



**DISTRIBUTEUR :**  
**APREAU SARL**

## **MACHINES & ACCESSOIRES**

***POUR RACCORDS  
ELECTROSOUDABLES***



- MACHINES HAUTE PRESSION
- MACHINES BASSE PRESSION
- GRATTOIRS
- POSITIONNEURS
- COUPE TUBES
- CHANFREINS
- ROULEAUX DE MAINTIEN
- ECRASE TUBES





**DISTRIBUTEUR :**

**APREAU SARL**

**APREAU**

31 Route de Berthegille

17600 SABLONCEAUX

TEL : +33 (0) 5.46.98.02.01

FAX : +33 (0) 5.46.91.63.06

Mail : [apreau@wanadoo.fr](mailto:apreau@wanadoo.fr)

Site internet : [www.apreau.fr](http://www.apreau.fr)

**APREAU SARL** - 📍 31 ROUTE DE BERTHEGILLE 17600 SABLONCEAUX - France

☎ **TEL : 05.46.98.02.01**

[apreau@wanadoo.fr](mailto:apreau@wanadoo.fr)

📠 **FAX : 05.46.91.63.06**

RCS SAINTES 401423751 - SIRET 401 423 751 000 23 - APE 4674B - N° CEE : FR66401423751 - CAPITAL 7622.45 € -

## Table des matières

---

CERTIFICATS .....	PAGE 4
TABLEAU RECAPITULATIF MACHINES / DIAMETRES DES TUBES .....	PAGE 6
<b><u>MACHINES HAUTE PRESSION</u></b>	
MACHINE ELEKTRA LIGHT .....	PAGE 8
MACHINE ELEKTRA 315 .....	PAGE 10
MACHINE ELEKTRA 500 - .....	PAGE 12
MACHINE ELEKTRA 1000 -- .....	PAGE 14
MACHINE ELEKTRA TOP -- .....	PAGE 16
<b><u>MACHINES BASSE PRESSION</u></b>	
MACHINE MUSTANG 160 V1 .....	PAGE 18
MACHINE UNIVERSAL 315 V1 .....	PAGE 20
<b><u>ACCESSOIRES</u></b>	
<u>DESOVALISATEURS DE TUBE</u> .....	PAGE 22
<u>PIED DE SUPPORT POUR TUBE</u> .....	PAGE 24
<u>GRATTOIRS</u> .....	PAGE 26
<u>POSITIONNEURS</u> .....	PAGE 32
<u>COUPE TUBES</u> .....	PAGE 40
<u>CHANFREINS</u> .....	PAGE 44
<u>ROULEAU DE MAINTIEN</u> .....	PAGE 50
<u>ECRASE - TUBE</u> .....	PAGE 52

**APREAU SARL** -  31 ROUTE DE BERTHEGILLE 17600 SABLONCEAUX - France

 **TEL : 05.46.98.02.01**

apreau@wanadoo.fr

 **FAX : 05.46.91.63.06**

RCS SAINTES 401423751 - SIRET 401 423 751 000 23 - APE 4674B - N° CEE : FR66401423751 - CAPITAL 7622.45 € -

ZERTIFIKAT ◆ CERTIFICATE ◆ 認證證書 ◆ CERTIFICADO ◆ CERTIFICAT



Italia

# CERTIFICATO

Nr. 50 100 11499 - Rev.004

Si attesta che / This is to certify that

IL SISTEMA QUALITÀ DI  
THE QUALITY SYSTEM OF



**RITMO S.p.A.**

SEDE LEGALE E OPERATIVA:  
REGISTERED OFFICE AND OPERATIONAL SITE:

**VIA A. VOLTA 35/37 FRAZIONE BRESSEO Z.I. SELVE  
IT - 35037 TEOLO (PD)**

È CONFORME AI REQUISITI DELLA NORMA  
HAS BEEN FOUND TO COMPLY WITH THE REQUIREMENTS OF

**UNI EN ISO 9001:2015**

QUESTO CERTIFICATO È VALIDO PER IL SEGUENTE CAMPO DI APPLICAZIONE  
THIS CERTIFICATE IS VALID FOR THE FOLLOWING SCOPE

**Progettazione e fabbricazione di macchine saldatrici di tubi in poliolefinici ed accessori per il trattamento di manufatti in plastica; assistenza e verifica periodica di macchine saldatrici di testa e per elettro fusione di tubi in poliolefinici (IAF 18)**

**Design and manufacture of welding machines for plastic pipes (PE, PP, PB, PVDF) and accessories for the treatment of plastic products; maintenance and periodic verification of butt fusion and electrofusion machines for plastic pipes (PE, PP, PB, PVDF) (IAF 18)**



SGQ N° 049A

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF e ILAC  
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual  
Recognition Agreements

Per l'Organismo di Certificazione  
For the Certification Body  
**TÜV Italia S.r.l.**

Validità / Validity

Dal / From: **2019-11-25**  
Al / To: **2022-11-24**

*Andrea Coscia*  
**Andrea Coscia**  
Direttore Divisione Business Assurance

Data emissione / Issuing Date  
**2019-11-14**

**PRIMA CERTIFICAZIONE / FIRST CERTIFICATION: 2010-11-29**

"LA VALIDITÀ DEL PRESENTE CERTIFICATO È SUBORDINATA A SORVEGLIANZA PERIODICA A 12 MESI E AL RIESAME COMPLETO DEL SISTEMA DI GESTIONE AZIENDALE CON PERIODICITÀ TRIENNALE"

"THE VALIDITY OF THE PRESENT CERTIFICATE DEPENDS ON THE ANNUAL SURVEILLANCE EVERY 12 MONTHS AND ON THE COMPLETE REVIEW OF COMPANY'S MANAGEMENT SYSTEM AFTER THREE-YEARS"

TÜV Italia S.r.l. • Gruppo TÜV SÜD • Via Carducci 125, Pal. 23 • 20099 Sesto San Giovanni (MI) • Italia • www.tuv.it



TUV 14001

**APREAU SARL - 31 ROUTE DE BERTHEGILLE 17600 SABLONCEAUX - France**

**TEL : 05.46.98.02.01**

**apreau@wanadoo.fr**

**FAX : 05.46.91.63.06**

RCS SAINTES 401423751 - SIRET 401 423 751 000 23 - APE 4674B - N° CEE : FR66401423751 - CAPITAL 7622.45 € -



Italia

# CERTIFICATO

Nr. 50 100 14915 - Rev.001

Si attesta che / This is to certify that

IL SISTEMA DI GESTIONE SICUREZZA E SALUTE DEI LAVORATORI DI  
THE OCCUPATIONAL HEALTH AND SAFETY MANAGEMENT SYSTEM OF

**RITMO S.p.A.**

SEDE LEGALE E OPERATIVA:  
REGISTERED OFFICE AND OPERATIONAL SITE:

VIA A. VOLTA 35/37 - FRAZIONE BRESSEO  
IT - 35037 TEOLO (PD)

È CONFORME AI REQUISITI DELLA NORMA  
HAS BEEN FOUND TO COMPLY WITH THE REQUIREMENTS OF

**BS OHSAS 18001:2007**

QUESTO CERTIFICATO È VALIDO PER IL SEGUENTE CAMPO DI APPLICAZIONE  
THIS CERTIFICATE IS VALID FOR THE FOLLOWING SCOPE

**Progettazione e fabbricazione di macchine saldatrici di tubi in poliolefinici ed accessori per il trattamento di manufatti in plastica; assistenza e verifica periodica di macchine saldatrici di testa e per elettro fusione di tubi in poliolefinici (IAF 19)**

**Design and manufacturing of welding machines for plastic pipes (PE, PP, PB, PVDF) and accessories for the treatment of plastic products; maintenance and periodic verification of butt fusion and electrofusion machines for plastic pipes (PE, PP, PB, PVDF) (IAF 19)**



SCR N° 009F

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF e ILAC  
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual  
Recognition Agreements

Per l'Organismo di Certificazione  
For the Certification Body  
**TÜV Italia S.r.l.**

Validità / Validity

Dal / From: 2019-05-24  
Al / To: 2021-03-11

Data emissione / Issuing Date

*Andrea Coscia*  
**Andrea Coscia**

Direttore Divisione Business Assurance

2019-05-24

"PRIMA CERTIFICAZIONE / FIRST CERTIFICATION: 2016-05-18 (EMESSO DA ALTRO ODIC / ISSUED BY OTHER CB)"  
DATA DI SCADENZA DELL'ULTIMO CICLO DI CERTIFICAZIONE 2019-04-16  
EXPIRATION DATE OF THE LAST CERTIFICATION CYCLE 2019-04-16

"LA VALIDITÀ DEL PRESENTE CERTIFICATO È SUBORDINATA A SORVEGLIANZA PERIODICA A 12 MESI E AL RIESAME COMPLETO DEL SISTEMA DI GESTIONE AZIENDALE CON PERIODICITÀ TRIENNALE"  
"THE VALIDITY OF THE PRESENT CERTIFICATE DEPENDS ON THE ANNUAL SURVEILLANCE EVERY 12 MONTHS AND ON THE COMPLETE REVIEW OF COMPANY'S MANAGEMENT SYSTEM AFTER THREE-YEARS"

TÜV Italia S.r.l. • Gruppo TÜV SÜD • Via Carducci 125, Pal. 23 • 20099 Sesto San Giovanni (MI) • Italia • www.tuv.it TÜV®

APREAU SARL - 31 ROUTE DE BERTHEGILLE 17600 SABLONCEAUX - France

TEL : 05.46.98.02.01

apreau@wanadoo.fr

FAX : 05.46.91.63.06

RCS SAINTES 401423751 - SIRET 401 423 751 000 23 - APE 4674B - N° CEE : FR66401423751 - CAPITAL 7622.45 € -

## TABLEAU RECAPITULATIF MACHINES / $\Phi$ D'APPLICATION

<u>MACHINES HAUTE PRESSION</u>	$\Phi$ D'APPLICATION		PAGE
<b>ELEKTRA LIGHT</b>	<b>20 - 160 MM</b>		<b>8</b>
<b>ELEKTRA 315</b>	<b>20 - 315 MM</b>		<b>10</b>
<b>ELEKTRA 500</b>	<b>20 - 500 MM</b>		<b>12</b>
<b>ELEKTRA 1000</b>	<b>20 - 1600 * MM</b>		<b>14</b>
<b>ELEKTRA TOP</b>	<b>20 - 1600 * MM</b>		<b>16</b>
<u>MACHINES BASSE PRESSION</u>			
<b>MUSTANG 160 V1</b>	<b>32 - 160 MM</b>		<b>18</b>
<b>UNIVERSAL 315 V1</b>	<b>32 - 315 MM</b>		<b>20</b>

