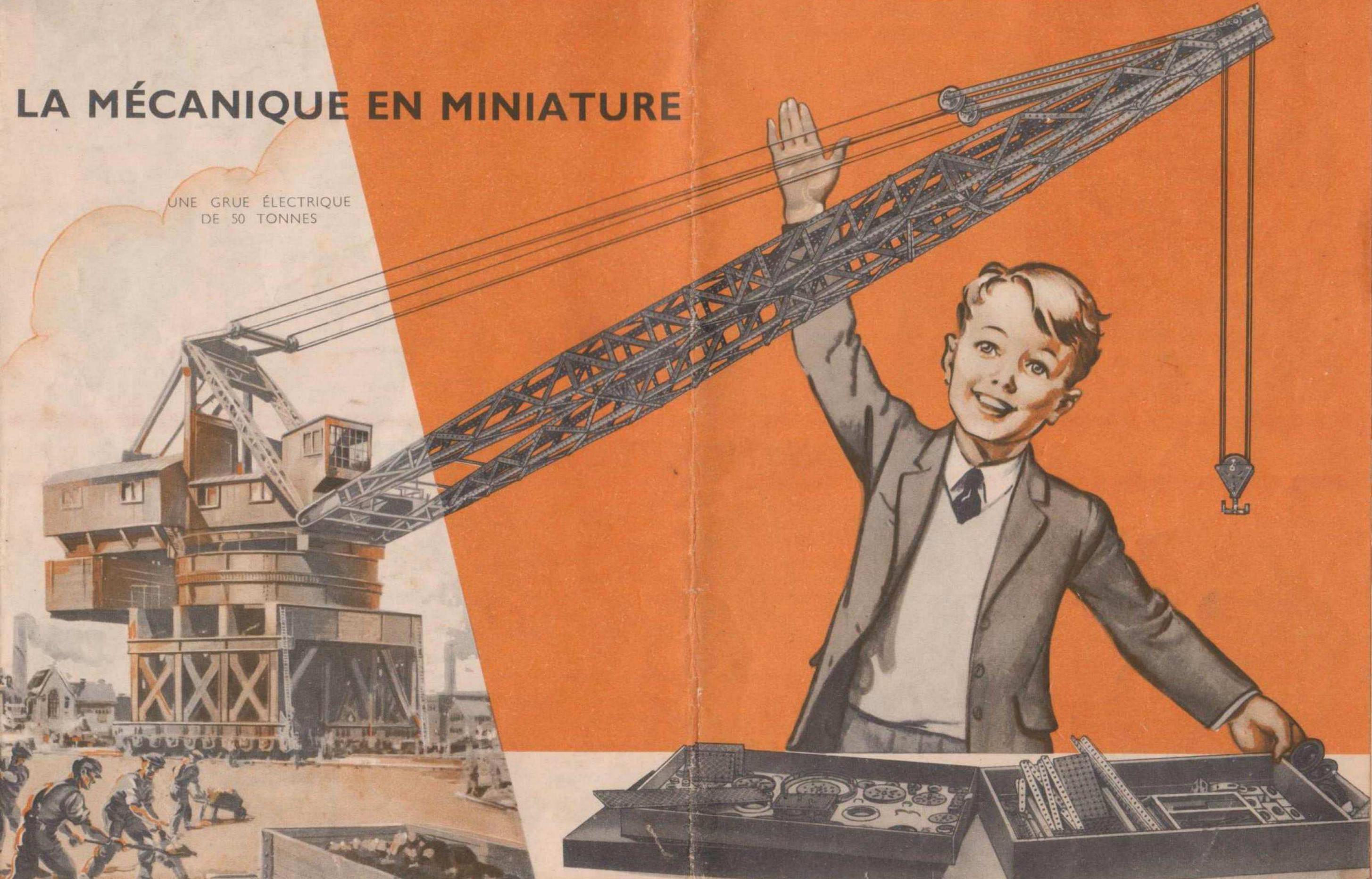


1939-40

MECCANO

LA MÉCANIQUE EN MINIATURE

UNE GRUE ÉLECTRIQUE
DE 50 TONNES



Le Secret de la Popularité de Meccano

La raison pour laquelle Meccano est devenu le roi des Jouets du monde entier est qu'il donne au tout jeune avec sa petite boîte autant d'amusement qu'à son aîné avec une collection complète de pièces.

Le système Meccano est si simple qu'un seul coup d'œil donné aux gravures des Manuels d'Instructions accompagnant chaque boîte, suffit pour le comprendre. Il n'y a rien à apprendre avant de commencer la construction d'un modèle; on s'amuse dès le montage des premières pièces et cet amusement s'accroît au fur et à mesure que le montage avance. Lorsque le modèle est terminé et commence à fonctionner comme son prototype alors, on est enthousiasmé.

Meccano veut dire pour vous : Nouveaux Jouets jour après jour, semaine après semaine. Intérêt constamment renouvelé. - Plus de soirées ennuyeuses.

Le Jouet de Construction Parfait

Meccano fut inventé par feu Monsieur Frank Hornby et les premiers brevets obtenus en 1901. A cette époque, le système ne se composait que d'une cinquantaine de pièces. Depuis lors, d'autres pièces y ont été incorporées et aujourd'hui le système Meccano en comprend plus de 330; l'ensemble fait de Meccano le Jouet de Construction Parfait. Plusieurs de ces nouvelles pièces résultent des suggestions communiquées par nos amis fervents de Meccano. Quelques-unes, prises dans cette gamme très complète, sont représentées dans le panneau ci-contre,

QUELQUES-UNES des 330 Pièces MECCANO



N° 211 a et 211 b.
Pignons
hélicoïdaux.



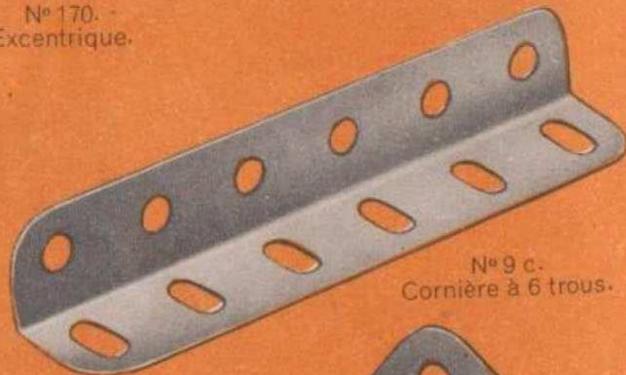
N° 140.
Accouplement universel.



N° 27 c.
Roue de 95 dents.



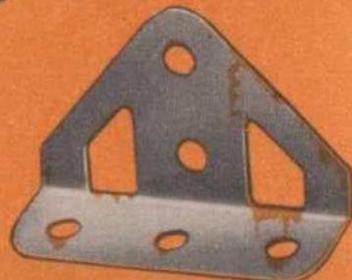
N° 170.
Excentrique.



N° 9 c.
Cornière à 6 trous.



N° 154 b.
Équerre d'angle,
gauche.



N° 126.
Embase triangulée,
coudée.



