

# MECCANO

MARQUE DÉPOSÉE

LA MECANIQUE EN MINIATURE



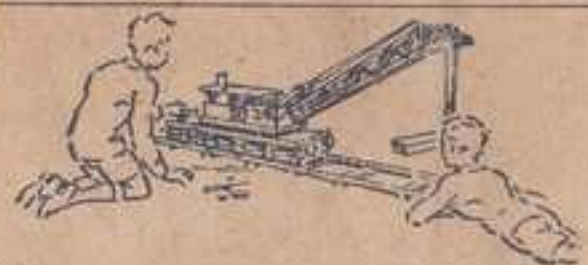
FABRIQUÉ EN FRANCE PAR MECCANO-PARIS



© 1934 47



# MECCANO



LE SEUL JOUET DE CONSTRUCTION VRAIMENT MECANIQUE

COMMENT DEVENIR INGENIEUR EN S'AMUSANT

Chacune des pièces entrant dans cette Boîte est une véritable pièce de mécanique en miniature. Les seuls outils nécessaires à l'assemblage de ces pièces et au montage des beaux modèles représentés dans ce Manuel sont une Clef et un Tournevis, tous deux faisant partie du contenu de la Boîte.

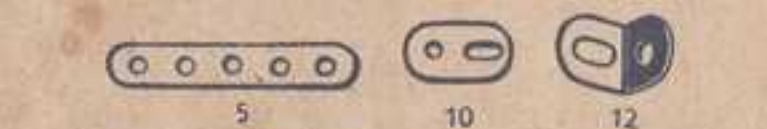
Choisissez tout d'abord dans le Manuel le modèle que vous désirez construire et étalez devant vous toutes les pièces énumérées dans la liste qui l'accompagne. Si vous n'êtes pas sûrs du nom d'une pièce, cherchez-le dans la liste ci-dessous.

Prenons comme exemple le Modèle No. O.5. Commencez par boulonner les Embases Triangulaires Plates qui supportent les montants de la balançoire à la Plaque à Rebords. Boulonnez ensuite les montants eux-mêmes aux Embases et reliez leurs extrémités supérieures au moyen d'une Bande Coudée de 60x12 mm., comme indiqué sur la gravure. Pour terminer le modèle, ajoutez les Bandes formant les étais et suspendez le siège de la balançoire.

Ne croyez surtout pas que les ressources de votre boîte seront épuisées lorsque vous aurez construit tous les modèles figurant dans ce Manuel. En réalité, l'amusement ne fera que commencer pour vous, car c'est à ce moment que vous pourrez faire preuve de vos talents d'inventeur. Commencez par reconstruire quelques-uns de vos modèles en y introduisant de légères modifications et essayez ensuite de monter des modèles très simples de votre propre invention. En procédant de la sorte, vous ressentirez la satisfaction et la fierté qu'éprouvent en face de leurs créations les ingénieurs et les inventeurs.

En cas de difficulté ou si vous désirez quelque éclaircissement relatif à la construction de vos modèles, n'hésitez pas à écrire à Meccano, 78-80, rue Rébeval, Paris 19e. Vous pouvez être certains que votre lettre aura toute notre attention et qu'il y sera répondu rapidement et de la façon la plus complète.

## PIECES DU MECCANO No. O



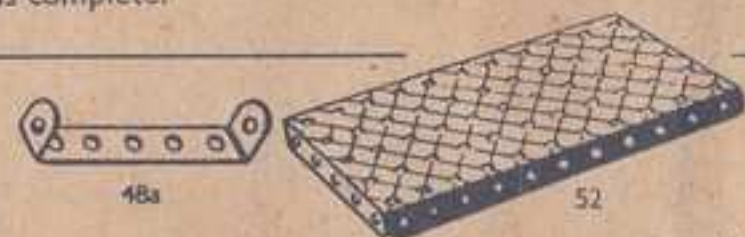
No.	Pièce	Quantité
2	Bandes de 14 cm.	4
5	" " 6 cm.	2
10	Supports plats...	4
12	Equerres 12x12 mm.	4



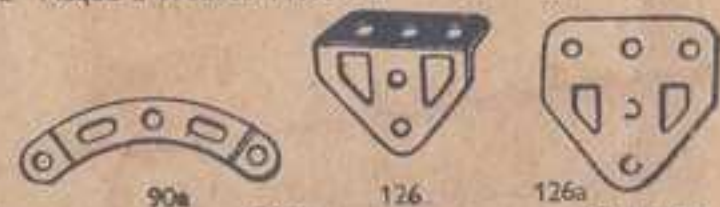
No.	Pièce	Quantité
16	Tringle de 9 cm.	1
17	" " 5 cm.	1
19s	Manivelle à main (petite)	1



No.	Pièce	Quantité
22	Poulies, diam. 25 mm.	2
24	Roue Barillet	1
34	Clef	1
35	Clavettes	4
36	Tournevis	1
37a	Ecrous	22
37b	Boulons de 5 mm.	18
38	Rondelles métalliques	2



No.	Pièce	Quantité
48a	Bandes courbées 60x12 mm.	2
52	Plaque à rebords 14x6 cm.	1



No.	Pièce	Quantité
90a	Bandes incurvées, épaulées, longueur 6 cm., rayon de 3 cm.	2
111c	Boulons, longueur 9 mm.	2
126	Embases triangulaires coudées	2
126a	" " plates	2
155a	Anneaux de caoutchouc, pour poulie de 25 mm. diam.	2



O.1 BROUETTE



Pièces nécessaires

1 du No. 16	1 du No. 52	2 du No. 126a
2 " " 22	2 " " 90a	2 " " 155a
8 " " 37	1 " " 126	

