe - ISO 12176-4 24 : Electrofusion - ISO 13950 / 30 : Opérateur - ISO 12176-3 / 26 : Accessoire - 40 : Tube - ISO 12176-4
Mode: <i>Mode :</i>	Barcode and manual <i>Code-barres et manuel</i>
Traceability: <i>Traçabilité :</i>	Fusion, operator, location, fitting and pipes <i>Soudure, opérateur, localisation, raccord et tubes</i>
Memory capacity: <i>Espace mémoire :</i>	10 000 reports (.xls and .txt file) <i>10 000 rapports (fichier .xls et .txt)</i>
Protection: <i>Protection :</i>	IP 54
USB port: <i>Port USB :</i>	Yes <i>Oui</i>
GPS Option: <i>Option GPS :</i>	Yes <i>Oui</i>

## ► PRESENTATION / PRÉSENTATION

Stainless steel body, 4 m input cable, 4 m output cable, Bluetooth barcode scanner, set of 4 or 4.7 mm connectors, supplied in a transport and storage box

*Boîtier inox, câble d'alimentation de 4 m, câble secondaire de 4 m, douchette Bluetooth, jeu de connecteurs 4 ou 4.7 mm, livré dans sa caisse de rangement*

Dimensions: 320 x 200 x 290 mm  
*Dimensions : 320 x 200 x 290 mm*

Weight: 16 kg (without transport and storage box)  
*Poids : 16 kg (sans caisse de rangement)*



► Recommended generator: Plutonelec 60 (Ref. CCAB00002)  
*Groupe électrogène recommandé : Plutonelec 60 (Réf. CCAB00002)*

## ► ACCESSORIES / ACCESSOIRES

CAAY00001	CZAY00008	CEAA00001	CACE00006	CACA00001
				
USB Memory Stick <i>Clé mémoire USB</i>	Transport and Storage Box <i>Caisse de rangement</i>	ROMEO+ Degreasing Wipes <i>Lingettes dégraissantes ROMEO+</i>	Manual Scraper <i>Gratteur manuel</i>	PROLINE 63 Pipe Cutter <i>Coupe-tube sécateur PROLINE 63</i>



# BARBARA 48

Very light and handy, Barbara 48 easily adapts to all site conditions and can fuse HDPE pipes up to 1 200 mm in diameter. It operates under very low voltage and can be used either with a step down transformer or a generator providing 48V output such as Proline 110. Barbara 48 possesses a full traceability feature.

Maniable et très légère, la Barbara 48 s'adapte à toutes les conditions de chantier et permet le soudage des réseaux PE jusqu'au diamètre 1 200 mm. Fonctionnant sous très basse tension, elle s'utilise soit avec un abaisseur de tension, soit avec un générateur adapté possédant une sortie 48 V comme le Proline 110. La Barbara 48 dispose d'une traçabilité complète.

BARBARA 48 Ref. CAAC00100



- ✓ **FUSION DIAMETER: 1 200 MM**  
*DIAMÈTRE DE SOUDAGE : 1200 MM*
- ✓ **VERY LOW VOLTAGE**  
*TRÈS BASSE TENSION*
- ✓ **FULL TRACEABILITY**  
*TRAÇABILITÉ COMPLÈTE*
- ✓ **10 000 FUSION REPORTS**  
*10 000 RAPPORTS DE SOUDAGE*
- ✓ **LARGE GRAPHICAL DISPLAY**  
*GRAND AFFICHEUR GRAPHIQUE*
- ✓ **ROBUST TUBULAR FRAME**  
*CHASSIS TUBULAIRE RÉSISTANT*
- ✓ **LONG POWER CABLE**  
*CABLE D'ALIMENTATION LONG*
- ✓ **BLUETOOTH BARCODE SCANNER**  
*DOUCHETTE BLUETOOTH*
- ✓ **GPS OPTION**  
*OPTION GPS*



## ▶ ACCESSORIES / ACCESSOIRES

CAAG00000	CZAY00093	CAAY00012	CAAY00014	CZAB00013
				
GPS Module <i>Module GPS</i>	Bluetooth Barcode Scanner <i>Douchette Bluetooth</i>	Step Down Transformer in Plastic Bucket <i>Abaisseur de tension en seau</i>	Step Down Transformer in Aluminium Case <i>Abaisseur de tension dans son coffre aluminium</i>	4 mm Connector Set <i>Jeu de connecteurs 4 mm</i>



## ► SPECIFICATIONS / CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Fusion diameter: <i>Diamètre de soudage</i>	1 200 mm
Input voltage: <i>Alimentation :</i>	48V / 50-60 Hz
Output voltage: <i>Tension de sortie :</i>	8-48V
Power: <i>Puissance :</i>	3 200 VA / 60% - Max : 4 200 VA
ISO barcode: <i>Code-barres ISO :</i>	24: Electrofusion - ISO 13950 / 30: Operator - ISO 12176-3 / 26: Accessory - 40: Pipe - ISO 12176-4 24 : Electrofusion - ISO 13950 / 30 : Opérateur - ISO 12176-3 / 26 : Accessoire - 40 : Tube - ISO 12176-4
Mode: <i>Mode :</i>	Barcode and manual <i>Code-barres et manuel</i>
Traceability: <i>Traçabilité :</i>	Fusion, operator, location, fitting and pipes <i>Soudure, opérateur, localisation, raccord et tubes</i>
Memory capacity: <i>Espace mémoire :</i>	10 000 reports (.xls and .txt file) <i>10 000 rapports (fichier .xls et .txt)</i>
Protection: <i>Protection :</i>	IP 54
USB port: <i>Port USB :</i>	Yes <i>Oui</i>
GPS Option: <i>Option GPS :</i>	Yes <i>Oui</i>

## ► PRESENTATION / PRÉSENTATION

Body in a tubular frame, 7 m input cable, 3 m output cable, Bluetooth barcode scanner, set of 4 or 4.7 mm connectors, supplied in a carry bag

*Boîtier sur châssis tubulaire avec 7 mètres de câble d'alimentation, 3 mètres de câble secondaire, douchette Bluetooth, jeu de connecteurs 4 ou 4.7 mm, livré dans sa sacoche de transport*

Dimensions: 350 x 230 x 160 mm

*Dimensions : 350 x 230 x 160 mm*

Weight: 7.9 kg (without carry bag)

*Poids : 7.9 kg (sans sacoche de transport)*



► Recommended generator: Proline 110 (Ref. CCAB00005)  
*Groupe électrogène recommandé : Proline 110 (Réf. CCAB00005)*

## ► ACCESSORIES / ACCESSOIRES

CZAB00014	CAAY00003	CAAY00004	CZAY00054	CEAA00001
				
4.7 mm Connector Set <i>Jeu de connecteurs 4.7 mm</i>	10 m Extension Cord <i>Rallonge 10 m</i>	20 m Extension Cord <i>Rallonge 20 m</i>	Carry Bag <i>Sacoche de transport</i>	ROMEO+ Degreasing Wipes <i>Lingettes dégraissantes ROMEO+</i>



# BARBARA BATTERIE

Barbara Battery electrofusion control box is designed for fittings up to 63 mm in diameter. It comes in two impact resistant cases, one for the control box and the other for the battery pack. Similar to other Barbara boxes, Barbara Battery offers a high level of performance and traceability.

La Barbara Batterie est conçue pour le soudage des accessoires en polyéthylène jusqu'au diamètre 63 mm. Elle se présente en deux valises antichocs, l'une pour le poste de soudage et l'autre pour le pack batterie. À l'image du reste de la gamme Barbara, la Barbara Batterie offre un haut niveau de performance et de traçabilité.

BARBARA BATTERIE Ref.CAAD00002







- ✓ FUSION DIAMETER: 63 MM  
DIAMÈTRE DE SOUDAGE : 63 MM
- ✓ BATTERY POWERED  
AUTONOME EN ÉNERGIE
- ✓ FULL TRACEABILITY  
TRAÇABILITÉ COMPLÈTE
- ✓ 10 000 FUSION REPORTS  
10 000 RAPPORTS DE SOUDAGE
- ✓ LARGE GRAPHICAL DISPLAY  
GRAND AFFICHEUR GRAPHIQUE
- ✓ TWO IMPACT RESISTANT CASES  
DEUX VALISES ANTICHOCS
- ✓ BLUETOOTH BARCODE SCANNER  
DOUCHETTE BLUETOOTH
- ✓ GPS OPTION  
OPTION GPS



Ref.CZAY00093

## ► ACCESSORIES / ACCESSOIRES

CAAG00000	CZAY00093	CAAY0016	CAAY0017	CZAB00013
				
GPS Module Module GPS	Bluetooth Barcode Scanner Douchette Bluetooth	Charger Chargeur	Replacement Battery Kit Pack batterie de remplacement	4 mm Connector Set Jeu de connecteurs 4 mm

## ► SPECIFICATIONS / CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Fusion diameter: <i>Diamètre de soudage :</i>	63 mm
Input voltage: <i>Alimentation :</i>	48V DC Battery / Batterie
Output voltage: <i>Tension de sortie :</i>	8-48V
Power: <i>Puissance :</i>	Max : 2 000 W
ISO barcode: <i>Code-barres ISO :</i>	24: Electrofusion - ISO 13950 / 30: Operator - ISO 12176-3 / 26: Accessory - 40: Pipe - ISO 12176-4 24 : Electrofusion - ISO 13950 / 30 : Opérateur - ISO 12176-3 / 26 : Accessoire - 40 : Tube - ISO 12176-4
Mode: <i>Mode :</i>	Barcode and manual <i>Code-barres et manuel</i>
Traceability: <i>Traçabilité :</i>	Fusion, operator, location, fitting and pipes <i>Soudure, opérateur, localisation, raccord et tubes</i>
Memory capacity: <i>Espace mémoire :</i>	10 000 reports (.xls and .txt file) <i>10 000 rapports (fichier .xls et .txt)</i>
Protection: <i>Protection :</i>	IP 54
USB port: <i>Port USB :</i>	Yes <i>Oui</i>
GPS Option: <i>Option GPS :</i>	Yes <i>Oui</i>

## ► PRESENTATION / PRÉSENTATION

Supplied in 2 impact resistant cases, one case houses the control box and the other one the battery pack and the charger, 5 m input cable, 3 m output cable, Bluetooth barcode scanner, set of 4 or 4.7 mm connectors

*Livrée en 2 valises antichocs, une valise comprenant le pack batterie et le chargeur, et une autre le poste de soudage, un câble d'alimentation de 5 m, un câble secondaire de 3 m, douchette Bluetooth et jeu de connecteurs 4 ou 4.7 mm*

Control box case / Valise poste de soudage

Dimensions: 336 x 300 x 148 mm - Weight: 5.4 kg  
*Dimensions : 336 x 300 x 148 mm - Poids : 5.4 kg*

Battery case / Valise batterie

Dimensions: 464 x 366 x 176 mm - Weight: 19 kg  
*Dimensions : 464 x 366 x 176 mm - Poids : 19 kg*



## ► ACCESSORIES / ACCESSOIRES

CZAB00014	CZAB00011	CEAA00001	CACE00005	CACA00001
				
4.7 mm Connector Set <i>Jeu de connecteurs 4.7 mm</i>	4 / 4.7 mm Adaptor Set <i>Jeu d'adaptateurs 4 / 4.7 mm</i>	ROMEO+ Degreasing Wipes <i>Lingettes dégraissantes ROMEO+</i>	Small Manual Scraper <i>Petit gratteur manuel</i>	PROLINE 63 Pipe Cutter <i>Coupe-tube sécateur PROLINE 63</i>





# ONDINE C

Derived from the Barbara range, Ondine C offers a more economical solution and traceability adapted to the water industry requirements. Ondine C is a robust and reliable electrofusion control box designed for HDPE pipes up to 1 200 mm in diameter. It can be powered from the mains or a generator with 230V output such as Plutonelec 60.

*Dérivée de la gamme Barbara, l'Ondine C offre une solution plus économique et une traçabilité adaptée au domaine de l'eau. Robuste et fiable, elle est conçue pour les réseaux PE jusqu'au diamètre 1 200 mm. L'Ondine C se branche sur secteur ou sur un groupe avec sortie 230 V comme le Plutonelec 60.*



- ✓ **FUSION DIAMETER: 1 200 MM**  
*DIAMÈTRE DE SOUDAGE : 1 200 MM*
- ✓ **FUSION TRACEABILITY**  
*TRAÇABILITÉ SOUDURE*
- ✓ **1 000 FUSION REPORTS**  
*1 000 RAPPORTS DE SOUDAGE*
- ✓ **ROBUST STAINLESS STEEL BODY**  
*BOITIER INOX RÉSISTANT*
- ✓ **BLUETOOTH BARCODE SCANNER**  
*DOUCHETTE BLUETOOTH*



Ref. CZAY00093

## ► ACCESSORIES / ACCESSOIRES

CZAY00093	CZAB00013	CZAB00014	CZAB00011	CAAY00001
Bluetooth Barcode Scanner <i>Douchette bluetooth</i>	4 mm Connector Set <i>Jeu de connecteurs 4 mm</i>	4.7 mm Connector Set <i>Jeu de connecteurs 4.7 mm</i>	4 / 4.7 mm Adaptor Set <i>Jeu d'adaptateurs 4 / 4.7 mm</i>	USB Memory Stick <i>Clé mémoire USB</i>

## **SPECIFICATIONS / CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES**

Fusion diameter: <i>Diamètre de soudage :</i>	1 200 mm
Input voltage: <i>Alimentation :</i>	230V / 50-60 Hz
Output voltage: <i>Tension de sortie :</i>	8-48V
Power: <i>Puissance :</i>	3 200 VA / 60% - Max : 4 000 VA
ISO barcode: <i>Code-barres ISO :</i>	24: Electrofusion - ISO 13950
Mode: <i>Mode :</i>	Barcode and manual <i>Code-barres et manuel</i>
Traceability: <i>Traçabilité :</i>	Fusion <i>Soudure</i>
Memory capacity: <i>Espace mémoire :</i>	1 000 reports (.xls and .txt file) <i>1 000 rapports (fichier .xls et .txt)</i>
Protection: <i>Protection :</i>	IP 54
USB port: <i>Port USB :</i>	Yes <i>Oui</i>
GPS Option: <i>Option GPS :</i>	No <i>Non</i>

## **PRESENTATION / PRÉSENTATION**

Stainless steel body, 4 m input cable, 4 m output cable, Bluetooth barcode scanner, set of 4 or 4.7 mm connectors, supplied in a transport and storage box

*Boîtier inox, câble d'alimentation de 4 m, câble secondaire de 4 m, douchette Bluetooth, jeu de connecteurs 4 ou 4.7 mm, livré dans sa caisse de rangement*

Dimensions: 320 x 200 x 290 mm

*Dimensions : 320 x 200 x 290 mm*

Weight: 19 kg (without transport and storage box)

*Poids : 19 kg (sans caisse de rangement)*



Recommended generator: Plutonelec 60 (Réf. CCAB00002)  
*Groupe électrogène recommandé : Plutonelec 60 (Ref. CCAB00002)*

## **ACCESSORIES / ACCESSOIRES**

CZAY00008	CEAA00001	CACE00006	CACA00001	CACY00000
Transport and Storage Box <i>Caisse de rangement</i>	ROMEO+ Degreasing Wipes <i>Lingettes dégraissantes ROMEO+</i>	Manual Scraper <i>Gratteur manuel</i>	PROLINE 63 Pipe Cutter <i>Coupe-tube sécateur PROLINE 63</i>	White Marking Pencils <i>Crayon de marquage</i>



# ONDINE M

Little sister of Ondine C, Ondine M offers the same level of performance and traceability adapted to the water industry requirements. Ondine M is a robust and reliable electrofusion control box designed for HDPE pipes up to 315 mm in diameter. It can be powered from the mains or a generator with 230V output such as Plutonelec 60.

Petite soeur de l'Ondine C, l'Ondine M offre le même niveau de performance et la même traçabilité adaptée au domaine de l'eau. Robuste et fiable, elle est conçue pour les réseaux PE jusqu'au diamètre 315 mm. L'Ondine M se branche sur secteur ou sur un groupe avec sortie 230V comme le Plutonelec 60.



- ✓ **FUSION DIAMETER: 315 MM**  
*DIAMÈTRE DE SOUDAGE : 315 MM*
- ✓ **FUSION TRACEABILITY**  
*TRAÇABILITÉ SOUDURE*
- ✓ **1 000 FUSION REPORTS**  
*1 000 RAPPORTS DE SOUDAGE*
- ✓ **ROBUST STAINLESS STEEL BODY**  
*BOITIER INOX RÉSISTANT*
- ✓ **BLUETOOTH BARCODE SCANNER**  
*DOUCHETTE BLUETOOTH*



Ref.CZAY00093

## ► ACCESSORIES / ACCESSOIRES

CZAY00093	CZAB00013	CZAB00014	CZAB00011	CAAY00001
Bluetooth Barcode Scanner <i>Douchette bluetooth</i>	4 mm Connector Set <i>Jeu de connecteurs 4 mm</i>	4.7 mm Connector Set <i>Jeu de connecteurs 4.7 mm</i>	4 / 4.7 mm Adaptor Set <i>Jeu d'adaptateurs 4 / 4.7 mm</i>	USB Memory Stick <i>Clé mémoire USB</i>

## ► SPECIFICATIONS / CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Fusion diameter: <i>Diamètre de soudage :</i>	315 mm
Input voltage: <i>Alimentation :</i>	230V / 50-60 Hz
Output voltage: <i>Tension de sortie :</i>	8-48V
Power: 24 : <i>Puissance :</i>	2 000 VA / 60% - Max : 3 200 VA
ISO barcode: <i>Code-barres ISO :</i>	24: Electrofusion - ISO 13950
Mode: <i>Mode :</i>	Barcode and manual <i>Code-barres et manuel</i>
Traceability: <i>Traçabilité :</i>	Fusion <i>Soudure</i>
Memory capacity: <i>Espace mémoire :</i>	1 000 reports (.xls and .txt file) <i>1 000 rapports (fichier .xls et .txt)</i>
Protection: <i>Protection :</i>	IP 54
USB port: <i>Port USB :</i>	Yes <i>Oui</i>
GPS Option: <i>Option GPS :</i>	No <i>Non</i>

## ► PRESENTATION / PRÉSENTATION

Stainless steel body, 4 m input cable, 4 m output cable, Bluetooth barcode scanner, set of 4 or 4.7 mm connectors, supplied in a transport and storage box

*Boîtier inox, câble d'alimentation de 4 m, câble secondaire de 4 m, douchette bluetooth, jeu de connecteurs 4 ou 4.7 mm, livré dans sa caisse de rangement*

Dimensions: 320 x 200 x 290 mm

*Dimensions : 320 x 200 x 290 mm*

Weight: 16 kg (without transport and storage box)

*Poids : 16 kg (sans caisse de rangement)*



► Recommended generator: Plutonelec 60 (Réf. CCAB00002)  
*Groupe électrogène recommandé : Plutonelec 60 (Ref. CCAB00002)*

## ► ACCESSORIES / ACCESSOIRES

CZAY00008	CEAA00001	CACE00006	CACA00001	CACY00000
Transport and Storage Box <i>Caisse de rangement</i>	ROMEO+ Degreasing Wipes <i>Lingettes dégraissantes ROMEO+</i>	Manual Scraper <i>Gratteur manuel</i>	PROLINE 63 Pipe Cutter <i>Coupe-tube sécateur PROLINE 63</i>	White Marking Pencils <i>Crayon de marquage</i>





# ONDINE SE

Light, compact and easy to carry, Ondine SE control box is recommended for assembling electrofusion fittings up to 160 mm diameter. Its highly resistant case makes it suitable for use in all site conditions. Ondine SE possesses traceability adapted to the water industry requirements. It can be powered from the mains or a generator with 230V output such as Plutonelec 60.

