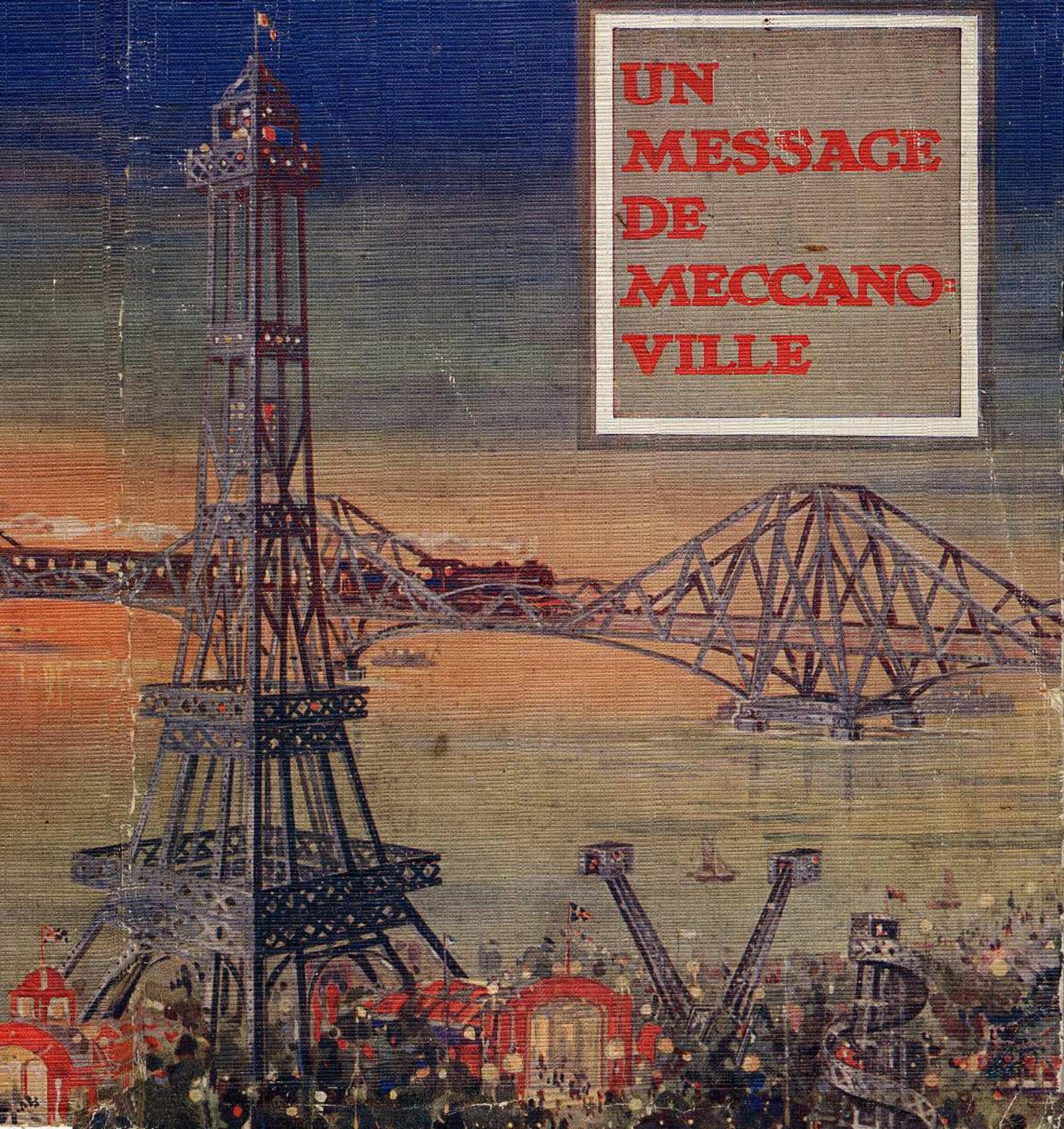


**UN
MESSAGE
DE
MECCANO-
VILLE**

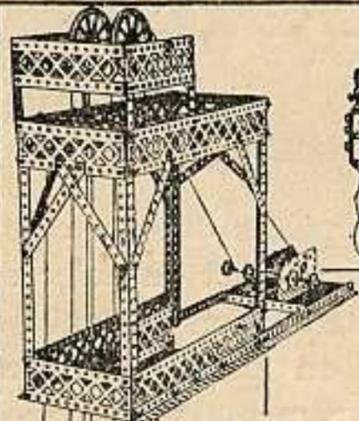


MECCANO (FRANCE) LTD.

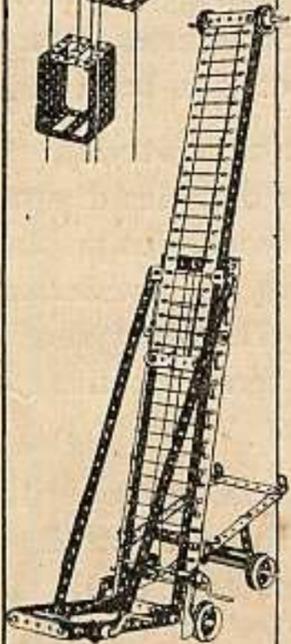
N.5 Rue Ambroise Thomas

PARIS. IXème

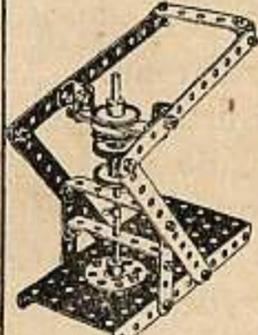
Imprimé en Angleterre



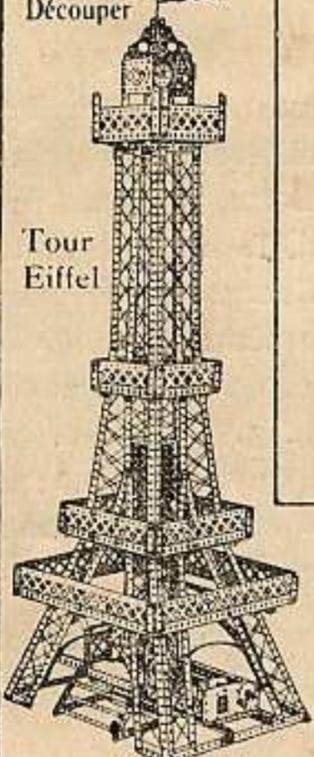
Ascenseur de mine



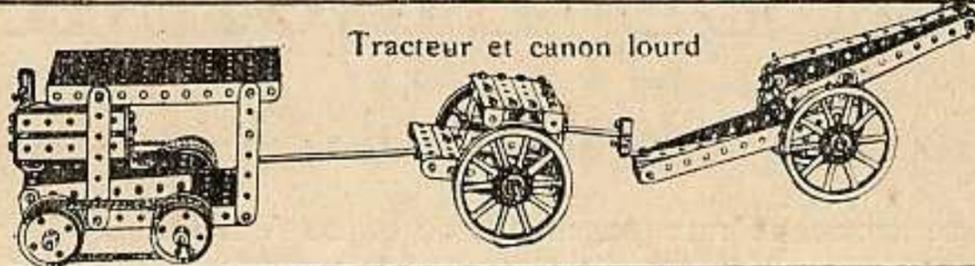
Echelle de Sauverage



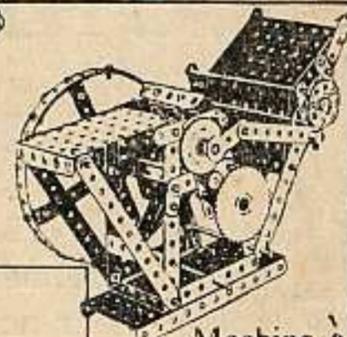
Machine à Découper



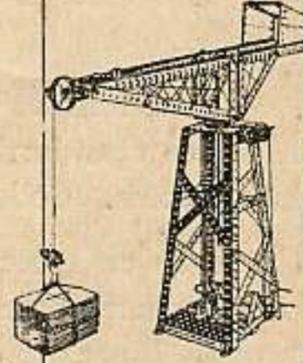
Tour Eiffel



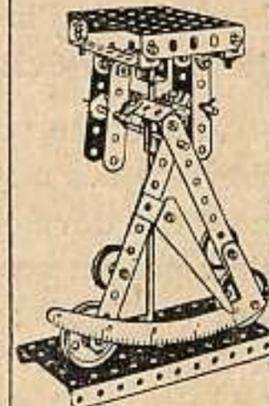
Tracteur et canon lourd



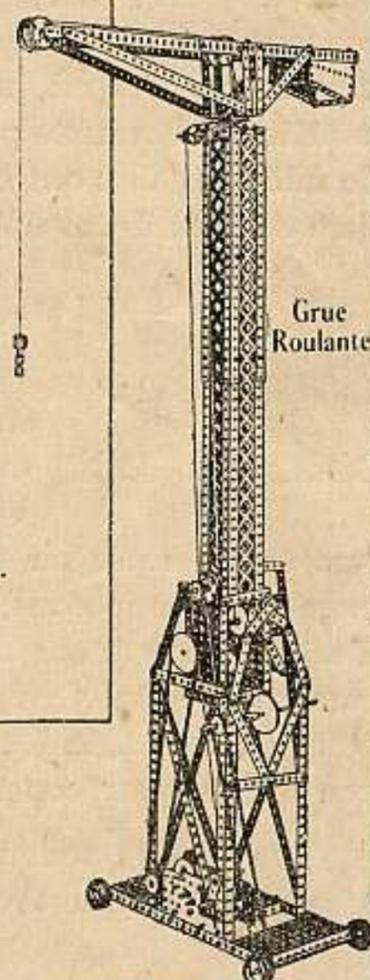
Machine à Imprimer



Grue Tournante



Pèse-lettre



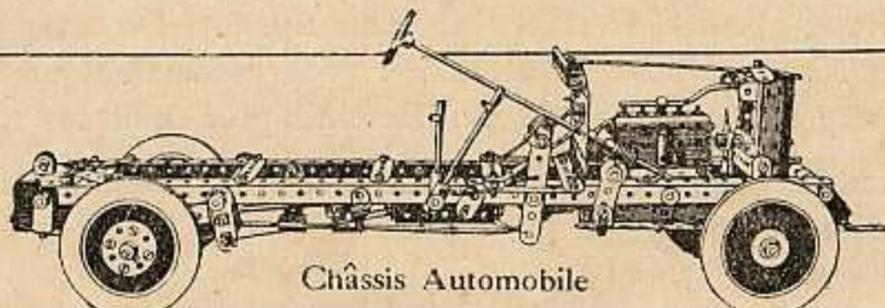
Grue Roulante

MECCANO

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. Il entre aux pays des merveilles, c'est une révélation, tout un avenir de plaisirs intellectuels illimités. 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. Tous vivent dans un monde en dehors du commun, un univers qui leur appartient en propre. Ils ont leur journal, leurs Clubs, leurs lieux de réunion. Ils sont compagnons d'une corporation de jeunes gens 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. Ils ont leurs insignes de façon à s'entreconnaître partout où ils viennent à se rencontrer.

Le lien qui les unit en une harmonieuse intimité, 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 donne au lecteur une analyse complète de la vocation—le culte—pourrait-on dire de Meccano. Elle lui explique ce qu'est cette "inclination," et ce qu'elle est capable de faire accomplir. 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 cœur content. Vous leur refusez du même coup votre amitié et votre appui. Ils vous estiment, ils vous appellent, entendez leur invitation à poursuivre ensemble les occupations auxquelles s'attachent tant de satisfactions.



Châssis Automobile

L'ART DE L'INGENIEUR

Mis par Meccano à la portée des jeunes intelligences

LES gravures qui se trouvent aux pages 18, 19 et 20 représentent les pièces dont se compose le système Meccano. Il y a plus de cent 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'ériger des ouvrages, machines et objets différents. Il lui est remis un manuel d'instructions profusément et exactement illustré qui, rédigé en termes clairs et simples, lui évite de se heurter jamais à une difficulté quelconque.

Et d'une part l'éducation de l'œil, du cerveau et de la main qui résulte de la pratique du montage des modèles Meccano, est supérieure; d'autre part, cette pratique constitue un entraînement qui développe une faculté dont la valeur est incalculable pour tout esprit en formation. 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 viser presque de suite. Il est dans la nature de la jeunesse de chercher l'aventure dans le nouveau. La pratique du 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 modèles ont été soumis à notre appréciation, et des milliers de francs ont été attribués à titre de prix à des éphèbes ingénieux.

Comment commencer

Pour la commodité, les pièces Meccano se vendent en sept boîtes de composition graduée, numérotées de 0 à 6. 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 des dimensions de celles-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 8). 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. 6. De cette façon quelle que soit la boîte du début, le jeune Meccano peut se constituer progressivement un No. 6 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 18, 19 et 20).



