



“*Le Rêve Réalisé*”

R du C Seine 156-119.

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



# Un Rêve Réalisé

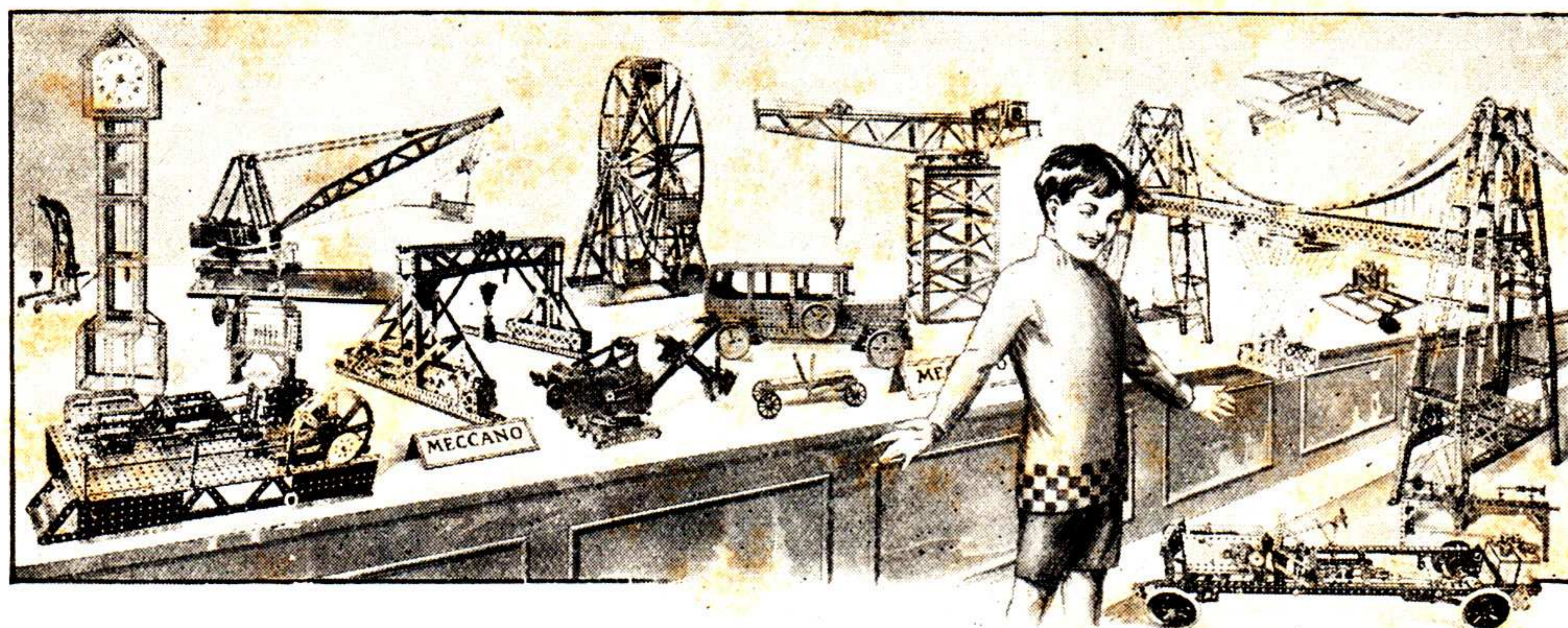
**L**EQUEL de nous n'a jamais fait de rêves ? Qui ne s'est laissé emporter par son imagination dans le royaume enchanté où tous les vœux sont exaucés ? Et parmi ces vœux, en est-il qui tienne plus à cœur à un jeune garçon que de pouvoir conduire soi-même un train **ou** une auto, de construire et de faire fonctionner une grue, de tisser une étoffe chatoyante sur un métier, d'établir une de ces machines merveilleuses, un de ces puissants navires qui sont le triomphe de l'intelligence humaine ? Devenir ingénieur, quel beau rêve ! mais aussi, qu'il est difficile à réaliser ! Que d'efforts, que d'années d'études patientes et laborieuses avant d'atteindre ce but !

Eh bien ! ce rêve, vous pouvez le réaliser immédiatement. D'une boîte Meccano, comme de celle de Pandore, peuvent sortir toutes les merveilles du monde ; vous aurez tant que vous le voudrez, des tours, des ponts, des avions, et des milliers d'autres machines que vous pourrez construire vous-même sans aucune préparation.

Mais ce n'est pas tout ; avec un train Hornby, vous êtes à la fois ingénieur et mécanicien. Vous établissez vous-même une voie ferrée sur laquelle vous faites manœuvrer une véritable locomotive en miniature qui traîne de véritables petits wagons.

Et voici comment, mieux que n'importe par quelle baguette magique, vous pouvez réaliser tous vos rêves, avec ces deux jouets merveilleux : Meccano et trains Hornby !





# 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'INGÉNIEUR

Mis par Meccano à la portée des jeunes intelligences.

**L**ES pièces dont se compose le système Meccano sont représentées aux pages 20 et 21 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 20 et 21).

**Les prix indiqués dans cette brochure peuvent être modifiés sans préavis.**



## 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.

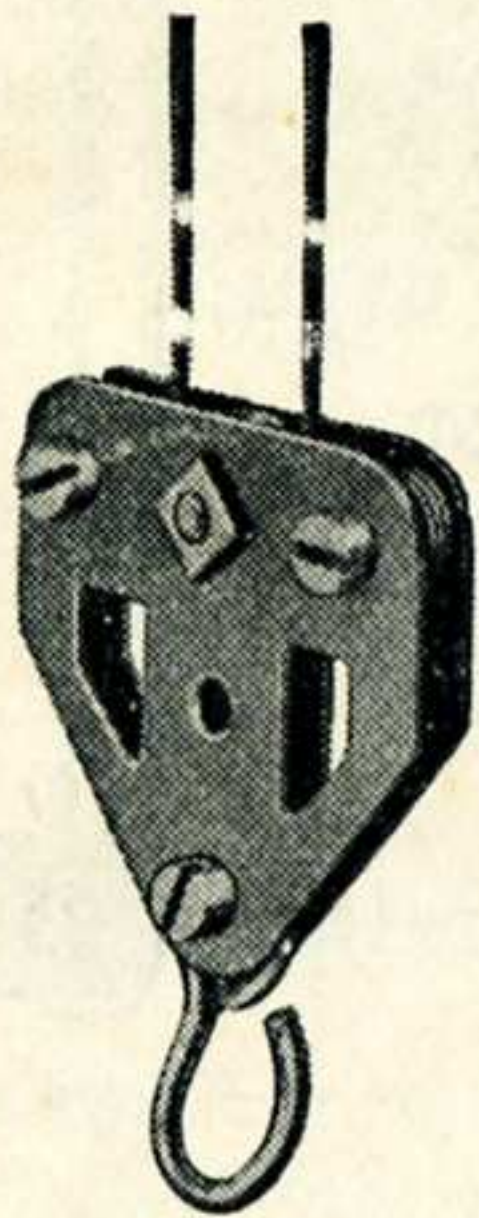


Fig. A

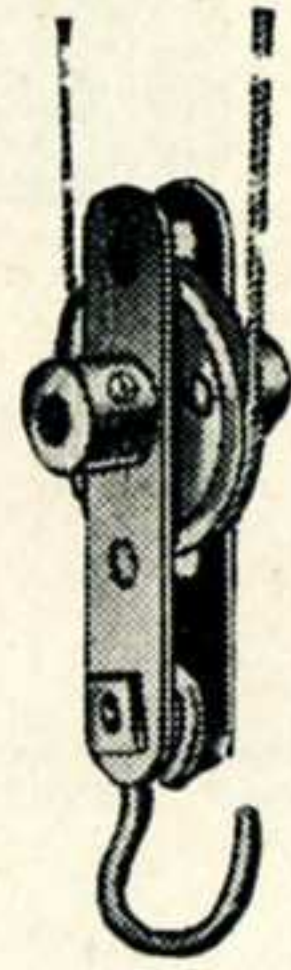


Fig. B

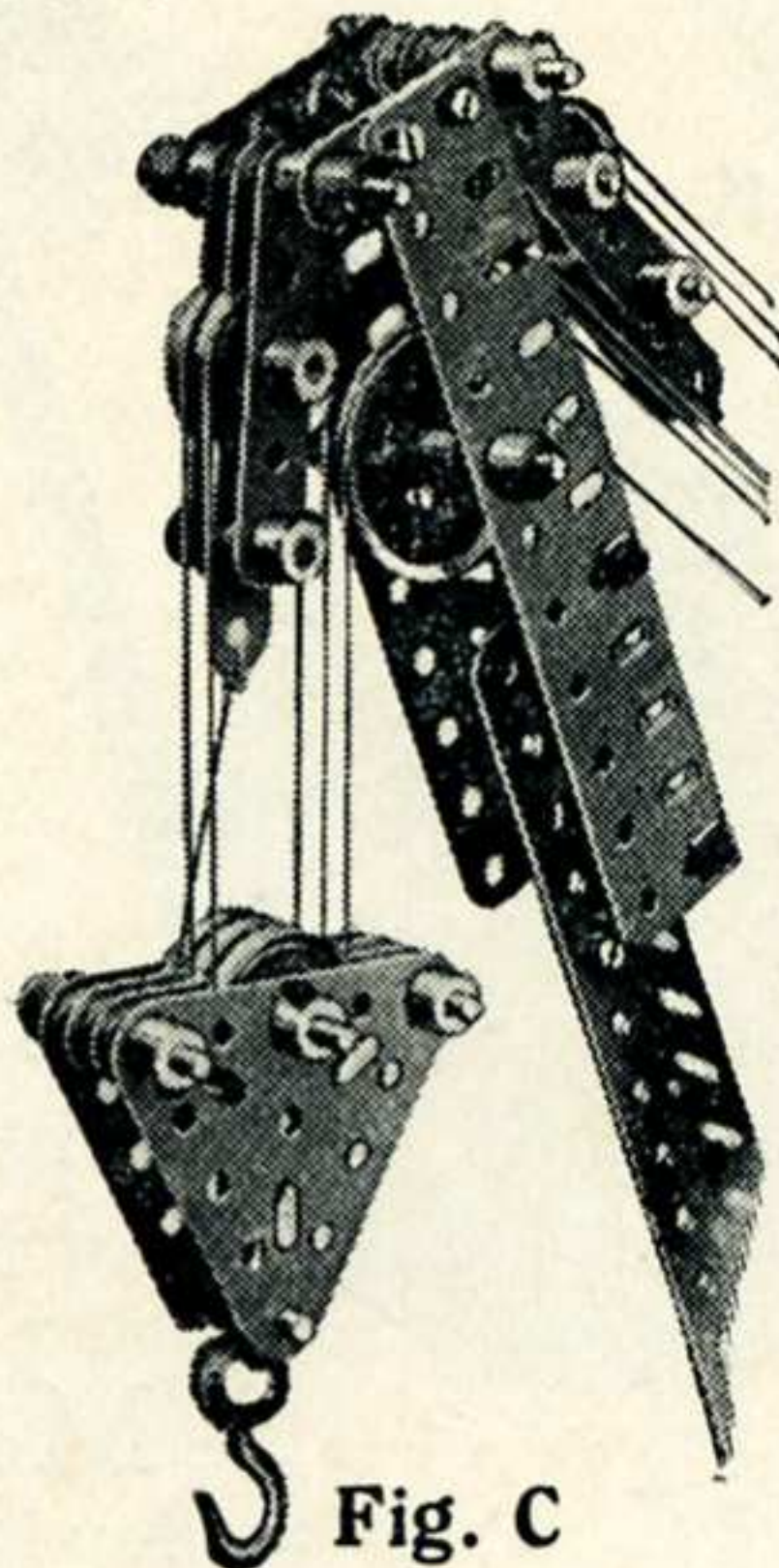


Fig. C



Fig. D

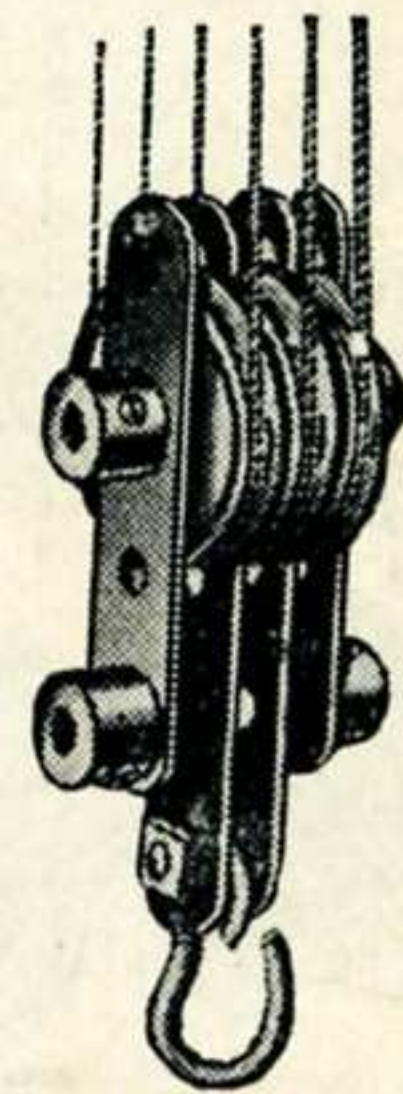


Fig. E

### 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 côniques, 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 engrenant 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 côniques.

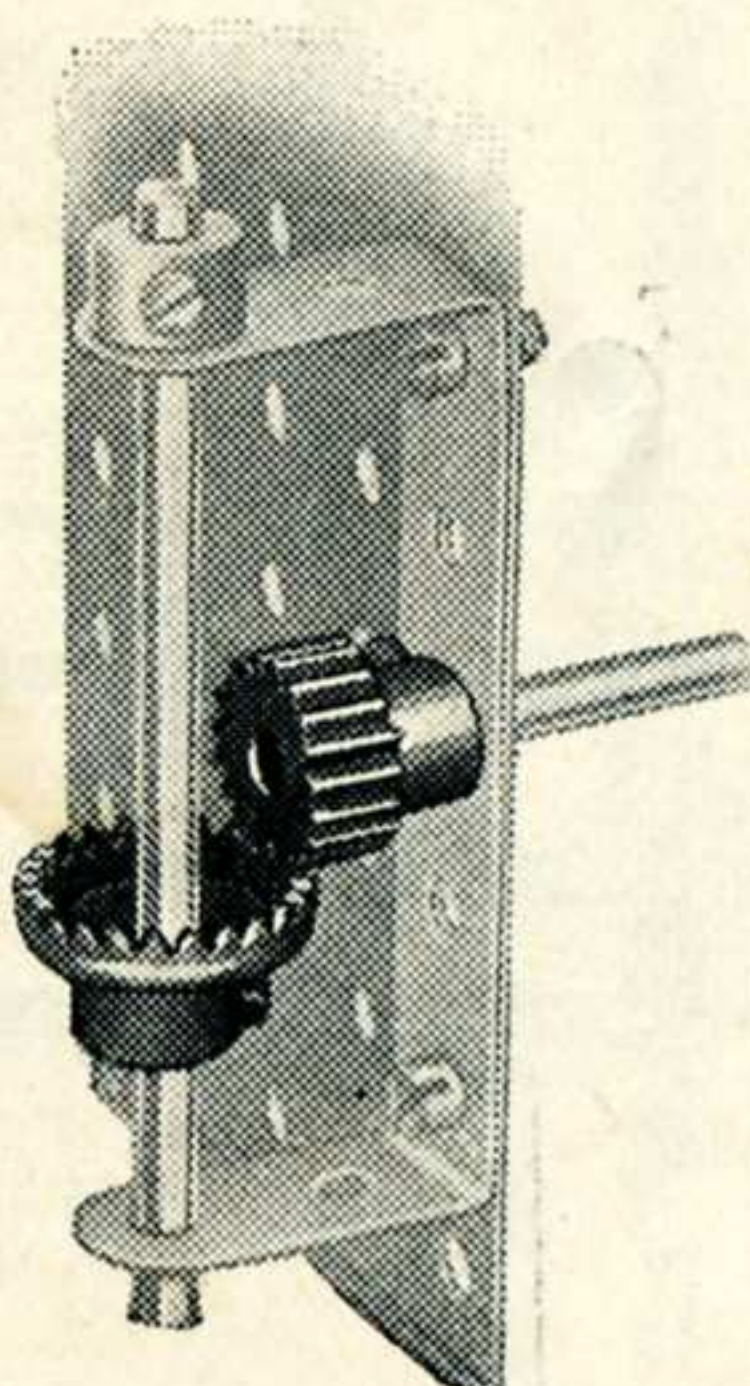


Fig. F

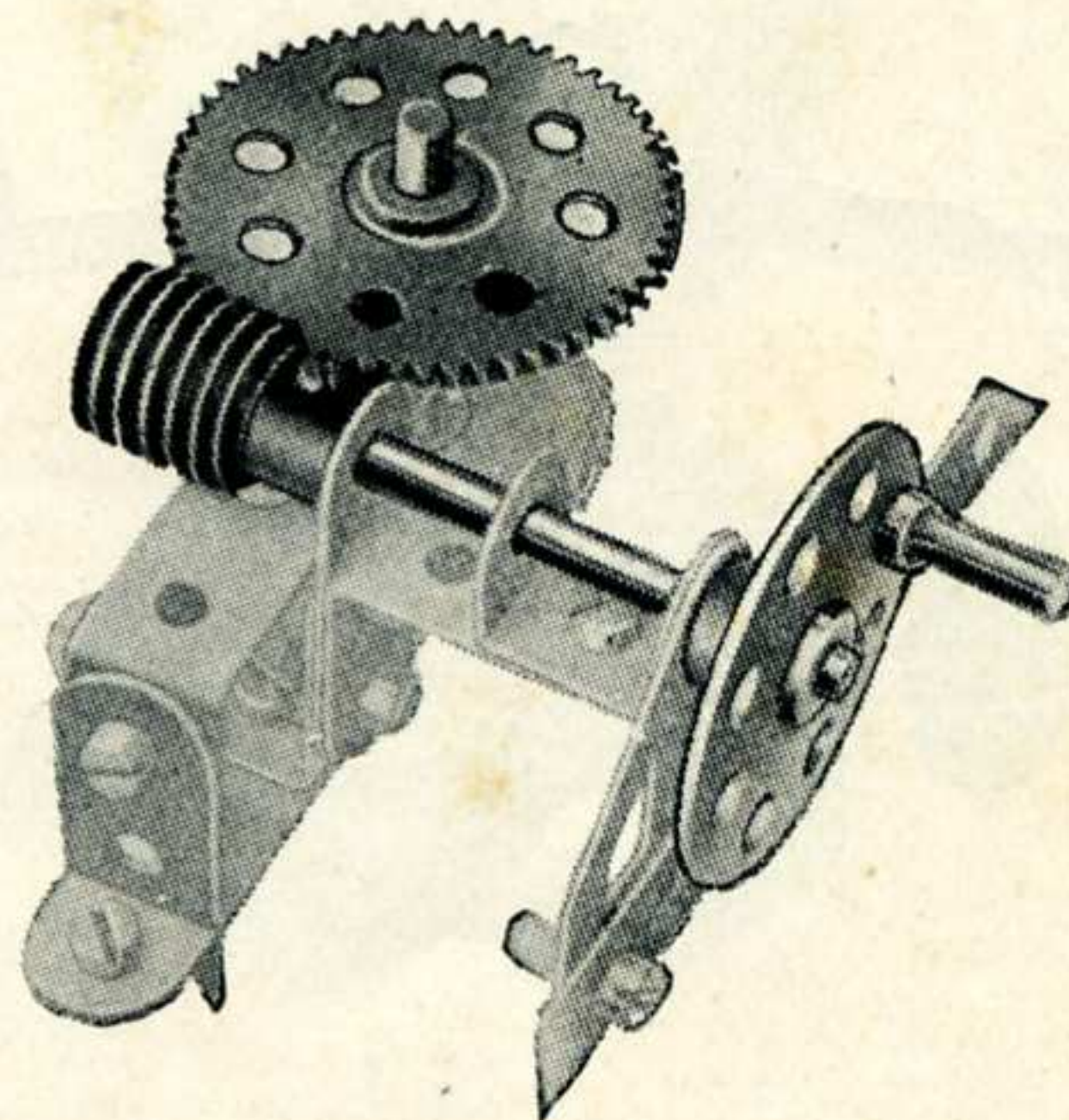


Fig. G

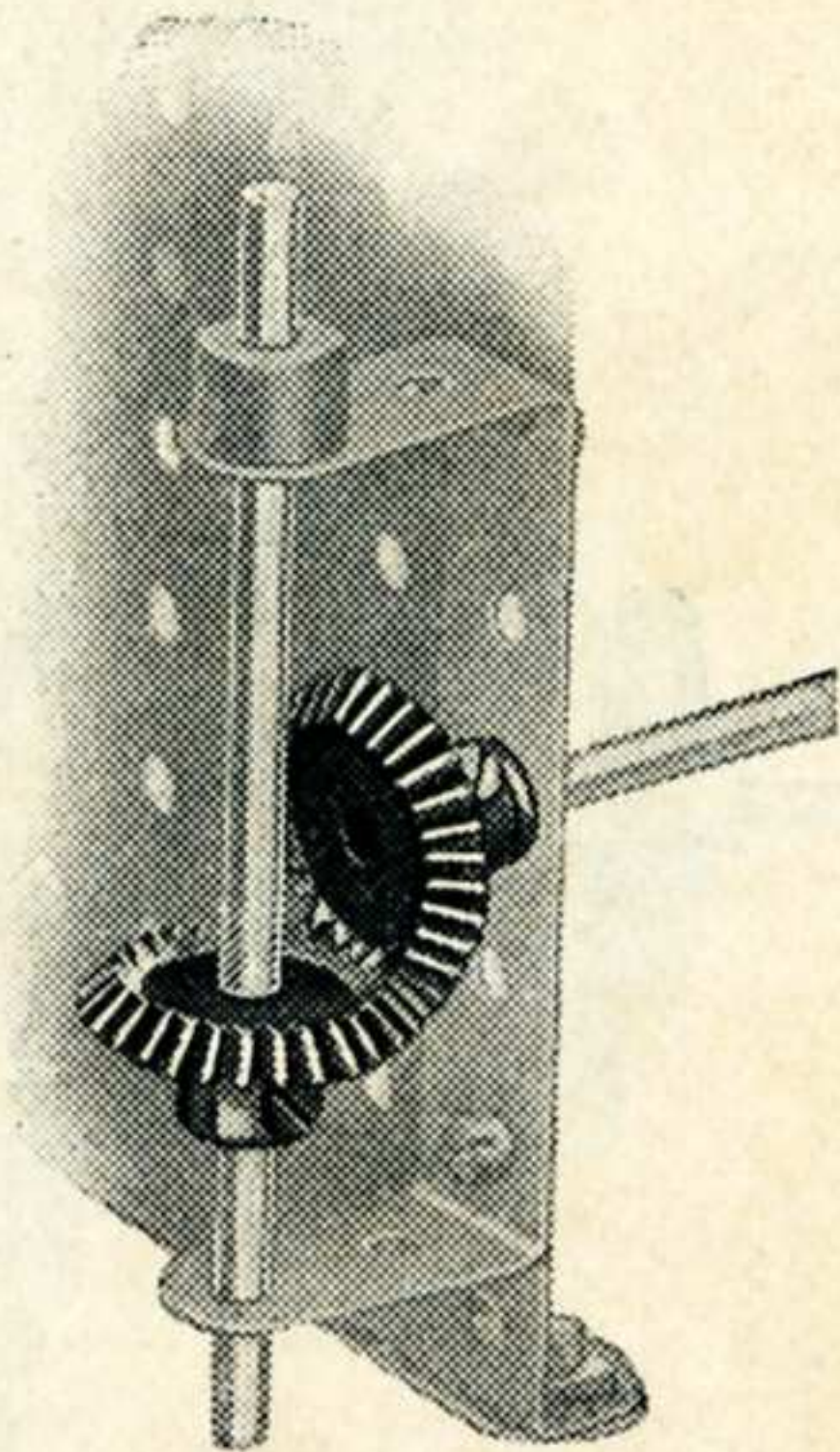


Fig. H



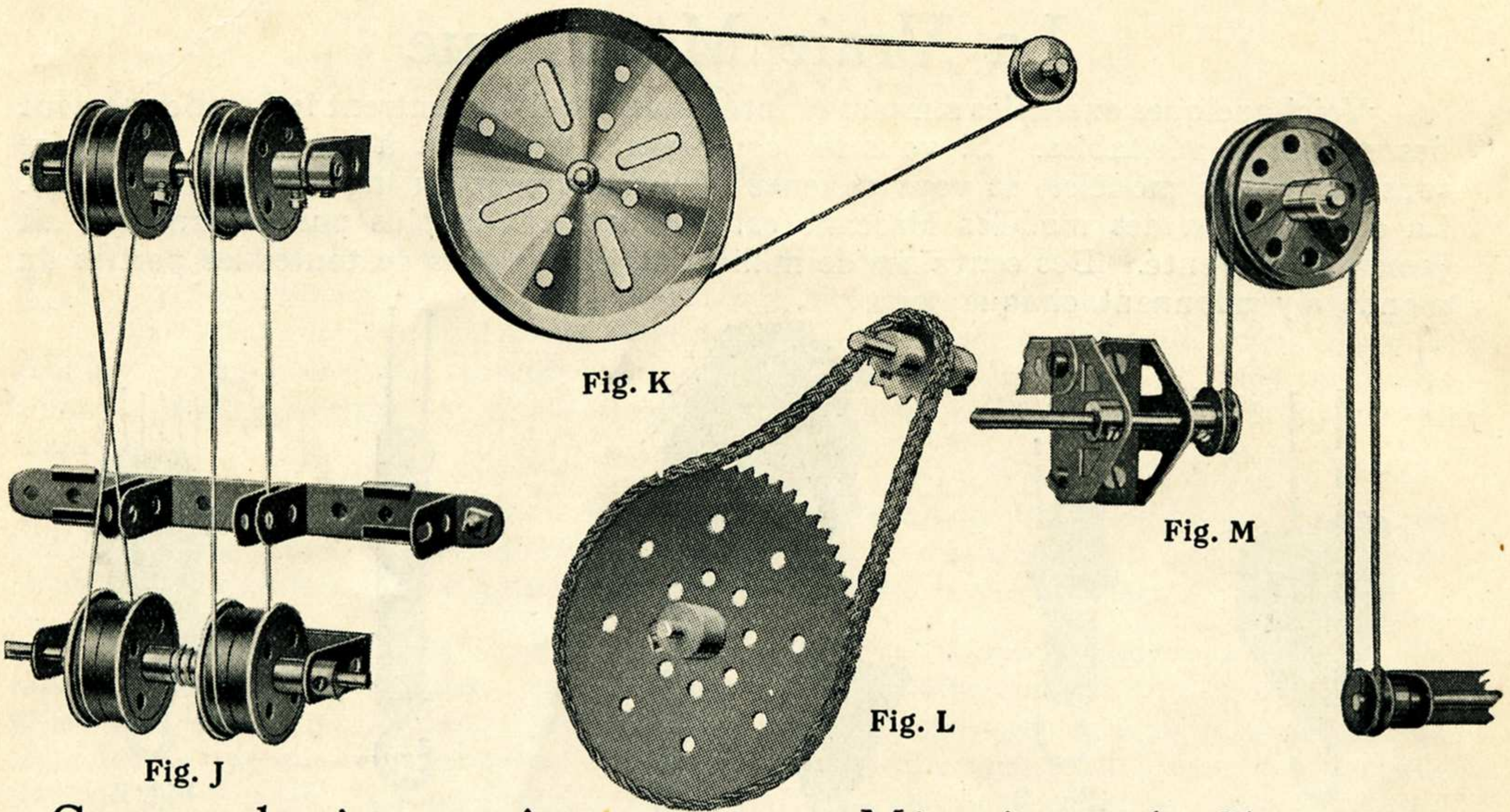


Fig. J  
Commandes à courroie et à chaîne

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.

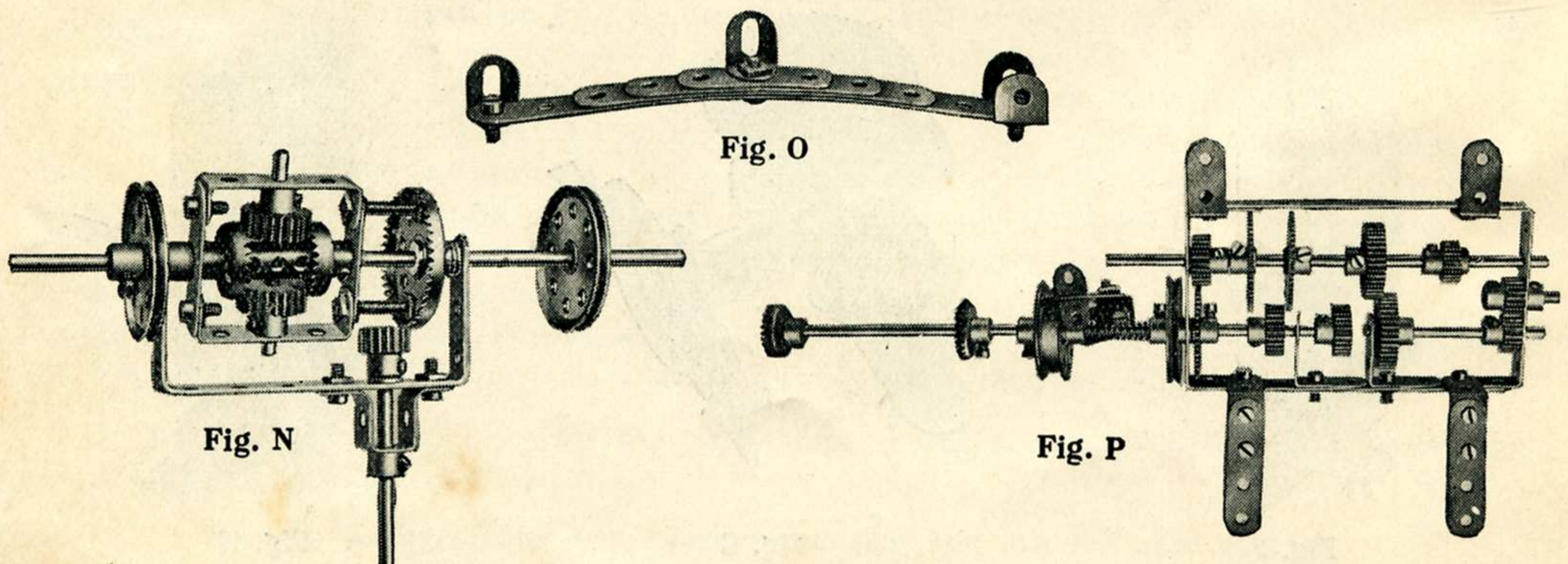


Fig. N

Fig. O

Fig. P



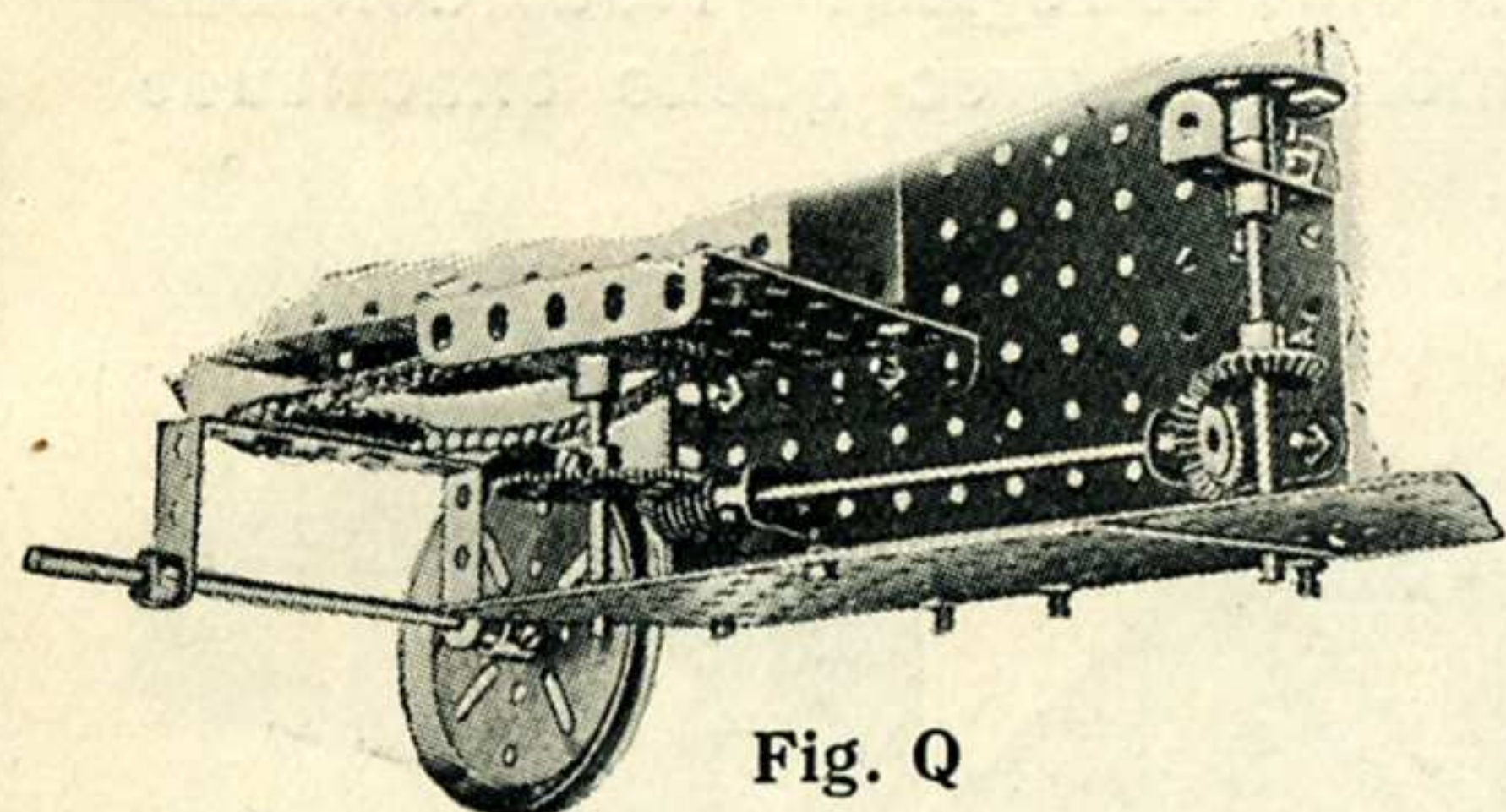


Fig. Q

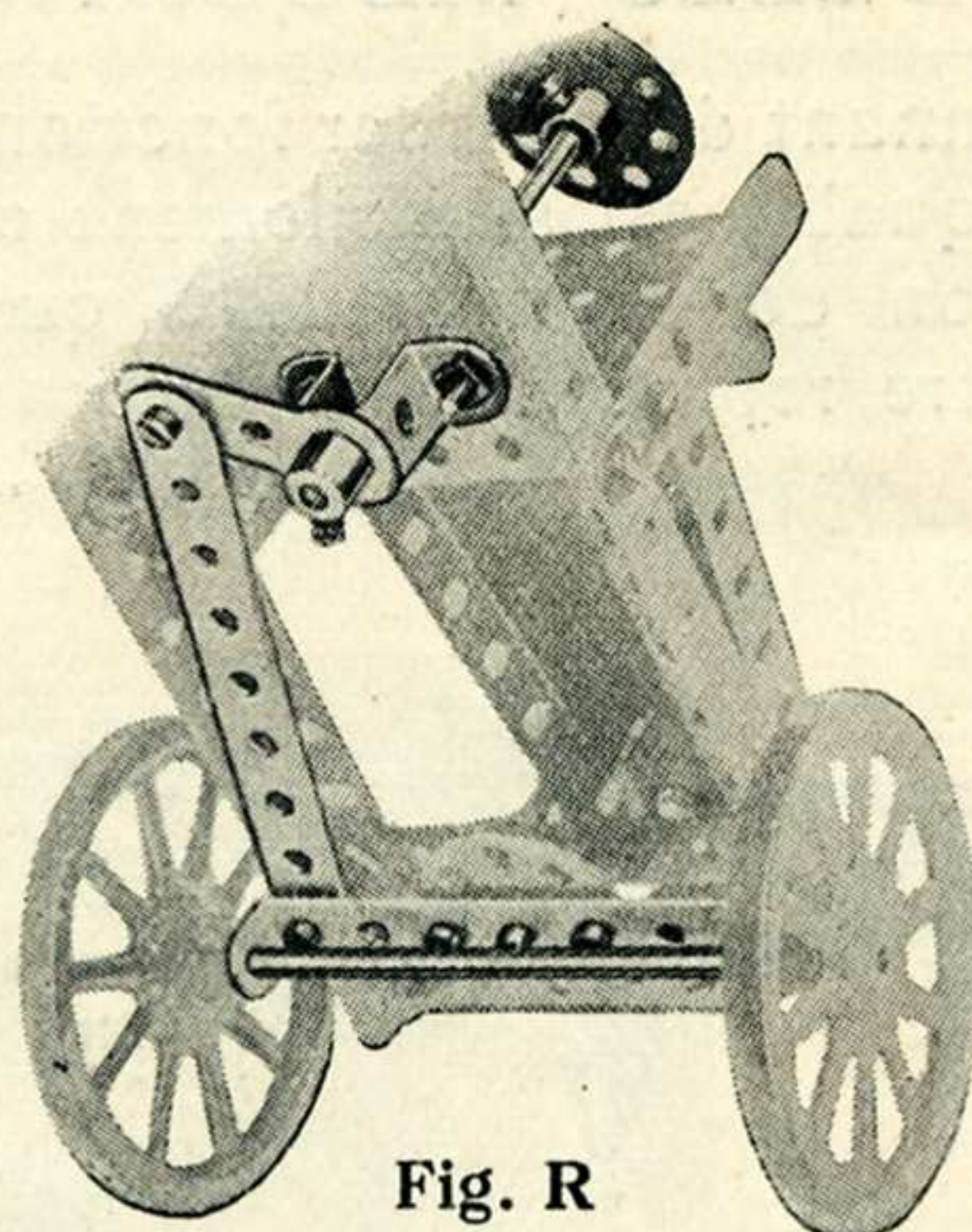


Fig. R

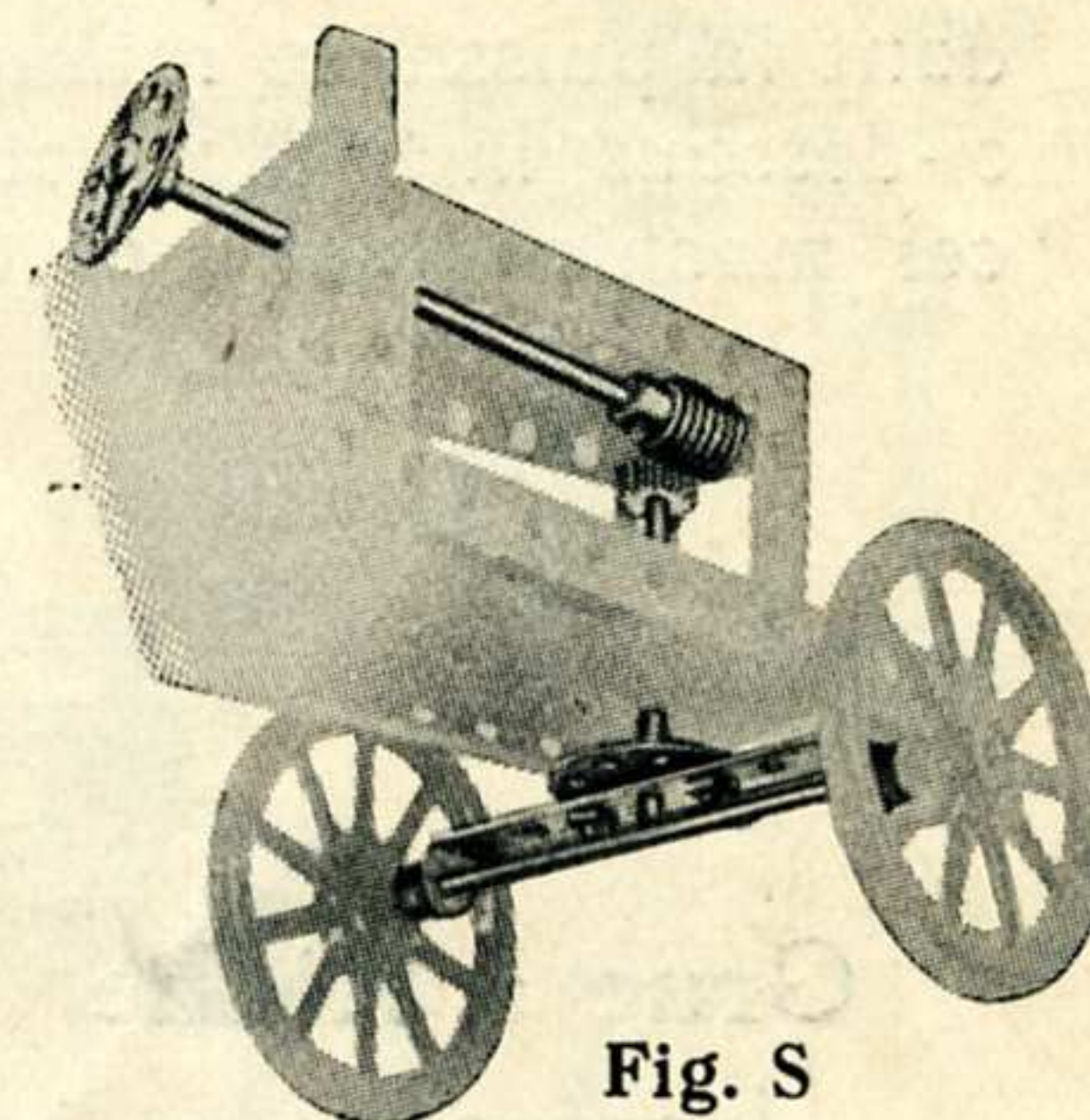


Fig. S

### Mécanisme de direction

Les différents types de mécanismes de direction habituellement employés sur les divers véhicules peuvent être facilement réalisés avec Meccano.

