50 cmes
1934-35
JOUETS
DE QUALITÉ
A SAINTE MARIE
J. FALCONNET
247. Rue de Tolbiac - PARIS 13e
Tél : Gobelins 57 38
NOUVEAUTÉS - JEUX - JOUETS

LA MÉCANIQUE EN MINIATURE

MECCANO

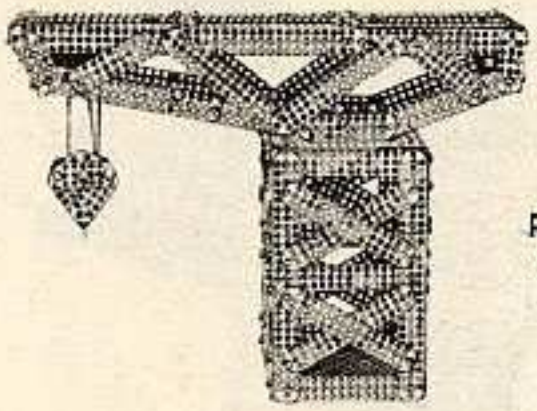
BOITES SÉRIE "X"

Voici une série de Boîtes qui ont la spécialité de contenir des bandes plus larges que les bandes Meccano habituelles et qui possèdent trois rangées de trous. Elles permettent de réaliser de très jolis modèles et peuvent être employées avec les pièces Standard Meccano.

Boite N° X1, 70 Modèles. — Une intéressante série de modèles peut être construite avec la Boîte X1. Le Manuel d'Instructions qui y est joint en décrit 70.

Prix . . . . . Frs 7.50

La Boite Complémentaire N° X1A, prix: Frs 5.50, convertira votre Boite X1 en une X2.



Grue à Flèche pivotante montée avec des pièces Meccano Série X.

Boite N° X2, 96 Modèles. — Les pièces supplémentaires contenues dans la Boîte X2, permettent la construction de plus grands modèles tels que : Cuirassé, Sous-marin, Excavateur, Pont tournant, Grues, etc.

Le dépliant illustré compris dans la Boîte décrit 96 modèles très attrayants, mais le constructeur peut augmenter ce nombre en créant lui-même des modèles nouveaux.

Prix . . . . . Frs 12.50

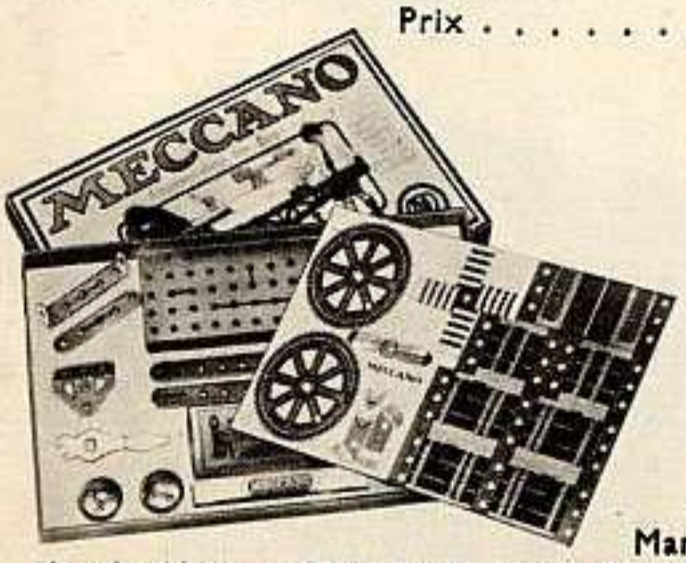
Les pièces Séries X sont aussi vendues séparément, voir liste page 13.

BOITE N° 000

162 Modèles

La première des Boîtes contenant des pièces Standard Meccano, des cartons de découpage et un dépliant donnant des instructions pour la construction de 162 modèles illustrés et très intéressants. C'est une boîte de début pour les tout jeunes.

Prix . . . . . Frs 18. »



Echelle de Pompiers construite avec la Boîte 000.

Important. — Il n'existe pas de boîte complémentaire pour changer une Boîte 000 en une 00. Achetez simplement un Manuel 00 et les pièces supplémentaires qui sont indiquées au dos du dépliant 000. Ainsi, vous pourrez construire de plus grands modèles.

JOUETS DE QUALITÉ

MECCANO

LA MÉCANIQUE

LE NOUVEAU MECCANO

Meccano vous présente sa Nouvelle Série de Boîtes contenant des pièces en couleurs nouvelles : bleu et or, qui donneront à vos constructions un éclat incomparable. Les nouveaux Manuels d'Instructions contenus dans chaque Boîte décrivent de nombreux modèles nouveaux et perfectionnés. Les possibilités de ces Boîtes sont considérablement accrues par l'addition de nouvelles pièces parmi lesquelles vous trouverez des Plaques-Bandes, destinées à compléter des ensembles de constructions, Plaques à Charnières

BOITE A

101 Modèles

Pour débuter il n'est pas besoin de choisir tout de suite une Boîte importante. Celle-ci suffit amplement; et quand son possesseur aura construit les Bateaux, Machines à Vapeur, Grues, Chariots, Chevaux et Voitures, Balançoires, etc. qu'elle permet de réaliser, il aura déjà passé de belles heures d'amusement. Un Manuel pour la construction de 101 modèles est compris dans la Boîte.

Prix . . . . . Frs 30. »

Une Boîte Complémentaire Aa à Frs 15. » convertit la Boîte A en Boîte B.

BOITE B

222 Modèles

En ouvrant cette belle Boîte on ne peut s'empêcher de s'extasier devant l'assortiment splendide de bandes, tringles, roues, plaques, écrous et boulons, etc. qu'elle contient. Le Manuel qui l'accompagne est illustré de 222 modèles, tous très réalistes et faciles à construire : Motocyclettes et Sidecars, Pendules, Lutteurs, Hydravions, Sémaphores, Mobilier, Lampadaire et toute une variété d'autres sujets.

Prix . . . . . Frs 45. »

Une Boîte Complémentaire Ba à Frs 18. » convertit la Boîte B en Boîte C.

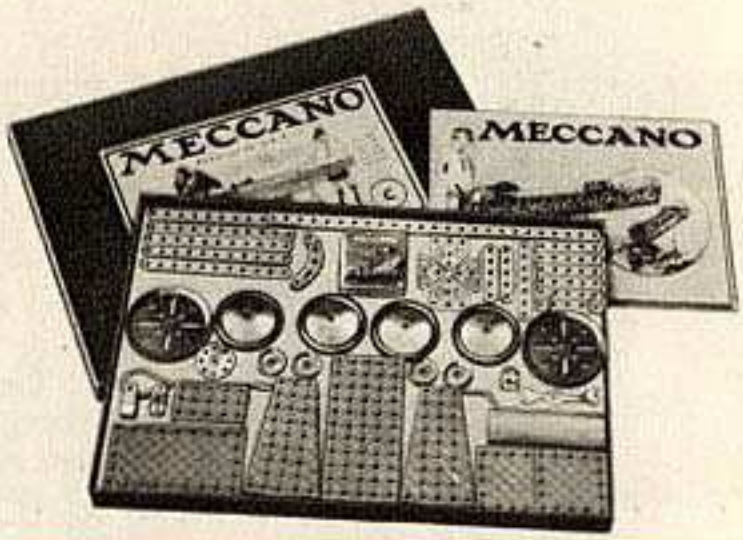
BOITE C

333 Modèles

Cette Boîte est déjà considérée comme celle des constructeurs expérimentés. Très en vogue, elle contient une grande variété de pièces avec lesquelles on peut monter de magnifiques modèles dont beaucoup assez importants : Leviers, Palans, Marteau, Grues à excavateurs, Perceuses, etc. Un gros Manuel d'Instructions illustré, décrivant 333 Modèles est compris dans la Boîte.

Prix . . . . . Frs 60. »

Une Boîte Complémentaire Ca à Frs 33. » convertit la Boîte C en Boîte D.



LE PLUS PASSIONNANT DES JOUETS

LE NOUVEAU MECCANO (Suite)

pour faciliter le montage des toitures de bâtiments, Plaques Flexibles en carton spécial s'adaptant facilement aux contours, Roues d'Auto et Volant de Direction, d'un modèle nouveau et de grande utilité.

Les possesseurs de Boites Meccano avec pièces rouges et vertes peuvent encore obtenir des pièces détachées finies en ces couleurs.

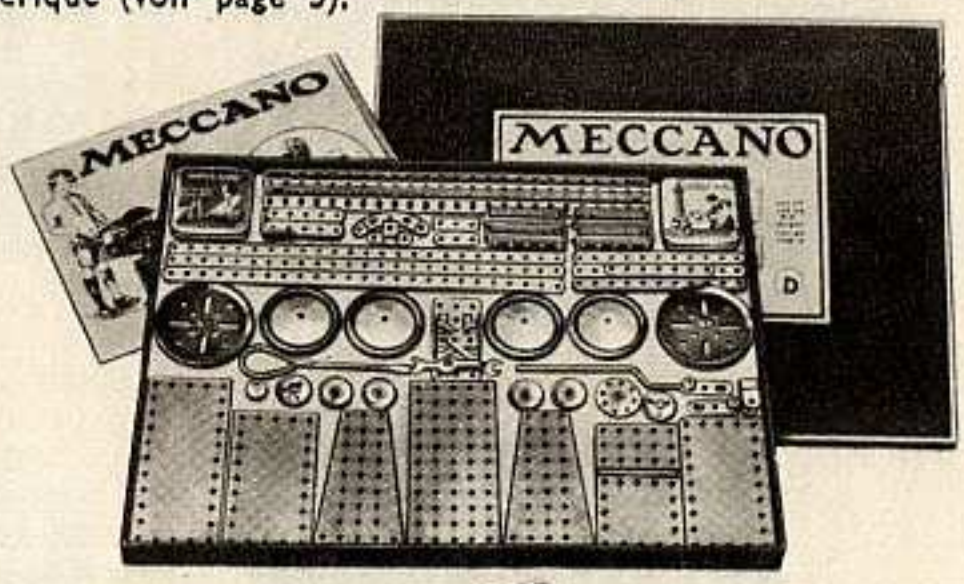
Une autre Nouveauté de l'année est la " Boite d'Eclairage Electrique Meccano " permettant l'illumination de nombreux modèles d'un effet féérique (voir page 5).

BOITE D
363 Modèles

L'heureux possesseur d'une Boite D est à même de construire d'importants et intéressants modèles à savoir : Grandes Grues, Ascenseurs de mine, Locos, Manèges, Avions, Plaques tournantes, Marteau mécanique, etc., tous établis sur les principes de la vraie mécanique. Un Manuel s'y trouve et donne des instructions complètes pour la construction de 363 modèles.

Prix . . . . . Frs 90. »

Une Boite Complémentaire Da à Frs 33. » convertit la Boite D en Boite E.



BOITE E
396 Modèles

On est fier de posséder cette belle Boite qui permet la construction d'une splendide sélection de modèles réalistes. Son contenu, soigneusement disposé dans des compartiments, comprend une importante variété de pièces qui donnent toutes les facilités pour construire des Manèges, Machines à graver, Echelle de Sauvetage, Moulins à Vent, Grues, etc. Des instructions pour la construction de 396 modèles sont contenues dans la Boite.

Prix . . . . . Frs 120. »

Une Boite Complémentaire Ea à Frs 63. » convertit la Boite E en Boite F.

BOITE F
438 Modèles

Boite magnifique, contenant un grand nombre de pièces avec lesquelles on peut construire des modèles très perfectionnés : Grues, Ponts, etc., et beaucoup d'autres sujets très réalistes tels que : Wagons tourelles, Machine à Vapeur verticale et Grue de dépannage. Un Manuel d'Instructions illustré démontrant la construction de 438 modèles est compris dans la Boite.

Prix . . . . . Frs 180. »

Une Boite Complémentaire Fa à Frs 155. » convertit la Boite F en Boite H.

Les pièces Meccano sont aussi vendues séparément *voir pages 10 à 13.*

AMUSANT & INSTRUCTIF

MECCANO

LA MÉCANIQUE

BOITE G

504 Modèles

C'est en grande série que l'on peut construire avec cette belle Boîte les modèles les plus intéressants et les plus variés. Elle contient un choix splendide de pièces, sélectionnées parmi les plus appréciées de notre fabrication. Le Manuel d'Instructions à l'intérieur de la Boîte donne la description et la reproduction de 504 modèles différents.

Prix . . . . . Frs. 330 »

La Boîte Complémentaire Ga à Frs 105. » convertit la Boîte G en Boîte H.

BOITE H

549 Modèles

On peut obtenir cette Boîte en deux modèles différents : carton ou coffret de bois. Le nombre de pièces Meccano qu'elle contient est le même dans chaque modèle. Il est presque inutile de dire qu'avec cette Boîte les possibilités dans la construction des modèles sont grandement accrues. D'ailleurs, le chiffre impressionnant de 549 modèles en fait foi. Ils sont décrits dans le Manuel d'Instructions qui s'y trouve.

Prix contenu en Boîte carton . . Frs 435. »

Prix contenu en Coffret bois, fini avec serrure et clé . . . . . Frs 580. »

La Boîte Complémentaire Ha à Frs 365. » convertit la Boîte H en Boîte K.

BOITE K

594 Modèles

La Boîte K est présentée soit en carton, soit en bois (coffret avec serrure et clé). Son contenu permet de monter les constructions mécaniques les plus réputées du monde. Les Manuels d'Instructions qui y sont joints donnent la description de 594 splendides modèles. Le possesseur de cette Boîte s'amusera pendant des années avec des jouets toujours nouveaux.

Prix, contenu en Boîte carton Frs 800. »

— — Coffret bois, fini avec serrure et clé . . Frs 950. »

La Boîte Complémentaire Ka en coffret bois à Frs 1.240. » convertit la Boîte K en Boîte L.

Note : Les Pièces Meccano peuvent être achetées séparément, voir pages 10 à 13.

MILLE JOUETS EN UN SEUL

EN MINIATURE **MECCANO**

BOITE L

637 Modèles

Voici la Boîte complète et perfectionnée qui contient toutes les pièces Meccano nécessaires à la construction de chaque modèle figurant dans tous nos Manuels d'Instructions. C'est la plus belle Boîte Meccano qui, grâce à la variété et à la quantité de ses pièces, est le cadeau idéal pour un jeune amateur de mécanique.

Prix, présenté en un beau Coffret en chêne avec serrure et clé . . . . . Frs 2.200. »

BOITE D'ÉCLAIRAGE

Electrique Meccano

Il est très amusant d'illuminer ses modèles Meccano ce qui leur donne un aspect très flatteur à l'œil. Une Boîte d'Eclairage Electrique a donc été spécialement établie à cet usage. Elle contient deux projecteurs avec simili verre simple et en couleurs, une lampe, deux supports spéciaux, deux ampoules fonctionnant sur une pile de poche (non comprise).

Prix . . . . . Frs 20. »

BOITES COMPLÉMENTAIRES

Chaque Boîte Principale Meccano, à l'exception du N° 000, peut être convertie en une plus grande par l'adjonction d'une Boîte Complémentaire. L'Addition d'une Boîte Aa à une A donne le contenu d'une B qui sera convertie en une C par une Ba et ainsi de suite jusqu'à la plus grande Boîte L.

TARIF

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

* en coffret bois.

TARIF DES BOITES MECCANO

avec pièces Rouges et Vertes

Boîtes Principales

N° 00.	Frs	24.	»
N° 0.	Frs	33.	»
N° 1.	Frs	65.	»
N° 2.	Frs	100.	»
N° 3.	Frs	160.	»
N° 4.	Frs	305.	»
N° 5.	Frs	410.	»
N° 5 coffret chêne.	Frs	545.	»
N° 6.	Frs	750.	»
N° 6 coffret chêne.	Frs	900.	»
N° 7 coffret chêne.	Frs	2.150.	»

Boîtes Complémentaires

N° 00A.	Frs	10.	»
N° 0A.	Frs	34.	»
N° 1A.	Frs	42.	»
N° 2A.	Frs	70.	»
N° 3A.	Frs	150.	»
N° 4A.	Frs	105.	»
N° 5A.	Frs	340.	»
N° 6A coffret chêne.	Frs	1.220.	»

Les pièces Meccano sont aussi vendues séparément, voir pages 10 à 18

MECCANO LA VRAIE MÉCANIQUE

MECCANO

LA MÉCANIQUE EN MINIATURE

Moteur à Ressort „X".

MOTEURS MECCANO

Pour rendre vos modèles encore plus vivants ajoutez-leur un Moteur Meccano. Il suffit de manœuvrer son levier de commande et aussitôt vos Grue, Auto, Moulin ou Manège, commencent à fonctionner tout comme son prototype. Les flasques sont percées de trous équidistants Meccano, ce qui permet à tous les moteurs d'être incorporés aux modèles dans la position voulue.

Moteur à Ressort N° 1.

MOTEURS MÉCANIQUES

"X". — Ce moteur a été établi spécialement pour faire fonctionner tous les modèles de la Série X avec facilité.

Prix sans renversement de marche Frs 15. »

N° 1. — Le Moteur N° 1 est très solide et son mécanisme donne une marche très régulière.

Prix sans renversement de marche . . . . . Frs 30. »

N° 1A. - Même mouvement que le N° 1. Il comporte toutefois un levier de renversement de marche.

Prix . . Frs 45. »

Moteur à Ressort N° 1A.

MOTEURS ÉLECTRIQUES

Les Moteurs Electriques Meccano à haut rendement sont un moyen sûr et économique de faire fonctionner vos modèles.

N° 2E - 110/120 V

Fonctionne directement sur secteur alternatif ou continu, avec renversement de marche.

Prix . . . . . Frs 115. »

N° 2EA 220/230 V

Le même que le N° 2E mais pour un voltage de 220 à 230 V.

Prix avec renversement de marche . . Frs 125. »

Moteur Electrique N° 2E.

EMAIL MECCANO

Remettez vos pièces à neuf. Avec un pot d'Email Meccano vous pourrez rajeunir toutes vos pièces usagées, car après plusieurs années d'un usage constant le meilleur émail se défraîchira.

Ces pots contiennent un émail de la même qualité que celui employé dans nos usines à Bobigny (Seine). Ils sont fournis aux couleurs, rouge, bleu, vert.

Prix, le pot . . . . . Frs 3. »

HUILE MECCANO

Avant de faire tourner vos Modèle Meccano, Moteur à Ressort ou Electrique, Avion, Auto, Canot de Course ou Locomotive Hornby, graissez-les avec **l'Huile Standard Meccano** ; vous obtiendrez les meilleurs résultats et moins d'usure.

Prix, le bidon . . Frs 1.50

Pour protéger les ressorts de vos Canots de Course Hornby contre la rouille, et pour tout graissage où la graisse consistante est préférable, employez toujours la **Graisse Graphitée Meccano.**

Prix, le tube . . Frs 3. »

ANIMEZ VOS MODÈLES

CONSTRUCTEUR D'AVIONS

MECCANO

Les Boîtes Meccano Constructeur d'Avions décrites sur cette page, permettent aux jeunes gens d'établir et de construire un grand nombre de modèles d'avions sur le principe Meccano de pièces interchangeables. Les Pièces des Boîtes Nos 1 et 2 peuvent être employées avec des pièces Standard Meccano.

BOITE No 0

Cette Boîte vous permet de construire des modèles intéressants de Monoplans, Biplans et Hydravions.

Ses pièces ne sont pas interchangeables avec celles des Boîtes Nos 1 et 2, qui sont plus grandes.

Prix . . . . . Frs 30. »

BOITE No 1

6 Modèles

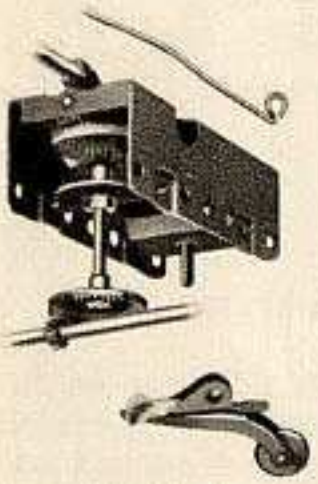
Vous permet de construire de magnifiques modèles de types standard d'avions militaires et commerciaux.

Prix . . . . . Frs 53. »

La Boîte Meccano Constructeur d'Avions Complémentaire No 1 A convertira une Boîte No 1 en une No 2.

Prix . . . . . Frs 47. »

MOTEURS POUR AVIONS



Moteur No 2

Un Moteur à Ressort dans le fuselage de vos modèles Nos 1 et 2 les rendra encore plus réalistes. Les Moteurs pour Avions sont robustes et puissants.

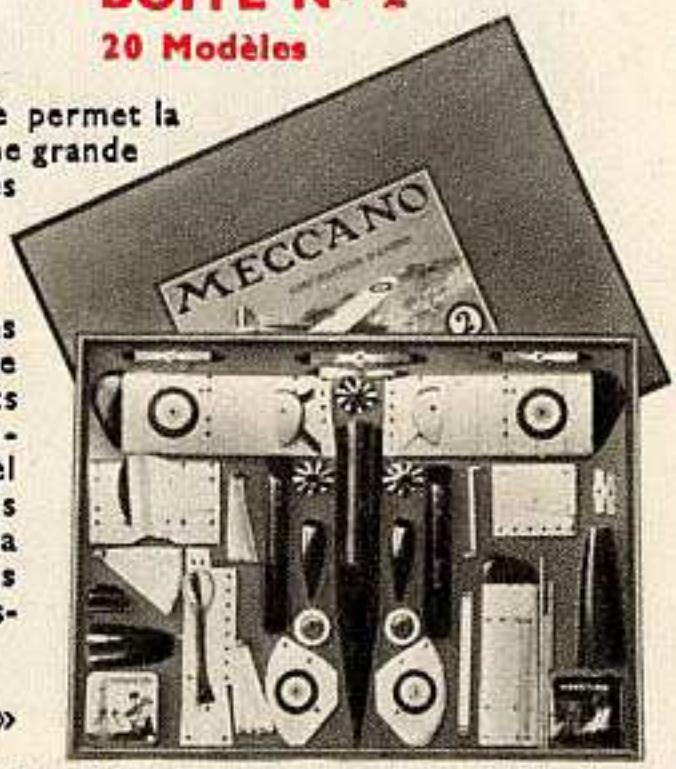
Le Moteur No 1 fait tourner l'hélice à grande vitesse Frs 13.50

Le Moteur No 2 actionne l'Hélice et les roues d'atterrissage faisant ainsi rouler les avions.

Prix, avec tige d'arrêt, arbre d'hélice, essieu et béquille orientable . Frs 30. »

BOITE No 2

20 Modèles



Cette Boîte permet la construction d'une grande variété de modèles y compris des Monoplans et Biplans trimoteurs, Hydravions de grande vitesse et Avions géants de bombardement. Le Manuel d'Instructions compris dans la Boîte donne tous les détails nécessaires.

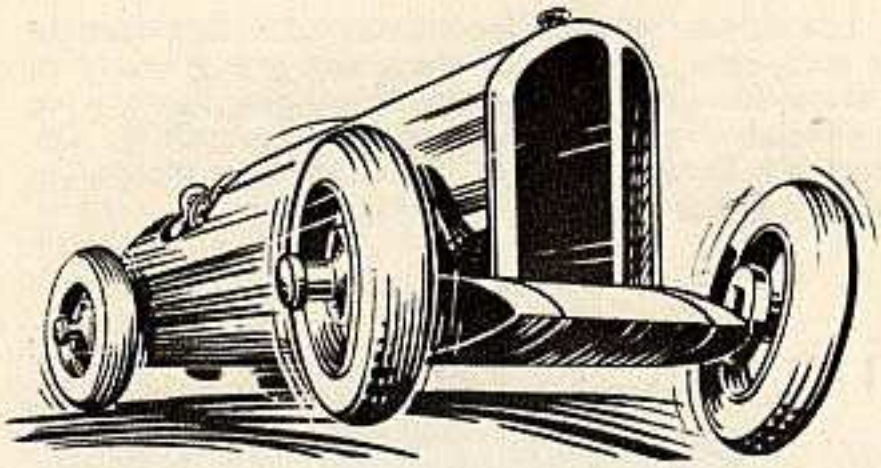
Prix Frs 100. »

Toutes les Boîtes Meccano Constructeur d'Avions sont disponibles avec choix de trois coloris.

CONSTRUISEZ VOS PROPRES MODÈLES D'AVIONS

MECCANO

CONSTRUCTEUR D'AUTOS



Avoir une Auto Jouet, c'est très amusant, mais la construire soi-même et selon son goût, c'est passionnant. Avec les Boites Meccano Constructeur d'Autos vous pouvez construire de véritables petites voitures de luxe en miniature qui roulent et qu'on dirige comme des vraies : Torpédos deux et quatre places, Coupés, Voitures de Course et autres. **Choix de quatre coloris pour chaque Boîte :** rouge et bleu, bleu et crème, vert et jaune, crème et rouge. Les pièces sont richement émaillées, nickelées ou chromées.

