

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.

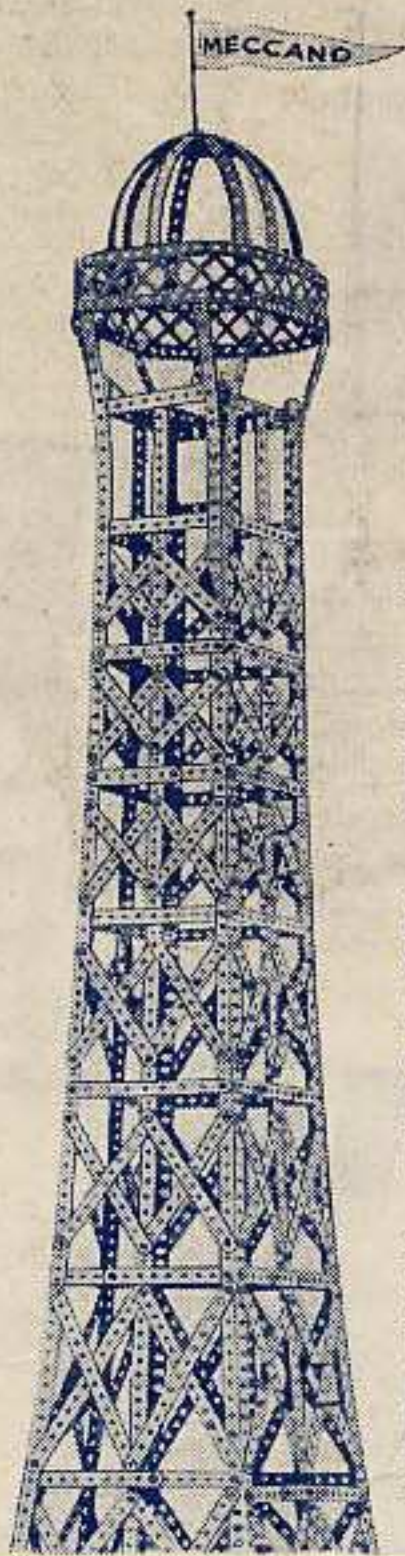
Seul Meccano convient aux jeunes gens qui sont fiers de posséder quelques notions sur la mécanique, parce que Meccano est le seul système de con-

struction 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 taillées 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.

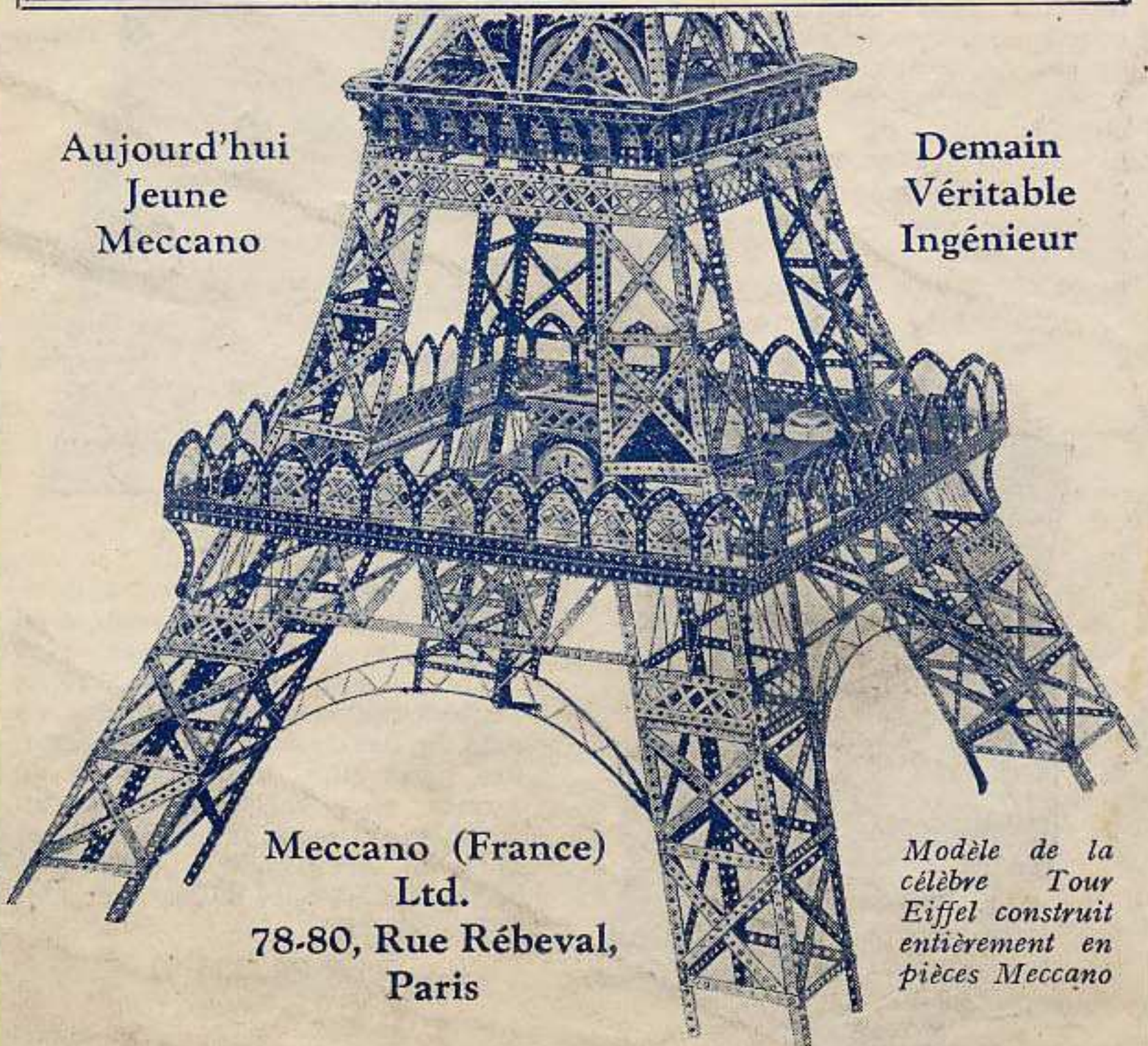
Cette année les boîtes Meccano sont plus grandes et ont un aspect encore plus attrayant qu'auparavant. Elles contiennent toutes un plus grand nombre et un choix plus complet de pièces, permettant de construire des centaines de nouveaux modèles.