\* pour toute information supplémentaire concernant les raccords de diamètre supérieur à 1200 mm : contacter APREAU SARL

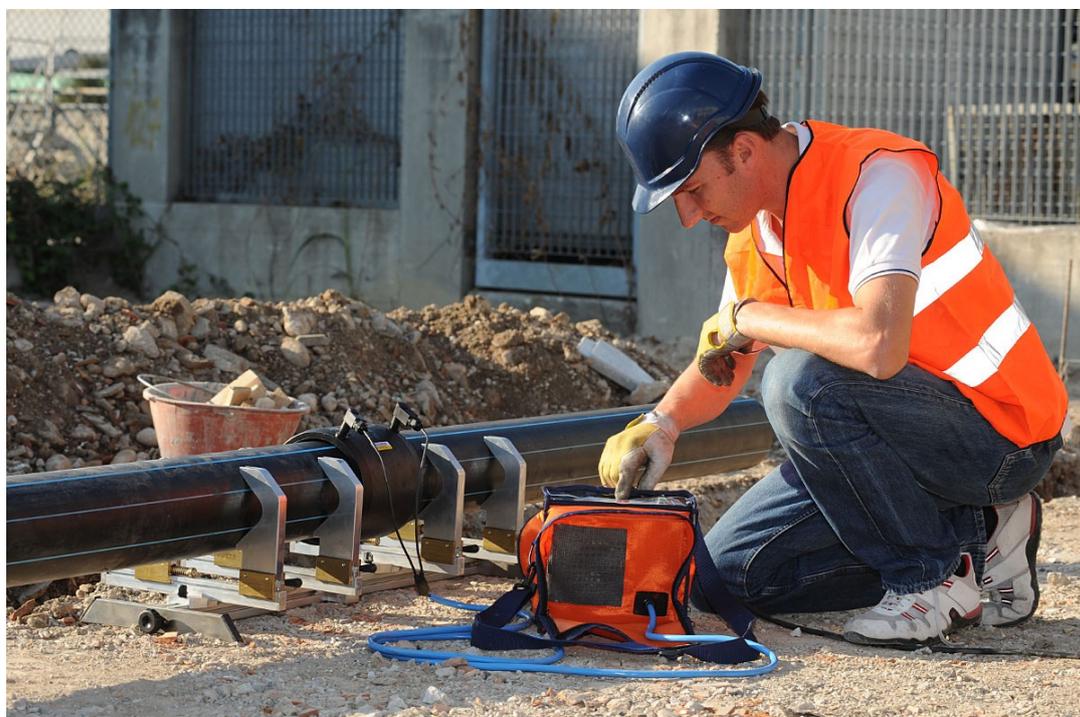
**APREAU SARL** -  31 ROUTE DE BERTHEGILLE 17600 SABLONCEAUX - France

 **TEL : 05.46.98.02.01**

[apreau@wanadoo.fr](mailto:apreau@wanadoo.fr)

 **FAX : 05.46.91.63.06**

RCS SAINTES 401423751 - SIRET 401 423 751 000 23 - APE 4674B - N° CEE : FR66401423751 - CAPITAL 7622.45 € -



**APREAU SARL** - 📍 31 ROUTE DE BERTHEGILLE 17600 SABLONCEAUX - France

☎ **TEL : 05.46.98.02.01**

✉ **apreau@wanadoo.fr**

📠 **FAX : 05.46.91.63.06**

RCS SAINTES 401423751 - SIRET 401 423 751 000 23 - APE 4674B - N° CEE : FR66401423751 - CAPITAL 7622.45 € -

## MACHINE ELEKTRA LIGHT



Ø 20 + 125/160 mm; ½" IPS + 4-5" IPS

ELEKTRA LIGHT est une soudeuse polyvalente permettant de souder les raccords et les tubes pour le transport de gaz, d'eau et autres fluides sous pression (raccords PEHD, PP, PP-R de 8 à 48 V) .

La machine Elektra Light est conforme aux normes internationales.

Cette machine est très légère, et donc extrêmement facile à transporter.

- Avec le lecteur scanner, la machine relève automatiquement les paramètres contenus dans les codes-barres (\*\*), indépendamment du type de lecture (en passant le scanner sur le code-barre ou en tapant les numéros au-dessous).
- Sans le lecteur scanner, l'opérateur doit insérer les valeurs de tension et temps de soudage (il faut les demander au fabricant des manchons avant de commencer à souder).

Composition :

Machine, **mémoire** intégrée de **325 cycles de soudure - rapports en PDF** - avec la possibilité de transférer les données vers un PC / ordinateur portable.

(\*\*) en accord avec la norme ISO13950

### COMPOSITION STANDARD

- Elektra Light
- Adaptateur universel Ø 4,0 - 4,7 mm
- Scanner laser
- Sac de transport
- Grattoir manuel

### ACCESSOIRES ( sur demande )

- Adaptateur DB9M / USB pour transfert de données



REF : 58170020



**APREAU SARL** - 31 ROUTE DE BERTHEGILLE 17600 SABLONCEAUX - France

TEL : 05.46.98.02.01

apreau@wanadoo.fr

FAX : 05.46.91.63.06

RCS SAINTES 401423751 - SIRET 401 423 751 000 23 - APE 4674B - N° CEE : FR66401423751 - CAPITAL 7622.45 € -

<u>CARACTERISTIQUES TECHNIQUES</u>	<b>ELEKTRA LIGHT</b>
	<b>REF ELEKTRA LIGHT 230 V AVEC SCANNER : 96906083</b>
Matériaux soudables	PEHD - PP - PP-R
Champ d'application	Φ 20 A 125/160 (*) MM
Alimentation	230 VAC m.ph 50/60Hz
Puissance absorbée à 60 %	1300 W
Courant maxi sortie	60 A
Courant de sortie à 60 %	23 A
Tension de soudage	8 à 48 V
Température de travail	-10 à +50°C
Capacité de mémoire	325 Rapports
Puissance groupe électrogène préconisée	3,5 - 4 kVA
Longueur câble de soudage & câble d'alimentation	3 mètres / 3.10 mètres
Degré de protection	IP54
Dimensions	200 x 250 x 210 mm
Poids	7KG

COMPOSITION STANDARD

Machine à



Grattoir manuel



Scanner

Adaptateur  
universel

REF : 77177900

REF : 58210050

REF : 81577307

SUR DEMANDE (ACCESSOIRES)

DB9M - USB

REF : 58170020



Logiciel clé USB

REF : 81422030



Imprimante

REF : 88080010



\* Le diamètre 160 peut aussi être soudé, mais avec précaution : il faut attendre que la machine refroidisse complètement avant de commencer chaque nouveau cycle de soudage

**APREAU SARL** -  31 ROUTE DE BERTHEGILLE 17600 SABLONCEAUX - France

 **TEL : 05.46.98.02.01**

apreau@wanadoo.fr

 **FAX : 05.46.91.63.06**

RCS SAINTES 401423751 - SIRET 401 423 751 000 23 - APE 4674B - N° CEE : FR66401423751 - CAPITAL 7622.45 € -

## MACHINE ELEKTRA 315



Ø 20 + 315 mm; ½" IPS + 10" DIPS

**ELEKTRA 315** est une soudeuse polyvalente permettant de souder les raccords et les tubes pour le transport de gaz, d'eau et autres fluides sous pression (raccords PEHD, PP, PP-R de 8 à 48 V). La machine Elektra 315 est conforme aux normes internationales .

Composition :

Machine , **tableau de commande intuitif**, **mémoire intégrée avec 500 cycles de soudure** , avec la possibilité de transférer des données vers un PC / ordinateur portable .

Le **scanner laser - système de lecture de code à barres** - permet le réglage automatique des paramètres de soudage.

**Rapport en PDF.**

### COMPOSITION STANDARD

- Elektra 315
- Adaptateur universel Ø 4,0 - 4,7 mm
- Scanner laser
- Valise de transport
- Grattoir manuel

### ACCESSOIRES (sur demande)

Kit de transfert de données machine vers PC / ordinateur portable (adaptateur DB9M / USB et logiciel Ritmo).



Logiciel clé USB

REF : 81422030



DB9M - USB

REF : 58170020



**APREAU SARL** - 31 ROUTE DE BERTHEGILLE 17600 SABLONCEAUX - France

TEL : 05.46.98.02.01

apreau@wanadoo.fr

FAX : 05.46.91.63.06

RCS SAINTES 401423751 - SIRET 401 423 751 000 23 - APE 4674B - N° CEE : FR66401423751 - CAPITAL 7622.45 € -

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES	ELEKTRA 315
	REF ELEKTRA 315 220 V : 96906120
Matériaux	PEHD - PP - PP-R
Champ d'application	Ø 20 A 315 MM
Alimentation	230 VAC m.ph 50/60Hz
Puissance absorbée à 60 %	2600 W
Courant maxi sortie	100 A
Courant de sortie à 60 %	60 A
Tension de soudage	8 A 48 V
Température de travail	-10 A +50°C
Capacité de mémoire	500 Rapports
Puissance groupe électrogène préconisée	5,5 - 6kVA
Longueur câble de soudage & câble d' alimentation	3 mètres / 3.10 mètres
Degré de protection	IP 54
Dimensions	Machine : 263 x 240 x 300 mm Valise : 405 X 285 X 340 mm
Poids	Machine : 16 KG / Valise : 3.9 KG



Machine à électrofusion



Adaptateur universel

REF : 81577307



Scanner laser

REF : 84306906



Grattoir manuel

REF : 77177900



#### SUR DEMANDE (ACCESSOIRES)



DB9M - USB

REF : 58170020



Logiciel clé USB

REF : 81422030



Imprimante

REF : 88080010

#### COMPOSITION STANDARD

**APREAU SARL** - 31 ROUTE DE BERTHEGILLE 17600 SABLONCEAUX - France

**TEL : 05.46.98.02.01**

apreau@wanadoo.fr

**FAX : 05.46.91.63.06**

RCS SAINTES 401423751 - SIRET 401 423 751 000 23 - APE 4674B - N° CEE : FR66401423751 - CAPITAL 7622.45 € -

## MACHINE ELEKTRA 500



Ø 20 + 500 mm; ½" IPS + 20" IPS

**ELEKTRA 500** est une soudeuse polyvalente haute performance permettant de souder les raccords et les tubes pour le transport de gaz, d'eau et autres fluides sous pression (PEHD, PP, PP-R de 8 à 48 V).

