

MAMECOCANO

MECANIQUE EN MINIATURE

1935-6

LA VRAIE



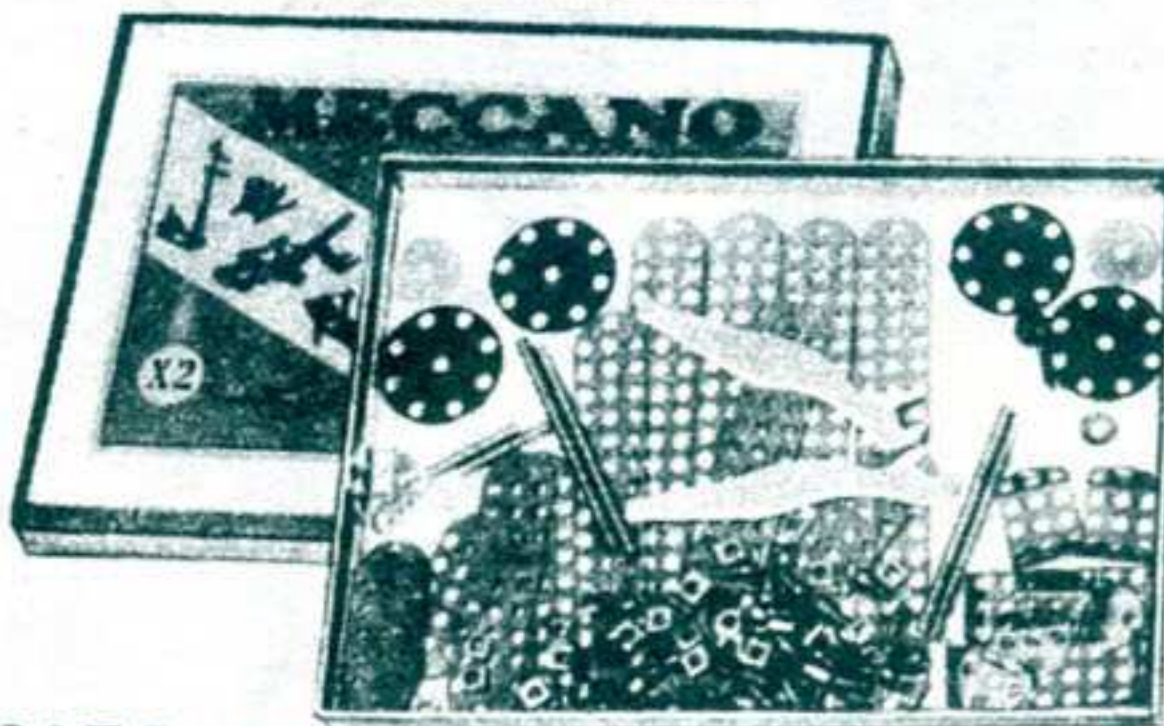
EN
VENTE
ICI

MECCANO

LA MÉCANIQUE EN MINIATURE

Meccano est le jouet mécanique par excellence, universellement répandu, parfois copié, jamais égalé. C'est un jouet moderne pour des garçons à la page qui veulent s'amuser, mais il instruit en même temps qu'il passionne, il est simple autant que précis.

Meccano constitue un ensemble de 305 pièces mécaniques différentes standardisées et interchangeables. C'est le plus pratique et le plus économique de tous les jouets de constructions, car toutes les pièces sont prêtes à être employées immédiatement sans avoir à les mesurer, percer, plier, rogner ou couper auparavant; aucun gaspillage, aucune blessure et... un simple assemblage mécanique par vis et écrous — le seul vraiment pratique et robuste.



BOITE X2
Frs 12.50

Les deux boîtes représentées ci-contre sont des petites boîtes de début et contiennent un bel assortiment de pièces Meccano régulières absolument semblables à celles de la gamme alphabétique A-L détaillée au bas de cette page et sur la page suivante.

000 - 162 MODÈLES

Cette petite boîte est destinée aux tout jeunes enfants et les petits modèles très simples à construire les amusent énormément. Le Manuel fourni indique très clairement le montage de chaque objet. **Frs 18.»**

00 - 189 MODÈLES

Le contenu de cette boîte étant plus conséquent, il permet le montage d'une plus grande variété de modèles, entre autres: chariots, trucks et diables de plusieurs types; wagons, balances, manèges, grues, moulins, ascenseurs, etc. **Frs 24.»**

Pour les modèles des boîtes A, B, C., utilisez le merveilleux moteur "Magic" (page 4).

BOITES SÉRIE "X"

Cette série est spécialement conçue pour les enfants très jeunes, 3 ou 4 ans même, et leur permet le montage de petits modèles simples et amusants. Les pièces "X" de cette série sont interchangeables avec les pièces Meccano courantes.

X1 - 70 MODÈLES

Boîte particulièrement avantageuse dont le Manuel d'instructions indique le montage de 70 modèles divers. Plusieurs modèles peuvent être actionnés par le moteur "X" décrit page 4. **Frs 7.50**

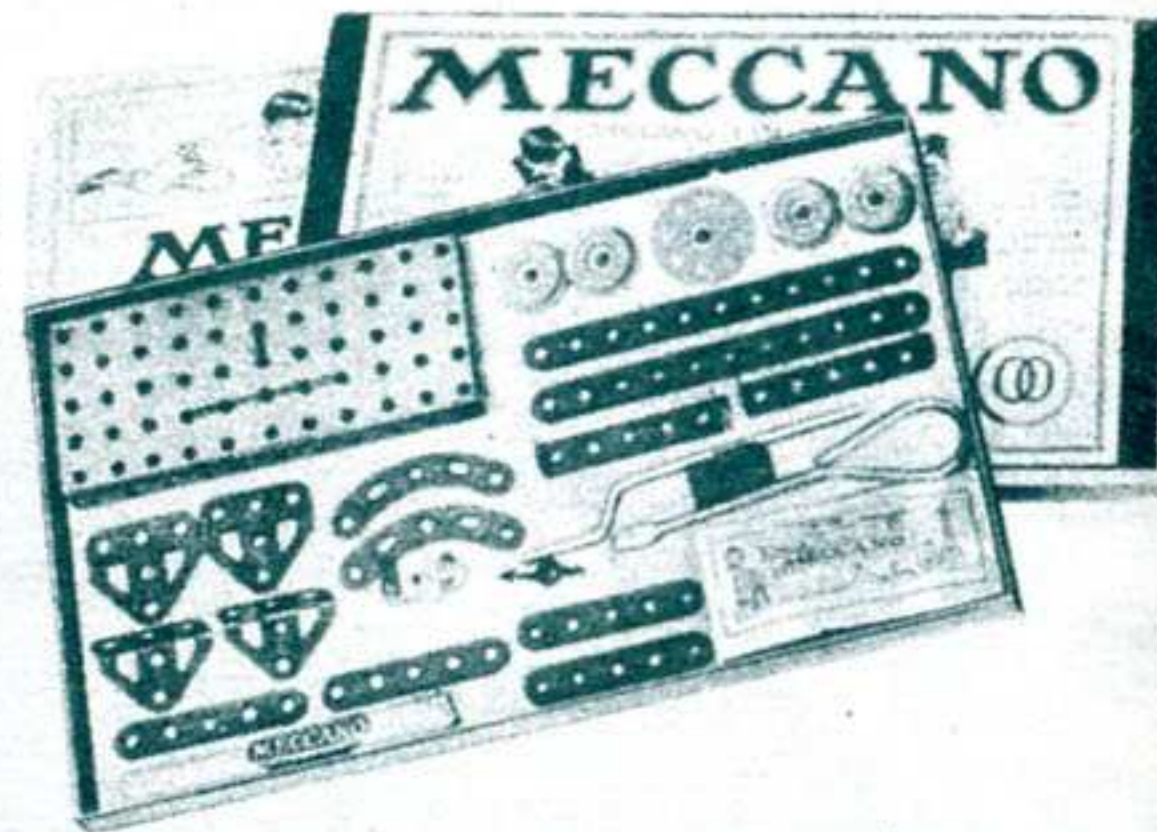
X2 - 96 MODÈLES

Le contenu bien plus important de cette boîte offre de plus grandes possibilités de constructions. Après la reproduction des modèles du Manuel, l'invention d'autres sujets est encore plus amusante. **Frs 12.50**

La boîte X1a convertit la boîte X1 en X2. **Frs 5.50**



BOITE 000 - 162 MODÈLES - Frs 18.»

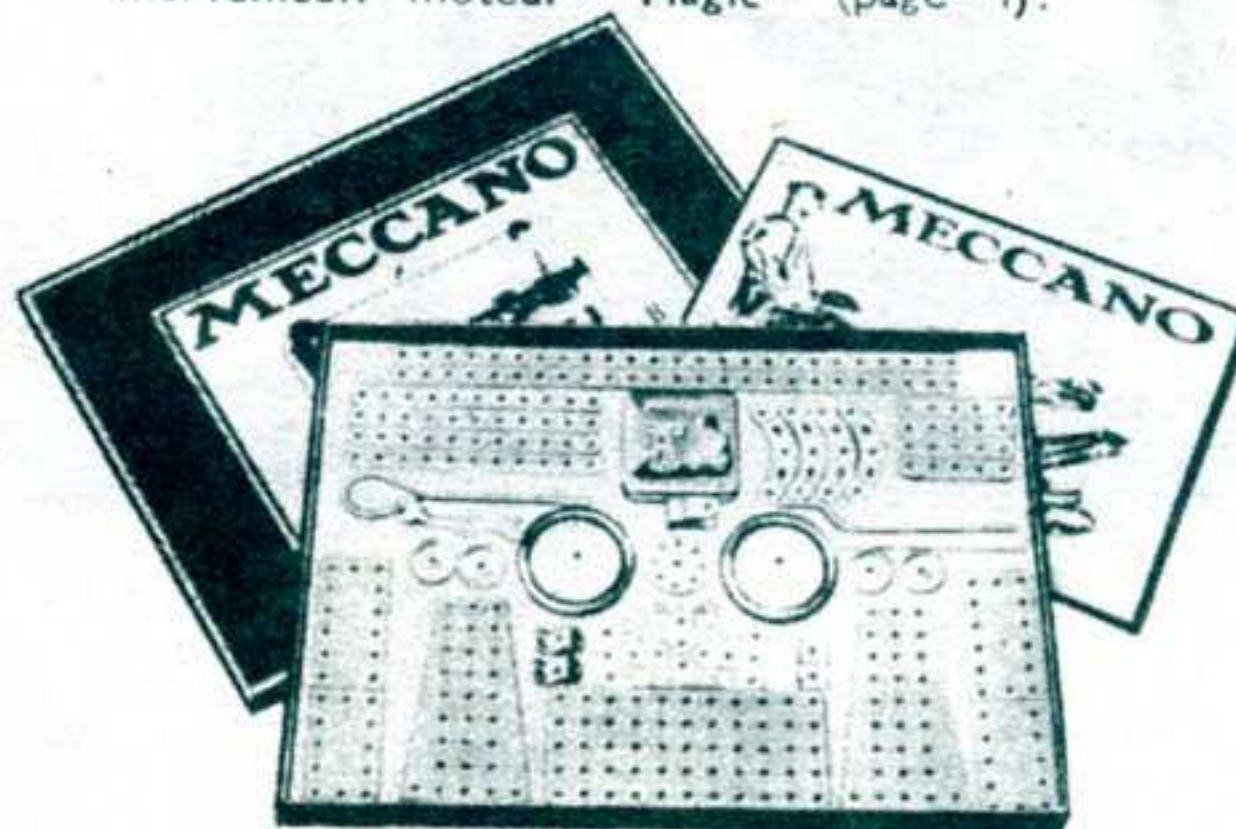


BOITE 00 - 189 MODÈLES - Frs 24.»



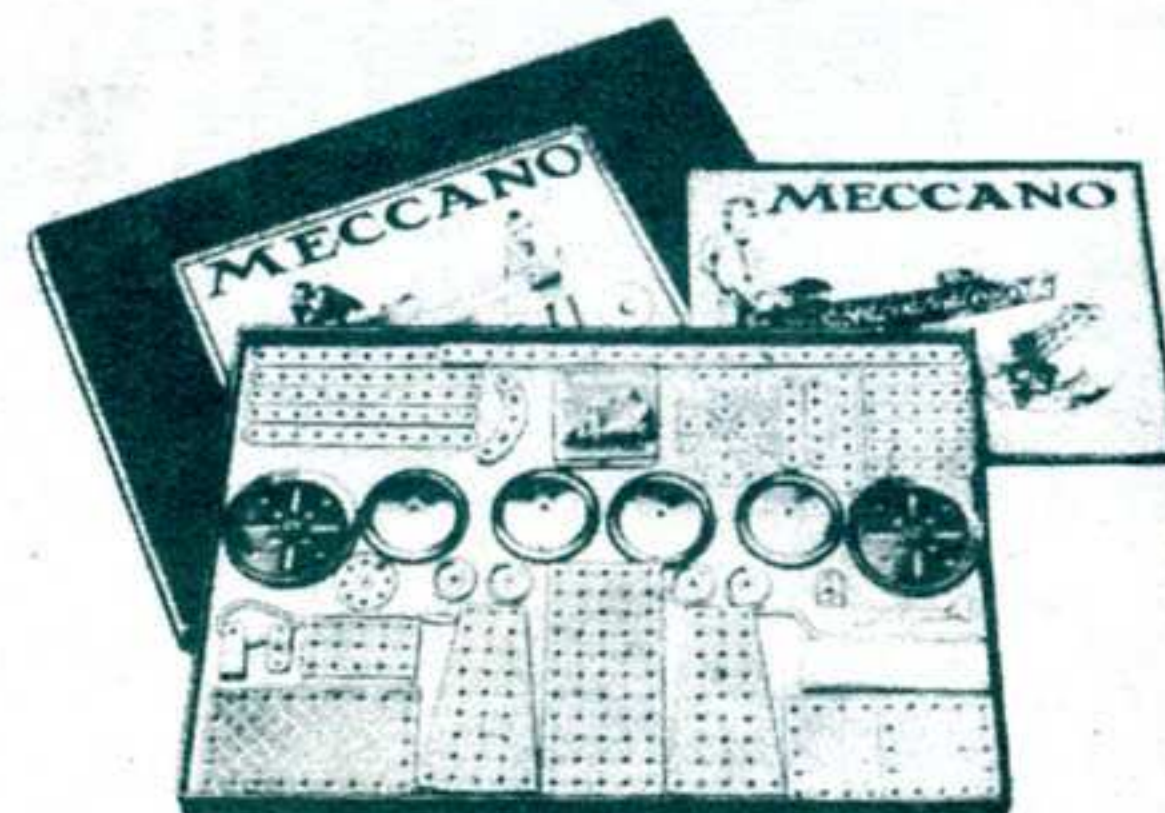
BOITE A - 98 MODÈLES - Frs 30.»

Supérieure en importance aux boîtes 000 et 00, elle permet de construire un grand nombre de modèles plus intéressants tels que navires, meubles, chariots et voitures de plusieurs modèles, grues, ascenseurs et une quantité de machines diverses.



BOITE B - 219 MODÈLES - Frs 45.»

Une boîte toujours destinée aux débutants, mais contenant un choix de pièces mécaniques bien plus grand. L'immense variété de modèles décrits dans le Manuel — 219 en tout — en font la boîte rêvée des jeunes Meccanos. Parmi les modèles figurent des grues, des pendules, des excavateurs, des meubles, des voitures, etc.



BOITE C - 330 MODÈLES - Frs 60.»

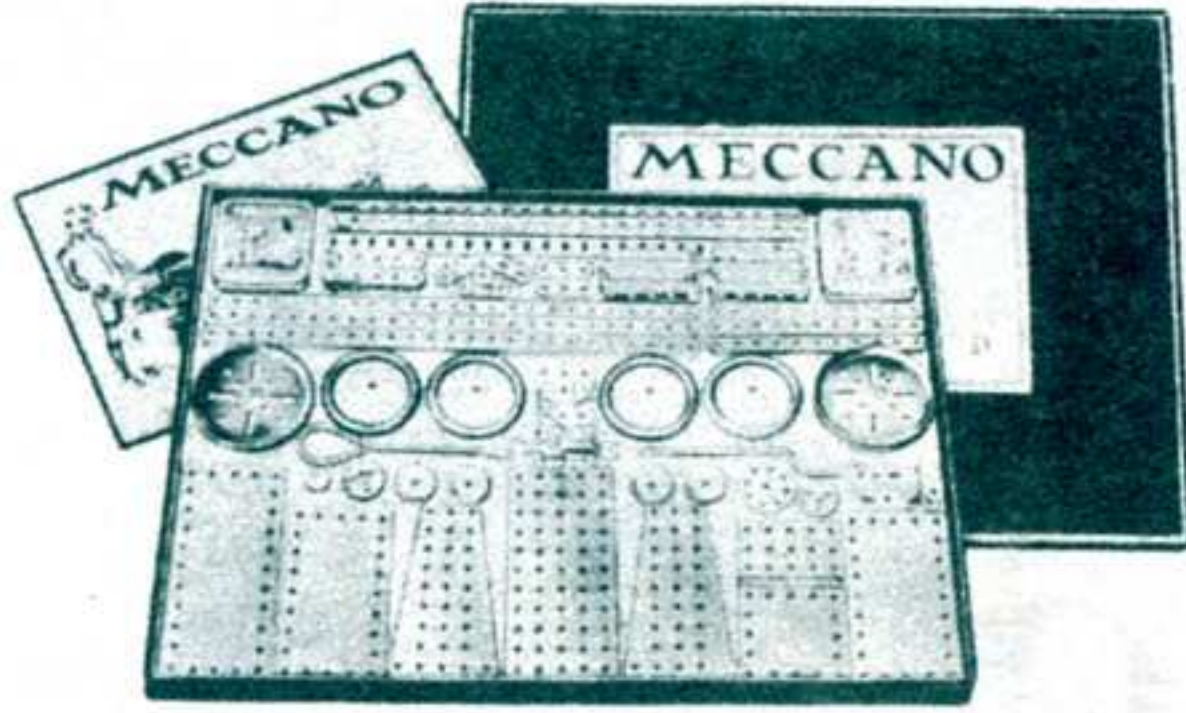
Vraiment, 60 francs pour 330 jouets différents, ce n'est pas cher! Pour presque chaque jour de l'année le possesseur de cette belle boîte aura une nouvelle construction à réaliser. Plaques, roues, poulies, bandes, équerres, etc... forment un véritable chantier de constructions métallurgiques.

UNE BOITE " COMPLÉMENTAIRE " AUGMENTERAIT L'AMUSEMENT DE CELLES-CI.

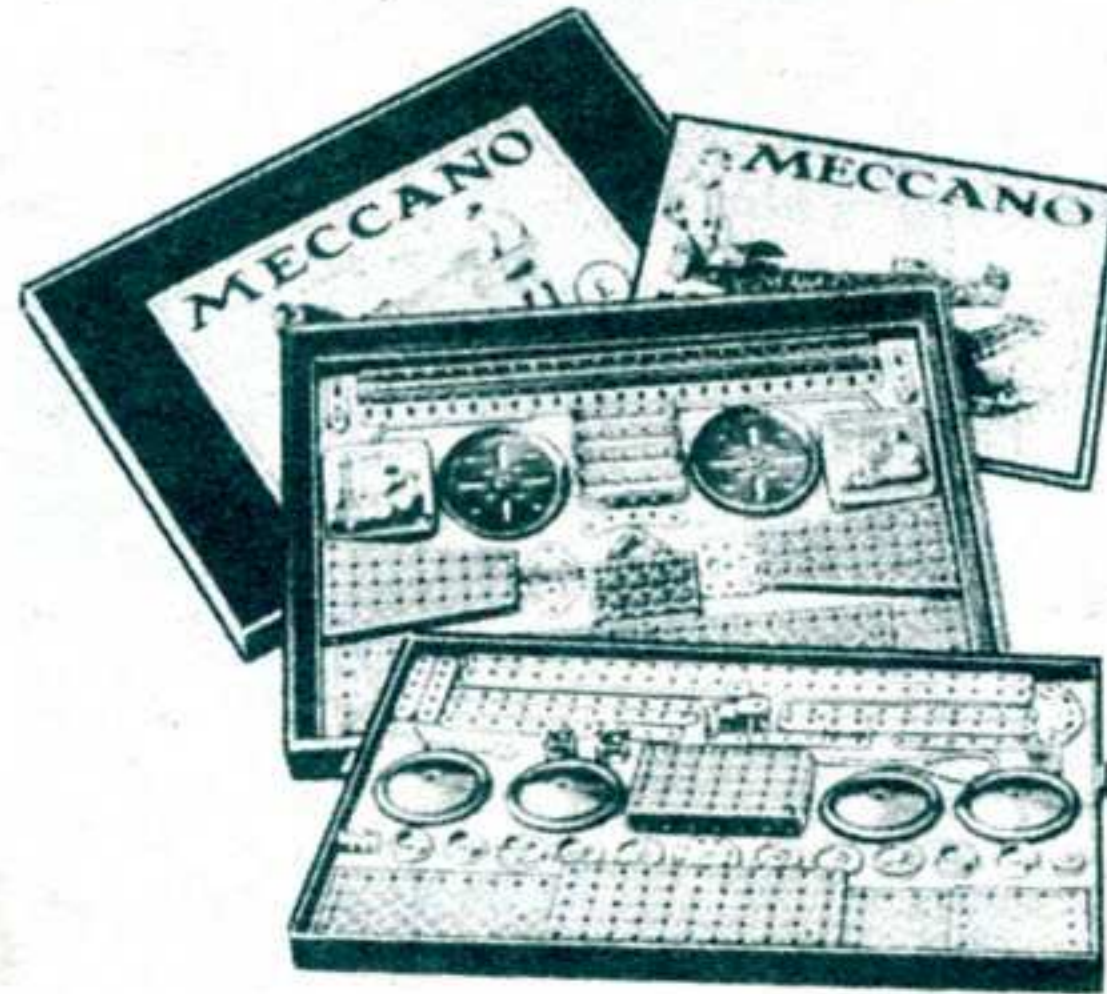
MECCANO

UN modèle est toujours beaucoup plus amusant et instructif, plus vivant et réel, quand il fonctionne comme son prototype. Equipez-le avec un **moteur Meccano**, soit mécanique, soit électrique, qui est étudié pour vous donner le maximum de satisfaction.

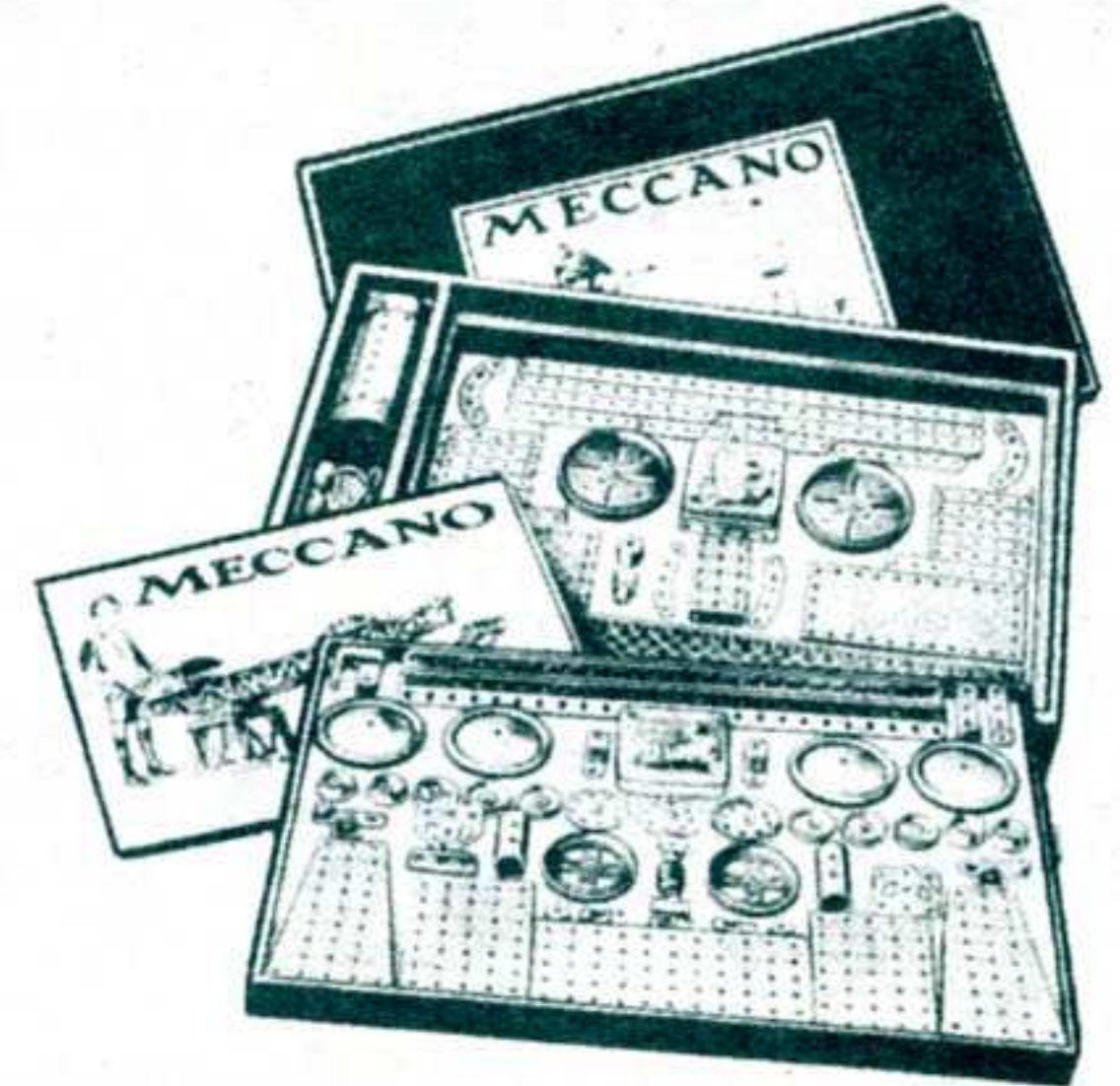
(Voir page 4).



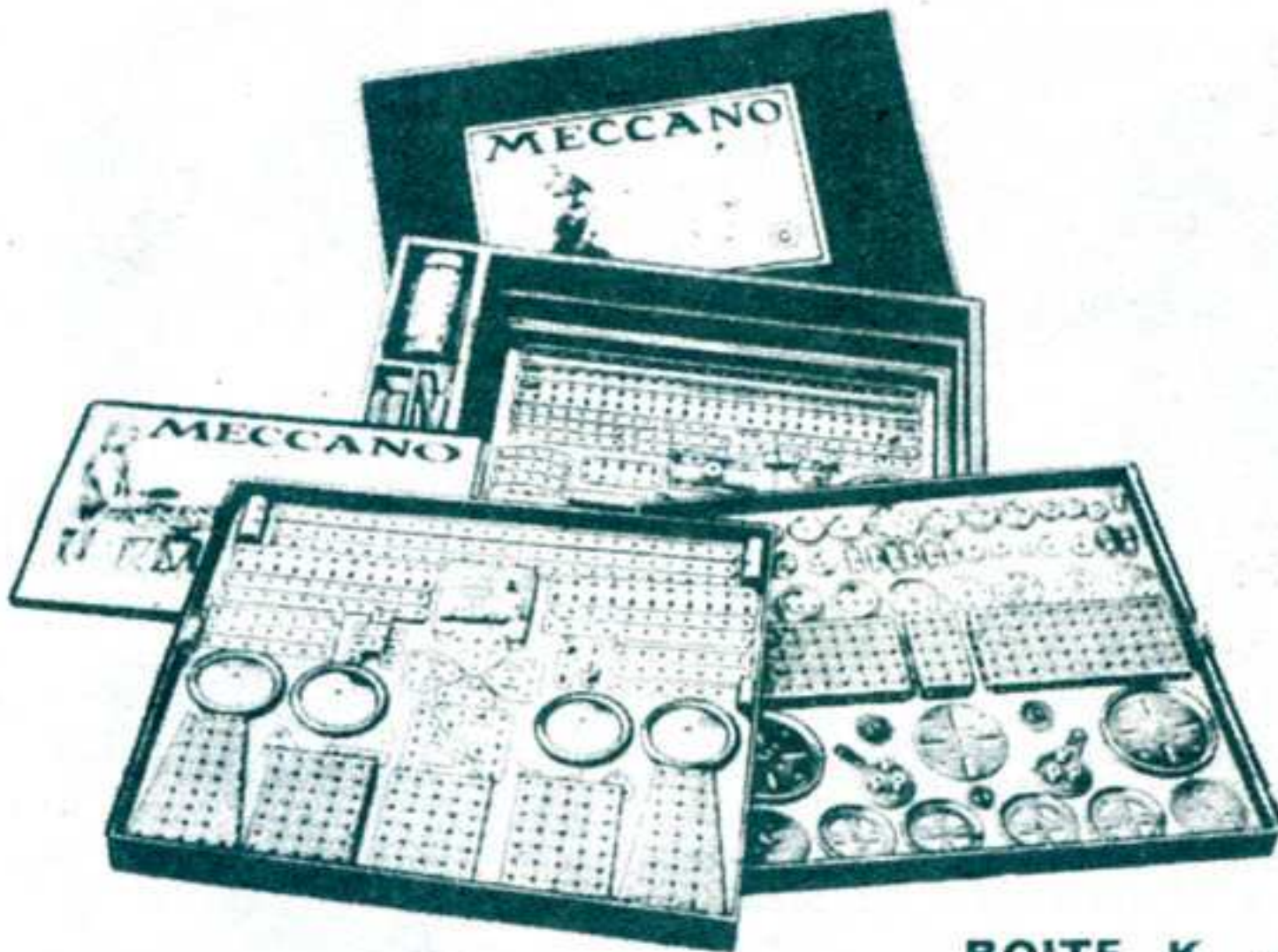
BOITE D — 360 modèles — Frs 90. »
Le contenu de cette boîte, littéralement énorme, à un tel prix, permet le montage de modèles plus intéressants : Grue Derrick, triporteur, ascenseur, machine à coudre, etc...



BOITE E — 393 modèles — Frs 120. »
Toujours plus de modèles, de plus en plus intéressants, dont le constructeur peut être fier : grue mobile, voiture de pompier, moulin à vent, canon, manège, etc., etc., dont beaucoup peuvent être actionnés à l'aide d'un puissant moteur (page 4).



