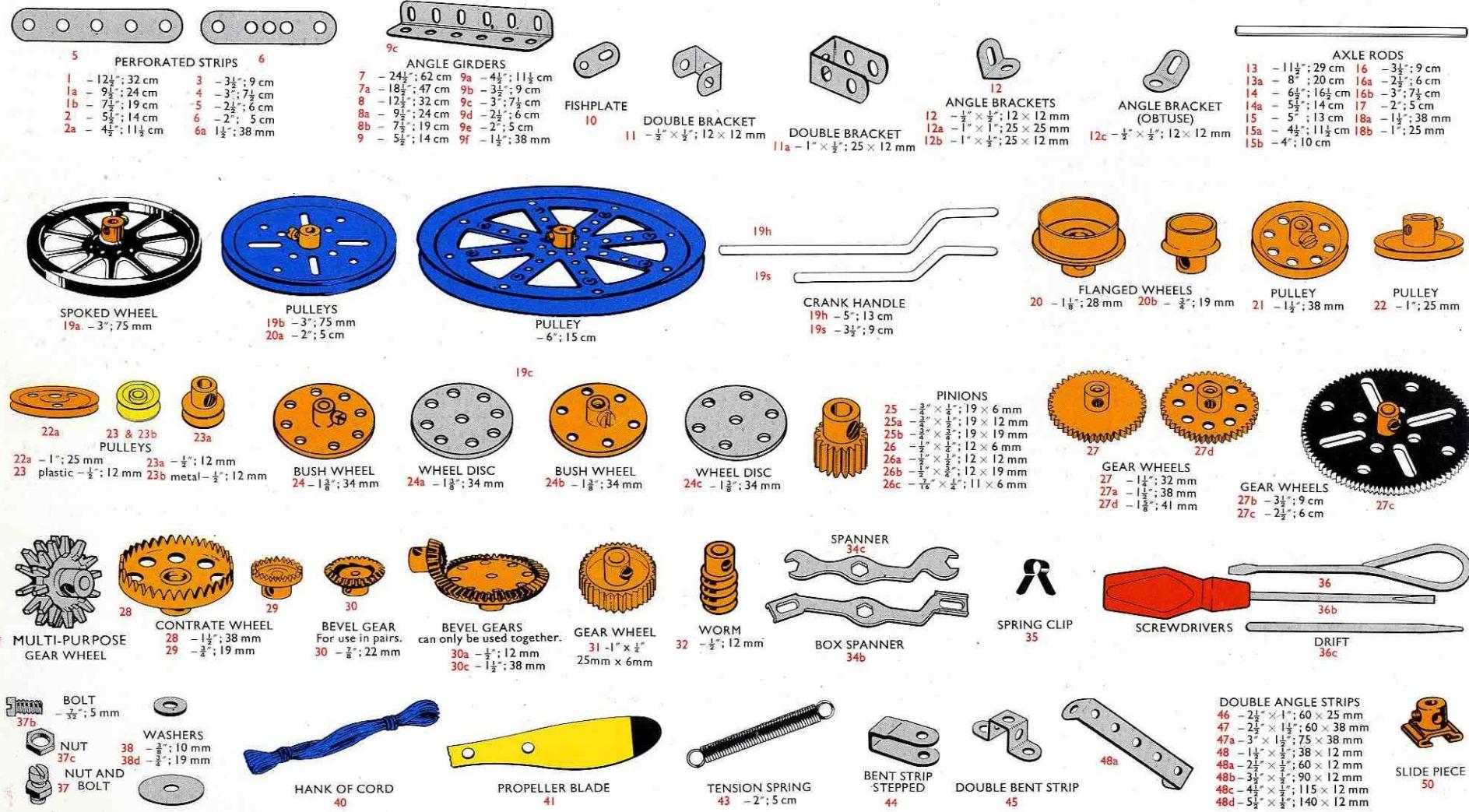


MECCANO®

BOOK OF MODELS
VOORBEELDENBOEK
LIVRE DES MODÈLES
LIBRO DEI MODELLI
MODELLBUCH
MODELLBOK
LIBRO DE MODELOS
LIVRO DE MODELOS
MODELLBOK



How to use this Book

We ask you to do us a special favour by reading carefully everything on this page, and pages 2, 3 and 4 of the cover before starting to build your first model.

We know you will be anxious to build the biggest and most attractive models right away, but that is the worst mistake you can make. Please take our advice and start with one of the more simple models. You will find one of these very easy to put together and then you can go on to the more elaborate models.

Get to know your Meccano

On opening your set study the various parts carefully. Then turn to pages 2, 3 and 4 of the cover of this book. There you will find illustrations of the parts, together with their part numbers.

The parts used in the assembly of models shown in this Book usually can be identified simply by looking at the illustrations, but where the identity of a part may not be quite clear, its part number is printed in the model illustrations in Red.

To help you further, each model is accompanied by a list of all the parts required to build it. In this list, the catalogue numbers of the parts are printed in Red and the quantity of each part in Black.

Some simple assemblies of parts are used time and time again in all kinds of models. These are called *Basic Meccano Constructions* and some of them are shown on pages 4, 5, 6 and 7 of the combined No. 2/3/4 book. Each of these assemblies has been given a special identity code mark, such as BC1, BC2, etc. When any of these methods of construction are used in a model they are indicated in the drawings by their code mark. For example, when you see BC1 in an illustration you will know that the construction of that section of the model is similar to BC1 shown in the combined No. 2/3/4 book.

Some models are most easily illustrated and constructed in separate units. The points at which these units are bolted together to form the complete model are indicated in the drawings by red dots. In cases where red indicating lines pass behind Plates or other parts of a model, they are shown dotted.

Some of the models in this Book are fitted with a Meccano Motor. In these models the particular type of Motor used is indicated on the drawings by one of the following code marks: M1 = Meccano Magic Motor; M2 = Meccano No. 1 Clockwork Motor; M3 = Meccano E15R Electric Motor; M4 = Meccano Junior Power Drive Unit; M5 = Meccano Power Drive Unit.

Please note that Motors are only included in 3M, 4M and 5ME Sets, but are also obtainable separately from your Meccano dealer.

Het gebruik van dit boek

Lees zorgvuldig alles wat op deze pagina en op Paginas 2, 3 en 4 van de omslag staat.

Natuurlijk wil je nu direct grote, modellen gaan bouwen, maar dat is de grootste fout die je kunt begaan. Volg onze raad op en begin met de eenvoudigere modellen. Je zult bemerken dat deze gemakkelijk in elkaar te zetten zijn en dan kun je overgaan tot het bouwen van een ingewikkelder model.

Leer je Meccano kennen

Als je je Meccano doos hebt opengemaakt, bekijk goed de onderdelen die je aantreft. Op paginas 2, 3 en 4 van de omslag zie je genummerde afbeeldingen van onderdelen.

De onderdelen gebruikt bij het bouwen van voorbeelden in dit boek, kunnen herkend worden op de afbeelding van het model. Waar het herkennen van een onderdeel moeilijkheden geeft, is het nummer van dat onderdeel in rood in de afbeelding gedrukt.

Om je verder nog te helpen, staat er bij ieder model nog een lijst van onderdelen die nodig zijn om dit model te bouwen. In deze lijst zijn de nummers van de onderdelen rood gedrukt en de aantallen die je ervan nodig hebt in zwart.

Sommige, eenvoudige onderdelen-constructies worden geregeerd in verschillende modellen gebruikt. Deze constructies worden *Meccano-basis-constructies* genoemd. Enige hiervan zijn aangebeeld op paginas 4, 5 en 6 in boek nr. 2/3/4. Elk van deze constructies heeft een speciaal code-nummer zoals BC1, BC2, enz. Wanneer deze constructies worden gebruikt in een model, dan worden zij in de afbeelding aangegeven door hun code-nummer. B.v.: zie je BC1 in een afbeelding, dan weet je dus dat de constructie van dat deel van het model overeenkomstig is aan de basis-constructie BC1 zoals die aangebeeld en beschreven staat in boek nr. 2/3/4.

Verschillende modellen zijn op eenvoudige wijze aangebeeld en in afzonderlijke delen geconstrueerd. Waar deze onderdelen aan elkaar bevestigd moeten worden teneinde het complete model te vormen, zijn deze in de afbeeldingen met rode punten aangegeven.

Enige modellen in dit boek zijn uitgerust met een Meccano motor. In deze modellen is het type motor dat gebruikt is in de afbeelding aangegeven met een van de volgende code-nummers: M1 = Meccano tover-motor; M2 = Meccano veerwerk motor no. 1; M3 = Meccano elektro motor E15R; M4 = Meccano Junior aandrijfsmotor M5 = Meccano Junior aandrijfset

Attentie: de Meccano motoren zijn alleen bij uitrustinggen 3M, 4M en 5ME inbegrepen, maar zijn echter afzonderlijk bij je Meccano dealer verkrijgbaar.

Comment vous servir de ce livre

Voulez-vous nous faire plaisir? Oui? Alors, avant de toucher aux pièces de votre Meccano, lisez attentivement cette page et les pages 2, 3 et 4 de la couverture.

Eiffel n'a pas construit sa tour à 14 ans! Vous non plus, ne commencez pas par le modèle le plus compliqué de ce livre. Vous risqueriez de ne pas le réussir et vous seriez déçu. Croyez nous (nous avons fait du Meccano avant vous!): commencez par le plus simple. Il vous semblera facile et ensuite vous n'aurez qu'à continuer.

Apprenez à connaître les pièces

Regardez bien les pièces de votre boîte. Vous les retrouverez illustrées sur les pages 2, 3 et 4 de la couverture de ce livre, avec leurs numéros.

Sur les illustrations qui vous aideront à construire un modèle, vous les reconnaîtrez rapidement. En plus, pour vous aider, les numéros des pièces sont imprimés en rouge. Chaque modèle est accompagné de la liste des pièces nécessaires pour le construire. Les numéros des pièces sont en rouge, les quantités en noir.

Il y a des montages qui reviennent dans chaque modèle. Nous les appelons "Montages de base" et vous en trouverez quelques uns sur les pages 4, 5, 6 et 7 du livre No. 2/3/4. Ils portent les deux lettres BC et un numéro. Quand vous verrez BC1, par exemple, dans un modèle, vous saurez que la construction de cette partie du modèle est semblable à celle du montage BC1 illustré dans le livre No. 2/3/4

Pour plus de facilité, certains modèles sont construits et illustrés en éléments séparés. Les différents endroits où ces parties doivent être réunies et boulonnées pour former le modèle complet sont indiqués par des points rouges.

Parfois les modèles sont animés par un moteur. Sur les illustrations M1 désigne le moteur mécanique Magic, M2 le moteur mécanique 1, M3 le moteur électrique E15R, M4 = le moteur Meccano Junior; M5 = l'ensemble Meccano de commande à moteur.

Seules les boîtes 3M, 4M et 5ME disposent d'un moteur mais tous les types de moteurs peuvent être achetés séparément.

Come Adoperare Questo Libro

Ci farete un grato favore se prima di applicarvi alle costruzioni Meccano leggerete attentamente quanto vi suggeriamo qui appresso e sulle pagine 2, 3, e 4.

Certo vi piacerebbe costruire subito qualche modello grande e attraente ma non è così che si deve incominciare. Vi consigliamo invece di iniziare il gioco costruendo alcuni modelli semplici per acquistare pratica e riuscire poi meglio nelle costruzioni maggiori.

E' bene conoscere a fondo il proprio Meccano

Aprendo la vostra Scatola per la prima volta rendetevi conto dei pezzi che contiene. Sulle pagine 2, 3 e 4 della copertina di questo libro troverete le corrispondenti illustrazioni con i rispettivi numeri. I pezzi usati per costruire i modelli illustrati in questo libro si identificano osservando le relative figure. Nei casi in cui qualche pezzo non possa essere facilmente individuato, il suo numero è segnato in rosso nella illustrazione del modello. Per ciascun modello è indicata una lista dei pezzi occorrenti per la costruzione; i numeri in rosso sono quelli che identificano i pezzi mentre i numeri in nero sono quelli della quantità necessaria.

Certi accoppiamenti di pezzi sono comuni in molti modelli e sono denominati "Costruzioni di Base Meccano", come da illustrazioni pagine 4, 5, 6, e 7 di libro No. 2/3/4. Queste combinazioni di pezzi Meccano hanno ognuna una sigla di riferimento, come: BC1, BC2 ecc. e quando devono essere usate costruire modelli sono indicate nelle illustrazioni con la loro sigla. Per esempio quando in una figura è segnato BC1 vuol dire che per costruire quella parte del modello occorre la combinazione di pezzi BC1 illustrata nel libro No. 2/3/4.

Alcuni modelli sono più facili da costruire a sezioni separate, come da illustrazioni. I punti di congiunzione delle varie sezioni per montare il modello sono indicati in rosso sulla figura.

Nelle illustrazioni di alcuni modelli è compreso un Motorino e viene indicato con sigla abbreviata come segue: M1 = Motorino a Molla Meccano *Magic*; M2 = Motorino a Molla Meccano No.1; M3 = Motorino Elettrico Meccano E15R; M4 = Motorino elettrico Meccano 'Junior'; M5 = Motorino elettrico Meccano con cambio a sei velocità.

Tenere presente che i motorini Meccano sono compresi soltanto nelle Scatole 3M, 4M e 5ME.

Die Benutzung dieses Heftes

Wir bitten Sie, diese ganze Seite und Seiten 2, 3 und 4 vom Deckel genau durchzulesen, bevor Sie mit dem Bau Ihres ersten Modells beginnen. Sie tun uns damit einen besonderen Gefallen.

Wir können uns denken, dass Sie am liebsten gleich das grösste und interessanteste Modell bauen wollen; aber das wäre der schlimmste Fehler, den Sie machen können. Halten Sie sich bitte an unseren Rat und beginnen Sie mit einem der einfacheren Modelle. Sie werden sehen, dass sich diese sehr leicht zusammensetzen lassen. Und dann können Sie zu den schwierigeren übergehen.

Schauen Sie sich in Ihrem Meccano um!

Betrachten Sie die Teile Ihres Baukastens genau. Dann schauen Sie auf Seiten 2, 3 und 4 vom Deckel dieses Heftes. Dort finden Sie Abbildungen der Teile mit ihren Nummern. Die Teile, die zum Zusammenbau der in diesem Heft gezeigten Modelle gebraucht werden, kann man gewöhnlich leicht in den Abbildungen erkennen. In Fällen, wo dies unklar ist, ist die Nummer des Teils rot in die Abbildung gedruckt.

Eine weitere Hilfe für Sie ist, dass wir neben jedem Modell eine Aufstellung der dazu nötigen Teile bringen. In dieser Aufstellung sind die Katalognummern der Teile rot, die Anzahl eines jeden Teils schwarz gedruckt.

Einige einfache Zusammensetzungen von Teilen kommen in jeder Art von Modellen immer wieder vor. Sie werden "Meccano-Grundkonstruktionen" genannt. Einige davon sind auf Seiten 4, 5, 6 und 7 des Heftes Nr. 2/3/4 abgebildet. Jede dieser Zusammenstellungen hat zur Bezeichnung eine besondere Abkürzung, wie zum Beispiel BC1, BC2, usw. Kommt diese Zusammenstellung in einem Modell vor, so wird in den Abbildungen durch ihre Abkürzung darauf hingewiesen. Wenn Sie zum Beispiel auf einer Abbildung BC1 angegeben sehen, so wissen Sie, dass die Bauweise dieses Modellteils dieselbe ist, wie bei BC1 im Hefte Nr. 2/3/4.

Einige Modelle sind zur Vereinfachung in getrennten Abschnitten aufgebaut und abgebildet. Die Stellen, an denen diese Bauteile zum vollständigen Modell zusammengeschraubt werden, sind in den Abbildungen durch rote Punkte bezeichnet. Wo rote Markierungslinien hinter Platten oder anderen Modellteilen verlaufen, sind sie punktiert gezeichnet.

Einige der Modelle in diesem Heft sind mit einem Meccano-Motor ausgestattet. Bei diesen Modellen ist die jeweilige Motorart auf den Abbildungen durch eine der folgenden Abkürzungen vermerkt: M1 = Meccano Zaubermotor; M2 = Meccano Federmotor Nr. 1; M3 = Meccano Elektromotor. E15R; M4 = Meccano Junior Antriebsmotor; M5 = Meccano Antriebsmotor.

Beachten Sie bitte, dass diese Motoren nur in den Baukästen Nr. 3M, 4M und 5ME enthalten sind. Sie können sie aber bei ihrem Meccano Händler als Zubehör erhalten.

Hur man använder denna bok

Vi ber Dig göra oss en tjänst genom att nog läsa igenom allting på denna sida samt sidorna 2, 3 och 4 av omslaget innan Du börjar bygga Din första modell.

Vi vet att Du är ivrig med att genast vilja bygga de största och finaste modellerna, men det är det värsta misstag Du kan göra. Följ i stället vårt råd och börja med en av de enklare modellerna. Du finner att dessa är mycket lätt att bygga och sedan kan Du fortsätta med allt större och svårare modeller.

Lär känna Ditt Meccano

När Du öppnar Din bygglåda, studera då delarna noga. Vänd sedan till sidorna 2, 3 och 4 på omslaget av denna bok. Där finner Du delarna avbildade tillsammans med nummer.

Delarna som användes för byggandet av modellerna i denna bok kan Du lätt känna igen genom att se på avbildningarna. Där Du inte säkert kan känna igen en viss del är numret tryck i rött på illustrationen.

För att hjälpa Dig vidare åtföljes varje modell av en lista över alla delar, som behövs för att bygga den. I denna lista är katalognumren tryckta i rött och antalet av varje del som åtgår i svart.

Några enkla konstruktioner användes gäng efter annan i alla slags modeller. Dessa kallas "Meccano grundkonstruktioner" och några av dem är avbildade på sidorna 4, 5, 6 och 7 i bok nr. 2/3/4. Var och en av dessa konstruktioner har ett speciellt kodnummer så som BC1, BC2 o.s.v. När dessa byggmetoder användes till en modell, är kodnumren utsatta i ritningarna. När Du t.ex. ser BC1 i en avbildning skall Du veta, att denna sektion bygges som BC1 visar i bok nr. 2/3/4.

Några modeller är mycket lätt att konstruera, särskilt som de är avbildade i två eller flera enheter. De ställen, vid vilka dessa enheter sedan sättas samman för att bilda den färdiga modellen, angivs på ritningarna med röda punkter. I de fall då röda hävvisningslinjer passerar bakom plåtar eller andra delar i en modell, är dessa linjer ej heldragna.

Några av modellerna i denna bok är försedda med en Meccano-motor. På dessa modeller är den speciella motorn angiven i ritningarna med ett av de följande kodnumren: M1 = Meccano fjädermotor *Magic*; M2 = Meccano fjädermotor nr 1; M3 = Meccano elektrisk motor E15R; M4 = Meccano Junior motor; M5 = Meccano drivagggregat.

Observera att motorerna ingår endast i bygglädorna, 3M, 4M och 5ME, men kan erhållas separat av Din Meccanohandlare.

Modo de Empleo de este Libro

Antes de todo deseamos solicitar un favor, o sea; que leais con gran atención toda esta página y las páginas 2, 3 y 4 de la cubierta, antes de empezar a construir vuestro primer modelo.

Desde luego, ya sabemos que teneis gran interés y anhelo de construir inmediatamente los modelos más grandes y más atractivos, sin embargo, eso sería un gran error. Por lo tanto, seguid nuestro consejo, el cual es de que empeceis con los modelos más sencillos y fáciles de construir. Estos modelos son los primeros pasos hacia la meta de vuestra aspiración, la cual es la de construir modelos grandes y elaborados.

Vamos a estudiar Meccanologia

Primeramente se abre el Equipo y se examinan y estudian las piezas muy detenidamente. Luego se lee con atención las páginas 2, 3 y 4 de la cubierta de este libro, en el cual se hallen las piezas ilustradas junto con su respectivo número. Las piezas usadas en la construcción de los modelos que se ven en este libro pueden reconocerse seguida y sencillamente, si se estudian las ilustraciones. Ahora bien, en el caso de que una pieza no pueda reconocerse enseguida, se mira el número, el cual se ve en colorado en las ilustraciones de modelos.

Con el fin de ayudar a vuestra aspiración, cada modelo va acompañado de una lista de las piezas que se necesitan para su construcción. En esta lista el número de las piezas en el catálogo es colorado; la cantidad de piezas que se necesita va en número negro.

Algunos conjuntos sencillos de piezas se emplean una y más veces en toda clase de modelos. Estos se llaman "Construcciones Básicas Meccano", algunas de las cuales se ven en las páginas 4, 5, 6 y 7 del libro No. 2/3/4.

Cada uno de estos conjuntos tiene la marca de una clave especial, por ejemplo; BC1, BC2, etc. Cuando estos métodos de construcción se emplean en un modelo, pueden reconocerse en los grabados por sus respectivas marcas de clave. Esto es, cuando veais BC1 en una ilustración, sabreis que la construcción de esa sección del modelo es igual que la BC1 vista en el libro No. 2/3/4.

Algunos modelos son muy fácilmente ilustrados y construidos en unidades separadas. Las marcas coloradas en los dibujos denotan los puntos en los cuales estas unidades se empernan juntas para formar el modelo completo.

Cuando las líneas indicadoras rojas pasen por detrás de las planchas u otras piezas del modelo éstas se muestran por medio de puntos.

Algunos de los modelos en este libro tienen un Motor Meccano. El tipo de motor usado en estos modelos se indica en los grabados con una de las marcas de clave siguientes: M1 = Motor Meccano Magic; M2 = Motor a Resorte Meccano No. 1; M3 = Motor Eléctrico Meccano E15R. M4 = Unidad motriz Meccano Junior; M5 = Unidad de accionamiento Meccano.

Los motores se incluyen solamente en los equipos 3M, 4M y 5ME, pero pueden obtenerse en los comercios donde se venden los productos Meccano.

Modo de Utilizacao deste Livro

Antes de começar a construir o primeiro modelo pedimos o favor de ler cuidadosamente tudo aquilo que aqui se diz e nas paginas 2, 3 e 4 da capa. Sabemos que ficará ansioso por construir imediatamente os maiores e mais atraentes modelos, mas é o peor erro que pode cometer. Siga o nosso conselho e começa com um dos modelos mais simples, os quais verificará são de mais facil construção, e poderá continuar com os modelos mais complicados.

Aprenda a conhecer o seu Meccano

Ao abrir o estojo estude cuidadosamente todas as peças, e seguir olhe para as paginas 2, 3 e 4 da capa deste livrete, aí encontrará o desenho de todas as peças com numeros de referencia. As peças usadas na construção dos modelos ilustrados neste livrete podem ser identificadas simplesmente pelas ilustrações, mas quando a identificação duma peça não é clara o seu número é indicado a vermelho no desenho do modelo em questão.

Para maior auxilio, cada modelo é acompanhado por uma lista de todas as peças necessárias para a sua construção. Nesta lista os números do catalogo das peças são imprimidos a vermelho e as quantidades de cada peça a preto. Algumas montagens simples são usadas muitas vezes em todas as especies de modelos. Chamam-se estas "Construções básicas do Meccano" e algumas dé las são ilustradas nas paginas 4, 5, 6 e 7 do livrete No. 2/3/4.

Cada uma destas construções basicas tem um código de identificação especial, tal como BC1, BC2, etc. Quando estas construções são usadas num modelo, são indicadas nos desenhos pelo código correspondente de identificação. Por exemplo, quando se vir BC1 num desenho sabe-se que a construção dessa parte de modelo é semelhante ao BC1 mostrado no livrete No. 2/3/4.

Alguns dos modelos são mais facilmente ilustrados e construídos em unidades separadas. Os pontos nos quais estas unidades são colocadas e aparafusadas juntas para construir o modelo completo são indicados nos desenhos com pontos vermelhos.

Quando as linhas vermelhas indicadoras passam atrás de placas ou outras peças dum modelo, então são feitas a ponteado.

Alguns dos modelos neste livrete são montados com um motor Meccano. Nestes modelos o tipo de motor é indicado nos desenhos por um dos seguintes códigos de identificação: M1 = Motor Mágico Meccano; M2 = Motor Meccano No. 1 com mecanismo de corda; M3 = Motor Eléctrico Meccano E15R; M4 = Unidade motriz Meccano Junior; M5 = Unidade motriz Meccano.

Agradecemos notar que os motores sómente são incluidos nos estojos 3M, 4M e 5ME, mas podem ser adquirido em separado em qualquer loja de vendas de Meccano.

Hvordan denne boken kan brukes

Vi ber deg å gjøre oss den tjenesten å lese nøyde gjennom alt på denne siden og på sidene 2, 3 og 4 av omslaget for du begynner å bygge din første modell.

De vil muligens gjerne starte med å bygge den største og fineste modellen med en gang, men dette vil vi råde dem fra. Det viser seg at man heller bør begynne med en av de enkle modellene, og heller øke vanskelighetsgraden etter hvert.

Når du åpner settet, så studer delene omhyggelig. Vend så over til sidene 2, 3, og 4 i omslaget av boken. Der vil du finne bilder av delene sammen med delnummer.

Delene som brukes til å bygge modellene i denne boken, kan du sikkert lett kjenne igjen ved å se på avbildningene. Der du ikke kan kjenne igjen en viss del, er nummeret trykt på illustrasjonen i rødt.

For å hjelpe deg videre, er hver modell fulgt av en liste over alle delene som trengs til å bygge den. I denne listen er katalognummeret trykt i rødt og antallet som går med er trykt i sort.

