

CONTENTS / SOMMAIRE

Electrofusion	4 - 33
<i>Électrosoudage</i>	
Barbara range / <i>Gamme Barbara</i>	6 - 13
Ondine range / <i>Gamme Ondine</i>	14 - 21
Emie range / <i>Gamme Emie</i>	22 - 33
Butt Fusion	34 - 56
<i>Soudage bout-à-bout</i>	
Pilotfuse - Protofuse - Pipefuse range	36 - 52
<i>Gamme Pilotfuse - Protofuse - Pipefuse</i>	
Reducer inserts and accessories / <i>Coquilles de réduction et accessoires</i> ..	53
Transpilot	54
Euro - World range / <i>Gamme Euro-World</i>	55 - 56
Power Generators	57 - 61
<i>Groupes électrogènes</i>	
Arc Welding Power Source	62
<i>Poste de soudage à l'arc</i>	
Crocoplast	63
<i>Crocoplast</i>	
Positioning Clamps	64 - 71
<i>Positionneurs</i>	
Pipe Squeezers	72
<i>Ecrase-tubes</i>	
Pipe Cutters	73
<i>Coupe-tubes</i>	
Pipe Scrapers	74 - 75
<i>Gratteurs</i>	
Miscellaneous tools and accessories	76 - 77
<i>Outils et accessoires divers</i>	
Romeo+	78
<i>Romeo+</i>	

ELECTROFUSION ÉLECTROSOUDDAGE

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

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

Ondine C	1 200 mm	230 V	Fusion <i>Soudure</i>	1 000	●	○	●
Ondine M	315 mm	230 V	Fusion <i>Soudure</i>	1 000	●	○	●
Ondine 48	1 200 mm	48 V	Fusion <i>Soudure</i>	1 000	●	○	●
Ondine SE	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

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

CAAG00001	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

CAAG00001	CZAY00093	CAAY00016	CAAY00017	CZAB00013
				
GPS Module Module GPS	Bluetooth Barcode Scanner Douchette Bluetooth	Battery Charger Chargeur	Spare Battery Pack 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 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	USB Memory Stick Clé mémoire USB

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 RÉÉSISTANT
- ✓ **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 48

Very light and handy, Ondine 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. Ondine 48 possesses traceability adapted to the water industry requirements.

Maniable et très légère, le poste Ondine 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, il s'utilise soit avec un abaisseur de tension, soit avec un générateur adapté possédant une sortie 48 V comme le Proline 110. Le poste Ondine 48 dispose d'une traçabilité adaptée au domaine de l'eau.

ONDINE 48 Ref. CAAC00200



- ✓ **FUSION DIAMETER: 1 200 MM**
DIAMÈTRE DE SOUDAGE : 1200 MM
- ✓ **VERY LOW VOLTAGE**
TRÈS BASSE TENSION
- ✓ **FUSION TRACEABILITY**
TRAÇABILITÉ SOUDURE
- ✓ **1 000 FUSION REPORTS**
1 000 RAPPORTS DE SOUDAGE
- ✓ **ROBUST TUBULAR FRAME**
CHASSIS TUBULAIRE RÉSISTANT
- ✓ **LONG POWER CABLE**
CABLE D'ALIMENTATION LONG
- ✓ **BLUETOOTH BARCODE SCANNER**
DOUCHETTE BLUETOOTH



► ACCESSORIES / ACCESSOIRES

CZAY00093	CAAY00012	CAAY00014	CZAB00013	CZAB00014
				
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>	4.7 mm Connector Set <i>Jeu de connecteurs 4.7 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
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

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

CAAY00003	CAAY00004	CZAY00054	CEAA00001	CACE00006
				
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>	Manual Scraper <i>Gratteur manuel</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 <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>	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>	ROMEO+ Degreasing Wipes <i>Lingettes dégraissantes ROMEO+</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	CAAY00013	CAAY00021	CZAY00061	CZAY00063
GPS Module <i>Module GPS</i>	Step Down Transformer in Plastic Bucket <i>Abaisseur de tension enseau</i>	Step Down Transformer in Aluminium Case <i>Abaisseur de tension dans son coffre aluminium</i>	Barcode Pen Reader <i>Crayon lecteur</i>	Barcode Scanner <i>Douchette filaire</i>

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 BATTERY

EMIE Battery electrofusion control box is designed for fittings up to 2 inches in diameter. It comes in an impact resistant case that includes the battery pack and the charger. EMIE Battery offers a high level of performance and traceability.

