



COLLIER UNIVERSEL

Un moyen simple et efficace pour fixer durablement sur tous supports, toutes sections, vos accessoires : pancartes, corbeilles, pièces d'ancrage, consoles et fixations diverses.

CONSTITUTION

Un collier est constitué par un feuillard en acier inox ligaturé par une chape ou une boucle également en acier inoxydable.

CONDITIONNEMENT

Les accessoires du collier universel sont conditionnés par lot (les lots ne sont pas divisibles).

Vos commandes doivent être formulées en fonction du conditionnement proposé.

- Ex : Vous voulez acheter 300 mailles pour feuillard de 20mm

Passez commande de : Réf. : **7400304413**

DESIGNATION : Lot de 100 mailles pour feuillard de 20mm

QUANTITE : 3

FEUILLARD

Il est conditionné en boîtier dévidoir en plastique.

Ce conditionnement d'une très belle finition est pratique, sûr et économique :

- Poignée ergonomique,
- Boîtier de couleur différente pour une meilleure visualisation de la largeur du feuillard,
- Sortie latérale du brin de feuillard pour une manipulation facile,
- Moyeu central pour le réenroulage,
- Blocage du brin libre du feuillard,
- Structure ajourée pour la visualisation immédiate du niveau du feuillard,
- Repère sur le boîtier pour coupe à longueur.

Les rives du feuillard, chapes et boucles sont ébavurées et dégraissées.



| Désignation | Largeur (mm) | Épaisseur (mm) | Longueur (m) | Référence Petijean | Référence EDF |
|--|--------------|----------------|--------------|--------------------|---------------|
| 5 rouleaux de feuillard | 10 | 0,4 | 50 | 7400100671 | 6839627 |
| 5 rouleaux de feuillard | 10 | 0,7 | 50 | 7400100681 | 6839629 |
| 5 rouleaux de feuillard | 20 | 0,4 | 50 | 7400100651 | 6839643 |
| 5 rouleaux de feuillard | 20 | 0,7 | 50 | 7400100661 | 6839645 |
| 5 rouleaux de feuillard colorés RAL 8017 | 20 | 0,4 | 50 | 7400100652 | 6839642 |
| Lot de 100 chapes | 10 | | | 7400110011 | |
| Lot de 100 chapes | 20 | | | 7400110041 | |
| Lot de 100 chapes colorés RAL 8017 | 20 | | | 7400110042 | |
| Lot de 100 boucles | 10 | | | 7400120011 | |
| Lot de 100 boucles | 20 | | | 7400120041 | |

CARACTÉRISTIQUES

Acier inoxydable austénitique X10CrNi18-8 (Z 11 CN 14.08) conforme aux normes :

- EN 10.088.2 (Europe)
- AISI 301 (USA)

• Résistance à la traction :

$$R_m = 600 \text{ à } 950 \text{ N/mm}^2$$

• Limite d'élasticité :

$$R_{p0,2} \geq 250 \text{ N/mm}^2$$

• Allongement à la rupture :

$$A_{80\text{mm}} \geq 40\%$$

ESSAIS

• 2 types d'essais de traction ont été réalisés en laboratoire :

Double cerclage (deux cerclages distincts) avec chapes, sur poteau octogonal cote sur plat 200mm, dans les 2 cas

- 1 tour par cerclage
- 2 tours par cerclage

La charge maximale dépend des paramètres du cerclage (dimensions supports et pièce cerclée, nombre de cerclages...)

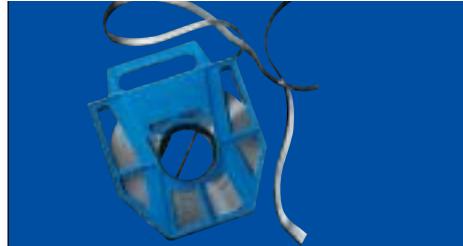
RÉSULTATS D'ESSAI

| Dimensions feuillard (mm) | Charge maximale simple tour (daN) | Charge maximale double tour (daN) |
|---------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| 10x0,4 | 420 | 970 |
| 10x0,7 | 840 | 1620 |
| 20x0,4 | 860 | 1660 |
| 20x0,7 | 1190 | 2990 |

Certains boîtiers comportent une étiquette "aboutage pour soudure".

La portion de feuillard aboutée signalée par l'étiquette doit impérativement être éliminée.