Fig. Q. Ce genre de mécanisme convenant particulièrement aux tracteurs, etc., fonctionne par l'intermédiaire d'une vis sans fin et d'une chaîne, et est accouplé à la roue à main au moyen d'engrenages coniques.

Fig. R. Dans ce cas, les roues du véhicule se meuvent autour de leur pivot central, grâce à un levier qui est fixé sur une bande à double courbure soutenant l'arbre de direction.

Fig. S. Dans ce cas, l'ensemble du train de direction est monté sur une tringle centrale formant pivot et qu'une roue à ergots fait tourner par l'intermédiaire d'une vis sans fin.

### Trois mécanismes intéressants

Fig. T. Cette figure représente une méthode grâce à laquelle la table d'une perceuse ou autre machine analogue peut être maintenue rapidement et solidement dans n'importe quelle position sur la tringle verticale sur laquelle elle glisse.

Fig. U. Cette figure représente le roulement à billes Meccano qui peut être employé chaque fois que l'on veut faire tourner une partie d'un modèle sur une autre avec un minimum de friction.

Fig. V. La Fig. V représente un arbre de manivelle typique, construit à l'aide de manivelles et de plaques triangulaires formant les contrepoids. L'excentrique que l'on voit sur la gravure actionne le mouvement de tiroir de la machine.

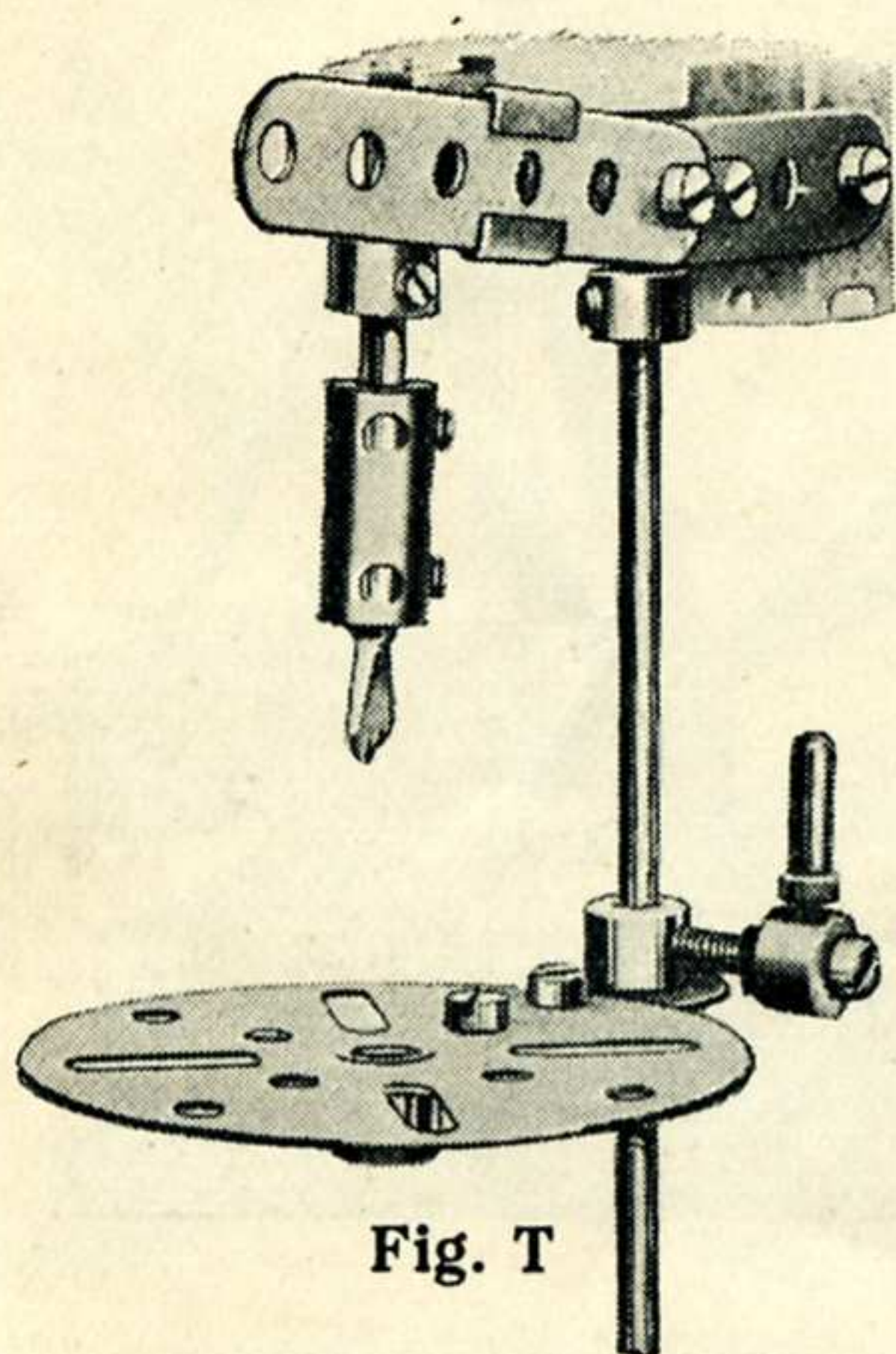


Fig. T

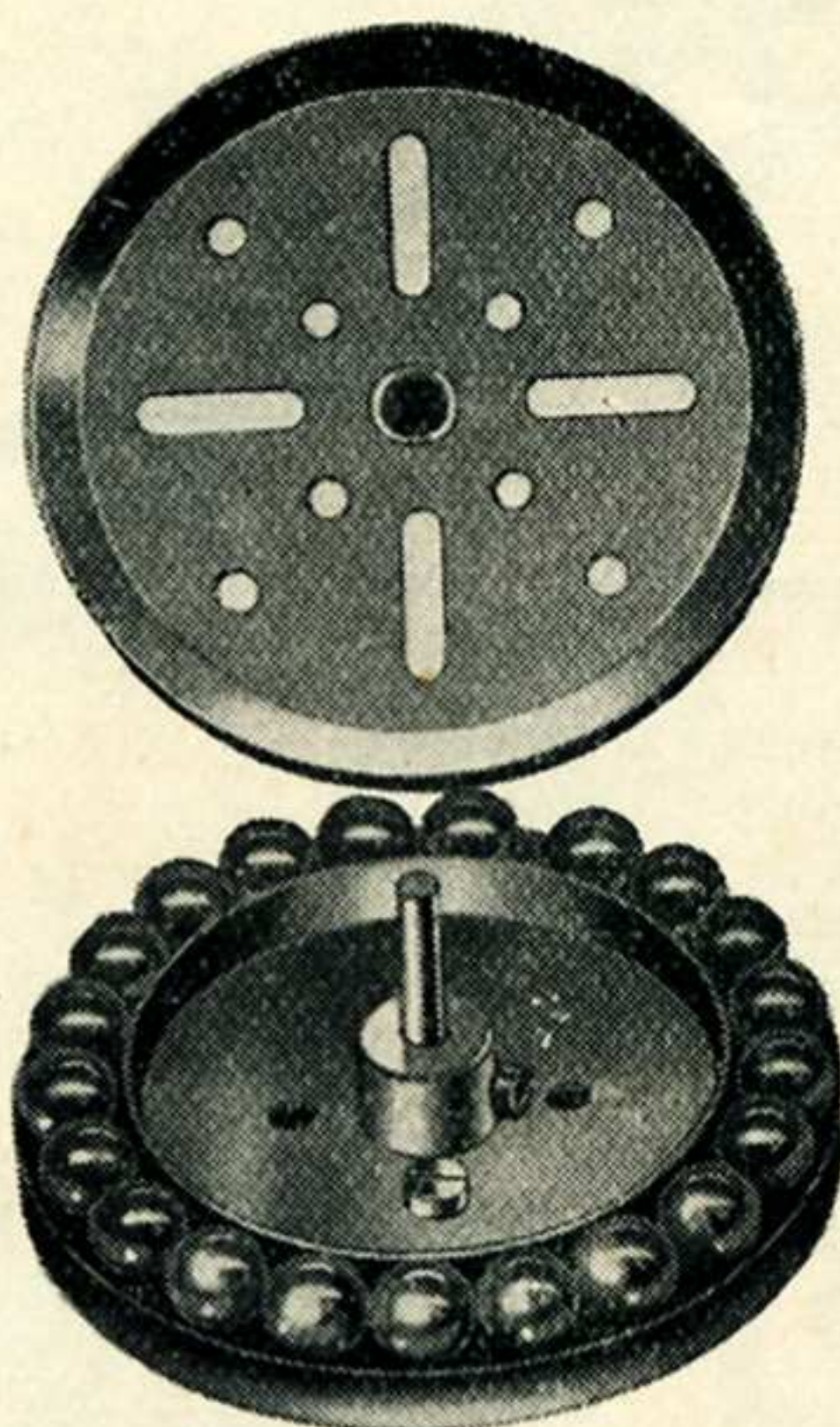


Fig. U

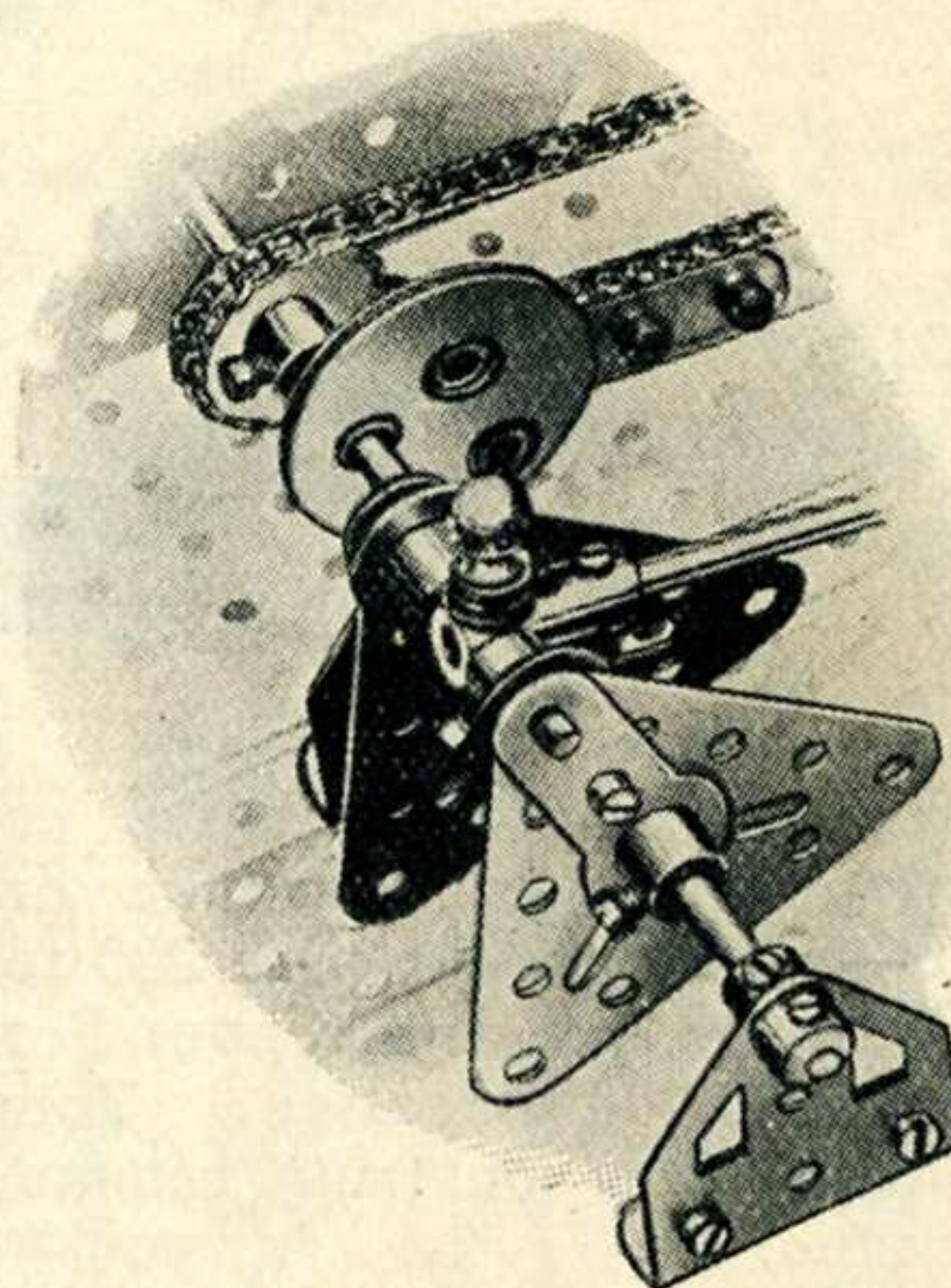


Fig. V

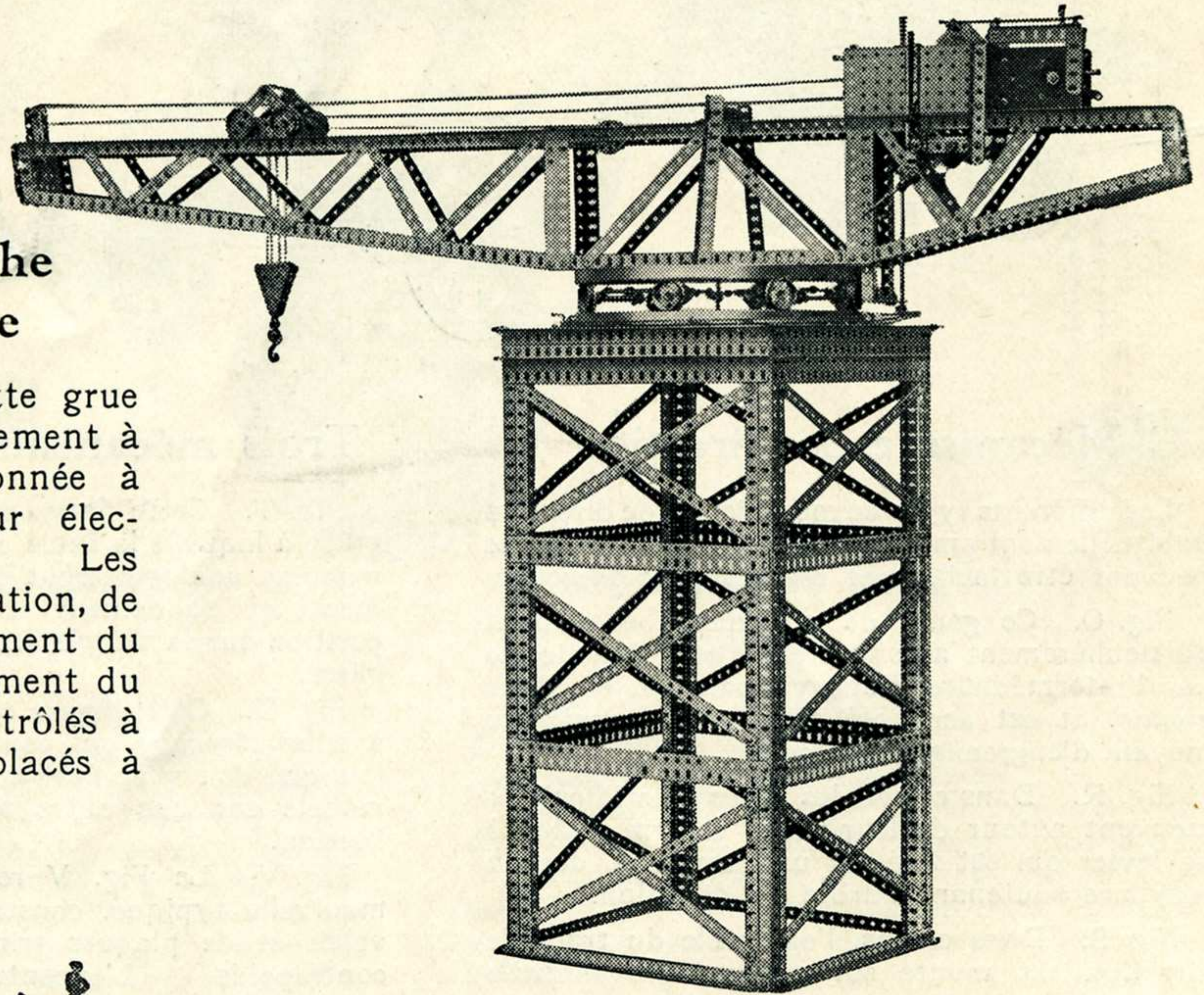


## DEUX MODELES MECCANO INTERESSANTS

Combien il est passionnant de regarder fonctionner une grue ou bien un excavateur, dont la puissance remarquable est si facilement contrôlée et réglée ! Nous donnons ci-dessous la reproduction de deux modèles qui montrent avec quelle exactitude ces machines peuvent être reproduites en Meccano.

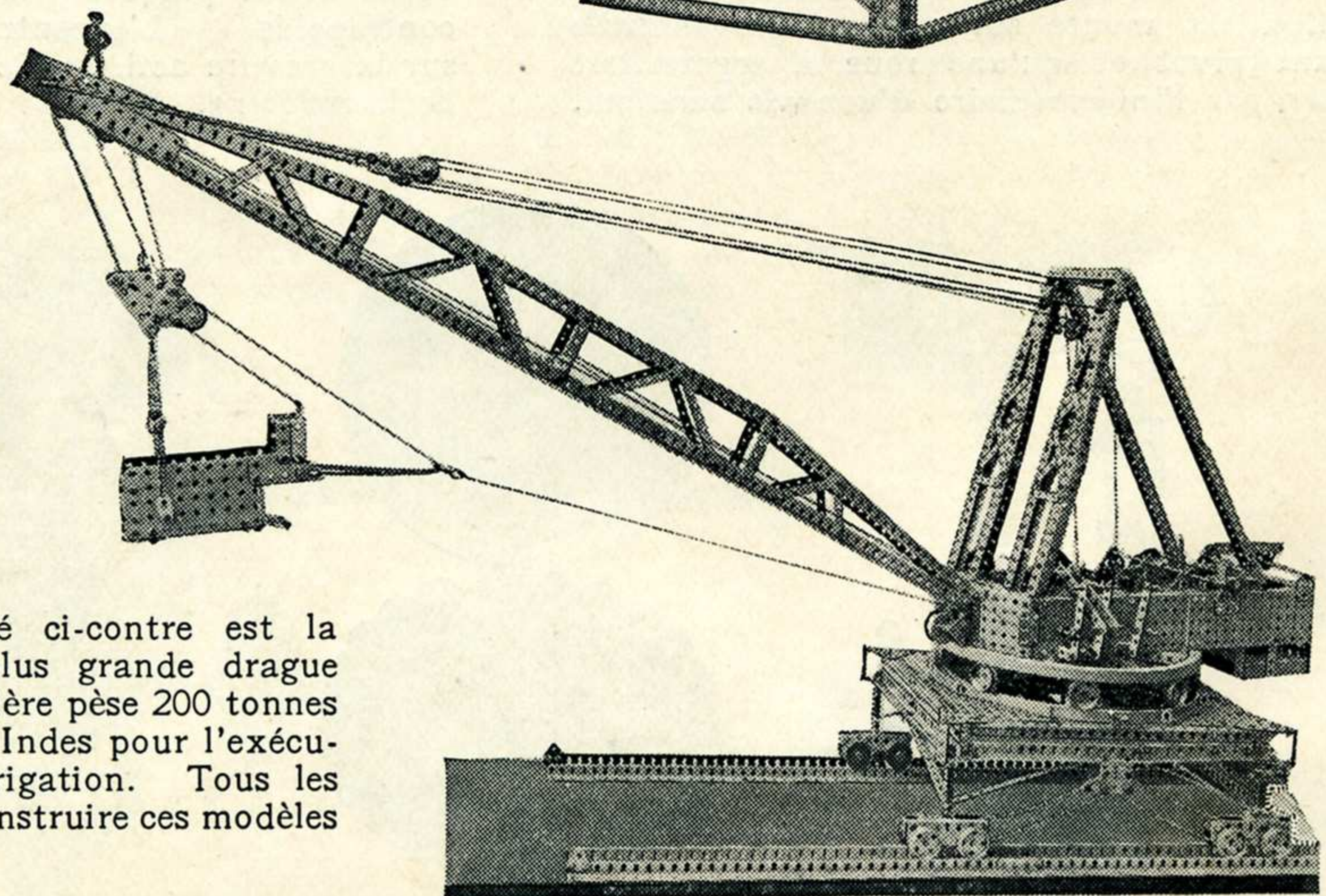
### Grue à flèche horizontale

La flèche de cette grue tourne sur un roulement à billes et est actionnée à l'aide d'un moteur électrique Meccano. Les mouvements de rotation, de levage et d'abaissement du palan et le déplacement du wagonnet sont contrôlés à l'aide de leviers placés à droite de la flèche.



### Drague

Cette machine est analogue à un excavateur, mais on l'emploie sur un terrain marécageux. Le modèle représenté ci-contre est la reproduction de la plus grande drague du monde—cette dernière pèse 200 tonnes et a été expédiée aux Indes pour l'exécution d'un projet d'irrigation. Tous les jeunes gens peuvent construire ces modèles avec Meccano.





“Tous les jeunes gens peuvent construire les modèles Meccano”

The advertisement features a central image of the Meccano No. 00 kit box, which is labeled "MECCANO" and "La mécanique en miniature". The box is surrounded by numerous illustrations of models that can be built with the kit, including cranes, carts, chairs, and various mechanical devices. The models are arranged in a grid-like pattern around the central box.

**Boîte No. 00**

**Prix Frs. 24 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”

**MECCANO**  
 La mécanique pour tous

**Boîte No. 0**

Prix Frs. 33·00

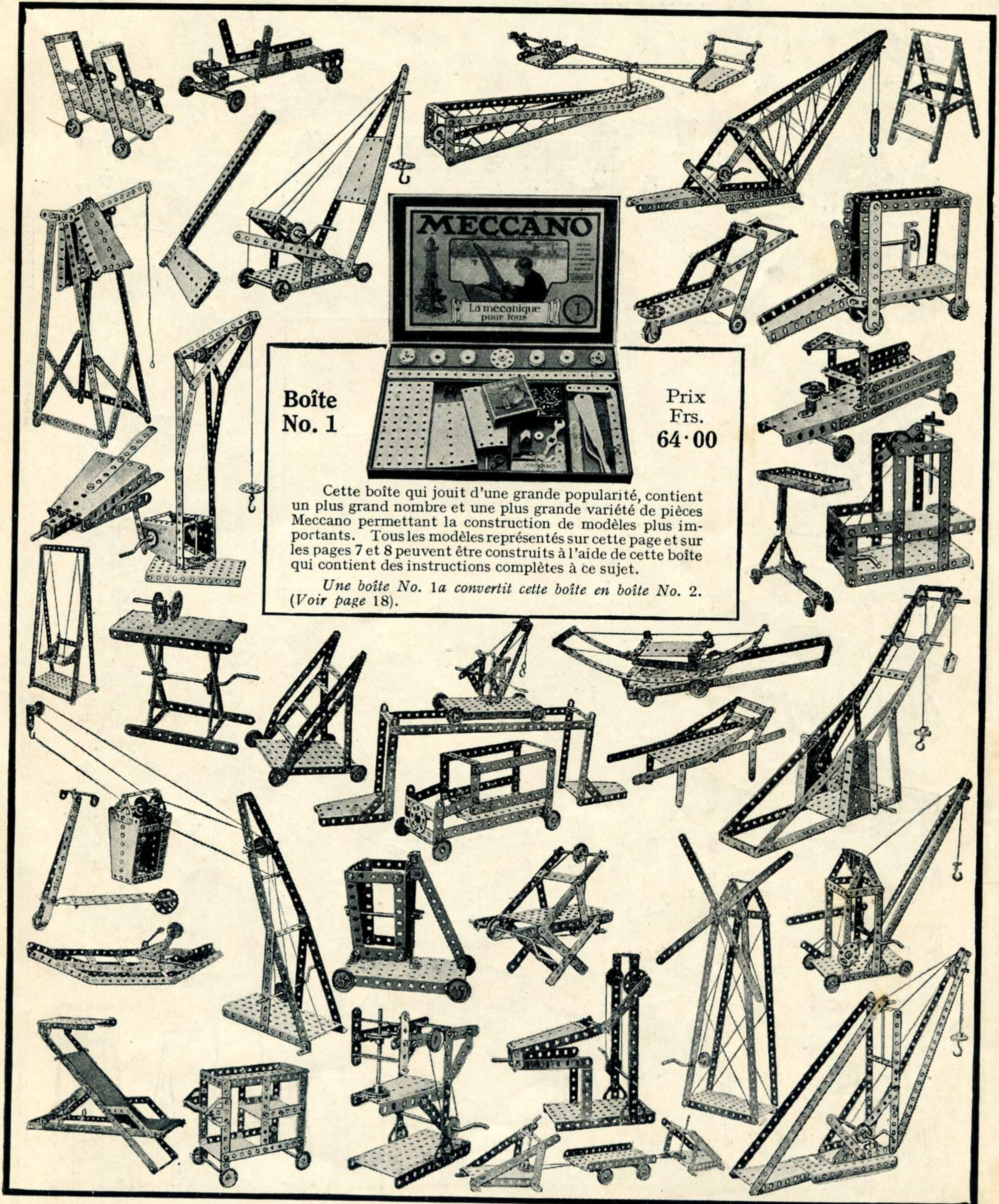
Cette boîte contient un bon assortiment de pièces Meccano et un manuel spécial d'Instructions, donnant la manière de construire tous les modèles illustrés sur cette page et sur la page précédente.

*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.  
64·00

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”



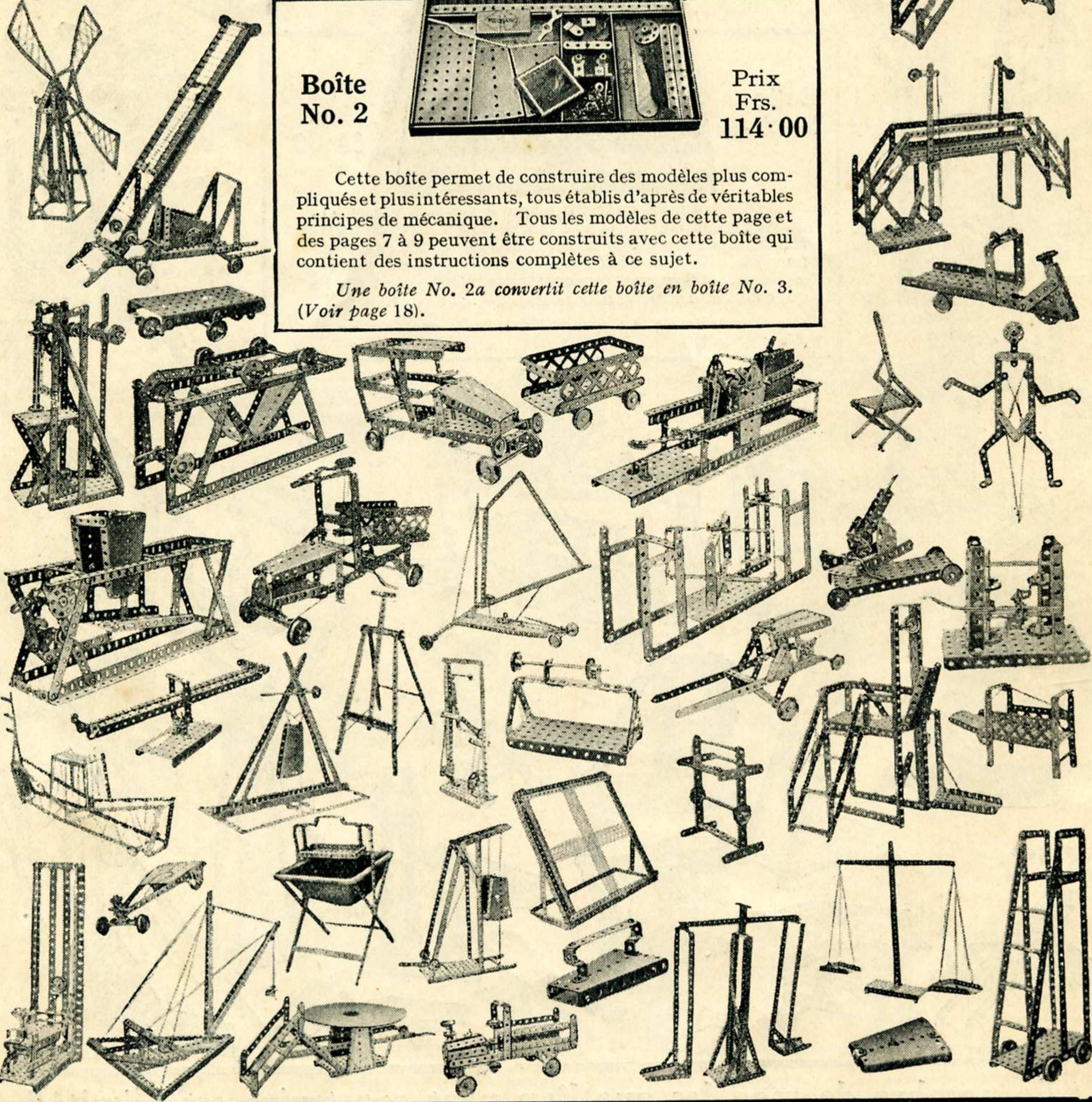


**Boîte  
No. 2**

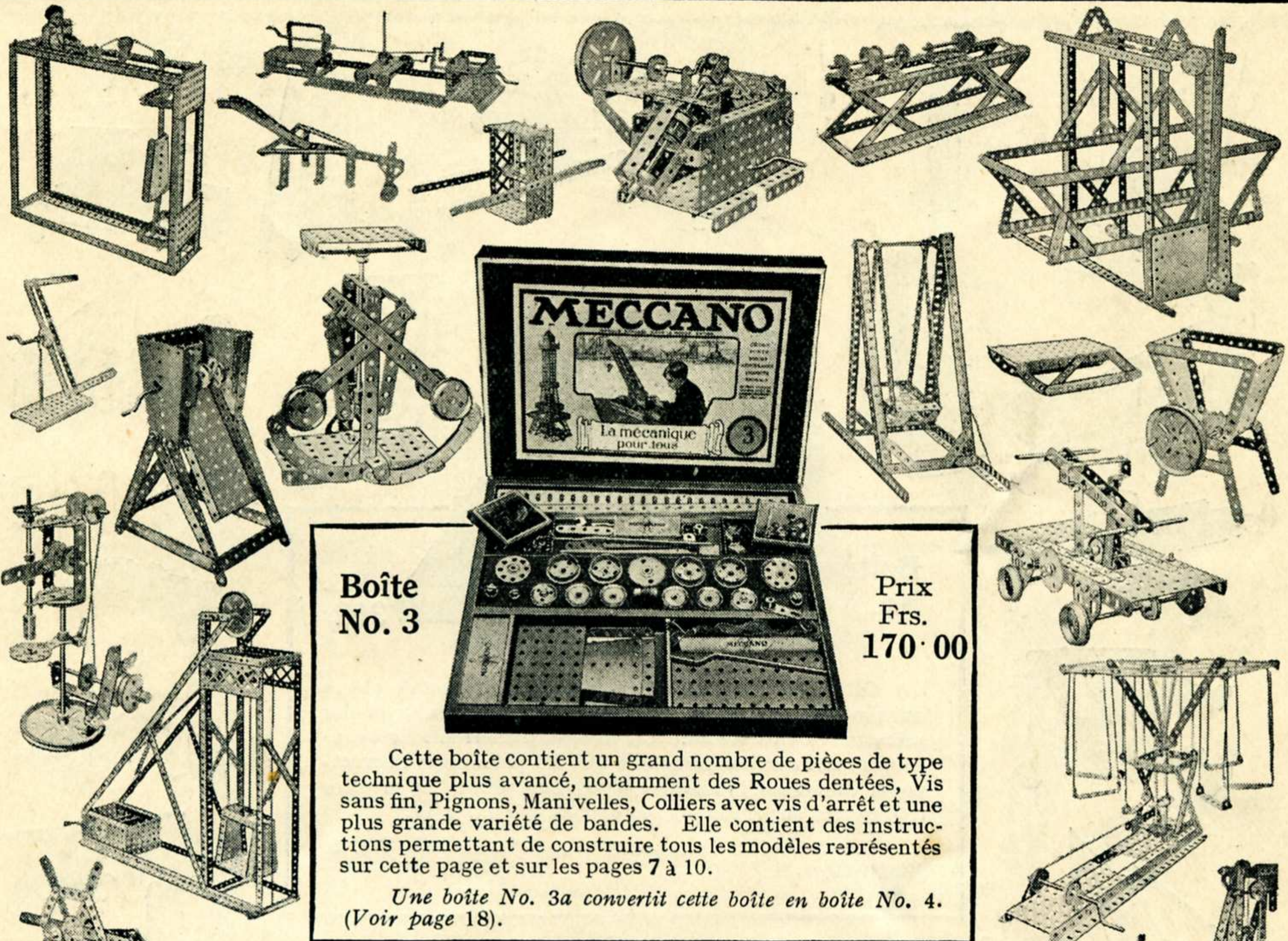
**Prix  
Frs.  
114·00**

Cette boîte permet de construire des modèles plus compliqués et plus intéressants, tous établis d'après de véritables principes de mécanique. Tous les modèles de cette page et des pages 7 à 9 peuvent être construits avec cette boîte qui contient des instructions complètes à ce sujet.