L'EMIE Battery est conçue pour le soudage des accessoires en polyéthylène jusqu'au diamètre 2 pouces. Elle se présente dans une valise antichoc qui inclue le pack batterie et son chargeur. EMIE Battery offre un haut niveau de performance et de traçabilité.



EMIE BATTERY Ref. CAAD00004

- ✓ **FUSION DIAMETER: 2 IN**
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
- ✓ **IMPACT RESISTANT CASE**
VALISE ANTICHOC
- ✓ **BARCODE SCANNER**
DOUCHETTE FILAIRE
- ✓ **GPS OPTION**
OPTION GPS



Ref. CZAY00063

► ACCESSORIES / ACCESSOIRES

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

SPECIFICATIONS / CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Fusion diameter: <i>Diamètre de soudage :</i>	2 in 63 mm
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 24 : Electrofusion - ISO 13950 / 30 : Opérateur - ISO 12176-3 / 26 : Accessoire - ISO 12176-4 / 16 : Accessoire - ASTM F2897-15a
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 an impact resistant case (control box with battery pack), with charger, barcode scanner and set of 4 or 4.7 mm connectors

Livrée en valise antichoc (poste de soudage avec pack batterie), avec chargeur, douchette filaire et jeu de connecteurs 4 ou 4.7 mm

Dimensions : 21.65 x 16.14 x 8.46 inches

Dimensions : 550 x 410 x 215 mm

Weight: 52.5 lbs

Poids : 23.8 kg



ACCESSORIES / ACCESSOIRES

CZAB00013	CZAB00014	CACA00001	CEAA00001	CACE00005
				
4 mm Connector Set <i>Jeu de connecteurs 4 mm</i>	4.7 mm Connector Set <i>Jeu de connecteurs 4.7 mm</i>	PROLINE 63 Pipe Cutter <i>Coupe-tube sécateur PROLINE 63</i>	ROMEO+ Degreasing Wipes <i>Lingettes dégraissantes ROMEO+</i>	Small Manual Scraper <i>Petit gratteur manuel</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 ANTICHOC
- ✓ BARCODE SCANNER
DOUCHETTE FILAIRE
- ✓ GPS OPTION
OPTION GPS



Ref.CZAY00063

► ACCESSORIES / ACCESSOIRES

CAAG00000	CZAY00061	CZAY00063	CAAY00018	CAAY00019
				
GPS Module Module GPS	Barcode Reader Pen Crayon lecteur	Barcode Scanner Douchette filaire	Battery Charger Chargeur	Spare Battery Pack Pack batterie de remplacement

► 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 with transformer, battery pack, 4 m input and output cables for transformer, 4 m output cable for battery pack, battery charger, barcode scanner, set of 4 or 4.7 mm connectors

Livree en 2 valises antichoc avec transformateur, pack batterie, câbles primaire et secondaire de 4 m pour le transformateur, câble secondaire de 4 m pour le pack batterie, chargeur de batterie, douchette filaire jeu de connecteurs 4 ou 4.7 mm

Case 1 - Control box with battery pack

Valise 1 - Poste de soudage avec pack batterie

Dimensions : 21.65 x 16.14 x 8.46 inches

Dimensions : 550 x 410 x 215 mm

Weight: 52.5 lbs

Poids : 23.8 kg

Case 2 - Transformer

Valise 2 - Transformateur

Dimensions : 21.65 x 16.14 x 8.46 inches




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.