Gd BAZAR DE L'HOTEL DE VILLE
PLACE DES TERREAUX
LYON

Aujourd'hui
Jeune
Meccano

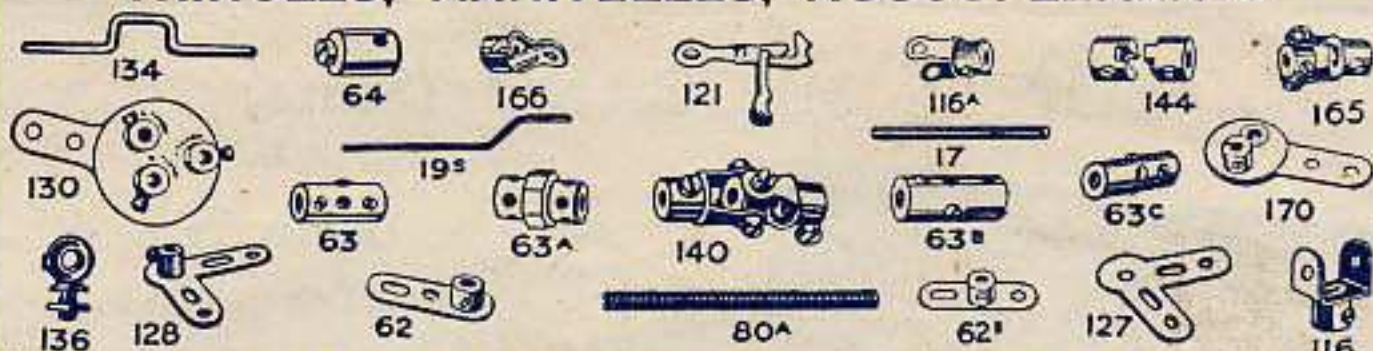
Demain
Véritable
Ingénieur



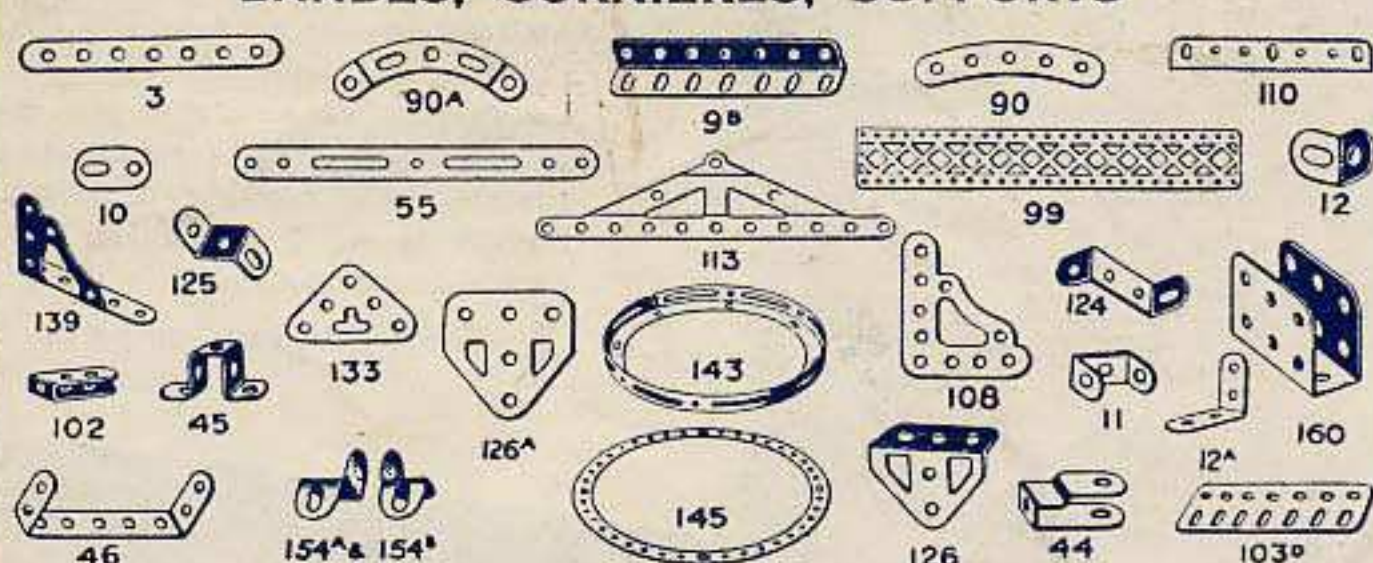
Meccano (France)
Ltd.
78-80, Rue Rébeval,
Paris