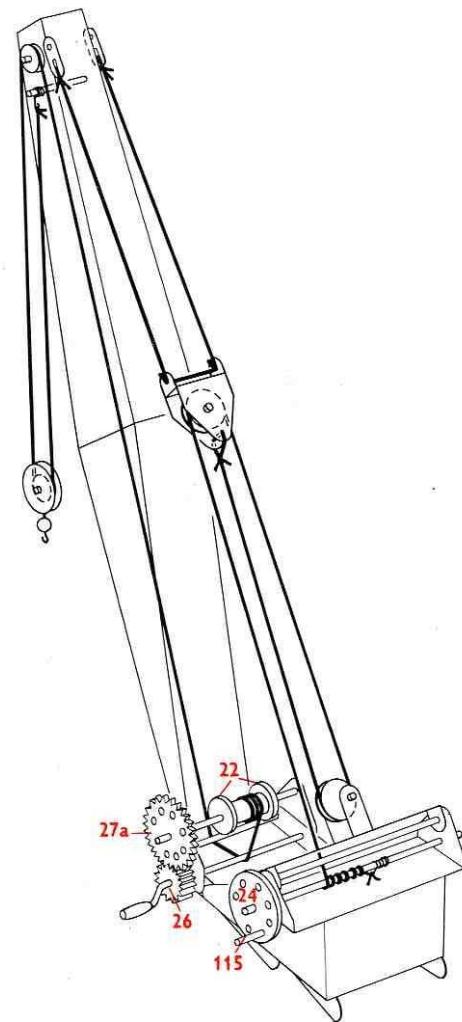
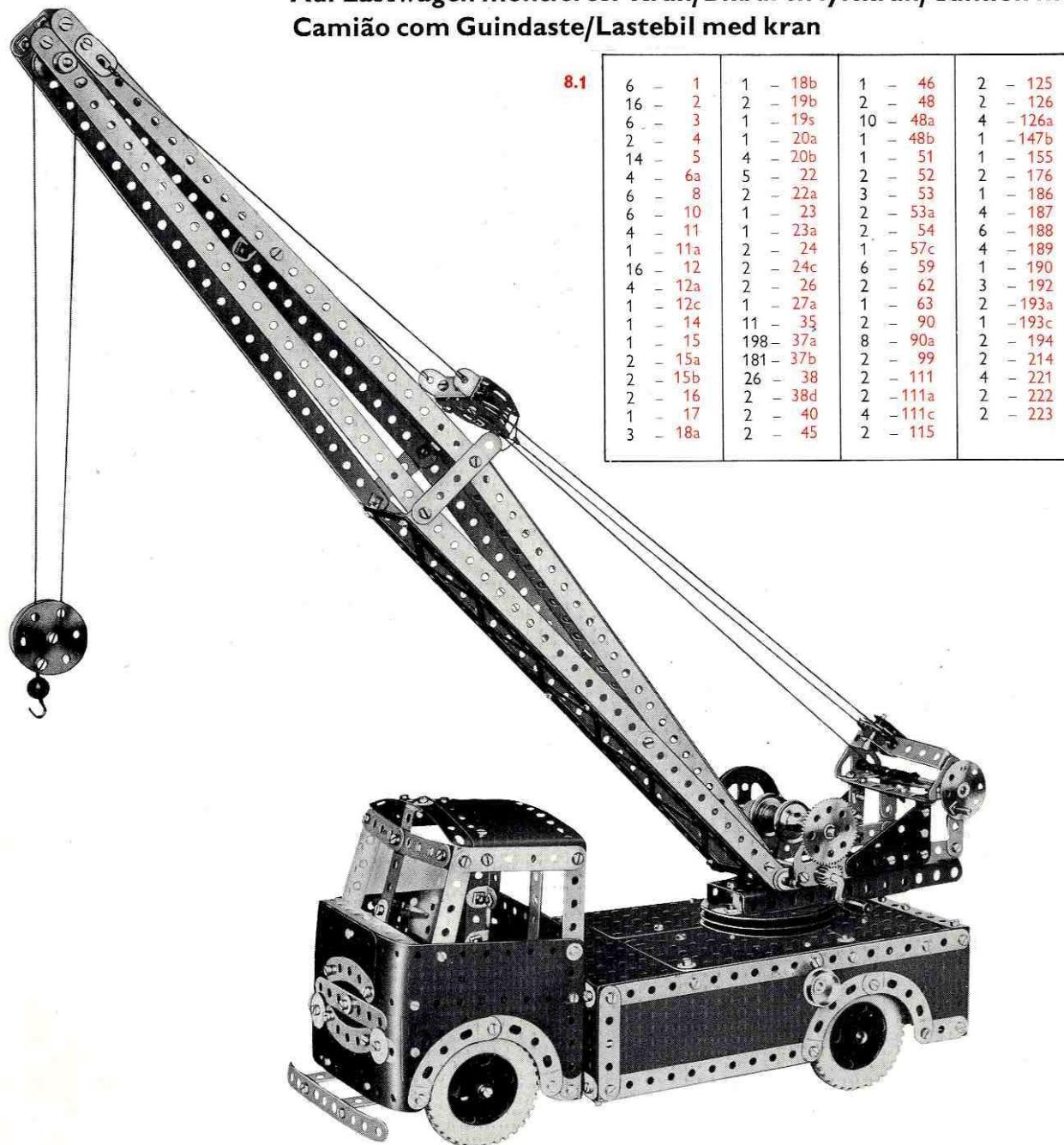
Noen enkle konstruksjoner benyttes gang på gang i alle slags modeller. Disse blir kalt "Meccano grunnkonstruksjoner," og noen av dem er vist på sidene 4, 5, 6 og 7 i bok nr. 2/3/4. Hver av disse konstruksjonene har et spesielt kodenummer, som BC1, BC2 o.s.v. Når disse byggemetoder benyttes til en modell er kodenummerne trykt på tegningen. Når du f.eks. ser BC1 i en illustrasjon, så vet du at konstruksjonen av denne delen av modellen er bygd som viser i bok nr. 2/3/4.

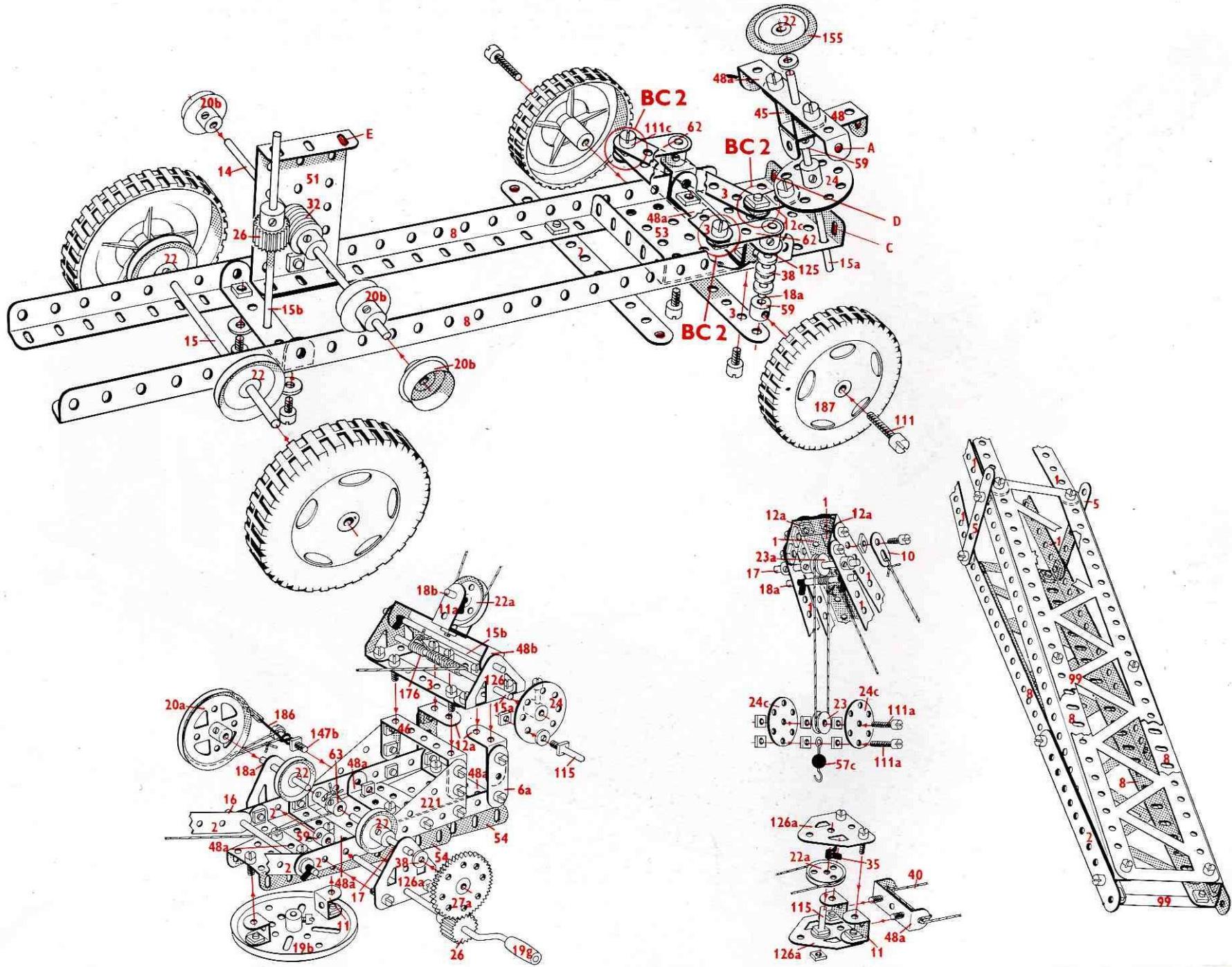
Noen modeller er konstruert i forskjellige enheter. De punkter som disse blir satt sammen i, for å danne den full stendige modellen, er vist med røde prikker. Der hvor røde linjer går bak plater eller andre deler på en modell, er de vist ved prikker.

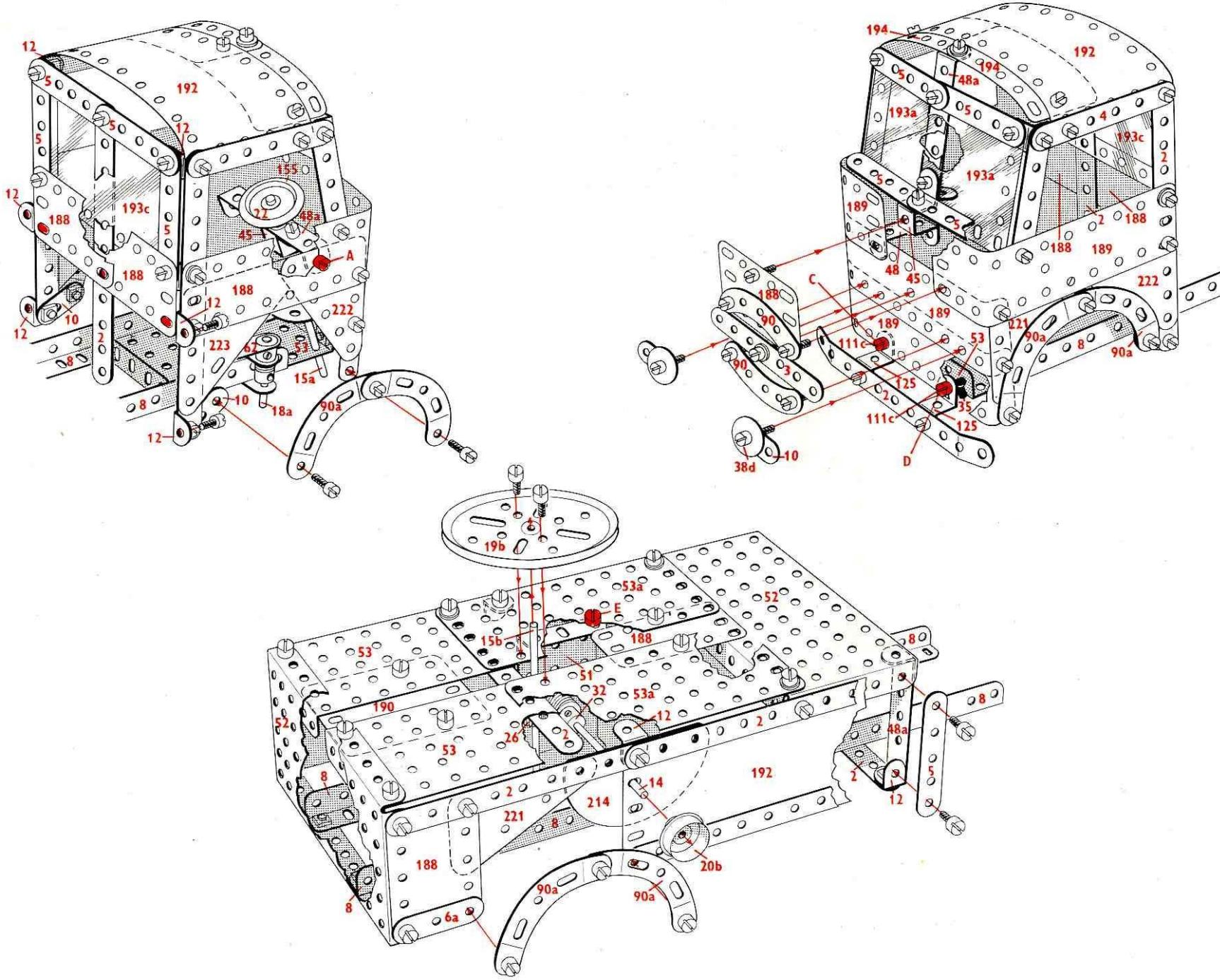
Noen av modellene i denne boken er forsynt med Meccano Motor. På disse modellene er den spesielle motor angitt på tegningene med ett av de følgende kodenummer: M1 = Meccano Magic Motor; M2 = Meccano nr. 1 urverk motor; M3 = Meccano elektrisk motor E15R; M4 = Meccano Junior motor M5 = Meccano Power Drive Unit.

Legg merke til at motoren bare følger med byggesettene 3M, 4M og 5ME, men kan kjøpes separat hos din Meccano-forhandler.

**8.1 Lorry Mounted Crane/Kraan op auto/Camion-grue/Gru Mobil su Autocarro
 Auf Lastwagen montierter Kran/Bilburen lyftkran/Camión montado con Grúa
 Camião com Guindaste/Lastbil med kran**





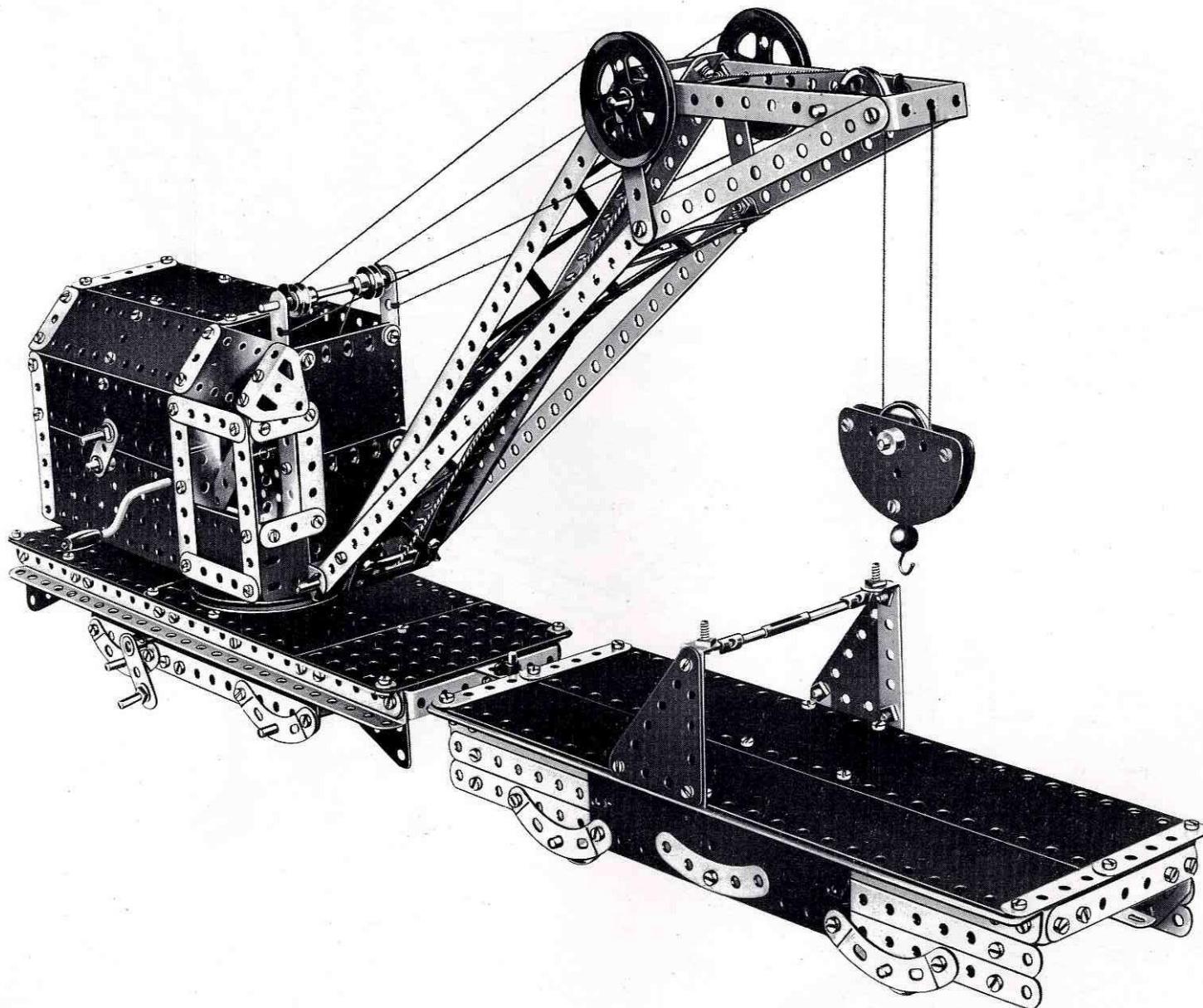


8.2 Railway Service Crane/Spoorwegkraan/Grue de secours pour chemin de fer

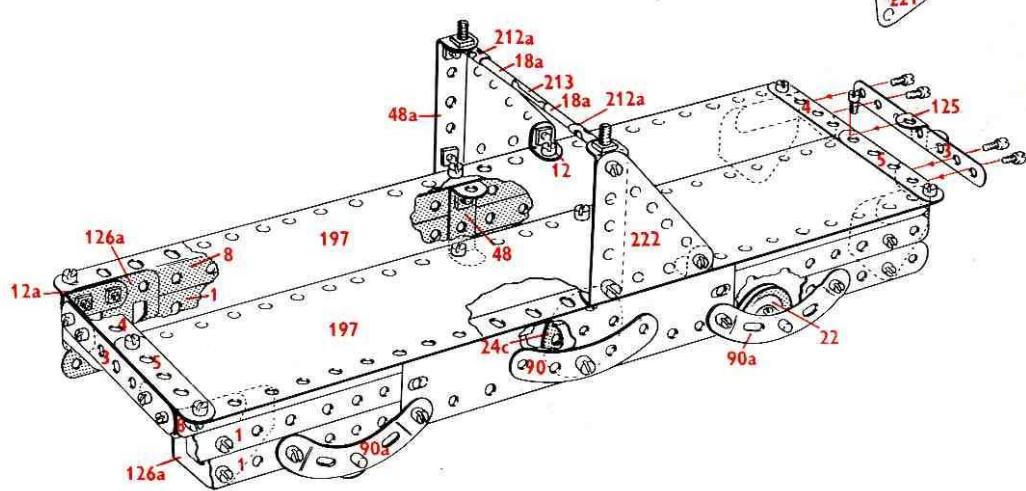
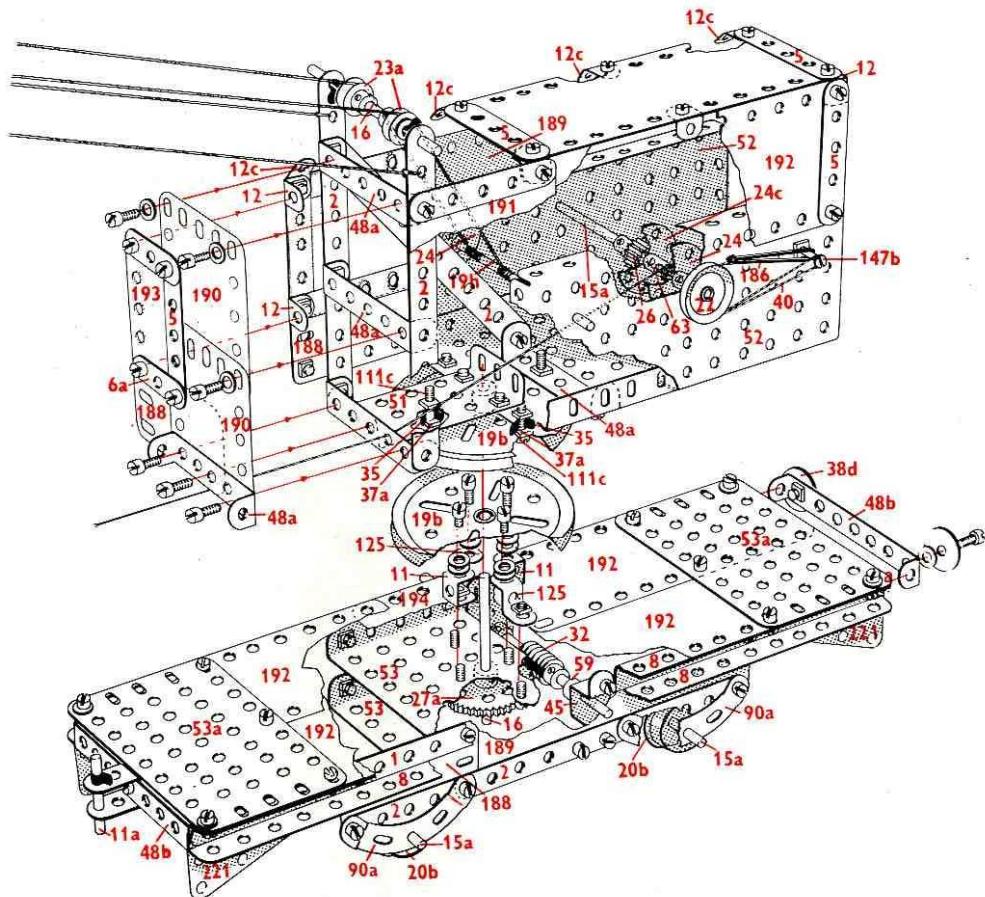
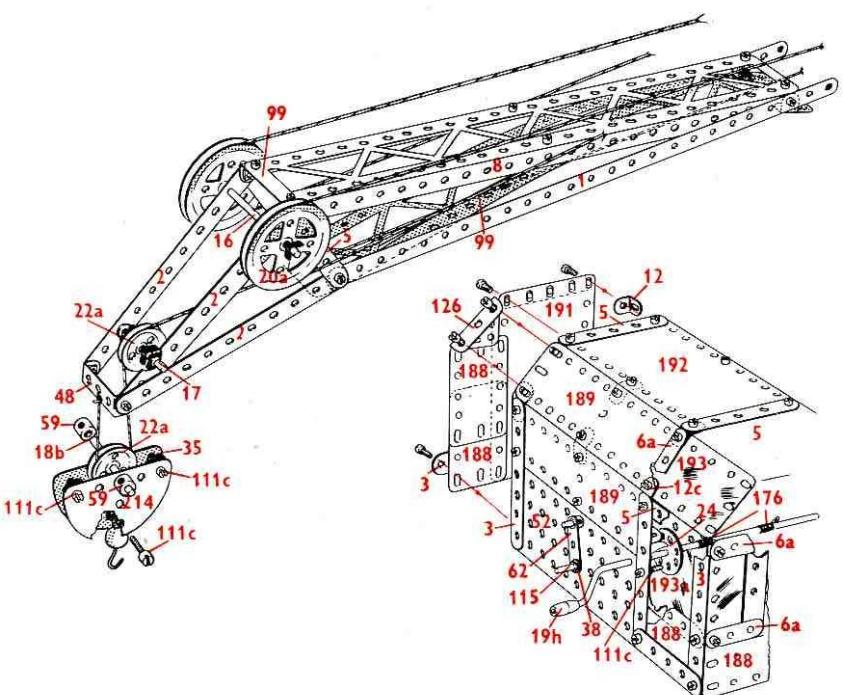
Gru Ferroviaria/Eisenbahn-Unfallkran/Bärgningskran för järnvägen

Grúa de Servicio Ferroviario/Guindaste Ferroviário/Servicekran for jernbane

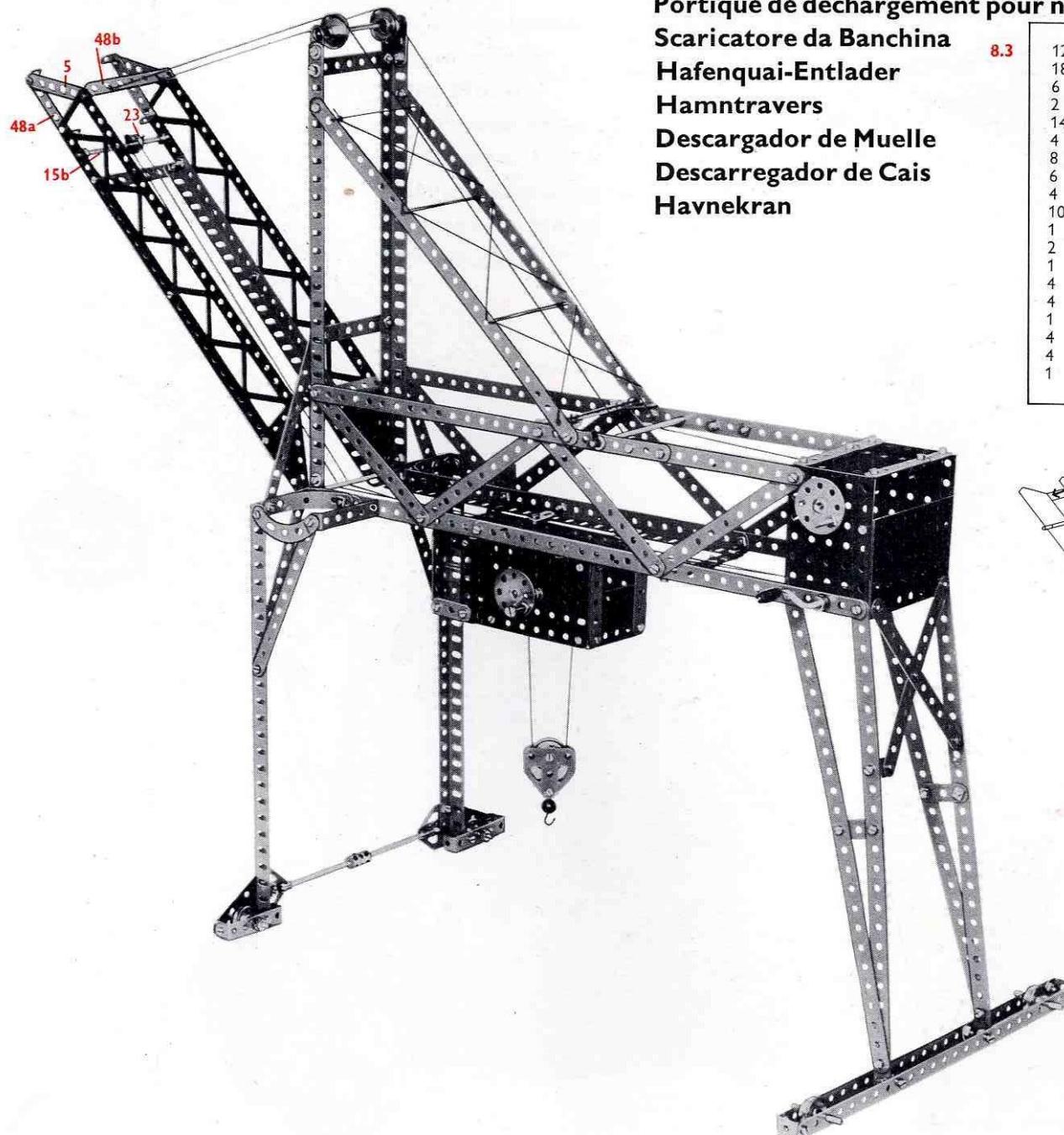
8.2



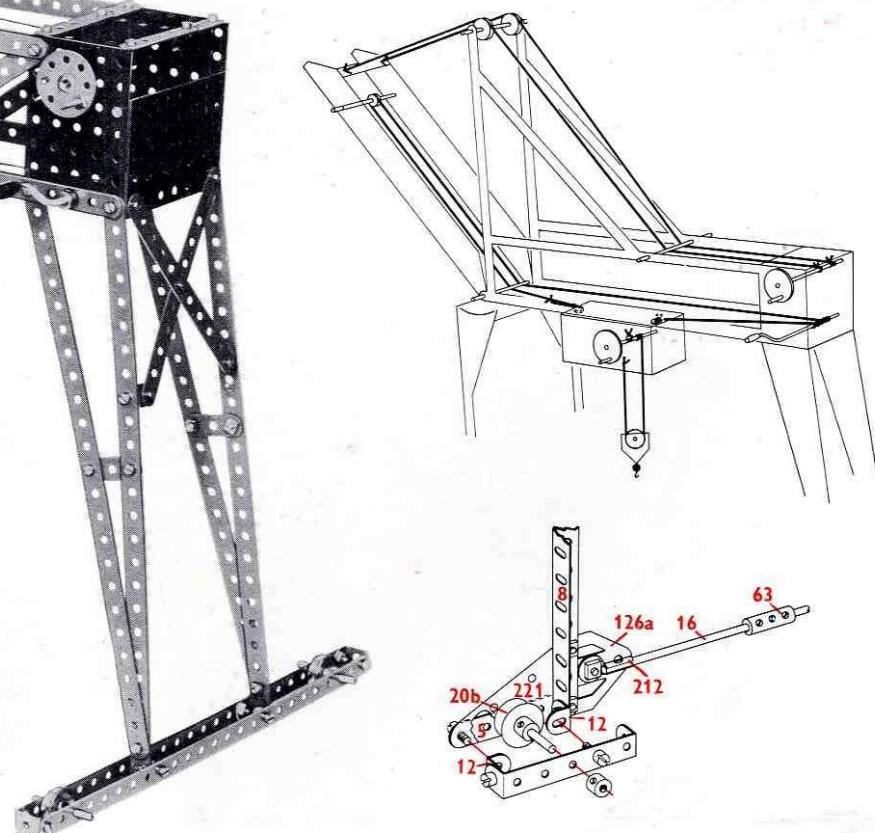
8	-	1	2	-	48
15	-	2	5	-	48a
6	-	3	2	-	48b
2	-	4	1	-	51
12	-	5	2	-	52
3	-	6a	3	-	53
8	-	8	2	-	53a
2	-	11	1	-	57c
1	-	11a	6	-	59
11	-	12	1	-	62
4	-	12a	1	-	63
7	-	12c	2	-	90
1	-	15	8	-	90a
3	-	15a	2	-	99
2	-	15b	2	-	111
4	-	16	2	-	111a
1	-	17	6	-	111c
3	-	18a	1	-	115
2	-	19b	4	-	125
1	-	19h	2	-	126
2	-	20a	1	-	147b
4	-	20b	2	-	176
5	-	22	1	-	186
2	-	22a	6	-	188
1	-	23	4	-	189
1	-	23a	2	-	190
1	-	24	2	-	191
2	-	24c	6	-	192
1	-	26	2	-	193
1	-	27a	1	-	193a
1	-	32	2	-	194
13	-	35	2	-	194d
198	-	37a	2	-	197
182	-	37b	2	-	212
26	-	38	1	-	213
2	-	38d	2	-	214
1	-	40	4	-	221
2	-	45	2	-	222

