

MECCANO
et
TRAINS
HORNBY

1933-1934

MECCANO

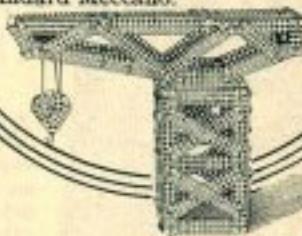
78/80 Rue Rébeval
PARIS XIX^e

MECCANO

Boîtes Série "X"

Ces petites boîtes, attendues depuis si longtemps, procurent un amusant apprentissage pour les tout petits, qui seront bientôt de fervents Meccanos comme leurs aînés.

Même pour les grands garçons elles sont intéressantes car leur contenu peut être employé avec les pièces Standard Meccano.



Boîte N° X 1

70 Jolis Modèles

Aucun Manuel d'Instructions n'est nécessaire pour le montage de ces modèles très simples mais très réalistes, le joli petit dépliant démontre très clairement 70 modèles qui peuvent être construits avec cette boîte.

Prix Frs 7.50

La Boîte Complémentaire N° X1A convertit votre Boîte N° X1 en une Boîte N° X2.

Prix Frs 5.50

Boîte N° X 2

96 Beaux Modèles

Avec cette boîte, le jeune débutant sera à même de construire, pour un prix vraiment modeste, un très grand nombre de modèles, dont 96 sont illustrés dans le dépliant.

Prix Frs 12.50



MECCANO

BOITES PRINCIPALES



IMPORTANT

Il n'existe pas de boîte complémentaire pour changer votre Boîte 000 en une 00. Le dépliant 000 donne la liste des pièces supplémentaires nécessaires à cet effet.



Boîte N° 000

162 Modèles

La première des boîtes contenant des pièces Standard Meccano, carton de découpages et dépliant d'instructions.

Prix..... Frs 18.-

Boîte N° 00

189 Modèles

Aussi une belle boîte pour les débutants avec laquelle on peut faire un grand nombre de modèles.

Prix..... Frs 24.-

La Boîte Complémentaire N° 00A.

Prix..... Frs 10.-



Boîte N° 0

343 Modèles

Avec un contenu choisi pour faire le plus grand nombre de modèles pour un prix très modique.

Prix..... Frs 33.-

La Boîte Complémentaire N° 0A.

Prix..... Frs 34.-

Boîte N° 1

573 Modèles

Le cadeau idéal pour un jeune garçon de six ou sept ans.

Prix..... Frs 65.-

La Boîte Complémentaire N° 1A.

Prix..... Frs 42.-

Vous pouvez aussi augmenter l'étendue de vos boîtes, avec les Pièces Détachées Meccano, voir pages 10 à 14.



MECCANO

Boîte N° 2

629 Modèles

Jeunes Gens voici le Meccano de vos rêves ! Avec son contenu vous pouvez construire beaucoup plus que les 629 modèles illustrés dans le Manuel d'Instructions.

Prix Frs 105. *

La Boîte Complémentaire N° 2A.

Prix Frs 70. *



La Boîte complémentaire N° 3A convertira votre Boîte N° 3 en une N° 4 et ne coûte que

Frs 155. *



Boîte N° 3

687 Modèles

Une boîte déjà importante qui vous donnera des heures et des heures de plaisir.

Prix. Frs 170. *



Boîte N° 4

753 Modèles

Les heureux possesseurs de cette boîte seront très fiers des magnifiques modèles qu'ils pourront construire.

Prix Frs 320. *

La Boîte Complémentaire N° 4A.

Prix Frs 110. *

Un Nouveau Jouet Par Jour

MECCANO



Boîte N° 5 798 Modèles

Une boîte vraiment superbe que tout fervent Meccano se doit de posséder tôt ou tard. Livrée en deux types, soit dans un joli carton de couleur très solide ou dans un superbe coffret en chêne.

Prix (en carton).....	Frs 430. *
» (en coffret chêne). » 550. *	
La Boîte Complémentaire N° 5A.	
Prix	Frs 345. *



Boîte N° 6 844 Modèles

Un cadeau dont tout jeune Meccano sera très fier. Le Manuel d'Instructions démontre 844 modèles mais le nombre possible est presque illimité. Se fait en carton ou coffret en chêne.

Prix (en carton).....	Frs 775. *
» (en coffret chêne) » 950. *	
La Boîte Complémentaire N° 6A	

est livré en coffret chêne.

Prix Frs 1.330. *

Boîte N° 7 Une vraie boîte pour connaisseurs, est le meilleur cadeau que l'on puisse donner à un jeune homme, car elle représente pour lui des années de bonheur et lui rendra service dans ses études de mécanique.

Prix (coffret chêne). Frs 2.400. *

Boîtes Complémentaires

Meccano, grâce à son système de boîtes complémentaires, permet aux jeunes Meccanos de commencer avec une boîte modeste et d'augmenter petit à petit.

La X1A convertit la X1 en X2. F. 5.50

* 00A	*	*	00	*	0.	*	10.	*
* 0A	*	*	0	*	1.	*	34.	*
* 1A	*	*	1	*	2.	*	42.	*
* 2A	*	*	2	*	3.	*	70.	*

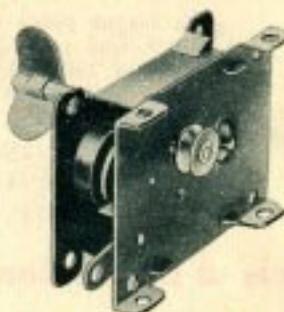
La 3A convertit la 3 en 4. F. 155 *

* 4A	*	*	4	*	5.	*	110.	*
* 5A	*	*	5	*	6.	*	345.	*
* 6A	*	*	6	*	7.	*	1330.	*

MECCANO

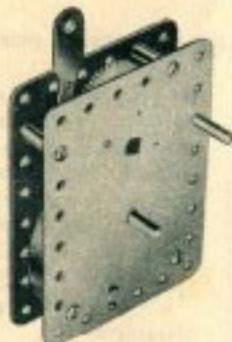
Moteurs à Ressort

Pour obtenir le maximum d'amusement de vos modèles, animez-les avec un **Moteur Meccano**, étudié spécialement pour y être monté.



N° X, sans renversement de marche, actionne les modèles jusqu'à la Boîte N° 1.

Prix... Frs 15. *



N° 1 et N° 1A

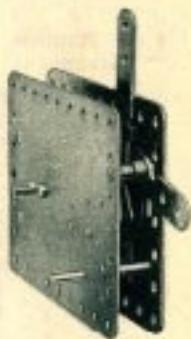
Flasques perforées avec trous équidistants pour montage sur les modèles Meccano. Robustes, puissants et émaillés en couleurs, avec levier de frein.

N° 1 Sans renversement de marche.

Prix Frs 35. *

N° 1A Avec renversement de marche.

Prix Frs 55. *



Moteur à Ressort
N° 1

Moteur à Ressort
N° 1 A

Moteurs Électriques

Les Moteurs Électriques Meccano sont établis spécialement pour être montés sur vos modèles Meccano et les actionner.

Le N° 1E/20 fonctionne sur courant alternatif au moyen d'un transformateur Meccano. Les N° 2 et N° 2A directement sur secteur, alternatif ou continu, de 110/120 volts et 220/230 volts respectivement.

N° 1E/20 20 volts,
sans
renversement de
marche.

Prix... Frs 112. *

N° 2 110/120 volts,
avec renver-
sement de
marche.

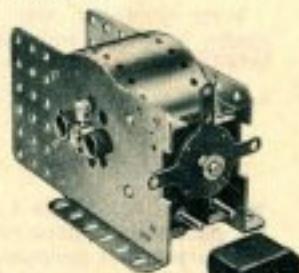
Prix... Frs 145. *

N° 2A 220/230 v.,
avec ren-
versement de
marche.

Prix... Frs 160. *



Moteur Électrique N° 1



Moteur Électrique N° 2

Un Moteur Meccano Rendra Votre Modèle Vivant.

MECCANO

Coffrets Meccano



À la longue votre carton s'use, ou peut-être avez-vous trop de pièces pour les ranger dans votre boîte Meccano. Ces coffrets sont établis spécialement afin de mieux caser toutes vos pièces.

N° 1. 39×23×7 cm....	Frs 60. »
N° 2. 36×28×9 cm....	107. »
N° 3. 51×36×14 cm....	135. »

Les Manuels d'Instructions Meccano

Les Manuels d'Instructions sont en vente séparément aux prix suivants :

N° XI..	Frs 0.50
* X2..	0.50
* 000..	0.75
* 00..	1.25
* 00A..	1.50
* 00/0	2.75
* 0A..	3. »
* 00/1	4.75
* 1A..	1.25
* 00/2	6.50
* 2A..	1.50
* 00/3	7. »
* 3A..	3. »
* 00/4	12. »



N° 4A..	Frs 4. »
* 5/7..	10. »
Mécanismes Standard.	Frs 5. »
Manuel complet relié.	Frs 27.50
Avion n° 0	0.75
* n° 1	0.75
* n° 2	2. »
Meccauto N° 1.	Frs 1. »
Meccauto N° 2.	Frs 1.50

Huile Standard Meccano

Avant de vous servir de votre modèle Meccano, Moteur à Ressort ou Électrique, Avion, Automobile, Trains Hornby ou Canot de Course, graissez les engrenages et paliers avec l'**Huile Standard Meccano**.

Le Bidon Frs 1.50

Pour protéger vos ressorts de moteurs contre la rouille, employez toujours la **Graisse Graphitée Meccano**.

Le Tube Frs 3. »



Pour les bretelles, voir page 28.

Émail Meccano

Remettez vos pièces à neuf ! Avec un pot d'émail Meccano vous pouvez retoucher toutes vos pièces usagées, les flasques des moteurs, etc...

L'émail Meccano est de même qualité que celui employé dans nos usines.

Prix du pot Frs 4.50



Lisez Le Meccano Magazine

MECCANO

Constructeur d'Avions

Boîte N° 0

Avec le contenu de cette boîte, vous pouvez construire une gamme très intéressante de modèles d'Avions, Monoplans, Biplans et Hydravions. Les pièces ne sont pas interchangeables avec celles des Boîtes N° 1 et 2.

Prix Frs 30. *



Boîte N° 1 6 Modèles

Vous permet de construire de superbes modèles d'avions des types standard de monoplans et biplans. Ces modèles sont plus grands que ceux des Boîtes N° 0.

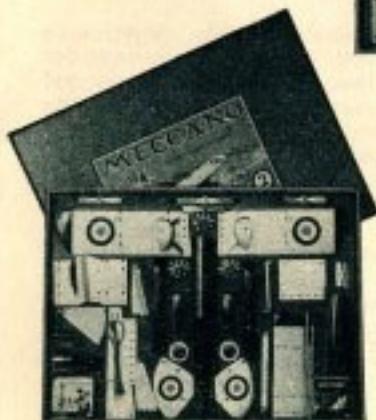
Prix Frs 57. *



Les pièces dans les Boîtes N° 1 et 2 sont interchangeables avec les pièces standard Meccano.

