

MECCANO



(MARQUE DE FABRIQUE No. 16043)

INSTRUCTIONS
POUR L'EMPLOI DES BOÎTES
Nos. 1, 2, & 3.

Prix 2.00 Fr.

MECCANO (FRANCE) LTD., 5, Rue Ambroise Thomas, PARIS

No. 20A

IMPRIMÉ EN ANGLETERRE.

Meccano Ltd., Liverpool.
Copyright, 1916

BREVETS ET DESSINS MECCANO

FRANCE

312704	19305
458842	435853
1705	4909

Autres Brevets en Instance

ANGLETERRE

22962-13	577272
20535-13	577207
21117-12	648958
2085-11	

Autres Brevets en Instance

BELGIQUE

157984

Autres Brevets en Instance

SUISSE

22385

Autres Brevets en Instance

BREVETÉ DANS LE MONDE ENTIER

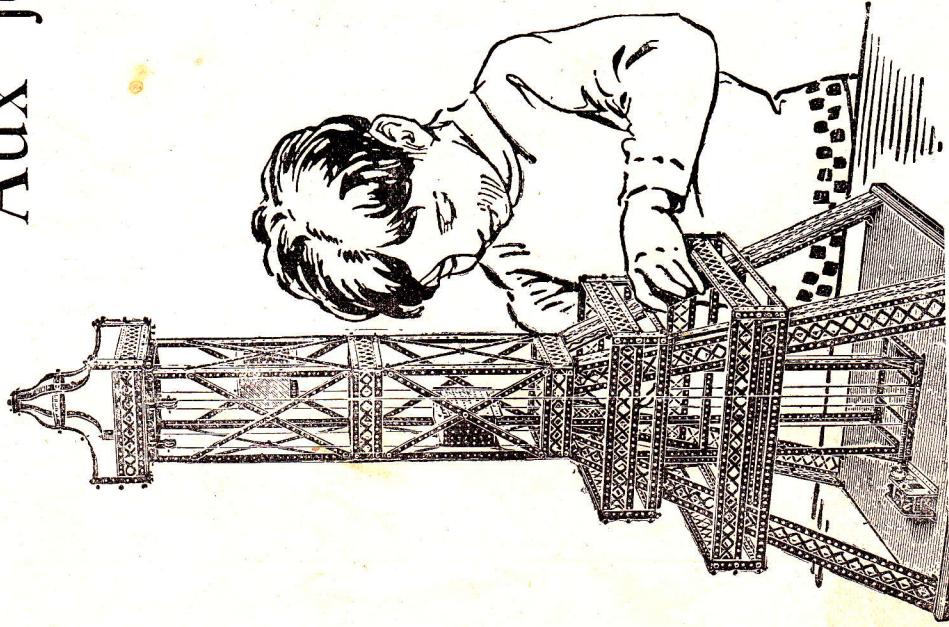
Aux jeunes Meccanos

VOTRE boîte Meccano contient des pièces mécaniques scientifiquement établies, en vue de reproduire tous les mouvements connus de la mécanique moderne.

La valeur d'un système de construction ne réside pas dans le nombre de pièces dont il se compose, mais bien dans les multiples applications auxquelles ces pièces peuvent se prêter.

Nous pouvons affirmer sans crainte d'être contredits, qu'on peut faire mieux et plus avec Meccano, qu'avec tous les autres systèmes réunis, et qu'aucun autre ne lui est comparable. Tous les autres systèmes de construction métallique, ne sont que de pâles imitations de Meccano, lequel fut le premier en date, et est resté le premier en place. Le génie, allié à la science mécanique, ont marqué de leur empreinte les pièces fondamentales du système Meccano. Illimité, doit-on dire, est le nombre de combinaisons auxquelles elles peuvent être employées.

Meccano est considéré comme un jouet, destiné à amuser et à intéresser la jeunesse, tout en l'initiant à l'étude captivante des arts mécaniques. Mais, chaque jour fait découvrir une application nouvelle de cette invention merveilleuse. Ingénieurs, et architectes, s'en servent couramment pour l'expérimentation de leurs idées, et on l'emploie dans les écoles professionnelles, à la démonstration des principes de la mécanique. Nous avons reçu des lettres enthousiastes d'inventeurs qui, à l'aide de Meccano, ont pu établir des projets de machines industrielles, d'applications diverses, notamment pour les tissages. Meccano se trouve aujourd'hui répandu, jusque dans les institutions d'aveugles et dans maints hôpitaux d'enfants, où il apporte le réconfort de son enseignement, à la fois charmant et instructif.



Aux Jeunes Meccanos—(suite).

La construction des modèles Meccano n'exige aucun effort pénible. Les pièces Meccano, de par leur conformation même, contiennent tous les éléments essentiels de l'Art de la Construction. Toute difficulté se trouve supprimée : vous n'avez plus qu'à assembler les pièces suivant les données du Manuel d'Instructions, ou au gré de votre ingéniosité.

Aux pages 52, 53, et 54, sont reproduites les pièces types dont l'étude attentive, vous rendra beaucoup plus facile la construction des Modèles, même les plus compliqués.

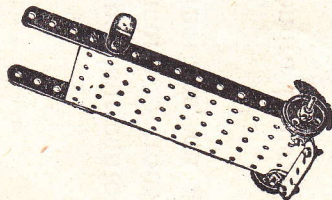
D'ingénieux jeunes gens inventent chaque jour de nouveaux modèles Meccano, et les présentent à nos Concours annuels. Ce manuel ne pourrait contenir tous ceux que nous avons reçus ! Une autre édition est en préparation. Ne manquez pas de vous la procurer. D'autres éditions suivront également, qui permettront de tenir à jour la publication des meilleurs modèles.

PROFIT et RENOMMÉE pour les Amateurs Meccano

Notre Concours annuel de meilleurs Modèles, comporte d'importants prix en espèces et en boîtes Meccano. Faites vous inscrire, et prenez votre part des prix que nous distribuons. Des feuilles d'inscription sont déposées à tous les comptoirs de Jouets. Si votre fournisseur en manque, écrivez-nous, on vous répondra par retour. Aucun frais d'inscription, aucune restriction.

AVIS IMPORTANT.—Pour plusieurs des Modèles de ce Manuel, nous avons fait usage de certaines pièces formant partie de la boîte "Inventeur," et qui se vendent aussi séparément, telles que : la Bande Croisillonnée Meccano, les grandes roues, lisses, chaîne Galle, et roues à chaîne Galle, etc. Les modèles se trouvent considérablement améliorés par l'emploi de ces pièces, et l'utilité de la boîte "Inventeur" pratiquement démontrée.

Types de Trucks et de Chariots à Bagages

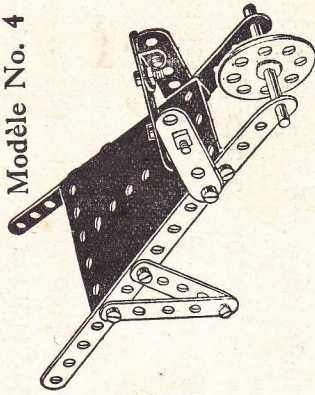


Modèle No. 1

Pièces Nécessaires :

3 No. 5	1 No. 15A
2 " 10	2 " 22
2 " 12	8 " 37
	1 No. 52

Modèle No. 4



Modèle No. 2



Pièces

Nécessaires :

4 No. 5
4 " 60
2 " 15A
4 " 22
12 " 37
1 " 52

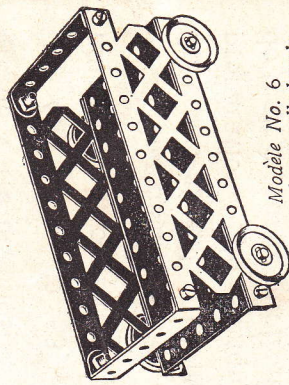
Pièces Nécessaires :

2 No. 2	1 No. 24
9 " 5	2 " 35
2 " 12	14 " 37
1 " 17	1 " 54

Modèle No. 6

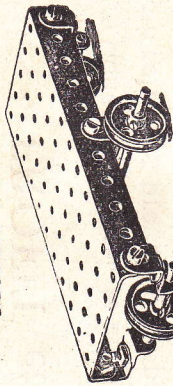
Pièces Nécessaires :

4 No. 2
4 " 5
4 " 60
2 " 15A
4 " 22
12 " 37
1 " 52

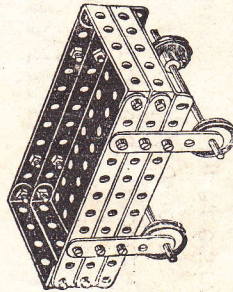


*Modèle No. 6
avec la nouvelle bande
croisillonnée*

Modèle No. 7



Modèle No. 5



Pièces Nécessaires :

4 No. 2	4 No. 22
4 " 5	20 " 37
4 " 60	1 " 52
2 " 15A	

Pièces Nécessaires :

2 No. 10	2 No. 22A
8 " 12	4 " 35
1 " 15A	10 " 37
2 " 17	1 " 52
2 " 22	

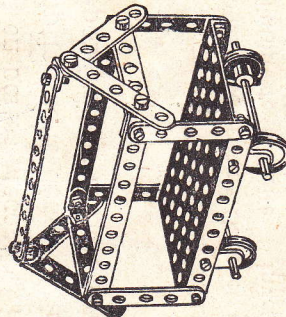


Fig. 7A

Modèle No. 3

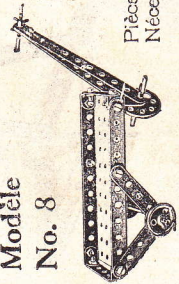
Pièces Nécessaires :

3 No. 2	3 No. 5
8 " 5	2 " 60
2 " 10	4 " 12
2 " 12	2 " 15A
2 " 22	4 " 37
20 " 37	1 " 52
1 " 52	



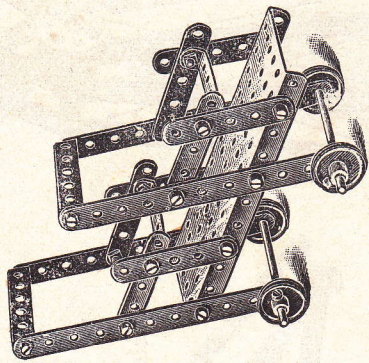
Types de Trucks et de Chariots à Bagages—Suite.

Modèle No. 8



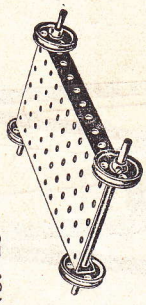
Pièces Nécessaires :	
2 No. 2	1 No. 24
4 " 5	9 " 37
1 " 15A	4 " 35
2 " 17	1 " 44
2 " 22	1 " 52
	2 No. 60

Modèle No. 11



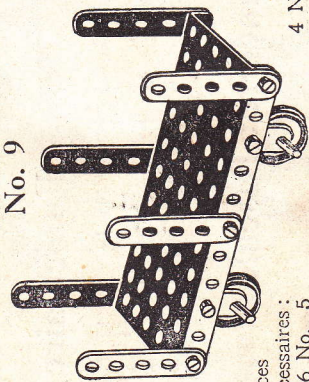
Pièces Nécessaires :	
4 No. 2	4 No. 2
8 " 5	8 " 5
2 " 15A	2 " 15A
4 " 22	4 " 22
20 " 37	20 " 37
1 " 52	1 " 52
4 " 60	4 " 60

Modèle No. 13



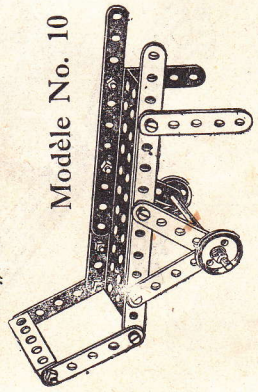
Pièces Nécessaires :	
2 No. 15A	2 No. 15A
4 " 22	4 " 22
1 " 52	1 " 52

Modèle No. 9



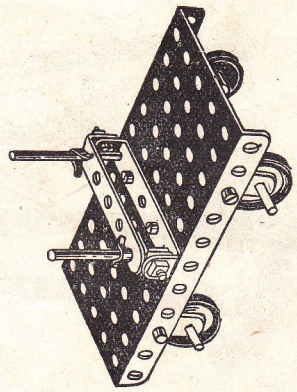
Pièces Nécessaires :	
6 No. 5	6 No. 5
4 " 10	4 " 10
2 " 15A	2 " 15A
4 No. 22	4 No. 22
10 " 37	10 " 37
1 " 52	1 " 52

Modèle No. 10



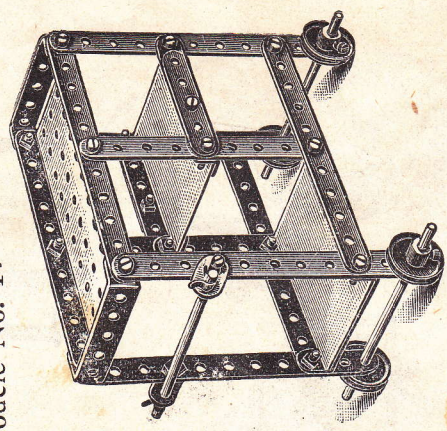
Pièces Nécessaires :	
2 No. 2	2 No. 2
8 " 5	8 " 5
1 " 15A	1 " 15A
2 " 22	2 " 22
10 " 37	10 " 37
1 " 52	1 " 52
1 " 60	1 " 60

Modèle No. 12



Pièces Nécessaires :	
4 No. 10	4 No. 10
2 " 15A	2 " 15A
2 " 17	2 " 17
4 No. 22	4 No. 22
2 " 35	2 " 35
8 " 52	8 " 52
1 " 60	1 " 60

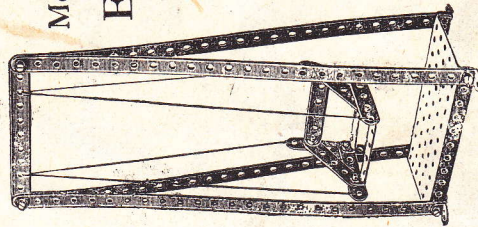
Modèle No. 14



Pièces Nécessaires :	
6 No. 2	6 No. 2
8 " 5	8 " 5
2 " 10	2 " 10
4 " 12	4 " 12
3 " 15A	3 " 15A
4 " 22	4 " 22
2 " 35	2 " 35
20 " 37	20 " 37
1 " 52	1 " 52
4 " 60	4 " 60

Les deux plateformes inférieures sont en carton ordinaire; leurs bords extérieurs reposent sur des bandes courbées de 6 cm. et leurs bords intérieurs sur des équerres.

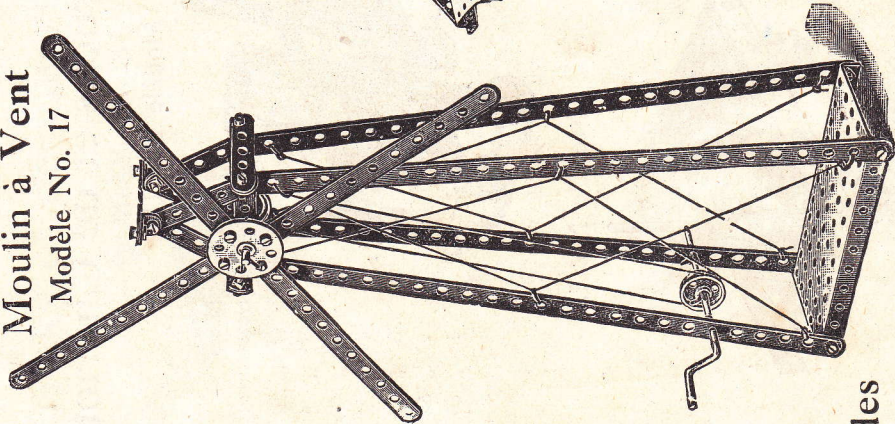
Modèle No. 15
Escarpolette



Pièces
Nécessaires :

4	No.	1
1	"	2
6	"	5
4	"	12
12	"	37
1	"	52
3	"	60

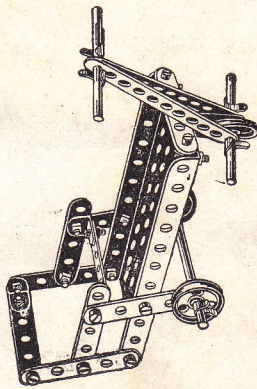
Modèle No. 17
Moulin à Vent



Pièces Nécessaires :

4	No.	1	1	No.	15A	4	No.	35
4	"	2	1	"	19	20	"	37
7	"	5	2	"	22	1	"	52
2	"	12	1	"	24	2	"	60

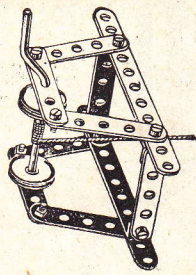
Modèle No. 16 **Voiture de Malades**



Pièces Nécessaires :

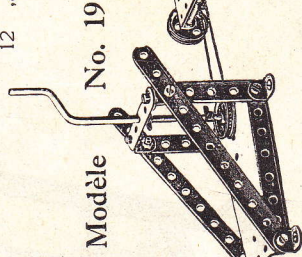
2	No.	2	4	No.	35
6	"	5	14	"	37
1	"	15A	1	"	44
2	"	17	1	"	52
3	"	22	3	"	60

Modèle No. 18
Treuil de Puits



Pièces
Nécessaires :

2	No.	2
8	"	5
4	"	12
1	"	19
2	"	22
12	"	37

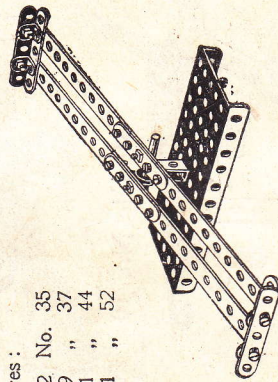


Funiculaire

Pièces Nécessaires :

4	No.	2	1	No.	19	12	No.	37
4	"	5	4	"	22	1	"	52
8	"	12	2	"	22A	2	"	54
3	"	15A	4	"	35	2	"	60

Modèle No. 20 **Balancoire à Bascule**



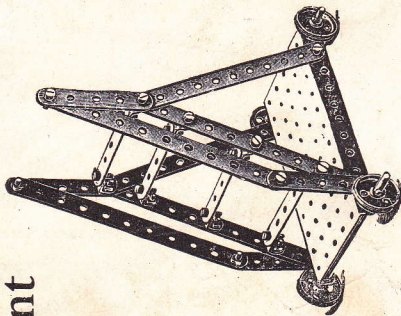
Pièces Nécessaires :

4	No.	2	2	No.	35
6	"	5	19	"	37
6	"	12	1	"	44
1	"	17	1	"	52

Modèle No. 21 Escabeau Roulant

Pièces
Nécessaires :

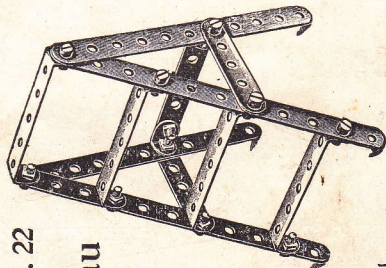
6	No. 2
4	" 5
2	" 15A
4	" 22
16	" 37
1	" 52
4	" 60



Modèle No. 22 Escabeau

Pièces
Nécessaires :

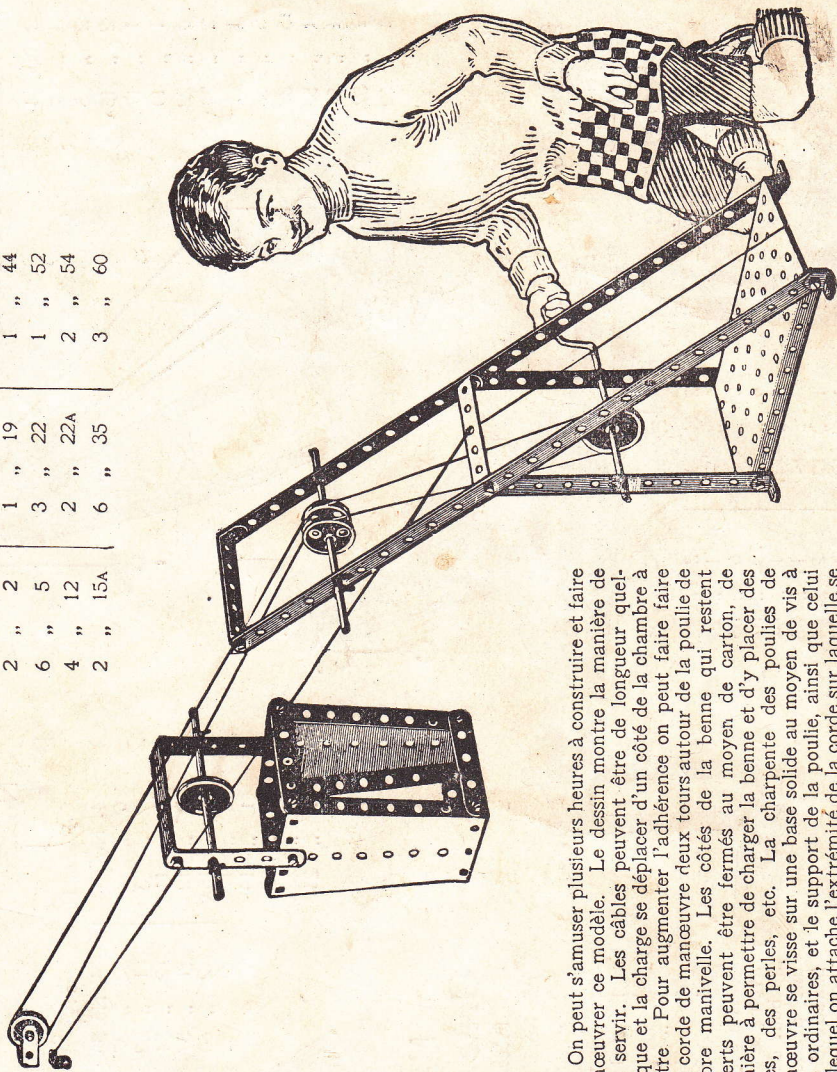
4	No. 2
3	" 5
2	No. 12
12	" 37
4	" 60



Modèle No. 23 Câble de Transport Aérien

Pièces Nécessaires :

2	No. 1	1	No. 17	20	No. 37
2	" 2	1	" 19	1	" 44
6	" 5	3	" 22	1	" 52
4	" 12	2	" 22A	2	" 54
2	" 15A	6	" 35	3	" 60

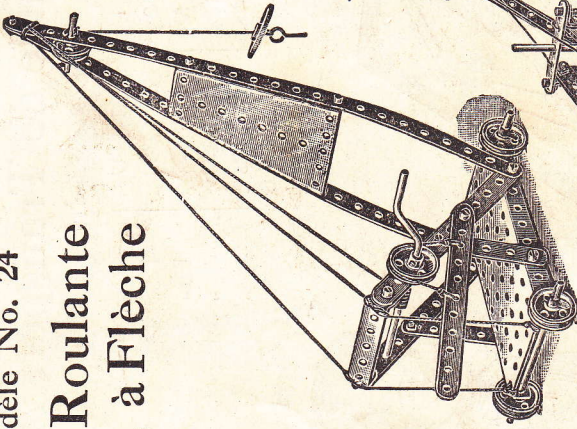


On peut s'amuser plusieurs heures à construire et faire manœuvrer ce modèle. Le dessin montre la manière de s'en servir. Les câbles peuvent être de longueur quelconque et la charge se déplacer d'un côté de la chambre à l'autre. Pour augmenter l'adhérence on peut faire faire à la corde de manœuvre deux tours autour de la poulie de l'arbre manivelle. Les côtés de la benne qui restent ouverts peuvent être fermés au moyen de carton, de manière à permettre de charger la benne et d'y placer des billes, des perles, etc. La charpente des poulies de manœuvre se visse sur une base solide au moyen de vis à bois ordinaires, et le support de la poulie, ainsi que celui sur lequel on attache l'extrémité de la corde sur laquelle se déplace la benne se vissent dans une position appropriée du côté opposé de la chambre.

Modèle No. 24 Grue Roulante à Flèche

Pièces Nécessaires :

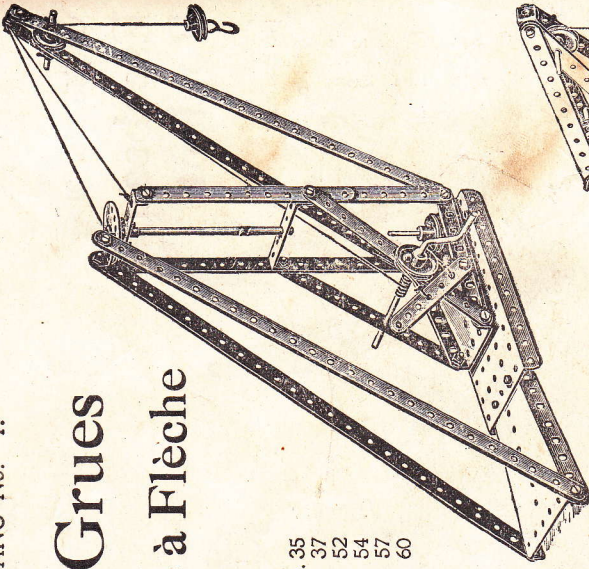
2	No.	1
3	"	2
5	"	5
2	"	15A
2	"	17
1	"	19
1	"	22
4	"	22A
2	"	24
1	"	35
5	"	37
15	"	52
1	"	54
1	"	57
1	"	60



Types de Grues Modèle Grue à Flèche No. 25

Pièces Nécessaires :

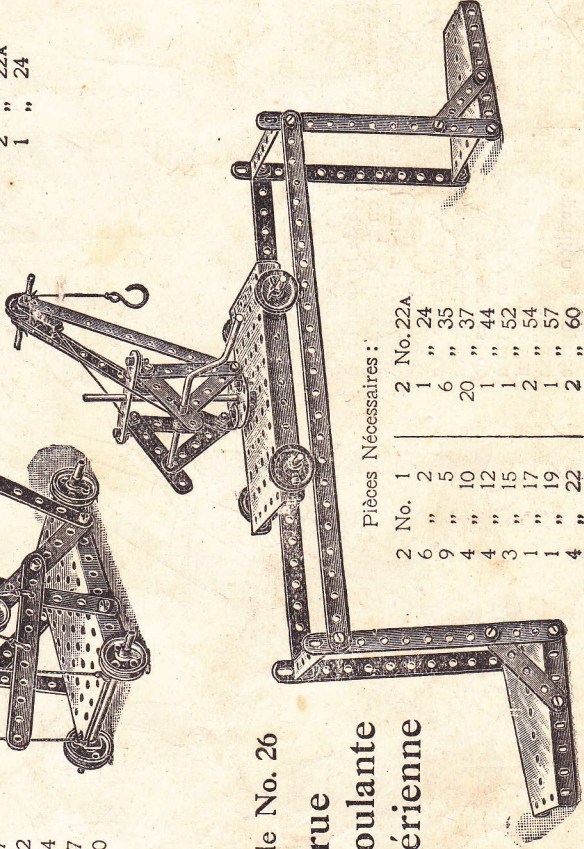
4	No.	1	4	No.	35
6	"	2	20	"	37
1	"	3	1	"	52
1	"	11	2	"	54
2	"	12	1	"	57
1	"	15A	2	"	60
2	"	17			
1	"	19			
1	"	22			
4	"	22A			
2	"	24			
1	"				



Modèle No. 26 Grue Roulante Aérienne

Pièces Nécessaires :

2	No.	1	2	No.	22A
6	"	2	1	"	24
9	"	5	6	"	35
4	"	10	20	"	37
4	"	12	1	"	44
3	"	15	1	"	52
1	"	17	2	"	54
1	"	19	1	"	57
4	"	22	2	"	60

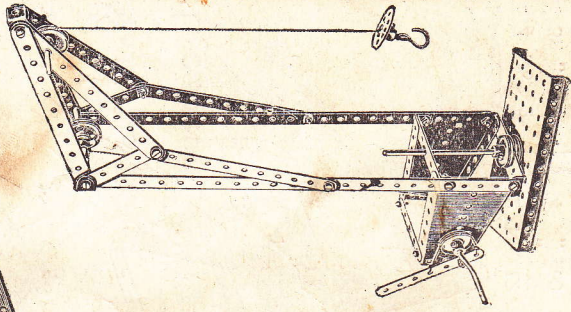


Modèle No. 27 Grue Tournante

Pièces Nécessaires :

2	No.	1	2	No.	22A
6	"	2	1	"	24
1	"	3	4	"	35
4	"	5	18	"	37
1	"	11	1	"	44
1	"	15A	1	"	52
2	"	17	2	"	54
1	"	19	1	"	57
4	"	22	3	"	60

La corde de levage, après avoir passé sur la poulie placée au bout de la flèche passe sur une poulie montée sur une bande courbée coudée fixée par un écrou et un boulon sur la bande courbée de 6 cm. placée à l'arrière de la flèche.



