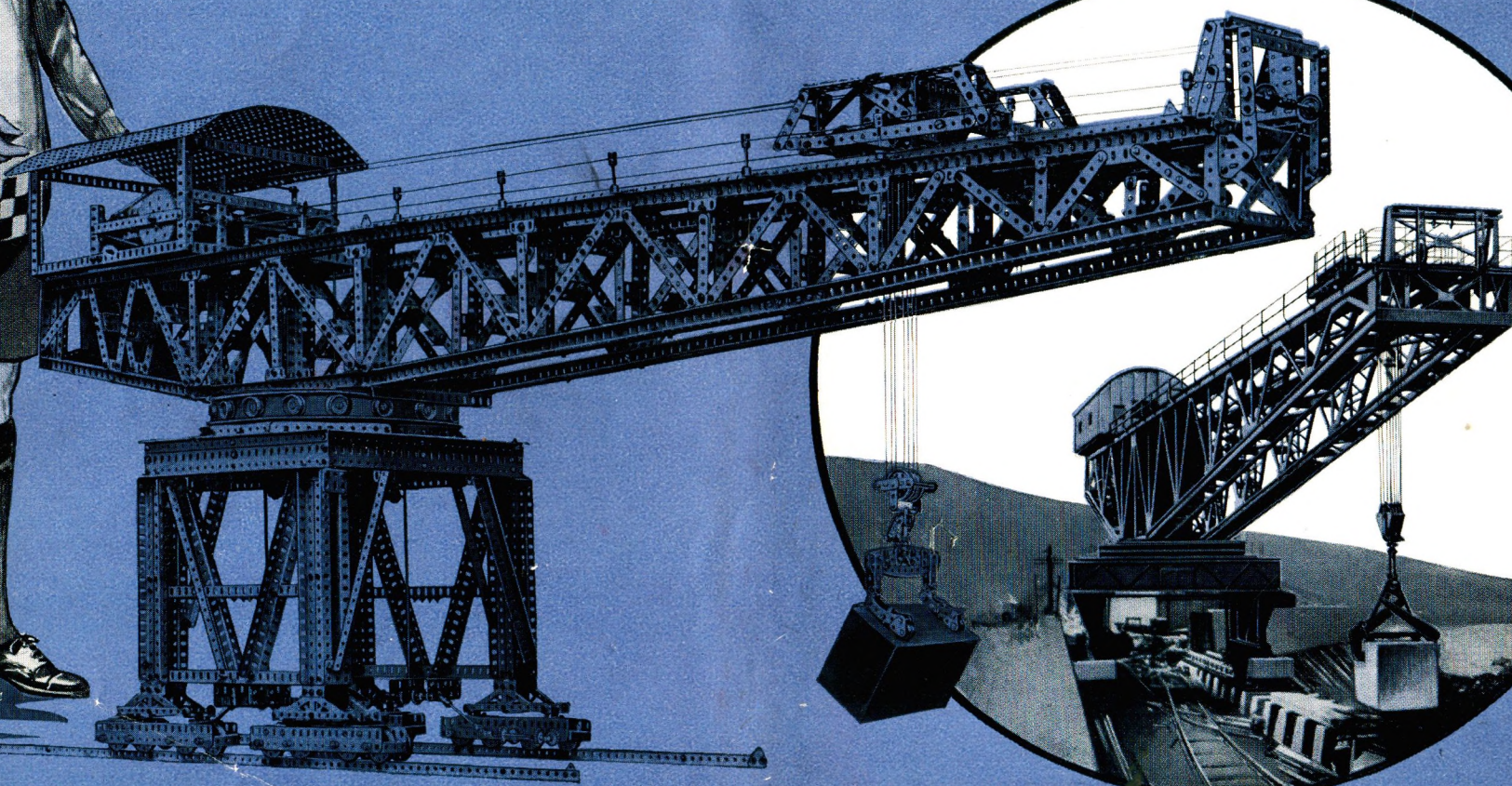
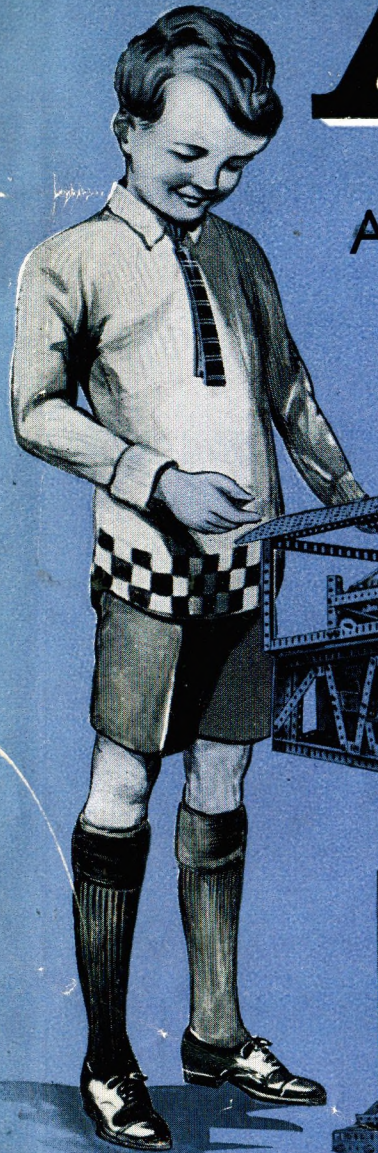


MECCANO

HORNBY'S ORIGINAL SYSTEM—FÖRSTA GÅNGEN PATENTERAT 1901

ANVISNINGSBOK—UTRUSTNINGAR A till C

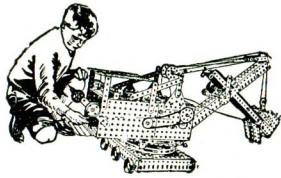
PRIS
Kr.
0.80



35A-C

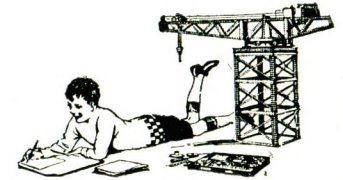
UTGIVNINGSRÄTTEN ÖVER HELA VÄRLDEN AV
MECCANO LTD., LIVERPOOL 13, ENGLAND

13/935/1.6 (Sverige)



MECCANO

HORNBY'S ORIGINAL SYSTEM—FÖRSTA GÅNGEN PATENTERAT 1901



MODELLBYGGANDE MED MECCANO

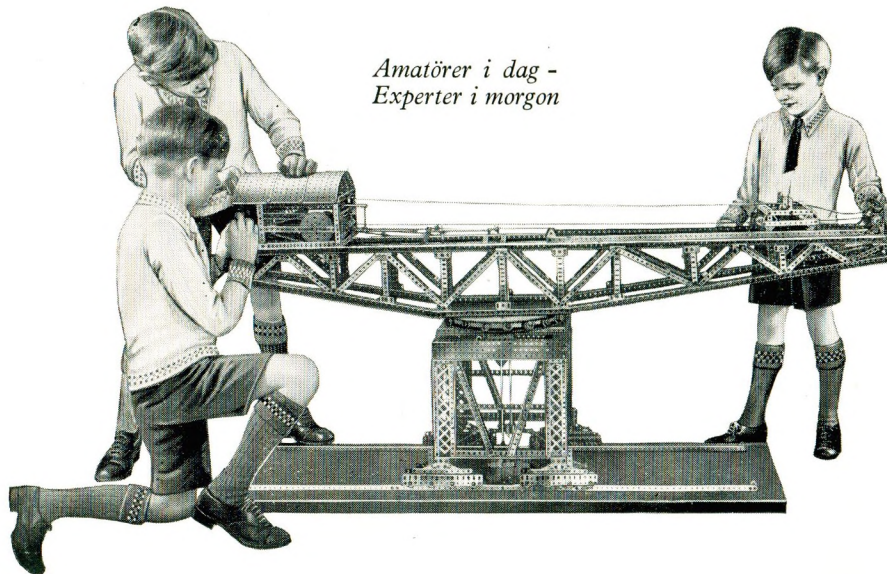
Det finns ingen gräns för det antal modeller, som kunna byggas med Meccano—kranar, klockor, automobiler, kolningskranar, maskinredskap, lokomotiv—i själva verket allt, som intresserar pojkar. En skruvmejsel och en skruvnyckel, vilka båda finnas med i utrustningen, äro de enda nödvändiga redskapen.

Gör de enkla modellerna först—de bereda nöje i timal—och försök sedan att förbättra dem. Varje modell kan göras på ett dussin olika sätt. Det är viktigt att skruva fast alla muttrar och bultar väl för att vara säkra på att modellerna äro starka och stadiga när de äro färdigbyggda.

HUR MAN BYGGER UPP SIN UTRUSTNING

Meccano säljes i tio olika utrustningar, märkta med bokstäverna A till L. Alla Meccanodelar äro av samma goda kvalitet och utförande, men de större utrustningarna innehålla en större kvantitet av delar och mera varierande sådana, på så sätt görande det möjligt att konstruera bättre modeller. Varje utrustning från A och uppåt kan förvandlas till den följande, högre, genom att man köper en tilläggsutrustning. Sålunda kan Meccanoutrustning A förvandlas till en utrustning B genom att man köper en tilläggsutrustning Aa. En Ba skulle sedan förvandla den till en utrustning C och så vidare. På detta sätt kan man, med vilken utrustning man än börjar, bygga upp gradvis tills man har en utrustning L. Man bör komma ihåg, att Meccanodelar kunna köpas separat när som helst och i vilken kvantitet som helst från en Meccanoförsäljare.

*Amatörer i dag -
Experter i morgon*



ELEKTRISK BELYSNING FÖR MECCANOMODELLER

Det är ett stort nöje att lysa upp Meccanomodeller med elektriskt ljus och en särskild Meccano Belysningsutrustning kan för detta ändamål erhållas från Eder försäljare. Den består av två sökrelampor med ofärgade och färgade skivor av imiterat glas, en fotlampa, två särskilda hållare och två små runda lampor, som få sin ström från ett 4 volts ficklampsbatteri (innefattas ej i utrustningen). Fotlampan användes för dekorativa ändamål och sökrelamporna kunna användas som strålkastare på bilar, strålkastare för kranar och på många andra sätt.

“ MECCANO MAGAZINE ”

“ Meccano Magazine ” är en tidning, som är skriven särskilt för Meccanopojkar. Den låter dem veta om de nyaste Meccanomodellerna, vad Meccano-klubbar ha för sig, hur man korresponderar med andra Meccanopojkar, de tävlingar, som pågå o.s.v. Den innehåller utmärkta artiklar om sådana ämnen som järnvägar, berömda ingenjörer och uppfinnare, elektricitet, kemi, broar, kranar, underbara maskiner, aeronautiska instrument, senaste patent, radio, frimärken, fotografering, böcker och andra saker, som äro av intresse för pojkar, däribland även förslag från Meccanopojkar till nya Meccanodelar och korrespondensavdelning, däri redaktören besvarar sina läsares frågor. Datum för utgivningen är den första i varje månad. Om Ni inte redan är läsare av “ Meccano Magazine,” så skriv till redaktionen för fullständiga upplysningar eller beställ ett exemplar från Eder Meccanoaffär eller närmaste tidningsaffär.

MECCANO GILLE

Varje ägare av en Meccanoutrustning bör ansluta sig till Meccanogillet. Detta är en organisation för pojkar, som sträcker sig över hela världen, startad på begäran av pojkar och så långt som möjligt ledd av pojkar. Dess förnämsta ändamål är att föra pojkar tillsammans och att få dem att känna, att de alla tillhöra ett enda stort brödraskap, i vilket var och en försöker hjälpa de andra att få ut det bästa möjliga av livet. Skriv efter fullständiga upplysningar och ett formulär för ansökan om medlemskap till :-The Meccano Guild Secretary, Binns Road, Liverpool 13.

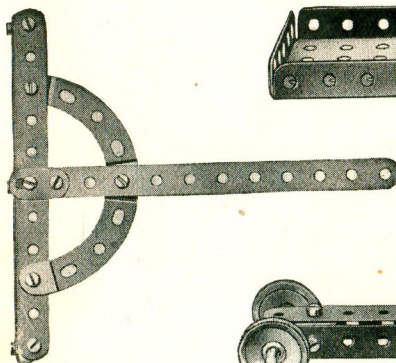
Meccanoklubbar grundas under ledning av gilletts sekreterare vid huvudkvarteret och för närvarande finnas aktiva klubbar i nära 250 städer och byar i Storbritannien och Irland och mer än 100 i andra länder. Varje klubb har sin ledare, sekreterare, skattmästare och andra styrelsemedlemmar, av vilka alla, med undantag av ledaren, äro pojkar.

Särskilda förtjänstmedaljer tilldelas klubbmedlemmar för gott arbete i samband med deras klubb och värnngsmedaljer utdelas i samband med värnngskampanjen, om vilken fullständiga upplysningar sändas på begäran.

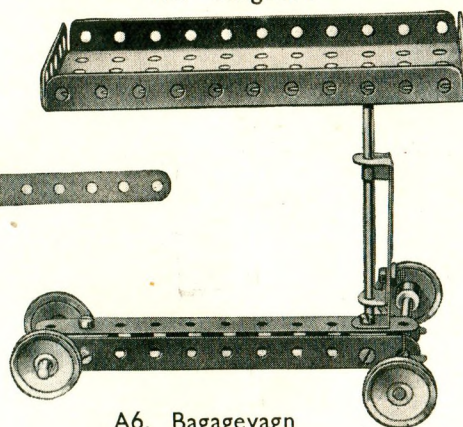
MECCANOTJÄNST

Meccanos uppgift är icke slut med det att en utrustning och en instruktionshandbok äro sålda. Om ni vilja veta något mer om ingenjörskonst än vad som visas i våra böcker eller om ni komma på ett svårt problem av något slag, skriv till oss. Vi mottaga över 200 brev från pojkar varje dag året om. Fastän alla slags frågor ställas till oss om alla möjliga slags ämnen, så är, förstas, huvudintresset ingenjörsvetenskap. Ingen har en så stor kunskap i fråga om ingenjörskonstens problem som vår stab av experter. Detta stora förråd av kunskap, vunnet endast efter många års hårt förvärvat erfarenhet, står till er tjänst. Vi önska, att Meccano-pojken av i dag skall bli den berömda ingenjören av i morgon.

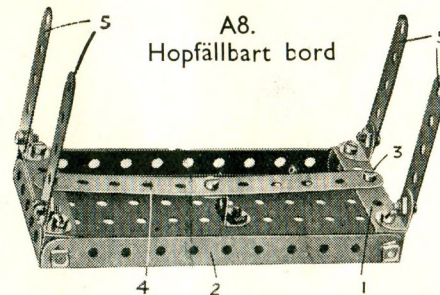
A1. Raka



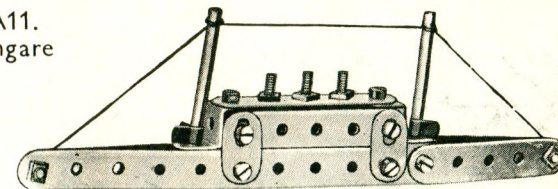
A5. Sängbord



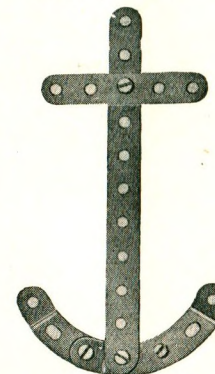
A8. Hopfällbart bord



A11. Angare



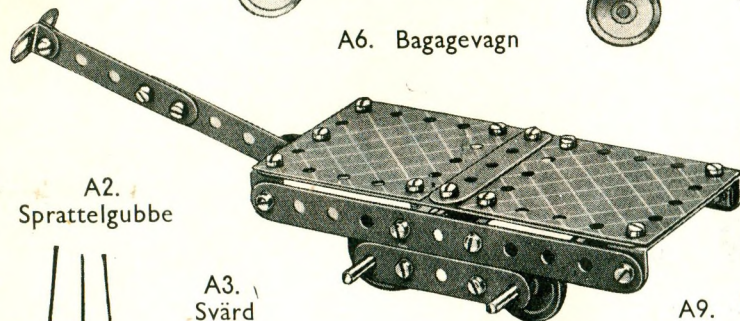
A12. Ankare



A16. Promenadstol

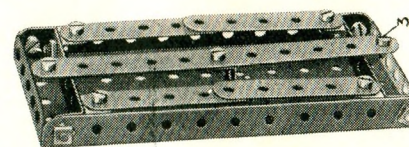


A6. Bagagevagn

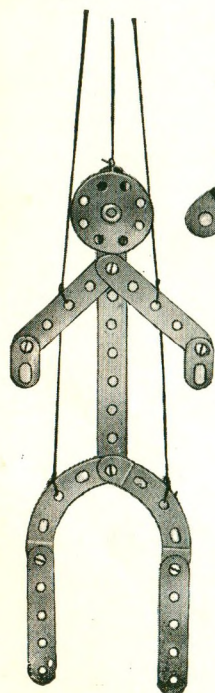


60×12 mm. dubbelvinkelremsorna 1 fästas vid 14×6 cm' flänsplåtar 2 medelst bultar och låsmuttrar. Bultarna 3 fästas vid 14 cm. remsorna 4, och deras kärnor passa in i mitthålen å 60×12 mm. dubbelvinkelremsorna 1, varigenom benen 5 hållas upprätta. När man vill fälla ihop benen 5, behöver man blott höja ändarna av remsorna 4, så att dubbelvinkelremsorna 1 bli fria. Bordet visas hopfällt i Fig. A8a.

