

MECCANO
et
TRAINS
HORNBY

*BASE PARTICIPATIVE
PRÊT DE DOCUMENTS*

1930-1931

Meccano
5 Boulevard des Capucines
PARIS
Tél. GUT 82-09

MECCANO

La Véritable Mécanique en Miniature

*BASE PARTICIPATIVE
PRÊT DE DOCUMENTS*



Aujourd'hui—Amateurs,
Demain—Spécialistes.

La Construction de Modèles Meccano Est le Plus Bel Amusement de la Jeunesse

Si vous voulez avoir la jeunesse la plus heureuse, devenez un constructeur de modèles Meccano. Si vous voulez développer votre imagination créatrice, si vous voulez combler vos jours d'amusement et de joie, devenez un constructeur de modèles Meccano.

Il n'existe pas au monde d'autre jouet aussi merveilleux et intéressant. Vous pourrez construire avec votre boîte Meccano des centaines de véritables modèles—Grues, Ponts, Transporteurs, Avions, Wagons, Locomotives, etc.—et vous acquérez des connaissances techniques qui vous rendront d'inappréciables services dans votre existence. Les jeunes Meccanos d'aujourd'hui sont les célèbres ingénieurs et inventeurs de demain.

Les jeunes Meccanos connaissent tous les secrets des constructions les plus merveilleuses du monde. Ils connaissent tous les détails de leur structure et de leur fonctionnement, car ils en construisent eux-mêmes de véritables modèles avec leur boîte Meccano.

Meccano est la véritable mécanique en miniature, et toutes les pièces Meccano sont des reproductions exactes des véritables pièces employées dans la mécanique pratique. Elles sont toutes standardisées et interchangeables, et permettent de construire des centaines de magnifiques modèles. Voyez les nouvelles boîtes Meccano 1930.

Meccano construit des modèles plus beaux et plus nombreux que n'importe quel autre jouet de construction, et les modèles Meccano sont de 100% plus solides.

MECCANO

Boite No. 000

Construit 132 Modèles

Ceci est une nouvelle Boite Meccano qui convient particulièrement aux débutants. Elle contient un excellent choix de pièces Meccano ainsi que des instructions illustrées complètes pour la construction de 132 beaux modèles comprenant Charrettes, Wagons, Avions, Poulies, Leviers, etc. ... Prix Frs. 15-00

IMPORTANT. Nous ne fournissons pas une Boite Complémentaire pour convertir une Boite No. 000 en une Boite No. 00. On trouvera dans le Dépliant d'Instructions compris dans la Boite 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.



Boite No. 00

Construit 190 Modèles

La Boite No. 00 est spécialement destinée aux très jeunes garçons. Un Manuel d'Instructions spécial compris dans la Boite explique comment on peut construire 190 modèles intéressants. Ce choix de modèles comprend Brouettes, Charrettes, Grues, Tours de Pottier, 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 Boite Complémentaire No. 00a de Frs. 10-00 convertit un No. 00 en Boite No. 0.

SE PARTICIPATIVE
PRÊT DE DOCUMENTS

Boite No. 0

Construit 344 Modèles

La Boite No. 0 contient un assortiment splendide de Bandes, Tringles, Roues, Plaques, Erous, Boulons, etc., et un Manuel d'Instructions spécial donnant 344 exemples de modèles qu'on peut construire avec le contenu de cette Boite. 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 Boite.

Prix Frs. 34-00

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



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

*PARTICIPATIVE
DE DOCUMENTS* 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 628 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 628 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.



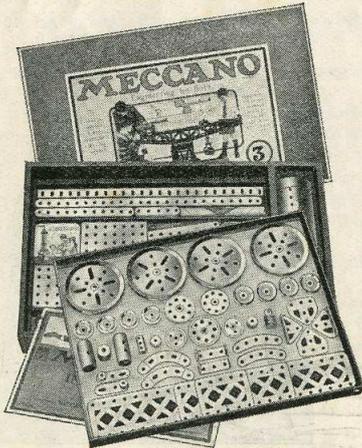
Boîte No. 3

Construit 686 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 686 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 9 à 11.

RICHEMENT EMAILLE EN COULEURS

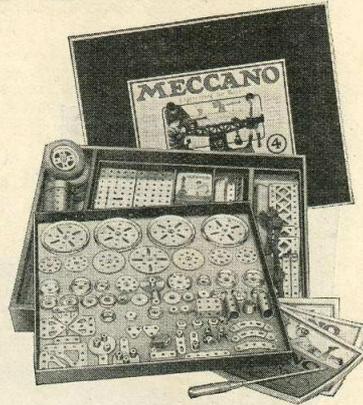
MECCANO

Boîte No. 4

Construit 743 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 Fleche 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 743 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 787 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 787 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

Voir les prix de la Boîte Complémentaire No. 5a, carton ou chêne à la page 4.



Boîte No. 6

Construit 834 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 834 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 9 à 11.

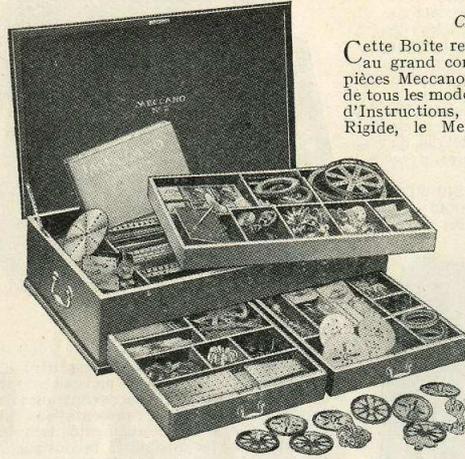


Nouvelles Pièces—Nouveaux Modèles—Nouvel Amusement

MECCANO

Boîte No. 7

Construit 869 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

*BASE PARTICIPATIVE
PRÊT DE DOCUMENTS*

Boîtes Complémentaires

Ces Boîtes servent de traits d'union entre celles allant du No. 00 au No. 7, en rendant possible au jeune Meccano qui débute par une des plus simples, de compléter, par paliers commodes, son outillage jusqu'à acquisition intégrale de l'ensemble des pièces dont se compose le système tout entier. Voici le tarif complet de ces Boîtes :—

Nous ne fournissons pas une 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
" 5a†	"	" 5	"	6	520-00
" 6a†	"	" 6	"	7†	1400-00

* Carton † Coffret chêne



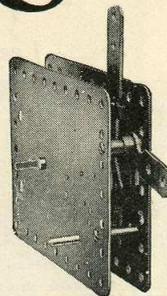
LA MECANIQUE EN MINIATURE

MECCANO

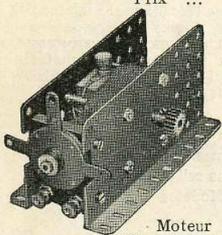
Moteur à Ressort

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 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.

