

LE COFFRE AU TRÉSOR



Où trouver ce Trésor?

PARIS - JOUETS

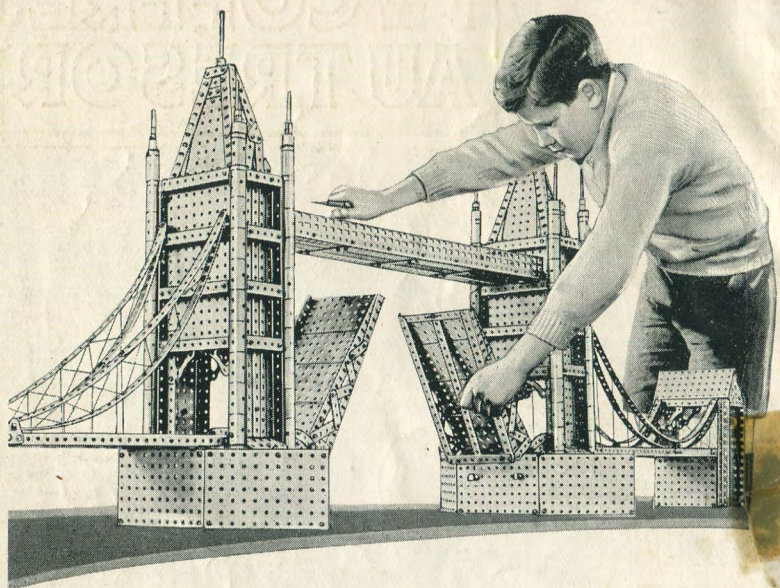
20 Avenue Trudaine (IX^e)

Tous les Jeux - Tous les Jouets

1931-1932

MECCANO

La Véritable Mécanique en Miniature



LE JOUET MODERNE

LE jeune garçon moderne veut avoir un jouet moderne, et c'est par tout ce que l'existence actuelle offre de merveilleux qu'il se sent irrésistiblement attiré. Puissantes machines, automobiles rapides, mécanismes délicats, trains électriques et à vapeur, voici ce qui le passionne et ce qu'il voudrait posséder. Mais l'enfant ne se contente plus de l'à-peu-près, de ces jouets informes qu'on lui donnait dans le temps et qu'il devait compléter par son imagination; il désire jouer avec de véritables petits trains, de véritables petites autos et de véritables petites machines. Aussi la fabrication des jouets devient-elle une industrie qui exige un outillage de plus en plus perfectionné, pour produire de véritables jouets scientifiques, qui peuvent satisfaire la jeune clientèle.

Il vous suffira de feuilleter ces pages pour y trouver un choix et une variété d'articles d'une fabrication hors ligne et qui constituent les plus beaux cadeaux qu'il soit possible de faire. De nombreuses nouveautés qui viennent encore les compléter cette année, maintiennent ces jouets au niveau de tous les progrès de la technique moderne.

MECCANO

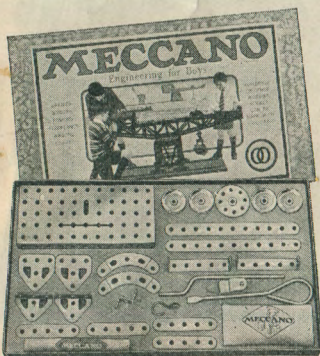
Boîte No. 000

Construit 162 Modèles

Cette boîte, nouveauté de la saison 1931, comprend, en plus d'un choix de pièces, un carton de découpages en couleur qui permet de varier considérablement les modèles. Un dépliant contenu dans la boîte donne les instructions nécessaires pour la construction de 162 beaux modèles : charrettes, wagons, avions, leviers, etc.

Prix Frs. 18-00

IMPORTANT. Nous ne fournissons pas de Boîte Complémentaire pour convertir une Boîte No. 000 en une Boîte No. 00. On trouvera dans le Dépliant d'Instructions compris dans la Boîte No. 000 une liste des pièces complémentaires nécessaires pour construire tous les modèles illustrés dans le manuel No. 00. On peut obtenir le Manuel No. 00 chez le fournisseur d'où provient cette brochure.



Boîte No. 0

Construit 343 Modèles

La Boîte No. 0 contient un assortiment splendide de Bandes, Tringles, Roues, Plaques, Erous, Boulons, etc., et un Manuel d'Instructions spécial donnant 343 exemples de modèles qu'on peut construire avec le contenu de cette Boîte. Ce Manuel comprend Tourrets, Machines à Vapeur Horizontales, Palans, Foreuses, Grues, Avions, et quantité d'autres modèles. Tout ce qu'il faut pour commencer immédiatement à construire est compris dans la Boîte.

Prix Frs. 34-00

La Boîte Complémentaire No. 0a de Frs. 36-00 convertit le No. 0 en Boîte No. 1.

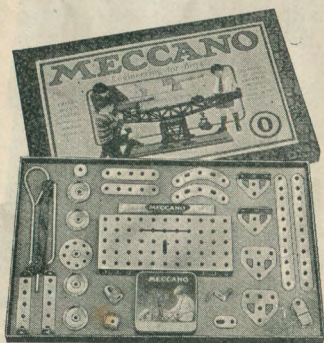
Boîte No. 00

Construit 189 Modèles

La Boîte No. 00 est spécialement destinée aux très jeunes garçons. Un Manuel d'Instructions spécial compris dans la Boîte explique comment on peut construire 189 modèles intéressants. Ce choix de modèles comprend Brouettes, Charrettes, Grues, Tours de Potier, Transmissions à Poulies, Moulins à Vent, Foreuses de Puits, etc., dont chacun est capable de procurer des heures d'amusement.

Prix Frs. 24-00

La Boîte Complémentaire No. 00a de Frs. 10-00 convertit un No. 00 en Boîte No. 0.



NOTA—Les pièces Meccano peuvent être obtenues séparément en n'importe quelle quantité. Voir la liste des pages 7 à 9.

PIECES MECANQUES EN MINIATURE

MECCANO



Boîte No. 1

Construit 573 Modèles

Cette Boîte qui jouit d'une grande popularité contient un grand nombre de diverses pièces Meccano avec lesquelles on peut construire une série de beaux modèles tels que Grues, Chariots, Scies Mécaniques, Automobiles, Manège, Meccanographe, etc. Un grand Manuel d'Instructions illustré donnant la description de 573 modèles qu'on peut construire avec le contenu de cette Boîte y est compris.

Prix Frs. 68-00

La Boîte Complémentaire No. 1a de Frs. 44-00 convertit le No. 1 en Boîte No. 2.

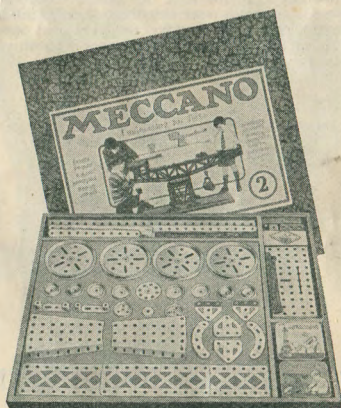
Boîte No. 2

Construit 629 Modèles

L'heureux possesseur d'une Boîte No. 2 est à même de construire des modèles plus compliqués et, par conséquent, plus intéressants. Tous ces modèles, comprenant Grandes Grues, Mécanisme d'Ascenseur, Camions Automobiles, Manèges, Avions, Plaques Tournantes, Marteau-Pilon, etc., sont établis d'après les principes exacts de la mécanique. Des instructions complètes pour la construction de 629 modèles sont comprises avec la Boîte.

Prix Frs. 112-00

La Boîte Complémentaire No. 2a de Frs. 78-00 convertit le No. 2 en Boîte No. 3.



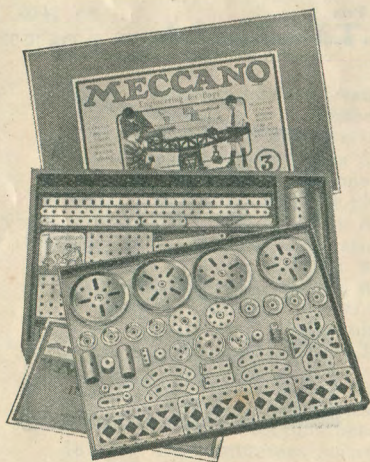
Boîte No. 3

Construit 687 Modèles

Cette excellente Boîte contient des pièces Meccano de type technique plus avancé. Les Grues, les Ponts, etc., qu'elle permet de construire sont par conséquent encore plus perfectionnés. En outre, on peut construire avec son contenu de magnifiques modèles, comme, par exemple, Voiture de Dépannage pour Câbles Aériens, Moteur à Chaudière Verticale et Grue de Secours pour Chemins de Fer. Un Manuel donnant les instructions pour construire 687 modèles est compris dans la Boîte.

Prix Frs. 185-00

La Boîte Complémentaire No. 3a de Frs. 160-00 convertit le No. 3 en Boîte No. 4.



NOTA—Les pièces Meccano peuvent être obtenues séparément en n'importe quelle quantité. Voir la liste des pages 7 à 9.

RICHEMENT EMAILLE EN COULEURS

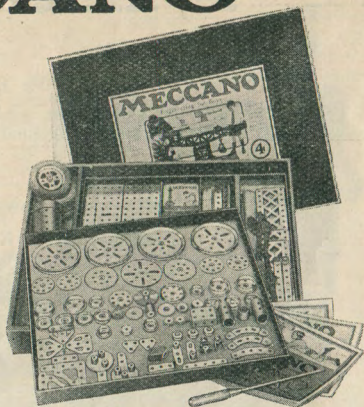
MECCANO

Boîte No. 4

Construit 753 Modèles

Cette belle Boîte contient un choix splendide de pièces Meccano avec lesquelles on peut construire une variété de modèles superbes. Parmi les modèles de cette Boîte contenus dans les Manuels d'Instructions on trouve Grues Tournantes, Grue à Flèche Surélevée, Wagon à Traction par Câble, Pont Tournant, Déversoir à Plan Incliné, Machine à Fabriquer les Câbles, Excavateur, etc. Les Manuels qui y sont compris donnent les détails de 753 modèles qu'on peut construire avec cette Boîte.

Prix Frs. 340-00
La Boîte Complémentaire No. 4a de Frs. 120-00 convertit le No. 4 en Boîte No. 5.



Boîte No. 5

Construit 798 Modèles

Le contenu de cette Boîte est livré dans un carton solide ou dans un beau coffret en chêne. Le nombre de pièces contenues dans cette Boîte sous ses deux présentations est le même. Cette Boîte augmente très considérablement les possibilités de construction. Les Manuels compris dans la Boîte donnent 798 exemples de véritables modèles mécaniques qu'on peut construire avec son contenu.

Cette Boîte est un cadeau idéal pour les jeunes gens s'intéressant à la mécanique.

Prix (boîte en carton solide) Frs. 460-00

Prix (coffret en chêne avec serrure et clef) Frs. 615-00

La Boîte complémentaire No. 5a de Frs. 375-00 convertit le No. 5 en Boîte No. 6.



Boîte No. 6

Construit 844 Modèles

Le contenu de la Boîte No. 6 est livré soit dans une boîte en carton solide soit dans un joli coffret en chêne avec serrure et clef. Tous les modèles des Boîtes précédentes et beaucoup d'autres peuvent être construits avec cette Boîte. Les Manuels d'Instructions compris dans la Boîte donnent la description de 844 modèles à construire avec son contenu.

Cette Boîte est le cadeau le plus utile qu'on puisse faire à un jeune homme. Prix (boîte en carton solide) Frs. 825-00

Prix (joli coffret en chêne avec serrure et clef) Frs. 1040-00

La Boîte Complémentaire No. 6a (chêne) de Frs. 1400-00 convertit le No. 6 en Boîte No. 7.



NOTA—Les pièces Meccano peuvent être obtenues séparément en n'importe quelle quantité. Voir la liste des pages 7 à 9.