O.2 TRINEAU



Pièces nécessaires

2 du No. 2	8 du No. 37	2 du No. 90a
2 " " 10	1 " " 52	

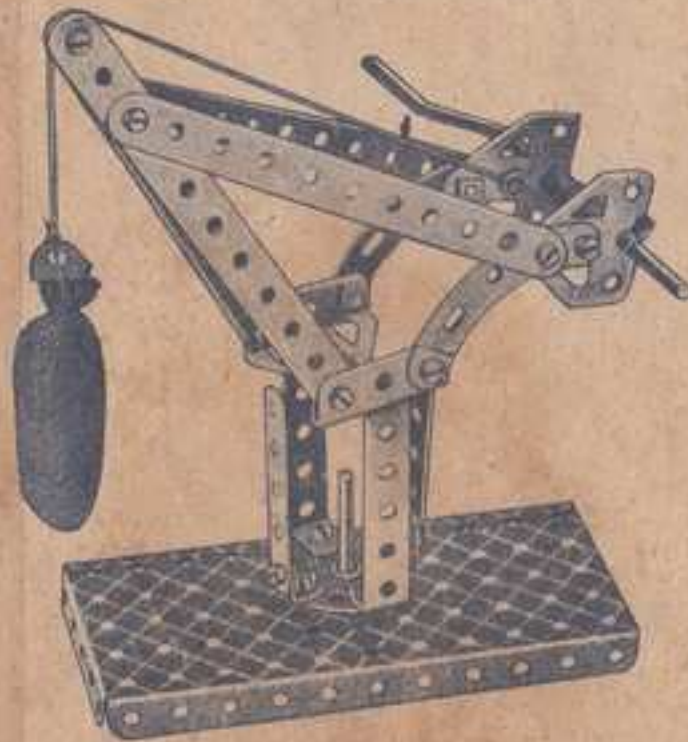
O.3 TRUCK



Pièces nécessaires

2 du No. 5	2 du No. 22	1 du No. 90a
2 " " 12	8 " " 37	2 " " 126a
1 " " 16	1 " " 52	2 " " 155a

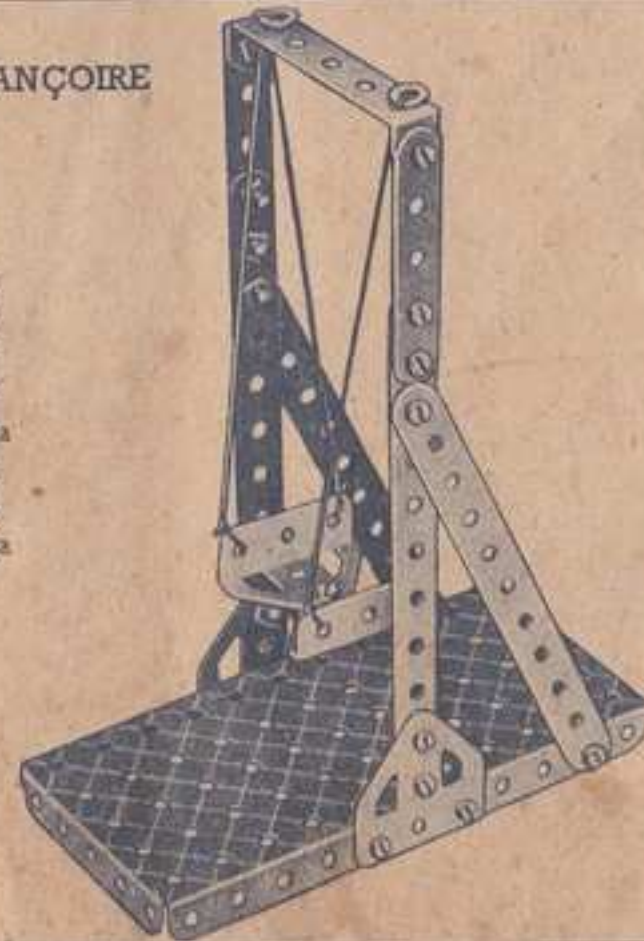
O.4 GRUE TOURNANTE



Pièces nécessaires

4 du No. 2
2 " " 5
3 " " 12
1 " " 17
1 " " 19s
1 " " 22
1 " " 24
2 " " 35
18 " " 37
2 " " 37a
2 " " 38
2 " " 48a
1 " " 52
2 " " 90a
2 " " 111c
2 " " 126
2 " " 126a