BOITE N° 1

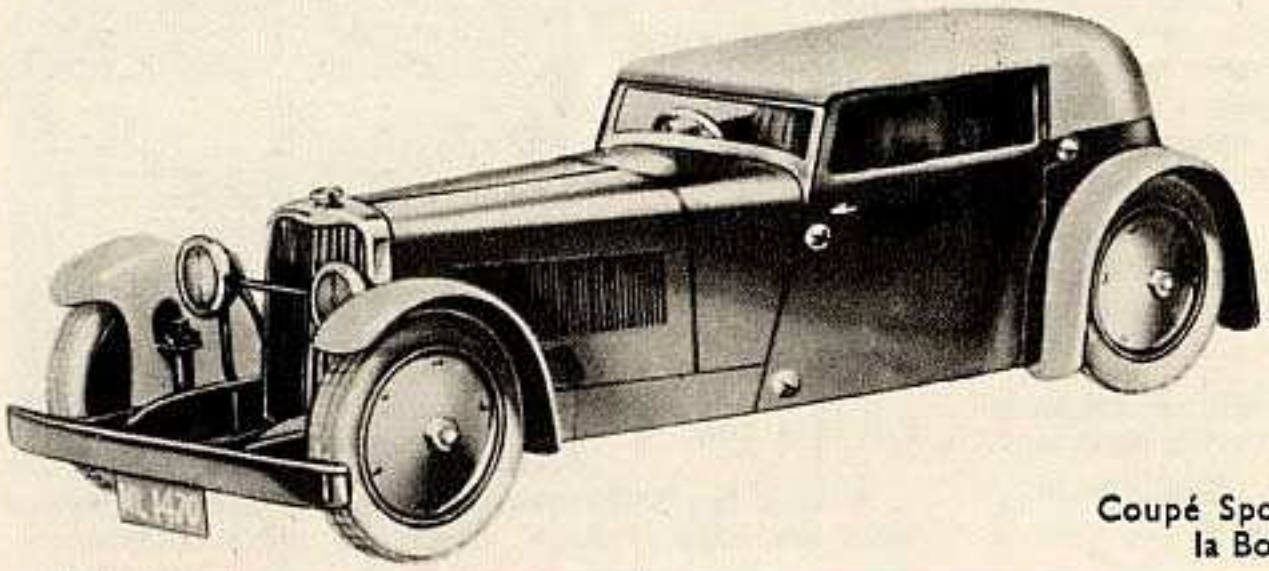
Une gamme de voitures magnifiques peut être construite avec cette Boîte. Regardez le joli Coupé-Sport illustré ci-dessous et songez à l'amusement que vous aurez à construire et à faire rouler ce modèle superbe, d'un chic incomparable. Choix de quatre couleurs.

Prix, complet avec instructions et puissant moteur à ressort Frs 85. »

BOITE N° 2

Les modèles que l'on peut construire avec cette Boite sont plus grands que les N° 1 et leur moteur à ressort est si puissant qu'ils parcourent facilement et à grande vitesse 50 mètres à chaque remontage. Choix de quatre couleurs.

Prix, complet avec instructions et moteur . . . . Frs 145. »



IMPORTANT.

Les Pièces de la Boite N° 1 ne sont pas interchangeables avec celles des N° 2.

Coupé Sport, modèle construit avec la Boite Meccauto N° 1.

CONSTRUISEZ DES MODÈLES PERFECTIONNÉS

JOUET SCIENTIFIQUE

MECCANO

ELEKTRON

L'Electricité est, sans conteste, la force merveilleuse du siècle. Tout jeune homme se doit d'en connaitre les principaux éléments. Les Boites Meccano Elektron contiennent le matériel nécessaire pour la réalisation d'une série d'expériences très intéressantes, en magnétisme, électricité statique, dynamique et galvanoplastie.

BOITE N° 1

Contient tout le nécessaire pour une série d'expériences de magnétisme, avec, en plus, les pièces pour la construction d'une boussole, d'un électroscope et d'une petite lampe électrique portative.

Prix, avec instructions . . . . Frs 45. »

La Boite Complémentaire Elektron N° 1A à Frs 105. » convertira votre Boite N° 1 en une N° 2.

BOITE N° 2

Cette Boite contient tout ce qui est dans le N° 1 ainsi que d'autres pièces qui augmentent considérablement le champ des expériences permettant de faire : electro-aimants pour sonnerie électrique, appareil de télégraphe et deux types de moteurs électriques.

Prix, avec instructions . . . Frs 150. »

KEMEX

Le contenu des Boites Meccano Kemex est établi soigneusement pour vous procurer des heures d'amusement captivant. Avec leurs appareils et produits chimiques les jeunes filles et garçons peuvent faire des centaines d'expériences de grand intérêt : fabrication d'encre, de savon, teinture de laine, coton, soie, analyse d'aliments, l'air et l'eau, fabrication de cristaux, d'encres invisibles, préparation des gaz et une foule d'autres choses passionnantes. Un Manuel d'Instructions illustré est joint à chaque Boite :

Boite N° 1, 130 Expériences. — Cette Boite contient un choix d'appareils et de produits pour 130 expériences chimiques différentes, amusantes et instructives.

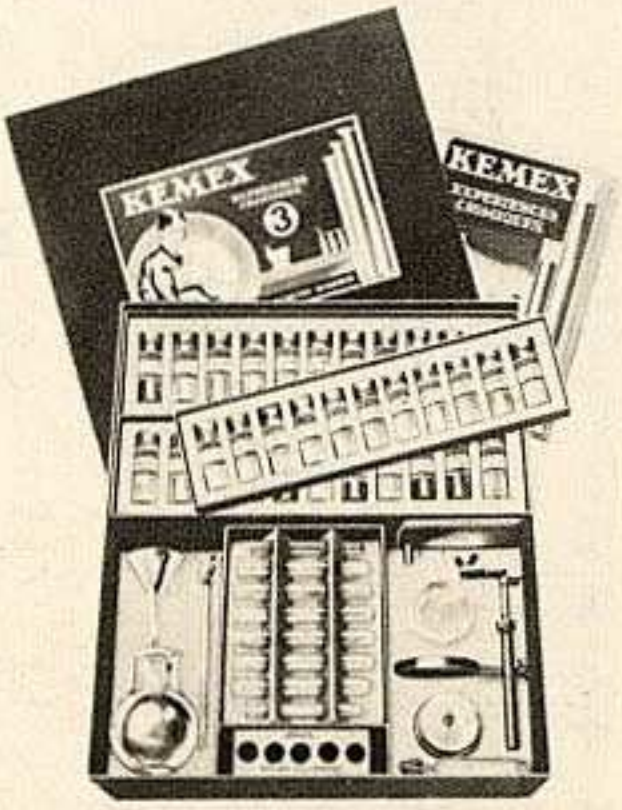
Prix, complète . . . . . Frs 65. »

Boite N° 2, 250 Expériences. — Contient tous les articles de la Boite N° 1 avec d'autres appareils et produits chimiques augmentant la gamme d'expériences possibles à 250.

Prix, complète . . . . . Frs 125. »

Boite N° 3, 350-400 Expériences. — Une Boite superbe comprenant tout ce qui est nécessaire pour 350 à 400 expériences et qui permet aux jeunes filles ou garçons d'acquérir des connaissances réelles sur la chimie.

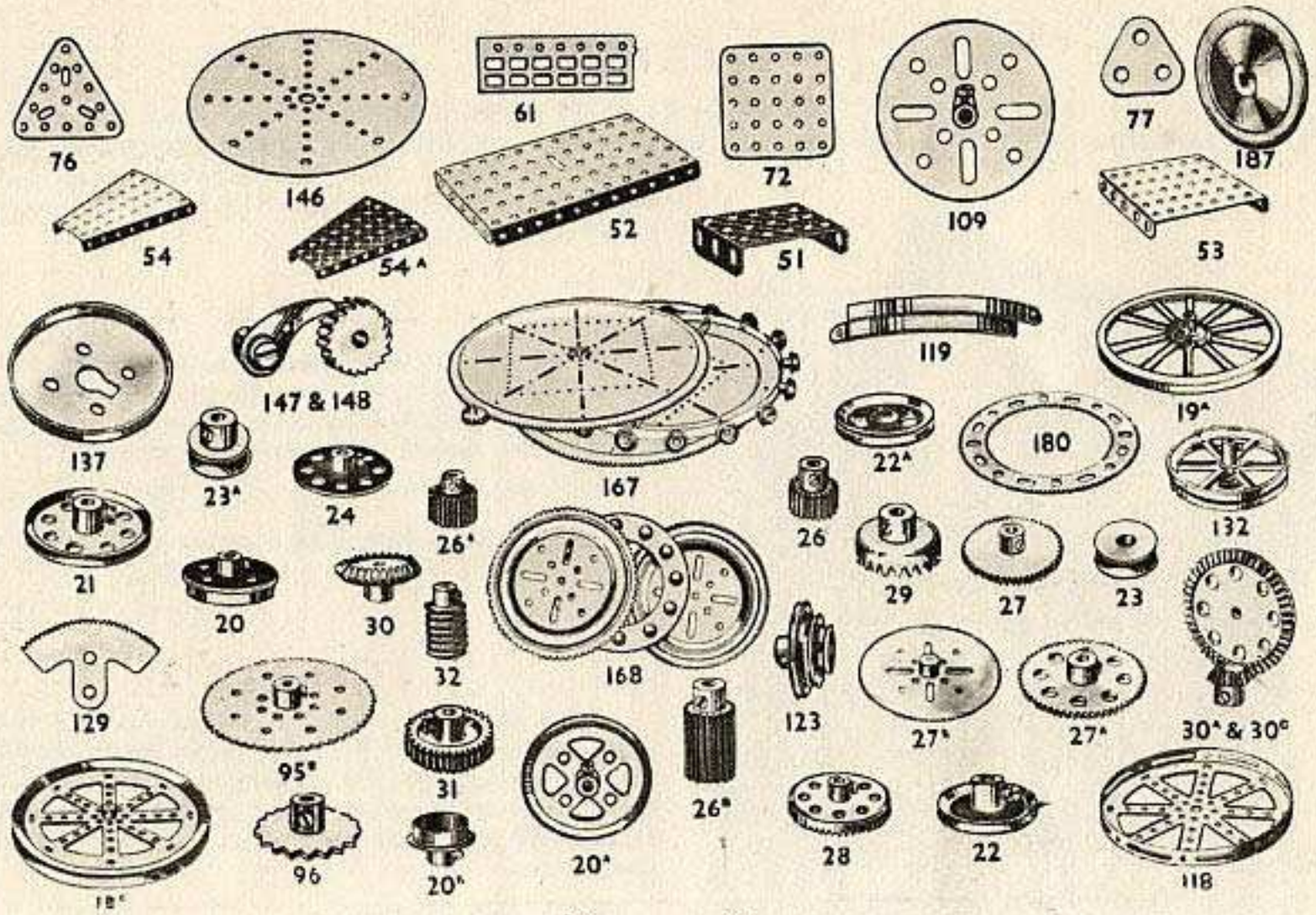
Prix, complète . . . . . Frs 190. »



ÉLECTRICITÉ — CHIMIE

MECCANO

PIÈCES DÉTACHÉES



No			Prix
1	Bandes de 25 trous, 32 cm.	½ dz.	6. »
1a	» 19 » 24 »	»	5. »
1b	» 15 » 19 »	»	4. »
2	» 11 » 14 »	»	3. »
2a	» 9 » 11 »	»	2.65
3	» 7 » 9 »	»	2.25
4	» 6 » 7½ »	»	2. »
5	» 5 » 6 »	»	1.80
6	» 4 » 5 »	»	1.60
6a	» 3 » 38 mm.	»	1.35
7	Cornières 49 » 62 cm.	pièce	4. »
7a	» 37 » 47 »	»	3. »
8	» 25 » 32 »	½ dz.	10.50
8a	» 19 » 24 »	»	8.40
8b	» 15 » 19 »	»	7.20
9	» 11 » 14 » ½	»	5.70
9a	» 9 » 11 » ½	»	5.10
9b	» 7 » 9 »	»	4.50
9c	» 6 » 7 » ½	»	4.20
9d	» 5 » 6 »	»	3.60
9e	» 4 » 5 »	»	3.30
9f	» 3 » 38 mm.	»	3. »
10	Supports plats	douz.	1. »
11	Supports doubles	pièce	0.25
12	Equerres 12 12 mm.	douz.	1.50
12a	» 25 25 »	½ dz.	2.40
12b	» 25 12 »	»	2.10
12c	Equerre à 135°. 13 10 mm.	pièce	0.15
13	Tringle de 29 cm.	»	1. »
13a	» 20 »	»	0.75
14	» 16 » ½	»	0.60
15	» 13 »	»	0.50
15a	» 11 » ½	»	0.45
15b	» 12 »	»	0.45
16	» 9 »	»	0.40
16a	» 6 »	»	0.30
16b	» 7 » ½	»	0.35
17	» 5 »	»	0.25
18a	» 38 mm.	»	0.20
18b	Tringle de 25 mm.	»	0.15
19	Manivelle à main (grande)	»	1. »
19s	» (petite)	»	0.75
19a	Roue de 75 mm. diam. moyeu av. vis d'arrêt	»	3. »
20	Roue à boudin, 28 mm. de diamètre	»	2.50
20b	» 19 » »	»	1.50

POULIES

19b	75 mm. de diam. moyeu avec vis d'arrêt	pièce	2.50
19c	15 cm. » »	»	10.50
20a	5 cm. » »	»	2. »
21	38 mm. » »	»	2. »
22	25 mm. » »	»	1.50
22a	25 mm. de diam. moyeu sans vis d'arrêt	»	0.85
23	12 mm. » »	»	0.75

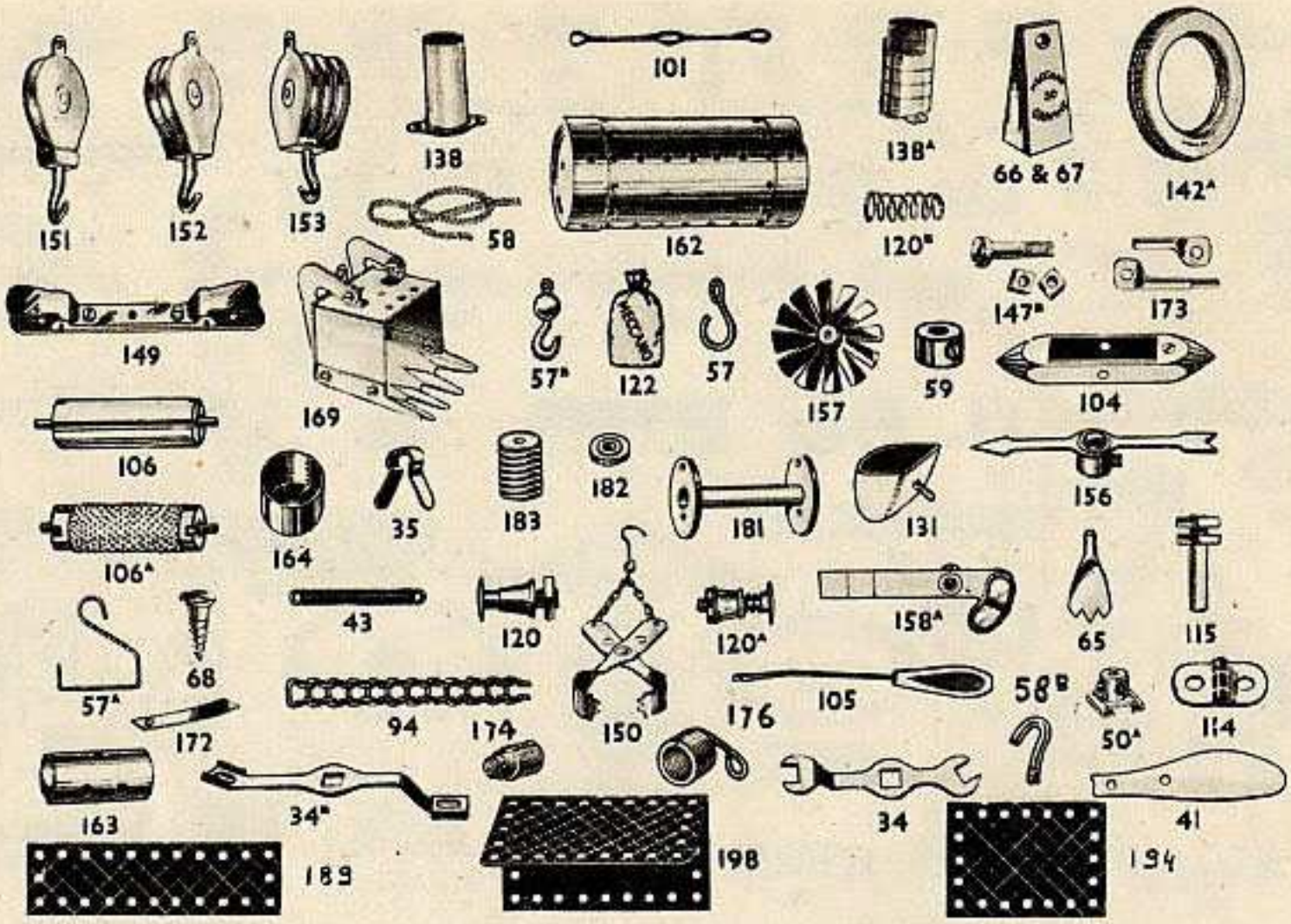
No			Prix
23a	12 mm. de diam. moyeu avec vis d'arrêt	pièce	1.50
24	Roue barillet	»	2. »

ENGRENAGES

25	Pignon 25 dents diam. 19 mm., larg. 6 mm.	pièce	2.50
25a	» 25 » 19 » » 13 »	»	3.50
25b	» 25 » 19 » » 19 »	»	4.50
26	» 19 » 13 » » 6 »	»	2. »
26a	» 19 » 13 » » 13 »	»	2.50
26b	» 19 » 13 » » 19 »	»	3. »
27	Roue de 50 dents, s'engrène avec pignon de 25 dents	»	2.50
27a	Roue de 57 dents, s'engrène avec pignon de 19 dents	»	3. »
27b	Roue de 133 dents, 9 cm. de diam., s'engrène avec pignon de 19 dents	»	7.50
27c	Roue d'engrenage de 95 dents, diam. 63.5	»	5. »
28	Roue de champ de 38 mm. 50 dents	»	4. »
29	» » 19 » 25 »	»	3. »
30	Pignon d'angle 26 dents, 22 mm. diam.	»	3.50
30a	» 16 » 12 » »	»	3. »
30c	» 48 » 39 » »	»	10. »
	(les 30a et 30c ne peuvent être utilisés qu'ensemble)		
31	Roue de 38 dents, 25 mm. de diamètre	pièce	5. »
32	Vis sans fin	»	2. »
34	Clef	»	1. »
34a	Clef combinée avec tournevis	»	1. »
34b	» anglaise	»	2. »
35	Clavettes	douz.	1.50
35f	»	par 50	5. »
36	Tournevis	pièce	1.50
36a	» long	»	3. »
36b	» spécial, démontable	»	6.50
37	Ecrous et boulons 5 mm.	douz.	1.75
37a	» seuls	»	0.80
37b	Boulons seuls, 5 mm.	»	1. »
37f	» et écrous	par 50	6. »
37g	» »	» 144	15. »
37af	Ecrous seuls	par 50	3. »
37ag	»	» 144	7.50
37bf	Boulons seuls	» 50	3.75
37bg	»	» 144	9.50
38	Rondelles métalliques	douz.	0.60
38f	»	par 50	1.75
40	Corde Meccano	pièce	0.40
41	Pales d'hélice	paire	2. »
43	Ressort de traction	pièce	1. »
44	Chape	»	0.50
45	Cavalier	»	0.50
46	Bandes coudées 60 25 mm.	½ dz.	3. »
47	» 60 38 »	»	4.50
47a	» 75 38 »	»	5. »
48	» 38 12 »	»	2.10
48a	» 60 12 »	»	2.70

MECCANO

PIÈCES DÉTACHÉES

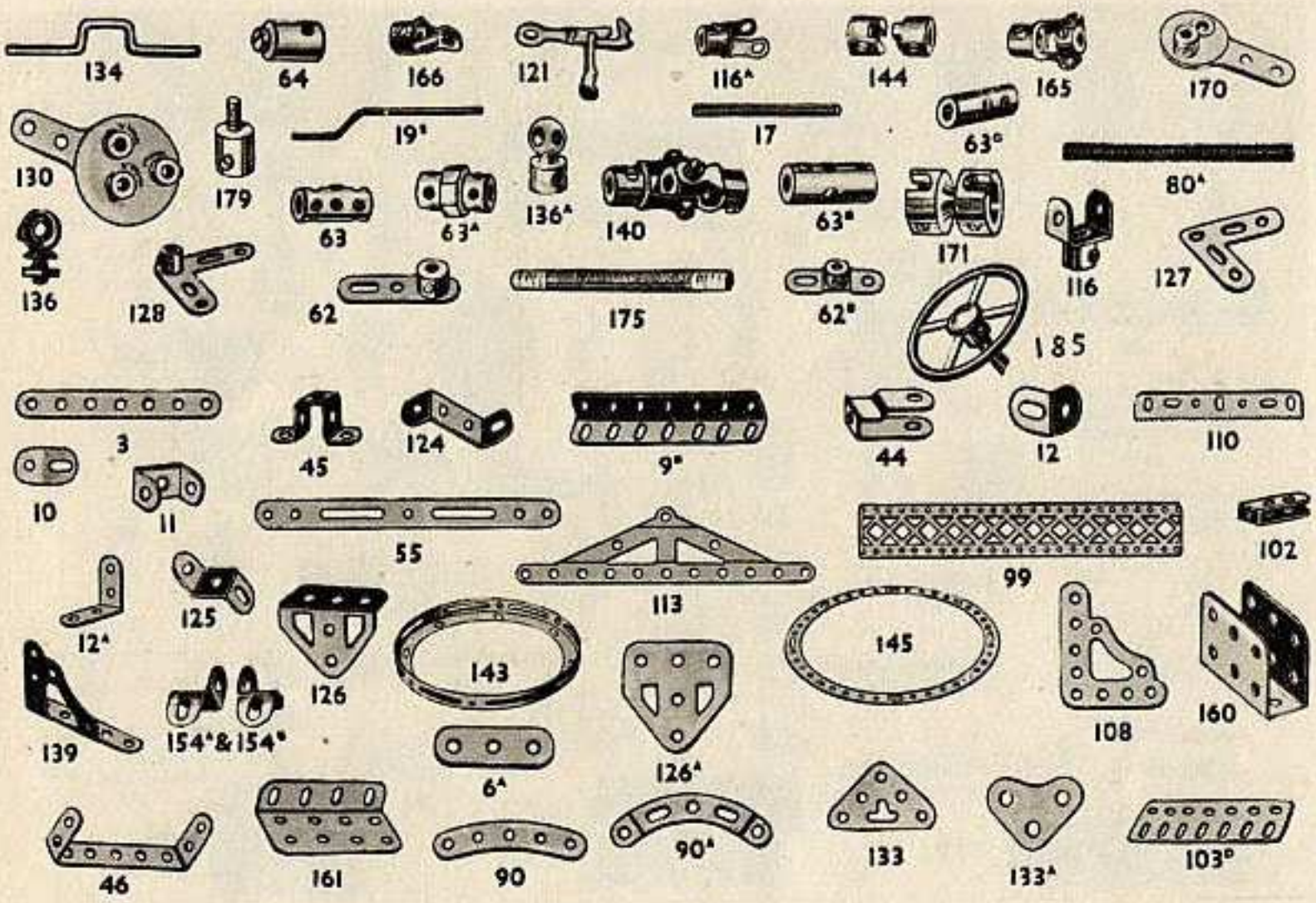


No			Prix
121	Accouplement de train	pièce	0.50
121a	» » automatique	»	1.15
122	Sac miniature chargé	»	1. »
123	Poulie à cône	»	7.50
124	Equerre renversée, de 25 mm.	½ dz.	2.10
125	» de 12 »	»	1.50
126	Embase triangulée coudée	pièce	0.75
126a	» plate	»	0.50
127	Levier d'angle	»	0.50
128	» avec moyeu	»	1.50
129	Secteur cremaillère, 7 cm. ½	»	2.50
130	Excentrique à trois rayons	»	6. »
131	Godet pour drague	»	1.15
132	Volant de 7 cm.	»	9. »
133	Support triangulaire	»	0.60
133a	» de 25 mm.	»	0.50
134	Arbre coudé, course 25 mm.	»	1. »
135	Rapporteur pour théodolite	»	1. »
136	Support de rampe	»	1.75
136a	» avec collier	»	2.40
137	Boudin de roue	»	1.50
138	Cheminée de navire	»	1.50
138a	» type transatlantique	»	4.50
139	Support à rebord (droit)	»	1. »
139a	» (gauche)	»	1. »
140	Accouplement universel	»	5. »
141	Câble mét. (p. poids d'horloge)	»	4.50
142	Anneau de caoutchouc, diam. 68 mm., pour poulie 19b	»	1.50
142a	Pneu d'automobile 5 cm. diam.	»	1.50
142b	» 7 » ½ »	»	1.75
142c	» 25 mm. (anciennement N° P. 44)	»	0.75
142d	Pneu d'automobile 38 mm.	»	1.25
143	Longrine circulaire, 14 cm.	»	6.25
144	Manchon d'embrayage	»	3. »
145	Bande circulaire, diamètre 14 cm.	»	4.75
146	Plaque circulaire, diamètre 15 cm.	»	6 »
146a	» de 10 cm. de diamètre	»	3. »
147	Cliquet avec boulon-pivot, à 2 ecrous	»	1.50
147a	Cliquet	»	0.90
147b	Boulon-pivot à 2 écrous	»	0.75
147c	Cliquet sans moyeu	»	0.50
148	Roue à rochet	»	3. »
149	Frotteur pour train électrique	»	7.50
150	Crampon de levage	»	3.50
151	Palan à 1 poulie	»	4. »
152	» 2 poulies	»	4.50
153	» 3 »	»	6. »
154a	Equerre d'angle de droite, 12 mm.	½ dz.	3. »
154b	» de gauche, 12 mm.	»	3. »
155	Anneau de caoutchouc, 15 mm.	pièce	0.50
156	Aiguille 6 cm. long. avec bosse	»	2. »
157	Turbine de 5 cm. de diamètre	»	2 »