COLLIER UNIVERSEFI



COFFRET D'OUTILLAGE

Le coffret comprend un appareil à cercler, une cisaille, une pince à replier, un marteau, 100 chapes ou 100 boucles.

- Coffret avec appareil à leviers et chapes : **7400200210**
- Coffret avec appareil à vis et boucles : **7400200200**

LOT DE REMPLACEMENT CISAILLEMENT

Réf. : **740.021.034.0**

Le lot de remplacement - cisaillement comprend :

- Vis blocage couteau fixe
- Vis de l'axe du couteau
- Bille de 12mm
- Couteau fixe
- Couteau oscillant et ressort du couteau mobile
- Vis à tête bombée 4 x 12



Réf. : 740 020 021 0

OUTILLAGE DE POSE

- 1- Appareil de cerclage à leviers : **7400201010**



L'appareil à cerler assure une tension parfaite, coupe le feuillard en fin d'opération

- 2- Appareil de cerclage à vis : **7400201530**



- 3- Cisaille : **7400202010**



La cisaille, de forme particulière à becs minces, facilite la dépose des colliers et la coupe du feuillard en rouleau.

- 4- Pince à replier : **7400202020**



La pince à replier forme la boucle nécessaire et évite les amorces de rupture qui peuvent se former lors d'un mauvais pliage du feuillard au marteau.

LES APPLICATIONS



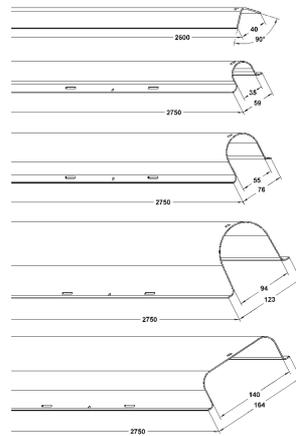


COLLIER UNIVERSEL

FIXATION ET PROTECTION DE CÂBLES

GAINE DE PROTECTION

Les trous et les lumières répartis sur les rives permettent la fixation, soit par feuillard sur support métallique ou béton, soit par pointes ou vis sur façades ou poteaux bois. Seul le protecteur de terre, qui n'est percé d'aucune lumière doit être fixé par feuillard.

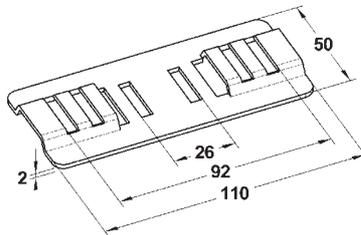


| Désignation |  Terre (L.2600 mm) |  Ø 35 (L.2750 mm) |  Ø 60 (L.2750 mm) |  Ø 90 (L.2750 mm) |  140x50 (L.2750 mm) |
|-------------|--|---|---|--|---|
| Aluminium | 7400400501 Lot de 10 | 7400400511 Lot de 10 | 7400400521 Lot de 10 | 7400400531 Lot de 5 | 7400400541 Lot de 5 |
| PVC gris | 7400412011 Réf. EDF 6880535 Lot de 10 | 740041202.1 6880540 Lot de 5 | 7400412031 6880542 Lot de 5 | 7400412041 6880544 Lot de 5 | 7400412051 6880546 Lot de 5 |
| PVC ivoire | 7400412111 Réf. EDF 6880570 Lot de 10 | 7400412121 6880572 Lot de 5 | 7400412131 6880573 Lot de 5 | 7400412141 6880574 Lot de 5 | 7400412151 - Lot de 5 |
| PVC marron | - Réf. EDF 6880560 Lot de 10 | 7400412221 6880562 Lot de 5 | 7400412231 6880563 Lot de 5 | - - Lot de 5 | - - Lot de 5 |

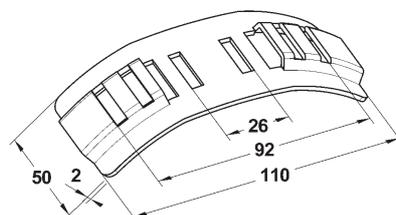
PLATINES

Des lumières pratiquées dans ces platines permettent la fixation d'un ou plusieurs câbles de diamètres différents.

