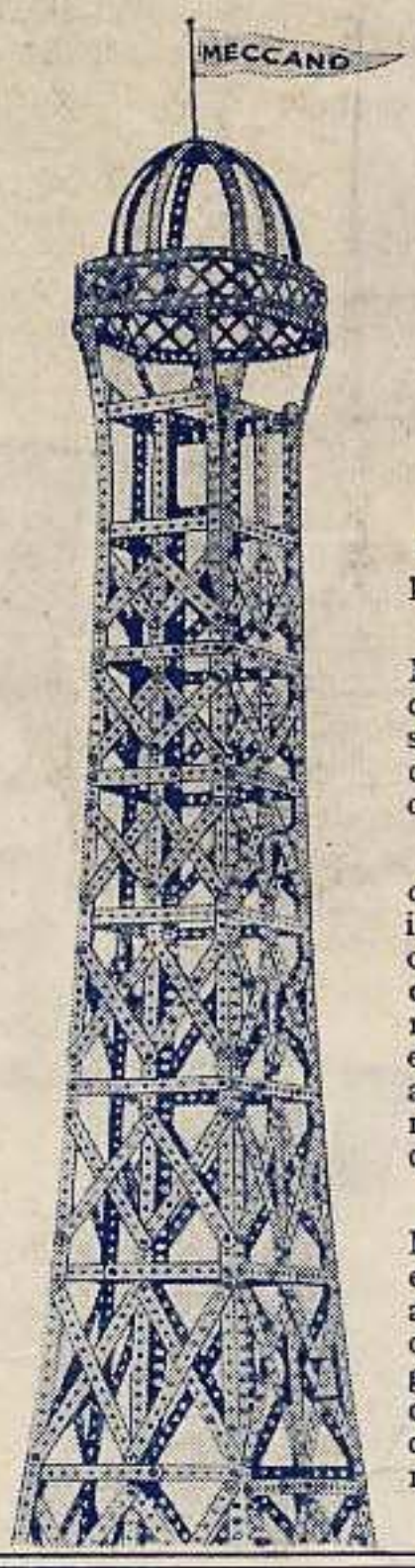
MECCANO



Le jouet qui popularisa l'art de l'ingénieur parmis les jeunes gens

Quand un garçon construit des modèles Meccano son jeu lui apprend de la manière la plus profitable les secrets de l'art de l'ingénieur, car il exécute ses constructions avec des pièces standardisées et interchangeables représentant en miniature celles qu'emploient les ingénieurs.

Avec Meccano il peut inventer et construire des modèles tels que : locomotives, aéroplanes, automobiles, grues, et des centaines d'autres encore, exacts dans leur moindre détail. Mais là ne s'arrête pas son plaisir ; ces innombrables modèles une fois achevés et mis au point, il peut les faire fonctionner exactement de la même façon que les véritables machines fonctionnent dans la réalité.

Seul Meccano convient aux jeunes gens qui sont fiers de posséder quelques notions sur la mécanique, parce que Meccano est le seul système de construction qui est basé sur les principes exacts du Génie Civil.

Les plaques et les bandes Meccano sont découpées dans de l'acier supérieur, et toute la série des roues d'engrenages et de pignons sont taillés dans du cuivre de meilleur qualité.

Avec Meccano vous pouvez donner libre cours à votre génie inventif, car une de ses principales qualités est la facilité qu'il présente pour l'établissement de nouveaux mécanismes et de nouvelles constructions, ainsi que pour l'application de nouvelles idées à l'établissement des modèles.

Cette année les boîtes Meccano sont plus grandes et ont un aspect encore plus attrayant qu'auparavant. Elles contiennent toutes un plus grand nombre et un choix plus complet de pièces, permettant de construire des centaines de nouveaux modèles.

Gd BAZAR DE L'HOTEL DE VILLE
PLACE DES TERREAUX

LYON

Aujourd'hui Jeune Meccano

Demain Véritable Ingénieur

Meccano (France) Ltd.
78-80, Rue Rébeval, Paris

Modèle de la célèbre Tour Eiffel construit entièrement en pièces Meccano

928/60 Imprimé en Angleterre R du C Seine 136-119

Pièces Détachées
MECCANO

Bandes :

No.		Frs.	No.		Frs.
1	32 cm. ½ douz.	5·40	3	9 cm. ½ douz.	2·10
1a	24 „ „	4·20	4	7½ „ „	1·80
1b	19 „ „	3·60	5	6 „ „	1·50
2	14 „ „	2·70	6	5 „ „	1·50
2a	11½ „ „	2·40	6a	38 mm. „	1·20

Cornières

7	62 cm. pièce	4·00	9a	11½ cm. ½ douz.	4·80
7a	47 „ „	3·00	9b	9 „ „	4·20
8	32 „ ½ douz.	10·50	9c	7½ „ „	3·60
8a	24 „ „	8·40	9d	6 „ „	3·30
8b	19 „ „	6·90	9e	5 „ „	3·00
9	14 „ „	5·40	9f	38 mm. „	2·70

*10	Supports Plats ... ... „	0·90
*11	„ Doubles ... ... pièce	0·50
*12	Equerres, 12 × 12 mm. ... ... douz.	1·50
*12a	„ 25 × 25 „ ... ... ½ douz.	2·10
*12b	„ 25 × 12 „ ... ... „	1·80

Tringles

13	29 cm. pièce	1·00	16a	6 cm. pièce	0·30
13a	20 „ „	0·75	16b	7½ „ „	0·35
14	16½ „ „	0·60	17	5 „ „	0·25
15	13 „ „	0·50	18a	38 mm. „	0·20
15a	11½ „ „	0·45	18b	25 „ „	0·15
16	9 „ „	0·40			