No			Prix
158	Bras de sémaphore	pièce	2.50
159	Scie circulaire	»	6. »
160	Supp. en U, 38 · 25 · 13 mm.	»	1. »
161	Equerre corn. 50 25 13 mm.	paire	1.75
162	Chaudière complète, avec joues	pièce	6. »
162a	Joues de chaudière	»	1.50
162b	Corps de chaudière	»	3. »
163	Manchons	paire	1.50
164	Support de cheminée	pièce	1. »
165	Accouplement à cardan	»	3. »
166	Accouplement de tringle	»	1.50
167	Roulement à galets, complet	»	142. »
167a	Chemin de roulem., avec denture de 192 dents.	»	30. »
167b	Anneau porteur de galets pour roulement	»	18. »
167c	Pignon d'attaque de 16 dents, pour roulement à galets	»	7. »
168	Roulements à billes, 10 cm. de diam. (complet)	»	18 »
168a	Plateau à rebord de roulements à billes	»	3.50
168b	Plateau à denture pour roulement à billes	»	4.50
168c	Anneau monté avec billes	»	10. »
169	Pelle d'excavateur	»	9 »
170	Excentrique à rayon de 12 mm.	»	4.50
171	Accouplement jumelé à douille	»	4.50
172	Dispositif de suspension pour balancier	»	0.50
173	Eclisse pour rails	paire	4 »
174	Graisseur	pièce	1.75
175	Joint flexible	»	3. »
176	Ressort d'attache pour corde Meccano	»	0.30
177	Chaise avec palier (grande)	»	5. »
178	» (petite)	»	3.50
179	Collier avec tige filetée	»	1.75
180	Couronne à double denture, 95 int., 133 ext.	»	12. »
181	Bobine	»	1.50
182	Coussinet isolateur	douz.	2 »
183	Porte-lampe	pièce	1.50
184a	Ampoule 2 volts ½ (Elektron)	»	3.50
184c	Lampe 4 volts	»	4.50
184d	Lampe pour lampadaire électrique 20 volts	»	5 »
184e	Ampoule électrique pour loco 20 volts et éclairage des accessoires	»	5. »
185	Volant d'automobile, diamètre 45 mm.	»	3. »
186	Courroies de transmission	douz.	1.20
187	Roue d'auto	pièce	3.50
188	Plaques flexibles 63 38 mm.	½ dz.	1.20
189	» 140 38 »	»	1.80
190	» 63 63 »	»	1.50
191	» 114 63 »	»	2.10
192	» 140 63 »	»	2.70
193	Plaques bandes 63 63 »	pièce	1.25
194	» 89 63 »	»	1.50
195	» 140 63 »	»	2 »
196	» 241 63 »	»	3. »
197	» 317 63 »	»	3.75
198	Plaque à charnière 114 63 mm	»	4. »

PIÈCES DÉTACHÉES

MECCANO

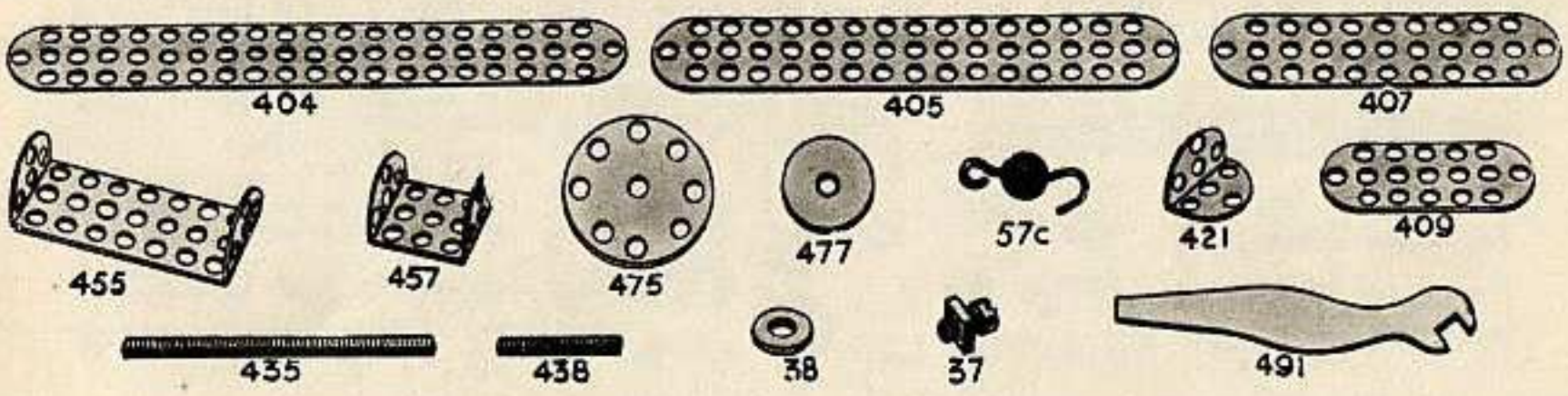


No			Prix
48b	Bandes coudées 90 12 »	½ dz.	3.60
48c	» 115 12 »	»	4.20
48d	» 140 12 »	»	4.80
50	Pièce à œil	pièce	0.70
50a	» avec vis d'arrêt	»	1.75
51	Plaque à rebords 38 63 mm	»	1.25
52	» à rebord, 14 6 cm.	»	2.50
52a	» sans reb., 14 9 cm.	»	2.30
53	» à rebords, 9 6 cm.	»	1.50
53a	» sans reb., 11 ½ 6 cm.	»	1.50
54	» secteur à rebords	»	1.50
54a	» » » 112×65×35 mm.	»	1.75
55	Bande-glissière de 14 cm	»	0.75
55a	» de 5 cm	»	0.40
57	Crochet	»	0.25
57a	» scientifique	»	0.45
57b	» lesté (grand)	»	1. »
57c	» » (petit)	»	0.75
58	Corde élastique	»	4.50
58a	Vis d'union pour corde élastique	douz.	3. »
58b	Crochet d'attache pour corde élastique	»	0.25
59	Bague d'arrêt avec vis de blasage	pièce	0.75
61	Aile de moulin	»	0.90
62	Manivelle	»	1.50
62a	» avec trou taraudé	»	2. »
62b	» à deux bras	»	1.50
63	Accouplement	»	3. »
63a	» octogonal	»	4. »
63b	» pour bandes	»	3.50
63c	» taraudé	»	3. »
64	Raccord taraudé	»	1. »
65	Fourchette de centrage	»	0.50
66	Poids de 50 grammes	»	4. »
67	» 25 »	»	3. »
68	Vis à bois 12 mm.	douz.	1.20
69	Vis d'arrêt	»	1.80
69a	Vis sans tête, longueur 4 mm.	»	2. »
69b	» » 5 mm. 5	»	2.50
70	Plaque de 14 6 cm.	pièce	2. »
72	» de 6 6 cm.	»	1. »
73	» sans rebords, 75 38 mm.	»	0.75
76	» triangulaire, 6 cm.	»	0.95
77	» » 25 mm.	»	0.60
78	Tige filetée de 29 cm.	»	2. »
79	» 20 »	»	1.50
79a	» 15 »	»	1.25
80	» 12 » ½	»	1.10
80a	» 9 »	»	0.90
80b	» 11 » ½	»	1.05
81	» 5 »	»	0.25
82	» 25 mm.	»	0.15
89	Bande incurvée, 14 cm., rayon 25 cm.	»	1. »
89a	» 75 mm., épaulée, rayon de 45 mm. (4 forment un cercle)	»	1. »

No			Prix
89b	Bande incurvée, 10 cm., épaulée	pièce	1. »
90	» 6 cm., rayon 6 cm.	»	0.50
90a	» 6 cm., épaulée, rayon de 3 cm. ½ (4 forment un cercle)	»	0.50
94	Chaîne Galle	»	3. »
95	Roue de chaîne, 36 dents, diam. 50 mm.	»	2.50
95a	» 28 » » 38 »	»	2. »
95b	» 56 » » 75 »	»	3. »
96	» 18 » » 25 »	»	1.75
96a	» 14 » » 19 »	»	1.50
97	Longrine de 9 cm.	½ dz.	4.50
97a	» 7 » 5	»	4. »
98	» 6 »	»	3.50
99	» 32 »	»	13.80
99a	» 24 »	»	10.50
99b	» 19 »	»	8.50
100	» 14 »	»	6.50
100a	» 11 » ½	»	5.50
101	Lisses pour métiers	douz.	1.50
102	Bande à un coude	pièce	0.50
103	Poutrelles plates de 14 cm.	½ dz.	4.50
103a	» 24 »	»	6.90
103b	» 32 cm	»	8.40
103c	» 11 » ½	»	3.90
103d	» 9 »	»	3.30
103e	» 7 » ½	»	3. »
103f	» 6 »	»	2.70
103g	» 5 »	»	2.40
103h	» 38 mm.	»	2.10
103k	» 19 cm.	»	5.70
104	Navette métallique	pièce	30. »
105	Crochet pour métier	»	1.75
106	Rouleau de bois pour métier	»	5.75
106a	» de sable »	»	6.50
107	Plateau pour méccanographe	»	5.75
108	Architrave	»	0.75
109	Plateau central de 6 cm.	»	2. »
110	Crémaillère de 9 cm.	»	1. »
110a	Crémaillère de 16 »	»	1.50
111	Boulons de 19 mm.	»	0.35
111a	» 12 »	»	0.15
111c	» 9 » ½	douz.	1.75
113	Poutrelle triangulée	pièce	1.50
114	Charnière	paire	2. »
115	Cheville filetée	pièce	1. »
116	Chape d'accouplement (grande dimension)	»	1.75
116a	» (petite dimension)	»	1.25
117	Billes d'acier, diam. 9 mm. 5	douz.	3. »
118	Disque à moyeu, 13 cm. 97	pièce	7.50
119	Segment en U, diam. 29 cm. 20 (8 forment un cercle)	»	2. »
120	Tampon	»	1. »
120a	» à ressort	paire	3. »
120b	Ressorts de compression	pièce	0.50

MECCANO

Pièces Meccano Série "X"



Nos				Prix
404	Bandes perforées	13 cm. 5.	½ dz.	3.60
405	»	11 cm. . .	»	3. »
407	»	7 cm. . . .	»	2.10
409	»	4 cm. ½.	»	1.50
421	Equerres		douz.	1.20
435	Tiges filetées 6 cm. ½		½ dz.	1.20

Nos				Prix
438	Tiges filetées 25 mm.		½ dz.	0.60
455	Bondes coudées 45 x 12 mm.		»	2.40
457	»	19 x 12 mm.	»	2.10
475	Disques	32 mm. . . .	»	1.50
477	»	19 mm. . . .	»	0.60
491	Clef-Tournevis.		pièce	0.50

Les Manuels d'Instruction Meccano.

Les différents manuels d'instructions sont en vente séparément aux prix suivants :

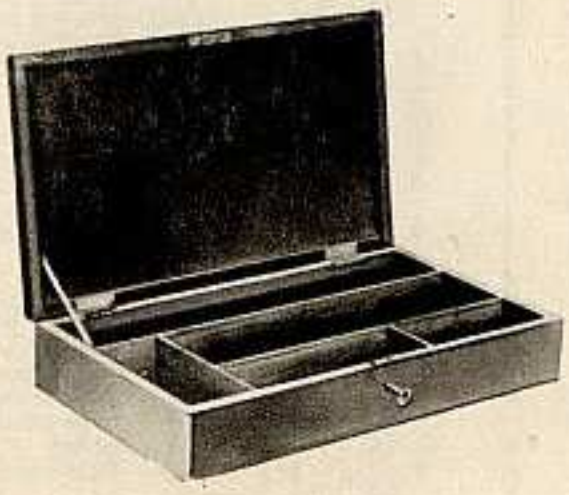
Nos	Prix
X 1	0.50
X 2	0.50
000	0.75
A	1. »
Aa	1.50
A/B.	2. »
Ba	1.50
A/C	3. »
Ca.	1. »
A/D	3.50
Da	1. »
A/E.	4.50

Nos	Prix
F/L.	10. »
Mécanismes Standard	5. »
Manuel Meccano complet, relié. . . .	27.50
Manuel Avion No 0.	0.75
» » No 1.	0.75
» » No 2.	2. »
» Auto No 1.	1. »
» » No 2.	1. »
» Elektron No 1	4.65
» » No 2	7. »
» Kemex No 1 .	4. »
» » Nos 2/3	7.50

Coffrets Meccano

Les cartons Meccano peuvent s'user à la longue, ou peut-être avez-vous acheté trop de Pièces Détachées pour tout caser dans votre boîte. Les Coffrets Meccano vous rendront service.

Nos		Prix
1 (vide)	39x23x 7 cm.	40.»
2 »	36x28x 9 cm.	70.»
3 »	51x36x14 cm.	130.»
4 ou H (vide).		185.»



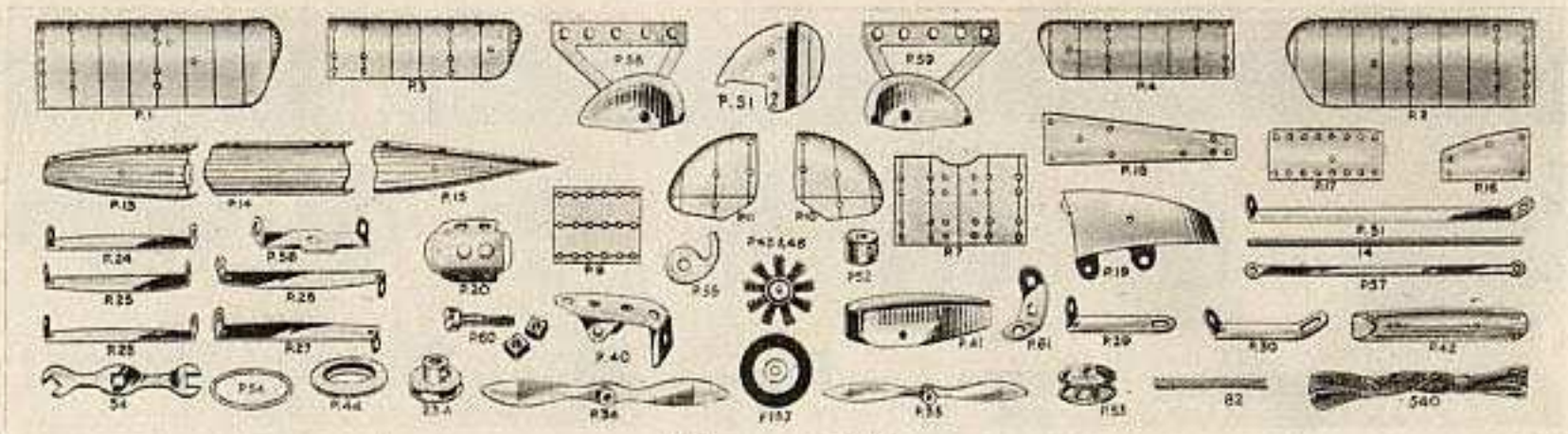
Nos		Prix
6 ou K	(vide)	200.»
6A ou KA	»	205.»
7 ou L	»	380.»

PLUS DE PIÈCES — PLUS D'AMUSEMENT

MECCANO

PIÈCES AVION AUTO

PIÈCES DÉTACHÉES D'AVIONS Nos 1 et 2



Nos			Prix
P 1	Aile principale, grande, droite	pièce	3. »
P 2	» » gauche	»	3. »
P 3	» petite, droite	»	1.50
P 4	» » gauche	»	1.50
P 7	Section centrale d'aile	»	2.50
P 8	Raccord d'aile	»	1.50
P10	Gouvernail d'altitude, droite	»	1. »
P11	» gauche	»	1. »
P13	Dessus de fuselage, avant	»	1.50
P14	» central	»	2. »
P15	» arrière	»	2. »
P16	Côté de fuselage, avant	»	1. »
P17	» central	»	1. »
P18	» arrière	»	1. »
P19	Dessous de fuselage	»	1. »
P20	Devant de fuselage	»	0.50
P24	Entretoise biaisée, de droite	»	0.50
P25	» » de gauche	»	0.50
P26	» coudée, de droite	»	0.50
P27	» » de gauche	»	0.50
P28	» droite	»	0.50
P29	Support central d'aile, droite	»	0.50
P30	» coudé d'aile et de flotteur	»	0.50
P31	Mât	»	0.60
P34	Hélice, grande	»	2. »
P35	» petite	»	2. »
P40	Dessous d'enveloppe pour moteur	»	1.50

Nos			Prix
P41	Dessus d'enveloppe pour moteur	pièce	1.50
P42	Flotteur	»	4.50
P43	Moteur Etoile (37 mm.)	»	3.50
P44	Pneu en caoutchouc pour roue d'atterrissage	»	0.85
P46	Moteur Etoile (50 mm.)	»	4.50
P51	Gouvernail de direction	»	2. »
P52	Bague d'arrêt	»	0.75
P53	Roue d'avion	»	1.50
P54	Courroie de transmission	»	0.50
P55	Béquille	»	0.50
P56	Support arrière pour axe de l'hélice	»	0.50
P57	Hauban pour flotteurs	»	0.50
P58	Jambe de force pour train d'atterrissage de droite avec carénage de roues	»	2.50
P59	Jambe de force pour train d'atterrissage de gauche avec carénage de roues	»	2.50
P60	Boulon pivot à 2 écrous	»	0.90
P61	Support de moteur	»	0.50
P62	Tringle 82 mm.	»	0.35
P100	Pilote, pour boîtes Nos 1 et 2	»	2.50
P103	Cocarde tricolore, grande	les 4	3. »
P104	» petite		
537a	Ecrous	douz.	0.80
537b	Boulons	»	1. »
540	Écheveau de corde (bleu)	pièce	0.75
611c	Boulons de 9 mm. 1 2	douz.	1.75

PIÈCES DÉTACHÉES D'AUTOMOBILES N° 2

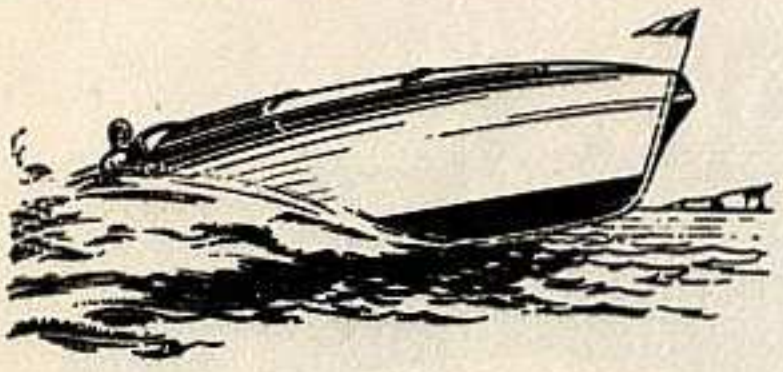
Nos			Prix
A1000	Radiateur, côtés droits	pièce	5. »
A1001	» » courbes	»	5. »
A1004	Plaque d'attache pour radiateur, côtés droits	»	1.20
A1005	Plaque d'attache pour radiateur, côtés courbes	»	1.20
A1006	Ecrou pour plaque d'attache	»	0.50
A1008	Capot	»	3.50
A1010	Pare-brise	»	2.75
A1012	Auvent	»	3. »
A1014	Carrosserie, partie centrale	»	1.75
A1015	» » arrière bombée	»	5.50
A1016	» » » fuselée	»	5.50
A1020	Aile de devant	»	1.50
A1021	» avec marchepied de devant	»	1.50
A1022	» arrière	»	1.50
A1023	» avec marchepied, arrière	»	1.50
A1024	Support d'aile arrière	»	0.30
A1025	» de dessous d'aile de devant	»	0.30
A1026	» de dessus d'aile de devant, droit	»	0.60
A1027	Entretoise d'ailes de devant	»	0.50
A1028	Support de dessus d'aile de devant, gauche	»	0.60
A1029	Volant et arbre de direction	»	3.50
A1031	Manchon pour arbre de commande de direction	»	0.60
A1032	Support pour arbre de commande de direction	»	1.20
A1034	Barre d'accouplement	»	0.60
A1035	Goujon pour barre d'accouplement	»	0.30
A1037	Collier	»	1.20
A1038	Goujon de levier d'angle	»	0.50
A1039	Pare-chocs	»	4. »
A1040	Support pour pare-chocs avec plaque d'identification, devant	»	1.20
A1041	Levier de frein avec tringle	»	4. »
A1043	Segment de frein	»	1.20

Nos			Prix
A1044	Manchon pour levier de frein	pièce	0.60
A1045	Siège	»	2.75
A1046	Tableau de bord	»	3.50
A1050	Moteur à ressort avec clé	»	40. »
A1051	Phare	»	2.25
A1052	Lanternes	paire	1.80
A1055	Roue à disque, de devant	pièce	2.25
A1056	Boulon de fixation pour roue de rechange	»	0.60
A1057	Roue à disque, arrière	»	2.25
A1058	Pneus	»	1.80
A1061	Plaque d'identification, arrière	»	1.20
A1063	Carter en tôle, arrière	»	1.20
A1064	» de devant	»	1.75
A1065	Longeron	»	1.75
A1066	Traverse avant	»	1.20
A1069	Boulons pour axe de fusée	»	0.50
A1070	Pont arrière	»	0.60
A1071	Pivot pour axe de fusée	»	0.60
A1072	Fusée, droite	»	1.20
A1073	Support coudé pour essieu	paire	0.50
A1074	Pignon de transmission	pièce	2.25
A1075	Fusée, gauche	»	1.20
A1076	Boulons, 6 B.A. 4 mm.	douz.	1.50
A1077	Ecrous hexagonaux	»	2. »
A1078	Tournevis	pièce	1.75
A1079	Clef	»	1. »
A1080	Clef de remontage	»	1.50
A1082	Boulons, 6 B.A. 6 mm.	douz.	1.50
A1083	Tige effilée	pièce	0.50
A1085	Boulon pivot de levier de frein	»	0.20
A1086	Levier d'angle de direction	»	2.75
A1087	Ecrou pour automobiliste	»	0.10
A1088	Boulon »	»	0.10
A1100	Chauffeur (pour boîte N° 2)	»	5. »

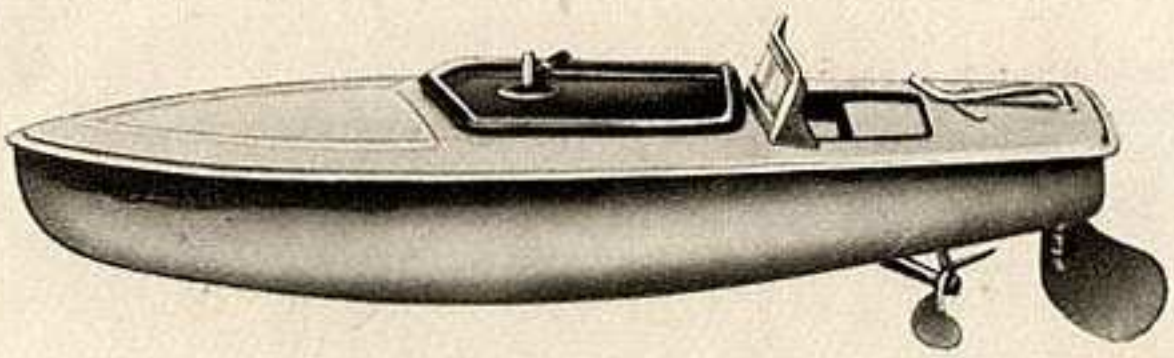
PLUS DE PIÈCES — PLUS D'AMUSEMENT

CANOTS DE COURSE

HORNBY

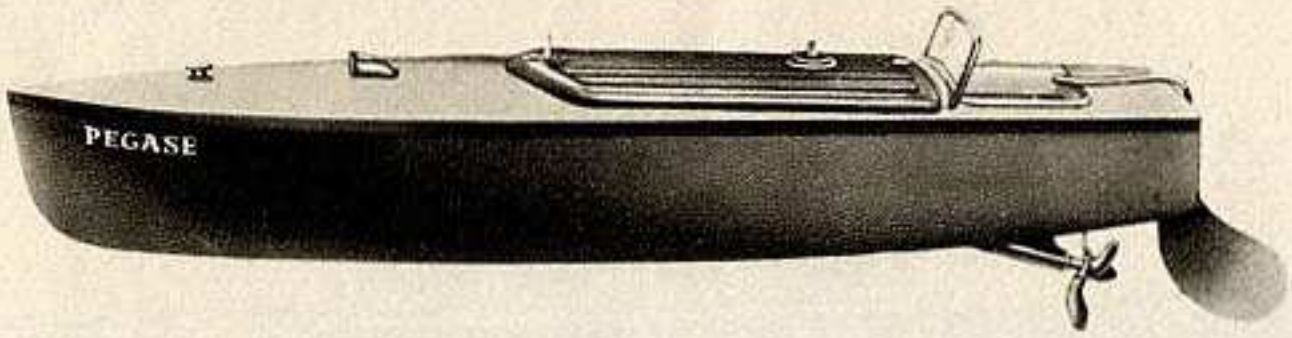


Les Canots de Course Hornby sont les meilleurs exemples de constructions navales en miniature produits à l'heure actuelle. Leurs lignes élégantes, couleurs attrayantes, performances remarquables en font des canots jouets hors pair.