Nouvelles Pièces—Nouveaux Modèles—Nouvel Amusement

MECCANO



Boîte No. 7

Construit 889 Modèles

Cette Boîte représente un équipement Meccano au grand complet. Elle contient toutes les pièces Meccano nécessaires pour la construction de tous les modèles figurant dans tous les Manuels d'Instructions, y compris le Derrick à Pied Rigide, le Meccanographe, la Tour Eiffel, le Pont Transbordeur, le Pont du Forth, la Grue Hydraulique, l'Excavateur à Vapeur, etc., ainsi que des modèles spéciaux tels que le Chargeur de Charbon à Grande Vitesse, le Métier à Tisser (pour véritable tissage) et le Châssis Automobile.

Cadeau idéal pour jeune homme s'intéressant à la mécanique et à l'électricité.

Prix (dans un coffret en chêne de qualité supérieure avec serrure et clef).

Frs. 2515-00

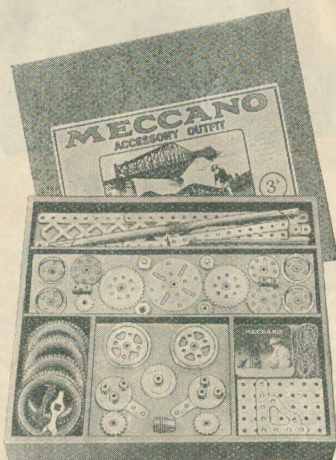
Boîtes Complémentaires

Ces boîtes ont pour but de transformer les boîtes d'un numéro inférieur en boîtes d'un numéro suivant, en ajoutant la quantité de pièces détachées nécessaires. Ainsi, chaque jeune Meccano, débutant avec une des petites boîtes pourra facilement la compléter peu à peu jusqu'à posséder l'ensemble des pièces dont se compose le système tout entier.

Nous ne fournissons pas de Boîte Complémentaire pour convertir une Boîte No. 000 en une Boîte No. 00. On trouvera dans le Dépliant d'Instructions compris dans la Boîte No. 000 une liste des pièces complémentaires nécessaires pour construire tous les modèles illustrés dans le manuel No. 00.

					Frs.
Le No. 00a	convertit un No. 00	en No. 0			10-00
" 0a	" "	" 0	" "	1	36-00
" 1a	" "	" 1	" "	2	44-00
" 2a	" "	" 2	" "	3	78-00
" 3a	" "	" 3	" "	4	160-00
" 4a	" "	" 4	" "	5	120-00
" 5a	" "	" 5	" "	6	375-00
" 6a†	" "	" 6	" "	7†	1400-00

† Coffret chêne



Boîte Complémentaire No. 3a

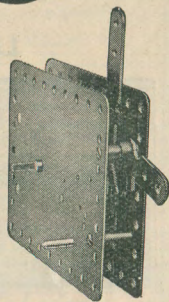
LA MECANIQUE EN MINIATURE

MECCANO

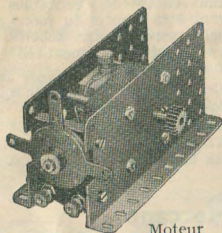
Moteur à Ressort

Le Moteur à Ressort Meccano est un petit chef-d'œuvre de mécanique, simple, puissant, ne présentant aucun danger, et sur lequel on peut compter. Il est muni de leviers de démarrage, d'arrêt et de renversement de marche, et son fonctionnement est expliqué en détail dans la feuille d'instructions qui l'accompagne.

Prix Frs. 55-00



Moteur à Ressort



Moteur
Electrique No. 1

Moteur Electrique No. 1

(4 Volts)

Le Moteur 4 volts est spécialement compris pour pouvoir être fixé aux modèles Meccano. Il peut être actionné à l'aide d'un Accumulateur de 4 volts ou du Transformateur de 4 volts ou du Transformateur décrit ci-dessous, branché directement sur le courant de la ville. Il est muni d'un renversement de marche, de commandes d'arrêt et de démarrage.

Il est muni d'un
Prix Frs. 112-00

Accumulateur (4 Volts, 20 Ampères)

Cet excellent accumulateur a été spécialement établi pour actionner le Moteur Electrique Meccano No. 1 (4 volts).
Prix Frs. 100-00

Transformateur

Au moyen de ce transformateur, le Moteur Meccano No. 1 (4 volts) peut être actionné directement par le courant de la ville (alternatif seulement). Il est établi pour transformer un courant de 110 volts, 50 cycles (alternatif seulement) en courant de 4-6 volts.

Nous pouvons également livrer sur commande et à des prix spéciaux des Transformateurs pour d'autres voltages et fréquences qui nous seront spécifiés à la commande.
Prix Frs. 120-00

Contrôleur de Résistance

En employant cette résistance variable, la vitesse du moteur électrique No. 1 (4 volts) peut être réglée comme on le désire. Le contrôleur est branché en série avec le moteur et l'accumulateur ou bien avec le moteur et le transformateur, si ce dernier est employé comme générateur.

Prix Frs. 20-00

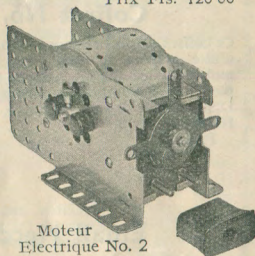
Moteurs Electriques

No. 2 (110-120 Volts) et No. 2a (220-230 Volts).

Ce nouveau Moteur perfectionné est compris pour fonctionner sous courant alternatif ou continu de 110-120 volts directement, c.à.d. sans l'interposition de résistance. Il suffit de relier simplement le prolongateur au réseau de lumière. Nous pouvons également livrer sur commande spéciale un Moteur No. 2a du même type, mais pouvant fonctionner avec un courant de 220-230 volts.

Prix No. 2 Frs. 145-00

Prix No. 2a Frs. 160-00

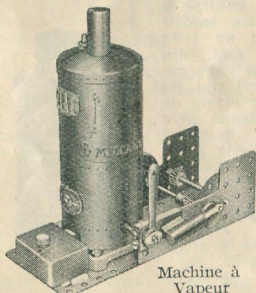


Moteur
Electrique No. 2

Machine à Vapeur

Cette puissante Machine à Vapeur est destinée à actionner les modèles Meccano. Munie d'engrenages convenables, elle peut développer une force de levage atteignant 25 Kgs. Les parois du bâti sont perforées de trous équidistants, permettant de fixer la machine à n'importe quel modèle. Le vilebrequin est muni d'un volant compensé et le sens de sa rotation peut être changé au moyen d'un levier de renversement de marche.

Le réservoir à alcool est placé hors du foyer, et tout danger pouvant provenir du surchauffage de l'alcool est éliminé. La chaudière, en laiton solide, est munie d'une soupape de sûreté Prix Frs. 194-00



Machine à
Vapeur

Faites Marcher vos Modèles d'une Façon Réaliste

MECCANO

Les Manuels d'Instructions Meccano



Les Manuels Meccano sont tous merveilleusement édités et ornés de belles illustrations en simili. Tout jeune Meccano devrait posséder un exemplaire de chacun des Manuels du 00-3 au 4-7, contenant 889 modèles, ainsi qu'un exemplaire du Manuel des Mécanismes Standard reproduisant un beau choix de véritables mécanismes qui peuvent être montés en pièces Meccano. Ces Manuels peuvent être achetés séparément ou en un seul volume joliment relié en toile anglaise avec fers dorés.

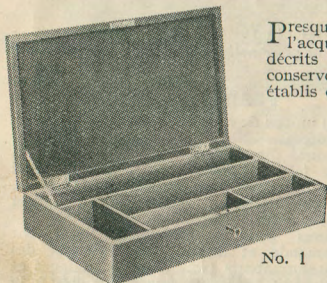
Les prix de la série complète des Manuels Meccano sont les suivants :

Manuel d'Instructions No. 00	Frs. 0-75
" " " 0	" 2-00
" " " 00-3	" 10-00
" " " 4-7	" 10-00

Manuel des Mécanismes Standard	Frs. 7-50
Manuel d'Instructions relié ..	" 35-00
Livre de Nouveaux Modèles ..	" 6-00

Coffrets Meccano

Presque tous les jeunes Meccanos font de temps en temps l'acquisition de pièces détachées Meccano. Les coffrets décrits ci-dessous ont été spécialement établis pour y conserver en ordre ces pièces détachées. Ces Coffrets sont établis dans les 3 dimensions suivantes.



No. 1

Coffret No. 1

Ce coffret est soigneusement exécuté en chêne poli et est muni à l'intérieur de compartiments, comme l'indique la gravure ci-contre. Son couvercle est fixé par des charnières et se ferme à l'aide d'une serrure à clef.

Dimensions : Long. 39 cm. 3, Larg. 22 cm. 8, Haut. 7 cm. 2.

Prix Frs. 60-00

Coffret No. 2

Ce coffret est fini comme le No. 1 et est muni d'une serrure à clef. Le compartiment mobile de ce coffret permet d'y ranger un plus grand nombre de pièces.

Dimensions : Long. 36 cm. 6, Larg. 28 cm., Haut. 9 cm. 2.

Prix Frs. 107-00

Coffret No. 3

C'est le coffret idéal pour la conservation des pièces Meccano. Fini comme les No. 1 et 2, ce coffret est également muni d'une serrure à clef et comprend deux compartiments cloisonnés mobiles.

Dimensions : Long. 51 cm., Larg. 35 cm. 6, Haut. 13 cm. 8.

Prix Frs. 135-00

Email Meccano

L'Email Meccano a été établi pour permettre aux constructeurs de modèles de convertir leurs pièces détachées nickelées en pièces de couleur et de retoucher ces dernières s'il y a lieu. Il est livré en rouge et en vert, chaque couleur étant identique à l'Email utilisé dans les Usines Meccano pour la peinture des pièces à l'aérographe.

Prix du pot Frs. 4-50



Huile "Standard" Meccano

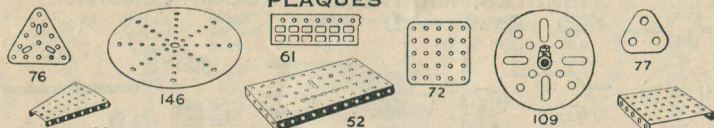
Avant de mettre en marche un modèle Meccano ou un train Hornby, il faut bien lubrifier tous leurs engrenages ainsi que les supports des arbres de leurs mécanismes avec de l'Huile Standard Meccano. Cette Huile est préparée spécialement à cet effet et a la consistance nécessaire.

Prix du bidon d'Huile Standard Frs. 2-00
voir Burettes à Huile page 22.

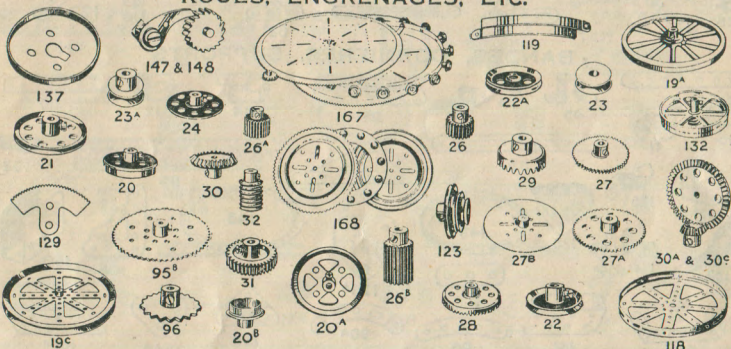


Les Jeunes Meccanos Construisent et Inventent

PLAQUES



ROUES, ENGRENAGES, ETC.