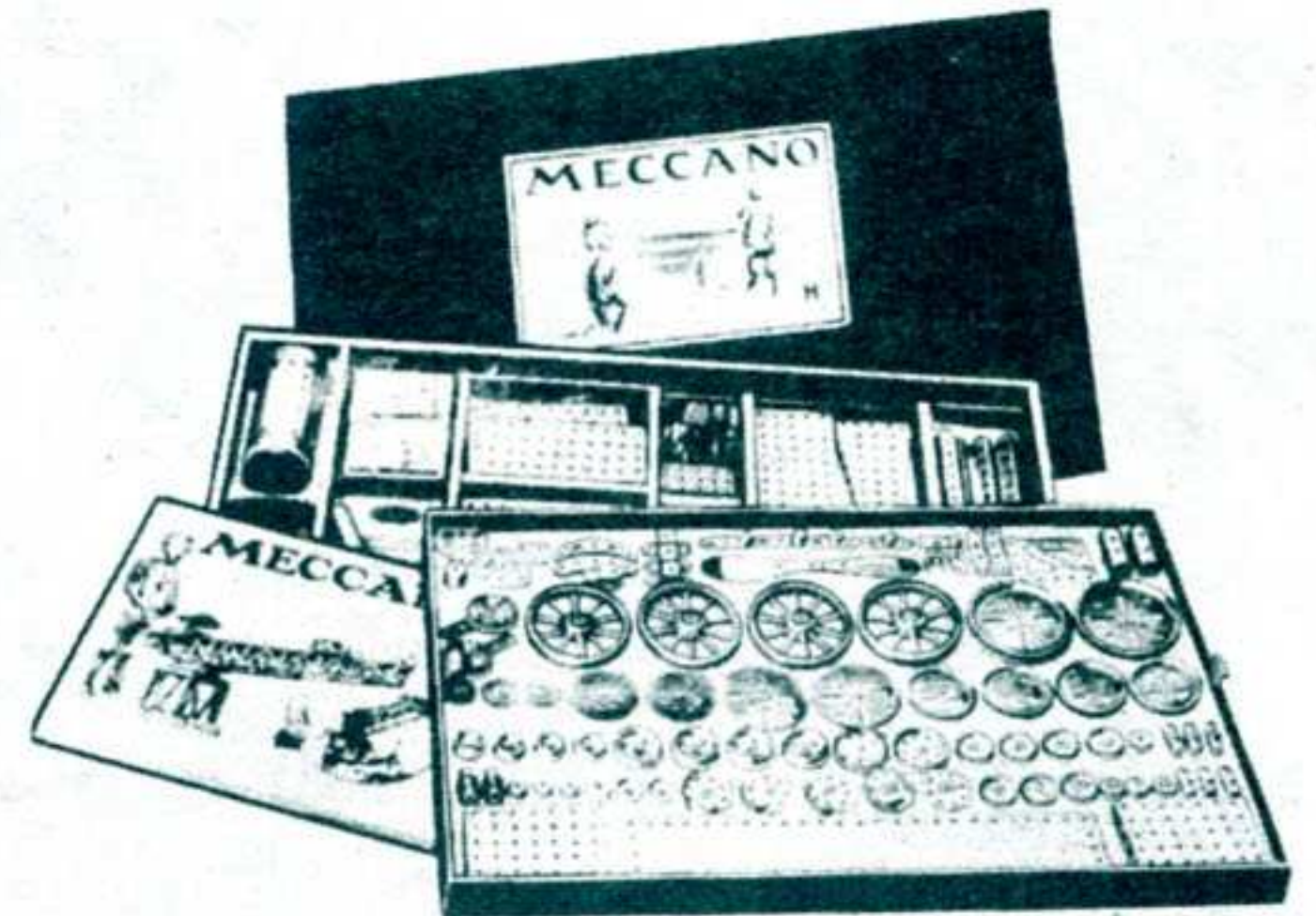
BOITE F — 435 modèles — Frs 180. »
La boîte des vrais amateurs de mécanique en miniature : roues, poulies, cornières, équerres, plaques, etc., et, en plus de tout ce stock... des engrenages ! La reproduction fidèle d'une grande variété de mécanismes devient facile et passionnante.



BOITE G — 501 modèles — Frs 330. »
N'oubliez pas que toutes les pièces Meccano sont rigoureusement interchangeables. Vous pouvez débiter par n'importe quelle boîte principale et celle-ci constitue un cadeau idéal.



BOITE D'ÉCLAIRAGE — Frs 20. »
Petite boîte très complète, contenant toutes les pièces nécessaires pour éclairer, électriquement, tous les modèles Meccano, et monter une lampe de chevet, avec abat-jour. L'énergie est produite par une pile de 4 V 5, non fournie dans la boîte.



BOITE H — 547 modèles — Frs 435. »
Tracteurs, automobile, foreuse pour puits, grue, téléphérique, camion 6 roues, pont roulant, perceuse, compteur de distance, dynamomètre, moulin à eau, curvimètre, et bien d'autres sont à construire avec cette boîte. La même, présentée en coffret luxe, bois verni tampon et serrure, Frs 580. »

BOITE K — 592 MODÈLES
N'est pas représentée ici, mais se fait en deux modèles : l'un en boîte carton, l'autre en coffret chêne, de luxe.
Boîte carton Frs 800. »
Coffret chêne Frs 950. »

BOITE L — 635 MODÈLES
Boîte de grand luxe, permettant la reproduction de tous les modèles Meccano représentés dans les Manuels. Coffret chêne verni à deux tiroirs et serrure. Frs 2.200. »

MECCANO, LA VÉRITABLE MÉCANIQUE EN MINIATURE

MECCANO

BOITES COMPLÉMENTAIRES

Chaque boîte Meccano principale (A, B, C., etc.) peut être augmentée par l'addition d'une boîte complémentaire.

Une boîte Aa ajoutée à une A donne le contenu d'une B qui, à son tour, se transforme en C par l'adjonction d'une boîte Ba, et ainsi de suite.

EXEMPLE : Vous avez un Meccano D ; achetez ensuite un Da, Ea, Fa, etc...

TARIF

Boîte	Aa convertit une	A en B	Frs
—	Ba	B en C	15. »
—	Ca	C en D	18. »
—	Da	D en E	33. »
—	Ea	E en F	33. »
—	Fa	F en G	63. »
—	Ga	G en H	155. »
—	Ha	H en K	105. »
—	Ka	K en L	365. »
			1.240. »

BOITES DE CONVERSION

Ces boîtes servent à transformer les boîtes numériques (00-7) en boîtes alphabétiques (A-L). Elles sont fournies avec les pièces couleur bleu or du Nouveau Meccano, ou couleur vert rouge. Ainsi, tout possesseur d'une des boîtes de 00 à 7 peut la mettre à jour très facilement.

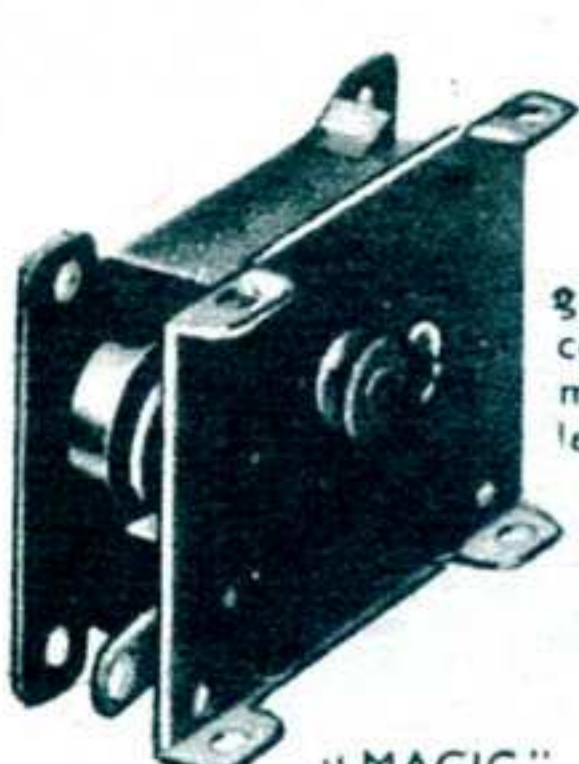
EXEMPLE : Vous avez un Meccano N° 3 ; achetez ensuite le 3 F, Fa, Ga, etc...

TARIF

Boîte	00-B transforme une	00 en B	Frs
—	0-C	0 en C	24. »
—	1-D	1 en D	35. »
—	2-E	2 en E	45. »
—	3-F	3 en F	40. »
—	4-H	4 en H	40. »
—	5-K	5 en K	150. »
—	6-K	6 en K	400. »
—	7-L	7 en L	75. »
			115. »

MOTEURS MECCANO

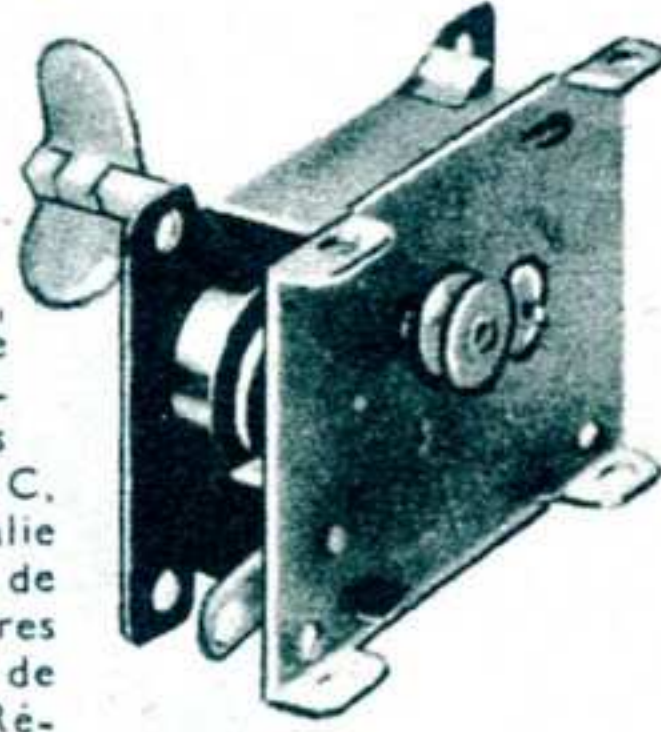
Les moteurs Meccano, à ressort et électrique, ont été étudiés tout spécialement pour être facilement montés dans vos différents modèles. Ils leur donnent l'impression réelle de la vie et en découpent l'amusement. Fabrication très soignée, émaillée en couleurs Meccano, pignons en cuivre taillés avec précision, ressorts en acier trempé, etc.



MOTEUR "MAGIC"

Très puissant malgré sa petite taille, convient pour le montage des modèles animés des boîtes Meccano A, B et C. Fourni avec poulie supplémentaire de 13^{mm} et trois paires de courroies de transmission. Régulateur et levier d'arrêt.

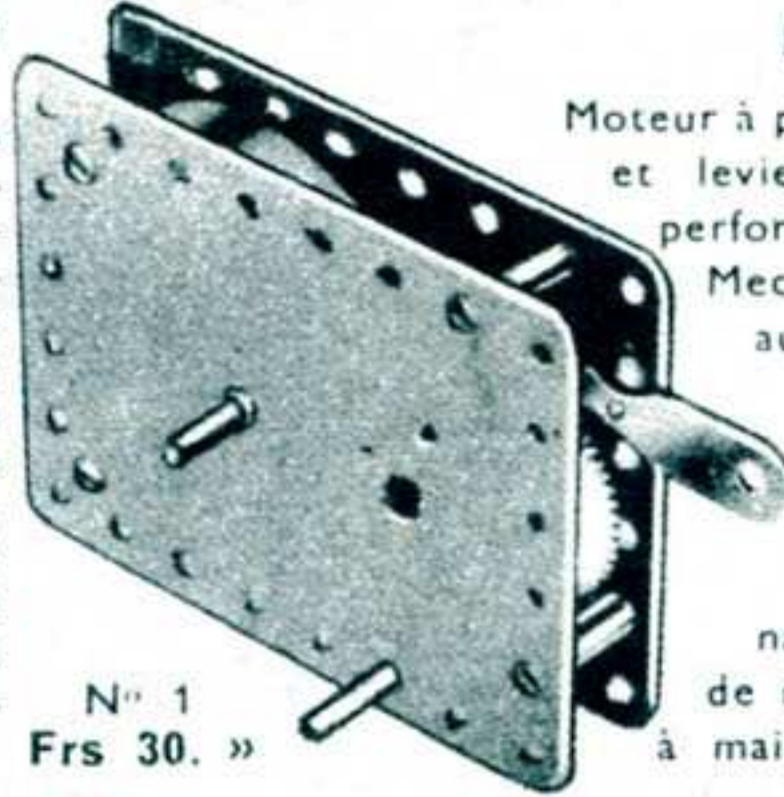
"MAGIC"
Frs 12. »



MOTEUR "X"

Les trous de ses flasques correspondent à ceux des pièces "X" permettant un montage facile dans tous les modèles animés construits avec les boîtes X1 et X2. Fourni avec poulie supplémentaire de 13^{mm} taraudée et courroie de transmission.

"X"
Frs 12. »



MOTEUR N° 1

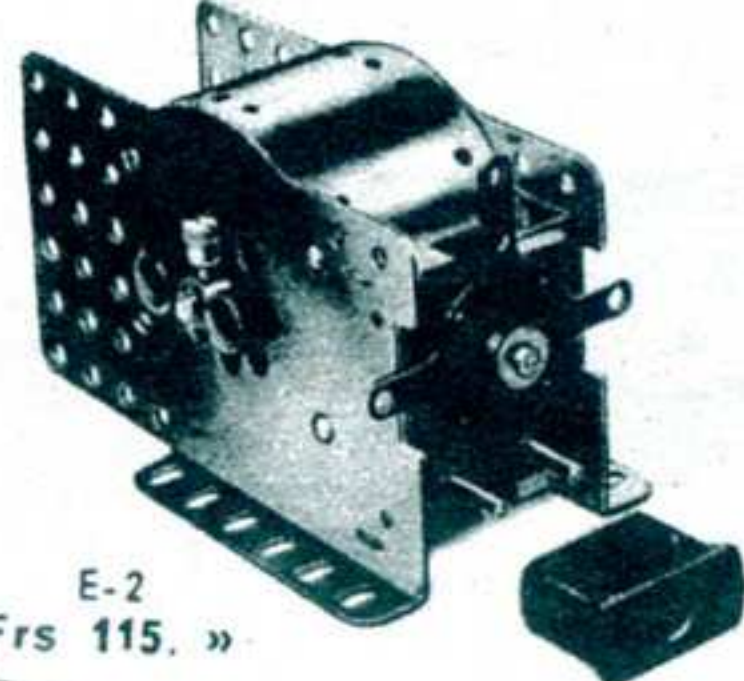
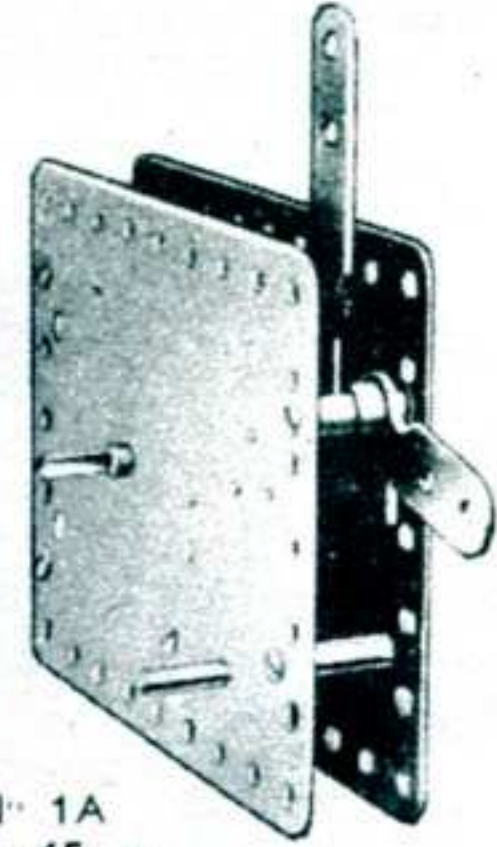
Moteur à précision avec ressort trempé et levier d'arrêt, les flasques sont perforées de trous équidistants Meccano, facilitant son montage aux modèles.

N° 1
Frs 30. »

MOTEUR N° 1 A

Même modèle que le N° 1, mais avec train d'engrenages à renversement de marche commandé par levier à main.

N° 1A
Frs 45. »



MOTEUR ÉLECTRIQUE E 2

Moteur universel, fonctionnant sur courant alternatif ou continu, pour 110 volts ; se branche directement sur une prise de courant du secteur. Émaillé en couleurs, levier d'arrêt et de renversement de marche, carter blindé, paliers à longue portée munis de graisseurs.

E-2
Frs 115. »

E 2A. - Même modèle, mais avec bobinage spécial pour courant 220 volts... 125. »



L'HUILE MECCANO

Le bon fonctionnement d'un moteur ou d'une locomotive dépend presque entièrement de son bon graissage. L'huile Standard Meccano est préparée tout spécialement pour cet usage. Le bidon d'huile... 1.50 Burette... 3. »



EMAIL MECCANO

Il arrive parfois que l'on ait besoin de retoucher quelques pièces. Se fait en rouge, vert et bleu. Le pot d'email... 3. »



TRAINS

ÉLECTRIQUES
ET
MÉCANIQUES

HORNBY

1935-36

PRIX EN BAISSÉ

LES nouveaux trains électriques Hornby sont tout ce qu'il y a de mieux dans le monde des chemins de fer en miniature. Les locomotives sont puissantes, durables et garanties. Certaines comportent un **renversement de marche automatique** permettant de contrôler à distance toutes les manœuvres. Tout est simple, sûr et sans danger. Il y a un choix merveilleux de trains mécaniques, matériel roulant avec accouplements automatiques et accessoires. Choisissez un Train Hornby, vous n'en serez que ravi.

GRANDE NOUVEAUTÉ

NOS grands réseaux emploient, de plus en plus, les autorails rapides. Hornby suit le progrès et a créé pour vous, cette année, des autorails pour votre chemin de fer en miniature, qu'il soit électrique ou mécanique. Ils représentent les Bugatti aérodynamiques employés principalement sur l'Etat et le P.-L.-M.

ÉLECTRIQUE

Ce train autorail (représenté ci-contre) comporte, outre sa motrice dont la longueur est de 22 mm, un transformateur de 110/20 v. à deux vitesses, six rails courbes et deux droits et un décor imprimé en couleurs pour agrémenter votre réseau. Couleurs : rouge et crème, Etat ; bleu et crème, P.-L.-M.

Train autorail électrique dans un joli coffret 115. »

Autorail seul, électrique, en un carton en couleurs .. 50.

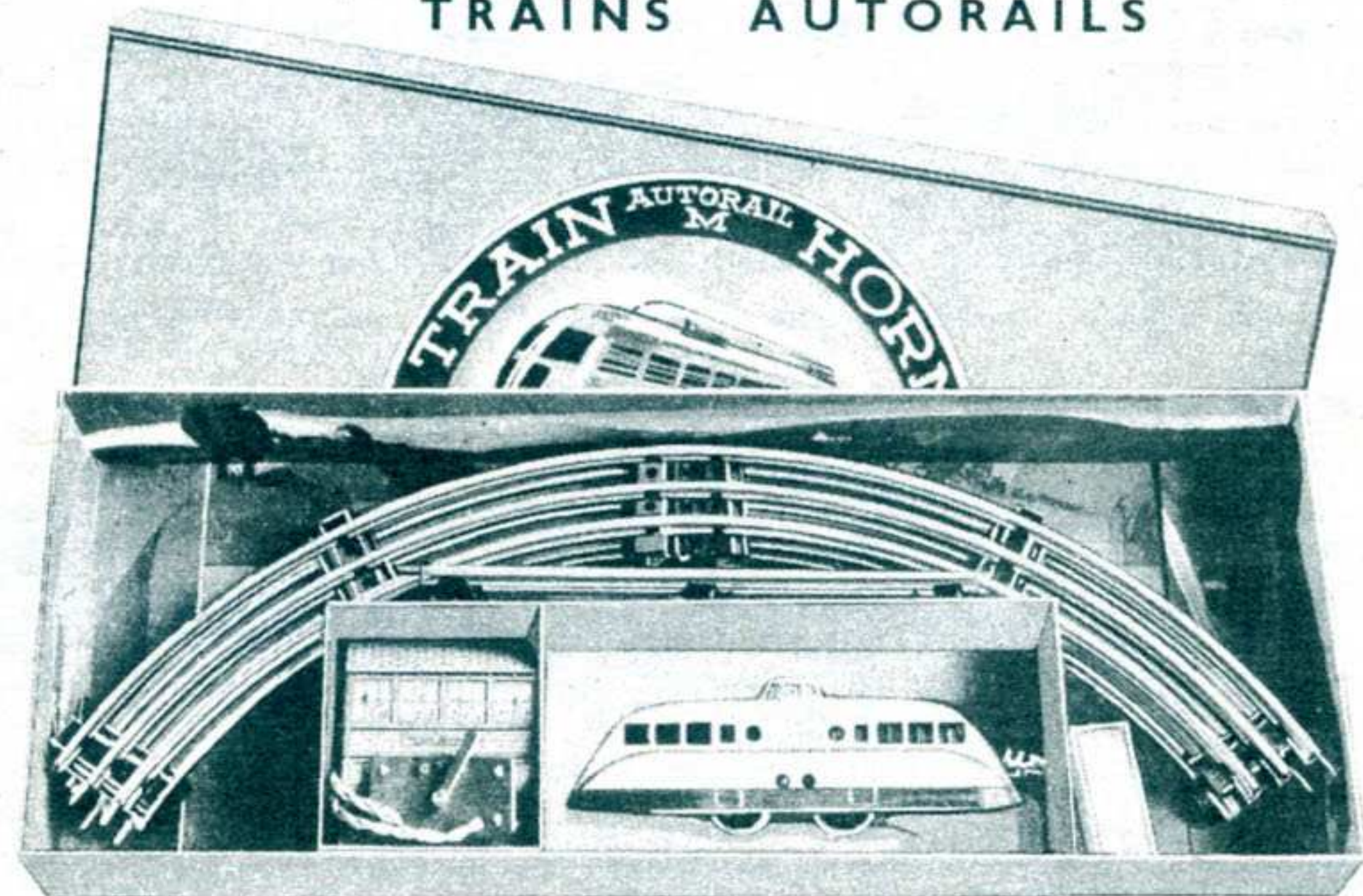
MÉCANIQUE

Si vous avez déjà un réseau de chemin de fer, il n'est pas complet sans un nouvel autorail Hornby. Si vous n'en avez pas, vous pouvez commencer avec un train autorail Hornby. Moteur mécanique robuste et ultra-puissant, avec levier de frein fonctionnant à la main et automatiquement de la voie.

Train autorail mécanique en coffret fantaisie 39. »

Autorail seul, mécanique, en un carton en couleurs 27. »

TRAINS AUTORAILS



TRAINS HORNBY ÉLECTRIQUES

La gamme des trains Hornby électriques est très importante et variée. Ces trains sont prévus pour tous voltages et courants. Si votre courant est alternatif, prenez un train Hornby 20 volts, avec le transformateur Meccano approprié à votre voltage ; ces trains comportent régulièrement un transfo 110 20 V. 50 périodes ; d'autres voltages et fréquences sur commande spéciale. Si votre courant est continu, prenez un train Hornby "tous courants" avec rhéostat (lampe de résistance suivant le voltage).

TRAIN ME-1

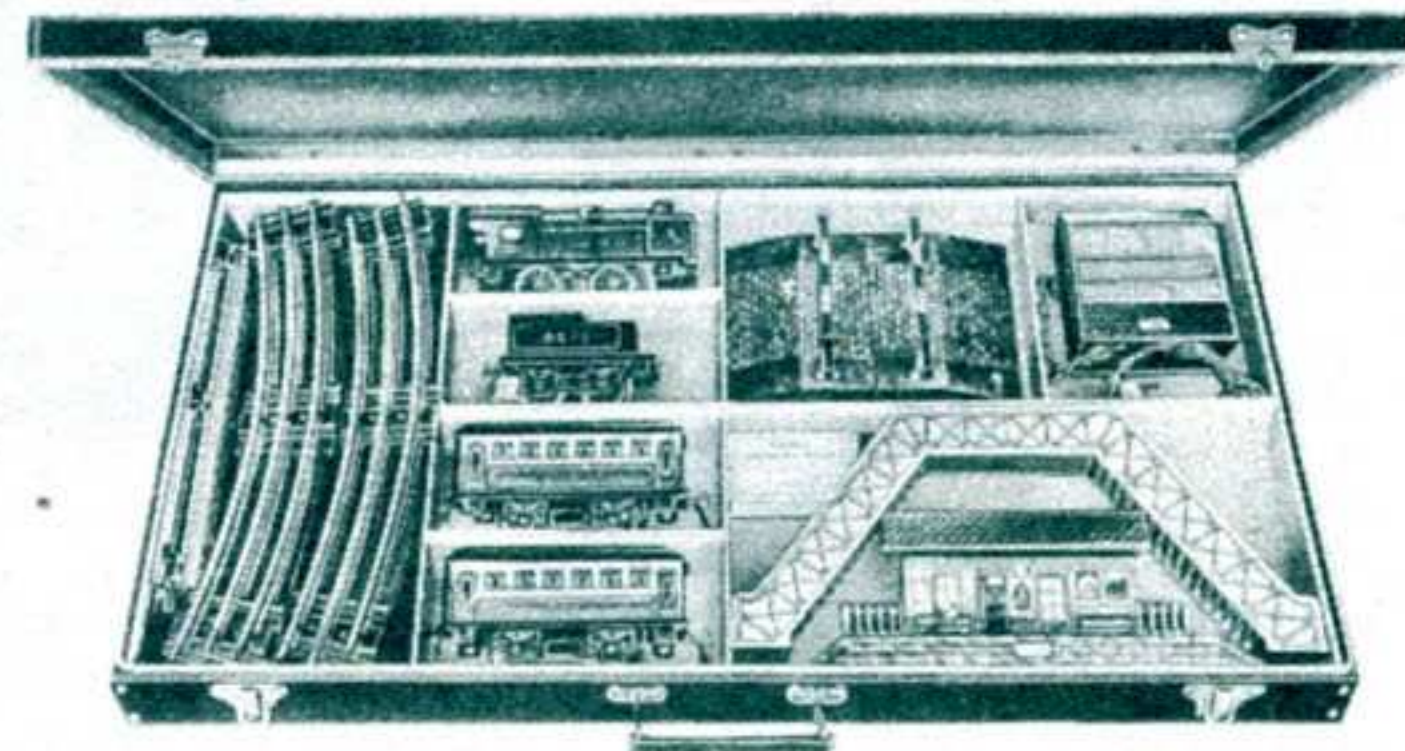
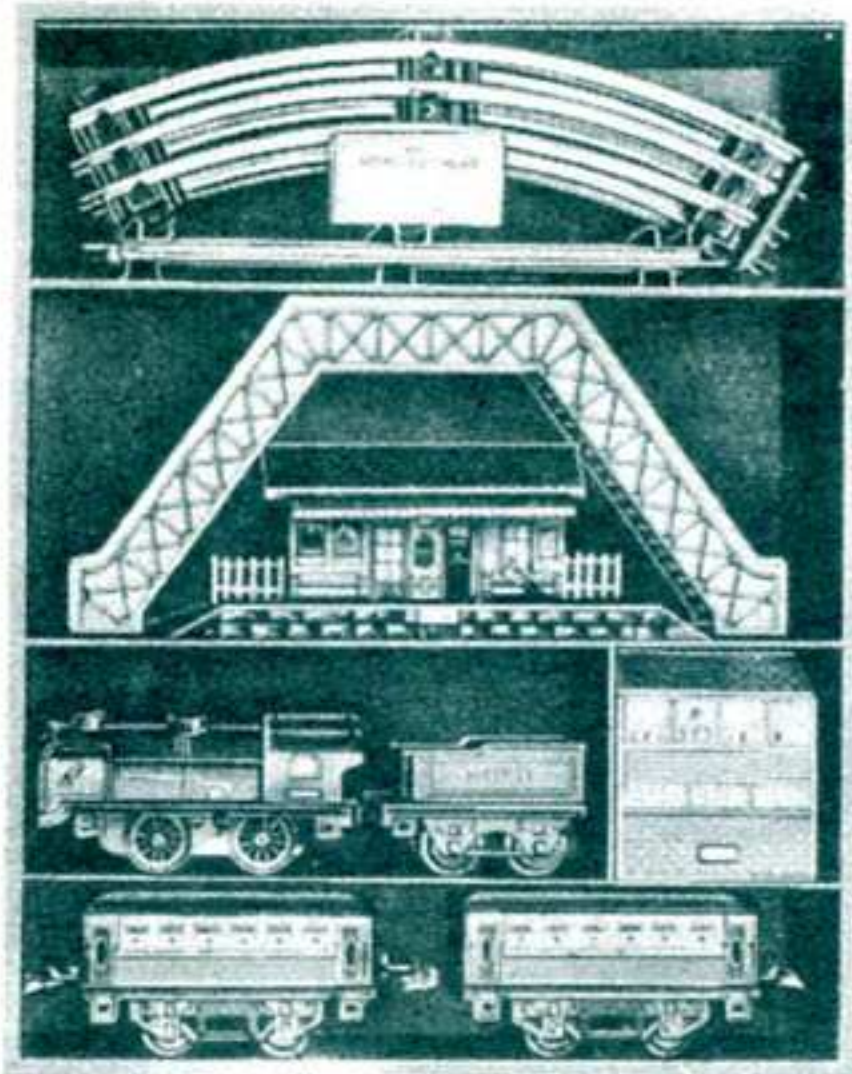
Ce train se fait pour courant alternatif seulement ; il comporte 1 loco ME avec moteur 20 volts, pare-fumée et phare, sans renversement, 1 tender, 2 voitures, 1 transformateur "M" 110 120 V. à deux vitesses, 6 rails courbes et 2 droits formant un ovale de 0 m. 70 - 1 m. environ. En plus, 1 gare et 1 passerelle pour agrémenter la voie.

Complet, dans un joli coffret :
Frs 140. »

TRAIN ME-2

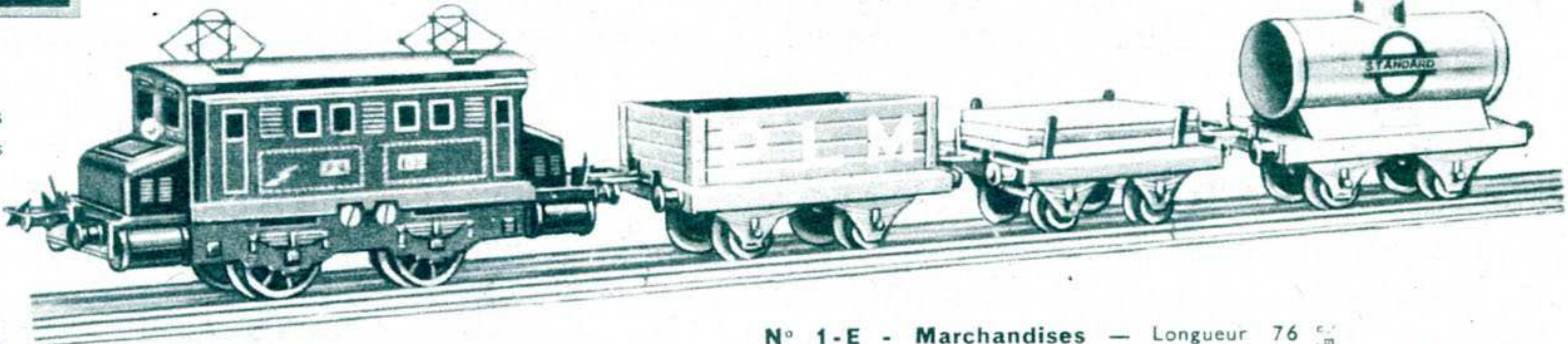
Voici un superbe cadeau présenté dans une élégante et robuste valise simili-cuir. Elle contient 1 Loco ME à moteur 20 volts, munie de phare et pare-fumée, tender, deux voitures, gare, passerelle, passage à niveau, 12 rails courbes grand rayon et 2 droits formant un ovale de 1 m. 70 - 2 m. environ. Le transformateur "M" fourni est pour 110 120 V. 50 périodes (autres voltages et fréquences pouvant être fournis séparément).

Complet, avec valise Frs 185. »



N° 1-E - Marchandises

Voici le plus rapide des trains marchandises. La loco électrique genre P.-O. comporte notre dispositif breveté de renversement automatique et le moteur sur-puissant permet l'addition d'un grand nombre de wagons ; ceux fournis avec le train sont représentés ci-contre ; en tous courants, la loco n'a pas de phare.

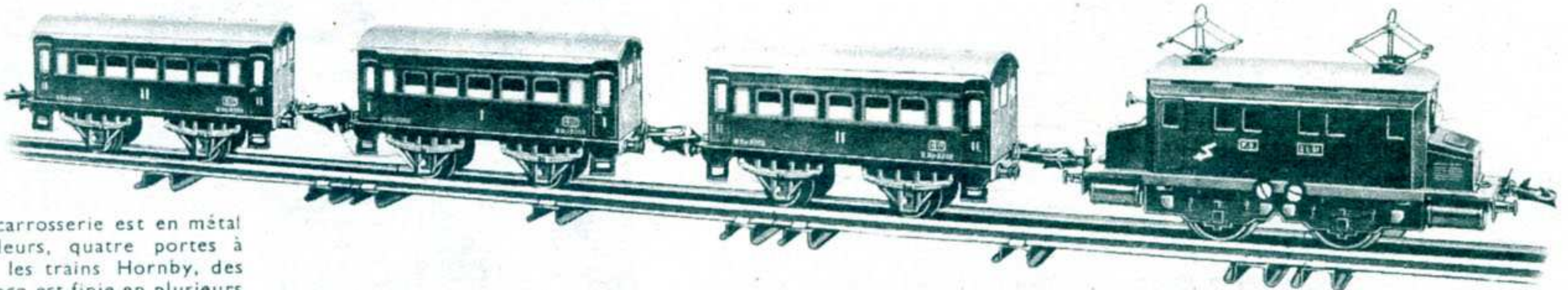


N° 1-E - Marchandises — Longueur 76 ^{cm}/_m

20 volts avec transformateur, renversement automatique	Frs 265. »
20 volts avec transformateur, renversement à main	Frs 245. »
Tous courants, rhéostat.	Frs 255. »

N° 1-E - Voyageurs

Ce train ne diffère que du fait qu'il comporte, à la place des wagons à marchandises, trois voitures à voyageurs N° 1 spéciale, ayant chacune 21 ^{cm}/_m de long, leurs toits et bases sont émaillés au four et la carrosserie est en métal imprimé en plusieurs couleurs, quatre portes à charnières et, comme tous les trains Hornby, des attelages automatiques. La loco est finie en plusieurs couleurs et son toit porte deux pantographes flexibles très réalistes ; le modèle 20 volts est également complété par un phare à l'avant. Les charbons du moteur sont facilement accessibles pour faciliter le nettoyage du collecteur.

