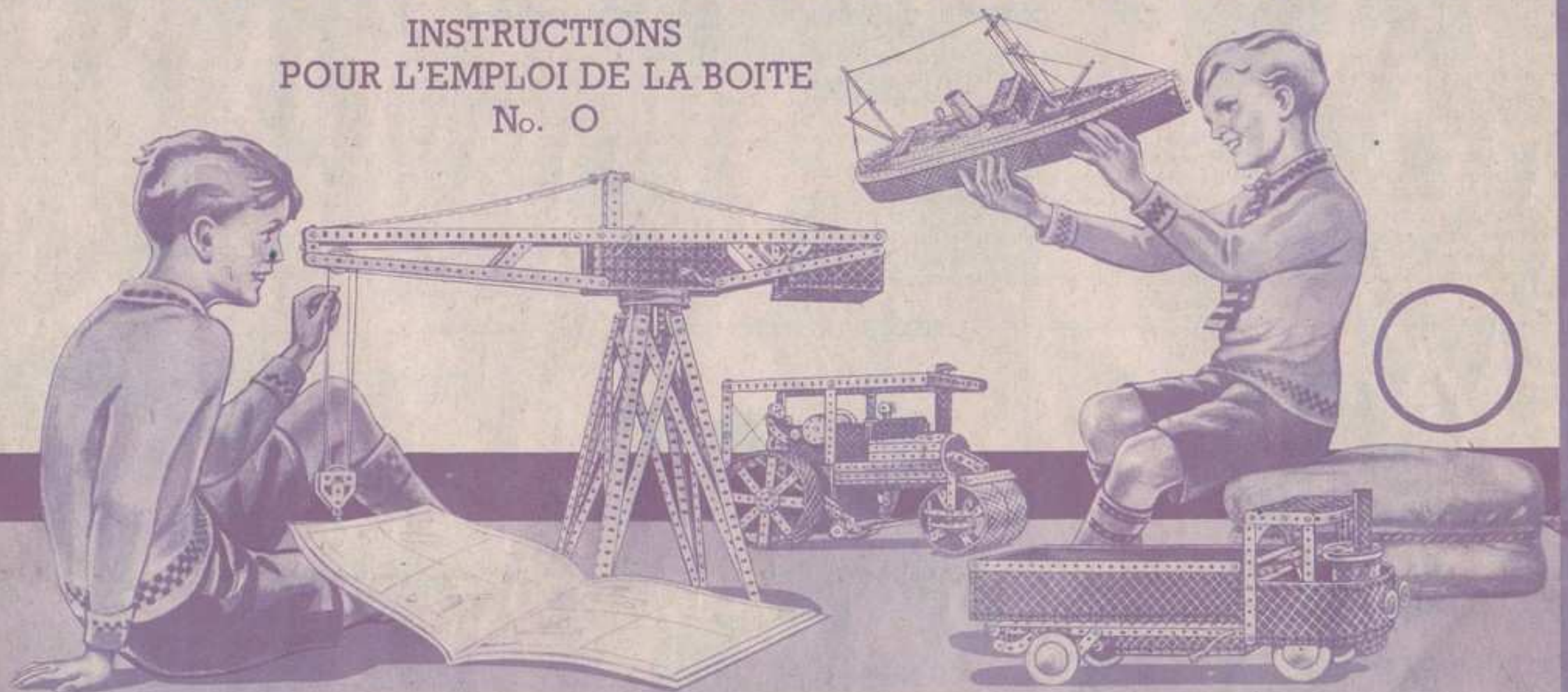


MECCANO

INSTRUCTIONS
POUR L'EMPLOI DE LA BOITE
No. 0



MECCANO

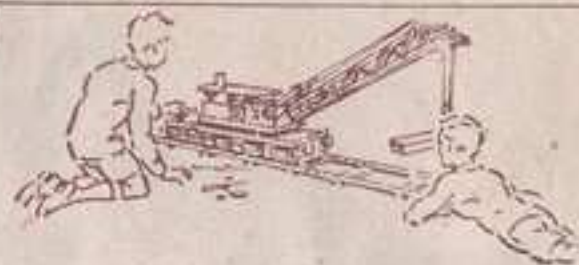
ADMINISTRATION ET BUREAUX : 78-80, RUE REBEVAL, PARIS XIX^e

ISSINES & BOBIGNY (SEINE)

R. C. Seine 136-119

1946

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.

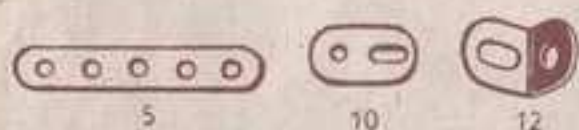
Choisissez tout d'abord dans le Manuel le modèle que vous désirez construire et étalez devant vous toutes les pièces énumérées dans la liste qui l'accompagne. Si vous n'êtes pas sûrs du nom d'une pièce, cherchez-le dans la liste ci-dessous.

Prenons comme exemple le Modèle No. O.5. Commencez par boulonner les Embases Triangulées 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.

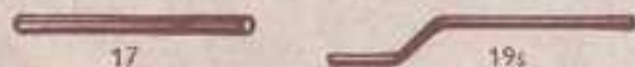
Ne croyez surtout pas que les ressources de votre boîte seront épuisées lorsque vous aurez construit tous les modèles figurant dans ce Manuel. En réalité, l'amusement ne fera que commencer pour vous, car c'est à ce moment que vous pourrez faire preuve de vos talents d'inventeur. Commencez par reconstruire 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



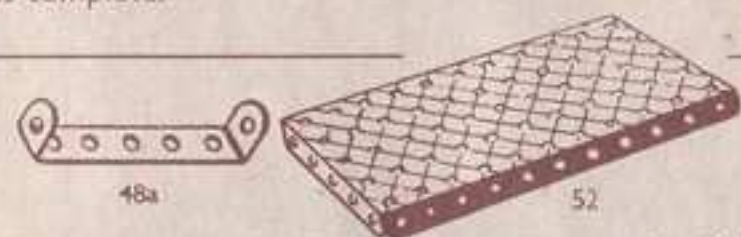
No.	Pièce	Quantité
2	Bandes de 14 cm.	4
5	" " 6 cm.	2
10	Supports plats...	4
12	Equerres 12x12 mm.	4



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

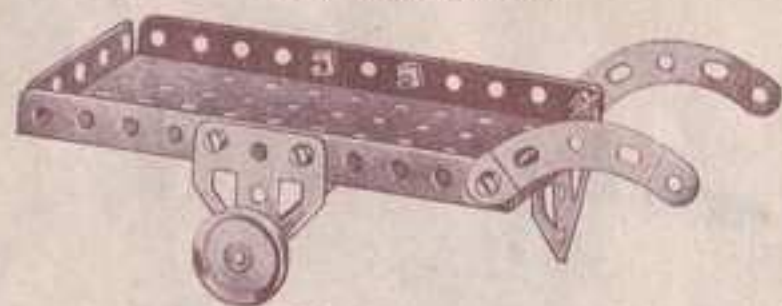


No.	Pièce	Quantité
48a	Bandes courbées 60x12 mm.	2
52	Plaque à rebords 14x6 cm.	1