Composition :

- La machine est entourée d'un **châssis tubulaire en acier**, qui respecte design et fonctionnalité. Ce même châssis est utilisé comme poignée et pour enrouler les câbles.

- **Grand écran graphique** qui se distingue par la taille et la résolution des icônes, qui simplifie la lecture pendant le réglage et le soudage.

- Tableau de commande intuitif pour un réglage rapide des paramètres de la soudeuse.
- **Connecteurs universels** ; pas besoin d'adaptateurs.

- **GPS (sur demande) utile sur les chantiers où la traçabilité est nécessaire.**

- **Scanner laser** - système de lecture de codes barres qui permet le réglage automatique des paramètres de soudage.

Il y a néanmoins deux réglages manuels disponibles: soit en réglant les paramètres de tension de soudage et de temps, soit en entrant le code numérique indiqué sous le code barre, afin de reconnaître automatiquement les paramètres de soudage.

- Mémoire interne **de 4000 cycles de soudure** ; le nom de l'opérateur peut être imprimé sur le rapport de

soudage en PDF. Ces rapports peuvent être téléchargés sur un PC via un **port USB**.

- **Port USB** pour actualiser le micro logiciel, télécharger les rapports de soudage ou connecter une imprimante

ESC-POS

### COMPOSITION STANDARD

- Elektra 500
- Adaptateur universel Ø 4,0 - 4,7 mm
- Scanner laser
- Valise de transport
- Grattoir manuel

### ACCESSOIRES ( sur demande )

- GPS
- imprimante ESC-POS



**APREAU SARL** - 31 ROUTE DE BERTHEGILLE 17600 SABLONCEAUX - France

TEL : 05.46.98.02.01

apreau@wanadoo.fr

FAX : 05.46.91.63.06

RCS SAINTES 401423751 - SIRET 401 423 751 000 23 - APE 4674B - N° CEE : FR66401423751 - CAPITAL 7622.45 € -

<u>CARACTERISTIQUES TECHNIQUES</u>	<b>ELEKTRA 500</b>
	<b>REF ELEKTRA 500 COMPLETE 230 V : 96906370</b>
Matériaux	PEHD - PP - PP-R
Champ d'application	Ø 20 A 500 MM
Alimentation	230 VAC m.ph 50/60Hz
Puissance absorbée à 60 %	3100 W
Courant maxi sortie	120 A
Courant de sortie à 60 %	70 A
Tension de soudage	8 A 48 V
Précision T° sonde externe	+ ou - 1°C
Température de travail extérieur	-20 A +50°C
Mode Opérateur	Lecture code barre / manuel ( tension /temps )
Connections	USB pour mémoire externe et imprimante ESC - POS
Capacité de mémoire	4000 Rapports
Puissance groupe électrogène préconisée	5,5 - 6 kVA
Longueur câble de soudage & câble d'alimentation	3 mètres / 3.10 mètres
Degré de protection	IP 54
Dimensions	255 x 270 x 385 mm Avec VALISE : 410 x 290 x 485 mm
Poids machine	18 KG



Machine à électrofusion



Adaptateur universel

REF : 81577307



Scanner laser

REF : 84306906



Grattoir manuel

REF : 77177900



#### COMPOSITION STANDARD

**APREAU SARL** -  31 ROUTE DE BERTHEGILLE 17600 SABLONCEAUX - France

 **TEL : 05.46.98.02.01**

apreau@wanadoo.fr

 **FAX : 05.46.91.63.06**

RCS SAINTES 401423751 - SIRET 401 423 751 000 23 - APE 4674B - N° CEE : FR66401423751 - CAPITAL 7622.45 € -

## MACHINE ELEKTRA 1000



Ø 20 + >1000 mm; ½" IPS + >36° DIPS

**ELEKTRA 1000** est une soudeuse polyvalente haute performance permettant de souder les raccords et les tubes pour le transport de gaz, d'eau et autres fluides sous pression (PEhd, PP, PP-R de 8 à 48 V).

Composition :

- La machine est entourée d'un **châssis tubulaire en acier**, qui respecte design et fonctionnalité. Ce même châssis est utilisé comme poignée et pour enrouler les câbles.

- **Grand écran graphique** qui se distingue par la taille et la résolution des icônes, qui simplifie la lecture pendant le réglage et de soudage.

- Tableau de commande intuitif pour un réglage rapide des paramètres de la soudeuse.

- **Connecteurs universels** ; pas besoin d'adaptateurs.

- **GPS** (sur demande) utile sur les chantiers où la traçabilité est nécessaire.

- **Scanner laser** - système de lecture de code à barres qui permet le réglage automatique des paramètres de soudage.

Il ya néanmoins deux réglages manuels disponibles: soit en réglant les paramètres de tension de soudage et de temps, soit en entrant le code numérique indiqué sous le code barre, afin de reconnaître automatiquement les paramètres de soudage.

- Mémoire interne **de 4000 cycles de soudures** ; le nom de l'opérateur peut être imprimé sur le rapport de soudage en PDF. Ces rapports peuvent être téléchargés sur un PC via un **port USB**.

- **Port USB** pour actualiser le micro logiciel, télécharger les rapports de soudage ou connecter une

imprimante ESC-POS

### COMPOSITION STANDARD

- Elektra 1000
- Adaptateur universel Ø 4,0 - 4,7 mm
- Scanner laser
- Valise de transport
- Grattoir manuel

### ACCESSOIRES ( sur demande )

- GPS
- imprimante ESC-POS



**APREAU SARL** - 31 ROUTE DE BERTHEGILLE 17600 SABLONCEAUX - France

TEL : 05.46.98.02.01

apreau@wanadoo.fr

FAX : 05.46.91.63.06

RCS SAINTES 401423751 - SIRET 401 423 751 000 23 - APE 4674B - N° CEE : FR66401423751 - CAPITAL 7622.45 € -

<u>CARACTERISTIQUES TECHNIQUES</u>	<b>ELEKTRA 1000</b>
	REF ELEKTRA 1000 COMPLETE 230 V : 96906400
	REF ELEKTRA 1000 COMPETE 230 V + GPS : 96906401
Matériaux	PEHD - PP - PP-R
Champ d'application	Ø 20 A 1600* MM
Alimentation	230 VAC m.ph 50/60Hz
Puissance absorbée à 60 %	3500 W
Courant maxi sortie	120 A
Courant de sortie à 60 %	90A
Tension de soudage	8 A 48 V
Précision T° sonde externe	+ ou - 1°C
Température de travail extérieur	-20° A +50°C
Mode Opérateur	Lecture code barre / manuel ( tension / temps )
Connections	USB pour mémoire externe et imprimante ESC - POS
Capacité de mémoire	4000 Rapports
Puissance groupe électrogène préconisée	6,5 - 7 kVA
Longueur câble de soudage & câble d'alimentation	3 mètres / 3.10 mètres
Degré de protection	IP 54
Dimensions	255 x 270 x 385 mm Avec VALISE : 410 x 290 x 485 mm
Poids machine	20 KG

\* pour toute information supplémentaire concernant les raccords de diamètre supérieur à 1200 mm : contacter APREAU SARL



Machine à électrofusion



Adaptateur universel

REF : 81577306



Scanner laser

REF : 84306906



Grattoir manuel

REF : 77177900



**APREAU SARL** - 31 ROUTE DE BERTHEGILLE 17600 SABLONCEAUX - France

TEL : 05.46.98.02.01

apreau@wanadoo.fr

FAX : 05.46.91.63.06

RCS SAINTES 401423751 - SIRET 401 423 751 000 23 - APE 4674B - N° CEE : FR66401423751 - CAPITAL 7622.45 € -

## MACHINE ELEKTRA TOP



ELEKTRA TOP est une machine à souder polyvalente à hautes performances pour le soudage de tuyaux/raccords pour le transport du gaz, de l'eau et d'autres fluides sous pression (manchons PEHD, PP, PP-R de 8 à 48V). Grand affichage graphique pour simplifier la lecture pendant le réglage et le soudage.

Tableau intuitif pour simplifier et accélérer le réglage des paramètres de soudage.

Connecteurs universels, pas d'adaptateurs nécessaires.

Scanner pour relever automatiquement les paramètres contenus dans les codes-barres.

Il y a néanmoins deux réglages manuels disponibles: soit en réglant les paramètres de tension de soudage et de temps, soit en entrant le code numérique indiqué sous le code barre, afin de reconnaître automatiquement les paramètres de soudage.

Mémoire de 4000 soudures. Les rapports peuvent être téléchargés par un port USB.