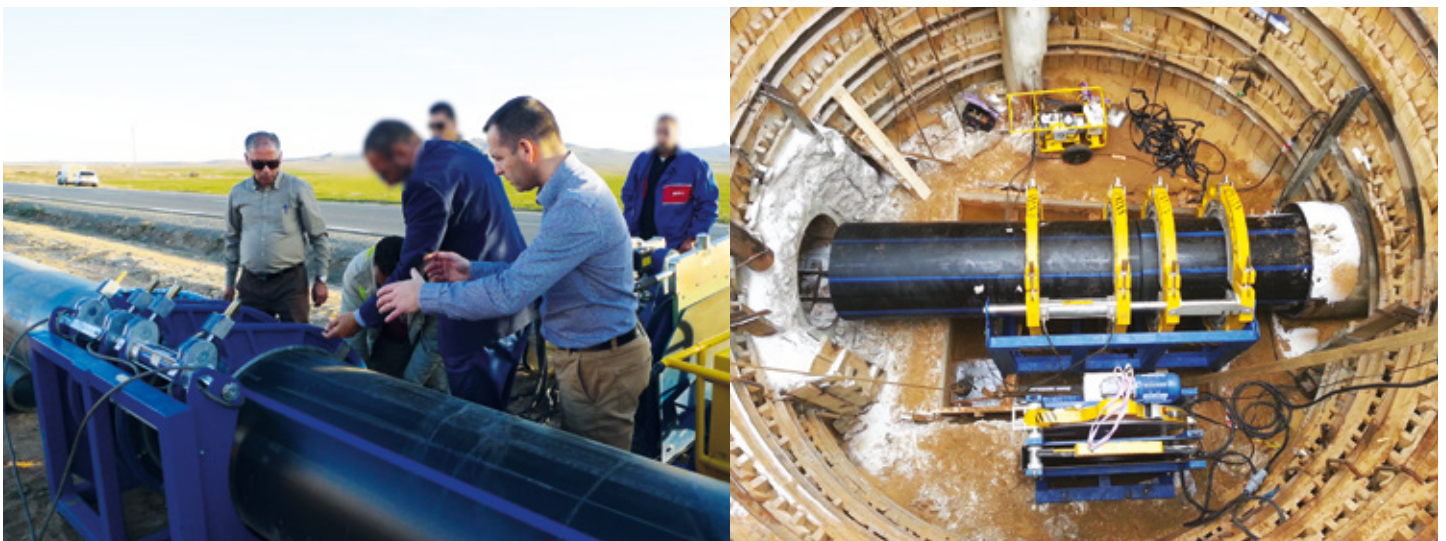
Supplied with / Fournie avec :	PILOTFUSE	PROTOFUSE	PIPEFUSE
Steel frame / Bâti en acier	•	•	•
Electrical facer / Robot électrique	•	•	•
Manual heating mirror / Miroir chauffant manuel	•	•	•
Automatic heating mirror / Miroir chauffant automatique	•*		
Electronic thermostat / Thermostat électronique		•	•
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	ARCEDE
- 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	+35 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	06
- 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 ²
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 ²
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	209
- 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

- REFERENCE	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	31b
- 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 ²
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 ²
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	209
- 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	SECS
- TEMPERATURE	+25 C

- NORME	ISO-9002/2003
- REDIN	PC 00
- DIAMETRES	280 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 ²
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 ²
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 :	34205 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	A-NCOR
- 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	SOUDL
- TEMPERATURE	SEC +25 C

- N°SERIE	80-6072003
- PEDIH	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

- CHANTIER	

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 • 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>	110-125-140-160-180-200-225-250-280-315-355 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 ²
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 • 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 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 • 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>	90-110-125-140-160-180-200-225-250-280-315-355 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 ²
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
- ✓ SMART CLIPPING OF REDUCTIONS
CLIPSAGE INTELLIGENT DES RÉDUCTIONS

PILOTFUSE No :	31205 3021208
- DERNIERE REVISION :	8/31/2003
- 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 :	ARC DE
- 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
- TEMPERATURE :	+38 C

- NORME :	ISO-9072003
- RISQ :	P5 R0
- DIAMETRES :	250 mm
- SDR :	11,80
- TEMPERATURE MIROIR :	212 C
- BATI :	P7 250

- PRESSION FRICTION :	20

- REGALISATION :	320
- PRESSION MOYENNE :	21b
- DUREE :	177
- DUREE EFFECTIVE :	67a

- CHAUFFAGE :	90
- PRESSION MOYENNE :	20
- DUREE :	130a
- DUREE EFFECTIVE :	130a

- ESCABOTAGE :	40
- MISE EN :	15

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 ²
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
- ✓ SMART CLIPPING OF REDUCTIONS
CLIPSAGE INTELLIGENT DES RÉDUCTIONS

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
- ✓ SMART CLIPPING OF REDUCTIONS
CLIPSAGE INTELLIGENT DES RÉDUCTIONS