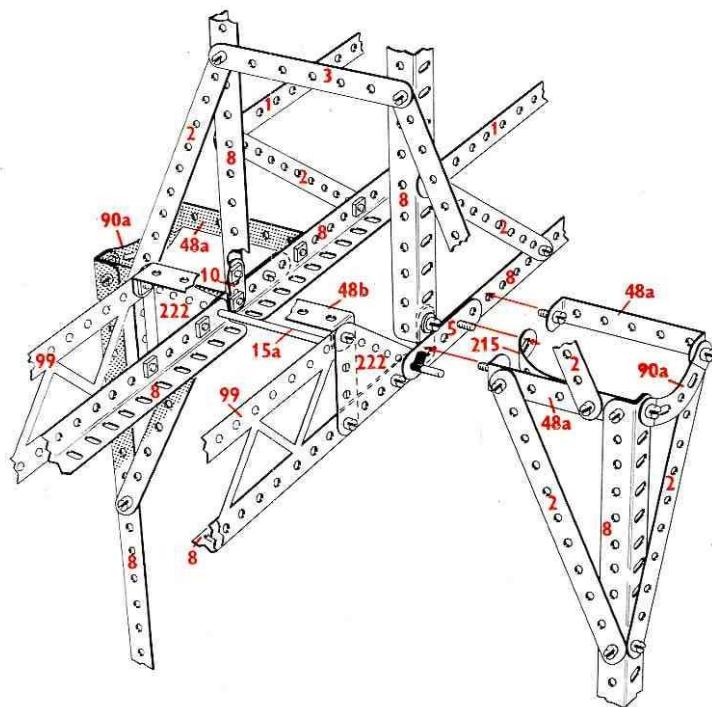
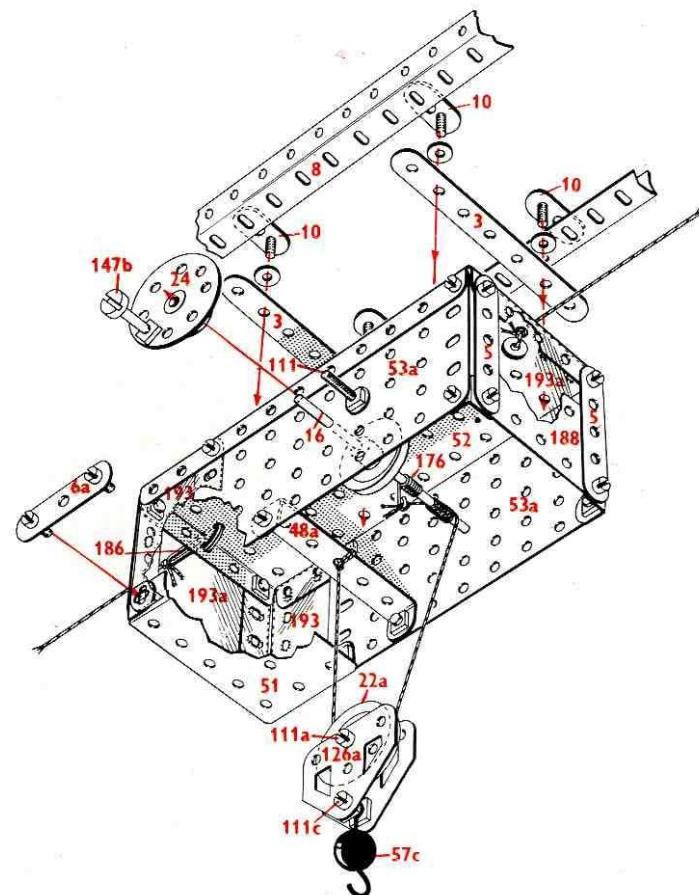
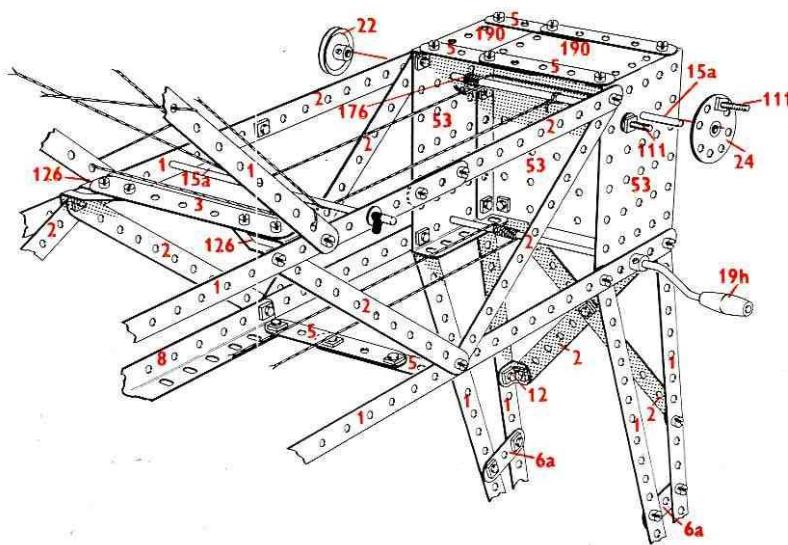


8.3 Quayside Unloader/Haven laad-brug
Portique de déchargement pour navires
Scaricatore da Banchina
Hafenquai-Entlader
Hamntravers
Descargador de Muelle
Descarregador de Cais
Havnekran

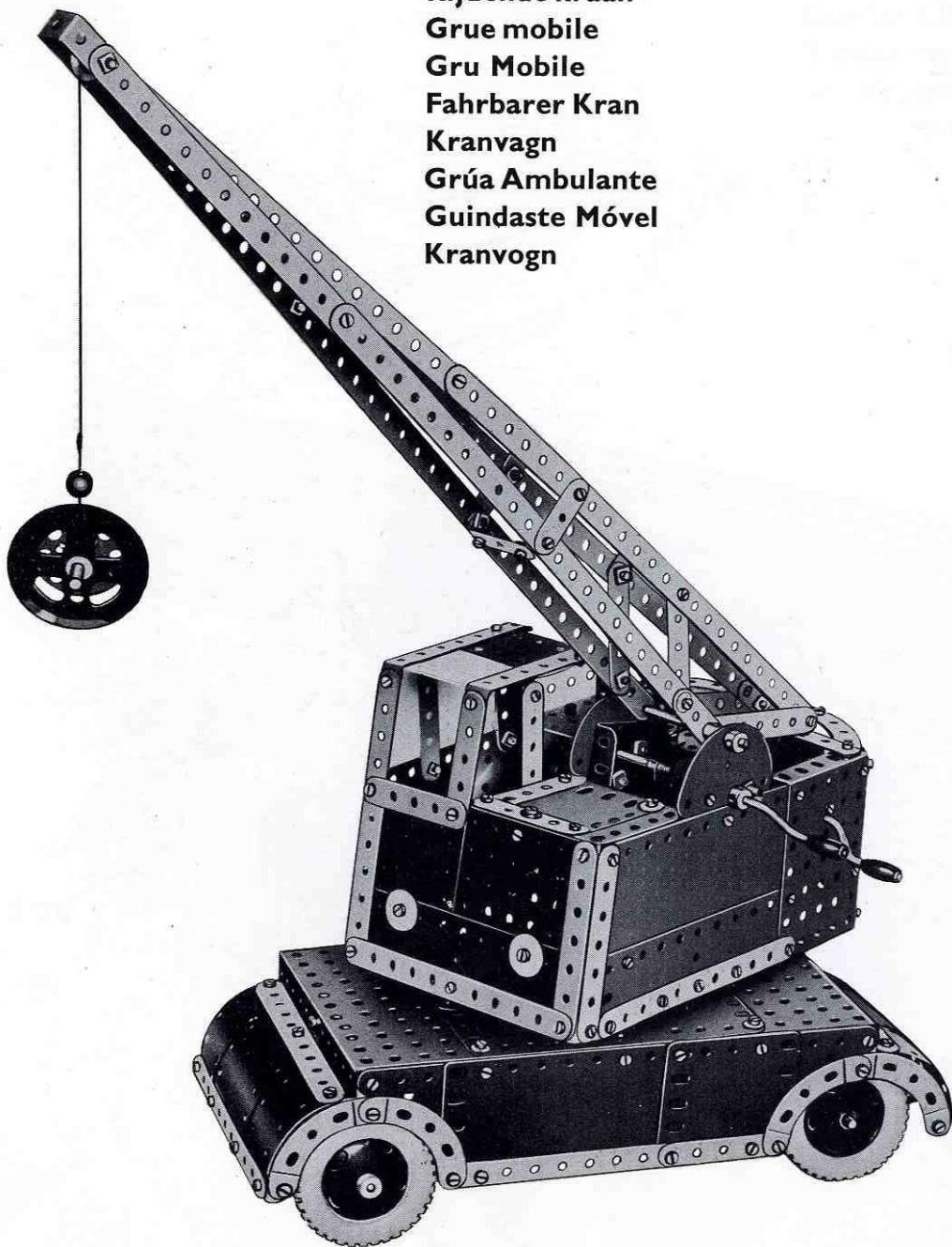


8.3	12	1	1	-	23	2	-	111
	18	2	2	-	24	2	-	111a
	6	3	8	-	35	5	-	111c
	2	4	155	-	37a	2	-	126
	14	5	142	-	37b	4	-	126a
	4	6a	14	-	38	1	-	147b
	8	8	2	-	40	2	-	176
	6	10	9	-	48a	1	-	186
	4	11	2	-	48b	1	-	188
	10	12	1	-	51	2	-	190
	1	15	1	-	52	2	-	193
	2	15a	3	-	53	2	-	193a
	1	15b	2	-	53a	2	-	212
	4	16	1	-	57c	2	-	214
	4	18a	6	-	59	2	-	215
	1	19h	2	-	62	2	-	221
	4	20b	1	-	63	2	-	222
	4	22	2	-	90a			
	1	22a	2	-	99			

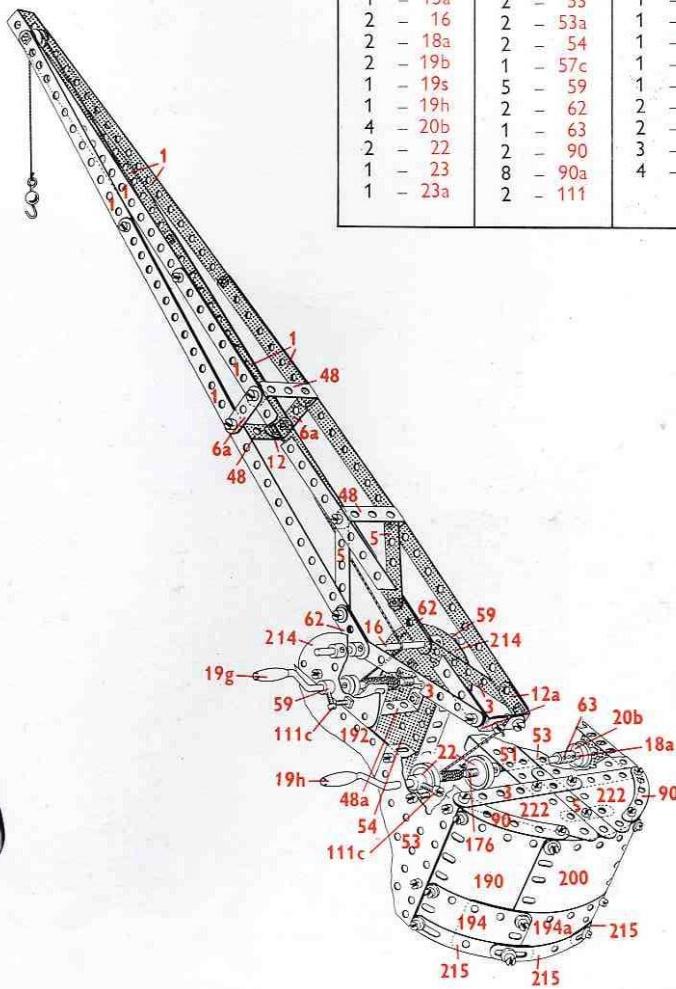


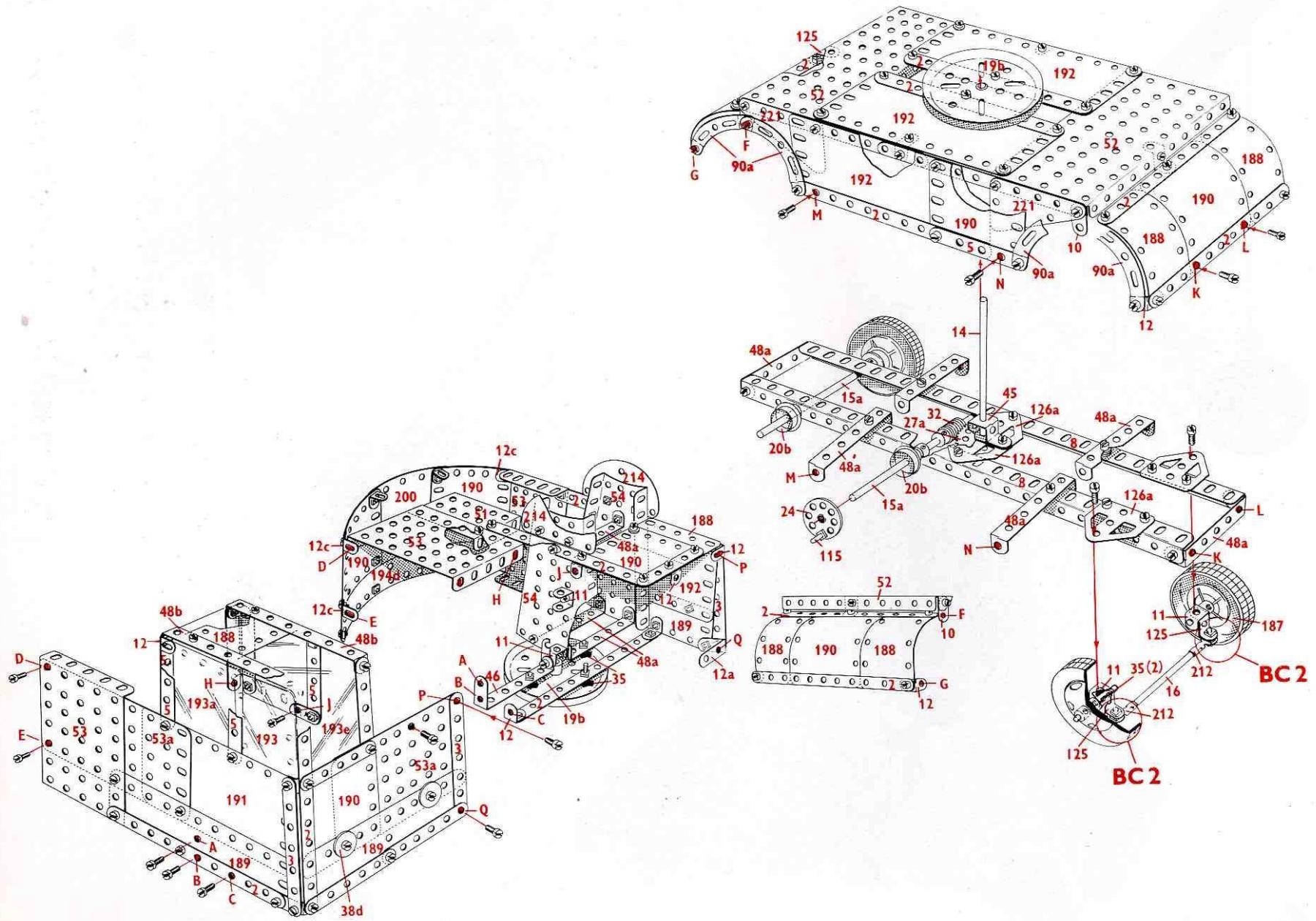


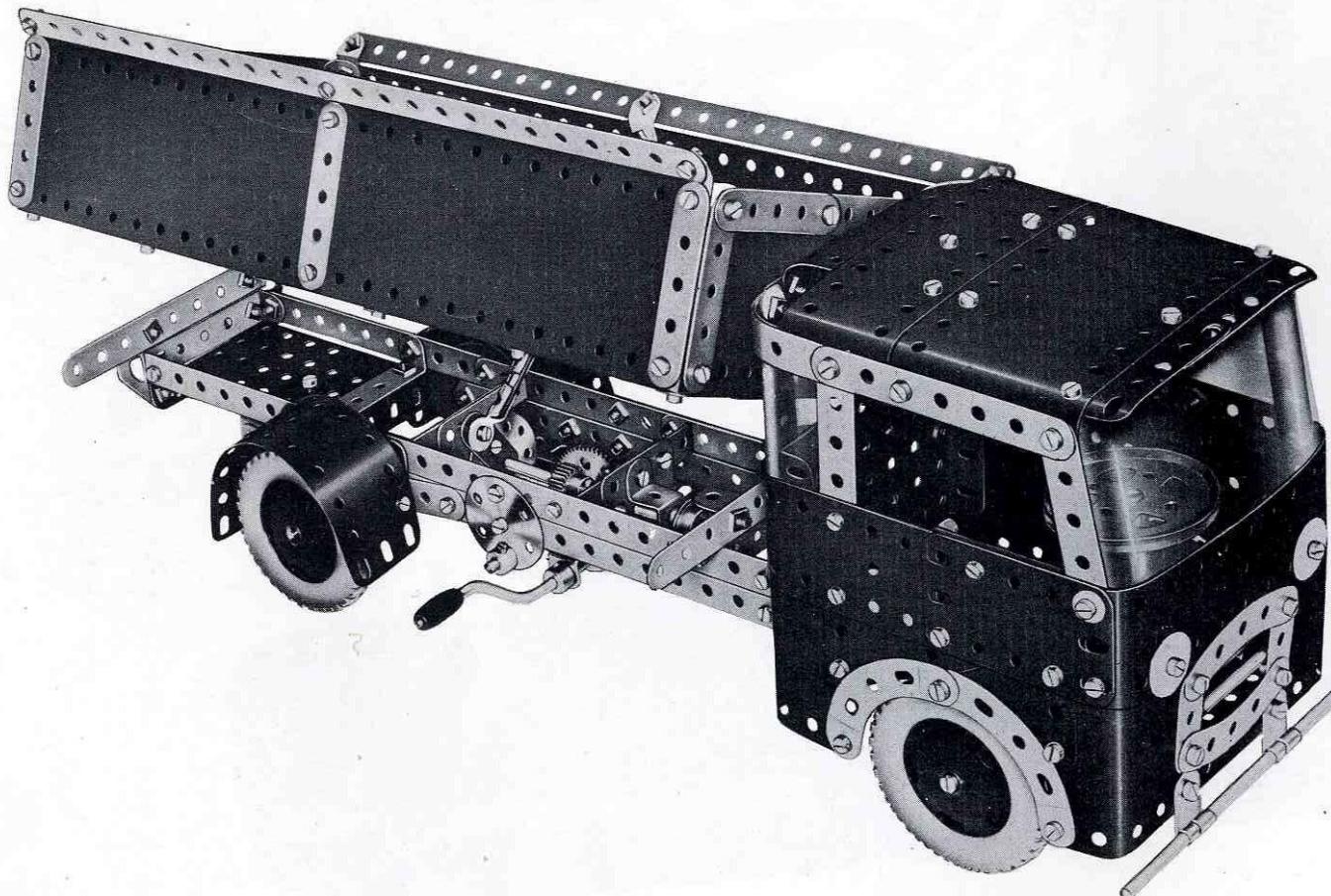
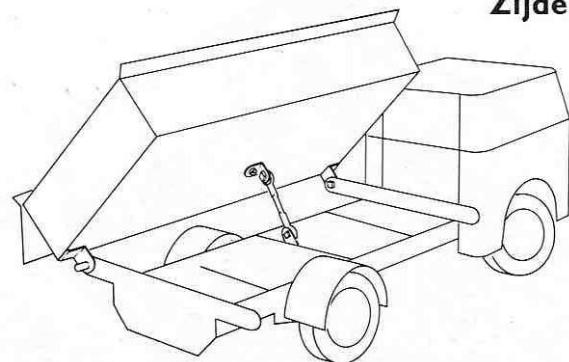
8.4 Mobile Crane
Rijdende kraan
Grue mobile
Gru Mobile
Fahrbarer Kran
Kravagn
Grúa Ambulante
Guindaste Móvel
Kranvogn



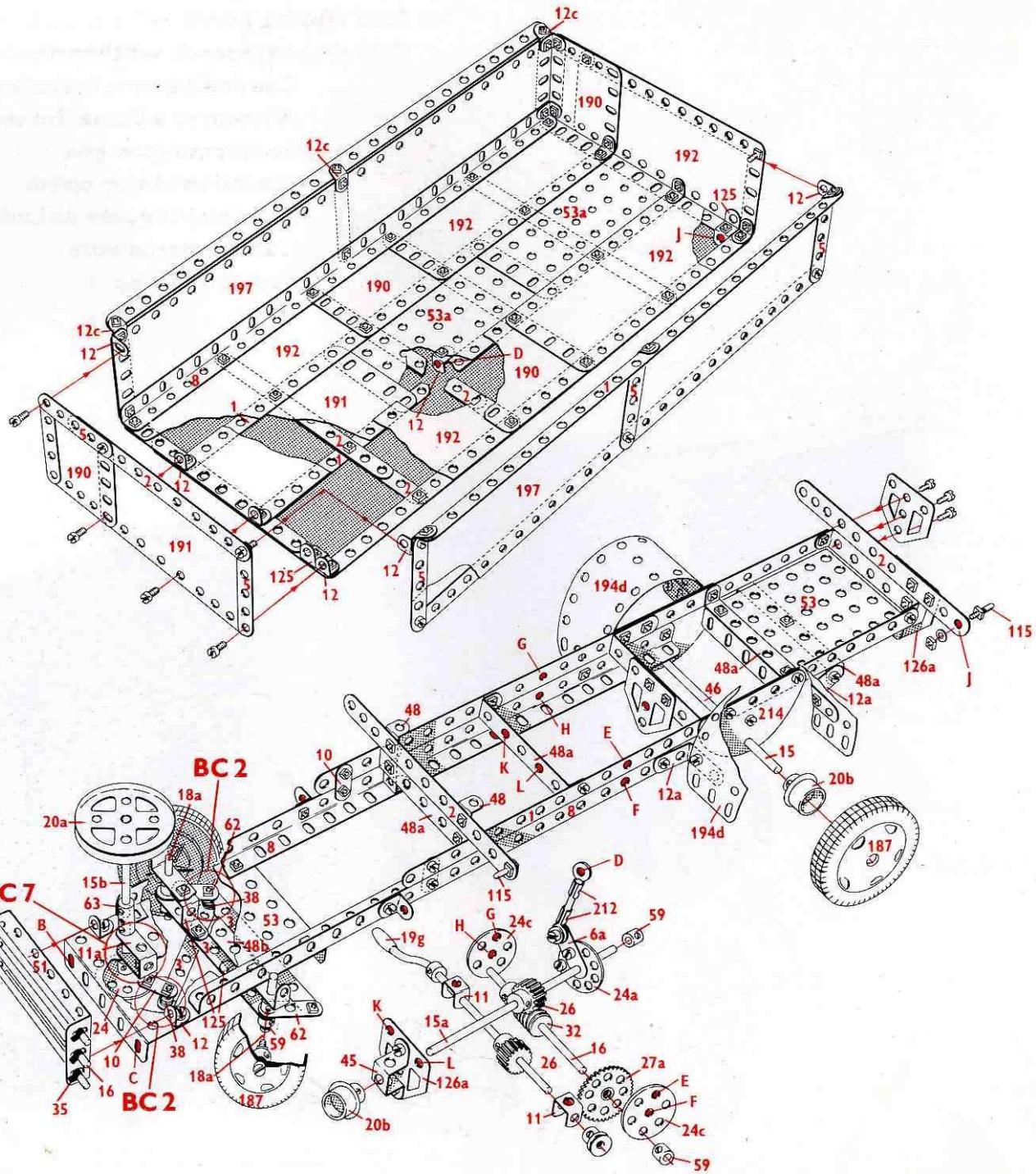
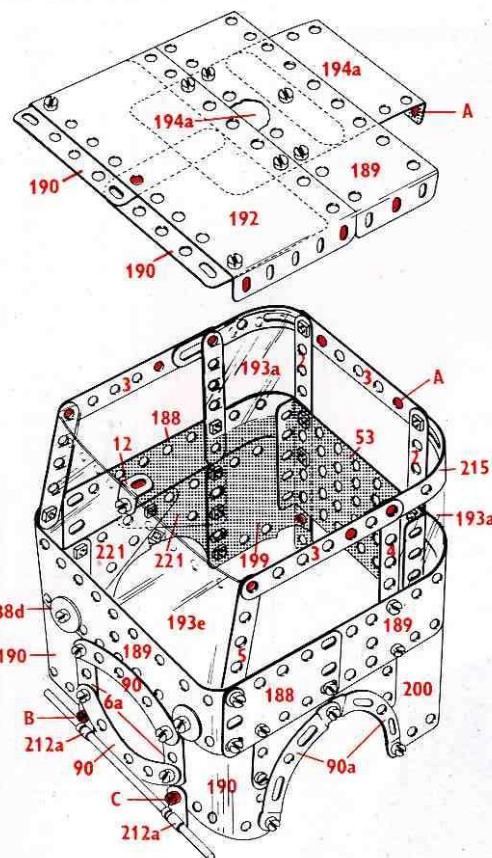
8.4	8	-	1	1	-	24	2	-	111a
	17	-	2	1	-	27a	4	-	111c
	6	-	3	1	-	32	1	-	115
	2	-	4	4	-	35	2	-	125
	14	-	5	186	-	37a	2	-	126a
	4	-	6a	173	-	37b	2	-	176
	2	-	8	25	-	38	4	-	187
	5	-	10	2	-	38d	6	-	188
	4	-	11	1	-	40	3	-	189
	1	-	11a	1	-	45	7	-	190
	18	-	12	1	-	46	1	-	191
	4	-	12a	2	-	48	5	-	192
	4	-	12c	9	-	48a	2	-	193
	1	-	14	1	-	51	2	-	193a
	1	-	15	2	-	52	1	-	193c
	1	-	15a	2	-	53	1	-	193e
	2	-	16	2	-	53a	1	-	194
	2	-	18a	2	-	54	1	-	194d
	2	-	19b	1	-	57c	1	-	199
	1	-	19s	5	-	59	1	-	200
	1	-	19h	2	-	62	2	-	212
	4	-	20b	1	-	63	2	-	214
	2	-	22	2	-	90	3	-	215
	1	-	23	8	-	90a	4	-	221
	1	-	23a	2	-	111			

