

## NOUVEAUX MODÈLES MECCANO

# BULLDOZER

Le bulldozer que nous vous présentons est un modèle très intéressant à construire pour le possesseur d'une boîte Meccano n° 2 et d'un moteur Magic.

Le châssis est formé de deux bandes de 11 trous (1) réunies par des équerres au radiateur. Celui-ci est formé de deux embases triangulées plates assemblées comme le montre la figure 1. A l'arrière, les bandes (1) sont réunies par deux embases triangulées coudées (2) boulonnées par leurs pointes. Une bande de 5 trous (3) est fixée par une équerre de chaque côté de l'embase supérieure formant le radiateur. Les bandes (3) sont reliées

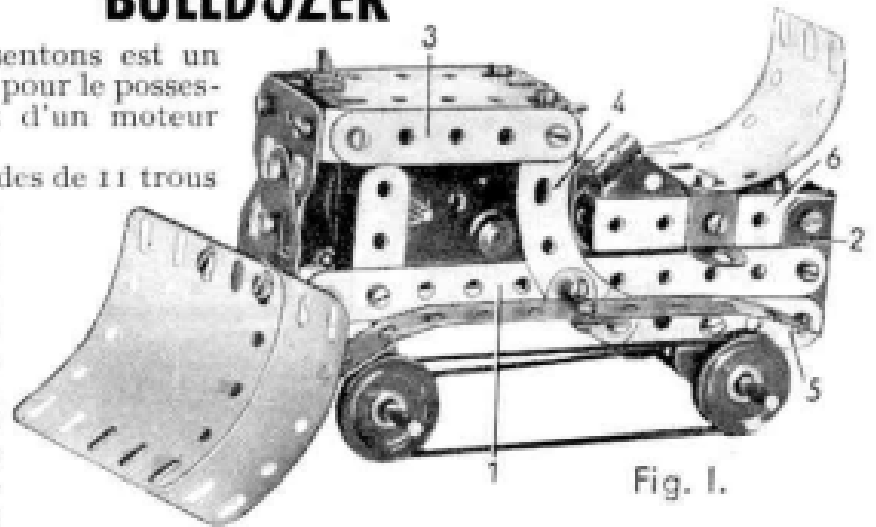


Fig. 1.

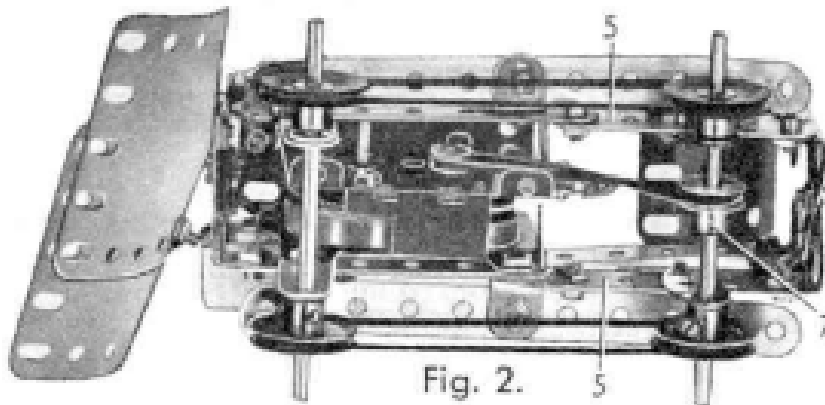


Fig. 2.

aux bandes (1) de chaque côté par une bande incurvée épaulée (4). Le dessus du capot est une plaque flexible de 6 x 4 cm. fixée par des équerres. Ces équerres sont tenues par les boulons qui réunissent les bandes (3) et (4). L'extrémité inférieure de chaque bande incurvée (4) est réunie aux embases triangulées coudées (2) par une bande de 5 trous (5). Une bande coudée de 60 x 12 mm. (6) est également fixée à chaque embase triangulée (2). Le siège est une plaque flexible de 6 x 4 cm. convenablement cambrée et montée sur l'une des bandes coudées (6) à l'aide d'une équerre renversée. Celle-ci forme en même temps marchepied.

Les roues avant sont bloquées sur une tringle de 9 cm. passée dans deux bandes

de 5 trous boulonnées sur les bandes (1). Les roues arrière sont fixées, elles aussi, sur une tringle de 9 cm. qui est montée dans deux supports plats boulonnés sous les bandes (5). Une poulie de 12 mm. (7) est bloquée sur l'essieu arrière. Un moteur Magic est fixé sur l'une des bandes (1) et sa poulie est reliée par une courroie de transmission à la poulie (7). Le levier du moteur est prolongé par un raccord de tringle et bande.

Les chenilles du bulldozer sont figurées par des courroies passées sur les poulies de 25 mm. qui forment les roues. Un garde-boue (8) est formé, de chaque côté, par une bande de 11 trous fixée sur une équerre.

Le bouclier du bulldozer est formé de deux plaques cintrées de 43 mm. de rayon réunies par deux boulons. L'un de ces boulons fixe le bouclier à l'avant du modèle, l'autre boulon (9) appuie sur le radiateur et donne au bouclier sa position oblique.

*Pièces nécessaires :* N° : 2 x 4, 5 x 6, 10 x 2, 12 x 8, 16 x 2, 22 x 4, 23 a x 1, 37 a x 36, 37 b x 35, 38 x 8, 48 a x 2, 90 a x 2, 111 c x 1, 125 x 1, 126 x 2, 126 a x 2, 186 a x 1, 186 c x 2, 188 x 2, 200 x 2, 212 x 1; 1 moteur Magic.

(La poulie 23 a et les courroies de transmission sont fournies avec le moteur Magic.)