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

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

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

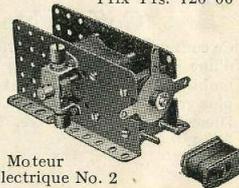
Moteurs Electriques

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

Rhéostat (Pour Moteurs de haut voltage)

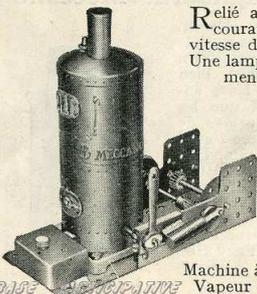
Relié au réseau d'éclairage, ce rhéostat peut être employé avec un courant de 100 à 250 Volts (alternatif ou continu) pour régler la vitesse du Moteur Meccano No. 2 ou du Train Métro de haut voltage. Une lampe de 60 watts (non comprise) est nécessaire pour le fonctionnement du rhéostat

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

BASE PARTICIPATIVE
PRÊT DE DOCUMENTS

Faites Marcher vos Modèles d'une Façon Réaliste

MECCANO

Les Manuels d'Instructions Meccano



Manuel d'Instructions No. 00	Frs.	0.75
" " " 0	"	2.00
" " " 00-3	"	10.00
" " " 4-7	"	10.00

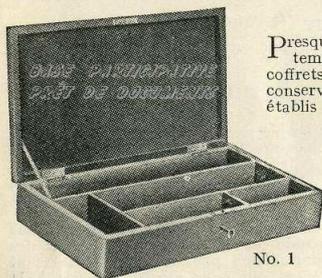
Les Manuels Meccano sont tous merveilleusement édités et ornés de belles illustrations en simili. Tout jeune Meccano devrait posséder un exemplaire de chacun des Manuels du 00-3 au 4-7, contenant 869 modèles, ainsi qu'un exemplaire du Manuel des Mécanismes Standard reproduisant un beau choix de véritables 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 des Mécanismes Standard	Frs.	7.50
Manuel d'Instructions relié ...	"	35.00
Livre de Nouveaux Modèles ...	"	4.50

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 derniers 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

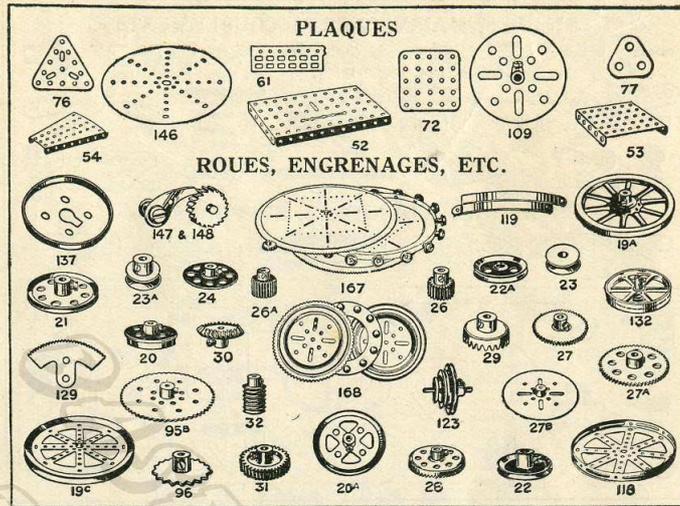
Huile "Standard" Meccano

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 15.

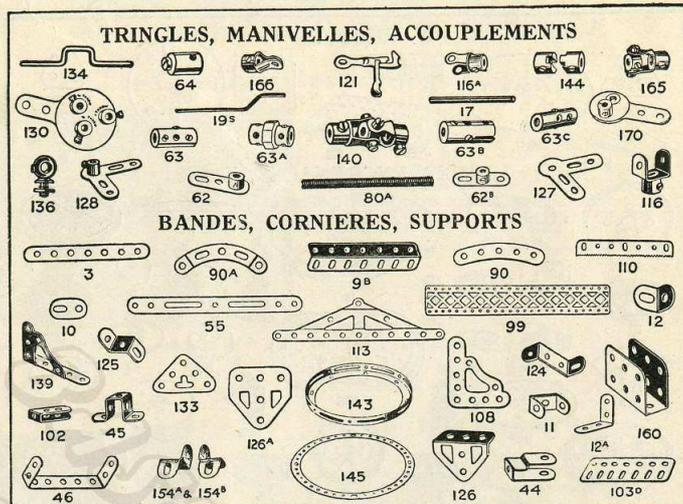


Les Jeunes Meccanos Construisent et Inventent



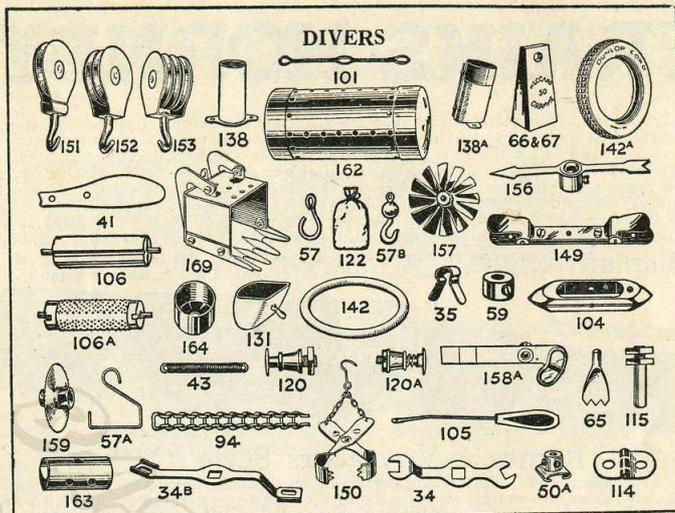
Pièces Détachées Meccano

No.	Frs.	No.	Frs.	No.	Frs.
Bandes Perforées					
1	32 cm. $\frac{1}{2}$ dz. 6-00	3	9 cm. $\frac{1}{2}$ dz. 2-25	25b	Pignon de 19 mm. diam., 19 mm. long. pièce 5-75
1a	24 " " 5-00	4	7 $\frac{1}{2}$ " " 2-00	26	" " 12 " " 6 " " " 2-25
1b	19 " " 4-00	5	6 " " 1-80	26a	" " 12 " " 12 " " " 3-50
2	14 " " 3-00	6	5 " " 1-60	26b	" " 12 " " 19 " " " 4-50
2a	11 $\frac{1}{2}$ " " 2-65	6a	38 mm. " 1-35	Engrenages :	
Cornières					
7	62 cm. pièce 4-60	9a	11 $\frac{1}{2}$ cm. $\frac{1}{2}$ dz. 5-50	27	Roue de 50 dents, s'engrène avec pignon 19 mm. 3-50
7a	47 " " 3-50	9b	9 " " 4-60	27a	Roue de 57 dents, s'engrène avec pignon 12 mm. 3-50
8	32 " $\frac{1}{2}$ dz. 12-00	9c	7 $\frac{1}{2}$ " " 4-25	27b	Roue de 133 dents, 9 cm. diam., s'engrène avec pignon 12 mm. 8-50
8a	24 " " 10-50	9d	6 " " 3-80	28	Roue de champ de 38 mm. 4-60
8b	19 " " 8-40	9e	5 " " 3-40	29	" " 19 " " " " 3-50
9	14 " " 6-30	9f	38 mm. " 3-00	30	Engren. con 26 dents 22 mm. 5-00
10	Supports plats 1-00			30a	" " 16 " 12 " " " 3-50
11	" doubles pièce 0-60			30c	" " 48 " 38 " " " 10-00
12	Equerres, 12 x 12 mm. douz. 1-50			Ne peuvent être utilisés qu'ensemble	
12a	" 25 x 25 " " " " " $\frac{1}{2}$ dz. 2-40			31	Roue de 38 dents, 25 mm. 7-00
12b	" 25 x 12 " " " " " " 2-10			32	Vis sans fin 2-90
Tringles					
13	29 cm. pièce 1-00	16a	6 cm. pièce 0-30	34	Clef 1-00
13a	20 " " 0-75	16b	7 $\frac{1}{2}$ " " 0-35	34b	" anglaise 2-00
14	16 $\frac{1}{2}$ " " 0-60	17	5 " " 0-25	35	Clavettes... .. douz. 1-80
15	13 " " 0-50	18a	38 mm. " 0-20	36	Tournevis pièce 1-75
15a	11 $\frac{1}{2}$ " " 0-45	18b	25 " " 0-15	36a	" (long. spéciale) 3-50
16	9 " " 0-40			37	Ecrous et boulons, 5 mm. douz. 2-00
19	Manivelle à main (grande) 1-20			37a	" seuls 1-00
19s	" (petite) 1-00			37b	Boulons seuls, 5 mm. 1-00
19a	Roue de 75 mm., avec vis d'arrêt 4-00			38	Rondelles métalliques 0-60
20	" à boudin, 28 mm. de diamètre 2-90			40	Echeveau de corde pièce 0-75
20b	" 19 " " " " " 2-30			41	Pales d'hélice paire 2-30
Poules					
19b	75 mm., avec vis d'arrêt 4-60			43	Ressort pièce 1-00
19c	15 cm. " " " " " 13-80			44	Bande à simple courbure 0-60
20a	5 " " " " " 3-00			45	" double " " " " " 0-60
21	38 mm. " " " " " 2-30			46	Bandes courbées, 60 x 25 mm. $\frac{1}{2}$ dz. 3-50
22	25 " " " " " 1-75			47	" " 60 x 38 " " " " " 5-20
22a	25 " sans " " " " " 1-15			47a	" " 75 x 38 " " " " " 5-75
23	12 " " " " " 0-85			48	" " 38 x 12 " " " " " 2-30
23a	12 " avec " " " " " 1-75			48a	" " 60 x 12 " " " " " 3-00
24	Roue barillet 2-30			48b	" " 90 x 12 " " " " " 3-75
25	Pignon de 19 mm. diam., 6 mm. long. " 3-50			48c	" " 115 x 12 " " " " " 4-50
25a	" " 19 " " 12 " " " 4-60			48d	" " 140 x 12 " " " " " 5-20



