MECCANO

INSTRUCTIONS POUR L'EMPLOI DES BOITES A à D

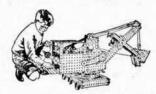
PRIX FRS.

5.50



35A-D

BREVETE PAR MECCANO LTD., LIVERPOOL 13, ANGLETERRE



MECCANO



SYSTEME ORIGINAL HORNBY. BREVETE POUR LA PREMIERE FOIS EN 1901

CONSTRUCTION DES MODELES AVEC MECCANO Modèle Déposé

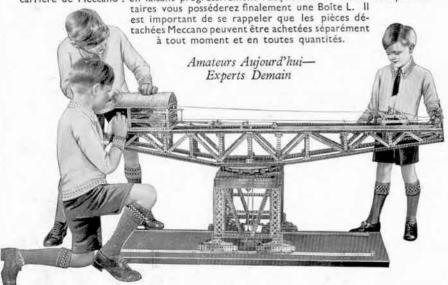
Le nombre de modèles que l'on peut construire en Meccano est illimité : Grues, Horloges, Automobiles, Chargeurs de Charbon, Machines de toutes sortes, Locomotives—en un mot tout ce qui intéresse les jeunes gens. Seuls un tournevis et une clef, contenus dans la Boîte, constituent tout l'outillage nécessaire.

Commencez tout d'abord par les modèles les plus simples—ils vous procureront des heures d'amusement—et appliquez-vous ensuite à les perfectionner. Chaque modèle peut être construit en un très grand nombre de façons différentes. Il est important de bien visser les écrous et les boulons afin de communiquer au modèle la solidité nécessaire.

Chaque constructeur et inventeur de modèles doit posséder le Manuel spécial "Mécanismes Standard Meccano." Ce Manuel donne la description de toute une série de mécanismes standard, construits en pièces Meccano et pouvant être employés dans plus d'un modèle. Vous pouvez obtenir ce Manuel chez votre fournisseur de Meccano ou le demander directement à Meccano Ltd., Binns Road, Liverpool 13, Angleterre.

COMMENT CONSTRUIRE AVEC MECCANO

Meccano se vend en dix Boîtes différentes, de A jusqu'à L. Toutes les pièces Meccano sont de la même qualité supérieure et du même fini, mais les Boîtes d'un niveau plus élevé contiennent un plus grand nombre et une plus grande variété de pièces qui permettent la construction de modèles plus perfectionnés. Chaque Boîte, à partir de la Boîte A, peut être convertie en Boîte du numéro suivant par l'achat d'une Boîte Complémentaire. C'est ainsi qu'on convertira la Boîte Meccano A en B en faisant l'acquisition d'une Boîte Complémentaire Aa. Une Boîte Ba la convertira ensuite en Boîte C et ainsi de suite. Peu importe, par conséquent, la Boîte avec laquelle vous commencez votre carrière de Meccano: en faisant progressivement l'acquisition de Boîtes Complémen-



ECLAIRAGE ELECTRIQUE DE MODELES MECCANO

Il est extrêmement amusant d'illuminer à l'électricité vos modèles Meccano et vous pouvez dans ce but faire l'acquisition chez votre fournisseur d'une Boîte d'Eclairage Meccano. Elle contient deux réflecteurs munis de disques colorés en simili-verre, un support, deux attaches et deux ampoules, alimentées par une pile de 4 volts qui n'est pas comprise dans la Boîte. Le support sert à décorer le modèle et les réflecteurs peuvent être employés comme phares d'autos, projecteurs sur grues, et de différentes autres facons.

LE "MECCANO MAGAZINE"

Le "Meccano Magazine" est la revue du jeune Meccano. 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 de valeur, etc. Il contient d'intéressants articles illustrés sur les Chemins de Fer, la Vie des Grands Inventeurs, l'Electricité, la Chimie, les Ponts, les Grues, les Machines merveilleuses, l'Aviation, le Cinéma, les nouveautés dans la science et généralement tout ce qui peut passionner les jeunes gens. Des pages spéciales sont réservées aux suggestions des lecteurs. Le "M.M." paraît le premier de chaque mois. Si vous n'êtes pas encore abonné, écrivez au Rédacteur en Chef pour demander un spécimen de la revue ou achetez le numéro courant chez n'importe quel marchand de journaux ou stockiste d'articles Meccano.

SERVICE SPECIAL

Meccano ne limite pas ses services à la vente d'une Boîte ou d'un Manuel d'Instructions. Si vous voulez étendre vos connaissances en mécanique au-delà du contenu de nos Manuels, ou si vous désirez résoudre un problème, quelle que soit sa nature, vous pouvez nous écrire. Nous recevons plus de deux cents lettres par jour des jeunes gens.

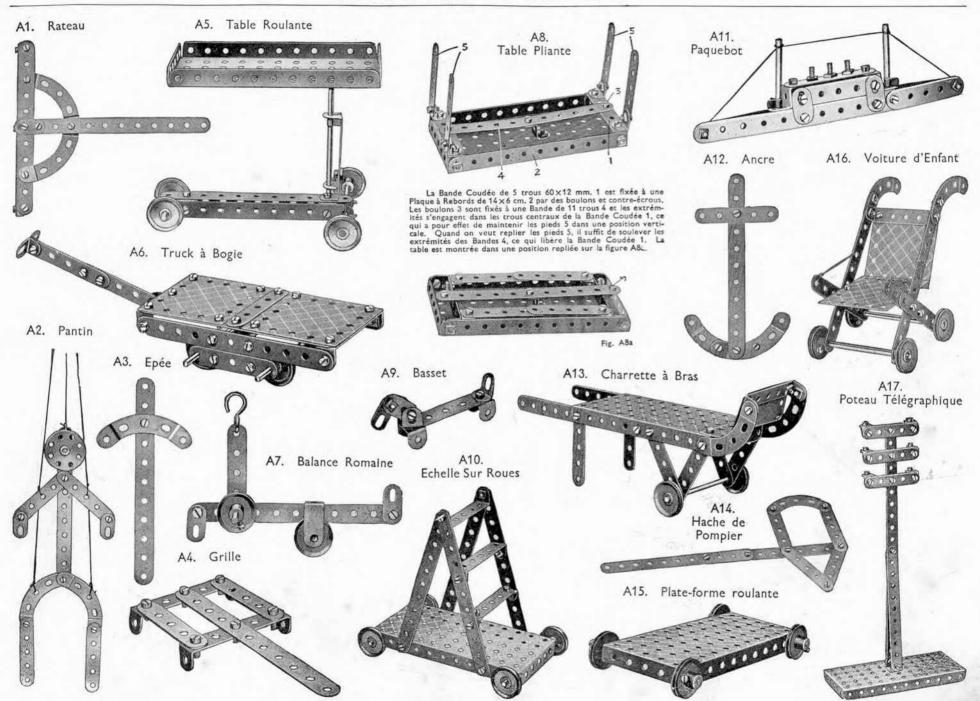
Quoique nos correspondants nous posent des questions de toutes sortes, les sujets qui les intéressent principalement sont : la Mécanique et le Génie Civil. Personne ne possède de connaissances aussi étendues sur ces sujets que nos experts. Toutes leurs connaissances, acquises au cours de longues années d'expérience, sont à votre disposition. Nous voulons que chaque jeune Meccano d'aujourd'hui devienne un célèbre ingénieur de demain.

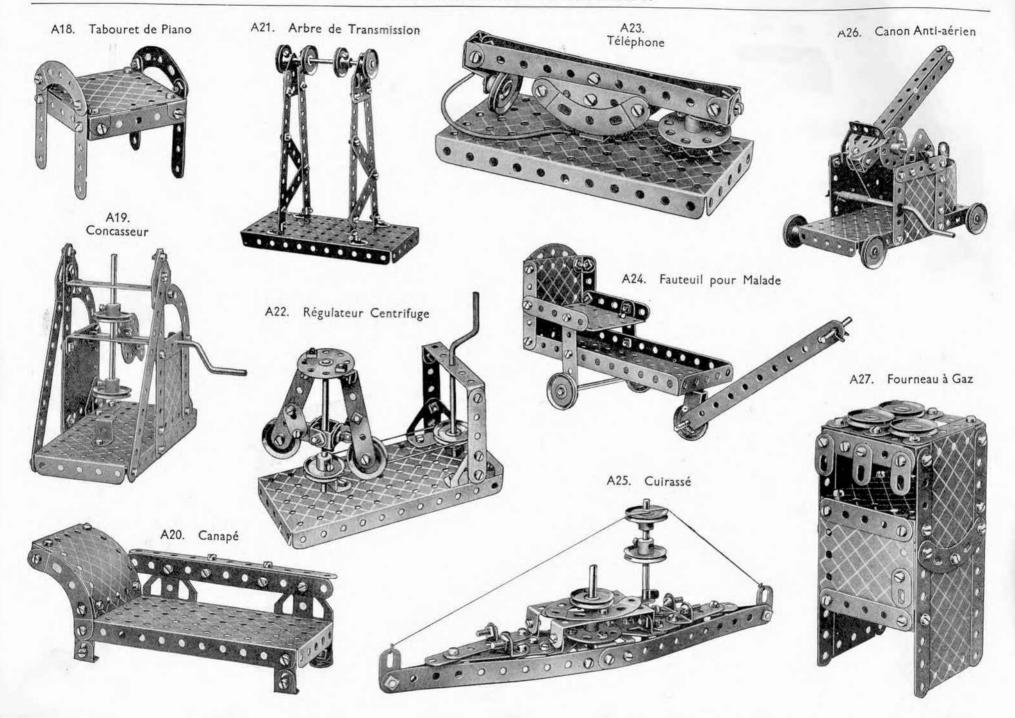
LA GILDE MECCANO

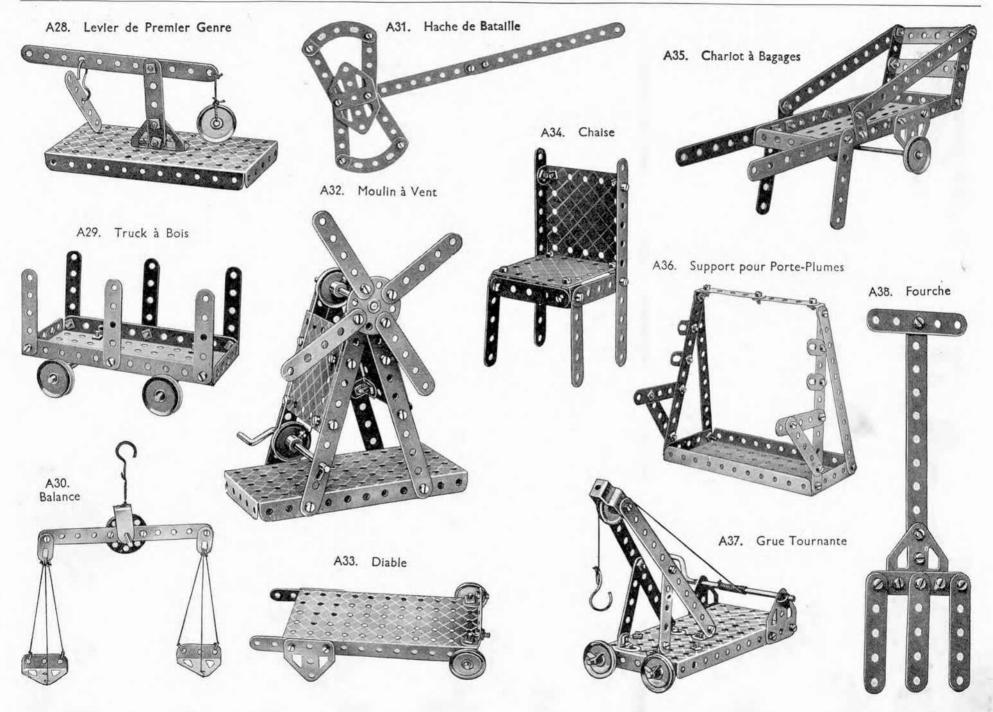
Chaque possesseur d'une Boîte Meccano devrait être membre de la Gilde Meccano. La Gilde Meccano est une organisation mondiale pour jeunes gens, instituée à la demande de jeunes gens et dirigée autant que possible par des jeunes gens. La Gilde tend à faire sentir à ces jeunes gens qu'ils sont tous membres d'une grande association dont les adhèrents s'efforcent unanimement d'aider leurs frères à tirer de la vie le meilleur et le plus beau parti possible. Ecrivez au Secrétaire de la Gilde, Binns Road, Liverpool, Angleterre et demandez-lui tous les renseignements nécessaires et une formule d'adhésion.

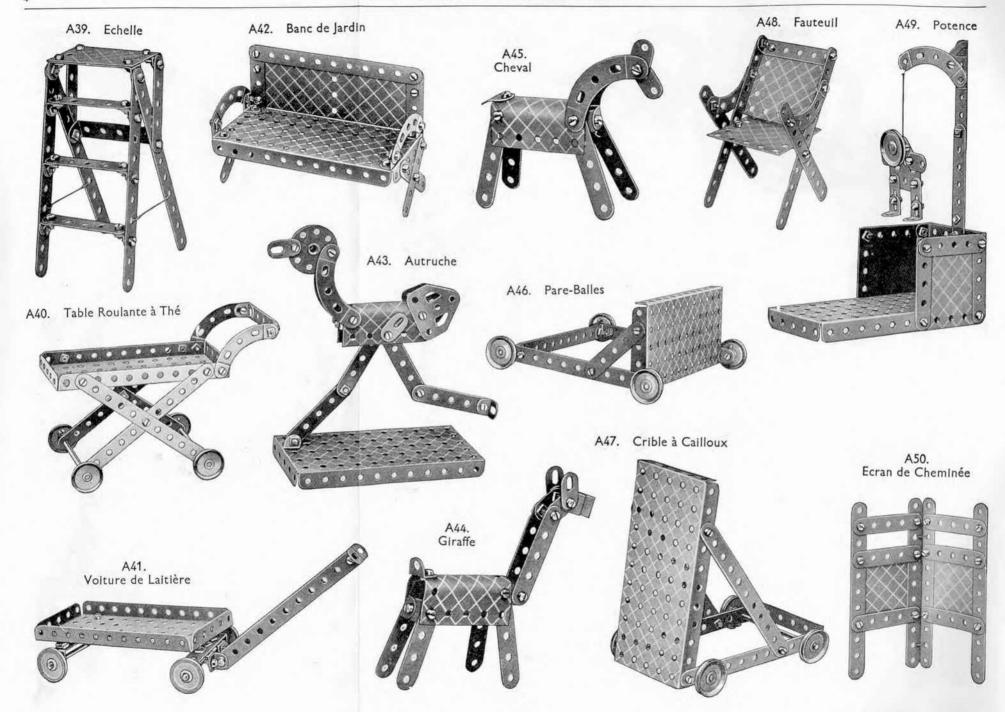
Les Clubs Meccano se fondent et s'établissent sous la direction du Secrétaire de la Gilde au Quartier Général, Meccano Ltd., Binns Road, Liverpool 13, Angleterre, et actuellement il y a des Clubs constitués dans beaucoup de villes et villages. Chaque Club a son Comité composé d'un chef, d'un secrétaire, d'un trésorier; tous, à l'exception du chef, sont des ieunes gens

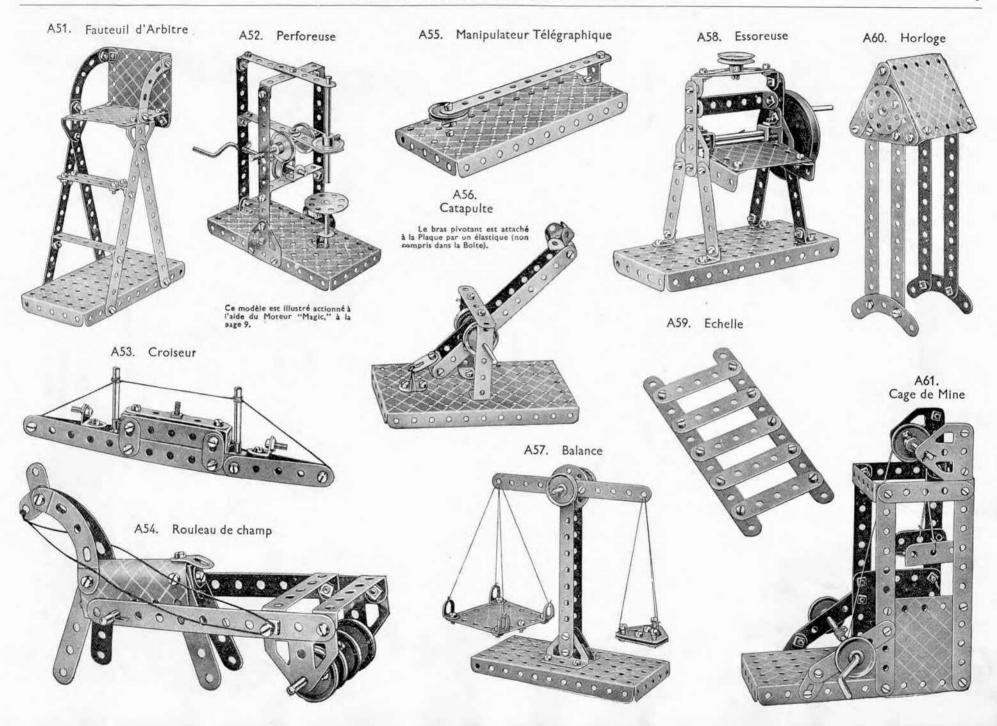
Afin d'encourager les jeunes Meccanos, des Médailles de Mérite sont attribuées aux membres des Clubs qui se sont le plus distingués, soit par leurs conférences, soit par leur initiative ou leur activité. Une Médaille de Recrutement est offerte à tout membre qui présente trois recrues et une décoration supplémentaire à celui qui en présente et fait admettre neuf. Les renseignements au sujet de la campagne de recrutement sont envoyés sur demande.

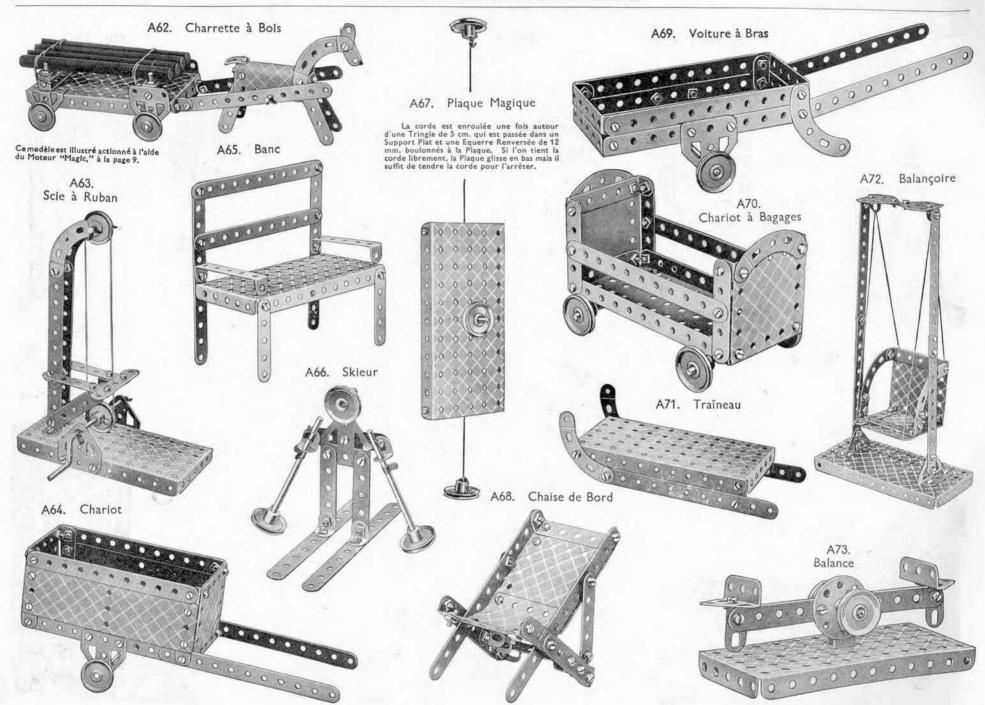


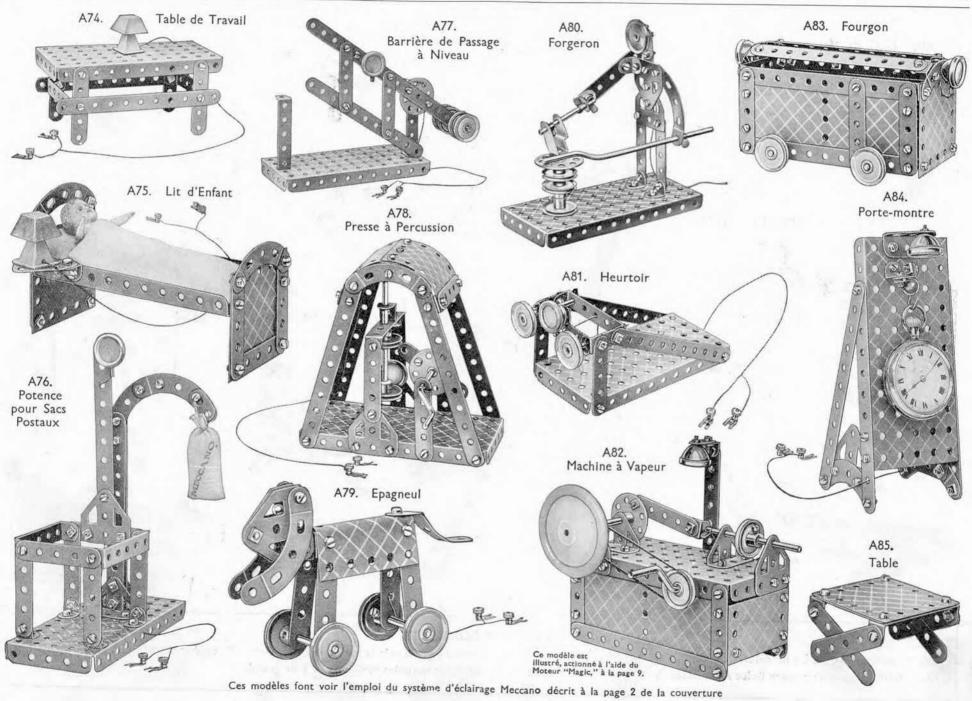


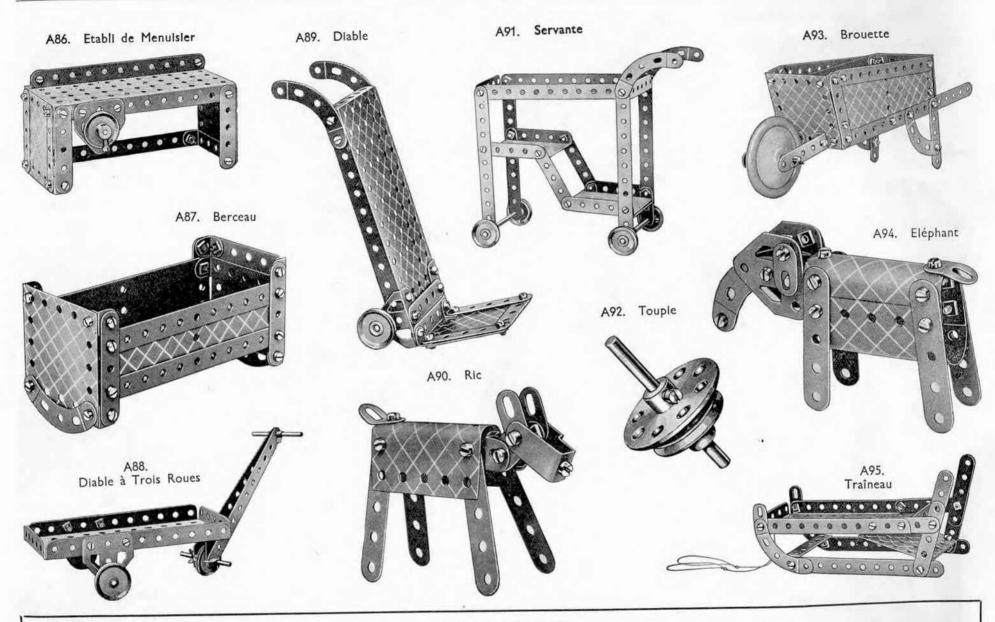








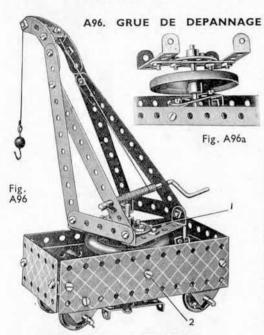




COMMENT CONTINUER

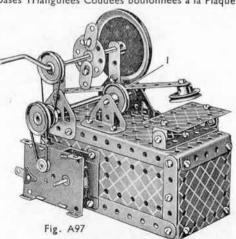
Après avoir construit les modèles illustrés dans le manuel A, et y monté le Moteur " Magic" (voir la page suivante), il vous faut acheter une Boîte supplémentaire Aa. Celle-ci convertit votre Boîte A en Boîte B, et vous met à même de construire des modèles meilleurs et plus grands.

C'est en animant vos modèles à l'aide d'un Moteur Meccano, que vous tirerez le maximum de plaisir de votre Boîte de construction. Les illustrations ci-dessous montrent la façon dont le nouveau Moteur Meccano "Magic" peut être incorporé sans aucune difficulté dans les différents modèles de la Boîte "A." Animez votre modèle au moyen d'un de ces merveilleux moteurs et vous verrez le plaisir que vous éprouverez en admirant le fonctionnement impeccable des pièces Meccano. Les modèles A52M, A62M et A82M représentent des variantes perfectionnées des modèles des modèles du Manuel A et devenez ainsi un véritable inventeur.