No.	Pièce	Quantité
90a	Bandes incurvées, épaulées, longueur 6 cm., rayon de 3 cm.	5
111c	Boulons, longueur 9 mm.	5
126	Embases triangulées 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	

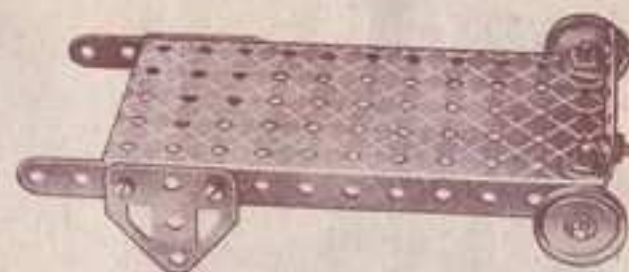
O.2 TRINEAU



Pièces nécessaires

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

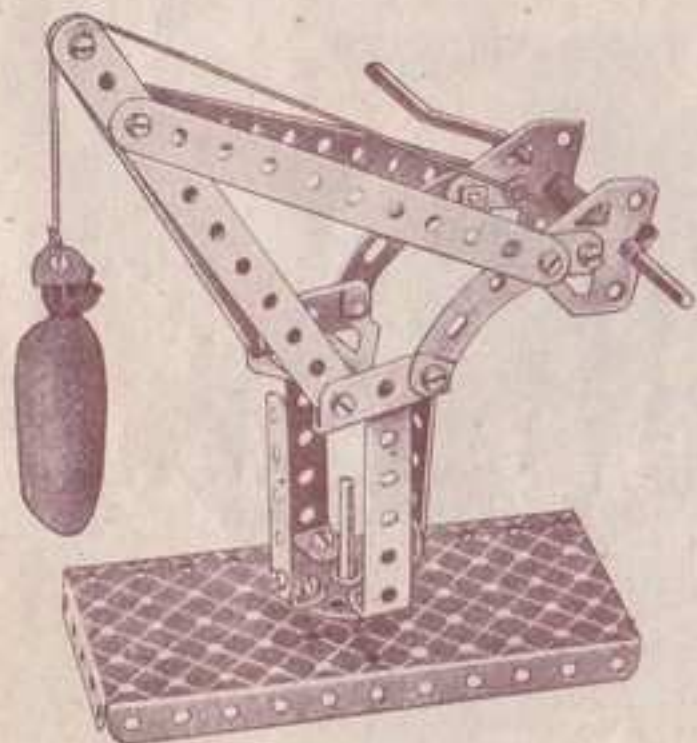
O.3 TRUCK



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

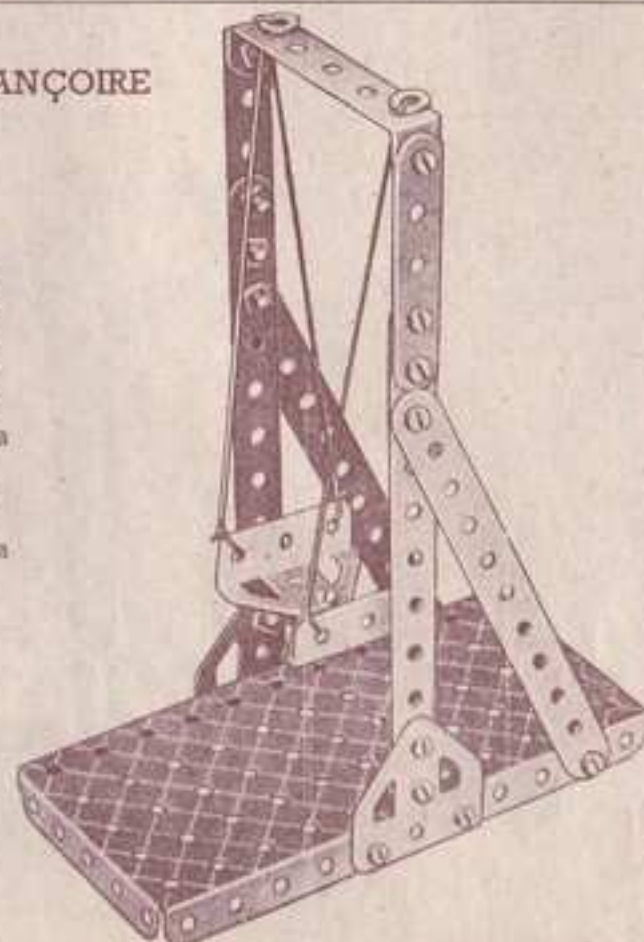
O.4 GRUE TOURNANTE



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

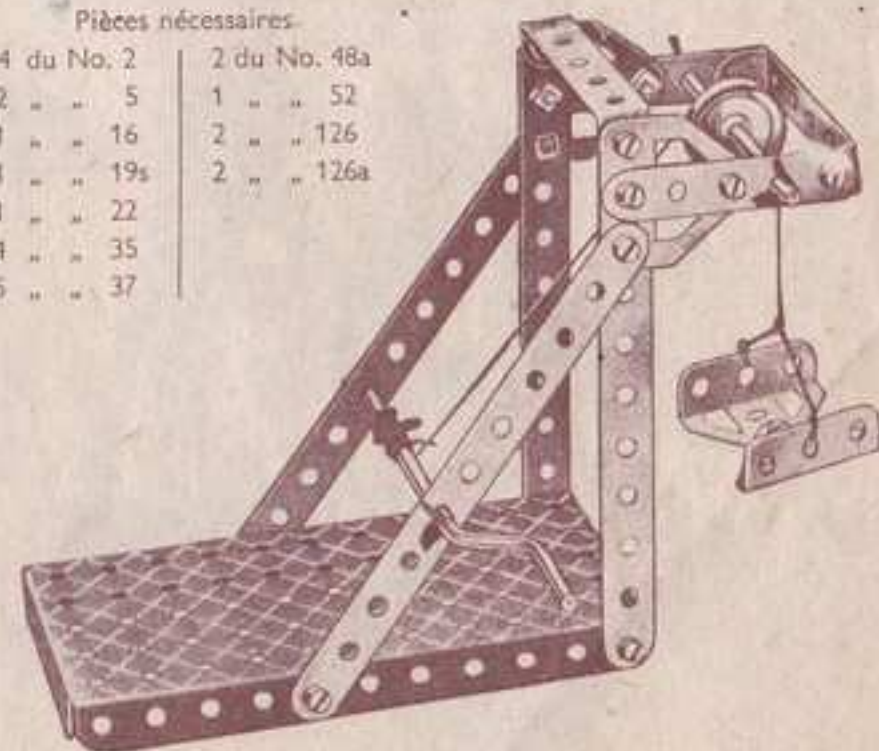
O.5 BALANÇOIRE



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	

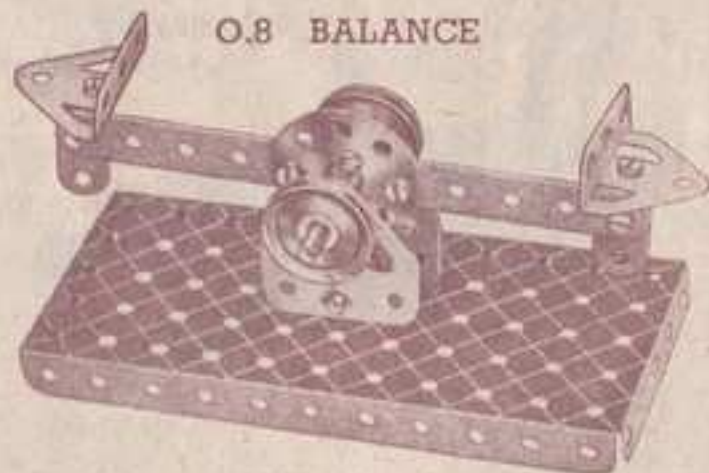
0.7 BANC DE JARDIN



Pièces nécessaires

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

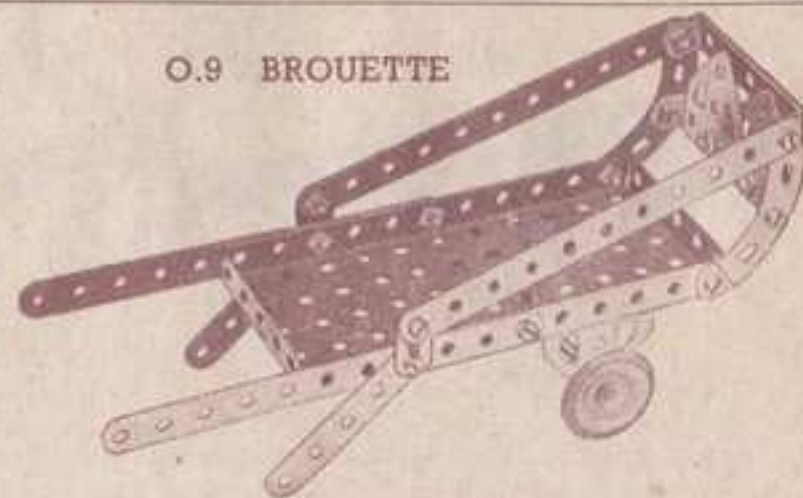
0.8 BALANCE



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		

