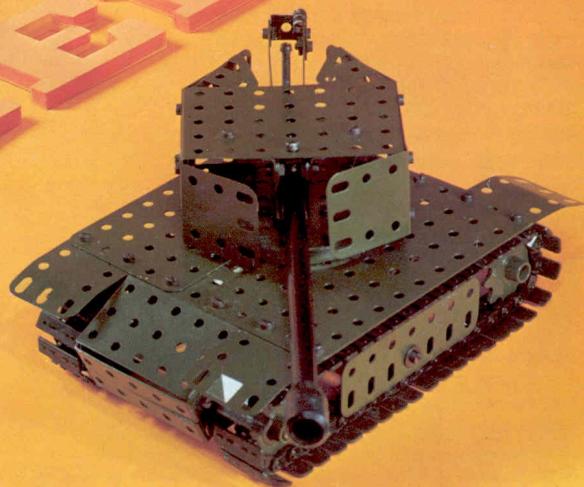


6 exemples de modèles
avec vues détaillées
du montage étape par étape.

MECCANO
chaque jouet, une découverte.

MECCANO
AFRO



Vous trouverez dans ce livret toutes les instructions de montage avec des illustrations détaillant étape par étape la réalisation des modèles.

Ne croyez surtout pas que vous aurez fini de vous distraire avec votre " Meccakit " lorsque vous aurez construit tous les modèles décrits dans ce livret; au contraire, c'est alors que commence la Grande Aventure.

L'intérêt de ces illustrations de sous-assemblages et d'assemblage, c'est de vous permettre de connaître plus vite les possibilités que vous offre votre boîte. Mais après, c'est votre imagination qui doit vous pousser à construire d'autres modèles.

Vous vous passionnerez à reproduire les modèles que vous aurez vus... vous créerez quelque chose comme un Architecte ou un Ingénieur, vous serez fier de votre œuvre.

La plupart des modèles comportent des montages de base. Vous en trouverez quelques uns illustré ci-contre .

Pour vous permettre ces assemblages, vous trouverez dans votre boîte un tournevis et deux clés.

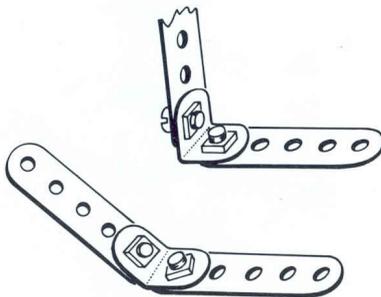
montages de base



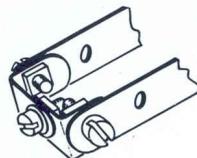
Comment maintenir deux bandes bout à bout grâce à une bande plus courte boulonnée sur les deux premières.



Comment assembler d'une manière robuste deux bandes par deux écrous et deux boulons. Remarquez que les deux bandes se recouvrent sur deux ou plusieurs trous à volonté suivant la longueur à atteindre.



Ce montage sert souvent lorsque l'on doit fixer un angle nécessaire au montage du modèle (90° - 135°).



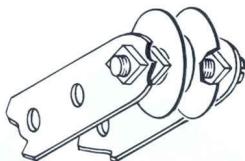
Montage en U avec deux équerres à 90° boulonnées ensemble. Cet ensemble en U forme l'extrémité de deux bandes parallèles.



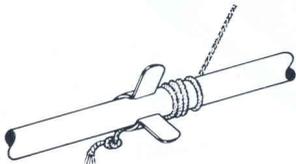
Assemblage de deux pièces leur permettant de pivoter ou de bouger l'une par rapport à l'autre. Ce montage s'appelle « articulation à contre-écrou ». On place un écrou au-dessus et au-dessous d'une des bandes et on les serre contre cette bande. La seconde bande reste libre entre la tête des boulons et l'écrou du dessous.



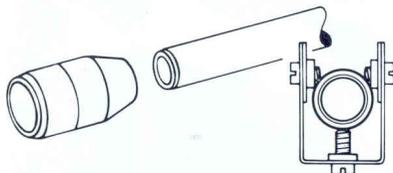
Autre type d'articulation à contre-écrou. Les deux écrous sont serrés l'un contre l'autre. En les tournant en sens opposé les écrous ne doivent pas bloquer les bandes.



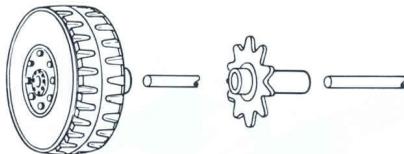
Montage d'une poulie à l'extrémité d'une flèche. La poulie est placée sur le boulon qui passe dans les bandes qui constituent la flèche et ce boulon est maintenu par trois écrous.