Léger, compact et facilement transportable, le poste Ondine SE est recommandé pour l'assemblage des raccords électrosoudables jusqu'au diamètre 160 mm. Grâce à sa valise résistante, l'Ondine SE s'adapte à toutes les conditions de chantier. Elle dispose également d'une traçabilité adaptée au domaine de l'eau. Le poste Ondine SE se branche sur secteur ou sur un groupe électrogène avec sortie 230 V comme le Plutonelec 60.



ONDINE SE Ref. CAAB00018

- ✓ FUSION DIAMETER: 160 MM  
DIAMÈTRE DE SOUDAGE : 160 MM
- ✓ FUSION TRACEABILITY  
TRAÇABILITÉ SOUDURE
- ✓ 1 000 FUSION REPORTS  
1 000 RAPPORTS DE SOUDAGE
- ✓ IMPACT RESISTANT CASE  
VALISE ANTICHOC
- ✓ LIGHTWEIGHT, 9.3 KG ONLY  
LÉGÈRE, SEULEMENT 9.3 KG
- ✓ BARCODE SCANNER  
DOUCHETTE CODE-BARRES

#



Ref. CZAY00063

## ▶ ACCESSORIES / ACCESSOIRES

CZAY00063	CZAY00061	CZAB00013	CZAB00014	CZAB00011
Barcode Scanner Douchette filaire	Barcode Pen Reader Crayon lecteur	4 mm Connector Set Jeu de connecteurs 4 mm	4 / 4.7 mm Connector Set Jeu de connecteurs 4 / 4.7 mm	4 / 4.7 mm Adaptor Set Jeu d'adaptateurs 4 / 4.7 mm

## ► SPECIFICATIONS / CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Fusion diameter: <i>Diamètre de soudage :</i>	160 mm*
Input voltage: <i>Alimentation :</i>	230V / 50-60 Hz
Output voltage: <i>Tension de sortie :</i>	8-48V
Power: <i>Puissance :</i>	1 000 VA - 60% / Max : 2000 VA
Code-barres ISO: <i>ISO barcode :</i>	24: Electrofusion - ISO 13950
Mode: <i>Mode :</i>	Barcode and manual <i>Code-barres et manuel</i>
Traceability: <i>Traçabilité :</i>	Fusion <i>Soudure</i>
Memory capacity: <i>Espace mémoire :</i>	1 000 reports (.xls and .txt file) <i>1 000 rapports (fichier .xls et .txt)</i>
Protection: <i>Protection :</i>	IP 54
USB port: <i>Port USB :</i>	Yes <i>Oui</i>
GPS Option: <i>Option GPS :</i>	No <i>Non</i>

\*Depending on the energy required by the fitting / *Selon l'énergie requise par le raccord*

## ► PRESENTATION / PRÉSENTATION

Impact resistant case, 2.7 m input cable, 2.7 m output cable, barcode scanner, set of 4 or 4.7 mm connectors

*Mallette antichoc, câble primaire de 2.7 m, câble secondaire de 2.7 m, douchette filaire, jeu de connecteurs 4 ou 4.7 mm*

Dimensions: 464 x 366 x 176 mm

*Dimensions : 464 x 366 x 176 mm*

Weight: 9.3 kg

*Poids : 9.3 kg*



► Recommended generator: Plutonelec 60 (Ref. CCAB00002)  
*Groupe électrogène recommandé : Plutonelec 60 (Réf. CCAB00002)*

## ► ACCESSORIES / ACCESSOIRES

CAAY00001	CEAA00001	CACA00001	CACE00005	CACY00000
				
USB Memory Stick <i>Clé mémoire USB</i>	ROMEO+ Degreasing Wipes <i>Lingettes dégraissantes ROMEO+</i>	PROLINE 63 Pipe Cutter <i>Coupe-tube sécateur PROLINE 63</i>	Small Manual Scraper <i>Petit gratteur manuel</i>	White Marking Pencils <i>Crayon de marquage</i>



# EMIE C

Emie C is a robust and reliable electrofusion control box designed for HDPE pipes up to 36 inches in diameter. One of the premium products of the CTF Sauron range, Emie C offers a high level of performance and traceability. It can be powered from the mains or a generator with 110V output.

*Robuste et fiable, l'Emie C est un poste d'électrosoudage conçu pour les réseaux PE jusqu'au diamètre 36 pouces. Parmi les postes premium de la gamme CTF Sauron, l'Emie C offre un haut niveau de performance et de traçabilité. Elle se branche sur secteur ou sur un groupe avec sortie 110V.*



- ✓ **FUSION DIAMETER: 36 IN**  
*DIAMÈTRE DE SOUDAGE : 900 MM*
- ✓ **FULL TRACEABILITY**  
*TRAÇABILITÉ COMPLÈTE*
- ✓ **1 000 FUSION REPORTS**  
*1 000 RAPPORTS DE SOUDAGE*
- ✓ **ROBUST STAINLESS STEEL BODY**  
*BOITIER INOX RÉSISTANT*
- ✓ **BARCODE PEN READER**  
*CRAYON LECTEUR*
- ✓ **GPS OPTION**  
*OPTION GPS*



## ► ACCESSORIES / ACCESSOIRES

CAAG00000	CZAY00061	CZAY00063	CZAB00013	CZAB00014
				
GPS Module <i>Module GPS</i>	Barcode Pen Reader <i>Crayon lecteur</i>	Barcode Scanner <i>Douchette filaire</i>	4 mm Connector Set <i>Jeu de connecteurs 4 mm</i>	4.7 mm Connector Set <i>Jeu de connecteurs 4.7 mm</i>

## ► SPECIFICATIONS / CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Fusion diameter: <i>Diamètre de soudage :</i>	36 in 900 mm
Input voltage: <i>Alimentation :</i>	110V / 50-60 Hz
Output voltage: <i>Tension de sortie :</i>	8-48V
Power: <i>Puissance :</i>	3 200 VA / 60% - Max : 4 000 VA
ISO barcode: <i>Code-barres ISO :</i>	24: Electrofusion - ISO 13950 / 30: Operator - ISO 12176-3 / 26: Accessory - ISO 12176-4 24 : Electrofusion - ISO 13950 / 30 : Opérateur - ISO 12176-3 / 26 : Accessoire - ISO 12176-4
Mode: <i>Mode :</i>	Barcode and manual <i>Code-barres et manuel</i>
Traceability: <i>Traçabilité :</i>	Fusion, operator, location, fitting and pipes <i>Soudure, opérateur, localisation, raccord et tubes</i>
Memory capacity: <i>Espace mémoire :</i>	1 000 reports (.xls and .txt file) <i>1 000 rapports (fichier .xls et .txt)</i>
Protection: <i>Protection :</i>	IP 54
USB port: <i>Port USB :</i>	Yes <i>Oui</i>
GPS Option: <i>Option GPS :</i>	Yes <i>Oui</i>

## ► PRESENTATION / PRÉSENTATION

Stainless steel body, 4 m input cable, 4 m output cable, barcode pen reader (barcode scanner optional), set of 4 or 4.7 mm connectors, supplied in a transport and storage box

*Boîtier inox, câble d'alimentation de 4 m, câble secondaire de 4 m, crayon lecteur (douchette filaire en option), jeu de connecteurs 4 ou 4.7 mm, livré dans sa caisse de rangement*

Dimensions: 320 x 200 x 290 mm

*Dimensions : 320 x 200 x 290 mm*

Weight: 21 kg (without transport and storage box)

*Poids : 21 kg (sans caisse de rangement)*



## ► ACCESSORIES / ACCESSOIRES

CZAB00011	CAAY00001	CZAY00008	CEAA00001	CACE00006
				
4 / 4.7 mm Adaptor Set <i>Jeu d'adaptateurs 4 / 4.7 mm</i>	USB Memory Stick <i>Clé mémoire USB</i>	Transport and Storage Box <i>Caisse de rangement</i>	ROME0+ Degreasing Wipes <i>Lingettes dégraissantes ROME0+</i>	Manual Scraper <i>Gratteur manuel</i>





# EMIE M

Emie M is a robust and reliable electrofusion control box designed for HDPE pipes up to 12 inches in diameter. Little sister of Emie C, Emie M offers the same level of performance and traceability. It can be powered from the mains or a generator with 110V output.

Robuste et fiable, l'Emie M est un poste d'électrosoudage conçu pour les réseaux PE jusqu'au diamètre 12 pouces. Dérivée de l'Emie C, l'Emie M offre le même niveau de performance et de traçabilité. Elle se branche sur secteur ou sur un groupe avec sortie 110V.



- ✓ FUSION DIAMETER: 12 IN  
DIAMÈTRE DE SOUDAGE : 315 MM
- ✓ FULL TRACEABILITY  
TRAÇABILITÉ COMPLÈTE
- ✓ 1 000 FUSION REPORTS  
1 000 RAPPORTS DE SOUDAGE
- ✓ ROBUST STAINLESS STEEL BODY  
BOITIER INOX RÉSISTANT
- ✓ BARCODE PEN READER  
CRAYON LECTEUR
- ✓ GPS OPTION  
OPTION GPS



## ► ACCESSORIES / ACCESSOIRES

CAAG00000	CZAY00061	CZAY00063	CZAB00013	CZAB00014
				
GPS Module Module GPS	Barcode Pen Reader Crayon lecteur	Barcode Scanner Douchette filaire	4 mm Connector Set Jeu de connecteurs 4 mm	4.7 mm Connector Set Jeu de connecteurs 4.7 mm

## ► SPECIFICATIONS / CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Fusion diameter: <i>Diamètre de soudage :</i>	12 in 315 mm
Input voltage: <i>Alimentation :</i>	110V / 50-60 Hz
Output voltage: <i>Tension de sortie :</i>	8-48V
Power: <i>Puissance :</i>	2 000 VA / 60% - Max : 3 200 VA
ISO barcode: <i>Code-barres ISO :</i>	24: Electrofusion - ISO 13950 / 30: Operator - ISO 12176-3 / 26: Accessory - ISO 12176-4 24 : Electrofusion - ISO 13950 / 30 : Opérateur - ISO 12176-3 / 26 : Accessoire - ISO 12176-4
Mode: <i>Mode :</i>	Barcode and manual <i>Code-barres et manuel</i>
Traceability: <i>Traçabilité :</i>	Fusion, operator, location, fitting and pipes <i>Soudure, opérateur, localisation, raccord et tubes</i>
Memory capacity: <i>Espace mémoire :</i>	1 000 reports (.xls and .txt file) <i>1 000 rapports (fichier .xls et .txt)</i>
Protection: <i>Protection :</i>	IP 54
USB port: <i>Port USB :</i>	Yes <i>Oui</i>
GPS Option: <i>Option GPS :</i>	Yes <i>Oui</i>

## ► PRESENTATION / PRÉSENTATION

Stainless steel body, 4 m input cable, 4 m output cable, barcode pen reader (barcode scanner optional), set of 4 or 4.7 mm connectors, supplied in a transport and storage box

*Boîtier inox, câble d'alimentation de 4 m, câble secondaire de 4 m, crayon lecteur (douchette filaire en option), jeu de connecteurs 4 ou 4.7 mm, livré dans sa caisse de rangement*

Dimensions: 320 x 200 x 290 mm

*Dimensions : 320 x 200 x 290 mm*

Weight: 18 kg (without transport and storage box)

*Poids : 18 kg (sans caisse de rangement)*



## ► ACCESSORIES / ACCESSOIRES

CZAB00011	CAAY00001	CZAY00008	CEAA00001	CACE00006
4 / 4.7 mm Adaptor Set <i>Jeu d'adaptateurs 4 / 4.7 mm</i>	USB Memory Stick <i>Clé mémoire USB</i>	Transport and Storage Box <i>Caisse de rangement</i>	ROME0+ Degreasing Wipes <i>Lingettes dégraissantes ROME0+</i>	Manual Scraper <i>Gratteur manuel</i>



# EMIE S

Easy to carry, Emie S is recommended for assembling electrofusion couplings and branch saddles up to 6 inches in diameter. Its highly resistant suitcase makes it suitable for use in all site conditions. Emie S also possesses a full traceability feature. It can be powered from the mains or a generator with 110V output.

Facilement transportable, l'Emie S est indiquée pour l'assemblage des manchons et des selles de branchement jusqu'au diamètre 6 pouces. Grâce à sa valise résistante, l'Emie S s'adapte à toutes les conditions de chantier. Elle dispose également d'une traçabilité complète. Le poste Emie S se branche sur secteur ou sur un groupe avec sortie 110V.



- ✓ **FUSION DIAMETER: 6 IN**  
*DIAMÈTRE DE SOUDAGE : 160 MM*
- ✓ **FULL TRACEABILITY**  
*TRAÇABILITÉ COMPLÈTE*
- ✓ **1 000 FUSION REPORTS**  
*1 000 RAPPORTS DE SOUDAGE*
- ✓ **IMPACT RESISTANT CASE**  
*VALISE ANTICHOC*
- ✓ **LIGHTWEIGHT, 12 KG ONLY**  
*LÉGÈRE, SEULEMENT 12 KG*
- ✓ **BARCODE PEN READER**  
*CRAYON LECTEUR*
- ✓ **GPS OPTION**  
*OPTION GPS*



## ► ACCESSORIES / ACCESSOIRES

CAAG00000	CZAY00061	CZAY00063	CZAB00013	CZAB00014
				
GPS Module <i>Module GPS</i>	Barcode Pen Reader <i>Crayon lecteur</i>	Barcode Scanner <i>Douchette filaire</i>	4 mm Connector Set <i>Jeu de connecteurs 4 mm</i>	4.7 mm Connector Set <i>Jeu de connecteurs 4.7 mm</i>

## **SPECIFICATIONS / CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES**

Fusion diameter: <i>Diamètre de soudage :</i>	6 in 160 mm
Input voltage: <i>Alimentation :</i>	110V / 50-60 Hz
Output voltage: <i>Tension de sortie :</i>	8-48V
Power: <i>Puissance :</i>	1 000 VA - 60% / Max : 2000 VA
ISO barcode: <i>Code-barres ISO :</i>	24: Electrofusion - ISO 13950 / 30: Operator - ISO 12176-3 / 26: Accessory - ISO 12176-4 24 : Electrofusion - ISO 13950 / 30 : Opérateur - ISO 12176-3 / 26 : Accessoire - ISO 12176-4
Mode: <i>Mode :</i>	Barcode and manual <i>Code-barres et manuel</i>
Traceability: <i>Traçabilité :</i>	Fusion, operator, location, fitting and pipes <i>Soudure, opérateur, localisation, raccord et tubes</i>
Memory capacity: <i>Espace mémoire :</i>	1 000 reports (.xls and .txt file) <i>1 000 rapports (fichier .xls et .txt)</i>
Protection: <i>Protection :</i>	IP 54
USB port: <i>Port USB :</i>	Yes <i>Oui</i>
GPS Option: <i>Option GPS :</i>	Yes <i>Oui</i>

## **PRESENTATION / PRÉSENTATION**

Impact resistant case, 3 m input cable, 3 m output cable, barcode pen reader (barcode scanner optional), set of 4 or 4.7 mm connectors

*Valise antichoc, câble primaire de 3 m, câble secondaire de 3 m, crayon lecteur (douchette filaire en option), jeu de connecteurs 4 ou 4.7 mm*

Dimensions: 464 x 366 x 176 mm

*Dimensions : 464 x 366 x 176 mm*

Weight: 12 kg

*Poids : 12 kg*



## **ACCESSORIES / ACCESSOIRES**

CZAB00011	CAAY00001	CEAA00001	CACE00005	CACA00001
4 / 4.7 mm Adaptor Set <i>Jeu d'adaptateurs 4 / 4.7 mm</i>	USB Memory Stick <i>Clé mémoire USB</i>	ROMEO+ Degreasing Wipes <i>Lingettes dégraissantes ROMEO+</i>	Small Manual Scraper <i>Petit gratteur manuel</i>	PROLINE 63 Pipe Cutter <i>Coupe-tube sécateur PROLINE 63</i>





# EMIE 48

Very light and handy, Emie 48 easily adapts to all site conditions and can fuse HDPE pipes up to 36 inches in diameter. It operates under very low voltage and can be used either with a step down transformer or a generator providing 48V output such as Proline 110. Emie 48 possesses a full traceability feature.

Maniable et très légère, l'Emie 48 s'adapte à toutes les conditions de chantier et permet le soudage des réseaux PE jusqu'au diamètre 36 pouces. Fonctionnant à faible voltage, elle s'utilise soit avec un abaisseur de tension, soit avec un générateur adapté possédant une sortie 48V comme le Proline 110. L'Emie 48 dispose d'une traçabilité complète.



EMIE 48 Ref. CAAC00006

- ✓ FUSION DIAMETER: 36 IN  
DIAMÈTRE DE SOUDAGE : 900 MM
- ✓ VERY LOW VOLTAGE  
TRÈS BASSE TENSION
- ✓ FULL TRACEABILITY  
TRAÇABILITÉ COMPLÈTE
- ✓ 1 000 FUSION REPORTS  
1 000 RAPPORTS DE SOUDAGE
- ✓ ROBUST TUBULAR FRAME BODY  
CHASSIS TUBULAIRE RÉSISTANT
- ✓ LONG POWER CABLE  
CABLE D'ALIMENTATION LONG
- ✓ BARCODE PEN READER  
CRAYON LECTEUR
- ✓ GPS OPTION  
OPTION GPS



Ref.CZAY00061

## ► ACCESSORIES / ACCESSOIRES

CAAG00000	CAAY00012	CAAY00014	CZAY00061	CZAY00063
Module Module GPS	Step Down Transformer in Plastic Bucket Abaisseur de tension dans sonseau	Step Down Transformer in Aluminium Case Abaisseur de tension dans son coffre aluminium	Barcode Pen Reader Crayon lecteur	Barcode Scanner Douchette filaire

## SPECIFICATIONS / CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Fusion diameter: <i>Diamètre de soudage :</i>	36 in 900 mm
Input voltage: <i>Alimentation :</i>	48V / 50-60 Hz
Output voltage: <i>Tension de sortie :</i>	8-48V
Power: <i>Puissance :</i>	3 200 VA / 60% - Max : 4 200 VA
ISO barcode: <i>Code-barres ISO :</i>	24: Electrofusion - ISO 13950 / 30: Operator - ISO 12176-3 / 26: Accessory - ISO 12176-4 24 : Electrofusion - ISO 13950 / 30 : Opérateur - ISO 12176-3 / 26 : Accessoire - ISO 12176-4
Mode: <i>Mode :</i>	Barcode and manual <i>Code-barres et manuel</i>
Traceability: <i>Traçabilité :</i>	Fusion, operator, location, fitting and pipes <i>Soudure, opérateur, localisation, raccord et tubes</i>
Memory capacity: <i>Espace mémoire :</i>	1 000 reports (.xls and .txt file) <i>1 000 rapports (fichier .xls et .txt)</i>
Protection: <i>Protection :</i>	IP 54
USB port: <i>Port USB :</i>	Yes <i>Oui</i>
GPS Option: <i>Option GPS :</i>	Yes <i>Oui</i>

## PRESENTATION / PRÉSENTATION

Body in a tubular frame with 7 m input cable, 3 m output cable, barcode pen reader (barcode scanner optional), set of 4 or 4.7 mm connectors, supplied in a carry bag

*Boîtier sur châssis tubulaire avec 7 mètres de câble d'alimentation, 3 mètres de câble secondaire, crayon lecteur (douchette filaire en option), jeu de connecteurs 4 ou 4.7 mm, livré dans sa sacoche de transport*

Dimensions: 350 x 230 x 160 mm  
*Dimensions : 350 x 230 x 160 mm*

Weight: 7.9 kg (without carry bag)  
*Poids : 7.9 kg (sans sacoche de transport)*



Recommended generator: Proline 110 (Ref. CCAB00005)  
*Groupe électrogène recommandé : Proline 110 (Réf. CCAB00005)*

## ACCESSORIES / ACCESSOIRES

CZAB00013	CZAB00014	CAAY00003	CAAY00004	CZAY00054
				
4 mm Connector Set <i>Jeu de connecteurs 4 mm</i>	4.7 mm Connector Set <i>Jeu de connecteurs 4.7 mm</i>	10 m Extension Cord <i>Rallonge 10 m</i>	20 m Extension Cord <i>Rallonge 20 m</i>	Carry Bag <i>Sacoche de transport</i>



# EMIE DUAL

Combined solution, EMIE Dual is designed for fittings up to 2 inches in diameter in battery mode and for fittings up to 12 inches in transformer mode. EMIE Dual offers as a matter of fact the possibility to operate on chargeable battery pack or to be powered from the mains or a power generator with 110V output.