*Une boîte No. 2a convertit cette boîte en boîte No. 3.  
(Voir page 18).*





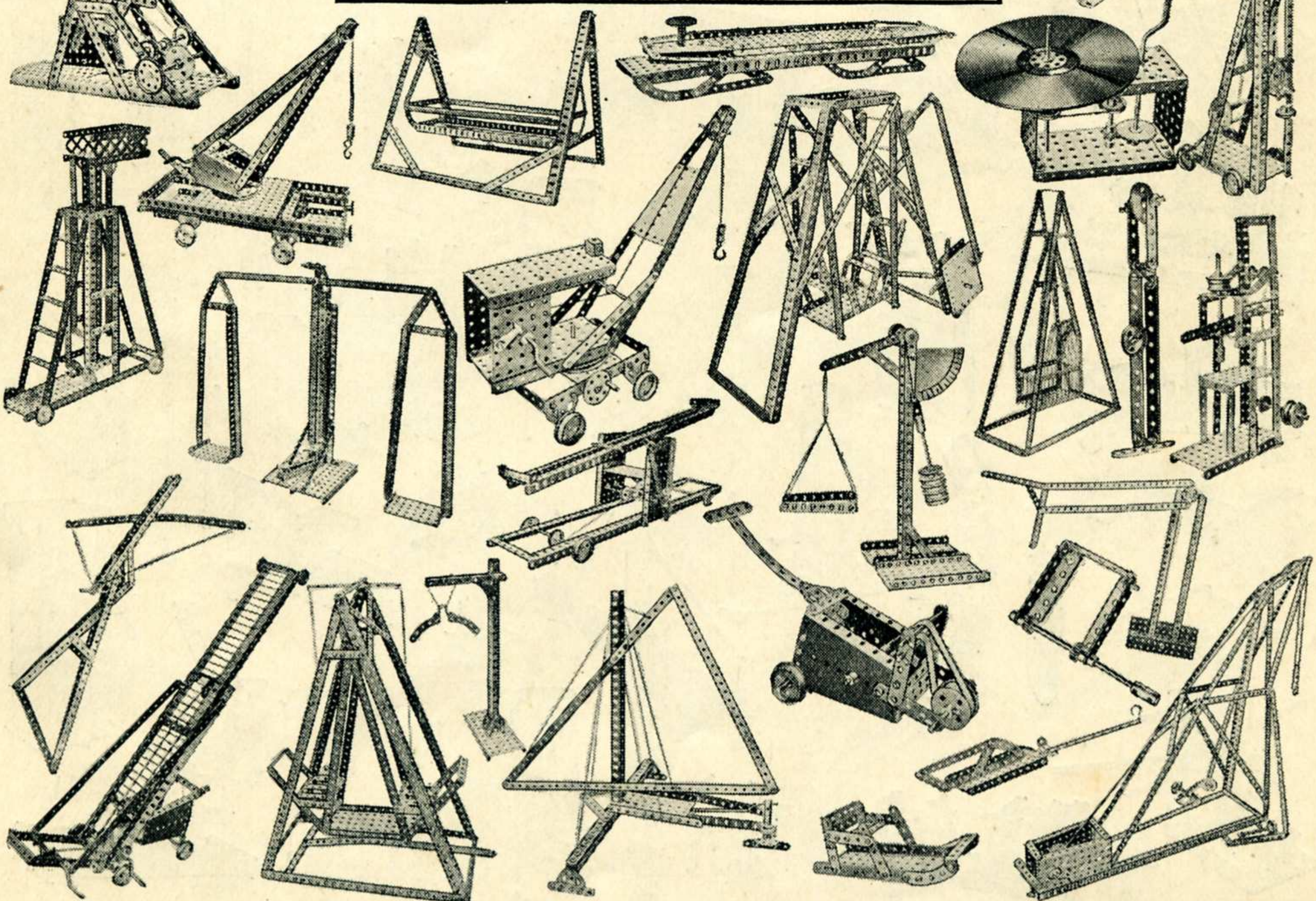


**Boîte  
No. 3**

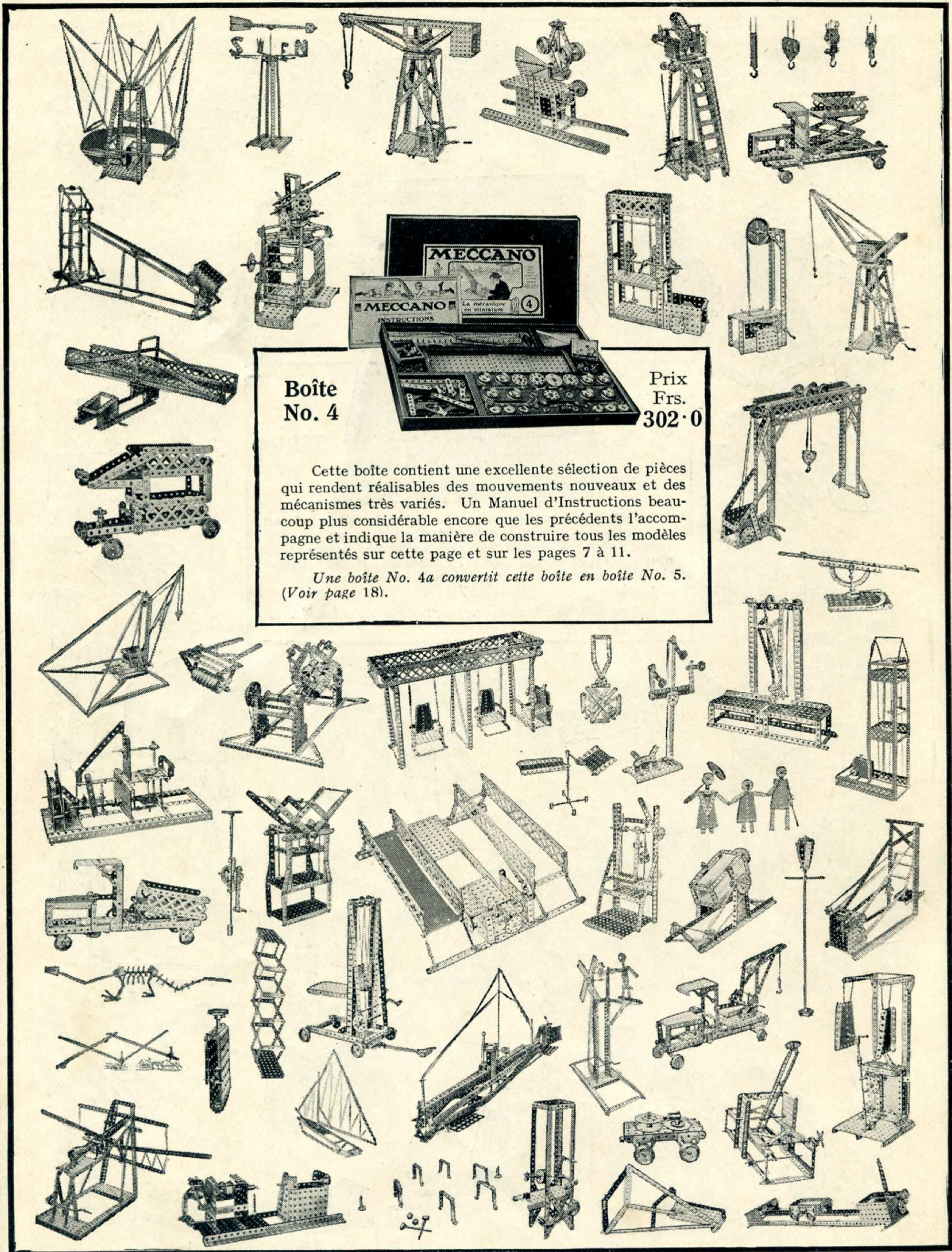
**Prix  
Frs.  
170·00**

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).*







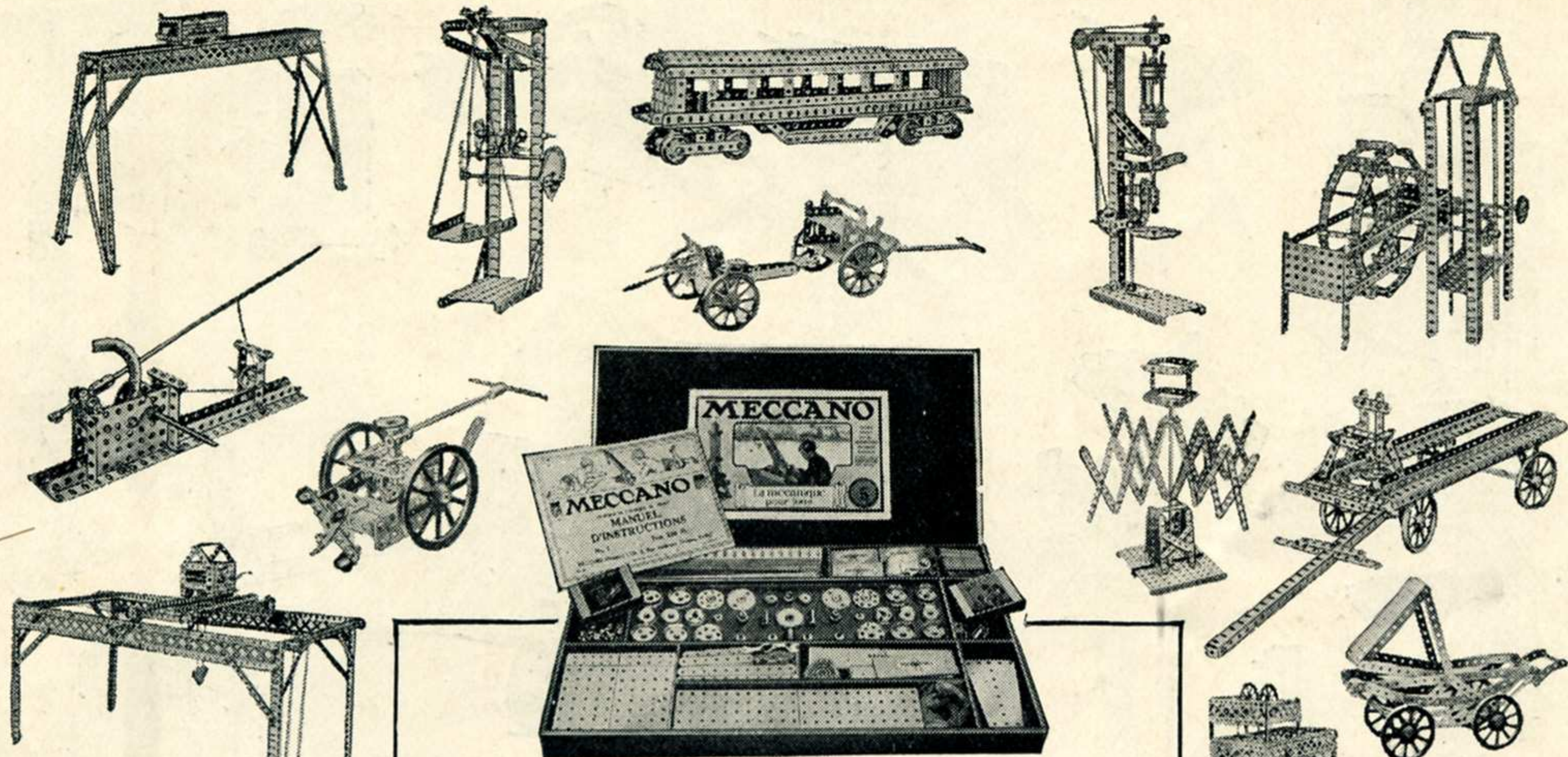
**Boîte  
No. 4**

**Prix  
Frs.  
302·0**

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).*



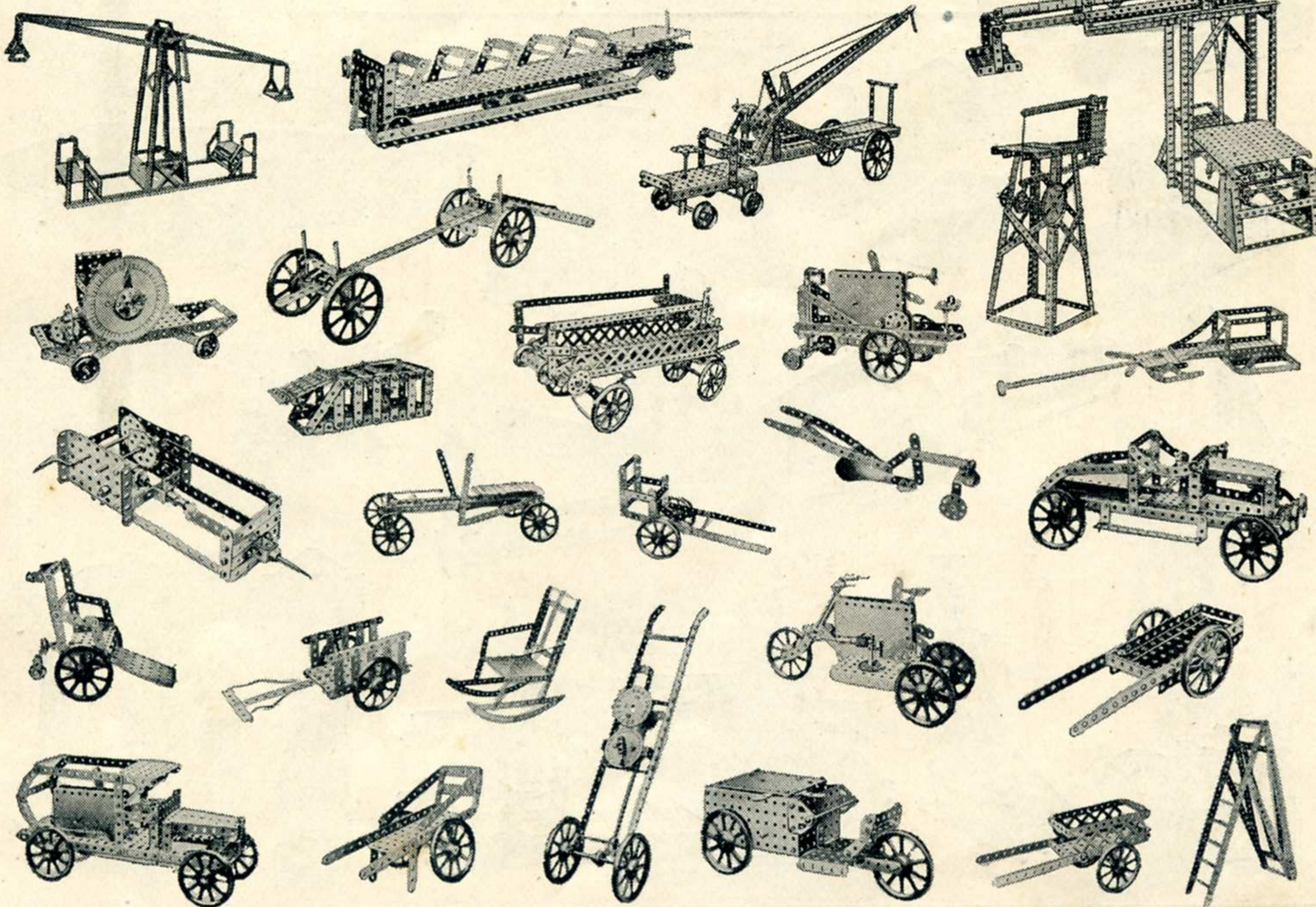


### Boîte No. 5

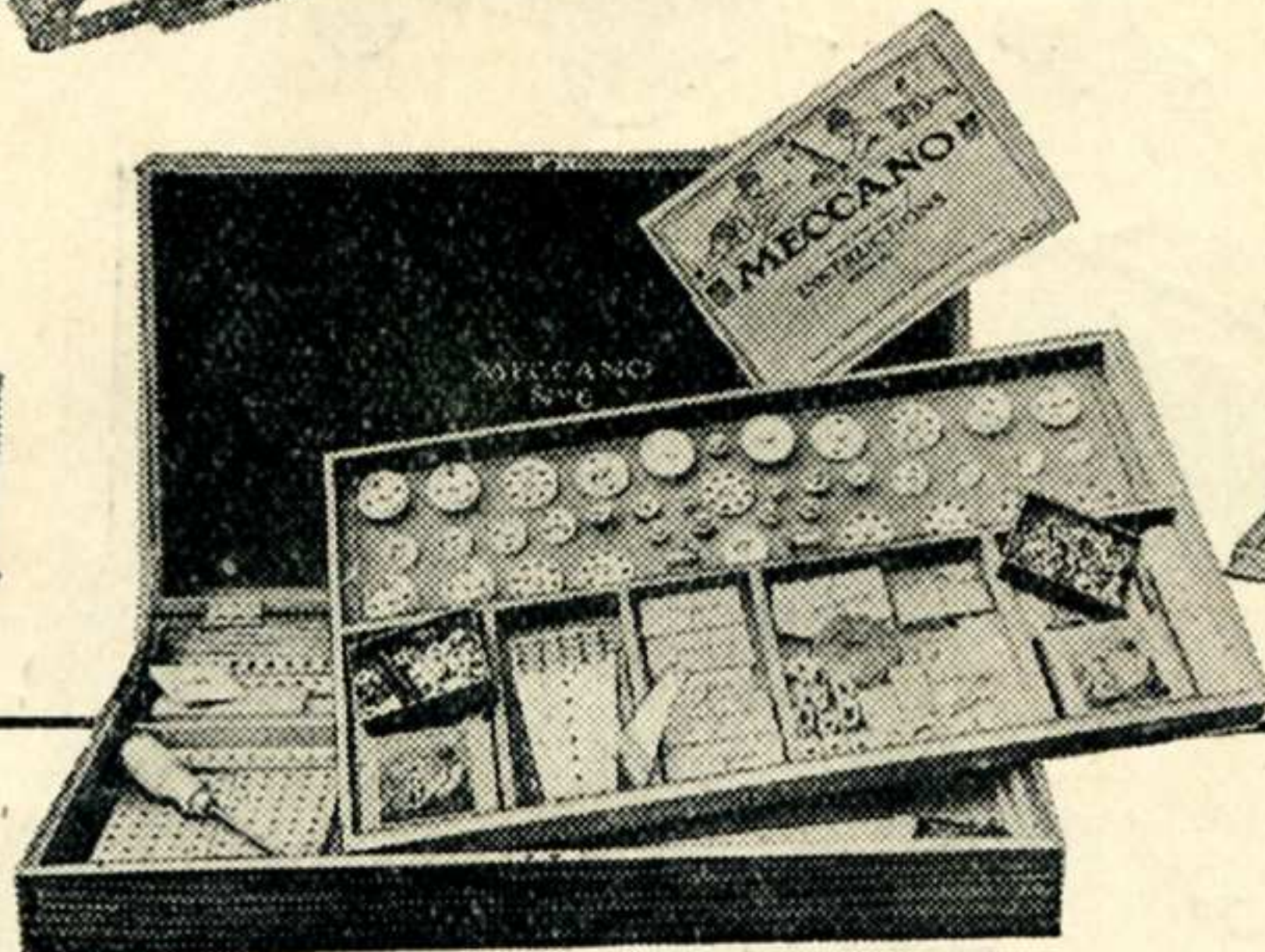
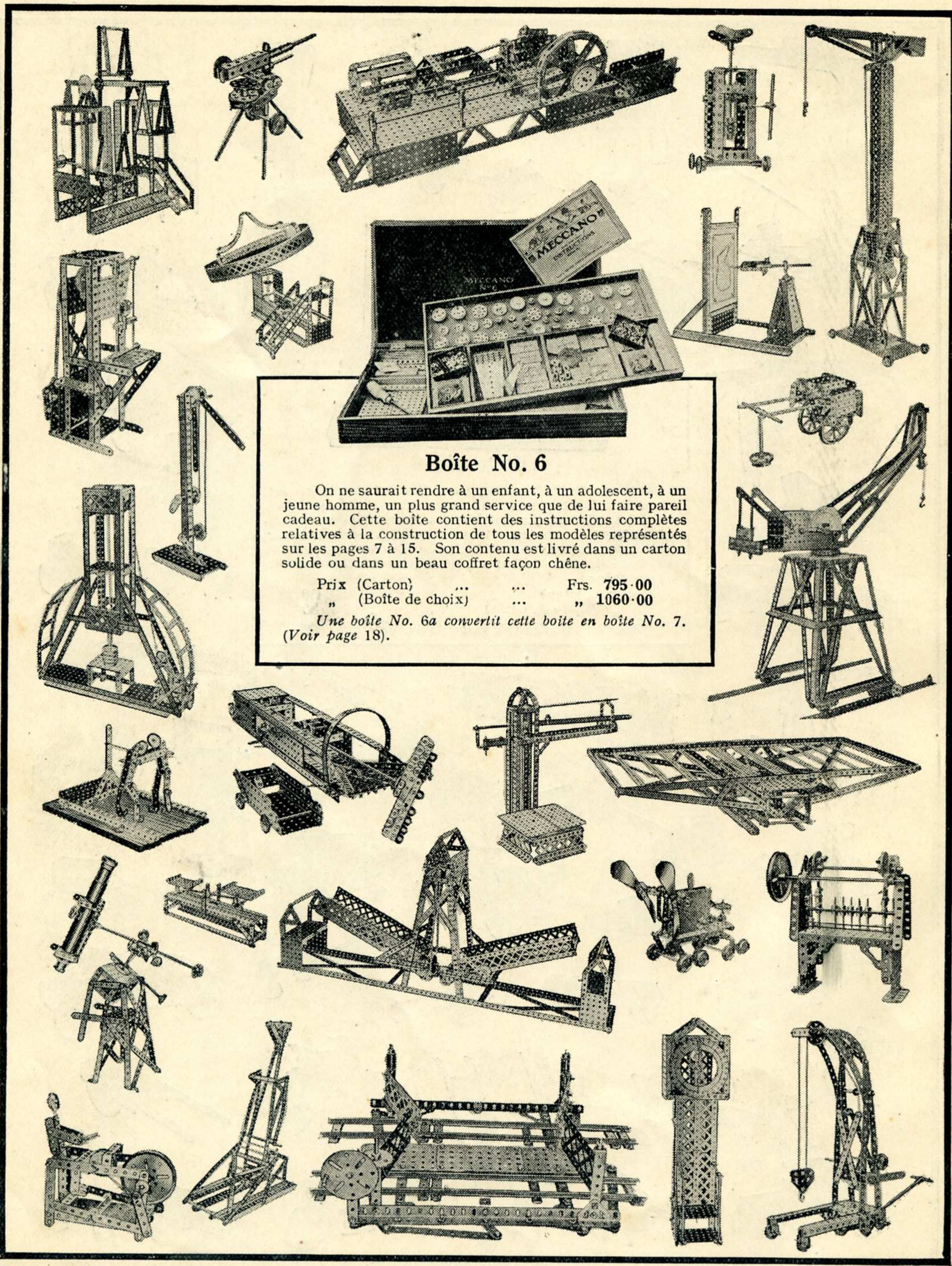
Avec cet outillage, l'augmentation des possibilités est considérable et permet la construction de magnifiques modèles. Cette boîte contient des instructions complètes permettant de construire tous les modèles représentés sur cette page et sur les pages 7 à 12. Le contenu de cette boîte est livré dans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

Prix (Carton)	...	...	Frs. 416.00
„ (Boîte de choix)	...	...	„ 643.00

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







**Boîte No. 6**

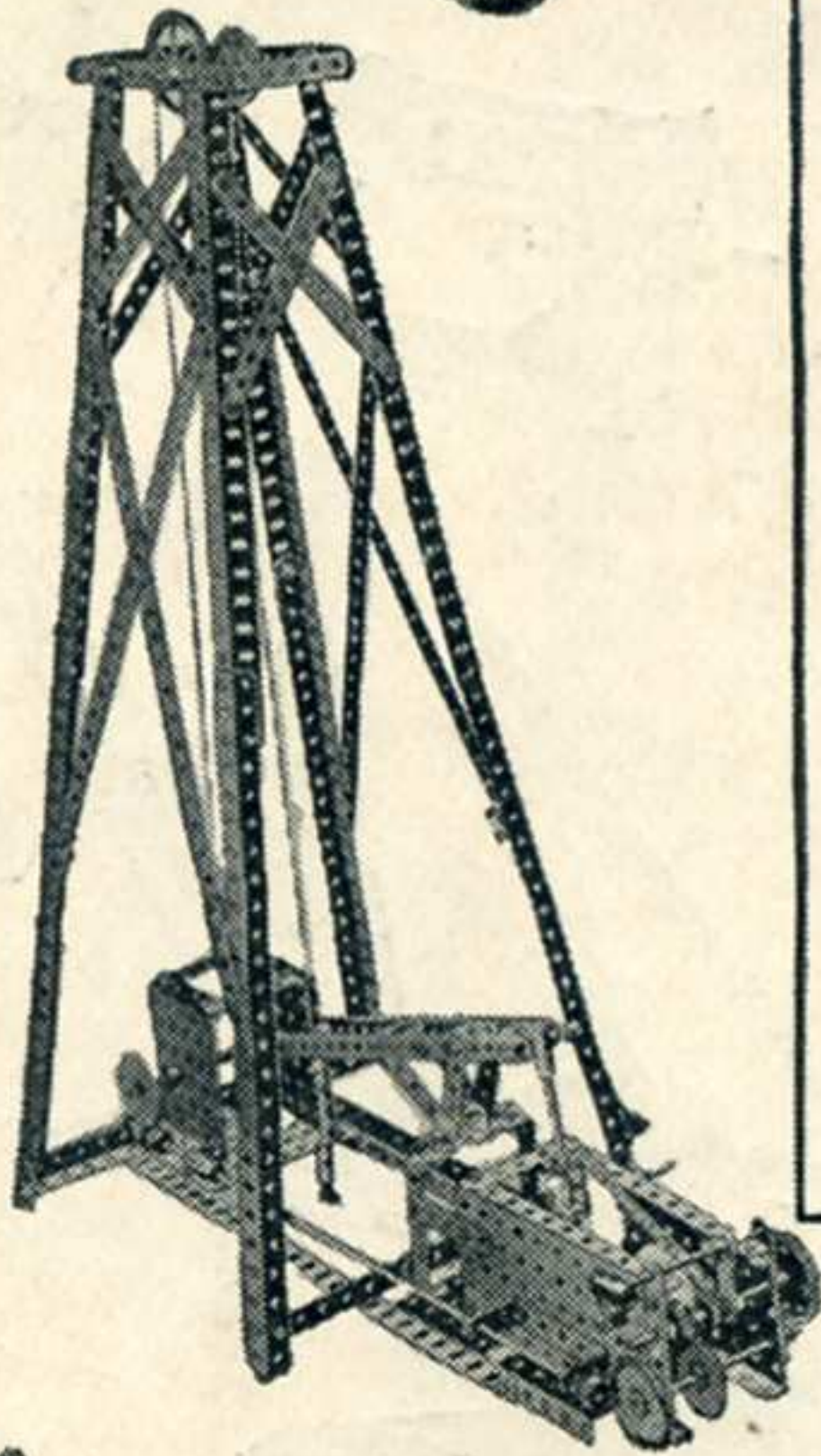
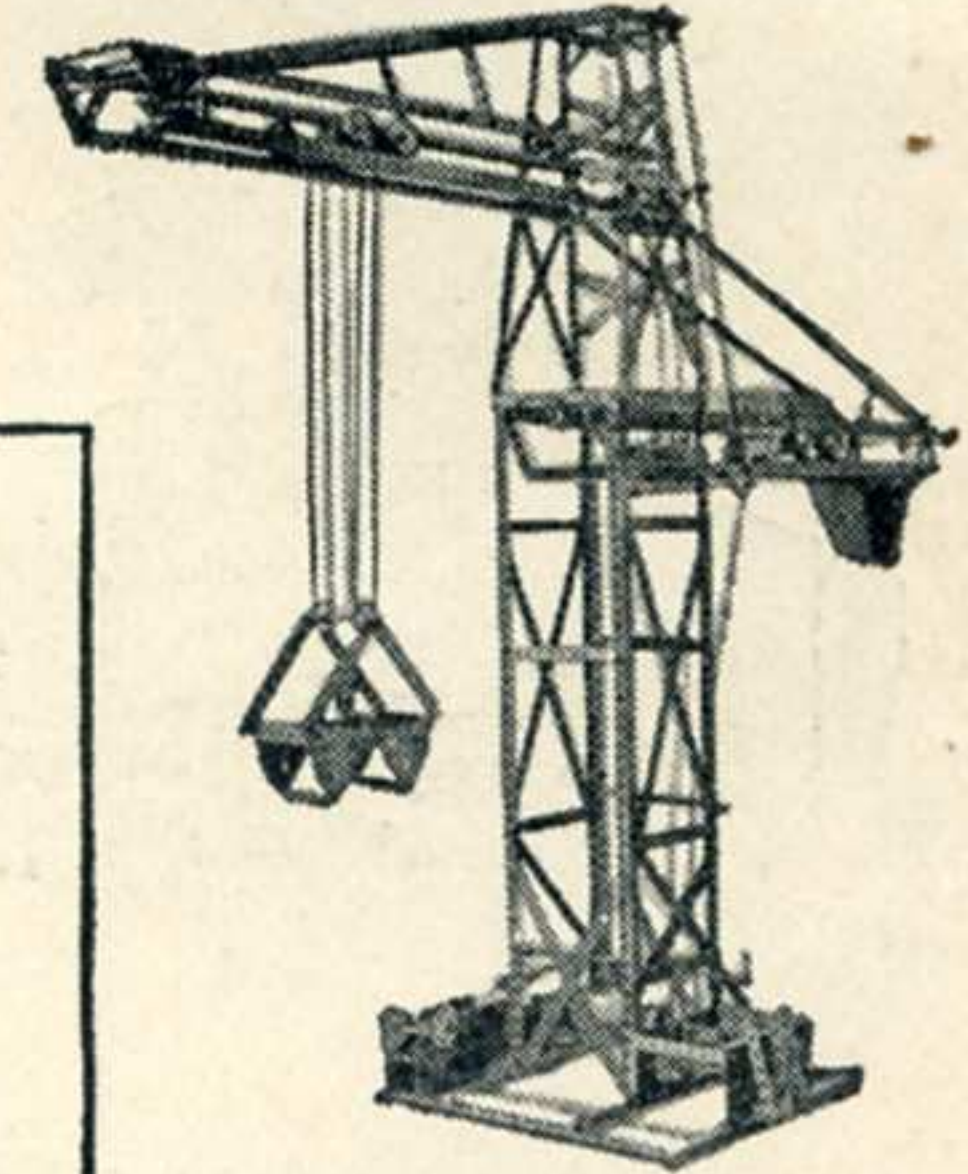
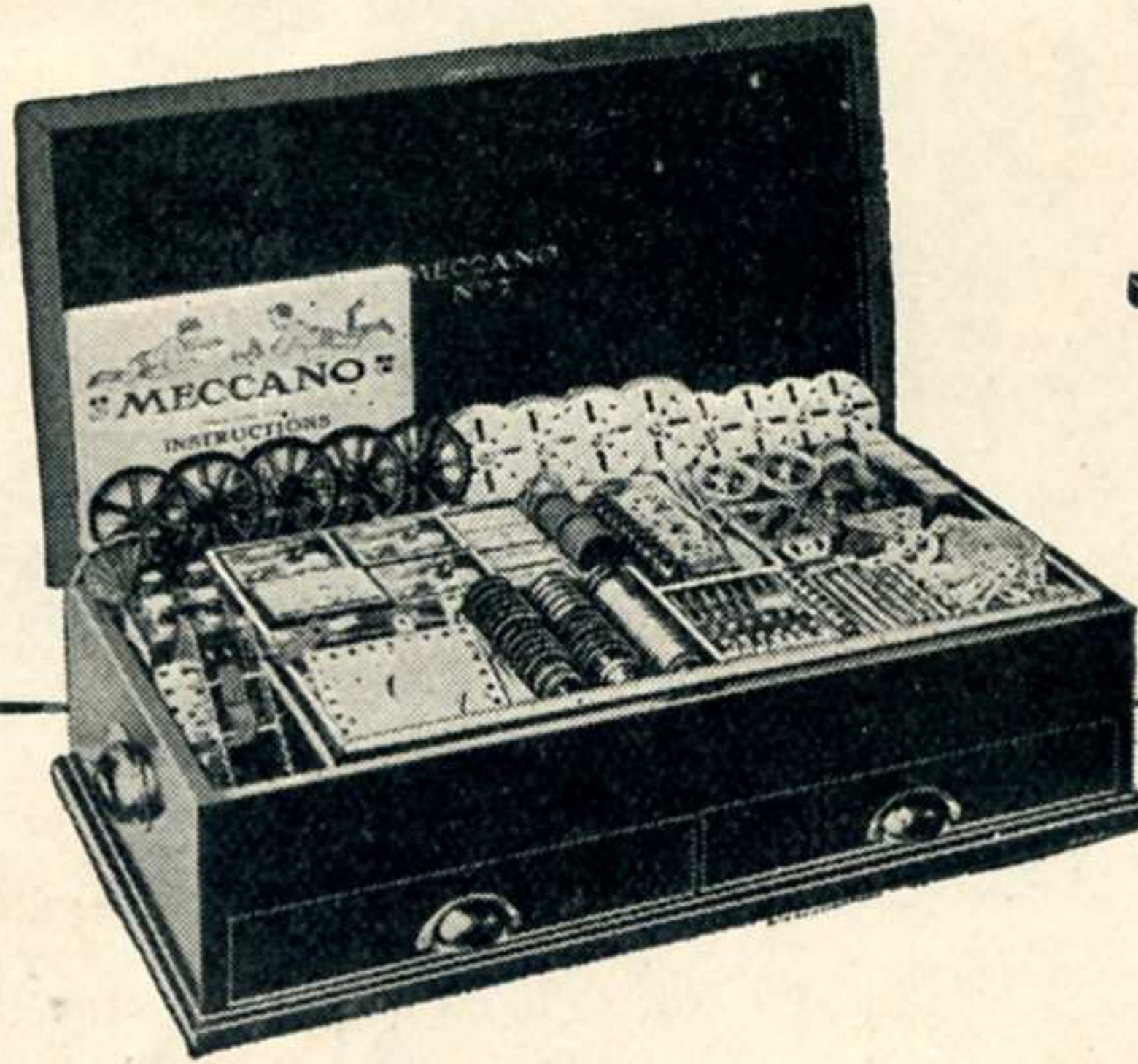
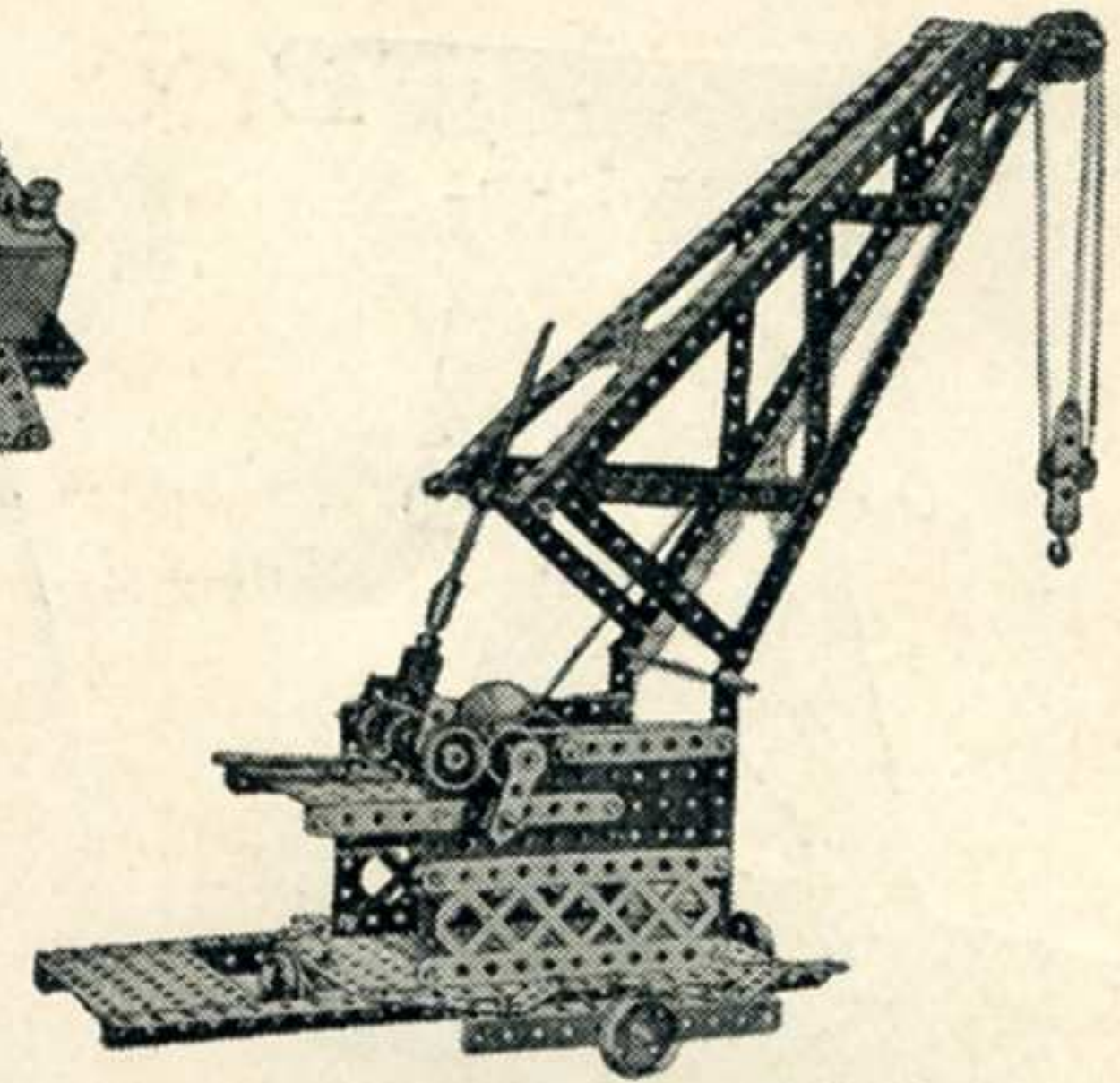
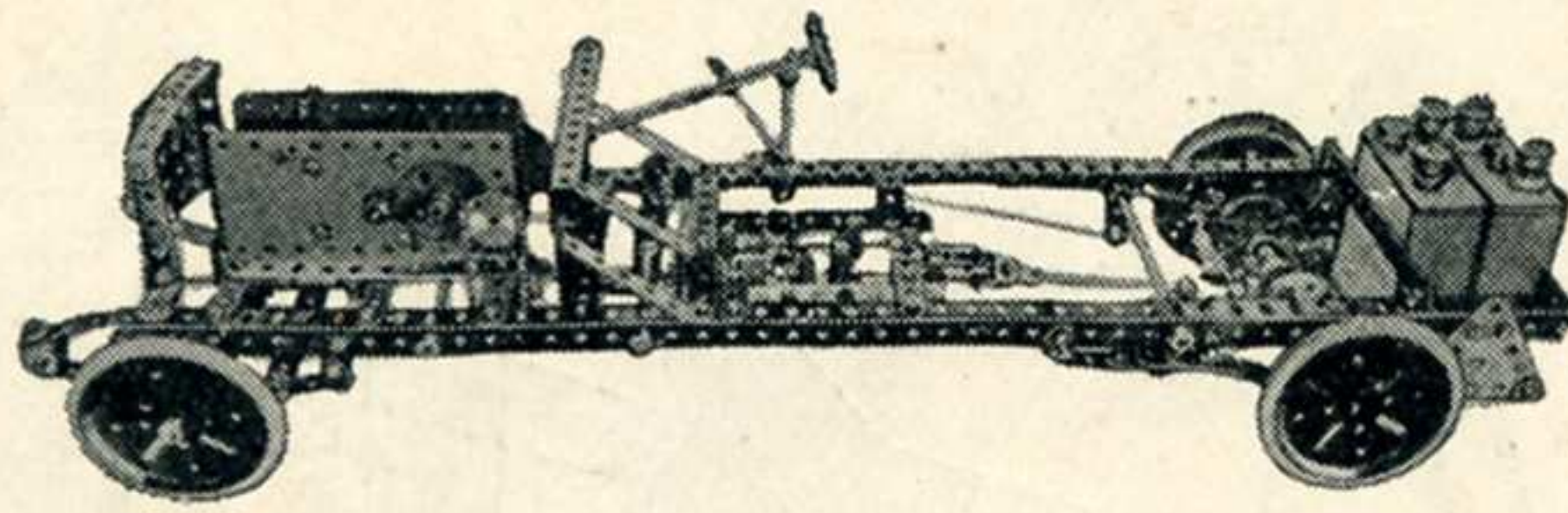
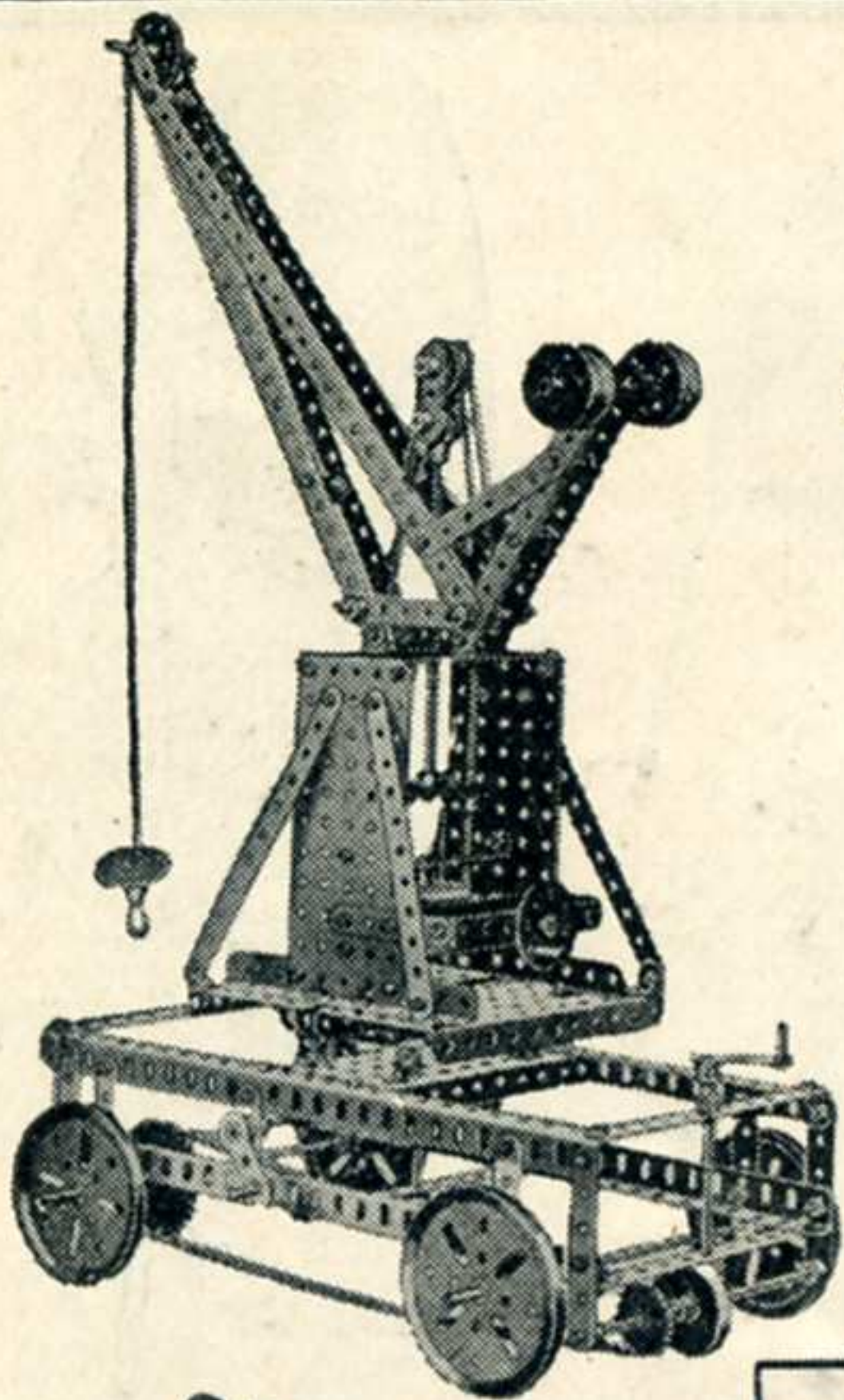
On ne saurait rendre à un enfant, à un adolescent, à un jeune homme, un plus grand service que de lui faire pareil cadeau. Cette boîte contient des instructions complètes relatives à la construction de tous les modèles représentés sur les pages 7 à 15. Son contenu est livré dans un carton solide ou dans un beau coffret façon chêne.

