



“*Jouets de  
Qualité*”

## Les Jouets par Excellence

LES jouets représentés sur ce catalogue sont fabriqués par la Société Meccano avec le meilleur matériel qui existe. Leur solidité, ainsi que leur fini magnifique les placent au dessus de toute concurrence.

Aujourd'hui plus que jamais, les constructions Meccano et les trains Hornby jouissent auprès des jeunes gens d'une vogue méritée. En effet, ces jouets célèbres comblent toujours tous les voeux et répondent à toutes les exigences de leurs heureux possesseurs.

Il suffit à un jeune homme de s'intéresser à l'un de ces jeux pour en devenir rapidement un adepte enthousiaste. Le nombre toujours croissant de nos jeunes amis en Belgique est une preuve évidente de cette vérité.

# MECCANO

NOUS vivons dans un siècle de grandes inventions, de formidables entreprises industrielles, de progrès scientifiques tels que l'humanité n'en a encore connus. Chaque jour voit naître de merveilleuses machines qui, supprimant l'espace et le temps, portent l'activité de l'homme jusqu'aux confins les plus reculés de l'univers.

Etudier ces machines est déjà d'un puissant intérêt pour chaque jeune homme intelligent et actif; mais seul, Meccano, peut lui permettre de faire plus encore: construire ces machines lui-même et en inventer d'autres à l'infini.

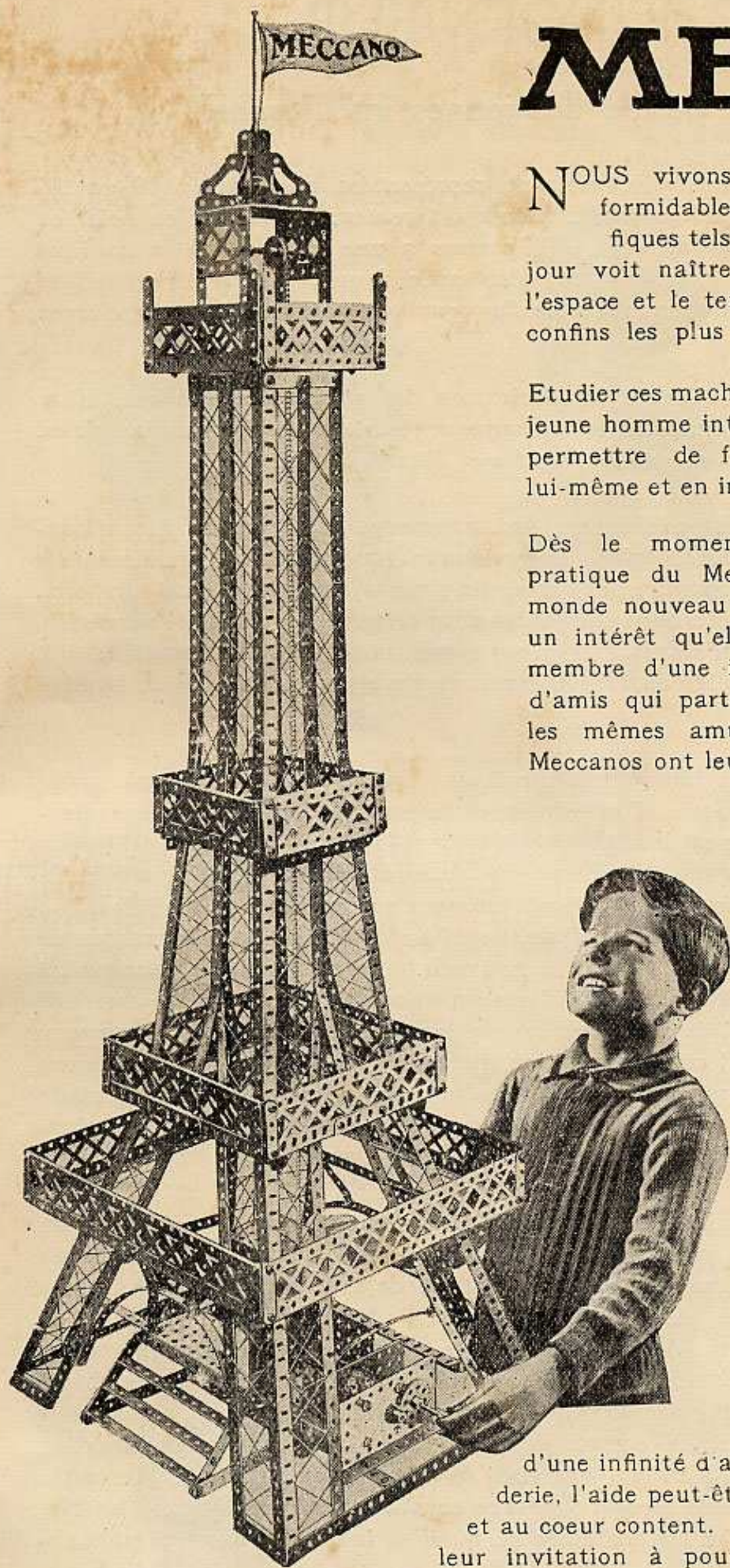
Dès le moment qu'un jeune homme se livre à la pratique du Meccano, il découvre avec étonnement qu'un monde nouveau s'ouvre à lui. La vie a désormais pour lui un intérêt qu'elle n'offre point aux non initiés. Il se sent membre d'une immense association, camarade d'un million d'amis qui partagent les mêmes études, les mêmes travaux, les mêmes amusements, les mêmes plaisirs. Les jeunes Meccanos ont leur journal, le Meccano Magazine, leurs Clubs,

leurs lieux de réunion. Ils sont compagnons d'une corporation de jeunes gens, la Gilde Meccano, dont chacun a fait la promesse de tendre une main amicale aux copains, de s'associer à leurs jeux et à leurs travaux, de mener une existence saine et droite.

Le lien qui les unit, c'est Meccano, le système de constructions mécaniques inventé par Frank Hornby, voici une vingtaine d'années, et porté aujourd'hui à un degré de perfection extraordinaire.

La présente brochure fera comprendre au lecteur la raison du "penchant" irrésistible—du culte—pourrait-on dire, qu'éprouve ou professe la jeunesse pour Meccano. Si vous ne vous y adonnez point, vous vous privez

d'une infinité d'amusements et de joies, vous refusez la camaraderie, l'aide peut-être d'un million d'autres jeunes gens bien doués, et au coeur content. Ils vous estiment, ils vous appellent, entendez leur invitation à poursuivre ensemble les occupations auxquelles s'attachent tant de satisfactions.



# L'ART DE L'INGENIEUR

Mis par Meccano à la portée des jeunes intelligences.

**L**ES pièces dont se compose le système Meccano sont représentées aux pages 19 et 20 de cette brochure. Il y a plus de cent cinquante pièces différentes, la plupart en acier et cuivre—leur nombre s'augmente progressivement. Chacune a une attribution mécanique déterminée. Leur ensemble constitue un système complet avec lequel on peut construire n'importe quel mécanisme, et pratiquement parlant, établir tous les mouvements mécaniques connus.

Les machines les plus perfectionnées servent à la fabrication des pièces Meccano qui, faites en séries standardisées, comme on dit maintenant, sont pour chaque catégorie, toutes interchangeables. Celles en acier sont fortement nickelées, celles en cuivre, laquées et d'un beau fini.

Avec ces pièces, tout jeune homme, tout adolescent, tout garçonnet peut sans études ni connaissances préalables, construire la totalité des centaines de modèles indiqués dans les divers manuels Meccano, et les faire fonctionner. Il peut construire des grues, des wagons, des ponts, des tours, etc., etc., utilisant toujours les mêmes pièces, car elles sont combinées pour resservir à volonté et permettre d'établir des ouvrages, machines et objets différents. Il lui est remis un manuel d'instructions qui, contenant de nombreuses illustrations et rédigé en termes clairs et simples, lui évite de se heurter jamais à une difficulté quelconque.

*Il faut signaler d'une part la remarquable éducation de l'oeil, du cerveau et de la main qui résulte de la pratique du montage des modèles Meccano ; d'autre part, cette pratique constitue un entraînement qui développe une faculté dont la valeur est incalculable pour tout esprit en formation : l'invention. Il n'est pas un seul jeune ami de Meccano qui se contente de construire les modèles tels qu'ils lui sont expliqués ; ces modèles ont toujours été, ils seront toujours susceptibles de modifications et de perfectionnements, et c'est à quoi le jeune constructeur se met à réfléchir et à aviser presque de suite. Il est dans la nature de la jeunesse de chercher le nouveau. La pratique de Meccano lui ouvre de larges horizons, un champ d'explorations aussi neuf que sans bornes. Très vite, il commence à inventer, et bientôt de nouveaux modèles, de nouvelles conceptions issues de son propre cerveau font leur apparition. Avertis de ce que vaut cette disposition d'esprit, nous l'exaltons chez le jeune inventeur, en lui offrant des prix pour les modèles caractérisés par une nouveauté. Au cours de ces quelques dernières années, des centaines de mille de modèles ont été soumis à notre appréciation, et des milliers de francs ont été attribués à titre de prix à des jeunes gens ingénieux.*

## Comment commencer

Pour la commodité, les pièces Meccano se vendent en neuf boîtes de composition graduée, numérotées de 00 à 7. Il n'y a aucune différence au point de vue qualité ou fini, entre le contenu de telle ou telle boîte, mais au fur et à mesure de l'augmentation de dimensions de celle-ci, le nombre et la variété des pièces qu'elle contient va en augmentant. Chaque boîte peut être transformée en boîte du numéro supérieur par l'achat d'une boîte complémentaire (voir page 18). Supposons, par exemple, que la première boîte acquise soit un numéro 2. Il suffit d'acheter une boîte complémentaire No. 2A pour transformer le No. 2 en No. 3. Un No. 3A convertit le No. 3 en No. 4 et ainsi de suite, jusqu'au No. 7. De cette façon quelle que soit la boîte du début, le jeune Meccano peut se constituer progressivement un No. 7 et s'outiller ainsi peu à peu pour construire les centaines de modèles indiqués dans les manuels.

On peut à tout moment se procurer par n'importe quelles quantités, les pièces détachées Meccano (voir pages 19 et 20).

# La Vraie Mécanique

Voici quelques exemples simples et intéressants qui démontrent le fonctionnement des machines véritables. Si vous les comprenez, vous êtes à même de construire tous les grands modèles, et vous devenez instantanément un ingénieur en Meccano. La construction des modèles Meccano est l'amusement le plus passionnant qui ait jamais été inventé. Des centaines de milliers de jeunes gens de toutes les parties du monde s'y adonnent chaque jour.



Fig. A



Fig. B

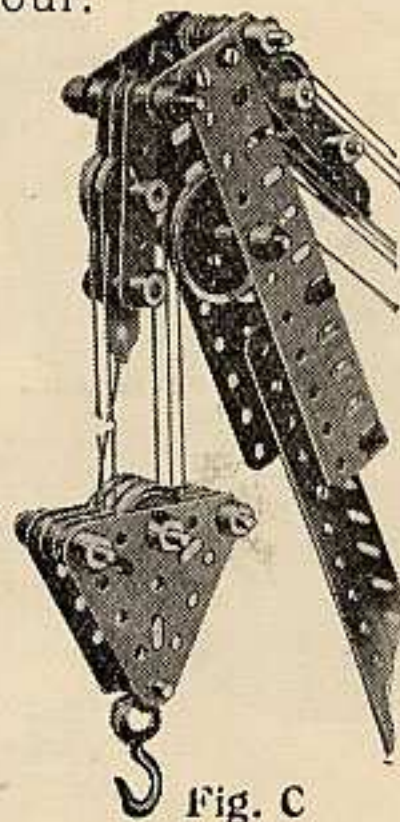


Fig. C



Fig. D

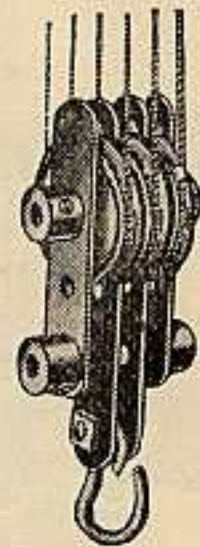


Fig. E

## Poulies

La poulie, genre de levier qui est d'une grande utilité aux ingénieurs, est l'un des mécanismes les plus importants qui aient jamais été inventés. On peut construire une grande variété de poulies à l'aide des pièces Meccano; nous en donnons ci-dessus quelques exemples.

Les Fig. A, B et D sont des types simples, utiles pour un levage rapide. La Fig. E est un palan à poulies multiples, employé sur les grandes grues pour obtenir une grande puissance de levage, aux dépens de la vitesse.

La Fig. C représente la flèche du Derrick à pied rigide (modèle No. 709), supportant un palan. Ce dernier constitue une des nombreuses caractéristiques intéressantes du modèle en question.

## Engrenages

Le système Meccano comprend un grand assortiment de roues dentées, engrenages coniques, roues de champ et vis sans fin de dimensions variées. Ces différents engrenages permettent la réalisation de toutes sortes de mécanismes intéressants; nous donnons ci-dessous la reproduction de trois dispositifs, choisis parmi les plus simples.

La Fig. F montre comment un mouvement vertical peut être converti en mouvement horizontal et vice versa. La Fig. G représente une vis sans fin engrénant avec une roue dentée, ce qui réduit de beaucoup la vitesse de l'arbre. La Fig. H montre un autre mécanisme dans lequel sont employés des engrenages coniques.

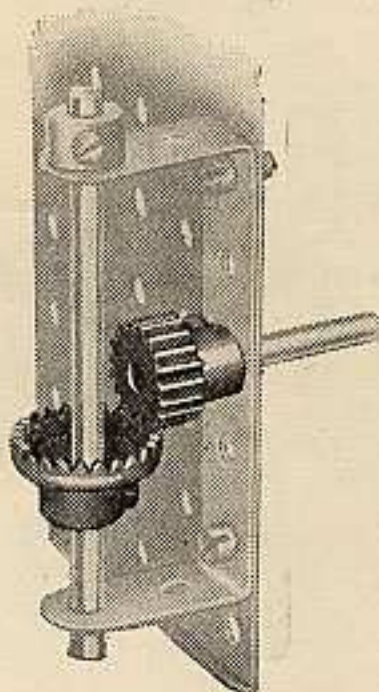


Fig. F

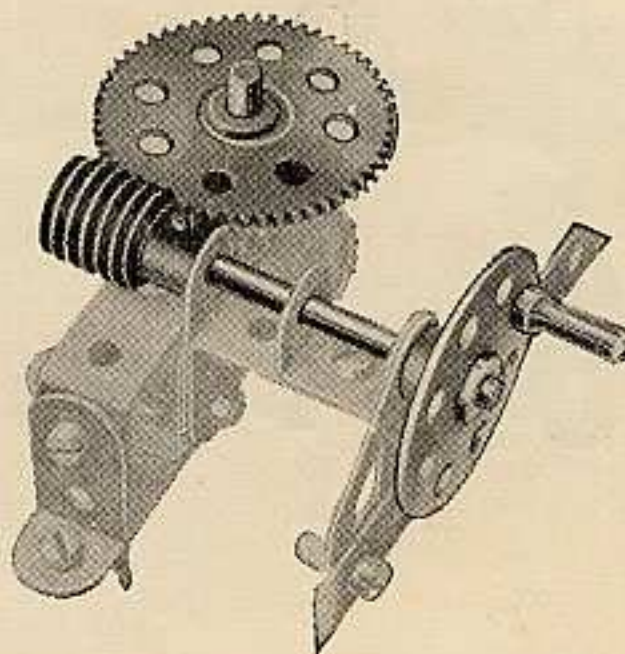


Fig. G

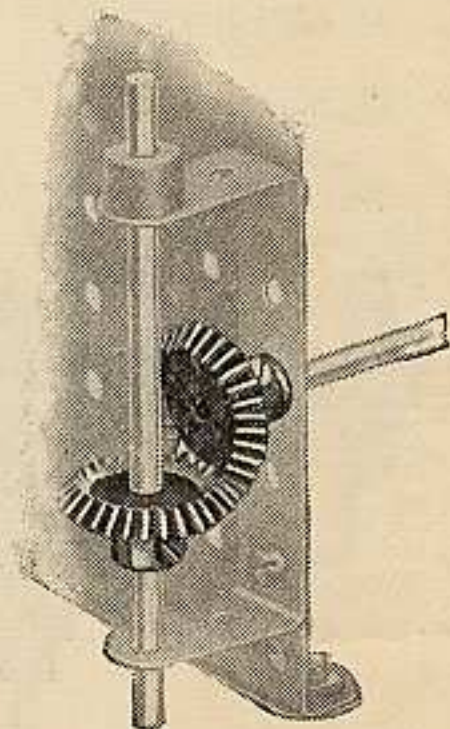


Fig. H

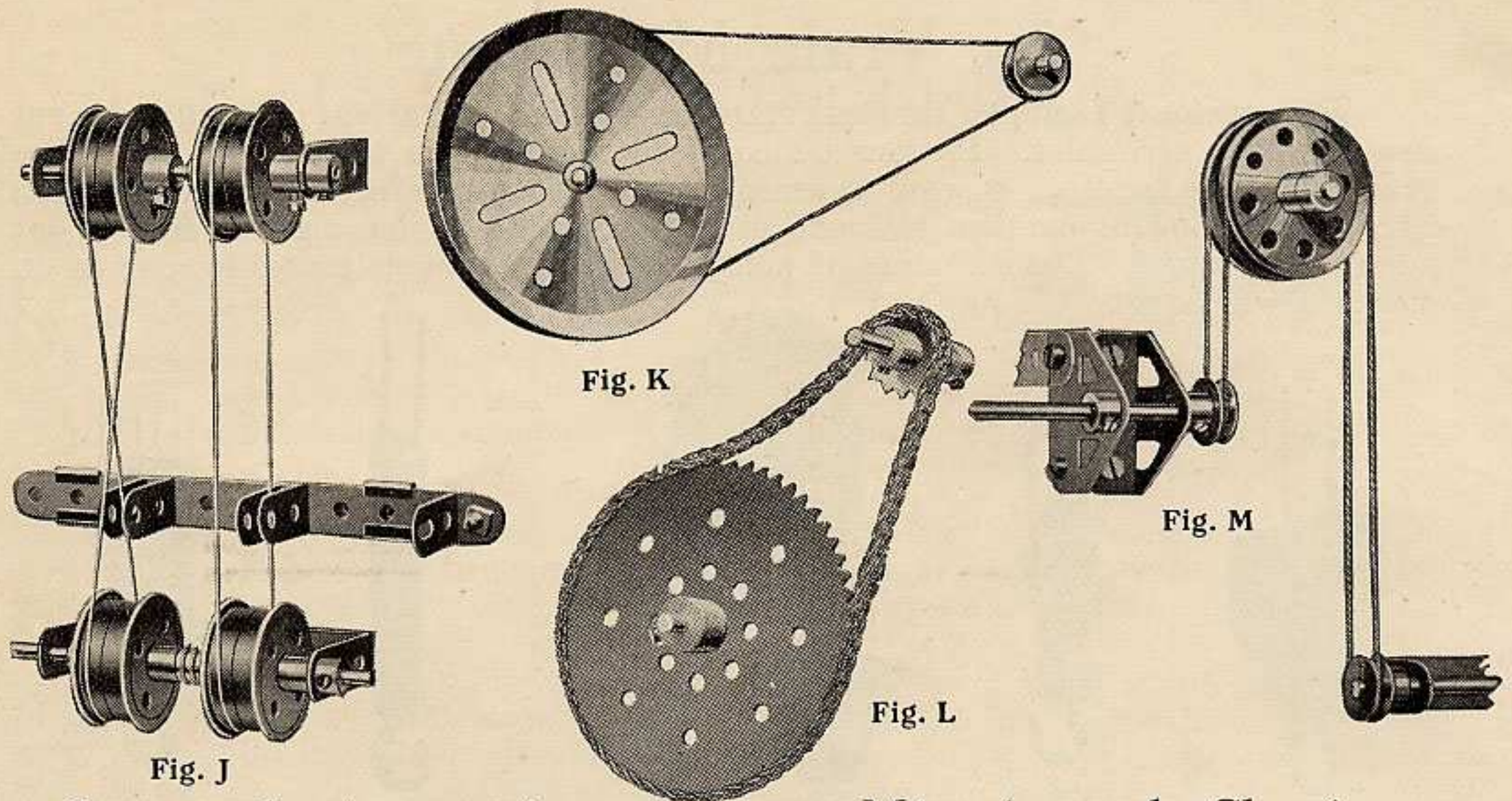


Fig. J  
Commandes à courroie et à chaîne

Fig. K  
Fig. L  
Fig. M  
Mécanismes de Chassis-automobile

Dans les modèles Meccano, pour cette méthode de transmission, les courroies sont généralement remplacées par de la corde. Toutefois, on peut se servir de bandes de toile, de caoutchouc, etc., ce qui permet l'emploi de roues à boudin seules ou par paires (Voir Fig. J), à la place de poulies munies d'une rainure. La corde élastique Meccano est aussi très appréciée pour relier les poulies entre elles.

Les mécanismes illustrés ci-dessus ne demandent aucune explication, excepté peut-être la Fig. J. En plus de la commande elle-même, celle-ci comporte une méthode simple permettant de faire glisser la courroie de la poulie folle à la poulie fixe ou vice versa.

Nous donnons ci-dessous la reproduction de trois mécanismes qui sont très utiles pour la construction des chassis-automobiles.

La Fig. N est un parfait exemple de différentiel; ce modèle montre clairement la méthode employée en vue de résoudre la difficulté présentée par l'une des roues motrices qui tourne plus vite que l'autre lorsque la voiture décrit une courbe.

La Fig. O représente un ressort feuilleté constitué entièrement à l'aide de pièces Meccano et la Fig. P, une boîte de vitesse qui montre la manière d'opérer des changements dans la vitesse d'une automobile, grâce aux roues dentées de différentes dimensions, engrénant entre elles.