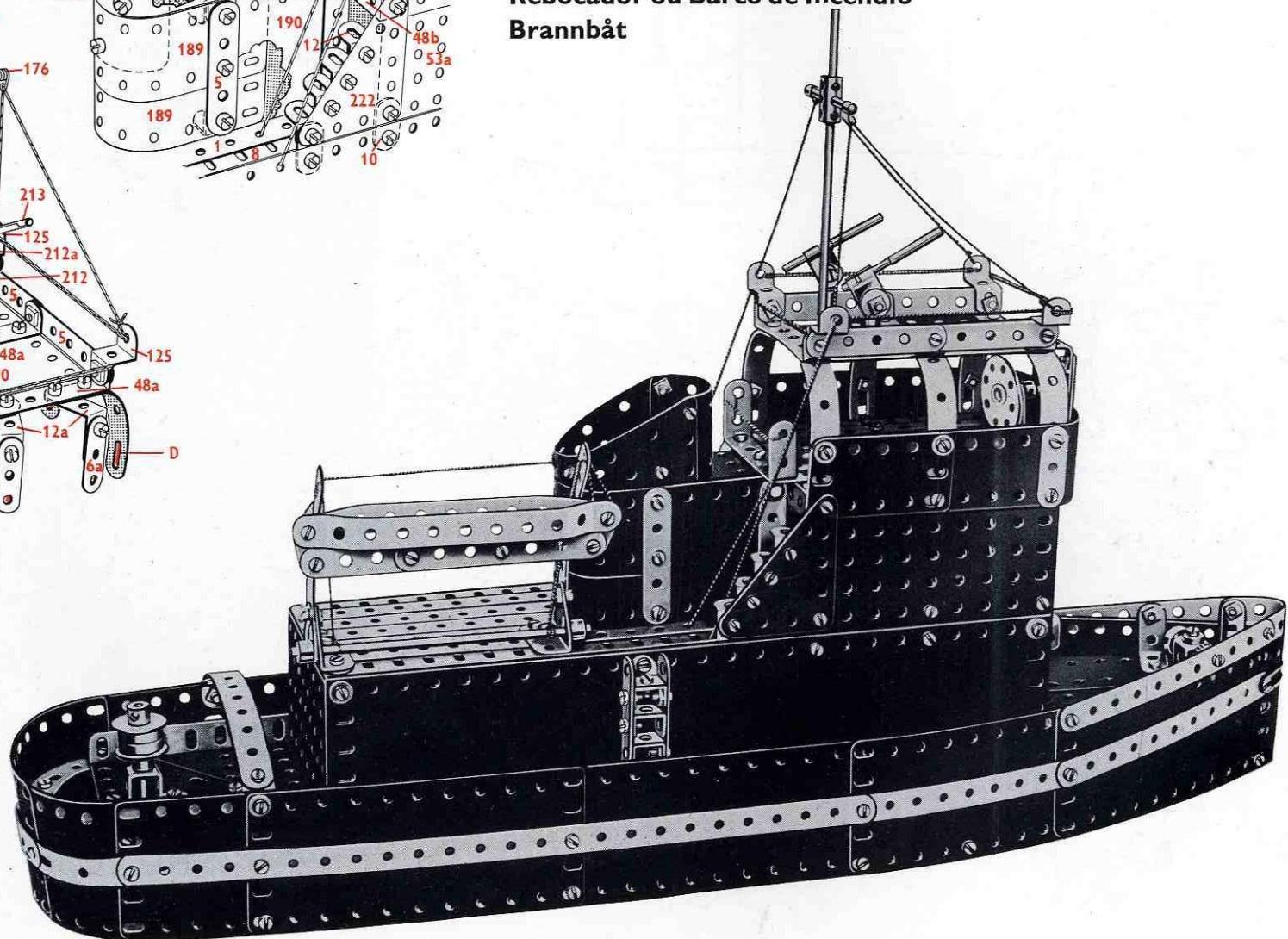
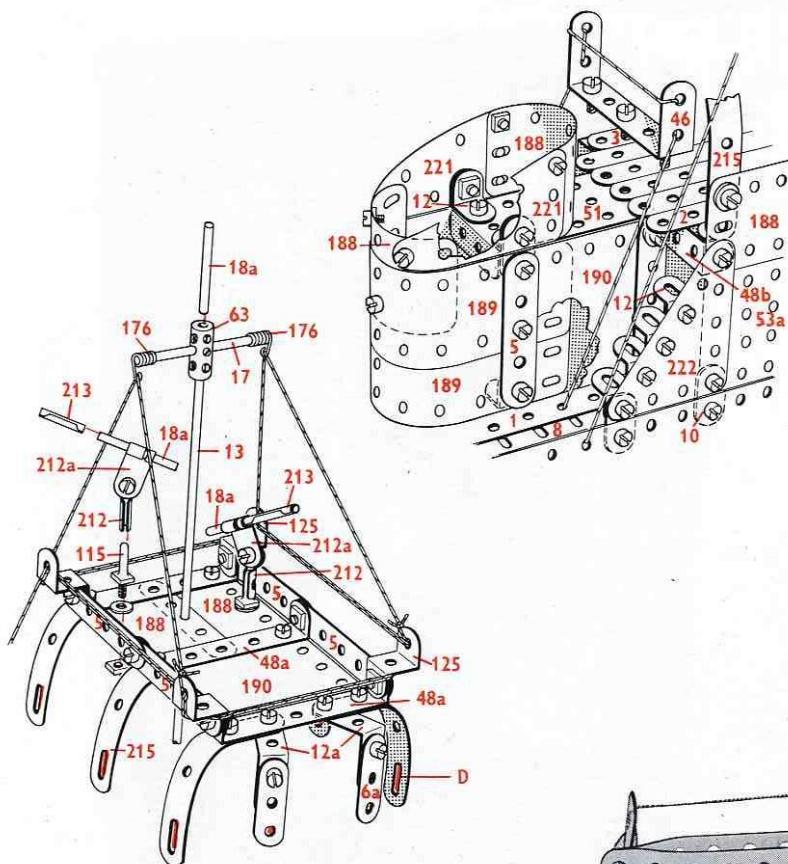




8.5 Side Tipping Lorry**Zijdelings kippende vrachtauto****Camion à benne basculant latéralement 8.5****Autocarro a Cassa Rovesciabile****Seitkippungswagen****Lastbil med sidtippflak****Camión Volquete de Lado****Camião Basculante****Lastebil m/tipp**

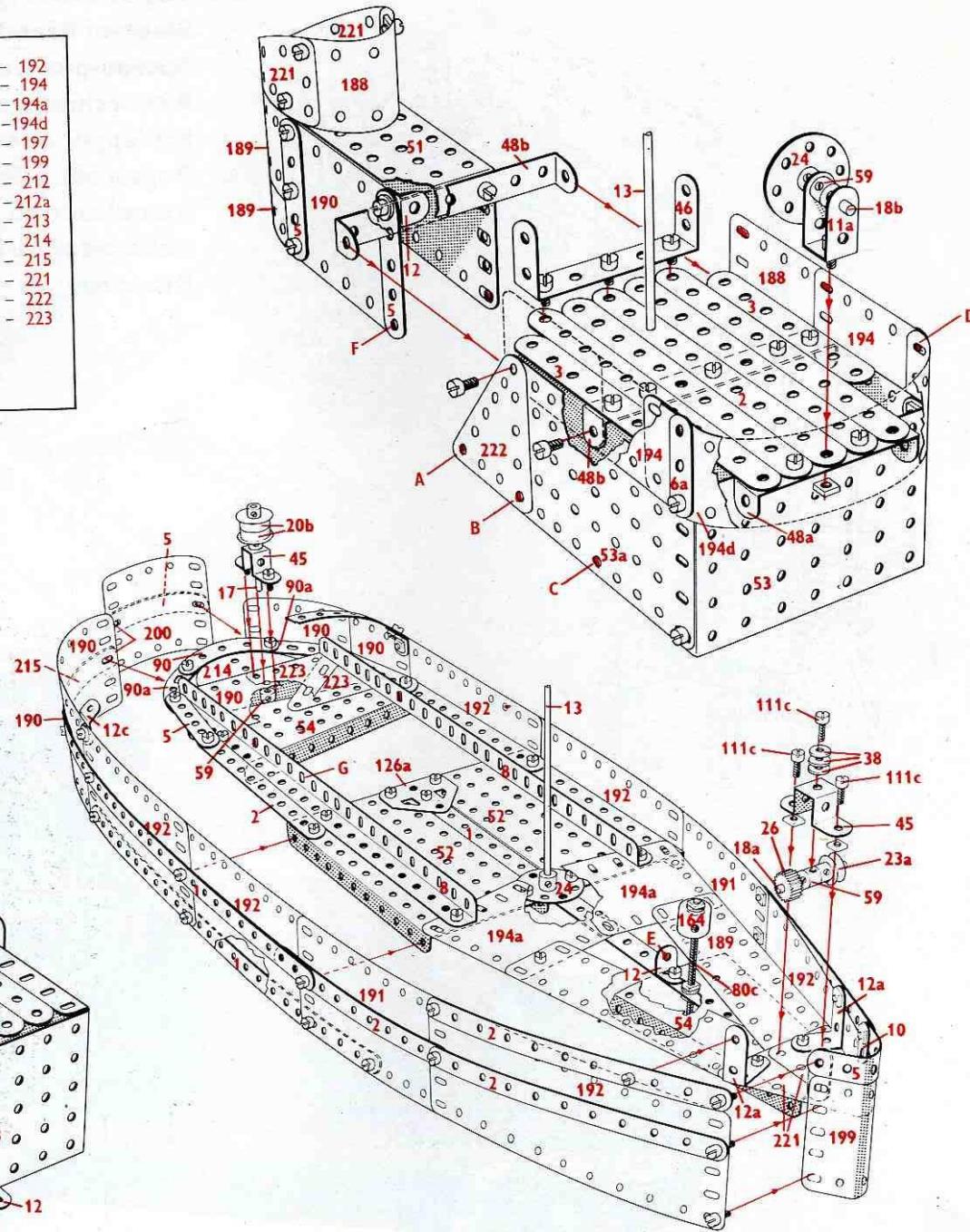
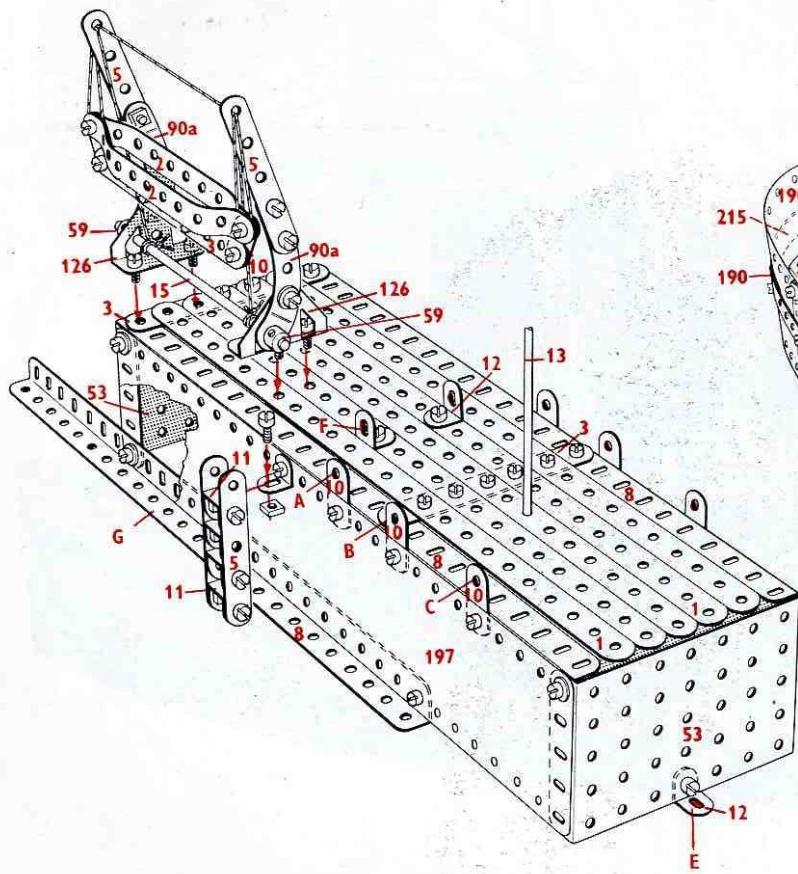
8	-	1	2	-	48
18	-	2	5	-	48a
6	-	3	1	-	48b
2	-	4	1	-	51
13	-	5	3	-	53
4	-	6a	2	-	53a
3	-	8	6	-	59
3	-	10	2	-	62
2	-	11	1	-	63
1	-	11a	2	-	90
17	-	12	4	-	90a
4	-	12a	2	-	111
6	-	12c	1	-	111a
2	-	15	4	-	111c
1	-	15a	2	-	115
1	-	15b	4	-	125
4	-	16	4	-	126a
2	-	18a	4	-	187
1	-	18b	2	-	188
1	-	19s	4	-	189
1	-	20a	8	-	190
3	-	20b	2	-	191
1	-	23a	6	-	192
2	-	24	2	-	193a
2	-	24c	1	-	193e
2	-	26	2	-	194a
1	-	27a	2	-	194d
1	-	32	2	-	197
6	-	35	1	-	199
193	-	37a	1	-	200
181	-	37b	2	-	212
15	-	38	2	-	212a
2	-	38d	2	-	214
1	-	45	2	-	215
1	-	46	4	-	221



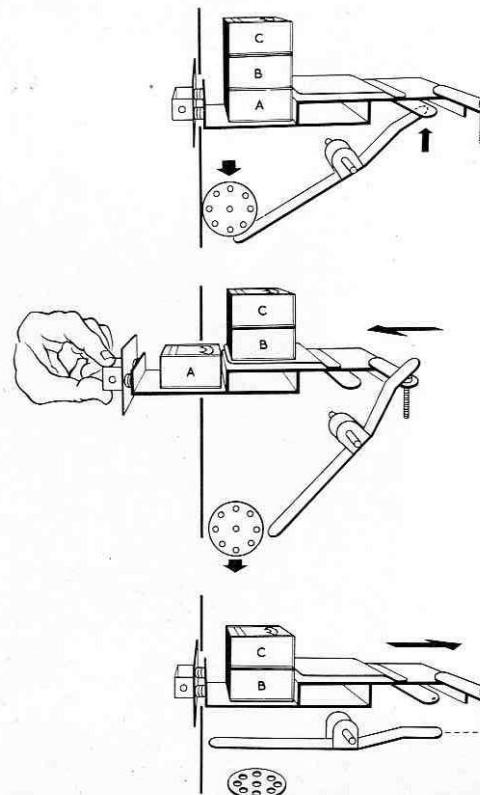
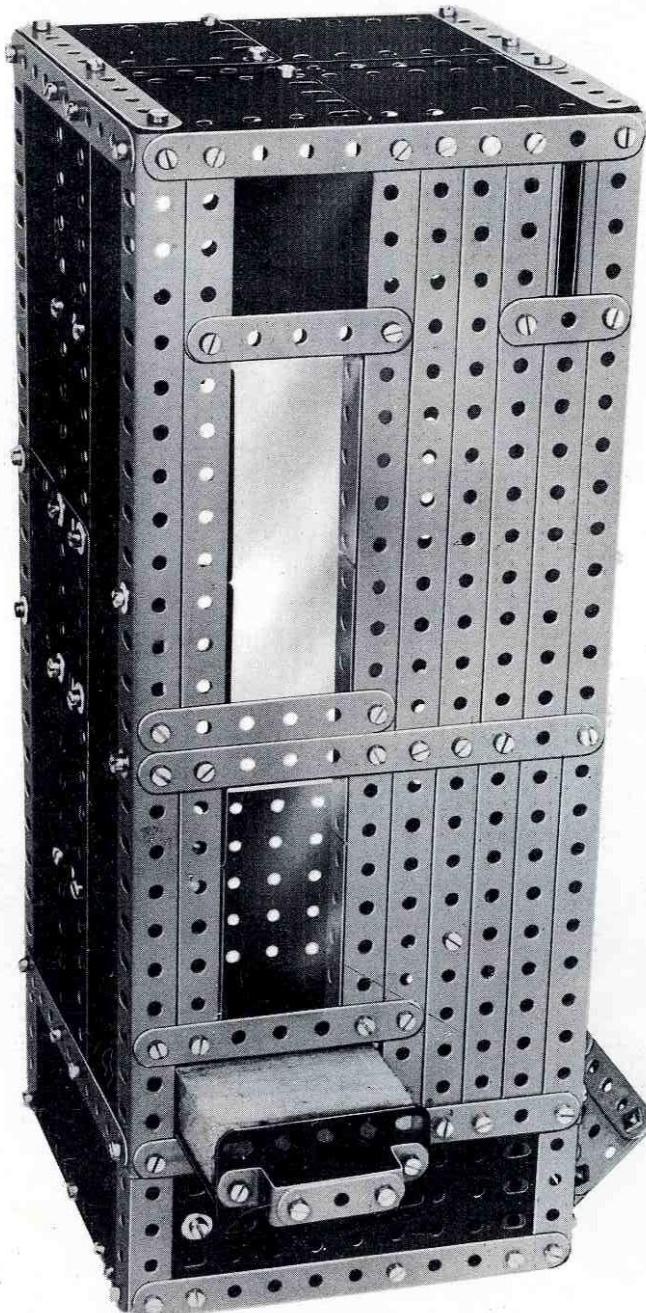
8.6 Tug or Fire-Fighting Boat**Sleep-of Brandweerboot****Bateau-pompe****Rimorchiatore dei Pompieri****Schlepper oder Feuerwehrschaft****Bogserbåt eller båt för brandbekämpning****Remolcador o Barco de Incendios****Rebocador ou Barco de Incendio****Brannbåt**

8.6

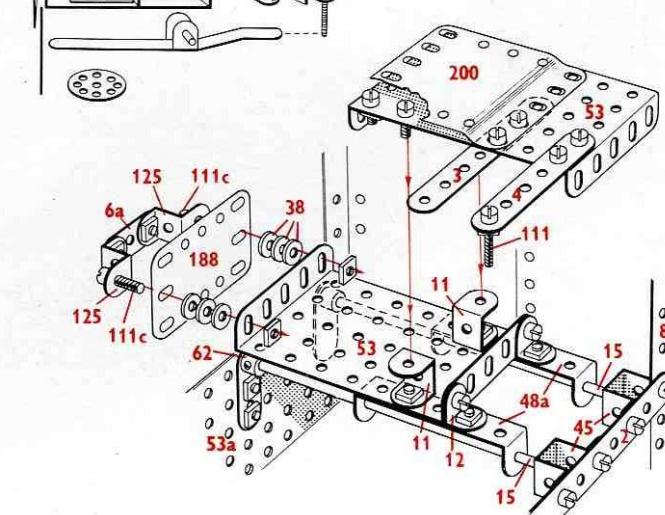
10	-	1	1	-	18b	2	-	54	6	-	192
16	-	2	2	-	20b	4	-	59	2	-	194
5	-	3	1	-	23a	1	-	63	2	-	194a
2	-	4	2	-	24	1	-	80c	1	-	194d
14	-	5	1	-	26	1	-	90	2	-	197
4	-	6a	194-	37a	4	-	90a	1	-	199	
4	-	8	184-	37b	4	-	111c	2	-	212	
12	-	10	21	-	38	2	-	115	2	-	212a
4	-	11	1	-	40	4	-	125	2	-	213
1	-	11a	2	-	45	2	-	126	1	-	214
14	-	12	1	-	46	1	-	164	8	-	215
4	-	12a	4	-	48a	2	-	176	4	-	221
2	-	12c	2	-	48b	1	-	186	2	-	222
1	-	13	1	-	51	6	-	188	2	-	223
1	-	15	2	-	52	4	-	189			
2	-	17	3	-	53	8	-	190			
4	-	18a	2	-	53a	2	-	191			

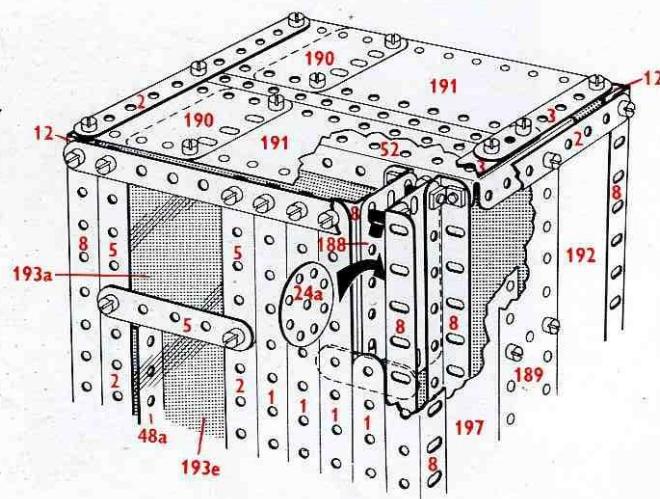
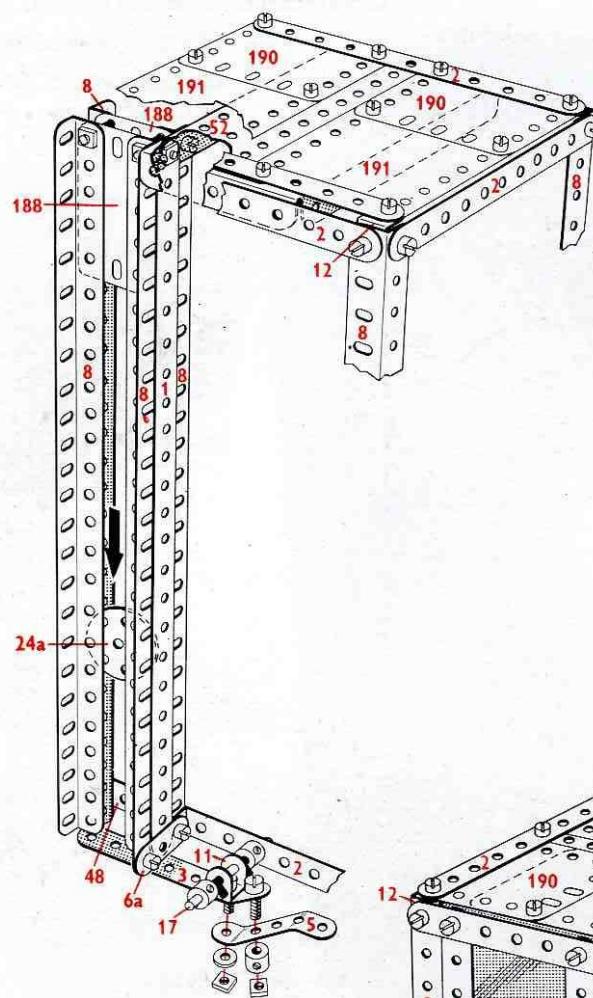
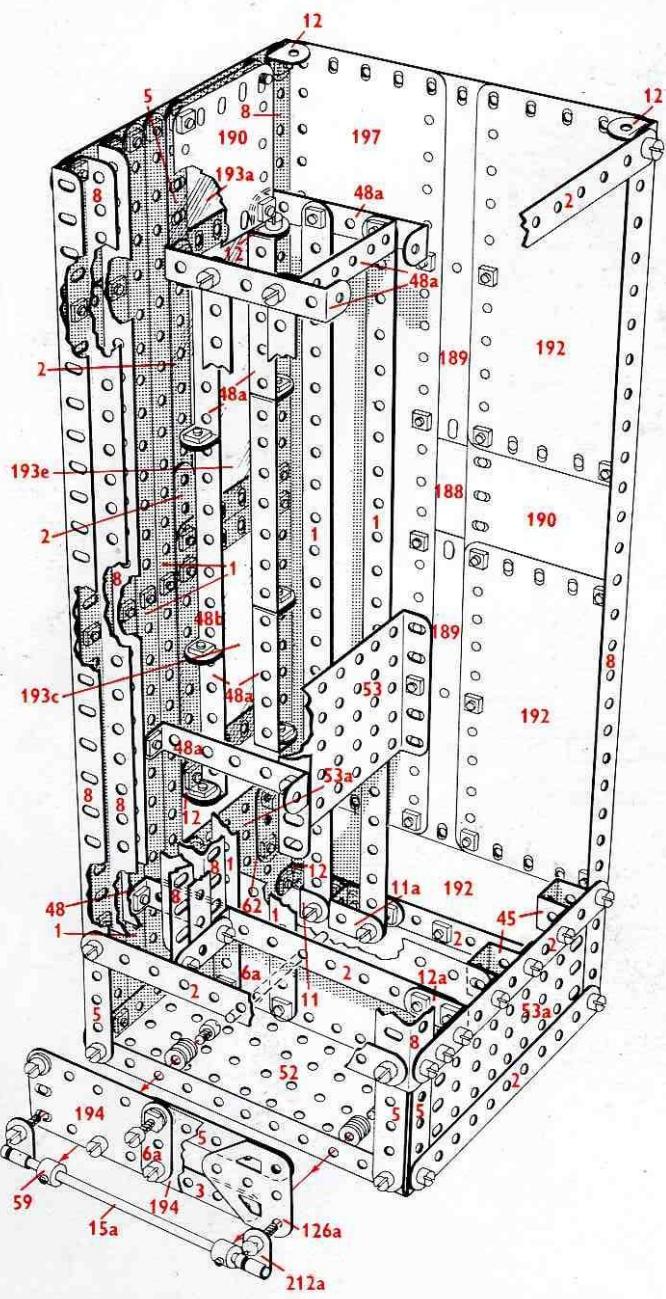


