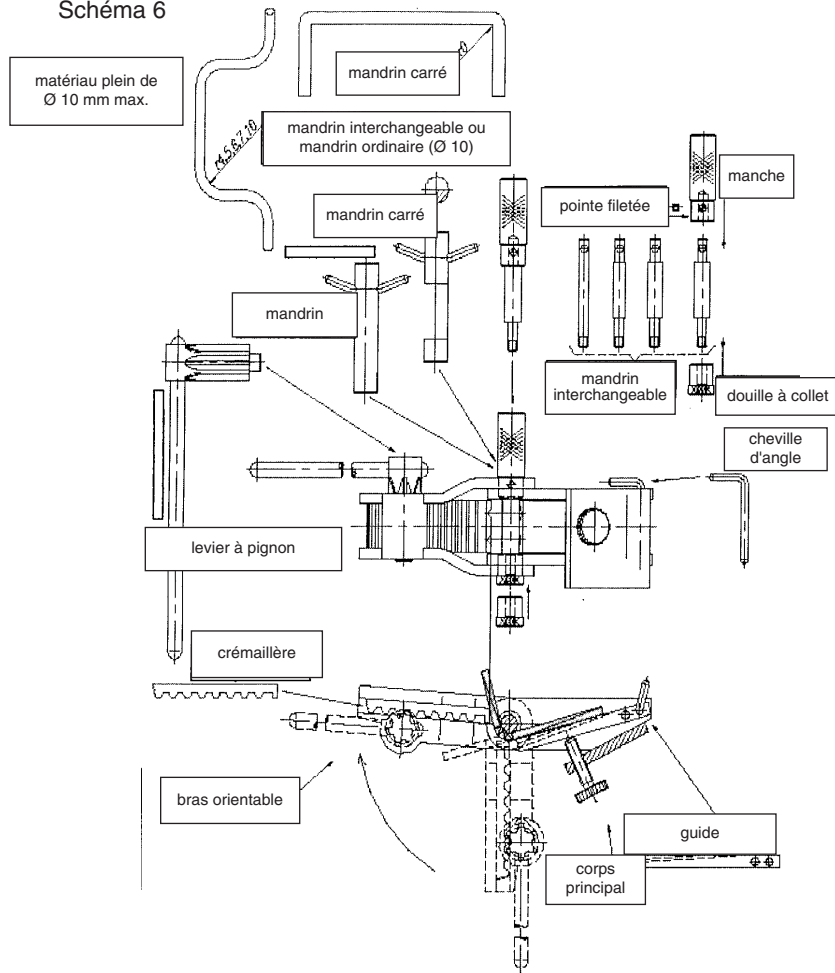


Schéma 6



## Plieuse universelle

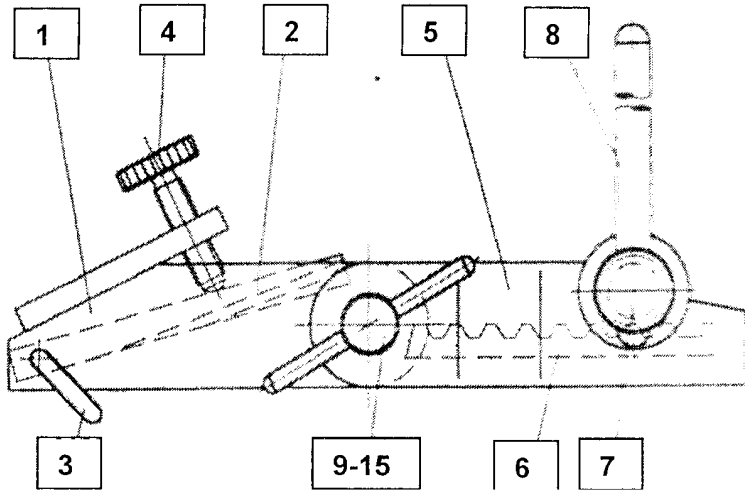
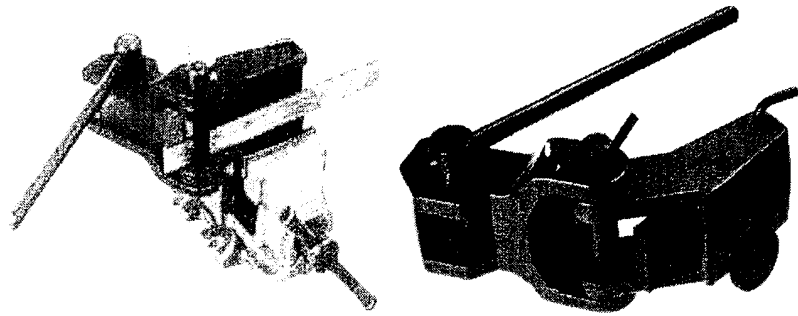
Code : 803774

Cette notice fait partie du produit. Elle contient des informations importantes concernant son utilisation. Tenez-en compte, même si vous transmettez le produit à un tiers.