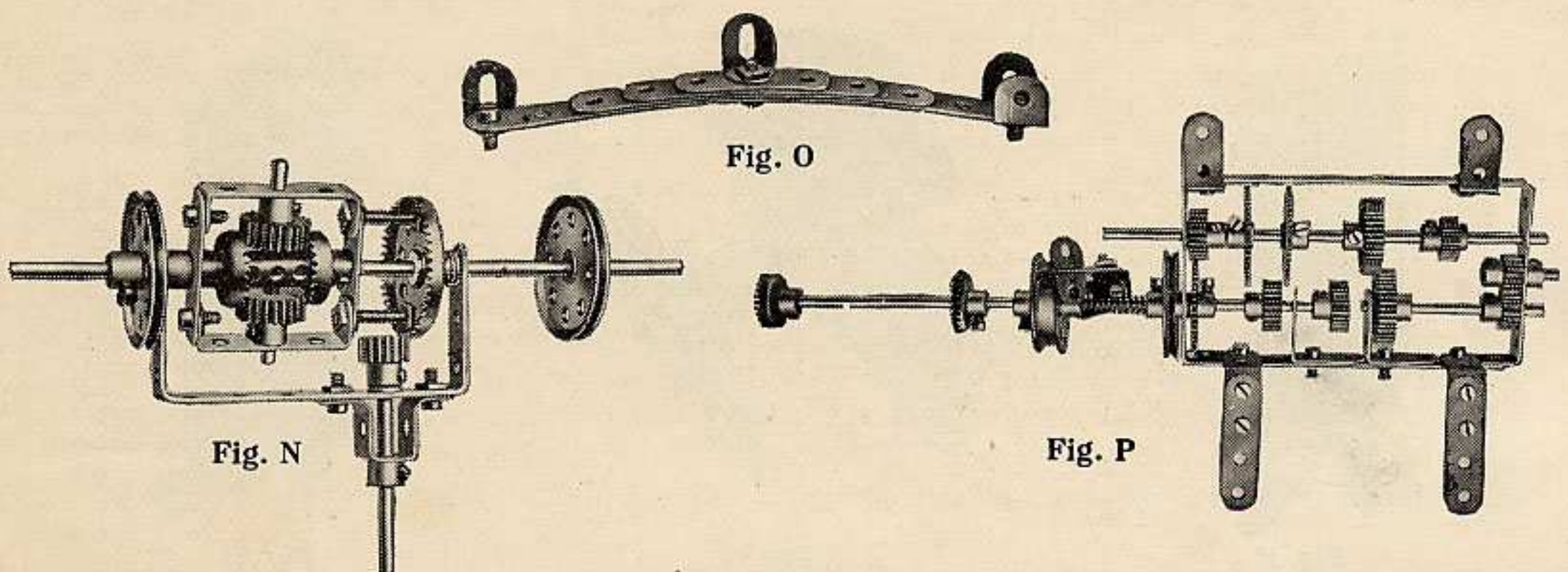


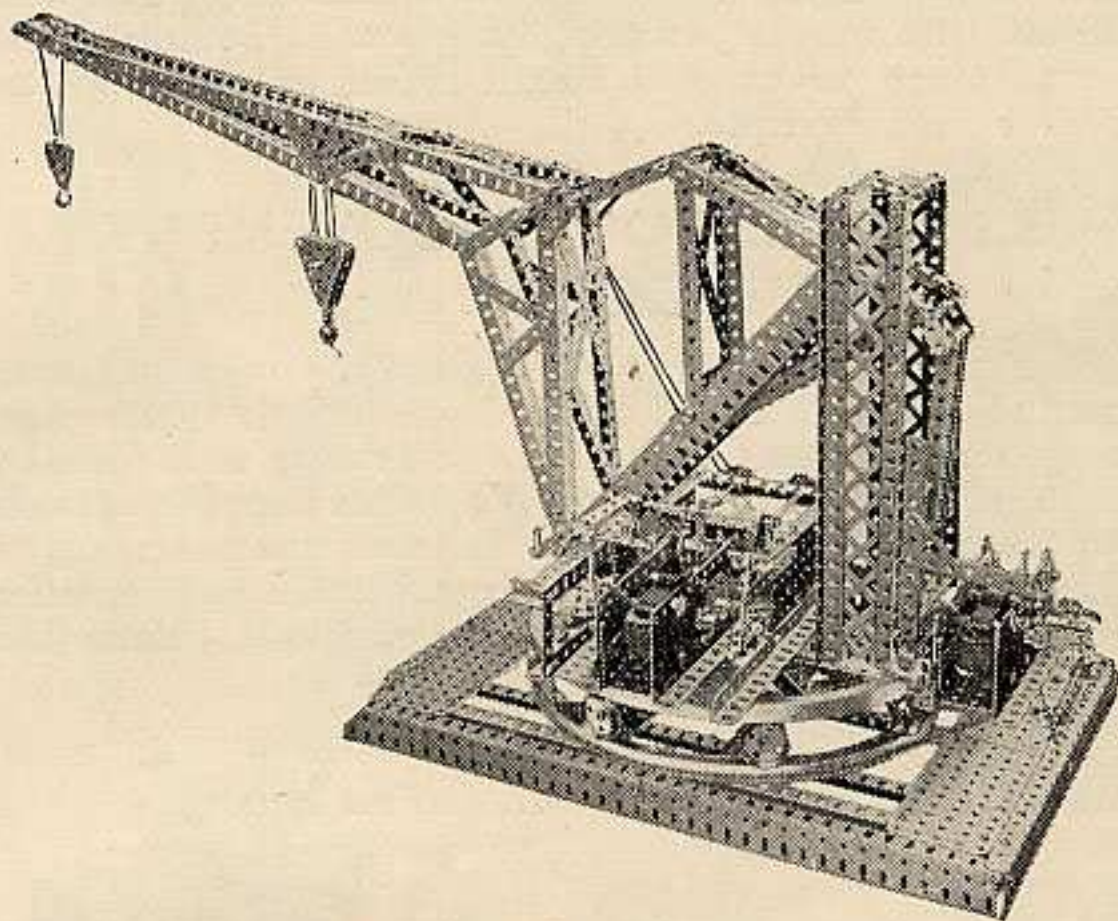
Fig. N

Fig. O

Fig. P

## Quelques modèles Meccano

Les modèles illustrés sur cette page sont construits entièrement en pièces de Meccano. Chacun peut en faire autant. Tous les modèles fonctionnent comme des véritables machines.

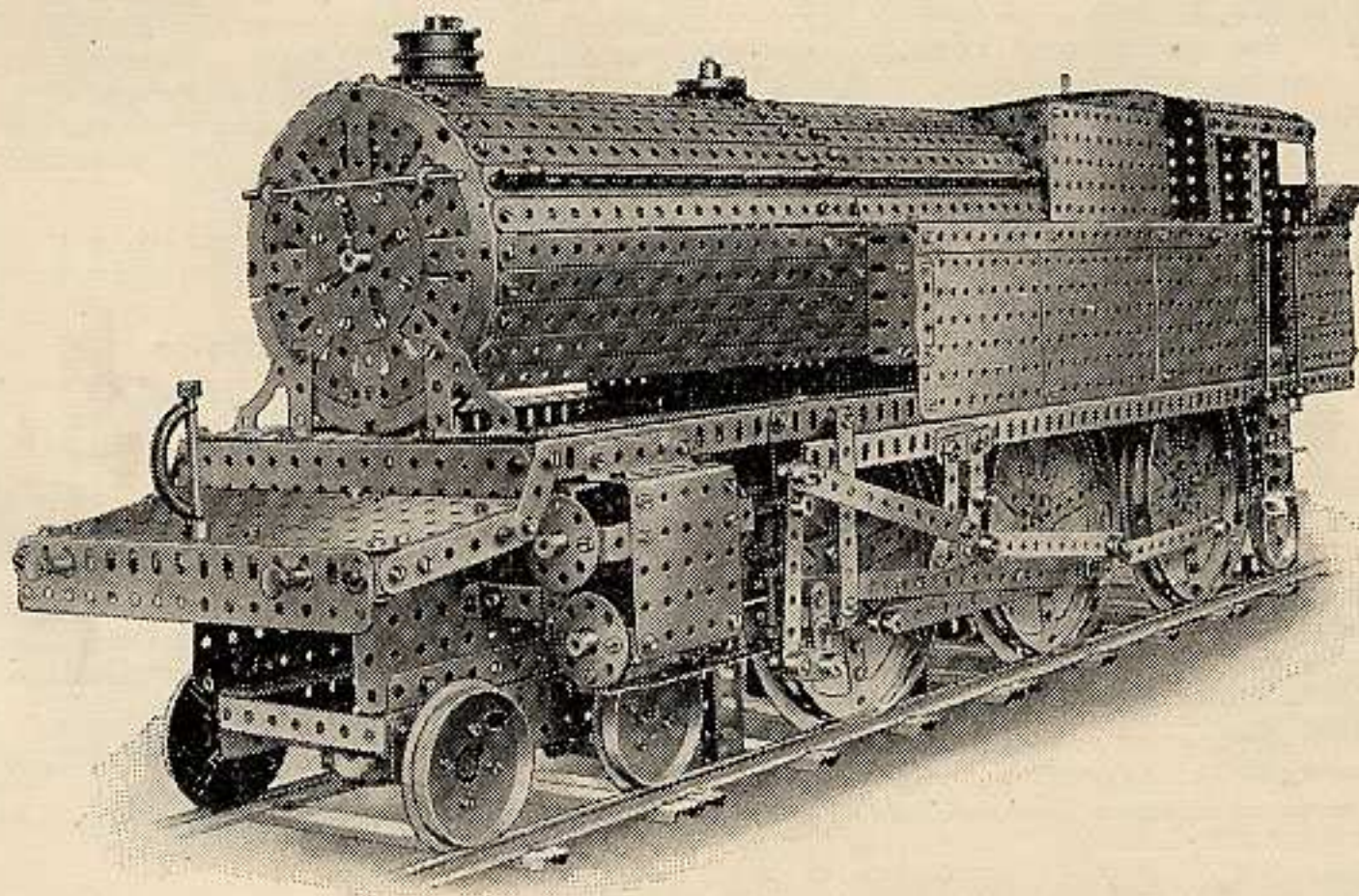
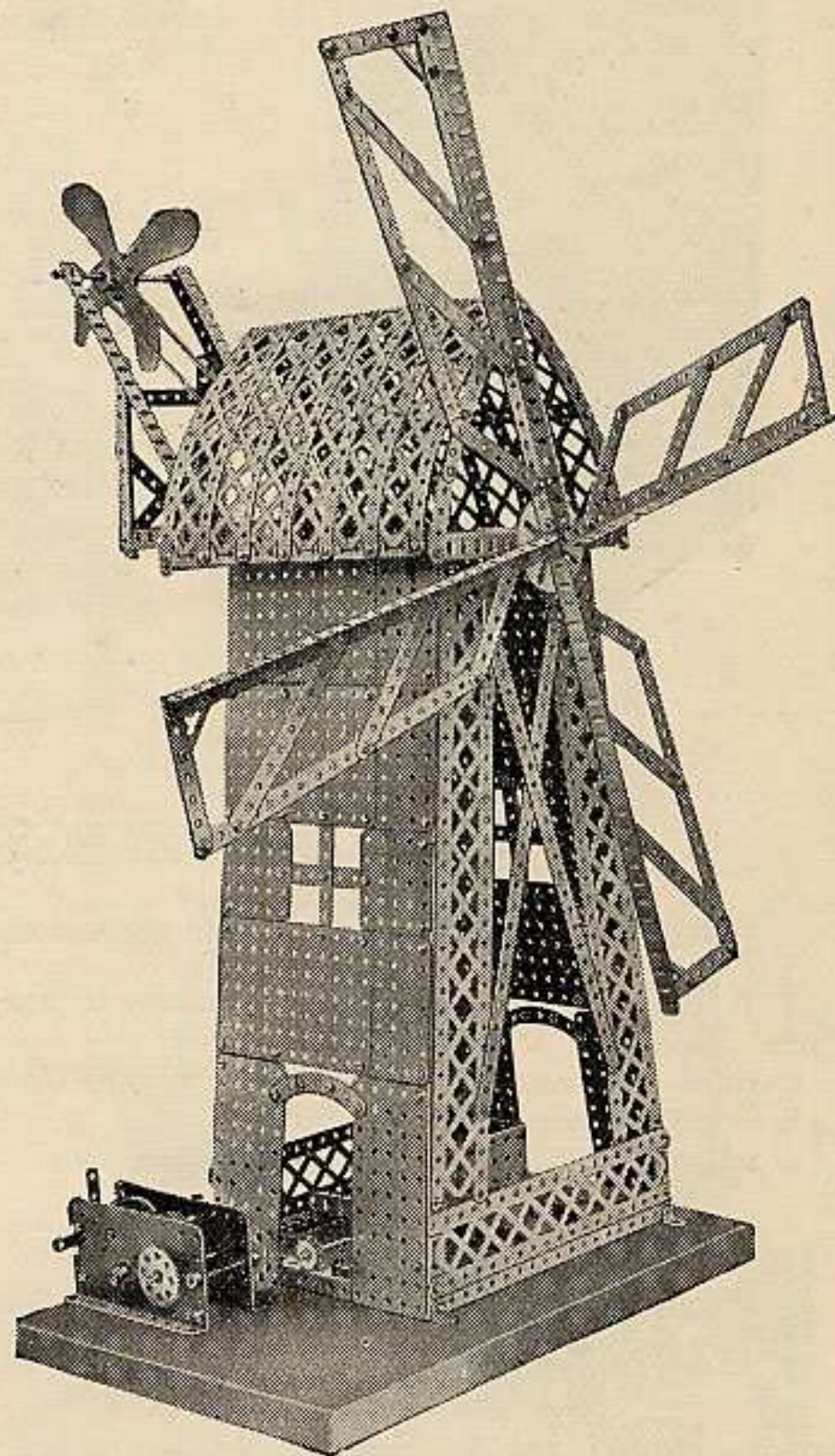


### Grue Flottante

Les grues flottantes de grande puissance sont employées dans les ports ou chantiers navals pour la construction et la réparation des navires ou pour les travaux publics. L'établissement d'une grue de ce type en Meccano a été rendu très facile.

### Moulin à Vent

Beau modèle de Moulin à Vent, très simple et très intéressant à construire. Les ailes sont actionnées par un moteur électrique No. 2 moyennant chaîne Galle.

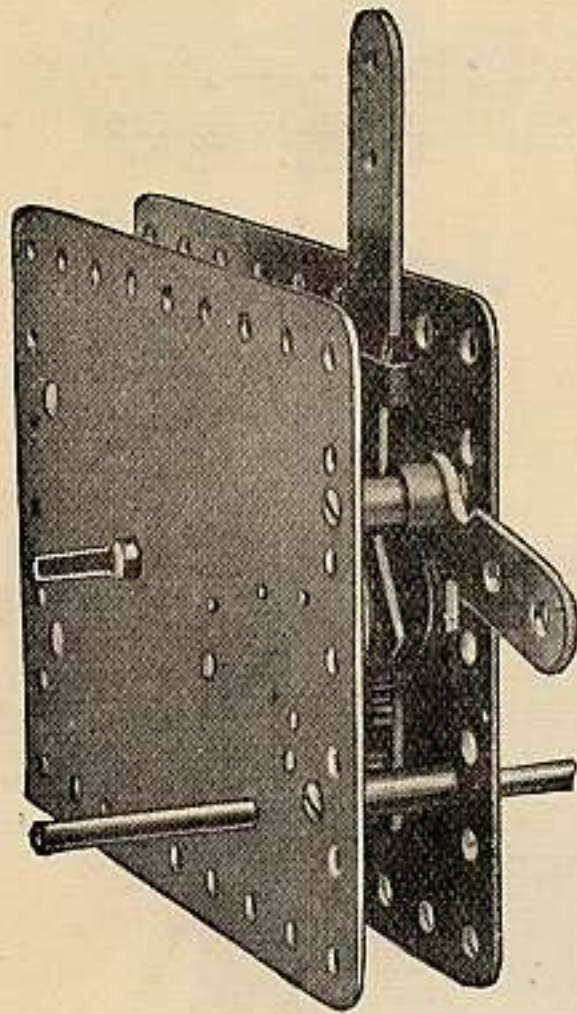


### Locomotive à Réservoir

Beau modèle très complet et d'un aspect réaliste. Le cylindre et mécanisme à tiroir fournissent l'occasion d'une intéressante étude du mécanisme Walschaerts. Tous les éléments essentiels sont fidèlement reproduits et le jeune Meccano qui construit ce modèle connaîtra à fond par suite le fonctionnement de ce dispositif compliqué.

## MOTEURS MECCANO

**T**OUS nos modèles peuvent se construire pour être actionnés à la main, mais l'amusement qu'en tire le jeune Meccano est bien plus grand s'il les fait fonctionner comme des "vrais" à l'aide d'un moteur. Nos moteurs à mouvement d'horlogerie et à action électrique sont tous deux spécialement établis en vue de leur installation dans nos Modèles. On peut en réalité dire qu'ils font partie du système. Ils sont à perforations Meccano équidistantes, s'ajustent bien en place, ne causent aucun tracas et procurent un surcroît de plaisir très marqué.



### MOTEURS MECCANO A MOUVEMENT D'HORLOGERIE

**P**ETIT 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.

Moteur Meccano à Mouvement d'Horlogerie

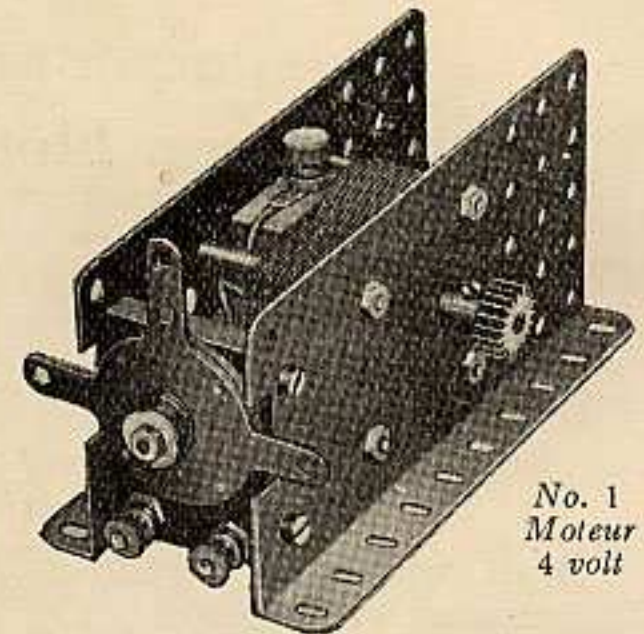
Prix .. .. . Frs. 83.00

## MOTEURS ELECTRIQUES

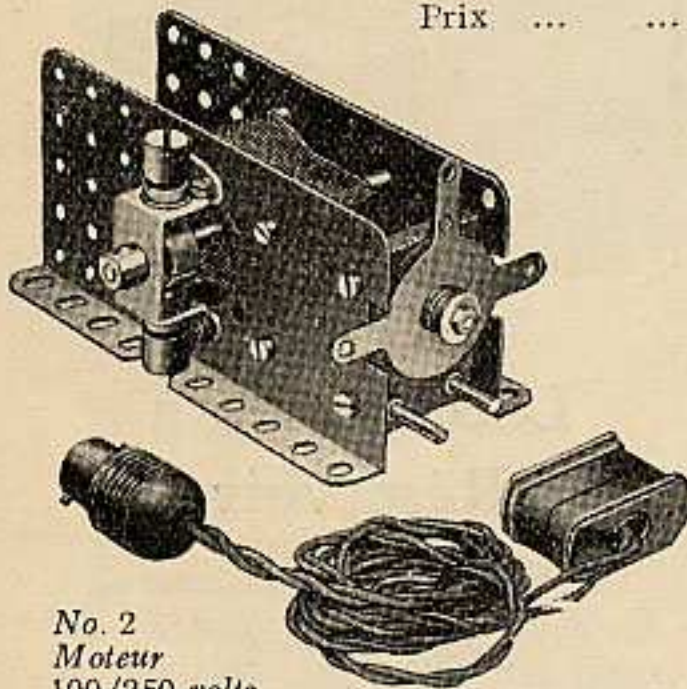
### MOTEUR 4 VOLTS No. 1

**L**E moteur 4 volts est aussi spécialement compris pour pouvoir être fixé aux modèles Meccano. C'est un modèle puissant, sur lequel on peut compter. Il peut être actionné à l'aide d'un accumulateur 4 volts ou d'un transformateur convenable, branché directement sur le courant de la ville. Il est muni d'un renversement de marche, de commandes d'arrêt et de démarrage et les pièces du mécanisme sont interchangeables.

Prix ... .. Frs. 198.00



No. 1  
Moteur  
4 volt



No. 2  
Moteur  
100/250 volts

### MOTEUR 100/250 VOLTS No. 2

**C**E moteur électrique 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 100/250 volts (alternatif ou continu); il est muni d'une prise de courant remise aux fiches du moteur.

Une résistance convenable est nécessaire lorsque le moteur est actionné par un courant de 200/250 volts. On obtient cette résistance en mettant une lampe de 60 watts en série avec le moteur.

Moteur 100/230 volts ... .. Prix Frs. 231.00

Planchette avec douille et interrupteur (sans lampe) .. 71.50

## ACCUMULATEURS MECCANO 4 VOLTS

**N**OUVEAUX et parfaits types d'accumulateurs adoptés pour actionner le moteur électrique Meccano 4 volts. Soumis aux plus rigoureuses épreuves, ils se sont montrés les mieux appropriés pour être adaptés à n'importe quel genre de moteur électrique jouet. Ils peuvent être renversés sans qu'aucune goutte de liquide ne se répande. Doués d'une puissance de récupération remarquable, ils continuent à donner du courant, même lorsque celui-ci devrait en principe être épuisé.

Des instructions complètes accompagnent chaque accumulateur et tout adepte de Meccano, possesseur d'un moteur électrique Meccano de 4 volts, trouvera ces accus extrêmement avantageux.

Prix 4 volt 8 ampère-heure ... .. Frs. 242.00

" " 20 " ... .. " 308.00



“Tous les jeunes gens peuvent construire les modèles Meccano”

The advertisement features a central image of the Meccano No. 00 kit box, which is open to show its contents. The box lid is decorated with the Meccano logo and the text "La mécanique en miniature". Surrounding the box are numerous black and white illustrations of models that can be constructed from the kit, including a crane, a clock, a chair, a cart, a table, a lamp, and various mechanical devices. The models are arranged in a grid-like pattern around the central box.

**Boîte No. 00**

**Prix Frs. 33·00**

Cette boîte convient très bien comme boîte de début pour les petits garçons. Elle contient une feuille d'instructions relatives à la construction de 42 modèles.

Une boîte No. 00a convertit cette boîte en boîte No. 0 (Voir page 18).

“Aucune étude n'est nécessaire”

“Un nouveau modèle par jour”



Boîte  
No. 0

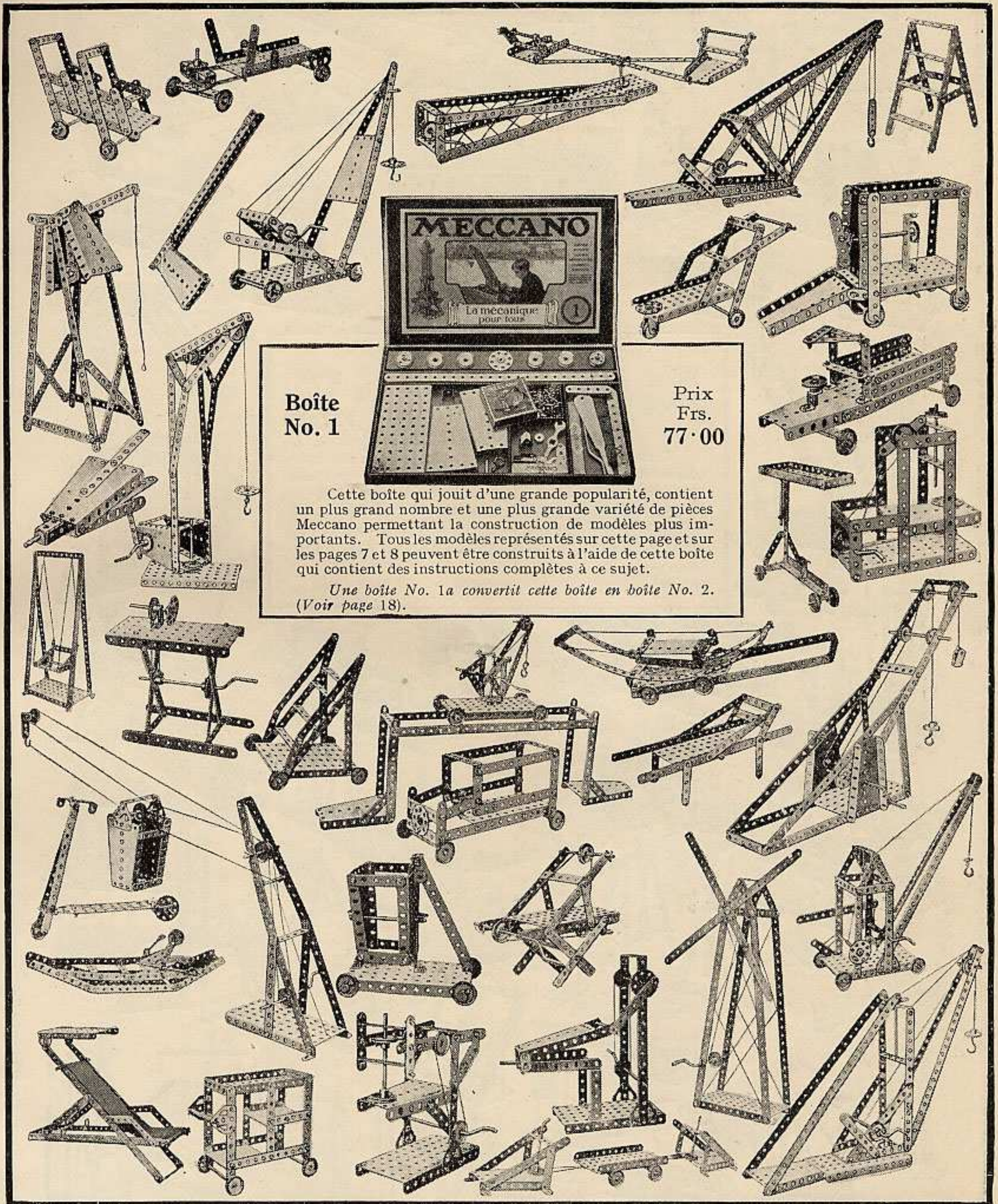
Prix  
Frs.  
46.20

Cette boîte contient un bon assortiment de pièces Meccano et un manuel spécial d'Instructions, donnant la manière de construire tous les modèles illustrés sur cette page et sur la page précédente.

Une boîte No. 0a convertit cette boîte en boîte No. 1 (Voir page 18).