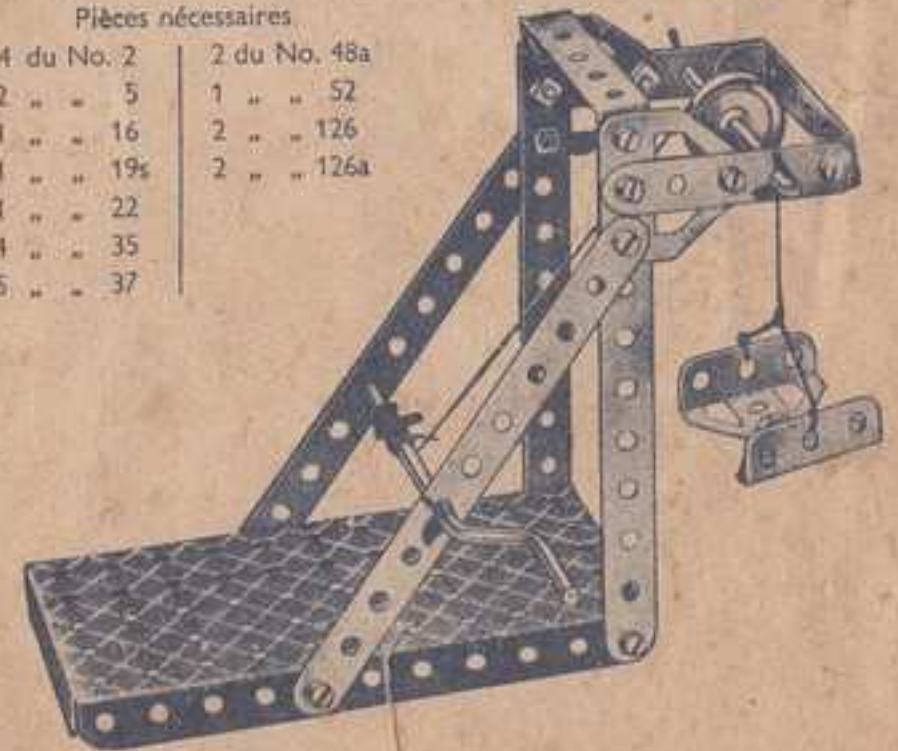
O.5 BALANÇOIRE



Pièces nécessaires

4 du No. 2
2 " " 5
18 " " 37
2 " " 38
1 " " 48a
1 " " 52
2 " " 126
2 " " 126a

O.6 MONTE-CHARGE



Pièces nécessaires

4 du No. 2	2 du No. 48a
2 " " 5	1 " " 52
1 " " 16	2 " " 126
1 " " 19s	2 " " 126a
1 " " 22	
4 " " 35	
15 " " 37	



## O.7 BANC DE JARDIN

Pièces  
nécessaires

4	du No. 2
2	" " 5
10	" " 37
2	" " 48a
1	" " 52

## O.8 BALANCE



Pièces nécessaires

1	du No. 2	2	du No. 22	1	du No. 52
2	" " 10	1	" " 24	2	" " 126
4	" " 12	9	" " 37	2	" " 126a
1	" " 17	2	" " 38		

## O.9 BROUETTE



Pièces nécessaires

4	du No. 2	2	du No. 22	2	du No. 90a
2	" " 5	16	" " 37	2	" " 126
2	" " 10	2	" " 48a	2	" " 126a
1	" " 16	1	" " 52	2	" " 155a

## O.10 SEMAPHORE

Fixez le bras du sémaphore au poteau au moyen d'un Boulon à contre-écrou de façon qu'il puisse se mouvoir librement. Passez le Boulon à travers les Bandes qui forment le poteau et le bras du sémaphore et munissez-le d'un écrou que vous serrerez suffisamment fort pour maintenir le Boulon en position. Ceci fait, bloquez un deuxième écrou contre le premier que vous maintiendrez à l'aide d'une Clef. Le levier servant à actionner le sémaphore est également muni d'un Boulon à contre-écrou Ta.

Pièces  
nécessaires

2	du No. 2
2	" " 5
1	" " 10
3	" " 12
1	" " 17
1	" " 22
2	" " 35
11	" " 37
3	" " 37a
2	" " 38
1	" " 52
2	" " 90a
2	" " 111c
2	" " 126

## O.11 BALANCE A COLONNE

Pièces  
nécessaires

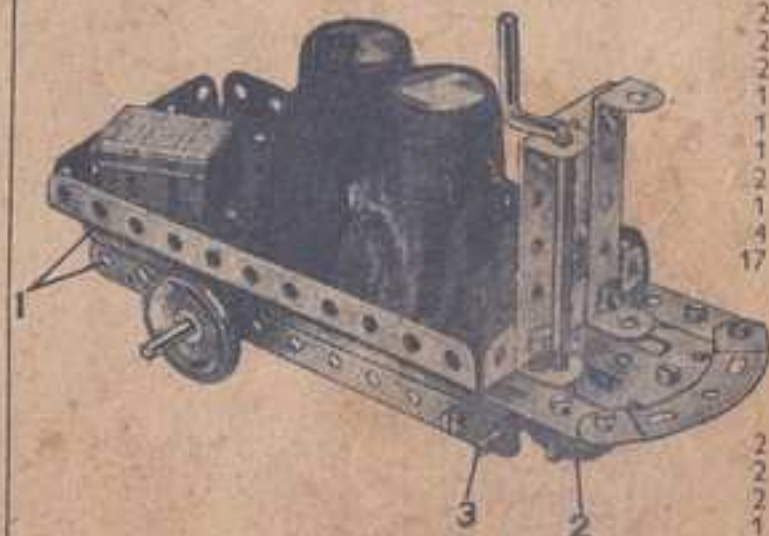
3	du No. 2
1	" " 17
1	" " 24
2	" " 35
10	" " 37
1	" " 52
2	" " 126
2	" " 126a



## O.12 TRUCK ELECTRIQUE

Pièces  
nécessaires

4	du No. 2
2	" " 5
2	" " 10
2	" " 12
1	" " 16
1	" " 17
1	" " 19s
2	" " 22
1	" " 24
4	" " 35
17	" " 37



Les deux Bandes de 14 cm. 1 sont fixées à la Plaque 2 rebords au moyen de deux Emboîses triangulaires soudées fixées à la surface inférieure de la Plaque. Une Roue Bariolet 2 est fixée sur la Tringle 3 qui passe à travers les trous extrêmes des Bandes de 14 cm. formant les côtés du châssis.