19	Manivelle à main (grande) ... ... pièce	1·20
19s	„ „ (petite) ... ... „	1·00
19a	Roue de 75 mm., avec vis d'arrêt „	3·50
20	„ à boudin, 28 mm. de diam. „	2·50
20b	„ „ 19 „ „ ... „	2·00

Poulies :

19b	75 mm. ... ... pièce	4·00
19c	15 cm. avec vis d'arrêt ... ... „	12·00
20a	5 „ „ „ ... ... „	2·50
21	38 mm. „ „ ... ... „	2·00
22	25 „ „ „ ... ... „	1·50
22a	25 „ sans „ ... ... „	1·00
23	12 „ „ „ ... ... „	0·75
23a	12 „ avec „ ... ... „	1·50
24	Roue barillet ... ... „	2·00
25	Pignon de 19 mm. ... ... „	3·00
25a	„ 19 „ Double long ... „	4·00
26	„ 12 „ ... ... „	2·00
26a	„ 12 „ Double long ... „	3·00

Engrenages :

27	Roue de 50 dents, s'engrène avec pignon 19 mm. ... ... „	3·00
27a	Roue de 57 dents, s'engrène avec pignon 12 mm. ... ... „	3·00
27b	Roue de 133 dents, 9 cm. diam., s'engrène avec pignon 12 mm. ... „	7·50
28	Roue de champ de 38 mm. ... ... „	4·00
29	„ „ 19 „ ... ... „	3·00
30	Engrenage conique, 26 dents, 22 mm. „	4·50
30a	„ „ 16 „ 12 „ „	3·00
30c	„ „ 48 „ 38 „ „	9·00

Ne peuvent être utilisés qu'ensemble

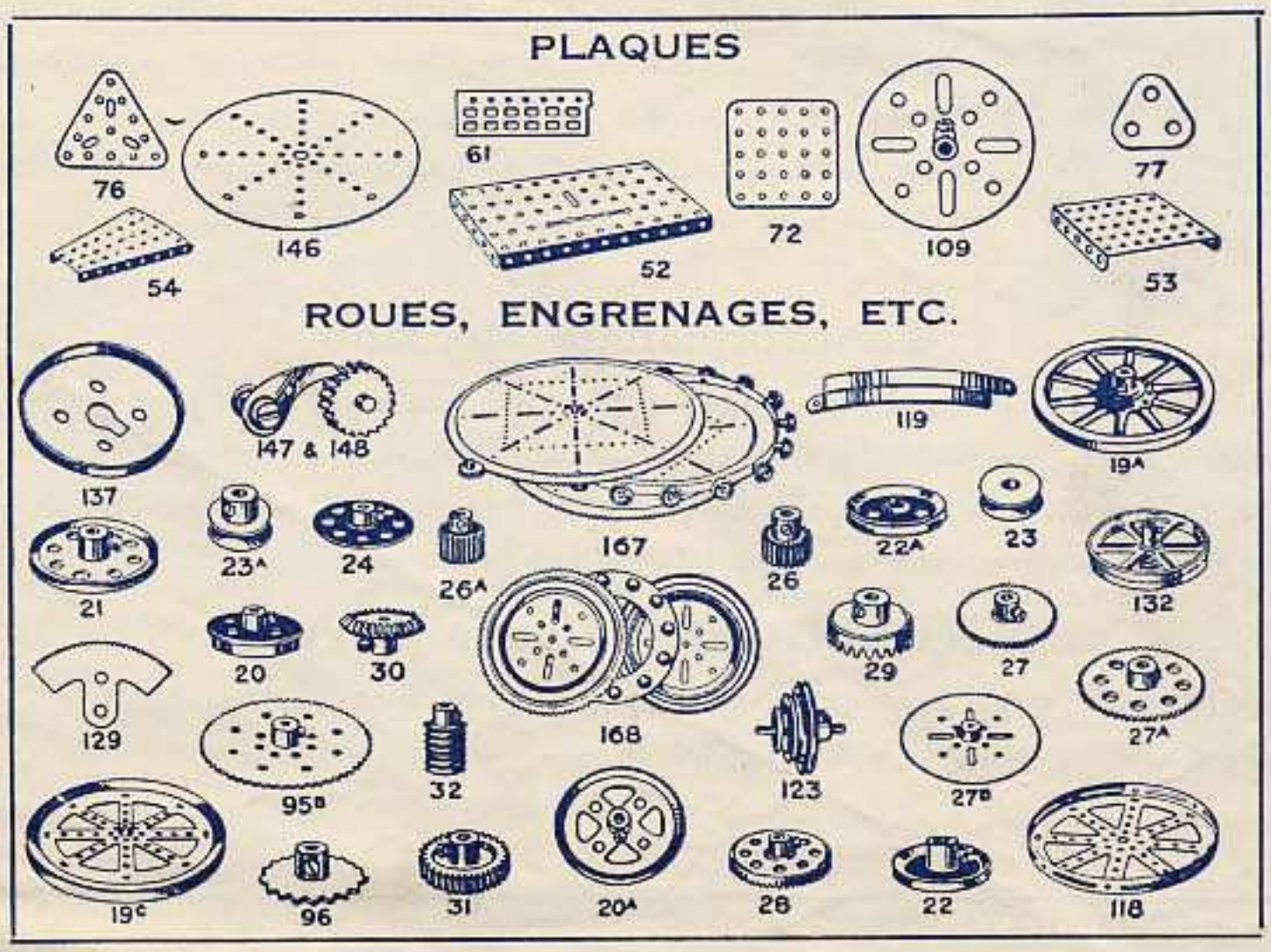
31	Roue de 38 dents, 25 mm. ... ... pièce	6·00
32	Vis sans fin ... ... „	2·50
*34	Clef ... ... „	1·00
*34b	„ anglaise ... ... „	1·50
35	Clavettes ... ... douz.	1·80
*36	Tournevis ... ... pièce	1·50
*36a	„ (longueur spéciale) ... „	3·00
37	Ecrous et boulons, 5 mm. ... ... douz.	2·00
37a	„ seuls ... ... „	1·00
37b	Boulons seuls, 5 mm. ... ... „	1·00
*38	Rondelles métalliques ... ... „	0·50
40	Echeveau de corde ... ... pièce	0·65
41	Pales d'hélice ... ... paire	2·00
43	Ressort ... ... pièce	1·00
*44	Bande à simple courbure ... ... „	0·50
45	„ double „ ... ... „	0·50
46	Bandes courbées, 60 × 25 mm. ... ½ douz.	3·00
47	„ „ 60 × 38 „ ... „	4·50
47a	„ „ 75 × 38 „ ... „	5·00
48	„ „ 38 × 12 „ ... „	2·00
48a	„ „ 60 × 12 „ ... „	2·70
48b	„ „ 90 × 12 „ ... „	3·30