Pièces Détachées Meccano

No.	Description	Unit	Frs.	No.	Description	Unit	Frs.	
50	Pièce à œillet	pièce	0.75	78	29 cm. pièce	3.00	80a 9 cm. pièce	1.25
50a	" " av. vis d'arrêt	"	1.75	79	20 " "	2.25	80b 11 1/2 " "	1.45
52	Plaque à rebords, 14 x 6 cm.	"	2.90	79a	15 " "	1.80	81 5 " "	0.85
52a	" s. " 14 x 9 "	"	2.30	80	12 1/2 " "	1.55	82 25 mm. "	0.65
53	" à " 9 x 6 "	"	2.00	89	Bande incurv. 14 cm. rayon 25 cm.	"	1.15	
53a	" s. " 11 1/2 x 6 "	"	1.75	89a	" " de 75 mm., épaulée, rayon de 44 mm. (4 forment un cercle)	"	1.15	
54	" secteur à rebords	"	1.75	90	Bande incurv. 6 cm., rayon 6 cm.	"	0.60	
55	Bande-glissière de 14 cm.	"	1.15	90a	" " de 6 cm., épaulée, rayon de 3 1/2 cm. (4 forment un cercle)	"	0.60	
55a	" " 5 "	"	0.60	94	Chaîne Galle	"	3.50	
56	Manuel d'instructions No. 4-7	"	10.00	95	Roue dentée de 5 cm.	"	2.90	
56a	" " " 00-3...	"	10.00	95a	" " 38 mm.	"	2.30	
56b	" " " 0 "	"	2.00	95b	" " 75 "	"	3.50	
56c	" " " 00 "	"	0.75	96	" " 25 "	"	2.00	
56c	" Mécanism Standard	"	7.50	96a	" " 19 "	"	1.70	
56d	Livre des nouveaux modèles	"	4.50	Longrines :				
56f	Manuel complet relié toile	"	35.00	97	9 cm. 1/2 dz.	4.50	99a 24 cm. 1/2 dz.	10.50
57	Crochet	"	0.35	97a	7 1/2 " "	4.00	99b 19 " "	8.50
57a	" scientifique	"	0.45	98	6 " "	3.50	100 14 " "	6.50
57b	" chargé	"	2.30	99	32 " "	13.80	100a 11 1/2 " "	5.50
58	Corde élastique	"	5.00	101	Lisses pour métier	"	douz. 3.00	
58a	Vis d'union pour corde élastique	douz.	3.00	102	Bande à un coude	"	pièce 0.60	
59	Collier avec vis d'arrêt	pièce	1.15	Poutrelles Plates :				
61	Aile de moulin	"	0.90	103	14 cm. 1/2 dz.	5.25	103e 7 1/2 cm. 1/2 dz.	3.60
62	Manivelle	"	1.75	103a	24 " "	7.75	103f 6 " "	3.30
62a	" avec trou fileté	"	2.30	103b	32 " "	9.60	103g 5 " "	3.00
62b	Vilebrequin à deux bras	"	1.75	103c	11 1/2 " "	4.60	103h 38 mm. "	2.70
63	Accouplement	"	3.50	103d	9 " "	4.00	103k 19 cm. "	6.50
63a	" octogonal	"	4.00	104	Navette métallique	"	pièce 30.00	
63b	" pour bandes	"	4.00	105	Crochet pour métier	"	1.75	
63c	" fileté	"	3.50	106	Rouleau de bois pour métier	"	5.75	
64	Raccord fileté	"	1.15	106a	" sable p. métier	"	6.50	
65	Fourchette de centrage	"	0.85	107	Plateau pour Meccanographe	"	5.75	
66	Poids de 50 grammes	"	5.75	108	Architrave	"	1.15	
67	" 25 "	"	5.75	109	Plateau central de 6 cm.	"	2.30	
68	Vis à bois, 12 mm.	douz.	1.20	110	Crémaillère de 9 cm.	"	1.15	
69	" d'arrêt	"	1.80	110a	" " 16 "	"	1.75	
69a	Chevilles taraudées, 4 mm.	"	2.00	111	Boulons de 19 mm.	"	0.35	
69b	" " 5 "	"	2.50	111a	" " 12 "	"	pièce 0.15	
70	Plaque de 14 x 6 cm.	pièce	2.00	111c	" " 9 1/2 "	"	douz. 1.75	
72	" " 6 x 6 "	"	1.15					
76	" triangulaire 6 cm.	"	0.95					
77	" " 25 mm.	"	0.60					