Modèle de la
célèbre Tour
Eiffel construit
entièrement en
pièces Meccano

TRINGLES, MANIVELLES, ACCOUPLEMENTS



BANDES, CORNIERES, SUPPORTS



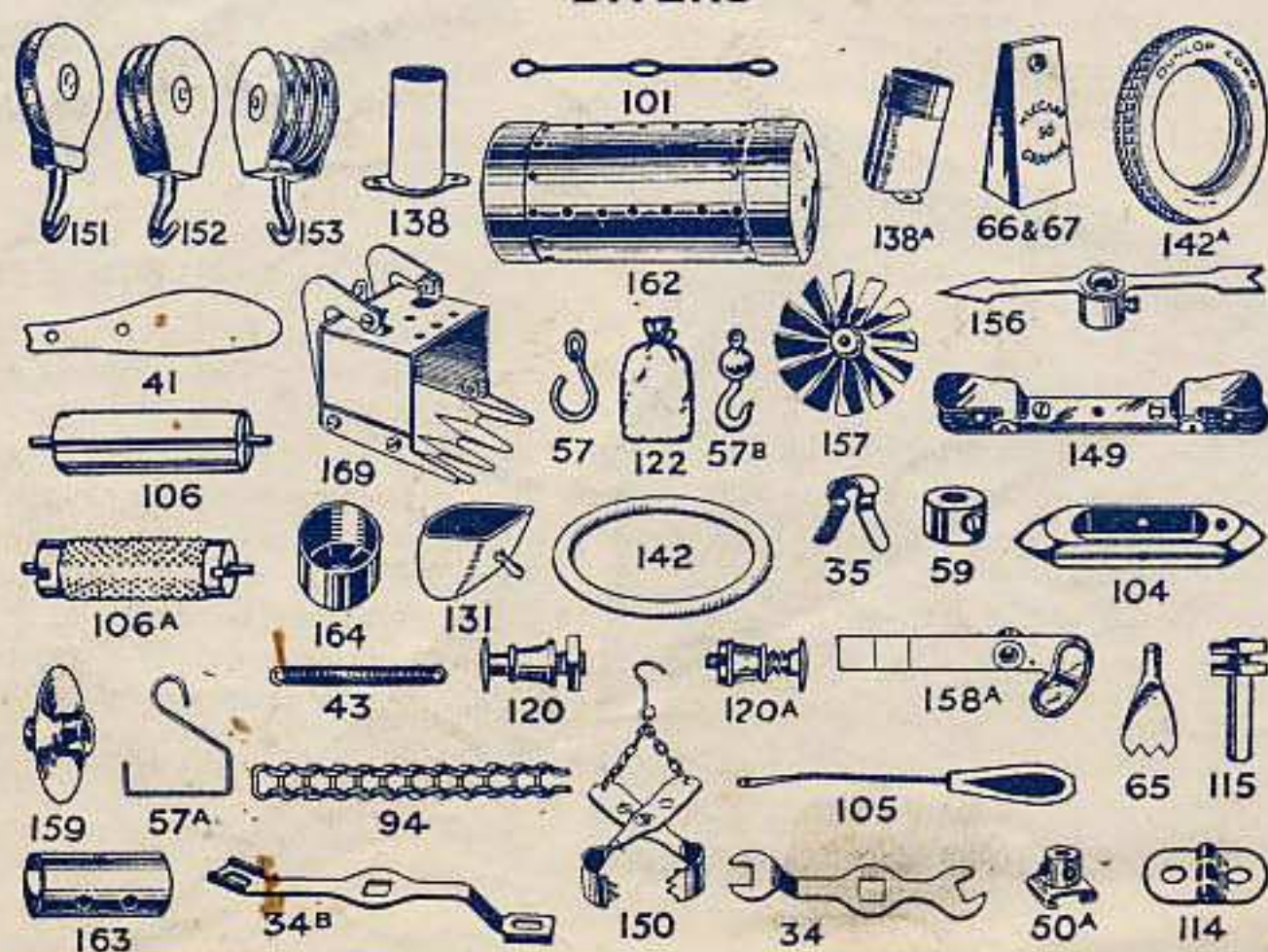
No.		Frs.	No.		Frs.
103g	Poutrelles plates de 5 cm.	2-70	140	Accouplement universel	5-00
103h	" " 38 mm.	2-40	141	Câble métal. (pr poids d'horloge)	4-00
103k	" " 19 cm.	6-00	142	Anneau de caoutchouc, diam.	
*104	Navette métallique	pièce 30-00		intérieur 75 mm.	1-50
105	Crochet pour métier	1-50	142a	Pneu Dunlop, 5 cm. diam. int.	2-25
106	Rouleau de bois pour métier	5-00	142b	" " 7 1/2 " " "	3-50
106a	" " sable " "	6-50	143	Longrine circulaire, 14 cm.	5-50
107	Plateau pour Meccanographe	5-00	144	Manchon d'embrayage	3-00
108	Architrave	1-00	145	Bande circulaire, diam. 18 cm.	4-50
109	Plateau central de 6 cm.	2-00	146	Plaque circulaire, " 15 "	6-00
*110	Crémaillère de 9 cm.	1-00	*147	Cliquet avec boulon-pivot à 2	
111	Boulon de 19 mm.	0-30		écrous	1-50
111a	" 12 "	les deux 0-25	*147a	Cliquet	0-75
111c	" 9 1/2 "	douz. 1-50	*147b	Boulon-pivot à 2 écrous	0-75
113	Poutrelle triangulée	pièce 2-00	148	Roue à rochet	4-00
*114	Charnière	paire 2-00	149	Frotteur pour train électrique	9-00
115	Cheville filetée	pièce 1-00	150	Crampon de levage	3-00
*116	Chape d'accouplement (grande		151	Palan à 1 poulie	3-50
	dimension)	1-50	152	" 2 "	4-50
*116a	— id. — (petite dimension)	1-50	153	" 3 "	6-00
117	Billes d'acier, diam. 9.5 mm.	douz. 3-00	*154a	Equerre d'angle de droite, 12 mm. 1/2 douz.	3-00
118	Disque à moyeu, 13.97 cm.	pièce 7-50	*154b	" " gauche, " "	3-00
119	Segment en U., diam. 29.20 cm.		155	Anneau de caoutchouc, 15 mm.	pièce 0-50
	(8 forment un cercle)	2-50	*156	Aiguille de 6 cm. de long, avec bosse	2-00
120	Tampon	1-00	157	Turbine de 5 cm. diam.	2-00
120a	" à ressort	paire 3-50	158	Bras de sémaphore	2-50
120b	Ressorts de compression	pièce 0-50	*159	Scie circulaire	6-00
*121	Accouplement de train	1-00	160	Support en U, 38 x 25 x 13 mm.	1-00
122	Sac miniature chargé	1-00	161	Equerre Cornière, 50 x 25 x 13 mm.	0-75
123	Poulie à cône	7-50	162	Chaudière complète, avec joues	6-00
*124	Equerre renversée de 25 mm.	1/2 douz. 3-00	162a	Joues de chaudières	1-50
*125	" " 12 "	1-80	163	Manchons	1-50
126	Embase triangulée coudée	pièce 1-00	164	Support de cheminée	1-00
126a	" " plate	0-50	*165	Accouplement à cardan	3-00
127	Levier d'angle	1-00	*166	" de tringle	1-50
128	" " avec collier	1-50	†167a	Chemin de roulement, avec denture	
*129	Secteur crémaillère, 7 1/2 cm.	2-50		de 192 dents	26-00
130	Excentrique à trois rayons	6-00	†167b	Anneau porteur de rouleaux pour	
131	Godet pour drague	1-00		roulement	17-00
132	Volant de 7 cm.	12-00	†167c	Pignon d'attaque de 16 dents pour	
133	Support triangulaire	0-50		roulement à rouleaux	6-00
*134	Arbre coudé course de 25 mm.	1-00	168	Roulement à billes, 10 cm. de diam.	
135	Rapporteur pour Théodolite	1-00		(complet)	18-00
136	Support de rampe	1-50	168a	Plateau à rebords de roulements à	
137	Boudin de roue	2-00		billes	3-00
138	Cheminée de navire	1-50	168b	Plateau à denture pour roulement	
138a	" " (type Cunard)	4-00		à billes	4-50
139	Support à rebord (droite)	1-00	168c	Anneau monté avec billes	10-50
139a	" " (gauche)	1-00	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.

