

Traduit par le Service Technique le 18 mars 1999 à partir du document original AMP INCORPORATED.

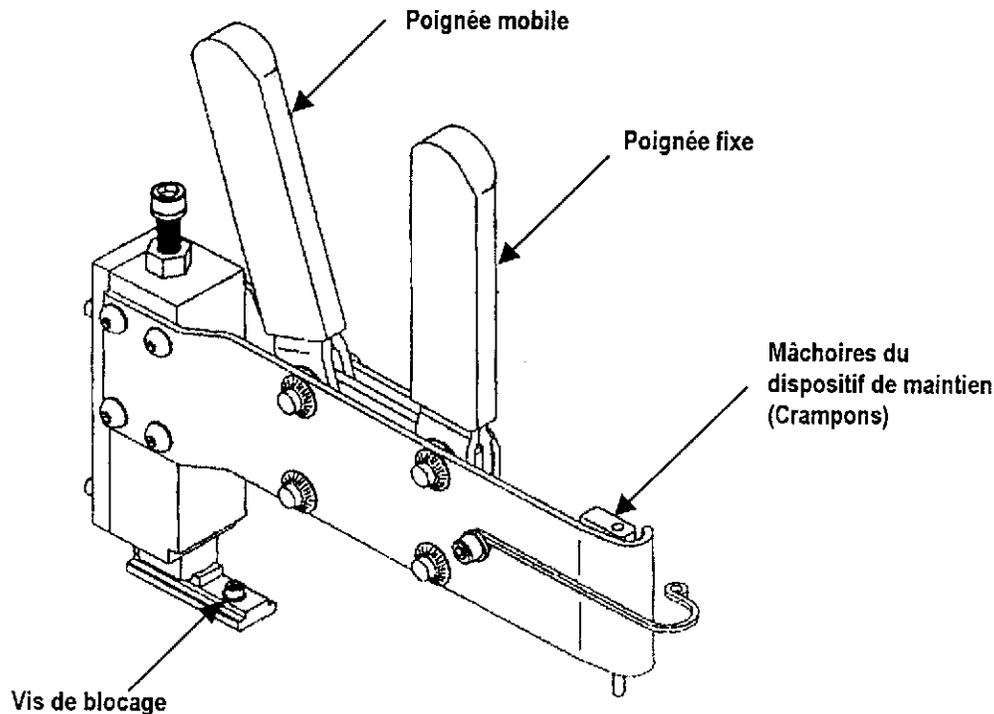


Figure 1

## 1. INTRODUCTION

La présente notice technique traite du dispositif de maintien pour câbles à 180° AMP Référence 224533-1 destiné à recevoir des câbles devant être équipés de connecteurs montés par la Machine à câbler de table CHAMPOMATOR(\*) 2.5 et par la Machine à câbler semi-automatique CHAMPOMATOR 3A.

**NOTA** Pour de plus amples informations concernant le fonctionnement des machines CHAMPOMATOR 2.5 et 3A, se reporter respectivement aux Manuels Client AMP 409-5839 et 409-5771 fournis avec les machines.

## 2. DESCRIPTION (Figure 1)

Le dispositif de maintien pour câbles se fixe sur le système de mandrin livré avec les divers lots d'outillages associés à chaque machine. Le dispositif de maintien est introduit par l'arrière du mandrin et immobilisé par une vis de blocage.

Le dispositif de maintien pour câbles peut être positionné dans le mandrin selon les exigences de l'application particulière en desserrant la vis de blocage, en faisant coulisser le dispositif de

maintien pour câbles dans la position désirée puis en resserrant la vis de blocage.

Le dispositif de maintien pour câbles comporte une poignée fixe, une poignée mobile et des mâchoires de serrage (crampon de câble). Pendant l'utilisation, l'opérateur rapproche la poignée mobile de la poignée fixe, ce qui ouvre les mâchoires du dispositif de maintien pour câbles afin d'y introduire le câble.

## 3. MISE EN ŒUVRE

Pour mettre en œuvre le dispositif de maintien pour câbles :

1. Repérer la rainure en T découpée à l'arrière du système de mandrin.
2. Insérer le dispositif de maintien pour câbles dans la rainure en T ainsi que le montre la Figure 2.
3. Disposer le dispositif de maintien pour câbles de telle sorte que les mâchoires de serrage soient centrées au-dessus de la zone du connecteur, puis serrer la vis de blocage à l'aide d'une clé hexagonale de 5/32 in.