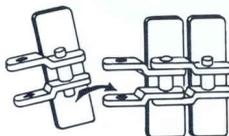
Attache d'une ficelle sur une tringle de façon qu'elle ne glisse pas. Ce clips maintient par son action de ressort la ficelle sur la tringle.



L'embout de canon est emmanché sur le tube. Le canon est maintenu par les vis de fixation de la pièce en U. Dans certains cas il est nécessaire de mettre une vis de réglage qui supporte le canon par le dessous. (schéma ci-dessus)



Les roues de camion et les roues de chenilles sont emmanchées à force sur les tringles servant d'axe de roulement.



Les chenilles sont assemblées de la manière suivante :

- Maintenir verticalement un élément entre le pouce et l'index, les deux trous dirigés vers l'extérieur.
- Engager le pivot inférieur d'un second élément dans le trou correspondant (suivant flèche).
- Appuyer vers le bas afin d'écarter par flexion les deux pattes, engager alors le pivot supérieur dans le trou, le verrouillage s'effectuera automatiquement.
- Opérer de façon identique pour la totalité des éléments de chenille à assembler.

SOMMAIRE

char porte canon	2
obusier	3
chasseur de char	4
jeep	5
char	6
engin de reconnaissance	7

Dépliez la dernière page.

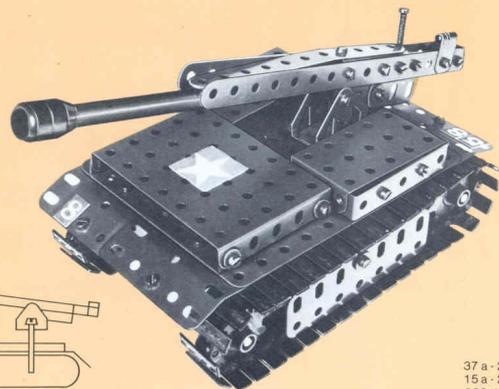
Cette page intitulée "Pièces détachées Meccakit" visualisant les pièces, vous permettra, en la gardant ouverte quel que soit le modèle à réaliser, d'identifier les pièces nécessaires telles qu'elles sont répertoriées à chaque stade opératoire.

N'oubliez jamais qu'il est toujours plus facile d'assembler un modèle en montant des sous-assemblages compacts et de regrouper ensuite ceux-ci dans la phase finale, le système de roulement sera monté en dernier.

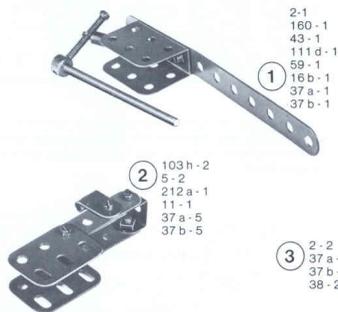
Et maintenant, à vous de jouer... Amusez-vous bien.