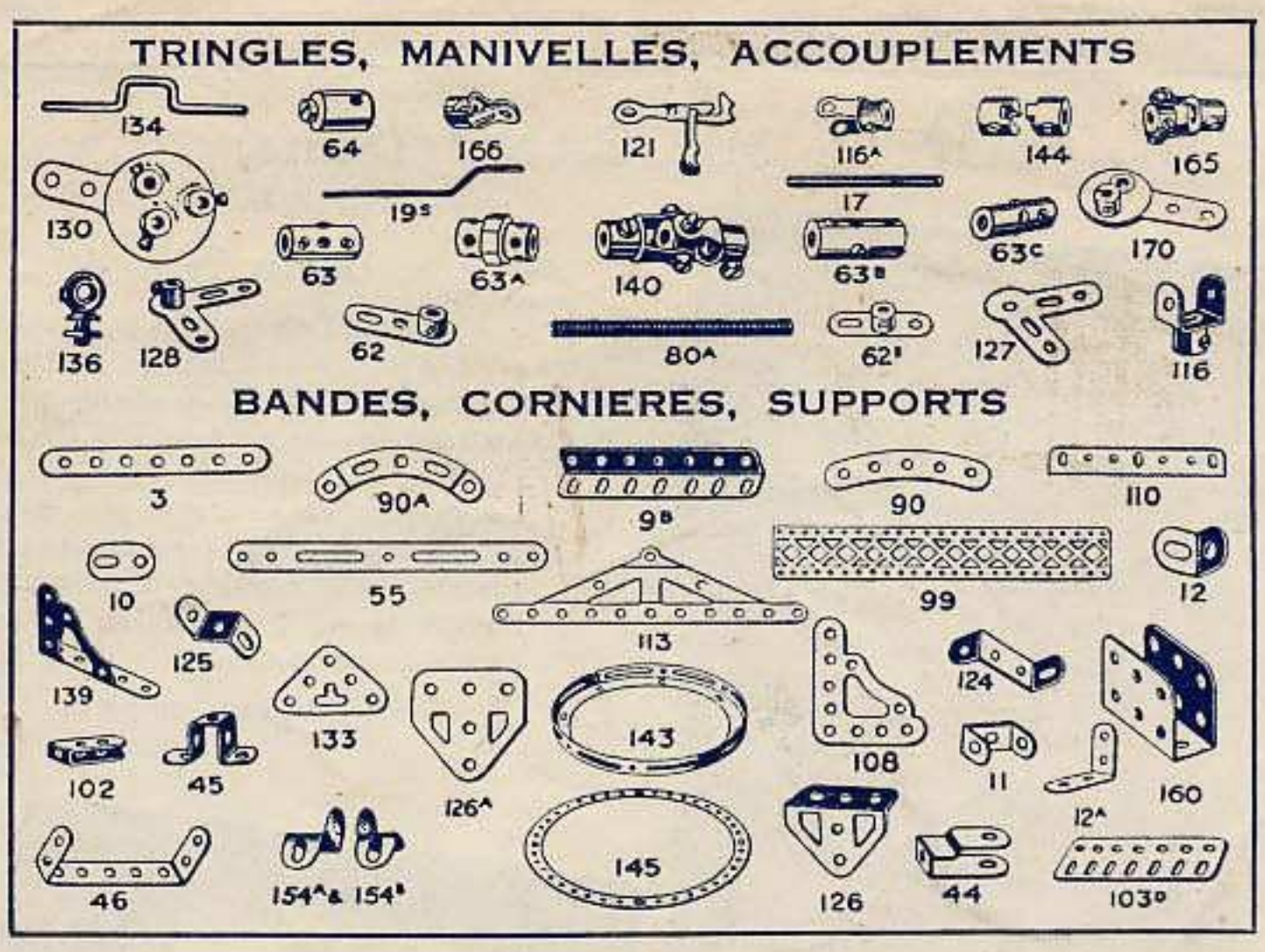
No.		Frs.
48c	Bandes courbées 115 × 12 mm. ... ½ douz.	3·90
48d	„ „ 140 × 12 „ ... „	4·50
50	Pièce à œillet ... ... pièce	0·60
50a	„ „ avec vis d'arrêt ... „	1·50
52	Plaque à rebord de 14 × 6 cm. ... „	2·50
52a	„ sans rebords de 14 × 9 cm. „	2·00
53	„ à rebords de 9 × 6 cm. ... „	1·75
53a	„ sans rebords de 11½ × 6 cm. „	1·50
54	„ secteur à rebords ... ... „	1·50
55	Bande-glissière de 14 cm. ... ... „	1·00
55a	„ „ 5 „ ... ... „	0·50
56	Manuel d'instructions No. 4-7 ... „	10·00
56a	„ „ No. 00-3 ... „	10·00
56b	„ „ No. 0 ... ... „	2·00
56c	„ "Mécanismes Standard" „	7·50
56d	Le Livre de nouveaux modèles ... „	3·50
56f	Manuel d'instructions complet relié toile ... ... „	28.00
57	Crochet ... ... „	0·30
57a	„ scientifique ... ... „	0·40
57b	„ chargé... ... ... „	2·00
58	Corde élastique ... ... „	4·50
59	Collier avec vis d'arrêt ... ... „	1·00
61	Aile de moulin ... ... „	0·75
62	Manivelle ... ... „	1·50
62a	„ avec trou fileté ... ... „	2·00
62b	Vilebrequin à deux bras ... ... „	1·50
63	Accouplement ... ... „	3·00
63a	„ octagonal ... ... „	3·50
63b	„ pour bandes ... ... „	3·50
63c	„ fileté ... ... „	3·00
64	Raccord fileté ... ... „	1·00
65	Fourchette de centrage ... ... „	0·75
66	Poids de 50 grammes ... ... „	5·00
67	„ 25 „ ... ... „	5·00
68	Vis à bois 12 mm. ... ... douz.	1·00
69	„ d'arrêt ... ... „	1·50
69a	Chevilles taraudées 4 mm. ... ... „	2·00
69b	„ „ 5 „ ... ... „	2·50
70	Plaque de 14 × 6 cm. ... ... pièce	1·70
72	„ 6 × 6 „ ... ... „	1·00
76	„ triangulaire 6 cm. ... ... „	0·80
77	„ „ 25 mm. ... ... „	0·50

