

MECCANO

(MARQUES DE FABRIQUE Nos. 296321, 32822, 214061, 214062, 12892, 33216, 9048, 5549 80, 124, 336, 200639, 209733, 55/13476, 5848, 20063/925, 2189)

LE SYSTEME ORIGINAL HORNBY—PREMIER BREVET PRIS EN 1901

INSTRUCTIONS

POUR L'EMPLOI DE LA BOÎTE

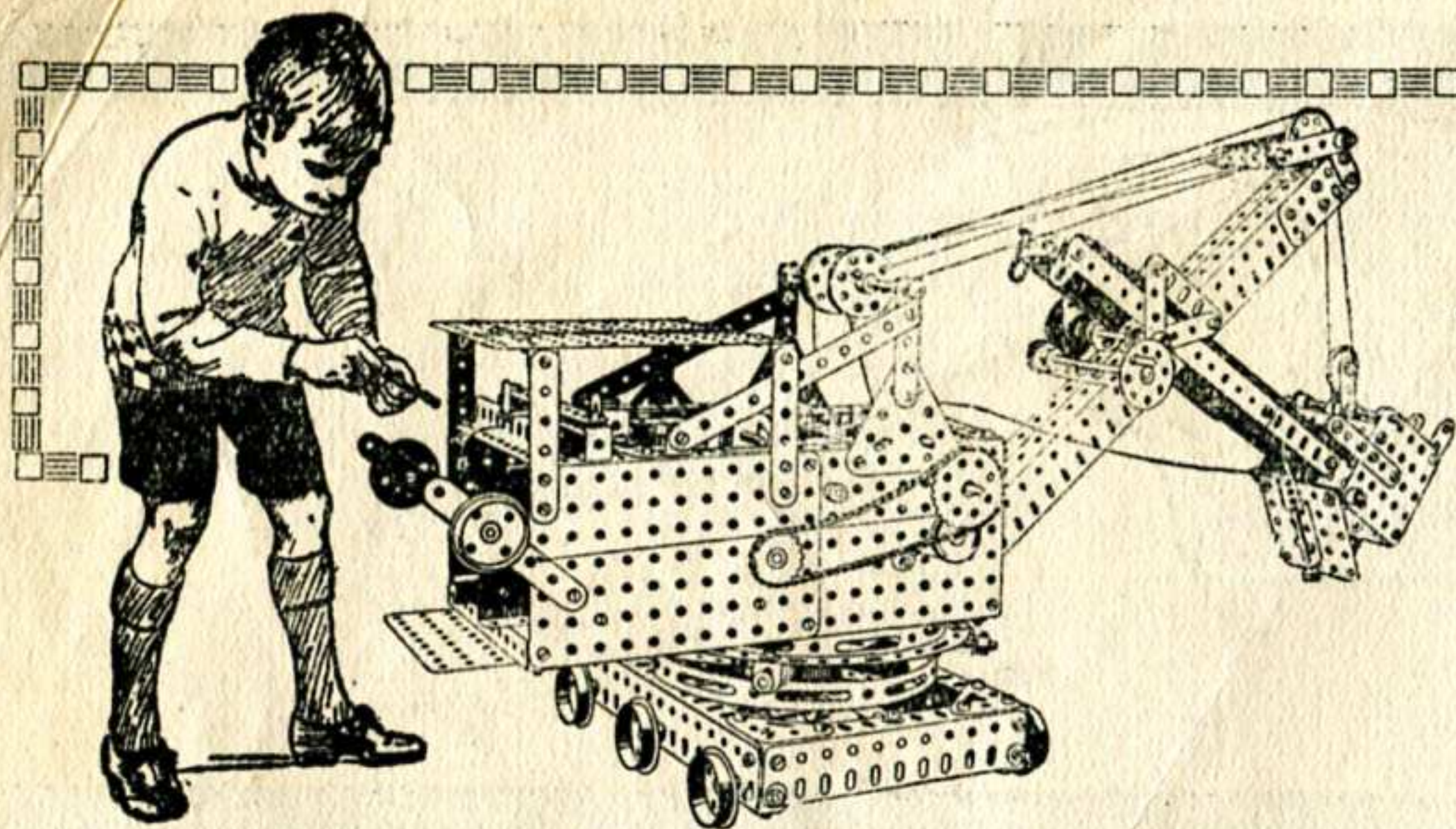
No. 0

MECCANO (France) LTD., 78-80 Rue Rébeval, PARIS

Prix
Frs.
2.00

No. 29.0

R. du C. Seine No. 136.119



UN ENTRETIEN AVEC LES NOUVEAUX JEUNES MECCANOS

La boîte Meccano No. 00 est le premier échelon du système Meccano ; puis vient la boîte No. 0 avec laquelle on peut faire des centaines de modèles, chacun d'eux étant la reproduction parfaite d'une véritable construction. Après avoir monté tous les modèles représentés sur ce manuel vous voudrez construire des modèles plus grands et vous pourrez le faire en ajoutant de nouvelles pièces à votre boîte ; ou bien, en achetant la boîte complémentaire No. 0A, vous pourrez convertir votre boîte No. 0 en une boîte No. 1. Vous serez alors à même de monter un nombre beaucoup plus considérable de modèles y compris de meilleurs et de plus grands Moulins, Trucks, Ponts, Wagons, Grues, etc.

BOÎTES COMPLÉMENTAIRES MECCANO

Il est important de se rappeler que chaque boîte peut être convertie en une boîte de numéro supérieur par l'achat d'une boîte complémentaire. Votre boîte 0 est convertie en une boîte 1 par l'adjonction d'une boîte 0A. Une boîte No. 1A, la convertit elle-même en une boîte 2 et ainsi de suite. A mesure que vous avancez en Meccano vous avez une plus grande variété de pièces, Engrenages, Poulies, Vis sans fin, Accouplements, Manivelles et beaucoup d'autres pièces de construction du Génie Civil parfaitement fabriquées qui vous permettent de construire des mécanismes compliqués sans aucune difficulté. La plus merveilleuse caractéristique de Meccano est que c'est un véritable travail d'ingénieur. C'est un jeu à la fois attrayant et splendide et cependant si simple que même un garçon inexpérimenté peut prendre part à cet amusement sans avoir rien appris ni étudié au préalable.

COMMENT COMMENCER

Tout d'abord montez les modèles exactement comme il est indiqué sur le manuel et puis tâcher de perfectionner chaque modèle d'après vos idées personnelles. Chaque modèle peut être construit de dix façons différentes.

N'oubliez pas de bien serrer vos écrous et vos boulons ; vous verrez que vous pourrez avoir beaucoup d'heures de joie en vous amusant avec les trucks, grues, signaux et tous les modèles fonctionnants que vous construirez.

LA VIE D'UN JEUNE MECCANO

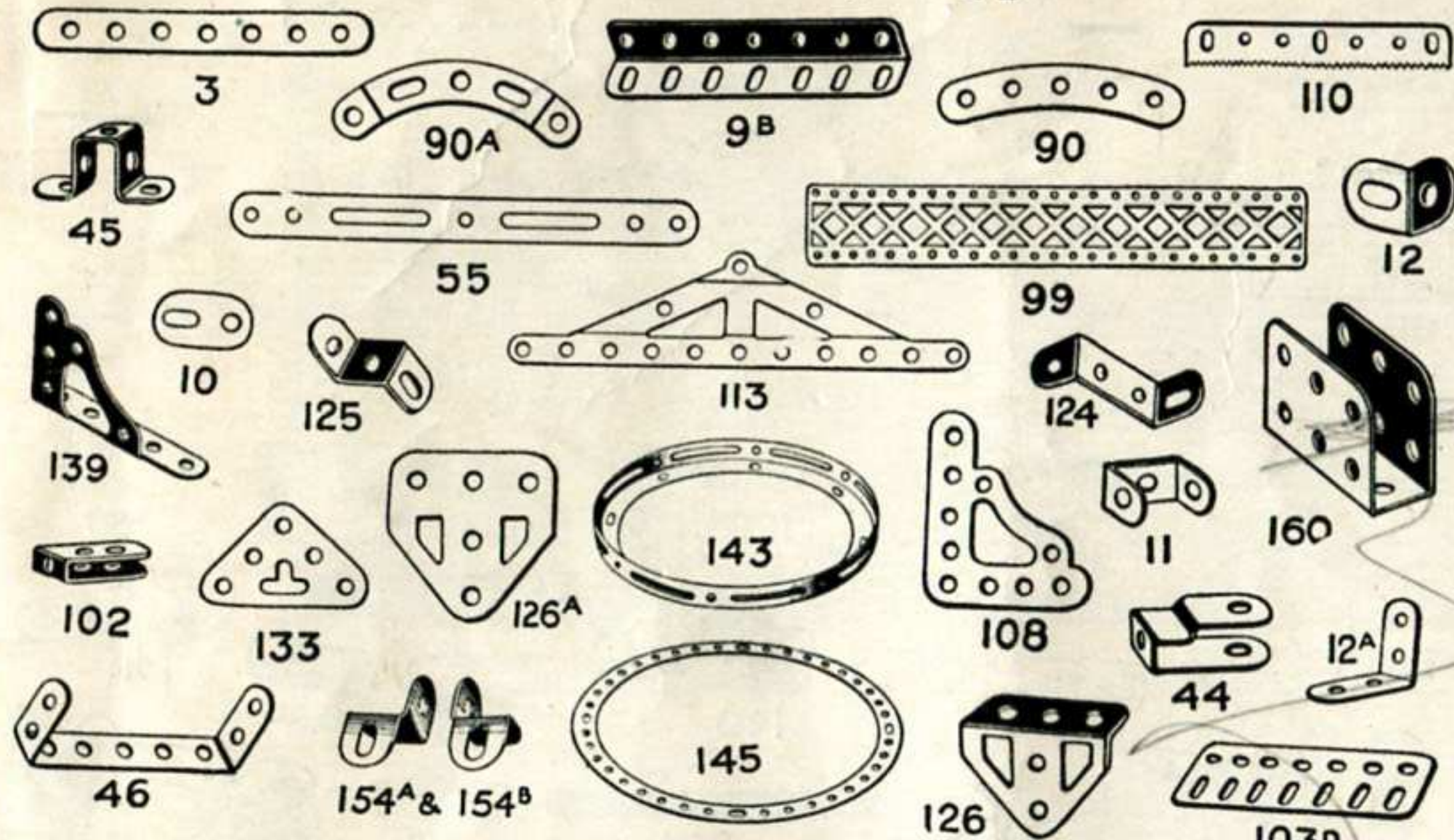
Le jeune Meccano est le garçon le plus heureux du monde. Il construit des modèles d'après le Manuel d'instructions Meccano ; il invente de nouveaux modèles, il prend part aux nombreux Concours qui se rapportent à son amusement favori ; il est membre de la Gilde et d'un Club Meccano, et en portant l'insigne de la Gilde il se proclame l'ami de millions d'autres jeunes gens disséminés dans le monde entier. Il lit régulièrement le " Meccano-Magazine " et correspond quand il le désire avec son ami le Rédacteur en Chef. Jamais le temps ne lui paraît long et il est trop occupé et trop heureux pour grogner.

Le Meccano-Magazine est la revue du jeune Meccano. Ce magazine le tient au courant des derniers modèles Meccano, des travaux des Clubs, des Concours qui paraissent tous les mois et lui donne encore la possibilité de correspondre avec d'autres jeunes Meccano. Il contient de magnifiques articles illustrés sur des sujets tels que Chemins de Fer, Ingénieurs et Inventeurs célèbres, Electricité, Ponts, Grues, Machines merveilleuses, Aviation, T.S.F. Timbres, Photographie et mille autres choses intéressantes les jeunes gens, y compris des suggestions pour les nouvelles pièces Meccano et une rubrique de correspondance dans laquelle le Rédacteur en chef répond aux questions de ses lecteurs. Le " Meccano Magazine " paraît le 1er de chaque mois, en deux éditions : anglaise et française.

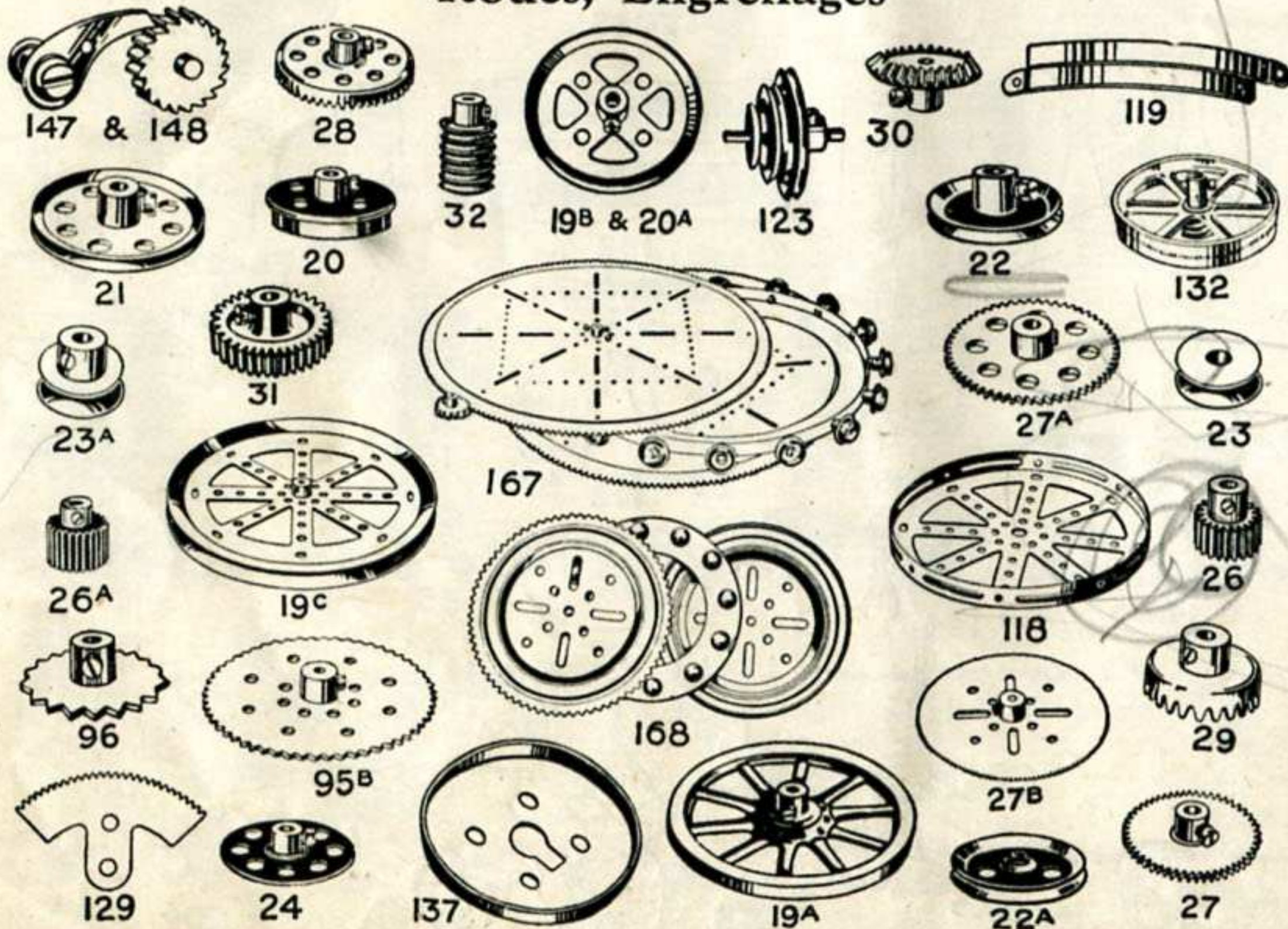
On peut s'abonner à l'édition anglaise ou française en écrivant à Meccano Magazine, 78-80, Rue Rébeval, Paris XIXème. Le prix de l'abonnement pour un an à l'édition anglaise est de Frs. 30.00, un spécimen est envoyé contre Frs. 2.00. Le prix d'abonnement à l'édition française est de Frs. 11.00 pour un an et de Frs. 6 pour 6 mois (Etranger Frs. 13 et Frs. 7). Numéro spécimen Frs. 0.75.

Pièces employées dans les Boîtes Meccano et Prix Correspondants

Bandes, Cornières, Supports



Roues, Engrenages



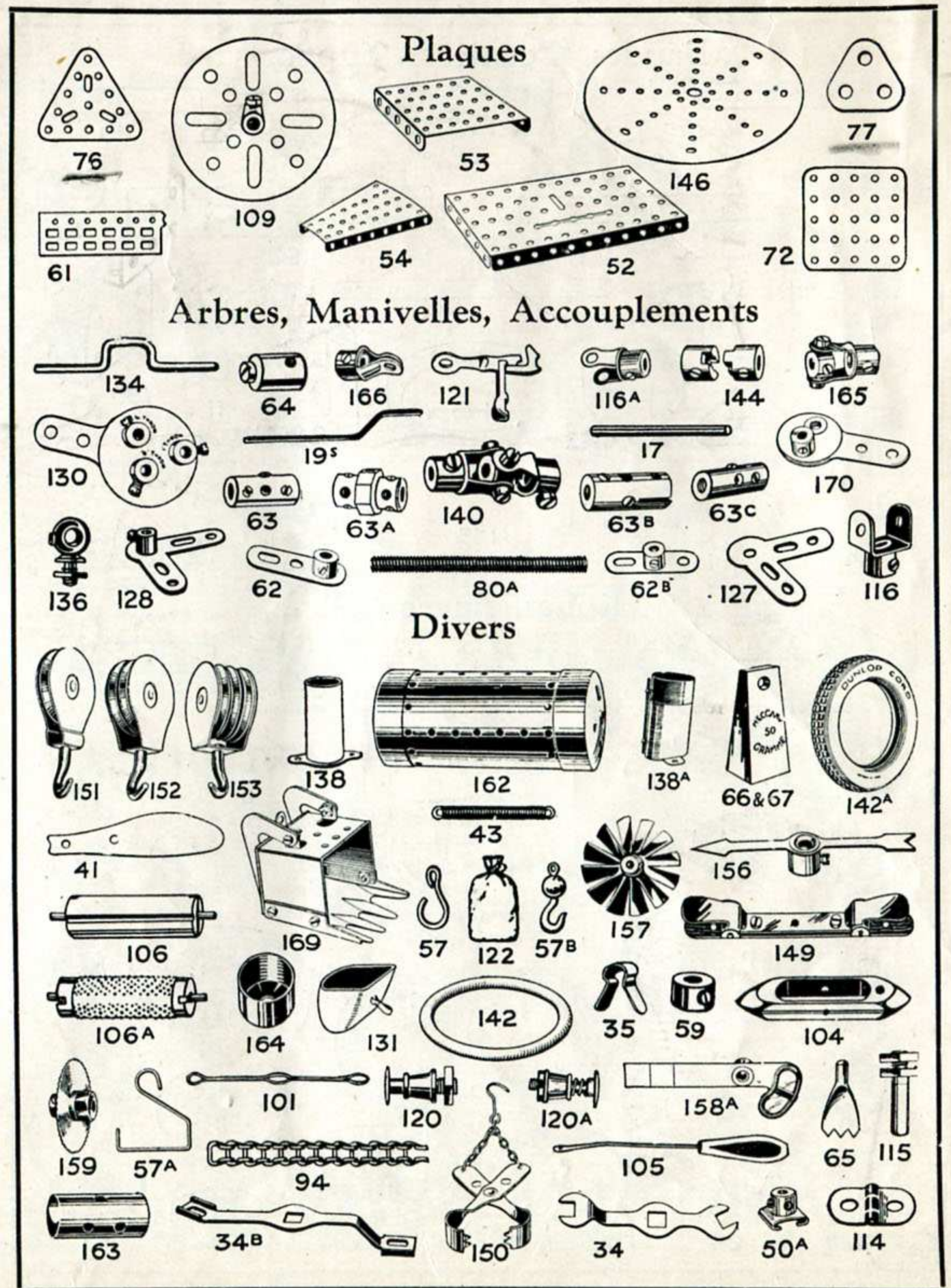
Bandes Perforées:					
No.	Dimensions	Frs.	No.	Dimensions	Frs.
1	32 cm. 1/2 douz.	5.40	3	9 cm. 1/2 douz.	2.10
1a	24 " "	4.20	4	7 1/2 " "	1.80
1b	19 " "	3.60	5	6 " "	1.50
2	14 " "	2.70	6	5 " "	1.50
2a	11 1/2 " "	2.40	6a	38 mm. "	1.20
Cornières:					
7	62 cm. pièce	4.00	9a	11 1/2 cm. 1/2 douz.	4.80
7a	47 " "	3.00	9b	9 " "	4.20
8	32 " 1/2 douz.	10.50	9c	7 1/2 " "	3.60
8a	24 " "	8.40	9d	6 " "	3.30
8b	19 " "	6.90	9e	5 " "	3.00
9	14 " "	5.40	9f	38 mm. "	2.70
10	Supports Plats	...			0.90
11	" doubles	...			0.50
12	Equerres, 12x12 mm.	...			1.50
12a	" 25x25 "	...			2.10
12b	" 25x12 "	...			1.80
Tringles:					
13	29 cm. pièce	1.00	16a	6 cm. pièce	0.30
13a	20 " "	0.75	16b	7 1/2 " "	0.35
14	16 1/2 " "	0.60	17	5 " "	0.25
15	13 " "	0.50	18a	38 mm. "	0.20
15a	11 1/2 " "	0.45	18b	25 " "	0.15
16	9 " "	0.40			
19	Manivelle à main (grande)	...			1.20
19s	" (petite)	...			1.00
19a	Roue de 75 mm. avec vis d'arrêt	...			3.50
20	" à boudin de 28 mm. de diam.	...			2.50
20b	" " 19 " "	...			2.00
19b	Poulie de 75 mm. avec vis d'arrêt	...			4.00
19c	" 15 cm. "	...			12.00
20a	" 5 " "	...			2.50
21	" 38 mm. "	...			2.00
22	" 25 " "	...			1.50
22a	" 25 " sans	...			1.00
23	" 12 " "	...			0.75
23a	" 12 " avec	...			1.50
24	Roue barillet	...			2.00
25	Pignon de 19 mm. longueur 6 mm.	...			3.00
25a	" 19 " 12 cm. ...	...			4.00
25b	" 19 " 19 mm. "	...			5.00
26	" 12 " 6 " "	...			2.00
26a	" 12 " 12 cm. ...	...			3.00
26b	" 12 " 19 mm. "	...			4.00
27	Roue de 50 dents	...			3.00
27a	" 57 " "	...			3.00
27b	" 133 " 9 cm. dia. "	...			7.50
28	" champ de 38 mm. "	...			4.00
29	" 19 " "	...			3.00
30	Engrenage conique, 26 dents, 22 mm.	...			4.50
30a	" " 16 " 12 " "	...			3.00
30c	" " 48 " 38 " "	...			9.00
<i>30a et 30c ne peuvent pas être employés séparément</i>					
31	Roue de 38 dents, 25 mm.	...			6.00
32	Vis sans fin	...			2.50
34	Clef	...			1.00

No.	Description	Unité	Frs.
34b	Clef anglaise	pièce	1.50
35	Clavettes	douz.	1.80
36	Tournevis	pièce	1.50
36a	" (longueur spéciale)	"	3.00
37	Ecrous et boulons, 5 mm.	douz.	2.00
37a	" seuls	"	1.00
37b	Boulons seuls, 5 mm.	"	1.00
38	Rondelles métalliques	"	0.50
40	Echeveau de corde	pièce	0.65
41	Pales d'hélice	paire	2.00
43	Ressort	pièce	1.00
44	Bande à simple courbure	"	0.50
45	" double	"	0.50
46	Bandes courbées, 60x25 mm.	1/2 douz.	3.00
47	" " 60x38 "	"	4.50
47a	" " 75x38 "	"	5.00
48	" " 38x12 "	"	2.00
48a	" " 60x12 "	"	2.70
48b	" " 90x12 "	"	3.30
48c	" " 115x12 "	"	3.90
48d	" " 140x12 "	"	4.50
50	Pièce à œillet	pièce	0.60
50a	" avec vis d'arrêt	"	1.50
52	Plaque à rebords de 14x6 cm.	"	2.50
52a	" sans rebords de 14x9 cm.	"	2.00
53	" à rebords de 9x6 cm.	"	1.75
53a	" sans rebords de 11 1/2 x 6 cm.	"	1.50
54	" secteur à rebords	"	1.50
55	Bande-glissière de 14 cm.	"	1.00
55a	" 5 "	"	0.50
56	Manuel d'Instructions No. 4-7	"	10.00
56a	" " No. 00-3	"	10.00
56b	" " No. 0	"	2.00
56c	" " Mécanismes Standard "	"	7.50
56d	Livre des nouveaux modèles	"	3.50
56f	Manuel d'Instructions relié toile	"	28.00
57	Crochet	"	0.30
57a	" scientifique	"	0.40
57b	" chargé	"	2.00
58	Corde élastique	"	4.50
58a	Vis d'union pour corde élastique	douz.	3.00
59	Collier avec vis d'arrêt	pièce	1.00
61	Aile de moulin	"	0.75
62	Manivelle	"	1.50
62a	" avec trou fileté	"	2.00
62b	" vis d'arrêt	"	1.50
63	Accouplement	"	3.00
63a	" octogonal	"	3.50
63b	" pour bandes	"	3.50
63c	" fileté	"	3.00
64	Raccord fileté	"	1.00
65	Fourchette de centrage	"	0.75
66	Poids de 50 grammes	"	5.00
67	" 25 "	"	5.00
68	Vis à bois, 12 mm.	douz.	1.00
69	" d'arrêt	"	1.50
69a	Chevilles taraudées, 4 mm.	"	2.00
69b	" " 5 " "	"	2.50
70	Plaque de 14x6 cm.	pièce	1.70
72	" 6x6 "	"	1.00
76	" triangulaire 6 cm.	"	0.80

2 Pièces employées dans les Boîtes Meccano et Prix Correspondants (suite)

No.	Description	Unité	Frs.	No.	Description	Unité	Frs.
77	Plaque triangulaire 25 mm.	pièce	0-50	126a	Embase triangulée plate	pièce	0-50
Tiges filetées :							
78	29 cm. pièce	3-00	80a 9 cm.	127	Levier d'angle	pièce	1-00
79	20 " "	2-25	80b 11 1/2 "	128	" " avec collier	"	1-50
79a	15 " "	1-80	81 5 "	129	Secteur crémaillère 7 1/2 cm.	"	2-50
80	12 1/2 " "	1-55	82 25 mm.	130	Excentrique à trois rayons	"	6-00
89	Bande incurvée de 14 cm. Ray. 25cm.	"	1-00	131	Godet pour drague	"	1-00
89a	" " 75 mm. " 44mm.	"	1-00	132	Volant de 7 cm.	"	12-00
90	" " 6 cm. " 6 cm.	"	0-50	133	Support triangulaire	"	0-50
90a	" " 6 " " 3 1/2 "	"	0-50	134	Arbre coudé course de 25 mm.	"	1-00
4 forment un cercle							
94	Chaîne Galle mètre	la pièce	3-00	135	Rapporteur pour Théodolite	"	1-00
95	Roue dentée de 5 cm.	pièce	2-50	136	Support de rampe	"	1-50
95a	" " 38 mm.	"	2-00	137	Boudin de roue	"	2-00
95b	" " 75 " "	"	3-00	138	Cheminée de navire	"	1-50
96	" " 25 " "	"	1-75	138a	" " (type Cunard)	"	4-00
96a	" " 19 " "	"	1-50	139	Support à rebord (droite)	"	1-00
97	Longrine de 9 cm.	1/2 douz.	4-20	139a	" " (gauche)	"	1-00
97a	" 7 1/2 " "	"	3-60	140	Accouplement universel	"	5-00
98	" 6 " "	"	3-00	141	Cable métallique (pour poids d'horloge)	"	4-00
99	" 32 " "	"	12-00	142	Anneau de caoutchouc, diam.int. 75mm.	"	1-50
99a	" 24 " "	"	9-00	142a	Pneu Dunlop, diam. int. 5 cm.	"	2-25
99b	" 19 " "	"	7-50	142b	" " 7 1/2 " "	"	3-50
100	" 14 " "	"	6-00	142c	25mm. Pneu Michelin diam.int. 5 cm.	"	1-20
100a	" 11 1/2 " "	"	4-80	142d	38 " " 7 1/2 " "	"	1-80
101	Lisses pour métier...	douz.	3-00	143	Longrine circulaire 14 cm.	"	5-50
102	Bande à un coude	pièce	0-50	144	Manchon d'embrayage	"	3-00
103	Poutrelles plates de 14 cm.	1/2 douz.	4-80	145	Bande circulaire, diam. 18 cm.	"	4-50
103a	" " 24 " "	"	7-20	146	Plaque " " 15 " "	"	6-00
103b	" " 32 " "	"	8-40	147	Cliquet avec boulon-pivot à 2 écrous	"	1-50
103c	" " 11 1/2 " "	"	4-20	147a	" " " " " " " "	"	0-75
103d	" " 9 " "	"	3-60	147b	Boulon-pivot à 2 écrous	"	0-75
103e	" " 7 1/2 " "	"	3-30	148	Roue à rochet	"	4-00
103f	" " 6 " "	"	3-00	149	Frotteur pour Train électrique	"	9-00
103g	" " 5 " "	"	2-70	150	Crampon de levage	"	3-00
103h	" " 35 mm.	"	2-40	151	Palan à 1 poulie	"	3-50
103k	" " 19 cm.	"	6-00	152	" 2 " "	"	4-50
104	Navette métallique	pièce	30-00	153	" 3 " "	"	6-00
105	Crochet pour métier	"	1-50	154a	Equerre d'angle de droite de 12mm.	1/2 douz.	3-00
106	Rouleau de bois pour métier	"	5-00	154b	" " gauche	"	3-00
106a	" sablé " "	"	6-50	155	Anneau de caoutchouc de 15 mm.	pièce	0-50
107	Plateau pour Meccanographe	"	5-00	156	Aiguille de 6 cm.	"	2-00
108	Architrave	"	1-00	157	Turbine de 5 cm. diam.	"	2-00
109	Plateau central de 6 cm.	"	2-00	158	Bras de sémaphore	"	2-50
110	Crémaillère de 9 cm.	"	1-00	159	Scie circulaire	"	6-00
110a	" 16 1/2 " "	"	1-50	160	Support en U, 38 x 25 x 13 mm.	"	1-00
111	Boulon de 19 mm.	"	0-30	161	Equerre Cornière, 50 x 25 x 13 mm.	"	0-75
111a	" 12 " "	2 pour	0-25	162	Chaudière complète avec joues	"	6-00
111c	" 9 1/2 " "	douz.	1-50	162a	Joues de chaudière	"	1-50
113	Poutrelle triangulée	pièce	2-00	163	Manchon, 35 x 18 mm.	"	1-50
114	Charnière	paire	2-00	164	Support de cheminée	"	1-00
115	Cheville filetée	pièce	1-00	165	Accouplement à cardan	"	3-00
116	Chape d'accouplement (grande dim.)	"	1-50	166	" " de tringle	"	1-50
116a	" (petite dim.)	"	1-50	*167a	Chemin de roulement avec denture de 192 dents	"	26-00
117	Billes d'acier, diam. 9 1/2 mm.	douz.	3-00	*167b	Anneau porteur de rouleaux pour roulement	"	17-00
118	Disque à moyeu, 14 cm.	pièce	7-50	*167c	Pignon d'attaque de 16 dents pour roulement à rouleaux	"	6-00
119	Segment en U, diam. 29 cm.	"	2-50	168	Roulement à billes 10 cm. de diam. (complet)	"	18-00
120	Tampon	"	1-00	168a	Plateau à rebords de roulement à billes	"	3-00
120a	" à ressort	paire	3-50	168b	" denture pour roulement à billes	"	4-50
120b	Ressorts de compression	pièce	0-50	168c	Anneau monté avec billes	"	10-50
121	Accouplement de train	"	1-00	169	Pelle d'excavateur	"	12-00
122	Sac miniature chargé	"	1-00	170	Excentrique à rayon de 12 mm.	"	4-50
123	Poulie à cône	"	7-50	171	Accouplement jumelé à douille...	"	4-50
124	Equerre renversée de 25 mm.	1/2 douz.	3-00				
125	" " 12 " "	"	1-80				
126	Embase triangulée coudée	pièce	1-00				

*Prix des accessoires composant le roulement à rouleaux complet Frs. 124-90





OBJET DE LA GILDE

LA GILDE MECCANO est une organisation pour jeunes gens, instituée à la demande des jeunes gens et dirigée autant que possible par des jeunes gens. La Gilde tend à leur faire sentir qu'ils sont tous membres d'une grande association dont les adhérents promettent d'observer ses trois grands préceptes :

- (1) *De rendre la vie de chaque jeune homme plus belle et plus heureuse ;*
- (2) *De favoriser la morale, la franchise, la volonté de réussir et l'esprit d'initiative chez les eunes gens ;*
- (3) *D'encourager les jeunes gens dans la poursuite de leurs études et de leur vocation et, notamment, d'aider au développement de leurs connaissances des principes de la mécanique et du génie civil.*

COMMENT DEVENIR MEMBRE DE LA GILDE

L'ADMISSION au titre de membre de la Gilde est accordée à tout jeune homme qui, étant possesseur d'une Boîte Meccano, présente une demande par formule régulière, s'engage d'honneur à se conformer aux buts de la Gilde et promet d'en porter l'insigne aussi souvent que possible.

Le prix de l'insigne est de 3 fr. dont l'envoi en timbres-poste doit accompagner la formule de demande d'admission. L'insigne de la Gilde est en bel émail bleu, et établi pour se porter à la boutonnière.

CLUBS MECCANO

LES Clubs Meccano se fondent et s'établissent sous la direction du Secrétaire de la Gilde au Quartier Général, 78/80, rue Rébeval, à Paris et actuellement il y a des clubs constitués dans beaucoup de villes et villages. Quelques grandes villes ont plusieurs clubs, un par quartier. Chaque club a son chef, son secrétaire, son trésorier et un bureau de Direction dont tous à l'exception du Chef, sont des jeunes gens. Demandez des renseignements au sujet du club qui se trouve le plus près de chez vous. S'il est trop loin pour vous permettre d'y adhérer, ou si vous ne pouvez adhérer pour une autre raison, vous devriez envisager sérieusement la possibilité de fonder un nouveau club dans votre localité.

Des médailles de mérite sont décernées aux membres des Clubs qui se sont distingués par leur travail au profit de leur Club et des médailles de recrutement sont établies pour favoriser le recrutement de la Gilde. Tous les détails seront envoyés sur demande.



Insigne de Membre



Certificat de Club Meccano

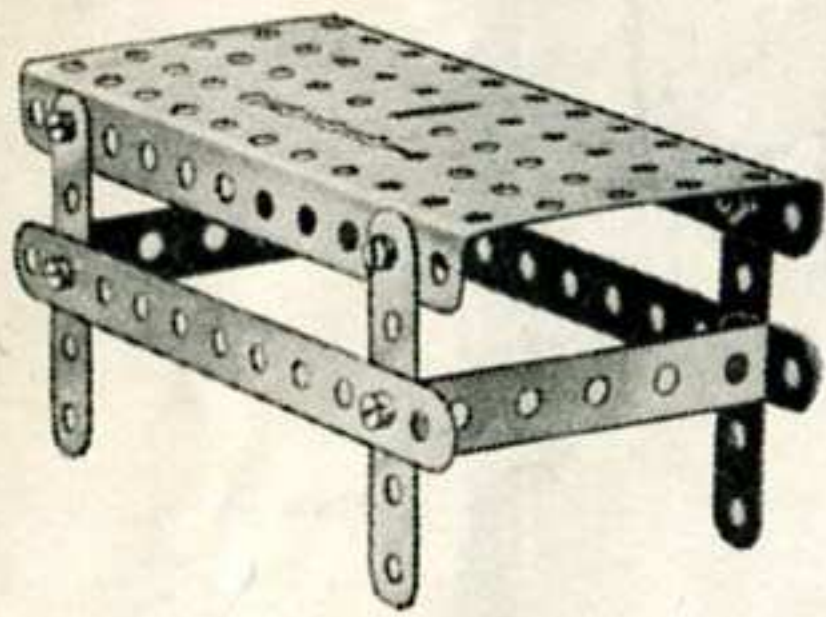


Médaille de Recrutement

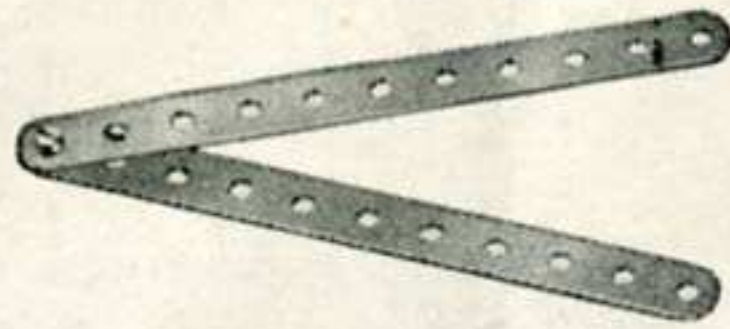


Médaille de Mérite

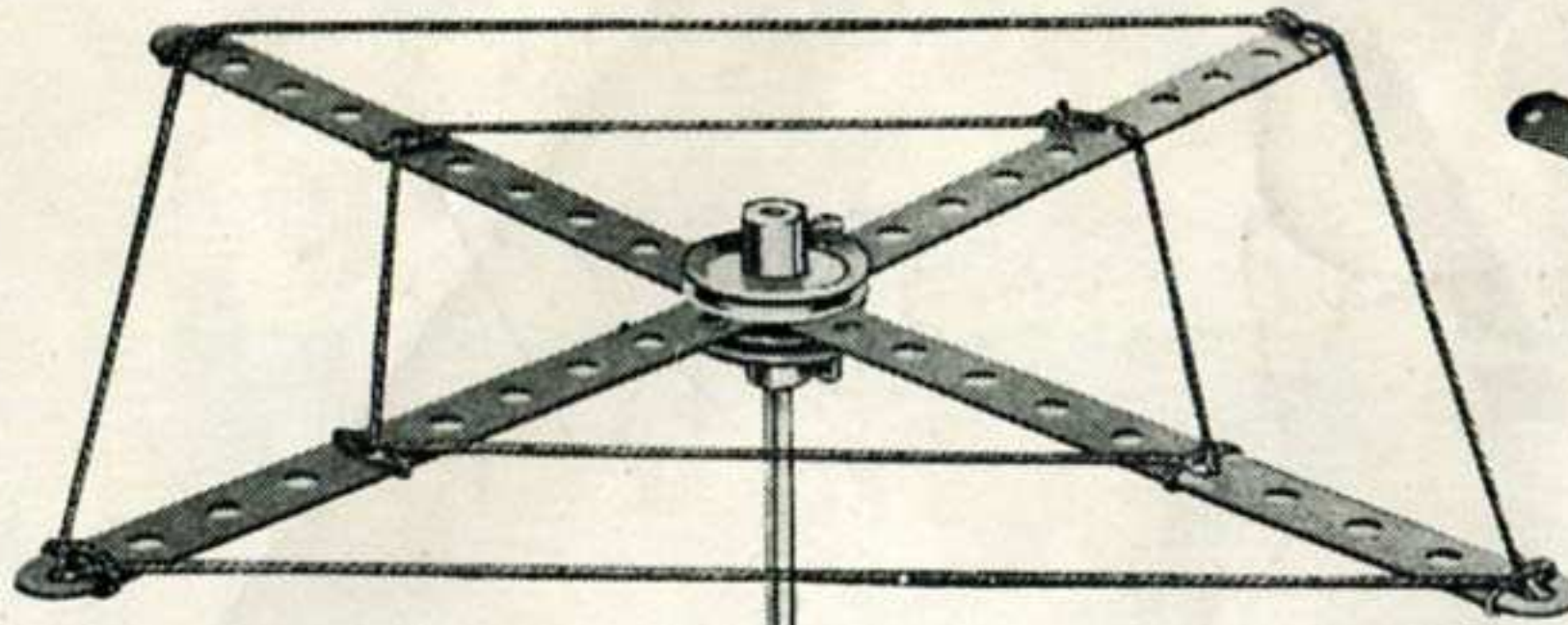
Modèle No. 00.1 Table



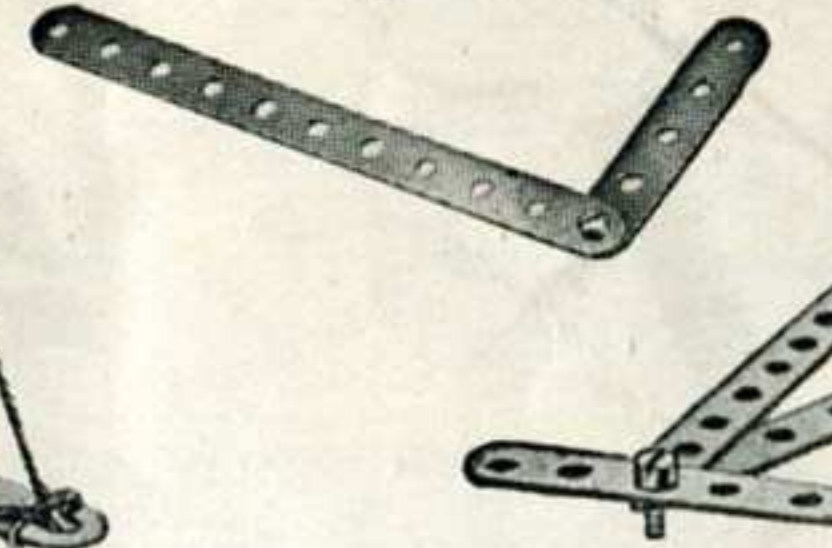
Modèle No. 00.2 Compas



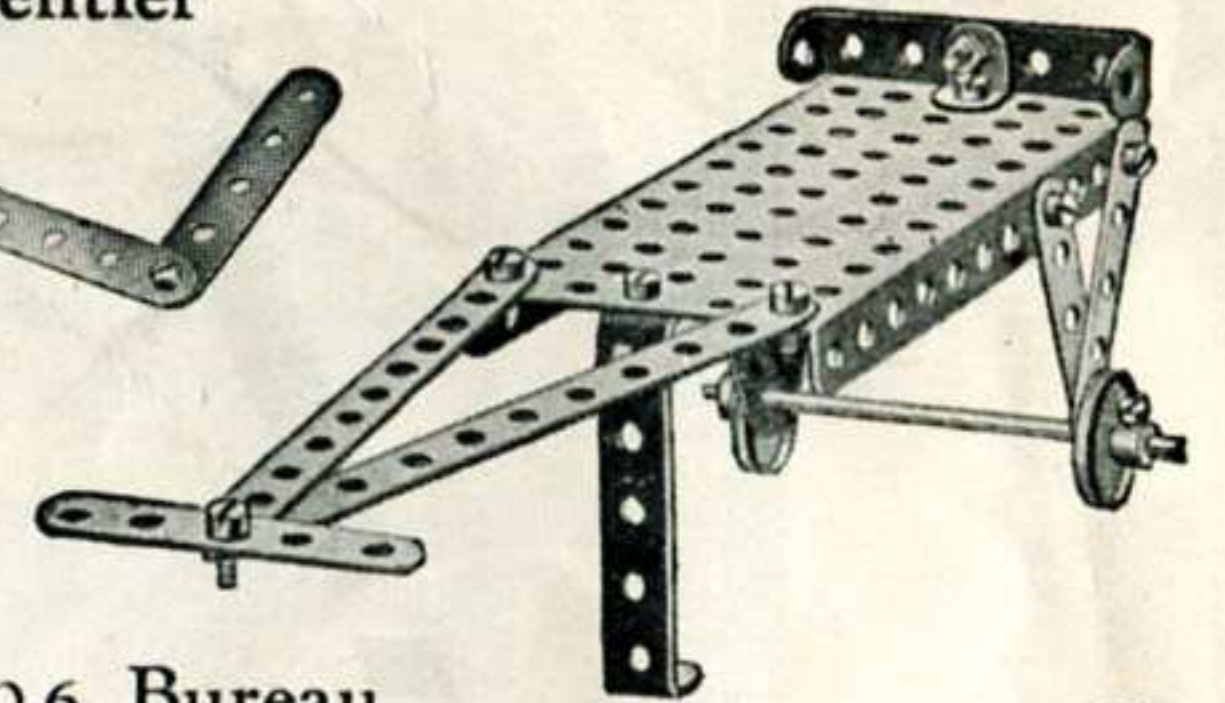
Modèle No. 00.4 Porte-Manteau



Modèle No. 00.5
Equerre de
Charpentier



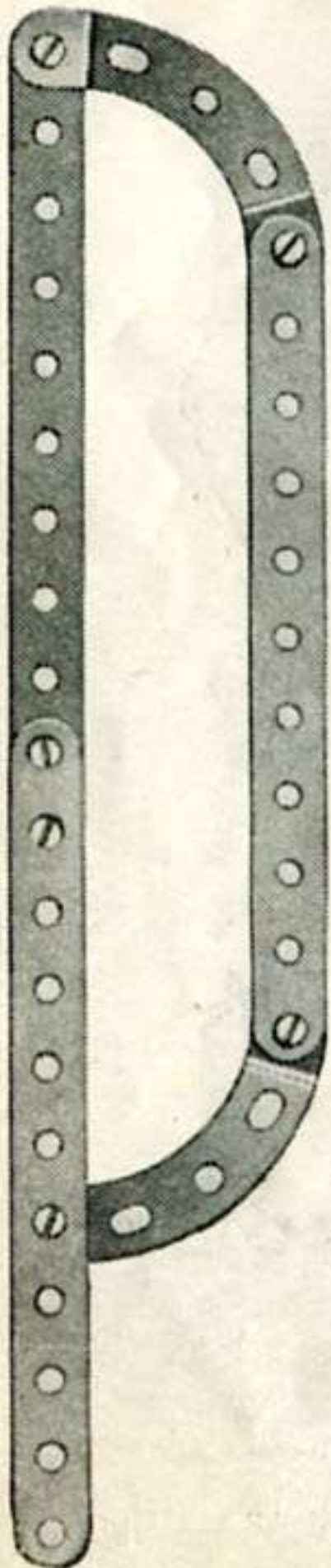
Modèle No. 00.7
Chariot d'Arsenal



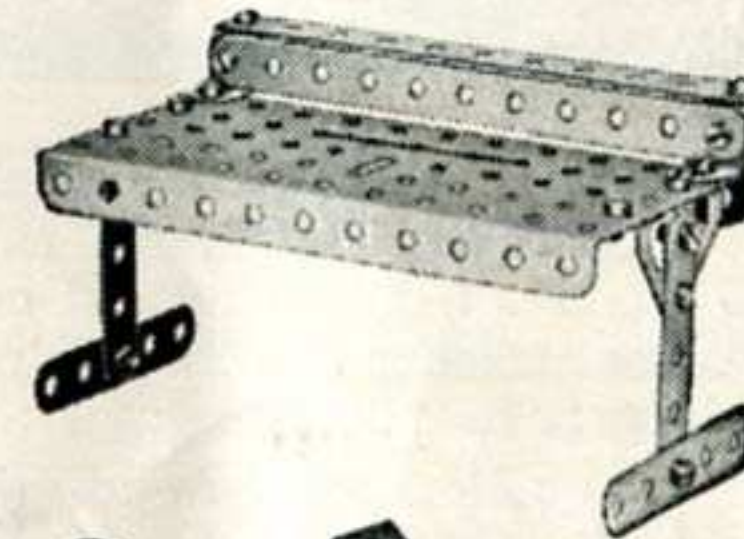
Modèle No. 00.3
Banc



Modèle No. 00.8
Scie de
Boucher



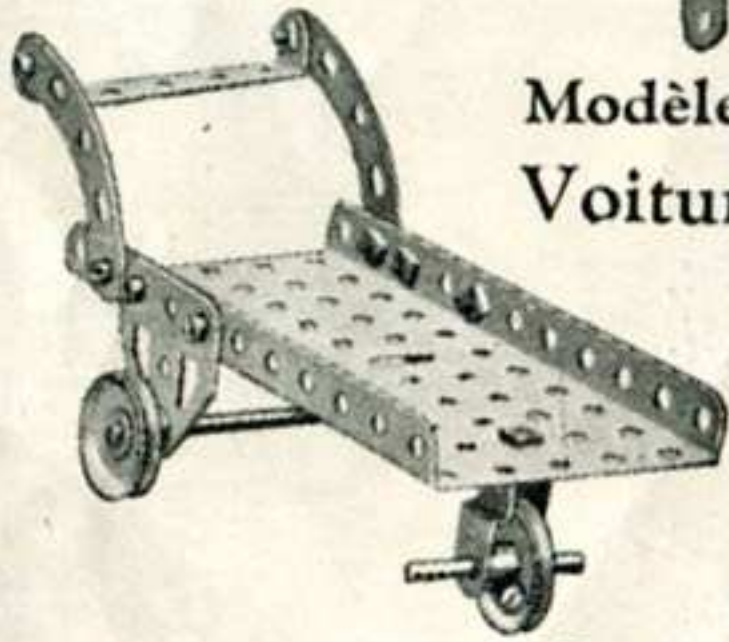
Modèle No. 00.6 Bureau



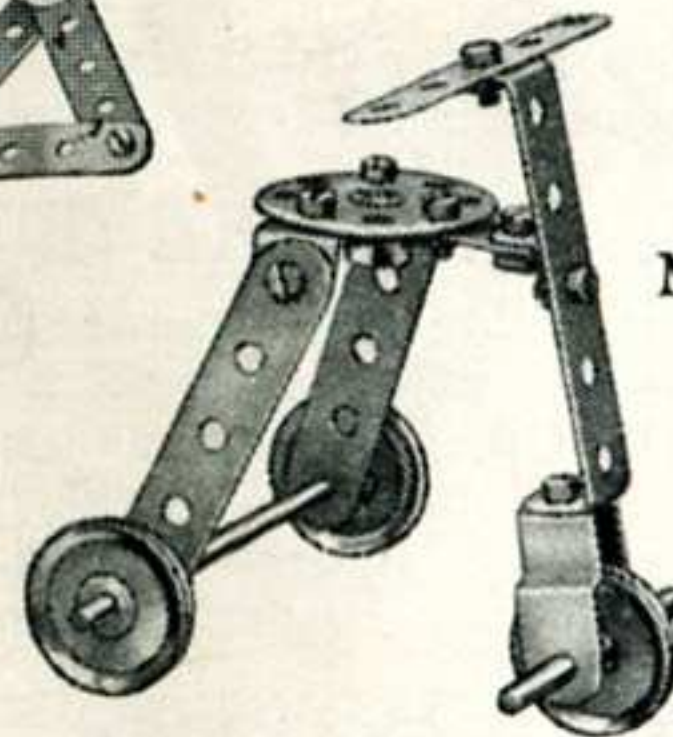
Modèle No.
00.15
Fusil avec
Baïonnette



Modèle No. 00.9
Voiture à Bras

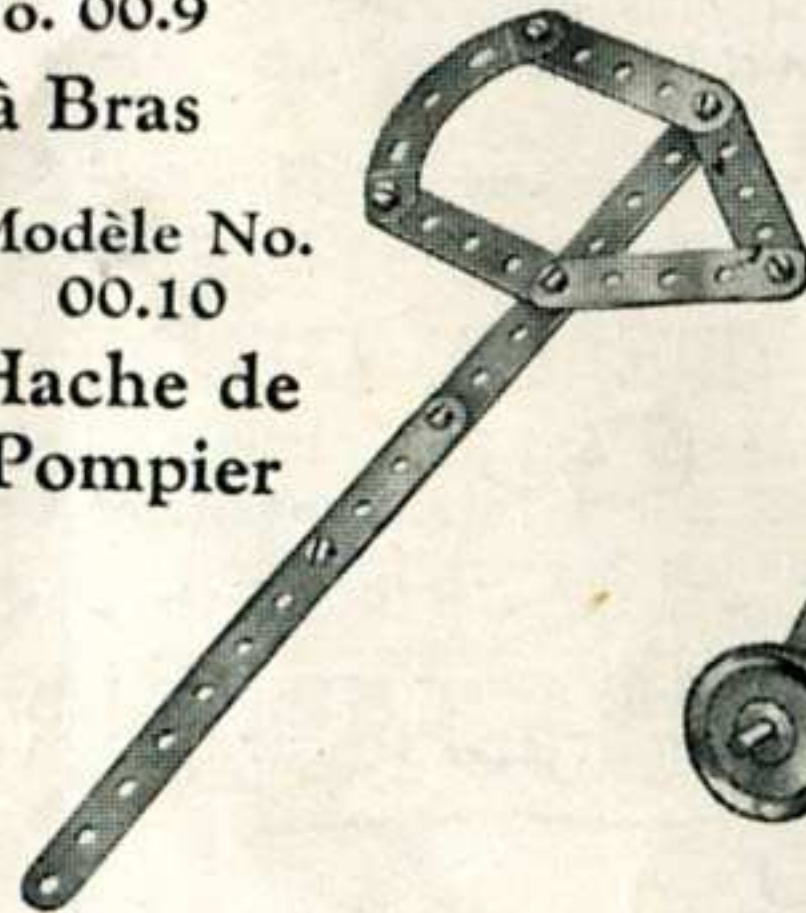


Modèle No. 00.11
Tricycle



Modèle No. 00.14
Télémetre

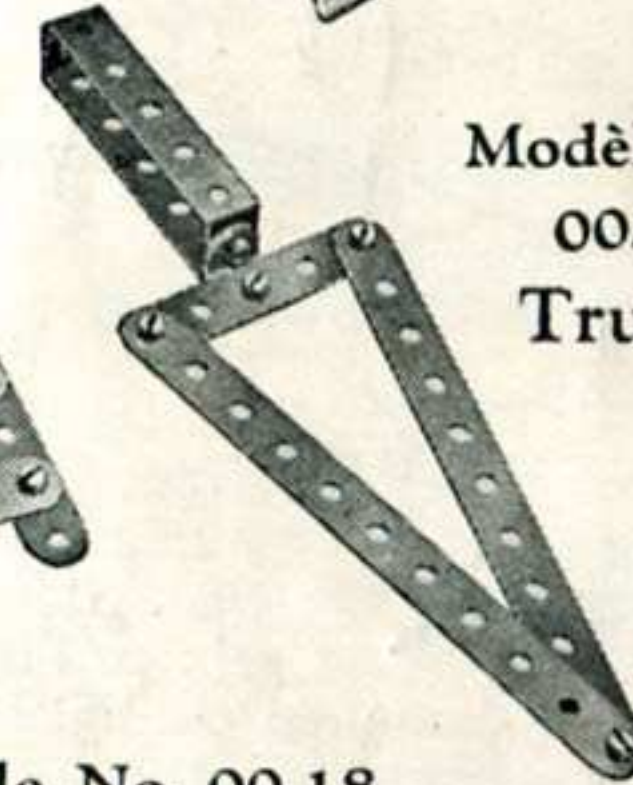
Modèle No.
00.10
Hache de
Pompier



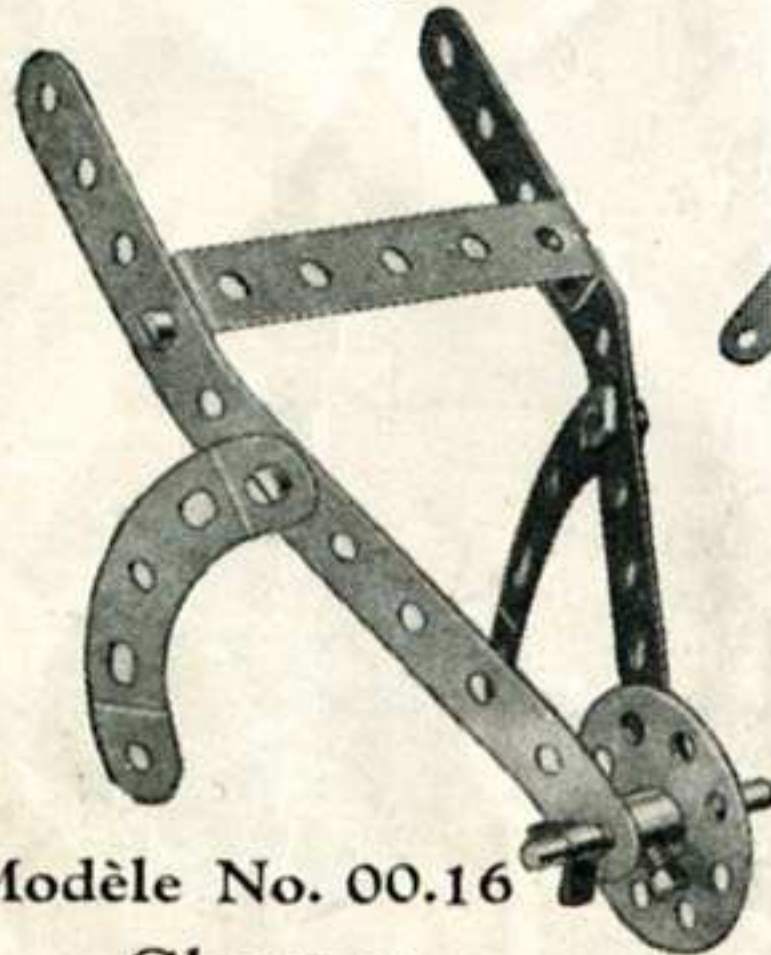
Modèle No.
00.12
Echelle



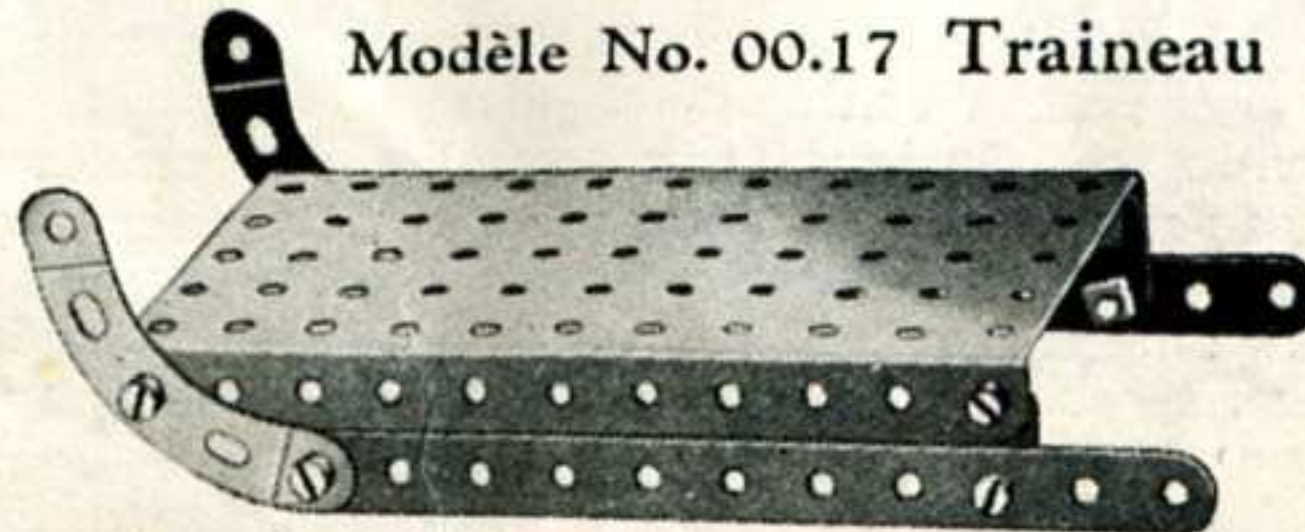
Modèle No.
00.13
Truelle



Modèle No. 00.16
Charrue



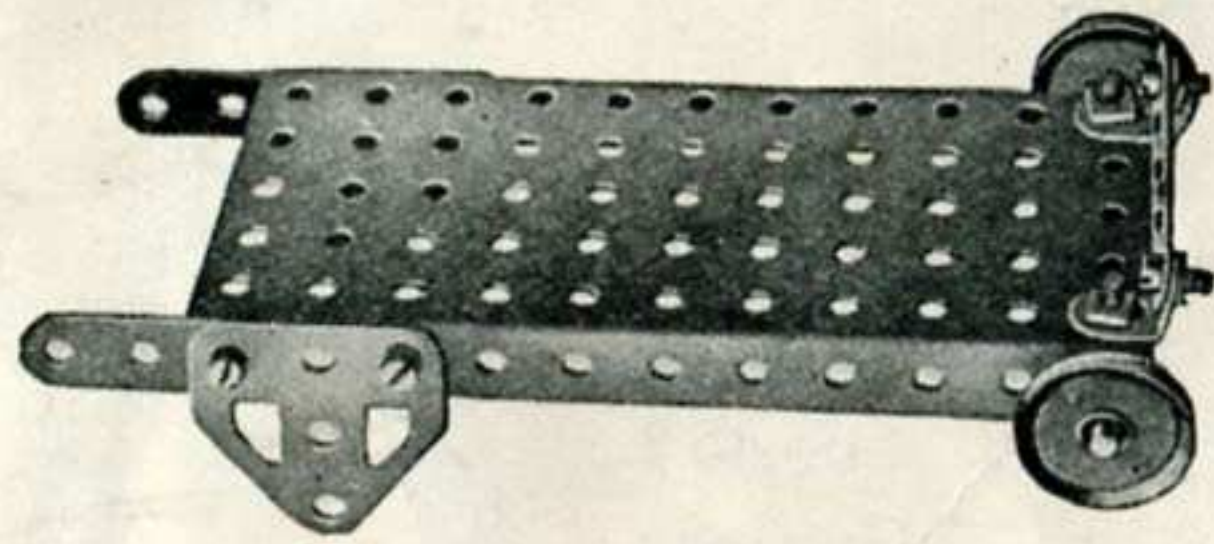
Modèle No. 00.17 Traineau



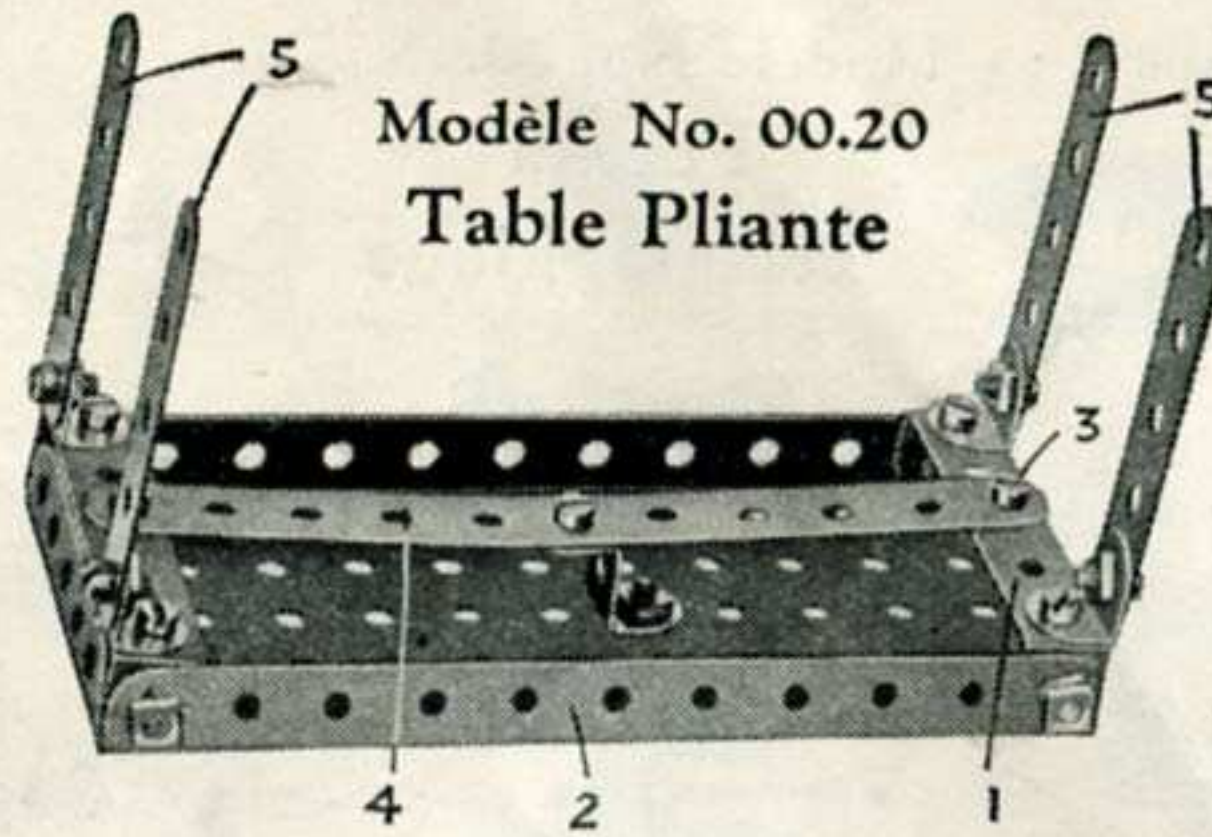
Modèle No. 00.18
Chariot à
Bagages



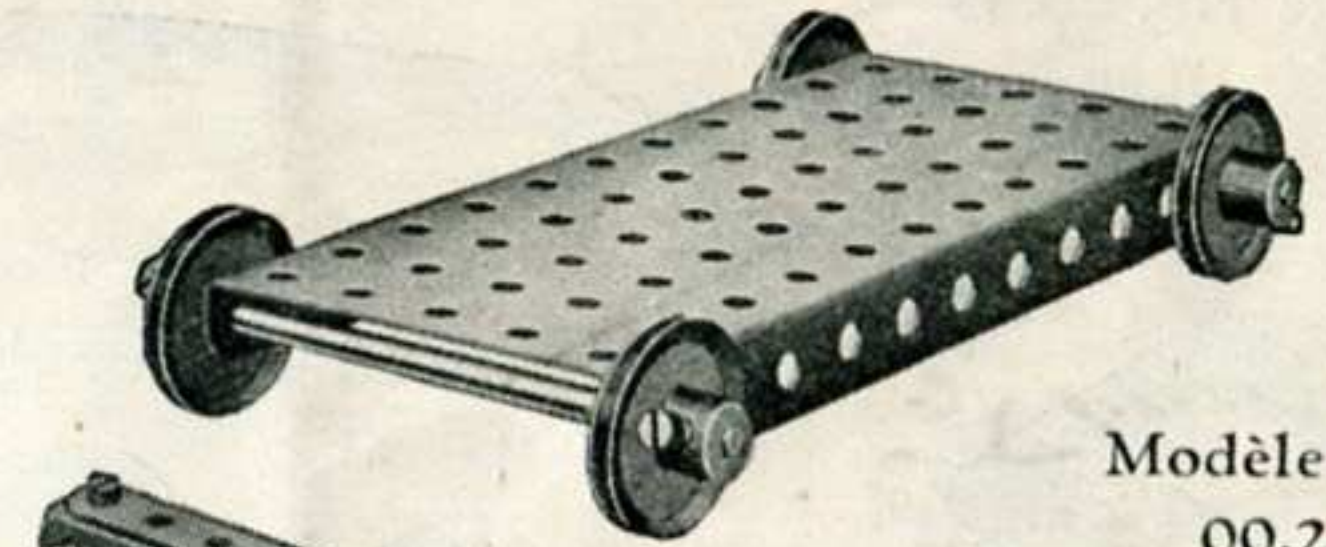
Modèle No. 00.19 Diable



Modèle No. 00.20
Table Pliante



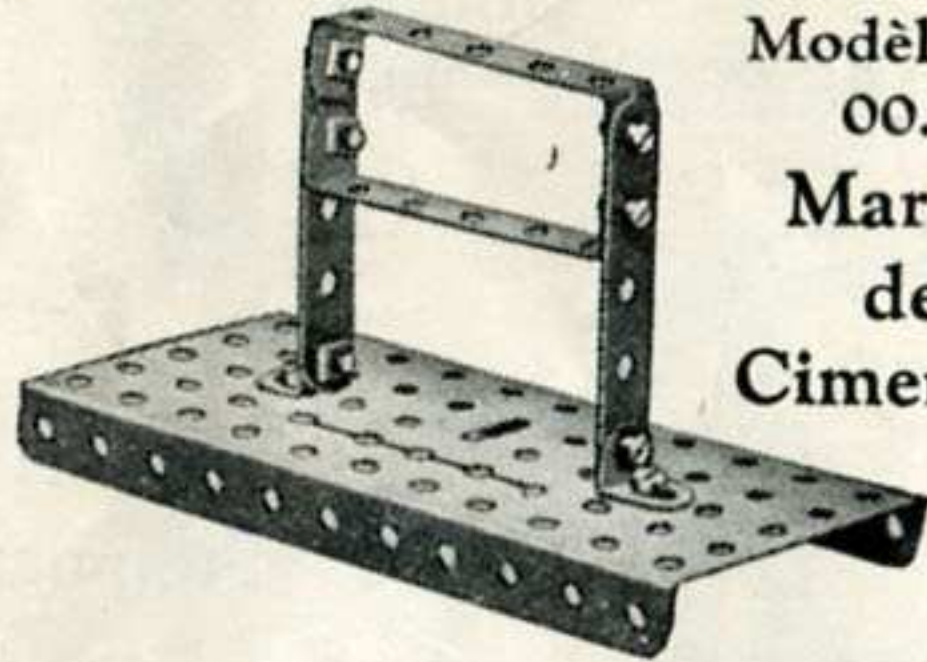
Modèle No. 00.21 Plate-forme pour Bagages



Modèle No.
00.22
Pelle



Modèle No.
00.23
Marque
de
Cimentier



La Bande Courbée de 5 trous 60×12 mm. 1 est fixée à une Plaque à Rebords de 14×6 cm. 2 par des boulons et contre-écrous, comme il est indiqué dans le Manuel Standard No. 263. Les boulons 3 sont fixés à une Bande de 11 trous 4 et les extrémités s'engagent dans les trous centraux de la Bande Courbée 1, ce qui a pour effet de maintenir les pieds 5 dans une position verticale. Quand on veut replier les pieds 5, il suffit de soulever les extrémités des Bandes 4, ce qui libère la Bande Courbée 1. La table est montrée dans une position repliée sur la figure 00.20A.