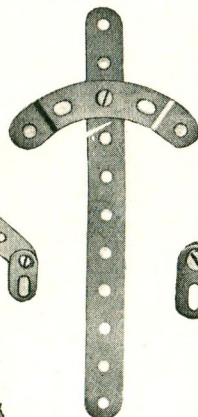
Fig. A8a



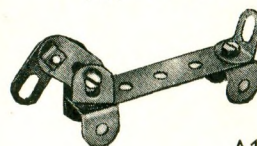
A2. Sprattelgubbe



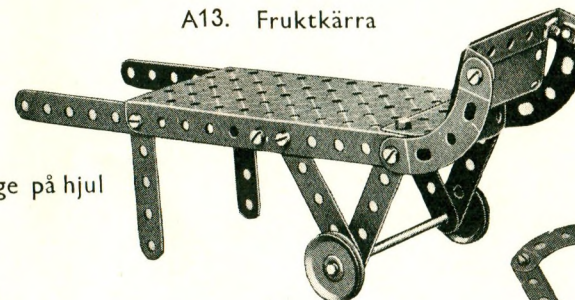
A3. Svärd



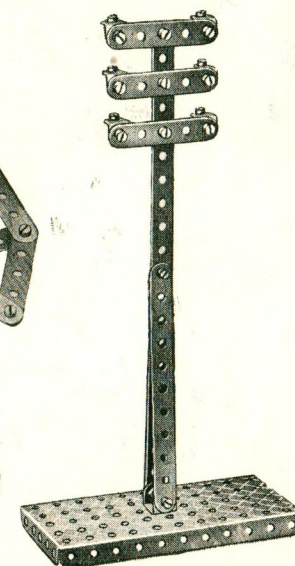
A9. Hund



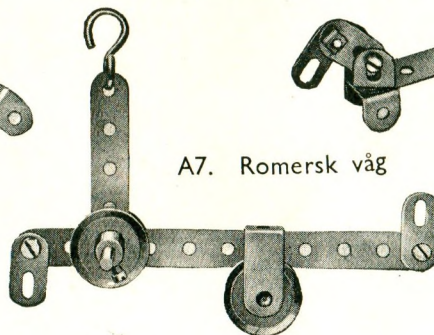
A13. Fruktkärra



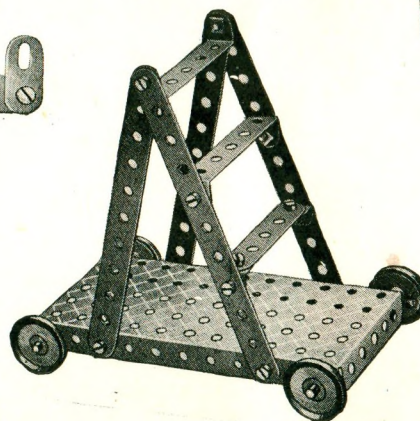
A17. Telegrafstolpe



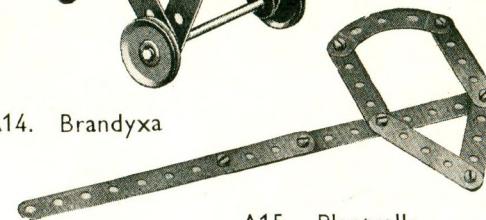
A7. Romersk våg



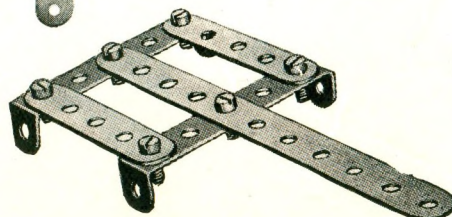
A10. Trappstege på hjul



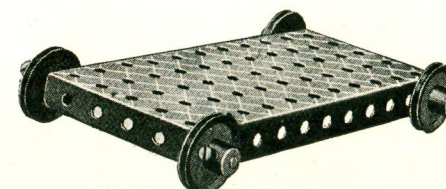
A14. Brandyxa



A4. Halster

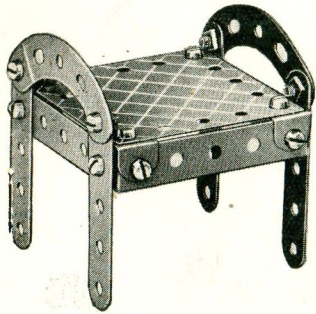


A15. Plantralla

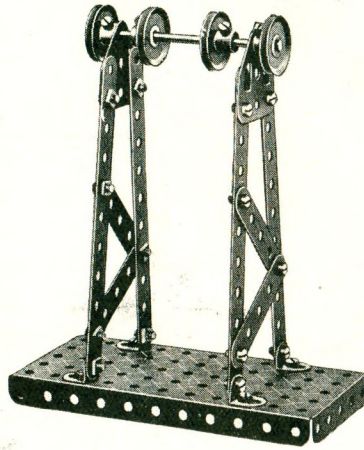


Dessa modeller kunna byggas med MECCANO-utrustning A

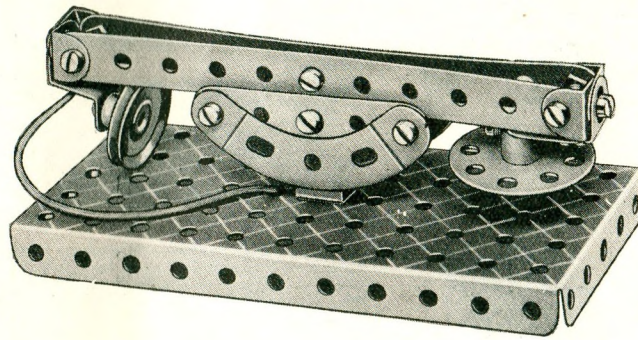
A18. Pianostol



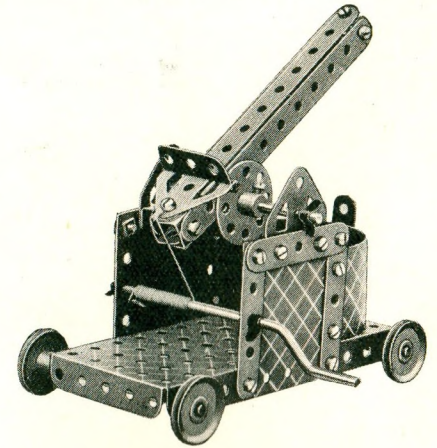
A21. Axelledning



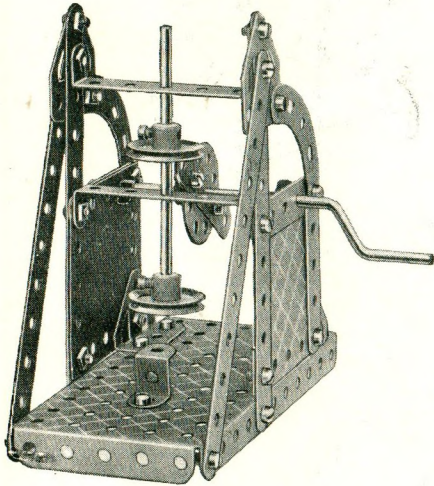
A23. Telefon



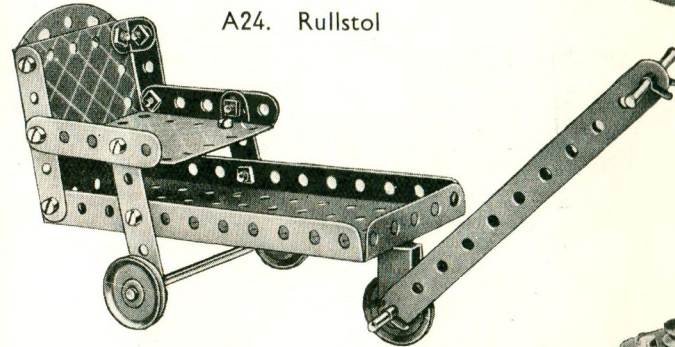
A26. Luftförsvarskanon



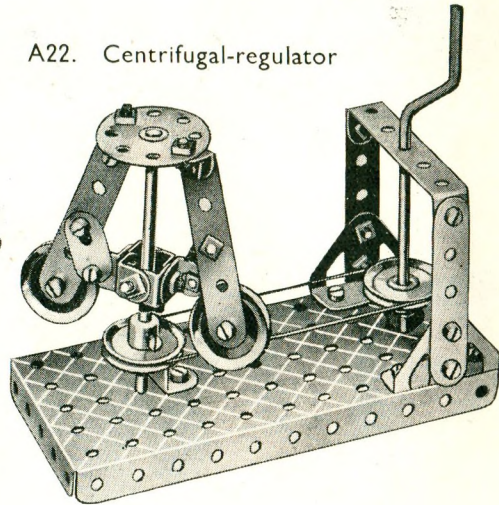
A19. Malmkross



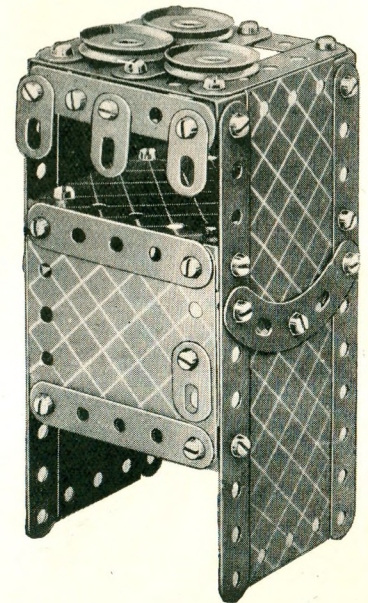
A24. Rullstol



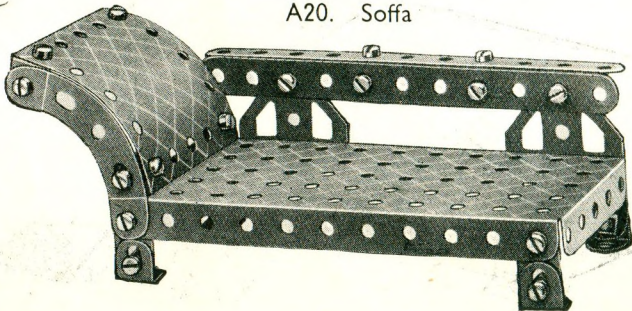
A22. Centrifugal-regulator



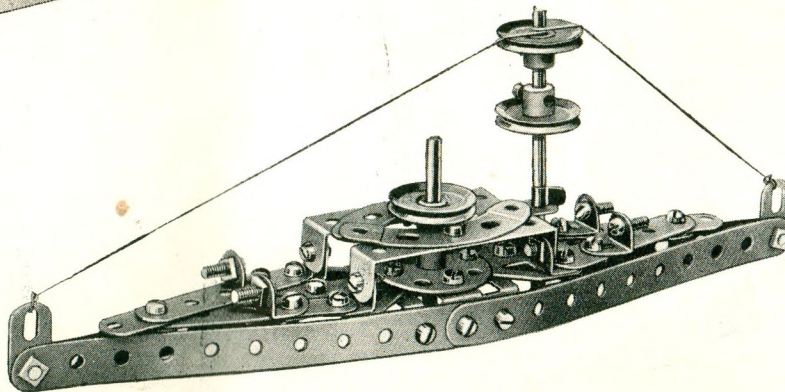
A27. Gasspis



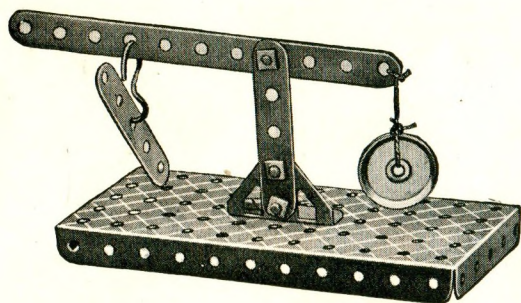
A20. Sofa



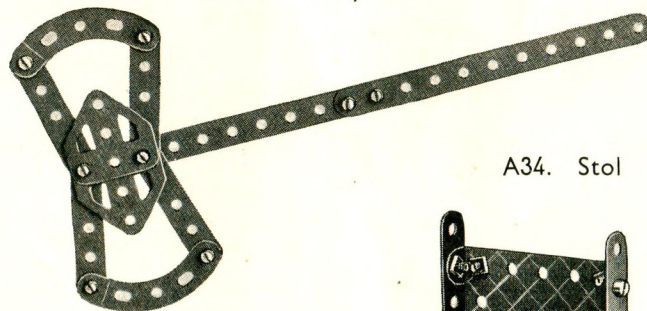
A25. Slagskepp



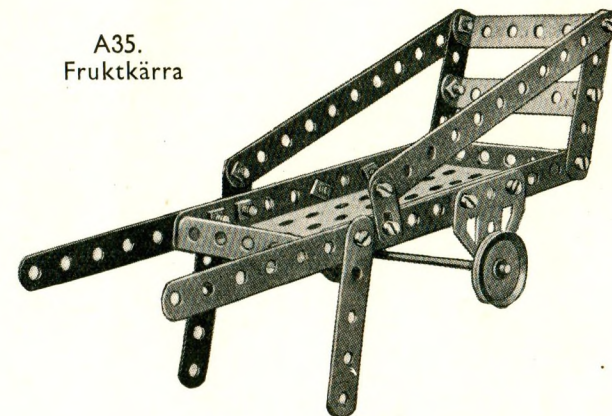
A28. Två-armad Hävstång



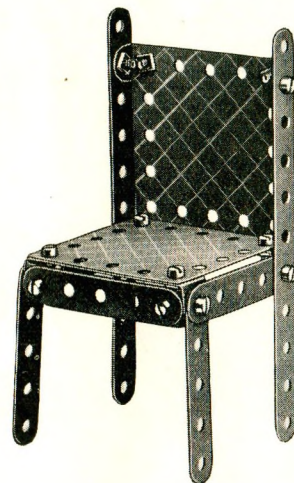
A31. Stridsyx



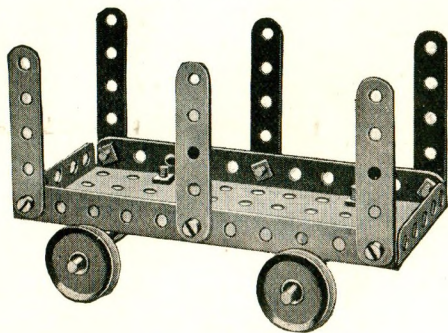
A35. Fruktkärra



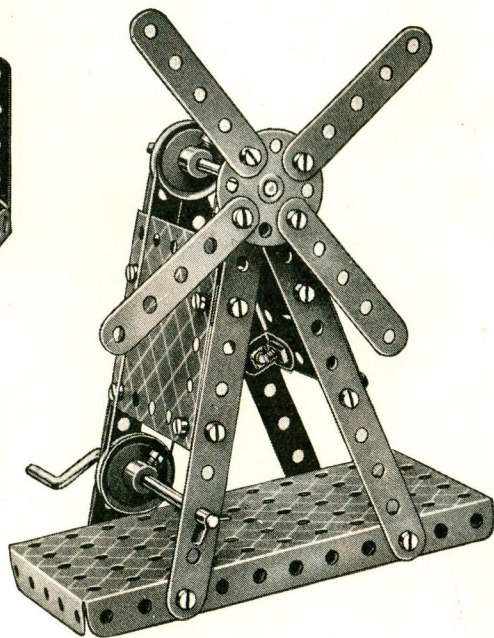
A34. Stol



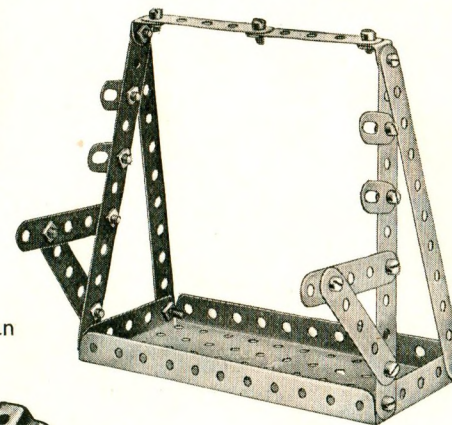
A29. Virkeskärra



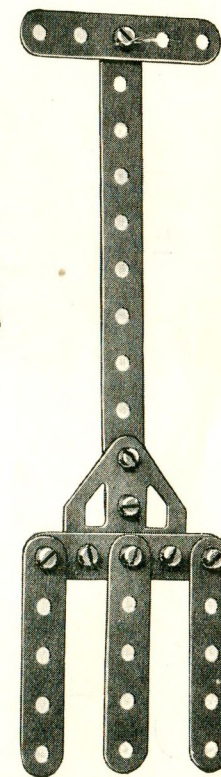
A32. Väderkvarn



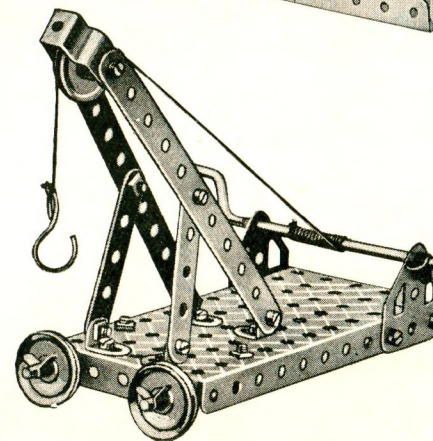
A36. Penställ



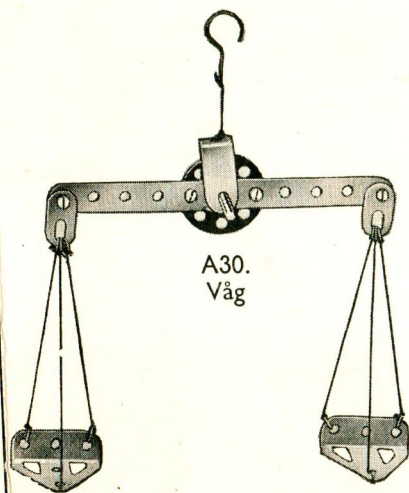
A38. Gaffel



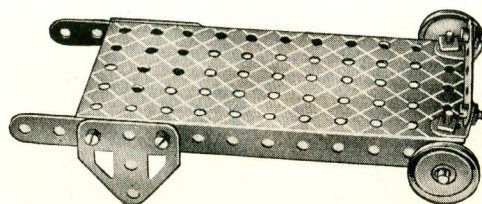
A37. Roterande kran



A30. Våg

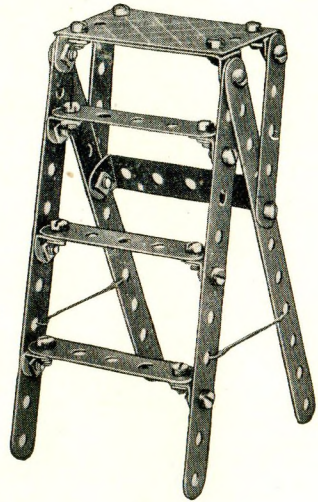


A33. Plankärra

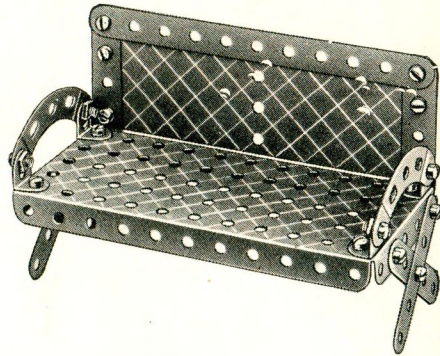


Dessa modeller kunna byggas med MECCANO-utrustning A

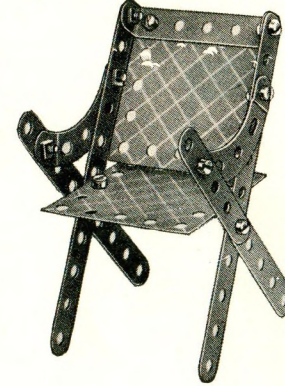
A39. Trappstege



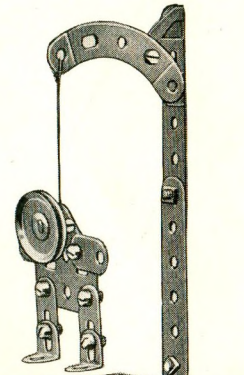
A42. Trädgårdssoffa



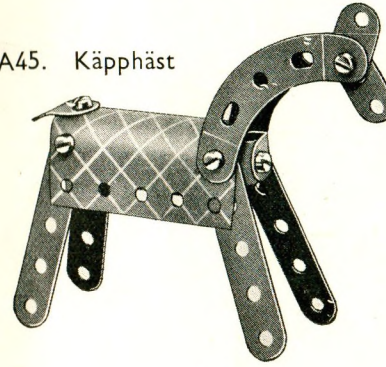
A48. Armstol



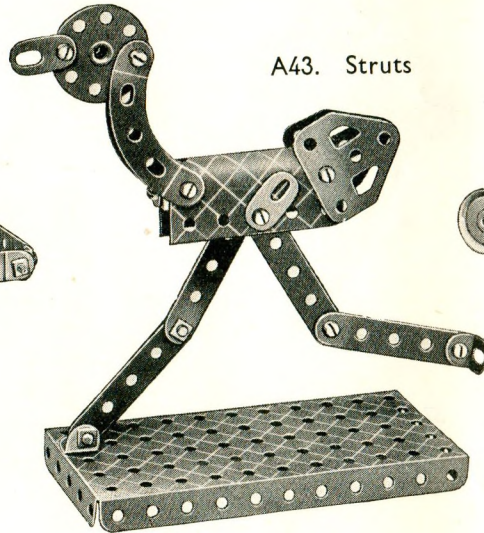
A49. Galge



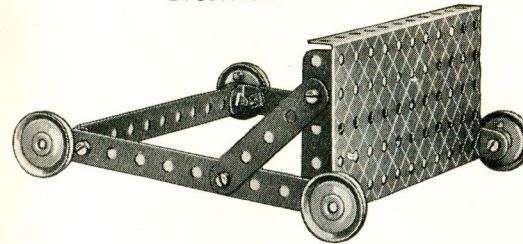
A45. Käpphäst



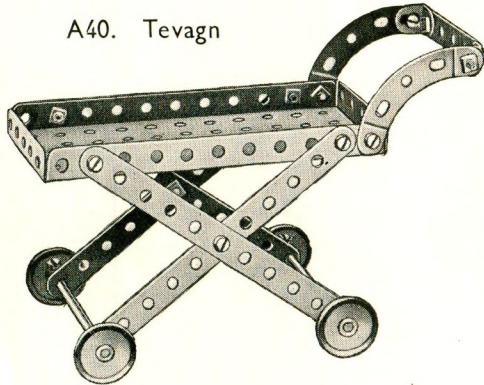
A43. Struts



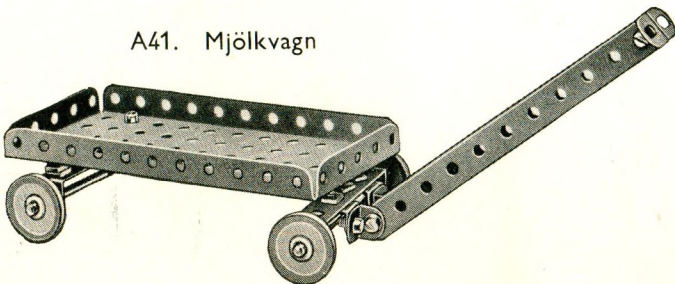
A46. Bröstmär



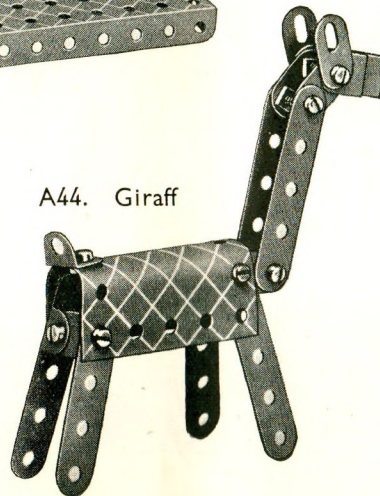
A40. Tevagn



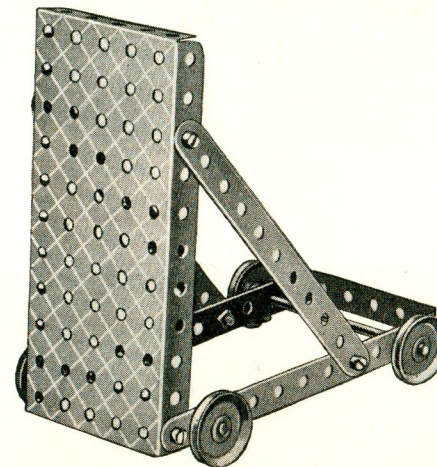
A41. Mjölkvagn



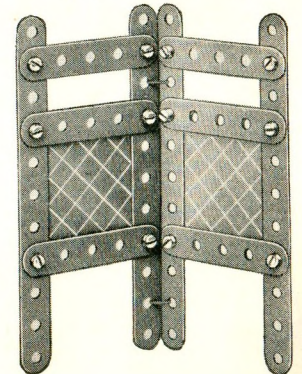
A44. Giraff



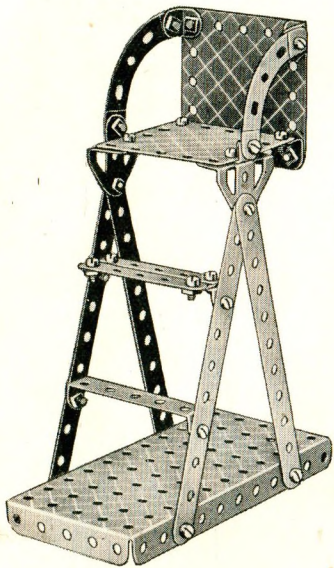
A47. Grussikt



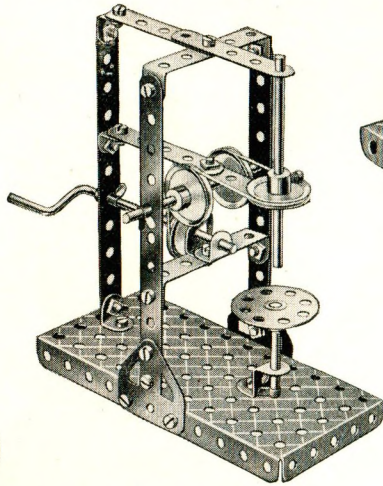
A50. Eldskärm



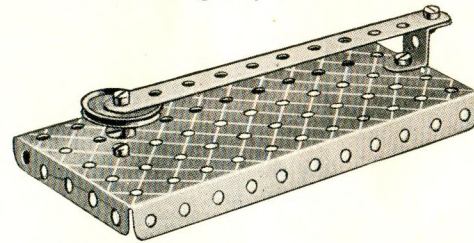
A51. Prisdömarstol



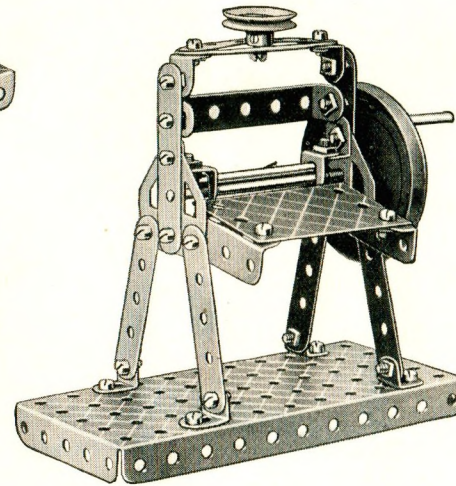
A52. Borrmaskin



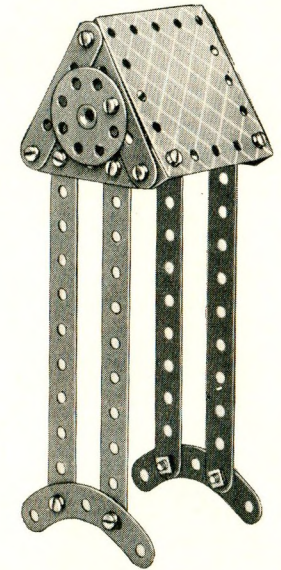
A55. Telegrafnyckel



A58. Vridmaskin

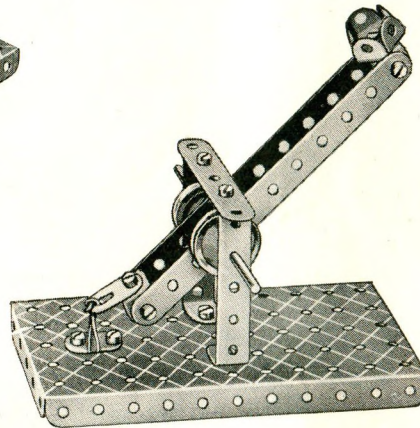


A60. Dalaklocka



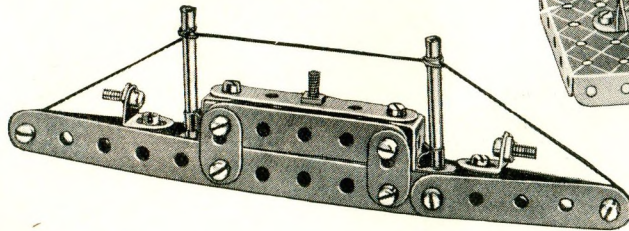
A56. Katapult

Den svängbara armen är vid basen fäst medelst en elastisk snodd, som ej ingår i utrustningen.