0.9 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

0.10 SEMAPHORE

Fixez le bras du sémaphore au plateau au moyen d'un Boulon à contre-écrou à 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 1a.

Pièces nécessaires

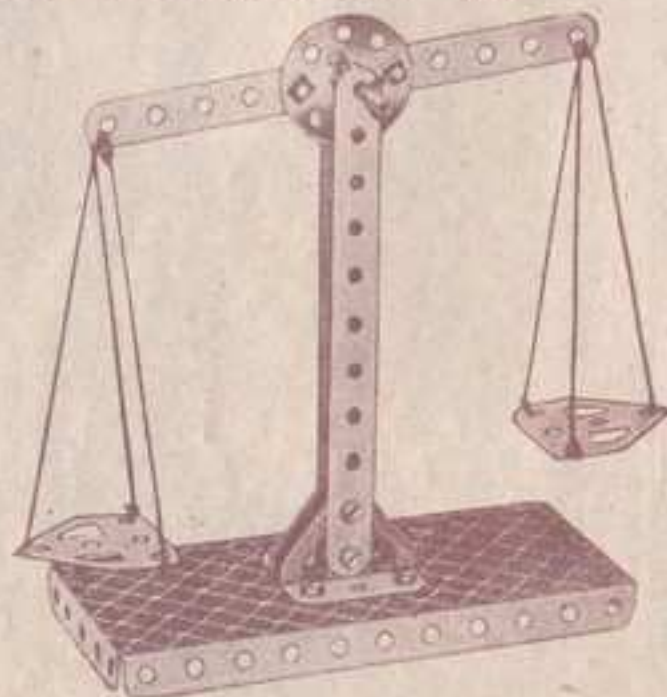
2	du No. 2
2	" " 5
1	" " 10
3	" " 12
1	" " 17
1	" " 22
2	" " 35
11	" " 37
3	" " 37a
2	" " 38
1	" " 52
2	" " 90a
2	" " 111c
2	" " 126



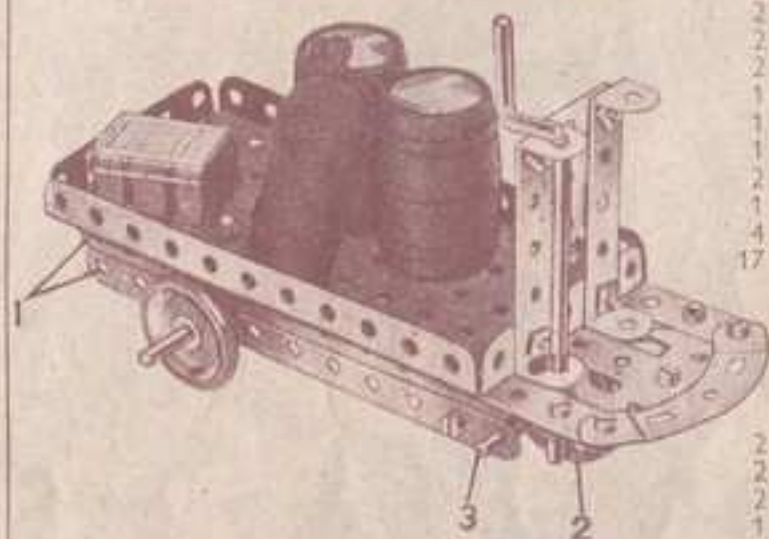
0.11 BALANCE A COLONNE

Pièces nécessaires

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



0.12 TRUCK ELECTRIQUE



Pièces nécessaires

4	du No. 2	2	" " 5
2	" " 5	2	" " 10
2	" " 12	2	" " 16
1	" " 17	1	" " 19a
1	" " 22	2	" " 22
1	" " 24	1	" " 24
4	" " 35	4	" " 35
17	" " 37	17	" " 37
2	" " 37	2	" " 38
2	" " 38	2	" " 48
2	" " 52	1	" " 52
2	" " 90	2	" " 90
2	" " 111	2	" " 111
2	" " 126	2	" " 126
2	" " 126	2	" " 126
2	" " 155	2	" " 155