Modèle No.
00.25
Couperet
pour
Pommes
de Terre



Modèle No. 00.24
Mitrailleuse

Modèle No. 00.26 Canot à Moteur

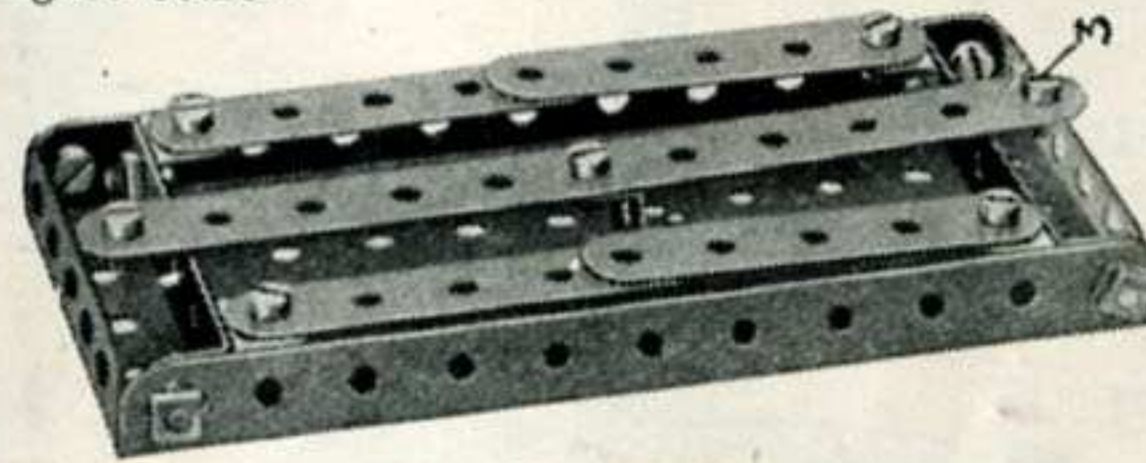
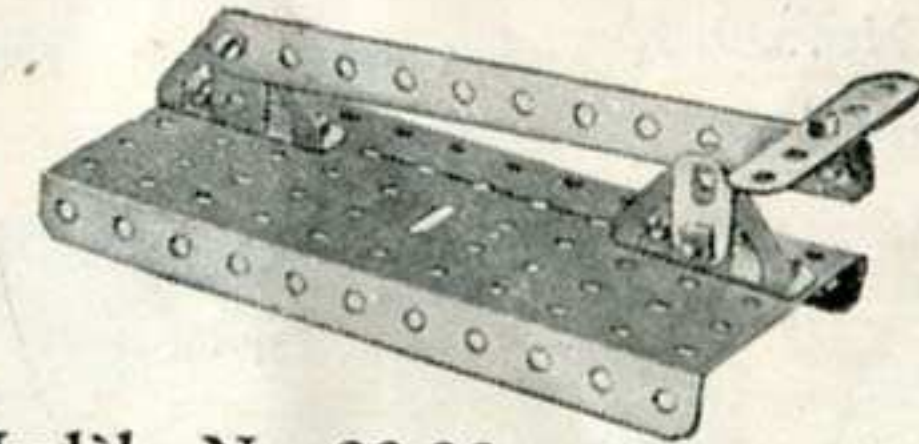
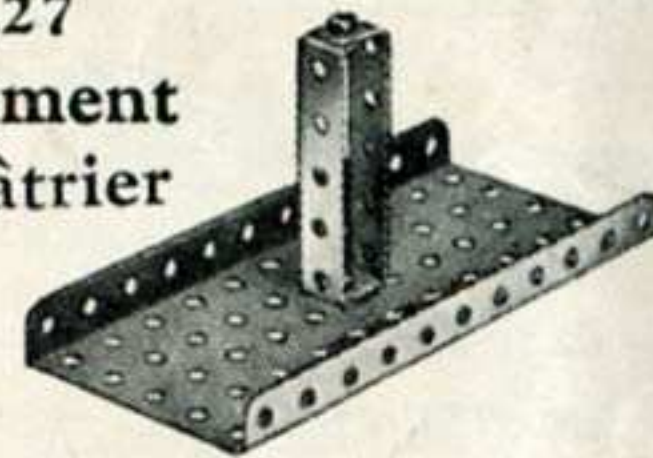


FIG. 00.20A

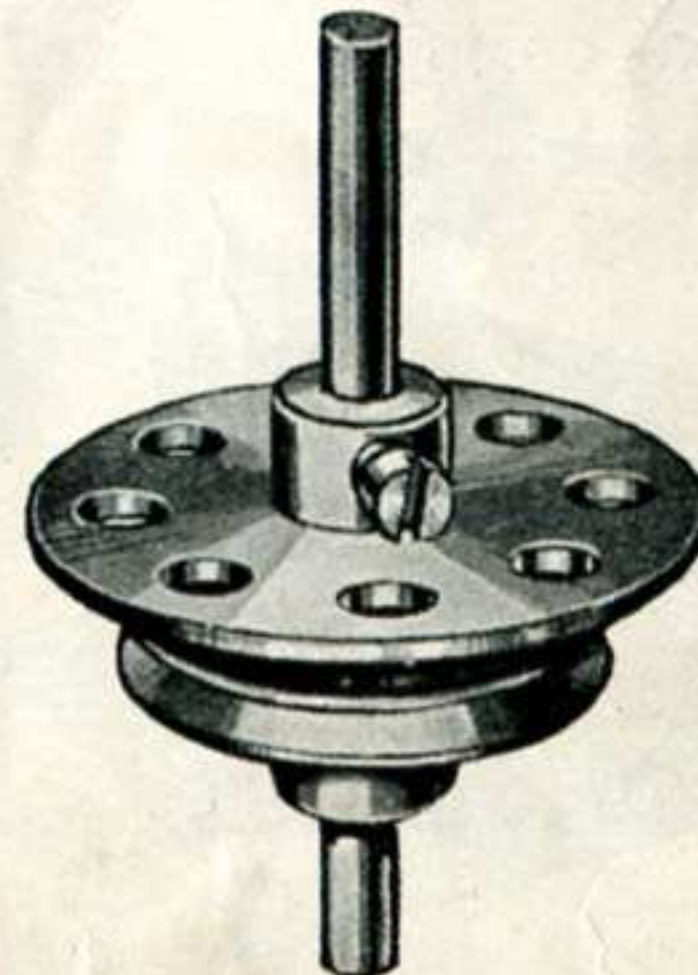
Modèle No. 00.31 Interrupteur



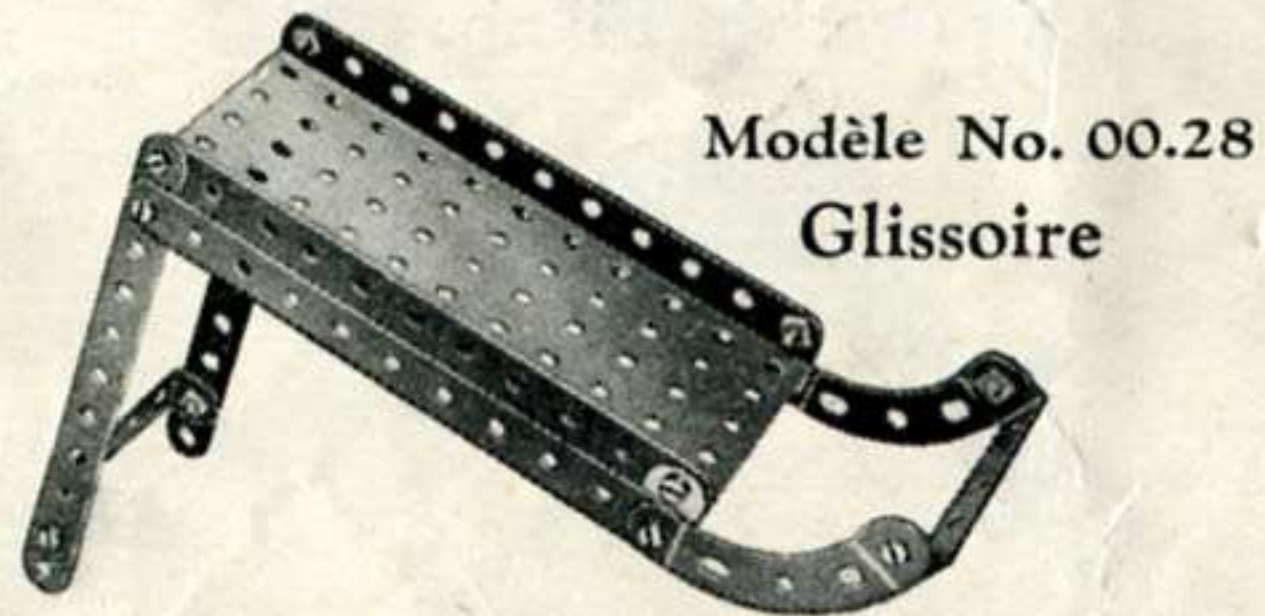
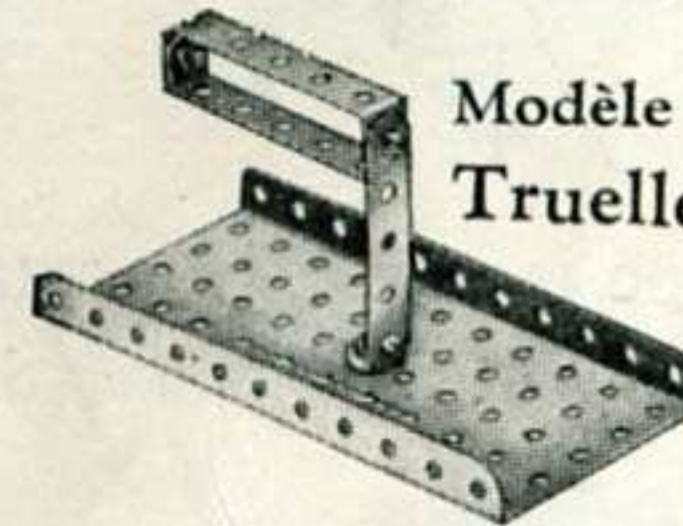
Modèle No.
00.27
Instrument
de Plâtrier



Modèle No. 00.29
Toupie

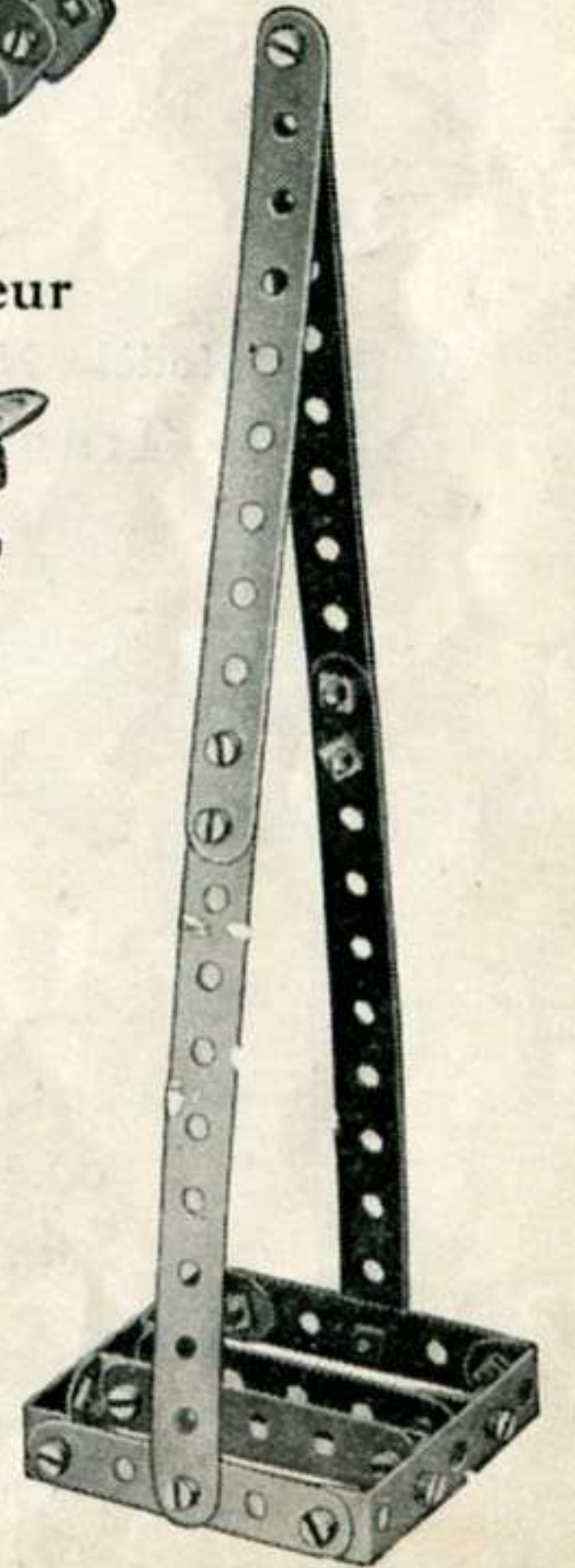
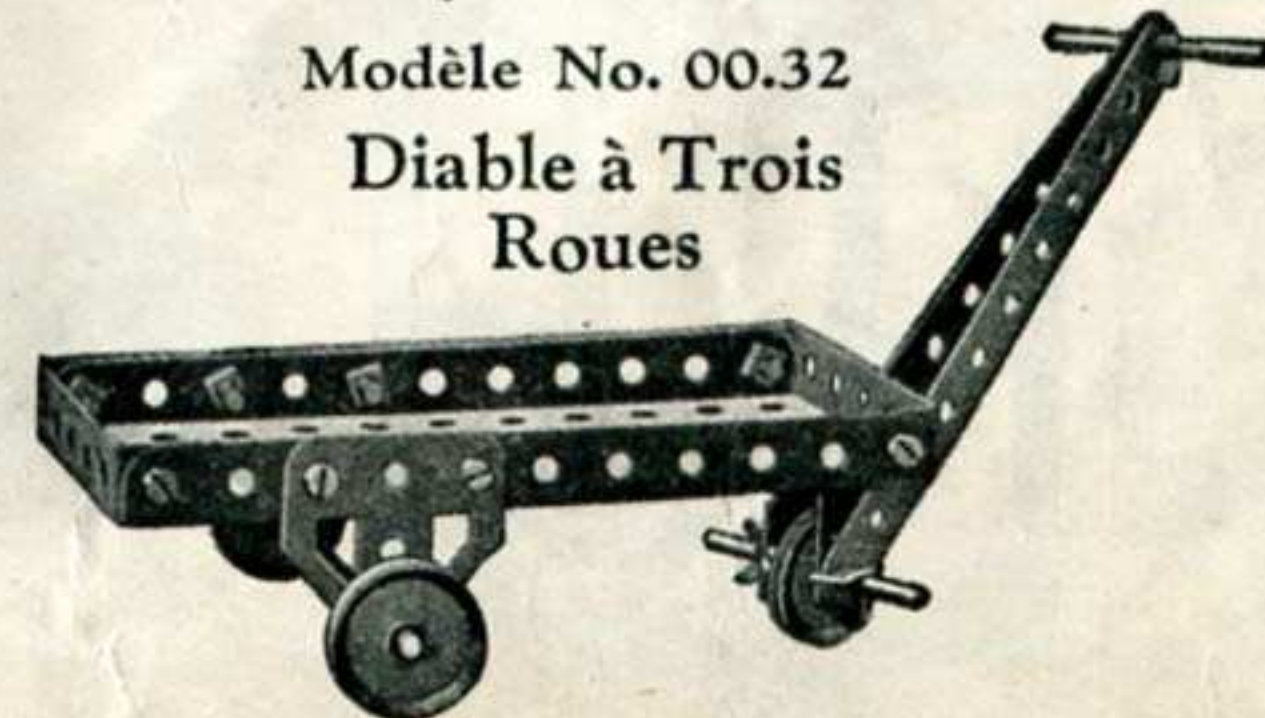


Modèle No. 00.30
Truelle de Maçon



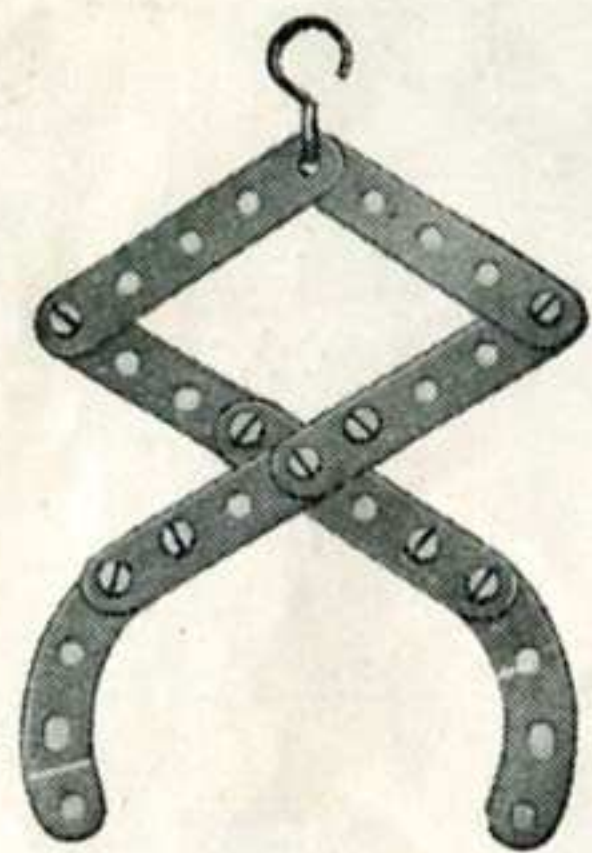
Modèle No. 00.28
Glissoire

Modèle No. 00.32
Diable à Trois
Roues



Ces Modèles sont faits avec la boîte MECCANO No. 00

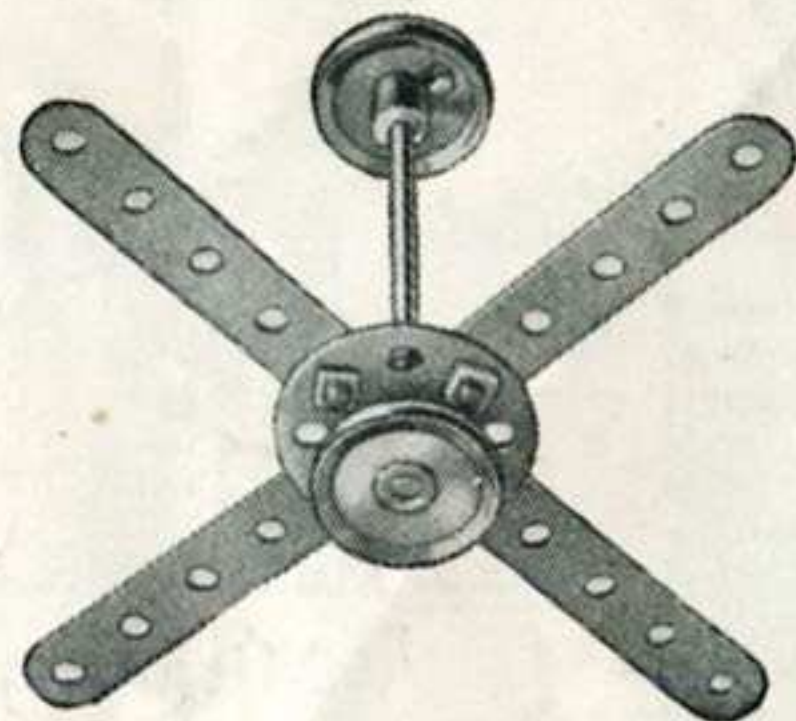
Modèle No. 00.33
Crampon de Levage



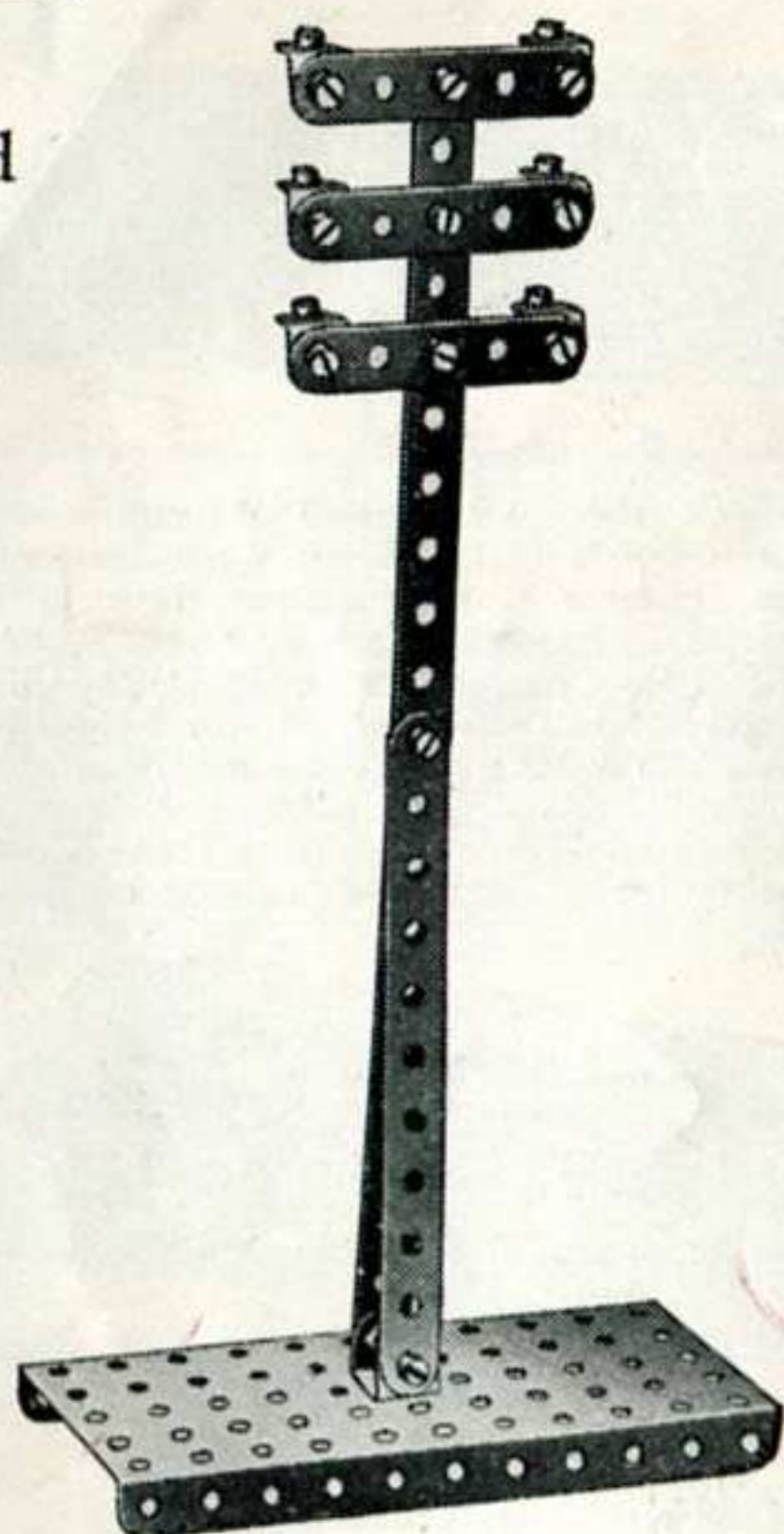
Modèle No. 00.34 Précelles



Modèle No. 00.35
Ventilateur de Plafond



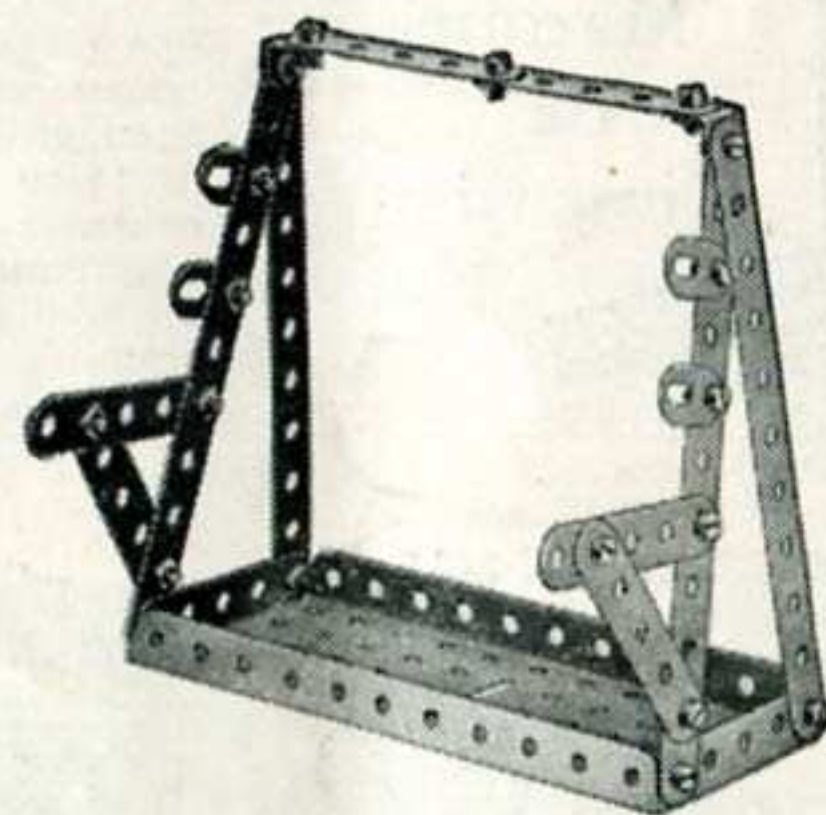
Modèle No. 00.36
Poteau
Télégraphique



Modèle No. 00.37
Ouvre Boîte



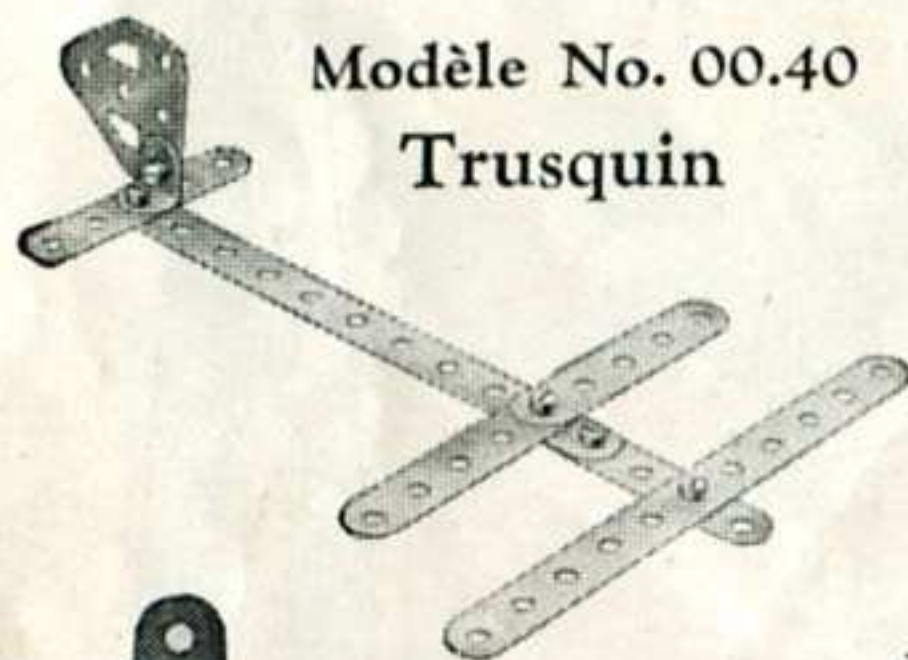
Modèle No. 00.38
Support pour Plumes



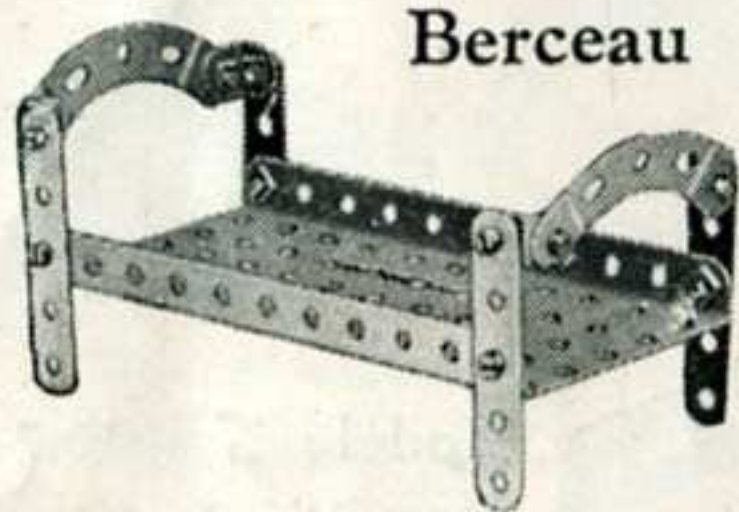
Modèle No.
00.39
Compas



Modèle No. 00.40
Trusquin



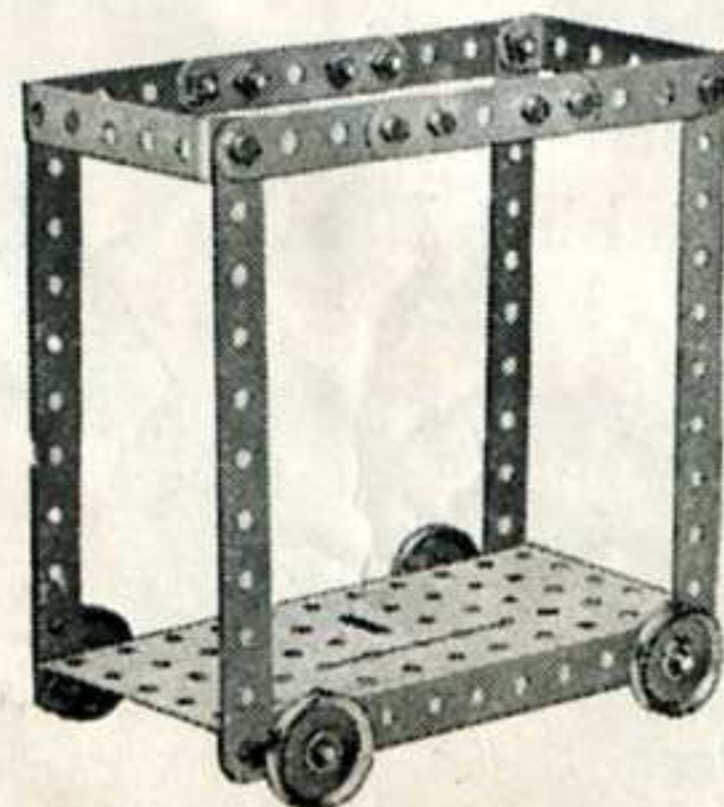
Modèle No. 00.41
Berceau



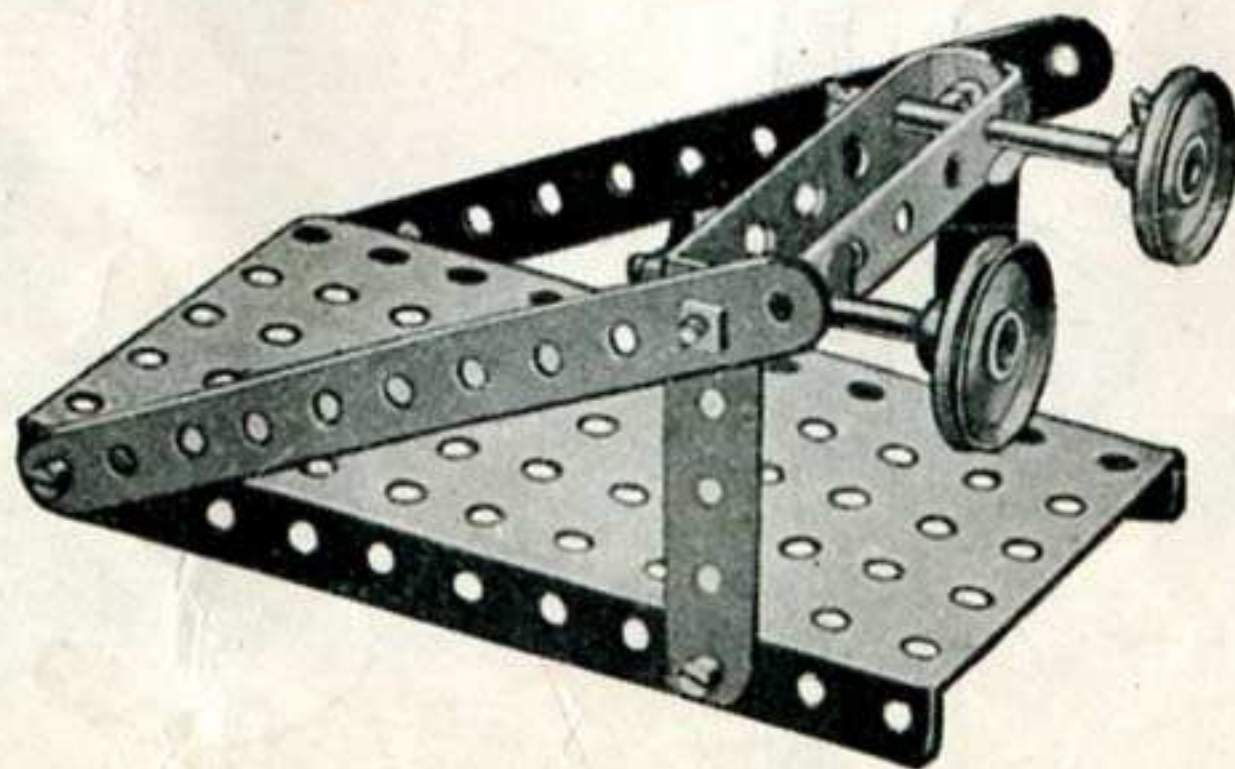
Modèle No. 00.43
Support pour Livres



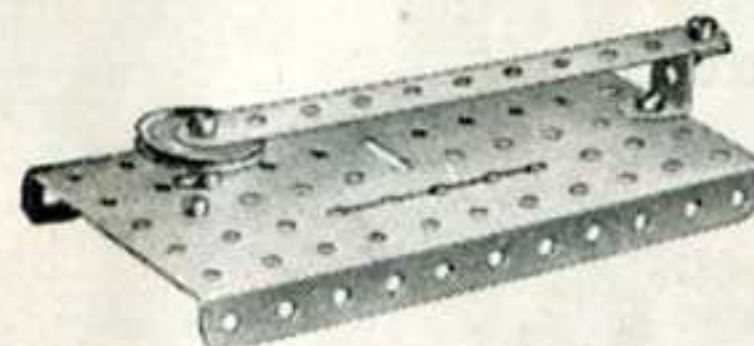
Modèle No. 00.45
Porte-Plateau



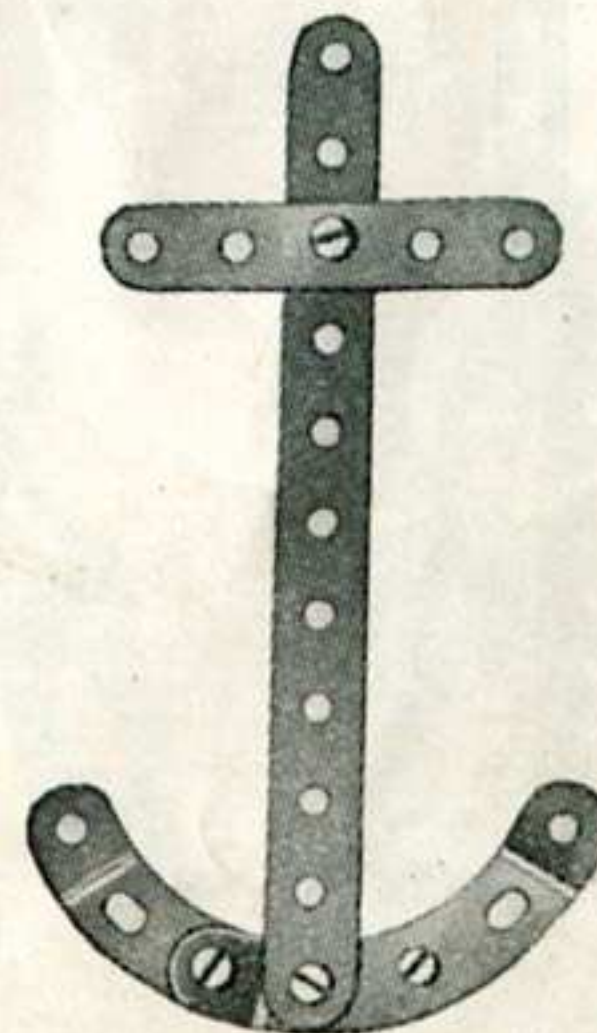
Modèle No. 00.46
Heurtoir



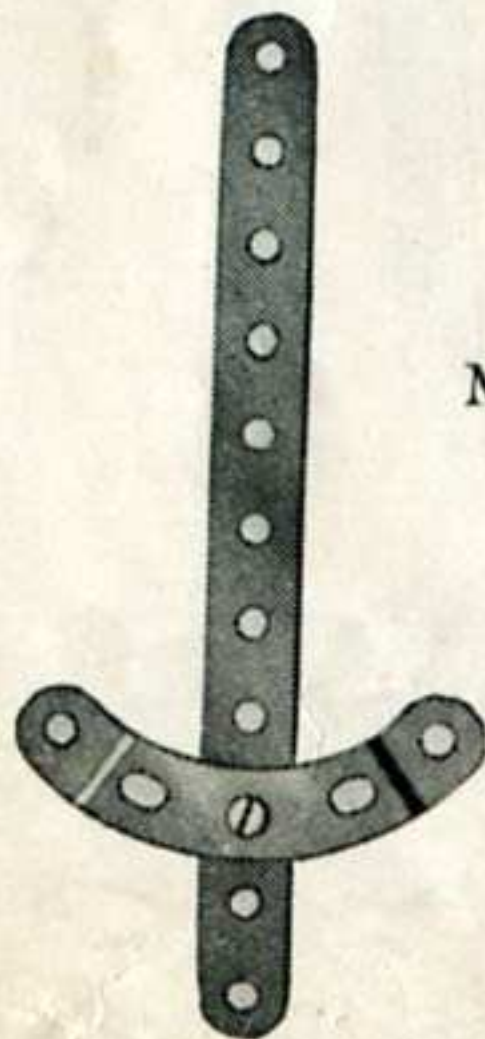
Modèle No. 00.42
Manipulateur
Télégraphique



Modèle No. 00.48
Ancre

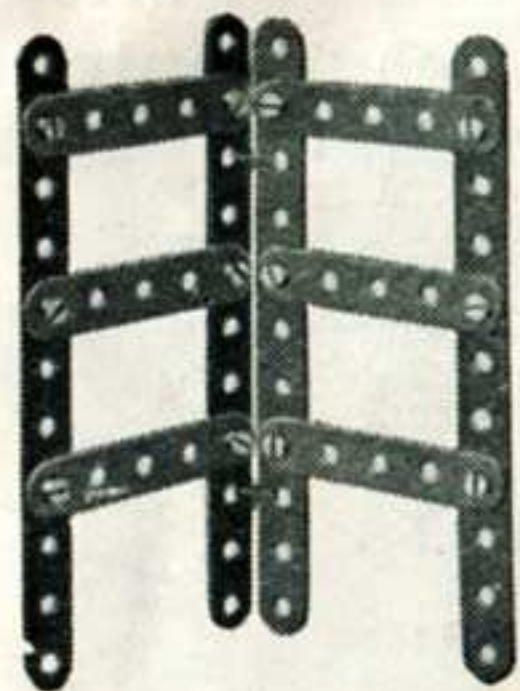


Modèle No.
00.44
Sabre

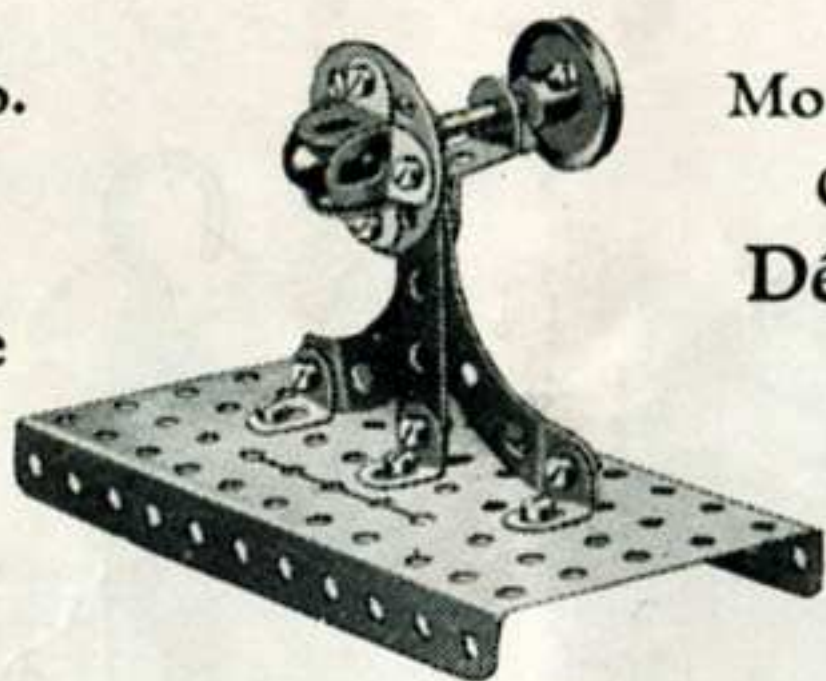


Modèle No. 00.47
Tabouret de Piano

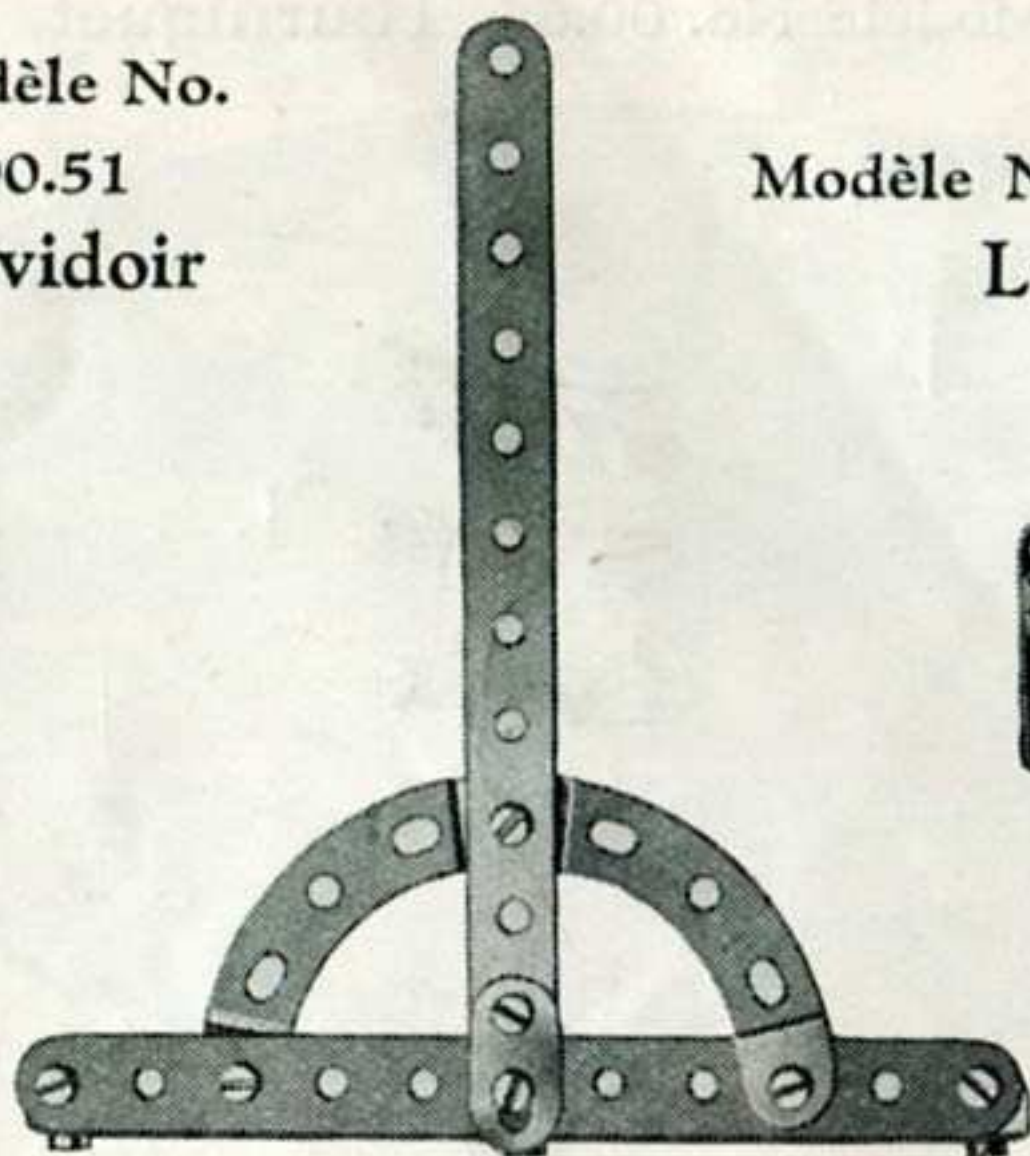




Modèle No. 00.49
Porte
Serviette

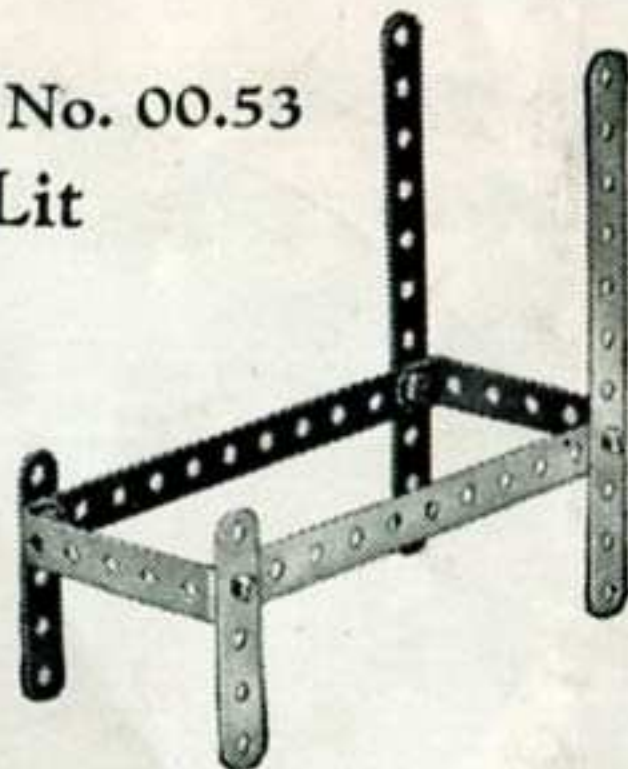


Modèle No. 00.51
Dévidoir



Modèle No. 00.52 Rateau

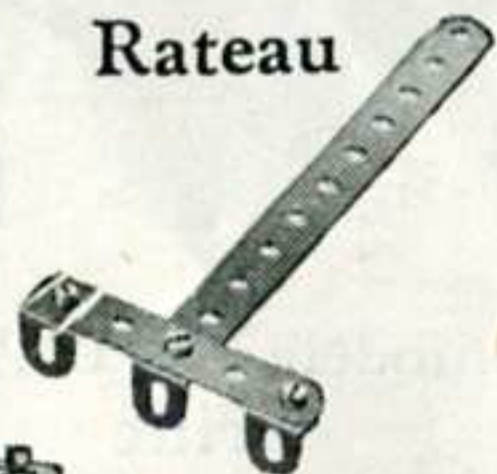
Modèle No. 00.53
Lit



Modèle No. 00.55
Echelle



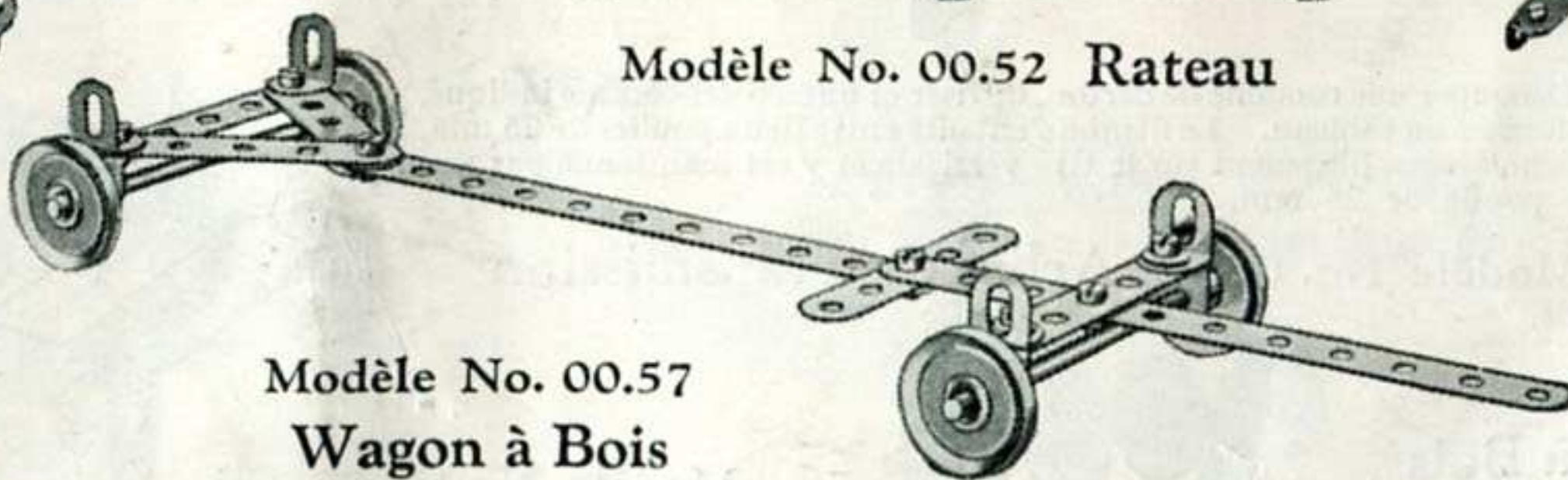
Modèle No. 00.50
Rateau



Modèle No. 00.54
Gauge de Voie

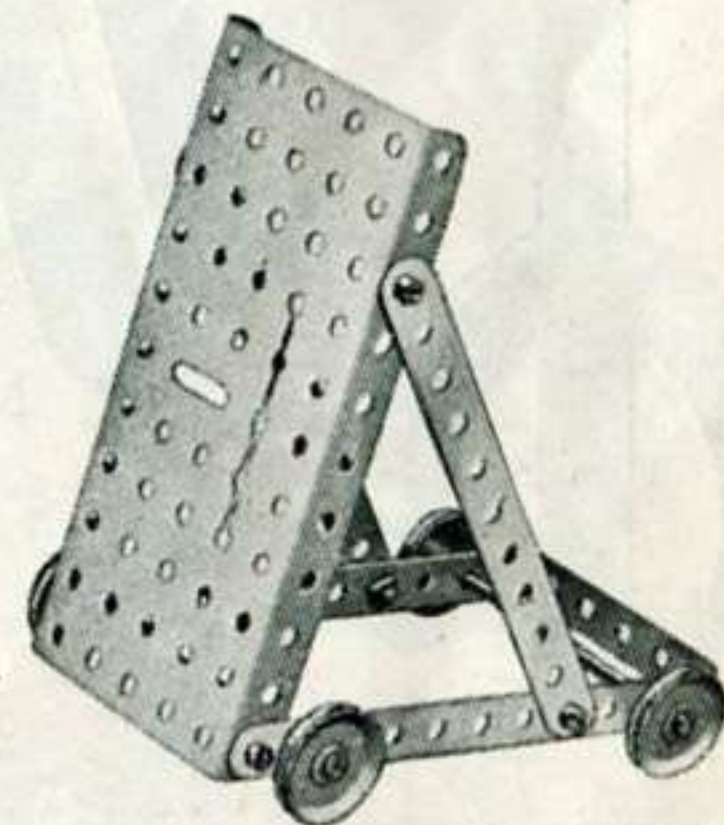


Modèle No. 00.56
Potence
pour
Sacs
Postaux

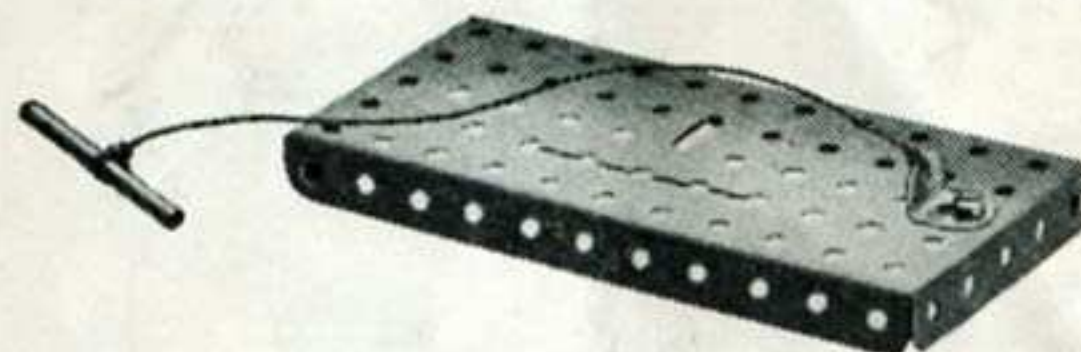


Modèle No. 00.57
Wagon à Bois

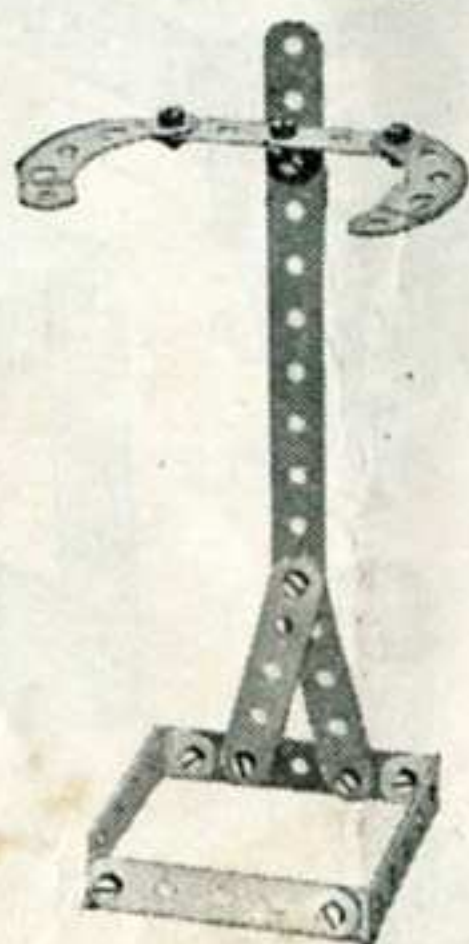
Modèle No. 00.59
Crible à Cailloux



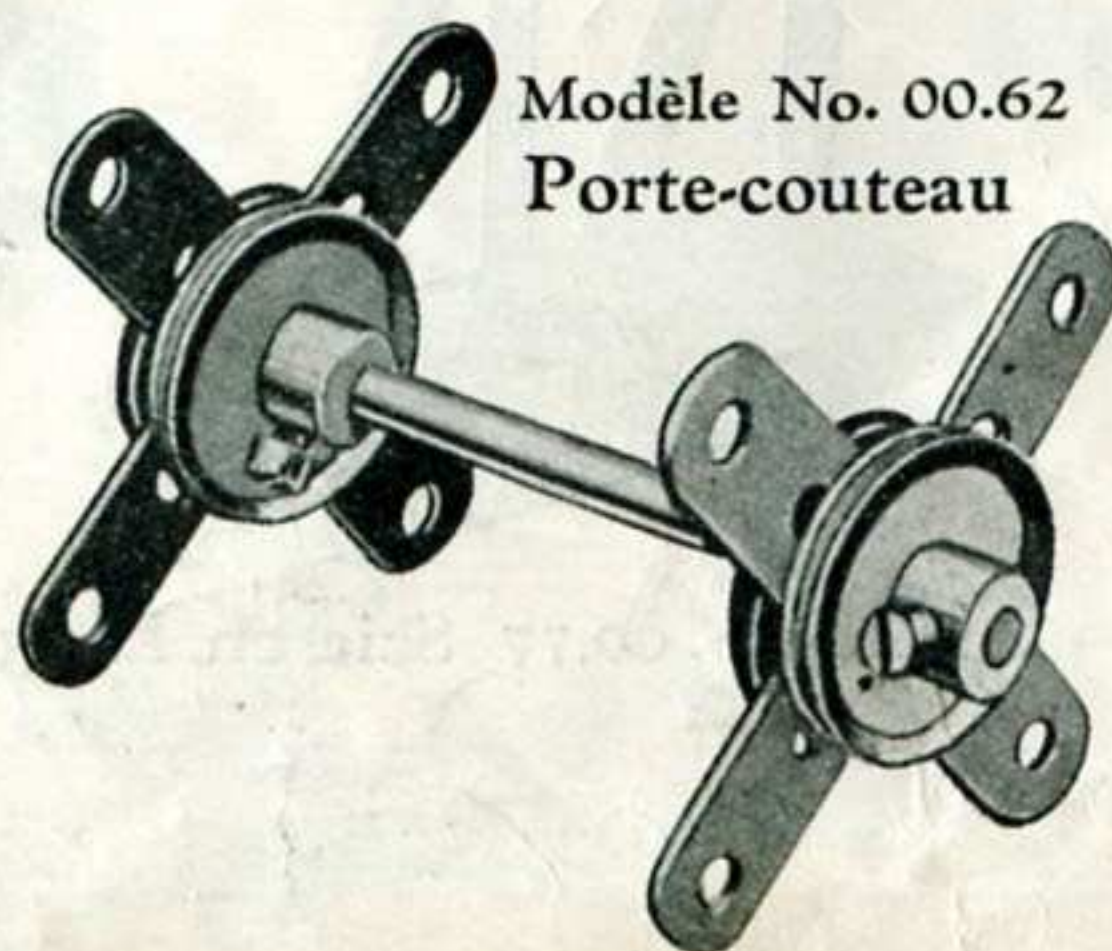
Modèle No. 00.58
Coupe Fromage



Modèle No. 00.61
Porte Parapluie



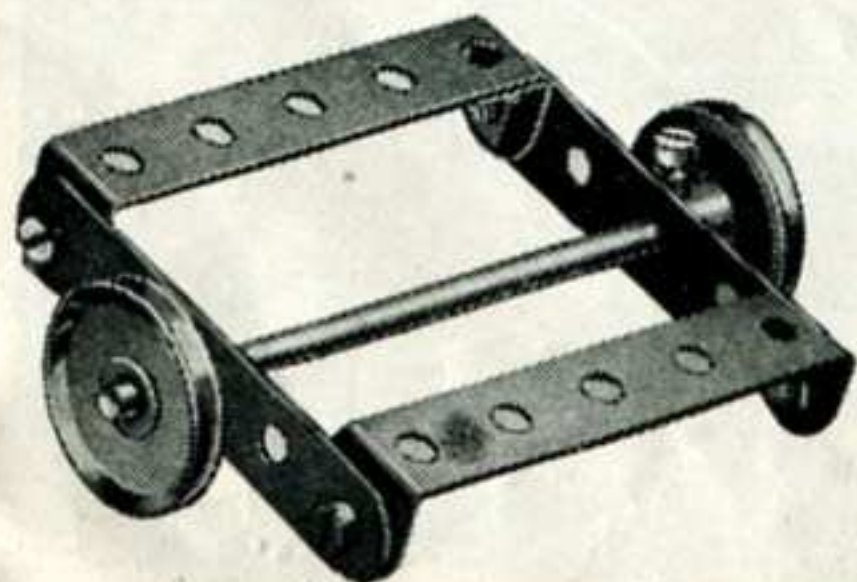
Modèle No. 00.62
Porte-couteau



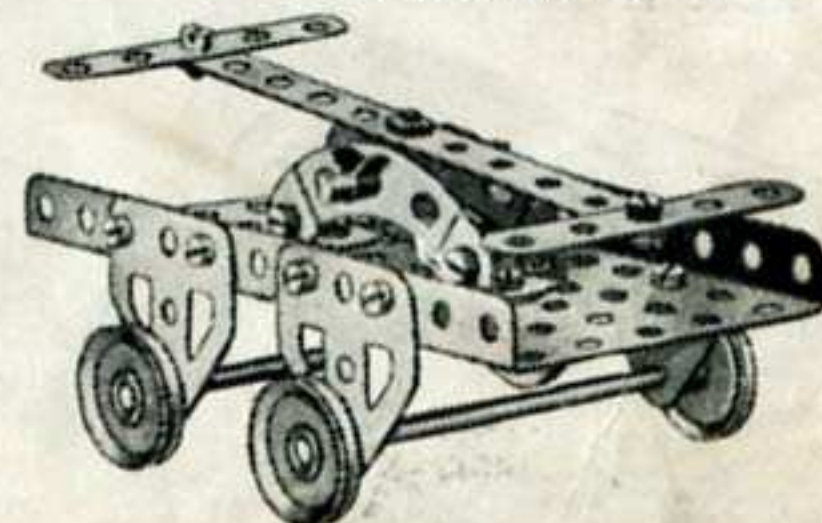
Modèle No. 00.63
Cage à
Oiseaux
avec
Support



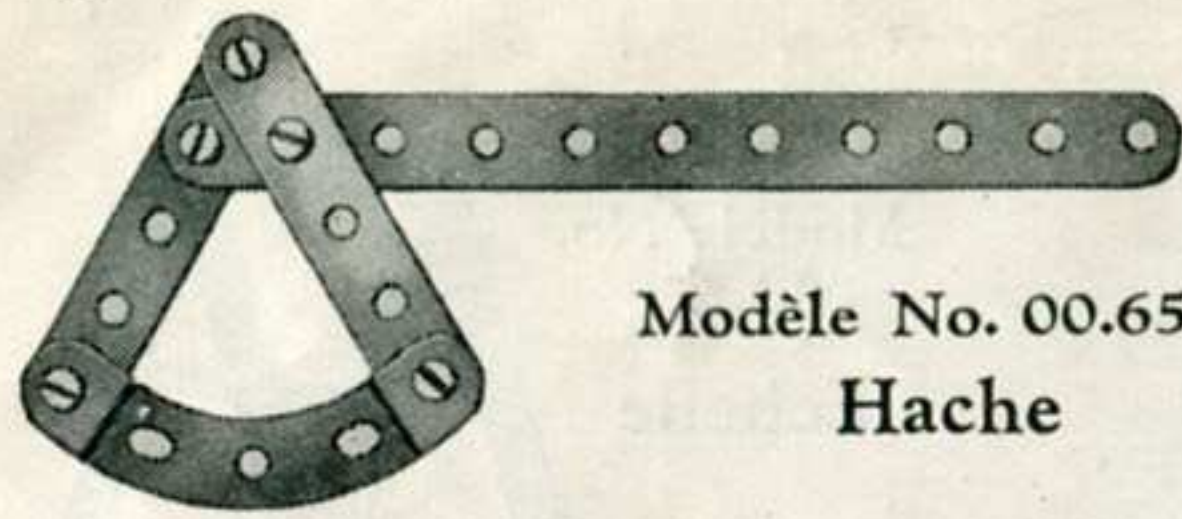
Modèle No. 00.60 Chariot



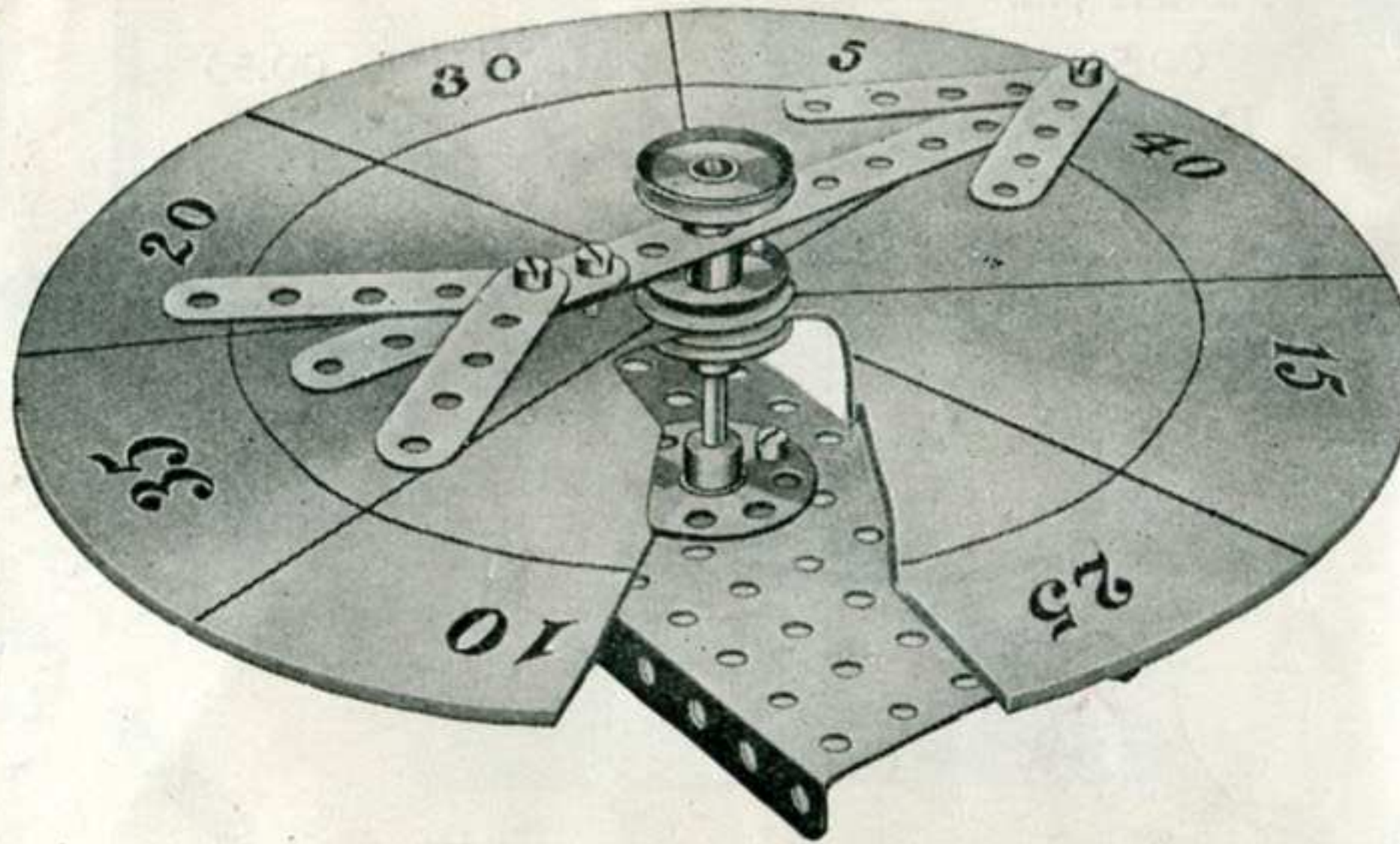
Modèle No. 00.64
Wagonnet
à balancier



Ces Modèles sont faits avec la boîte MECCANO No. 00
Modèle No. 00.66 Tourniquet



Modèle No. 00.65
Hache



Découper une rondelle de carton, deviser et numéroté comme indiqué, pour former un tableau. Le disque s'enboîte entre deux poulies de 25 mm, La flèche tourne librement sur la tige verticale et y est maintenue par une autre poulie de 25 mm.