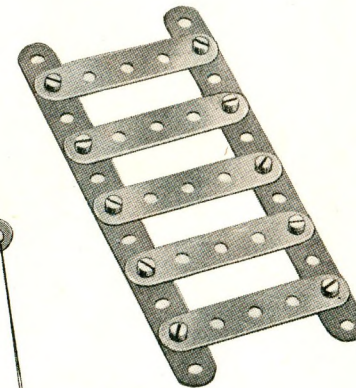


En annan version av denna modell (A52M) försedd med magiska motorn visas å sida 9.

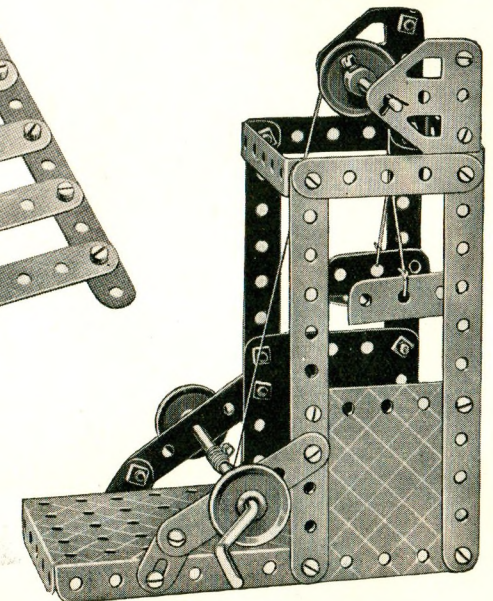
A53. Kryssare



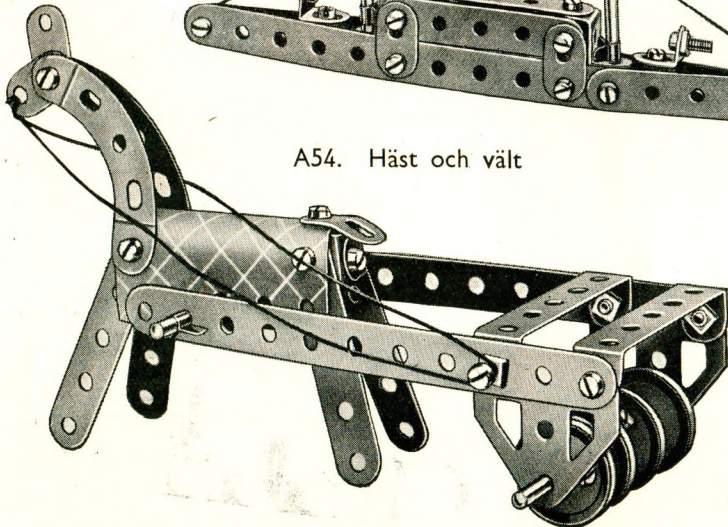
A59. Stege



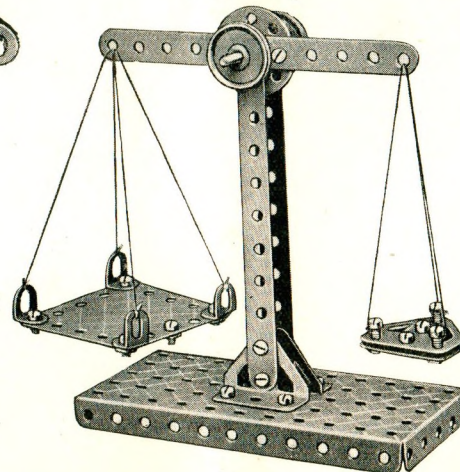
A61. Gruvuppfodringsverk



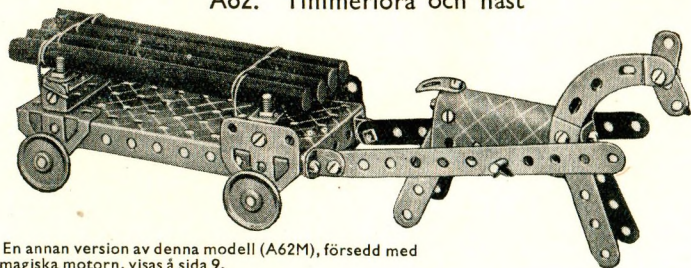
A54. Häst och vält



A57. Våg



A62. Timmerfora och häst



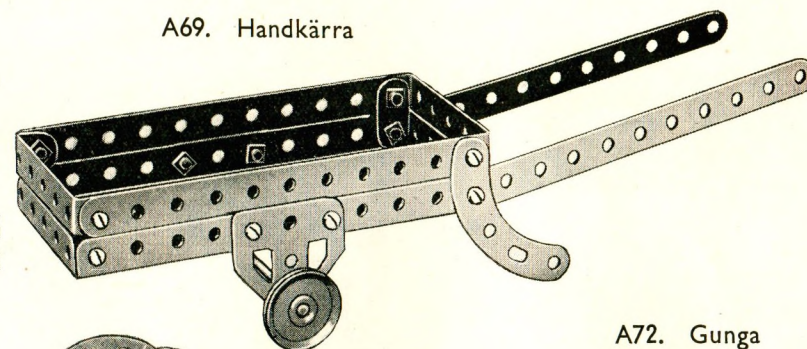
En annan version av denna modell (A62M), försedd med den magiska motorn, visas å sida 9.



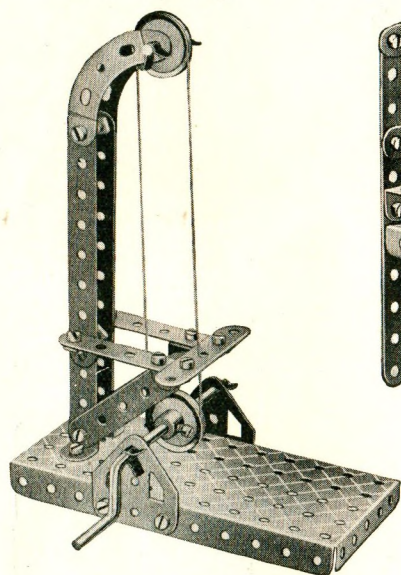
A67. Magisk plåt

Snöret slås runt en 5 cm. axel, som är lagrad i en flat hållare och en 2½ cm. omvänd vinkelhållare, vilka fastskruvas vid plåten. Då snöret hålles löst, faller plåten, men så snart det sträkes, blir plåten orörlig.

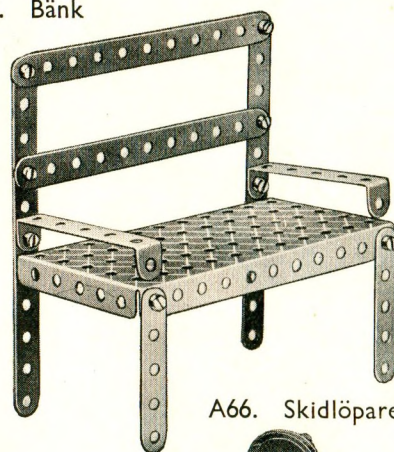
A69. Handkärra



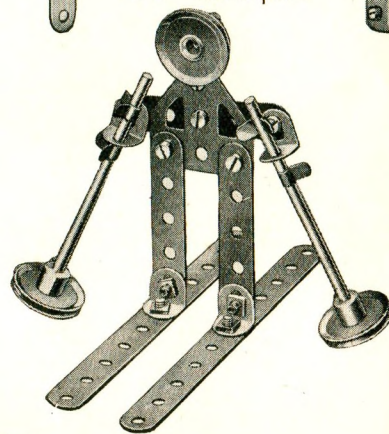
A63. Bandsåg



A65. Bänk

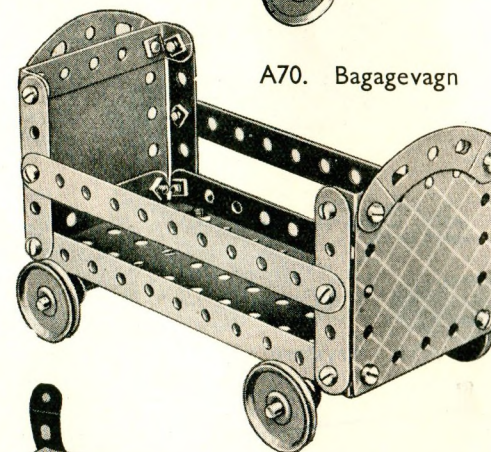


A66. Skidlöpare

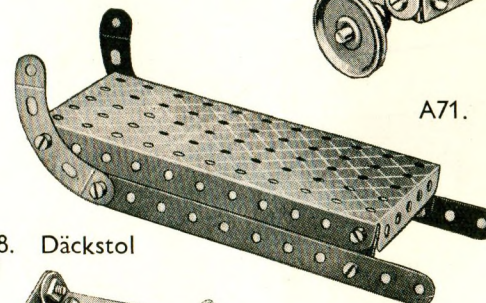


A68. Däckstol

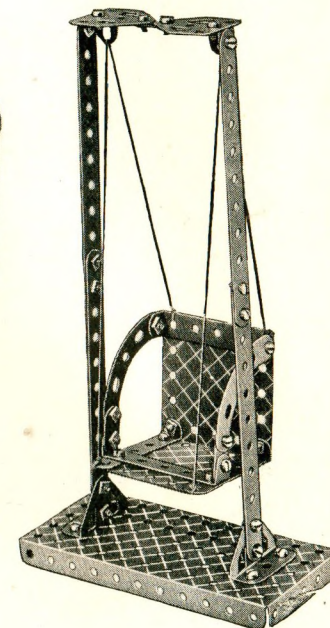
A70. Bagagevagn



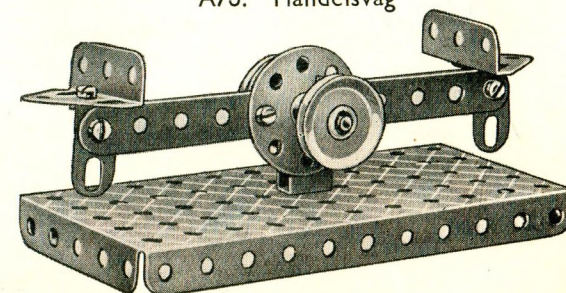
A71. Drög



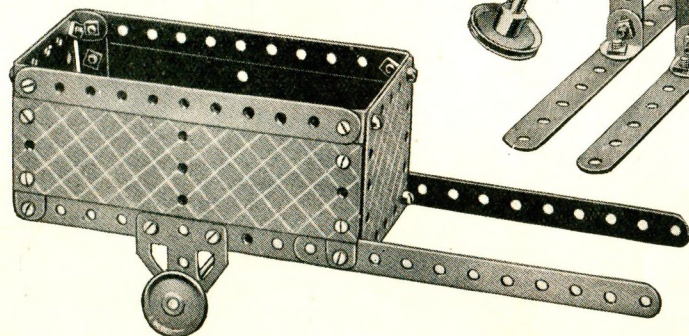
A72. Gunga



A73. Handelsvåg

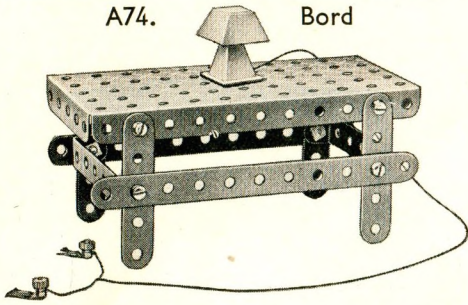


A64. Kärra

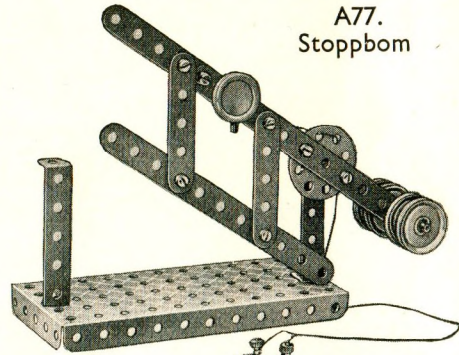


Dessa modeller kunna byggas med MECCANO-utrustning A

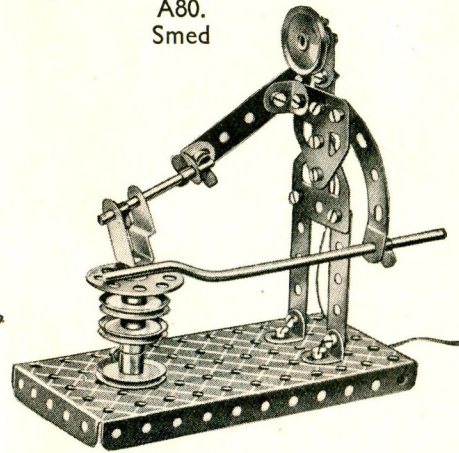
A74. Bord



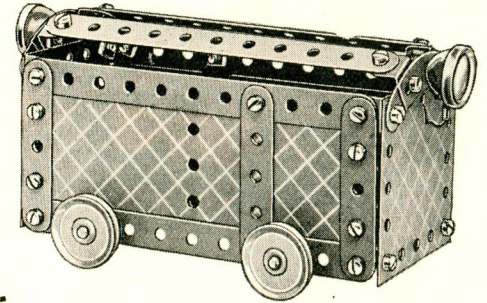
A77. Stoppbom



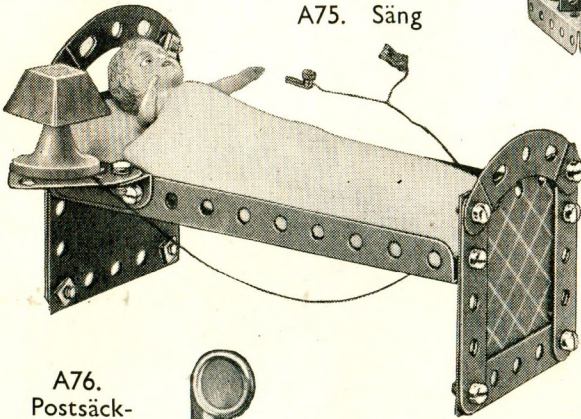
A80. Smed



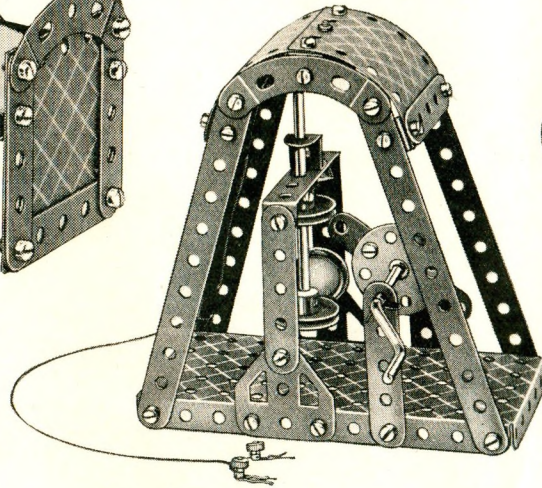
A83. Salongsvagn



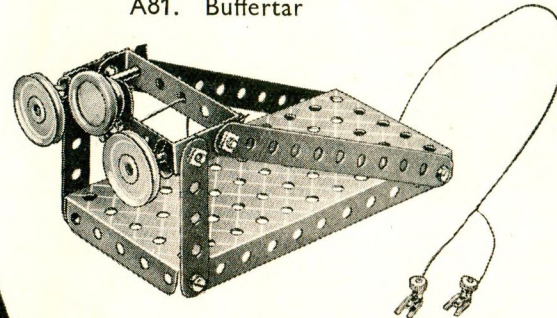
A75. Säng



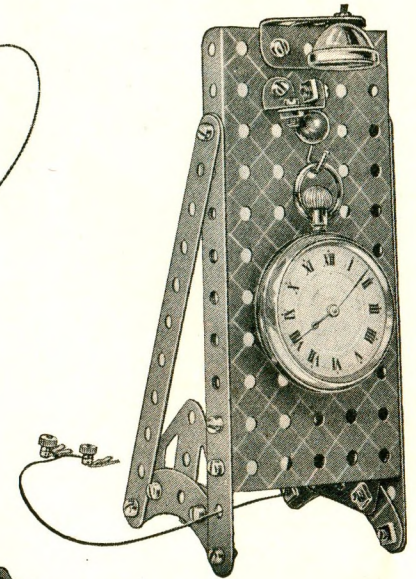
A78. Stampkvarn



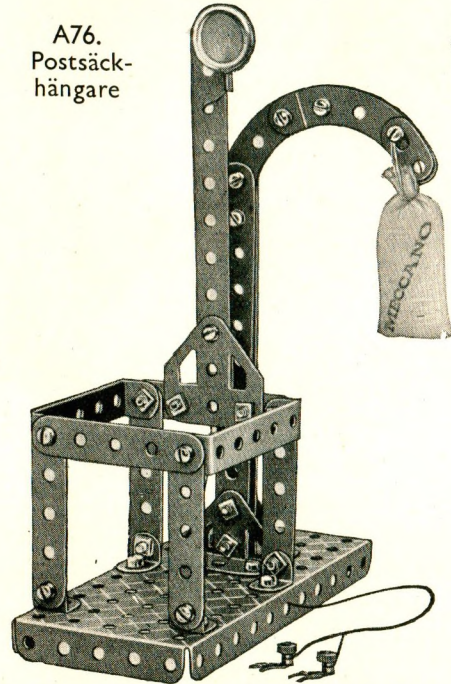
A81. Buffertar



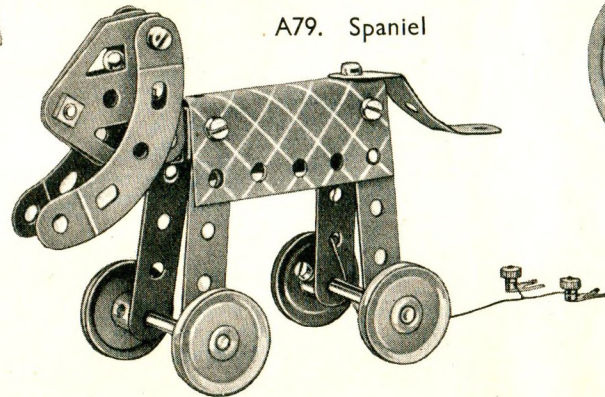
A84. Klockställ



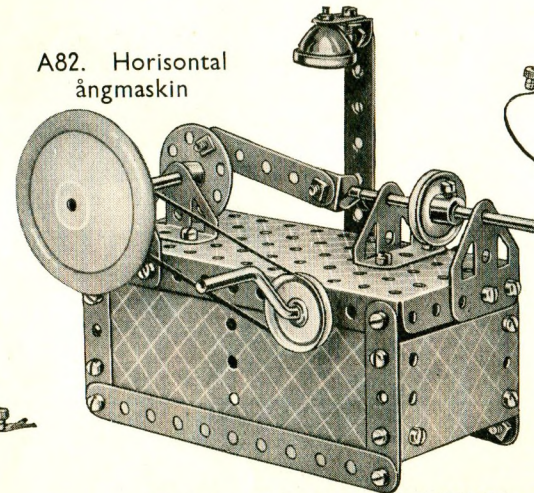
A76. Postsäck-hängare



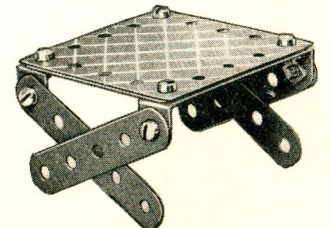
A79. Spaniel



A82. Horizontal ångmaskin



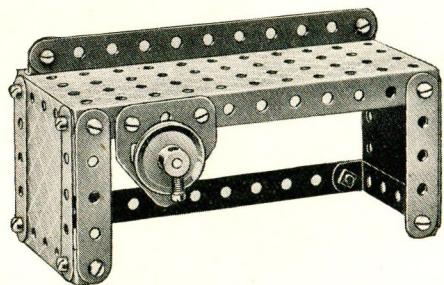
A85. Kaffebord



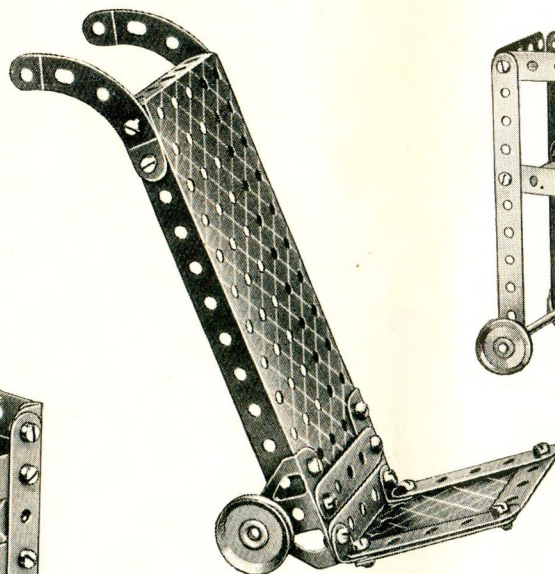
En annan version av denna modell (A82M), försedd med den magiska motorn, visas å sida 9.