Port USB

### COMPOSITION STANDARD :

- Elektra TOP
- Adaptateur universel Ø 4,0 - 4,7 mm
- Scanner laser
- Caisse de transport
- Grattoir manuel

### ACCESSOIRES SUR DEMANDE :

- GPS

**APREAU SARL** -  31 ROUTE DE BERTHEGILLE 17600 SABLONCEAUX - France

 **TEL : 05.46.98.02.01**

apreau@wanadoo.fr

 **FAX : 05.46.91.63.06**

RCS SAINTES 401423751 - SIRET 401 423 751 000 23 - APE 4674B - N° CEE : FR66401423751 - CAPITAL 7622.45 € -

<u>CARACTERISTIQUES TECHNIQUES</u>	<b>ELEKTRA TOP</b>
	<b>REF ELEKTRA TOP COMPLETE 230 V : 96906500</b>
Plage de travail	I Ø 20 ÷ 1600* mm
Matériaux	PEHD - PP - PP-R
Alimentation	190—265 V monophasé 50/60 Hz
Puissance absorbée à 60 %	3500 W
Mémoire	4000 rapports
Fréquence	40—70 Hz
Courant nominal	15 A
Courant de sortie max	120 A
Température de travail	-20° ÷ 50° C
Degré de protection	IP 54
Précision T° sonde externe	+ ou - 1°C
Dimensions machine	259 x 342 x 428 mm
Poids	14 Kg
Dimensions caisse de transport	480 x 350 x 400 mm
Puissance groupe électrogène préconisée	7 kVA



**APREAU SARL** - 📍 31 ROUTE DE BERTHEGILLE 17600 SABLONCEAUX - France

☎ **TEL : 05.46.98.02.01**

✉ **apreau@wanadoo.fr**

📠 **FAX : 05.46.91.63.06**

RCS SAINTES 401423751 - SIRET 401 423 751 000 23 - APE 4674B - N° CEE : FR66401423751 - CAPITAL 7622.45 € -

## MACHINE **MUSTANG 160 V1**

---



Ø 32 + 160 mm; 1" IPS + 5" IPS

Soudeuse pour raccords électrosoudables en PEHD de Ø 32 à Ø 160 mm, pour conduits basse pression ( évacuation / drainage ).

**MUSTANG 160 V1** détecte automatiquement à la connexion le type de raccord à souder et **compense la charge électrique** en fonction de la température ambiante.

Elle est également capable de **détecter tout dysfonctionnement** qui pourrait intervenir avant ou pendant les procédures de soudage.

MUSTANG 160 V1 est conforme aux normes et aux directives de sécurité en vigueur, et sa structure **légère** la rend extrêmement facile à transporter.

### COMPOSITION STANDARD

- Mustang 160 V1
- Câbles avec fiches
- Valise de transport
- Grattoir manuel

**APREAU SARL** -  31 ROUTE DE BERTHEGILLE 17600 SABLONCEAUX - France

 **TEL : 05.46.98.02.01**

apreau@wanadoo.fr

 **FAX : 05.46.91.63.06**

RCS SAINTES 401423751 - SIRET 401 423 751 000 23 - APE 4674B - N° CEE : FR66401423751 - CAPITAL 7622.45 € -

<u>CARACTERISTIQUES TECHNIQUES</u>	<b>MUSTANG 160 V1</b>
	<b>REF MUSTANG 160 V1 : 96010080</b>
Matériaux	PEHD
Marques de raccords électro-soudables basse pression	AKATHERM-EURO / GEBERIT / VALSIR / COES / WAVIDUO
Champ d'application	Ø 32 à 160 MM
Alimentation	230V m.ph 50/60Hz 110V m.ph 50/60Hz REF 96010088
Puissance totale absorbée	1000W
Sonde de température	Electronique
Température de travail	-5° A +40°C
Degré de protection	IP 54
Dimensions *	180 X 230 X 75 mm Avec VALISE 220 x 450 x 180 mm
Courant de sortie max	4.9A
Poids *	2.6 KG - Poids total avec VALISE : 5.3 KG

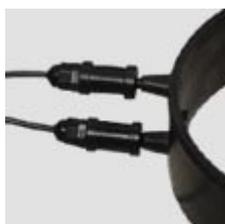
pour modèle 230 V

#### COMPOSITION STANDARD



Machine à  
Électrofusion  
Avec Valise

REF : 96010080



Câble avec fiches



Grattoir manuel

**APREAU SARL** - 31 ROUTE DE BERTHEGILLE 17600 SABLONCEAUX - France

**TEL : 05.46.98.02.01**

apreau@wanadoo.fr

**FAX : 05.46.91.63.06**

RCS SAINTES 401423751 - SIRET 401 423 751 000 23 - APE 4674B - N° CEE : FR66401423751 - CAPITAL 7622.45 € -

## MACHINE **UNIVERSAL 315 V1**



Ø 20 ÷ 315 mm; ½" IPS + 10" DIPS

### UNIVERSAL 315 V1:

- Soudeuse pour manchons électrosoudables
- Pour tube PP-R **basse pression ( évacuation / drainage )** Ø 20\*\* (câble en option ) ÷ 315 mm;
- Affichage graphique
- Reconnaissance automatique des raccords
- Mémoire avec 350 rapports de soudage
- Rapport en PDF
- Connecteur série / USB (en option)
- Auto-compensation du courant fourni (selon la température ambiante)
- Valise de transport
- Mise à jour via USB

### COMPOSITION STANDARD

- Valise de transport
- Câbles de soudure \* (A00, A00+ ,A01, A02, A04)
- Câble d'extension
- Grattoir manuel
- Sangle épaule

### ACCESSOIRES ( sur demande )

Adaptateur série / USB ( transfert de données de soudage / Câble de soudage \*\* (A05) / Imprimante

#### \* Câbles de soudage - Composition standard

A00 : 32 ÷ 160 mm Coes, Akatherm, Eurofusion, Geberit, Valsir, Wavin Vulcathene

A00 + : 200 ÷ 315mm Wavin (Waviduo)

A01 : 200 ÷ 315mm Akatherm, Valsir, Eurofusion

A02 : 200 ÷ 315mm Geberit

A04 : 200 ÷ 315mm Coes (Coestilen)

#### \*\* CABLES de soudage - SUR DEMANDE

A05 : 20 ÷ 63mm (PP-R) Coes (Coestherm pas 8-48 V)

**APREAU SARL** -  31 ROUTE DE BERTHEGILLE 17600 SABLONCEAUX - France

 **TEL : 05.46.98.02.01**

[apreau@wanadoo.fr](mailto:apreau@wanadoo.fr)

 **FAX : 05.46.91.63.06**

RCS SAINTES 401423751 - SIRET 401 423 751 000 23 - APE 4674B - N° CEE : FR66401423751 - CAPITAL 7622.45 € -

<u>CARACTERISTIQUES TECHNIQUES</u>	<b>UNIVERSAL 315 V1</b>
	<b>REF UNIVERSAL 315 V1 COMPLETE : 96500110</b>
Matériaux	PEHD basse pression ( évacuation / drainage )
Champ d'application **	Ø 20** A 315 MM ( Ø 20** avec câble en option )
Alimentation	230 V m.ph 50/60 Hz 110 V m.ph 50/60 Hz
Puissance totale absorbée	2470 W 230 V / 2700 W 110V
Compensation température	Electronique
Température de travail	-10 A +45°C
Capacité de mémoire	350 Rapports
Degré de protection	IP 54
Dimensions ( 230V )	255 X 180 X 110 MM- Avec valise 220 x 450 x 180 mm
Poids	3.4 KG - Poids total avec valise : 7.2 KG

**COMPOSITION STANDARD**Machine à  
Électrofusion5 Câbles  
fournis :

Grattoir manuel

**SUR DEMANDE (ACCESSOIRES)** ( imprimante / adaptateur série-USB / câble A05 )

Imprimante

REF : 88080010

**APREAU SARL** -  31 ROUTE DE BERTHEGILLE 17600 SABLONCEAUX - France **TEL : 05.46.98.02.01**

apreau@wanadoo.fr

 **FAX : 05.46.91.63.06**

RCS SAINTES 401423751 - SIRET 401 423 751 000 23 - APE 4674B - N° CEE : FR66401423751 - CAPITAL 7622.45 € -

## DESOVALISATEUR DE TUBE *RE-ROUNDER*



Le fil mécanique de ces désovalisateurs / arrondisseurs fabriqués en acier aide à remodeler les extrémités des tubes ovalisés qui doivent être soudés par électrofusion.

Le serrage manuel permet de pousser l'extrémité ovalisée du tube jusqu'à ce qu'il retrouve sa forme initiale, respectant ainsi la plage d'ovalisation requise par la plupart des normes. Cela permet l'insertion du tube dans un manchon électrique .

Les trois désovalisateurs couvrent les diamètres suivants:

- **Modèle 250-400** pour tubes  $\Phi$  extérieur 250 à 400 mm
- **Modèle 450-560** pour tubes  $\Phi$  extérieur 450 à 560 mm
- **Modèle 630-800** pour tubes  $\Phi$  extérieur 630 à 800 mm

Chacun d'eux est vendu séparément, avec une valise de transport en acier ( valise avec roulettes pour modèles 450-560 et 630-800 )