Modèle No. 00.72 Arbre de Transmission

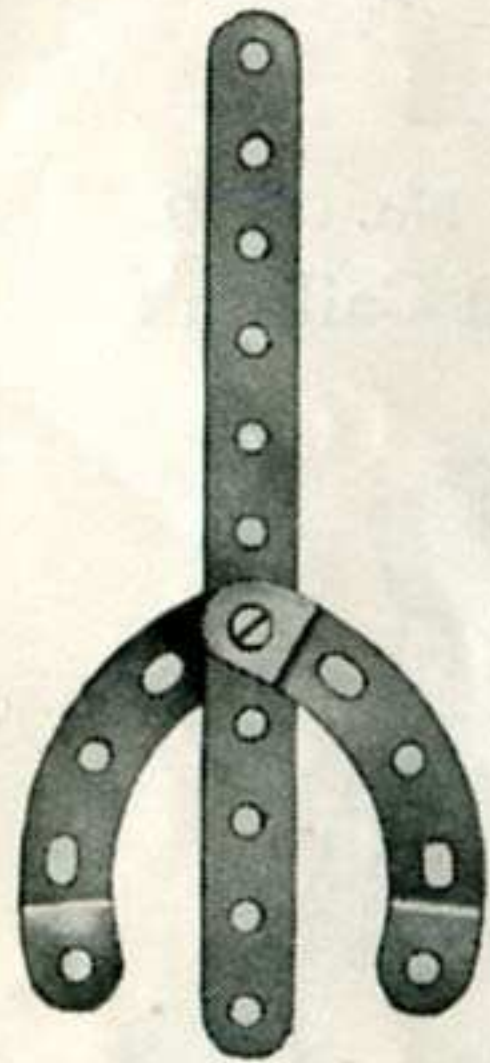
Modèle No. 00.67
Porte Manteau



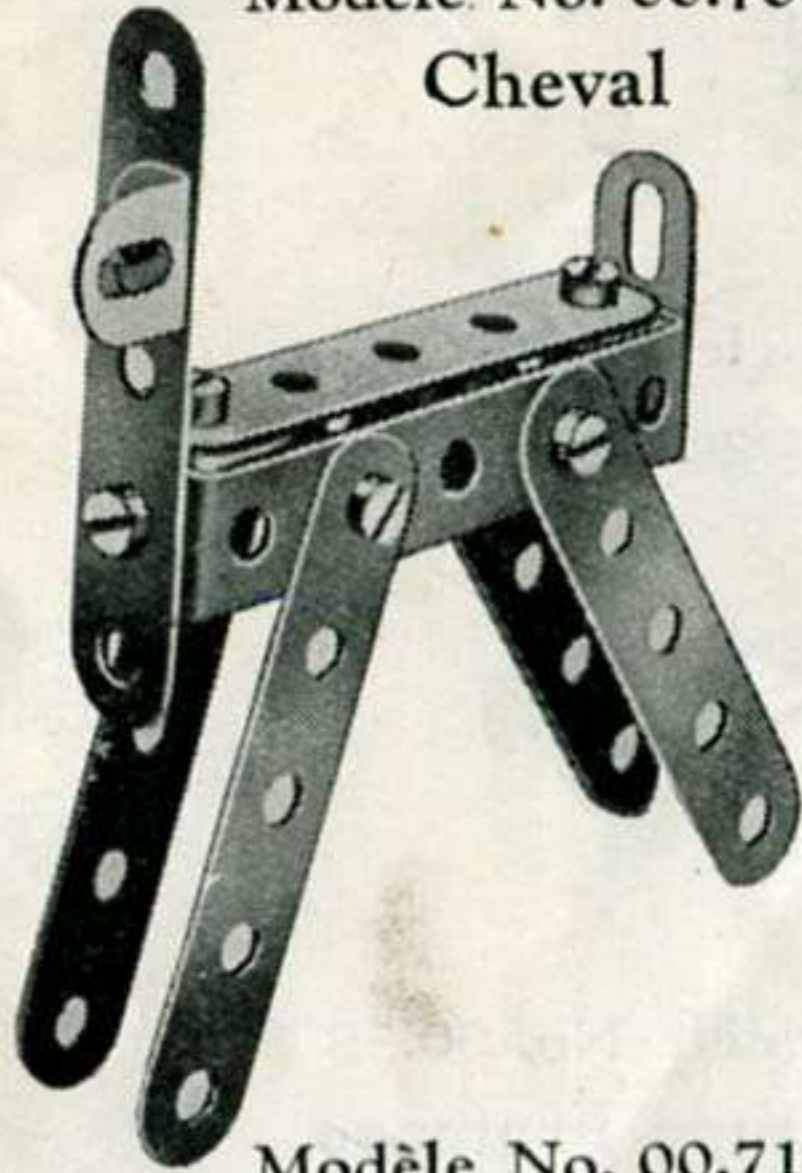
Modèle No. 00.68
Balance Romaine



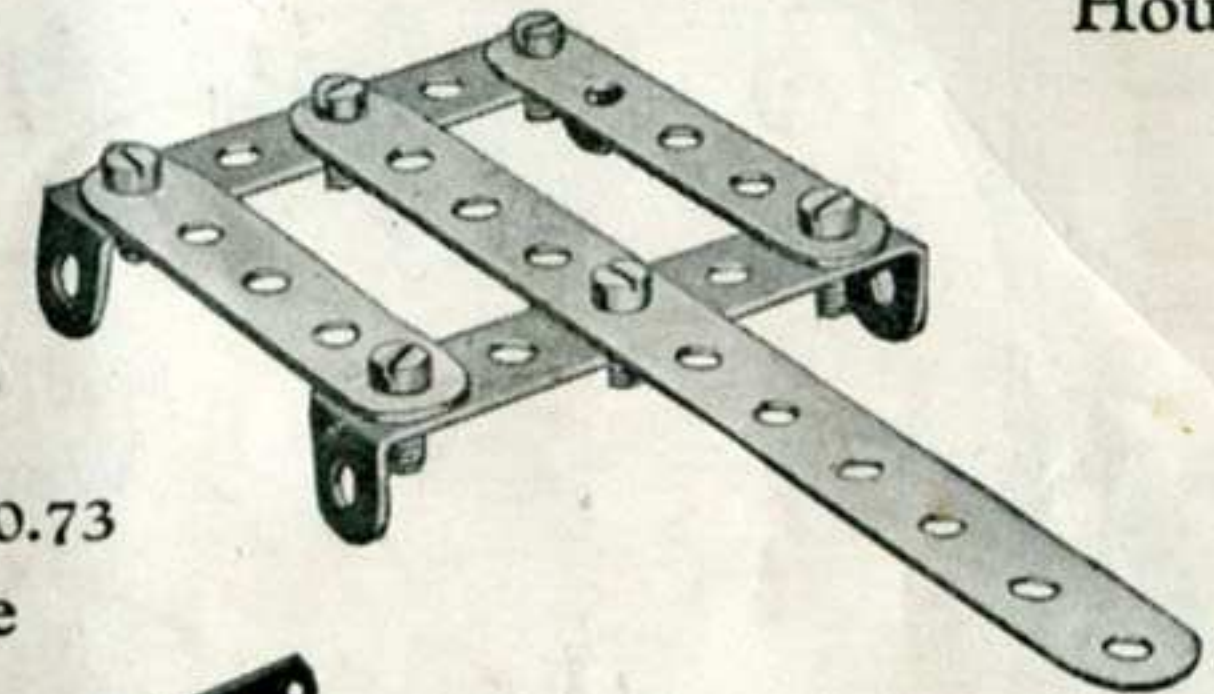
Modèle No 00.69
Fourchette



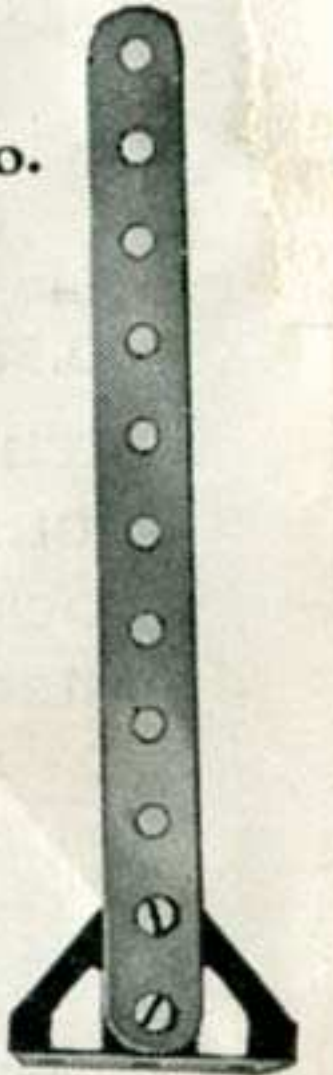
Modèle No. 00.70
Cheval



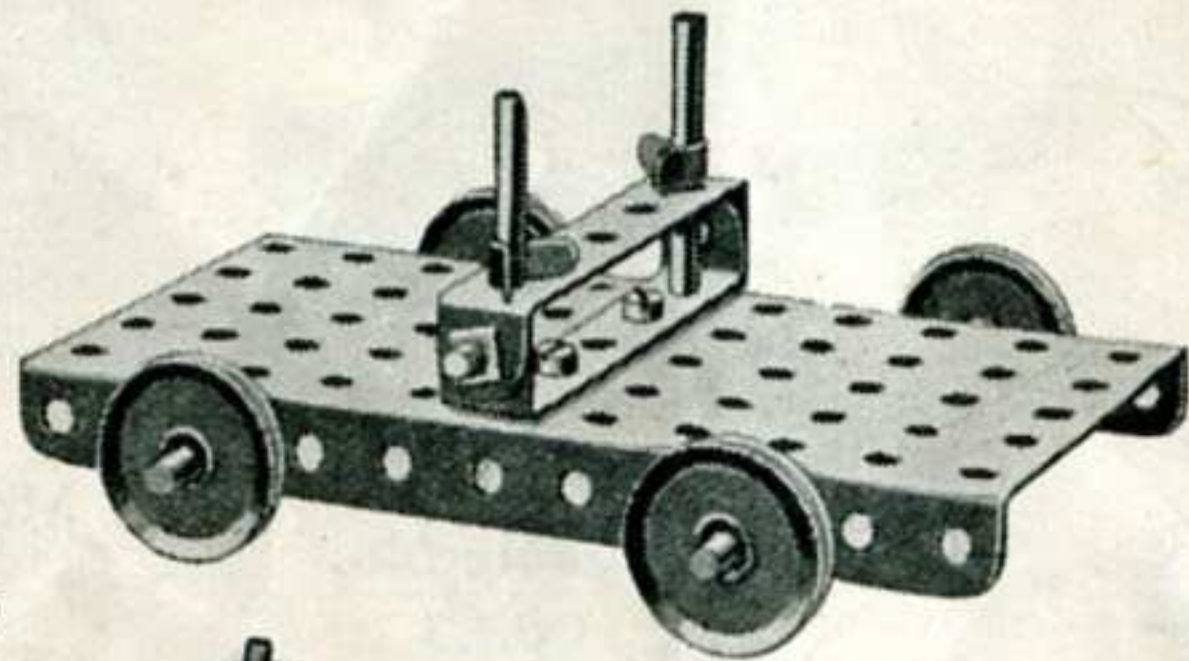
Modèle No. 00.74
Grille



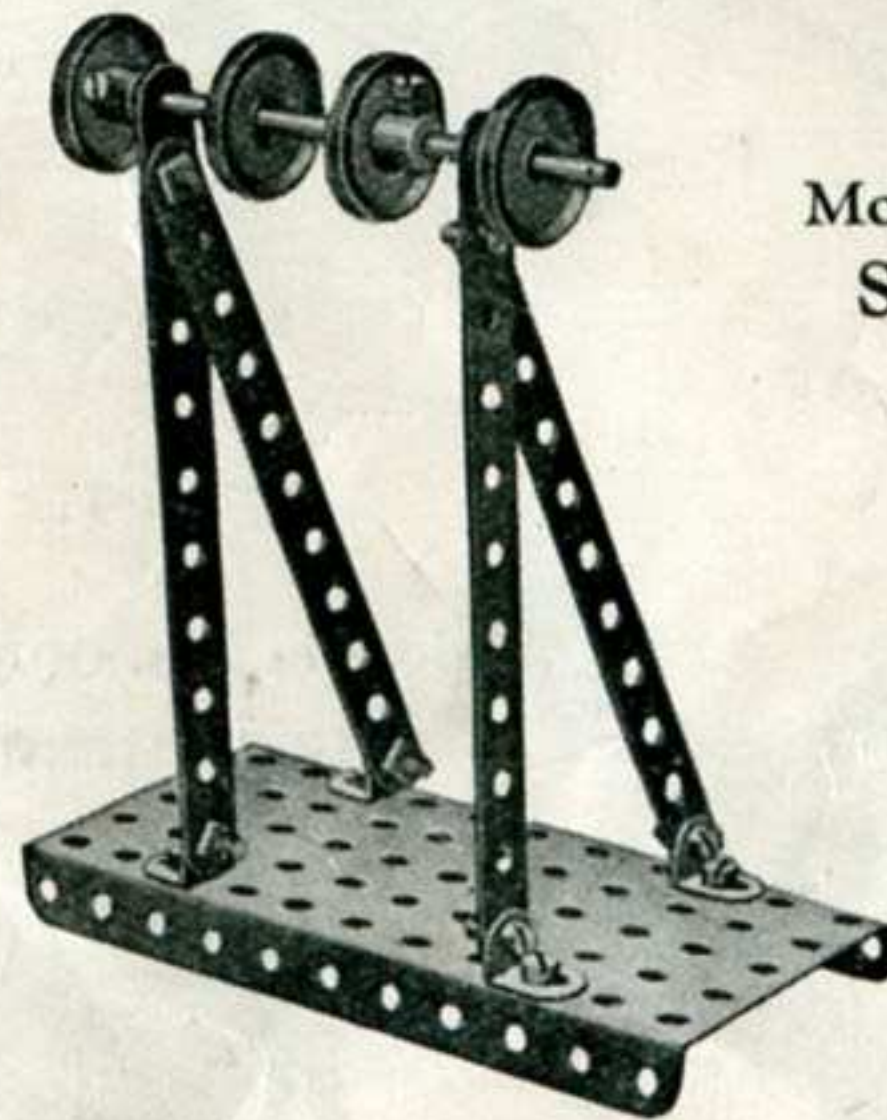
Modèle No. 00.75
Houe



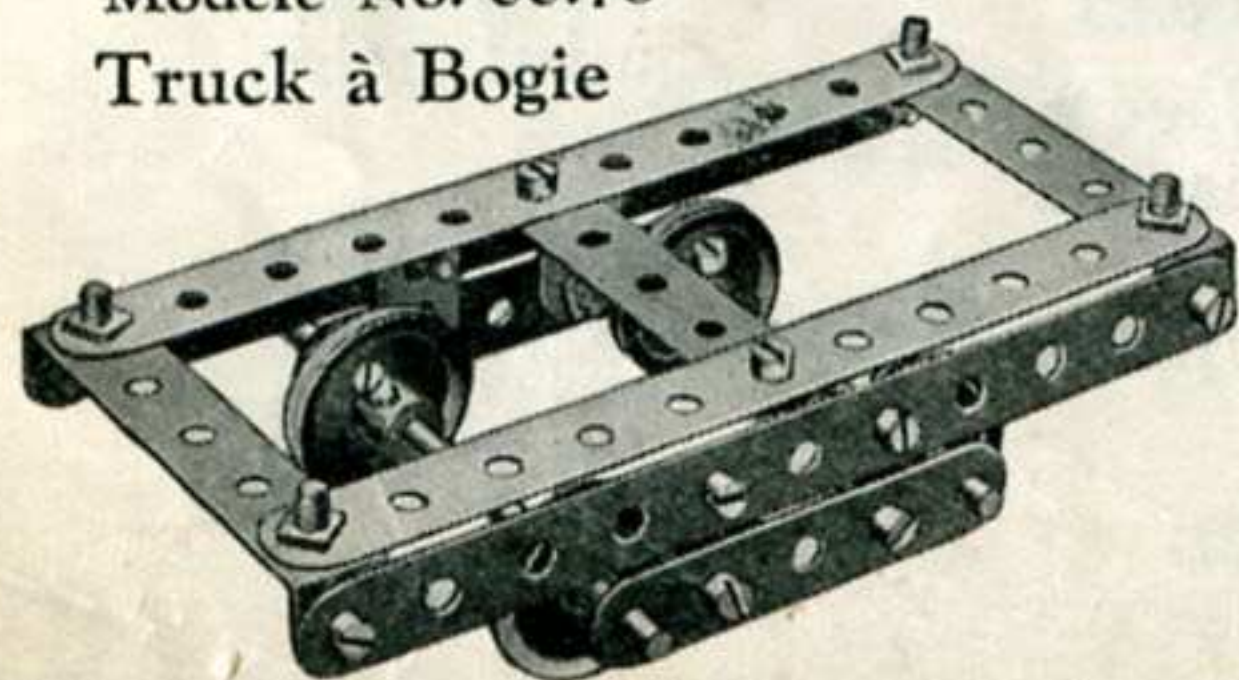
Modèle No. 00.71 Truck à Bois



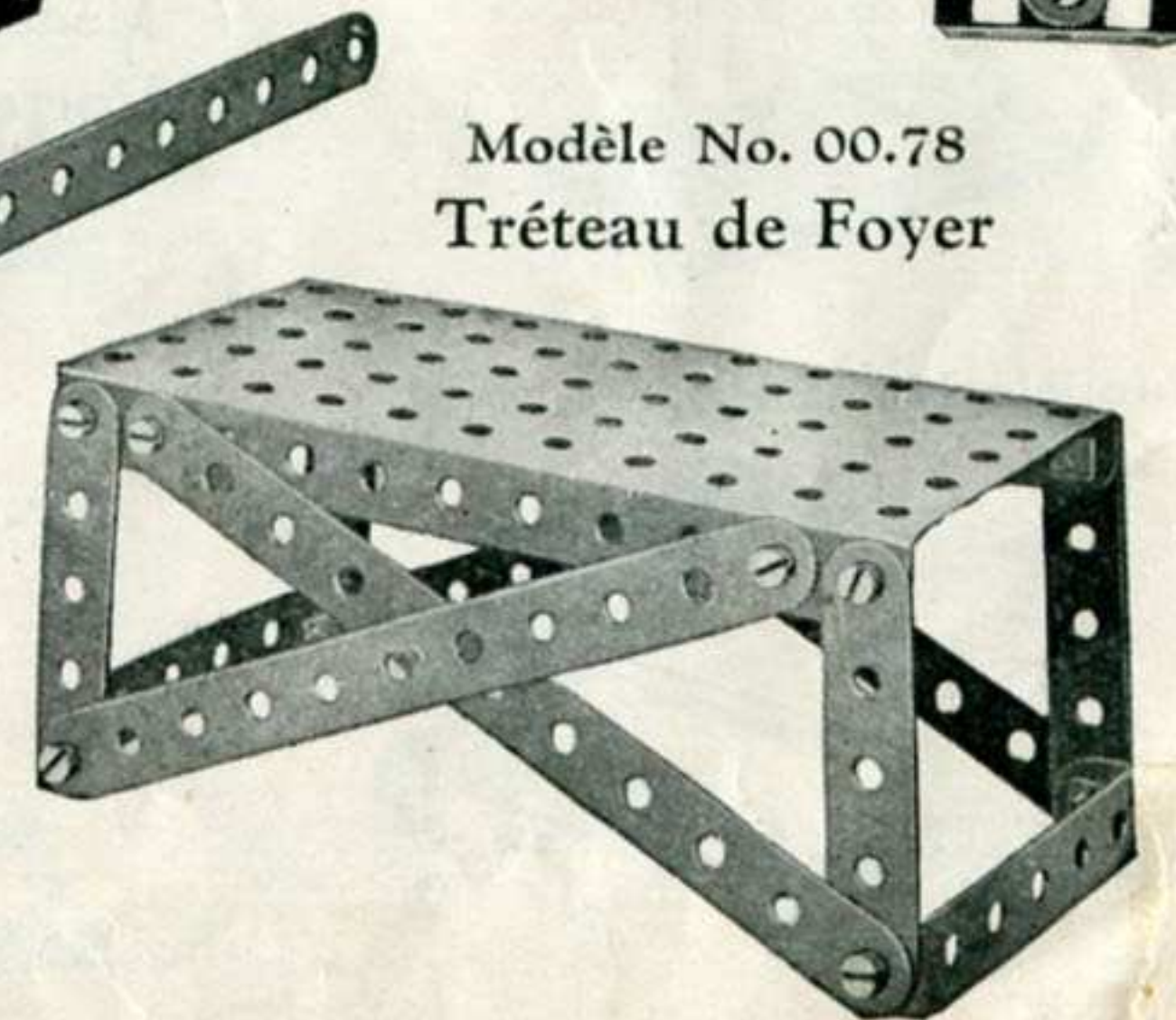
Modèle No. 00.73
Sillonneuse



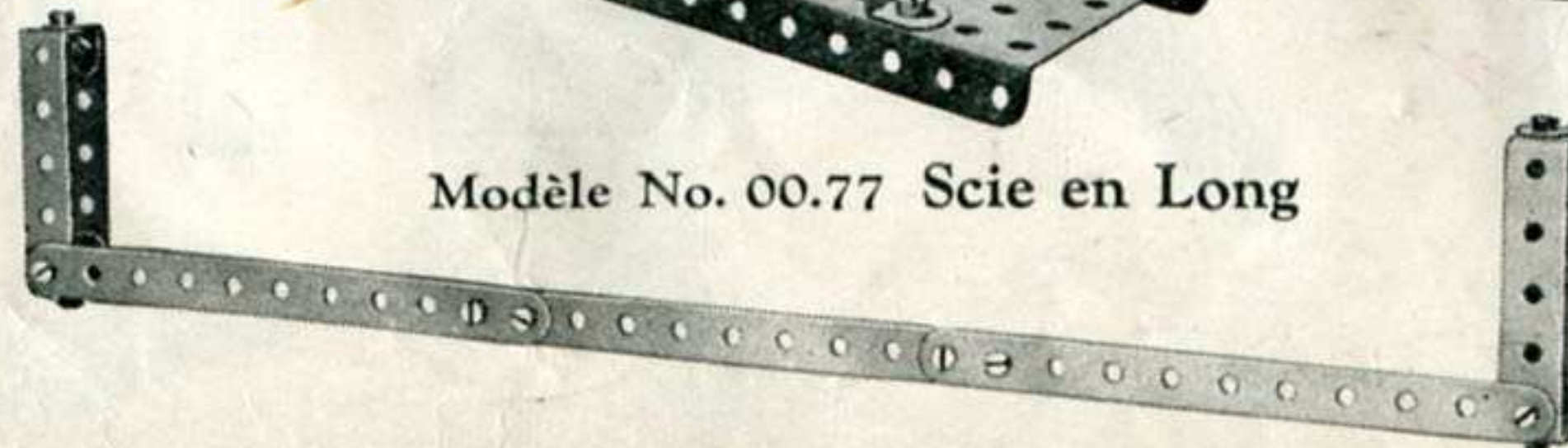
Modèle No. 00.76
Truck à Bogie



Modèle No. 00.78
Tréteau de Foyer



Modèle No. 00.77 Scie en Long



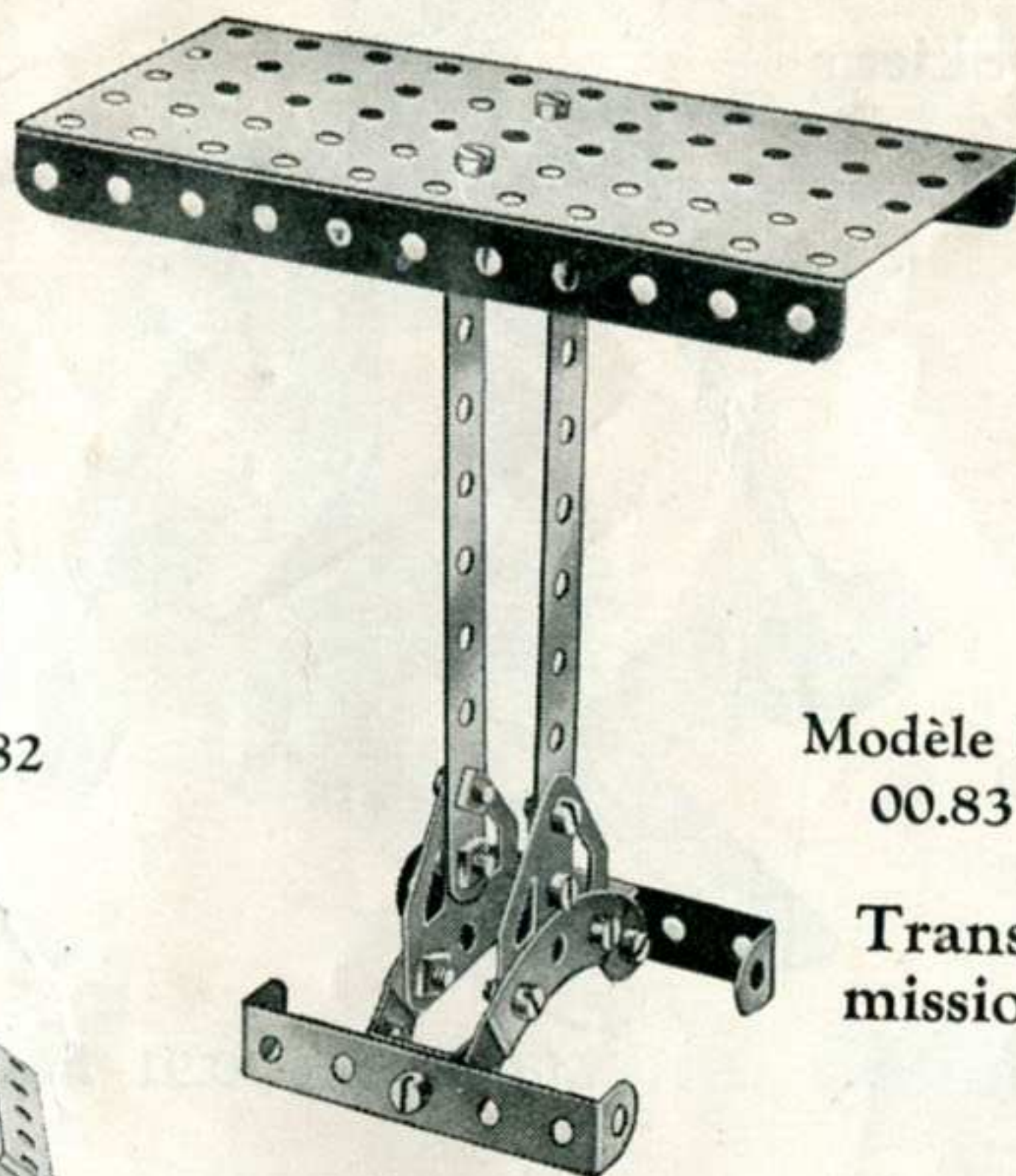
Ces Modèles sont faits avec la boîte MECCANO No. 00

Modèle No. 00.79

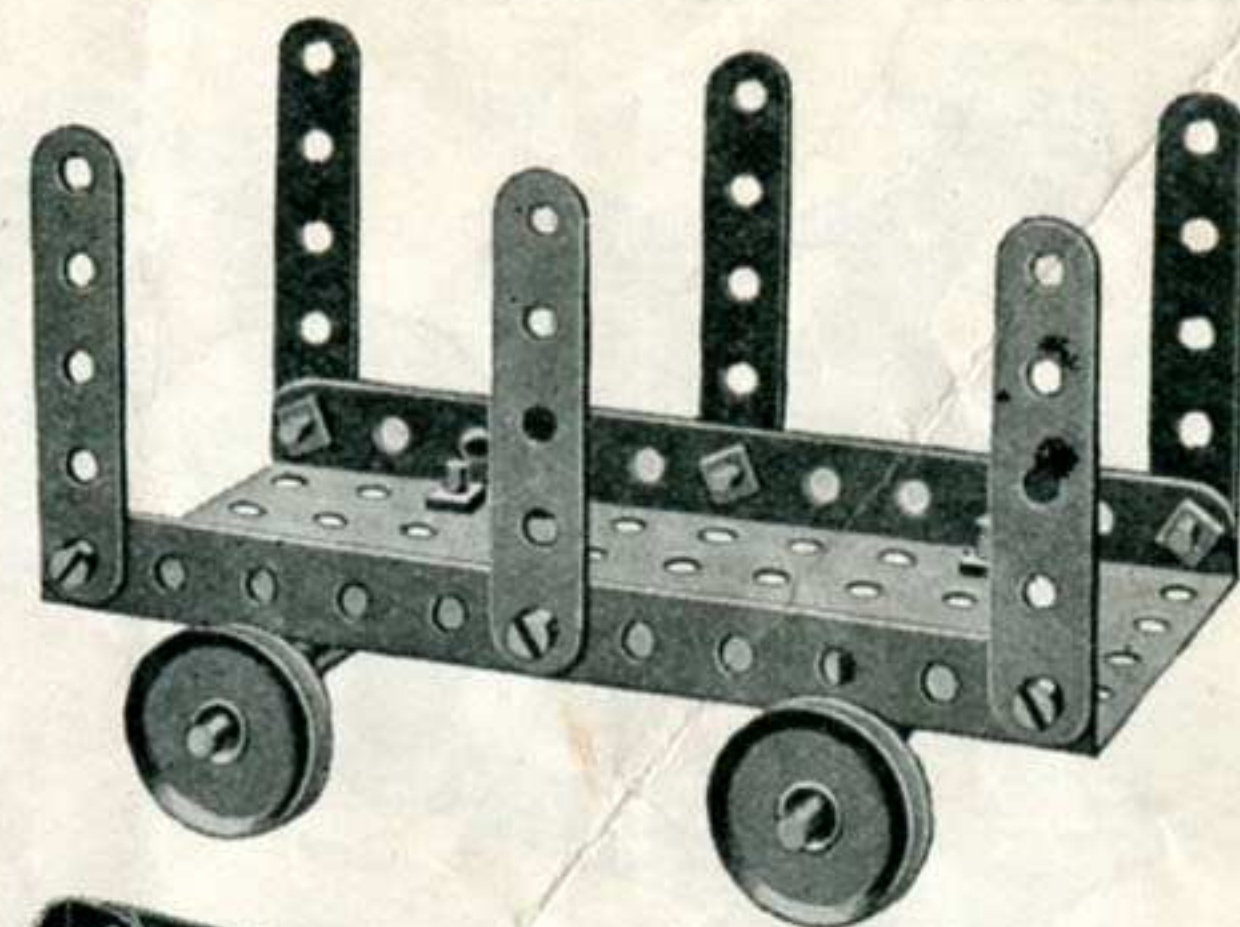
Truck pour
Bagages



Modèle No. 00.80 Table

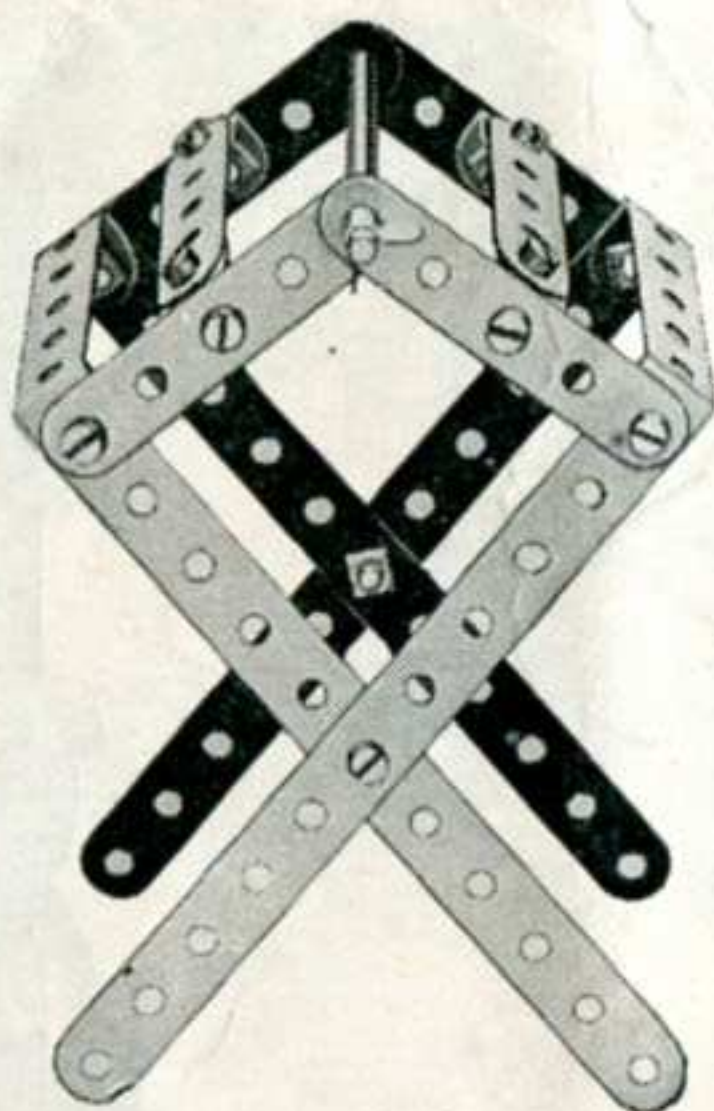


Modèle No. 00.81 Truck à Bois



Modèle No. 00.82

Séchoir

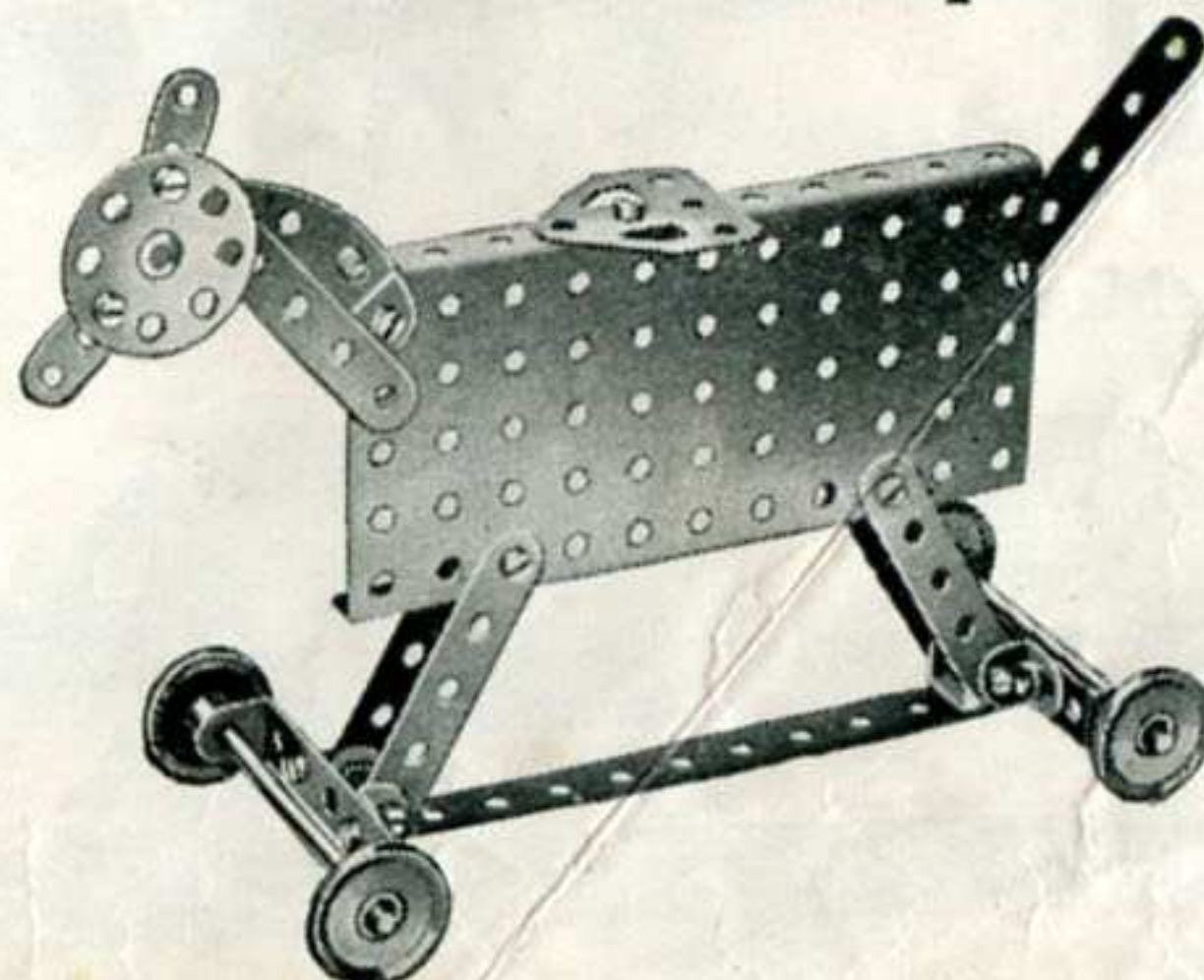


Modèle No.
00.83

Trans-
mission



Modèle No. 00.85
Cheval Mécanique

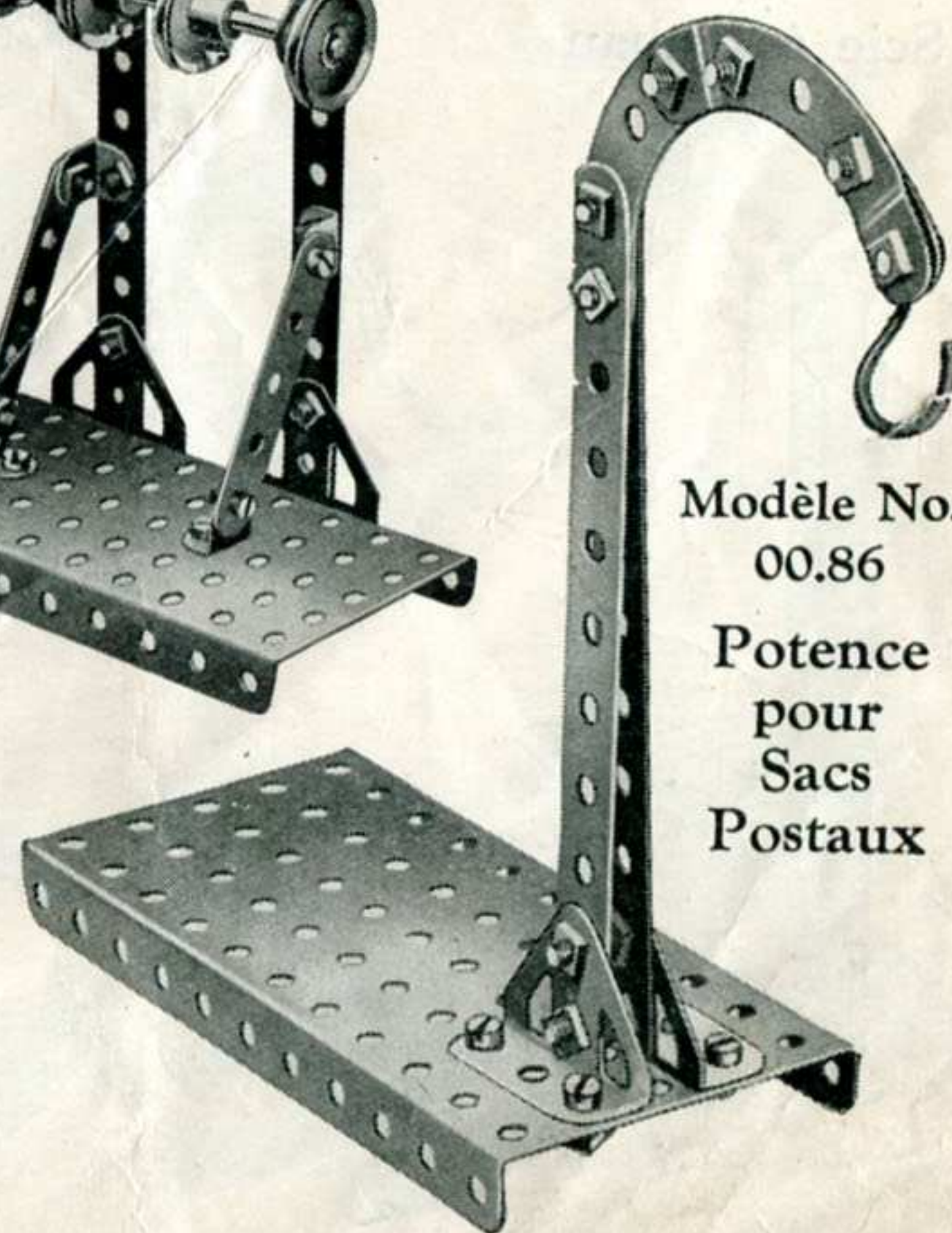


Modèle No.
00.84
Signal de
Chemin
de Fer

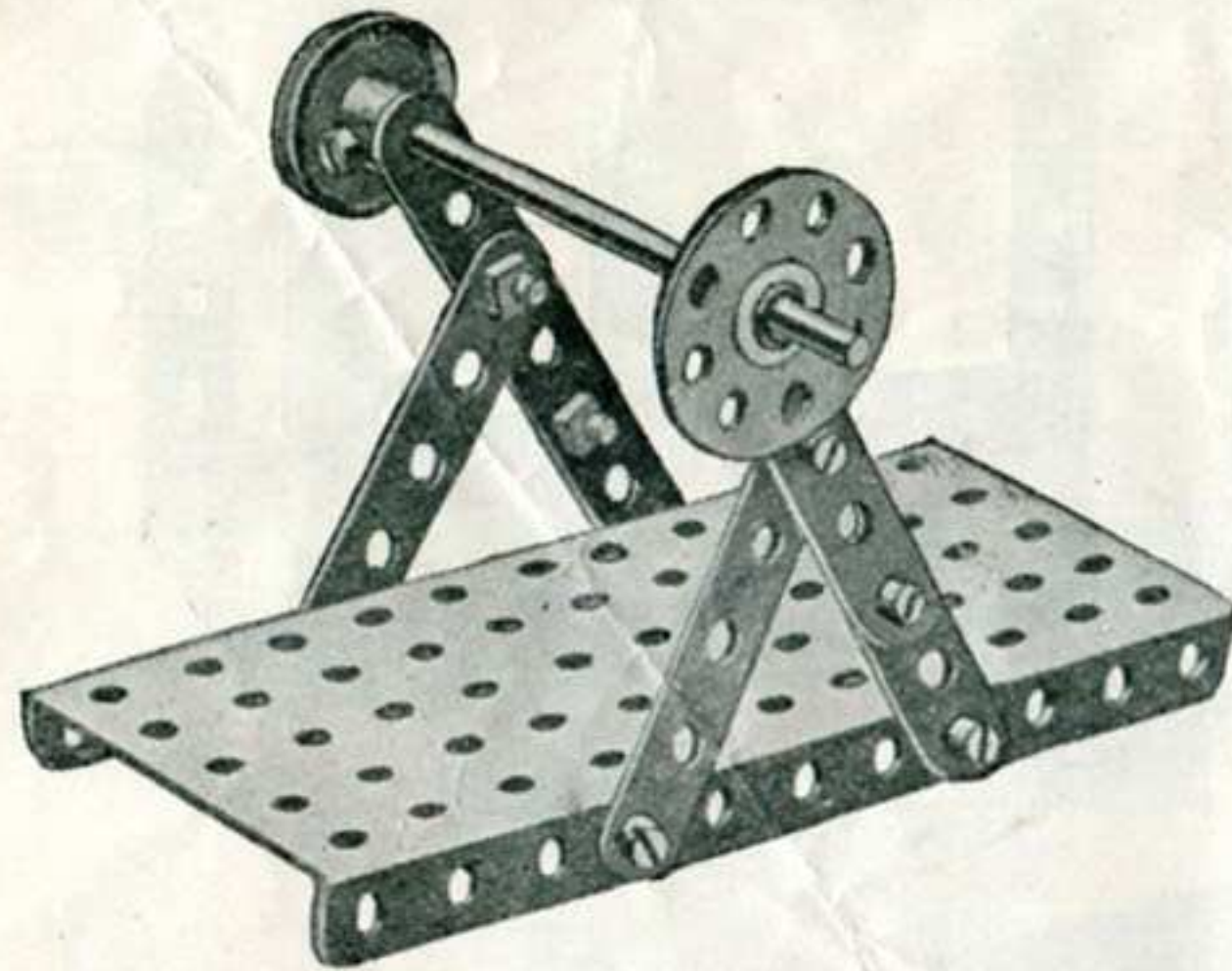
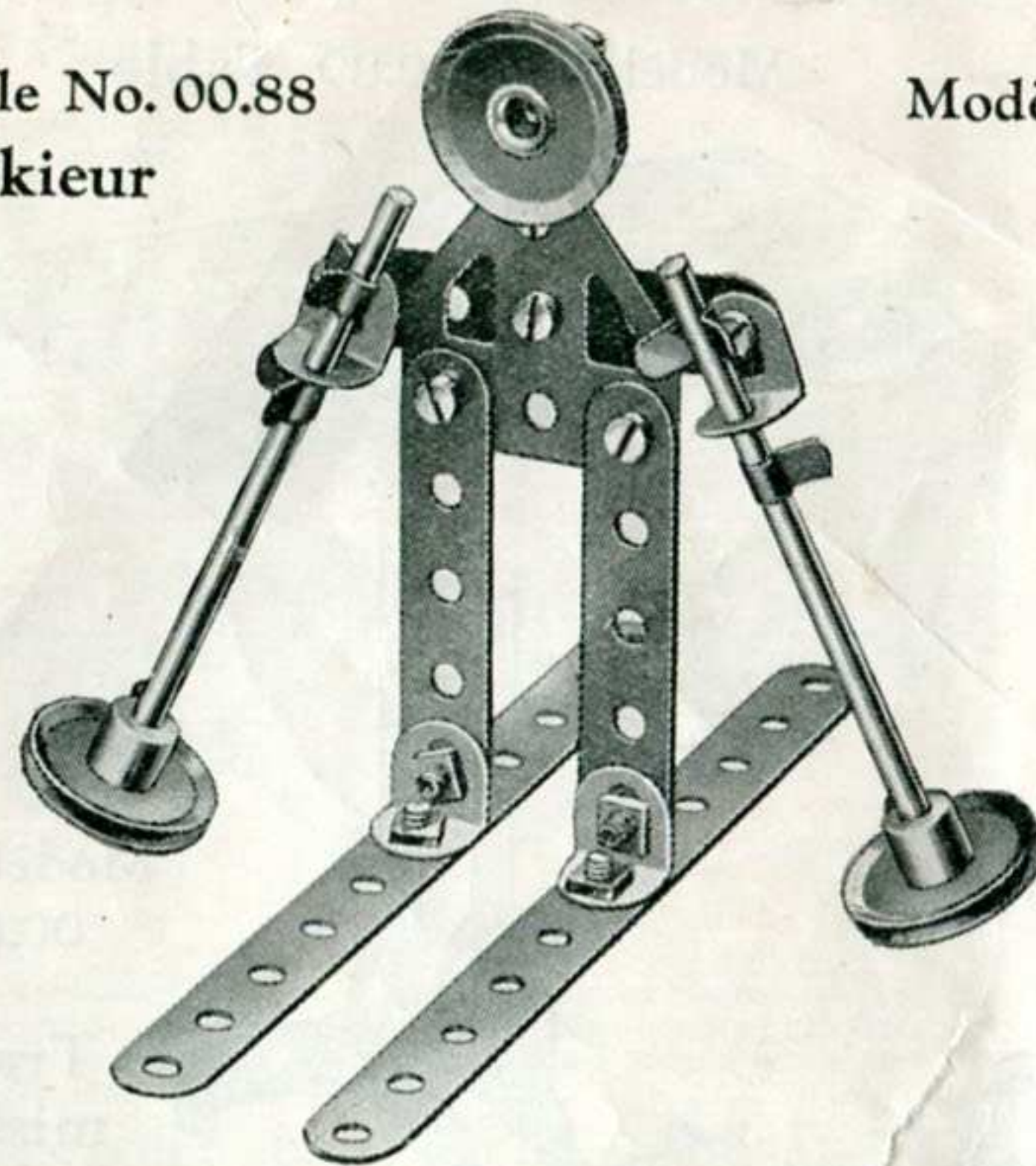


Modèle No.
00.86

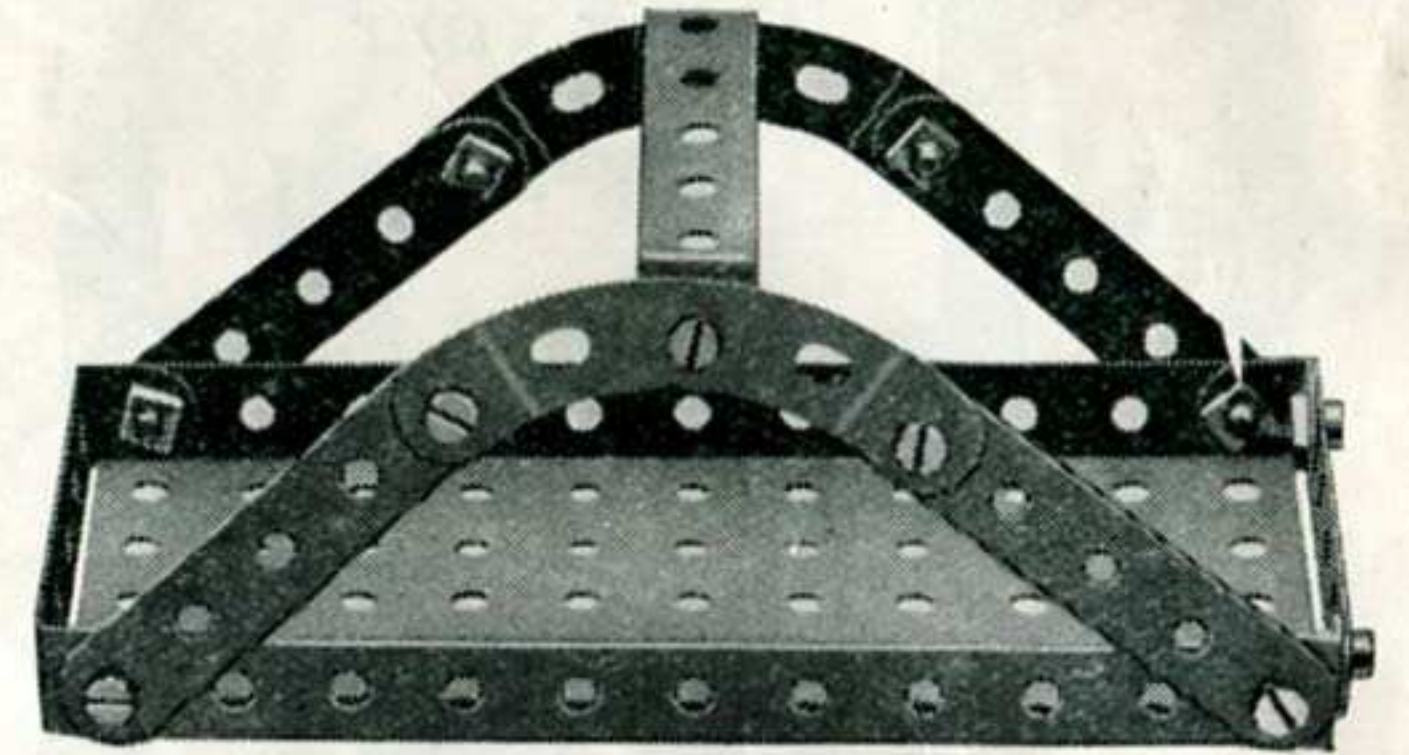
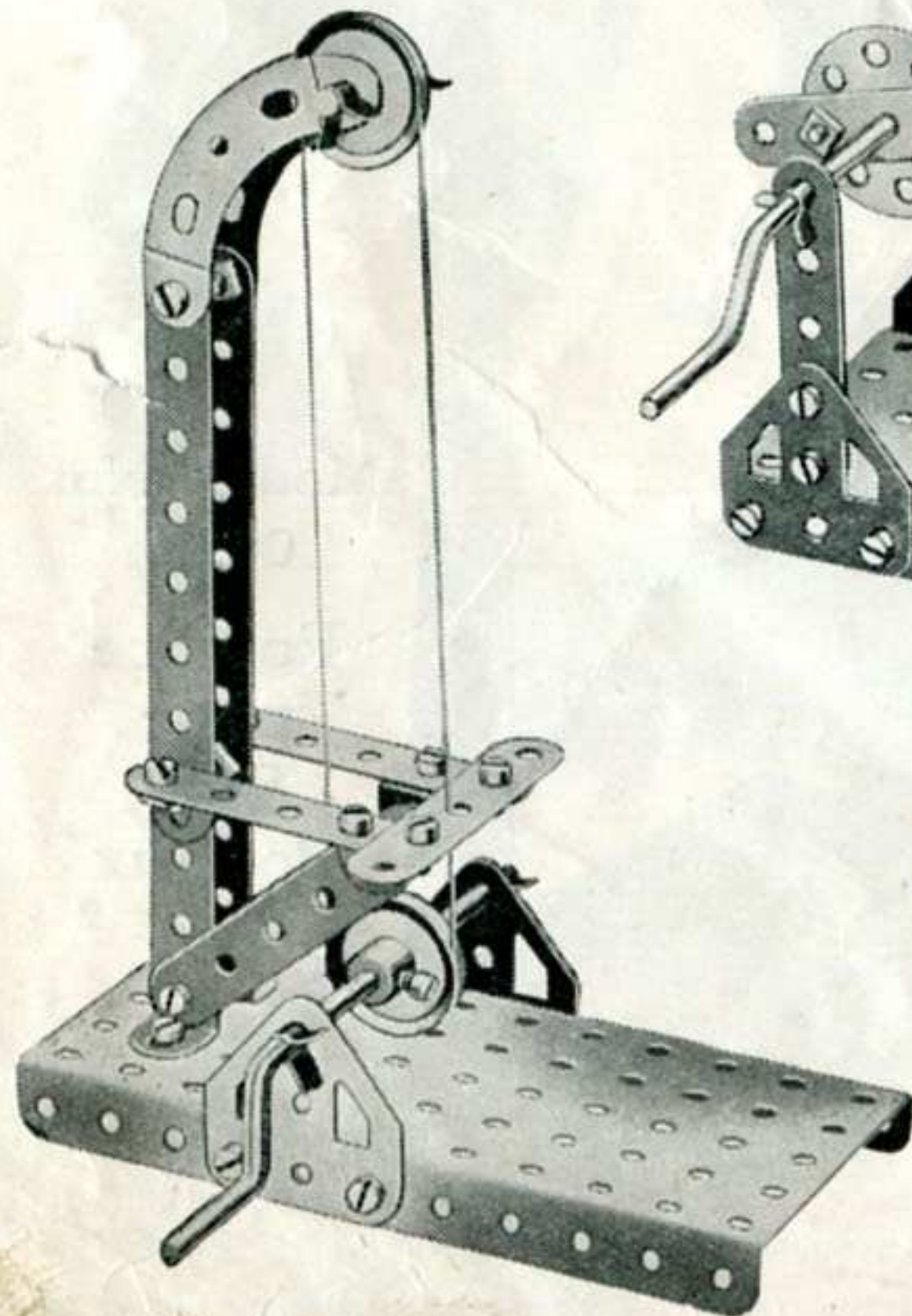
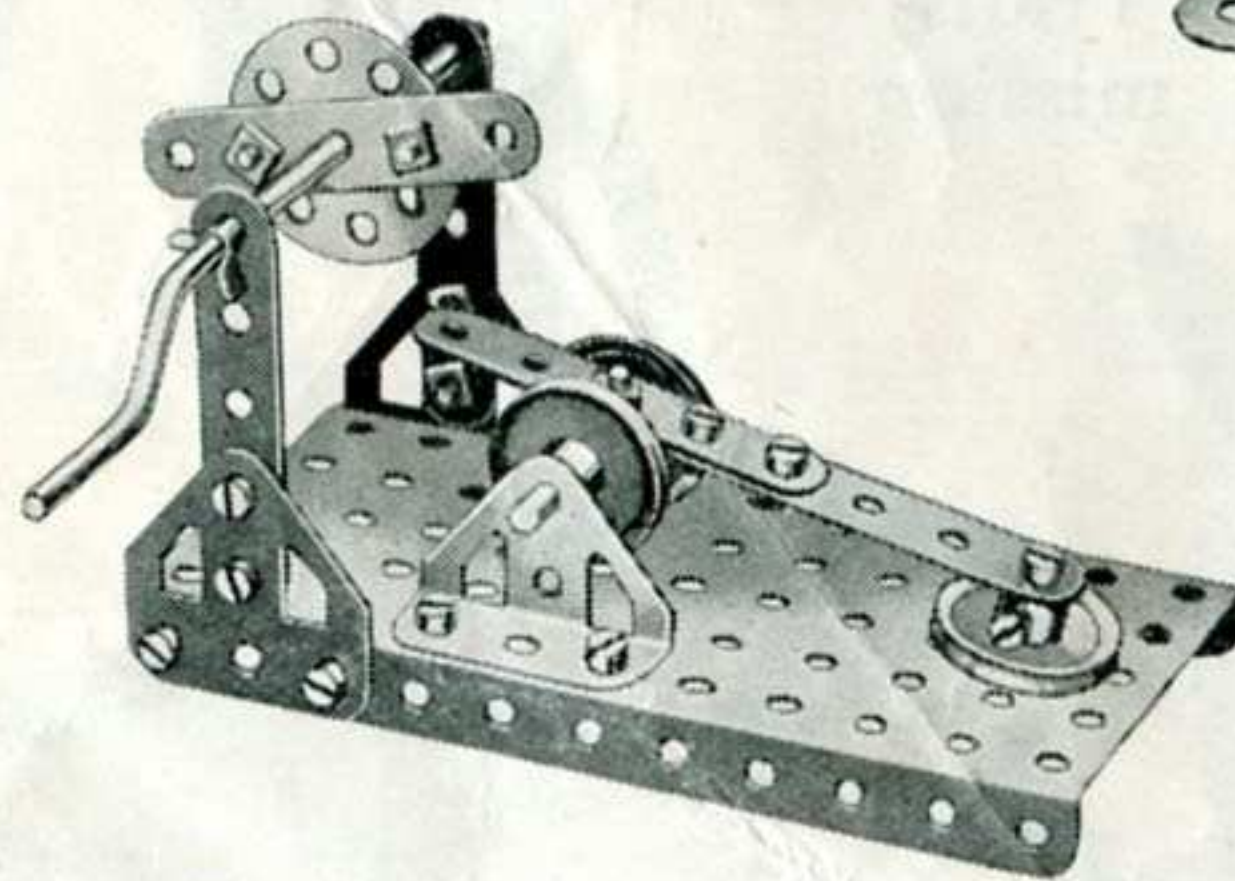
Potence
pour
Sacs
Postaux



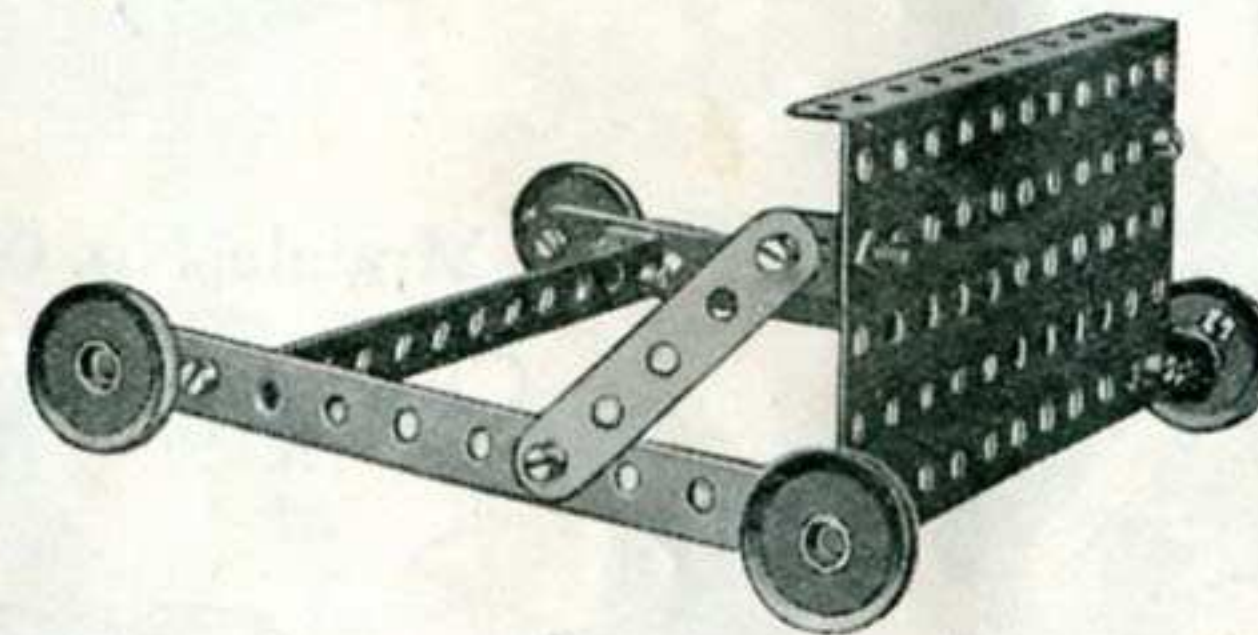
Modèle No. 00.87 Butoir

Modèle No. 00.88
Skieur

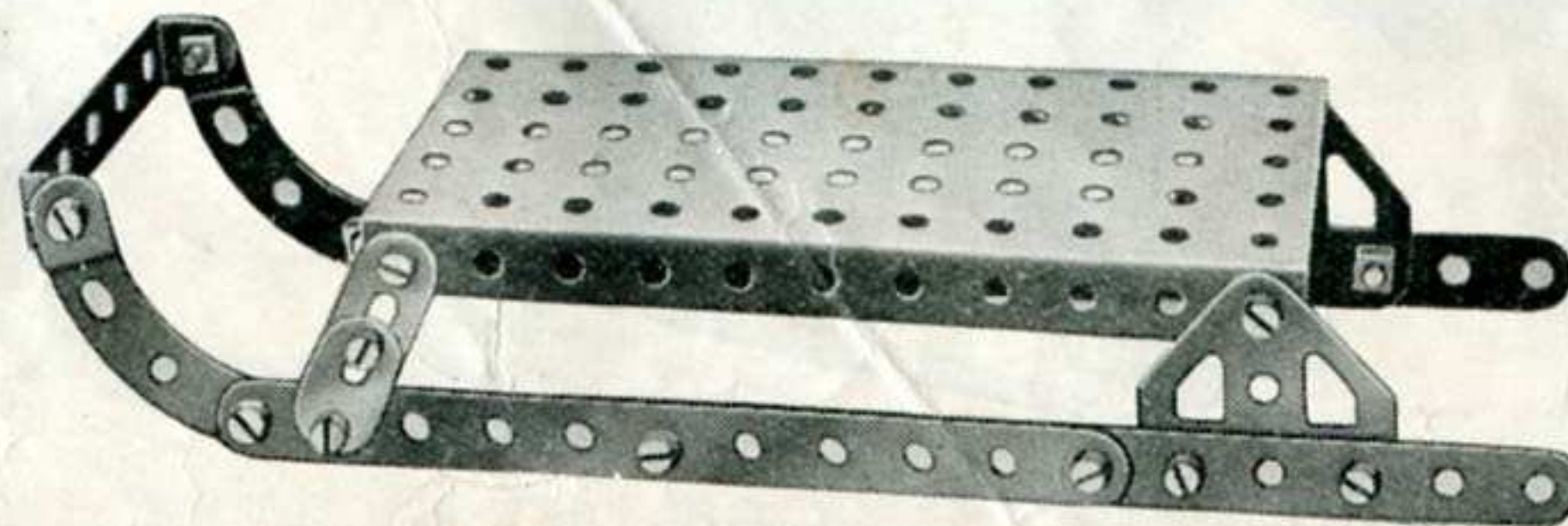
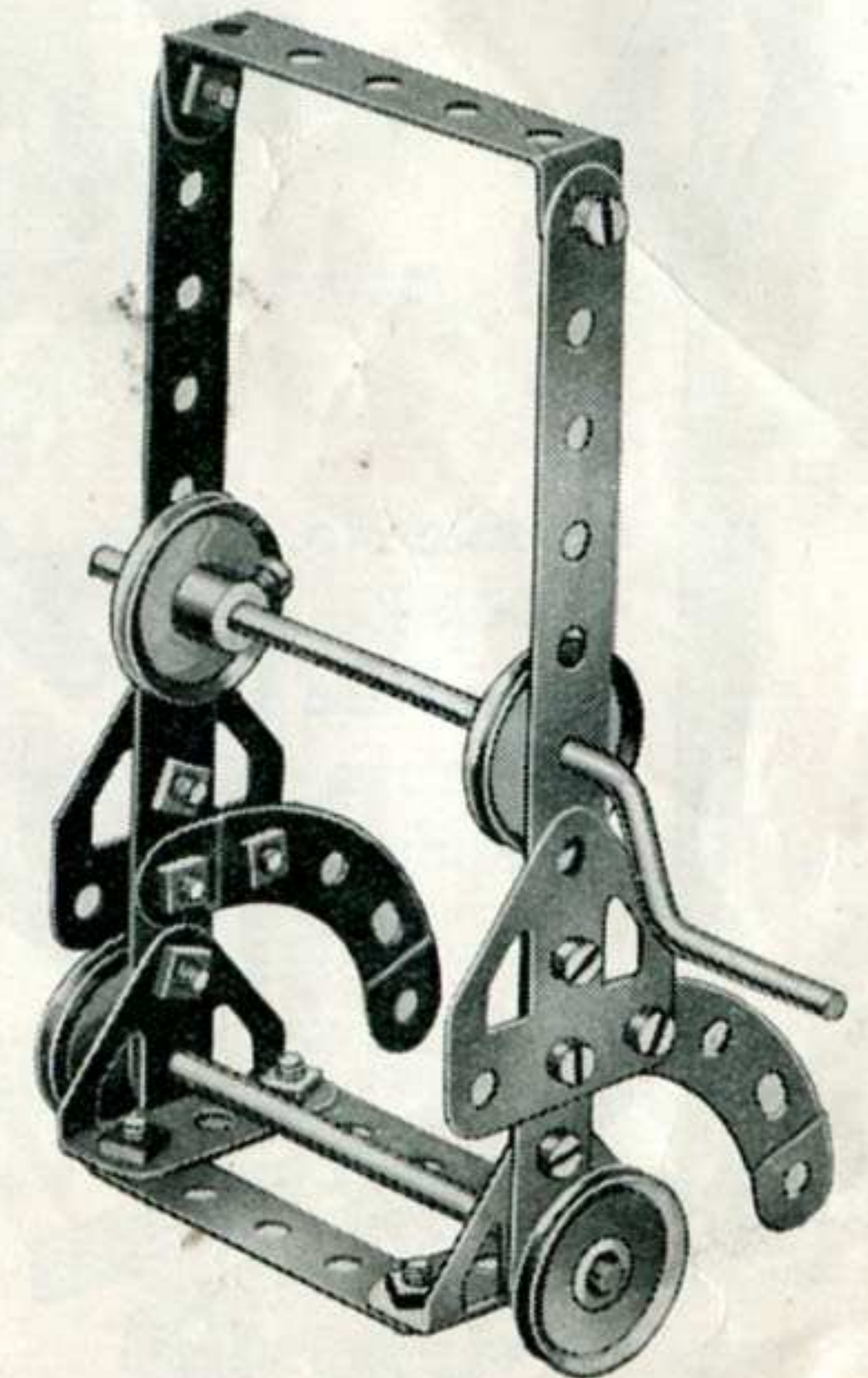
Modèle No. 00.89 Corbeille à Couteaux