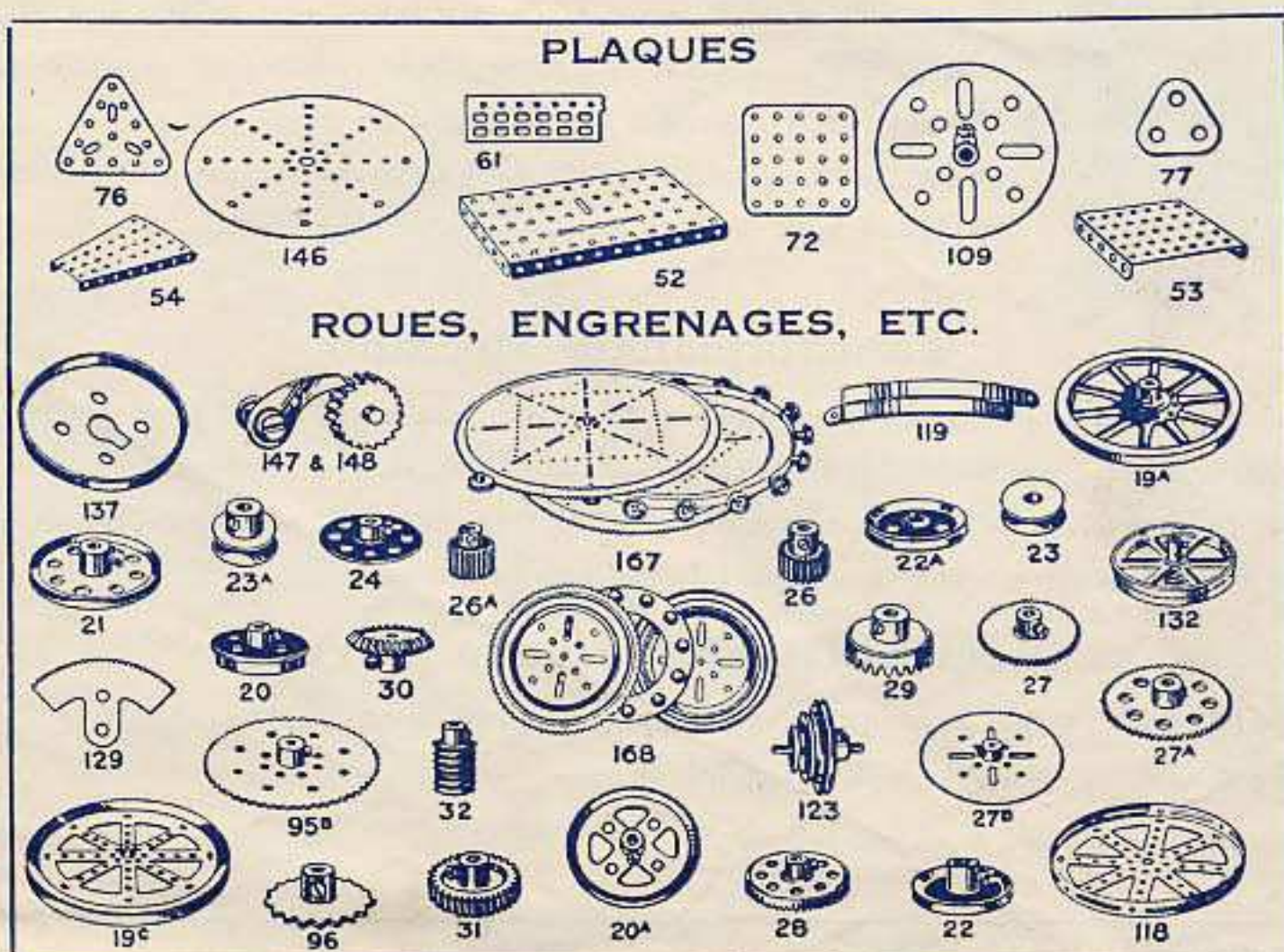
* Les pièces marquées d'un astérisque n'existent que nickelées.