**APREAU SARL** -  31 ROUTE DE BERTHEGILLE 17600 SABLONCEAUX - France

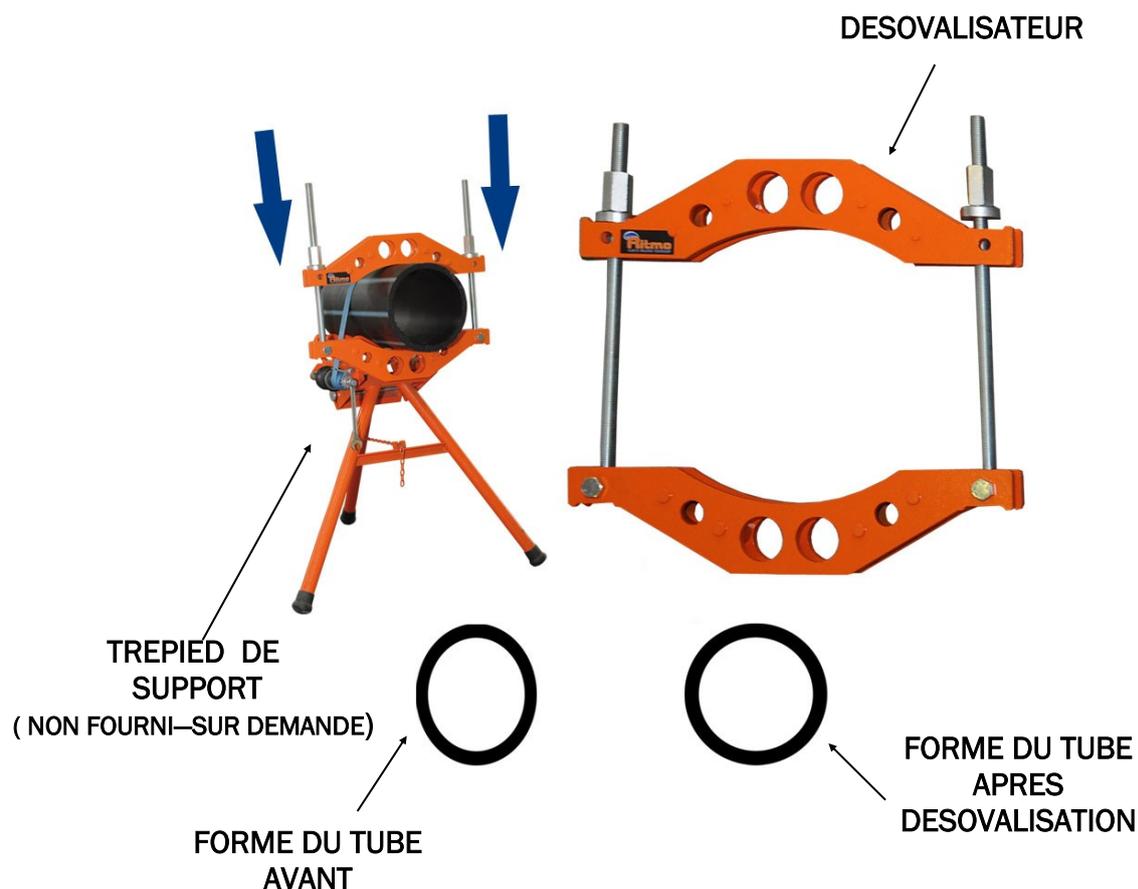
 **TEL : 05.46.98.02.01**

apreau@wanadoo.fr

 **FAX : 05.46.91.63.06**

RCS SAINTES 401423751 - SIRET 401 423 751 000 23 - APE 4674B - N° CEE : FR66401423751 - CAPITAL 7622.45 € -

<u>CARACTERISTIQUES TECHNIQUES</u>	<b>DESOVALISATEUR DE TUBE</b>
<b>REF RE-ROUNDER 250 - 400 : 99400101</b>	
$\Phi$	250 à 400 mm
Dimensions	610 x 255 x 120 mm
Poids	27 kg
<b>REF RE-ROUNDER 450 - 560 : 99400102</b>	
$\Phi$	450 à 560 mm
Dimensions	980 x 495 x 200 mm
Poids	41 kg
<b>REF RE-ROUNDER 630 - 800 : 9940103</b>	
$\Phi$	630 à 800 mm
Dimensions	1240 x 555 x 200 mm
Poids	60 kg



**APREAU SARL** - 31 ROUTE DE BERTHEGILLE 17600 SABLONCEAUX - France

**TEL : 05.46.98.02.01**

apreau@wanadoo.fr

**FAX : 05.46.91.63.06**

RCS SAINTES 401423751 - SIRET 401 423 751 000 23 - APE 4674B - N° CEE : FR66401423751 - CAPITAL 7622.45 € -

## PIPE SUPPORT

---

Trépied de support pour tubes.

Inclinaison et hauteur réglables. Muni d'une sangle et d'un système de verrouillage pour bloquer et libérer les tubes rapidement.



SYSTEME DE VEROUILLAGE

**APREAU SARL** - 31 ROUTE DE BERTHEGILLE 17600 SABLONCEAUX - France

**TEL : 05.46.98.02.01**

apreau@wanadoo.fr

**FAX : 05.46.91.63.06**

RCS SAINTES 401423751 - SIRET 401 423 751 000 23 - APE 4674B - N° CEE : FR66401423751 - CAPITAL 7622.45 € -

<u>CARACTERISTIQUES TECHNIQUES</u>	TREPIED POUR TUBE
<b>REFERENCE PIPE SUPPORT : 99601010</b>	
Champ d'application	Ø 40 à 400 mm
Dimensions plié	870 x 365 x 785 mm
Dimensions position la plus basse	630 x 365 x 760 mm
Dimensions position la plus haute	110 x 365 x 660 mm
Poids	15 KG



**APREAU SARL** - 📍 31 ROUTE DE BERTHEGILLE 17600 SABLONCEAUX - France

☎ **TEL : 05.46.98.02.01**

✉ **apreau@wanadoo.fr**

📠 **FAX : 05.46.91.63.06**

RCS SAINTES 401423751 - SIRET 401 423 751 000 23 - APE 4674B - N° CEE : FR66401423751 - CAPITAL 7622.45 € -

## GRATTOIR *TURBO*



**TURBO** est un grattoir **breveté par RITMO** pour les tubes et raccords allant de  $\varnothing$  20 à 63 mm et SDR 6 à 11. **TURBO** est simple et facile à utiliser. Idéal pour travailler dans des espaces confinés et réduire considérablement les temps de travail, en particulier lors des opérations de réparation.

Il permet un grattage rapide et précis, sans défaut. Ses lames permettent un grattage minutieux des tubes qui ont été grossièrement découpés à cause de situations qui rendent l'utilisation d'un coupe-tube difficile, comme des espaces étroits.

Six tailles différentes du turbo sont disponibles, en fonction de la taille du tube.

TURBO doit être utilisé avec une **perceuse visseuse**.

### MODÈLES :

- 20
- 25
- 32
- 40
- 50
- 63



**APREAU SARL** - 31 ROUTE DE BERTHEGILLE 17600 SABLONCEAUX - France

TEL : 05.46.98.02.01

apreau@wanadoo.fr

FAX : 05.46.91.63.06

RCS SAINTES 401423751 - SIRET 401 423 751 000 23 - APE 4674B - N° CEE : FR66401423751 - CAPITAL 7622.45 € -

<u>CARACTERISTIQUES TECHNIQUES</u>		<b>GRATTOIR <i>TURBO</i></b>		
Pour Matériaux : PE / PP / PP-R / autre - DIAMETRE 20 A 63 SDR 6 A 11				
MODELE	REFERENCE	Φ	POIDS EN KG	LONGUEUR DE GRATTAGE EN MM
TURBO20	99890000	20	0.37	45
TURBO25	99890001	25	0.47	45
TURBO32	99890002	32	0.64	45
TURBO40	99890003	40	0.82	55
TURBO50	99890004	50	1.02	55
TURBO63	99890005	63	1.29	55



**APREAU SARL** - 📍 31 ROUTE DE BERTHEGILLE 17600 SABLONCEAUX - France

☎️ **TEL : 05.46.98.02.01**

✉️ **apreau@wanadoo.fr**

📠 **FAX : 05.46.91.63.06**

RCS SAINTES 401423751 - SIRET 401 423 751 000 23 - APE 4674B - N° CEE : FR66401423751 - CAPITAL 7622.45 € -

## GRATTOIRS *PS180 ET PS400*



**PS 180 et PS 400** sont des racloirs rotatifs professionnels, essentiels pour préparer les tubes et raccords en plastique avant le soudage par électrofusion.

Les grattoirs ont un mandrin réglable couvrant tout le diamètre de la plage de travail, et un bras porte-lame orbital.

La série PS garantit une élimination par grattage constante et régulière.

Le porte-lame permet le raclage de la longueur totale du manchon électrique, particulièrement utile pour les réparations sur sites.

### COMPOSITION STANDARD

- PS 180 fourni avec le sac de transport et lame de rechange
- PS 400 fourni avec valise de transport et lame de rechange



**APREAU SARL** - 31 ROUTE DE BERTHEGILLE 17600 SABLONCEAUX - France

TEL : 05.46.98.02.01

apreau@wanadoo.fr

FAX : 05.46.91.63.06

RCS SAINTES 401423751 - SIRET 401 423 751 000 23 - APE 4674B - N° CEE : FR66401423751 - CAPITAL 7622.45 € -

<u>CARACTERISTIQUES TECHNIQUES</u>	<b>GRATTOIRS <i>PS180 ET PS400</i></b>	
Pour Matériaux : PE / PP / PP-R / autre		
	MODELE PS180	MODELE PS400
<b>REFERENCE</b>	<b>99860000</b>	<b>99880000</b>
<b>Champ d'application Externe</b>	$\Phi$ 75 A 200 mm	$\Phi$ 137 a 426 mm
<b>Champ d'application Interne</b>	$\Phi$ 61 A 172 mm	$\Phi$ 130 a 391 mm
<b>Longueur de raclage max</b>	129 mm	150 mm
<b>Poids</b>	2.80 kg	5,50 kg
<b>Dimensions max déplié</b>	595 x 272 x 190 mm	790 x 400 x 400 mm
<b>Dimensions sac / valise</b>	453 x 185 x 63 mm	550 x 350 x 90 mm



**APREAU SARL** -  31 ROUTE DE BERTHEGILLE 17600 SABLONCEAUX - France

 **TEL : 05.46.98.02.01**

[apreau@wanadoo.fr](mailto:apreau@wanadoo.fr)

 **FAX : 05.46.91.63.06**

RCS SAINTES 401423751 - SIRET 401 423 751 000 23 - APE 4674B - N° CEE : FR66401423751 - CAPITAL 7622.45 € -

## GRATTOIRS *RTC 160 - RTC 315 - RTC 710*



### RTC 160 - 315 - 710

Ces grattoirs rotatifs professionnels, conçus et **brevetés par Ritmo**, sont essentiels pour préparer les tubes et raccords en plastique avant le soudage par électrofusion.

Pratiques et maniables, les raclours pour tube permettent d'enlever la couche d'oxydation causée par les intempéries et les rayons ultraviolets. Si cette couche d'oxydation n'est pas enlevée, elle peut compromettre gravement l'étanchéité de la soudure.

Ils permettent un raclage d'une épaisseur constante, même si le tube est déformé, et également d'ajuster la **longueur de la surface à racler** selon la profondeur du manchon électrique.

Le **RTC 710** dispose d'un **bras extensible** pour gratter la longueur exacte du manchon électrique, idéal pour réaliser des travaux de maintenance ou de réparation sur les **chantiers**.

Le mandrin principal a quatre **bras extensibles** qui viennent se bloquer à l'intérieur du tube.