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 ²
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
ROBITE	P5 80
DIAMETRES	250 mm
SDR	11,80
TEMPERATURE MIROIR	212 C
BAT	PT 250
PRESSION FRICTION	20
EGALISATION	320
PRESSION MOYENNE	21b
DUREE	---
DUREE EFFECTIVE	07a
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 ²
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
- ✓ CNC HYDRAULIC CONTROL UNIT ON WHEELBARROW
CENTRALE HYDRAULIQUE CNC 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



- ✓ CNC HYDRAULIC CONTROL UNIT ON WHEELBARROW
CENTRALE HYDRAULIQUE CNC 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 ²
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 :	8/31/2003
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 :	
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 :	SEC
TEMPERATURA :	+35 C

INCRIE :	ISO-9012003
RSBY :	P5 80
DIAMETRES :	250 mm
SDR :	11,80
TEMPERATURE MIROIR :	212 C
BAT :	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 ²
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 ²
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 • 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 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 • 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 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 ²
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 rabot</i>	1.85 kW
Facer weight	<i>Poids du rabot</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 • 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 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 • 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: 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 ²
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 rabot</i>	1.85 kW
Facer weight	<i>Poids du rabot</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 ²
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





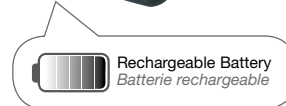
TRANSPILLOT 630

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

Fusion diameters	<i>Diam. 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>	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

Fusion diameters	<i>Diam. de soudage</i>	40-50-63-75-90-110-125-140-160-180-200 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

Fusion diameters	<i>Diametre 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>	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: <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 ³
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>
Dimensions: <i>Dimensions :</i>	820x500x500 mm (frame) / 1020x730x680 (wheelbarrow) <i>820x500x500 mm (cadre) / 1020x730x680 (brouette)</i>
Weight: <i>Poids :</i>	77 kg (frame) / 82 kg (wheelbarrow) <i>77 kg (cadre) / 82 kg (brouette)</i>



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 ³
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: Moteur :	B&S - air-cooled 4 stroke - 90° V-twin B&S - 4 temps refroidi par air - 90° bicylindre
Horsepower: Chevaux :	23 HP 23 CV
Displacement: Cylindrée :	627 cc 627 cm ³
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:	10 kVA-230 V-50 Hz single-phase / monophasé
Dimensions: Dimensions :	1300x870x850 mm
Weight: Poids :	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&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 ³
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: <i>Moteur :</i>	B&S - air-cooled 4 stroke, 90° V-twin <i>B&S - 4 temps refroidi par air, 90° bicylindre</i>
Horsepower: <i>Chevaux :</i>	31 HP 31 CV
Displacement: <i>Cylindrée :</i>	895 cc 895 cm ³
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>	18 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>	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

Input voltage:

Alimentation :

230V – 50/60 Hz

Consumption:

Consommation :

16A (eff.) / 21A (max.)

Open-circuit voltage :

Tension à vide :

75 V

Welding current :

Courant de soudage :

5 - 160 A

Duty cycle:

Facteur de marche :

130A @100% • 150A @60% • 160A @50%

Protection rating:

Indice de protection (IP) :

IP 23

Insulation class :

Classe d'isolation :

H

Dimensions (mm):

Dimensions :

475 x 200 x 365

Weight:

Poids :