“Meccano est la vraie mécanique en miniature”

“Le seul outil nécessaire - un tournevis”



**Boîte No. 1**

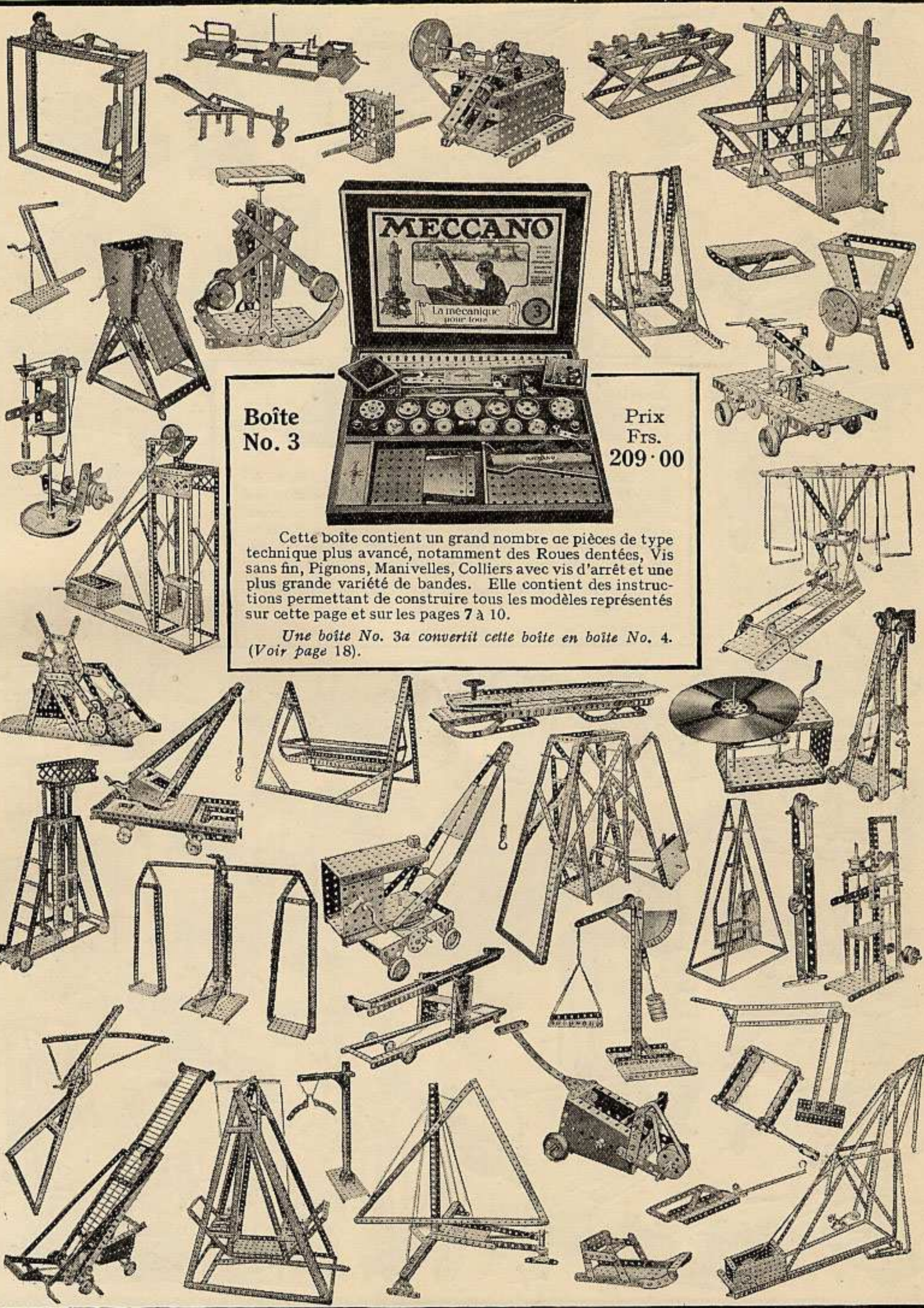
**Prix Frs. 77.00**

Cette boîte qui jouit d'une grande popularité, contient un plus grand nombre et une plus grande variété de pièces Meccano permettant la construction de modèles plus importants. Tous les modèles représentés sur cette page et sur les pages 7 et 8 peuvent être construits à l'aide de cette boîte qui contient des instructions complètes à ce sujet.

*Une boîte No. 1a convertit cette boîte en boîte No. 2. (Voir page 18).*

“Le nombre de modèles que l'on peut construire est illimité”



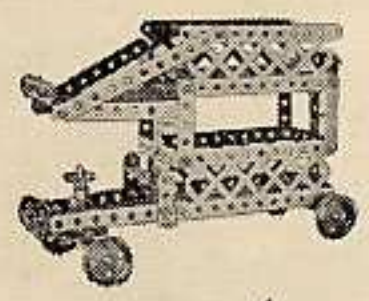
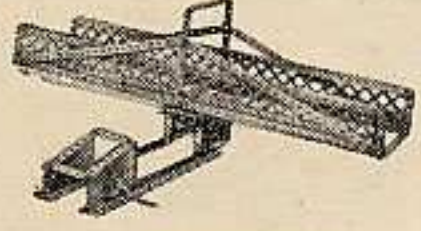
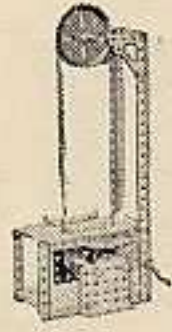
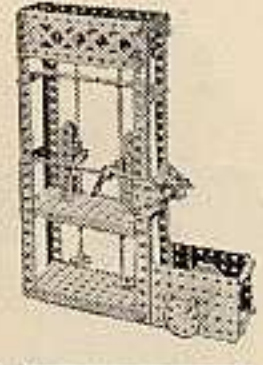
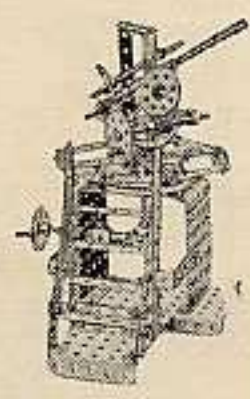
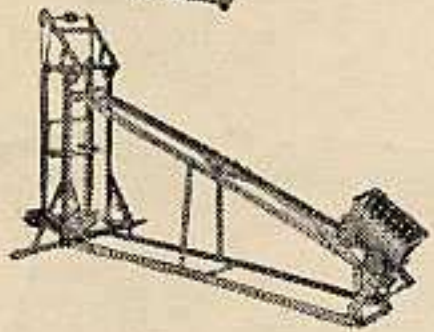
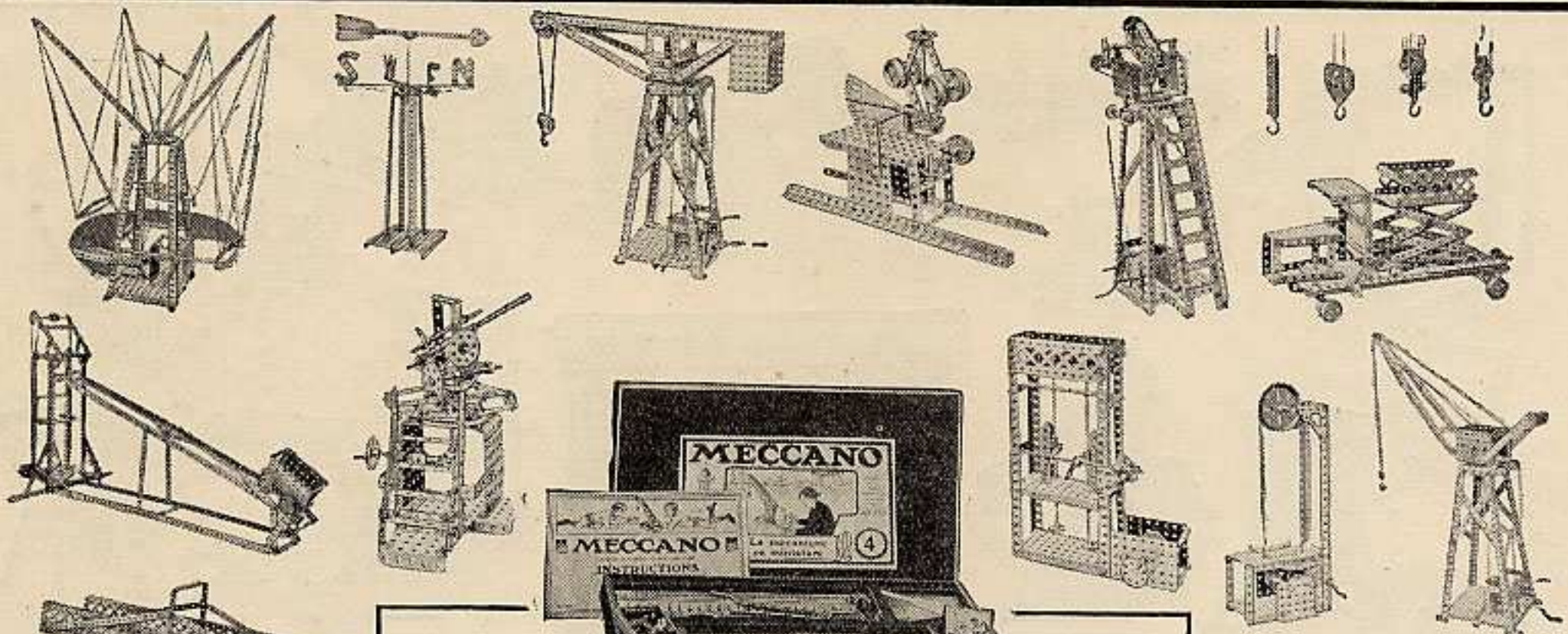


**Boîte  
No. 3**

**Prix  
Frs.  
209·00**

Cette boîte contient un grand nombre de pièces de type technique plus avancé, notamment des Roues dentées, Vis sans fin, Pignons, Manivelles, Colliers avec vis d'arrêt et une plus grande variété de bandes. Elle contient des instructions permettant de construire tous les modèles représentés sur cette page et sur les pages 7 à 10.

*Une boîte No. 3a convertit cette boîte en boîte No. 4.  
(Voir page 18).*

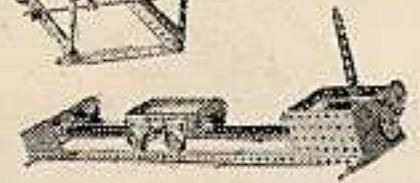
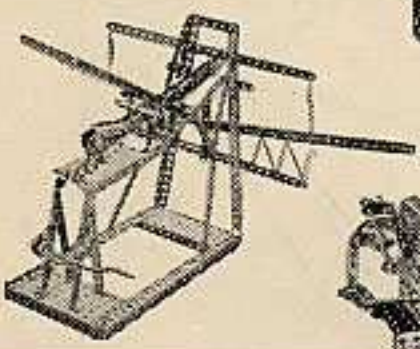
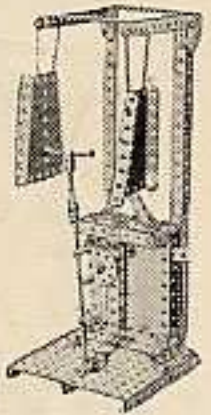
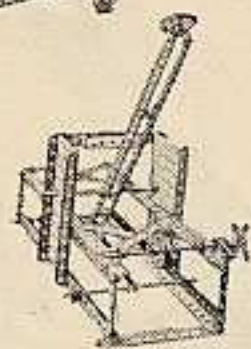
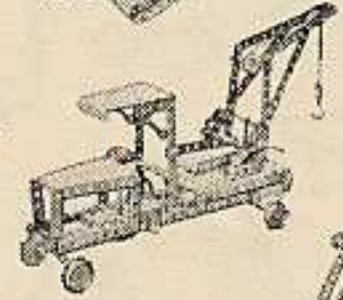
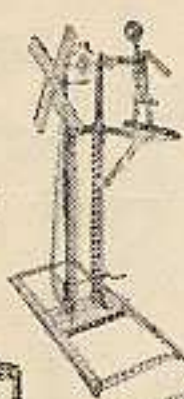
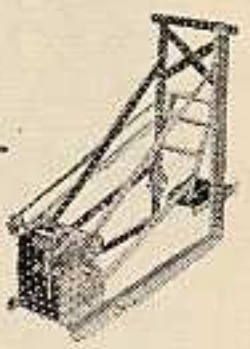
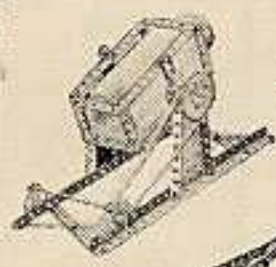
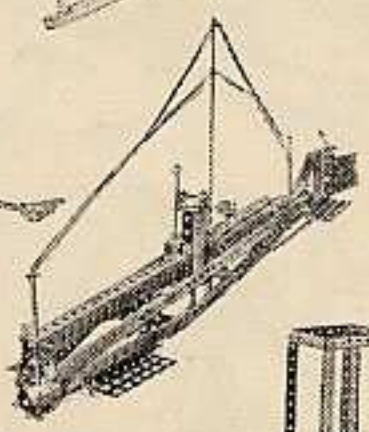
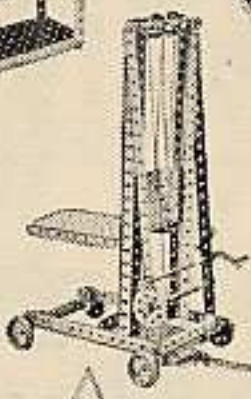
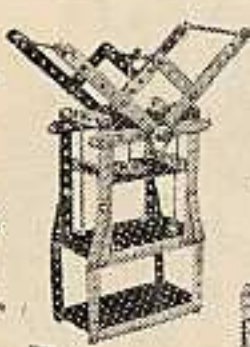
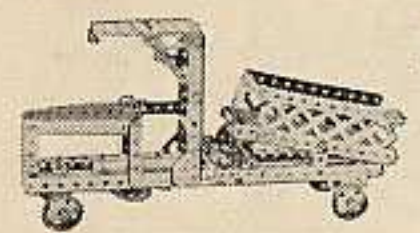
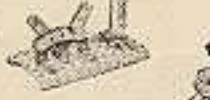
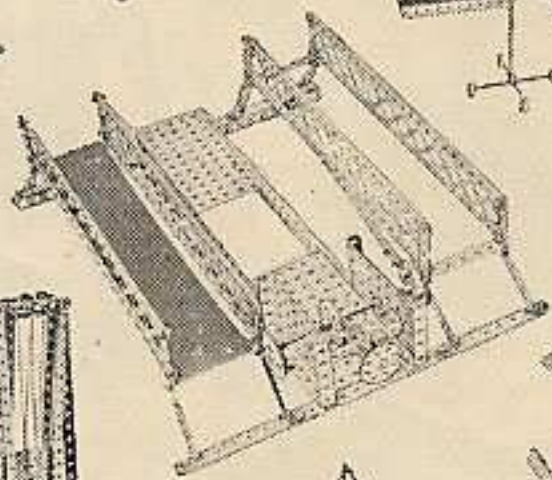
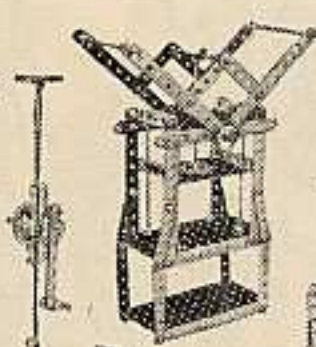
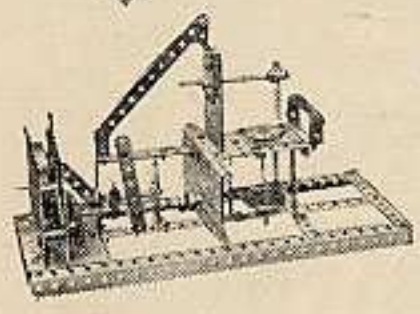
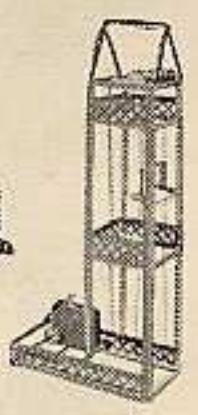
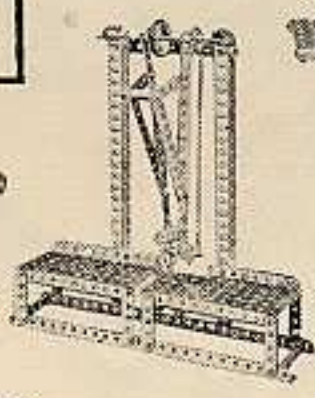
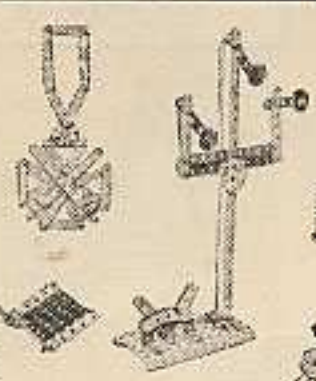
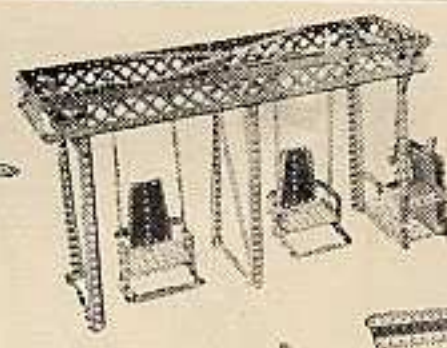
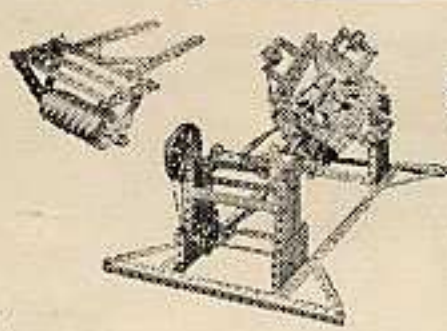
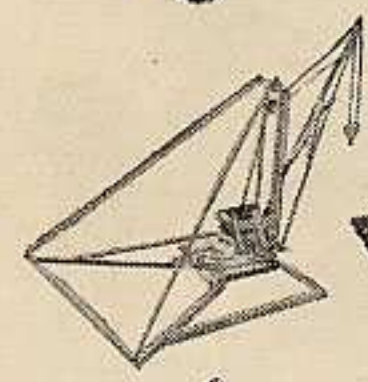


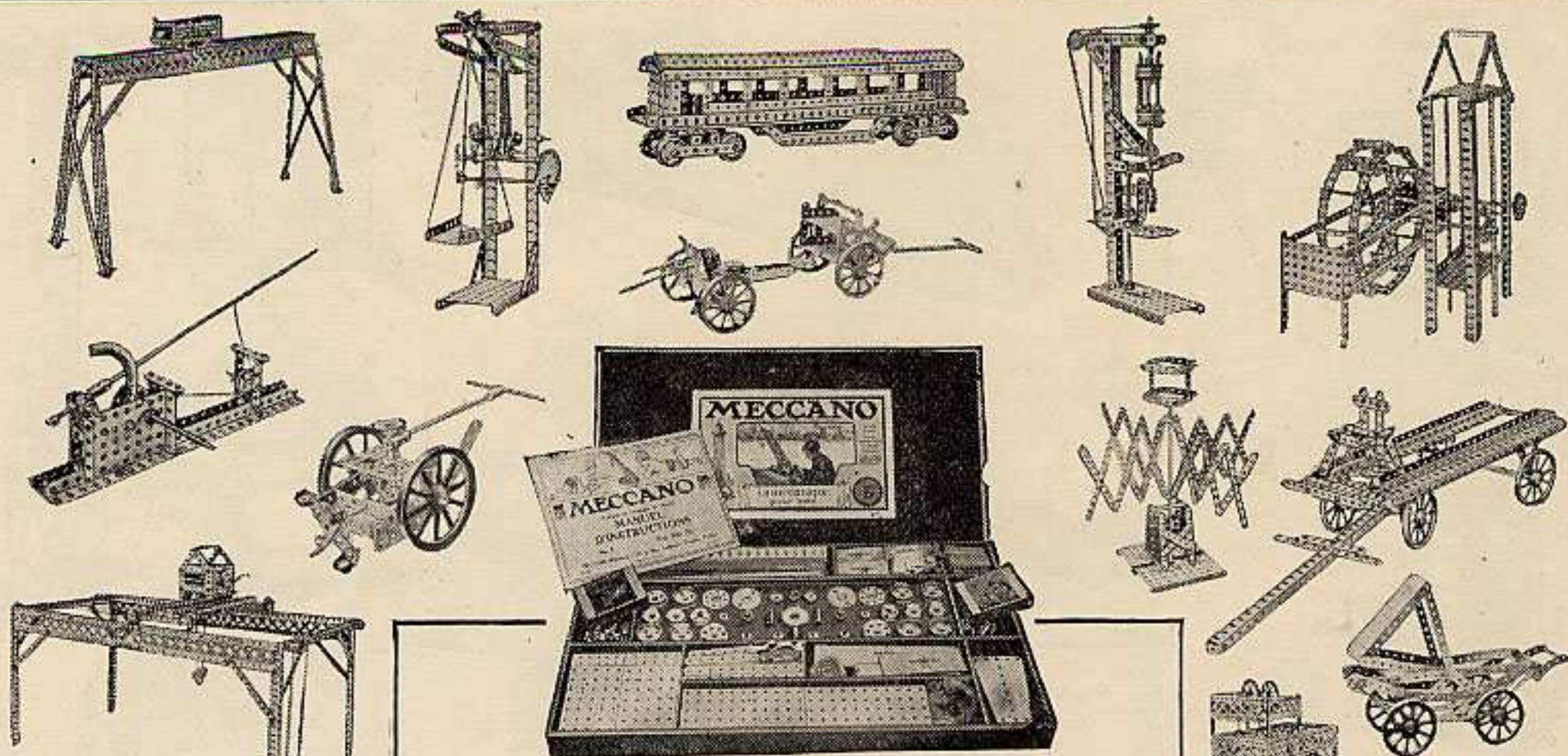
**Boîte  
No. 4**

**Prix  
Frs.  
374 00**

Cette boîte contient une excellente sélection de pièces qui rendent réalisables des mouvements nouveaux et des mécanismes très variés. Un Manuel d'Instructions beaucoup plus considérable encore que les précédents l'accompagne et indique la manière de construire tous les modèles représentés sur cette page et sur les pages 7 à 11.