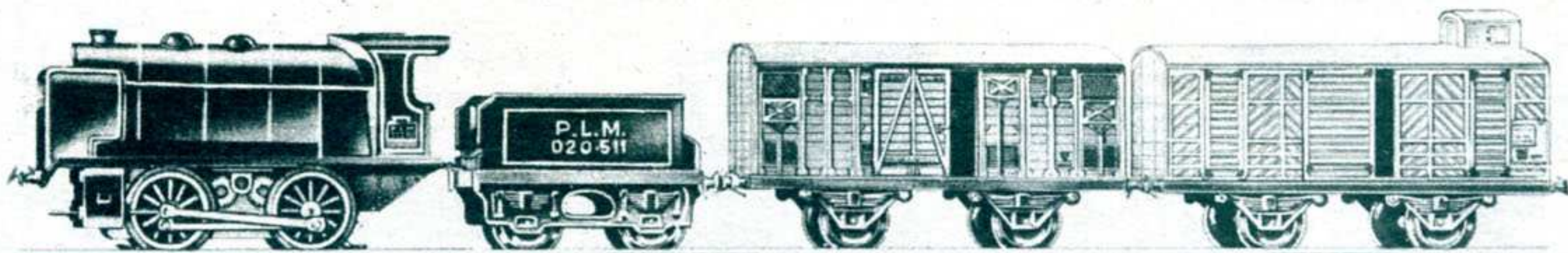


N° 1-E - Voyageurs — Longueur 85 ^{cm}/_m

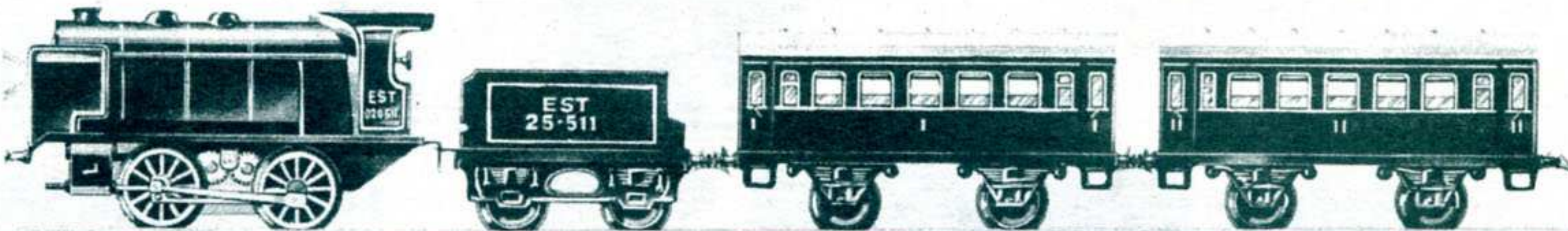
20 volts avec transformateur, renversement automatique	Frs 285. »
20 volts avec transformateur, renversement à main	Frs 265. »
Tous courants, rhéostat.	Frs 275. »

ÉLECTRIQUES TRAINS HORNBY

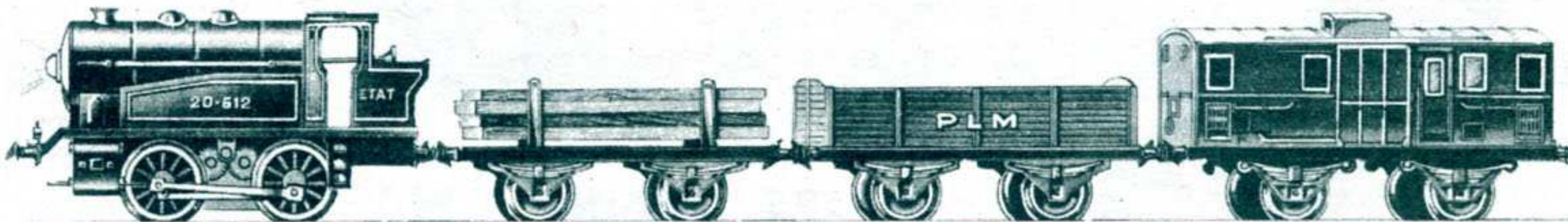
LES trains électriques Hornby décrits sur cette page sont tous équipés avec des locomotives à **renversement de marche automatique**, ce qui vous offre la possibilité de contrôler à distance, c'est-à-dire du transformateur, toutes les manœuvres : démarrage, vitesse, changement de direction et arrêt, sans être obligé de toucher aux trains eux-mêmes. En plus, il est maintenant possible d'éclairer de nombreux accessoires et même de faire marcher et contrôler deux trains à la fois au moyen d'un contrôleur de vitesse supplémentaire (voir page 9). Pour un secteur de courant **alternatif**, employez un Train Hornby 20 v. à transformateur ; pour un secteur de courant **continu**, choisissez un Train Hornby " tous courants " à rhéostat. Les Trains Hornby sont établis pour tous voltages et fréquences, mais les types courants sont les suivants : pour secteur alternatif, 110 volts-50 périodes ; pour secteur continu, 110 volts. En passant votre commande, spécifiez donc toujours les caractéristiques de votre courant. Et lorsque vous aurez reçu votre train, entretenez-le avec soin, il vous fera des années de service.



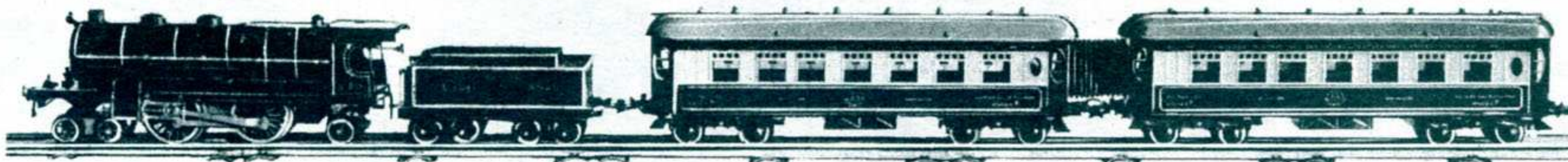
N° IES - MARCHANDISES - Longueur 72 $\frac{1}{m}$ - 12 rails courbes formant cercle de 1 m. 35.
 20 volts avec transformateur, renversement automatique et phare 265. »
 20 volts avec transformateur, renversement à main et phare 245. »
 Tous courants avec rhéostat, renversement à main, sans phare 255. »



N° IES - VOYAGEURS - Longueur 72 $\frac{1}{m}$ - 12 rails courbes formant cercle de 1 m. 35.
 20 volts avec transformateur, renversement automatique et phare 275. »
 20 volts avec transformateur, renversement à main et phare 255. »
 Tous courants avec rhéostat, renversement à main, sans phare 265. »



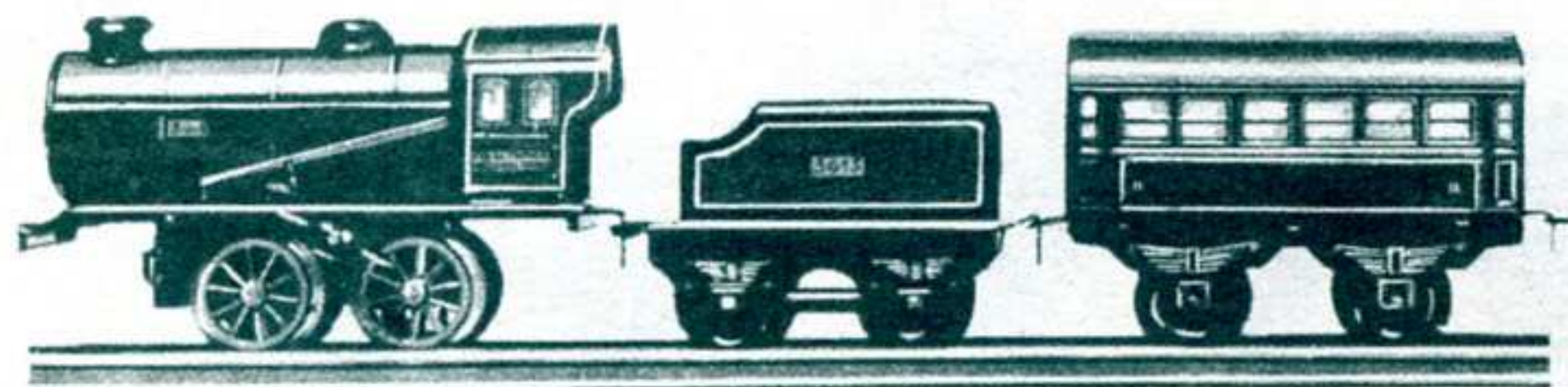
N° IET - MARCHANDISES - Longueur 76 $\frac{1}{m}$ - 12 rails courbes formant cercle de 1 m. 35.
 20 volts avec transformateur, renversement automatique et phare 265. »
 20 volts avec transformateur, renversement à main et phare 245. »
 Tous courants avec rhéostat, renversement à main, sans phare 255. »



N° 2E - " TRAIN BLEU " ou " FLÈCHE D'OR " - Longueur 115 $\frac{1}{m}$ - Voici une véritable maquette pour amateurs, loco type " Pacific " avec pare-fumée et lanternes (phare sur le modèle électrique), voitures à bogies et soufflets représentant les voitures-salon du Train Bleu et de la Flèche d'Or.
 20 volts avec transformateur, renversement automatique et phare 510. »
 Avec loco équipée d'un puissant moteur à ressort 280. »

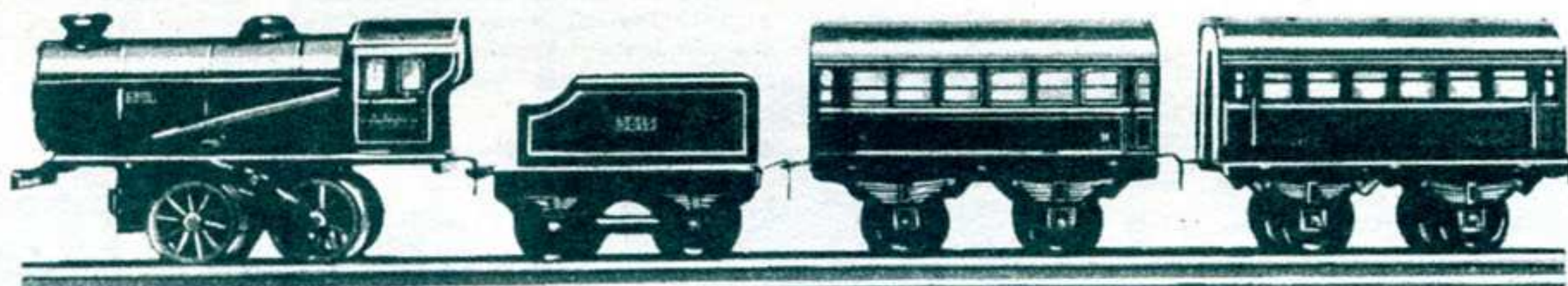
TRAINS HORNBY MÉCANIQUES

LES TRAINS EXPRESS



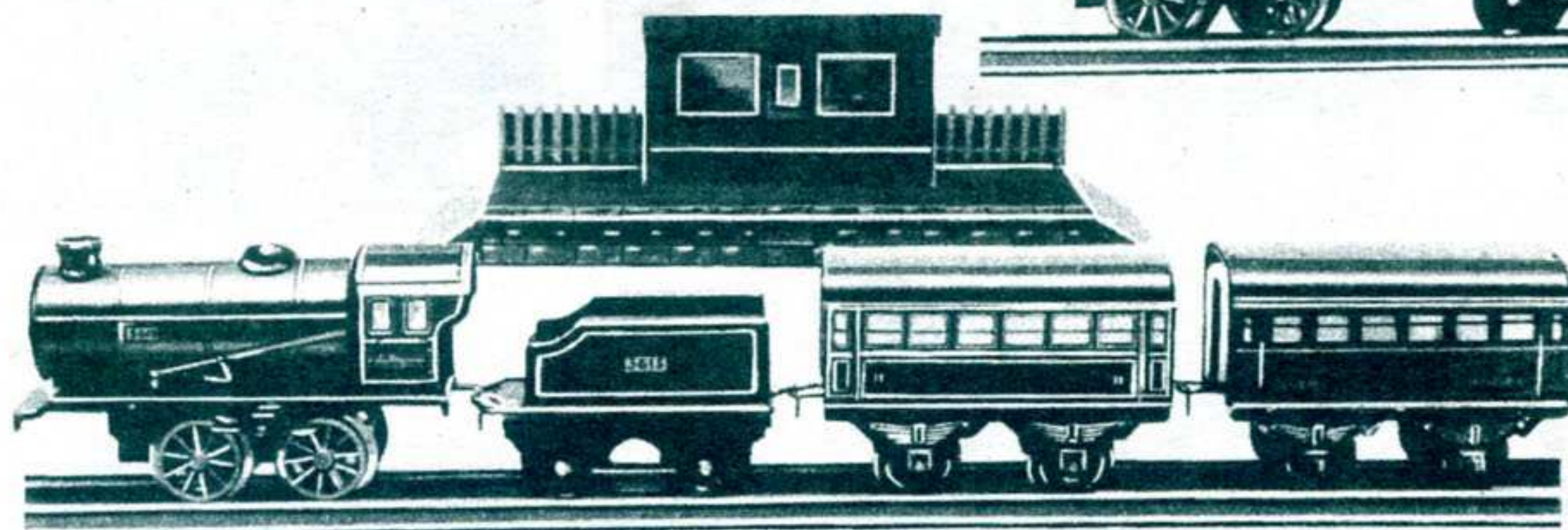
EXPRESS N° 1. Longueur 33 cm. 24. »

Comporte : 1 Loco, 1 Tender et 1 Voiture à Voyageurs "Express", six rails courbes dont un avec frein.



EXPRESS N° 2. Longueur 45 cm. 29. »

Comporte 1 Loco, 1 Tender et 2 Voitures à voyageurs Express avec, aussi, un jeu de rails formant un cercle de 0 m. 52 avec levier de frein.



EXPRESS N° 3. Longueur 45 cm.... 39. »

EXPRESS N° 3. 39. »

Ce train a l'avantage de comprendre une jolie halte en métal imprimé très décorative, aussi bien que ; 1 Loco, 1 Tender, 2 Voitures et six Rails formant cercle de 52 cm. de diamètre.

LES TRAINS "M"

CETTE série de trains a déjà, et depuis longtemps, fait ses preuves. Les robustesse et surpuissance des Locomotives « M » sont légendaires. La décoration est parfaitement réaliste et en jolies couleurs. Tous les trains sont munis des accouplements automatiques Hornby. Les rails courbes fournis ont un rayon de 30 cm. et, employés avec nos Broches d'assemblage, ne peuvent se détacher

La série comprend : trains à voyageurs, à marchandises ; une nouveauté, le Train M 6, qui vous intéressera à coup sûr et des reseaux complets M 4 et M 5 avec de nombreux accessoires de qualité, qui font des cadeaux idéals pour les fêtes, à des prix très raisonnables.



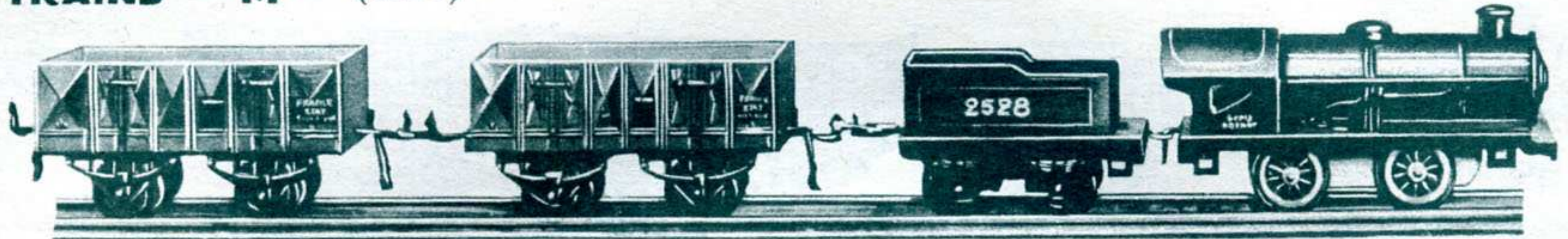
M 0 - VOYAGEURS - 1 voiture, 6 rails. Long. 44 cm..... 38. »

M 1 — 2 — 8 — — 62 cm..... 48. »

M 2 — 3 — 10 — — 80 cm..... 58. »

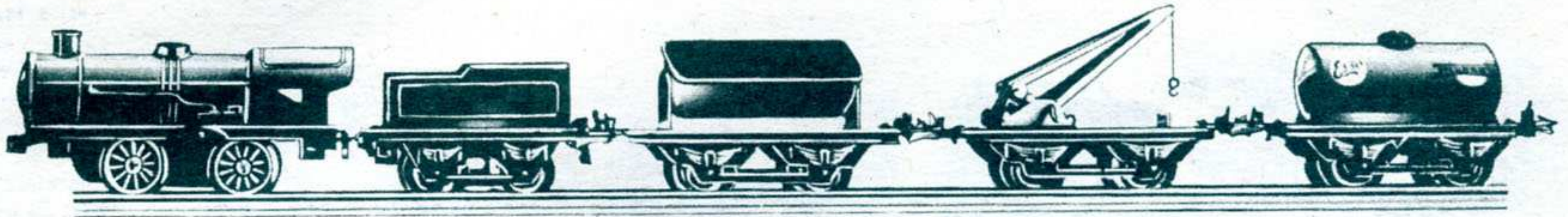
MÉCANIQUES TRAINS HORNBY

LES TRAINS " M " (suite)



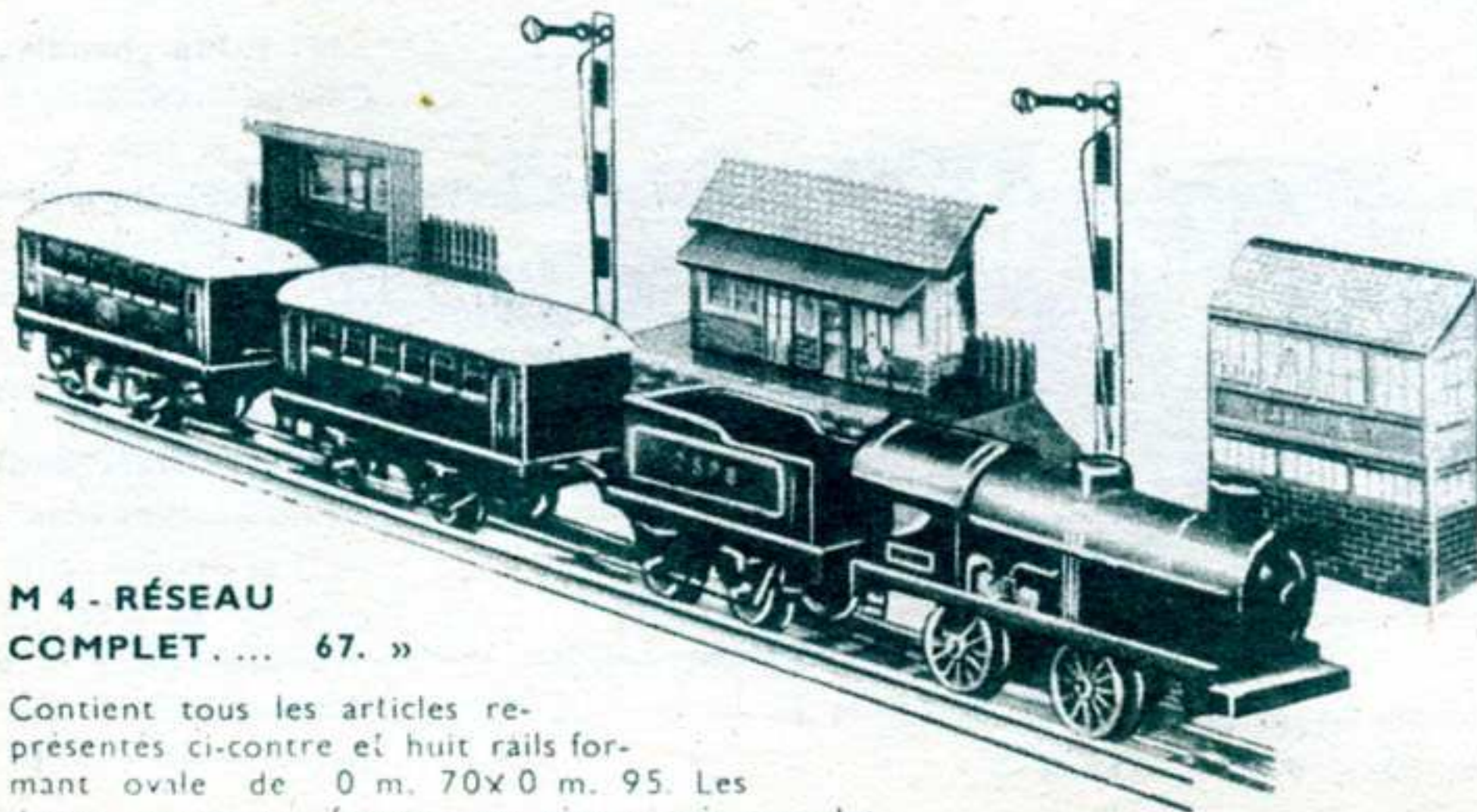
M 3 - MARCHANDISES. Longueur 60 cm., 8 rails 47. »

Ce train comprend : 1 Loco, 1 Tender, 2 Wagons type tombereau découverts et 1 jeu de rails formant un ovale de 0 m. 70 x 0 m. 95; un rail est muni de levier permettant un freinage automatique.



M 6 - MARCHANDISES. NOUVEAUTÉ. Longueur 75 cm. 58. »

Le matériel roulant de ce train est composé de trois nouveaux types de wagons : 1 à Benne basculante qui verse sa charge de chaque côté de la voie, 1 à Grue avec treuil et flèche rabattante sur la plate-forme et 1 Réservoir à essence. Tous avec accouplements automatiques. Six rails courbes et deux droits forment un ovale de 0 m. 70 x 0 m. 95.

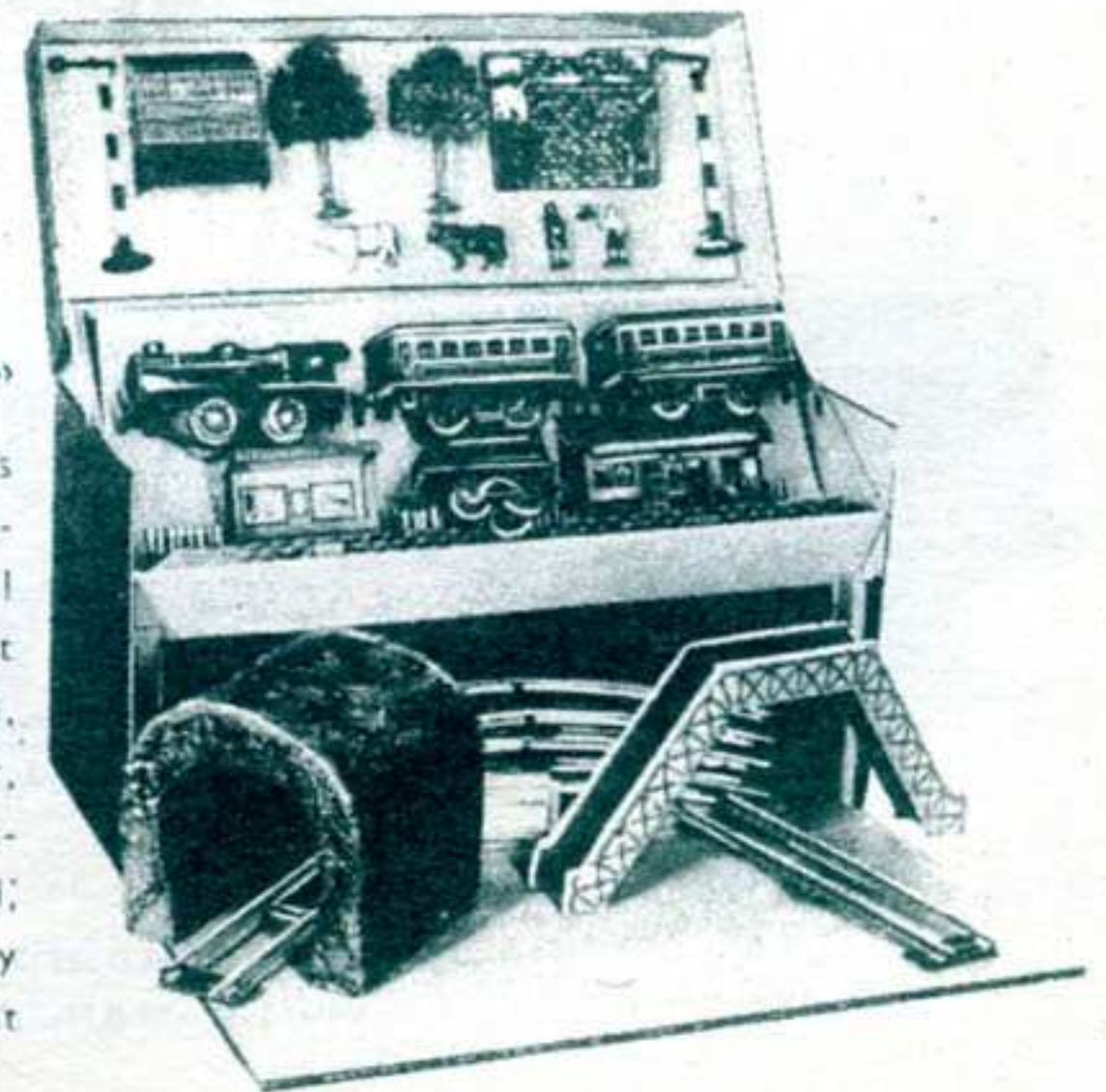


M 4 - RÉSEAU COMPLET. ... 67. »

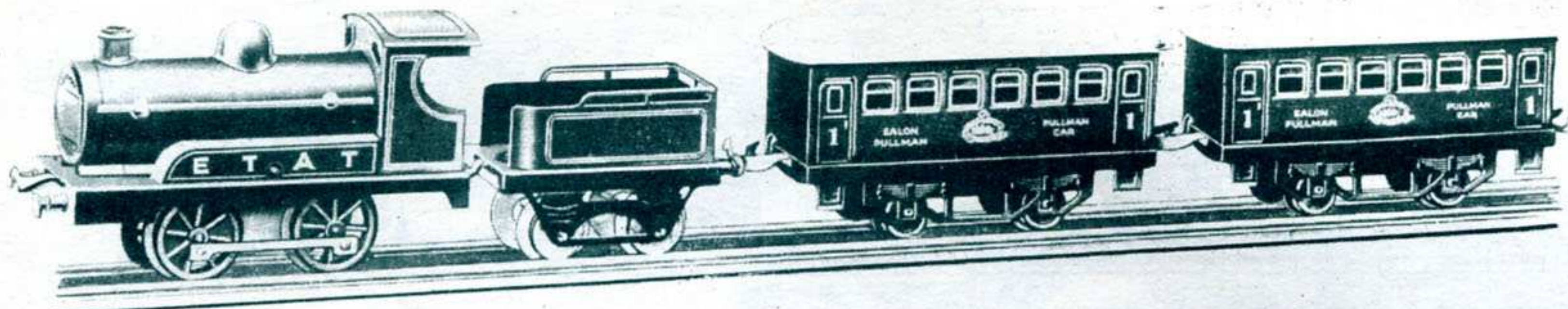
Contient tous les articles représentés ci-contre et huit rails formant ovale de 0 m. 70 x 0 m. 95. Les divers accessoires forment un réseau très complet.

M 5 RÉSEAU COMPLET. ... 102. »

Voici un cadeau qui plaît à tous les enfants. Il est somptueusement présenté dans un coffret fantaisie. Il contient : 1 Loco, 1 Tender et 2 Voitures « M », une Gare, 1 Halte, 1 Cabine d'aiguilleur, 1 Sémaphore, 1 Signal damier, 1 Passage à niveau, 1 Passerelle, 1 Tunnel, 2 Arbres, 4 miniatures « Dinky Toys » et un jeu de 8 rails, dont 6 courbes et 2 droits.