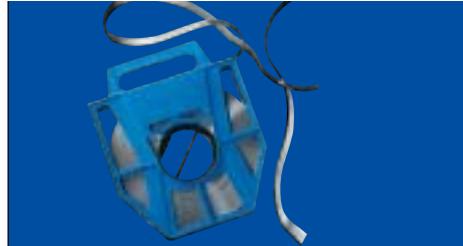
- Lot de 100 platines plates : **7400304513** (Ref EDF : 68.39.786)



- Lot de 100 platines arrondies : **7400304523**



COLLIER UNIVERSEFI



FIXATION ET PROTECTION DE CÂBLES

LETTRES - CHIFFRES - SIGNES

Réalisés en acier inoxydable embouti, ils permettent toutes identifications et repérages. Ils se fixent par enfilage sur feuillard de 20mm.

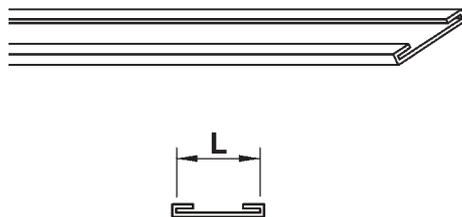
- Lot de 25 lettres, chiffres ou signes identiques : [7400131XX1](#)



BANDE DE PROTECTION

Cette bande de protection en matière plastique d'une longueur de 10 m s'adapte au feuillard et protège les câbles lors du serrage.

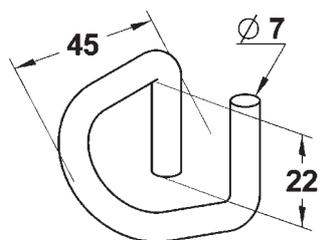
- 1 bande de protection pour feuillard :
de L : 10mm : [7400303111](#)
de L : 20mm : [7400303091](#)
(ref EDF : 68.39.748)



ANNEAU D'ANCRAGE

Cet anneau d'ancrage fermé permet la fixation de pinces d'ancrage non démontable sur tous les types de poteaux. Acier galvanisé à chaud.

- Lot de 100 anneaux : [7400304313](#)





COLLIER UNIVERSEL

FIXATION ET PROTECTION DE CÂBLES

BRACELET ISOLANT

Ce bracelet est destiné à la fixation de câbles isolés torsadés M.T. Fabriqué en matière isolante, il recouvre totalement le câble.

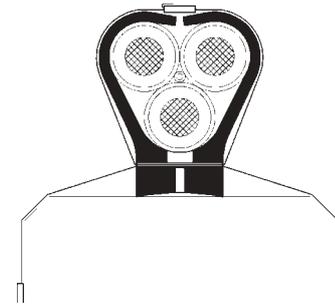
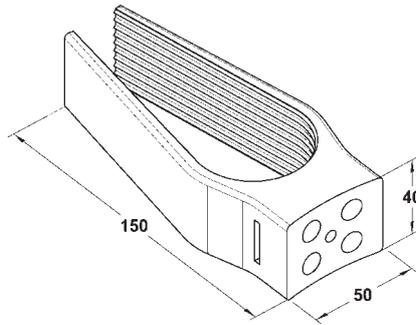
- Lot de 100 cavaliers : **7400304581**
- Capacité : \varnothing 30 à 90

FIXATION

Sur poteau : feuillard en acier inoxydable de 20mm de largeur et de 0.7mm d'épaisseur.

Sur façade bois : vis à bois à tête fraisée 6 x 60mm.

Sur façade béton : vis à tête fraisée \varnothing 8 sur cheville taraudée à expansion. Dans tous les cas, le positionnement et le serrage du câble dans le bracelet sont réalisés avec du feuillard.



MAILLES

Les dimensions des mailles permettent la fixation d'un ou plusieurs câbles de diamètres différents.

1 Acier galvanisé à chaud

- Lot de 100 mailles pour feuillard de 20mm :

\varnothing 5 - 25 x 25 : **7400304413**

(réf EDF : 68.39.705)

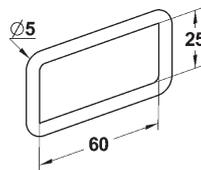
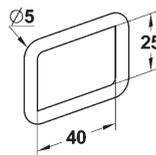
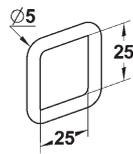
\varnothing 5 - 40 x 25 : **7400304423**

(réf EDF : 68.39.708)

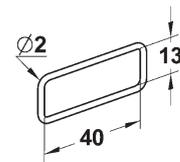
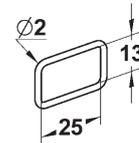
\varnothing 5 - 60 x 25 : **7400304433**