2	" " 37
2	" " 38
2	" " 48
1	" " 52
2	" " 90
2	" " 111
2	" " 126
2	" " 126
2	" " 155



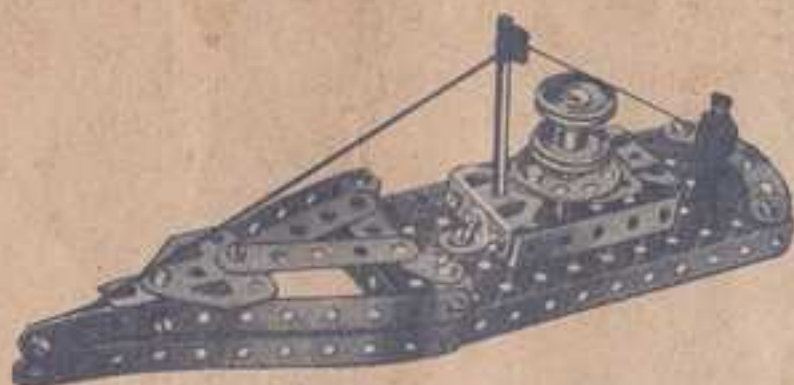
O.13 ACROBATE



Pièces nécessaires

2	du No. 2
2	" " 5
3	" " 10
4	" " 12
1	" " 16
2	" " 22
1	" " 24
15	" " 37
1	" " 52
2	" " 90a
1	" " 111c
1	" " 126a

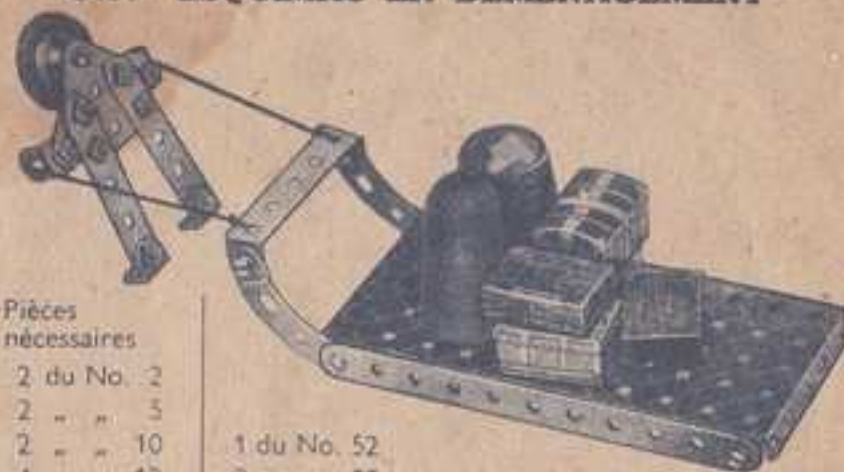
O.14 CUIRASSE



Pièces nécessaires

4	du No. 2	2	du No. 22	1	du No. 52
2	" " 5	1	" " 24	2	" " 90a
3	" " 10	3	" " 35	1	" " 111c
4	" " 12	18	" " 37	2	" " 126
1	" " 16	1	" " 37a	2	" " 126a
1	" " 17	2	" " 48a		

O.15 ESQUIMAU EN DEMENAGEMENT



Pièces nécessaires

2	du No. 2		
2	" " 5		
2	" " 10	1	du No. 52
4	" " 12	2	" " 90a
1	" " 22	1	" " 111c
14	" " 37	1	" " 126a
1	" " 48a	1	" " 155a

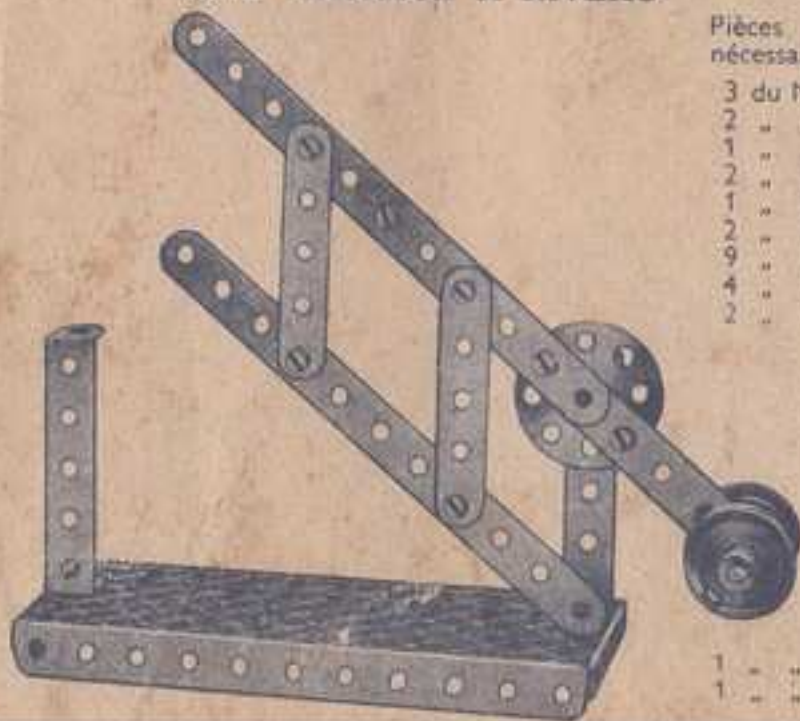
O.16 SKIEUR



Pièces nécessaires

2	du No. 2
2	" " 5
1	" " 10
3	" " 12
1	" " 16
1	" " 22
1	" " 24
2	" " 35
11	" " 37
1	" " 52
2	" " 90a
2	" " 126a