*Solution mixte, l'EMIE Dual est dévolue au soudage des accessoires en polyéthylène jusqu'au diamètre 2 pouces en version batterie et jusqu'au diamètre 12 pouces avec son transformateur. Le poste EMIE dual a en effet la possibilité de fonctionner grâce à un pack batterie rechargeable ou bien d'être alimenté sur secteur ou par un groupe avec sortie 110V.*



EMIE DUAL Ref.CAAD00005



- ✓ **FUSION DIAMETER : 2 IN OR 12 IN**  
*DIAMÈTRE DE SOUDAGE : 63 MM OU 315 MM*
- ✓ **TWO POWER SOURCES**  
*DOUBLE SOURCE D'ÉNERGIE*
- ✓ **FULL TRACEABILITY**  
*TRAÇABILITÉ COMPLÈTE*
- ✓ **10 000 FUSION REPORTS**  
*10 000 RAPPORTS DE SOUDAGE*
- ✓ **LARGE GRAPHICAL DISPLAY**  
*GRAND AFFICHEUR GRAPHIQUE*
- ✓ **TWO IMPACT RESISTANT CASES**  
*DEUX VALISES ANTICHOCS*
- ✓ **BARCODE SCANNER**  
*DOUCHETTE FILAIRE*
- ✓ **GPS OPTION**  
*OPTION GPS*



Ref.CZAY00063

## ▶ ACCESSORIES / ACCESSOIRES

CAAG00000	CZAY00061	CZAY00063	CAAY00018	CAAY00019
				
GPS Module <i>Module GPS</i>	Barcode Reader Pen <i>Crayon lecteur</i>	Barcode Scanner <i>Douchette filaire</i>	Charger <i>Chargeur</i>	Replacement Battery Kit <i>Pack batterie de remplacement</i>

## **SPECIFICATIONS / CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES**

Fusion diameter: <i>Diamètre de soudage :</i>	2 in on battery / 12 in on transformer <i>63 mm en version batterie / 315 mm avec son transformateur</i>
Input voltage: <i>Alimentation :</i>	48V DC Battery or 110V / 50-60Hz
Output voltage: <i>Tension de sortie :</i>	8 - 48V
Power: <i>Puissance :</i>	DC : Max. 2 000 W / AC : 2 000 VA / 60% - Max : 3 200 VA
ISO barcode: <i>Code-barres ISO :</i>	24: Electrofusion - ISO 13950 / 30: Operator - ISO 12176-3 / 26: Accessory - ISO 12176-4 / 16: Accessory - ASTM F2897-15a <i>24 : Electrofusion - ISO 13950 / 30 : Opérateur - ISO 12176-3 / 26 : Accessoire - ISO 12176-4 / 16 : Accessoire - ASTM F2897-15a</i>
Mode: <i>Mode :</i>	Barcode and manual <i>Code-barres et manuel</i>
Traceability: <i>Traçabilité :</i>	Fusion, operator, location, fitting and pipes <i>Soudure, opérateur, localisation, raccord et tubes</i>
Memory capacity: <i>Espace mémoire :</i>	10 000 reports (.xls and .txt file) <i>10 000 rapports (fichier .xls et .txt)</i>
Protection: <i>Protection:</i>	IP 54
USB port: <i>Port USB :</i>	Yes <i>Oui</i>
GPS Option: <i>Option GPS :</i>	Yes <i>Oui</i>

## **PRESENTATION / PRÉSENTATION**

Supplied in 2 impact resistant cases (control box with battery pack - transformer), with charger, barcode scanner and set of 4 or 4,7 mm connectors

*Livree en 2 valises antichoc (poste de soudage avec pack batterie - transformateur), avec chargeur, douchette filaire et jeu de connecteurs 4 ou 4,7 mm*

Control box with battery pack

*Poste de soudage avec pack batterie*

Dimensions : 550 x 410 x 215 mm

*Dimensions : 550 x 410 x 215 mm*

Weight: 52.5 lbs

*Poids : 23.8 kg*

Transformer

*Transformateur*

Dimensions : 550 x 410 x 215 mm



*Dimensions : 550 x 410 x 215 mm*

Weight: 41.89 lbs

*Poids : 19 kg*



## **ACCESSORIES / ACCESSOIRES**

CZAB00013	CZAB00014	CAAY00020	CEAA00001	CACE00006
				
4 mm Connector Set <i>Jeu de connecteurs 4 mm</i>	4.7 mm Connector Set <i>Jeu de connecteurs 4.7 mm</i>	Transformer Pack <i>Transformateur</i>	ROMEO+ Degreasing Wipes <i>Lingettes dégraissantes ROMEO+</i>	Manual Scraper <i>Gratteur manuel</i>



# BUTT-FUSION

## SOUDAGE BOUT-À-BOUT

CTF Sauron butt-fusion machines are designed for welding polyethylene pipes of 40mm to 1600mm in diameter according to ISO 12176. The range consists of three main models corresponding to three levels of automation: PIPEFUSE, PROTOFUSE and PILOTFUSE. To these three models are added TRANSPILLOT tracked machines, based on the PILOTFUSE model.

The PIPEFUSE machine is featured with a hydroelectric power unit with manual control. It leaves the operator the initiative to respect the conformity of the welding process with the indications provided.

The PROTOFUSE machine is a PIPEFUSE associated with a data logger. This recorder guides the operator according to international welding standards and records the welding cycles: traceability, temperature of the heating element, time and pressure for each phase of the cycle.

The PILOTFUSE machine has a hydraulic control unit of CNC type which allows the integral management of the welding process based on international standards and takes into account the type of PE, the diameter and the thickness of the pipe. The level of traceability is high: welding cycle, operator, location and pipes. All data is available via an integrated USB port.



*Les machines de la gamme bout-à-bout CTF Sauron sont destinées au soudage des tubes en polyéthylène de diamètre 40 mm à 1600 mm selon la norme ISO 12176. La gamme se compose de trois principaux modèles correspondant à trois niveaux d'automatisation : PIPEFUSE, PROTOFUSE et PILOTFUSE. À ces trois modèles s'ajoutent les machines autoportées à chenilles TRANSPILLOT, issues du modèle PILOTFUSE.*

*La machine PIPEFUSE se caractérise par une centrale hydro-électrique à contrôle manuel. Elle laisse à l'opérateur l'initiative de respecter la conformité du processus de soudage avec les indications fournies.*

*La machine PROTOFUSE est une PIPEFUSE associée à un enregistreur de données. Cet enregistreur guide l'opérateur selon les normes de soudage internationales et enregistre les cycles de soudage : traçabilité, température de l'élément chauffant, temps et pression pour chaque phase du cycle.*

*La machine PILOTFUSE inclut une centrale de contrôle hydraulique de type CNC qui permet la gestion intégrale du processus de soudage, basée sur les standards internationaux et la prise en compte du type de PE, du diamètre et de l'épaisseur du tube. Le niveau de traçabilité est élevé : cycle de soudage, opérateur, localisation et tubes. L'ensemble des données est disponible à l'aide d'un port USB intégré.*

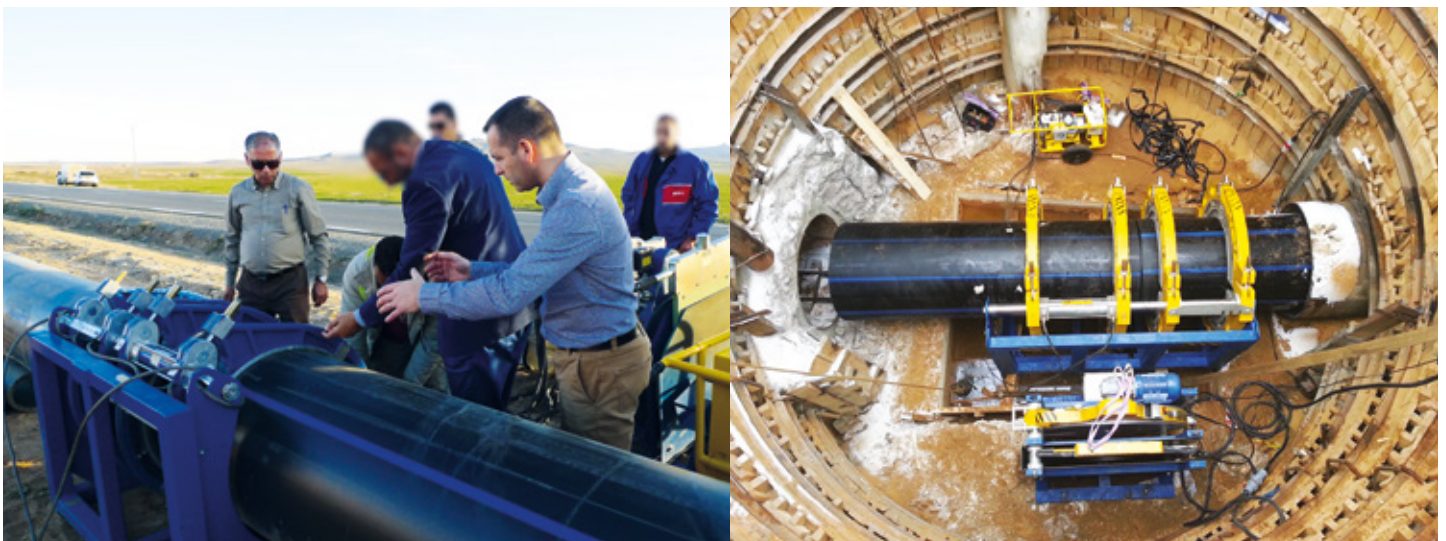
Supplied with / Fournie avec :	PILOTFUSE	PROTOFUSE	PIPEFUSE
Steel frame / Bâti en acier	•	•	•
Electrical facer / Robot électrique	•	•	•
Manual heating mirror / Miroir chauffant manuel	•	•	•
Automatic heating mirror / Miroir chauffant automatique	•*		
Electronic thermostat / Thermostat électronique		•	•
Hydraulic power pack / Centrale hydraulique	•	•	•
Data logger / Enregistreur de données		•	
CNC control unit / Centrale CNC	•		
Facer and heating mirror holder / Support robot et miroir	•	•	•
Multi-socket / Multiprise	•	•	•
Reducer inserts / Coquilles de réduction	•**	•	•

\* Comes standard with Pilotfuse 250 and 315, optional with Pilotfuse 500  
 Disponible en standard avec PILOTFUSE 250 et 315, en option avec Pilotfuse 500

\*\*Optional  
 En option

Finally, the TRANSPILLOT is a tracked self-propelled automatic butt-fusion machine. It is particularly suitable for all-terrain conditions. Its combined mobility with automatic welding makes it possible to optimize the productivity of welding sites.

Enfin, la TRANSPILLOT est une machine bout-à-bout automatique autoportée à chenilles. Elle convient particulièrement aux conditions de chantier tout terrain. Sa mobilité combinée au soudage automatique permet d'optimiser la productivité des chantiers de soudage.





# 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 No:	31205 3021206
- DERNIERE REVISION	03/12/03
- N. SOUDURE:	30 P
- DATE:	15-10-03
- HEURE:	15 14
- HEURE DE FIN:	15 25
- OPERATEUR:	LEFORT JS
- CHANTIER:	30100 AV/ DE PARIS
- INFORMATIONS:	ARCE DE PARIS
- MODE:	MANUEL
- NLOT TUBE 1:	455321 10
- FABRICANT TUBE 1:	UP
- MATIERE TUBE 1:	E31
- NLOT TUBE 2:	455329 11
- FABRICANT TUBE 2:	UP
- MATIERE TUBE 2:	E31
- CLIMAT ET PROTECTION:	SOLEIL, SEC
- TEMPERATURE:	+36 C
- NORME:	ISO-6072003
- ROBOT:	P5 80
- DIAMETRES:	250 mm
- SDR:	11,80
- TEMPERATURE MIROIR:	212 C
- BATI:	P7 250
- PRESSION FRICTION:	20
- REGALISATION:	320
- PRESSION MOYENNE:	21b
- DUREE:	---
- DUREE EFFECTIVE:	07a
- CHAUFFAGE:	00
- PRESSION MOYENNE:	20
- DUREE:	130a
- DUREE EFFECTIVE:	130a
- ESCABOTAGE:	40
- MISE EN:	15

**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

## ► 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 rabot</i>	0.6 kW
Facer weight	<i>Poids du rabot</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





# PROTOFUSE 160 d. 40-160 mm SEMI-AUTOMATIC



- ✓ FUSION REPORT  
RAPPORT DE SOUDAGE
- ✓ HYDRAULIC POWER PACK IN PROTECTIVE CASE  
CENTRALE HYDRAULIQUE DANS SA MALLETTE PROTECTRICE
- ✓ RELIABLE MECHANICAL DESIGN  
CONCEPTION MÉCANIQUE ROBUSTE
- ✓ SMART CLIPPING OF REDUCTIONS  
CLIPSAGE INTELLIGENT DES RÉDUCTIONS

**PROTOFUSE 160** is supplied with: steel frame • electrical facer • heating mirror • electronic thermostat • hydraulic power pack • facer and heating mirror holder • multi-socket • data logger • reducer inserts

*PROTOFUSE 160 est fournie avec : bâti en acier • rabot électrique • miroir chauffant • thermostat électronique • centrale hydraulique • support rabot et miroir • multiprise • enregistreur de données • coquilles de réduction*

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

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

**Recommended generator:** Plutonelec 60

*Groupe électrogène recommandé : Plutonelec 60*



# PIPEFUSE 160 d. 40-160 mm STANDARD



- ✓ HYDRAULIC POWER PACK IN PROTECTIVE CASE  
CENTRALE HYDRAULIQUE DANS SA MALLETTE PROTECTRICE
- ✓ RELIABLE MECHANICAL DESIGN  
CONCEPTION MÉCANIQUE ROBUSTE
- ✓ SMART CLIPPING OF REDUCTIONS  
CLIPSAGE INTELLIGENT DES RÉDUCTIONS

**PIPEFUSE 160** is supplied with: steel frame • electrical facer • heating mirror • electronic thermostat • hydraulic power pack • facer and heating mirror holder • multi-socket • reducer inserts

*PIPEFUSE 160 est fournie avec : bâti en acier • rabot électrique • miroir chauffant • thermostat électronique • centrale hydraulique • support rabot et miroir • multiprise • coquilles de réduction*

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

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

**Recommended generator:** Plutonelec 60

*Groupe électrogène recommandé : Plutonelec 60*

## ► SPECIFICATIONS / CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Fusion diameters	<i>Diamètres de soudage</i>	40-50-63-75-90-110-125-140-160 mm
Input voltage	<i>Alimentation</i>	230 V 50-60 Hz
Total power consumption	<i>Puissance absorbée totale</i>	2.35 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>	0.75 kW
Hydraulic unit weight	<i>Poids de la centrale hydraulique</i>	27 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 rabot</i>	0.6 kW
Facer weight	<i>Poids du rabot</i>	11 kg
Holder weight	<i>Poids du support</i>	7 kg
Total weight	<i>Poids total</i>	85 kg (+ 5 kg Data logger)
Overall dimensions	<i>Dimensions hors tout</i>	1200x800x850 mm



# PILOTFUSE 250 d. 90-250 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*
- ✓ **AUTOMATIC HEATING MIRROR**  
*MIROIR CHAUFFANT AUTOMATIQUE*
- ✓ **RELIABLE MECHANICAL DESIGN**  
*CONCEPTION MÉCANIQUE ROBUSTE*
- ✓ **SMART CLIPPING OF REDUCTIONS**  
*CLIPSAGE INTELLIGENT DES RÉDUCTIONS*

PILOTFUSE No:	31205 3021206
- DERNIERE REVISION	03/12/03
- N. SOUDURE	009
- DATE	18-10-03
- HEURE	15 34
- HEURE DE FIN	16 26
- OPERATEUR	LEFORT JS
- CHANTIER	89100 AV DE PARIS
- INFORMATIONS	- ANCRER
- MODE	MANUEL
- NILOT TUBE 1	458321 10
- FABRICANT TUBE 1	UP
- MATIERE TUBE 1	E31
- NILOT TUBE 2	458329 11
- FABRICANT TUBE 2	UP
- MATIERE TUBE 2	E31
-----	
- CLIMAT ET PROTECTION	SOLEIL
- TEMPERATURE	SEC +25 C
-----	
- NUMERO	SC-60P2003
- REDIN	PC 00
- DIAMETRES	200 mm
- SCR	11 00
- TEMPERATURE MIROIR	212 C
- BATI	PF 250
-----	
- PRESSION FRICTION	50
-----	
- EGALISATION	32b
- PRESSION MOYENNE	37b
- DUREE	--
- DUREE EFFECTIVE	65s
-----	
- CHN	

**PILOTFUSE 250** is supplied with: steel frame • electrical facer • automatic heating mirror • CNC hydraulic control unit • facer and heating mirror holder

*PILOTFUSE 250 est fournie avec : bâti en acier • robot électrique • miroir chauffant automatique • 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*

## ► SPECIFICATIONS / CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Fusion diameters	<i>Diamètres de soudage</i>	90-110-125-140-160-180-200-225-250 mm
Input voltage	<i>Alimentation</i>	230 V 50-60 Hz
Total power consumption	<i>Puissance absorbée totale</i>	3.7 kW
Frame weight	<i>Poids du bâti</i>	52 kg
Cylinder section area	<i>Section des cylindres</i>	5.88 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>	2.1 kW
Heating mirror weight	<i>Poids du miroir chauffant</i>	20 kg
Facer power consumption	<i>Puissance du robot</i>	0.8 kW
Facer weight	<i>Poids du robot</i>	14 kg
Holder weight	<i>Poids du support</i>	7 kg
Total weight	<i>Poids total</i>	135 kg
Overall dimensions	<i>Dimensions hors tout</i>	1200x800x850 mm