La Boîte Complémentaire N° 1 A convertit le N° 1 en N° 2.

Prix Fr. 50. *



Boîte N° 2 20 Modèles

Construit une gamme très étendue de modèles tels que : Biplans, Tri-Moteurs, Hydravions de course type Schneider et Avions de bombardement etc...

Prix Frs 105. *



Moteurs à Ressort pour Avions

Vos Avions seront bien plus intéressants animés avec un Moteur Meccano.

N° 1. Pour modèles N° 1 et 2, fait tourner l'hélice à grande vitesse. Prix Frs 13.50

N° 2. Actionne l'hélice et fait rouler les avions d'une façon très réaliste. Prix avec tige d'arrêt, arbre d'hélice, essieux et héquille Frs 30. *

Moteur d'Avion N° 2

Construisez Vos Propres Modèles d'Avions

MECCANO

Constructeur d'Automobiles

"MECCAUTO"

(déposé)



Coupé Sport construit
avec Meccaauto N° 1

Boîte N° 1

Regardez le joli coupé illustré ci-dessus et songez à l'amusement que vous procurera la construction de ce modèle et des autres types de voitures que l'on peut construire avec le contenu de cette boîte.

Choix de quatre coloris : rouge et bleu, bleu et crème, vert et jaune, crème et rouge.

Prix (complet avec instructions et puissant moteur à ressort). Frs 95.-



Boîte N° 2

La superbe voiture Torpedo représentée au bas de cette page est un exemple des modèles plus grands et plus compliqués que vous pouvez construire avec le contenu de la Boîte Meccaauto N° 2.

Tous ces modèles peuvent parcourir un distance de 50 mètres à chaque remontage.

Prix complet avec instructions et moteur

Frs 150.-

Choix de quatre couleurs comme pour la Boîte N° 1.

Coureur-Automobiliste ce personnage en miniature, émaillé en jolis couleurs, peut être placé au volant de vos autos N° 2.
Prix Frs 5.-



Une belle Torpèdo
construite avec Meccauto N° 2

Construisez Vos Propres Modèles d'Autos

MECCANO

ELEKTRON

Boîtes pour expériences électriques

Pour être à la page aujourd'hui, tout jeune garçon doit savoir ce qu'est l'électricité et connaître quelques-unes de ses applications.



Les Boîtes Elektron contiennent le matériel nécessaire pour une série très intéressante d'expériences en magnétisme, électricité statique, électro dynamique et galvanoplastie. Elles permettent la construction d'une petite lampe électrique, électro aimants, sonnette, télégraphe, bobine d'induction, moteurs et pile électrique.

Boîte N° 1

Contient tout le nécessaire pour une série d'expériences en magnétisme, en plus il y a des pièces pour la construction d'une boîte électrique, d'un electroscopie et d'une petite lampe électrique portative. Prix avec instructions..... Frs 60. *

La Boîte Complémentaire Elektron N° 1A, convertira votre N° 1 en une N° 2.
Prix Frs 110. *

Boîte N° 2

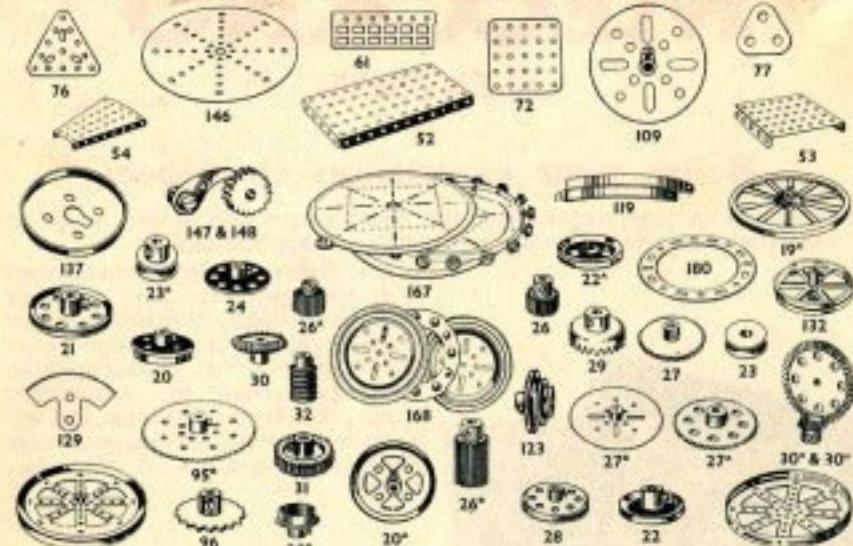
La boîte Elektron N° 2 contient tout ce qui est dans la N° 1 avec, en plus d'autres accessoires qui augmentent très considérablement la gamme d'expériences qu'on peut faire, pièces pour faire des électro-aimants, à utiliser dans une sonnette électrique et appareil de télégraphe, etc. Deux types de moteur peuvent être également construits.

Prix avec instructions
Frs 170. *



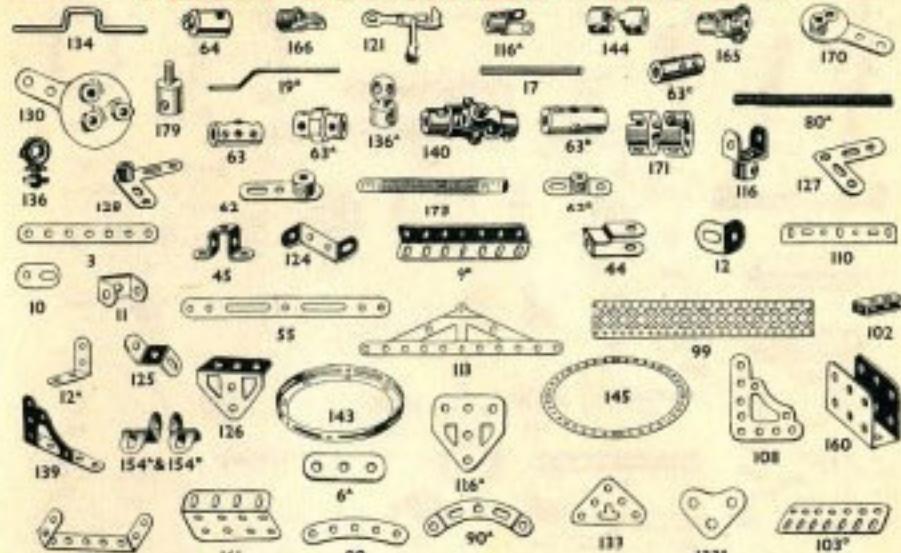
L'Électricité, Merveille Du Siècle !

PIÈCES DÉTACHÉES MECCANO



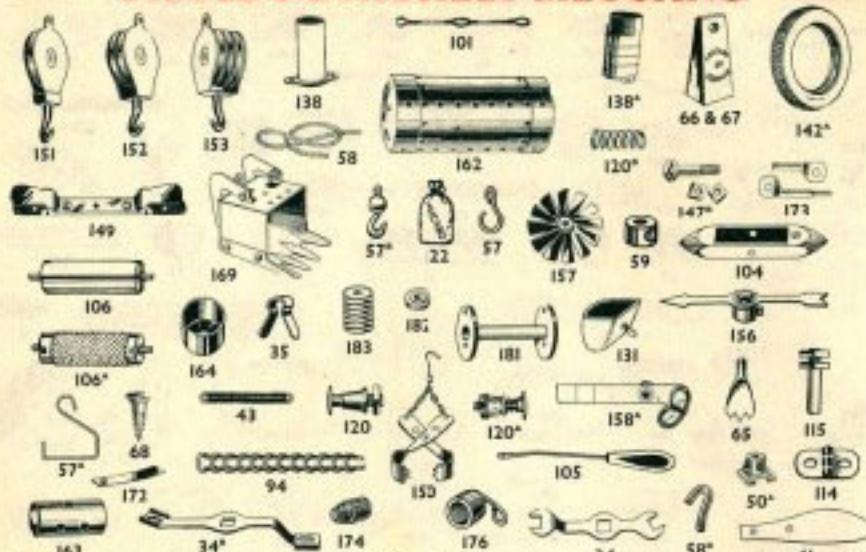
N°	19°	20°	Prs	N°	19°	20°	Prs	
1	Bandes de 25 trous 35 cm.	½ dz.	6. *	23a	12 mm. avec vis d'arrêt	pièce	1.75	
2a	*	10	8 24 *	24	Rose barillet	+	2.30	
rb	*	15	8 19 *					
2	*	11	8 14 *					
ra	*	9	8 11 *	2.65				
3	*	7	8 9 *					
4	*	6	8 7 *	2.25				
5	*	5	8 6 *	2. *				
6	*	4	8 5 *	1.80				
ca	*	3	8 3 * 30 mm.	1.60				
7	Cornières 40 trous 62 cm.	pièce	1.25	25	Pignon 19 mm., long. 6 mm.	pièce	3.50	
7a	*	37	8 47 *		25a	8 19 *	4.60	
8	*	15	8 19 *	½ dz.	25b	8 19 *	5.75	
8a	*	10	8 24 *	10.50	26	8 18 *	2.25	
8b	*	15	8 19 *	8.40	26a	8 18 *	3.50	
9	*	11	8 14 *	6.30	26b	8 22 *	4.50	
9a	*	9	8 11 *	5.50				
9b	*	7	8 9 *	4.40				
9c	*	6	8 7 *	4.25				
9d	*	5	8 6 *	3.80				
9e	*	4	8 5 *	3.40				
9f	*	3	8 3 * 30 mm.	2. *				
10	Supports plats	douz.	1. *					
11	*	doubles	6.60					
12	Equerres 13 x 10 mm.	douz.	1.50	28a et 30c ne peuvent être utilisés qu'ensemble				
12a	*	23 x 23 *	½ dz.	31	Roue de 38 dents, 15 mm.	pièce	7. *	
12b	*	25 x 22 *	2.10	32	Vise sans fin	+	2.90	
13	Triangle de 19 cm.	pièce	1. *	34	Clef	+	1. *	
13a	*	20		34b	* combinée avec tournevis	+	2. *	
14	*	16 *	½ dz.	35	Clavette	douz.	1.50	
15	*	13 *	1. *	35f	+ Tournevis	pièce	1.75	
15a	*	11 *	½ dz.	36a	+	3.50		
16	*	9 *	1. *	36b	+(long.)	+	6.50	
16a	*	6 *	1. *	37	Ecrans et boutons 5 mm.	douz.	1.75	
16b	*	7 *	1. *	37a	seuls	+	0.80	
17	*	5 *	1. *	37b	Boutons seuls, 5 mm.	+	1. *	
18a	*	38 mm.	1. *	37f	+ et écrans	par 50	6. *	
18b	*	25 *	1.20	37g	*	124	15. *	
19	Manivelle à main (grande)			37g	Ecrans seuls	+	3. *	
19a	*	(petite)		37ga	*	50	3. *	
19b	*	*		37gb	Boutons seuls	+	144	7.50
20	Roue de 75 mm., avec vis d'arrêt		4. *	37bg	*	50	7.50	
20a	*	8 boutons, 10 mm. de diam.	2.00			144	9.50	
20b	*	*	2.30	38	Rondelles métalliques	douz.	0.60	
				38f	*	par 50	1.15	
				40	Echarpes de corde	pièce	0.75	
				41	Faies d'hélice	pièce	2.30	
				42	Ressort	pièce	1. *	
				43	Bandes à simple couture	+	0.60	
				44	* à double	+	0.60	
				45	Bandes coulées 60x25 mm.	½ dz.	3.50	
				46		+	5.20	
				47	80x38 *	+	5.75	
				47a	75x38 *	+		

