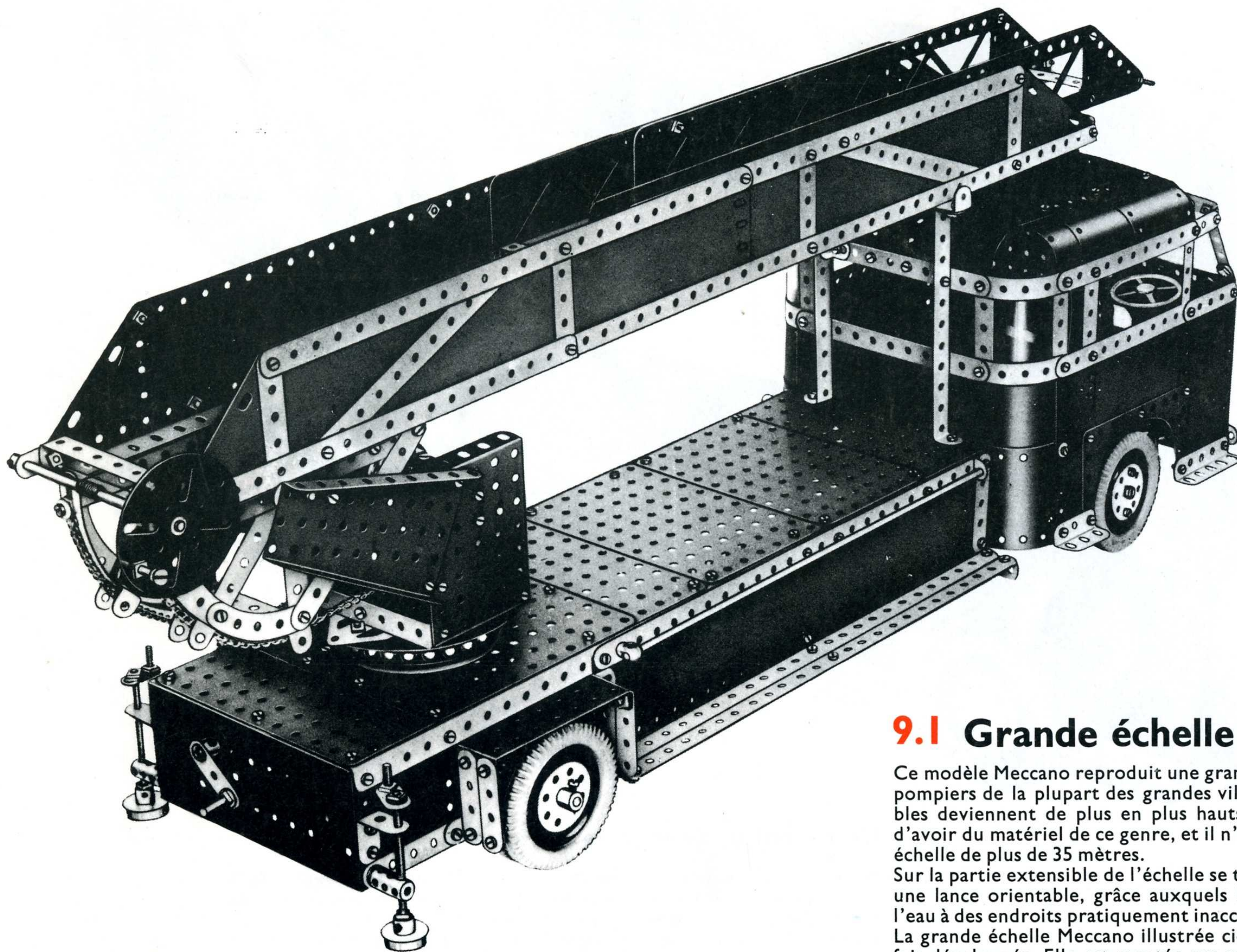




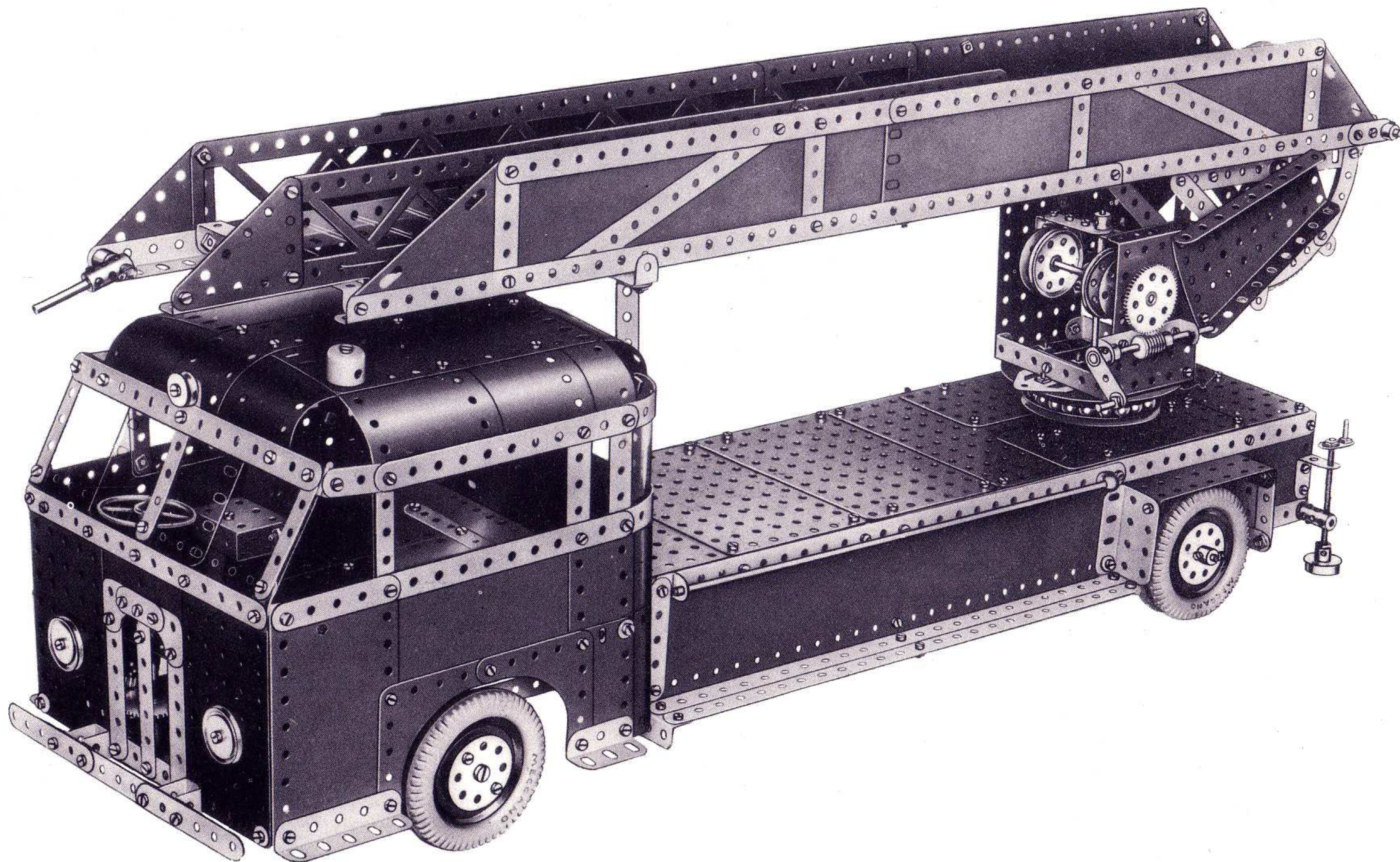
9.1 Grande échelle de pompiers

Ce modèle Meccano reproduit une grande échelle d'un type utilisé par les pompiers de la plupart des grandes villes du monde. Comme les immeubles deviennent de plus en plus hauts, il est absolument indispensable d'avoir du matériel de ce genre, et il n'est pas rare de trouver une grande échelle de plus de 35 mètres.