Denna sida visar exempel på användningen av den Meccano belysningsutrustning, som beskrives å omslagets andra sida.

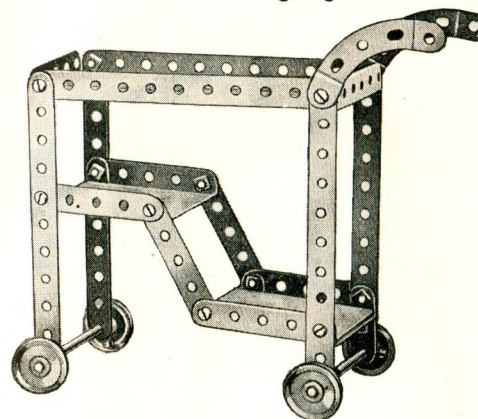
A86. Hyvelbänk



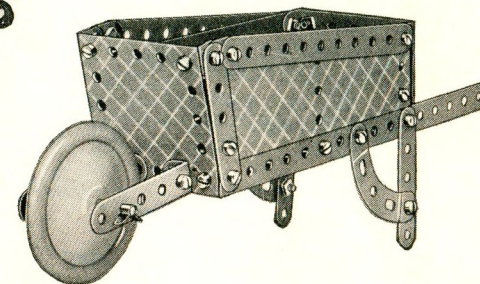
A89. Magasinskärta



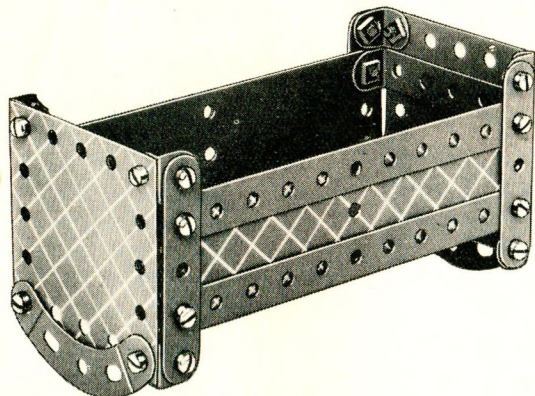
A91. Serveringsvagn



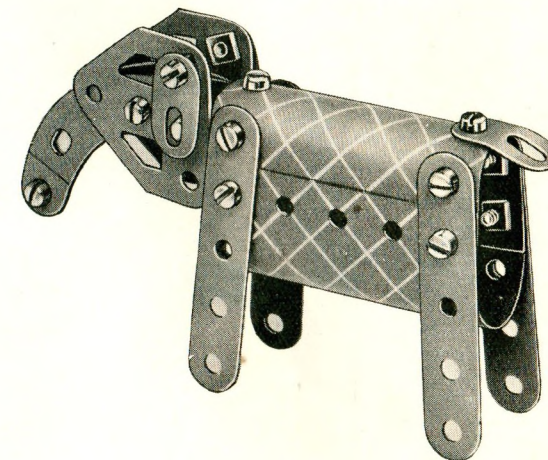
A93. Skottkärra



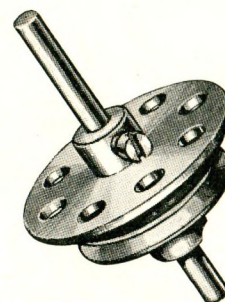
A87. Vagga



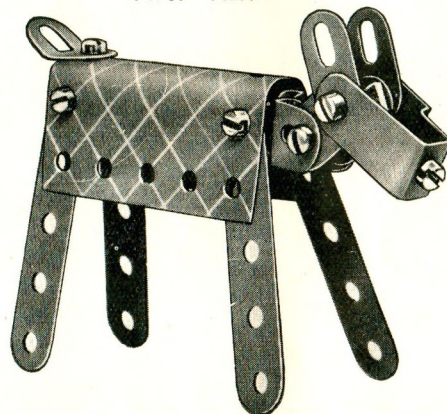
A94. Elefant



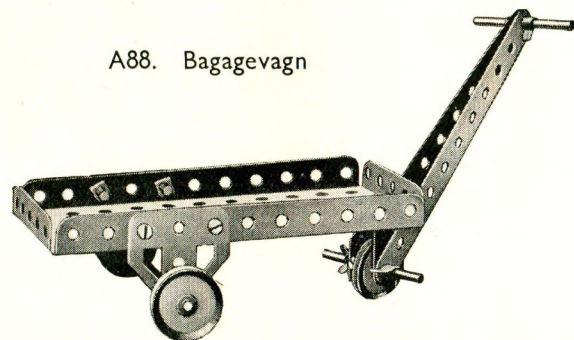
A92. Snurra



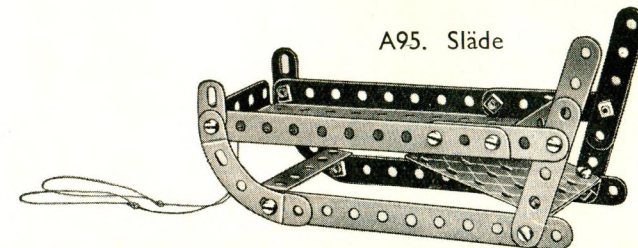
A90. Kalv



A88. Bagagevagn



A95. Släde



HUR MAN FORTSÄTTER

När man har byggt de illustrerade modellerna i utrustning A och försett en del av dem med Meccanos magiska motor (se följande sida), är det nästa steg man bör ta att köpa en tillägsutrustning Aa. Denna förvandlar utrustning A till en B-utrustning och gör det möjligt att bygga större och bättre modeller.

Den största glädjen av att bygga modeller med Meccano erfar man, då en modell sättes i gång med en Meccanomotor. Bilderna här nedan visa, huru den nya magiska Meccanomotorn kan utan svårighet anbringas å olika typer av "A"-utrustningens modeller. Förse den modell Du just byggt med en av dessa underbara motorer och roa Dig med att se den arbeta precis lika som en riktig maskin. Modellerna A52M, A62M och A82M äro mera invecklade variationer på handbokens modeller A52, A62 och A82. Försök att förändra och förbättra andra modeller på liknande sätt och bli en verklig uppfinnare.

A96. BÄRNINGSKRAN

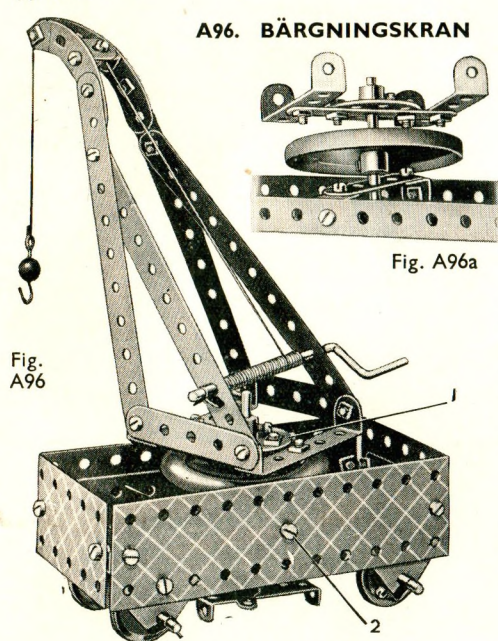


Fig. A96

Fig. A96a

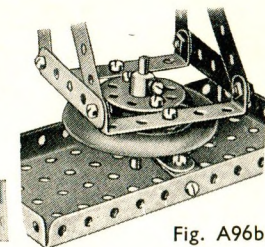


Fig. A96b

Kranen svänger på en axelstång, som fästas i centerskivan 1 och går genom ett vagnshjul innan den stickes in i en 6 cm. remsa och genom mitthålet i en 14 cm. x 6 cm. flänsplåt. Anordningen av den 6 cm. remsan synes å fig. A96a. Vinkelhållarna fästas med bultarna 2 (fig. A96). Den magiska motorn monterats såsom synes å fig. A62Ma.

A97. MEKANISK HAMMARE

Hammaren är vid 1 ledbart fäst vid två vinkelhållare, som äro medelst bultar genomspringorna fästade vid mitthålet på den 14 cm. remsan. En 5 cm. axelstång passerar genom vinkelhållarna och uppehålls av vinkelbockade fästplåtar, som skruvats fast vid plåten.

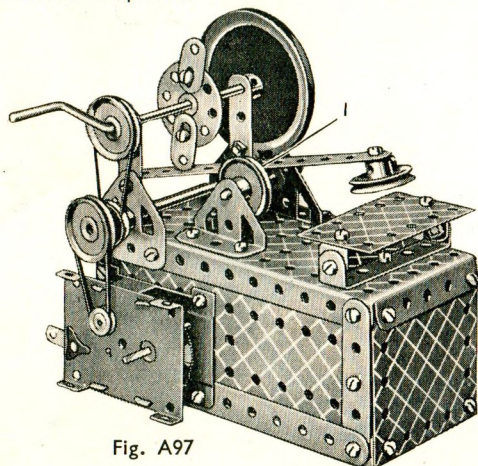


Fig. A97

A52M. BORRMASKIN

Borrstängens lagras vid toppen i en flat hållare, som är fästad vid två vinkelhållare, och vid nedre ändan i två vinkelhållare 1, som äro fastskruvade vid en vid borrens vertikalkalk fästad remsa. Arbetsbordet fasthålls av en 6 cm. x 12 mm. dubbelvinkelremsa 2. En fjäderklämmare håller det fria linjhjulet 3 på dess plats.

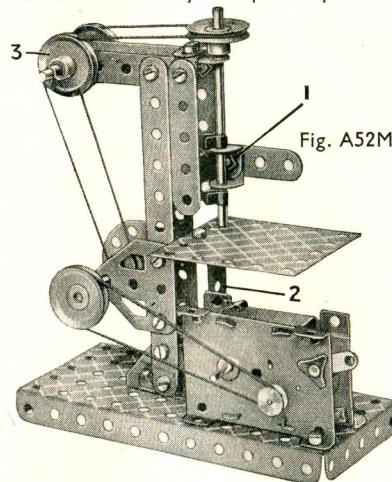


Fig. A52M

A62M. TIMMERVAGN OCH HAST

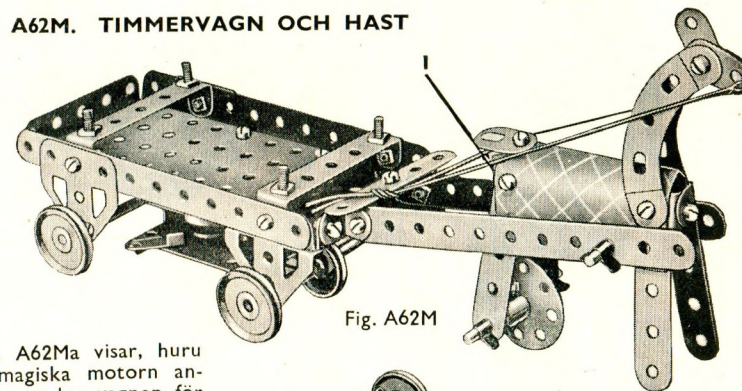
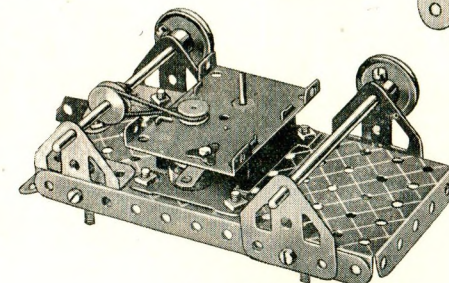


Fig. A62M

Fig. A62Ma visar, huru den magiska motorn anbringas under vagnen för att driva framhjulen. Linjhjulet, som tillhandahålles med motorn, monterats på den främre axeln och gummibandet bör anbringas på sätt, som visas. Två vinkelhållare hålla fast hästens framben och samma konstruktion upprepas vid 1 för bakbenen.

Fig. A62Ma



A82M. LIGGANDE ÅNGMASKIN

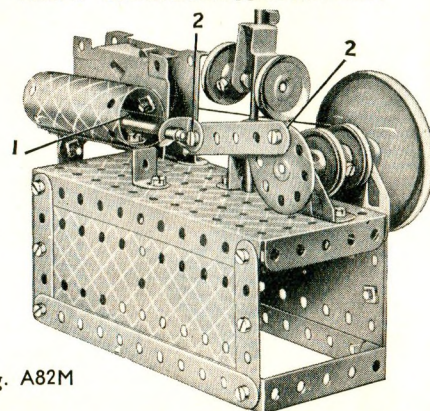


Fig. A82M

Cylindern består av en 6 cm. x 6 cm. böjlig plåt och en 6 cm. x 38 mm. böjlig plåt och två vinkelhållare äro fastskruvade inuti cylindern för att göra tjänst som gejder för pistonstången. En av hållarna är synlig vid 1. Bultarna 2 äro låsmutterförsedda för att bilda pivoter.

A98 KARUSELL

Fig. A98a visar, huru lagret för den vertikala axelstången bildas. Den drives från den magiska motorn medelst ett gummiband, som passerar runt det 25 mm. linjhjulet och motorlinjhjulet, såsom synes å fig. A98.

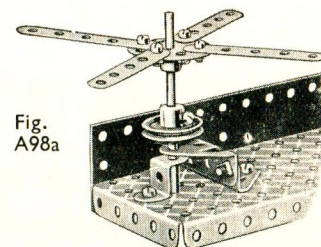


Fig. A98a

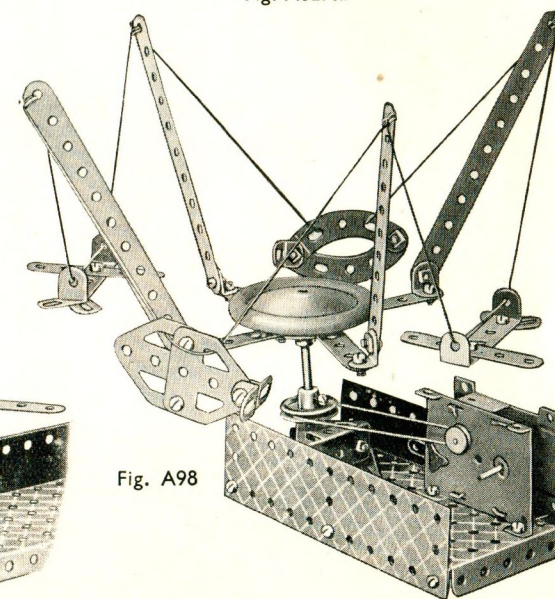
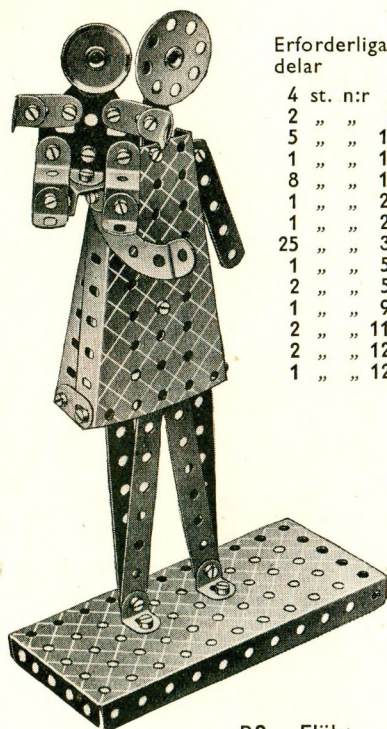


Fig. A98

B1. Far och son



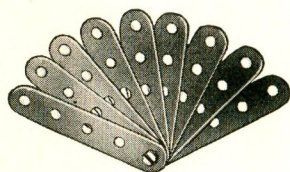
Erforderliga delar

4 st. n:r	2
2 " "	5
5 " "	10
1 " "	11
8 " "	12
1 " "	22
1 " "	24
25 " "	37
1 " "	52
2 " "	54a
1 " "	90a
2 " "	111c
2 " "	125
1 " "	126a

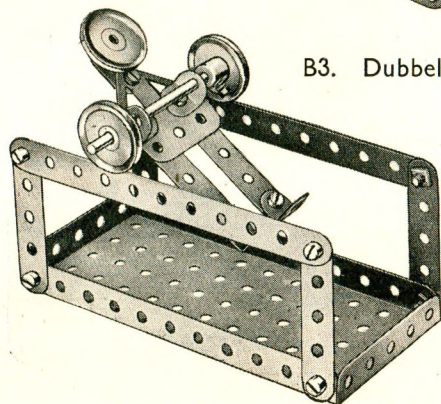
B2. Fläkt

Erforderliga delar

9 st. n:r	5
1 " "	37a
1 " "	111c



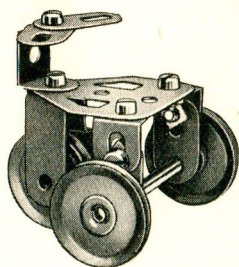
B3. Dubbelbana



Erforderliga delar

2 st. n:r	2
6 " "	5
1 " "	10
4 " "	12
1 " "	16
3 " "	22
2 " "	35
13 " "	37
1 " "	52
1 " "	111c
1 " "	126a

B4. Trehjulig cykel



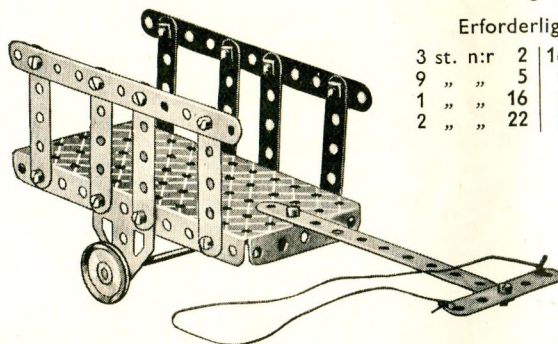
Erforderliga delar

4 st. n:r	10
1 " "	11
2 " "	12
1 " "	17
3 " "	22
6 " "	37
1 " "	45
1 " "	111c
1 " "	126a

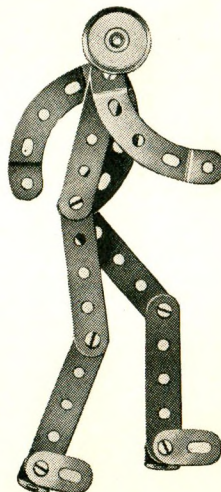
B5. Oxvagn

Erforderliga delar

3 st. n:r	2	18 st. n:r	37
9 " "	5	1 " "	40
1 " "	16	1 " "	52
2 " "	22	2 " "	126a



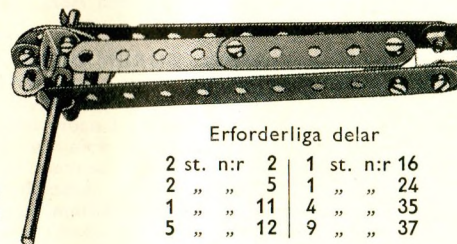
B6. Gäende man



Erforderliga delar

5 st. n:r	5
3 " "	10
2 " "	12
1 " "	22
5 " "	37
1 " "	37a
3 " "	90a
2 " "	111c

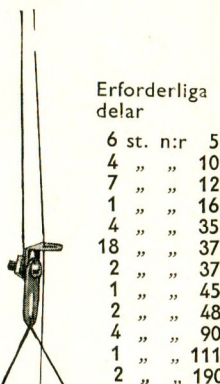
B7. Skallra



Erforderliga delar

2 st. n:r	2	1 st. n:r	16
2 " "	5	1 " "	24
1 " "	11	4 " "	35
5 " "	12	9 " "	37

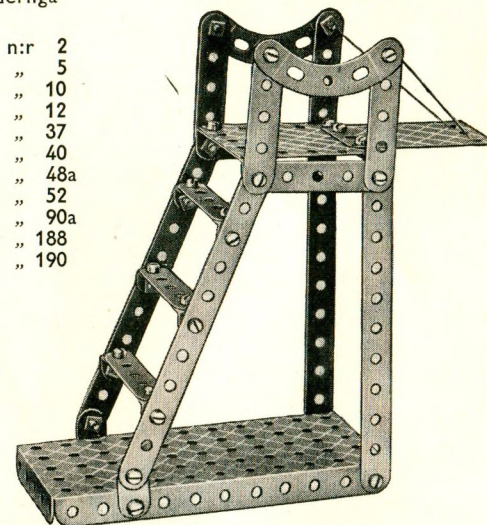
B8. Kranskopa



Erforderliga delar

6 st. n:r	5
7 " "	10
4 " "	12
1 " "	16
4 " "	35
18 " "	37
2 " "	37a
1 " "	45
2 " "	48a
4 " "	90a
1 " "	111c
2 " "	190

B9. Hög trampolin



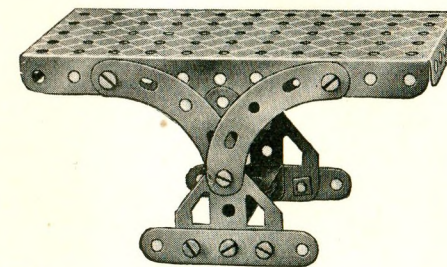
Erforderliga delar

4 st. n:r	2
9 " "	5
2 " "	10
6 " "	12
32 " "	37
1 " "	40
2 " "	48a
1 " "	52
2 " "	90a
1 " "	188
1 " "	190

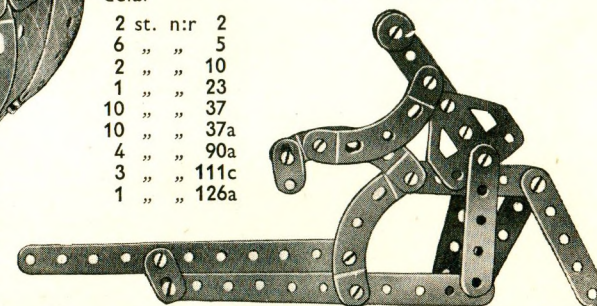
B10. Ritbord

Erforderliga delar

4 st. n:r	5	1 st. n:r	52
12 " "	37	4 " "	90a
1 " "	48a	2 " "	126a



B11. Durkande häst

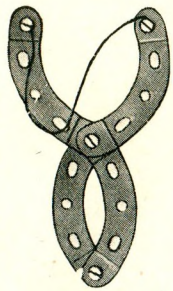


Erforderliga delar

2 st. n:r	2
6 " "	5
2 " "	10
1 " "	23
10 " "	37
10 " "	37a
4 " "	90a
3 " "	111c
1 " "	126a

De bultar, som användas för att sammanfoga 14 cm. remsorna, hästens ben och ryttarens ben och armar, äro alla försedda med låsmuttrar (se Meccano Standardkonstruktioner n:r 1). Den nedre 14 cm. remsan hållas stadigt fast, medan den övre drages framåt med en knyck, och hästen kastar då av ryttaren över sitt huvud.