Pièces Détachées Meccano

No.	Description	Unité	Frs.	No.	Description	Unité	Frs.
113	Poutrelle triangulée	pièce	2.30	145	Bande circul., diam. 19 cm.	pièce	5.20
114	Charnières	paire	2.30	146	Plaque " " 15 "	"	7.00
115	Cheville fileté	pièce	1.15	147	Cliquet avec boulon-pivot à 2 écrous	"	1.75
116	Chape d'accouplement (grande dimension)	"	1.75	147a	Cliquet	"	0.90
116a	Id. (petite dimension)	"	1.75	147b	Boulon-pivot à 2 écrous	"	0.90
117	Billes d'acier, diam. 9 mm. 5	douz.	3.00	148	Roue à rochet	"	4.60
118	Disque à moyen, 13 cm. 97 mm.	pièce	8.50	149	Frotteur pour train électr.	"	10.00
119	Segment en U, diamètre 29 cm. 20 (8 form. cercle)	"	2.90	150	Crampon de levage	"	3.50
120	Tampon	"	1.15	151	Palan à 1 poulie	"	4.00
120a	" à ressort	paire	4.00	152	" 2 "	"	5.20
120b	Ressorts de compression	pièce	0.60	153	" 3 "	"	7.00
121	Accouplement de train	"	1.15	154a	Equerre d'angle de droite, 12 mm.	½ douz.	3.50
122	Sac miniature chargé	"	1.00	154b	Id. gauche, 12 mm.	"	3.50
123	Poulie à cône	"	8.50	155	Anneau de caoutch. 15 mm.	pièce	0.60
124	Equerres renvers. de 25 mm.	½ douz.	3.50	156	Aiguille de 6 cm. de long., avec bosse	"	2.30
125	" " 12 "	"	2.10	157	Turbine de 5 cm. diam.	"	2.30
126	Embase triangulée coudée	pièce	1.15	158	Bras de sémaphore	"	2.90
126a	" plate	"	0.60	159	Scie circulaire	"	6.00
127	Levier d'angle	"	1.15	160	Supp. en U, 38 x 25 x 13 mm.	"	1.15
128	" avec collier	"	1.75	161	Equer. corn. 50 x 25 x 13 mm.	paire	1.75
129	Secteur crémaillère, 7½ cm.	"	2.90	162	Chaudière compl. avec joues.	pièce	7.00
130	Excentrique à trois rayons	"	7.00	162a	Joues de chaudières	"	1.75
131	Godet pour drague	"	1.15	162b	Corps de chaudières s. joues	"	3.50
132	Volant de 7 cm.	"	14.00	163	Manchons, 35 x 18 mm.	paire	3.50
133	Support triangulaire	"	0.60	164	Support de cheminée	pièce	1.15
134	Arbre coudé course 25 mm.	"	1.15	165	Accouplement à cardan	"	3.50
135	Rapporteur pour Théodolite	"	1.00	166	" de triangle	"	1.75
136	Support de rampe	"	1.75	167a	Chemin de roulement avec denture de 192 dents.	"	30.00
137	Boudin de roue	"	2.30	167b	Anneau porteur de rouleaux pour roulement	"	18.00
138	Cheminée de navire	"	1.75	167c	Pignon d'attaque de 16 dents pour roulement à rouleaux	"	7.00
*138a/z	" (type Cunard)	"	4.50	168	Roulement à billes, 10 cm. de diam. (complet)	"	21.00
139	Support à rebord (droite)	"	1.15	168a	Plateau à rebords de roulements à billes	"	3.50
139a	" (gauche)	"	1.15	168b	Plateau à denture pour roulements à billes	"	5.20
140	Accouplement universel	"	5.75	168c	Anneau monté avec billes	"	12.00
141	Câble métal (p. poids d'horloge)	"	4.50	169	Pelle d'excavateur	"	14.00
142	Anneau de caoutchouc, diam. intérieure 75 mm.	"	1.50	170	Excentr. à rayon de 6 mm.	"	5.20
142a	Pneu Dunlop 5 cm. diam. int.	"	2.25	171	Accoupl. jumelé à douille	"	5.20
142b	" " 7½ "	"	3.50	172	Dispositif de Suspension de Balancier	"	3.00
142c	" Michelin 25 mm. int.	"	1.20	173	Echisse pour Rails	paire	5.20
142d	" " 38 "	"	1.80				
143	Longrine circulaire 14 cm.	"	6.25				
144	Manchon d'embrayage	"	3.50				

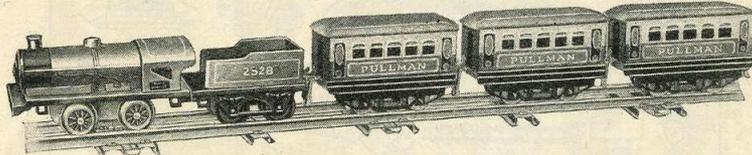
* Fournie en 26 modèles suivant les dessins et couleurs des fameuses lignes de navigation.

TRAINS HORNBY

MECANIQUES

Les Trains Hornby sont fabriqués avec les meilleurs matériaux. Le Système Hornby comprend un choix important de Locomotives actionnées par des moteurs électriques ou à mouvement d'horlogerie, un matériel roulant complet—Voitures de Voyageurs, Pullman et Wagons de Marchandises de toutes sortes, ainsi que des accessoires de chemin de fer—Gares, Tunnels, Ponts, Sémaphores, Passages à Niveau etc. L'amusement que procure le jeu des Trains Hornby est réel et durable, grâce à la puissance exceptionnelle et la précision du mécanisme des Locomotives Hornby, à la variété du Matériel Roulant et à la collection importante d'Accessoires réalistes Hornby fabriqués à l'échelle et d'un fini magnifique.

Garantie Les trains Hornby ont été essayés et leur bon fonctionnement est garanti. Chaque locomotive est pourvue d'une formule de garantie.



Rames à Voyageurs Série "M"

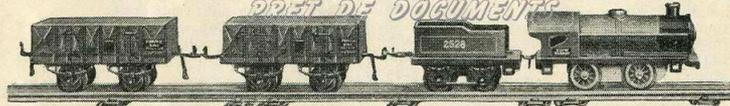
Rame à Voyageurs M0. Cette rame comprend une Locomotive (sans renversement de marche), un Tender, une Voiture et un jeu de Rails. Un de ces derniers est un Rail à Frein qui permet de freiner le train sur la voie. La rame est richement émaillée et d'un fini magnifique. Ecartement 0. Longueur 44 cm. ... Prix Frs. 36-00

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. 46-00

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. 56-00

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

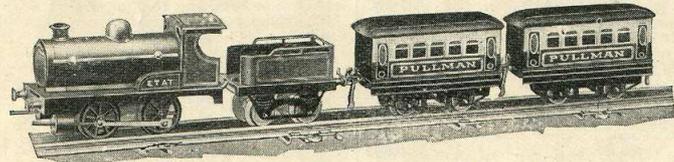


Rame à Marchandises M3

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



Rame à Voyageurs No. 0

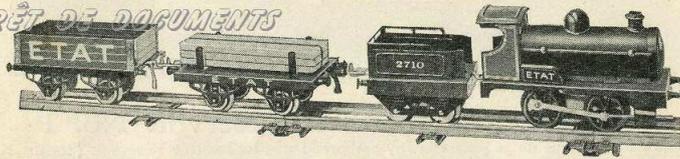
Chaque Rame comprend une Locomotive, un Tender, deux Voitures "M" et un jeu de Rails. L'un de ces derniers est un Rail à Frein qui permet de freiner le train sur la voie. Ecartement 0. La Rame est peinte en quatre couleurs reproduisant celles des principaux réseaux français (Est, Etat, P.L.M. et Nord).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

Voir Prix séparés des articles composant cette Rame à la page suivante, sous la description de la Rame à Marchandises No. 0.

Les prix séparés des Rails, Aiguillages et Croisements Hornby sont indiqués pages 27 et 28.

TRAINS HORNBY

BASE PARTICIPATIVE MECANIKES
PRÊT DE DOCUMENTS

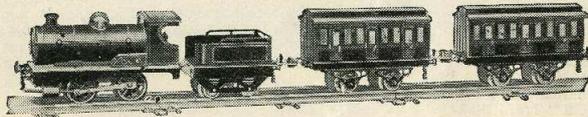


Rame à Marchandises No. 0

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 différentes 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 :

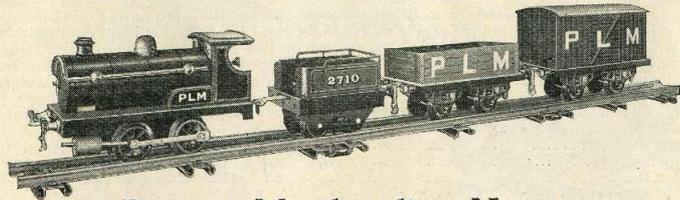
Locomotive Hornby No. 0 (sans Tender)	Prix Frs. 60-00
Tender Hornby No. 0.1	" " 11-50
Voiture M	" " 6-00
Wagon "M"	" " 11-50
Wagon à Bois de Charpente No. 1	" " 10-00



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 Rame 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 prix séparés des articles composant cette Rame sont indiqués après la description de la Rame à Marchandises No. 1.



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 des 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

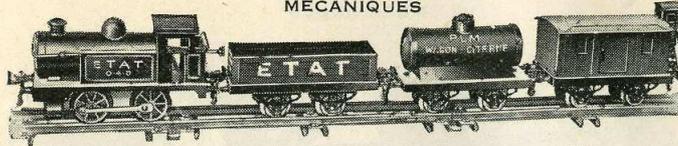
Les articles constituant cette Rame peuvent être achetés aux prix suivants :

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

Les prix séparés des Rails, Aiguillages et Croisements Hornby sont indiqués pages 19 et 20.