# PROTOFUSE 250 d. 63-250 mm SEMI-AUTOMATIC



- ✓ FUSION REPORT  
RAPPORT DE SOUDAGE
- ✓ HYDRAULIC POWER PACK IN PROTECTIVE CASE  
CENTRALE HYDRAULIQUE DANS SA MALLETTE  
PROTECTRICE
- ✓ RELIABLE MECHANICAL DESIGN  
CONCEPTION MÉCANIQUE ROBUSTE
- ✓ SMART CLIPPING OF REDUCTIONS  
CLIPSAGE INTELLIGENT DES RÉDUCTIONS

**PROTOFUSE 250** is supplied with: steel frame • electrical facer • heating mirror • electronic thermostat • hydraulic power pack • facer and heating mirror holder • multi-socket • data logger • reducer inserts

*PROTOFUSE 250 est fournie avec : bâti en acier • rabot électrique • miroir chauffant • thermostat électronique • centrale hydraulique • support rabot et miroir • multiprise • enregistreur de données • coquilles de réduction*

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

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

**Recommended generator:** Plutonelec 60

*Groupe électrogène recommandé : Plutonelec 60*



# PIPEFUSE 250 d. 63-250 mm STANDARD



- ✓ HYDRAULIC POWER PACK IN PROTECTIVE CASE  
CENTRALE HYDRAULIQUE DANS SA MALLETTE  
PROTECTRICE
- ✓ RELIABLE MECHANICAL DESIGN  
CONCEPTION MÉCANIQUE ROBUSTE
- ✓ SMART CLIPPING OF REDUCTIONS  
CLIPSAGE INTELLIGENT DES RÉDUCTIONS

**PIPEFUSE 250** is supplied with: steel frame • electrical facer • heating mirror • electronic thermostat • hydraulic power pack • facer and heating mirror holder • multi-socket • reducer inserts

*PIPEFUSE 250 est fournie avec : bâti en acier • rabot électrique • miroir chauffant • thermostat électronique • centrale hydraulique • support rabot et miroir • multiprise • coquilles de réduction*

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

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

**Recommended generator:** Plutonelec 60

*Groupe électrogène recommandé : Plutonelec 60*

## ► SPECIFICATIONS / CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Fusion diameters	<i>Diamètres de soudage</i>	63-75-90-110-125-140-160-180-200-225-250 mm
Input voltage	<i>Alimentation</i>	230 V 50-60 Hz
Total power consumption	<i>Puissance absorbée totale</i>	3.65 kW
Frame weight	<i>Poids du bâti</i>	39 kg
Cylinder section area	<i>Section des cylindres</i>	5.88 cm <sup>2</sup>
Hydraulic unit power consumption	<i>Puissance centrale hydraulique</i>	0.75 kW
Hydraulic unit weight	<i>Poids de la centrale hydraulique</i>	30 kg
Hydraulic unit max. pressure	<i>Pression max. centrale hydraulique</i>	160 bar
Heating mirror power consumption	<i>Puissance du miroir chauffant</i>	2.1 kW
Heating mirror weight	<i>Poids du miroir chauffant</i>	6.5 kg
Facer power consumption	<i>Puissance du rabot</i>	0.8 kW
Facer weight	<i>Poids du rabot</i>	13 kg
Holder weight	<i>Poids du support</i>	11.5 kg
Total weight	<i>Poids total</i>	100 kg (+ 5 kg Data logger)
Overall dimensions	<i>Dimensions hors tout</i>	1200x800x850 mm



# PILOTFUSE 315 d. 110-315 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*
- ✓ **AUTOMATIC HEATING MIRROR**  
*MIROIR CHAUFFANT AUTOMATIQUE*
- ✓ **RELIABLE MECHANICAL DESIGN**  
*CONCEPTION MÉCANIQUE ROBUSTE*
- ✓ **SMART CLIPPING OF REDUCTIONS**  
*CLIPSAGE INTELLIGENT DES RÉDUCTIONS*

PILOTFUSE No :	31205 3021206
- DERNIERE REVISION	03/12/03
- N. SOUDURE	009
- DATE :	18-10-03
- HEURE :	15 34
- HEURE DE FIN :	16 26
- OPERATEUR :	LEFORT JS
- CHANTIER :	89100 AV DE PARIS
- INFORMATIONS	- ANCR
- MODE :	MANUEL
- NILOT TUBE 1 :	458321 10
- FABRICANT TUBE 1 :	LP
- MATIERE TUBE 1 :	E31
- NILOT TUBE 2 :	458329 11
- FABRICANT TUBE 2 :	LP
- MATIERE TUBE 2 :	E31
-----	
- CLIMAT ET PROTECTION	SECH
- TEMPERATURE :	+25 C
-----	
- NORME :	ISO-6072003
- REDIN :	PC 00
- DIAMETRES :	260 mm
- SCR :	11 00
- TEMPERATURE MIROIR :	212 C
- BATI :	PF 250
-----	
- PRESSION FRICTION :	50
-----	
- EGALISATION	32b
- PRESSION MOYENNE	37b
- DUREE :	--
- DUREE EFFECTIVE :	65s
-----	
- CHANTIER :	

**PILOTFUSE 315** is supplied with: steel frame • electrical facer • automatic heating mirror • CNC hydraulic control unit • facer and heating mirror holder

*PILOTFUSE 315 est fournie avec : bâti en acier • robot électrique • miroir chauffant automatique • 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*

## ► SPECIFICATIONS / CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Fusion diameters	<i>Diamètres de soudage</i>	110-125-140-160-180-200-225-250-280-315 mm
Input voltage	<i>Alimentation</i>	230 V 50-60 Hz
Total power consumption	<i>Puissance absorbée totale</i>	5.19 kW
Frame weight	<i>Poids du bâti</i>	79 kg
Cylinder section area	<i>Section des cylindres</i>	8.46 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>	3.24 kW
Heating mirror weight	<i>Poids du miroir chauffant</i>	24 kg
Facer power consumption	<i>Puissance du robot</i>	1.15 kW
Facer weight	<i>Poids du robot</i>	27 kg
Holder weight	<i>Poids du support</i>	16 kg
Total weight	<i>Poids total</i>	188 kg
Overall dimensions	<i>Dimensions hors tout</i>	1200x1000x950 mm



# PROTOFUSE 315 d. 90-315 mm SEMI-AUTOMATIC



- ✓ FUSION REPORT  
RAPPORT DE SOUDAGE
- ✓ HYDRAULIC POWER PACK IN PROTECTIVE CASE  
CENTRALE HYDRAULIQUE DANS SA MALLETTE PROTECTRICE
- ✓ RELIABLE MECHANICAL DESIGN  
CONCEPTION MÉCANIQUE ROBUSTE
- ✓ SMART CLIPPING OF REDUCTIONS  
CLIPSAGE INTELLIGENT DES RÉDUCTIONS

**PROTOFUSE 315** is supplied with: steel frame • electrical facer • heating mirror • electronic thermostat • hydraulic power pack • facer and heating mirror holder • multi-socket • data logger • reducer inserts

*PROTOFUSE 315 est fournie avec :* bâti en acier • rabot électrique • miroir chauffant • thermostat électronique • centrale hydraulique • support rabot et miroir • multiprise • enregistreur de données • coquilles de réduction

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

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

**Recommended generator:** Plutonelec 60

*Groupe électrogène recommandé :* Plutonelec 60



# PIPEFUSE 315 d. 90-315 mm STANDARD



- ✓ HYDRAULIC POWER PACK IN PROTECTIVE CASE  
CENTRALE HYDRAULIQUE DANS SA MALLETTE PROTECTRICE
- ✓ RELIABLE MECHANICAL DESIGN  
CONCEPTION MÉCANIQUE ROBUSTE
- ✓ SMART CLIPPING OF REDUCTIONS  
CLIPSAGE INTELLIGENT DES RÉDUCTIONS

**PIPEFUSE 315** is supplied with: steel frame • electrical facer • heating mirror • electronic thermostat • hydraulic power pack • facer and heating mirror holder • multi-socket • reducer inserts

*PIPEFUSE 315 est fournie avec :* bâti en acier • rabot électrique • miroir chauffant • thermostat électronique • centrale hydraulique • support rabot et miroir • multiprise • coquilles de réduction

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

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

**Recommended generator:** Plutonelec 60

*Groupe électrogène recommandé :* Plutonelec 60

## SPECIFICATIONS / CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Fusion diameters	<i>Diamètres de soudage</i>	90-110-125-140-160-180-200-225-250-280-315 mm
Input voltage	<i>Alimentation</i>	230 V 50-60 Hz
Total power consumption	<i>Puissance absorbée totale</i>	5.19 kW
Frame weight	<i>Poids du bâti</i>	66 kg
Cylinder section area	<i>Section des cylindres</i>	8.46 cm <sup>2</sup>
Hydraulic unit power consumption	<i>Puissance centrale hydraulique</i>	0.75 kW
Hydraulic unit weight	<i>Poids de la centrale hydraulique</i>	30 kg
Hydraulic unit max. pressure	<i>Pression max. centrale hydraulique</i>	160 bar
Heating mirror power consumption	<i>Puissance du miroir chauffant</i>	3.24 kW
Heating mirror weight	<i>Poids du miroir chauffant</i>	7.5 kg
Facer power consumption	<i>Puissance du rabot</i>	1.20 kW
Facer weight	<i>Poids du rabot</i>	20 kg
Holder weight	<i>Poids du support</i>	15 kg
Total weight	<i>Poids total</i>	138.5 kg (+ 5 kg Data logger)
Overall dimensions	<i>Dimensions hors tout</i>	1200x1000x950 mm



# PILOTFUSE 355 d. 110-355 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 No:	31205 3021206
DERNIERE REVISION	03/12/03
N. SOUDURE	209
DATE	18-10-03
HEURE	15 34
HEURE DE FIN	16 26
OPERATEUR	LEFORT JS
CHANTIER	89100 AV DE PARIS
INFORMATIONS	A/RCDR
MODE	MANUEL
N. LOT TUBE 1	458321 10
FABRICANT TUBE 1	UP
MATIERE TUBE 1	E31
N. LOT TUBE 2	458329 11
FABRICANT TUBE 2	UP
MATIERE TUBE 2	E31
CLIMAT ET PROTECTION	SEUL SEC
TEMPERATURE	+25 C
NORME	ISO-6072003
REDON	PC 00
DIAMETRES	200 mm
SCR	11 00
TEMPERATURE MIRROR	212 C
BATI	PF 250
PRESSION FRICTION	50
EGALISATION	32b
PRESSION MOYENNE	37b
DUREE	--
DUREE EFFECTIVE	65s
CHANGEMENT	

**PILOTFUSE 355** is supplied with: steel frame • electrical facer • heating mirror • CNC hydraulic control unit • facer and heating mirror holder

*PILOTFUSE 355 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 • wooden box

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

**Recommended generator:** Plutonelec 60

*Groupe électrogène recommandé : Plutonelec 60*

## ► SPECIFICATIONS / CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Fusion diameters	<i>Diamètres de soudage</i>	110-125-140-160-180-200-225-250-280-315-355 mm
Input voltage	<i>Alimentation</i>	230 V 50-60 Hz
Total power consumption	<i>Puissance absorbée totale</i>	5.13 kW
Frame weight	<i>Poids du bâti</i>	96 kg
Cylinder section area	<i>Section des cylindres</i>	8.46 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>	3.24 kW
Heating mirror weight	<i>Poids du miroir chauffant</i>	19 kg
Facer power consumption	<i>Puissance du robot</i>	1.15 kW
Facer weight	<i>Poids du robot</i>	28 kg
Holder weight	<i>Poids du support</i>	17 kg
Total weight	<i>Poids total</i>	202 kg
Overall dimensions	<i>Dimensions hors tout</i>	1200x1000x950 mm





# PROTOFUSE 355 d. 90-355 mm SEMI-AUTOMATIC



- ✓ FUSION REPORT  
RAPPORT DE SOUDAGE
- ✓ HYDRAULIC POWER PACK IN PROTECTIVE CASE  
CENTRALE HYDRAULIQUE DANS SA MALLETTE  
PROTECTRICE
- ✓ RELIABLE MECHANICAL DESIGN  
CONCEPTION MÉCANIQUE ROBUSTE
- ✓ SMART CLIPPING OF REDUCTIONS  
CLIPSAGE INTELLIGENT DES RÉDUCTIONS

**PROTOFUSE 355** is supplied with: steel frame • electrical facer • heating mirror • electronic thermostat • hydraulic power pack • facer and heating mirror holder • multi-socket • data logger • reducer inserts

*PROTOFUSE 355 est fournie avec : bâti en acier • rabot électrique • miroir chauffant • thermostat électronique • centrale hydraulique • support rabot et miroir • multiprise • enregistreur de données • coquilles de réduction*

**Available options:** stub end holder • pipe support rollers • wooden box

*Options disponibles : plateau porte-collet • rouleaux d'appui • caisse en bois*

**Recommended generator:** Plutonelec 60

*Groupe électrogène recommandé : Plutonelec 60*



# PIPEFUSE 355 d. 90-355 mm STANDARD



- ✓ HYDRAULIC POWER PACK IN PROTECTIVE CASE  
CENTRALE HYDRAULIQUE DANS SA MALLETTE  
PROTECTRICE
- ✓ RELIABLE MECHANICAL DESIGN  
CONCEPTION MÉCANIQUE ROBUSTE
- ✓ SMART CLIPPING OF REDUCTIONS  
CLIPSAGE INTELLIGENT DES RÉDUCTIONS

**PIPEFUSE 355** is supplied with: steel frame • electrical facer • heating mirror • electronic thermostat • hydraulic power pack • facer and heating mirror holder • multi-socket • reducer inserts

*PIPEFUSE 355 est fournie avec : bâti en acier • rabot électrique • miroir chauffant • thermostat électronique • centrale hydraulique • support rabot et miroir • multiprise • coquilles de réduction*

**Available options:** stub end holder • pipe support rollers • wooden box

*Options disponibles : plateau porte-collet • rouleaux d'appui • caisse en bois*

**Recommended generator:** Plutonelec 60

*Groupe électrogène recommandé : Plutonelec 60*

## ► SPECIFICATIONS / CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Fusion diameters	<i>Diamètres de soudage</i>	90-110-125-140-160-180-200-225-250-280-315-355 mm
Input voltage	<i>Alimentation</i>	230 V 50-60 Hz
Total power consumption	<i>Puissance absorbée totale</i>	5.19 kW
Frame weight	<i>Poids du bâti</i>	96 kg
Cylinder section area	<i>Section des cylindres</i>	8.46 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>	30 kg
Hydraulic unit max. pressure	<i>Pression max. centrale hydraulique</i>	160 bar
Heating mirror power consumption	<i>Puissance du miroir chauffant</i>	3.24 kW
Heating mirror weight	<i>Poids du miroir chauffant</i>	19 kg
Facer power consumption	<i>Puissance du rabot</i>	1.15 kW
Facer weight	<i>Poids du rabot</i>	28 kg
Holder weight	<i>Poids du support</i>	17 kg
Total weight	<i>Poids total</i>	190 kg (+ 5 kg Data logger)
Overall dimensions	<i>Dimensions hors tout</i>	1200x1000x950 mm





# 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:	31205 3021208
DERNIERE REVISION	8/31/2003
N. SOUDURE:	889
DATE:	18-10-03
HEURE:	15:14
HEURE DE FIN:	18:25
OPERATEUR:	LEFORT JS
CHANTIER:	30100 AV DE PARIS
INFORMATIONS	ARCE
MODE:	MANUEL
NILOT TUBE 1:	455321 10
FABRICANT TUBE 1:	UP
MATIERE TUBE 1:	E31
NILOT TUBE 2:	455329 11
FABRICANT TUBE 2:	UP
MATIERE TUBE 2:	E31
CLIMAT ET PROTECTION	SOLEIL
SEC	
TEMPERATURA	+38 C
INCRIE:	ISO-9012003
RSBY:	PS 80
DIAMETRES	250 mm
SDR:	11,80
TEMPERATURE MIROIR	212 C
SDT:	PT 250
PRESSION FRICTION	20
REGALISATION	320
PRESSION MOYENNE:	21b
DUREE:	07
DUREE EFFECTIVE:	07
CHAUFFAGE	06
PRESSION MOYENNE:	20
DUREE:	130h
DUREE EFFECTIVE:	130h
RECHAUFFAGE	40
MISE EN	10

**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 • pipe support rollers • crane with hoist • wooden box

**Options disponibles :** miroir chauffant automatique • coquilles de réduction • plateau porte-collet • rouleaux d'appui • 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



# PROTOFUSE 500 d. 200-500 mm SEMI-AUTOMATIC



- ✓ FUSION REPORT  
RAPPORT DE SOUDAGE
- ✓ HYDRAULIC POWER PACK IN PROTECTIVE CASE  
CENTRALE HYDRAULIQUE DANS SA MALLETTE  
PROTECTRICE
- ✓ RELIABLE MECHANICAL DESIGN  
CONCEPTION MÉCANIQUE ROBUSTE

**PROTOFUSE 500** is supplied with: steel frame • electrical facer • heating mirror • electronic thermostat • hydraulic power pack • facer and heating mirror holder • multi-socket • data logger • reducer inserts

*PROTOFUSE 500 est fournie avec : bâti en acier • rabot électrique • miroir chauffant • thermostat électronique • centrale hydraulique • support rabot et miroir • multiprise • enregistreur de données • coquilles de réduction*

**Available options:** stub end holder • pipe support rollers • crane with hoist • wooden box

*Options disponibles : plateau porte-collet • rouleaux d'appui • potence avec palan • caisse en bois*

**Recommended generator:** Plutonelec 1314

*Groupe électrogène recommandé : Plutonelec 1314*



# PIPEFUSE 500 d. 200-500 mm STANDARD



- ✓ HYDRAULIC POWER PACK IN PROTECTIVE CASE  
CENTRALE HYDRAULIQUE DANS SA MALLETTE  
PROTECTRICE
- ✓ RELIABLE MECHANICAL DESIGN  
CONCEPTION MÉCANIQUE ROBUSTE

**PIPEFUSE 500** is supplied with: steel frame • electrical facer • heating mirror • electronic thermostat • hydraulic power pack • facer and heating mirror holder • multi-socket • reducer inserts

*PIPEFUSE 500 est fournie avec : bâti en acier • rabot électrique • miroir chauffant • thermostat électronique • centrale hydraulique • support rabot et miroir • multiprise • coquilles de réduction*

**Available options:** stub end holder • pipe support rollers • crane with hoist • wooden box

*Options disponibles : plateau porte-collet • rouleaux d'appui • 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>	200-225-250-280-315-355-400-450-500 mm
Input voltage	<i>Alimentation</i>	400 V 50-60 Hz
Total power consumption	<i>Puissance absorbée totale</i>	7.9 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>	0.75 kW
Hydraulic unit weight	<i>Poids de la centrale hydraulique</i>	32 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 rabot</i>	0.75 kW
Facer weight	<i>Poids du rabot</i>	69 kg
Holder weight	<i>Poids du support</i>	31 kg
Total weight	<i>Poids total</i>	330 kg (+ 5 kg Data logger)
Overall dimensions	<i>Dimensions hors tout</i>	1600x1400x1240 mm / 1200x800x1000 mm