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

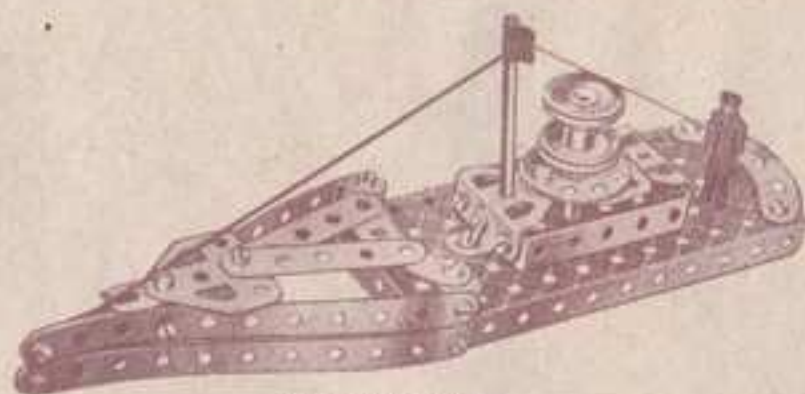
O.13 ACROBATE



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

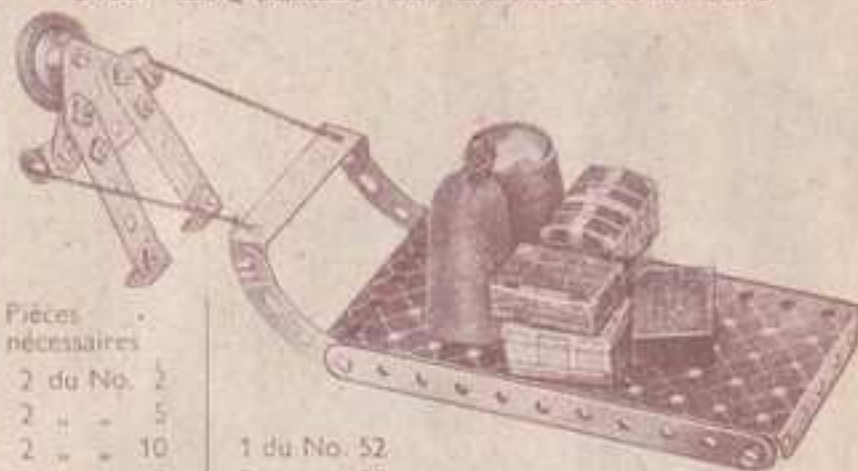
O.14 CUIRASSE



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		

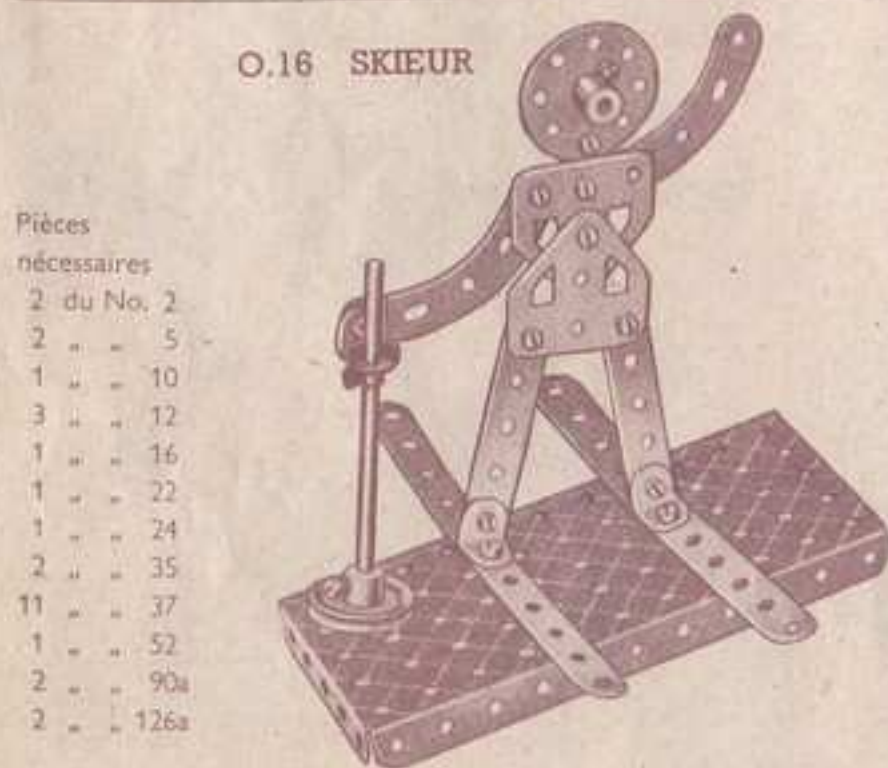
O.15 ESQUIMAU EN DEMENAGEMENT



Pièces
nécessaires

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

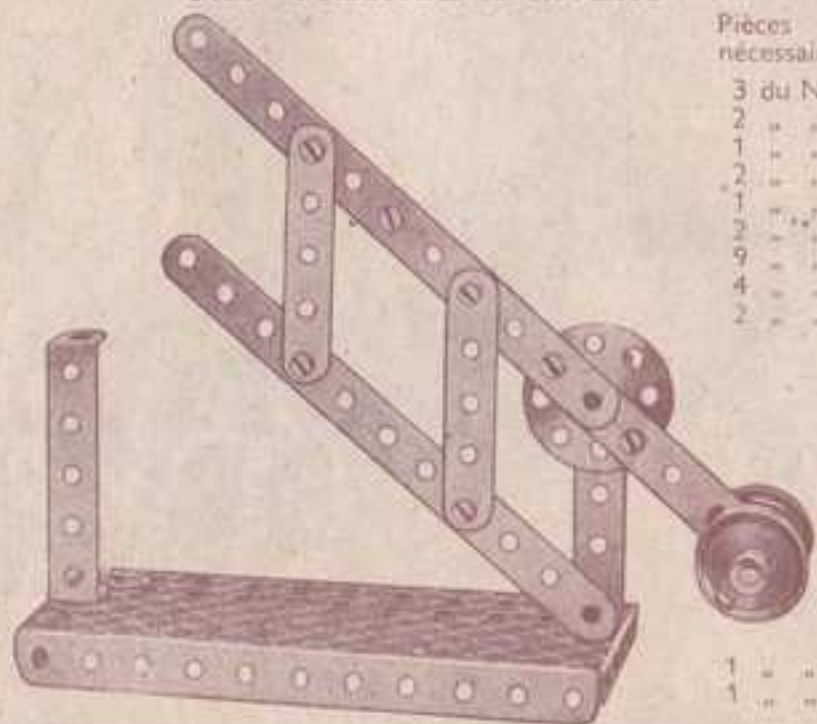
O.16 SKIEUR



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

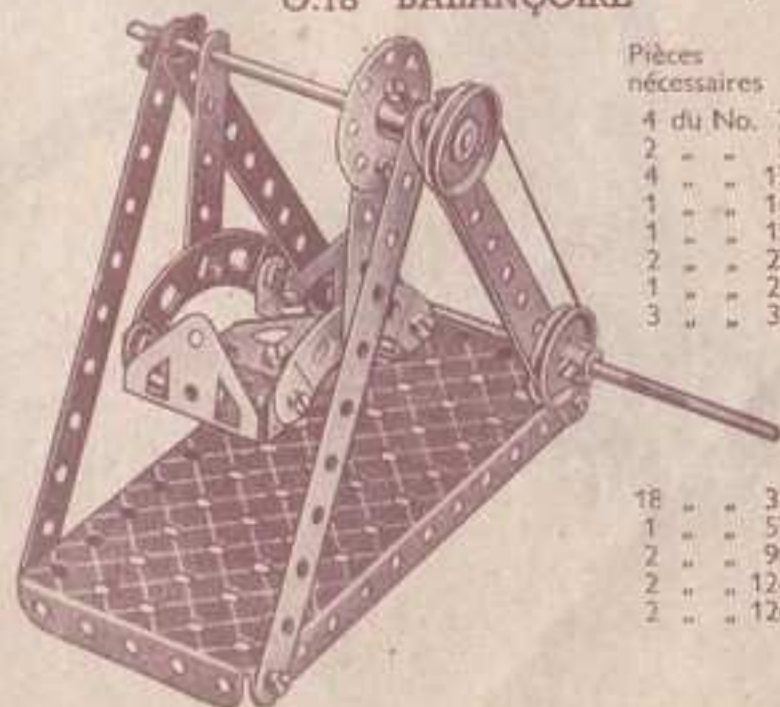