(réf EDF : 68.39.713)

1 Acier galvanisé à chaud



2 Bichromaté



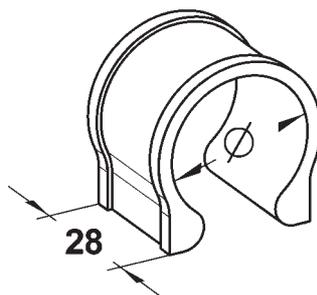
2 Bichromaté

- Lot de 100 mailles pour feuillard de 10mm : \varnothing 2 - 25 x 13 : **7400304444**
- Lot de 100 mailles pour feuillard de 20mm : \varnothing 2 - 40 x 13 : **7400304454**

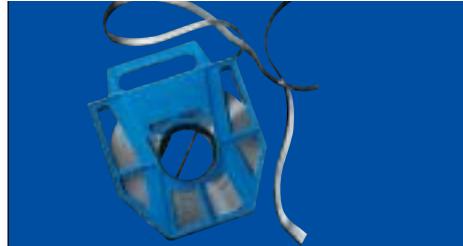
CAVALIERS

Ces cavaliers protègent les câbles lors de la tension du feuillard. Fabriqués en matière plastique, ils résistent à l'écrasement tout en conservant la souplesse nécessaire à leur mise en place.

- Lot de 100 cavaliers : \varnothing 12 à 20mm : **7400304551** (réf EDF : 68.39.756)
- \varnothing 20 à 30mm : **7400304561** (réf EDF : 68.39.758)
- \varnothing 30 à 40mm : **7400304571** (réf EDF : 68.39.762)

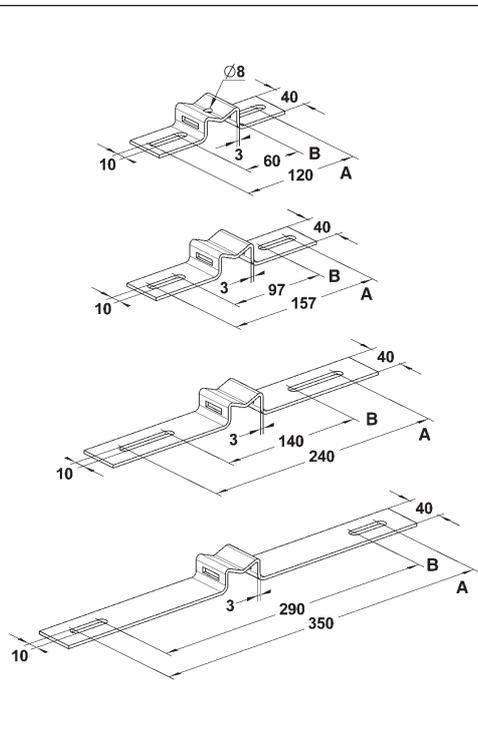


COLLIER UNIVERSEFI



PIÈCES DE FIXATION

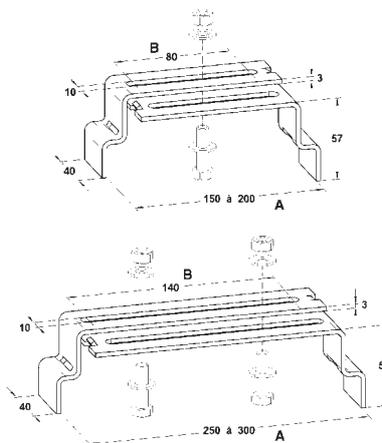
Ces pièces sont conçues pour résoudre tous les problèmes de fixation de coffrets, pancartes, corbeilles, compteurs, appareillages électriques, etc., sur supports de toutes formes.



| Désignation | Longueur A (mm) | Longueur B (mm) | Diamètre (mm) | Largeur (mm) | Référence |
|-------------------|-----------------|-----------------|---------------|--------------|----------------------------|
| Lot de 100 pièces | 120 | 60 | 8 | 40 | 7400304053 |
| Lot de 100 pièces | 157 | 97 | - | 40 | 7400304063 |
| Lot de 100 pièces | 240 | 140 | - | 40 | 7400304073 |
| Lot de 50 pièces | 350 | 290 | - | 40 | 7400304083 |

PIÈCES À ENTRAXE VARIABLE

Ces pièces à entraxe variable ont été conçues pour fixer des pancartes et accessoires sur des profilés métalliques de sections 150 à 300 mm suivant la pièce utilisée.