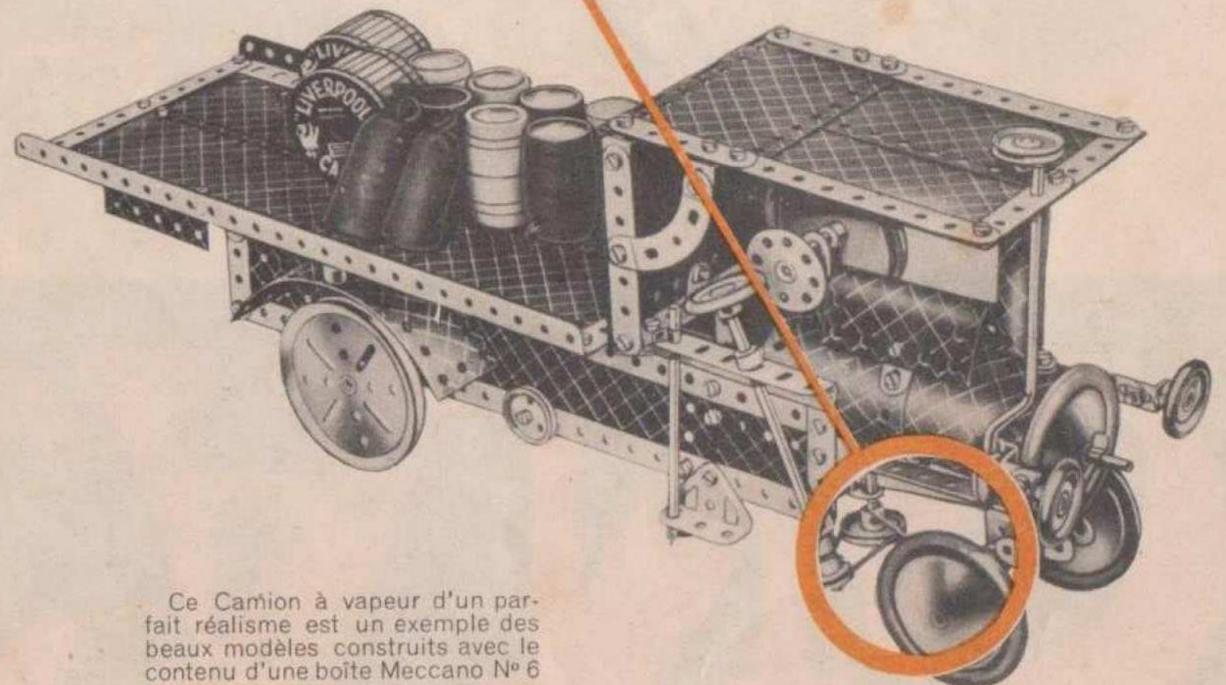
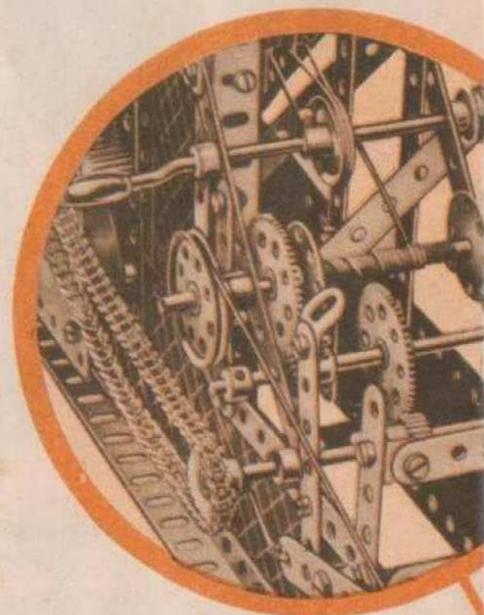
N° 171.
Accouplement
jumelé
à douille.



N° 147 c.
Cliquet sans moueu
avec Roue à rochet N° 148.

MECCO

Meccano permet à tout jeune garçon de construire sans difficulté des reproductions exactes presque tous les types d'engins, de machines et de mécanismes. Jetez un coup d'œil aux sections agrandies des quatre superbes modèles reproduits ci-dessous. Le premier montre la direction d'un camion à vapeur simple à monter et d'une imitation fidèle. Les directions d'autres véhicules sont aussi faciles à reproduire en Meccano. Le deuxième est encore plus intéressant et montre le mécanisme d'élevage et de translation d'une grue à portique. Toutes les manœuvres sont contrôlées d'une cabine tout comme pour une vraie grue. C'est un exemple typique des constructions Meccano.



Ce Camion à vapeur d'un parfait réalisme est un exemple des beaux modèles construits avec le contenu d'une boîte Meccano N° 6