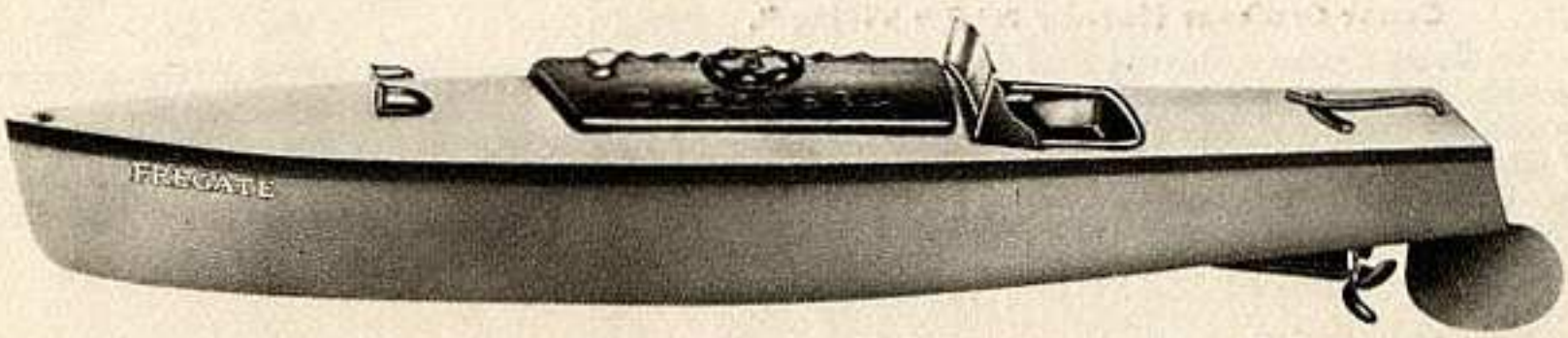
Canot de Course N° 0. Prix . . . . . Frs 20. »

La plus récente unité de la Flottille des Canots Hornby. Un très beau modèle qui parcourt 30 mètres à chaque remontage. Fini en trois couleurs : rouge et crème, bleu et blanc, vert et ivoire ; avec panneau amovible donnant accès au moteur, pare-brise, gouvernail réglable. Dimensions : 23 cm. 5 de long, 7 cm. 5 de large.



Canot de Course N° 2 " Pégase ". Prix . . . . . Frs 50. »

Le Canot de Course N° 2 est un des plus populaires de toute la série. Avec son puissant moteur il peut parcourir 100 mètres à chaque remontage. Fini en trois coloris différents : rouge et crème, bleu et blanc, jaune et blanc, il est des dimensions suivantes : longueur 32 cm., largeur 7 cm. 5.



Canot de Course N° 3. Prix . . . . . Frs 80. »

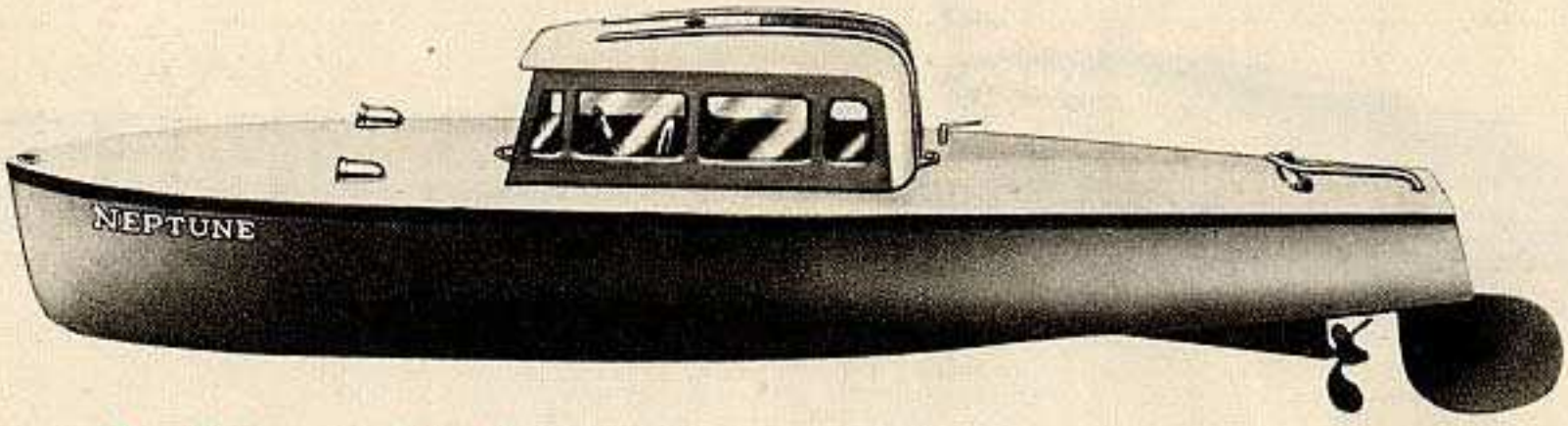
Reproduction exacte d'un vrai racer de 14 mètres de long et muni d'un moteur perfectionné qui lui permet de couvrir 150 mètres à une vitesse très élevée. Ce canot est le favori des amateurs de courses de canots en miniature. Dimensions : longueur 42 cm., largeur 9 cm. Fini en trois coloris avec trois noms différents :

" Goéland "	" Frégate "	" Mouette "
Rouge et Crème	Bleu et Blanc	Vert et Blanc

LIGNE ÉLÉGANTE

HORNBY

CANOTS DE COURSE

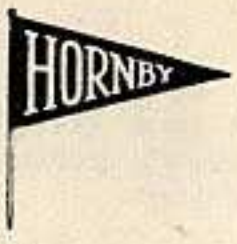


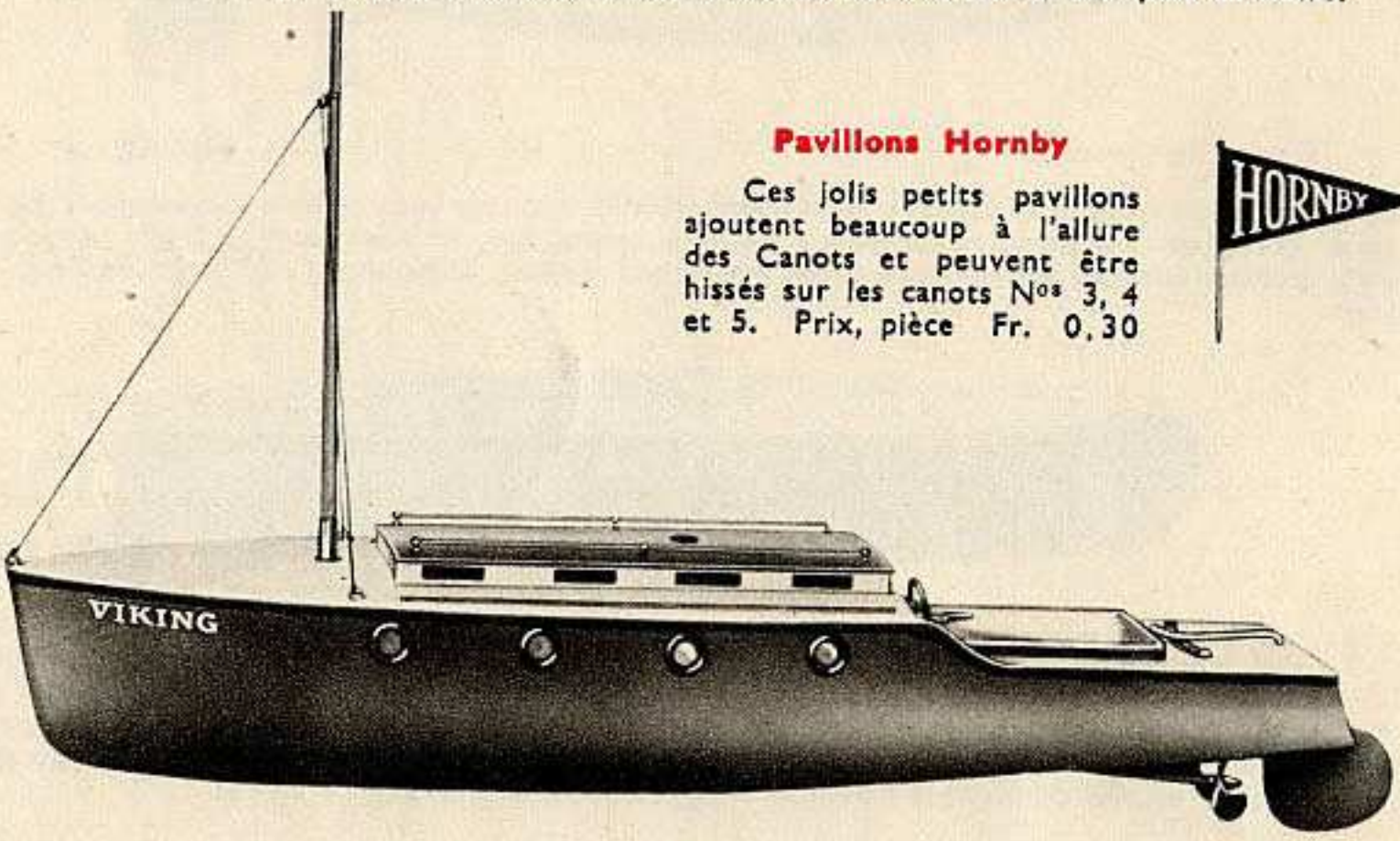
Canot Limousine Hornby N° 4 " Neptune ". Prix . . . . . Frs 100. »

Ce superbe modèle de vedette avec cabine vitrée, derrière laquelle se trouve le levier d'arrêt, est d'une construction très soignée; à l'intérieur de la cabine se trouve un volant et des sièges, le toit de la cabine est facilement démontable, donnant accès au moteur. Dimensions : longueur 42 cm., largeur 9 cm. Ce canot est fini avec choix de trois coloris différents; rouge et crème, bleu et blanc, vert jade et ivoire.

Pavillons Hornby

Ces jolis petits pavillons ajoutent beaucoup à l'allure des Canots et peuvent être hissés sur les canots N°s 3, 4 et 5. Prix, pièce Fr. 0,30





Canot Croiseur Hornby N° 5 " Viking ". Prix . . . . . Frs 105. »

Le Canot Croiseur Hornby a un franc-bord plus haut que celui des Canots N°s 3 et 4 et comporte à l'arrière un cockpit avec levier d'arrêt et volant, une cabine, dont le toit à glissière recouvre le moteur, est située à l'avant, un mât démontable est fixé dans la cabine. Ce canot superbe, avec sa ligne harmonieuse et élancée, son fini impeccable, son mécanisme parfait, est sans rival. Son heureux possesseur peut en être fier. Dimensions : longueur 42 cm., largeur 9 cm., hauteur avec mât monté 26 cm. Fini en trois coloris différents : rouge et crème, bleu et blanc, vert jade et ivoire.

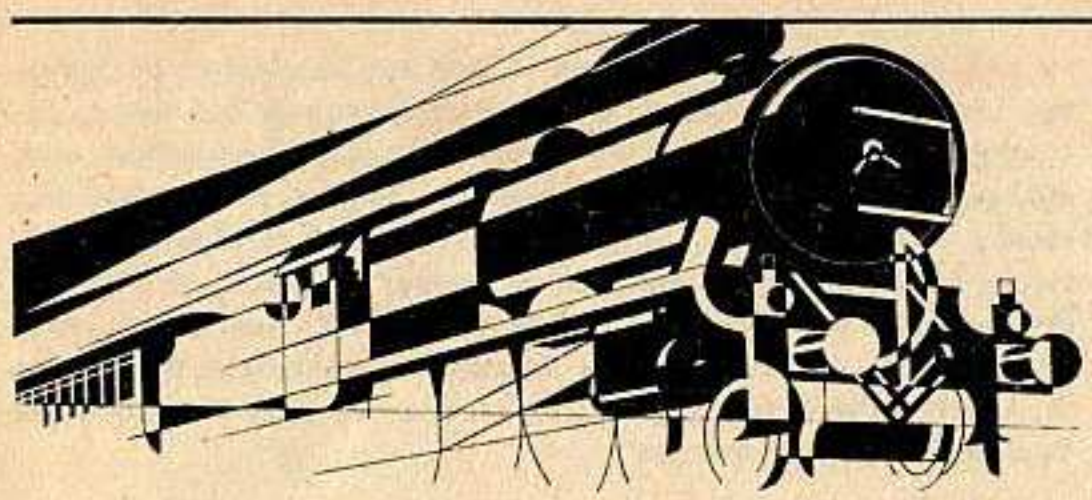
Pour ceux qui désirent construire eux-mêmes un canot, les mécanismes des Canots Hornby sont vendus séparément.

Canot	Moteur	Arbre et Hélice
N° 0	Frs 14. »	Frs 0.75
N° 2	Frs 20. »	Frs 2. »*
N° 3/5	Frs 26.50	Frs 3.50

* Contre-écrous pour hélice N° 2. Fr. 0.15.

PERFORMANCES REMARQUABLES

TRAINS HORNBY ÉLECTRIQUES



Ces trains se font en deux types : secteur alternatif et secteur continu. Leurs caractéristiques principales sont détaillées ci-dessous. Des instructions pour leur fonctionnement et leur entretien sont comprises avec chaque train et notre brochure « Comment organiser un Chemin de fer Hornby » (Prix 1 fr.) donne des conseils très utiles pour la constitution d'un Chemin de fer en miniature.

TRAINS HORNBY 20 VOLTS ALTERNATIF

Les Trains 20 volts sont établis pour courant alternatif seulement et fonctionnent avec un Transformateur Meccano approprié.

Le grand avantage de ce système est que la tension de 20 volts employée sur la voie est tout à fait indépendante du secteur ; par conséquent tout danger de commotion électriques est définitivement écarté. D'autre part, cette tension est amplement suffisante pour assurer aux locomotives une grande vitesse et une force de traction exceptionnelles. Nos types courants de Transformateurs Meccano (voir page 20) sont de 110 et 220/20 volts, 50 périodes ; d'autres voltages et fréquences peuvent être fournis sur commande spéciale. Le transformateur est simplement connecté à une prise de courant ordinaire, et le courant transformé amené aux rails par le fil flexible et une plaque de connexion. **Les Locos Hornby 20 V. ont un nouveau renversement de marche automatique.**

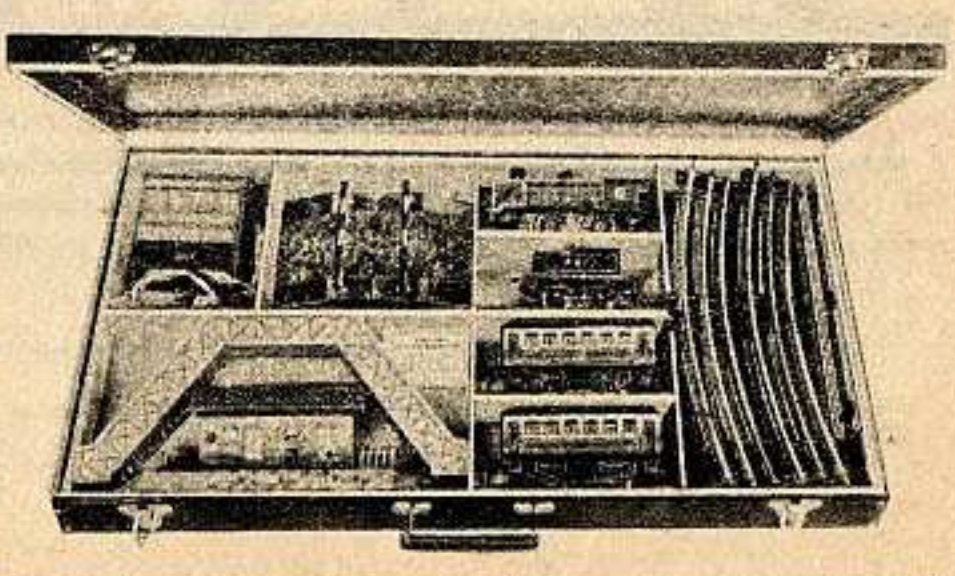
TRAINS HORNBY TOUS COURANTS

Ces Trains « tous courants » ont été établis spécialement pour les cas où le courant du secteur est continu. Ils fonctionnent au moyen d'un rhéostat et lampe de résistance appropriée et peuvent également marcher sur le courant alternatif mais nous conseillons dans ce cas nos trains 20 V.

NOUVEAUTÉ! TRAIN ME 2

Ce superbe train est présenté dans une robuste et élégante valise imitation cuir et contient : 1 Loco ME, 1 Tender M, 2 voitures M, 1 Passage à Niveau M, 1 Transformateur M 110/20V, 1 Passerelle M, 1 Gare M, 12 Rails courbes, rayon 61 cm. et 2 Rails droits formant ovale de 1 m 70 × 2 m environ. C'est un cadeau magnifique !

PRIX, complet avec valise. Frs **195.**



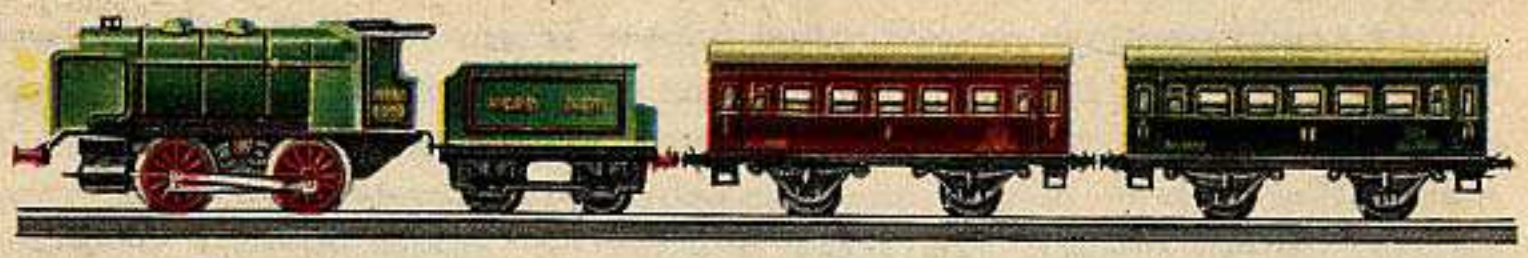
PUISSANTS — RAPIDES

TRAINS HORNB

TRAIN ME 120. — Ce nouveau train électrique forme un chemin de fer complet à lui seul. Les articles le composant sont aussi vendus séparément (voir les pages suivantes) permettant ainsi aux possesseurs de nos Trains Série M à ressort, d'électrifier leur réseau. Il comporte : 1 Loco ME avec pare-fumée et phare, sans renversement de marche, 1 Tender M (vert), 2 Voitures Pullman M, 1 Transformateur M (110/20 V. seulement) avec deux vitesses, monté dans une Cabine Sémaphorique M, 1 Gare M, 1 Passerelle M et 2 Signaux M avec jeu de rails formant ovale de 1 m. × 0 m. 70 environ.

Prix complet dans un joli coffret ..... Frs **150. »**

Loco ME	Frs	**45. »**	Transformateur M	—	**45. »**
Tender M	—	**5. »**	Voiture M	—	**7. »**



TRAIN N° 1 ES. — Ce train solidement construit et richement fini contient : 1 Loco N° 1ES avec nouveau renversement automatique (en couleurs Nord, Est, Etat ou P.-L.-M.), 1 Tender N° 1 assorti à la loco, 2 Voitures N°1 spéciales, 1 Transformateur N° 1A 110/20 volts et un jeu de rails formant un cercle de 1 m. 40 environ.

Prix

Avec renversement automatique et transformateur	Frs **310. »**
Avec Loco sans renversement automatique	— **295. »**
Avec Loco tous courants et rhéostat	— **285. »**

TRAIN N° 1 ET. — Représentant le type courant des trains de banlieue, tirés par des locos-tenders. Il comprend : 1 Loco-Tender N° 1 ET avec phare (couleurs Est, Etat, Nord ou P.-L.M.), 3 Voitures N° 1 spéciales dont une première classe et deux deuxième classe, 1 Transformateur N° 1 A 110/20 volts et douze rails courbes formant un cercle de 1 m. 40 environ.

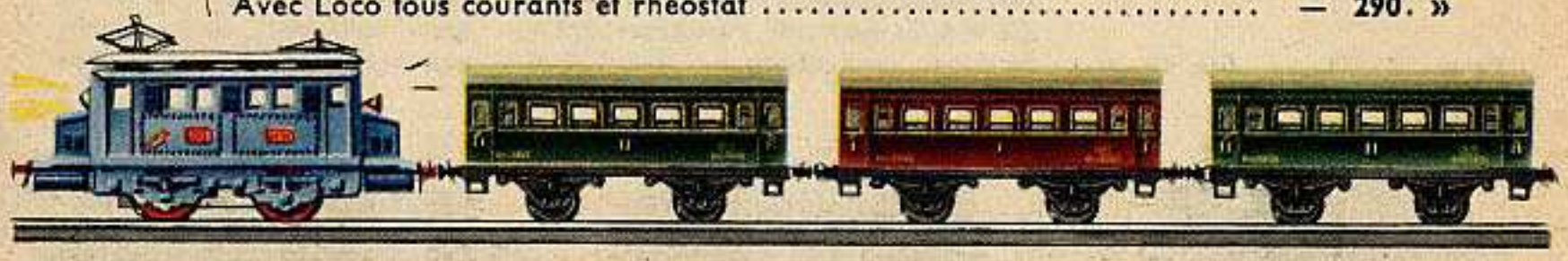
Prix

Avec renversement automatique et transformateur	Frs **310. »**
Avec Loco sans renversement automatique	— **295. »**
Avec Loco tous courants et rhéostat	— **285. »**

Y ÉLECTRIQUES

TRAIN N° 1E Marchandises. — Ce train représente ceux employés pour la traction électrique du réseau Paris-Orléans-Midi. Il comprend : 1 Loco N° 1 E (choix de trois couleurs, vert, bleu ou gris) avec phare et pantographes articulés, 1 Wagon à marchandises N° 1, 1 Wagon à bois de charpente N° 1, 1 Wagon citerne Essence Standard, 1 Transformateur N° 1A et des rails formant un cercle de 1 m. 40 environ.

Prix	Avec renversement automatique et transformateur	Frs **315. »**
	Avec Loco sans renversement automatique	— **300. »**
	Avec Loco tous courants et rhéostat	— **290. »**



TRAIN N° 1 E Voyageurs. — Le même que le précédent mais comprenant : 3 voitures N° 1 spéciales (une rouge et deux vertes) au lieu de wagons à marchandises.

Prix	Avec renversement automatique et transformateur	Frs **330. »**
	Avec Loco sans renversement automatique	— **315. »**
	Avec Loco tous courants et rhéostat	— **305. »**

TRAIN BLEU N° 2 E. — Un superbe train, modèle des grands rapides Paris-Côte d'Azur, comprenant : 1 Loco N° 2E, 20 V. couleurs Nord ou P.-L.-M. avec bogie et cylindres extérieurs, type Pacific et phare à l'avant, 1 Tender N° 2, 2 Voitures Train Bleu à bogies, 1 Transformateur N° 2 A avec prise pour l'éclairage d'accessoires, des rails courbes rayon de 61 cm. formant un cercle de 1 m. 40 environ.

Prix avec Loco 20 V. à renversement automatique ..... Frs **525. »**

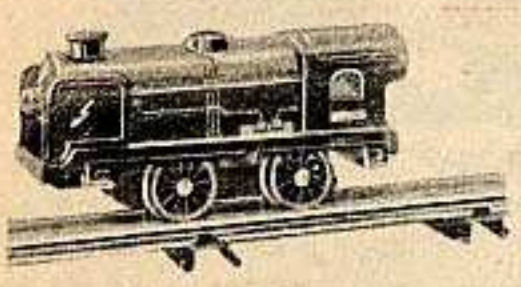
TRAIN FLÈCHE D'OR N° 2E. — Même modèle que le précédent mais avec la Loco N° 2E en couleurs Nord seulement et les 3 Voitures Pullman en couleurs représentant le rapide « Flèche d'Or » reliant Paris à Calais.