BOÎTE No. 0.

LE No. 0, contient un bon assortiment de bandes, tringles, roues, plaques, écrous, boulons, etc., et un manuel d'Instructions spécial pour la construction de 78 beaux modèles qui marchent et fonctionnent, modèles comprenant trucks, voitures de toutes sortes, brouettes, fauteuils roulants, avions, grues, balançoires, ponts, etc., et dont chacun constitue un jouet parfait, capable d'amuser pendant des heures. Tous les outils et accessoires nécessaires pour commencer à construire de suite se trouvent dans la boîte.

Boîte No. 0

Prix Frs. 15

BOÎTE No. 1

CETTE boîte a beaucoup de succès. Elle contient un plus grand nombre et un choix plus considérable de pièces Meccano permettant de construire des modèles de plus grandes dimensions, y compris un nombre varié de beaux trucks, des manèges, des avions, des moulins, etc. Un important manuel d'instructions avec de nombreuses illustrations explicatives accompagne la boîte; il donne une idée claire de toutes choses, et indique comment construire 105 modèles avec les pièces contenues dans la boîte.

Boîte No. 1

Prix Frs. 25



BOÎTE No. 2

L'HEUREUX possesseur d'une boîte No. 2 est à même de construire des modèles plus compliqués, et par conséquent encore plus intéressants: De grandes grues, des moulins à vent variés, des ponts bien assis, des chevalements, des marteaux mécaniques, etc., tous établis d'après de solides principes techniques, et comportant chacun pour leur constructeur, des heures de joie et d'amusement instructif. C'est une belle boîte de début. Comme toutes les boîtes Meccano, elle s'accompagne d'un manuel très complet. Elle contient tout le nécessaire et n'entraîne pas d'achats supplémentaires. Aucune étude préalable n'est nécessaire, et le plus inexpérimenté peut commencer à construire dès l'instant où, triomphant, il rentre à la maison avec ce trésor.

Boîte No. 2

Prix Frs. 55.55 (taxe comprise)



BOÎTE No. 3

CETTE boîte excellemment comprise, contient un grand nombre de pièces de type technique plus avancé, notamment des roues dentées taillées à précision, des vis sans fin, des colliers avec vis d'arrêt, des manivelles et des bandes de formes plus variées. C'est un équipement magnifique pour le jeune, mais véritable amateur de mécanique. Les grues, ponts, automobiles, etc., que la boîte permet de construire sont d'un type supérieur, et en outre, elle contient tout le nécessaire pour l'établissement de modèles d'un égal intérêt; tels que barrières de passages à niveau, moutons à enfoncer les pilotis, ou pieux, conduite à décharge inclinée, balances, appareils de descente de fosses, etc. Les pièces sont enfermées dans une boîte solide à parois latérales en bois, laquelle contient aussi un fort recueil d'instructions donnant toutes les indications pour 196 modèles.

Boîte No. 3

Prix Frs. 83.35 (taxe comprise)





BOÎTE No. 4

LE contenu est très substantiel, et englobe un grand choix de pièces Meccano, y compris des roues de champ qui permettent de construire des mécanismes de renversement de marche, etc. Les pièces mécaniques de ce type perfectionnent considérablement le fonctionnement des modèles, et rendent réalisables des mouvements nouveaux et des mécanismes très variés. Parmi les modèles dont les illustrations se trouvent dans le manuel de la boîte No. 4, figurent des Avions, des Perceuses, des Grues locomobiles, des Tours, des Grues pivotantes à palans, et à volée variable ; une Excavatrice mécanique, des Monte-Foin, Bascule automatique, etc. Un manuel d'instructions beaucoup plus considérable encore que les précédents accompagne l'outillage et indique comment construire 246 modèles.

Boîte Meccano No. 4

Prix Frs. 138.90 (taxe comprise)

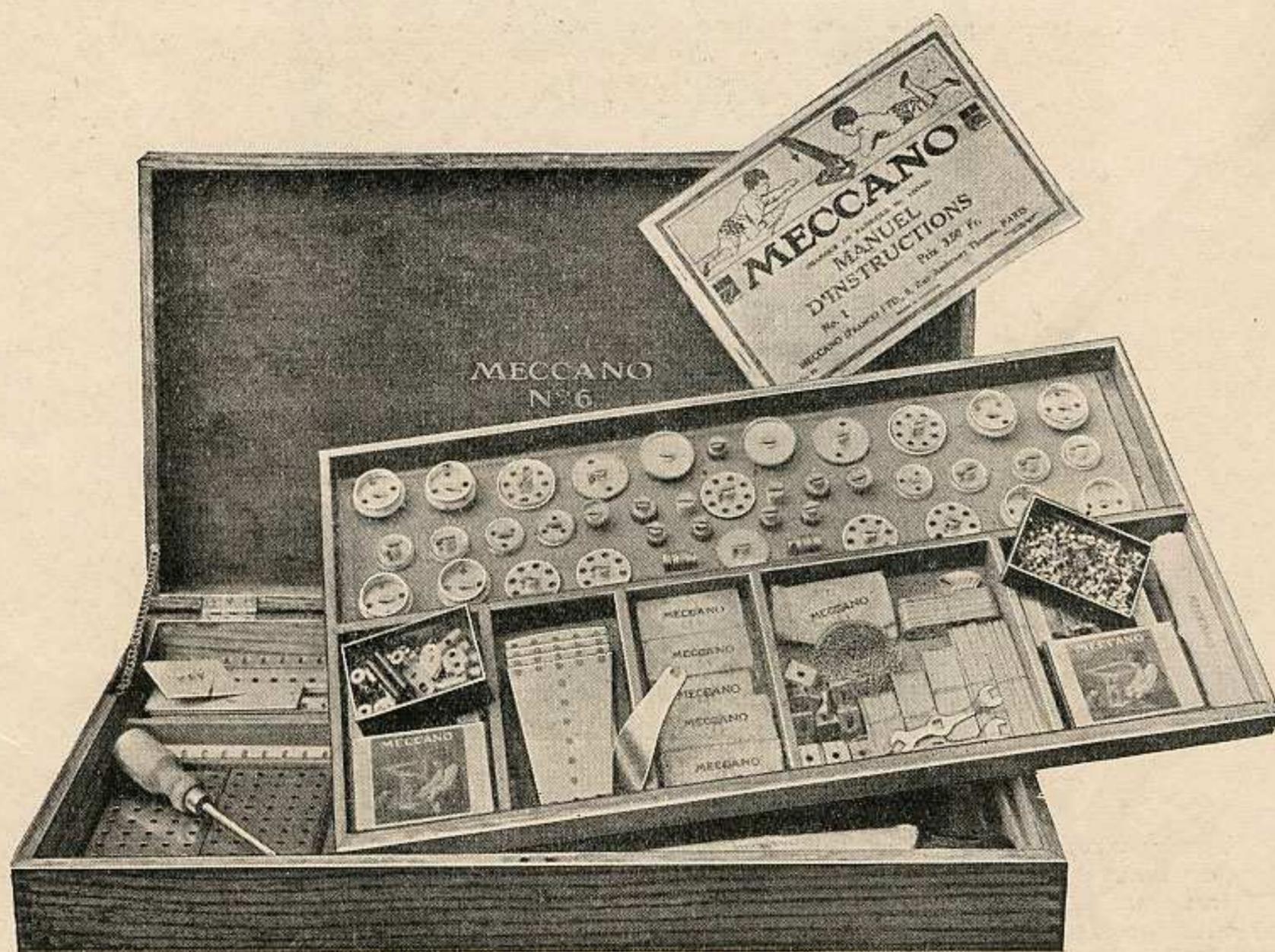


BOÎTE No. 5

LE contenu de cette boîte est livré dans un carton solide, ou dans un beau coffret façon chêne avec serrure et clef. Le carton ou le coffret contiennent les mêmes pièces. Avec cet outillage, l'augmentation des possibilités est très considérable, et permet la construction de magnifiques mécanismes, y compris des modèles, tels que Machines à Imprimer, Tour à fileter, Grue géante, Appareils de descente de fosse perfectionnés, Marteau Pilon, Balance à levier. etc. Un très gros manuel l'accompagne, et indique comment construire 277 modèles. La boîte en carton est solide et durable; le carton, robuste et soigneusement façonné, contient des compartiments pour les diverses pièces, et peut durer des années. Le coffret en façon chêne verni est fort beau; il porte en lettres d'or les mots: "Boîte Meccano No. 5." C'est véritablement un magnifique cadeau à faire.

Boîte Meccano No. 5

Prix (Boîte en carton bien conditionné)	Frs. 194.45 (taxe comprise)
Prix (Coffret en chêne de qualité supérieure avec serrure et clef)	Frs. 277.75 (taxe comprise)



BOÎTE No. 6

LA boîte Meccano No. 6 contient une gamme de pièces Meccano extrêmement étendue. Elle permet, outre tous ceux réalisables avec les boîtes précédentes, la construction d'une très grande quantité de nouveaux modèles, y compris une Grande Roue, une machine à Balancier, une Scieuse de pierres, un Pont articulé, un Escalier élévateur, une Raboteuse, Pont de la Tour de Londres, un Meccanographe, etc., au total 323 modèles. Quelques-uns d'entre eux atteignent un mètre et plus de hauteur, et résument les trouvailles de générations d'experts en l'Art de l'Ingénieur, et en celui du Mécanicien. On ne saurait rendre à un enfant, à un adolescent, à un jeune homme, un plus grand service que de lui faire pareil cadeau. Il en tirera des notions exactes sur les chefs-d'œuvre dont le Génie Civil a doté la planète, et l'intéressera davantage à l'un des plus passionnants côtés de l'existence. S'il se destine à la carrière de l'Ingénieur, cet outillage est tout simplement indispensable à son éducation. Il lui rendra facile et agréable l'initiation à un sujet complexe.

Boîte Meccano No. 6

Prix (En un coffret chêne de qualité supérieure avec serrure et clef) Frs. 500 (taxe comprise)



BOÎTES COMPLÉMENTAIRES 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. 0 au No. 6, 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		Prix Frs. (taxe comprise)
Le No. 0a convertit un No. 0 en No. 1	... ..	12.50
Le No. 1a	No. 1 „ No. 2	27.50
Le No. 2a	No. 2 „ No. 3	30.00
Le No. 3a	No. 3 „ No. 4	61.10
Le No. 4a	No. 4 „ No. 5	48.35
Le No. 5a	No. 5 „ No. 6 (Carton)	180.55
Le No. 5a	No. 5 „ No. 6 (Coffret)	263.90

MANUELS D'INSTRUCTIONS MECCANO



IL existe deux manuels, et aucun jeune Meccano n'est suffisamment paré s'il ne possède l'un et l'autre. Le volume No. 1 est le Manuel général qui accompagne chaque boîte principale—Il contient des illustrations et des indications complètes pour la construction de 326 beaux modèles, dont les uns ont été établis par notre personnel de Spécialistes, et les autres sont des modèles primés provenant de jeunes Meccanos qui nous les ont adressés de tous les pays du monde. Prix. Frs. 3,50. Franco 4,25.

Le volume No. 2 contient des illustrations et des indications pour la construction de 100 modèles absolument nouveaux, dont un très grand nombre sont

des envois primés. La Tour Eiffel et le Pont Transbordeur constituent d'imposants modèles de toute beauté. Le Déverseur à grande vitesse pour navire faisant du charbon, la Foreuse verticale, et la Poinçonneuse sont des plus intéressants pour les amateurs de mécanique.

Même avec les boîtes de moindre importance, on peut construire bon nombre de jolis modèles, et se livrer à des expériences scientifiques simples, y compris celles du Triangle des Forces et du Plan incliné, expériences qu'avec cet outillage, tout jeune Meccano peut faire, et qui lui meubleront l'esprit de quantité de connaissances utiles. Prix. Frs. 3.00. Franco Frs. 3.75.

LES BOÎTES COMPLÉMENTAIRES MECCANO "INVENTEUR"

DE temps en temps des pièces nouvelles et de grande valeur viennent s'ajouter au système Meccano. On trouvera des gravures représentant un certain nombre d'entre elles, pages 18, 19 et 20. Pour la commodité de ceux qui se servent déjà du système nous avons créé des assortiments sélectionnés comprenant chacun une utile quantité de ces pièces, et que l'on peut se procurer en boîtes dites „ Boîtes Inventeur. ” Tout adepte de Meccano déjà en possession d'une des principales boîtes, du No. 0 au No. 6, a ainsi la faculté d'y ajouter l'une ou l'autre, ou l'une et l'autre des boîtes „ Inventeur, ” il en tirera un surcroît d'amusement considérable.