Modèle No. 00.92
Scie à RubanModèle No. 00.90
Marteau à Cames

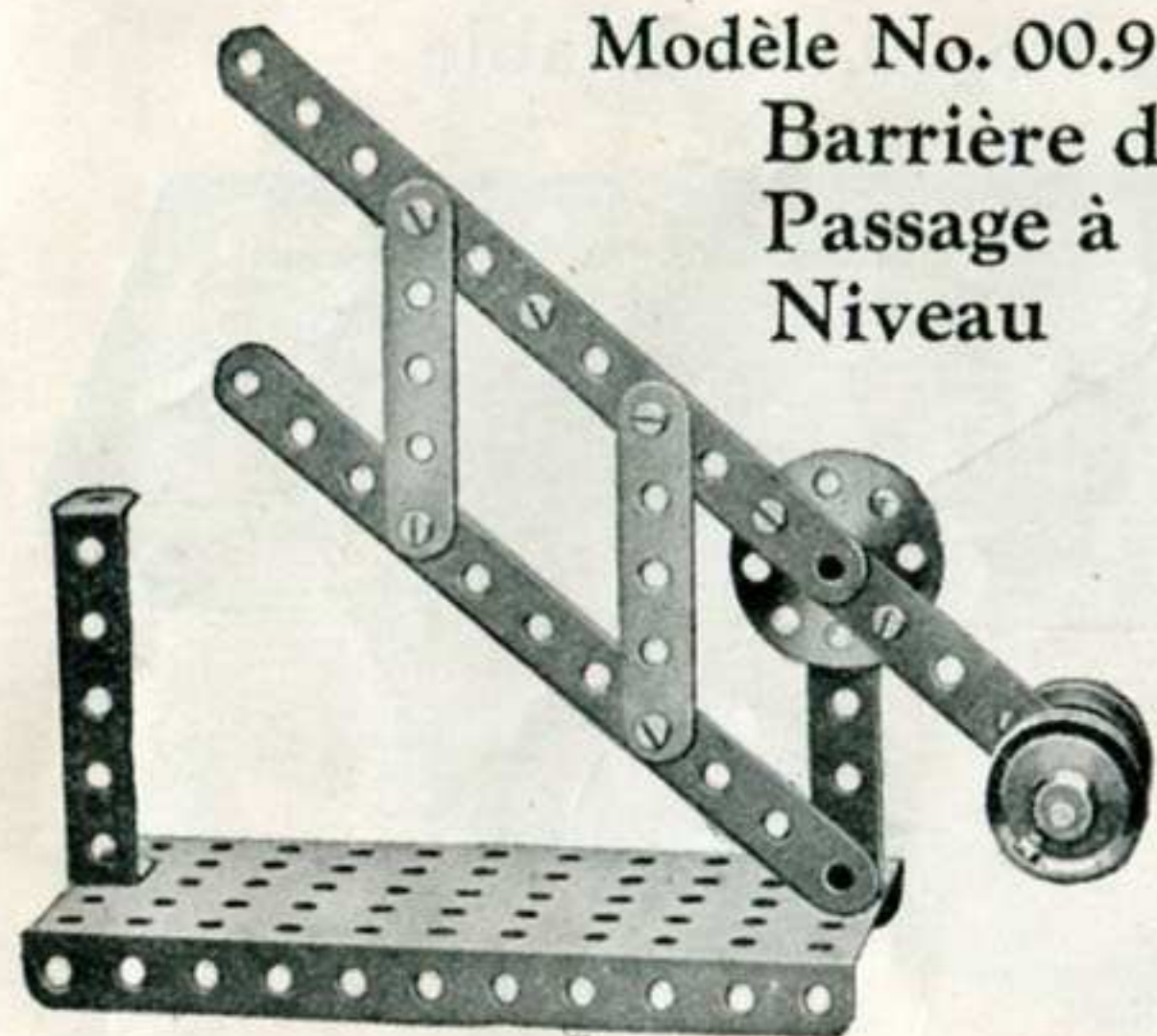
Modèle No. 00.91 Pare-balles



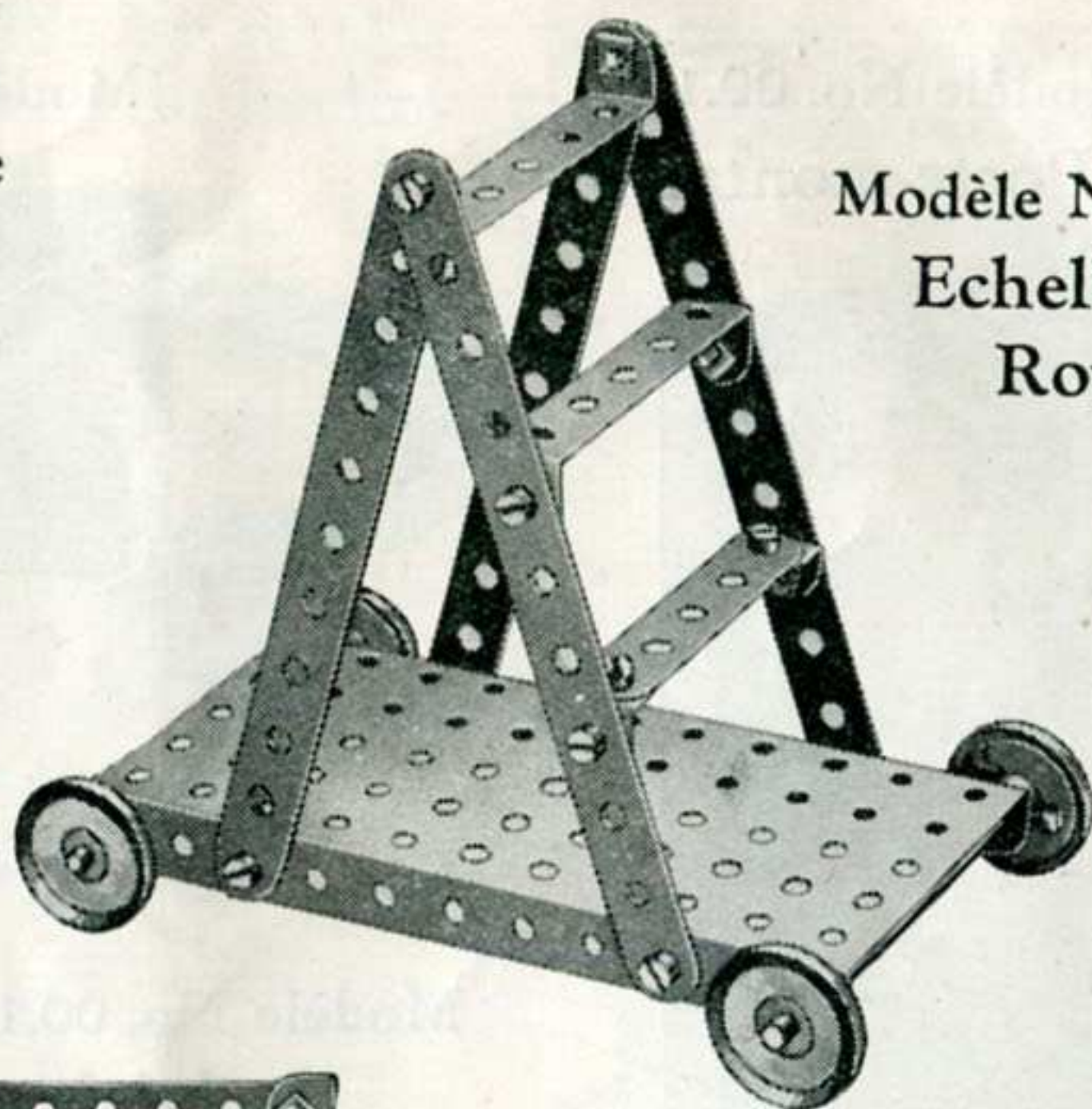
Modèle No. 00.93 Traineau

Modèle No. 00.94
Enrouleuse pour
Tuyau d'Arrosage

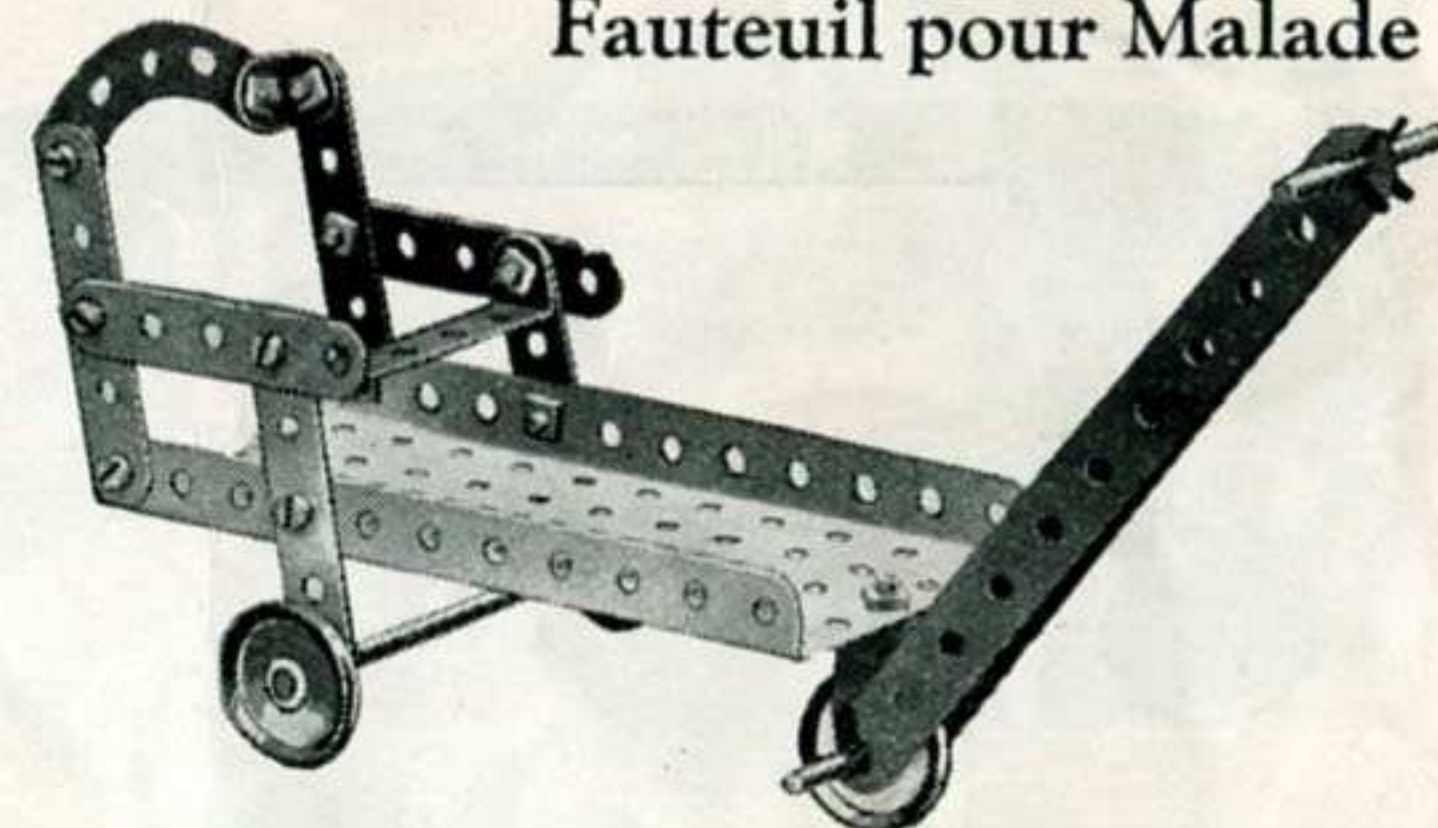
Modèle No. 00.95
Barrière de
Passage à
Niveau



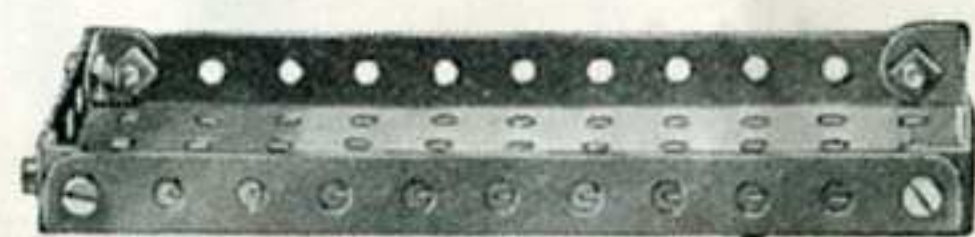
Modèle No. 00.96
Echelle sur
Roues



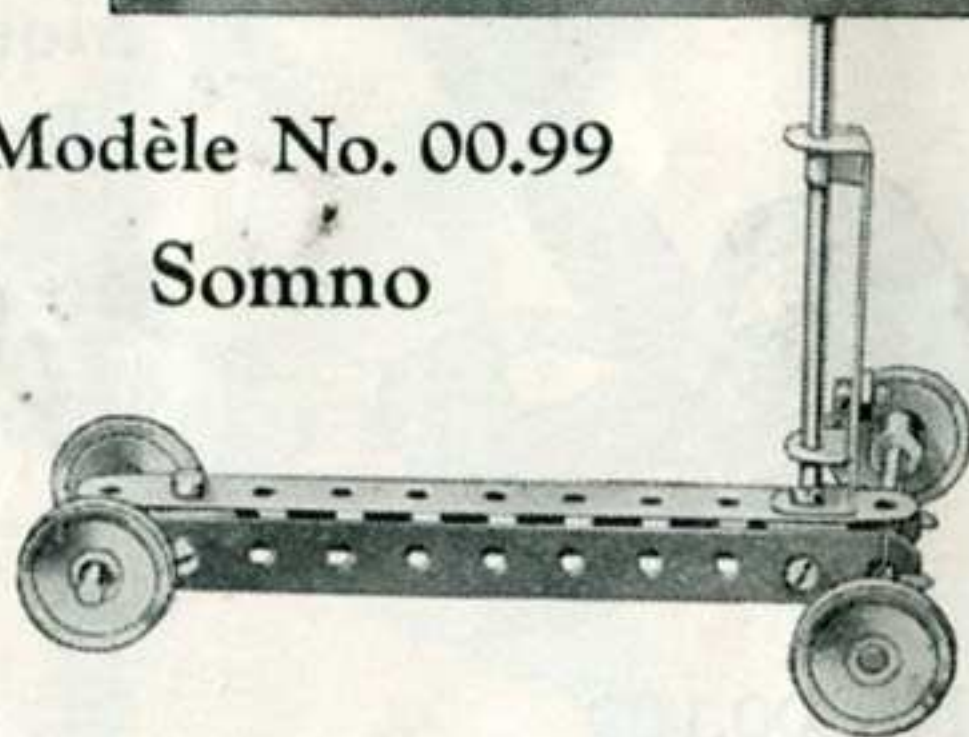
Modèle No. 00.97
Fauteuil pour Malade



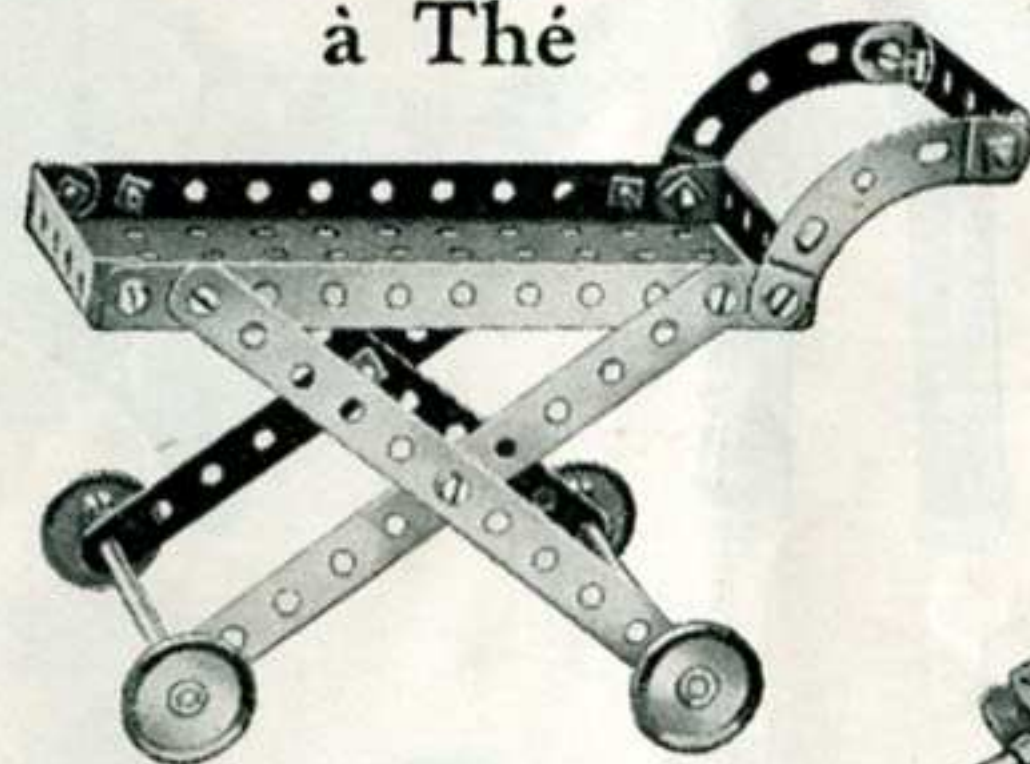
Modèle No. 00.98
Foreuse
de Puits



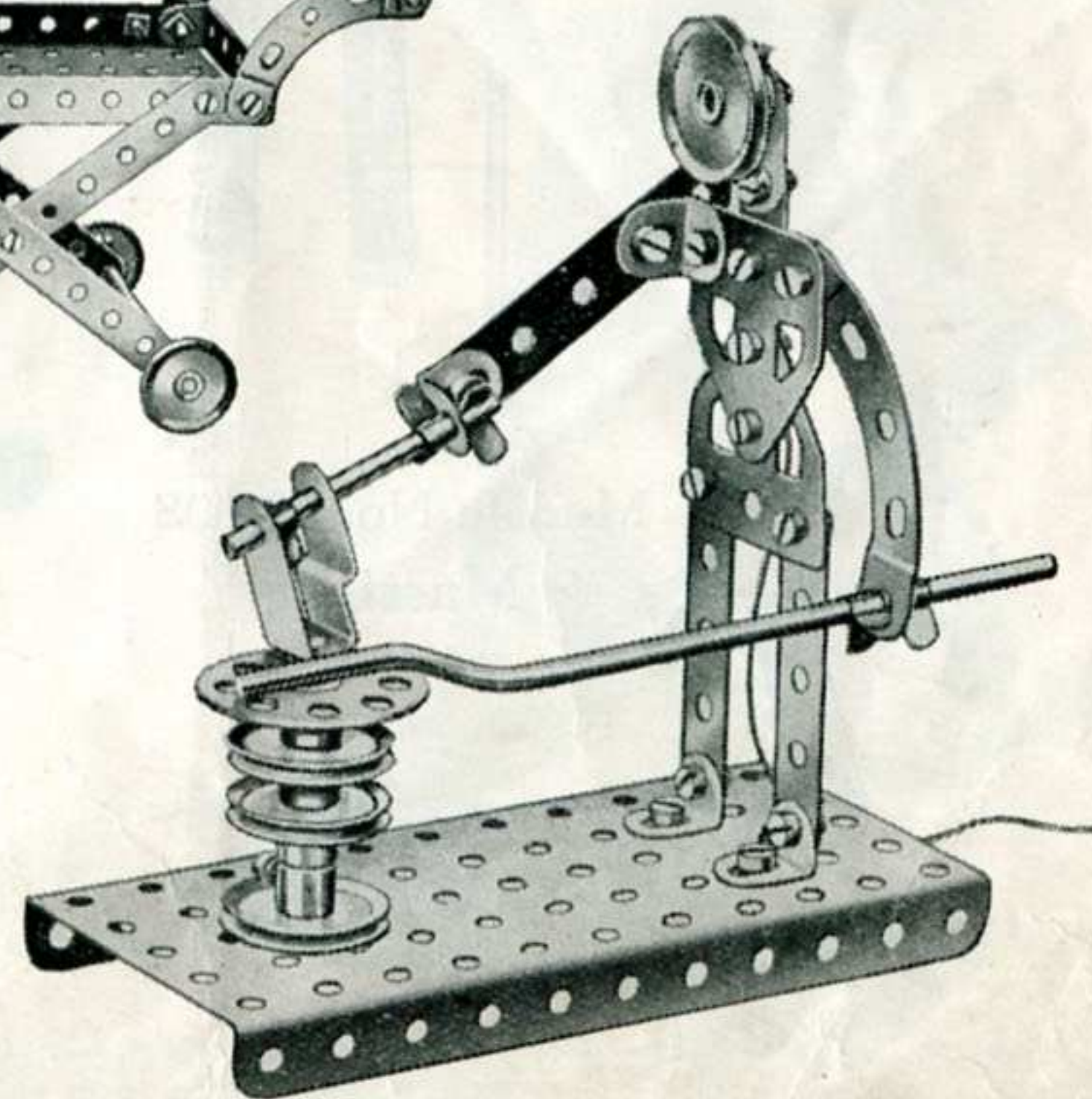
Modèle No. 00.99
Somno



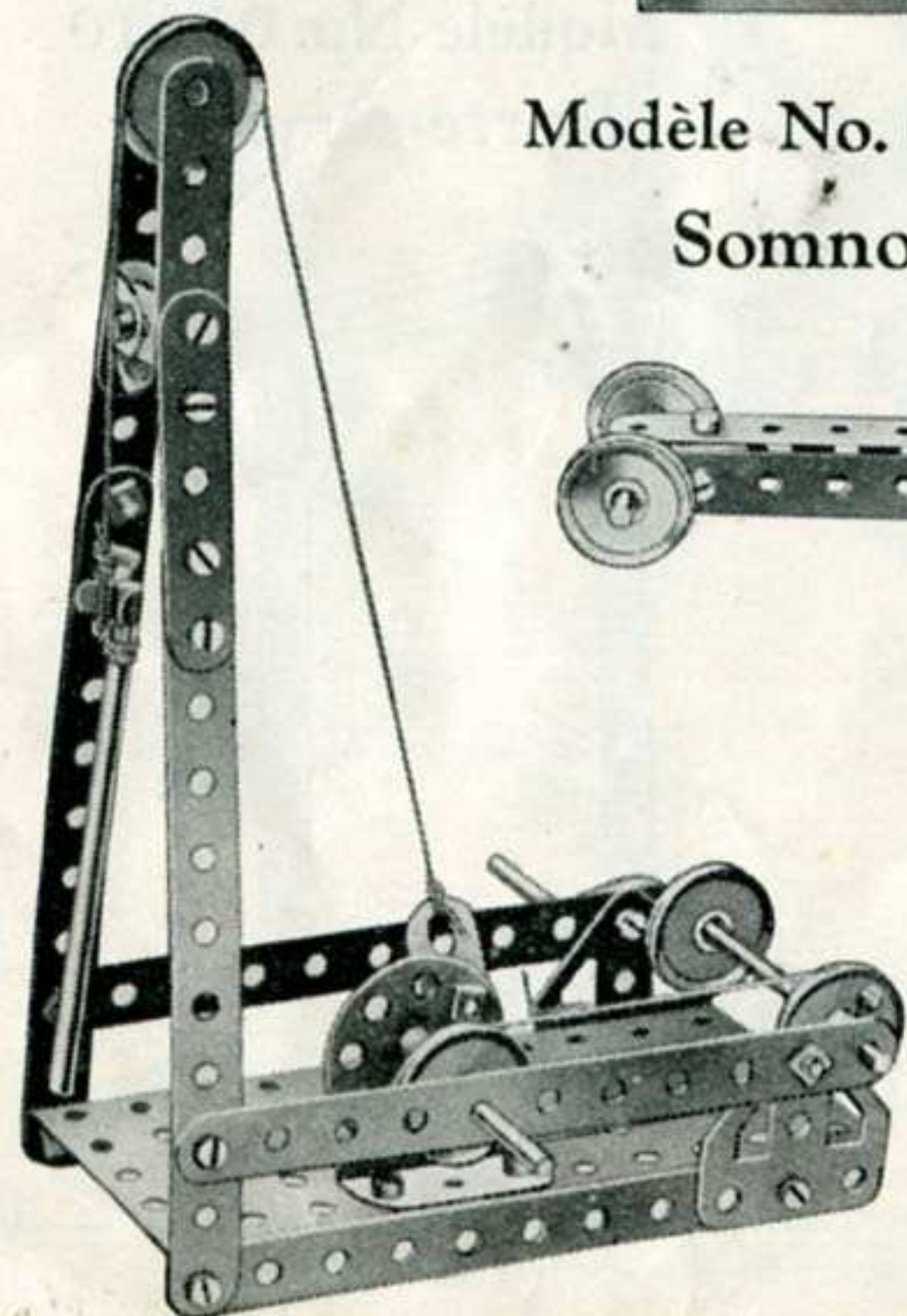
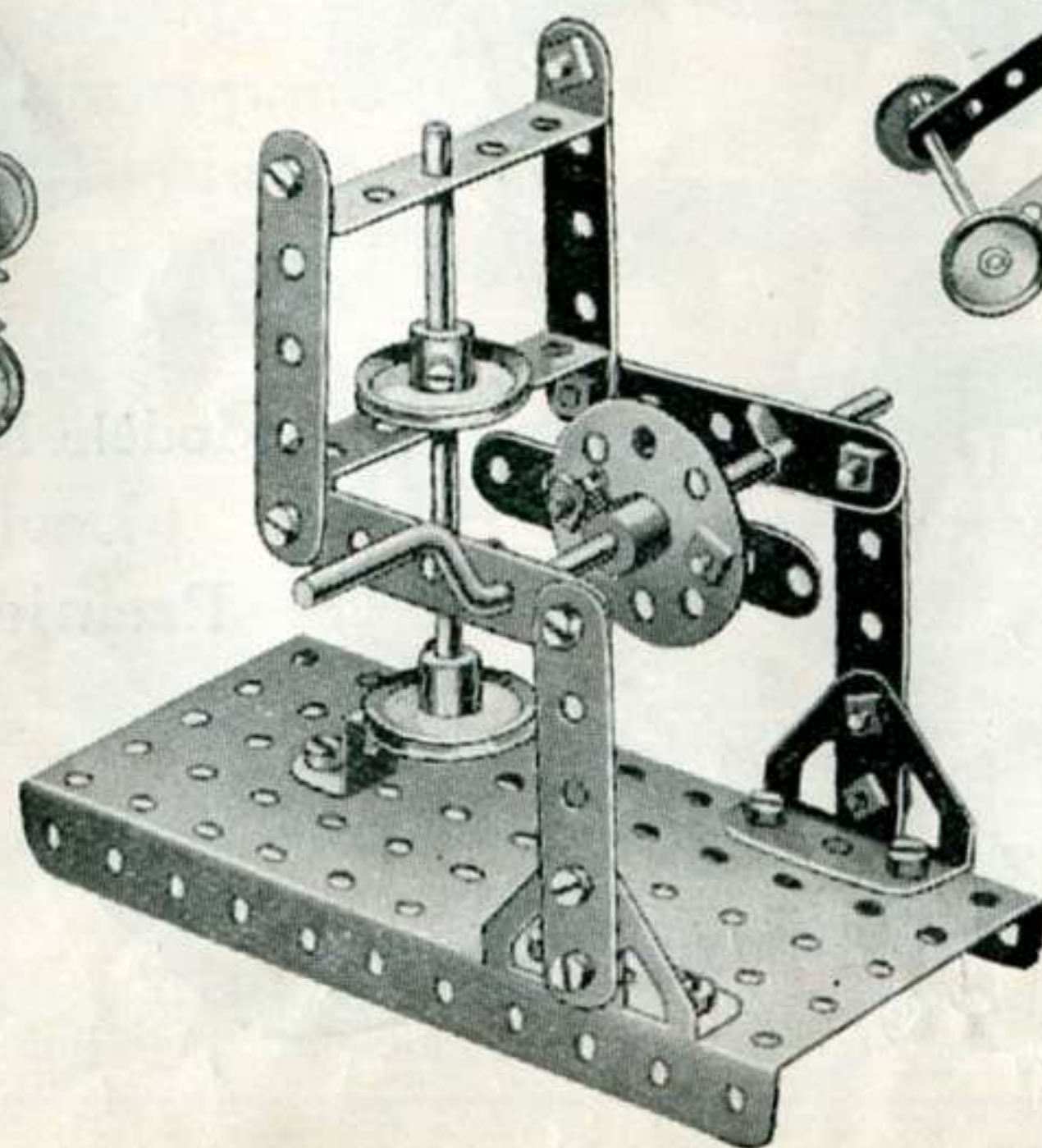
Modèle No. 00.101
Table Roulante
à Thé



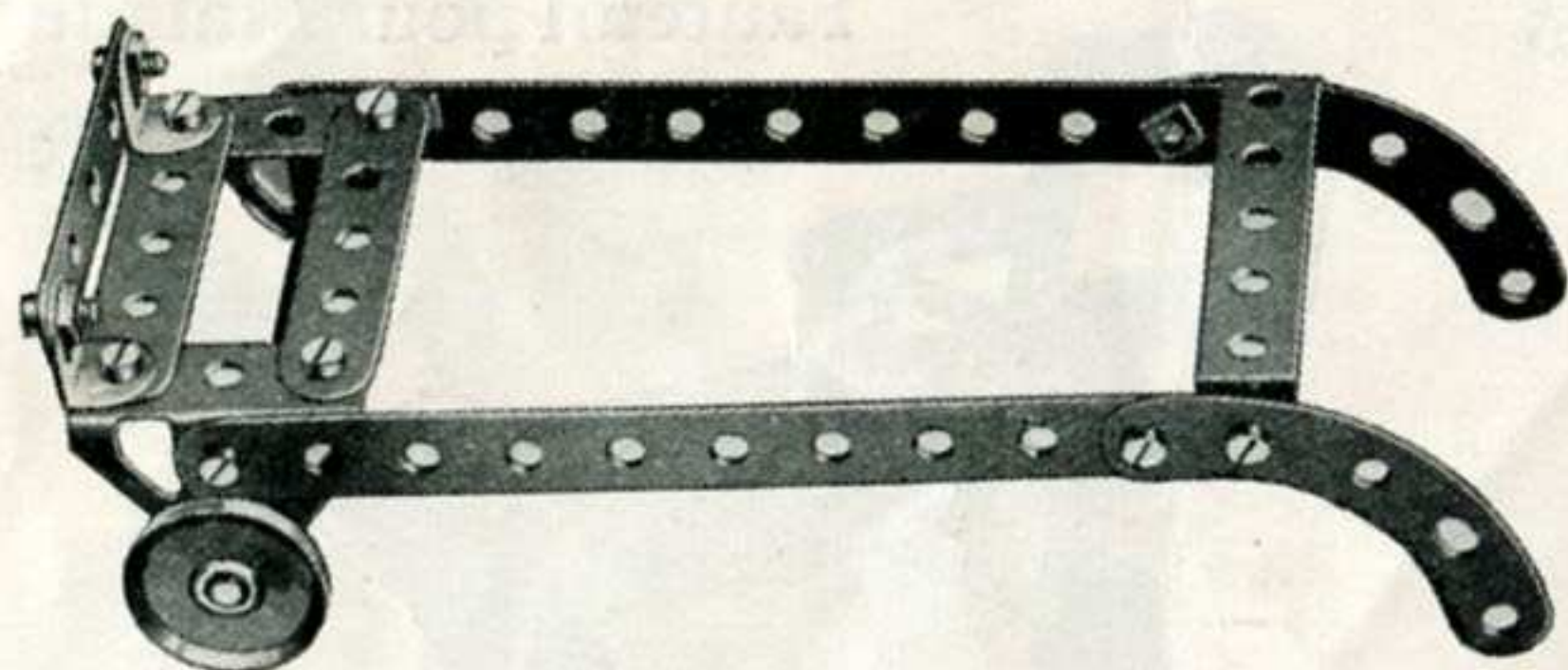
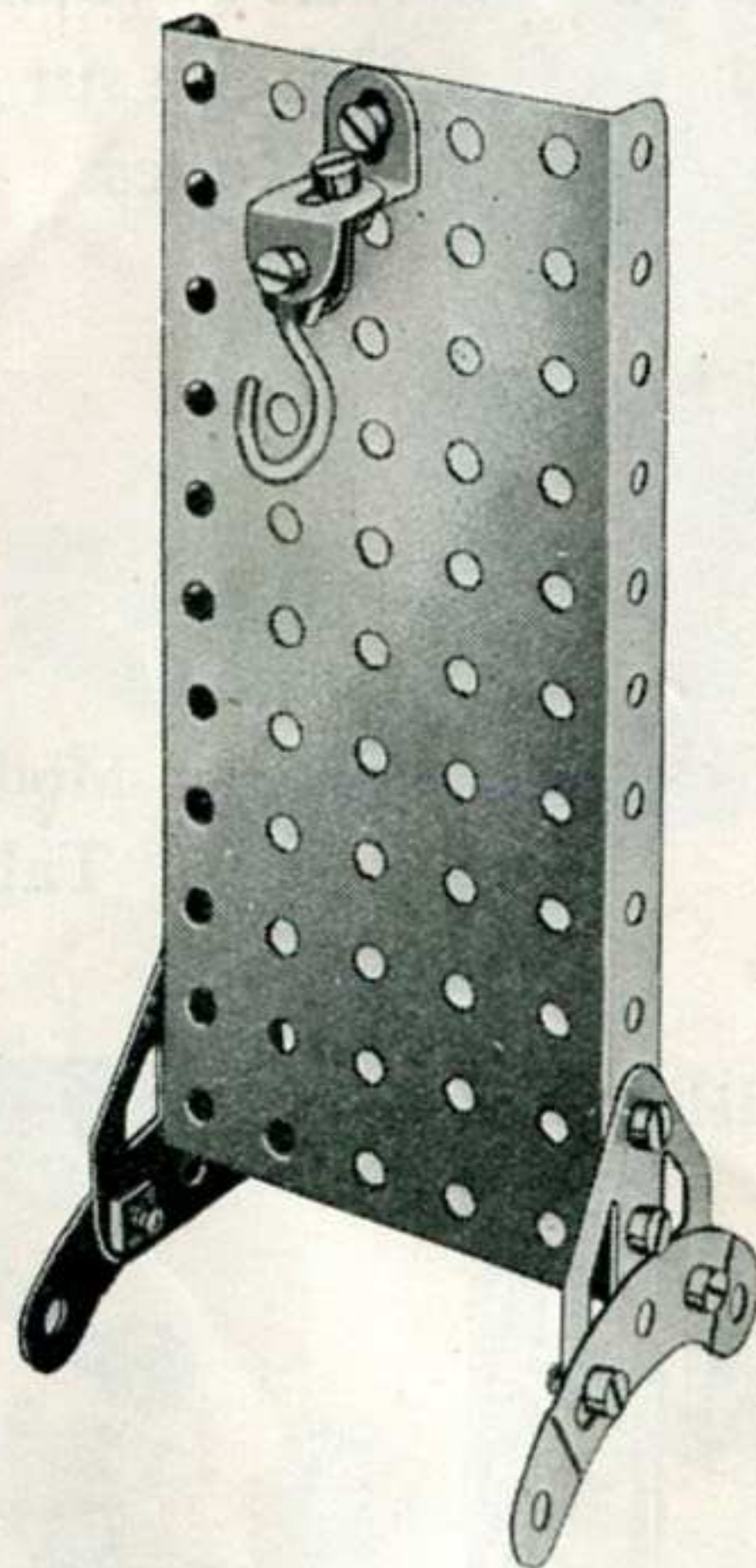
Modèle No. 00.102
Forgeron



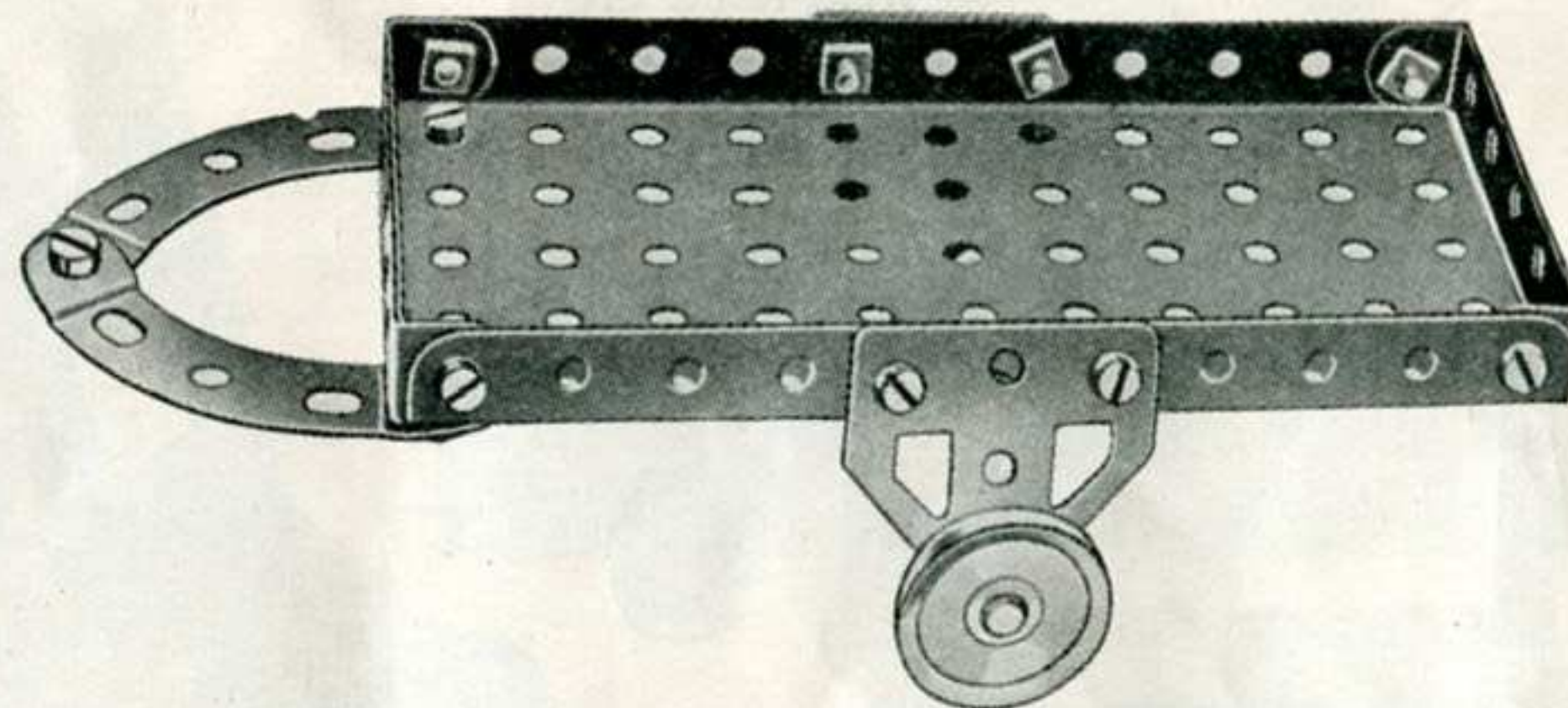
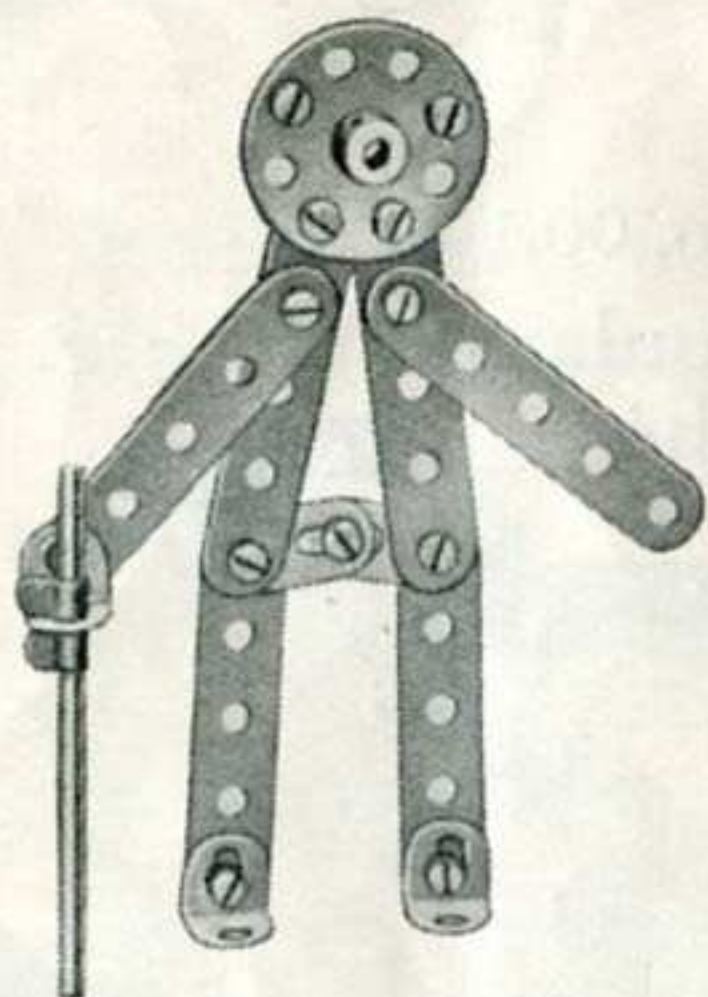
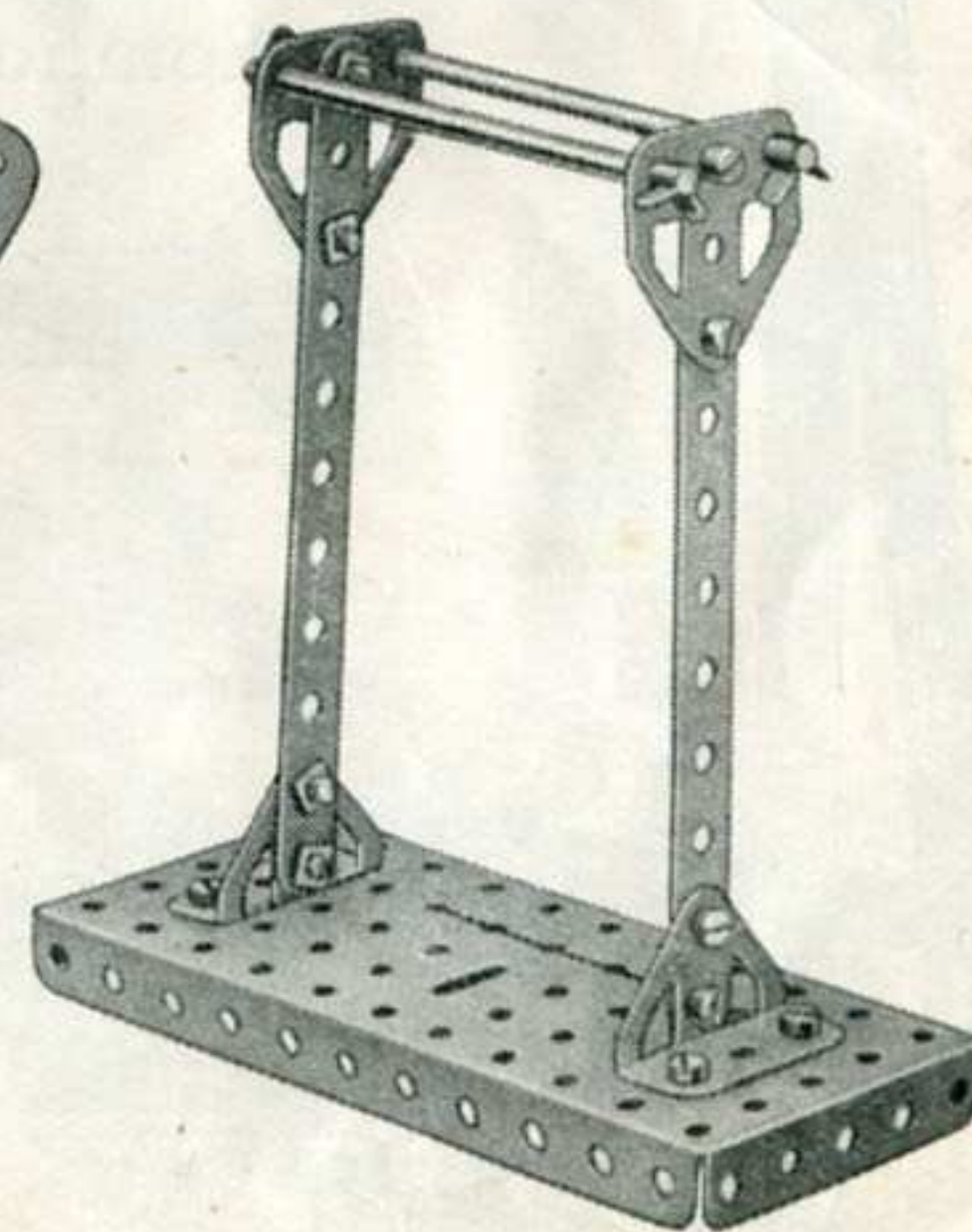
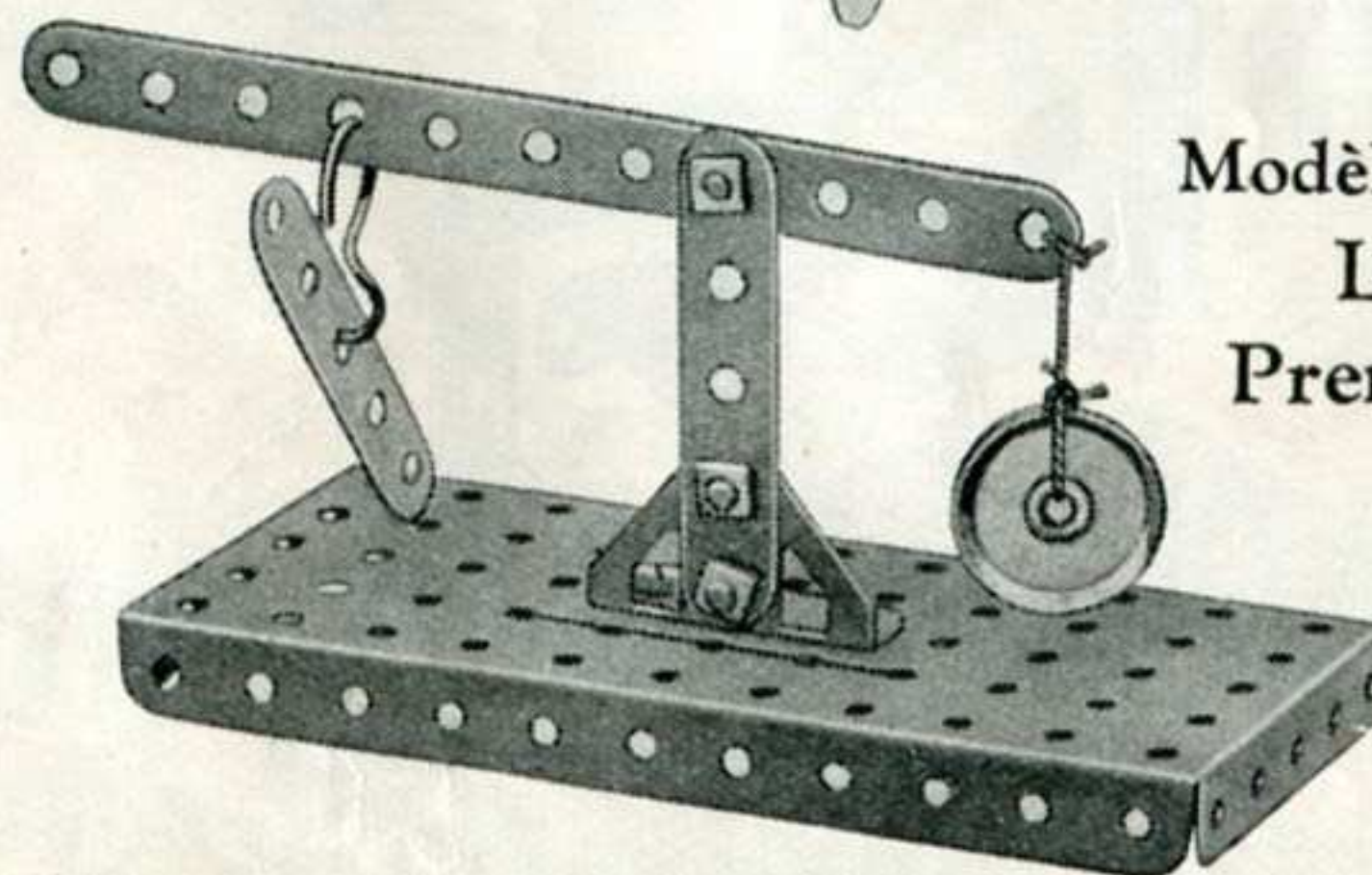
Modèle No. 00.100
Bocard



Modèle No. 00.103 Diable

Modèle No. 00.104
Porte-montre

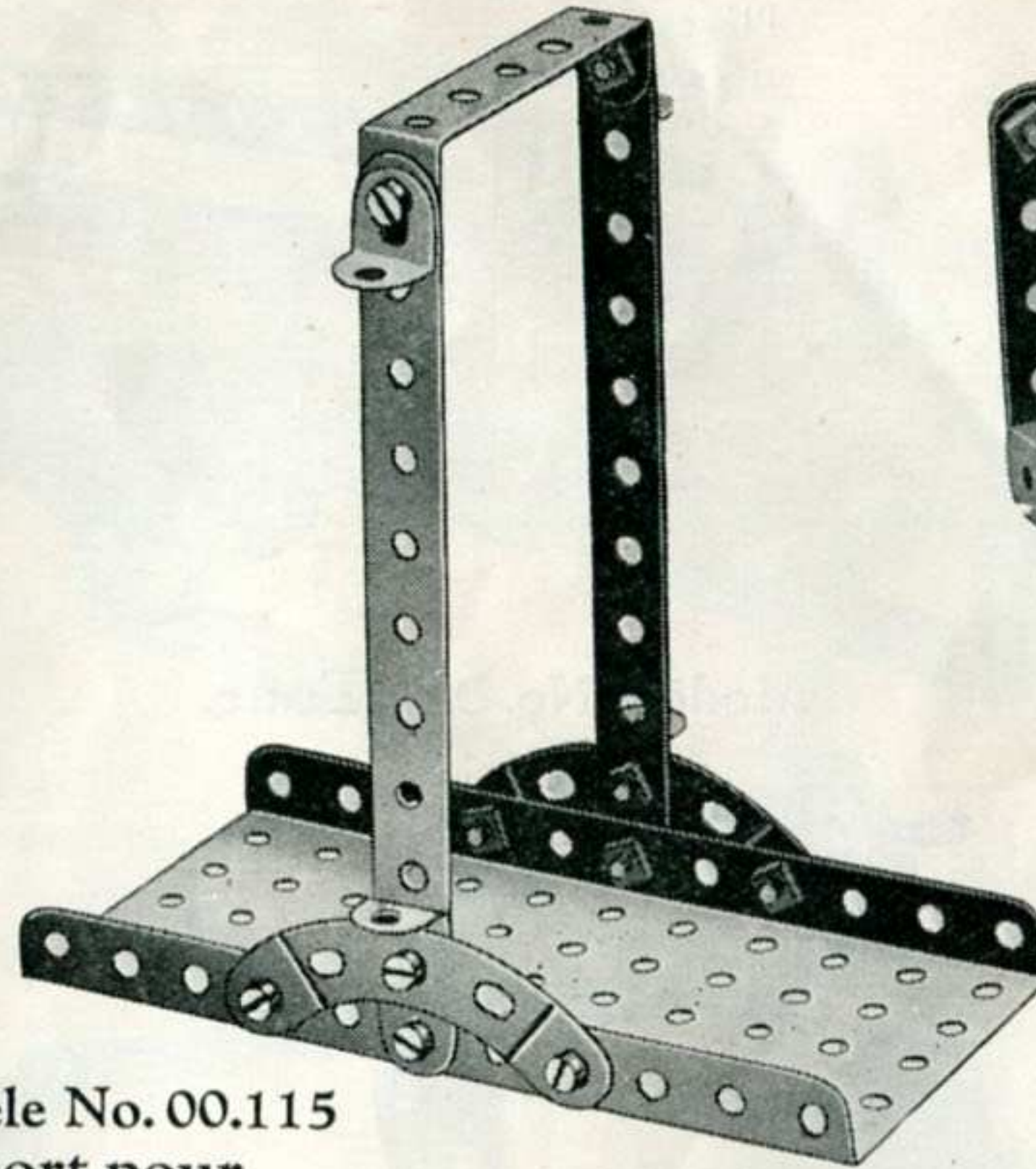
Modèle No. 00.105 Diable

Modèle No. 00.106
Homme MeccanoModèle No. 00.107
Hache de
BatailleModèle No. 00.110
Porte-servietteModèle No. 00.108
MassicotModèle No. 00.109
Lever de
Premier Genre

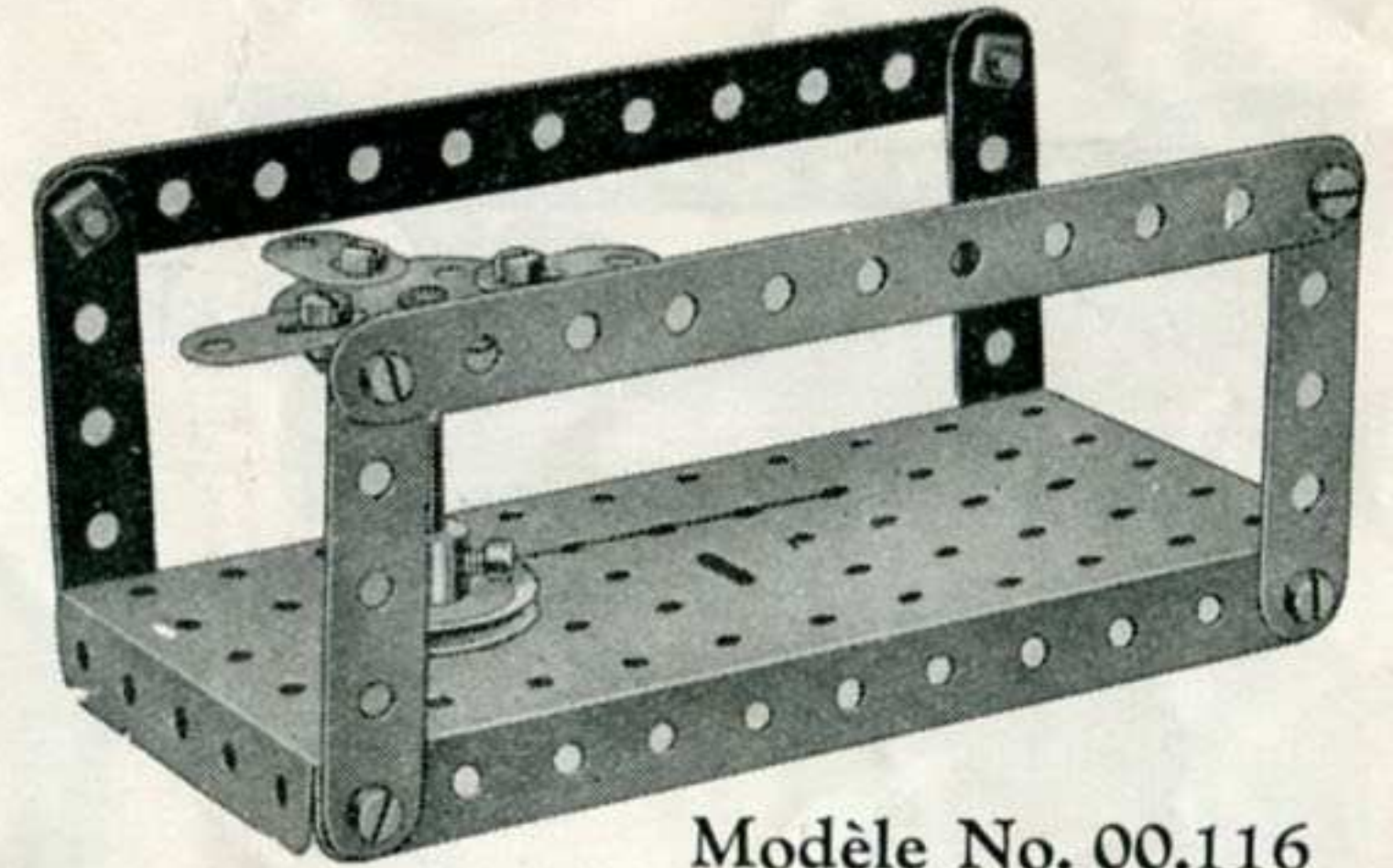
Modèle No. 00.111
Banc de Jardin



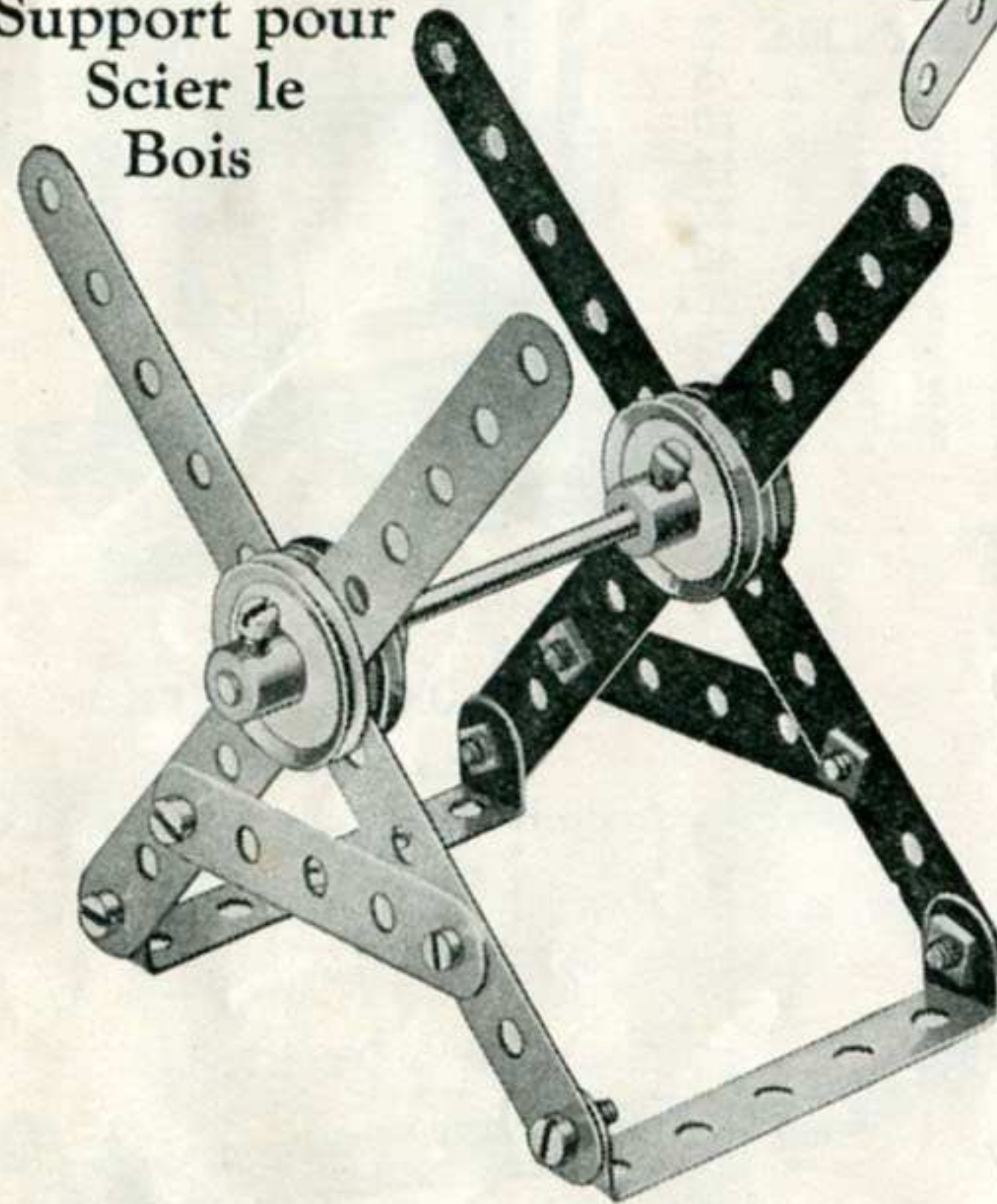
Modèle No. 00.112
Cabine d'Ascenseur



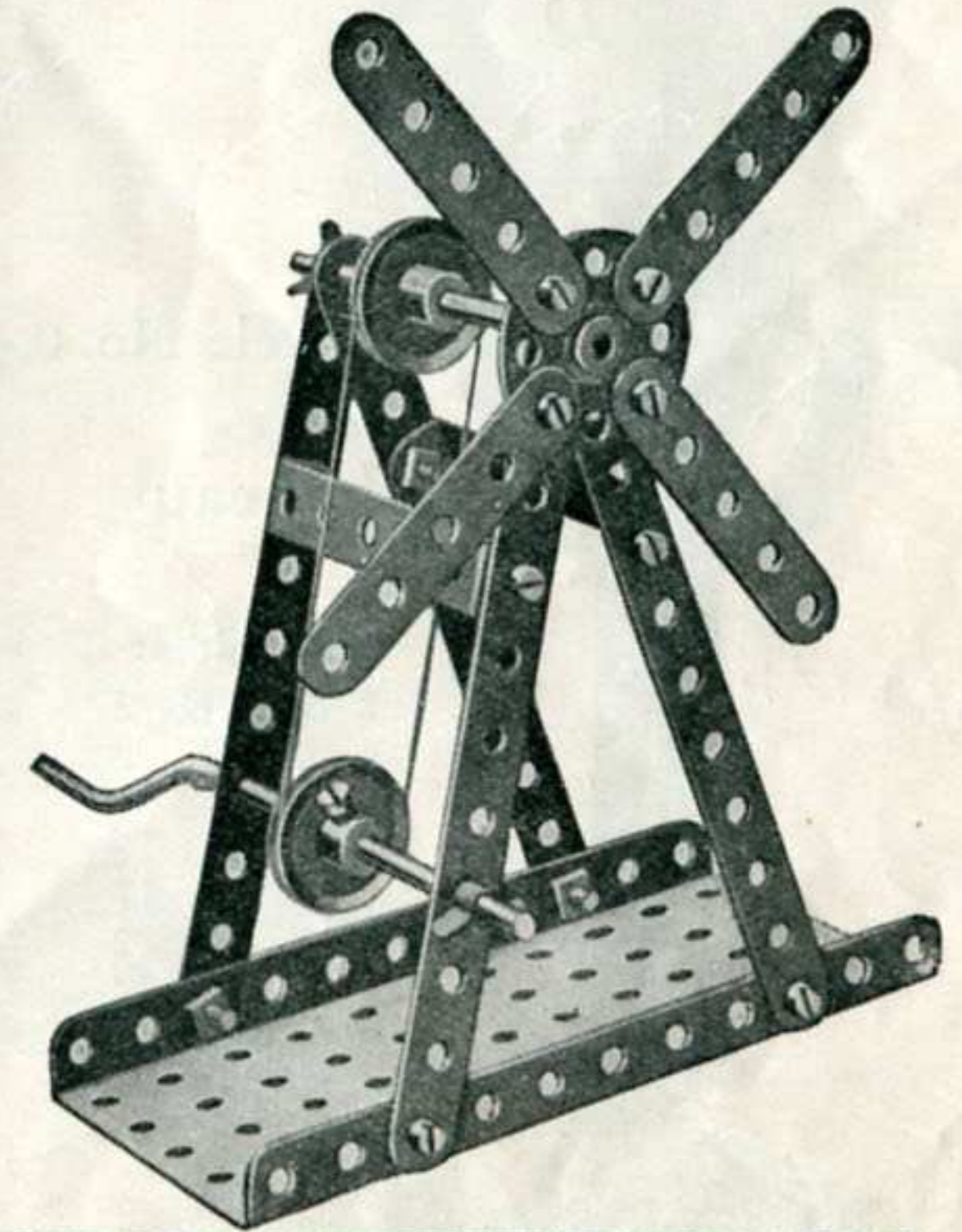
Modèle No. 00.113 Tourniquet



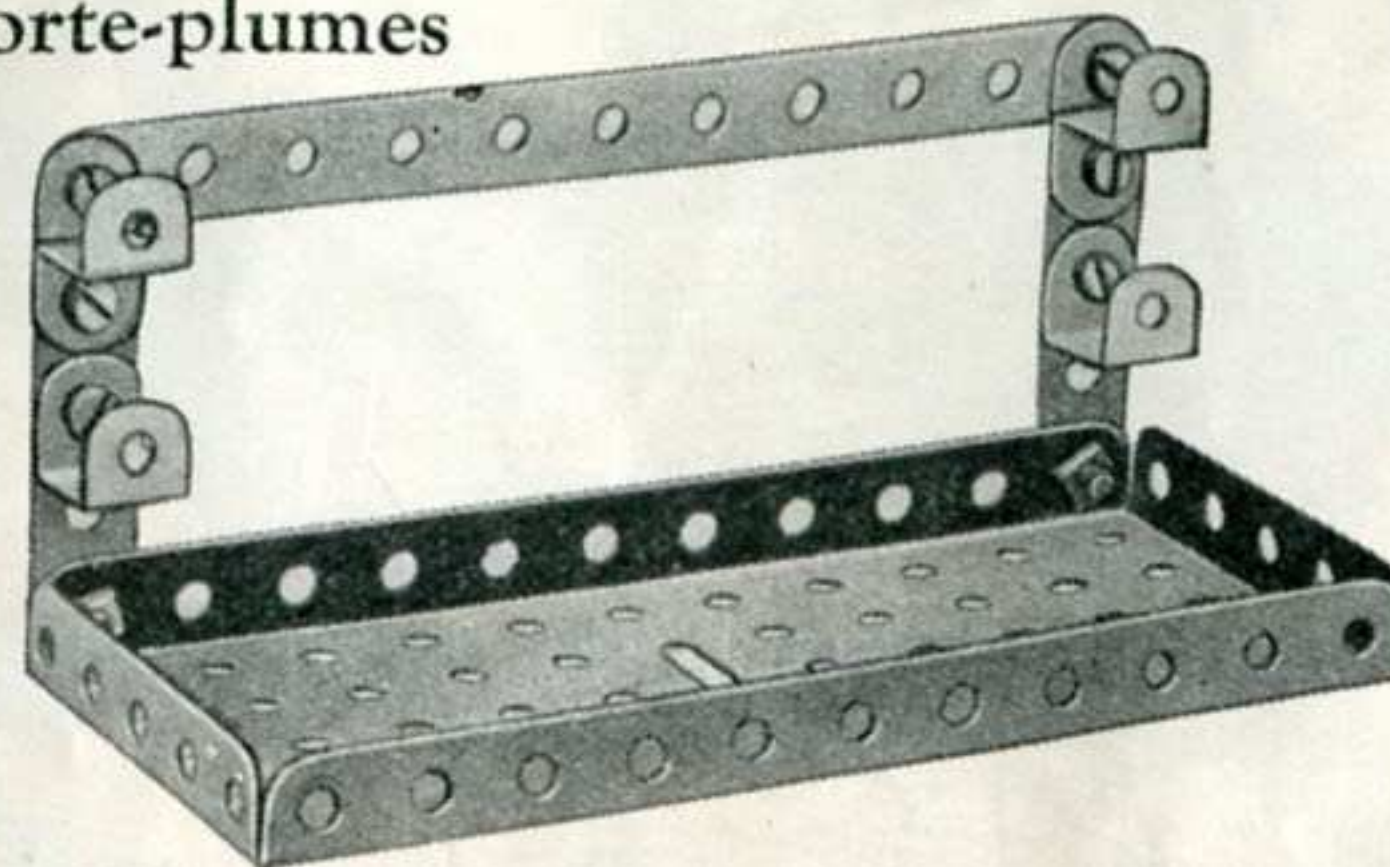
Modèle No. 00.114
Support pour
Scier le
Bois



Modèle No. 00.116
Moulin à Vent



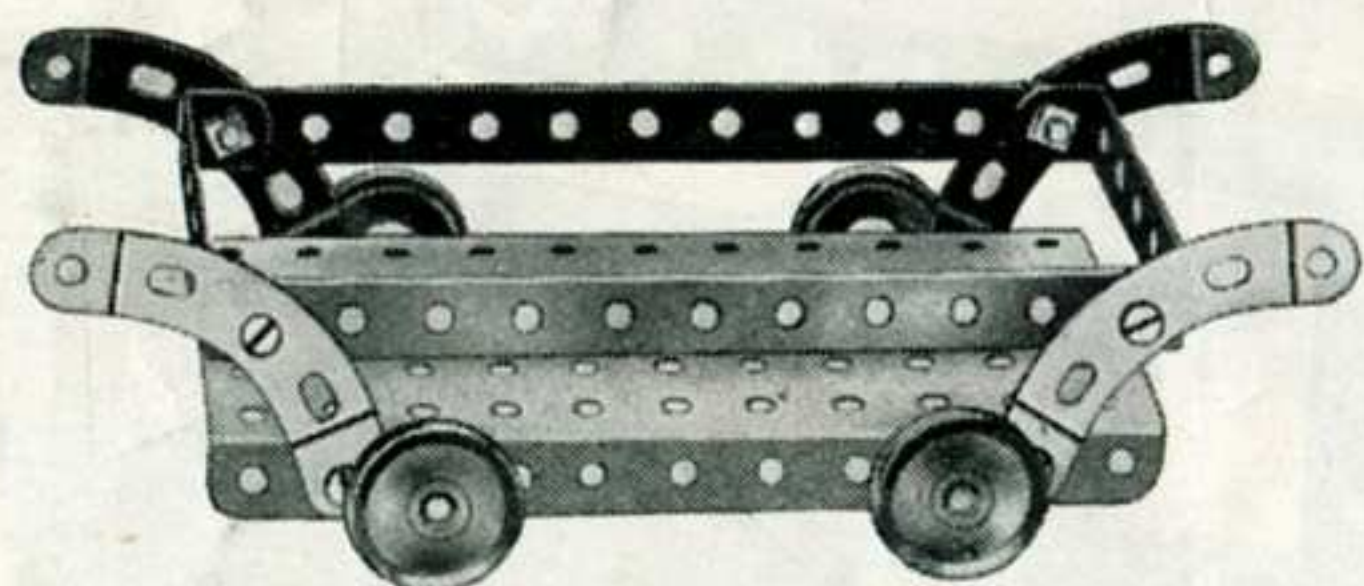
Modèle No. 00.115
Support pour
Porte-plumes



COMMENT CONTINUER

Tels sont les modèles qu'on peut faire avec la Boîte MECCANO No. 00. Les modèles suivants sont un peu plus compliqués et il faut, pour les construire, un certain nombre de pièces supplémentaires. Ces pièces sont toutes contenues dans une Boîte Accessoire No. 00a dont le prix est indiqué à la fin du Manuel.