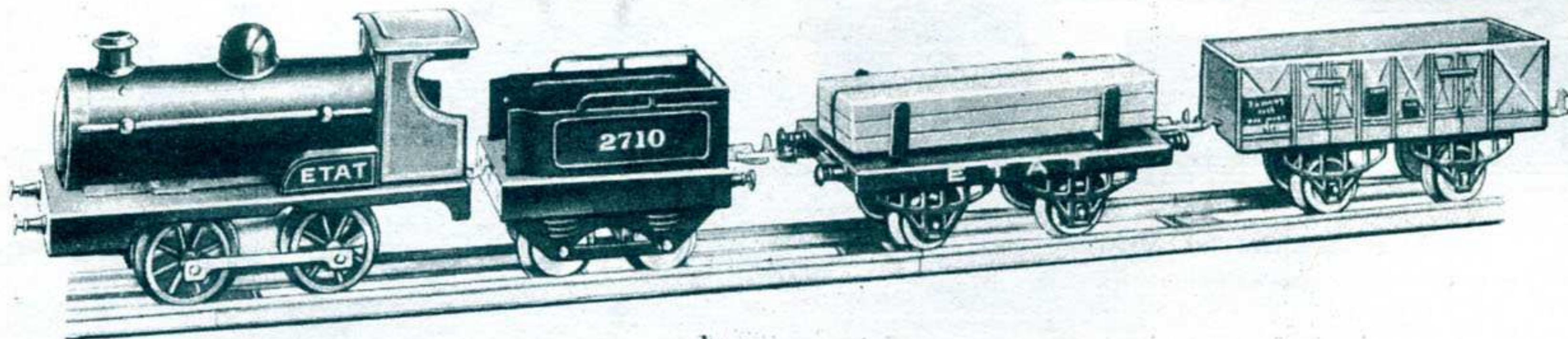


TRAINS HORNBY MÉCANIQUES



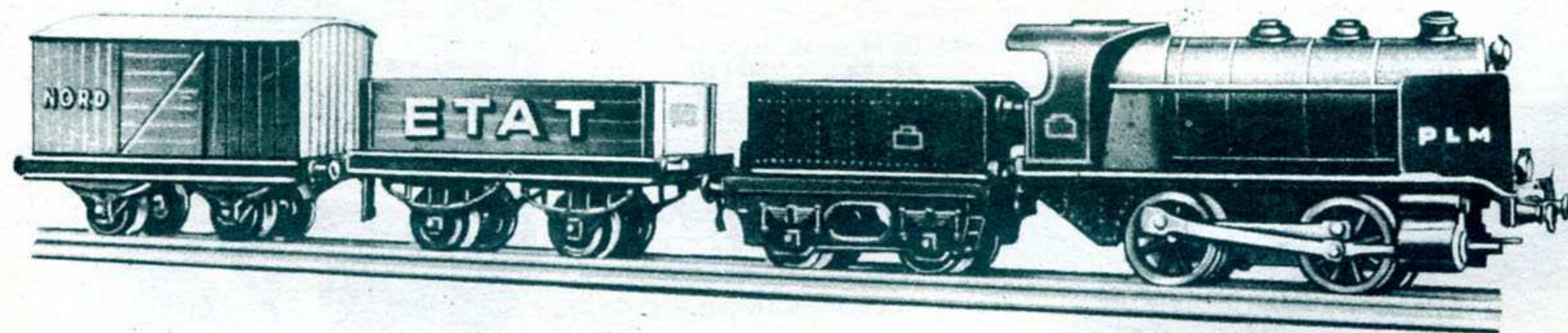
N° 0. VOYAGEURS. Longueur 62 cm. 80. »

N° 0. Voyageurs.
Comporte : 1 loco avec leviers de frein et de renversement de marche et bielles d'accouplement ; 1 tender, 2 voitures type Pullman avec accouplements automatiques et un jeu de huit rails formant ovale de 0 m. 70 × 0 m. 95..... 80. »



N° 0. MARCHANDISES. Longueur 62 cm. 80. »

N° 0. Marchandises.
Ce train est composé des mêmes loco et tender, mais les voitures sont remplacées par 1 wagon à bois de charpente et 1 wagon-tombereau à marchandises ; le jeu de rails est le même, c'est-à-dire 2 droits et 6 courbes formant ovale de 0 m. 70 × 0 m. 95..... 80. »



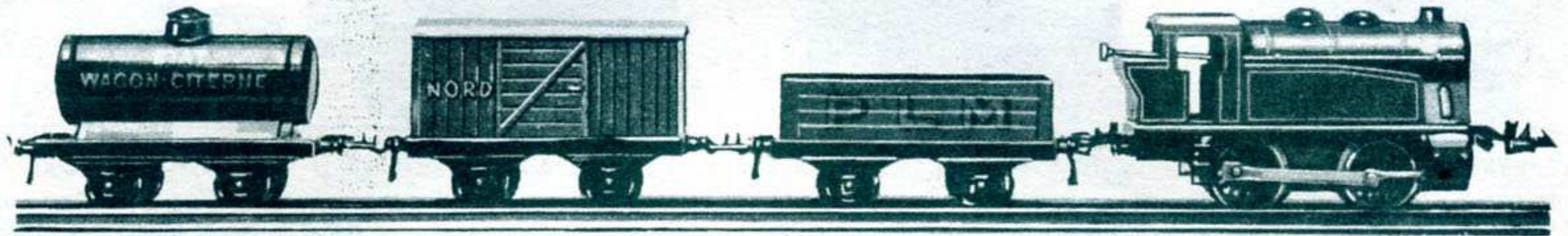
N° 1. MARCHANDISES. Longueur 66 cm., 12 rails (voir gravure). 105. »
N° 1-S. MARCHANDISES. Longueur 68 cm., 12 rails (nouveau). 112. »

N° 1. Marchandises.
Comme représentée ci-contre, la loco puissante comporte : des leviers de frein et de renversement ; pare-fumée, cylindres extérieurs et lanternes amovibles 105. »

N° 1-S. Marchandises.
Même loco et tender que N° 1 et des nouveaux wagons : à lait avec vigie et à primeurs ; tous les deux joliment décorés en plusieurs couleurs. 112. »

MÉCANIQUES TRAINS HORNBY

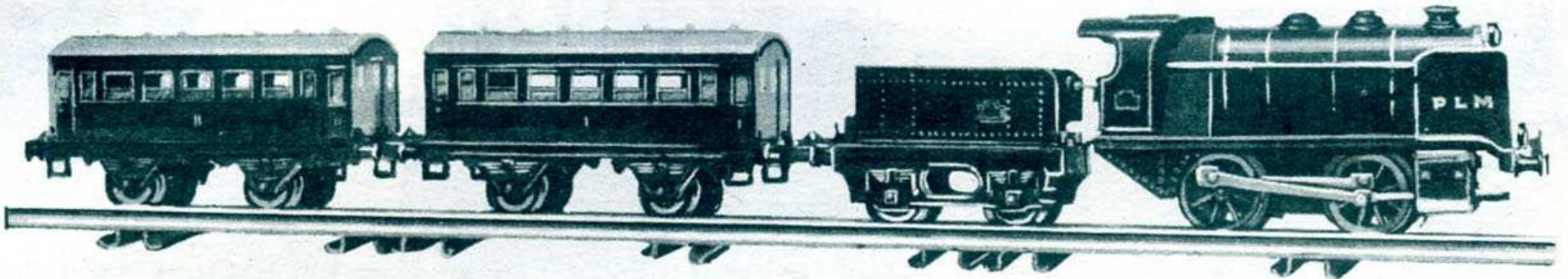
N° 1-LT. Marchandises. — Joli modèle de train P. V. avec Loco-tender, type moderne à moteur puissant avec frein et renversement de marche, cylindres extérieurs, etc., trois wagons comme représenté ci-contre ... 105. »



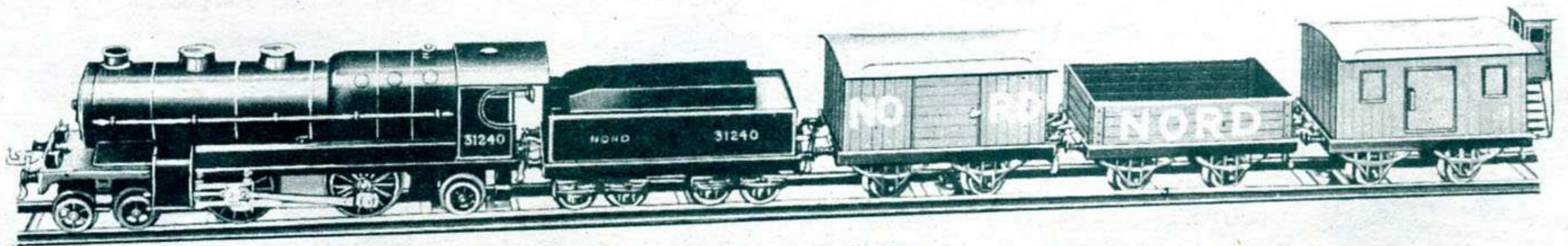
N° 1-LT. MARCHANDISES. Longueur 72 cm., 12 rails 105. »
N° 1-LTS. — — 75 cm. — 108. »

N° 1-LTS. Marchandises. — Avec la même machine, mais de nouveaux wagons : wagon à bois N° 1, wagon-tombereau et fourgon à périscope N° 1-S. 108. »

N° 1. Voyageurs. — Un train magnifique composé de loco et tender N° 1 et de deux voitures N° 1 spéciales, type tout acier à 4 portes ouvrantes, dont une finie en rouge, 1^{re} classe, et l'autre en vert, 2^e classe. Les loco et tender portent les inscriptions des réseaux Est, Etat, Nord et P.-L.-M.; le circuit de 12 rails forme un cercle de 1 m. 35 environ. 120. »



N° 1. VOYAGEURS. Longueur 72 cm., 12 rails 120. »



N° 2. MARCHANDISES. Longueur 96 cm., 14 rails 195. »

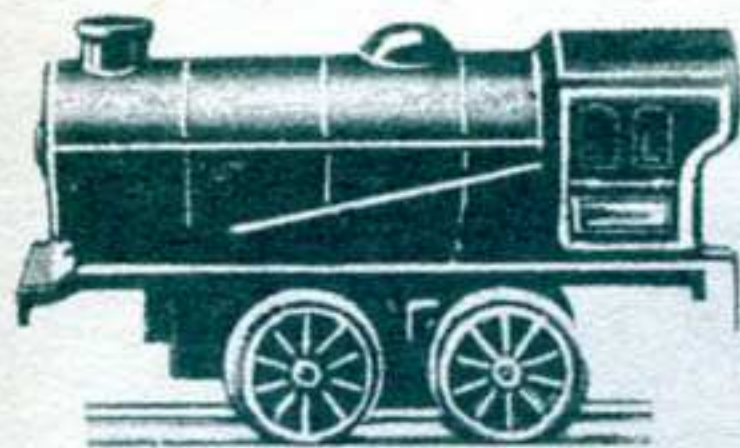
Complet comme représenté ci-dessus. Loco type Pacific 2-2-1 avec tender à bogies. Fini en couleurs et inscriptions Nord et P.-L.-M.; quatre roues motrices accouplées par bielles. Moteur surpuissant avec renversement de marche et frein, opéré soit de la cabine, soit de la voie.

Grand circuit de 14 rails formant ovale de 1 m. 35 - 1 m. 60 environ.

TRAINS

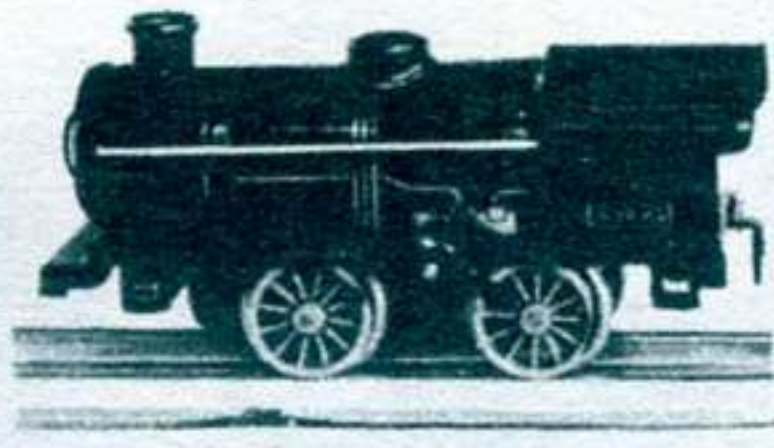
HORNBY

LOCOMOTIVES



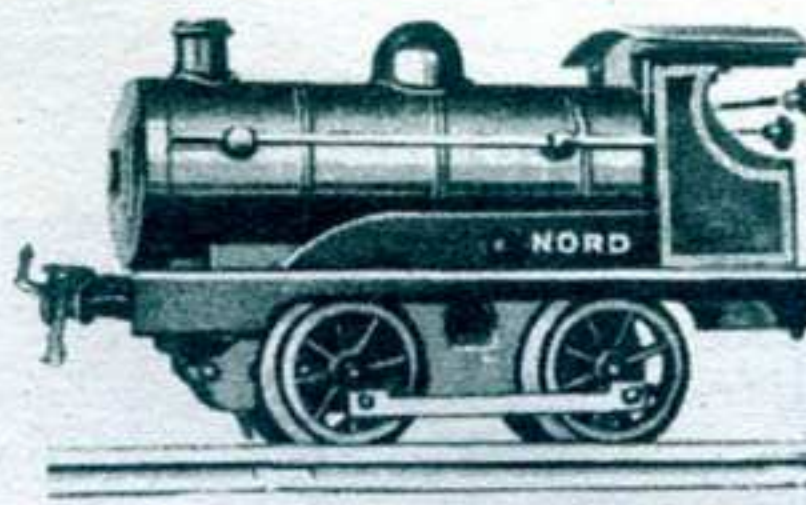
« EXPRESS », Long. 13 cm, 14. »

Petite machine très robuste destinée aux jeunes enfants. Entre dans la composition des trains Express. Compte tenu de sa taille, elle est d'une forte puissance et rapide. Frein à main.



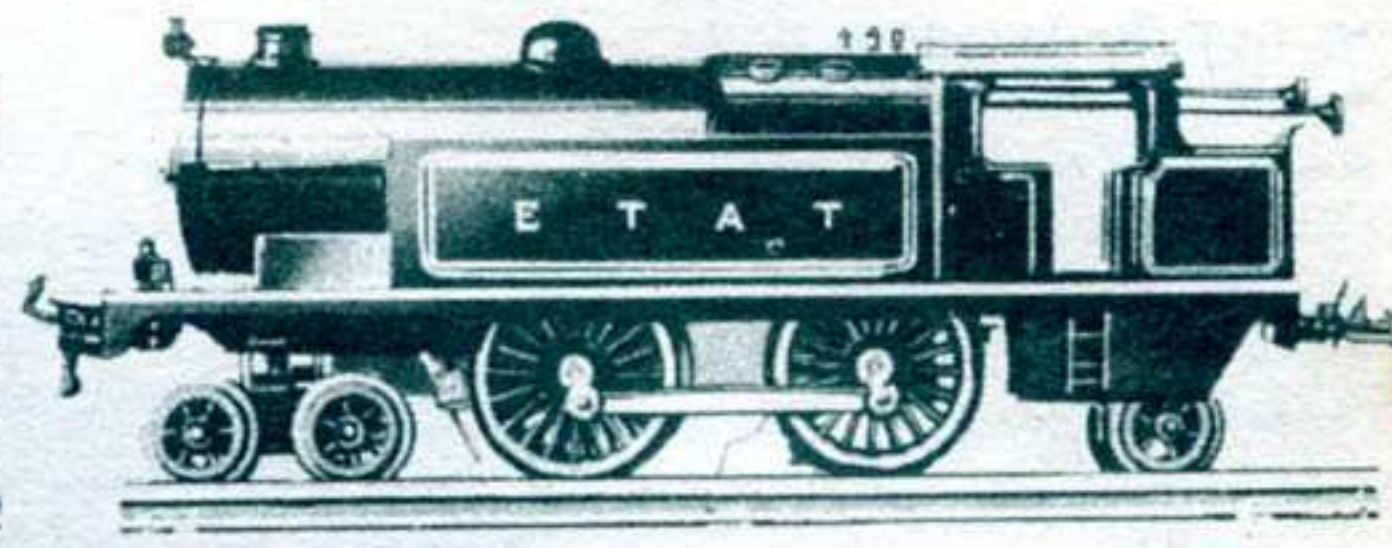
LOCO « M », Long. 14,5 cm. 17. »

Incontestablement supérieure à toute autre loco, de même prix, comme puissance et vitesse. Remorque aisément 3 ou 4 wagons tout en parcourant près de 25 m. Frein à main ou automatique.



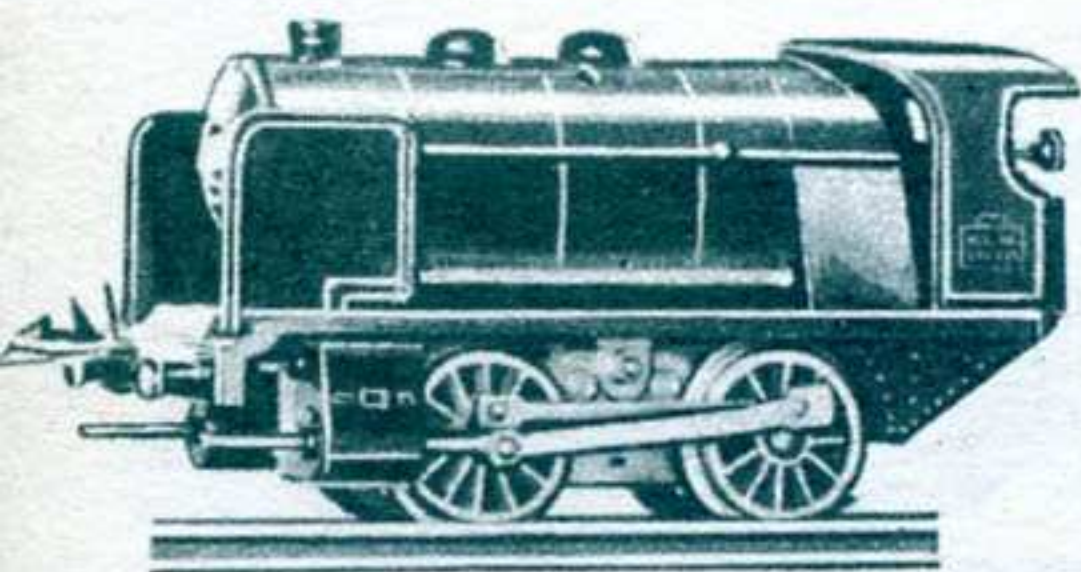
LOCO N° 0, Long. 16 cm. 45. »

Fini très soigné. Emaillage au pistolet. Machine beaucoup plus lourde; roues à bielles; marche AV et AR; frein à main et automatique.



LOCO-TENDER N° 2, Long. 30 cm... 125. »

Grosse machine très puissante pour la remorque de longues rames à marchandises. Bogie et bissel; accouplements, frein et inverseur de marche automatiques. Emaillage au pistolet et inscriptions des réseaux. Mouvement d'horlogerie de précision. Lanternes amovibles.



LOCO N° 1, Longueur 20 cm.

Splendide reproduction de loco moderne. Modèle puissant et lourd, émaillé aux teintes et inscriptions des réseaux. Bielles, pistons, cylindres, pare-fumée, phare ou lanternes; accouplements automatiques.

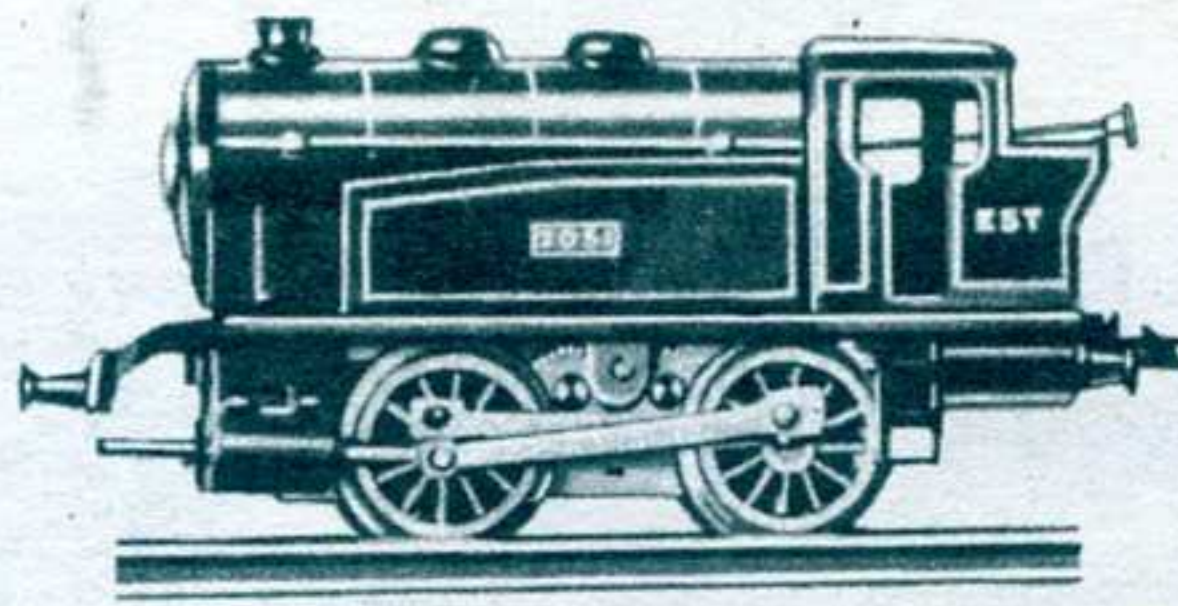
Mécanique 60. »

Electrique :

20 V. (Renv. autom.) 120. »

20 V. (Renv. à main) 95. »

Tous courants (Renv. à main) ... 105. »



LOCO-TENDER N° 1, Longueur 22 cm.

Machine de même puissance et de fini aussi soigné. Représente le type de machine dit loco-tender, employé au remorquage de trains de marchandises. Caractéristiques identiques à la Loco N° 1.

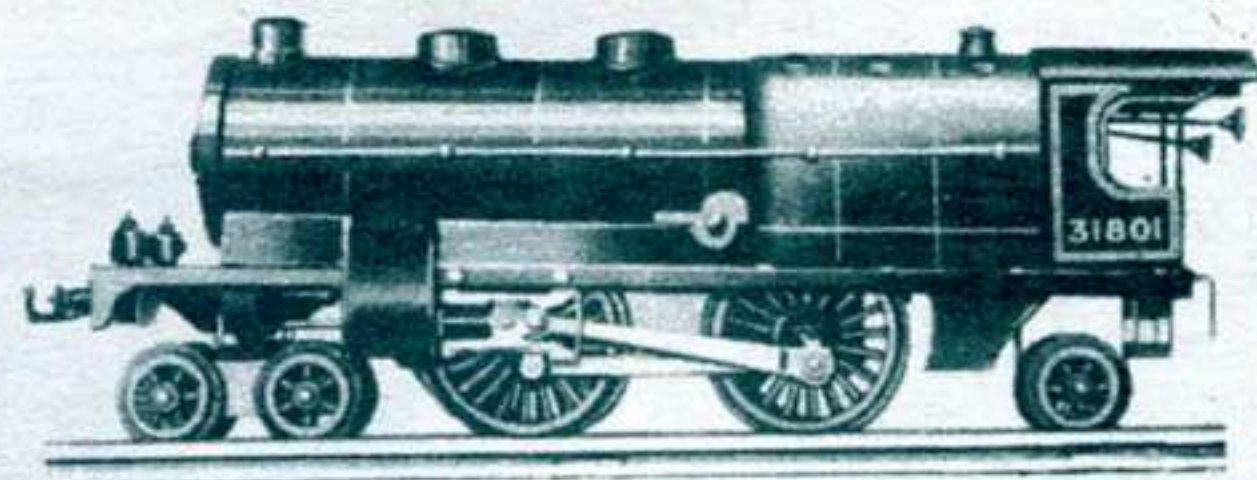
Mécanique 60. »

Electrique :

20 V. (Renv. autom.) 120. »

20 V. (Renv. à main) 95. »

Tous courants (Renv. à main) ... 105. »



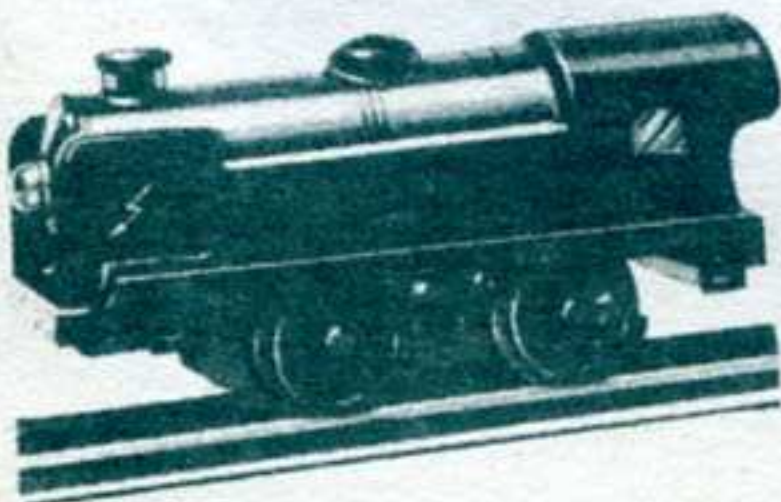
LOCO N° 2, Longueur 29 cm.

Puissante machine de grand luxe. Fini impeccable; puissance extrême; lignes modernes. Bogie et bissel; bielles, cylindres et pistons; lanternes amovibles ou phares électriques. Ne fonctionne que sur circuit de 60 cm. de rayon. **Mécanique**... 135. »

Electrique :

20 V. (Renv. autom.) 200. »

20 V. (Renv. à main) 175. »



LOCOME, Long. 14,5 cm, 40. »

Petite machine électrique très avantageuse. Puissante et rapide. Phare électrique; pare-fumée. Mouvement électrique très soigné; charbons accessibles, frotteur à ressort de prise de courant; roues AV motrices.

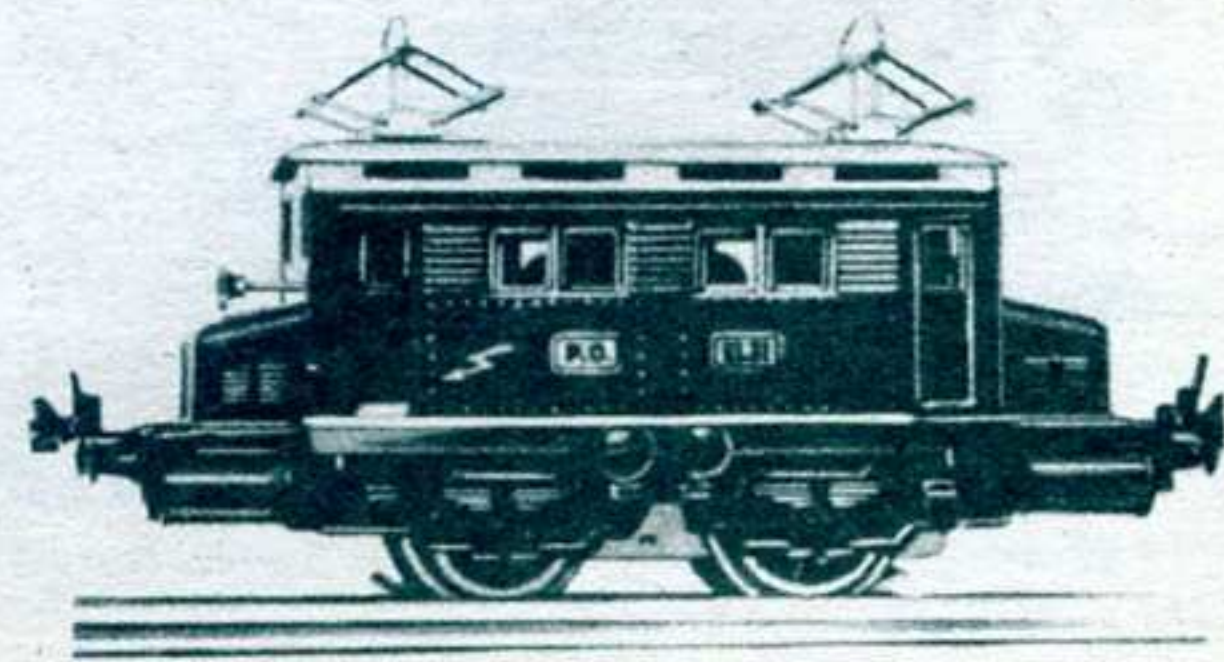
LOCO N° 1 E, Long. 25 cm, Type P.-O.-Midi

Reproduction des motrices en service régulier sur le P.-O.-Midi. La plus puissante motrice-jouet existant sur le marché, atteignant de véritables records tant de vitesse que de puissance de traction.

20 V. Renversement autom. 125. »

20 V. Renversement à main..... 105. »

Tous courants. Renv. à main 110. »



TRAINS HORNBY

TENDERS



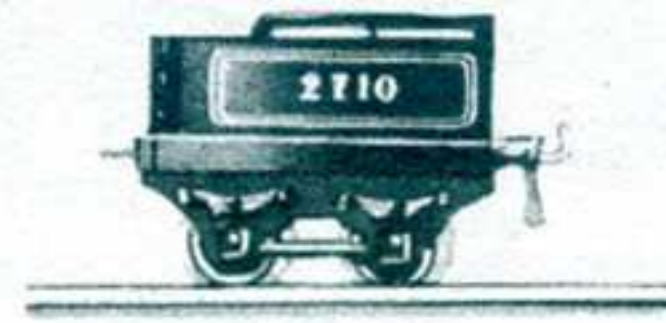
"EXPRESS". Long. 9 $\frac{1}{2}$... 3.50

Joli modèle imprimé en trois couleurs, destiné seulement à la loco et aux wagons "Express"



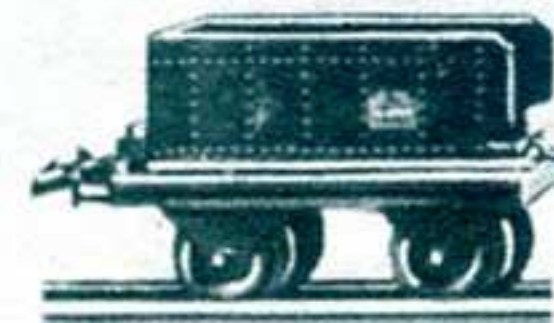
"M". Longueur 13 $\frac{1}{2}$... 4.50

Modèle de tender à adapter au matériel roulant "M". Rouge pour locos mécaniques et vert pour les électriques.



N° 0. Longueur 12 $\frac{1}{2}$... 7. »

Modèle richement émaillé aux couleurs des locomotives.



N° 1. Longueur 13 $\frac{1}{2}$... 10. »

Reproduction d'un tender moderne à employer avec locos n° 1. Émaillé au pistolet.



N° 2. Longueur 18 $\frac{1}{2}$... 25. »

Tender de grand luxe pour locos type "Pacific" (N° 2). Deux bogies à 4 roues pleines; émailage et inscriptions des réseaux.

TRANSFORMATEURS ET ACCESSOIRES ÉLECTRIQUES

L'IMPORTANCE des transformateurs est primordiale, aussi leur fabrication est-elle entourée des plus grands soins possible. Pas un ne sort des importantes usines Meccano de Bobigny sans être soigneusement vérifié au banc d'essais. L'achat d'un transformateur demande quelque attention et il est recommandé de lire les lignes qui suivent. Bien s'assurer de la nature exacte de son secteur; son voltage, sa fréquence, s'il est alternatif ou continu. Sur courant **alternatif**, utiliser un transformateur approprié au secteur, avec une loco 20 volts. Sur courant **continu**, employer obligatoirement un rhéostat muni d'une ampoule du même voltage que le secteur, avec une loco "tous courants"

TRANSFORMATEURS

"M" 45. »

Petit modèle élégamment présenté sous forme de poste d'aiguillage. Comporte à l'arrière la manette de réglage avec les plots de point mort de première et de deuxième vitesse. A utiliser pour locos M E et autorails. Livré complet en ordre de marche.

N° 1 - 110-20 volts..... 90. »

N° 1 A - 220-20 volts..... 100. »

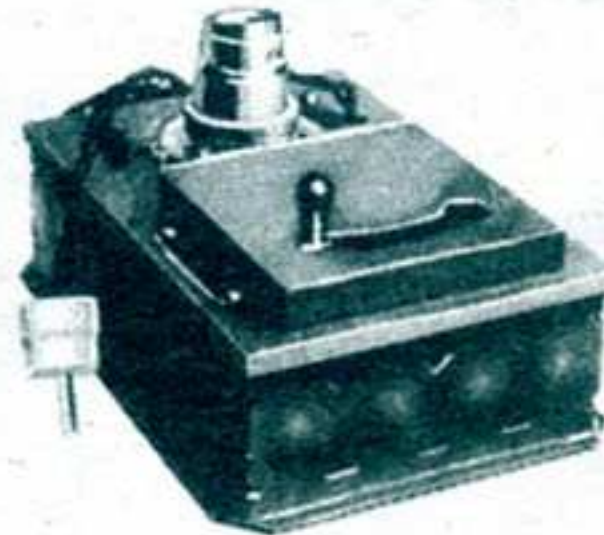
Robuste transformateur luxueusement présenté en très fort boîtier métal, émaillé au pistolet. Muni de 5 vitesses et d'un point mort ainsi que d'une prise spéciale pour l'éclairage de gares et autres accessoires. Peut servir à faire fonctionner deux trains (voir régulateur de vitesse). Livré complet.

N° 2 - 110-20 volts 120. »

N° 2 A - 220-20 volts 132. »

Modèle encore plus puissant et de fabrication d'une robustesse à toute épreuve.

Ces trois modèles sont établis pour secteurs alternatifs 110 ou 220 volts, de 50 périodes. Autres voltages et fréquences sur commande.



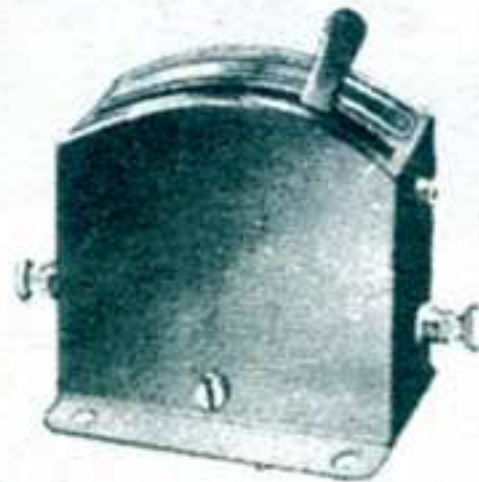
RHÉOSTAT..... 90. »

Modèle très soigné et robuste. A utiliser sur secteur continu pour le fonctionnement des locos "tous courants". Nécessite en supplément, une ampoule de résistance, spéciale, du voltage du secteur.

Ampoule 110 v. 9. »

- 220 v. 10. »

Dans tous les cas possibles, utilisez un transfo: il rabaisse la tension à 20 volts - le courant de l'enfant - absolument sans danger.



RÉGULATEUR DE VITESSE
20. »

Les transformateurs N° 1 et 2 étant très puissants, peuvent aisément assurer la force motrice à deux machines fonctionnant simultanément soit sur le même circuit, soit sur deux circuits distincts. La première machine se trouve réglée par la manette du transformateur

tandis que le régulateur de vitesse commande la deuxième.