Sur la partie extensible de l'échelle se trouvent généralement un tuyau et une lance orientable, grâce auxquels les pompiers peuvent envoyer de l'eau à des endroits pratiquement inaccessibles autrement.

La grande échelle Meccano illustrée ci-contre mesure plus de 90 cm une fois développée. Elle est montée sur une plateforme à roulement à billes qui pivote de 360° grâce à un entraînement par vis sans fin commandée par une manivelle. L'échelle se déploie par une manivelle et un système de poulies. Des vérins se trouvant à l'arrière du véhicule donnent de la stabilité lorsque l'échelle est en cours de fonctionnement.

La cabine qui, dans le véhicule réel, abrite le conducteur et les pompiers, est vitrée sur le devant et sur les côtés.



Comment utiliser cette notice

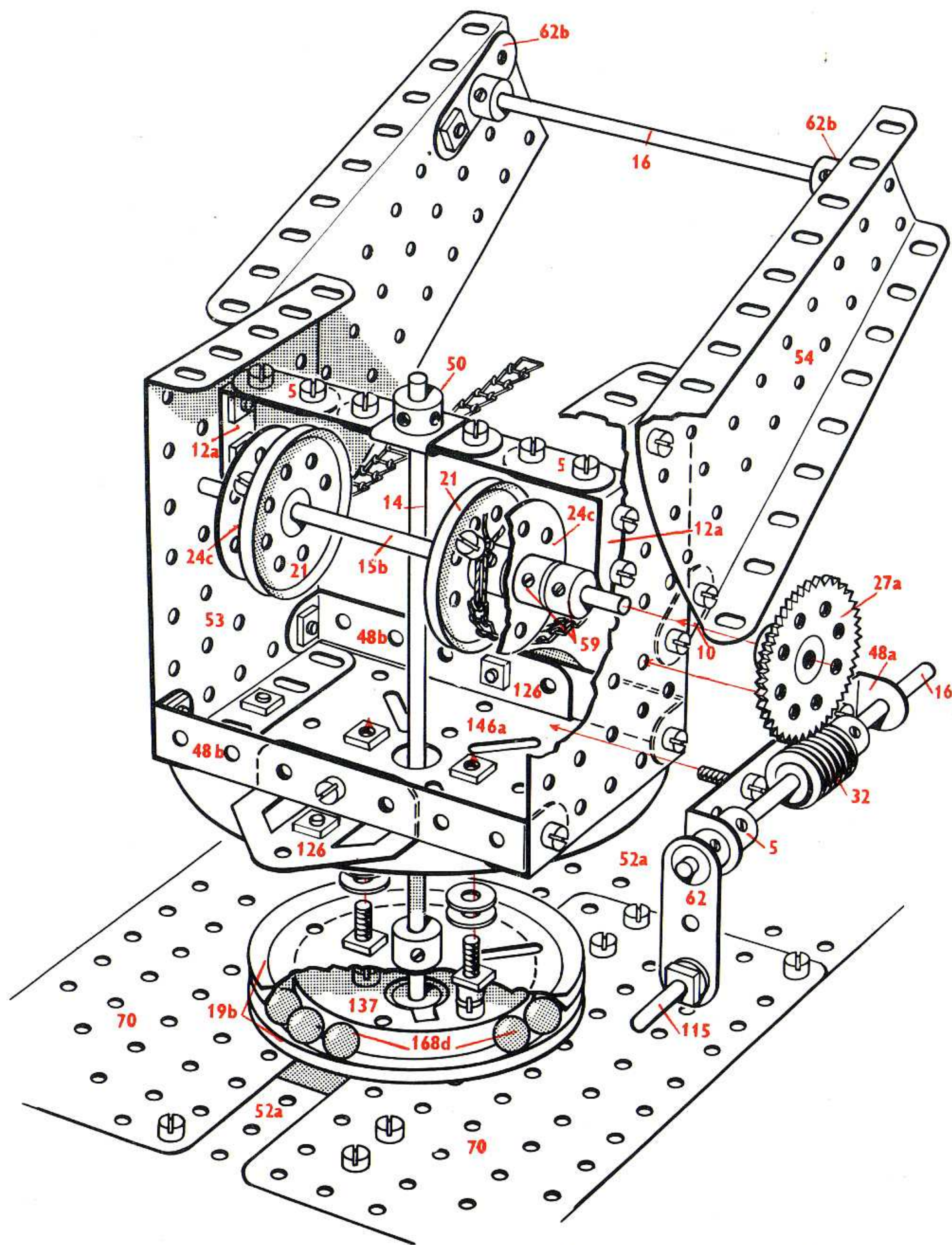
Des photos et des dessins : c'est uniquement avec cela qu'est expliquée la construction de ce modèle. Une fois que vous aurez compris la façon de lire les dessins, ce ne sera plus qu'un jeu d'enfant.