8.7 “Penny-in-the-Slot” Machine/Automaat/Distributeur automatique Distributore Automatico a Gettone/Automat/Penny-automat/Tragaperras Máquina Automática para Venda Automat

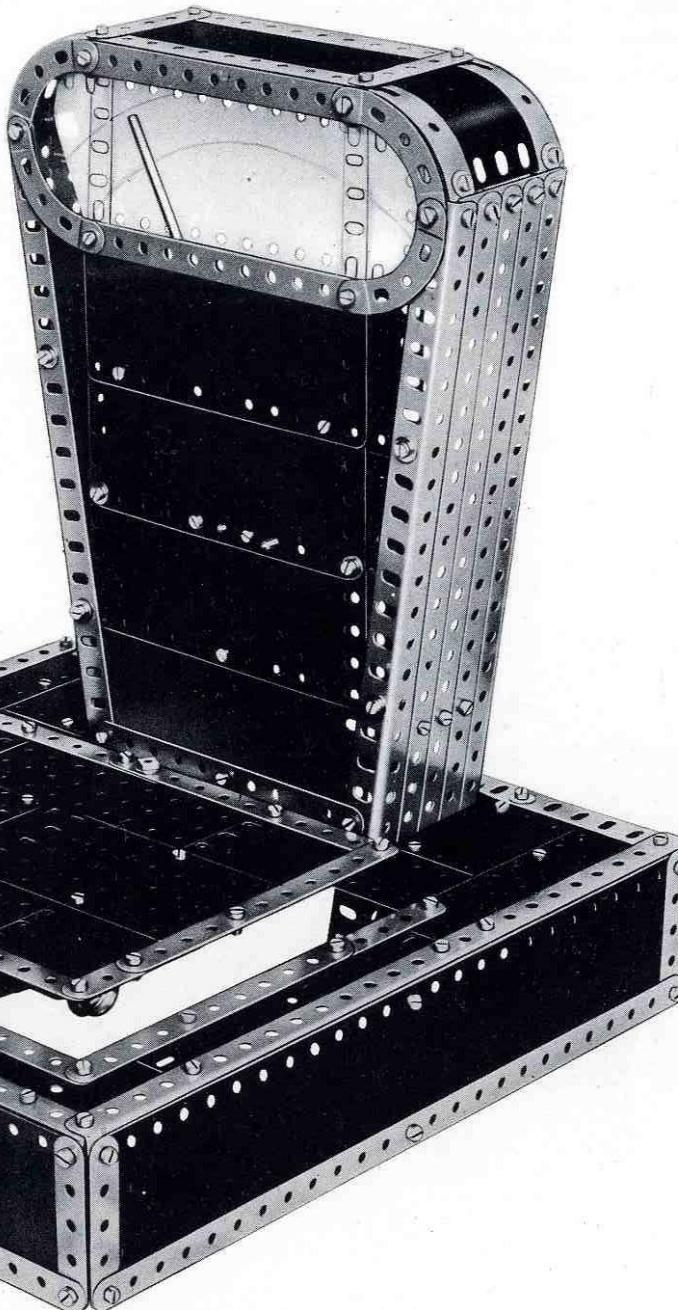
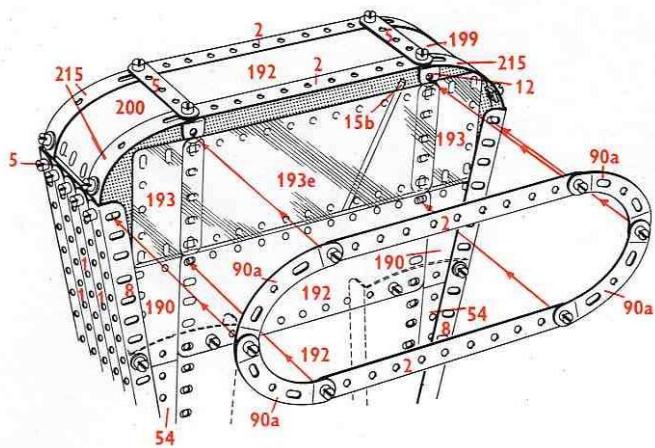


8.7	9 -	1	2 -	52
	18 -	2	3 -	53
	6 -	3	2 -	53a
	2 -	4	5 -	59
	4 -	6a	2 -	62
	8 -	8	1 -	111
	4 -	11	2 -	111a
	1 -	11a	1 -	111c
	12 -	12	2 -	125
	1 -	12a	2 -	126a
	2 -	15	5 -	188
	1 -	15a	4 -	189
	1 -	17	6 -	190
	2 -	35	2 -	191
	165 -	37a	6 -	192
	155 -	37b	1 -	193a
	26 -	38	1 -	193c
	2 -	45	1 -	193e
	1 -	48	2 -	194
	10 -	48a	2 -	197
	2 -	48b	2 -	212a



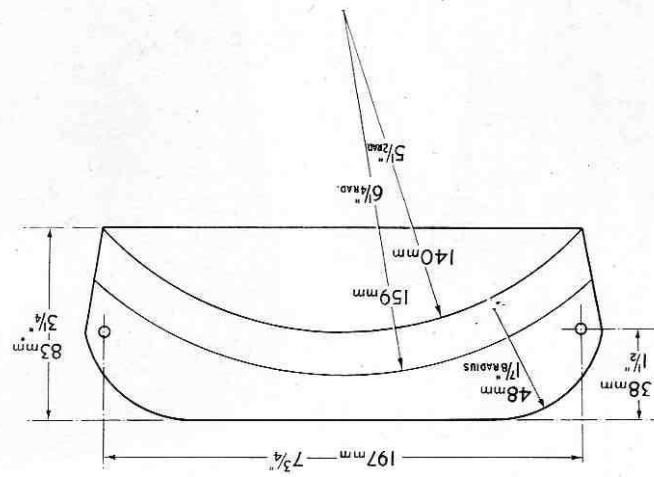
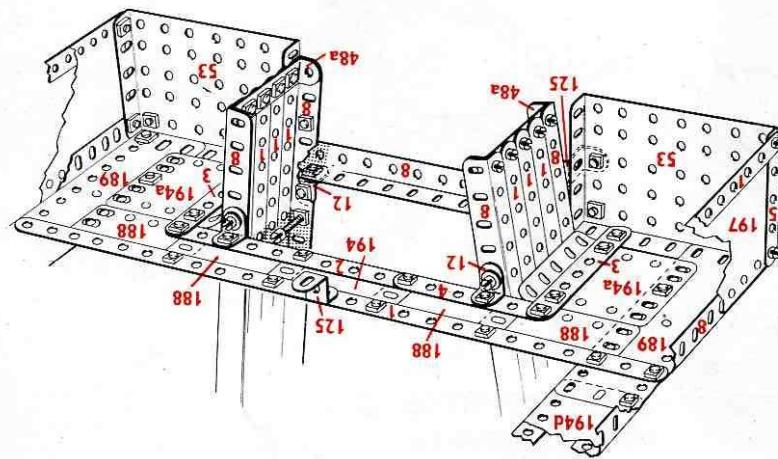
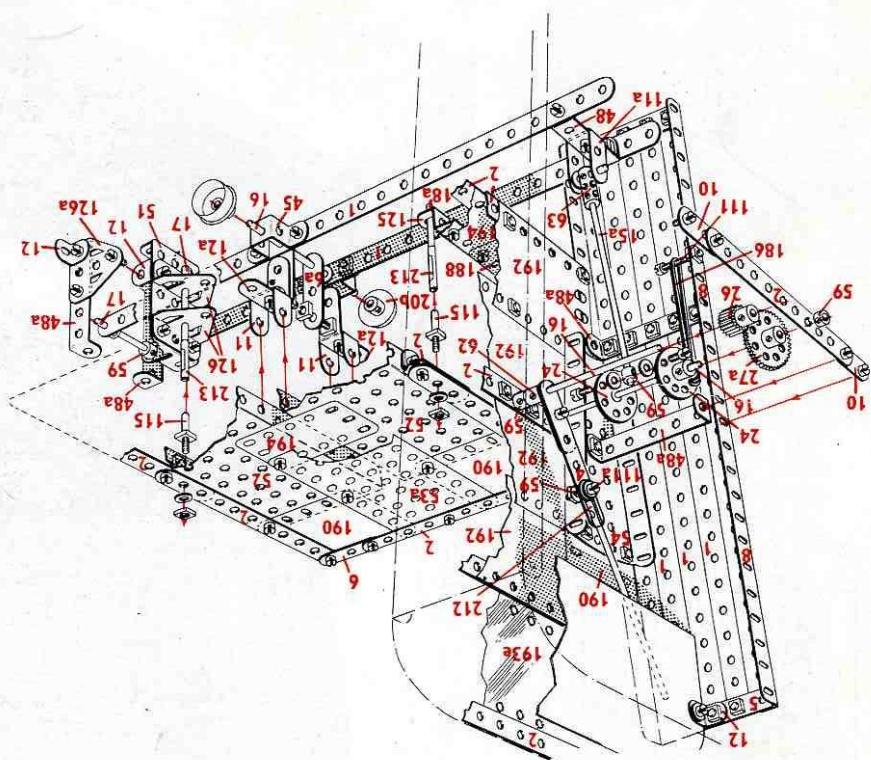
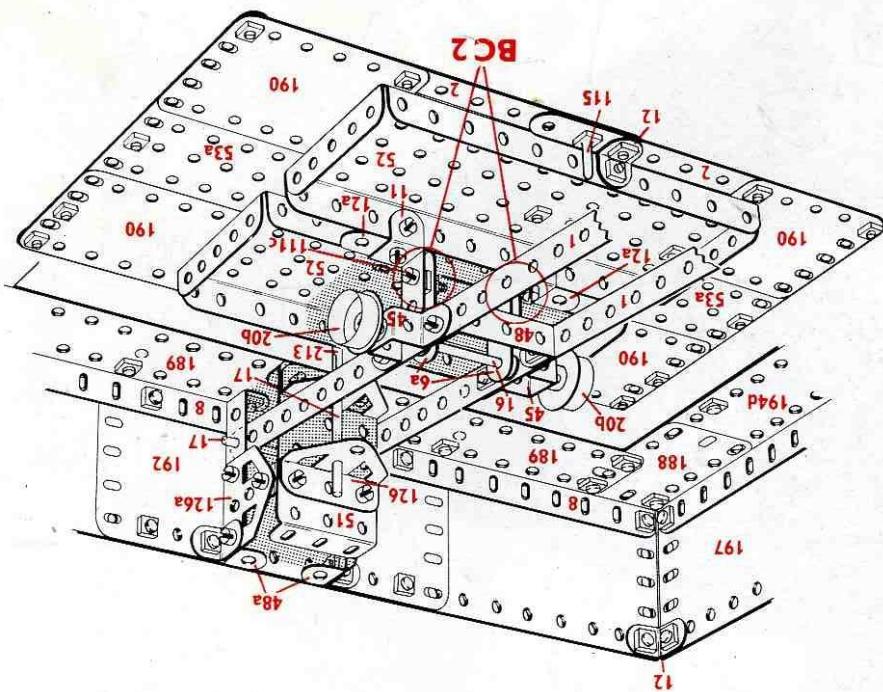


**8.8 Scales/Snelweger/Balance automatique
Bilancia/Wiegemaschine
Skalavåg
Balanza/Balança
Skalavekt**



8.8

12	-	1	2	-	53
18	-	2	2	-	53a
2	-	3	2	-	54
2	-	4	6	-	59
12	-	5	1	-	62
4	-	6a	1	-	63
8	-	8	4	-	90
2	-	10	1	-	111
2	-	11	1	-	111a
1	-	11a	3	-	111c
14	-	12	2	-	115
2	-	12a	3	-	125
1	-	15a	2	-	126
1	-	15b	2	-	126a
3	-	16	1	-	186a
1	-	17	6	-	188
1	-	18a	4	-	189
1	-	18b	6	-	190
2	-	20b	5	-	192
2	-	24	2	-	193
1	-	26	1	-	193e
1	-	27a	2	-	194
191	-	37a	2	-	194a
183	-	37b	2	-	194d
29	-	38	3	-	197
2	-	45	1	-	199
2	-	48	1	-	200
10	-	48a	1	-	212
1	-	51	2	-	213
2	-	52	4	-	215



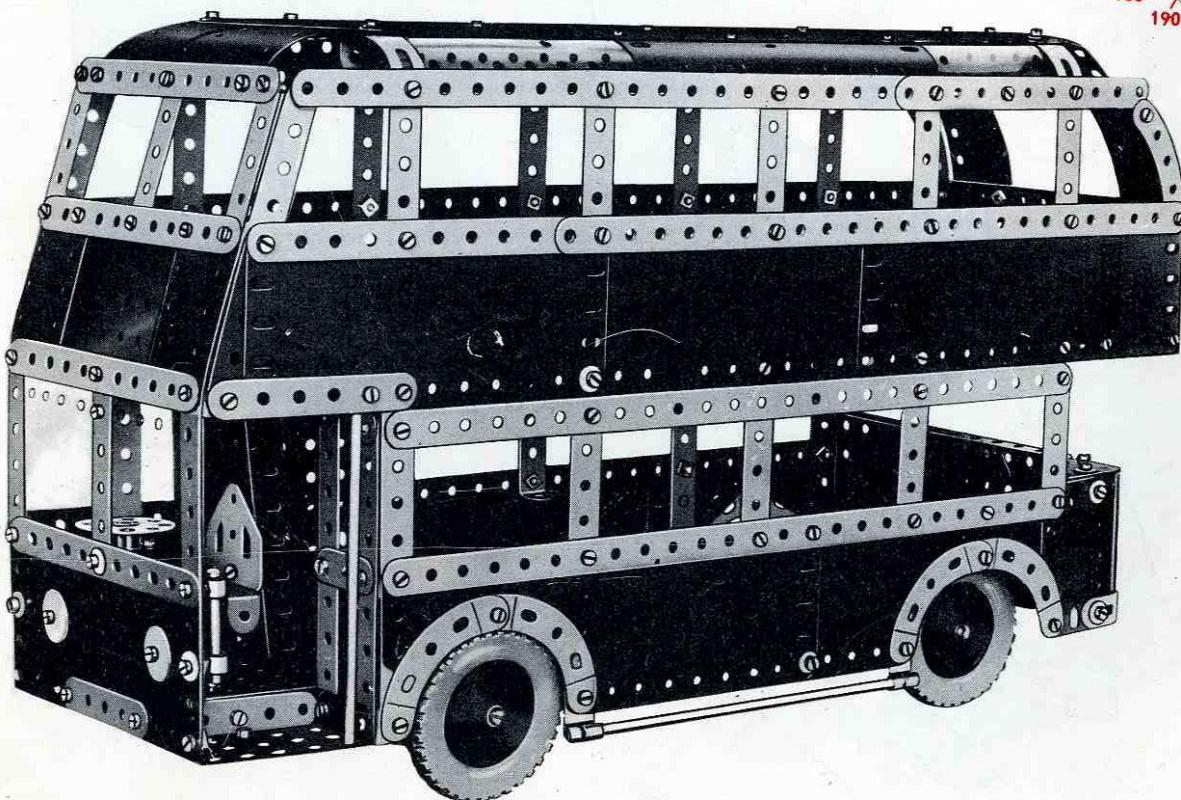
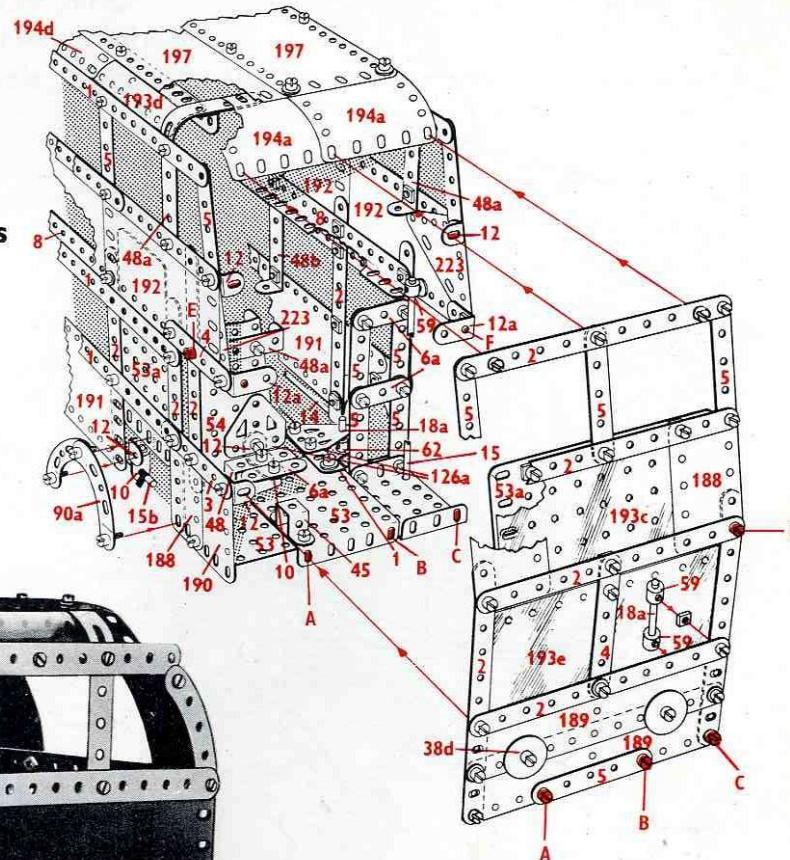
8.9 Double Deck Bus/Dubbeldeks-autobus

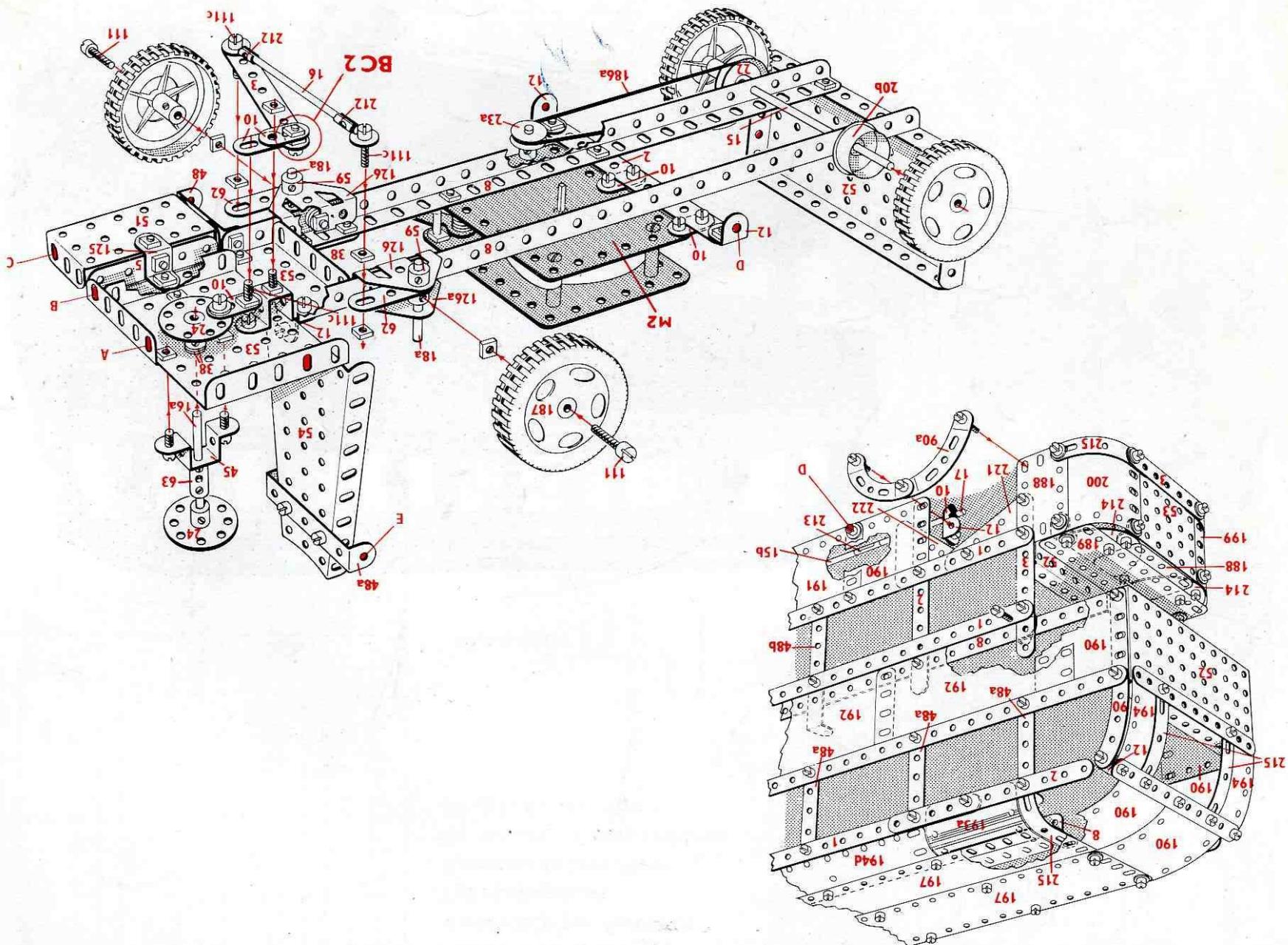
8.9

10	-	1	1	-	23a	2	-	62	2	-	193d
18	-	2	2	-	24	1	-	63	1	-	193e
6	-	3	1	-	26	2	-	90	2	-	194
2	-	4	1	-	27a	8	-	90a	2	-	194a
14	-	5	2	-	35	2	-	111	2	-	194d
3	-	6a	194-	37a	1	-	111a	2	-	197	
6	-	8	181-	37b	5	-	111c	1	-	199	
8	-	10	29	-	38	1	-	125	1	-	200
14	-	12	2	-	38d	2	-	126	2	-	212
2	-	12a	2	-	45	3	-	126a	2	-	212a
1	-	14	2	-	48	1	-	186a	1	-	213
2	-	15	10	-	48a	4	-	187	2	-	214
1	-	15b	2	-	48b	6	-	188	8	-	215
1	-	16	1	-	51	3	-	189	4	-	221
2	-	17	2	-	52	7	-	190	2	-	222
4	-	18a	3	-	53	2	-	191	2	-	223
1	-	18b	2	-	53a	6	-	192	*1	-	M2
1	-	20b	1	-	54	2	-	193a			
1	-	22	4	-	59	1	-	193c			

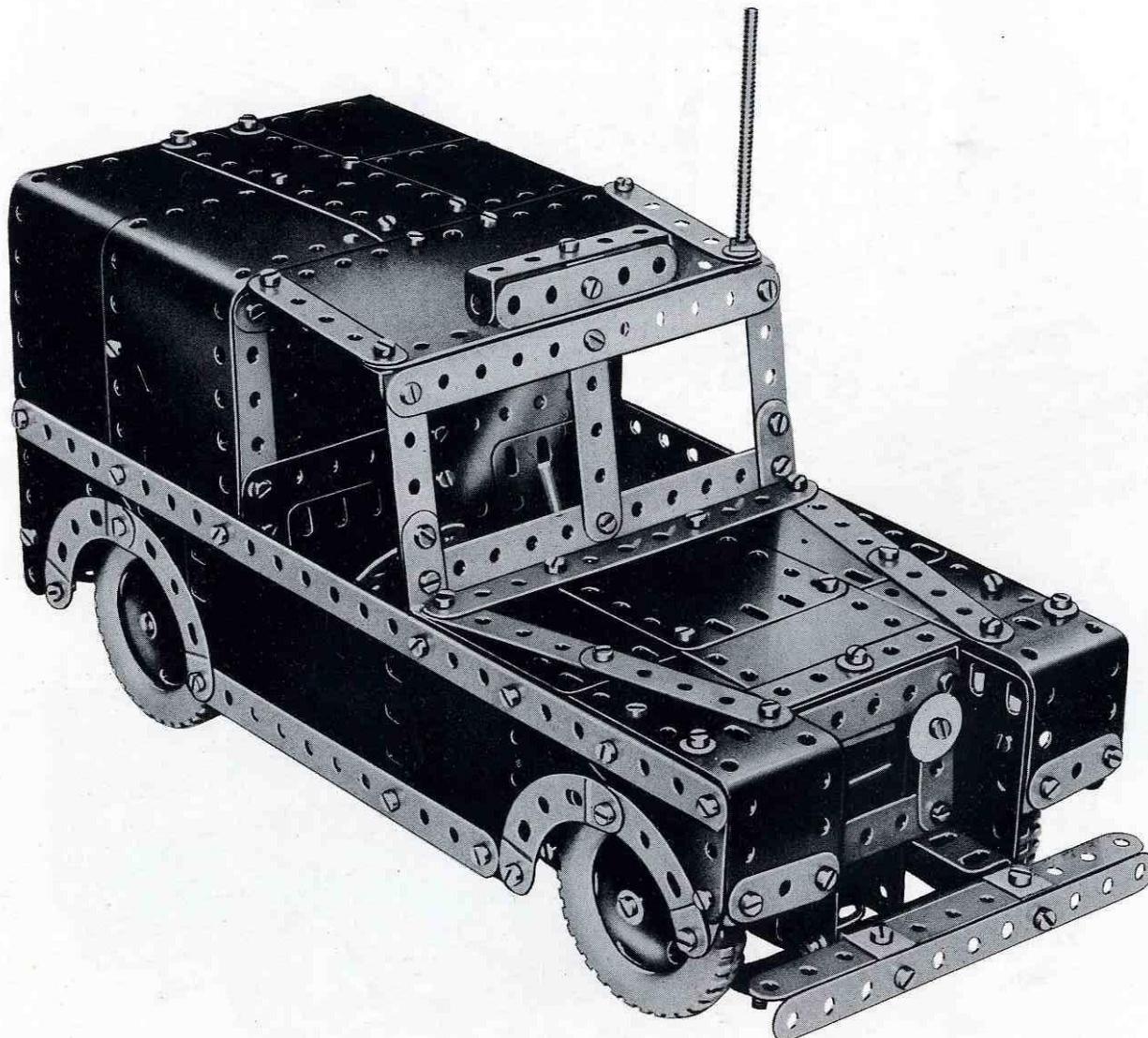
*Not included in set

Autobus à impériale
Autobus a Due Piani
Zweistöckiger Autobus
Tvåvåningsbuss
Autobus de Dos Pisos
Autocarro de dois andar
Double dekkers buss