Boîte Complémentaire „ Inventeur A ”

LA boîte „ Inventeur A ” contient quatre grandes poulies de 75 millimètres de diamètre, de nouvelles roues dentées, des jeux de rondelles, roues à chaîne et chaînes Galle permettant d'actionner directement les modèles. On y trouve également toute une fourniture de longrines (croisillons), ces pièces si bienvenues de nos Meccanos les mettent à même de donner un très beau fini aux modèles.

Prix Frs. 25.00

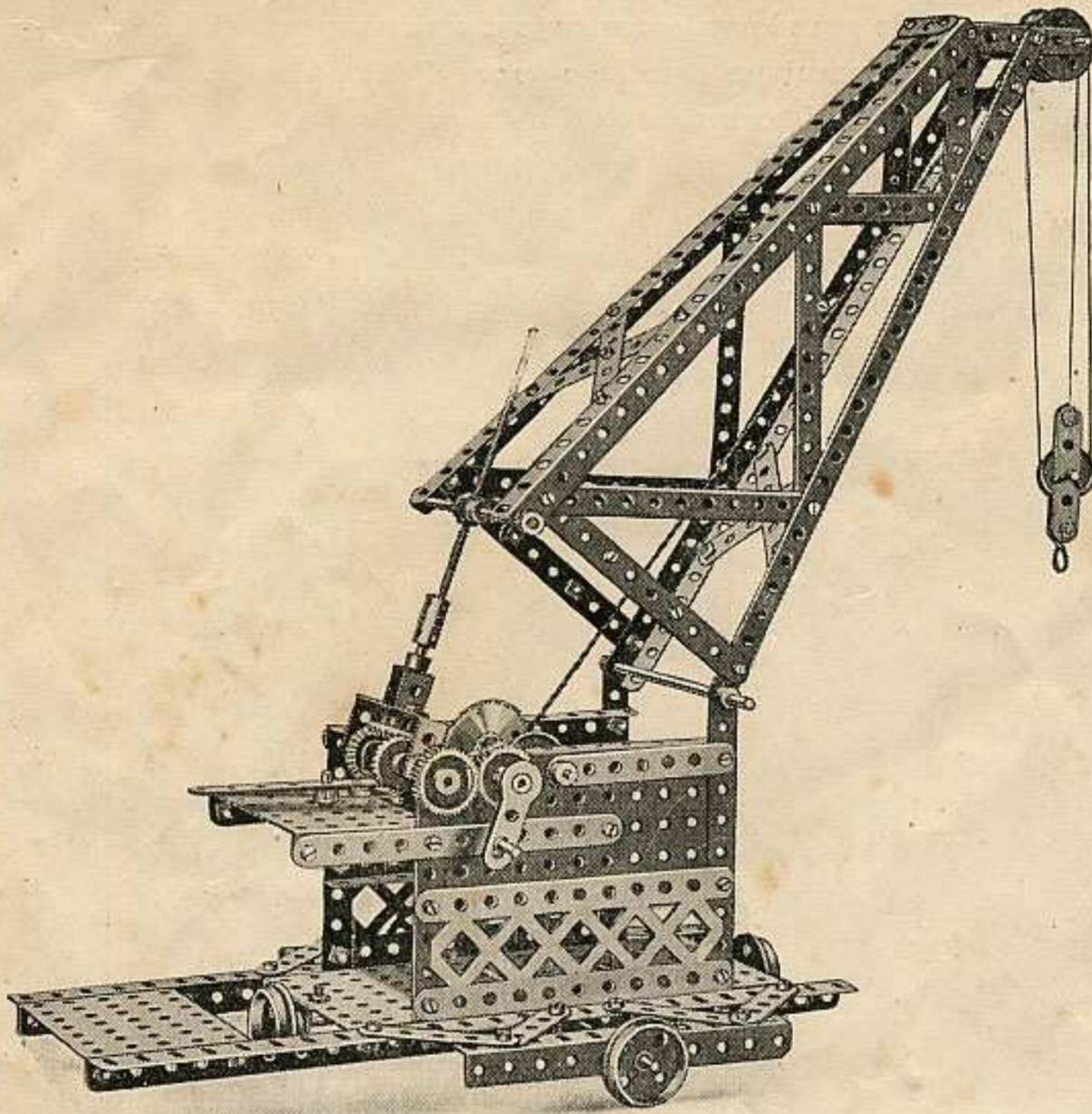


Boîte Inventeur „ B ”

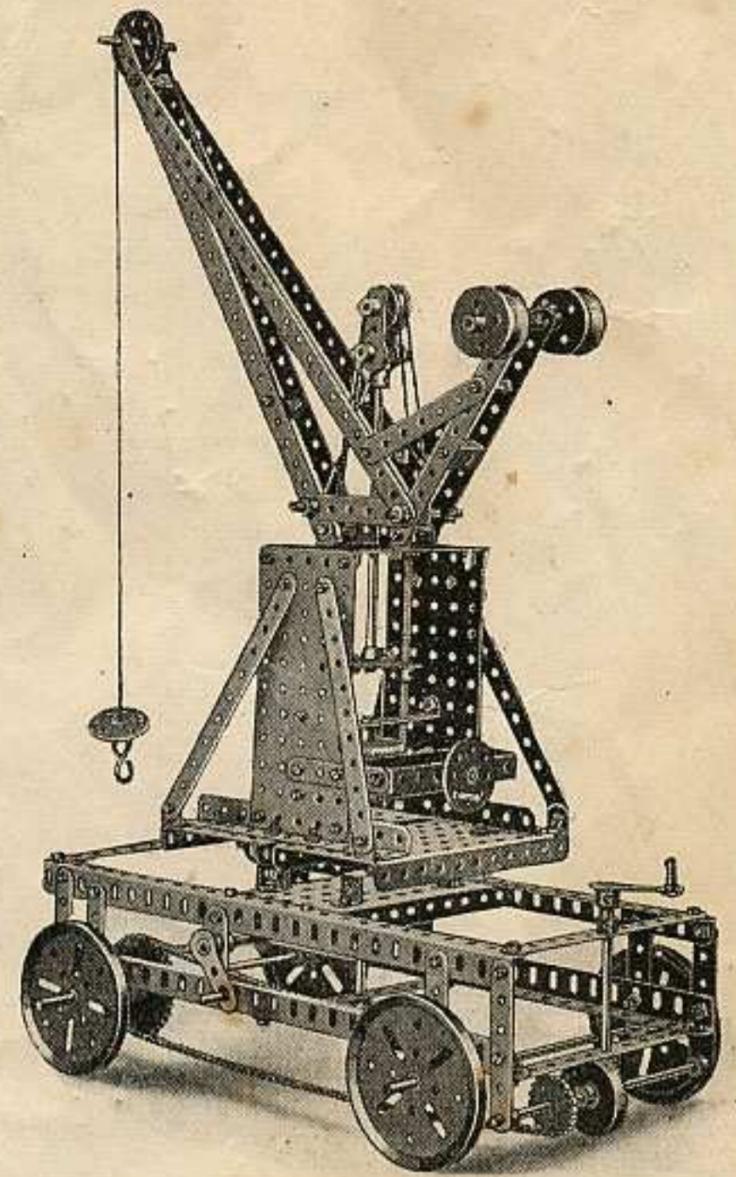
LA boîte complémentaire B contient un magnifique assortiment de pièces nouvelles comprenant des engrenages coniques, des roues dentées de 25 millimètres, des plaques sans rebords, des accouplements octogonaux et pour bandes, des plaques triangulées, des tiges filetées, des bandes incurvées, des crémaillères, des charnières, des tampons, et des accouplements pour la construction des Trains. Tout jeune homme s'intéressant à la mécanique appréciera grandement cette boîte qui lui fournit des mouvements nouveaux, et élargit d'une manière considérable son champ d'expériences.

Prix Frs. 69.45 (taxe comprise)

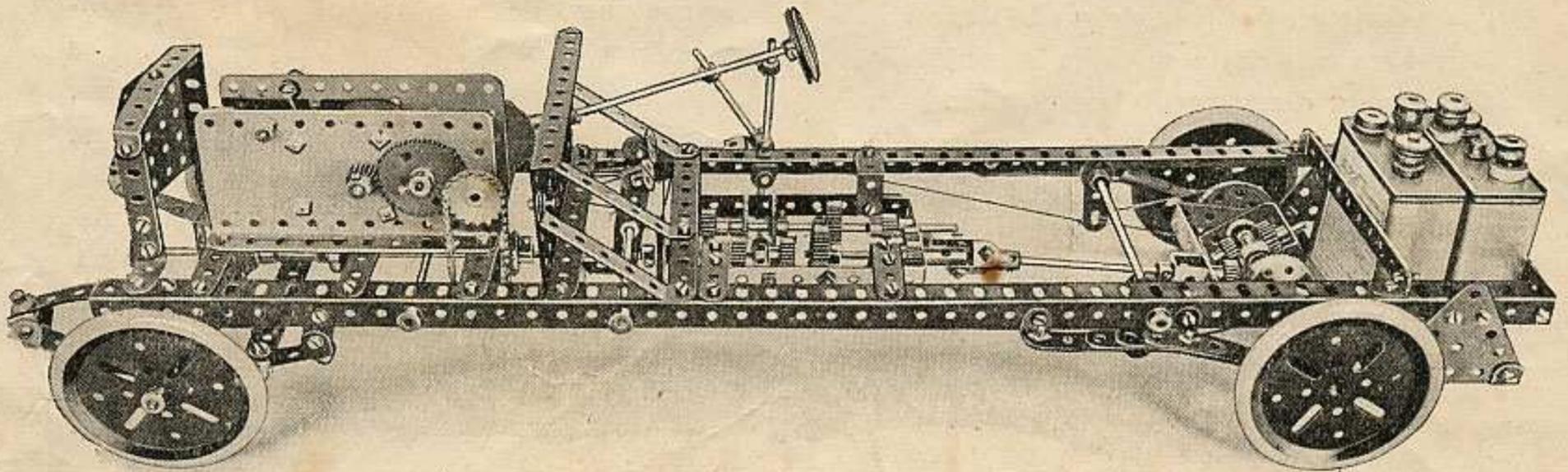
UNE SÉLECTION DE QUELQUES MODELES MECCANO