B12. Katapult



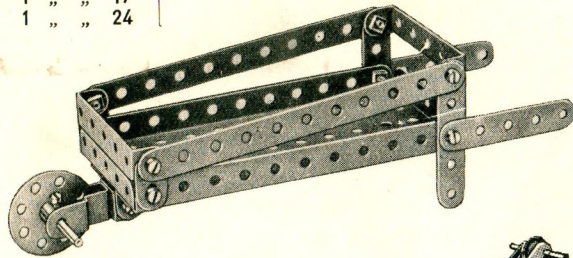
Erforderliga delar

- 4 st. n:r 37
- 4 " " 90a
- Gummisnodd

B13. Skottkärra

Erforderliga delar

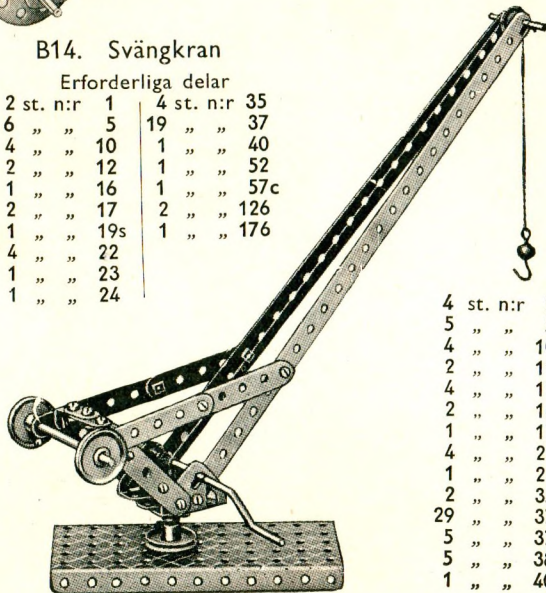
- | | |
|-------------|---------------|
| 2 st. n:r 2 | 13 st. n:r 37 |
| 4 " " 5 | 1 " " 45 |
| 2 " " 10 | 2 " " 48a |
| 1 " " 11 | 1 " " 52 |
| 2 " " 12 | |
| 1 " " 17 | |
| 1 " " 24 | |



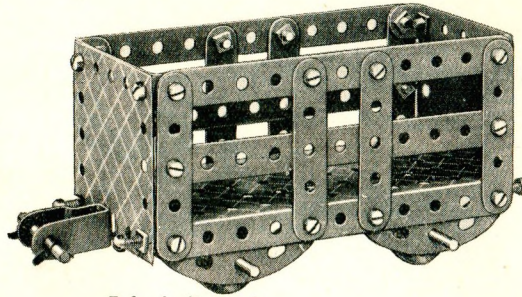
B14. Svängkran

Erforderliga delar

- | | |
|-------------|--------------|
| 2 st. n:r 1 | 4 st. n:r 35 |
| 6 " " 5 | 19 " " 37 |
| 4 " " 10 | 1 " " 40 |
| 2 " " 12 | 1 " " 52 |
| 1 " " 16 | 1 " " 57c |
| 2 " " 17 | 2 " " 126 |
| 1 " " 19s | 1 " " 176 |
| 4 " " 22 | |
| 1 " " 23 | |
| 1 " " 24 | |



B15. Boskapsvagn



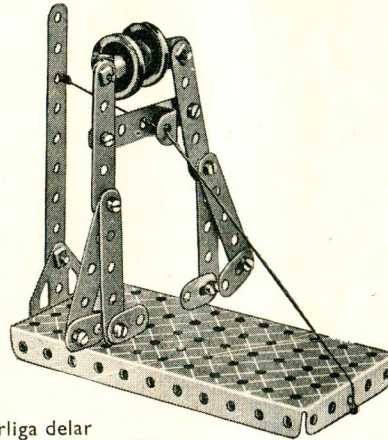
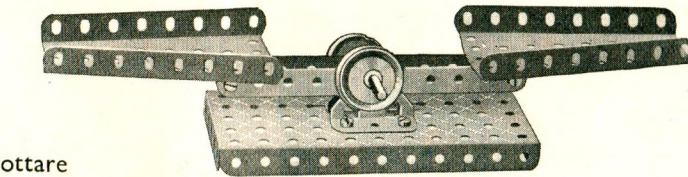
Erforderliga delar

- | | |
|-------------|---------------|
| 4 st. n:r 2 | 9 st. n:r 37a |
| 8 " " 5 | 1 " " 45 |
| 2 " " 16 | 2 " " 48a |
| 1 " " 18a | 1 " " 52 |
| 4 " " 22 | 4 " " 90a |
| 2 " " 35 | 4 " " 111c |
| 25 " " 37 | 2 " " 190 |

B16. Brottare

Erforderliga delar

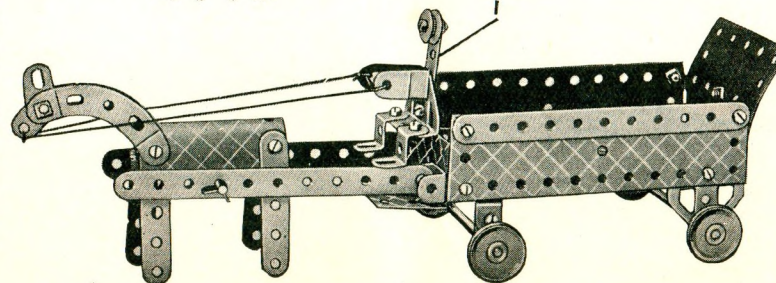
- | |
|-------------|
| 1 st. n:r 2 |
| 7 " " 5 |
| 4 " " 10 |
| 2 " " 12 |
| 2 " " 22 |
| 3 " " 37 |
| 6 " " 37a |
| 1 " " 40 |
| 1 " " 52 |
| 4 " " 111c |
| 1 " " 125 |
| 1 " " 126a |



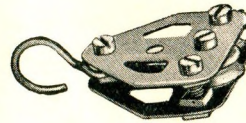
Erforderliga delar

- | | |
|--------------|---------------|
| 1 st. n:r 44 | 2 st. n:r 125 |
| 1 " " 48a | 1 " " 126 |
| 1 " " 52 | 2 " " 126a |
| 2 " " 90a | 2 " " 188 |
| 3 " " 111c | 2 " " 189 |
| | 2 " " 190 |

- | |
|-------------|
| 4 st. n:r 2 |
| 5 " " 5 |
| 4 " " 10 |
| 2 " " 11 |
| 4 " " 12 |
| 2 " " 16 |
| 1 " " 17 |
| 4 " " 22 |
| 1 " " 23 |
| 2 " " 35 |
| 2 " " 37 |
| 5 " " 37a |
| 5 " " 38 |
| 1 " " 40 |



B18. Enkel Blocktälja



Erforderliga delar

- 1 st. n:r 23
- 11 " " 37a
- 1 " " 57c
- 4 " " 111c
- 2 " " 126a

B19. Våg

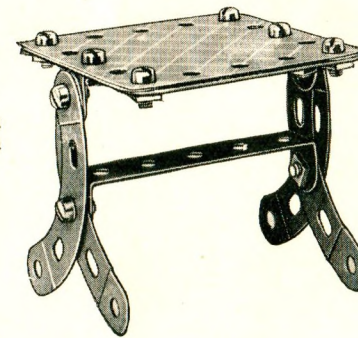
Erforderliga delar

- | | | |
|-------------|--------------|--------------|
| 2 st. n:r 2 | 2 st. n:r 22 | 1 st. n:r 52 |
| 2 " " 11 | 10 " " 37 | 2 " " 54a |
| 1 " " 17 | 4 " " 38 | 2 " " 126 |

B20. Spelbord

Erforderliga delar

- 4 st. n:r 5
- 2 " " 12
- 10 " " 37
- 1 " " 48a
- 4 " " 90a
- 1 " " 190



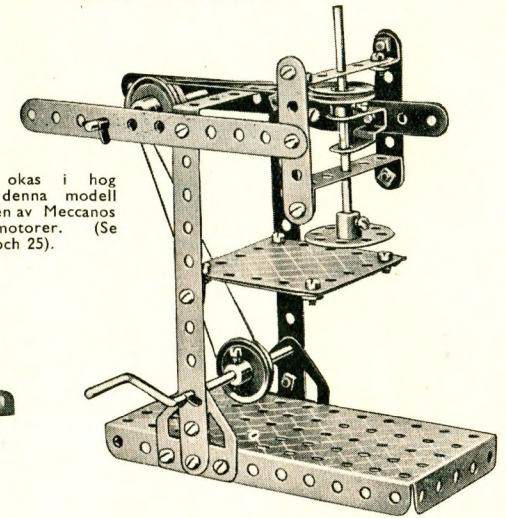
B17. Hövagn

Nojet ökas i hög grad, om denna modell förses med en Magisk Meccanomotor. Sättet för anbringandet av denna motor visas å sida 9 (modell A62M). Om motorn anbringas, bör en centerskiva monteras på en 5 cm. axelstäng mellan hästens bakben. Den 6 cm. remsan 1, som utgör kuskens kropp, skruvas fast vid mitthålet i plätens ändfläns.

Erforderliga delar

- 4 st. n:r 2
- 1 " " 5
- 3 " " 12
- 1 " " 16
- 1 " " 22
- 9 " " 37
- 1 " " 40
- 1 " " 52
- 1 " " 54a

B21. Borrmaskin

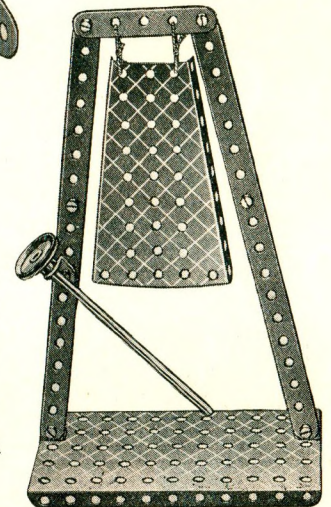


Nojet ökas i hög grad, om denna modell förses med en av Meccanos Magiska motorer. (Se sid. 9, 24 och 25).

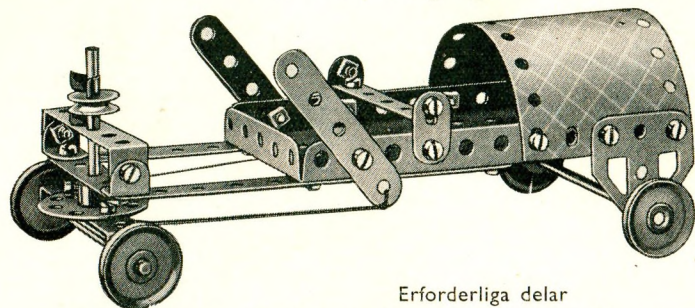
Erforderliga delar

- | | |
|-------------|---------------|
| 4 st. n:r 2 | 28 st. n:r 37 |
| 8 " " 5 | 1 " " 37a |
| 6 " " 12 | 1 " " 40 |
| 2 " " 16 | 1 " " 45 |
| 1 " " 19s | 2 " " 48a |
| 4 " " 22 | 1 " " 52 |
| 1 " " 24 | 2 " " 126a |
| 6 " " 35 | 1 " " 190 |

B22. Gonggong



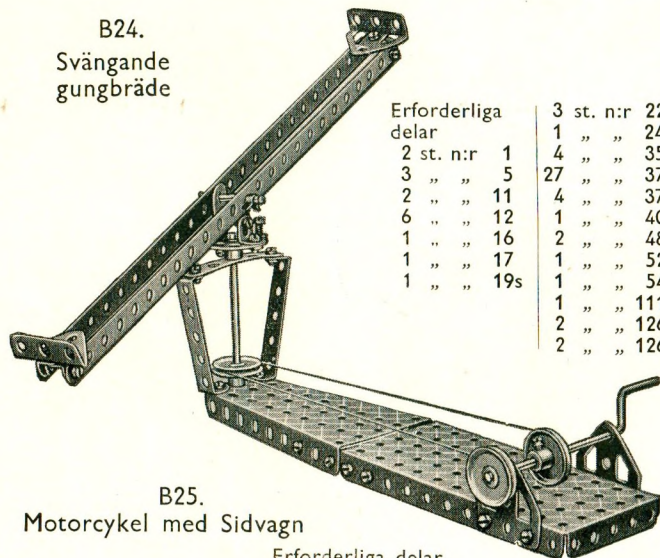
B23. Backåkningsvagn



Erforderliga delar

2 st. n:r 2	2 st. n:r 16	1 st. n:r 24	1 st. n:r 40
4 " " 5	1 " " 17	2 " " 35	2 " " 48a
2 " " 10	4 " " 22	24 " " 37	1 " " 52
4 " " 12	1 " " 23	2 " " 37a	2 " " 126a
			1 " " 191

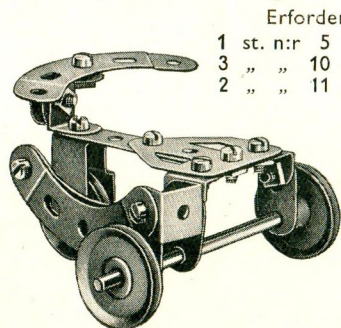
B24. Svängande gungbräde



Erforderliga delar

2 st. n:r 1	3 st. n:r 22
3 " " 5	1 " " 24
2 " " 11	4 " " 35
6 " " 12	27 " " 37
1 " " 16	4 " " 37a
1 " " 17	1 " " 40
1 " " 19s	2 " " 48a
	1 " " 52
	1 " " 54a
	1 " " 111c
	2 " " 126
	2 " " 126a

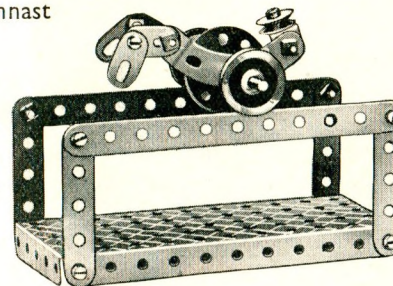
B25. Motorcykel med Sidvagn



Erforderliga delar

1 st. n:r 5	2 st. n:r 12
3 " " 10	1 " " 16
2 " " 11	3 " " 22
	1 " " 23
	10 " " 37
	2 " " 37a
	1 " " 44
	3 " " 90a
	2 " " 111c
	1 " " 126a

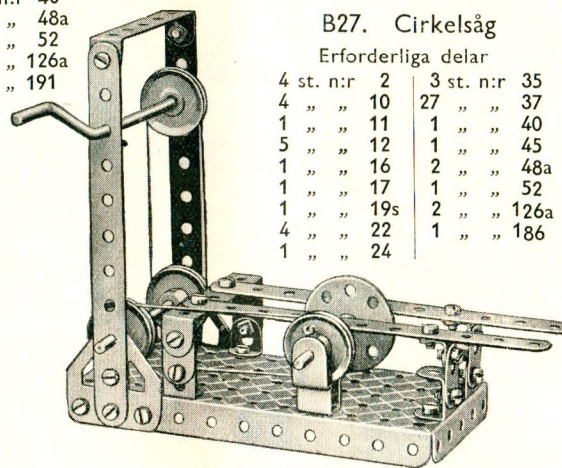
B26. Gymnast



Erforderliga delar

2 st. n:r 2	1 st. n:r 24
4 " " 5	13 " " 37
4 " " 10	1 " " 37a
1 " " 12	1 " " 52
1 " " 16	1 " " 90a
2 " " 22	1 " " 111c
1 " " 23	

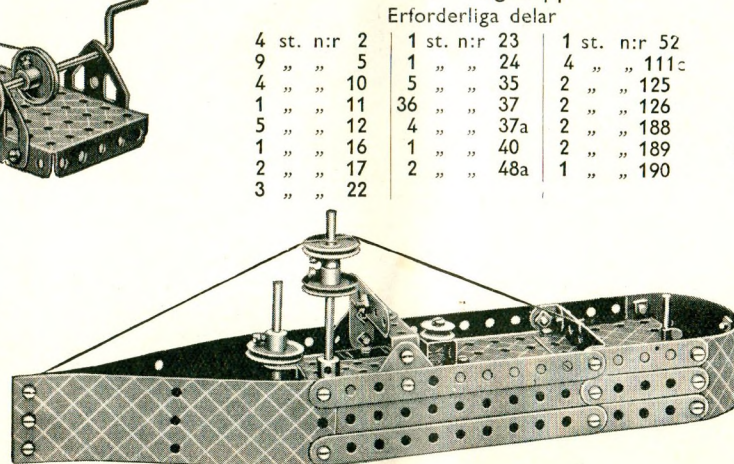
B27. Cirkelsåg



Erforderliga delar

4 st. n:r 2	3 st. n:r 35
4 " " 10	27 " " 37
1 " " 11	1 " " 40
5 " " 12	1 " " 45
1 " " 16	2 " " 48a
1 " " 17	1 " " 52
1 " " 19s	2 " " 126a
4 " " 22	1 " " 186
1 " " 24	

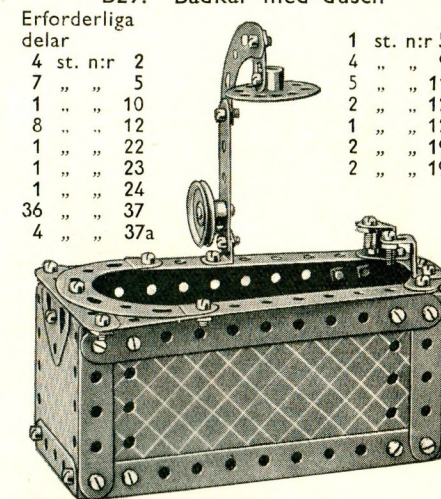
B28. Slagskepp



Erforderliga delar

4 st. n:r 2	1 st. n:r 23	1 st. n:r 52
9 " " 5	1 " " 24	4 " " 111c
4 " " 10	5 " " 35	2 " " 125
1 " " 11	36 " " 37	2 " " 126
5 " " 12	4 " " 37a	2 " " 188
1 " " 16	1 " " 40	2 " " 189
2 " " 17	2 " " 48a	1 " " 190
3 " " 22		

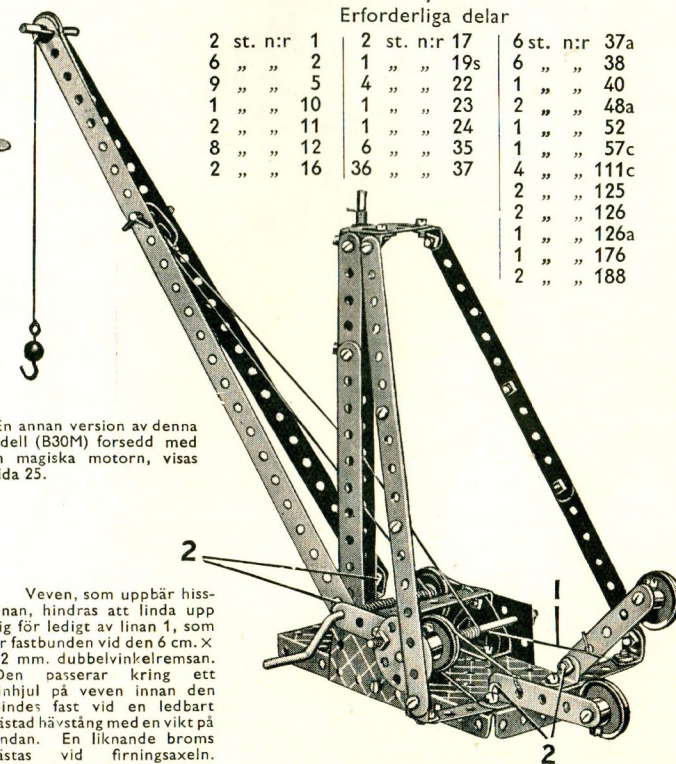
B29. Badkar med dusch



Erforderliga delar

4 st. n:r 2	1 st. n:r 52
7 " " 5	4 " " 90a
1 " " 10	5 " " 111c
8 " " 12	2 " " 125
1 " " 22	1 " " 126
1 " " 23	2 " " 190
1 " " 24	2 " " 191
36 " " 37	
4 " " 37a	

B30. Lyftkran



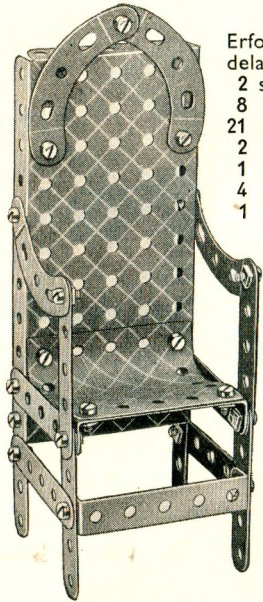
Erforderliga delar

2 st. n:r 1	2 st. n:r 17	6 st. n:r 37a
6 " " 2	1 " " 19s	6 " " 38
9 " " 5	4 " " 22	1 " " 40
1 " " 10	1 " " 23	2 " " 48a
2 " " 11	1 " " 24	1 " " 52
8 " " 12	6 " " 35	1 " " 57c
2 " " 16	36 " " 37	4 " " 111c
		2 " " 125
		2 " " 126
		1 " " 126a
		1 " " 176
		2 " " 188

En annan version av denna modell (B30M) försedd med den magiska motorn, visas å sida 25.