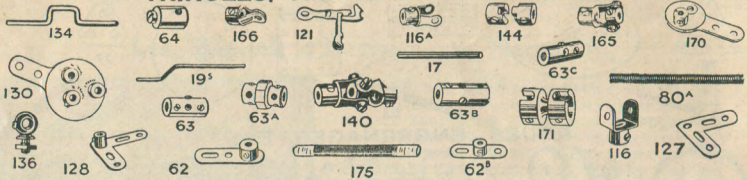


Pièces Détachées Meccano

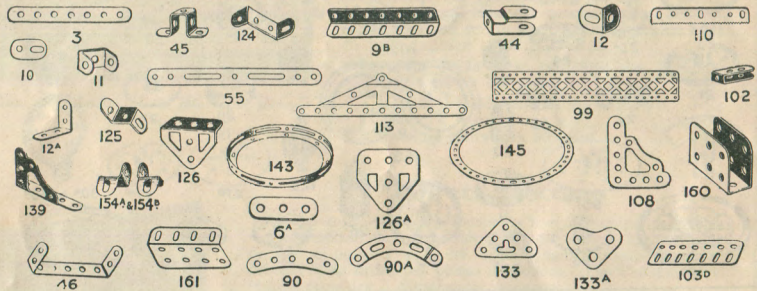
No.	Bandes Perforées		No.	Frs.	
1	32 cm.	1/2 dz. 6-00	3	9 cm.	1/2 dz. 2-25
1a	24 "	" 5-00	4	7 1/2 "	" 2-00
1b	19 "	" 4-00	5	6 "	" 1-80
2	14 "	" 3-00	6	5 "	" 1-60
2a	11 1/2 "	" 2-65	6a	38 mm.	" 1-35
Cornières					
7	62 cm.	pièce 4-60	9a	11 1/2 cm.	1/2 dz. 5-50
7a	47 "	" 3-50	9b	9 "	" 4-60
8	32 "	1/2 dz. 12-00	9c	7 1/2 "	" 4-25
8a	24 "	" 10-50	9d	6 "	" 3-80
8b	19 "	" 8-40	9e	5 "	" 3-40
9	14 "	" 6-30	9f	38 mm.	" 3-00
10	Supports plats	" "	"	"	" 1-00
11	" doubles	" "	"	pièce 0-60	"
12	Equerres, 12 x 12 mm.	" "	"	doz. 1-50	"
12a	" 25 x 25 "	" "	"	1/2 dz. 2-40	"
12b	" 25 x 12 "	" "	"	" 2-10	"
Tringles					
13	29 cm.	pièce 1-00	16a	6 cm.	pièce 0-30
13a	20 "	" 0-75	16b	7 1/2 "	" 0-35
14	16 "	" 0-60	17	5 "	" 0-25
15	13 1/2 "	" 0-50	18a	38 mm.	" 0-20
15a	11 1/2 "	" 0-45	18b	25 "	" 0-15
16	9 "	" 0-40	"	"	"
19	Manivelle à main (grande)	" "	"	"	1-20
19s	" (petite)	" "	"	"	1-00
19a	Roue de 75 mm., avec vis d'arrêt	" "	"	"	4-00
20	" à boudin, 28 mm. de diamètre	" "	"	"	2-90
20b	" " 19 "	" "	"	"	2-30
Poulies					
19b	75 mm., avec vis d'arrêt	" "	"	"	4-60
19c	15 cm.	" "	"	"	13-80
20a	5 "	" "	"	"	3-00
21	38 mm.	" "	"	"	2-30
22	25 "	" "	"	"	1-75
22a	25 "	sans "	"	"	1-15
23	12 "	" "	"	"	0-85
23a	12 "	avec "	"	"	1-75
24	Roue barillet	" "	"	"	2-30
25	Pignon de 19 mm. diam., 6 mm. long	" "	"	"	3-50
25a	" 19 "	" 12 "	"	"	4-60
25b	Pignon de 19 mm. diam., 19 mm. long. pièce	" "	"	"	5-75
26	" 12 "	" 6 "	"	"	2-25
26a	" 12 "	" 12 "	"	"	3-50
26b	" 12 "	" 19 "	"	"	4-50

No.	Engrenages :		Frs.
27	Roue de 50 dents, s'engrène avec pignon 19 mm.	" "	pièce 3-50
27a	Roue de 57 dents, s'engrène avec pignon 12 mm.	" "	" 3-50
27b	Roue de 133 dents, 9 cm. diam., s'engrène avec pignon 12 mm.	" "	" 8-50
27c	Roue de 95 dents, s'engrène avec pignon 12 mm.	" "	" 7-00
28	Roue de champ de 38 mm.	" "	" 4-60
29	" " 19 "	" "	" 3-50
30	Engren. con. 26 dents 22 mm.	" "	" 5-00
30a	" " 16 " 12 "	" "	" 3-50
30c	" " 48 " 38 "	" "	" 10-00
Ne peuvent être utilisés qu'ensemble			
31	Roue de 38 dents, 25 mm.	" "	" 7-00
32	Vis sans fin	" "	" 2-90
34	Clef	" "	" 1-00
34b	" anglaise	" "	" 2-00
35	Clavettes	" "	doz. 1-50
35f	" "	(boîte de 50)	5-00
36	Tournevis	" "	pièce 1-75
36a	" " (long. spéciale)	" "	" 3-50
36b	" " spécial démontable	" "	" 6-50
37	Ecrous et boulons, 5 mm.	" "	doz. 2-00
37f	" " " " "	(boîte de 50)	7-50
37g	" " " " "	(boîte de 144)	20-00
37a	" seuls	" "	doz. 1-00
37af	" " " " "	(boîte de 50)	3-75
37b	Boulons seuls, 5 mm.	" "	doz. 1-00
37bf	" " " " "	(boîte de 50)	3-75
38	Rondelles métalliques	" "	doz. 0-60
38f	" " " " "	(boîte de 50)	1-75
40	Echeveau de corde	" "	pièce 0-75
41	Pales d'hélice	" "	paire 2-30
43	Ressort	" "	pièce 1-00
44	Bande à simple courbure	" "	" 0-60
45	" double	" "	" 0-60
46	Bandes courbées, 60 x 25 mm.	1/2 dz.	3-50
47	" " 60 x 38 "	" "	" 5-20
47a	" " 75 x 38 "	" "	" 5-75
48	" " 38 x 12 "	" "	" 2-30
48a	" " 60 x 12 "	" "	" 3-00
48b	" " 90 x 12 "	" "	" 3-75
48c	" " 115 x 12 "	" "	" 4-50
48d	" " 140 x 12 "	" "	" 5-20

TRINGLES, MANIVELLES, ACCOUPLEMENTS



BANDES, CORNIÈRES, SUPPORTS

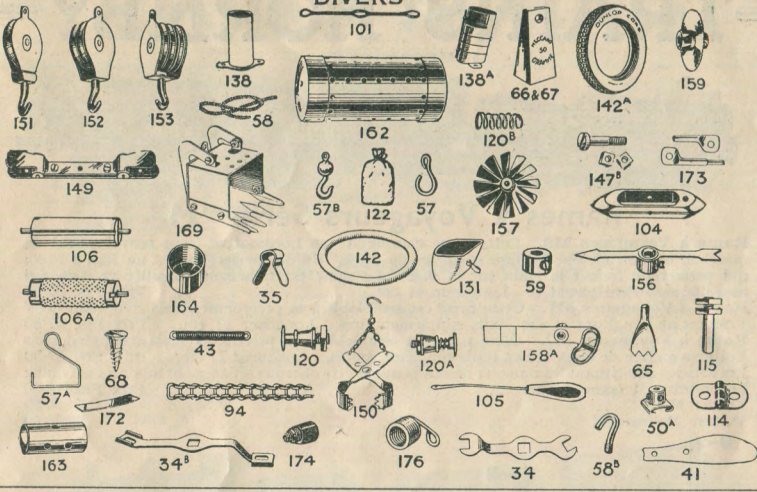


Pièces Détachées Meccano

No.	Pièce à	Frs.
50	Pièce à œillet	pièce 0-70
50a	" av. vis d'arrêt	" 1-75
52	Plaque à rebords, 14 x 6 cm. ..	" 2-90
52a	" s. " 14 x 9	" 2-30
53	" à " 9 x 6	" 2-00
53a	" s. " 11½ x 6	" 1-75
54	" secteur à rebords	" 1-75
55	Bande-glissière de 14 cm. ..	" 1-15
55a	" " 5	" 0-60
56	Manuel d'instructions No. 4-7 ..	" 10-00
56a	" " " 00-3	" 10-00
56b	" " " 0	" 2-00
56c	" " " 0	" 0-75
56c	" Mécanisme Standard	" 7-50
56d	Livre des nouveaux modèles ..	" 6-00
56f	Manuel complet relié toile ..	" 35-00
57	Crochet	" 0-35
57a	" scientifique	" 0-45
57b	" chargé	" 2-30
58	Corde élastique	" 5-00
58a	Vis d'union pour corde élastique ..	douz. 3-00
58b	Crochet d'union pour corde élastique ..	pièce 0-50
59	Collier avec vis d'arrêt.	" 1-15
61	Aile de moulin	" 0-90
62	Manivelle	" 1-75
62a	" avec trou fileté	" 2-30
62b	Vilebrequin à deux bras	" 1-75
63	Accouplement	" 3-50
63a	" octogonal	" 4-00
63b	" pour bandes	" 4-00
63c	" fileté	" 3-50
64	Raccord fileté	" 1-15
65	Pourchette de centrage	" 0-85
66	Poids de 50 grammes	" 5-75
67	" 25	" 5-75
68	Vis à bois, 12 mm.	douz. 1-20
69	" d'arrêt	" 1-80
69a	Chevilles taraudées, 4 mm. ..	" 2-00
69b	" " 5	" 2-50
70	Plaque de 14 x 6 cm.	pièce 2-00
72	" " 6 x 6	" 1-15
73	" " sans rebords, 75 x 38 mm. ..	" 0-90
76	" triangulaire 6 cm.	" 0-95
77	" " 25 mm.	" 0-60

Tiges Filetées :					
No.	Pièce	Frs.	No.	Pièce	Frs.
78	29 cm.	pièce 3-00	80a	9 cm.	pièce 1-25
79	20 "	" 2-25	80b	11½ "	" 1-45
79a	15 "	" 1-80	81	5 "	" 0-85
80	12½ "	" 1-55	82	25mm.	" 0-65
89	Bande incurv. 14 cm. rayon 25cm. ..	" 1-15			
89a	" de 75 mm., épaulée, rayon de 44 mm. (4 forment un cercle)	" 1-15			
89b	Bande incurvée épaulée 10 cm., rayon 11½ cm.	" 1-15			
90	Bande incurv. 6 cm., rayon 6 cm. ..	" 0-60			
90a	" de 6 cm., épaulée, rayon de 3½ cm. (4 forment un cercle) ..	" 0-60			
94	Chaîne Galle	" 3-50			
95	Roue dentée de 5 cm.	" 2-90			
95a	" " 38mm.	" 2-30			
95b	" " 75	" 3-50			
96	" " 25	" 2-00			
96a	" " 19	" 1-70			
Longrines :					
97	9 cm.	½ dz. 4-50	99a	24cm.	½ dz. 10-50
97a	7½ "	" 4-00	99b	19 "	" 8-50
98	6 "	" 3-50	100	14 "	" 6-50
99	32 "	" 13-80	100a	11½ "	" 5-50
101	Lisses pour métier	" douz. 3-00			
102	Bande à un coude	" pièce 0-60			
Poutrelles Plates :					
103	14 cm.	½ dz. 5-25	103e	7½ cm.	½ dz. 3-60
103a	24 "	" 7-75	103f	6 "	" 3-30
103b	32 "	" 9-60	103g	5 "	" 3-00
103c	11½ "	" 4-60	103h	38 mm.	" 2-70
103d	9 "	" 4-00	103k	19 cm.	" 6-50
104	Navette métallique	pièce 30-00			
105	Crochet pour métier	" 1-75			
106	Rouleau de bois pour métier ..	" 5-75			
106a	" " sable p. métier	" 6-50			
107	Plateau pour Meccanographe ..	" 5-75			
108	Archित्रave	" 1-15			
109	Plateau central de 6 cm.	" 2-30			
110	Crémaillère de 9 cm.	" 1-15			
110a	" " 16½	" 1-75			
111	Boulons de 19 mm.	" 0-35			
111a	" " 12	" 0-15			
111c	" " 9½	" douz. 1-75			