TABLEAU DE BRANCHEMENT 9. »

Indispensable aux divers branchements que nécessite l'éclairage d'un réseau. Un fil relie le transformateur au tableau. A ce tableau se branchent tous les divers fils menant aux accessoires.

FEUX ÉLECTRIQUES.... 9. »

N° 1, pour signaux.

N° 2, pour gares.

N° 3, pour heurtoirs et passages à niveau.

Plusieurs accessoires tels que: signaux, gares, heurtoirs, passages à niveau, etc... peuvent être éclairés très facilement à l'aide de ces feux spéciaux. Grâce à la prise supplémentaire des transformateurs et aux tableaux et fils de branchement, il devient possible d'illuminer tout un réseau quelle que soit sa dimension.



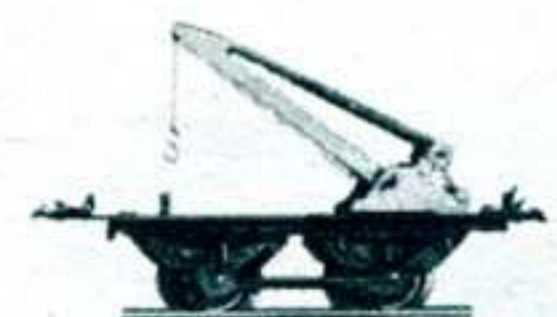
FIL DE PROLONGEMENT

Souvent utile pour divers branchements. Livré complet avec fiches.

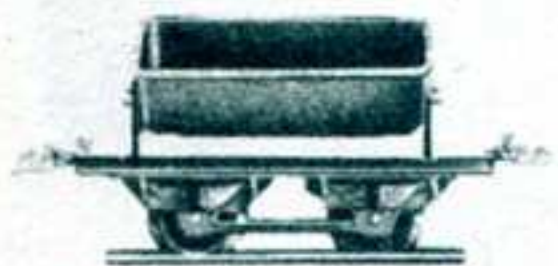
Prix 9. »

NOUVEAUTÉS

Ces nouveaux wagons et voitures représentent fidèlement les caractéristiques de leurs prototypes. Leurs dimensions sont les maxima possibles, leur décoration est parfaite et d'un réalisme total ; leurs prix sont extrêmement raisonnables.



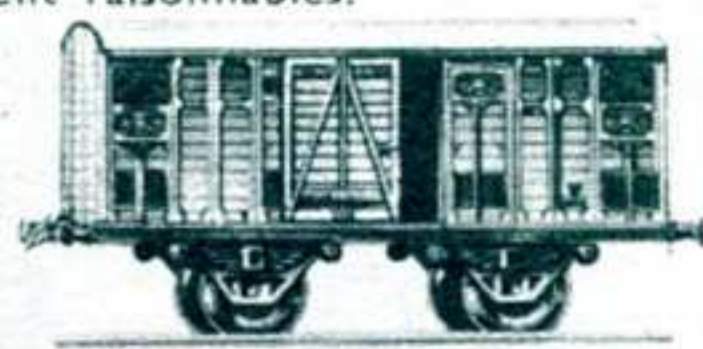
Wagon-Grue " M "
Flèche pivotante avec treuil, rabattante sur la plate-forme.
Long. 17 ^{cm}..... 8. »



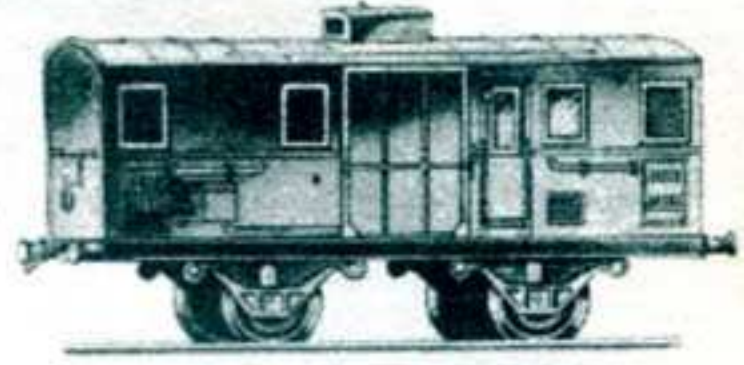
Benne Basculante
Déverse sa charge des deux côtés. émaillée au four.
Long. 17 ^{cm}..... 7. »



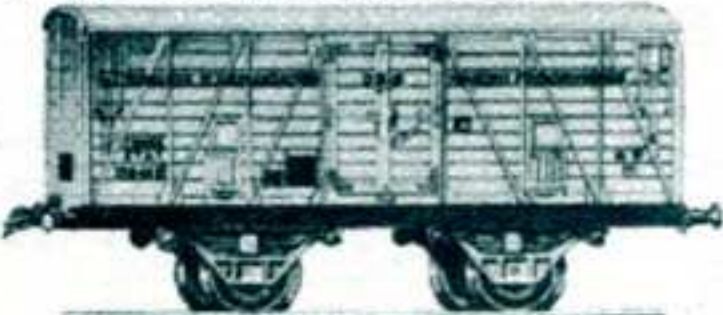
Réservoir à Essence
En métal imprimé, représente les citernes " Esso ".
Long. 17 ^{cm}..... 7. »



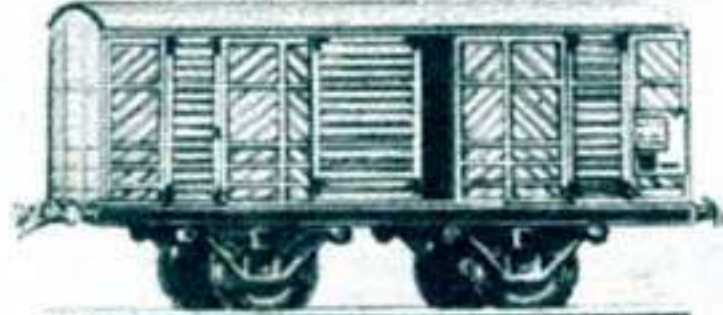
Bestiaux N° 1-S
Côtés ajourés. portes coulissantes.
Long. 21 ^{cm}..... 10. »



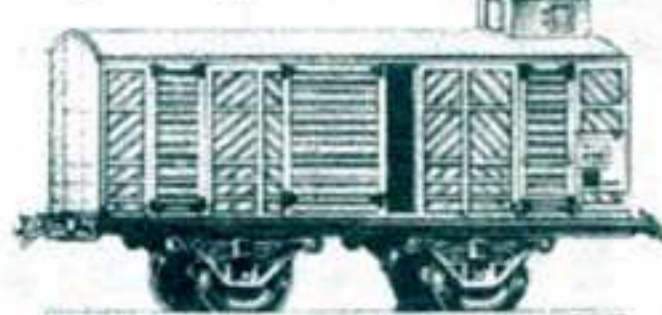
Fourgon N° 1-S
Avec périscope, portes ouvrantes.
Long. 21 ^{cm}..... 11. »



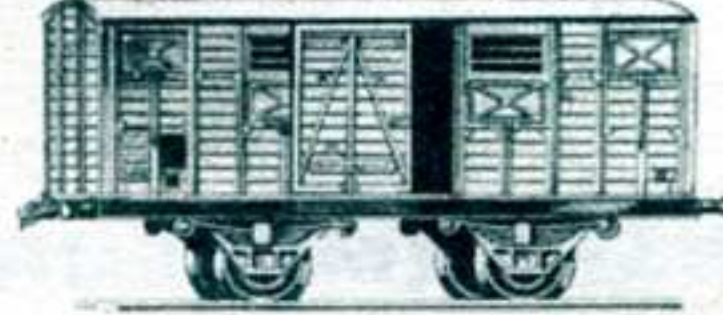
Frigorifique N° 1-S
Inscriptions en couleurs sur fond blanc.
Long. 21 ^{cm}..... 10. »



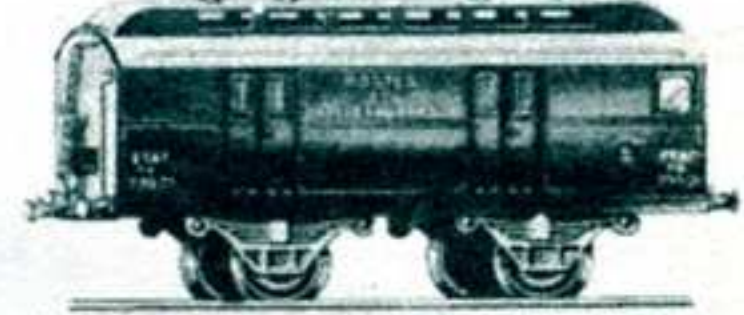
Lait N° 1-S
Contient 3 pots à lait, portes coulissantes.
Long. 21 ^{cm}..... 12. »



Lait N° 1-S avec vigie
Portes ouvrantes.
Long. 21 ^{cm}..... 11. »
Pot à lait en supplément. 0.75



Primeurs N° 1-S
Portes coulissantes.
Long. 21 ^{cm}..... 10. »

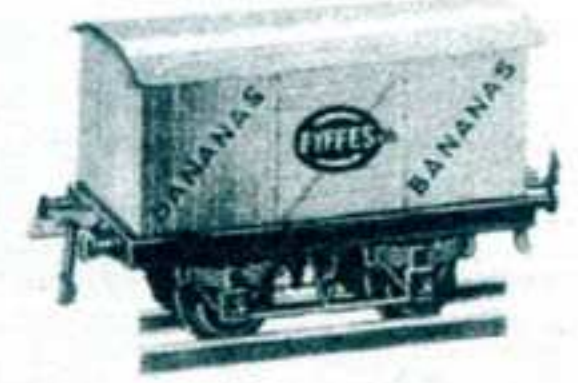


Voiture Postale N° 1-S
Représente les allèges postes modernes. Type à 4 portes.
Long. 21 ^{cm}..... 11. »

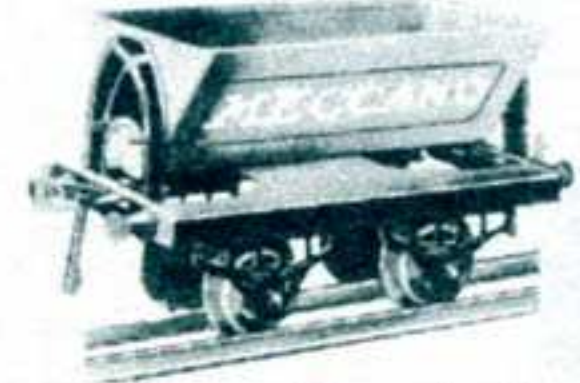
WAGONS



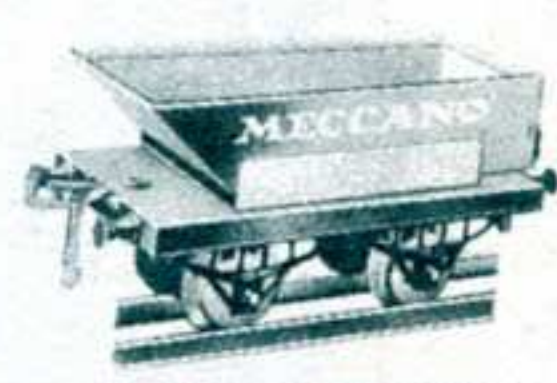
Bâché
Bâche et supports amovibles..... 11. »



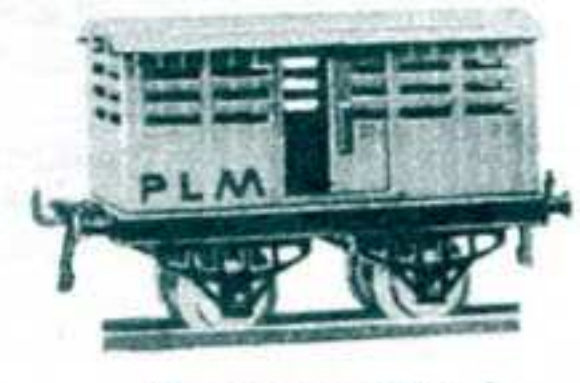
Bananes
Inscriptions Bananes Fyffes.
Prix..... 11. »



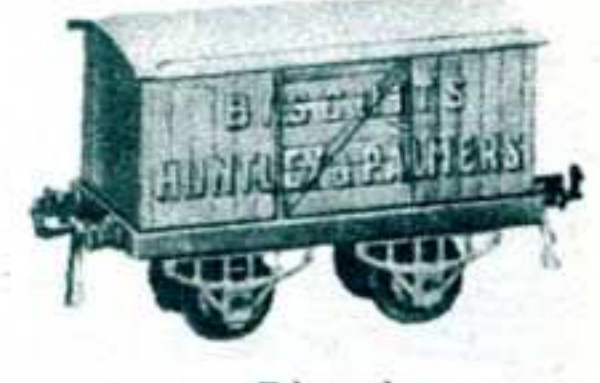
à Benne Basculante
Se vidant des deux côtés.
Prix..... 12. »



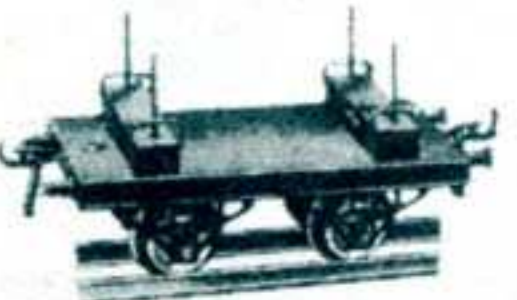
à Benne Rotative
Ayant deux mouvements.
Prix..... 14. »



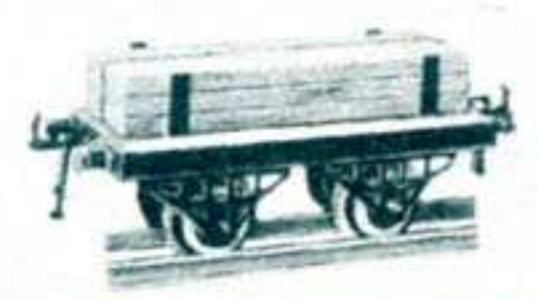
Bestiaux N° 1
Portes coulissantes.
Prix..... 11. »



Biscuits
Inscriptions Huntley et Palmers..... 11. »



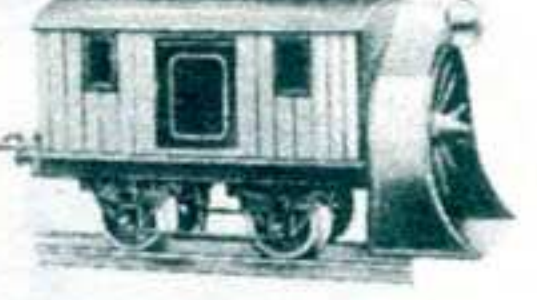
Bois N° 1
A ridelles et chaînes.
Prix..... 8. »



Bois de Charpente N° 1
Avec chargement de planches..... 8. »



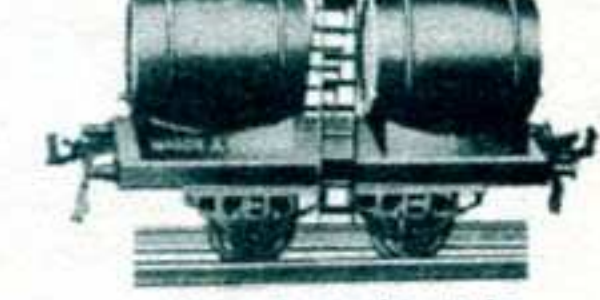
Charbon
Avec tôle imitant une charge..... 11. »



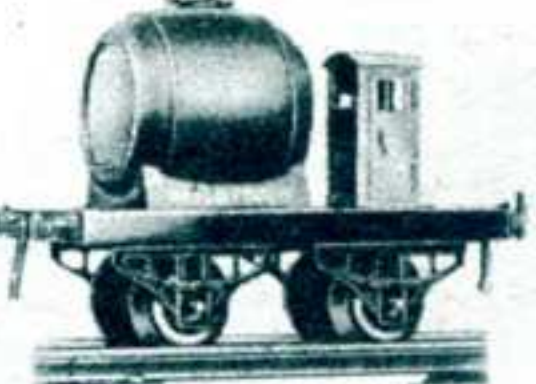
Chasse-Neige
Avec turbine actionnée par les roues 25. »



Ciment
Émaillé en couleurs, panneau ouvrant..... 11. »



Foudre double
A 2 fûts, plate-forme et échelles..... 16. »



Foudre avec vigie
1 fût et guérite pour garde-frein..... 15. »



Fourrage
Avec chargement.
Prix..... 10. »



Fourgon
Portes ouvrantes.
Prix..... 11. »



Frein
Portes coulissantes et vigie..... 14. »



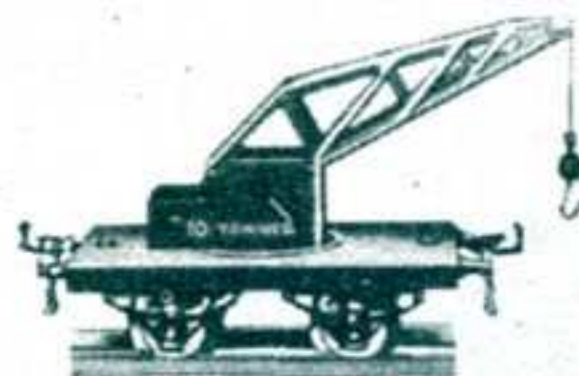
Frigorifique
Inscription des réseaux ou " Union "..... 11. »
Le même, avec vigie 14. »



à Gaz
Avec trois bouteilles à gaz..... 10. »

ACCOUPLLEMENTS AUTOMATIQUES

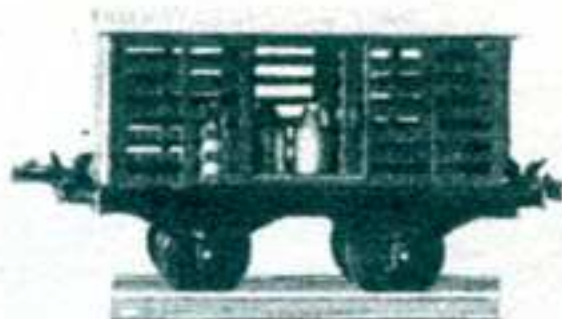
MATÉRIEL ROULANT HORNBY



Grue 14. »
Flèche rotatoire avec treuil



Houille 10. »
Tombereau avec barre pour bêche.



Lait, avec pots .. 13.50
le même sans pots 11. »
Lait, avec vigie . 13.50
Pot à lait..... 0.75



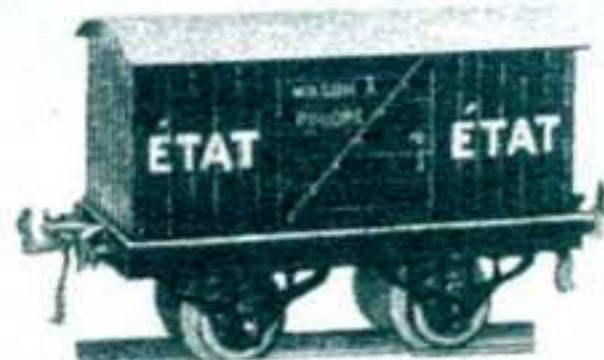
Marchandises "M" 6. »
En métal imprimé.



Marchandises N° 1. 8. »
Emaillé au four.



Marchandises N° 1, avec vigie..... 10.50
Inscription des 4 réseaux.



Poudre 11. »
Portes ouvrantes.



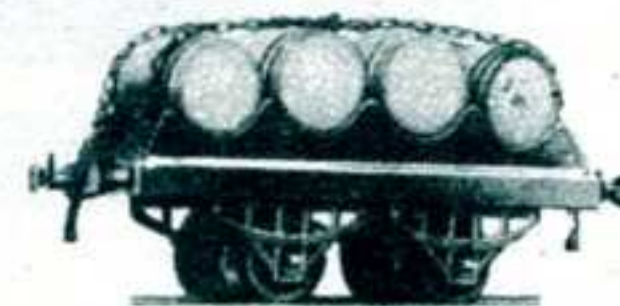
Réservoir à essence. 10. »
Inscription Eco Standard, émaillé en aluminium.



Réservoir à pétrole. 10. »
Citerne à pétrole émaillée rouge.

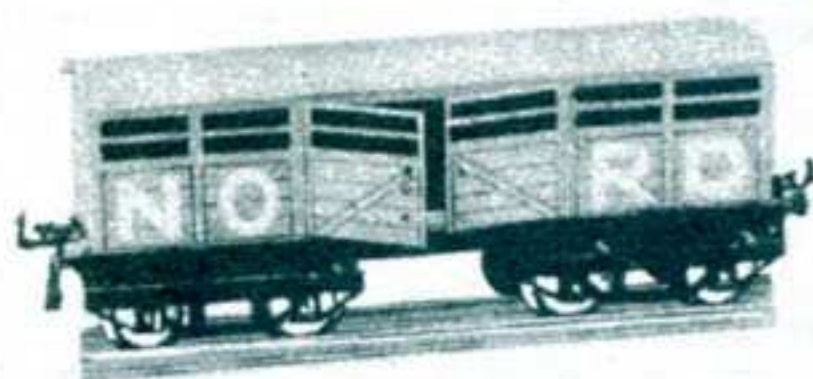


Trémie 16. »
Deux panneaux ouvrants dans le fond, commandés par levier.



Tonneaux 13. »
Avec 4 tonneaux en bois.

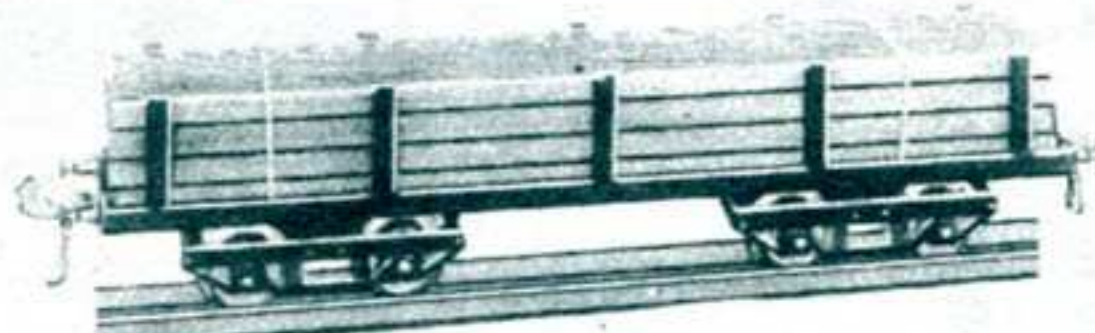
MATÉRIEL ROULANT N° 2 pour rayons de 61 cm. seulement



Bestiaux N° 2.
Long. 26 cm. 20. »
Avec vigie 23. »



Bois N° 2. Long. 36 cm. 15. »
Avec poutres et chaînes.



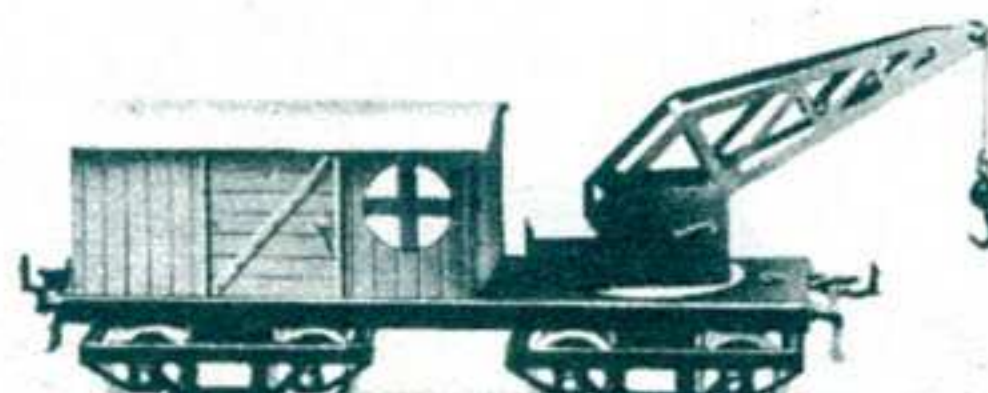
Bois de charpente N° 2. 15. »
Long. 36 cm., avec planches.



Fourgon N° 2.
Long. 26 cm. 20. »
Avec vigie 23. »

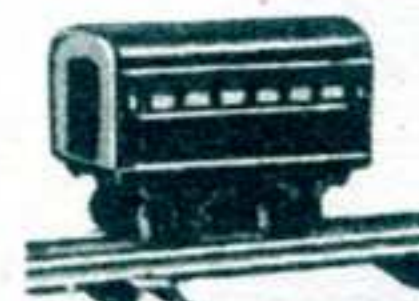


Porteur de Citerne
Long. 35 cm. 19. »

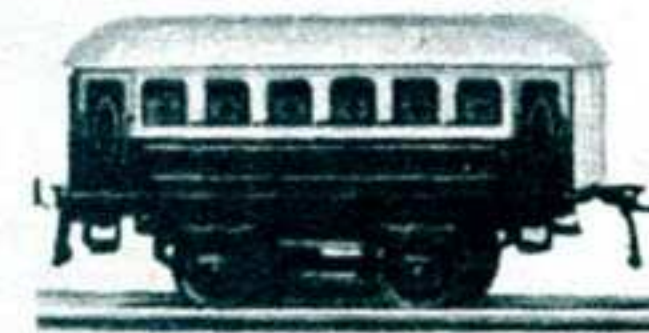


Secours avec Grue
Long. 30 cm. 25. »

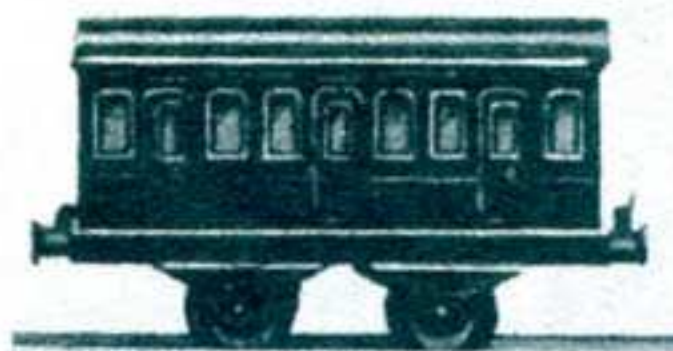
VOITURES



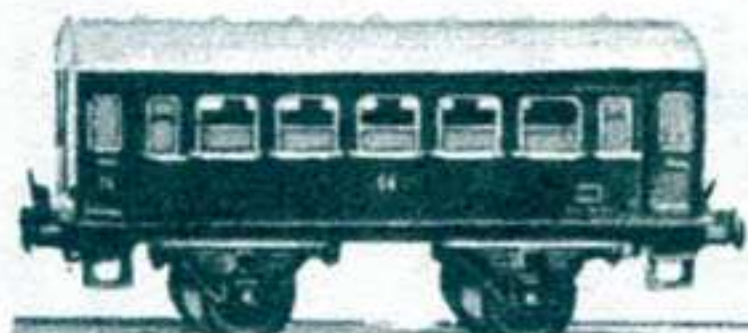
Express 5. »
Long. 12 cm. décorée en plusieurs couleurs.



"M" 6.50
Long. 18 cm., type Pullman.



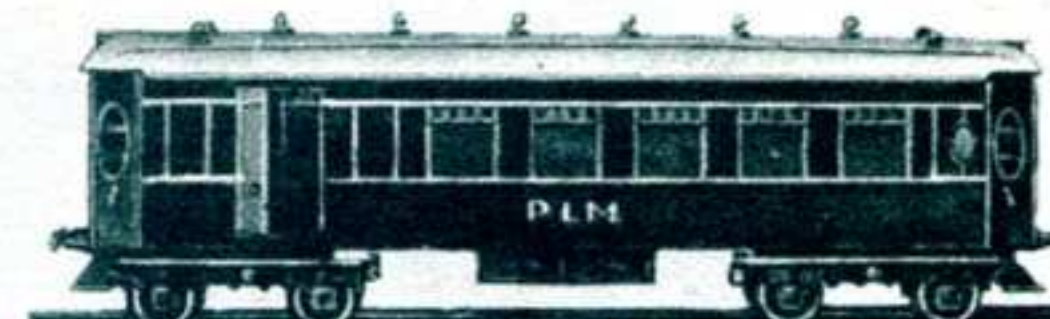
N° 1. Long. 19 cm... 12. »
Trois compartiments, six portes.



N° 1-S. Long. 21 cm.. 15. »
Voiture moderne, 4 portes ouvrantes, 1^{re} classe en rouge, 2^e classe en vert.



N° 2. Train Bleu et Flèche d'Or. 65. »
Long. 35 cm., deux bogies, soufflet, merveilleusement émaillées; ne roulent que sur courbes de 61 cm. de rayon.



N° 2 à Fourgon..... 70. »
Voiture mixte, doubles portes ouvrantes au compartiment de bagages. Inscription des réseaux Est. Etat, Nord et P.-L.-M.

TRAINS HORNBY ACCESSOIRES DE TRAINS

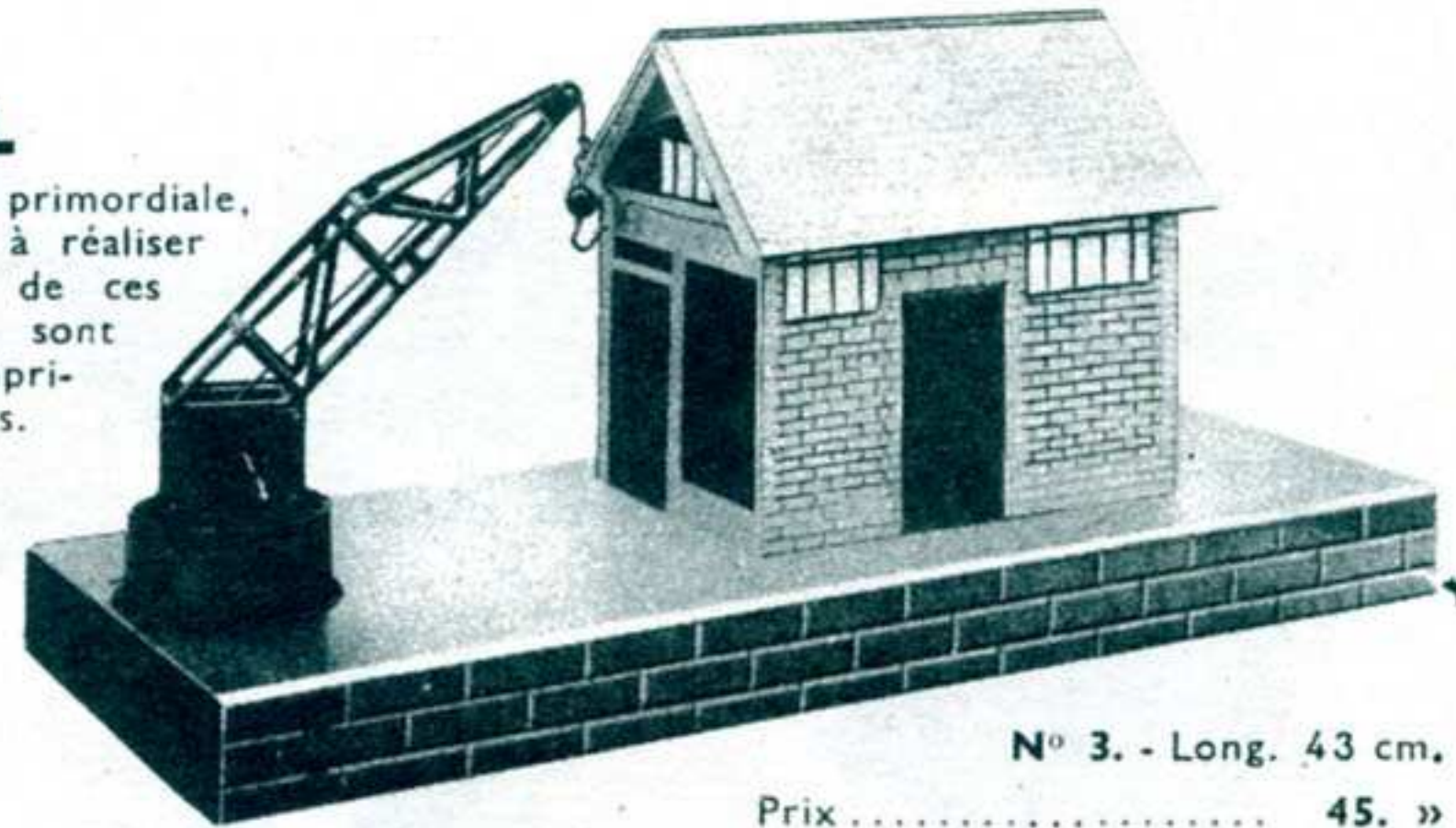
GARES MÉTAL

L'importance d'une gare dans un réseau étant primordiale, Hornby s'est appliqué et a pleinement réussi, à réaliser une gamme particulièrement importante de ces accessoires. Les trois gares ci-dessous sont de robustes modèles en tôle d'acier imprimée en de nombreuses couleurs.