Veven, som uppstår hiss-linan, hindras att linda upp sig för ledigt av linan 1, som är fastbunden vid den 6 cm. X 12 mm. dubbelvinkelremsan. Den passerar kring ett linhjul på veven innan den bindes fast vid en ledbart fästad hävstång med en vikt på ändan. En liknande broms fästas vid firningsaxeln. Siffran 2 betecknar läsmuttrar.

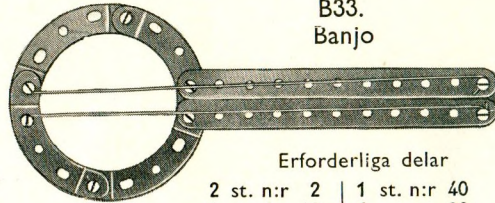
B31. Länstol



Erforderliga delar

2	st. n:r	2
8	" "	5
21	" "	37
2	" "	48a
1	" "	52
4	" "	90a
1	" "	190

B33. Banjo



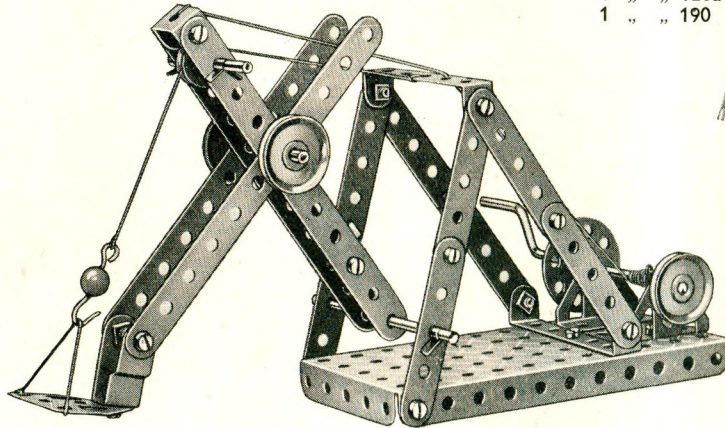
Erforderliga delar

2	st. n:r	2	1	st. n:r	40
1	" "	10	4	" "	90a
8	" "	37			

Erforderliga delar

9	st. n:r	5
4	" "	10
6	" "	12
1	" "	23
17	" "	37
8	" "	37a
1	" "	40
4	" "	90a
5	" "	111c
1	" "	126a
1	" "	190

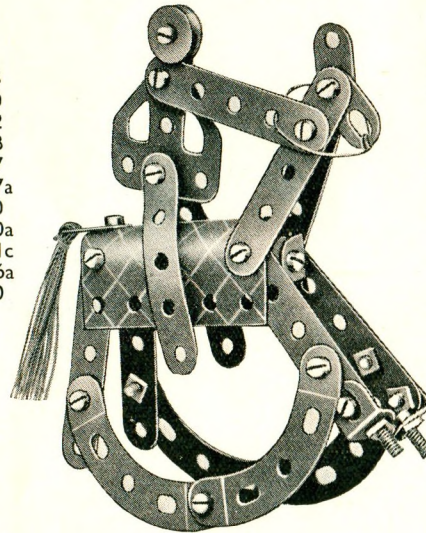
B34. Mekanisk schaktskopa



Erforderliga delar

4	st. n:r	2	1	st. n:r	19s	20	st. n:r	37	1	st. n:r	57c
8	" "	5	3	" "	22	1	" "	40	2	" "	126
2	" "	11	1	" "	23	1	" "	45	1	" "	126a
1	" "	16	1	" "	24	2	" "	48a	1	" "	176
2	" "	17	5	" "	35	1	" "	52			

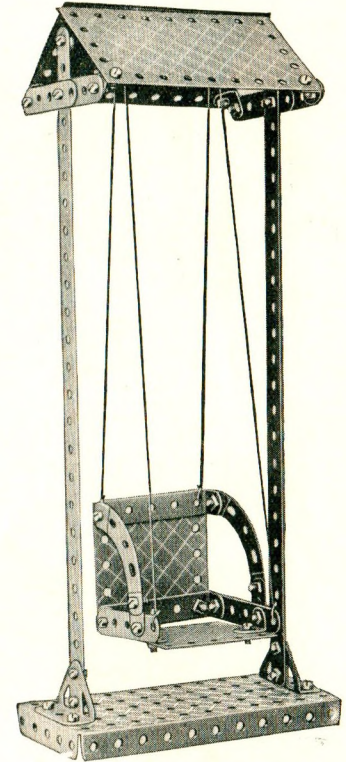
B36. Gunhäst



Erforderliga delar

4	st. n:r	2
8	" "	5
8	" "	12
33	" "	37
1	" "	40
2	" "	48a
1	" "	52
2	" "	90a
2	" "	126
2	" "	190
2	" "	191

B38. Gunga



Erforderliga delar

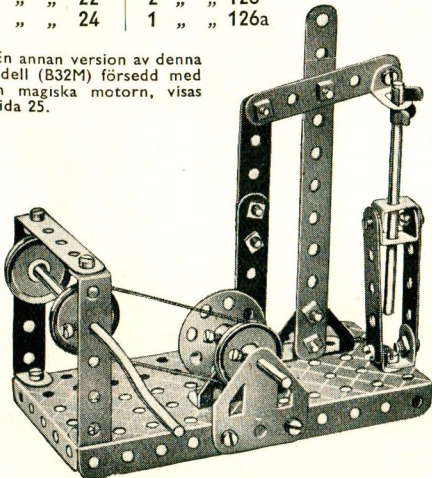
1	st. n:r	1
1	" "	16
1	" "	40

B32. Pump

Erforderliga delar

1	st. n:r	2	2	st. n:r	35
6	" "	5	19	" "	37
2	" "	11	8	" "	37a
3	" "	12	1	" "	40
1	" "	16	2	" "	48a
1	" "	17	1	" "	52
1	" "	19s	4	" "	111c
3	" "	22	2	" "	126
1	" "	24	1	" "	126a

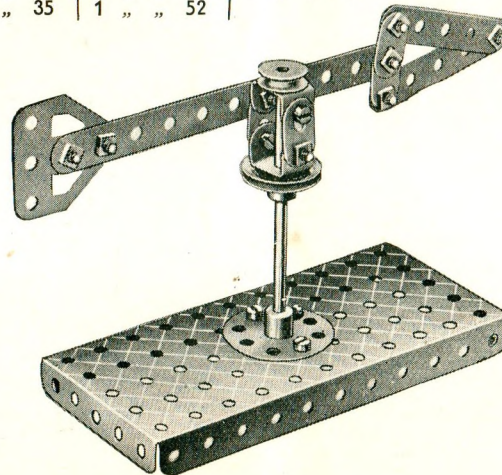
En annan version av denna modell (B32M) försedd med den magiska motorn, visas å sida 25.



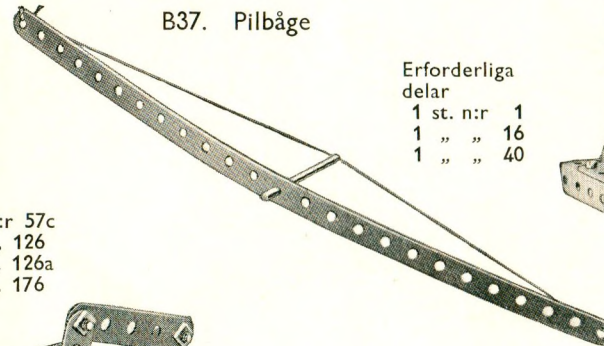
B35. Vindflöjel

Erforderliga delar

1	st. n:r	2
2	" "	5
4	" "	10
2	" "	11
1	" "	16
1	" "	22
1	" "	23
1	" "	24
3	" "	37
1	" "	52
1	" "	126a



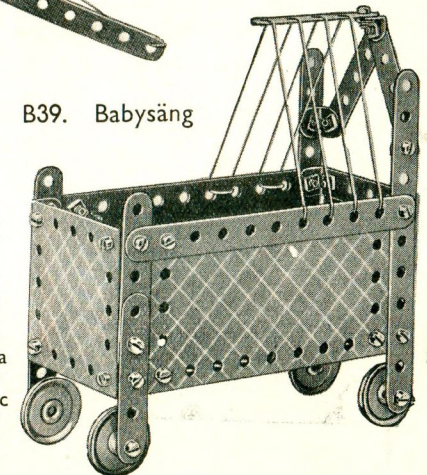
B37. Pilbåge



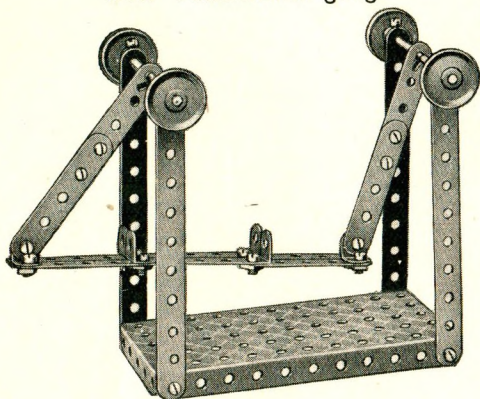
B39. Babysäng

Erforderliga delar

4	st. n:r	2
7	" "	5
3	" "	12
4	" "	22
4	" "	37
1	" "	40
2	" "	48a
1	" "	52
4	" "	111c
2	" "	190
2	" "	191



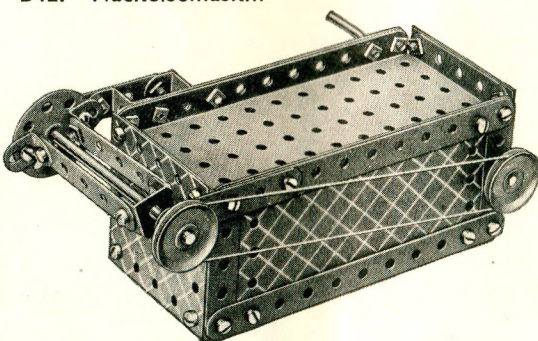
B40. Amerikansk gunga



Erforderliga delar

4 st. n:r	2
8 " "	5
1 " "	11
6 " "	12
1 " "	16
1 " "	19s
2 " "	22
1 " "	24
2 " "	35
33 " "	37
1 " "	40
1 " "	52
2 " "	125
2 " "	190
2 " "	191

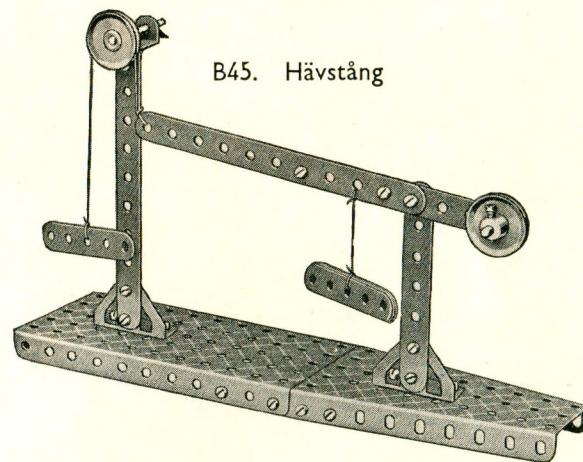
B42. Hackelsemaskin



Erforderliga delar

2 st. n:r	2
9 " "	5
2 " "	17
2 " "	22
1 " "	23
2 " "	35
21 " "	37
2 " "	37a
5 " "	38
1 " "	40
1 " "	52
1 " "	54a
1 " "	111c
1 " "	125
2 " "	126

B45. Hävstång



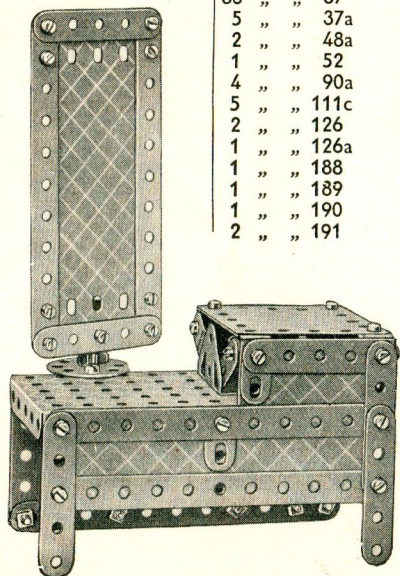
Erforderliga delar

4 st. n:r	2	2 st. n:r	16	2 st. n:r	37a
9 " "	5	4 " "	22	2 " "	48a
2 " "	10	4 " "	35	1 " "	52
2 " "	12	18 " "	37		

B41. Toalettbord

Erforderliga delar

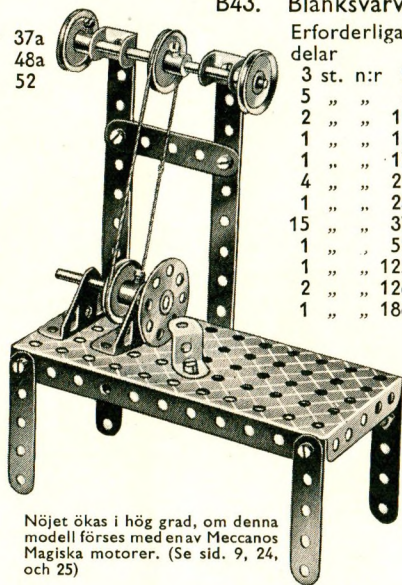
4 st. n:r	2	4 st. n:r	12
1 " "	5	1 " "	17
4 " "	10	1 " "	24
1 " "	11	2 " "	35
		36 " "	37
		5 " "	37a
		2 " "	48a
		1 " "	52
		4 " "	90a
		5 " "	111c
		2 " "	126
		1 " "	126a
		1 " "	188
		1 " "	189
		1 " "	190
		2 " "	191



B43. Blänksvarv

Erforderliga delar

3 st. n:r	2
5 " "	5
2 " "	11
1 " "	16
1 " "	17
4 " "	22
1 " "	24
15 " "	37
1 " "	52
1 " "	125
2 " "	126
1 " "	186

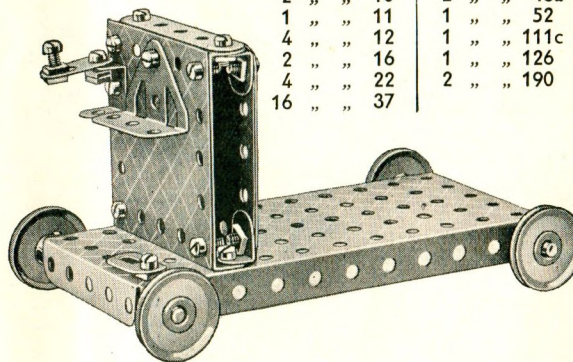


Nöjet ökas i hög grad, om denna modell förses med enav Meccanos Magiska motorer. (Se sid. 9, 24, och 25)

B46. Elektrisk tralla

Erforderliga delar

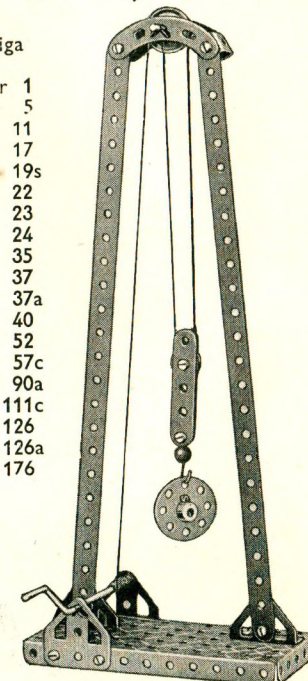
3 st. n:r	5	4 st. n:r	37a
2 " "	10	2 " "	48a
1 " "	11	1 " "	52
4 " "	12	1 " "	111c
2 " "	16	1 " "	126
4 " "	22	2 " "	190
16 " "	37		



B48. Talja

Erforderliga delar

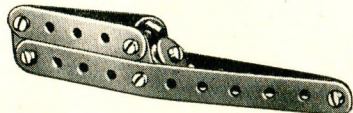
2 st. n:r	1
2 " "	5
2 " "	11
1 " "	17
1 " "	19s
1 " "	22
1 " "	23
1 " "	24
4 " "	35
14 " "	37
2 " "	37a
1 " "	40
1 " "	52
1 " "	57c
2 " "	90a
2 " "	111c
2 " "	126
2 " "	126a
1 " "	176



B44. Motorbåt

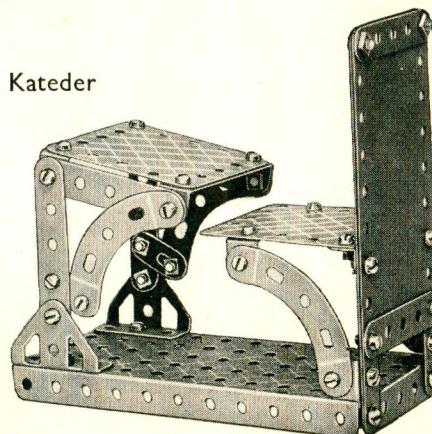
Erforderliga delar

2 st. n:r	2	1 st. n:r	23
2 " "	5	7 " "	37
3 " "	10	1 " "	37a
1 " "	11	1 " "	111c

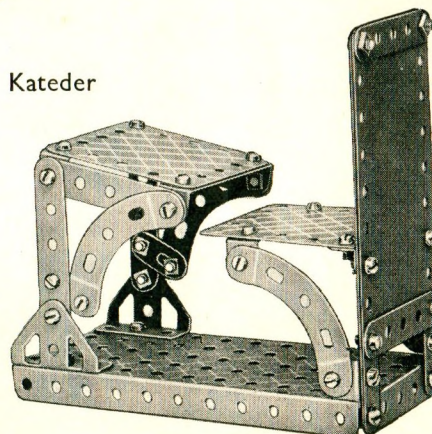


Erforderliga delar

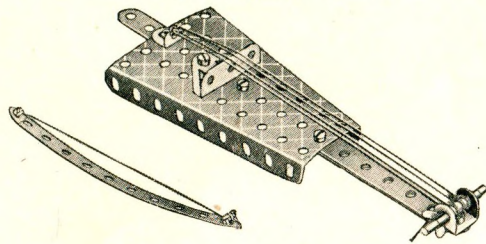
2 st. n:r	2
9 " "	5
2 " "	10
6 " "	12
34 " "	37
2 " "	48a
1 " "	52
4 " "	90a
2 " "	126
2 " "	190
1 " "	191



B47. Kateder



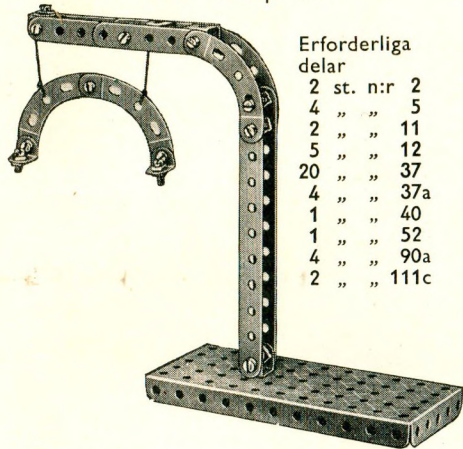
B49. Fiol och stråke



Erforderliga delar

4 st. n:r	2
1 " "	11
1 " "	12
1 " "	17
2 " "	35
5 " "	37
1 " "	40
1 " "	54a
1 " "	126

B50. Lastprofil



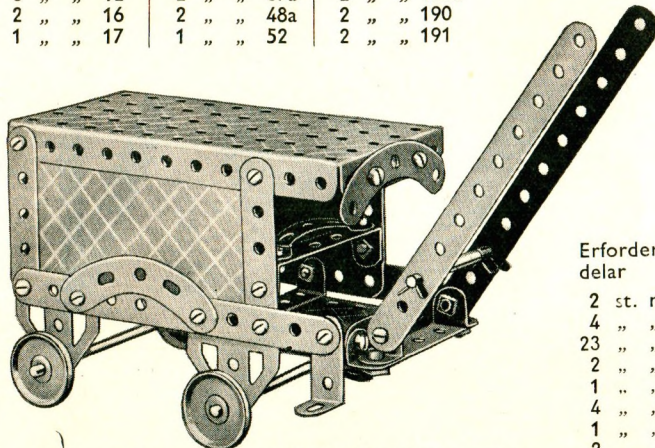
Erforderliga delar

2 st. n:r	2
4 " "	5
2 " "	11
5 " "	12
20 " "	37
4 " "	37a
1 " "	40
1 " "	52
4 " "	90a
2 " "	111c

B51. Brödutkörningsvagn

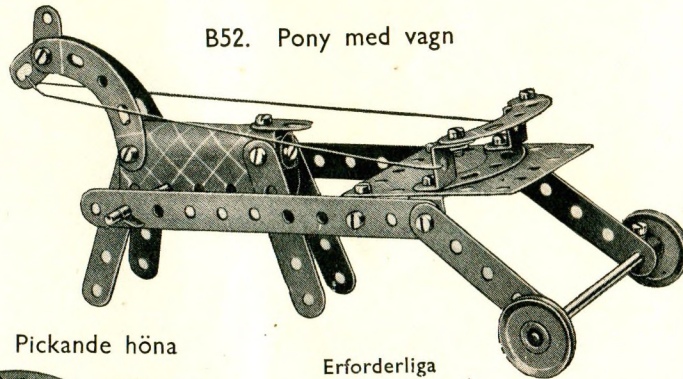
Erforderliga delar

4 st. n:r	2	4 st. n:r	22	4 st. n:r	90a
8 " "	5	4 " "	35	1 " "	125
2 " "	10	34 " "	37	2 " "	126
8 " "	12	2 " "	37a	2 " "	126a
2 " "	16	2 " "	48a	2 " "	190
1 " "	17	1 " "	52	2 " "	191



En annan version av denna modell (B51M) försedd med magiska motorn, visas å sida 25.