Grue tournante

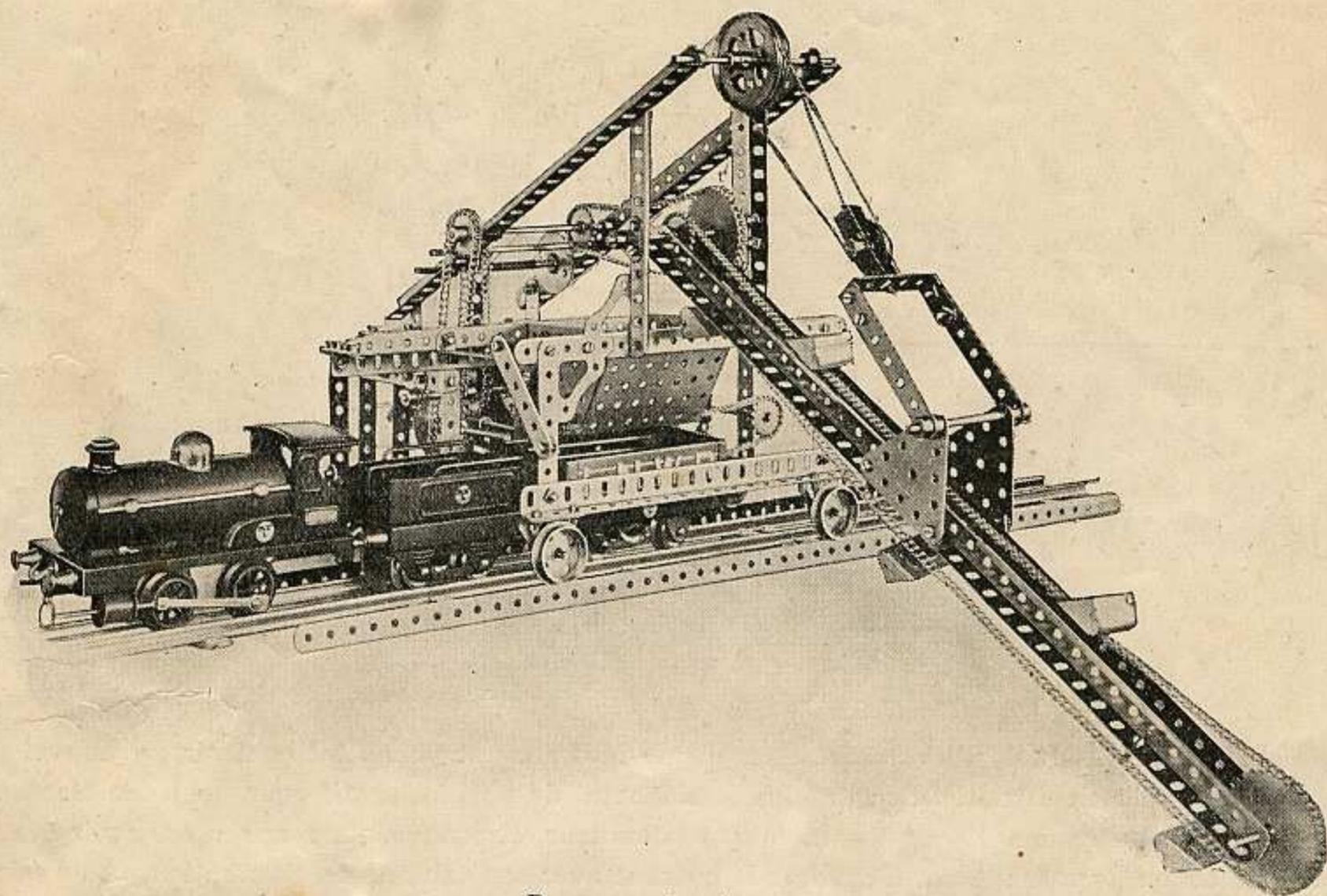


Grue hydraulique

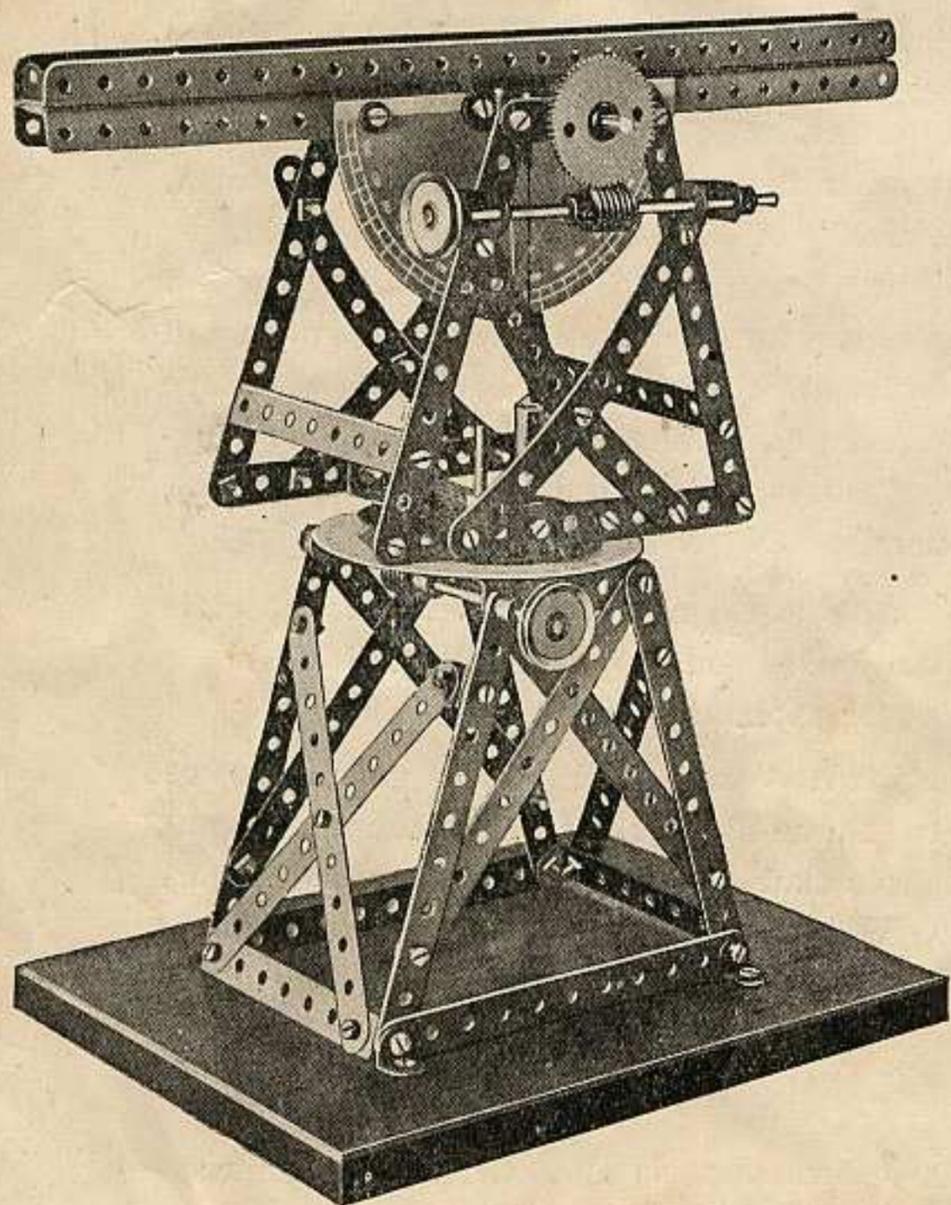


Châssis automobile

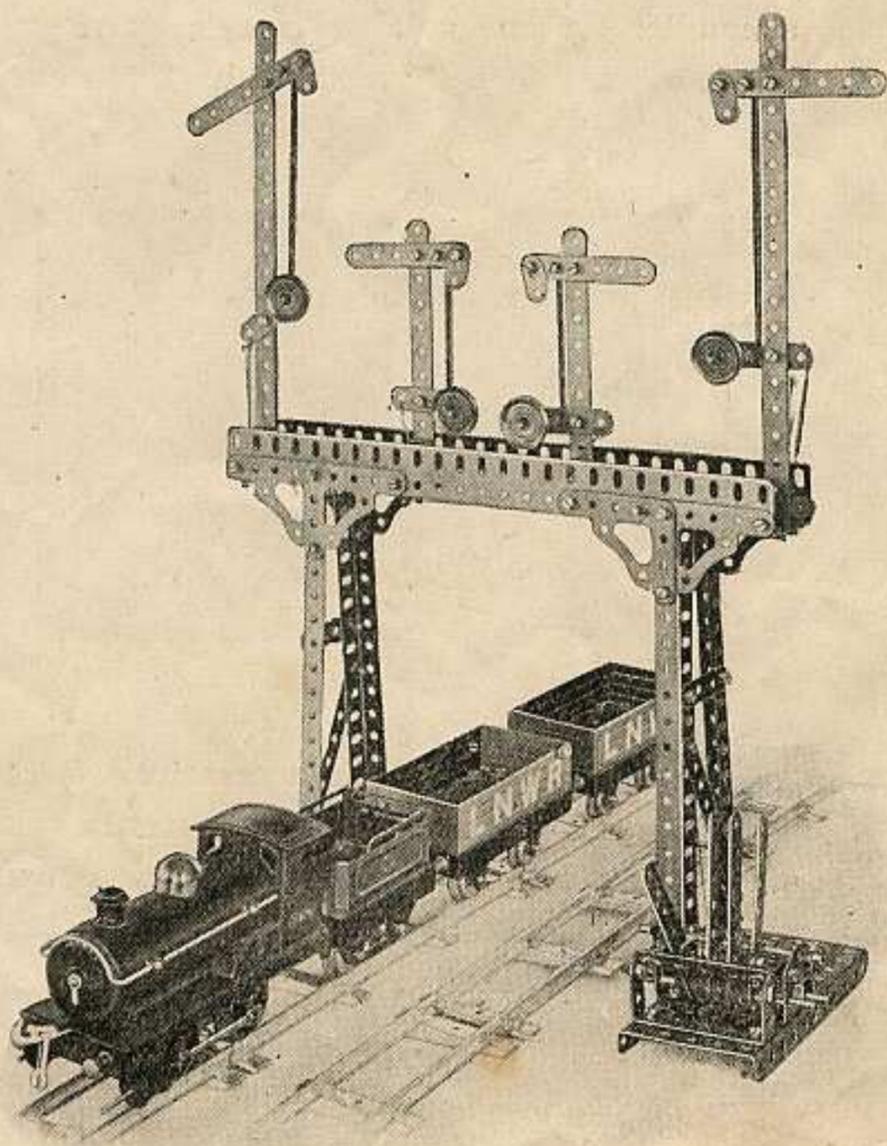
CHACUN PEUT EN FAIRE AUTANT



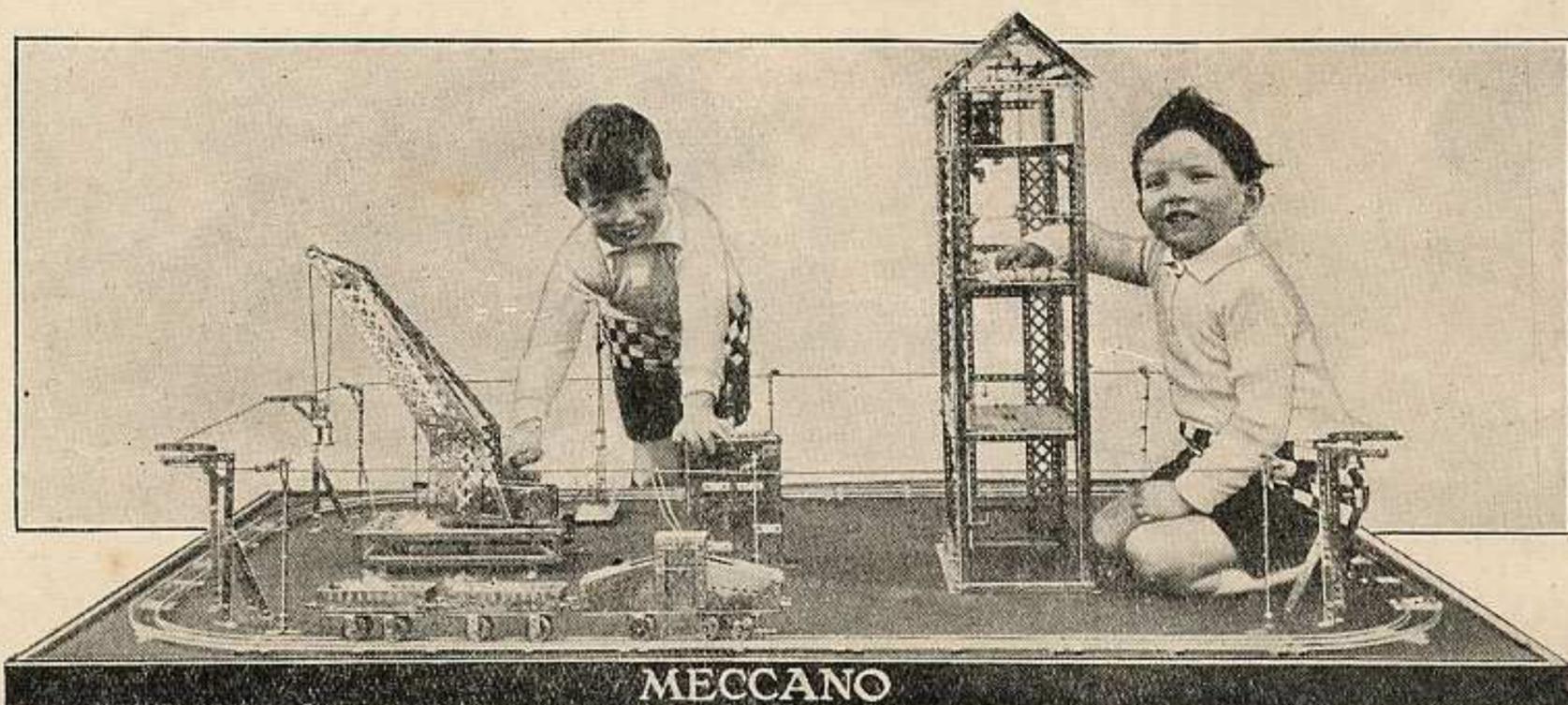
Drague mécanique



Théodolite



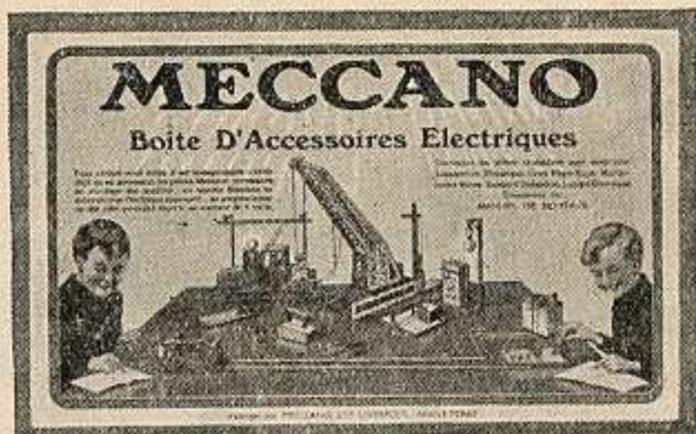
Font de signaux



MECCANO ELECTRIQUE

L'APPLICATION de l'Electricité au système Meccano est venue lui conférer un nouvel et merveilleux attrait. Rien de plus fascinant ni de plus instructif pour un jeune Meccano que de construire une Loco, d'y monter son moteur électrique, puis après en avoir établi la connection avec son Accu, d'envoyer le courant avec son tableau de distribution, et de faire partir la loco, de lui faire prendre de la vitesse, traverser des tunnels, passer des ponts, ralentir, s'aiguiller sur une voie de garage, s'arrêter. Quelle joie aussi de pouvoir bâtir un magasin à plusieurs étages et d'y installer un ascenseur mu par l'électricité, lequel charge les marchandises,

et les transfère d'un étage à l'autre. Quel ravissement de confectionner un Appareil Morse, un „vrai” et de transmettre des messages absolument comme un télégraphiste ; ou bien d'ériger une grue électrique qui soulève et descend des fardeaux, ou encore de se faire une lampe électrique, une bobine d'induction, et une vingtaine d'autres objets qui éclairent, torpillent, fonctionnent au gré de l'opérateur.