DIVERS

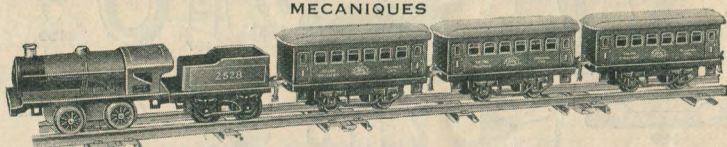


Pièces Détachées Meccano

No.	Description	Unit	Frs.	No.	Description	Unit	Frs.
113	Poutrelle triangulée	pièce	2-30	147	Cliquet avec boulon-pivot à 2 écrous	pièce	1-75
114	Charnières	paire	2-30	147a	Cliquet		0-90
115	Cheville filetée	pièce	1-15	147b	Boulon-pivot à 2 écrous		0-90
116	Chape d'accouplement (grande dimension)		1-75	148	Roue à rochet		4-60
116a	Id. (petite dimension)		1-75	149	Frotteur pour train électr.		10-00
117	Billes d'acier, diam. 9 mm. 5	douz.	3-00	150	Crampon de levage		3-50
118	Disque à moyeu, 13 cm. 97 mm.	pièce	8-50	151	Palan à 1 poulie		4-00
119	Segment en U, diamètre 29 cm. 20 (8 form. cercle)		2-90	152	" 2 "		5-20
120	Tampon		1-15	153	" 3 "		7-00
120a	" à ressort	paire	4-00	154a	Equerre d'angle de droite, 12 mm.	1/2 douz.	3-50
120b	Ressorts de compression	pièce	0-60	154b	Id. gauche, 12 mm.		3-50
121	Accouplement de train		1-15	155	Anneau de caoutch. 15 mm.	pièce	0-60
122	Sac miniature chargé		1-00	156	Aiguille de 6 cm. de long., avec bosse		2-30
123	Poulie à cône		8-50	157	Turbine de 5 cm. diam.		2-30
124	Equerres renvers. de 25 mm.	1/2 douz.	3-50	158	Bras de sémaphore		2-90
125	" " 12 "		2-10	159	Scie circulaire		6-00
126	Embase triangulée coudée	pièce	1-15	160	Supp. en U, 38 x 25 x 13 mm.		1-15
126a	" plate		0-60	161	Equer. corn. 50 x 25 x 13 mm.	paire	1-75
127	Levier d'angle		1-15	162	Chaudière compl. avec joues.	pièce	7-00
128	" " avec collier		1-75	162a	Joues de chaudières		1-75
129	Secteur crémaillère, 7 1/2 cm.		2-90	162b	Corps de chaudières s. joues		3-50
130	Excentrique à trois rayons		7-00	163	Manchons, 35 x 18 mm.	paire	3-50
131	Godet pour drague		1-15	164	Support de cheminée	pièce	1-15
132	Volant de 7 cm.		14-00	165	Accouplement à cardan		3-50
133	Support triangulaire		0-60	166	" de triangle		1-75
133a	Support triangulaire de 25 mm.		0-50	167	Roulement à rouleaux compl.		142-00
134	Arbre coudé course 25 mm.		1-15	167a	Chemin de roulement avec denture de 192 dents.		30-00
135	Rapporteur pour Théodolite		1-00	167b	Anneau porteur de rouleaux pour roulement		18-00
136	Support de rampe		1-75	167c	Pignon d'attaque de 16 dents pour roulement à rouleaux		7-00
137	Boudin de roue		2-30	168	Roulement à billes, 10 cm. de diam.		20-70
138	Cheminée de navire		1-75	168a	Plateau à rebords pour roulements à billes		3-40
138a	Cheminée de navire (type Cunard)		4-50	168b	Plateau à denture pour roulements à billes		5-25
139	Support à rebord (droite)		1-15	168c	Anneau monté avec billes		12-25
139a	" (gauche)		1-15	169	Pelle d'excavateur		14-00
140	Accouplement universel.		5-25	170	Excentr. à rayon de 6 mm.		5-20
141	Câble métal (p. poids d'horloge)		4-50	171	Accoupl. jumelé à douille		5-20
142	Anneau de caoutchouc, diam. intérieur 75 mm.		1-50	172	Ressort de suspension pour balancier d'horloge		0-50
142a	Pneu Dunlop 5 cm. diam. int.		2-25	173	Eclisse pour Rails	paire	5-20
142b	" " 7 1/2 "		3-50	174	Graisneur	pièce	3-50
142c	" " 25 mm. int.		1-20	175	Joint flexible		3-60
142d	" " 38 "		1-80	176	Ressort d'ancrage pour corde Meccano		0-30
143	Longrine circulaire 14 cm.		6-25	177	Palier de transmission (grand)		5-00
144	Manchon d'embrayage		3-50	178	" (petit)		3-50
145	Bande circul., diam. 19 cm.		5-20				
146	Plaque " " 15 cm.		7-00				
146a	Plaque circulaire, diam. 10 cm.		3-50				

TRAINS HORNBY

MECANIQUES



Rames à Voyageurs Série "M"

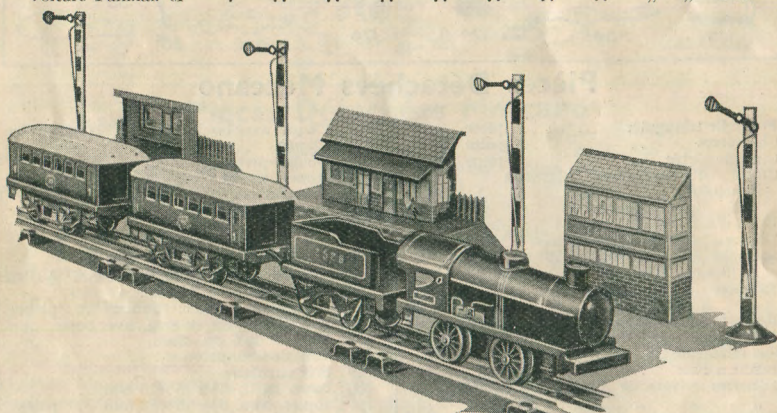
Rame à Voyageurs M0. Cette rame comprend une Locomotive (sans renversement de marche), un Ten ler, une Voiture et un jeu de Rails. Un de ces derniers est un Rail à Frein qui permet de freiner le train sur la voie. La rame est richement émaillée et d'un fini magnifique. Ecartement 0. Longueur 44 cm. Prix Frs. 37-50

Rame à Voyageurs M1. Cette rame est semblable à la précédente, mais comprend deux Voitures au lieu d'une et des Rails supplémentaires. Longueur 61 cm. Prix Frs. 47-50

Rame à Voyageurs M2. Cette rame est semblable à la précédente mais comprend trois Voitures au lieu de deux et des Rails supplémentaires. Longueur 77 cm. Prix Frs. 57-50

Les articles constituant les rames ci-dessus peuvent être obtenus séparément aux prix suivants:

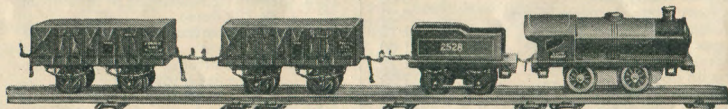
Locomotive M (sans Tender)	Prix Frs. 18-00
Tender M	" " 4-50
Voiture Pullman M	" " 6-00



Rame à Voyageurs M4

Cette nouvelle rame est établie afin de permettre à nos clients de faire l'acquisition, à un prix extrêmement réduit, d'un jeu complet de chemin de fer avec trains et accessoires. Ces derniers comprennent une gare, une halte, une cabine sémaphorique et quatre signaux. La rame est semblable à la rame M1.

Rame M4 complète Prix Frs. 70-00



Rame à Marchandises M3

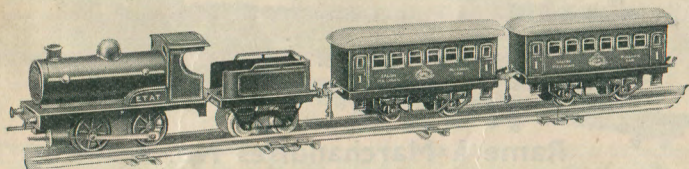
Cette rame est solidement construite et possède un mécanisme d'horlogerie puissant. Elle comprend une Locomotive, un Tender, deux Wagons de Marchandises et un jeu de Rails. L'un des Rails est muni d'un dispositif de freinage. Chaque locomotive (type sans renversement de marche) est munie d'un frein. Ecartement 0. Longueur 61 cm. Prix Frs. 52-50

Les Articles constituant cette Rame peuvent être obtenus séparément aux prix suivants :

Locomotive M (sans Tender)	Prix Frs. 18-00
Tender M	" " 4-50
Wagon M	" " 8-00

TRAINS HORNBY

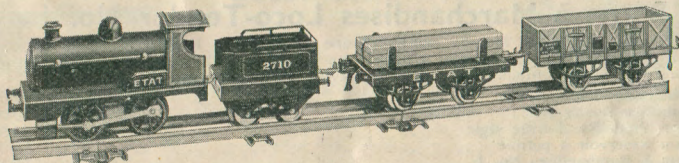
MECANIQUES



Rame à Voyageurs No. 0

Chaque Rame comprend une Locomotive, un Tender, deux Voitures "M" et un jeu de Rails. L'un de ces derniers est un Rail à Frein qui permet de freiner le train sur la voie. Ecartement 0. La Loco est peinte en quatre couleurs reproduisant celles des principaux réseaux français (Est, Etat, P.L.M. et Nord). Richement émaillée et d'un fini magnifique; munie de freins; pas de renversement de marche. Longueur 62 cm. .. Prix Frs. 102-00

Locomotive Hornby No. 0 (sans Tender)	Prix Frs. 60-00
Tender Hornby No. 0-1	" " 11-50
Voiture Pullman M	" " 6-00

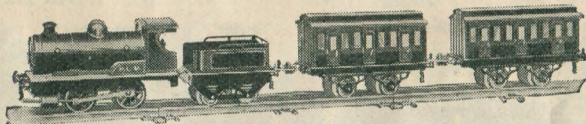


Rame à Marchandises No. 0

Cette Rame est analogue à la Rame à Voyageurs No. 0, mais les Voitures de Voyageurs y sont remplacées par un Wagon "M" et un Wagon à Bois de Charpente No. 1. La Locomotive et le Tender sont émaillés en quatre couleurs différents des réseaux Est, Etat, P.L.M. et Nord. Ecartement 0. Longueur 61 cm. Prix Frs. 106-00

Les articles constituant cette Rame peuvent être obtenus séparément aux prix suivants :

Locomotive Hornby No. 0 (sans Tender)	Prix Frs. 60-00
Tender Hornby No. 0-1	" " 11-50
Wagon M3	" " 8-00
Wagon à Bois de Charpente No. 1	" " 10-00



Rame à Voyageurs No. 1

Chaque Rame se compose d'une Locomotive, d'un Tender, de deux Voitures, et d'un jeu de Rails. Un de ces Rails est un Rail à Frein qui permet de freiner le train sur la voie. La Locomotive est munie d'un renversement de marche et de freins. La Loco est peinte en quatre couleurs reproduisant celles des réseaux Est, Etat, P.L.M. et Nord. Les portières des voitures s'ouvrent. Ecartement 0. Longueur 67 cm. Prix Frs. 140-00

Les articles constituant cette Rame peuvent être achetés aux prix suivants :

Locomotive Hornby No. 1 (sans Tender)	Prix Frs. 70-00
Tender No. 0-1	" " 11-50
Voiture de Voyageurs No. 1	" " 15-00

Les prix détaillés des Rails, Aiguilles et Croisements Hornby sont indiqués pages 23 et 24.

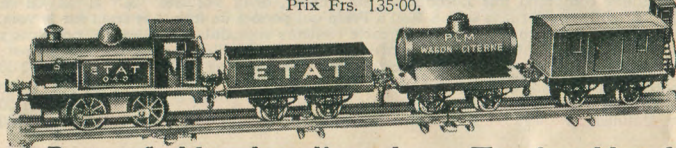
TRAINS HORNBY

MECANIQUES



Rame à Marchandises No. 1

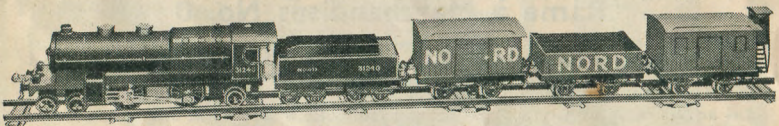
Cette Rame est analogue à la Rame à Voyageurs No. 1, mais contient un Wagon No. 1 et un fourgon au lieu de Voitures de Voyageurs. La Locomotive et le Tender sont peints en couleurs des grands réseaux Est, Etat, P.L.M. et Nord. Ecartement 0. Longueur 61 cm. Prix Frs. 135-00.