### COMPOSITION STANDARD

- Grattoir pour tube - Kit d'adaptateurs (sauf pour RTC 710)
- Lame de rechange - clé à manivelle (pour RTC 315)
- Valise de transport en aluminium
- Tournevis et petit cutter

**APREAU SARL** - 31 ROUTE DE BERTHEGILLE 17600 SABLONCEAUX - France

**TEL : 05.46.98.02.01**

apreau@wanadoo.fr

**FAX : 05.46.91.63.06**

RCS SAINTES 401423751 - SIRET 401 423 751 000 23 - APE 4674B - N° CEE : FR66401423751 - CAPITAL 7622.45 € -

<u>CARACTERISTIQUES TECHNIQUES</u>	<b>GRATTOIRS RTC 160 - RTC 315 - RTC 710</b>		
Pour Matériaux : PE / PP / PP-R / autre			
	MODELE RTC 160	MODELE RTC 315	MODELE RTC 710
REFERENCE	99850000	99030000	99050010
Champ d'application Externe	Ø 50 A 160 mm	Ø 75 a 315 mm	Ø 355 A 710 mm
Champ d'application Interne	Ø 38 A 154 mm	Ø 58 A 300 mm	Ø 290 A 675 mm
Longueur de raclage max	114 mm	137 mm	530 mm
Poids	2.50 kg	4.50 kg	16 kg
Poids avec accessoires	5.65 kg	7.50 kg	39 kg
Dimensions max déplié	380 X 120 X 250 mm	510 x 310 x 410 mm	825 x 805 x 695 mm
Dimensions valise	390 X 210 X 135 mm	230 x 500 x 270 mm	800 x 580 x 350 mm



**APREAU SARL** - 📍 31 ROUTE DE BERTHEGILLE 17600 SABLONCEAUX - France

☎ **TEL : 05.46.98.02.01**

✉ **apreau@wanadoo.fr**

📠 **FAX : 05.46.91.63.06**

RCS SAINTES 401423751 - SIRET 401 423 751 000 23 - APE 4674B - N° CEE : FR66401423751 - CAPITAL 7622.45 € -

## POSITIONNEUR **UNIVERSAL ALIGNER 63**



**UNIVERSAL ALIGNER 63** : outil professionnel essentiel pour maintenir les tubes immobiles et alignés pendant l'électrofusion.

UNIVERSAL ALIGNER 63 est presque entièrement conçu dans un alliage d'aluminium spécial et dispose d'une articulation centrale pour les positions à 45 ° et 90 °, quatre mâchoires d'auto centrage qui ne nécessitent aucun adaptateur.

La possibilité de retirer une partie du bras qui porte les mâchoires ou bien une mâchoire elle même , permet également l'utilisation de **tés électrosoudables**.

### COMPOSITION STANDARD

- Positionneur avec quatre mâchoires, clé de blocage et sac de transport.

**APREAU SARL** - 31 ROUTE DE BERTHEGILLE 17600 SABLONCEAUX - France

**TEL : 05.46.98.02.01**

apreau@wanadoo.fr

**FAX : 05.46.91.63.06**

RCS SAINTES 401423751 - SIRET 401 423 751 000 23 - APE 4674B - N° CEE : FR66401423751 - CAPITAL 7622.45 € -

<u>CARACTERISTIQUES TECHNIQUES</u>	<b>UNIVERSAL ALIGNER 20 - 63</b>
<b>REFERENCE UNIVERSAL ALIGNER 20 - 63 : 99500002</b>	
Champ d'application	Φ 20 A 63 mm
Encombrement MAXI	DROIT : 600 X 160 X 116 mm
Sac de transport	440 x 190 x 140 mm
Poids positionneur	3.40 kg
Poids sac de transport	0.50 kg
Composition standard	3.9 kg



**APREAU SARL** - 📍 31 ROUTE DE BERTHEGILLE 17600 SABLONCEAUX - France

☎ **TEL : 05.46.98.02.01**

✉ **apreau@wanadoo.fr**

📠 **FAX : 05.46.91.63.06**

RCS SAINTES 401423751 - SIRET 401 423 751 000 23 - APE 4674B - N° CEE : FR66401423751 - CAPITAL 7622.45 € -

## POSITIONNEUR *UNIVERSAL ALIGNER 160 LIGHT*



**UNIVERSAL ALIGNER 160 LIGHT** : outil professionnel essentiel pour maintenir les tubes immobiles et alignés pendant l'électrofusion (de Ø 63 à Ø 160 mm).

Conçu presque entièrement dans un alliage d'aluminium spécial, il dispose d'une articulation centrale pour les positions à 45 ° et 90 °, quatre mâchoires d'auto-centrage qui ne nécessitent pas d'adaptateur, et sur demande un bras supplémentaire avec deux mâchoires pour souder les tés. Ses mâchoires spéciales garantissent une extraction rapide du tube une fois qu'il a été soudé.

### COMPOSITION STANDARD

- Positionneur avec quatre mâchoires, sac de transport ou caisse de transport en bois.

### ACCESSOIRES ( sur demande )

- Un 3ème bras complet avec deux mâchoires (pour le soudage des tés ).



**APREAU SARL** - 31 ROUTE DE BERTHEGILLE 17600 SABLONCEAUX - France

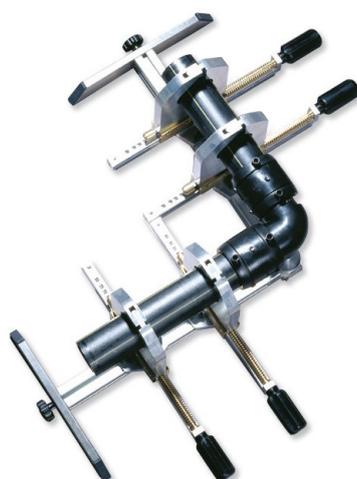
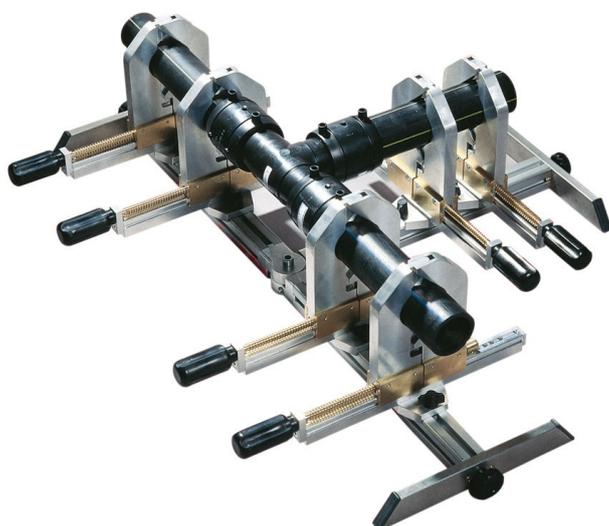
TEL : 05.46.98.02.01

apreau@wanadoo.fr

FAX : 05.46.91.63.06

RCS SAINTES 401423751 - SIRET 401 423 751 000 23 - APE 4674B - N° CEE : FR66401423751 - CAPITAL 7622.45 € -

<u>CARACTERISTIQUES TECHNIQUES</u>	<b>UNIVERSAL ALIGNER 160 LIGHT</b>
<b>REFERENCE ALIGNER 160 LIGHT AVEC SAC : 99520006</b>	
<b>REFERENCE ALIGNER 160 LIGHT AVEC CAISSE BOIS : 99520007</b>	
<b>Champ d'application</b>	<b>Φ 63 A 160 mm</b>
<b>Encombrement MAXI</b>	<b>DROIT : 980 X 430 X 260 mm</b>
<b>Sac de transport</b>	<b>440 x 190 x 140 mm</b>
<b>Poids positionneur ( sans le 3ème axe )</b>	<b>9 kg</b>
<b>Poids sac de transport ou caisse bois</b>	<b>1.5 kg ou 14 kg</b>



**APREAU SARL - 31 ROUTE DE BERTHEGILLE 17600 SABLONCEAUX - France**

**TEL : 05.46.98.02.01**

**apreau@wanadoo.fr**

**FAX : 05.46.91.63.06**

RCS SAINTES 401423751 - SIRET 401 423 751 000 23 - APE 4674B - N° CEE : FR66401423751 - CAPITAL 7622.45 € -

## POSITIONNEUR *ALIGNER 125 - 500*



**ALIGNER 125-500** est un outil professionnel essentiel pour l'alignement et le maintien des tubes pendant l'électrofusion du  $\varnothing$  125 mm au  $\Phi$  500 mm. Entièrement conçu en acier, avec un joint d'articulation central réglable et des colliers de serrage pour les tubes, fixés sur les bras. Le joint ajustable peut être réglé sur 4 positions différentes pour permettre le soudage à angles prédéfinis tels que 45 °, 90 °, "en ligne" et "en T". Les bras ont des colliers en forme de V, qui sont équipés de sangles pour le blocage des tubes.

Ce système permet non seulement le maintien du tube dans les colliers, mais sert aussi de dispositif de centrage. Chaque bras est équipé de 2 colliers pouvant coulisser.

Les poignées sur le côté permettent une prise en main facile, à la fois pendant les procédures de préparation et de soudage. Le dispositif d'alignement est disponible en deux configurations: deux bras et trois bras (pour souder les tés).

### COMPOSITION STANDARD

- Positionneur 2 bras avec quatre colliers, une clé de service.

**APREAU SARL** - 31 ROUTE DE BERTHEGILLE 17600 SABLONCEAUX - France

**TEL : 05.46.98.02.01**

apreau@wanadoo.fr

**FAX : 05.46.91.63.06**

RCS SAINTES 401423751 - SIRET 401 423 751 000 23 - APE 4674B - N° CEE : FR66401423751 - CAPITAL 7622.45 € -

<u>CARACTERISTIQUES TECHNIQUES</u>	<b>ALIGNER 125 - 500</b>
Champ d'application	Φ 125 A 500 mm
Soudage	45° - 90° - en ligne - en T
Dimensions MAXI - version 2 bras	1815 x 610 x 410 mm
REFERENCE ALIGNER 125 - 500 ( 2 BRAS )	99220001
Dimensions MAXI - version 3 bras	1815 x 1230 x 410 mm
REFERENCE ALIGNER 125 - 500 ( 3 BRAS )	99220003
Poids - version 2 bras	38 kg
Poids - version 3 bras	52 kg



**APREAU SARL** - 📍 31 ROUTE DE BERTHEGILLE 17600 SABLONCEAUX - France

☎️ **TEL : 05.46.98.02.01**

✉️ **apreau@wanadoo.fr**

📠 **FAX : 05.46.91.63.06**

RCS SAINTES 401423751 - SIRET 401 423 751 000 23 - APE 4674B - N° CEE : FR66401423751 - CAPITAL 7622.45 € -

## POSITIONNEUR **ALIGNER ECO 63-180**



POSITIONNEUR **ALIGNER ECO 63 - 180** : outil professionnel essentiel pour maintenir les tubes immobiles et alignés pendant l'électrofusion du  $\Phi$  63 au  $\Phi$  180 MM.