Tige filetée

78	29 cm. pièce	3·00	80a	9 cm. pièce	1·25
79	20 „ „	2·25	80b	11½ „ „	1·45
79a	15 „ „	1·80	81	5 „ „	0·85
80	12½ „ „	1·55	82	25 mm. „	0·65

89a	Bande incurvée de 75 mm., épaulée, rayon de 44 mm. (4 forment un cercle) ... ... „	1·00
89	Bande incurvée 14 cm., rayon 25 cm. „	1·00
90	„ „ 6 „ „ 6 „ „	0·50
90a	Bande incurvée de 6 cm., épaulée, rayon de 3 cm. 5 (4 forment un cercle) ... ... „	0·50
94	Chaîne Galle ... ... „	3·00
*95	Roue dentée de 5 cm. ... ... „	2·50
*95a	„ „ 38 mm. ... ... „	2·00
*95b	„ „ 75 „ ... ... „	3·00
*96	„ „ 25 „ ... ... „	1·75
*96a	„ „ 19 „ ... ... „	1·50
97	Longrine de 9 cm. ... ... ½ douz.	4·20
97a	„ 7½ „ ... ... „	3·60
98	„ 6 „ ... ... „	3·00
99	„ 32 „ ... ... „	12·00
99a	„ 24 „ ... ... „	9·00
99b	„ 19 „ ... ... „	7·50
100	„ 14 „ ... ... „	6·00
100a	„ 11½ „ ... ... „	4·80
101	Lisses pour métier... ... ... douz.	3·00
102	Bande à un coude ... ... pièce	0·50
103	Poutrelles plates de 14 cm. ... ½ douz.	4·80
103a	„ „ 24 „ ... „	7·20
103b	„ „ 32 „ ... „	8·40
103c	„ „ 11½ „ ... „	4·20
103d	„ „ 9 „ ... „	3·60
103e	„ „ 7½ „ ... „	3·30
103f	„ „ 6 „ ... „	3·00