N° 2. - Longueur 43 cm..... 50. »

Belle reproduction de gare de province. Electrifiable au moyen de feux électriques (voir page 9). A l'aide de quais (page 13), peut constituer un beau terminus.



N° 3. - Long. 43 cm.

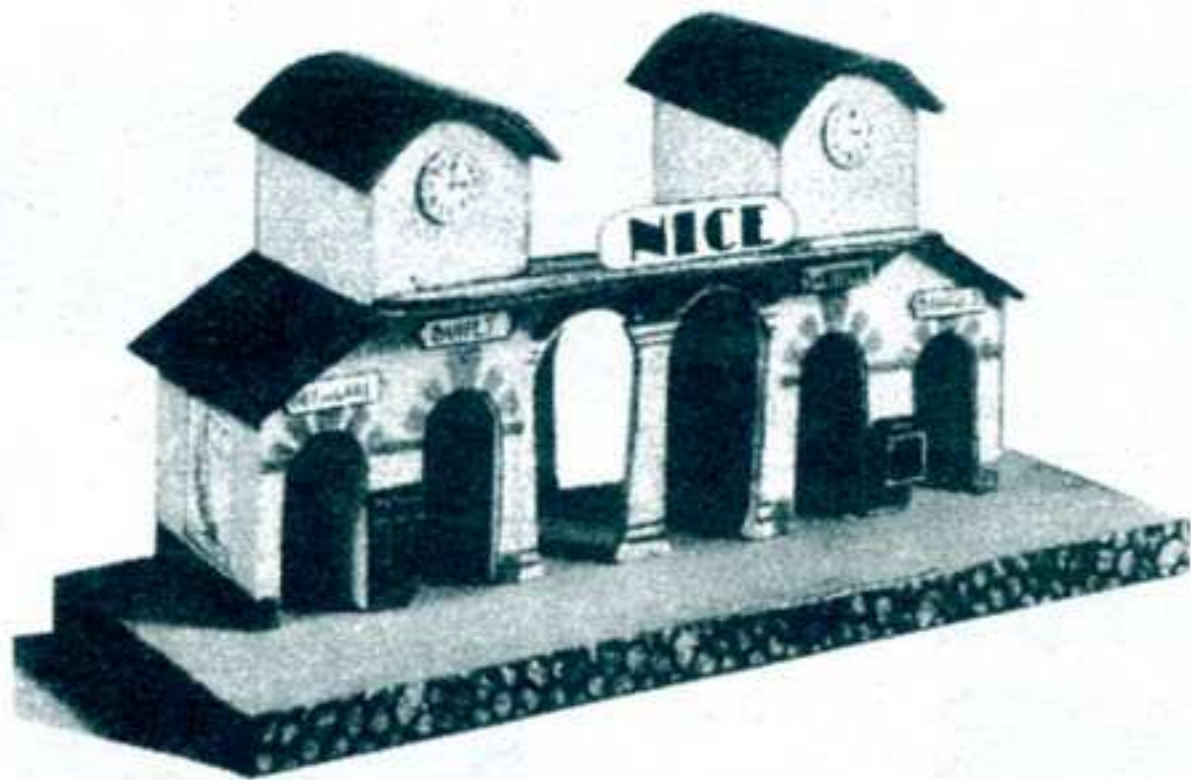
Prix..... 45. »

Splendide quai à marchandises avec entrepôt à portes ouvrantes et véritable grue. Electrifiable.



A gauche, N° 1. - Longueur 43 cm..... 27.50

Modèle simplifié d'une halte de campagne : facilement éclairé de l'intérieur.

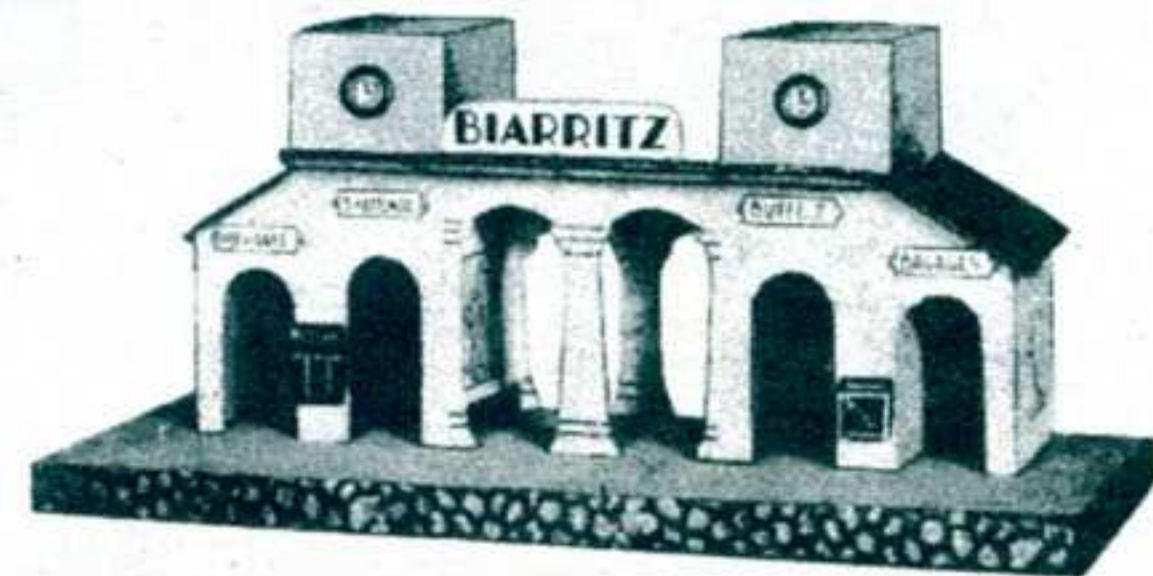


N° 10

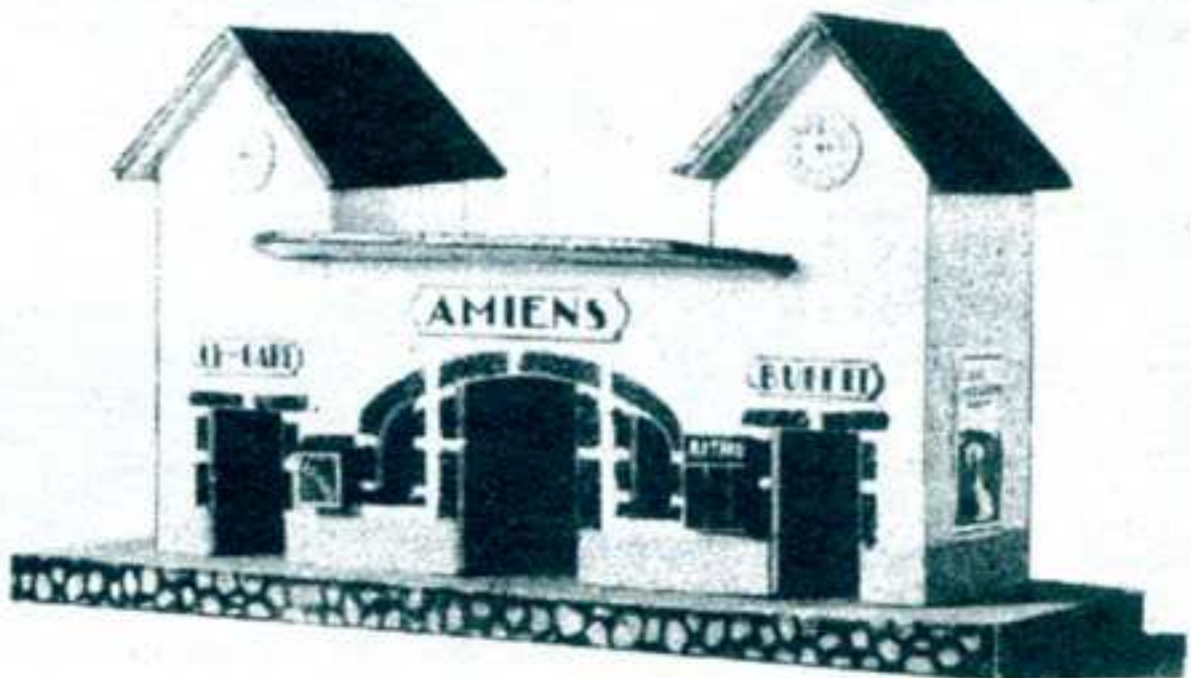
GARES PLASTIQUES

Superbes reproductions à l'échelle de vraies gares de campagne, peintes et décorées à la main avec le plus grand soin. Boîtes aux lettres, tableaux de retards, plaques indicatrices, horloges, etc., etc.

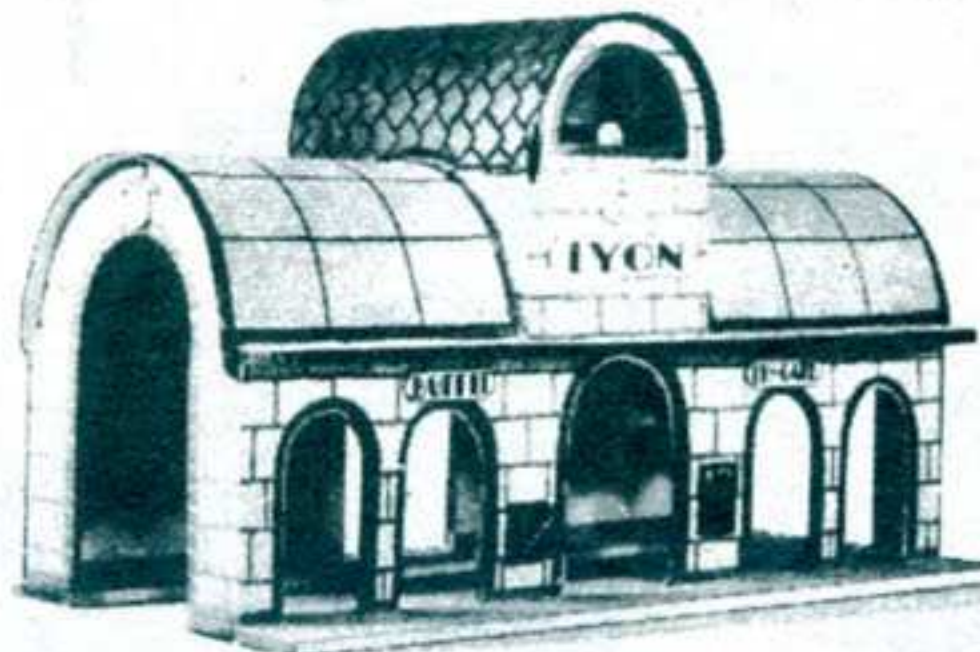
N° 10. Nice. Longueur 45 cm.....	55. »
N° 11. Biarritz —	55. »
N° 12. Amiens —	55. »
N° 13. Reims —	55. »



N° 11

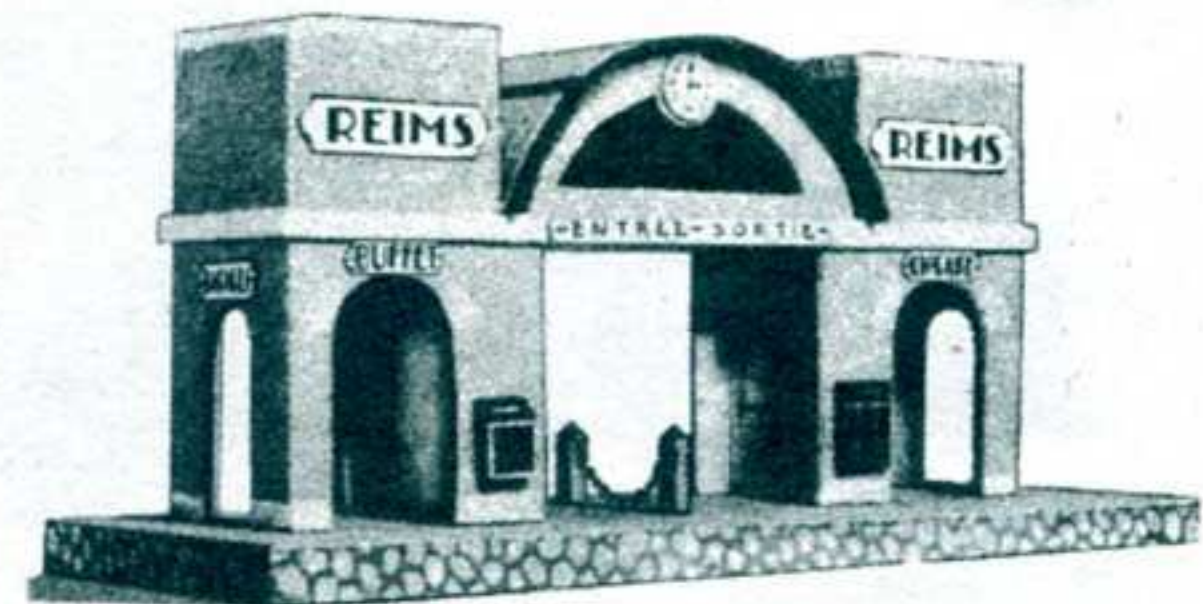


N° 12



N° 15. LYON..... 80. »

Ce modèle est particulièrement séduisant et permet l'accès simultané de deux trains : l'un à l'intérieur même de la gare, l'autre le long du quai extérieur.



N° 13

ACCESSOIRES DE TRAINS HORNBY

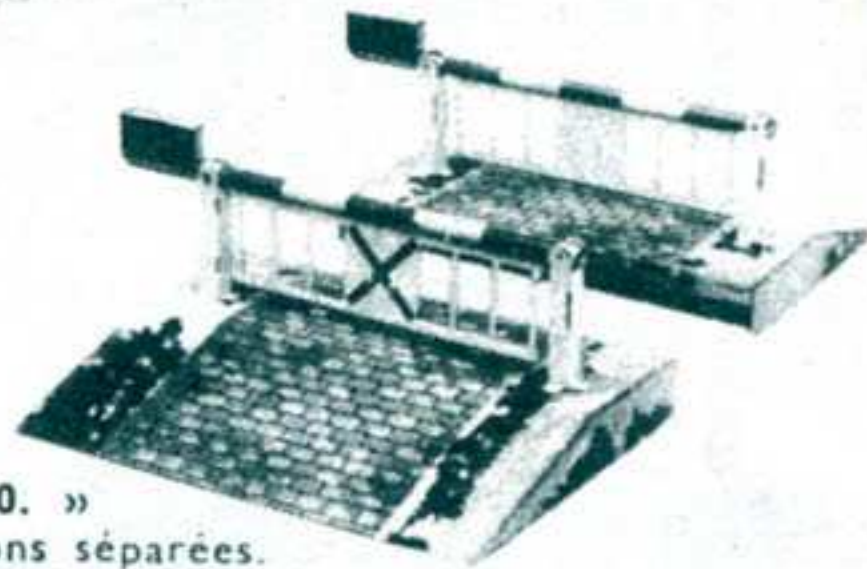


QUAI A VOYAGEURS. 21. »
Long. 43 cm.

Élégant quai avec barrière blanche pour allonger les gares ou les transformer en gares terminus à plusieurs quais parallèles.

PASSAGE A NIVEAU "M".... 10. »

Superbe petit modèle en deux sections séparées. Décoration gaie et réaliste. Barrières basculantes.



PASSAGE A NIVEAU N° 1 35. »

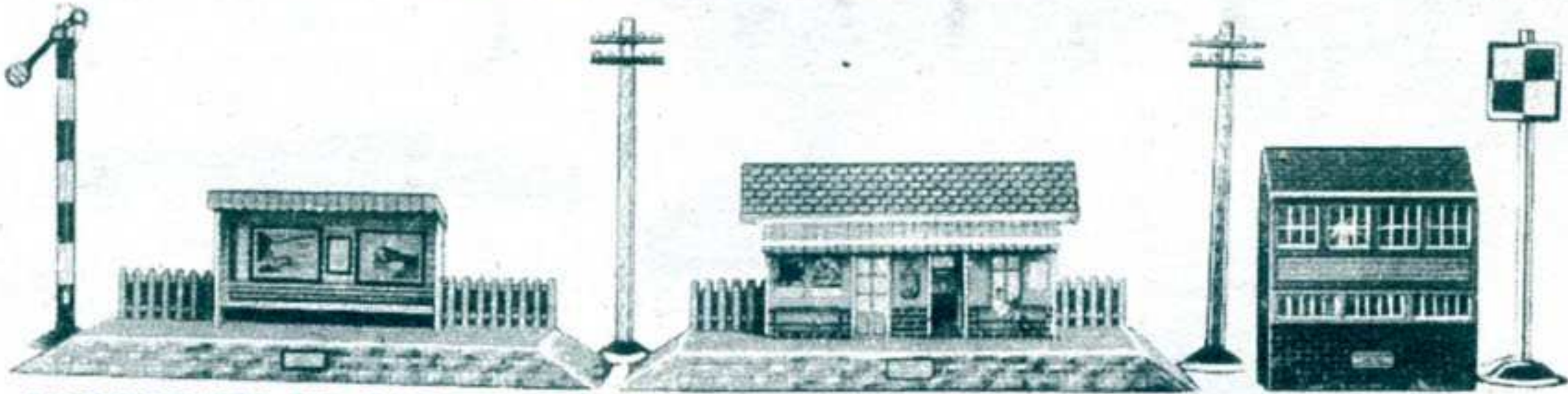
Splendide reproduction réaliste en deux sections séparées se fixant aux traverses des rails. Décoration riche et luxueuse. Barrières basculantes portes ouvrantes.



CABINES SÉMAPHORIQUES. Impression réaliste en couleurs. Se font en deux modèles :

N° 2, modèle ci-dessus avec escalier et toit pouvant s'ouvrir... 35. »
N° 1, modèle simplifié... 18. »

Feu électrique N° 3, pour passages à niveau 9. »



ACCESSOIRES DE GARE M-1, 7 pièces..... 20. »
Série très complète et d'un bon marché stupéfiant, comprenant les 7 pièces représentées ci dessus.

ACCESSOIRES DE GARE M-2, 9 pièces 37.50

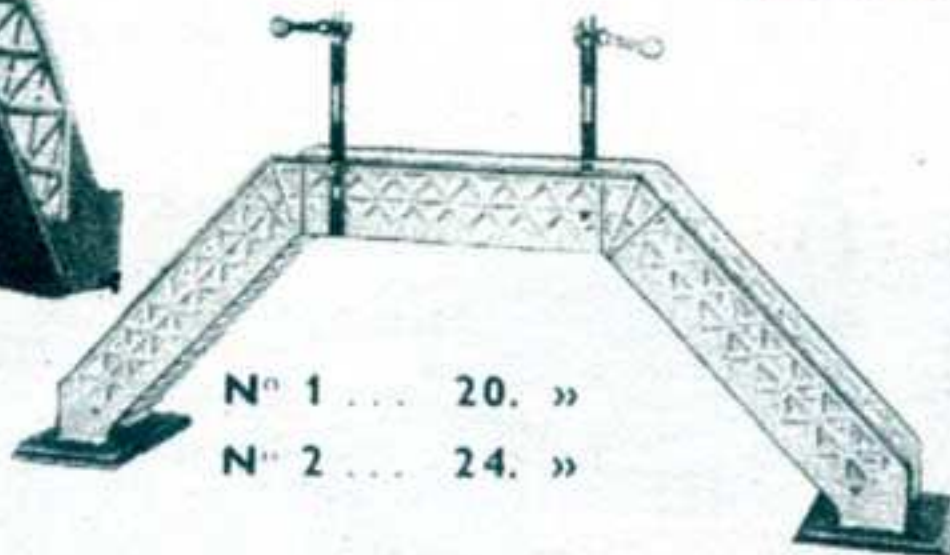
La même série, additionnée de deux superbes accessoires : le Passage à Niveau M, représenté au haut de la page, et la Passerelle M ci-dessous.



GRUE HYDRAULIQUE 6. »



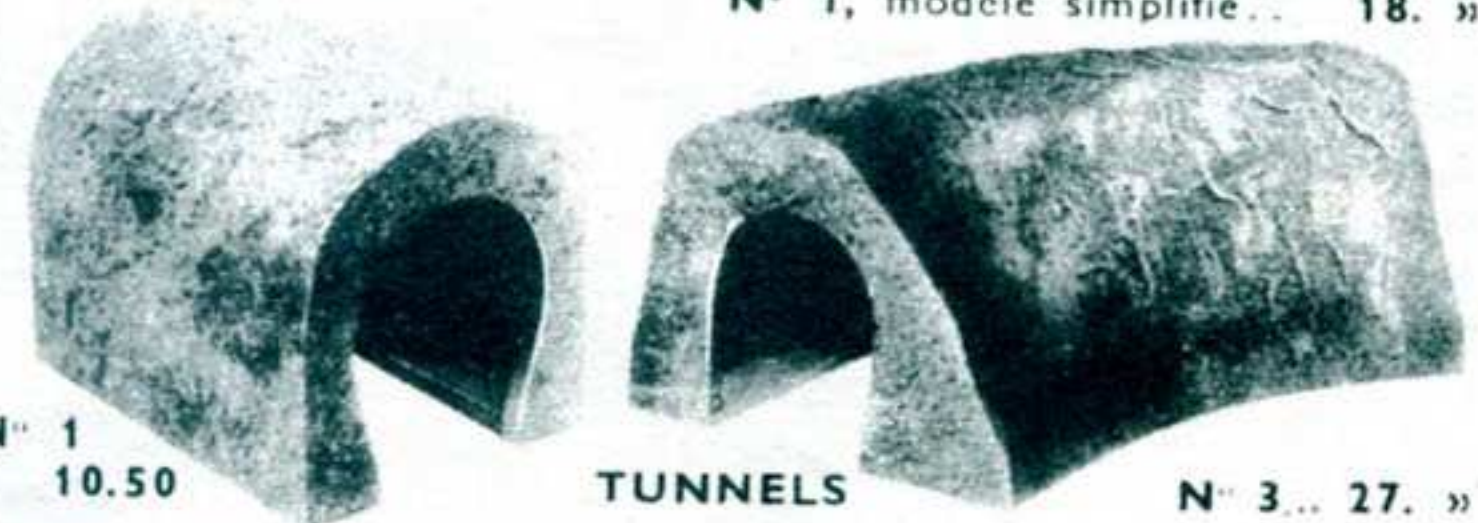
"M".... 7.50
PASSERELLES



N° 1 ... 20. »
N° 2 ... 24. »

Passerelles pour piétons, de différents modèles. Le type "M" est imprimé en couleurs; le type N° 1 luxueusement émaillé en blanc et bleu. Le N° 2 comporte, en outre, les deux sémaphores. Ces derniers se vendent seuls à 4. »

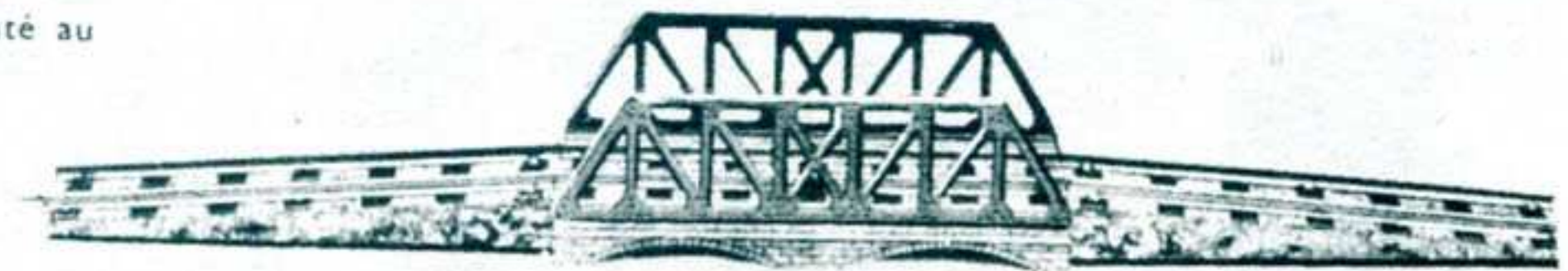
Modèle coulé en étain et émaillé. Avec tube de caoutchouc.



N° 1 10.50 **TUNNELS** N° 3... 27. »

Série de quatre tunnels en matière plastique, d'un fini très réaliste :

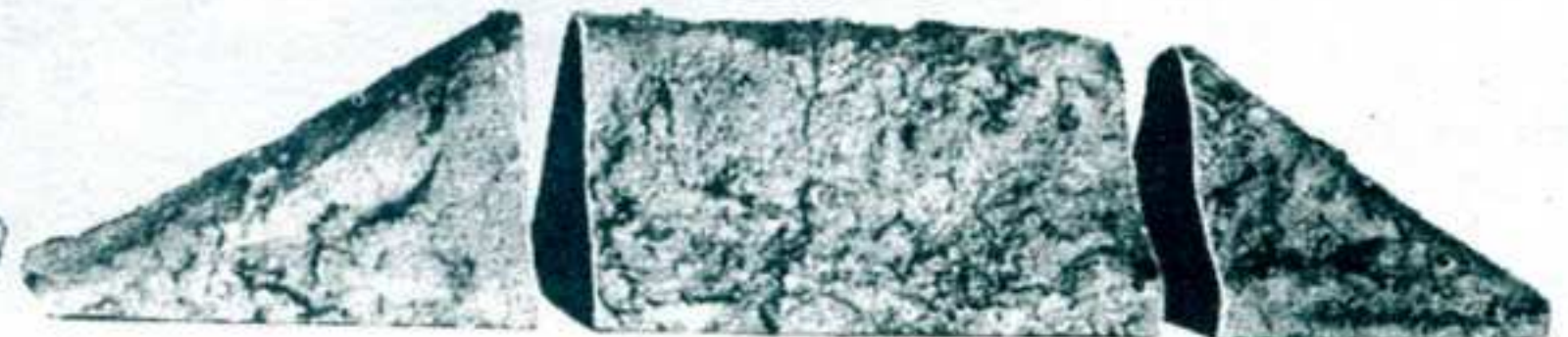
"M" droit.	-	Longueur 15 cm.	9. »
N° 1	-	19 cm.	10.50
N° 2	-	38 cm.	25. »
N° 3 courbe.	-	39 cm.	27. »



VIADUCS :

Mécanique... 40. » - Electrique... 45. »

Pont métallique comprenant une partie centrale et deux pentes détachables. Longueur totale 80 cm



TALUS

Le jeu de 3 pièces 15. »
Représentant le déblai le long des voies.

HORNBY

ACCESSOIRES DE TRAINS



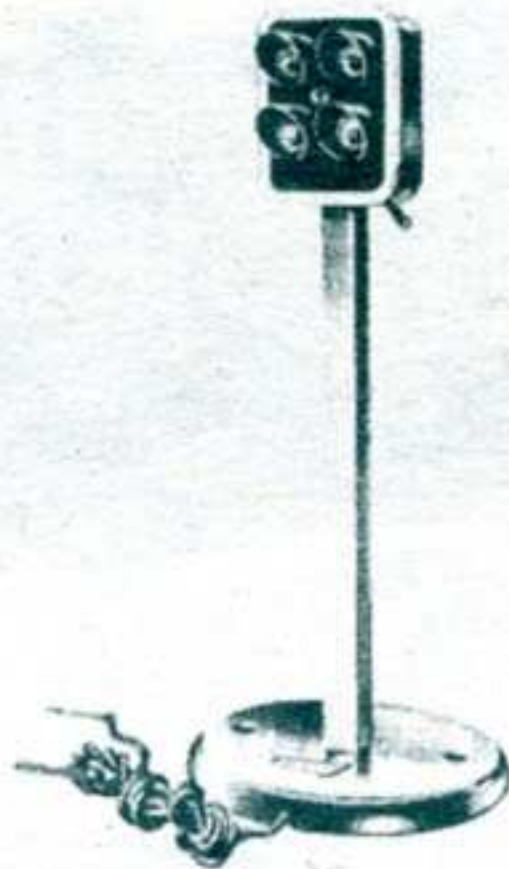
Signal Disque
Disque (rouge ou vert) contrôlé par manette..... 10. »
Avec feu électrique 19. »



Signal Damier
Montant ajouré.
Réglable 10. »
Avec feu électrique 19. »



Signal Damier avec échelle
Monté sur grand socle carré 14. »
Avec feu électrique 23. »



Signal 4 Feux
Nouveauté. Feux électriques rouges ou blancs selon position du levier. Complet avec fil et ampoule 18. »



Lampadaire
Montant en treillis.
Globe en verre dépoli non électrique..... 15. »

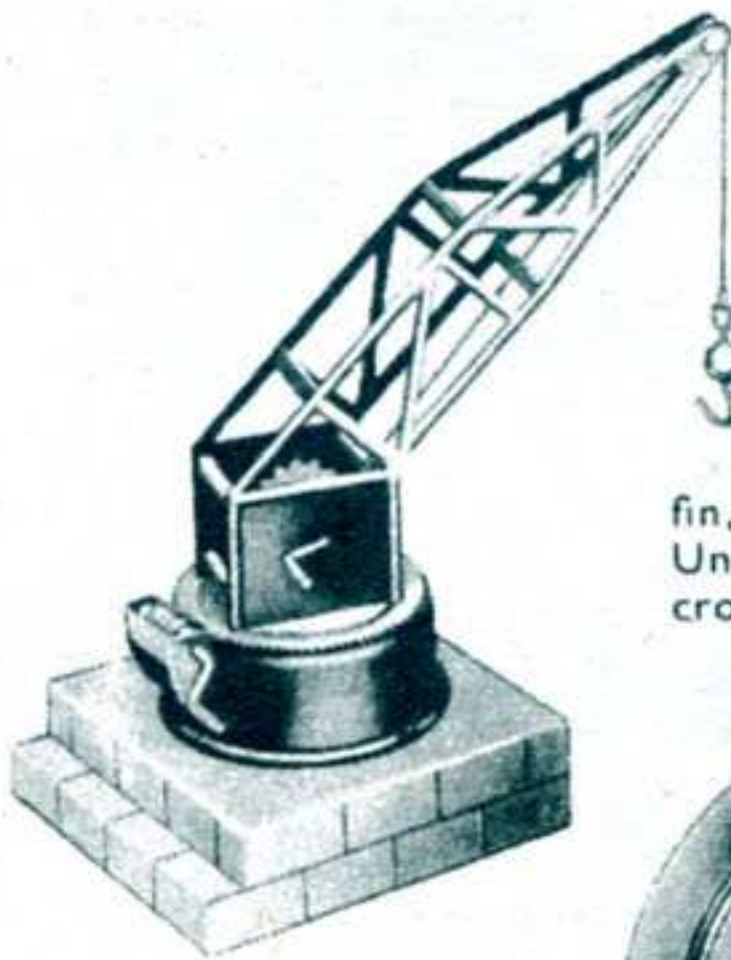


Lampadaire électrique
Même modèle, mais avec abat-jour et ampoule 20 V. Le socle comporte deux fiches. 24. »

Poteau télégraphique « M »
Petit modèle très simple mais réaliste. Son prix tellement modique permet d'en border tout un circuit à peu de frais..... 1.50



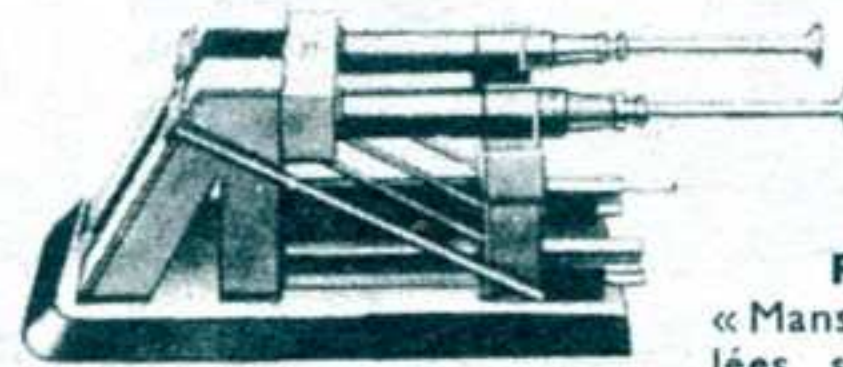
Sémaphore « M »
A la même échelle et de la même fabrication. Signal type sémaphore, articulé et réglable. 2. »
Se fait également du type damier.