Grue Tournante

Modèle No. 28

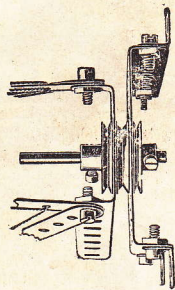


Fig. 28A

Modèle No. 29 Passerelle Tournante

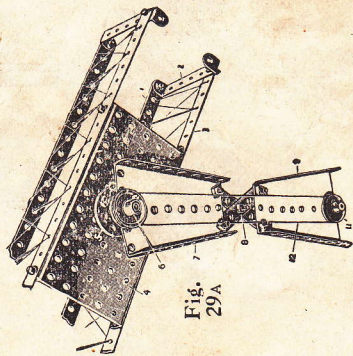
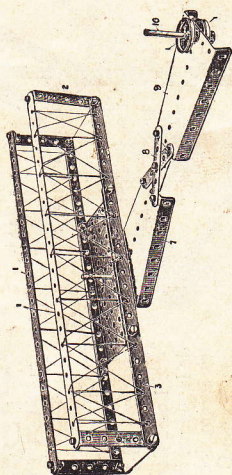


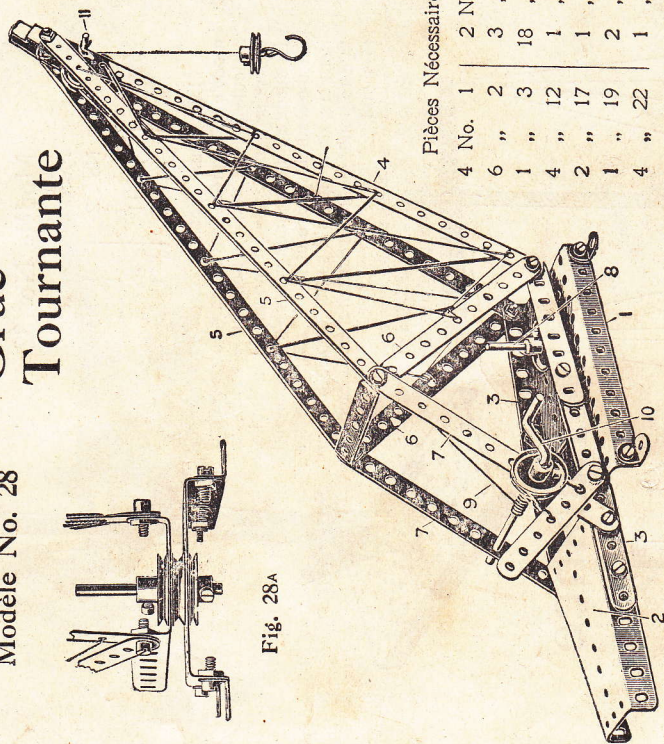
Fig. 29A

Pièces Nécessaires :

4 No. 1	19 No. 37
2 " 5	1 " 52
2 " 17	2 " 54
3 " 22	4 " 60
1 " 24	

Pièces Nécessaires :

4 No. 1	2 No. 22A
6 " 2	3 " 35
1 " 3	18 " 37
4 " 12	1 " 44
2 " 17	1 " 52
1 " 19	2 " 54
4 " 22	1 " 60



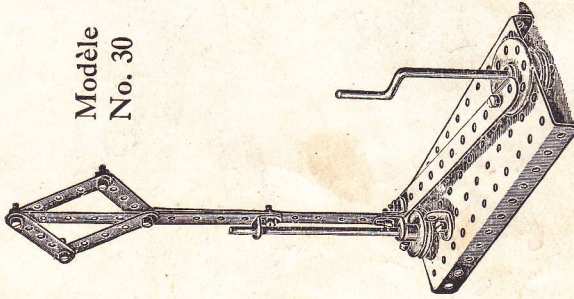
Le socle fixe de cette grue est formé par une plaque rectangulaire perforée 1 et le bâti tournant est formé par deux plaques secteurs 2 et 3. La flèche est formée par deux bandes 4 de 32 cm. boulonnées aux extrémités de la plaque secteur 3. Deux autres bandes 5 de 32 cm. sont boulonnées d'une part au sommet des bandes 4, et d'autre part sur des bandes transversales 6, dont les extrémités extérieures sont maintenues par des bandes 7 boulonnées à l'autre plaque secteur. Le bâti supérieur de la grue tourne autour d'une tringle 8 et est monté comme il est représenté à la Fig. 28A. Le câble 9 du treuil se manœuvre au moyen de la manivelle 10 et passe sur une poulie montée à l'extrémité antérieure de la flèche sur la petite tringle 11.

Les poutres latérales du pont sont faites de bandes 1 de 32 cm. réunies par des bandes courbées 2 de 6 cm. aux bandes inférieures 3. Les bandes 3 et 1 sont disposées dans des plans perpendiculaires et les poutres latérales sont réunies par une plaque rectangulaire 4. Une roue barillet 5 est boulonnée au-dessous de la plaque rectangulaire et porte une tringle sur laquelle est montée une poulie à gorge 6. Cette tringle traverse un des trous extrêmes d'une plaque secteur 7. La plaque secteur 7 est reliée par des bandes diagonales 8 à une autre plaque secteur 9 sur le trou extrême de laquelle est vissée une tringle 10 qui porte deux poulies à gorge 11 de 25 mm. La corde de manœuvre 12 passe de la poulie à gorge 11 à la poulie 6. On peut de cette manière faire tourner le pont en manœuvrant la tige 10.

Ces Modèles sont faits avec la boîte MECCANO No. 1.

Signaux de Chemin de Fer

Modèle No. 30



Pièces Nécessaires :

3	No. 2	3	No. 22
4	" 5	1	" 24
4	" 12	14	" 37
1	" 15A	1	" 52
1	" 19		

Modèle No. 33

Balance

Pièces Nécessaires :

4	No. 2	2	No. 22A
8	" 5	4	" 35
1	" 11	19	" 37
2	" 12	1	" 52
2	" 17	2	" 54

Modèle No. 31

Lorsqu'on fixe le levier sur le bas de la plaque secteur, il faut verrouiller les écrous comme il est représenté au détail type D, de manière à empêcher le boulon de tomber.

Pièces Nécessaires :

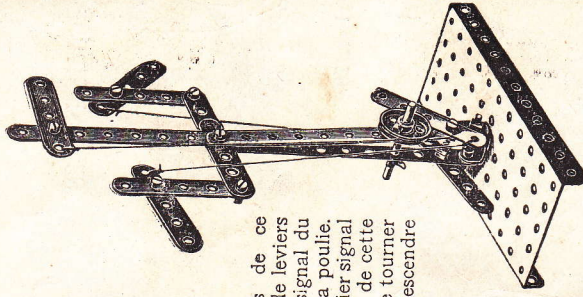
2	No. 1
2	" 2
1	" 3
4	" 12
1	" 17
2	" 22
19	" 37
2	" 35
1	" 52
1	" 54

Modèle No. 32

Pièces Nécessaires :

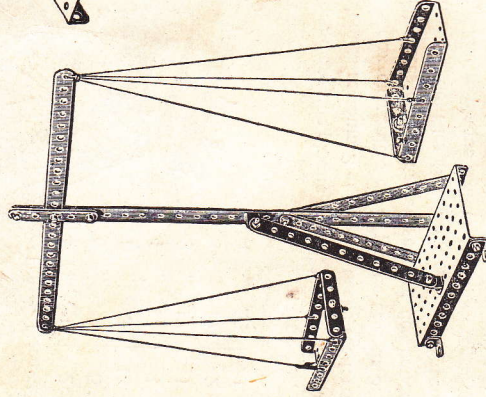
3	No. 2	1	No. 22
9	" 5	1	" 35
1	" 11	16	" 37
1	" 17	1	" 52

Les deux signaux extérieurs de ce modèle se commandent au moyen de leviers articulés sur le mât vertical, et le signal du centre se commande au moyen de la poulie. La corde qui fait manoeuvrer ce dernier signal est fixée sur la poulie et fait le tour de cette dernière, de sorte qu'il suffit de faire tourner la dite poulie pour faire monter ou descendre le signal.



Modèle No. 34

Le fléau de la balance est articulé dans ce modèle sur une fente placée en haut du support vertical. Pour former cette fente, on boulonne sur le support une bande de 6 cm. et on place des écrous entre la bande et le support, avant de les réunir par des boulons. Ces écrous maintiennent la bande et le support à l'écartement voulu et permettent au fléau d'osciller librement.



Balance

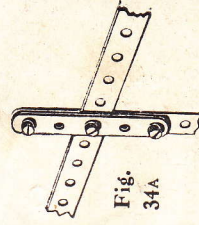
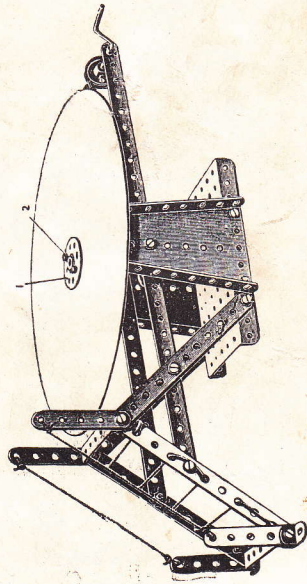


Fig. 34A

Pièces Nécessaires :

2	No. 1	19	No. 37
3	" 2	1	" 52
1	" 5	2	" 54
4	" 12	2	" 60

Modèle No. 35 Assiette au Beurre



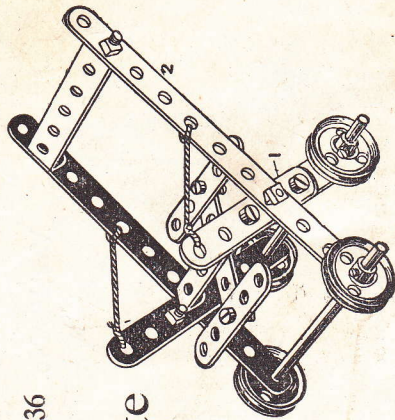
Pièces Nécessaires :

2 No. 1	3 No. 22
4 " 2	1 " 24
4 " 5	3 " 35
2 " 12	20 " 37
1 " 15A	1 " 52
1 " 19	2 " 54
	3 " 60

Le mécanisme de commande et la construction du bâti de ce modèle sont clairement représentés à la Fig. 35A. Quand ce bâti est fait, on découpe une pièce circulaire de carton ayant 20 cm. de diamètre et on fixe en son centre une roue barillet 1 au moyen d'écrous et de boulons 2. On visse alors l'œil de la roue barillet sur l'extrémité supérieure de la tige verticale 3 et on le fixe au moyen d'une vis de serrage.

Fig. No. 35A

Modèle No. 36 Chaise Roulante



Pièces Nécessaires :

2 No. 2	4 No. 22
7 " 5	6 " 5
2 " 15A	17 " 37
4 " 22	2 " 12
13 " 37	3 " 60
2 " 60	

Modèle No. 38 Berceau sur Roues

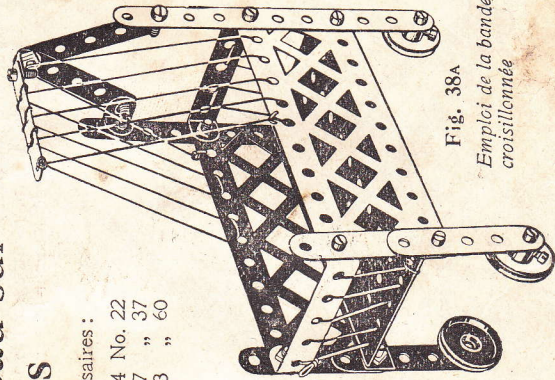
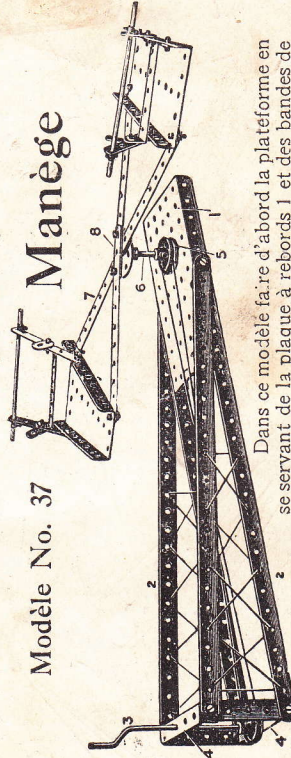


Fig. 38A
Emploi de la bande
croisillonnée

Pièces Nécessaires :

4 No. 2	4 No. 22
6 " 5	17 " 37
2 " 12	3 " 60

Modèle No. 37 Manège



Dans ce modèle faire d'abord la plateforme en se servant de la plaque à rebords 1 et des bandes de 32 cm. 2. L'axe de la manivelle 3 est tourbillonné sur des bandes courbes 4 de 6 cm. La poulie qui est montée sur l'arbre manivelle est commandée par une poulie 5 de 25 mm. fixée sur l'axe 6. Une autre poulie semblable est fixée sur l'axe au-dessous de la plaque à rebords. Les bras 7 formés de quatre bandes de 14 cm. sont boulonnés sur une roue barillet 8 fixée sur l'axe 6.

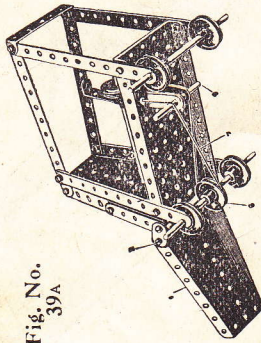
Pièces Nécessaires :

4 No. 1	3 No. 22
4 " 2	1 " 24
6 " 5	3 " 35
4 " 10	20 " 37
2 " 15A	1 " 52
2 " 17	2 " 54
1 " 19	3 " 60
1 " 22	
1 " 24	
5 " 35	
20 " 37	
1 " 52	
1 " 54	
4 " 60	

Chase Neige

Modèle No. 39

Fig. No. 39A



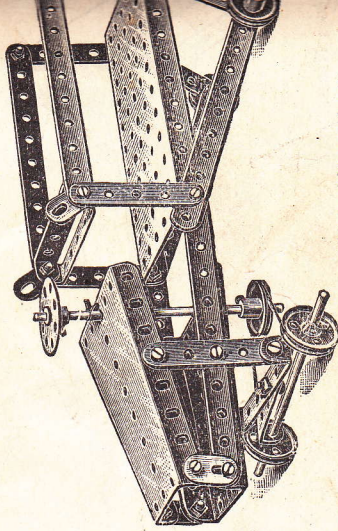
Pièces Nécessaires :

6 No.	2	2	No. 22A
3 "	5	1	" 24
2 "	60	4	" 35
2 "	10	19	" 37
1 "	12	10	" 44
3 "	15A	1	" 52
1 "	17	2	" 54
4 "	22		

La construction du bâti de ce modèle ne présente pas de difficulté. La plaque secteur 1 qui forme le chasse-neige proprement dit est pivotée sur les boulons 2 sur lesquels elle peut tourner librement. L'axe 3 est monté sur la plaque secteur antérieure 4 et sur la bande courbée de 6 cm. 5. Une bande courbée 6 ayant 6 cm. est boulonnée par l'intermédiaire d'équerres sur une roue barillet placée en avant de l'axe et forme une hélice qui disperse la neige qui s'est élevée le long de la plaque secteur inclinée 1. Une corde sans fin 7 passe autour d'une poulie 8 de 25 mm. puis autour d'un axe relativement court 9 et autour d'une poulie de 25 mm. montée sur l'axe de l'hélice. De cette manière l'hélice tourne quand le chasse-neige se déplace sur le terrain.

Modèle No. 40

Camion Automoteur



Pièces Nécessaires :

6 No.	2	1	No. 24
8 "	5	3	" 35
4 "	10	20	" 37
3 "	15A	1	" 52
3 "	22	2	" 54
2 "	22A	4	" 60

Monoplan

Modèle No. 41

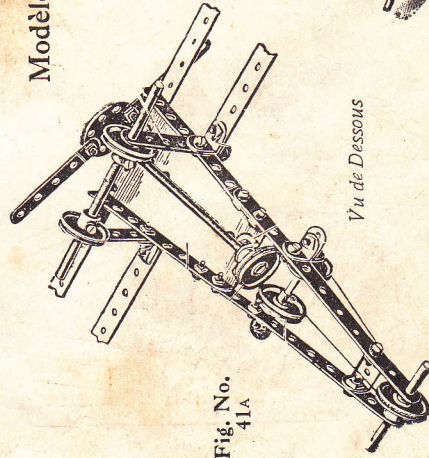


Fig. No. 41A

Vu de Dessous

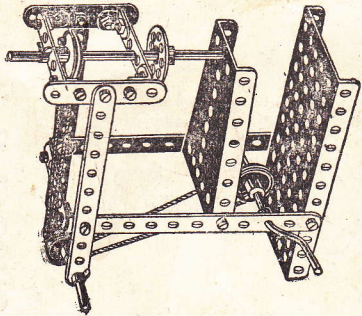
Pièces Nécessaires :

2 No.	1	2
2 "	5	
4 "	11	
1 "	12	
8 "	15A	
2 "	17	
1 "	22	
4 "	22A	
2 "	24	
1 "	25	
18 "	35	
1 "	37	
1 "	54	
1 "	60	

Monoplan garni avec la croissillonée Meccano

Modèle No. 42

Machine à Percer

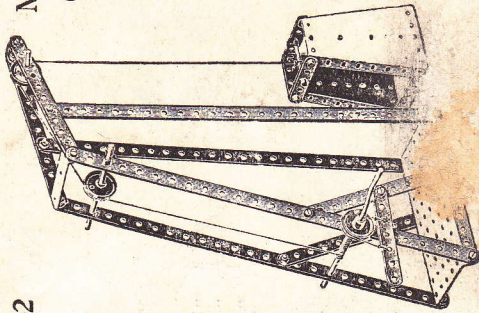


Pièces Nécessaires :

4	No.	2
5	"	5
6	"	12
2	"	15A
1	"	19
4	"	22
1	"	24
4	"	35
18	"	37
1	"	52
1	"	54

Modèle No. 43

Cage d'Extraction de Mines

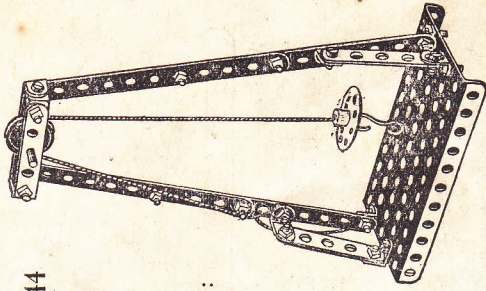


Pièces Nécessaires :

4	No.	1
4	"	2
1	"	3
4	"	5
1	"	11
1	"	15A
1	"	17
1	"	19
3	"	22
2	"	35
24	"	37
2	"	52
2	"	54

Modèle No. 44

Monte-Charge

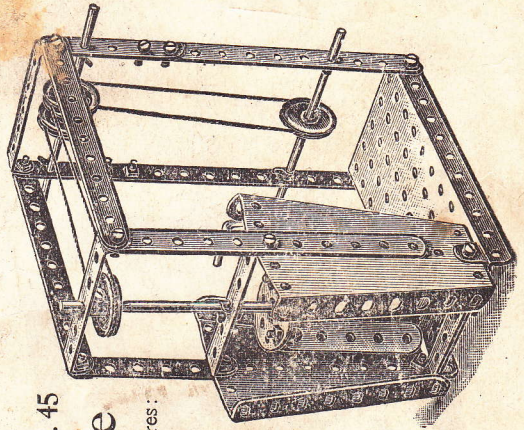


Pièces Nécessaires :

4	No.	2
3	"	5
8	"	12
1	"	17
1	"	22
1	"	24
22	"	37
1	"	52
1	"	57
1	"	50

Modèle No. 45

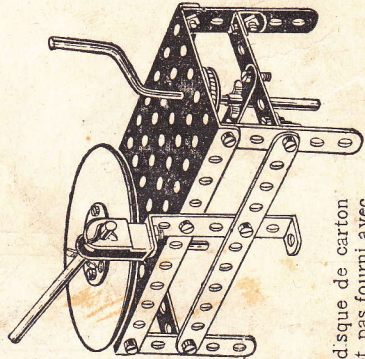
Baratte



Pièces Nécessaires :

6	No.	2
4	"	5
2	"	12
2	"	15
1	"	19
2	"	22
2	"	22A
1	"	24
5	"	35
19	"	37
1	"	52
2	"	54
3	"	60

Modèle No. 46 **Tour de Potier**



Pièces Nécessaires :

2	No.	2
4	"	5
1	"	15A
1	"	17
1	"	19
2	"	22
1	"	24
3	"	35
16	"	37
1	"	44
1	"	52
3	"	60

Le disque de carton n'est pas fourni avec la boîte.

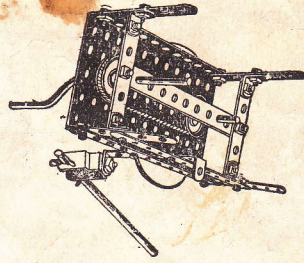
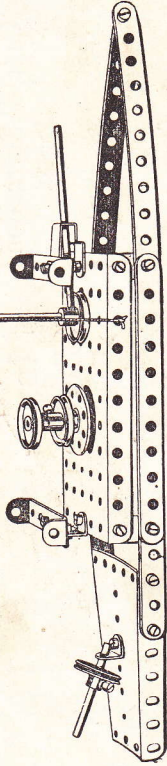


Fig. 46A
Vu de Dessous

Modèle
No. 47

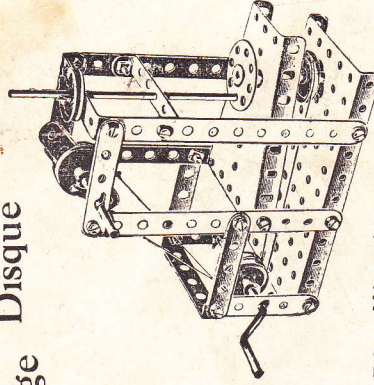
Contre-
Torpilleur



Pièces Necessaires:	4 No.	2	1 No.	17	19 No.	37
	2	5	4	22	1	44
	4	10	1	23	1	52
	1	11	1	24	1	54
	1	12	3	35	2	60
	2	15A				

Modèle No. 50

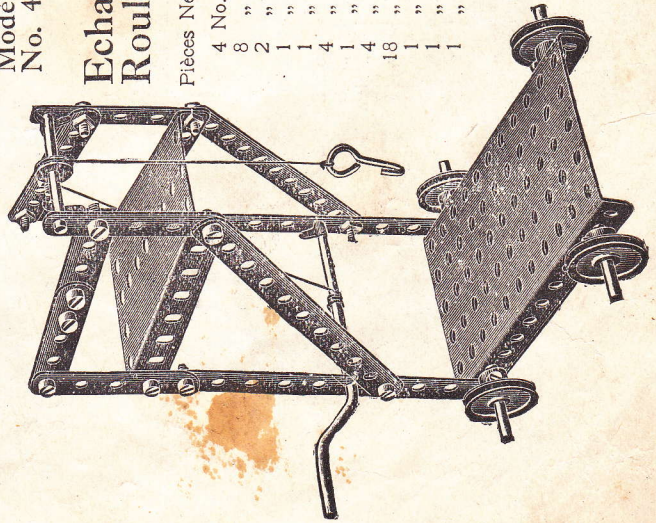
Perceuse
Automatique à
Disque



Pièces Necessaires:	4 No.	2	2 No.	22A
	7	5	1	24
	2	15A	6	35
	1	17	18	37
	1	19	1	52
	4	22	1	54
			3	60

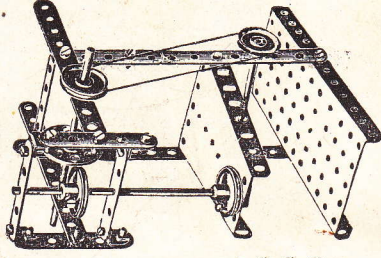
Modèle
No. 49

Echafaudage
Roulant



Pièces Necessaires:	4 No.	2	5
	8	15A	17
	1	19	22
	1	23	35
	4	37	52
	18	54	54
	1	57	

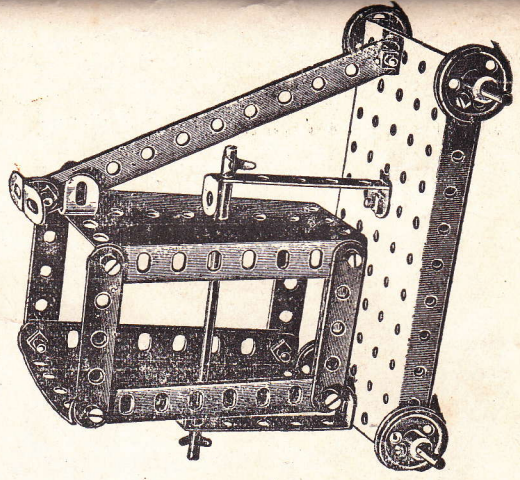
Modèle
No. 48
Estampeuse à Déclic



Pièces Necessaires:	4 No.	22
	7	1
	4	2
	2	20
	1	1

L'emporte-pièce se sou-
lève et retombe à l'aide
d'une bande de 6 cm. fixée
à une roue barillet comme
dans le Modèle No. 55.

Modèle
No. 51
Wagonnet Basculant

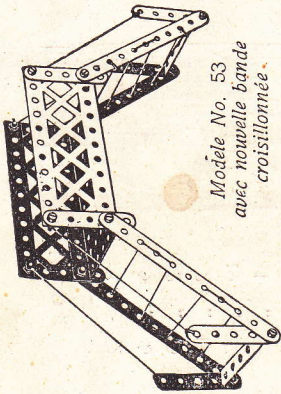
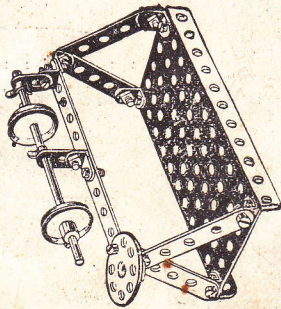


Pièces Necessaires:	1 No.	2
	4	5
	5	12
	3	15A
	4	22
	15	37
	2	35
	1	52
	2	54
	2	60

Modèle Broche à Polir No. 52

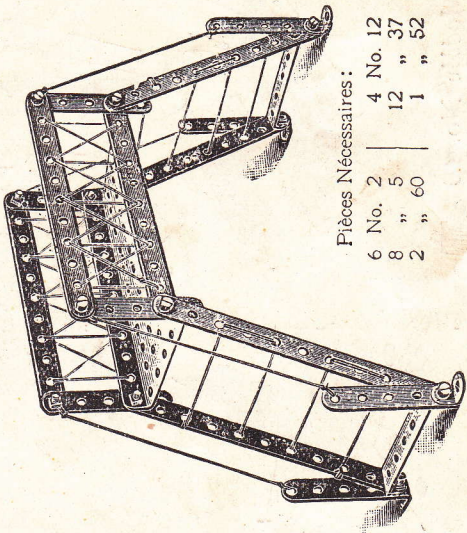
Pièces Nécessaires :

1	No. 2
4	" 5
2	" 10
8	" 12
1	" 15A
2	" 22
1	" 24
2	" 35
15	" 37
1	" 52



Modèle No. 53
avec nouvelle bande
croisillonnée.

Modèle No. 53 Passerelle aérienne



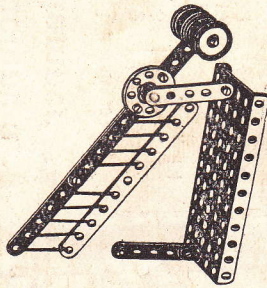
Pièces Nécessaires :

6	No. 2	4	No. 12
8	" 5	12	" 37
2	" 60	1	" 52

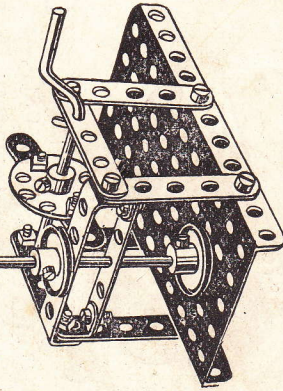
Modèle Passage à Niveau No. 54

Pièces Nécessaires :

3	No. 2
2	" 5
2	" 12
1	" 17
4	" 22
1	" 24
9	" 37
1	" 52



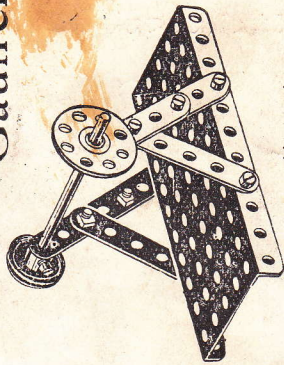
Modèle Broyeur à Minerai No. 55



Pièces Nécessaires :

8	No. 5	1	No. 19	2	No. 35
2	" 12	2	" 22	12	" 37
1	" 15A	1	" 24	1	" 52
				1	" 60

Modèle Broche à Goufrer No. 56



Pièces Nécessaires :

6	No. 5	1	No. 24
1	" 15A	8	" 37
1	" 22	1	" 52

Ces Modèles sont faits avec la boîte MECCANO No. 1.

Modèle No. 57 Scie à Métaux

Pièces Nécessaires :

4 No. 2	1 No. 19
5 " 5	2 " 22
1 " 10	1 " 24
8 " 12	2 " 35
1 " 17	23 " 37
	1 No. 52
	2 " 60

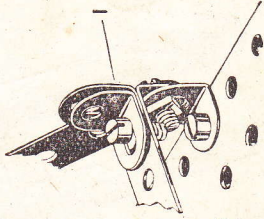
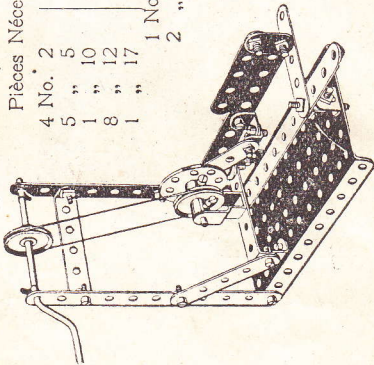
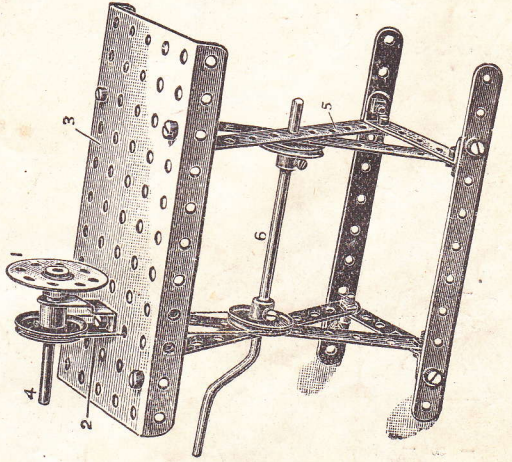


Fig. 57A.

