

412-15898
rev 0

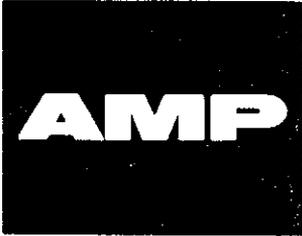
**MODE D'EMPLOI
DU COFFRET DE PINCE MANUELLE
PISTOL-GRIP**

N° de commande : 658 164-1

N° DBP-K 857 891 401



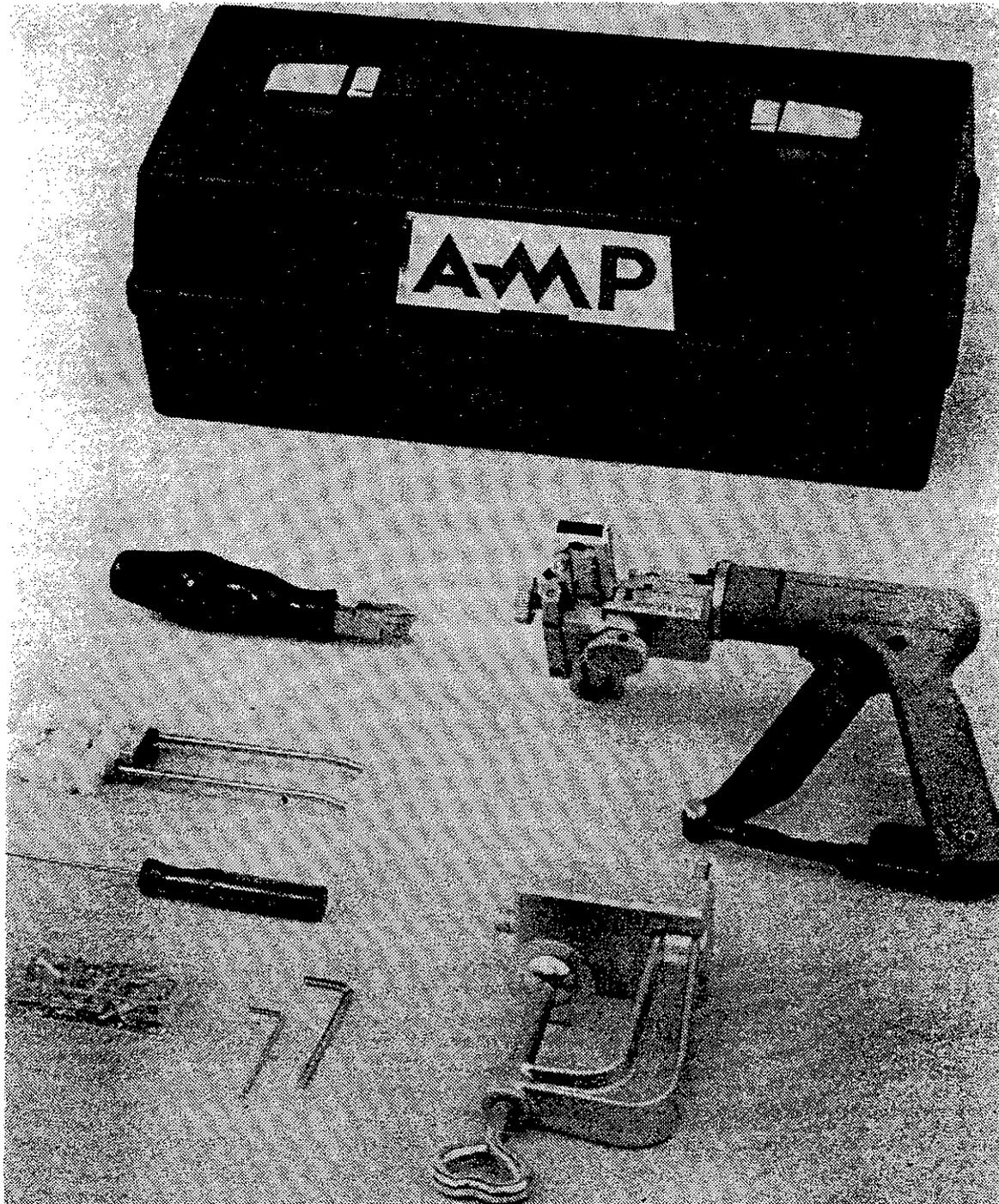
**MANUEL
D'UTILISATEUR**



MODE D'EMPLOI
DU COFFRET DE PINCE MANUELLE PISTOL-GRIP

N° de commande : 658 164-1

N° DBP-K 857 891 401



SOMMAIRE

1. Introduction
2. Contenu du coffret
3. Description
4. Assemblage de la pince manuelle
5. Utilisation de la pince manuelle
6. Outil-poussoir
7. Utilisation de l'outil-poussoir
8. Entretien de l'outil
9. Liste des pièces d'usure

1. INTRODUCTION

La pince manuelle PISTO-GRIP simplifie le câblage des connecteurs multiples et améliore le résultat du travail.

Les composants et accessoires de la pince manuelle PISTOL-GRIP sont rangés dans le coffret.,

L'assemblage de l'outil s'effectue de façon très simple.

La pince manuelle PISTOL-GRIP est conçue pour les connecteurs de câbles multiples de format C selon DIN 41 612.

Les fiches suivantes peuvent être travaillées de cette façon :

Nombre de pôles	AWG	DGB mm2	Diamètre mm	Dia. maxi d'isolement	Equipement		N° de commande