9.4 kg



CROCOPLAST 2140

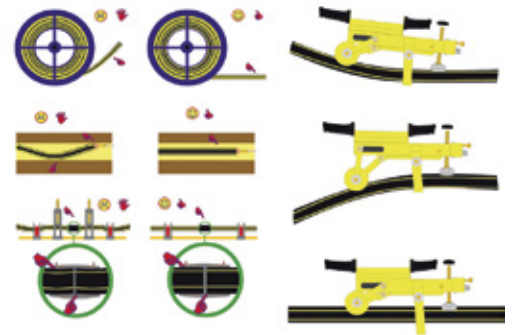
HDPE pipes of smaller diameters are often stored on drums or in coils and therefore tend to exhibit curvatures and ovality. Consequently pipe ends need to be straightened and re-rounded prior to jointing. Crocoplast 2140 is the perfect tool for this purpose. It is supplied with hydraulic power pack which 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 <i>63, 90, 110, 125, 140, 160 mm</i>
Input voltage: <i>Alimentation :</i>	230V 50 - 60 Hz
Maximum pressure: <i>Pression maximum :</i>	160 bar <i>160 bars</i>
Operating pressure: <i>Pression d'utilisation :</i>	150 bar <i>150 bars</i>
Flow: <i>Débit :</i>	1.4 cm ³
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	POSIPLAST 3160 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	POSIPLAST 3160 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	2 to 3-way adaptor kit for POSIPLAST 3160 - 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	125 mm shell (reducer 160/125) <i>Coquilles 125 mm (reduction 160/125)</i>
CACCC00011	110 mm shell (reducer 125/110) <i>Coquilles 110 mm (reduction 125/110)</i>
CACCC00010	90 mm shell (reducer 125/90) <i>Coquilles 90 mm (reduction 125/90)</i>
CACCC00013	75 mm shell (reducer 125/75) <i>Coquilles 75 mm (reduction 125/75)</i>
CACCC00009	63 mm shell (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>POSIPLAST 5063 for 3-way connections in 40-(50)-63 mm</p> <ul style="list-style-type: none">- 1 Straight base (1250 mm)- 1 Angle marker base (750 mm)- 3 Rings- 3 Straps- 3 Shells 40 mm (reducer 63/40) <p><i>POSIPLAST 5063 pour connexion 3 voies 40-(50)-63 mm</i></p> <ul style="list-style-type: none">- 1 Barre droite (1250 mm)- 1 Bras de dérivation (750 mm)- 3 Arceaux- 3 Sangles- 3 Coquilles 40 mm (réduction 63/40)
CACC00035	<p>POSIPLAST 5063 for 2-way connections in 40-(50)-63 mm</p> <ul style="list-style-type: none">- 1 Straight base (1250 mm)- 2 Rings- 2 Straps- 2 Shells 40 mm (reducer 63/40) <p><i>POSIPLAST 5063 pour connexion 2 voies 40-(50)-63 mm</i></p> <ul style="list-style-type: none">- 1 Barre droite (1250 mm)- 2 Arceaux- 2 Sangles- 2 Coquilles 40 mm (réduction 63/40)
CACC00036	<p>2 to 3-way adaptor kit for POSIPLAST 5063</p> <ul style="list-style-type: none">- 1 Angle marker base (750 mm)- 1 Rings- 1 Strap- 1 Angle marker adaptor <p><i>Kit d'adaptation 2 à 3 voies pour POSIPLAST 5063</i></p> <ul style="list-style-type: none">- 1 Bras de dérivation (750 mm)- 1 Arceau- 1 Sangle- 1 Noix de dérivation

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

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



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



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



POSIPLAST P9000

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.

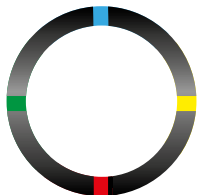
Décliné en aluminium et acier protégé.



- ✓ **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

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



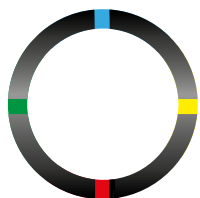
OTHER CLAMPS

AUTRES POSITIONNEURS

POSITIONING CLAMPS FOR TAPPING TEES AND CAPS






POSITIONNEURS DE BRANCHEMENT ET POSITIONNEURS DE BOUCHON

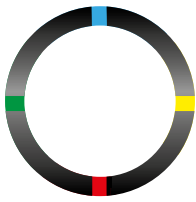
Reference	Description
CACC00001	PROLINE 40/200 - positioning clamp for tapping tees from 40 to 200 mm - Mainline: 40 to 200 mm - Branch: 20 to 63 mm PROLINE 40/200 - positionneur de branchement de 40 à 200 mm - Canalisation : 40 à 200 mm - Dérivation : 20 à 63 mm
CACC00014	PROLINE 32/200 - Positioning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



PIPE SQUEEZERS





ECRASE-TUBES

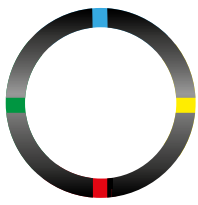
Reference	Description
CACG00004	 <p>PROLINE 20-32 pipe squeezer - Pipe diameter range: 20 to 32 mm - Dimensions: 170 x 80 x 60 mm - Weight: 2,3 kg</p> <p><i>Ecrase-tube PROLINE 20-32</i> - Gamme de diamètres : 20 à 32 mm - Dimensions : 170 x 80 x 60 mm - Poids : 2,3 kg</p>
CACG00000	 <p>PROLINE 20-63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