Rame à Marchandises Loco-Tender No. 1

Ce modèle de la série Hornby comprend une Loco-Tender Hornby No. 1 un wagon à marchandises No. 1, un réservoir à pétrole, un wagon frein et un jeu de rails formant un cercle de 1 m. 22 de diamètre. Ecartement 0. Longueur 69 cm.

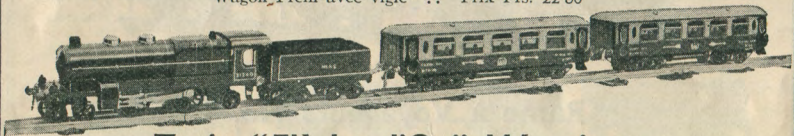
Le jeu complet	Prix Frs. 140-00
Locomotive-Tender No. 1	70-00
Wagon Frein No. 1 avec vigie	22-50
Wagon Réservoir à pétrole	15-00
Wagon à Marchandises No. 1	11-50



Rame à Marchandises No. 2. Type Nord ou P.L.M.

Cette rame se compose d'une locomotive, d'un tender, d'un jeu de rails formant un ovale de 1 m. 22 de large sur 1 m. 48 de long, comme "La Flèche d'Or" et d'un wagon à marchandises No. 1 d'un wagon fourgon No. 1 et d'un wagon frein. Longueur 95 cm. Ecartement 0.

Le jeu complet	Prix Frs. 265-00
Locomotive No. 2 "Train Bleu"	Prix Frs. 160-00
Wagon à Marchandises No. 1	11-50
Wagon Frein avec vigie	22-50
Tender No. 2 "Train Bleu"	Prix Frs. 25-00
Fourgon No. 1	20-00

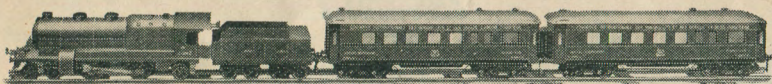


Train "Flèche d'Or" Mécanique

Ce train de notre série de modèles des grands express fait suite à notre Train Bleu. C'est la reproduction du magnifique rapide de la Cie du Nord "La Flèche d'Or" qui relie Paris à Calais. La rame se compose d'une puissante loco et d'un tender, de deux voitures Pullman et d'un jeu de rails, formant un ovale de 1 m. 22 de large sur 1 m. 48 de long, et comprenant un rail avec frein. La loco est munie d'un renversement de marche, de frein et d'un régulateur. Longueur 1 m. 15.

Flèche d'Or Mécanique complet	Prix Frs. 345-00
Voiture Pullman No. 2	70-00
Locomotive No. 2 Nord	160-00
Tender No. 2 Nord	25-00

TRAINS HORNBY



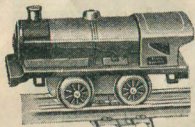
“Train Bleu” Mécanique Type Nord ou P.L.M.

Ce train comprend une splendide loco, un tender, deux voitures de luxe, et un jeu de rails formant un ovale de 1 m. 22 de large sur 1 m. 48 de long avec rail spécial à frein. Les voitures sont bleu et or, avec toit crème. La loco est munie de freins et d'un renversement de marche, et est établie en couleurs des réseaux Nord et P-L-M. Longueur 1 m. 15.

“Train Bleu” Mécanique, complet, dans une boîte très élégante ..	Prix Frs. 345-00
Loco No. 2, mécanique, seule	160-00
Tender No. 2	25-00
Voiture “Train Bleu” (Restaurant ou Wagon-Lits)	70-00

LOCOMOTIVES MECANIKES HORNBY

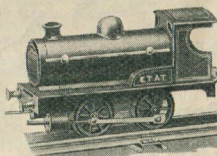
Locomotive “M”



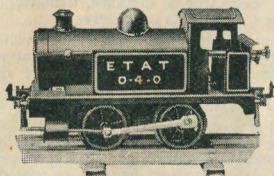
Cette loco d'une construction parfaite et d'un prix très accessible est munie d'un frein et d'un régulateur. Elle est richement finie en rouge et noir.

Prix Frs. 18-00

Locomotive “M”



Locomotive Hornby No. 0



Locomotive-Tender No. 1

Locomotive Hornby No. 0

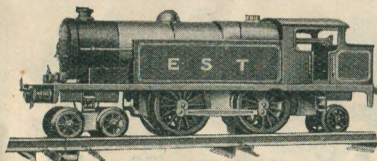
Cette robuste loco est également munie d'un frein et d'un régulateur et est émaillée dans les couleurs des grands réseaux français.

Prix Frs. 60-00.

Locomotive-Tender No. 1

Très belle et très robuste loco, munie de freins, d'un régulateur et d'un renversement de marche. Émaillée aux couleurs des grands réseaux français.

Prix Frs. 70-00

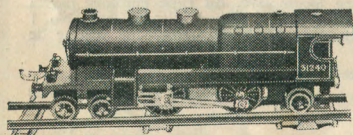


Locomotive-Tender No. 2

Locomotive-Tender No. 2

La locomotive-tender No. 2 est un puissant modèle, possédant toutes les merveilleuses caractéristiques des locos Hornby. Elle a 0 m. 29 de long et est émaillée en quatre couleurs reproduisant celles des principaux réseaux français. Elle est munie d'un renversement de marche, de freins et d'un régulateur.

Prix Frs. 140-00.



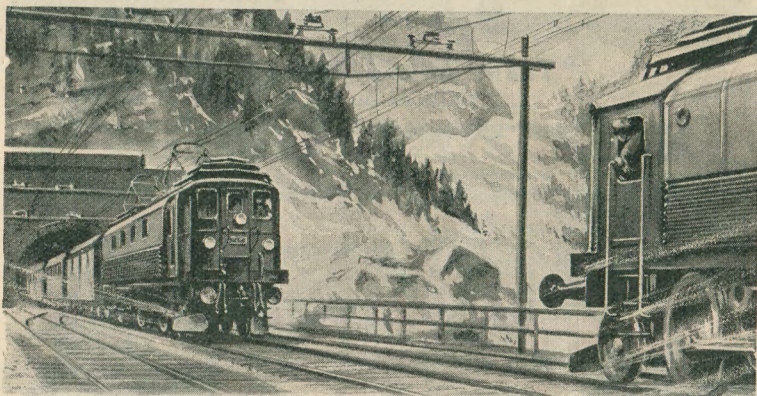
Locomotive No. 2 (Train “Bleu”)

Locomotive No. 2

Cette magnifique loco, reproduction de celle des grands trains, est munie de frein, de régulateur de marche et de renversement; elle est richement émaillée en brun et en rouge; sa longueur est de 27,5 cm. Prix Frs. 160-00

TRAINS HORNBY

ELECTRIQUES



Pour secteur 110/220 volts, courant alternatif seulement

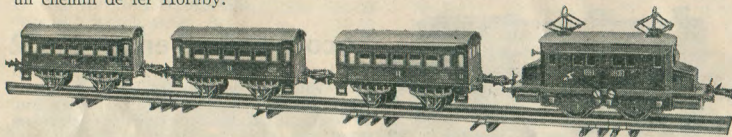
La création de locomotives électriques Hornby a été accueillie universellement avec faveur par les enthousiastes des Chemins de fer en miniature, et un grand nombre d'entre eux ont déjà adopté les locomotives électriques Hornby de préférence aux locos mécaniques.

L'emploi de l'électricité comme force motrice ajoute une nouvelle note de réalisme à ces chemins de fer, car la plupart des manœuvres sont exécutées à distance, démarrage, changement de vitesse, arrêt, sans qu'il soit nécessaire de toucher à la locomotive.

Toutes les locomotives électriques Hornby fonctionnent sur un courant alternatif de 20 volts, pris sur un secteur de 110 ou 220 volts alternatif et au moyen de notre transformateur Meccano, compris spécialement pour leur fonctionnement. Un rhéostat, solidaire du transformateur, est utilisé pour contrôler la vitesse du train.

Avec notre système à transformateur, aucun danger n'est à craindre. On peut donc mettre entre les mains de n'importe quel enfant un Chemin de Fer électrique Hornby, ainsi équipé, tandis que le système habituellement employé, à simple lampe de résistance avec rhéostat branché directement au secteur, peut dans certaines conditions, occasionner des secousses électriques désagréables et même dangereuses. Du reste, dans beaucoup de pays, ce procédé est interdit pour les jouets électriques.

L'établissement d'un réseau électrique étant pratiquement semblable à celui d'un réseau mécanique, on trouvera tout conseil utile à cet effet dans notre brochure "Comment organiser un chemin de fer Hornby."



Train Electrique No. 1 E Voyageurs (20 volts)

Ce beau train, une de nos dernières nouveautés, est du type le plus moderne en circulation sur les grandes lignes. La rame comprend une locomotive, du type employé par la Cie de Paris-Orléans, et munie à l'avant d'un fanal électrique, 3 nouvelles voitures No. 1 spéciales, un jeu de 12 rails, formant un cercle de 1m. 20 de diamètre, une plaque de connexion avec fil flexible.

La loco et les voitures sont munies de nos nouveaux accouplements automatiques.

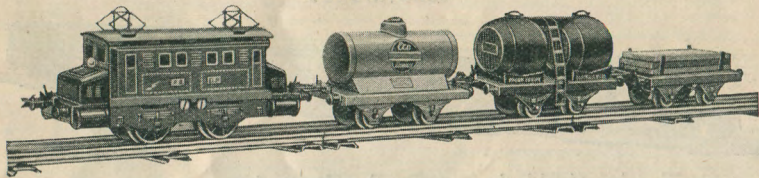
Le jeu complet Prix Frs. 265-00

Articles composant la rame pris séparément :

Loco électrique No. 1 E	155-00
Voiture No. 1 (Spéciale)	20-00
Transformateur A pour ce train (non compris dans la boîte)	120-00

TRAINS HORNBY

ELECTRIQUES



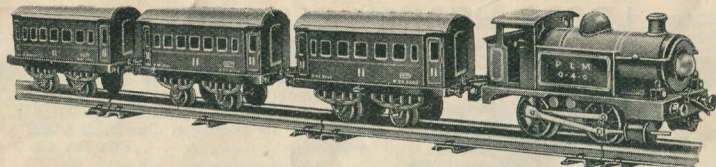
Train Electric No. 1 E Marchandises (20 volts)

Cette nouvelle rame est semblable à la précédente sauf que les 3 voitures voyageurs sont remplacées par un wagon à bois No. 1, un wagon à essence E C O et un wagon-foudre No. 1.

Le jeu complet Prix Frs. 252-00

Articles composant la rame pris séparément :

Loco électrique No. 1E (avec accouplement automatique)	.. .. .	155-00
Wagon à Bois No. 1	.. .. .	10-00
Wagon à essence E C O	.. .. .	15-00
Wagon-Foudre No. 1	.. .. .	22-00
Transformateur A pour ce train (non compris dans la boîte)	.. .. .	120-00



Train Electric No. 1 E T Voyageurs (20 volts)

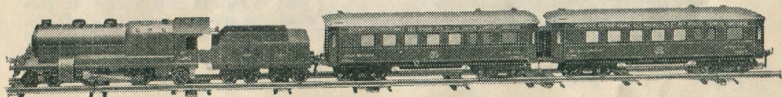
Ce nouveau train est spécialement établi pour les jeunes gens qui désireraient posséder un excellent train électrique d'un prix modeste.

La rame est composée comme la rame No. 1 E voyageurs sauf que la loco type P.O. est remplacée par une puissante loco-tender électrique, munie d'une lampe fanal sur le devant.

Le jeu complet Prix Frs. 265-00

Articles composant la rame, pris à part :

Loco-tender électrique No. 1 E T (avec accouplement automatique)	.. .. .	155-00
Voiture No. 1 (Spéciale)	.. .. .	20-00
Transformateur A pour ce train (non compris dans la boîte)	.. .. .	120-00



Train Hornby Electric "Train Bleu" (20 volts)

Type Nord ou P.L.M.