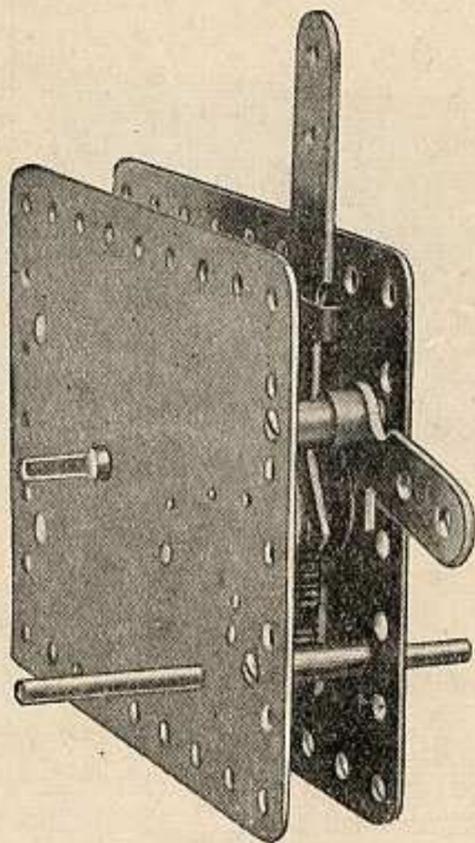
Tout cela est réalisable avec Meccano et la popularité de son rayon d'électricité va se développer rapidement.

La nouvelle boîte d'accessoires électriques contient tous les éléments, garnitures et fournitures nécessaires pour exécuter la totalité de la gamme d'expériences. Chacune s'accompagne d'un manuel dont les illustrations explicatives très claires rendent toutes choses des plus simples. Pour qui possède déjà une boîte Meccano, ce jeu d'organes électriques est la mieux venue des aubaines.

Boite d'Accessoires Electriques Meccano

Prix :—XI (contenant les pièces électriques, sans moteur, ni accumulateur) Frs. 36.10 (taxe comprise)

MOTEURS MECCANO



TOUS 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

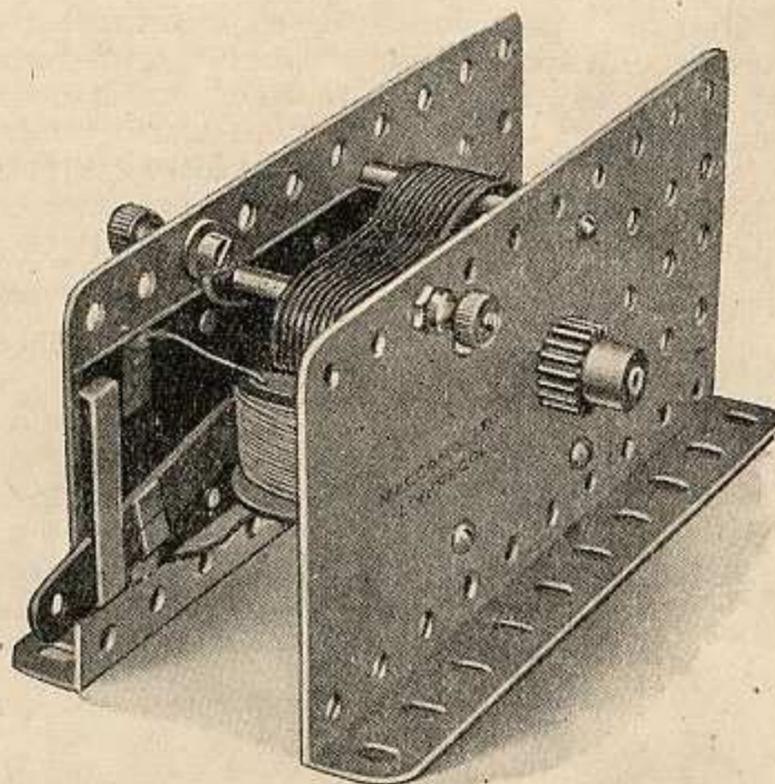
PETIT chef d'œuvre de mécanisme simple, puissant, sans mécompte, ni danger. Il est muni de leviers de démarrage, d'arrêt et de renversement de marche. En raison de la manière dont il est conçu, il permet l'adjonction d'organes supplémentaires construits avec des pièces Meccano, et qui donnent une puissance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

Moteur Meccano à Mouvement d'Horlogerie
Prix Frs. 35.55 (taxe comprise)

MOTEUR ELECTRIQUE MECCANO

L'EMPLOI de l'électricité exerce une grande fascination sur toute jeune intelligence. Le moteur fournit à notre Meccano le moyen de faire marcher ses modèles à l'électricité. Il est bien conçu, simple, robuste et sans danger. Avec les multiplications voulues, sa puissance de levage atteint dans les 14 kilogs. Il est susceptible d'une tension de 4 volts, et peut être actionné soit par Accus, soit par piles sèches, soit par prise directe sur le courant en employant un transformateur approprié. Il est muni d'un levier de démarrage, de renversement de marche, et d'arrêt. Nul autre moteur-jouet électrique aussi efficace n'existe sur le marché.

Prix Frs. 58.35 (taxe comprise)



L'ACCUMULATEUR 4 VOLTS

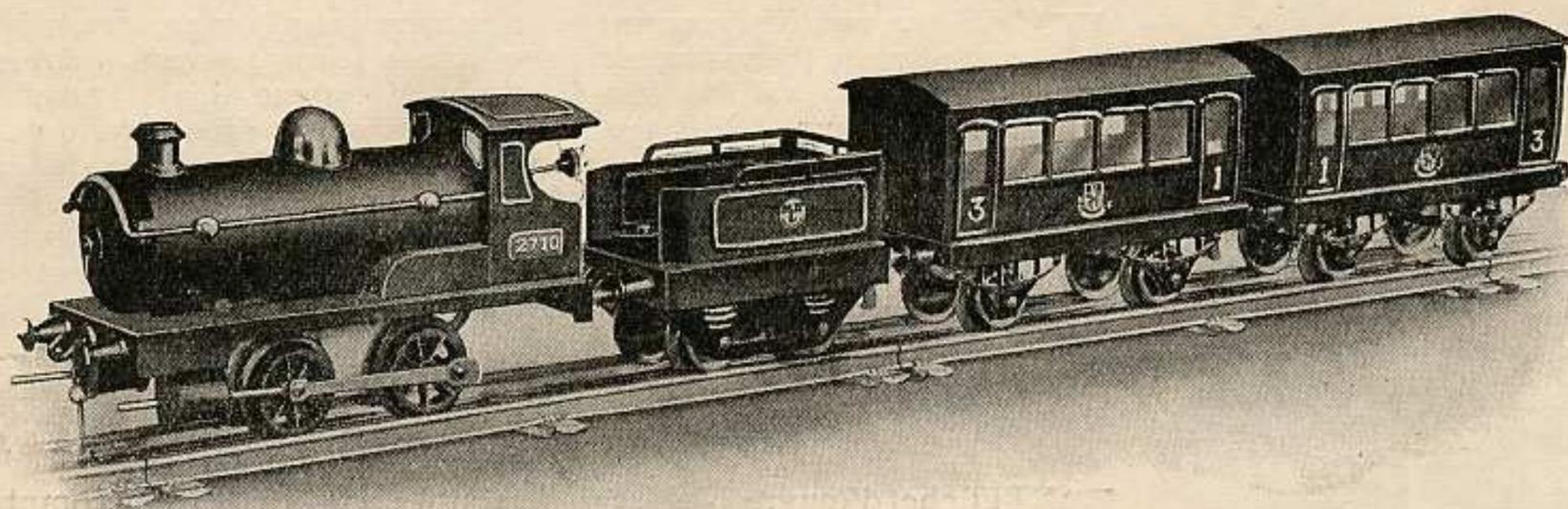
D'UN type nouveau, cet excellent accumulateur a été adopté pour actionner le Moteur Electrique Meccano. Il a été soumis aux épreuves les plus sévères, et s'est montré le meilleur pour emploi avec n'importe quel type de moteur électrique jouet. Il est construit de manière à ce que le liquide ne puisse se répandre, est doué d'une puissance de récupération remarquable, et continue à fonctionner après épuisement théorique.

Chaque accumulateur est accompagné d'instructions complètes, et tout possesseur d'un Moteur Electrique Meccano se félicitera des services que lui rendra cette précieuse source d'énergie.

Prix : Accu. 4 volts Frs. 58.35 (taxe comprise)



TRAINS MECANIKES HORNBY



RAME A VOYAGEURS No. 1

Le train Hornby possède une caractéristique nouvelle des plus précieuses et des plus remarquables. Il peut se démonter et se réassembler précisément comme un modèle Meccano. Toutes les pièces sont standardisées et le démontage de la locomotive, du tender, des voitures et des trucks ou wagons à marchandises, procure autant d'amusement qu'on en trouve à les faire fonctionner. Tout organe ou pièce perdu ou endommagé peut facilement se remplacer par un neuf.

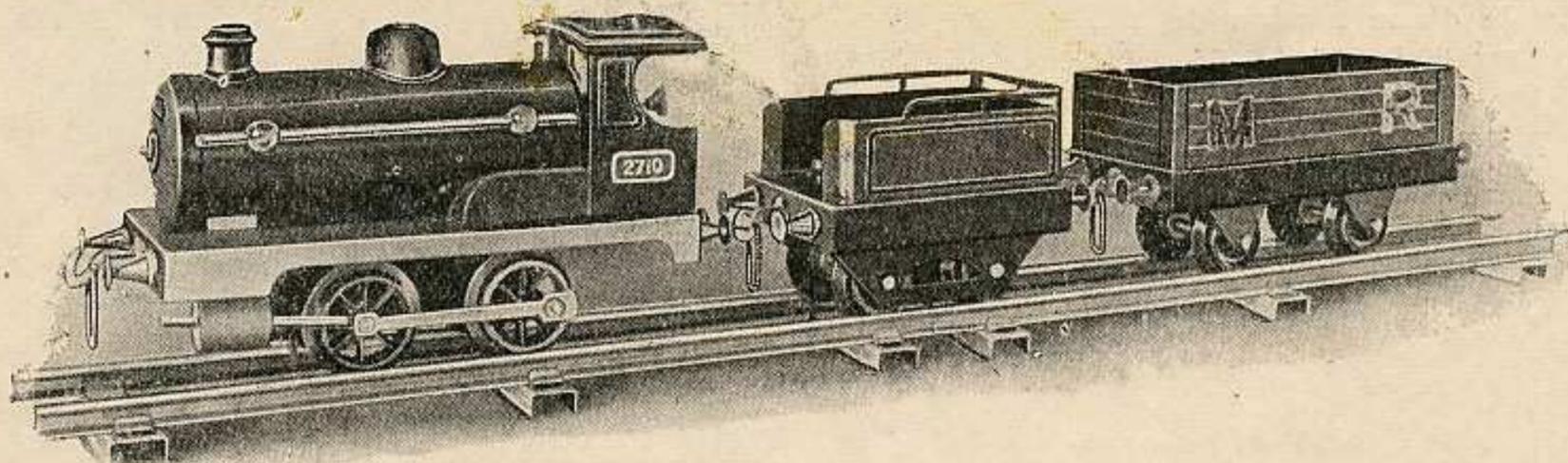
Le mouvement d'horlogerie est un petit chef d'œuvre de mécanisme dont les engrenages, découpés à précision assurent la marche régulière. Le façonnage et le fini sont de tout premier ordre. La locomotive est munie d'un renversement de marche, de freins et d'un régulateur.