Prix avec Loco 20 V. à renversement automatique ..... Frs **525. »**

HORNBY

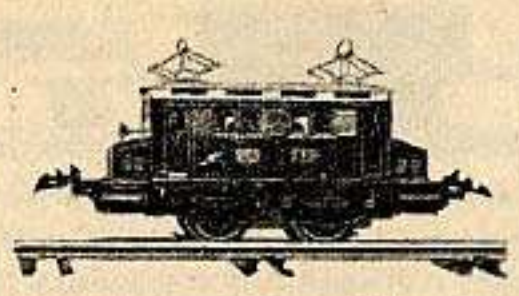
LOCOS ÉLECTRIQUES

La Loco ME est finie en vert et ivoire, les Nos 1 ES, 1 ET et 1 ET Spéciale aux couleurs des Grands Réseaux, Est, Etat, Nord et P.-L.M. et la N° 2 E, Nord et P.-L.-M.



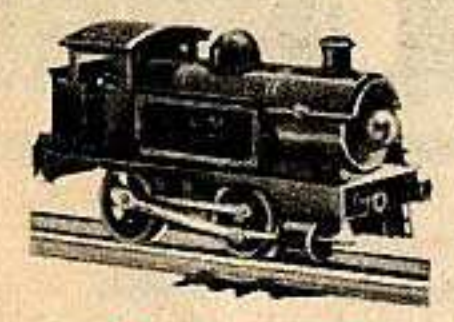
Locomotive ME. Nouveau modèle avec pare-fumée et phare, sans renversement de marche, moteur 20 V.

Prix ..... Frs **45.»**

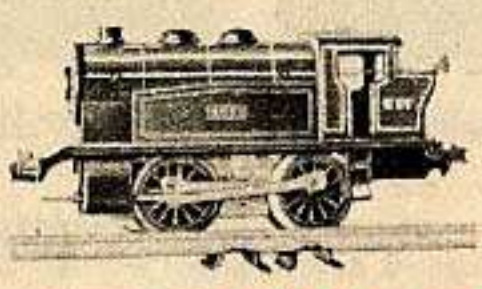


Locomotive N° 1 E. Type Orléans-Midi, finie en trois coloris : vert-toit crème, bleu - toit ivoire et gris - toit rouge. **Prix :** 20V., renversement automatique ..... Frs **145.»** renversement à la main Frs **130.»** 60 V. tous courants, renversement à la main, sans phare... Frs **120.»**

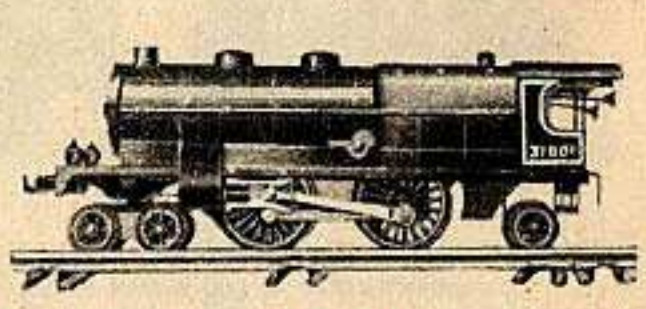
Locomotive N° 1 ES. Modèle puissant avec pare-fumée, phare, cylindres extérieurs et bielles. **Prix :** 20 V. renversement automatique. Frs **130.»** renvers. à la main. Frs **115.»** tous courants, sans phare, renvers. à la main. Frs **105.»**



Loco-Tender N° 1 ET. Modèle pour trains de banlieue, valeur vraiment exceptionnelle, richement émaillé. **Prix :** 20 V., avec phare et renversement à la main de la cabine. Frs **100.»** en 60 V., tous courants, renversement à la main, sans phare ..... Frs **100.»** (jusqu'à épuisement des stocks).



Loco-Tender N° 1 ET Spéciale Modèle des Locos-Tenders modernes, très puissant, genre Baltic, avec cylindres extérieurs et bielles. **Prix :** 20 V., avec phare et renversement automatique..... Frs **130.»** renvers. à la main. Frs **115.»** 60 V., tous courants, renversement à la main... Frs **105.»**



Locomotive N° 2 E. Très joli modèle des locos Pacific employées sur les Grands Express, le même que dans les Trains Bleu et Flèche d'Or. Fini en couleurs Nord et P.-L.-M. **Prix :** 20 V. avec phare et renversement automatique. Frs **210.»** **Prix :** 20 V. avec phare et renversement à la main. Frs **195.»**

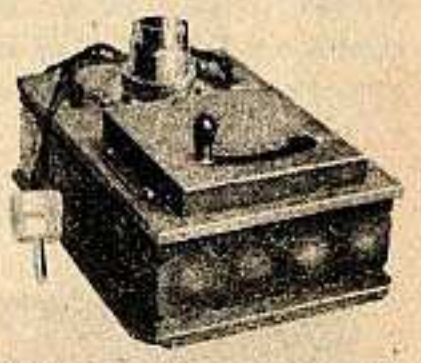
ACCESSOIRES ÉLECTRIQUES

Les Transformateurs et Rhéostats Meccano sont fabriqués avec le meilleur matériel et établis spécialement pour Trains Hornby.

Transformateur M. Etabli spécialement pour Trains M Electriques avec arrêt et 2 vitesses 110/20 V., 50 périodes seulement. **Prix**..... Frs **45.».**

Transformateur N° 1 Débite 20 watts, vitesse variable, pour Trains Nos 1 E, 1 ES, et 1 ET. N° 1 A 110/20 V. **Prix**..... Frs **100.»** N° 1 A Z 220/20 V. **Prix**..... Frs **110.»**

Transformateur N° 2. Débite 40 watts, 6 vitesses, prise supplémentaire pour accessoires électriques. N° 2A 110/20 V. **Prix**.... Frs **120.»** N° 2 A Z 220/20 V. **Prix**..... Frs **132.»**



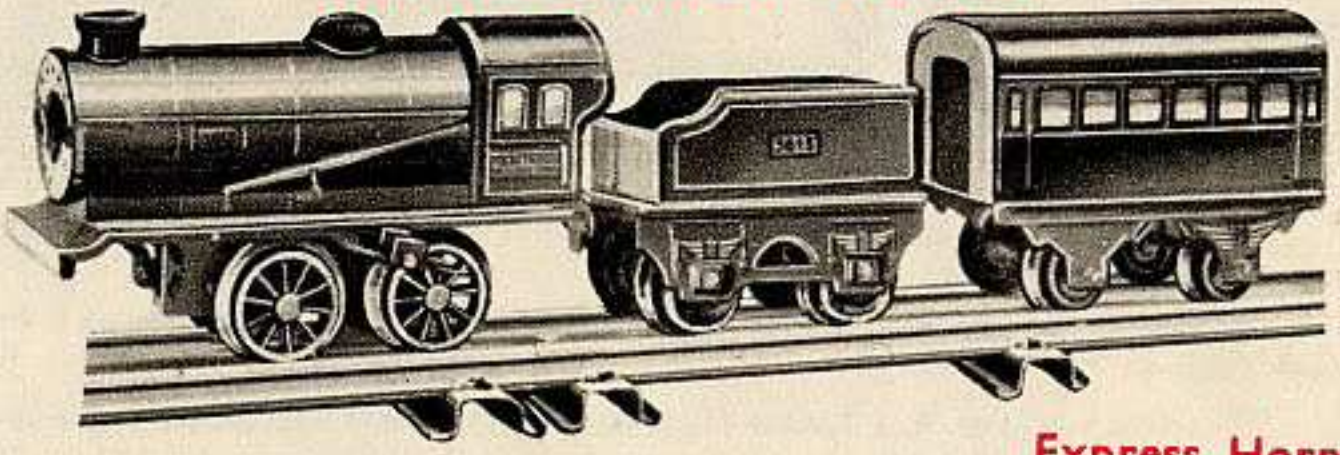
Rhéostat. Avec contrôleur de vitesse, pour Trains 60V. tous courants. Sans ampoule de résistance. **Prix** ..... Frs **100.»** Ampoule de résistance. 110 V..... Frs **9.»** 220 V..... Frs **10.»**

MÉCANISMES PARFAITS

MÉCANIQUES TRAINS HORNBY

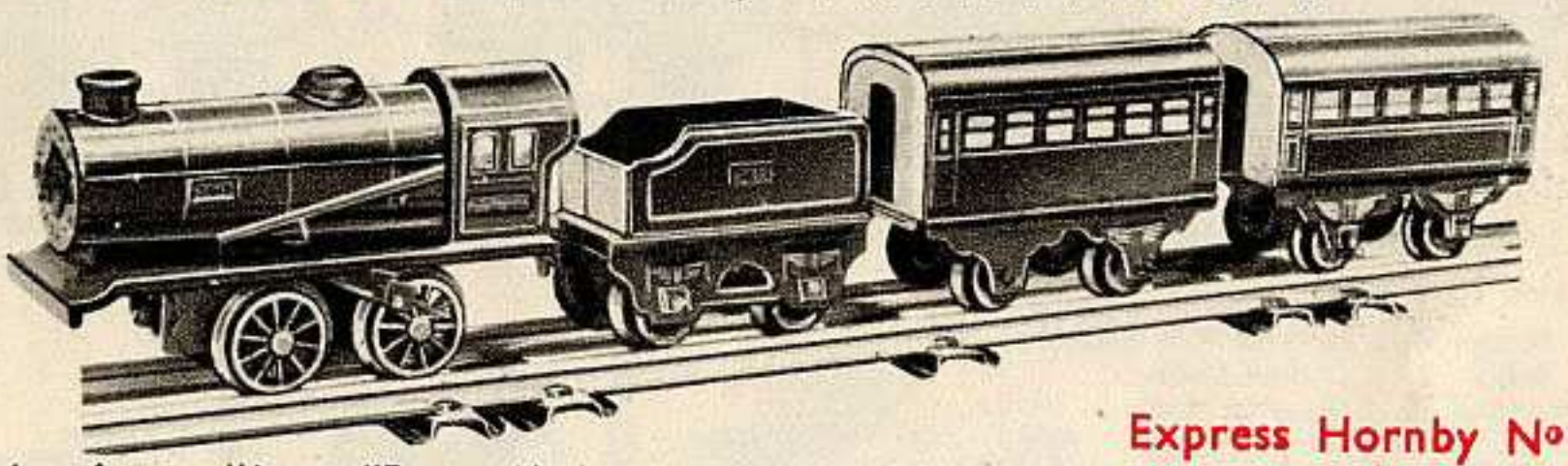
Les Trains Hornby mécaniques font le bonheur des jeunes gens parce qu'ils sont très réalistes et tirent les plus lourdes charges, ils font les plus longs parcours et sont les mieux finis de tous les chemins de fer en miniature.

TRAINS EXPRESS HORNBY



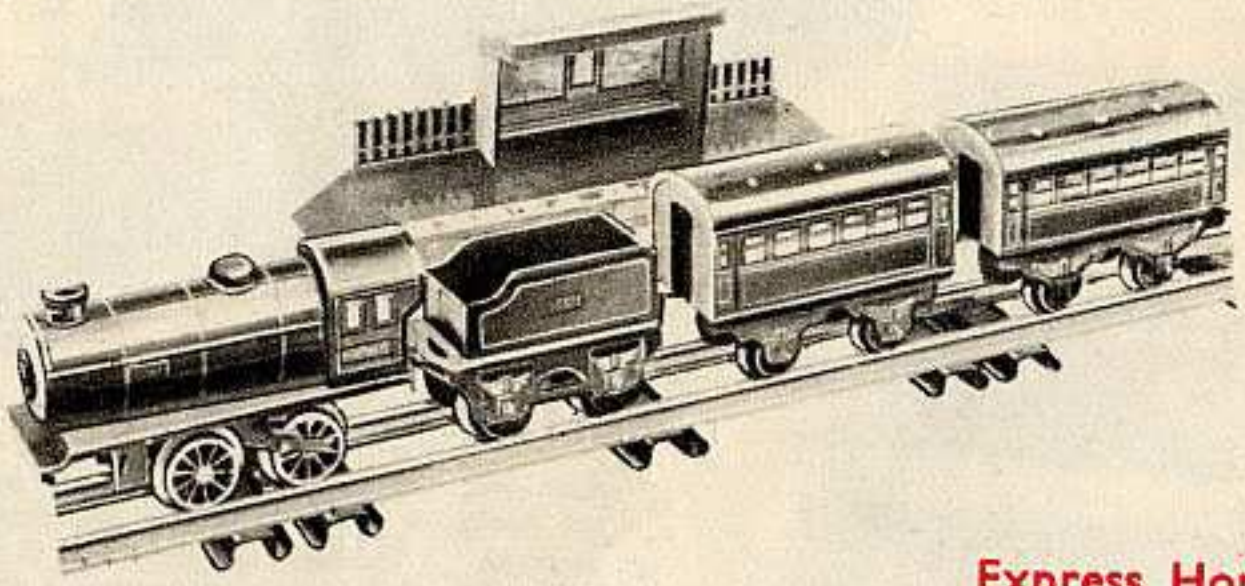
Express Hornby N° 1

Ce train comporte 1 Loco (fini vert et noir, avec frein), 1 Tender, 1 Voiture à Voyageurs et 6 rails courbes rayon de 23 cm., dont un avec frein, formant un cercle de 0 m. 55.
Prix, le train complet . . . . . Frs 25. »



Express Hornby N° 2

Le même modèle que l'Express N° 1 mais comprenant 2 Voitures à Voyageurs au lieu d'une.
Prix, le train complet . . . . . Frs 30. »



Express Hornby N° 3

Comprenant 1 Loco avec frein (fini vert et noir), 1 Tender, 2 Voitures à Voyageurs, 1 Halte M, et un jeu de rails formant un ovale de 0 m. 55× 0 m. 85 composé de 6 rails courbes rayon 23 cm. dont un à frein et 2 rails droits. Prix, le train complet . . . . . Frs 40. »

Les articles composant ces trains sont vendus séparément aux prix suivants :

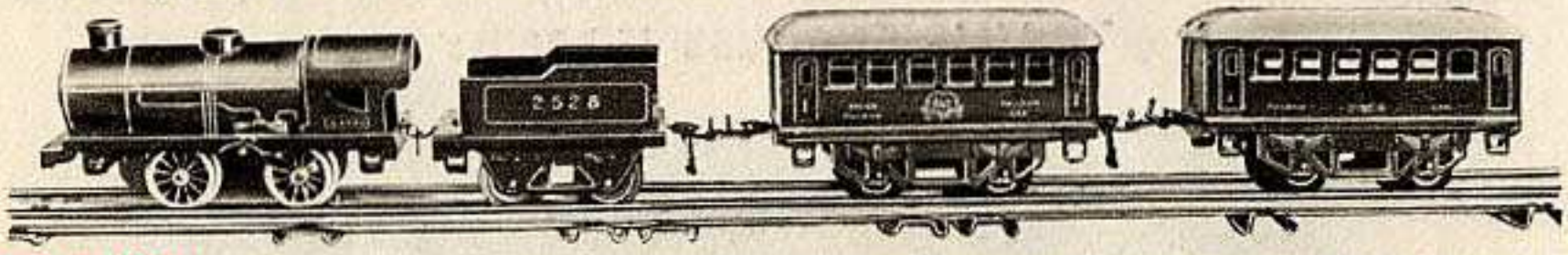
Loco Express	Frs 15. »	Tender Express	Frs 3.50
Voiture Express.	Frs 5. »	Halte M	Frs 5. »
Rails courbes M9 douz.	Frs 18. »	Rails Droits BM douz..	Frs 15. »

Rail Courbe avec frein, pièce . . . . . Frs 2. »

LONGS TRAJETS — LOURDES CHARGES

TRAINS HORNBY MÉCANIQUES

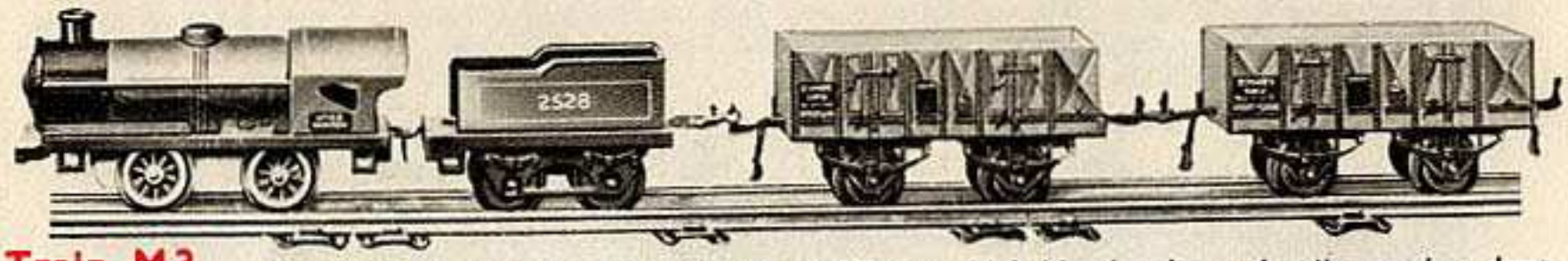
Les Trains Hornby Série M sont solidement construits et finis en splendides couleurs, les locomotives comportent un frein et sont finies en rouge et noir.



Train M0 Contient : 1 Loco M, 1 Tender M, 1 Voiture M et 6 rails courbes rayon 30 cm. dont un à frein formant un cercle de 0 m. 70. Prix . . . . . Frs 40. »

Train M1 Contient : 1 Loco M, 1 Tender M, 2 Voitures M, 6 rails courbes dont un à frein et 2 rails droits formant ovale de 70×95 cm. Prix . . . . . Frs 50. »

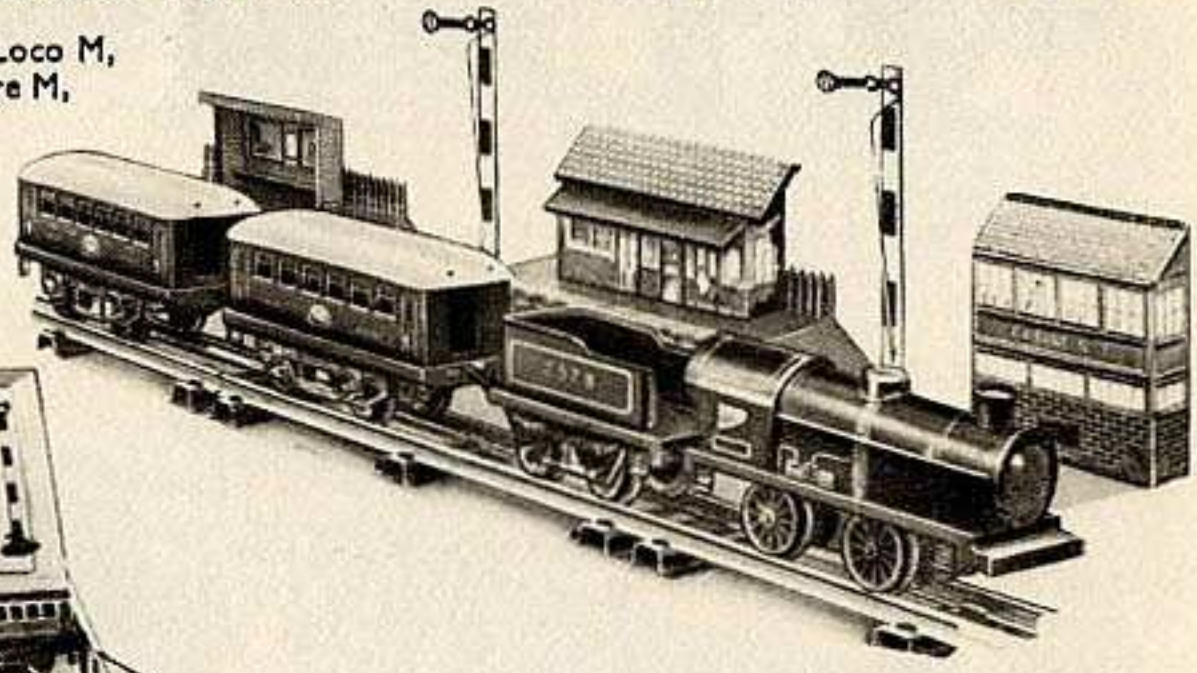
Train M2 Contient : 1 Loco M, 1 Tender M, 3 Voitures M, 6 rails courbes et 4 rails droits dont un à frein formant ovale de 70×122 cm. Prix . . . . . Frs 60. »

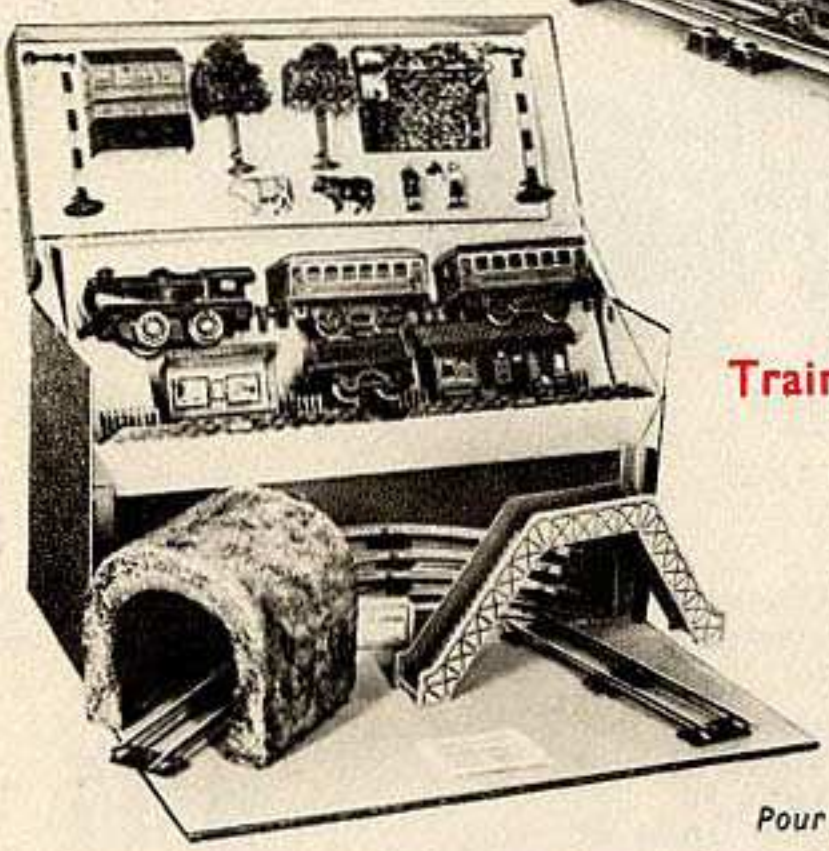


Train M3 Contient : 1 Loco M, 1 Tender M, 2 Wagons M à Marchandises, 6 rails courbes dont 1 à frein et 2 rails droits formant ovale de 70×95 cm. Prix . . . . . Frs 50. »

Train M4 Contient : 1 Loco M, 1 Tender M, 2 Voitures M, 1 Gare M, 1 Halte M, 1 Cabine Sémaphorique M, 2 Signaux M et un jeu de rails formant ovale de 70×95 cm.

Prix . . . . Frs 70. »





Train M5

Ce joli coffret de présentation soignée contient un véritable chemin de fer en miniature complet. 1 Loco, 1 Tender. 2 Voitures, 1 Gare, 1 Halte, 1 Cabine, 2 Signaux, 1 Passage à Niveau, 1 Passerelle, 1 Tunnel, de la série M, 2 arbres et 4 miniatures; le jeu de rails forme un ovale de 70×95 cm. Un très beau cadeau.

Prix, complet en coffret. . . . . Frs 105. »

Pour les Prix des Articles séparés, voir les pages suivantes.

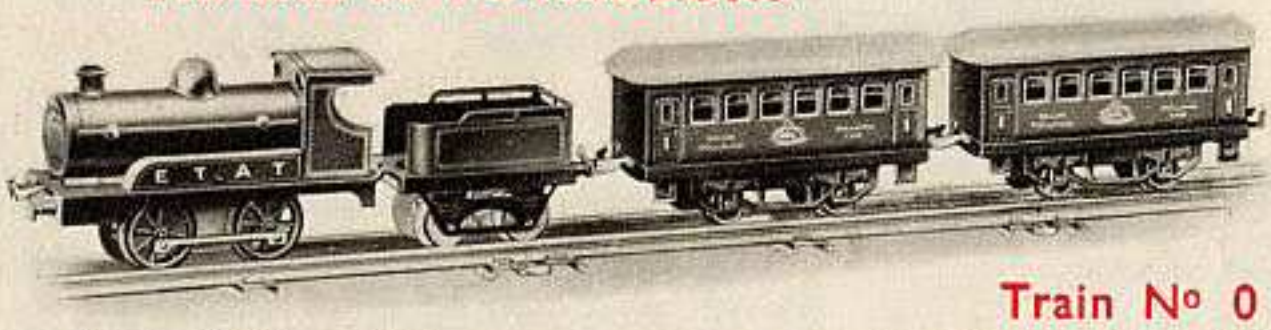
FINI MERVEILLEUX

ÉCARTEMENT
N° 0-32 mm

TRAINS HORNBY

Les Trains Hornby mécaniques N° 0 et 1 ont leurs locos et tenders finis dans les couleurs des quatre grands Réseaux Est, Etat, Nord et P.-L.-M. Les Locos et Tenders N°2 existent seulement en Nord et P.-L.-M.