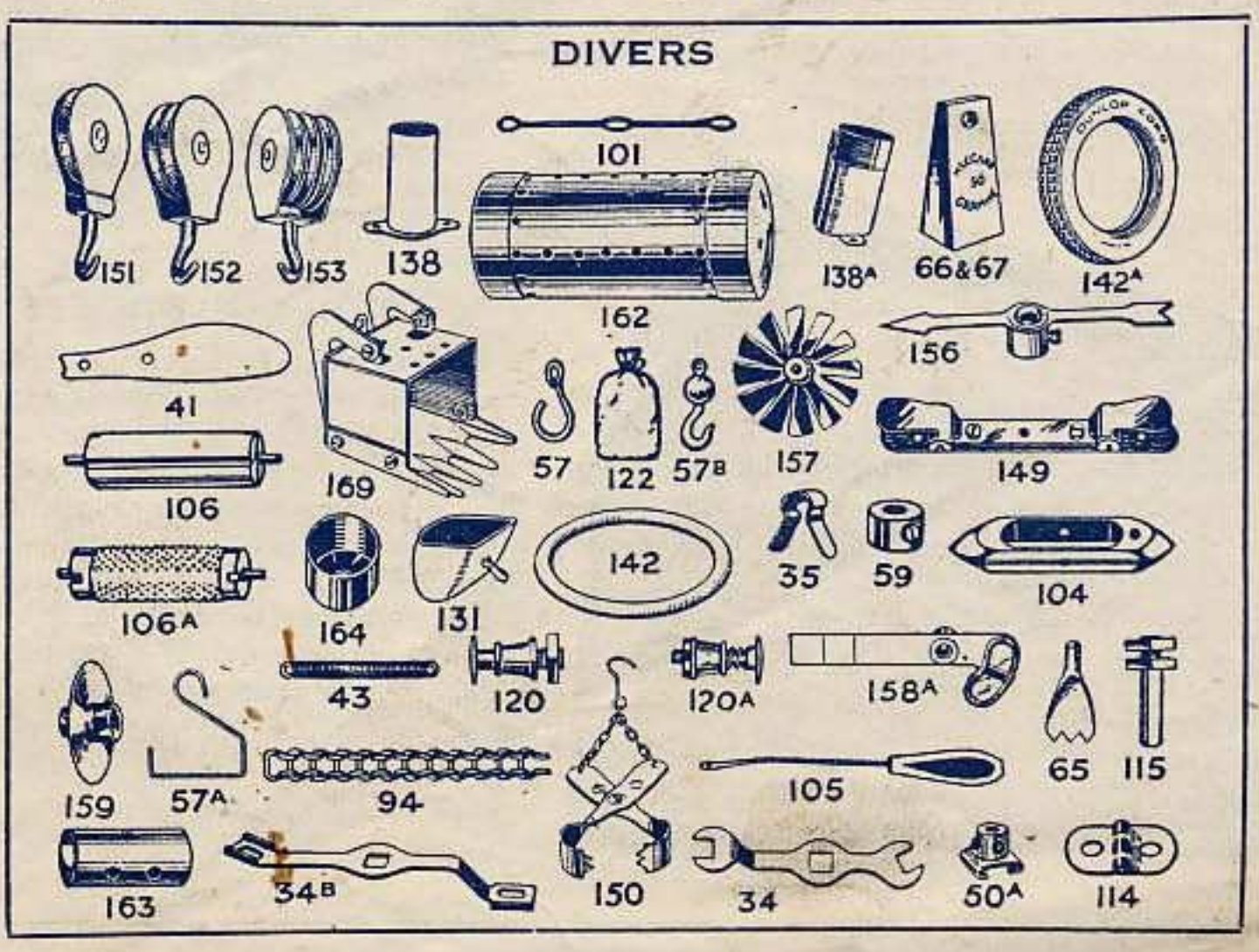
No.			Frs.
103g	Poutrelles plates de 5 cm. ...	½ douz	2·70
103h	" " 38 mm. ...	"	2·40
103k	" " 19 cm. ...	"	6·00
*104	Navette métallique	pièce	30·00
105	Crochet pour métier	"	1·50
106	Rouleau de bois pour métier ...	"	5·00
106a	" " sable " " ...	"	6·50
107	Plateau pour Meccanographe ...	"	5·00
108	Architrave	"	1·00
109	Plateau central de 6 cm.	"	2·00
*110	Crémaillère de 9 cm.	"	1·00
111	Boulon de 19 mm.	"	0·30
111a	" 12 "	les deux	0·25
111c	" 9½ "	douz.	1·50
113	Poutrelle triangulée	pièce	2·00
*114	Charnière	paire	2·00
115	Cheville filetée	pièce	1·00
*116	Chape d'accouplement (grande dimension)	"	1·50
*116a	— id. — (petite dimension)... ...	"	1·50
117	Billes d'acier, diam. 9.5 mm. ...	douz.	3·00
118	Disque à moyeu, 13.97 cm. ...	pièce	7·50
119	Segment en U., diam. 29.20 cm. (8 forment un cercle)	"	2·50
120	Tampon	"	1·00
120a	" à ressort	paire	3·50
120b	Ressorts de compression	pièce	0·50
*121	Accouplement de train	"	1·00
122	Sac miniature chargé	"	1·00
123	Poulie à cône	"	7·50
*124	Equerre renversée de 25 mm. ...	½ douz.	3·00
*125	" " 12 " ...	"	1·80
126	Embase triangulée coudée	pièce	1·00
126a	" " plate	"	0·50
127	Levier d'angle	"	1·00
128	" " avec collier	"	1·50
*129	Secteur crémaillère, 7½ cm. ...	"	2·50
130	Exentrique à trois rayons	"	6·00
131	Godet pour drague	"	1·00
132	Volant de 7 cm.	"	12·00
133	Support triangulaire	"	0·50
*134	Arbre coudé course de 25 mm. ...	"	1·00
135	Rapporteur pour Théodolite ...	"	1·00
136	Support de rampe	"	1·50
137	Boudin de roue	"	2·00
138	Cheminée de navire	"	1·50
138a	" " (type Cunard)		4·00
139	Support à rebord (droite)	"	1·00
139a	" " (gauche) ...	"	1·00

No.			Frs.
140	Accouplement universel	pièce	5·00
141	Câble métal. (pr poids d'horloge)	"	4·00
142	Anneau de caoutchouc, diam. intérieur 75 mm.	"	1·50
142a	Pneu Dunlop, 5 cm. diam. int. ...	"	2·25
142b	" " 7½ " " ...	"	3·50
143	Longrine circulaire, 14 cm.	"	5·50
144	Manchon d'embrayage	"	3·00
145	Bande circulaire, diam. 18 cm. ...	"	4·50
146	Plaque circulaire, " 15 " ...	"	6·00
*147	Cliquet avec boulon-pivot à 2 écrous	"	1·50
*147a	Cliquet	"	0·75
*147b	Boulon-pivot à 2 écrous	"	0·75
148	Roue à rochet	"	4·00
149	Frotteur pour train électrique ...	"	9·00
150	Crampon de levage	"	3·00
151	Palan à 1 poulie	"	3·50
152	" 2 "	"	4·50
153	" 3 "	"	6·00
*154a	Equerre d'angle de droite, 12 mm.	½ douz.	3·00
*154b	" " gauche, "	"	3·00
155	Anneau de caoutchouc, 15 mm. ...	pièce	0·50
*156	Aiguille de 6 cm. de long, avec bosse	"	2·00
157	Turbine de 5 cm. diam.	"	2·00
158	Bras de sémaphore	"	2·50
*159	Scie circulaire	"	6·00
160	Support en U, 38 × 25 × 13 mm.	"	1·00
161	Equerre Cornière, 50 × 25 × 13 mm.	"	0·75
162	Chaudière complète, avec joues ...	"	6·00
162a	Joues de chaudières	"	1·50
163	Manchons	"	1·50
164	Support de cheminée	"	1·00
*165	Accouplement à cardan	"	3·00
*166	" de tringle	"	1·50
†167a	Chemin de roulement, avec denture de 192 dents	"	26·00
†167b	Anneau porteur de rouleaux pour roulement	"	17·00
†167c	Pignon d'attaque de 16 dents pour roulement à rouleaux	"	6·00
168	Roulement à billes, 10 cm. de diam. (complet)	"	18·00
168a	Plateau à rebords de roulements à billes	"	3·00
168b	Plateau à denture pour roulement à billes	"	4·50
168c	Anneau monté avec billes	"	10·50
169	Pelle d'excavateur	"	12·00
170	Excentrique à rayon de 12 mm.	"	4·50

† Prix des accessoires composant le roulement à rouleaux complet ... ...124·90

IMPORTANT.—Les pièces détachées MECCANO sont livrées en couleur, à moins qu'il ne soit spécifié dans la commande qu'elles doivent être nickelées.