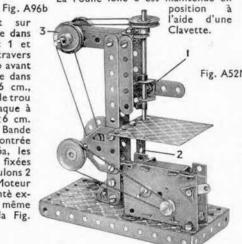
A97. MARTEAU - PILON

Le marteau pivote au point 1 sur deux Equerres boulonnées par leurs trous allongés au trou central de la Bande de 14 cm., Une Tringle de 5 cm. passe à travers les Equerres et est supportée par des Embases Triangulées Coudées boulonnées à la Plaque.



A52M. FORERIE

Le foret, figuré par une Tringle, est inséré à son extrémité supérieure dans un Support Plat boulonné à deux Equerres, et à son extrémité inférieure—dans deux Equerres 1 qui sont articulées à une Bande commandant le mouvement coulissant du foret. Le plateau de la forerie est supporté par une Bande Coudée de 60 × 12 mm. 2. La Poulie folle 3 est maintenue en



La Fig. A62Ma montre la façon dont le Moteur "Magic" est monté à la partie inférieure de la charrette pour actionner les roues avant. La Poulie fournie avec le Moteur est fixée sur l'essieu avant, et la courroie de transmission est montée comme indiqué sur la gravure. Les pattes de devant du cheval sont fixées à l'aide d'Equerres. Les pattes de derrière sont fixées exactement de la même façon au point 1.

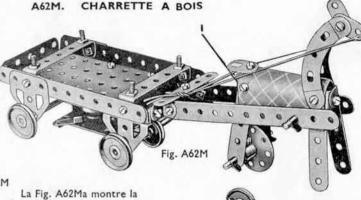


Fig. A62Ma

A82M. MACHINE A VAPEUR HORIZONTALE

La grue pivot sur

une Tringle fixée dans la Roue Barillet 1 et qu'on passe à travers une Roue d'Auto avant de l'avoir insérée dans

une Bande de 6 cm.,

ainsi qu'à travers le trou

central d'une Plaque à

Rebords de 14x6 cm.

La position de la Bande

de 6 cm. est montrée

sur la Fig. 96a, les

Equerres étant fixées

au moyen des boulons 2

(Fig. Á96). Le Moteur "Magic" est monté ex-

actement de la même

façon que sur la Fig.

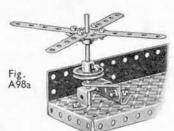
Fig. A82M

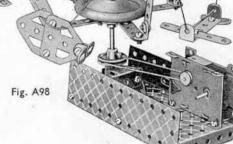
A62Ma.

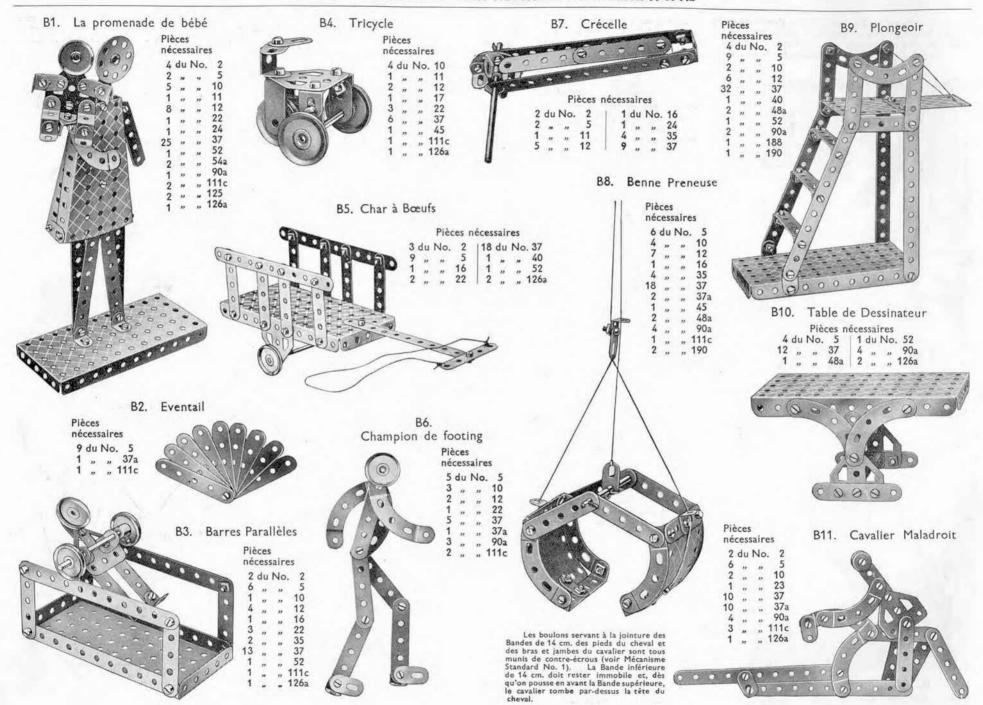
Le cylindre est composé d'une Plaque Flexible de 6×6 cm. et deux Equerres sont boulonnées à l'intérieur du cylindre de façon à servir de guides à la tige du piston. Une des Equerres est visible au point 1. Les boulons sont munis de contre-écrous afin de former des pivots.

A98 MANEGE

La Fig. A98a montre la façon dont est constituée la Tringle verticale. La Tringle est actionnée au moyenidu Moteur "Magic" par l'intermédiaire d'une courroie de transmission passée autour de la Poulie de 25 mm.







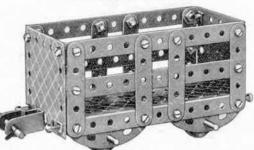


B12. Fronde

nécessaires 4 du No. 37 4 " " 90a

Une pièce de corde élastique,





B15. Wagon à Bestiaux





Pi	èces		
né	cess	saire	5
1	du	No	

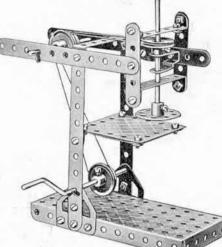
B19. Balance

				Piè	ces	néce	essair	es			
2	du	No.	2	12	du	No.	22	11	du	No.	52
2	**	,,,	11	10	,,	23	37	2	,,	**	548
4			47				20	- 0			101

Pièces nécessaires



B21. Perforeuse



B13. Charrette de Marchand des Quatre Saisons

		Pièc	es n	éces	sair	es	
2	du	No.	. 2	113	du	No.	37
4	,,		5	1	,,	22	45
2	**	,,	10	2	**		48a
1	39	22	11	1	22	**	52
2	22	39	12				



4	du	No	. 2	9	du	No.	37a
8	**		5	1	**		45
2	**	,,	16	2	**		48a
1	21	,,	18a	1	"		52
4	**	,,	22	4	**		90a
2	22	**	35	4	**	**	111c
25	**	,,	37	2	22	**	190

Pièces

nécessaires





Pi	eces			.5		050	_ 0	D-02	
ne	cess	air	es		-150				- 9
4 2 10 1	du "	No. "	0. 5 12 37 48a						DI LI
1	"	11	90a 190	1	9		OIL .	d	
1				(0)	00	\		-	V

lable	ae	Jeu

	rieces necessaires											
	4	du	No.	2	128	du	No.	. 37				
	8	,,,		5	1	,,	,,,	37				
	6	39	2)	12	1	11	.,,	40				
	2	,,		16	1	,,	**	45				
1	1	.,,	23	195	2	,,	,,	48				
1	4	,,	**	22	1	22	25	52				
	1	25	22	24	2	,,	**	126				
	6	,,	,,,	35	1	33	,,	190				
				1.77								

B14.	Grue	Pivotante
Piè	ces néce	essaires

		Piè	ces n	éces	sai	res					15	1
2	du	No.	1	14	du	No	. 35				11/0/	
6	,,	,,,	5	19	,,	**	37			1	19/	
4	22	,,	10	1	**	29	40			10	9/	
2			12	1	,,,		52		- 4	m.	9	
1	23	21	16	1	20	22	57c 126		A.			
2	27	39	17	2	"	31	126		63	6		
1		25	19s	1	.,,	- 20	176	4		1		
4	39	***	22					20	10%			
1	22	19	23				4	9/	0/			
1	**	**	24				P	10	1			
							PI	101				

Pièces nécessaires

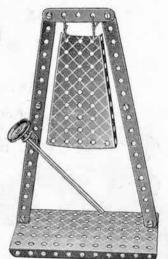
			1.0000	1100		Jerry &	~
1	du	No	. 40	2	du	No.	125
1	**	,,	44	1			126
1	,,	**	48a	2	,,	,,,	126
1	22	"	52	2	,,	23	188
2	**	,,	90a	2		**	189
3	,,	**	111c	2	33	**	190
6	M	Colli					

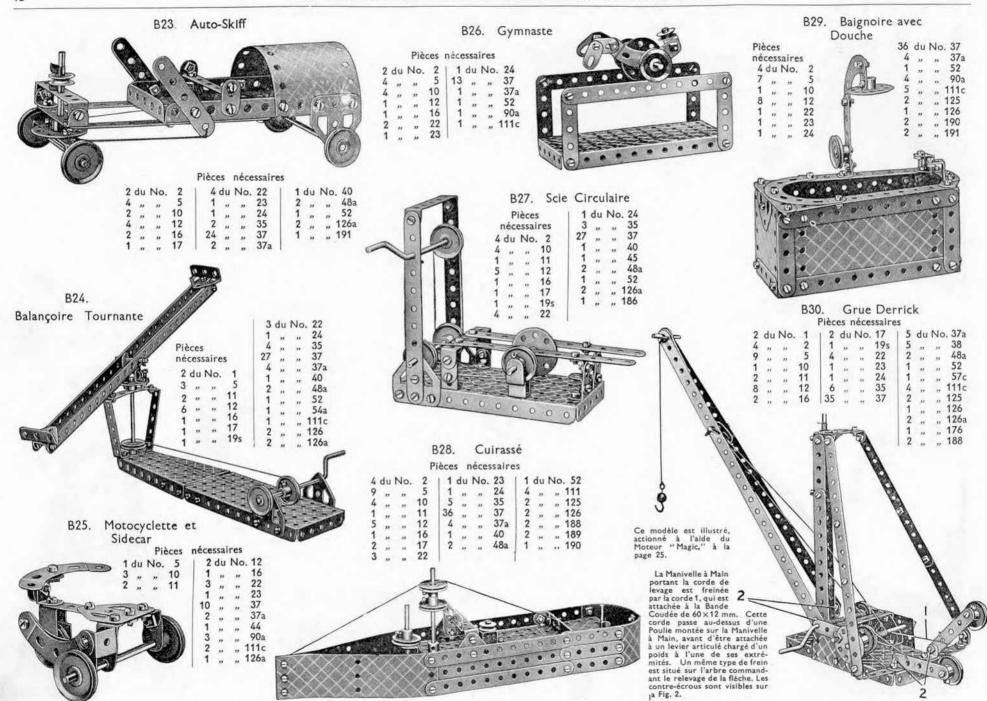
R17 Chariot de ferme

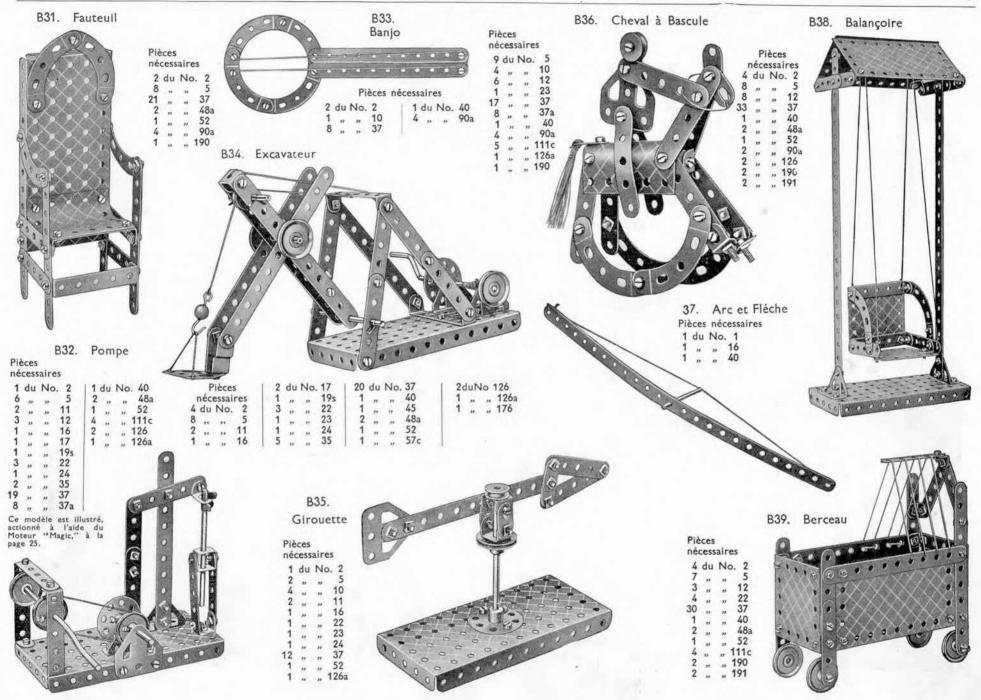
	BI7. Charlot d	e ierme
1	L'amusement peut être considérab sant le modèle d'un Moteur " Mag le moteur dans le modèle est mont	ic." La méthode de monter
	(M) /	Down .

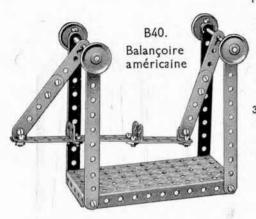


B22. Gong

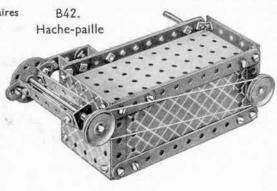




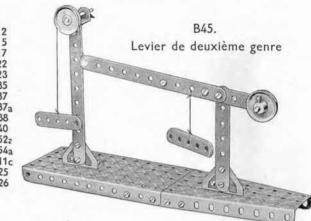




Piè	ces	né	cessa
	du	No.	
8	**	"	5
1	22	"	11
6		"	12
1	**	22	16
1	"		19s
2	"	,,,	22
6 1 1 2 1 2 33	27	29	24 35
2	19	22	35
33	**	29	37
1	27	11	40
1	22	"	52
1 1 2 2	11		125
2		23	190



Pièces
nécessaires
2 du No. 2
9 " " 5
2 " " 17
2 " " 22
1 " " 23
2 " " 35
21 " " 37
2 " " 37
2 " " 37
1 " " 40
1 " " 54a
1 " " 111c
1 " " 125
2 " " 126



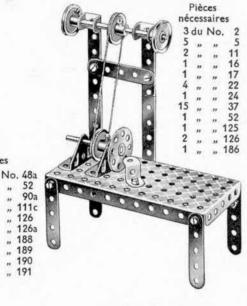
Pièces nécessaires

4	du	No.	2	1 4	du	No.	35
8		,,	5	18			37
2	n	***	10	2	,,	,,,	37a
2	22	**	12	2	,,		482
2	22	"	16	1	,,	"	52
1.			22				

B41. Table de Toilette

Pièces nécessaires

6003	0 (2)	4 du	No.	2	2 du l
0	NIO.	9 "	**	2 5	1
0 1 0				10	4 ,,
$\cdot \times \times$	X	1 .,	.,	11	2 "
·XX	X o	4 .,	"	12 17 24 35	4 ., 5 ., 2 ., 1 .,
	X o		27	24	1 "
	0	2	,,	35	1 "
		36 "	2)	37	1 "
0 // /	250012111	5 "	"	37a	2 "
o XX	0				
o XX	0				
100	0 0	- (D-	-	-0	
9 4	-				33
(1) (1) (1)	L	y a	00	0 0	
_ C 14	2 -		SILV	XX	3
1 = ==					9
100	00	0 0	0 0	0 0	
				$\langle X \rangle X$	9
1000	0.0	0 0	00	0 0	0
00	W 77 MM	AND THE	25.20	EN S	0
@ . P	A DESCRIPTION OF THE PARTY OF T				



B43. Tour à Banc

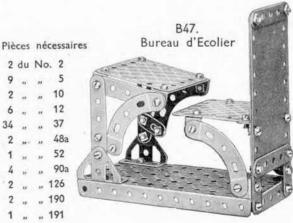
B44. Torpilleur

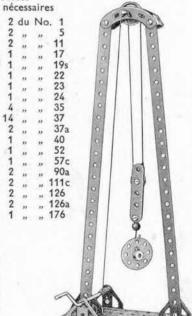


Pièces nécessaires

2	du	No.	2	1	du	No.	23
2			5	7	,,		37
3	,,,		10	1	,,,	,,	37a
1	4		11	1	20	- 20	1110

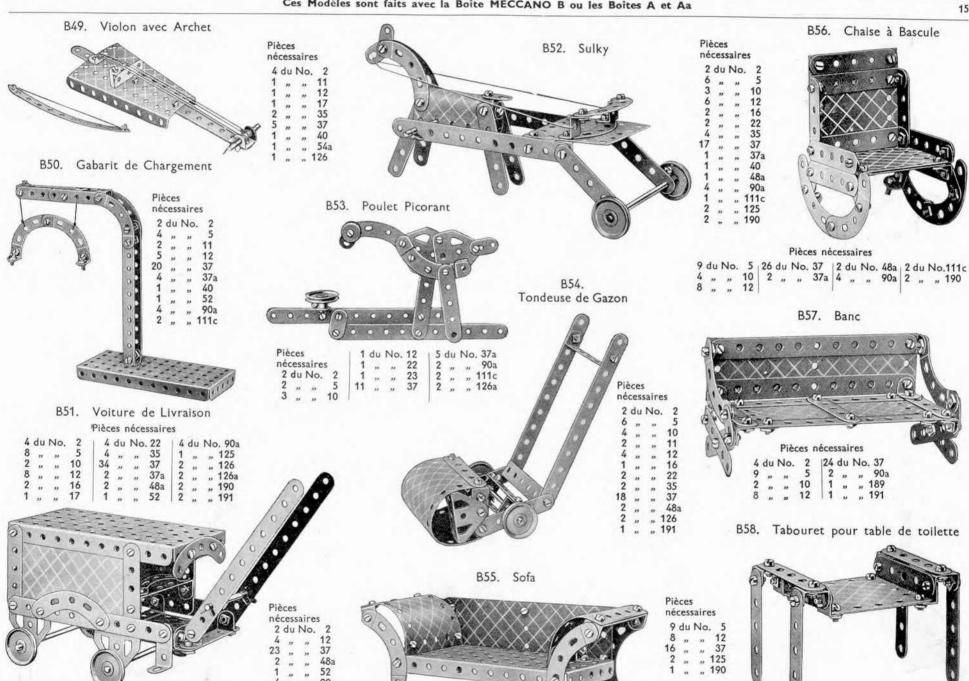




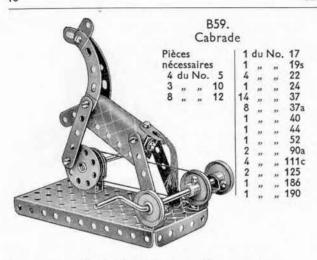


00000000

B48. Palan



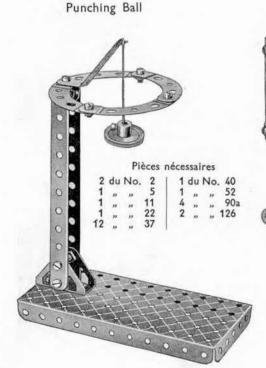
Ce modèle est illustré, actionné à l'aide du Moteur "Magic," à la page 25.

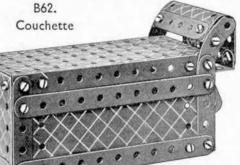


L'amusement peut être considerablement augmenté en munissant le modèle d'un Moteur " Magic." La méthode de monter le moteur dans le modèle est montrée à la page 25

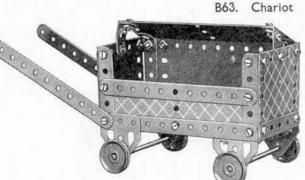
Voiture à Cheval L'amusement peut être considérablement augmenté en munissant le modèle d'un Moteur " Magic." La méthode de monter le moteur dans le modèle est montrée à la page 25.







Pièces nécessaires 4 du No. 2 7 " 5 2 " 10 2 " 11 4 " 12 34 " 3 1 " 48a 1 " 52 2 " 90a 2 " 190 2 " 191



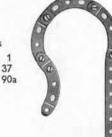
	cess	aire	s
4	du	No	. 2
4	,,		5
2 4 2	**	**	10
4	**		12
2	**		16
4	,,		22
34	**		22 37
2	**	,,	37a
2	**	**	48a
1	,,,		52
2	,,		111c
- 0			401

" 126a

B64. Houlette de Berger

Pièces nécessaires 2 du No. 1 7 " " 37 4 " " 90a

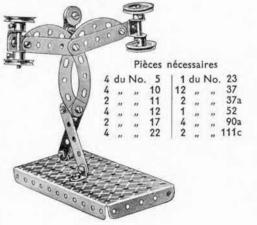
B65. Chaise à Porteurs

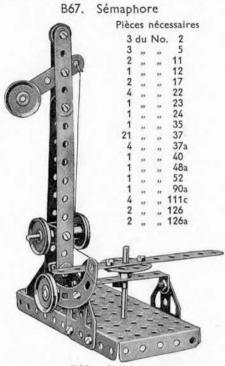


Pièces nécessaires 4 du No. 2 7 ,, 5 4 ,, 12 36 ,, 37

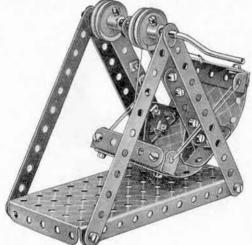


B66. Athlète

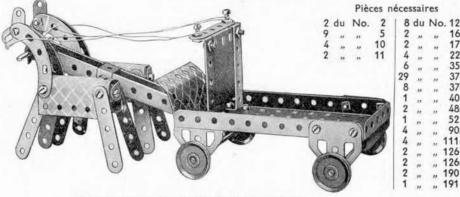




Balançoire Pièces nécessaires | 1 du No. 19s | 1 du No. 40 4 du No. 2 | 4 , , , 22 | 2 , , , 48s 8 , , 5 | 6 , , , 35 | 1 , , , 52 1 , , 10 | 22 , , , 37 | 2 , , , 126 4 , , 12 | 4 , , , 37a | 1 , , , 191



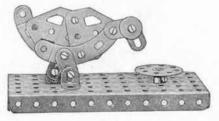
B69. Camion de Livraison



L'amusement peut être considérablement augmenté en munissant le modèle d'un Moteur "Magic," La méthode de monter le moteur dans le modèle est montrée à la page 25.

B70. Chaise Pièces nécessaires

B71. Canard



Pièces nécessaires

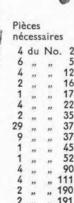
4	du	No.	10	1 2	du	No	. 37a
		.,	12	1	,,		52
1			23	2	**	,,,	90a
1			24	3	,,		111c
6	, ,,	**	37	2	**	,,	126a



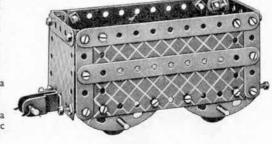
52

2	du	No.	* 2	8	du	No	. 37a	12	du	No	.126
9	n	,,,	5	2	,,	,,	48a	2	,,	,,	126a
2	,,,		10	1	,,,	**	52	1		**	188
8	**	,,,	12	4	**	**	90a	1	,,	**	190
34	**		37	4	**	**	111c				

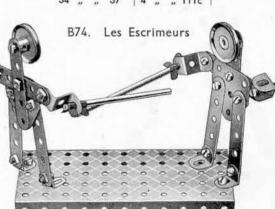
B73. Porte-chapeaux

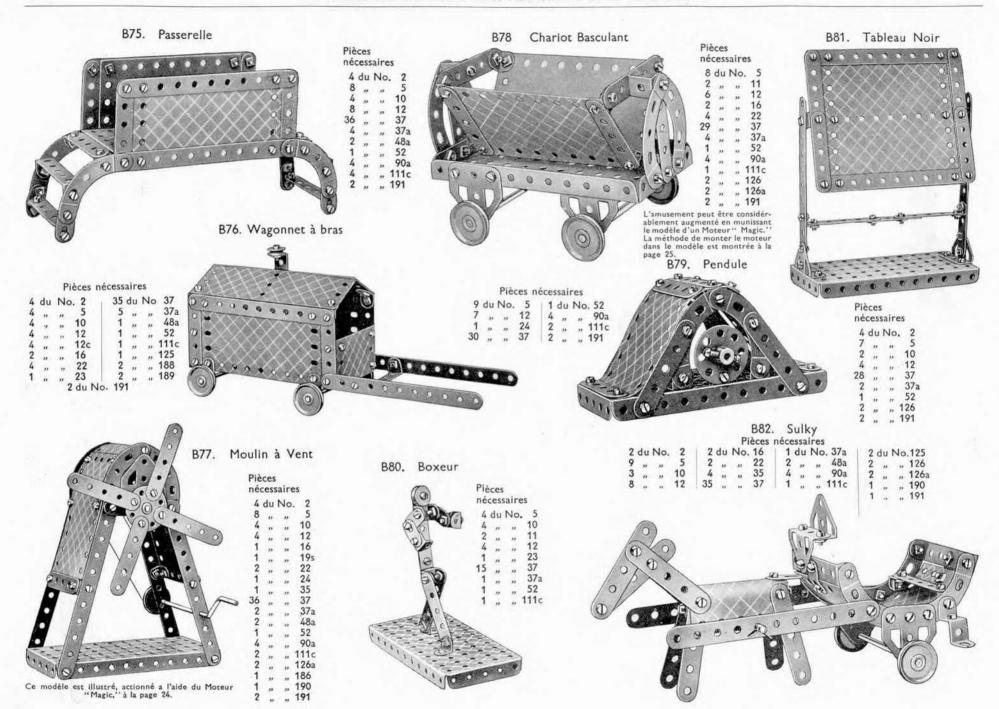


B72. Wagonnet

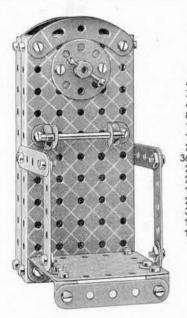


			1
Piè	ces	saire	es es
8	du	No.	. 5
2	,,	**	10
	**	"	12
2 2 4	**	**	16
2	**	,,,	22
4	,,	"	35
18		,,	37
1	**	**	52
2			111c
1 2 2 2	**	**	125
2		-	126a





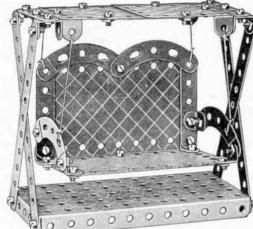
1 du No. 125



B83. Bascule

Pièces nécessaires du No. 2

., 191

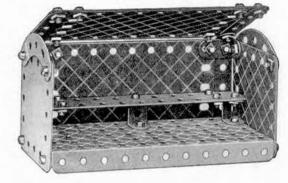


B86.