Modèle No. 0.1 Chariot



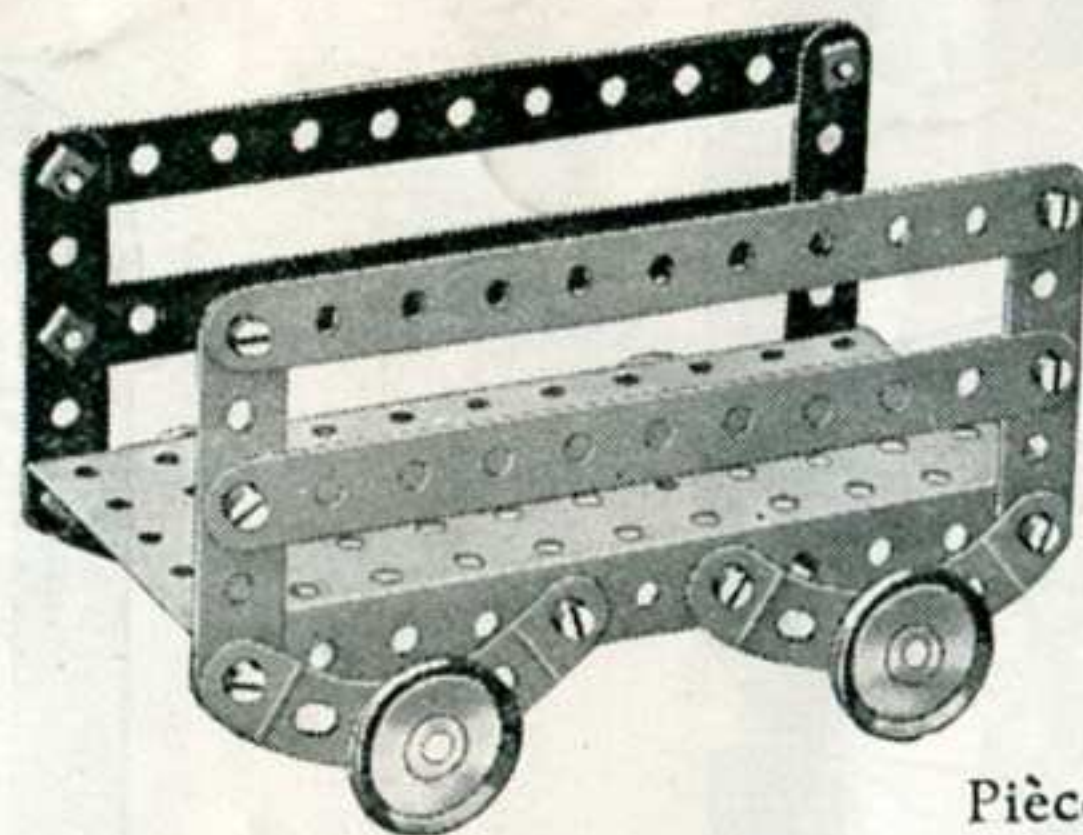
Pièces nécessaires:

2 du No. 2	8 du No. 37
2 " " 16	2 " " 48A
4 " " 22	1 " " 52
4 du No. 90A	

Modèle No. 0.2 Chariot à Bagages

Pièces nécessaires:

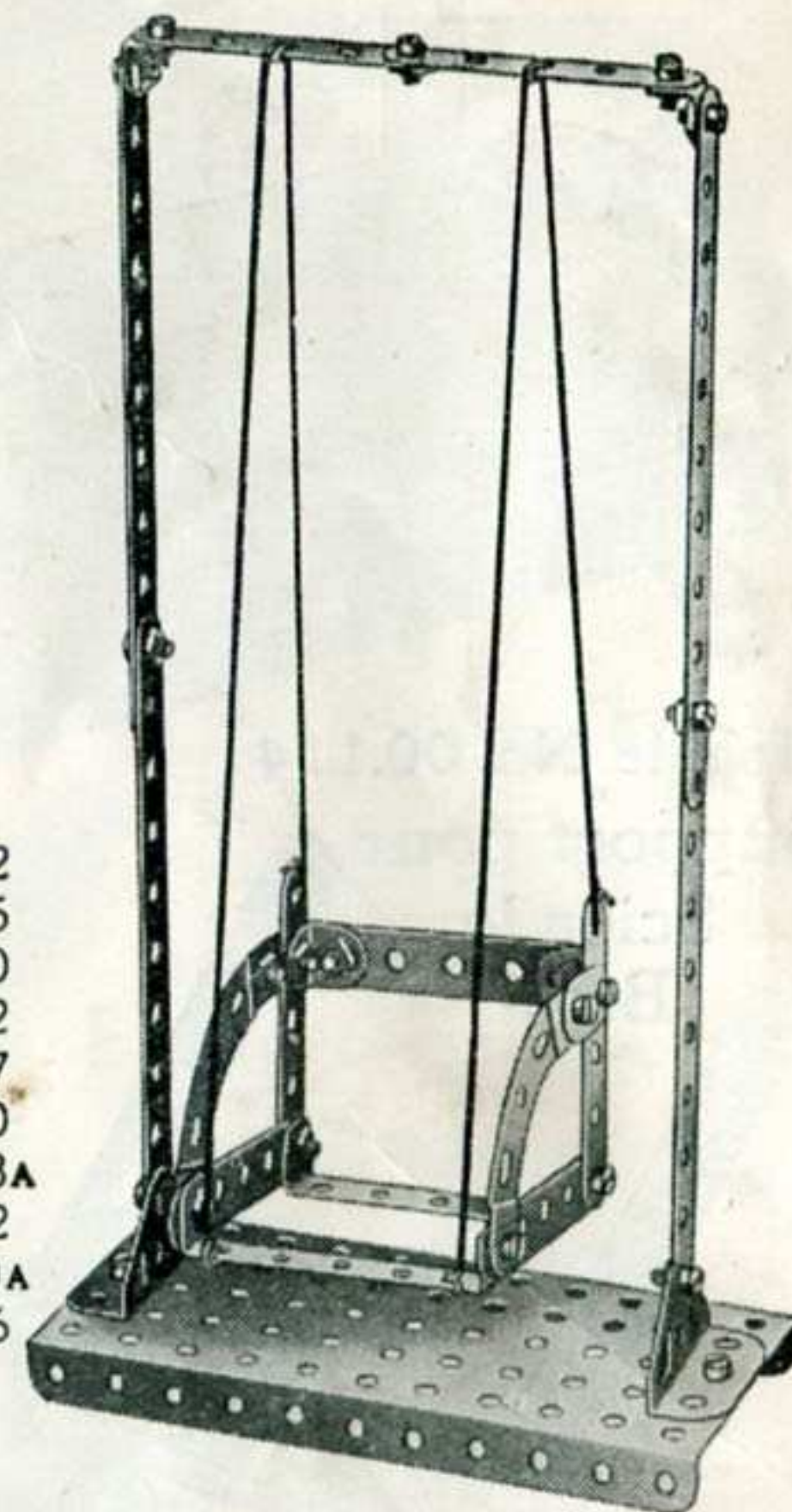
4 du No. 2	
4 " " 5	
2 " " 16	
4 " " 22	
16 " " 37	
1 " " 52	
4 " " 90A	



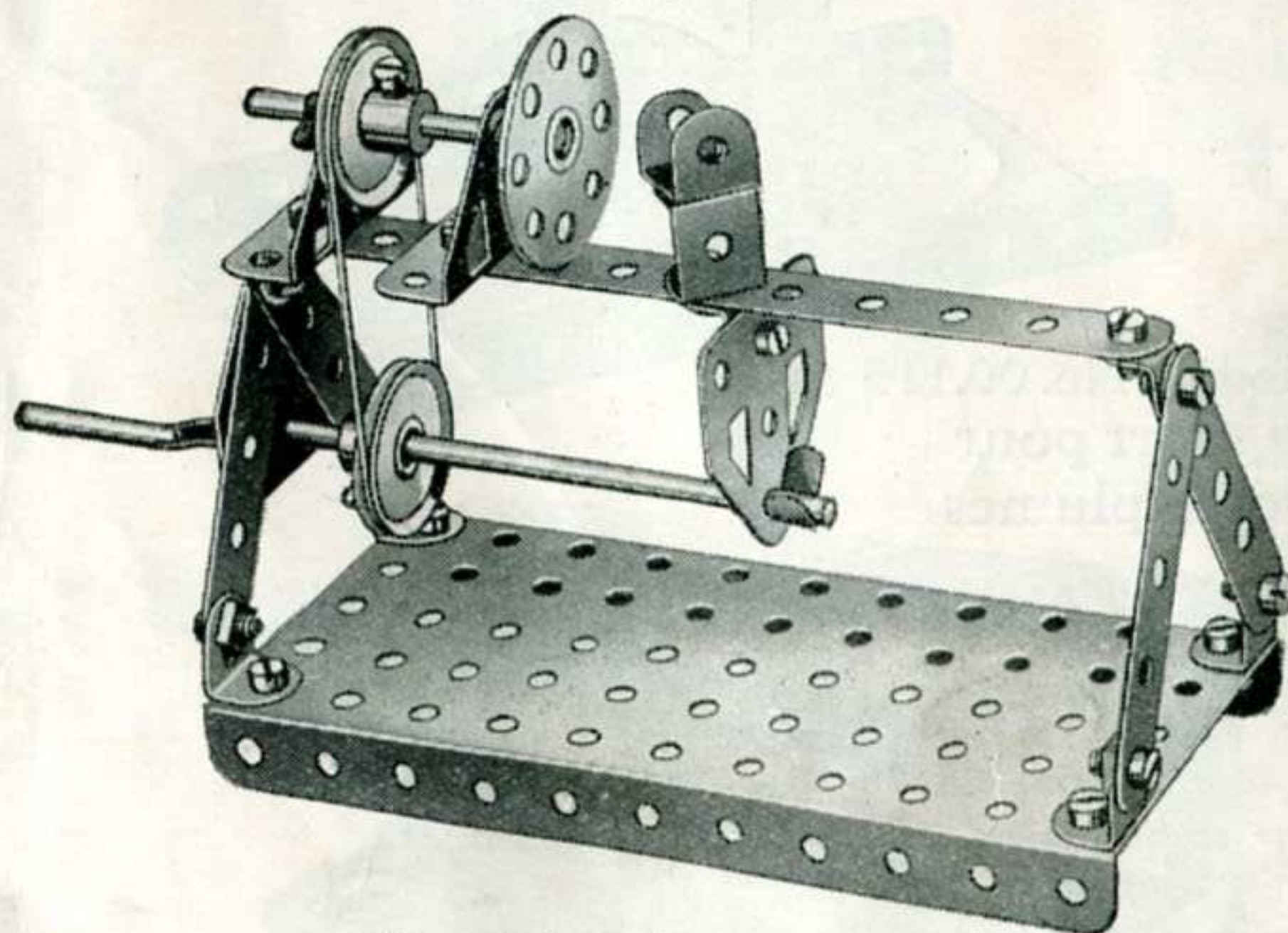
Modèle No. 0.3 Balançoire

Pièces nécessaires:

4 du No. 2	
7 " " 5	
2 " " 10	
4 " " 12	
21 " " 37	
1 " " 40	
2 " " 48A	
1 " " 52	
2 " " 90A	
2 " " 126	



Modèle No. 0.5 Tour



Pièces nécessaires:

1 du No. 2	2 du No. 22
4 " " 5	1 " " 24
2 " " 11	3 " " 35
7 " " 12	16 " " 37
1 " " 17	1 " " 52
1 " " 19s	2 " " 126
2 du No. 126A	

Modèle No. 0.4 Porte-chapeau



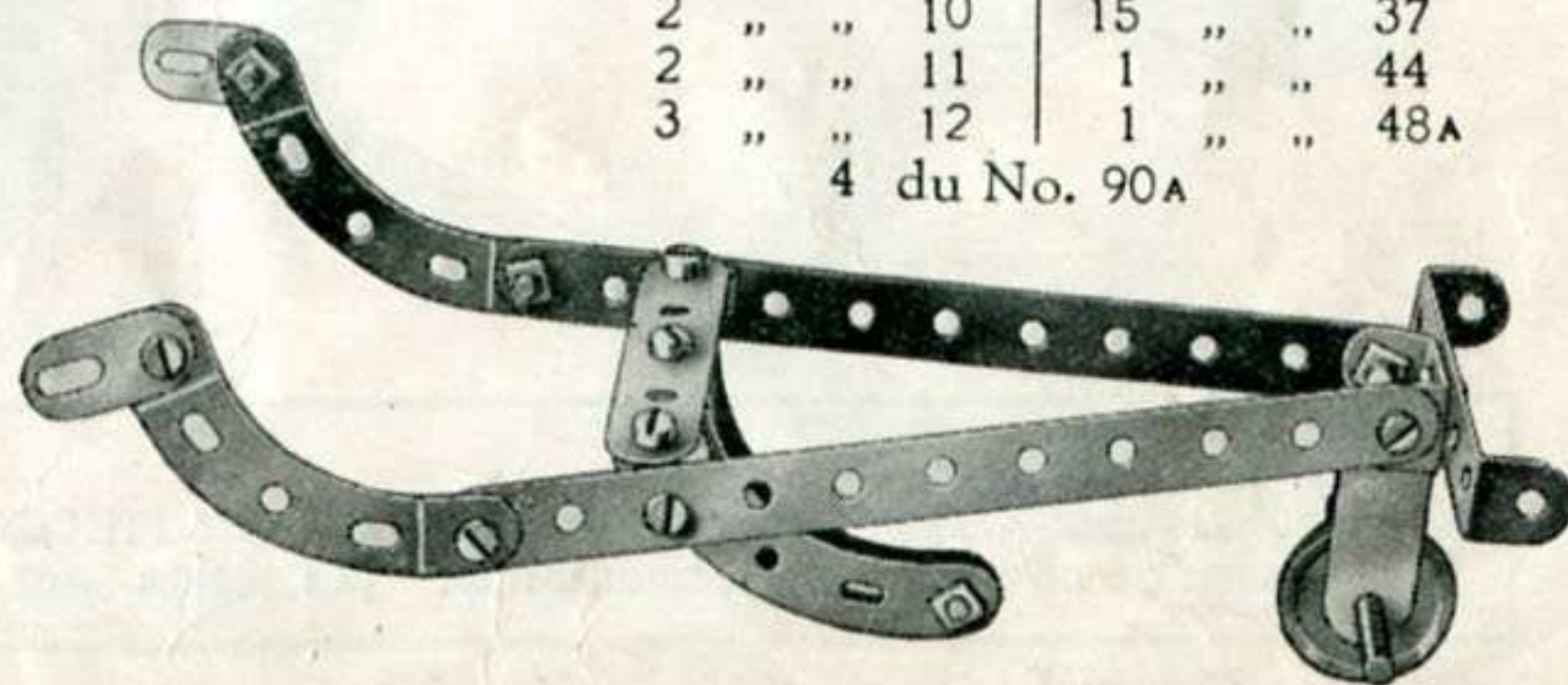
Pièces nécessaires:

2 du No. 2	
4 " " 5	
2 " " 11	
5 " " 12	
1 " " 17	
1 " " 22	
22 " " 37	
2 " " 48A	
4 " " 90A	
2 " " 126A	

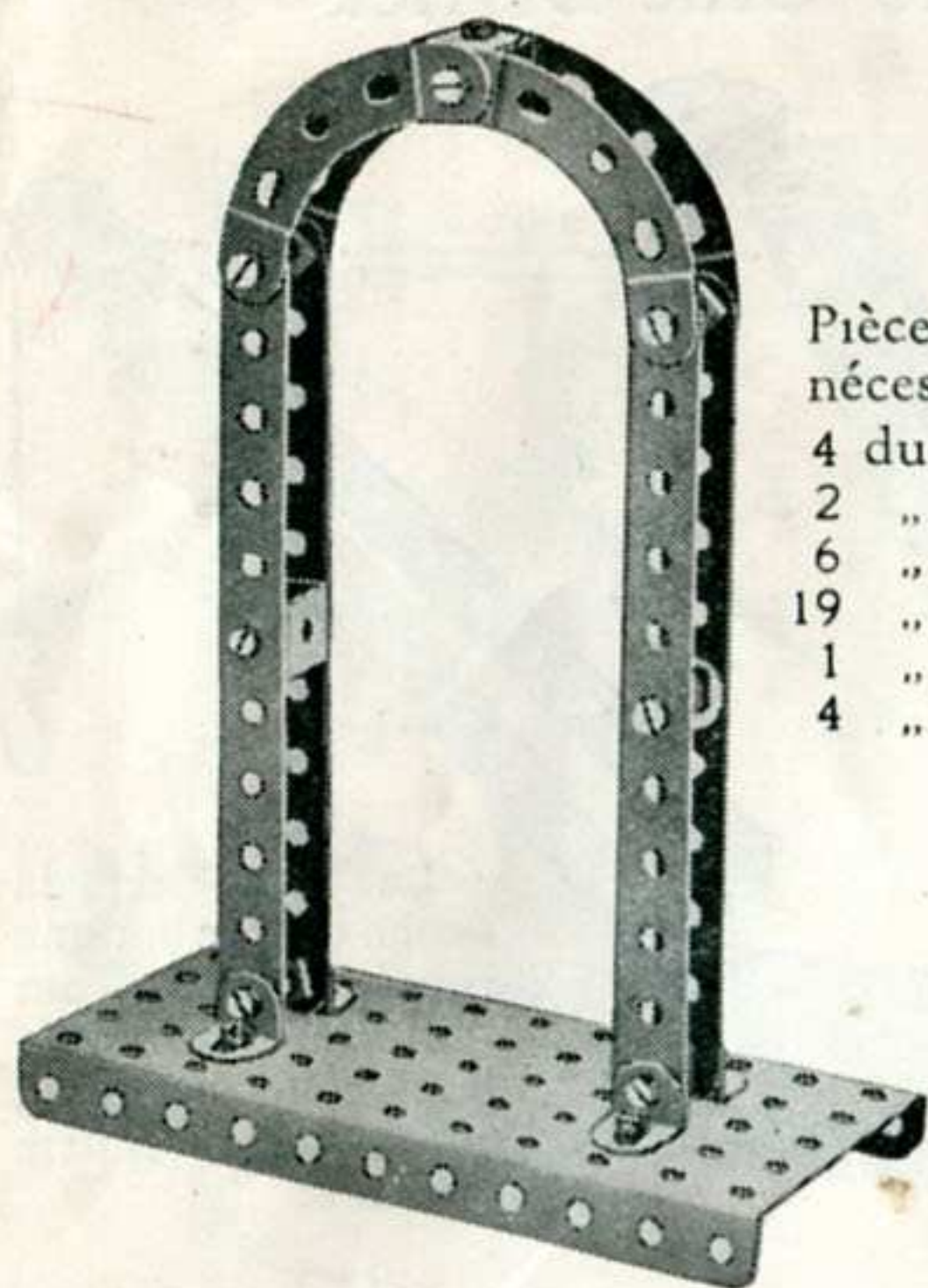
Modèle No. 0.6 Charrue

Pièces nécessaires:

2 du No. 2	1 du No. 17
1 " " 5	1 " " 22
2 " " 10	15 " " 37
2 " " 11	1 " " 44
3 " " 12	1 " " 48A
4 du No. 90A	

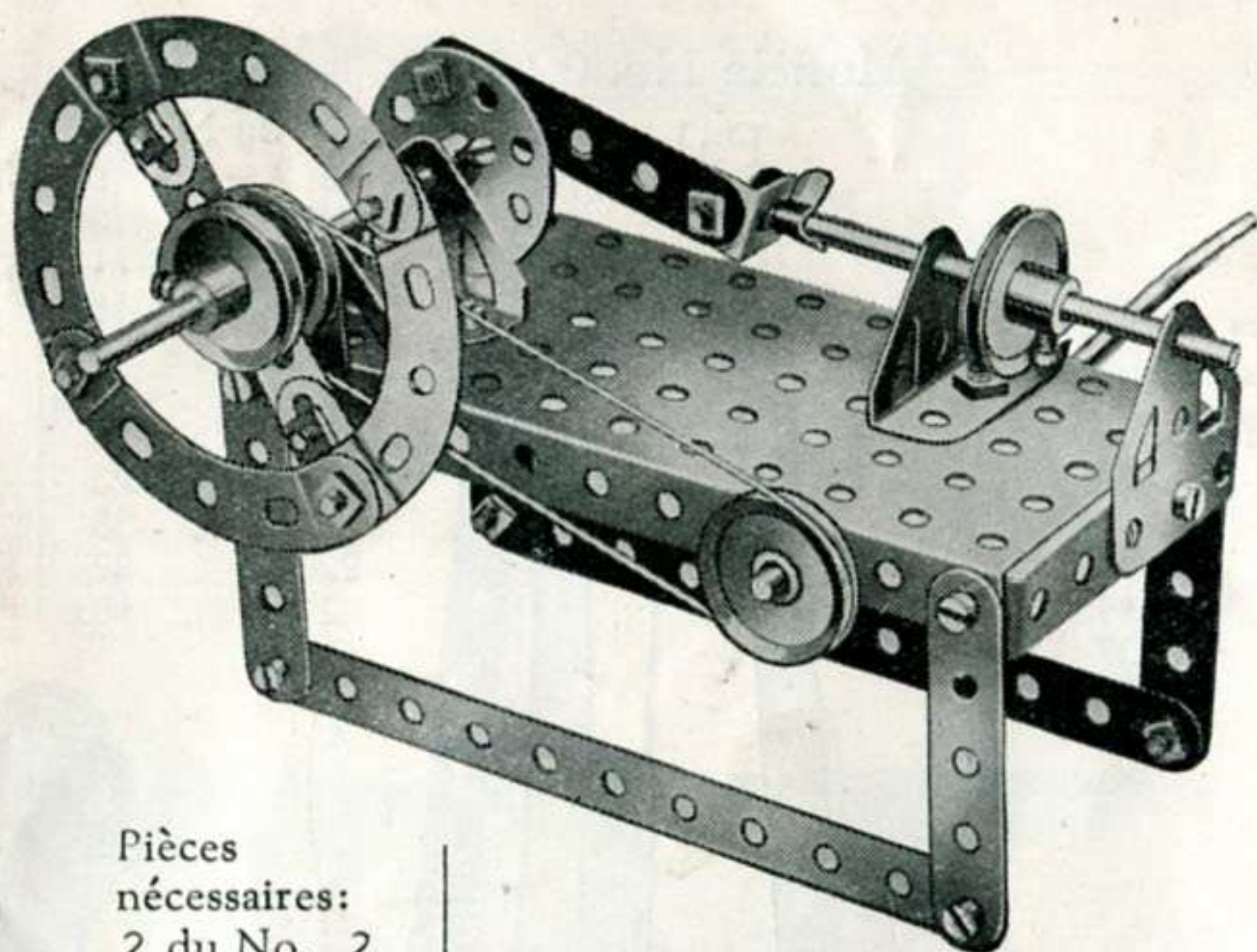


Modèle No. 0.7 Arche



Pièces nécessaires:
 4 du No. 2
 2 " " 11
 6 " " 12
 19 " " 37
 1 " " 52
 4 " " 90A

Modèle No. 0.8 Machine à Vapeur

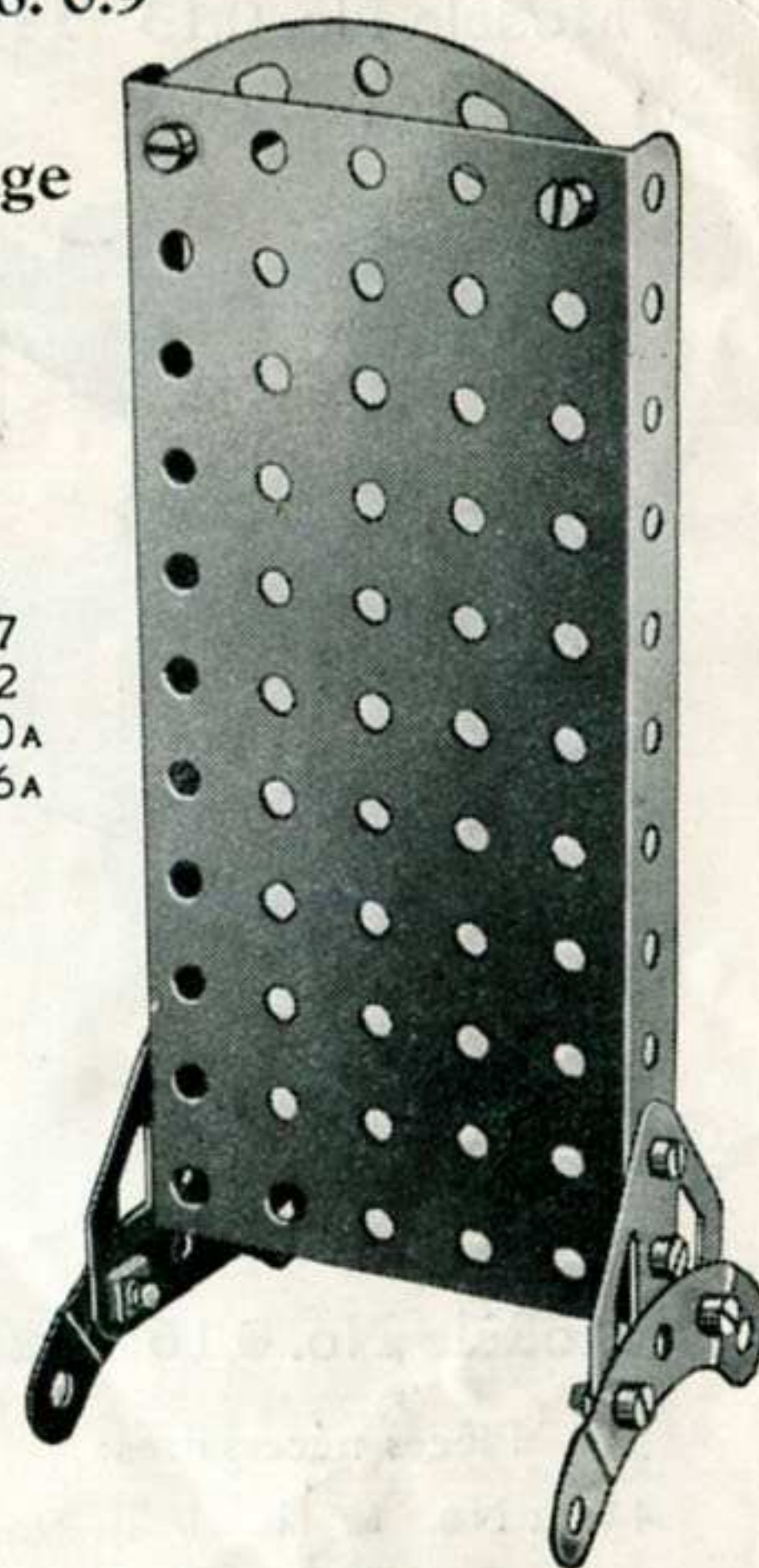


Pièces nécessaires:

2 du No. 2	4 du No. 22	1 du No. 52
6 " " 5	1 " " 24	4 " " 90A
2 " " 10	3 " " 35	2 " " 126
1 " " 12	21 " " 37	2 " " 126A
2 " " 16	1 " " 48A	
1 " " 19s		

Modèle No. 0.9
Tableau
d'Affichage

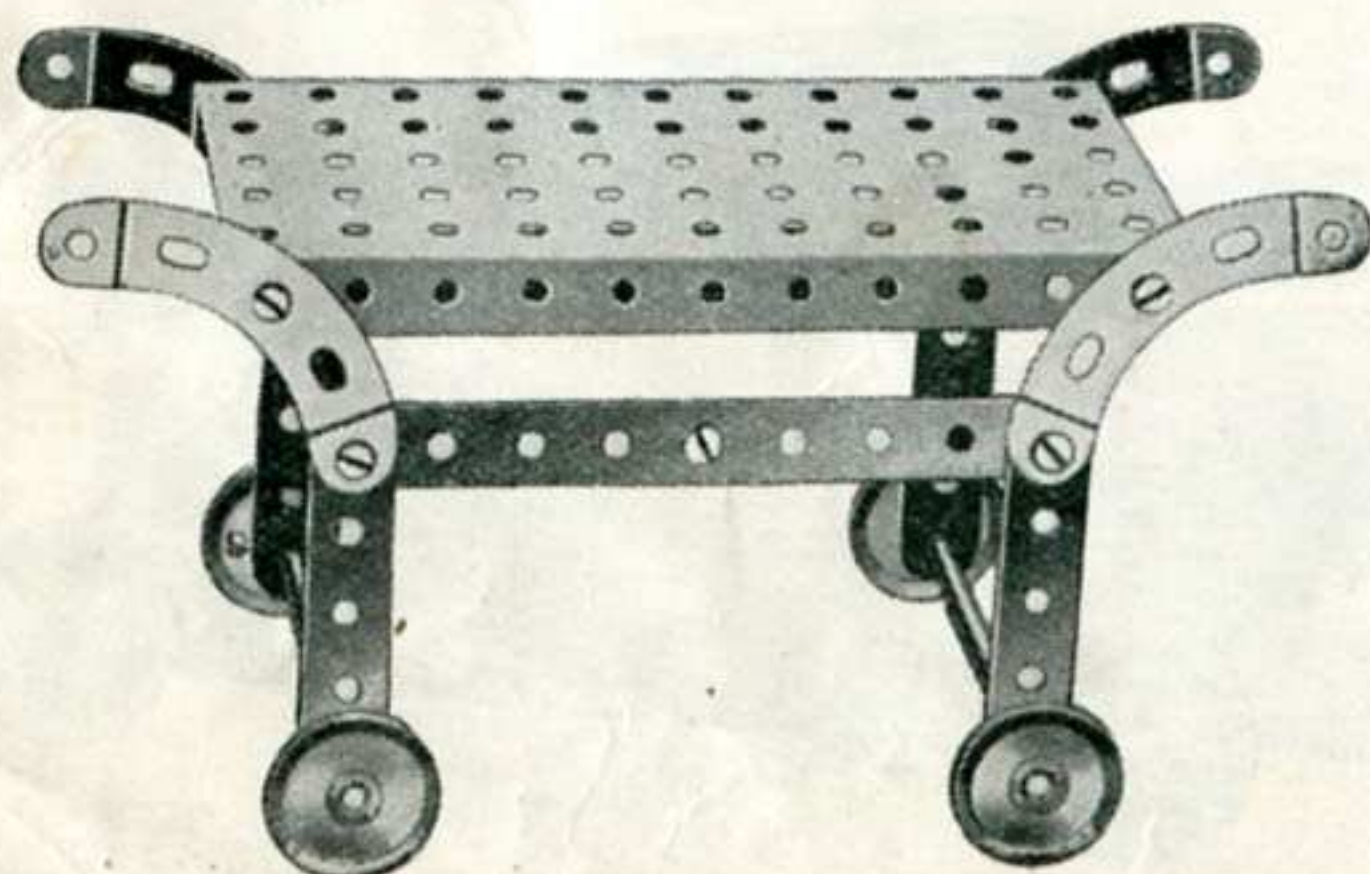
Pièces nécessaires:
 10 du No. 37
 1 " " 52
 3 " " 90A
 2 " " 126A



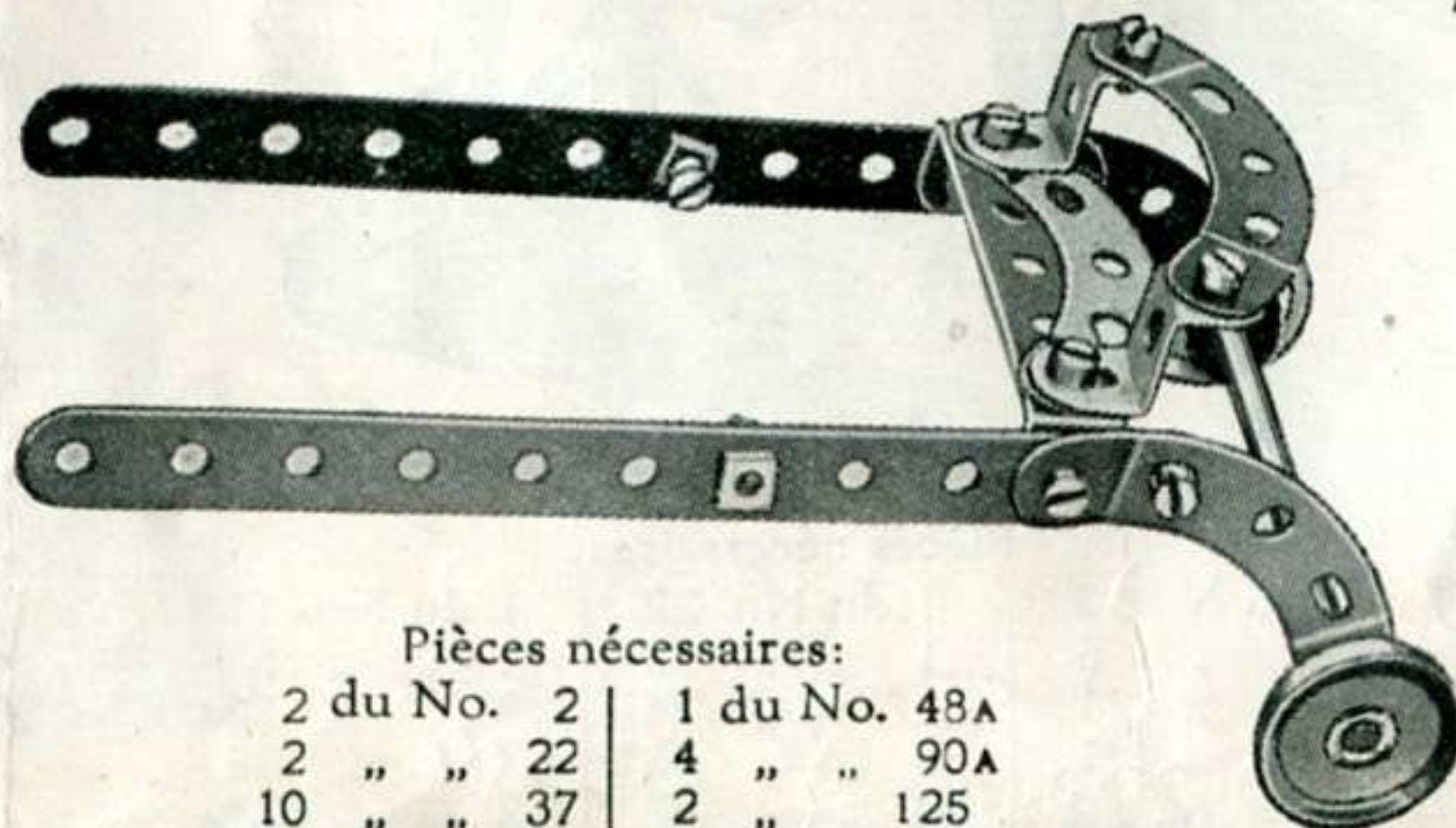
Modèle No. 0.10
Table à Thé Roulante

Pièces nécessaires:

8 du No. 5	10 du No. 37
2 " " 16	1 " " 52
4 " " 22	4 " " 90A



Modèle No. 0.11 Sulki



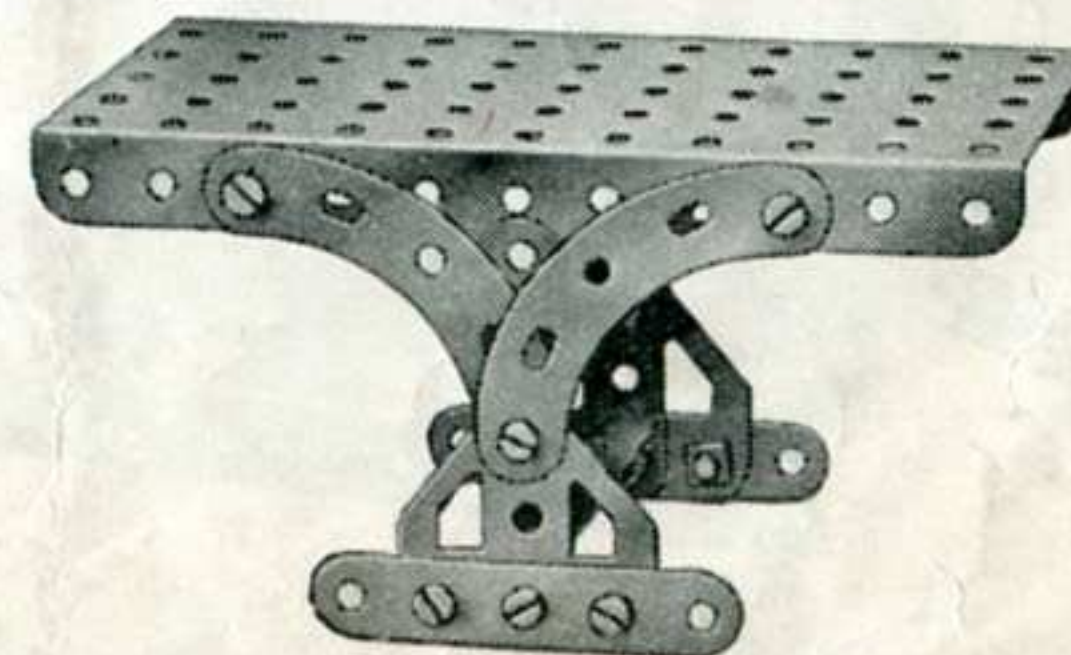
Pièces nécessaires:

2 du No. 2	1 du No. 48A
2 " " 22	4 " " 90A
10 " " 37	2 " " 125

Modèle No. 0.12 Table à Dessin

Pièces nécessaires:

4 du No. 5	1 du No. 52
12 " " 37	4 " " 90A
1 " " 48A	2 " " 126A



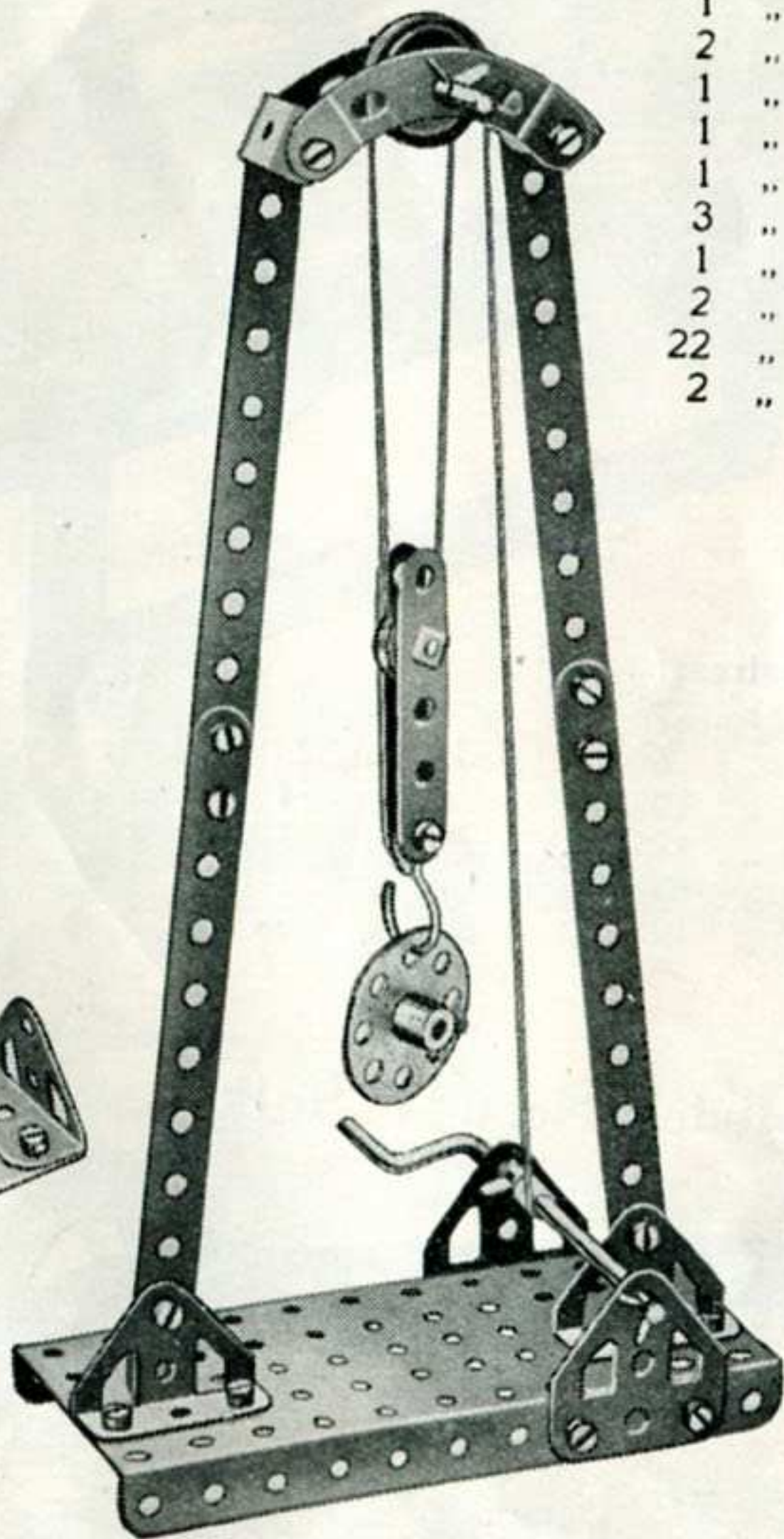
Modèle No. 0.13 Treuil de Puits



Pièces nécessaires:

6	du No.	5
4	" "	12
1	" "	19s
2	" "	22
1	" "	24
12	" "	37
1	" "	40
1	" "	57
4	" "	90A

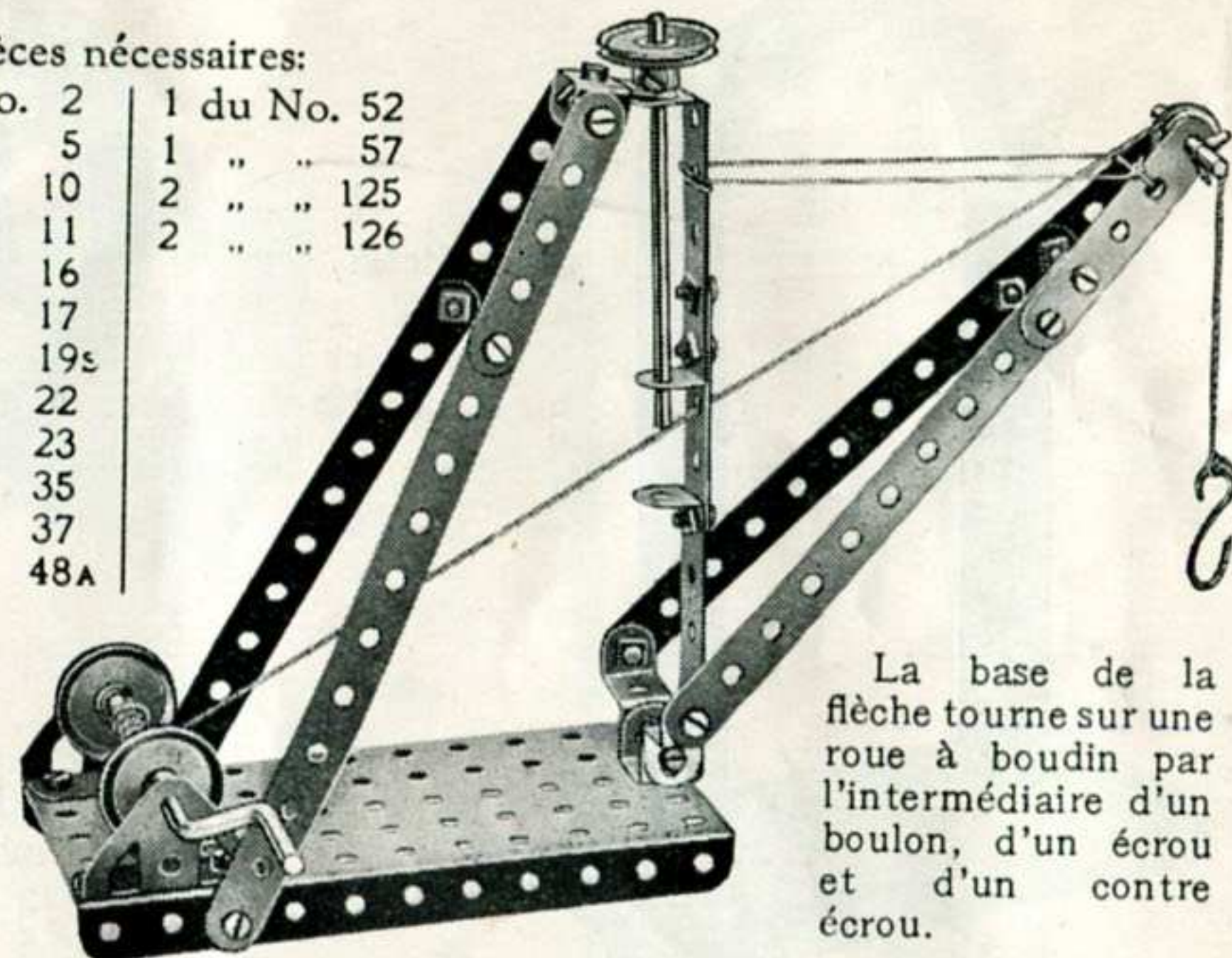
Modèle No. 0.14
Palan



Pièces nécessaires:

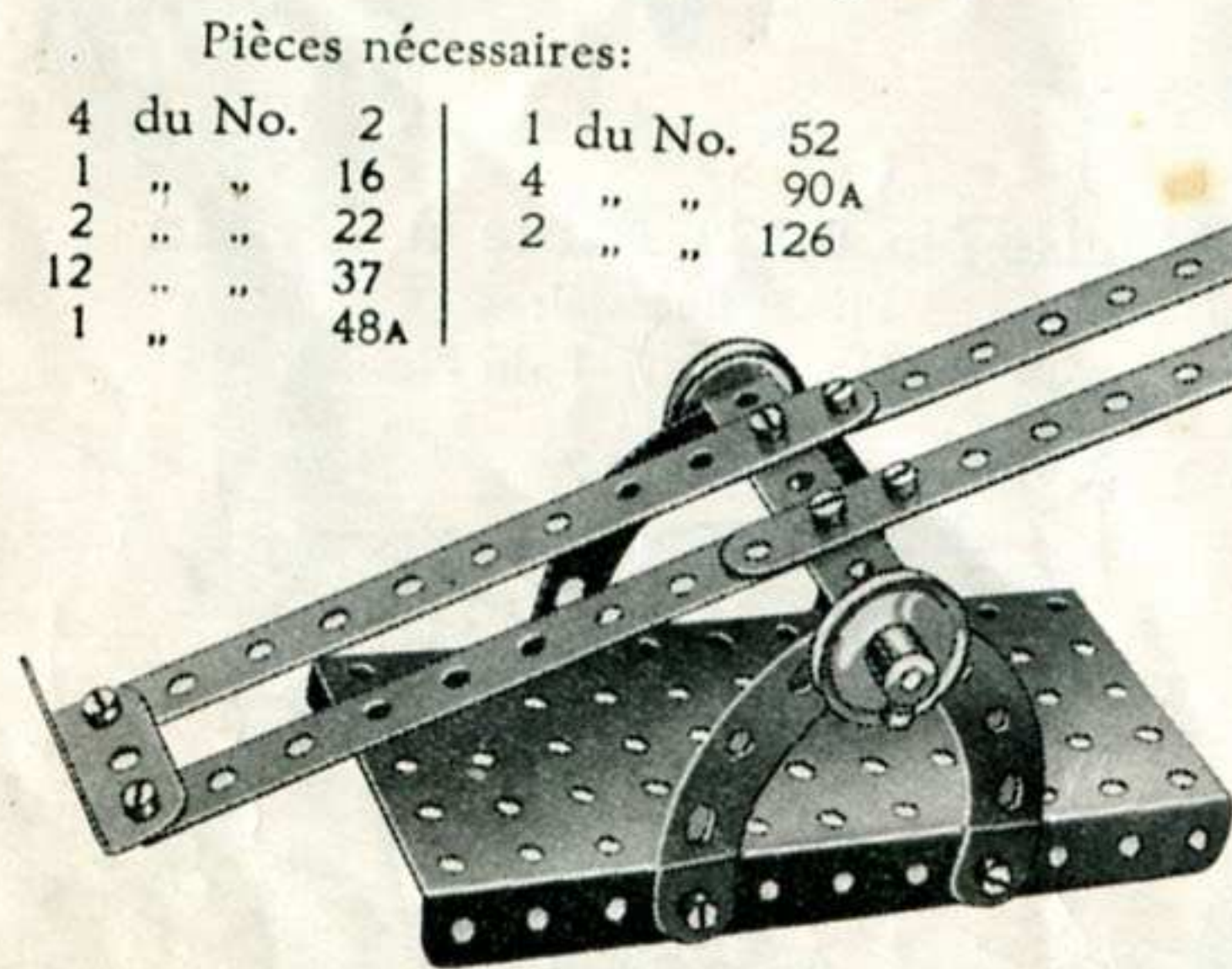
4	du No.	2	1	du No.	52
5	" "	5	1	" "	57
1	" "	10	2	" "	125
2	" "	11	2	" "	126
1	" "	16			
1	" "	17			
1	" "	19s			
3	" "	22			
1	" "	23			
2	" "	35			
22	" "	37			
2	" "	48A			

Modèle No. 0.15 Grue Derrick



La base de la flèche tourne sur une roue à boudin par l'intermédiaire d'un boulon, d'un écrou et d'un contre écrou.

Modèle No. 0.16 Balançoire



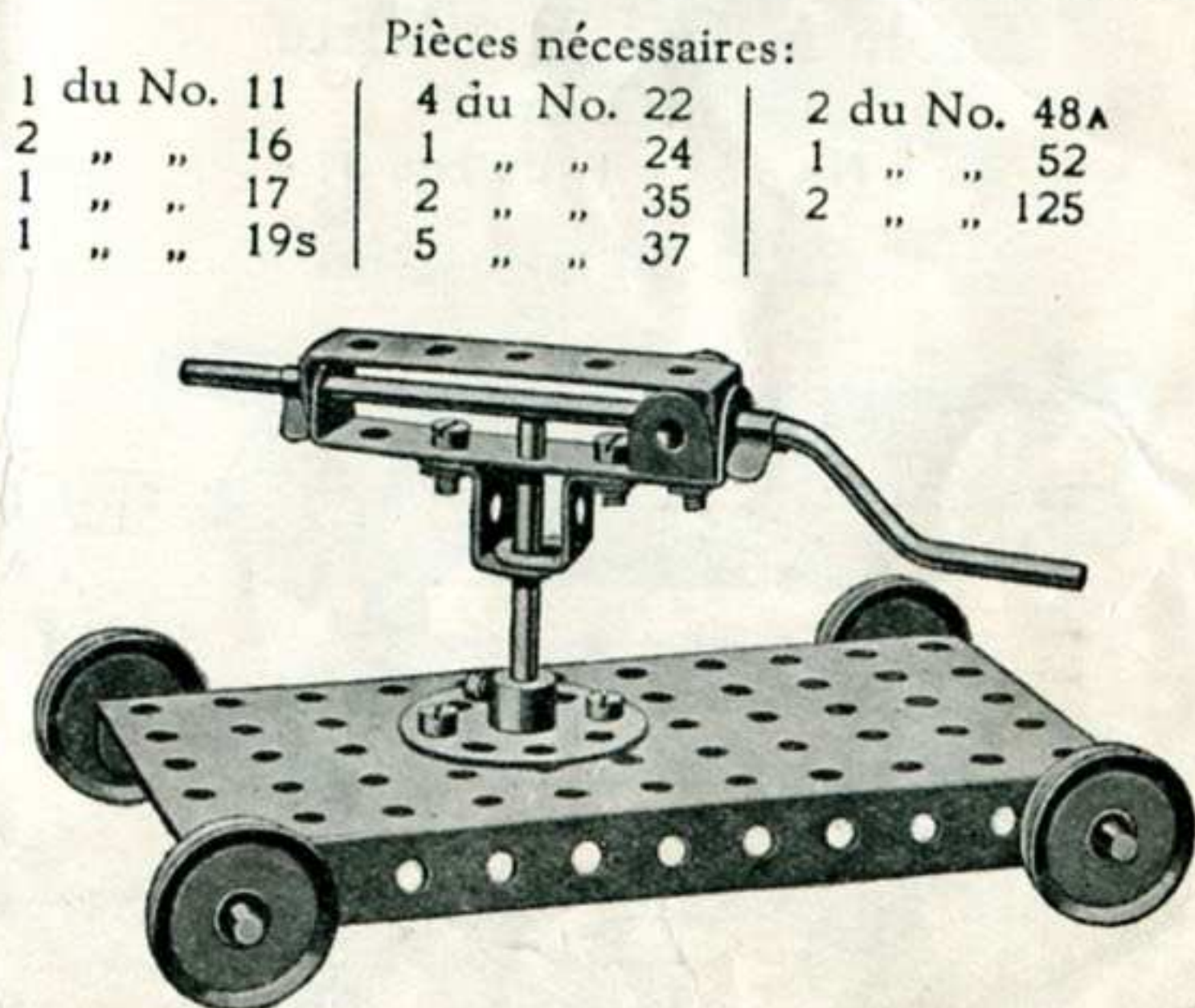
Pièces nécessaires:

4	du No.	2	1	du No.	52
1	" "	16	4	" "	90A
2	" "	22	2	" "	126
12	" "	37			
1	" "	48A			

Pièces nécessaires:

4	du No.	2	1	du No.	22	1	du No.	52
2	" "	5	1	" "	23	1	" "	57
2	" "	11	1	" "	24	2	" "	90A
1	" "	17	5	" "	35	2	" "	126
1	" "	19s	20	" "	37	2	" "	126A

Modèle No. 0.17 Perforeuse à Roche



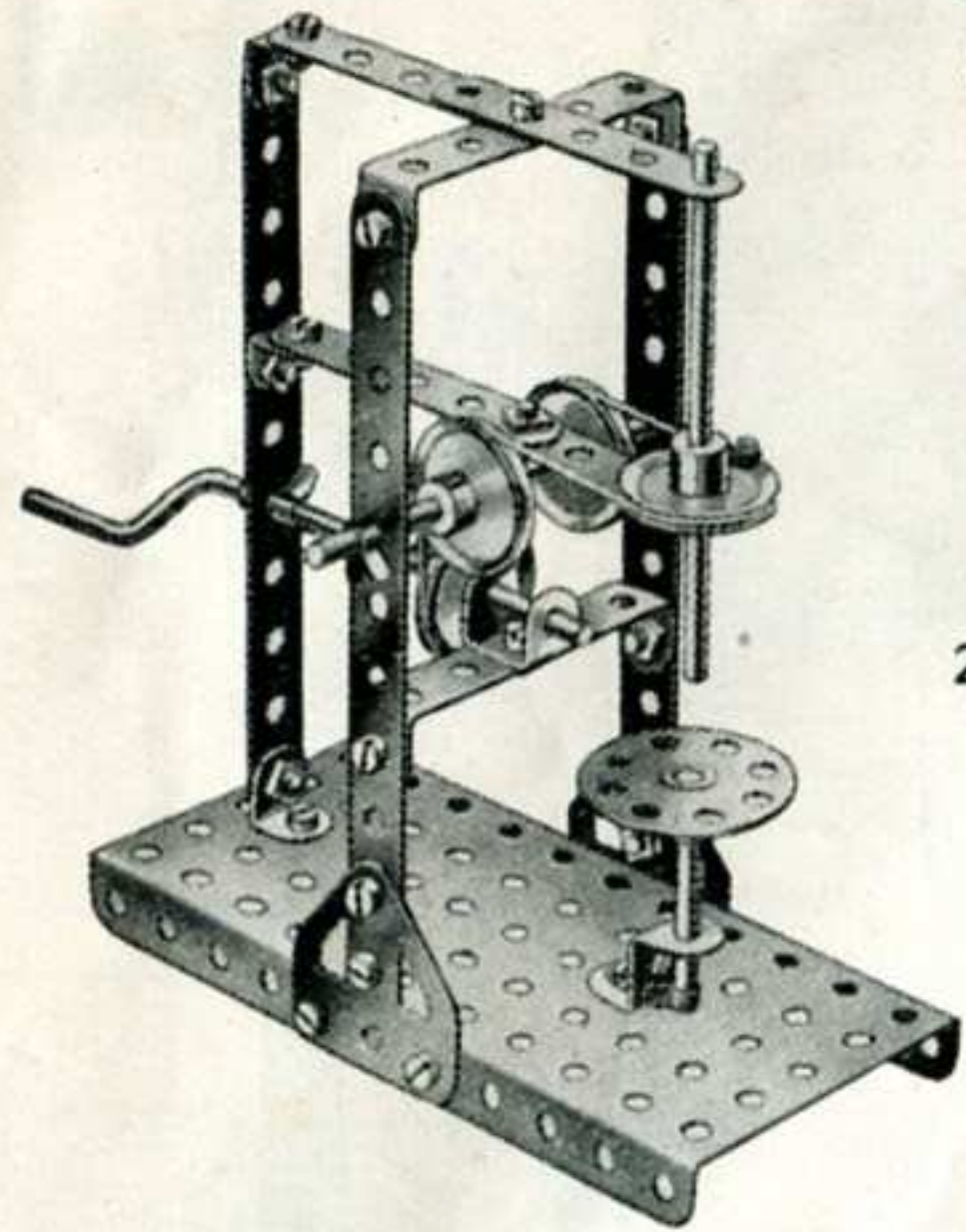
Pièces nécessaires:

1	du No.	11	4	du No.	22	2	du No.	48A
2	" "	16	1	" "	24	1	" "	52
1	" "	17	2	" "	35	2	" "	125
1	" "	19s	5	" "	37			

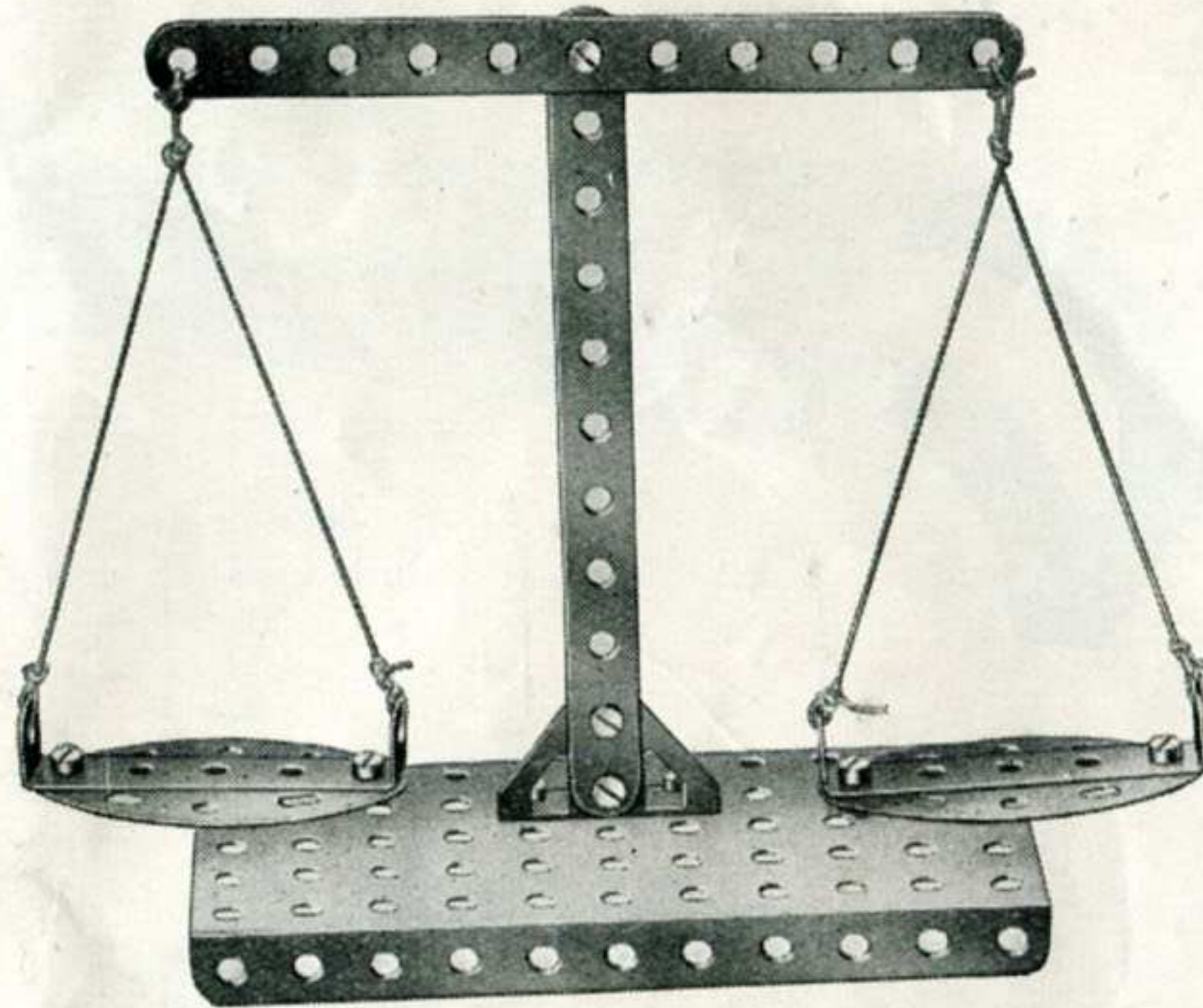
Modèle No. 0.18 Perceuse

Pièces nécessaires:

3	du No.	2
4	"	5
2	"	11
3	"	12
1	"	16
1	"	17
1	"	19s
4	"	22
1	"	24
6	"	35
22	"	37
2	"	48A
1	"	52
1	"	125
2	"	126A



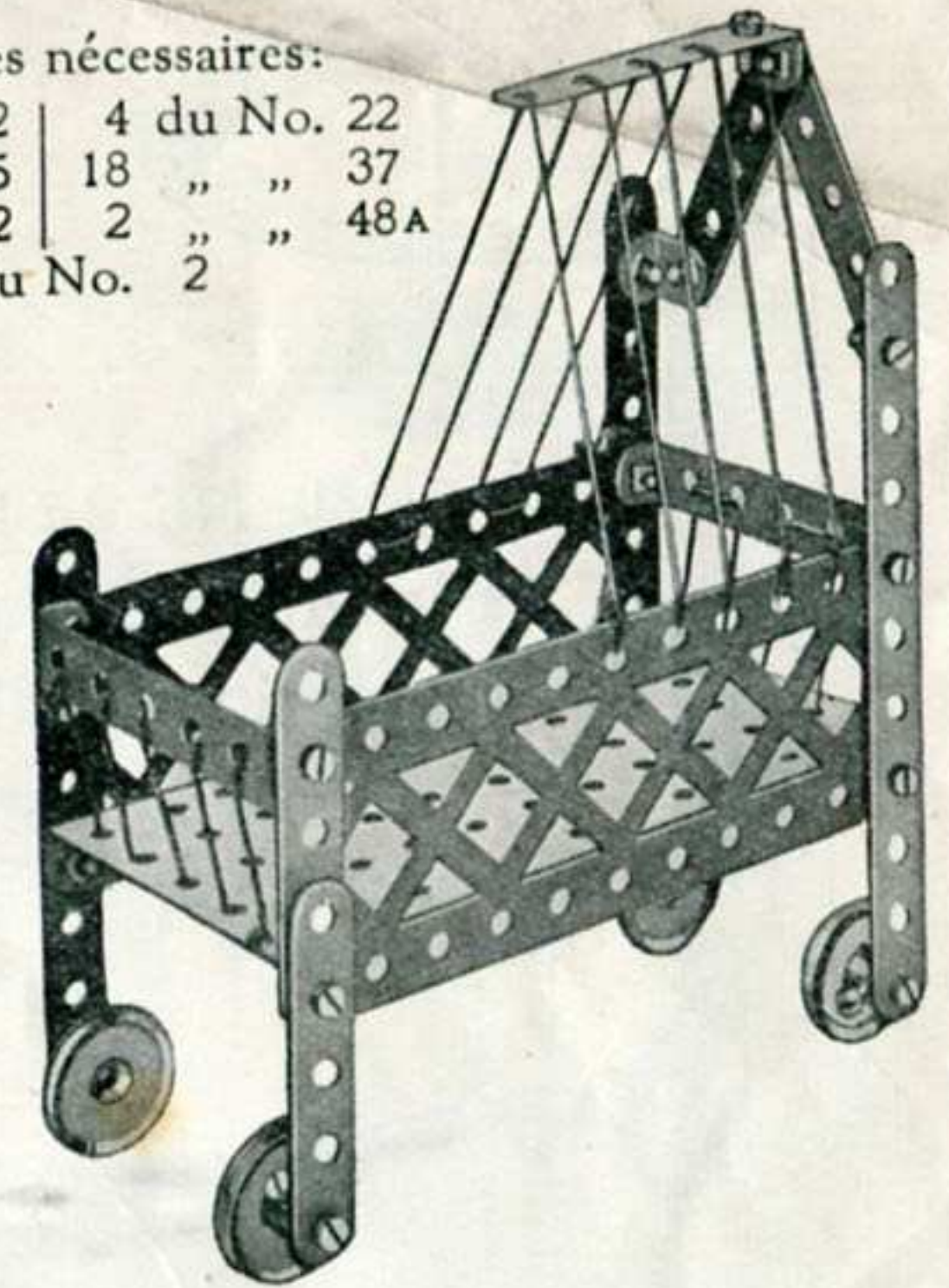
Modèle No. 0.19 Balances



Modèle No. 0.20 Berceau

Pièces nécessaires:

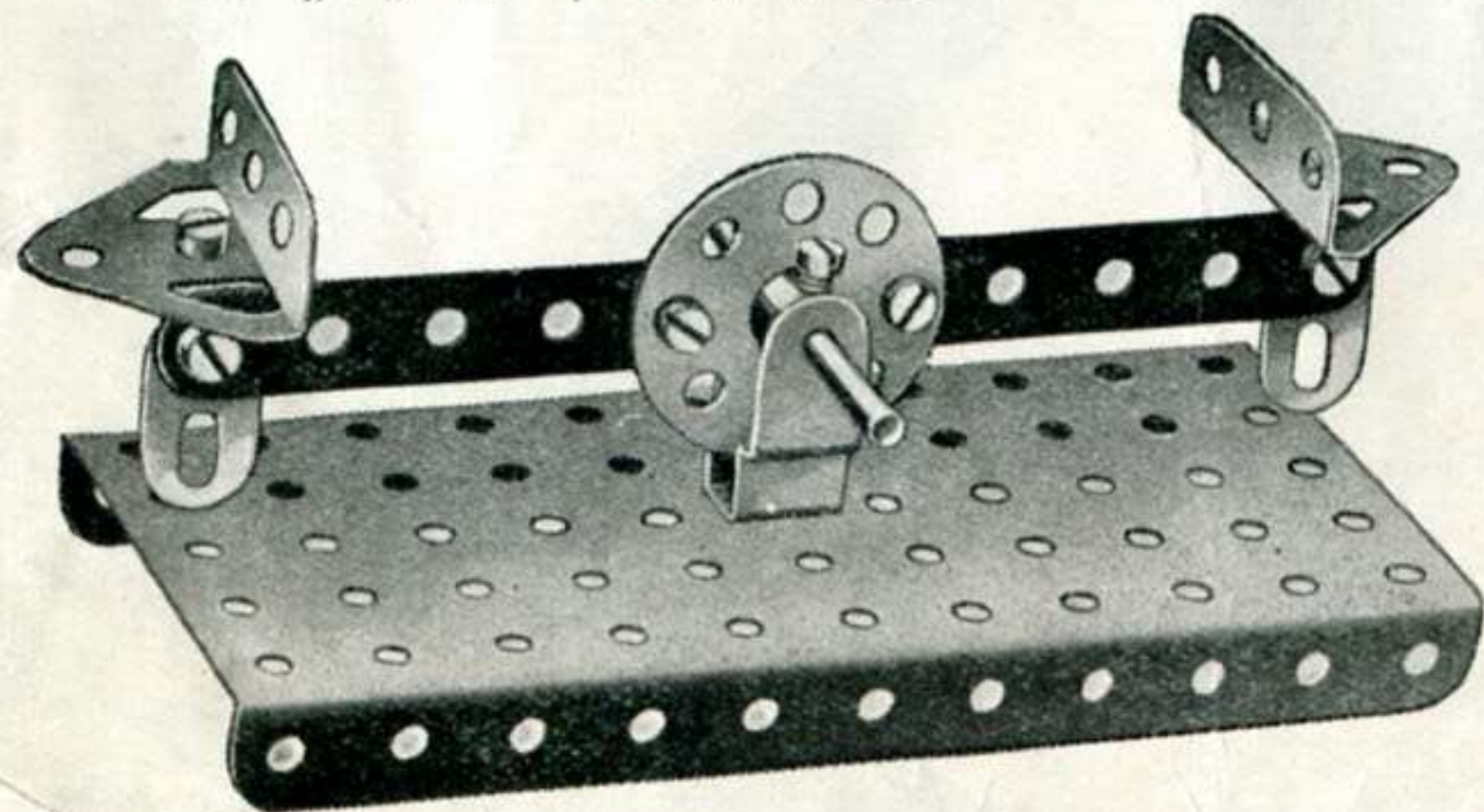
4	du No.	2	4	du No.	22
7	"	5	18	"	37
3	"	12	2	"	48A
		1	du No.	2	



Modèle No. 0.21 Balances

Pièces nécessaires:

1	du No.	2	7	du No.	37
2	"	10	1	"	44
2	"	12	1	"	52
1	"	17	2	"	126



Pièces nécessaires:

2	du No.	2	2	du No.	48A
9	"	37	1	"	52
1	"	37A	4	"	90A
		1	du No.	126	

Modèle No. 0.22
Palan à Une Poulie



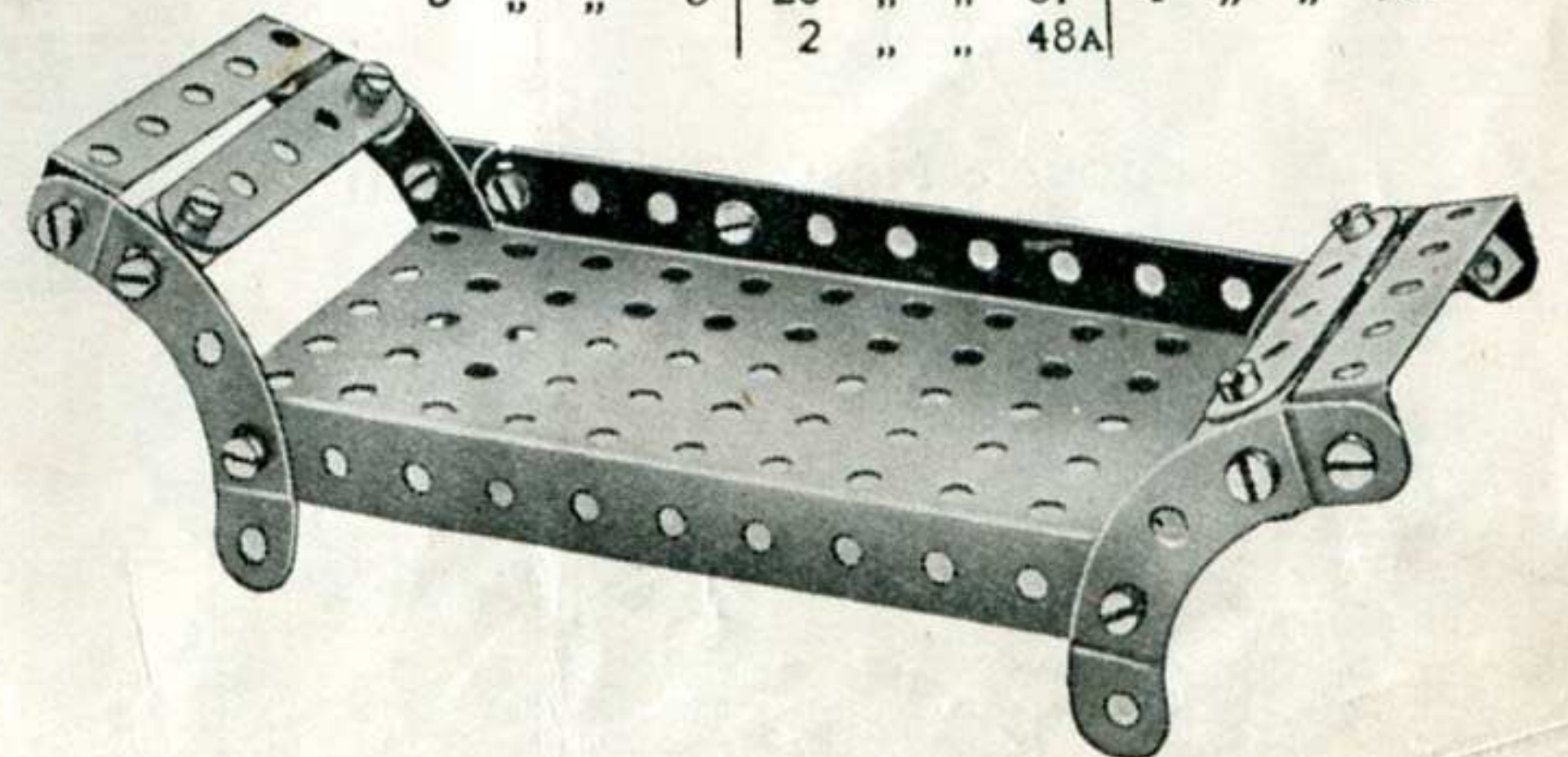
Pièces nécessaires:

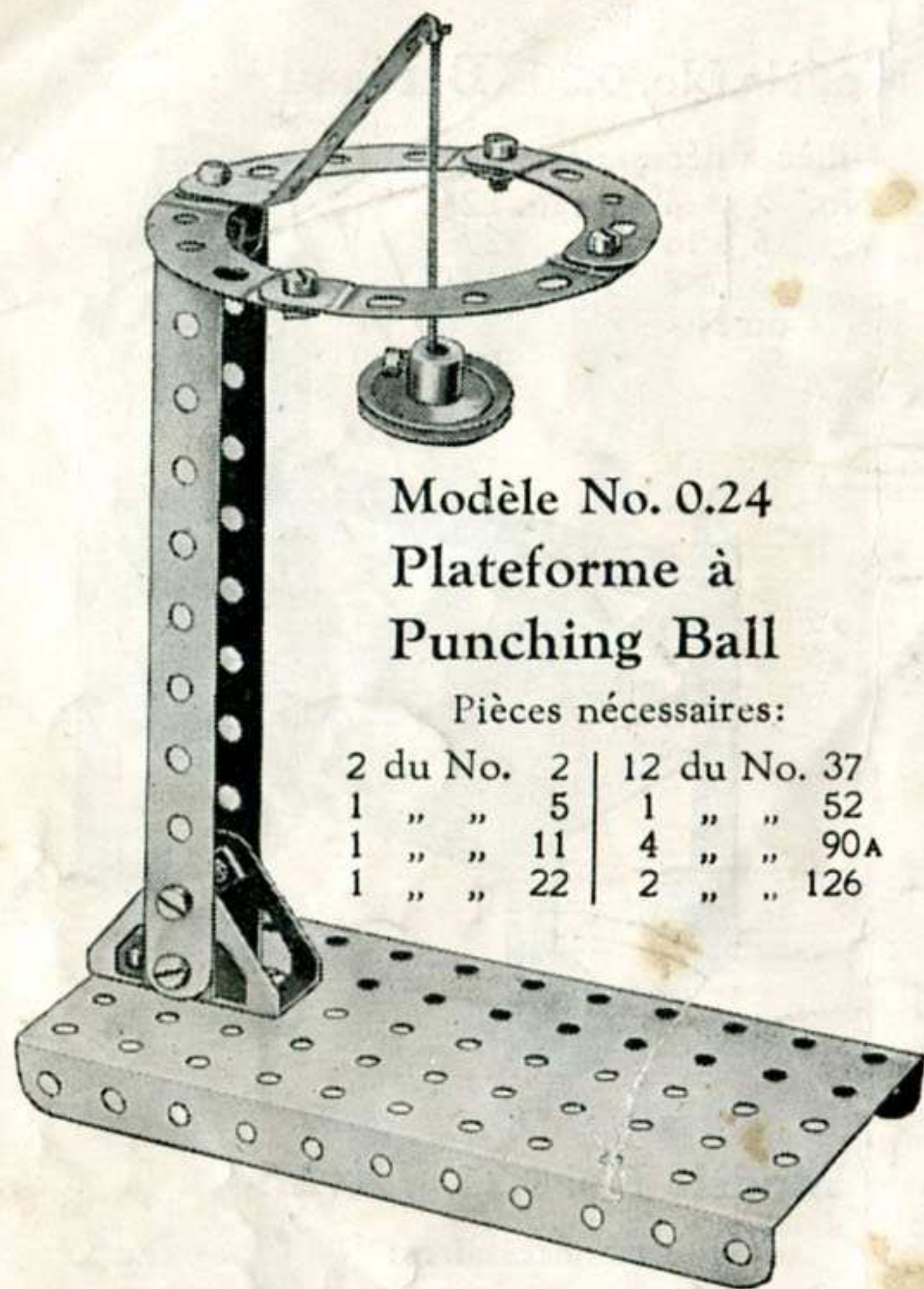
1	du No.	23
12	"	37A
1	"	57
4	"	111c
2	"	126A

Modèle No. 0.23 Divan

Pièces nécessaires:

1	du No.	2	4	du No.	12	1	du No.	52
3	"	5	20	"	37	4	"	90A
			2	"	48A			

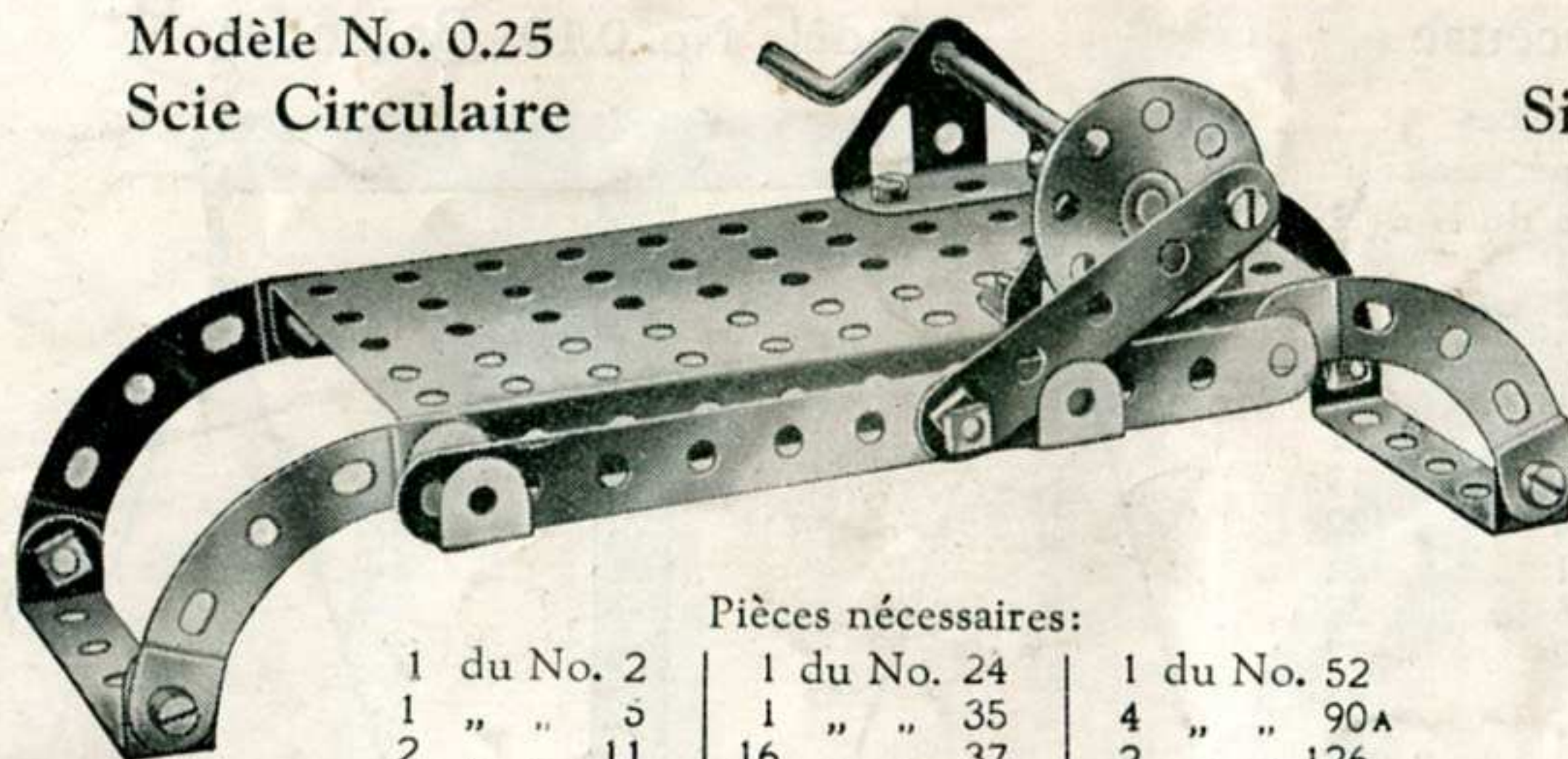




Modèle No. 0.24
Plateforme à
Punching Ball

Pièces nécessaires:

2 du No. 2	12 du No. 37
1 " " 5	1 " " 52
1 " " 11	4 " " 90A
1 " " 22	2 " " 126



Modèle No. 0.25
Scie Circulaire

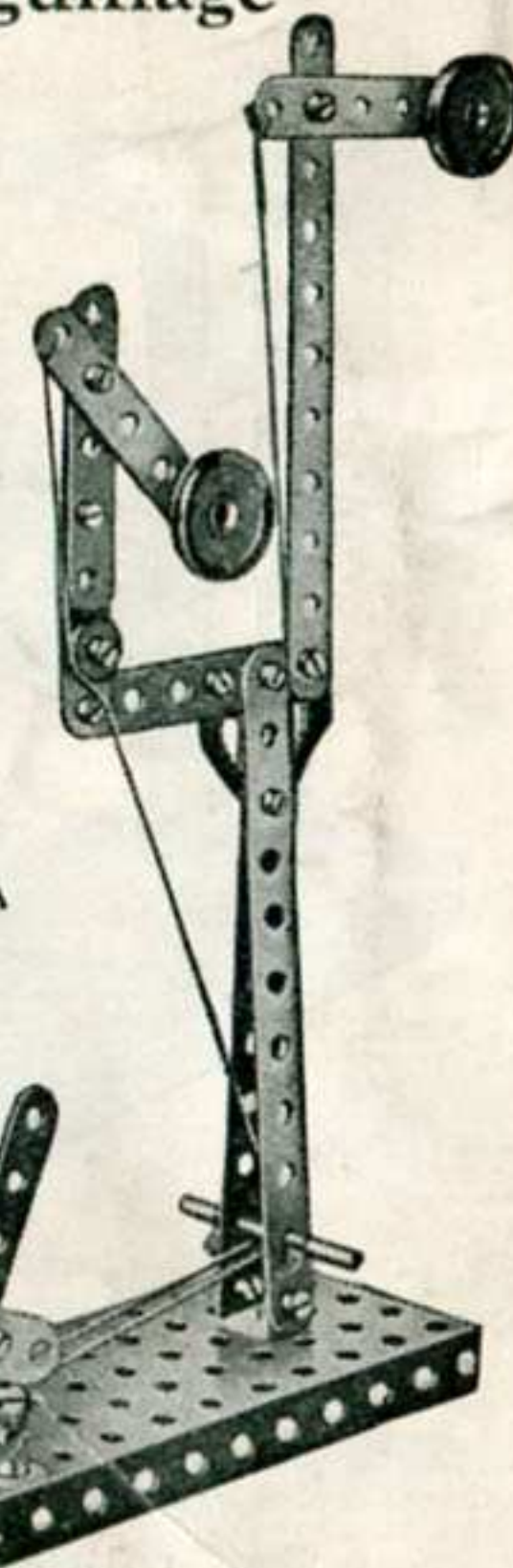
Pièces nécessaires:

1 du No. 2	1 du No. 24	1 du No. 52
1 " " 5	1 " " 35	4 " " 90A
2 " " 11	16 " " 37	2 " " 126
1 " " 19s	2 " " 48A	

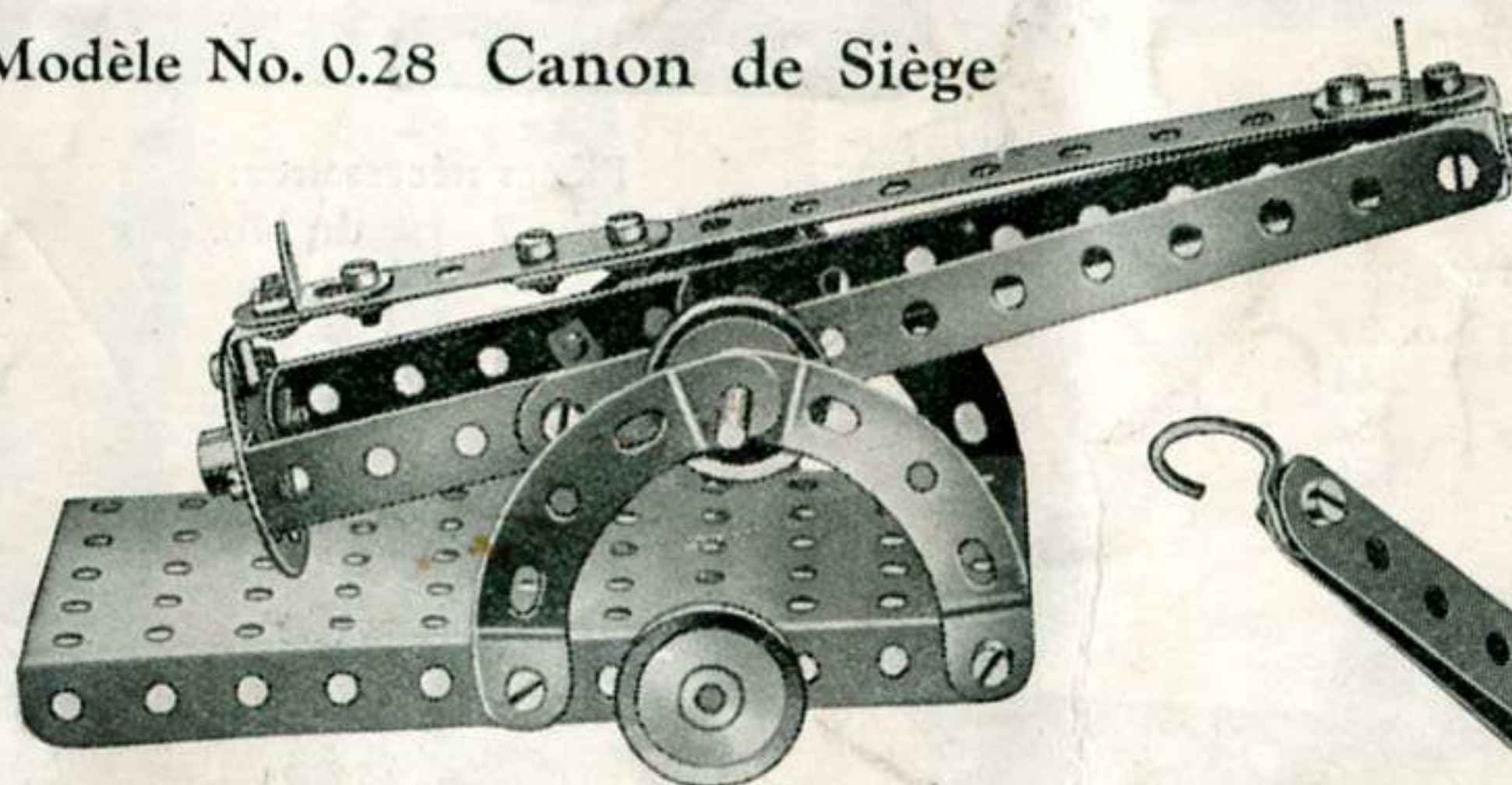
Modèle No. 0.26
Signal d'Aiguillage

Pièces nécessaires:

3 du No. 2	2
7 " " 5	5
2 " " 10	10
2 " " 11	11
2 " " 12	12
2 " " 17	17
2 " " 22	22
1 " " 23	23
4 " " 35	35
21 " " 37	37
1 " " 40	40
1 " " 52	52
1 " " 126A	126A



Modèle No. 0.28 Canon de Siège



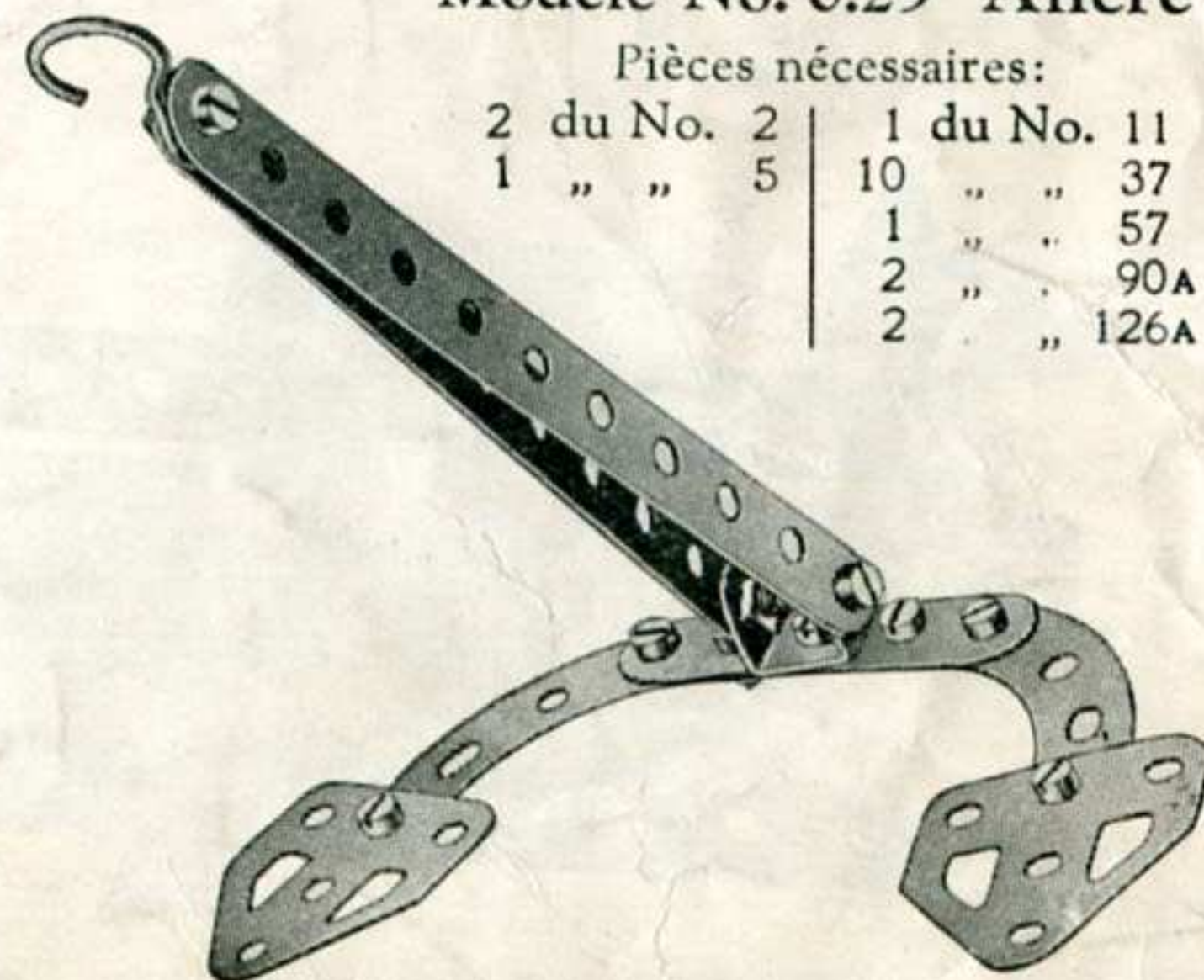
Pièces nécessaires:

3 du No. 2	1 du No. 24
1 " " 5	18 " " 37
2 " " 11	2 " " 48A
4 " " 12	1 " " 52
2 " " 16	4 " " 90A
4 " " 22	

Modèle No. 0.29 Ancre

Pièces nécessaires:

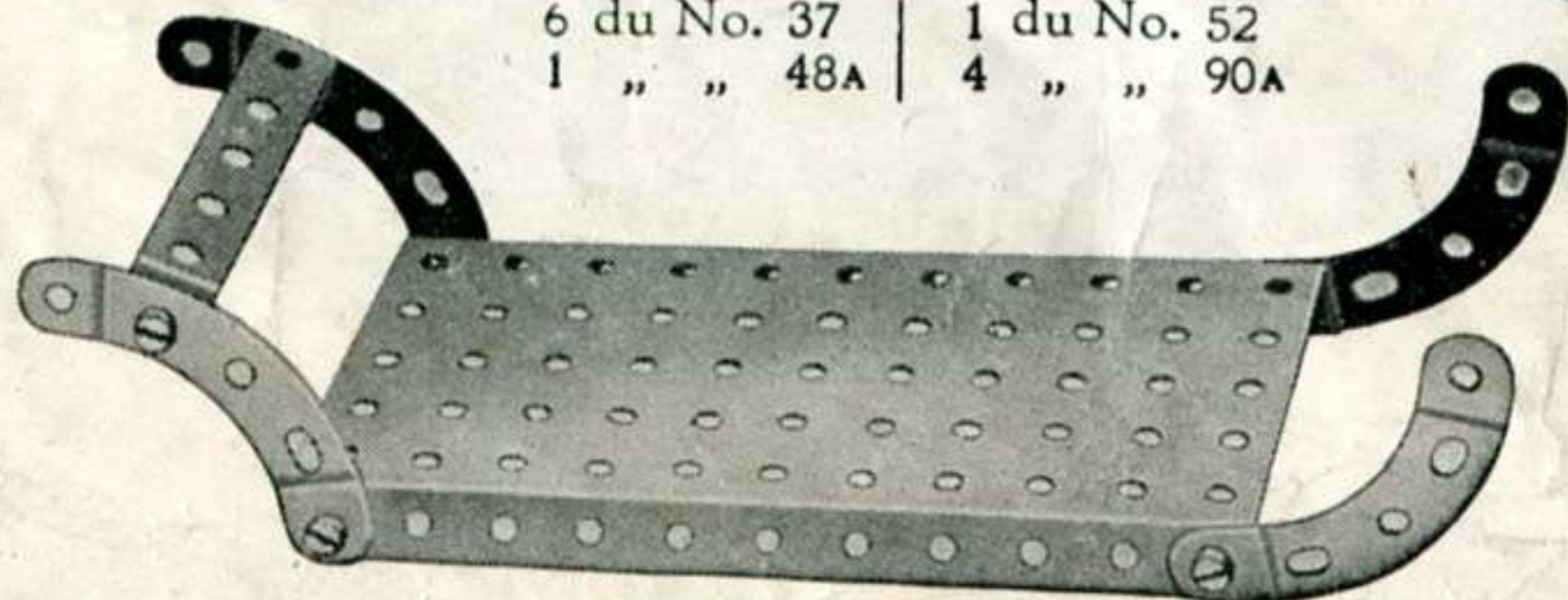
2 du No. 2	1 du No. 11
1 " " 5	10 " " 37
	1 " " 57
	2 " " 90A
	2 " " 126A



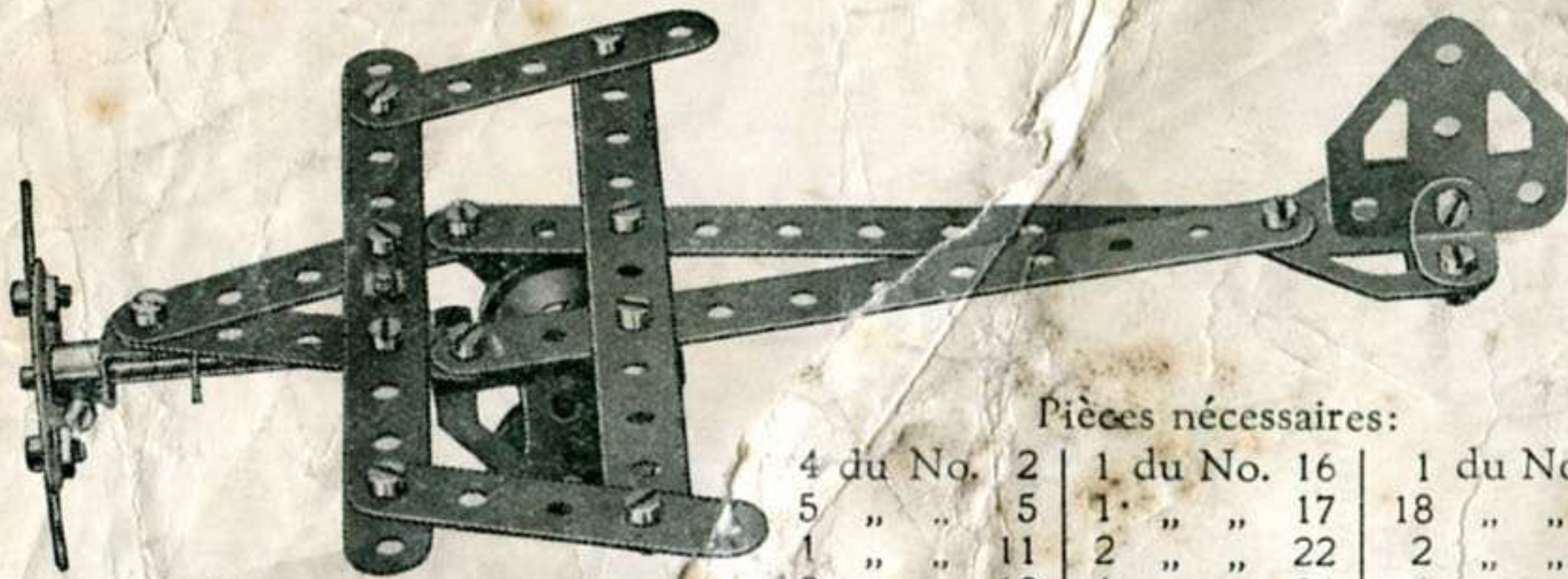
Modèle No. 0.27 Traineau

Pièces nécessaires:

6 du No. 37	1 du No. 52
1 " " 48A	4 " " 90A



Modèle No. 0.30 Aéroplane



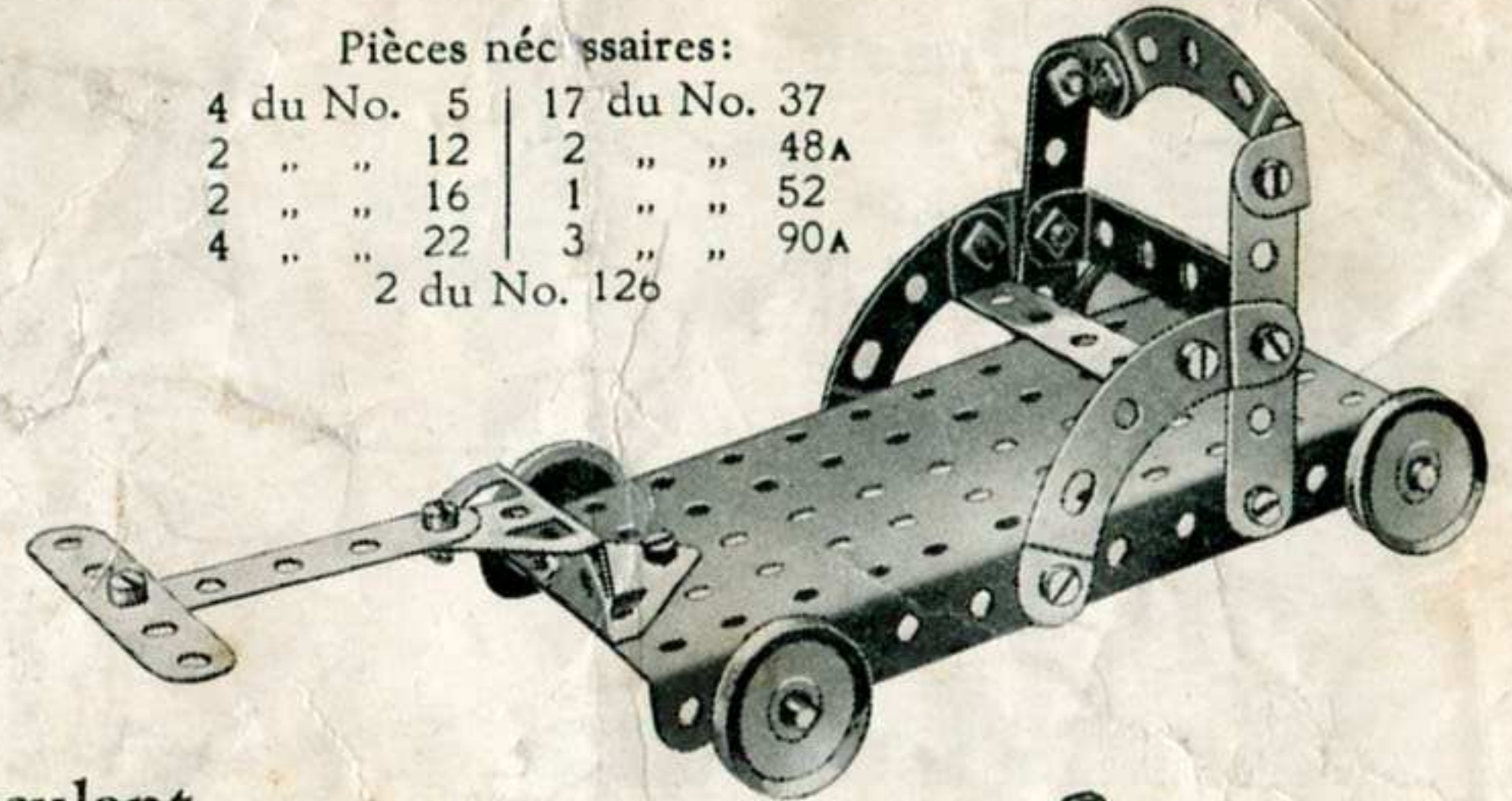
Pièces nécessaires:

4 du No. 2	1 du No. 16	1 du No. 35
5 " " 5	1 " " 17	18 " " 37
1 " " 11	2 " " 22	2 " " 126
2 " " 12	1 " " 24	1 " " 126A

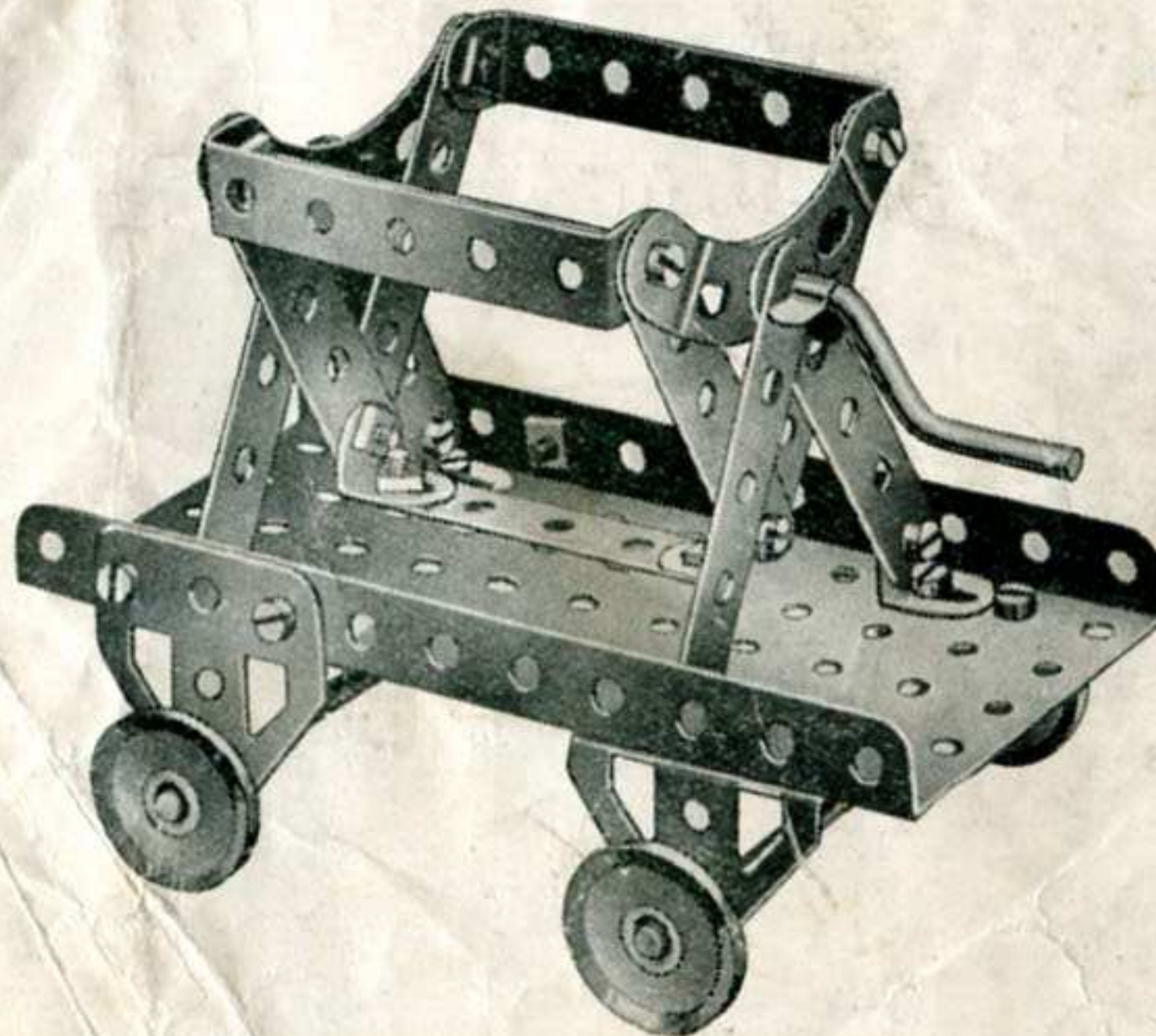
Modèle No. 0.31 Fauteuil Roulant

Pièces nécessaires:

4 du No. 5	17 du No. 37
2 " " 12	2 " " 48A
2 " " 16	1 " " 52
4 " " 22	3 " " 90A
2 du No. 126	



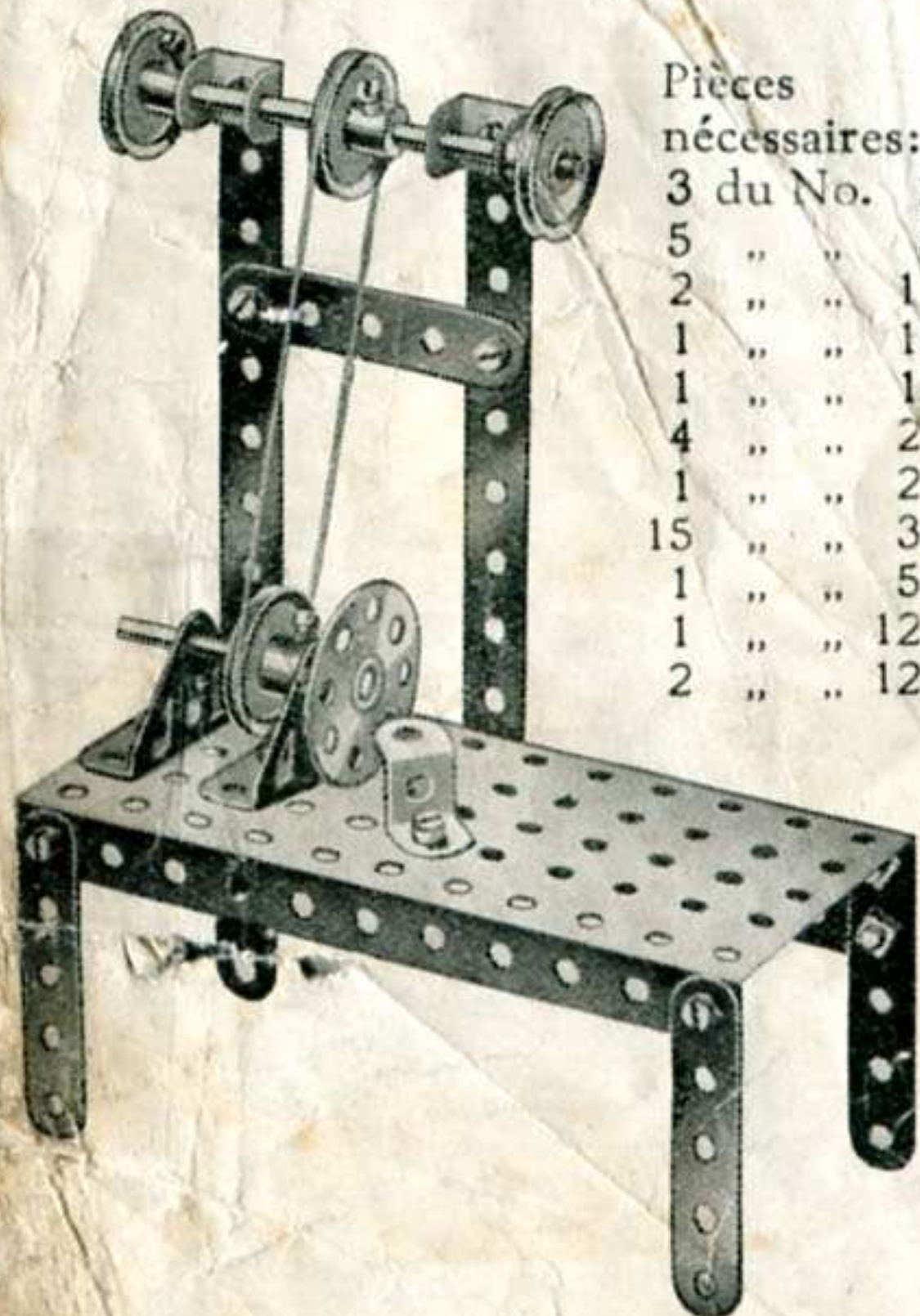
Modèle No. 0.33 Chariot Basculant



Pièces nécessaires:

9 du No. 5	2 du No. 35	2 du No. 90A
6 " " 12	22 " " 37	2 " " 126
1 " " 19s	2 " " 48A	2 " " 126A
4 " " 22	1 " " 52	

Modèle No. 0.32 Tour à Banc



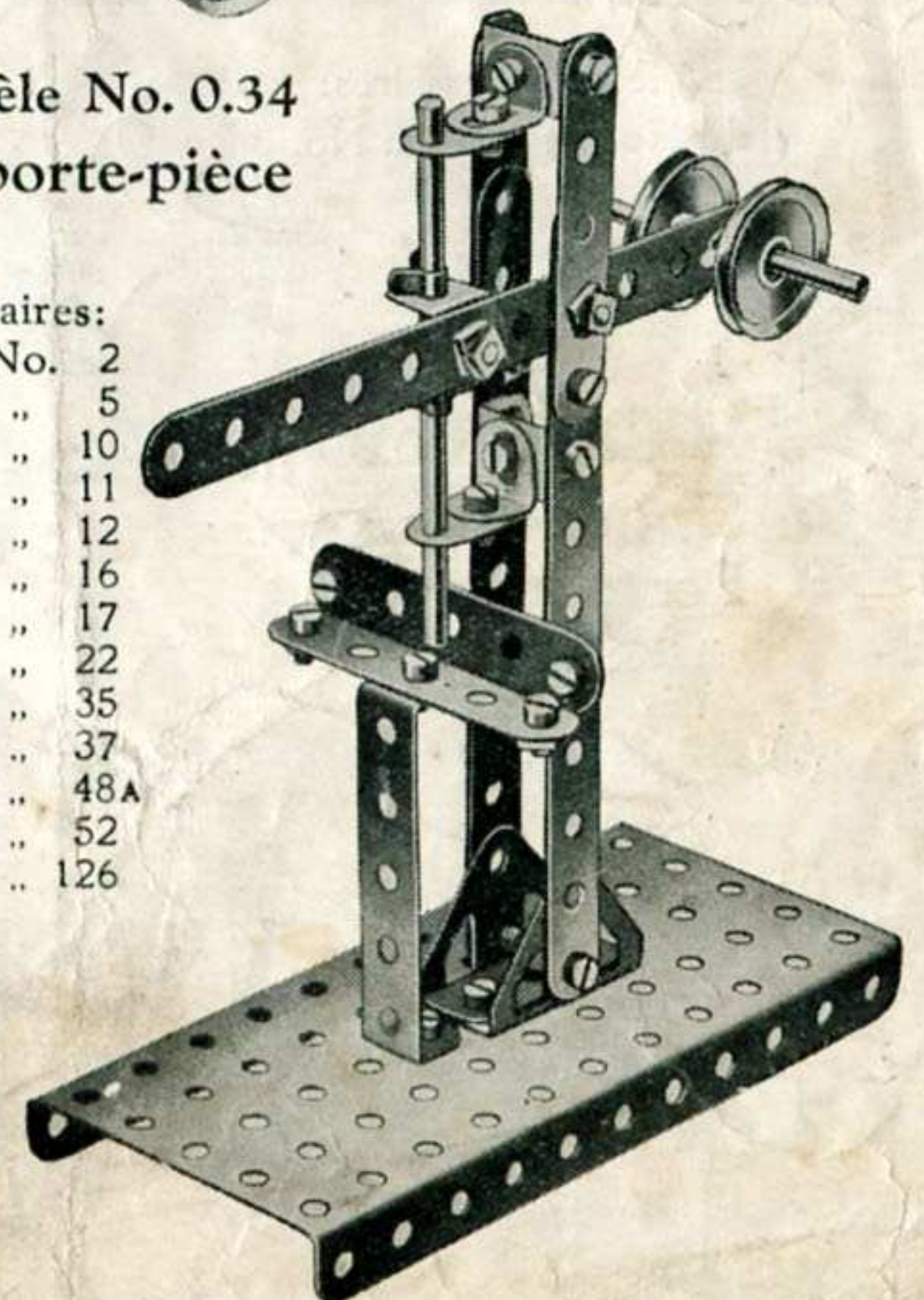
Pièces nécessaires:

3 du No. 2
5 " " 5
2 " " 11
1 " " 16
1 " " 17
4 " " 22
1 " " 24
15 " " 37
1 " " 52
1 " " 125
2 " " 126

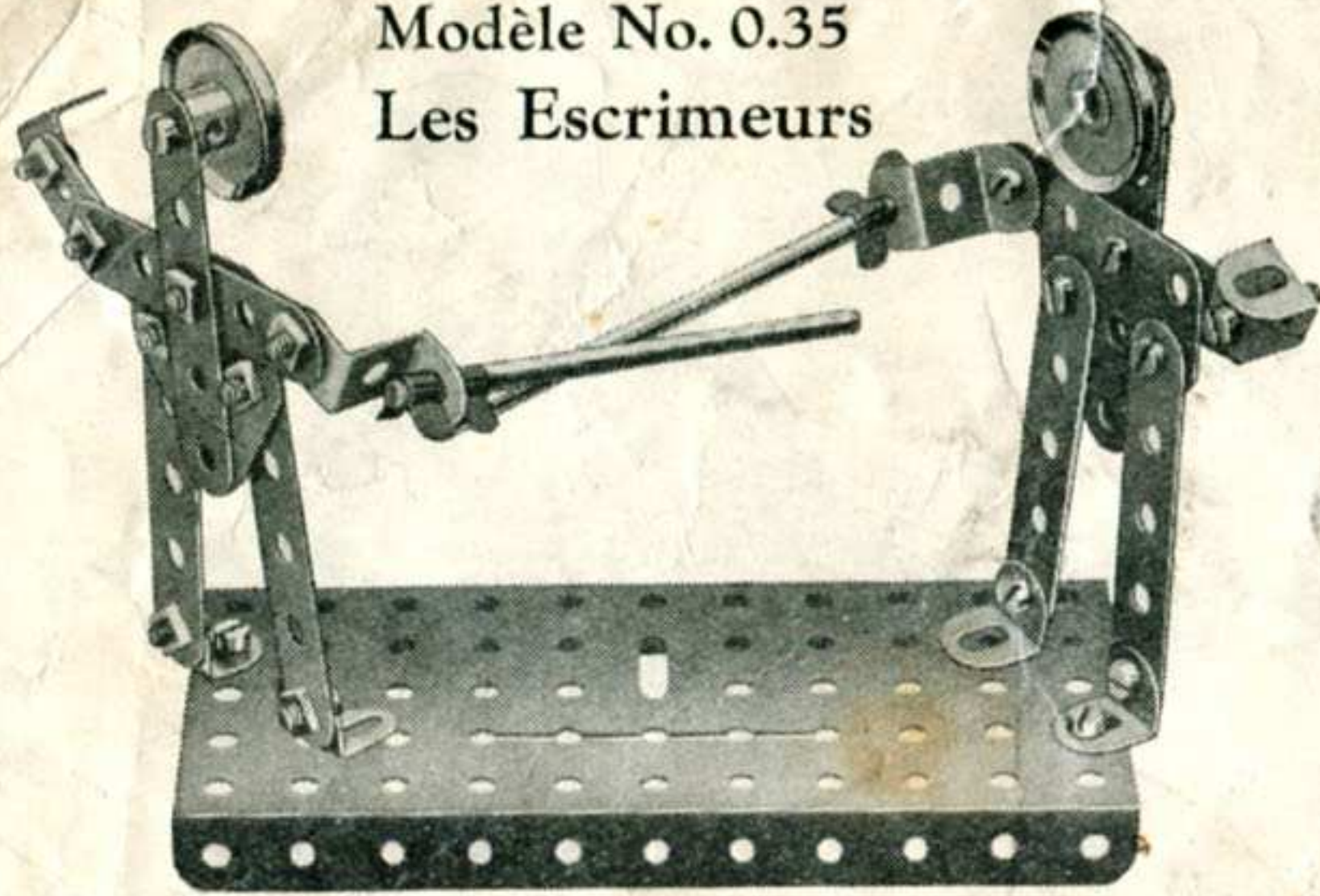
Modèle No. 0.34 Emporte-pièce

Pièces nécessaires:

3 du No. 2
4 " " 5
2 " " 10
2 " " 11
4 " " 12
1 " " 16
1 " " 17
2 " " 22
2 " " 35
22 " " 37
1 " " 48A
1 " " 52
2 " " 126



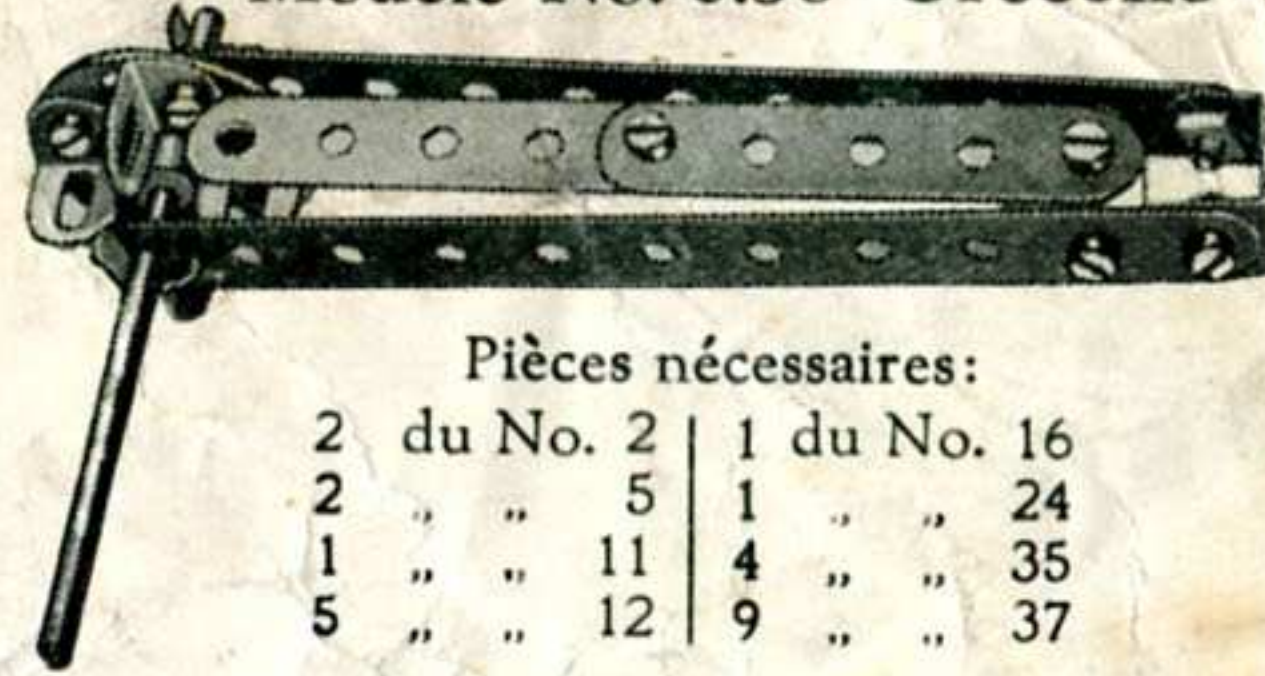
Modèle No. 0.35
Les Escrimeurs



Pièces nécessaires:

8 du No. 5	4 du No. 35
2 " " 10	20 " " 37
6 " " 12	1 " " 52
2 " " 16	2 " " 125
2 " " 22	2 " " 126A

Modèle No. 0.36 Crécelle



Pièces nécessaires:

2 du No. 2	1 du No. 16
2 " " 5	1 " " 24
1 " " 11	4 " " 35
5 " " 12	9 " " 37

Modèle No. 0.37
Palan à Une Poulie



Pièces nécessaires:

2 du No. 5	7 du No. 37A
1 " " 23	1 " " 57
3 du No. 111c	

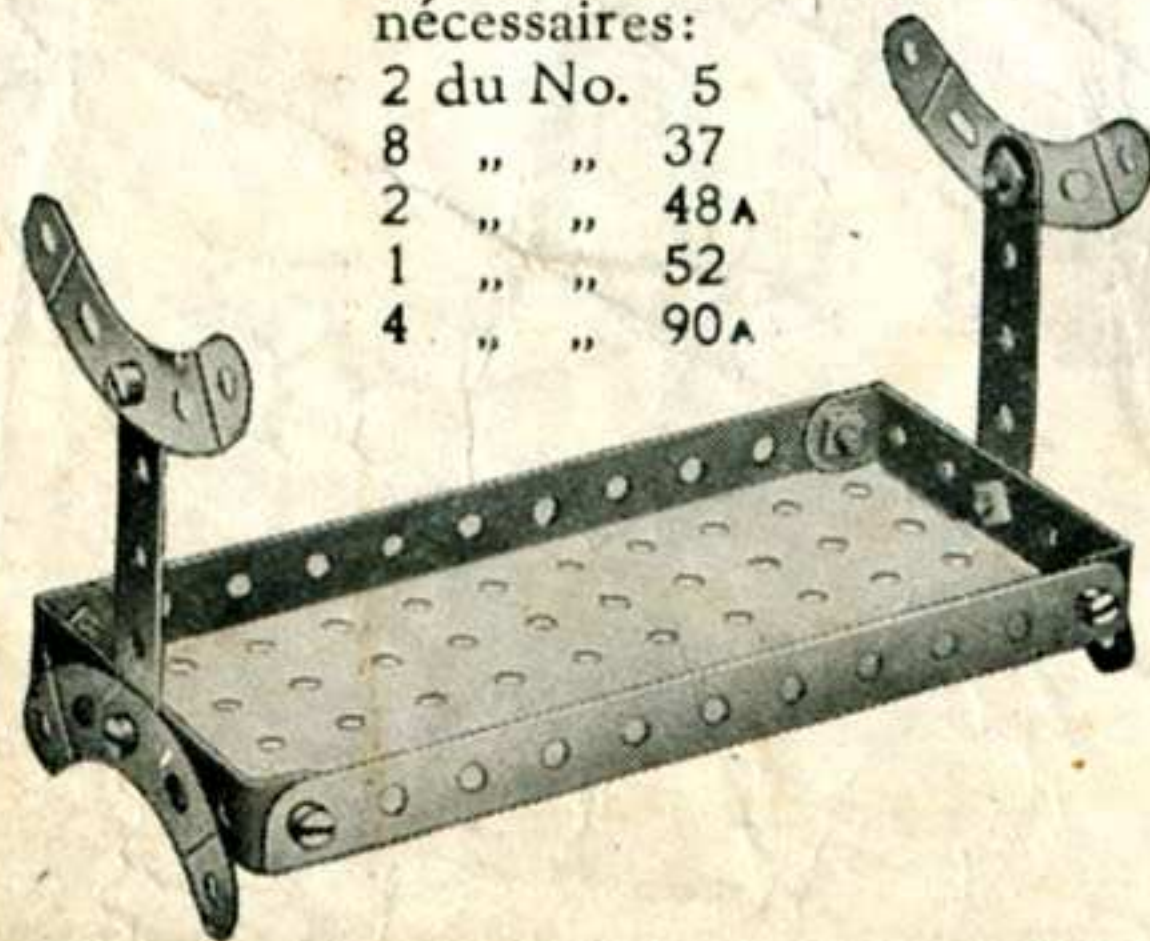
Modèle No. 0.38 Chemin de Fer Aérien



Pièces nécessaires:

4 du No. 2	1 du No. 23	2 du No. 48A
4 " " 5	2 " " 35	2 " " 125
2 " " 10	22 " " 37	2 " " 126
1 " " 17	1 " " 40	2 " " 126A

Modèle No. 0.39
Support pour
Porte-plumes



Pièces nécessaires:

2 du No. 5
8 " " 37
2 " " 48A
1 " " 52
4 " " 90A



Modèle No. 0.40
Pupitre à
Musique

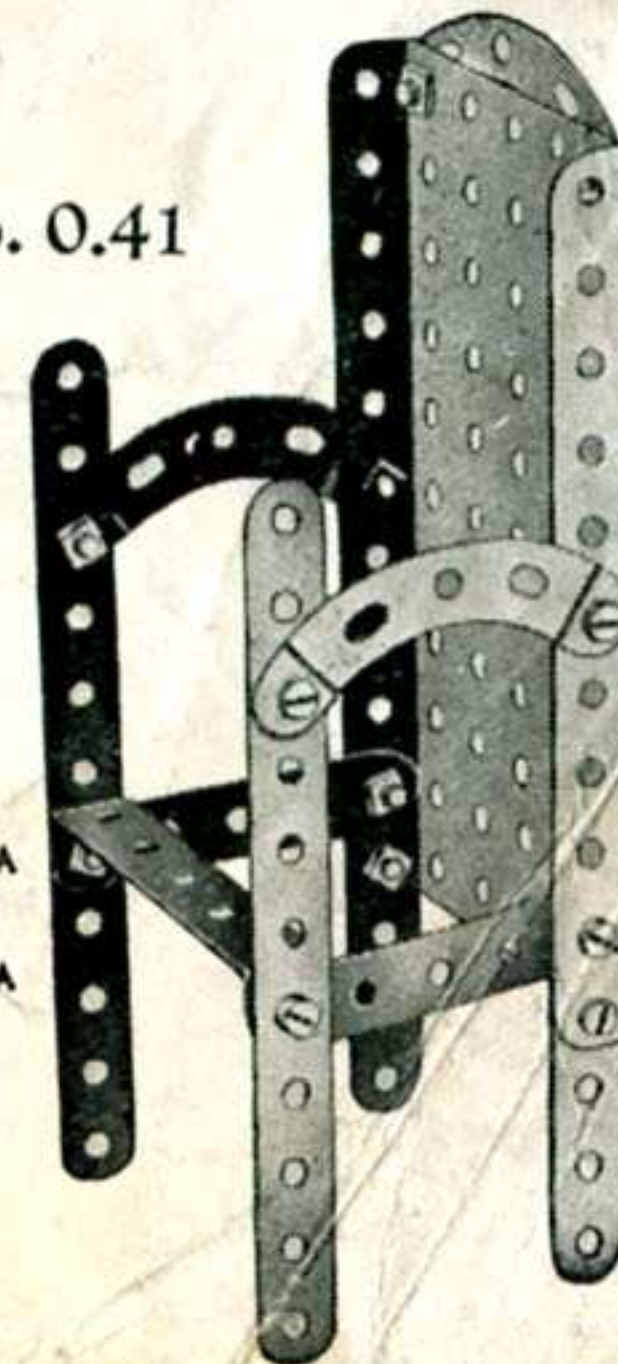
Pièces nécessaires:

1 du No. 2
9 " " 5
3 " " 12
12 " " 37
2 " " 48A
1 " " 126

Modèle No. 0.41
Fauteuil

Pièces nécessaires:

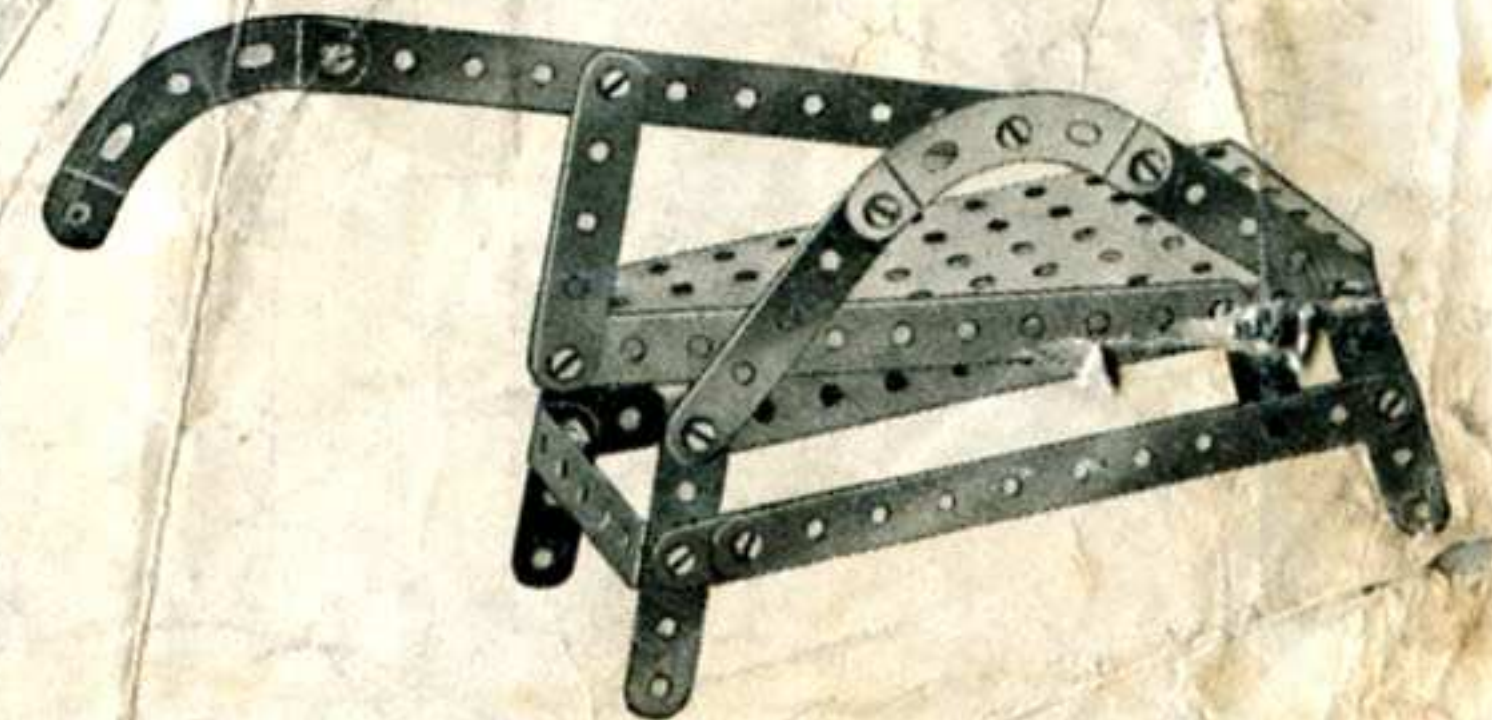
2 du No. 2
4 " " 5
12 " " 37
1 " " 48A
1 " " 52
3 " " 90A



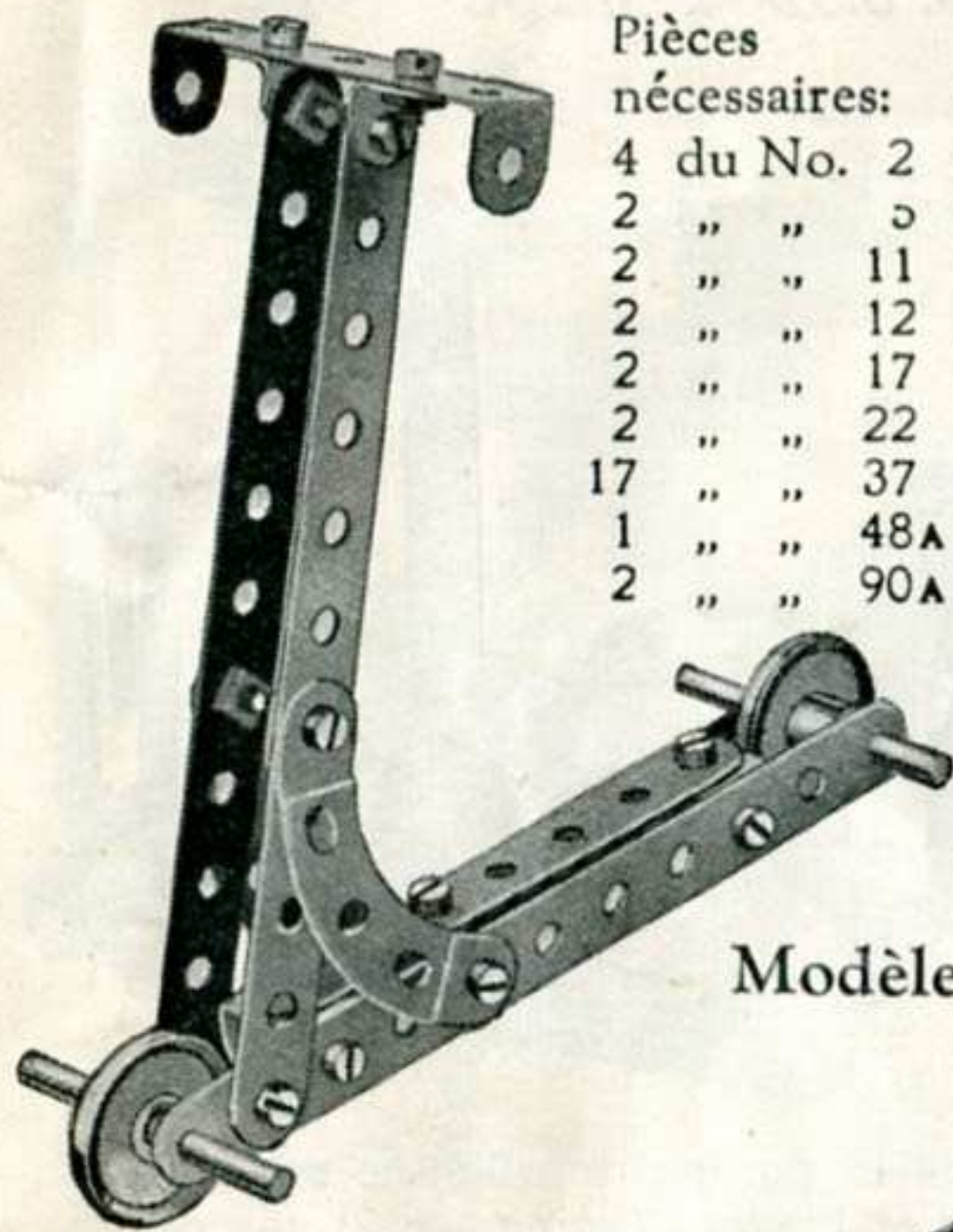
Modèle No. 0.42 Cisaille

Pièces nécessaires:

4 du No. 2	2 du No. 48A
7 " " 5	1 " " 52
17 " " 37	2 " " 90A



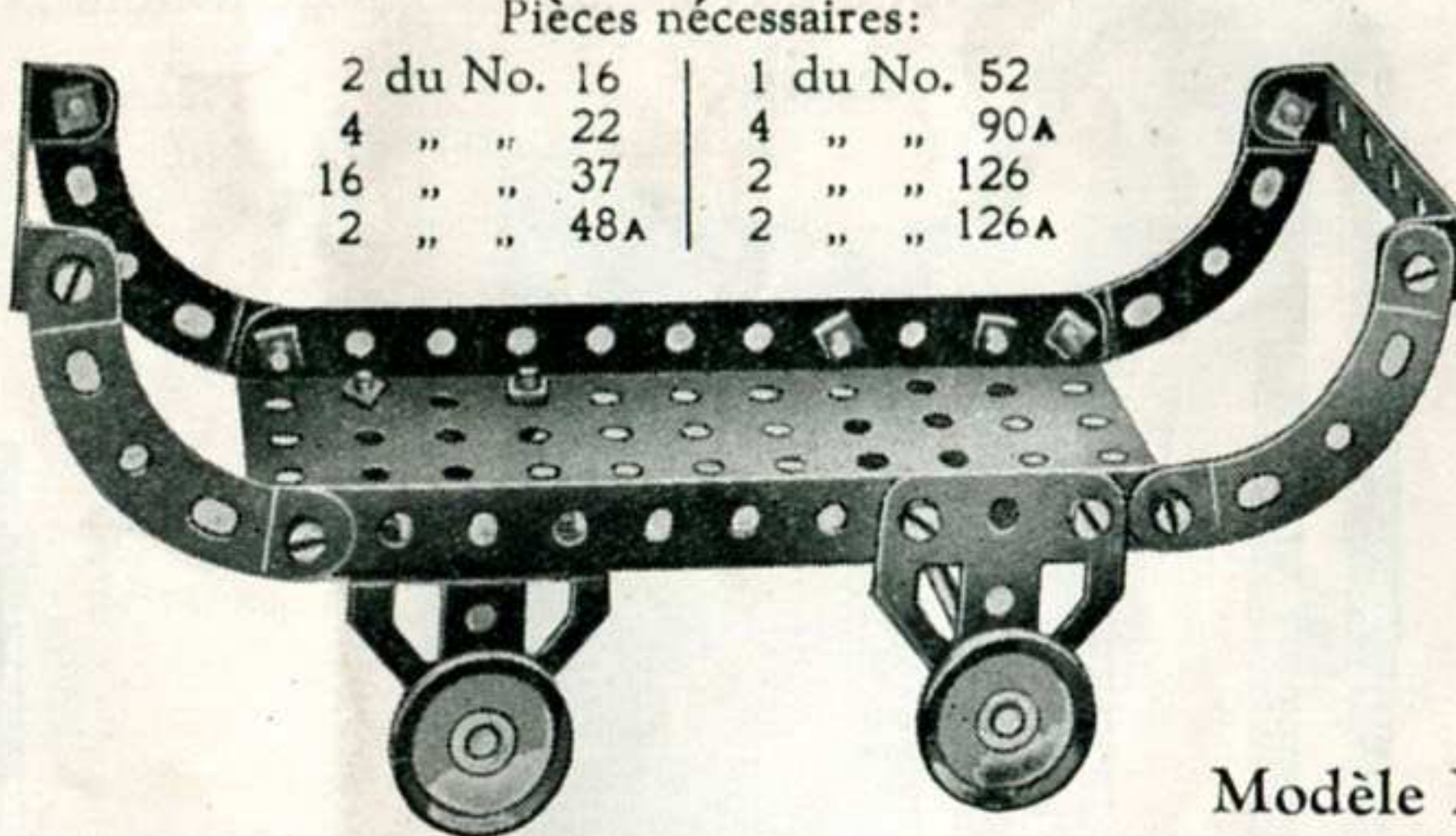
Modèle No. 0.43 Patinette



Pièces nécessaires:

4	du No. 2
2	" " 5
2	" " 11
2	" " 12
2	" " 17
2	" " 22
17	" " 37
1	" " 48A
2	" " 90A

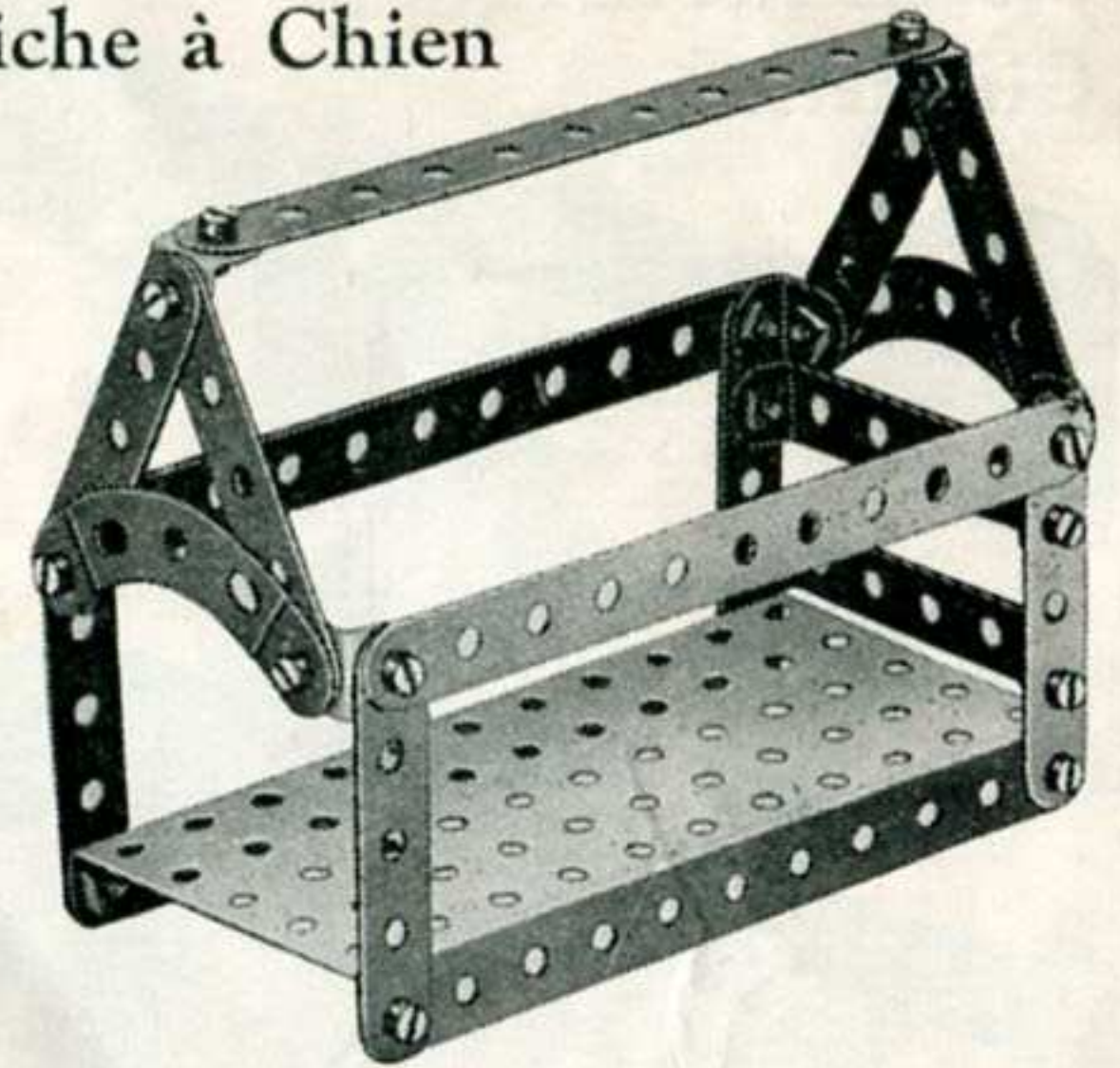
Modèle No. 0.44 Poussette



Pièces nécessaires:

2	du No. 16	1	du No. 52
4	" " 22	4	" " 90A
16	" " 37	2	" " 126
2	" " 48A	2	" " 126A

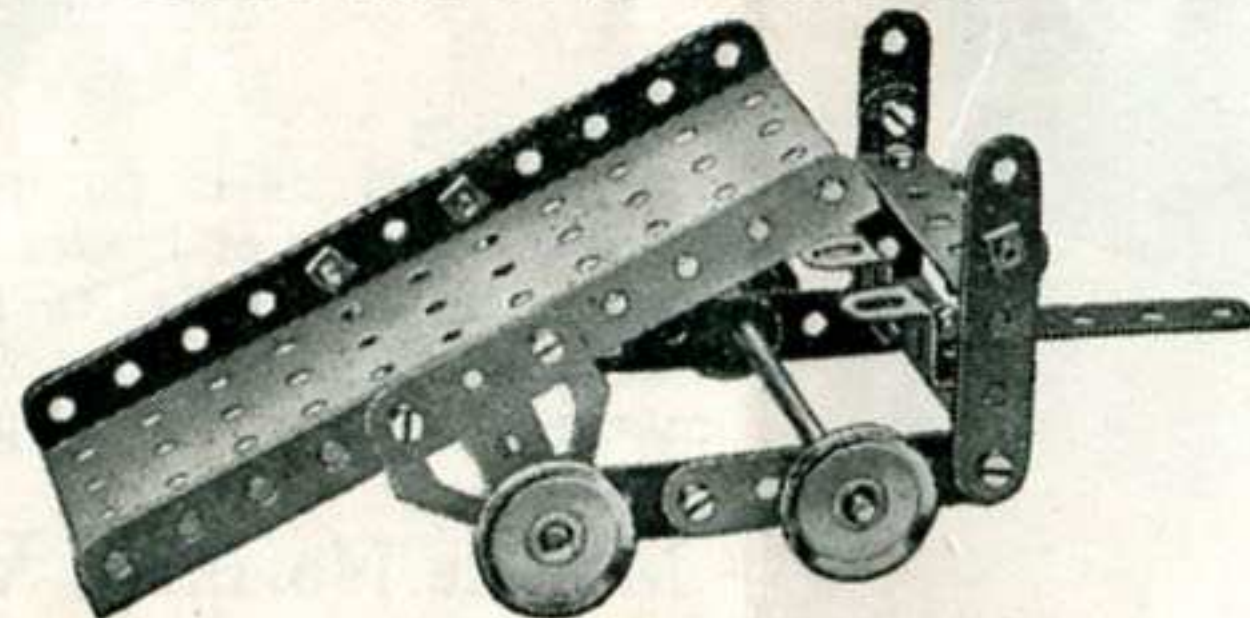
Modèle No. 0.45 Niche à Chien



Pièces nécessaires:

3	du No. 2
8	" " 5
6	" " 12
20	" " 37
2	" " 48A
1	" " 52
2	" " 90A

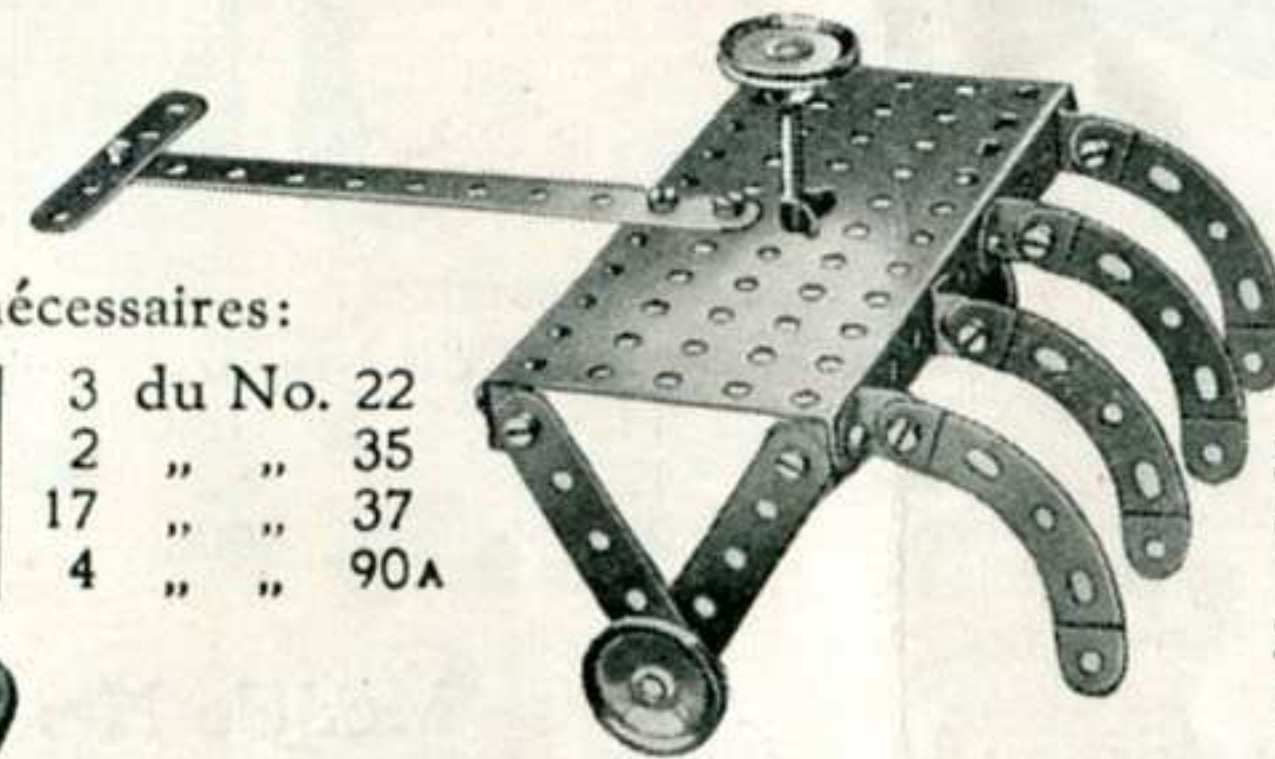
Modèle No. 0.46 Chariot Basculant



Pièces nécessaires:

7	du No. 5	15	du No. 37	1	du No. 90A
2	" " 16	2	" " 48A	2	" " 125
4	" " 22	1	" " 52	2	" " 126A

Modèle No. 0.47 Rateau à Cheval



Pièces nécessaires:

1	du No. 2	3	du No. 22
5	" " 5	2	" " 35
8	" " 12	17	" " 37
1	" " 17	4	" " 90A

Modèle No. 0.50 Hache-paille

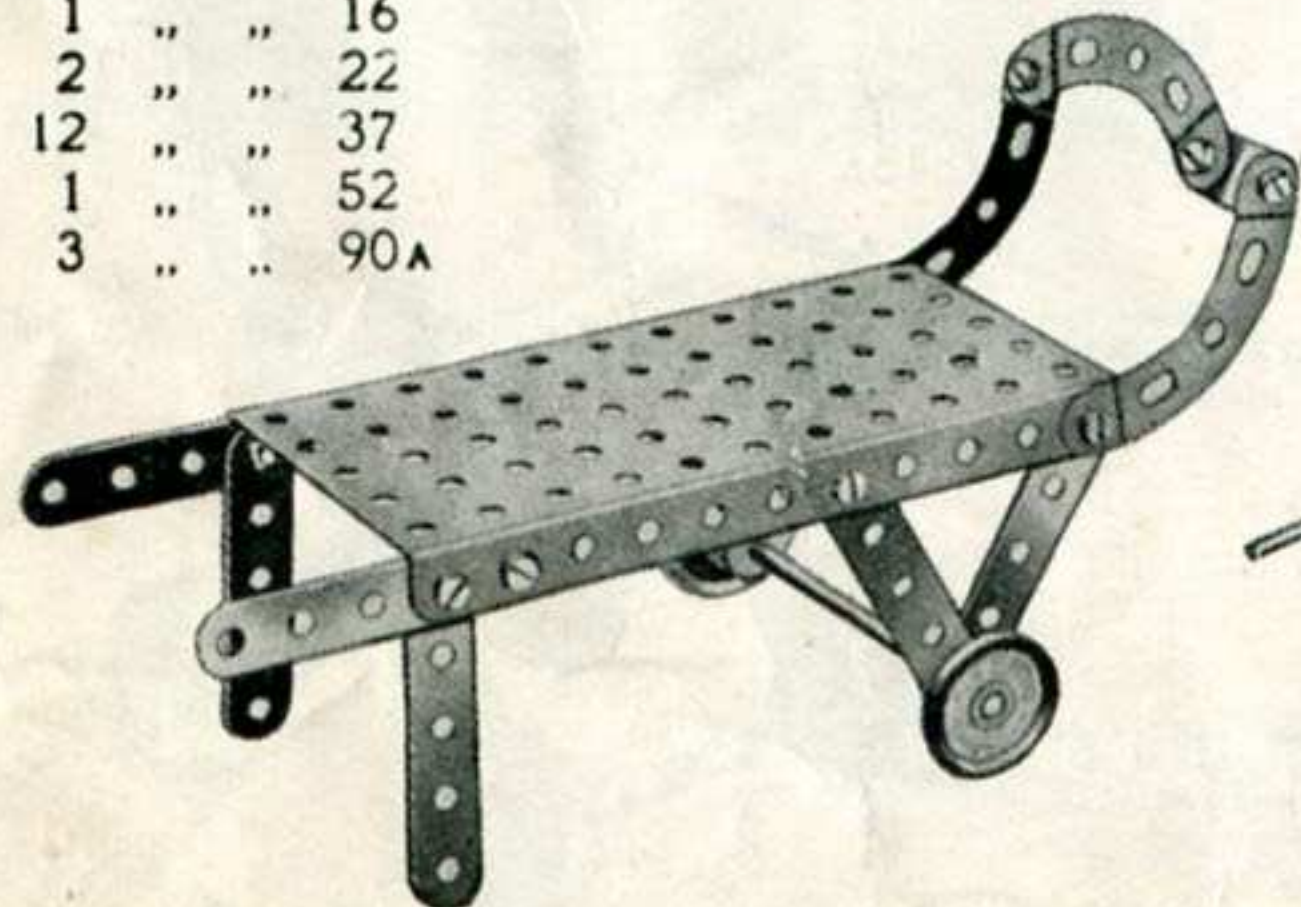
Pièces nécessaires:

2	du No. 2	2	du No. 22
8	" " 5	1	" " 24
1	" " 11	2	" " 35
2	" " 12	19	" " 37
1	" " 16	1	" " 52
1	" " 19s	2	" " 125

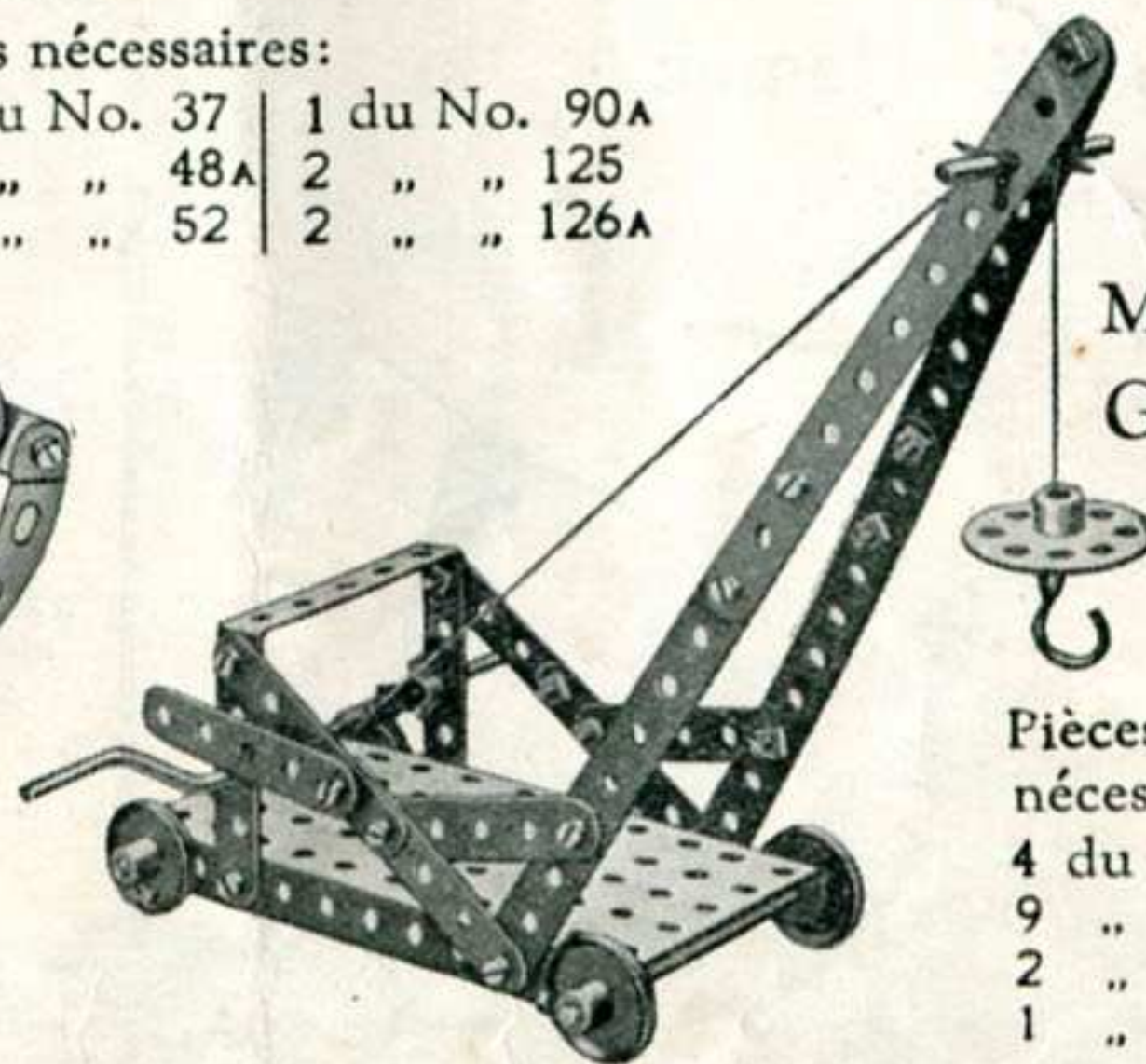
Modèle No. 0.48 Chariot à Bagage

Pièces nécessaires:

2	du No. 2
6	" " 5
2	" " 12
1	" " 16
2	" " 22
12	" " 37
1	" " 52
3	" " 90A

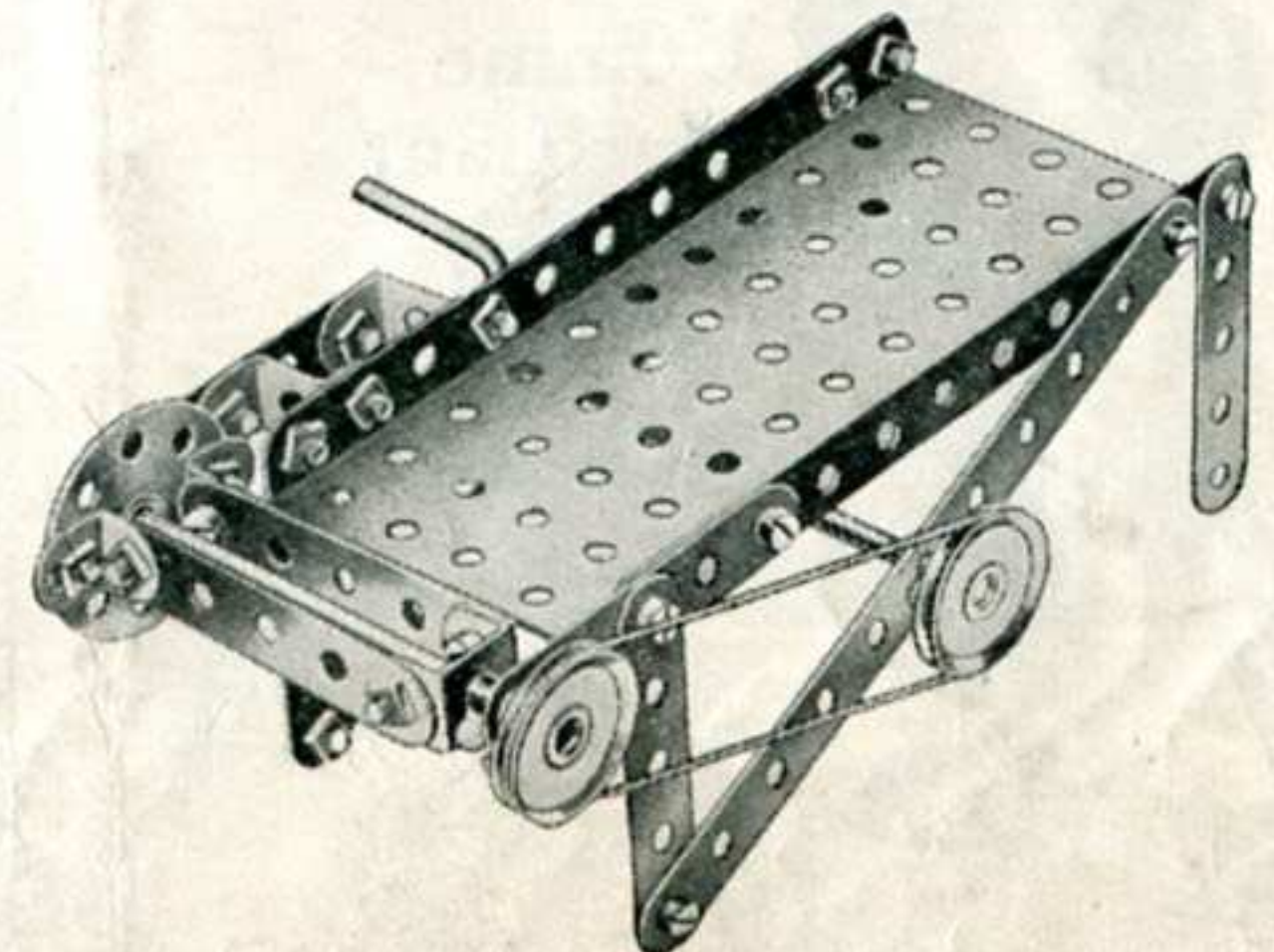


Modèle No. 0.49 Grue

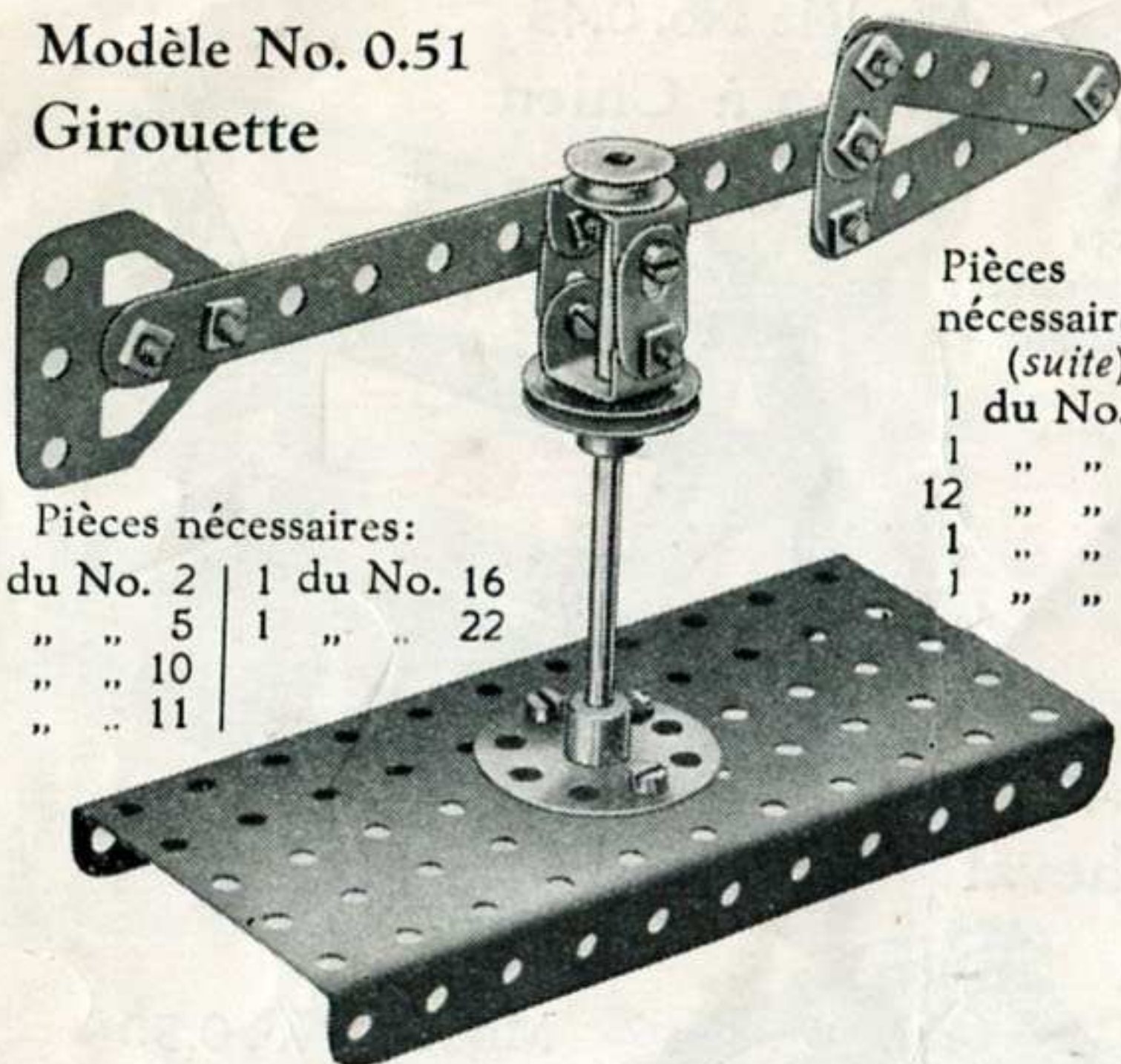


Pièces nécessaires:

1	du No. 19s
4	" " 22
1	" " 23
1	" " 24
4	" " 35
17	" " 37
4	du No. 2
9	" " 5
2	" " 16
1	" " 17
1	" " 40
1	" " 48A
1	" " 52
1	" " 57



Modèle No. 0.51
Girouette



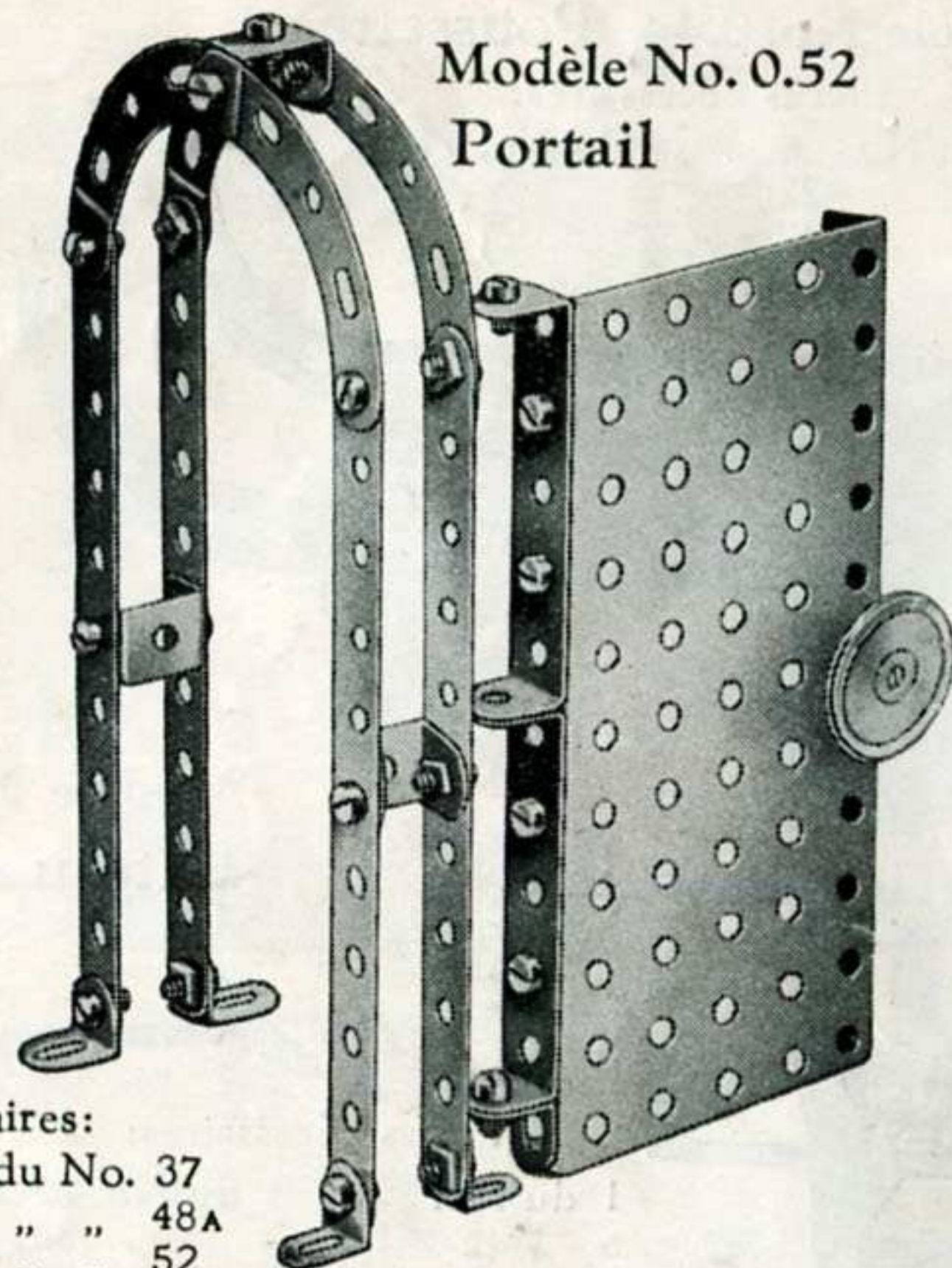
Pièces nécessaires:

1 du No. 2	1 du No. 16
2 " " 5	1 " " 22
4 " " 10	
2 " " 11	

Pièces nécessaires (suite):

1 du No. 23
1 " " 24
12 " " 37
1 " " 52
1 " " 126A

Modèle No. 0.52
Portail



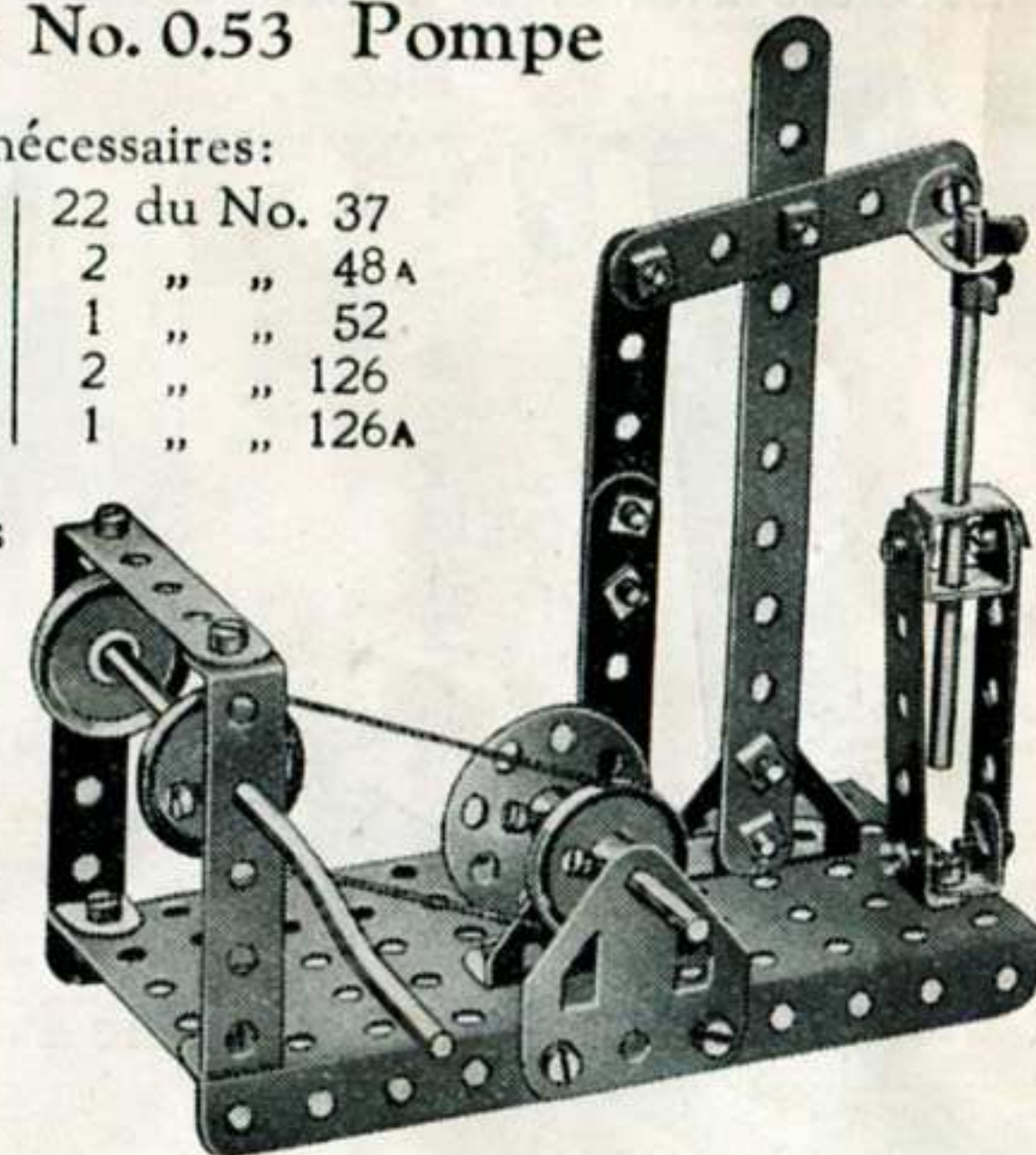
Pièces nécessaires:

4 du No. 2	22 du No. 37
2 " " 11	2 " " 48A
8 " " 12	1 " " 52
1 " " 22	4 " " 90A

Modèle No. 0.53 Pompe

Pièces nécessaires:

1 du No. 2	22 du No. 37
6 " " 5	2 " " 48A
2 " " 11	1 " " 52
3 " " 12	2 " " 126
1 " " 16	1 " " 126A
1 " " 17	
1 " " 19s	
3 " " 22	
1 " " 24	
2 " " 35	



Le bras de la pompe tourillonne sur un ensemble d'écrous et boulons (voir page 2) une de ses extrémités est articulée sur une roue barillet et l'autre sur le balancier. Ce dernier est pivoté de la même façon sur son support.

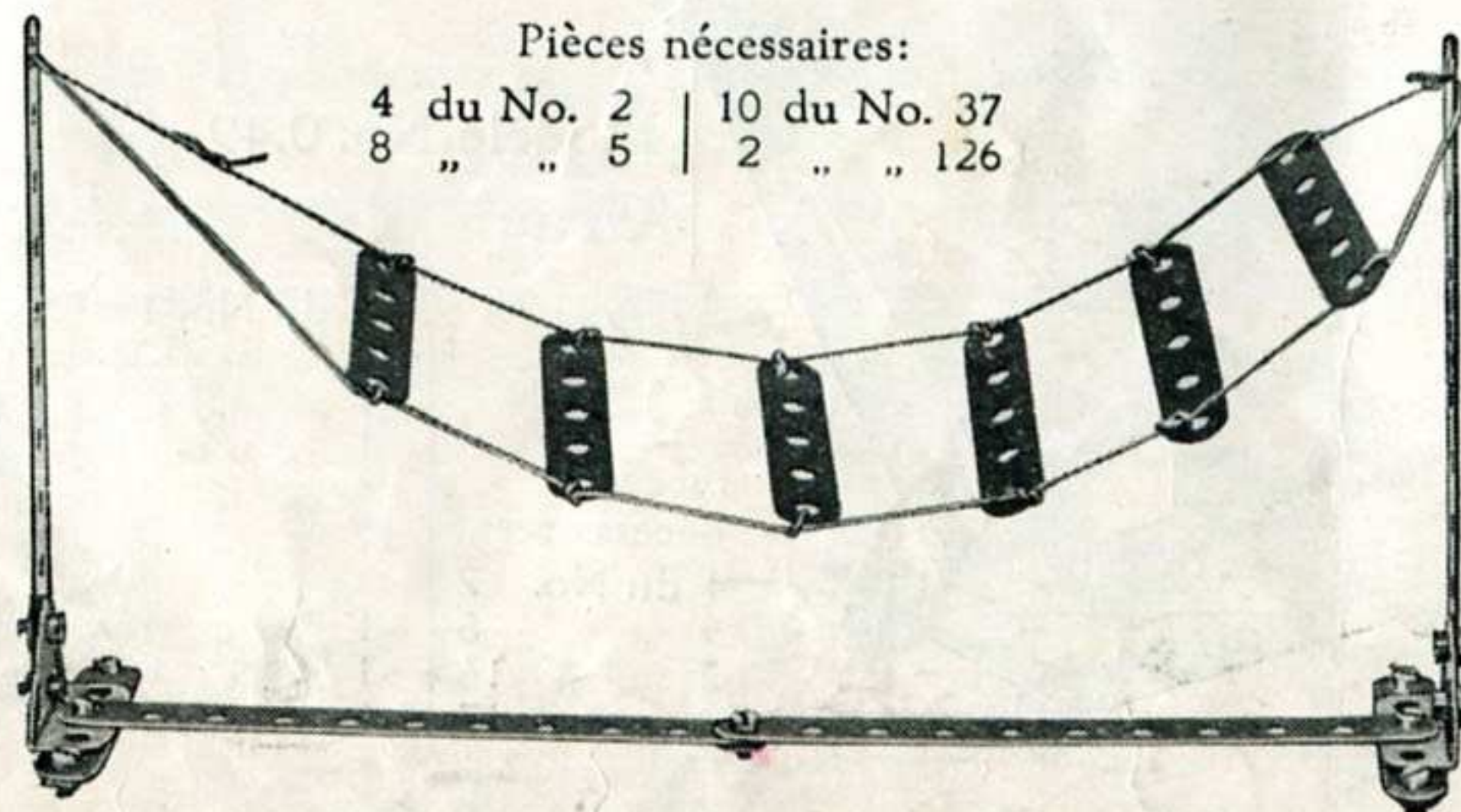


Modèle No. 0.54
Homme Marchant

Pièces nécessaires:

5 du No. 5
3 " " 10
2 " " 12
1 " " 22
7 " " 37
3 " " 90A

Modèle No. 0.55 Hamac



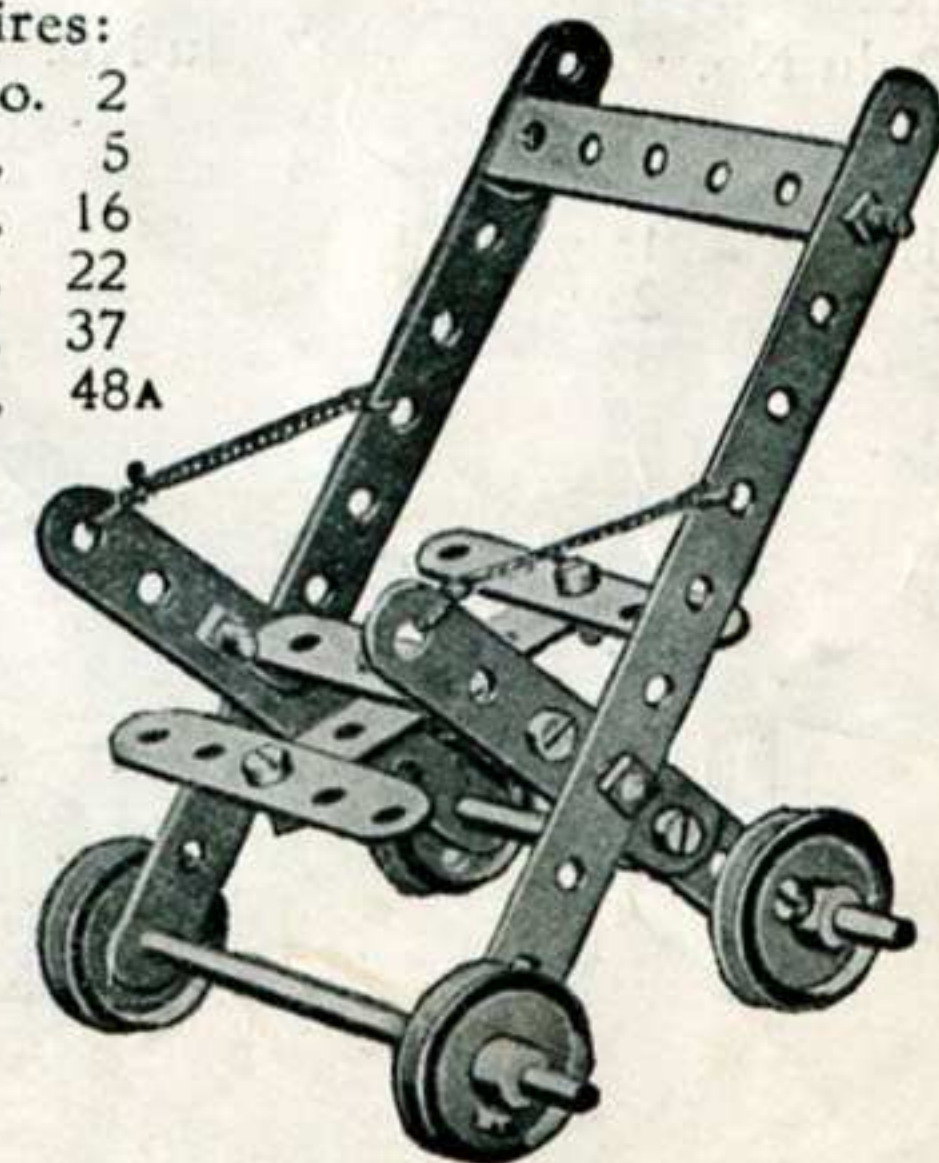
Pièces nécessaires:

4 du No. 2	10 du No. 37
8 " " 5	2 " " 126

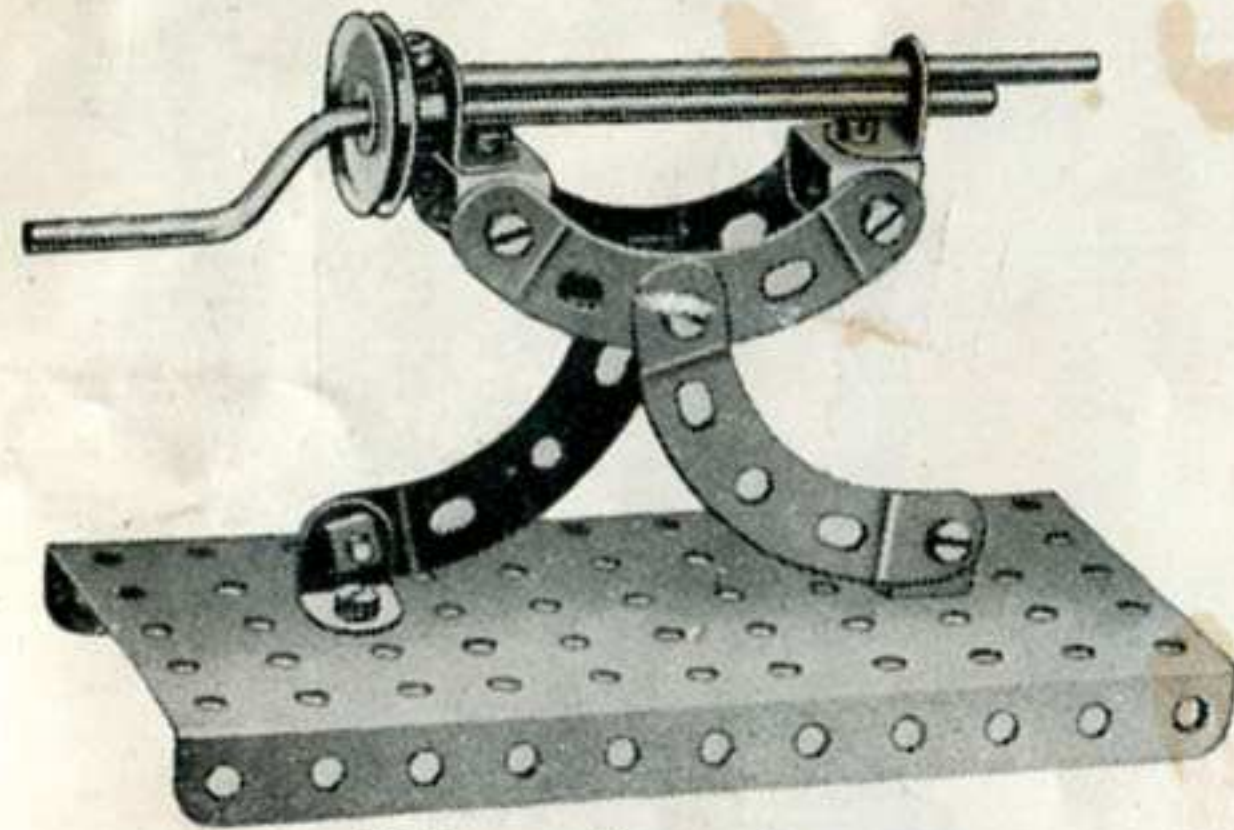
Modèle No. 0.56 Voiture d'Enfant

Pièces nécessaires:

2 du No. 2
7 " " 5
2 " " 16
4 " " 22
11 " " 37
2 " " 48A



Modèle No. 0.57
Mitrailleuse



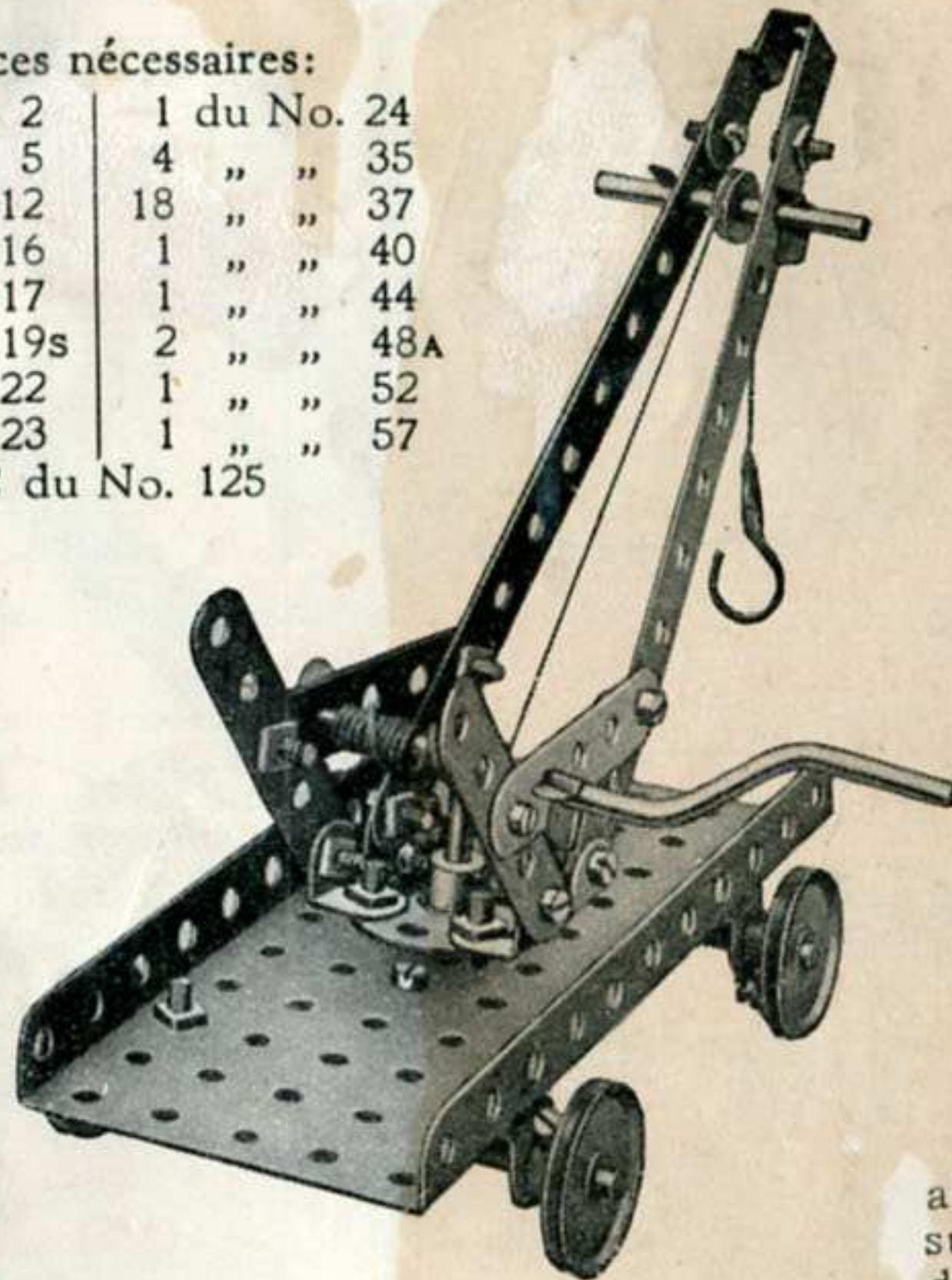
Pièces nécessaires:

2 du No. 11	1 du No. 22
4 " " 12	12 " " 37
1 " " 16	1 " " 52
1 " " 19s	4 " " 90A

Modèle No. 0.58 Grue Pivotante

Pièces nécessaires:

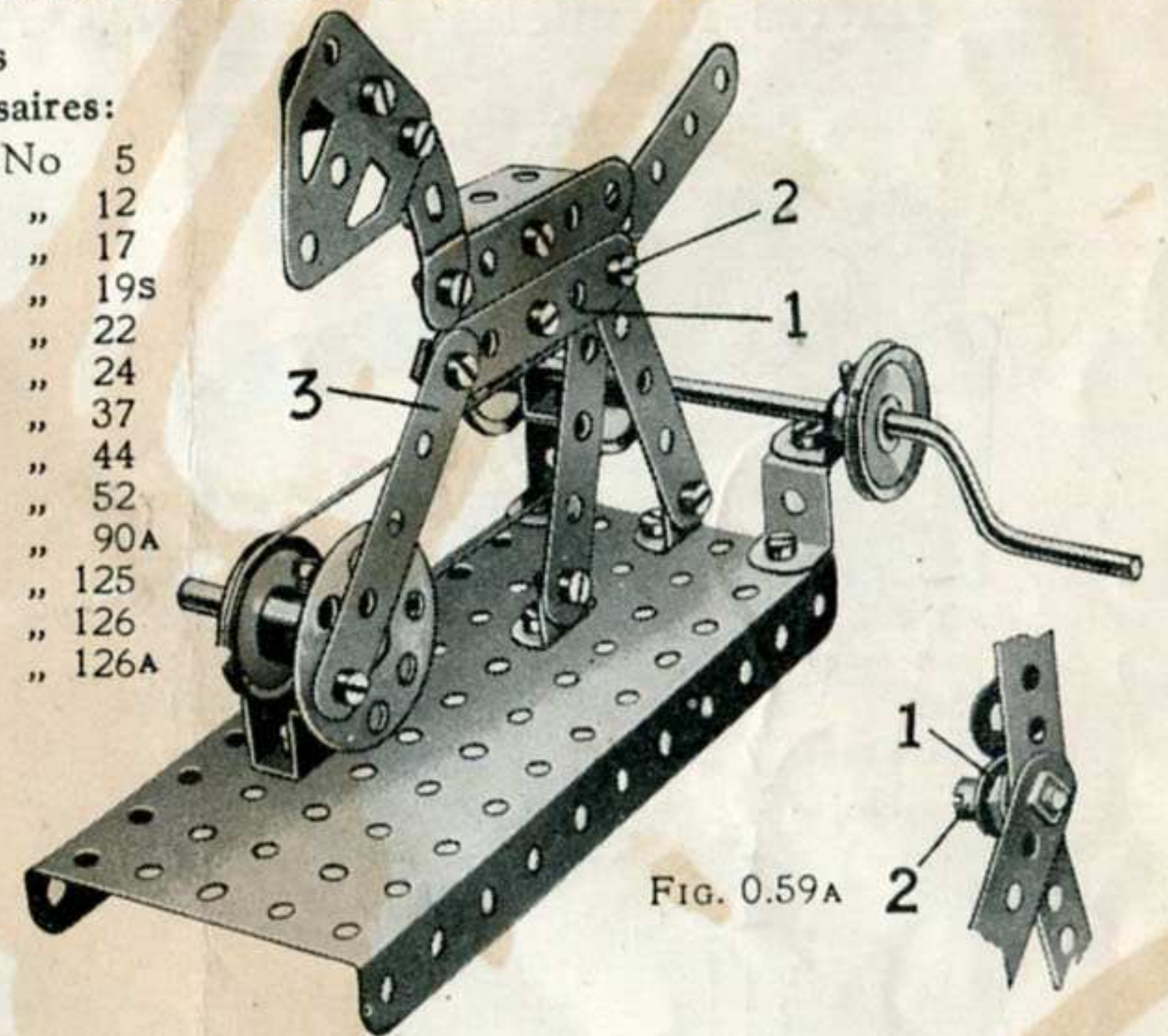
2 du No. 2	1 du No. 24
4 " " 5	4 " " 35
4 " " 12	18 " " 37
2 " " 16	1 " " 40
2 " " 17	1 " " 44
1 " " 19s	2 " " 48A
4 " " 22	1 " " 52
1 " " 23	1 " " 57
2 du No. 125	



Modèle No. 0.59 Cheval Galopant

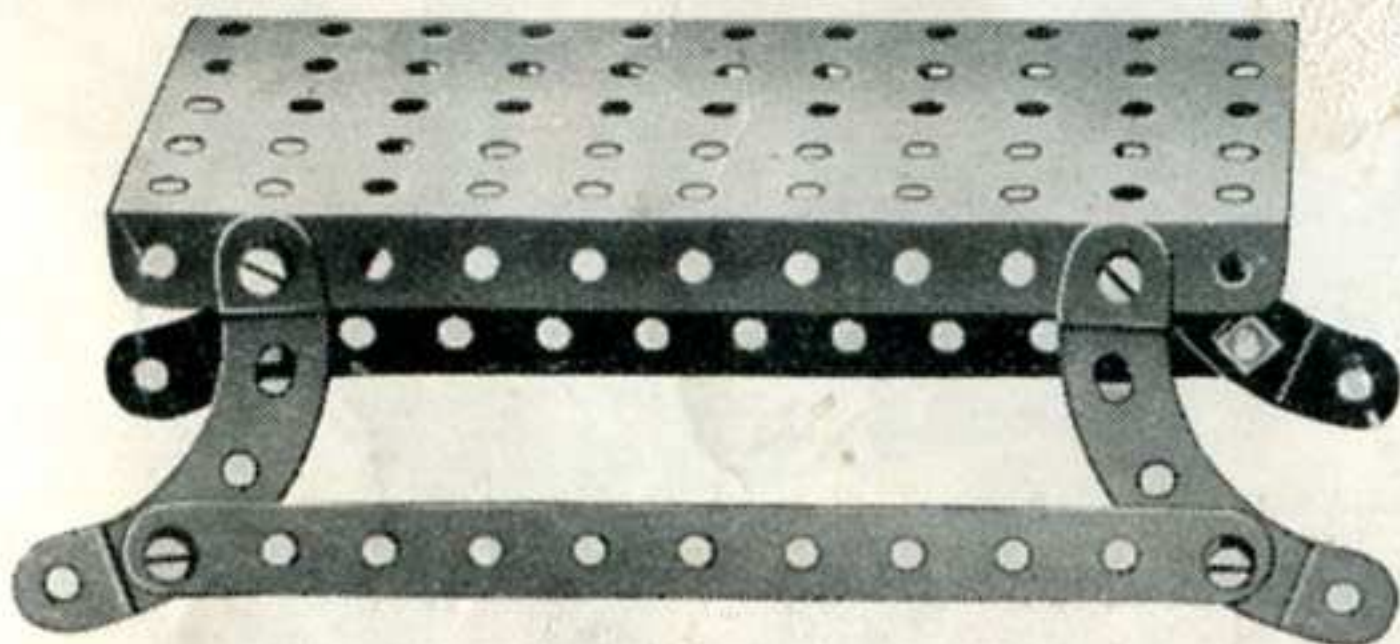
Pièces nécessaires:

6 du No. 5
4 " " 12
1 " " 17
1 " " 19s
4 " " 22
1 " " 24
20 " " 37
1 " " 44
1 " " 52
1 " " 90A
2 " " 125
1 " " 126
1 " " 126A



La bande 1, constituant une partie du corps tourne librement autour du boulon 2, mais deux écrous fixent solidement ensemble sur ce boulon les pattes arrière et la queue. Cette disposition de plusieurs bandes autour de ce boulon 2 est montrée plus clairement à la Fig. 0.59A La bande 3 est libre de se mouvoir à chaque extrémité sur les articulations formées de boulons et d'écrous.