PIPE CUTTERS

COUPE-TUBES

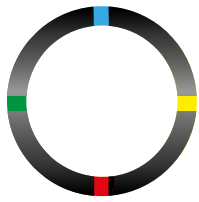
Reference	Description
CACA00000	 <p>PROLINE 42 secateur pipe cutter For cutting PE pipes up to 42 mm in diameter</p> <ul style="list-style-type: none">- Blade treated for smooth cutting- Ratchet for effortless cutting <p>Coupe-tube sécateur PROLINE 42 <i>Pour la coupe rapide des tubes PE jusqu'au 42 mm</i></p> <ul style="list-style-type: none">- <i>Lame traitée pour une coupe nette</i>- <i>Crémaillère de démultiplication sans effort</i>
CZFA00000	<p>Spare blade for PROLINE 42</p> <p><i>Lame de rechange pour PROLINE 42</i></p>
CACA00001	 <p>PROLINE 63 secateur pipe cutter For cutting PE pipes up to 63 mm in diameter</p> <ul style="list-style-type: none">- Blade treated for smooth cutting- Ratchet for effortless cutting <p>Coupe-tube sécateur PROLINE 63 <i>Pour la coupe rapide des tubes PE jusqu'au 63 mm</i></p> <ul style="list-style-type: none">- <i>Lame traitée pour une coupe nette</i>- <i>Crémaillère de démultiplication sans effort</i>
CZFA00001	<p>Spare blade for PROLINE 63</p> <p><i>Lame de rechange pour PROLINE 63</i></p>
CACA00004	 <p>GUILLOTINE pipe cutter 125 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>Coupe-tube GUILLOTINE <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>TANDEM electrical saw 160-400 mm For cutting PE pipes</p> <ul style="list-style-type: none">- Ergonomic, it holds perfectly in hand- A pair of counter-rotating blades for particularly precise cutting- Speed variator and electronic regulation <p>SCIE TANDEM 160-400 mm <i>Pour la coupe des tubes PE</i></p> <ul style="list-style-type: none">- <i>Ergonomique, elle tient parfaitement en main</i>- <i>Coupe particulièrement précise grâce aux lames de scie à mouvements opposés</i>- <i>Variateur et régulation électronique</i>
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>Small diameter manual pipe scraper Small diameter manual scraper is used to remove oxidation and impurities from polyethylene pipes prior to electrofusion. Suited for scraping PE pipes of diameters from 20 to 90 mm.</p> <p><i>Gratteur manuel petit diamètre</i> Le gratteur petit diamètre est utilisé pour éliminer l'oxydation et les impuretés situées sur les tubes en polyéthylène avant électrosoudage. Adapté pour le grattage des tubes PE du diamètre 20 au 90 mm.</p>
CACE00006	<p>Big diameter manual pipe scraper Big diameter manual scraper is used to remove oxidation and impurities from polyethylene pipes prior to electrofusion. Suited for scraping PE pipes of diameters above 90 mm. Fitted with a grip knob which increases the effectiveness of scraping.</p> <p><i>Gratteur manuel gros diamètre</i> Le gratteur manuel gros diamètre est utilisé pour éliminer l'oxydation et les impuretés situées sur les tubes en polyéthylène avant électrosoudage. Adapté pour le grattage des tubes PE au-delà du diamètre 90 mm. Equipé d'un pommeau qui augmente l'efficacité du grattage.</p>
CZFE00000	<p>Spare blade for big diameter scraper <i>Lame de rechange pour gratteur gros diamètre</i></p>
CACE00009	<p>PROLINE 20-63 rotary scraping kit PROLINE 20-63 rotary scraping kit is used to remove oxidation and impurities from polyethylene pipes prior to electrofusion. - Supplied with chucks for sizes: 20-25-32-63 mm - Dimensions: 300 x 63 x 110 mm</p> <p><i>Kit gratteur mécanique PROLINE 20-63</i> Le kit gratteur mécanique PROLINE 20-63 est utilisé pour éliminer l'oxydation et les impuretés situées sur les tubes en polyéthylène avant électrosoudage. - Fourni avec mandrins pour diamètres : 20-25-32-63 mm - Dimensions : 300 x 63 x 110 mm</p>
CACE00002	<p>PROLINE 63-250 rotary scraping tool PROLINE 63-250 mechanical rotary scraping tool is used to remove external film of PE pipe between 63 and 250 mm prior to electrofusion. - Dimensions: 360 x 160 x 290 mm - Weight: 5 kg (including toolbox)</p> <p><i>Gratteur mécanique PROLINE 63-250</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. - Dimensions : 360 x 160 x 290 mm - Poids : 5 kg (avec la caisse de rangement)</p>
CZFG00000	<p>Spare blade for 63-250 mm scraper <i>Lame de rechange pour gratteur 63-250 mm</i></p>