char porte canon

Canon



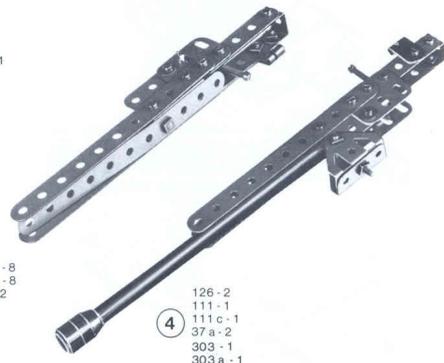
37 a - 2
15 a - 2
302-4
302a-76



2-1
160-1
43-1
111 d-1
59-1
16 b-1
37 a-1
37 b-1

103 h-2
5-2
212 a-1
11-1
37 a-5
37 b-5

2-2
37 a-8
37 b-8
38-2

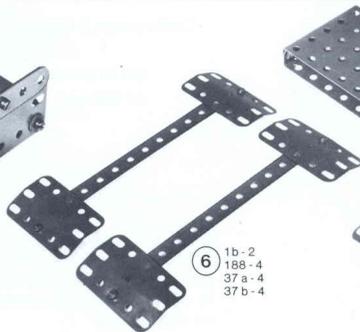


126-2
111-1
111 c-1
37 a-2
303-1
303 a-1

Châssis



52-1
189-2
126 a-2
126-2
2-2
48 a-1
37 a-14
37 b-14
38-4



1 b-2
188-4
37 a-4
37 b-4

53-2
37 a-4
37 b-4
38-4

Habillage châssis

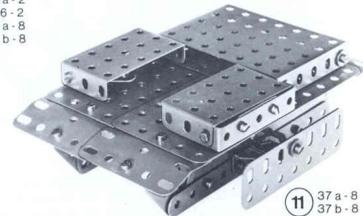


70-2
37 a-4
37 b-4

51-2
48 a-2
126-2
37 a-8
37 b-8

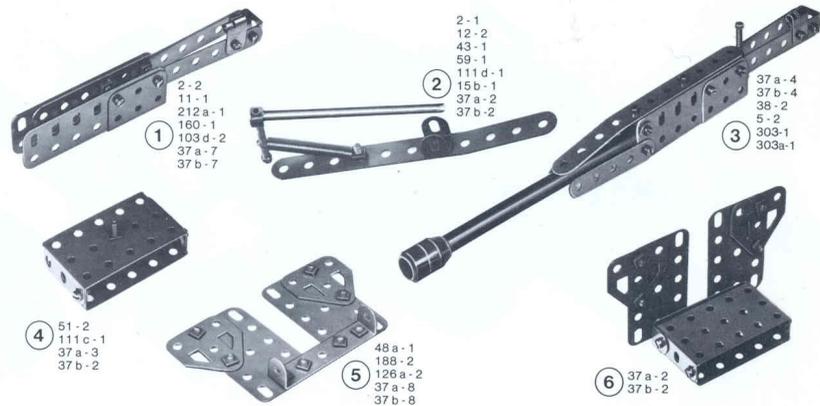


103 c-2
12 b-2
37 a-2
37 b-2

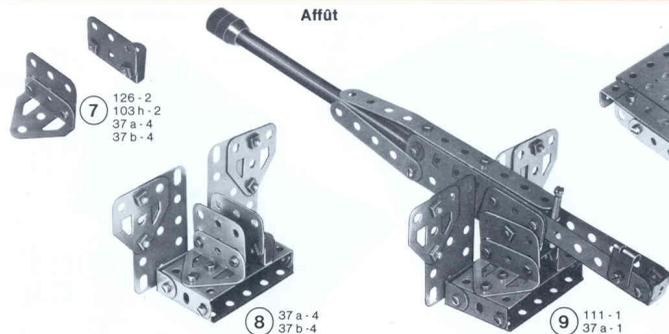


37 a-8
37 b-8

Préparation affût



Affût

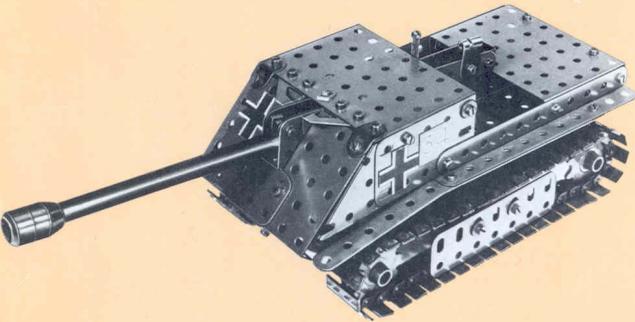


Support



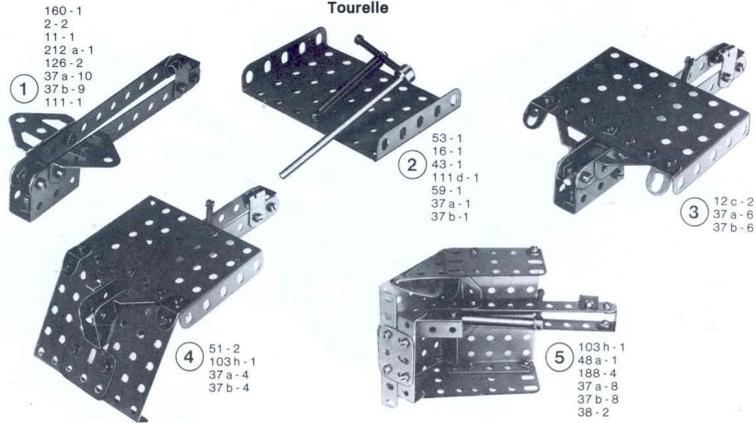
Pour le positionnement de l'affût sur son support et le montage des roues, reportez-vous au modèle terminé. 3