16	26-22 30-26	0,12-0,35 0,05-0,14	0,4-0,6 0,25-0,4	1,2 1,2	Série a + c	2, 6, 10...30	166869- 167254-
32	26-22 30-26	0,12-0,35 0,05-0,14	0,4-0,6 0,25-0,4	1,2 1,2	Série a + c	2, 4, 6...32	166870- 167255-
48	26-22 30-26	0,12-0,35 0,05-0,14	0,4-0,6 0,25-0,4	1,2 1,2	Série a + c Série b	2, 4, 6...32 1, 3, 5...31	166871- 167256-
64	26-22 30-26	0,12-0,35 0,05-0,14	0,4-0,6 0,25-0,4	1,2 1,2	Série a + c	1, 2, 3...32	166811- 167257-
80	26-22 30-26	0,12-0,35 0,05-0,14	0,4-0,6 0,25-0,4	1,2 1,2	Série a + c Série b	1, 2, 3...32 1, 3, 5...31	166872- 167258-
96	26-22 30-26	0,12-0,35 0,05-0,14	0,4-0,6 0,25-0,4	1,2 1,2	Série a + b + c	1, 2, 3...32	166873- 167259-

L'intervention sur les contacteurs doit être effectuée de la façon suivante:

- 1.) Il faut d'abord raccorder la rangée de contacts "b" (rangée médiane).
- 2.) Placer la barrette de connexion à une rangée "c" dans la barrette à deux rangées, puis placer les fils dans la rangée de contacts "a" ou "c".

Si l'on intervient sur la rangée de contacts "a" alors que la barrette de connexion "c" n'est pas montée, cela endommage le boîtier.