Prix (Carton) ... .. Frs. 795-00  
 „ (Boîte de choix) ... .. „ 1060-00  
 Une boîte No. 6a convertit cette boîte en boîte No. 7.  
 (Voir page 18).









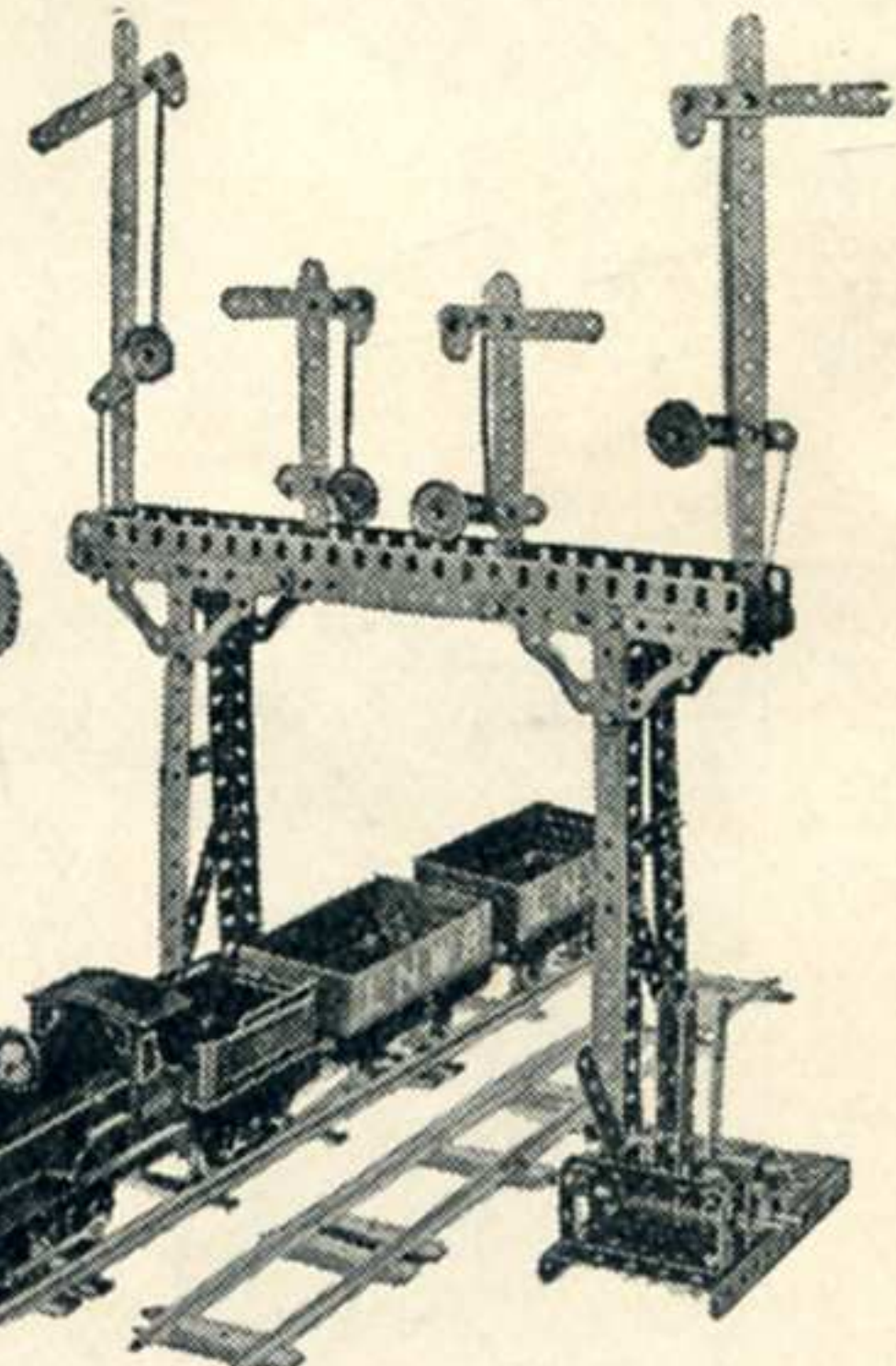
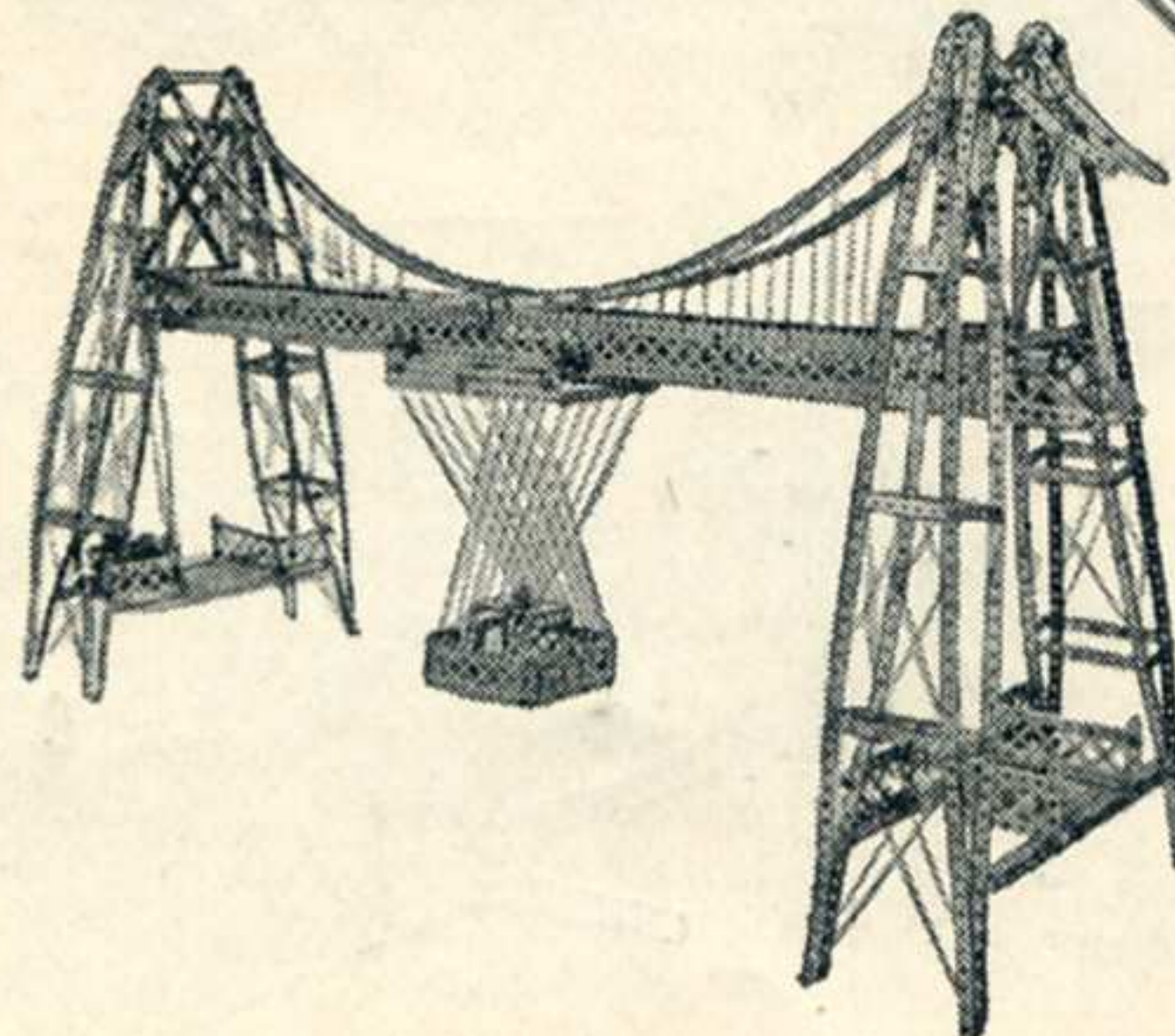
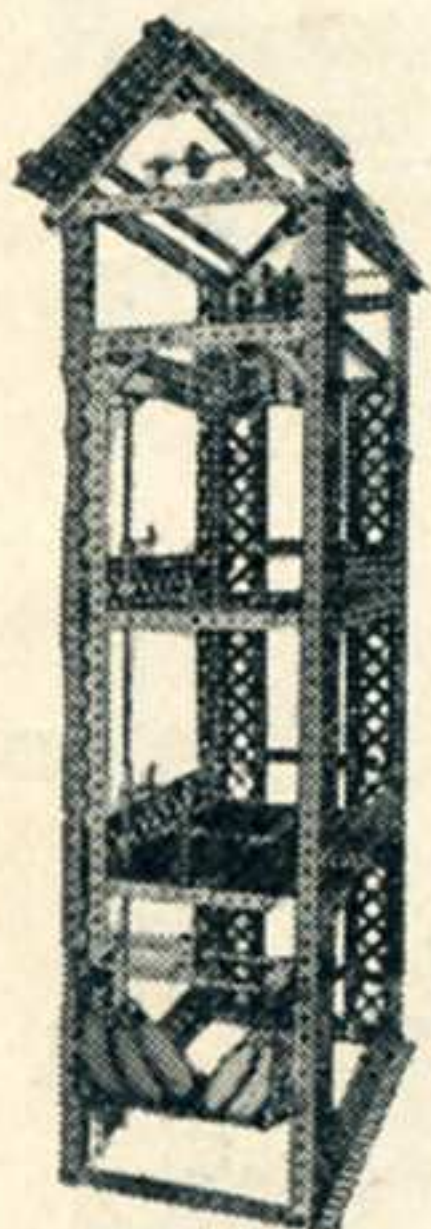
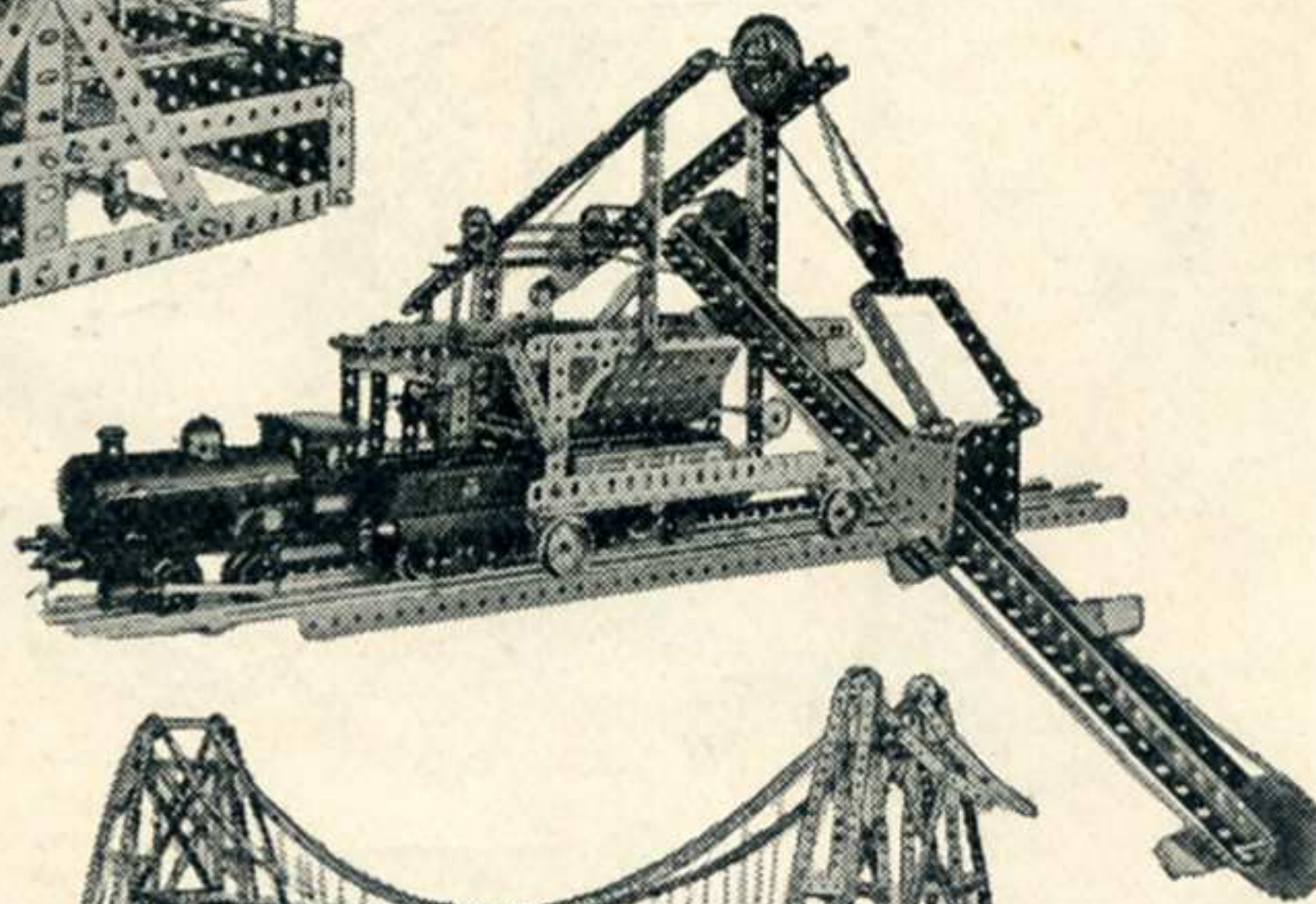
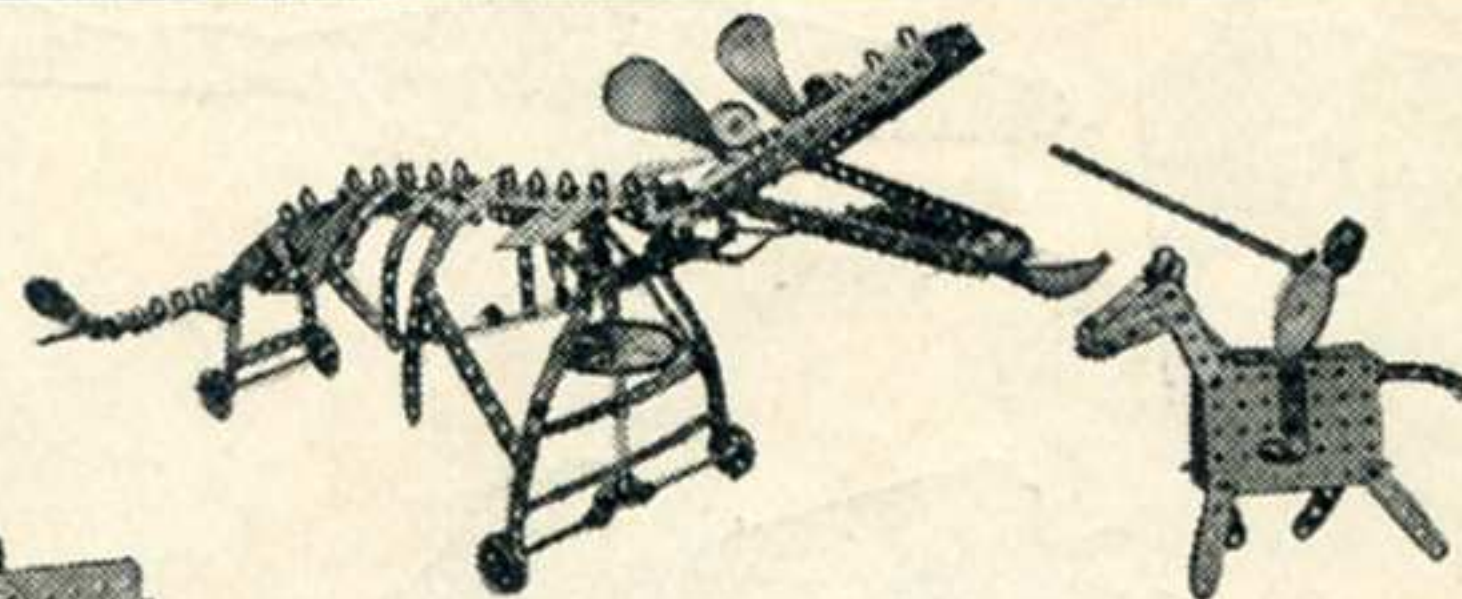
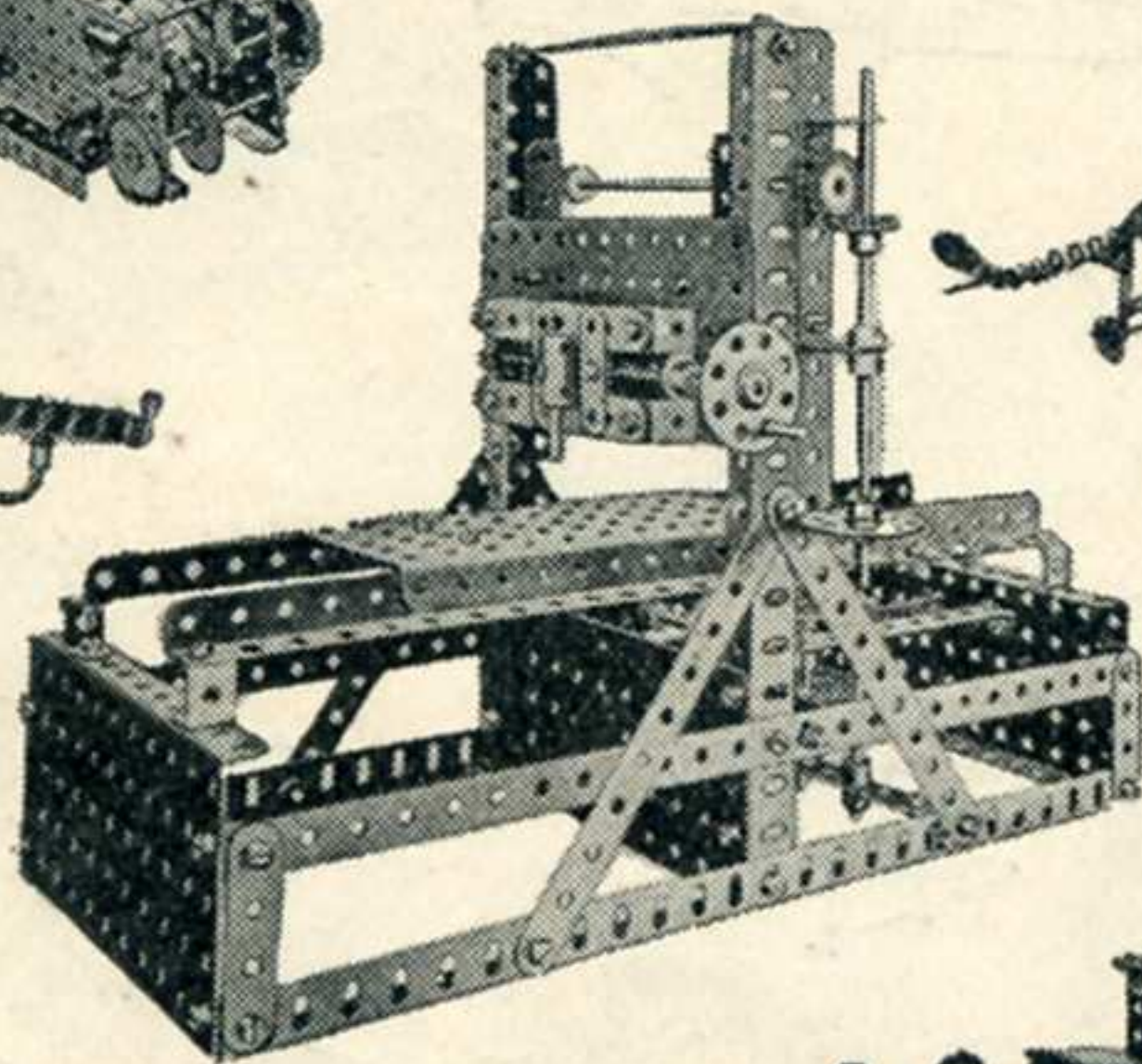
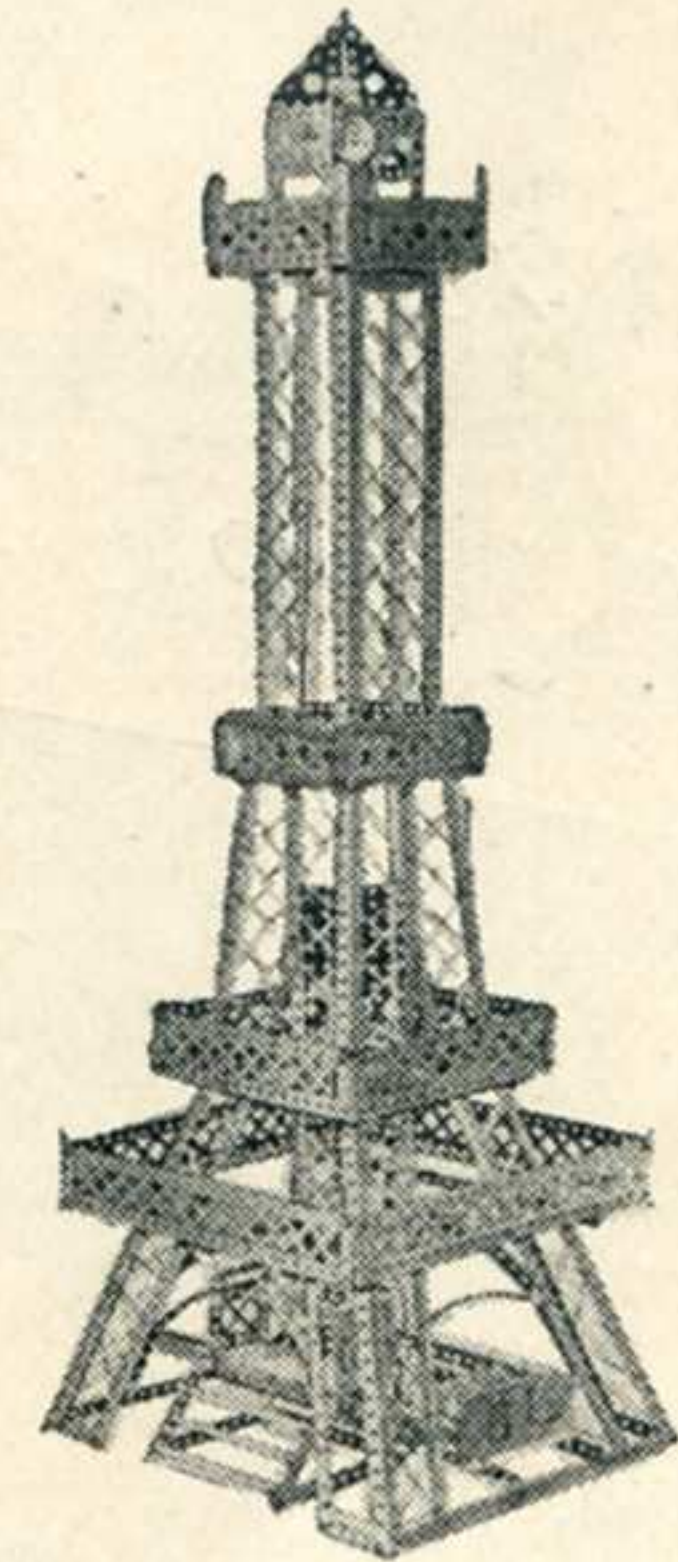
**Boîte No. 7**

**Prix Frs. 2802.00**

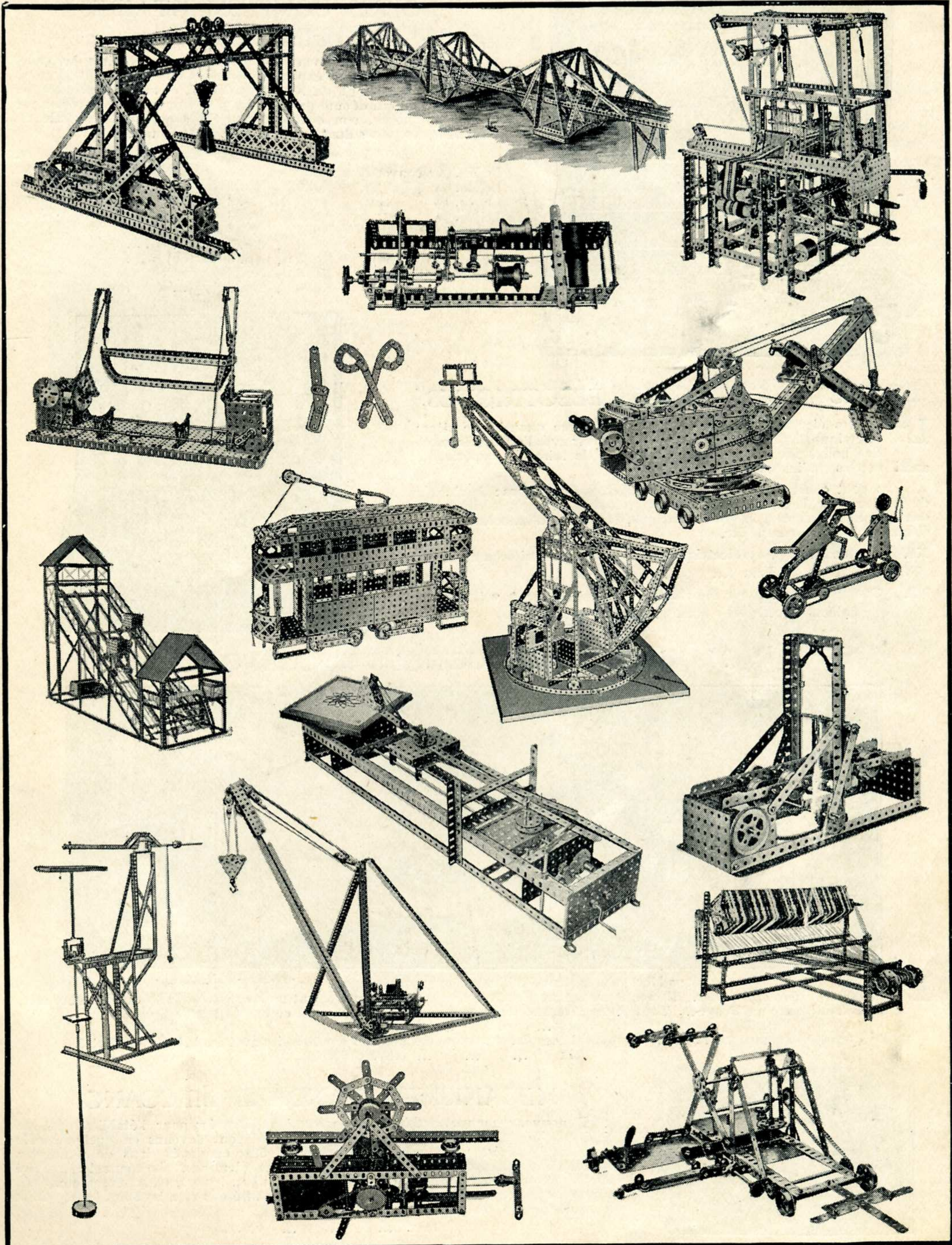
Cette boîte représente un équipement Meccano au grand complet. Elle contient toutes les pièces nécessaires pour la construction de tous les modèles figurant dans le nouveau et gros manuel d'Instructions. Ces modèles sont d'ailleurs reproduits sur les pages 7 à 17 de cette brochure.

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	... ..	10.00
Le No. 0A	"	No. 0 " No. 1	... ..	27.00
Le No. 1A	"	No. 1 " No. 2	... ..	50.00
Le No. 2A	"	No. 2 " No. 3	... ..	64.00
Le No. 3A	"	No. 3 " No. 4	... ..	140.00
Le No. 4A	"	No. 4 " No. 5	... ..	114.00
Le No. 5A (Carton)	"	No. 5c " No. 6 (Carton)	... ..	377.00
Le No. 5A (Coffret)	"	No. 5b " No. 6 (Coffret)	... ..	605.00
Le No. 6A	"	No. 6 " No. 7	... ..	1591.00

## BOITES D'ACCESSOIRES ELECTRIQUES

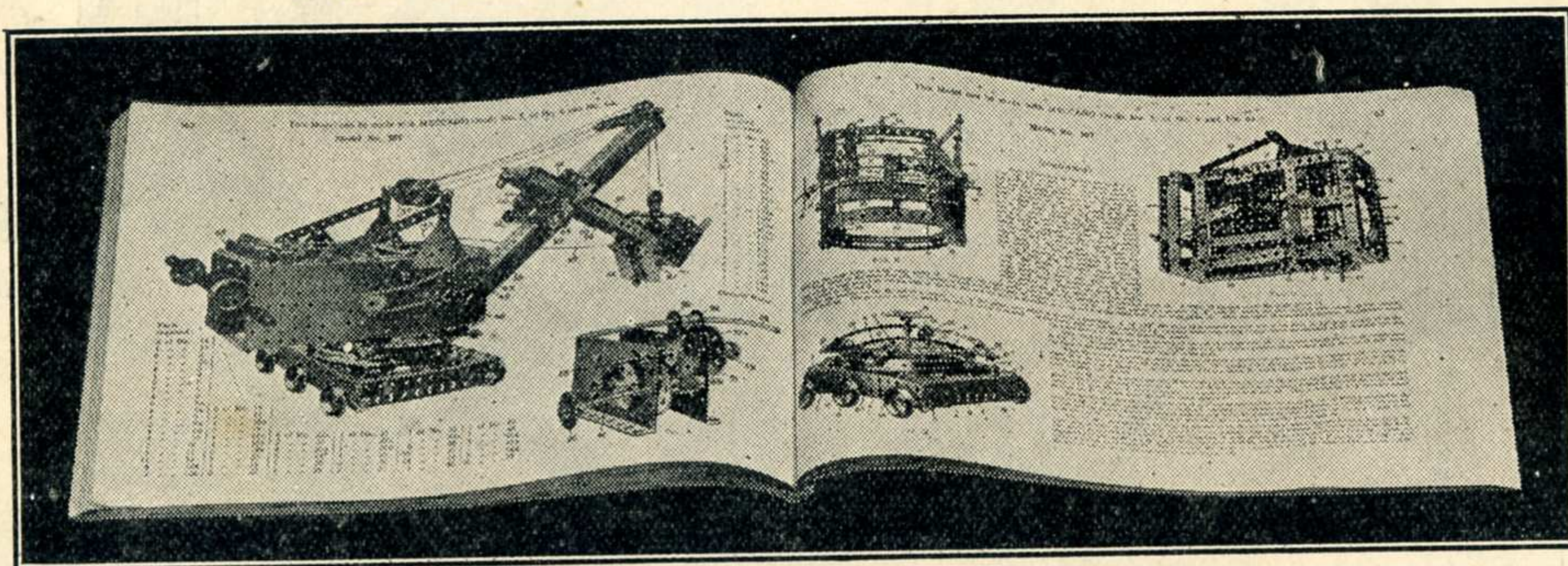
LES boîtes électriques Meccano contiennent une quantité de pièces électriques accessoires dont on peut se servir avec l'une quelconque des boîtes Meccano et qui permettent de faire des expériences aussi neuves qu'instructives.

On peut construire ainsi, à l'aide de boîtes électriques : 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.