PIÈCES DÉTACHÉES MECCANO



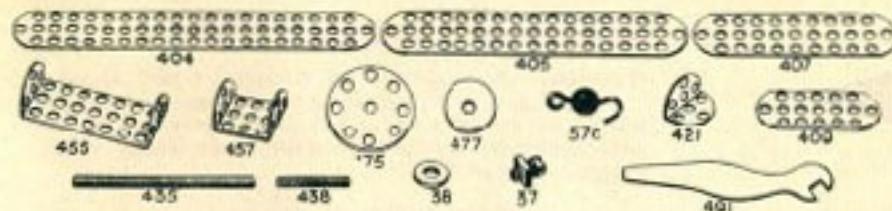
N°	Déscription	Prix	N°	Déscription	Prix
45	Bandes coudées 38 x 12 mm.	1/2 da.	2.30	598 Bande incurvée de 10 cm., épaisse pâtie	1.15
45a	" " 60 x 12 "	"	3. *	90 Bande incurvée de 6 cm., rayon 6	
45b	" " 90 x 12 "	"	3.75	90b Bande incurvée de 6 cm., épaisse, rayon de 3 cm. ½ forment un cercle	0.60
45c	" " 115 x 12 "	"	4.50	91 Chaîne Galle.	3.50
45d	" " 140 x 12 "	"	5.20	92 Rond de tissus de 5 cm.	2.90
50a	Pièce à grillot, avec vis d'arrêt	pièce	1.75	93 Rond de tissus de 5 cm.	2.30
52	Plaque à rebords, 14 x 6 cm.	"	2.90	93b " " 58 mm.	2.50
52a	sans reb., 14 x 9 "	"	2.30	94 Rond de tissus de 7 cm.	3.50
53	" à rebords, 9 x 6 "	"	2. *	94b " " 75 "	3.50
53a	sans rebords, 11 1/2 x 6 cm.	"	1.75	95 Longsine de 9 cm.	4.20
54	secteur à rebords	"	1.75	95a " " 7.5 "	4. *
55	Bandé-glissoire de 24 cm.	"	1.15	95b " " 6 "	3.50
55a	Bandé-glissoire de 5 cm.	"	0.60	96 Lisses pour métiers	13.80
57	Crochet	"	0.35	96a Bande à un bout	0.60
57a	scientifique	"	0.45	97 Postrelles plates de 14 cm.	5.25
57b	charge (grand)	"	1.25	97a " " 24 "	7.75
57c	" " (petit)	"	0.75	97b " " 32 "	9.60
58	Corde élastique	"	5. *	97c " " 11 " ½ "	4.60
58a	Vis d'union pour corde élastique	douz.	100	97d " " 7 " ½ "	4. *
58b	Crochet d'att., pour corde élastique	pièce	0.50	98 Platines pour Mecanographie	5.75
59	Collier avec vis d'arrêt	"	1.15	98a Architrave	1.15
61	Aile de moulin	"	0.90	98b Plateau central de 6 cm.	2.30
62	Manielle	"	1.75	98c Crénallière de 6 cm.	1.15
62a	" avec trou filté	"	2.30	98d " " de 16 "	1.75
62b	" à deux bras	"	1.75	98e " " de 26 "	1.75
63	Accouplement	"	3.50	98f " " de 36 "	1.75
63a	" octogonal	"	4. *	98g " " de 46 "	1.75
63b	" pour bandes	"	4. *	98h " " de 56 "	1.75
63c	" filété	"	3.50	98i " " de 66 "	1.75
64	Raccord filété	"	1.15	98j " " de 76 "	1.75
65	Fourchette de contre-jointage	"	0.85	98k " " de 86 "	1.75
66	Poids de 50 grammes	"	4. *	98l " " de 96 "	1.75
67	" de 25 "	"	3.50	98m " " de 106 "	1.75
68	Vis à bois 12 mm.	dous.	1.20	98n " " de 116 "	1.75
69	" d'arrêt.	"	1.80	98o " " de 126 "	1.75
69a	Chevilles filétées 4 mm.	"	2. *	98p " " de 136 "	0.35
69b	" " 5 "	"	2.50	98q " " de 146 "	0.15
70	Plaque de 14 x 6 cm.	pièce	2. *	98r " " de 156 "	1.75
72	" de 6 x 6 "	"	1.15	98s Postrelle triangulaire	2.30
73	" sans rebords, 75 x 18 mm.	"	0.90	98t Charnière	2.30
76	" triangulaire 6 cm.	"	0.95	98u Cheville filétée avec écrou	1.15
77	" 12 mm.	"	0.60	98v Chape d'accouplement (grande dimension)	1.75
78	Tige filétée de 29 cm.	"	2. *	98w Id. (petite dimension)	1.75
79	" " 20 "	"	1.50	98x Billes d'acier, diamètre 9 mm. 5	3. *
79a	" " 15 "	"	1.25	98y Disque à moyen, 13 cm. 5	piece
80	" " 12 " ½ "	"	1.10	98z Segment en U, diamètre 28 cm. 3	8.50
80a	" " 9 "	"	0.90	(8 forment un cercle)	2.50
80b	" " 7 " ½ "	"	1.05		
81	" " 5 "	"	0.25		
82	" " 25 mm.	"	0.15		
83	Bandé incurvée 14 cm., rayon 25 cm.	"	1.15		
83a	Bandé incurvée de 75 mm., épaisse, rayon de 44 mm. 4 forment un cercle	"	1.15		

PIÈCES DÉTACHÉES MECCANO



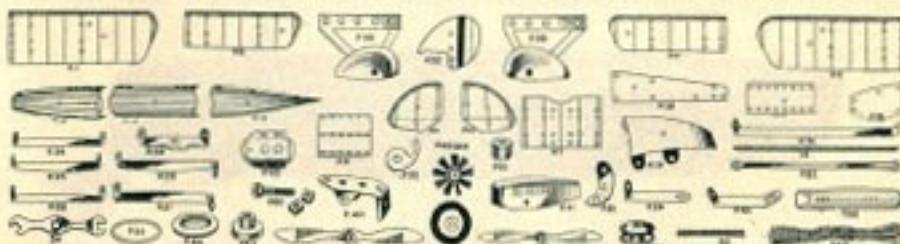
N°	Déscription	N°	Prix
100	Tampon.....	pièce	1.15
100a	Tampon à ressort.....	paire	4. *
100b	Ressort de compression.....	pièce	0.60
101	Accouplement de train.....	*	1.15
101a	..... de train automatique.....	*	1.15
102	Sac miniature chargé.....	*	1. *
102a	Poche à clous.....	*	8.50
103	Équerre renversée, de 25 mm.....	½ dz.	3.50
103a	..... de 12 *	*	2.10
104	Enbase triangulaire coulée.....	pièce	0.75
104a	..... * plats.....	*	0.40
105	Levier d'angle.....	*	1.15
105a	..... avec collier.....	*	1.75
106	Secteur circulaire, 7 cm. ½.....	*	2.90
106a	Excentrique à trois rayons.....	*	7. *
107	Géodat pour drague.....	*	1.15
107a	Volant de 7 cm.....	*	9. *
108	Support triangulaire.....	*	0.60
108a	Support triangulaire de 25 mm.....	*	0.50
109	Axle coulé, course 25 mm.....	*	1.15
109a	Rapporteur pour théodolite.....	*	1. *
110	Support de roupe.....	*	1.75
111	Boulon de roupe.....	*	2.30
112	Chenille de navire.....	*	1.75
112a	..... type transatlantique.....	*	4.50
113	Support à rebord (droit).....	*	1.15
113a	* * (gauche).....	*	1.15
114	Accouplement universel.....	*	5.25
114a	Câble mét., (poissons d'horloge).....	*	4.50
115	Anneau de caoutchouc, diam. 68 mm., pour poche 10b.....	*	1.50
115a	Prise d'Antimoustique, 5 cm. diam.	*	2. *
116b	* * 7 * ½	*	3. *
116c	* * 85 mm.....	*	0.75
116d	* * 38 mm.....	*	1.80
117	Lemprise circulaire, 13 cm. ½.....	*	6.25
118	Manchon d'emboîtement.....	*	3.50
119	Bandé circulaire, diam. 18 cm.....	*	5.20
119a	Plaque circulaire, diam. 15 cm.....	*	7. *
119a	* * diam. 10 cm.....	*	3.50
120	Cliquet avec bouton-pivote, à 3 dents.....	*	1.75
120a	Cliquet réel.....	*	0.90
120b	Bouton-pivot à 2 écrous.....	*	0.90
121	Rose à mèche.....	*	4.60
122	Flotteur pour train électrique.....	*	8. *
123	Crampon de levage.....	*	3.50
124	Palan à perche.....	*	4. *
125	* * *	*	5.20
125a	* * *	*	7. *
125b	Équerre d'angle de droite 12 mm.	½ dz.	3.50
125b	Id. gauche, 12 mm.	*	3.50
126	Anneau de caoutchouc 15 mm.	pièce	0.50
126a	Algille 6 cm. long., avec boîte.....	*	2.30
127	Turbine de 5 cm. de diam.	*	2.30
127a	Bras de sémaphore.....	*	2.50
128	Scie circulaire.....	*	8. *
129	Supports en U, 38 x 25 x 13 mm.....	*	1.15
130	Équerre cornière 50 x 25 x 13 mm.....	paire	1.75
131	Chaudière compl., avec jousques.....	pièce	7. *
132	Joues de chaudière.....	*	1.75
132a	Corps de chaudière.....	*	3.50
133	Mandibules.....	pièce	3.20
134	Support de cheminée.....	pièce	1.15
135	Accouplement à cardan.....	*	3.50
136	* * de triangle.....	*	1.75
137	Roulement à galets, complet.....	*	142. *
137a	Chariot de roulement, avec denture de 140 dents.....	*	38. *
137b	Anneau porteur de galets pour roulement.....	*	18. *
137c	Pignon d'attaque de 16 dents pour roulement à galets.....	*	7. *
138	Roulement à billes, 10 cm. de diam. (complet).....	*	21. *
138a	Plateau pour roulements à billes.....	*	3.50
138b	Plateau à destour pour roulement à billes.....	*	5.25
138c	Anneau monté avec billes.....	*	12.25
139	Pelle d'excavateur.....	*	14. *
140	Excavotr, à rayon de 12 mm.....	*	3.20
141	Accouplement jumelé à douille.....	*	5.20
142	Dispositif de suspension pour balancier.....	*	8.50
143	Échelle pour rails.....	paire	5. *
144	Graisseur.....	pièce	2. *
145	Joint flexible.....	*	3.60
146	Ressort d'attache pour corde Meccano.....	*	8.30
147	Chaise avec palier (grande).....	*	5. *
147a	* * * (petite).....	*	3.50
PIÈCES ÉLECTRIQUES			
151	Dobiac.....	pièce	1.60
152	Convertisseur isolateur.....	douz.	2. *
153	Prise-ampérage.....	pièce	1.50
154	Amphoule 4 volts.....	*	4.50
155	Borne.....	*	0.60
156	Vis de contact à visière en argent.....	paire	4. *
157	Rondelle isolatrice.....	douz.	1. *
158	Vis 6 BA.....	*	2. *
158a	Fil de cuivre SOC, 45 centimètres.....	boîte	8. *
158b	* * 60 *	*	8. *
158c	587	*	8. *