2. CONTENU DU COFFRET (Figure 1)

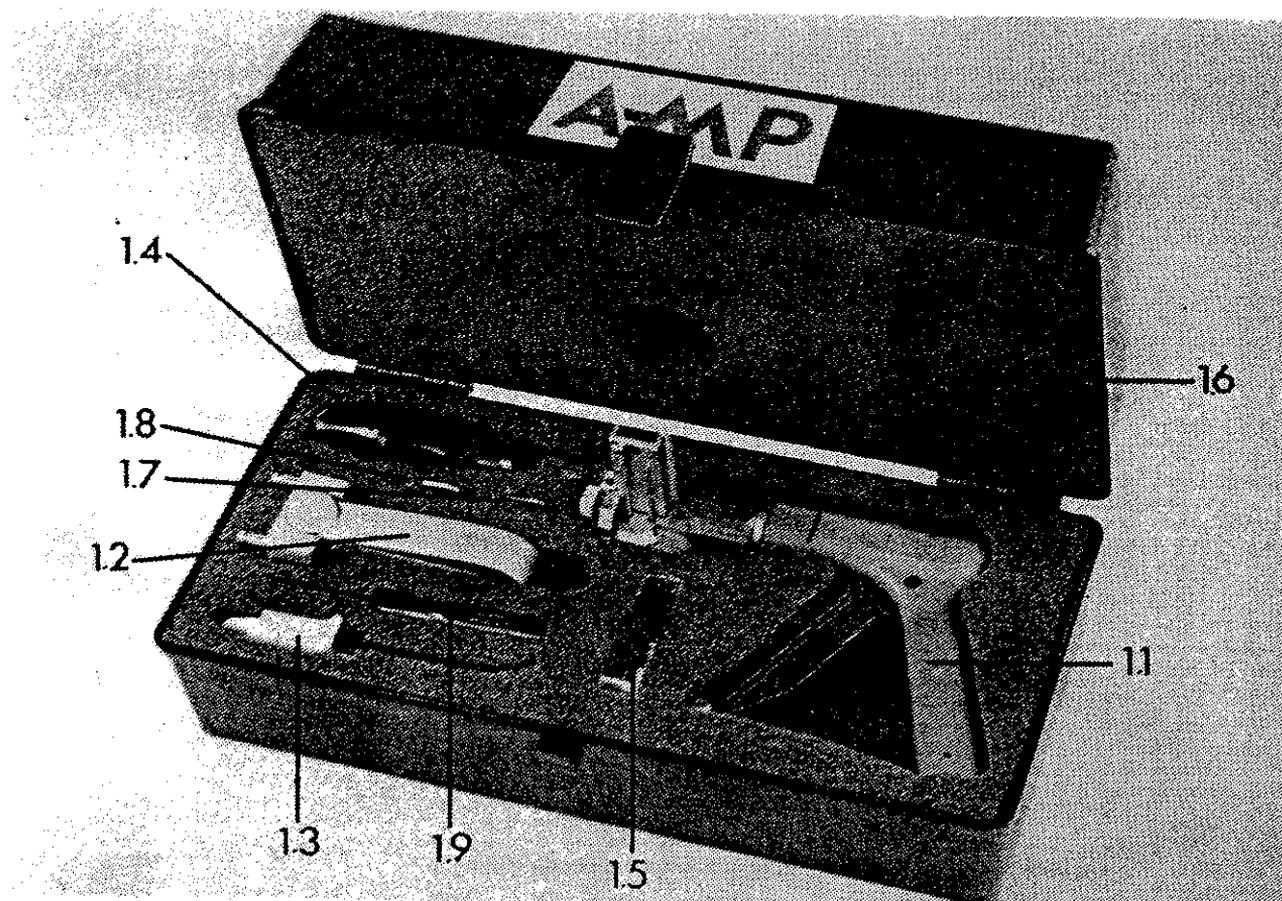


Figure 1

Repère	Désignation	N° de commande
1.1	Pince manuelle	658 096-1
1.2	Serre-joint	658 165-1
1.3	Serre-câbles	658 166-1
1.4	Outil-poussoir	658 167-1
1.5	Contacts 1 boîte de 100 pièces pour DGB 0,12-0,35 mm ²	827 788-3
1.6	Coffret en plastique	658 169-1
1.7	Clé à fourche	Ouverture 1,5
1.8	Clé à fourche	Ouverture 2,5
1.9	Tournevis	2,5