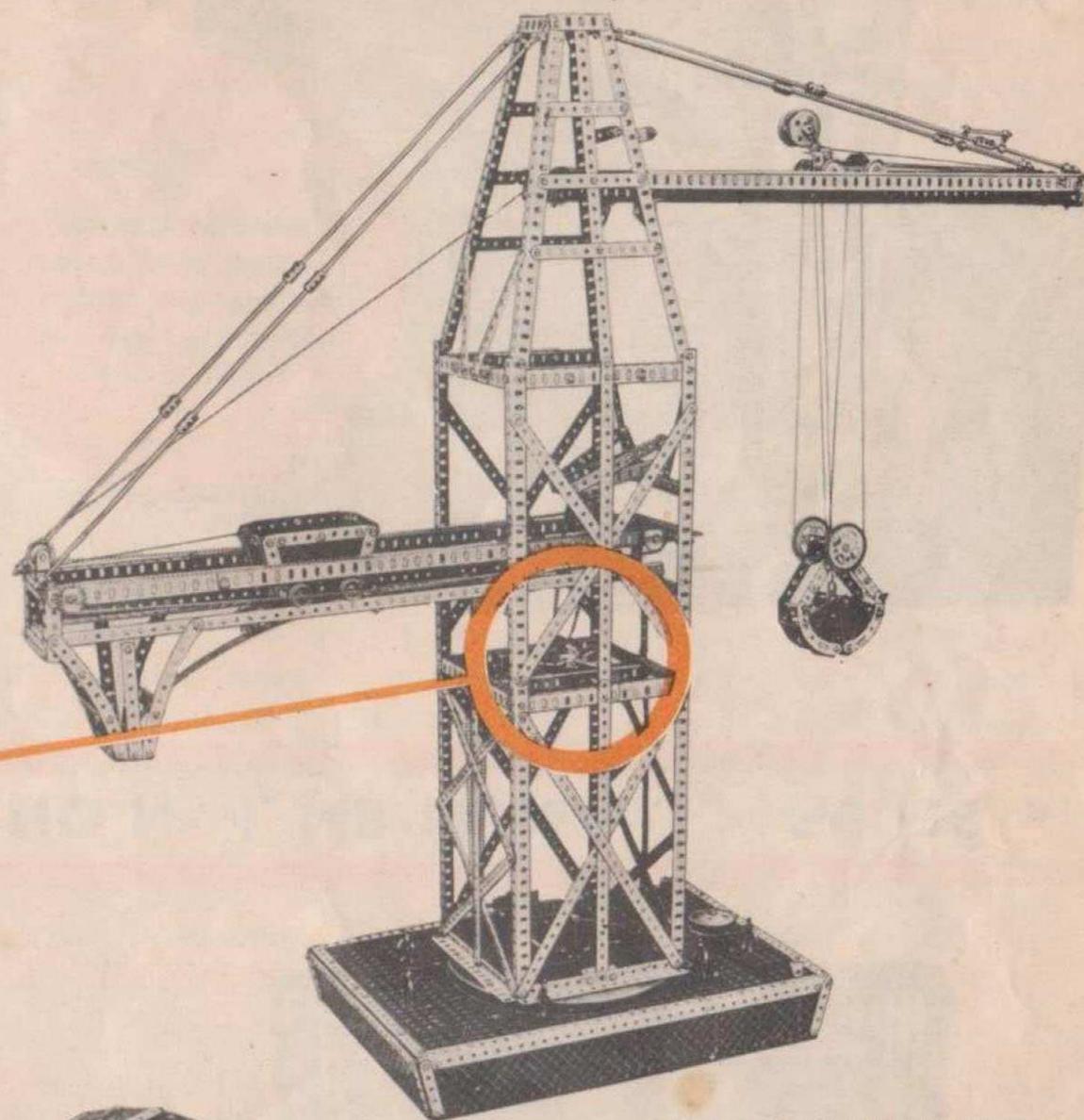
MECCANO

LA VÉRITABLE MÉCANIQUE EN MINIATURE

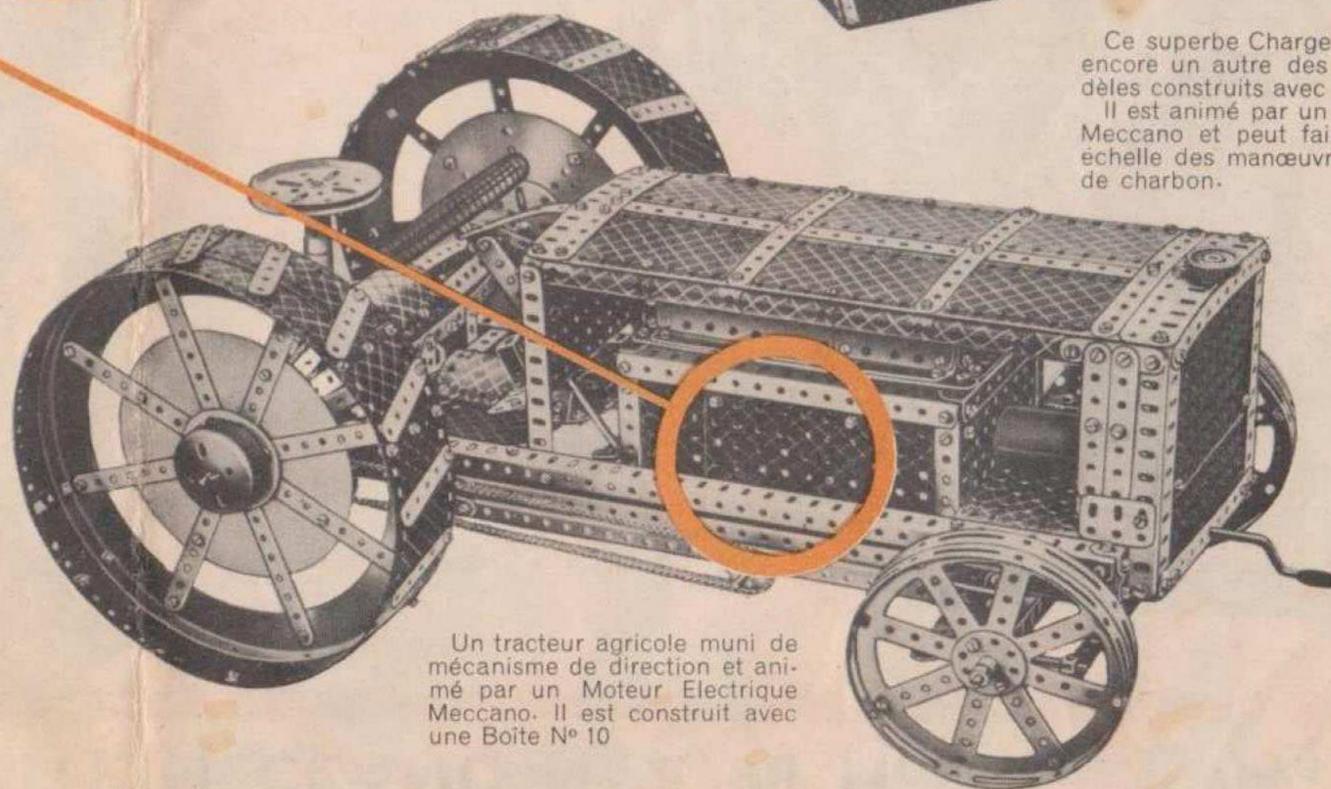
La troisième section agrandie indique le montage en détail d'un moteur électrique Meccano (E-120) caché à l'avant du tracteur et le train d'engrenages démultiplicateur commandant l'essieu moteur. - Finalement, on verra le mécanisme de renversement automatique du superbe Chargeur de Charbon représenté à droite. Ce mécanisme commande le mouvement de va-et-vient du chariot portant la benne preneuse et le levage de celle-ci; il peut également être adapté à plusieurs genres de modèles tels que : grues, excavateurs et ponts transbordeurs.

Ces quatre gravures démontrent clairement que Meccano est :