chasseur de char



15 a-2
300-4
300 a-82

Tourelle



6 103 d-2
126-2
5-2
37 a-8
37 b-8
38-4

Châssis



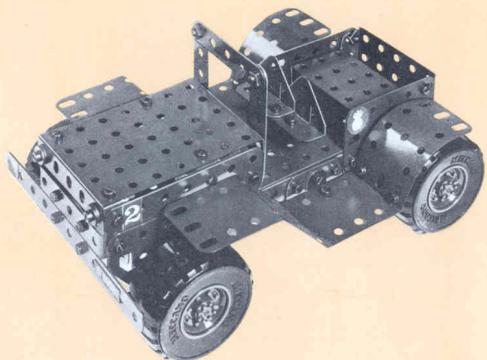
8 70-2
1b-2
37 a-6
37 b-6

2-2
53-1
12-4
5-1
37 a-8
37 b-8

10 37 a-2
37 b-2

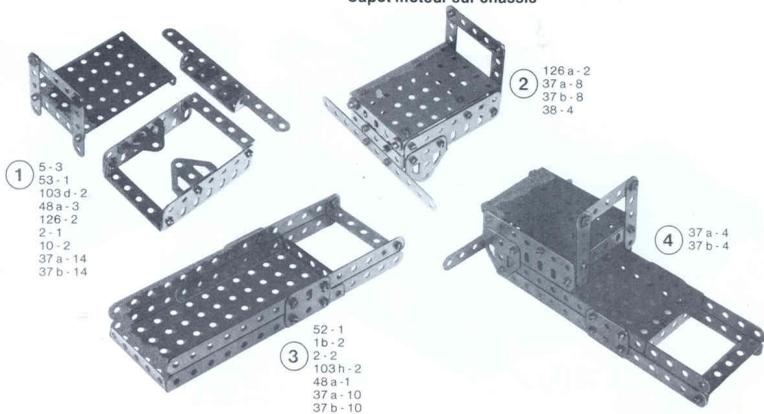
Tourelle sur châssis



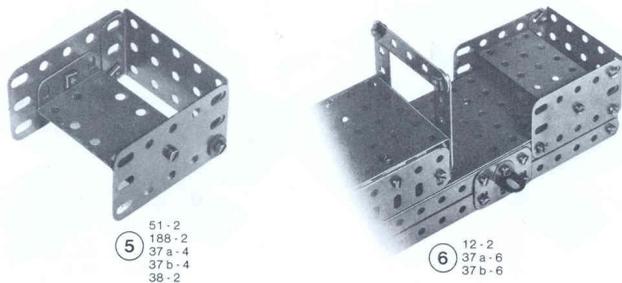


15 a - 2
301 - 4

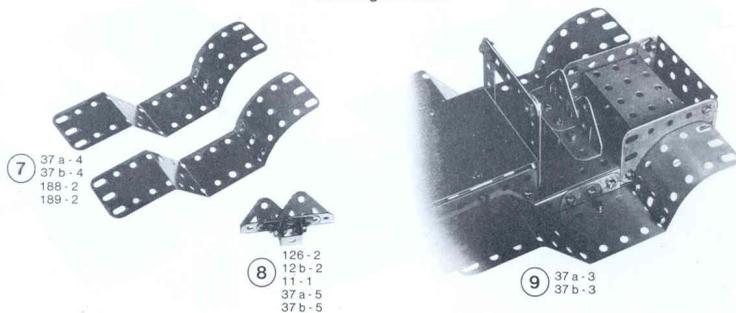
Capot moteur sur châssis

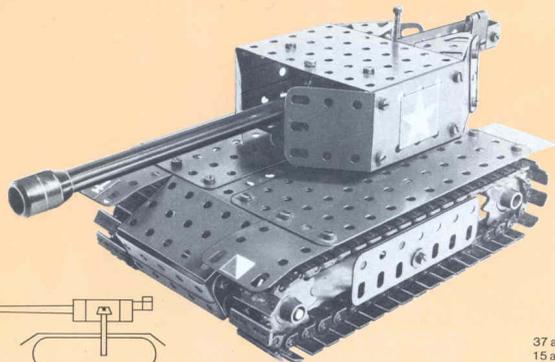


Sièges arrière sur châssis

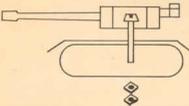


Habillage châssis





37 a - 2
15 a - 2
300 - 4
300 - 82



Tourelle



1 53 - 1
137 - 1
111 - 1
37 a - 3
37 ab 2



2 53 - 1
43 - 1
16 - 1
59 - 1
111 d - 1
37 a - 1
37 b - 1



4 2 - 2
11 - 1
212 a - 1
126 - 2
160 - 1
111 c - 1
37 a - 10
37 b - 9

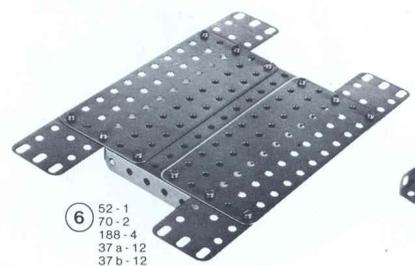


3 189 - 2
103 h - 2
126 - 2
37 a - 6
37 b - 6



5 37 a - 10
37 b - 10

Châssis



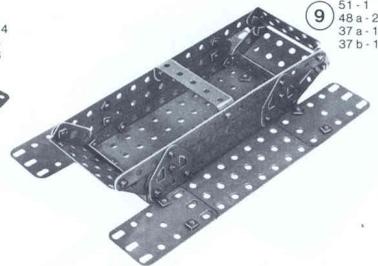
6 52 - 1
70 - 2
188 - 4
37 a - 12
37 b - 12