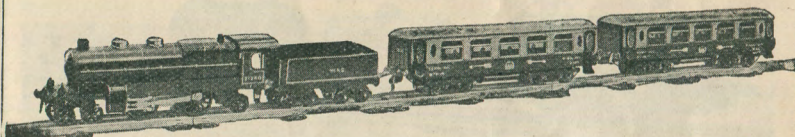
Ce train comprend une loco électrique, un tender, deux voitures, et un jeu de rails électriques formant un cercle de 1 m. 22 de diamètre une plaque de connexion avec fil flexible. La loco est actionnée par un moteur électrique de 20 volts alimenté par un courant de 110 volts (alternatif seulement) du secteur, ramené à 20 volts par un transformateur.

Longueur 1 m. 15.

"Train Bleu" Electrique complet, dans une boîte très élégante	.. .. .	Prix Frs. 415-00
Loco No. 2 Electrique seule	.. .. .	218-00
Voiture Train "Bleu"	.. .. .	70-00
Tender No. 2	.. .. .	25-00
Transformateur A pour ce train (non compris dans la boîte)	.. .. .	120-00

TRAINS HORNBY

ELECTRIQUES



Train "Flèche d'Or" Electrique (20 volts)

Ce nouveau train électrique est composé comme le train Flèche d'Or mécanique sauf que la locomotive est remplacée par une locomotive numéro 2 électrique.

Les articles constituant cette rame peuvent être obtenus séparément aux prix suivants:

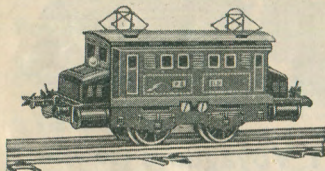
"Flèche d'Or" Électrique complet	Prix Frs. 415-00
Locomotive No. 2 Électrique	" " 218-00
Tender No. 2	" " 25-00
Voiture Pullman No. 2	" " 70-00
Transformateur A pour ce train (non compris dans la boîte)	" " 120-00

LOCOS HORNBY ELECTRIQUES

Loco No. 1 E (20 volts)

Cette belle et puissante loco du type employé par la Cie de Paris-Orléans est munie d'un renversement de marche et d'un fanal éclairé à l'électricité.

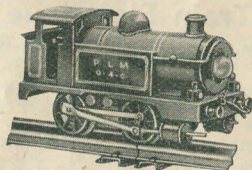
Prix Frs. 155-00



Loco Tender No. 1 E T (20 volts)

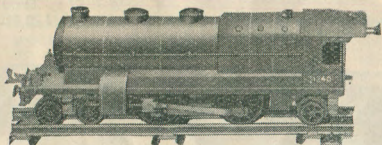
Cette nouvelle loco, puissante et solide, est également munie d'un renversement de marche et d'un fanal éclairé à l'électricité.

Prix Frs. 155-00



Loco No. 2 (20 volts)

C'est la loco la plus belle et la plus parfaite qui ait jamais été établie. Elle est l'exacte reproduction des véritables locos en circulation sur les grandes lignes. Munie de renversement de marche. Prix Frs. 218-00



Transformateur Meccano

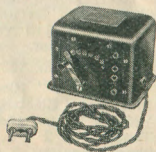
Les transformateurs Meccano ont été spécialement étudiés pour actionner à l'aide du courant alternatif seulement, nos locos électriques 20 volts. Ils sont munis de fils pour la prise de courant et deux prises sont ménagées: M- pour le fonctionnement du train et I,-pour éclairer les accessoires de gare. Un rhéostat est solidaire du transformateur.

Transformateur A.

110/120 volts, 20 volts, capacité d'environ 40 watts, avec régulateur de vitesse. Prix Frs. 120-00

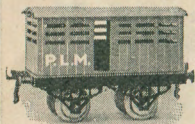
Transformateur AZ.

220/250 volts, 20 volts, capacité d'environ 40 watts, avec régulateur de vitesse. Prix Frs. 132-00

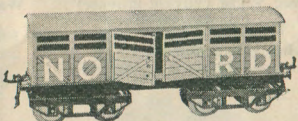


MATERIEL ROULANT HORNBY

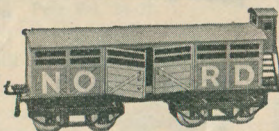
Le système Hornby comprend le plus grand choix de matériel roulant. Ce matériel permet de composer n'importe quel train de marchandises ou de voyageurs. Tous les wagons du système Hornby sont soigneusement vérifiés, merveilleusement finis et émaillés en couleurs exactes ce qui leur donne l'aspect des véritables wagons en circulation sur les grandes lignes. Les accessoires de train, décrits plus loin donnent la possibilité d'établir un réseau complet, muni de tout ce que possède les véritables réseaux : gare, signaux, ponts, tunnels, etc. . . .



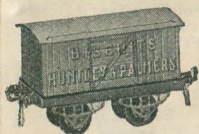
***Wagon à Bestiaux No. 1**
Muni de portières coulissantes. Modèle très réaliste.
Prix Frs. 18-50



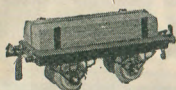
***Wagon à Bestiaux No. 2**
Merveilleux modèle muni de doubles portes. Pour rails de 61 cm. de rayon.
Prix Frs. 29-50



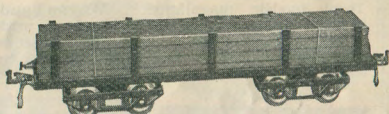
***Wagon à Bestiaux No. 2, avec Vigie**
Ne roule que sur rails de 61 cm. de rayon.
Prix Frs. 34-00



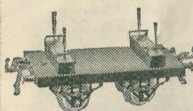
Wagon à Biscuits "Huntley et Palmers"
Beau modèle émaillé en brun. Prix Frs. 20-00



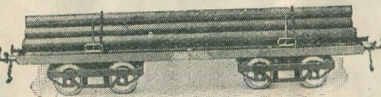
Wagon à Bois de Charpente No. 1
Joliment émaillé en couleurs. Prix Frs. 10-00



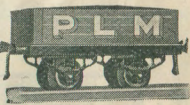
Wagon à Bois de Charpente No. 2
Joliment émaillé en vert et rouge. Pour rails de 61 cm. de rayon. Prix Frs. 20-00



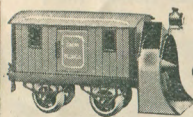
Wagon à Bois No. 1
Muni de Supports. Prix Frs. 12-00



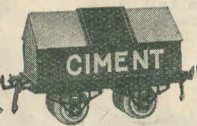
Wagon à Bois No. 2
Muni de supports pour le transport du bois. Pour rails de 61 cm. de rayon. Prix Frs. 24-00



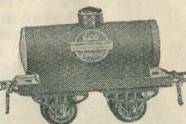
***Wagon à Charbon**
Joli modèle fini en rouge et noir. Prix Frs. 16-50



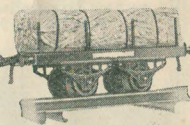
Chasse-Neige
Avec propulseur tournant. Prix Frs. 30-00



Wagon à Ciment
Emaillé en rouge. Prix Frs. 17-00



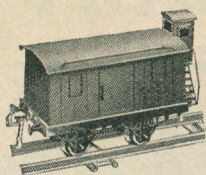
Wagon à Essence "Eco"
Magnifique modèle de Wagon réservoir. Fini en gris. Prix Frs. 15-00



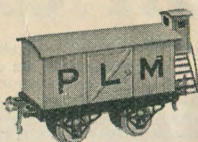
Wagon de Fourrage
Emaillé en rouge. Chargé d'une balle de fibre. Prix Frs. 16-50

*Est, Etat, P.L.M. et Nord.

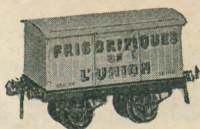
MATERIEL ROULANT HORNBY



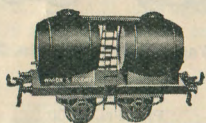
***Wagon à Frein**
Fini en couleurs avec
portes qui s'ouvrent.
Prix Frs. 22-50



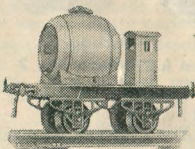
***Wagon Frigorifique No. 1,**
avec Vigie (suivant gravure)
Prix Frs. 24-50
***Wagon Frigorifique**
Richement émaillé en blanc et
noir. Portes qui s'ouvrent.
Prix Frs. 20-00



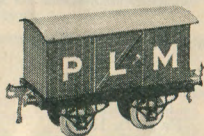
Wagon Frigorifique
"L'UNION"
Emaillé en blanc et
noir avec inscription or.
Prix Frs. 20-00



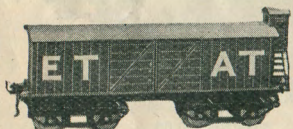
Wagon-Foudre Double
Beau modèle magnifiquement
émaillé en rouge et
noir. Prix Frs. 22-00



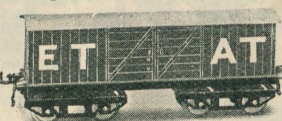
Wagon Foudre avec Vigie
Ce beau modèle représente
d'une façon très réaliste un
Wagon-Foudre simple. Fini
magnifique. Prix Frs. 22-00



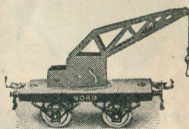
***Fourgon No. 1**
Avec portes qui s'ouvrent.
Prix Frs. 20-00



***Fourgon No. 2, avec Vigie**
Pour rails de 61 cm. de rayon.
Prix Frs. 33-00



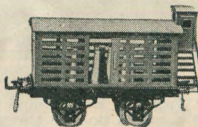
***Fourgon No. 2**
Muni de doubles portes. Pour
rails de 61 cm. de rayon.
Prix Frs. 28-50



Wagon à Gruie
Fini en brun et
bleu.
Prix Frs. 20-00

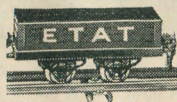


***Wagon à Houille**
Magnifique modèle
émaillé en noir et
vert avec inscription
or. Prix Frs. 15-00

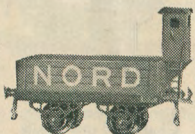


Wagon à Lait No. 1, avec Vigie
(suivant gravure) 3 pots à lait à
l'intérieur. Prix Frs. 24-50
Pot à lait Prix Frs. 1-50 pièce.

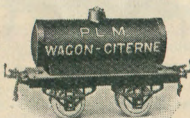
Wagon à Lait
Muni de portes coulissantes. Quatre
Pots à lait à l'intérieur.
Prix Frs. 20-00



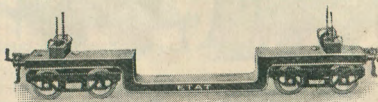
***Wagon à**
Marchandises No. 1
Compris dans les
rames à marchandises
Hornby No. 1
et 2.
Prix Frs. 11-50



***Wagon à Marchandises avec Vigie**
Prix Frs. 16-00



Wagon à Pétrole
Fini en rouge.
Prix Frs. 15-00



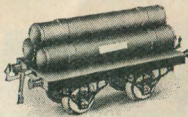
***Wagon porteur de Citerne**
Fini en brun et bleu. Pour rails de
61 cm. de rayon.
Prix Frs. 32-00

*Est, Etat, P.L.M. et Nord.