L'aspect et le fini de la locomotive, du tender et des voitures sont magnifiques, avec leur émaillage en couleurs, étuvé à haute température pour assurer une longue durée.

La rame pour largeur de voie 0 est peinte en trois couleurs représentant celles des réseaux Nord, P.L.M. et Etat. Elle se compose d'une locomotive, d'un tender, deux voitures et d'un jeu de rails comprenant une courbe de 60 cm. de rayon, et deux secteurs en ligne droite.

Le jeu complet en boîte plaquée de cuir brun avec gaufrage Or

Prix Frs. 120.00 (taxe comprise)



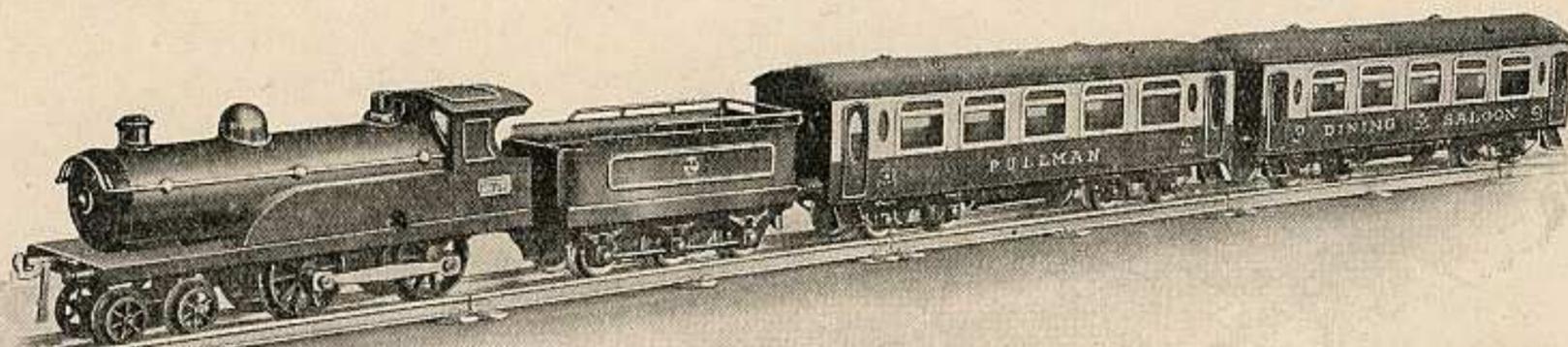
RAME A MARCHANDISES No. 1

La rame pour largeur de voie 0 est peinte en trois couleurs représentant celles des réseaux Nord, P.L.M. et Etat. Chaque locomotive est munie d'un renversement de marche, de freins et d'un régulateur. Chaque rame se compose d'une locomotive, d'un tender, d'un truck, et comporte un jeu de rails comprenant une courbe de 60 cm. de rayon et deux secteurs en ligne droite. Toutes les parties sont d'un fini superbe.

Prix (taxe comprise) :

Le jeu complet en boîte plaquée de cuir brun avec gaufrage Or	...	...	...	...	100.00
Locomotive Hornby No. 1	...	60.00	Rails droits ou courbes	...	1.50
Tender	...	14.00	Aiguillages (droite et gauche)	...	15.00
Voiture à Voyageurs	...	17.50	Croisements (droits et obliques)	...	7.50
Trucks	...	14.00			

TRAINS MECANIKUES HORNBY

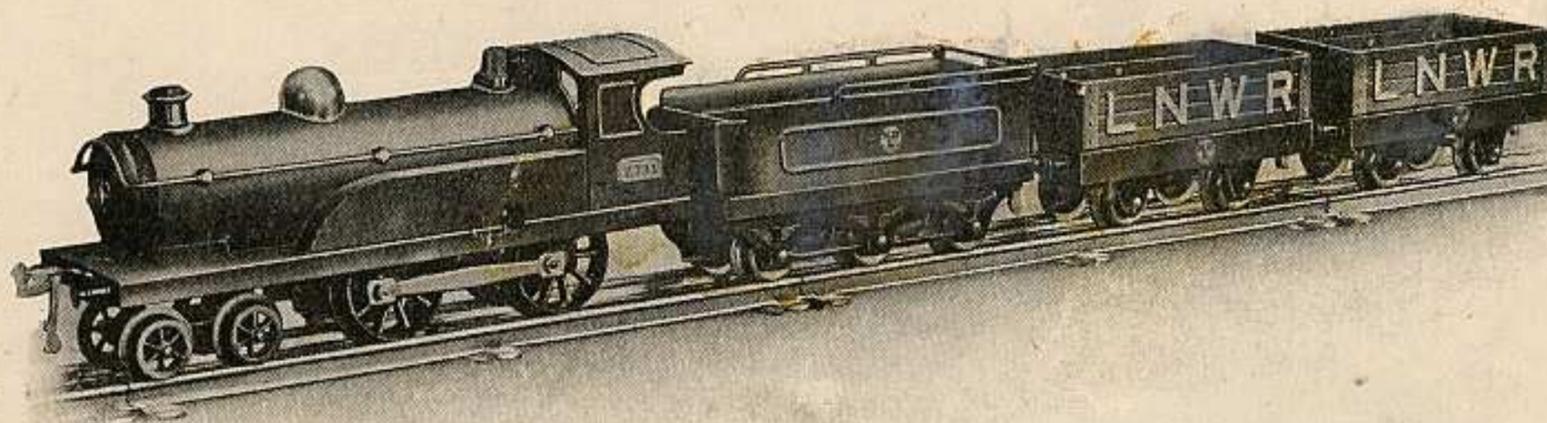


RAME A VOYAGEURS No. 2

Locomotive, tender et voitures sont construits avec des pièces standardisées ce qui en permet le remplacement immédiat par le jeune ingénieur lui-même en cas de perte ou de détérioration. La locomotive, avec son tender, a une longueur de 42 cm. Elle est munie d'un mécanisme de qualité supérieure avec engrenages découpés à précision, ce qui assure une marche régulière. L'aspect et le fini de la locomotive, du tender et des voitures sont magnifiques avec leur émaillage en couleurs, étuvé à haute température pour assurer une longue durée.

La rame pour largeur de voie 0 est peinte en trois couleurs reproduisant celles des réseaux Nord, P.L.M. et Etat. Elle se compose d'une locomotive, d'un tender, de deux voitures et d'un jeu de rails formant un cercle de 1 m., 20 de diamètre. La locomotive est munie d'un renversement de marche, de freins et d'un régulateur.

Le jeu complet en boîte plaquée de cuir brun avec gaufrage Or ... Prix 250.00 (taxe comprise)



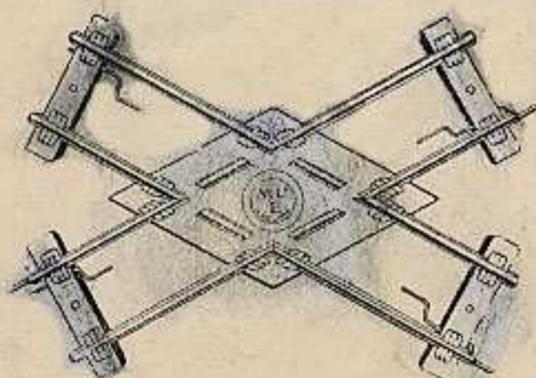
RAME A MARCHANDISES No. 2

La rame pour largeur de voie 0 est peinte en trois couleurs reproduisant celles des réseaux Nord, P.L.M. et Etat. Elle comporte la même locomotive que la Rame à Voyageurs, mais avec deux trucks et un jeu de rails formant un cercle de 1 m., 20 de diamètre. Toutes les parties sont d'un fini superbe. La locomotive est munie d'un renversement de marche, de freins et d'un régulateur.

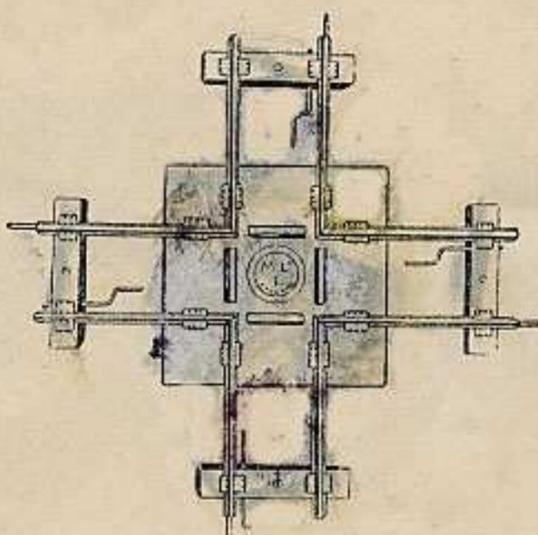
Prix (taxe comprise) :

Le tout complet en boîte plaquée de cuir brun avec gaufrage Or	Frs.	185.00
Locomotive Hornby No. 2	Frs.	125.00
Tender	Frs.	15.00
Voitures... ..	Frs.	50.00
Trucks	Frs.	14.00
Rails, droits ou courbes	Frs.	1.50
Aiguillages (droite et gauche)	Frs.	15.00
Croisements (droits et obliques)	Frs.	7.50

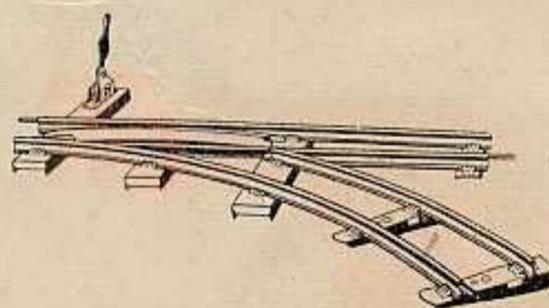
AIGUILLAGES ET CROISEMENTS



Croisements obliques
Prix ... Frs. 7.50



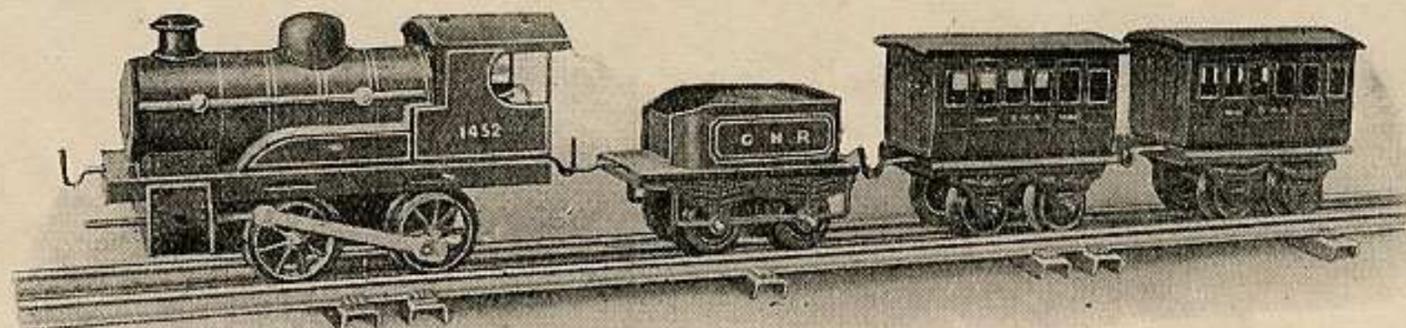
Croisements droits
Prix ... Frs. 7.50



Aiguillages, droite et gauche
Pour cercles de 60 c/m ou
1 m. 20 de diamètre
Prix ... Frs. 15.00

A noter que croisements et aiguillages sont à écartement 0, et ne peuvent servir qu'avec les rails du type train Hornby 1921-22 et ne s'adaptent pas aux rails de la série précédente 1920-21. Les nouveaux rails sont légèrement plus hauts, et les attaches de sécurité d'un diamètre plus grand.

TRAINS MECANIKES, ORDINAIRES



CONSTRUCTION solide, mouvement d'horlogerie solide. Une taille seulement, largeur de voie 0. Chaque rame se compose d'une locomotive, d'un tender et de deux voitures à voyageurs en couleurs imitant de très près celles du matériel roulant des Compagnies de Chemin de Fer et comporte un jeu de rails comprenant une courbe et deux sections en ligne droite. Couleurs des réseaux Nord, P.L.M. et Etat. Les locomotives sont munies de changement de marche, freins et régulateur.