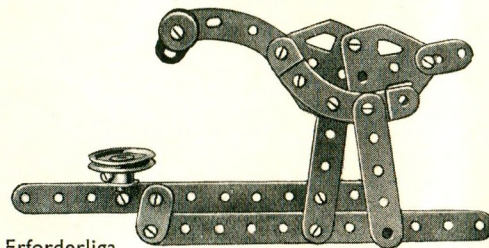
B52. Pony med vagn



Erforderliga delar

2 st. n:r	2	2 st. n:r	22	1 st. n:r	48a
6 " "	5	4 " "	35	4 " "	90a
3 " "	10	17 " "	37	1 " "	111c
6 " "	12	1 " "	37a	2 " "	125
2 " "	16	1 " "	40	2 " "	190

B53. Pickande höna

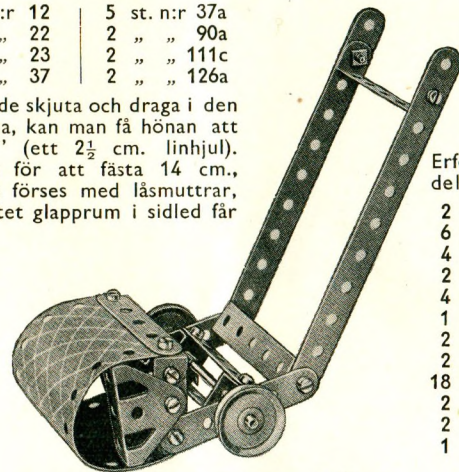


Erforderliga delar

2 st. n:r	2	1 st. n:r	12	5 st. n:r	37a
2 " "	5	1 " "	22	2 " "	90a
3 " "	10	1 " "	23	2 " "	111c
		11 " "	37	2 " "	126a

Genom att omväxlande skjuta och draga i den nedre av 14 cm. remsorna, kan man få hönan att livligt picka i "skålen" (ett 2½ cm. linhjul). Bultarna, som användas för att fästa 14 cm., remsorna samman, skola förses med låsmuttrar, varvid noga tillses att intet glapprum i sidled får förefinnas.

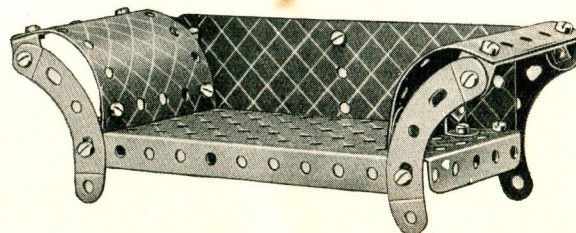
B54. Gräsklippare



Erforderliga delar

2 st. n:r	2
6 " "	5
4 " "	10
2 " "	11
4 " "	12
1 " "	16
2 " "	22
2 " "	35
18 " "	37
2 " "	48a
2 " "	126
1 " "	191

B55. Soffa



Erforderliga delar

2 st. n:r	2
4 " "	12
23 " "	37
2 " "	48a
1 " "	52
4 " "	90a
1 " "	189
2 " "	190

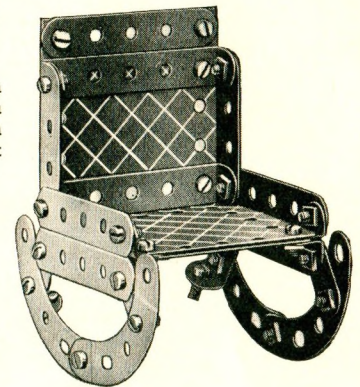
Erforderliga delar

9 st. n:r	5
8 " "	12
16 " "	37
2 " "	125
1 " "	190

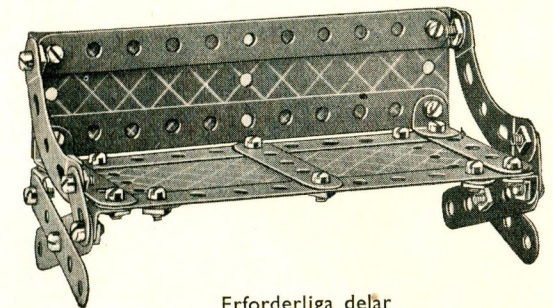
Erforderliga delar

9 st. n:r	5
4 " "	10
8 " "	12
26 " "	37
2 " "	37a
2 " "	48a
4 " "	90a
2 " "	111c
2 " "	190

B56. Gungstol



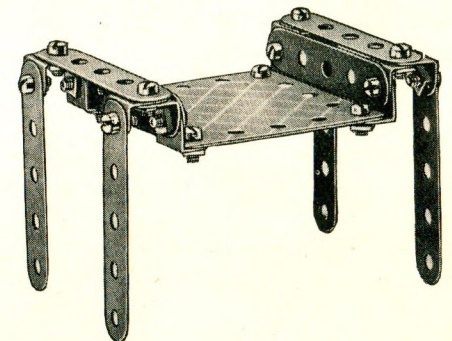
B57. Stationssoffa



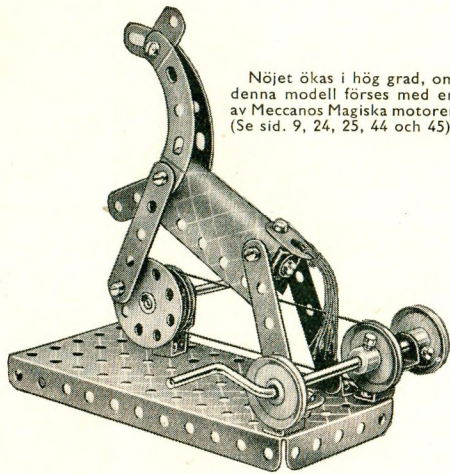
Erforderliga delar

4 st. n:r	2	24 st. n:r	37
9 " "	5	2 " "	90a
2 " "	10	1 " "	189
8 " "	12	1 " "	191

B58. Stol för toalettbord



B59. Häst som kråmer sig



Nöjet ökas i hög grad, om denna modell förses med en av Meccanos Magiska motorer (Se sid. 9, 24, 25, 44 och 45).

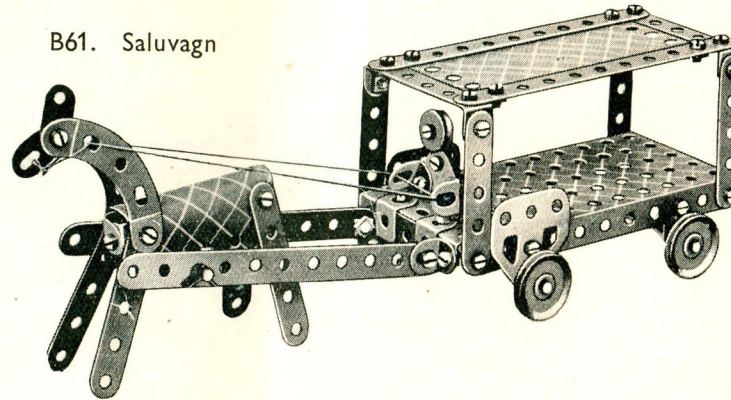
Erforderliga delar

4	st. n:r	2
8	”	5
4	”	10
8	”	12
2	”	16
1	”	17
4	”	22
1	”	23
4	”	35
35	”	37
4	”	37a
1	”	40
2	”	48a
1	”	52
2	”	90a
2	”	111c
2	”	125
2	”	126
2	”	126a
1	”	190
1	”	191

Erforderliga delar

4	st. n:r	5	1	st. n:r	24	2	st. n:r	90a
3	”	10	14	”	37	4	”	111c
8	”	12	8	”	37a	2	”	125
1	”	17	1	”	40	1	”	186
1	”	19s	1	”	44	1	”	190
4	”	22	1	”	52			

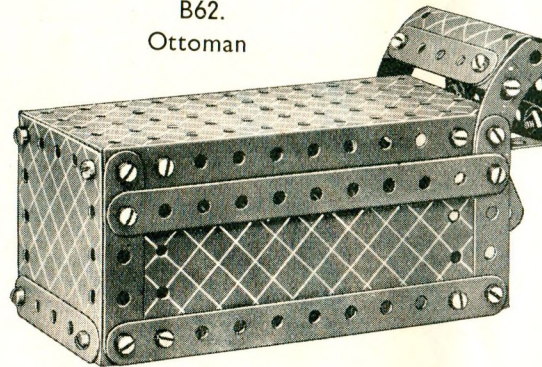
B61. Saluvagn



Nöjet ökas i hög grad, om denna modell förses med en av Meccanos Magiska motorer. (Se sid. 9, 24, och 25).

Om motorn anbringas, bör en centerskiva monteras på en 5 cm. axelstäng mellan de båda hästens bakben.

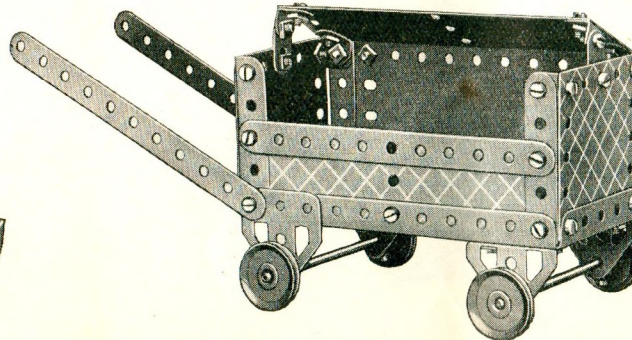
B62. Ottoman



Erforderliga delar

4	st. n:r	2
7	”	5
2	”	10
2	”	11
4	”	12
34	”	37
1	”	48a
1	”	52
2	”	90a
2	”	190
2	”	191

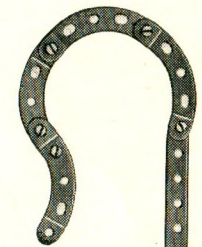
B63. Sopvagn



Erforderliga delar

4	st. n:r	2
4	”	5
2	”	10
4	”	12
2	”	16
4	”	22
34	”	37
2	”	37a
2	”	48a
1	”	52
2	”	111c
2	”	126
2	”	126a
2	”	189
2	”	190
1	”	191

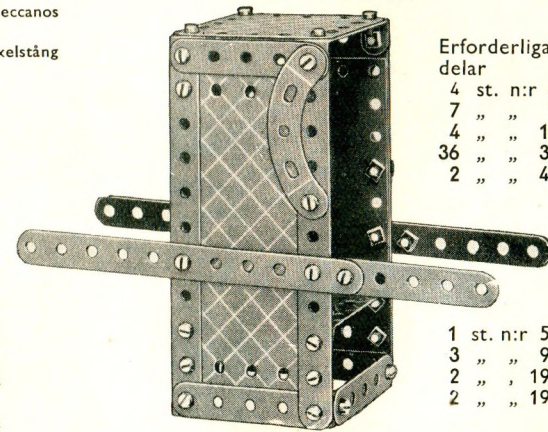
B64. Herdestav



Erforderliga delar

2	st. n:r	1
7	”	37
4	”	90a

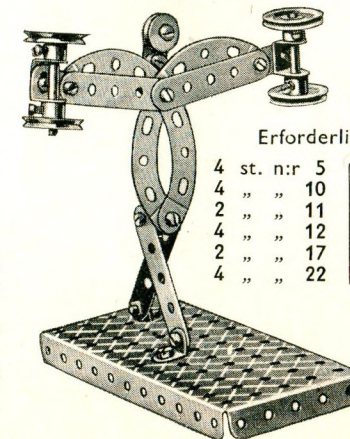
B65. Bärstol



Erforderliga delar

4	st. n:r	2
7	”	5
4	”	12
36	”	37
2	”	48a
1	st. n:r	52
3	”	90a
2	”	190
2	”	191

B66. Den starke mannen

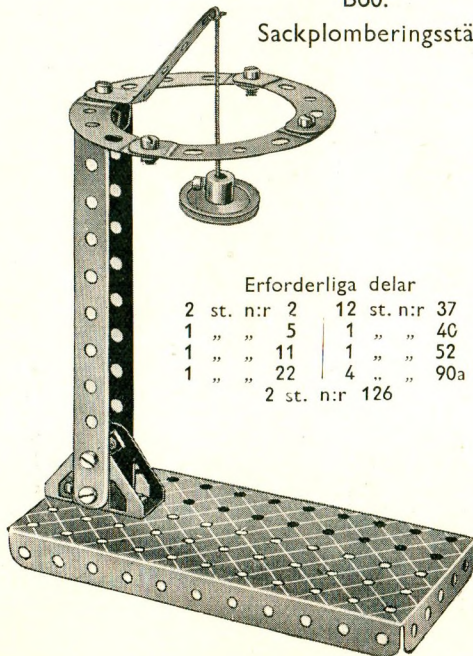


Erforderliga delar

4	st. n:r	5	1	st. n:r	23
4	”	10	12	”	37
2	”	11	2	”	37a
4	”	12	1	”	52
2	”	17	4	”	90a
4	”	22	2	”	111c

B60.

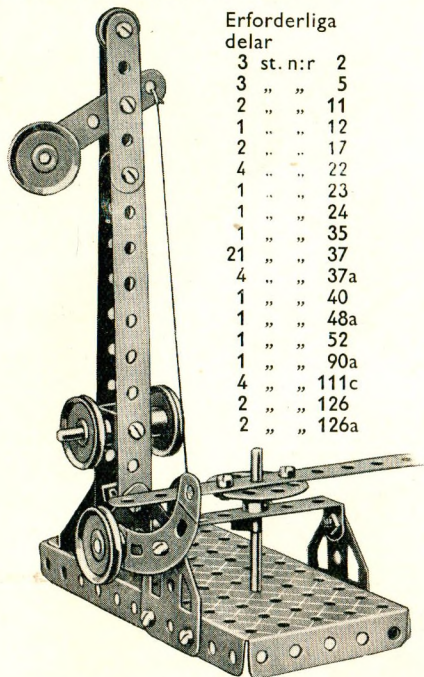
Sackplomberingsställ



Erforderliga delar

2	st. n:r	2	12	st. n:r	37
1	”	5	1	”	40
1	”	11	1	”	52
1	”	22	4	”	90a
			2	st. n:r	126

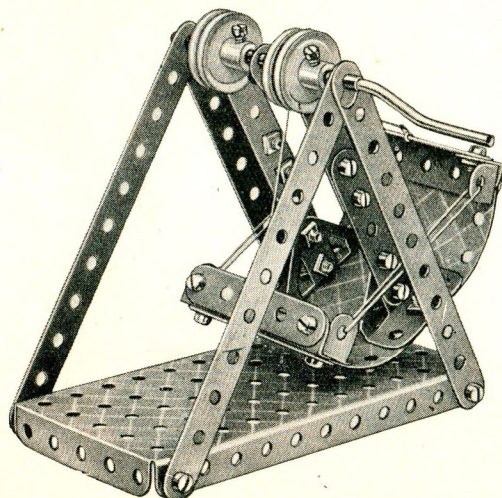
B67. Automatisk semafor



Erforderliga delar	
st. n:r	
3	2
3	5
2	11
1	12
2	17
4	22
1	23
1	24
1	35
21	37
4	37a
1	40
1	48a
1	52
1	90a
4	111c
2	126
2	126a

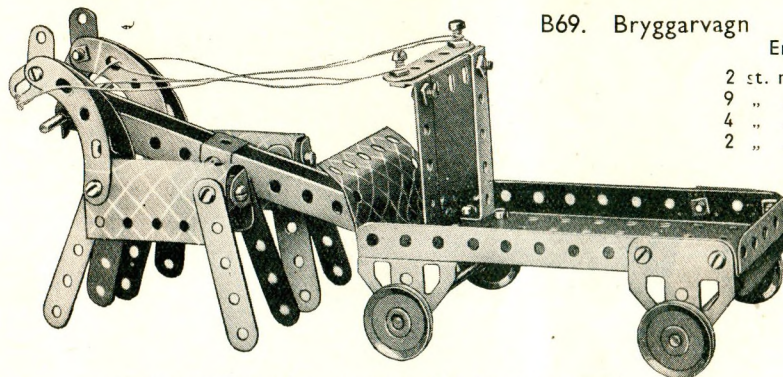
Den belastade bägremsan fästes med låsmutter vid den flata fästplåten. När den horisontala 14 cm. remsan beröres av lokomotivet höjes signalen tills den visar på "fara" och förblir så, till dess mekanismen ställes om.

B68. Gungbåt



Erforderliga delar	
st. n:r	
4	2
8	5
1	10
4	12
1	19s
4	22
6	35
22	37
4	37a
1	40
2	48a
1	52
2	126
1	191

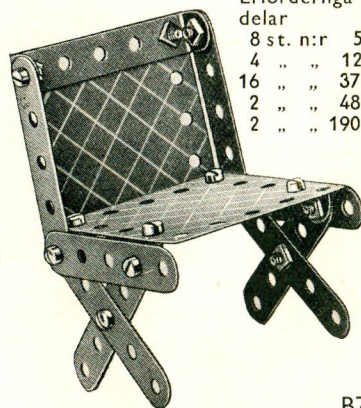
B69. Bryggarvagn



Erforderliga delar	
st. n:r	
2	2
9	5
4	10
2	11
8	12
2	16
2	17
4	22
6	35
29	37
8	37a
1	40
2	48a
1	52
4	90a
4	111c
2	126
2	126a
2	190
1	191

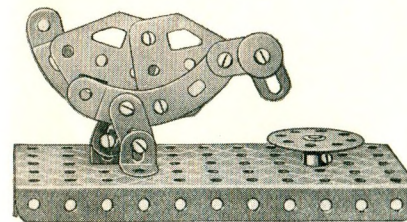
Nöjet ökas i hög grad, om denna modell förses med en magisk Meccanomotor. Se modell A62M., sida 9. Om motorn anbringas, bör en centerskiva monteras på en 5 cm. axelstäng mellan de båda hästarnas inre bakben.

B70. Stol



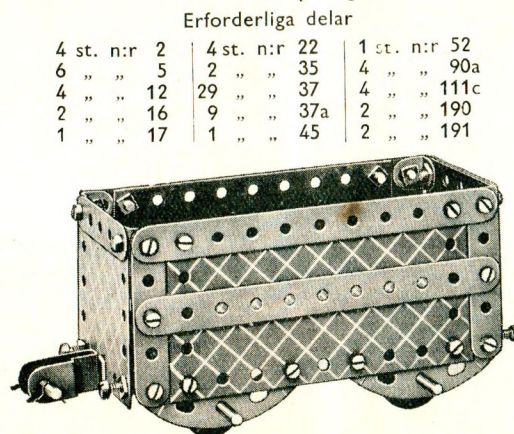
Erforderliga delar	
st. n:r	
8	5
4	12
16	37
2	48a
2	190

B71. Gås



Erforderliga delar	
st. n:r	
4	10
2	12
1	23
1	24
6	37
2	37a
1	52
2	90a
3	111c
2	126a

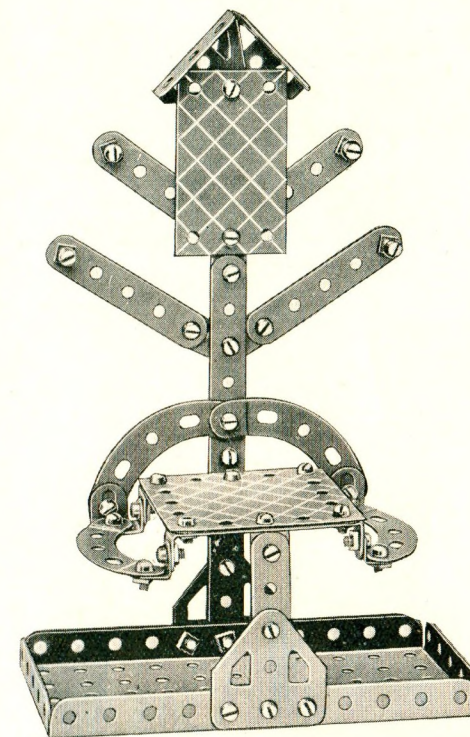
B72. Boskapsvagn



Erforderliga delar		
st. n:r		
4	2	22
6	5	35
4	12	37
2	16	37a
1	17	45
1	52	
4	90a	
4	111c	
2	190	
2	191	

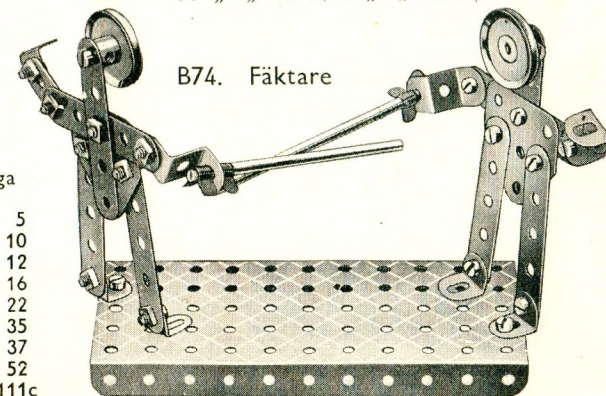
Erforderliga delar	
st. n:r	
8	5
2	10
6	12
2	16
2	22
4	35
18	37
1	52
2	111c
2	125
2	126a

B73. Hattställ

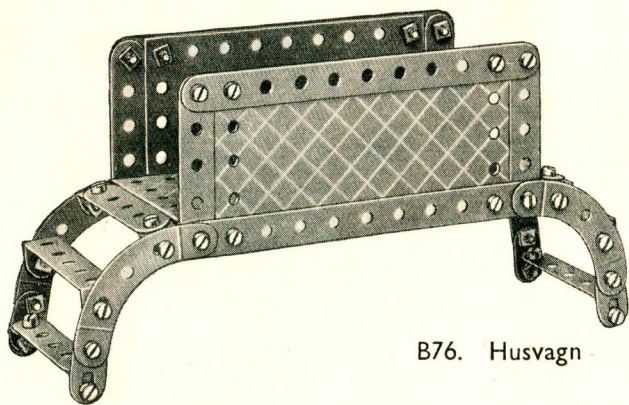


Erforderliga delar		
st. n:r		
2	2	37a
9	5	48a
2	10	52
8	12	90a
34	37	111c
2	126	
2	126a	
1	188	
1	190	

B74. Fäktare



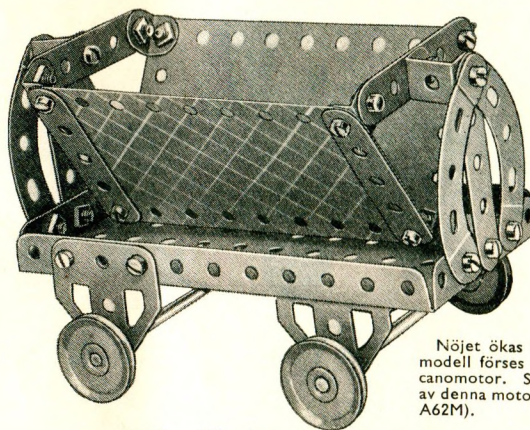
B75. Gångbro



Erforderliga delar

4 st. n:r	2
8 " "	5
4 " "	10
8 " "	12
36 " "	37
4 " "	37a
2 " "	48a
1 " "	52
4 " "	90a
4 " "	111c
2 " "	191

B78. Tippvagn

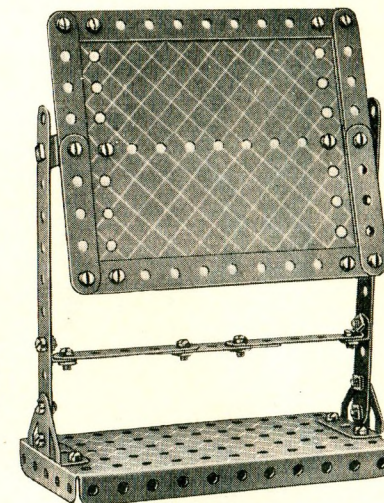


Erforderliga delar

8 st. n:r	5
2 " "	11
6 " "	12
2 " "	16
4 " "	22
29 " "	37
4 " "	37a
1 " "	52
4 " "	90a
1 " "	111c
2 " "	126
2 " "	126a
2 " "	191

Nöjet ökas i hög grad, om denna modell förses med en Magiska Meccanomotor. Sättet för anbringandet av denna motor visas å sida 9. (Modell A62M).