* Les pièces marquées d'un astérisque n'existent que nickelées.



BOÎTES MECCANO

Boîte No. 00

La Boîte No. 00 est spécialement destinée aux très jeunes garçons. On peut construire avec cette boîte 116 modèles différents, dont la description figure sur une feuille d'instruction bien illustrée qui est contenue dans chaque boîte. Une boîte-complémentaire No. 00a, coûtant Fr. 10·00 convertira le No. 00 en boîte No. 0.

Prix Frs. **20·00**

Boîte No. 0

Le No. 0 contient un bon assortiment de bandes, tringles, roues, plaques, écrous, boulons, etc., et un manuel d'instructions spécial contenant des exemples de 184 beaux modèles qui marchent et fonctionnent, modèles comprenant trucks, voitures de toutes sortes, brouettes, fauteuils roulants, avions, grues, balançoires, ponts, etc.

Prix Frs. **30·00**

Boîte No. 1

Cette boîte a beaucoup de succès. Elle contient un plus grand nombre et un choix plus considérable de pièces Meccano permettant de construire des modèles de plus grandes dimensions, y compris un nombre varié de beaux trucks, des manèges, des avions, des moulins, etc. Un important manuel d'instructions indique comment construire 348 modèles avec les pièces contenues dans la boîte.

Prix Frs. **60·00**

Boîte No. 2

L'heureux possesseur d'une boîte No. 2 est à même de construire des modèles plus compliqués et, par conséquent, encore plus intéressants : de grandes grues, des moulins à vent variés, des ponts bien assis, des chevalements, des marteaux mécaniques, etc. C'est une belle boîte de début. Comme toutes les boîtes Meccano, elle s'accompagne d'un manuel très complet indiquant comment construire 396 modèles.

Prix Frs. **110·00**

Boîte No. 3

Cette boîte excellemment comprise, contient un grand nombre de pièces de type technique plus avancé, notamment des roues dentées taillées à précision, des vis sans fin, des colliers avec vis d'arrêt, des manivelles et des bandes de formes plus variées. C'est un équipement magnifique. Contient aussi un fort recueil d'instructions donnant toutes les indications pour 447 modèles.

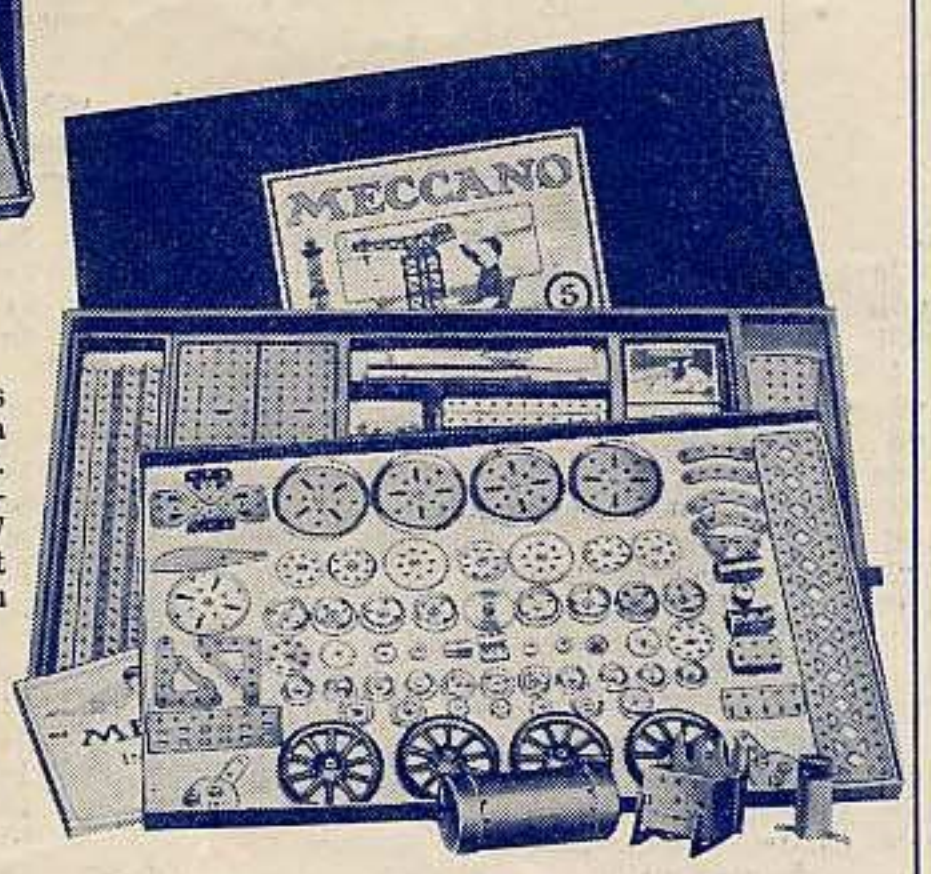
Prix Frs. **185·00**

BOÎTES MECCANO (Suite)

Boîte No. 4

Le contenu en est très substantiel, et englobe un grand choix de pièces Meccano, y compris des roues de champ qui permettent de construire des mécanismes de renversement de marche, etc. Les pièces mécaniques de ce type perfectionnent considérablement le fonctionnement des modèles. Elle s'accompagne d'un manuel d'instructions donnant des exemples de 504 beaux modèles.