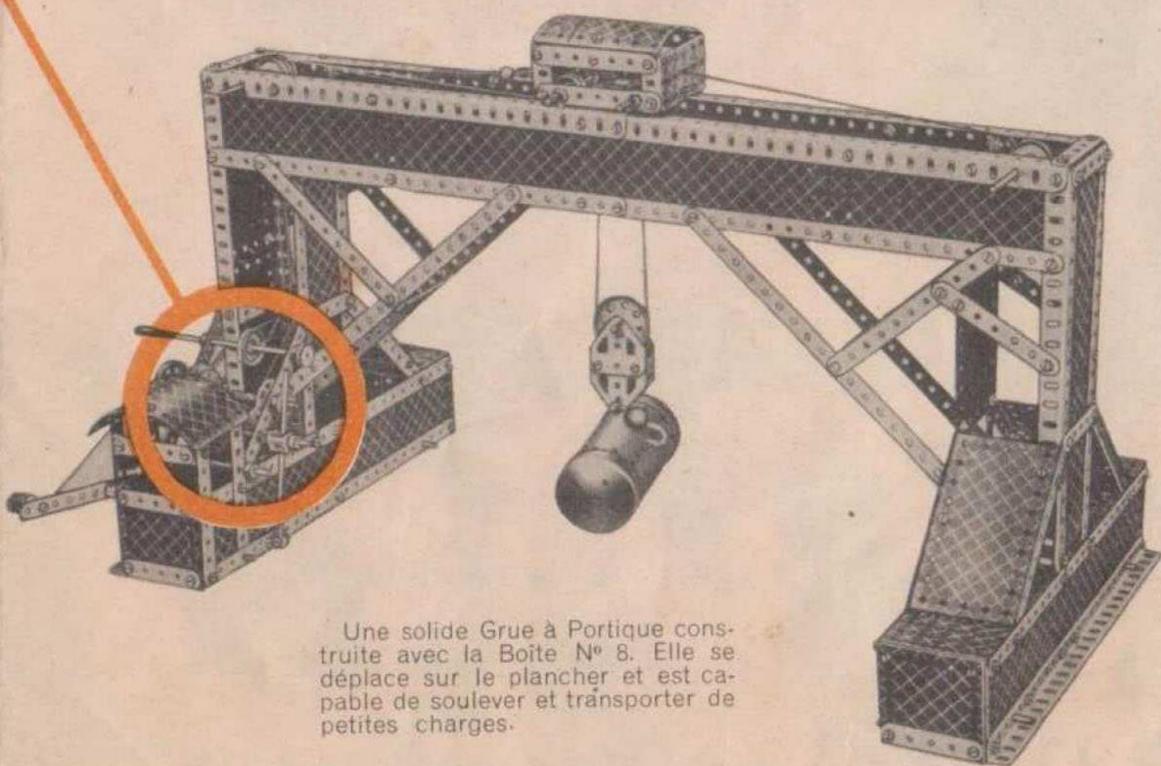
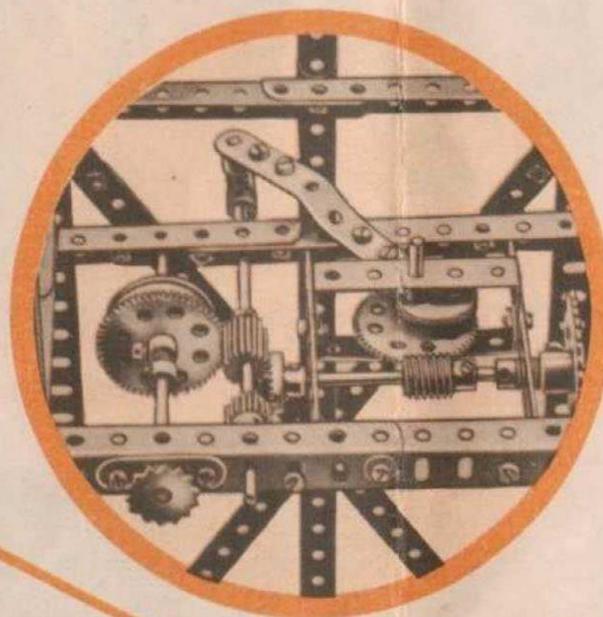
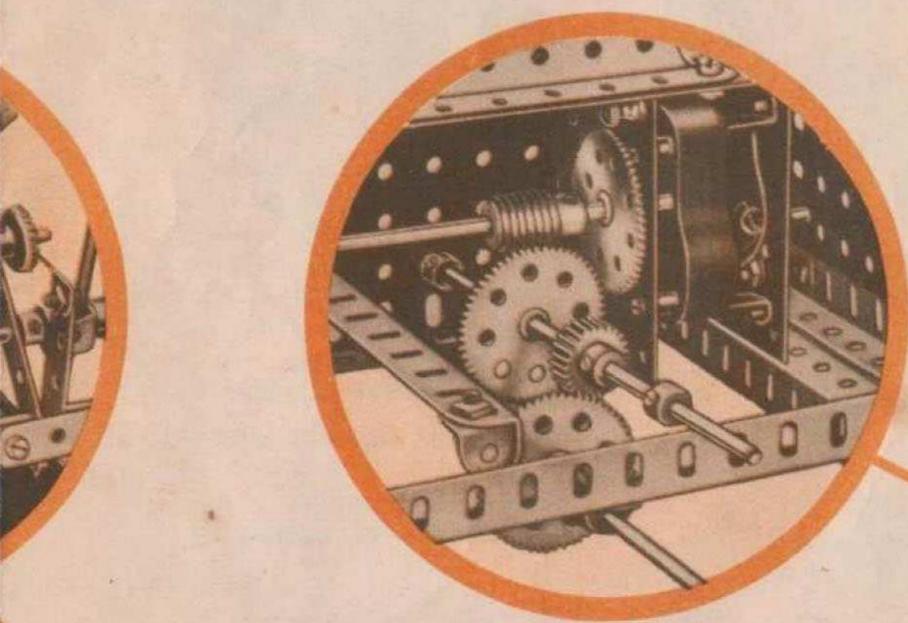
" LA VÉRITABLE MÉCANIQUE EN MINIATURE "



Ce superbe Chargeur de Charbon est encore un autre des magnifiques modèles construits avec la Boîte N° 10. Il est animé par un Moteur Electrique Meccano et peut faire sur une petite échelle des manœuvres de chargement de charbon.



Un tracteur agricole muni de mécanisme de direction et animé par un Moteur Electrique Meccano. Il est construit avec une Boîte N° 10