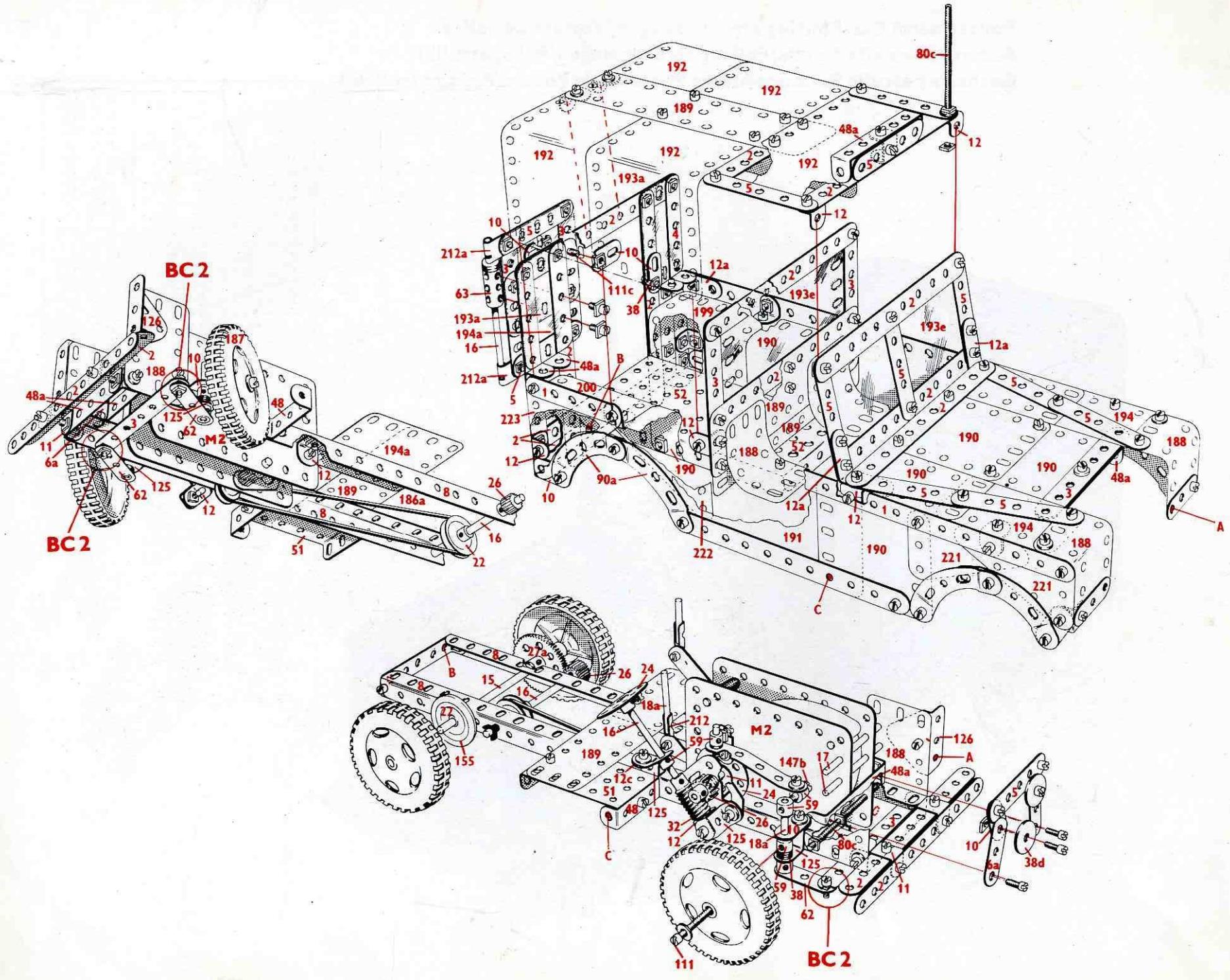


**8.10 Police Patrol Car/Politie patrouillewagen/Voiture de police
Automobile della Polizia/Polizei-Streifenwagen/Polispatrullbil
Coche de Patrulla Policiaca/Carro Patrulha da Policia/Politipatruljebil**



8.10		
2	-	1
16	-	2
6	-	3
2	-	4
14	-	5
4	-	6a
2	-	8
12	-	10
4	-	11
18	-	12
4	-	12a
1	-	12c
1	-	15
3	-	16
2	-	17
4	-	18a
1	-	18b
2	-	22
1	-	23a
2	-	24
2	-	26
1	-	27a
1	-	32
1	-	35
171	-	37a
152	-	37b
19	-	38
2	-	38d
2	-	48
9	-	48a
1	-	51
1	-	52
6	-	59
2	-	62
1	-	63
2	-	80c
8	-	90a
2	-	111
1	-	111a
2	-	111c
4	-	125
2	-	126
1	-	126a
1	-	147b
1	-	186b
4	-	187
4	-	188
4	-	189
8	-	190
2	-	191
5	-	192
2	-	193
1	-	193a
2	-	193e
2	-	194
2	-	194a
1	-	199
1	-	200
2	-	212
2	-	212a
4	-	221
2	-	222
2	-	223
*1	-	M2

*Not included in set



8.11 Tractor and Bottom Dump Truck

Traktor met kippende aanhangwagen

Tracteur et benne à fond ouvrant

Trattore con Rimorchio a Fondo Apribile

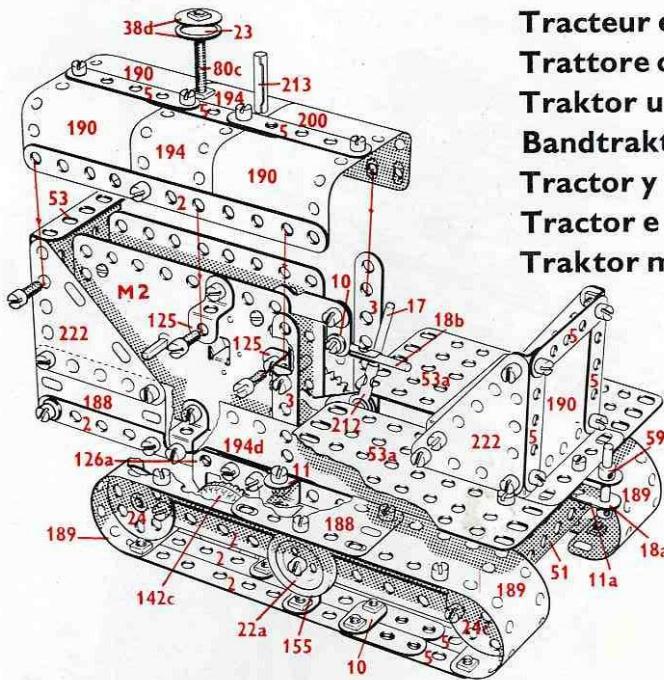
Traktor und Kippanhänger

Bandtraktor med tippvagn

Tractor y Carro Volquete

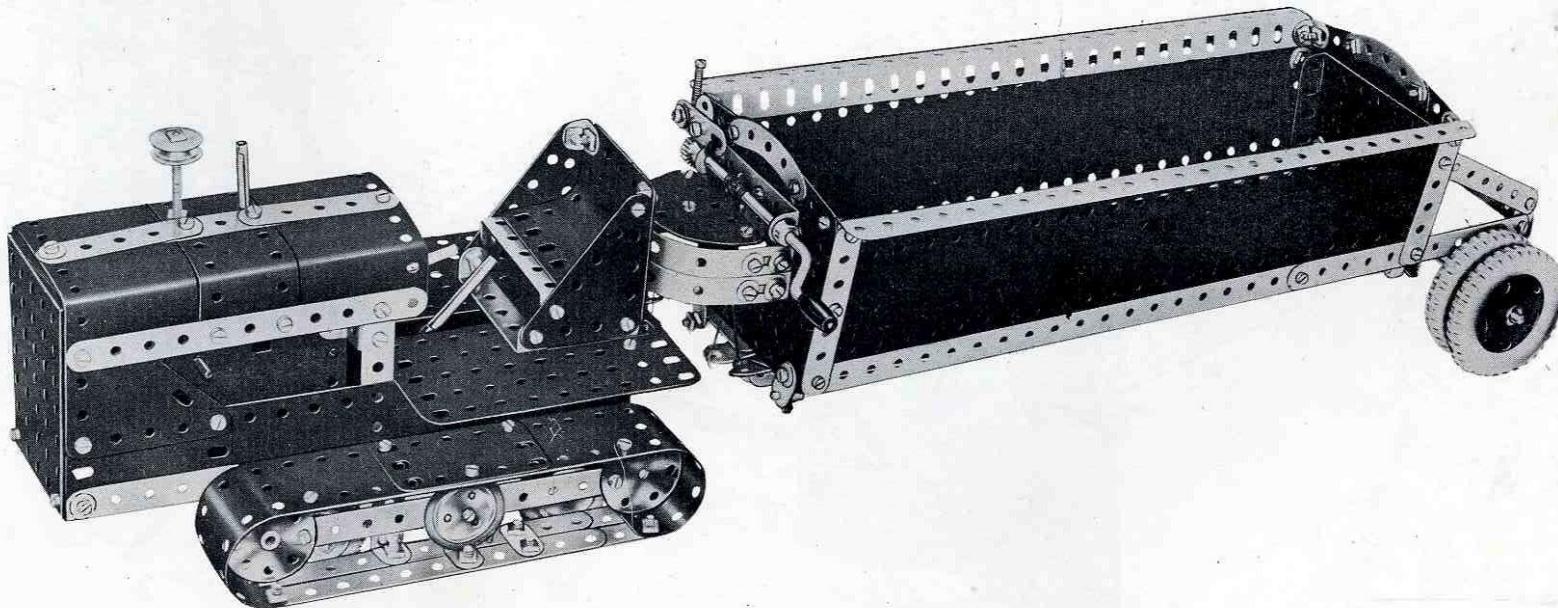
Tractor e Carro Basculante

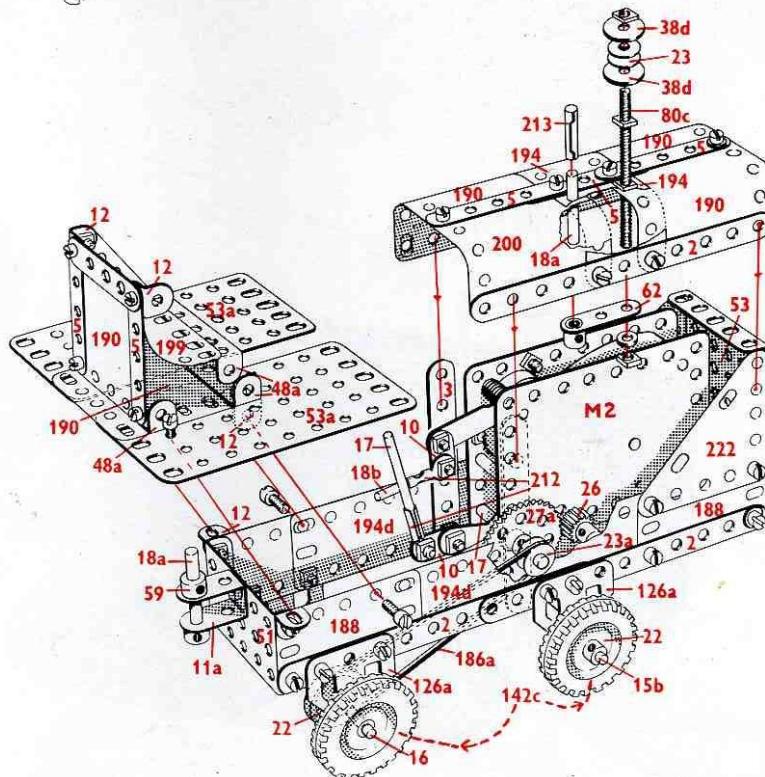
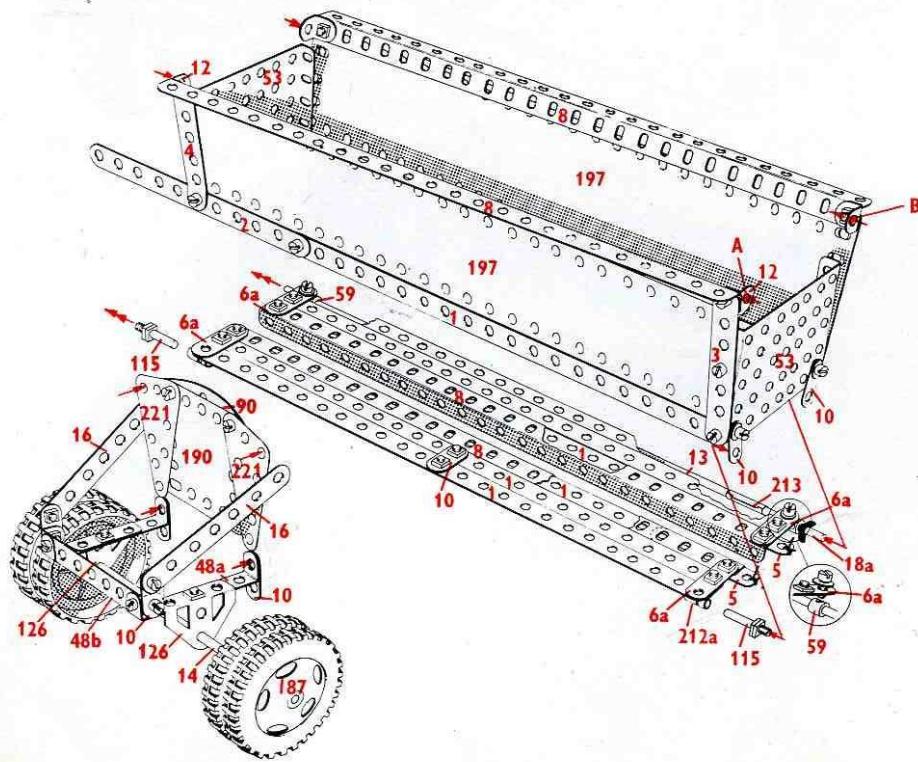
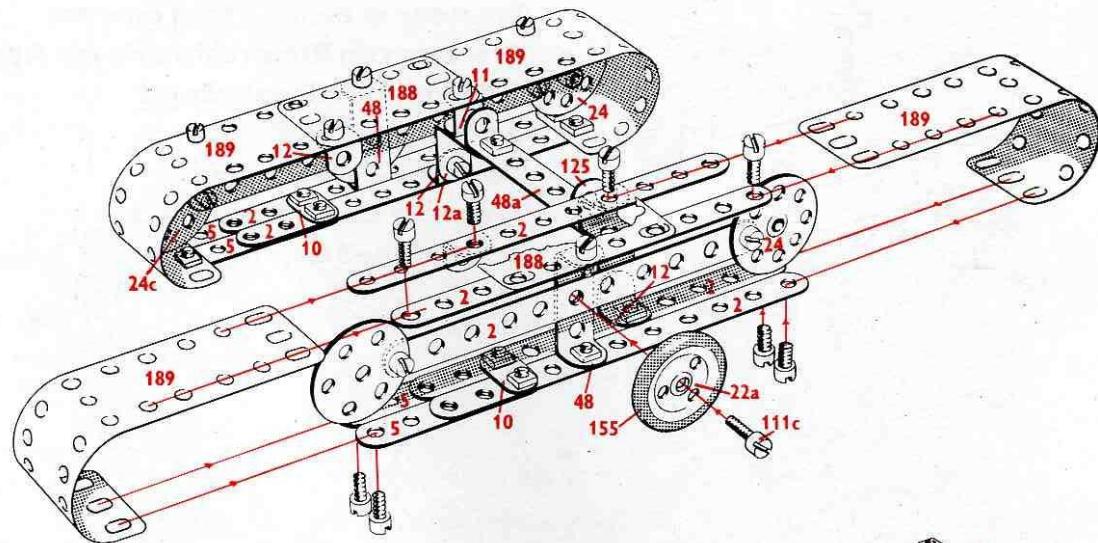
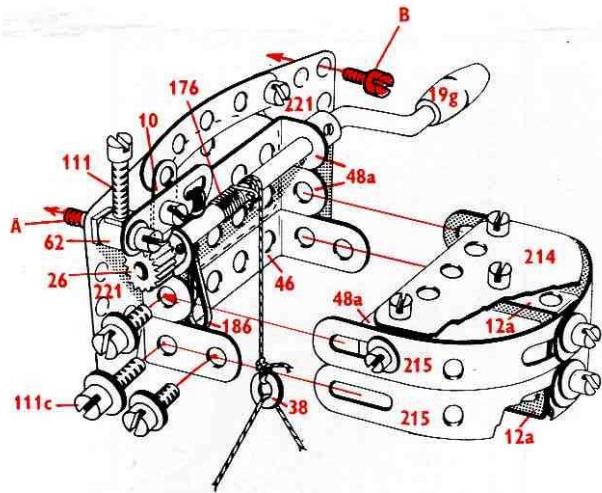
Traktor med tipp



8	-	1	2	-	24	3	-	125
18	-	2	2	-	24c	2	-	126
6	-	3	2	-	26	4	-	126a
2	-	4	1	-	27a	4	-	142c
12	-	5	2	-	35	2	-	155
4	-	6a	171	-	37a	1	-	176
4	-	8	161	-	37b	1	-	186
12	-	10	27	-	38	1	-	186a
2	-	11	2	-	38d	4	-	187
1	-	11a	1	-	40	6	-	188
16	-	12	1	-	46	4	-	189
4	-	12a	2	-	48	6	-	190
1	-	13	8	-	48a	2	-	194
1	-	14	1	-	48b	2	-	194d
1	-	15b	1	-	51	1	-	199
1	-	16	3	-	53	1	-	200
2	-	17	2	-	53a	2	-	212
4	-	18a	6	-	59	2	-	212a
1	-	18b	2	-	62	2	-	213
1	-	19s	1	-	80c	2	-	214
5	-	22	2	-	90	4	-	215
2	-	22a	2	-	111	4	-	221
1	-	23	2	-	111a	2	-	222
1	-	23a	2	-	115	2	-	223
						*1	-	M2