*Une boîte No. 4a convertit cette boîte en boîte No. 5. (Voir page 18).*



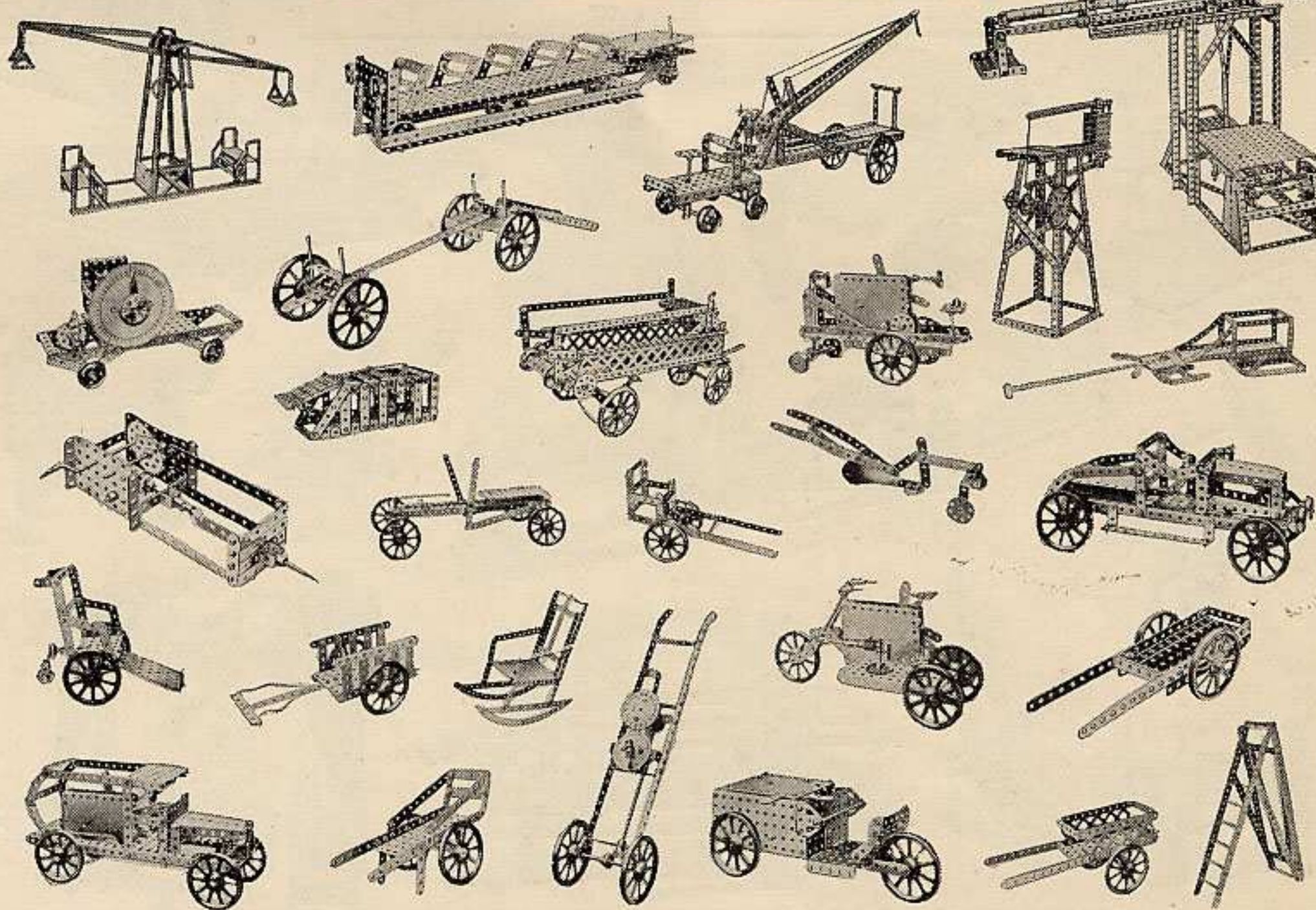


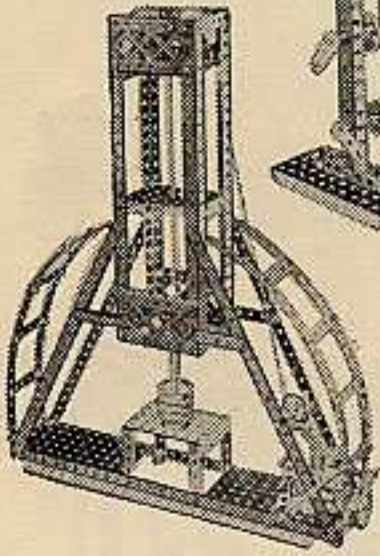
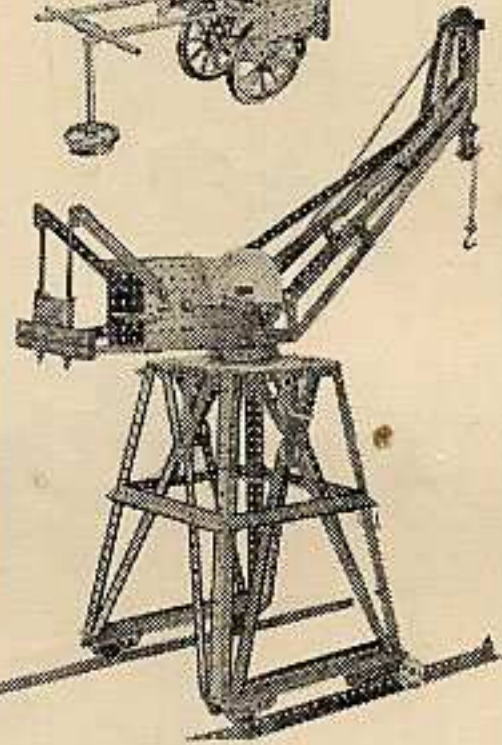
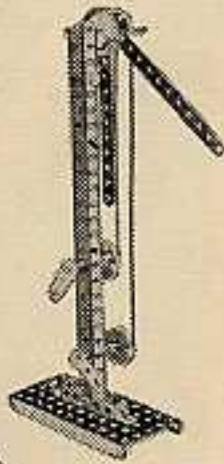
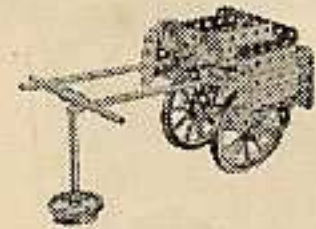
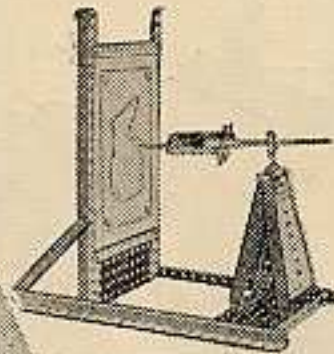
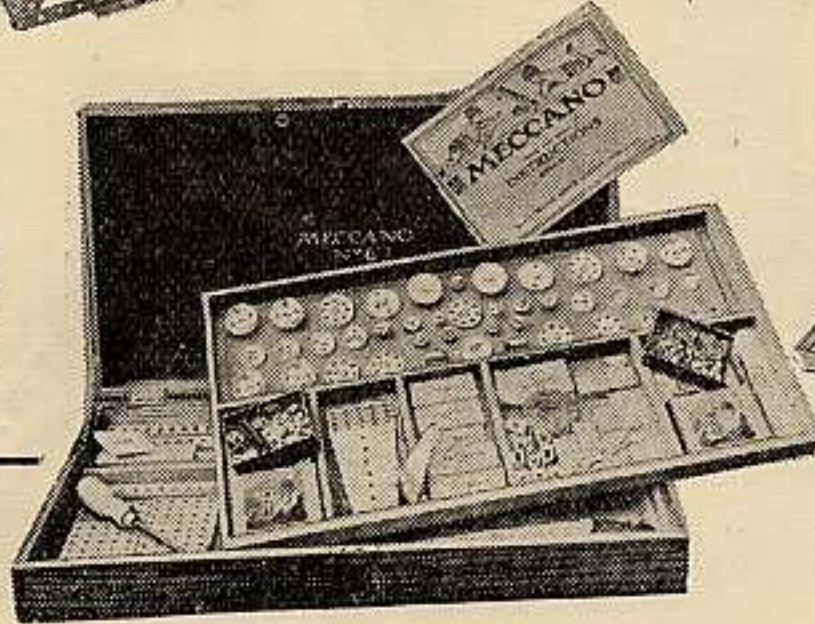
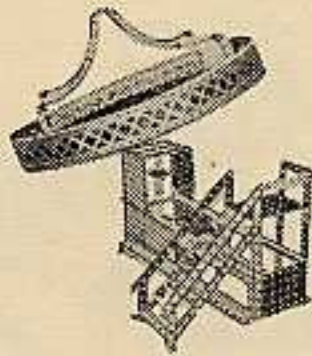
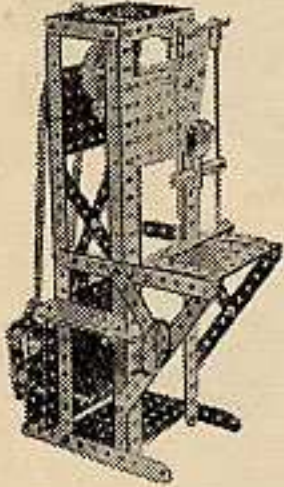
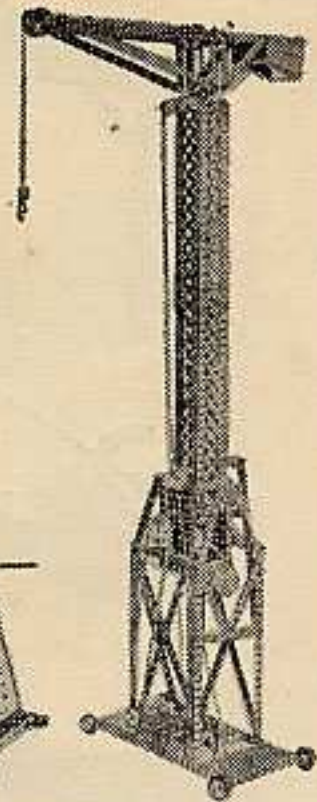
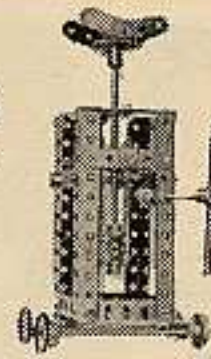
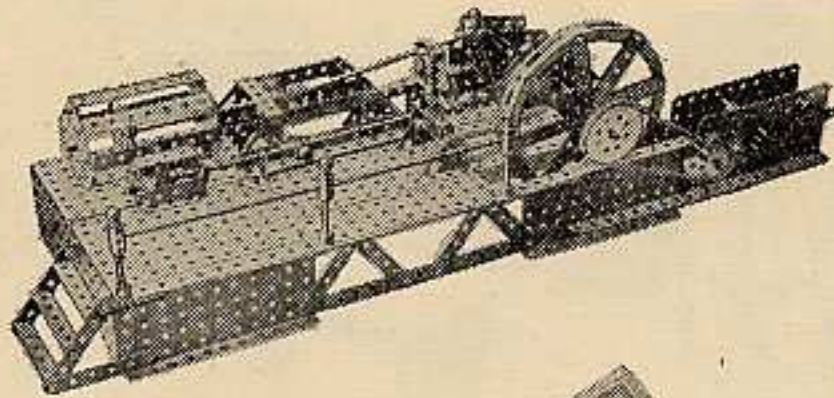
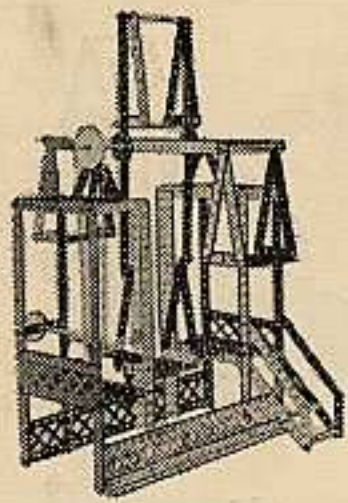
### Boîte No. 5

Avec cet outillage, l'augmentation des possibilités est considérable et permet la construction de magnifiques modèles. Cette boîte contient des instructions complètes permettant de construire tous les modèles représentés sur cette page et sur les pages 7 à 12. Le contenu de cette boîte est livré dans un carton solide ou dans un beau coffret façon chêne

Prix (Carton)	...	...	Frs. 517-00
„ (Boîte de choix)	...	...	„ 786-50

*Pour les boîtes complémentaires 5a, voir page 18.*



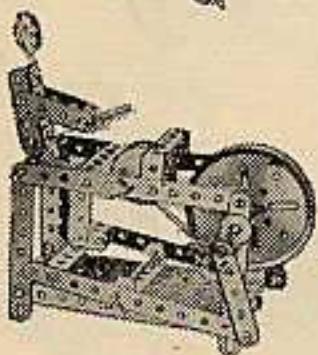
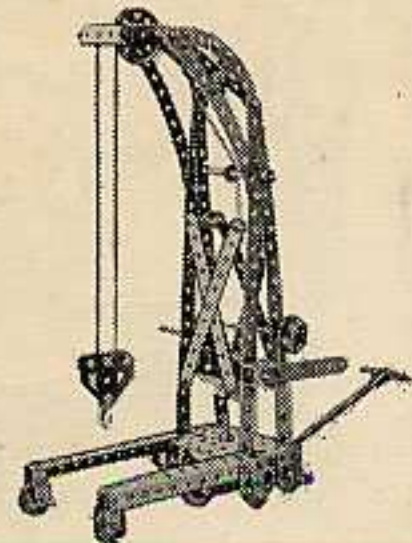
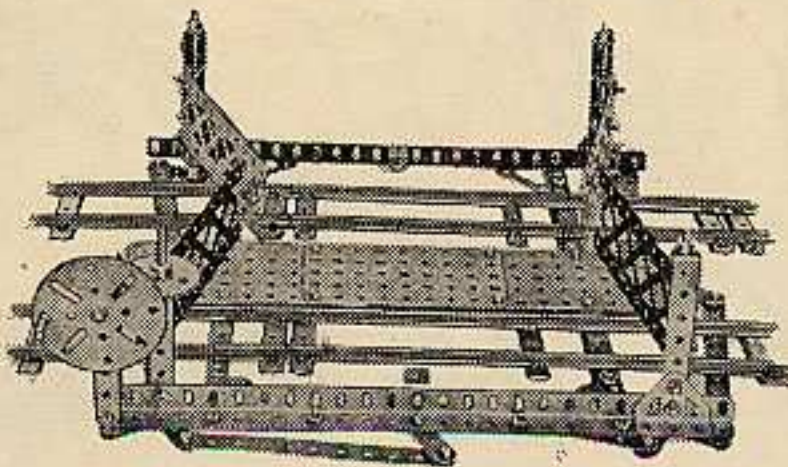
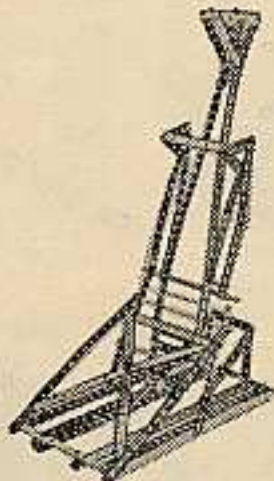
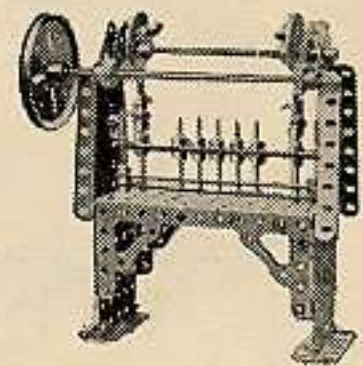
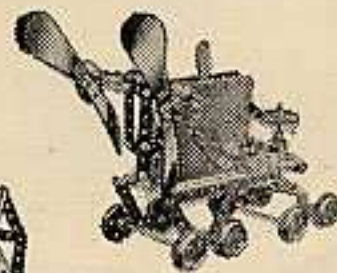
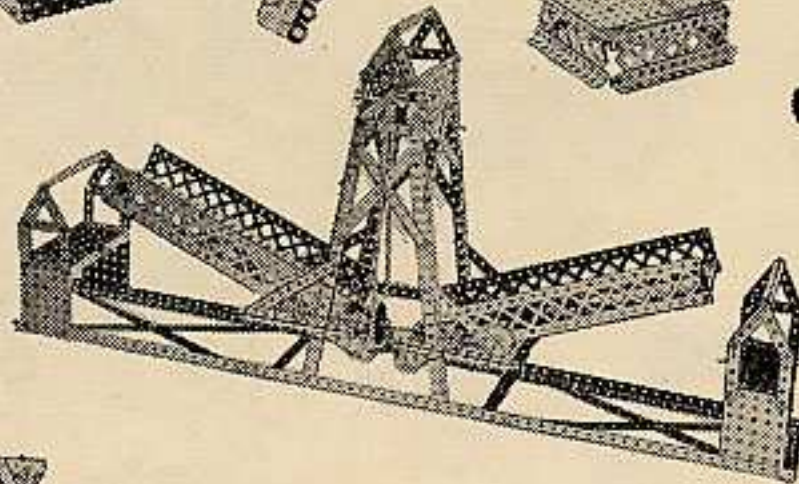
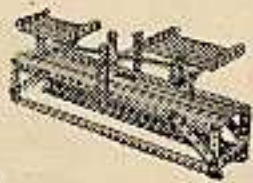
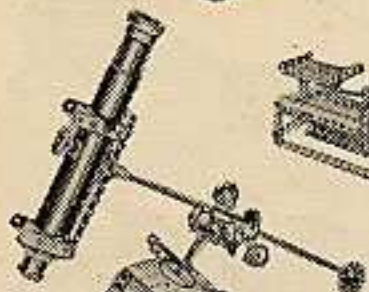
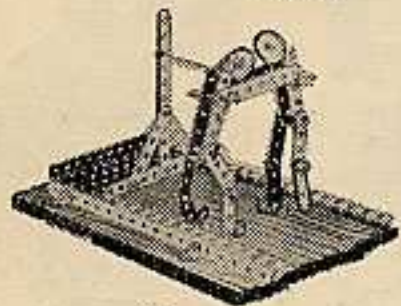
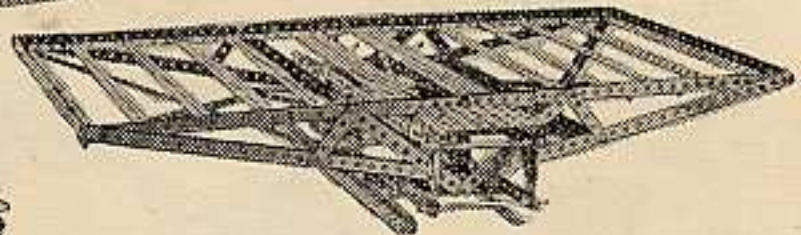
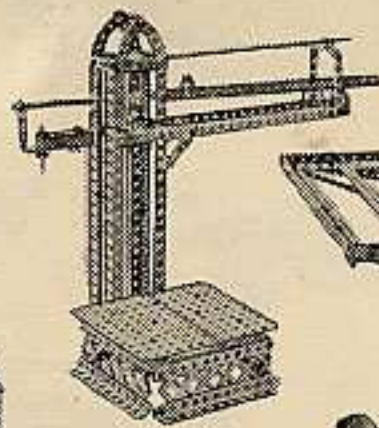
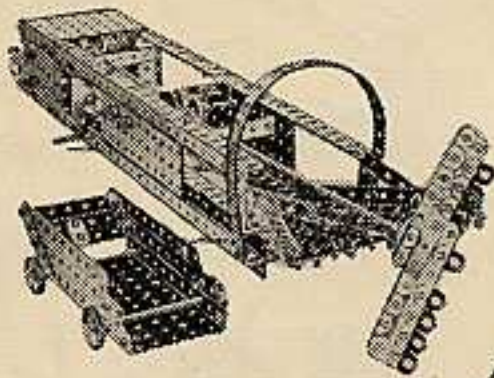


### Boîte No. 6

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 tous les modèles représentés sur les pages 7 à 15. Son contenu est livré dans un carton solide ou dans un beau coffret façon chêne.

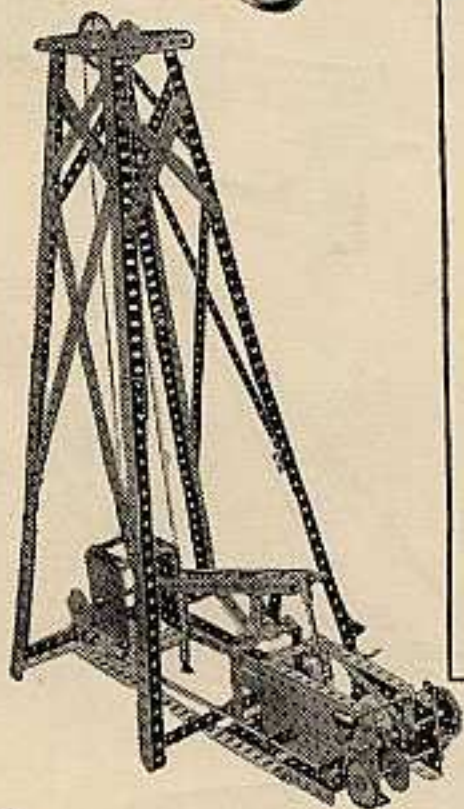
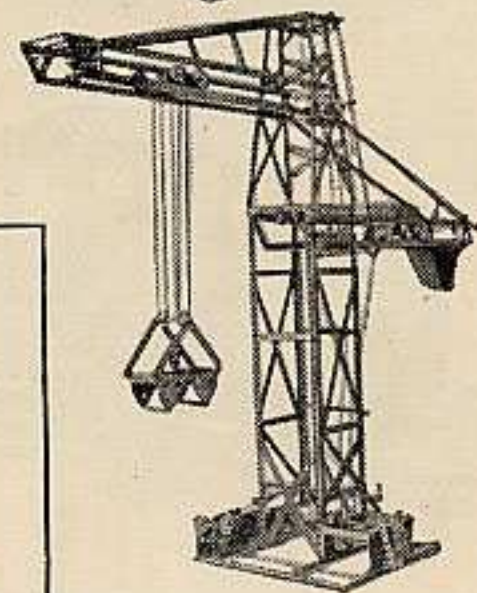
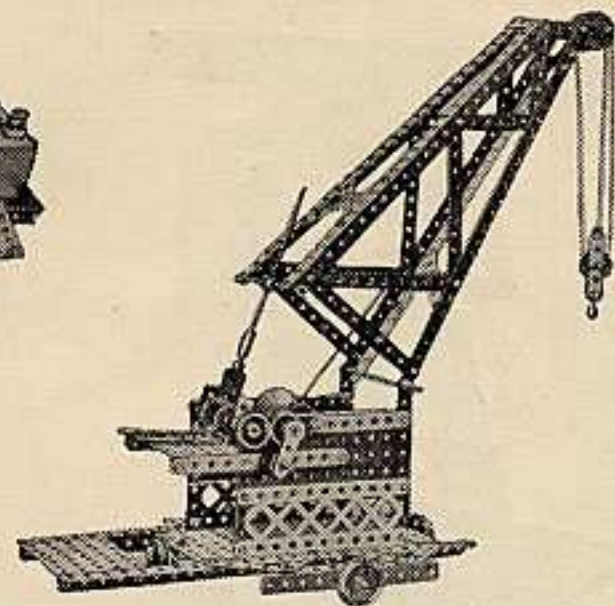
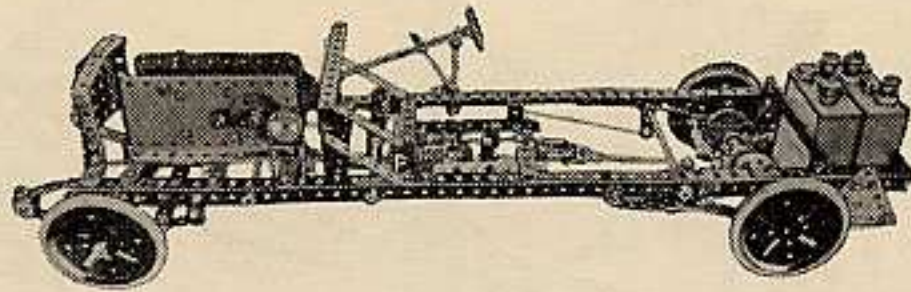
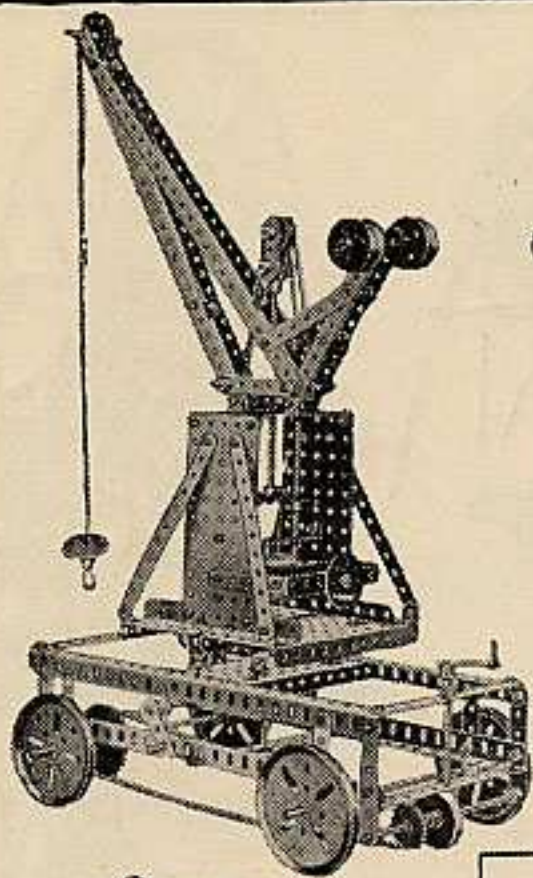
Prix (Carton) ... .. Frs. 973.50  
" (Boîte de choix) ... .. " 1265.00

Une boîte No. 6a convertit cette boîte en boîte No. 7.  
(Voir page 18).