DIVERS



Pièces Détachées MECCANO

Bandes :			No.			Frs.		
No.		Frs.	No.		Frs.	No.		Frs.
1	32 cm. $\frac{1}{2}$ douz.	5.40	3	9 cm. $\frac{1}{2}$ douz.	2.10	48c	Bandes courbées 115 x 12 mm.	$\frac{1}{2}$ douz. 3.90
1a	24 " "	4.20	4	7 $\frac{1}{2}$ " "	1.80	48d	" " 140 x 12 " "	" 4.50
1b	19 " "	3.60	5	6 " "	1.50	50	Pièce à œillet ...	pièce 0.60
2	14 " "	2.70	6	5 " "	1.50	50a	" " avec vis d'arrêt ...	" 1.50
2a	11 $\frac{1}{2}$ " "	2.40	6a	38 mm. "	1.20	52	Plaque à rebord de 14 x 6 cm.	" 2.50
Cornières						52a	" sans rebords de 14 x 9 cm.	" 2.00
7	62 cm. pièce	4.00	9a	11 $\frac{1}{2}$ cm. $\frac{1}{2}$ douz.	4.80	53	" à rebords de 9 x 6 cm.	" 1.75
7a	47 " "	3.00	9b	9 " "	4.20	53a	" sans rebords de 11 $\frac{1}{2}$ x 6 cm.	" 1.50
8	32 " $\frac{1}{2}$ douz.	10.50	9c	7 $\frac{1}{2}$ " "	3.60	54	" secteur à rebords ...	" 1.50
8a	24 " "	8.40	9d	6 " "	3.30	55	Bande-glissière de 14 cm.	" 1.00
8b	19 " "	6.90	9e	5 " "	3.00	55a	" " 5 " "	" 0.50
9	14 " "	5.40	9f	38 mm. "	2.70	56	Manuel d'instructions No. 4-7	" 10.00
*10	Supports Plats ...	...	...	...	0.90	56a	" " No. 00-3	" 10.00
*11	" Doubles ...	...	...	...	0.50	56b	" " No. 0	" 2.00
*12	Equerres, 12 x 12 mm.	...	...	...	1.50	56c	" " "Mécanismes Standard"	" 7.50
*12a	" 25 x 25 " "	...	...	...	$\frac{1}{2}$ douz. 2.10	56d	Le Livre de nouveaux modèles	" 3.50
*12b	" 25 x 12 " "	...	...	...	1.80	56f	Manuel d'instructions complet relié	...
Triangles						toile ...	...	28.00
13	29 cm. pièce	1.00	16a	6 cm. pièce	0.30	57	Crochet ...	" 0.30
13a	20 " "	0.75	16b	7 $\frac{1}{2}$ " "	0.35	57a	" scientifique ...	" 0.40
14	16 $\frac{1}{2}$ " "	0.60	17	5 " "	0.25	57b	" chargé... ...	" 2.00
15	13 " "	0.50	18a	38 mm. "	0.20	58	Corde élastique ...	" 4.50
15a	11 $\frac{1}{2}$ " "	0.45	18b	25 " "	0.15	59	Collier avec vis d'arrêt ...	" 1.00
16	9 " "	0.40				61	Aile de moulin ...	" 0.75
19	Manivelle à main (grande)	...	...	...	1.20	62	Manivelle ...	" 1.50
19s	" (petite)	...	...	...	1.00	62a	" avec trou fileté ...	" 2.00
19a	Roue de 75 mm., avec vis d'arrêt	...	...	...	3.50	62b	Vilebrequin à deux bras ...	" 1.50
20	" à boudin, 28 mm. de diam.	...	...	...	2.50	63	Accouplement ...	" 3.00
20b	" " 19 " "	...	...	...	2.00	63a	" octogonal ...	" 3.50
Poulies :						63b	" pour bandes ...	" 3.50
19b	75 mm. ...	...	...	...	4.00	63c	" fileté ...	" 3.00
19c	15 cm. avec vis d'arrêt ...	...	...	...	12.00	64	Raccord fileté ...	" 1.00
20a	5 " "	...	...	...	2.50	65	Fourchette de centrage ...	" 0.75
21	38 mm. " "	...	...	...	2.00	66	Poids de 50 grammes ...	" 5.00
22	25 " "	...	...	...	1.50	67	" 25 " "	" 5.00
22a	25 " sans	...	...	...	1.00	68	Vis à bois 12 mm. ...	douz. 1.00
23	12 " "	...	...	...	0.75	69	" d'arrêt ...	" 1.50