Balançoire de Jardin Pièces nécessaires du No. 2 126a

190 " 191



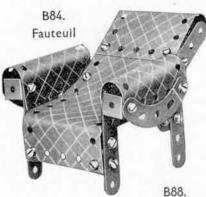


Pièces nécessaires

37 52

Pièces nécessaires

9	du	No.	5	2	du		. 48a
2	**		10	2		**	
2		21	11	2			125
8		35	12	2		**	190
22	22	**	37	2			191



B87.
Steeple-Chase

1		èc	es aires
9	du	N	o. 5
4	**		10
7	**	,,	12
1		22	23
20		**	37
8	"	32	37a
2		10.	48a
1	38	-22	52
4	49	"	90a
4	22	10	111c
1	.00	10	126a
2	22	22	190



B90. Pompe Eolienne Pièces nécessaires

52 126a ,, 186

Ce modèle est illustré, actionné à l'aide du Moteur "Magic" à la page 25.

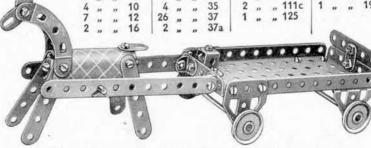


Tableau noir sur Chevalet

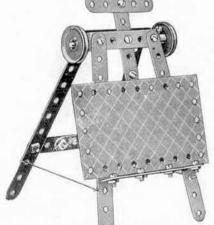
Pièces nécessaires 4 du No. 2 37 48a " 191

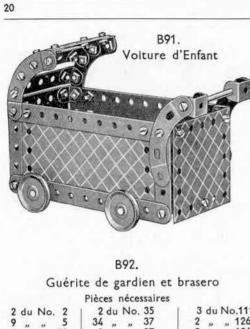
Cheval et Voiture

Pieces	nece	essair	es						11000					
2 du	No.	2	1 1	du	No.	17	1	du	No	. 52	, 2	du	No.	126
5 "		5	4	,,,	**	22	2	,,,		90a	2	,,	197	126a
4 ,,	,,	10	4	,,		35	2		100	111c	1	"	**	190
7 "	***	12	26	,,,	,,	37	1	**	**	125				

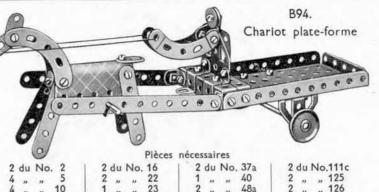


L'amusement peut être considérablement augmenté en munissant le modèle d'un Moteur " Magic." La méthode de monter le moteur dans le modèle est montrée à la page 9



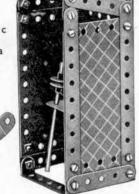


	Pièc	essa	ires
4	du	No	. 2
8	n	**	5
2	27		11
8	.00	**	12
2	11	**	16
1		30	17
4	10		22
36	.,,	31	37
2	**	*	48a
1	29	**	52
4	29		90a
2	,,	**	190
2		**	191



4	uu	INO		6	40	INO.	10	-	uu	140.	U/a	4.	au i	40	
4	,,	**	5	2	,,	**	22	1	**		40	2	,,	29	125
			10	1	,,	,,	23	2	,,	***	48a	2	"	**	126
1		,,	11	4	,,	,,	35	1	,,	,,	52	2	*	,,	126
8	**	**	12	26	**	**	37	4	,,	,,	90a	1	,,	,,	190
	(Ce m	odèle e	st illust	ré.	actio	nné à	l'aide d	u M	foteur	"Magic	" à la	, pa	ge	24.

2	2 du No. 2			2	du	No	. 35	3 du No		
9	**	**	5	34	**	,,	37	2	29 31	126
2	21		10	3	**	**	37a	2	,, ,,	126a
6			12	2	,,	**	48a	1	n n	188
1	**		16	1	"	**	52	1		190
1	**	**	23	4	,,	"	90a	2	,, ,,	191



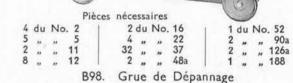
(de au
1	Rot	tat	ive
Piè			
néo	ess	air	es
6	du	N	o. 5
4			10
3	**	**	12
1	**	**	17
2	n	**	22
1		**	24
26	**	310	37
4	31		37a
1		"	48a
4	**		
2	39		126
2		**	190

B96. Pont-levis

B95.



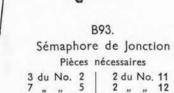




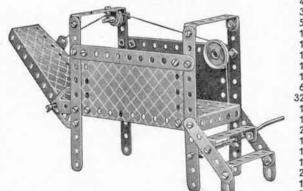
B97. Escabot sur Roues

Pièces nécessaires 4 du No. 2 | 2 du No.126

	8	**	**	5	2	*	*	126a				-		
	3	,,		10	1	**	211	176				67		7
	8 3 8 2 2 1 4	,,	"	12	2	59	,,	190		4	100	40	101	
	2	**		16					4		1	1	M	
	2	**		17				-	and Pills		0	9 /4	9	
	1			195				All			4	///	/	
	4	n	**	22				/PM	SEL		Pale	407		Ò
	1	.00	"	23			_	100	7	100		O'		
	1	11	**	24			-	100	AUD/A	1	40	7		7.
	-	21	22				1	7 _	-	41	TO BO			U
	1 5 32	"	11	35				-	197.	WANT H		1		
	32	2.9	**	37		- 1	No.		6	203.4	7	-		
	1	**		37a		- 1	層			\mathcal{N}	2		_	
	1		**	40			搬	23	OX/	M	ii .			
	1	10	27	44		- 8					9			
	1	**	22	52		- 1			0/					
	1	99	"	57c				200		XXE	1			
	1	n	22	125		1		Z4U	M_{N}	0.02	4	-		
						ų	D.		5	SHAP.	A (4)	0	W-Box	
				-	a Party	P	M			4	محدو		STA.	
			9		\leq	М			N Das	2000 MA	ON	0	0	•
				20	01	165	08	3		7				
					Bon	III.			37	1000		ų e		
							U	10				W/		
					1	9	1		36			W.	(C)	1
1	amus	eme	ent p	eut êtr	e cor	nsid	ér-	(- 4		
a	bleme	nt a	ugm	enté en	mu	nissa	int	1	9/					
				Maren										

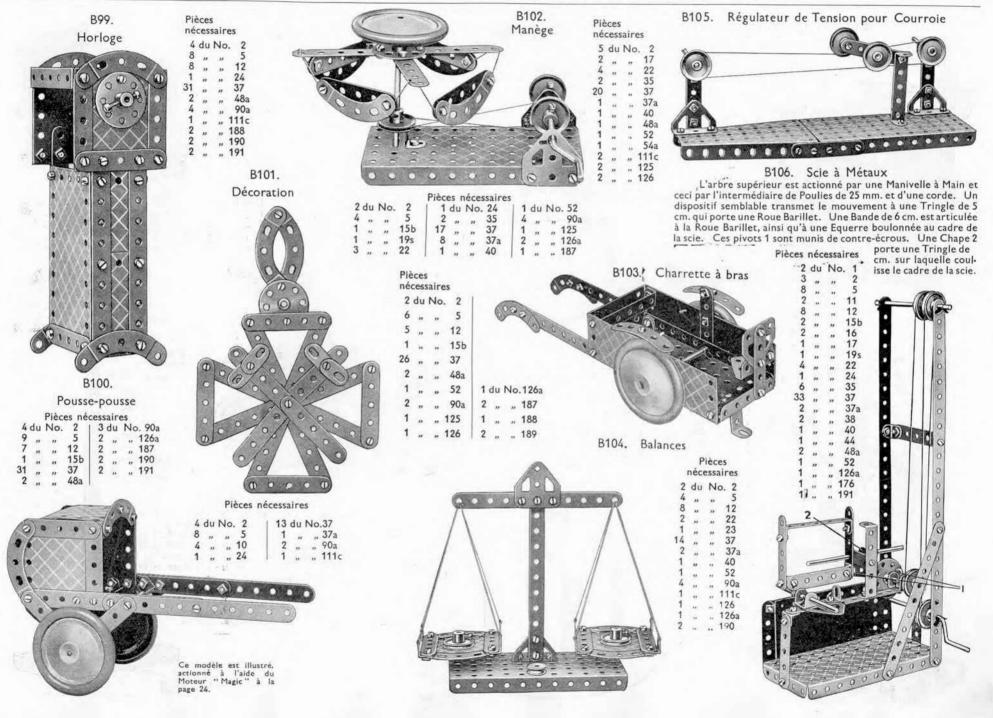


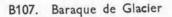
	Pie	ces	nece	ssaii	es		
3 du	No.	2			No	. 11	
7 "	,,	5	2	33	*	12	
2 "		10	2	**	**	17	
			4	,	,,,	22	
0			1	. 22	"	23	
0			21	. 11	"	17 22 23 35 37	
			6	***	31	37a	
			1	**	"	40	
	9.		1	39	,,	52	
100	(0)	ì	3	,,,	"	111c	
7 0 0 0	Red Co	9	1	**		126a	

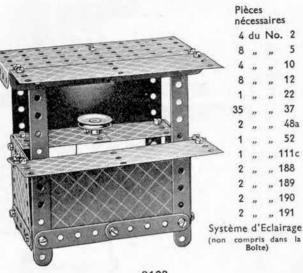


le modèle d'un Moteur "Magic"

La méthode de monter le moteur dans le modèle est montrée à la page 25.



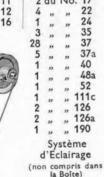




B108. Perceuse Sensitive

		Pi	èces	nécessaires				
,	du Na	2	2	du	No	11		

2	du	No.	2	2	du	No.	11	2	du	No.	
6	"	29	5	3	,,	29	12	4		"	1
2	**	**	10	1	,,	10	16	1	33	"	1
		-	EST.					3	"	**	1
		0				-		28	**	25	
					10			5		**	1

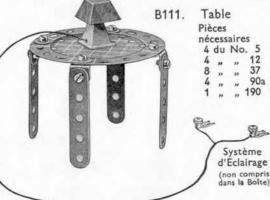


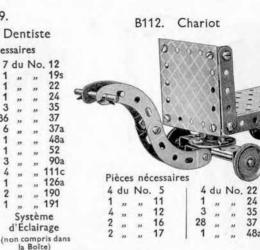
Ce modèle est illustré, actionné à l'aide du Moteur "Magic," à la page 24.



4	du	No	. 2	1	du	No	. 40
2	20	,,,	10	2	39	,,,	48a
2	,,,	,,,	11	1	,,,	32	52
3	- 33	"	12	4	,,	22	90a
2	,,,	,,	16	3	"	"	111c
4	39	,,	22	2	**	,,,	126
1	,,	"	23	2	**	11	190
34		33	37	2	**	,,	191
6	**	,,,	37a				

Système d'Eclairage (non compris dans la Boite)



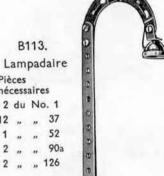


B113. Lampadaire Pièces nécessaires

Système d'Eclairage (non compris dans la

SYSTEME D'ECLAIRAGE MECCANO

Le réalisme de beaucoup de modèles Meccano et tout particulièrement de ceux qui sont construits avec le contenu des Boîtes A, B et C, peut être considérablement renforcé à l'aide

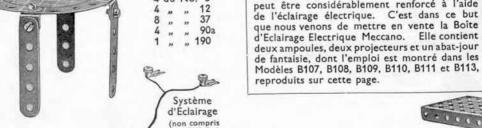


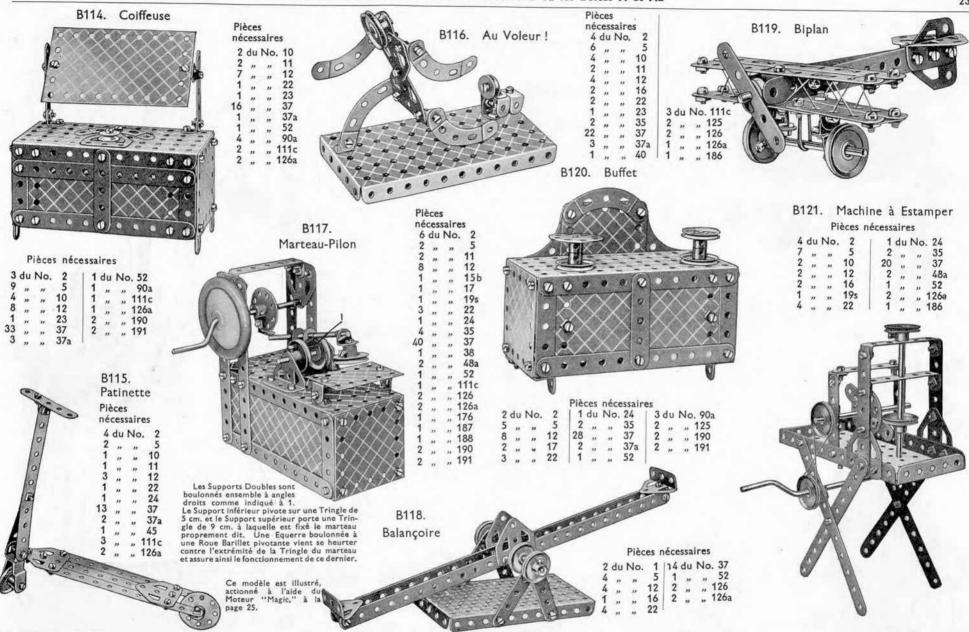
1 du No. 52

" 125

" 126a

190

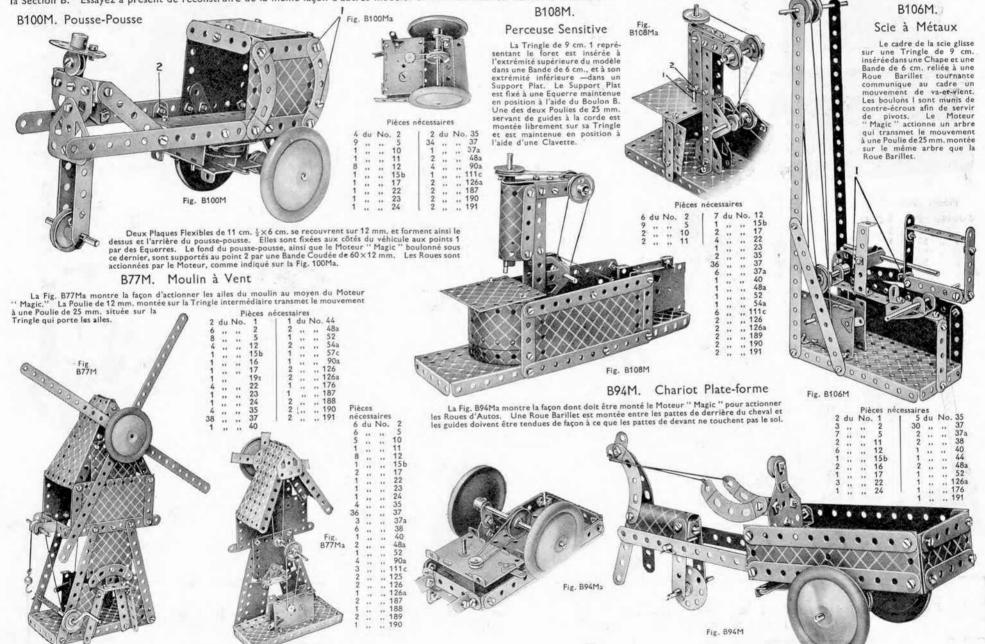




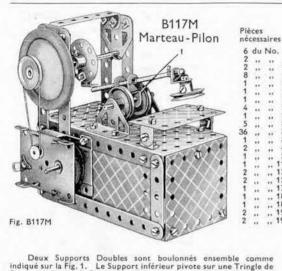
COMMENT CONTINUER

Après avoir construit les modèles illustrés dans le manuel B, et y monté le Moteur "Magic" (voir la page suivante) il vous faut acheter une Boîte supplémentaire Ba. Celli-ci convertit votre Boîte B en Boîte C, et vous met à même de construire des modèles meilleurs et plus grands.

C'est en animant vos modeles à l'aide d'un Moteur Meccano que vous tirerez le maximum de plaisir de votre Boîte de construction. Les illustrations ci-dessous montrent la façon dont le nouveau Moteur Meccano "Magic" peut être incorporé sans aucune difficulté dans les différents modèles de la Boîte B. Animez votre modèle au moyen d'un de ces merveilleux moteurs et vous verrez le plaisir que vous éprouverez en admirant le fonctionnement impeccable des pièces Meccano. Les modèles illustrés ci-dessous et aux pages suivantes représentent des variantes perfectionnées d'un choix de modèles de la Section B. Essayez à présent de reconstruire de la même façon d'autres modèles et devenez ainsi un véritable inventeur.



B90M. Pompe Eolienne



5 cm., tandis que le Support supérieur porte une Tringle de 9 cm. à laquelle est fixé le marteau proprement dit. Une Equerre boulonnée à une Roue Barillet pivotante vient se heurter contre l'extrémité de la Tringle du marteau et actionne le marteau. La Roue Barillet est actionée à l'aide du Moteur "Magic "au moyen d'une courroie de transmission qui passe autour d'une Poulle de 25 mm.

6 du No. 12 15h ** 16 17 22 24 35 37 ... ** .. ** 37a .. 52 .. 111c 126 .. 126a 176 .. 187 188 .. 190

Fig. B32M La construction du cylindre de la pompe est clairement montré sur la Fig. B32Ma. Le Moteur "Magic" actionne une Poulie de 25 mm. montée sur le

B32M. Pompe Pièces nécessaires 156 16 22 24 35 37 126 187 188 ., 191 37a

Pièces

nécessaires

2 du No. ** **

> 27 15

> 44 44

**

**

...

**

38

40

52

189

., 190

Fig. B32Ma

vilebrequin qui est muni d'une

Roue Barillet formant manivelle.

Les boulons 1 sont munis de

contre-écrous et servent de

pivots.

Le Moteur actionne une Manivelle à Main qui est munie d'une Poulie indépendante. Elle est munie également d'une Poulie de 25 mm., au moyeu de laquelle est fixée au moyen d'un boulon une Equerre, deux Rondelles étant montées sur le boulon comme indiqué sur la Fig. B90Ma. C'est ainsi qu'on obtient une manivelle qui est reliée à la tige articulée actionnant la pompe. Les boulons 1 sont articulés au moyen de contreécrous.

.. 111c .. 126 .. 126a 188

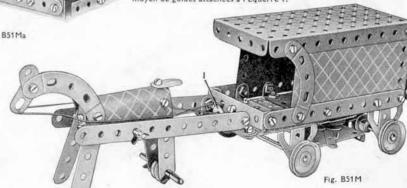
0 5 6 38 10 1 1 40 2 11 2 48a 3 12 1 52 15b 1 57c 2 16 6 111c 2 17 2 125 19s 2 126 4 22 1 126a 22 1 126a 23 1 176 24 1 187 35 2 188	4			10	1			28	
2 16 6 111c		**	**		0	69	19.5	00	
2 16 6 111c		**	**	10	1	**	**	40	
2 16 6 111c	2	**	**	11	2	**	**	48a	
2 16 6 111c	3				1	**	**	52	
2 16 6 111c 2 17 2 125 2 17 2 125 2 19s 2 126 4 22 1 126a 23 1 176 24 1 187 5 35 2 188		***	**		1	**	**	57c	
2 17 2 125 195 2 126 22 1 126a 23 1 176 24 1 187 35 2 188	2	**		16	6	**	44	111c	
, 19s 2, 126 4, 22 1 1, 126a , 23 1, 176 , 24 1, 187 5, 35 2, 188	2	**		17	2		**	125	
22 1 126a 23 1 176 24 1 187 35 2 188			**	195	2	**		126	
23 1 176 24 1 187 35 2 188			**	22	1	**	**	126a	
24 1 187 5 35 2 188				23	1	**	**	176	
5 ., ,, 35 2 ., ,, 188			**	24	1		**	187	
	,	***		35	2			188	

B51M. Voiture de Livraison

Fig. B90M

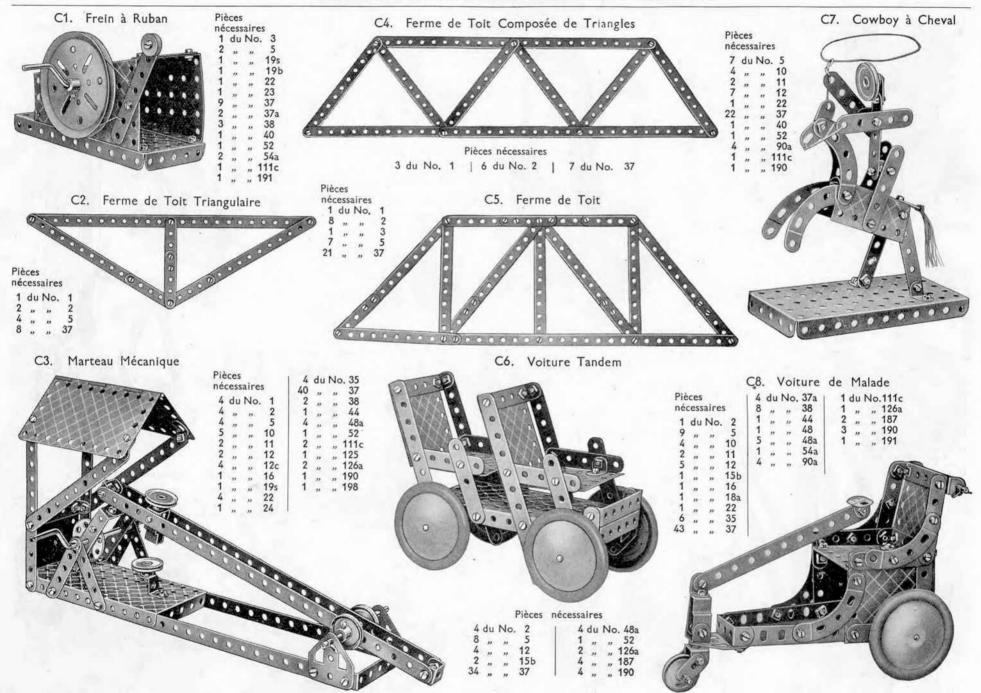
Le montage du Moteur est montré sur la Fig. B51Ma. Les mouvements du cheval s'effectuent sur une Poule folle de 12 mm., montée entre les pattes de derrière, et les pattes de devant sont empêchées de toucher le sol au moyen de guides attachées à l'Equerre 1.

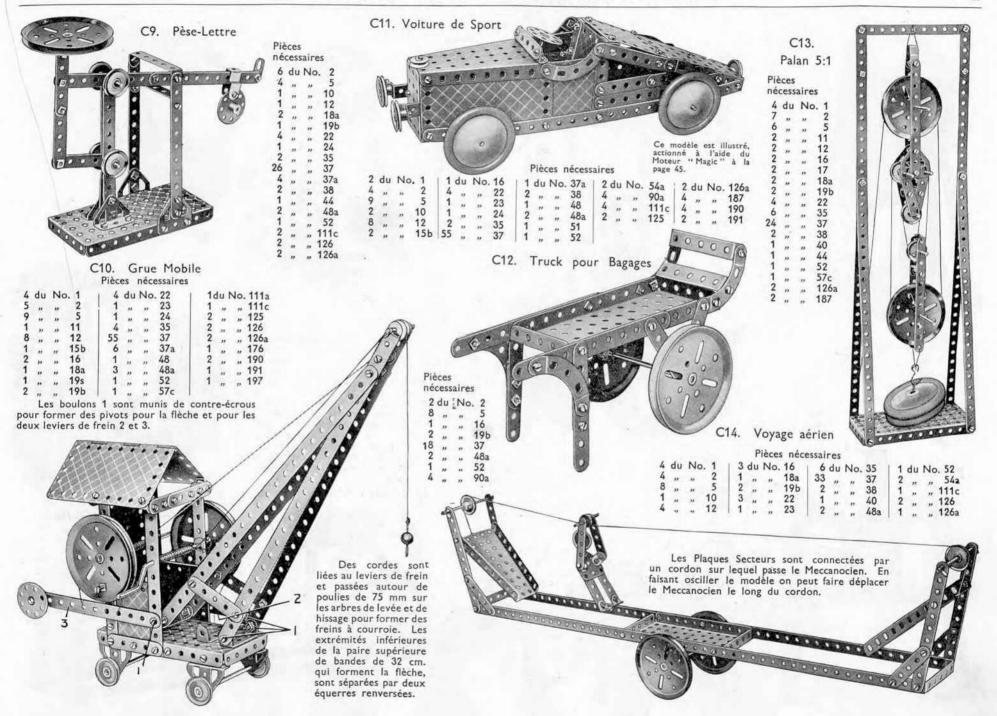
Pièces nécessaires 4 du No. Fig. B51Ma 10 10. 11 12 ** ** 16 17 22 23 35 37 40 48a 52 15 11 ** ** 11 11 900 125 126 .. ., 126a .. 188 ., 190

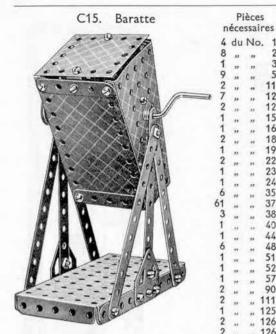


La Fig. B30Ma montre la facon de monter la flèche sur la Plaque de base. Les boulons 1 servent de pivots et chacun d'eux est muni de contre-écrous. La flèche est levée et abaissée au moyen d'une Manivelle à Main munie d'une Poulie Pièces nécessaires de 25 mm., autour de laquelle on passe une corde 2 qui servira de frein. La corde est attachée au premier trou d'une 2 du No. 1 | 36 du No. 37 6 ., ,, 37a Bande Coudée de 60×12 mm, et à un levier chargé d'un poids et consistant en une Bande articulée de 6 cm. 3. Le Moteur "Magic" est monté sur une Bande de 6 cm. articulée à une Equerre au moyen de contre-écrous 1, et la poulie du moteur est reliée à la Poulie de 25 mm. située sur l'arbre de levage à l'aide d'une corde. Fig. B30M Fig. B30Ma

B30M. Grue Derrick

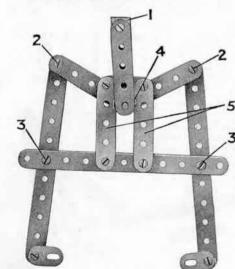






Pièces nécessaires

8	du	No.	2	. 1	du	No	. 48a	
4	20		5	1			51	
4	189	**	12	1	22	**	52	
1		**	22	2	10		54a	
1	10	**	24	2		**	126a	
32		160	37	1			190	
8			38	2	-		191	



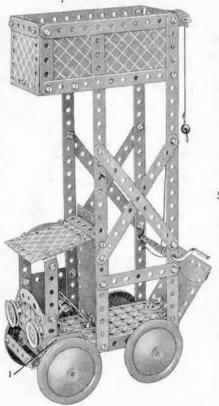
C16. Camion avec Echelle à plate-forme

Pièces

35 37

., 190 ,, 191

.. 192



Les phares du camion (Poulies de 25 mm.) sont fixés au moyen de Boulons de 9 mm. 1/2 insérés à l'aide de Vis d'Arrêt dans les moyeux des Poulies. L'essieu avant est supporté par des Embases Triangulées Plates 1 reliées à la Plaque à Rebords.