Prix (taxe comprise) :

Le jeu complet, en boîte de bonne qualité	...	...	...	...	...	...	...	Frs. 70.00
Locomotive	...	...	Frs. 45.00	Voitures	...	...	...	Frs. 5.00
Tender	...	...	Frs. 5.00	Rails droits ou courbes	...	...	...	Frs. 1.50

LE MECCANO MAGAZINE



LE Meccano Magazine a été lancé en 1916 à l'urgente demande des milliers de jeunes gens nous écrivant de tous les coins de la France. Ses pages sont exclusivement consacrées à ce qui intéresse les petits et les grands amis de Meccano, Elles donnent toutes les nouvelles et les toutes dernières nouvelles concernant Meccano.

Le Magazine annonce les nombreux concours que Meccano organise au cours de chaque année, et donne les listes des récompenses, les avis de nouvelles pièces, les descriptions de nouveaux modèles ainsi que des articles alertes traitant de Meccano, du Génie Civil et d'autres sujets. Il publie les mémoires écrits par les jeunes Meccanos, les suggestions de nature à aider, la correspondance et les réponses du Rédacteur en Chef aux lettres que lui adressent ses jeunes amis.

Tout jeune Meccano qui en fera la demande, recevra à titre gracieux un numéro spécimen. Le Magazine est envoyé régulièrement par la poste aux abonnés. Le prix de l'abonnement est de Frs. : 0.60 pour six numéros consécutifs. On peut se procurer le Magazine à tous les Comptoirs [de jouets, au prix de dix centimes le numéro.

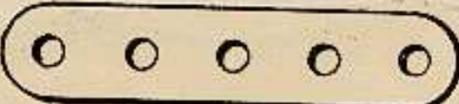
6.250 FRANCS DE PRIX POUR LES ADEPTES DE MECCANO

UN Grand Concours Primé est ouvert, auquel peut prendre part tout possesseur d'une boîte Meccano.

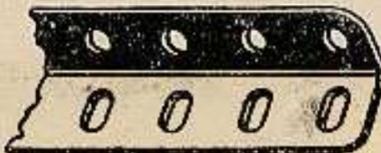
Nous offrons des prix d'une valeur de 6.250 Francs pour les meilleurs modèles présentant un caractère de nouveauté et construits avec des pièces Meccano. Ni restrictions, ni droit d'inscription. Tout jeune homme auquel a pu venir une idée de modèle inédit, a chance de gagner un des prix qui sont au nombre de plusieurs centaines. Le Concours est divisé en trois sections: La première pour les enfants de moins de 10 ans; la seconde, pour les garçonnetts de 10 à 14 ans; la troisième pour les jeunes gens de plus de 14 ans.

Vous pouvez vous procurer un bulletin d'inscription chez votre fournisseur habituel, ou bien sur demande à MECCANO (France) LTD., N.5 Rue Ambroise Thomas, PARIS. IXème.

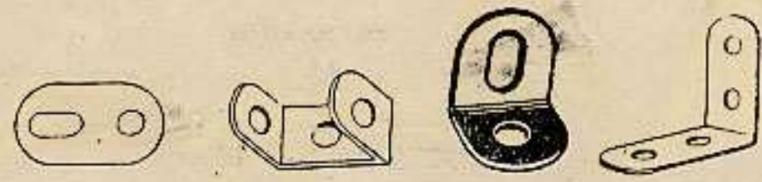
PIÈCES DÉTACHÉES MECCANO.



Nos.				Frs.
1.	Bandes de 25 trous	32 cm.	$\frac{1}{2}$ dz.	3.40
1A.	"	19 " 24 "	"	2.80
2.	"	11 " 14 "	"	2.20
2A.	"	9 " 11 "	"	2.00
3.	"	7 " 9 "	"	1.70
4.	"	6 " 7 $\frac{1}{2}$ "	"	1.25
5.	"	5 " 6 "	"	1.00
6.	"	4 " 5 "	"	1.00
6A.	"	3 " 37 $\frac{1}{2}$ mm.	"	0.65



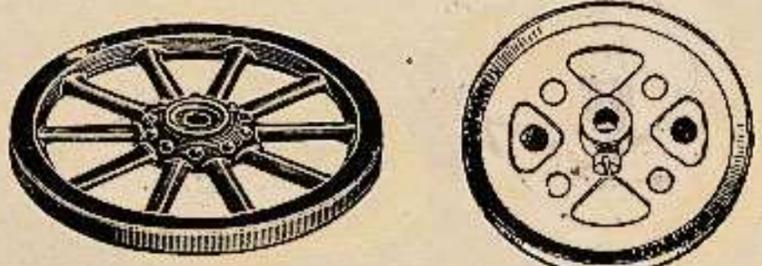
7.	Cornières 49 trous	62 cm.	pièce	2.20
7A.	"	37 " 47 "	"	1.75
8.	"	25 " 32 "	$\frac{1}{2}$ dz.	6.60
8A.	"	19 " 24 "	"	5.00
9.	"	11 " 14 "	"	3.40
9A.	"	9 " 11 $\frac{1}{2}$ "	"	2.80
9B.	"	7 " 9 "	"	2.25
9C.	"	6 " 7 $\frac{1}{2}$ "	"	2.00
9D.	"	5 " 6 "	"	1.75
9E.	"	4 " 5 "	"	1.50
9F.	"	3 " 37 $\frac{1}{2}$ mm.	"	1.25



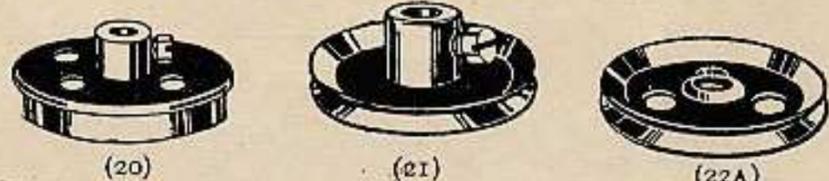
10.	Supports plats	.. .. .	$\frac{1}{2}$ dz.	0.70
11.	" doubles	.. .. .	pièce	0.40
12.	Equerres	.. .. .	dz.	1.40
12A.	Equerres de 25 mm.	.. .. .	pièce	0.50



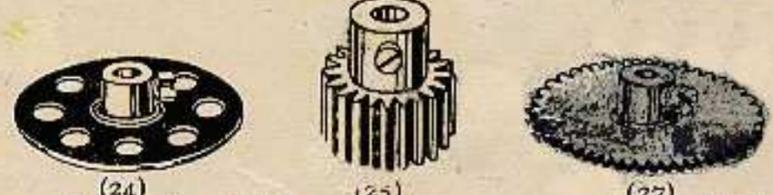
13.	Tringle de 29 cm.	.. .. .	pièce	0.80
13A.	"	20 "	"	0.80
14.	"	15 "	"	0.50
15.	"	12 $\frac{1}{2}$ "	"	0.50
15A.	"	11 $\frac{1}{2}$ "	"	0.50
16.	"	9 "	"	0.40
16A.	"	6 "	"	0.35
17.	"	5 "	"	0.35
18A.	"	2 $\frac{1}{2}$ "	"	0.25
19.	Manivelle	.. .. .	"	0.80



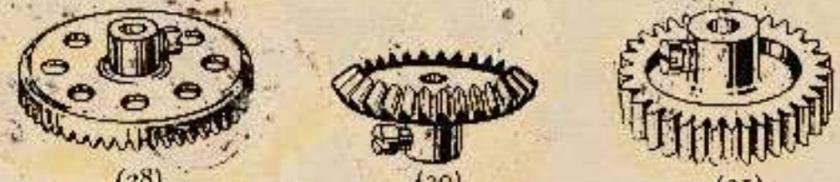
19A.	Roue de 75 mm.	avec vis,	pièce	2.20
19B.	Poulie de 75 mm.		pièce	3.00



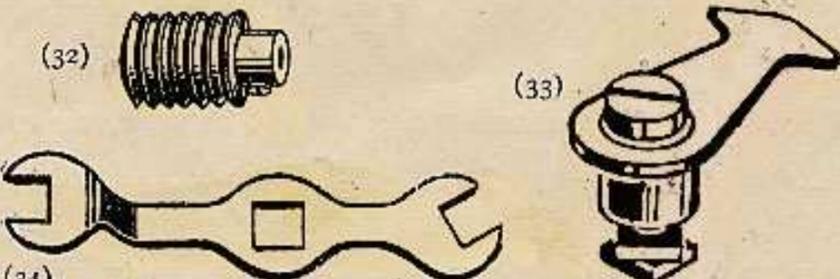
Nos.				Frs.
20.	Roue a boudin	.. .. .	pièce	2.00
20A.	Poulie de 50 mm.	avec vis	"	2.50
21.	"	38 " " "	"	2.25
22.	"	25 " " "	"	1.50
22A.	"	25 " sans vis	"	0.70
23.	"	12 " " "	"	0.50
23A.	"	12 " avec vis	"	1.50



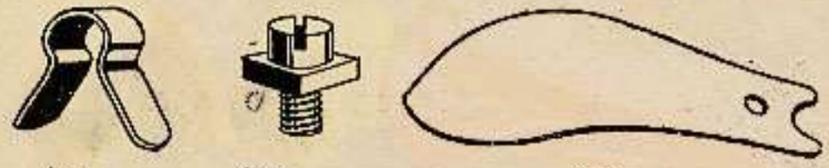
24.	Roue barillet	.. .. .	pièce	1.50
25.	Pignon de 19 mm.	.. .. .	"	3.40
26.	"	12 "	"	2.20
27.	Roue de 50 dents allant avec pignon de 19 mm.	.. .. .	"	2.50
27A.	Roue de 56 dents allant avec pignon de 12 mm.	.. .. .	"	3.25



28.	Roue de champ de 38 mm.	.. .. .	"	3.40
29.	" " " 19 "	.. .. .	"	3.00
30.	Engrenage conique	.. .. .	"	4.40
31.	Roue de 40 dents de 25 mm.	.. .. .	"	5.00

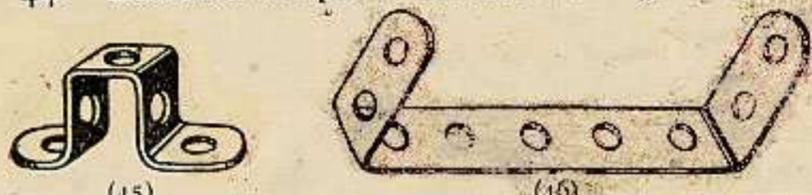


32.	Vis sans fin	.. .. .	pièce	2.50
33.	Cliquet—complet	.. .. .	"	1.25
33A.	Boulon—pivot avec écrou (partie du cliquet)	.. .. .	"	0.50
34.	Clef	.. .. .	"	0.65

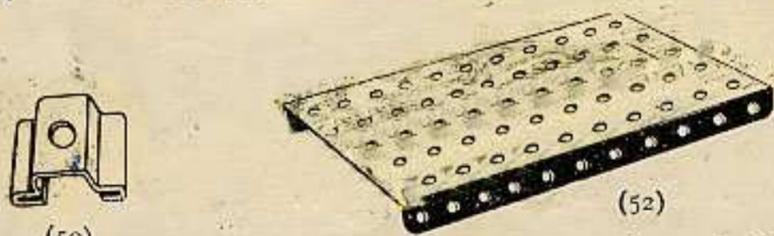


35.	Pincés elastiques	.. .. .	dz.	1.00
36.	Tournevis	.. .. .	pièce	0.50
36A.	" spécial	.. .. .	"	5.00
37.	Ecrous et Boulons	.. .. .	dz.	1.00
37A.	Ecrous seuls	.. .. .	"	0.50
37B.	Boulons seuls	.. .. .	"	0.70
38.	Rondelles métalliques	.. .. .	"	0.35
40.	Echeveau de corde	.. .. .	pièce	0.40
41.	Pale d'hélice	.. .. .	paire	1.25

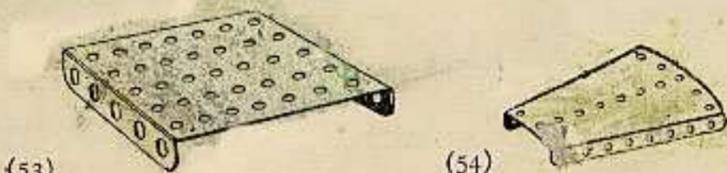
Nos.	(43)	(44)	Frs.
43.	Ressort	pièce	0.50
44.	Bande à simple courbure	"	0.50



45.	Bande à double courbure ..	pièce	0.50
46.	Grande bande courbée ..	"	0.70



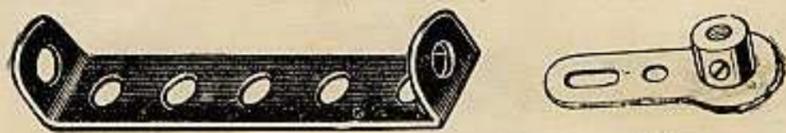
50.	Pièce d'œil	pièce	0.40
52.	Plaque perforée à rebords de 14 x 6 cm.	pièce	1.50
52A.	Plaque perforée sans rebords de 14 x 9 cm.	pièce	1.20