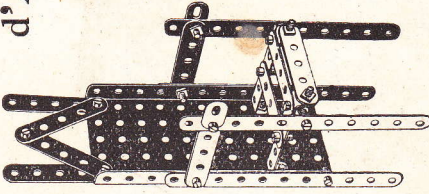
Modèle No. 60 Tour

Pièces Nécessaires :

6 No. 2	
4 " 12	
1 " 17	
1 " 19	
3 " 22	
1 " 24	
17 " 37	
1 " 44	
1 " 52	
2 " 60	



Modèle No. 58 Chaise d'Apparat



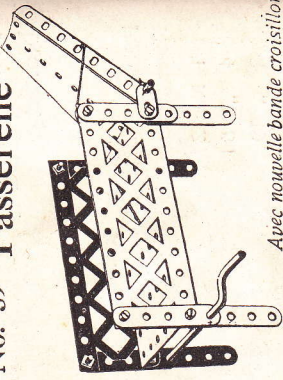
Pièces Nécessaires :

4 No. 2	
9 " 5	
2 " 10	
2 " 12	
19 " 37	
1 " 52	

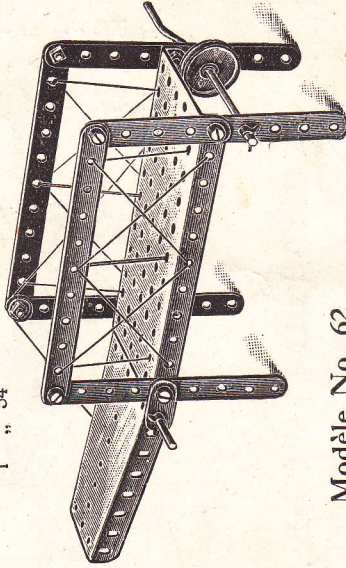
Modèle No. 59 Passerelle

Pièces Nécessaires :

2 No. 2	
8 " 5	
2 " 10	
1 " 15A	
1 " 19	
1 " 22	
1 " 22A	
1 " 35	
3 " 37	
8 " 52	
1 " 54	



Avec nouvelle bande croisiionn
MECCANO

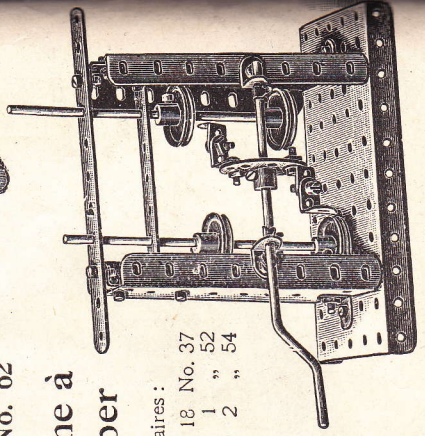


Modèle No. 62

Machine à Estamper

Pièces Nécessaires :

1 No. 2	18 No. 37
1 " 3	1 " 52
1 " 12	2 " 54
2 " 15A	
1 " 19	
1 " 22	
4 " 24	
1 " 28	
2 " 35	



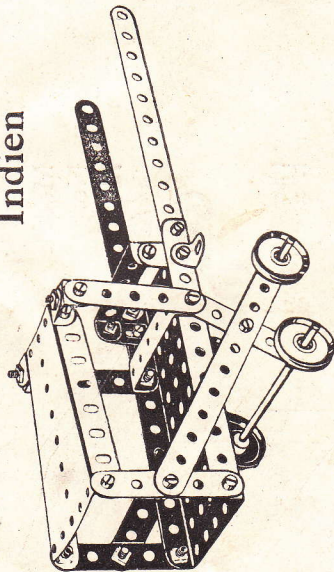
Modèle No 61 Tampons



Pièces Nécessaires :

2 No. 2	4 No. 35
2 " 5	6 " 37
2 " 17	1 " 52
2 " 22	2 " 60

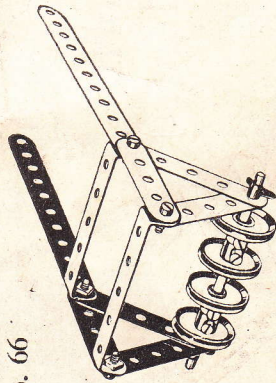
Modèle No. 63 Pousse-Pousse
Indien



Pièces
Nécessaires :

4	No. 2	4	No. 22
6	" 5	20	" 37
2	" 10	1	" 52
6	" 12	1	" 54
2	" 15A	2	" 60

Modèle
No. 66

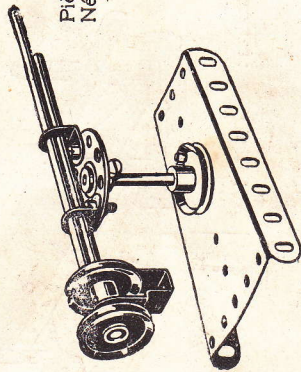


Pièces
Nécessaires :

2	No. 2	2	No. 35
6	" 5	4	" 37
1	" 15A	2	" 60
4	" 22		

Sillonneuse

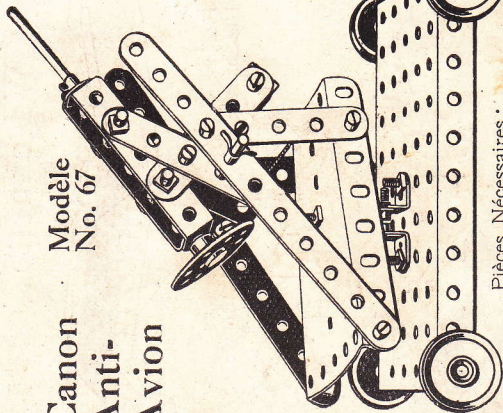
Modèle No. 64
Canon de Précision



Pièces
Nécessaires :

2	No. 12
2	" 15A
1	" 17
4	" 22
1	" 24
2	" 37
1	" 44
1	" 54

Canon
Anti-
Avion

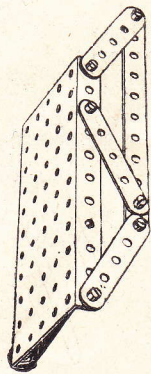


Modèle
No. 67

Pièces Nécessaires :

2	No. 2	4	No. 22	1	No. 44
6	" 5	1	" 24	1	" 52
4	" 12	5	" 35	1	" 54
2	" 15A	23	" 37	2	" 60

Modèle No. 65
Traineau

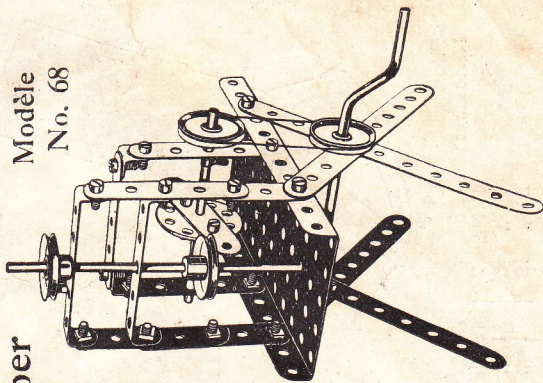


Pièces
Nécessaires :

2	No. 2
6	" 5
12	" 37
1	" 52

Machine
à Estamper

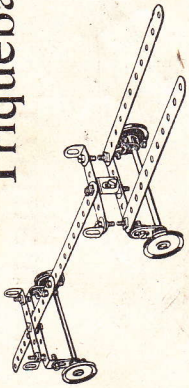
Modèle
No. 68



Pièces
Nécessaires :

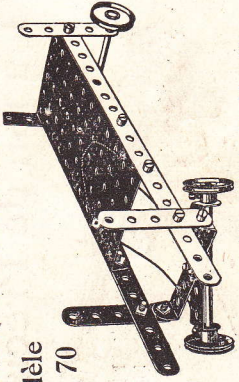
4	No. 2	5
8	" 5	12
2	" 12	15A
2	" 15A	19
1	" 19	22
4	" 22	24
1	" 24	35
3	" 35	37
20	" 37	52
1	" 52	60
2	" 60	

Modèle No. 69 Triqueballe



Pièces	4	No. 2	4	No. 22
Nécessaires :	4	" 10	18	" 37
	6	" 12	3	" 60
	2	" 15A		

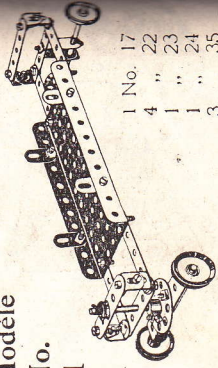
Modèle No. 70 Truck sur Essieux mobiles



Pièces	2	No. 2	11	No. 37
Nécessaires :	4	" 5	1	" 52
	2	" 15A	2	" 60
	4	No. 22		

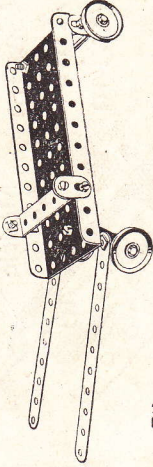
Modèle No. 71 Truck pour Chaudières

Modèle No. 71



Pièces	8	No. 5	23	No. 37
Nécessaires :	8	" 10	1	" 44
	2	" 12	1	" 52
		" 15A	1	" 60

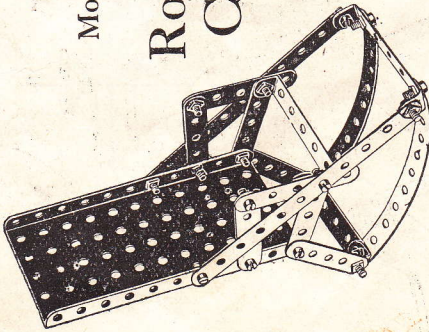
Modèle No. 73 Wagonnette



Pièces	2	No. 2	13	No. 37
Nécessaires :	4	" 10	1	" 24
	2	" 12	1	" 52
	2	" 15A	2	" 60
		4 No. 22		

Modèle No. 72

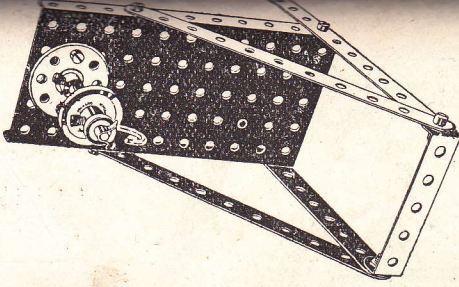
Rocking Chair



Pièces	4	No. 2	18	No. 37
Nécessaires :	9	" 5	1	" 52
	2	" 12	1	" 60

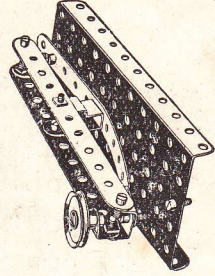
Modèle No. 74

Porte-Montre



Pièces	4	No. 2	1	No. 35
Nécessaires :	1	" 17	8	" 37
	1	" 22	1	" 52
	1	" 23	1	" 57
	1	" 24	1	" 60

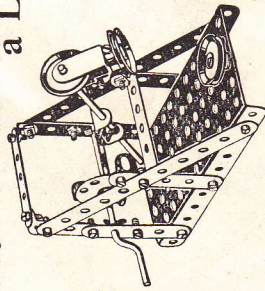
Modèle No. 75 Clavier de Code Télégraphique



Pièces	3	No. 2	1	No. 22
Nécessaires :	1	" 10	12	" 37
	5	" 12	1	" 52

Modèle No. 76

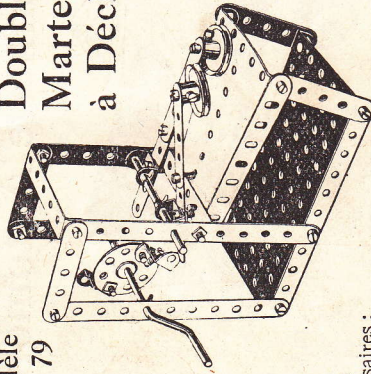
Marteau à Déclic



Pièces	2 No. 2	3 No. 22
Nécessaires :	7 " 5	1 " 24
	6 " 12	23 " 37
	1 " 15A	1 " 44
	1 " 19	1 " 52
	2 " 60	

Modèle No. 79

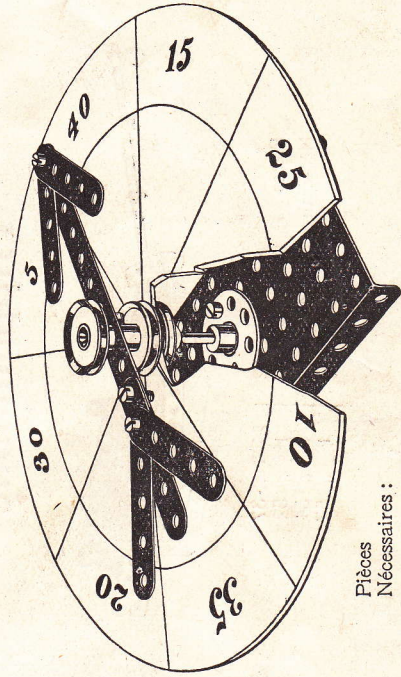
Double-Marteau à Déclic



Pièces	1 No. 19	22 No. 37
Nécessaires :	4 No. 2	1 " 52
	8 " 5	1 " 54
	8 " 12	1 " 24
	1 " 15A	4 " 35
		2 " 60

Modèle No. 77

Roulette

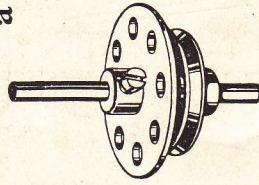


Pièces	1 No. 2
Nécessaires :	5 " 5
	1 " 15A
	3 " 22
	1 " 24
	5 " 37
	1 " 52

Dé coupez une rondelle de carton et numérotez comme ci-dessus. Le disque est emboîté entre deux poulies de 25 mm. La flèche tourne librement sur la tige et elle y est maintenue par une autre poulie de 25 mm.

Modèle No. 78

Dévidoir à Fil

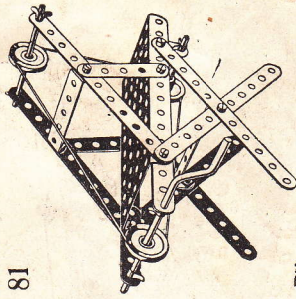


Pièces	1 No. 17
Nécessaires :	1 " 22
	1 " 24

Modèle No. 81

Scie à Ruban

Modèle No. 81



Pièces	6 No. 2	3 No. 22
Nécessaires :	4 " 5	6 " 35
	2 " 10	10 " 37
	1 " 15A	1 " 52
	1 " 19	2 " 60

Modèle No. 80

Truck à Bogie

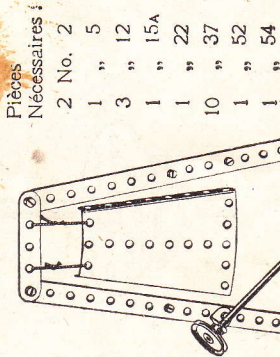


Pièces	4 No. 2	4 No. 22
Nécessaires :	3 " 5	18 " 37
	2 " 10	2 " 60
	2 " 15A	

Ces Modèles sont faits avec la boîte MECCANO No. 1.

Gong

Modèle No. 82

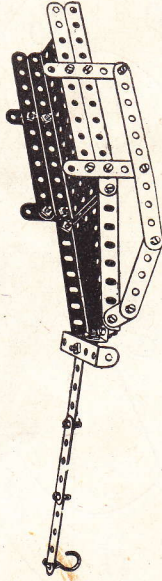


Pièces Nécessaires :

2	No. 2
1	" 5
3	" 12
1	" 15A
1	" 22
10	" 37
1	" 52
1	" 54

Modèle No. 83

Traineau Hippomobile

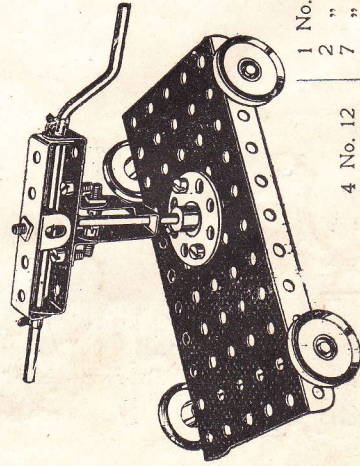


Pièces Nécessaires :

4	No. 2	25	No. 37
9	" 5	1	" 52
4	" 10	1	" 54
2	" 12	1	" 57

Modèle No. 85

Foret à Roc

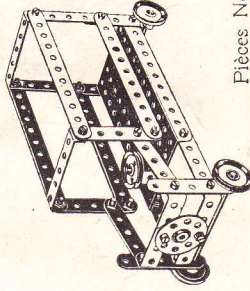


Pièces Nécessaires :

4	No. 12	1	No. 24
1	" 15A	2	" 35
1	" 19	7	" 37
1	" 52	1	" 44
4	" 22	1	" 52
		2	" 60

Modèle No. 84

Tapissière Automobile

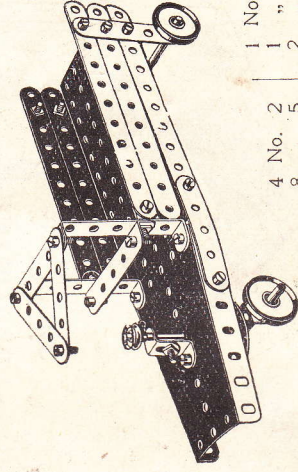


Pièces Nécessaires :

6	No. 2	2	No. 15A	22	No. 37
1	" 3	4	" 22	1	" 52
9	" 5	1	" 22A	4	" 60
1	" 11	1	" 24		

Modèle No. 87

Wagonnette Automobile

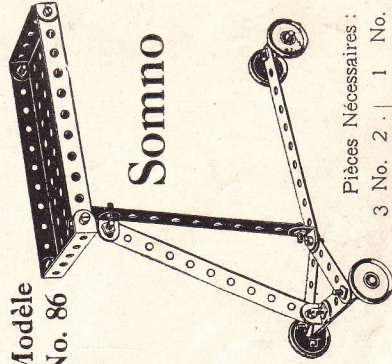


Pièces Nécessaires :

4	No. 2	1	No. 23
8	" 5	1	" 24
2	" 12	2	" 35
8	" 15A	25	" 37
2	" 17	1	" 52
1	" 22	1	" 54
4	" 22	2	" 60

Modèle No. 86

Somno

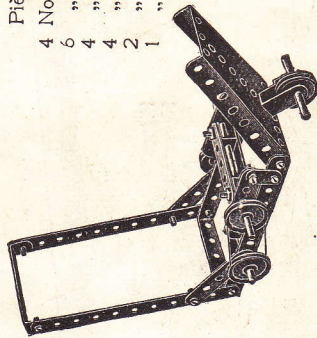


Pièces Nécessaires :

3	No. 2	1	No. 17
2	" 5	4	" 22
1	" 11	15	" 37
1	" 12	1	" 52
1	" 15A	3	" 60

Modèle No. 88

Tondeuse à Gazon

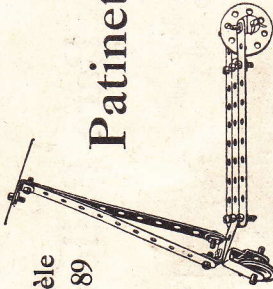


Pièces Nécessaires :

4 No. 2	4 No. 22
6 " 5	21 " 37
4 " 10	1 " 44
4 " 12	1 " 54
2 " 15A	2 " 60
1 " 17	

Modèle No. 89

Patinette



Pièces Nécessaires :

5 No. 2	1 No. 22
1 " 5	1 " 24
4 " 10	4 " 35
1 " 11	15 " 37
3 " 12	1 " 44
2 " 17	

Modèle No. 90

Charrette

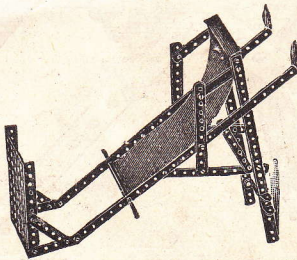


Pièces Nécessaires :

4 No. 2	2 No. 22	2 No. 59
4 " 5	15 " 37	4 " 60
1 " 15	1 " 44	2 " 100
2 " 19A	1 " 52	

Modèle No. 91

Chaise de Pont

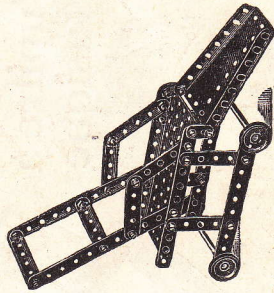


Pièces Nécessaires :

4 No. 1	1 No. 15A
4 " 2	30 " 37
1 " 3	1 " 52
6 " 5	2 " 60
6 " 12	

Modèle No. 92

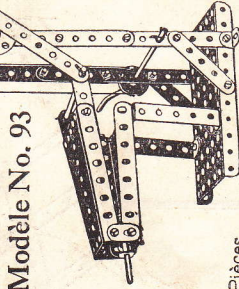
Chaise de Malade



Pièces Nécessaires :

4 No. 2	22 No. 37
8 " 5	1 " 52
2 " 10	1 " 54
2 " 15A	2 " 60
4 " 22	

Forge à Soufflets

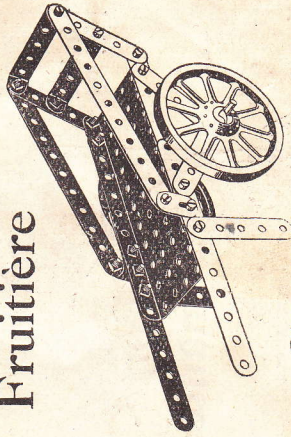


Pièces Nécessaires :

4 No. 2	1 No. 19
1 " 3	2 " 22
2 " 5	1 " 24
2 " 10	5 " 35
1 " 11	25 " 37
2 " 12	1 " 52
2 " 15A	2 " 54
1 " 17	3 " 60

Modèle No. 94

Voiture-Fruitière

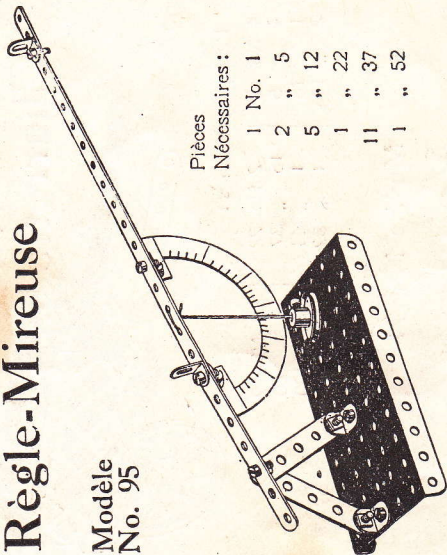


Pièces Nécessaires :

4 No. 2	4 No. 35
8 " 5	16 " 37
2 " 10	1 " 52
1 " 15A	2 " 60
2 " 19A	

Règle-Mireuse

Modèle
No. 95

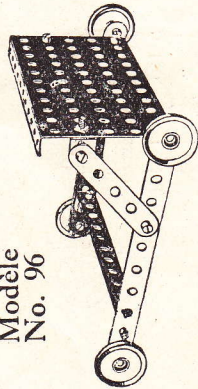


Pièces
Nécessaires :

1	No. 1
2	" 5
5	" 12
1	" 22
11	" 37
1	" 52

Pare-Balles

Modèle
No. 96

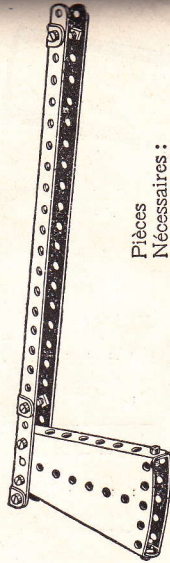


Pièces Nécessaires :

3	No. 2	4	No. 22
2	" 5	18	" 37
6	" 12	1	" 52

Hachette

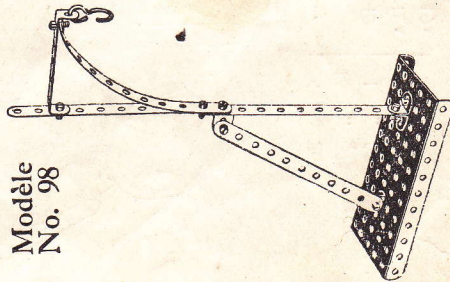
Modèle
No. 97



Pièces
Nécessaires :

3	No. 1
6	" 12
15	" 37
2	" 54

Modèle
No. 98

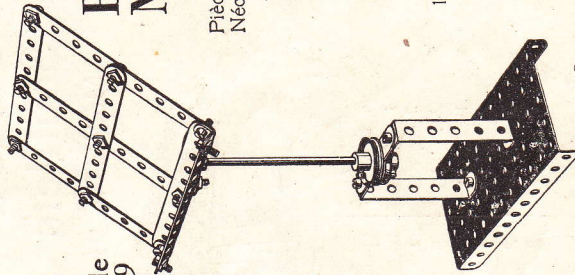


Pièces
Nécessaires :

4	No. 2
4	" 12
10	" 37
1	" 52
1	" 57
1	" 60

Porte- manteau

Modèle
No. 99

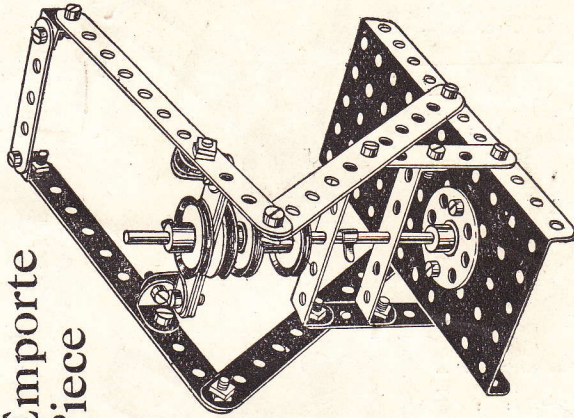


Pièces
Nécessaires :

4	No. 2
7	" 5
3	" 12
1	" 15A
2	" 22
1	" 24
16	" 37
1	" 52
2	" 60

Pupitre à Musique

Emporte Pice



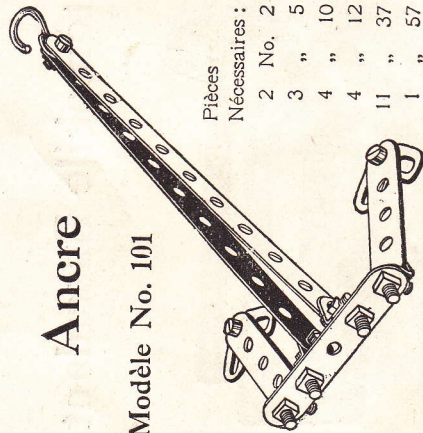
Modèle
No. 100

Pièces
Nécessaires :

4	No. 1
7	" 5
6	" 12
1	" 14
4	" 15
1	" 16
1	" 17
22	" 37
1	" 52
2	" 60

Ancre

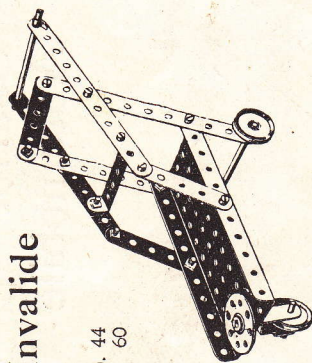
Modèle No. 101



Pièces Nécessaires :	
No.	
2	No. 2
3	" 5
4	" 10
4	" 12
11	" 37
1	" 57

Modèle No. 102

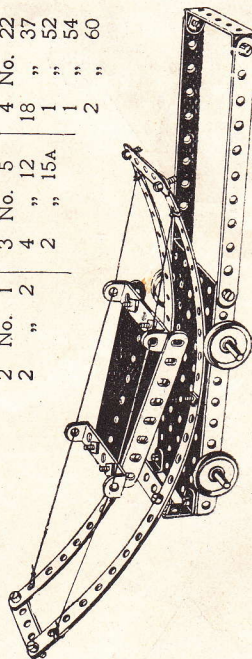
Chaise d'Invalide



Pièces Nécessaires :	
No.	
4	No. 2
2	" 5
2	" 15A
1	" 18
3	" 22
1	" 24
2	" 35
13	" 37

Modèle No. 104

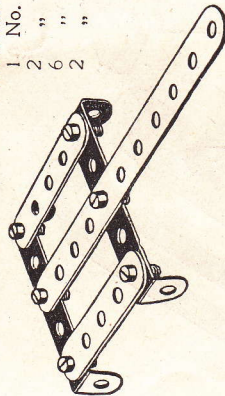
Transport de Montage



Pièces Nécessaires :	
No.	
2	No. 1
2	" 2
3	No. 5
4	" 12
2	" 15A
4	No. 22
	" 37
	" 52
	" 54
	" 60

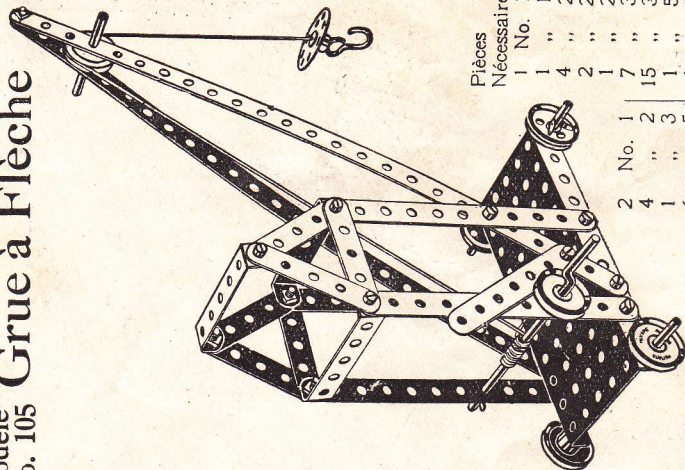
Modèle No. 103

Gril



Pièces Nécessaires :	
No.	
1	No. 2
2	" 5
6	" 37
2	" 60

Modèle No. 105 Grue à Flèche



Pièces Nécessaires :	
No.	
1	No. 17
1	" 19
4	" 22
2	" 22A
1	" 24
2	" 35
4	" 37
1	" 52
6	" 57
2	" 60

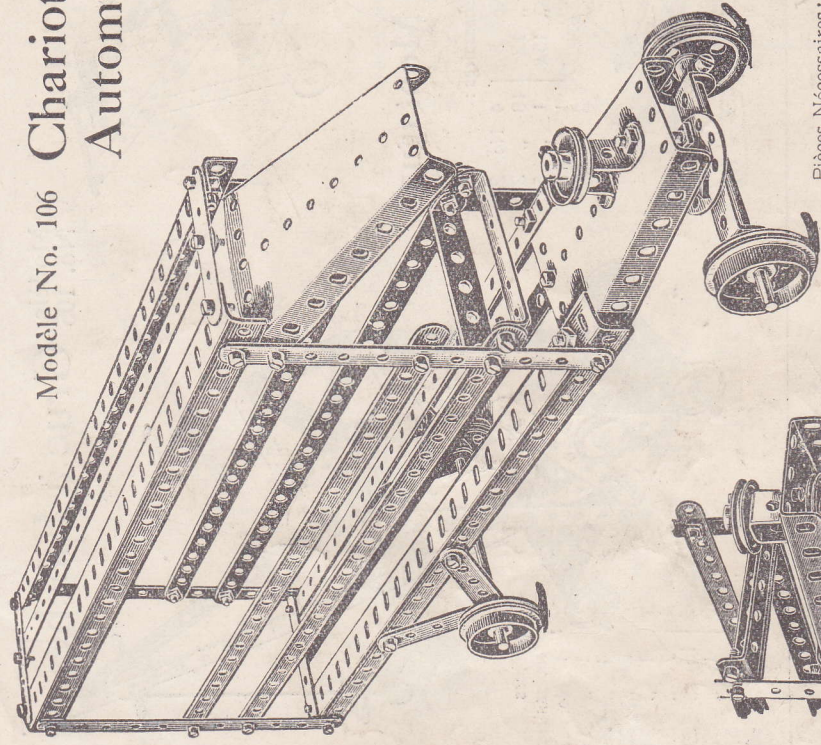
COMMENT CONTINUER

Tels sont les modèles qu'on peut faire avec la boîte MECCANO No. 1. 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. 1a dont le prix est indiqué au Catalogue placé à la fin du Manuel.