TRAINS HORNBY

MECANIQUES

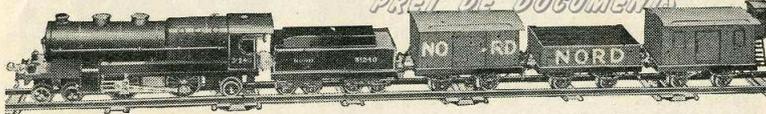


Rame à Marchandises Réservoir No. 1

Ce nouveau modèle de la série Hornby comprend une locomotive Réservoir Hornby No. 1 un wagon Hornby, 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 Hornby No. 1 avec vigie	...		70-00
Wagon Frein No. 1 avec vigie	...		22-50
Wagon Réservoir à pétrole	...		15-00

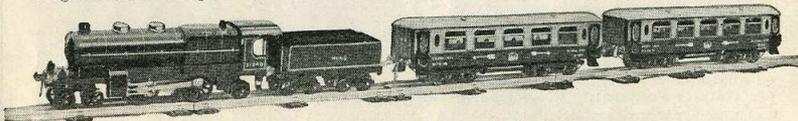
BASE "PARTICIPATIVE"
PRÊT DE "DOCUMENTS"



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

Ecartement 0. 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 Hornby, d'un wagon fourgon et d'un wagon frein. Longueur 95 cm.

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



Train "Flèche d'Or" Mécanique

Ce nouveau 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.

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

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

"Train Bleu" Hornby. Type Nord ou P.L.M.

Ce train splendide est un modèle exact du célèbre train de luxe en circulation entre Calais et la Côte d'Azur. Il se compose d'une puissante locomotive à mouvement d'horlogerie, d'un tender, de deux voitures et d'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 toits blancs. La loco est munie de freins et d'un renversement de marche. Ecartement 0. En réseaux Nord et P.L.M. Longueur 1 m. 15.

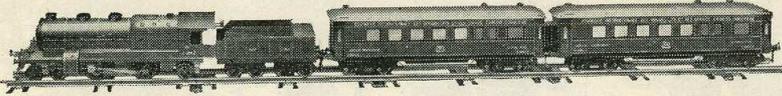
Les articles constituant cette Rame peuvent être obtenus séparément aux prix suivants :

"Train Bleu" Mécanique complet, dans une boîte très élégante	...	Prix Frs.	345-00
Loco No. 2 "Bleu" Mécanique	...	" "	160-00
Tender No. 2 "Bleu"	...	" "	25-00
Voiture "Bleu"	...	" "	70-00

Les prix séparés des Rails, Aiguillages et Croisements Hornby sont indiqués pages 19 et 20.

TRAINS HORNBY

ELECTRIQUES



Train Hornby Electrique "Train Bleu"

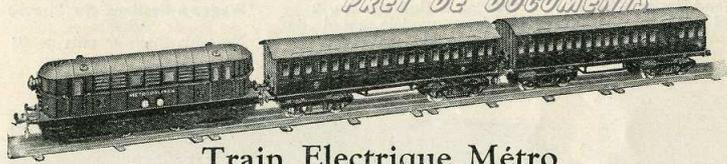
Type Nord ou P.L.M.

Ce train comprend une loco électrique, un tender, deux voitures, un transformateur, un régulateur de vitesse et un jeu de rails électriques formant un cercle de 1 m. 22 de diamètre. La loco est actionnée par un moteur électrique de 4 volts alimenté par un courant de 110 volts (alternatif seulement) de la maison, ramené à 4 volts par le transformateur.

Ce moteur peut être aussi actionné par l'Accumulateur Meccano de 4 volts. Longueur 1 m. 15.

"Train Bleu" Electrique complet, dans une boîte très élégante	...	Prix Frs.	535-00
Loco "Bleu" Electrique seule	...	" "	218-00
Voiture Train "Bleu"	...	" "	70-00
Tender No. 2 "Bleu"	...	" "	25-00
Transformateur	...	" "	120-00
Régulateur de Vitesse	...	" "	20-00
Le "Train Bleu" sans Transformateur	...	" "	415-00

*BASE PARTICIPATIVE
PRÊT DE DOCUMENTS*



Train Electrique Métro

Le Métro est un modèle magnifique d'un très bel aspect et d'une fabrication parfaite. Il comprend une locomotive électrique puissante deux, voitures et un jeu de rails formant un cercle de 1 m. 22 de diamètre. Ce train comprend également un Rhéostat qui sert à régler sa vitesse.

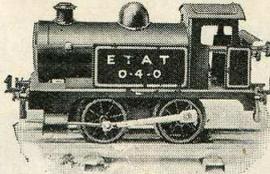
Ce train est compris pour être employé avec un courant de 110 à 230 volts alternatif ou continu, à l'aide d'une prise de courant placée dans une douille de lampe du courant de l'appartement. Longueur 96 cm.

Train électrique Hornby "Métropolitain" complet, élégamment présenté	...	Prix Frs.	580-00
Locomotive électrique "Métro"	...	" "	290-00
Voiture Hornby "Métropolitain" (électrique)	...	" "	70-00
Rhéostat	...	" "	92-00

LOCOMOTIVES RESERVOIR HORNBY

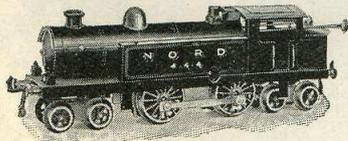
Locomotive-Tender No. 1

Locomotive robuste et durable, susceptible du service le plus dur; richement émaillée et d'un beau fini: munie de freins, d'un régulateur et d'un renversement de marche. Ecartement 0. En quatre couleurs reproduisant celles des réseaux Nord, Est, P.L.M. et Etat. Longueur 18 cm. ... Prix Frs. 70-00



Locomotive-Tender No. 2

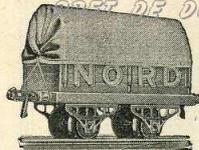
La locomotive-tender No. 2 est un puissant modèle, possédant toutes les merveilleuses caractéristiques des trains Hornby. Elle a 0 m. 29 de long et est émaillée en trois couleurs reproduisant celles des principaux réseaux français. Elle est munie d'un renversement de marche, de freins et d'un régulateur ... Prix Frs. 140-00



Les prix séparés des Rails, Aiguillages et Croisements Hornby sont indiqués pages 19 et 20.

MATERIEL ROULANT HORNBY

BASE PARTICIPATIVE
DÉTAIL DE DOCUMENTS



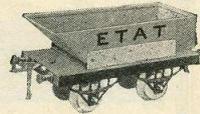
***Wagon-Bâche**
Ce nouveau wagon est muni de cadres et d'une bâche.
Prix Frs. 15-00



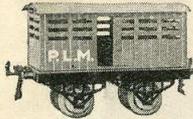
Wagon à Bananes
Beau modèle émaillé en jaune, vert et bleu.
Prix Frs. 20-00



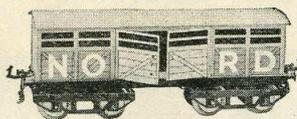
***Wagon basculant latéralement**
Excellent dessin et fini.
Prix Frs. 15-00



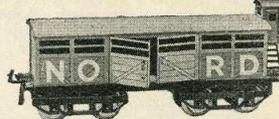
***Wagon basculant rotatif**
Fini en couleurs.
Prix Frs. 18-00



***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



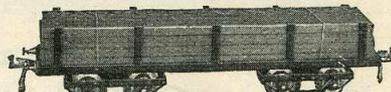
***Wagon à Bestiaux No 2, avec Vigie**
Ne roule que sur rails de 61 cm. de rayon.
Prix Frs. 34-00