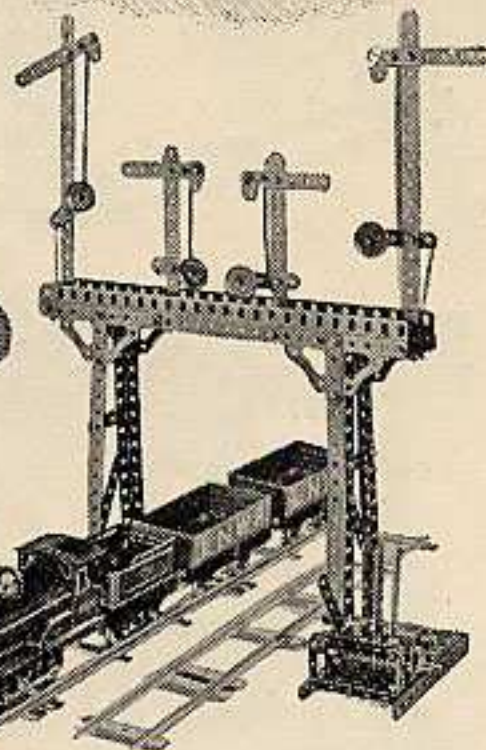
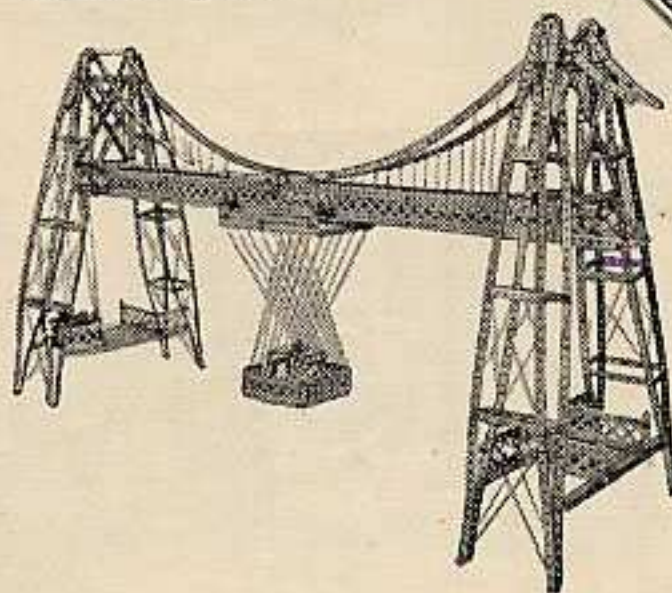
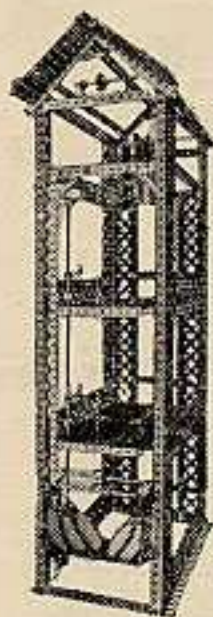
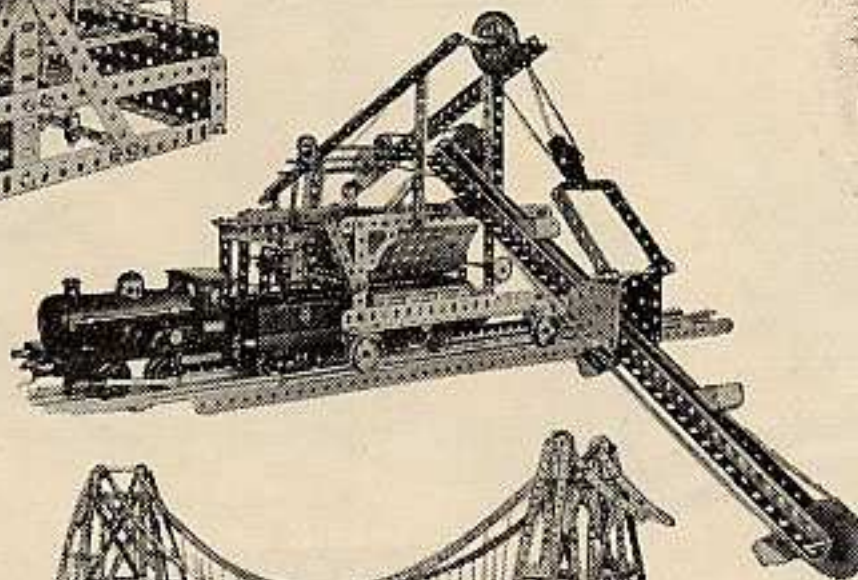
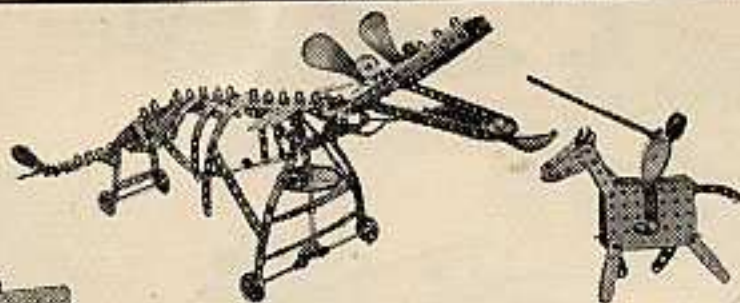
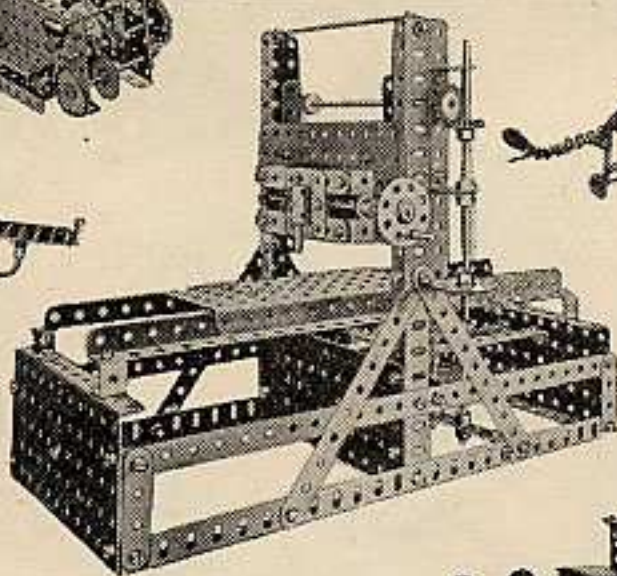
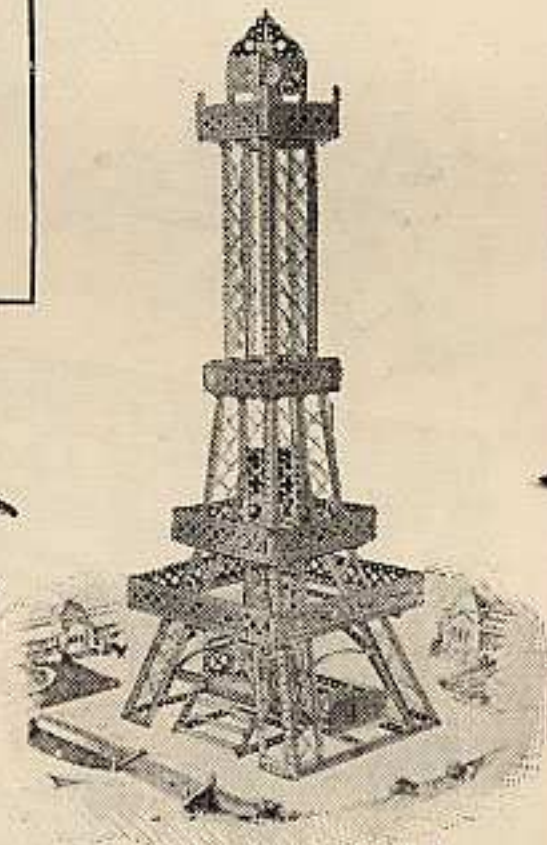
**Boîte No. 7**

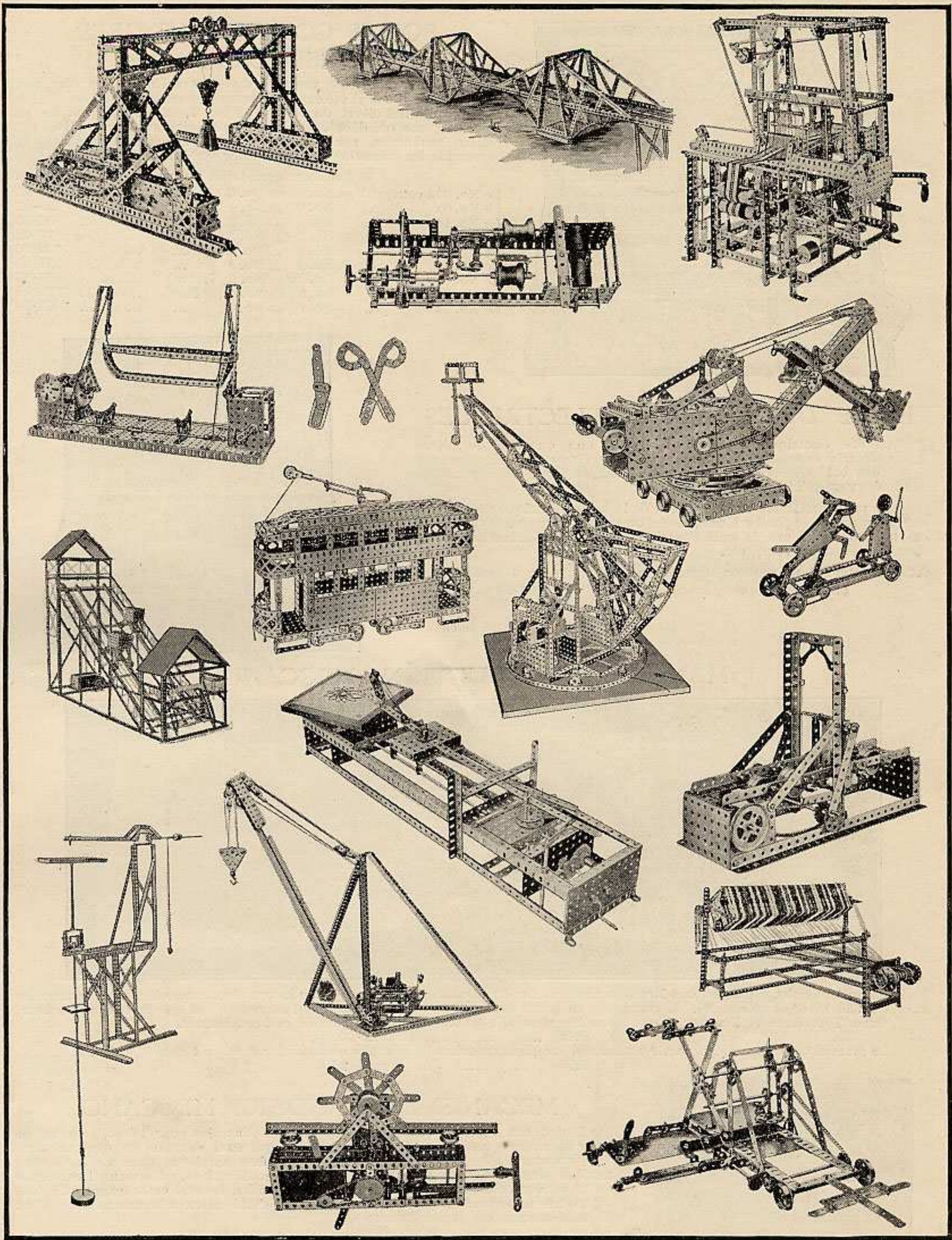
**Prix Frs. 3465.00**

Cette boîte représente un équipement Meccano au grand complet. Elle contient toutes les pièces nécessaires pour la construction de tous les modèles figurant dans le nouveau et gros manuel d'Instructions. Ces modèles sont d'ailleurs reproduits sur les pages 7 à 17 de cette brochure.

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.







## BOITES COMPLEMENTAIRES MECCANO

La gravure représente une des boîtes complémentaires Meccano. Comme il a déjà été expliqué, 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.

Boîtes Complémentaires Meccano				Frs.
Le No. 00A convertit un	No. 00 en	No. 0	...	13-20
Le No. 0A	"	No. 0 " No. 1	...	30-80
Le No. 1A	"	No. 1 " No. 2	...	66-00
Le No. 2A	"	No. 2 " No. 3	...	77-00
Le No. 3A	"	No. 3 " No. 4	...	170-50
Le No. 4A	"	No. 4 " No. 5	...	137-50
Le No. 5A (Carton)	"	No. 5c " No. 6 (Carton)	...	456-50
Le No. 5A (Bois)	"	No. 5b " No. 6 (Bois)	...	726-00
Le No. 6A	"	No. 6 " No. 7	...	1963-50

## BOITE D'ACCESSOIRES ELECTRIQUES

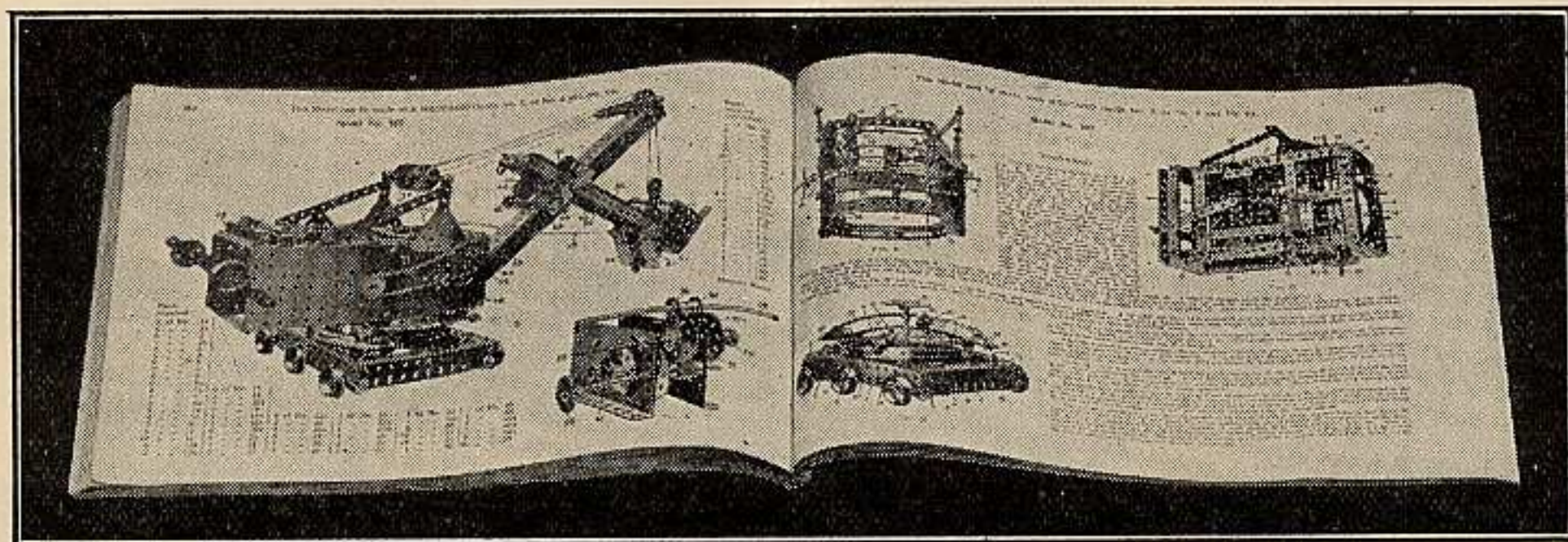
La boîte électrique Meccano contient une quantité de pièces électriques accessoires dont on peut se servir avec l'une quelconque des boîtes Meccano et qui permettent de faire des expériences aussi neuves qu'instructives.

On peut construire ainsi, à l'aide de la boîte électrique : le chemin de fer électrique, le clavier Morse, la clef ou touche à frappe, le vibreur, des lampes électriques, la grue électrique, la bobine d'induction, le fer électrisé, le démarreur, etc.

X2. Contenant un moteur Meccano, un accumulateur 4 volts et des pièces électriques Prix ... .. Frs. 467-50



## MANUELS D'INSTRUCTIONS MECCANO



Le Manuel complet d'instructions Meccano contient des illustrations magnifiques et des instructions nécessaires à la construction de 380 modèles splendides. Il comprend un grand nombre de modèles entièrement nouveaux tels que Pont Transbordeur, Grue Tournante et Drague. Tout jeune Meccano doit posséder un exemplaire de ce beau Manuel.

Prix ... .. Frs. 22-00

Le manuel 0-3 comprend la partie du manuel complet contenant les modèles à construire avec les boîtes 0, 1, 2 et 3.

Prix ... .. Frs. 8-25



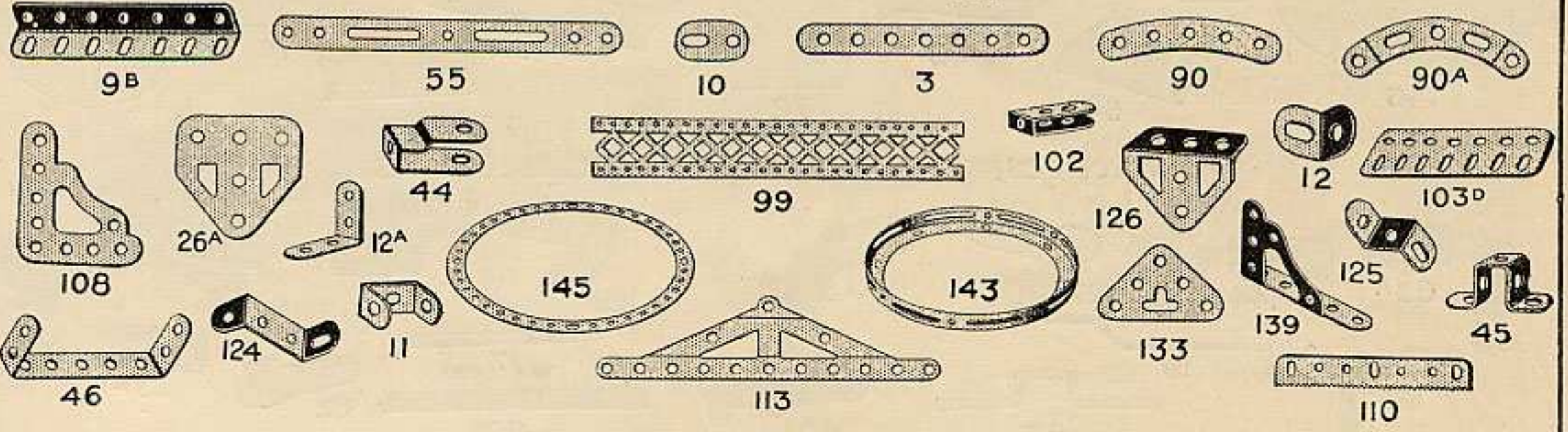
## MECANISMES STANDARD MECCANO

Ce nouveau manuel contient des instructions illustrées pour l'établissement de nombreux mécanismes types Meccano, qui sont devenus en quelque sorte standardisés. Ces mécanismes peuvent être employés dans de nombreux modèles sans changements ou avec de légères modifications. Le manuel est divisé en 13 sections comprenant la description des poulies, leviers, embrayages, etc., tous sujets très importants pour les jeunes gens qui s'intéressent à la mécanique. C'est le vade-mecum du jeune Meccano.

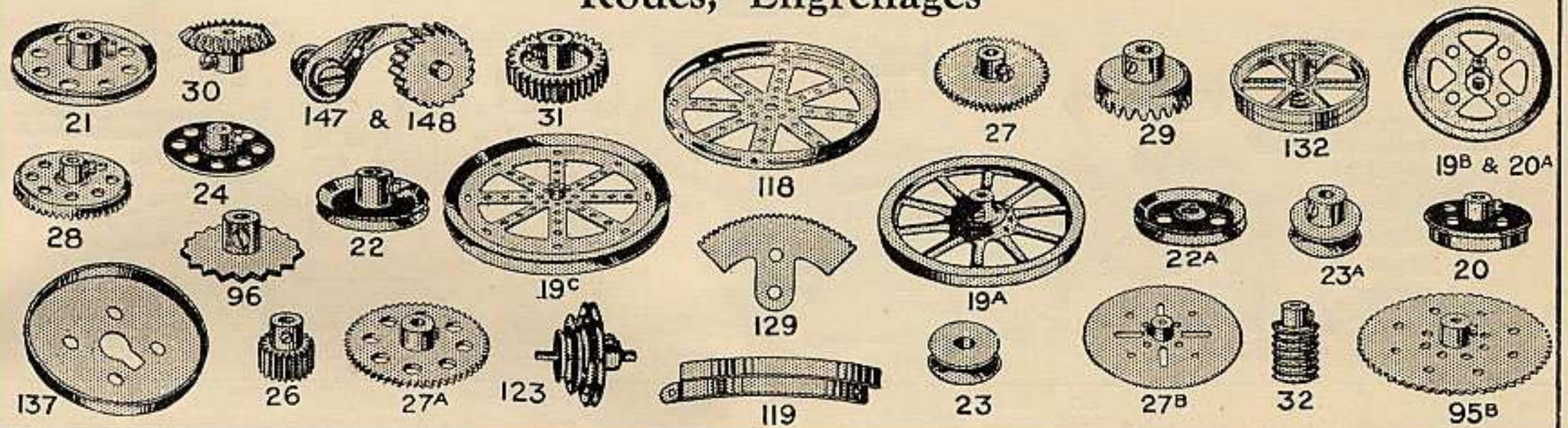
Prix ... .. Frs. 13-75

# PIÈCES DÉTACHÉES MECCANO

## Bandes, Cornières, Supports



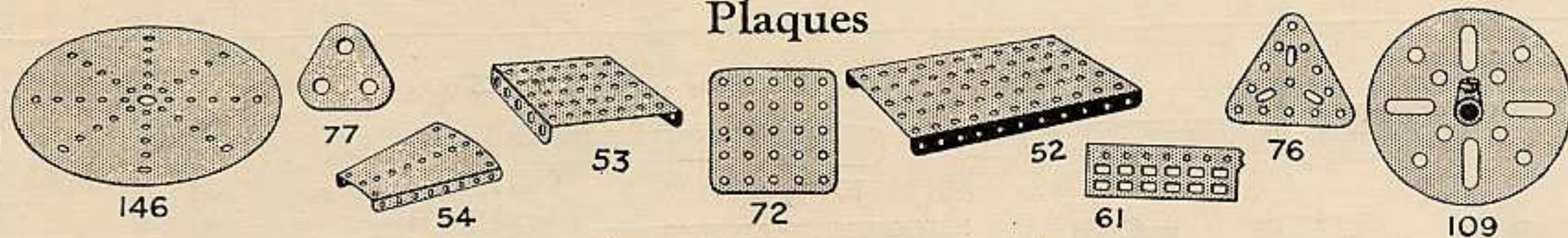
## Roues, Engrenages



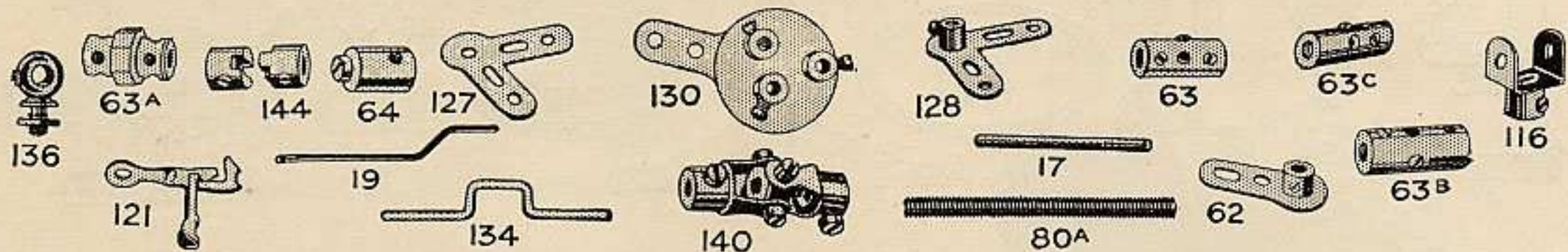
No.	Description	Fr.	No.	Description	Fr.	No.	Description	Fr.
1.	Bandes de 25 trous, 32 cm. $\frac{1}{2}$ douz	9.25	18b.	Tringle de 25 mm. ... .. pièce	.55	41.	Pales d'hélice ... .. paire	3.10
1a.	" 19 " 24 " "	7.30	19.	Manivelle à main (longue) "	2.20	43.	Ressort ... .. pièce	1.55
1b.	" 15 " 19 " "	5.95	19s.	" " (petite) "	2.20	44.	Bande à simple courbure "	.80
2.	" 11 " 14 " "	4.65	19a.	Roue de 75 mm. avec vis d'arrêt "	6.35	45.	Bande à double courbure... "	.80
2a.	" 9 " 11 $\frac{1}{2}$ " "	4.00	20.	Roue à boudin ... .. "	4.70	Bandes courbées :		
3.	" 7 " 9 " "	3.30	Poulies:			46.	63 x 25 mm. ... .. $\frac{1}{2}$ douz	4.65
4.	" 6 " 75 mm. "	3.00	19b.	de 75 mm. avec vis d'arrêt "	6.35	47.	60 x 38 " ... .. "	6.95
5.	" 5 " 6 cm. "	2.65	19c.	" 15 cm. " " "	23.10	47a.	75 x 38 " ... .. "	9.25
6.	" 4 " 5 " "	2.35	20a.	" 5 " " " "	4.70	48.	38 x 12 " ... .. "	3.30
6a.	" 3 " 38 mm. "	2.00	21.	" 38 mm. " " "	4.70	48a.	63 x 12 " ... .. "	4.00
7.	Cornières 49 trous, 62 cm. pièce	6.40	22.	" 25 " " " "	3.10	48b.	90 x 12 " ... .. "	4.95
7a.	" 37 " 47 " "	4.70	22a.	" 25 " sans " " "	1.55	48c.	115 x 12 " ... .. "	5.95
8.	" 25 " 32 " $\frac{1}{2}$ douz	18.50	23.	" 12 " " " "	1.40	48d.	140 x 12 " ... .. "	6.95
8a.	" 19 " 24 " "	14.55	23a.	" 12 " avec " " "	3.85	50.	Pièce à œillet ... .. pièce	1.10
8b.	" 15 " 19 " "	11.90	24.	Roue barillet ... .. "	3.85	52.	Plaque perforée à rebords de 14 x 6 cm. ... .. "	3.85
9.	" 11 " 14 " "	9.25	25.	Pignon de 19 mm. ... .. "	4.70	52a.	Plaque perforée sans rebords de 14 x 9 cm. ... .. "	3.85
9a.	" 9 " 11 $\frac{1}{2}$ " "	7.95	26.	" 12 " " " "	3.10	53.	Plaque perforée à rebords de 9 x 6 cm. ... .. "	2.35
9b.	" 7 " 9 " "	6.60	27.	Roue de 50 dents allant avec pignon de 19 mm. ... .. "	6.90	53a.	Plaque perforée sans rebords de 11 $\frac{1}{2}$ x 6 cm. ... .. "	2.35
9c.	" 6 " 75 mm. "	5.95	27a.	Roue de 57 dents allant avec pignon de 12 mm. ... .. "	6.90	54.	Plaque secteur perforée à rebords ... .. "	2.35
9d.	" 5 " 6 cm. "	5.30	27b.	Roue de 133 dents, 9 cm. diam. ... .. "	14.05	55.	Bande-glissière perforée de 14 cm. ... .. "	1.55
9e.	" 4 " 5 " "	4.65	28.	Roue de champ de 38 mm. ... .. "	6.90	55a.	" " 5 " " " "	.80
9f.	" 3 " 38 mm. "	4.00	29.	" " 19 " " " "	4.70	56.	Manuel d'instructions No. 1 (ou Complet) ... .. "	22.00
10.	Supports Plats ... .. "	1.65	30.	Engrenage conique ... .. "	7.70	56a.	Manuel d'instructions No. 0-3 ... .. "	8.25
11.	Supports doubles ... .. pièce	.80	31.	Roue de 38 dents, 25 mm. ... .. "	9.35	56b.	Manuel d'instructions No. 0 ... .. "	2.75
12.	Equerres, 12 x 12 mm. ... .. douz	4.00	32.	Vis sans fin... .. "	4.70	56c.	Mécanismes Standard Meccano ... .. "	13.75
12a.	" 25 x 25 " ... .. pièce	.80	34.	Clef ... .. "	1.55	57.	Crochet ... .. "	.70
12b.	" 25 x 12 " ... .. "	.80	34b.	Clef anglaise ... .. "	2.35	57a.	Crochet scientifique ... .. "	.70
13.	Tringle de 29 cm. ... .. "	2.20	35.	Clavettes ... .. douz	2.35	57b.	" chargé ... .. "	3.85
13a.	" 20 " ... .. "	1.65	36.	Tournevis ... .. pièce	2.35	58.	Corde élastique ... .. "	6.90
14.	" 16 $\frac{1}{2}$ " ... .. "	1.45	36a.	" (longueur spéciale) ... .. "	4.70	59.	Collier avec vis d'arrêt ... .. "	1.55
15.	" 13 " ... .. "	1.25	37.	Ecrous et boulons, 5 mm. douz	3.60			
15a.	" 11 $\frac{1}{2}$ " ... .. "	1.10	37a.	Ecrous seuls ... .. "	1.90			
16.	" 9 " ... .. "	.95	37b.	Boulons seuls, 5 mm. ... .. "	1.90			
16a.	" 6 " ... .. "	.80	38.	Rondelles métalliques ... .. "	.75			
16b.	" 7 $\frac{1}{2}$ " ... .. "	.90	40.	Echeveau de corde ... .. pièce	1.10			
17.	" 5 " ... .. "	.75						
18a.	" 38 mm. ... .. "	.55						