Modèle No. 106 Chariot Automobile

Wagon Automobile Basculant

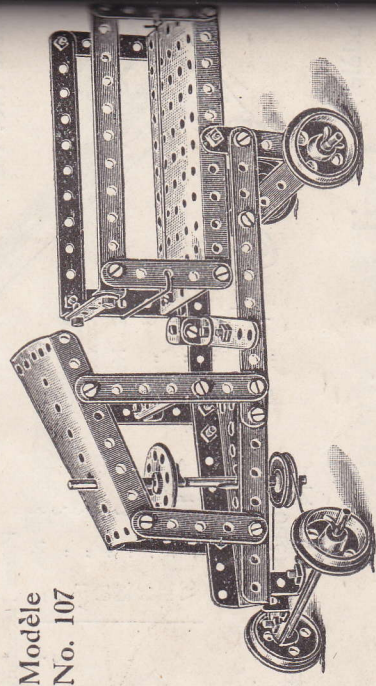
Modèle No. 107



Pièces Nécessaires:

6	No.	1	2	No.	22
4	"	2	"	24	
7	"	5	"	37	
4	"	8	"	45	
2	"	15	"	54	
1	"	17	"	60	
4	"	20	"		

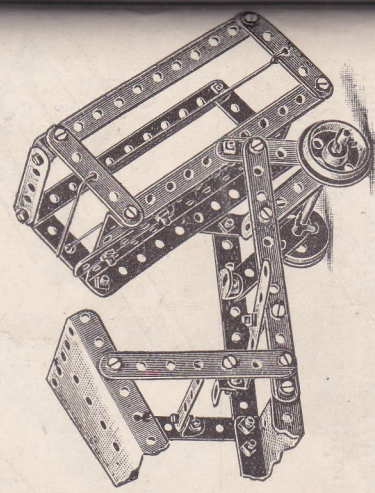
Fig. 106A



Pièces Nécessaires:

4	No.	2
2	"	3
12	"	5
5	"	12
3	"	15
4	"	20
1	"	22
1	"	24
38	"	37
1	"	45
1	"	52
2	"	54
3	"	60

Fig. 107A



Modèle No. 108 Pont Tournant

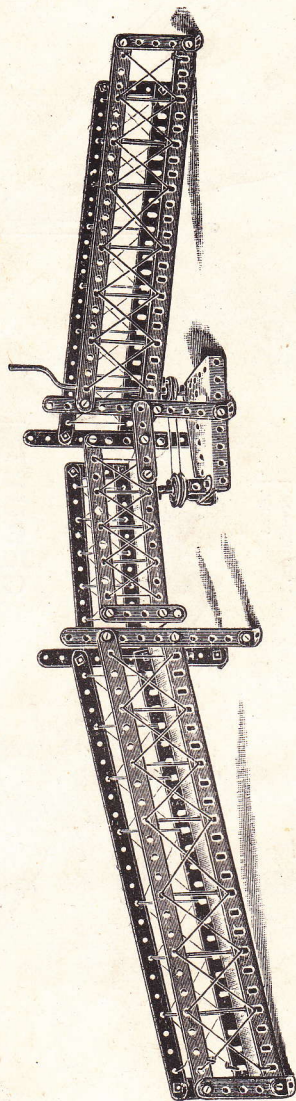
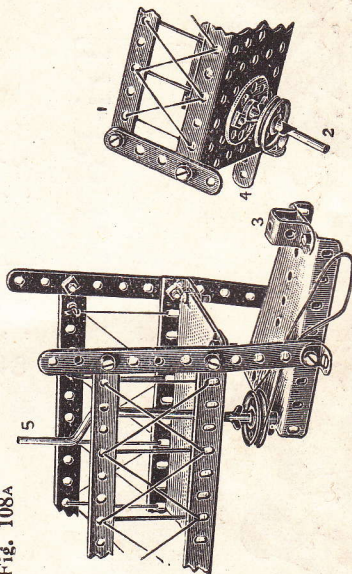


Fig. 108A

Pièces Nécessaires :

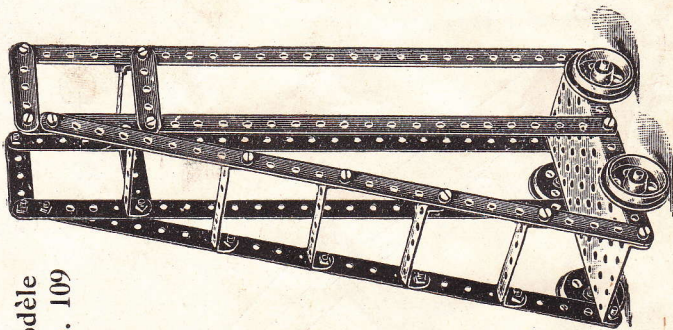
4	No. 1	1	No. 24
6	" 2	1	" 35
9	" 5	31	" 37
4	" 8	1	" 45
8	" 12	1	" 52
1	" 17	1	" 54
1	" 19	4	" 60
2	" 22		



Le dispositif qui sert à faire tourner la partie centrale du pont est représenté en détail à la Fig. 108A; le centre 1 du tablier est à cet effet muni d'un axe 2 qui peut tourner à l'intérieur de la bande à double courbure 3; l'extrémité supérieure de l'axe est d'autre part clavetée sur une roue barillet.
Une petite bande 4 sert de butée et empêche la partie centrale du pont de dépasser la position d'alignement.

La corde de manœuvre passe autour de poulies fixées sur l'axe 2 et sur l'arbre 5 de la manivelle.

Modèle No. 109 Echelle Roulante



Modèle No. 109

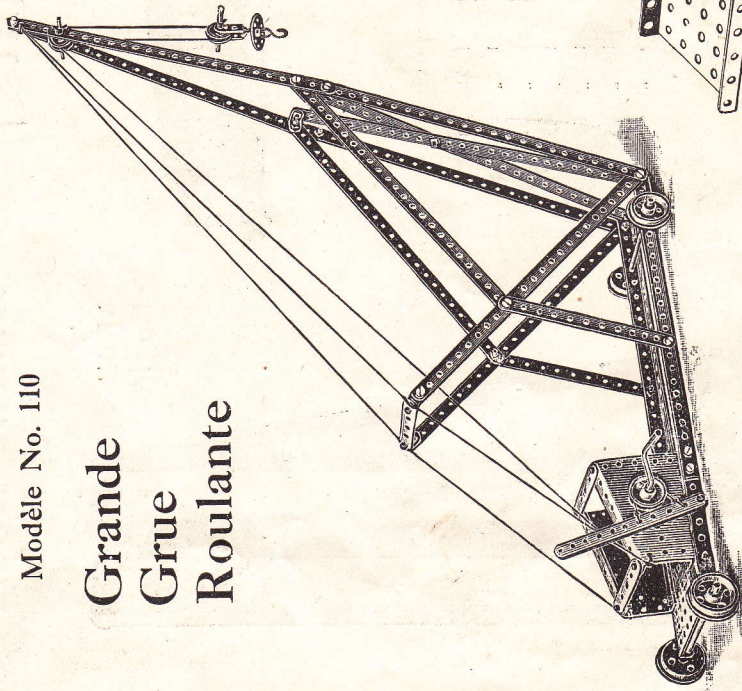
Pièces Nécessaires :

6	No. 1	24	No. 37
4	" 5	1	" 52
2	" 15	6	" 60
4	" 20		

Ces Modèles sont faits avec la boîte MECCANO No. 2, ou les boîtes No. 1 et No. 1A.

Modèle No. 110

Grande Grue Roulante

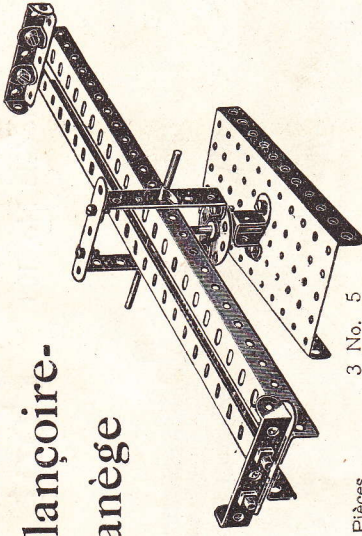


Pièces Nécessaires :

10	No. 1	2	No. 17	5	No. 35
3	" 2	1	" 19	35	" 37
3	" 5	4	" 20	1	" 44
2	" 8	2	" 22	1	" 52
4	" 12	1	" 22A	2	" 54
2	" 15A	1	" 24	1	" 60

Modèle No. 111

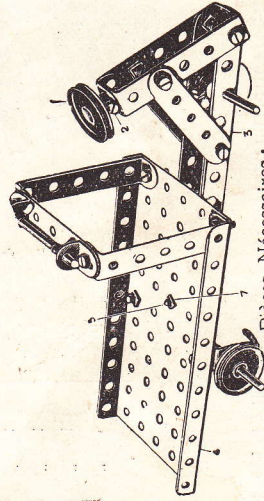
Balancoire- Manège



Pièces Nécessaires :

3	No. 5	14	No. 37
2	" 8	1	" 45
4	" 12	1	" 52
1	" 15	1	" 60
1	" 24	4	"
2	" 35		

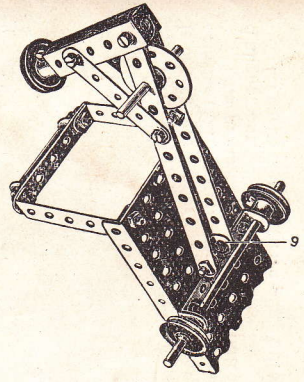
Modèle No. 112
Tri-Porteur



Pièces Nécessaires :

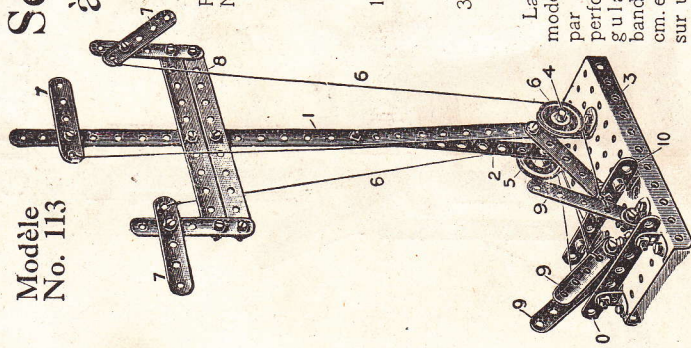
2	No. 2	3	No. 22
3	" 5	1	" 24
1	" 11	2	" 35
2	" 12	16	" 37
1	" 15	1	" 52
2	" 17	5	" 60

Fig. 112A



Modèle
No. 113

Sémaphore à Trois Bras



Pièces Nécessaires :

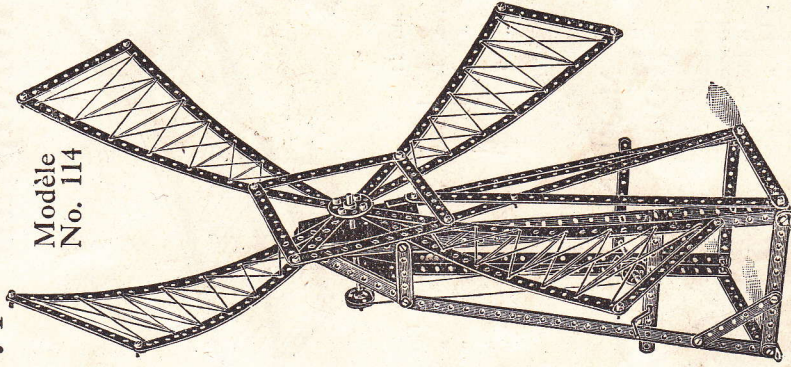
1	No. 1
3	" 2
2	" 3
9	" 5
10	" 12
1	" 17
2	" 22
37	" 37
1	" 52

La base de ce modèle est formée par une plaque perforée rectangulaire. Une bande 1 de 32 cm. est boulonnée sur une bande 2 de 14 cm. et les

pieds de ces deux bandes sont attachés par des équerres à la plaque rectangulaire 3. On passe une tringle 4 dans les trous inférieurs des bandes 1 et 2 et on monte sur cette tringle des poulies de guidage 5 qui conduisent les cordes de manœuvre 6 aux bras 7 du sémaphore. La corde qui sert à manœuvrer le bras central passe sous la tringle 4. Les bras du sémaphore 7 sont supportés par des bandes transversales 8. Les cordes de manœuvre 6 aboutissent à trois bandes 9 articulées sur des équerres boulonnées sur la plaque rectangulaire et les bandes transversales 10 sont boulonnées sur la plaque perforée en avant et en arrière des bandes articulées 9, de manière à limiter leurs mouvements.

Types de Moulins à Vent

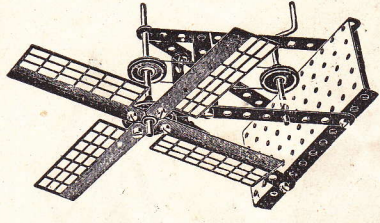
Modèle
No. 114



Pièces Nécessaires :

10	No. 1
13	" 2
2	" 3
2	" 5
4	" 8
4	" 12
4	" 15
1	" 19
2	" 22
3	" 24
1	" 35
4	" 45
2	" 54

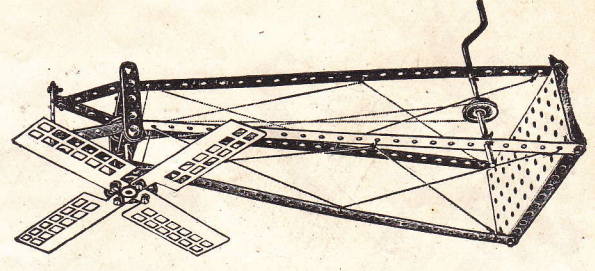
Modèle No. 115



Pièces Nécessaires :

4	No. 2
2	" 60
1	" 15
1	" 19
2	" 22
1	" 24
12	" 37
3	" 35
1	" 52
4	" 61

Modèle No. 116

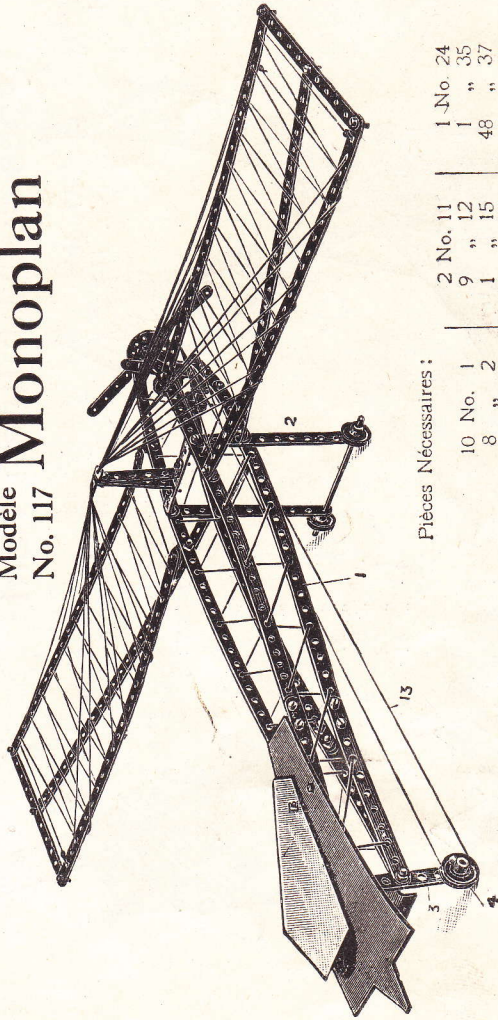


Pièces Nécessaires :

4	No. 1
7	" 5
2	" 60
2	" 12
1	" 15
1	" 19
2	" 22
1	" 24
20	" 37
4	" 35
1	" 52
4	" 61

Modèle Monoplan

No. 117



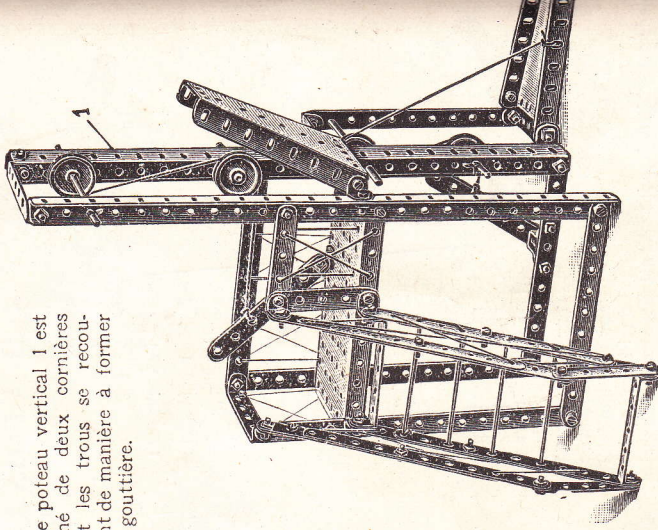
Pièces Nécessaires :

10 No. 1	2 No. 11	1 No. 24
8 " 2	9 " 12	1 " 35
1 " 3	1 " 15	48 " 37
7 " 5	1 " 17	1 " 45
	3 " 22	4 " 60

Modèle Passerelle

No. 118

Le poteau vertical 1 est formé de deux cornières dont les trous se recouvrent de manière à former une gouttière.



Pièces Nécessaires :

14 No. 2	2 No. 15	50 No. 37
2 " 3	2 " 17	1 " 45
6 " 5	2 " 22	1 " 52
3 " 8	2 " 22A	2 " 54
2 " 10	6 " 35	6 " 60
7 " 12		

Modèle No. 119

Roue

Pièces Nécessaires :

5 No. 1
12 " 2
2 " 5
4 " 8
4 " 11
2 " 15
3 " 20
2 " 22
44 " 37

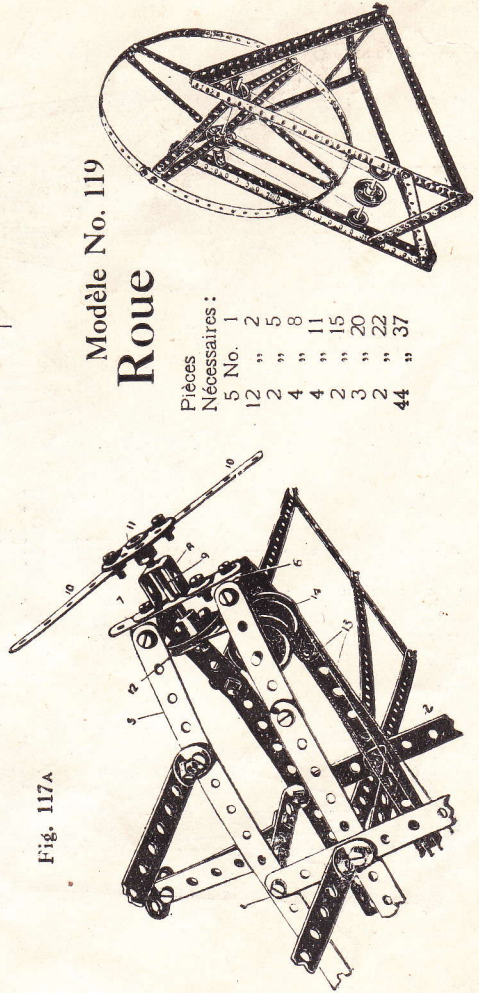
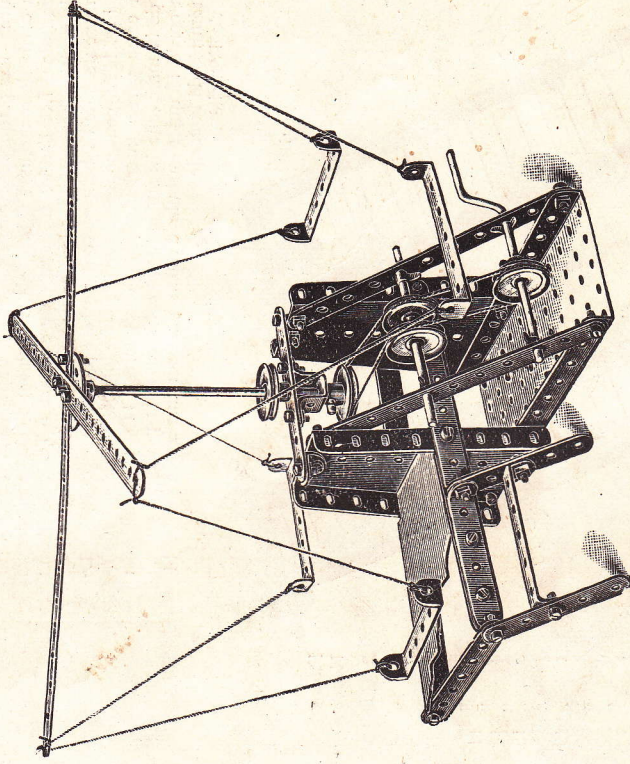


Fig. 117A

Modèle No. 120 Manège



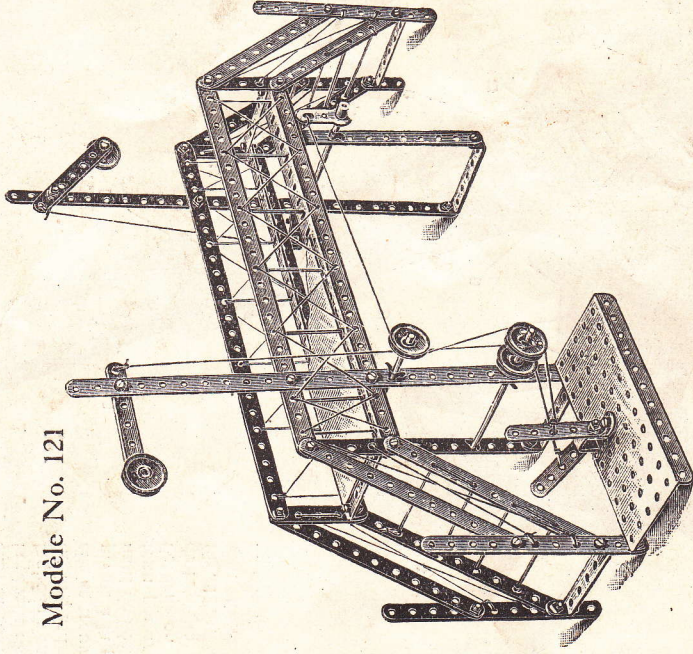
Pièces
Nécessaires:

2	No.	24
1	"	35
4	"	37
33	"	45
1	"	52
1	"	54
2	"	60
6	"	

2	No.	22A
1	"	35
4	"	37
33	"	45
1	"	52
1	"	54
2	"	60
6	"	

Passerelle-Sémaphore

Modèle No. 121



Pièces Nécessaires:

4	No.	1
14	"	2
2	"	3
8	"	5
3	"	15

2	No.	8
2	"	22A
3	"	22
6	"	35
43	"	37

1	No.	45
1	"	52
4	"	60
2	"	62

Modèle No. 122 Echelle Extensible sur Chariot

Le corps du châssis 1 du chariot inférieur se fait en boulonnant deux bandes de 32 cm. sur les rebords d'une grande plaque rectangulaire 2 et les côtés de ce chariot sont formés de deux plaques secteurs 3 boulonnées par leurs rebords sur la plaque rectangulaire. Ces plaques secteurs servent de support à la tringle 4 sur laquelle s'enroule la corde de manœuvre 5 qui sert à soulever l'échelle au-dessus de la position horizontale. Les bandes 6 servent de support à l'échelle quand elle se trouve dans la position horizontale. Des équerres 7, Fig. 122A, servent de pivots à la partie inférieure 8 de l'échelle et sont portées par des supports 9. Le haut de l'échelle 10, Fig. 122B, peut coulisser sur la partie inférieure 8 et est maintenu par rapport à cette partie inférieure par des équerres 11. Pour allonger l'échelle on se sert de la manivelle 12 sur laquelle est montée la poulie 13 autour de laquelle passe la corde 15 qui s'enroule d'autre part sur une autre poulie 14. Les extrémités de la corde sont fixées au bas de l'échelle mobile 10.