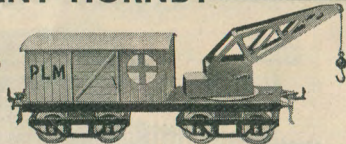
MATERIEL ROULANT HORNBY



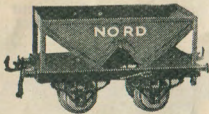
***Wagon à Poudre**
Avec portes qui s'ouvrent.
Prix Frs. 20-00



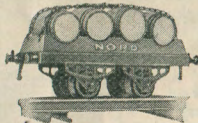
Réservoir à Gaz
Fini en rouge. Lettres dorées. Prix Frs. 15-00



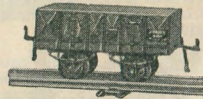
***Wagon de secours avec Grue**
Pour rails de 61 cm. de rayon.
Prix Frs. 36-00



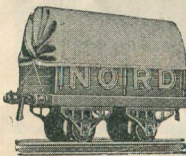
Wagon Trémie
Fini en couleurs.
Prix Frs. 24-00



***Wagon à Tonneaux**
Fini en rouge et vert et muni de quatre tonneaux en bois.
Prix Frs. 17-50
Tonneau séparé Frs. 0-75



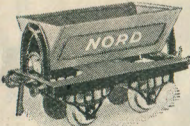
Wagon marchandises M.
Ce joli modèle fini en rose est d'un très beau fini.
Prix Frs. 8-00



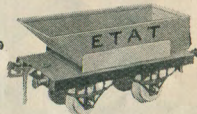
***Wagon-Bâche**
Ce nouveau wagon est muni de cadres et d'une bâche.
Prix Frs. 15-00



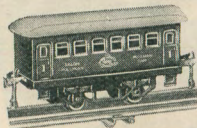
Wagon à Bananes
Beau modèle émaillé en jaune, vert et bleu.
Prix Frs. 20-00



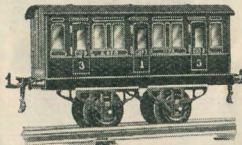
***Wagon basculant latéralement**
Excellent dessin et fini.
Prix Frs. 15-00



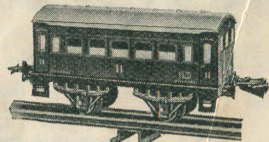
Wagon basculant rotatif
Fini en couleurs.
Prix Frs. 18-00



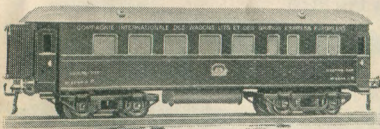
Voiture Pullman M.
Ce joli modèle est fini en bleu et or.
Prix Frs. 6-00



Voiture de Voyageurs Hornby No. 1
Modèle fini en rouge ou en vert. Muni de portières qui s'ouvrent.
Prix Frs. 15-00

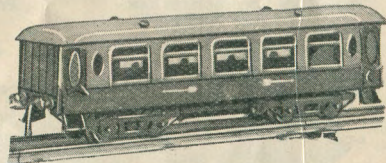


Voiture à Voyageurs Hornby No. 1 Speciale
Nouvelle voiture d'un très beau fini en vert avec toit crème. Accouplements automatiques.
Prix Frs. 20-00



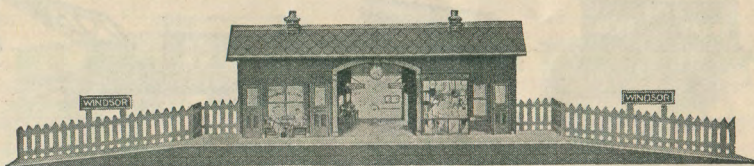
Voiture "Train Bleu"
"Wagon Restaurant" ou "Wagon-Lit"
Superbe modèle. Pour rails de 61 cm. de rayon.
Prix Frs. 70-00

*Est, Etat, P.L.M. et Nord.



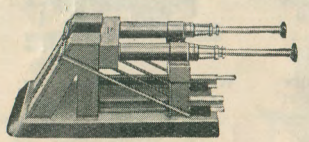
Voiture Pullman
Type Flèche d'Or émaillé en brun.
Prix Frs. 70-00

ACCESSOIRES DE TRAINS

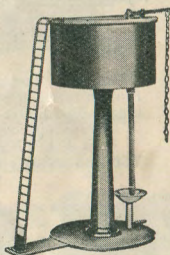


Gare (Suivant gravure).

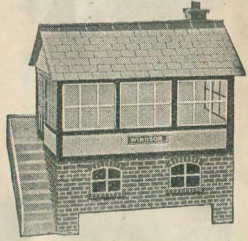
Excellent modèle d'un merveilleux dessin composé de trois parties démontables. Longueur 83 cm., Largeur 15 cm., Hauteur 18 cm. Prix Frs. 70-00
 Halte " " 35-00



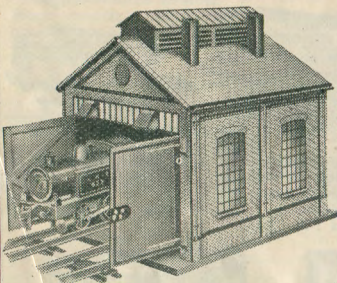
Heurtoir No. 2 (Type Hydraulique)
 Prix Frs. 30-00



Réservoir à Eau
 Coloré en bleu et jaune. Muni de tube flexible et de valve.
 Prix Frs. 39-00



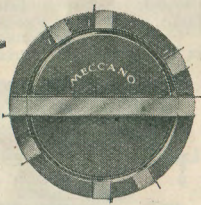
Cabine Sémaphorique No. 1
 Prix Frs. 18-00
Cabine Sémaphorique No. 2
 (Suivant gravure)
 Dimensions: Hauteur 22 cm
 Longueur 16 cm., couleur avec inscription.
 Prix Frs. 37-00



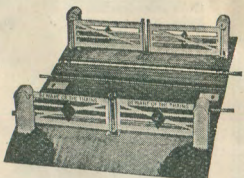
Dépôt de Locomotives No. 1
 (Suivant gravure)

Magnifiquement fini en couleurs réalistes. Compris pour Locomotives et Tenders de la série M. et Locomotives des séries O et I. Prix Frs. 70-00
Dépôt de Locomotives Electriques No.1. Prix Frs. 74-00
Dépôt de Locomotives No.2
 Ce dépôt est analogue au dépôt No. 1, mais est compris pour n'importe quels Locomotives et Tenders Hornby.
 Prix Frs. 121-00

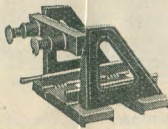
Dépôt de Locomotives Electriques No. 2
 Prix Frs. 125-00



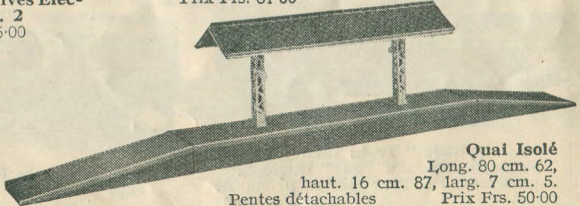
Plaque Tournante No. 1
 Prix Frs. 15-00
Plaque Tournante No. 2
 (Suivant gravure)
 Prix Frs. 25-00
Plaque Tournante No. 2 Electrique
 Prix Frs. 81-00



Passage à Niveau No. 1
 Une seule voie. Ecartement 0.
 Prix Frs. 22-00
Passage à Niveau No. 2
 Electrique Prix Frs. 28-00
 (Suivant gravure)
Passage à Niveau No. 2
 Electrique Prix Frs. 50-00

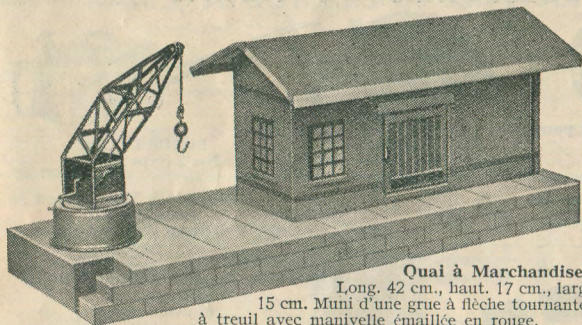


Heurtoir Flexible No. 1
 Prix Frs. 6-00



Quai Isolé
 Long. 80 cm. 62,
 haut. 16 cm. 87, larg. 7 cm. 5.
 Pentés détachables Prix Frs. 50-00
 Pentés détachables, la paire " " 12-00

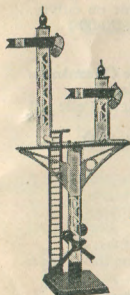
ACCESSOIRES DE TRAINS



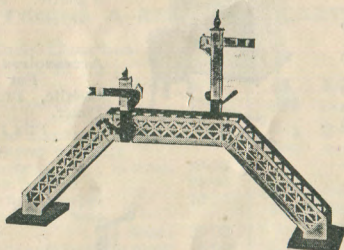
Quai à Marchandises
Long. 42 cm., haut. 17 cm., larg.
15 cm. Muni d'une grue à flèche tournante,
à treuil avec manivelle émaillée en rouge.
Quai avec grue Prix Frs. 65-00



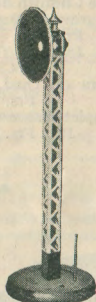
**Poteau
Télégraphique**
Prix Frs. 10-50



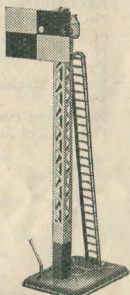
**Sémaphore
de Jonction**
Prix Frs. 33-00



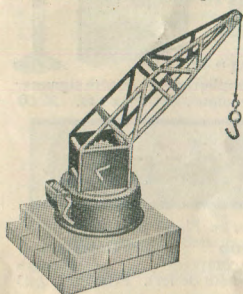
Passerelle (Suivant gravure)
No. 2 Avec sémaphores détachab'les.
Prix Frs. 40-00
Passerelle
No.1 Sans sémaphore. Prix Frs. 25-00
Sémaphores. Paire Prix Frs. 16-00



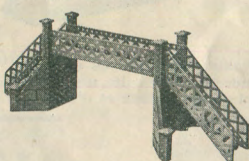
Signal Rond
Prix Frs. 20-00
la paire.



**Signal
damier carré**
Prix Frs. 14-00



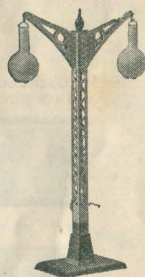
**Grue de
Déchargement**
Munie d'un mé-
canisme à manivelle
et à roue à rochet.
Prix Frs. 24-00



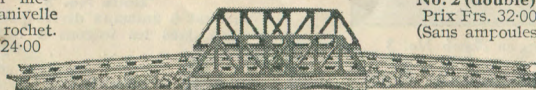
Passerelle No. 3
(Pont en Treillis)
Robuste et bien pro-
portionné.
Prix Frs. 60-00



**Lampadaire
Electrique**
No. 1 (simple)
Prix Frs. 25-00
No. 2 (double)
Prix Frs. 32-00
(Sans ampoules)

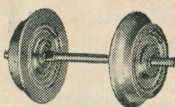


Lampadaire
No. 1 (simple)
Prix Frs. 18-00
No. 2 (double)
(Suivant
gravure)
Prix Frs. 24-00



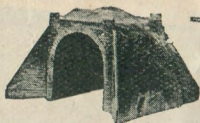
Viaduc. Prix Frs. 40-00. Section centrale seulement.
Prix Frs. 26-00
Viaduc. Electrique. Prix Frs. 45-00. Section centrale seulement.
Prix Frs. 28-00

ACCESSOIRES DE TRAINS

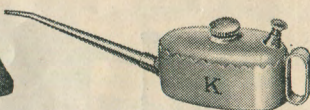


Roues "Mansell" pour wagons
 Prix Frs. 2-00
 la paire avec essieu.