53.	Plaque perforée à rebords de 9 x 6 cm.	pièce	1.25
53A.	Plaque perforée sans rebords de 114 x 63 mm.	pièce	1.00
54.	Plaque secteur perforée, à rebords	pièce	1.25
55.	Bande—glissière, perforée de 14 cm.	"	0.50
56.	Manuel d'Instructions No. 1	pièce	3.50
56A.	" " No. 2	"	3.00

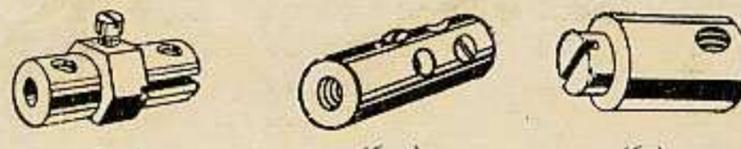


57.	Crochet	pièce	0.25
57A.	" scientifique	"	0.25
58.	Corde élastique	"	3.00
59.	Collier avec vis d'arrêt	"	0.75

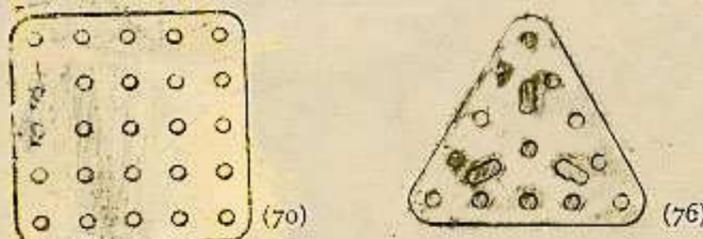


60.	Bandes courbées de 5 trous	½ dz.	2.20
60A.	" " 3 " "	pièce	0.30
60B.	" " 7 " "	"	0.50
60C.	" " 11 " "	"	0.75
60D.	" " 9 " "	"	0.75
61.	Aile de Moulin	"	0.70
62.	Bielle	pièce	1.50
62A.	" avec trou fileté	"	1.50
62B.	" à angle droit	"	1.50

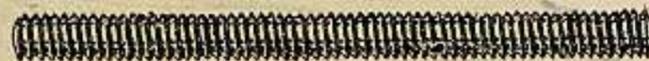
Nos.	(63)	(63a)	Frs.
63.	Accouplement	pièce	2.20
63A.	" octogonal	"	2.20



63B.	Accouplement pour bandes	pièce	2.20
63C.	" fileté	"	2.20
64.	Raccord fileté	"	0.75
65.	Fourchette de centrage	"	0.75
66.	Poids de 50 gr.	"	1.40
67.	" 25 "	"	1.00
68.	Vis à bois	dz.	0.70
69.	Vis d'arrêt	"	1.25
69A.	Chevilles taraudées	"	1.25



70.	Plaques sans rebords 14 x 6 cm.	pièce	1.20
72.	" " " 6 x 6 cm. "	"	0.75
76.	Plaques triangulées 60 mm.	"	0.50
77.	" " 25 " "	"	0.35



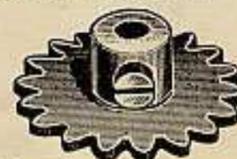
78.	Tige filetée de 29 cm.	pièce	3.00
79.	" " 20 " "	"	2.25
79A.	" " 15 " "	"	1.75
80.	" " 12½ " "	"	1.50
80A.	" " 11½ " "	"	1.10
80B.	" " 9 " "	"	1.50
81.	" " 5 " "	"	0.75
82.	" " 2½ " "	"	0.50



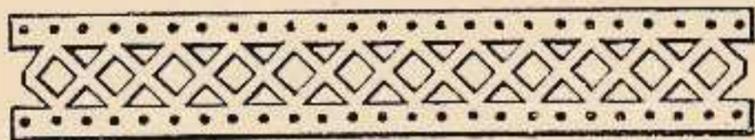
89.	Bandes incurvées de 14 cm.	pièce	0.50
90.	" " 6 " "	½ dz.	2.20



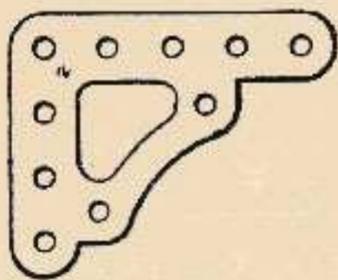
94.	Chaine Galle de 90 cm.	pièce	3.00
-----	------------------------	-------	------



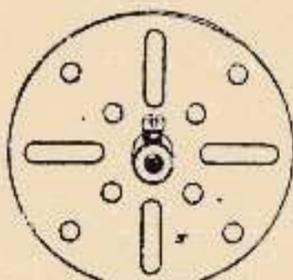
95.	Roue dentée de 50 mm.	pièce	1.75
95A.	" " 38 " "	"	1.50
96.	" " 25 " "	"	1.25
96A.	" " 19 " "	"	1.00



Nos.	Description	Unit	Frs.
97.	Longrines de 9 cm.	1/2 dz.	1.60
98.	" 6 "	"	1.25
99.	" 32 "	"	5.00
99A.	" 24 "	"	4.50
100.	" 14 "	"	3.00
101.	Lisses pour métier	dz.	2.20
102.	Bande à un coude	pièce	0.50
103.	Poutrelle plate de 14 cm.	"	0.50
103A.	" " 24 "	"	0.75
103B.	" " 31 "	"	1.00
104.	Navette métallique	"	12.00
105.	Crochet pour métier	"	0.70
106.	Rouleau uni pour métier	"	3.50
106A.	" sablé pour métier	"	4.50
107.	Plateau pour Meccanographe	"	3.00

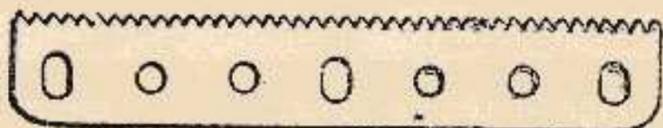


(108)

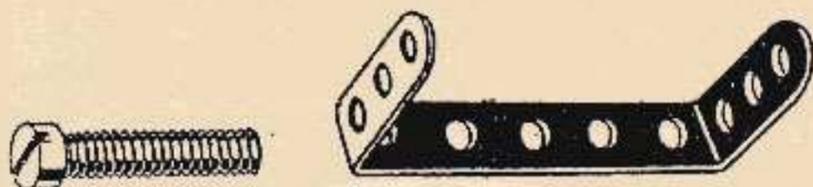


(109)

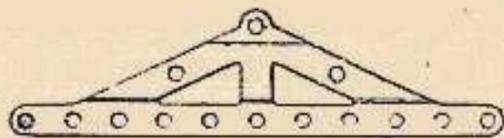
108.	Architrave	pièce	0.75
109.	Plateau central de 6 cm.	"	1.50



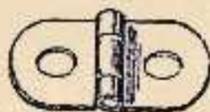
110.	Crémaillère de 9 cm.	pièce	0.75
------	----------------------	-------	------



111.	Boulon de 19 mm.	pièce	0.25
111A.	Boulon de 12 mm.	les deux	0.25
112.	Bande Equerre de 5 trous	pièce	0.75
112A.	" " 6 "	"	0.75



113.	Poutrelle triangulée	pièce	1.00
------	----------------------	-------	------

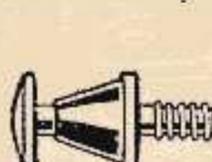


(114)

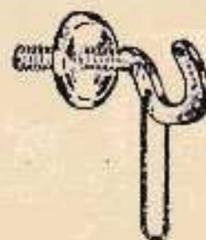


(115)

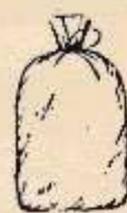
114.	Charnière	paire	1.50
115.	Cheville filetée	pièce	0.50



(120)

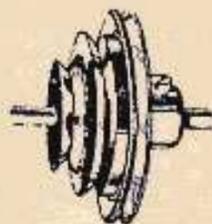


(121)

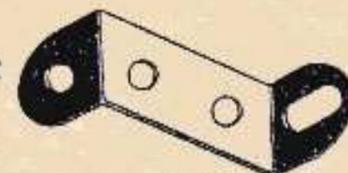


(122)

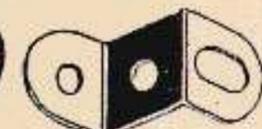
Nos.	Description	Unit	Frs.
120.	Tampon	pièce	0.50
121.	Accouplement de train	"	1.50
122.	Sac miniature chargé	"	0.50



(123)

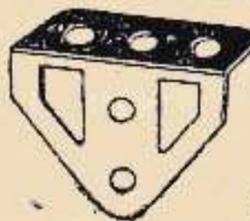


(124)

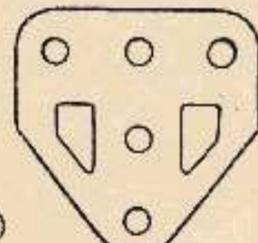


(125)

123.	Cône à 3 poulies	pièce	4.50
124.	Equerre inversée de 25 mm.	1/2 dz.	2.50
125.	" " 12 "	"	1.75

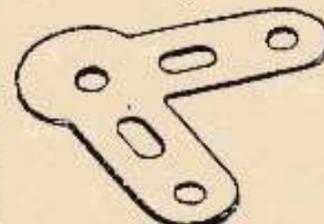


(126)

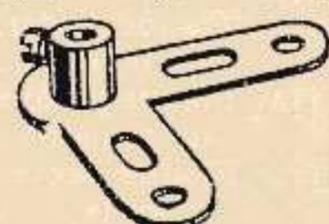


126A

126.	Embase triangulaire coudée	pièce	0.75
126A.	" " plate	"	0.50

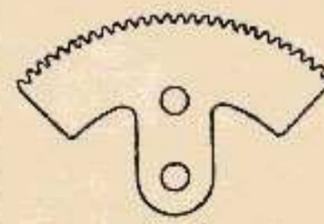


(127)

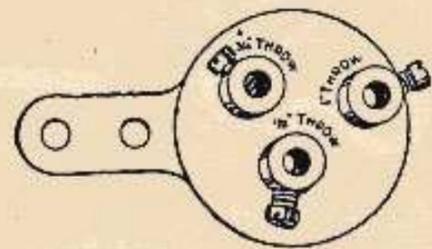


(128)

127.	Levier d'angle	pièce	0.75
128.	" " avec collier	"	1.50

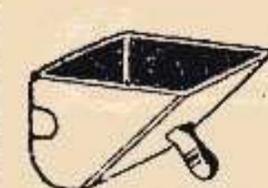


(129)

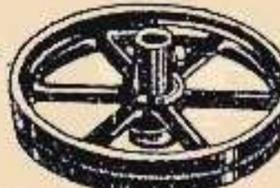


(130)

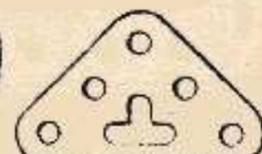
129.	Secteur crémaillère diam. 7 1/2 cm.	pièce	1.50
130.	Excentrique à trois rayons	"	3.50



(131)

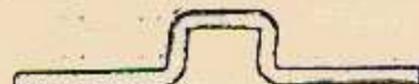


(132)



(133)

131.	Godets pour drague	pièce	0.50
132.	Volant de 69 mm.	"	6.60
133.	Support triangulaire	"	0.75



134.	Arbre vilebrequin course de 2 1/2 cm.	"	0.75
------	---------------------------------------	---	------



LES JEUNES MECCANOS ONT L'ESPRIT EVEILLÉ, ENTREPRENANT ET INVENTIF

NUL jeune homme épris de Meccano ne saurait être un mauvais sujet. Ce merveilleux passe-temps le tient en éveil, alerte, intensément intéressé. Il lui apprend à inventer, active ses facultés mentales et lui impartit une grande adresse manuelle, une dextérité remarquable. Il l'accoutume aussi à avoir de l'ordre et à être soigneux parce qu'il manie des pièces de précision d'un beau fini qu'il faut, de toute nécessité, tenir bien rangées.

D'un bout à l'autre du pays, des milliers de familles reconnaissent aujourd'hui en Meccano, un élément essentiel de l'éducation des jeunes gens. Tout parent, père, mère, oncle, cousin, ami, s'il a vraiment à cœur l'instruction ou l'avenir d'un garçon sera bien inspiré en méditant les facilités que fournit, les avantages que comporte, et les horizons qu'ouvre MECCANO.