23a	12 " avec	...	...	...	1.50	69a	Chevilles taraudées 4 mm.	" 2.00
24	Roue barillet ...	...	...	...	2.00	69b	" 5 " "	" 2.50
25	Pignon de 19 mm. ...	...	...	...	3.00	70	Plaque de 14 x 6 cm. ...	pièce 1.70
25a	" 19 " Double long	...	...	...	4.00	72	" 6 x 6 " "	" 1.00
26	" 12 " "	...	...	...	2.00	76	" triangulaire 6 cm.	" 0.80
26a	" 12 " Double long	...	...	...	3.00	77	" 25 mm. ...	" 0.50
Engrenages :						Tige filetée		
27	Roue de 50 dents, s'engrène avec	...	...	...	3.00	78	29 cm. pièce	3.00
27a	Roue de 57 dents, s'engrène avec	...	...	...	3.00	79	20 " "	2.25
27b	Roue de 133 dents, 9 cm. diam.,	...	...	...	7.50	79a	15 " "	1.80
28	Roue de champ de 38 mm. ...	...	...	...	4.00	80	12 $\frac{1}{2}$ " "	1.55
29	" 19 " "	...	...	...	3.00	89a	Bande incurvée de 75 mm., épaulée,	...
30	Engrenage conique, 26 dents, 22 mm.	...	...	...	4.50	rayon de 44 mm. (4 forment un	...	1.00
30a	" 16 " 12 " "	...	...	...	3.00	A $\frac{1}{4}$	cercle) ...	" 1.00
30c	" 48 " 38 " "	...	...	...	9.00	89	Bande incurvée 14 cm., rayon 25 cm.	" 1.00
Ne peuvent être utilisés qu'ensemble						90	" 6 " " 6 " "	" 0.50
31	Roue de 38 dents, 25 mm. ...	pièce 6.00				90a	Bande incurvée de 6 cm., épaulée,	...
32	Vis sans fin ...	" 2.50				rayon de 3 cm. 5 (4 forment un	...	0.50
*34	Clef ...	" 1.00				cercle) ...	...	3.00
*34b	" anglaise ...	" 1.50				94	Chaîne Galle ...	" 2.50
35	Clavettes ...	douz. 1.80				*95	Roue dentée de 5 cm. ...	" 2.00
*36	Tournevis ...	pièce 1.50				*95a	" " 38 mm. ...	" 3.00
*36a	" (longueur spéciale)	...	...	...	3.00	*95b	" " 75 " "	" 1.75
37	Ecrous et boulons, 5 mm. ...	douz. 2.00				*96	" " 25 " "	" 1.50
37a	" seuls ...	" 1.00				*96a	" " 19 " "	" 4.20
37b	Boulons seuls, 5 mm. ...	" 1.00				97	Longrine de 9 cm. ...	$\frac{1}{2}$ douz. 3.60
*38	Rondelles métalliques ...	" 0.50				97a	" 7 $\frac{1}{2}$ " "	" 3.00
40	Echeveau de corde ...	pièce 0.65				98	" 6 " "	" 12.00
41	Pales d'hélice ...	paire 2.00				99	" 32 " "	" 9.00
43	Ressort ...	pièce 1.00				99a	" 24 " "	" 7.50
*44	Bande à simple courbure ...	" 0.50				99b	" 19 " "	" 6.00
45	" double ...	" 0.50				100	" 14 " "	" 4.80
46	Bandes courbées, 60 x 25 mm. ...	$\frac{1}{2}$ douz. 3.00				100a	" 11 $\frac{1}{2}$ " "	douz. 3.00
47	" " 60 x 38 " "	" 4.50				101	Lisses pour métier... ...	pièce 0.50
47a	" " 75 x 38 " "	" 5.00				102	Bande à un coude ...	$\frac{1}{2}$ douz. 4.80
48	" " 38 x 12 " "	" 2.00				103	Poutrelles plates de 14 cm.	...
48a	" " 60 x 12 " "	" 2.70				103a	" " 24 " "	" 7.20
48b	" " 90 x 12 " "	" 3.30				103b	" " 32 " "	" 8.40
						103c	" " 11 $\frac{1}{2}$ " "	" 4.20
						103d	" " 9 " "	" 3.60
						103e	" " 7 $\frac{1}{2}$ " "	" 3.30
						103f	" " 6 " "	" 3.00