Conservez cette notice pour tout report ultérieur !

### Note de l'éditeur

Cette notice est une publication de la société Conrad, 59800 Lille/France. Tous droits réservés, y compris la traduction. Toute reproduction, quel que soit le type (p.ex. photocopies, microfilms ou saisie dans des traitements de texte électronique) est soumise à une autorisation préalable écrite de l'éditeur. Reproduction, même partielle, interdite. Cette notice est conforme à l'état du produit au moment de l'impression. **Données techniques et conditionnement soumis à modifications sans avis préalable.**  
© Copyright 2001 par Conrad. Imprimé en CEE. XXX/04-04/EG



- |                           |                     |   |
|---------------------------|---------------------|---|
| 1 Corps / Partie centrale | 6 Crémaillère       | 11 Mandrin interchangeable Ø 8, 10, 12, 14 mm |
| 2 Guide                   | 7 Pignon            | 12 Douille à collet                           |
| 3 Cheville d'angle        | 8 Levier            | 13 Manche                                     |
| 4 Vis moletée             | 9 Mandrin ordinaire | 14 Pointe filetée                             |
| 5 Bras orientable         | 10 Mandrin carré    | 15 Rondelle de pliage Ø 4, 6, 8, 10 mm        |

Schéma 5

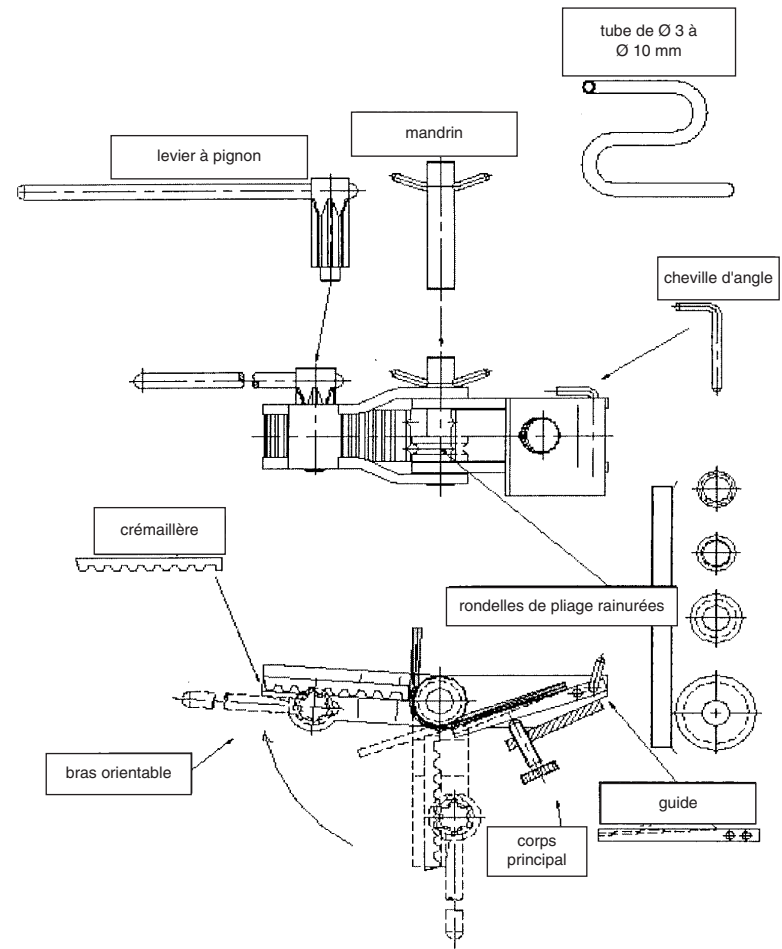
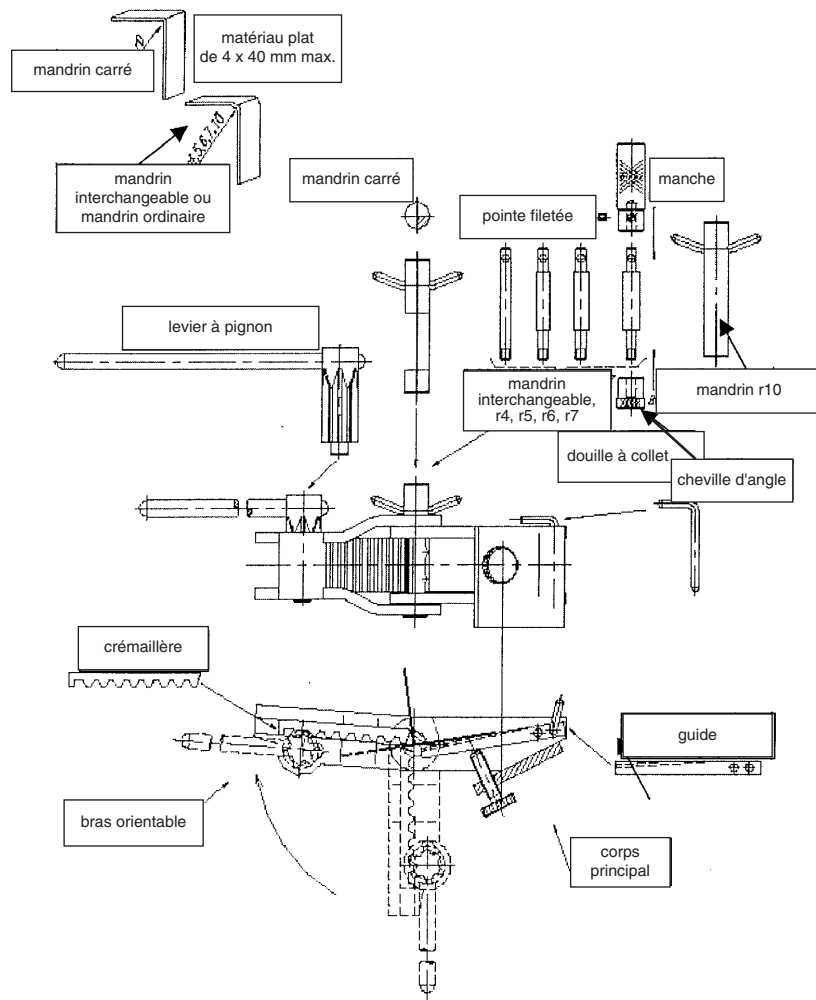