C17. Pince Articulée

La corde de levage est fixée au support double 1. Les articulations 2 et 3 sont montées avec boulons et contre-écrous, de façon que lorsque la pince est levée, la Poulie folle de 12 mm. 4 coulisse vers le = haut entre les Bandes de 5 trous 5, et la pince se referme sur le morceau de bois ou n'importe quel autre objet placé entre ses mâchoires.

Pièces nécessaires

3	du	No.	2	1	du	No.	23
5			5	2		**	35
4			10	12	**		37
1		**	11	4	**		37a
1	10	- 2	18a	4			38

C18 Marteau Pneumatique

-10). 1	lart	eau rheumatique
	Pièc		
iéc	essa	ires	
du	No	. 1	COOL CALL CONTRACTOR
		2	
"		3	00000
***	"	5	
**	33	10	
35	39	12	
**	22	120	
**	**		
**	**	151	
**	**	16	
29	1950	18	
111	20	191	
. 22	**	19	
**		22	
140		23	
**	10	24	
**		35	O O O O O O O O O O O O O O O O O O O
-	**	37	
-		372	A SO
		40	60000
"		44	
	"	48:	0 0
.,,		51	
11		52	
"	,,,	90	
.0	"	1110	
**	22	U.S. 23 . 5 . 5	d'une poulie de 25 mm. sur la manivelle,
2.2	"	125	at aut flyée à une tripule mentée falle
**	39	126	dans une bande de 6 cm. et une bande à 2
22	33	176	double courbure 2 boulonnées à une
		100	double couldn't 2 bouloinies a une

plaque flexible de 6x6 cm. Une roue barillet est montées sur l'autre extrémité de la tringle, et une bande de 6 cm. est pivotée sur le boulon 1 fixé moyennant deux écrous bloqués contre les côtés opposés de la roue barillet. Une corde est attachée à la bande de 6 cm., passée au-dessus de guides, est et liée à un ressort d'ancrage sur l'extrémité supérieure de la tringle du

marteau.

C19. Funiculaire

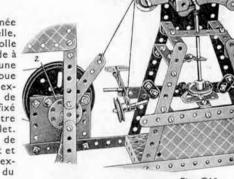
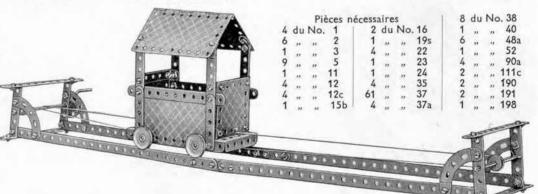
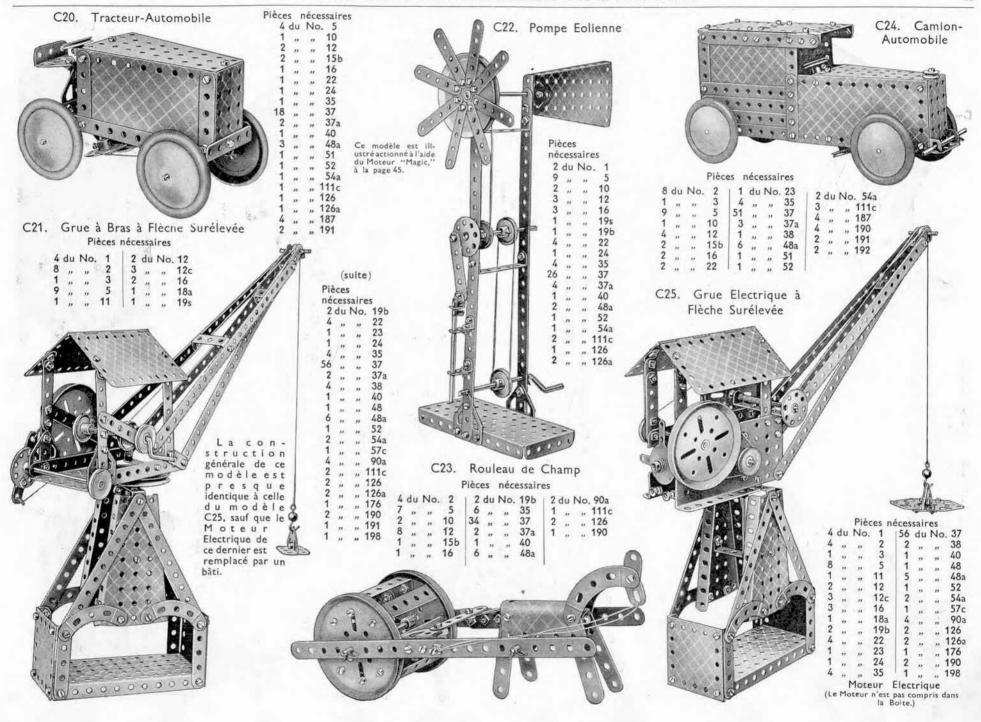
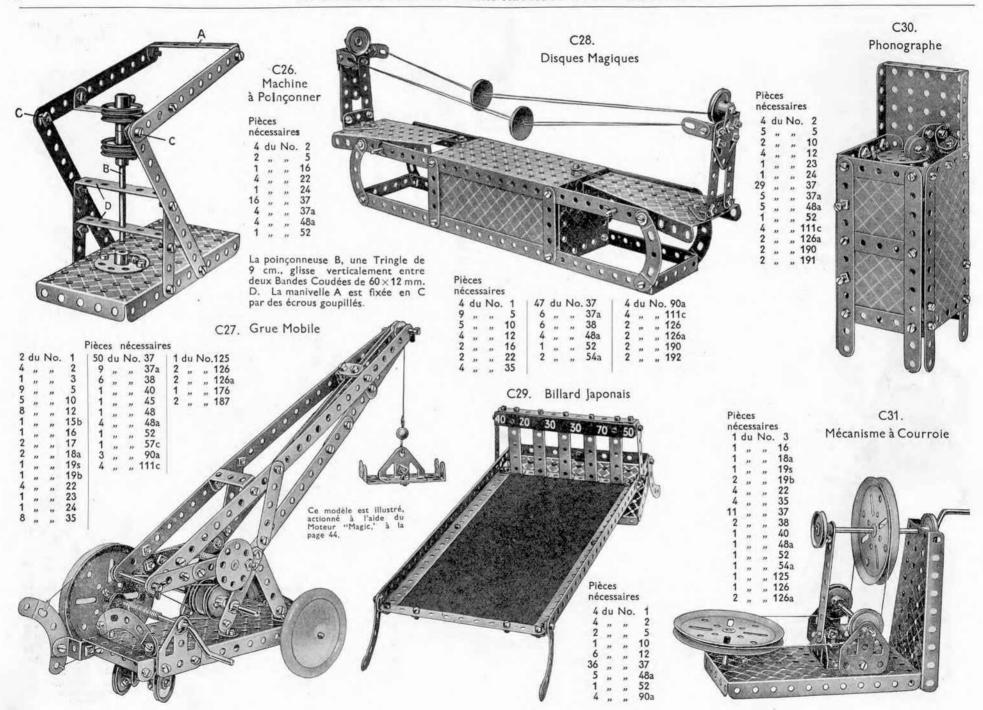
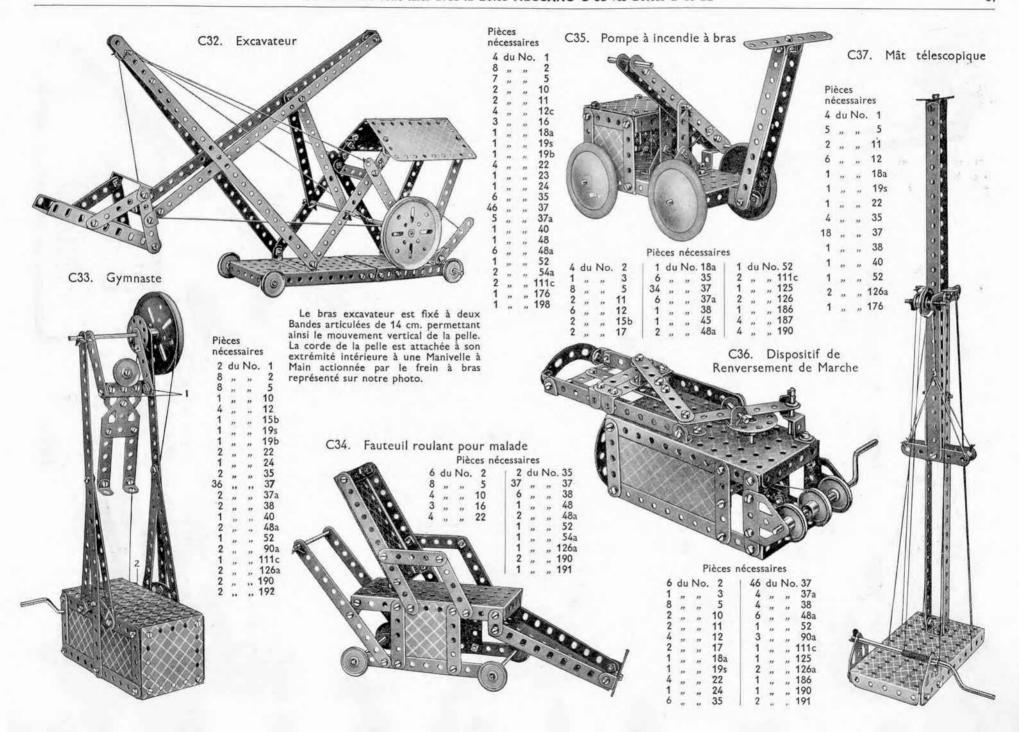


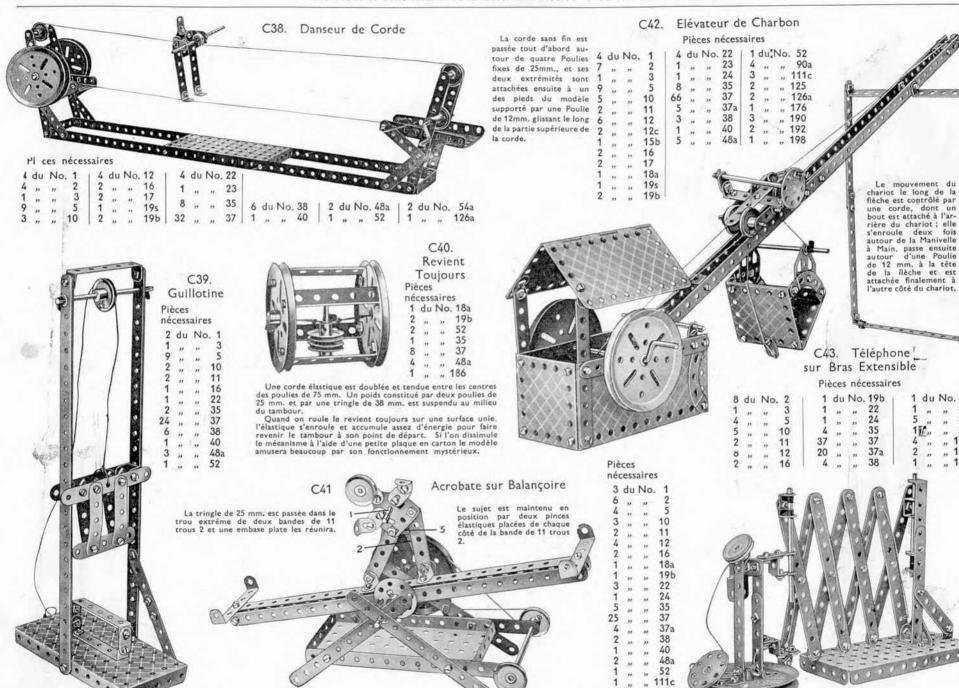
Fig. C18a



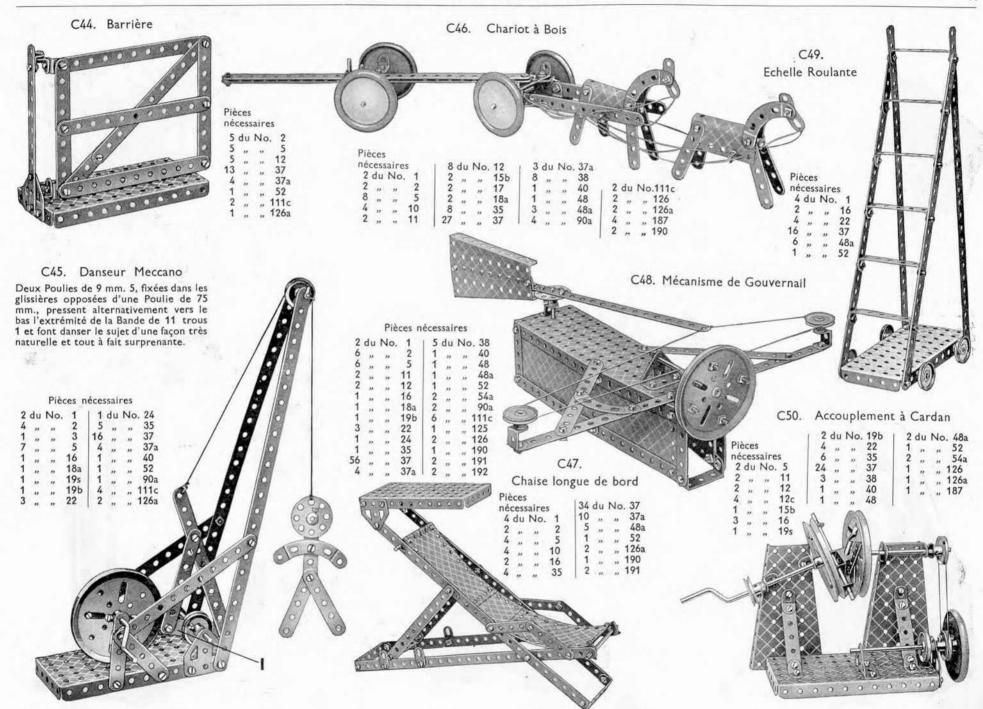


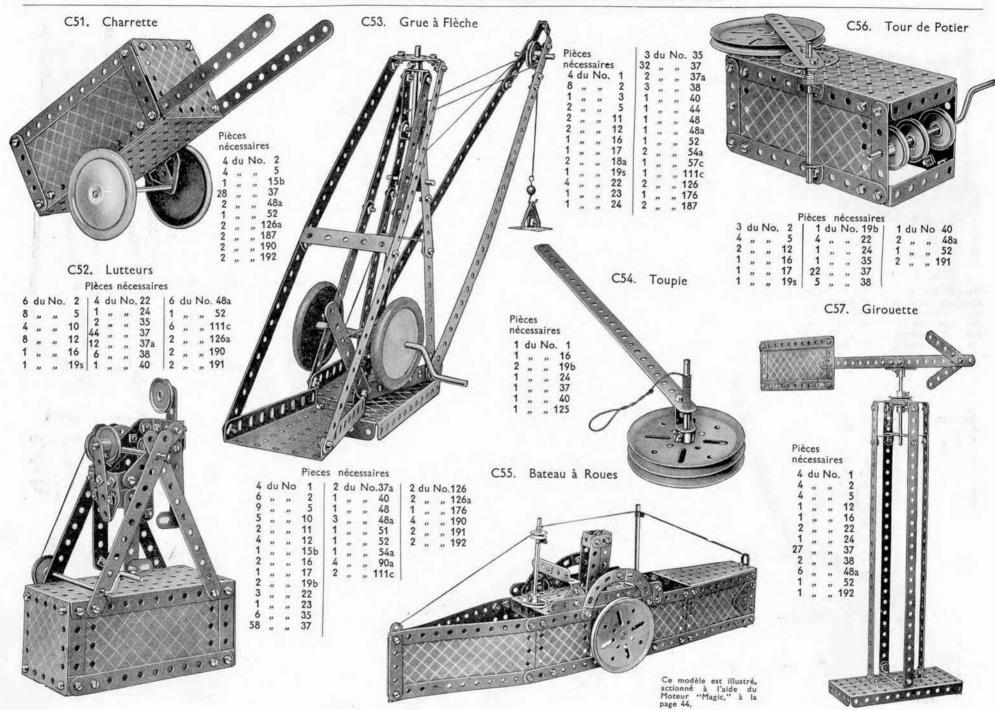


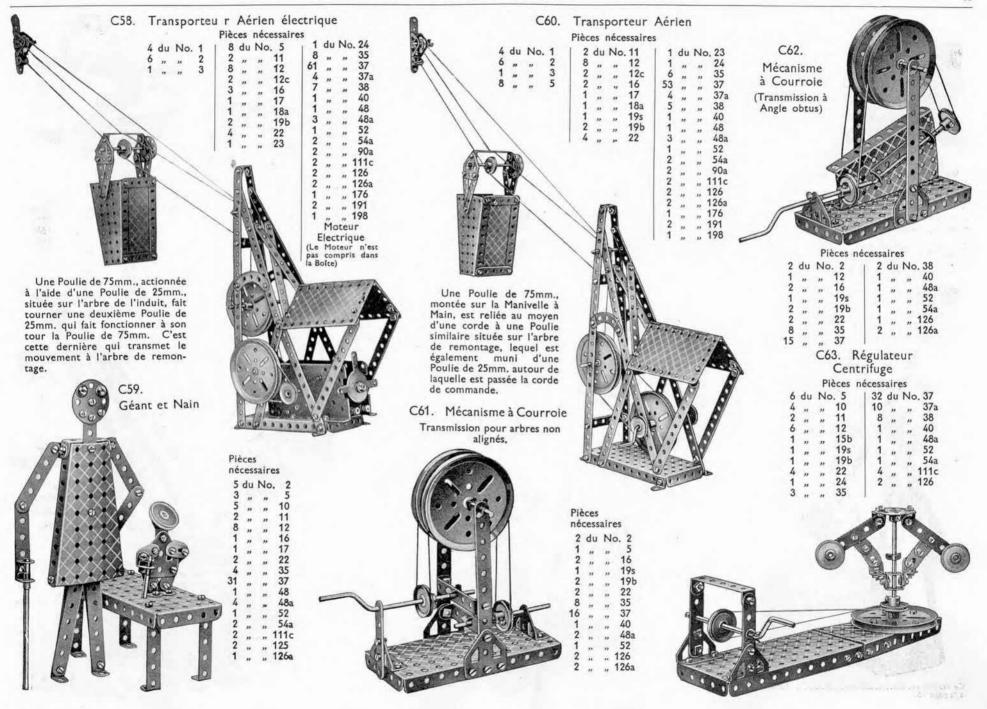


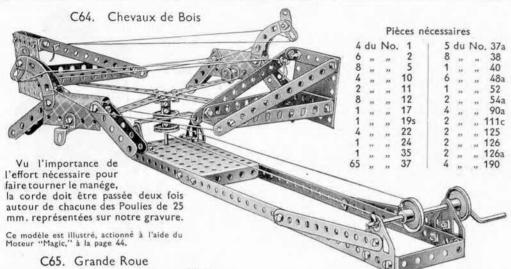


.. 126

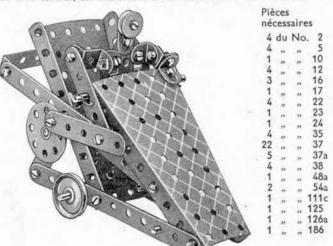


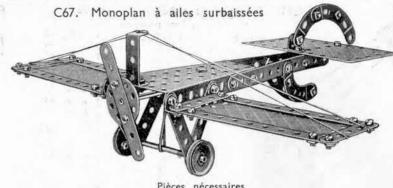




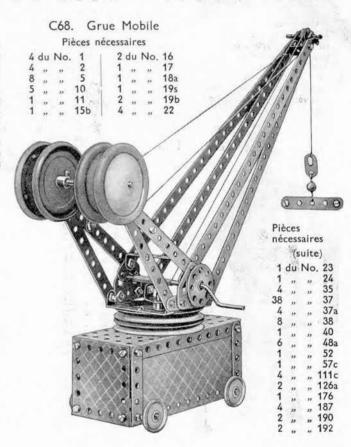


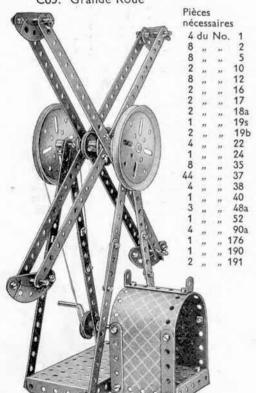
Quand on fait rouler le modèle, l'Invalide donne l'impression de produire une impulsion énergique pour avancer. Son cou est composé d'un support plat, son bras droit (ou bras de propulsion) est établi avec une équerre renversée de 12 mm. et deux supports plats, et son bras gauche qui est boulonné librement à la chaise est formé de trois équerres. La chaise est établie principalement par deux plaques secteurs et quatre bandes de 11 trous, et elle roule sur trois poulies de 25 mm. 1 en avant et 2 en arrière. Une de celles-ci (non visible sur notre illustration) entraîne par une corde une autre poulie de 25 mm. dont l'arbre supporte une roue barillet 1. Comme on le voit, une bande de 5 trous est articulée à une de ses extrémités à la roue barillet, et par l'autre extrémité à une autre bande de 5 trous 2 qui, se balançant autour d'une tringle passée à travers son trou central, est finalement articulée à la main de l'invalide.





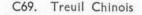
					15	reces	Hecessa	11.62					
6 du	No.	2	2	du	No.	16	2	du	No.	37a	4 du	No	. 90a
1 "	**	3	2		**	22	8		"	38	2 "	22	111c
8 "	- 21	5	1	33	"	24	1	,,		40	1	,,,	186
1 "	.,,	11	1	29	**	35	1	22		48	2 ,,	.11	190
7 ,,	- 20	12	36	1.00	- 22	37	1	**	77	54a	2 ,,	33	191

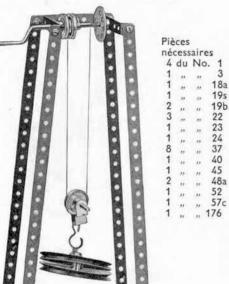


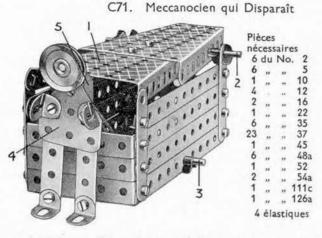


Ce modèle est illustré, actionné à l'aide du Moteur "Magic,"

à la page 45.

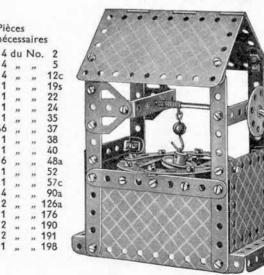






La base de ce modèle en forme de boîte consiste en une Plaque à Rebords de 14 x 6 cm., tandis que trois bandes de 11 trous, boulonnées aux bandes de 5 trous de 6 cm. de droite, constituent chaque côté, et que trois Cavaliers forment les extrémités. Le couvercle 1, monté en manière de pivot sur la Tringle 2, est composé de deux Plaques Secteurs boulonnées ensemble. Du fil élastique est fixé de chaque côté de ces Plaques et est rattaché par une Tringle 3 passant dans le fond de la boîte. Le meccanocien 4 est également relié à cette tringle par des élastiques. Lorsqu'on appuie sur la partie arrière de la Plaque Secteur, le couvercle se soulève suffisamment pour permettre à la figure de se glisser à l'intérieur et puis de reprendre sa place. Une Chape 5 boulonnée à l'arrière de la figure, repose sur le Bord de la Plaque Secteur.







Piéces

nècessaires

4 du No.