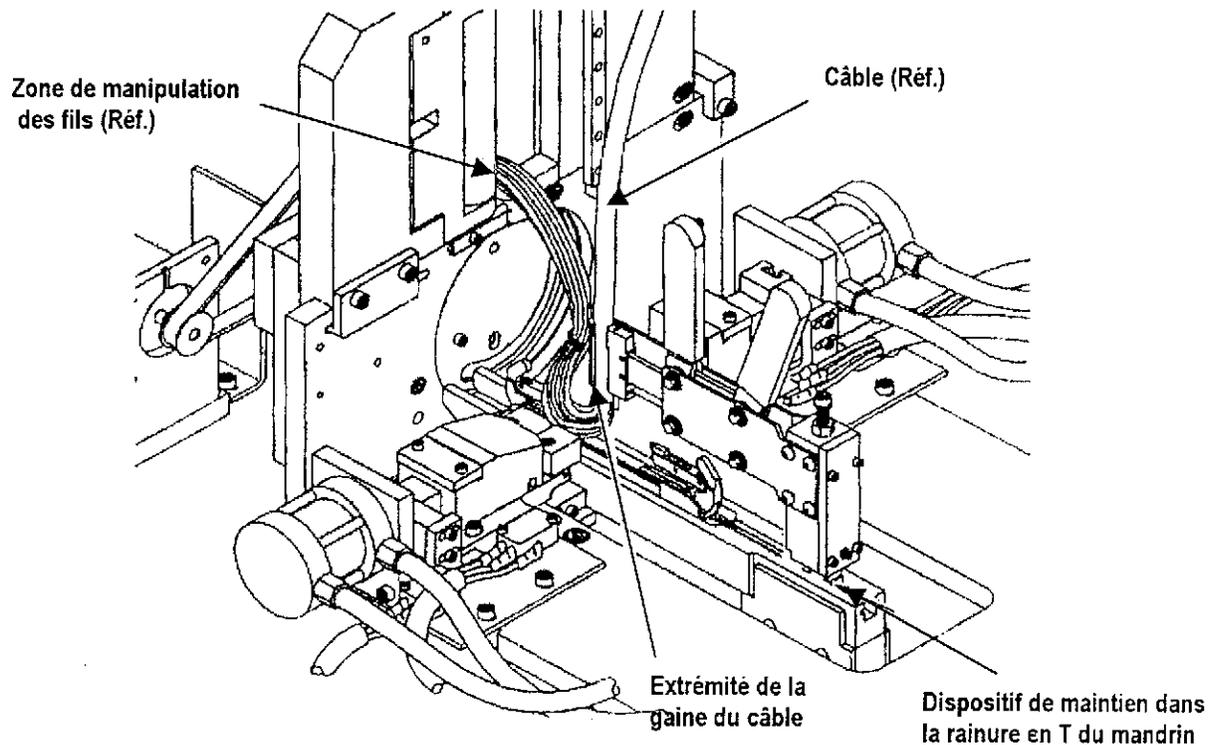


Figure 2

#### 4. FONCTIONNEMENT DU DISPOSITIF DE MAINTIEN

**NOTA** Vérifier que la machine est programmée pour fonctionner avec un câble présenté à 180° avant toute application de connecteur.

1. Vérifier que le dispositif de maintien est dans la position requise pour raccorder le connecteur. Régler en fonction des besoins.
2. Si nécessaire, écarter le dispositif de maintien hors de la zone de manipulation en soulevant le dispositif vers le haut et en lui impliquant une rotation dans une direction quelconque.
3. Poser un connecteur sur le support de connecteurs.
4. Placer un câble correctement dénudé dans la zone de manipulation des fils, puis tirer le vers l'arrière dans le dispositif de maintien pour câbles et placer l'extrémité de la gaine du câble à l'endroit exigé par l'application.
5. Ouvrir les mâchoires du dispositif de maintien en rapprochant les poignées, puis insérer le câble et relâcher les poignées afin d'immobiliser le câble.
6. Raccorder le câble sur le connecteur en conformité avec les instructions d'utilisation de la machine.
7. Quand la procédure de montage du connecteur est terminée, ouvrir les mâchoires du dispositif de maintien et extraire le câble des mâchoires.

8. Tirer le dispositif de maintien vers le haut et faire pivoter ce dernier à l'écart de la zone de manipulation, puis enlever le connecteur équipé.

#### 5. REGLAGE DU DISPOSITIF DE MAINTIEN

Le dispositif de maintien est réglable horizontalement et verticalement. De plus, un ergot situé sur le crampon de câble est réglable afin d'agir en guide de positionnement du câble.