Grue de chargement
Robuste et d'un fini luxueux. La flèche, commandée par une manivelle et vis sans fin, pivote sur elle-même. Un treuil commande le crochet 24. »



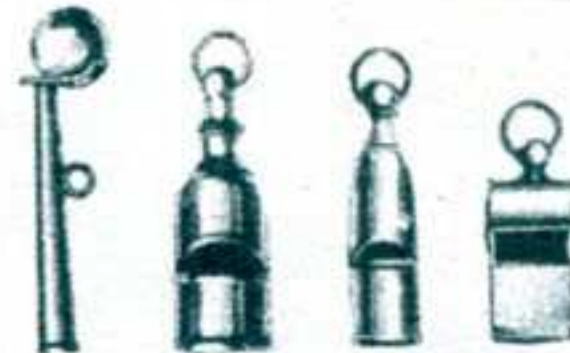
N° 1



N° 2

Heurtoirs
Indispensables à l'extrémité de toutes voies de garages, dans les gares terminus, etc. Le modèle 1, robuste et élégant, comporte tampons chromés à ressorts. Le N° 2, modèle de luxe, est un puissant type hydraulique.

N° 1 ... 4.50. Électrique. 13.50
N° 2 ... 30. » » 39. »



Sifflets

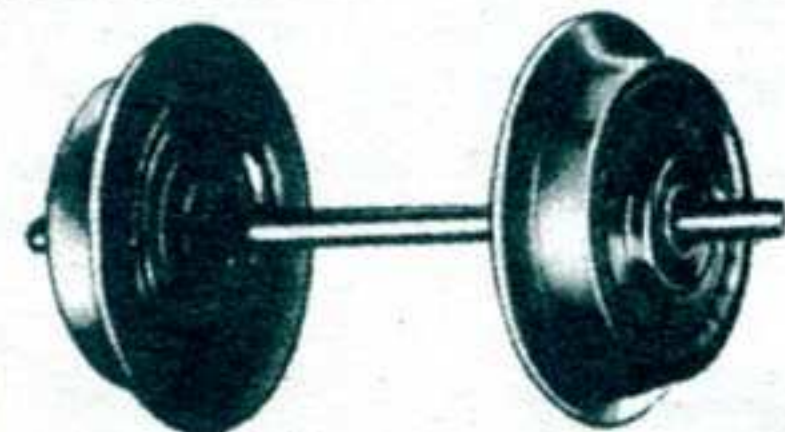
Pour mieux s'amuser il faut commander toutes les manœuvres au sifflet. Pour être « dans la note », ayez le sifflet de votre réseau.
De gauche à droite :

P.-L.-M. ... 5.50, Etat 3.50
Est..... 2.75, Nord 4. »



Arbres et Haies
Articles très décoratifs pour orner une gare, border les voies, composer des prés, etc. Arbres (genre chêne ou peuplier) 1.50
Haies (droites ou courbes)... 2. »

Roues de Wagons
« Mansell », roues pleines, moulées sur l'essieu. Leur poids augmente la stabilité des wagons. La paire..... 2. »
Tôle. Roues ordinaires de rechange pour tenders et wagons. La paire et l'essieu..... 0.75



Huile

Un bon graissage du matériel roulant est indispensable à la régularité de marche d'un train. L'Huile standard Meccano est préparée spécialement pour cet usage.
Le bidon. 1.50



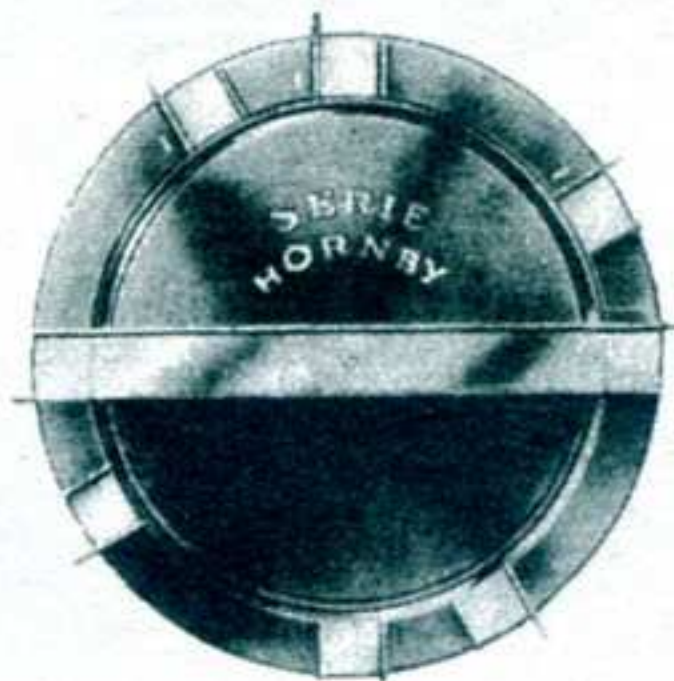
Burette

Facilitez votre graissage en vous procurant une bonne burette. Celle-ci est munie de capuchon et d'un rebord empêchant l'huile de déborder..... 3. »



Plaques Tournantes
Très amusantes pour la réalisation de voies de garage et de circuits multiples. Emaillées au pistolet, 3 modèles :

N° 1. Mécanique 15. »
N° 2. Mécanique (pour locos à bogie)..... 25. »
N° 2 E. Électrique 60. »



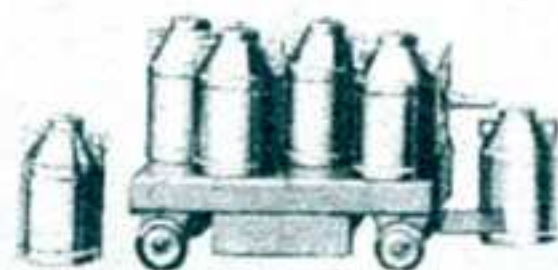
MECCANO

DINKY TOYS

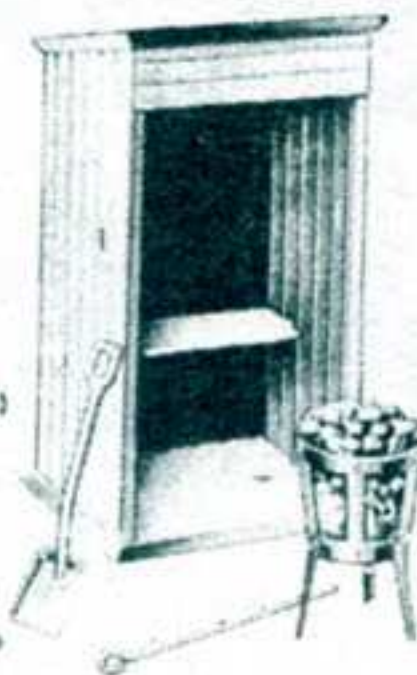
MINIATURES



Malles et Diable 9. »
Accessoire de gare n° 1



Chariot et Pots à lait.... 9. »
Accessoire de gare n° 2



Guérite et Brasero 9. »
Accessoire de chemin de fer n° 7



Machines de quai..... 9. »
Accessoire de gare n° 3



Chariot, Remorque et Sacs .. 9. »
Accessoire de gare n° 8



Personnel de gare 9. »
Dinky Toy n° 1

Guérite et Brasero 9. »
Accessoire de chemin de fer n° 7

Accessoire de gare n° 4
Boîtes 1, 2 et 3 réunies. 25. »



Employés de chemin de fer. 9. »
Dinky Toy n° 4



Voyageurs..... 11. »
Dinky Toy n° 2

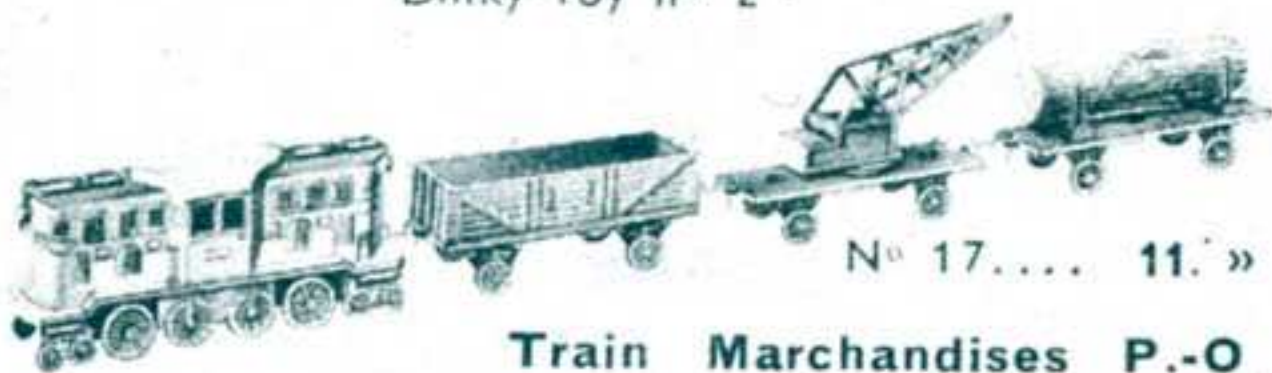


Dinky Toy n° 3 - Bétail..... 8.25



Personnages 10. »
Dinky Toy n° 5

Dinky Toy n° 10
Séries 1, 2 et 4 réunies
29. »



N° 17.... 11. »

Train Marchandises P.-O.



Berger avec Moutons et Chien 7.25
Dinky Toy n° 6



N° 18.... 10. »

Train Marchandises



N° 19.... 11.50

Train Voyageurs P.-O.



Autorail 3. »
Dinky Toy n° 26



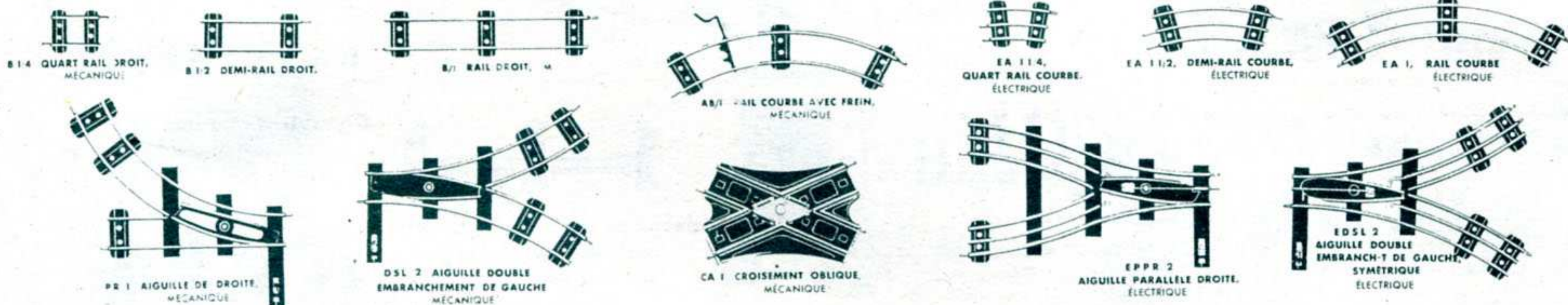
N° 21 - **Train Marchandises mixte**.... 11.50

N° 20 - **Train Voyageurs (loco vapeur)**... 12. »
N° 19 A - **Loco P.-O.**..... 3.50
N° 21 A - **Loco vapeur** ... 4. »

N° 20 A - **Voiture Voyageurs** 2.75
N° 21 B - **Wagon à bois** 2.50
N° 21 C - **Wagon à marchandises** 2. »
N° 21 D - **Wagon-grue** 3. »



AUTORAIL, 3 pièces, longueur 30 cm - Dinky Toy n° 16 9. »



RAILS MÉCANIQUES Rails droits

B1	Rail droit	pièce	1.75
B 1/2	Demi-rail droit	—	1.40
B 1/4	Quart-rail	—	1. »
BB1	Rail droit, avec frein	—	2.25
BBR1	— et renversement de marche	—	9. »
DS1	Rail droit, double voie	—	4.25

Rails courbes (rayon 30 cm.)

A1	Rail courbe	pièce	1.75
A1 1/2	Demi-rail courbe	—	1.40
A1 1/4	Quart rail	—	1. »
AB1	Rail courbe, avec frein	—	2.50

Rails courbes (rayon 61 cm.)

A2	Rail courbe	pièce	1.75
A2 1/2	Demi-rail courbe	—	1.40
A2 1/4	Quart rail	—	1. »
AB2	Rail courbe, avec frein	—	2.75
DC2	— double voie	—	5. »

Rails pour trains express

BM	Rail droit	pièce	1.25
M9	— courbe, rayon 23 cm.	—	1.50
MB9	— avec frein	—	2. »

CROISEMENTS

CR1	Angle droit, rayon 30 cm.	pièce	9. »
CA1	Oblique, —	—	9. »
CR2	Angle droit, rayon 61 cm.	—	7.50
CA2	Oblique, —	—	7.50

AIGUILLES

PR1	Droite, rayon 30 cm.	pièce	8.50
PL1	Gauche, —	—	8.50
PR2	Droite, rayon 61 cm.	—	8.50
PL2	Gauche, —	—	8.50
PPR2	Parallèle droite, rayon 61 cm.	—	12.50
PPL2	— gauche, —	—	12.50

COR2	Diagonale droite, rayon 61 cm.	—	35. »
COL2	— gauche, —	—	35. »

Aiguilles à double embranchement symétrique

DSR1	Droite, rayon 30 cm.	pièce	12.50
DSL1	Gauche, —	—	12.50
DSR2	Droite, rayon 61 cm.	—	12.50
DSL2	Gauche, —	—	12.50

RAILS ÉLECTRIQUES Rails droits

EB1	Rail droit	pièce	2.25
EB 1/2	Demi-rail droit	—	1.60
EB 1/4	Quart rail	—	1.35
EDS1	Rail droit, voie double	—	8. »
EDC2	— courbe, —	—	9. »

Rails courbes

EA1	Rail courbe, rayon 30 cm.	pièce	2.25
EA1 1/2	Demi-rail courbe, —	—	1.60
EA1 1/4	Quart rail —	—	1.35
EA2	Rail courbe, rayon 61 cm.	—	2.25
EA2 1/2	Demi-rail courbe, —	—	1.60
EA2 1/4	Quart rail —	—	1.35

CROISEMENTS

ECA2	Croisement oblique, rayon 61 cm.	pièce	13.50
ECR2	— à angle droit, rayon 61 cm.	—	13.50

AIGUILLES

EPR1	Droite, rayon 30 cm.	pièce	16. »
EPL1	Gauche, —	—	16. »
EPR2	Droite, rayon 61 cm.	—	17. »
EPL2	Gauche, —	—	17. »
EPPR2	Parallèle droite, —	—	20. »
EPPL2	— gauche, —	—	20. »
ECOL2	Diagonale de gauche	—	paire 195. »
ECOR2	— de droite	—	

Aiguilles à double embranchement symétrique

EDSR1	Droite, rayon 30 cm.	pièce	20. »
EDSL1	Gauche, —	—	20. »
EDSR2	Droite, rayon 61 cm.	—	20. »
EDSL2	Gauche, —	—	20. »

RAILS CENTRAUX

AC1	Rail courbe, rayon 30 cm.	douz.	4.20
AC1 1/2	Demi-rail courbe, —	—	3. »
AC1 1/4	Quart rail —	—	2.40
AC2	Rail courbe, rayon 60 cm.	—	4.20
AC2 1/2	Demi-rail courbe, —	—	3. »
AC2 1/4	Quart rail —	—	2.40
BC1	Rail droit	—	4.20
BC 1/2	Demi-rail droit	—	3. »
BC 1/4	Quart rail —	—	2.40
ICR	Isolateur	—	0.80
CCR	Pince de fixation	—	2.40

DIVERS

RCP	Broche d'assemblage	douz.	3. »
TCPL	Plaque de connexion, 20 V	pièce	9. »
TCPH	— — 60 V	—	9. »
TCPM	— — "M"	—	5. »
Antiparasite N° "M" (pour Trains ME)	—	—	10. »
— N° 1 (— IE et 2E)	—	—	10. »

Les prix de cette brochure s'entendent pour la France et l'Algérie ; pour la Tunisie et le Maroc, majoration de 10% et 15% respectivement.

MECCANO

CONSTRUCTEUR D'AVIONS

Les 3 boîtes décrites ci-dessous sont établies spécialement pour permettre le montage d'un grand nombre de modèles courants d'avions. La construction de ces maquettes est très amusante et de grande valeur éducative. Les pièces, interchangeables, permettent de construire plusieurs modèles avec la même boîte et qui peuvent être même animés à l'aide de moteurs.

N° 0 — 6 MODÈLES — Frs 27

Pour les tout petits, cette boîte permet le montage très simple de petits modèles monoplans, biplans et hydravions très réalistes. Les pièces de cette boîte ne sont pas interchangeables avec celles des suivantes qui sont plus importantes.

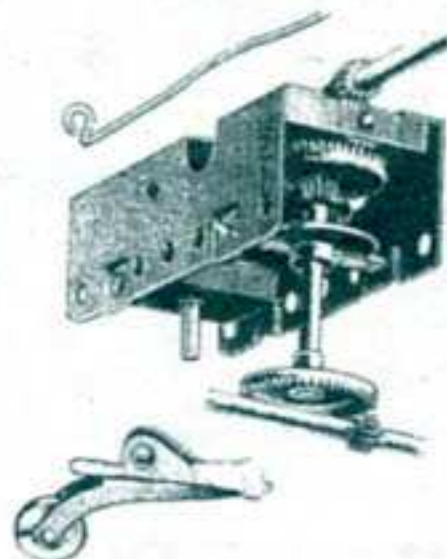
N° 1 — 6 MODÈLES — Frs 45

Les monoplans et biplans militaires ou commerciaux, au nombre de 6, que l'on peut construire avec cette boîte, sont de types divers et d'une envergure de 46 cm environ. La boîte complémentaire "Constructeur d'Avions N° 1A" à Frs 35, amène le contenu de la boîte 1 au niveau de celle de la boîte 2.



N° 0 — 6 MODÈLES

Frs 27



MOTEUR N° 2

Frs 21

N° 2 — 20 MODÈLES — Frs 75

Ce chiffre de 20 est considérable quand il s'agit du nombre d'avions différents que permet de construire une seule boîte. Parmi les types se trouvent monoplans et biplans: mono, bi et tri-moteurs, hydravions et amphibies, appareils légers de course et géants de bombardement, etc. Envergures variant entre 46 et 62 cm.

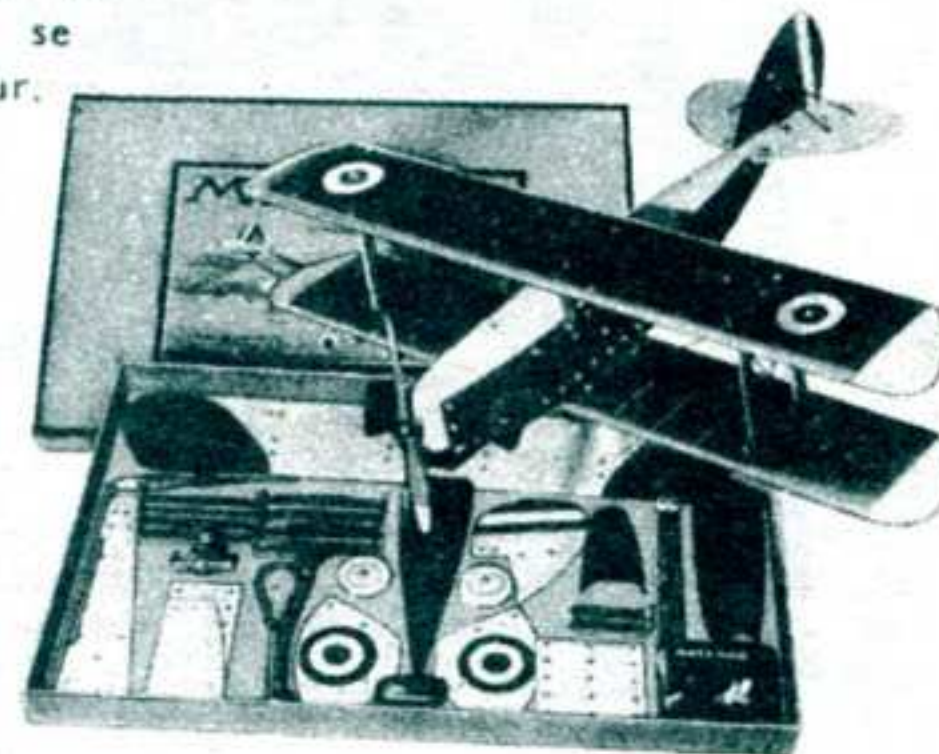
L'amusement que procure n'importe quel modèle se trouve quintuplé dès qu'il se trouve animé d'un moteur.

MOTEUR N° 1 — Frs 10.50

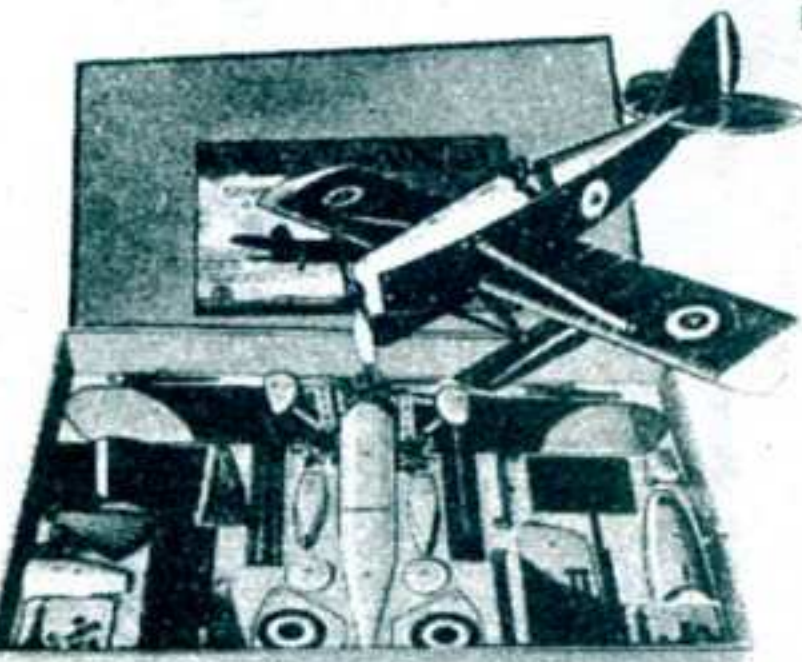
S'adapte indifféremment aux modèles des boîtes N° 1 et N° 2 et en fait tourner l'hélice à grande vitesse.

MOTEUR N° 2 — Frs 21

Fait rouler le modèle au sol et met l'hélice en rotation. Livré avec béquille spéciale permettant d'orienter l'avion à volonté. Pour modèles construits avec les boîtes N° 1 et N° 2.



N° 2 — 20 MODÈLES — Frs 75



N° 1 — 6 MODÈLES — Frs 45

CONSTRUCTEUR D'AUTOS

Depuis longue date il existe des modèles d'autos à trainer ou à remonter à l'aide d'une clé, mais ce n'est que Meccano, le fabricant moderne de jouets, qui ait songé à leur appliquer son système interchangeable universel, permettant de construire, démonter et remonter une voiture au gré de son possesseur.

Chacune des deux boîtes ci-dessous permet le montage de 4 modèles différents, et contient un très puissant moteur à mouvement d'horlogerie. Un passe-temps très amusant consiste à organiser de vraies courses d'autos avec ces modèles, entre plusieurs camarades.

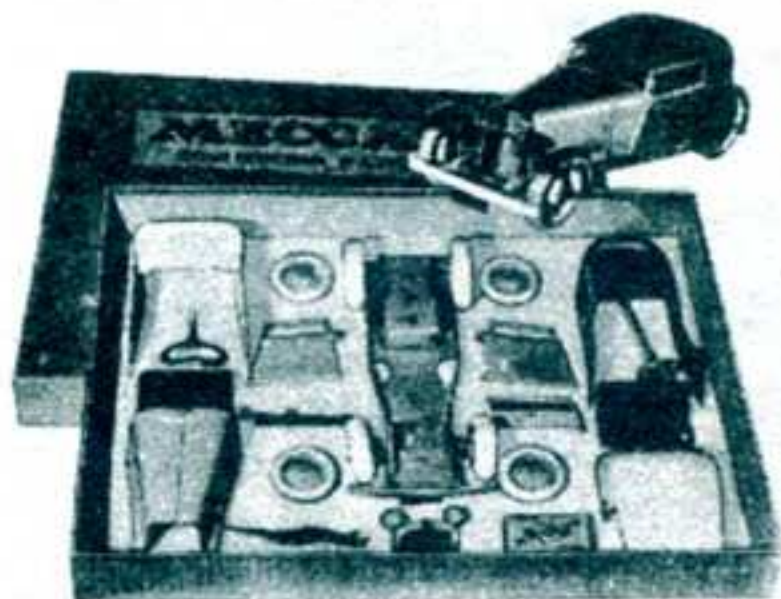
Toutes les pièces d'autos, comme toutes pièces Meccano en général, se vendent également au détail: procurez-vous-en et construisez des modèles à votre idée. Un grand nombre de variantes aux modèles des manuels peuvent être réalisées et, s'ils sont ingénieux, ils peuvent facilement être primés aux Concours du Meccano Magazine.

BOITE N° 1 — 4 MODÈLES — Frs 60

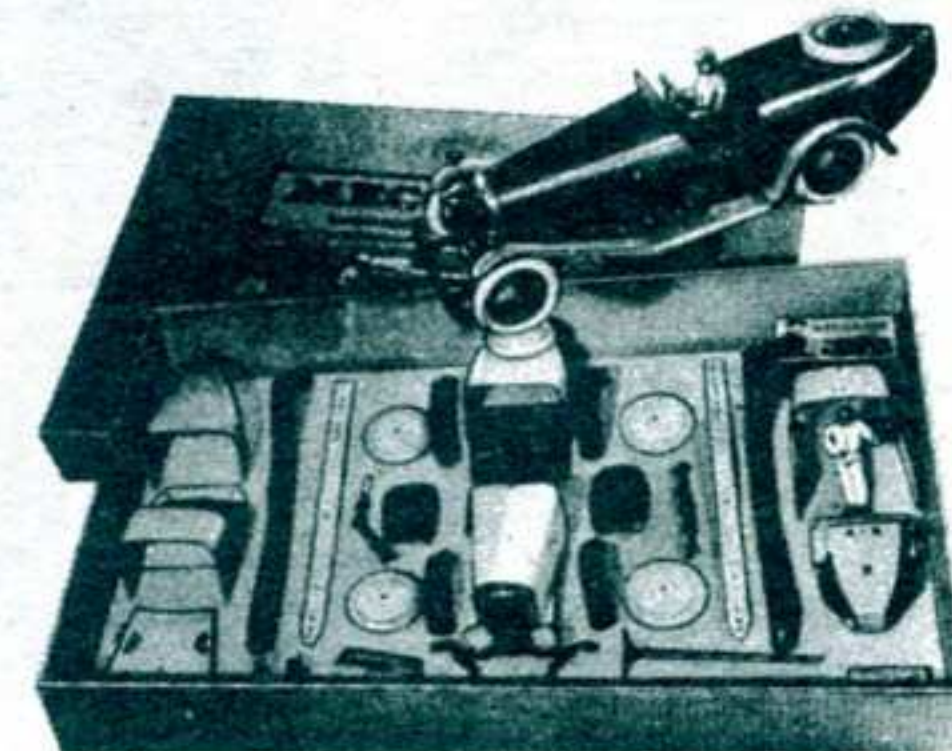
Cette belle boîte, malgré son prix tellement modique, contient toutes les pièces nécessaires au montage de quatre modèles d'automobile de types différents, ainsi qu'un Manuel d'instructions très détaillé et richement illustré. Le châssis comporte un moteur à ressort ultra-puissant qui imprime aux modèles une vitesse surprenante. Longueur des voitures environ 20 cm.

BOITE N° 2 — 4 MODÈLES — Frs 120

Ce superbe coffret, de dimensions importantes (54,5 x 35 cm.), contient un choix de pièces encore plus important. Il permet de construire 4 variantes de bolides de course d'une longueur d'environ 33 cm. Mouvement d'horlogerie de longue durée, ultra-puissant, roue de rechange, pneus, chauffeur, phares chromés électrifiables, pare-chocs, frein à segments, etc., etc.



N° 1 — 4 MODÈLES — Frs 60



N° 2 — 4 MODÈLES — Frs 120

MECCANO

KEMEX - EXPÉRIENCES CHIMIQUES SANS DANGER

Les Jouets Meccano s'efforcent de couvrir presque tous les domaines de la science moderne et amusent bien plus que n'importe quels autres jouets parce qu'ils sont intéressants et instructifs. Après la Mécanique, le Génie Civil, etc., dont Meccano couvre tous les domaines, après l'Automobilisme et l'Aviation, Meccano s'attaque aux domaines encore mystérieux de l'Électricité et de la Chimie.



KEMEX N° 1 - Frs 50

130 expériences

KEMEX N° 0

75 expériences - Frs 35

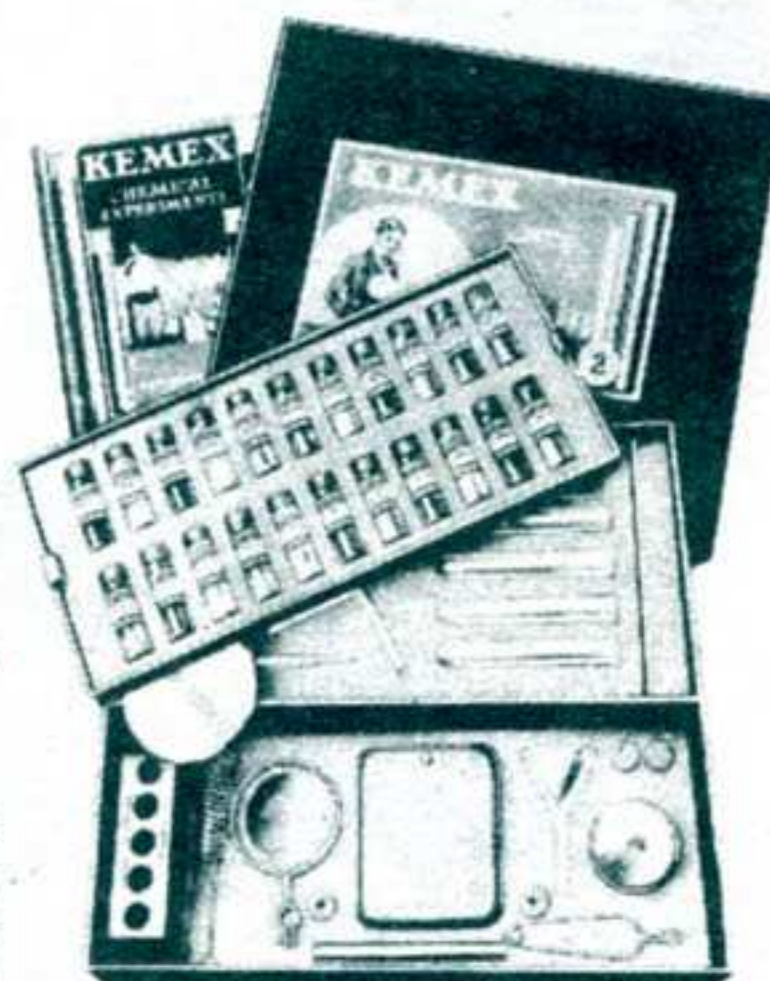
Destinée surtout aux très jeunes apprentis chimistes, cette boîte contient un bel assortiment de produits pour la réalisation d'expériences très simples et amusantes, décrites en détail dans le Manuel.

KEMEX N° 1 - 130 expériences

Frs 50

Contient un assortiment bien plus complet d'éprouvettes, de tubes, de papiers-filtres, etc., et un plus grand nombre de produits tous hermétiquement fermés.

En plus cette boîte comporte une lampe à alcool permettant la réalisation d'un grand nombre de modèles d'un intérêt et d'un amusement bien plus grands.