*Not included in set





8.12 Cable Car Railway

Kabelbaan

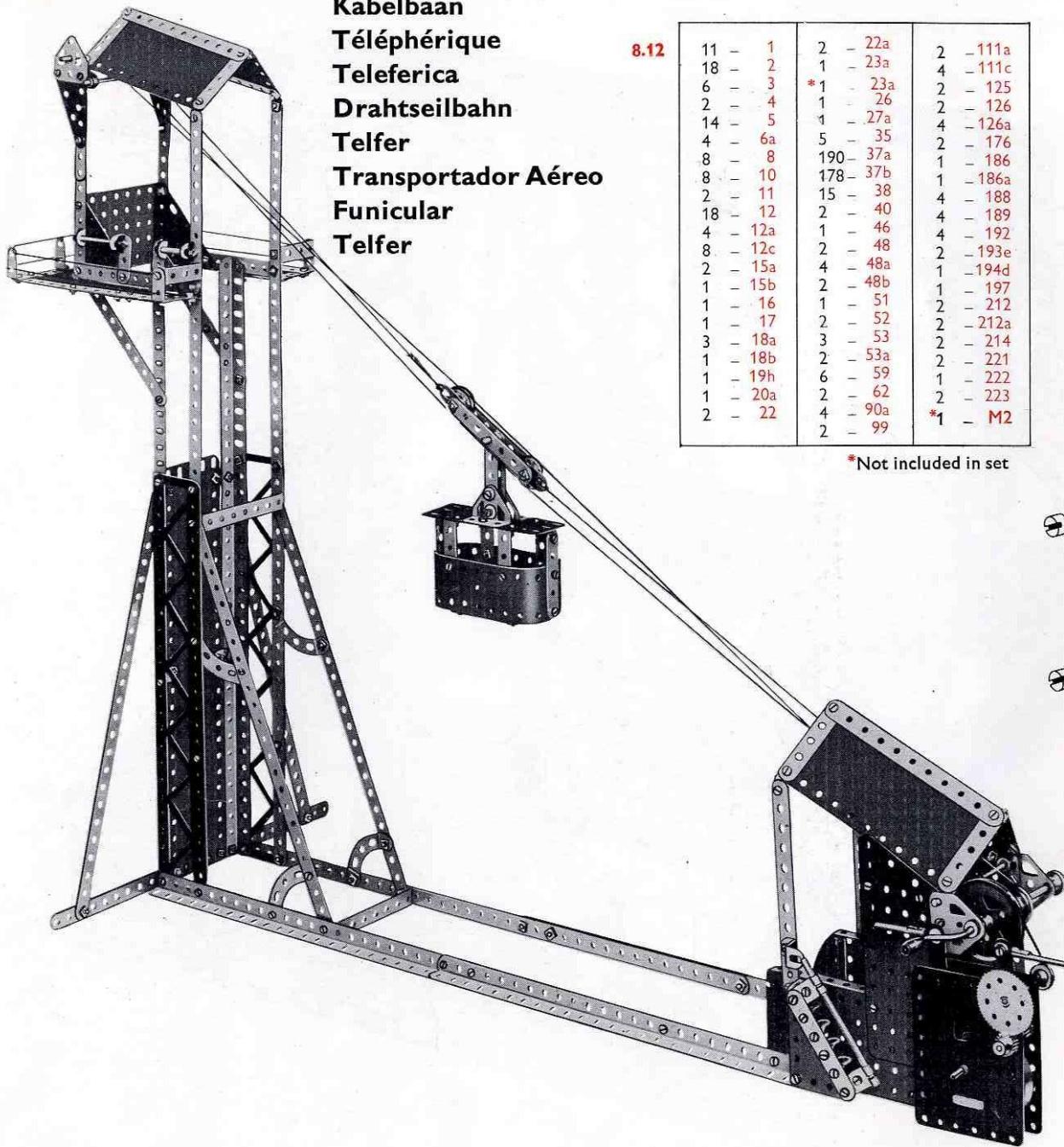
Téléphérique

Teleferica

Drahts

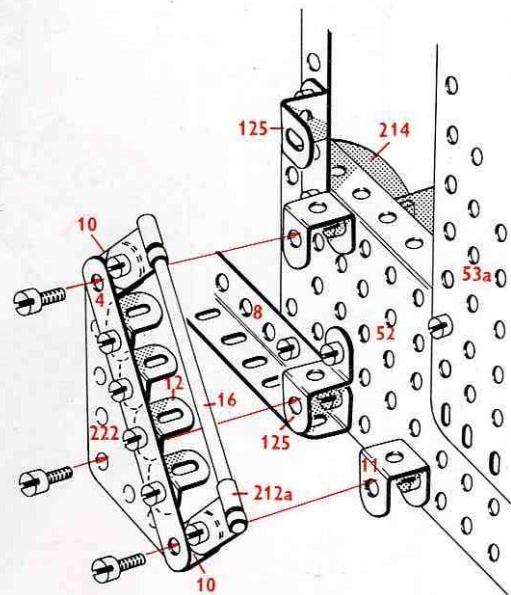
Telfer

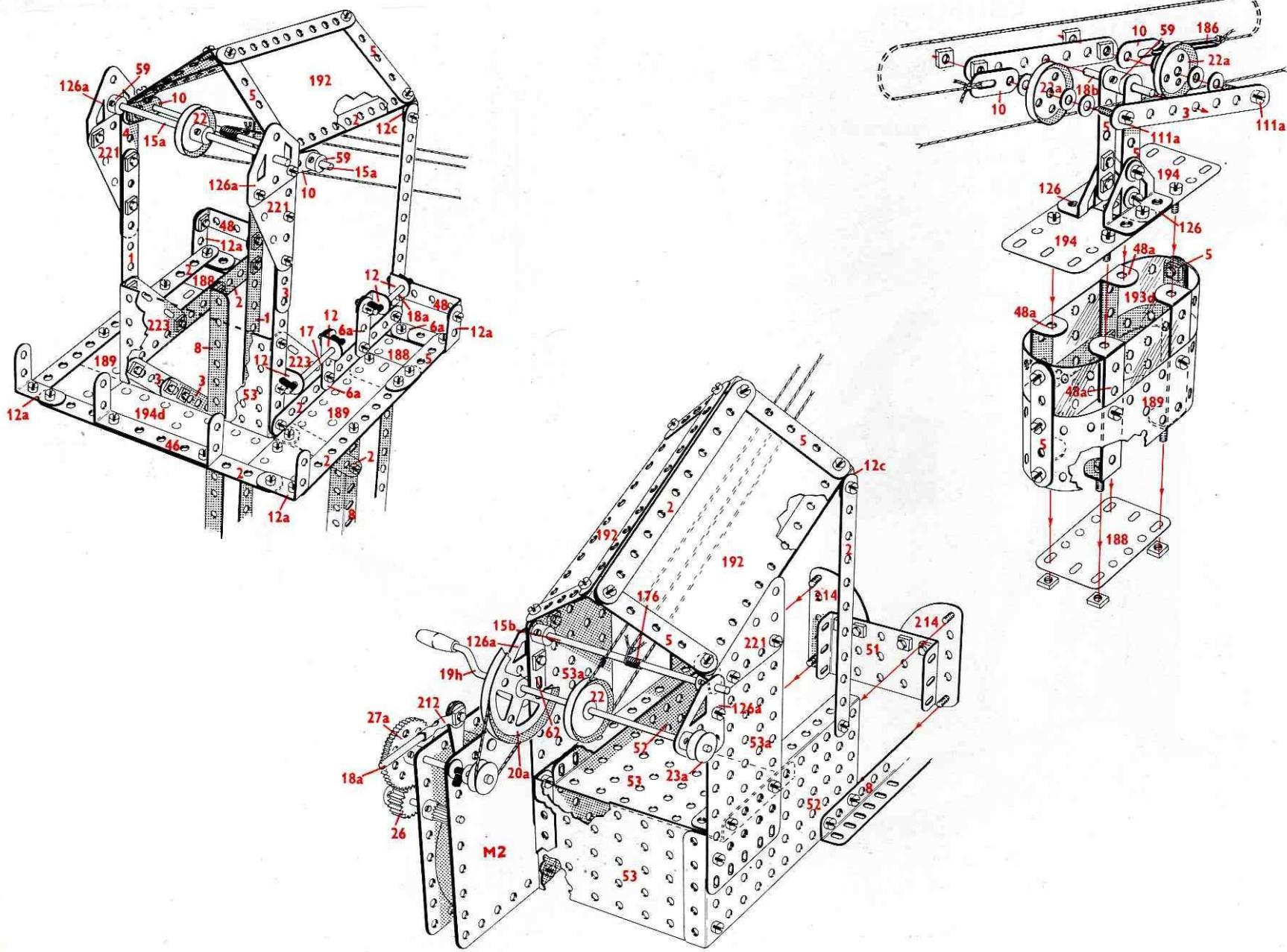
Transport



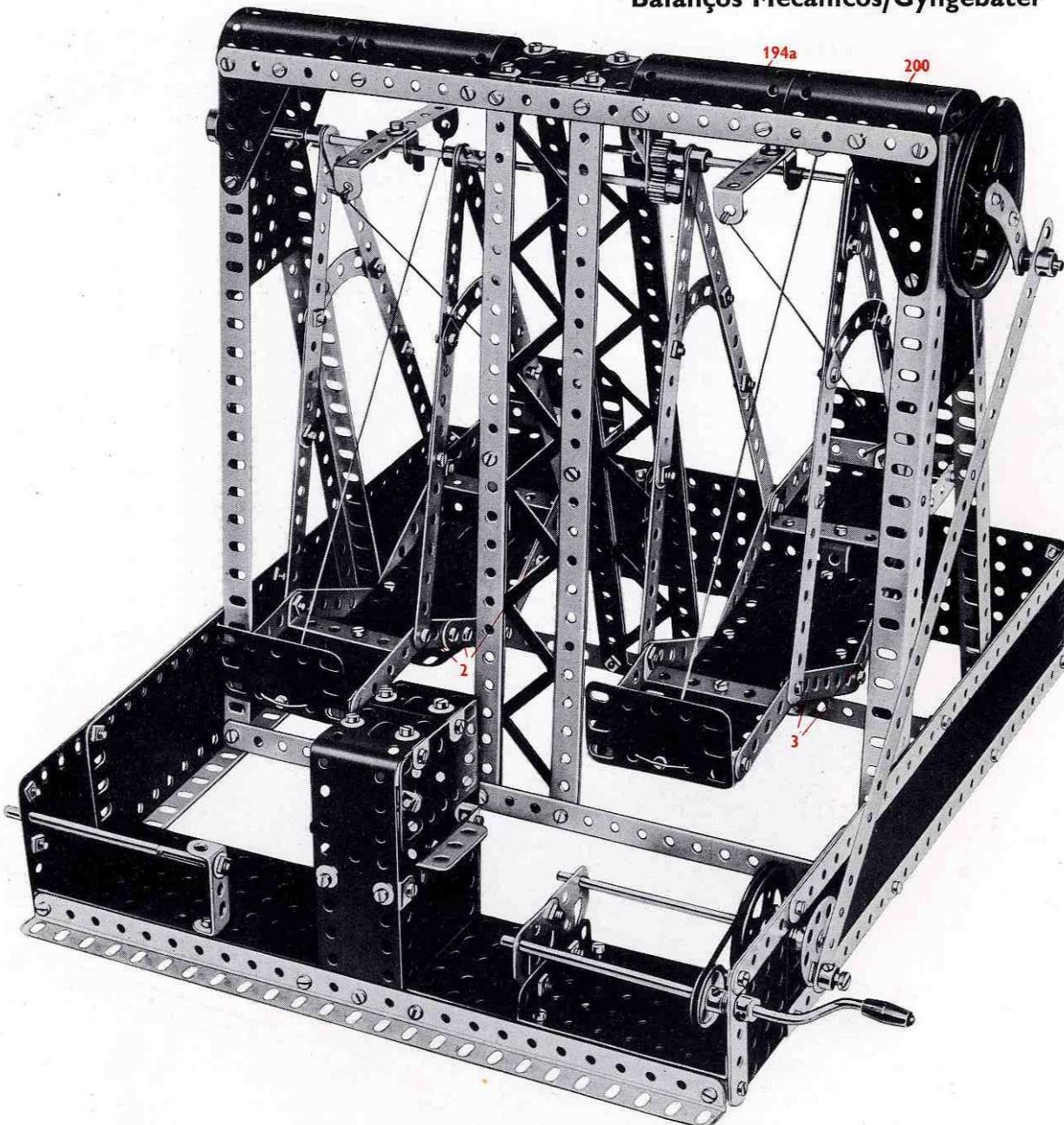
8.12	11	-	1	2	-	22a	2	-	111a
	18	-	2	1	-	23a	4	-	111c
	6	-	3	*1	-	23a	2	-	125
	2	-	4	1	-	26	2	-	126
	14	-	5	1	-	27a	4	-	126a
	4	-	6a	5	-	35	2	-	176
	8	-	8	190	-	37a	1	-	186
	8	-	10	178	-	37b	1	-	186a
	2	-	11	15	-	38	4	-	188
	18	-	12	2	-	40	4	-	189
	4	-	12a	1	-	46	4	-	192
	8	-	12c	2	-	48	2	-	193e
	2	-	15a	4	-	48a	1	-	194d
	1	-	15b	2	-	48b	1	-	197
	1	-	16	1	-	51	2	-	212
	1	-	17	2	-	52	2	-	212a
	3	-	18a	3	-	53	2	-	214
	1	-	18b	2	-	53a	2	-	221
	1	-	19h	6	-	59	1	-	222
	1	-	20a	2	-	62	2	-	223
	2	-	22	4	-	90a	*1	-	M2
						2	-	99	

*Not included in set

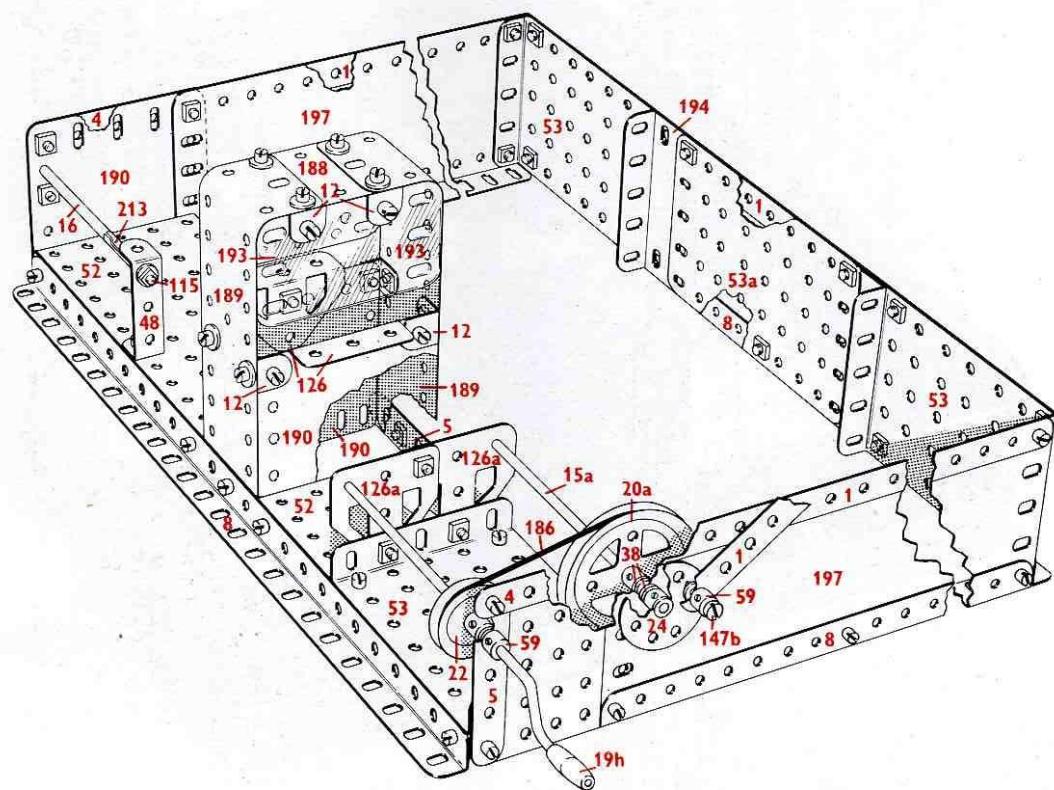
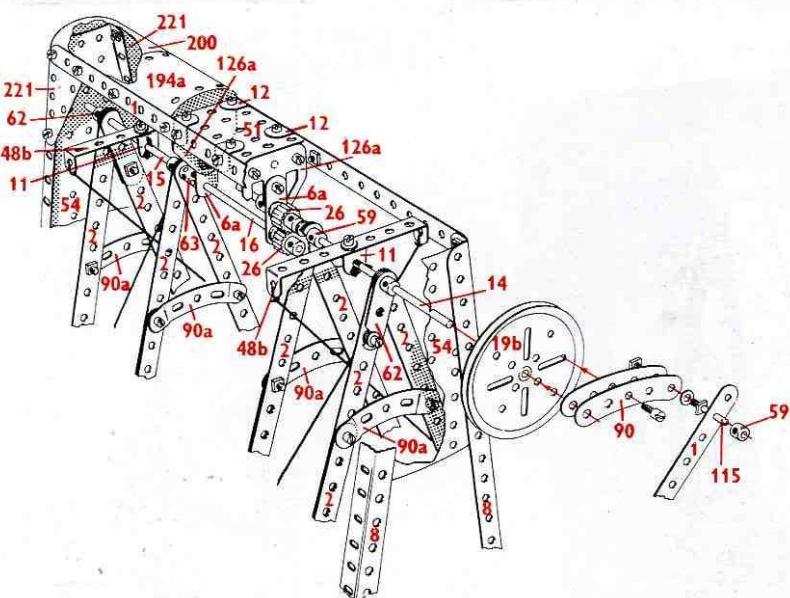




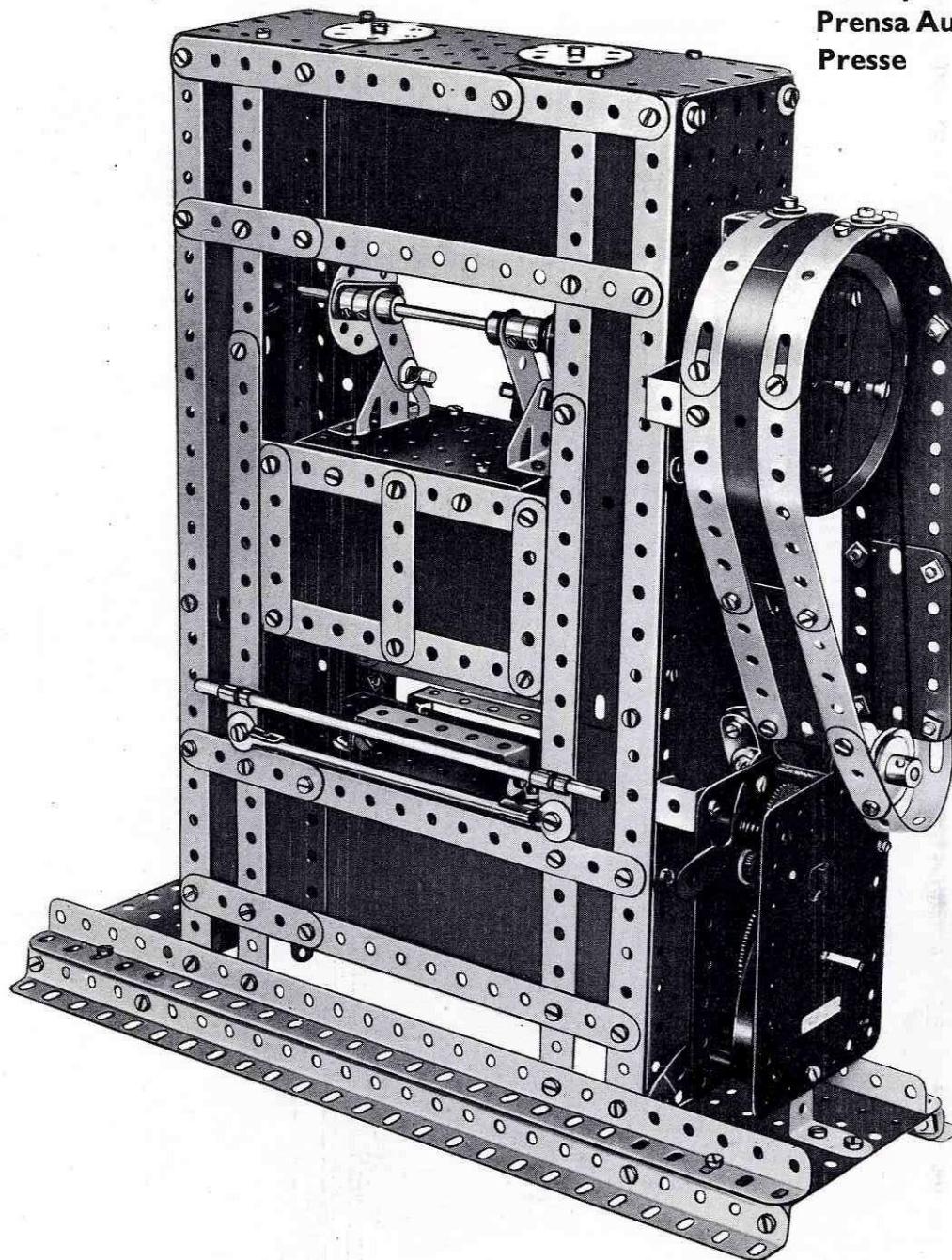
**8.13 Swing Boats/Schommels/Balançoire foraine/Altalena
Bootsschaukeln/Gungbåtar/Columpios
Balanços Mecânicos/Gyngebåter**

**8.13**

12	-	1	52
16	-	2	53
6	-	3	53a
2	-	4	54
13	-	5	59
4	-	6a	62
8	-	8	63
2	-	11	90
16	-	12	90a
1	-	14	99
1	-	15	115
1	-	15a	125
2	-	16	126
1	-	19b	126a
1	-	19h	147b
1	-	20a	186a
1	-	20b	188
1	-	22	189
1	-	24	190
2	-	26	191
4	-	35	193
177	-	37a	194
177	-	37b	194a
24	-	38	197
1	-	40	199
1	-	48	200
10	-	48a	213
2	-	48b	221
1	-	51	



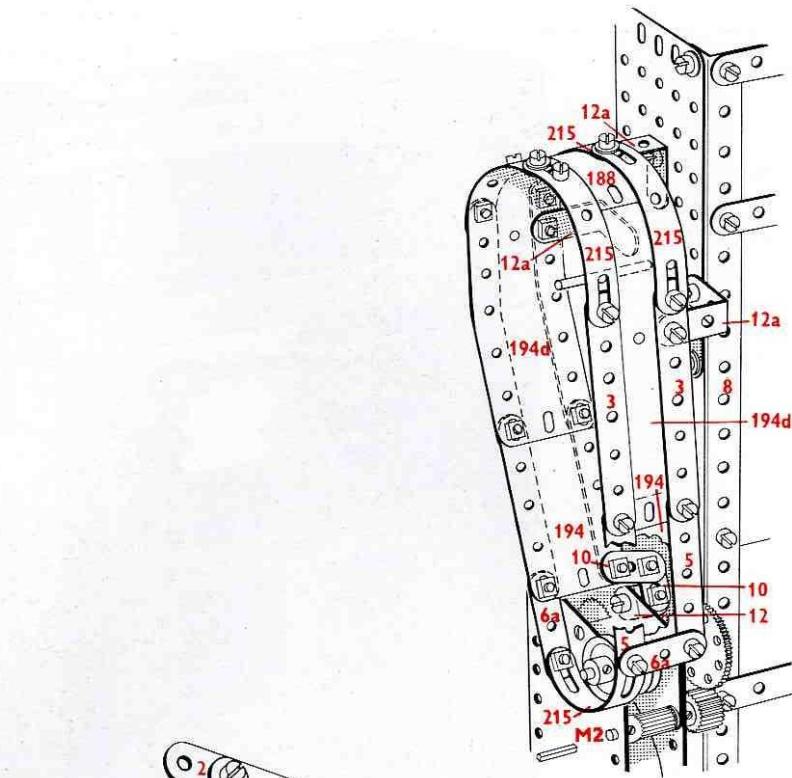
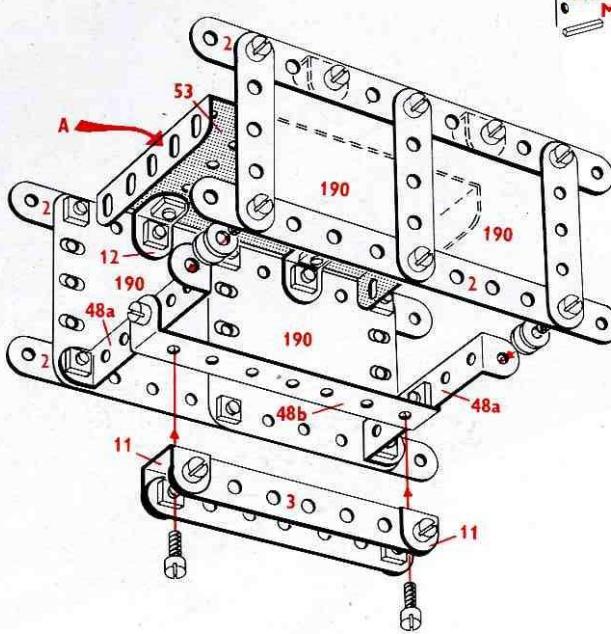
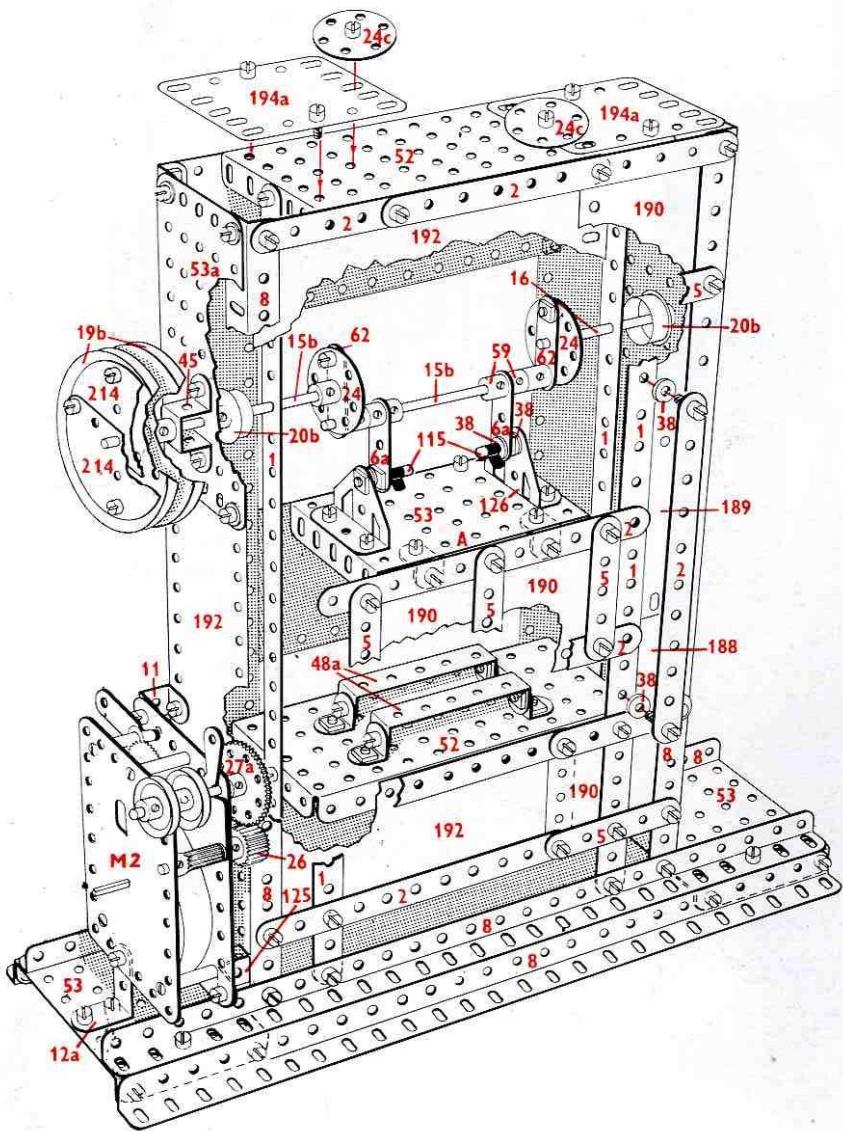
**8.14 Power Press/Hoge-druk pers/Presse hydraulique
Pressa/Kraftpresse/Press
Prensa Automática/Prensa Automática
Presse**



8.14

6	-	1	1	-	45
18	-	2	4	-	48a
6	-	3	1	-	48b
2	-	4	2	-	52
14	-	5	3	-	53
4	-	6a	2	-	53a
8	-	8	5	-	59
2	-	10	2	-	62
3	-	11	2	-	90a
9	-	12	2	-	111a
4	-	12a	4	-	111c
1	-	14	2	-	115
2	-	15a	1	-	125
1	-	15b	2	-	126
1	-	16	2	-	186b
1	-	17	5	-	188
2	-	19b	4	-	189
2	-	20b	8	-	190
2	-	22	2	-	191
2	-	24	6	-	192
2	-	24c	2	-	194
1	-	26	2	-	194a
1	-	27a	2	-	194d
2	-	35	2	-	212
181	-	37a	2	-	212a
175	-	37b	2	-	214
34	-	38	5	-	215
*1		M2			

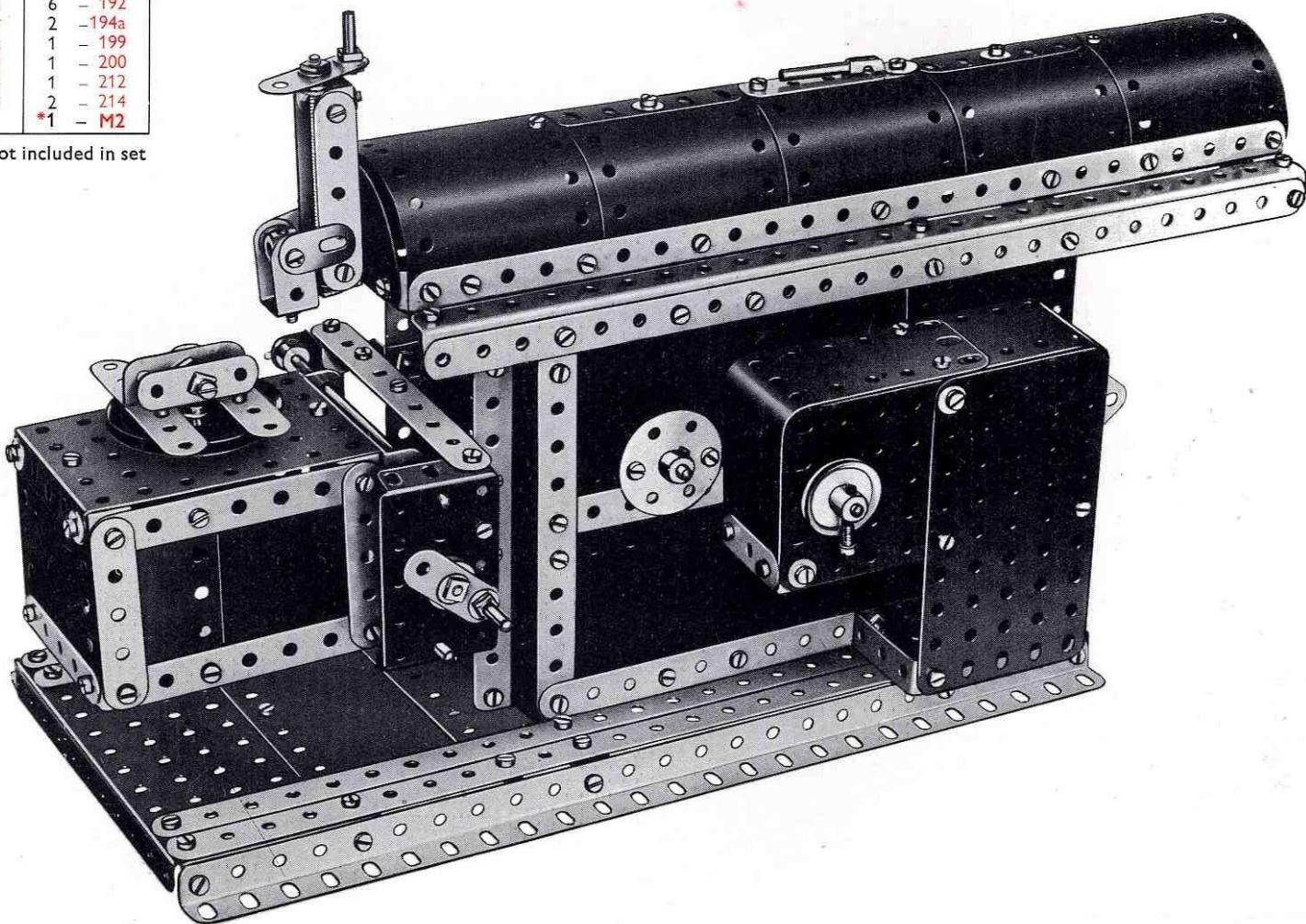
*Not included in set

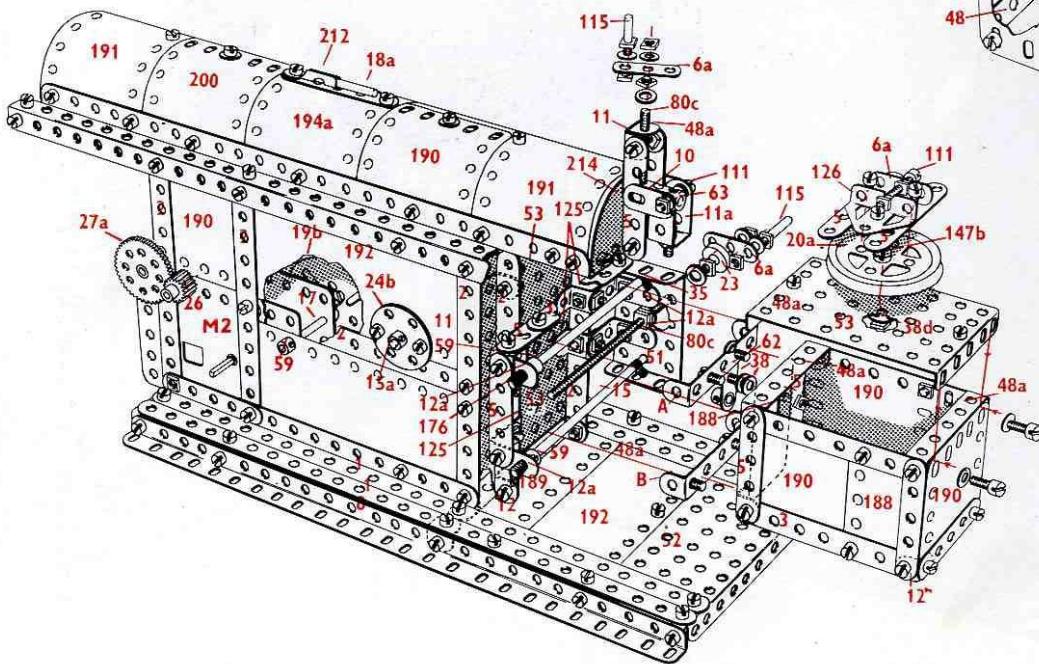
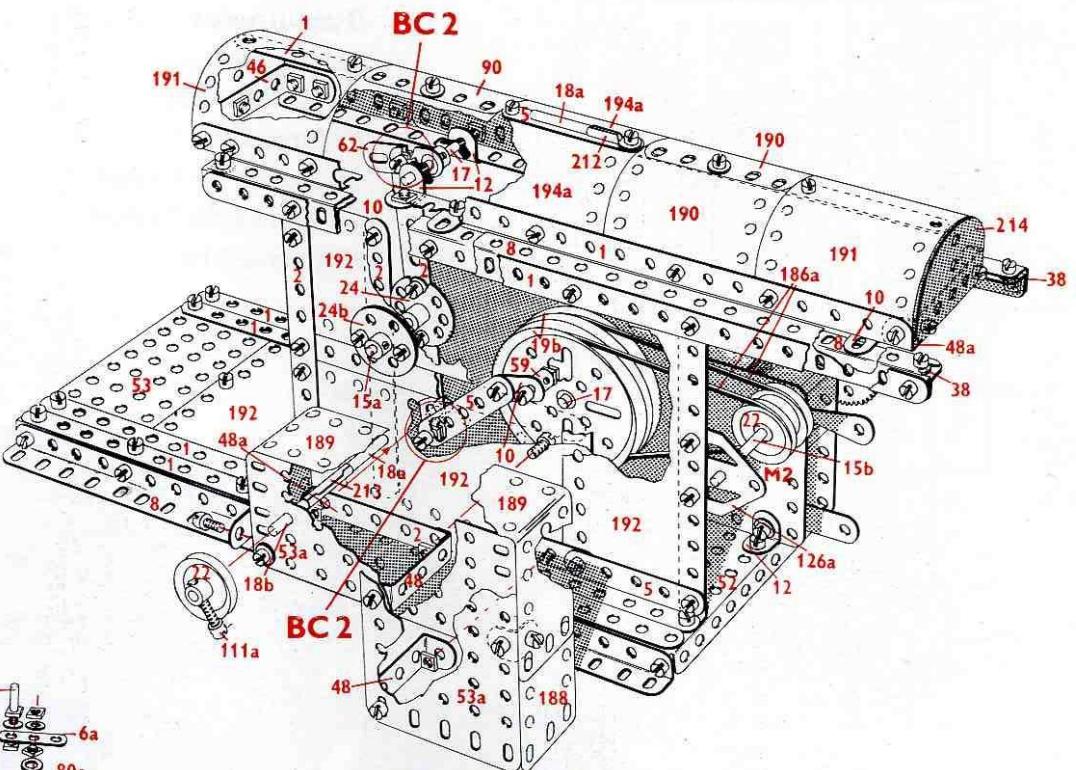
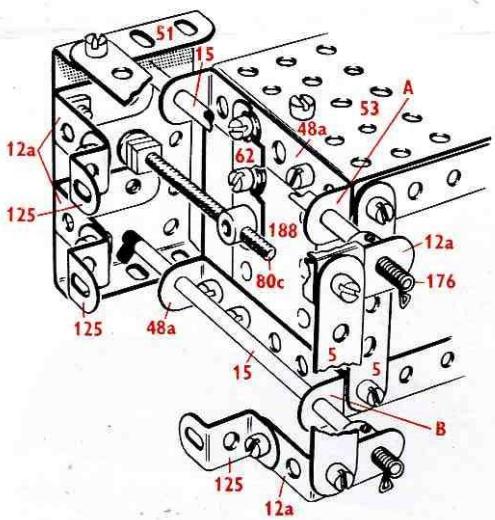