# PILOTFUSE 630 d. 315-630 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:	31205 3021206
DERNIERE REVISION	03/12/03
N. SOUDURE	30 P
DATE	18-10-03
HEURE	15 14
HEURE DE FIN	15 25
OPERATEUR	LEFORT JS
CHANTIER	30100 AV DE PARIS
INFORMATIONS	ARCEDE
MODE	MANUEL
NILOT TUBE 1	455321 10
FABRICANT TUBE 1	UP
MATIERE TUBE 1	E31
NILOT TUBE 2	455329 11
FABRICANT TUBE 2	UP
MATIERE TUBE 2	E31
CLIMAT ET PROTECTION	SOLEIL
TEMPERATURA	35C
TEMPERATURA	+35 C
INCRIE	ISO-9012003
ROBRI	P5 80
DIAMETRES	250 mm
SDR	11,80
TEMPERATURE MIROIR	212 C
SDR	77 250
PRESSION FRICTION	20
EGALISATION	320
PRESSION MOYENNE	21b
DUREE	---
DUREE EFFECTIVE	67a
CHAUFFAGE	90
PRESSION MOYENNE	20
DUREE	130a
DUREE EFFECTIVE	130a
RECHAUFFAGE	40
MISE EN	15

**PILOTFUSE 630** is supplied with: steel frame • electrical facer • heating mirror • CNC hydraulic control unit • facer and heating mirror holder

*PILOTFUSE 630 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 • crane with hoist • wooden box

*Options disponibles : coquilles de réduction • plateau porte-collet • rouleaux d'appui • 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>	315-355-400-450-500-560-630 mm
Input voltage	<i>Alimentation</i>	400 V 50-60 Hz
Total power consumption	<i>Puissance absorbée totale</i>	11.9 kW
Frame weight	<i>Poids du bâti</i>	229 kg
Cylinder section area	<i>Section des cylindres</i>	17.3 cm <sup>2</sup>
Hydraulic unit power consumption	<i>Puissance centrale hydraulique</i>	1.5 kW
Hydraulic unit weight	<i>Poids de la centrale hydraulique</i>	64 kg
Hydraulic unit max. pressure	<i>Pression max. centrale hydraulique</i>	160 bar
Heating mirror power consumption	<i>Puissance du miroir chauffant</i>	9.3 kW
Heating mirror weight	<i>Poids du miroir chauffant</i>	47 kg
Facer power consumption	<i>Puissance du robot</i>	1.1 kW
Facer weight	<i>Poids du robot</i>	107 kg
Holder weight	<i>Poids du support</i>	36 kg
Total weight	<i>Poids total</i>	483 kg
Overall dimensions	<i>Dimensions hors tout</i>	1900x1400x1320 / 1200x800x1400 / 1200x800x700 mm



# PROTOFUSE 630 d. 315-630 mm SEMI-AUTOMATIC



- ✓ FUSION REPORT  
RAPPORT DE SOUDAGE
- ✓ HYDRAULIC POWER PACK ON WHEELBARROW  
CENTRALE HYDRAULIQUE EN BROUETTE
- ✓ RELIABLE MECHANICAL DESIGN  
CONCEPTION MÉCANIQUE ROBUSTE

**PROTOFUSE 630** is supplied with: steel frame • electrical facer • heating mirror • electronic thermostat • hydraulic power pack • facer and heating mirror holder • multi-socket • data logger • reducer inserts

*PROTOFUSE 630 est fournie avec : bâti en acier • rabot électrique • miroir chauffant • thermostat électronique • centrale hydraulique • support rabot et miroir • multiprise • enregistreur de données • coquilles de réduction*

**Available options:** stub end holder • pipe support rollers • crane with hoist • wooden box

*Options disponibles : plateau porte-collet • rouleaux d'appui • potence avec palan • caisse en bois*

**Recommended generator:** Plutonelec 1314

*Groupe électrogène recommandé : Plutonelec 1314*



# PIPEFUSE 630 d. 315-630 mm STANDARD



- ✓ HYDRAULIC POWER PACK ON WHEELBARROW  
CENTRALE HYDRAULIQUE EN BROUETTE
- ✓ RELIABLE MECHANICAL DESIGN  
CONCEPTION MÉCANIQUE ROBUSTE

**PIPEFUSE 630** is supplied with: steel frame • electrical facer • heating mirror • electronic thermostat • hydraulic power pack • facer and heating mirror holder • multi-socket • reducer inserts

*PIPEFUSE 630 est fournie avec : bâti en acier • rabot électrique • miroir chauffant • thermostat électronique • centrale hydraulique • support rabot et miroir • multiprise • coquilles de réduction*

**Available options:** stub end holder • pipe support rollers • crane with hoist • wooden box

*Options disponibles : plateau porte-collet • rouleaux d'appui • 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>	315-355-400-450-500-560-630 mm
Input voltage	<i>Alimentation</i>	400 V 50-60 Hz
Total power consumption	<i>Puissance absorbée totale</i>	11.9 kW
Frame weight	<i>Poids du bâti</i>	229 kg
Cylinder section area	<i>Section des cylindres</i>	17.3 cm <sup>2</sup>
Hydraulic unit power consumption	<i>Puissance centrale hydraulique</i>	1.5 kW
Hydraulic unit weight	<i>Poids de la centrale hydraulique</i>	67 kg
Hydraulic unit max. pressure	<i>Pression max. centrale hydraulique</i>	160 bar
Heating mirror power consumption	<i>Puissance du miroir chauffant</i>	9.3 kW
Heating mirror weight	<i>Poids du miroir chauffant</i>	47 kg
Facer power consumption	<i>Puissance du rabot</i>	1.1 kW
Facer weight	<i>Poids du rabot</i>	107 kg
Holder weight	<i>Poids du support</i>	36 kg
Total weight	<i>Poids total</i>	486 kg (+ 5 kg Data logger)
Overall dimensions	<i>Dimensions hors tout</i>	1900x1400x1320 / 1200x800x1400 / 1200x800x700 mm





# PILOTFUSE 800 d. 450-800 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 :	31205 3021208
DERNIERE REVISION :	83/1203
N. SOUDURE :	30 P
DATE :	15-10-03
HEURE :	15 : 14
HEURE DE FIN :	15 : 25
OPERATEUR :	LEFORT JS
CHANTIER :	30100 AV / DE PARIS
INFORMATIONS :	ARCEDE
MODE :	MANUEL
NELOT TUBE 1 :	455321 10
FABRICANT TUBE 1 :	UP
MATIERE TUBE 1 :	E31
NELOT TUBE 2 :	455329 11
FABRICANT TUBE 2 :	UP
MATIERE TUBE 2 :	E31
CLIMAT ET PROTECTION :	SOLEIL SEC
TEMPERATURA :	+35 C
INCRIE :	ISO-9012003
ROBRI :	P5 80
DIAMETRES :	250 mm
SDR :	11,80
TEMPERATURE MIRROR :	212 C
BATI :	PT 250
PRESSION FRICTION :	50
EGALISATION :	320
PRESSION MOYENNE :	31b
DUREE :	---
DUREE EFFECTIVE :	67a
CHAUFFAGE :	90
PRESSION MOYENNE :	30
DUREE :	130a
DUREE EFFECTIVE :	130a
RECHAUFFAGE :	40
MISE EN :	15

**PILOTFUSE 800** is supplied with: steel frame • electrical facer • heating mirror • CNC hydraulic control unit • facer and heating mirror holder

*PILOTFUSE 800 est fournie avec : bâti en acier • rabot électrique • miroir chauffant • centrale hydraulique CNC • support rabot et miroir*

**Available options:** reducer inserts • stub end holder • pipe support rollers • crane with hoist • wooden box  
*Options disponibles :* coquilles de réduction • plateau porte-collet • rouleaux d'appui • potence avec palan • caisse en bois

**Recommended generator:** Plutonelec 1318  
*Groupe électrogène recommandé :* Plutonelec 1318

## ► SPECIFICATIONS / CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Fusion diameters	<i>Diamètres de soudage</i>	450-500-560-630-710-800 mm
Input voltage	<i>Alimentation</i>	400 V 50-60 Hz
Total power consumption	<i>Puissance absorbée totale</i>	14.8 kW
Frame weight	<i>Poids du bâti</i>	565 kg
Cylinder section area	<i>Section des cylindres</i>	20.41 cm <sup>2</sup>
Hydraulic unit power consumption	<i>Puissance centrale hydraulique</i>	2.2 kW
Hydraulic unit weight	<i>Poids de la centrale hydraulique</i>	71 kg
Hydraulic unit max. pressure	<i>Pression max. centrale hydraulique</i>	160 bar
Heating mirror power consumption	<i>Puissance du miroir chauffant</i>	11.1 kW
Heating mirror weight	<i>Poids du miroir chauffant</i>	62 kg
Facer power consumption	<i>Puissance du rabot</i>	1.5 kW
Facer weight	<i>Poids du rabot</i>	160 kg
Holder weight	<i>Poids du support</i>	62 kg
Total weight	<i>Poids total</i>	920 kg
Overall dimensions	<i>Dimensions hors tout</i>	1900x1400x1320 / 1200x800x1400 / 1200x800x700 mm





# PROTOFUSE 800 d. 450-800 mm SEMI-AUTOMATIC



- ✓ FUSION REPORT  
RAPPORT DE SOUDAGE
- ✓ HYDRAULIC POWER PACK ON WHEELBARROW  
CENTRALE HYDRAULIQUE EN BROUETTE
- ✓ RELIABLE MECHANICAL DESIGN  
CONCEPTION MÉCANIQUE ROBUSTE

**PROTOFUSE 800** is supplied with: steel frame • electrical facer • heating mirror • electronic thermostat • hydraulic power pack • facer and heating mirror holder • multi-socket • data logger • reducer inserts

*PROTOFUSE 800 est fournie avec : bâti en acier • rabot électrique • miroir chauffant • thermostat électronique • centrale hydraulique • support rabot et miroir • multiprise • enregistreur de données • coquilles de réduction*

**Available options:** stub end holder • pipe support rollers • crane with hoist • wooden box

*Options disponibles : plateau porte-collet • rouleaux d'appui • potence avec palan • caisse en bois*

**Recommended generator:** Plutonelec 1318

*Groupe électrogène recommandé : Plutonelec 1318*



# PIPEFUSE 800 d. 450-800 mm STANDARD



- ✓ HYDRAULIC POWER PACK ON WHEELBARROW  
CENTRALE HYDRAULIQUE EN BROUETTE
- ✓ RELIABLE MECHANICAL DESIGN  
CONCEPTION MÉCANIQUE ROBUSTE

**PIPEFUSE 800** is supplied with: steel frame • electrical facer • heating mirror • electronic thermostat • hydraulic power pack • facer and heating mirror holder • multi-socket • reducer inserts

*PIPEFUSE 800 est fournie avec : bâti en acier • rabot électrique • miroir chauffant • thermostat électronique • centrale hydraulique • support rabot et miroir • multiprise • coquilles de réduction*

**Available options:** stub end holder • pipe support rollers • crane with hoist • wooden box

*Options disponibles : plateau porte-collet • rouleaux d'appui • potence avec palan • caisse en bois*

**Recommended generator:** Plutonelec 1318

*Groupe électrogène recommandé : Plutonelec 1318*

## SPECIFICATIONS / CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Fusion diameters	<i>Diamètres de soudage</i>	450-500-560-630-710-800 mm
Input voltage	<i>Alimentation</i>	400 V 50-60 Hz
Total power consumption	<i>Puissance absorbée totale</i>	14.8 kW
Frame weight	<i>Poids du bâti</i>	565 kg
Cylinder section area	<i>Section des cylindres</i>	20.41 cm <sup>2</sup>
Hydraulic unit power consumption	<i>Puissance centrale hydraulique</i>	2.2 kW
Hydraulic unit weight	<i>Poids de la centrale hydraulique</i>	75 kg
Hydraulic unit max. pressure	<i>Pression max. centrale hydraulique</i>	160 bar
Heating mirror power consumption	<i>Puissance du miroir chauffant</i>	11.1 kW
Heating mirror weight	<i>Poids du miroir chauffant</i>	62 kg
Facer power consumption	<i>Puissance du rabot</i>	1.5 kW
Facer weight	<i>Poids du rabot</i>	160 kg
Holder weight	<i>Poids du support</i>	62 kg
Total weight	<i>Poids total</i>	924 kg (+ 5 kg Data logger)
Overall dimensions	<i>Dimensions hors tout</i>	2200x1700x1600/1200x800x1400 /1200x800x1600 mm



# PROTOFUSE 1000 d. 630-1000 mm SEMI-AUTOMATIC



- ✓ FUSION REPORT  
RAPPORT DE SOUDAGE
- ✓ HYDRAULIC POWER PACK ON WHEELBARROW  
CENTRALE HYDRAULIQUE EN BROUETTE
- ✓ RELIABLE MECHANICAL DESIGN  
CONCEPTION MÉCANIQUE ROBUSTE

**PROTOFUSE 1000** is supplied with: steel frame • electrical facer • heating mirror • electronic thermostat • hydraulic power pack • facer and heating mirror holder • multi-socket • data logger • reducer inserts

*PROTOFUSE 1000 est fournie avec : bâti en acier • robot électrique • miroir chauffant • thermostat électronique • centrale hydraulique • support robot et miroir • multiprise • enregistreur de données • coquilles de réduction*

**Available options:** stub end holder • pipe support rollers • crane with hoist • wooden box  
*Options disponibles : plateau porte-collet • rouleaux d'appui • potence avec palan • caisse en bois*

**Recommended generator:** Plutonelec 1324  
*Groupe électrogène recommandé : Plutonelec 1324*



# PIPEFUSE 1000 d. 630-1000 mm STANDARD



- ✓ HYDRAULIC POWER PACK ON WHEELBARROW  
CENTRALE HYDRAULIQUE EN BROUETTE
- ✓ RELIABLE MECHANICAL DESIGN  
CONCEPTION MÉCANIQUE ROBUSTE

**PIPEFUSE 1000** is supplied with: steel frame • electrical facer • heating mirror • electronic thermostat • hydraulic power pack • facer and heating mirror holder • multi-socket • reducer inserts

*PIPEFUSE 1000 est fournie avec : bâti en acier • robot électrique • miroir chauffant • thermostat électronique • centrale hydraulique • support robot et miroir • multiprise • coquilles de réduction*

**Available options:** stub end holder • pipe support rollers • crane with hoist • wooden box  
*Options disponibles : plateau porte-collet • rouleaux d'appui • potence avec palan • caisse en bois*

**Recommended generator:** Plutonelec 1324  
*Groupe électrogène recommandé : Plutonelec 1324*

## SPECIFICATIONS / CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Fusion diameters	<i>Diamètres de soudage</i>	630-710-800-900-1000 mm
Input voltage	<i>Alimentation</i>	400 V 50-60 Hz
Total power consumption	<i>Puissance absorbée totale</i>	19.15 kW
Frame weight	<i>Poids du bâti</i>	1030 kg
Cylinder section area	<i>Section des cylindres</i>	41.21 cm <sup>2</sup>
Hydraulic unit power consumption	<i>Puissance centrale hydraulique</i>	3.2 kW
Hydraulic unit weight	<i>Poids de la centrale hydraulique</i>	80 kg
Hydraulic unit max. pressure	<i>Pression max. centrale hydraulique</i>	160 bar
Heating mirror power consumption	<i>Puissance du miroir chauffant</i>	14.1 kW
Heating mirror weight	<i>Poids du miroir chauffant</i>	93 kg
Facer power consumption	<i>Puissance du robot</i>	1.85 kW
Facer weight	<i>Poids du robot</i>	273 kg
Holder weight	<i>Poids du support</i>	163 kg
Total weight	<i>Poids total</i>	1639 kg (+ 5 kg Data logger)
Overall dimensions	<i>Dimensions hors tout</i>	2800x2000x1970/1400x1100x1550/1200x800x700 mm



# PROTOFUSE 1200 d. 630-1200 mm SEMI-AUTOMATIC



- ✓ FUSION REPORT  
RAPPORT DE SOUDAGE
- ✓ HYDRAULIC POWER PACK ON WHEELBARROW  
CENTRALE HYDRAULIQUE EN BROUETTE
- ✓ RELIABLE MECHANICAL DESIGN  
CONCEPTION MÉCANIQUE ROBUSTE

**PROTOFUSE 1200** is supplied with: steel frame • electrical facer • heating mirror • electronic thermostat • hydraulic power pack • facer and heating mirror holder • multi-socket • data logger • reducer inserts

*PROTOFUSE 1200 est fournie avec : bâti en acier • robot électrique • miroir chauffant • thermostat électronique • centrale hydraulique • support robot et miroir • multiprise • enregistreur de données • coquilles de réduction*

**Available options:** stub end holder • pipe support rollers • crane with hoist • wooden box

*Options disponibles : plateau porte-collet • rouleaux d'appui • potence avec palan • caisse en bois*

**Recommended generator:** Plutonelec 1324

*Groupe électrogène recommandé : Plutonelec 1324*



# PIPEFUSE 1200 d. 630-1200 mm STANDARD



- ✓ HYDRAULIC POWER PACK ON WHEELBARROW  
CENTRALE HYDRAULIQUE EN BROUETTE
- ✓ RELIABLE MECHANICAL DESIGN  
CONCEPTION MÉCANIQUE ROBUSTE

**PIPEFUSE 1200** is supplied with: steel frame • electrical facer • heating mirror • electronic thermostat • hydraulic power pack • facer and heating mirror holder • multi-socket • timer • reducer inserts

*PIPEFUSE 1200 est fournie avec : bâti en acier • robot électrique • miroir chauffant • thermostat électronique • centrale hydraulique • support robot et miroir • multiprise • chronomètre • coquilles de réduction*

**Available options:** stub end holder • pipe support rollers • crane with hoist • wooden box

*Options disponibles : plateau porte-collet • rouleaux d'appui • potence avec palan • caisse en bois*

**Recommended generator:** Plutonelec 1324

*Groupe électrogène recommandé : Plutonelec 1324*

## SPECIFICATIONS / CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Fusion diameters	<i>Diamètres de soudage</i>	630-710-800-900-1000-1200 mm
Input voltage	<i>Alimentation</i>	400 V 50-60 Hz
Total power consumption	<i>Puissance absorbée totale</i>	22.6 kW
Frame weight	<i>Poids du bâti</i>	1300 kg
Cylinder section area	<i>Section des cylindres</i>	41.21 cm <sup>2</sup>
Hydraulic unit power consumption	<i>Puissance centrale hydraulique</i>	3.2 kW
Hydraulic unit weight	<i>Poids de la centrale hydraulique</i>	80 kg
Hydraulic unit max. pressure	<i>Pression max. centrale hydraulique</i>	160 bar
Heating mirror power consumption	<i>Puissance du miroir chauffant</i>	17.5 kW
Heating mirror weight	<i>Poids du miroir chauffant</i>	140 kg
Facer power consumption	<i>Puissance du robot</i>	1.85 kW
Facer weight	<i>Poids du robot</i>	352 kg
Holder weight	<i>Poids du support</i>	240 kg
Total weight	<i>Poids total</i>	2112 kg (+ 5 kg Data logger)
Overall dimensions	<i>Dimensions hors tout</i>	2800x2200x2170/1640x1300x1900 /1200x800x700 mm