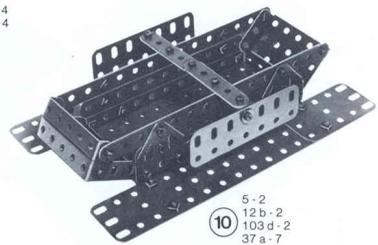
8 1b - 2
2 - 2
126 a - 4
37 a - 8
37 b - 8



7 51 - 1
48 a - 1
10 - 2
37 a - 2
37 b - 2

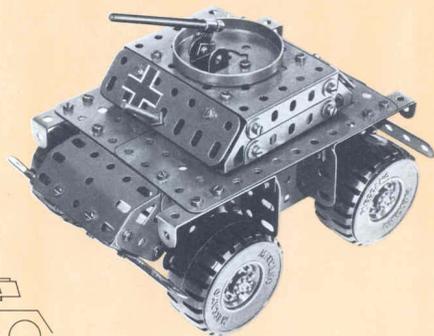


9 51 - 1
48 a - 2
37 a - 14
37 b - 14



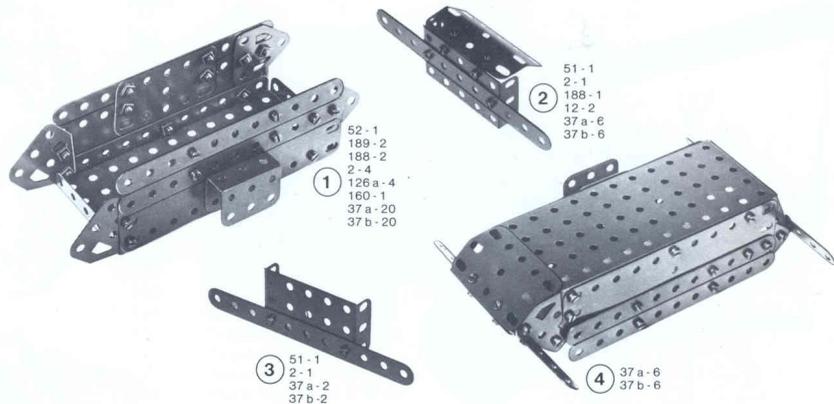
10 5 - 2
12 b - 2
103 d - 2
37 a - 7
37 b - 7
38 - 2

engin de reconnaissance



37 a - 1
301 - 4
15 a - 2

Châssis



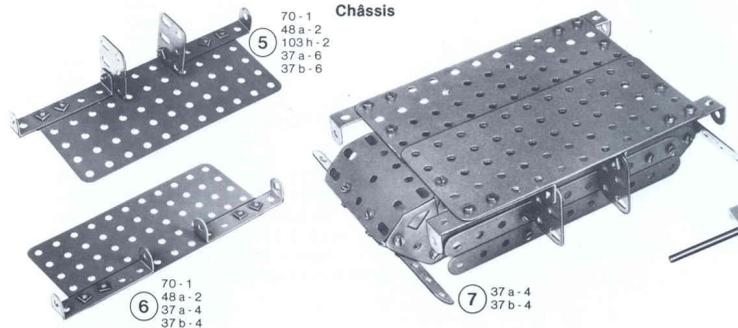
52 - 1
189 - 2
188 - 2
2 - 4
126 a - 4
160 - 1
37 a - 20
37 b - 20