Schéma 4



## 1. Généralités

La plieuse universelle est un appareil de pliage à usage multiple conçu pour les bricoleurs mais également destiné aux professionnels. Cet appareil combine les caractéristiques d'un appareil de pliage et d'une cintreuse pour tubes. Cet appareil est rapidement opérationnel tout en disposant d'une haute puissance de pliage et en offrant un encombrement minimum.

## 2. Montage de l'appareil

La plieuse universelle est livrée démontée avec tous les accessoires nécessaires. Le montage est incroyablement facile et ne vous prendra qu'une minute. Commencez par sortir d'abord la partie centrale (1) et le bras orientable (5) de l'emballage. Glissez le bras sur le côté contre-coudé du corps central, de manière à ce que les deux trous de 20 mm de diamètre se rejoignent et que le mandrin (9) puisse y pénétrer sans problème. Orientez la partie ouverte du bras vers l'avant. Vous pouvez maintenant monter la vis moletée (4) pour que le guide (2) soit bloqué entre la vis moletée et le mandrin grâce à la cheville d'angle (3).

Lorsque vous pliez des matériaux plats, orientez la partie lisse du guide vers l'avant. Placez la crémailière dans la rainure de guidage du bras orientable. La lame coupante doit être sur le côté avant de la crémailière dans le sens du mandrin.

Terminez le montage en insérant le pignon (7) dans le trou du bras orientable. L'appareil est alors prêt à fonctionner.

Pour obtenir un meilleur mécanisme de transmission, pensez à prolonger le bras orientable pendant le montage du pignon sur le levier (8).

## 3. Le pliage de matériaux plats et profilés

### 3.1 Effectuer un pliage à l'aide du mandrin ordinaire

Montez l'appareil comme décrit précédemment. Placez le bras orientable (5) vers l'arrière afin qu'il forme un angle droit avec le guide (2). Faites glisser vers l'avant le matériau à plier entre le guide et le mandrin, de manière à ce que les dents de la griffe de la crémailière le saisissent.