8.15 Shaping Machine**Frais-machine****Etau-limeur****Limatrice****Fräsmaschine****Fräsmaskin****Máquina de Tallar****Máquina de Talhar****Slipemaskin**

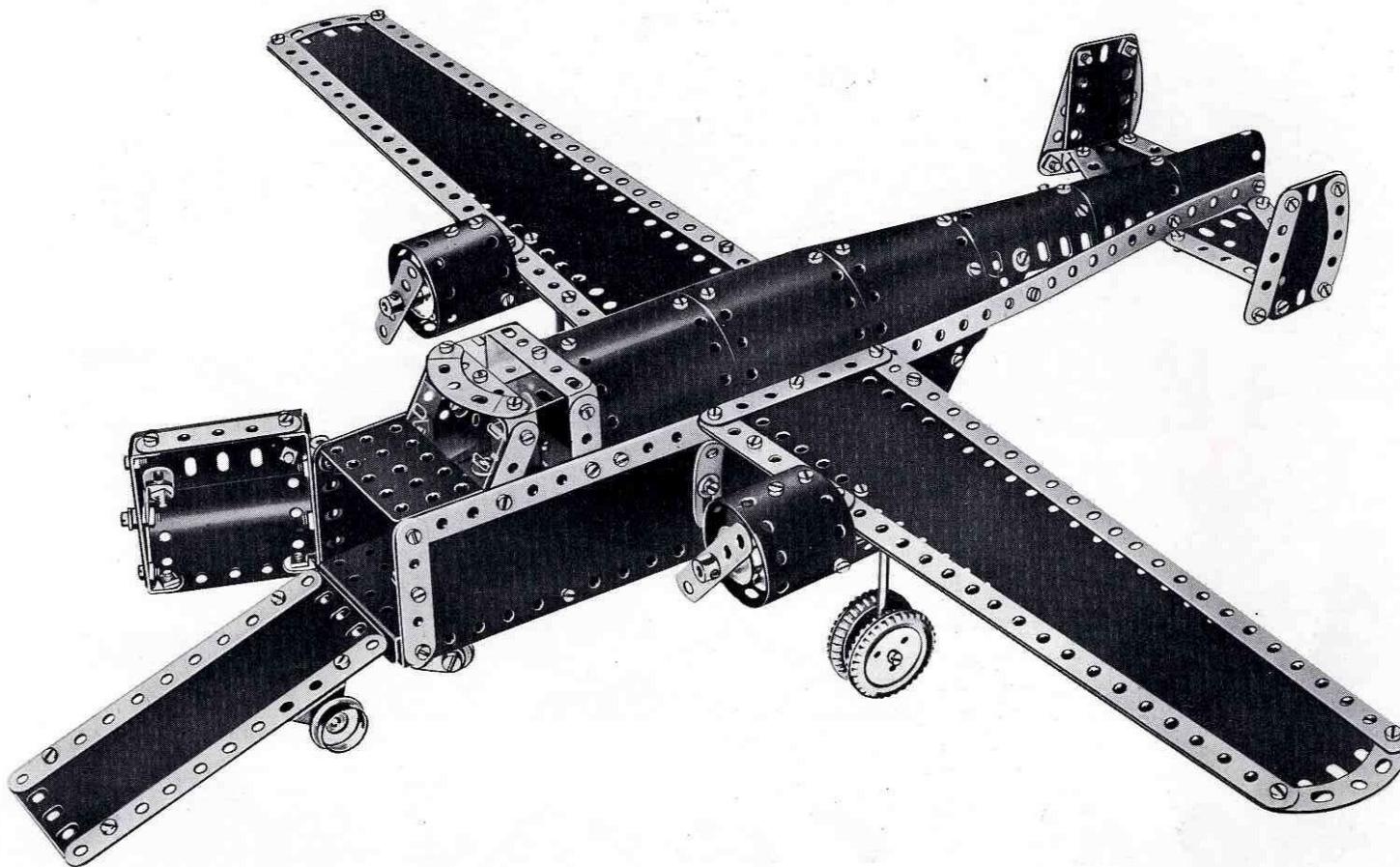
8.15	1	22	80c
17	2	23	111
6	3	24	111a
2	4	24c	111c
13	5	26	115
4	6a	27a	125
8	8	35	126
8	10	197 - 37a	126a
3	11	175 - 37b	176
1	11a	34 - 38	186b
17	12	1 - 38d	188
4	12a	2 - 48	189
2	15	11 - 48a	190
1	15a	1 - 51	191
1	15b	2 - 52	192
2	17	3 - 53	194a
2	18a	2 - 53a	199
1	18b	6 - 59	200
2	19b	2 - 62	212
1	20a	1 - 63	214
		*1 - M2	

*Not included in set



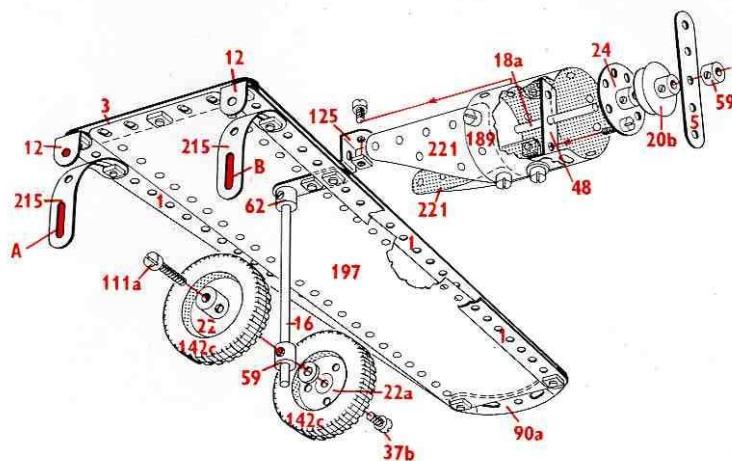
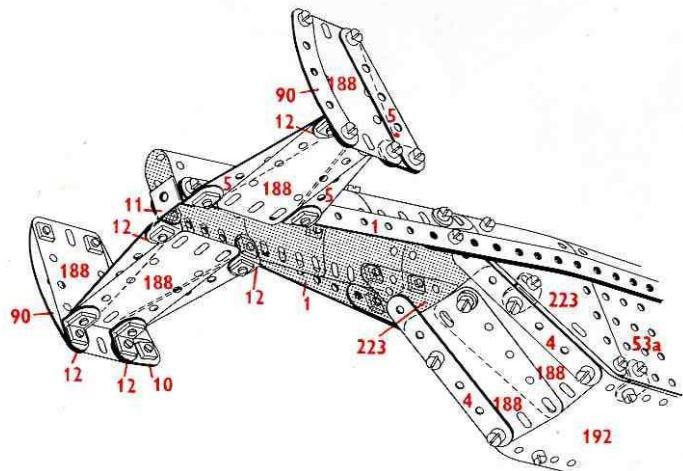
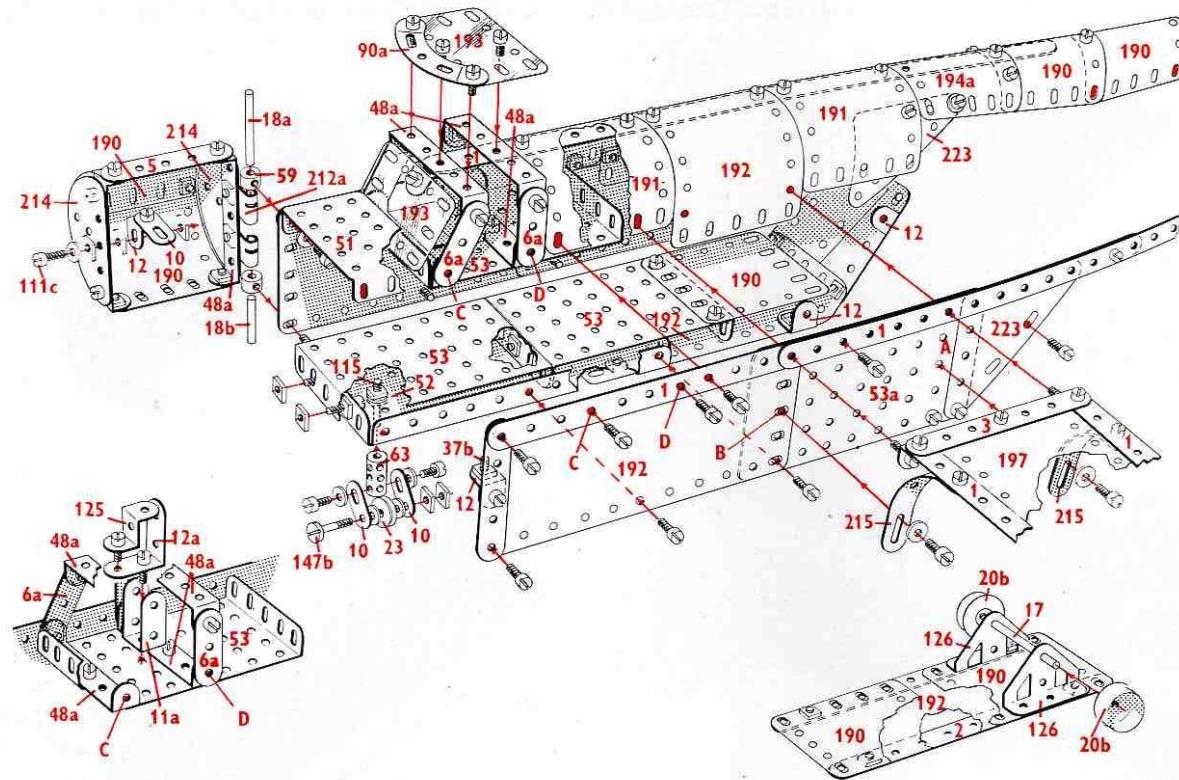


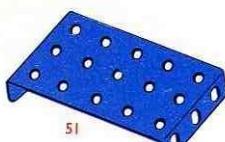
**8.16 Transport Plane/Vrachtvliegtuig/Avion cargo
Aeroplano/Transportflugzeug/Transportplan
Avión Transportador/Avião Transportador/Transportfly**



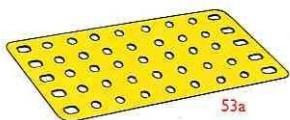
8.16

11	-	1	2	-	53a
2	-	2	4	-	59
2	-	3	2	-	62
2	-	4	1	-	63
12	-	5	2	-	90
4	-	6a	3	-	90a
5	-	10	2	-	111a
1	-	11	1	-	111c
1	-	11a	1	-	115
18	-	12	3	-	125
1	-	12a	2	-	126
1	-	12c	4	-	142c
2	-	16	1	-	147b
1	-	17	6	-	188
3	-	18a	2	-	189
1	-	18b	7	-	190
4	-	20b	1	-	191
2	-	22	6	-	192
2	-	22a	2	-	193
1	-	23	1	-	194a
2	-	24a	2	-	197
155-		37a	2	-	212a
156-		37b	2	-	214
20-		38	4	-	215
2	-	48	4	-	221
6	-	48a	2	-	222
1	-	51	2	-	223
3	-	53			

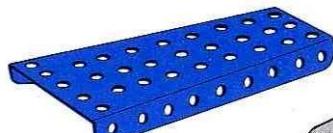




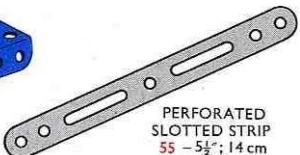
FLANGED PLATES
51 - $2\frac{1}{2}'' \times 1\frac{1}{2}''$; 60 x 38 mm
52 - $5\frac{1}{2}'' \times 2\frac{3}{4}''$; 14 x 6 cm
53 - $3\frac{1}{2}'' \times 2\frac{1}{2}''$; 9 x 6 cm



FLAT PLATES
52a - $5\frac{1}{2}'' \times 3\frac{3}{4}''$; 14 x 9 cm
53a - $4\frac{1}{2}'' \times 2\frac{3}{4}''$; 11 $\frac{1}{2}$ x 6 cm



FLANGED SECTOR PLATE
54 - $4\frac{1}{2}''$; 115 mm



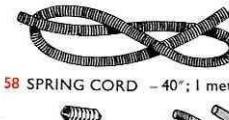
PERFORATED
SLOTTED STRIP
55 - $5\frac{1}{2}''$; 14 cm
55a - 2"; 5 cm



HOOK
57b



WIRE HOOK
57c



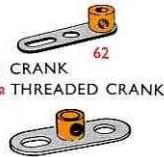
58 SPRING CORD - 40"; 1 metre
COUPLING SCREW FOR 58
58a
HOOK FOR 58
58b



COLLAR
WITH SCREW
59



WINDMILL SAIL
61



CRANK
62
THREADED CRANK
62a



COUPLING
63



THREADED
COUPLING
63c



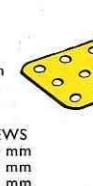
THREADED
BOSS
64



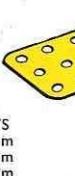
CENTRE FORK
65



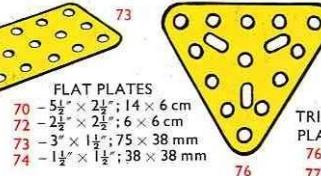
SET SCREW
69 $\frac{1}{2}''$; 4 mm



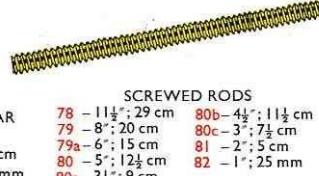
GRUB SCREWS
69a - $\frac{1}{2}''$; 4 mm
69b - $\frac{1}{2}''$; 5 mm
69c - $\frac{1}{2}''$; 3 mm



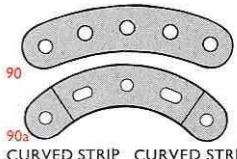
FLAT PLATES
70 - $5\frac{1}{2}'' \times 2\frac{1}{2}''$; 14 x 6 cm
72 - $2\frac{1}{2}'' \times 2\frac{1}{2}''$; 6 x 6 cm
73 - $3'' \times 1\frac{1}{2}''$; 75 x 38 mm
74 - $1\frac{1}{2}'' \times 1\frac{1}{2}''$; 38 x 38 mm



TRIANGULAR
PLATES
76 - $2\frac{1}{2}''$; 6 cm
77 - 1"; 25 mm



SCREWED RODS
78 - $1\frac{1}{2}''$; 29 cm
79 - 8"; 20 cm
80c - 3"; 7 $\frac{1}{2}$ cm
81 - 2"; 5 cm
80 - 5"; 12 $\frac{1}{2}$ cm
82 - 1"; 25 mm
80a - 3 $\frac{1}{2}$ "; 9 cm



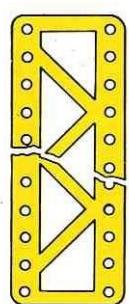
CURVED STRIP
89 - $5\frac{1}{2}''$; 14 cm
90 - $2\frac{1}{2}''$; 6 cm
89a - 3"; 7 $\frac{1}{2}$ cm
89b - 4"; 10 cm
90a - $2\frac{1}{2}''$; 6 cm



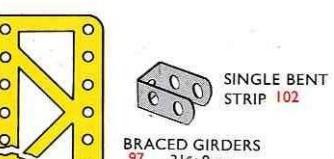
CURVED STRIP
94 - 40";
1 metre



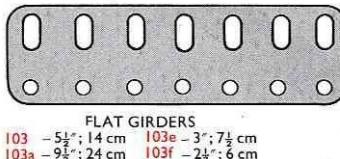
SPROCKET
CHAIN
94 - 40";
1 metre



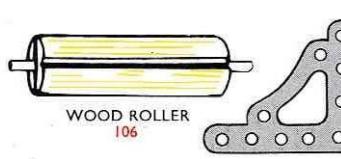
BRACED GIRDERS
97 - $3\frac{1}{2}''$; 9 cm
95a - 2"; 5 cm
95b - $1\frac{1}{2}''$; 38 mm
95c - $3\frac{1}{2}''$; 75 mm
96 - 1"; 25 mm
96a - $\frac{1}{2}''$; 19 mm
100 - $5\frac{1}{2}''$; 14 cm



SINGLE BENT
STRIP 102



FLAT GIRDERS
103 - $5\frac{1}{2}''$; 14 cm
103a - $9\frac{1}{2}''$; 24 cm
103b - $12\frac{1}{2}''$; 32 cm
103c - $4\frac{1}{2}''$; 11 $\frac{1}{2}$ cm
103d - $3\frac{1}{2}''$; 9 cm
103e - 3"; 7 $\frac{1}{2}$ cm
103f - $2\frac{1}{2}''$; 6 cm
103g - $2\frac{1}{2}''$; 5 cm
103h - $1\frac{1}{2}''$; 38 mm
103k - $7\frac{1}{2}''$; 19 cm



WOOD ROLLER
106



CORNER GUSSET
108



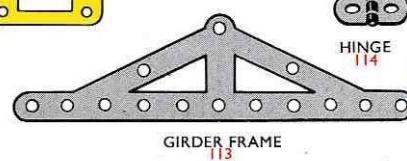
FACE PLATE
109 - $2\frac{1}{2}''$; 6 cm



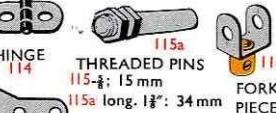
RACK STRIPS
110 - $3\frac{1}{2}''$; 9 cm
110a - $6\frac{1}{2}''$; 16 $\frac{1}{2}$ cm



BOLTS
111 - $\frac{1}{2}''$; 19 mm
111a - $\frac{1}{2}''$; 12 mm
111c - $\frac{1}{2}''$; 9 $\frac{1}{2}$ mm
111d - $\frac{1}{8}''$; 28 $\frac{1}{2}$ mm



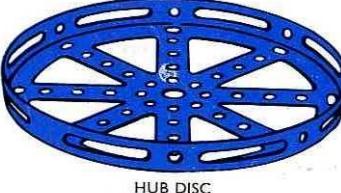
GIRDER FRAME
113



HINGE
114
THREADED PINS
115; 15 mm
115a long. 1 $\frac{1}{2}$ "; 34 mm



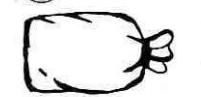
FORK
PIECE
LARGE
116a



HUB DISC
118 - $5\frac{1}{2}''$; 14 cm



COMPRESSION
SPRING
120b - $\frac{9}{16}$; 14 mm



LOADED SACK
122



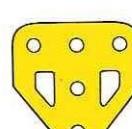
CONE PULLEY
123 - $1\frac{1}{2}'' \times 1'' \times \frac{3}{4}''$
32 x 25 x 19 mm



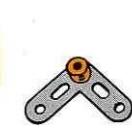
REVERSED ANGLE
BRACKETS 125
1"; 25 mm
 $\frac{1}{2}''$; 12 mm



TRUNNION
126



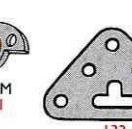
FLAT TRUNNION
126a



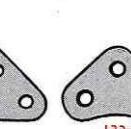
BELL CRANK
128



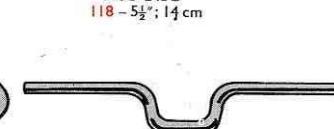
ECCENTRIC
TRIPLE THROW
130a - $\frac{1}{4}'' \times \frac{3}{8}'' \times \frac{1}{2}''$
6 x 9 x 12 mm



CAM
131



CORNER BRACKETS
133 - $1\frac{1}{2}''$; 38 mm
133a - 1"; 25 mm



CRANK SHAFT
134 - 1"; 25 mm



HANDRAIL
HANDRAIL
SUPPORT
COUPLING
136
136a



WHEEL FLANGE
137



SHIP'S FUNNEL
138



FLANGED BRACKET
139 (right)
139a (left)

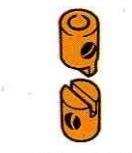


UNIVERSAL COUPLING
140

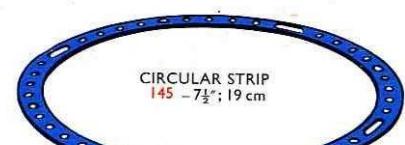
MOTOR TYRES
142a - 2"; 5 cm
142b - 3"; 7 cm
142c - 1"; 25 mm
142d - $1\frac{1}{2}''$; 38 mm



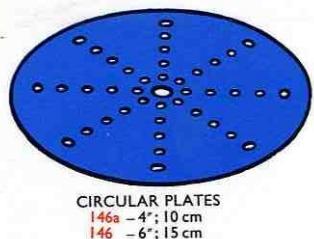
CIRCULAR GIRDER
143 - $5\frac{1}{2}''$; 14 cm



DOG CLUTCH
144



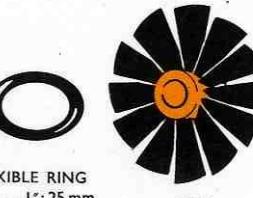
CIRCULAR STRIP
145 - $7\frac{1}{2}''$; 19 cm



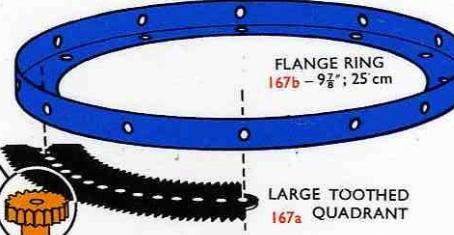
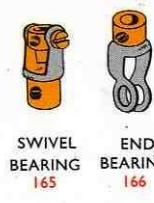
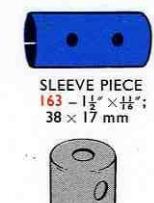
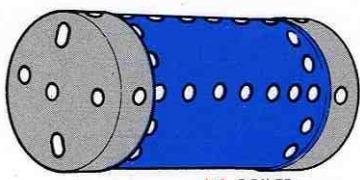
PULLEY BLOCKS
153 TRIPLE
151 SINGLE



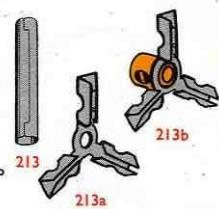
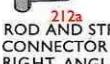
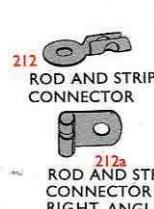
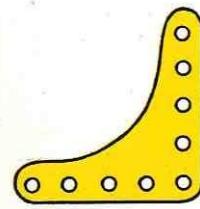
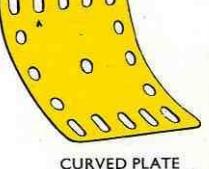
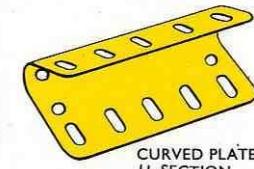
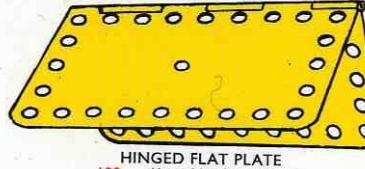
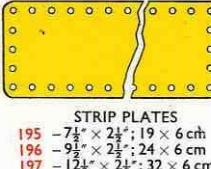
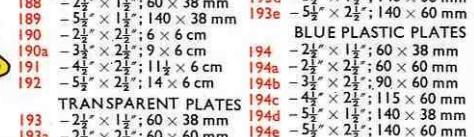
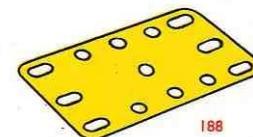
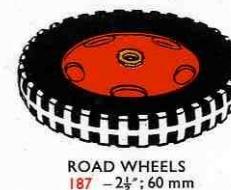
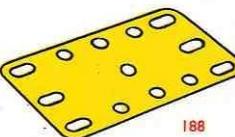
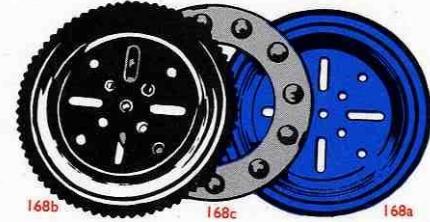
CORNER ANGLE BRACKET
154a - 1"; 12 mm (right)
154b - 1"; 12 mm (left)



CHANNEL BEARING
160 - 1½" x 1" x ½";
38 x 25 x 12 mm



LARGE TOOTHED QUADRANT
167a



ROD CONNECTORS