ALIGNER 63 - 180 est entièrement conçu en acier, avec un joint d'articulation central réglable et des colliers de serrage pour les tubes, fixés sur les bras. Le joint ajustable peut être réglé sur 4 positions différentes pour permettre le soudage à angles prédéfinis tels que 45 °, 90 °, "en ligne" et en T. Les axes ont des colliers en forme de V, qui sont équipés de sangles pour le blocage des tubes.

Ce système permet non seulement le maintien du tube dans les colliers, mais sert aussi de dispositif de centrage. Chaque bras est équipé de 2 colliers pouvant coulisser.

Il est disponible en deux configurations : deux bras et trois bras (**pour souder les tés**).

### COMPOSITION STANDARD

- Positionneur 2 bras avec quatre colliers , une clé de service.

**APREAU SARL** -  31 ROUTE DE BERTHEGILLE 17600 SABLONCEAUX - France

 **TEL : 05.46.98.02.01**

[apreau@wanadoo.fr](mailto:apreau@wanadoo.fr)

 **FAX : 05.46.91.63.06**

RCS SAINTES 401423751 - SIRET 401 423 751 000 23 - APE 4674B - N° CEE : FR66401423751 - CAPITAL 7622.45 € -

<u>CARACTERISTIQUES TECHNIQUES</u>	<b>ALIGNER ECO 63-180</b>
REFERENCE ALIGNER ECO 63 - 180 ( 2 BRAS )	99220003
REFERENCE ALIGNER ECO 63 - 180 ( 3 BRAS )	99220004
Champ d'application	Φ 63 A 180 mm
Soudage	45° - 90° - en ligne - en T
Dimensions modèle 2 bras Poids	915 x 140 x 130 mm 7.5 KG
Dimensions modèle 3 bras Poids	915 x 575 x 130 mm 10 KG



**APREAU SARL** - 📍 31 ROUTE DE BERTHEGILLE 17600 SABLONCEAUX - France

☎️ **TEL : 05.46.98.02.01**

✉️ **apreau@wanadoo.fr**

📠 **FAX : 05.46.91.63.06**

RCS SAINTES 401423751 - SIRET 401 423 751 000 23 - APE 4674B - N° CEE : FR66401423751 - CAPITAL 7622.45 € -

## CISAILLE COUPE TUBE

---



Les **CISAILLES** coupe tubes sont des outils professionnels, essentiels pour la coupe manuelle de tubes en plastique, tels que le PP et PP-R jusqu'au PN 25 ; PEHD, PB et PVDF jusqu'au Ø 75 mm.

C3 AC est entièrement fabriqués en acier.

### Modèles:

- C 42
- C2 AC
- C3 AC

### SUR DEMANDE :

Caisse plastique pour C42

**APREAU SARL** -  31 ROUTE DE BERTHEGILLE 17600 SABLONCEAUX - France

 **TEL : 05.46.98.02.01**

[apreau@wanadoo.fr](mailto:apreau@wanadoo.fr)

 **FAX : 05.46.91.63.06**

RCS SAINTES 401423751 - SIRET 401 423 751 000 23 - APE 4674B - N° CEE : FR66401423751 - CAPITAL 7622.45 € -

<u>CARACTERISTIQUES TECHNIQUES</u>			<b>CISAILLE COUPE TUBE</b>	
MODELE	REFERENCE	Φ MAXI	DIMENSIONS	POIDS
C42	98311000	Φ 42 mm	110 x 27 x 225 mm	0.35 kg
C2AC	98315016	Φ 42 mm	120 x 25 x 225 mm	0.5 kg
C3AC	98330102	Φ 75 mm	170 X 35 X 520 mm	2.70 kg



C3AC



C42



C2AC

**APREAU SARL** - 📍 31 ROUTE DE BERTHEGILLE 17600 SABLONCEAUX - France

☎️ **TEL : 05.46.98.02.01**

✉️ **apreau@wanadoo.fr**

📠 **FAX : 05.46.91.63.06**

RCS SAINTES 401423751 - SIRET 401 423 751 000 23 - APE 4674B - N° CEE : FR66401423751 - CAPITAL 7622.45 € -

## PINCE COUPE TUBE



Les pinces coupe-tubes sont des outils professionnels, essentiels pour la coupe manuelle de tubes en plastique jusqu'à  $\varnothing$  315 mm.

Le TC 108, T1, TU 75, TU 140, T3 et T4 sont fabriqués avec les meilleurs alliages et sont très maniables et pratiques à utiliser.

Les coupe-tubes peuvent être munis de différentes lames spéciales avec des hauteurs de coupe appropriées et des capacités de pénétration pour couper des tubes en matériaux différents.

Les **TC 108 et T1 (avec lames spéciales) peuvent couper le cuivre (Cu) et le multicouche** (PEX / Al, PPR / Al, etc).

**COMPOSITION STANDARD** - Coupe tube avec lame :

**TC 108** + lames  $\varnothing$  22 mm / 18 mm - ( profondeurs de coupe 5 mm / 3 mm )

**T1** + lame  $\varnothing$  25 mm - ( profondeur de coupe 7 mm )

**TU 75** + lame  $\varnothing$  44 mm - ( profondeur de coupe 14.3 mm )

**TU 140** + lame  $\varnothing$  53 mm - ( profondeur de coupe 19.4 mm )

**T3** + lame  $\varnothing$  53 mm - ( profondeur de coupe 19.4 mm )

**T4** + lame  $\varnothing$  53 mm ( profondeur de coupe 19.4 mm )

Caisse de transport ( pour le coupe tube T4 seulement )

**Sur demande (ACCESSOIRES)** - Lames de différents diamètres et hauteurs



**APREAU SARL** - 31 ROUTE DE BERTHEGILLE 17600 SABLONCEAUX - France

TEL : 05.46.98.02.01

apreau@wanadoo.fr

FAX : 05.46.91.63.06

RCS SAINTES 401423751 - SIRET 401 423 751 000 23 - APE 4674B - N° CEE : FR66401423751 - CAPITAL 7622.45 € -

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES			PINCE COUPE TUBE	
MODELE	REFERENCE	Φ	DIMENSIONS	POIDS
TC 108	98135005	Φ 6 A 50 mm	178 x 228 x 65 mm	0.38 kg
T1	98125005	Φ 6 A 64 mm	222 x 282 x 95 mm	0.60 kg
TU 75	98130002	Φ 6 A 76 mm	247 x 330 x 105 mm	0.68 kg
TU 140	98170002	Φ 50 A 140 mm	351 X 483 X 155 mm	1.38 kg
T3	98165015	Φ 100 A 160 mm	372 x 465 x 200 mm	1.65 kg
T4	98180000	Φ 180 A 315 mm	670 x 880 x 360 mm	7 kg



T4



**APREAU SARL** - 📍 31 ROUTE DE BERTHEGILLE 17600 SABLONCEAUX - France

☎️ **TEL : 05.46.98.02.01**

✉️ **apreau@wanadoo.fr**

📠 **FAX : 05.46.91.63.06**

RCS SAINTES 401423751 - SIRET 401 423 751 000 23 - APE 4674B - N° CEE : FR66401423751 - CAPITAL 7622.45 € -

## CHANFREINS

---



**CHANFREINS** : outils conçus pour faire un chanfrein sur le bord extérieur d'une extrémité du tuyau avant de pouvoir procéder à l'électrofusion ou pour raccords à serrage extérieur.



**APREAU SARL** -  31 ROUTE DE BERTHEGILLE 17600 SABLONCEAUX - France

 **TEL : 05.46.98.02.01**

[apreau@wanadoo.fr](mailto:apreau@wanadoo.fr)

 **FAX : 05.46.91.63.06**

RCS SAINTES 401423751 - SIRET 401 423 751 000 23 - APE 4674B - N° CEE : FR66401423751 - CAPITAL 7622.45 € -

<u>CARACTERISTIQUES TECHNIQUES</u>		<b>CHANFREINS</b>
<b>MODELE</b>	<b>Φ</b>	<b>REFERENCE</b>
<b>CHANFREIN 20</b>	<b>Φ 20</b>	<b>98360081</b>
<b>CHANFREIN 25</b>	<b>Φ 25</b>	<b>98360108</b>
<b>CHANFREIN 32</b>	<b>Φ 32</b>	<b>98360135</b>
<b>CHANFREIN 40</b>	<b>Φ 40</b>	<b>98360162</b>



**APREAU SARL** - 📍 31 ROUTE DE BERTHEGILLE 17600 SABLONCEAUX - France

☎ **TEL : 05.46.98.02.01**

✉ **apreau@wanadoo.fr**

📠 **FAX : 05.46.91.63.06**

RCS SAINTES 401423751 - SIRET 401 423 751 000 23 - APE 4674B - N° CEE : FR66401423751 - CAPITAL 7622.45 € -

## CHANFREIN MAYA 20-63

---



**CHANFREIN MAYA 20 63** : outil conçu pour faire un chanfrein sur le bord extérieur d'une extrémité du tuyau avant de procéder à l'électrofusion ou pour raccords à serrage extérieur. Pour tubes diamètres 20 à 63 mm.

Léger et compact, il est utile de toujours l'avoir dans la caisse à outil.