PIÈCES MECCANO SÉRIE "X"



N°		Prix	N°		Prix
404	Bandes Perforées 11,5 cm.....	15 da.	438	Tiges Pièces 25 mm.....	0.50
405	" " 11 cm.....	*	439	Bandes Coudées 45x12 mm.....	2.40
407	" " 7 cm.....	*	457	" " 29x12 mm.....	2.19
409	" " 4 1/2 cm.....	*	475	Disques 30 mm.....	1.50
422	Equerres.....	doos.	477	" " 19 mm.....	0.60
435	Tiges Pièces 8 1/2 cm.....	12 da.	491	Clef-Tournevis.....	0.10

PIÈCES DÉTACHÉES D'AVIONS



N°		Prix	N°		Prix
P 1	Aile Principale, grande, de droite	pièce	P 2	* Flotteur	4.50
P 2	" " * de gauche	*	P 3	Moteur Ebroule (17 mm)	3.50
P 3	" " petite, de droite	*	P 4	Pied en caoutchouc pour Roue	
P 4	" " * de gauche	*	P 5	d'Aterrissage	0.15
P 7	Section Centrale d'Aile	*	P 6	Moteur Ebroule (50 mm)	4.10
P 8	Racord d'Aile	*	P 9	Gouvernail de Direction	2. *
P 10	Convertisseur d'Altitude de droite	*	P 11	Collier	0.75
P 12	" " de gauche	*	P 12	Roue d'Avion	1.50
P 13	Dessous de Fuselage avant	*	P 13	Courroie de transmission	0.50
P 14	" " central	*	P 15	Bielle	0.50
P 15	" " arrière	*	P 16	Support arrière pour Axe de l'Échelle	0.50
P 16	Côte de Passagier, avant	*	P 17	Hanche pour Flotteurs	0.50
P 17	" " central	*	P 18	Jambe de force pour train d'atterrissement de droite avec carénage de Roues	
P 18	" " arrière	*	P 19	Jambe de force pour train d'atterrissement de gauche avec carénage de Roues	2.50
P 19	Dessous de Fuselage	*	P 20	Boulon Pivot à 2 têtes	0.30
P 20	Devant de Fuselage	*	P 21	Support de Moteur	0.50
P 21	Entrebâsse bâtie, de droite	*	P 22	Triangle de contre	0.30
P 22	" " de gauche	*	P 23	Platine, pour bielle N° 2	2.50
P 23	Conduite de droite	*	P 24	" " pour bielles N° 1 et 2	2.50
P 24	Entrebâsse conduite de gauche	*	P 25	Cocarde tricolore, grande	3. *
P 25	" " droite	*	P 26	" " petite	3. *
P 26	Support Central d'Aile, droit	*	P 27	Erosion	0.60
P 27	Couplé d'Aile et de Flotteur	*	P 28	Boulons	1. *
P 28	Mât	*	P 29	Echappement de neige	0.35
P 29	Hélice, grande	*	P 30	Boulons de 9 1/2 mm	0.10
P 30	" " petite	*	P 31	Boulons de 9 mm	1.75
P 31	Dessous d'Enveloppe pour Moteur	*			
P 32	Dessous	*			

CANOTS DE CO

Les Nouveaux Modèles 1933



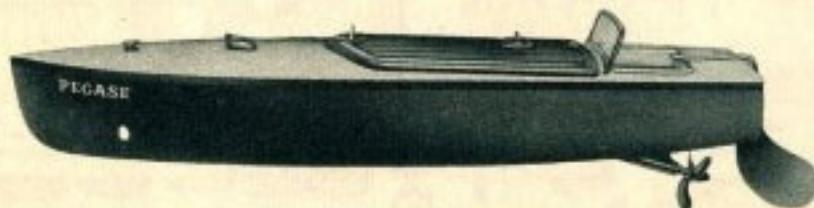
Tous ceux qui possèdent un Nouveau Canot Hornby sont heureux et fiers de sa performance, car chaque modèle est équipé avec un moteur de précision et de haut rendement assurant le maximum de vitesse et de longueur de parcours.



Canot de Course Hornby N° 1 "Alcyon"

Fait plus de 50 mètres à chaque remontage, longueur 21 cm. $\frac{1}{2}$, largeur 6 cm.
Choix de trois couleurs : rouge et jaune, bleu et blanc, orange et vert.

Prix..... Frs 35. *



Canot de Course Hornby N° 2 "Pégase"

Fait plus de 100 mètres à chaque remontage, longueur 32 cm., largeur 7 cm. $\frac{1}{2}$.
Fini en trois coloris : rouge et crème, bleu et blanc, jaune et blanc.

Prix..... Frs 50. *



Canot de Course Hornby N° 3

Fait plus de 150 mètres à chaque remontage, longueur 42 cm., largeur 9 cm. En trois coloris avec noms différents :

" GOÉLAND "

Rouge et crème

" FRÉGATE "

Bleu et blanc

" MOUETTE "

Vert et crème

Prix..... Frs 85. *

BATTENT TOUS

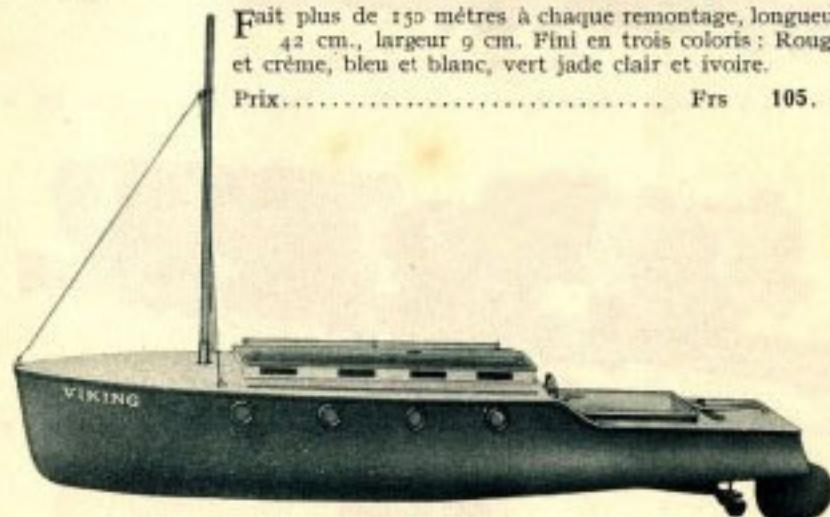
URSE HORNBY



Canot Limousine Hornby N° 4 " Neptune "

Fait plus de 150 mètres à chaque remontage, longueur 42 cm., largeur 9 cm. Fini en trois coloris : Rouge et crème, bleu et blanc, vert jade clair et ivoire.

Prix Frs 105.-



Canot Cruiser Hornby N° 5 " Viking "

Fait plus de 150 mètres à chaque remontage, longueur 42 cm., largeur 9 cm.
Fini en trois coloris : rouge et crème, bleu et blanc, vert jade clair et ivoire.

Prix Frs 110.-

Pavillons Hornby

Pour orner votre Canot N° 3, 4 ou 5. Prix Frs 0.30

Pour ceux qui veulent construire leur propre canot, les Moteurs à Ressort Hornby, Arbres d'Hélice et Hélices sont en vente séparément aux prix suivants :

Moteur à Ressort

N° 1	Frs 14.-
N° 2	> 20.-
N° 3/5	> 26.50

Arbre d'Hélice

Frs 1.-
> 1.-
> 1.75

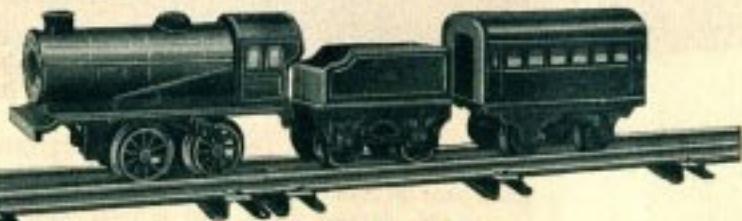
Hélice

Frs 1.-
> 1.-
> 1.75

TRAINS HORNBY

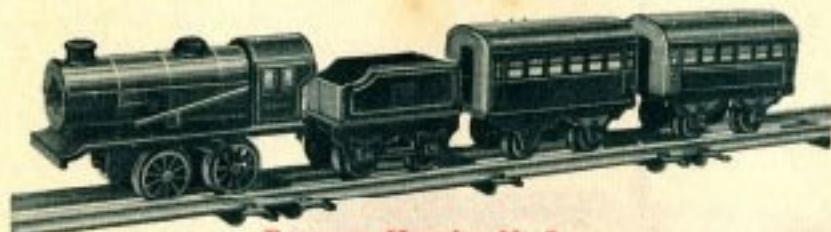
Trajets plus longs - Charges plus lourdes

Voici les Nouveaux Trains " Express Hornby ". Locomotives puissantes avec frein, Voitures type Pullman, rails spéciaux à rayon de 23 cm.