Avant de commencer à construire un modèle, regardez bien les dessins de façon à avoir une bonne idée des différentes parties du modèle. Les différents endroits où ces parties doivent être réunies et boulonnées pour former le modèle complet sont très souvent indiquées par des points rouges.

Dans certains cas, lorsque des lignes rouges passent derrière des plaques ou d'autres parties du modèle, elles sont tracées en pointillés.

En général, vous pourrez identifier d'un coup d'œil les pièces utilisées dans le montage du modèle. Lorsque cela présente des difficultés pour vous, le numéro des pièces est imprimé en rouge sur la photo ou le dessin.

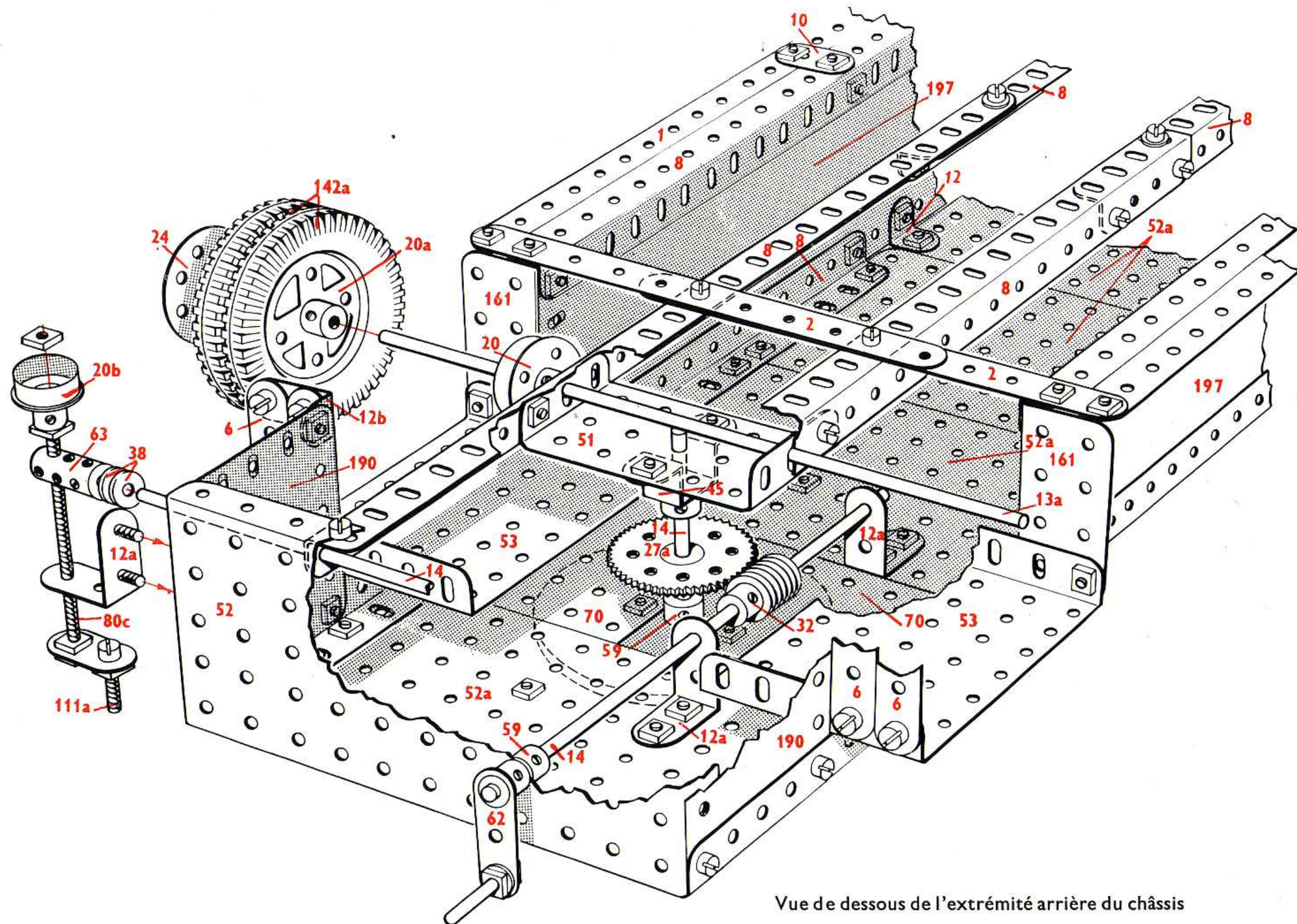
Chaque modèle est accompagné de la liste des pièces nécessaires pour le construire. Les numéros des pièces sont en rouge, les quantités en noir.