**APREAU SARL** - 31 ROUTE DE BERTHEGILLE 17600 SABLONCEAUX - France

**TEL : 05.46.98.02.01**

[apreau@wanadoo.fr](mailto:apreau@wanadoo.fr)

**FAX : 05.46.91.63.06**

RCS SAINTES 401423751 - SIRET 401 423 751 000 23 - APE 4674B - N° CEE : FR66401423751 - CAPITAL 7622.45 € -

<u>CARACTERISTIQUES TECHNIQUES</u>		<b>CHANFREIN MAYA 20 - 63</b> <b>REFERENCE 98400000</b>		
MODELE	MATERIAUX	Ø	DIMENSIONS	POIDS
<b>MAYA 20-63</b>	PEHD - PP - PB - PVFD - PVC	20 a 63 MM	60 X 80 MM	90 GR



**APREAU SARL** - 📍 31 ROUTE DE BERTHEGILLE 17600 SABLONCEAUX - France

☎ **TEL : 05.46.98.02.01**

✉ **apreau@wanadoo.fr**

📠 **FAX : 05.46.91.63.06**

RCS SAINTES 401423751 - SIRET 401 423 751 000 23 - APE 4674B - N° CEE : FR66401423751 - CAPITAL 7622.45 € -

## CHANFREINS *SME 1 & SME 2 PLUS*



**Chanfreins** : outils professionnels pour réaliser des chanfreins aux extrémités des tubes en plastique jusqu'à  $\varnothing$  315 mm, pour faciliter l'introduction du tuyau dans les manchons.

Le chanfrein SME 1 est fabriqué en plastique et SME 2 PLUS est fabriqué dans un alliage d'aluminium spécial.

La forme spéciale des lames et le revêtement anti-adhésif (PTFE) des parois, permet un chanfrein rapide et facile du tuyau.

**COMPOSITION STANDARD** - Chanfrein avec lame



\* photos non contractuelles

**APREAU SARL** - 31 ROUTE DE BERTHEGILLE 17600 SABLONCEAUX - France

**TEL : 05.46.98.02.01**

apreau@wanadoo.fr

**FAX : 05.46.91.63.06**

RCS SAINTES 401423751 - SIRET 401 423 751 000 23 - APE 4674B - N° CEE : FR66401423751 - CAPITAL 7622.45 € -

<u>CARACTERISTIQUES TECHNIQUES</u>			<b>CHANFREINS <i>SME 1 &amp; SME2 PLUS</i></b>			
MODELE	REFERENCE	MATERIAUX	Φ	EPAISSEUR MAX	DIMENSIONS	POIDS EN KG
SME1	98380100	PEHD / PP / PB / PVDF / PVC	32 A 160 mm	10 mm	76 X 107 X 240 mm	0.80
SM2 PLUS	98395025	PEHD / PP / PB / PVDF / PVC	40 A 315 mm	35 mm	128 X 235 X 310 mm	1..50



\* photos non contractuelles

**APREAU SARL** - 31 ROUTE DE BERTHEGILLE 17600 SABLONCEAUX - France

TEL : 05.46.98.02.01

apreau@wanadoo.fr

FAX : 05.46.91.63.06

RCS SAINTES 401423751 - SIRET 401 423 751 000 23 - APE 4674B - N° CEE : FR66401423751 - CAPITAL 7622.45 € -

## ROULEAU DE MAINTIEN *ROLLER 355*

---



- **ROLLER 355** : rouleau de maintien, pour positionner et soutenir les tubes jusqu'à  $\varnothing$  355 mm pendant le soudage (léger, facile à transporter).

### COMPOSITION STANDARD

Structure de base complète avec rouleau.

**APREAU SARL** -  31 ROUTE DE BERTHEGILLE 17600 SABLONCEAUX - France

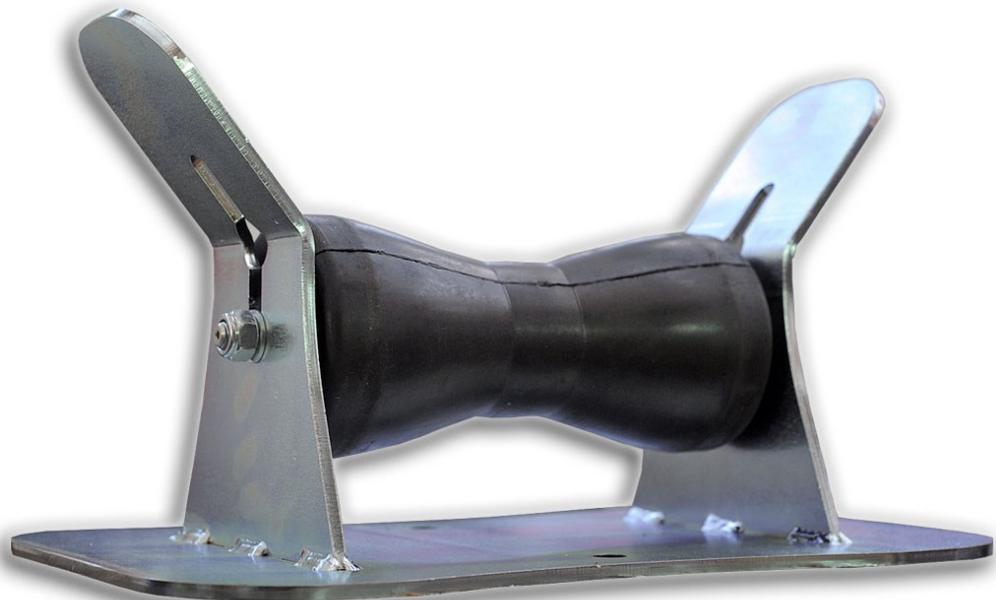
 **TEL : 05.46.98.02.01**

[apreau@wanadoo.fr](mailto:apreau@wanadoo.fr)

 **FAX : 05.46.91.63.06**

RCS SAINTES 401423751 - SIRET 401 423 751 000 23 - APE 4674B - N° CEE : FR66401423751 - CAPITAL 7622.45 € -

<u>CARACTERISTIQUES TECHNIQUES</u>	<b>ROLLER 355 REFERENCE 98600301</b>		
MODELE	Φ MAXI	DIMENSIONS	POIDS
<b>ROLLER 355</b>	<b>355 MM</b>	<b>360 X 220 X 200 MM</b>	<b>6 KG</b>



**APREAU SARL** - 📍 31 ROUTE DE BERTHEGILLE 17600 SABLONCEAUX - France

☎ **TEL : 05.46.98.02.01**

✉ **apreau@wanadoo.fr**

📠 **FAX : 05.46.91.63.06**

RCS SAINTES 401423751 - SIRET 401 423 751 000 23 - APE 4674B - N° CEE : FR66401423751 - CAPITAL 7622.45 € -

## ECRASE TUBE **SQUEEZER 63**

---



**SQUEEZER 63** est un outil manuel pour écraser les tubes.

Facile et rapide, le SQUEEZER est utile sur les chantiers pour stopper les fuites de gaz et d'eau dans les canalisations en polyéthylène de  $\varnothing$  16 à 63 mm / SDR11 - SR17.

Le serrage s'effectue à l'aide d'une barre cylindrique mobile opposée à une seconde barre. La deuxième barre peut être enlevée pour permettre l'insertion du tuyau. Deux modèles d'arrêt spéciaux avec 4 positions (sur les côtés de la barre mobile) assurent un écrasement du tuyau en toute sécurité sur tous les diamètres de travail de gamme.

**APREAU SARL** - 📍 31 ROUTE DE BERTHEGILLE 17600 SABLONCEAUX - France

☎ **TEL : 05.46.98.02.01**

✉ **apreau@wanadoo.fr**

📠 **FAX : 05.46.91.63.06**

RCS SAINTES 401423751 - SIRET 401 423 751 000 23 - APE 4674B - N° CEE : FR66401423751 - CAPITAL 7622.45 € -

<u>CARACTERISTIQUES TECHNIQUES</u>	<b>SQUEEZER 63</b>
<b>REFERENCE SQUEEZER 63 : 98730000</b>	
Champ d'application	Ø 16 A 63 mm - SDR 11 - SDR 17
Mode opératoire	Manuel
Dimensions	325 X 70 X 330 mm
Poids	5.3 kg



**APREAU SARL** - 📍 31 ROUTE DE BERTHEGILLE 17600 SABLONCEAUX - France

☎ **TEL : 05.46.98.02.01**

✉ **apreau@wanadoo.fr**

📠 **FAX : 05.46.91.63.06**

RCS SAINTES 401423751 - SIRET 401 423 751 000 23 - APE 4674B - N° CEE : FR66401423751 - CAPITAL 7622.45 € -

## ECRASE TUBE SQUEEZER 63 - 200 HYDRAULIC



**SQUEEZER 63-200** est un écrase-tube hydraulique, très efficace et utile sur les chantiers pour stopper les fuites de gaz et d'eau dans les conduites en PEHD de  $\varnothing$  63 à 200 mm / SDR11 - SDR17.

Il permet d'intervenir en toute sécurité sur le réseau. L'écrasement du tube s'effectue grâce à un vérin hydraulique actionné manuellement par l'opérateur. La force est transférée sur deux tiges cylindriques qui viennent écraser le tube jusqu'à l'interruption de la fuite.

- Structure en acier.
- Facile à transporter grâce à ses deux poignées .
- Equipé de deux tiges métalliques sur les cotés pour une protection de sécurité.



**APREAU SARL** - 31 ROUTE DE BERTHEGILLE 17600 SABLONCEAUX - France

TEL : 05.46.98.02.01

apreau@wanadoo.fr

FAX : 05.46.91.63.06

RCS SAINTES 401423751 - SIRET 401 423 751 000 23 - APE 4674B - N° CEE : FR66401423751 - CAPITAL 7622.45 € -

<u>CARACTERISTIQUES TECHNIQUES</u>	<b>SQUEEZER 63 - 200 HYDRAULIC</b>
REFERENCE SQUEEZER 63 - 200 HYDRAULIC : 98730001	
Champ d'application	Ø 63 A 200 mm - SDR11 - SDR17
Dimensions	476 X 165 X 722 MM
Poids	45 KG



**APREAU SARL** - 📍 31 ROUTE DE BERTHEGILLE 17600 SABLONCEAUX - France

☎ **TEL : 05.46.98.02.01**

✉ **apreau@wanadoo.fr**

📠 **FAX : 05.46.91.63.06**

RCS SAINTES 401423751 - SIRET 401 423 751 000 23 - APE 4674B - N° CEE : FR66401423751 - CAPITAL 7622.45 € -



**DISTRIBUTEUR :**

**APREAU SARL**

**APREAU**

31 Route de Berthegille  
17600 SABLONCEAUX

TEL : +33 (0) 5.46.98.02.01

FAX : +33 (0) 5.46.91.63.06

Mail : [apreau@wanadoo.fr](mailto:apreau@wanadoo.fr)

Site internet : [www.apreau.fr](http://www.apreau.fr)