Prix Frs. **340·00**

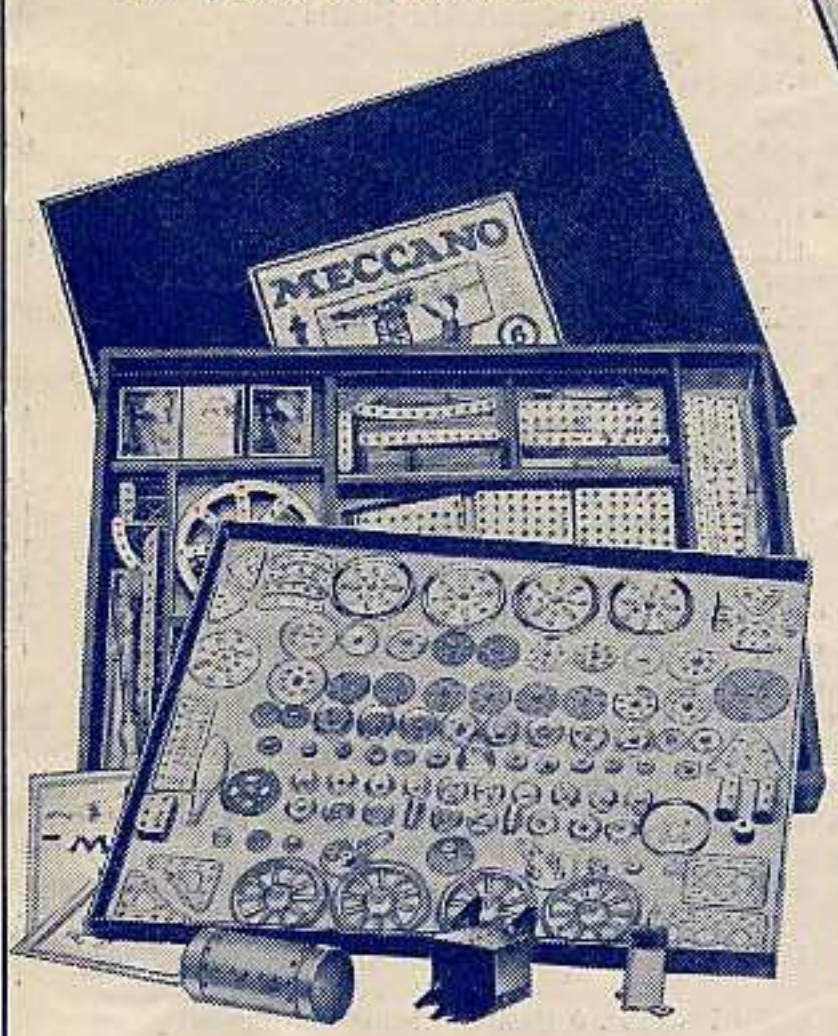


Boîte No. 5

Avec cet outillage, l'augmentation des possibilités est considérable et permet la construction de magnifiques modèles. Cette boîte contient des instructions complètes indiquant comment construire 547 modèles. Le contenu de cette boîte est livré dans un carton solide ou dans un beau coffret façon chêne.

Prix (Carton) Frs. **465·00**

Prix (Boîte de choix) Frs. **600·00**



Boîte No. 6

On ne saurait rendre à un enfant, à un adolescent, à un jeune homme, un plus grand service que de lui faire pareil cadeau. Cette boîte contient des instructions complètes relatives à la construction de 594 modèles. Son contenu est livré dans un carton solide ou dans un beau coffret façon chêne.

Prix (Carton) Frs. **800·00**

Prix (Boîte de choix) Frs. **1000·00**

Boîte No. 7

Cette boîte représente un équipement Meccano au grand complet. Elle contient toutes les pièces nécessaires pour la construction de tous les 1000 modèles figurant dans les manuels d'instructions.

C'est le cadeau idéal à faire à tout jeune homme qu'intéresse la mécanique ou l'électricité.

Le tout dans un meuble en chêne magnifiquement fini avec serrure et clef.

Prix Frs. **2400·00**

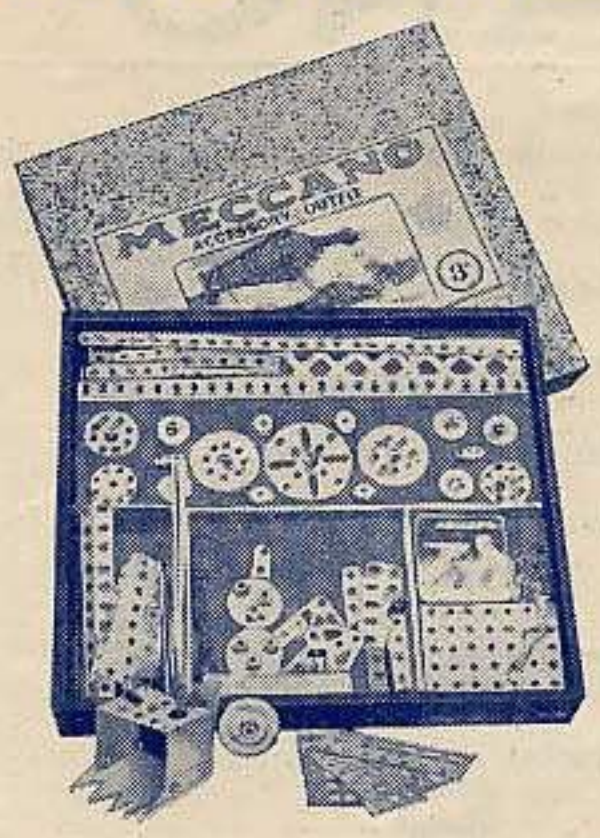
Boîte Inventeur

La nouvelle boîte inventeur contient un beau choix des dernières pièces détachées Meccano. Elle est destinée aux jeunes gens qui possèdent déja un Meccano et voudraient pouvoir construire des modèles spéciaux.