Express Hornby N° 1

1 Loco, 1 Tender, 1 Voiture et un jeu de rails. Prix..... Frs 29. »



Express Hornby N° 2

1 Loco, 1 Tender, 2 Voitures et un jeu de rails. Prix..... Frs 35. »



Express Hornby N° 3

1 Loco, 1 Tender, 2 Voitures, 1 Halte et un jeu de rails. Prix... Frs 45. »

Rails spéciaux pour Express Hornby

B.M.	Droit.....	la douz.	Frs 15.	»
M.9.	Courbe (rayon 23 cm) ..	*	*	18. »
M.B.9.	Courbe avec frein.....	la pièce	*	2. »

Voir prix des articles séparés pages 22, 23

TRAINS HORNBY

Les Trains Hornby sont les meilleurs. Nous garantissons les mécanismes de nos Locomotives



Garantie

contre tout vice de fabrication. Une formule de garantie accompagne chaque Train et Locomotive vendu.

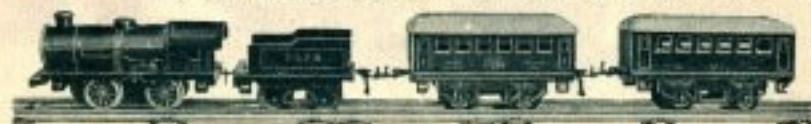
Trains Série "M" Mécaniques

Ecartement
N° 0
35 mm



Rails
Courbes
Ray. 30 cm

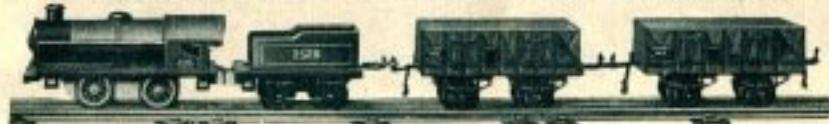
Train M. 0 avec jeu de rails formant cercle de 70 cm. Prix.. Frs 40. *



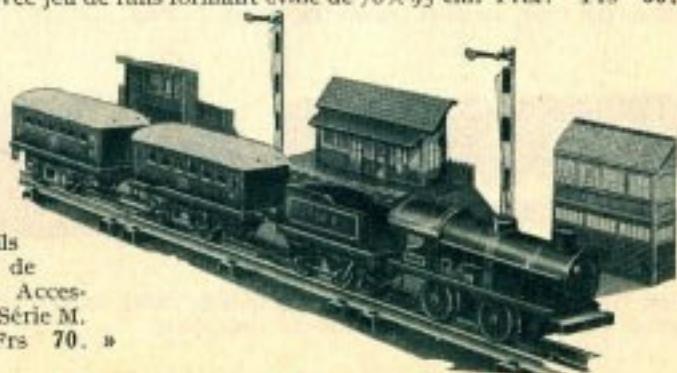
Train M. 1 avec jeu de rails formant ovale de 70×95 cm. Prix.. Frs 51.50



Train M. 2 avec jeu de rails formant ovale de 70×122 cm. Prix.. Frs 63. *



Train M. 3 avec jeu de rails formant ovale de 70×95 cm. Prix.. Frs 50. *



Train M. 4
avec jeu de rails
formant ovale de
70×95 cm. et Accessoires de Gare Série M.
Prix Frs 70. *

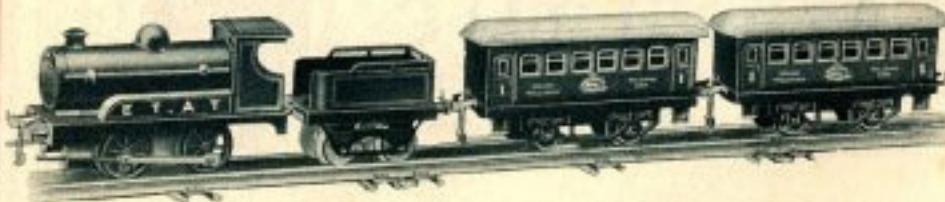
Trajets plus Longs - Charges plus Lourdes

TRAINS HORNBY

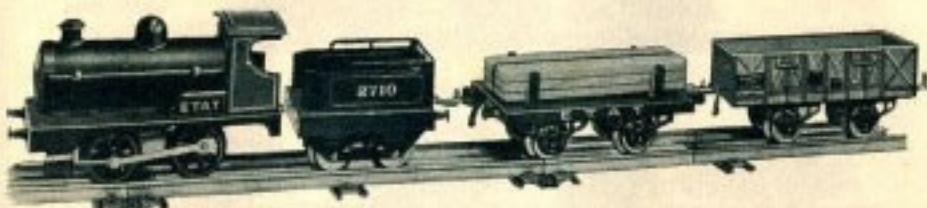
MÉCANIQUES

Trains N° 0 et 1

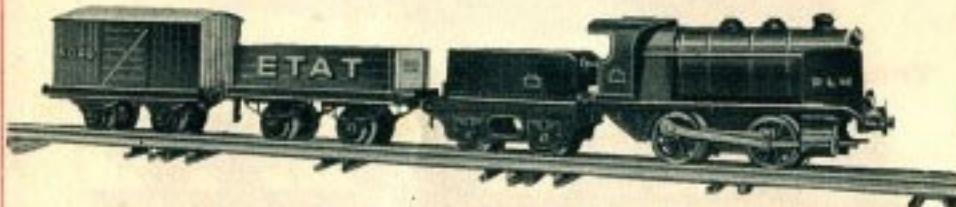
Écartement N° 0 - 35 mm.



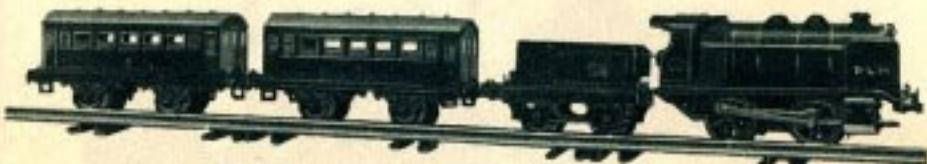
Train N° 0 Voyageurs avec jeu de rails formant ovale de 70×95 cm.
(rails courbes, rayon de 30 cm.). Prix..... Frs 105. *



Train N° 0 Marchandises avec jeu de rails formant ovale de 70×95 cm.
(rails courbes, rayon de 30 cm.). Prix..... Frs 106. *



Train N° 1 Marchandises avec jeu de rails formant un cercle de 1 m. 30 de diamètre (rails courbes, rayon de 61 cm.). Prix..... Frs 160. *



Train N° 1 Voyageurs avec jeu de rails formant un cercle de 1 m. 30 de diamètre (rails courbes, rayon de 61 cm.). Prix..... Frs 165. *

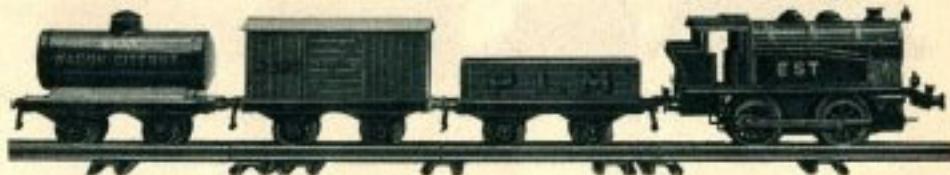
Voir les Superbes Trains Électriques Pages 20, 21

TRAINS HORNBY

MECANIQUES

Trains N° 1 et 2

Écartement N° 0 - 35



Train N° 1 Loco-Tender (marchandises seulement) Avec jeu de rails formant un cercle de 1 m. 30 de diamètre (rails courbes de 61 cm.). Prix. Frs 168. *



Train N° 2 Marchandises avec jeu de rails, dont un à frein et renversement de marche, formant ovale de 1 m. 30 X 1 m. 55. Loco finie réseau Nord ou P. L. M. Prix..... Frs 265. *



"Train Bleu" modèle représentant le Rapide de Luxe reliant Paris à la Côte d'Azur, avec jeu de rails, dont un à frein et renversement de marche, formant ovale de 1 m. 30 X 1 m. 55. Loco finie réseau Nord ou P. L. M. Prix Frs 345. *



"Train Flèche d'Or" représentant le Rapide Paris-Calais, avec jeu de rails, dont un à frein et renversement de marche, formant ovale de 1 m. 30 X 1 m. 55. Loco finie réseau Nord seulement. Prix..... Frs 345. *

Locos N° 0 et 1 Fournies Avec Indication des Réseaux Est, Etat, Nord ou P.L.M.

TRAINS HORNBY

ÉLECTRIQUES

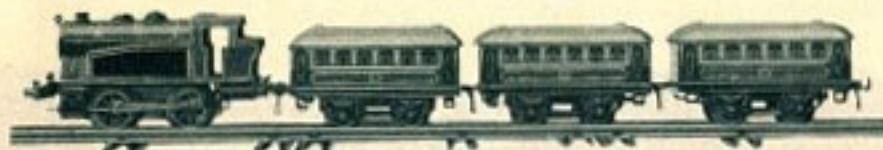
20 Volts
alternatif seulement

60 Volts
tous courants



Train N° 1 ES. Loco N° 1E spéciale, Tender N° 1, 2 voitures M. et jeu de rails.

Train complet, sans transformateur	Prix	Frs	200. »
" " " " avec transformateur 20 V	"	"	300. »
" " " " avec rhéostat 60 V	"	"	300. »



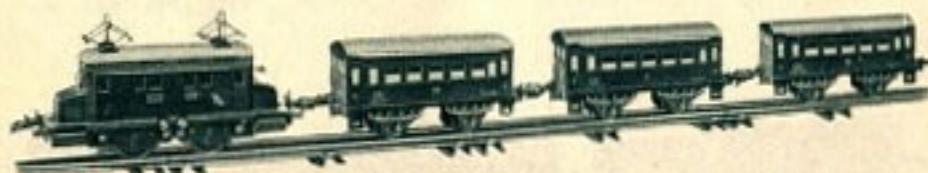
Train N° 1 ET. Loco-Tender N° 1ET spéciale, 3 voitures M et jeu de rails.

Train complet, sans transformateur	Pris	Vrs	200. »
" " " " avec transformateur 20 V	"	"	300. »
" " " " avec rhéostat 60 V	"	"	300. »



Train N° 1 E Marchandises. Loco N° 1E, type P.O. 3 wag. et un jeu de rails.

Train complet, sans transformateur	Pris	Frs	235. »
" " " " avec transformateur 20 V	"	"	335. »
" " " " avec rhéostat 60 V	"	"	335. »



Train N° 1 E Voyageurs. Loco N° 1E, type P. O. 3 voitures N° 1 spéciales et jeu de rails.

Train complet, sans transformateur	Pris	Frs	255. »
" " " " avec transformateur 20 V	"	"	355. »
" " " " avec rhéostat 60 V	"	"	355. »

Le Transformateur N° 1A est fourni avec ces Trains

TRAINS HORNBY

ÉLECTRIQUES

20 Volts
alternatif seulement

Avec
Transformateur N° 2 A



"Train Bleu" Loco N° 2E, Tender N° 2, 2 voitures et jeu de rails.