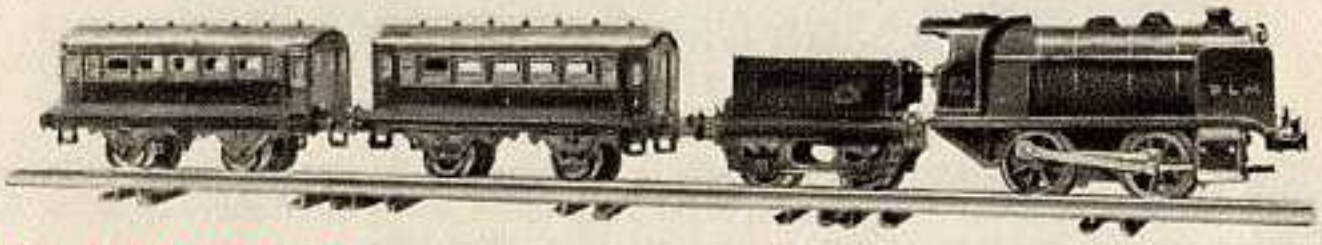
TRAINS A VOYAGEURS



Train N° 0 Voyageurs

Comportant : 1 Loco N° 0 avec frein et renversement de marche, 1 Tender N° 0, 2 Voitures Pullman M, 6 rails courbes 30 cm. et 2 droits, dont un à frein, formant ovale de 70× 95 cm.

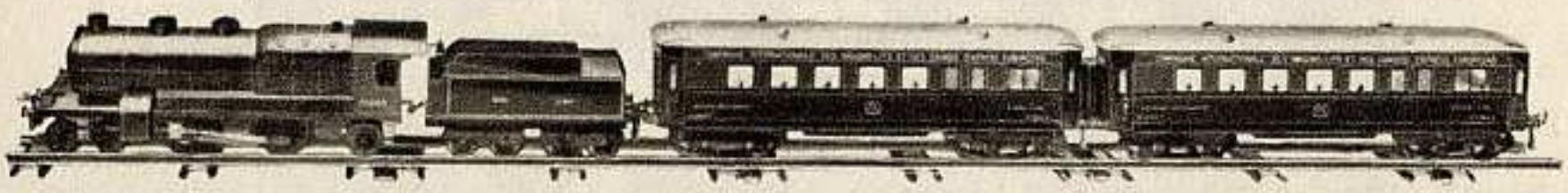
Prix, Train complet Frs 95. »
Tender N° 0 » 11. »
Loco N° 0 (Est, Etat, Nord, P.-L.-M.) Frs 60. »
— Voiture N° 0 » 5. »



Train N° 1 Voyageurs

Ce train contient : 1 Loco N° 1 avec frein, renversement de marche et pare-fumée, 1 Tender N° 1, 2 Voitures N° 1 Spéciale et 12 rails courbes rayon 61 cm., dont un avec frein et renversement, formant un cercle de 1 m. 35 de diamètre.

Prix, Train complet . . . . . Frs 140. »
» Loco N° 1 (Est, Etat, Nord ou P.-L.-M.) . . . . . » 72. »
Prix, Tender N° 1 . . . . . » 11. »
» Voiture N° 1 spéciale. . . » 18. »



Train Bleu

Ce très beau modèle représentant le fameux rapide reliant Paris à la Côte d'Azur contient : 1 Loco N° 2 type Pacific avec frein et renversement, 1 Tender N° 2, 2 Voitures Pullmann à bogies, 12 rails courbes rayon 61 cm. et 2 rails droits dont un avec frein et renversement de marche formant ovale de 1 m. 35× 1 m. 60.

Prix, Train complet . . . . . Frs 330. »

Train Flèche d'Or

Ce modèle représentant le grand Express Calais-Paris à la même composition que le Train Bleu, sauf que les Voitures Pullman à bogies sont émaillées en marron et crème avec toit gris.

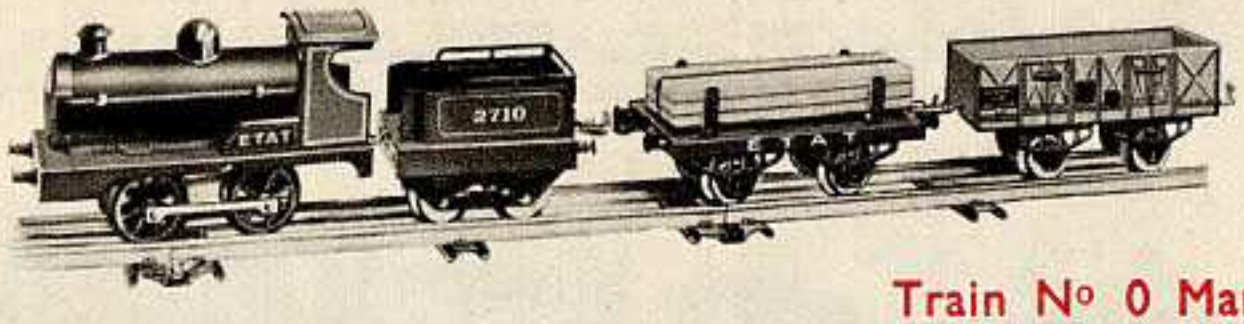
Prix, Train complet . . . . . Frs 330. »

Prix des articles séparés :
Loco N° 2 (Nord ou P.-L.-M.). Frs 145. » Tender N° 2 . . . . . Frs 25. »
Voiture Pullman, Train Bleu ou Flèche d'Or . . . . . Frs 65. »

Pour les rails voir page 36.

MÉCANISME PARFAIT

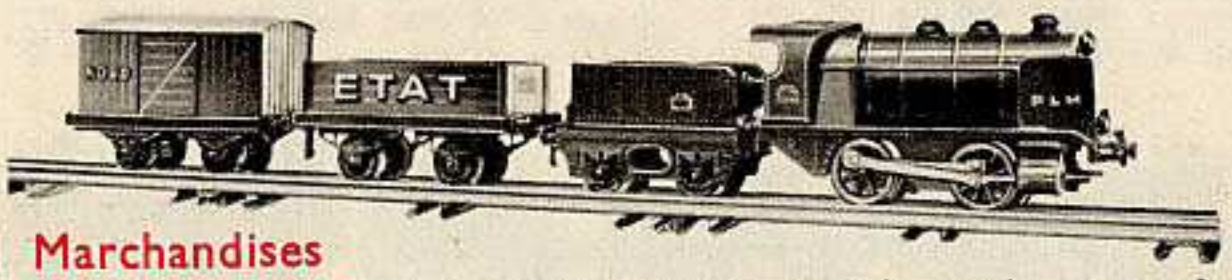
TRAINS HORNBY MÉCANIQUES



Train N° 0 Marchandises

Ce train contient : 1 Loco N° 0 avec frein et renversement, 1 Tender N° 0, 1 Wagon à Bois de Charpente N° 1, 1 Wagon à Marchandises M, 6 Rails courbes rayon 30 cm. et 2 Rails droits dont un à frein formant un ovale de 70× 95 mm.

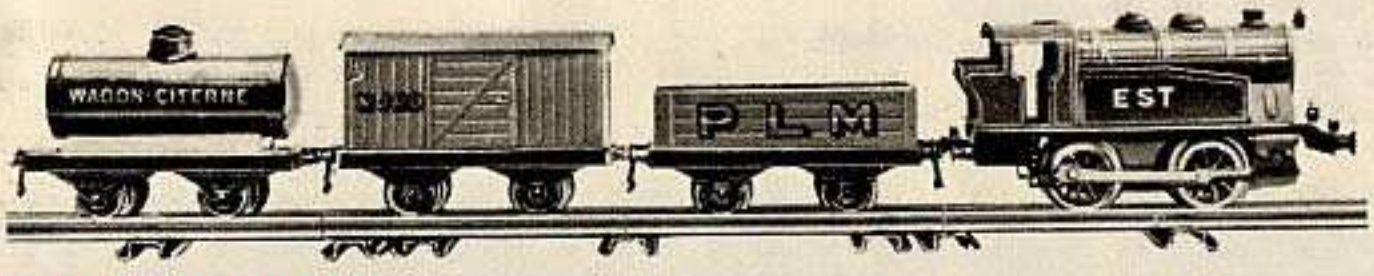
Prix, Train complet				Frs	100. »
Loco N° 0	Frs	60. »	Tender N° 0	»	11. »
Wagon M	»	7. »	Wagon à Bois de Charpente N° 1	»	12. »



Train N° 1 Marchandises

Contenant une puissante Loco N° 1 avec frein, renversement de marche et pare-fumée, 1 Tender N° 1, 1 Wagon à Marchandises N° 1 sans vigie, 1 Fourgon N° 1 et 12 Rails courbes rayon 61 cm., dont un à frein et renversement, formant un cercle de 1 m. 35 de diamètre.

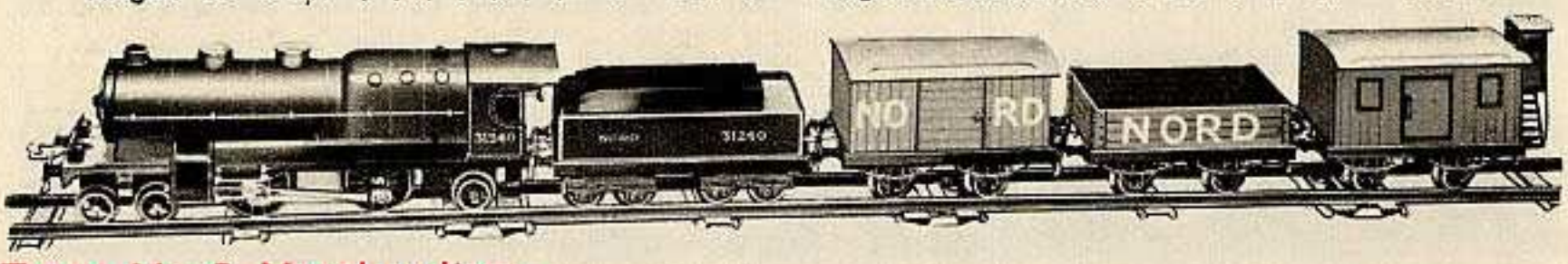
Prix, Train complet				Frs	130. »
Loco N° 1	Frs	72. »	Tender N° 1	»	11. »
Wagon N° 1 s/v	»	10. »	Fourgon N° 1	»	15. »



Train N° 1 Loco-Tender

Ce train à marchandises comporte 1 Loco-Tender avec réservoir à eau sur les côtés, frein et renversement, 1 Wagon à Marchandises N° 1 sans vigie, 1 Fourgon N° 1, 1 Wagon Pétrole et 12 Rails courbes rayon 61 cm. dont un à frein et renversement formant un cercle de 1 m. 35 de diamètre.

Prix, Train complet				Frs	130. »
Loco-Tender N° 1	Frs	70. »	Fourgon N° 1	»	15. »
Wagon N° 1 s/v	»	10. »	Wagon Pétrole	»	12. »



Train N° 2 Marchandises

Ce très beau train de valeur exceptionnelle comprend 1 Loco N° 2 (Nord ou P.-L.-M.) à huit roues motrices, un bogie à l'avant, cylindres extérieurs, frein et renversement de marche, 1 Tender N° 2 à bogies, 1 Fourgon N° 1, 1 Wagon à Marchandises sans vigie, 1 Wagon frein, 12 Rails courbes rayon 61 cm. et 2 Rails droits dont un à frein et renversement formant ovale de 1 m. 35× 1 m. 60.

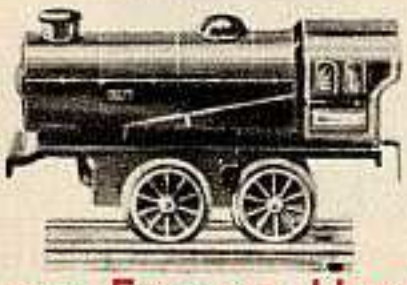
Prix, Train complet				Frs	235. »
Loco N° 2	Frs	145. »	Tender N° 2	»	25. »
Fourgon N° 1	»	15. »	Wagon N° 1 s/v	»	10. »
Wagon Frein				»	18. »

FRANÇAIS et GARANTIE

HORNBY

Les Locos Hornby mécaniques ont des mécanismes de première qualité permettant de faire de longs parcours avec de lourdes charges et nécessitent peu d'entretien pour de nombreuses années de service. Les N°s 0, 1 et 2 Loco-Tender sont finies en couleurs des réseaux Est, Etat, Nord et P.-L.-M. La Loco N° 2 en Nord et P.-L.-M. seulement. Elles sont munies d'accouplements automatiques.

LOCOMOTIVES MÉCANIQUES

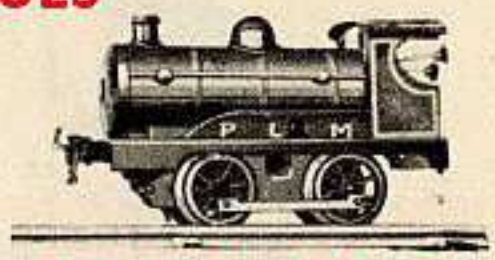


Loco Express Hornby

Avec frein actionné à la main, finie en vert et noir.
Prix . . . . . Frs 15. »

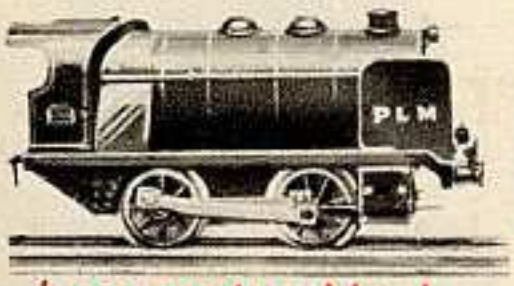
Locomotive "M"

Avec deux roues motrices, frein à main, finie en rouge et noir.
Prix . . . . . Frs 18. »



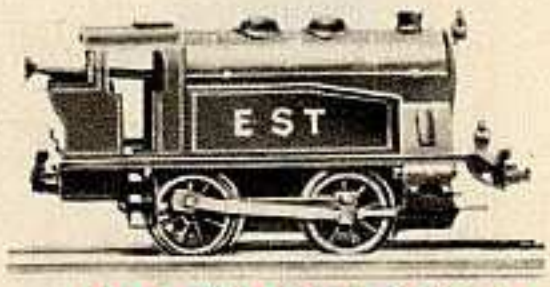
Locomotive N° 0

Mécanisme supérieur, frein commandé de l'abri et de la voie, renversement de marche. Prix Frs 60. »



Clefs de Remontage pour Locos N° 1 et 2. Prix Frs 1.50

Clef jauge N° 3 pour Locos N° 2 et électriques Prix Frs 1.50

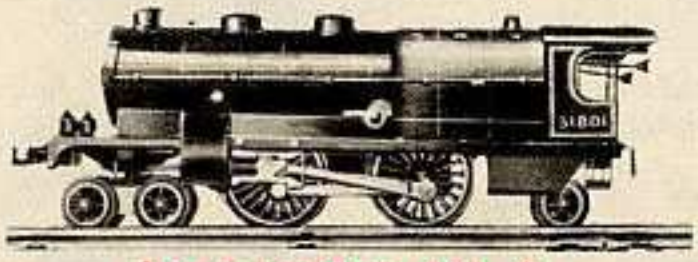


Locomotive N° 1

Un nouveau modèle de loco moderne avec pare-fumée lanternes amovibles, cylindres et bielles; frein et renversement commandés de la cabine et de la voie.
Prix . . . . . Frs 72. »

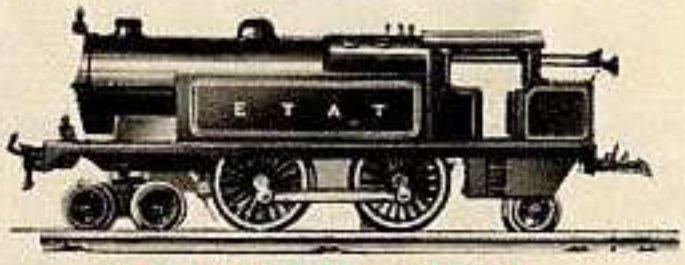
Loco-Tender N° 1

Type des trains de banlieue, très joli modèle, cylindres extérieurs, frein et renversement de marche commandés de l'abri et de la voie.
Prix . . . . . Frs 70. »



Locomotive N° 2

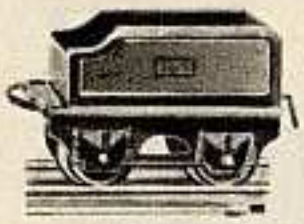
Une loco superbe puissante et rapide, quatre roues motrices, cylindres extérieurs et bielles, bogie quatre roues à l'avant, lanternes amovibles, frein et renversement de marche; roule sur rails courbes de 61 cm de rayon.
Prix . . . . Frs 145. »



Loco-Tender N° 2

Un grand modèle de loco de trains de banlieue, mécanisme très soigné; émaillée en couleurs des réseaux Est, Etat, Nord et P.-L.-M. réservoirs des deux côtés et bogie à l'avant, frein et renversement de marche.
Prix . . Frs 130. »

TENDERS



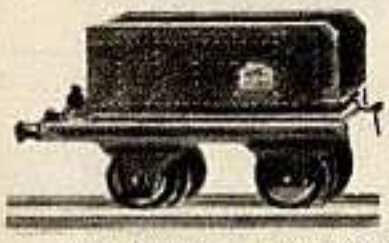
Tender Express

Prix Frs 3.50

Tender N° 0

Prix Frs 11. »

Tender "M" Prix . Frs 5. »

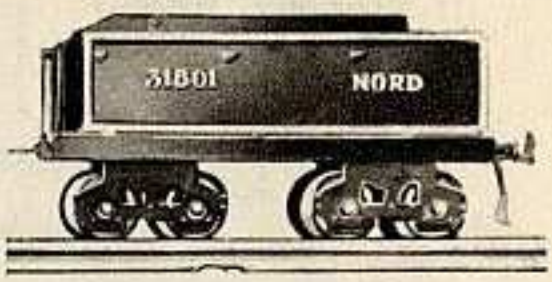


Tender N° 1

Nouveau modèle, solidement construit, émaillé en de belles couleurs. Prix Frs 11. »

Tender N° 2

Modèle à deux bogies de quatre roues, fini en couleurs Nord ou P.-L.-M. Prix Frs 25. »



Les Tenders sont finis dans les couleurs semblables à celles des locomotives. Pour les rails mécaniques voir les prix page 36.

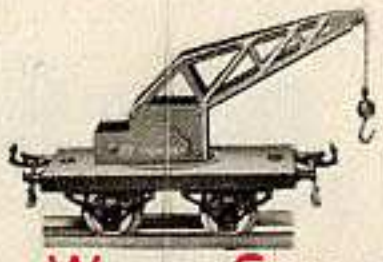
LA MEILLEURE QUALITE

HORNBY

MATÉRIEL ROULANT

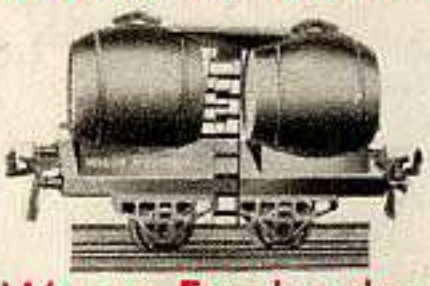
Le Système Hornby comprend une gamme complète de Matériel Roulant, Accessoires de Chemin de Fer, Rails, Aiguilles et Croisements, pour tout Chemin de Fer en Miniature Electrique et Mécanique.

WAGONS POUR RAILS COURBES, RAYON 30 ou 61 cm.



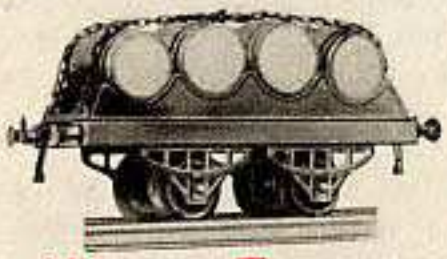
Wagon Grue
Avec treuil et flèche pivotante.
Prix . . . . . Frs 15. »

Wagon Ciment
Avec panneau ouvrable.
Prix . . . . . Frs 15. »



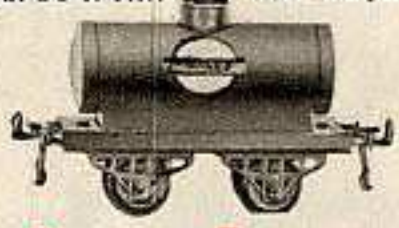
Wagon Foudre double
Avec échelle et plateforme.
Prix. . . . . Frs 17.50

Wagon Foudre avec Vigie
Muni d'un gros fût et guérite de garde-frein. Frs 16.50



Wagon Tonneaux
Les quatre tonneaux sont maintenus par des chaînes.
Prix. . . . . Frs 16. »

Chasse-Neige
La turbine à l'avant tourne quand le wagon roule.
Prix. . . . . Frs 30. »



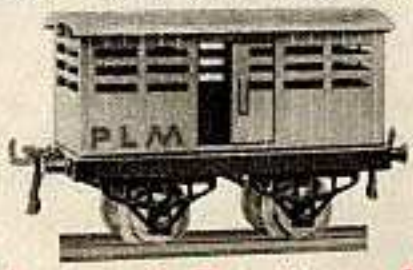
Citerne Essence
Wagon pour le transport des carburants de la S. A. Standard.
Prix . . . . . Frs 12. »

Wagon Pétrole
Citerne pour le transport du Pétrole.
Prix . . . . . Frs 12. »

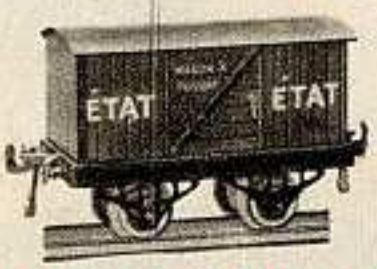
Réservoir à Gaz
Avec trois cylindres, joliment émaillé.
Prix. . . . . Frs 12. »

Wagon à Lait*
Sans vigie et sans pots Frs 15. -
» » » avec pots » 17.25
Avec vigie et sans pots » 18. -
Pot à lait » 0.75

Fourgon N° 1
Emaillé gris et noir avec toit blanc et portes ouvrables des deux côtés.
Prix. . . . . Frs 15. »



Wagon à Bestiaux N° 1*
Pour le transport de bétail, côtés ajourés, portes coulissantes.
Prix. . . . . Frs 15. »



Wagon à Poudre*
Wagon fermé pour le transport de poudre.
Prix. . . . . Frs 15. »

Wagon "Biscuits Huntley et Palmers"
Emaillé en de belles couleurs, portes ouvrables.
Prix . . . . . Frs 15. »

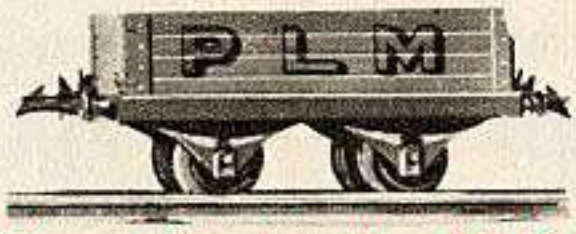
Wagon à Bananes
Pour le transport des fruits, portes à charnières, émaillé jaune, vert et bleu.
Prix. . . . . Frs 15. »

** Choix des quatre réseaux Est, État, Nord et P.-L.-M.*

AGRANDISSEZ VOTRE CHEMIN DE FER

WAGONS POUR RAILS COURBES, RAYON 30 ou 61 cm.

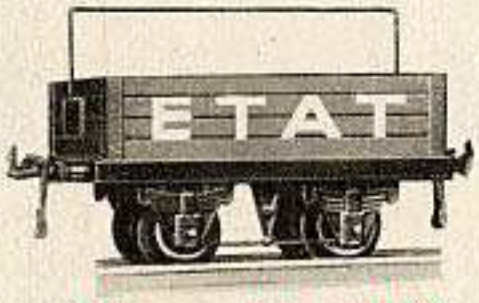
Wagon Marchandises "M"
Wagon ouvert, fini en de belles couleurs.
Prix. . . . . Frs 7. »



Wagon Marchandises N° 1*
Wagon ouvert, joliment émaillé.
Prix. . . . . Frs 10. »

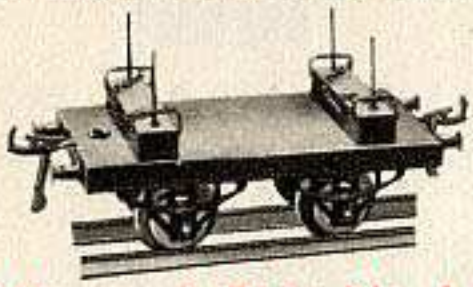
Wagon Marchandises N° 1 avec vigie. Modèle perfectionné avec guérite pour garde-frein.
Prix. . . . . Frs 13. »

Wagon à Charbon*
Avec imitation d'une charge de charbon. Prix. . Frs 12. »



Wagon Houille*
Wagon ouvert av. barre pour bâche.
Prix. . . . . Frs 11. »

Wagon Bâché*
Wagon ouvert avec bâche.
Prix. . . . . Frs 12. »



Wagon à Bois N° 1
Plateforme pour le transport d'arbres.
Prix. . . . . Frs 12. »

Wagon à Bois de Charpente N° 1
Avec quatre planches de bois.
Prix. . . . . Frs 12. »

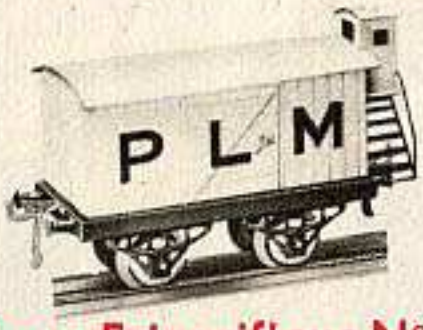
Wagon à Fourrage
Avec ballot de foin attaché.
Prix. . . . . Frs 12. »

Wagon à Benne basculante
Très beau modèle.
Prix. . . . . Frs 12. »

Wagon à Benne rotative
Joliment émaillé.
Prix. . . . . Frs 15. »

Wagon Trémie
Deux panneaux s'ouvrant dans le fond. Prix . . Frs 20. »

Wagon Frein*
Avec portes coulissantes et vigie.
Prix. . . . . Frs 18. »



Wagon Frigorifique N° 1*
Avec vigie. Prix. . Frs 21. »
Sans vigie. Prix. . Frs 18. »

Wagon Frigorifique "Union"
Emaillé en blanc et noir. 15. »

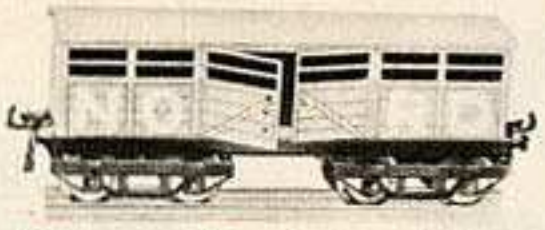
Avec indication des réseaux Est, Etat, Nord et P.-L.-M.