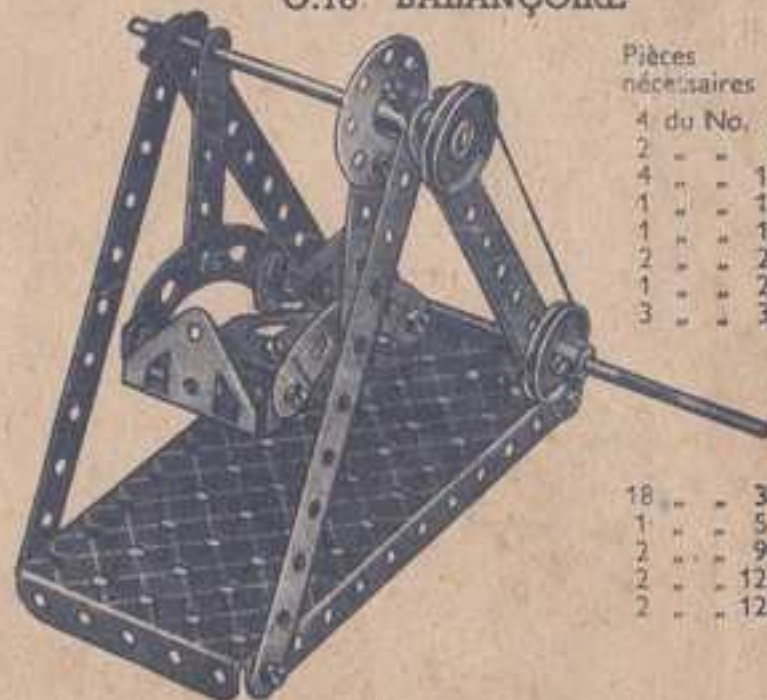
O.17 PASSAGE A NIVEAU



Pièces nécessaires

3	du No. 2
2	" " 5
1	" " 17
2	" " 22
1	" " 24
2	" " 35
9	" " 37
4	" " 37a
2	" " 48a
1	" " 52
1	" " 111c

O.18 BALANÇOIRE

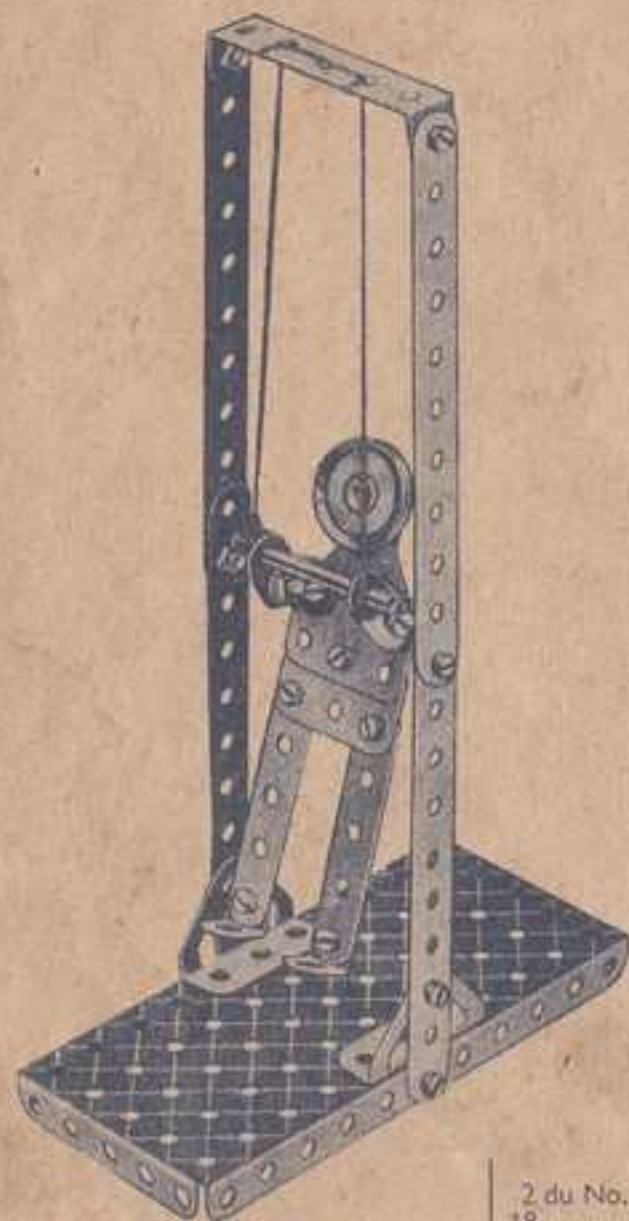


Pièces nécessaires

4	du No. 2
2	" " 5
4	" " 12
1	" " 16
1	" " 19a
2	" " 22
1	" " 24
3	" " 35
18	" " 37
1	" " 52
2	" " 90a
2	" " 126
2	" " 126a