Train complet, sans transformateur, 20 V.	Prix Frs 460. »
* * * avec transformateur N° 2A.	* * * 580. »



"Train Flèche d'Or" Loco N° 2E, Tender N° 2, 2 voitures et jeu de rails

Train complet, sans transformateur, 20 V.	Prix Frs 460. »
* * * avec transformateur N° 2A.	* * * 580. »

Transformateurs p' Trains Électriques Hornby 20v. (pour secteur alternatif seulement)



Un Transformateur Meccano est le meilleur moyen pour faire marcher votre Train Hornby Électrique à 20 V. Son régulateur de vitesse permet le contrôle exact du train. Le N° 1 débite 20 watts et le N° 2, 40 watts, ayant une prise supplémentaire pour l'éclairage des accessoires. Les voltages standard sont 110 V. et 220 V. à 50 périodes, mais nous pouvons en faire d'autre sur commande à des prix spéciaux.

Transformateur N° 1

Type A 110-120/20 V. Frs 100. »	Type A 110-120/20 V. Frs 120. »
* AZ 220-230/20 V. » 110. »	* AZ 220-230/20 V. » 132. »
Fil de branchement flexible avec cosses. Prix.....	Frs 9. »

Transformateur N° 2



carbone du même voltage que le secteur.

Rhéostat (sans ampoule) Frs 100. »

Ampoule de résistance 110 V... Frs 9. »

Ampoule de résistance 220 V... Frs 10. »

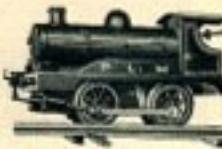
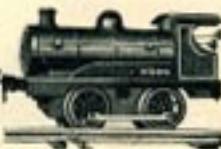
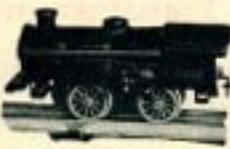
Rhéostat pour Trains Électriques Hornby 60 v. (alternatif ou continu)

Ce Rhéostat vous permet de faire marcher votre train à 60 volts sur un secteur, alternatif ou continu, de 110-120 V. ou 220-230 V. en utilisant tout simplement une ampoule de résistance à filament

LOCOMOTIVES MÉCANIQUES, ÉLECTRIQUES

Écartement N° 0 - 35 mm.

Les Locos N° 0, 1, 1 spéciale, L-T 1, L-T 1 spéciale, L-T 2, 1ET et 1ET spéciale sont fournies avec indication des Grands Réseaux Est, Etat, Nord ou P.L.M.; la N° 2 et N° 2E, Nord ou P.L.M. seulement. Les Tenders correspondants de même.



Locomotive Express Hornby

Avec frein
Prix... Frs 16.50

Locomotive M.
Avec frein

Prix... Frs 20. »

Locomotive N° 0

Avec frein et renversement de marche... Frs 65. »

Locomotive N° 1

Avec frein et renversement de marche... Frs 70. »



Locomotive N° 1 Spéciale

Nouveau Modèle, mécanique..... Frs 90. »
Électrique 20 ou 60 volts
Prix..... Frs 120. »

Loco-Tender N° 1

Avec frein et renversement de marche

Prix..... Frs 70. »

Loco-Tender N° 1 Spéciale

Nouveau modèle très puissant
Prix..... Frs 95. »



Locomotive N° 1E

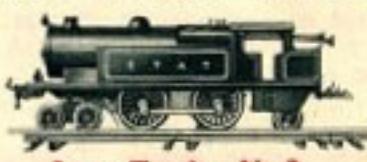
Type P. O. 20 ou 60 volts
Prix..... Frs 145. »

Loco-Tender N° 1 ET

Type vapeur 20 ou 60 v.
(modèle 60 v. sans phare)
Prix..... Frs 115. »

Loco-Tender N° 1 ET Spéciale

Magnifique modèle 20 ou 60 volts... Frs 125. »



Locomotive N° 2

Cette belle loco, type Grand Express se fait en deux modèles. Mécanique avec frein et renversement... Frs 160. »
Électri. 20 v. seulement Frs 235. »

Beaucoup plus grande que les loco-tender N° 1, très puissante, avec frein et renversement de marche
Prix..... Frs 140. »

Tenders

Express Hornby ...	Frs 3.50	N° 0	Frs 11.50
"M"	» 5. »	N° 1	» 11.50
N° 2.....	Frs 25. »		

Pour les Locomotives N° 1 et N° 2 Employer les Rails Courbes de 61 cm. de Rayon

MATÉRIEL ROULANT HORNBY

(ÉCARTEMENT N° 0 - 35 mm)

La Série Hornby de Matériel Roulant, Accessoires de Chemin de Fer, Rails Aiguilles et Croisements, permet la réalisation des réseaux en miniature les plus compliqués. Le Matériel Roulant sera muni d'accouplements automatiques au fur et à mesure que la fabrication le permettra.

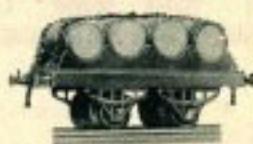
Wagons pour Rails Courbes, rayon 30 ou 61 cm



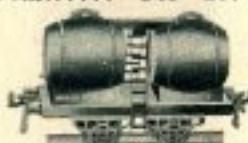
Wagon Grue
Avec treuil et flèche pivotante.
Prix..... Frs 20. »



Wagon à Ciment
Avec panneau ouvrable.
Prix..... Frs 17. »



Wagon à Tonneaux
Avec quatre tonneaux amovibles.
Prix..... Frs 17.50



Wagon Foudre double
Avec échelles et plate-forme. Prix Frs 22. »



Wagon Foudre avec Vigie
Muni d'un gros fut et d'une guérite. Frs 20. »



Wagon Chasse-Neige
Avec turbine actionnée par l'essieu.
Prix..... Frs 35. »



Wagon Essence "Standard"
Fini en de belles couleurs. Prix Frs 15. »



Wagon à Pétrole
Wagon citerne
Prix Frs 15. »



Réservoir à Gaz
A trois cylindres pour le transport des gaz.
Prix Frs 15. »



Wagon à Lait avec Vigie* Contenant des petits pots à lait. Frs 23. »
Sans vigie 20. »



Fourgon N° 1 *
Avec portes ouvrables
Prix..... Frs 20. »



Wagon à Bestiaux N° 1 *
Portes coulissantes.
Prix Frs 18.50



Wagon à Biscuits
Wagon fermé avec portes.
Prix Frs 15. »



Wagon à Poudre*
Portes ouvrantes
Prix Frs 20. »



Wagon à Bananes
Emaillé jaune, vert et bleu.
Prix Frs 20. »

* Avec indication de Réseau Est, Etat, Nord ou P. L. M.

MATÉRIEL ROULANT HORNBY
(ÉCARTEMENT N° 0 - 35 mm)

Wagons pour Rails Courbes, rayon 30 ou 61 cm



Wagon "M"
Wagon à marchan-
dises ouvert.
Prix Frs 7. »



**Wagon à Marchan-
dises N° 1***
Modèle soigné.
Prix Frs 12. »



**Wagon à Marchan-
dises N° 1 avec Vigie***
Avec échelle et gué-
rite. Prix Frs 15. »



Wagon à Charbon*
Avec imitation d'une
charge de charbon.
Prix Frs 16.50



Wagon à Houille*
Modèle réaliste
Prix Frs 13. »



Wagon Bâché*
Pour le transport de
marchandises fragiles.
Prix Frs 16. »



Wagon à Bois N° 1
Plateforme pour le
transport de bois.
Prix Frs 12. »



**Wagon à Bois de
Charpente N° 1**
Muni de morceaux de bois
de charpente. Frs 12. »



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



**Wagon basculant
latéralement**
Avec benne basculante
Prix Frs 15. »



**Wagon basculant
rotatif**
Avec benne pivotante.
Prix Frs 18. »



Wagon Trémie*
Deux panneaux s'ou-
vrant dans le fond.
Prix Frs 24. »



Wagon Frein
Portes coulissantes,
échelle et vigie.
Prix Frs 23. »



**Wagon Frigorifique
N° 1***
Avec vigie. Frs 23. »
Sans vigie. Frs 20. »



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

* Avec Indication des Réseaux Est, Etat, Nord ou P.L.M.

MATÉRIEL ROULANT HORNBY

Wagons pour rails courbes, rayon de 61 cm. seulement



Wagon Bestiaux N° 2 *

Double portes ouvrantes.

Prix Frs 32. *



Wagon Bestiaux N° 2, avec vigie *

Portes ouvrantes échelle et vigie.

Prix Frs 35. *



Wagon Fourgon N° 2 *

Fourgon à bogies, doubles portes.

Prix Frs 32. *



Wagon Fourgon N° 2, avec vigie *

Comme le précédent mais avec vigie et échelle. Prix Frs 35. *



Wagon à Bois de Charpente N° 2

Avec charge de planches.

Prix Frs 20. *



Wagon à Bois N° 2

Avec poutres de bois attachées par des chaînes. Prix Frs 24. *



Wagon porteur de Citerne. Plate-forme pour charges lourdes. Prix 32. *



Wagon de Secours *. Avec grue à flèche pivotante. Prix: Frs 40. *

Voitures à Voyageurs



Express



Voiture "M"

Hornby

Comme celles des

Pinie en couleurs. trains Série "M".

Prix... Frs 5. * Prix... Frs 7.50



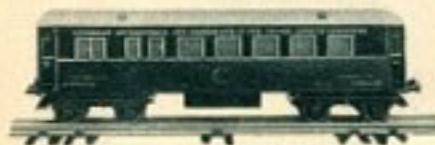
Voiture N° 1



Voit. N° 1, spéciale

avec portes ouvrantes. Type des nouvelles voit.

Prix..... Frs 15. * à couloir. Frs 18. *



Voiture "Train Bleu"

Type Pullman des grands express.

Prix Frs 70. *



Voiture "Flèche d'Or"

Voiture des rapides Paris-Calais.

Prix Frs 70. *

* Avec Indication Réseaux Est, Etat, Nord ou P. L. M.

ACCESSOIRES DE TRAINS

Sur cette page et les suivantes vous trouverez un choix inégalé de beaux accessoires destinés à compléter votre chemin de fer en miniature.