- X1. Contenant les pièces électriques mais sans moteur ni accumulateur.  
Prix ... .. Frs. 50.00
- X2. Contenant un moteur Meccano, un accumulateur 4 volts et des pièces électriques Prix. ... .. Frs. 341.00



## MANUELS D'INSTRUCTIONS MECCANO



LE Manuel complet d'instructions Meccano contient des illustrations magnifiques et des instructions nécessaires à la construction de 400 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. 17.50
- 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. 4.00



## MECANISMES STANDARD MECCANO

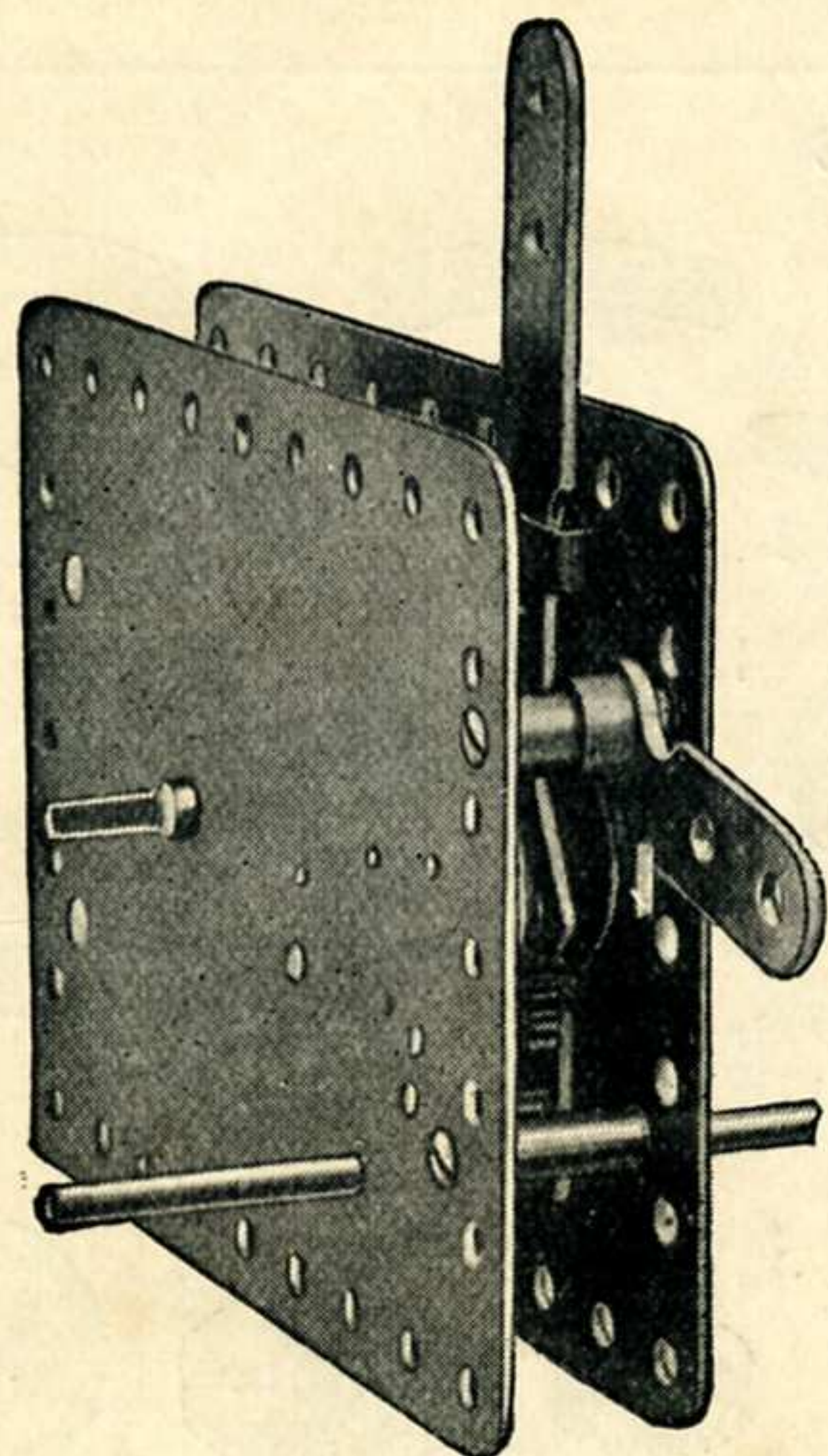
CE nouveau manuel contient des instructions illustrées pour l'établissement de nombreux mécanismes types Meccano, qui sont devenus en quelque sorte standardisés. Ces mécanismes peuvent être employés dans de nombreux modèles sans changements ou avec de légères modifications. Le manuel est divisé en 13 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. 10.00



## 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

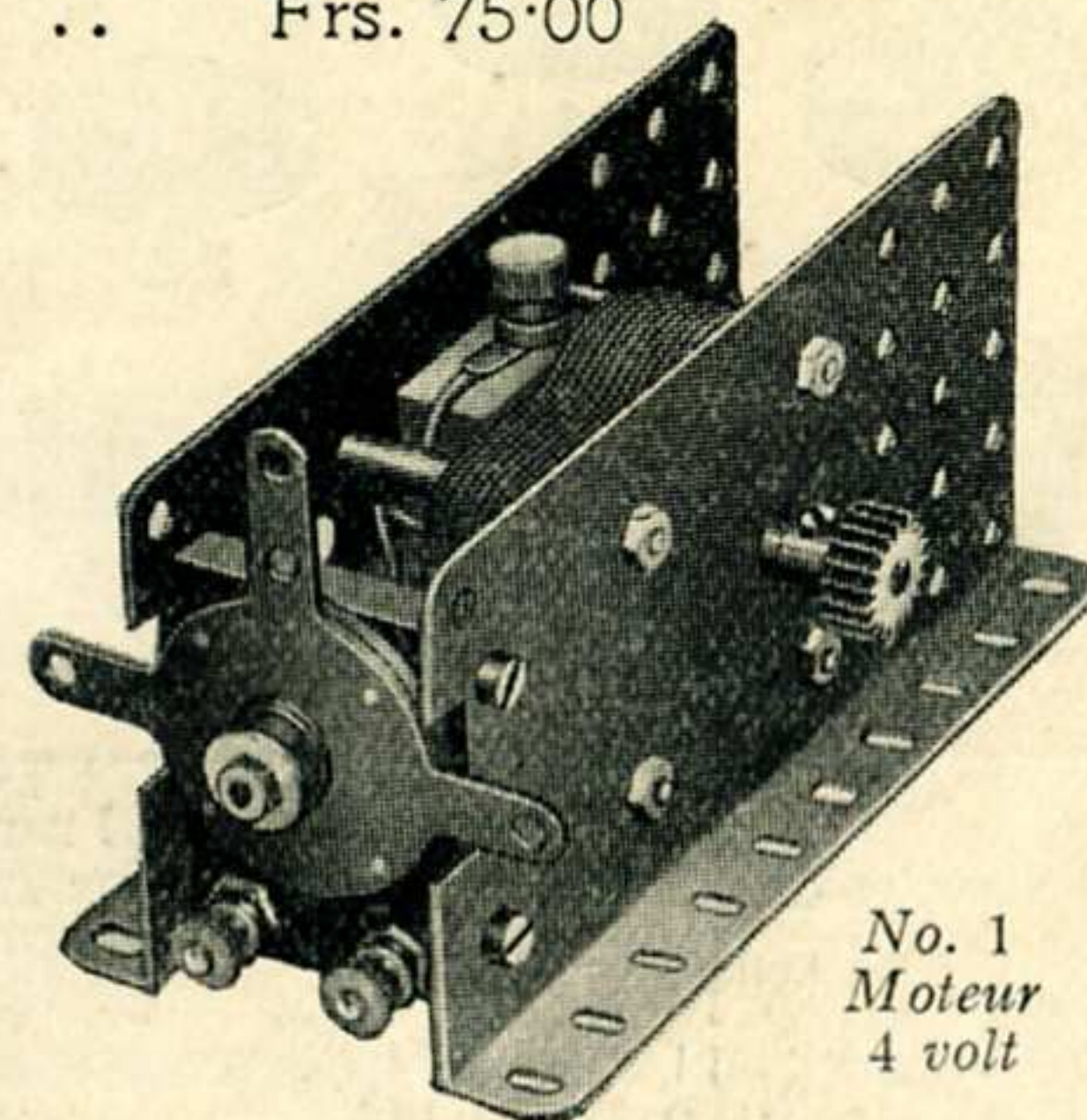
**P**ETIT chef d'œuvre de mécanisme, simple, puissant, sans mécompte, ni danger. Il est muni de leviers de démarrage, d'arrêt et de renversement de marche. En raison de la manière dont il est conçu, il permet l'adjonction d'organes supplémentaires construits avec des pièces Meccano, et qui donnent une 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. 75.00

### MOTEUR 4 VOLTS

**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; convenablement réglé, il peut soulever plus de 15 Kgs de poids mort. Il peut être actionné à l'aide d'un accumulateur 4 volts ou d'un transformateur convenable, branché directement sur le courant de la ville. Il est muni d'un renversement de marche, de commandes d'arrêt et de démarrage et les pièces du mécanisme sont interchangeables.

Prix ... .. Frs. 137.00



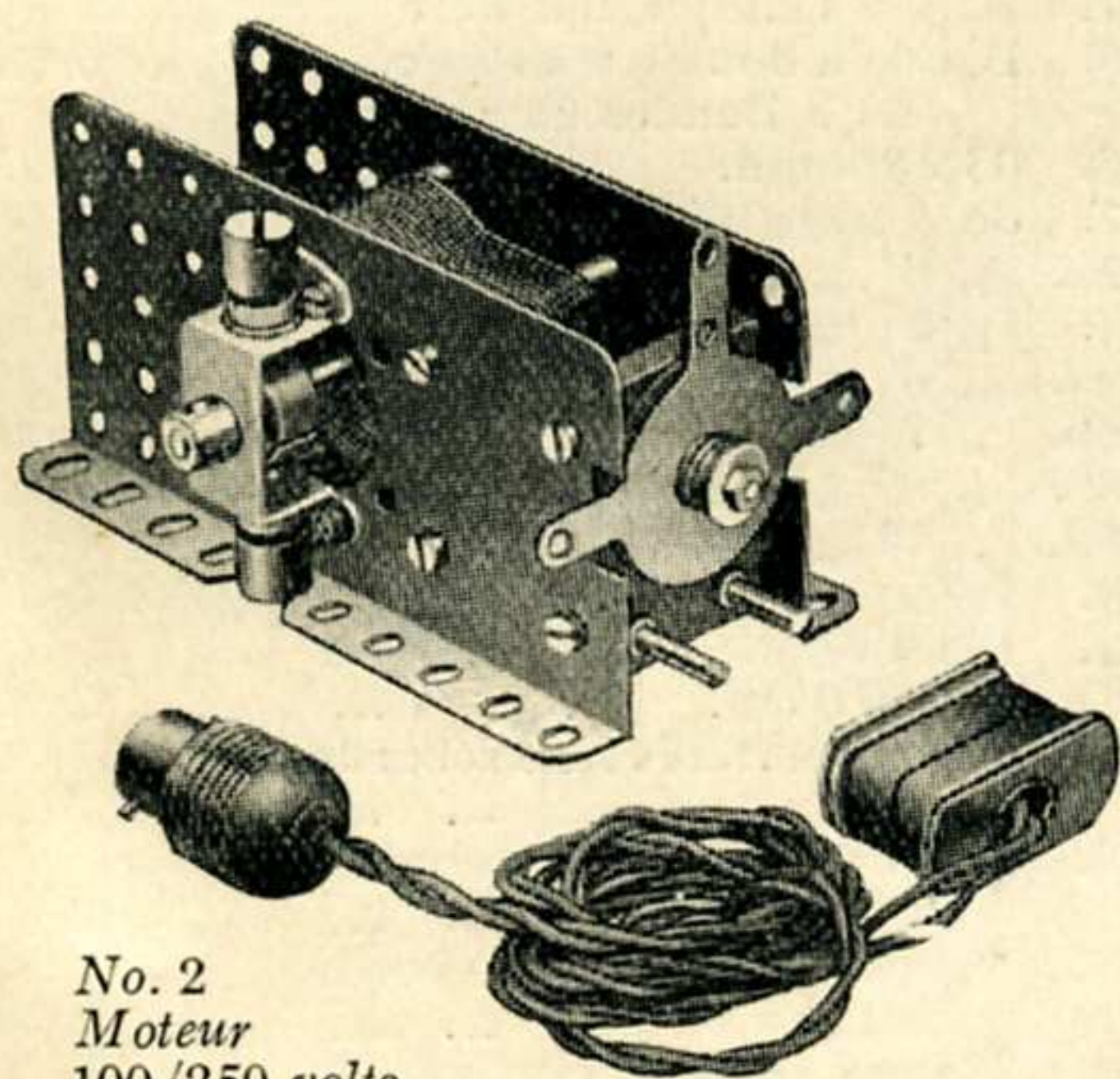
No. 1  
Moteur  
4 volt

### MOTEURS ELECTRIQUES MOTEUR 100/250 VOLTS

**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 100/250 volts ... .. Prix Frs. 213.00



No. 2  
Moteur  
100/250 volts

### ACCUMULATEUR MECCANO 4 VOLTS

**T**YPE d'accumulateur nouveau et excellent, adopté pour actionner le moteur électrique Meccano de 4 V. Soumis aux plus rigoureuses épreuves, il s'est montré le mieux approprié à servir pour n'importe quel type de moteur électrique jouet. Il peut se renverser sans qu'une goutte de liquide se répande: il est doué d'une puissance de récupération remarquable et continue à donner le courant même lorsque théoriquement il devrait être épuisé.

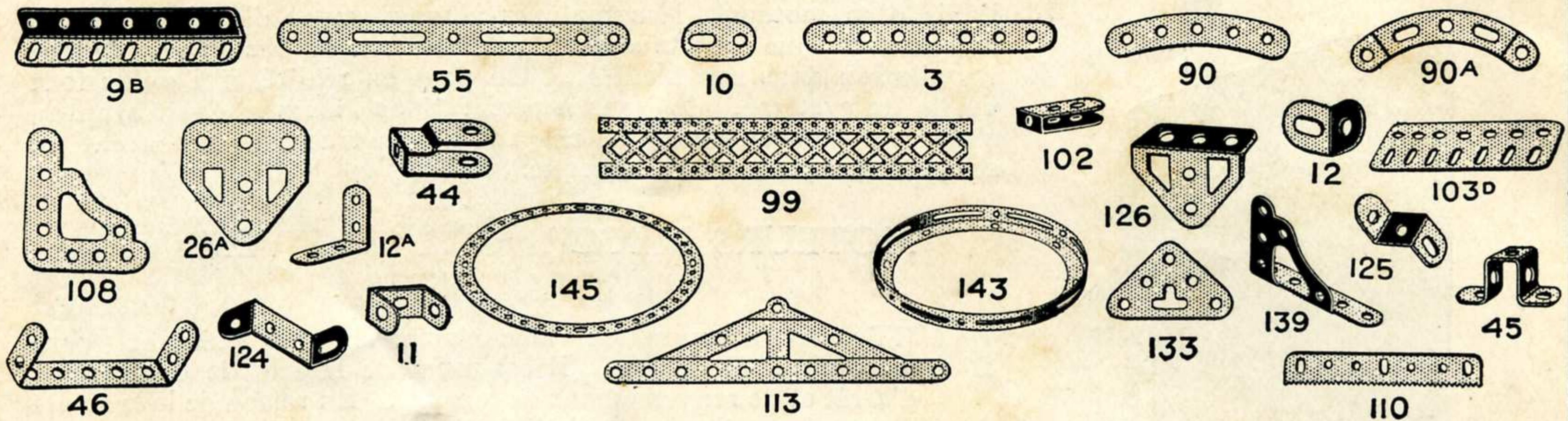
Des instructions complètes accompagnent chaque accumulateur et tout adepte de Meccano, possesseur d'un moteur électrique Meccano de 4-volts, trouvera cet accu extrêmement avantageux.

Prix ... .. Frs. 182.00

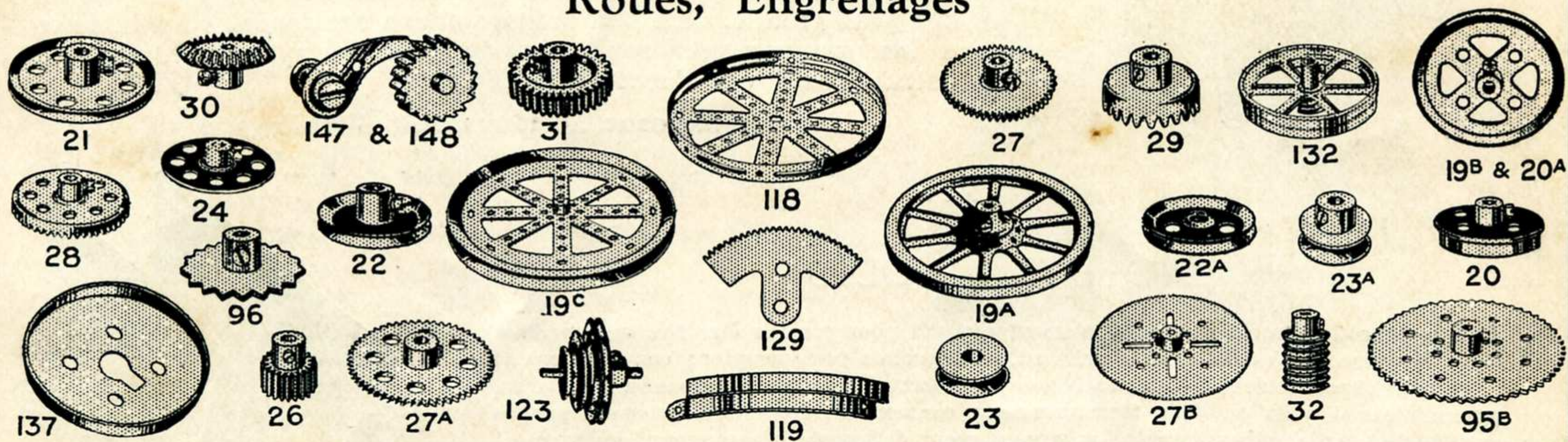


# MECCANO PIÈCES DÉTACHÉES

## Bandes, Cornières, Supports



## Roues, Engrenages



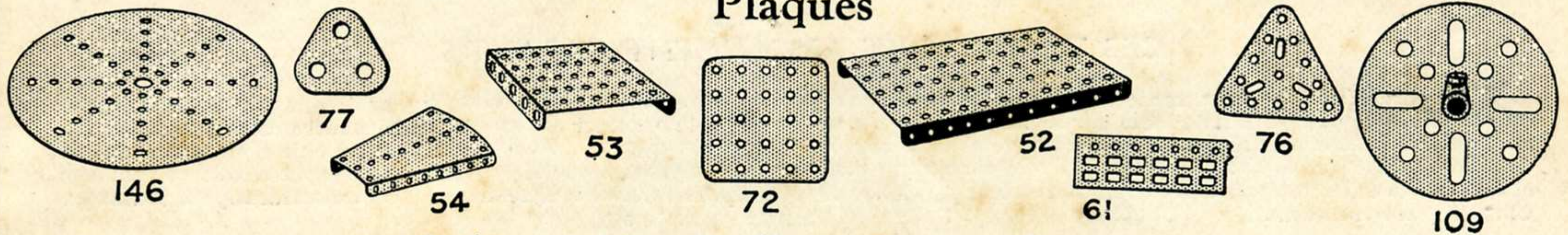
No.	Francs.	No.	Francs.	No.	Francs.
1. Bandes de 25 trous, 32 cm. $\frac{1}{2}$ douz	6.50	18b. Tringle de 25 mm. ...	pièce 0.40	41. Pales d'hélice ...	paire 2.60
1a. " 19 " 24 " "	5.20	19. Manivelle à main ...	" 1.65	43. Ressort ...	pièce 1.00
1b. " 15 " 19 " "	4.90	19a. Roue de 75 mm. avec vis d'arrêt	" 4.00	44. Bande à simple courbure	" 0.65
2. " 11 " 14 " "	4.00	20. Roue à boudin ...	" 3.65	45. Bande à double courbure...	" 0.65
2a. " 9 " 11 $\frac{1}{2}$ " "	3.65	Poulies:		Bandes courbées:	
3. " 7 " 9 " "	3.25	19b. de 75 mm. avec vis d'arrêt	" 4.90	46. 63 x 25 mm. ...	$\frac{1}{2}$ douz 3.25
4. " 6 " 75 mm. "	2.60	19c. " 15 cm. " "	" 16.25	47. de 5 trous 60 x 38 mm. ...	" 4.55
5. " 5 " 6 cm. "	2.10	20a. " 5 " " "	" 3.65	47a. " 6 " 75 x 38 " "	" 6.50
6. " 4 " 5 " "	1.65	21. " 38 mm. " "	" 3.65	48. " 3 " 38 x 12 " "	" 2.60
6a. " 3 " 38 mm. "	1.30	22. " 25 " " "	" 2.85	48a. " 5 " 63 x 12 " "	" 2.85
7. Cornières 49 trous, 62 cm. pièce	4.00	22a. " 25 " sans	" 1.30	48b. " 7 " 90 x 12 " "	" 3.25
7a. " 37 " 47 " "	3.25	23. " 12 " " "	" 1.00	48c. " 9 " 115 x 12 " "	" 4.00
8. " 25 " 32 " $\frac{1}{2}$ douz	12.25	23a. " 12 " avec	" 2.85	48d. " 11 " 140 x 12 " "	" 4.90
8a. " 19 " 24 " "	9.75	24. Roue barillet ...	" 2.85	50. Pièce à œillet ...	pièce 0.80
8b. " 15 " 19 " "	8.15	25. Pignon de 19 mm. ...	" 3.65	52. Plaque perforée à rebords de	
9. " 11 " 14 " "	6.50	26. " 12 " ...	" 2.85	14 x 6 cm. ...	" 2.85
9a. " 9 " 11 $\frac{1}{2}$ " "	5.20	27. Roue de 50 dents allant avec		52a. Plaque perforées sans rebords	
9b. " 7 " 9 " "	4.00	pignon de 19 mm. ...	" 4.90	de 14 x 9 cm. ...	" 2.25
9c. " 6 " 75 mm. "	3.65	27a. Roue de 57 dents allant		53. Plaque perforée à rebords	
9d. " 5 " 6 cm. "	3.25	avec pignon de 12 mm. ...	" 4.90	de 9 x 6 cm. ...	" 2.60
9e. " 4 " 5 " "	2.85	27b. Roue de 133 dents, 9 cm. diam.	" 9.75	53a. Plaque perforées sans rebords	
9f. " 3 " 38 mm. "	2.60	28. Roue de champ de 38 mm.	" 4.90	de 11 $\frac{1}{2}$ x 6 cm. ...	" 2.10
10. Supports Plats ...	1.30	29. " 19 " "	" 3.65	54. Plaque secteur perforée à	
11. Supports doubles ...	pièce 0.80	30. Engrenage conique ...	" 5.75	rebords ...	" 2.60
12. Equerres, 12 x 12 mm. ...	douz 2.85	31. Roue de 38 dents, 25 mm.	" 6.50	55. Bande-glissière perforée de	
12a. " 25 x 25 " ...	pièce 0.50	32. Vis sans fin ...	" 3.65	14 cm. ...	" 1.00
12b. " 25 x 12 " ...	" 0.50	34. Clef ...	" 1.30	55a. " 5 " ...	" 0.65
13. Tringle de 29 cm. ...	" 1.65	34b. Clef anglaise ...	" 2.10	56. Manuel d'instructions No. 1	
13a. " 20 " ...	" 1.30	35. Pincés élastiques ...	douz 2.10	(ou Complet) ...	" 17.50
14. " 16 $\frac{1}{2}$ " ...	" 1.30	36. Tournevis ...	pièce 2.10	56a. Manuel d'instructions No. 0-3	" 4.00
15. " 13 " ...	" 1.05	36a. " (longueur spéciale)	" 3.65	56b. Manuel d'instructions No. 0	" 1.50
15a. " 11 $\frac{1}{2}$ " ...	" 1.00	37. Ecrous et boulons, 5 mm.	douz 2.60	56c. Mécanismes Standard Meccano	" 10.00
16. " 9 " ...	" 0.80	37a. Ecrous seuls ...	" 1.30	57. Crochet ...	" 0.50
16a. " 6 " ...	" 0.65	37b. Boulons seuls, 5 mm. ...	" 1.30	57a. Crochet scientifique ...	" 0.50
16b. " 7 $\frac{1}{2}$ " ...	" 0.80	38. Rondelles métalliques ...	douz 0.65	57b. " chargé ...	" 2.85
17. " 5 " ...	" 0.65	40. Echeveau de corde ...	pièce 0.80	58. Corde élastique ...	" 5.75
18a. " 38 mm. ...	" 0.50			59. Collier avec vis d'arrêt ...	" 1.65

Avis important: Nos prix sont sujet à changement

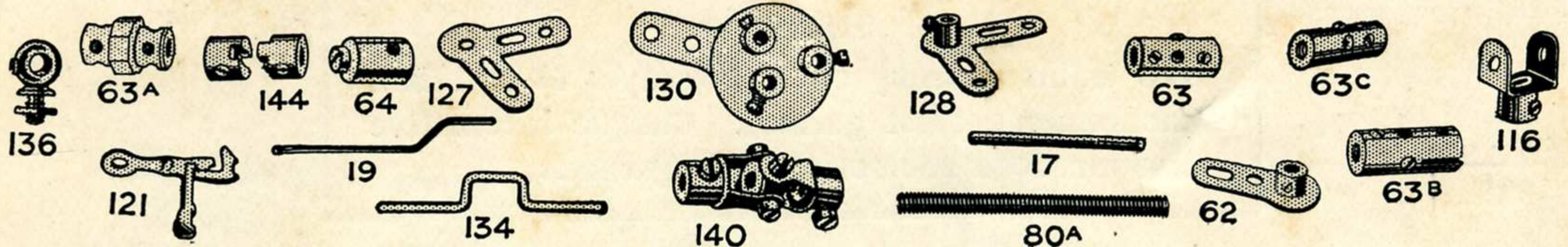


# MECCANO PIÈCES DÉTACHÉES (suite)

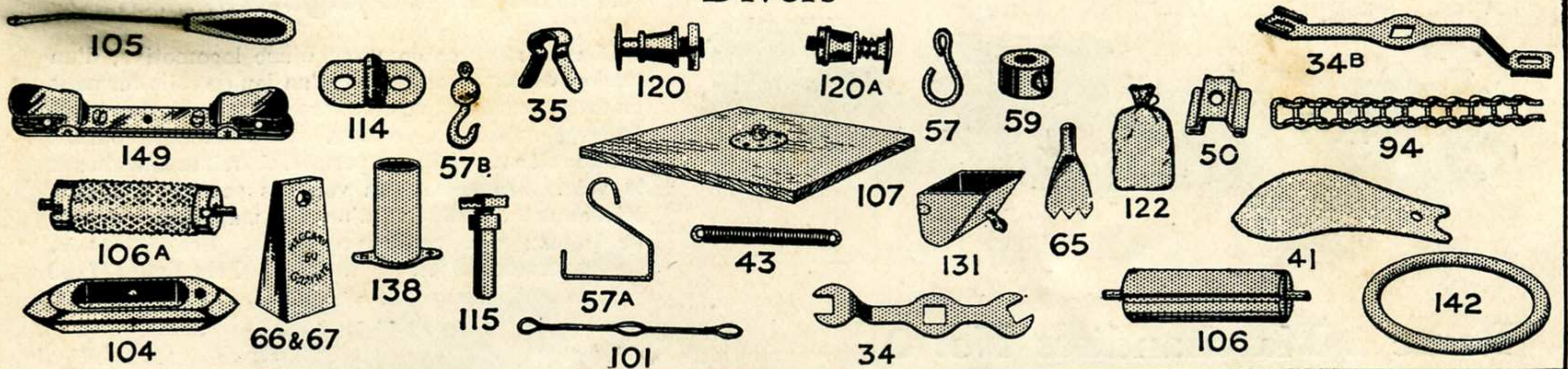
## Plaques



## Arbres, Manivelles, Accouplements



## Divers



No.	Frans.	No.	Frans.	No.	Frans.
61. Aile de moulin ... ..	pièce 1·30	99. Longrines de 32 cm....	½ douz 9·75	121. Accouplement de train ...	pièce 2·60
62. Manivelle ... ..	" 2·10	99a. " 24 " ... ..	" 8·60	122. Sac miniature rechargé ...	" 1·30
62a. " avec trou fileté	" 2·60	100. " 14 " ... ..	" 5·75	123. Poulie à cône ... ..	" 8·60
63. Accouplement ... ..	" 3·65	101. Lisses pour métier ... ..	douz 4·00	124. Equerre renversée de 25mm. ½ douz	4·90
63a. Accouplement octogonal ...	" 4·00	102. Bande à un coude ... ..	pièce 0·65	125. " 12 " ... ..	" 3·25
63b. " pour bandes	" 4·00	103. Poutrelle plate de 14 cm. ½ douz	6·90	126. Embase triangulée coudée	pièce 2·10
63c. Accouplement fileté ... ..	" 3·65	103a. " 24 " ... ..	" 10·50	126a. " plate	" 1·30
64. Raccord fileté ... ..	" 1·65	103b. " 32 " ... ..	" 12·25	127. Levier d'angle ... ..	" 2·10
65. Fourchette de centrage ... ..	" 1·65	103c. " 11½ " ... ..	" 4·90	128. " avec collier	" 2·60
66. Poids de 50 grammes ... ..	" 5·75	103d. " 9 " ... ..	" 3·65	129. Secteur crémaillère, diam.	" 3·25
67. " 25 " ... ..	" 5·75	103e. " 75 mm. ... ..	" 3·25	75 mm. ... ..	" 3·25
68. Vis à bois 12 mm. ... ..	douz 1·30	103f. " 6 cm. ... ..	" 2·85	130. Excentrique à trois rayons	" 7·80
69. Vis d'arrêt ... ..	" 2·60	103g. " 5 " ... ..	" 2·60	131. Godet pour drague ... ..	" 1·30
69a. Chevilles taraudées 4 mm.	" 2·60	103h. " 38 mm. ... ..	" 2·10	132. Volant de 7 cm. ... ..	" 14·30
69b. " 5 " ... ..	" 3·25	103k. " 19 cm. ... ..	" 8·60	133. Support triangulaire ... ..	" 2·10
70. Plaques sans rebords de		104. Navette métallique ... ..	pièce 23·00	134. Arbre coudé course de 25 mm.	" 2·10
14 x 6 cm. pièce	2·10	105. Crochet pour métier ... ..	" 2·10	135. Rapporteur pour Théodolite	" 1·30
72. " " 6 x 6 " ... ..	" 1·65	106. Rouleau de bois pour métier	" 6·50	136. Support de rampe ... ..	" 2·10
76. Plaque triangulaire 6 cm.	" 1·00	106a. " sable pour métier	" 8·15	137. Boudin de roue ... ..	" 2·60
77. Tige filetée " 25 mm.	" 0·65	107. Plateau pour Meccanographe	" 5·75	138. Cheminée de navire ... ..	" 2·60
78. Tige filetée de 29 cm. ... ..	" 3·65	108. Architrave ... ..	" 1·45	139. Support à rebord (droite)	" 1·30
79. " 20 " ... ..	" 3·25	109. Plateau central de 6 cm.	" 2·60	139a. " (gauche)	" 1·30
79a. " 15 " ... ..	" 2·85	110. Crémaillère de 9 cm. ... ..	" 1·45	140. Accouplement universel	" 4·90
80. " 12½ " ... ..	" 2·60	111. Boulon de 19 mm. ... ..	" 0·65	141. Cable métallique ... ..	" 4·55
80a. " 9 " ... ..	" 1·65	111a. " 12 " ... ..les deux	0·65	142. Bandage en caoutchouc... ..	" 2·60
80b. " 11½ " ... ..	" 2·10	111c. " 9½ " ... .. douz	1·95	143. Longrine circulaire, 14 cm.	" 6·50
81. " 5 " ... ..	" 1·30	113. Poutrelle triangulée ... ..	pièce 1·30	diam. ... ..	" 6·50
82. " 25 mm. ... ..	" 0·80	114. Charnière ... ..	pièce 2·30	144. Manchon d'embrayage	" 3·25
89. Bande incurvée de 14 cm.	" 1·30	115. Cheville filetée ... ..	pièce 1·30	(complet) ... ..	" 3·25
90. " 6 " ... ..	" 0·65	116. Chape d'accouplement ... ..	" 2·10	145. Bandecirculaire, diam. ext.	" 6·50
94. Chaîne Galle ... ..	mètre 3·65	117. Billes d'acier, diam. 9·5 mm. douz	3·65	18 cm. ... ..	" 6·50
95. Roue dentée de 5 cm. ... ..	pièce 3·25	118. Disque à moyeu, diam.	" 6·50	146. Plaque circulaire, diam. 15 cm.,	" 7·40
95a. " 38 mm. ... ..	" 2·85	13·97 cm. ... ..	pièce 6·50	147. Cliquet à boulon-pivot et	" 1·65
95b. " 75 " ... ..	" 3·65	119. Segment en U, diam. 29·21 cm. (8 forment la circonférence d'une roue)	" 2·60	écrous ... ..	" 1·00
96. " 25 " ... ..	" 2·60	120. Tampon ... ..	pièce 1·30	147a. Cliquet seul ... ..	" 1·00
96a. " 19 " ... ..	" 2·10	120a. Tampon à ressort ... ..	pièce 4·00	147b. Boulon-pivot et deux écrous	" 1·00
97. Longrines de 9 cm. ... .. ½ douz	3·25			148. Roue à rochet ... ..	" 4·90
98. " 6 " ... ..	" 2·60			149. Frotteur pour train	" 12·25
				électrique	" 12·25

Avis important: Nos prix sont sujet à changement



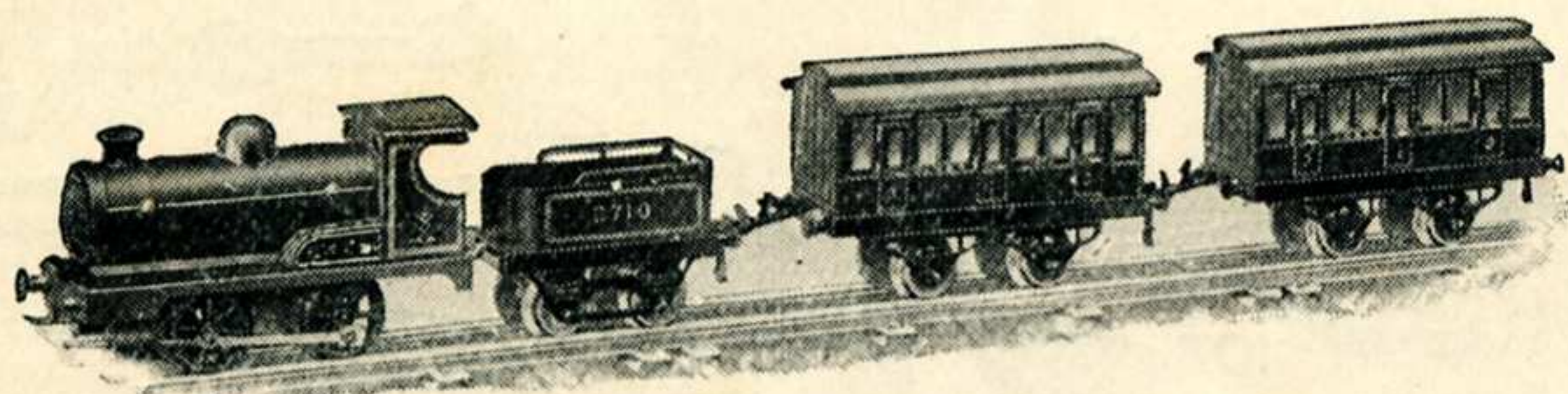
# TRAINS HORNBY

CES TRAINS SONT ABSOLUMENT GARANTIS

Une caractéristique importante de la Locomotive Hornby, c'est que toutes les pièces sont standardisées et toute pièce égarée ou endommagée peut être remplacée par une nouvelle. Le mouvement d'horlogerie est un merveilleux mécanisme possédant des engrenages taillés avec précision lesquels assurent la régularité du fonctionnement. La locomotive est munie d'un renversement de marche, de freins et d'un régulateur. La locomotive, le tender et les voitures, d'une apparence superbe, sont émaillés en couleur et étuvés à une température très élevée, afin de leur permettre de fournir un service de longue durée. Un train Hornby est inusable ! Chaque train est garanti.

## Garantie

Les trains Hornby ont été essayés et leur bon fonctionnement est garanti. Chaque locomotive est pourvue d'une formule de garantie.



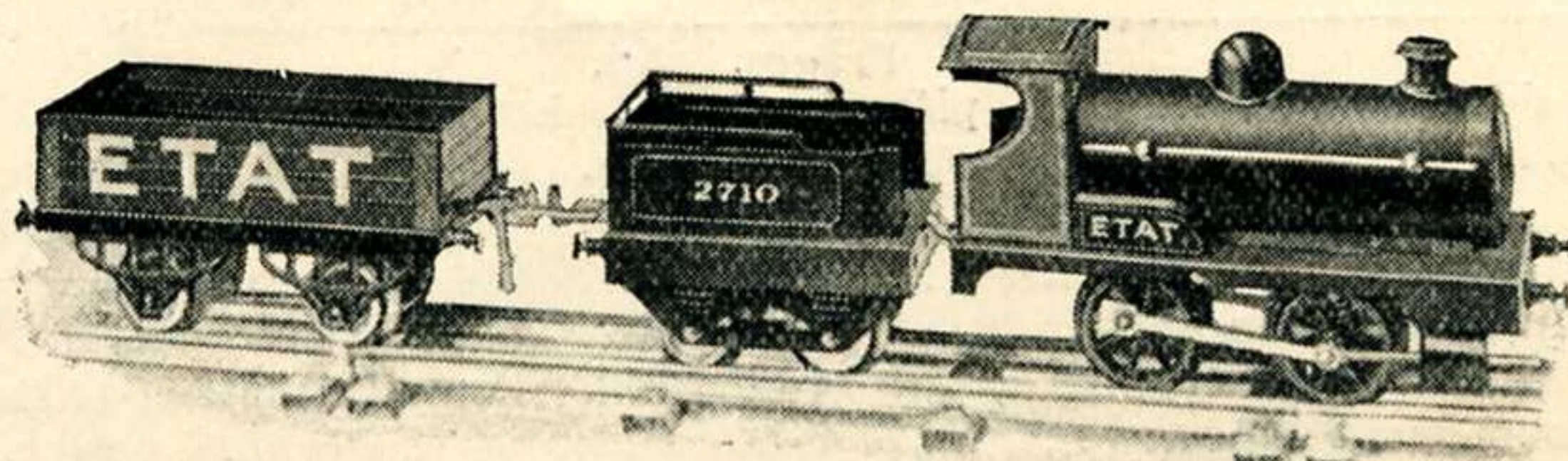
## Rame à Voyageurs No. 0

Chaque rame se compose d'une locomotive, d'un tender, de deux voitures 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. Les portes des voitures peuvent s'ouvrir. Richement émaillée et d'un fini magnifique. Munie de freins ; pas de renversement. Ecartement 0. Le jeu complet ... .. Prix Frs. 177·00

## Rame à Marchandises No. 0

Cette rame est analogue à la rame à voyageurs No. 0 à l'exception du truck qui remplace les deux voitures.

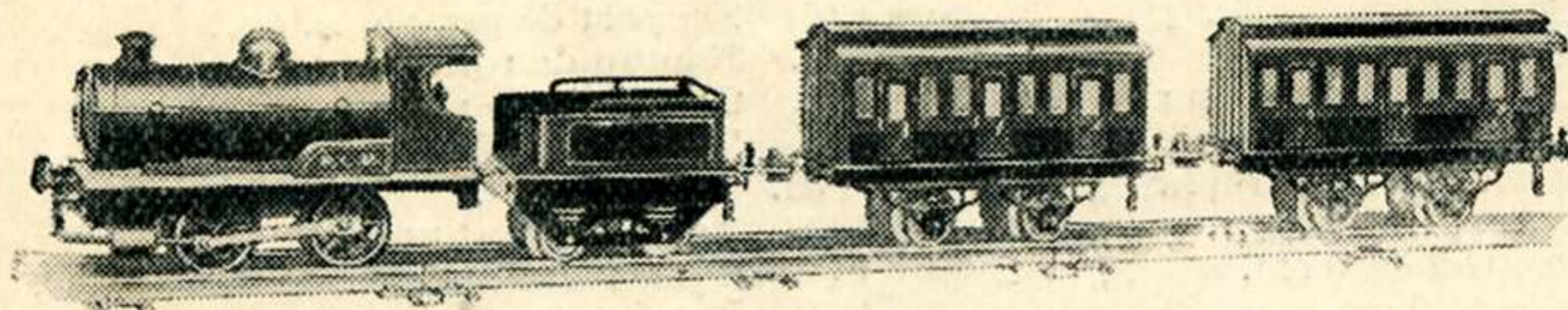
	Frs.
Le jeu complet ... ..	131·00
Locomotive Hornby No. 0 ... ..	80·00
Tender ... ..	15·00
Voiture ... ..	26·50
Wagon Marchandises ... ..	16·50



## Rame à Voyageurs No. 1

Chaque rame se compose d'une locomotive, d'un tender, de deux voitures 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. La locomotive est munie d'un renversement de marche, de freins et d'un régulateur. La rame est peinte en trois couleurs reproduisant celles des principaux réseaux français. Les portes des voitures peuvent s'ouvrir. Ecartement 0.

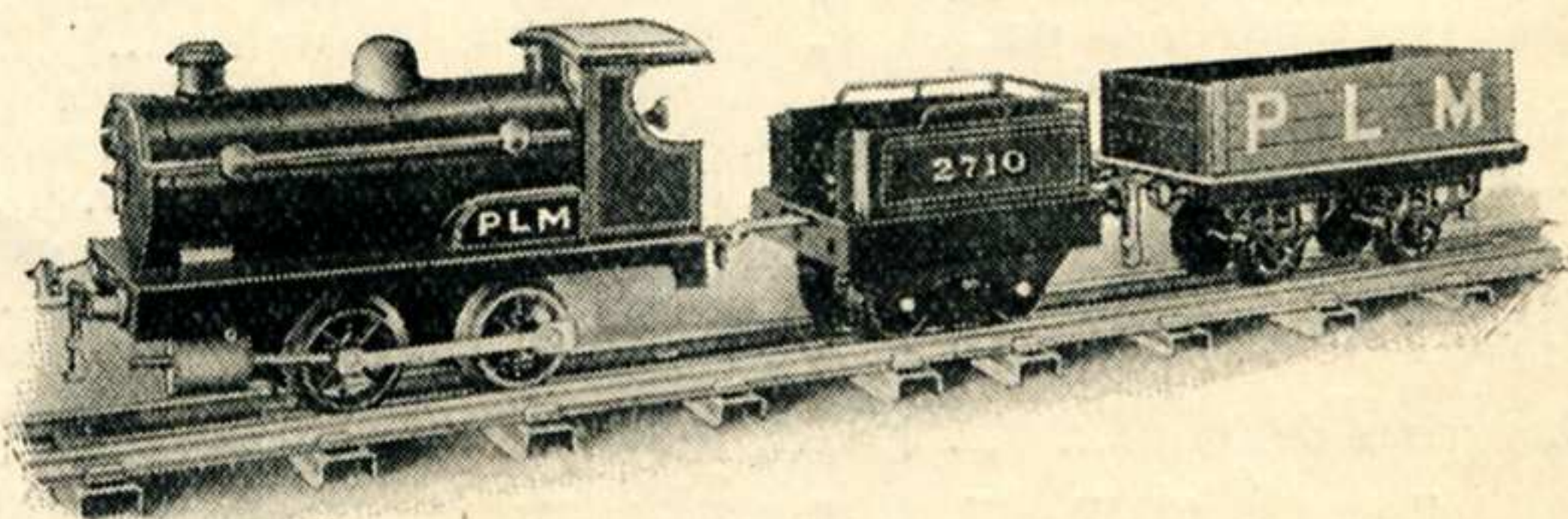
Le jeu complet ... .. Prix Frs. 205·00



## Rame à Marchandises No. 1

Ecartement 0. Cette rame est analogue à la rame à voyageurs No. 1, à l'exception du truck qui remplace les deux voitures.

