

## NOUVEAUX MODÈLES MECCANO

### CRAMPON AUTOMATIQUE

Cet appareil, dérivé d'un instrument utilisé par les pêcheurs, nous a été adressé par M. Touzeau, chirurgien-dentiste à Nantes. M. Touzeau partage avec son fils une véritable passion pour Meccano, comme en témoigne la photo parue dans Meccano-Magazine d'octobre.

La figure 1 montre le crampon « armé », la figure 2 le montre déclenché par la charge qu'il va saisir.

Chaque mâchoire est constituée par une bande courbée de  $60 \times 12$  mm. (1) sur laquelle sont fixées 3 équerres à  $135^\circ$  formant griffes. La bande courbée est tenue par une équerre sur une bande de 7 trous (2). L'extrémité de la bande (2) est articulée à l'aide de contre-écrou sur une bande de 4 trous (3).

Les extrémités libres des bandes (3) sont réunies, ainsi qu'une troisième bande de 4 trous (4) par un boulon de 12 mm. (5). Le boulon (5) est muni de contre-écrou et laisse libres les bandes (4) et (5).

Un autre boulon de 12 mm. (6) passe dans une bande de 3 trous (7) et est doté de 3 rondelles. Il traverse ensuite le trou central des 2 bandes (2) et est équipé de contre-écrou. La bande (7) est prolongée par 2 supports plats disposés de façon à former un crochet. Ce crochet, passant sur le boulon (5) maintient les mâchoires du crampon ouvertes.

Quand le crampon est descendu sur une charge ou sur le sol, son poids écarte légèrement les mâchoires et le crochet se libère automatiquement. Dès qu'une traction s'exerce sur le côté de levage, les 2 mâchoires se resserrent pour saisir la charge.

#### PIÈCES NÉCESSAIRES :

N°  $3 \times 2$ ,  $6 \times 3$ ,  $6a \times 1$ ,  $10 \times 2$ ,  $12 \times 2$ ,  $12c \times 6$ ,  $36a \times 16$ ,  $36b \times 12$ ,  $38 \times 3$ ,  $40 \times 1$ ,  $48a \times 2$ ,  $111a \times 2$ .