# PROTOFUSE 1600 d. 1000-1600 mm SEMI-AUTOMATIC



- ✓ FUSION REPORT  
RAPPORT DE SOUDAGE
- ✓ HYDRAULIC POWER PACK ON WHEELBARROW  
CENTRALE HYDRAULIQUE EN BROUETTE
- ✓ RELIABLE MECHANICAL DESIGN  
CONCEPTION MÉCANIQUE ROBUSTE

**PROTOFUSE 1600** is supplied with: steel frame • electrical facer • heating mirror • electronic thermostat • hydraulic power pack • facer and heating mirror holder • multi-socket • data logger • reducer inserts

*PROTOFUSE 1600 est fournie avec : bâti en acier • rabot électrique • miroir chauffant • thermostat électronique • centrale hydraulique • support rabot et miroir • multiprise • enregistreur de données • coquilles de réduction*

**Available options:** stub end holder • pipe support rollers • crane with hoist • wooden box

*Options disponibles : plateau porte-collet • rouleaux d'appui • potence avec palan • caisse en bois*

**Recommended generator:** contact us

*Groupe électrogène recommandé : nous consulter*



# PIPEFUSE 1600 d. 1000-1600 mm STANDARD



- ✓ HYDRAULIC POWER PACK ON WHEELBARROW  
CENTRALE HYDRAULIQUE EN BROUETTE
- ✓ RELIABLE MECHANICAL DESIGN  
CONCEPTION MÉCANIQUE ROBUSTE

**PIPEFUSE 1600** is supplied with: steel frame • electrical facer • heating mirror • electronic thermostat • hydraulic power pack • facer and heating mirror holder • multi-socket • timer • reducer inserts

*PIPEFUSE 1600 est fournie avec : bâti en acier • rabot électrique • miroir chauffant • thermostat électronique • centrale hydraulique • support rabot et miroir • multiprise • chronomètre • coquilles de réduction*

**Available options:** stub end holder • pipe support rollers • crane with hoist • wooden box

*Options disponibles : plateau porte-collet • rouleaux d'appui • potence avec palan • caisse en bois*

**Recommended generator:** contact us

*Groupe électrogène recommandé : nous consulter*

## SPECIFICATIONS / CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Fusion diameters	<i>Diamètres de soudage</i>	1000-1200-1400-1600 mm
Input voltage	<i>Alimentation</i>	400 V 50-60 Hz
Total power consumption	<i>Puissance absorbée totale</i>	58.05 kW
Frame weight	<i>Poids du bâti</i>	2560 kg
Cylinder section area	<i>Section des cylindres</i>	69.08 cm <sup>2</sup>
Hydraulic unit power consumption	<i>Puissance centrale hydraulique</i>	5.5 kW
Hydraulic unit weight	<i>Poids de la centrale hydraulique</i>	84 kg
Hydraulic unit max. pressure	<i>Pression max. centrale hydraulique</i>	160 bar
Heating mirror power consumption	<i>Puissance du miroir chauffant</i>	49.5 kW
Heating mirror weight	<i>Poids du miroir chauffant</i>	260 kg
Facer power consumption	<i>Puissance du rabot</i>	3.05 kW
Facer weight	<i>Poids du rabot</i>	858 kg
Holder weight	<i>Poids du support</i>	460 kg
Total weight	<i>Poids total</i>	4222 kg (+ 5 kg Data logger)
Overall dimensions	<i>Dimensions hors tout</i>	3800x2570x2650/1860x1800x2400/1200x800x700 mm

# REDUCER INSERTS COQUILLES DE RÉDUCTION

Reducer mm Réduction mm	160	250	315	355	500	630	800	1000	1200	1600
40	X									
50	X									
63	X	X								
75	X	X								
90	X	X	X	X						
110	X	X	X	X						
125	X	X	X	X						
140	X	X	X	X						
160		X	X	X						
180		X	X	X						
200		X	X	X						
225		X	X	X	X					
250			X	X	X					
280			X	X	X					
315				X	X	X				
355					X	X				
400					X	X	X			
450					X	X	X			
500						X	X	X		
560						X	X	X		
630							X	X	X	
710							X	X	X	
800								X	X	
900								X	X	
1000									X	X
1200										X
1400										X
1600										

## ▶ AUTRES ACCESSOIRES DISPONIBLES / OTHER AVAILABLE ACCESSORIES

Stub end holder  
Plateau porte-collet



Pipe support roller  
Rouleau d'appui



Crane with electric hoist for machine 500 mm and above  
Potence avec palan pour machine 500 mm et supérieure



Wheel kit (up to 355 mm)  
Kit roues (jusqu'à 355 mm)



Wooden box  
Caisse en bois







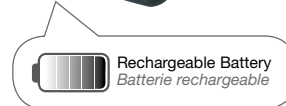
# TRANSPILLOT 630

TRANSPILLOT 630 is a tracked multifunction machine particularly suitable for all-terrain conditions. TRANSPILLOT 630 combines an automatic butt-fusion machine, a power generator and a carrier for equipment and tooling. Hydraulic assistance to mobile element movements makes welding easier and optimizes significantly productivity.

*TRANSPILLOT 630 est une machine autotractée multifonction particulièrement adaptée pour les conditions tout-terrain. TRANSPILLOT 630 combine une machine bout-à-bout, un générateur et un transporteur pour l'équipement et l'outillage. Grâce à son assistance hydraulique des mouvements des éléments mobiles, TRANSPILLOT 630 facilite le soudage et accroît significativement sa productivité.*



- ✓ ALL TERRAIN  
TOUT TERRAIN
- ✓ AUTOMATIC FUSION PROCESS  
CYCLE DE SOUDAGE  
GÉRÉ AUTOMATIQUEMENT
- ✓ HYDRAULICALLY ASSISTED  
ASSISTANCE HYDRAULIQUE
- ✓ SELF POWERED  
AUTONOME EN ÉNERGIE
- ✓ EXCELLENT MANEUVERABILITY  
EXCELLENTE MANIABILITÉ
- ✓ RADIO-CONTROLLED  
RADIO-COMMANDÉE



Other diameters on request.  
*Pour les autres diamètres, nous consulter.*

## ► SPECIFICATIONS / CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Fusion diameters	<i>Diamètres de soudage</i>	315-355-400-450-500-560-630mm
Input voltage	<i>Alimentation</i>	400 V 50-60 Hz
Total power consumption	<i>Puissance absorbée totale</i>	12 kW
Heating element temperature	<i>Température élément chauffant</i>	180°C / 260°C
Tolerated temperature range	<i>Plage de température tolérée</i>	-10°C/55°C
Engine	<i>Moteur</i>	B&S 22HP
Transpilot speed	<i>Vitesse Transpilot</i>	3 km/h approx.
Max. longitudinal inclination	<i>Inclinaison longitudinale maximum</i>	35°
Max. lateral inclination	<i>Inclinaison latérale maximum</i>	20°
Weight	<i>Poids</i>	1450 kg



# EURO 160

Manually operated butt welding machine suitable for PE, PP and PVDF pipes and fittings.

*Machine bout-à-bout manuelle pour le soudage des tubes et raccords PE, PP et PVDF.*



- ✓ TWO LIGHT ALLOY TROLLEYS, ONE FIXED AND ONE MOBILE WITH ONE OPERATING LEVER  
*DEUX CHARIOTS EN ALLIAGE LÉGER, UN FIXE ET UN MOBILE AVEC UN LEVIER DE COMMANDE*
- ✓ ELECTRIC FACER  
*RABOT ÉLECTRIQUE*
- ✓ PTFE COATED HEATING MIRROR  
*MIROIR CHAUFFANT À REVÊTEMENT PTFE*

## SPECIFICATIONS / CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Reducer inserts	<i>Réductions</i>	40-50-63-75-90-110-125-140 mm
Input voltage	<i>Alimentation</i>	230 V 50-60 Hz
Total power consumption	<i>Puissance absorbée totale</i>	1.6 kW
Frame weight	<i>Poids du bâti</i>	60 kg
Overall dimensions	<i>Dimensions hors tout</i>	80x51x85 mm



# EURO 200

Manually operated butt welding machine suitable for PE, PP and PVDF pipes and fittings.

*Machine bout-à-bout manuelle pour le soudage des tubes et raccords PE, PP et PVDF.*



- ✓ TWO LIGHT ALLOY TROLLEYS, ONE FIXED AND ONE MOBILE WITH ONE OPERATING LEVER  
*DEUX CHARIOTS EN ALLIAGE LÉGER, UN FIXE ET UN MOBILE AVEC UN LEVIER DE COMMANDE*
- ✓ ELECTRIC FACER  
*RABOT ÉLECTRIQUE*
- ✓ PTFE COATED HEATING MIRROR  
*MIROIR CHAUFFANT À REVÊTEMENT PTFE*

## SPECIFICATIONS / CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Reducer inserts	<i>Réductions</i>	40-50-63-75-90-110-125-140-160-180 mm
Input voltage	<i>Alimentation</i>	230 V 50-60 Hz
Total power consumption	<i>Puissance absorbée totale</i>	2.1 kW
Frame weight	<i>Poids du bâti</i>	65 kg
Overall dimensions	<i>Dimensions hors tout</i>	85x52x72 mm



# EURO 315

Manually operated butt welding machine suitable for PE, PP and PVDF pipes and fittings.

*Machine bout-à-bout manuelle pour le soudage des tubes et raccords PE, PP et PVDF.*



- ✓ TWO LIGHT ALLOY TROLLEYS, ONE FIXED AND ONE MOBILE WITH ONE OPERATING LEVER  
*DEUX CHARIOTS EN ALLIAGE LÉGER, UN FIXE ET UN MOBILE AVEC UN LEVIER DE COMMANDE*
- ✓ ELECTRIC FACER  
*RABOT ÉLECTRIQUE*
- ✓ PTFE COATED HEATING MIRROR  
*MIROIR CHAUFFANT À REVÊTEMENT PTFE*

## ► SPECIFICATIONS / CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Reducers	<i>Réductions</i>	90-110-125-140-160-180-200-225-250-280 mm
Input voltage	<i>Alimentation</i>	230 V 50-60 Hz
Total power consumption	<i>Puissance absorbée totale</i>	4.85 kW
Frame weight	<i>Poids du bâti</i>	180 kg
Overall dimensions	<i>Dimensions hors tout</i>	112x115x135 mm



# WORLD 250

Manually operated butt welding machine suitable for PE, PP and PVDF pipes and fittings. The pivoting clamps up to 7.5° allow to fabricate segmented bends with different angles up to 15°.

*Machine bout-à-bout manuelle pour le soudage des tubes et raccords PE, PP et PVDF. Les mors pivotants jusqu'à 7.5° permettent la fabrication de coudes segmentés avec différents angles jusqu'à 15°.*



- ✓ TWO LIGHT ALLOY TROLLEYS, ONE FIXED AND ONE MOBILE WITH ONE OPERATING LEVER  
*DEUX CHARIOTS EN ALLIAGE LÉGER, UN FIXE ET UN MOBILE AVEC UN LEVIER DE COMMANDE*
- ✓ ELECTRIC FACER  
*RABOT ÉLECTRIQUE*
- ✓ PTFE COATED HEATING MIRROR  
*MIROIR CHAUFFANT À REVÊTEMENT PTFE*

## ► SPECIFICATIONS / CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Reducers	<i>Réductions</i>	40-50-63-75-90-110-125-140-160-180-200-225 mm
Input voltage	<i>Alimentation</i>	230 V 50-60 Hz
Total power consumption	<i>Puissance absorbée totale</i>	3.1 kW
Frame weight	<i>Poids du bâti</i>	115 kg
Overall dimensions	<i>Dimensions hors tout</i>	68x75x88 mm



# PLUTONELEC 60

PLUTONELEC 60 provides a single-phase 230V 50Hz power supply to CTF Sauron electrofusion boxes and butt-fusion machines up to diameter 315 mm. It can also be used to power all kinds of electrical hand tools.

PLUTONELEC 60 fournit une source auxiliaire monophasée 230V 50Hz pour l'alimentation de nos postes d'électrofusion, de nos machines bout-à-bout jusqu'au diamètre 315 mm et de matériels électroportatifs



- ✓ 6 KVA @100% DUTY CYCLE  
6 kVA @100% CYCLE CONTINU
- ✓ PETROL ENGINE  
MOTEUR ESSENCE
- ✓ EASY MAINTENANCE  
ENTRETIEN FACILE
- ✓ RELIABLE MECHANICAL DESIGN  
CONCEPTION MÉCANIQUE RÉSISTANTE
- ✓ FRAME OR WHEELBARROW  
CADRE OU BROUETTE
- ✓ ELECTRIC OR MANUAL STARTER  
DÉMARRAGE ÉLECTRIQUE OU MANUEL



## SPECIFICATIONS / CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Engine: Moteur :	Honda - air-cooled 4 stroke - single-cylinder Honda - 4 temps refroidi par air - monocylindre
Horsepower: Chevaux :	13 HP 13 CV
Displacement: Cylindrée :	389 cc 389 cm <sup>3</sup>
Fuel: Carburant :	98 unleaded petrol essence sans plomb 98
Fuel tank capacity: Capacité du réservoir :	6.5l
Starter: Démarrage :	manual (electric optional) manuel (électrique en option)
Power rating: Puissance :	6 kVA-230 V-50 Hz single-phase / monophasé
Dimensions: Dimensions :	820x500x500 mm (frame) / 1020x730x680 (wheelbarrow) 820x500x500 mm (cadre) / 1020x730x680 (brouette)
Weight: Poids :	77 kg (frame) / 82 kg (wheelbarrow) 77 kg (cadre) / 82 kg (brouette)





# PROLINE 110

PROLINE 110 is specifically designed to power CTF Sauron very low voltage electrofusion boxes via 48V 50Hz output. It also provides a single-phase 230V 50Hz output for other electrofusion control boxes and electrical hand tools.

PROLINE 110 est spécialement conçu pour l'alimentation de nos postes d'électrofusion très basse tension grâce à sa sortie 48V 50Hz. Il fournit également une source auxiliaire monophasée 230V 50Hz pour l'alimentation de nos autres postes d'électrofusion et de matériels électroportatifs.



- ✓ **6 KVA @100% DUTY CYCLE**  
*6 kVA @100% CYCLE CONTINU*
- ✓ **48V 50HZ AND 230V 50HZ OUTPUTS**  
*SORTIES 48V 50HZ ET 230V 50HZ*
- ✓ **PETROL ENGINE**  
*MOTEUR ESSENCE*
- ✓ **EASY MAINTENANCE**  
*ENTRETIEN SIMPLIFIÉ*
- ✓ **RELIABLE MECHANICAL DESIGN**  
*CONCEPTION MÉCANIQUE RÉSISTANTE*
- ✓ **FRAME OR WHEELBARROW**  
*CADRE OU BROUETTE*
- ✓ **ELECTRIC OR MANUAL STARTER**  
*DÉMARRAGE ÉLECTRIQUE OU MANUEL*

## ► SPECIFICATIONS / CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Engine: <i>Moteur :</i>	Honda - air-cooled 4 stroke - single-cylinder <i>Honda - 4 temps refroidi par air - monocylindre</i>
Horsepower: <i>Chevaux :</i>	13 HP 13 CV
Displacement: <i>Cylindrée :</i>	389 cc 389 cm <sup>3</sup>
Fuel: <i>Carburant :</i>	98 unleaded petrol <i>essence sans plomb 98</i>
Fuel tank capacity: <i>Capacité du réservoir :</i>	6.5l
Starter: <i>Démarrage :</i>	manual (electric optional) <i>manuel (électrique en option)</i>
Power rating: <i>Puissance :</i>	6 kVA-230 V-50 Hz single-phase / <i>monophasé</i> 6 kVA-48 V-50 Hz single-phase / <i>monophasé</i>
Dimensions: <i>Dimensions :</i>	820x500x500 mm (frame) / 1070x730x680 (wheelbarrow) <i>820x500x500 mm (cadre) / 1070x730x680 (brouette)</i>
Weight: <i>Poids :</i>	77 kg (frame) / 82 kg (wheelbarrow) <i>77 kg (cadre) / 82 kg (brouette)</i>



# PLUTONELEC 100

PLUTONELEC 100 provides a single-phase 10 kVA 230V 50Hz power supply to CTF Sauron electrofusion boxes, butt-fusion machines up to diameter 355 mm and Plutonarc P190 arc welding power source. It can also be used to power all kinds of electrical hand tools.

PLUTONELEC 100 fournit une source auxiliaire monophasée 10 kVA 230V 50Hz pour l'alimentation de nos postes électrofusion, de nos machines bout-à-bout jusqu'au diamètre 355 mm, de notre onduleur de soudage à l'arc PLUTONARC P190 et de matériels électroportatifs



- ✓ 10 kVA @100% DUTY CYCLE  
10 kVA @100% CYCLE CONTINU
- ✓ PETROL ENGINE  
MOTEUR ESSENCE
- ✓ EASY MAINTENANCE  
ENTRETIEN FACILE
- ✓ RELIABLE MECHANICAL DESIGN  
CONCEPTION MÉCANIQUE ROBUSTE
- ✓ ELECTRIC STARTER  
DÉMARRAGE ÉLECTRIQUE

## ► SPECIFICATIONS / CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Engine: <i>Moteur :</i>	B&S - air-cooled 4 stroke - 90° V-twin <i>B&amp;S - 4 temps refroidi par air - 90° bicylindre</i>
Horsepower: <i>Chevaux :</i>	23 HP 23 CV
Displacement: <i>Cylindrée :</i>	627 cc 627 cm <sup>3</sup>
Fuel: <i>Carburant :</i>	98 unleaded petrol (gasoline) <i>essence sans plomb 98</i>
Fuel tank capacity: <i>Capacité du réservoir :</i>	33 l
Starter: <i>Démarrage :</i>	electric 12V <i>électrique 12V</i>
Power rating: <i>Puissance :</i>	10 kVA-230 V-50 Hz single-phase / <i>monophasé</i>
Dimensions: <i>Dimensions :</i>	1300x870x850 mm
Weight: <i>Poids :</i>	148 kg



# PLUTONELEC 1314

PLUTONELEC 1314 provides a three-phase 14 kVA 400V 50 Hz and a single-phase 7,5 kVA 230V 50Hz power supply to CTF Sauron electrofusion boxes, butt-fusion machines up to diameter 630 mm and Plutonarc P190 arc welding power source. It can also be used to power all kinds of electrical hand tools.