51 - 1
2 - 1
188 - 1
12 - 2
37 a - 6
37 b - 6

37 a - 6
37 b - 6

51 - 1
2 - 1
37 a - 2
37 b - 2

Châssis

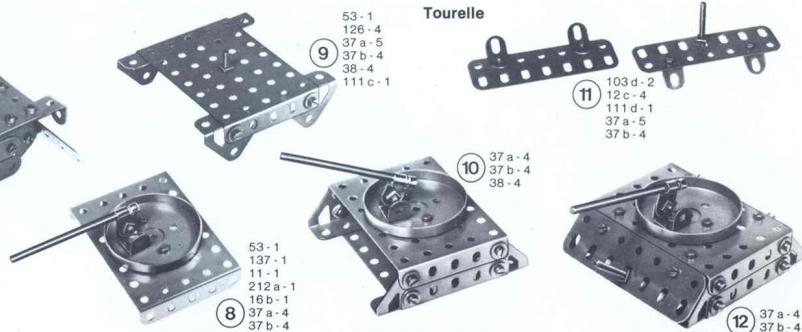


70 - 1
48 a - 2
103 h - 2
37 a - 6
37 b - 6

70 - 1
48 a - 2
37 a - 4
37 b - 4

37 a - 4
37 b - 4

Tourelle



53 - 1
126 - 4
37 a - 5
37 b - 4
38 - 4
111 c - 1

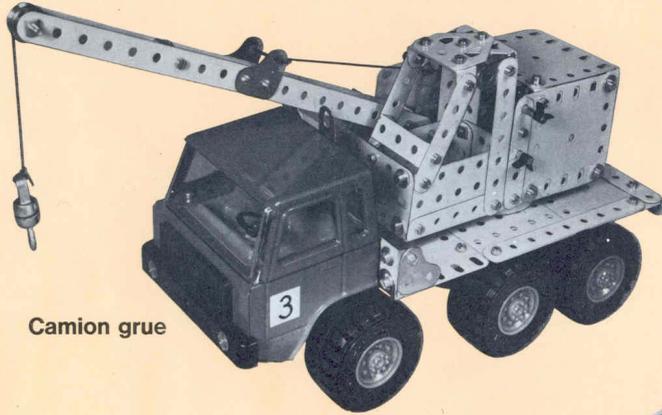
103 d - 2
12 c - 4
111 d - 1
37 a - 5
37 b - 4

37 a - 4
37 b - 4
38 - 4

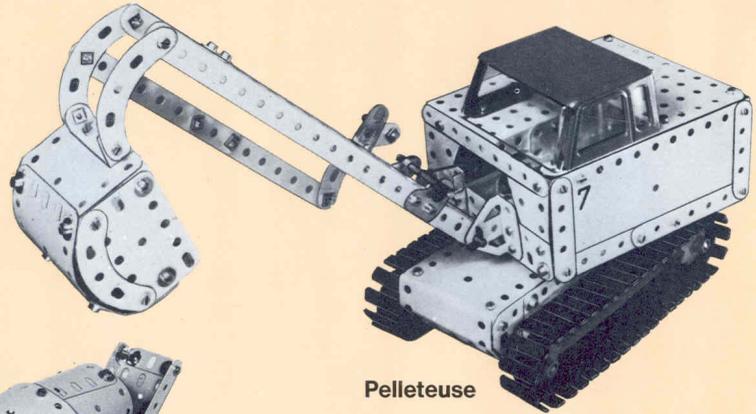
53 - 1
137 - 1
11 - 1
212 a - 1
16 b - 1
37 a - 4
37 b - 4