Le jeu complet ... ..	Frs. 159·00
Locomotive Hornby No. 1 ... ..	102·00
Tender ... ..	15·00
Voiture à Voyageurs ... ..	26·50
Wagon Marchandises ... ..	16·50

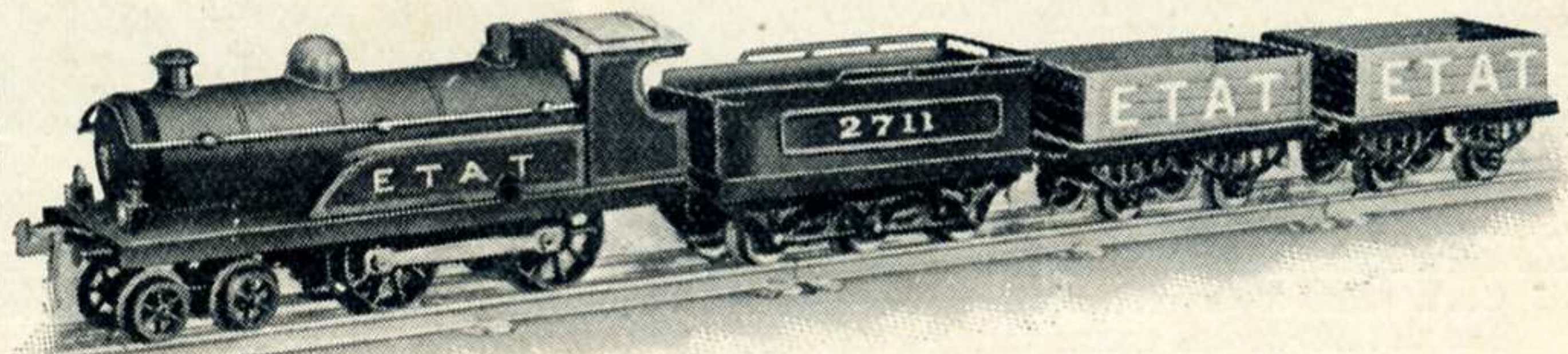




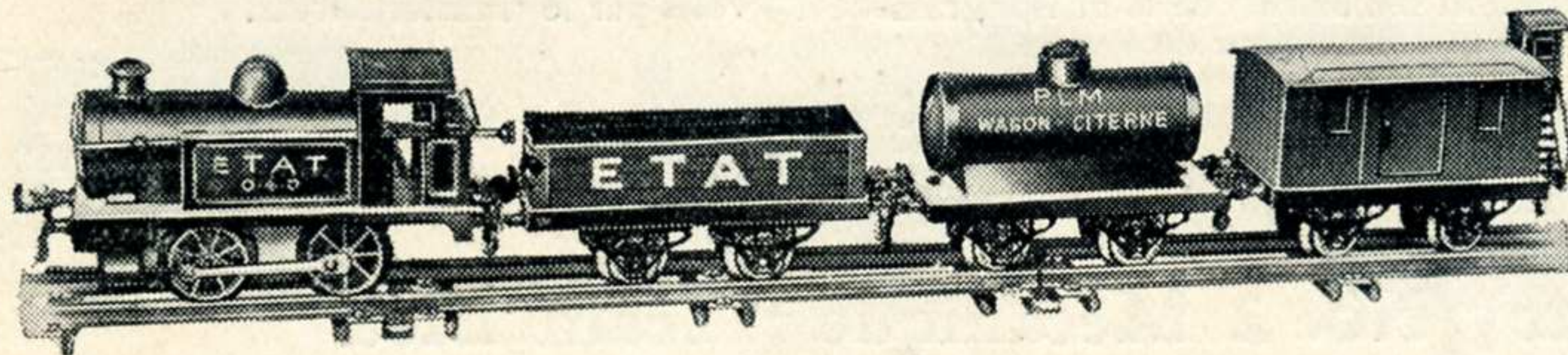
## Rame à Marchandises No. 2

Ecartement 0. Cette rame se compose d'une locomotive, d'un tender, d'un jeu de rails, comme la rame à Voyageurs No. 2 et d'un wagon Hornby d'un wagon de bagage et d'un wagon frein.

Le jeu complet	...	...	Frs. 280.00
Locomotive Hornby No. 2	...	...	" 200.00
Tender	...	...	" 30.00
Wagon Hornby	...	...	" 16.50
" de bagage	...	...	" 27.00
" frein	...	...	" 27.00



## Rame à Marchandises Reservoir No. 1

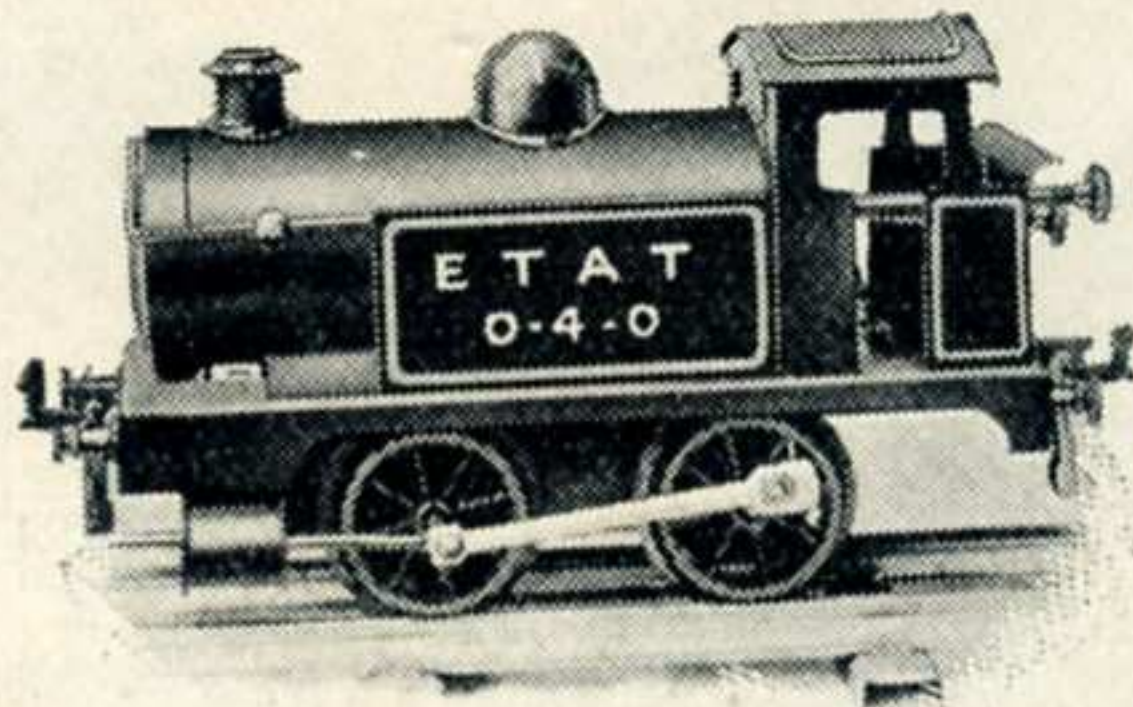


Ce nouveau modèle de la série Hornby comprend une locomotive Réservoir Hornby No. 1, un wagon Hornby, un réservoir à pétrole un wagon frein et un jeu de rails formant un cercle de 61 c.m. de diamètre ou un ovale de 1 m. 22 de large. Ecartement 0.

Le jeu complet	...	...	...	Frs. 188.00
Locomotive réservoir Hornby No. 1	...	...	...	" 94.00
Wagon frein	...	...	...	" 27.00
Wagon réservoir à pétrole	...	...	...	" 23.00

## LOCOMOTIVES RESERVOIR HORNBY

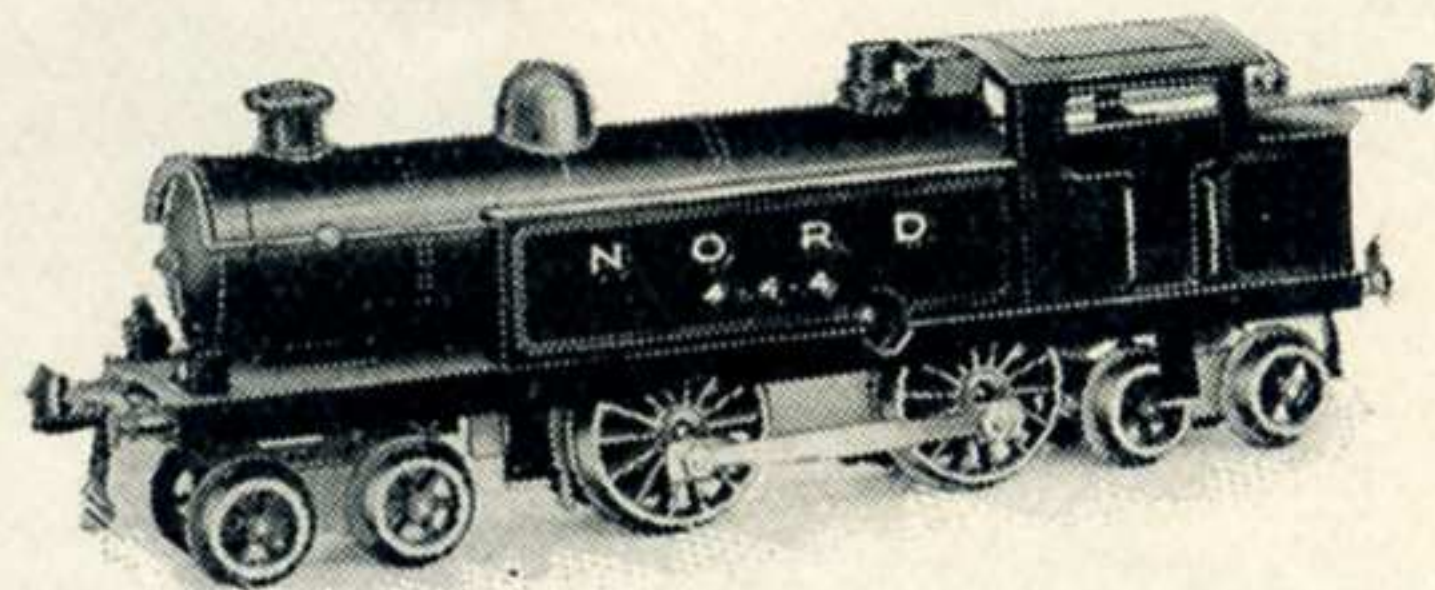
### Locomotive Réservoir No. 1



**L**OCOMOTIVE robuste et durable, susceptible du service le plus dur; richement émaillée et d'un beau fini; munie de freins, d'un régulateur et d'un renversement de marche.

Ecartement 0. En trois couleurs  
Prix ... .. Frs. 94.00

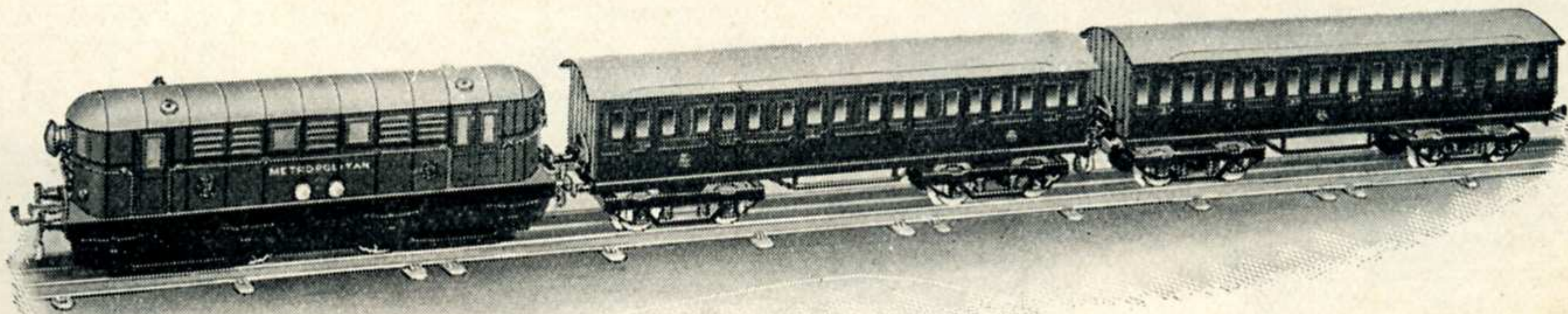
### Locomotive Réservoir No. 2



**L**A locomotive réservoir No. 2 est un puissant modèle, possédant toutes les merveilleuses caractéristiques des trains Hornby. Elle a 0 m. 29 de long et est émaillée en couleur. Elle est munie d'un renversement de marche, de freins et d'un régulateur.

Prix .. ... Frs. 227.00

## TRAIN ELECTRIQUE "METRO"



Ce train électrique Hornby est un modèle magnifique, d'un très bel aspect et d'une fabrication parfaite. Il comprend une locomotive électrique puissante, portant l'inscription " Métropolitain," deux voitures et un jeu de rails formant un cercle de 1m22 de diamètre. Ce train comprend également une boîte de résistance qui sert à régler sa vitesse.

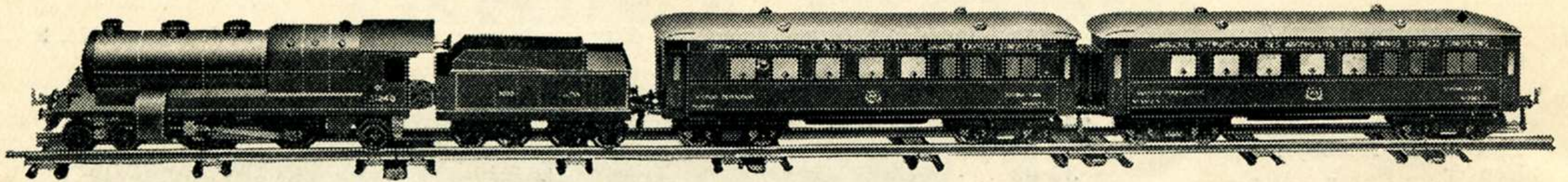
La locomotive mesure 25 cm. de long; elle est munie d'un interrupteur de renversement de marche, et finie en rouge, noir et or, avec un toit crème. Les voitures, de couleur marron, ont 32 cm. 5 de long. La rame complète est munie d'un système d'éclairage. Ecartement 0.

Ce train est compris pour être employé avec un courant de 110 à 230 volts, alternatif ou continu, à l'aide d'une prise de courant placée dans une douille de lampe du courant de l'appartement.

Train électrique Hornby complet, élégamment présenté. Prix Frs. 910.00. Locomotive électrique Hornby. Prix Frs. 432.00. Voiture Hornby " Métropolitain " (électrique) Prix Frs. 148.00



# "TRAIN BLEU" HORNBY



Ce train splendide est un modèle exact du célèbre train de luxe en circulation entre Calais et la Côte d'Azur. La loco est finie en marron avec filets jaunes et les voitures sont bleu et or avec toits blancs. Cette rame est livrée, soit avec une loco à mouvement d'horlogerie, soit avec une loco électrique. Les détails de ces trains sont les suivants :

## Train Hornby No. 1 Electrique "Train Bleu"

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

Le rhéostat régulateur n'est employé que pour faire marcher le train avec un accumulateur. Ecartement 0.

"Train Bleu" No. 1 Complet, dans une boîte très élégante...	...	...	...	...	Prix Frs. 739·00
Loco No. 1 "Pacific" seule ...	...	Prix Frs. 280·00	Tender No. 1 "Pacific" ...	...	" " 30·00
Voiture No. 1 "Train Bleu" ...	...	" " 125·00	Transformateur ...	...	" " 25·00

## Train Hornby No. 2 Mécanique "Train Bleu"

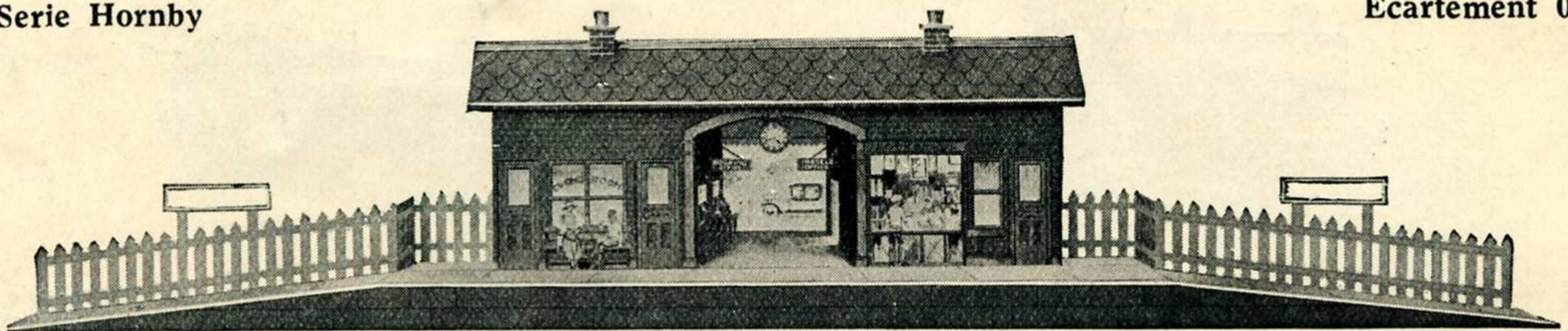
Le "Train Bleu" No. 2 Mécanique est composé d'une puissante locomotive à mouvement d'horlogerie, d'un tender, de deux voitures et d'un jeu de rails avec rail spécial à frein. La loco est munie de freins et d'un renversement de marche. Ecartement 0.

"Train Bleu" No. 2 Mécanique Complet, dans une boîte très élégante ...	...	...	...	...	Prix Frs. 512·00
Loco No. 2 "Pacific" Mécanique ...	...	Prix Frs. 200·00	Tender No. 2 "Pacific" ...	...	" " 30·00
	...	Voiture No. 2 ...	Prix Frs. 125·00	...	

## ACCESSOIRES DE TRAINS MÉCANIQUES

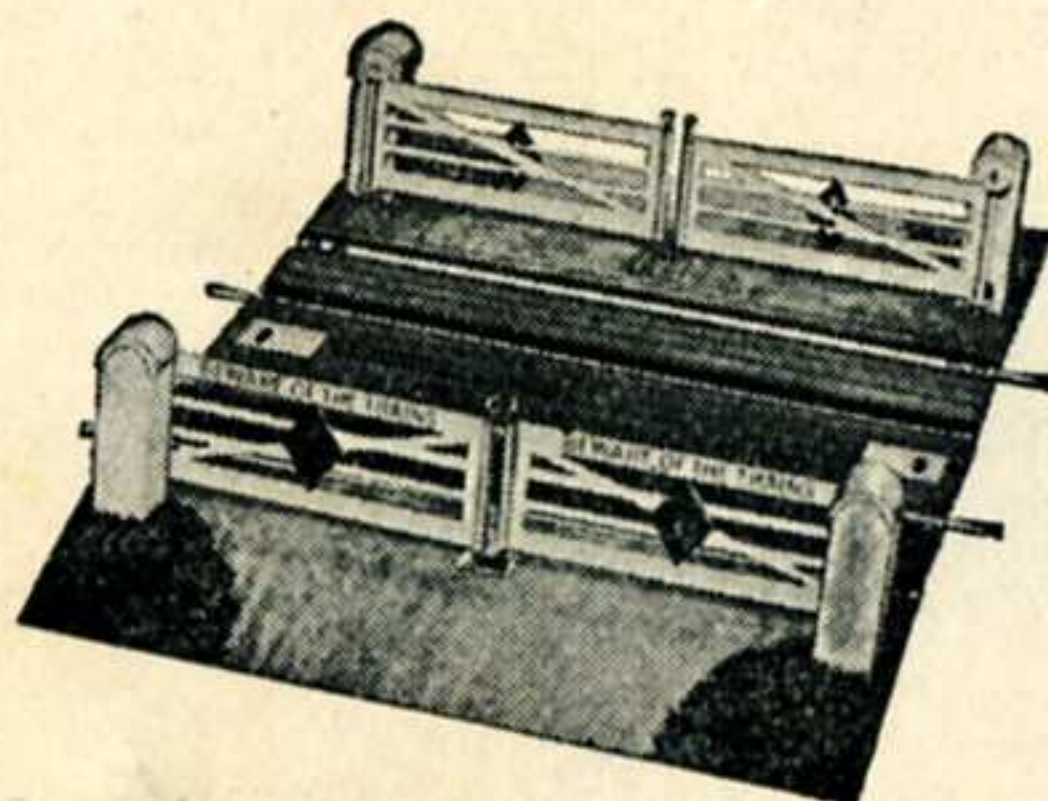
Serie Hornby

Ecartement 0



Gare

Excellent modèle, d'un merveilleux dessin et d'un beau fini.  
Dimensions : Longueur 83 cm., largeur 15 cm., hauteur 18 cm.  
Prix ... .. Frs. 95·00



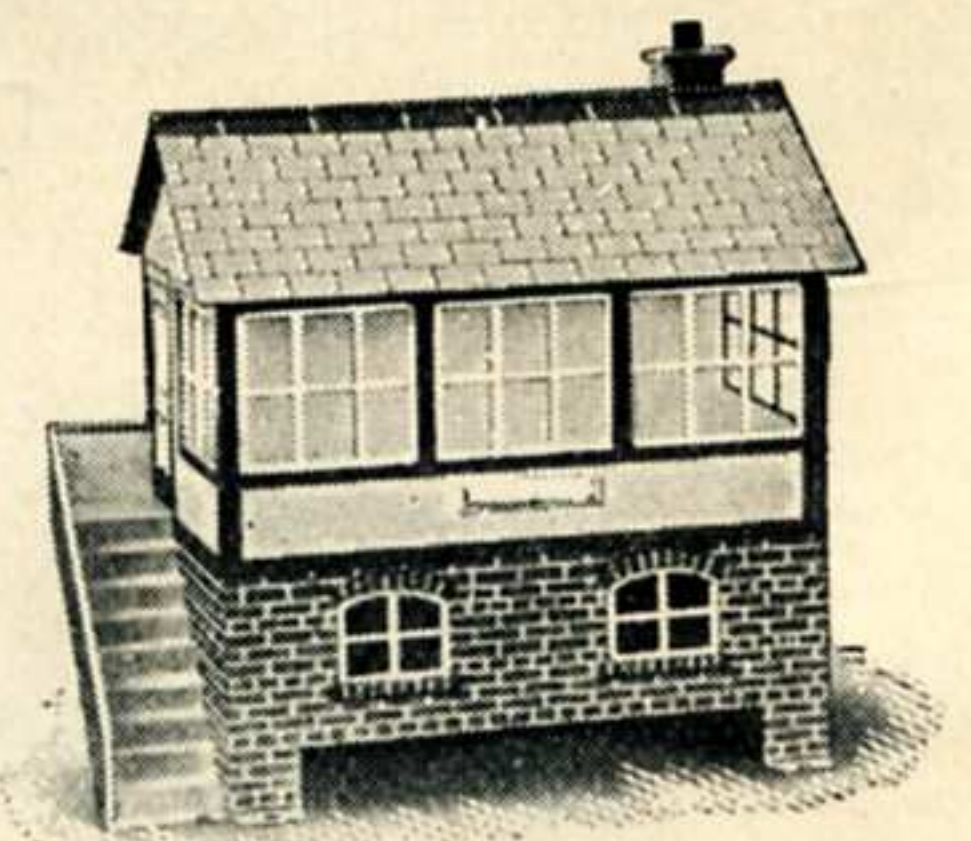
Passage à Niveau

Très beau dessin, en couleur pour représenter les voies. Dimensions 29 cm. x 18 cm., avec deux sections de rail en position. Prix Frs. 45 00



\*Wagon Porteur de Citerne

Fini en couleur. Pour rails avec courbe de 61 cm. de diamètre.  
Prix Frs. 40·00



Cabine Sémaphorique

Dimensions : Hauteur 16 cm. Largeur 9 cm. Longueur 16 cm. Fini en couleur, avec inscription " Arras." Prix Frs. 45·00



Viaduc. Prix Frs. 47·50  
Section centrale seulement.  
Prix Frs. 30·00

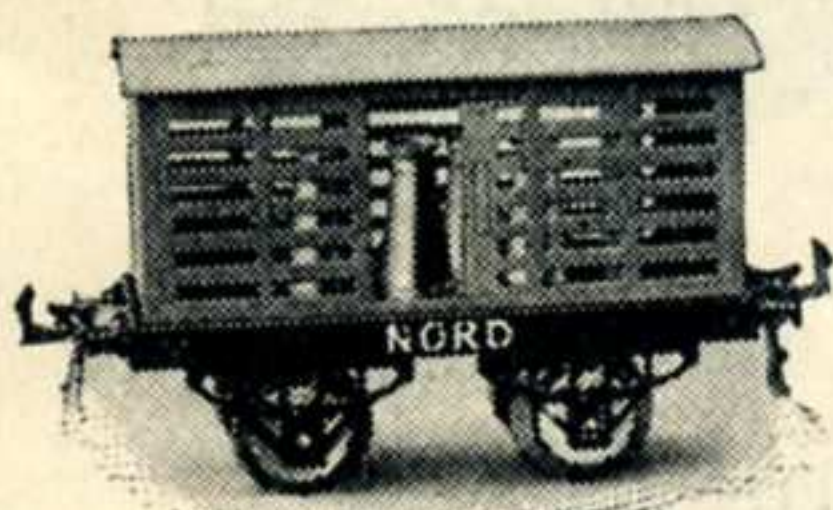
Viaduc électrique. Prix Frs. 50·00  
Section centrale seulement.  
Prix Frs. 32·50



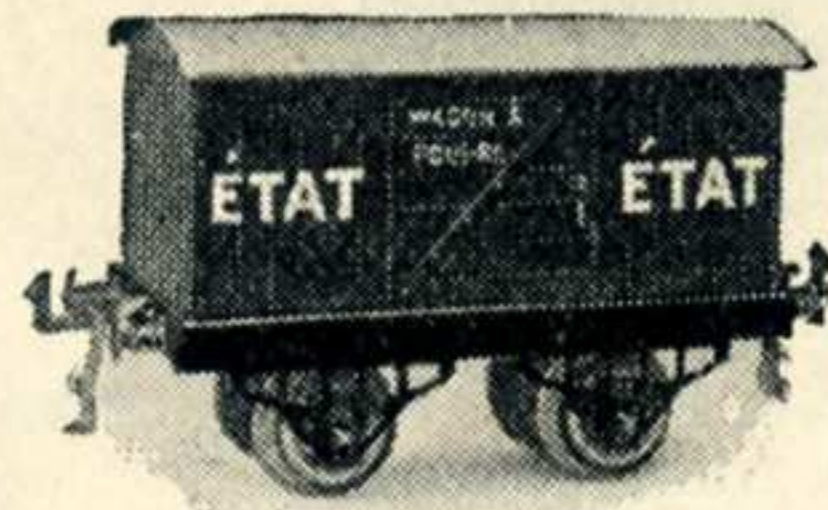
## Accessoires de Trains Mécaniques (Suite)

Série Hornby

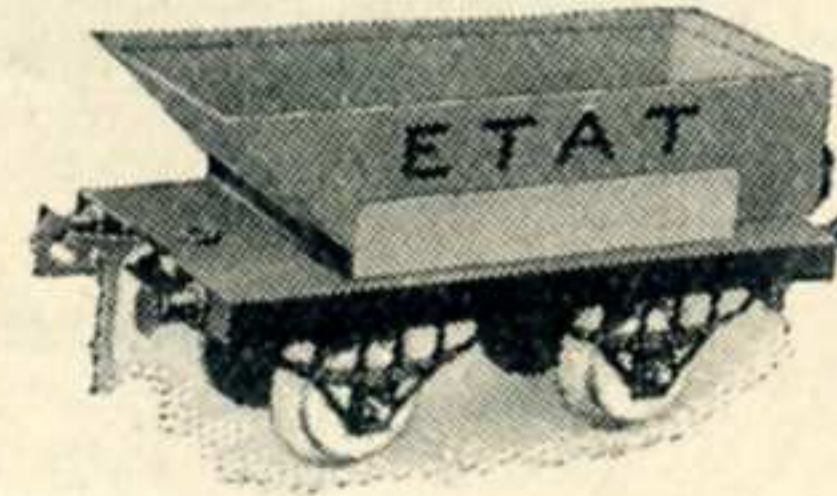
Ecartement 0



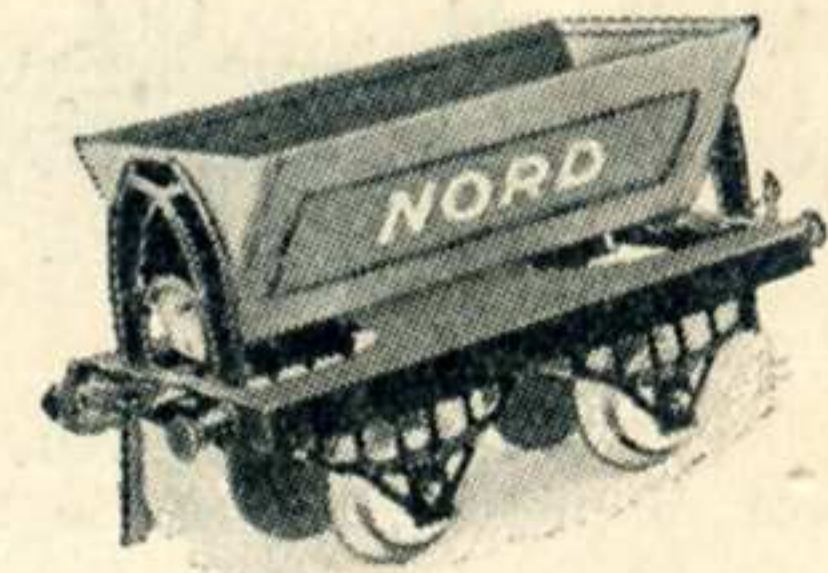
**\* Wagon à Lait**  
Muni de portières glissantes,  
avec pots de lait à l'intérieur.  
Prix Frs. 30 00



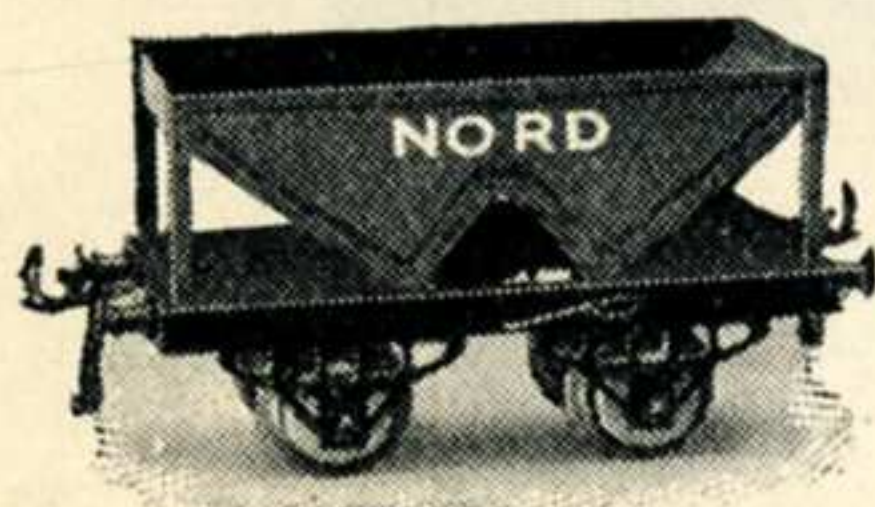
**\* Wagon à Poudre**  
Fini en rouge,  
avec portes qui s'ouvrent.  
Prix Frs. 27 00



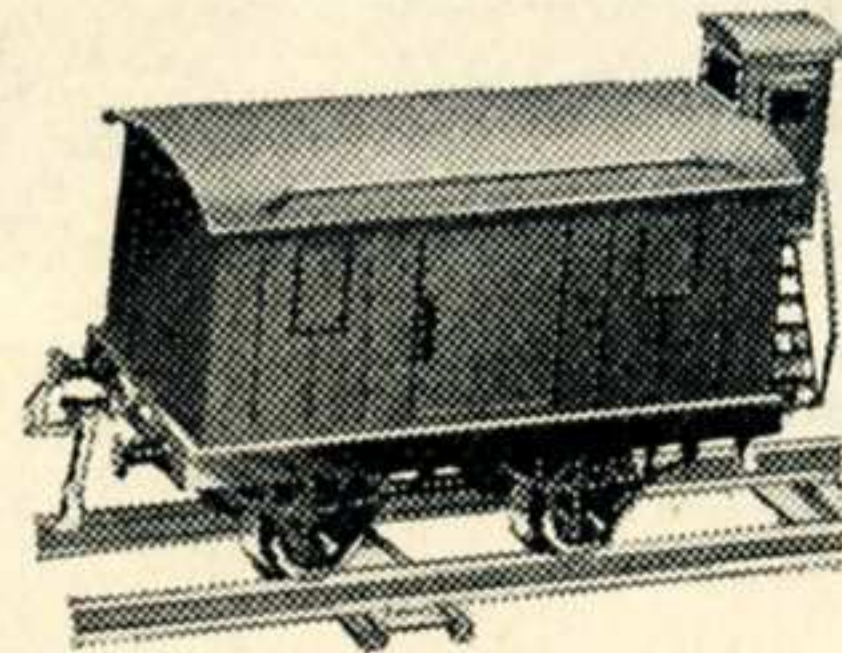
**\* Wagon Basculant Rotatif**  
Fini en couleur.  
Prix Frs. 27 00



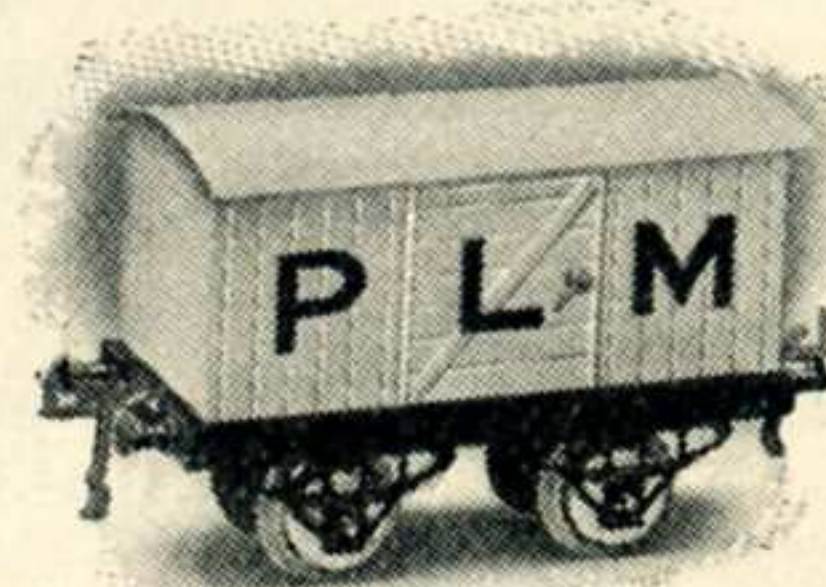
**\* Wagon Basculant Latéralement**  
Excellent dessin et fini.  
Prix Frs. 24 00



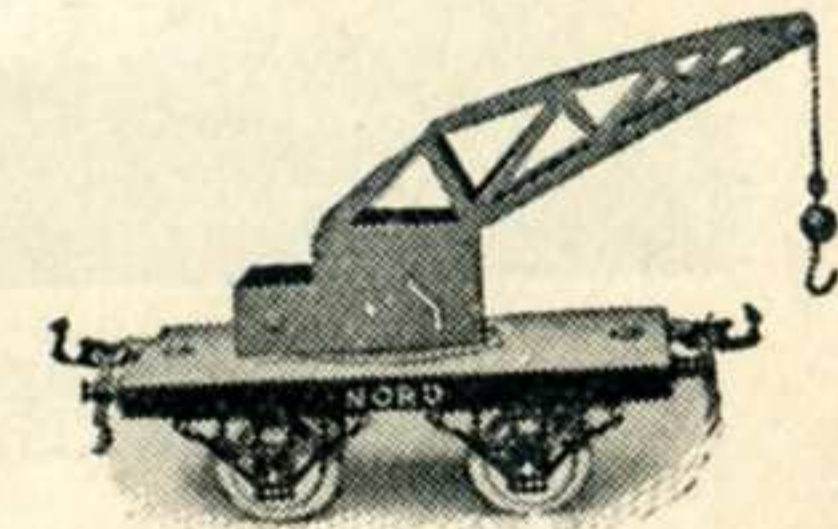
**\* Wagon Trémie**  
Se déchargeant mécaniquement.  
Fini en couleur.  
Prix Frs. 27 00



**\* Wagon à Freins**  
Fini en couleur,  
avec portes qui s'ouvrent.  
Prix Frs. 27 00



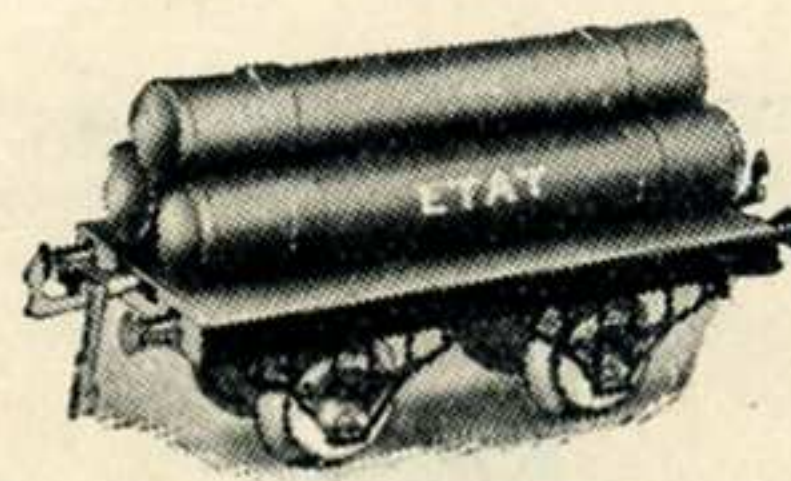
**\* Wagon Frigorifique**  
Emaillé en blanc, avec lettres noires.  
Portes qui s'ouvrent.  
Prix Frs. 27 00