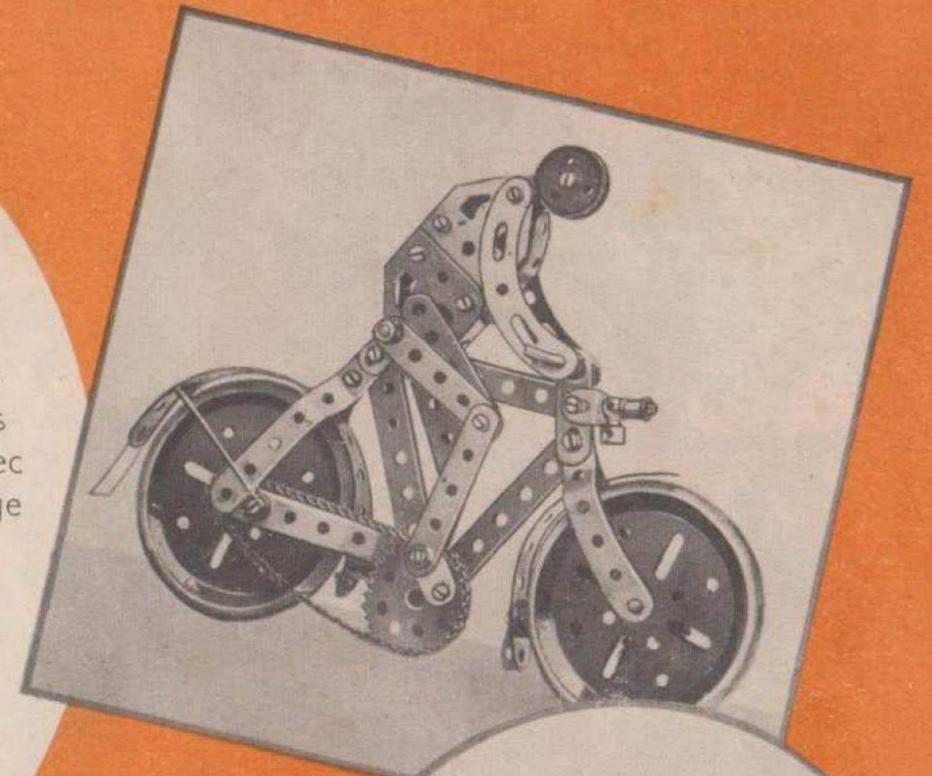
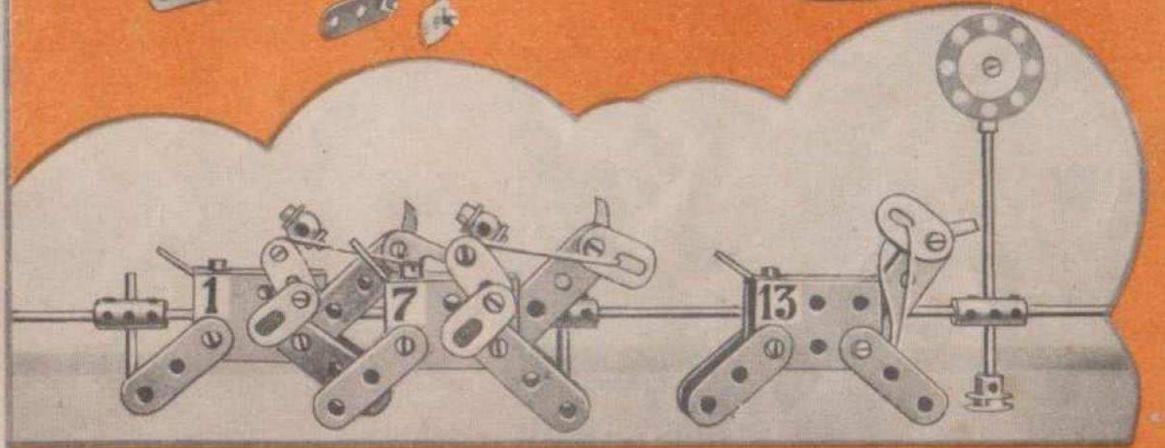
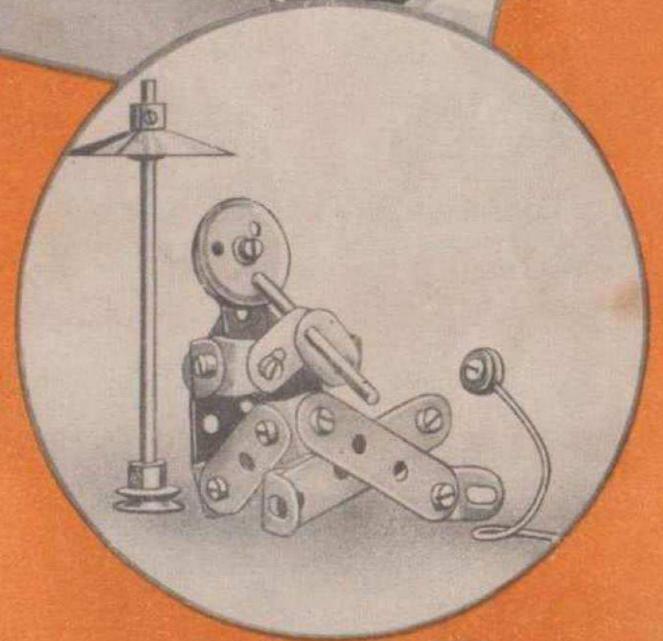
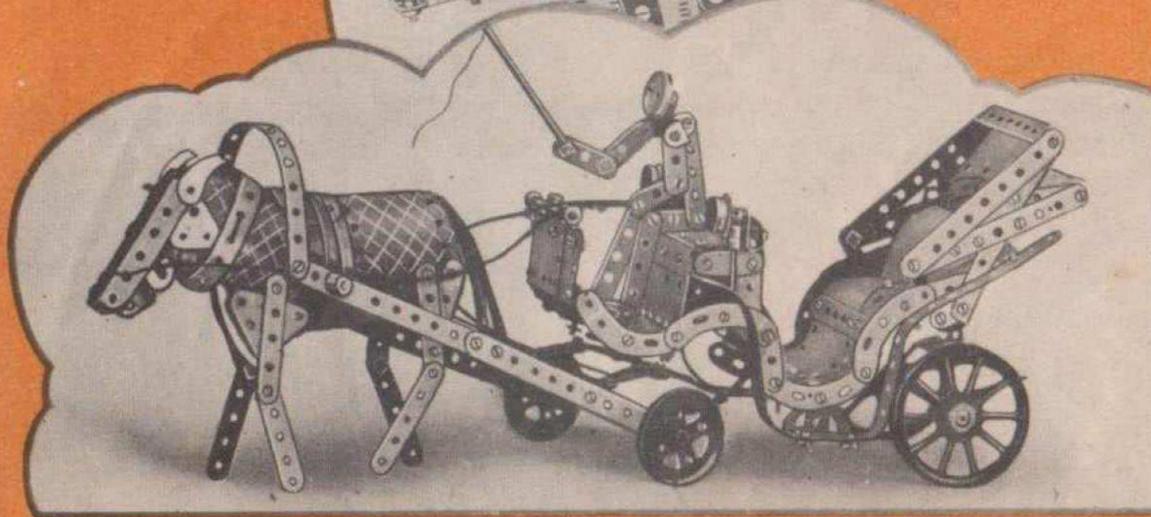
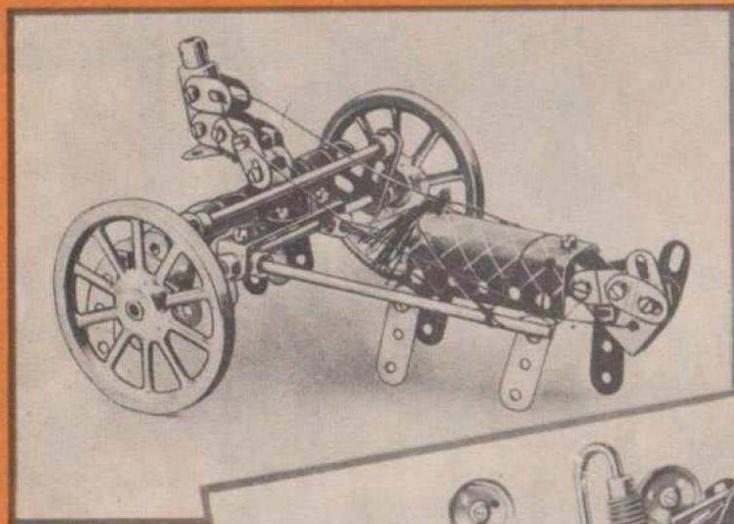
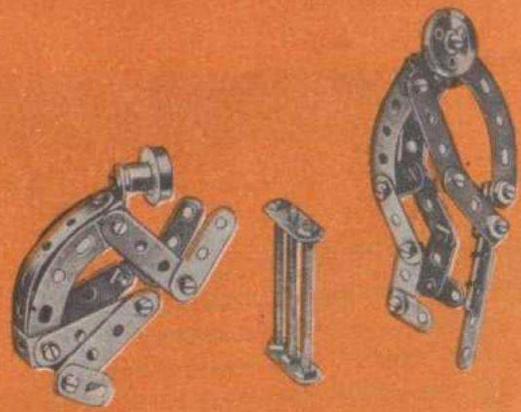


Une solide Grue à Portique construite avec la Boîte N° 8. Elle se déplace sur le plancher et est capable de soulever et transporter de petites charges.

La Construction de Modèles Humoristiques est très amusante !

Il y a plusieurs années, un constructeur fervent de modèles Meccano découvrit qu'une poulie de 25 m/m suggérait d'une manière humoristique la figure humaine avec yeux, nez et bouche. Essayez vous-même et vous verrez comme il est facile de changer l'expression du visage en retournant simplement la poulie et avec elle les trous représentant les yeux et la bouche. Plusieurs autres pièces Meccano ont également une ressemblance naturelle avec les membres de personnes ou d'animaux et leur assemblage produit des effets très amusants et typiques. Jetez un coup d'œil sur les modèles reproduits ici ; ils sont extrêmement simples à construire et malgré cela ils sont des plus réalistes.

La chouette est particulièrement drôle, les deux musiciens et le charmeur de serpents feraient sourire même les personnes les plus sérieuses. Pour changer, faites-vous la main à ce genre de construction et vous verrez combien vous vous amuserez.



MECCANO

Le Meilleur Jouet au Monde pour les Jeunes

JEUNES AMIS !