Pièces
nécessaires

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

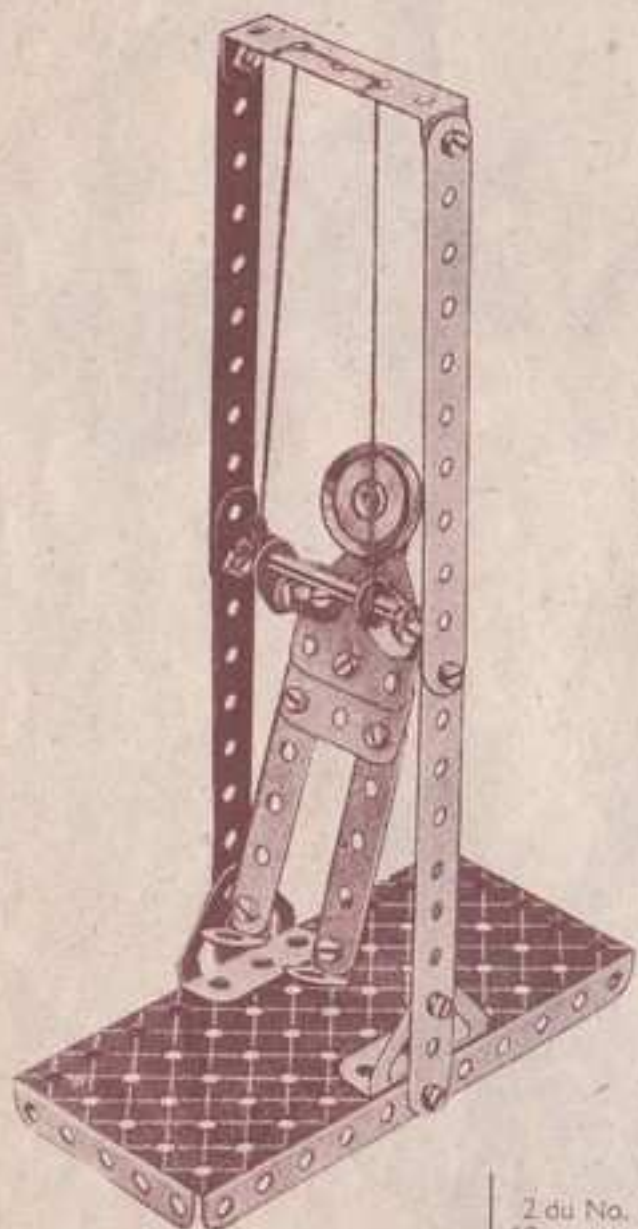


Pièces
nécessaires

4	du No. 2
2	" " 5
4	" " 12
1	" " 16
1	" " 19s
2	" " 22
1	" " 24
3	" " 35

18	" " 37
1	" " 52
2	" " 90a
2	" " 126
2	" " 126a

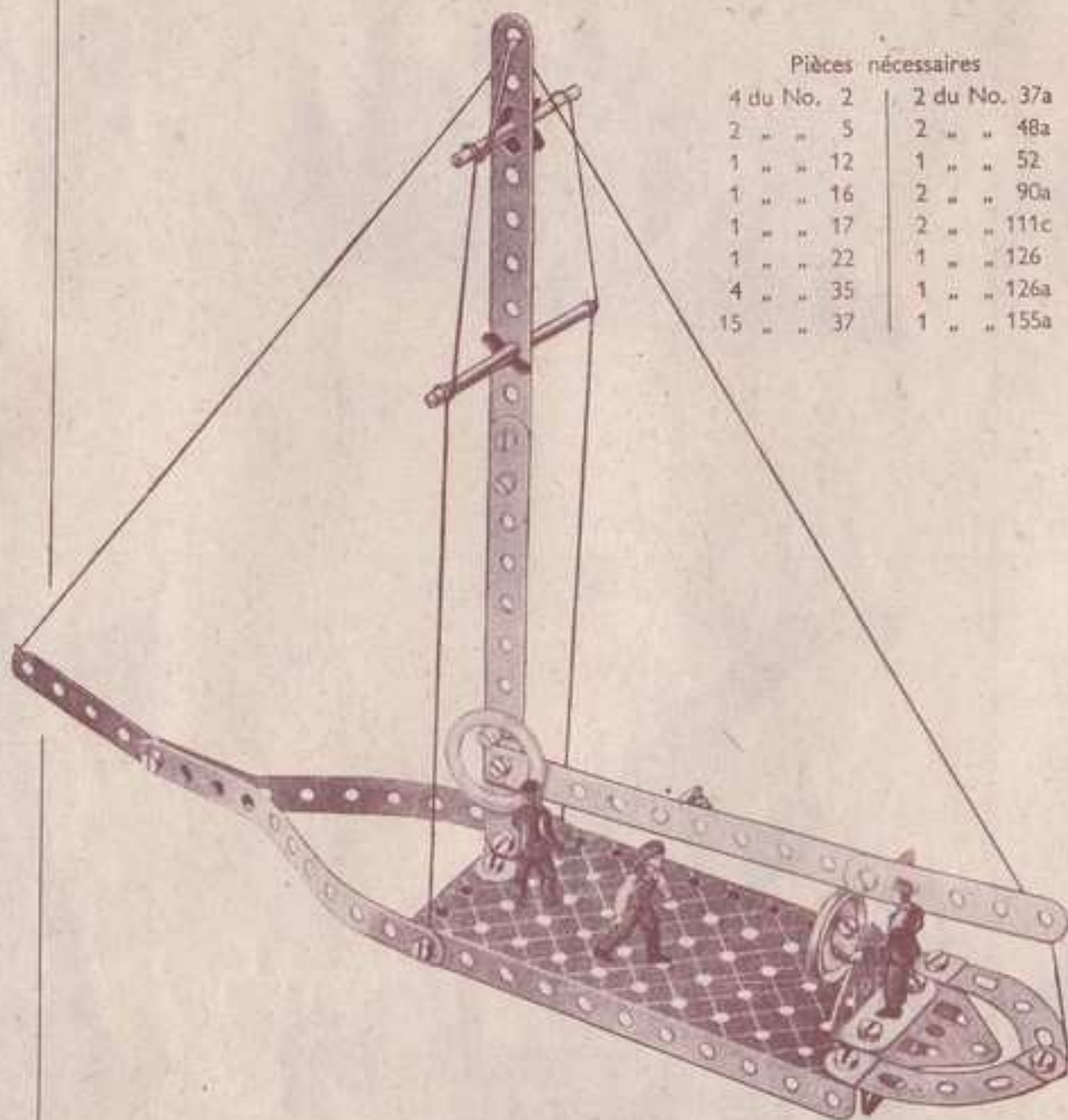
O.19 TRAPEZISTE



Pièces nécessaires		3 du No. 10
4 du No. 2	1 "	12
2 " 5	1 " 17	22

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

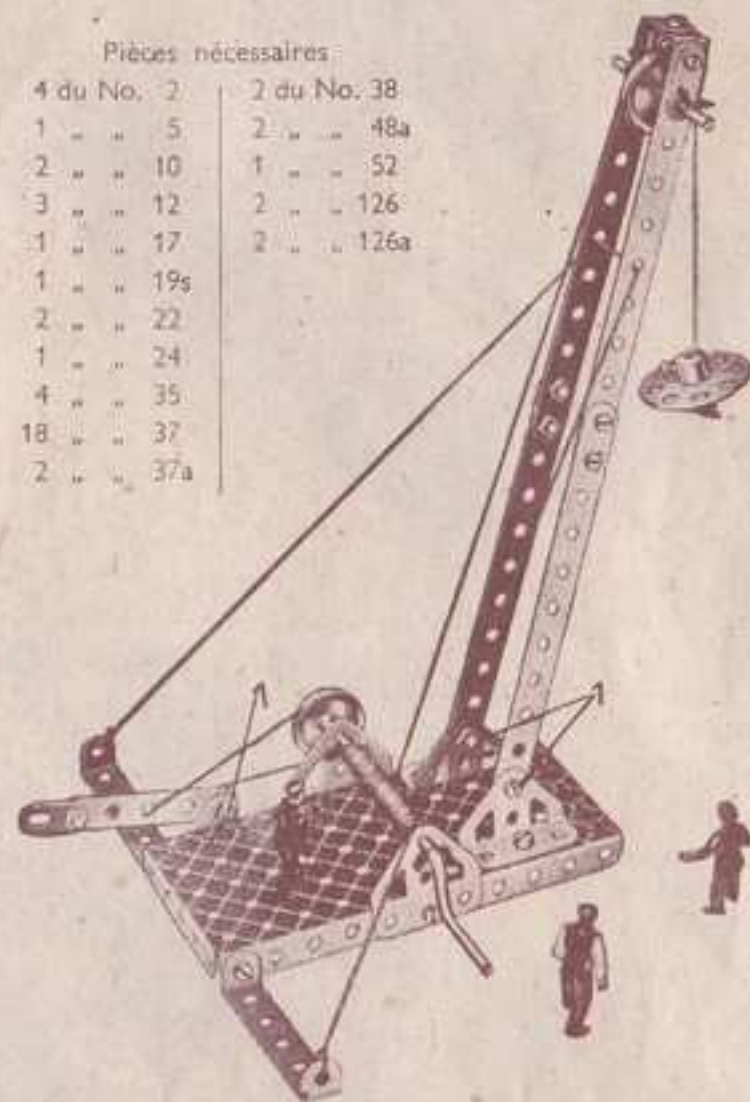
O.20 BATEAU A VOILES



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