KEMEX N° 2 (B ou L)

Frs 100

250 expériences

KEMEX N° 2

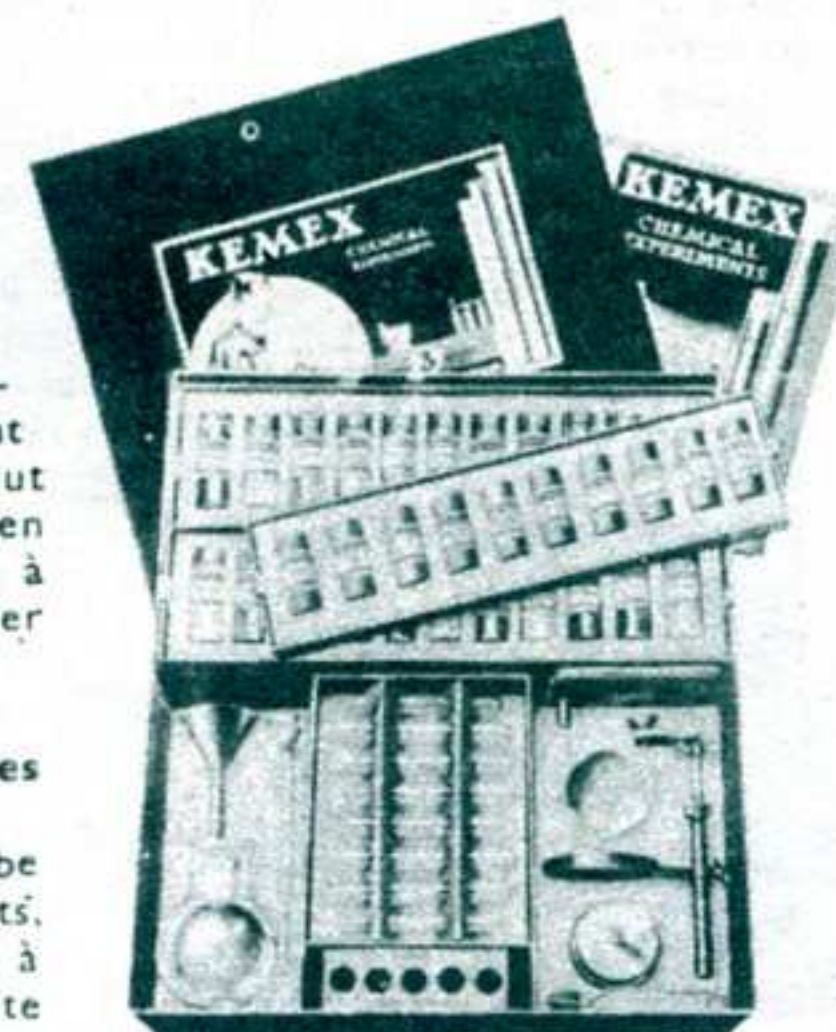
250 expériences - Frs 100

Le déploiement de cette boîte constitue déjà un beau laboratoire comprenant : appareils et produits aussi nombreux que divers. Le grand nombre d'expériences la rendent encore plus amusante, surtout qu'elle possède soit un bec Bunsen (boîte N° 2B) soit une lampe à alcool (boîte N° 2L) à spécifier à la commande.

KEMEX N° 3 - 400 expériences

Frs 165

Un vrai laboratoire! Un superbe coffret rempli de tubes de produits, d'un grand support, gros ballon à col, chalumeau, etc. Cette boîte constitue le plus apprécié des cadeaux pour un jeune homme étudiant ou s'intéressant seulement à la chimie. Boîte 3B, avec bec Bunsen ou 3L avec lampe à alcool, à préciser.



KEMEX N° 3 (B ou L)

Frs 165

400 expériences

ELEKTRON EXPÉRIENCES ÉLECTRIQUES

La force, somme toute encore mystérieuse et peu connue, qu'est l'électricité, est bien aussi intéressante que la chimie. Son étude est passionnante et très amusante, grâce aux nombreuses expériences que permettent les boîtes ci-dessous.

ELEKTRON N° 1 - Frs 45

Les expériences de cette boîte, toutes d'électricité statique sont bien curieuses et très amusantes. Le contenu permet le montage d'une boussole, d'un électroscope, d'une lampe électrique portable, etc., en plus d'une quantité d'expériences de magnétisme. Un Manuel, illustré et très détaillé, donne toutes les explications nécessaires.

ELEKTRON N° 2 - Frs 125

Les possibilités d'un superbe cadeau, tel que cette boîte, sont innombrables, comportant, outre toutes les expériences de la boîte 1, le montage d'électro-aimants, de sonneries électriques, de moteurs électriques, d'appareil télégraphe, etc., ainsi qu'un grand nombre d'autres expériences.



ELEKTRON N° 1 - Frs 45

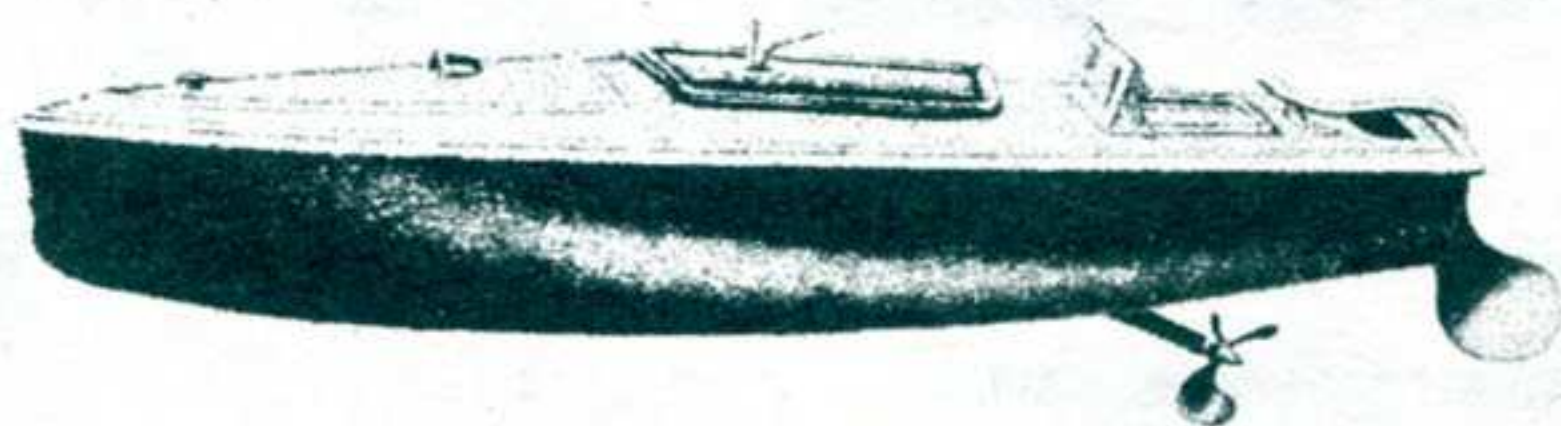


ELEKTRON N° 2 - Frs 125

CANOTS DE COURSE HORNBY

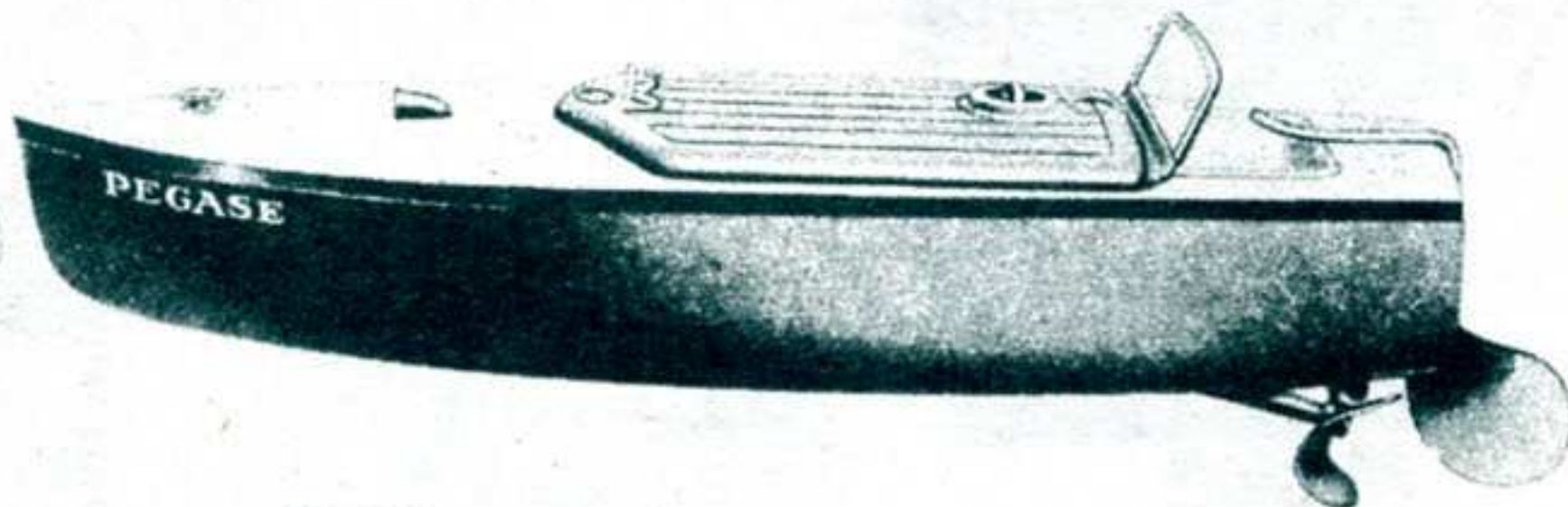
LES canots de course Hornby, fabriqués par les importantes usines Meccano, représentent ce qu'il y a de plus perfectionné dans la fabrication navale, en miniature. Du plus petit au plus grand, les mêmes soins sont apportés à leur montage ; chaque canot est essayé et vérifié, chaque moteur passé au banc d'essais.

Tous les canots Hornby sont munis d'un panneau ouvrable, permettant d'atteindre le moteur afin de l'entretenir, d'un gouvernail réglable à volonté ; leurs coques, entièrement métalliques, sont étudiées de façon à leur assurer le maximum de vitesse et de stabilité. Aux mouvements d'horlogerie de la plus haute puissance, se joint le profil spécialement étudié des pales des hélices. Et en dernier lieu, mais non moins important, les coques sont enduites, au pistolet, d'un émail inattaquable à l'eau de mer.

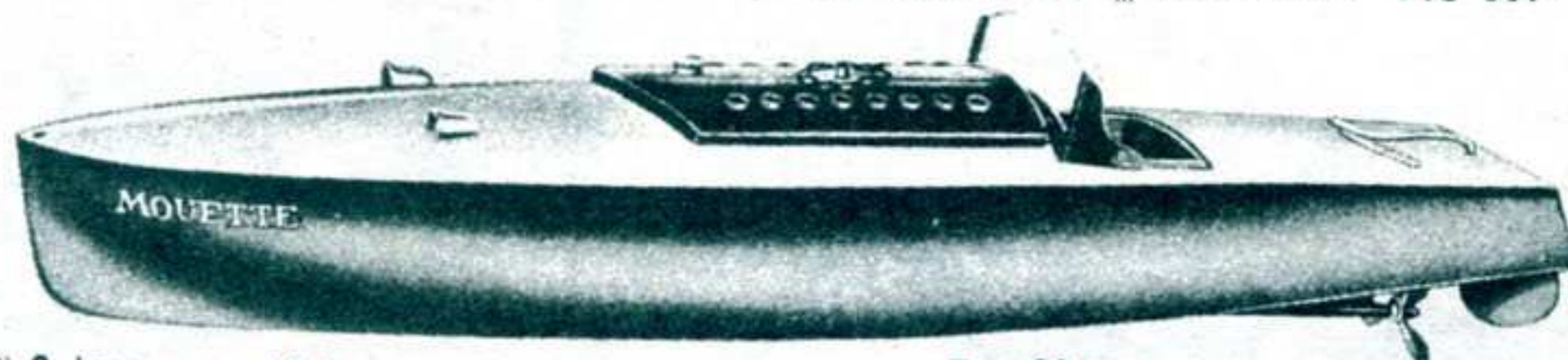


N° 0 Longueur 23 $\frac{1}{2}$ m Frs 20. »

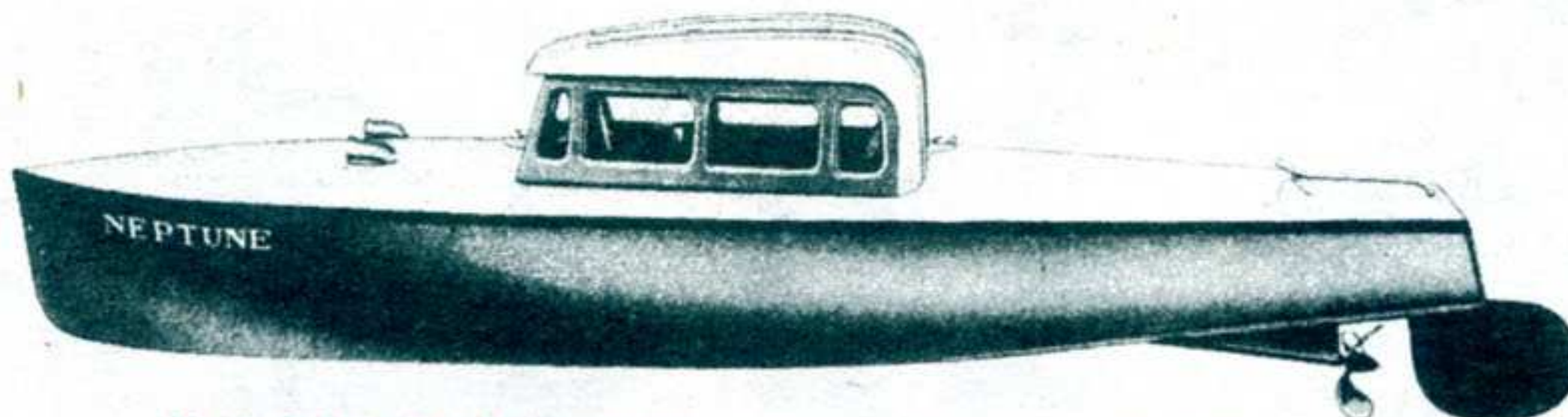
N° 1 — 27 $\frac{1}{2}$ m Frs 30. »



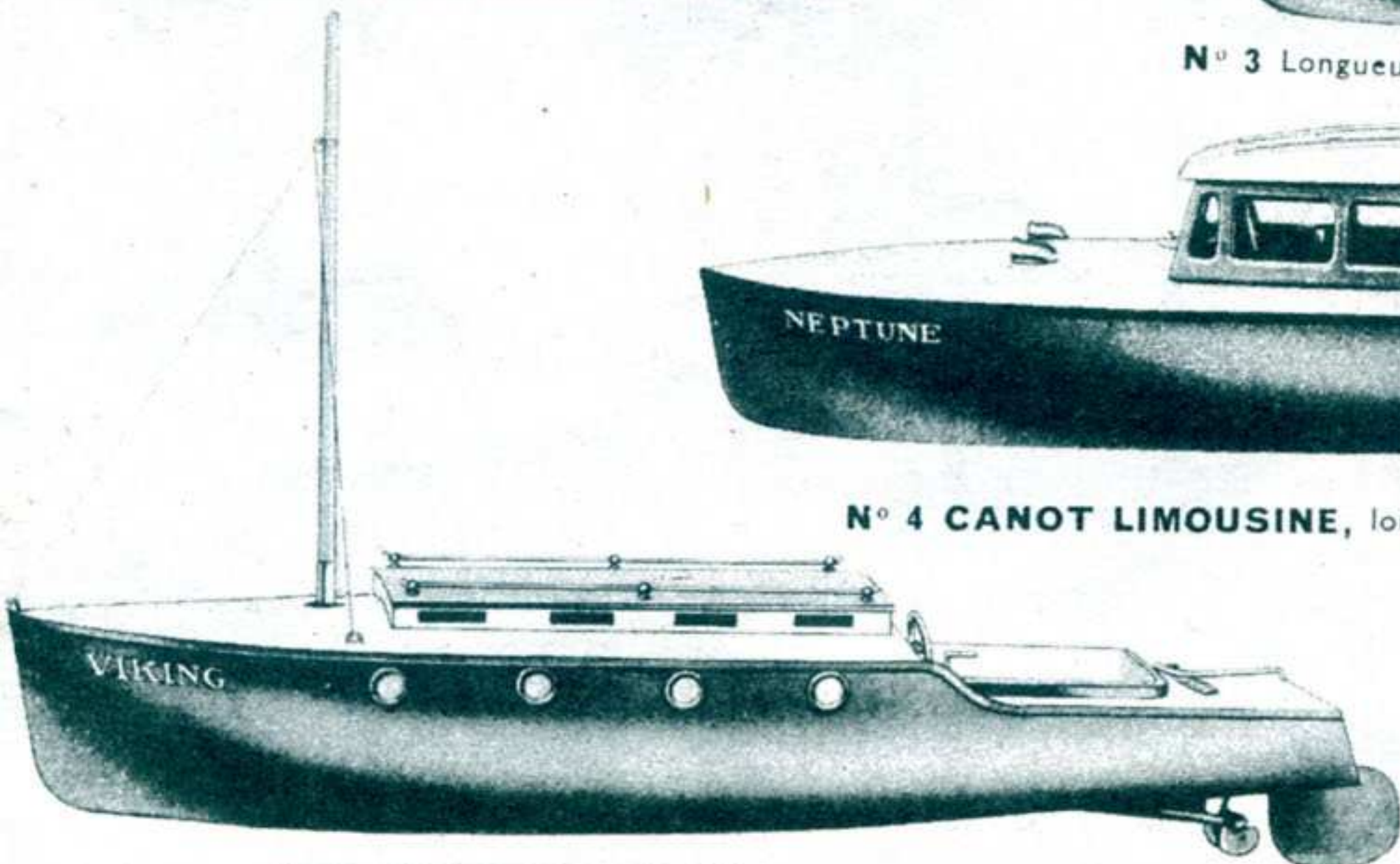
N° 2 Longueur 32 $\frac{1}{2}$ m Frs 50. »



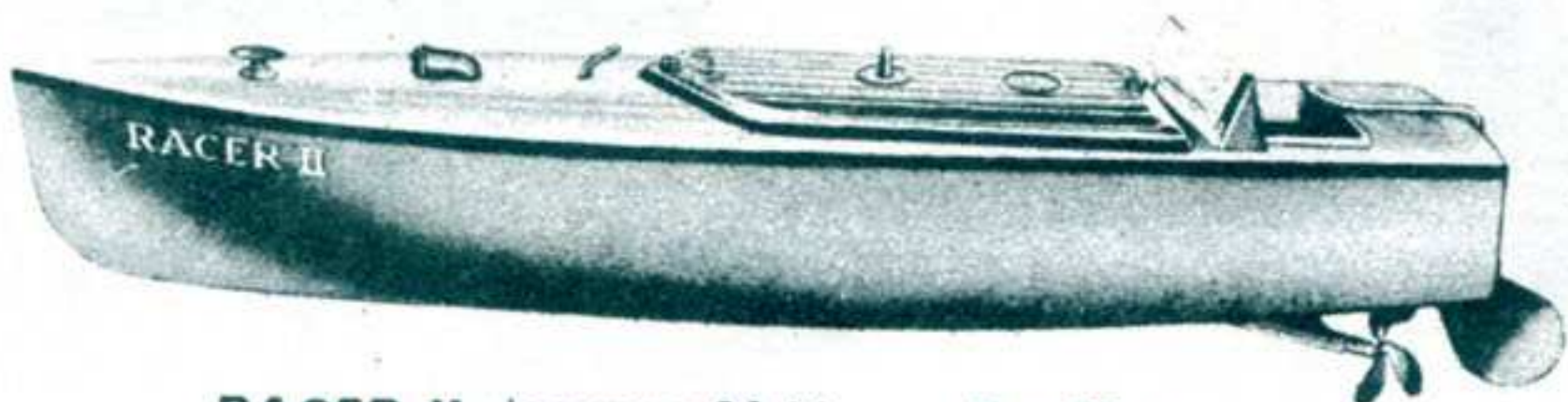
N° 3 Longueur 42 $\frac{1}{2}$ m Frs 80. »



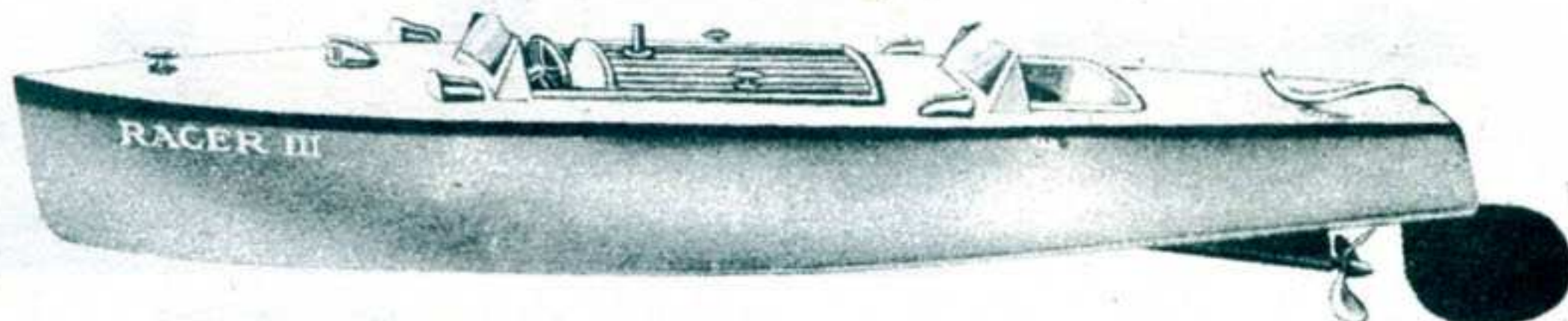
N° 4 CANOT LIMOUSINE, longueur 42 $\frac{1}{2}$ m Frs 100. »



N° 5 CANOT CROISIÈRE, longueur 42 $\frac{1}{2}$ m Frs 105. »



RACER II, longueur 32 $\frac{1}{2}$ m ... Frs 55. »



RACER III, longueur 42 $\frac{1}{2}$ m Frs 90. »

GRAISSE GRAPHITÉE

Indispensable pour l'entretien du ressort, dont elle assure le roulement plus doux et qu'elle protège contre la rouille.

Le tube Frs 3. »

PAVILLON HORNBY

Hissé à l'avant ou à l'arrière, un pavillon augmente beaucoup l'allure d'un canot. Monté sur épingle inoxydable.

Pour canots 3, 4 et 5... Fr. 0.30

RACERS HORNBY

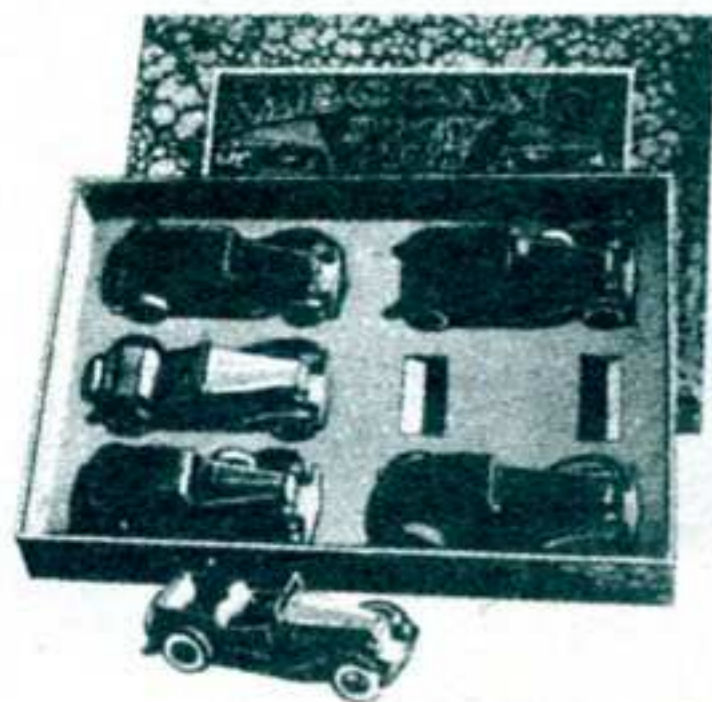
Nouvelle série de canots ultra-rapides destinés aux courses d'amateurs. Ils sont d'un fini, si possible, encore plus luxueux et atteignent de véritables records de vitesse.



MECCANO

DINKY TOYS

MINIATURE



- 60 A. - Arc-en-ciel 5. »
- 60 B. - Potez 58.. 3. »
- 60 C. - Hanriot... 3. »

N° 24 - AUTOMOBILES

Série de 6 voitures en coffret luxe 25. »
 Chaque modèle se vend à la pièce 4. »



"Chrysler Airflow"

N° 30 A 5. »



"Rolls Royce"

N° 30 B 5. »



Auto de course

N° 23 A 3. »



Auto de course profilée

N° 23 B 3. »

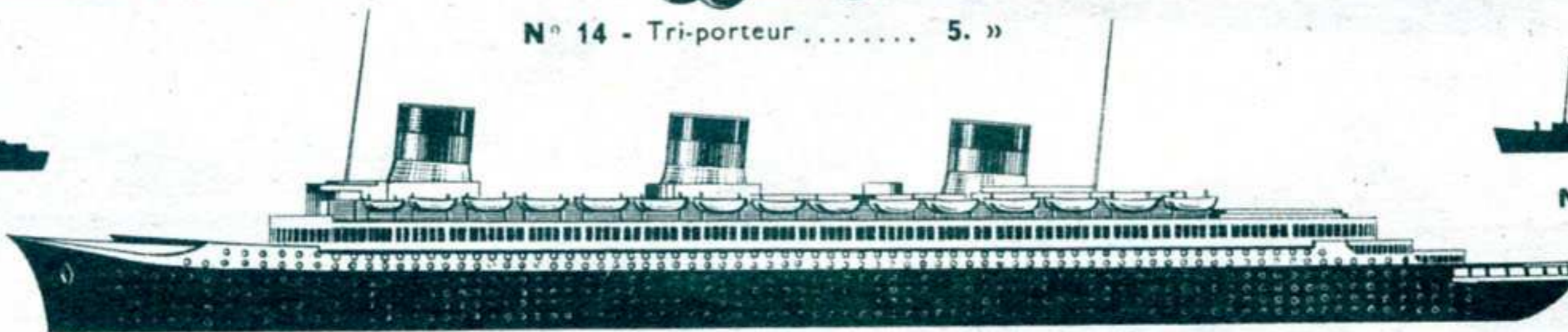
Numérotées de 1 à 6 et 7 à 12.

N° 52 A
6. »



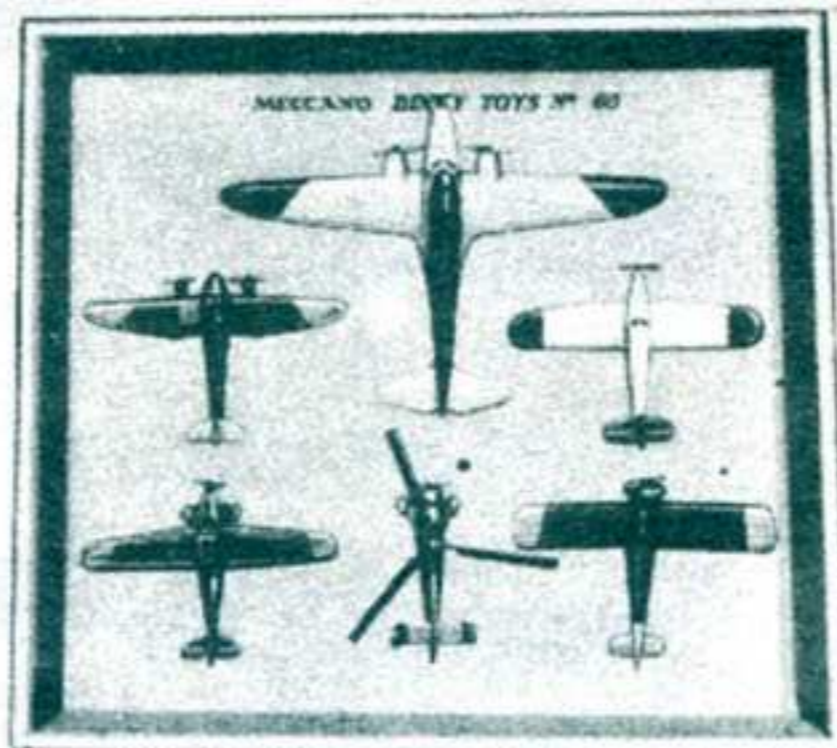
QUEEN MARY (Grande-Bretagne), long. 17 m.

N° 51 B - long. 15 m 4.50
EUROPA (Allemagne)



LE GÉANT DES MERS "NORMANDIE", DE LA C^{ie} GÉNÉRALE TRANSATLANTIQUE

N° 52 C - Long. 17 m 5 - Sans rouleaux 6. » Avec rouleaux 7. »

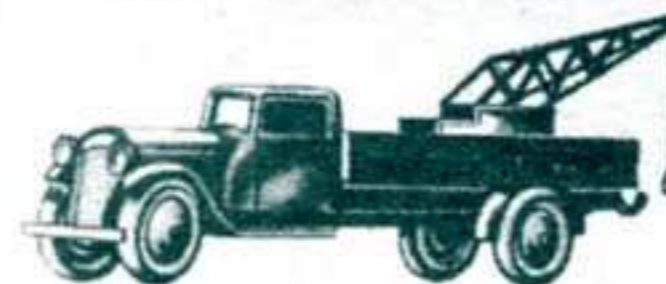


N° 60 - AVIONS. Série de 6 en coffret luxe ... 20. »

- 60 D - Breguet... 3. »
- 60 E - Dewoitine . 3. »
- 60 F - Autogyre .. 3. »

N° 25 - CAMIONS

Série de 6 camions en coffret luxe 30. »
 Chaque modèle se vend à la pièce 5. »



Voiture de dépannage

N° 30 E 5. »



Remorque

N° 25 G 3.50



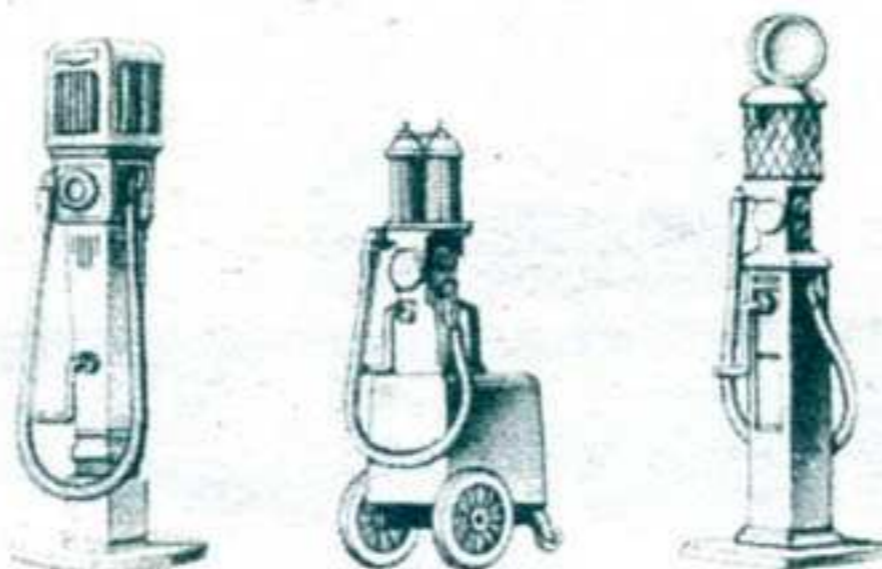
N° 22 A - Roadster .. 2.50

N° 22 C - avec pneus 3. »



N° 22 B - Coupé 2.50

N° 22 D - avec pneus 3. »



N° 49 - Distributeurs, coffret luxe 10. »
(5 pièces)

Chaque modèle se vend également séparément.



N° 14 - Tri-porteur 5. »



EMPRESS OF BRITAIN (Grande-Bretagne), long. 12 m 5

N° 51 D
4. »



N° 51 C - long. 15 m 4.50
REX (Italie)

Meccano - Paris - R. C. Seine 136119 - Ref. 435/160/5.045