ÉCARTEMENT N° 0 — 32 mm.

HORNBY

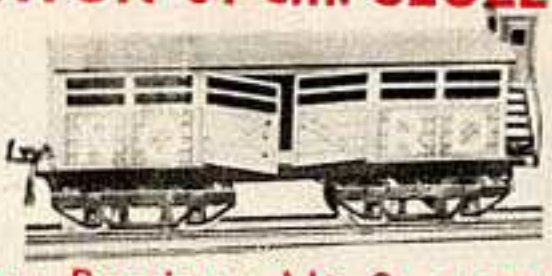
MATÉRIEL ROULANT

WAGONS POUR RAILS COURBES, RAYON 61 cm. SEULEMENT



Wagon Bestiaux N° 2*

Avec bogies à quatre roues et portes ouvrables.
Prix. . . . . Frs 27. »

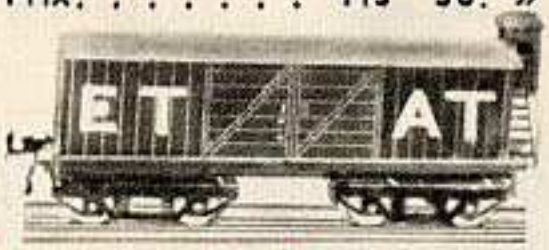


Wagon Bestiaux N° 2, avec vigie*

Même modèle avec guérite de garde-freins.
Prix. . . . . Frs 30. »

Fourgon N° 2*

Fourgon à bagages avec doubles portes.
Prix. . . . . Frs 26. »



Fourgon N° 2 avec vigie*

Comme le précédent, mais avec vigie.
Prix. . . . . Frs 29. »

Wagon Bois de Charpente N° 2*

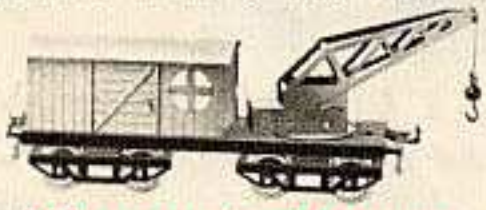
Plateforme à bogies avec charge de planches.
Prix. . . . . Frs 20. »

Wagon à Bois N° 2*

Avec poutres de bois attachées par des chaînes.
Prix. . . . . Frs 20. »

Wagon Porteur de Citerne*

Plateforme pour charges lourdes, etc.
Prix. . . . . Frs 26. »



Wagon de Secours

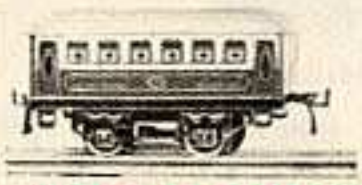
Avec grue à flèche pivotante et fourgon.
Prix. . . . . Frs 35. »

** Avec indication des réseaux Est, Etat, Nord ou P.-L.-M.*

VOITURES A VOYAGEURS

Voiture „Express"

Fini en couleurs.
Prix. . . . Frs 5. »

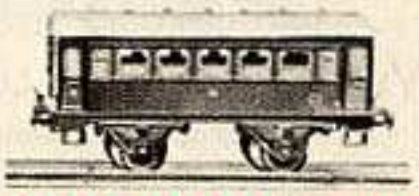


Voiture " M "

Comme dans les trains "M".
Prix. . . . Frs 7. »

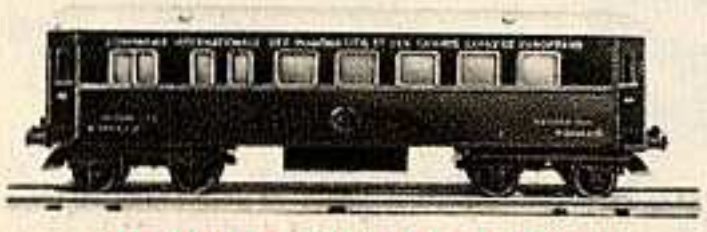
Voiture N° 1

Avec portes ouvrables.
Prix. . . . Frs 15. »



Voiture N° 1, spéc.

Type des voitures nouv.
Prix . . . . Frs 18. »



Voiture " Train Bleu "

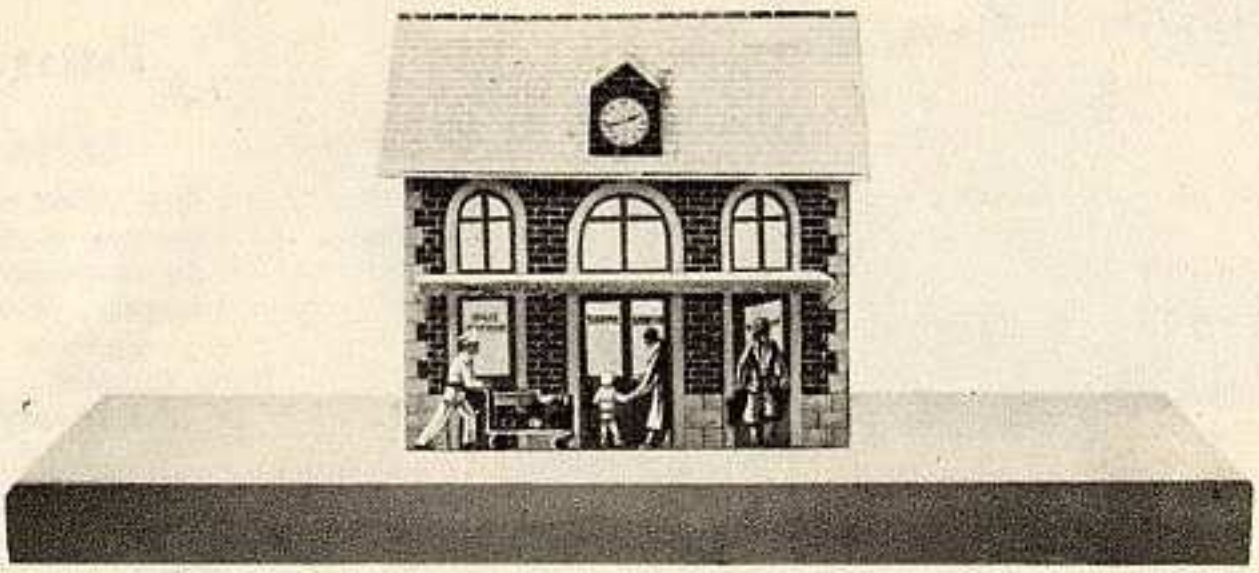
Se fait en wagon-restaurant et wagon-lits.
Prix. . . . . Frs 65. »

Voiture " Flèche d'Or "

Voiture Pullman, superbe modèle très soigné.
Prix. . . . . Frs 65. »

ACCOUPLEMENTS AUTOMATIQUES

Pour rendre votre Chemin de Fer vraiment réaliste, ajoutez-y des Accessoires Hornby Electriques et Mécaniques. Vous trouverez sur cette page et les suivantes, un choix d'accessoires pour tous les besoins.

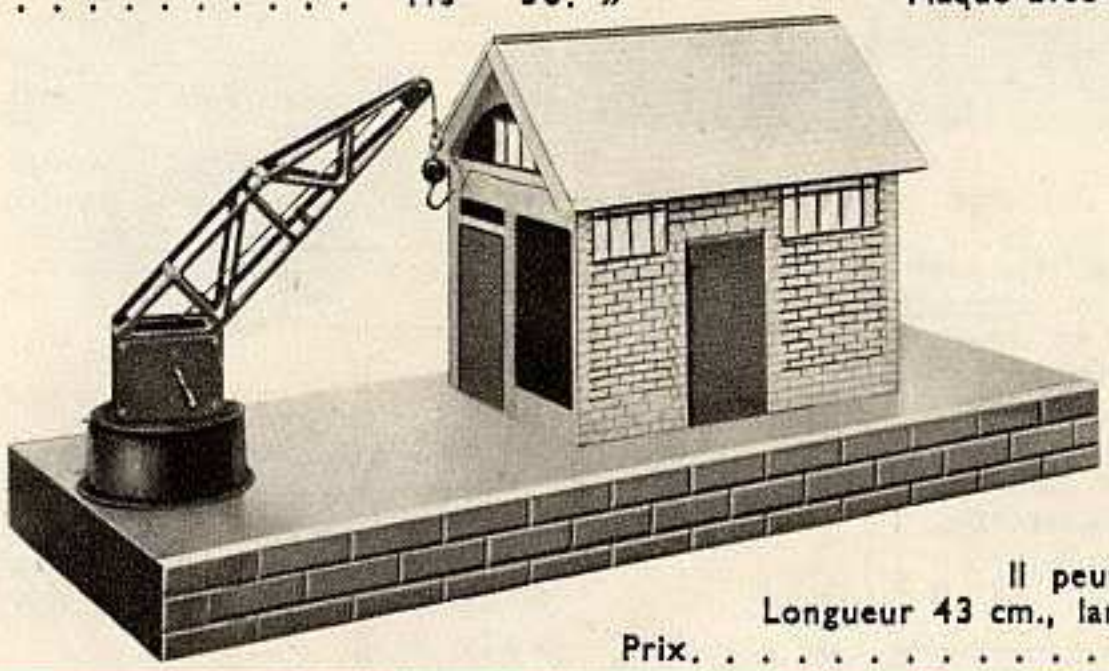


Gare N° 1 (Halte)

Modèle simplifié de la gare N° 2 décoré en couleurs naturelles. Long. 43 cm., larg. 15 cm. haut. 15 cm.
Prix . . . . . Frs 27.50

Gare N° 2

Reproduction artistique d'une gare de province, avec cinq noms au choix, Dijon, Nancy, Nantes, Lille et Lyon. Elle peut être éclairée électriquement. Long. 43 cm., larg. 15 cm., haut. 18 cm.
Prix. . . . . Frs 50. » Plaque avec nom pour gare Frs 1. »



Pour éclairer vos accessoires, voir page 20 où figurent les transformateurs, tableau de branchement et feux électriques.

Quai à Marchandises

Avec dépôt pour marchandises et grue de chargement à flèche pivotante.
Il peut être éclairé électriquement.
Longueur 43 cm., largeur 15 cm., hauteur 18 cm.
Prix. . . . . Frs 45. »

CONSTRUITS A L'ÉCHELLE

Passage à Niveau

Série " M "

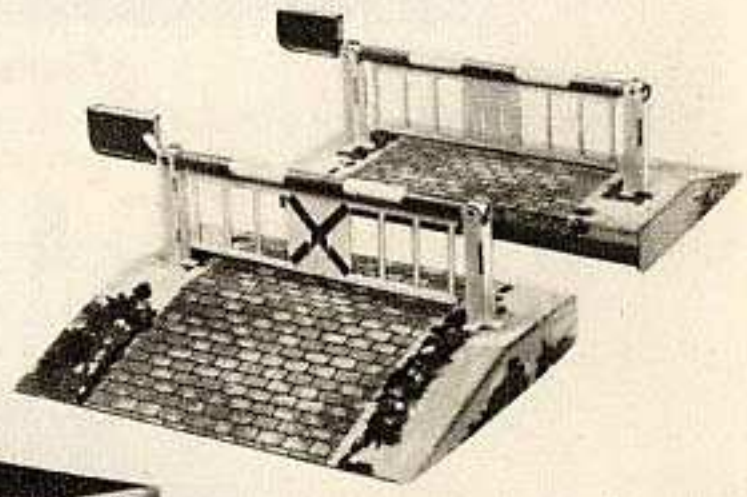
Fini en de belles couleurs, chaque section a 13 cm. de longueur et 10 cm. de largeur. Il comporte une barrière basculante.

Prix, complet Frs 10. »
» chaque section » 5. »

Passage à Niveau

Ce passage à niveau fait en deux parties s'ajustant à la voie, simple ou double, électrique ou mécanique, est très réaliste avec ses barrières basculantes qui peuvent être éclairées électriquement. Chaque partie a la même longueur qu'un rail droit, 26 cm.

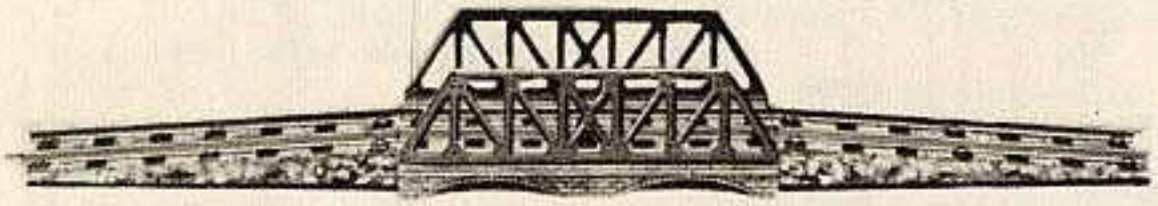
Prix complet (sans éclairage) . . . . Frs 35. »
» Section avec maisonnette . . . » 20. »
» Section simple. . . . . » 15. »



Quai à Voyageurs

Un quai pour gare de 43 cm. de long et de 8 cm. de large, comportant une barrière démontable. Il peut être employé séparément ou avec les Gares Nos 1, 2 et à marchandises.

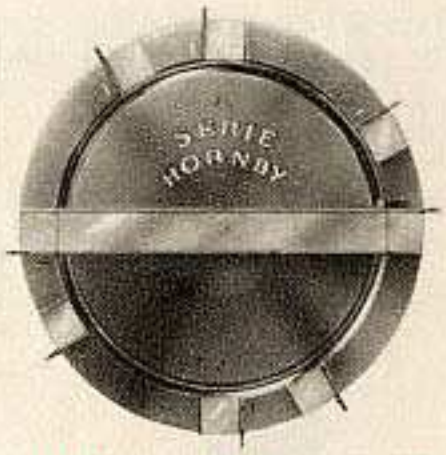
Prix. . . . . Frs 21. »



Viaduc

Modèle d'un pont métallique avec 2 rampes d'accès, fini en de jolies couleurs, longueur 80 cm., exemple 3 rails droits. Se fait en deux modèles avec voie électrique et voie mécanique.

Prix : Viaduc électrique complet . . Frs 45. »
» mécanique complet. . . . . » 40. »
» électrique partie centrale . . . » 28. »
» mécanique partie centrale. . . » 26. »



Plaque Tournante

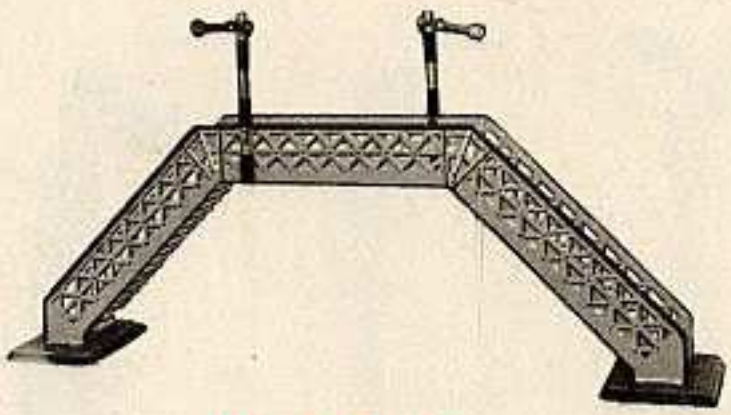
Pour retourner les locomotives dans les gares terminus, etc.

No 1 mécanique (p. locos No 0) Frs 15.»
No 2 » (locos Nos 1 et 2) » 25.»
No 2 électrique (locos Nos 1 et 2) » 60.»

Feux électriques pour l'éclairage, voir page 20

Passerelle Série "M"

Passerelle pour piétons en bleu et jaune, pour voie simple, haut 12 cm.
Prix. . . . . Frs 7.50



Passérelles

Modèle d'une passerelle en treillis, très soignée, émaillée bleu et blanc, largeur suffisante pour voie double (en ligne droite).

Prix, N° 1 sans sémaphores. . . . Frs 25. »
» N° 2 avec sémaphores . . . » 29. »
» Sémaphores " M " pour passerelles (paire). . . . . » 4. »

Arbres et Haies

Très décoratifs pour orner un chemin de fer. Les arbres se font genre chêne et peuplier, les haies droites et courbes.

Prix, Arbres . . . . . Frs 1.50
» Haies . . . . . » 2. »

TUNNELS

Tunnel N° 1

Tunnel N° 3

Cette série de Tunnels est finie en couleurs naturelles.

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

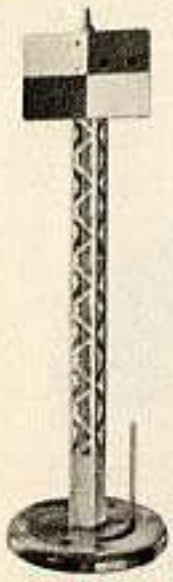
TALUS

Représentant le talus de déblai le long des voies ferrées.

N° 1 extrémités.	la paire	Frs	15. »
N° 2 section centrale droit.	la pièce	»	10. »
N° 3 » » courbe	»	»	10. »

HORNBY

ACCESSOIRES DE TRAINS



Signal Damier

Arrêt absolu, blanc et rouge.
Prix Frs 10. »

Signal Disque

Avertissement, vert et blanc.
Prix Frs 10 »

Signal Damier

Avec échelle.
Prix Frs 14. »

Poteau Télégraph.

Emaillé bleu avec isolateurs, en blanc.
Prix Frs 10. »

Lampadaire Electrique

Très joli modèle avec ampoule 20 volts.
Prix Frs 24. »

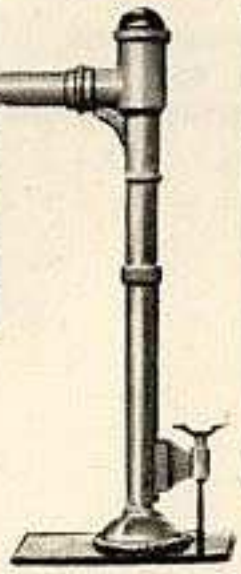
Lampadaire

Emaillé blanc et bleu avec imitation lanterne en verre.
Prix Frs 15. »

Chaque signal peut être facilement éclairé par l'addition d'un feu électrique N° 1
Prix . . . . . Frs 9. »

Grue de Chargement

Emaillée en couleurs avec treuil et flèche pivotante.
Prix . . Frs 24. »



ECLAIREZ VOS ACCESSOIRES ELECTRIQUEMENT

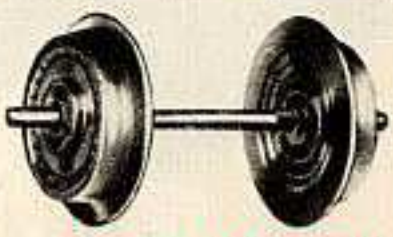
Tableau de branchement	Frs 10. »
Fil de branchement pour transfo	» 9. »
Feux Electriques :	
N° 1 pour signaux . .	» 9. »
N° 2 Gares	» 9. »
N° 3 Passages à Niveau et Heurtoirs	» 9. »

Grue Hydraulique

Pour alimenter en eau les locos sur voie de garage.
Hauteur 16 cm.
Prix . . . . . Frs 6. »

Burette

Pour graisser les locos et matériel roulant Hornby.
Prix . . Frs 3. »
Bidon d'huile Standard Meccano
Prix . . . Fr 1.50

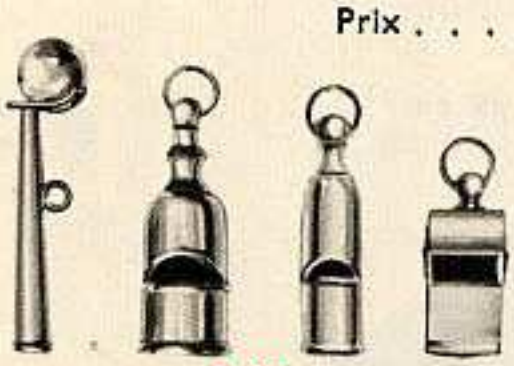


Roues Mansell

Roues pleines moulées, sur l'essieu.
Prix la paire Frs 2. »

Roues en Tôle

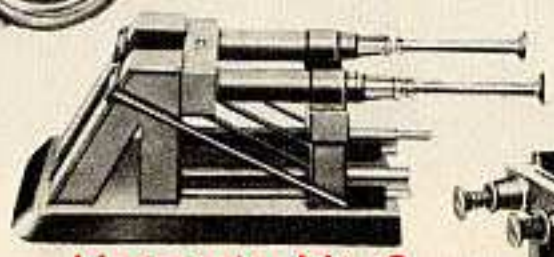
Avec essieu.
Prix la paire Fr 0.75



Sifflets

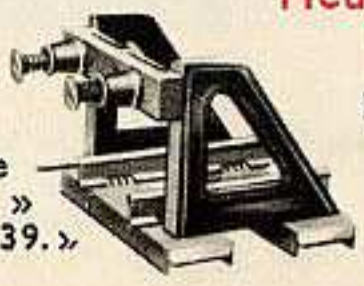
Reproduction de ceux utilisés sur les grands réseaux.

Prix :	P.-L.-M.	» 5.50
	Etat.	» 3.50
	Est	Frs 2.75
	Nord	» 4. »



Heurtoir N° 2

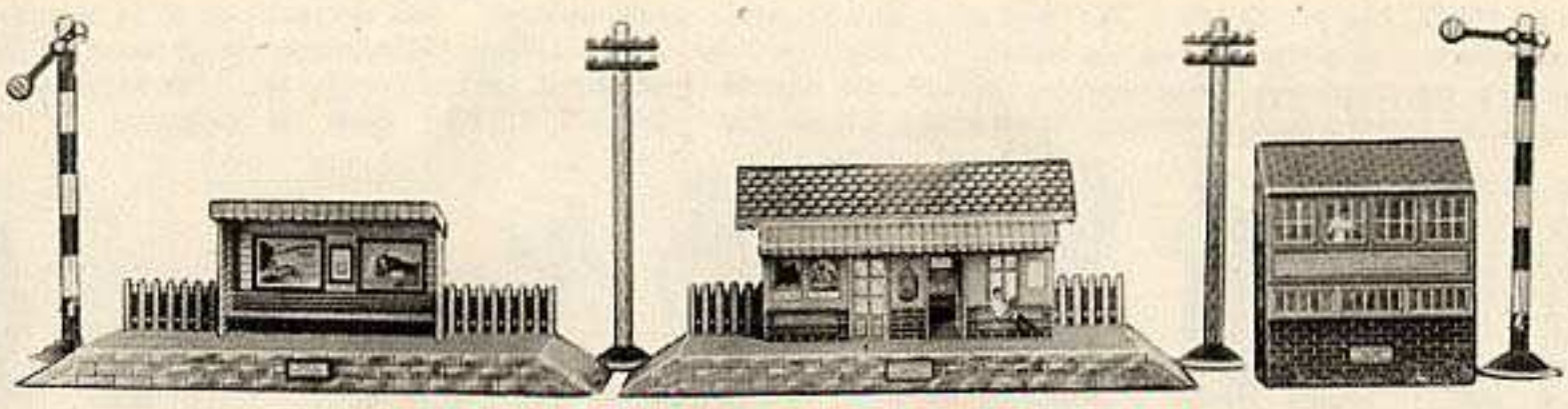
Avec tampons à ressort, type hydraulique. Prix Frs 30. »
Avec éclairage électr. Prix Frs 39. »



Heurtoir N° 1

Avec tampons à ressort.
Prix Frs 6. »
Avec éclairage électrique
Prix Frs 15. »

FINI MERVEILLEUX



ACCESSOIRES DE GARE "M"

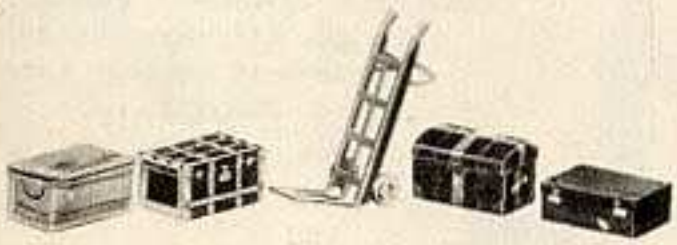
N° 1 Comprenant 1 Gare, 1 Halte, 1 Cabine sémaphorique, 2 Poteaux et 2 Signaux. Prix Frs 20. »

N° 2 Compr. le contenu de la Boîte N° 1 avec en plus : 1 Passerelle et 1 Passage à Niveau. Prix Frs 37.50

Ces Articles sont vendus séparément :

Gare	Frs 6. »	Passage à Niveau	Frs 10. »
Halte	» 5. »	Poteau Tél.	» 1.50
Cabine sémaphorique	» 2. »	Signal	» 2. »
Passerelle	Frs 7.50		

ACCESSOIRES DE CHEMIN DE FER



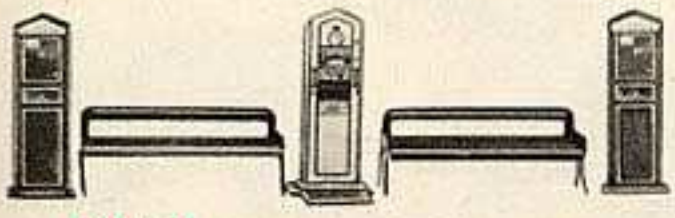
N° 1 Quatre bagages et diable à l'échelle. Prix. . . Frs 9. »

N° 2 Chariot émaillé rouge et six pots à lait en étain.