Voici le Jouet que vous cherchez depuis longtemps ! Meccano est le jouet dont on ne se lasse jamais et dès que vous ouvrirez votre Boîte vous commencerez à vous amuser. Rien à apprendre, pas d'instructions compliquées qui vous tracassent. Vous ouvrez votre Manuel, vous choisissez le modèle qui vous plaît et vous assemblez vos pièces. C'est si facile ! vous n'avez qu'à suivre la gravure qui vous montre clairement ce qu'il faut faire. Vous assemblez les pièces jusqu'à ce que le modèle prenne corps sous vos doigts et devienne un jouet parfait. Dès le début, vous serez conquis et plus vous avancerez dans la construction des modèles, plus vous éprouverez d'intérêt pour votre jouet. Il n'y a pas de jouet comparable à Meccano !

Les modèles Meccano fonctionnent réellement ; vous pouvez les faire marcher à la main si vous voulez ou, ce qui est plus amusant, les animer avec un moteur Meccano mécanique ou électrique.

Vous serez émerveillé de votre modèle Meccano travaillant comme une vraie machine ; vous l'avez construit de vos propres mains et maintenant vous le contrôlez à votre guise ! Votre attention sera bientôt attirée par un autre modèle du Manuel que vous voudrez construire, en quelques minutes vous démonterez le premier et les mêmes pièces vous serviront pour votre nouvelle construction. Vous continuerez ainsi modèle après modèle et peu à peu vous éprouverez le désir de laisser de côté le Manuel et d'inventer vous-même vos modèles, alors vous deviendrez un véritable inventeur ! Vous trouverez toujours de nouvelles machines à construire ou des mécanismes ingénieux à découvrir et alors, adieu les soirées ennuyeuses qui ne seront plus qu'un mauvais souvenir.

C'EST RÉALISTE
ÇA MARCHE
C'EST MECCANO

Un beau modèle de Grue à Ponton qui sera bientôt terminé. Le moteur à ressort vient d'être placé.



Animez vos Modèles avec un
Moteur Meccano

Si vous voulez vous assurer le maximum

Comment agrandir votre Meccano

Meccano se vend en douze Boîtes Principales, depuis le N° 000 au N° 10; chaque boîte à partir du N° 0 se convertit en Boîte supérieure par l'addition de sa Boîte Complémentaire.

Ainsi, une Boîte Meccano N° 1 se convertit en N° 2 par l'addition d'une Boîte N° 1a. Ensuite une 2a la convertira en une N° 3 et ainsi de suite.

Donc, vous pouvez débiter avec n'importe quelle Boîte principale et la compléter petit à petit jusqu'à ce que vous arriviez à construire des modèles qui éveilleront l'admiration et l'envie de tous vos camarades.

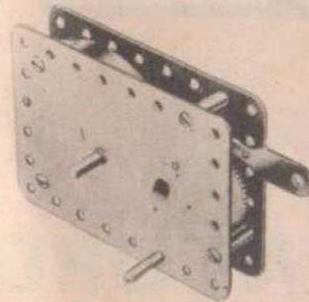
Il n'y a pas de limite au nombre, ni à l'importance des modèles que vous construirez en Meccano: Grues, Pendules, Autos, Locomotives, Machines-Outils, bref, tout ce qui intéresse et amuse les garçons.

Une clef et un tournevis, tous les deux compris dans chaque Boîte principale, sont les seuls outils nécessaires.

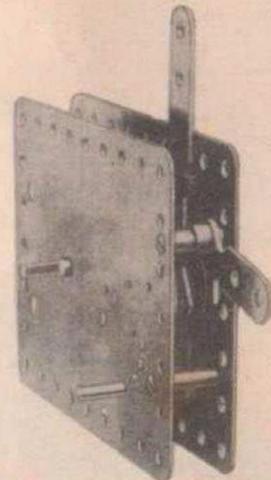
NOTA. — En raison des circonstances présentes, nous ne pouvons garantir la fourniture de tous les articles dont il est fait mention sur ce dépliant.



Moteur "Magic"



Moteur N° 1



Moteur N° 1 A

à l'armement avec Meccano, vous devez armer vos modèles avec un moteur Meccano. Vous manœuvrez le levier de contrôle du moteur mécanique ou électrique et aussitôt votre modèle de: grue, auto, moulin ou chargeur de charbon, se réveille et fonctionne exactement comme un vrai.

MOTEURS MÉCANIQUES MECCANO

Ces moteurs à ressort sont les meilleurs du genre, ils possèdent une puissance et une longueur de marche vraiment exceptionnelles, leurs engrenages sont taillés par des outils de précision ce qui rend la marche douce et régulière. Les moteurs à ressort Meccano sont spécialement indiqués pour les petits modèles, leur fonctionnement et leur emploi sont très simples.

MOTEURS ÉLECTRIQUES MECCANO

Les moteurs Meccano électriques sont désignés pour fournir une source de force motrice capable de fournir un travail prolongé.

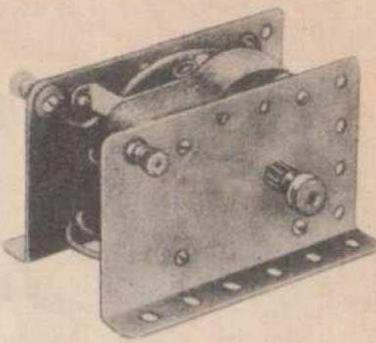
Les moteurs Meccano 20 V fonctionnent sur secteur à courant alternatif seulement au moyen d'un transformateur Meccano. Les moteurs Meccano Électriques E 2 et E 2A sont de type universel et se branchent directement au secteur de voltage correspondant.

TARIF DES MOTEURS MÉCANIQUES, ÉLECTRIQUES ET ACCESSOIRES

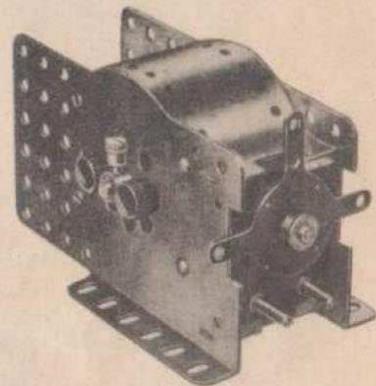
A Ressort "Magic"	21. »
— N° 1	53. »
— N° 1A	75. »
Électrique "Magic", 20 volts	63. »
— E-120, 20 volts	105. »
— E 2 110	220. »
— E2A 220	230. »
Antiparasite N° 2 pour moteur E2, E2A	42. »
— N° 3 — "Magic" élec- trique, E 120	11. »
Boîte d'éclairage	37. »
Pot d'émail	6. »



Moteur "Magic" Elec



Moteur E-120



Moteur E-2

BOITES CONSTRUCTEUR D'AVIONS

Le moment est maintenant venu où chaque jeune garçon doit savoir comment les avions sont inventés et construits, et être à même de reconnaître immédiatement les principaux types. Le meilleur moyen d'acquies ces connaissances est de construire soi-même des modèles d'Avions et des Boîtes Constructeur d'Avions Meccano ont été créées à cette intention; chacune comporte un Manuel d'Instructions illustré indiquant clairement le montage des modèles et aussi, une clef et un tournevis, les seuls outils nécessaires. Les pièces des Boîtes N°s 00 et 0 sont interchangeables entre elles. Les modèles des Boîtes N°s 1, 2, 1-S et 2-S sont plus grands et leurs pièces sont également interchangeables entre elles.