BOÎTES COMPLÉMENTAIRES MECCANO



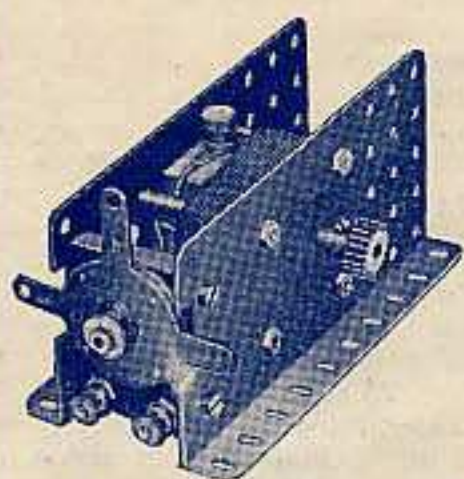
La gravure représente une des boîtes complémentaires Meccano. Ces boîtes servent de traits d'union entre celles allant du No. 00 au No. 7, et rendent possible au jeune Meccano qui débute par une des plus simples, de compléter, par paliers commodes, son outillage jusqu'à acquisition intégrale de l'ensemble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

Electrique 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 accu-

mulateur 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

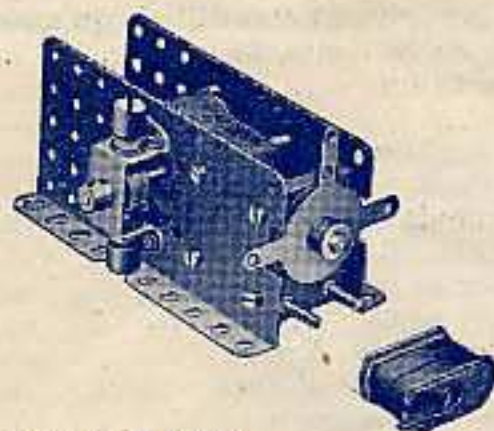
Moteur Meccano Électrique No. 2

(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.

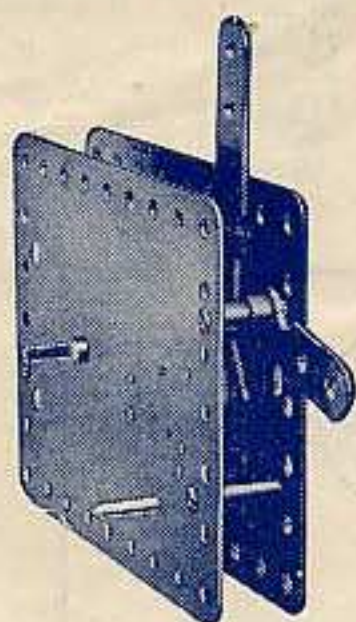
Prix Frs. 165.00



Moteur à 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.

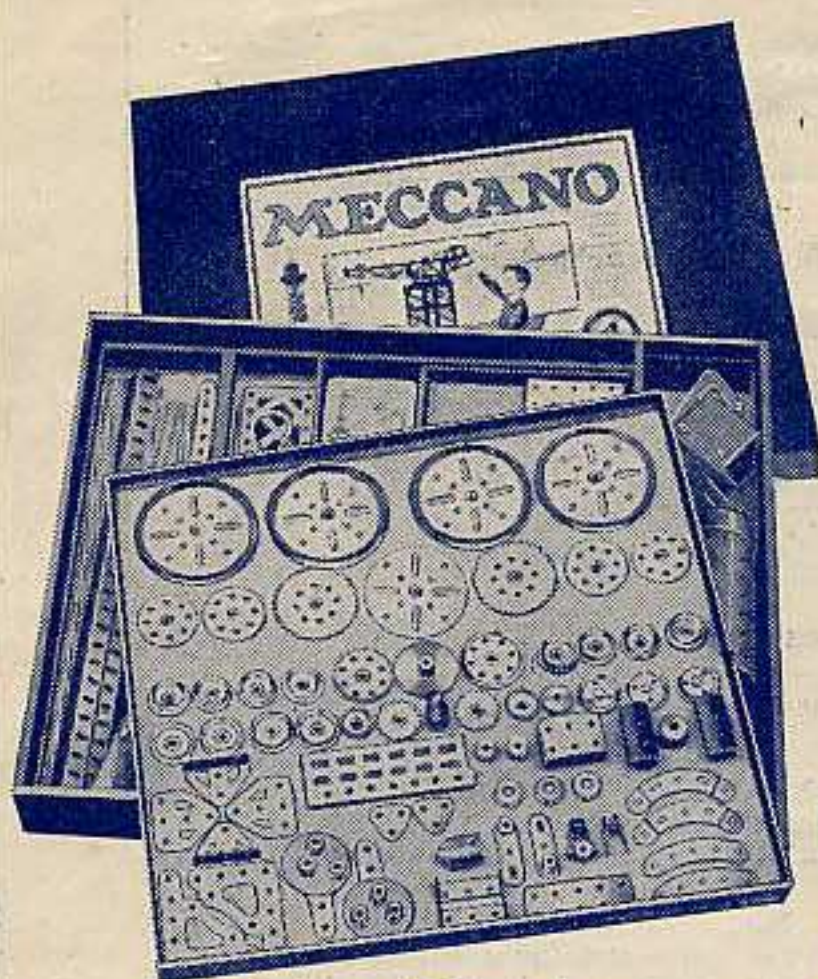
Prix Frs. 120.00

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

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.