### Attention, à lire attentivement !

**Vissez les vis moletées (4) en pressant légèrement le matériau contre le mandrin (9).**

**Desserrez ensuite les vis d'1 1/2 - 2 tour(s) pour que le matériau glisse le long du guide.**

**Respectez impérativement ces recommandations, sous peine d'endommager l'appareil.**

En tirant sur le levier (8), les dents de la griffe vont s'appuyer contre le matériau. Le bras orientable va ensuite être étiré vers l'avant, permettant de plier le matériau autour du mandrin à l'angle souhaité (voir schéma 1).

Vous pouvez ensuite retirer le matériau plié de l'appareil. Notez qu'en cas de pliage à 180°, vous devez enlever le mandrin (9) de l'appareil, avant de retirer le matériau plié.

### 3.2 Effectuer un pliage à l'aide du mandrin interchangeable et du mandrin carré

Si vous avez besoin d'effectuer des pliages ayant un rayon de courbe étroit, utilisez le mandrin interchangeable ( $\varnothing$  8 mm,  $\varnothing$  10 mm,  $\varnothing$  12 mm et  $\varnothing$  14 mm) livré avec la plieuse. Le montage de la plieuse se fera alors comme décrit dans le point 2. A la place du mandrin ordinaire de  $\varnothing$  20 mm, vous placerez le mandrin interchangeable, comme suit : mettez le mandrin et les tenons cylindriques d'un diamètre de 8 mm dans le manche et vissez l'ensemble pour le bloquer. Le mandrin va alors se positionner de manière à ce que les vis sans têtes et le tassement des tenons du mandrin se superposent sur le manche. Vous pouvez ensuite mettre le mandrin dans les trous de 20 mm de diamètre de la partie centrale et du bras orientable de la plieuse. Introduisez la douille à collet en guise de butée et vissez à l'aide des tenons filetés M 8 du mandrin. L'appareil est alors prêt à fonctionner. Les étapes suivantes sont les mêmes que celles décrites dans le point 3.1.

Si vous avez besoin d'effectuer des pliages à angles vifs allant jusqu'à 90°, utilisez le mandrin carré (voir schéma 2) à la place du mandrin ordinaire. Le côté aplati indique la position du guide (2). La méthode de montage correspondant à celle du mandrin ordinaire, il est important de vérifier que l'épaisseur du matériau n'excède pas 3 mm.

### 3.3. Effectuer le pliage de tubes ou matériaux ronds

Il est possible de plier des tubes ou autres matériaux de forme ronde, à condition que leur diamètre ne dépasse pas 10 mm.

Le pliage s'effectue comme suit :

- Tournez le guide (2) à 180°, de manière à ce que les deux rainures en forme de V soient visibles. Fixez ensuite la plaque au corps principal à l'aide de la cheville d'angle (3).
- Placez la crémaillère (6) dans la partie principale pour que la rainure de la partie frontale indique la position du mandrin (9).
- Placez ensuite une rondelle de pliage correspondant au diamètre du tube sur le mandrin. La plieuse universelle est livrée avec des rondelles de pliage de

diamètres de 4, 6, 8 et 10 mm.

Pour soutenir les matériaux, vous devez choisir entre la rainure supérieure ou inférieure de la crémaillère. L'important est de respecter un angle de pliage de 180° max. pour un tube. Vous pouvez plier un matériau rond (ou plein) en utilisant au choix les rondelles de pliage, le mandrin ordinaire ou encore le mandrin interchangeable.

## 4. Maintenance et entretien de la plieuse universelle

Toute surcharge de l'appareil est à éviter. Il est interdit de prolonger le levier pour augmenter la puissance du pliage. Les pièces usées doivent être remplacées. Les pièces mobiles doivent toujours être propres.

## 5. Caractéristiques techniques

Puissance de pliage :  
matériau plat jusqu'à 40 x 4  
tube  $\varnothing$  10  
matériau plein  $\varnothing$  10  
poids : 4 kg

Données techniques sujettes à des modifications techniques sans avis préalable !

Schéma 1

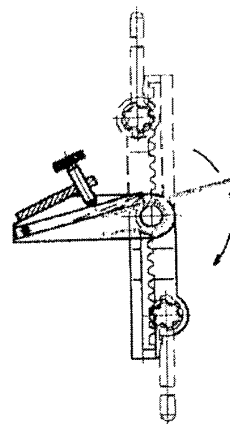


Schéma 2

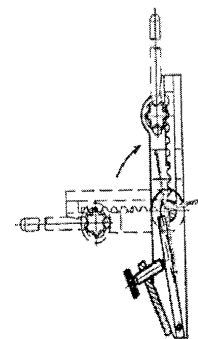


Schéma 3