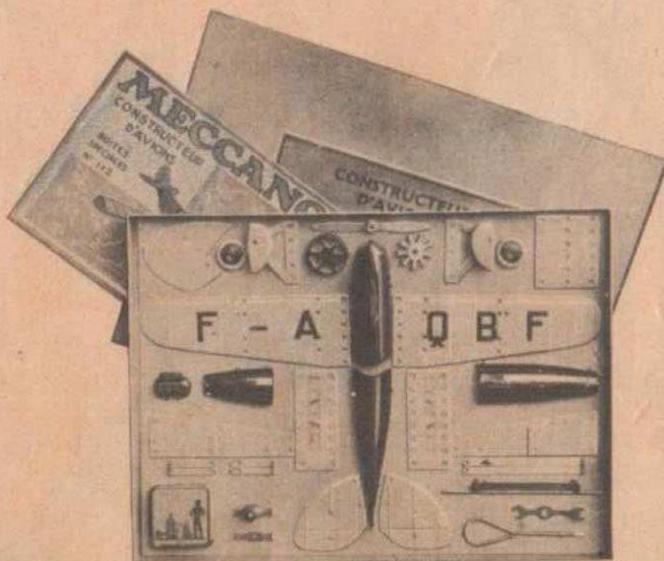
BOITES CONSTRUCTEUR D'AVIONS

N° 00 - 3 modèles	Frs 33. »	N° 1-Spéciale - 12 modèles, Frs 90. »
N° 0 - 6 —	42. »	N° 2-Spéciale - 21 — — — 160. »
N° 1 - 6 —	75. »	N° 1A - Complémentaire... - 65. »
N° 2 - 20 —	140. »	N° 1A-Spéciale - Complaire... - 70. »

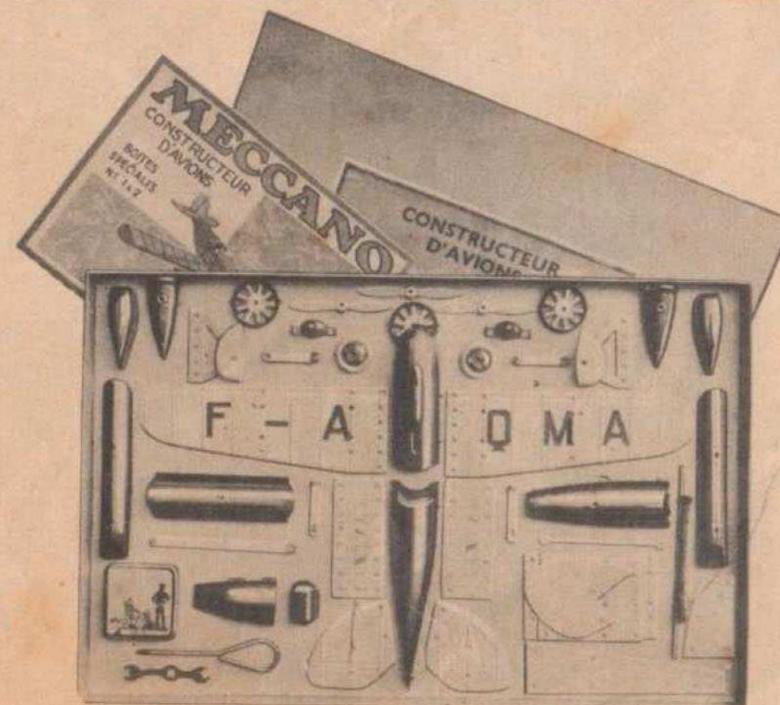
MOTEURS A RESSORT POUR AVIONS

Ces deux moteurs se montent dans la carlingue des avions des Boîtes N°s 1, 2, 1-S et 2-S. Le N° 1 fait tourner l'hélice et le N° 2 commande l'hélice et fait rouler l'avion sur le sol.

N° 1	Frs 18. »	N° 2	Frs 37. »
------------	-----------	------------	-----------



Boîte Constructeur d'Avions N° 1 - Spéciale.
12 modèles..... Frs 90. »



Boîte Constructeur d'Avions N° 2 - Spéciale.
21 modèles..... Frs 160. »

LISTE COMPLÈTE DES BOITES MECCANO

BOITE MECCANO N° 000

Étudiée spécialement à l'intention des tout jeunes, cette Boîte très simple permet la construction de modèles cependant extrêmement amusants. Frs 24. »

BOITE MECCANO N° 0 Construit 25 modèles

Cette Boîte convient particulièrement aux jeunes garçons auxquels elle procure de longues heures d'amusement. Le montage ne demande qu'un tournevis et une clé, et tous deux sont contenus dans la Boîte. Frs 35. »

BOITE MECCANO N° 1 Construit 73 modèles

La Boîte idéale pour débiter avec Meccano. Un Cuirassé, un Moulin, des Avions, un Excavateur, une Échelle de pompiers et combien d'autres modèles encore vous allez monter l'un après l'autre. Vous verrez comme Meccano est amusant. Frs 50. »

BOITE MECCANO N° 2 Construit 98 modèles

Vous trouverez reproduction et description de cette Boîte à droite de cette page. Frs 65. »

BOITE MECCANO N° 3 Construit 123 modèles

Quel choix de modèles à construire avec cette superbe Boîte. Des Grues, un Autogire, l'Oiseau Bleu de Campbell, un Porte-Avions, un Camion, l'Hydravion D.O.-X, un Canon de Marine, un Moteur Marin, ne sont que quelques-uns des modèles que vous construirez avec la Boîte N° 3. Frs 95. »

BOITE MECCANO N° 4 Construit 148 modèles

Reportez-vous à la gravure et à la description ci-contre. Frs 135. »

BOITE MECCANO N° 5 Construit 173 modèles

Un Tank, une Loco électrique, un Autogire, des Camions, un Chargeur de Charbon, sont quelques-uns des modèles que vous ferez fonctionner comme des vrais avec cette belle Boîte. Frs 195. »

BOITE MECCANO N° 6 Construit 198 modèles

La Boîte N° 6 est présentée et décrite à droite de cette page. Frs 250. »

BOITE MECCANO N° 7 Construit 223 modèles

Que de possibilités vous offre cette immense Boîte. Tous vos amis seront émerveillés par les splendides modèles que vous monterez. Frs 375. »