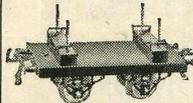
Wagon à Biscuits "Huntley et Palmers"
Beau modèle émaillé en brun. Prix Frs. 20-00



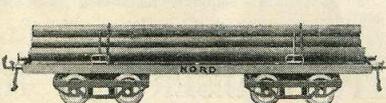
***Wagon à Bois de Charpente No. 1**
Joliment émaillé en couleurs.
Prix Frs. 10-00



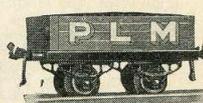
***Wagon à Bois de Charpente No. 2**
Joliment émaillé en vert et rouge. Pour rails de 61 cm. de rayon.
Prix Frs. 20-00



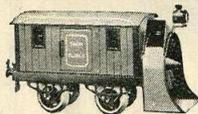
***Wagon à Bois No. 1**
Muni de Supports.
Prix Frs. 12-00



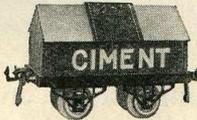
***Wagon à Bois No. 2**
Muni de supports pour le transport du bois. Pour rails de 61 cm. de rayon.
Prix Frs. 24-00



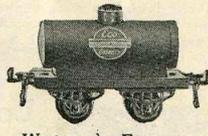
***Wagon à Charbon**
Joli modèle fini en rouge et noir.
Prix Frs. 20-00



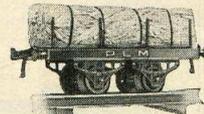
***Chasse-Neige**
Avec propulseur tournant.
Prix Frs. 30-00



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



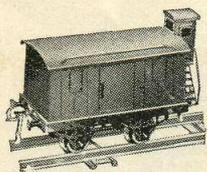
Wagon à Essence "Eco"
Magnifique modèle de Wagon réservoir. Fini en rouge.
Prix Frs. 15-00



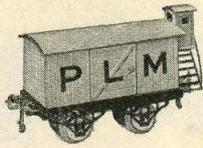
***Wagon de Fourrage**
Emaillé en gris. Chargé d'une balle de fibre.
Prix Frs. 19-50

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

MATERIEL ROULANT HORNBY



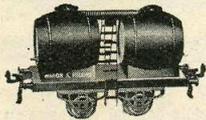
***Wagon à Frein**
Fini en couleurs avec portes qui s'ouvrent.
Prix Frs. 22-50



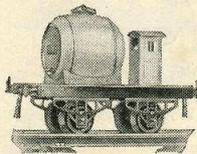
***Wagon Frigorifique No. 1, avec Vigie** (suivant gravure)
Prix Frs. 24-50
***Wagon Frigorifique**
Richement émaillé. Portes qui s'ouvrent. Prix Frs. 20-00



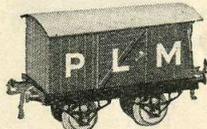
Wagon Frigorifique "L'Union"
Émaillé en blanc avec inscription or, rouge et noir.
Prix Frs. 20-00



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

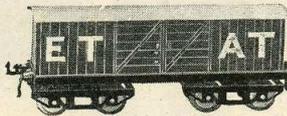


***Fourgon No. 1**
Avec portes qui s'ouvrent.
Prix Frs. 20-00

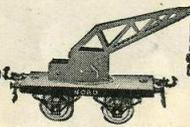
BASE PARTICIPATIVE PRÊT DE DOCUMENT



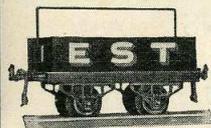
***Fourgon No. 2, avec Vigie**
Pour rails de 61 cm. de rayon.
Prix Frs. 33-00



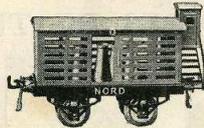
***Fourgon No. 2**
Muni de doubles po tes. Pour rails de 61 cm. de rayon.
Prix Frs. 28-50



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



***Wagon à Houille**
Magnifique modèle émaillé en noir et vert avec inscription or. Prix Frs. 22-50

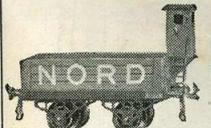


***Wagon à Lait No. 1, avec Vigie** (suivant gravure) 3 pots à lait à l'intérieur. Prix Frs. 24-50
Pot à lait. Prix Frs. 1-50 pièce.

***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



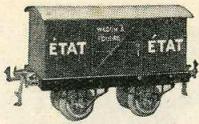
Wagon à Pétrole
Fini en couleurs.
Prix Frs. 15-00



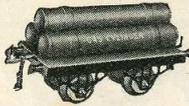
***Wagon porteur de Citerne**
Fini en brun et bleu. Pour rails de 61 cm. de rayon.
Prix Frs. 32-00

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

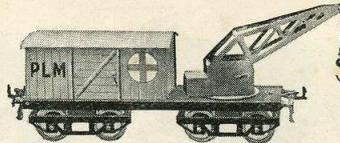
MATERIEL ROULANT HORNBY



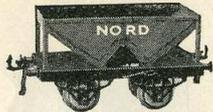
***Wagon à Poudre**
Avec portes qui s'ouvrent.
Prix Frs. 20.00



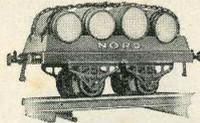
***Réservoir à Gaz**
Fini en rouge. Lettres dorées. Prix Frs. 15.00



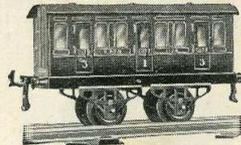
***Wagon de secours avec Grue**
Pour rails de 61 cm. de rayon.
Prix Frs. 36.00



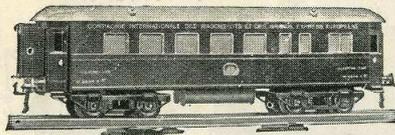
***Wagon Trémie**
Fini en couleurs.
Prix Frs. 24.00



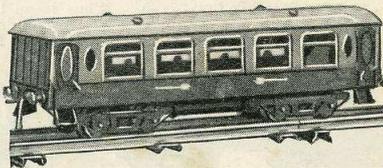
***Wagon à Tonneaux**
Fini en rouge et vert et muni de quarte tonneaux en bois.
Prix Frs. 19.50



Voiture de Voyageurs Hornby No. 1
Modèle émaillé en rouge ou en vert. Muni de portières qui s'ouvrent.
Prix Frs. 15.00



Wagon "Bleu"
"Wagon Restaurant" ou "Wagon-Lit"
Superbe modèle. Pour rails de 61 cm. de rayon.
Prix Frs. 70.00

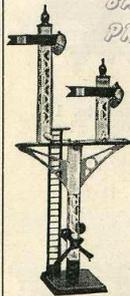


Voiture Pullman
Type Flèche d'Or émaillé en brun.
Prix Frs. 70.00

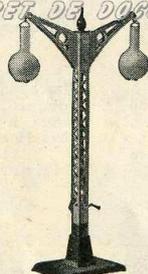
*Est, Etat, P.L.M. et Nord.

ACCESSOIRES DE TRAINS

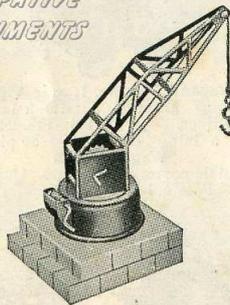
*BASE PARTICIPATIVE
PRÊT DE DOCUMENTS*



Sémaphore de Jonction
Prix Frs. 33.00



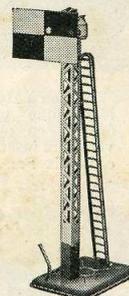
Lampadaire No. 1 (simple)
Prix Frs. 18.00



Grue de Déchargement
Munie d'un mécanisme à manivelle et à roue à rochet.
Prix Frs. 24.00



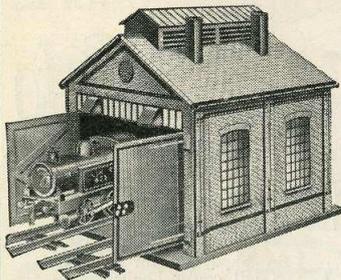
Signal Rond
Prix Frs. 20.00 la paire.