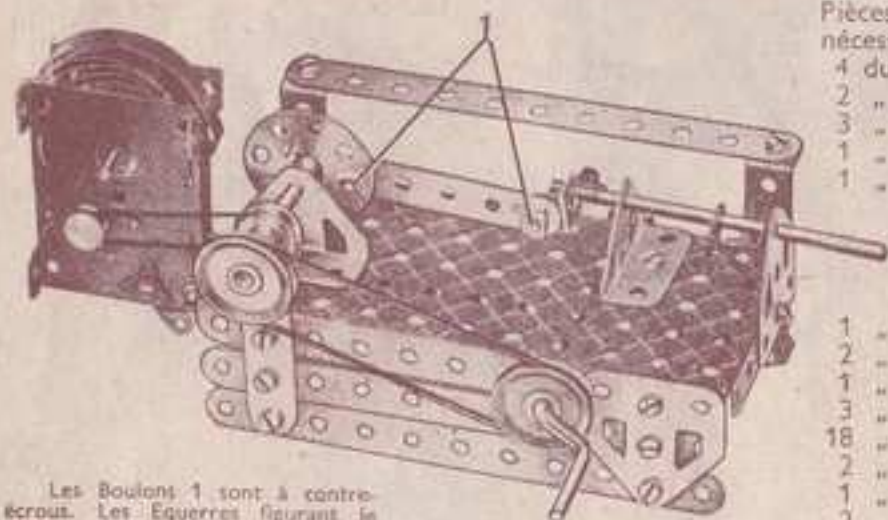


Pièces nécessaires

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 bouclonnant les Embases triangulaires coudées et les Embases triangulaires plates, servant respectivement de supports à la flèche et à la Manivelle, à la Plaque à rebords 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-écrous 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 rebords au moyen d'un boulon la dont l'écrou doit être assez libre pour laisser mouvoir la Bande. Une Corde est attachée au levier et passée ensuite autour de la Poulie de 25 mm. montée sur la Manivelle.