3. DESCRIPTION DES ELEMENTS DE L'OUTIL (Figure 2)

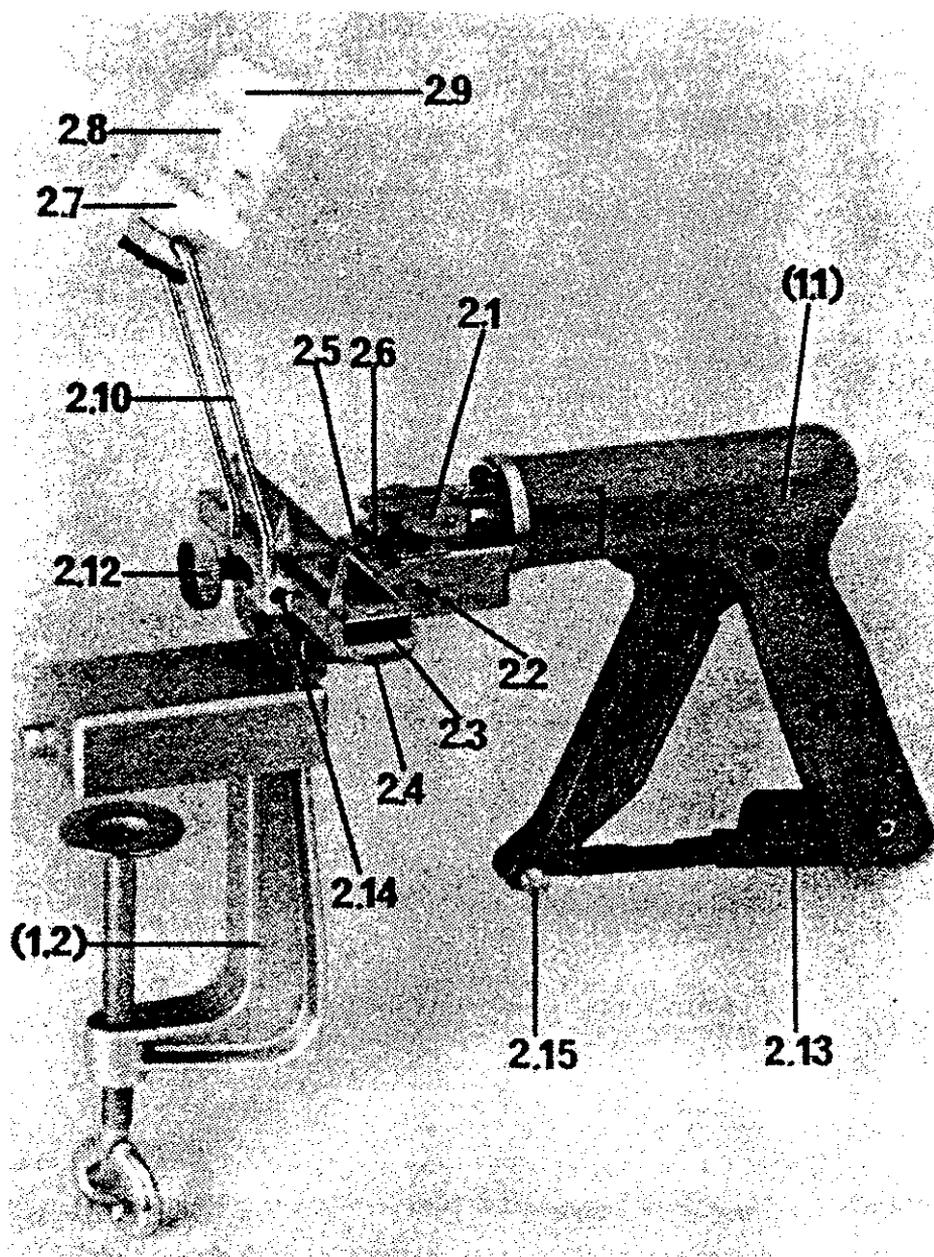


Figure 2

Repère	Dénomination	Repère	Dénomination
2.1	Poinçon-poussoir	2.8	Mâchoires de serrage
2.2	Verrouillage d'enclenchement	2.9	Peigne de positionnement des fils
2.3	Coulisseau	2.10	Support du serre-câbles
2.4	Bouton tournant	2.12	Vis de fixation
2.5	Lame	2.13	Contrôle de course de levage
2.6	Trou d'introduction	2.14	Vis de serrage
2.7	Tête de serrage	2.15	Goupille de déverrouillage