Roues de Tôle avec essieu
 La paire Prix Frs. 0-75

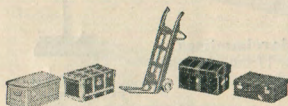


Tunnel
 Modèle réaliste en couleurs.
 Prix Frs. 45-00

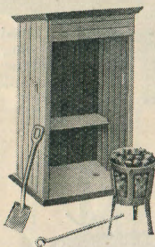


Burette à Huile
 No. 2 (type "K")

Burette à Huile No. 1
 Prix Frs. 3-00
 Voir Huile Standard Meccano page 6



Accessoires de Chemin de Fer
 No. 1 (suivant gravure) Bagages et Diable .. Prix Frs. 9-00
 No. 2 Pots à Lait et Truck. Prix .. Frs. 9-00
 No. 3 Machines de Quai, etc. Prix .. Frs. 9-00
 No. 4 Jeu complet d'accessoires (No. 1, 2 et 3). Prix Frs. 25-00



Burette à Huile No. 2 (type "K")
 (Suivant gravure)
 En appuyant sur le bouton on fait couler l'huile goutte à goutte. Finie en cuivre.
 Prix Frs. 20-00

Accessoires de Chemin de Fer No. 7
 Guérite, Brasier, Pelle et Poker.
 Prix Frs. 9-00



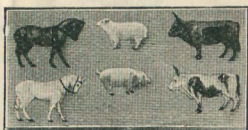
Nouveaux Accessoires de gare "M"
 Ce jeu d'accessoires comprend une gare, une halte, une cabine sémaphorique et quatre signaux. Toutes ces pièces sont d'un bel aspect réaliste et d'un fini très soigné. Prix Frs. 22-50



Sujets en Plomb No. 1



Sujets en Plomb No. 2



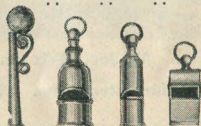
Sujets en Plomb No. 3

Sujets en plomb Boîte No. 1
 Cette boîte comprend 6 personnages (employé de chemin de fer). Prix Frs. 12-00

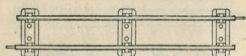
Boîte No. 2
 Comprenant 6 voyageurs et banc. Prix Frs. 15-00

Boîte No. 3
 Comprend 6 animaux divers pouvant être chargés dans les wagons à bestiaux.
 Prix Frs. 12-00

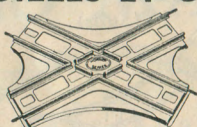
Sifflets de Chemin de Fer
 Ces sifflets sont exactement du type employé dans les grandes lignes.
 Type P. L. M. Prix Frs. 6-00
 Est Prix Frs. 3-00
 Etat Prix Frs. 5-00
 Nord Prix Frs. 4-50



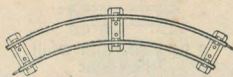
RAILS, AIGUILLES ET CROISEMENTS



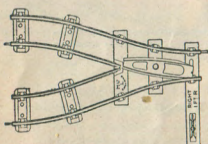
B1 Rail Droit



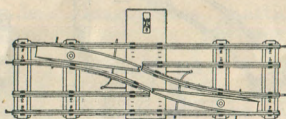
CA2 Croisement Oblique



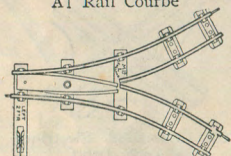
A1 Rail Courbe



PPR2 Aiguilles
Parallèles



COR2 Diagonale de gauche



DSL2 Aiguille à Double
Embranchement Symétrique
(de gauche)

POUR TRAINS A RESSORT (ECARTEMENT 0, 35 mm.)

Rails Courbes

		Frs.
A1	Rails courbes .. la douz.	27-00
A1½	Demi-rails courbes .. "	21-00
A1¼	Quart de rails courbes .. "	18-00
AB1	Rail courbe avec frein la pièce	3-00
(rayon 61 cm.)		
A2	Rails courbes .. la douz.	27-00
A2½	Demi-rails courbes .. "	21-00
A2¼	Quart de rails courbes .. "	18-00
DC2	Rails courbes, voie double .. ¼ douz.	30-00
AB2	Rail courbe avec frein la pièce	3-00

Croisements

(rayon de 30 cm.)		
CA1	Croisement oblique la pièce	9-00
CR1	Croisement à angle droit .. "	9-00
(rayon de 61 cm.)		
CA2	Croisement oblique la pièce	9-00
CR2	Croisement à angle droit .. "	9-00

Aiguilles Parallèles

pour Courbes de 61 cm. de rayon		
PPR2	Aiguilles parallèles de droite .. la pièce	15-00
PLI,2	Aiguilles parallèles de gauche .. "	15-00
RCP	Broches d'assemblage pour rails .. la douz.	3-00

Rails droits

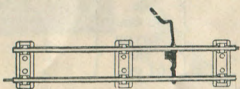
		Frs.
B1	Rails droits .. la douz.	24-00
B1½	Demi-rails droits .. "	18-00
B1¼	Quart de rails droits .. "	13-50
DS1	Rails droits, voie double .. ½ douz.	25-50
BB1	Rail droit avec frein la pièce	2-50
BBR1	Rail droit avec frein et renversement de marche .. "	9-00

Aiguilles

(rayon 30 cm.)		
PR1	Aiguille de droite .. la pièce	11-00
PL1	Aiguille de gauche .. "	11-00
(rayon 61 cm.)		
PR2	Aiguille de droite .. la pièce	11-00
PL2	Aiguille de gauche .. "	11-00

Diagonales

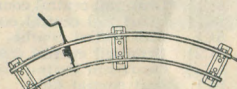
COR2	Diagonale de droite la pièce	35-00
COI,2	Diagonale de gauche .. "	35-00



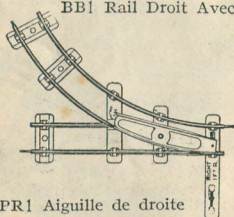
BB1 Rail Droit Avec Frein



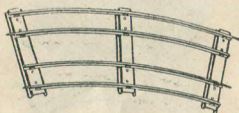
A1½ Demi-Rail
Courbe



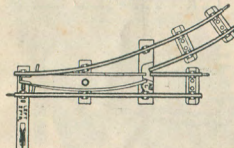
AB1 Rail Courbe Avec
Frein



PR1 Aiguille de droite

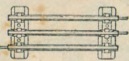


DC2 Rail Courbe, Voie Double

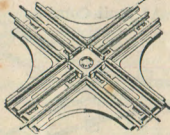


PL2 Aiguille de gauche

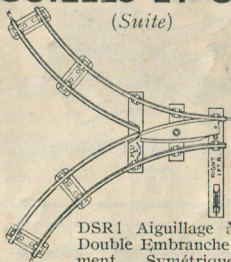
RAILS, AIGUILLES ET CROISEMENTS



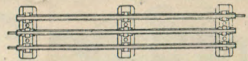
EB $\frac{1}{2}$ Demi-Rail Droit
Electrique



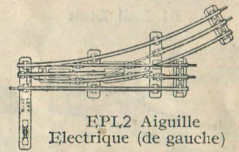
ECR Croisement Electrique
à Angle Droit



DSR1 Aiguillage à
Double Embranchement
Symétrique
(de droite)



EB1 Rail Droit Electrique



EPL2 Aiguille
Electrique (de gauche)

AIGUILLES A DOUBLES EMBRANCHEMENTS SYMETRIQUES

Pour Courbes de 30 cm. de rayon

DSR1	Aiguille à doubles embranchements symétriques droits	la pièce	Frs. 15-00
DSL1	Aiguille à doubles embranchements symétriques gauches	"	15-00

Pour Courbes de 61 cm. de rayon

DSR2	Aiguillages à doubles embranchements symétriques droits	la pièce	Frs. 15-00
DSL2	Aiguillages à doubles embranchements symétriques gauches	"	15-00

RAILS POUR TRAINS ELECTRIQUES (ECARTEMENT 0, 35 mm.)

Rails droits

EB1	Rails droits	.. la douz.	33-00
EB $\frac{1}{2}$	Demi-rails droits	"	24-00
EB $\frac{1}{4}$	Quart de rails droits	"	21-50
EDS1	Rails droits voie double	la $\frac{1}{2}$ douz.	48-00

Aiguilles

EPR2	Aiguille de droite	la pièce	27-00
EPL2	Aiguille de gauche	"	27-00

Croisements

ECA2	Croisement oblique	la pièce	21-00
ECR2	Croisement à angle droit	"	21-00
ECOR2	Diagonale de droite	} la paire	200-00
ECOL2	Diagonale de gauche		

Aiguilles à Doubles

Embranchements symétriques

pour Courbes de 61 cm. de rayon

EDSR2	Aiguille à doubles embranchements symétriques de droite	la pièce	30-00
EDSL2	Aiguille à doubles embranchements symétriques de gauche	"	30-00

Rails Centraux pour Transformer les Rails Mecaniques en Rails Electriques

AC1	Rail central courbe	} Rayon	} douz.	4-20
AC $\frac{1}{2}$	Demi-rail central courbe	..	..				de	3-00
AC $\frac{1}{4}$	Quart rail central courbe	} 30 cm.	} "	2-40
AC2	Rail central courbe	..	..				Rayon	4-20
AC $\frac{2}{3}$	Demi-rail central courbe	..	..	de	3-00
AC $\frac{3}{4}$	Quart rail central courbe	} 61 cm.	} "	2-40
BC1	Rail central droit	..	..				de	4-20
BC $\frac{1}{2}$	Demi-rail central droit	..	..	..	3-00
BC $\frac{1}{4}$	Quart rail central droit	..	..	..	2-40
ICR	Isolateur pour insoler le rail central	..	..	..	0-80
CCR	Pince pour fixer le rail central	..	..	..	2-40

Rails Courbes

EA1	Rails courbes	.. la douz.	Frs. 36-00
EA $\frac{1}{2}$	Demi-rails courbes	"	28-00
EA $\frac{1}{4}$	Quart de rails courbes	"	24-00

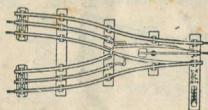
(rayon 60 cm.)

EA2	Rails courbes	.. la douz.	36-00
EA $\frac{2}{3}$	Demi-rails courbes	"	28-00
EA $\frac{3}{4}$	Quart de rails courbes	"	24-00
EDC2	Rails courbes, voie double	.. la $\frac{1}{2}$ douz.	54-00

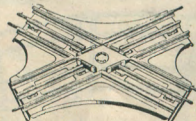
Aiguilles Parallèles

EPR2	Aiguilles parallèles de droite	.. la pièce	30-00
EPPL2	Aiguilles parallèles gauches	"	30-00
TCPL	Plaques de connexion (Basse tension)	"	9-00

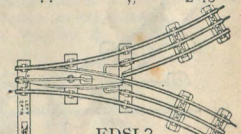
Il n'est pas livré d'Aiguilles Electriques pour Courbes de 30 cm. de rayon.



EPR2 Aiguillage
Parallèle Electrique
(de droite)



ECA Croisement Oblique
Electrique



EDSL2 Aiguillage Electrique
à Double Embranchement
Symétrique (gauche)

LE MECCANO MAGAZINE

Le
Meccano
Magazine contient
de magnifiques articles
illustrés sur les Chemins de
Fer, l'Electricité, l'Aviation, les
Navires, les Ponts, les Grues, les
Machines Merveilleuses, les Dernières
Inventions, la T.S.F., la Vie des Grands
Inventeurs, les Timbres-Poste, et
généralement tout ce qui peut passionner
les jeunes garçons. Il donne la description
de nouveaux modèles et des nouvelles pièces
Meccano, et annonce les grands concours
périodiques organisés par Meccano et dotés de
nombreux prix. Des articles spéciaux sont
consacrés aux Trains Hornby.

Le "M.M." paraît le 1er. de chaque mois sous une
jolie couverture en couleurs. Ecrivez au
Rédacteur en Chef du "Meccano-Magazine,"
78/80 rue Rébeval, PARIS (XIX^e) pour vous
abonner ou pour demander un numéro spécimen.
Prix de l'abonnement Frs. 8 pour 6 mois et
Frs. 15 par an (Etranger : 6 mois 9 Frs., et 12
mois 17 Frs.) Vous pouvez également vous
procurer le Meccano - Magazine chez
votre fournisseur habituel de Meccano.

MECCANO MAGAZINE

La Plus Belle Revue du Monde
pour les Jeunes Gens est le
complément indispensable
de Meccano

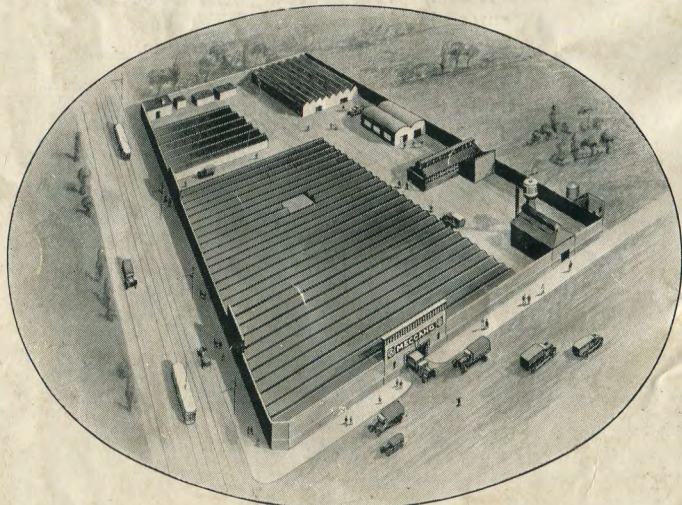
Le No.
1 Fr.



LES ETABLISSEMENTS MECCANO (France) Ltd.



USINE A PARIS, 78/80 Rue Rébeval



USINE A BOBIGNY (Seine)