**\* Wagon à Grue**  
Modèle qui fonctionne.  
Fini en couleur.  
Prix Frs. 30 00



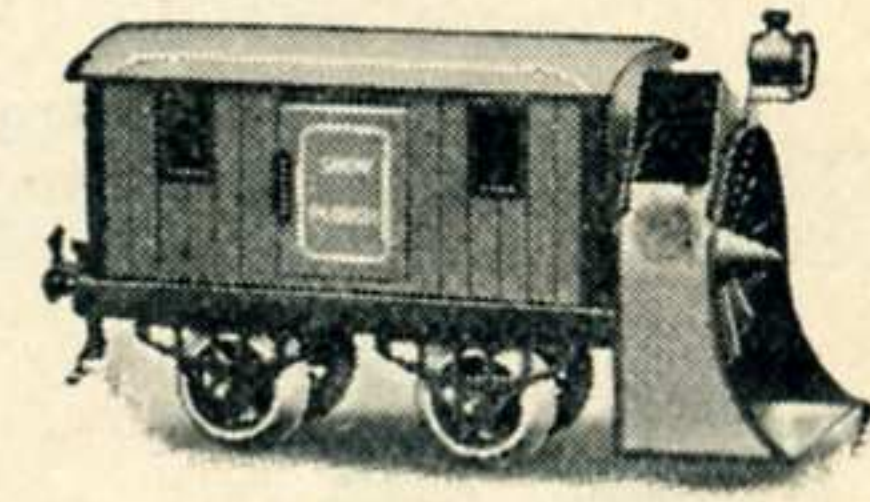
**Wagon à Pétrole**  
Fini en couleur.  
Prix Frs. 20 00



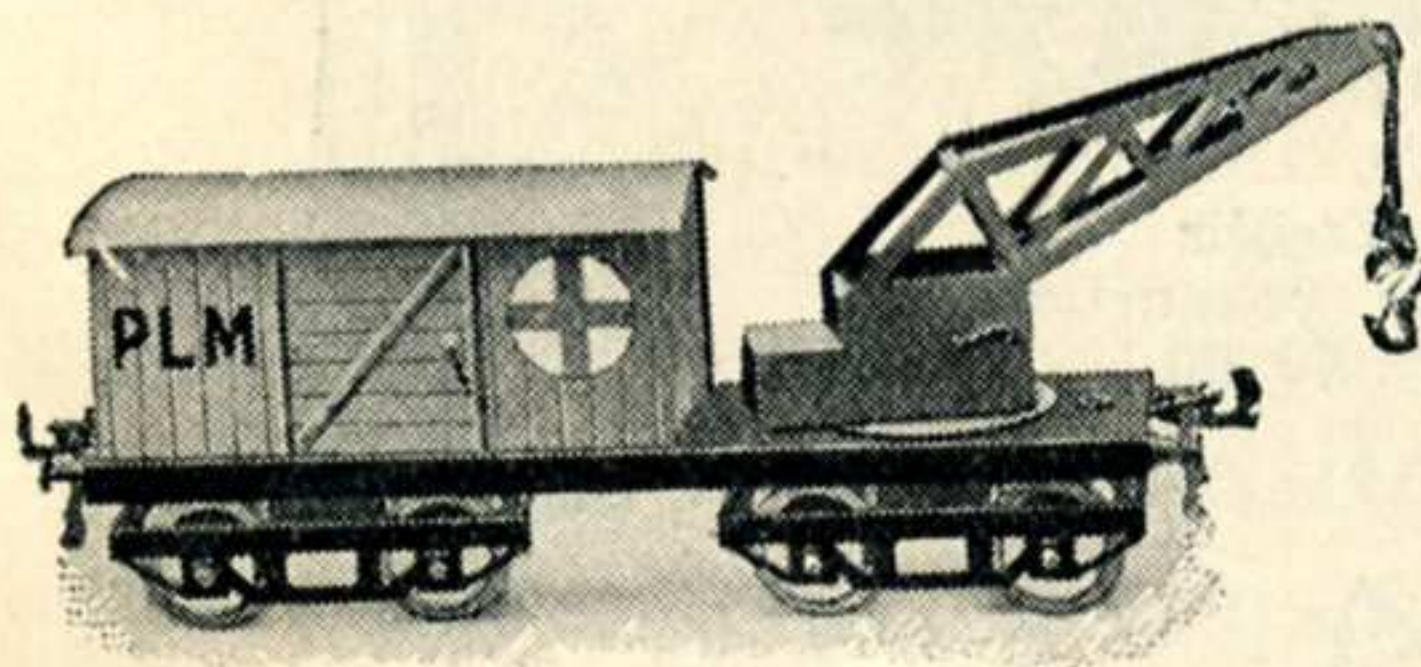
**\* Réservoir à Gaz**  
Fini en rouge;  
lettres dorées  
Prix Frs. 20 00



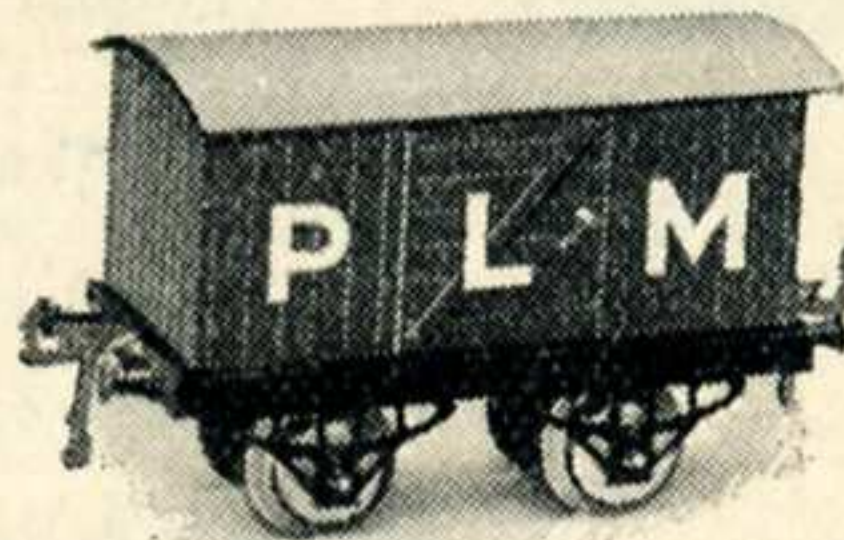
**\* Wagon à Ciment**  
Fini en couleur,  
avec portes qui s'ouvrent.  
Prix Frs. 27 00



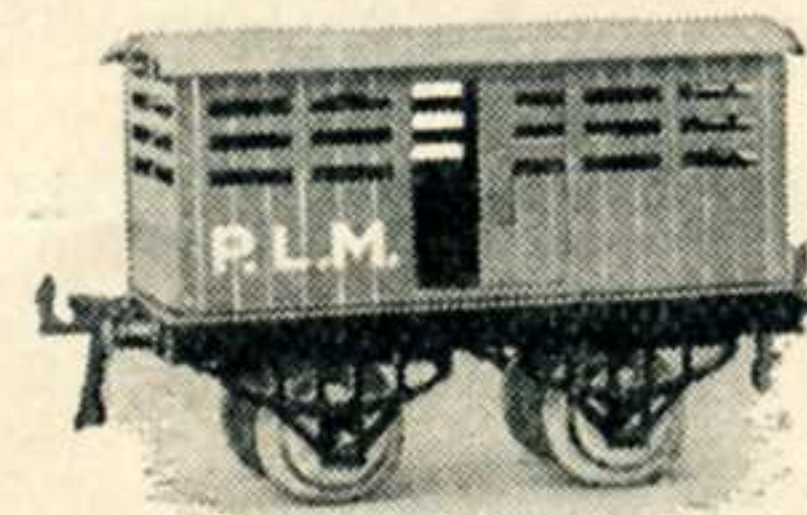
**\* Chasse-Neige**  
Fini en couleur. Le propulseur tournant est actionné par l'essieu avant.  
Prix Frs. 37 50



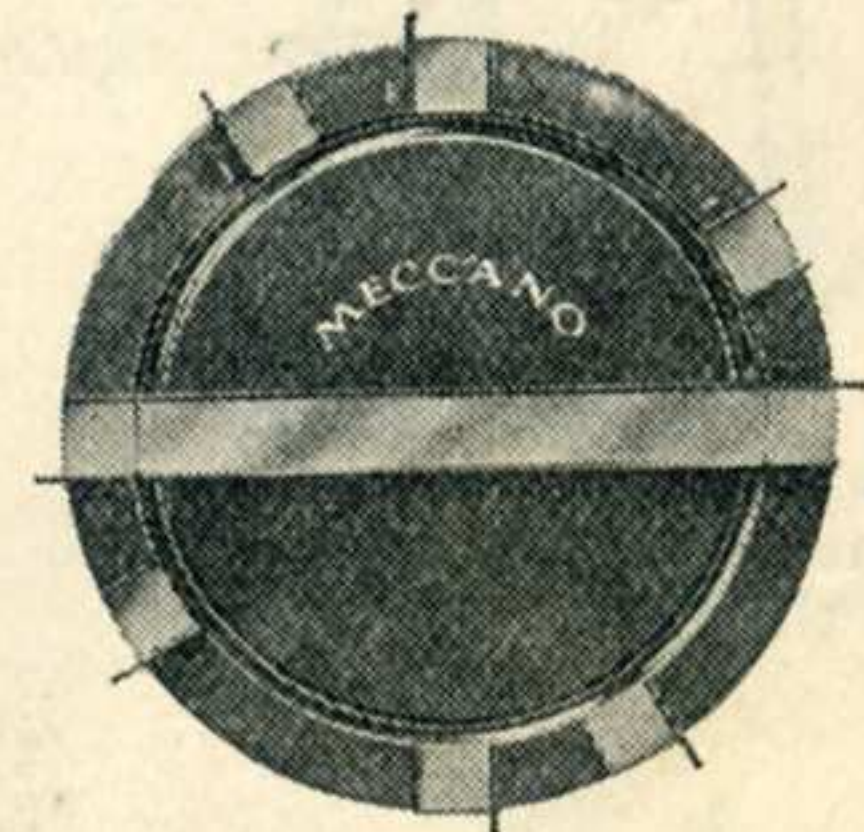
**\* Wagon de Secours avec Grue**  
Excellent fini. Belles couleurs. Pour rails avec courbe de 61 cm. de diamètre, avec portes qui s'ouvrent.  
Prix Frs. 47 50



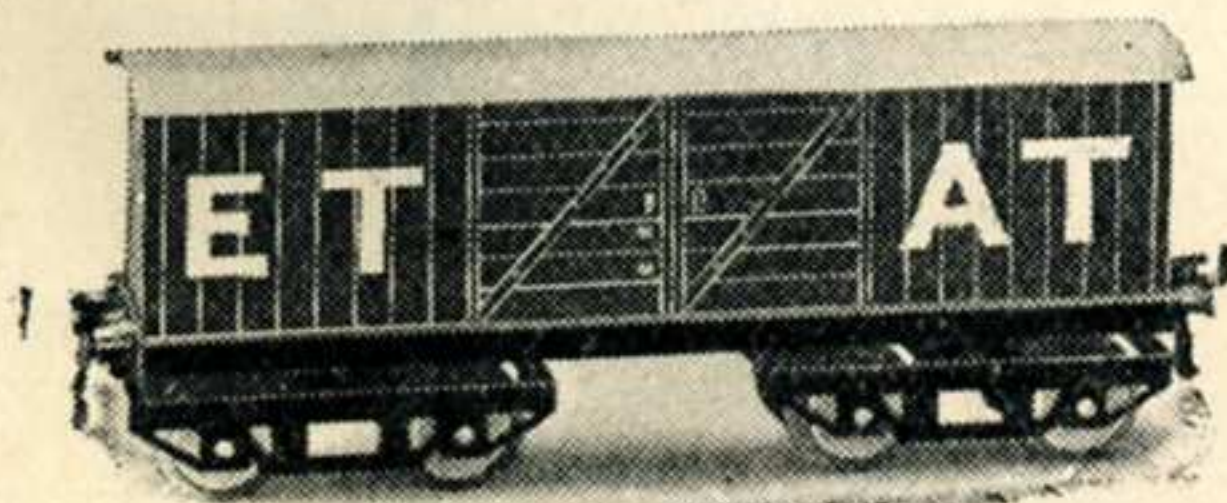
**\* Fourgon No. 1**  
Couleurs représentant celles des réseaux, avec portes qui s'ouvrent.  
Prix Frs. 27 00



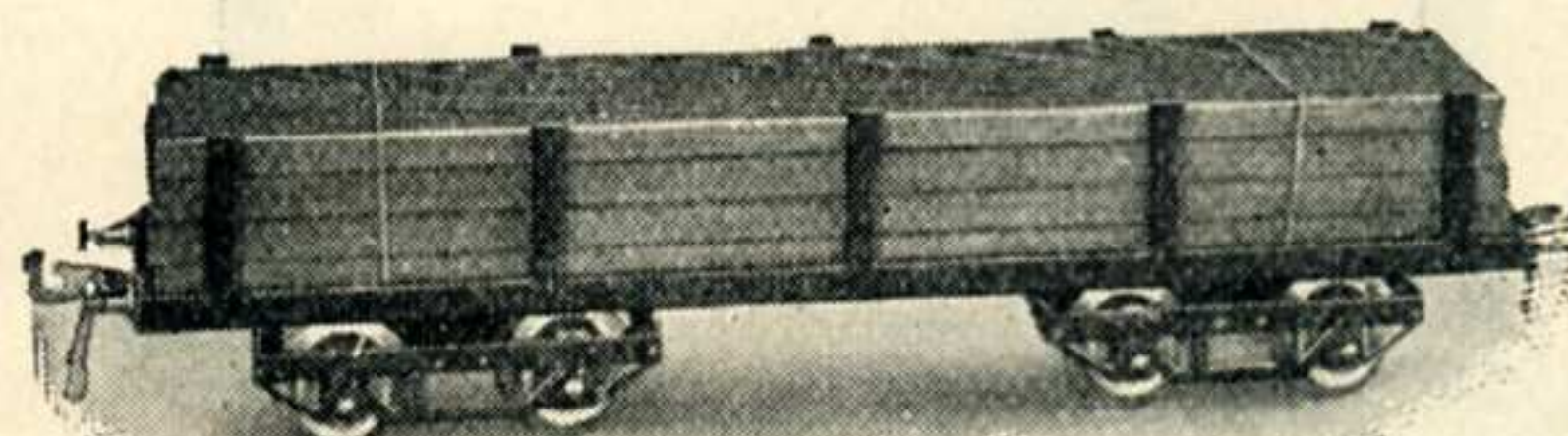
**\* Wagon à Bestiaux No. 1**  
Muni de portières glissantes. Dessin très réaliste.  
Prix Frs. 27 00



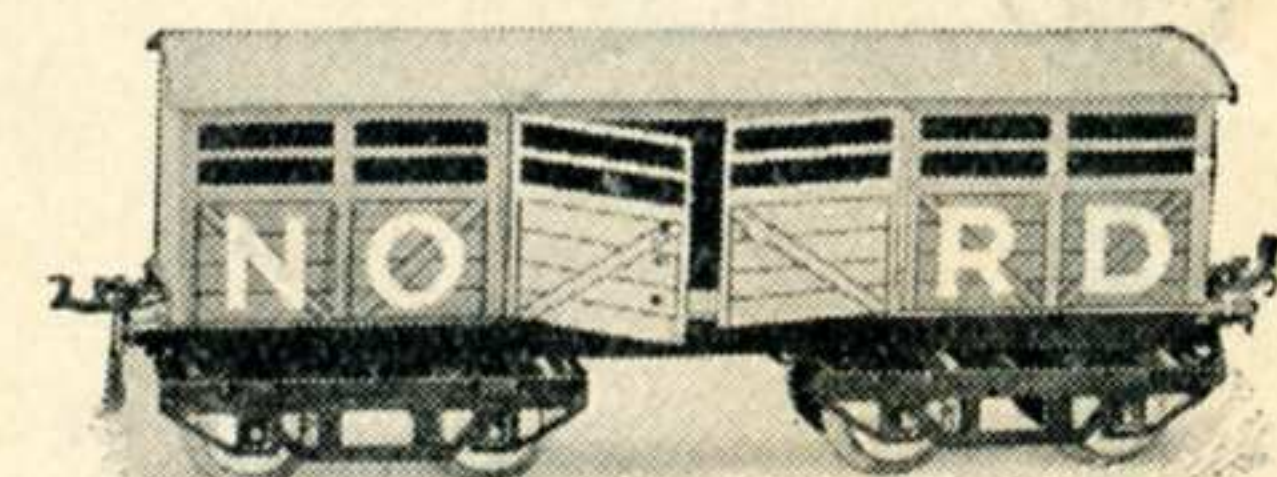
**Plaque Tournante**  
Prix Frs. 35 00



**\* Fourgon No. 2**  
Fini en couleur. Muni de doubles portes. Pour rails avec courbe de 61 cm. de diamètre.  
Prix Frs. 44 00



**\* Wagon à Bois de Charpente No. 2**  
Joliment émaillé en couleur. Pour rails avec courbe de 61 cm. de diamètre.  
Prix Frs. 30 00



**\* Wagon à Bestiaux No. 2**  
Merveilleux modèle, muni de doubles portes. Pour rails avec courbe de 61 cm. de diamètre.  
Prix Frs. 44 00

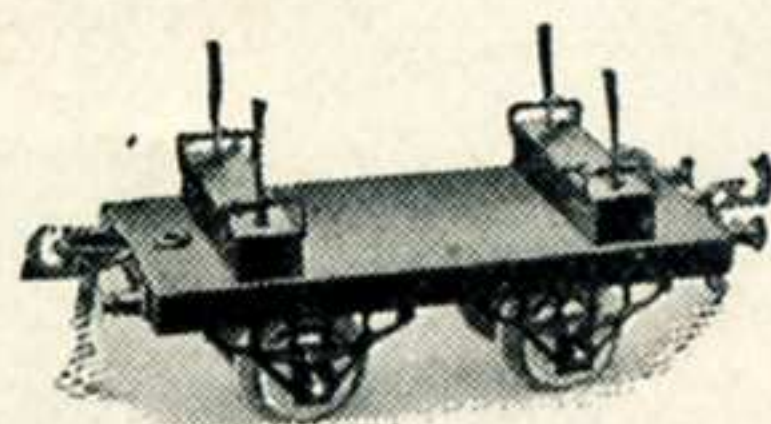
\* Avec lettres des réseaux NORD, P.L.M. et ETAT



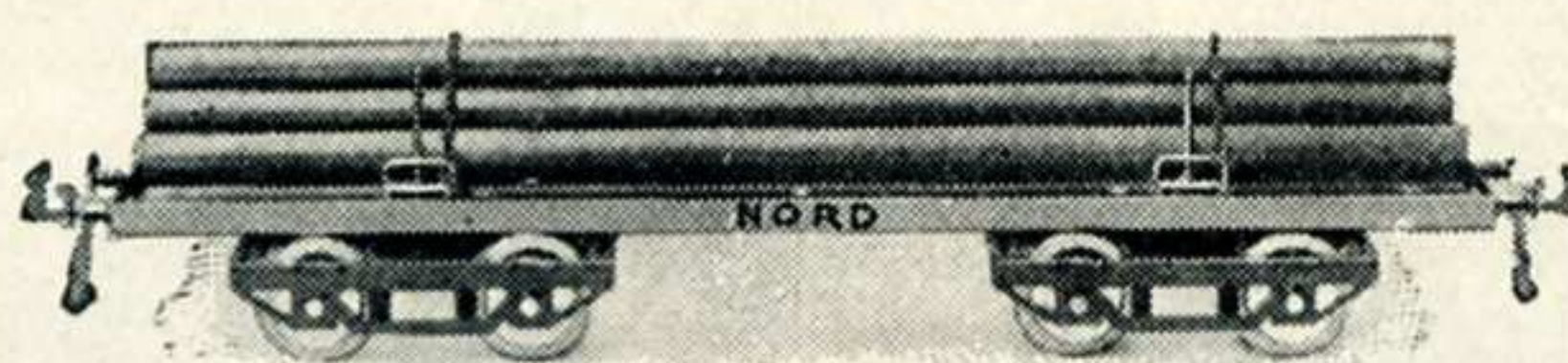
# Accessoires de Trains Mécaniques (Suite)

Série Hornby

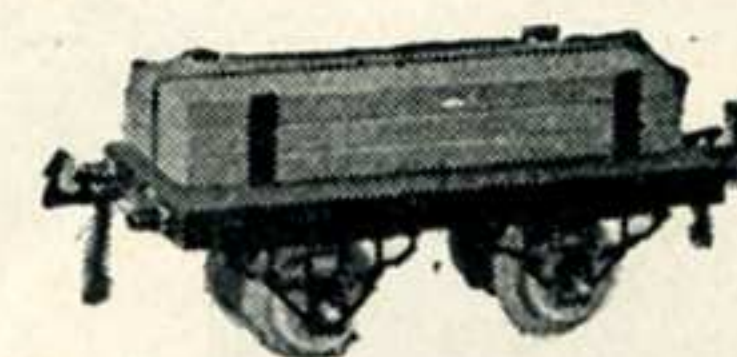
Ecartement 0



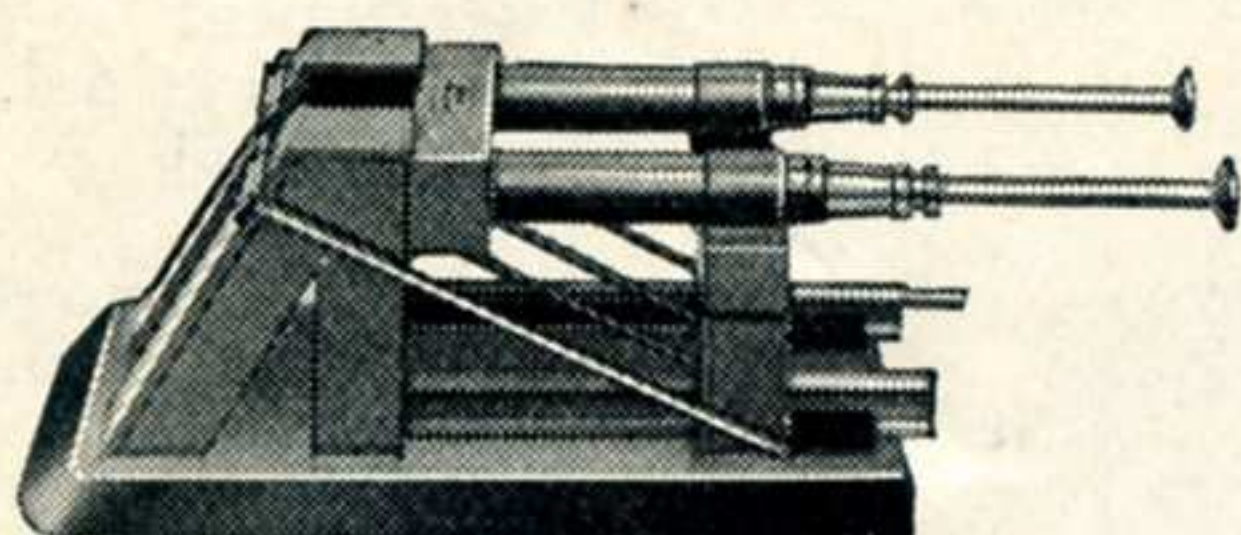
**\* Wagon à Bois No. 1**  
Muni de supports pour le transport du bois.  
Prix Frs. 15·00



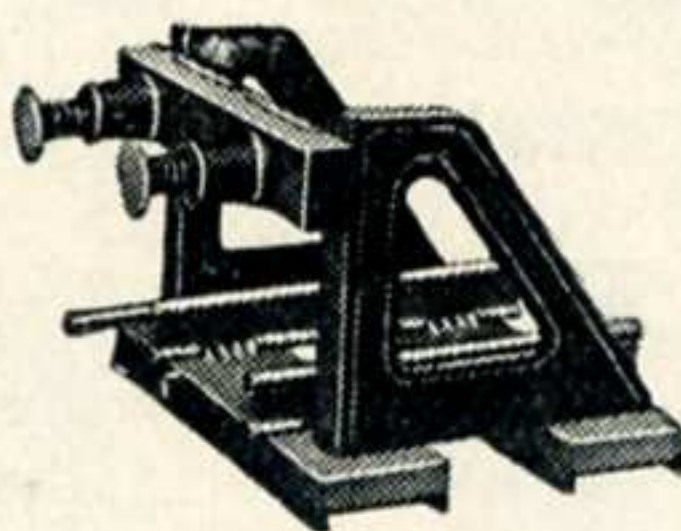
**\* Wagon à Bois No. 2**  
Muni de supports pour le transport du bois. Pour rails avec courbe de 61 cm.  
Prix Frs. 35·00



**\* Wagon à Bois de Charpente No. 1**  
Joliment émaillé en couleur.  
Prix Frs. 15·00



**Heurtoir système hydraulique**  
Prix Frs. 35·00



**Heurtoirs Flexibles**  
Prix Frs. 10·00



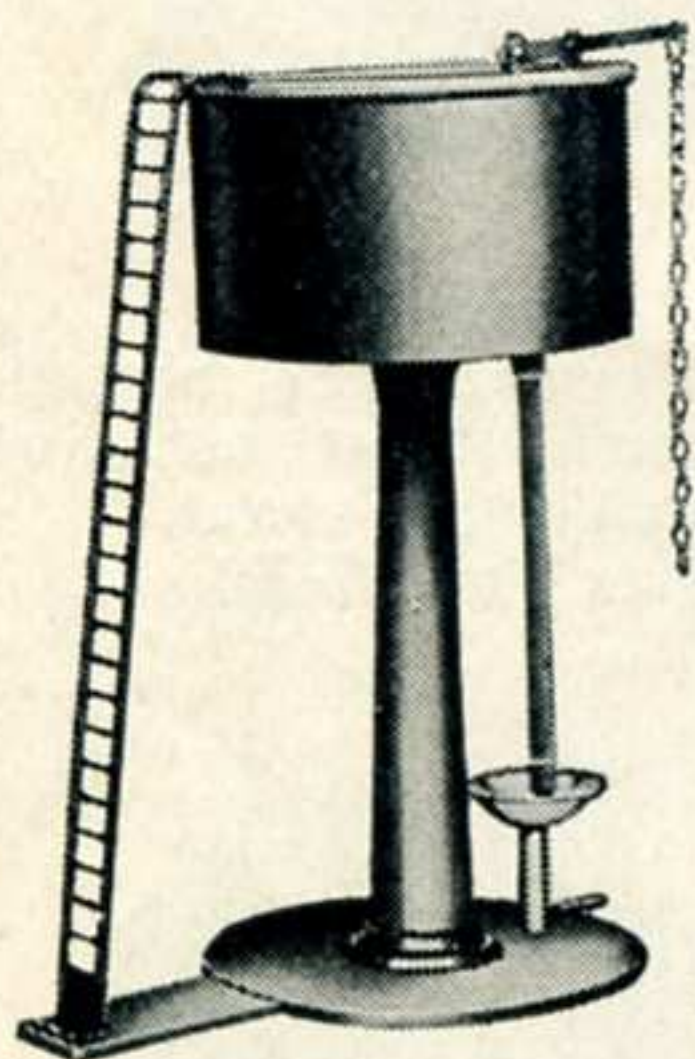
**Tunnel**  
Fini en couleur.  
Prix ... Frs. 50·00



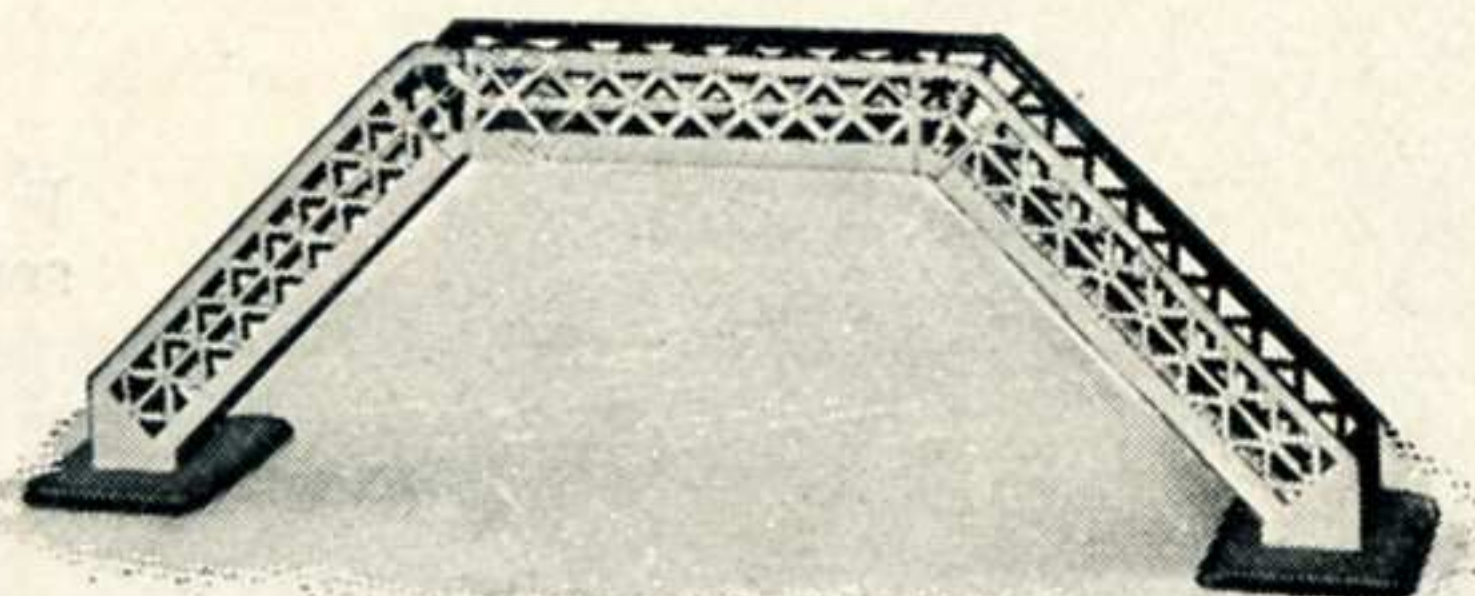
**Accessoires de Gare**  
No. 1 Bagages en miniature.  
Prix ... la série Frs. 10·00

**Accessoires de Gare**  
No. 3 Machines en miniature etc.  
Prix ... la série Frs. 10·00

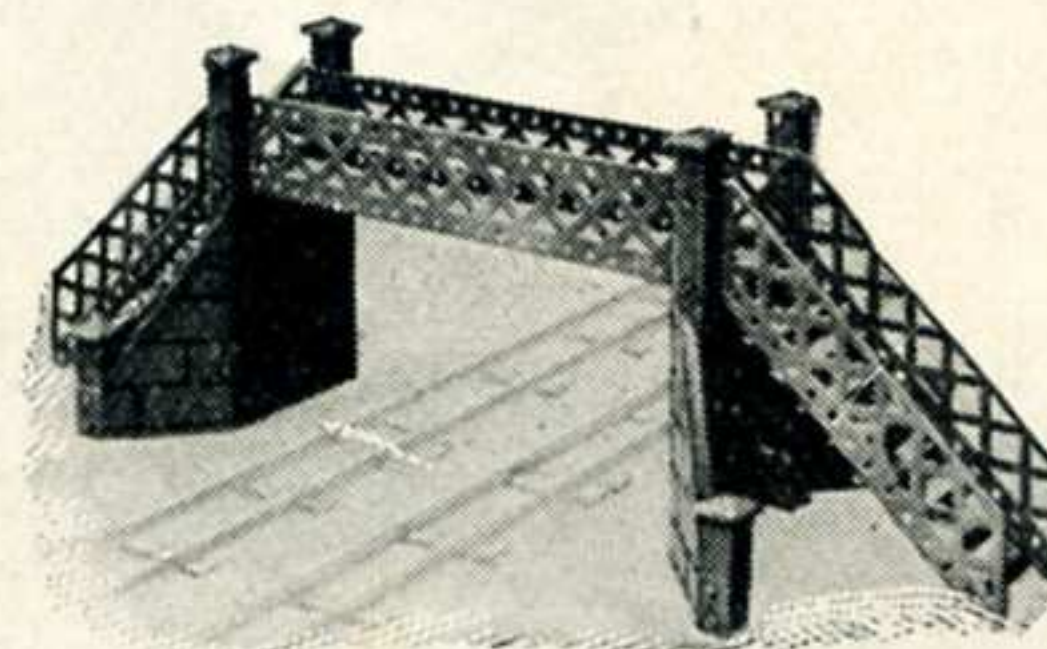
**Accessoires de Gare**  
No. 2 Pots à lait et truck.  
Prix ... la série Frs. 10·00



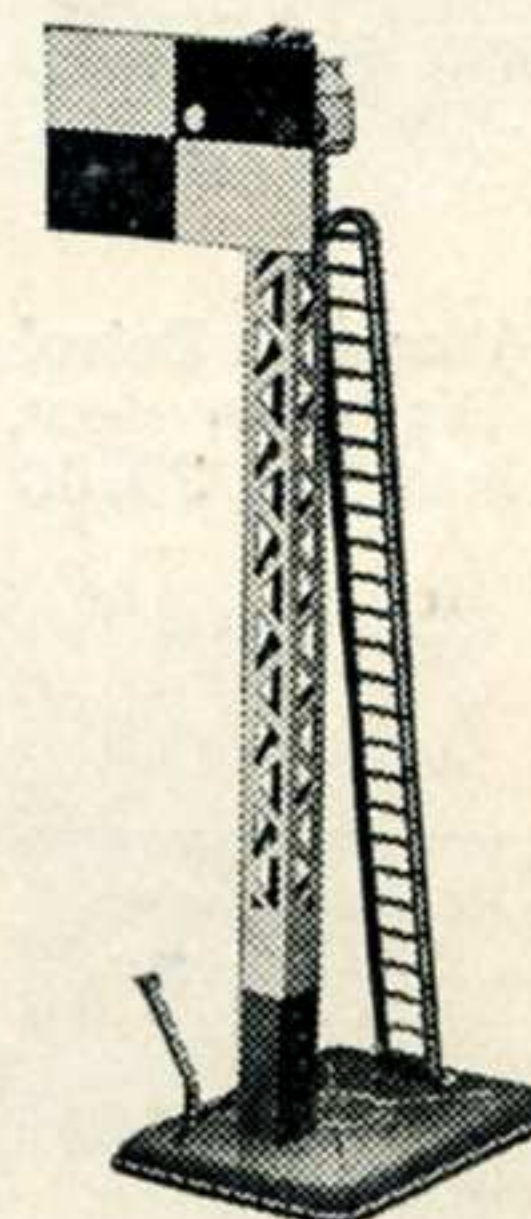
**Réservoir à Eau**  
Colorié en noir, rouge et jaune. Hauteur 21 cm. Tube flexible et valve.  
Prix Frs. 45·00



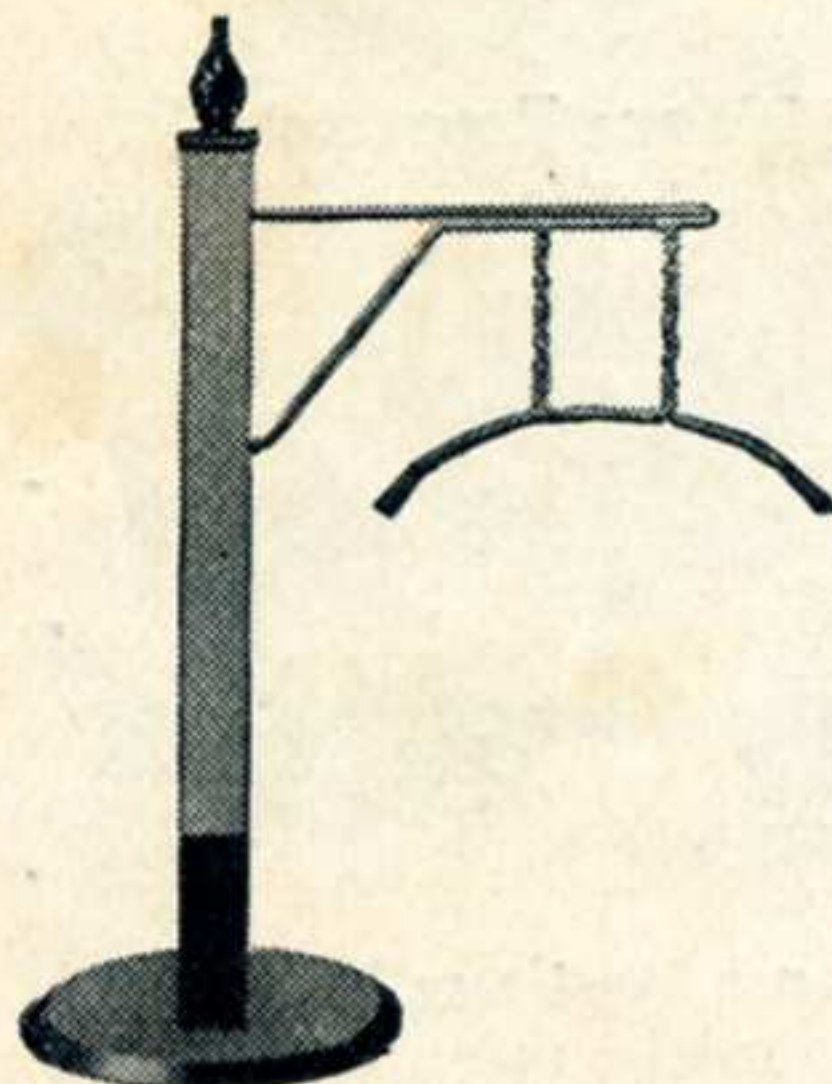
**Pont**  
No. 2 Sans sémaphore Prix Frs. 24·00



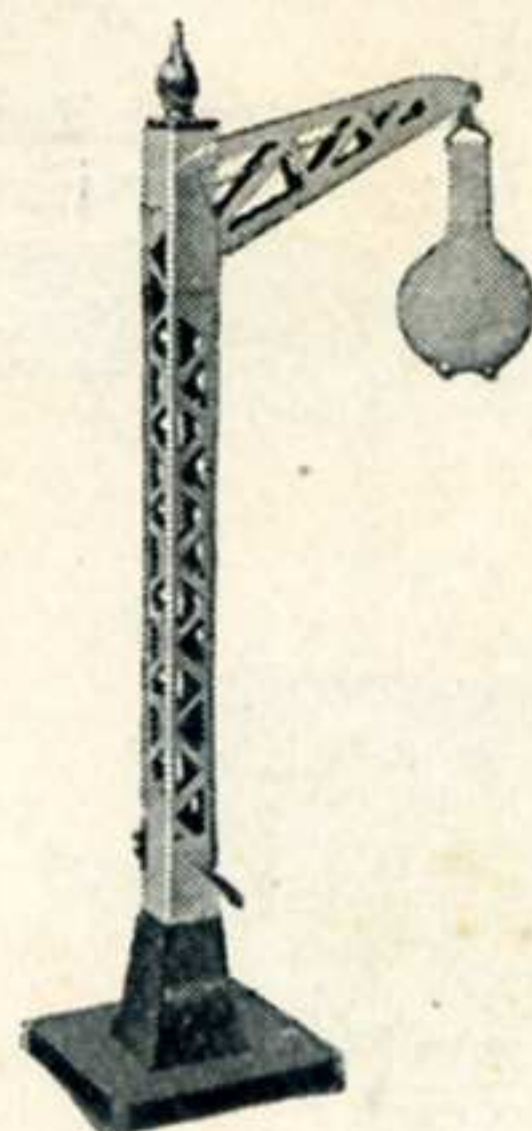
**Pont en Treillis**  
Robuste et bien proportionné.  
Prix Frs. 50·00



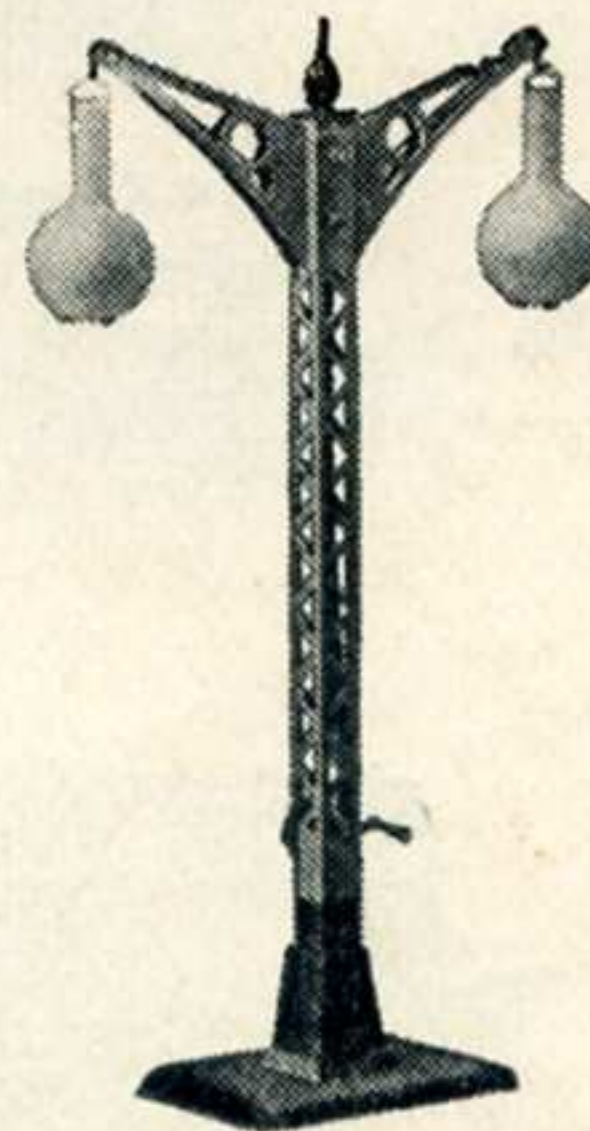
**Signal**  
Prix Frs. 17·00



**Gabarit de Chargement**  
Prix Frs. 12·00



**Lampadaire Simple**  
Une lampe de 4 Volts peut être mise dans le globe.  
Prix Frs. 20·00



**Lampadaire Double**  
Des lampes de 4 Volts peuvent être mises dans les globes.  
Prix Frs. 27·50



**Poteau Télégraphique**  
Prix Frs. 17·00

\* Avec lettres des réseaux NORD, P.L.M. et ETAT

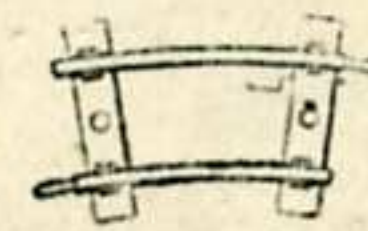
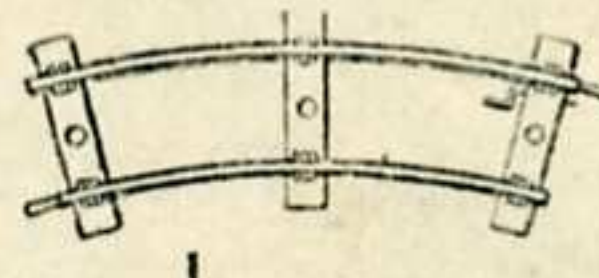
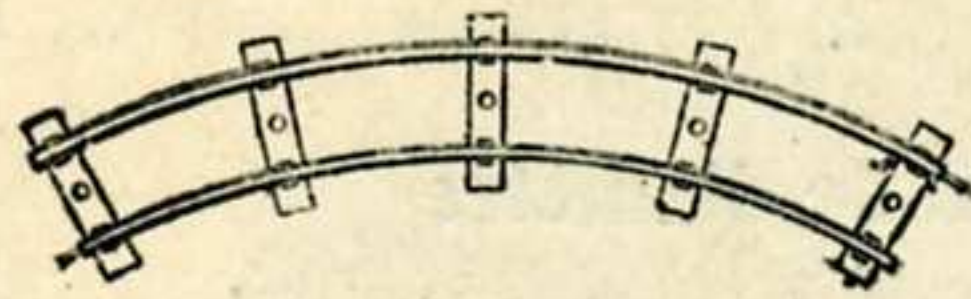


(Ecartement 0)  
32 mm.