3.1 Pince manuelle PISTOL-GRIP

La pince manuelle comporte le mécanisme destiné à l'avancement du poinçon-poussoir, repère 2.1, et la commutation de déplacement qui présynchronise le connecteur en fonction du réseau.

Le sens du déplacement est déterminé par le verrouillage d'enclenchement, repère 2.2. Le sens de fonctionnement du coulisseau 2.3 est affiché par le biais de la flèche sur le verrouillage d'enclenchement 2.2 doit faire l'objet d'une commutation.

Sauf dans les positions extrêmes, le coulisseau peut être déplacé indépendamment de la commutation de déplacement automatique à l'aide du bouton tournant moleté, repère 2.4, situé sous la tête d'outil.

Le poinçon-poussoir de l'outil est équipé pour les fonctions suivantes :

- Serrer les fils
- Couper les fils
- Enfoncer les fils
- Enrouler le rabattement d'isolement

Dans l'outil, on trouve la lame, repère 2.5, sur laquelle le fil est coupé à la longueur correcte juste avant d'être enfoncé dans le connecteur. Devant la lame, on trouve le trou d'introduction, repère 2.6, destiné à assurer le positionnement du fil.

Après la manoeuvre, la pince manuelle ne retourne à sa position initiale que si le poinçon-poussoir a été déplacé sur toute la course de poussée. Dans le cas contraire, la pince est arrêtée par le contrôle de course de levage, repère 2.13.

3.2 Serre-câbles

Le serre-câbles est équipé d'une tête de serrage pivotante, repère 2.7, qui sert à loger les extrémités de fil. On dispose de trois mâchoires de serrage montées sur ressort et indépendantes les unes des autres, repère 2.8. Sur la tête de serrage se trouve également le peigne de positionnement de fil, repère 2.9, dans lequel on peut réaliser un tri préliminaire des fils du câble épissé.

3.3 Serre-joint

Il sert à fixer la pince manuelle sur la table de travail. Les deux goujons d'ajustage du serre-joint assurent un appui stable à l'outil grâce au serrage par bille. Cela libère une main pour l'introduction précise des fils dans la pince manuelle.

4. ASSEMBLAGE DE LA PINCE

Par le haut, introduisez les extrémités libres du support, repère 2.10, du serre câbles dans les trous ménagés sur la tête de l'outil. Le serrage des deux vis de serrage 2.14 avec la clé à fourche d'ouverture 2,5 (1.8) maintient en place le support.