37 a - 4
37 b - 4

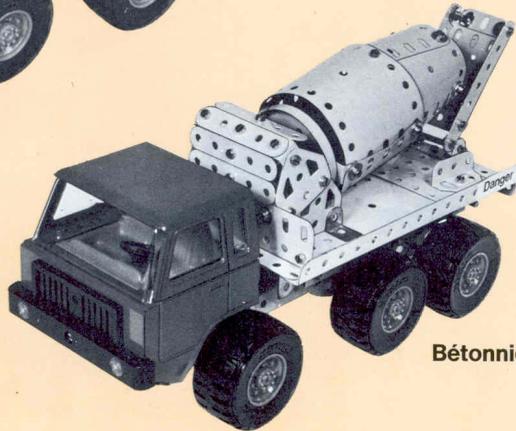
Quelques modèles réalisables



Camion grue

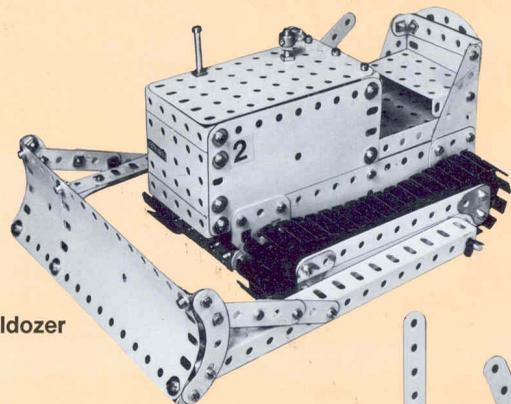


Pelleteuse



Bétonnière

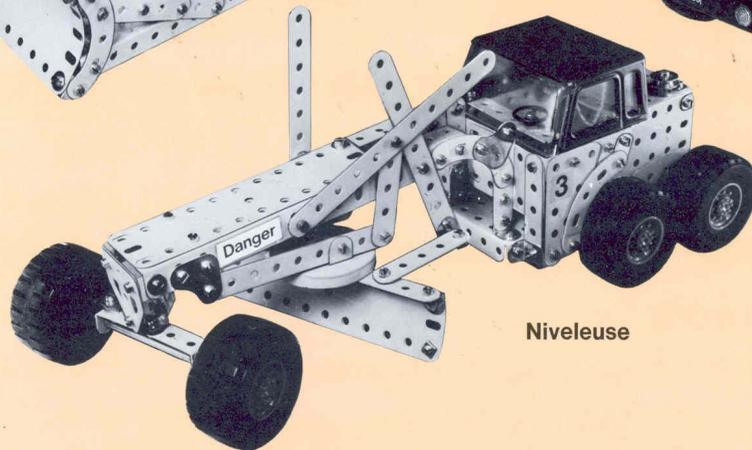
avec la boîte travaux publics MT 300



Bulldozer

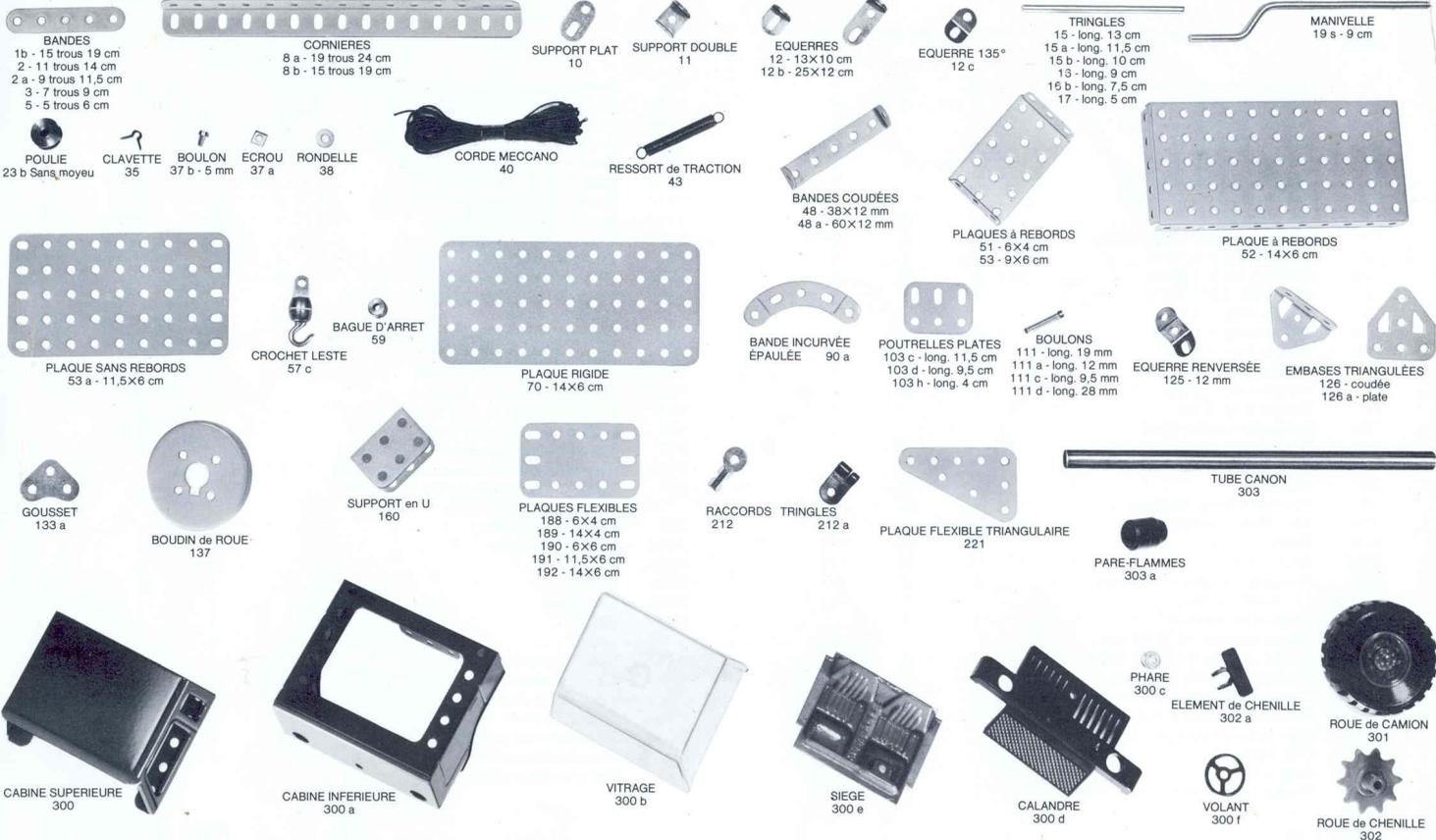


Camion benne



Niveleuse

pièces détachées MECCAKIT



contenu des boîtes **MECCAKIT**

N° Pièce	Désignation	MA 100	MA 200	MT 300
1b	Bande 15 trous 19 cm	2	2	
2	Bande 11 trous 14 cm	6	6	4
2a	Bande 9 trous 11,5 cm			4
3	Bande 7 trous 9 cm			2
5	Bande 5 trous 6 cm	4	4	6
8a	Cornière 19 trous 24 cm			2
8b	Cornière 15 trous 19 cm			2
10	Support plat	2	2	4
11	Support double 12 × 12 mm	1	4	2
12	Equerre 13 × 10 mm	2	4	8
12b	Equerre 25 × 12 mm	2	2	2
12c	Equerre à 135° 13 × 10 mm	4	4	3
15	Tringle long, 13 cm			1
15a	Tringle long, 11,5 cm	2	2	2
15b	Tringle long, 10 cm	2	2	2
16	Tringle long, 9 cm	2	2	3
16b	Tringle long, 7,5 cm	2	2	1
17	Tringle long, 5 cm			2
19s	Manivelle (petite) 9 cm			1
23b	Poulie, sans moyeu, 12 mm			1
34	Clef	2	2	2
35	Clavette		4	13
36	Tournevis long, 12,5 cm	1	1	
36a	Tournevis à manche			1
37a	Ecrou	80	85	125
37b	Boulon 5 mm	75	80	115
38	Rondelle métallique - 10 mm	6	8	20
40	Corde MECCANO			1
43	Ressort de traction	1	1	
48	Bande coudée 38 × 12 mm			2
48a	Bande coudée 60 × 12 mm	4	4	4
51	Plaque à rebords 6 × 4 cm	2	2	2
52	Plaque à rebords 14 × 6 cm	1	1	1
53	Plaque à rebords 9 × 6 cm	2	2	
53a	Plaque sans rebords 11,5 × 6 cm			2
57c	Crochet lesté		1	1
59	Bague d'arrêt	1	2	2
70	Plaque rigide 14 × 6 cm	2	2	