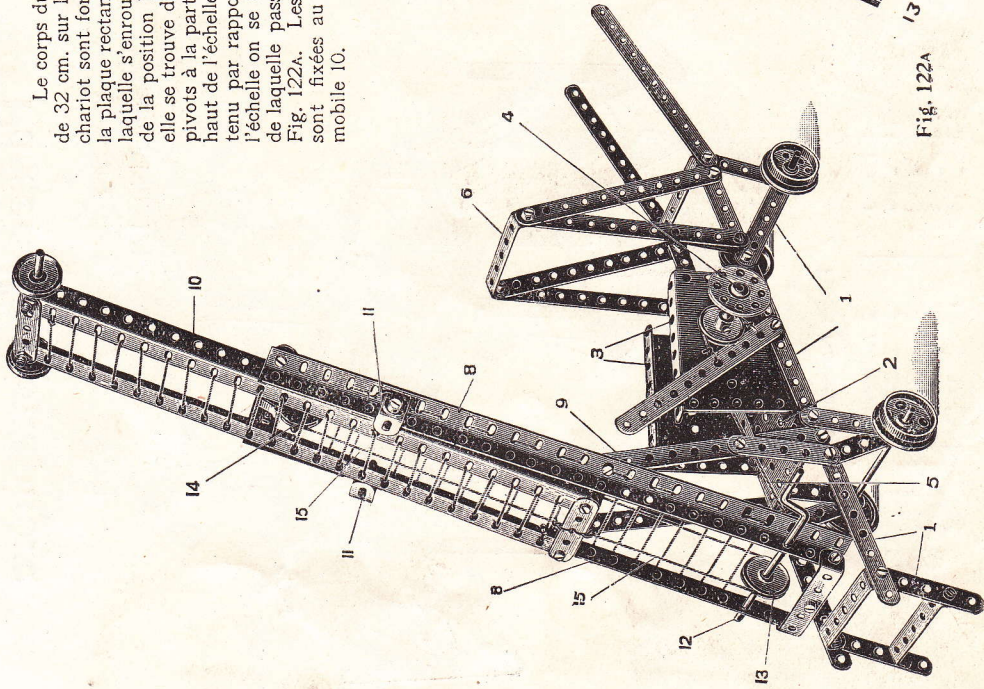


Fig. 122A

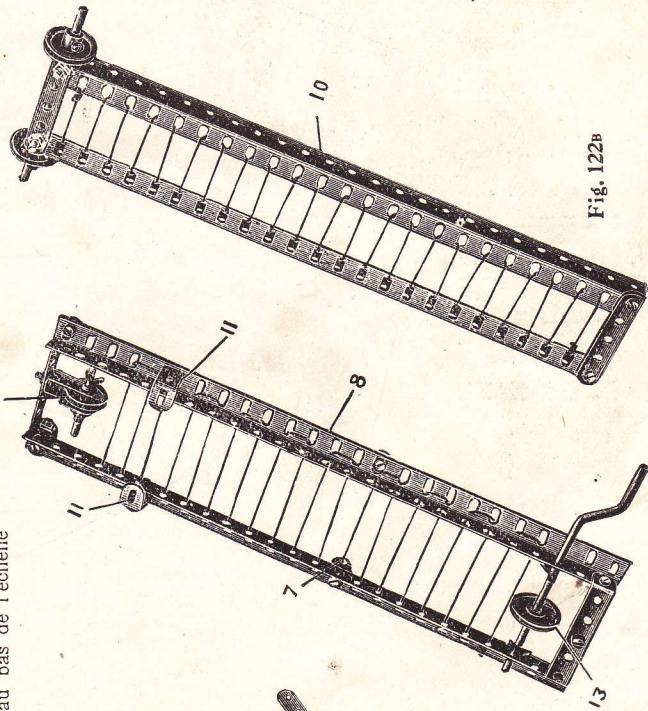
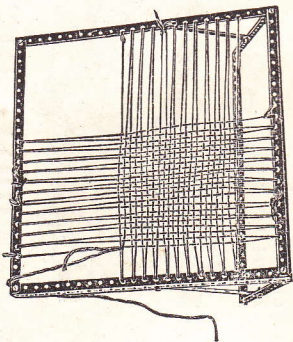


Fig. 122B

Pièces Nécessaires :

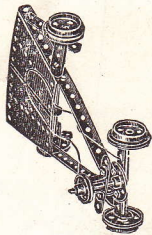
2	No. 1
9	" 2
2	" 3
12	" 5
4	" 8
2	" 11
4	" 12
3	" 15
1	" 15A
1	" 19
4	" 20
4	" 22
1	" 22A
1	" 24
6	" 35
47	" 37
1	" 44
1	" 52
2	" 54
5	" 60

Modèle No. 123 Cadre à Tisser



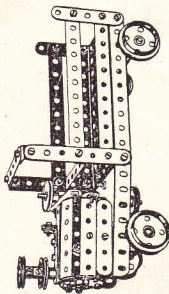
Pièces	1	No. 1
Nécessaires :	4	" 2
	4	" 8
	2	" 12
	14	" 37

Modèle No. 124 Côtier



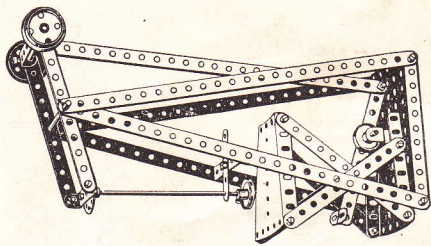
Pièces Nécessaires :	1	No. 22
	2	" 2
	5	" 5
	1	" 15
	1	" 16
	1	" 17
	4	" 20
	2	" 24
	1	" 45
	2	" 54
	1	" 60

Modèle No. 125 Locomotive



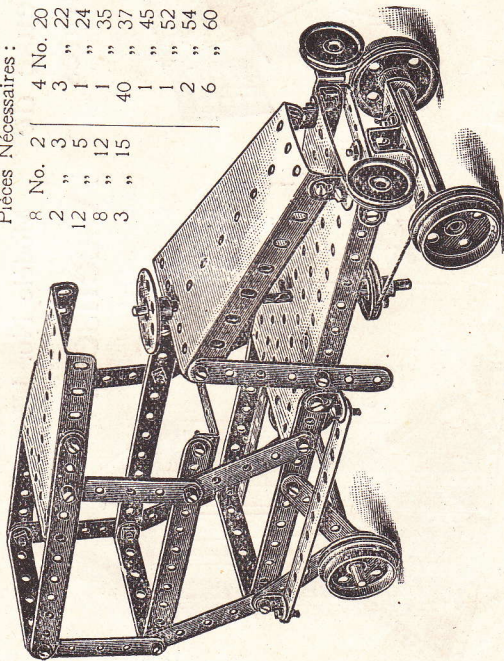
Pièces Nécessaires :	1	No. 16	46	No. 37
	2	" 3	1	" 45
	7	" 5	4	" 52
	4	" 10	4	" 54
	1	" 11	1	" 60
	8	" 12	1	" 24
	2	" 15A	3	" 35

Modèle No. 126 Machine à Gafrer



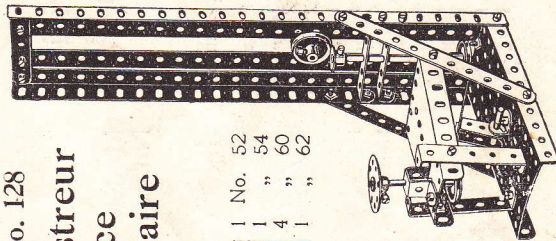
Pièces Nécessaires :	5	No. 1
	7	" 2
	1	" 5
	1	" 15
	2	" 15A
	1	" 18
	2	" 20
	2	" 22
	1	" 24
	1	" 35
	23	" 37
	1	" 44
	1	" 52
	2	" 54
	3	" 60

Modèle No. 127 Tapissière



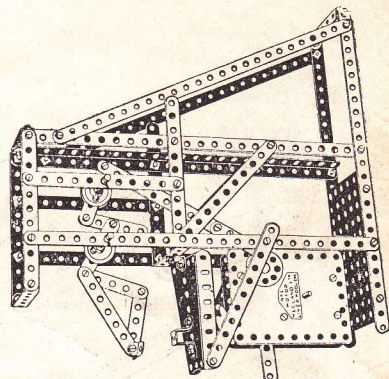
Pièces Nécessaires :	4	No. 20
	8	" 2
	2	" 3
	12	" 5
	8	" 12
	3	" 15
	1	" 35
	1	" 45
	2	" 52
	2	" 54
	6	" 60

Modèle No. 128 Enregistreur de Force Musculaire



Pièces Nécessaires :	2	No. 1	1	No. 52
	3	" 2	1	" 54
	2	" 5	4	" 60
	2	" 8	1	" 62
	4	" 12	1	" 16
	1	" 17	1	" 18
	4	" 22	24	" 24
	1	" 29	37	" 37
	1	" 44	44	" 44
	1	" 45	45	" 45

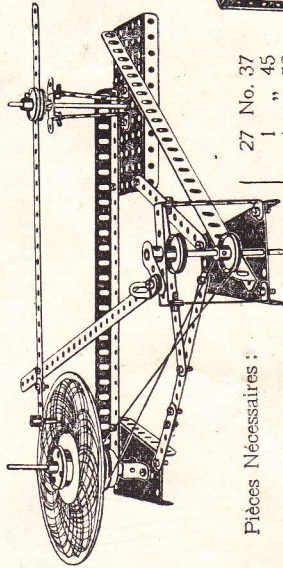
Modèle No. 129 Marteau Mécanique



Pièces Nécessaires :	6	No. 1
	11	" 2
	1	" 3
	1	" 5
	7	" 8
	2	" 12
	3	" 15A
	4	" 22
	4	" 24
	1	" 35
	48	" 37
	1	" 45
	1	" 52
	1	" 54
	2	" 60

Modèle No. 130

Machine à dessiner



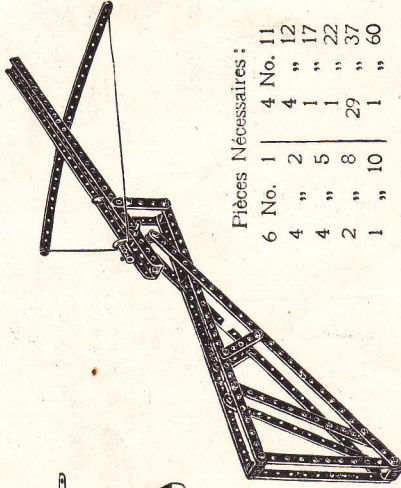
Pièces Nécessaires :

2 No.	1	1 No.	12
3 "	2	"	15A
2 "	8	"	16
1 "	11	"	20

27 No.	37
1 "	45
1 "	52
2 "	54
5 "	60
2 "	62

Modèle No. 131

Arbalète

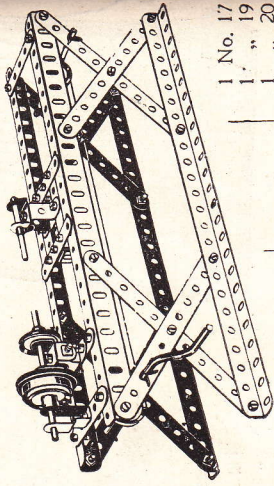


Pièces Nécessaires :

6 No.	1	4 No.	11
4 "	2	"	12
4 "	5	"	17
2 "	8	"	22
1 "	10	"	37
		"	60

Modèle No. 132

Tour

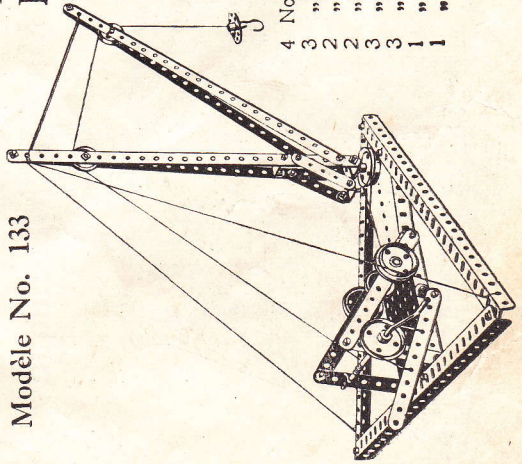


Pièces Nécessaires :		4 No.	8
8 No.	2	"	11
7 "	5	"	12
		"	15A
		"	16

1 No.	17
1 "	19
1 "	20
4 "	22
6 "	35
41 "	37
1 "	44
1 "	45

Modèle No. 133

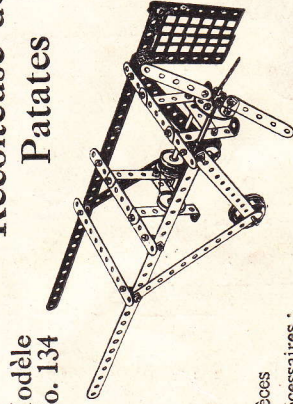
Derrick Nain



Pièces Nécessaires :

4 No.	1	1 No.	19
3 "	2	"	20
2 "	3	"	22
3 "	5	"	22A
2 "	8	"	23
3 "	11	"	24
3 "	15A	"	35
1 "	17	"	37
		"	45
		"	52
		"	54
		"	57
		"	62

Récolteuse de Patates



Modèle No. 134

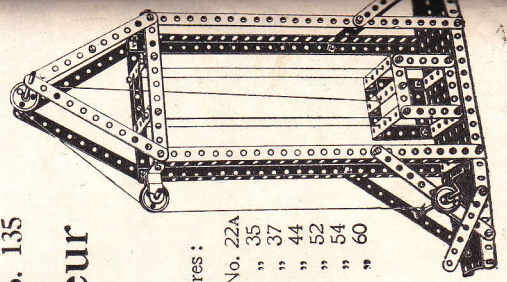
Pièces Nécessaires :

2 No.	1	5 No.	35
8 "	2	"	37
4 "	5	"	60
10 "	12	"	61
2 "	15	"	

1 No.	15A
2 "	20
2 "	22
2 "	22A
1 "	24

Modèle No. 135

Ascenseur

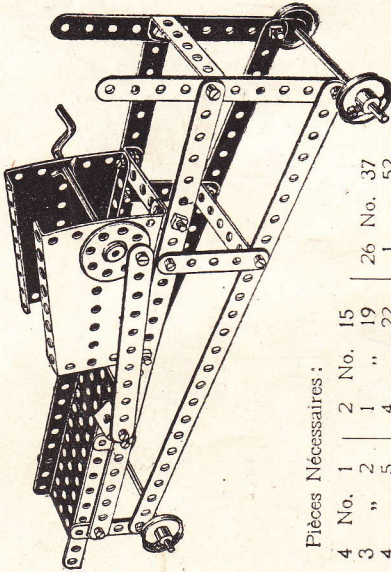


Pièces Nécessaires :

1 No.	1	2 No.	22A
10 "	2	5 "	35
1 "	3	44 "	37
10 "	5	1 "	44
4 "	8	1 "	52
4 "	12	1 "	54
1 "	15A	2 "	60
1 "	17		
1 "	19		
1 "	22		

Modèle No. 136

Décortiqueuse

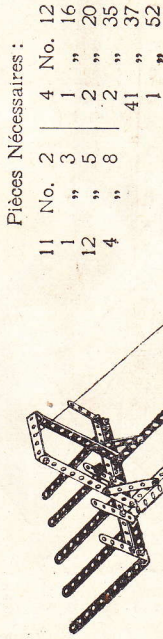


Pièces Nécessaires :

4	No. 1	2	No. 15	26	No. 37
3	" 2	1	" 19	1	" 52
4	" 5	4	" 22	1	" 54
2	" 10	1	" 24	2	" 60
1	" 11	2	" 35		

Modèle No. 137

Faneuse

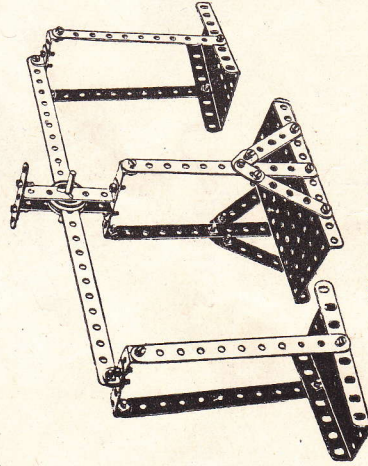


Pièces Nécessaires :

11	No. 2	4	No. 12
1	" 3	1	" 16
12	" 5	2	" 20
4	" 8	2	" 35
		41	" 37
		1	" 52

Modèle No. 139

Balance à Levier

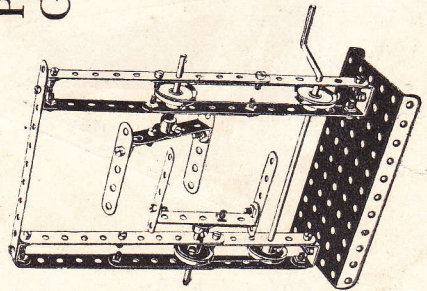


Pièces Nécessaires :

1	No. 1	4	No. 12	32	No. 37
6	" 2	1	" 17	1	" 52
5	" 5	2	" 22A	2	" 54
4	" 10	2	" 35	5	" 60

Modèle No. 138

Etireuse a Pâte de Guimauve

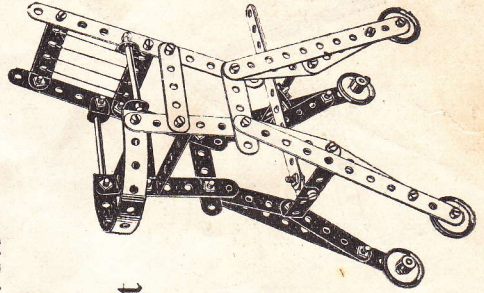


Pièces Nécessaires :

9	No. 2	5
4	" 11	17
4	" 17	19
2	" 19	22
1	" 22	35
4	" 2	37
26	" 52	60
1	" 2	62

Modèle No. 140

Chaise d'Enfant

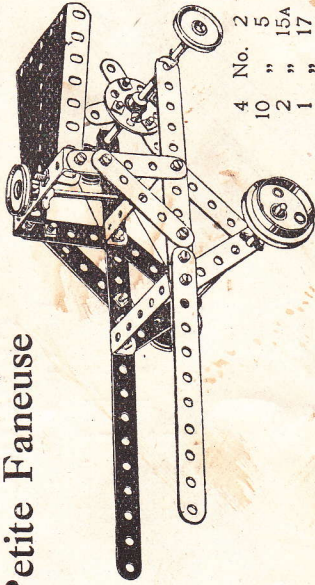


Pièces Nécessaires :

8	No. 2	3	5
2	" 3	5	12
10	" 5	17	22
6	" 12	17	37
2	" 17	22	37
4	" 22	37	60
32	" 37	60	
6	" 60		

Petite Faneuse

Modèle
No. 141

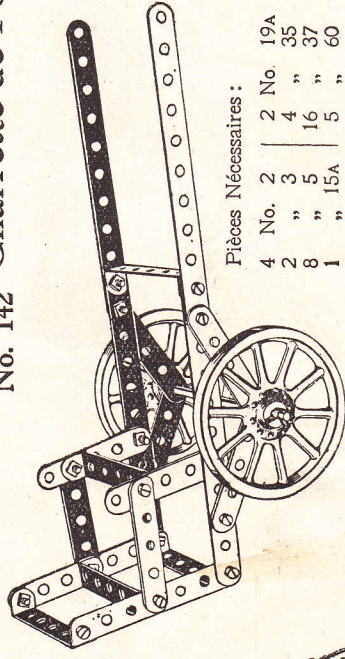


Pièces
Nécessaires :

2	No.	20
3	"	22
1	"	24
5	"	35
18	"	37
1	"	54
3	"	60

4	No.	2
10	"	5
2	"	15A
1	"	17

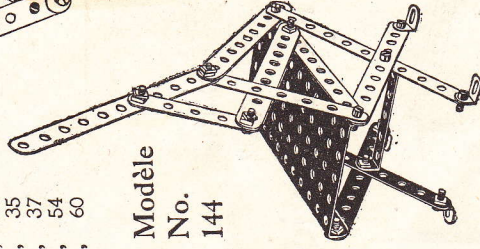
Modèle No. 142 Charrette de Poney



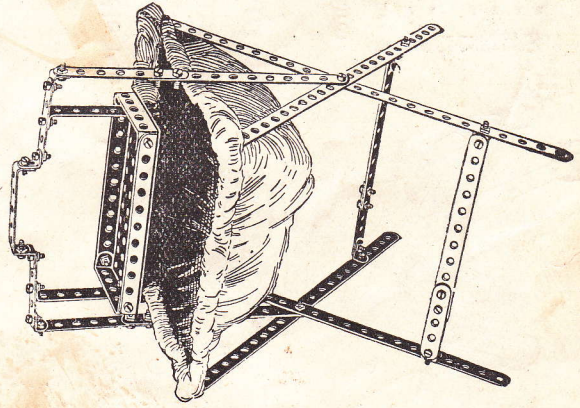
Pièces Nécessaires :

4	No.	2	No.	19A
2	"	3	"	35
8	"	5	"	37
1	"	15A	"	60

Modèle
No. 144



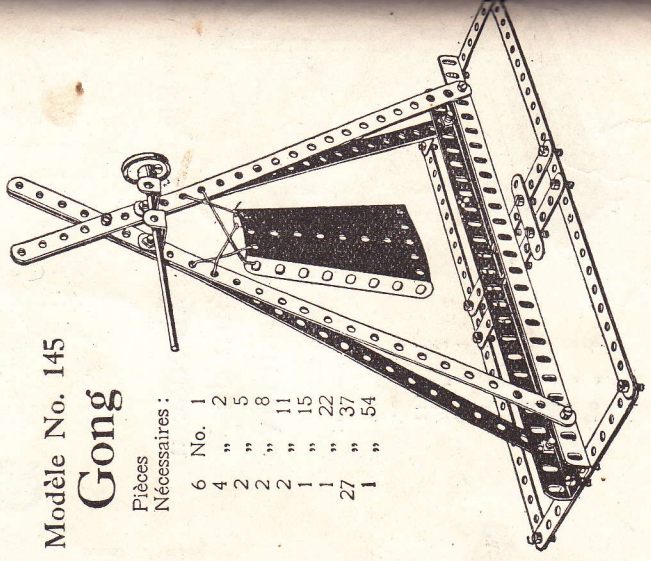
Modèle No. 143 Travailleur



Pièces
Nécessaires :

4	No.	1
6	"	2
2	"	3
6	"	5
12	"	12
46	"	37
1	"	52
3	"	60

Modèle No. 145
Gong



Pièces
Nécessaires :

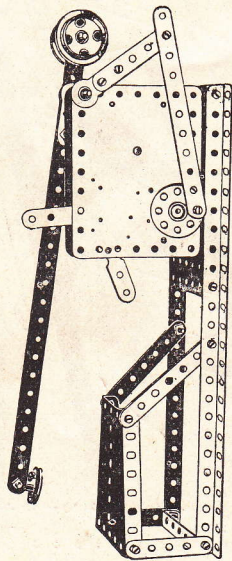
6	No.	1
4	"	2
2	"	5
2	"	8
2	"	11
1	"	15
1	"	22
27	"	37
1	"	54

Cisailles

Pièces
Nécessaires :

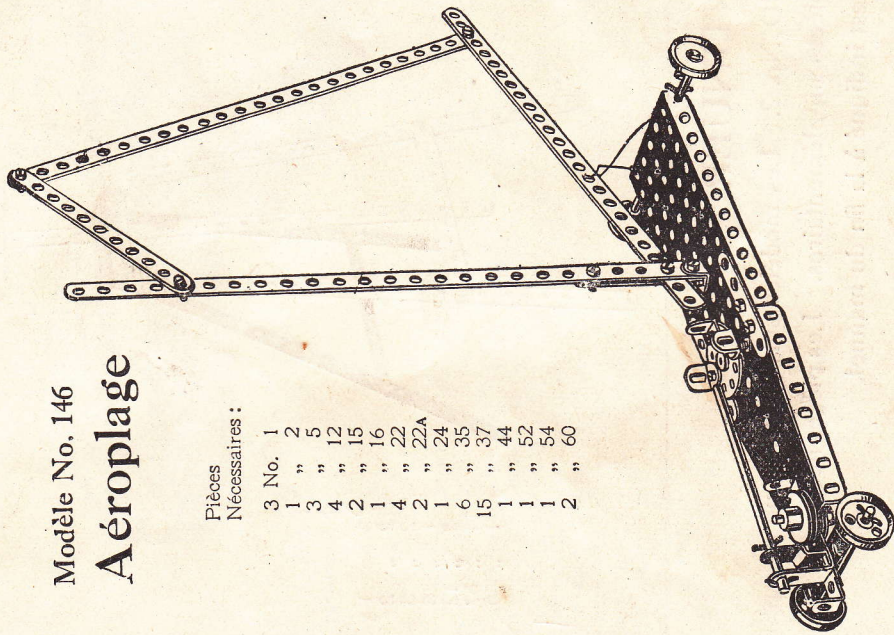
8	No.	2
1	"	3
1	"	5
4	"	12
20	"	37
1	"	52

Modèle No. 147 Marteau Mécanique



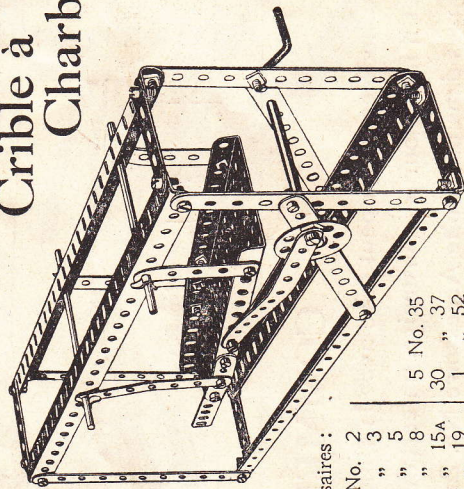
Pièces Nécessaires :		4 No. 12		26 No. 37	
1	No. 1	1	17	1	52
2	" 2	2	20	1	54
2	" 3	1	22	1	60
2	" 5	1	24	2	62
2	" 8				

Modèle No. 146 Aérophage



Pièces Nécessaires :	
3	No. 1
1	" 2
3	" 5
4	" 12
2	" 15
1	" 16
4	" 22
2	" 22A
1	" 24
6	" 35
15	" 37
1	" 44
1	" 52
1	" 54
2	" 60

Modèle No. 148 Crible à Charbon



Pièces Nécessaires :		5 No. 35	
7	No. 2	30	37
2	" 3	1	52
8	" 5	1	54
4	" 8		
2	" 15A		
1	" 19		
1	" 24		

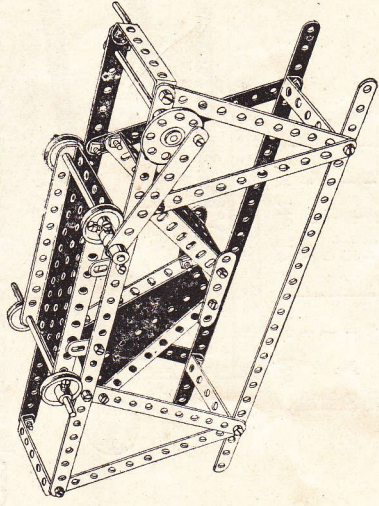
Ces Modèles sont faits avec la boîte MECCANO No. 2, ou les boîtes No. 1 et No. 1A.

Modèle No. 149

Tamiseur

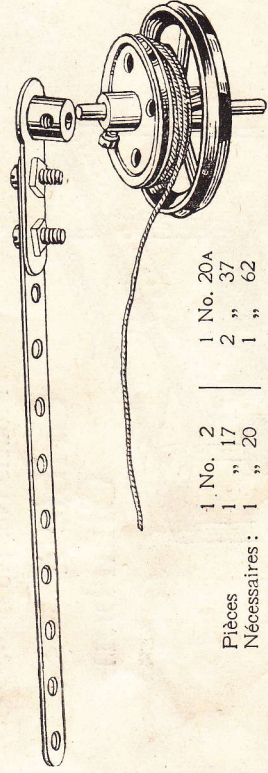
Pièces
Nécessaires :

4	No.	1
6	"	2
1	"	3
2	"	5
4	"	10
2	"	15A
1	"	19
4	"	22
1	"	24
4	"	35
26	"	37
1	"	52
2	"	54
4	"	60



Modèle No. 150

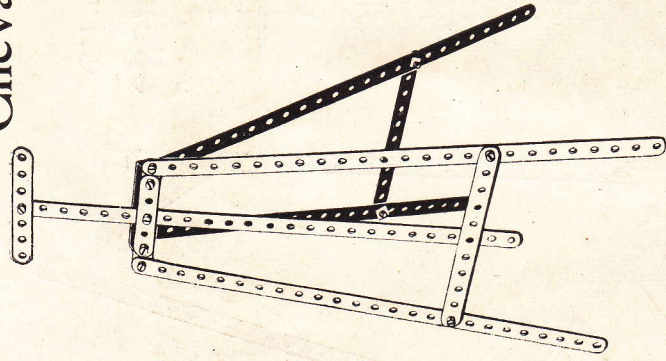
Dévidoir à Fil



1	No.	2	1	No.	20A
1	"	17	2	"	37
1	"	20	1	"	62

Pièces
Nécessaires :

Modèle No. 151
Chevalet



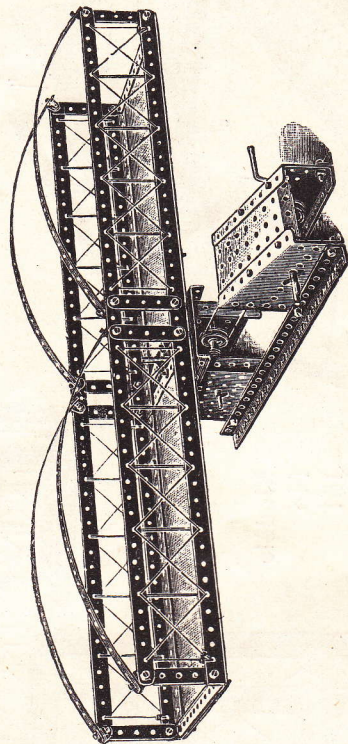
Pièces
Nécessaires :

5	No.	1
2	"	2
2	"	3
1	"	5
2	"	12
14	"	37
1	"	60

COMMENT CONTINUER

Tels sont les modèles qu'on peut faire avec la Boîte MECCANO No. 2. Les modèles suivants sont un peu plus compliqués et il faut, pour les construire, un certain nombre de pièces supplémentaires. Les pièces nécessaires sont toutes contenues dans une Boîte Accessoire No. 2a dont le prix est indiqué à la fin du manuel.

Modèle No. 152 Pont Tournant



Pièces Nécessaires :

8 No. 1	1 No. 19	60 No. 37
4 " 2	2 " 22	1 " 52
8 " 5	1 " 24	3 " 53
6 " 8	1 " 26	2 " 54
10 " 12	1 " 32	2 " 59
2 " 15	3 " 35	1 " 60

Ce modèle mécanique récompensera largement le jeune amateur du souci et du travail qu'il aura donnés à sa construction.

On devra construire en premier lieu la partie inférieure contenant l'axe perpendiculaire mis en mouvement par la vis sans fin et le pignon. Cette partie, comme le montre l'illustration 152A se forme en joignant une petite plaque rectangulaire à une cornière dans le troisième trou à partir d'une des extrémités et une plaque secteur à l'autre extrémité, afin de former un des côtés de la base. L'autre côté est construit de la même façon. Ces deux côtés sont alors reliés ensemble à une extrémité par une grande plaque rectangulaire qui reçoit l'arbre perpendiculaire sur lequel le pont tournera, et à l'autre extrémité par une petite plaque rectangulaire. On joint alors une bande de 6 cm. à l'aide de deux équerres aux cornières qui recevront la partie inférieure de l'arbre perpendiculaire sur laquelle le pont tournera. Fixer ensuite un pignon de 12 mm à cet arbre qui manœuvrera à l'aide de l'axe horizontal sur lequel la vis sans fin est également clavetée. On fixe aussi à cet axe une poulie autour de laquelle une corde de mise en marche passe de la poulie de l'autre extrémité de la base. Cette dernière poulie est fixée à une manivelle comme le représente la figure.

La plateforme se construit en joignant deux cornières dans leurs troisièmes trous et alors en reliant, au centre, ces cornières à deux bandes de 6 cm. et à une à chaque extrémité. Pour former le grand arc on emploie deux bandes de 32 cm. que l'on courbe et que l'on fixe à chaque extrémité au moyen de 4 équerres. L'autre côté se construit de la même manière, et les deux côtés sont alors reliés ensemble par des bandes de 14 cm. à chaque extrémité et au centre. La plateforme tourne sur une roue barillet attachée au centre des deux bandes de 14 cm.