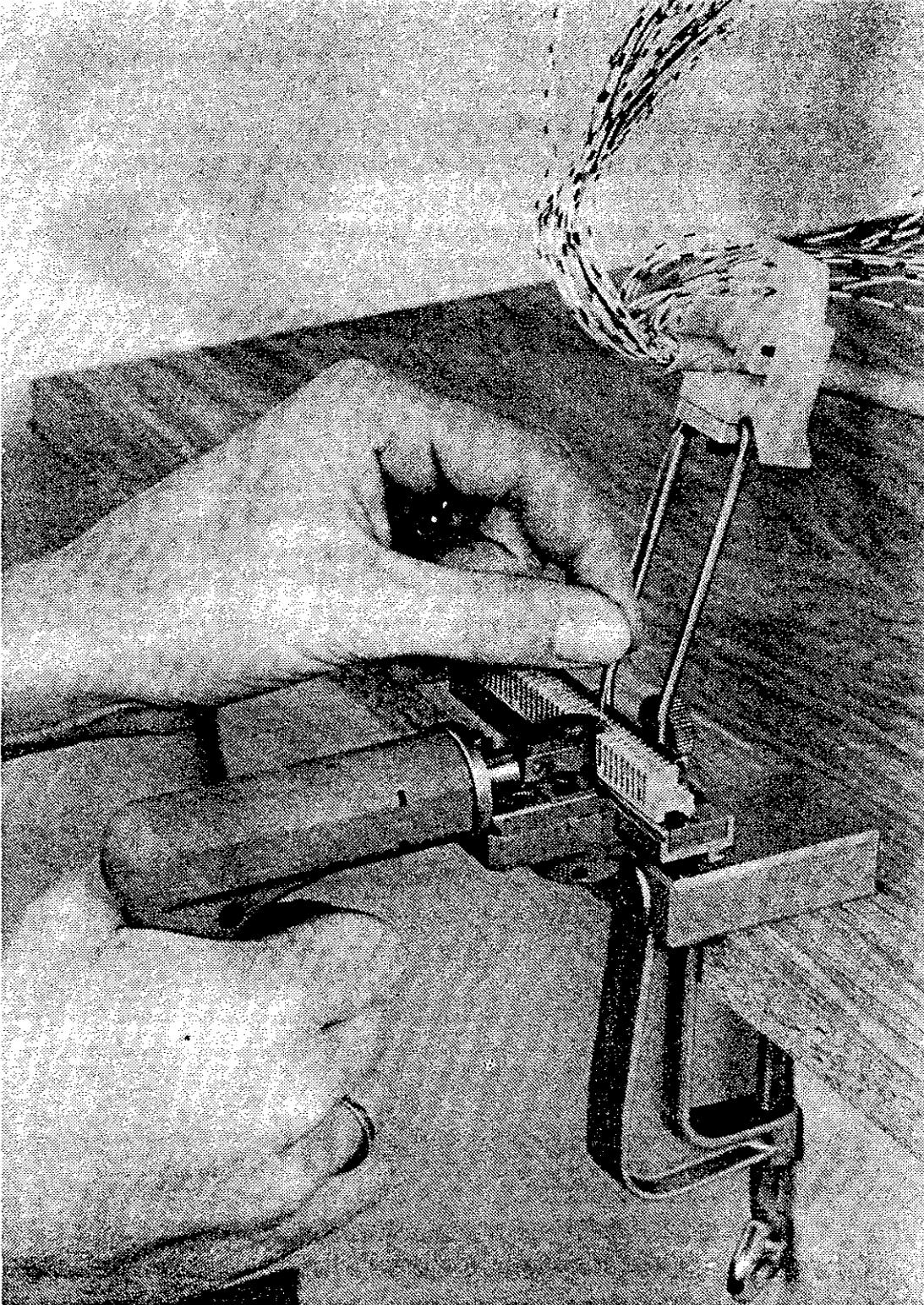


Figure 3

5. UTILISATION DE LA PINCE (figure 3)

- Commencer par introduire la partie à deux rangées du connecteur dans le dispositif de serrage, repère 2.3. La rangée intérieure du connecteur doit être tournée vers le poinçon-poussoir.
- Vérifier que le connecteur porte bien sous l'épaulement de la mâchoire de fixation. Fixer le connecteur avec la vis de fixation 2.12.

5.1 Pour le processus de câblage, procéder comme suit :

- Dénuder le câble sur au moins 10 cm et le fixer dans la tête de serrage de façon à ce que les extrémités de fil arrivent au moins 1 cm au-dessous du coulisseau.
- Placer les fils par paires dans le peigne de positionnement.
- Prélever individuellement les fils à partir du peigne de positionnement.
- Entre les pattes de maintien du poinçon-poussoir, enfoncer le fil d'au moins 1 cm dans le trou d'introduction.
- Presser le levier de façon continue et ferme jusqu'à la butée tout en maintenant bien le fil jusqu'à fermeture des pattes de maintien et en veillant à ce que la partie de fil libre soit située au milieu du poinçon.
- Ne pas relâcher trop rapidement le levier, pour éviter un effet de rebond.
- Contrôle de la réalisation du contact :
- Le relâchement du levier ramène le poinçon-poussoir dans la position finale et le coulisseau se déplace jusqu'au logement suivant.