Modèle No. 0.60 Banc



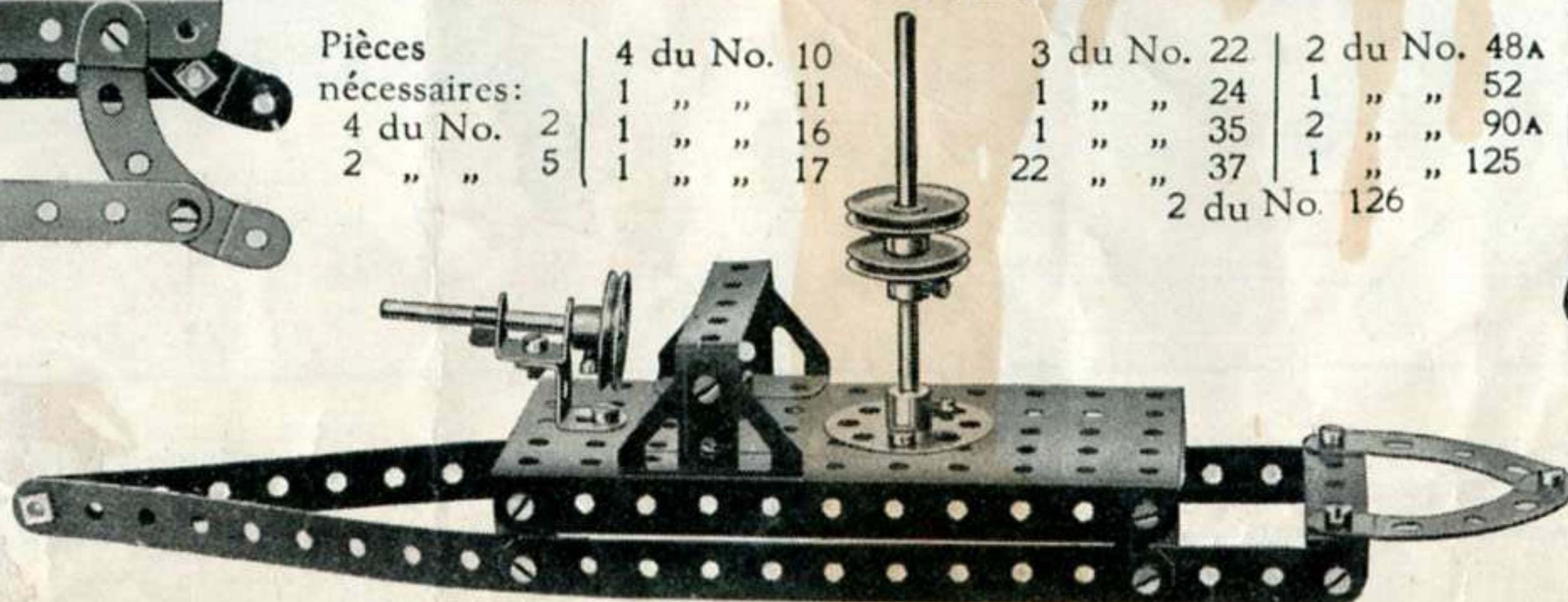
Pièces nécessaires:

2 du No. 2
8 " " 37
1 " " 52
4 " " 90A

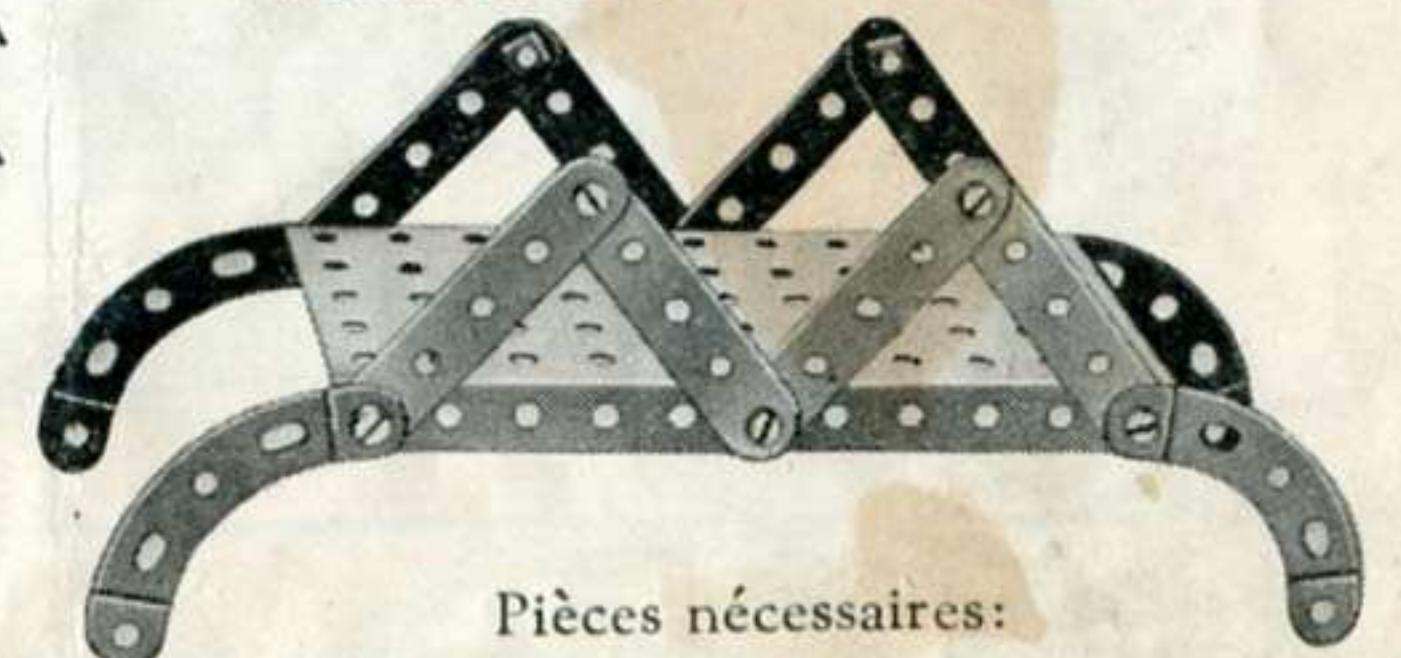
Modèle No. 0.61 Navire de Guerre

Pièces nécessaires:

4 du No. 10	3 du No. 22	2 du No. 48A
1 " " 11	1 " " 24	1 " " 52
4 du No. 2	1 " " 35	2 " " 90A
2 " " 5	1 " " 37	1 " " 125
	2 du No. 126	



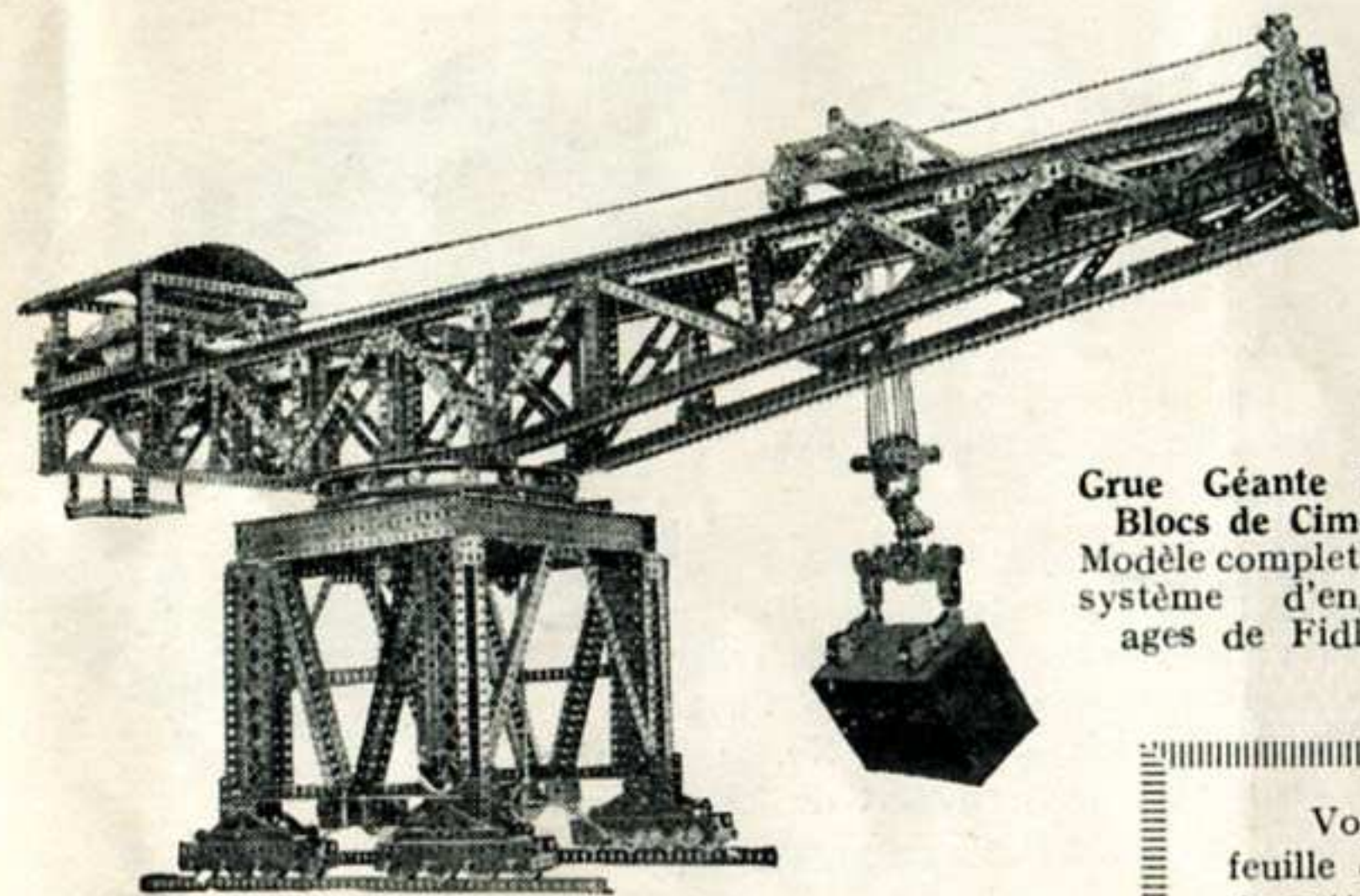
Modèle No. 0.62 Viaduc



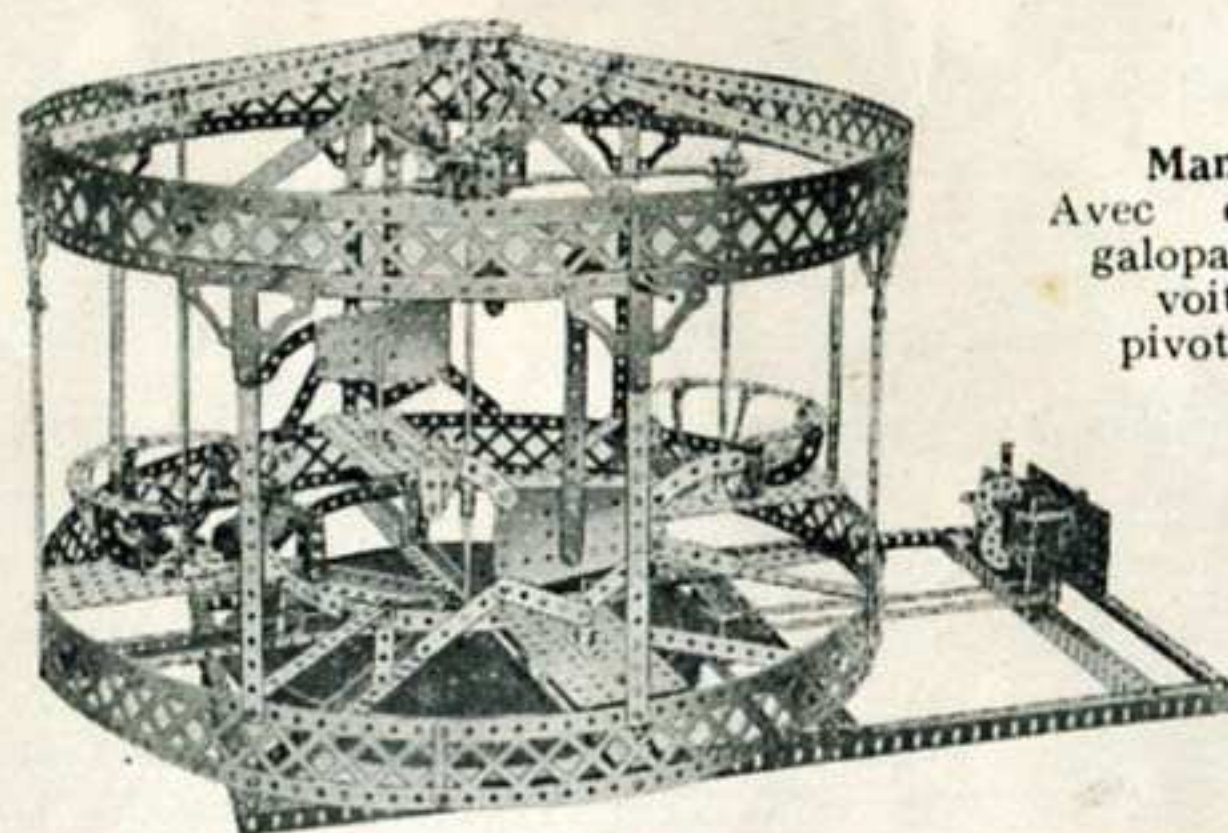
Pièces nécessaires:

8 du No. 5	1 du No. 52
10 " " 37	4 " " 90A

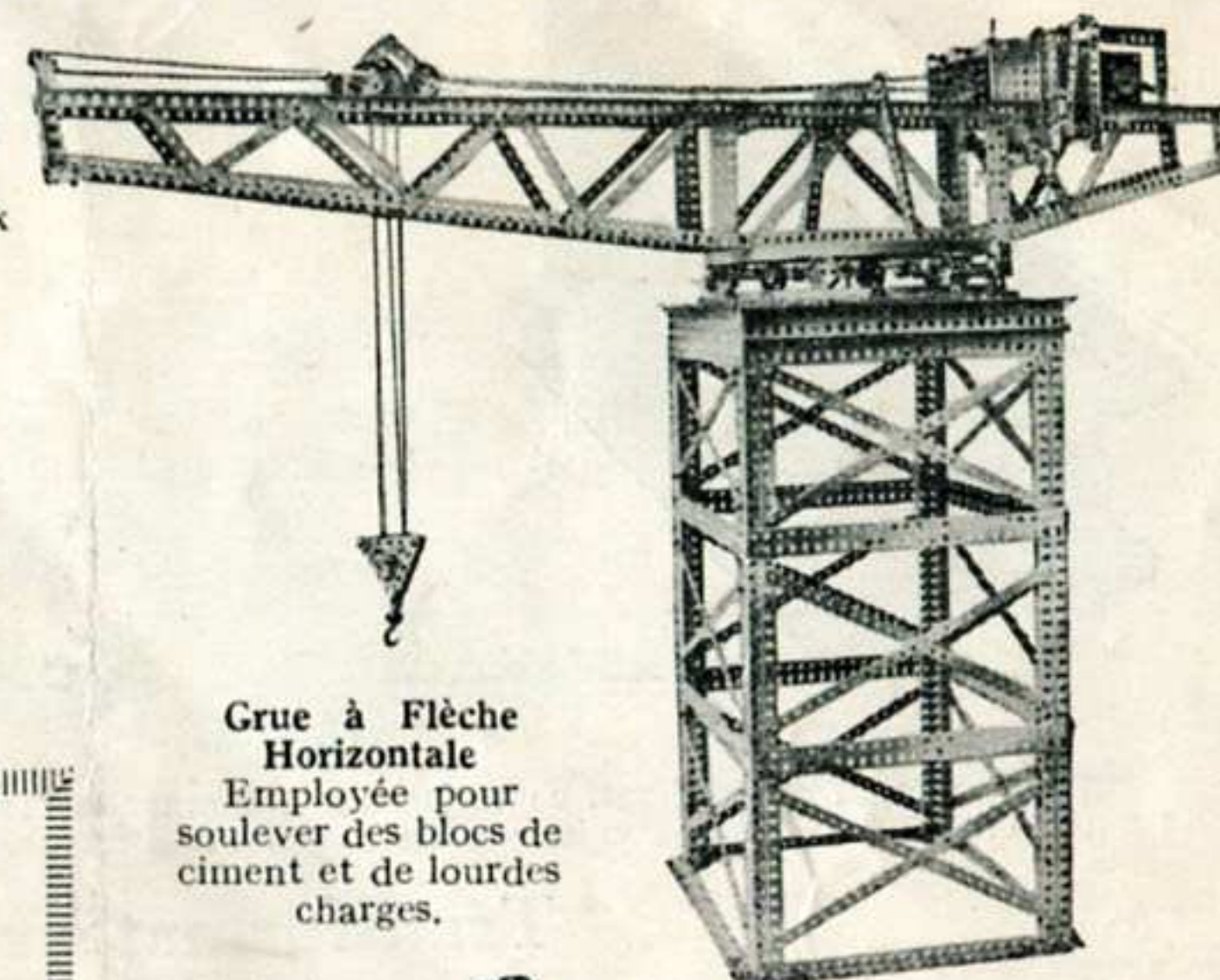
Un Choix de Modèles Meccano



Grue Géante Pour Blocs de Ciment
Modèle complet avec système d'engrenages de Fidler.

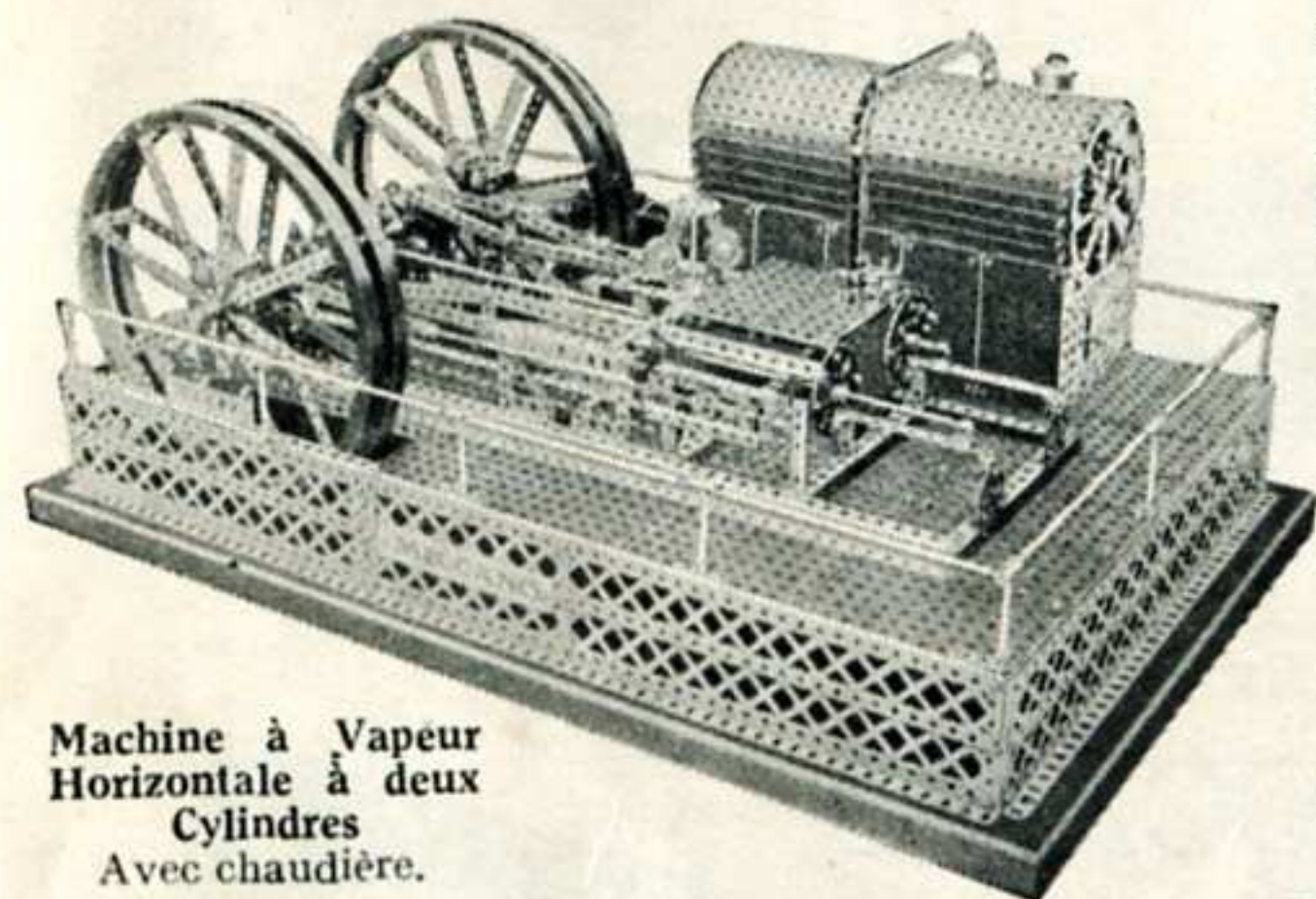


Manège
Avec chevaux galopants et voiture pivotante.

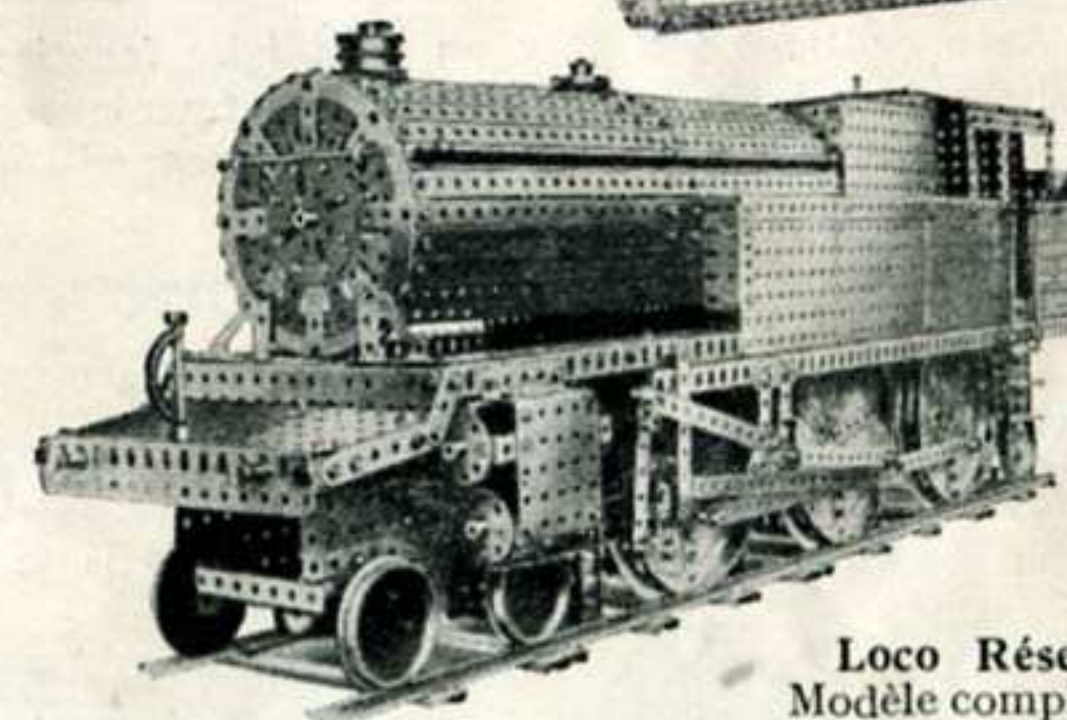


Grue à Flèche Horizontale
Employée pour soulever des blocs de ciment et de lourdes charges.

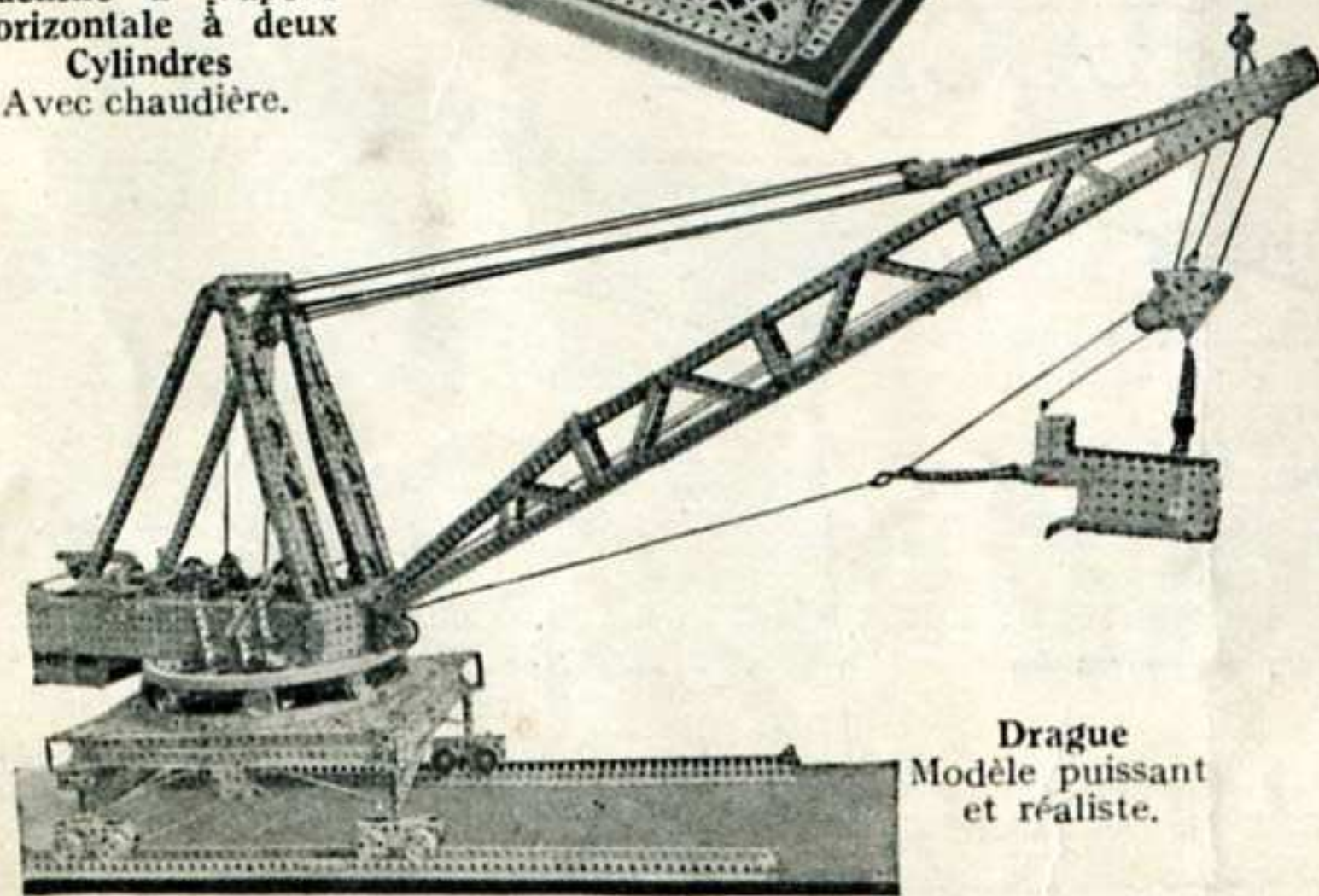
Vous pourrez vous procurer chez votre fournisseur de Meccano une feuille d'instructions spéciales, donnant tous les détails de chaque modèle de cette série, ainsi que les prix des autres feuilles d'instructions spéciales que nous avons publiées pour d'autres modèles. A défaut, demandez cette feuille directement à Meccano (France) Ltd., 78/80 Rue Rébeval, Paris (XIXème).



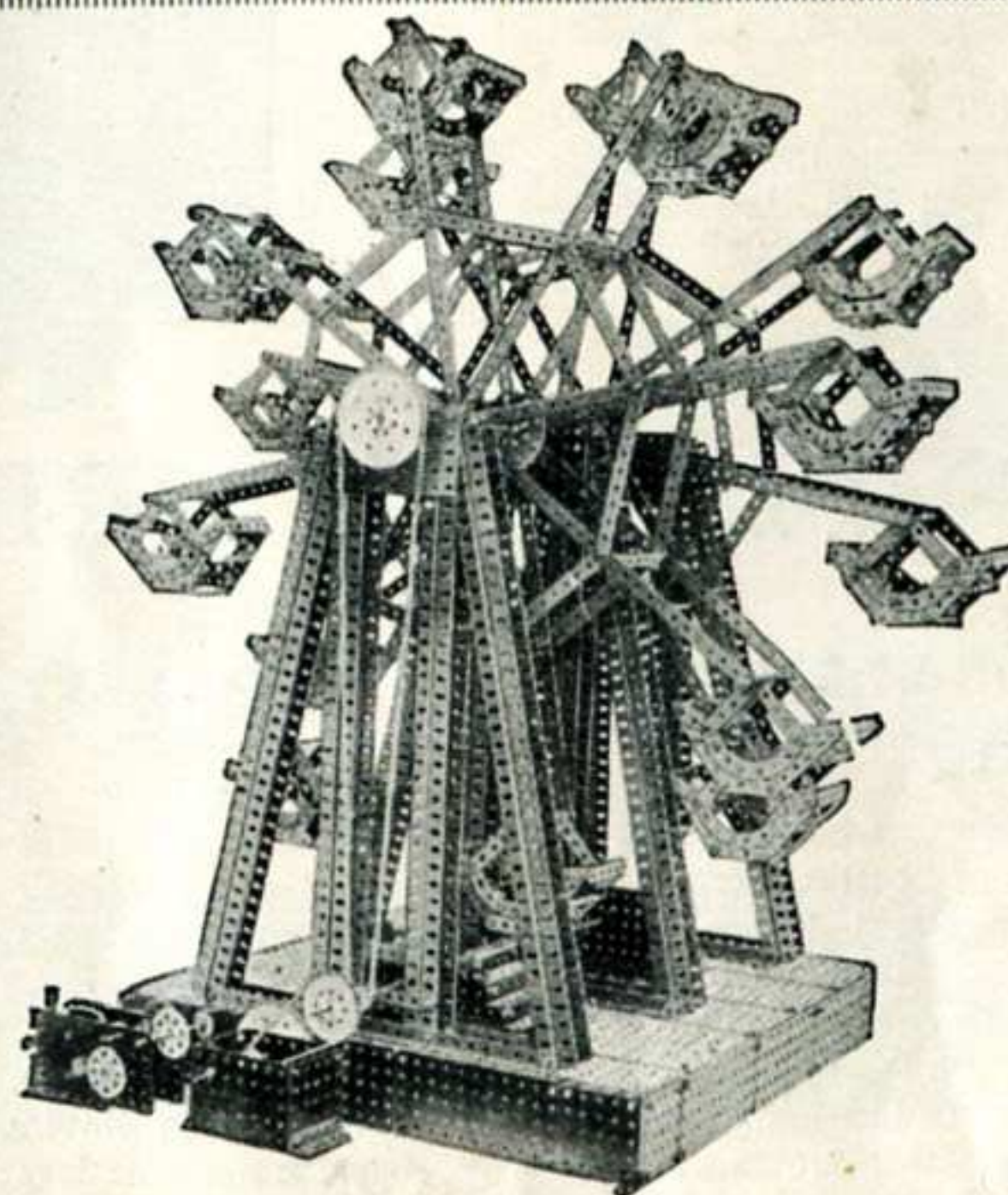
Machine à Vapeur Horizontale à deux Cylindres
Avec chaudière.



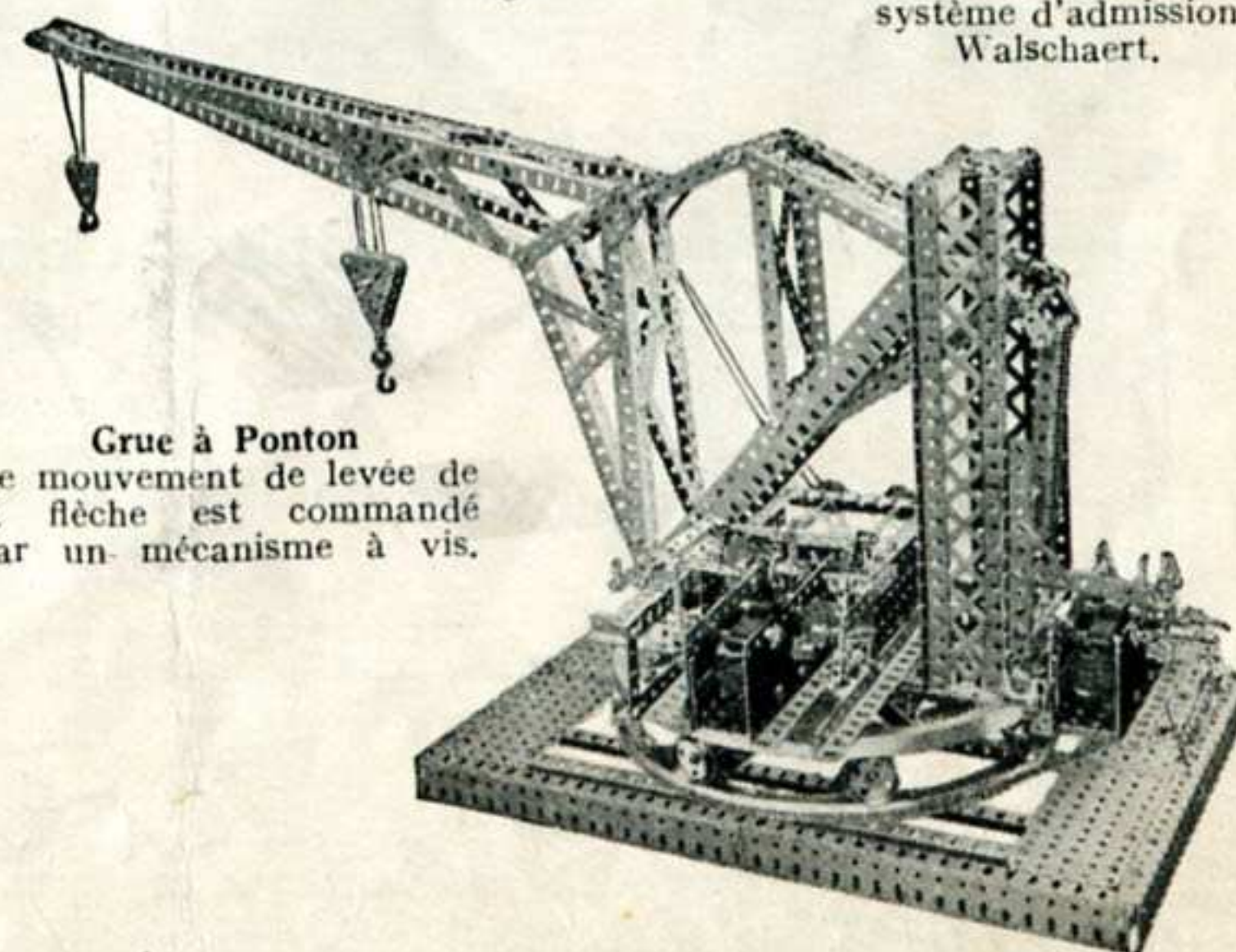
Loco Réservoir
Modèle complet avec système d'admission Walschaert.



Drague
Modèle puissant et réaliste.



Double Grande Roue
Ce modèle produit beaucoup d'impression lorsqu'il est en mouvement.

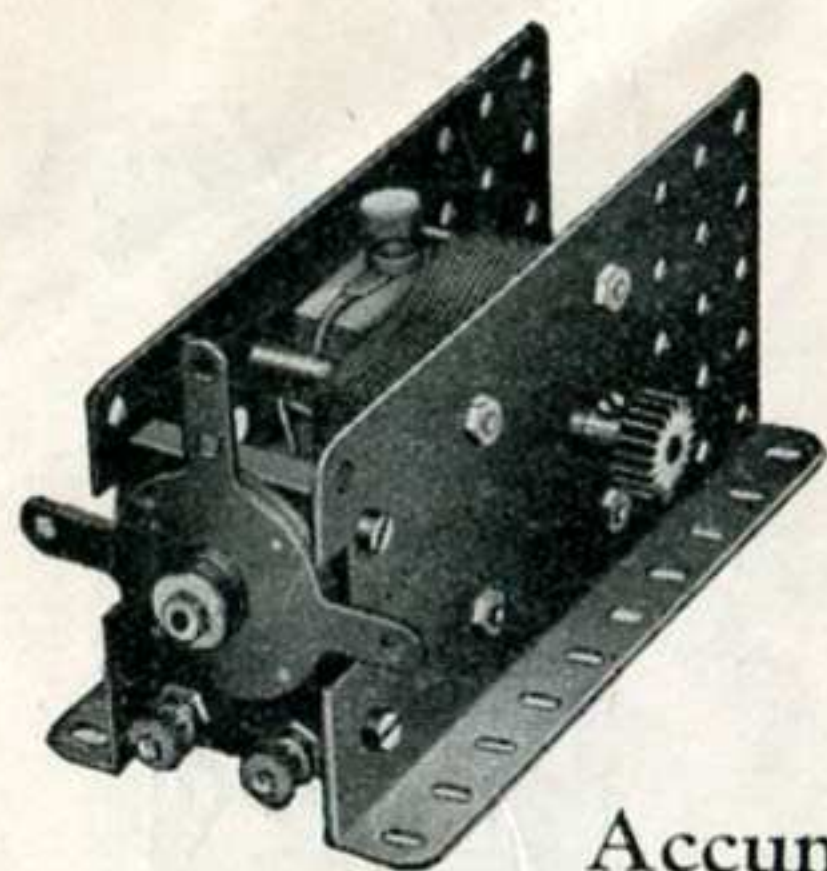


Grue à Ponton
Le mouvement de levée de la flèche est commandé par un mécanisme à vis.

MOTEURS MECCANO

Moteur Electrique No. 1 (4 volts)

Le moteur 4 volts est spécialement compris pour pouvoir être fixé aux modèles Meccano. Il peut être actionné à l'aide d'un accumulateur 4 volts ou d'un transformateur convenable, branché directement sur le courant de la ville. Il est muni d'un renversement de marche, de commandes d'arrêt et de démarrage, et les engrenages sont interchangeables.



Accumulateur Meccano (4 volts)

Type nouveau et excellent, compris pour actionner le moteur électrique Meccano et Loco Bleu 4 volts. Doué d'une puissance de récupération remarquable.

Transformateur

Avec ce transformateur on peut faire fonctionner un moteur électrique Meccano No. 1 (4 volts) et le train Bleu 4 volts, directement par le courant de la ville (courant alternatif seulement). Nous pouvons également fournir sur commande spéciale un transformateur pour courant alternatif de 220/250 volts.

Régulateur de Vitesse

En employant cette résistance variable, la vitesse du moteur électrique No. 1 (4 volts) et du train Bleu 4 volts peut être réglée comme on le désire. Le contrôleur est branchée en série avec le moteur et l'accumulateur ou bien avec le moteur et le transformateur si ce dernier est employé comme générateur. Ce contrôleur de résistance ne réglera pas la vitesse d'un moteur à voltage élevé marchant avec le courant de la ville.



BOITES COMPLEMENTAIRES MECCANO

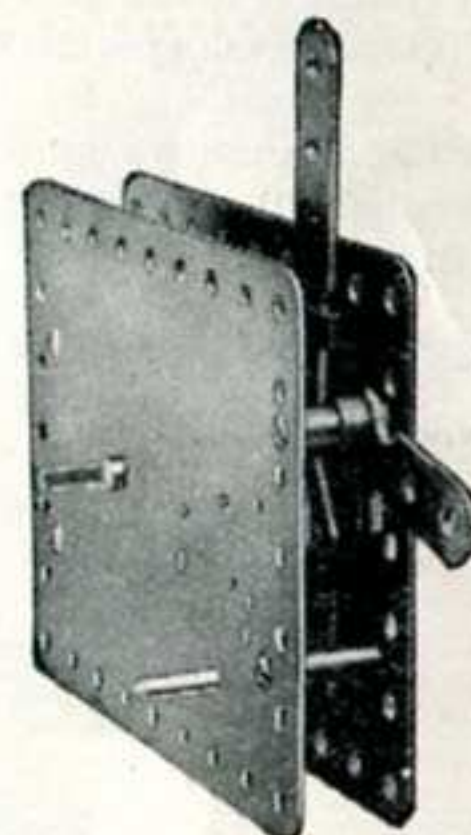
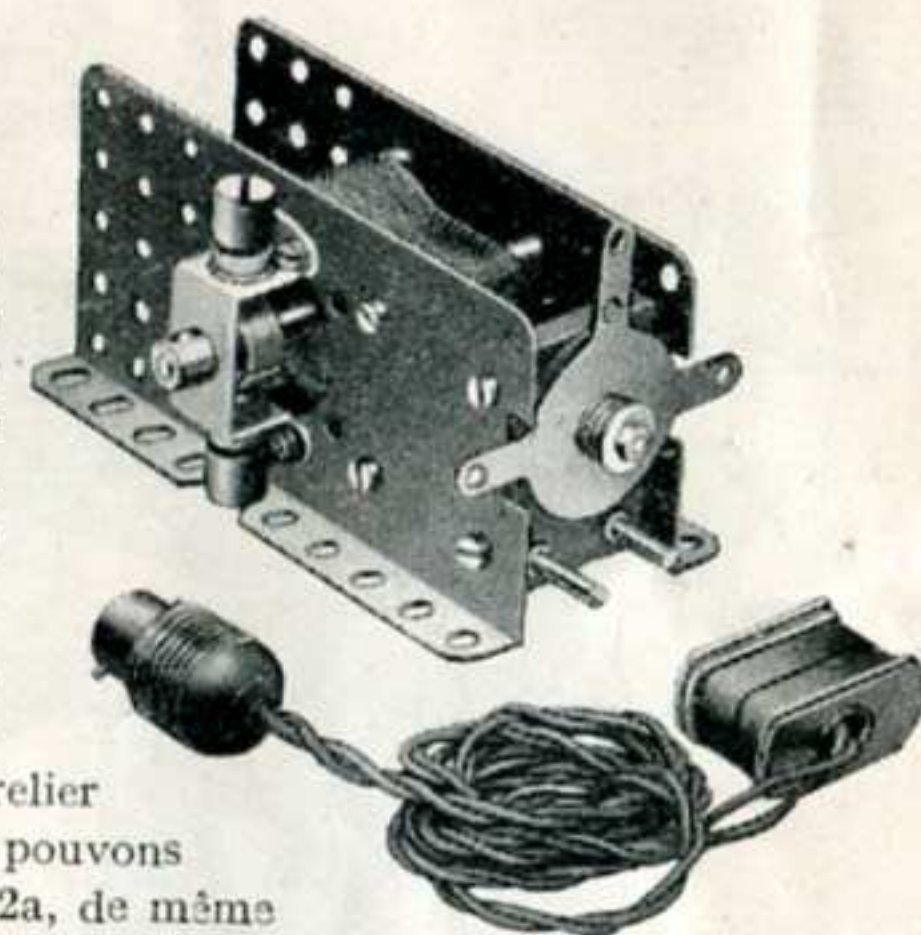
Boîtes Complémentaires Meccano

La gravure représente une des boîtes complémentaires Meccano. Ces boîtes servent de traits d'union entre celles allant du No. 00 au No. 7, et rendent possible au jeune Meccano qui débute par une des plus simples, de compléter, par paliers commodes, son outillage jusqu'à acquisition intégrale de l'ensemble des pièces dont se compose le système tout entier.

Moteur Electrique No. 2 (No. 2, 110-120 volts. No. 2a, 220-230 volts)

Ce moteur électrique à marche avant et arrière peut être employé chaque fois qu'un petit moteur convient, mais il est spécialement compris pour actionner les modèles Meccano. Les plaques latérales sont munies de trous équidistants, ce qui permet de fixer le moteur dans n'importe quel modèle Meccano.

Ce moteur est construit pour fonctionner sous courant alternatif ou continu de 110-120 volts directement, c'est-à-dire sans l'interposition de résistance. Il suffit de relier simplement le prolongateur au réseau de lumière. Nous pouvons également livrer sur commande spéciale un moteur No. 2a, de même type, mais pouvant fonctionner avec un courant de 220-230 volts.



Moteur à Ressort

Le moteur Meccano à ressort est établi spécialement pour actionner les modèles Meccano. Petit chef d'œuvre de mécanique, simple, puissant et sur lequel on peut compter.

Le levier de démarrage, d'arrêt et de renversement de marche permet à l'opérateur de commander les nombreux mouvements du modèle, exactement comme le fait un véritable ingénieur.

Boîte Inventeur

Cette boîte est destinée aux jeunes gens qui possèdent déjà un Meccano et qui désirent satisfaire leur goût d'invention en construisant des modèles d'après leurs propres idées. Les pièces qui y sont contenues comprennent quatre grandes Poulies avec pneus Dunlop, Roulement à Billes, Cheminée de Navire, Palans, Supports en U, Crampon de levage etc.



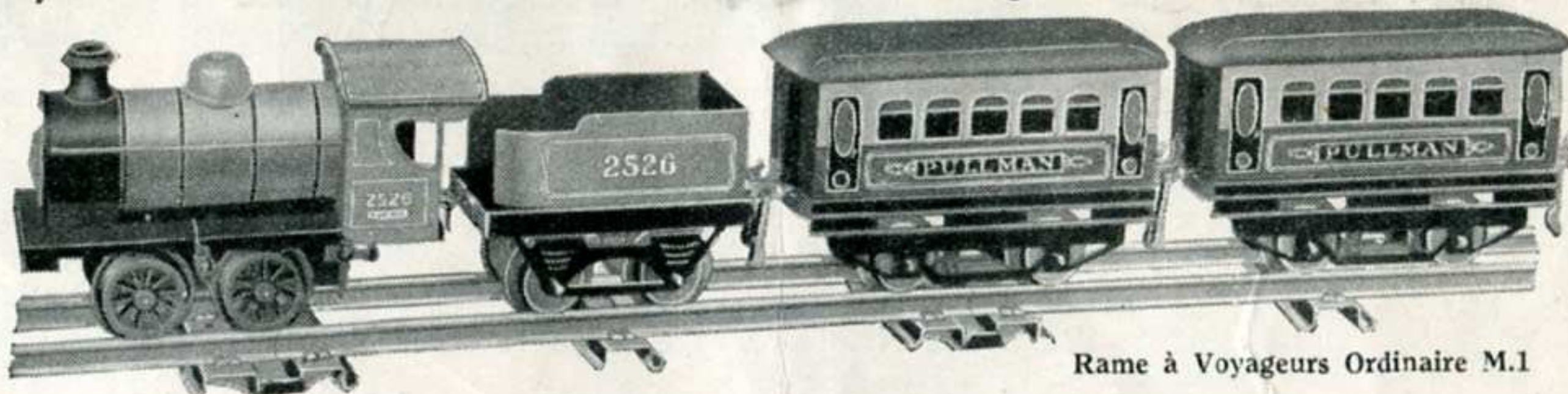
Voir la liste des prix à la fin de ce Manuel.

TRAINS HORNBY

Les Trains Hornby sont fabriqués par Meccano (France) Ltd. avec les meilleurs matériaux qui existent. Chaque train est un magnifique modèle muni d'un mécanisme parfait. Toutes les locos Hornby sont soigneusement essayées avant d'être livrées et leur bon fonctionnement est garanti.

Rame à Voyageurs Ordinaire M.0

Cette rame comprend une locomotive, un tender, une voiture Pullman et un jeu de rails. Un de ces derniers est un rail avec frein qui permet de freiner le train sur la voie. Richement émaillée et d'un fini magnifique. La loco est munie de frein; pas de renversement de marche. Ecartement 0.



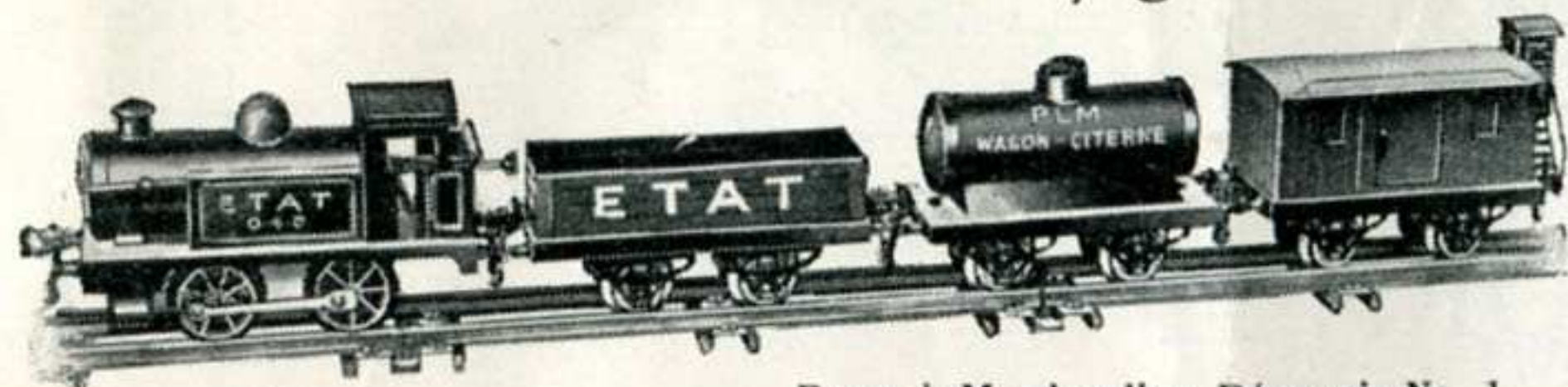
Rame à Voyageurs Ordinaire M.1

Rame à Voyageurs Ordinaire M.1

Cette rame est semblable à la précédente mais comprend deux voitures Pullman au lieu d'une et des rails supplémentaires.

Rame à Voyageurs Ordinaire M.2

Cette rame est semblable à la précédente mais comprend trois voitures Pullman au lieu de deux, et des rails supplémentaires.



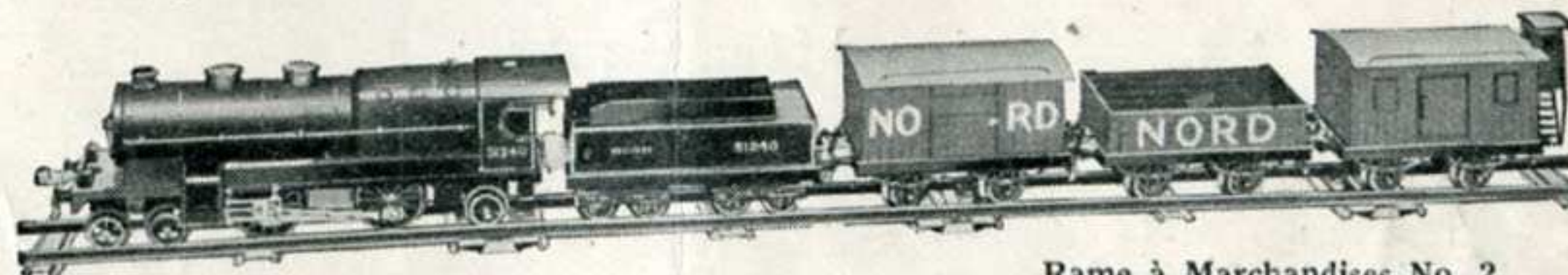
Rame à Marchandises Réservoir No. 1

Rame à Marchandises Réservoir No. 1

Cette rame comprend une locomotive réservoir Hornby No. 1, un wagon Hornby, un réservoir à pétrole, un wagon frein et un jeu de rails formant un cercle de 1 m. 22 de diamètre. L'un des rails courbes est un rail avec frein qui permet de freiner le train sur la voie. Le matériel roulant reproduit celui de l'Etat. La locomotive est munie de frein et de renversement de marche. Ecartement 0.

Rame à Marchandises No. 2

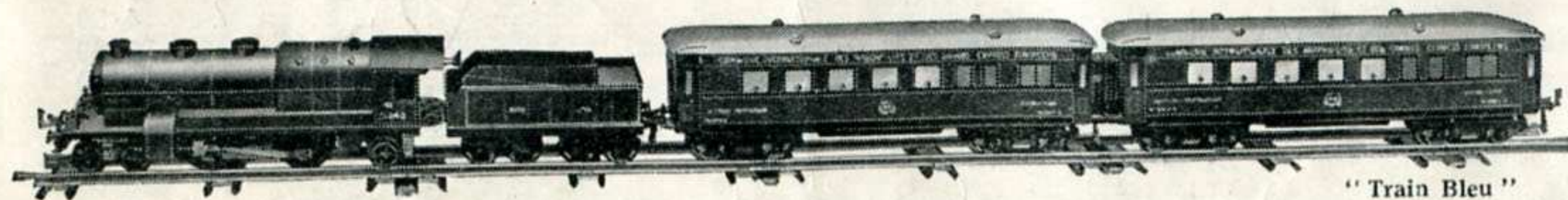
Ecartement 0. Cette rame se compose d'une locomotive, d'un tender, d'un Wagon Hornby, d'un Wagon de bagages et d'un wagon frein et d'un jeu de rails formant un cercle de 1 m. 22 de diamètre.



Rame à Marchandises No. 2

TRAIN BLEU

Ce train splendide est un modèle exact du célèbre rapide qui circule régulièrement entre Calais et la Méditerranée. La loco est émaillée en brun avec filets jaunes et les voitures sont bleues, avec des toits blancs. Cette rame est livrée soit avec une loco électrique, soit avec une loco à mouvement d'horlogerie. La description de ces deux modèles est donnée ci-dessous.



"Train Bleu"

Train Hornby Électrique "Train Bleu" No. 1

Ce train comprend une loco électrique, un tender, deux voitures, un transformateur, un régulateur de vitesse et un jeu de rails électriques formant un cercle de 1 m. 22 de diamètre. La loco est actionnée par un moteur électrique de 4 volts alimenté par un courant de 110 volts (alternatif seulement) de la maison, ramené à 4 volts par le transformateur. Ce moteur peut être aussi actionné par un accumulateur de 4 volts.

Train Hornby Mécanique "Train Bleu" No. 2

Le "Train Bleu" No. 2 Mécanique est composé d'une puissante locomotive à mouvement d'horlogerie, d'un tender, de deux voitures et d'un jeu de rails avec rail spécial à frein. La loco est munie de freins et d'un renversement de marche. Ecartement 0.

Voir la liste des prix des Trains ci-dessus à la fin du manuel.

TARIF MECCANO

Boîtes Principales		Frs.
No. 00..	.. .. .	20·00
" 0 ..	.. .. .	30·00
" 1 ..	.. .. .	60·00
" 2 ..	.. .. .	110·00
" 3 ..	.. .. .	185·00
" 4 ..	.. .. .	340·00
" 5 Carton	.. .. .	465·00
" 5 Boîte de choix	.. .. .	600·00
" 6 Carton	.. .. .	800·00
" 6 Boîte de choix	.. .. .	1000·00
" 7 "	.. .. .	2400·00

Boîtes Complémentaires		Frs.
No. 00A	.. .. .	10·00
" 0A	.. .. .	31·00
" 1A	.. .. .	38·00
" 2A	.. .. .	70·00
" 3A	.. .. .	160·00
" 4A	.. .. .	125·00
" 5A Carton	.. .. .	335·00
" 5A Boîte de choix	.. .. .	470·00
" 6A "	.. .. .	1350·00
Nouvelle Boîte Inventeur	.. .. .	125·00

Le contenu des boîtes No. 5, 5A et 6 est livré dans de solides et élégants cartons ou dans de beaux coffrets avec serrure et clef.

Moteurs Meccano		Frs.
Moteur Meccano à Ressort	.. .. .	50·00
" Électrique 4 volts No. 1	.. .. .	110·00
" " 110 volts No. 2	.. .. .	150·00
" " 220 volts No. 2A	.. .. .	165·00

Transformateur	.. .. .	120·00
Accumulateur (4 volts, 20 amp.)	.. .. .	100·00
Rhéostat de Vitesse (pour bas voltage)	.. .. .	20·00
" (pour tension normale)	.. .. .	95·00

TARIF TRAINS HORNBY

Trains Mécaniques		Frs.
Train Ordinaire M0	.. .. .	35·00
" " M1	.. .. .	45·00
" " M2	.. .. .	55·00
Hornby No. 0 Marchandises	.. .. .	105·00
" " 0 Voyageurs	.. .. .	115·00
" " 1 Marchandises	.. .. .	125·00
" " 1 Voyageurs	.. .. .	150·00
" " 1 Réservoir Marchandises	.. .. .	135·00
" " 2 Marchandises	.. .. .	255·00
" " 2 "Bleu" Voyageur	.. .. .	330·00
" " 2 "Flèche d'Or" Voyageur	.. .. .	330·00

Trains Électriques		Frs.
Hornby No. 1 Bleu avec transformateur	.. .. .	550·00
" " sans	.. .. .	430·00
" Métropolitain	.. .. .	600·00

Locos		Frs.
Ordinaire "M"	.. .. .	18·00
Hornby No. 0	.. .. .	50·00
" " 1	.. .. .	65·00
" " 2 "Bleu" Mécanique	.. .. .	160·00
" " 2 "Bleu" Électrique	.. .. .	225·00
" " 1 Réservoir	.. .. .	65·00
" " 2	.. .. .	135·00
" " "Métro" Électrique	.. .. .	300·00

Tenders		Frs.
Ordinaire "M"	.. .. .	4·50
Hornby No. 0 et 1	.. .. .	12·00
" " 2 Bleu	.. .. .	22·50

Wagons Voyageurs		Frs.
Voiture "M"	.. .. .	6·00
" Hornby No. 1	.. .. .	15·00
" Train Bleu	.. .. .	67·50
" Métropolitain	.. .. .	70·00
" Pullman No. 2	.. .. .	67·50

MECCANO

Le système original Hornby. Premier brevet pris en 1901

NUMÉROS DE BREVETS

FRANCE		ANGLETERRE					BELGIQUE	SUISSE
1,705	535,118	20,535/13	250,378	671,485	682,934	718,731	265,616	98,337
4,909	535,872	22,962/13	253,236	671,534	683,011	733,541	283,249	
21,784	538,272	4,564/15	290,121	671,790	686,112	733,542	332,495	
469,580	610,980	139,125	648,958	680,416	698,054	740,413	332,496	
469,581	610,981	177,430	671,484	682,208	718,404	740,723	4,563	
				682,209				

CONTENU DE LA BOÎTE No. 0

No.	Quantité	No.	Quantité	No.	Quantité
2.	Bande perforée de 14 cm. .. 4	24.	Roue barillet 1	52.	Plaque perforée, 14 x 6 cm. .. 1
5.	" " 6 " .. 9	34.	Clef 1	56b.	Manuel d'instructions 1
10.	Support plat 4	35.	Clavette 6	57.	Crochet 1
11.	" double 2	36.	Tournevis 1	90a.	Bande incurvée de 6 cm. petit rayon 4
12.	Equerre, 12 x 12 mm. .. 8	37.	Ecrous et boulons, 5 mm. .. 16	111c.	Boulons, 9.5 mm. 6
16.	Tringle d'axe, 9 cm. .. 2	37a.	" seuls 6	125.	Equerre renversée de 12 mm. .. 2
17.	" " 5 " 2	40.	Echeveau de corde 1	126.	Embase triangulée 2
19s.	Manivelle (petite) 1	44.	Bande à simple courbure .. 1	126a.	" " plate 2
22.	Poulie fixe de 25 mm. .. 4	48a.	" courbée de 60 x 12 mm. 2		
23.	" folle " 12 " 1				

MECCANO

LE JOUET QUI A POPULARISÉ L'ART DE L'INGÉNIEUR

Des millions de jeunes gens s'amuse avec Meccano dans tous les pays du monde entier

Ceci représente les Usines et les Dépôts de distribution Meccano



Dépôt de Service et Réparations :
Meccano Ltd.,
5/6, Marshall Street,
Londres.

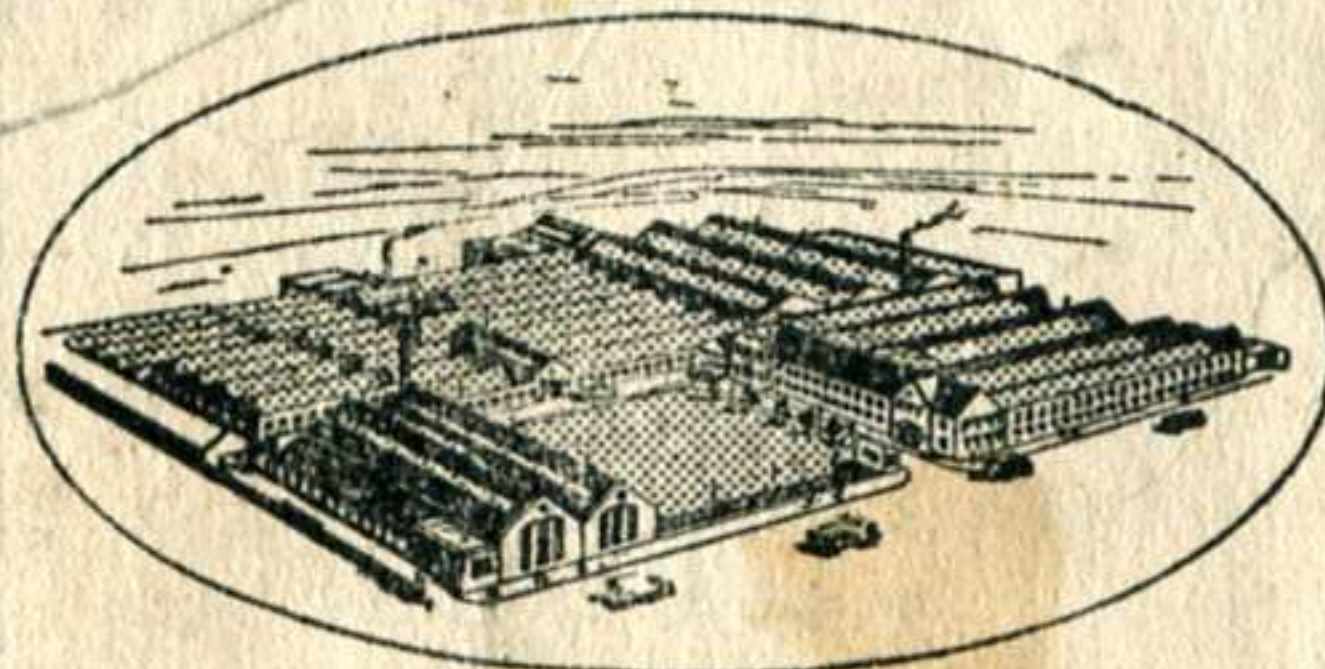
Bureau et Dépôt à Londres :
Meccano Ltd.,
Walnut Tree Walk,
Kennington Rd., Londres, S.E.11.

Agences Meccano :

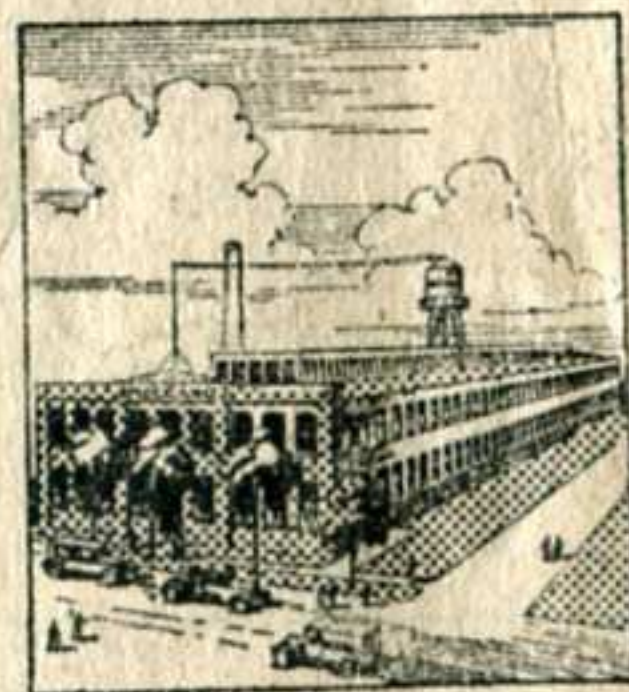
Alger,	Bruxelles,
Amsterdam,	Buenos-Ayres,
Auckland, N.Z.,	Calcutta,
Barcelone,	Cape Town, A.S.,
Bâle,	Caracas,
Bogota,	Constantinople,
Bombay,	Durban, A.S.



MECCANO (FRANCE) LTD.,
78-80, Rue Rébeval, Paris, XIX.



Siège Social et Usines :
Old Swan, Liverpool.



Meccano Company Inc.,
Ellisabeth, E.U.

Hornby-Meccano G.m.b.H.,
Alte Jacobstrasse 20-22 (Bergmannshof),
Berlin SW.68.

Succursale au Canada :
Meccano Ltd.,
45, Colborne Street, Toronto.

Agences Meccano :

Gênes,	Montevideo,
Iquitos,	Oslo,
Johannesburg,	Rio de Janeiro,
Karachi,	Sao Paulo
Malte,	Stockholm,
Mexico,	Sydney.