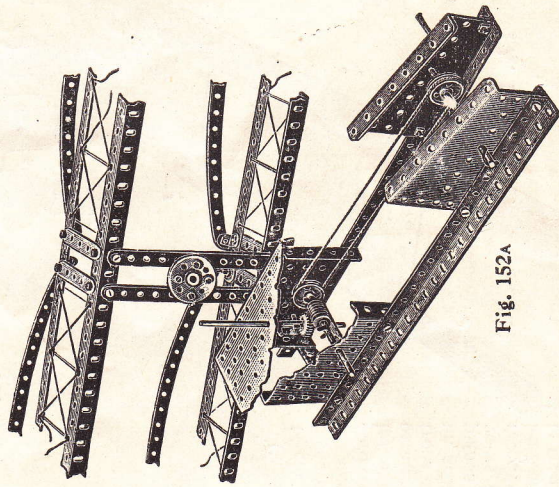


Fig. 152A

Echafaudage Roulant

Cake Walk

Modèle No. 153

Pièces Nécessaires :

8	No. 1	32
12	" 2	35
9	" 5	37
6	" 8	52
8	" 12	53
4	" 15	59
2	" 15A	60
1	" 22	62
1	" 26	

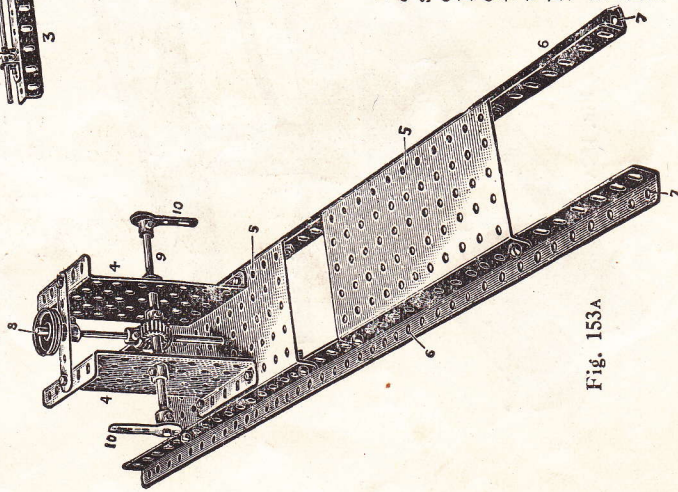
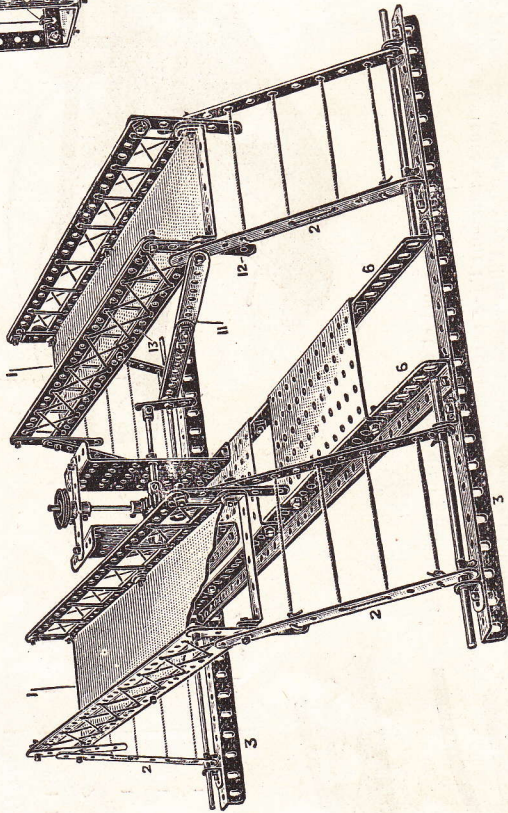
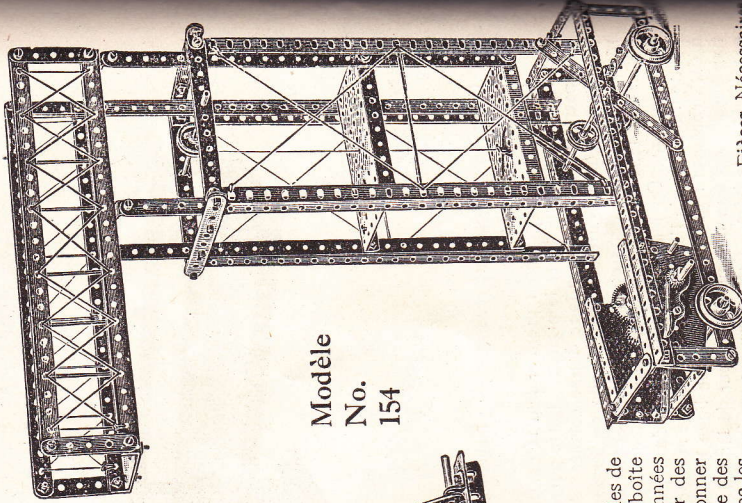


Fig. 153A



Modèle
No.
154



Pièces Nécessaires :

8	No. 1	15
4	" 1	15A
6	" 3	19
2	" 4	20
11	" 5	22
8	" 8	26
14	" 12	27A

Ce modèle comporte deux plateformes latérales 1 portées par des bandes de 14 cm. 2 articulées sur des équerres boulonnées sur les cornières 3. La boîte d'engrenage (153A) est formée de petites plaques à rebords (4) boulonnées sur une grande plaque à rebords 5 qui est à son tour boulonnée sur des cordières 6 qui se recouvrent sur 14 trous. Il est nécessaire de boulonner les rebords sur la plaque à rebords 5 à l'extérieur de la partie verticale des cornières 6, de manière à ce que les trous extrêmes 7 correspondent avec les trous des cornières 3. L'oscillation des plateformes 1 est commandée par un arbre vertical 8 qui engrène avec un arbre 9 par l'intermédiaire d'un pignon et d'une vis sans fin, les extrémités de l'arbre 9 portent des manivelles 10 articulées sur des bielles 11 formées de bandes de 14 cm. qui se recouvrent sur deux trous. Les bandes 11 sont également articulées sur les bandes extrêmes 2 et sur une bande verticale 12 de 6 cm. ainsi que sur le trou extrême inférieur de la bande inférieure 13, de chaque plateforme latérale, de manière à permettre aux plateformes d'osciller librement.

Modèle No. 155 Barrière de Passage à Niveau

Pièces Nécessaires :

9 No. 2	6 No. 8	4 No. 22
4 " 3	15 " 12	54 " 37
2 " 4	4 " 15	2 " 52
6 " 5		4 " 60

S'il est construit avec soin ce modèle est un petit chef-d'œuvre, car les barrières s'ouvrent simultanément à l'aide d'un seul levier.

Pour le construire, commencer par prendre deux cornières, les attacher ensemble à chaque extrémité avec une bande de 14 cm., placée perpendiculairement entre les longrines, pour former les supports d'une des barrières, comme le montre la Fig. 155. Les supports de l'autre barrière sont montés de la même façon. Ces deux parties sont alors reliées ensemble par deux autres cornières, et deux plaques rectangulaires comme le montre la figure.

On forme les barrières en attachant deux bandes de 14 cm. sur un des côtés des barrières. Deux équerres y sont attachées pour permettre aux axes, sur lesquels la barrière pivote, de passer.

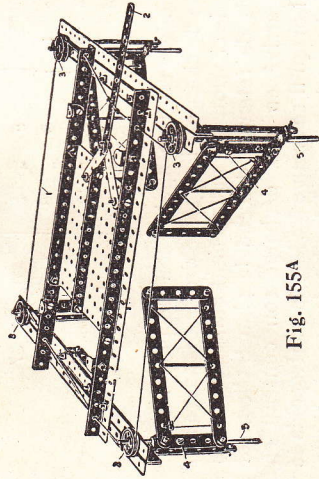


Fig. 155A

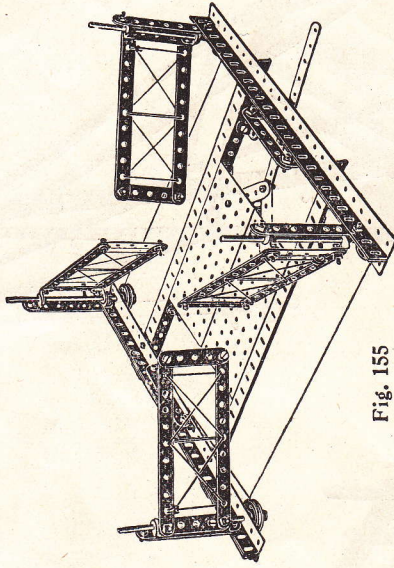


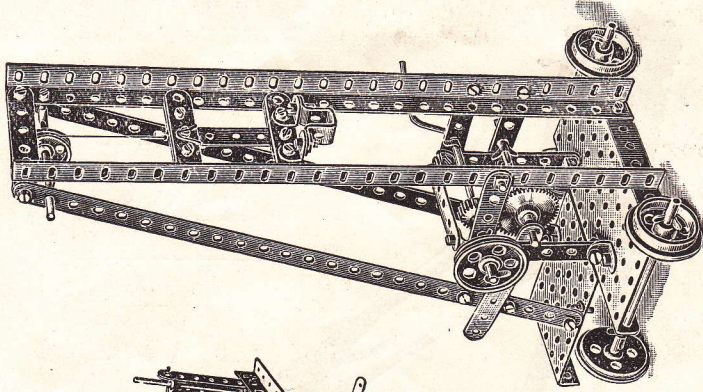
Fig. 155

Sonnette à Pilotis

Modèle
No. 156

Pièces
Nécessaires :

2 No. 1	1 " 3	4 " 4	5 " 5	8 " 8	4 " 12	4 " 15	1 " 19	4 " 20	1 " 21	1 " 22	1 " 26	1 " 27A	4 " 35	40 " 37	1 " 45	1 " 52	1 " 53	2 " 60
---------	-------	-------	-------	-------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	---------	--------	---------	--------	--------	--------	--------

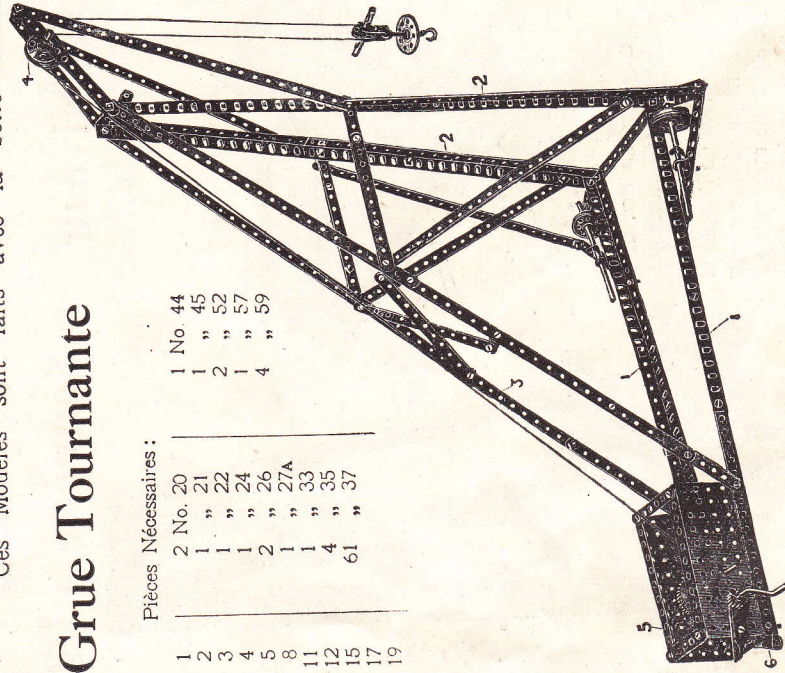


Cette figure montre un modèle de sonnette dans lequel le mouton est guidé par les deux cornières verticales. Le soulèvement du mouton se fait par l'intermédiaire de pignons et de la roue d'engrenage. Cette dernière est montée à l'extrémité du levier tournant, et pour effectuer la chute du mouton, on soulève ce levier afin de libérer la roue d'engrenage. Une poulie à gorge est fixée sur l'arbre du pignon et permet de commander cet appareil mécaniquement.

Modèle No. 157 Grue Tournante

Pièces Nécessaires :

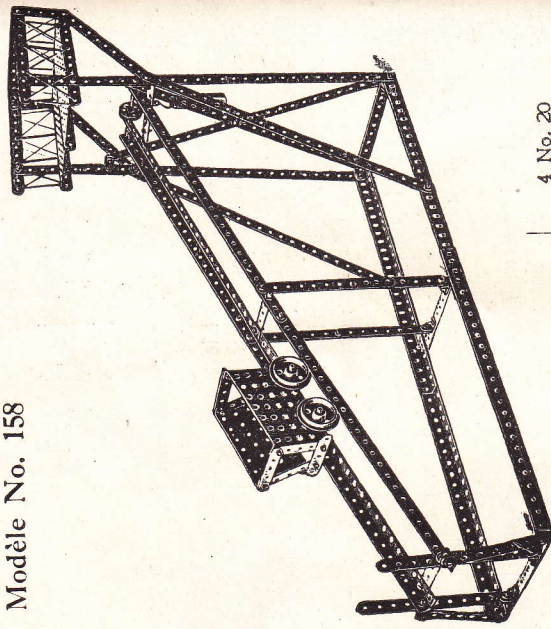
10 No. 1	2 No. 20	1 No. 44
13 " 2	1 " 21	1 " 45
3 " 3	1 " 22	2 " 52
1 " 4	1 " 24	1 " 57
5 " 5	2 " 26	4 " 59
8 " 8	1 " 27A	
1 " 11	1 " 33	
12 " 12	4 " 35	
3 " 15	61 " 37	
2 " 17		
1 " 19		



Les bras horizontaux inférieurs 1 et les montants verticaux 2 sont faits de cornières qui se recouvrent sur neuf trous. Les contre-fiches diagonales 3 sont faites de deux bandes de 32 cm. et d'une bande de 14 cm. Les bandes de 32 cm. se recouvrent sur trois trous et les bandes inférieures se recouvrent sur sept trous. La poulie 4 est portée par une potence faite de deux bandes de 14 cm. et les deux bandes de 32 cm. sont réunies en leur sommet par des équerres. Le point sur lequel tourne la grue est placé à l'arrière de cette dernière et est obtenu en boulonnant les deux roues dentées 5 sur la bande à double courbure 6 qui est fixée sur le sol. La grue se déplace sur des roues à moyeu 7, dont les axes sont maintenus en place par des colliers et des vis d'arrêt.

Déversoir à Plan Incliné

Modèle No. 158



Pièces	2 No. 4	4 No. 20
Nécessaires :	8 " 5	1 " 22A
6 No. 1	8 " 8	2 " 35
16 " 2	16 " 12	70 " 37
4 " 3	3 " 15	2 " 52
		2 " 53
		1 " 57

Notre modèle est une application de plan incliné. La plateforme de charge à l'extrême droite décharge son contenu dans le chariot, qui maintenant étant plus lourd que son poids de retenue, descend le plan incliné, et lorsqu'il est arrivé en bas, décharge son contenu en basculant. Lorsqu'il se trouve à vide, le contrepois le fait remonter à grande vitesse à la plateforme de charge.

Modèle No. 159 Echelle de Sauvetage

Pour construire ce modèle, prendre deux cornières et les relier entre elles, en haut et en bas, par deux bandes 2 de 9 cm. Attacher ensuite à angle droit à l'une des extrémités du châssis une bande 3 de 14 cm. Des tirants diagonaux 4 retiennent ces petites bandes aux équerres du châssis. L'échelle coulissante (159B) est faite de deux cornières placées en sens inverse de celles du châssis principal, les cornières du châssis à glissement étant reliées ensemble par deux bandes de 6 cm., et maintenues en place et guidées dans le châssis principal par des équerres 5 qui servent d'agrafes. L'ossature du chariot (159A) se construit très facilement, et est attaché sur pivot au châssis principal, au moyen d'équerres 6.

Pièces Nécessaires :

2 No. 1	1 No. 15A
4 " 2	2 " 19
3 " 3	4 " 20
2 " 4	3 " 22
4 " 5	1 " 23
4 " 8	2 " 26
2 " 11	2 " 33
18 " 12	8 " 35
4 " 15	48 " 37
	1 " 60

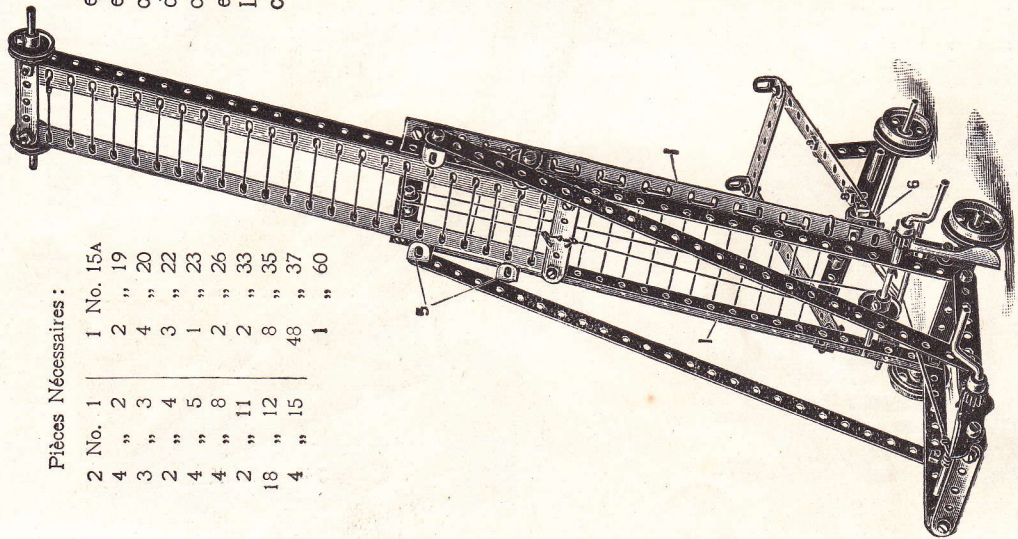


Fig. 159A

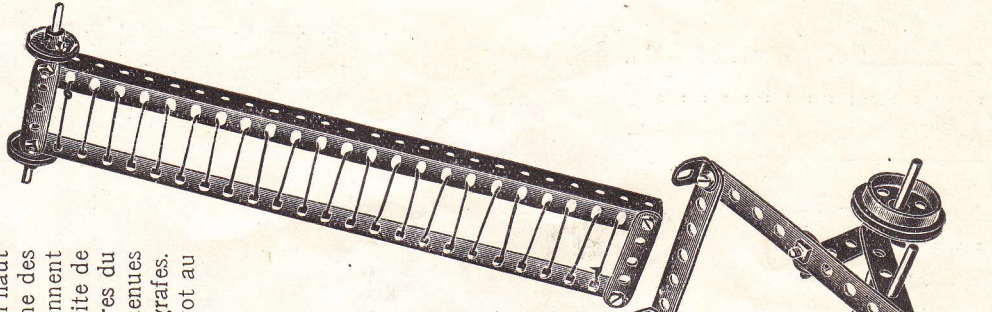
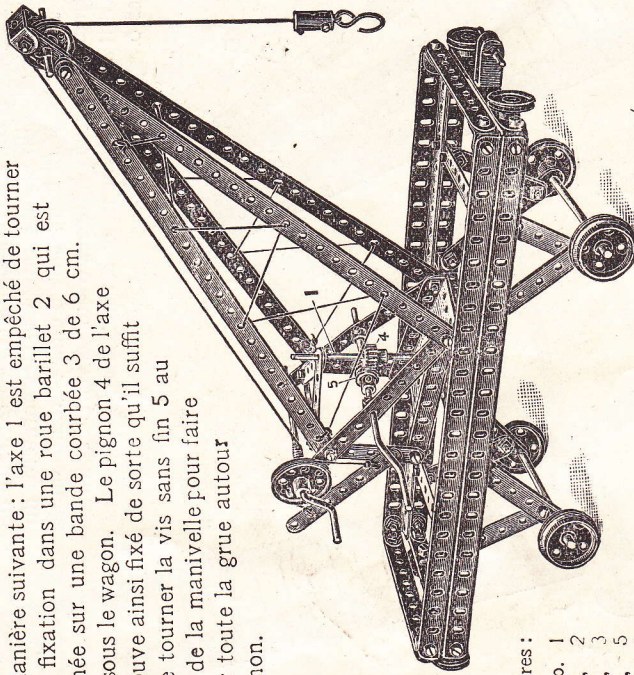


Fig. 159B

Modèle No. 160

Grue Tournante sur Rails

Le mouvement de rotation de la flèche de ce modèle s'obtient de la manière suivante : l'axe 1 est empêché de tourner par sa fixation dans une roue barillet 2 qui est boulonnée sur une bande courbée 3 de 6 cm. placée sous le wagon. Le pignon 4 de l'axe 1 se trouve ainsi fixé de sorte qu'il suffit de faire tourner la vis sans fin 5 au moyen de la manivelle pour faire tourner toute la grue autour du pignon.



Pièces Necessaires :

4	No. 1
8	" 2
5	" 3
9	" 5
4	" 8
1	" 11
16	" 12
3	" 15
2	" 17
2	" 19
4	" 20
1	" 21
4	" 22
1	" 22A
1	" 24
1	" 26
1	" 26
1	" 32

Pièces Necessaires :

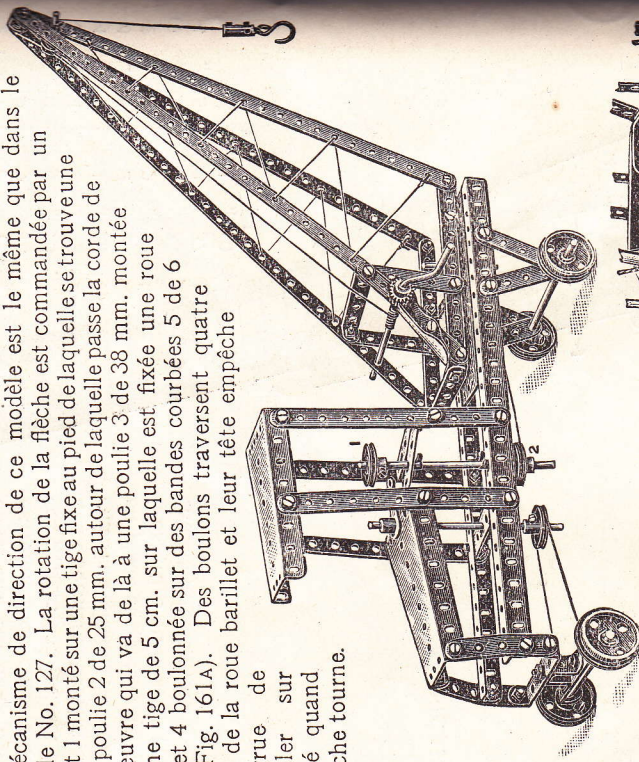
5	No. 35
69	" 37
1	" 44
1	" 45
1	" 52
1	" 54
1	" 57
1	" 59
2	" 60
2	" 60

Fig. 160A

Modèle No. 161

Grue Tournante sur Roues

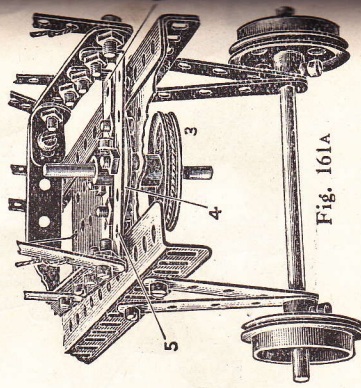
Le mécanisme de direction de ce modèle est le même que dans le modèle No. 127. La rotation de la flèche est commandée par un volant 1 monté sur une tige fixe au pied de laquelle se trouve une autre poulie 2 de 25 mm. autour de laquelle passe la corde de manœuvre qui va de là à une poulie 3 de 38 mm. montée sur une tige de 5 cm. sur laquelle est fixée une roue barillet 4 boulonnée sur des bandes courbées 5 de 6 cm. (Fig. 161A). Des boulons traversent quatre roues de la roue barillet et leur tête empêche la grue de basculer sur le côté quand sa flèche tourne.



Pièces Necessaires :

4	No. 1	2	No. 17	6	No. 35
6	" 2	1	" 19	51	" 37
2	" 3	4	" 20	1	" 45
11	" 5	1	" 21	1	" 52
2	" 8	3	" 22	2	" 54
1	" 11	1	" 22A	1	" 57
2	" 12	1	" 24	6	" 60
3	" 15	1	" 26	1	" 62
1	" 16	1	" 33	1	" 63

Fig. 161A



Modèle No. 162 Sonnette à Pilotis

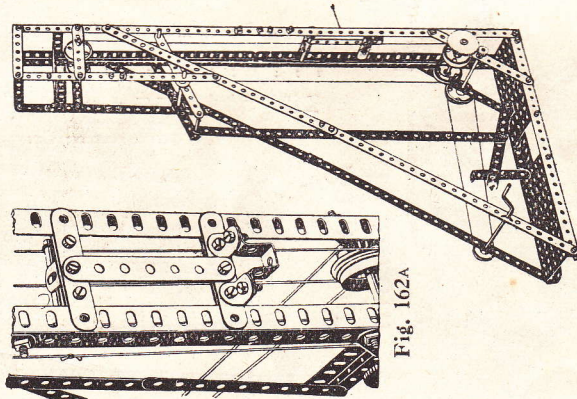
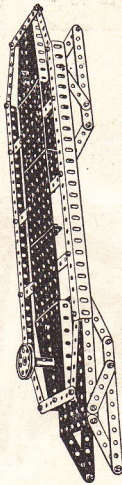


Fig. 162A

Pièces Nécessaires :

5 No.	1	3 No.	15A	6 No.	35
10 "	2	"	17	69	37
6 "	3	"	19	1	45
2 "	4	"	20	2	52
4 "	5	"	21	1	53
6 "	8	"	22	1	60
6 "	12	"	26	2	62
2 "	15	"	27A	1	

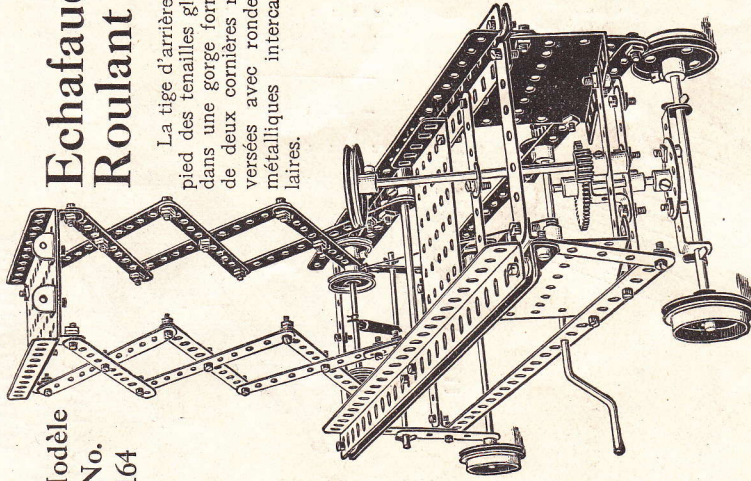
Modèle No. 163 Bob Sleigh



Pièces Nécessaires :

7 No.	2	1 No.	24
6 "	3	59	37
12 "	5	1	45
2 "	8	2	52
2 "	11	3	53
1 "	17	2	54
1 "	21	1	63

Modèle No. 164 Echafaudage Roulant

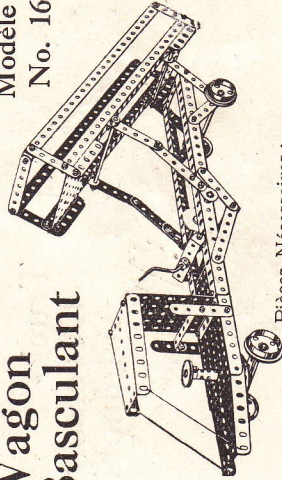


La tige d'arrière au pied des tenailles glisse dans une gorge formée de deux cornières renversées avec rondelles métalliques intercalaires.

Pièces Nécessaires :

2 No.	1	3 No.	15	4 No.	22	1 No.	45
12 "	3	2 "	15A	1 "	24	1 "	52
6 "	4	1 "	17	2 "	26	1 "	53
2 "	8	4 "	19	1 "	27	2 "	54
4 "	10	1 "	20	1 "	33	4 "	59
1 "	12	1 "	21	65	37	2 "	62

Modèle No. 165 Wagon Basculant



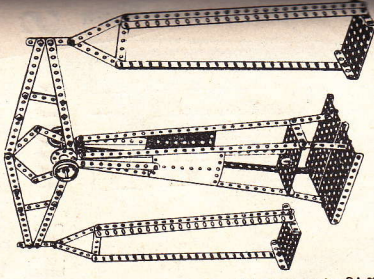
Pièces Nécessaires :

2 No.	1	4 No.	15	1 No.	23	2 No.	52
1 "	2	2 "	15A	1 "	24	3 "	53
6 "	3	1 "	16	1 "	26	1 "	54
2 "	4	1 "	17	1 "	27	4 "	59
11 "	5	4 "	20	4 "	35	6 "	60
4 "	8	1 "	21	65	37	2 "	62
9 "	12	3 "	22	1 "	45		

Ces Modèles sont faits avec la boîte MECCANO No. 3, ou les boîtes No. 2 et No. 2A.