Gare N° 1 (Halte). Modèle simplifié de la gare N° 2, décorée en couleurs naturelles. Prix..... Frs 30. *



Gare N° 2. Long. 43 cm. Larg. 15 cm. Haut. 18 cm. Reproduction artistique d'une gare de province. (Avec plaque Dijon, Nancy, Nantes, Lille ou Lyon) Prix..... Frs 55. * Plaque avec nom, pour Gare N° 1 ou 2 Frs 1. *

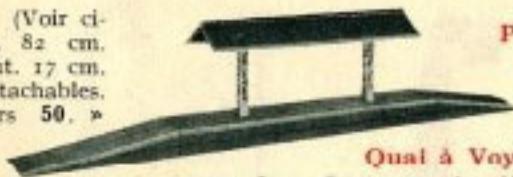


Quai à Marchandises. Avec magasin et grue de chargement. Long. 43 cm. Larg. 15 cm. Haut. 18 cm. Prix..... Frs 57.50

Trains Complets Pages 16 à 21

ACCESOIRES DE TRAINS

Quai Isolé (Voir ci-contre). Long. 82 cm.
Larg. 7,5. Haut. 17 cm.
avec pentes détachables.
Prix..... Frs 50. *



Pentes, la paire
Frs 12. *

Barrières pour Quai. Prix..... Frs 3.50

Quai à Voyageurs. Long.
43 cm. Larg. 8 cm. avec barrières. Frs 21. *



Passage à Niveau. Modèle très réaliste avec barrières basculantes
s'adapte à un réseau mécanique ou électrique à voie simple ou multiple.
Prix..... Frs 40. *

Viaduc métallique
avec rampes

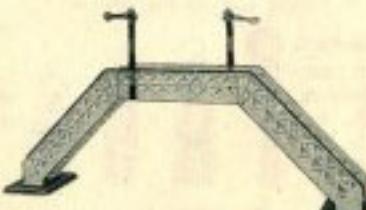


Voie mécanique	Prix.....	Frs 40. *
" " partie centrale seulement.	"	" 26. *
Voie électrique.....	"	" 45. *
" " partie centrale seulement.	"	" 28. *



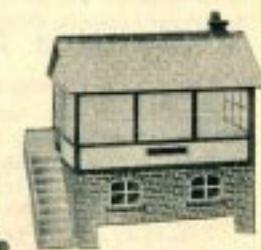
Plaque
Tournante

N° 1 mécan. Frs 15 *
N° 2 " " 25 *
N° 2 électr. " 81 *



Passerelles

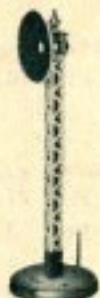
N° 1 sans sémaphore Frs 25 *
N° 2 avec " " 30 *
Sémaphores " M " pour Passerelles (paire)..... Frs 6 *



**Cabine Sémapho-
rique.**

N° 1, long. 15,5 cm, larg.
12cm, ht. 17cm. Frs 18 *
N° 2, avec escalier et
côté ouvrant derrière.
Prix..... Frs 37. *

ACCESOIRES DE TRAINS



Signal d'Avance
Disque rond.
Prix (la paire)
Fr... 20. *



Signal d'Arrêt
Damier Carré
Prix (pièce)
Fr... 14. *



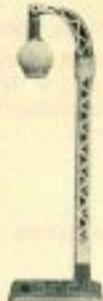
Poteau Télégraphique

Prix: Frs 10.50

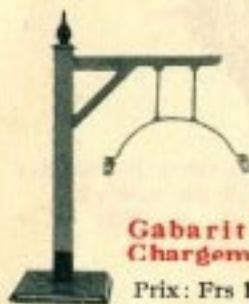


Lampadaire Nouv. Modèle.

Prix: Frs 18. *



Lampadaire Électrique
Avec ampoule.
Prix: Frs 25. *

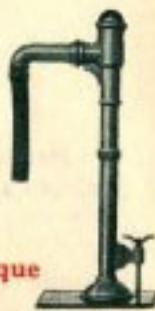


Gabarit de Chargement
Prix: Frs 10. *



Grue de Chargement

Avec flèche pivotante.
Prix Frs 24. *

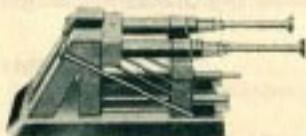


Grue Hydraulique

Hauteur
16 cm.
(La paire) Frs 13.50



Heurtoir N° 1. Avec tampons à ressort. Prix (la paire): Frs 12. *



Heurtoir N° 2. Type hydraulique.
Prix (pièce): Frs 35. *



Roues "Mansell"
Roues pleines moulées sur l'essieu.
Prix (la paire) Frs 2. *



Burettes

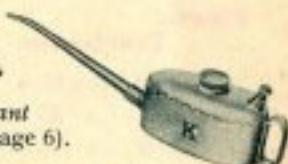
N° 1 (à gauche)

Prix Frs 3. *

N° 2 (à droite). Prix... Frs 20. *



Pour graisser vos locos et matériel roulant employer l'Huile Standard Meccano (voir page 6).



Voir les Superbes Autos Page 8

ACCESOIRES DE TRAINS

Accessoires de Gare "M"



Une Gare, une Halte, une Cabine Sémaforique, deux Poteaux Télégraphiques et deux Sémafores Prix Frs 22.50

Accessoires de Chemin de Fer



N° 1. Quatre bagages avec diable. Prix.... Frs 9. *



N°2. Chariot et six Pots à Lait. Prix.. Frs 9. *



N°7. Guérite pour Gardien. Prix..... Frs 9. *



N°3 . Machines de Quai et deux Bancs. Frs 9. *



N°4 . Comportant les N°s 1, 2 et 3. Frs 25. *

Tunnels

Tunnel Métallique.	Longueur 20 cm. Haut. 13 cm.	Prix...	Frs 30. *
Tunnel N° 0, droit,	* 15 cm	*	10. *
Tunnel N° 1, droit,	* 19 cm	*	12. *
Tunnel N° 2, droit,	* 38 cm	*	27.50
Tunnel N° 3, courbe	* 39 cm	*	30. *



Tunnel N° 1



Tunnel N° 3

Clefs pour Locos Hornby à Ressort. Frs 1.50

ACCESOIRES DE TRAINS

Talus de Déblais pour Voie Ferrée



Talus N° 1 extrémités, (la paire)	Prix Frs 16. *
Talus N° 2 section centrale droite	* * 11. *
Talus N° 3 section centrale courbe	* * 11. *

Sujets en Miniature



N° 1 Personnel de Gare
Chef de Gare, Chef de Train, Contrôleur, Agent et 2 Porteurs
Prix Frs 12. *



N° 2 Voyageurs
Paysan, Paysanne, Boy-Scout, Jeune Fille, deux enfants et un banc.
Prix Frs 15. *



N° 3 Bétail
Deux Chevaux, deux Bœufs, un Mouton et un Porc
Prix Frs 12. *



N° 4 Employés de Chemin de Fer
Mécanicien, Chauffeur, Homme d'équipe, Cuisinier et Garde-Barrière.
Prix Frs 12. *

Ces petits sujets sont moulés à l'échelle et joliment décorés pour peupler votre Chemin de Fer en miniature

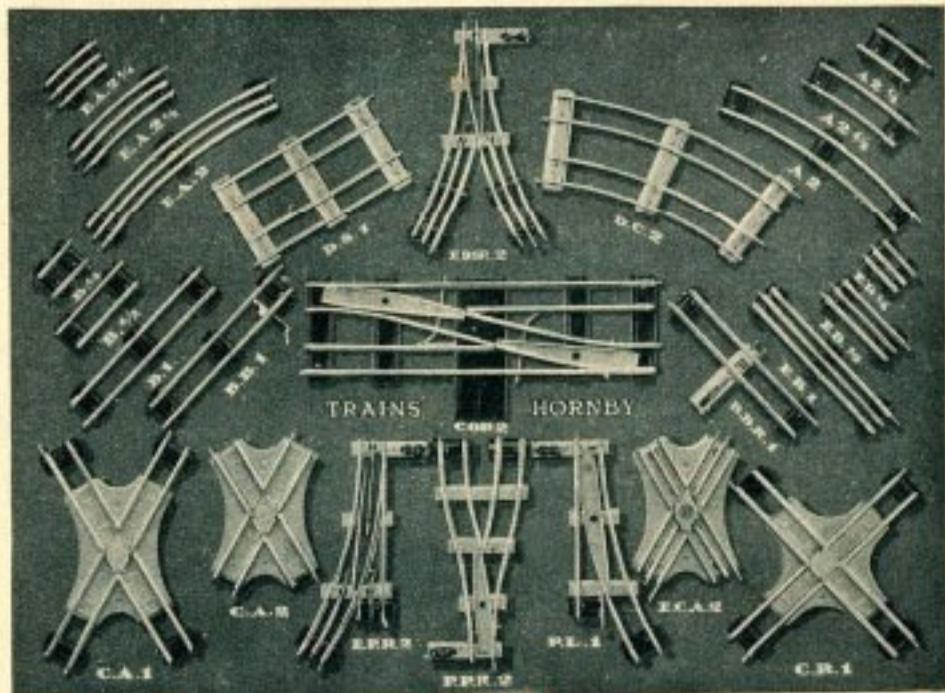


N° 10 Personnages Assortis
Comprisant l'ensemble des miniatures des boîtes N° 1, 2 et 4
Prix ... Frs 37.50



N° 21 Train en Miniature, Comprisant une Locomotive, Wagon à Marchandises, Wagon à Bois et Wagon Grue, dans un joli carton.
Prix, le train complet Frs 12. *
Locomotive Frs 4. * Wagon à Marchandises .. Frs 2.50
Wagon Bois * 2.50 Wagon Grue * 3. *

Faites Vos Propres Avions, Voir Page 7



POUR TRAINS MÉCANIQUES (ÉCARTEMENT N° 0-35 mm.)

Rails Courbes

(rayon 30 cm.)

A1	Rails courbes.....	douz.	27.	»
A1 1/2	Demi-rails courbes.....	+ 21.	»	
A1 1/4	Quart de rails courbes..	+ 18.	»	
AB1	Rail courbe avec frein.	pièce	3.	»

(rayon 61 cm.)

A2	Rails courbes.....	douz.	27.	»
A2 1/2	Demi-rails courbes.....	+ 21.	»	
A2 1/4	Quart de rails courbes..	+ 18.	»	
DC2	Rails courbes, voie double.....	½ dz.	30.	»

AB2	Rail courbe avec frein.	pièce	3.	»
-----	-------------------------	-------	----	---

Croisements

(rayon de 30 cm.)

CA1	Croisement oblique....	pièce	9.	»
CR1	Croisement à angle droit..	+	9.	»

(rayon de 61 cm.)