PLUTONELEC 1314 fournit une source auxiliaire triphasée 14 kVA 400V 50Hz et monophasée 7,5 kVA 230V 50Hz pour l'alimentation de nos postes électrofusion, de nos machines bout-à-bout jusqu'au diamètre 630 mm, de notre onduleur de soudage à l'arc PLUTONARC P190 et de matériels électroportatifs



- ✓ 14KVA THREE-PHASE AND 7.5KVA SINGLE-PHASE  
14KVA EN TRIPHASÉ ET 7.5KVA EN MONOPHASÉ
- ✓ PETROL ENGINE  
MOTEUR ESSENCE
- ✓ EASY MAINTENANCE  
ENTRETIEN SIMPLIFIÉ
- ✓ RELIABLE MECHANICAL DESIGN  
CONCEPTION MÉCANIQUE RÉSISTANTE
- ✓ ELECTRIC STARTER  
DÉMARRAGE ÉLECTRIQUE

## **SPECIFICATIONS / CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES**

Engine: <i>Moteur :</i>	B&S - air-cooled 4 stroke - 90° V-twin <i>B&amp;S - 4 temps refroidi par air - 90° bicylindre</i>
Horsepower: <i>Chevaux :</i>	23 HP 23 CV
Displacement: <i>Cylindrée :</i>	627 cc 627 cm <sup>3</sup>
Fuel: <i>Carburant :</i>	98 unleaded petrol (gasoline) <i>essence sans plomb 98</i>
Fuel tank capacity: <i>Capacité du réservoir :</i>	33 l
Starter: <i>Démarrage :</i>	electric 12V <i>électrique 12V</i>
Power rating: <i>Puissance :</i>	14 kVA-400 V-50 Hz three-phase / <i>triphasé</i> 7.5 kVA-230 V-50 Hz single-phase / <i>monophasé</i>
Dimensions: <i>Dimensions :</i>	1300 x 870 x 850 mm
Weight: <i>Poids :</i>	160 kg



# PLUTONELEC 1318

PLUTONELEC 1318 provides a three-phase 18 kVA 400V 50 Hz and a single-phase 7,5 kVA 230V 50Hz power supply to CTF Sauron electrofusion boxes, butt-fusion machines up to diameter 800 mm and Plutonarc P190 arc welding power source. It can also be used to power all kinds of electrical hand tools.

PLUTONELEC 1318 fournit une source auxiliaire triphasée 18 kVA 400V 50Hz et monophasée 7,5 kVA 230V 50Hz pour l'alimentation de nos postes électrofusion, de nos machines bout-à-bout jusqu'au diamètre 800 mm, de notre onduleur de soudage à l'arc PLUTONARC P190 et de matériels électroportatifs.



PLUTONELEC 1318 Ref.CCAD00000

- ✓ 18KVA THREE-PHASE AND 7.5KVA SINGLE-PHASE  
18KVA EN TRIPHASÉ ET 7.5KVA EN MONOPHASÉ
- ✓ PETROL ENGINE  
MOTEUR ESSENCE
- ✓ EASY MAINTENANCE  
ENTRETIEN SIMPLIFIÉ
- ✓ RELIABLE MECHANICAL DESIGN  
CONCEPTION MÉCANIQUE RÉSISTANTE
- ✓ ELECTRIC STARTER  
DÉMARRAGE ÉLECTRIQUE

## ► SPECIFICATIONS / CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Engine: Moteur :	B&S - air-cooled 4 stroke, 90° V-twin B&S - 4 temps refroidi par air, 90° bicylindre
Horsepower: Chevaux :	31 HP 31 CV
Displacement: Cylindrée :	895 cc 895 cm <sup>3</sup>
Fuel: Carburant :	98 unleaded petrol (gasoline) essence sans plomb 98
Fuel tank capacity: Capacité du réservoir :	33 l
Starter: Démarrage :	electric 12V électrique 12V
Power rating: Puissance:	18 kVA-400 V-50 Hz three-phase / triphasé 7.5 kVA-230 V-50 Hz single-phase / monophasé
Dimensions: Dimensions :	1300 x 870 x 850 mm
Weight: Poids :	180 kg





# PLUTONARC P190

PLUTONARC P190 is an arc welding power source. Robust and reliable, it can weld all types of electrodes up to 4mm. It can be powered from the mains or a generator with 230V output such as PLUTONELEC 100.

PLUTONARC P190 is supplied with remote control, welding cables and electrode holder.

*PLUTONARC P190 est un onduleur de soudage à l'arc. Robuste et fiable, il permet de souder tous les types d'électrodes jusqu'à 4 mm. Il s'alimente sur secteur ou sur un groupe avec sortie 230V comme le PLUTONELEC 100.*

*PLUTONARC P190 est fourni avec sa commande à distance, ses câbles de soudage et sa pince porte-électrode.*



- ✓ **ELECTRODES UP TO 4 MM**  
*ÉLECTRODES JUSQU'À 4 MM*
- ✓ **DUTY CYCLE: 160A @50%**  
*FACTEUR DE MARCHE : 160A @50%*
- ✓ **RELIABLE MECHANICAL DESIGN**  
*CONCEPTION MÉCANIQUE ROBUSTE*
- ✓ **SUITED TO CELLULOSIC ELECTRODES**  
*ADAPTÉ AUX ÉLECTRODES CELLULOSIQUES*
- ✓ **REMOTE CONTROL**  
*COMMANDE À DISTANCE*

## **SPECIFICATIONS / CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES**

<b>Input voltage:</b> <i>Alimentation :</i>	230V – 50/60 Hz
<b>Consumption:</b> <i>Consommation :</i>	16A (eff.) / 21A (max.)
<b>Open-circuit voltage :</b> <i>Tension à vide :</i>	75 V
<b>Welding current :</b> <i>Courant de soudage :</i>	5 - 160 A
<b>Duty cycle:</b> <i>Facteur de marche :</i>	130A @100% • 150A @60% • 160A @50%
<b>Protection rating:</b> <i>Indice de protection (IP) :</i>	IP 23
<b>Insulation class :</b> <i>Classe d'isolation :</i>	H
<b>Dimensions (mm):</b> <i>Dimensions :</i>	475 x 200 x 365
<b>Weight:</b> <i>Poids :</i>	9.4 kg



# CROCOPLAST 2140

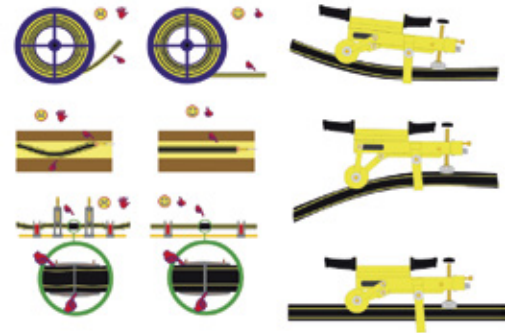
HDPE pipes of smaller diameters are often stored on drums or in coils and therefore tend to exhibit curvatures and ovality. Consequently pipe ends need to be straightened and re-rounded prior to jointing. Crocoplast 2140 is the perfect tool for this purpose. It is supplied with hydraulic power pack which makes coiled pipes straightening and re-rounding operations fast and easy.

Les tubes de diamètres inférieurs sont la plupart du temps stockés en couronne ou sur touret ce qui entraîne des courbures et une ovalisation. De ce fait, il est indispensable de redresser et d'arrondir les extrémités des tubes avant soudage. Crocoplast 2140 est l'outil idéal pour exécuter efficacement cette tâche. Il est fourni avec une centrale hydraulique qui facilite et accélère les opérations de contre-cambrage et de désovalisation des tubes enroulés.

CROCOPLAST 2140 Ref. CACB00002



- ✓ **STRAIGHTENING AND RE-ROUNDING OF COILED PIPES**  
*CONTRE-CAMBRAGE ET DÉSOVALISATION DES TUBES ENROULÉS*
- ✓ **SPÉCIFIC PIPE-RETAINER AND ROLLER FOR EACH PIPE DIAMETER**  
*ARCEAU ET GALET SPÉCIFIQUES POUR CHAQUE DIAMÈTRE DE TUBE*
- ✓ **PROTECTION OF THE USER BY SAFETY HANDLES**  
*POIGNÉES DE SÉCURITÉ POUR LE CONFORT DE L'OPÉRATEUR*





## **SPECIFICATIONS / CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES**

Available diameters: <i>Diamètres disponibles :</i>	63, 90, 110, 125, 140, 160 mm 63, 90, 110, 125, 140, 160 mm
Input voltage: <i>Alimentation :</i>	230V 50 - 60 Hz
Maximum pressure: <i>Pression maximum :</i>	160 bar 160 bars
Operating pressure: <i>Pression d'utilisation :</i>	150 bar 150 bars
Flow: <i>Débit :</i>	1.4 cm <sup>3</sup>
Operating temperature: <i>Température d'utilisation :</i>	-15°C to +70 °C
Crocoplast with 160 mm roller and pipe retainer: <i>Poutre équipée avec galet et arceau 160 mm :</i>	26 kg
Hydraulic powerpack: <i>Centrale hydraulique :</i>	30 kg



# POSIPLAST 3160

## 2 OR 3-WAY POSITIONING CLAMP TO BE USED WITH CROCOPLAST POSITIONNEUR D'ACCOMPAGNEMENT CROCOPLAST POUR CONNEXION 2 OU 3 VOIES

Reference	Description
 CACCC00019	<b>POSIPLAST 3160</b> for 3-way connections from 63 to 160 mm - 1 Straight base (1270 mm) - 1 Angle marker base (900 mm) - 3 x 160 mm clamps with straps  <i>POSIPLAST 3160 pour connexion 3 voies du 63 au 160 mm</i> - 1 Barre droite (1270 mm) - 1 Bras de dérivation (900 mm) - 3 Mors de 160 mm avec sangle
 CACCC00020	<b>POSIPLAST 3160</b> for 2-way connections from 63 to 160 mm - 1 Straight base (1270 mm) - 2 x 160 mm clamps with straps  <i>POSIPLAST 3160 pour connexion 2 voies du 63 au 160 mm</i> - 1 Barre droite (1270 mm) - 2 Mors de 160 mm avec sangle
CACCC00021	<b>2 to 3-way adaptor kit for POSIPLAST 3160</b> - 1 Angle marker base (900 mm) - 1 x 160 mm clamp with strap  <i>Kit d'adaptation 2 à 3 voies pour POSIPLAST 3160</i> - 1 Bras de dérivation (900 mm) - 1 Mors de 160 mm avec sangle
CACCC00012	<b>125 mm shell</b> (reducer 160/125) <i>Coquilles 125 mm (reduction 160/125)</i>
CACCC00011	<b>110 mm shell</b> (reducer 125/110) <i>Coquilles 110 mm (reduction 125/110)</i>
CACCC00010	<b>90 mm shell</b> (reducer 125/90) <i>Coquilles 90 mm (reduction 125/90)</i>
CACCC00013	<b>75 mm shell</b> (reducer 125/75) <i>Coquilles 75 mm (reduction 125/75)</i>
CACCC00009	<b>63 mm shell</b> (reducer 125/63) <i>Coquilles 63 mm (reduction 125/63)</i>

2 shells needed for 2 ways, 3 for 3 ways

*2 coquilles nécessaires pour 2 voies, 3 pour 3 voies.*

For 63, 75, 90, 110 mm shells the 125 mm shell is needed

*Pour adapter les coquilles 63, 75, 90, 110 mm, la coquille 125 mm est nécessaire*



# POSIPLAST 5063

## STRAIGHTENING AND POSITIONING CLAMP FOR COILED PIPE *POSITIONNEUR REDRESSEUR POUR TUBE ENROULÉ*

Reference	Description
CACC00034	<p><b>POSIPLAST 5063 for 3-way connections in 40-(50)-63 mm</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 1 Straight base (1250 mm)</li><li>- 1 Angle marker base (750 mm)</li><li>- 3 Rings</li><li>- 3 Straps</li><li>- 3 Shells 40 mm (reducer 63/40)</li></ul> <p><i>POSIPLAST 5063 pour connexion 3 voies 40-(50)-63 mm</i></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 1 Barre droite (1250 mm)</li><li>- 1 Bras de dérivation (750 mm)</li><li>- 3 Arceaux</li><li>- 3 Sangles</li><li>- 3 Coquilles 40 mm (réduction 63/40)</li></ul>
CACC00035	<p><b>POSIPLAST 5063 for 2-way connections in 40-(50)-63 mm</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 1 Straight base (1250 mm)</li><li>- 2 Rings</li><li>- 2 Straps</li><li>- 2 Shells 40 mm (reducer 63/40)</li></ul> <p><i>POSIPLAST 5063 pour connexion 2 voies 40-(50)-63 mm</i></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 1 Barre droite (1250 mm)</li><li>- 2 Arceaux</li><li>- 2 Sangles</li><li>- 2 Coquilles 40 mm (réduction 63/40)</li></ul>
CACC00036	<p><b>2 to 3-way adaptor kit for POSIPLAST 5063</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 1 Angle marker base (750 mm)</li><li>- 1 Rings</li><li>- 1 Strap</li><li>- 1 Angle marker adaptor</li></ul> <p><i>Kit d'adaptation 2 à 3 voies pour POSIPLAST 5063</i></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 1 Bras de dérivation (750 mm)</li><li>- 1 Arceau</li><li>- 1 Sangle</li><li>- 1 Noix de dérivation</li></ul>

Extra shell available:

50 mm shell (1 needed per way)

**Autre coquille disponible :**

Coquille 50 mm (1 nécessaire par voie)





# POSIPLAST 5125

## STRAIGHTENING AND POSITIONING CLAMP FOR COILED PIPE *POSITIONNEUR REDRESSEUR POUR TUBE ENROULÉ*

Reference	Description
CACC00037	<p><b>POSIPLAST 5125 for 3-way connections in 63-(75)-90-110-125 mm</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 1 Straight base (1270 mm)</li><li>- 1 Angle marker base (800 mm)</li><li>- 3 Rings</li><li>- 3 Straps</li><li>- 3 Shells 63-90-110 mm (reducer 63-90-110)</li></ul> <p><b>POSIPLAST 5125 pour connexion 3 voies 63-(75)-90-110-125 mm</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 1 Barre droite (1270 mm)</li><li>- 1 Bras de dérivation (800 mm)</li><li>- 3 Arceaux</li><li>- 3 Sangles</li><li>- 3 Coquilles 63-90-110 mm (réduction 63-90-110)</li></ul>
CACC00038	<p><b>POSIPLAST 5125 for 2-way connections in 63-(75)-90-110-125 mm</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 1 Straight base (1270 mm)</li><li>- 2 Rings</li><li>- 2 Straps</li><li>- 2 Shells 63-90-110 mm (reducer 63-90-110)</li></ul> <p><b>POSIPLAST 5125 pour connexion 2 voies 63-(75)-90-110-125 mm</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 1 Barre droite (1600 mm)</li><li>- 2 Arceaux</li><li>- 2 Sangles</li><li>- 2 Coquilles 63-90-110 mm (réduction 63-90-110)</li></ul>
CACC00039	<p><b>2 to 3-way adaptor kit for POSIPLAST 5125</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 1 Angle marker base (800 mm)</li><li>- 1 Ring</li><li>- 1 Strap</li><li>- 1 Angle marker adaptor</li></ul> <p><b>Kit d'adaptation 2 à 3 voies pour POSIPLAST 5125</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 1 Bras de dérivation (800 mm)</li><li>- 1 Arceau</li><li>- 1 Sangle</li><li>- 1 Noix de dérivation</li></ul>

Extra shell available:

75 mm shell (1 needed per way)

**Autres coquille disponible :**

Coquille 75 mm (1 nécessaire par voie)



# POSIPLAST 4110

## POSITIONING CLAMP FOR STRAIGHT PIPE FOR 2 OR 3-WAY CONNECTIONS *POSITIONNEUR POUR BARRE DROITE POUR CONNEXION 2 OU 3 VOIES*

Reference	Description
CACC00022	<p><b>POSIPLAST 4110 for 3-way connections in 40-63-90-110 mm</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 1 Straight base (1200 mm)</li><li>- 1 Angle marker base (600 mm)</li><li>- 6 Crosses</li><li>- 3 Straps</li></ul> <p><i>POSIPLAST 4110 pour connexion 3 voies 40-63-90-110 mm</i></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 1 Barre droite (1200 mm)</li><li>- 1 Bras de dérivation (600 mm)</li><li>- 6 Croix</li><li>- 3 Sangles</li></ul>
CACC00023	<p><b>POSIPLAST 4110 for 2-way connections in 40-63-90-110 mm</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 1 Straight base (1200 mm)</li><li>- 4 Crosses</li><li>- 4 Straps</li></ul> <p><i>POSIPLAST 4110 pour connexion 2 voies 40-63-90-110 mm</i></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 1 Barre droite (1200 mm)</li><li>- 4 Croix</li><li>- 4 Sangles</li></ul>
CACC00024	<p><b>2 to 3-way adaptor kit for POSIPLAST 4110</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 1 Angle marker base (600 mm)</li><li>- 2 Crosses</li><li>- 1 Strap</li><li>- 1 Angle marker adaptor</li></ul> <p><i>Kit d'adaptation 2 à 3 voies pour POSIPLAST 4110</i></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 1 Bras de dérivation (600 mm)</li><li>- 2 Croix</li><li>- 1 Sangle</li><li>- 1 Noix de dérivation</li></ul>



# POSIPLAST 4125

## POSITIONING CLAMP FOR STRAIGHT PIPE FOR 2 OR 3-WAY CONNECTIONS *POSITIONNEUR POUR BARRE DROITE POUR CONNEXION 2 OU 3 VOIES*

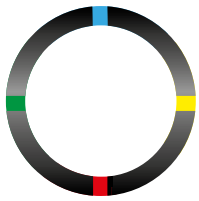
Reference	Description
CACC00025	<p><b>POSIPLAST 4125 for 3-way connections in 40-63-90-125 mm</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 1 Straight base (1200 mm)</li><li>- 1 Angle marker base (600 mm)</li><li>- 6 Crosses</li><li>- 3 Straps</li></ul> <p><i>POSIPLAST 4125 pour connexion 3 voies 40-63-90-125 mm</i></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 1 Barre droite (1200 mm)</li><li>- 1 Bras de dérivation (600 mm)</li><li>- 6 Croix</li><li>- 3 Sangles</li></ul>
CACC00026	<p><b>POSIPLAST 4125 for 2-way connections in 40-63-90-125 mm</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 1 Straight base (1200 mm)</li><li>- 4 Crosses</li><li>- 4 Straps</li></ul> <p><i>POSIPLAST 4125 pour connexion 2 voies 40-63-90-125 mm</i></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 1 Barre droite (1200 mm)</li><li>- 4 Croix</li><li>- 4 Sangles</li></ul>
CACC00027	<p><b>2 to 3-way adaptor kit for POSIPLAST 4125</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 1 Angle marker base (600 mm)</li><li>- 2 Crosses</li><li>- 1 Straps</li><li>- 1 Derivation nut</li></ul> <p><i>Kit d'adaptation 2 à 3 voies pour POSIPLAST 4125</i></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 1 Bras de dérivation (600 mm)</li><li>- 2 Croix</li><li>- 1 Sangle</li><li>- 1 Noix de derivation</li></ul>



## POSITIONING CLAMP FOR STRAIGHT PIPE FOR 2 OR 3-WAY CONNECTIONS *POSITIONNEUR POUR BARRE DROITE POUR CONNEXION 2 OU 3 VOIES*

Reference	Description
CACC00003	<p><b>PROLINE 63/250 for 3-way connections from 63 to 250 mm</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 1 Knuckled straight base</li><li>- 1 Angle marker base</li><li>- 3 Straps</li></ul> <p><i>PROLINE 63/250 pour connexion 3 voies du 63 au 250 mm</i></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 1 Barre droite articulée</li><li>- 1 Bras de dérivation</li><li>- 3 Sangles</li></ul>
CACC00018	<p><b>PROLINE 125/500 for 3-way connections from 125 to 500 mm</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 1 Knuckled straight base</li><li>- 1 Angle marker base</li><li>- 3 Straps</li></ul> <p><i>PROLINE 125/500 pour connexion 3 voies du 125 au 500 mm</i></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 1 Barre droite articulée</li><li>- 1 Bras de dérivation</li><li>- 3 Sangles</li></ul>
CACC00016	<p><b>PROLINE 20/63 for 2-way connections from 20 to 63 mm</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 1 Knuckled straight base</li><li>- 2 Fixed jaws</li></ul> <p><i>PROLINE 20/63 pour connexion 2 voies du 20 au 63 mm</i></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 1 Barre droite articulée</li><li>- 2 Pinces de positionnement</li></ul>
CACC00017	<p><b>PROLINE 20/63 for 3-way connections from 20 to 63 mm</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 1 Knuckled straight base</li><li>- 1 Angle marker base</li><li>- 3 Fixed jaws</li></ul> <p><i>PROLINE 20/63 pour connexion 3 voies du 20 au 63 mm</i></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 1 Barre droite articulée</li><li>- 1 Bras de dérivation</li><li>- 3 Pinces de positionnement</li></ul>





# OTHER CLAMPS

## AUTRES POSITIONNEURS

**POSIPLAST P9000** allows to position and immobilize tapping tees and pipes during the heating cycle and cooling of electrofusion fittings. POSIPLAST P9000 consists of two clamping parts, one is positioned on the tapping tee and the other positions and secures the branch pipe. A mechanical system allows the immobilization of the assembly by a simple tightening of the central screw.