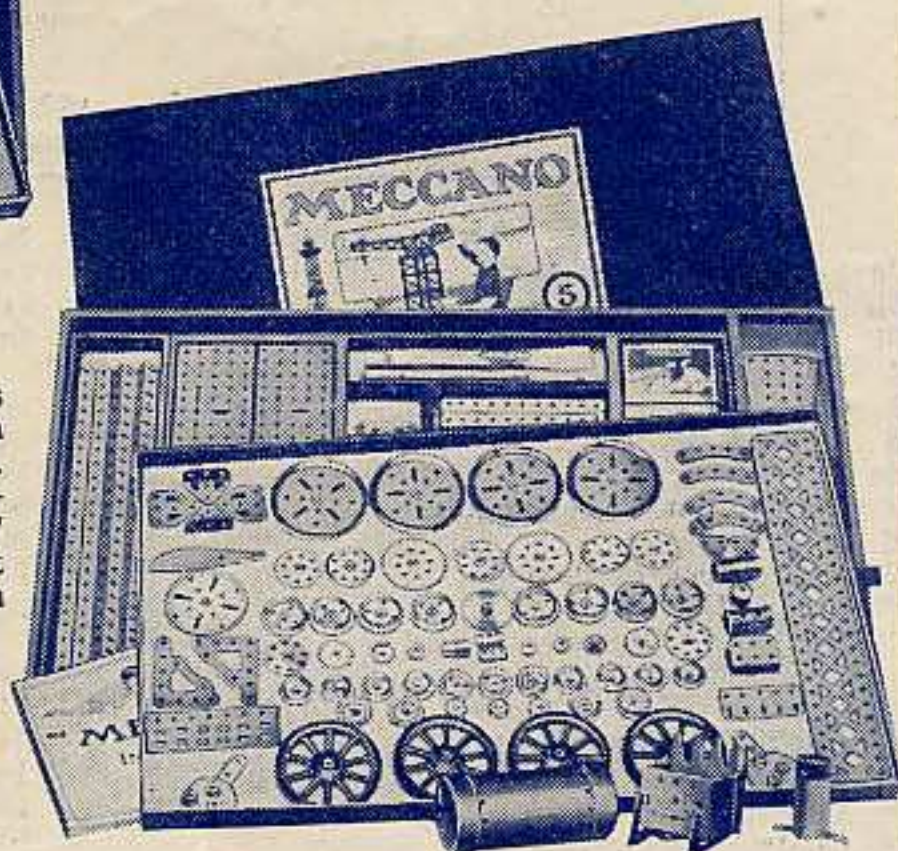
Prix Frs. 340-00

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

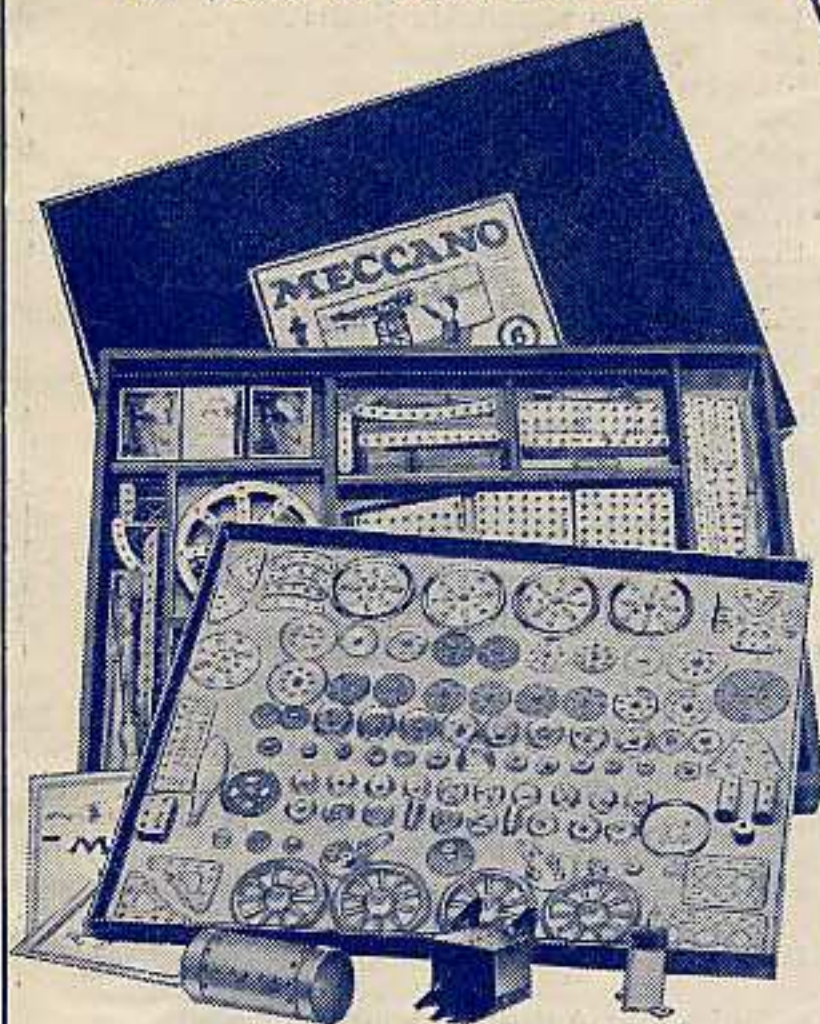


Boîte No. 6

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 déjà 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 MECCANO



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. 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. 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. 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. 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