# PIÈCES DÉTACHÉES MECCANO (suite)

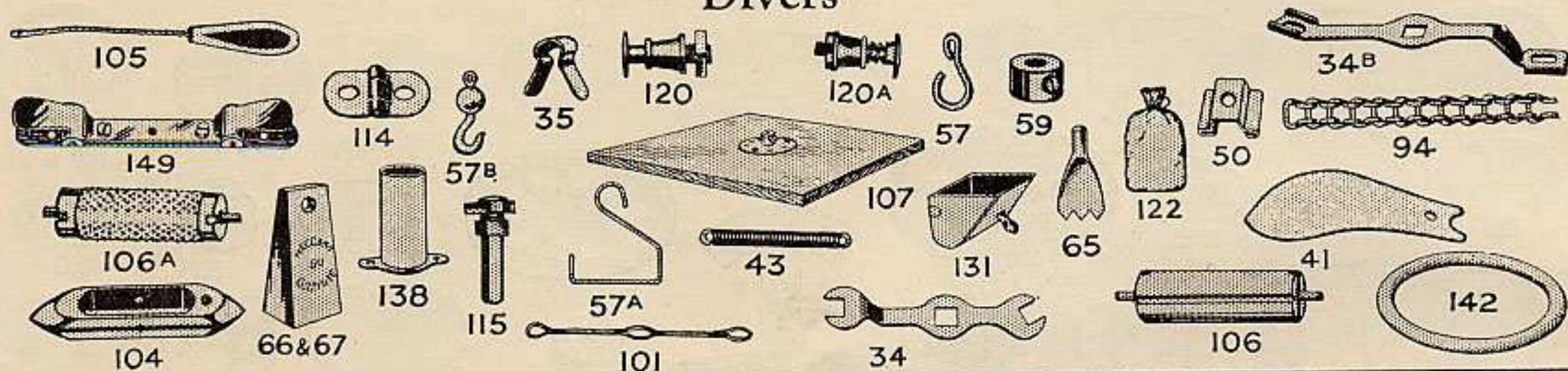
## Plaques



## Arbres, Manivelles, Accouplements



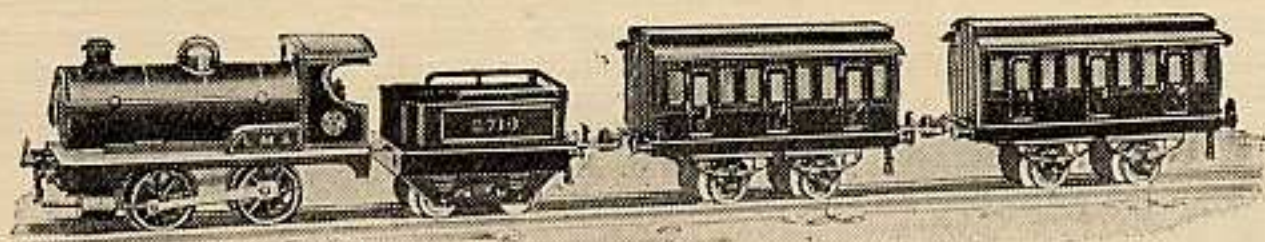
## Divers



No.	Description	Unité	Fr.	No.	Description	Unité	Fr.	No.	Description	Unité	Fr.
61.	Aile de moulin	pièce	1.55	98.	Longrines de 6 cm.	1/2 douz	4.65	121.	Accouplement de train	pièce	1.55
62.	Manivelle	"	2.35	99.	" 32 "	"	16.50	122.	Sac miniature chargé	"	1.50
62a.	" avec trou fileté	"	3.10	99a.	" 24 "	"	12.90	123.	Poulie à cône	"	11.55
63.	Accouplement	"	4.70	99b.	" 19 "	"	10.60	124.	Equerre renversée de 25mm.	1/2 douz	7.60
63a.	Accouplement octogonal	"	6.30	100.	" 14 "	"	8.25	125.	" 12 "	"	4.65
63b.	" pour bandes	"	6.30	100a.	" 11 1/2 "	"	7.30	126.	Embase triangulée coudée	pièce	2.35
63c.	Accouplement fileté	"	4.70	101.	Lisses pour métier	douz	5.50	126a.	" plate	"	1.55
64.	Raccord fileté	"	1.55	102.	Bande à un coude	pièce	.80	127.	Levier d'angle	"	2.35
65.	Fourchette de centrage	"	1.55	103.	Poutrelle plate de 14 cm.	1/2 douz	8.25	128.	" avec collier	"	3.10
66.	Poids de 50 grammes	"	9.35	103a.	" 24 "	"	14.20	129.	Secteur crémaillère, diam. 75 mm.	"	4.70
67.	" 25 "	"	9.35	103b.	" 32 "	"	18.70	130.	Excentrique à trois rayons	"	11.55
68.	Vis à bois 12 mm.	douz	1.65	103c.	" 11 1/2 "	"	6.95	131.	Godet pour drague	"	1.55
69.	Vis d'arrêt	"	3.10	103d.	" 9 "	"	5.30	132.	Volant de 7 cm.	"	20.90
69a.	Chevilles taraudées 4 mm.	"	3.10	103e.	" 75 mm.	"	4.65	133.	Support triangulaire	"	2.35
69b.	" 5 "	"	4.70	103f.	" 6 cm.	"	3.65	134.	Arbre coudé course de 25 mm.	"	2.35
70.	Plaques sans rebords de 14x6 cm.	pièce	2.35	103g.	" 5 "	"	3.00	135.	Rapporteur pour Théodolite	"	1.65
72.	" " " 6x6 "	"	1.55	103h.	" 38 mm.	"	2.35	136.	Support de rampe	"	2.35
76.	Plaque triangulaire 6 cm.	"	1.55	103k.	" 19 cm.	"	11.25	137.	Boudin de roue	"	3.10
77.	Tige filetée de 29 cm.	"	4.70	104.	Navette métallique	pièce	33.00	138.	Cheminée de navire	"	3.10
79.	" " 20 "	"	3.30	105.	Crochet pour métier	"	3.10	139.	Support à rebord (droite)	"	1.55
79a.	" " 15 "	"	3.00	106.	Rouleau de bois pour métier	"	9.90	139a.	" (gauche)	"	1.55
80.	" " 12 1/2 "	"	2.20	106a.	" sable pour métier	"	11.55	140.	Accouplement universel	"	7.15
80a.	" " 9 "	"	1.80	107.	Plateau pour Meccanographe	"	8.25	141.	Cable métallique	"	7.15
80b.	" " 11 1/2 "	"	2.10	108.	Architrave	"	1.55	142a.	Pneu Dunlop, 50 mm.	"	3.30
81.	" " 5 "	"	1.10	109.	Plateau central de 6 cm.	"	3.10	142b.	" 75 mm.	"	4.95
82.	" " 25 mm.	"	.80	110.	Crémaillère de 9 cm.	"	1.55	143.	Longrine circulaire, 14 cm. diam.	"	9.35
89.	Bande incurvée de 14 cm.	"	1.55	111.	Boulon de 19 mm.	"	.80	144.	Manchon d'embrayage (complet)	"	4.65
90.	" " 6 "	"	.80	111a.	" 12 "	les deux	.80	145.	Bandecirculaire, diam. ext. 18 cm.	"	9.35
90a.	" " (rayon grand) 6 cm.	"	.80	111c.	" 9 1/2 "	douz	2.35	146.	Plaque circulaire, diam. 15 cm.	"	11.55
94.	Chaîne Galle	mètre	4.70	113.	Poutrelle triangulée	pièce	1.55	147.	Cliquet à boulon-pivot et écrous	"	2.35
95.	Roue dentée de 5 cm.	pièce	3.85	114.	Charnière	paire	3.10	147a.	Cliquet seul	"	1.55
95a.	" " 38 mm.	"	3.15	115.	Cheville filetée	pièce	1.55	147b.	Boulon-pivot et deux écrous	"	1.55
95b.	" " 75 "	"	4.70	116.	Chape d'accouplement	"	2.35	148.	Roue à rochet	"	6.95
96.	" " 25 "	"	2.60	117.	Billes d'acier, diam. 9.5 mm.	douz	4.65	149.	Frotteur pour train électrique	"	14.05
96a.	" " 19 "	"	2.35	118.	Disque à moyeu, diam. 13.97 cm.	pièce	11.55				
97.	Longrines de 9 cm.	1/2 douz	5.95	119.	Segment en U, diam. 29.21 cm. (8 forment la circonférence d'une roue)	"	3.10				
97a.	" " 7 1/2 "	"	5.30	120.	Tampon	pièce	1.55				
				120a.	Tampon à ressort	paire	6.20				
				120b.	Ressort de Tampon à ressort	pièce	0.70				



# TRAINS HORNBY



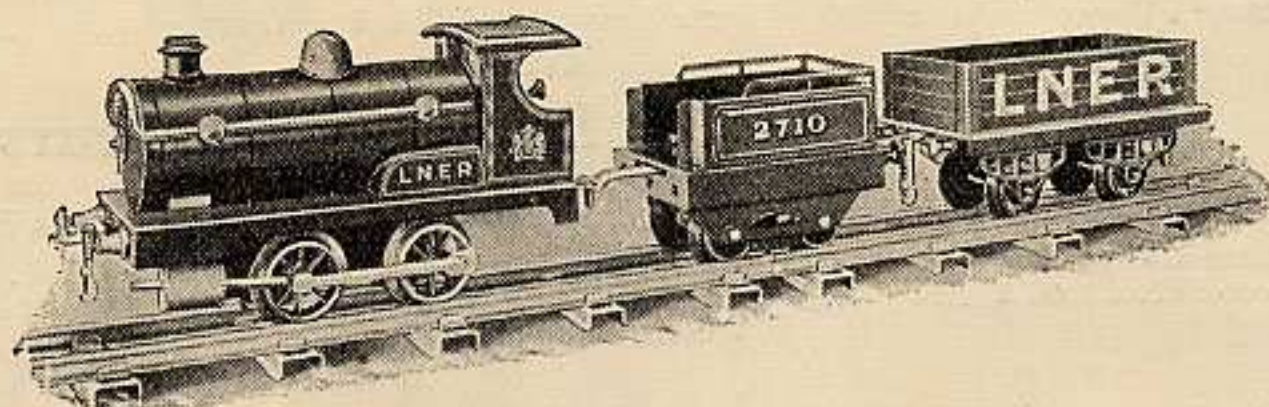
## Rame Hornby No. 1 à Voyageurs

Chaque rame est composée d'une loco, d'un tender et de deux voitures avec rails formant un cercle de 61 cm. de diamètre ou un ovale de 61 cm. de large sur 86 cm. de long. L'un des rails courbes est un rail avec frein qui permet de freiner le train sur la voie. La loco est munie d'un renversement de marche et de frein. En couleurs

représentant le matériel roulant des réseaux des chemins de fer anglais. Les portes des voitures s'ouvrent. Ecartement 0.  
Rame Hornby No. 1 à voyageurs complète ... .. Prix Frs. 258-50

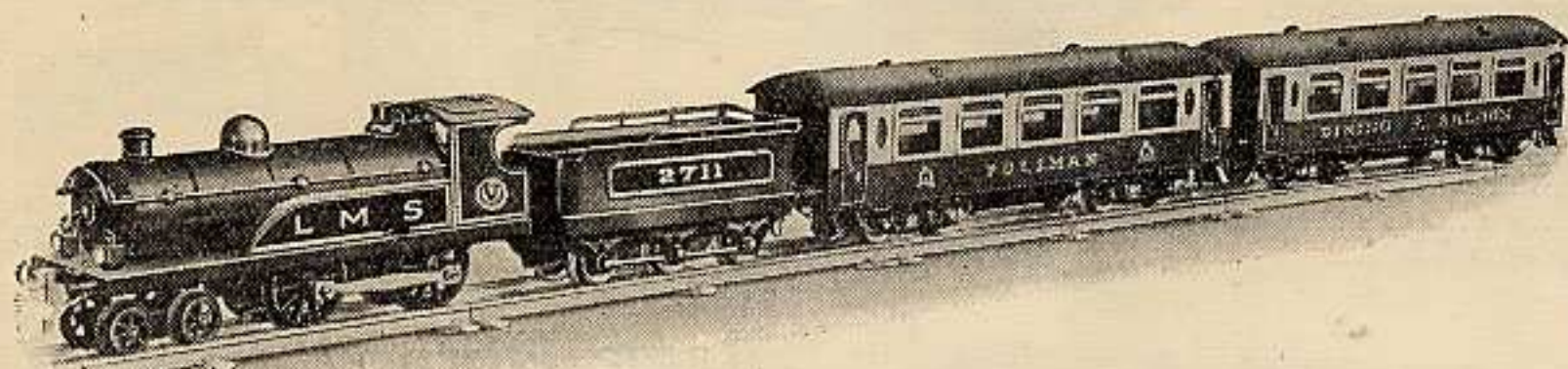
## Rame Hornby No. 1 à Marchandises

Cette rame est la même que le train Hornby No. 1 à voyageurs, mais elle comprend un truck au lieu de voitures. Les locos et tender de cette rame sont marqués de lettres représentant le matériel roulant des réseaux de L.M.S., L.N.E. et G.W. Rame Hornby No. 1 à marchandises dans une jolie boîte ... .. Prix Frs. 214-50



Rame Hornby No. 1 à marchandises adaptée pour fonctionner avec le système de contrôle Hornby et muni d'un rail de contrôle. Prix Frs. 247-50

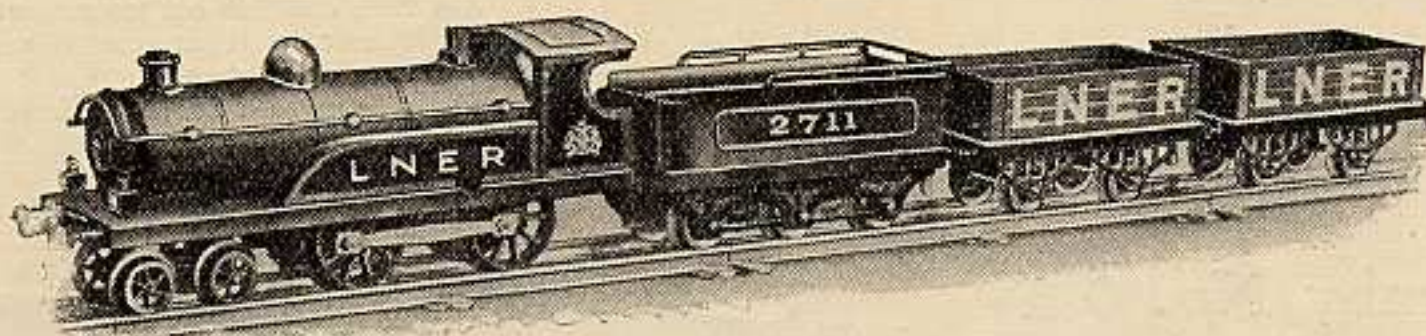
Loco Hornby No. 1 ... ..	Prix Frs. 132-00	Tender Hornby No. 1 ... ..	Prix Frs. 23-10
" " adaptée pour fonctionner avec le système de contrôle Hornby...	" " 154-00	Voiture Hornby à voyageurs ... ..	" " 34-10
		Truck Hornby ... ..	" " 24-20



## Rame Hornby No. 2 Pullman

Cette rame est munie d'un mécanisme de qualité supérieure qui en fait le meilleur train mécanique qui ait jamais été construit. Chaque rame comprend une loco, un tender, deux voitures Pullman et un jeu de rails formant un cercle de 1 m. 22 de diamètre. Un de ces rails est un rail avec frein permettant d'opérer le renversement de marche sur la voie. En couleurs reproduisant celle du matériel roulant des réseaux de L.M.S., L.N.E. ou G.W. La locomotive est munie d'un renversement de marche et de frein. Ecartement 0.

Rame Hornby No. 2 Pullman dans une belle boîte ... .. Prix Frs. 550-00  
" " adaptée pour fonctionner avec le système de contrôle Hornby et muni d'un rail de contrôle " " 594-00



## Rame Hornby No. 2 à Marchandises

Cette rame se compose d'une loco d'un tender et de rails comme la rame No. 2 Pullman, ainsi que deux trucks. Les loco et tender de cette rame représentent le matériel roulant des réseaux de L.M.S., L.N.E. et G.W.

Rame Hornby No. 2 à marchandises complète dans une belle boîte ... ..	Prix Frs. 352-00
" " adaptée pour fonctionner avec le système de contrôle Hornby et muni d'un rail de contrôle ... ..	" " 396-00
Loco Hornby No. 2 ... ..	Prix Frs. 220-00
" " adaptée pour fonctionner avec le système de contrôle Hornby ... ..	" " 242-00
Voiture Hornby Pullman ... ..	" " 123-75
Truck ... ..	" " 24-20
Tender... ..	" " 30-25

### Garantie

Les Trains Hornby ont été essayés et leur bon fonctionnement est garanti. La formule de garantie est jointe à toute loco.



# TRAINS HORNBY

## Train Bleu

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

La description de ces deux modèles est donnée ci-dessous :

**Train Bleu No. 1.** Cette rame comprend une Loco électrique, un Tender, deux voitures, un rhéostat régulateur de vitesse et un jeu de rails électriques formant un cercle de 1 m. 22 de diamètre. La loco est actionnée par un moteur électrique qui peut être alimenté soit par un accumulateur de 4 volts, soit par le courant de la ville de 110 volts, (alternatif seulement), ramené à 4 volts par un transformateur.

Train Bleu No. 1 complet dans une boîte élégante	...	...	...	...	...	...	...	...	Prix Frs. 797-50
Loco du Train Bleu No. 1	...	...	Prix Frs. 368-50		Tender du Train Bleu No. 1	...	...	...	" " 44-00
Voiture du Train Bleu No. 1	...	...	" " 132-00		Rhéostat régulateur	...	...	...	" " 33-00



**Train Bleu No. 2.** Cette rame comprend une puissante locomotive à mouvement d'horlogerie, un tender, deux voitures et un jeu de rails avec rail de contrôle. La loco est établie pour le système de contrôle Hornby, et munie de freins et d'un renversement de marche. Ecartement 0.

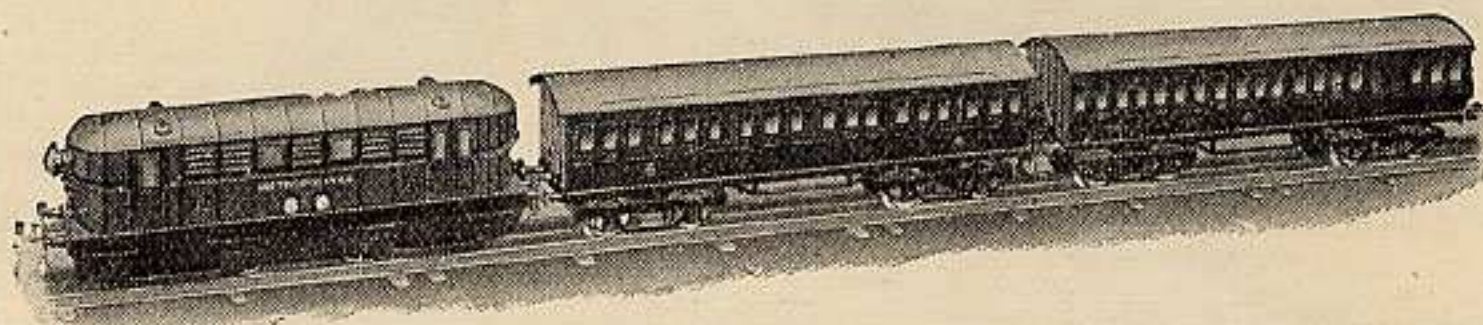
Train Bleu complet dans une boîte élégante	...	...	...	...	...	...	...	...	Prix Frs. 660-00
Loco du Train Bleu No. 2	...	...	Prix Frs. 269-50		Voiture du Train Bleu No. 2	...	...	...	" " 132-00
					Tender du Train Bleu No. 2	...	...	Prix Frs. 44-00	

## Trains Métropolitain Hornby

Les locos et les voitures de ce train sont établies d'après les modèles exacts du matériel roulant du chemin de fer métropolitain. Ces trains d'un bel aspect et d'une fabrication parfaite sont joliment émaillés en couleurs attrayantes. Ils sont établis en trois types dont les particularités, la force motrice et la composition sont décrits ci-dessous.

**Train Métropolitain Hornby No. 1.** Cette rame comprend une loco électrique deux voitures et un jeu de rails électriques formant un cercle de 1 m. 22 de diamètre. Le moteur de la loco est établi pour être employé avec un de 110-250 volts alternatif ou continu à l'aide d'une prise de courant placée dans une douille de lampe du courant de l'appartement. Un rhéostat régulateur de vitesse est livré avec la rame. Le train est éclairé à l'électricité. Ecartement 0.

Train électrique Hornby No. 1 complet dans une belle boîte	...	...	...	...	...	...	...	...	Prix Frs. 1078-00
Loco Métropolitain No. 1	...	...	Prix Frs. 478-50		Voiture Métropolitain No. 1	...	...	...	" " 165-00
			Rhéostat	...	...	...	...	Prix Frs. 181-50	



**Train Métropolitain Hornby No. 2.** Cette rame comprend une loco électrique deux voitures, un rhéostat régulateur de vitesse et un jeu de rails électriques formant un cercle de 1 m. 22 de diamètre. La loco est munie d'un moteur électrique actionné soit par un accumulateur de 4 volts soit par le courant de la ville (alternatif seulement) de 110 volts ramené à 4 volts par un transformateur. Un système d'éclairage électrique est établi dans tout le train. Ecartement 0.