BOITE MECCANO N° 8 Construit 248 modèles

Réalisme surprenant, mécanismes aussi

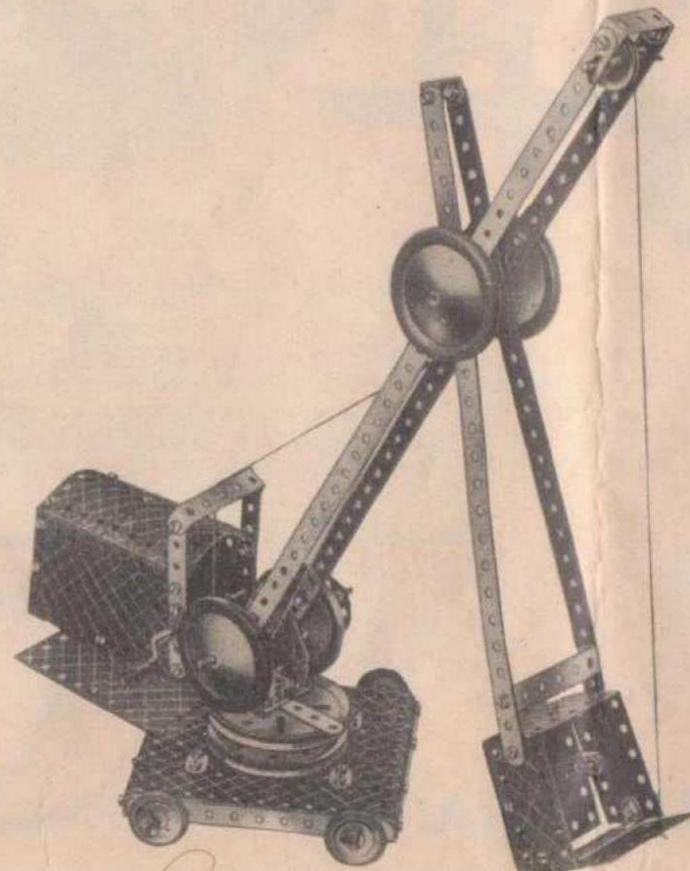
VOICI LA BOITE MECCANO N° 2, 98 Modèles... Frs 65. »



Le beau modèle de grue roulante qu'on voit à gauche est un des 98 modèles figurant dans le Manuel d'Instructions compris dans cette Boîte. Belle Boîte de début. Frs 65. »



VOICI LA BOITE MECCANO N° 4, 148 Modèles... Frs 135. »



Ce modèle d'excavateur géant est un des 148 beaux modèles décrits dans le Manuel d'Instructions de cette Boîte. Frs 135. »



simples qu'astucieux, réalité même, tels seront les modèles que vous monterez avec la Boîte N° 8. Frs 700. »

BOÎTE MECCANO N° 9
Construit 273 modèles

On peut construire avec cette Boîte des reproductions fidèles des chefs-d'œuvre du Génie Civil. Un moteur est également fourni avec la Boîte qui se présente sous deux formes :

Boîte Meccano N° 9 (en carton robuste) Frs 1.000. »
Coffret Meccano N° 9 (en bois émaille) Frs 1.325. »

BOÎTE MECCANO N° 10
Construit 293 modèles

Cette importante Boîte vous permettra de construire tous les modèles, sans exception, décrits sur tous les Manuels Meccano, et d'en inventer de nouveaux. C'est vraiment la Boîte rêvée.

Coffret Meccano N° 10 (av. serrure) Frs 2.900. »

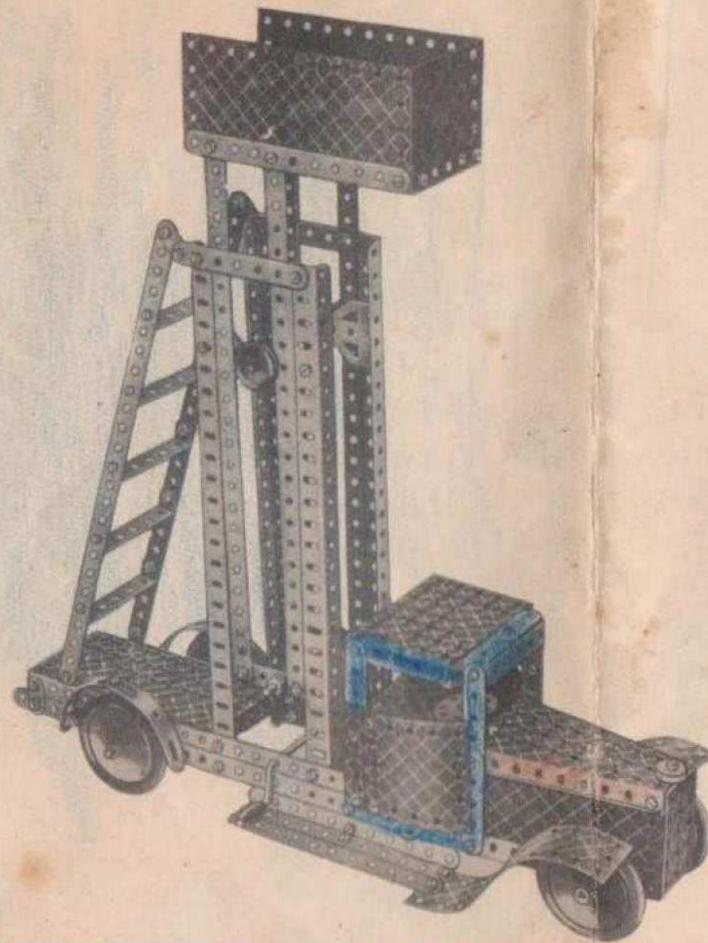
**BOÎTES COMPLÉMENTAIRES
CONVERSION**

Sachet	O-a	convertit le 0 en N° 1	.....	Frs	15. »
Boîte	1a	» 1 ou 0 (alph.) en N° 2	»		19. »
»	2a	» 2 ou A en 3	»		38. »
»	3a	» 3 ou B en 4	»		50. »
»	4a	» 4 ou C en 5	»		80. »
»	5a	» 5 ou D en 6	»		85. »
»	6a	» 6 ou E en 7	»		155. »
»	7a	» 7 ou F en 8	»		360. »
»	8a	» 8 en 9	»		325. »
»	9a	» 9 en 10	»		1.365. »
»	G-8	» G en 8	»		135. »
»	H-9	» H en 9	»		300. »
»	K-10	» K en 10	»		1.050. »

BOÎTES SPÉCIALES DE DÉBUT

Boîte X-1, 70 modèles. Frs 9. » | Boîte complémentaire
» X-2, 96 » » 15. » | X-1A, Frs 6. »

VOICI LA BOÎTE MECCANO N° 6, 198 Modèles.. Frs 250. »



Ce modèle représentant une voiture de dépannage pour fil aérien de tramway est un exemple pris dans les 198 jolis modèles du Manuel d'Instructions pour Boîte N° 6. Frs 250. »



BOÎTES CONSTRUCTEUR D'AUTOS

Qui de vous ne s'intéresse pas aux autos ? Ne se passionne pas à la lecture de récits de courses d'automobiles ? Et, en fin de compte, ne rêve pas de posséder "son auto" ?

En attendant cette joie, tout jeune fervent de l'auto voudrait être possesseur d'une de ces magnifiques Boîtes Constructeurs d'Autos et pouvoir construire lui-même des coupés, torpédos, roadsters-sport, voitures de courses et autres reproductions parfaites de différents types d'autos.

Important. — Il est à noter que les pièces des Boîtes N°s 0 et 1 ne peuvent pas s'employer avec celles de la Boîte N° 2.

Chaque Boîte est livrée avec un Manuel d'Instructions illustré et un moteur à ressort puissant s'adaptant au châssis.

BOÎTES CONSTRUCTEUR D'AUTOS

N° 0	- 1 modèle	.....	Frs	75. »
N° 1	- 4	.....		100. »
N° 2	- 4	(plus grands)	.....	185. »

CHOIX DE COULEURS. — N° 0 - Aluminium et bleu, aluminium et rouge.
N° 1 - Rouge et bleu, bleu et crème.
N° 2 - Rouge et bleu, crème et rouge.



Boîte Constructeur d'Autos N° 1
4 modèles..... Frs 100. »



Boîte Constructeur d'Autos N° 2.
4 grands modèles..... Frs 185. »