22 24 35

37 37a

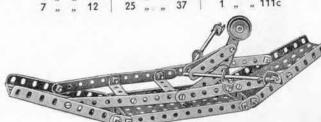
38

40

52

C73. Manège d'Avions

	Pieces necessaires				114140
4 du No. 2	2 du No. 16	3	du	No	. 48a
4 5	1 22	1	"	**	52
4 ., , 10	6 ,, ,, 35	2			54a
7 12	25 " " 37	1		**	111c

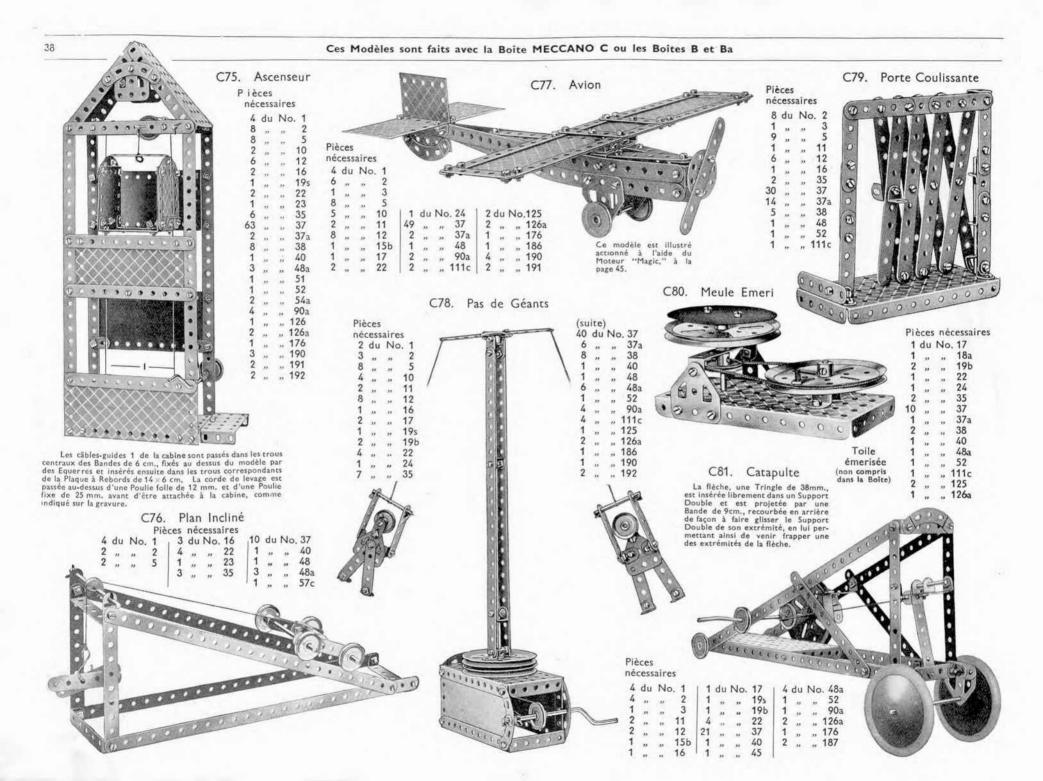


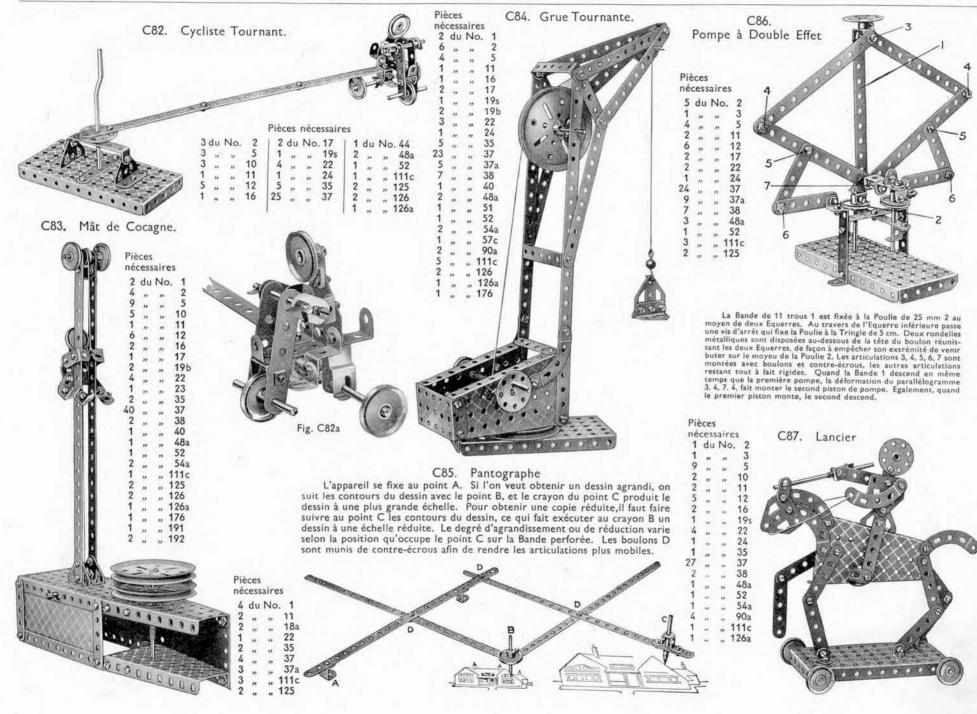
-	au	140			-	uu	140		00	uu	140	. 0/		uu	140	, TVa	-			
8	,,	**	2		2	,,,		12	3	,,	39.	37a	2	n	**	111c		ces		
1	,,	11	3		2	"	22	16	7	22		38	2			126		cess		
9	22	.,	5		4			22	1	,,	,,	48	2	,,	11	126a	4	du	No	
5	**	22	10	4	1	**		24	1	,,,	22	48a	2	**	,,,	190	4	,,	,,	1
				0	3												4	"	"	1
					-	1	OF B	150						_		-	. 1	22	,,	1
							-	1	1000	· Ann					-		1	n	22	2
							- 3	-			0						1	22	**	2
			-	97			-		50			-					1	. 10	"	3
-	=	-		-	900						1		-				46	11	37	3
6	100		m.									•		-	-		1	,,,	**	3
			OR							0	-			-	0		1	22	**	4
			1						and I			STATE OF THE PARTY	27				6	22	**	4
			A					-		3.20	-	3					1	"	"	5
			OF	1	V		TOP!		1	id		d	M				1	"	,,	5
			-	0		1	30	27.00	00. TY		Quan	9	189				4	.,,	20	9
		1	200.0	9.37-40	100	1200	200		10,777	465) TES	CONT. TO	10 mg/s	YES				0			40

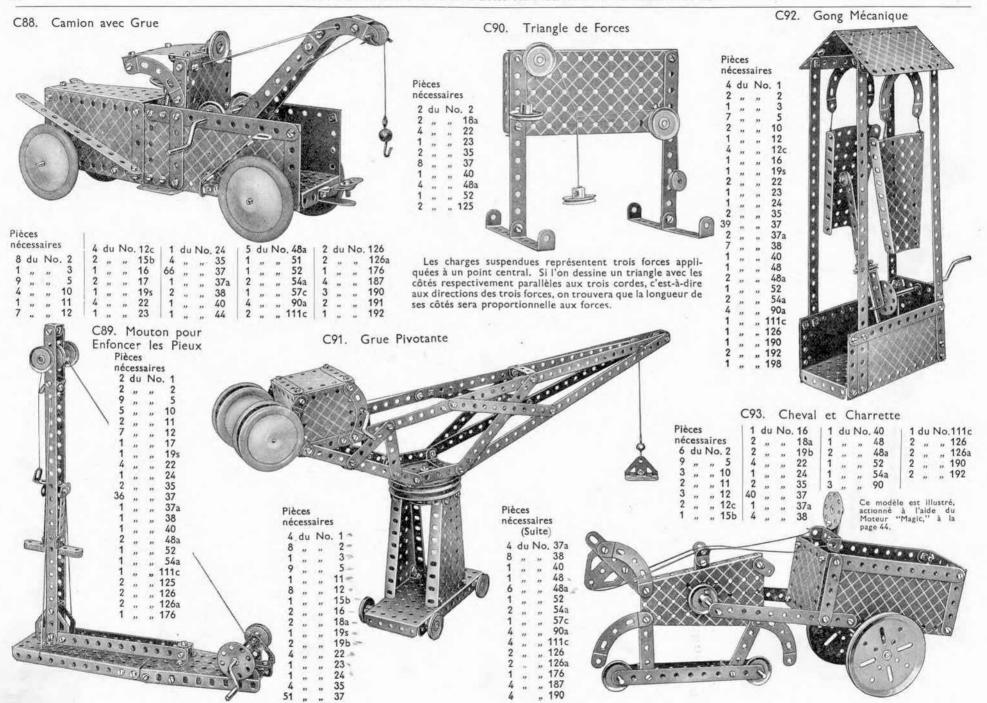
C70. Autogyre

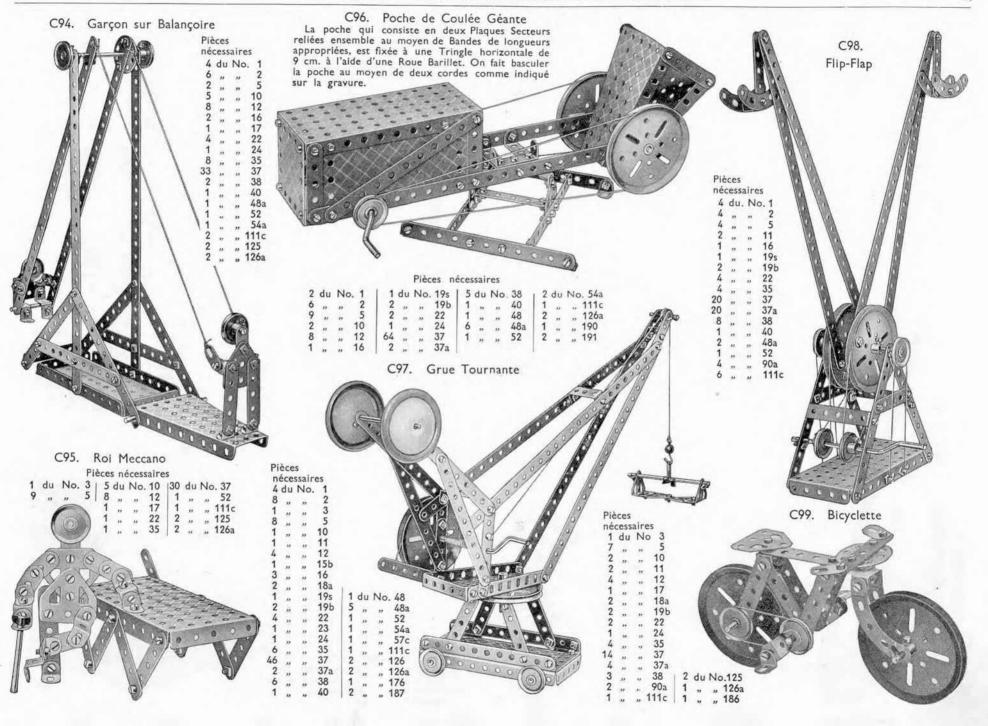
Pièces nécessaires

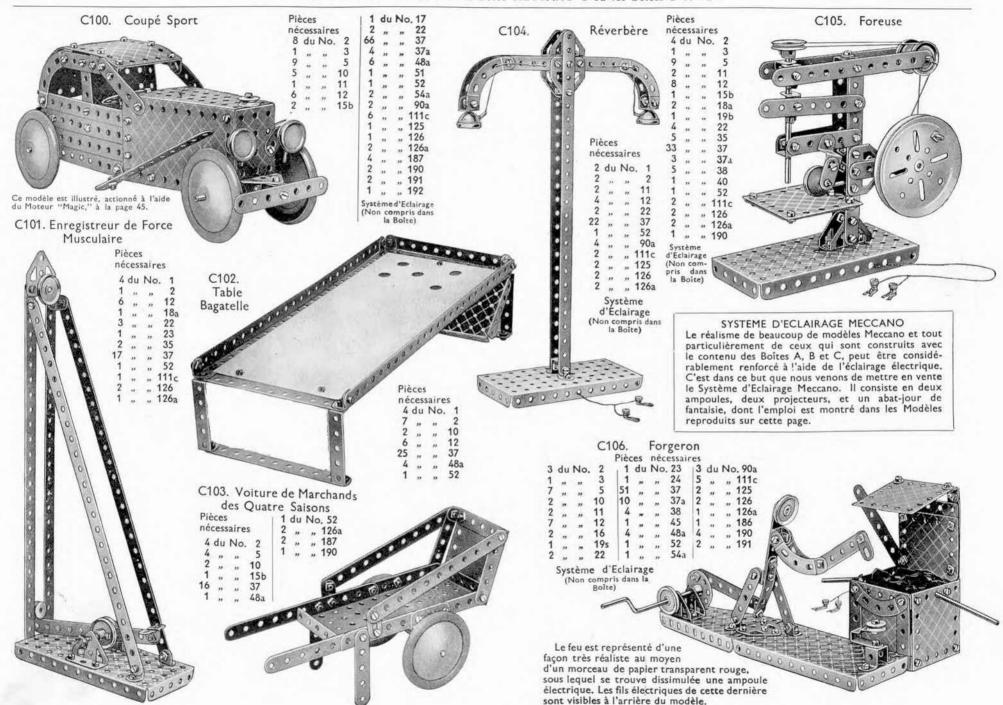
2 du No. 1 | 2 du No. 11 | 33 du No. 37 | 4 du No. 90a

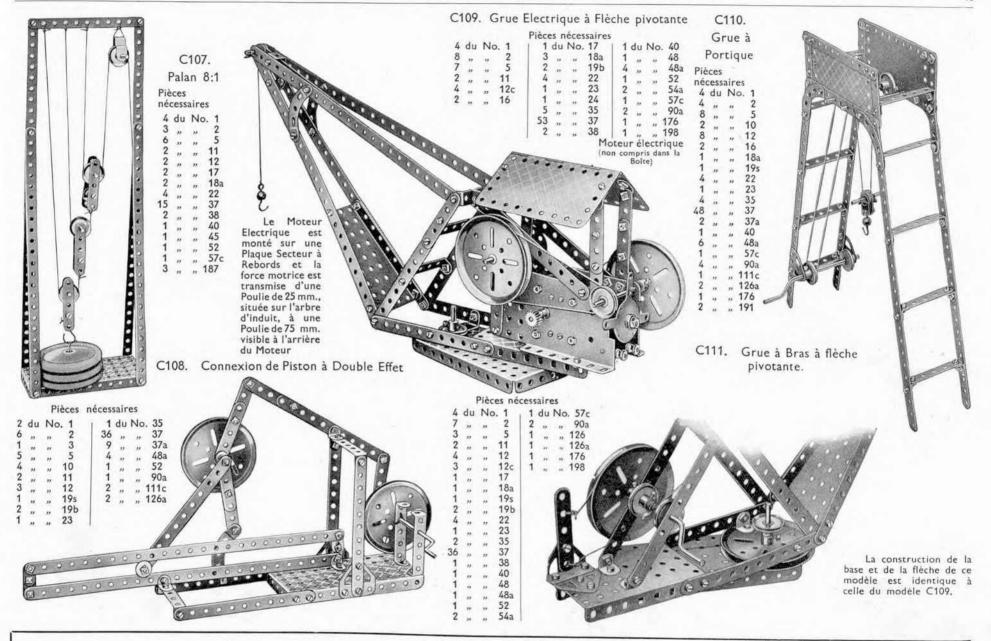








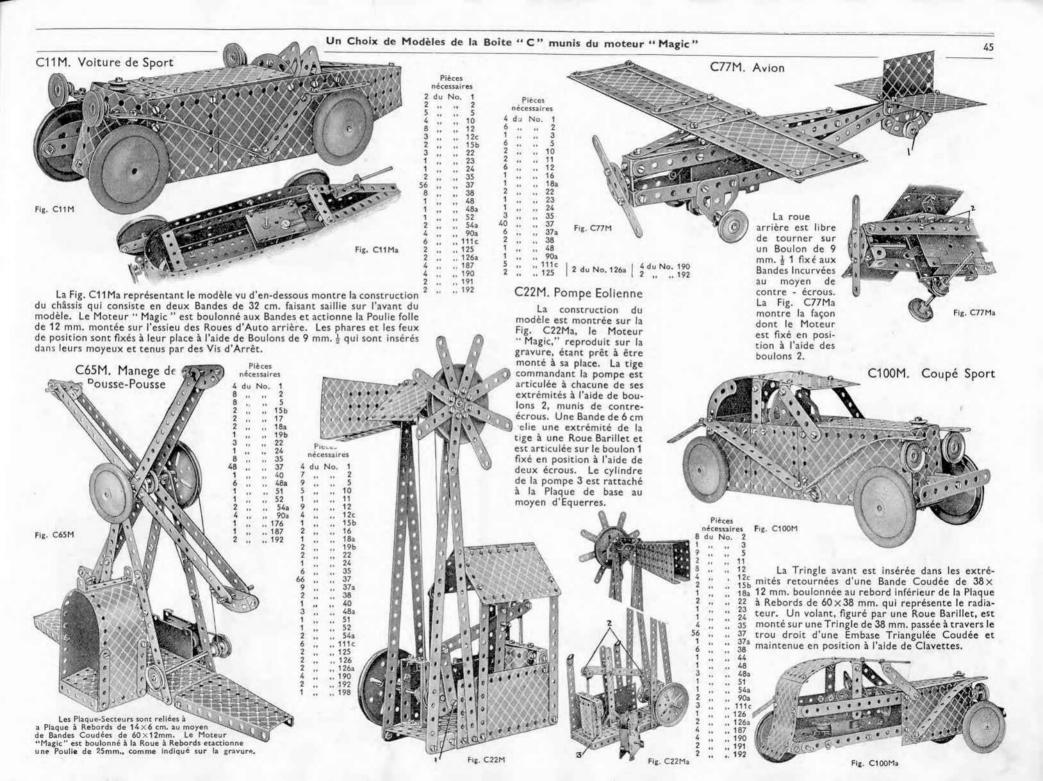




COMMENT CONTINUER

Apres avoir construit les modèles illustrés dans le manuel C, et y monté le Moteur "Magic" (voir la page suivante) il vous faut acheter une Boîte supplémentaire Ca. Celle-ci convertit votre Boîte C en Boîte D, et vous met à même de construire des modèles meilleurs et plus grands.

C'est en animant vos modèles à l'aide d'un Moteur Meccano que vous tirerez le maximum de plaisir de votre Boîte de construction. Les illustrations ci-dessous montrent la façon dont le nouveau Moteur Meccano "Magic" peut être incorporé sans aucune difficulté dans les différent modèles de la Boîte C. Animez votre modèle au moyen d'un de ces merveilleux moteurs et vous verrez le plaisir que vous éprouverez en admirant le fontionnement impeccable des pièces Meccano. Les modèles illustrés ci-dessous et aux pages suivantes représentent des variantes perfectionnées d'un choix de modèles de la Section C. Essayez à présent de reconstruire de la même façon d'autres modèles et devenez ainsi un véritable inventeur. C64M. Chevaux de Bois C55M. Bateau à Roues Fig. C55Mb du No. 40 4 du No. 483 .. 51 ... 52 ** 90a .. 111c 125 126 187 .. 191 ., 192 Fig. C64M La Plaque 1 qui constitue une partie du pont est une Plaque à Charnière formant également une partie du côté du navire, comme Fig. CS5M indiqué sur la Fig. C55Mb. Cette gravure montre le montage du Moteur "Magic." 6 du No. 111c Pièces 16 38 125 nécessaires 126 du No. 18a 126a 176 196 48a 22 23 La Fig. C64Ma montre la 52 191 facon dont est monté le 192 Moteur " Magic " destiné à animer le modèle. Fig. C55Ma C27M. Grue Mobile La Fig. C93Ma montre Pièces La flèche pivote sur deux boulons 1. nécessaires la charrette vue d'en-C93M. Cheval dont chacun est muni de contre-écrous. 2 du No. Une Bande dessous. Une Manivelle à Main commande le et Charrette Fig. C93Ma7 Coudée de 60 x 12 mm. 1 levage et l'abaissement de la flèche et la est boulonnée au-travers de façon dont la corde est enroulée au-Pièces nécessaires la Plaque à Rebords et tour de la manivelle est clairement 1 du No. 24 porte les Embases Trianmontrée sur la Fig. C27Ma. Un 37 frein est fixé à la Manivelle à 38 Main et consiste en une Bande 18a 195 Incurvée articulée de 6 cm. 19b á laquelle se trouve atta-22 tachée une boucle de 23 corde qui passe au-35 tour de la Poulie 37 de 7 cm. 1/2. 38 Fig. C27N 51 52 57c 90a 111c 125 gulées Coudées pour la 126 Moteur 126a Tringle. Le La Fig. C27Mb montre le montage 176 " Magic " est boulonné sous la grue du Moteur "Magic 187 Fig. C27Mb destiné à actionner une paire de roues de translation. Fig. C93M sous la Plaque à Rebords.



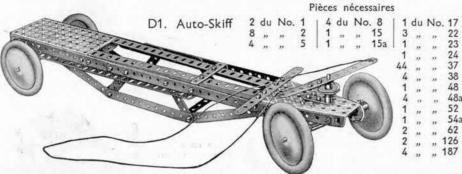
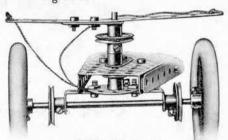
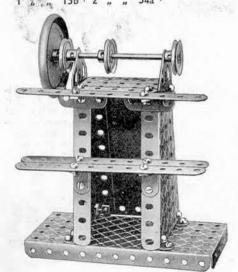


Fig.D1a.



D2. Polisseuse Pièces nécessaires

3	du	No	. 2	3	du	No.	22	2	du	No	.126
1			5			,,	37				126
4		- 29	12	1	33	,,	51	1		,,	187
2	.,		12a	1	277	"	52	1		**	191
4	40.5	4.0	456	2			5/12				



Le châssis est formé de deux Cornières de 32 cm. (8) et de deux Bandes de 32 cm. (1) reliées ensemble comme montré sur notre gravure et séparées entre elles par une Plaque à Rebord de 14×6 cm. (52), une Plaque Secteur et une Bande Coudée de 60×6 cm. (52).

L'essieu arrière est supporté par deux Embases Triangulées Coudées (126) et l'essieu avant par une Bande Coudée de 60×12 mm. (48a) fixée à l'aide d'une Roue Barillet à une courte Tringle insérée dans le moyeu d'une Manivelle.



Pièces nécessaires

2 du No. 1

1 " 6a

2 " 8

2 " 10

1 " 11

2 " 12

2 " 12a

2 " 18a

2 " 35

31 " 37

4 " 38

1 " 40

1 " 45

4 " 48a

1 " 52

2 " 54a

2 " 62

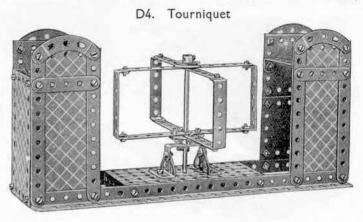
2 " 62

1 " 115

126a



000000000000000

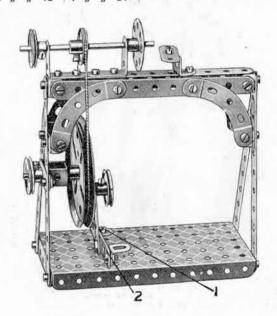


D5. Tour à Pédale

La bande de 5 trous 2, constituant la pédale, est articulée par un boulon et deux écrous à l'équerre 1. Une extrémité d'une autre bande de 5 trous est articulée de la même façon à la bande de 5 trous 2, et l'autre extrémité est montée sur une cheville filetée fixée à la poulie de 75 mm.

Pièces nécessaires

7	du	No.	. 2	2	du	No.	12a	1	du	No.	35	1	du	No	. 45
1	"	**	3	1		**	16	34	,,	21	37	1	,,	,,,	52
1			5	1		22	17	2	,,,	-21	37a	4	"	"	90a
2	,,,	21	6a	3	,,	,,,	19b	4	,,	20	38	1	33	.,,	115
			11	4	,,	,,	22	1		**	40	1	,,	n	125
			12	1	-	-	24	1							



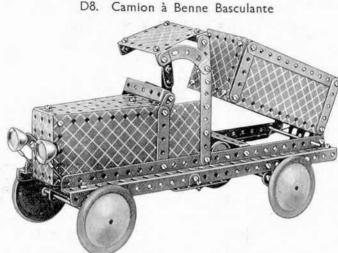


Pièces nécessaires

4 du No. 2

00000

Le "Meccanocien" consiste en deux Bandes de 6 cm. 1. aux extrémités desquelles sont bou-Ionnées deux Bandes de 14 cm. 2 courbées de la façon indiquée par la gravure. Il suffit de placer cet acrobate, par son ouverture 3 sur l'échelon du haut de l'échelle, pour qu'il se mette à descendre à terre en faisant la culbute.



L'arbre de direction est inséré à son extrémité supérieure dans une Equerre Renversée de 12 mm., et à son extrémité inférieure dans un des trous d'une Plaque Secteur. Une Roue Barillet, située à l'extrémité inférieure de l'arbre de direction, est reliée à l'aide de deux petites cordes à une Bande Coudée de 60×12 mm. formant le support de l'essieu avant. Ce support est articulé au dessous du camion à l'aide d'un Cavalier.

En basculant, la carrosserie du camion pivote autour de deux Boulons de 9 mm. 1/2, fixés à leur place au moyen de Supports Plats. et le mouvement est commandé par une corde attachée à la Manivelle à Main à l'aide d'un Ressort d'Attache.