Train Métropolitain Hornby No. 2 complet, dans une jolie boîte	...	...	...	...	...	...	...	...	Prix Frs. 880-00
Loco électrique Métropolitain No. 2	...	...	Prix Frs. 435-50		Voiture Métropolitain No. 2	...	...	...	" " 165-00
			Rhéostat régulateur	...	...	...	...	Prix Frs. 33-00	

**Train Métropolitain Hornby No. 3.** Cette rame comprend une puissante loco à mouvement d'horlogerie, deux voitures et un jeu de rails contenant un rail de contrôle Hornby et elle est munie de frein et d'un renversement de marche. Ecartement 0.

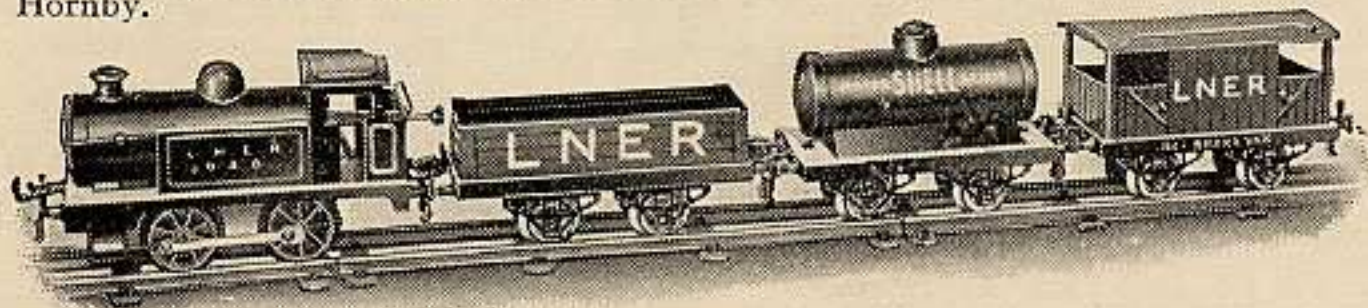
Train Métropolitain Hornby No. 3 complet dans une jolie boîte	...	...	...	...	...	...	...	...	Prix Frs. 550-00
Loco à mouvement d'horlogerie Métropolitain No. 3	...	...	...	...	...	...	...	...	" " 242-00
Voiture Métropolitain No. 3	...	...	...	...	...	...	...	...	" " 110-00

### Garantie

Les Trains Hornby ont été essayés et leur bon fonctionnement est garanti. La formule de garantie est jointe à toute loco.

# Trains à Réservoir Hornby

Les Trains Hornby sont les plus robustes, les plus rapides et les plus beaux des trains jouets mécaniques. Ils sont les modèles exacts des véritables chemins de fer, avec leurs locos du dernier type, leurs voitures-salons de luxe, leurs wagons de marchandises, wagons-citernes, trucks, gares, sémaphores etc. Si vous désirez vous amuser pendant des heures et des heures—achetez un Train Hornby.



## Rame Hornby No. 1 (Réservoir) à Marchandises

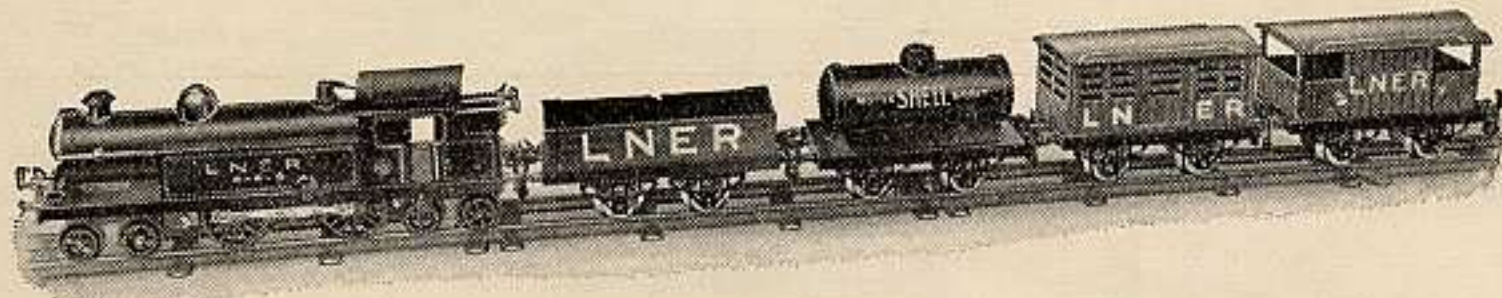
Cette rame se compose d'une loco Hornby No. 1 d'un truck Hornby d'un wagon réservoir à pétrole d'un wagon frein et d'un jeu de rails formant un cercle de 61 cm. de diamètre ou un ovale de 61 cm. de large sur 86 cm. de long. L'un des rails courbes est un rail avec frein qui permet de freiner le train sur la voie.

Livré avec loco noire ou verte marquée aux lettres du matériel roulant des réseaux de L.M.S., L.N.E., ou G.W. La loco est munie d'un renversement de marche et de frein. Ecartement 0.

Rame Hornby No. 1 (Réservoir) à marchandises complète dans une jolie boîte	...	...	...	...	Prix Frs. 253 00
" muni d'un rail de contrôle "	"	adaptée pour fonctionner avec le système de contrôle Hornby et	...	...	286 00
Loco Réservoir Hornby No. 1	...	Prix Frs. 127 60	Wagon à Pétrole	...	28 60
" avec le système de contrôle Hornby	...	Prix Frs. 149 60	Truck Hornby	...	24 20
			Wagon à frein	...	36 30

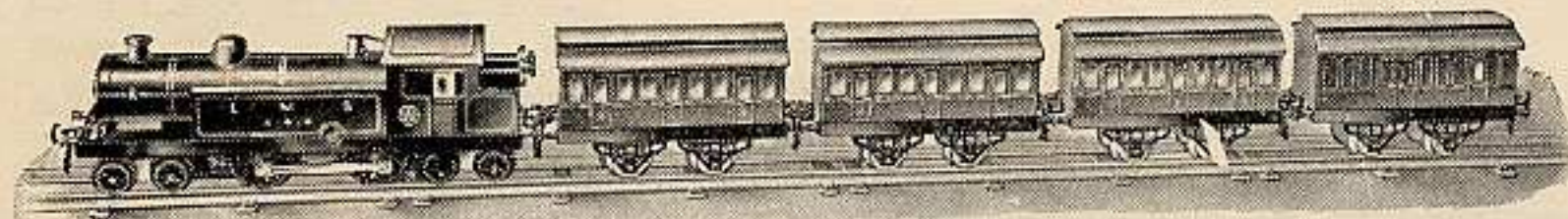
## Rame Hornby No. 2 (Réservoir) à Marchandises

Cette rame comprend la célèbre loco réservoir Hornby No. 2, un Truck, un wagon réservoir à pétrole, un wagon à bestiaux No. 1 et un wagon frein. La loco a 29 cm. de long et est munie de deux bogies à 4 roues. Un jeu de rails formant un cercle de 1 m. 22 de diamètre est livré avec la rame. Un rail avec frein permet de freiner et d'opérer le renversement de marche sur la voie.



Livrée avec un loco noire ou verte marquée aux lettres du matériel roulant des réseaux du L.M.S., L.N.E. ou G.W. La loco est munie d'un renversement de marche et de frein. Ecartement 0.

Rame Hornby No. 2 (Réservoir) à marchandises, complète dans une boîte élégante	...	...	...	...	Prix Frs. 423 50
" et muni d'un rail de contrôle "	"	adaptée pour fonctionner avec le système de contrôle Hornby	...	...	467 50
Loco Réservoir Hornby No. 2	...	Prix Frs. 250 25	Wagon à Pétrole	...	28 60
" avec le système de contrôle Hornby	...	Prix Frs. 272 25	Truck Hornby	...	24 20
			Wagon à bestiaux	...	33 00
			Wagon Frein	...	36 30

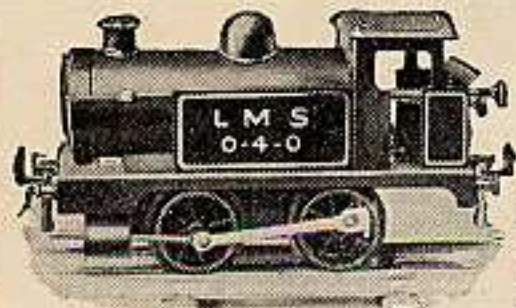


## Rame Hornby No. 2 (Réservoir) à Voyageurs

Cette rame comprend une loco Hornby No. 2 (réservoir) et un jeu de rails comme la rame à marchandises mais le truck et

le wagon sont remplacés par trois voitures à voyageurs et un wagon de garde. La rame est livrée en couleurs reproduisant celles du matériel roulant des réseaux de L.M.S., L.N.E. ou G.W. Ecartement 0.

Rame Hornby No. 2 (Réservoir) à voyageurs complète dans une boîte élégante	...	...	...	...	Prix Frs. 440 00
" de contrôle "	"	adaptée pour fonctionner avec le système de contrôle Hornby et muni d'un rail	...	...	484 00
Loco Hornby No. 2 (Réservoir)	...	Prix Frs. 250 25	Wagon de garde	...	34 10
" avec le système de contrôle Hornby et muni d'un rail de contrôle	...	Prix Frs. 272 25	Voiture Hornby à voyageurs	...	34 10



### Locomotive Réservoir Hornby No. 1

Locomotive robuste et durable capable de service le plus dur; richement émaillée et d'un beau fini; munie de freins et d'un renversement de marche. Ecartement 0.

En couleurs reproduisant celles des locos des réseaux de L.M.S., L.N.E. ou G.W. ... Prix Frs. 127 60

### La Locomotive Réservoir Hornby No. 2

Est un puissant modèle possédant toutes les merveilleuses caractéristiques des trains Hornby. Elle a 0 m. 39 de long et est munie de deux bogies à 4 roues chacun.

Joliment finie en couleurs reproduisant celles des locos des réseaux de L.M.S., L.N.E. ou G.W. munie d'un frein et d'un renversement de marche ... Prix Frs. 250 25

Locomotive Réservoir Hornby No. 2, adaptée pour fonctionner avec le système de contrôle Hornby et muni d'un rail de contrôle

Prix Frs. 272 25



## Garantie

Les Trains Hornby ont été essayés et leur bon fonctionnement est garanti. La formule de garantie est jointe à toute loco.

# Le Système de Contrôle Hornby

**T**OUS les jeunes garçons qui font des chemins de fer en miniature Hornby leur amusement favori, doivent accueillir avec joie le dernier perfectionnement de ce jeu-le système de contrôle Hornby. Ce système vous donne la possibilité de faire fonctionner signaux et aiguillages et de contrôler le départ et l'arrêt des trains uniquement au moyen de leviers de la cabine sémaphorique. Demandez feuille descriptive.

## Liste de Prix

Boîte de Contrôle No. 1 ... Frs. 360·25		Boîte de Contrôle No. 2 ... Frs. 371·25	
Chassis de Leviers, complet ...	... Frs. 115·50	Rail de Contrôle No. 1, 37 cm. (comme dans la boîte No. 1) ...	... Frs. 25·85
Aiguillages de Contrôle (gauche) 30 ou 60 cm. ...	} paire 55·00	Rail de Contrôle No. 2, 50 cm. (comme dans la boîte No. 2) ...	... Frs. 28·60
Aiguillages de Contrôle (droite) 30 ou 60 cm. ...		Compensateur de Mouvement ...	... Frs. 16·50
Signal à Contrôle ...	... Frs. 41·25	Accouplement pour câbles ...	... Frs. 2·75
Signal de Jonction à Contrôle ...	... Frs. 79·75	Cable de 6 m. ...	... Frs. 7·70
Cabine Sémaphorique ...	... Frs. 68·20	Pincettes pour couper le fil ...	... Frs. 16·50
		Guides ...	... la couz Frs. 9·90
		Ecrous et Boulons Meccano (Boîte de 36) ...	... Frs. 10·80

## Matériel roulant et Accessoires pour Trains Hornby

Series Hornby

Ecartement 0



**Poteau Telegraphique**  
Les deux Prix Frs. 49·50



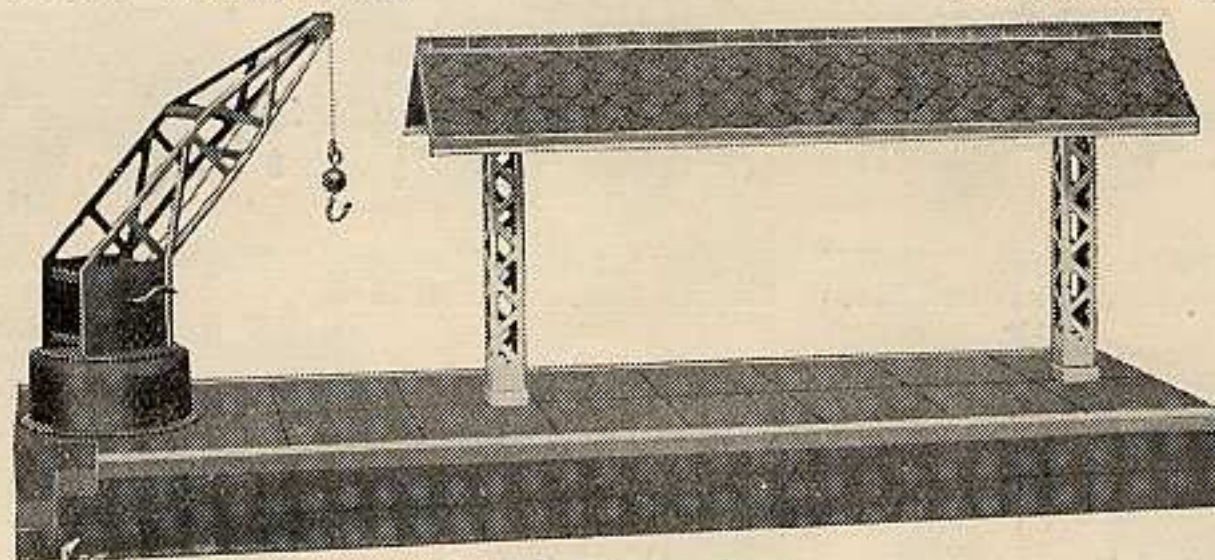
**Gare**  
Excellent modèle, d'un merveilleux dessin et d'un beau fini. En trois sections facilement detachables. Dimensions. Longueur 83 cm. Largeur 15 cm. Hauteur 18 cm. Prix Frs. 129·25



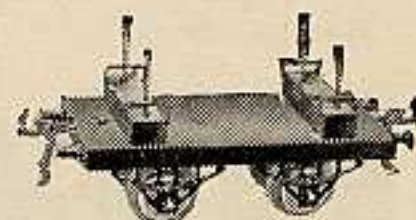
**Sémaphore**  
Prix Frs. 28·60



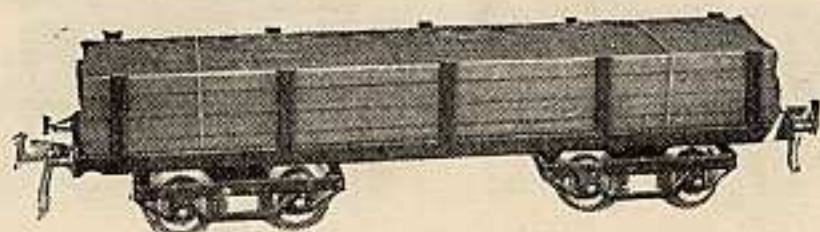
**Wagon à bois de charpente No. 1.** Joliment émaillé en vert. Prix Frs. 18·70



**Quai à Marchandises**  
Longueur 43 cm. Hauteur 17 cm. Largeur 15 cm. La grue qui se trouve à l'extrémité de la plate-forme tourne sur sa base. Elle est émaillée en rouge et munie d'une manivelle et d'un mécanisme pour contrôler les charges. Le reste de la plate-forme et de l'abri sont colorés en vert, bleu et blanc ... Prix Frs. 110·00



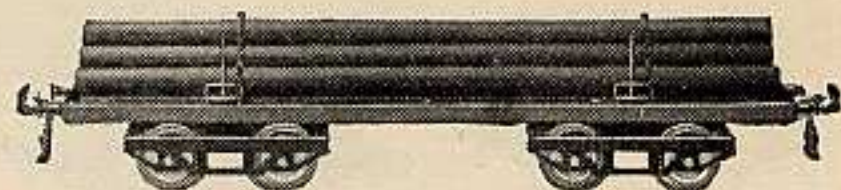
**Wagon à Bois No. 1**  
Muni de supports pour le transport du bois. Prix Frs. 18·70



**Wagon à bois de charpente No. 2.** Joliment émaillé en vert. Pour rails avec courbe de 61 cm. de diamètre seulement. Prix Frs. 35·75



**Tunnel**  
Aspect réaliste. Fini en couleurs. Prix Frs. 90·20

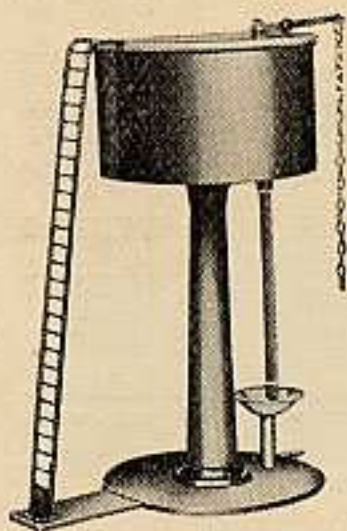


**Wagon à Bois No. 2.** Muni de supports pour le transport du bois. Pour rails avec courbe de 61 cm. Prix Frs. 42·90

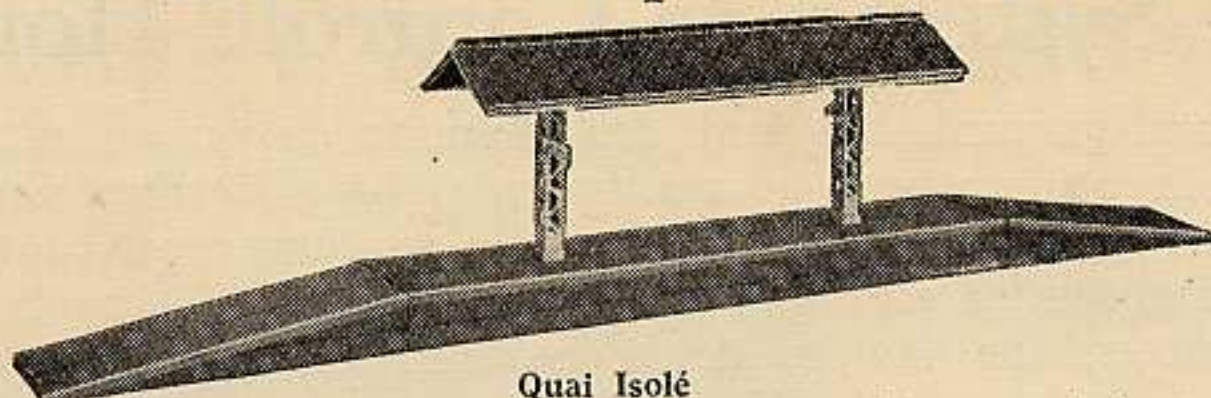
# Matériel roulant et Accessoires pour Trains Hornby (Suite)

Série Hornby

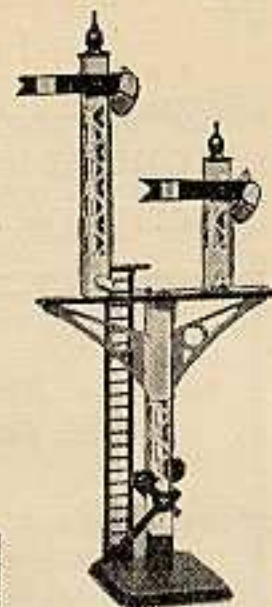
Ecartement 0



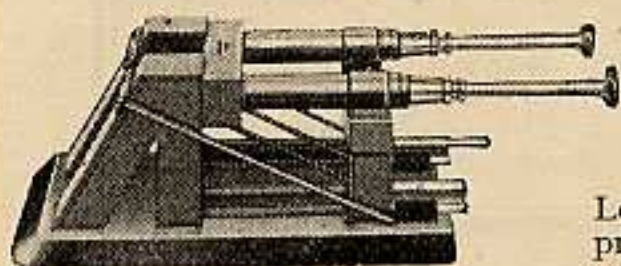
**Réservoir à Eau**  
Joliment émaillé en couleur.  
Hauteur 21 cm. Livré avec  
tube flexible et valve.  
Prix Frs. 78-10



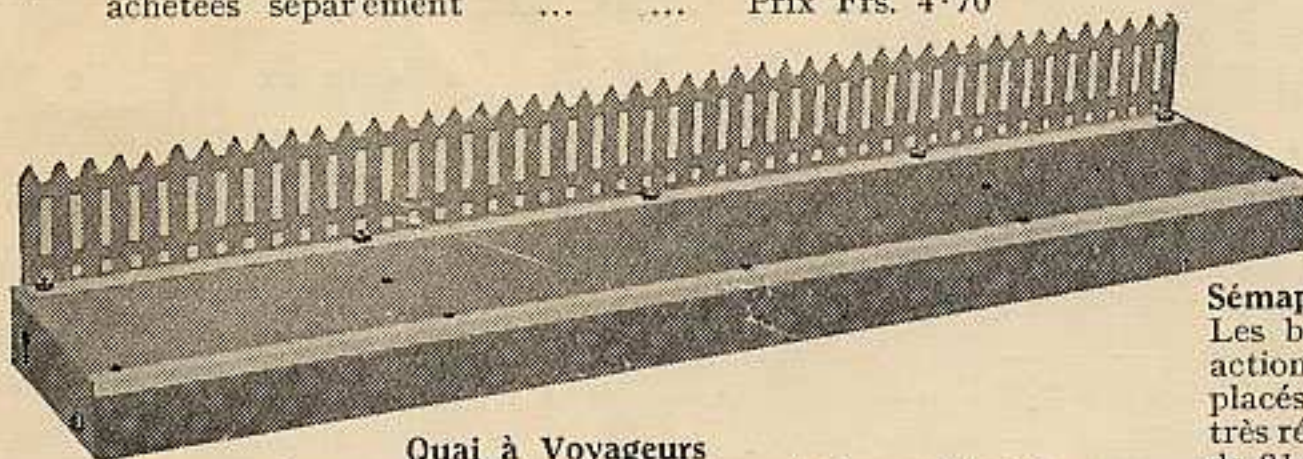
**Quai Isolé**  
Longeur 81 cm. Hauteur 17 cm. Largeur 8 cm. Les pentes de chaque  
extrémité sont détachables, et si on le desire, le quai peut être relié avec la  
gare principal. Richement émaillé en vert, bleu et blanc. Prix Frs. 79-20  
Des pentes semblables à celles dont est muni le quai isolé, peuvent être  
achetées séparément ... .. Prix Frs. 4-70



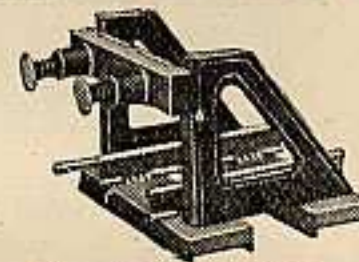
**Sémaphore de Jonction**  
Les bras de signaux sont  
actionnés à l'aide de leviers  
placés à la base. Modèle  
très réaliste, d'une hauteur  
de 21 cm. Prix Frs. 60-50



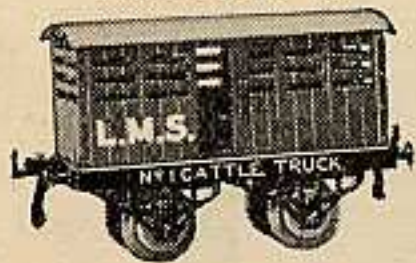
**Heurtoir Système  
Hydraulique**  
Prix Frs. 49-50



**Quai à Voyageurs**  
Longeur 43 cm. Largeur 8 cm. Ce quai peut être relié à la gare  
principale ou employé séparément. Il comprend une barrière détachable  
qui peut être posée de n'importe quel côté. Chaque quai est muni d'un  
dispositif qui permet de relier plusieurs quais ensemble. Prix Frs. 34-65  
Les barrières livrées avec des quais peuvent être achetées séparément.  
Paire Prix Frs. 14-30



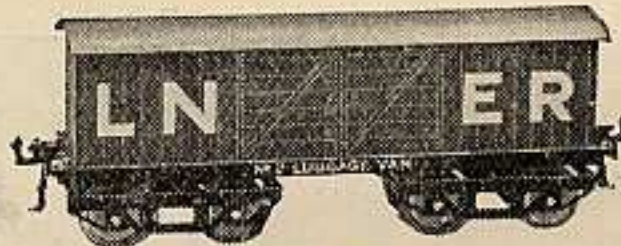
**Heurtoirs flexibles**  
Prix Frs. 12-10