REMARQUE :

S'il arrive exceptionnellement que le coulisseau ne se positionne pas de façon précise dans le réseau, il faut dévisser la vis de fixation, repère 2.12, afin d'éviter un endommagement du boîtier. Il est ensuite possible d'enfoncer complètement la pince et de procéder à une nouvelle indexation.

6. OUTIL-POUSSOIR (figure 4)

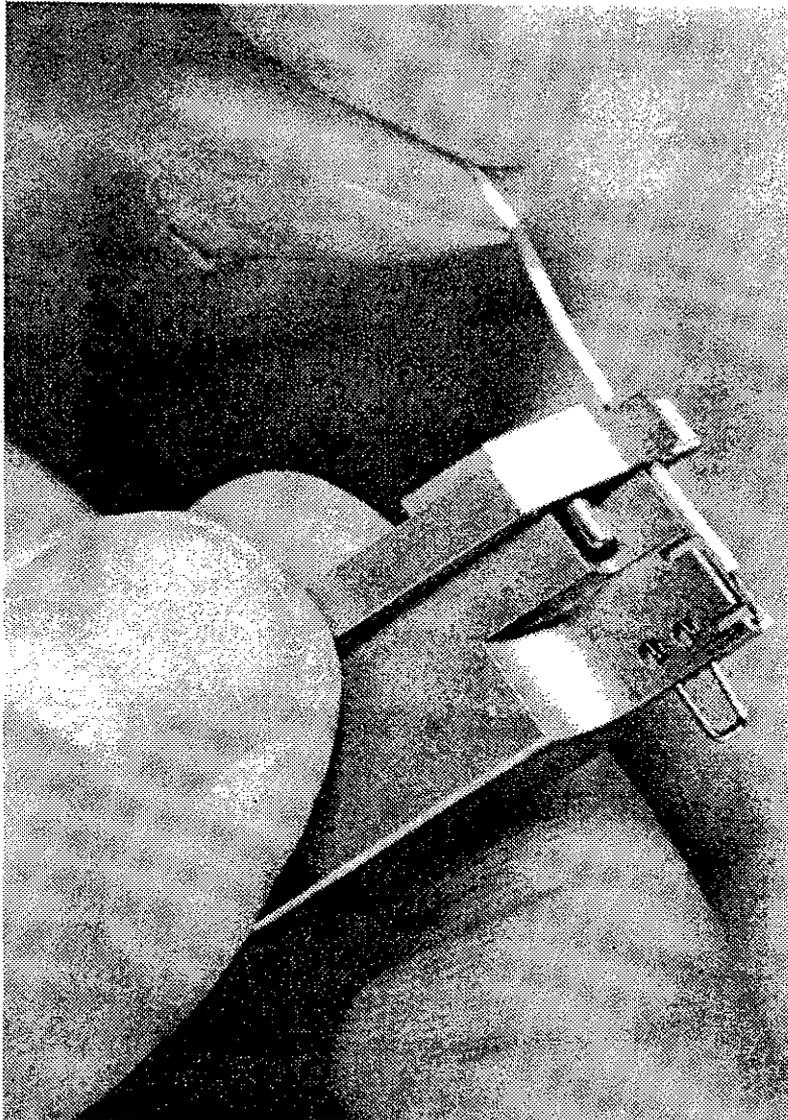


Figure 4

Il s'agit d'un outil manuel qui présente les fonctions suivantes :

- Serrage du fil (aligner l'extrémité du fil avec le bord inférieur du poinçon-poussoir).
- Enfoncer le fil et enrouler le rabattement d'isolement.