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

Aiguilles Parallèles

pour Courbes de 61 cm. de rayon

PPR2	Aiguilles parallèles de droite.....	pièce	15.	»
------	-------------------------------------	-------	-----	---

PPL2 Aiguilles parallèles de gauche..... pièce 15. »

RCP Broches d'assemblage pour rails..... douz. 3. »

Rails Droits

B1	Rails droits.....	douz.	24.	»
B1 1/2	Demi-rails droits.....	+	18.	»
B1 1/4	Quart de rails droits ..	+	13.50	
DS1	Rails droits, voie double, ½ dz.	25.	50	
BB1	Rail droit avec frein..	pièce	2.50	
BBR1	Rail droit avec frein et renversement de marche ..	pièce	9.	»

Aiguilles

(rayon 30 cm.)

PR1	Aiguille de droite	pièce	11.	»
PL1	Aiguille de gauche	+	11.	»

(rayon 61 cm.)

PR2	Aiguille de droite	pièce	11.	»
PL2	Aiguille de gauche	+	11.	»

Diagonales

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

RAILS, AIGUILLES ET CROISEMENTS

AIGUILLES A DOUBLES EMBRANCHEMENTS SYMETRIQUES

Pour Courbes de 30 cm. de rayon

DSR:	Aiguille à doubles embranchements symétriques droits.....	pièce 15. *
DSL:	Aiguille à doubles embranchements symétriques gauches....	pièce 15. *

RAILS POUR TRAINS ELECTRIQUES (Écartement N° 0 - 35 mm.)

Rails droits

EID:	Rails droits.....	douz. 33. *
EBr1/2	Demi-rail droit.....	* 24. *
EBr1/4	Quart de rail droit.....	* 21.50
EDS:	Rails droits, voie double.....	½ da. 48. *

Aiguilles

Pour Courbes de 61 cm. de rayon

EPR:	Aiguille de droite	pièce 27. *
EPL:	Aiguille de gauche	* 27. *

Croisements

ECA:	Croisement oblique... ..	pièce 21. *
ECAz:	Croisement à angle droit	* 21. *
ECOR:	Diagonale de droite	paire 200. *
ECOL:	Diagonale de gauche	*

Aiguilles à Doubles Embranchements symétriques

Pour Courbes de 61 cm. de rayon

EDSR:	Aiguille à doubles embranchements symétriques de droite...	pièce 30. *
-------	--	-------------

Rails Centraux pour transformer les Rails Mécaniques en Rails Électriques (rayon de 30 cm.)

AC1:	Rail central courbe.....	douz. 4.20
AC1 1/2	Demi-rail central courbe..	* 3. *
AC1 1/4	Quart rail central courbe..	* 2.40
	(rayon de 61 cm.)	
AC2:	Rail central courbe.....	douz. 4.20
AC2 1/2	Demi-rail central courbe.	* 3. *

Pour Courbes de 61 cm. de rayon

DSR:	Aiguille à doubles embranchements symétriques droits.....	pièce 15. *
DSL:	Aiguille à doubles embranchements symétriques gauches....	pièce 15. *

RAILS POUR TRAINS ÉLECTRIQUES (Écartement N° 0 - 35 mm.)

EDS:	Aiguille à doubles embranchements symétriques de gauche..	pièce 30. *
------	---	-------------

Rails Courbes

(rayon 30 cm.)

EAS:	Rails courbes.....	douz. 24. *
EAS 1/2	Demi-rails courbes...	* 24. *
EAS 1/4	Quart de rails courbes.	* 24. *

Rails Courbes

(rayon 61 cm.)

EAS:	Rails courbes.....	douz. 24. *
EAS 1/2	Demi-rails courbes...	* 24. *
EAS 1/4	Quart de rails courbes.	* 24. *
EDC:	Rails courbes, voie double.....	½ da. 54. *

Aiguilles Parallèles

EPPR:	Aiguilles parallèles de droite	pièce 30. *
EPPL:	Aiguilles parallèles de gauches	* 30. *

TCPL:	Plaques de connexion (H-tension)	* 9. *
TCPI:	Idem (H-tension)	* 9. *

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

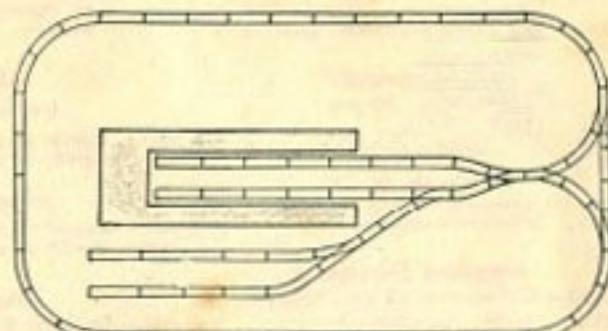
Rails Centraux pour transformer les Rails Mécaniques en Rails Électriques (rayon de 30 cm.)

AC3 1/4	Quart rail central courbe.	douz. 2.40
BC1:	Rail central droit.....	* 4.20
BC 1/2	Demi-rail central droit...	* 3. *
BC 1/4	Quart rail central droit...	* 2.40
ICR:	Isolateur pour isoler le rail central.....	* 0.80
CCR:	Pinces pour fixer le rail central.....	* 2.40

Pour établir votre réseau consultez notre brochure "Comment Organisez un Chemin de Fer Hornby. Prix

Voici un réseau très intéressant que vous pouvez monter facilement, avec des rails courbes de 61 cm. de rayon, il contient :

- 17 Rails Courbes
- 49 Rails Droits
- 1 Demi - Rail Droit
- 2 Aiguilles de Droite
- 2 Aiguilles de Gauche
- 1 Aiguille à double embranchement
- 1 Aiguille Symétrique de droite
- 1 Aiguille Symétrique de gauche



LE
"MECCANO MAGAZINE"



INTÉRESSE
TOUT LE MONDE

Le "Meccano-Magazine" est la revue du jeune Meccano. Il la lit régulièrement et correspond avec son ami le Rédacteur en Chef du "M.M." sur toutes les questions qui l'intéressent.

Cette revue lui donne la description des derniers modèles Meccano, des nouvelles sur les travaux des Clubs, le moyen de correspondre avec des milliers d'autres camarades, l'annonce de concours périodiques, dotés de nombreux prix.

Le "M.M." contient d'intéressants articles illustrés sur les Chemins de fer, les nouvelles Inventions, les Machines merveilleuses, l'Aviation, les Navires, les Automobiles, l'Électricité, la Vie des Grands Inventeurs, les nouveautés dans la Science et généralement tout ce qui peut passionner les jeunes garçons. Des pages spéciales sont réservées aux nouveaux modèles Meccano, aux suggestions des lecteurs pour les emplois nouveaux des pièces Meccano, ainsi qu'à des jeux, divertissements, historiettes, devinettes, etc.

Le "M.M." paraît le 1^{er} de chaque mois sous une belle couverture en trois couleurs.

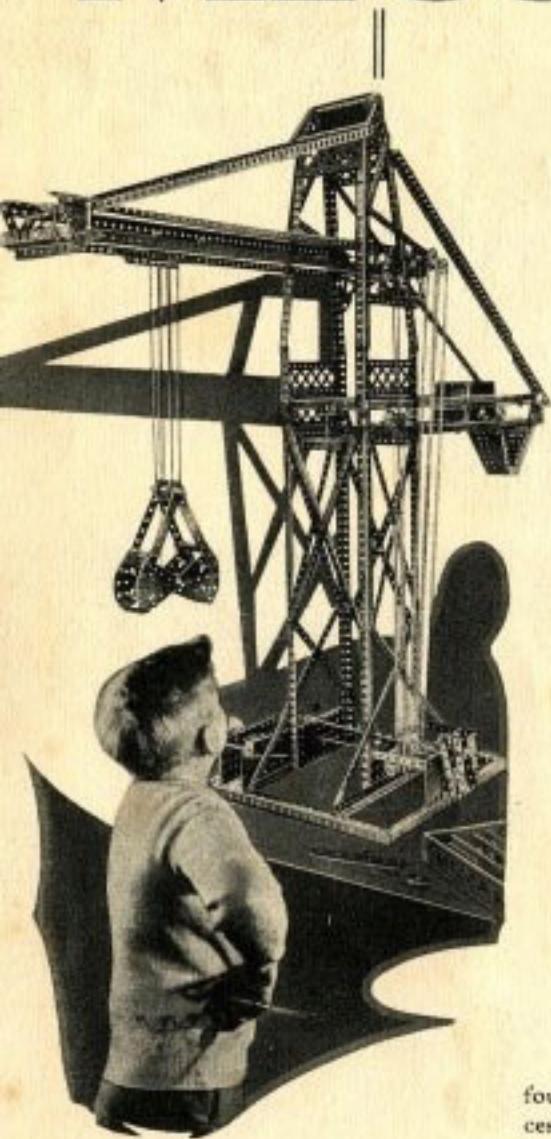
Ecrivez au Rédacteur en Chef du "Meccano Magazine", 78-80, rue Rébeval, PARIS (XIX^e) pour vous abonner ou pour demander un numéro spécimen. Le prix de l'abonnement est de Frs. 8 pour 6 mois et Frs. 15 par an (Étranger : 6 mois Frs. 9 et 12 mois Frs. 17).

Si vous le désirez, vous pouvez également vous procurer le "Meccano Magazine" chez votre fournisseur habituel de Meccano, aux prix de Fr. 1 le numéro.

La meilleure revue pour jeunes gens



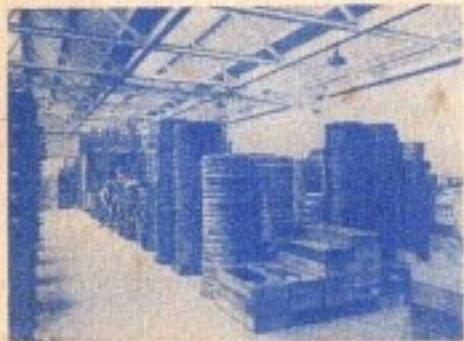
MECCANO



Fabrique les meilleurs jouets et vous en offre un choix inégalé. M E C C A N O vous permet de construire un jouet nouveau chaque jour; MECCANO CONSTRUCTEUR D'AVIONS réalise tous les types d'avions modernes, monoplans, biplans et hydravions; M E C C A U T O construit de jolis types d'automobiles de course, de tourisme et de grand sport; L'INCOMPARABLE SÉRIE HORNBY vous offre des trains complets, locomotives, matériel roulant, accessoires et sujets en miniature, ainsi que ses CANOTS DE COURSE HORNBY qui battent tous les records.

—
Les illustrations de ce catalogue ne sont exécutées qu'à titre d'indication, les articles fournis pouvant présenter par rapport à ces dernières de légères modifications. Les prix de ce catalogue s'entendent pour la France et l'Algérie seulement.

TRAINS HORNBY



Matières Premières.



Une rangée de Tours Automatiques.

LES
PLUS
BEAUX
JOUETS
FRANÇAIS

Où Naissent
les Merveilleux
Jouets Meccano

et

Trains
Hornby



Préparation de l'outillage par des Spécialistes.



Un coin
de la salle
des Presse.