24

35

37

51

" " 126a

., ., 176

" 187

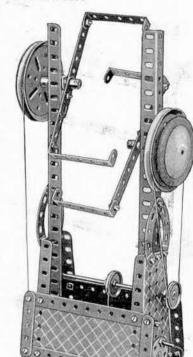
" 190

,, 191 ,, 192

Système

d'Eclairage (non compris dans la

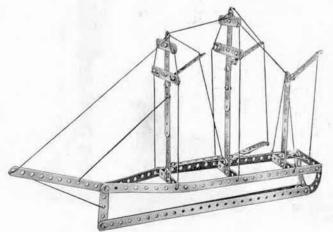
Boîte)



D9. Etireuse

D10. Marteau Mécanique

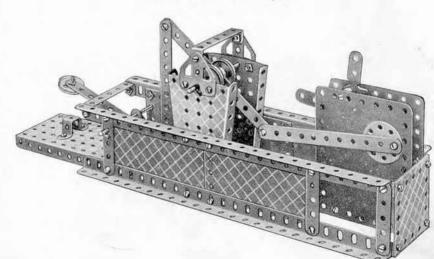


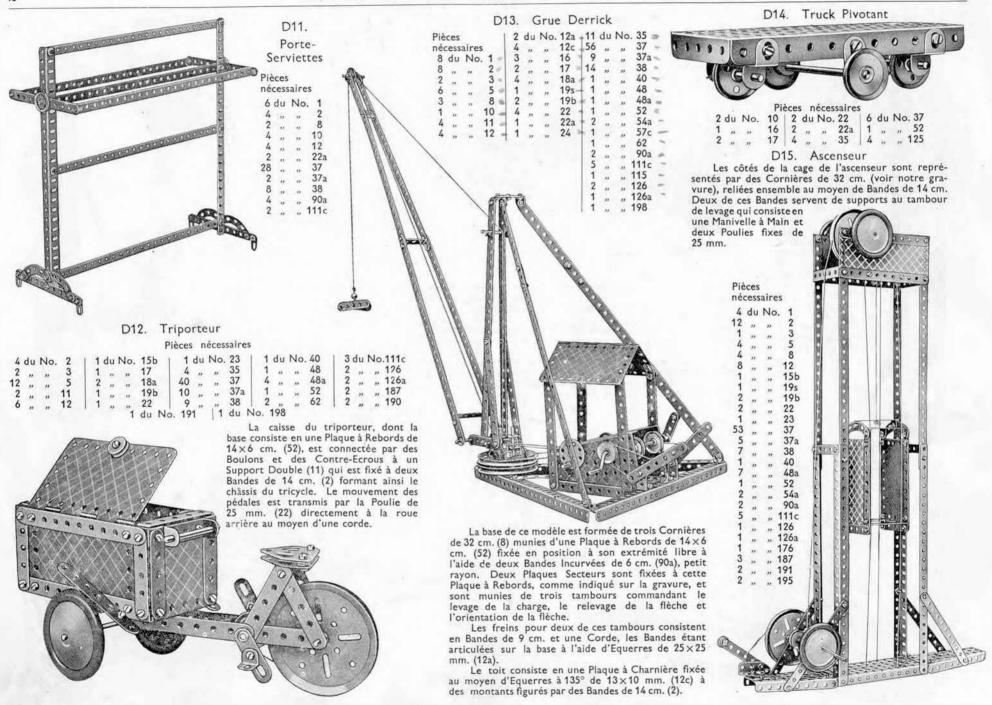


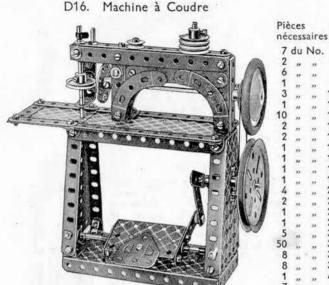
Pièces nécessaires nécessaires 4 du No. 2 37 " " 191 " " 195 Moteur à Ressort

> (non compris dans la Boite)

Pièces







bâti de la machine à coudre est construit sur deux montants

dont chacun consiste en deux Bandes Coudées de 60 x

versale de 6 cm. et l'autre à une Equerre de 25 x 25 mm.

12 mm. Un de ces montants est fixé à une Bande trans- 1

16 22 23 37 37a 38 45 La base, une Plaque à Rebords de 14×6 cm., supporte deux Bandes Coudées de 60×12 mm., dont chacune supporte une Plaque Secteur. Les extrémités supérieures de ces deux Plaques sont reliées ensemble au moyen de Bandes de 14 cm., d'autres Bandes et Plaques étant fixées à la base à l'aide d'Equerres de 13×10 mm. Le

7 du No. 2

10

11 12

12a 15

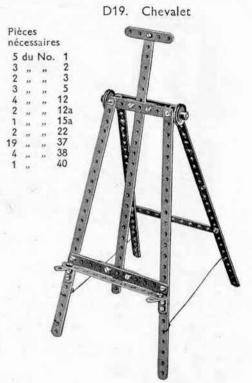
Trois Bandes de 14 cm. réunissent les sommets des deux montants comme indiqué sur la gravure tandis que deux Bandes de 9 cm, et deux Supports Plats sont fixés immédiatement sous ces derniers. Quatre petites Bandes Incurvées d'un rayon de 6 cm. complètent le bâti. Le pince-aiguille est inséré à son extrémité supérieure dans une des Bandes de 14 cm. mentionnées précédemment et à son extrémité inférieure dans une Equerre de 25 x 25 mm., reliée à la machine au moyen d'un Support Plat et d'une Equerre Renversée de 12 mm.

Une Equerre de 13 x 10 mm. fixée à une Roue Barillet, supportée par une Tringle de 13 cm., fait osciller une Poulie fixe de 25 mm. montée sur le pinceaiguille. L'extrémité opposée de cette Tringle est munie d'une Poulie fixe de 25 mm. et d'une Roue, la Poulie de 25 mm. étant reliée au moyen d'une courrole de transmission à une Poulie similaire montée sur l'arbre coudé. La pédale et la façon de s'en servir sont clairement montrées sur la gravure.





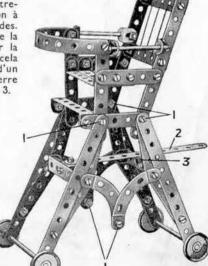


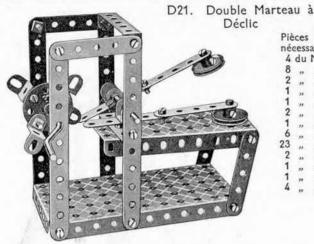


D20. Chaise d'Enfant

Les Boulons 1 et leurs contreécrous sont montés de façon à pivoter dans les trous des Bandes. C'est ainsi que la hauteur de la chaise peut être réglée par la Bande 2. On placera pour cela l'un des trous sur la tige d'un Boulon monté sur une Equerre boulonnée à la Bande Coudée 3.

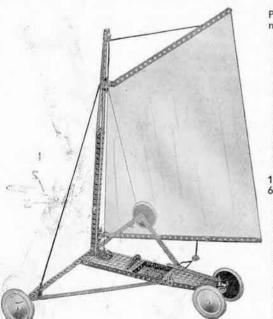
Piè	ces			14	du	No	. 35
		saire		35	**		37
8	du	No	. 2	2	**		37a
2	,,,	**	3	4			38
12		.,,	5	1		11	40
6	,,,	,,	12	8			48a
2	39	,,,	16	4			90a
2	w		17	1	.,		111c
4		22	22	1 8	150	100	0.8.63



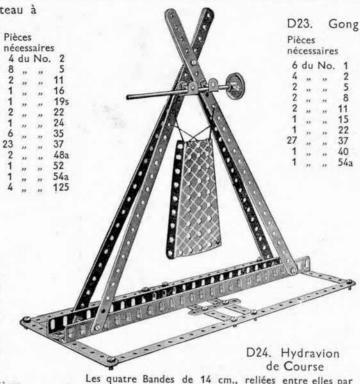


D22. Aéroplage

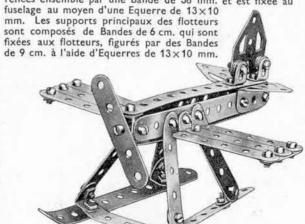
La coque du yacht est représentée par une Plaque à Rebords de 14x6 cm. et une Plaque Secteur, ces deux pièces étant reliées ensemble à l'aide de Bandes, comme indiqué sur la gravure ; l'espace intermédiaire est occupé par des Bandes Coudées de 60 x 12 mm. Le support de l'essieu arrière, une Bande Coudée de 60×12 mm., est fixé à son pivot au moyen d'une Roue Barillet, une Manivelle et une Bande de 14 cm. formant la barre du gouvernail.



Pièces



Les quatre Bandes de 14 cm., reliées entre elles par des Supports Doubles, forment le fuselage de l'hydravion, dont la partie arrière est munie de deux Embases Triangulées Coudées qui représentent les gouvernails d'altitude. gouvernail de profondeur se compose d'une Embase Triangulée Plate et de deux Equerres de 13×10 mm. Chacune des ailes est formée de trois Bandes de 6 cm. reliées ensemble par une Bande de 38 mm. et est fixée au



D25. Enregistreur de Force Musculaire

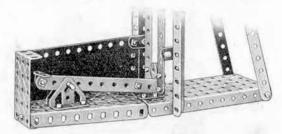
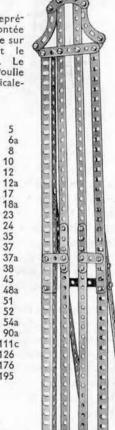


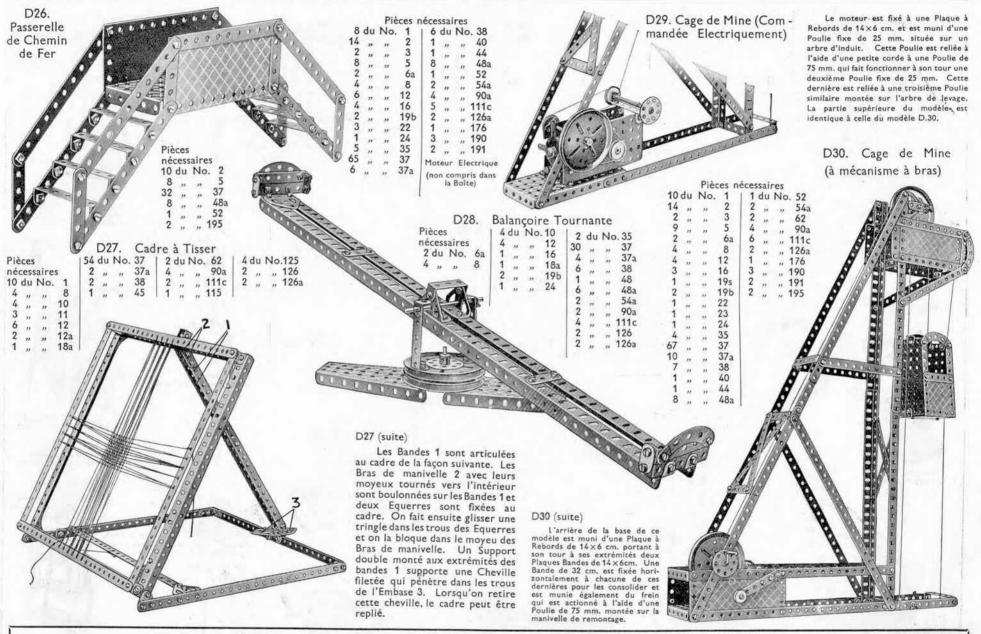
Fig. D25a Le percuteur (Fig. D25b), représenté par une Roue Barillet montée sur une Tringle de 5 cm., repose sur l'extrémité du levier reliant le percuteur au poids (Fig. D25a). Le poids est représenté par une Poulie folle de 12 mm., et coulisse verticale-

Pièces nécessaires 6 du No. 1 4 du No. 5

ment entre les deux Bandes.

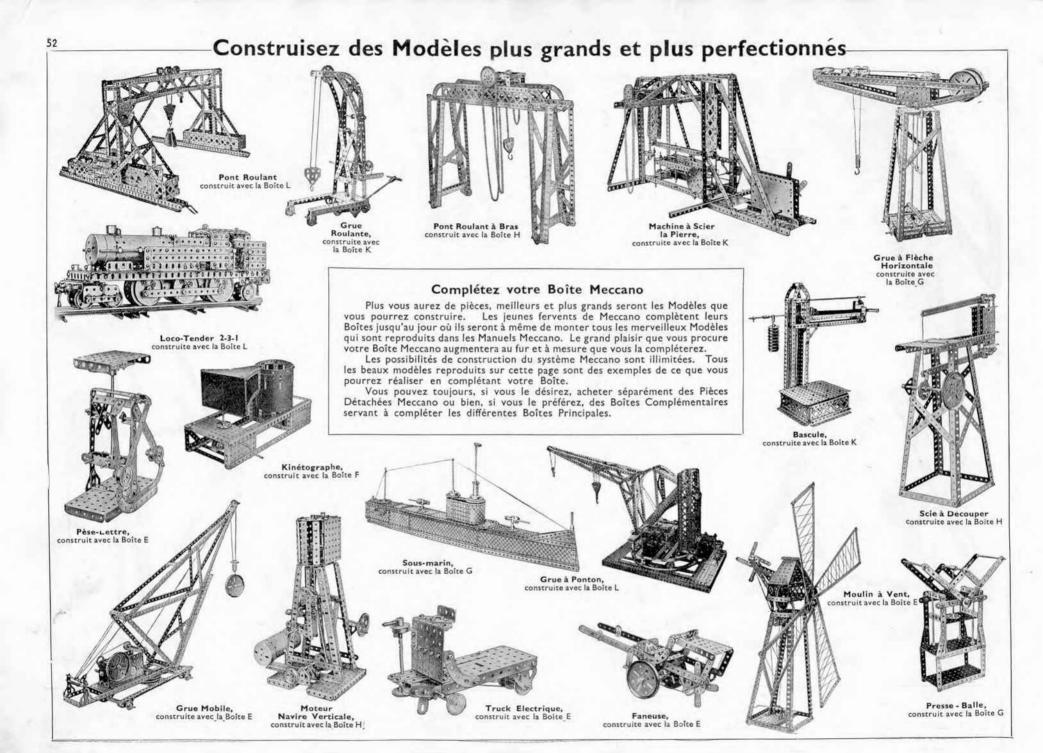






COMMENT CONSTRUIRE DES MODELES PLUS GRANDS ET PLUS PERFECTIONNES

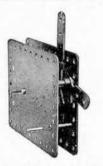
Voici les modèles qu'on peut faire avec la Boîte MECCANO D. Pour construire des modèles plus perfectionnés, il faut posséder un certain nombre de pièces supplémentaires. Ces pièces sont toutes contenues dans la Boîte Complémentaire Da dont le prix figure sur nos tarifs courants. Demandez-les chez n'importe quel bon marchand de jouets!



Moteur à Ressort X



Moteur à Ressort No. 1



Moteur à Ressort No. 2



Régulateur de Vitesse



Moteur Electrique E1

MECCANO

MOTEURS MECCANO POUR ACTIONNER MODELES

Moteur Meccano "Magic"

ablement le plus beau moteur à ressort qu'on

puisse obtenir à un tel prix. Admirablement

étudié et particulièrement solide, il est muni

d'un puissant ressort qui lui assure une marche égale et de longue durée. Chaque

Moteur " Magic " est fourni avec une Poulie de

12 mm, et trois paires de courroies de transmission de différentes longueurs, de sorte

que le Moteur pourra être monté sans diffi-

culté dans n'importe lequel des modèles qu'il

Ce superbe Moteur permet d'animer tous

les modèles des Boîtes A et B, ainsi que

beaucoup de modèles peu compliqués repro-

duits dans les Manuels d'Instructions pour les

est destiné à actionner.

Boites C, D et E.

Le Moteur Meccano " Magic " est incontest-

La construction de modèles Meccano est le meilleur amusement au monde. Cet amusement augmente au fur et à mesure que le modèle que vous montez grandit et se forme entre vos mains. Enfin, le modèle terminé—que ce soit une Grue, un Châssis d'Automobile, ou un Tracteur—il ne vous reste plus qu'à le munir d'un

Moteurs à Ressort

Tous les Moteurs à Ressort Meccano sont solidement construits et sont munis de puissants mécanismes à ressort qui leur assurent un long et irréprochable fonctionnement à chaque remontage.

MOTEUR A RESSORT X. Ce Moteur, sans renversement de marche, est spécialement destiné à faire fonctionner les modèles construits avec les pièces Meccano de la Série X, et aussi tous les modèles faits avec les boites Meccano jusqu'au No. 1.

MOTEUR A RESSORT No. 1. Sans renversement de marche.

MOTEUR A RESSORT No. Ia. A marche réversible.

MOTEUR A RESSORT No. 2. A marche réversible.

Moteurs Electriques

La Série consiste en cinq Moteurs Electriques—deux de 6 volts et trois de 20 volts. Chacun de ces Moteurs représente une source d'énergie puissante et, étant bien entretenu, il pourra rendre de longs et admirables services. Il est à remarquer que ces Moteurs ne peuvent pas fonctionner d'une façon satisfaisante avec des piles sèches.

Moteur Electrique No. E1 (6-volts). Sans rénversement de marche.

Moteur Electrique No. E6 (6-volts). A marche réversible.

Moteur Electrique No. E1/20 (20-volts). Sans renversement de marche.

Moteur Electrique No. E20b (20-volts). A marche réversible.

Régulateur de Vitesse

Ce Régulateur permet de régler à volonté la vitesse des Moteurs Electriques Meccano de 6 volts.

moteur Meccano pour le voir fonctionner exactement comme la machine réelle qu'il représente. Les Moteurs Meccano sont solidement construits, et les soins particuliers qui sont apportés à leur fabrication vous garantissent entière satisfaction pendant de nombreuses années.

Transformateurs

Les Transformateurs sont un excellent et sûr moyen pour faire fonctionner les Moteurs Electriques Meccano en se servant du secteur dans les cas de courant alternatif.

Il y a en tout six Transformateurs, dont tous peuvent être employés avec un secteur à des courants alternatifs suivants: -100-110 volts, 50 périodes; 225-250 volts, 50 périodes; 200-225 volts, 50 périodes. N'importe lequel de ces Transformateurs peut être fourni spécialement pour d'autres courants et fréquences. En commandant un Transformateur, il sera toujours nécessaire d'indiquer le voltage et la fréquence du secteur.

Transformateur No. T6 (Débit 25 VA à 9-volts. Pour Moteurs Electriques de 6-volts. Muni d'un régulateur de vitesse.

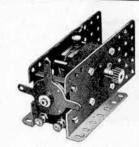
Transformateur No. T6M (Débit 25 VA à 9-volts) Pour Moteurs Electriques de 6-volts. Ce Transformateur est identique au Transformateur No. T6, mais n'est pas muni d'un régulateur de Vitesse.

Transformateur No. T6A (Débit 40 VA à 9/3.5 volts) Pour Moteurs Electriques de 6-volts. Muni de régulateur de vitesse, il fournit également un circuit pour 18 lampes à 3½ volts.

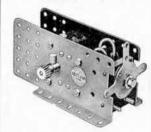
Transformateur No. T20 (Débit 25 VA à 20-volts) Pour Moteurs Electriques de 20-volts. Muni d'un régulateur de vitesse à 5 plots.

Transformateur No. T20M (Débit 25 VA à 20-volts). Pour Locomotives Electriques de 20-volts. Ce Transformateur est identique au Transformateur No. T20, mais n'est pas muni d'un régulateur de vitesse.

Transformateur No. T20A (Débit 35 VA à 20/3.5 volts) Pour Moteurs Electriques de 20-volts. Muni d'un régulateur de vitesse, il fournit également un circuit pour l'éclairage des lampes,



Moteur Electrique E6



Moteur Electrique E20b



Moteur Electrique E120



Transformateur T20a



Transformateur T20

	_
おもはなけななななななななななななななななななななななななななななななななななな	1 5
80000 1580 100 100000000-0 124805 10000 1 1000000 1 10 14 100000 1 140 104 0 1 1 1 2004 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	2
8008425844 1880800 0 45880448404001100408-40 8440044-20 2 100 1 100 1 101 121 124 804004004410440-141 1 1 1 1 1 1 1 1 1	11:
2000 54 50 154 200 2 44 5 4 5 4 5 6 7 6 7 6 7 7 7 7 7	113
Description of the property of	
a unuauma44 N44 -	11
5 2000 to 1 0 14 1 1 1 0 0 0 0 4 0 to 2 0 0 0 0 4 to 1 0 4 4 4 5 4 0 0 to 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	11:
	11
	11
THE ADMINISTRAL AND ADMINISTRAL PROPERTY OF THE STATE OF	11
	11.
	11.
0 4 0 5 1 1 1 1 1 1 1 1 2 5 5 1 1 1 1 1 1 1 1	11
	11
	1.1
	1.1
Let the state of t	LI
	1.1
	1 1
	11
1:::::::::::::::::::::::::::::::::::::	: :
	: .
	stigu
	e éla
4 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	cord
22222222222222222222222222222222222222	one
10 1 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	he p
115 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	attac
de san a se	et d'
and	roch
N N W W H	> U (
	89
	וחוח
	100 1 1 1 1 1 1 1 1 1

_		14-	104
2	# 0 44 +4	100-	
×		111	14
Ĩ		111	11
I		111	14
5		111	11
0	2 10 10 11 1- 11 11 11 11 11 11 11 11 11 14 - 0 10 - 14 10 11 11 11 10 11 11 11 10 - 10 0 10 - 11 11 11 11 144	111	14
r	[]	111	4
-		111	11
2		1.1.1	11
ш		111	11
5		111	1.1
2		111	1.0
3		111	3.1
,	111111111111111111111111111111111111111	1.1.1	1.1
r d		111	11
0	111111111111111111111111111111111111111	111	11
1	[1] [[[[[[[[[[[[[[[[[[111	11
(111	1.1
ì		111	11
		: :	
	111111111111111111111111111111111111111		
	7.23.30 mm	E	
	1 11		diam
	transport of the control of the cont	dia	: u
	tripour de	ers ouc	
1		uni	::opil
	e moulin e moulin e moulin plement po oct de per en de per en de So gramm cois 12 mm. rrêt e pour métic de Carl 113 22 114 115 115 116 117 118 118 119 119 119 119 119	cao	: E
1	e de moulin e de moulin couplement pou occe de de moulin de de moulin de de couplement tar cond taraudé de son d	méta u de	d'Automobile 5
1	Alle de mou Brass de man Accoupleme Raccord tarres Accoupleme Raccord tarres Poids de 55 Vis à bair de 16 Poids de 55 Vis à bair de 16 Pourrelles pl Bande incur Crochet pour Rouleau de 16 Plaque de 17 Res man (4 form Crochet pour Rouleau de 16 Rouleau de 17 Res man (4 form Crochet pour Rouleau de 17 Res man (4 form Crochet pour Rouleau de 17 Res man (4 form Crochet pour Rouleau de 17 Res man (4 form Crochet pour Rouleau de 17 Res man (4 form Crochet pour Rouleau de 17 Res man (4 form Res ans rete Ressorts de 26 Ressorts de 20 Ressorts de 26	coup ble i	19b.
1		AGA	2
	6.52 6.52 6.52 6.52 6.53 6.53 6.53 6.53 6.53 6.53 6.53 6.53	3	423