Simple design and choice of materials make it possible to reach 3 targets:

- light weight,
  - reduced number of elements,
  - easy to use and maintenance free.
- Made of aluminum and protected steel.

*POSIPLAST P9000 permet d'effectuer le positionnement et l'immobilisation des pièces de dérivation et des tubes pour en assurer leur maintien pendant le cycle de chauffe et le refroidissement des accessoires électro-soudables.*

*POSIPLAST P9000 se compose de deux parties de serrage, l'une se positionne sur la pièce de dérivation et l'autre positionne et immobilise le tube dérivé. Un système mécanique permet l'immobilisation de l'ensemble par un simple serrage de la vis centrale.*

*La conception simple et le choix des matériaux permettent d'atteindre 3 objectifs :*

- légèreté,
- diminution des nombres d'éléments,
- manipulation aisée et entretien nul.

*Décliné en aluminium et acier protégé.*



- ✓ **UNIVERSAL POSITIONING CLAMP FOR TAPPING TEES**  
*POSITIONNEUR UNIVERSEL DE BRANCHEMENT*
- ✓ **SIMPLE DESIGN**  
*CONCEPTION SIMPLE*
- ✓ **EASY TO USE**  
*MANIPULATION AISÉE*
- ✓ **MAINTENANCE FREE**  
*ENTRETIEN NUL*

## **SPECIFICATIONS / CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES**

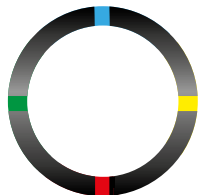
<b>Mainline:</b> <i>Canalisation :</i>	40 to 200 mm 40 à 200 mm
<b>Branch:</b> <i>Dérivation :</i>	20 to 63 mm 20 à 63 mm
<b>Dimensions:</b> <i>Dimensions :</i>	420x210x90 mm
<b>Weight:</b> <i>Poids :</i>	1.3 kg



# POSIPLAST P9000






## POSITIONING CLAMPS FOR TAPPING TEES AND CAPS *POSITIONNEURS DE BRANCHEMENT ET POSITIONNEURS DE BOUCHON*

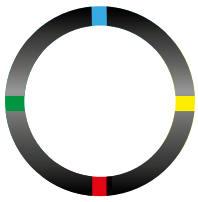
Reference	Description
CACC00001	<b>PROLINE 40/200 - positioning clamp for tapping tees from 40 to 200 mm</b> - Mainline: 40 to 200 mm - Branch: 20 to 63 mm  <b>PROLINE 40/200 - positionneur de branchement de 40 à 200 mm</b> - Canalisation : 40 à 200 mm - Dérivation : 20 à 63 mm
CACC00014	<b>PROLINE 32/200 - Positioning clamp for caps from 32 to 200 mm</b> <b>PROLINE 32/200 - Positionneur de bouchon de 32 à 200 mm</b>
CACH00002	<b>PROLINE 20/32 - Aligement clamp from 20 to 32 mm</b> <b>PROLINE 20/32 - Pince de positionnement de 20 à 32 mm</b>  <b>Also available / Disponible aussi</b> PROLINE 25/32 - Aligement clamp from 25 to 32 mm (CACH00000) PROLINE 25/32 - Pince de positionnement de 25 à 32 mm (CACH00000) PROLINE 32/40 - Aligement clamp from 32 to 40 mm (CACH00001) PROLINE 32/40 - Pince de positionnement de 32 à 40 mm (CACH00001)
CACF00000	<b>PROLINE 90/200 - Re-rounding clamp for pipes from 90 to 200 mm</b> - Dimensions: 320 x 320 x 60 mm - Weight: 5,4 kg  <b>PROLINE 90/200 - Arrondisseur pour tube de 90 au 200 mm</b> - Dimensions : 320 x 320 x 60 mm - Poids : 5,4 kg



# PIPE SQUEEZERS





## ECRASE-TUBES

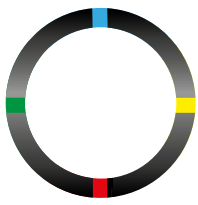
Reference	Description
CACG00004	 <p><b>PROLINE pipe squeezer 20-32 mm</b> - Dimensions: 170 x 80 x 60 mm - Weight: 2,3 kg</p> <p><i>Ecrase-tube PROLINE 20/32 mm</i> - Dimensions : 170 x 80 x 60 mm - Poids : 2,3 kg</p>
CACG00000	 <p><b>PROLINE pipe squeezer 20-63 mm</b> - Dimensions: 300 x 300 x 60 mm - Weight: 5 kg</p> <p><i>Ecrase-tube PROLINE 20/63 mm</i> - Dimensions : 300 x 300 x 60 mm - Poids : 5 kg</p>
CACG00003	 <p><b>PROLINE hydraulic pipe squeezer 63-125 mm</b> - Dimensions: 400 x 300 x 80 mm - Weight: 9 kg</p> <p><i>Ecrase-tube hydraulique PROLINE 63-125 mm</i> - Dimensions : 400 x 300 x 80 mm - Poids : 9 kg</p>
CACG00002	 <p><b>PROLINE hydraulic pipe squeezer 63-180 mm</b> - Dimensions: 700 x 400 x 100 mm - Weight: 35 kg</p> <p><i>Ecrase-tube hydraulique PROLINE 63-180 mm</i> - Dimensions : 700 x 400 x 100 mm - Poids : 35 kg</p>
CACG00001	 <p><b>PROLINE hydraulic pipe squeezer 160-250 mm</b> - Dimensions: 1100 x 400 x 240 mm - Weight: 66 kg</p> <p><i>Ecrase-tube hydraulique PROLINE 160-250 mm</i> - Dimensions : 1100 x 400 x 240 mm - Poids : 66 kg</p>



# PIPE CUTTERS

## COUPE-TUBES

Reference	Description
CACA00000	 <p><b>PROLINE 42 secateur pipe cutter</b> For cutting PE pipes up to 42 mm in diameter</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Blade treated for smooth cutting</li><li>- Ratchet for effortless cutting</li></ul> <p><b>Coupe-tube sécateur PROLINE 42</b> <i>Pour la coupe rapide des tubes PE jusqu'au 42 mm</i></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- <i>Lame traitée pour une coupe nette</i></li><li>- <i>Crémaillère de démultiplication sans effort</i></li></ul>
CZFA00000	<p>Spare blade for PROLINE 42</p> <p><i>Lame de rechange pour PROLINE 42</i></p>
CACA00001	 <p><b>PROLINE 63 secateur pipe cutter</b> For cutting PE pipes up to 63 mm in diameter</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Blade treated for smooth cutting</li><li>- Ratchet for effortless cutting</li></ul> <p><b>Coupe-tube sécateur PROLINE 63</b> <i>Pour la coupe rapide des tubes PE jusqu'au 63 mm</i></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- <i>Lame traitée pour une coupe nette</i></li><li>- <i>Crémaillère de démultiplication sans effort</i></li></ul>
CZFA00001	<p>Spare blade for PROLINE 63</p> <p><i>Lame de rechange pour PROLINE 63</i></p>
CACA00004	 <p><b>GUILLOTINE pipe cutter 125</b> For cutting HDPE pipes in trenches. The blade is held perpendicular to the pipe centerline. Available also in 225 (ref. : CACA00005) and 315 (ref. : CACA00006) mm diameters.</p> <p><b>Coupe-tube GUILLOTINE</b> <i>Conçu pour le travail en fouille, la lame est guidée pour une coupe perpendiculaire à l'axe du tube. Disponible en diamètre 225 (réf. : CACA00005) et 315 (réf. : CACA00006) mm.</i></p>
CACA00002	 <p><b>TANDEM electrical saw 160-400 mm</b> For cutting PE pipes</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Ergonomic, it holds perfectly in hand</li><li>- A pair of counter-rotating blades for particularly precise cutting</li><li>- Speed variator and electronic regulation</li></ul> <p><b>SCIE TANDEM 160-400 mm</b> <i>Pour la coupe des tubes PE</i></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- <i>Ergonomique, elle tient parfaitement en main</i></li><li>- <i>Coupe particulièrement précise grâce aux lames de scie à mouvements opposés</i></li><li>- <i>Variateur et régulation électronique</i></li></ul>
CZFA00002	<p>Saw Spare blade 160-400 mm</p> <p><i>Lame de rechange pour scie tandem 160-400 mm</i></p>

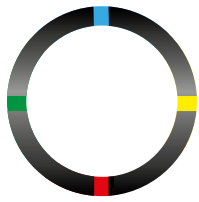


# PIPE SCRAPERS

## GRATTEURS

Reference	Description
CACE00005	 <p><b>Small diameter manual scraper</b> Suited for scraping HDPE pipes of 20 to 90 mm diameters</p> <p><i>Gratteur manuel petit diamètre</i> <i>Adapté pour le grattage des tubes PE du diamètre 20 au 90 mm</i></p>
CZFG00008	<p>Spare blade for small diameter scraper</p> <p><i>Lame de rechange pour gratteur petit diamètre</i></p>
CACE00006	 <p><b>Big diameter manual scraper</b> Suited for scraping HDPE pipes of diameters above 90 mm Fitted with a pommel that increases the effectiveness of scraping</p> <p><i>Gratteur manuel gros diamètre</i> <i>Adapté pour le grattage des tubes PE au-delà du diamètre 90 mm</i> <i>Equipé d'un pommeau qui augmente l'efficacité du grattage</i></p>
CZFE00000	<p>Spare blade for big diameter scraper</p> <p><i>Lame de rechange pour gratteur gros diamètre</i></p>
CACE00009	 <p><b>Proline 20-63 rotary scraping kit</b> Scraper with chucks for 20-25-32-63 mm diameters - Dimensions: 300 x 63 x 110 mm</p> <p><i>Kit gratteur mécanique 20-63 mm</i> <i>Gratteur avec mandrins pour diamètres 20-25-32-63 mm</i> <i>- Dimensions : 300 x 63 x 110 mm</i></p>
CACE00002	 <p><b>Mechanical rotary scraping tool 63-250 mm</b> Mechanical rotary scraping tool serves to eliminate the external film of the HDPE pipe between 63 and 250 mm diameter before electrofusion assembling - Dimensions: 360 x 160 x 290 mm - Weight: 5 kg (including toolbox)</p> <p><i>Gratteur mécanique 63-250 mm</i> <i>Outil de grattage rotatif à action manuelle, servant à éliminer la pellicule externe des tubes PE entre 63 et 250 mm avant l'assemblage avec les raccords électrosoudables</i> <i>- Dimensions : 360 x 160 x 290 mm</i> <i>- Poids : 5 kg (avec la caisse de rangement)</i></p>
CZFG00000	<p>Spare blade for 63-250 mm scraper</p> <p><i>Lame de rechange pour gratteur 63-250 mm</i></p>





# PIPE SCRAPERS

## GRATTEURS

### Reference

### Description

CACE00004



#### Mechanical rotary scraping tool 110-400 mm

Mechanical rotary scraping tool serves to eliminate the external film of the HDPE pipe between 110 and 400 mm diameter before electrofusion assembling

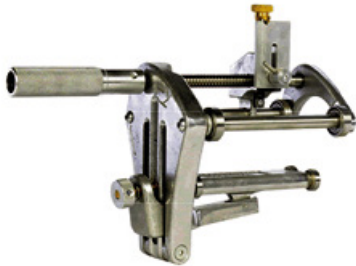
- Dimensions: 360 x 160 x 290 mm
- Weight: 5 kg (including toolbox)

#### *Gratteur mécanique 110-400 mm*

*Outil de grattage rotatif à action manuelle, servant à éliminer la pellicule externe des tubes PE entre 110 et 400 mm avant l'assemblage avec les raccords électrosoudables*

- Dimensions : 360 x 160 x 290 mm
- Poids : 5 kg (avec la caisse de rangement)

CACE00008



#### Mechanical rotary scraping tool 125-500 mm

Mechanical rotary scraping tool serves to eliminate the external film of the HDPE pipe between 125 and 500 mm diameter before electrofusion assembling

- Dimensions: 360 x 160 x 290 mm
- Weight: 5 kg (including toolbox)

#### *Gratteur mécanique 125-500 mm*

*Outil de grattage rotatif à action manuelle, servant à éliminer la pellicule externe des tubes PE entre 125 et 500 mm avant l'assemblage avec les raccords électrosoudables*

- Dimensions : 400 x 160 x 290 mm
- Poids : 5 kg (avec la caisse de rangement)

CACE00003



#### Mechanical rotary scraping tool 450-710 mm

Mechanical rotary scraping tool serves to eliminate the external film of the HDPE pipe between 450 and 710 mm diameter before electrofusion assembling

- Dimensions: 600 x 350 x 300 mm
- Weight: 9,5 kg

#### *Gratteur mécanique 450-710 mm*

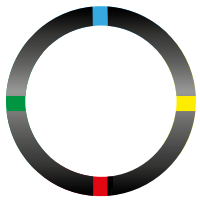
*Outil de grattage rotatif à action manuelle, servant à éliminer la pellicule externe des tubes PE entre 450 et 710 mm avant l'assemblage avec les raccords électrosoudables*

- Dimensions : 600 x 350 x 300 mm
- Poids : 9,5 kg

CZFG00001





Spare blade for 110-400 / 125-500 / 450-710 mm scraper

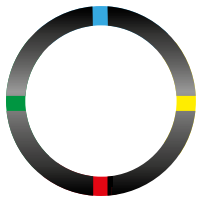
*Lame de rechange pour gratteur 110-400 / 125-500 / 450-710 mm*



# MISCELLANEOUS TOOLS AND ACCESSORIES

## OUTILS ET ACCESSOIRES DIVERS

Reference	Description
	<b>HDPE pipe pulling heads</b> <i>Têtes de tirage pour tube PE</i>
CACY00003	<b>Pulling head 63 mm</b> <i>Tête de tirage 63 mm</i>
CACY00007	<b>Pulling head 90 mm</b> <i>Tête de tirage 90 mm</i>
CACY00006	<b>Pulling head 125 mm</b> <i>Tête de tirage 125 mm</i>
CACY00005	<b>Pulling head 160 mm</b> <i>Tête de tirage 160 mm</i>
CCDA00000	 <b>PLUTONAIR electropump</b> - Power supply: single-phase 230V 50Hz 1.5kW - Noise: 95 LWA / dB - Speed: 2850 rpm/min - Pressure: 8 bars - Flow: 230 l/min - Tank: 6 l - Dimensions: 500 x 220 x 530 mm - Weight: 12 kg  <b>Electrogonfleur PLUTONAIR</b> - Alimentation : Monophasé 230V 50Hz 1.5kW - Bruit : 95 LWA / dB - Vitesse : 2850 t/min - Pression : 8 bars - Débit : 230 l/min - Cuve : 6 l - Dimensions : 500 x 220 x 530 mm - Poids : 12 kg
CCDY00000	 <b>PGM gun</b> - To be connected to PLUTONAIR electropump  <b>Pistolet PGM</b> - A associer à l'électrogonfleur
CACY00002	 <b>ZP9 pump</b> - Allows leak testing of smaller HDPE pipes  <b>Pompe à pied ZP9</b> - Permet le gonflage des petits réseaux PE pour le contrôle de l'étanchéité



# MISCELLANEOUS TOOLS AND ACCESSORIES

## OUTILS ET ACCESSOIRES DIVERS

### Reference

### Description

CEEA00000



#### Leak detector spray

*Détecteur de fuites*

CACY00000



#### White soft pencil

For pipe marking (12 pencils per box)

*Crayon gras blanc*

*Pour le marquage sur le tube (12 crayons par boîte)*

CFAB00002



#### Round umbrella 250 cm

*Parapluie rond 250 cm*

CFAA00004



#### 250KE Tent

Sheltering tent for PE welding

Includes:

- Carry bag
  - 3 zip fasteners up-front
  - 1 half-fastener in the rear
  - 2 ventilation openings
  - rain protection
  - grey reflective strip
- Dimensions: 250 x 250 x 200 cm

#### *Tente 250KE*

*Tente de protection pour le soudage PE*

*Inclut :*

- *Sac de transport*
  - *3 fermetures devant*
  - *1 mi-fermeture au milieu derrière*
  - *2 fenêtres de ventilation*
  - *protection glissière contre la pluie*
  - *bande de sécurité réfléchissante grise*
- Dimensions : 250 x 250 x 200 cm*



# ROMEO+ WIPES

## LINGETTES ROMEO+

Impregnated degreasing wipes for cleaning polyethylene pipes and fittings before welding.

*Lingettes dégraissantes imprégnées destinées au nettoyage des tubes et accessoires en polyéthylène avant le soudage.*



- ✓ IMPREGNATED WITH DEGREASING SOLVENT  
*IMPRÉGNÉES DE SOLVANT DÉGRAISSANT*
- ✓ RESISTANT PRE-CUT WIPES  
*LINGETTES PRÉDÉCOUPÉES RÉSISTANTES*
- ✓ 200 WIPES PER BOX  
*200 LINGETTES PAR BOITE*

### ► SPECIFICATIONS / CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Content: <i>Contenu :</i>	Wipes impregnated with solvent degreaser <i>Lingettes imprégnées de solvant de dégraissage</i>
Format : <i>Format :</i>	Pre-cut wipes 200mm x 200mm <i>Lingettes prédécoupées 200mm x 200mm</i>
Density: <i>Densité :</i>	20 g/m <sup>2</sup>
Packing: <i>Conditionnement:</i>	200 wipes per box • 6 boxes per packaging <i>200 lingettes par boîte • 6 boîtes par carton</i>
Box size: <i>Format de la boîte :</i>	240 x 110 mm
Weight: <i>Poids :</i>	800 g





## **CTF France Sauron**

19 rue Pierre Josse  
ZI Les Bordes  
91070 Bondoufle - France  
+33 (0)1 69 91 48 00

[contact@ctf-france.com](mailto:contact@ctf-france.com)  
[www.ctf-sauron.com](http://www.ctf-sauron.com)