Pose de la pièce

1. Assembler les 2 parties avec les boulons
2. Positionner l'ensemble sur le support
3. Régler l'écartement
4. Effectuer le cerclage
5. Boulonner l'accessoire à fixer

| Désignation | Longueur A (mm) | Longueur B (mm) | Hauteur (mm) | Largeur (mm) | Référence |
|-------------------|-----------------|-----------------|--------------|--------------|----------------------------|
| Lot de 50 pièces | 150 à 200 | 80 | 57 | 40 | 7400304113 |
| Lot de 100 pièces | 200 à 250 | 124 | 57 | 40 | 7400304123 |
| Lot de 100 pièces | 250 à 300 | 140 | 57 | 40 | 7400304133 |

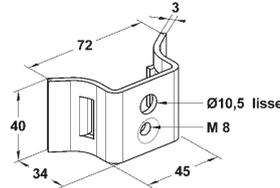
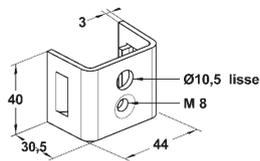


COLLIER UNIVERSEL

PIÈCES DE FIXATION

Pièces pour fixation de pancartes, coffrets et accessoires divers.

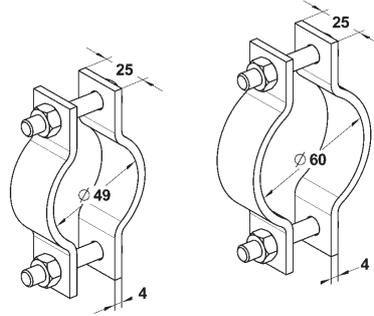
- Lot de 100 pour support de section de 60 à 100 mm
- Lot de 100 pour support de section supérieur à 100 mm



| Désignation | Longueur (mm) | Largeur (mm) | Hauteur (mm) | Réf. Petitjean |
|-------------------|---------------|--------------|--------------|----------------------------|
| Lot de 100 pièces | 44 | 30,5 | 40 | 7400304013 |
| Lot de 100 pièces | 45 | 34 | 40 | 7400304023 |

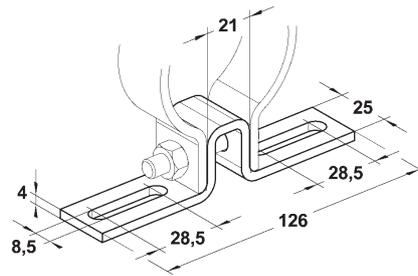
Ce type de pièce en acier galvanisé permet tout montage rapide de pancartes ou autres accessoires sur tube Ø 49 ou Ø 60. Il est constitué de 2 ou 3 éléments (1 collier, 1 patin ou 2 patins de fixation).

- Lot de 100 Ø 49 : [7400304153](#)
- Lot de 100 Ø 60 : [7400304163](#)



Montage

- Pour la fixation d'un panneau : un collier plus une pièce patin.
- Pour la fixation de deux panneaux dos à dos, un collier plus deux pièces patins.
- Lot de 100 : [7400304173](#)



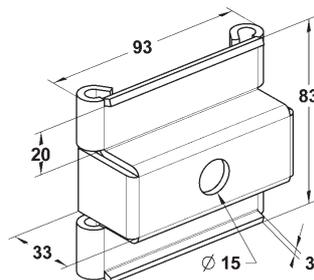
1 Acier galvanisé à chaud. Cette pièce permet la fixation de coffrets ou de consoles de saillie supérieure à 0.50m par 2 cerclages simple ou double tour.

- Lot de 20 : [7400304223](#)

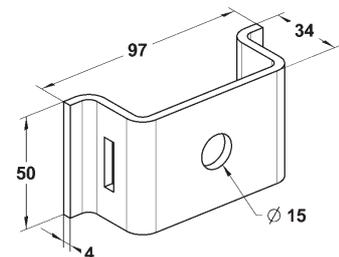
2 Cette pièce permet la fixation de coffrets ou de consoles de saillie inférieure à 0.50m.