# Rails, Aiguillages et Croisements

(Série  
Hornby)

LES rails, aiguillages et croisements du système Hornby sont fabriqués en vue d'un service de longue durée et d'un fonctionnement régulier. Ils sont d'une fabrication de tout premier ordre et d'une solidité remarquable. Les rails Hornby possèdent réellement une grande supériorité, aussi bien au point de vue qualité qu'au point de vue aspect. Ils sont munis de traverses supplémentaires qui donnent à la voie une plus grande rigidité. Chaque traverse des rails, aiguillages et croisements porte le nom "Hornby." Exigez le si vous voulez obtenir un article sur lequel vous pouvez compter.



## Pour cercles de 0 m. 61 de diamètre

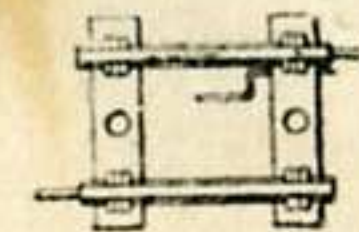
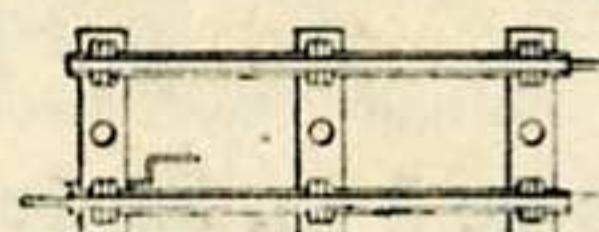
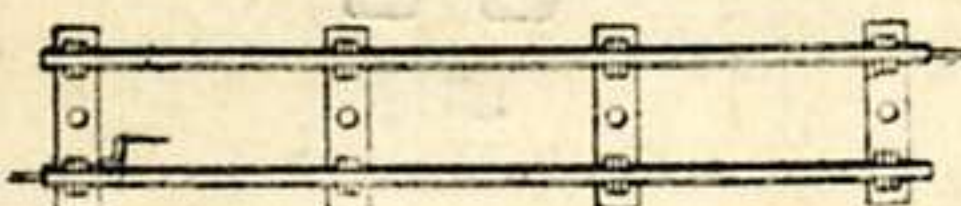
- |     |   |            |     |                                |            |     |                                    |            |
|-----|---|------------|-----|--------------------------------|------------|-----|------------------------------------|------------|
| A1  | Rails courbes (rayon de 30 cm.) ... la douz                 | Frs. 32·50 | A1½ | Demi-rails courbes ... la douz | Frs. 24·00 | A1¼ | Quart de rails courbes ... la douz | Frs. 20·00 |
| AB1 | Rail courbe avec frein (rayon de 30 cm.) la pièce Frs. 3·50 |            |     |                                |            |     |                                    |            |

## Pour cercles de 1 m. 22 de diamètre

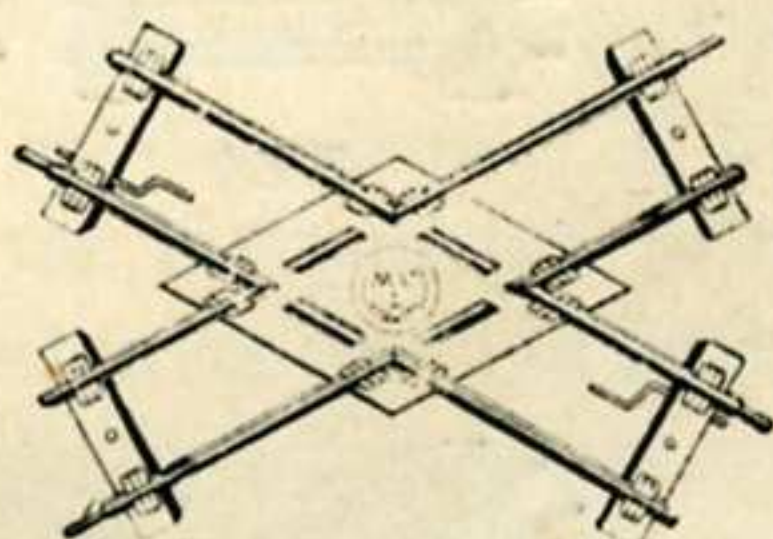
- |     |   |           |     |                                |            |     |                                    |            |
|-----|---|-----------|-----|--------------------------------|------------|-----|------------------------------------|------------|
| A2  | Rails courbes (rayon de 61 cm.) ... la douz                 | Frs 32·50 | A2½ | Demi-rails courbes ... la douz | Frs. 24·00 | A2¼ | Quart de rails courbes ... la douz | Frs. 20·00 |
| AB2 | Rail courbe avec frein (rayon de 61 cm.) la pièce Frs. 3·50 |           |     |                                |            |     |                                    |            |

## Pour cercles de 0 m. 45 de diamètre

- A9 Rails courbes (rayon de 23 cm.) pour cercles de 0 m. 45 de diamètre la douz Frs. 20·00

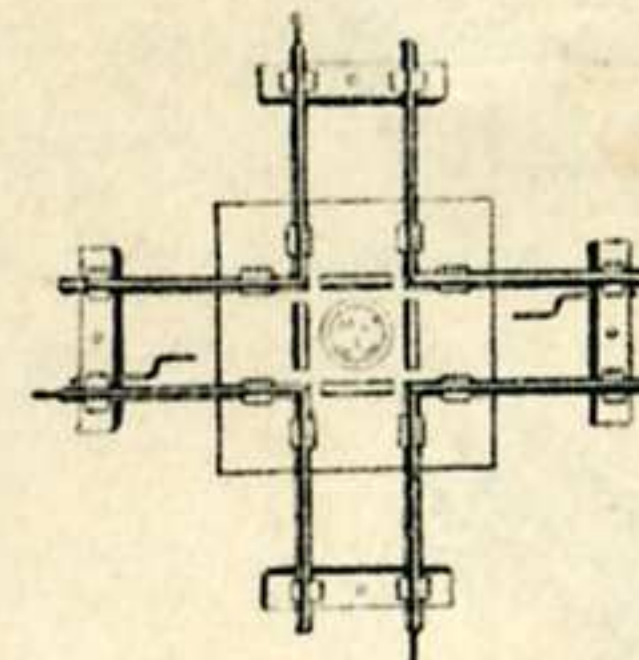


- |     |  |            |    |                               |            |    |                                   |            |
|-----|--|------------|----|-------------------------------|------------|----|-----------------------------------|------------|
| B1  | Rails droits ... la douz                 | Frs. 27·50 | B½ | Demi-rails droits ... la douz | Frs. 20·00 | B¼ | Quart de rails droits ... la douz | Frs. 17·00 |
| BB1 | Rail droit avec frein la pièce Frs. 3·00 |            |    |                               |            |    |                                   |            |



## Croisements

- CA Croisement oblique la pièce Frs. 12·00  
CR Croisement à angle droit la pièce Frs. 12·00



## Aiguillages

### Pour cercles de 0 m. 45 de diamètre

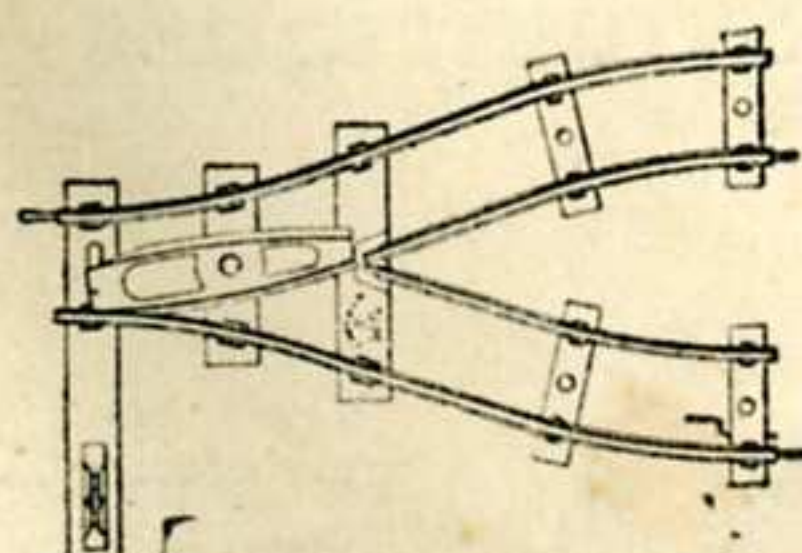
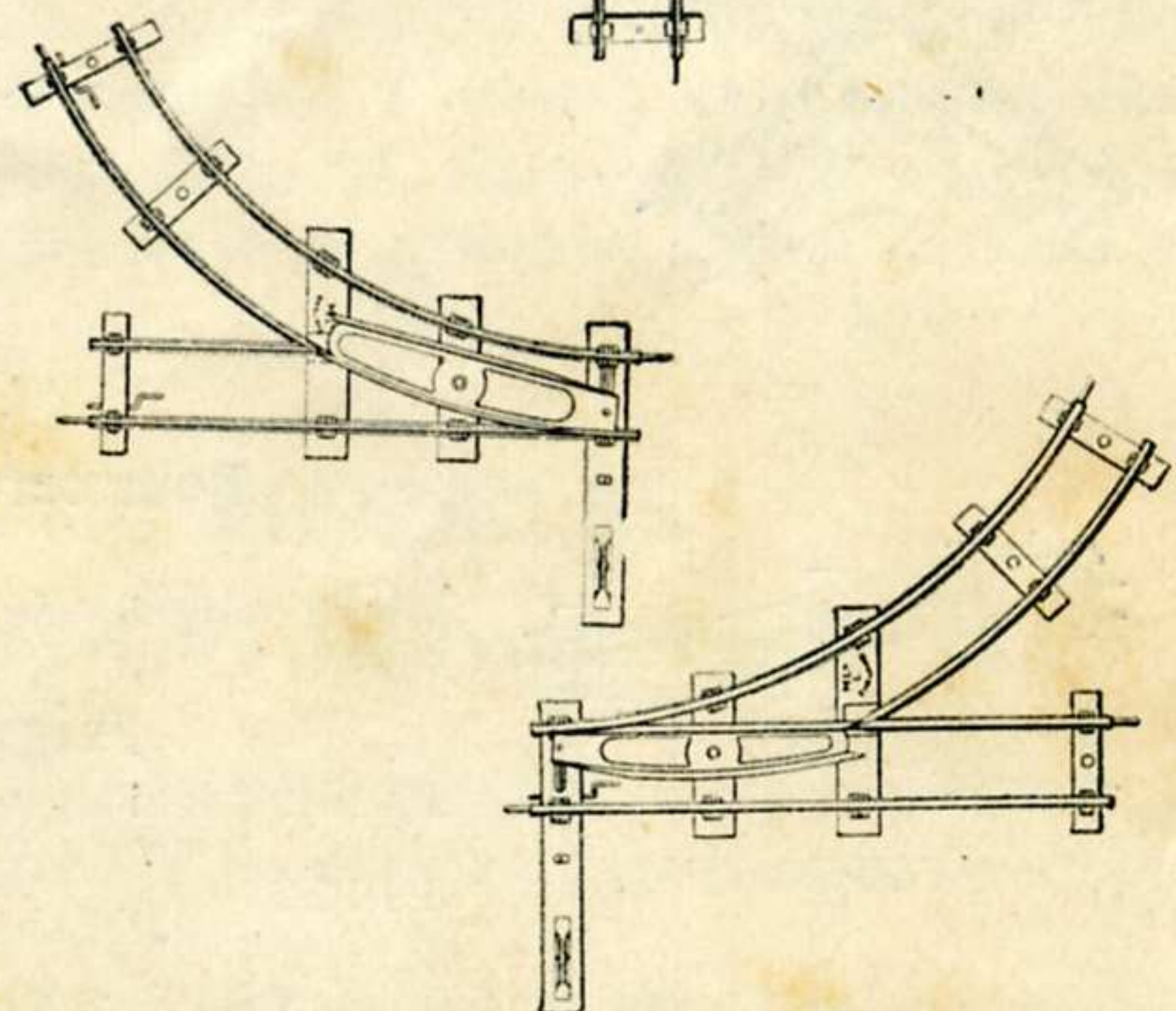
- |     |   |          |            |
|-----|---|----------|------------|
| PR9 | Aiguillage de droite (0 m. 23 de rayon) | la pièce | Frs. 15·00 |
| PL9 | " gauche                                | " "      | " 15·00    |

### Pour cercles de 0 m. 61 de diamètre

- |     |                                      |              |           |
|-----|--------------------------------------|--------------|-----------|
| PR1 | Aiguille de droite (rayon de 30 cm.) | ... la pièce | Frs 15·00 |
| PL1 | " gauche                             | " "          | " 15·00   |

### Pour cercles de 1 m. 22 de diamètre

- |     |                                      |              |            |
|-----|--------------------------------------|--------------|------------|
| PR2 | Aiguille de droite (rayon de 61 cm.) | ... la pièce | Frs. 15·00 |
| PL2 | " gauche                             | " "          | " 15·00    |



## Aiguillages Parallèles

- |      |   |              |            |
|------|---|--------------|------------|
| PPR1 | Aiguillages parallèles (rayon de 30 cm.) droits | ... la pièce | Frs. 17·00 |
| PPL1 | " " " gauches                                   | " "          | " 17·00    |
| PPR2 | Aiguillages parallèles (rayon de 61 cm.) droits | ... la pièce | Frs. 17·00 |
| PPL2 | " " " gauches                                   | " "          | " 17·00    |



# Rails, Aiguillages et Croisements (Suite)

Série Hornby

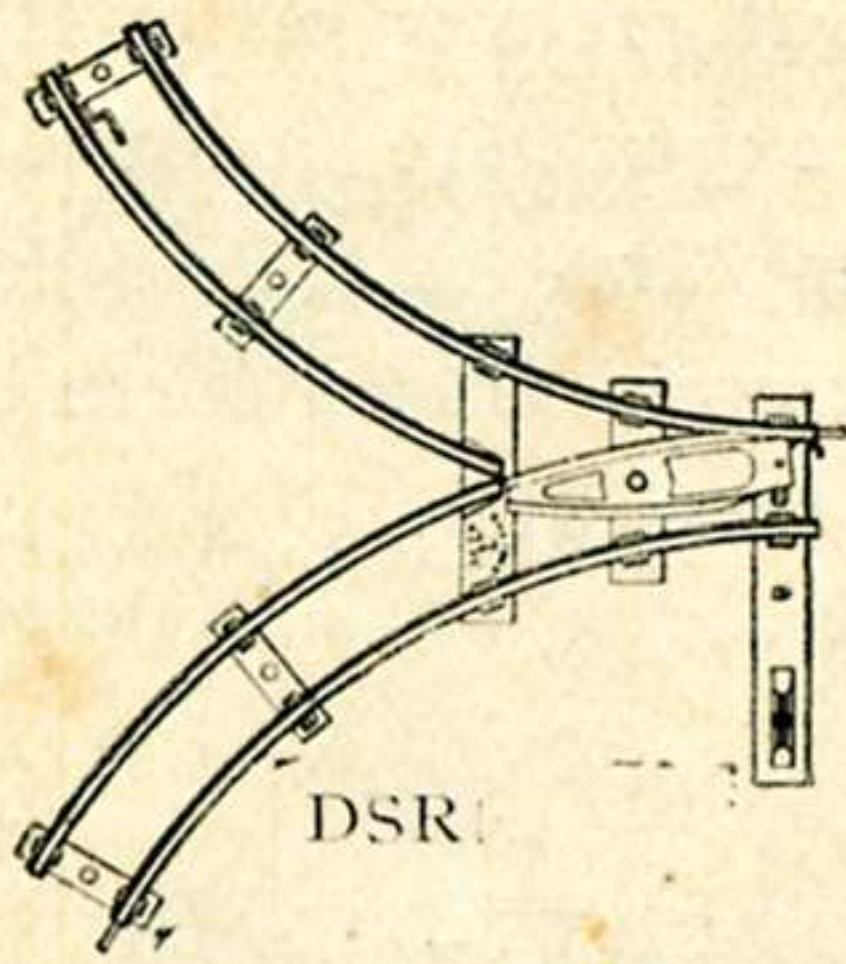
## Aiguillages à Doubles Embranchements Symétriques

Pour cercles de 61 cm. de diamètre

DSR1 Aiguillages à doubles embranchements symétriques droite la pièce Frs. 17.00  
 DSL1 " " " gauche " " 17.00

Pour cercles de 1 m. 22 de diamètre

DSR2 Aiguillages à doubles embranchements symétriques droite la pièce Frs. 17.00  
 DSL2 " " " gauche " " 17.00

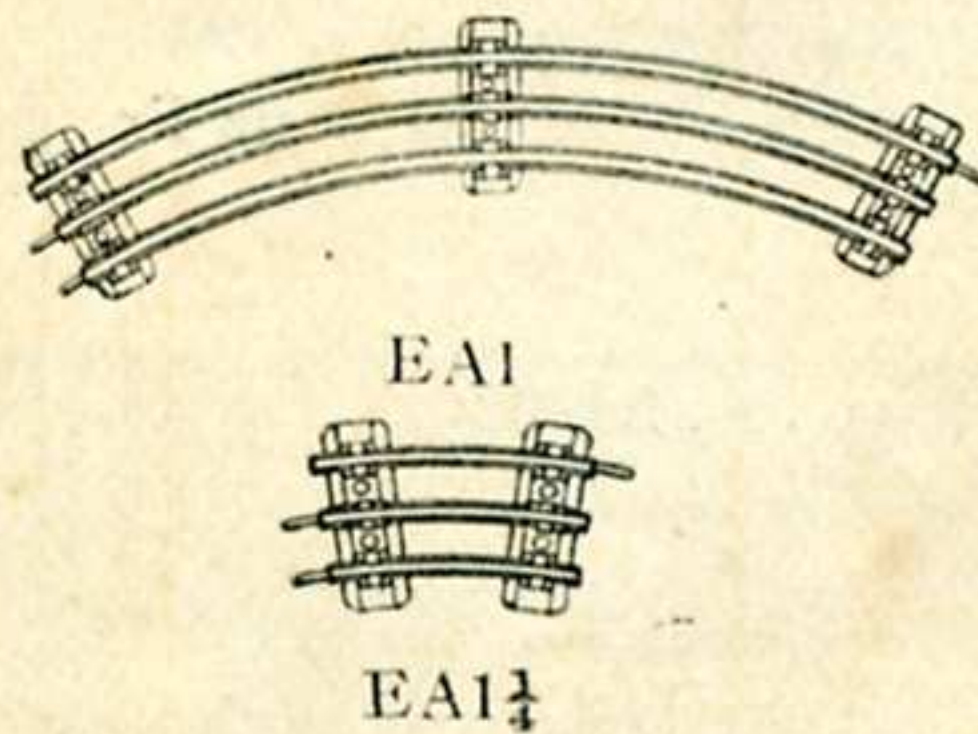
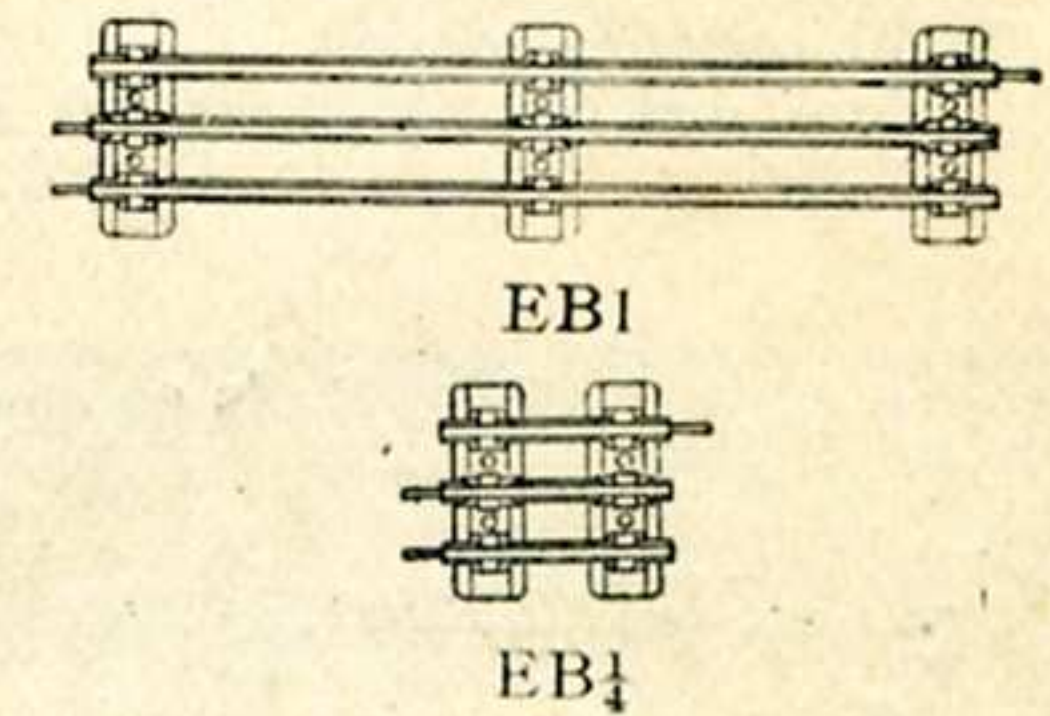


## RAILS POUR TRAINS ÉLECTRIQUES

ECARTEMENT 0, 32 mm.

Pour cercles de 0 m. 61 de diamètre

EA1 Rails courbes (rayon de 30 cm.)... la douz Frs. 52.50  
 EA1½ Demi-rails courbes ... " 35.00  
 EA1¼ Quart de rails courbes ... " 30.00

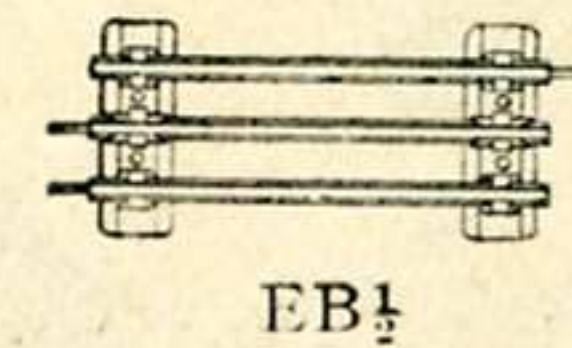


Pour cercles de 1 m. 22 de diamètre

EA2¼ Quart de rails courbes ... la douz Frs. 30.00  
 EA2 Rails courbes (rayon de 61 cm.) la douz Frs. 52.50  
 EA2½ Demi-rails courbes ... " 35.00

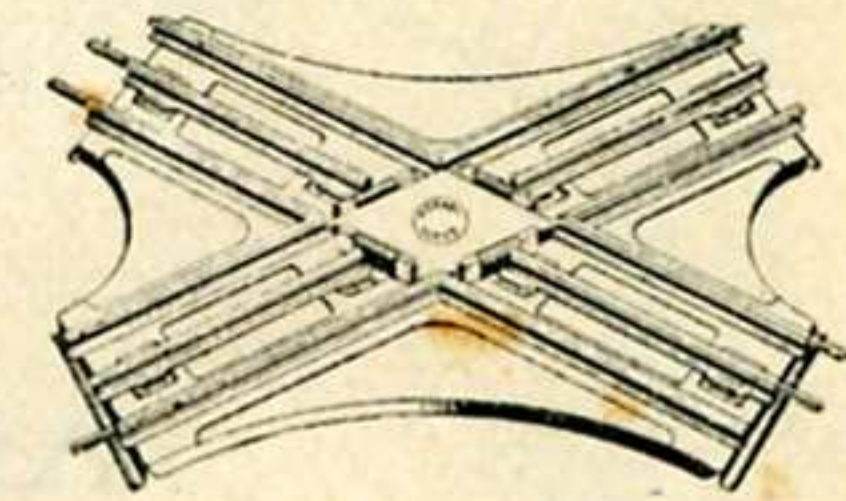
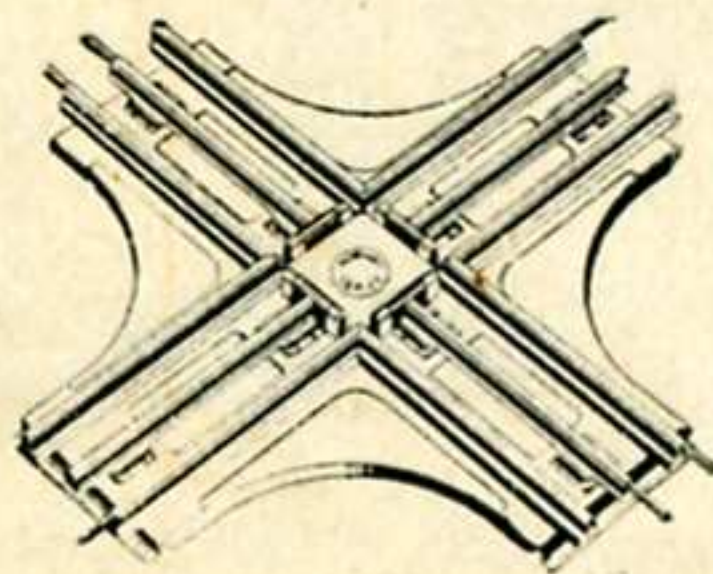


EB1 Rails droits ... la douz Frs. 47.50  
 EB½ Demi-rails droits ... " 30.00  
 EB¼ Quart de rails droits ... " 27.00



### CROISEMENTS

ECA Croisement oblique électrique la pièce Frs. 27.50  
 ECR Croisement à angle droit électrique la pièce Frs. 27.50



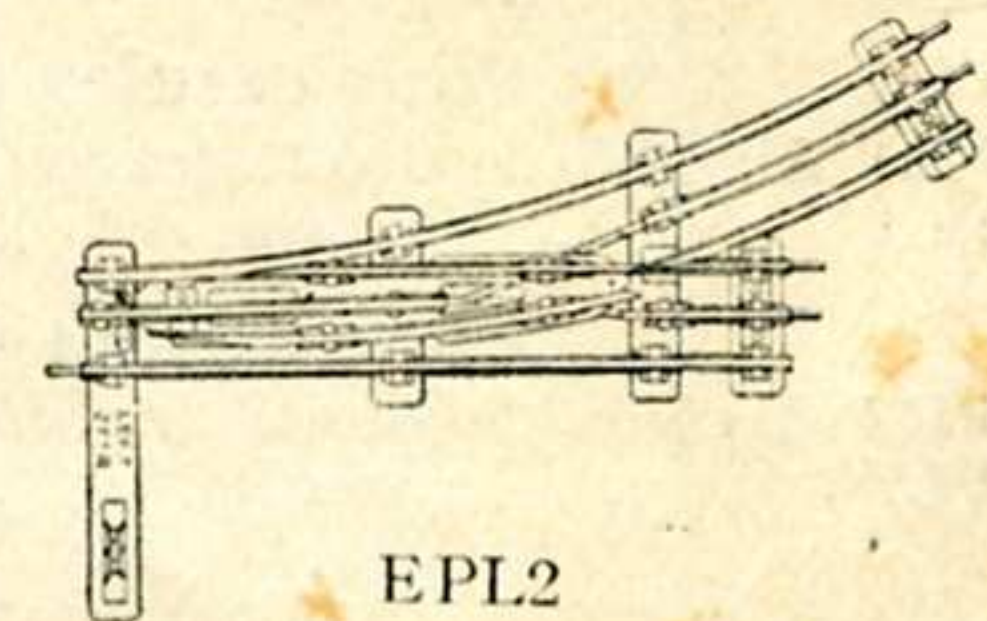
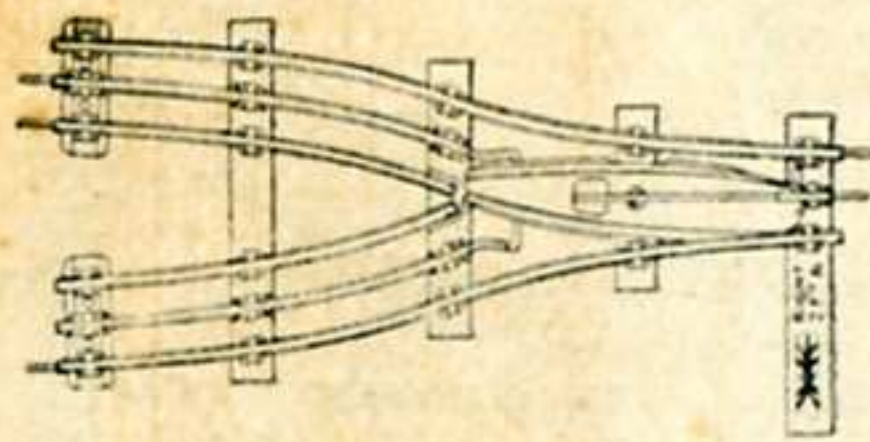
### Aiguillages

Pour cercles de 1 m. 22 de diamètre

EPR2 Aiguille de droite (rayon de 61 cm.) la pièce Frs. 35.00  
 EPL2 " gauche " " 35.00

### Aiguillages Parallèles

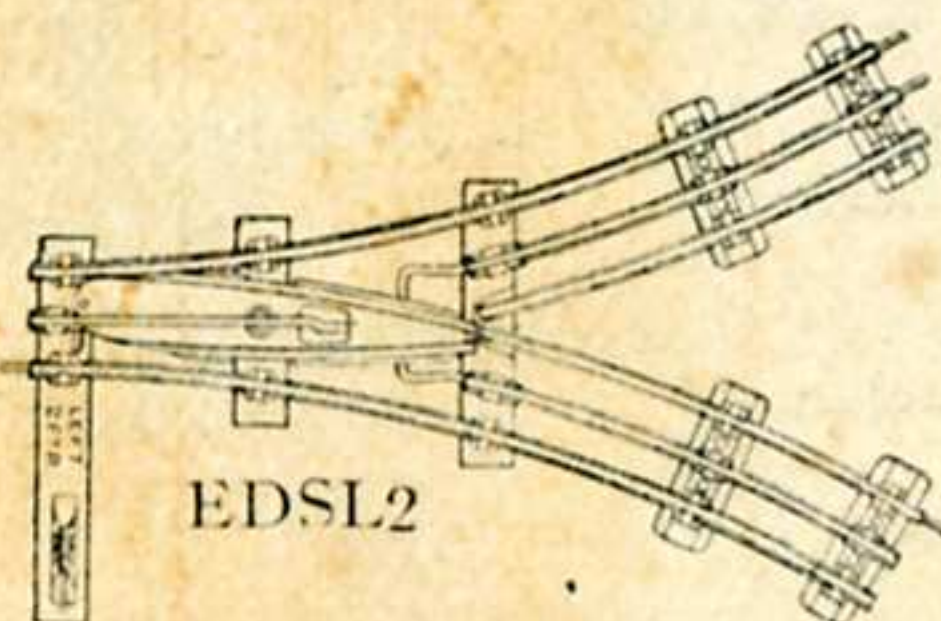
EPPR2 Aiguillages parallèles (rayon de 61 cm.) droite ... la pièce 40.00  
 EPPL2 " gauches " " 40.00



## Aiguillages à Doubles Embranchements Symétriques

Pour cercles de 1 m. 22 de diamètre

EDSR2 Aiguillages à doubles embranchements symétriques (rayon de 61 cm.) droite la pièce Frs. 40.00  
 EDL2 " gauche " " 40.00  
 TCP Plaques de connection pour bornes chaque 10.00



*Nous ne fabriquons pas les aiguillages électriques pour courbes de 23 et de 30 cm.*





# “MECCANO MAGAZINE”

LE Meccano Magazine est la plus intéressante et la plus instructive de toutes les Revues pour jeunes gens. Il contient de nombreux articles richement illustrés sur toutes les questions de mécanique appliquée et de science amusante : l'électricité, les grandes machines, les chemins de fer, les nouveaux modèles Meccano, la vie des grands inventeurs, la T.S.F. etc. Des concours dotés de nombreux prix sont publiés dans chaque numéro.

Le Meccano-Magazine paraît le 1er de chaque mois. Vous pouvez vous le procurer chez votre fournisseur de Meccano au prix de 75 centimes le numéro ; à défaut, vous pouvez vous abonner à la rédaction, Meccano (France) Ltd., 78/80 rue Rébeval, Paris, (XIX<sup>e</sup>), au prix de Frs. 5.70 les 6 numéros et Frs. 11.40 les 12 (1 an) affranchissement compris. *Demandez nous un spécimen gratuit.*

## GRAND CONCOURS DE MODELES

PRIX. *Poste de T.S.F., Bicyclette, Trains Electriques de Luxe, Prix en Espèces, Appareils Photographiques et de nombreux autres prix.*

Un grand concours primé est ouvert cette année à tout possesseur d'une boîte Meccano. Aucun frais d'inscription, aucune restriction d'âge. Tout jeune homme auquel a pu venir une idée de modèle inédit à la chance de gagner un de nos nombreux prix.

Le concours est divisé en trois sections, pour les concurrents âgés de moins de 10 ans, de 10 à 14 ans et au dessus de 14 ans.

Vous pouvez vous procurer un bulletin d'inscription chez votre fournisseur habituel ou bien écrire à notre Service des Concours, 78/80 rue Rébeval, Paris (XIX<sup>e</sup>).



*Publié par*  
**Meccano (France) Ltd.,**  
**78/80, Rue Rébeval,**  
**Paris XIXe**