Prix . . . . . Frs 9. »

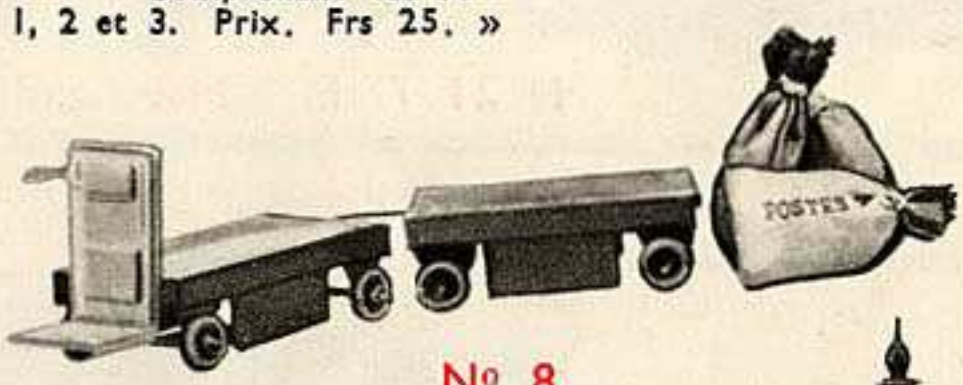
Pot à lait seul . » 0.75

N° 7 Guérite, brasier, pelle et tisonnier. Frs 9. »



N° 3 Machines de quai et deux bancs en jolies couleurs Frs 9 »

N° 4 Comprenant les N°s 1, 2 et 3. Prix. Frs 25. »



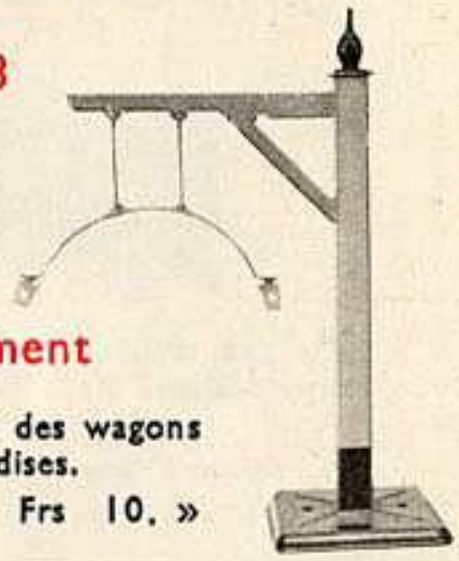
N° 8

Chariot électrique et remorque émaillés rouge bleu et jaune avec sacs postaux. Prix Frs 9. »

Cabine Sémaphorique N° 1

Long. 15 cm, larg. 12 cm, haut. 17 cm en couleurs artistiques. Prix Frs 18. »

N° 2 (voir gravure), avec escalier et côté, ouvrant derrière. Prix. Frs 35. »



Gabarit de Chargement

Pour contrôler le chargement des wagons dans les gares marchandises.

Prix . . . . . Frs 10. »

MECCANO

Les MECCANO " DINKY TOYS " sont des jouets „ petit poucet " qui amusent tout le monde. Ils comprennent des personnages, du bétail, qui font un très joli effet dans les réseaux de chemin de fer en miniature, des autorails, automobiles, voitures de course avec pneus, petits trains, etc. Une série d'autres nouveautés sortira incessamment. Demandez à voir les " DINKY TOYS " dans les magasins de jouets.

N° 1 Personnel de Gare

Chef de Gare et de Train. Contrôleur, Sergent de Ville et 2 Porteurs. Prix. . . Frs 10. »

N° 2 Voyageurs

Paysan normand, Bécassine, Boy-Scout, Jeune fille, deux Enfants sur un banc. Prix. . . Frs 12. »

N° 3 Bétail

Deux chevaux, 2 Bœufs, Mouton et Porc. Prix. . . . . Frs 9. »

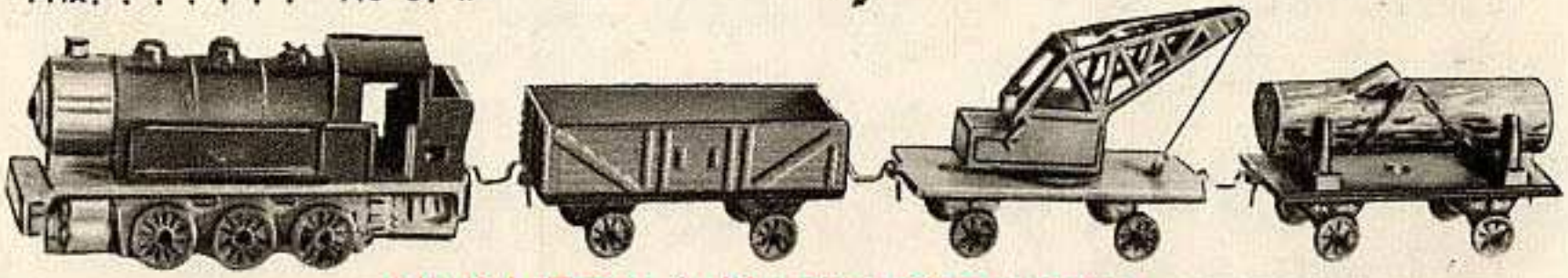
N° 4 Employés de Chemin de Fer

Mécanicien, Chauffeur, Homme d'Equipe, Cuisinier, Garde-Barrière et Porteur avec bagages.

Prix. . . Frs 10. »

N° 6 Berger et Troupeau

Berger, Chien et 4 Moutons.
Prix. . . . . Frs 8. »

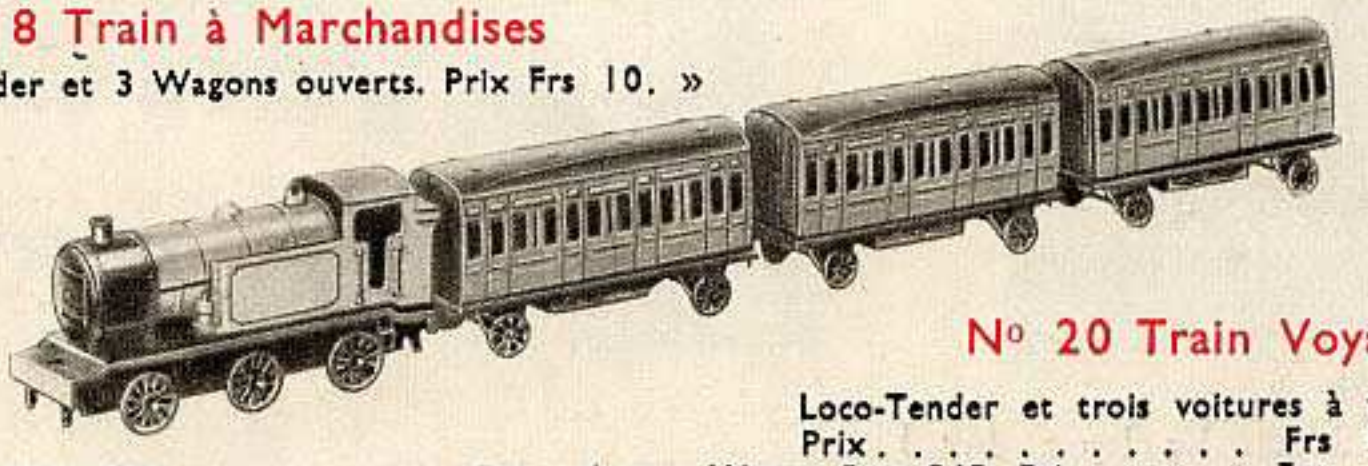


N° 21 Train à Marchandises mixte

Loco-Tender, Wagon ouvert, Wagon bois, Wagon Grue. Prix. . . . . Frs 11.50

N° 18 Train à Marchandises

Loco-Tender et 3 Wagons ouverts. Prix Frs 10. »



N° 20 Train Voyageurs

Loco-Tender et trois voitures à voyageurs.
Prix . . . . . Frs 12. »

Loco 21A. Prix . . . . . Frs 4. »
Wagon Bois 21B. Prix. . . . . Frs 2.50
Wagon ouvert 21C. Prix . . . » 2. »
Grue 21D. Prix. . . . . » 2. »
Voiture voyageurs 20A. Prix . . . . . Frs 2.75

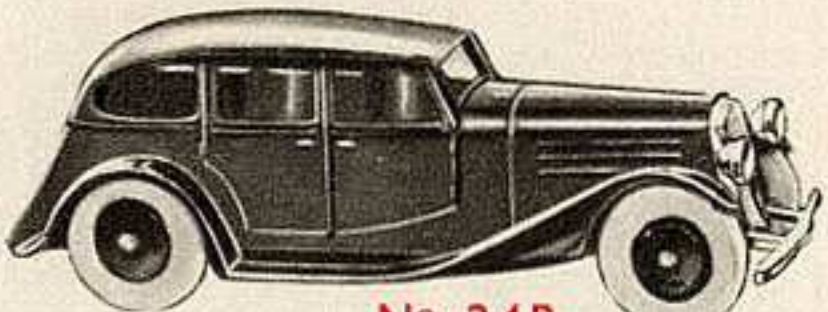
Les « DINKY TOYS » contenus dans les Boites N°s 1 à 6 sont également vendus séparément. Demandez leurs prix dans les magasins de jouets.

MINIATURES RÉALISTES

DINKY TOYS

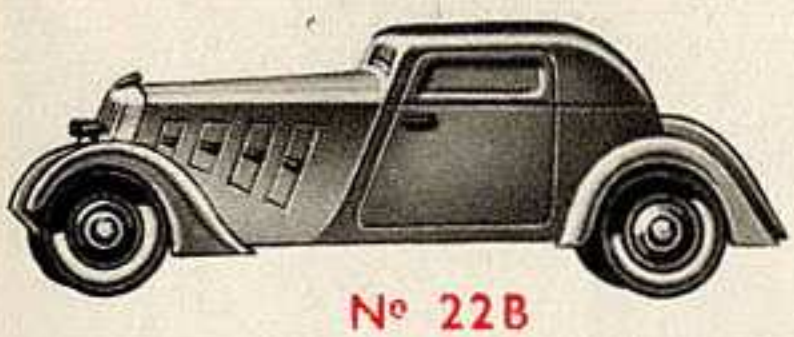
N° 22A

Roadster Sport, roues métal. Prix Frs 3. »
» avec pneus. Prix » 4. »



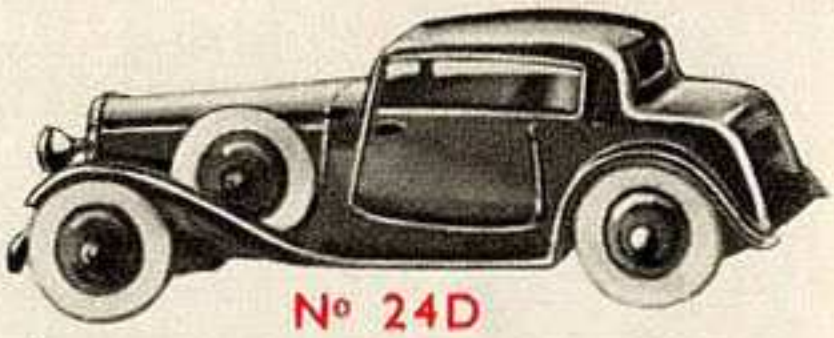
N° 24B

Conduite intérieure 7 places avec pneus démontables. Prix . . . . Frs 5. »



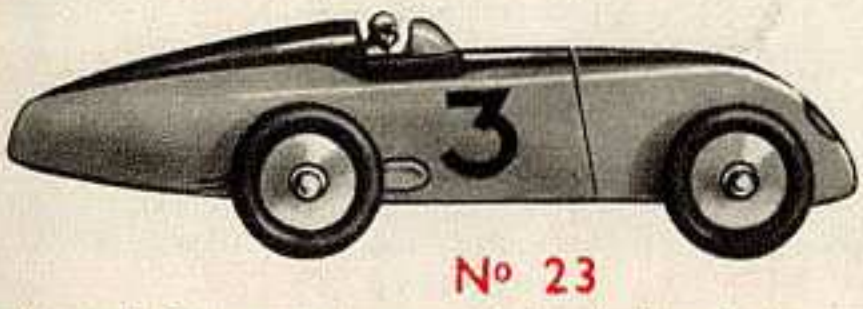
N° 22B

Coupé, roues métal. Prix Frs 3. »
» avec pneus Prix » 4. »



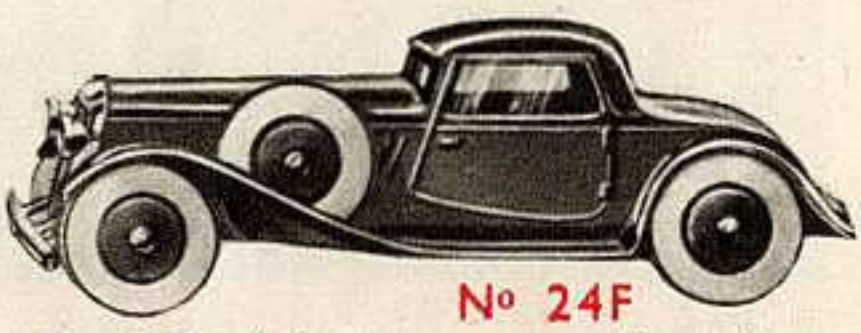
N° 24D

Berline de Voyage avec pneus démontables.
Prix . . . . . Frs 5. »



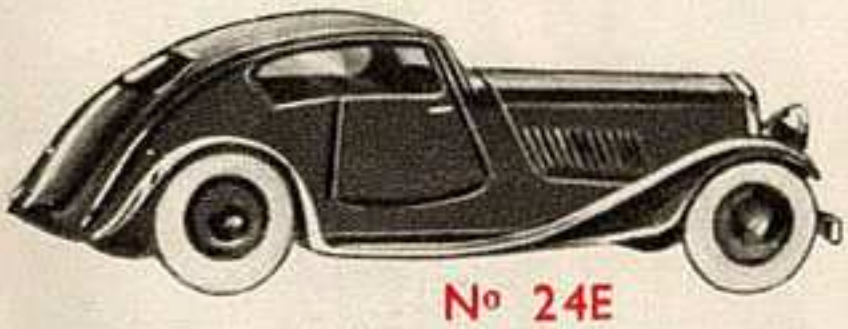
N° 23

Auto de Course avec pneus, choix de 6 couleurs
Prix . . . . . Frs 3. »



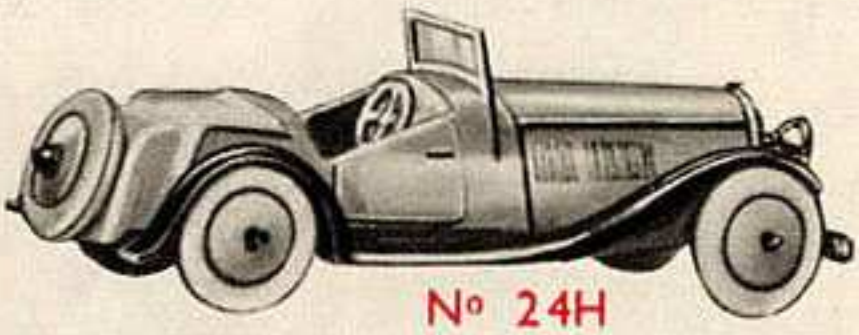
N° 24F

Coupé Grand Sport avec pneus démontables.
Prix . . . . . Frs 5. »



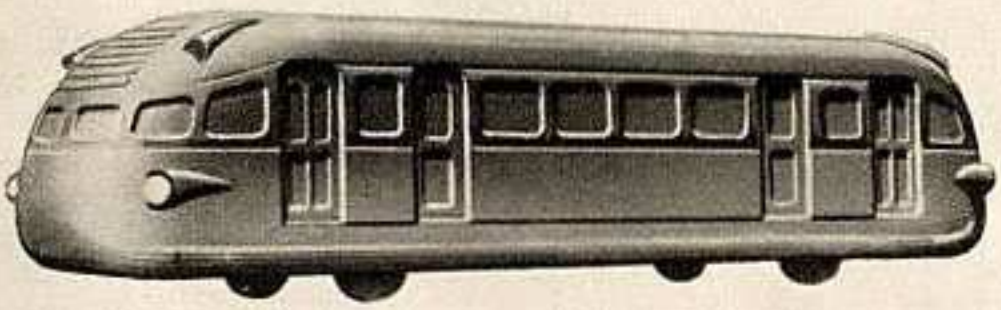
N° 24E

Conduite intérieure aérodynamique avec pneus démontables. Prix . . . Frs 5. »



N° 24H

Roadster avec pneus démontables.
Prix . . . . . Frs 5. »



N° 26

Autorail, modèle des automotrices employées par les chemins de fer.
Prix . . . . . Frs 3. »

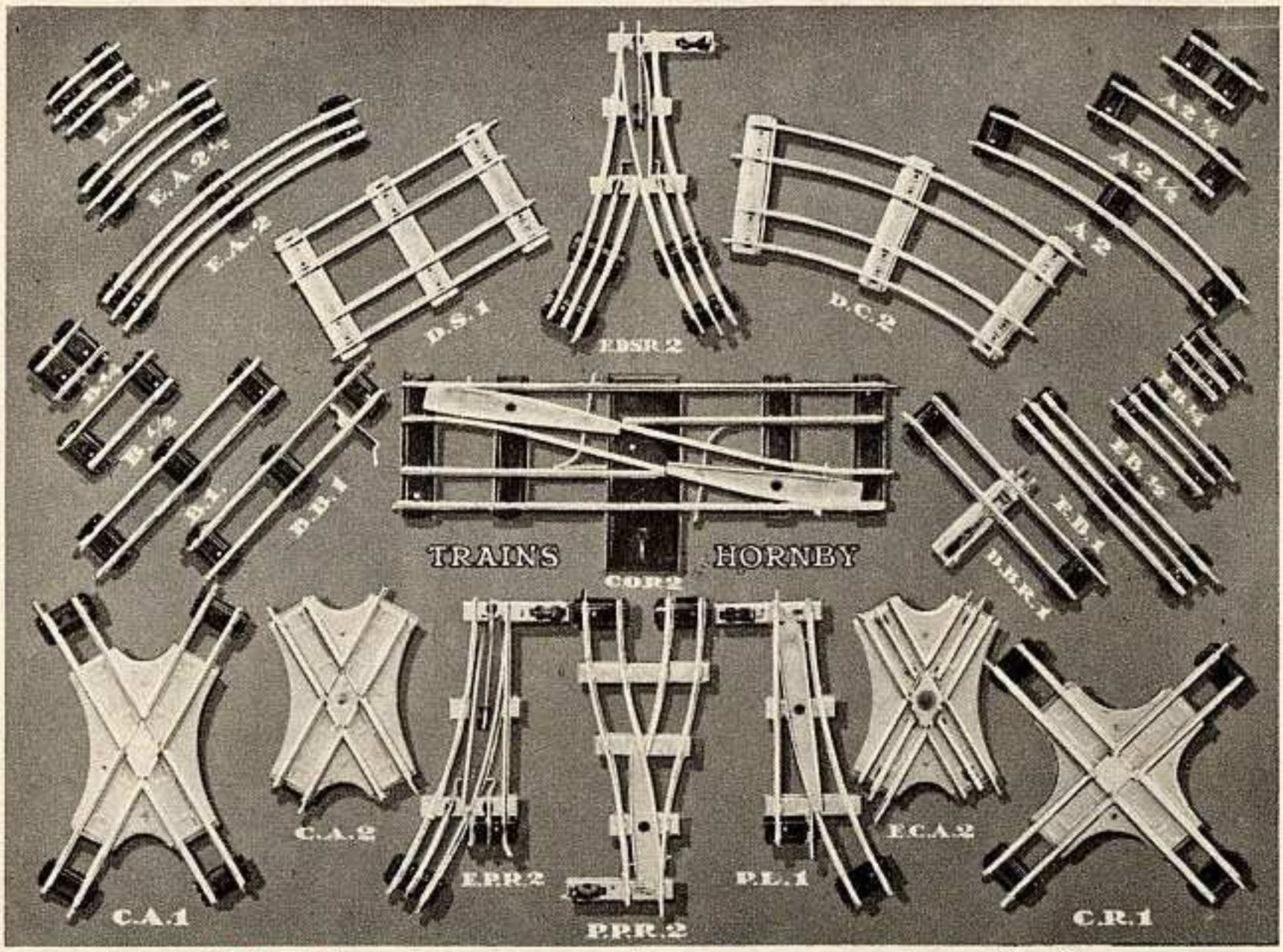
Pneus pour Autos Série 24.
Prix . . . . . Fr 0.25

Demandez à voir dans les magasins de jouets les nouveaux " DINKY TOYS " Meccano.

FINIS EN DE BELLES COULEURS

HORNBY

RAILS - AIGUILLES CROISEMENTS



Rails droits

B I	Rails droits	douz.	24. »
B 1/2	Demi-rail droit	»	18. »
B 1/4	Quart de rail droit ...	»	13.50
BB I	Rail droit avec frein ..	pièce	2.50
BBR	» » » et renversement	»	9. »
DS I	Rail droit à double voie	douz.	51. »

Rails courbes

(rayon 30 cm)

A I	Rail courbe	douz.	24. »
A I 1/2	Demi-rail courbe	»	18 »
A I 1/4	Quart de rail courbe ..	»	13.50
AB I	Rail courbe ave frein..	pièce	2.50

(rayon 61 cm)

A2	Rail courbe	douz.	24. »
A2 1/2	Demi-Rail courbe.....	»	18. »
A2 1/4	Quart de rail courbe..	»	13.50
AB2	Rail courbe av. frein et renversement de marche	pièce	3. »
DC2	Rail courbe à double voie	douz.	60. »

Aiguilles

(rayon 30 cm)

PR I	Aiguille de droite	pièce	10. »
PL I	» de gauche....	»	10. »

(rayon 61 cm)

PR2	Aiguille de droite	pièce	10. »
PL2	» de gauche....	»	10. »
PPR2	» parallèle de droite	»	15. »
PPL2	» » de gauche	»	15. »

Croisements

(rayon 30 cm)

CA I	Croisement oblique ...	pièce	9. »
CR I	» à angle droit	»	9. »

(rayon 61 cm)

CA2	Croisement oblique ...	»	9. »
CR2	» à angle droit	»	9. »

Diagonales

(rayon 61 cm)

COR2	Diagonale de droite ..	pièce	35. »
COL2	» de gauche ..	»	35. »

Broches d'Assemblage

RCP	Pour rails droits et courbes.....	douz.	3. »

Rails spéciaux pour trains Express Hornby page 21.

ÉCARTEMENT N° 0 32 mm.

SENSATIONNEL !

Un superbe Album Meccano en Couleurs...

Il est composé de 36 pages, dont 18 en couleurs, et donne la description de plus de 700 articles. Demandez-le aujourd'hui même à l'adresse indiquée sur la première page de cette couverture, où il vous sera remis contre la somme minime de Frs **1,50.** Meccano (Service C) 78/80, rue Rébeval, Paris, peut aussi vous l'adresser franco contre **2** Frs.

" MECCANO MAGAZINE "

La Meilleure Revue pour Jeunes Gens.

Publiée le 1er de chaque mois, **1** fr. le numéro. En vente chez les dépositaires de Meccano et dans les Librairies.

Elle contient de splendides articles sur des sujets intéressants tels que : les Inventeurs et Ingénieurs célèbres, l'Electricité, la Chimie, les Chemins de fer, Avions, Machines merveilleuses, la Fabrication de Produits divers, Voyages, etc.

Abonnement direct chez Meccano 78/80, rue Révebal, Paris (XIXe), pour un an **15** Frs, six mois **8** Frs. Demandez-en un numéro spécime gratuit.