N° Pièce	Désignation	MA 100	MA 200	MT 300
90a	Bande incurvée épaulée long. 6 cm			6
103c	Poutrelle plate long 11,5 cm			1
103d	Poutrelle plate long. 9 cm	2	2	
103h	Poutrelle plate long. 4 cm	2	2	
111	Boulon long. 19 mm	1	2	
111a	Boulon long. 12 mm			3
111c	Boulon long. 9,5 mm	1	2	3
111d	Boulon long. 28 mm	1	1	1
125	Equerre renversée 12 mm		2	2
126	Embase triangulée coudée	4	4	2
126a	Embase triangulée plate	4	4	4
133a	Gousset d'assemblage (petit) 25 mm			4
137	Boudin de roue	1	1	1
160	Support en U 38 × 25 × 13 mm	1	1	
188	Plaque flexible 6 × 4 cm	4	4	2
189	Plaque flexible 14 × 4 cm	2	6	2
190	Plaque flexible 6 × 6 cm		2	4
191	Plaque flexible 11,5 × 6 cm			2
192	Plaque flexible 14 × 6 cm			2
212	Raccord tringle et bande			1
212a	Raccord tringle et bande à angle droit	1	1	
221	Plaque flexible triangulaire 6 × 4 cm		2	2
300	Cabine supérieure		1	1
300a	Cabine inférieure		1	1
300b	Vitrage		1	1
300c	Phare		2	2
300d	Calandre		1	1
300e	Siège		1	1
300f	Volant		1	1
301	Roue de camion	4	4	6
302	Roue de chenille	4	4	4
302a	Élément de chenille	82	82	84
303	Tube de canon	1	1	
303a	Pare-flammes pour canon	1	1	
304	Planche décoration	1	1	
305	Planche décoration			1

Vous avez construit tous les modèles décrits dans ce livret, vous avez vu les possibilités que vous offre votre boîte, à vous, suivant votre imagination de créer vos propres modèles. Faites-nous participer à votre joie de créateur en nous adressant une photo de vos propres réalisations.

MECCANO
france s.a.

118-130 Avenue Jean-Jaurès 75019 Paris