Signal damier carré
Prix Frs. 14.00

Lampadaire No. 2 (Double)
(Suivant gravure)
Prix Frs. 24.00

ACCESSOIRES DE TRAINS

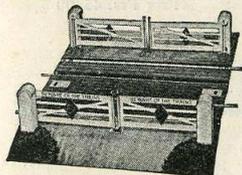


Dépôt de Locomotives No. 1
(Suivant gravure)
Magnifiquement fini en couleurs réalistes. Compris pour Locomotives et Tenders de la série M et Locomotives des séries 0 et 1.
Prix Frs. 70·00

Dépôt de Locomotives Electriques No. 1.
Prix Frs. 74·00

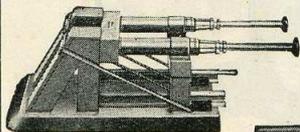
Dépôt de Locomotives No. 2
Ce dépôt est analogue au dépôt No. 1, mais est compris pour n'importe quels Locomotives et Tenders Hornby.
Prix Frs. 121·00

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

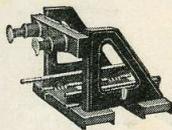


Passage à Niveau No. 1
Une seule voie. Ecartement 0.
Prix Frs. 22·00

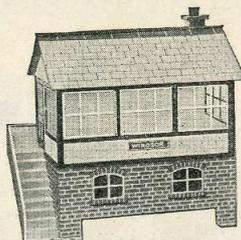
Passage à Niveau No. 2
(Suivant gravure)
Double voie. Ecartement 0.
Prix Frs. 30·00



Heurtoir No. 2
Prix Frs. 30·00

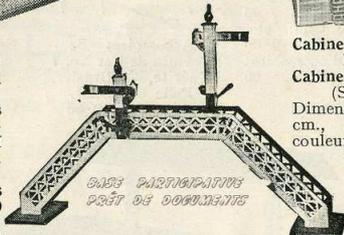


Heurtoir Flexible No. 1
Prix Frs. 6·00



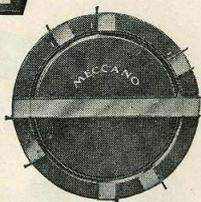
Cabine Sémaphorique No. 1
Prix Frs. 18·00

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



Passerelle (Suivant gravure) No. 2 Avec sémaphores détachables.
Prix Frs. 40·00

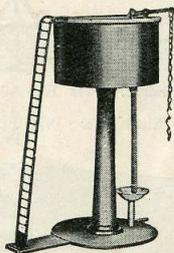
Passerelle No. 1 Sans sémaphore. Prix Frs. 25·00
Sémaphores. Paire Prix Frs. 16·00



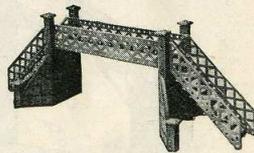
Plaque Tournante No. 1
Prix Frs. 15·00

Plaque Tournante No. 2
(Suivant gravure)
Prix Frs. 25·00

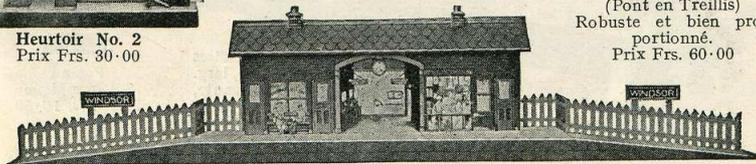
Plaque Tournante No. 2 Electrique
Prix Frs. 81·00



Réservoir à Eau
Coloré en noir, rouge et jaune. Muni de tube flexible et de valve.
Prix Frs. 39·00



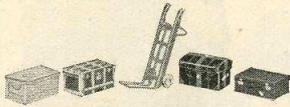
Passerelle No. 3 (Pont en Treillis)
Robuste et bien proportionné.
Prix Frs. 60·00



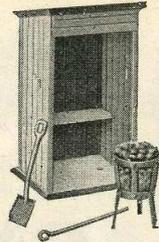
Gare (Suivant gravure)

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

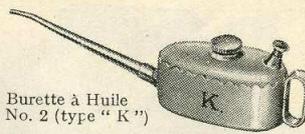
ACCESSOIRES DE TRAINS



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



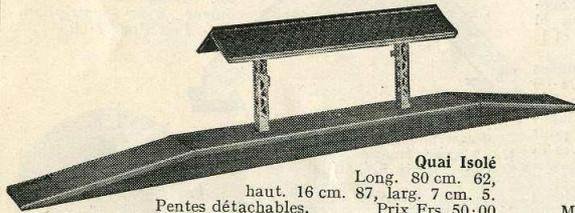
Accessoires de Chemin de Fer No. 7
 Guérite, Brasier, Pelle et Poker.
 Prix Frs. 9-00



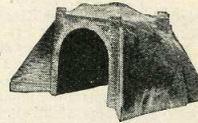
Burette à Huile No. 2 (type "K")

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

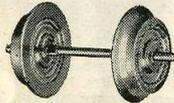
Burette à Huile No. 2 (type "K")
 (Suivant gravure)
 En appuyant sur le bouton on fait couler l'huile goutte à goutte. Finie en cuivre.
 Prix Frs. 20-00



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



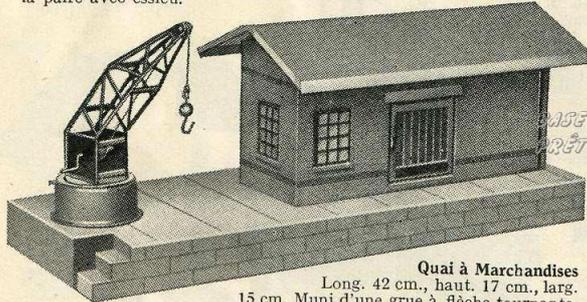
Tunnel
 Modèle réaliste en couleurs.
 Prix Frs. 45-00