Cette boîte a la même présentation que les autres boîtes Meccano et nous sommes certains qu'elle deviendra rapidement très populaire.

Prix Frs. **125·00**

BOÎTES COMPLÉMENTAIRES MECCANO



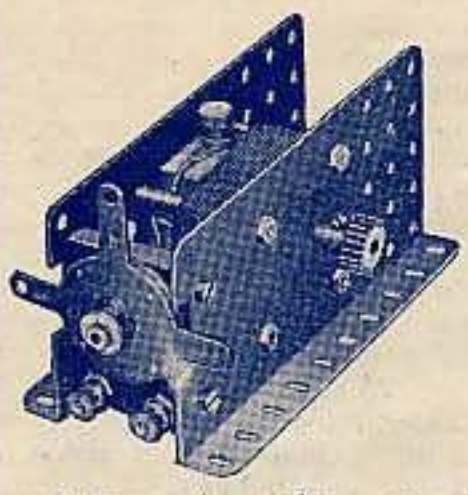
La gravure représente une des boîtes complémentaires Meccano. Ces boîtes servent de traits d'union entre celles allant du No. 00 au No. 7, et rendent possible au jeune Meccano qui débute par une des plus simples, de compléter, par paliers commodes, son outillage jusqu'à acquisition intégrale de l'ensemble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

Prix des Boîtes Complémentaires Meccano :

	Frs.
No. 00a	**10·00**
„ 0a	**31·00**
„ 1a	**38·00**
„ 2a	**70·00**
„ 3a	**160·00**
„ 4a	**125·00**
„ 5a C	**335·00**
„ 5a B	**470·00**
„ 6a B	**1350·00**

MOTEURS MECCANO

Électrique No. 1
(4 Volts)



Le moteur 4 volts est spécialement compris pour pouvoir être fixé aux modèles Meccano. C'est un modèle puissant, sur lequel on peut compter; convenablement réglé il peut soulever plus de 15 kgs de poids mort. Il peut être actionné à l'aide d'un accumulateur 4 volts ou d'un transformateur convenable, branché directement sur le courant de la ville. Il est muni d'un renversement de marche, de commandes d'arrêt et de démarrage.

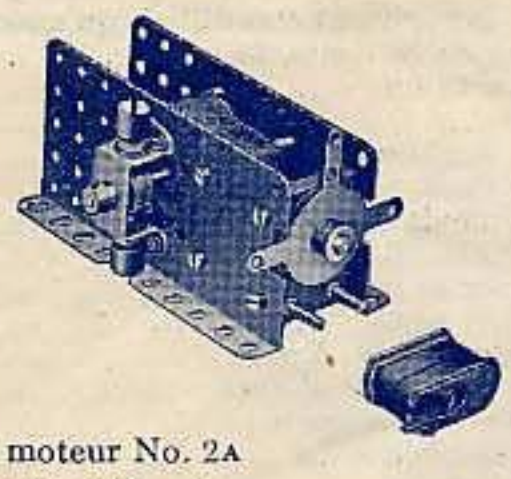
Prix Frs. **110·00**

Contrôleur de Résistance

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

Prix Frs. **20·00**

Moteur Meccano Électrique No. 2
(100-120 Volts AC ou DC)

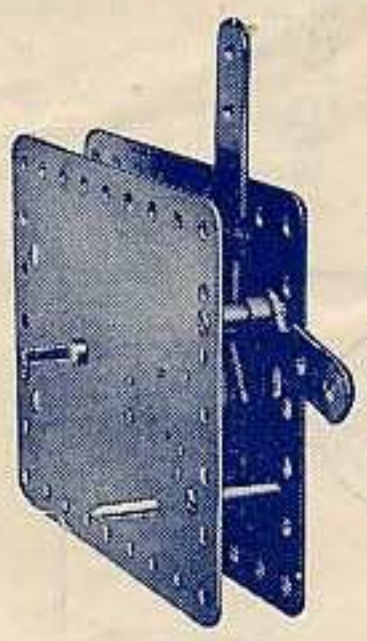


Ce nouveau moteur électrique perfectionné peut être employé chaque fois qu'un petit moteur convient, mais il est spécialement compris pour actionner les modèles Meccano. Les plaques latérales sont munies de trous équidistants, ce qui permet de fixer le moteur dans n'importe quel modèle Meccano. Ce moteur est spécialement construit pour être branché sur le courant de la ville. On peut l'employer avec un courant de 100 ou de 120 volts (alternatif ou continu). Prix Frs. **150·00**

Nous pouvons également livrer sur commande spéciale un moteur No. 2A de même type mais pouvant fonctionner avec un courant de 220–230 volts.

Prix Frs. **165·00**

Moteur a Ressort



Petit chef d'œuvre de mécanisme simple, puissant, sans mécompte ni danger. Il est muni de leviers de démarrage, d'arrêt et de renversement de marche. En raison de la manière dont il est conçu, il permet l'adjonction d'organes supplémentaires construits avec des pièces Meccano, et qui donnent une puissance de levage plus grande. La compréhension en est facile, et d'ailleurs, tous les mouvements sont abondamment expliqués dans les instructions qui l'accompagnent.

Prix Frs. **50·00**

Transformateur Meccano

Nous avons établi un nouveau transformateur Meccano spécialement étudié pour son adaptation aux moteurs électriques Meccano et aux Trains Hornby. Ce transformateur fournit à ses bornes un courant de 4 à 6 volts, abaissé de la tension de 110 : 130 volts alternatif seulement du courant de la ville. Sa construction est des plus simples et il n'exige aucun entretien. Prix Frs. **120·00**

Accumulateur Meccano 4 Volts

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

Accumulateur 4 volts, 8 ampère-heures ... ... Prix Frs. **100·00**