Balace de Démonstration

Modèle
No. 168

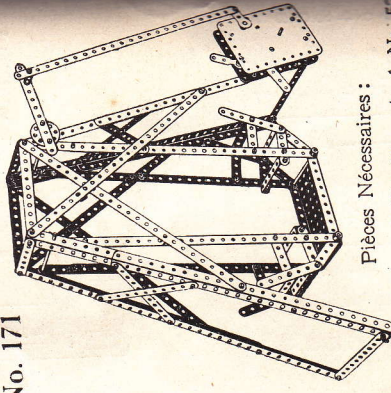


Pièces Nécessaires :

5	No. 1
10	" 2
6	" 3
12	" 5
4	" 8
4	" 11
5	" 12
1	" 16
2	" 20
1	" 24
49	" 37
2	" 52
3	" 53
2	" 54

Balancoire de Jardin

Modèle
No. 171

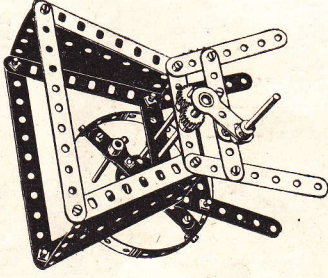


Pièces Nécessaires :

9	No. 1
6	" 2
9	" 3
12	" 5
8	" 8
2	No. 15A
2	" 16
1	" 24
6	" 35
65	" 37
1	No. 52
4	" 59
6	" 60
2	" 62
1	" 63

Moulin à Café

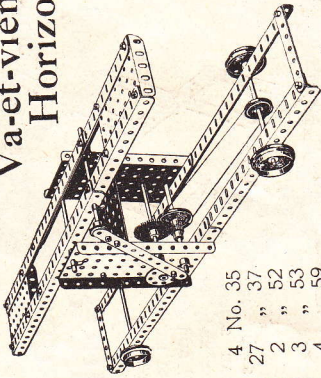
Modèle No. 167



Pièces Nécessaires :

1	No. 1
2	" 2
6	" 3
2	" 4
4	" 5
4	" 12
1	" 15
1	" 16
2	No. 17
1	" 24
2	" 26
28	" 37
2	" 54
4	" 59
2	" 62

Balancoire à Va-et-vient Horizontal

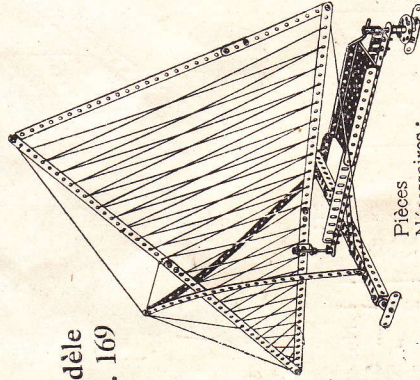


Pièces Nécessaires :

1	No. 2
2	" 3
8	" 8
3	" 15
3	" 15A
4	" 20
1	" 21
1	" 22
1	" 24
1	" 26
1	" 27
4	No. 35
27	" 37
2	" 52
3	" 53
4	" 59
1	" 62

Yacht-Traineau

Modèle
No. 169

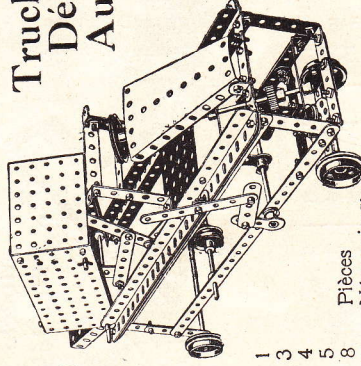


Pièces Nécessaires :

7	No. 1
1	" 3
2	" 5
3	" 8
2	" 10
3	No. 11
6	" 12
2	" 17
1	" 19
1	" 24
39	No. 37
1	" 52
3	" 59
2	" 62
1	" 63

Truck-Déversoir Automobile

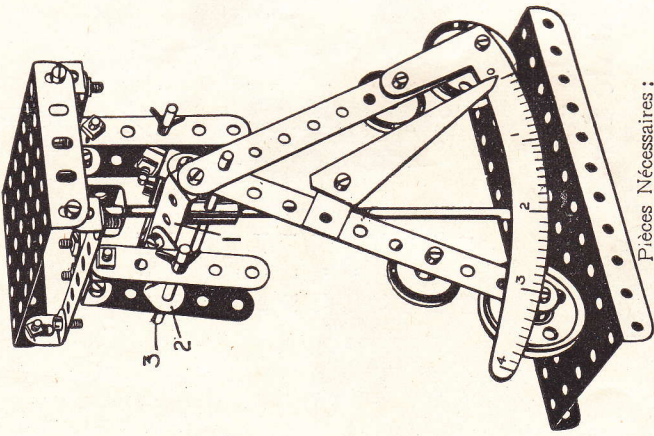
Modèle
No. 170



Pièces Nécessaires :

2	No. 1
6	" 3
2	" 4
12	" 5
4	" 8
6	" 12
3	" 15A
2	" 16
1	" 17
1	" 19
4	" 20
1	" 22
1	" 24
1	No. 27
2	" 32
1	" 35
54	" 37
1	" 45
1	" 52
3	No. 53
2	" 54
4	" 59
2	" 62
1	" 63

Pèse-Lettres
Modèle No. 172



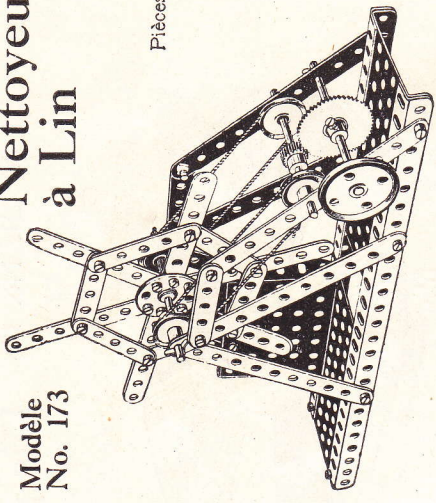
Pièces Nécessaires :

2 No.	2	20
2 "	3	22
2 "	5	35
5 "	8	37
2 "	10	45
4 "	11	52
4 "	12	53
1 "	15	60
1 "	16	60
2 "	17	63

La bande 1 est boulonnée avec une équerre à une bande à double courbure 2 laquelle forme pivot sur l'axe 3.

Modèle No. 173

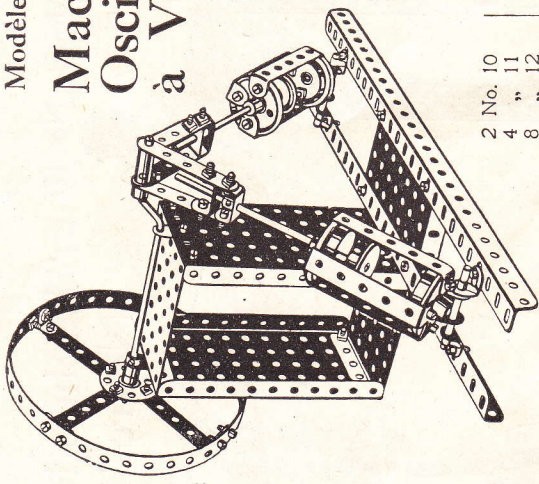
Nettoyeuse à Lin



Pièces Nécessaires :

6 No.	2
6 "	3
8 "	5
2 "	8
1 "	15A
2 "	16
1 "	21
4 "	22
1 "	24
1 "	26
1 "	27A
3 "	35
28 "	37
2 "	52

Machine Oscillante à Vapeur
Modèle No. 174



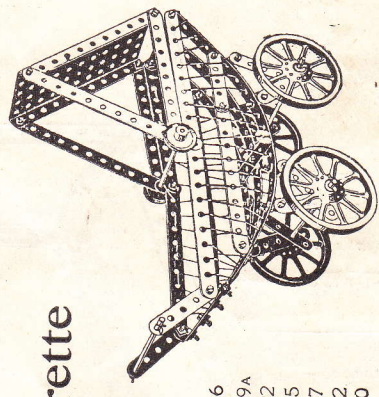
Pièces Nécessaires :

4 No.	20
2 "	22
1 "	24
54 "	37
2 "	52
3 "	53
4 "	59
6 "	60
1 "	63

2 No.	10
4 "	11
8 "	12
2 "	15
2 "	17
1 "	19

4 No.	2
3 "	5
2 "	8

Voiturette

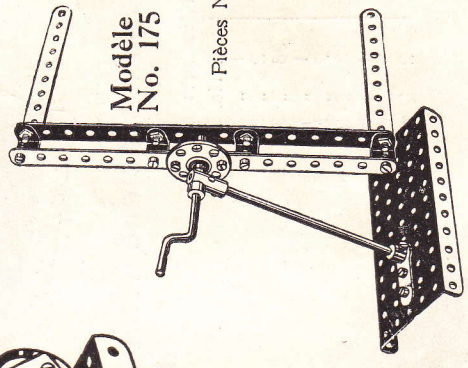


Modèle No. 176

Pièces Nécessaires :

3 No.	1	16
10 "	2	19A
12 "	5	22
2 "	10	35
12 "	12	45
3 "	15A	3
		52
		60

Métier
Modèle No. 175 à Dentelle



Pièces Nécessaires :

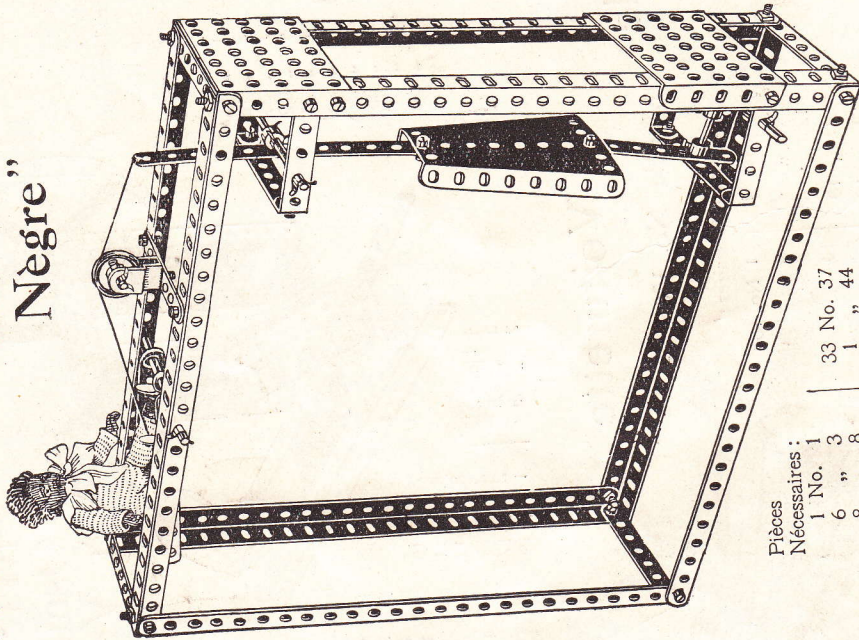
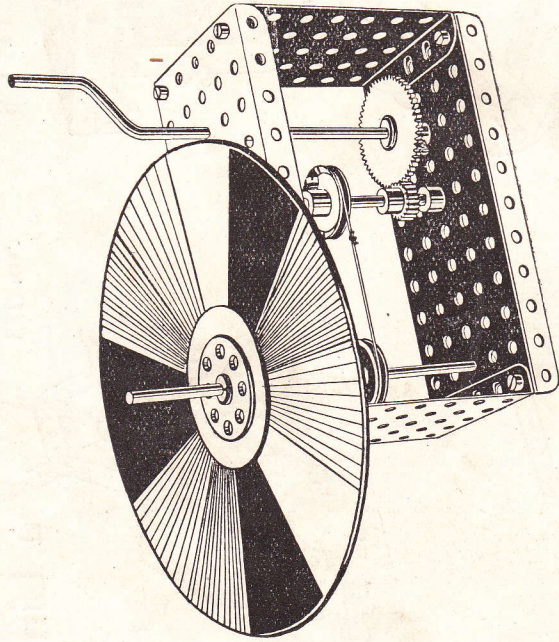
8 No.	2
4 "	11
1 "	15
1 "	19
1 "	24
14 "	37
1 "	52
1 "	59
1 "	62
1 "	63

Modèle No. 178 Disque de Newton

Modèle No. 177 "Lachez le Nègre"

Pièces Nécessaires :

1	No. 15
1	" 15A
1	" 19
2	" 22
1	" 24
1	" 26
1	" 27
2	" 35
8	" 37
2	" 52
2	" 53
4	" 59



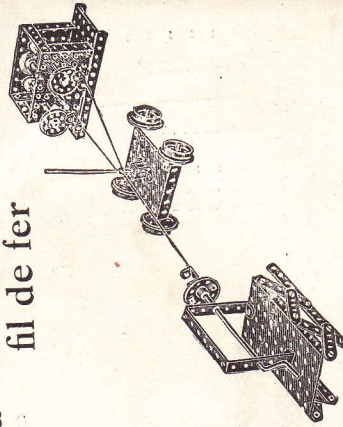
Pièces Nécessaires :

1	No. 1
6	" 3
8	" 8
1	" 12
3	" 15A
1	" 17
1	" 22
6	" 35
33	No. 37
1	" 44
2	" 53
2	" 54
3	" 59
4	" 60
1	" 63

Modèle No. 179 Machine à faire le câble en fil de fer

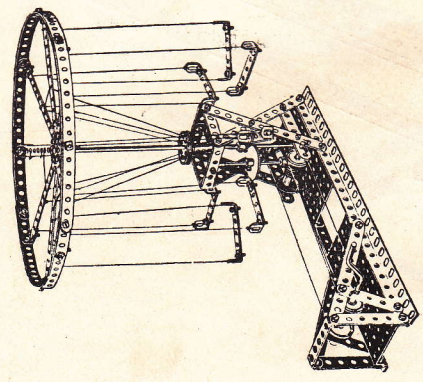
Pièces Nécessaires :

2	No. 2
1	" 3
5	" 5
11	" 11
12	" 12
15	" 15
15A	" 15A
19	" 19
20	" 20
24	" 24
2	No. 26
1	" 27A
2	" 35
38	" 37
1	" 45
2	" 52
3	" 53
4	" 59
2	" 60
2	" 62



Modèle No. 180

Manège

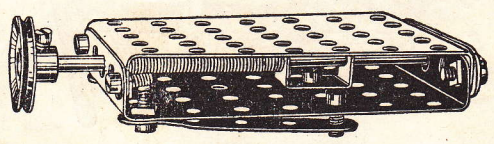


Pièces Nécessaires :

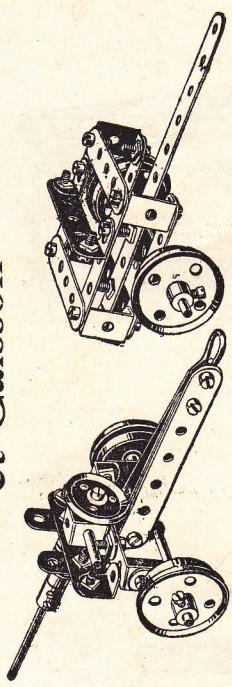
3 No.	1
14 "	2
2 "	3
2 "	4
12 "	5
2 "	8
24 "	12
3 "	15
1 "	16
1 "	19
1 "	21
4 "	22
2 "	26
1 "	27A
1 "	32
68 "	37
12 "	38
2 "	52
4 "	59
4 "	60
1 "	63

Modèle No. 181

Poinçon de Receveur



Modèle No. 182 **Canon de Campagne et Caisson**

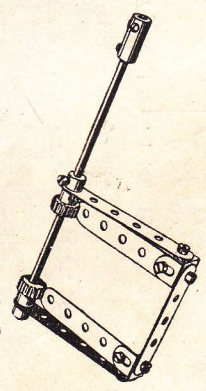


Pièces Nécessaires :

1 No.	2	2 No.	15A	27 No.	37
5 "	3	1 "	16	1 "	45
12 "	5	1 "	17	1 "	57
2 "	10	4 "	20	2 "	59
4 "	11	1 "	22	2 "	60
5 "	12	1 "	32	1 "	63

Modèle No. 183

Crécelle

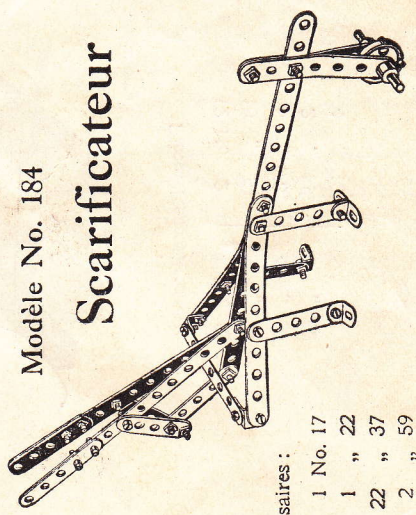


Pièces Nécessaires :

2 No.	4	2 No.	26
3 "	5	6 "	37
4 "	12	2 "	59
1 "	15	1 "	63

Modèle No. 184

Scarificateur



Pièces Nécessaires :

6 No.	2	1 No.	17
3 "	3	1 "	22
10 "	5	22 "	37
6 "	12	2 "	59

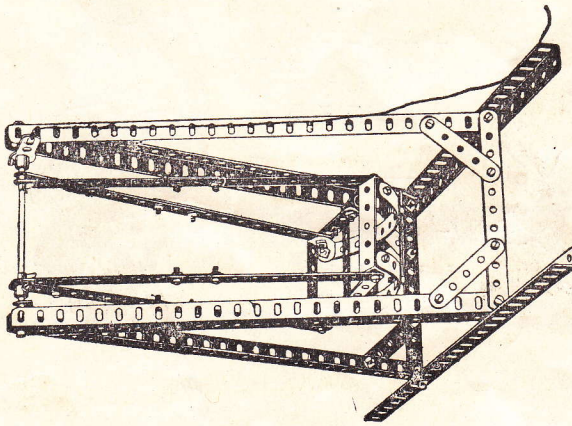
Modèle
No. 185

Modèle
No. 186

Modèle
No. 187

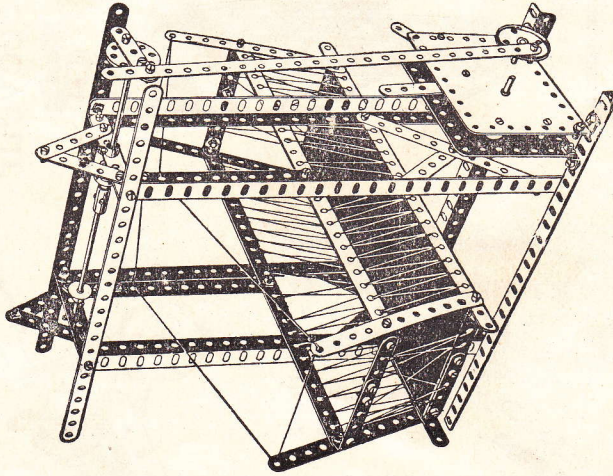
Balançoire
Russe

Balançoire



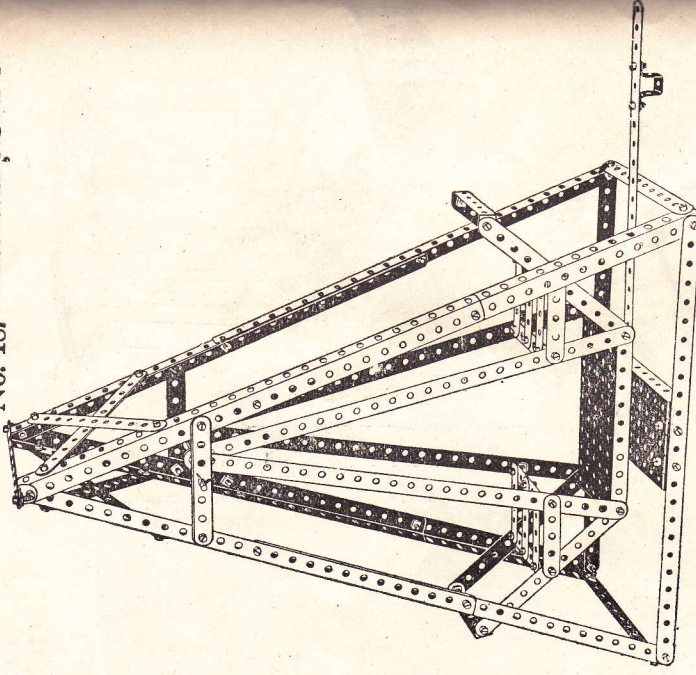
Pièces Nécessaires :

12 No. 2	1 No. 15
10 " 5	45 " 37
6 " 8	4 " 60
2 " 11	2 " 62
4 " 12	



Pièces Nécessaires :

7 No. 1	1 No. 21
10 " 2	1 " 24
3 " 3	66 " 37
12 " 5	2 " 59
4 " 8	2 " 62
12 " 12	1 " 63
2 " 15	



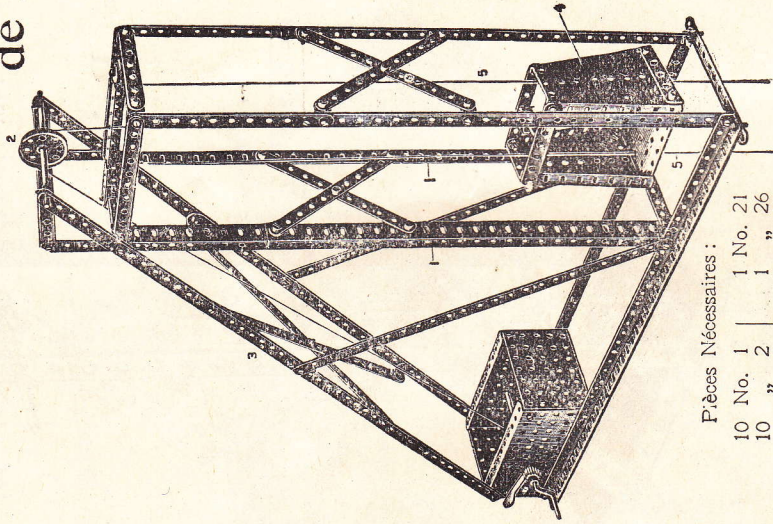
Pièces Nécessaires :

7 No. 1	1 No. 15
11 " 2	6 " 35
2 " 3	67 " 37
10 " 5	1 " 45
8 " 8	2 " 52
6 " 12	6 " 60

Modèle
No. 188

Cage d'Extraction

de Mines.

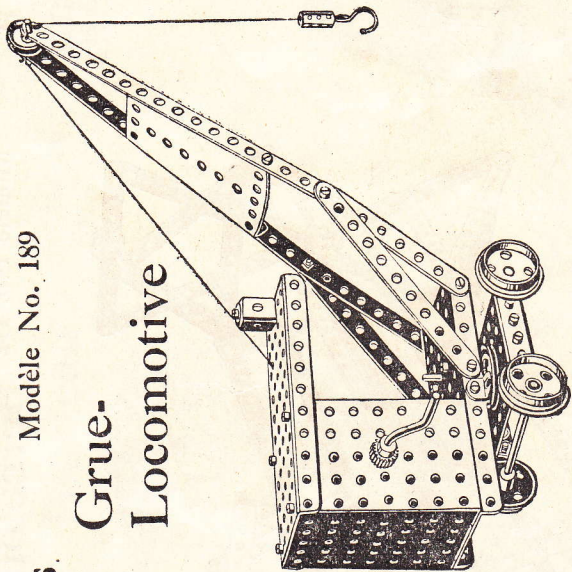


Pièces Nécessaires :

10	No.	1	No.	21
10	"	2	"	26
6	"	3	"	33
4	"	5	"	35
8	"	8	"	37
1	"	11	"	52
14	"	12	"	53
1	"	15	"	54
1	"	17	"	59
1	"	19	"	

Modèle No. 189

Grue- Locomotive

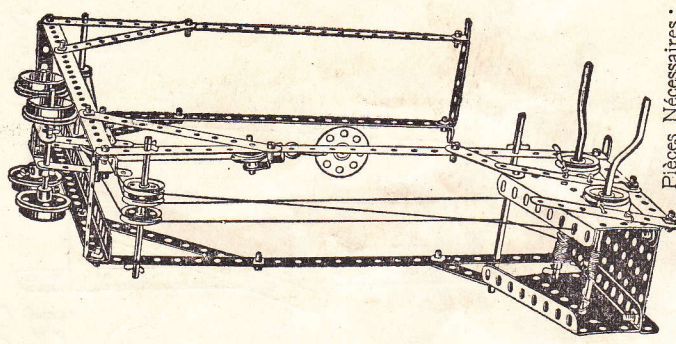


Pièces Nécessaires :

2	No.	1	No.	24
2	"	2	"	26
2	"	3	"	33
3	"	11	"	35
2	"	12	"	37
2	"	15A	"	52
1	"	17	"	53
1	"	18	"	54
1	"	19	"	57
4	"	20	"	59
1	"	21	"	60
1	"	22	"	63

Modèle
No. 190

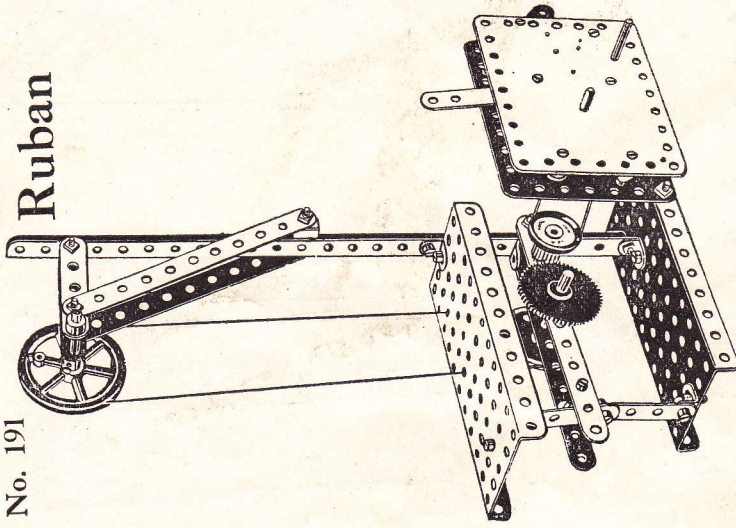
Grue



Pièces Nécessaires :

4	No.	1	No.	20
1	"	2	"	21
4	"	3	"	22
2	"	5	"	22A
10	"	8	"	23
3	"	11	"	24
4	"	12	"	35
1	"	15	"	37
3	"	15A	"	44
1	"	16	"	52
1	"	17	"	54
1	"	18	"	57
1	"	19	"	60

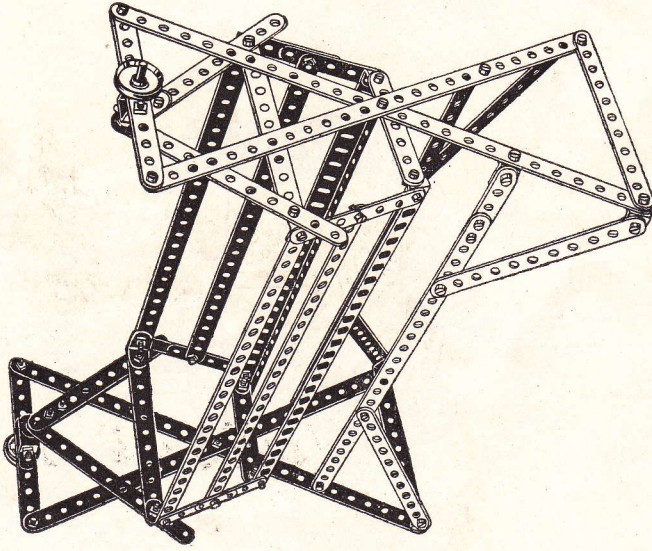
Modèle
No. 191
**Scie à
Ruban**



Pièces Nécessaires :

4	No. 2	2	No. 17	1	No. 27A
4	" 5	1	" 20A	21	" 37
1	" 8	1	" 21	2	" 52
3	" 11	1	" 22	2	" 59
3	" 12	1	" 26	1	" 60
1	" 16				

Modèle No. 192 **Berclonnette**

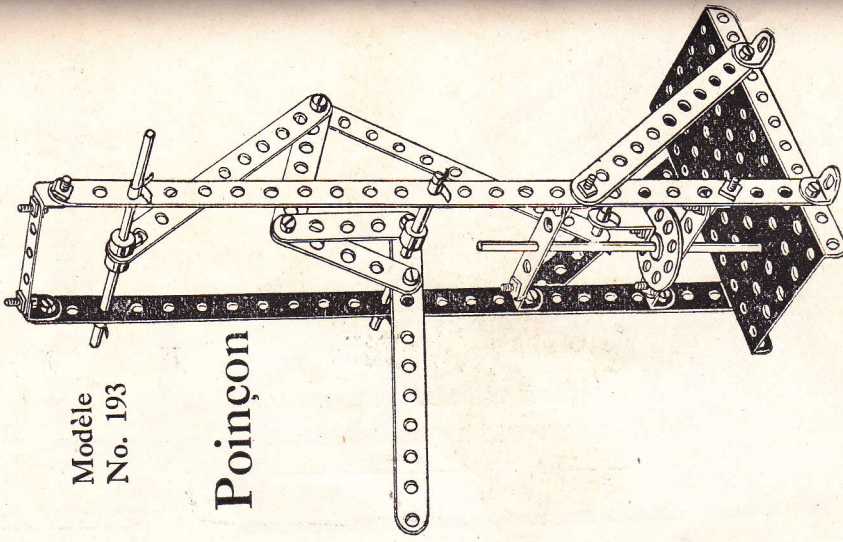


Pièces Nécessaires :

10	No. 1	20	No. 12
14	" 2	2	" 17
2	" 3	2	" 22
8	" 5	62	" 37
2	" 8	2	" 64
2	" 11		

Modèle
No. 193

Poinçon



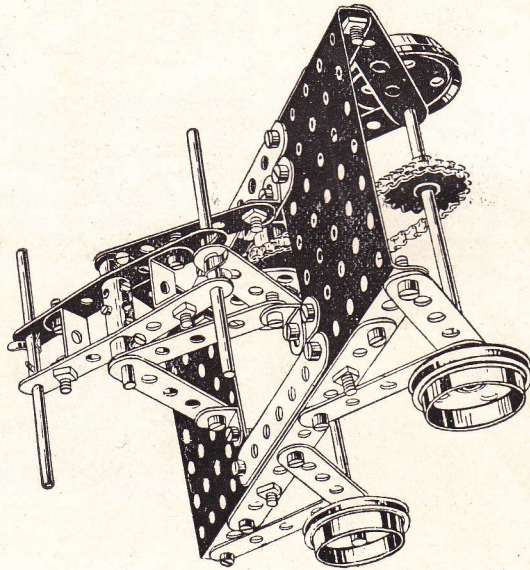
Pièces Nécessaires :

2	No. 1	1	No. 15	23	No. 37
5	" 2	2	" 16	1	" 44
1	" 3	1	" 18	1	" 52
2	" 5	1	" 24	4	" 59
8	" 12	6	" 35	3	" 69

Ces Modèles sont faits avec la boîte MECCANO No. 3, ou les boîtes No. 2 et No. 2A.