Sur la partie inférieure de l'outil, une petite agrafe sert à dégager les contacts qui sont déjà placés dans le boîtier.

7. UTILISATION DE L'OUTIL-POUSOIR

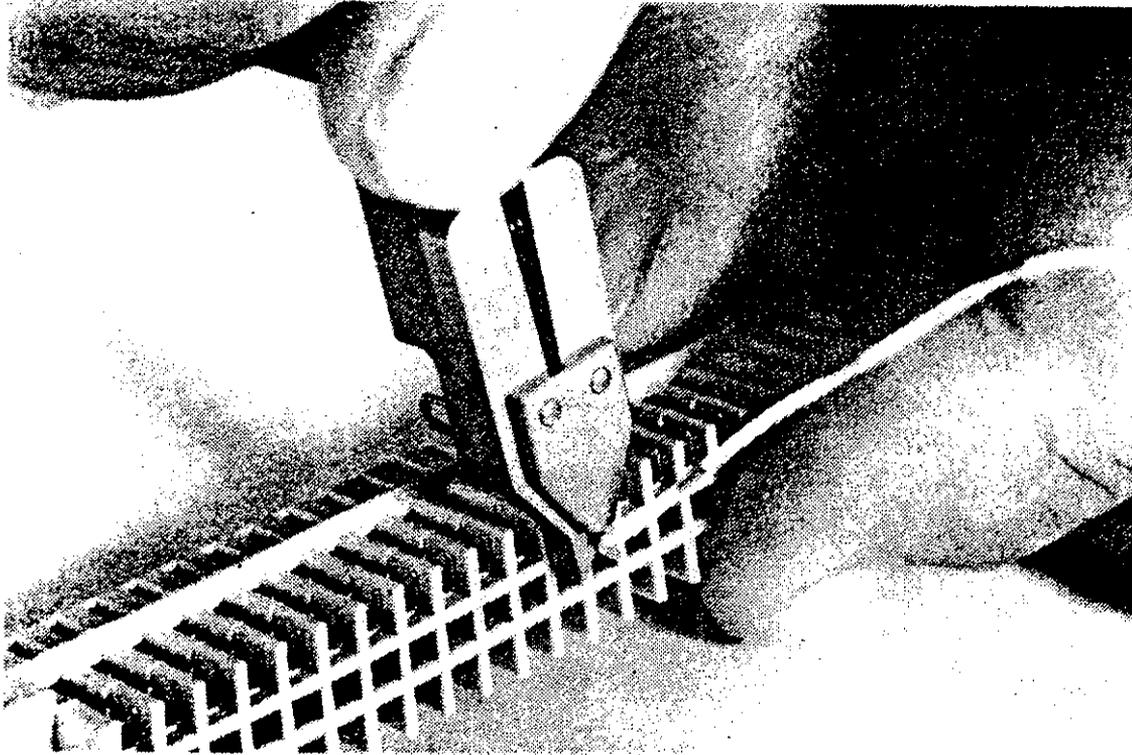


Figure 5

Dans les travaux de réparation, l'outil-poussoir permet de dégager des contacts individuels et de les extraire du logement. Il faut pour cela introduire la petite agrafe dans la fente rectangulaire proche du contact.

On peut alors remplacer le contact en puisant dans la réserve qui fait partie de la fourniture, le fil étant enfoncé dans le contact à l'aide de l'outil-poussoir.

8. ENTRETIEN DE L'OUTIL

La pince manuelle PISTOL-GRIP est robuste et ne nécessite pas d'entretien.

Nous vous recommandons de la protéger contre les risques d'encrassement sérieux et de la nettoyer régulièrement pour lui conserver ses capacités.

9. LISTE DES PIÈCES D'USURE

Poinçon-poussoir	N° de commande : 659 803-1
Lame inférieure	N° de commande : 659 804-1