O.22 MACHINE A VAPEUR HORIZONTALE



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

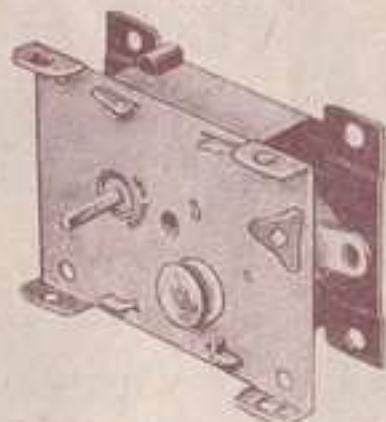
Pièces nécessaires	
4 du No.	2
2 " "	5
3 " "	12
1 " "	16
1 " "	17

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

2 du No. 126
2 " " 126a
Moteur Magic

Pièces nécessaires
3 du No. 2
2 " " 5

LE MOTEUR MECANIQUE "MAGIC"

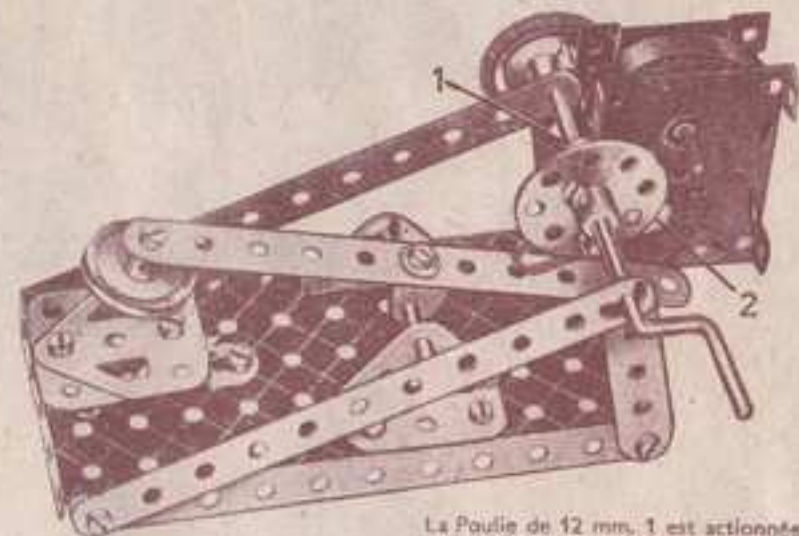


C'est en animant vos modèles au moyen d'un moteur Magic mécanique ou électrique, que vous tirerez le maximum d'amusement de votre boîte de Meccano.

Les clichés de cette page indiquent la façon de monter le moteur mécanique Magic sur les modèles de la boîte No 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

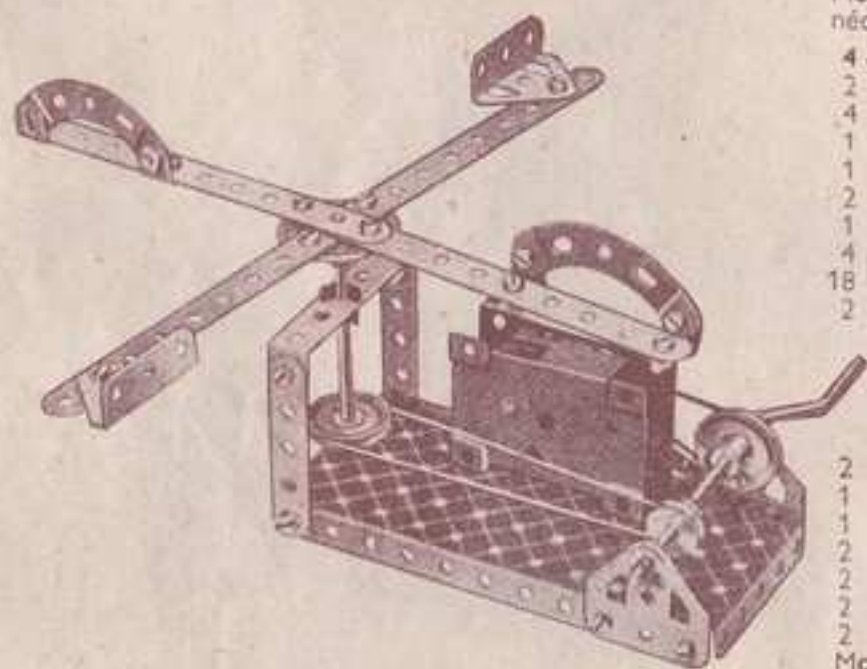


La Poulie de 12 mm. 1 est actionnée par la Poulie 2 du Moteur Magic au moyen d'une courroie de transmission livrée avec le Moteur.

Pièces nécessaires	
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

O.24 MANEGE

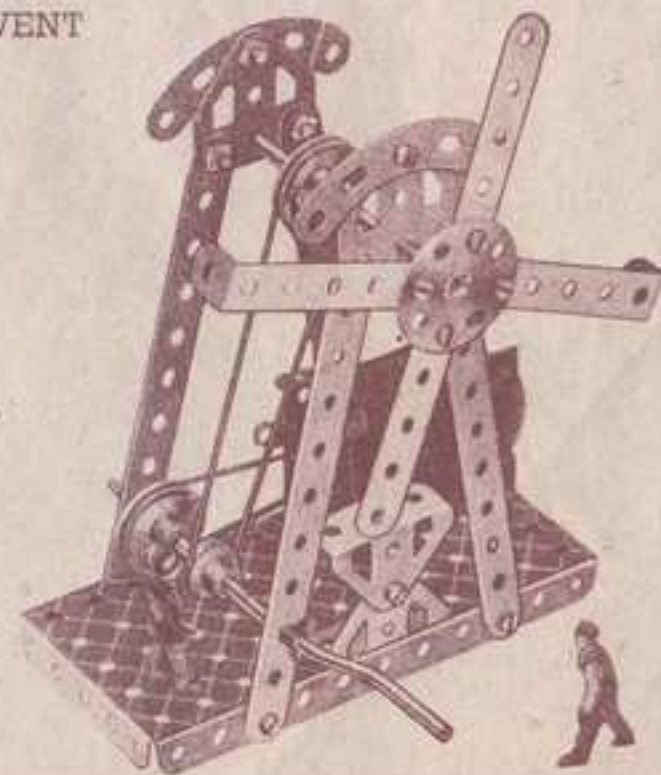


Pièces nécessaires	
4 du No.	2
2 " "	5
4 " "	12
1 " "	16
1 " "	19s
2 " "	22
1 " "	24
4 " "	35
18 " "	37
2 " "	37a