Wagonnet Mécanique

Modèle No. 194

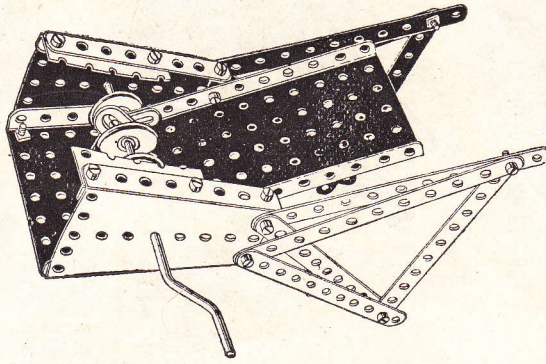


Pièces Nécessaires :

2	No. 2	2	No. 15A	34	No. 37
5	" 3	2	" 16	1	" 45
12	" 5	2	" 17	2	" 53
2	" 10	4	" 20	4	" 59
2	" 11	1	" 24	1	" 63
4	" 12	4	" 35	2	" 96

Coupe-Tourteau

Modèle No. 195

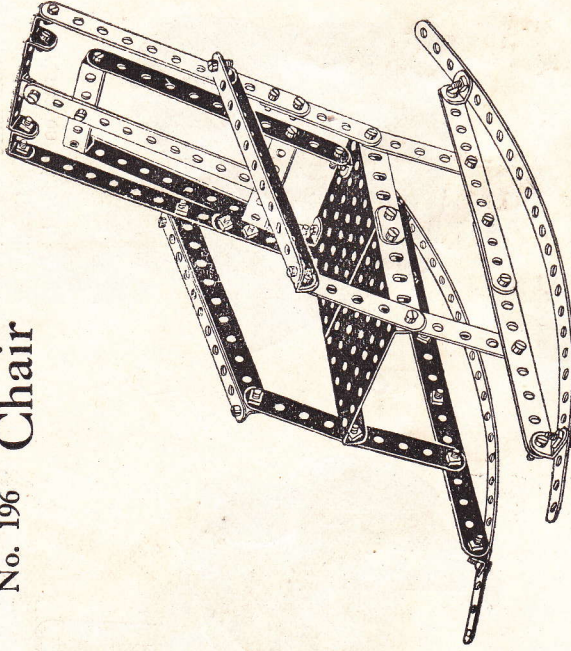


Pièces Nécessaires :

10	No. 2	20	No. 37
4	" 10	1	" 52
4	" 12	2	" 53
1	" 19	2	" 54
4	" 22		

Rocking Chair

Modèle No. 196



Pièces Nécessaires :

2	No. 1	2	No. 10	48	No. 37
13	" 2	2	" 11	2	" 53
8	" 5	11	" 12	3	" 60

COMMENT CONTINUER

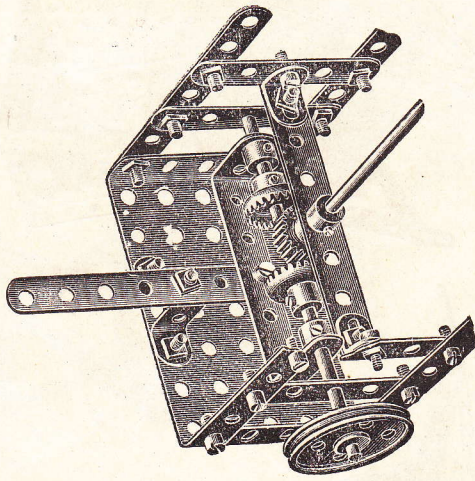
Tels sont les modèles qu'on peut faire avec la Boîte MECCANO No. 3 ; les modèles suivants sont un peu plus compliqués et il faut un certain nombre de pièces supplémentaires pour les construire. Les pièces nécessaires sont toutes contenues dans une Boîte Accessoire No. 3a dont le prix est indiqué à la fin du Manuel.

Détails Types employés dans la Construction des Modèles établis sur le Principe Meccano

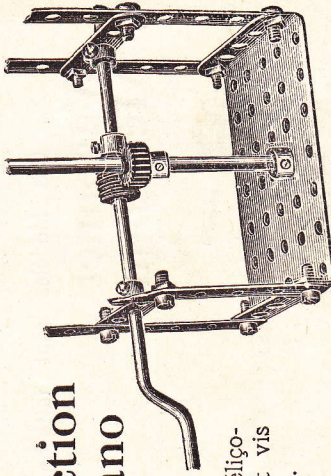
A—Mécanisme de frein applicable aux treuils et aux arbres en général.



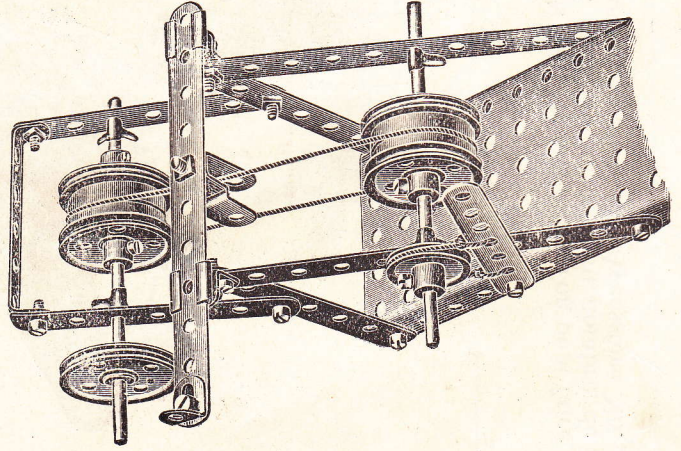
B—Marche arrière.



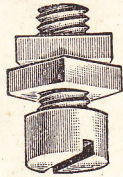
C—Roue hélicoïdale et vis sans fin.



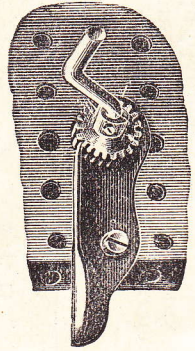
G—Méthode indiquant la manière de se servir des poulies fixes et folles dans une transmission par courroies, l'une des roues à boudin de l'arbre de commande étant fixe, tandis que l'autre tourne folle sur l'axe.



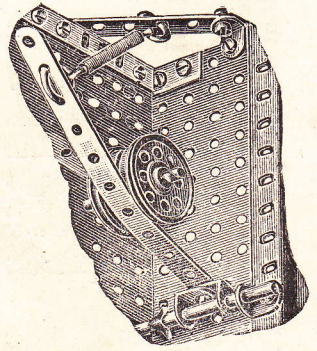
D—Emploi d'un contre-écrou de sûreté.



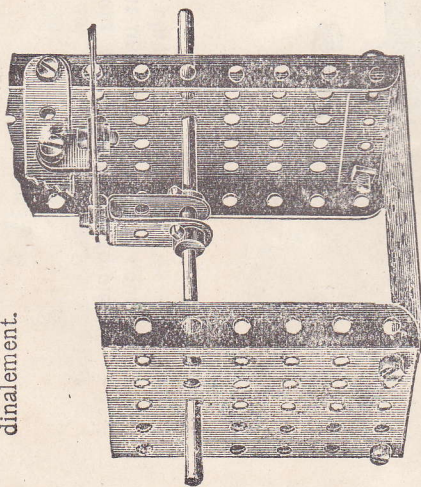
E—Cliquet et roue à rochet servant aussi de frein.



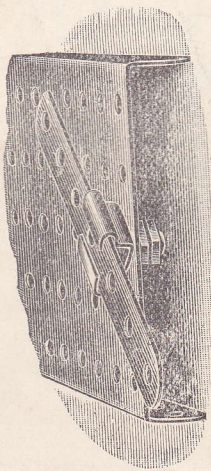
F—Frein à lame placé sous l'action d'un ressort.



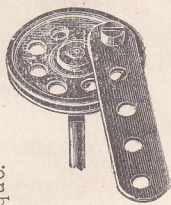
H—Support pour arbre tournant permettant à l'arbre de coulisser longitudinalement.



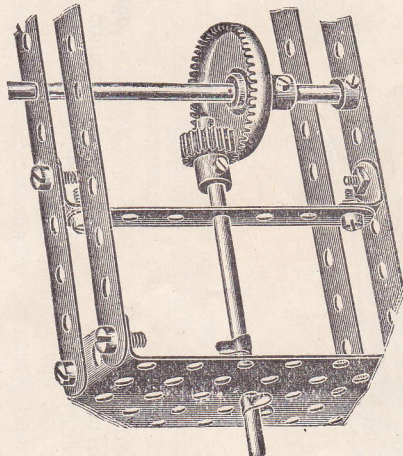
K—Support tournant permettant à la fois de faire osciller et de faire coulisser une bande métallique ou autre.



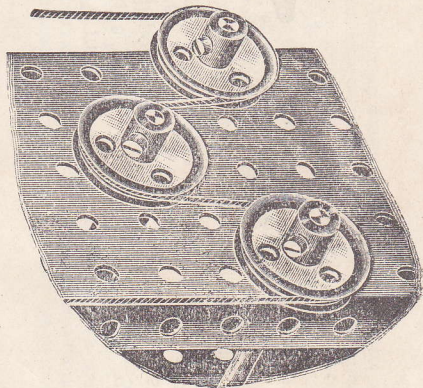
N—Plateau manivelle formé en reliant, par une articulation à contre-écrou de sûreté, une roue barillet et une bande métallique.



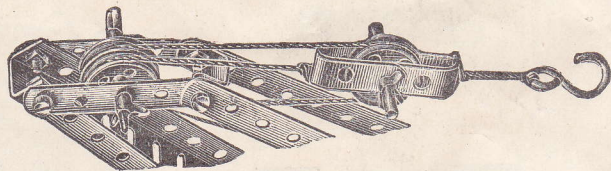
I—Transmission par engrenage pour arbres perpendiculaires.



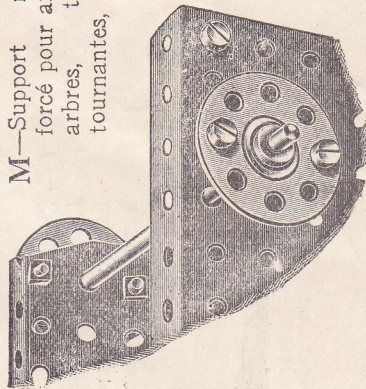
L—Galet de renvoi servant à augmenter l'adhérence d'un câble ou d'une courroie.



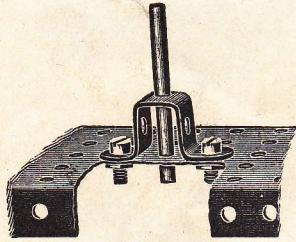
J—Palan.



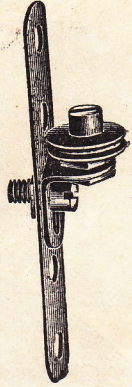
M—Support renforcé pour axes, arbres, tiges tournantes, etc.



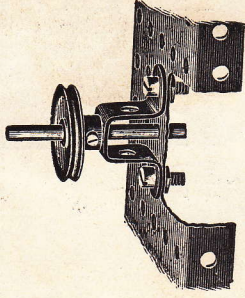
O—Potence de support pour arbre ou axe, formée par une bande à double courbure boulonnée sur une plaque perforée.



Q—Chaise suspendue pour poulie de 12 mm. Le boulon qui sert d'axe à la poulie est fixé sur l'équerre par des écrous disposés à droite et à gauche de cette équerre.



P—Crapaudine pour arbres verticaux formée en boulonnant une bande à double courbure sur une plaque perforée.



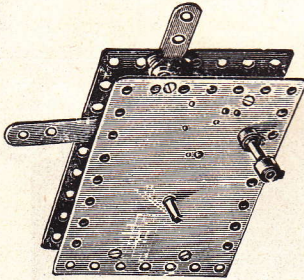
R—Support pour poulies de grandes dimensions. L'extrémité fileté du boulon pénètre dans le moyeu de la poulie et est immobilisée par rapport à cette poulie au moyen d'une vis d'arrêt.



Le Moteur Électrique Meccano

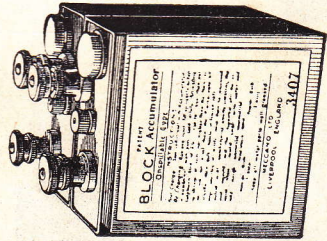
Moteur Meccano à Ressort

Sous une forme simple et pratique le Moteur à Ressort Meccano contient sa propre force motrice. Se place dans le modèle même qu'il actionne et en devient partie intégrante



Le Moteur à Ressort Meccano No. 1 convient à un grand nombre de modèles Meccano. Il est muni de leviers d'arrêt de marche avant et arrière.

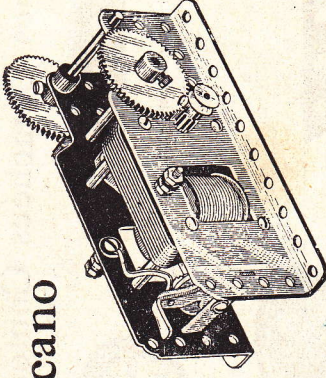
PRIX : Frs. 30.00



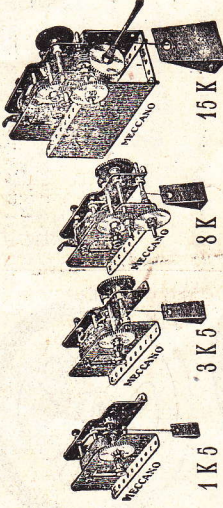
Le Moteur Électrique Meccano (ci-contre) est le Moteur-Jouet le plus gracieux et le plus puissant qui existe. Il peut actionner tous les modèles Meccano : Ascenseurs, Scieries, Tours, Manèges, etc. Pourvu d'une combinaison d'engrenages (voir gravure), il enlève 15 kilogr. poids mort.

Deux ou trois piles sèches suffisent à l'alimentation. Prend 4 volts. Transmission directe et puissante. Engrenages interchangeables.

Ce Moteur donne de la vie aux Modèles.

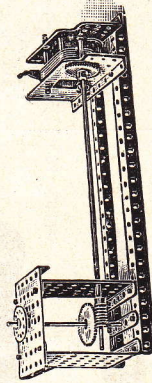


PRIX : Avec marche avant ...
Avec marche réversible, ...



Cette gravure montre le Moteur avec quatre différentes combinaisons d'engrenages Meccano, l'entraînement se faisant directement sur l'axe d'armature. A remarquer comment, avec ces diverses combinaisons, on peut obtenir à la fois une marche lente et une force élévatrice considérable. Dans le cas ci-dessus illustré, 3 piles sèches (environ 4 volts) ont suffi.

Comment appliquez le Moteur à des Modèles tels que : Manèges, Machine volante de Maxim, etc., etc.



Un conseil sur l'emploi du Moteur à marche non réversible. Si vous l'appliquez, par exemple, au fonctionnement d'une Grue ou d'un Ascenseur, il sera pratique de fixer un collier à vis d'arrêt sur l'arbre, c'est-à-dire du côté inférieur de la plaque, au plus près du grand engrenage, en lui laissant environ 6 ou 7 millimètres de jeu. Une fois le chargement arrivé au sommet, l'axe peut alors être déplacé d'autant de millimètres, provoquant le débrayage du grand engrenage d'avec le pignon, et permettant ainsi le retour du chargement à son point de départ.

Le Bloc Accumulateur—4 volts ... 6 ampères-heure.

Ce nouvel accumulateur est d'un type excellent. Nous l'avons soumis aux essais les plus sévères et nous estimons que son emploi est le plus approprié avec tous types de moteurs électriques jouets. Il est irréversible, ne peut s'abîmer par suite de non-fonctionnement et conserve sa charge liquide pendant plusieurs mois. Il n'est pas sujet au sulfatage, et, s'il est négligé ou laissé à des mains inexpérimentées, aucun dommage sérieux ne peut en résulter. Il a un pouvoir de récupération remarquable, et peut continuer à fonctionner lorsqu'il est pratiquement vide. Toute personne possédant un moteur électrique Meccano et qui se procurera cet accumulateur en appréciera aussitôt les avantages. Instructions détaillées.

PRIX : Frs. 54



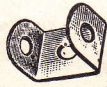
No. 1 Barres de 25 trous, long. 32 cm. 1/2 douz. Frs. 2.75
 2 " " 11 " " 14 " " 1.75
 3 " " 7 " " 9 " " 1.35
 4 " " 6 " " 7 1/2 " " 1.00
 5 " " 5 " " 6 " " 0.80
 6 " " 4 " " 5 " " 0.60
 6A " " 3 " " 3 3/4 mm " " 0.50



7 Cornières de 49 trous, long. 62 cm. pièce 1.75
 7A " " 37 " " 47 " " 1.40
 8 " " 25 " " 32 " " 1/2 douz. 5.25
 9 " " 11 " " 14 " " 2.75



10 Supports Plats .. douz. 0.55



11 Support double .. pièce 0.30



12 Equerres.. .. douz. 1.15



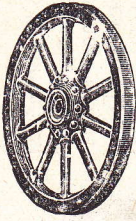
12A Equerres de 25 mm. pièce 0.40



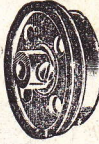
13 Tringle de 23 cm. .. pièce 0.65
 13A " " 20 " " " " 0.65
 14 " " 15 " " " " 0.40
 15 " " 12 " " " " 0.40
 15A " " 11 " " " " 0.40
 16 " " 7 " " " " 0.35
 17 " " 5 " " " " 0.25
 18A " " 2 1/2 " " " " 0.20



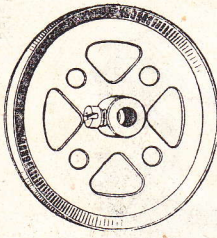
19 Mantrelle pièce 0.65



No. 19A Roue de 75 mm. avec vis d'arrêt pièce 1.75



20 Roue à boudin .. pièce 1.50



19b Poulie de 75 m. m. avec vis d'arrêt .. pièce 2.35
 20A 50mm. .. 2.00



21 Poulie de 38 mm. avec vis d'arrêt pièce 1.80
 22 " " 25 " " " " 1.20
 22A " " 12 " " sans " " 0.55
 23 " " 12 " " avec " " 0.40
 23A " " 12 " " " " 1.20



24 Roue barillet pièce 1.20



25 Pignon de 19mm. .. pièce 2.70
 " " 6 " " 12 " " " " 1.75



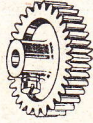
27 Roue de 50 dents allant avec pignon de 19 mm. pièce 2.00
 27A Roue de 56 dents allant avec pignon de 12 mm. pièce 2.60



28 Roue de champ de 38mm. pièce 2.70
 29 " " 19 mm. " " 1.90
 " " " " 12 mm. " " 2.35



No. 30 Engrenage conique pièce 3.50



31 Roue de 25 mm. 40 dents pièce 4.00



32 Vis sans fin pièce 2.00



33 Cliquet pièce 0.60



34 Clif pièce 0.5.



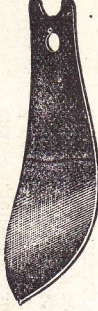
35 Pincés élastiques de serrage douz. 0.75



36 Tournevis pièce 0.40
 36A " " spécial 4.00



37 Ecrous et boulons .. douz. 0.75
 37A " " " " " " 0.35
 37B " " " " " " 0.50
 38 Rondelles métalliques " " 0.25
 40 Écheveau de corde pièce 0.30



41 Pales d'hélice paire 1.00



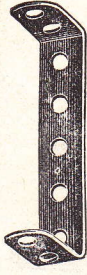
No. 43 Ressort Frs. pièce 0.40



44 Bands à simple courbure pièce 0.35



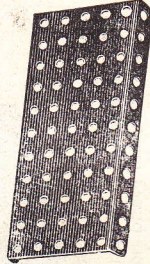
45 Bande à double courbure .. pièce 0.35



46 Bande courbée 63 x 25 mm. .. pièce 0.50

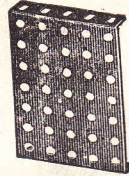


50 Pièce d'oeil pièce 0.30



52 Plaque perforée à rebords de 14 x 6 cm. pièce 1.20

52A Voir No. 70



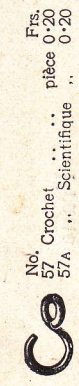
53 Plaque perforée à rebords de 9 x 6 cm. pièce 1.00

53A Voir No. 70

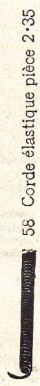


54 Plaque secteur perforée .. pièce 1.00
 56 Manuel d'instructions 3.50
 " " " " No. 2 3.00

Pièces Détachées Contenues dans les Boîtes Meccano et Prix Correspondants (Suite)



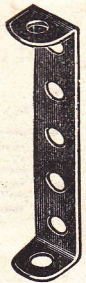
No. 57 Crochet .. pièce 0.20
57A .. Scientifique .. 0.20



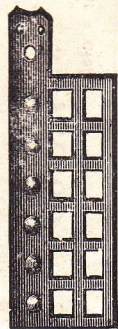
58 Cordé élastique pièce 2.35



59 Collier avec vis d'arrêt pièce 0.60



60 Bandes courbées de 6 cm. .. 1/2 douz. 1.75
60A Bande courbée de 38 x 12 mm. .. pièce 0.25
60B .. 90 x 12 0.40
60C .. 140 x 12 0.60



61 Ailes de moulin. .. pièces 0.50



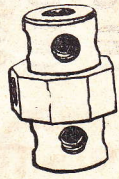
62 Bielle.. pièce 1.20



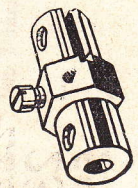
62A Bielle fileté..
pièce 1.20



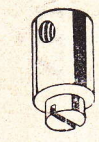
63 Accouplement pièce 1.75



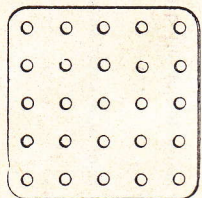
63A Moyeu octogonal..
pièce 1.75



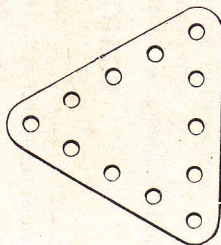
63B Accouplement
pour bandes
pièce 1.75



No. 64 Moyeu fileté .. pièce 0.60
65 Fourchette de centrage 1.00
66 Poids de 50 grammes 1.10
67 25 0.80
68 Vis à bois douz. 0.50
69 Vis d'arrêt 1.00
69A Chevilles taraudées 1.00



No. 70 Plaque de .. pièce
71 14 x 6 cm. 0.95
72 Plaque de 6 x 6 cm. 0.60
52A Plaque de 14 x 90 mm. 0.95
53A Plaque de 114 x 63 mm. 0.80



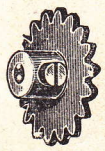
76 Plaque triangulaire 60 mm. .. pièce 0.40
77 .. 25 0.30



80 Tige fileté de 12 1/2 cm. .. pièce 1.20
81 5 0.60



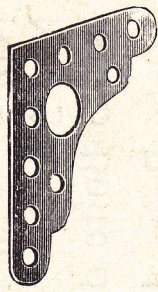
89 Bandes incurvées de 14 cm. .. pièce 0.40
90 6 douz. 1.75
94 Chaîne Galle 1/2 douz. 2.35



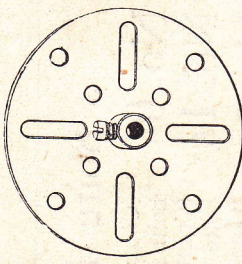
95 Roue dentée de 50 mm.
pièce 1.40
96 25 mm.
pièce 1.00



No. 97 Longrines de 9 cm. .. 1/2 douz. 1.30
98 6 1.00
99 32 4.00
100 14 2.40
101 Lisses pour maître douz. 1.75
102 Bande à un coude. pièce 0.40
103 Poutrelle plate de 14 cm. 0.40
104 Navettes 2.40
105 Crochet 0.50
106 Rouleau paire 2.50
107 Plateau pour Meccanographie.. .. pièce 2.40



103 Architrave pièce 0.60



109 Plaque centrale de 6 cm. .. pièces 1.20



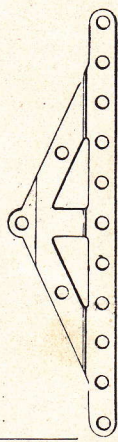
110 Bande crémaillère de 9 cm. .. pièce 0.60



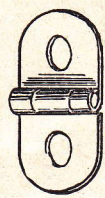
111 Boulon 19 mm. pièce 0.20



No. 112 Bandes courbées .. deux angles de .. pièces 0.60
63 x 38 mm



113 Poutrelle triangulaire. .. pièces 0.75



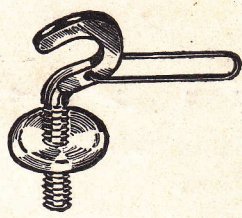
114 Charnière
paire 1.20



115 Cheville fileté pièce 0.40



120 Butoir pièce 0.40



121 Accouplement de train pièce 1.20

Comme des pièces nouvelles sont fréquemment ajoutées au système Meccano, la liste précédente n'est pas nécessairement complète. Demandez la liste illustrée la plus récente à votre fournisseur ou au fabricant.

Nouveau Tarif

LES PIÈCES SÉPARÉES.

BOÎTES MECCANO.		BOÎTES D'ACCESSOIRES.		LES PIÈCES SÉPARÉES.	
No.	Fr.	No.	Fr.	No.	Fr.
0.	...	3.	15-00	60C.	Bande courbée 140 x 12 mm
1.	...	4.	25-00	61.	Ailes de moulin
2.	...	5.	50-00	62.	Bielle
5.	Boîte de choix	...	250-00	62A.	Bielle filetée
6.	Boîte de choix	...	450-00	63.	Accouplement
				63A.	Moyeu octogonal
				63B.	Accouplement pour Bandes
				64.	Moyeu fileté
0a.	...	3a.	55-00	65.	Fourchette de centrage
1a.	...	4a.	43-50	66.	Poids de 50 grammes
2a.	...	5a.	27-50	67.	Vis à bois
5a.	Boîte de choix	...	162-50	68.	Vis d'arrêt
Inventeur A	25-00	Inventeur B	237-50	69A.	Chevilles taraudées
			62-50	70.	Plaque sans rebords de 14 x 6 cm
				70A.	Plaque sans rebords de 14 x 6 cm
				76.	Plaque triangulaire 60 mm...
				77.	Plaque triangulaire 25 mm...
				80.	Tige filetée de 12½ cm
				81.	Bandes incurvées de 14 cm...
				89.	Bandes incurvées de 14 cm...
				90.	Chaîne Galle
				94.	Roue dentée de 50 mm
				95.	Roue dentée de 25 mm
				96.	Longrines de 9 cm
				97.	Longrines de 6 cm
				98.	Longrines de 32 cm
				99.	Longrines de 14 cm
				100.	Lisses pour métier
				101.	Bande à un coude
				102.	Poutrelle plate de 14 cm
				103.	Poutrelle plate de 14 cm
				104.	Navette
				105.	Crochet
				106.	Rouleau
				107.	Plateau pour Meccanographe
				108.	Architrave
				109.	Plaque centrale de 6 cm
				110.	Bande crémaillère de 9 cm
				111.	Boulon 19 mm
				112.	Bande courbée à deux angles de 63 x 38 mm
				113.	Poutrelle triangulée
				114.	Charnière
				115.	Cheville filetée
				120.	Butoir
				121.	Accouplement de train
					FRANCE
					820/50

Contenu des Boîtes

No.	DESCRIPTION DES PIÈCES.	0	0A	1	1A	2	2A	3	3A	4	4A	5	5A	6
1	Bande perforée de 32 cm.	4	4	6	10	16	22	22	18	4	4	22	26	34
2	"	4	4	6	10	16	22	22	18	4	4	22	26	34
3	"	4	4	6	10	16	22	22	18	4	4	22	26	34
4	"	4	4	6	10	16	22	22	18	4	4	22	26	34
5	"	4	4	6	10	16	22	22	18	4	4	22	26	34
6	"	4	4	6	10	16	22	22	18	4	4	22	26	34
7	"	4	4	6	10	16	22	22	18	4	4	22	26	34
8	"	4	4	6	10	16	22	22	18	4	4	22	26	34
9	"	4	4	6	10	16	22	22	18	4	4	22	26	34
10	Support Plats	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
11	Support double	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
12	Equerre	8	8	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
13	Tringlet d'axe, 29 cm.	8	8	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
13A	"	8	8	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
14	"	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
14A	"	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
15	"	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
15A	"	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
16	"	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
17	"	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
18	"	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
19	Mantivelle	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
20	Roue à bouden	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
21	Poulie de 38 mm.	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
22	" fixe de 25 mm.	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
22A	" folle de 25 mm.	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
23	" de 12 mm.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
24	Roue barillet	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
25	Pignon de 19 mm.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
26	" 12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
27	Roue dentée (50 dents)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
27A	" (56)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
28	Roue de champ de 38 mm.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
29	" 19	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
30	Vis sans fin	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
31	Clignet	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
32	Vis sans fin	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
33	"	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
34	Ciel	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
35	Pince élastique de serrage	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
36	Tourne vis	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
37	Ecrus et boulons	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
40	Echveau de corde	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
41	Pales d'hélice	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
43	Ressort	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
44	Bande à simple courbure	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
45	" double courbure	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
46	Bande courbée de 63x25 mm.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
50	Oeil	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
52	Plaque perforée, 14x6 cm.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
53	" 9x6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
54	Plaque secteur perforée	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
56	Manuel d'instructions	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
57	Crochet	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
58	Corde élastique	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
59	Collier avec vis de serrage	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
60	Bande courbée de 63x12 mm.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
61	Ailes de moulin	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
62	Bielle	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
63	Accouplement	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
65	Fourchette de centrage	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
94	Chaine Galle.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

MECCANO EST PLUS QU'UN JOUET

IL est important de rappeler qu'un garçonnet qui s'amuse avec MECCANO emploie des pièces mécaniques en miniature et que ces pièces fonctionnent exactement de la même manière que les organes correspondants employés dans les machines réelles. Il s'en suit que tout système de construction de modèles présenté par des méthodes autre que celle de Meccano ne peut être exact, étant donné que les éléments qui entrent dans leur composition ne sont pas des pièces mécaniques. Et par suite, quand bien même on se servirait de ces éléments pour en faire des jouets on n'arriverait qu'à faire des jouets « rien d'autre, et on obtiendrait ce résultat plutôt négatif au point de vue de la construction mécanique, de déformer l'esprit au lieu de l'instruire.

SEUL MECCANO présente des pièces essentiellement mécaniques. Les autres systèmes, outre le danger d'inculquer à l'enfant des principes erronés, le maintiennent dans l'étroite limite de la construction des modèles catalogués, tandis que Meccano et MECCANO SEUL lui offre les possibilités de créer des modèles plus compliqués, et toujours d'après des principes strictement mécaniques.

Nulle Boîte n'est authentique si elle ne porte
la marque "MECCANO"