**Wagon à Bestiaux No. 1**  
Muni de portières glissantes.  
Dessin très réaliste.  
Prix Frs. 33-00



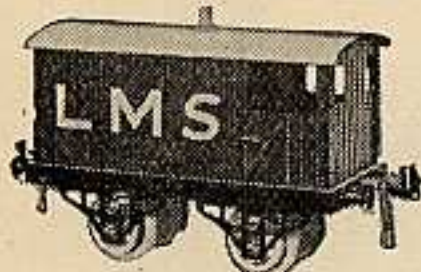
**Wagon à Bestiaux No. 2**  
Muni de doubles portes. Pour rails  
avec courbe de 61 cm. de diamètre  
seulement. Prix Frs. 57-20



**Fourgon No. 2**  
Fini en bleu et vert. Muni de doubles  
portes. Pour rails avec courbe de  
61 cm. de diamètre seulement.  
Prix Frs. 57-20



**Fourgon No. 1**  
Avec portes qui  
s'ouvrent. Prix Frs. 36-30



**Wagon à Freins**  
Fini en gris, avec portes  
qui s'ouvrent.  
Prix Frs. 36-30



**Wagon à pétrole "Shell"**  
Fini en rouge. Prix Frs. 28-60



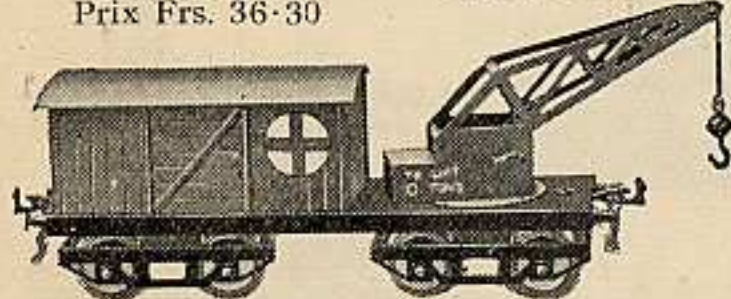
**Wagon à pétrole "Pratts"**  
Fini en vert. Prix Frs. 28-60



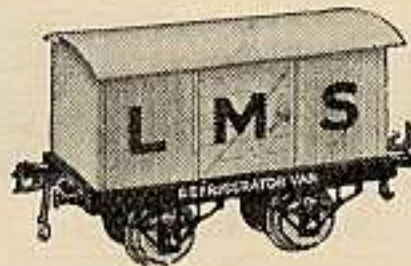
**Wagon à essence pour  
moteur  
"British Petroleum"**  
Fini en jaune.  
Prix Frs. 28-60



**Wagon à Freins  
L.N.E.R.**  
Prix Frs. 36-30



**Wagon de Secours avec grue**  
Joliment émaillé en gris et noir. Pour  
rails avec courbe de 61 cm. de diamètre  
seulement. Avec portes qui s'ouvrent.  
Prix Frs. 63-80



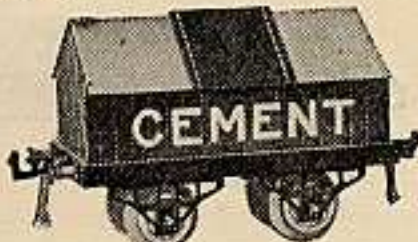
**Wagon Frigorifique**  
Emaillé en blanc avec portes qui  
s'ouvrent. Prix Frs. 36-30



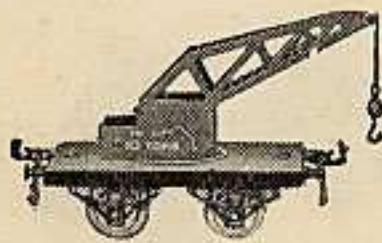
**Wagon Porteur de citerne**  
Emaillé en gris et rouge pour rails avec courbe  
de 61 cm. seulement. Prix Frs. 56-10



**Wagon Trémie**  
Se déchargeant mécaniquement. Fini en gris et noir.  
Prix Frs. 39-60



**Wagon à Ciment**  
Fini en gris et noir.  
Prix Frs. 32-45



**Wagon à Grue**  
Modèle qui fonctionne.  
Fini en gris et noir.  
Prix Frs. 38-50



**Wagon Basculant  
Rotatif**  
Fini en gris et noir.  
Prix Frs. 32-45

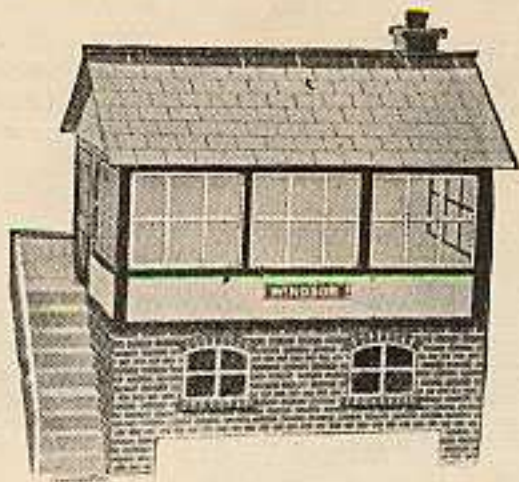


**Wagon Basculant  
latéralement**  
Excellent dessin et fini.  
Prix Frs. 27-50

# Matériel roulant et Accessoires pour Trains Hornby (Suite)

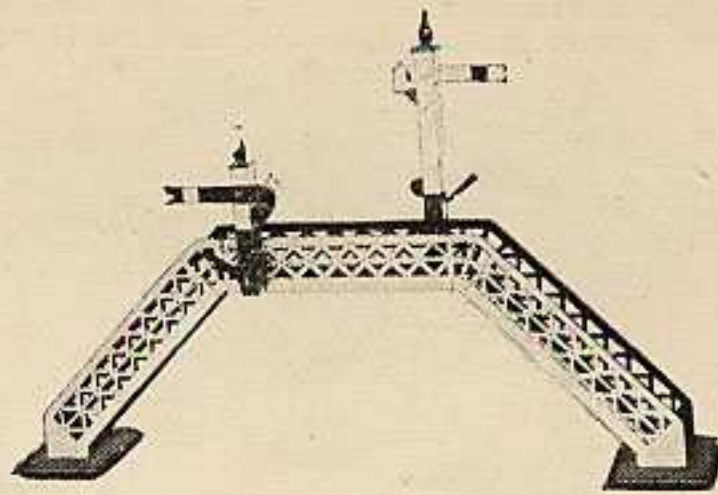
Série Hornby

Ecartement 0



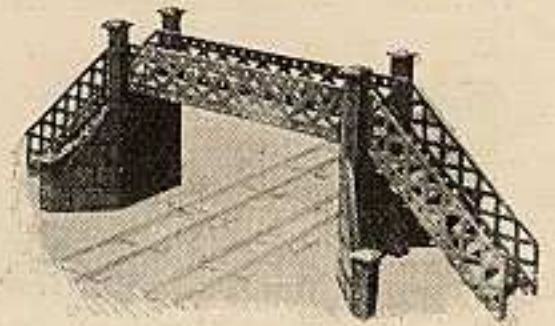
**Cabine Sémaphorique**

Dimensions. Hauteur 16 cm. Largeur 9 cm. Longueur 16 cm. Finie en couleurs, avec inscription "Windsor" s'ouvrant en haut et en bas pour permettre d'actionner le signal levier à l'intérieur de la cabine. Prix Frs. 68-20



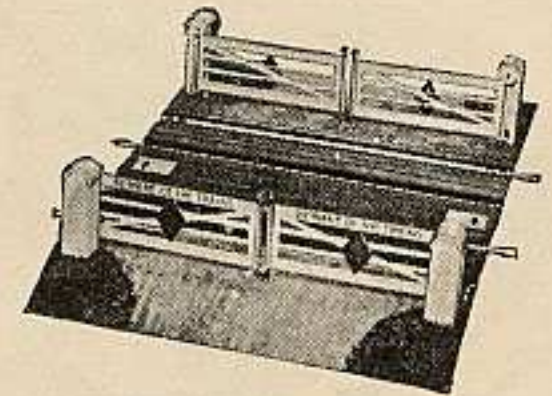
**Pont**

No. 1. Avec sémaphores détachables Prix Frs. 63-80  
No. 2. Sans sémaphore " " 38-50  
Sémaphores les deux " " 27-50



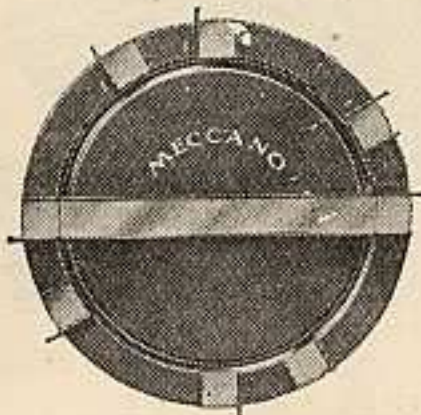
**Pont en Treillis**

Robuste et bien proportionné. Prix Frs. 99-00

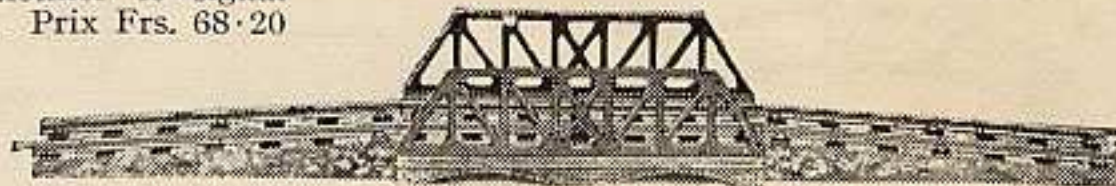


**Passage à niveau**

D'un beau dessin fini en couleurs. Dimensions, 20 cm. x 18 cm. avec rails en position. Ecartement 0. Prix Frs. 53-35



**Plaque Tournante**  
Prix Frs. 46-20



**Viaduc.** Prix Frs. 73-70  
**Viaduc Electrique** Prix Frs. 79-20

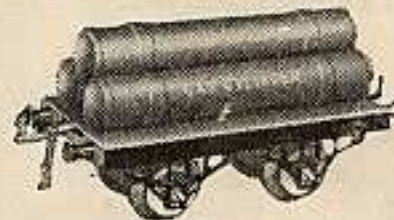


**Section centrale de Viaduc** Prix Frs. 45-10  
**Section centrale de Viaduc électrique** " " 49-50



**Accessoires de gare**

No. 1 Bagages en miniature Prix Frs. 19-25



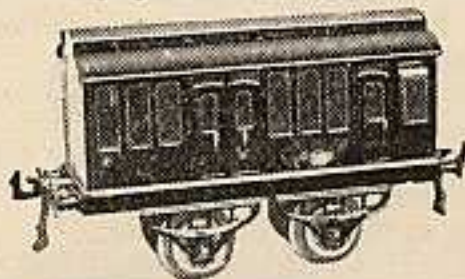
**Réservoir à Gaz**

Finie en rouge; lettres dorées. Prix Frs. 26-40



**Accessoires de gare**

No. 2 Pots à lait et truck Prix Frs. 19-25



**Fourgon du chef de Train**

Aspect très réaliste avec porte qui s'ouvre des deux côtés. Prix Frs. 34-10



**Accessoires de gare**

No. 3 Distributeurs automatiques etc. Prix Frs. 19-25



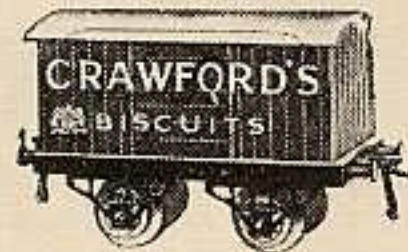
**Chasse-Neige**

Finie en couleur. Le propulseur tournant est actionné par l'essieu avant. Prix Frs. 56-10



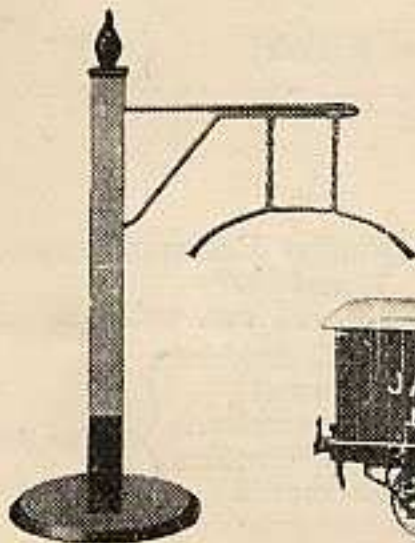
**Wagon à Poudre**

Finie en rouge, avec portes qui s'ouvrent. Prix Frs. 36-30



**Fourgon "Biscuit Crawford"**

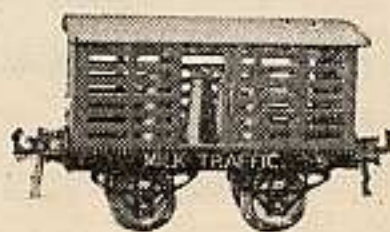
Emaillé en rouge avec porte qui s'ouvre. Prix Frs. 36-30



**Gabarit de chargement**  
Prix Frs. 23-10



**Fourgon "Biscuit Jacob"**  
Emaillé en carmin avec porte qui s'ouvre. Prix Frs. 36-30



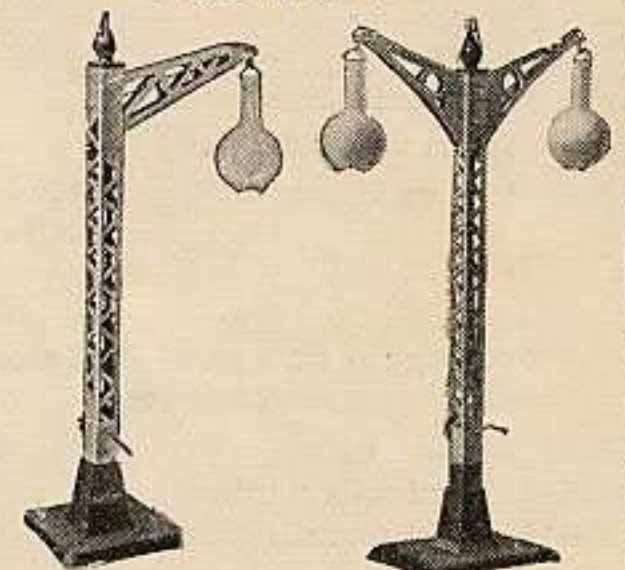
**Wagon à lait**

Muni de portières glissantes. Dessin très réaliste. Prix Frs. 35-75



**Fourgon "Biscuit Carr"**

Emaillé en bleu foncé avec porte qui s'ouvre. Prix Frs. 36-30



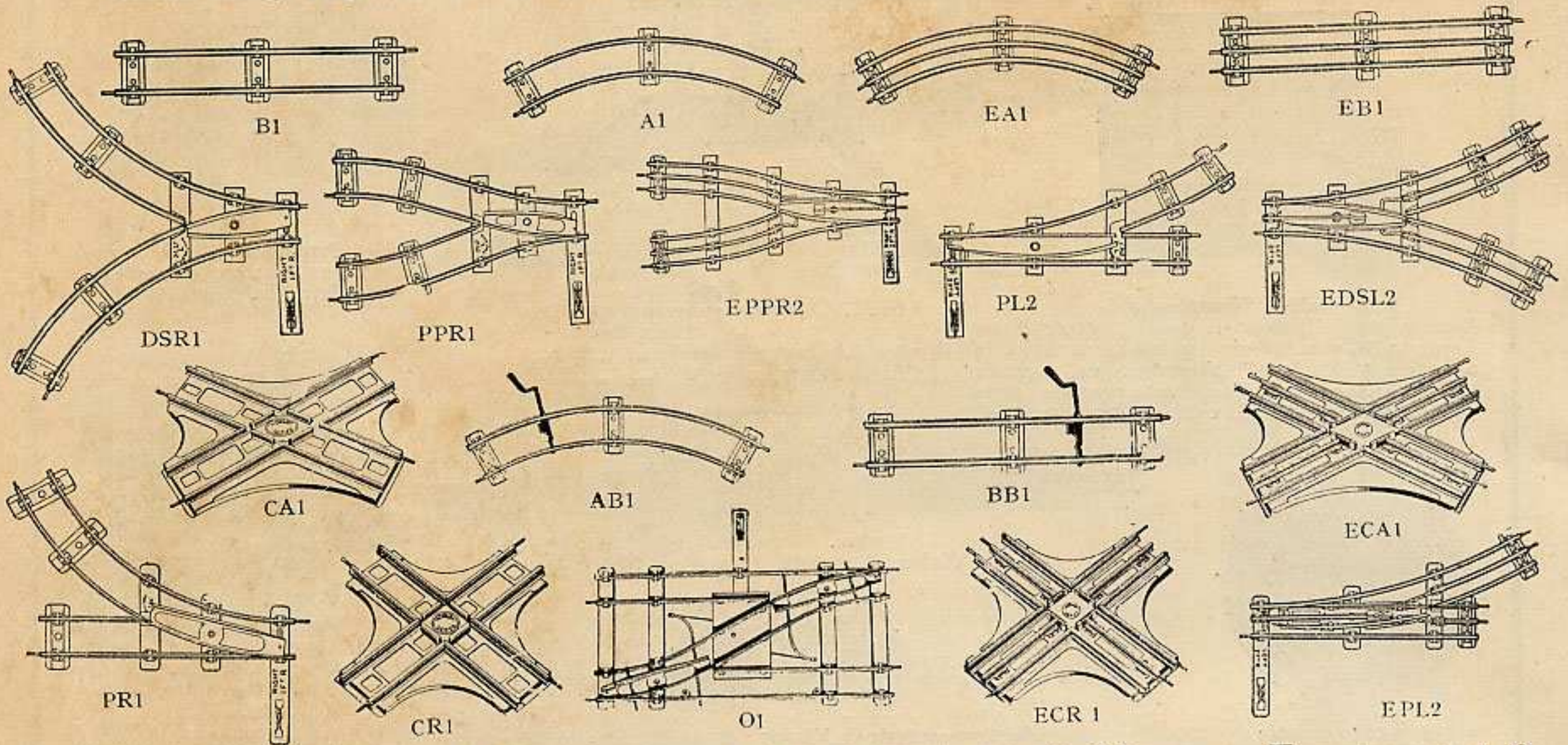
**Lampadaire Simple**

Une lampe de 4 volts peut être mise dans le globe. Prix Frs. 35-75

**Lampadaire double**

Des lampes de 4 volts peuvent être mises dans les globes. Prix Frs. 44-00

LES Rails, Aiguillages et Croisements du Système Hornby sont établis en vue d'un service de longue durée et d'un fonctionnement régulier. Ils sont fabriqués avec des matériaux de première qualité et sont solidement maintenus ensemble pour constituer un véritable ouvrage d'ingénieur. Il faut noter la grande supériorité des rails Hornby aussi bien comme qualité que comme aspect.



## Rails pour Trains à Mouvement D'horlogerie et à Vapeur, Ecartement 0

Rails Courbes		
Pour cercles de 0 m. 60 de diamètre (rayon de 30 cm.)		
		Frs.
A1	Rails courbes ... la douz	52.80
A1½	Demi-rails courbes ... ..	41.25
A1¼	Quart de rails courbes ... ..	35.20
AB1	Rail courbe avec frein la pièce	6.60
Pour cercles de 1 m. 22 de diamètre (rayon de 61 cm.)		
A2	Rail courbes ... .. la douz	52.80
A2½	Demi-rails courbes ... ..	41.25
A2¼	Quart de rails courbes ... ..	35.20
AB2	Rail courbe avec frein la pièce	6.60
B1	Rails droits ... .. la douz	46.20
B½	Demi-rails droits ... ..	35.20
B¼	Quart de rails droits ... ..	29.70
BB1	Rail droit avec frein la pièce	4.95
RCP	Plaques de connection pour rails ... ..	½ douz 4.40

Croisement		
CA1	Croisement oblique (pour voies d'un rayon de 30 cm.)	la pièce 19.25
CA2	Croisement oblique (pour voies d'un rayon de 61 cm.)	la pièce 19.25
CR1	Croisement à angle droit (pour voies d'un rayon de 30 cm.)	la pièce 19.25
CR2	Croisement à angle droit (pour voies d'un rayon de 61 cm.)	la pièce 19.25
CO1	Diagonale (pour voies d'un rayon de 30 cm.)	la pièce 56.10
CO2	Diagonale (pour voies d'un rayon de 61 cm.)	la pièce 63.80
Aiguillages		
Pour rayon de 30 cm. courbes		
PR1	Aiguille de droite ... ..	} paire 44.00
PL1	Aiguille de gauche ... ..	
Pour rayon de 61 cm. courbes		
PR2	Aiguille de droite ... ..	} paire 44.00
PL2	Aiguille de gauche ... ..	

Aiguillages a Doubles Embranchements Symétriques		
Pour rayon de 30 cm. courbes		
DSR1	Aiguillages a doubles embranchements symétriques droite ...	} paire 47.30
DSL1	Aiguillages a doubles embranchements symétriques gauche...	
Pour rayon de 61 cm. courbes		
DSR2	Aiguillages a doubles embranchements symétriques droite ...	} paire 47.30
DSL2	Aiguillages a doubles embranchements symétriques gauche...	
Aiguillages Parallèles		
Pour rayon de 30 cm. courbes		
PPR1	Aiguillages parallèles droits ... ..	} paire 47.30
PPL1	Aiguillages parallèles gauches ... ..	
Pour rayon de 61 cm. courbes		
PPR2	Aiguillages parallèles droits ... ..	} paire 47.30
PPL2	Aiguillages parallèles gauches ... ..	

## Rails pour Trains Electriques

Pour cercles de 0 m. 60 de diamètre (rayon de 30 cm.)		
		Frs.
EA1	Rails courbes ... la douz	72.60
EA1½	Demi-rails courbes ... ..	46.20
EA1¼	Quart de rails courbes ... ..	39.60
Pour cercles de 1 m. 22 de diamètre (rayon de 61 cm.)		
EA2	Rails courbes ... la douz	72.60
EA2½	Demi-rails courbes ... ..	46.20
EA2¼	Quart de rails courbes ... ..	39.60
TCP	Plaques de connection pour bornes ... ..	pièce 19.25

Rails droits		
EB1	Rails droits ... .. la douz	66.00
EB½	Demi-rails droits ... ..	42.90
EB¼	Quart de rails droits ... ..	36.30
Croisements		
ECA	Croisement oblique électrique ... .. la pièce	36.30
ECR	Croisement à angle droit électrique ... ..	36.30
Aiguillages		
Pour rayon de 61 cm. courbes		
EPR2	Aiguille de droite ... ..	} paire 92.40
EPL2	Aiguille de gauche ... ..	

Aiguillages a Doubles Embranchements Symétriques		
Pour rayon de 61 cm. courbes		
EDSR2	Aiguillages à doubles embranchements symétriques droite...	} paire 95.70
EDSL2	Aiguillages à doubles embranchements symétriques gauche	
Aiguillages Parallèles		
EPPR2	Aiguillages parallèles droite ... ..	} paire 95.70
EPPL2	Aiguillages parallèles gauches ... ..	



# "MECCANO MAGAZINE"

LE "MECCANO MAGAZINE," organe des jeunes Meccanos, est une revue d'un puissant intérêt pour tout jeune homme quels que soient ses goûts et ses dispositions. Cette publication mensuelle contient de nombreux articles richement illustrés sur toutes les merveilles de la science moderne : les chemins de fer, les navires, l'électricité, la T.S.F., l'aviation, les grandes entreprises etc., ainsi que des études documentaires et passionnantes sur la vie des grands inventeurs, l'histoire des découvertes de la science et beaucoup d'autres. Tous les mois paraissent des rubriques de timbres-poste, de jeux et devinettes et de concours, dotés de nombreux prix. Le jeune Meccano y trouvera également tout ce qui concerne les nouveaux modèles et pièces Meccano et les nouveaux trains et accessoires Hornby ainsi que des renseignements sur la vie de la Gilde et des Clubs Meccano.

Le Magazine paraît le 1er de chaque mois en deux éditions : anglaise et française. On peut s'abonner à l'édition anglaise en écrivant à Meccano Ltd., Binns Road, Liverpool, Angleterre. Le prix de l'abonnement pour un an est de frs. 38-00 ; un spécimen est envoyé sur demande contre frs. 2-40. Le Magazine français est en vente chez nos dépositaires. A défaut, écrivez à notre Agent, dont les nom et adresse sont donnés au verso.

*Agent en Belgique*

**F. Frémineur,**

**1, Rue des Bogards,**

**Bruxelles**

*Publié par*

**Meccano Limited**

**Binns Road, Liverpool**

**Angleterre**