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



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



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



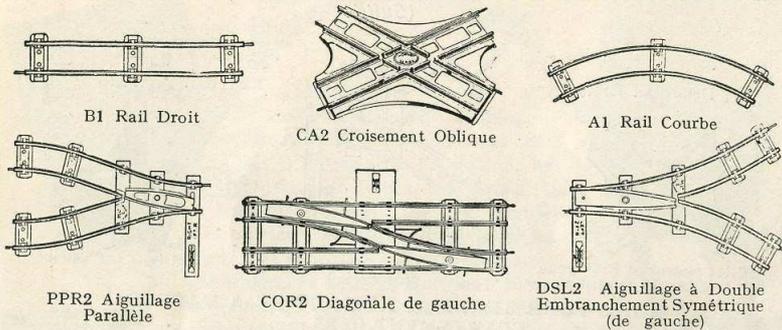
Poteau Télégraphique
 Prix Frs. 10-50

*CASE PARTICIPATIVE
 PRÊT DE DOCUMENTS*

LISTE DES ACCESSOIRES HORNBY PAS ILLUSTRES

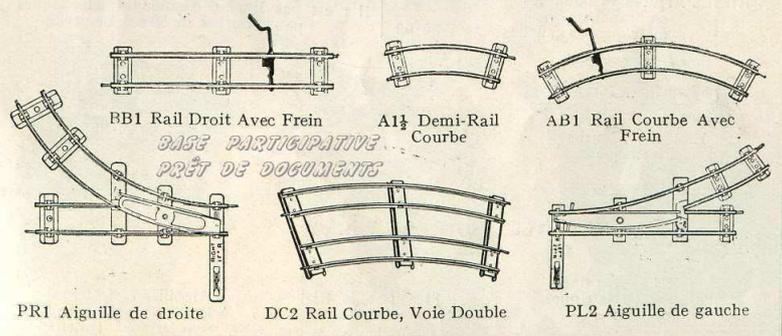
<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td>Barrières pour quais (la pièce) ... Frs. 3-50</td> <td>Sifflet Type PLM Frs. 6-00</td> </tr> <tr> <td>Quai à Voyageurs 21-00</td> <td>" " EST 3-00</td> </tr> <tr> <td>Soufflet pour Voitures Bleues 4-00</td> <td>" " ETAT 5-00</td> </tr> <tr> <td></td> <td>" " NORD 4-50</td> </tr> </table>	Barrières pour quais (la pièce) ... Frs. 3-50	Sifflet Type PLM Frs. 6-00	Quai à Voyageurs 21-00	" " EST 3-00	Soufflet pour Voitures Bleues 4-00	" " ETAT 5-00		" " NORD 4-50	
Barrières pour quais (la pièce) ... Frs. 3-50	Sifflet Type PLM Frs. 6-00								
Quai à Voyageurs 21-00	" " EST 3-00								
Soufflet pour Voitures Bleues 4-00	" " ETAT 5-00								
	" " NORD 4-50								

RAILS, AIGUILLAGES ET CROISEMENTS



RAILS POUR TRAINS A RESSORT ET A VAPEUR ECARTEMENT 0, 35 mm.

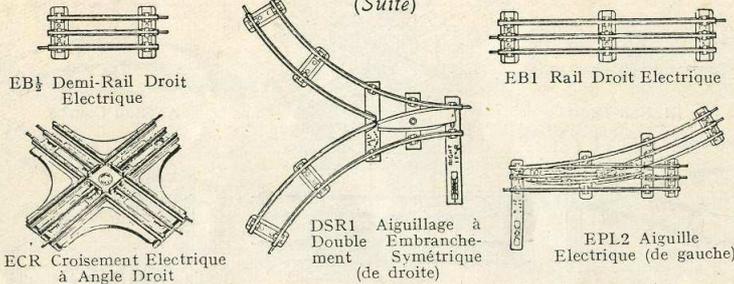
Rails courbes (rayon 30 cm.)			Rails droits		
		Frs.			Frs.
A1	Rails courbes ...	la douz. 27-00	B1	Rails droits ...	la douz. 24-00
A1½	Demi-rails courbes ...	" 21-00	B½	Demi-rails droits ...	" 18-00
A1¼	Quart de rails courbes ...	" 18-00	B¼	Quart de rails droits ...	" 13-50
AB1	Rail courbe avec frein	la pièce 3-00	DS1	Rails droits, voie double ...	½ douz. 25-50
Rails courbes (rayon 63 cm.)			Aiguillages (rayon 30 cm.)		
A2	Rails courbes ...	la douz. 27-00	PR1	Aiguille de droite ...	la pièce 11-00
A2½	Demi-rails courbes ...	" 21-00	PL1	Aiguille de gauche ...	" 11-00
A2¼	Quart de rails courbes ...	" 18-00	(rayon 61 cm.)		
DC2	Rails courbes, voie double ...	½ douz. 30-00	PR2	Aiguille de droite ...	la pièce 11-00
AB2	Rail courbe avec frein	la pièce 3-00	PL2	Aiguille de gauche ...	" 11-00
Croisements (rayon de 30 cm.)			Croisements		
CA1	Croisement oblique ...	la pièce 9-00	COL2	Diagonale de droite ...	la pièce 35-00
CR1	Croisement à angle droit ...	" 9-00	COR2	Diagonale de gauche ...	" 35-00
Aiguillages Parallèles pour Courbes de 61 cm. de rayon					
PPR2	Aiguillages parallèles de droite ...	la pièce 15-00			
PPL2	Aiguillages parallèles de gauche ...	" 15-00			
RCP	Broches d'assemblage pour rails ...	la douz. 3-00			



BASE PARTICIPATIVE
PRÊT DE DOCUMENTS

RAILS, AIGUILLAGES ET CROISEMENTS

(Suite)



RAILS POUR TRAINS A RESSORT ET A VAPEUR ECARTEMENT 0, 35 mm.

(suite)

AIGUILLAGES A DOUBLES EMBRANCHEMENTS SYMETRIQUES

Pour Courbes de 30 cm. de rayon		Pour Courbes de 61 cm. de rayon	
DSR1 Aiguillages à doubles embranchements symétriques droits	la pièce	DSR2 Aiguillages à doubles embranchements symétriques droits	la pièce
DSL1 Aiguillages à doubles embranchements symétriques gauches	"	DSL2 Aiguillages à doubles embranchements symétriques gauches	"
	Frs. 15-00		Frs. 15-00

RAILS POUR TRAINS ELECTRIQUES, ECARTEMENT 0, 35 mm.

Rails droits

		Frs.
EB1 Rails droits ...	la douz.	33-00
EB1/2 Demi-rails droits ...	"	24-00
EB1/4 Quart de rails droits	"	21-50

Aiguillages

pour Courbes de 61 cm. de rayon

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

Croisements

ECA Croisement oblique	la pièce	21-00
ECR Croisement à angle droit	"	21-00

Aiguillages à Doubles

Embranchements symétriques

pour Courbes de 61 cm. de rayon

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

Rails Courbes

(rayon 30 cm.)

		Frs.
EA1 Rails Courbes ...	la douz.	36-00
EA1/2 Rails Demi-Courbes	"	28-00
EA1/4 Quart de Rails Courbes	"	24-00

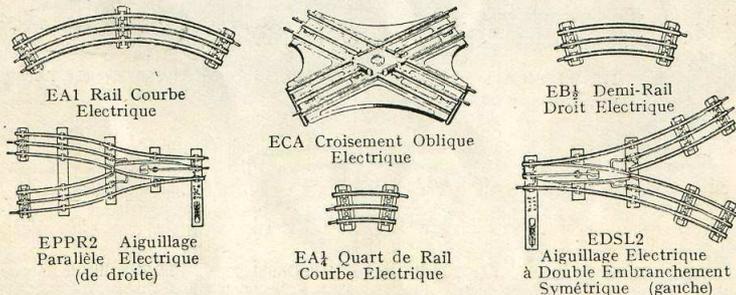
(rayon 30 cm.)

EA2 Rails courbes	la douz.	36-00
EA2/2 Demi-rails courbes	"	28-00
EA2/4 Quart de rails courbes	"	24-00

Aiguillages Parallèles

EPPR2 Aiguillages parallèles de droite	la pièce	30-00
EPPL2 Aiguillages parallèles gauches	"	30-00
TCPL Plaques de connexion (Basse tension)	"	9-00

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



LE MECCANO MAGAZINE

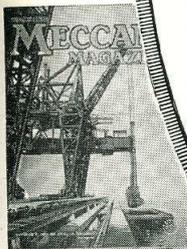
Le
Meccano
Magazine contient
de magnifiques articles
illustrés sur les Chemins de
Fer, l'Electricité, l'Aviation, les
Navires, les Ponts, les Grues, les
Machines Merveilleuses, les Dernières
Inventions, la T.S.F., la Vie des Grands
Inventeurs, les Timbres-Poste, et
généralement tout ce qui peut passionner
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.

Le prix de l'abonnement est de Frs. 8 pour 6
mois et Frs. 15 par an (Etranger: 6 mois
9 Frs., et 12 mois 17 Frs.). Si vous
le désirez, vous pouvez également vous
procurer le Meccano-Magazine chez
votre fournisseur habituel de Meccano
au prix de Fr. 1.00 le numéro.

La Plus Belle Revue au
Monde pour les Jeunes Gens

1 Fr.
le Numéro



BASE PARTICIPATIVE
PRÊT DE DOCUMENTS



20 pages + couvertures