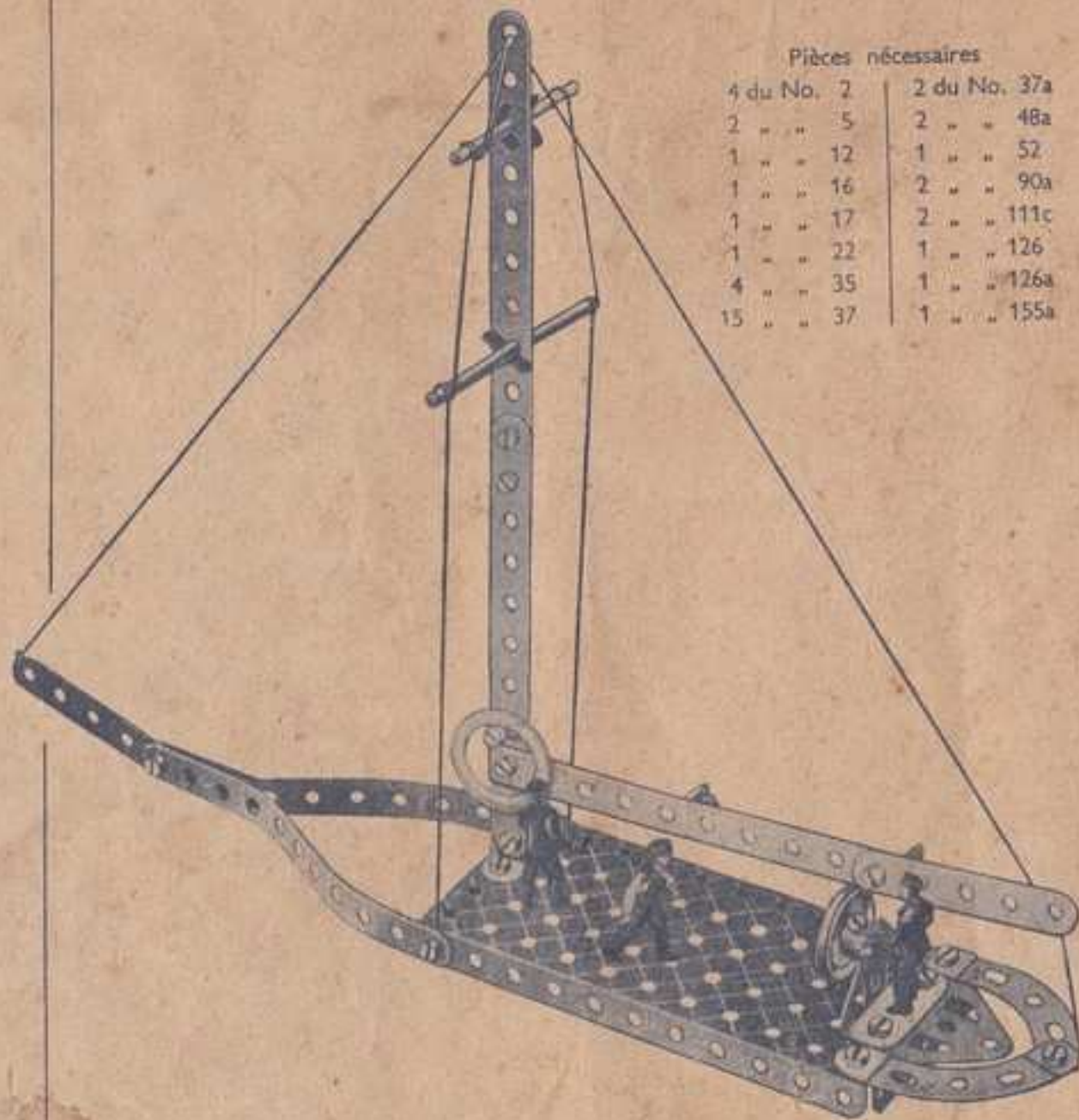
## O.19 TRAPEZISTE



Pièces nécessaires	3 du No. 10
4 du No. 2	4 " " 12
2 " " 5	1 " " 17

2 du No. 35
18 " " 37
1 " " 48a
1 " " 52
1 " " 111c
2 " " 126
2 " " 126a

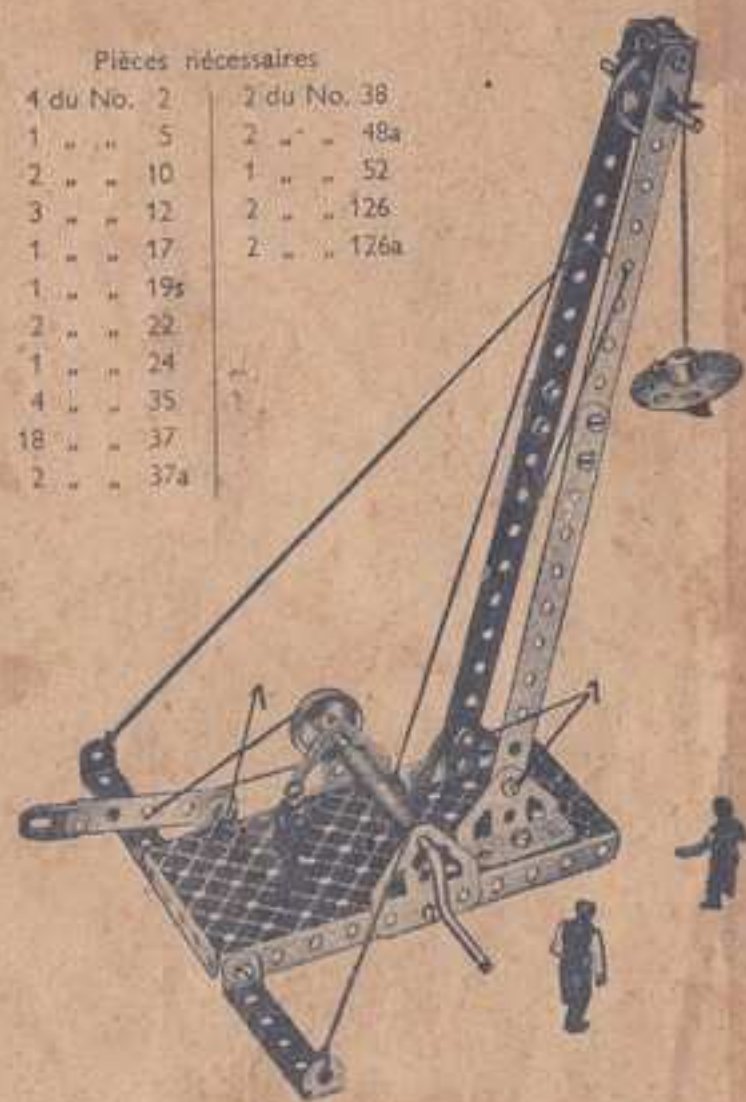
## O.20 BATEAU A VOILES



## Pièces nécessaires

4 du No. 2	2 du No. 37a
2 " " 5	2 " " 48a
1 " " 12	1 " " 52
1 " " 16	2 " " 90a
1 " " 17	2 " " 111c
1 " " 22	1 " " 126
4 " " 35	1 " " 126a
15 " " 37	1 " " 155a