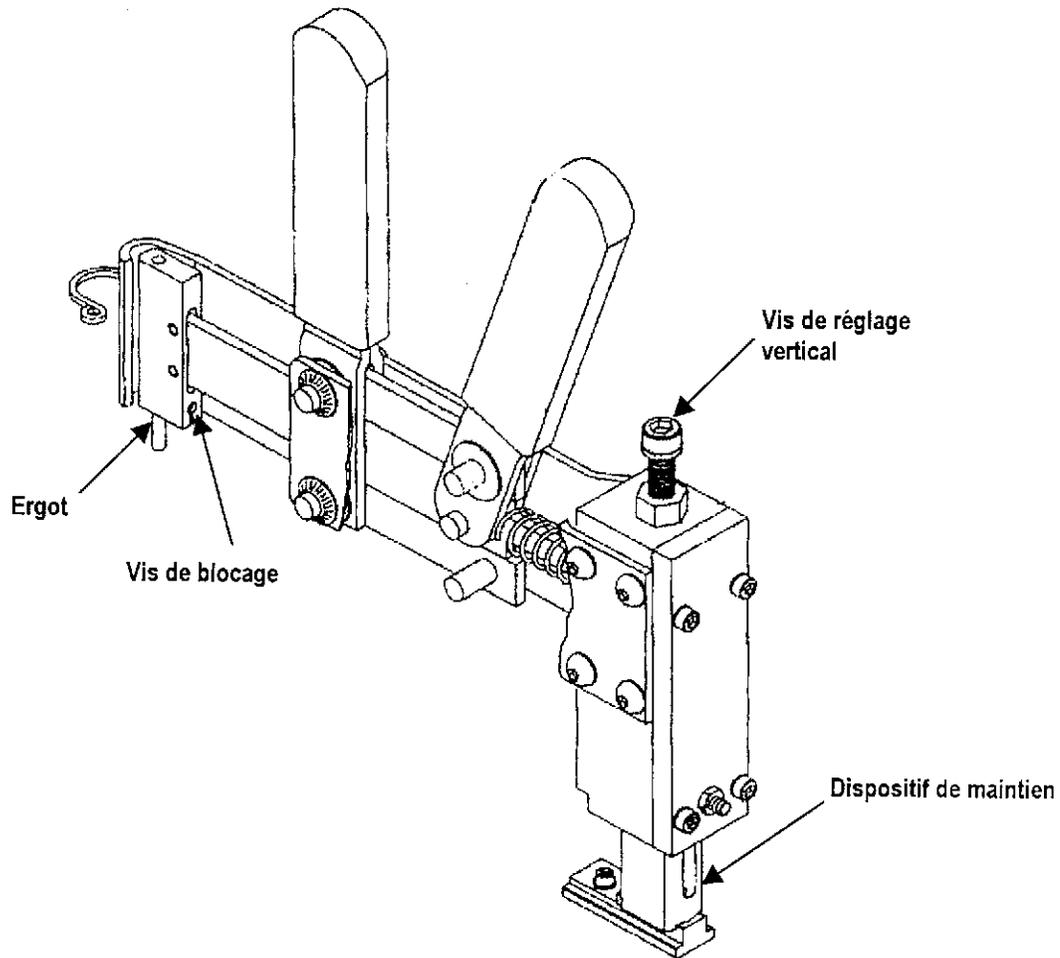
##### 5.1 Réglage horizontal (Figure 3)

Si les mâchoires du dispositif de maintien ne sont pas dans l'axe du centre du connecteur, il est alors nécessaire de régler les mâchoires du dispositif dans le plan horizontal.

**NOTA** L'ensemble du dispositif de maintien est réglable dans le plan horizontal en desserrant la vis de blocage et en faisant coulisser le dispositif de maintien le long de la rainure en T du mandrin.

##### 5.2 Réglage vertical (Figure 3)

Le dispositif de maintien doit être réglé de telle sorte que l'extrémité de la gaine du câble soit à la distance requise du connecteur pendant le processus de raccordement. Pour régler le dispositif de maintien dans le plan vertical :



**NOTA** Une partie du dispositif de maintien court a été supprimée pour plus de clarté.

Figure 3

1. A l'aide d'une clé plate de 1/2 in, desserrer l'écrou hexagonal de la vis de réglage vertical.
2. A l'aide d'une clé plate de 5/32 in, tourner la vis de réglage vertical **dans le sens des aiguilles d'une montre** pour relever le dispositif de maintien, ou **dans le sens inverse des aiguilles d'une montre** pour abaisser le dispositif de maintien en fonction des besoins.
3. Serrer l'écrou hexagonal pour bloquer le dispositif de maintien en place.

### 5.3 Position de l'ergot (Figure 3)

L'ergot, qui est situé sur le crampon de câble, fait office de guide afin de placer l'extrémité de la gaine du câble à l'emplacement voulu lors de l'insertion du câble dans les mâchoires du dispositif de maintien. L'ergot peut être déplacé en fonction des exigences de l'application. Pour déplacer l'ergot :

1. A l'aide d'une clé hexagonale de 1/16 in, desserrer la vis de blocage illustrée par la Figure 3.
2. Faire coulisser l'ergot dans la position voulue.

3. Tout en maintenant l'ergot en place, resserrer la vis de blocage

### 6. PIÈCES DE RECHANGE

Les pièces de rechange du dispositif de maintien 224533-1 sont répertoriées sur le plan livré avec l'outil. Lors de la commande de pièces de rechange, se reporter au numéro de référence et à la désignation du composant. Commandez les pièces de rechange par l'intermédiaire de votre revendeur AMP ou appelez le 01-34-20-88-07, ou envoyez une télécopie de votre bon de commande au 01-34-20-86-03 ou écrivez à :

**AMP DE FRANCE**

**SERVICE TECHNIQUE**

29, Chaussée Jules César

**95300 - PONTOISE**