- Lot de 20 : [7400304213](#)

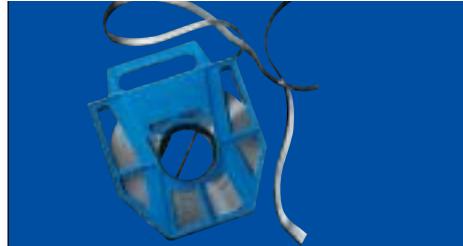
1 Acier galvanisé à chaud



2



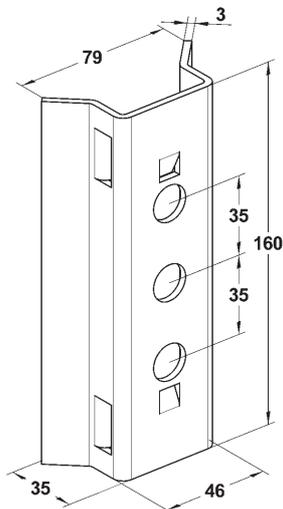
COLLIER UNIVERSEFI



PIÈCES DE FIXATION

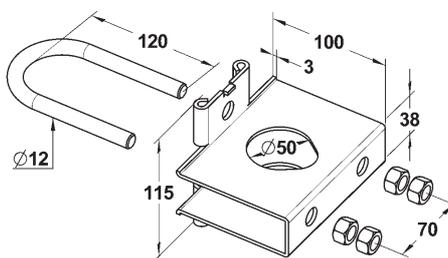
Cette pièce d'alignement et d'ancrage s'adapte sur supports toutes formes de sections supérieures à 80mm.

- Lot de 20 : [7400304243](#)



Cette pièce a été conçue pour fixer des consoles en tube normalisé de Ø 34, 42, 49, à l'aide de deux cerclages double tours. Un étrier et deux contre-écrous (fournis avec la pièce) assurent le blocage de la console dans la position désirée.

- Lot de 20 : [7400304233](#)

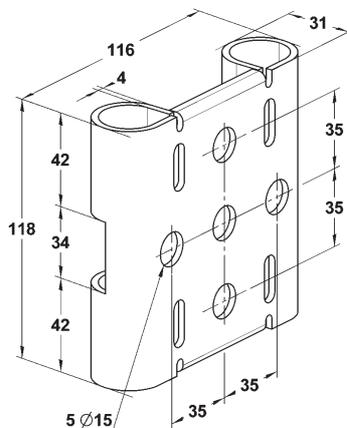


Cette pièce d'arrêt, d'angle et d'ancrage s'adapte sur supports toutes formes de sections supérieures à 115mm.

- Lot de 50 : [7400304253](#)

Pose de la pièce

1. Prendre 2 longueurs de feuillard égales à 2 fois le tour du support +15cm
2. Monter 2 cerclages simultanément avec la pièce (en laissant du mou)
3. Tendre les cerclages





COLLIER UNIVERSEL

POSE D'UN COLLIER

1. Couper une longueur de feuillard égale à une (ou deux) fois le périmètre du support, plus quinze centimètres. Introduire une extrémité du feuillard ainsi coupé dans la pince à replier. Engager ce dernier jusqu'à ce qu'il recouvre sur deux ou trois centimètres le deuxième levier de la pince.



2. Rabattre cette languette de deux à trois centimètres sur le reste du feuillard en refermant la pince. Dégager le feuillard de la pince en poussant vers l'avant.



3. Engager la chape sur le feuillard, ergots en avant, jusqu'à ce qu'elle bute dans le fond de la boucle. Ceinturer le support et engager l'extrémité libre dans la chape.



4. Tirer sur l'extrémité du feuillard. Engager dans la chape, tendre à la main et amorcer un léger pli vers la chape. Présenter l'appareil à cercler et engager le feuillard dans les fentes du bec et du tourillon, celles-ci ayant été alignées grâce à l'écrou moleté inférieur.



5. Mise en tension du feuillard. Maintenir l'appareil par son levier de cisaillement (bras le plus court) et actionner alternativement le levier de tension (bras le plus long) d'arrière en avant jusqu'à la tension maximum.



6. Faire alors pivoter de 90° le levier de cisaillement en rabattant sur la chape.



7. Dégager le cliquet de retenue du levier de cisaillement.



8. En maintenant l'appareil par le levier de tension, pousser vers l'avant le levier de cisaillement jusqu'à coupe du feuillard. Rabattre la languette sectionnée sur la chape avec le pouce



9. Puis, avec le marteau, rabattre les deux ergots qui assureront le verrouillage de la languette.



10. Rabattre le surplus de feuillard sur les deux ergots.