## O.21 GRUE DERRICK



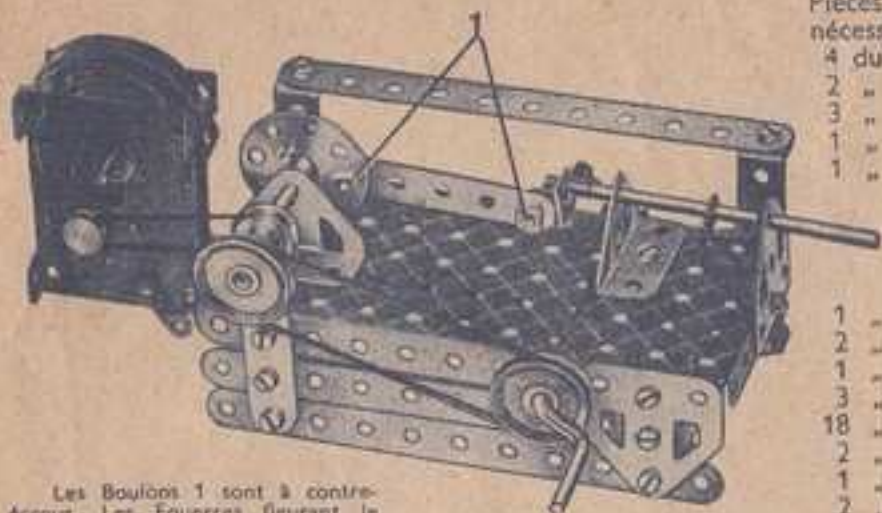
## Pièces nécessaires

4 du No. 2	2 du No. 38
1 " " 5	2 " " 48a
2 " " 10	1 " " 52
3 " " 12	2 " " 126
1 " " 17	2 " " 126a
1 " " 19s	
2 " " 22	
1 " " 24	
4 " " 35	
18 " " 37	
2 " " 37a	

Commencez la construction du modèle en boulonnant les Embases triangulées coudées et les Embases triangulées plates, servant respectivement de supports à la flèche et à la Manivelle, à la Plaque à rebordé de 14 x 6 cm. qui forme la base du modèle. Procédez à présent au montage de la flèche et fixez-la aux Embases au moyen des Boulons à contre-écrou 1. Le levier de frein est figuré par une Bande de 6 cm. allongée à l'aide d'un Support Plat et fixée à un deuxième Support Plat boulonné à la Plaque à rebordé au moyen d'un boulon 1a dont l'écrou doit être assez libre pour laisser mouvoir la Bande. Une Carde est attachée au levier et passée ensuite autour de la Poulie de 25 mm. montée sur la Manivelle.



O.22 MACHINE A VAPEUR HORIZONTALE



Pièces nécessaires	
4 du No.	2
2 "	5
3 "	12
1 "	16
1 "	17

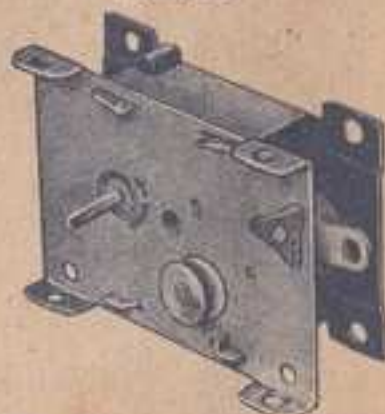
1 "	19s
2 "	22
1 "	24
3 "	35
18 "	37
2 "	37a
1 "	38
2 "	48a
1 "	52

Les Boulons 1 sont à contre-écrous. Les Equorres figurant le piston sont fixés sur la Tringle au moyen d'un écrou et d'un boulon passant à travers leurs trous allongés.

2 du No. 126  
2 " 126a  
Moteur Magic

Pièces nécessaires  
3 du No. 2  
2 " 5

LE MOTEUR MECANIQUE "MAGIC"



C'est en animant vos modèles au moyen d'un moteur *Magic* mécanique ou électrique, que vous tirerez le maximum d'amusement de votre boîte de Meccano.

Les clichés de cette page indiquent la façon de monter le moteur mécanique *Magic* sur les modèles de la boîte N° 0. Adaptez ce moteur à n'importe quel modèle que vous aurez construit et vous le verrez se mettre en marche et fonctionner comme la machine qu'il représente.

Ce moteur n'est pas contenu dans la boîte.