-	7	1	1,		- ~	7	11	4	0	7	1.1	1	11	1	10	•	-	1-	- 64		- 1	اده	~	7 4	1	1.	×	-	1	1	11	-		- 1	11	1	-	1	1	1	2	0	11	1	1	1	1.	4	2	24	2	1	4 4	16	~	9	1	1	H	1	1	1	П	I	1	ı	100	00	6	15		* 2	1								ī	ī		ī		_	
ž	7	1	ı	1 1	12	2	1	24	0	1	11	1	11	F	10	1	-	1	2	1	-	-	-	1 6	1	1	- 1	-	1	U	1	-	-	- 1	1	1	1	1	1 1	1	~	00	11	1	1	1	1	1	1	1 1	1	1	11	80	15	2	1	1	11	1	I	I		I	1	1	1 63	00	0,1	5	- •	÷X				14	0	Ų	c			e	(\$				
×	1	1	1		- 1	1	1	21	۱ ۲	7	1 1	1	11	1	11	1	1	1.	- 1	-	11	2		3 6	1	1	- 1	1	1	1	1 1	1	1	11	1	1	-	1	1 1	1	1		11	1	1	1	1 -	4	2	24	2	1	4 4	ø	20	0	1	1	1.1	1	1	1	11	1	1	1	1	1	1	1	1.1	1				· lume	e à Ponton	9	Chem	ique	Benne	Den	écossais				
Ha	1	1	1.	- •	- 1	1	1 1		- 1	-	11	1	11	1	1-1	1	1	1	11	1	11	11	1	10	•	1	- 1	1	1	1	li	1	1	11	1 1	1	1	1	1 1	1	1	11	1 1	1	1	1	1	1	1	11	1	1	24	2	~	*	1	1	11	1	1	1	1	1	1	1	11	1	1	1		1				rejane	helder	ontal	ap de	Charge Automatique			ype é	L	100	36	
I	1	1	1	1	11	1	1 1	-	- 1	-	11	1	1.1	1	11	1	1	1.	-1	-	1.1	100	**(7+	- 1	1	1 1	1	1	1	1 1	1	1	1.1	1	1	+	1	1	1	1	1	1 1	1	1	1	1 *	4	2	24	- 64	1	- 1	9	1,	• •	- 1	1	1 1	1	1	1	1 1	1	1	1	1 1	1	1	1		1				in Elli	le Eur	Horiz	Seuur	e Au	an Inter	atida	due (racte		35 et	
Ga	1	1	I		11	1	1 1	1	11	Ì	H	1	1 1	1	11	1	1	1	11	1	1.1	11	1	1 1	1	1	1 1	1	1	1	1 1	1	1	11	1 1	1	1	1	1	1	1	1	1 1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1.1	1	1	1 1	1	1	1	1	Ţ	1	1	1	1	1	1 1	1	1	1		İ				Gera	Ontor	èche	Depa	harg	epôt	Automatique	Electrique (type	avec		31	
U	1	1	1	1	11	1		-	- 1	-	1.1	I	11	1	1	11	1	1,	- 1	-	1	12	-	2+	- 1	1		I	1	1	1.1	1	1	1	11	I	-	1	1	H	Ī	1	11	1	1	1	1.	4	~	24	10	1	- 1	9	1	4 -	- 1	1	1	1	1	1	I I	1	1	1	1 1	1	1	ĵ	1	1								nte	Entr	e ch	rick K	sier	1	29, 30,	
ď	1	1	1	1	11	1	11	-	11	-	1.1	1	11	1	1	11	1	1.	- 1	1	1	11	E	-	1	1	13	1	1	1	1	1	1	1.	11	1	1	1	1	1	1	1	1 1	1	-	1	Į.	1	I	1	1	1	11	4	1	۱ ۳	I	1	1		1	1	İ	1	1	1	1.1	1	1	I	1	I				Ŧ	F	50	5	31-Mo	P 25	5	-Der			, 28, 29,	
u		1	1	1	11	1		1	- 1	1	11	1	11	1	1	1 1	1	1	11	-	1	2	+		- 1	1	L	1	1	1		1	1	1	1 1	1	-	1	1	1	1	1	1.1	1.1	1	1	ŀ	- 7	2	21	2	1	- 1	8	P	v +-	- 1	I	Ļ	I	I	I			I	1	L	1	I	J	Į.	l				Ja 26	28 28	53	30	31	30		36	37		25, 26,	
đ		1	1	1	1.1	1	1	1	-	1	11	1	1.1	1	1	11	1	1	11	•	1	2			- 1	1	1	11	1	1	1	1	1	T	1	1	1	1	1		1	1	11	П	1	1	1	I	1	1	11	1	-1	1	1	1-1	U	1	1		1	1	1		1	1		1	1	1		1			S	-										24,	
ш		1	1	1	11	1	1	1	11	1	1 1	1	11	1	1	1 1	11	1	11	1	1	11	1	1	11	1	1	1 1	1	1	1	1	1	1	1	11	-	1	1	1 1	1	1	1 1	1.1	1	1	1.	-4	2	2	* 0	1	11	2	1	**	- 1	1	1	11	1	1	1	11	1	1	1.1		1	1	1	1		:	SPECIALES	=										22, 23,	
Da	T	11	1	1	11	I	1	1	11	1	1 1	1	1.1	1	1	11	11	1	1.1	1	J	11	1	1	1 1	1	1	1	1	I	1	1	1	1	1	1 1	11	1	Ī	1 1	1	1	1	1 1	1	1	1	1	1	1	1 1	1	1.1	11	1	7	1 1	1	I	1 1	1	1	1	l l	1	1	1	1	1	1	1	1		1	ECI	1				ne-						-	- 21
۵	T	1	1	1	1-1	1	L	1	11	1	11	1	1 1	1	1	1 1	11	1	11	1	1	11	1	1	1 1	1	1	11	1	1	1	1 1	1	1	1	1 1	-	1	1	1 1	1	1	1	1 1	1	1	1	- 4	121	2	**	1	1.1	174	1	١٠	- 1	1	1	1	1	1	1	1 1	1	1	1	11	1	1	1	1								iction					37.	4a, 16a, 17, 18, 19, 20, 2	- Anne
ű	Ī	1	1	1	11	1	1	11	1	1	1	1	11	I	1	11	11	1	11	1	1	11	1	1	1 1	1	1	11	1	1	1	1 1	1	1	1	1 1	11	1	1	l l	I	1	1	1	1	1	I	1 1	1	1	11	1]]	100	1	1	11	1	1	1 1	1	1	1	1.1	1	1	1	1.1	1	1	1	1			D'INSTRUCTIONS				ur	a For	an	an los	20163		2 et 2	18, 15	Acres 1
υ	Ì	П	1	L	11	1	1	11	1	1	1	1	11	1	1	1	11	1	ij	1	1		1	L	1	1	1	11	1	1	1	1 1	1	1	1	1 1	-	1	1	11	I	L	1	L	1	1	1	- 7	2	2.	40	2	1.	1.1	1	1.	- 1	1	1	I	I	1	1		1	1	I	1	I	1	1	1		i	Ě	1	er	te	ateur à Vapeur	rdeur	Automatique	ctrique	101	lique	1a. 1	. 17.	A STATE OF
ag ag	T	11	1	1	11	1	1	11	1	1	1	1	1 1	1	1	11	11	1	H	1	1	11	11	1	1	H	1	1 1	1	1	I	1 1	1	1	1	1	11	1	1	11	1	1	1	1	H	1	1	10	1	1	7	8	1.	11	1	1.	-	1	1	Į.	1	1	1	1	П	1	I		I	1	Ţ	Ü			'RU	1	à Tisser se	votan	eur à	obile	Auto	r Elec	ulant	ydrau	10, 1	a, 16a	Alan .
8	1	1.1	1	1	11	1	t	1.1	L	1	1	1	11	11	1	11	1.1	1	11	1	1	11	1.1	1	1	1	1	11	1	1	1	1 1	1	1	1	1	1-	1	1	11	1	1	1	1	1 1	1	1	- 6	20	2	ve	1	1	1.1	1	1	11	1	1	1		1	1	1.3		L	1		1	1	1	E		1	NST		Métier à	rue Pi	ccavat	-Grue M	mer	acteu	int Rc	rue	7.9	3, 1	-
¥.	T	1 1	1	1	11	1	1	1 1	1	1	1	1	1 1	11	1	11	1 1	1	11	1	1	11	11	1	i	11	1	1 1	1	1	1	11	1	1	1	1	11	1	1	1 1	1	1	1	1	11	1	1	1 "	,	1	10	1	1	11	1	1	H	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1.1	1	1	1	1		i	2	1	16a-P	8	9-E	1		22-Tr	Z-P	25-G	Nos.	2, 5, 6, 1	CARRESTO
<	T	11	1	1	11	1	1	1.1	1	1	1	1	1	11	1	1	11	1	1.1	1	1	11	11	1	1	1.1	1	1 1	1	1	1	1 1	11	1	1	1	1-	1	1	1	1	1	1	1	1 1	1	1		- 6	2	7	1	1	11	1	1	1 1	1	1	1	1	1	1	1	1 1	1	1	1.1	1	1	1	1		1	CES		Š	: :	:	:		:	: :	: :	ciales	3, 2,	-
	İ	:	:	:	:	: :	:	1 :	:	! !	:	: :	:	! !		:	:	1	:	: :	1	:	: :	:	:	ents	:	15	, ier,	:	:	:	: :	:	:		:	: :	:	:		1	:	:	:	: :	:	:	:	ı	:	: :	:	:	: :	:	:	: ;	:	i			:	:	:		:	:	! !	;	:	:		1	NOTICES										Spe	05.	All thousand
	1	:	: :	:	:	1 1	:	1	:	: :	:	: :	:	: :	!	:	: :	: :	:	1 :	. :	:	: :	:	:	92 d	:	:	100		:	:	: :	:	:	:	:	! !	:	:	2	:	:	:	:	: :	:	:	:	1	:	: :	:	1	: :	:	1	: :	:	:	:		:		:		:	:	ı		:	:		1	ž		_	_			_	-		-	Illes	Spéciales N	Post the .
	1	:	:	:	:	: :	:	: :	:	: :	:	: :	:	: :		:	:	: :	:	: :	. :	:	: :	:	:	do 1	:		lles	P	:	:	! !	:	:	***	:	:	:	:*			:	:	;	oires	Ė	:	:		:	: :	:	:	: :	:	:		:	:			:	:	:	•	:	:	: :	:	:	:													Fet	écia	
		:	:	:	:	: :	:	30	:	1	:	! !	:	: :		:	:	: :	:	: ;		:	: :	. :	1	ture	:		E a	53 A	:	:	: :	:	i	:		:	:	: :	111	1	:	:	:	Cess	15 m	:	:		:	: :	:	:		i	:	: :	:		. 65			:	:	1	-	:	ı		e	:										apeur Horizontale		0	1 165	s Sp	September 1
		7.5 cm. diam.	: :	:			Ė	d-1	:	: :	9	1	:	mm.	•	mm.		: :	.1	ė,	. :	:	: :	:	:	den	:	27	neur d	mer	:	:	: 0	:	:	:	Σ.	; :	:	:0	6, 7	: :	:	:	: 4	200	iamètre !	:	:								Ė.	: :	:	:	: 02	:	i	:	:	:	i	:	: :		ger	1										rizo	arre	Meccano	neu	les Feuilles	
Pièce.		E		Cm.	: 0	15.	10	avec boulon-p	:	: :	rigu	: :	:	12 m		15 3	oug.	:	13 mm.	avec joues	:	:	1		E.	Vec		de	uler.	onle	20	:	à douille	er	:	:	: 5	de)	ite)		יבחב	: :	:	:		000	amè	uo	: !			•					9 X		:	:	- Jum	:	÷	:	١,			ŧ	: :	:	orlo	:				1	lle	200	ick a Pied Rigide			ř	-	Me	rier	s Fe	
2		5.5	38	14 0	11			ŭ :	écrons	: :	élect	: :	:	roite 1		nc 1	de diam	:	×13	Vec	:		: .	cardan	, 2 mm.	E Ju	alet	9 0	2 0	10	bille	:0	E -e	anc	:	:	: 1	5 5	et	tee	de		:	:		-	di.	11551	:>	4×4	9 X	X	×	XX	XX	8×.	?	eur	:	:	, v	:	:	:	200	E E	:	:	: :	:	P	:				-	nob	- Italia	Rig			ben		loge	202	r le	
	1	9		16,	, 7				écr	in oyen	loco e	ie	:	dro	Ė	e caoutchouc	9 6	ore.	25 X	X	re	ère	cheminée	car	ition	ers,	qe	9	de de	2	Vec	27	iumele à do	- pa			: 6	ers (Ĭ	= :	a of	isolateur	:.	y volts	-	00 1	pille	ansn	:	-	;	-	0	9×91	2	'n.	9	flecte	:		ecte	:	:		orne Mr. k	1, 13	35	: 5	3 :	:	nen	97					uto.	20	Piec		570	> 3	aph	le Horlo	et K	tien	
	1	mon		circulaire,			1	moyeu	3.2	2	11 10		:	: 2	E 20	nor	Jan E	ip i	38	ompl.	udie	pnu	her	nt à	cula	200	eur	nbe.	borr	anto	ré a	/ate	ent it	nod	rails	30	- da	palle		rige.	00	olat	vis.	04	0 15	200	automol	e tr	avibles				andes				2 2	10.		1.0		:	90	orne	200	oida	dale	icolarrica			over	trid				*	A Si	0 0	× ×	9	Billic	ne	1000	elle		con	į
		Auto	5137	cir	ige	100		EE	oivot à	rochet	nod .	por		d'angle dr	, e, 1	de	EOP	Sem	0,	00 9	cha	e chaudière	de	eme	art	de	por	d'at	y re	P q	mor	XC	ome	sion pour	our	1	flexible	Vec		r avec tige filet	10	et is	a vis	0 5	200	200	'aut	es d	Flav		:	: :	Ban	:	: :		Chi	pon	erre	- In	bonr rened		lampe	ec p	od o	élicoidal,	lico				à movemen	Eee				- 4	hāssis Automobile	ragu	erric	Scul	Scie à Billots	Jach	acmi	lour	H	Ka	
	1	D		rine	EXEL	9 9	1	Let	-uo	3 4 5	teur	n a 1	-es -	arre a	anci	eau	9 6	de	3. 61	die	s de	p sc	Cho	dno	p a d	Hin H	eau	uo.	Tau Der	200	eau	0 0	uply,	ensi	d os	2501	or fle	alse avec pallers (g		20	100	ssine	ouille à	noc	1000	non	int o	2	0 0				ues-	15/3	575		90	rre	, e	ecte	Sn G	-jon	ed de l	ince avec	map	no	e he	dolla	2	ous 6							J.	19	9	B 8	Se	712	Σ	T	oite	Boite	
	1.	Paeu d'Automobile	= :	Cong	Embrayage.	Plage	=	Cliqueta	Boul	Kout	Frot	Palar	:	Eque	d.	Ann	Aigu	Bras	Supp. en U, 38 x 25	Chai	one	Cor	E S	Acco	Cha	Che	Ann	Pign	Place	Place	Ann	Pelle	Acco	Susp	Eclis	Gra	Rese	Chai	-	0	Robi	Coussin	Dou	Am.	E	Ame	Vola	Con	Plante				Plaques-Ba			ī	Plaque	Eque	Port	Ref	Varia	Abat	Pied	Pinc	Ford	Pign	Rou	Born	Vis	Ecro	Mot	-				*	- 0	110	10	0	4-	-		14	8	Bo	
	i	-	7							П													200	-							0.73	-																			Ī											-				-			13.0							-	ž		:	:	: :	:	: :	: :	-	La	
°è	1	425	42d	63	77	2.9	163	473	476	2 87	64	215	52	543	546	55	228	583	09	200	623	162b	37	65	99	673	676	670	689	689	68c	69	25	72	73	74	75	7.9	78	20	840	82	83	843	278	840	85	28	90	89	000	92	63	940	96	16	98	05	03a	039	50	90	20	90	1003	111	116	900	7.5	83																	
Z	1	- +		-	***		-		-	-		. 4-	** *		-						-			-	-	-	***				-				-	-			*		-		-	**		-	-		- *	-	*** *		-					464	24	ev c	40	101	CVI	CV C	40	cev	2		15	1																	

INDEX

Abri				B89
Abri Accouplement Acrobate sur Aéroplage	à Cardan			
Acrobate sur	Balançoire		441	C50 C41
Acrobate sur Aéroplage Ancre Appareil à coi Arbre de Trai Arc et Flèche Ascenseur Ascenseur de Athlète				D22
Ancre			1999	A12
Appareil a co	uper je la	mbon		A38
Arbre de Tra	nsmission	***		A38 A21 B37 C75 : D15 A78 B66 C70
Arc et riecne	444	***	***	C75 - D45
Ascenseur .	100	***	(00.0	C/3 ; D15
Ascenseur de Athlète Autogyre Auto-Skiff Autruche Au Voleur Avion	mine	200	944	A/0
Autoguro	**	***		C70
Auto-Skiff		***		C70 B23 ; D1 A43 B116
Autruche		***		A43
Au Voleur		***		B116
Avion				C77 ; C77M
Determina	D 1			
Baignoire avec Balance . Balances .			172 . 0	B29
Ralancer .	MOU ; /	437 .7	4/5;	P10/
Balances Romai	n.o.		***	A7
Balancoire	ne	A72	B38	. BAR . D118
Balancoire any	ricaine	MIL	, 500	, DOD , DITO
Balancoire de	iardin		***	B86
Balance Balances Balance Romai Balançoire Balançoire ame Balançoire de Balançoire Tou Banc Banc de jardin	rnante	***	***	B24 : D28
Banc			14.0	A65 : B57
Banc Banc de jardin Banjo				A42
Banjo .		***	***	B24 ; D28 A65 : B57 A42 B33
Baraque de Gl	acier		2.00	B107
Baratte Barres Parallèl Barrière		***	111	C15
Barres Parallel	es			
Barrière de Pa Bascule Basset	0.00	***	***	C44
Barrière de Pa	ssage à N	liveau	***	A77
Bascule		***		
Bascule Basset Bateau à Roue Benne Preneus Berceau Bicyclette Billard Japonais Biplan Boxeur		***		A9 C55 ; C55M B8 A38 ; B39
Bateau à Roue	5	***	***	C55 ; C55M
Benne Preneus	e	1.00	***	B8
Berceau		0.00	***	A38 ; B39 C99 C29
Bicyclette	9	***	***	C99
Billard Japonais	***	***	***	C29
Biplan Boxeur		***	***	B119
Boxeur		7.1.1	***	B80
Boxeur Brouette	4	***		A93
Bureau d'Ecoli	* ***	***	100	B120 B47
Dareno o Econ	21	***	***	D47
Boxeur Brouette Buffet Bureau d'Ecolie Câble de Trans	port Acr	ien	***	C67
Cable de Transp	ort Aerie	n elect	rique	C65
Cabrode	* ***		***	B59
Caure a lisser	***	***	4.44	D2/
Camion Autom	ahila	***	HOI	, D29 ; D30
Camion à Bonn	o Bascular		1.00	D8
Camion avec F	chelle à n	Jaco-fe	arme.	C16
Camion avec G	rue a p	mee-10	or me	CRR
Camion Couver	TE	***		B53
Buffet Bureau d'Ecoli Bureau d'Ecoli Câble de Trans Cable de Trans Cabrode Cadre à Tisser Cage de Mine Camion Autom Camion à Benn Camion avec G Camion Couve: Camion de Liv. Canapé Canard Canon Anti-aèr Canon à Rames Catapulte	raison	3.5	***	B69
Canapé		***	200	A20
Canard	7.1.	***		
Canon Anti-aér	ien	166	***	A 2.6
Canot à Rames	100	***	***	C74 A56; C81 B11
Catapulte Cavalier Maladr Chaise		***	***	A56; C81
			***	B11
Chaise	***	***	***	A34 : B70
Chaise à Bascul	e		***	B56 B65
Chaise à Bascul Chaise à Portei Chaise à Portei Chaise de Bord Chaise d'Enfant	ırs			B65
Chaise de Bord	9.00	444	***	A68
Chaise d'Enfant		***	***	D20
Chaise de Bure	au Kotati	ve	***	B95
Champion of	e bord	255		C4/
Char à Bassif	Joring	0.77		00
Chariot	***	***	A66 .	B63 - B112
Charlot à Baras	105	0004 0	104	A35 · A70
Charlot à Bois		***	***	C/4
Chariot Autom	oteur	***	***	B46
Chariot Bascula	nt	***	100	B5 B63; B112 A35; A70 C46 B46 B78
Chariot de fern	10			B17
Chariot plate-fo	rme			B94 : B94M
Charrette	111177		5928	C51
Chaise de Bord Chaise d'Enfant Chaise de Bure Chaise longue of Champion de fichar à Boeufs Chariot Chariot à Bosis Chariot à Bois Chariot Autom Chariot Bascula Chariot de fern Chariot plate-fo Charrette à Bois Charrette à Bra Charrette à Bra Charrette de M	5	***	1	62 : A62M
Charrette à Bra	5	***		A13 : B103
Charrette de M	archand d	es Qu	atre	A SAME SEED
Saisons	***	***		B13
Cheval	***		***	A45

Cheval à Bacheval et (Cheval et (Cheval et (Cheval et (Chevalet (Chevaux de (Coiffeuse (ascule		***		B36
Cheval et (Charret	te	***	364	B36 C93 : C93M
Cheval et \	oiture	224		***	888
Chevaler	-abrant		***		D.40
Chevaux de	Bois	****	***	***	C64 : C64M B114
Coiffeuse					B114
Concasseur	***	***			A19 C108
Connexion (de Pisto	in a Do	ouble l	Effet	C108
Couchette	***	***	***	->+	B62
Cowboy à (Cheval	***	***		C100; C110M C7 B7
Crécelle	***				87
Crible à Ca	illoux	***	144		A47
roiseur	***	***	***	***	A53
veliste To	rnant	***	***	***	A25 : B28 C82
Chevaux de Coiffeuse Concasseur Connexion o Couchette Coupé Spor Corble à Carroiseur Curiste Tou Canseur de écoration Canseur Me Coupé Coupé Spor Coupé Spor Coupé Spor Coupé Spor Coupé de Coupé Spor	C		***	141	COZ
Janseur de	Corde	444	ake.	195	C38
Danseur Me	ccann	***	***	***	CAS
Diable		1		A33	: A89 : A62
Diable à Tro	ois Rou	es		***	A88
Dispositif	de R	envers	emen	t de	0)
Marche	in.	***	***	***	C36
livan	iques	***	***	A/3.	P20 - P5/
ouble Mart	eau à D	Déclic	53000000	740	C36 C28 B29; B54 D21
challa					A20 - AF0
chelle de S	auveta		***	***	D21 A39; A59 A22 C49 A10 A50 A94 C42 C101; D2 A79 A3 B97 B74 A58 A86 D9 B2 B34; C32 B31; B84
chelle Roul	ante		155		C49
chelle sur	Roues	***	***	***	A10
cran de Ch	eminée	2		***	A50
lévatour de	Charl	***	***	***	A94
nregistreur	de For	rce M	useulai	ire	C101 : D2
pagneul					A79
pée	***	***	***	***	A3
scabot sur	Roues	***	***		B97
scrimeurs	63.6	***		***	874
tabli de Me	nuisier	***	***	***	ARA
tireuse	***	0	***		D9 B2 B34; C32 B31: B84
ventail	***		***	***	B2
xcavateur	***		***		B34; C32
nuteuil nuteuil d'An nuteuil de l nuteuil pou nuteuil roul	444	***	1	448:	B31 : B84 A51
uteuil d'A	rbitre	44.6	***		
uteuil de i	- Malac	e	***		B109 A24
uteuil roul	ant po	or ma	lade	4.9.9	06"
erme de To	it		***	- 333	C34 C5
erme de To	it Com	posée	de Tri	angles	C4
erme de To erme de To erme de To	oit Tria	ngulai	re		C2 C98
ip-Flap orerie					
reuse					
oreuse orgeron ourche ourgon	***	***	20.0	4	A80 ; C106 A38 A83
ourche	***	**+	***		A38
i /		950	***	***	7100
ein à Ruba onde iniculaire	n.	***	***	***	A27
onde	***	222	***		C1 B12
				***	C19
abarit de C arçon sur E	hargen	ient	122	***	B50
arçon sur E	Balançoi	ire	***	229	C94 C59
			***		C59
rane	***	***	***	***	A44
ong	***		***	0.74	B35 ; C57 B22 ; D23 C92 C65
ong Mécani	que	***	***	***	C92
iraffe irouette ong ong Mécani rande Roue	in a		***	***	C65
ille impeur		***		111	A4
impeur	à Ela-I	o ni	***	***	C90 C111
rue à Bras	à Flèch	e Sur	élevée	***	C25
ue à Flèch	0		1		C53
ue à Porti	que	***	***	141	C111 C25 C53 C110 A96; B98
rimpeur rue à Bras rue à Bras rue à Flèch rue de dép rue Derrick	annage		***	no. /	A96; B98
ue Derrick	un à Fia	chani	votani	B30;	
ue Electriq	ue à Flè	che Si	rélevi	6e	C14
ve Mabile	CHEST STATE		~	0. 0	07 . C0744

Grue Pivotante				R14 - C01
Grue Pivotante Grue Tournante Guérite de gardier			A37	: C84 : C97
Guérite de gardier	et br	asero		B92
Guillotine Gymnaste	***	400	***	C39
Gymnaste	***	49.5	411	B26; C33
Hache de Bataille Hache de Pompie	+++	1500	2 200	
Hache de Pompie			***	A14 B42
i mene-panie			***	
Hammer or Enforce		(3.55	***	
Horloge	***	***	***	
Houlette de Berge	er	244		B64 D24
Horloge Houlette de Berge Hydravion de Cou	rse	***		D24
Lampadaire	***	12.0	522	B113
Lancier	200	***		C87
Lancier La promenade de Le danseur de cor	bebe	***	77.5	B1
Le danseur de cor Le Meccanocien qu	de		***	B1 C50 C80
Le Preccanocien qu	ui Dis	parait		C80 C82
Le Revient Toujou Les Disques Magiq	ues	244	***	
Les Disques Magiq Levier de deuxièn Levier de Premier	ne Ge	nre	***	B45
Levier de Premier	Genr	e		A28
L'Invalide	***	***	***	C66
L'Invalide Lit d'Enfant	***	400	***	A75
Lutteurs Machine à Coudre Machine à Estampe Machine à Poincon Machine à Vapeur Manège Manège d'Avions Manège de Pousse- Manipulateur Télég	***	227	***	B16; C52
Machine à Coudre	***	***	***	D16
Machine à Estampe	Br	22.0	***	B121
Machine a Poincon	ner	440		C26
Manèse	***	355	A 98 .	882 ; A82M
Manèze d'Avions	***	***	M70 ,	C73
Manège d'Avions Manège de Pousse Manipulateur Télés Marteau Mécanique	Pouss	e	***	C85M
Manipulateur Télég	raphi	que		A55
Marteau Mécanique	3		5250	C3 : D10
Marteau-Pilon		A97	; B1	17 : B117M
Mát de Cocano	Inc	***	574	C18
Mát télescopique		240	***	C37
Mécanisme à Cour	roie		C31 ;	C61 : C62
Mécanisme de Gou	verna	11	***	C48
Manège de Pousse. Manipulateur Télès Marteau Mécanique Marteau-Pilon Marteau-Pilon Mat de Cocagno Mât télescopique Mécanisme à Cour Mécanisme de Gou Meccanocien-Acrob Meccanocien-Acrob	ate	244	177	D6
Meccanocien qui Di	spara	C	***	C71 D18
Meule Emeri	nants	***	***	C80
Monoplan à ailes S	urbals	sées	444)	C67
Motocyclette et Sie	decar	444		B25
Moulin à Vent	***	1991	A37:	B77; B77M
Meccanociens Touri Meule Emeri Monoplan à ailes S Motocyclette et Sie Moulin à Vent Mouton pour Enfo Oie	ncer I	es Pie	ux	C89
Oie Palan			100000	B71
Palan		848:	C13:	C107
raian a une Poulie			***	B18
Pantin	***	***		
Pantographe	444	***	99.5	C85
Paguebot	***	***	260	A11
Pas de Géants		41.0	***	A46 C78
Pantin Pantographe Paquebot Pare-Balles Pas de Géants Passerelle Passerelle de Chem	4.44	***	***	B75
Passerelle de Chem	in de	Fer		D26
Patinette		***	***	B115 B79 108 ; B108M A52 B21
Pendule	***	***	484	B79
Perceuse Sensitive			В	108 ; B108M
Perforeuse	4.04	***	444	A52
Pèse-I ertre		111	***	CO
Phonographe				
				C30
Pince Articulée	***	***	***	C30 C17
Pince Articulée Plan Incliné	***	***	***	C9 C30 C17 C76
Pince Articulée Plan Incliné Plaque Magique		***		A67
Pèse-Lettre Phonographe Pince Articulée Plan Incliné Plaque Magique Plate-forme à Punc	ming c	Ball		A67 B52
Di Comme a rune	ming c	Ball		A67 B52 A15
Di Comme a rune	ming c	Ball	***	A67 B52 A15 B9
Plate-forme roulante Plongeoir Poche de Coulée G	éante	Ball	***	A67 B52 A15 B9 C96
Plate-forme roulante Plongeoir Poche de Coulée G	éante	Ball	***	A67 B52 A15 B9 C96
Plate-forme roulante Plongeoir Poche de Coulée G	éante	Ball	***	A67 B52 A15 B9 C96
Plate-forme roulante Plongeoir Poche de Coulée G	éante	Ball	***	A67 B52 A15 B9 C96
Plate-forme roulante Plongeoir Poche de Coulée G	éante	Ball	***	A67 B52 A15 B9 C96
Plate-forme roulante Plongeoir Poche de Coulée G	éante	Ball	***	A67 B52 A15 B9 C96
Di Comme a rune	éante	Ball	***	A67 B52 A15 B9 C96