La plateforme et la commande d'inclinaison de l'échelle

9.1

8	-	1	2	-	24a	2	-	124
2	-	1b	2	-	24c	1	-	125
23	-	2	1	-	25	4	-	126
4	-	2a	1	-	27	2	-	133a
6	-	3	2	-	27a	2	-	136
8	-	4	2	-	32	1	-	137
26	-	5	334	-	37a	6	-	142a
4	-	6	295	-	37b	1	-	146a
5	-	6a	23	-	38	3	-	147b
8	-	8	2	-	38d	1	-	160
2	-	8a	1	-	40	2	-	161
2	-	8b	3	-	45	1	-	164
4	-	9	2	-	48a	2	-	165
2	-	9d	6	-	48b	1	-	166
2	-	9f	1	-	48c	21	-	168d
10	-	10	2	-	48d	1	-	173a
4	-	11	1	-	50	1	-	176
24	-	12	1	-	51	1	-	185
6	-	12a	2	-	52	2	-	186
2	-	12b	4	-	52a	6	-	188
4	-	12c	4	-	53	4	-	189
2	-	13	2	-	53a	8	-	190
1	-	13a	2	-	54	4	-	191
3	-	14	10	-	59	5	-	192
1	-	15	2	-	62	2	-	193
2	-	15a	2	-	62b	2	-	193a
2	-	15b	6	-	63	2	-	193c
2	-	16	2	-	70	2	-	193e
3	-	17	2	-	80c	6	-	197
1	-	18a	4	-	90	6	-	200
1	-	18b	1	-	94	4	-	201
2	-	19b	2	-	99	2	-	212
2	-	20	2	-	100	3	-	214
6	-	20a	1	-	109	4	-	215
2	-	20b	1	-	111	2	-	222
2	-	21	5	-	111a	2	-	223
2	-	22a	11	-	111c	2	-	226
2	-	23	1	-	115	5	-	235
2	-	24	2	-	115a	2	-	235a



Vue de dessous de l'extrémité arrière du châssis