O.23 MARTEAU MECANIQUE

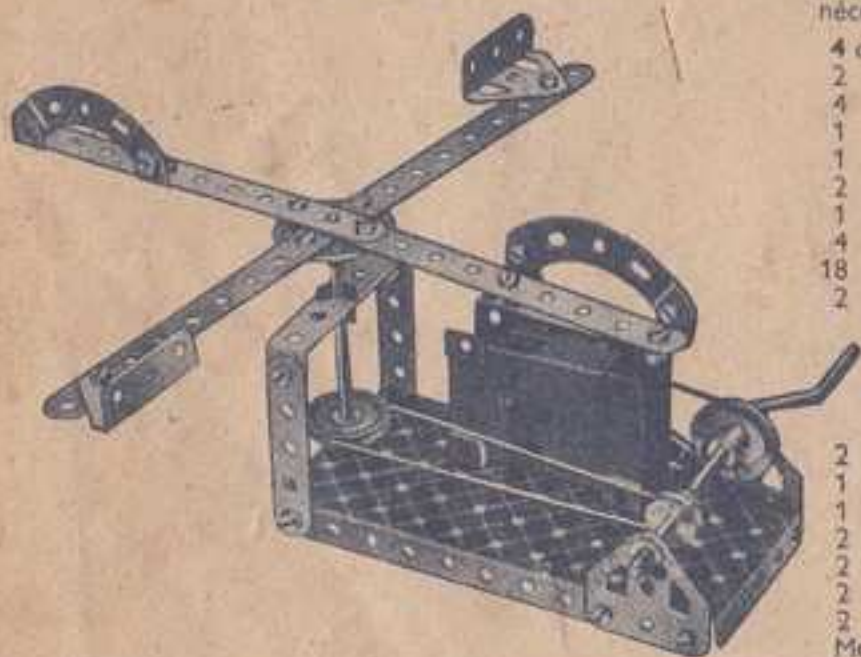


1 du No.	10
4 "	12
1 "	17
1 "	19s
2 "	22
1 "	24
3 "	35
15 "	37
1 "	38
1 "	52
1 "	111c
2 "	126
2 "	126a
1 "	155a

Moteur Magic

La Poulie de 12 mm. 1 est actionnée par la Poulie 2 du Moteur *Magic* au moyen d'une courroie de transmission livrée avec le Moteur.

O.24 MANEGE



Pièces nécessaires	
4 du No.	2
2 "	5
4 "	12
1 "	16
1 "	19s
2 "	22
1 "	24
4 "	35
18 "	37
2 "	37a

2 "	38
1 "	48a
1 "	52
2 "	90a
2 "	111c
2 "	126
2 "	126a

Moteur Magic

O.25 MOULIN A VENT

Pièces nécessaires	
4 du No.	2
2 "	5
1 "	16
1 "	19s
2 "	22
1 "	24
3 "	35
18 "	37
2 "	38
2 "	48a
1 "	52
2 "	90a
2 "	126
2 "	126a

Moteur Magic



Le Moteur électrique "Magic" a les mêmes dimensions et se monte de la même manière.



CHOIX DE MODELES CONSTRUITS AVEC LE  
MECCANO No. 1

Camion



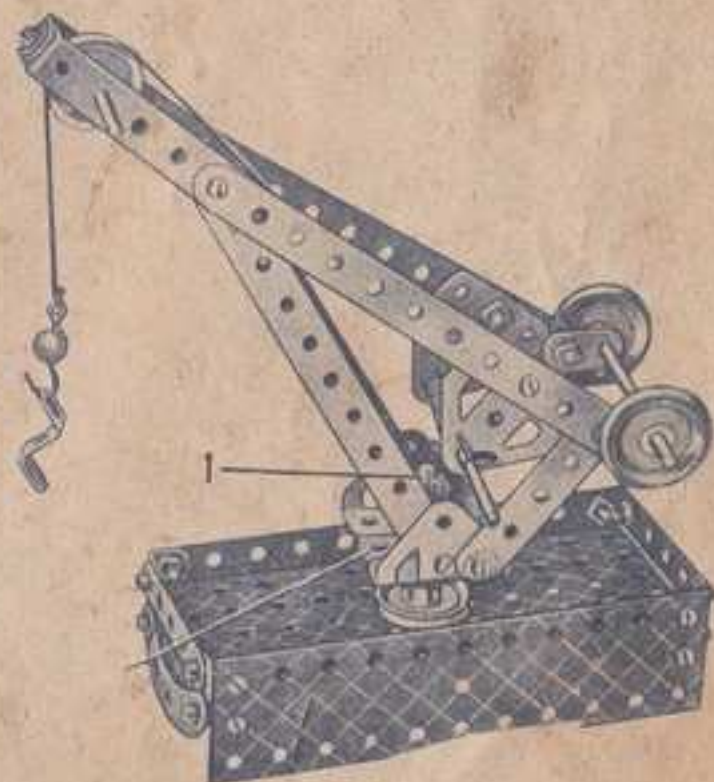
Vedette



Hydravion de course



Moulin à vent



Grue tournante

## COMMENT CONTINUER

Lorsque vous aurez construit tous les modèles figurant dans ce Manuel, procurez-vous chez votre fournisseur de Meccano un exemplaire du Manuel No. 1, ainsi que les pièces détachées énumérées ci-dessous. Ces pièces complémentaires convertiront votre Boîte No. 0 en une Boîte No. 1, dont le contenu permet la construction de 48 modèles nouveaux, plus amusants et plus perfectionnés que les précédents et semblables à ceux qui figurent sur cette page.

No.	Pièce	Quantité
5	Bandes de 6 cm.	2
12	Equerres 12 x 12 mm.	4
16	Tringle de 9 cm.	1
17	de 5 cm.	1
22	Poulies à moyeu, diam. 35 mm.	2
34	Clef	1
37a	Ecrous	8
37b	Boulons de 5 mm.	6
38	Rondelles	2
40	Corde Meccano	1
57c	Crochet lesté (petit)	1
111c	Boulons de 9 mm. 5	2
125	Equerre renversée de 12 mm.	1
155a	Anneaux de caoutchouc de 25 mm.	2
189	Plaques flexibles 140 x 38 mm.	2

Il est évident que vos modèles seront d'autant plus intéressants que vous posséderez plus de pièces. Les vrais fervents de Meccano complètent constamment leur Meccano jusqu'à ce qu'ils soient en état de monter tous les superbes modèles représentés dans le Manuel.

Et rappelez-vous surtout que les possibilités de Meccano sont illimitées.