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

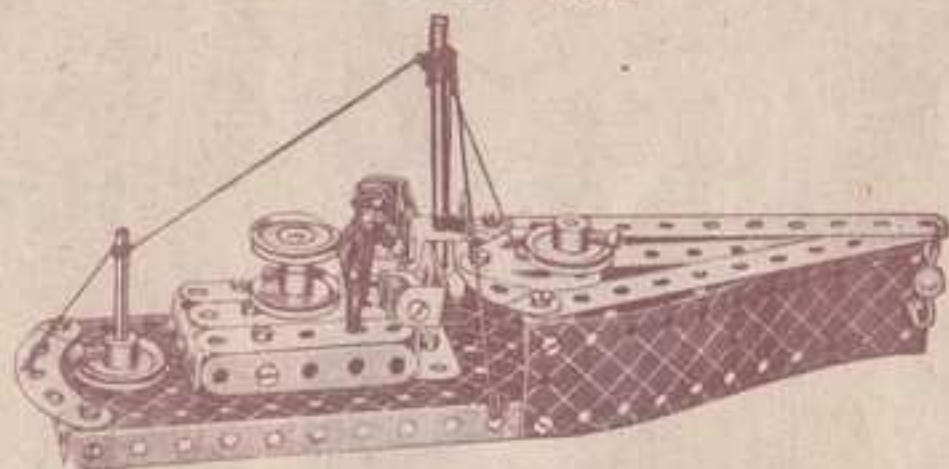
Moteur Magic

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

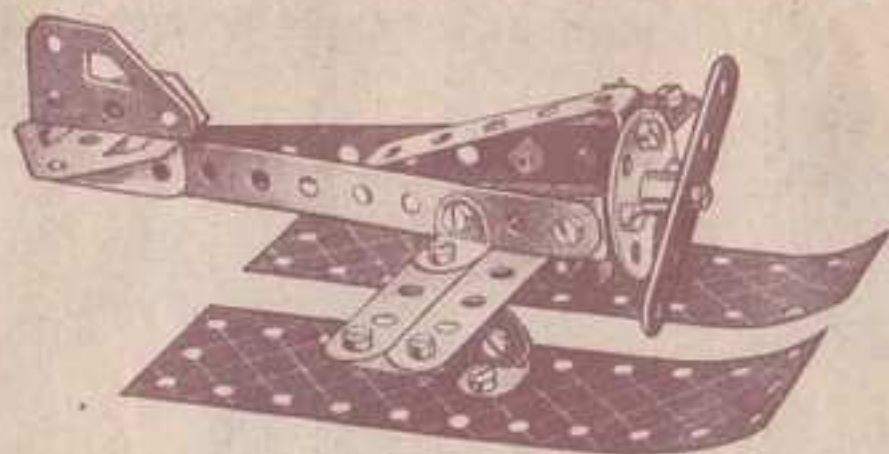


Camion

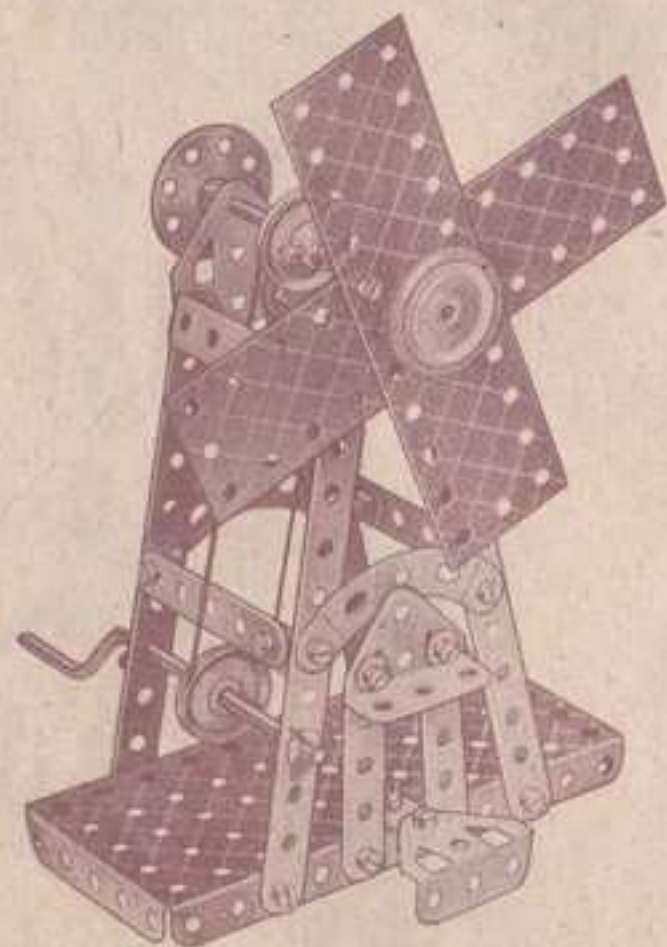
CHOIX DE MODELES CONSTRUITS AVEC LE MECCANO No. 1



Vedette



Hydravion de course



Moulin à vent

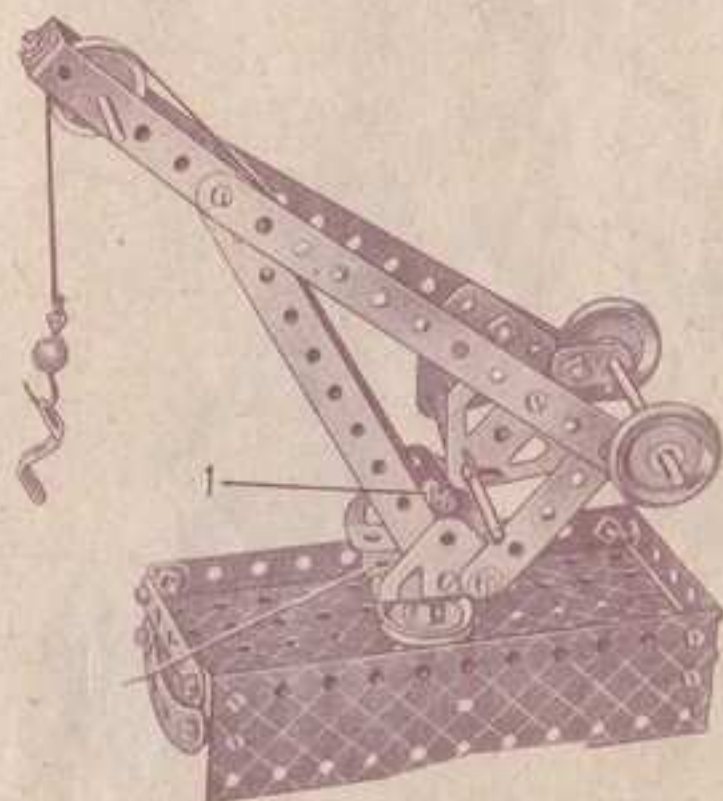
COMMENT CONTINUER

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 12x12 mm.	4
16	Tringle de 9 cm.	1
17	de 5 cm.	1
22	Poulies à moyeu, diam. 25 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 8 mm. 5	2
125	Equerre renversée de 12 mm.	1
155a	Anneau de caoutchouc de 25 mm.	2
189	Plaques flexibles 140x38 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 les Manuels.

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



Grue tournante