Porte-montre Porte-Serviettes Poteau Télégraph Potence Potence pour Sac Poulet Piccorant Pousse-pousse Presse à Percussie Punching Ball	***		***	A84
Porte-Serviettes		0.000	111	D11
Poteau Telegraph	idne	***	640	A17
Potence		1000	***	A49
Portence pour Sac	s Post	aux	***	A76
Poures necessari	4.00	499	101	B53
Process a Passurelle	***	***		100 ; B100M
Punching Ball	200	377	***	A/8
runcining ban	9.00	***	10.00	860
Rateau	1000			A1
Régulateur		100		C70
Régulateur Centri	fuge			A22 : C63
Régulateur de Ten	sion p	our Co	urroje	B105
Réverbère	411			C104
Revient toujours	***			C40
Ric	3934	444	1494	A90
Roi Meccano	4.8.4	***		C95
Rateau Régulateur Centri Régulateur de Ten Régulateur de Ten Réverbère Revient toujours Ric Roi Meccano Rouleau de Cham	P	+++	1000	A34 ; C23
Scie à Metaux Scie à Ruban Scie Circulaire Sémaphore Sémaphore de Jon Servante				
Scie à Puban	755	777	B	105 ; B106M
Scie Circulaire	***	200		A63
Sémanhore	***	***		B27
Sémaphore de los	crion	***	377	B0/
Servante de jon	ccion	1999	100	093
Skieur		***	***	AGI
Servante Skieur Sofa Steeple-Chase		333	***	R55
Steeple-Chase		***	3.5	887
Sulky			444	R52 - R82
Support pour Por		nes	310	B27 B67 B93 A91 A66 B55 B87 B52; B82 A36
T 11			***	703
Table Table Bagatelle Table de Dessinare Table de jeu Table de Toilette Table de travail Table Pliante Table Roulante Table Roulante à Tableau noir Tableau nor sur ci	***	***	F	485 : B111
Table Bagatelle	400	110	***	C102
Table de Dessinati	eur	555	***	B10
Table de Jeu	***	***	7.77	820
Table de travail	***	4.60	440	B41
Table Pliante	***	10.00	5.55	A/4
Table Roulante	144	130	400	AB
Table Roulante à	The	***	***	A/0
Tableau noir	i iic	***	***	P.81
	9.0.0		4.4 0	DOI
Tableau nor sur c	havata			DRE
Tableau nor sur ci	hevale	c	***	B85
Tableau nor sur ci Tabouret de Piano Tabouret pour tab	hevale le de	toiletti		B85 A18 B58
Tableau nor sur ci Tabouret de Piano Tabouret pour tab Téléphone	hevale le de	toilett	e	B85 A18 B58 A23
Tableau nor sur ci Tabouret de Piano Tabouret pour tab Téléphone Téléphone sur Bra	hevale le de s Exte	toiletti	e	B85 A18 B58 A23 C43
Tableau nor sur ci Tabouret de Piano Tabouret pour tab Téléphone Téléphone sur Bra Tondeuse de Gazo	le de s Exte	toiletti nsible	e	885 A18 B58 A23 C43 B54
Tableau nor sur ci Tabouret de Piano Tabouret pour tab Téléphone Téléphone sur Bra Tondeuse de Gazo Torpilleur	hevale le de s Exte	toiletti nsible	e	B85 A18 B58 A23 C43 B54 B44
Tableau nor sur ci Tabouret de Piano Tabouret pour tab Teléphone Téléphone sur Bra Tondeuse de Gazo Torpilleur Toupie	hevale le de s Exte n	toiletti nsible	e	B85 A18 B58 A23 C43 B54 B44
Tableau nor sur ci Tabouret de Piano Tabouret pour tab Teléphone Téléphone sur Bra Tondeuse de Gazo Torpilleur Toupie	le de s Exte	toiletti nsible	e	B85 A18 B58 A23 C43 B54 B54 B92; C54
Tableau nor sur ci Tabouret de Piano Tabouret pour tab Téléphone sur Bra Tondeuse de Gazo Torpilleur Toupie Tour Tour à Banc	hevaler de de s Exte	toiletti	e	B85 A18 B58 A23 C43 B54 B44 892 : C54 A74 B43
Tableau nor sur ci Tabouret de Piano Tabouret pour tab Téléphone Téléphone sur Bra Tondeuse de Gazo Torpilleur Toupie Tour Tour à Banc Tour à Pédale	hevaler de de s Exte	toiletti	e	B85 A18 B58 A23 C43 B54 B44 A92; C54 A74 B43 D5
Tableau nor sur ci Tabouret de Piano Tabouret pour tab Téléphone sur Bra Tondeuse de Gazo Torpilleur Tourie Tour à Banc Tour à Pédale Tour de Potier	hevale le de s Exte n	toiletti	e	B85 A18 B58 A23 C43 B54 B44 842; C54 A74 B43 D5
Tableau nor sur ci Tabouret de Piano Tabouret pour tab Téléphone	hevale	t toiletti		B85 A18 B58 A23 C43 B54 B44 B42: C54 A74 B43 D5 C56
Tableau nor sur ci Tabouret de Piano Tabouret pour tab Téléphone	hevale	t tollette		B85 A18 B58 A23 B54 B44 92; C54 A74 B43 D5 C56 D4
Tableau nor sur ci Tabouret de Piano Tabouret pour tab Téléphone sur Bra Téléphone sur Bra Tondeuse de Gazo Torpilleur Tour sur sur sur sur sur Tour à Banc sur sur à Pédale sur Tour de Potier Tour de Potier Tour de Potier Tourniquet Tracteur-Automobi	hevale	toiletti msible		B85 A18 B58 A23 C43 B54 B44 A92: C54 A74 B43 D5 C56 D4 C20 C71: A95
Tableau nor sur ci Tabouret de Piano Tabouret pour tab Téléphone Téléphone sur Bra Tondeuse de Gazo Torpilleur Toupie Tour a Banc Tour à Pédale Tour de Potier Tournduet Tour de Rotier Tournduet Tracteur-Automobi Traîneau Tramway Tramway	hevalo	toiletti msible		B85 A18 B58 A23 C43 B54 B44 A92: C54 A74 B43 D5 C56 D4 C20 K71: A95 B110
Tableau nor sur ci Tabouret de Piano Tabouret pour tab Téléphone	hevalo	toiletti		B85 A18 B58 A23 C43 B54 B44 92: C54 A74 B43 D5 C56 D4 C20 V71: A95 B110 C58: C60
Tabouret de Piano Tabouret pour tab Téléphone sur Bra Téléphone sur Bra Tondeuse de Gazo Torpilleur Toupie Tour in Tour à Banc Tour à Banc Tour de Potier Tourniquet Tracteur-Automobi Traineau Tramway Tramway Tramway Tramy Treuil Chinois	s Exte	toilette		A18 B58 A23 C43 B54 B44 892: C54 A74 B43 D5 C56 D4 C20 V1: A95 B110 C58: C60 C69
Tabouret de Piano Tabouret pour tab Téléphone sur Bra Téléphone sur Bra Tondeuse de Gazo Torpilleur Toupie Tour in Tour à Banc Tour à Banc Tour de Potier Tourniquet Tracteur-Automobi Traineau Tramway Tramway Tramway Tramy Treuil Chinois	s Exte	toilette		A18 B58 A23 C43 B54 B44 892: C54 A74 B43 D5 C56 D4 C20 V1: A95 B110 C58: C60 C69
Tabouret de Piano Tabouret pour tab Téléphone sur Bra Téléphone sur Bra Tondeuse de Gazo Torpilleur Toupie Tour in Tour à Banc Tour à Banc Tour de Potier Tourniquet Tracteur-Automobi Traineau Tramway Tramway Tramway Tramy Treuil Chinois	s Exte	toilette		A18 B58 A23 C43 B54 B44 892: C54 A74 B43 D5 C56 D4 C20 V1: A95 B110 C58: C60 C69
Tabouret de Piano Tabouret pour tab Téléphone sur Bra Téléphone sur Bra Tondeuse de Gazo Torpilleur Toupie Tour in Tour à Banc Tour à Banc Tour de Potier Tourniquet Tracteur-Automobi Traineau Tramway Tramway Tramway Tramy Treuil Chinois	s Exte	toilette		A18 B58 A23 C43 B54 B44 892: C54 A74 B43 D5 C56 D4 C20 V1: A95 B110 C58: C60 C69
Tabouret de Piano Tabouret pour tab Téléphone sur Bra Téléphone sur Bra Tondeuse de Gazo Torpilleur Toupie Tour in Tour à Banc Tour à Banc Tour de Potier Tourniquet Tracteur-Automobi Traineau Tramway Tramway Tramway Tramy Treuil Chinois	s Exte	toilette		A18 B58 A23 C43 B54 B44 892: C54 A74 B43 D5 C56 D4 C20 V1: A95 B110 C58: C60 C69
Tabouret de Piano Tabouret pour tab Téléphone sur Bra Téléphone sur Bra Tondeuse de Gazo Torpilleur Toupie Tour in Tour à Banc Tour à Banc Tour de Potier Tourniquet Tracteur-Automobi Traineau Tramway Tramway Tramway Tramy Treuil Chinois	s Exte	toilette		A18 B58 A23 C43 B54 B44 892: C54 A74 B43 D5 C56 D4 C20 V1: A95 B110 C58: C60 C69
Tabouret de Piano Tabouret pour tab Téléphone sur Bra Téléphone sur Bra Tondeuse de Gazo Torpilleur Toupie Tour in Tour à Banc Tour à Banc Tour de Potier Tourniquet Tracteur-Automobi Traineau Tramway Tramway Tramway Tramy Treuil Chinois	s Exte	toilette		A18 B58 A23 C43 B54 B44 892: C54 A74 B43 D5 C56 D4 C20 V1: A95 B110 C58: C60 C69
Tabouret de Piano Tabouret pour tab Téléphone sur Bra Téléphone sur Bra Tondeuse de Gazo Torpilleur Toupie Tour in Tour à Banc Tour à Banc Tour de Potier Tourniquet Tracteur-Automobi Traineau Tramway Tramway Tramway Tramy Treuil Chinois	s Exte	toilette		A18 B58 A23 C43 B54 B44 892: C54 A74 B43 D5 C56 D4 C20 V1: A95 B110 C58: C60 C69
Tabouret de Piano Tabouret pour tab Téléphone sur Bra Téléphone sur Bra Tondeuse de Gazo Torpilleur Toupie Tour in Tour à Banc Tour à Banc Tour de Potier Tourniquet Tracteur-Automobi Traineau Tramway Tramway Tramway Tramy Treuil Chinois	s Exte	toilette		A18 B58 A23 C43 B54 B44 892: C54 A74 B43 D5 C56 D4 C20 V1: A95 B110 C58: C60 C69
Tabouret de Piano Tabouret pour tab Téléphone sur Bra Téléphone sur Bra Tondeuse de Gazo Torpilleur Tour à Banc Tour à Banc Tour à Pédale Tour de Potier Tourniquet Tracteur-Automobi Traîneau Tramsporteur Aérie Treuil Chinois Treuil de Puits Triangle de Forces Triporteur Trois-Mâts Carré Truck à Bogie Truck à Bogie Truck à Bogie Truck Pivotant Truck pour Bagage	ele de s Exte	tolletti msible		A18 B58 A23 C43 B54 B44 A72: C54 A74 B43 D5 C56 D4 C20 K71: A95 B110 C58: C60 C69 C72 C90 B4: D17 D12 D7 A6 A29 D14 C12
Tabouret de Piano Tabouret pour tab Téléphone sur Bra Téléphone sur Bra Tondeuse de Gazo Torpilleur Tour à Banc Tour à Banc Tour à Pédale Tour de Potier Tourniquet Tracteur-Automobi Traîneau Tramsporteur Aérie Treuil Chinois Treuil de Puits Triangle de Forces Triporteur Trois-Mâts Carré Truck à Bogie Truck à Bogie Truck à Bogie Truck Pivotant Truck pour Bagage	ele de s Exte	tolletti msible		A18 B58 A23 C43 B54 B44 A72: C54 A74 B43 D5 C56 D4 C20 K71: A95 B110 C58: C60 C69 C72 C90 B4: D17 D12 D7 A6 A29 D14 C12
Tabouret de Piano Tabouret pour tab Téléphone sur Bra Téléphone sur Bra Tondeuse de Gazo Torpilleur Tour à Banc Tour à Banc Tour à Pédale Tour de Potier Tourniquet Tracteur-Automobi Traîneau Tramsporteur Aérie Treuil Chinois Treuil de Puits Triangle de Forces Triporteur Trois-Mâts Carré Truck à Bogie Truck à Bogie Truck à Bogie Truck Pivotant Truck pour Bagage	ele de s Exte	tolletti msible		A18 B58 A23 C43 B54 B44 A72: C54 A74 B43 D5 C56 D4 C20 K71: A95 B110 C58: C60 C69 C72 C90 B4: D17 D12 D7 A6 A29 D14 C12
Tabouret de Piano Tabouret pour tab Téléphone sur Bra Téléphone sur Bra Tondeuse de Gazo Torpilleur Tour à Banc Tour à Banc Tour à Pédale Tour de Potier Tourniquet Tracteur-Automobi Traîneau Tramsporteur Aérie Treuil Chinois Treuil de Puits Triangle de Forces Triporteur Trois-Mâts Carré Truck à Bogie Truck à Bogie Truck à Bogie Truck Pivotant Truck pour Bagage	ele de s Exte	tolletti msible		A18 B58 A23 C43 B54 B44 A72: C54 A74 B43 D5 C56 D4 C20 K71: A95 B110 C58: C60 C69 C72 C90 B4: D17 D12 D7 A6 A29 D14 C12
Tabouret de Piano Tabouret pour tab Téléphone sur Bra Téléphone sur Bra Tondeuse de Gazo Torpilleur Tour à Banc Tour à Banc Tour à Pédale Tour de Potier Tourniquet Tracteur-Automobi Traîneau Tramsporteur Aérie Treuil Chinois Treuil de Puits Triangle de Forces Triporteur Trois-Mâts Carré Truck à Bogie Truck à Bogie Truck à Bogie Truck Pivotant Truck pour Bagage	ele de s Exte	tolletti msible		A18 B58 A23 C43 B54 B44 A72: C54 A74 B43 D5 C56 D4 C20 K71: A95 B110 C58: C60 C69 C72 C90 B4: D17 D12 D7 A6 A29 D14 C12
Tabouret de Piano Tabouret pour tab Tabouret pour tab Tabouret pour tab Tabouret pour tab Tabouret pour tab Tabouret pour tab Tabouret pour Bra Touret pour Touret Tour à Banc Tour à Padale Tour à Padale Tour de Potier Tourniquet Tracteur-Automobi Traîneau Tranneau Tranneau Tranneau Tranneau Tranneau Tranneau Traingle de Forces Tricycle Triporteur Trois-Mâts Carre Truck à Bogie Truck à Bogie Truck à Bogie Truck pour Bagage Violon avec Archet Volture à Bras Voiture à Cheval Voiture de Laitière	ole de se se se se se se se se se se se se se	tollett		A18 B58 A23 C43 B54 B44 A92: C54 A74 B43 D5 C56 D4 C20 V71: A95 B110 C58: C60 C69 C72 C90 B4; D17 D12 A6 A29 D14 C12 B49 B61 B61 B16: B91 A69 B61 B16: B91 A61 B16: B91
Tabouret de Piano Tabouret pour tab Tabouret pour tab Tabouret pour tab Tabouret pour tab Tabouret pour tab Tabouret pour tab Tabouret pour Bra Touret pour Touret Tour à Banc Tour à Padale Tour à Padale Tour de Potier Tourniquet Tracteur-Automobi Traîneau Tranneau Tranneau Tranneau Tranneau Tranneau Tranneau Traingle de Forces Tricycle Triporteur Trois-Mâts Carre Truck à Bogie Truck à Bogie Truck à Bogie Truck pour Bagage Violon avec Archet Volture à Bras Voiture à Cheval Voiture de Laitière	ole de se se se se se se se se se se se se se	tollett		A18 B58 A23 C43 B54 B44 A92: C54 A74 B43 D5 C56 D4 C20 V71: A95 B110 C58: C60 C69 C72 C90 B4; D17 D12 A6 A29 D14 C12 B49 B61 B61 B16: B91 A69 B61 B16: B91 A61 B16: B91
Tabouret de Piano Tabouret pour tab Tabouret pour tab Tabouret pour tab Tabouret pour tab Tabouret pour tab Tabouret pour tab Tabouret pour Bra Touret pour Touret Tour à Banc Tour à Padale Tour à Padale Tour de Potier Tourniquet Tracteur-Automobi Traîneau Tranneau Tranneau Tranneau Tranneau Tranneau Tranneau Traingle de Forces Tricycle Triporteur Trois-Mâts Carre Truck à Bogie Truck à Bogie Truck à Bogie Truck pour Bagage Violon avec Archet Volture à Bras Voiture à Cheval Voiture de Laitière	ole de se se se se se se se se se se se se se	tollett		A18 B58 A23 C43 B54 B44 A92: C54 A74 B43 D5 C56 D4 C20 V71: A95 B110 C58: C60 C69 C72 C90 B4; D17 D12 A6 A29 D14 C12 B49 B61 B61 B16: B91 A69 B61 B16: B91 A61 B16: B91
Tabouret de Piano Tabouret pour tab Tabouret pour tab Tabouret pour tab Tabouret pour tab Tabouret pour tab Tabouret pour tab Tabouret pour Bra Touret pour Touret Tour à Banc Tour à Padale Tour à Padale Tour de Potier Tourniquet Tracteur-Automobi Traîneau Tranneau Tranneau Tranneau Tranneau Tranneau Tranneau Traingle de Forces Tricycle Triporteur Trois-Mâts Carre Truck à Bogie Truck à Bogie Truck à Bogie Truck pour Bagage Violon avec Archet Volture à Bras Voiture à Cheval Voiture de Laitière	le de s Exte	tolletto msible		A18 B58 A23 C43 B54 B44 A92: C54 A74 B43 D5 C56 D4 C20 V71: A95 B110 C58: C60 C69 C72 C90 B4; D17 D12 A6 A29 D14 C12 B49 B61 B61 B16: B91 A69 B61 B16: B91 A61 B16: B91
Tabouret de Piano Tabouret pour tab Tabouret pour tab Tabouret pour tab Tabouret pour tab Tabouret pour tab Tabouret pour tab Tabouret pour Bra Touret pour Touret Tour à Banc Tour à Padale Tour à Padale Tour de Potier Tourniquet Tracteur-Automobi Traîneau Tranneau Tranneau Tranneau Tranneau Tranneau Tranneau Traingle de Forces Tricycle Triporteur Trois-Mâts Carre Truck à Bogie Truck à Bogie Truck à Bogie Truck pour Bagage Violon avec Archet Volture à Bras Voiture à Cheval Voiture de Laitière	le de s Exte	tolletto msible		A18 B58 A23 C43 B54 B44 A92: C54 A74 B43 D5 C56 D4 C20 V71: A95 B110 C58: C60 C69 C72 C90 B4; D17 D12 A6 A29 D14 C12 B49 B61 B61 B16: B91 A69 B61 B16: B91 A61 B16: B91
Tabouret de Piano Tabouret pour tab Tabouret pour tab Tabouret pour tab Tabouret pour tab Tabouret pour tab Tabouret pour tab Tabouret pour Bra Touret pour Touret Tour à Banc Tour à Padale Tour à Padale Tour de Potier Tourniquet Tracteur-Automobi Traîneau Tranneau Tranneau Tranneau Tranneau Tranneau Tranneau Traingle de Forces Tricycle Triporteur Trois-Mâts Carre Truck à Bogie Truck à Bogie Truck à Bogie Truck pour Bagage Violon avec Archet Volture à Bras Voiture à Cheval Voiture de Laitière	le de s Exte	tolletto msible		A18 B58 A23 C43 B54 B44 A92: C54 A74 B43 D5 C56 D4 C20 V71: A95 B110 C58: C60 C69 C72 C90 B4; D17 D12 A6 A29 D14 C12 B49 B61 B61 B16: B91 A69 B61 B16: B91 A61 B16: B91
Tabouret de Piano Tabouret pour tab Tabouret pour tab Tabouret pour tab Tabouret pour tab Tabouret pour tab Tabouret pour tab Tabouret pour Bra Touret pour Touret Tour à Banc Tour à Padale Tour à Padale Tour de Potier Tourniquet Tracteur-Automobi Traîneau Tranneau Tranneau Tranneau Tranneau Tranneau Tranneau Traingle de Forces Tricycle Triporteur Trois-Mâts Carre Truck à Bogie Truck à Bogie Truck à Bogie Truck pour Bagage Violon avec Archet Volture à Bras Voiture à Cheval Voiture de Laitière	le de s Exte	tolletto msible		A18 B58 A23 C43 B54 B44 A92: C54 A74 B43 D5 C56 D4 C20 V71: A95 B110 C58: C60 C69 C72 C90 B4; D17 D12 A6 A29 D14 C12 B49 B61 B61 B16: B91 A69 B61 B16: B91 A61 B16: B91
Tabouret de Piano Tabouret pour tab Tabouret pour tab Tabouret pour tab Tabouret pour tab Tabouret pour tab Tabouret pour Bra Tondeuse de Gazo Torpilleur Tourie Pour Tour à Banc Tour à Pádale Tour de Potier Tourniquet Tracteur-Automobi Traineau Tracteur-Automobi Traineau Tramayorteur Aérie Treuil Chinois Treuil de Puits Triangle de Forces Tricycle Triporteur Triporteur Triporteur Truck Pivotant Truck à Bogie Truck à Bosie Truck Pivotant Truck pour Bagage Violon avec Archet Voiture de Bras Voiture de Laitière Voiture de Malade Voiture de Malade Voiture de Malade Voiture de Malade Voiture de Malade Voiture de Sport Voiture-Tandem Voyage Aérien	le de s Exte	tolletto msible	6	A18 B58 A23 C43 B54 B44 A92: C54 A74 B43 D5 C56 D4 C20 N71: A95 B110 C58: C60 C69 C72 C90 B4: D17 D12 D7 A6 A29 B61 B61 B11 C12 B49 B61 B61 B7 B61 B7 B61 B7 B61 B7 B61 B7 B7 B7 B7 B7 B7 B7 B7 B7 B7 B7 B7 B7
Tabouret de Piano Tabouret pour tab Tabouret pour tab Tabouret pour tab Tabouret pour tab Tabouret pour tab Tabouret pour Bra Tondeuse de Gazo Torpilleur Tourie Pour Tour à Banc Tour à Pádale Tour de Potier Tourniquet Tracteur-Automobi Traineau Tracteur-Automobi Traineau Tramayorteur Aérie Treuil Chinois Treuil de Puits Triangle de Forces Tricycle Triporteur Triporteur Triporteur Truck Pivotant Truck à Bogie Truck à Bosie Truck Pivotant Truck pour Bagage Violon avec Archet Voiture de Bras Voiture de Laitière Voiture de Malade Voiture de Malade Voiture de Malade Voiture de Malade Voiture de Malade Voiture de Sport Voiture-Tandem Voyage Aérien	le de s Exte	tolletto msible	6	A18 B58 A23 C43 B54 B44 A92: C54 A74 B43 D5 C56 D4 C20 N71: A95 B110 C58: C60 C69 C72 C90 B4: D17 D12 D7 A6 A29 B61 B61 B11 C12 B49 B61 B61 B7 B61 B7 B61 B7 B61 B7 B61 B7 B7 B7 B7 B7 B7 B7 B7 B7 B7 B7 B7 B7
Tabouret de Piano Tabouret pour tab Tabouret pour tab Tabouret pour tab Tabouret pour tab Tabouret pour tab Tabouret pour tab Tabouret pour Bra Touret pour Touret Tour à Banc Tour à Padale Tour à Padale Tour de Potier Tourniquet Tracteur-Automobi Traîneau Tranneau Tranneau Tranneau Tranneau Tranneau Tranneau Traingle de Forces Tricycle Triporteur Trois-Mâts Carre Truck à Bogie Truck à Bogie Truck à Bogie Truck pour Bagage Violon avec Archet Volture à Bras Voiture à Cheval Voiture de Laitière	ele de se Extern nome de la companya	tollett.	6	A18 B58 A23 C43 B54 B44 A92: C54 A74 B43 D5 C56 D4 C20 N71: A95 B110 C58: C60 C69 C72 C90 B4: D17 D12 D7 A6 A29 B61 B61 B11 C12 B49 B61 B61 B7 B61 B7 B61 B7 B61 B7 B61 B7 B7 B7 B7 B7 B7 B7 B7 B7 B7 B7 B7 B7

PIECES ET ACCESSOIRES MECCANO PLAQUES. **SUPPORTS** BANDES. CORNIERES ET 0 0 CHARLES AND A SERVICE 0 0 0 154⁴8 154⁸ (0.00°) 103° (0000000) ENGRENAGES. ROUES. POULIES, ETC. 2 128 (TIP 63" 147 & 148 136^A : 10 27⁸ 63° 26^B 95B 智 30⁴& 30^c C - S 22^A 20^B (1000) (A) 62⁸ 165 2111 & 2118 DIVERS 0/ 0/ 34⁸ 120⁸ maxing the 57^ 158A 66 & 67 58°