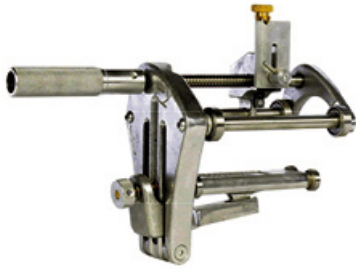
PIPE SCRAPERS

GRATTEURS

Reference

Description

CACE00004



PROLINE 110-400 rotary scraping tool

PROLINE 110-400 mechanical rotary scraping tool is used to remove external film of PE pipe between 110 and 400 mm prior to electrofusion.

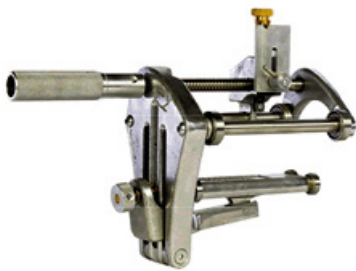
- Dimensions: 360 x 160 x 290 mm
- Weight: 5 kg (including toolbox)

Gratteur mécanique PROLINE 110-400

Gratteur mécanique PROLINE 110-400 est un outil de grattage rotatif à action manuelle servant à éliminer la pellicule externe des tubes polyéthylène 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



PROLINE 125-500 rotary scraping tool

PROLINE 125-500 mechanical rotary scraping tool is used to remove external film of PE pipe between 125 and 500 mm prior to electrofusion.

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

Gratteur mécanique PROLINE 125-500

Gratteur mécanique PROLINE 125-500 est un outil de grattage rotatif à action manuelle servant à éliminer la pellicule externe des tubes polyéthylène 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



PROLINE 450-710 rotary scraping tool

PROLINE 450-710 mechanical rotary scraping tool is used to remove external film of PE pipe between 450 and 710 mm prior to electrofusion.

- Dimensions: 600 x 350 x 300 mm
- Weight: 9,5 kg (with toolbox)

Gratteur mécanique PROLINE 450-710

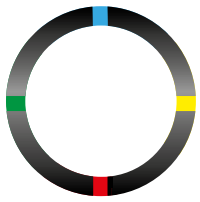
Gratteur mécanique PROLINE 450-710 est un outil de grattage rotatif à action manuelle servant à éliminer la pellicule externe des tubes polyéthylène entre 450 et 710 mm avant l'assemblage avec les raccords électrosoudables.

- Dimensions : 600 x 350 x 300 mm
- Poids : 9,5 kg (avec la caisse de rangement)

CZFG00001





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

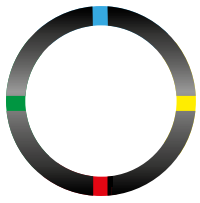
Lame de rechange pour gratteur 110-400 / 125-500 / 450-710 mm



MISCELLANEOUS TOOLS AND ACCESSORIES

OUTILS ET ACCESSOIRES DIVERS

Reference	Description
	HDPE pipe pulling heads <i>Têtes de tirage pour tube PE</i>
CACY00003	Pulling head 63 mm <i>Tête de tirage 63 mm</i>
CACY00007	Pulling head 90 mm <i>Tête de tirage 90 mm</i>
CACY00006	Pulling head 125 mm <i>Tête de tirage 125 mm</i>
CACY00005	Pulling head 160 mm <i>Tête de tirage 160 mm</i>
CCDA00000	 PLUTONAIR electropump - 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 Electrogonfleur PLUTONAIR - 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	 PGM gun - To be connected to PLUTONAIR electropump Pistolet PGM - A associer à l'électrogonfleur
CACY00002	 ZP9 pump - Allows leak testing of smaller HDPE pipes Pompe à pied ZP9 - 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 ²
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
www.ctf-sauron.com