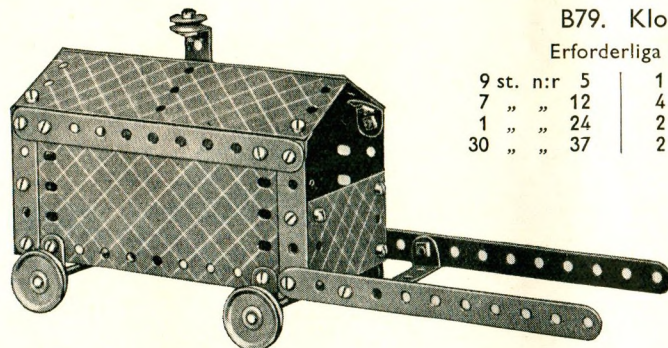
B81. " Svarta tavlan "



Erforderliga delar

4 st. n:r	2
7 " "	5
2 " "	10
4 " "	12
28 " "	37
2 " "	37a
1 " "	52
2 " "	126
2 " "	191

B76. Husvagn



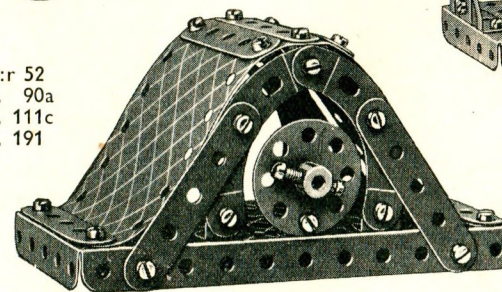
Erforderliga delar

4 st. n:r	2	5 st. n:r	37a
4 " "	5	1 " "	48a
4 " "	10	1 " "	52
8 " "	12	1 " "	111c
2 " "	16	1 " "	125
4 " "	22	2 " "	188
1 " "	23	2 " "	189
35 " "	37	2 " "	191

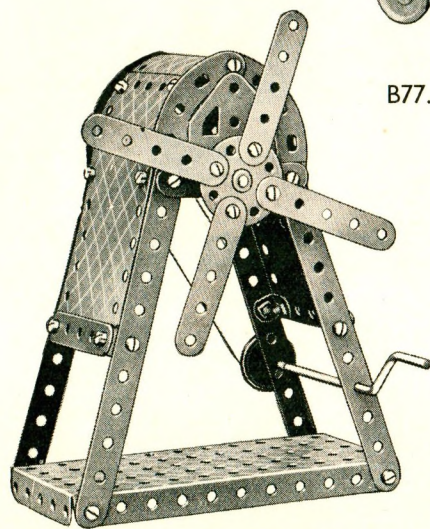
B79. Klocka

Erforderliga delar

9 st. n:r	5	1 st. n:r	52
7 " "	12	4 " "	90a
1 " "	24	2 " "	111c
30 " "	37	2 " "	191



B77. Väderkvarn

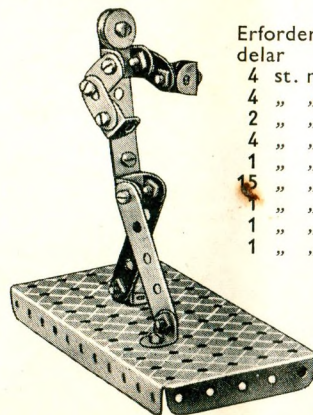


Erforderliga delar

4 st. n:r	2
8 " "	5
4 " "	10
4 " "	12
1 " "	16
2 " "	19s
2 " "	22
1 " "	24
1 " "	35
36 " "	37
2 " "	37a
2 " "	48a
1 " "	52
4 " "	90a
2 " "	111c
2 " "	126a
1 " "	186
1 " "	190
2 " "	191

En annan version av denna modell (B77M) försedd med magiska motorn, visas å sida 24.

B80. Boxare



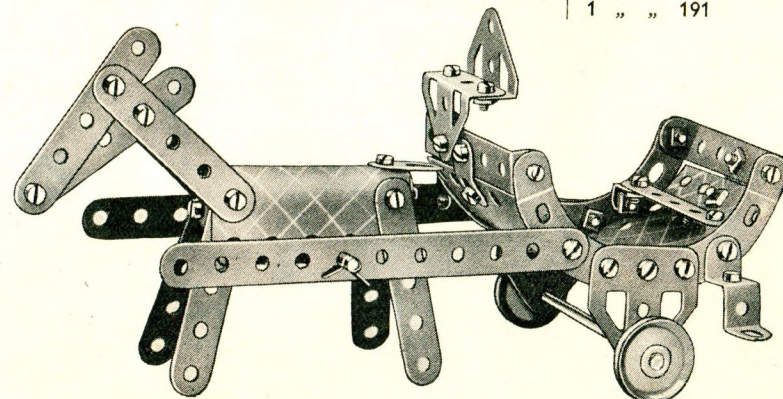
Erforderliga delar

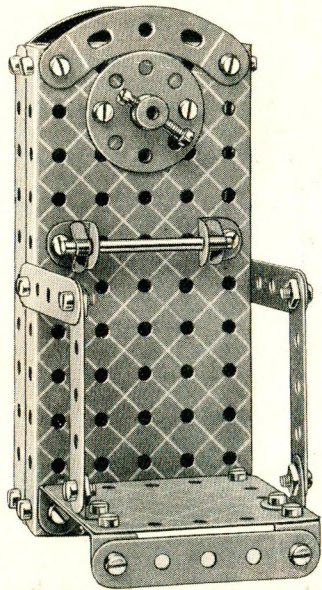
4 st. nr	5
4 " "	10
2 " "	11
4 " "	12
1 " "	23
1 " "	37
1 " "	37a
1 " "	52
1 " "	111c

B82. Tvåhjulig vagn

Erforderliga delar

2 st. n:r	2	2 st. n:r	16	1 st. n:r	37a	2 st. n:r	125
9 " "	5	2 " "	22	2 " "	48a	2 " "	126
3 " "	10	4 " "	35	4 " "	90a	2 " "	126a
8 " "	12	35 " "	37	1 " "	111c	1 " "	190
						1 " "	191

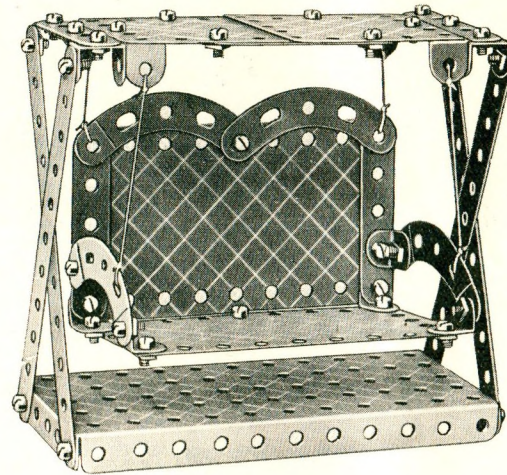




B83.
Maskinvåg

Erforderliga delar

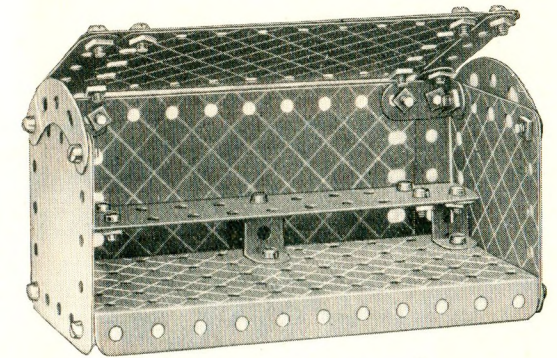
4 st. n:r	2
7 " "	5
4 " "	10
8 " "	12
1 " "	17
1 " "	24
2 " "	35
36 " "	37
2 " "	37a
2 " "	48a
1 " "	52
2 " "	90a
3 " "	111c
1 " "	190
1 " "	191



B86.
Gungande trädgårdssoffa

Erforderliga delar

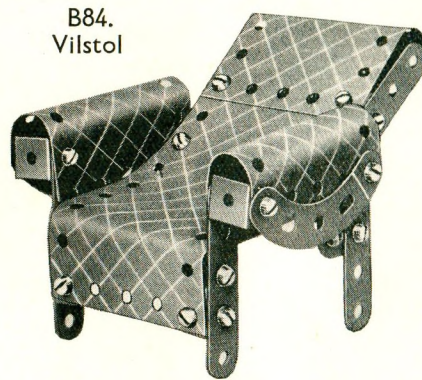
4 st. n:r	2
8 " "	5
2 " "	11
8 " "	12
34 " "	37
1 " "	40
2 " "	48a
1 " "	52
4 " "	90a
2 " "	126a
2 " "	190
2 " "	191



B89. Väntsals

Erforderliga delar

4 st. n:r	2	4 st. n:r	12	1 st. n:r	125
8 " "	5	34 " "	37	2 " "	190
4 " "	10	1 " "	52	2 " "	191
2 " "	11	2 " "	90a		



B84.
Vilstol

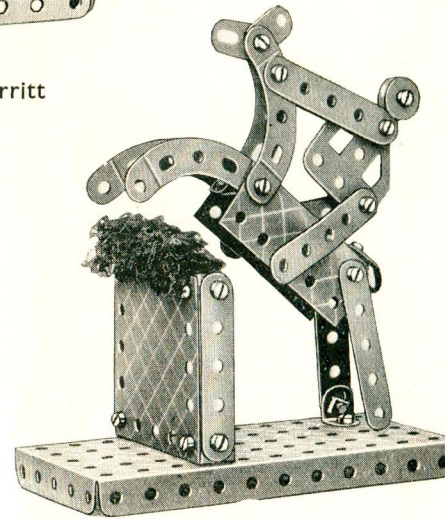
Erforderliga delar

9 st. n:r	5	2 st. n:r	48a
2 " "	10	2 " "	90a
2 " "	11	2 " "	125
8 " "	12	2 " "	190
32 " "	37	2 " "	191

B87. Hinderritt

Erforderliga delar

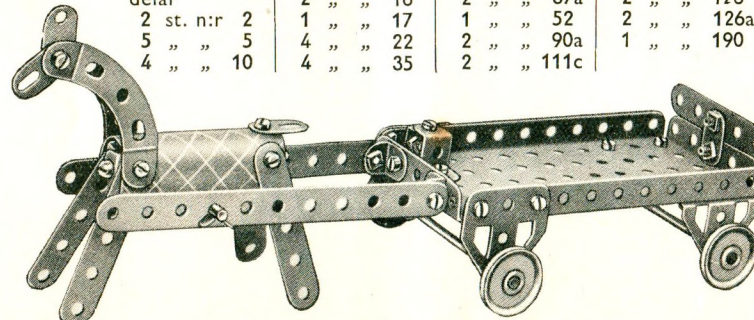
9 st. n:r	5
4 " "	10
7 " "	12
1 " "	23
20 " "	37
8 " "	37a
2 " "	48a
1 " "	52
4 " "	90a
4 " "	111c
1 " "	126a
2 " "	190



B88.
Häst och vagn

Erforderliga delar

2 st. n:r	2	7 st. n:r	12	26 st. n:r	37	1 st. n:r	125
5 " "	5	2 " "	16	2 " "	37a	2 " "	126
4 " "	10	1 " "	17	1 " "	52	2 " "	126a
		4 " "	22	2 " "	90a	1 " "	190
		4 " "	35	2 " "	111c		



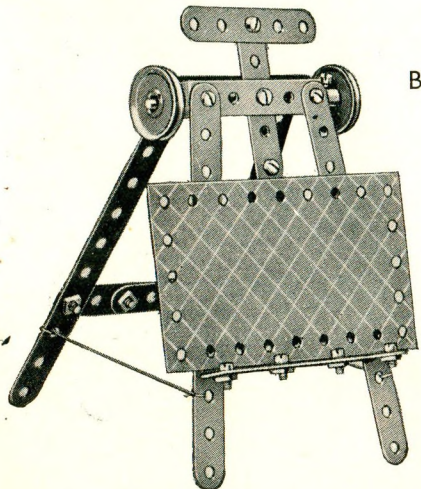
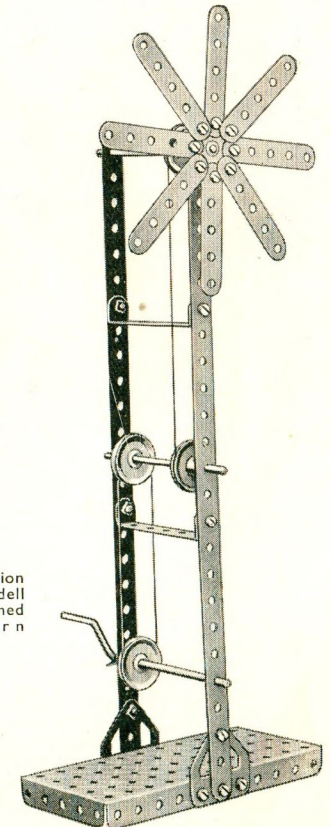
B90.

Väderkvarn

Erforderliga delar

2 st. n:r	1
8 " "	5
2 " "	16
1 " "	19s
4 " "	22
1 " "	24
1 " "	35
20 " "	37
1 " "	40
2 " "	48a
1 " "	52
2 " "	126a
1 " "	186

En annan version av denna modell (B90M) försedd med magiska motor n visas å sida 25.

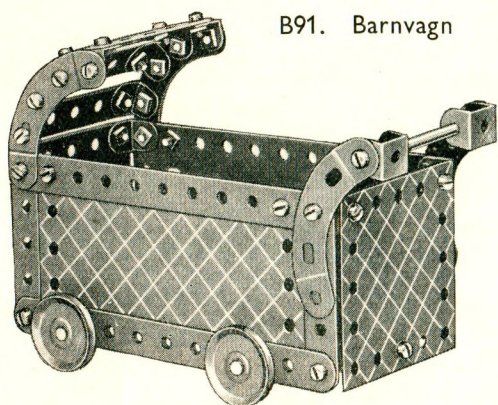


B85. Staffli och tarla

Erforderliga delar

4 st. n:r	2
7 " "	5
1 " "	10
2 " "	12
1 " "	16
2 " "	22
20 " "	37
1 " "	40
2 " "	48a
1 " "	191

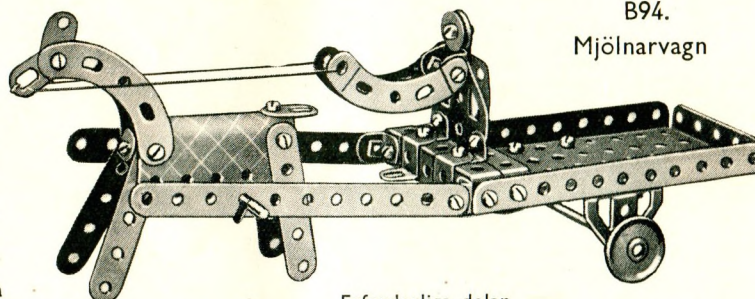
Nöjet ökas i hög grad, om denna modell förses med en Magisk Meccanomotor. Se modell A62M, sida 9. Om motorn anbringas, bör en centerskiva monteras på en 5 cm. axelstång mellan de båda hästens bakben.



B91. Barnvagn

Erforderliga delar

4	st. n:r	2
8	" "	5
2	" "	11
8	" "	12
2	" "	16
1	" "	17
4	" "	22
36	" "	37
2	" "	48a
1	" "	52
4	" "	90a
2	" "	190
2	" "	191



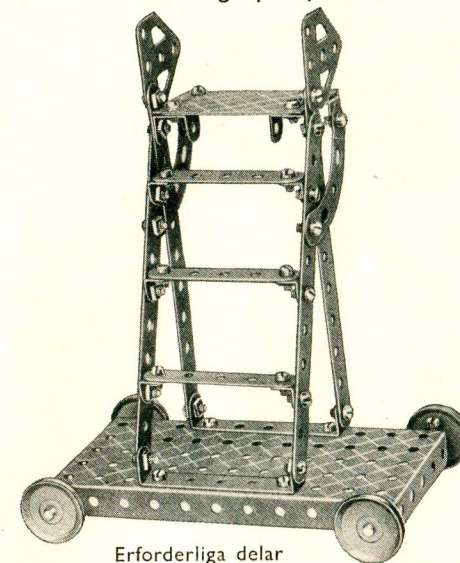
B94. Mjölurvagn

Erforderliga delar

2	st. n:r	2	2	st. n:r	16	2	st. n:r	37a	2	st. n:r	111c
4	" "	5	2	" "	22	1	" "	40	2	" "	125
4	" "	10	1	" "	23	2	" "	48a	2	" "	126
1	" "	11	4	" "	35	1	" "	52	2	" "	126a
8	" "	12	26	" "	37	4	" "	90a	1	" "	190

En annan version av denna modell (B94M) försedd med magiska motorn visas å sida 24.

B97. Stege på hjul (Ladder on wheels)



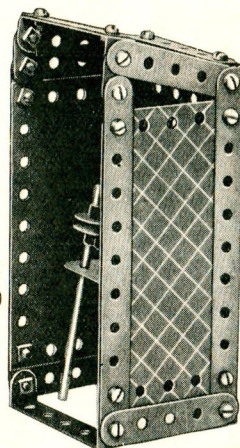
Erforderliga delar

4	st. n:r	2	2	st. n:r	16	1	st. n:r	52
5	" "	5	4	" "	22	2	" "	90a
2	" "	11	32	" "	37	2	" "	126a
8	" "	12	2	" "	48a	1	" "	188

B92. Nattvakts kur och eld (Night watchman's lamp and fire)

Erforderliga delar

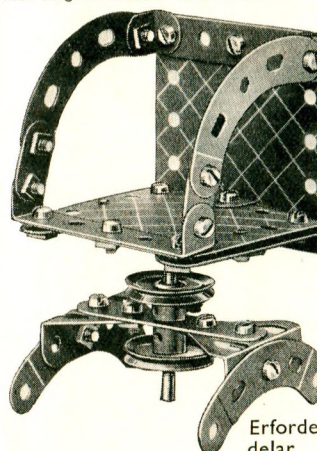
2	st. n:r	2	2	st. n:r	35	3	st. n:r	111c
9	" "	5	34	" "	37	2	" "	126
2	" "	10	3	" "	37a	2	" "	126a
6	" "	12	2	" "	48a	1	" "	188
1	" "	16	1	" "	52	1	" "	190
1	" "	23	4	" "	90a	2	" "	191



B95. Svängbar kontorsstol (Swivel office chair)

Erforderliga delar

6	st. n:r	5
4	" "	10
3	" "	12
1	" "	17
2	" "	22
1	" "	24
26	" "	37
4	" "	37a
1	" "	48a
4	" "	90a
2	" "	126
2	" "	190



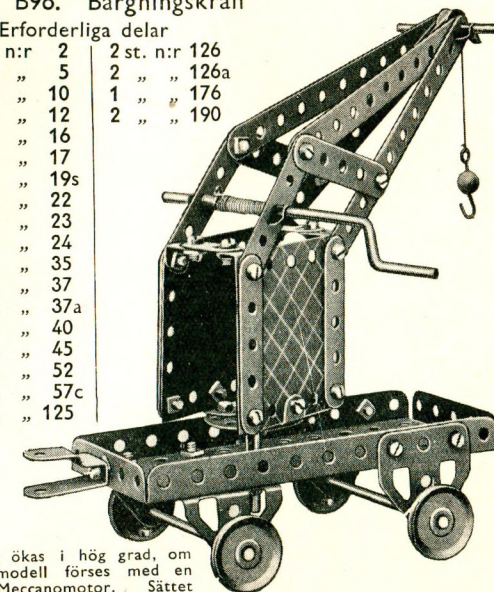
Erforderliga delar

6	st. n:r	2
4	" "	5
3	" "	10
5	" "	12
1	" "	16
1	" "	17
1	" "	19s
1	" "	22
1	" "	23
1	" "	24
5	" "	35
32	" "	37
1	" "	37a
1	" "	40
1	" "	45
1	" "	52
1	" "	57c
1	" "	125

B98. Bärningskran (Lifting crane)

Erforderliga delar

4	st. n:r	2	2	st. n:r	126
8	" "	5	2	" "	126a
3	" "	10	1	" "	176
8	" "	12	2	" "	190
2	" "	16			
2	" "	17			
1	" "	19s			
4	" "	22			
1	" "	23			
1	" "	24			
5	" "	35			
32	" "	37			
1	" "	37a			
1	" "	40			
1	" "	45			
1	" "	52			
1	" "	57c			
1	" "	125			

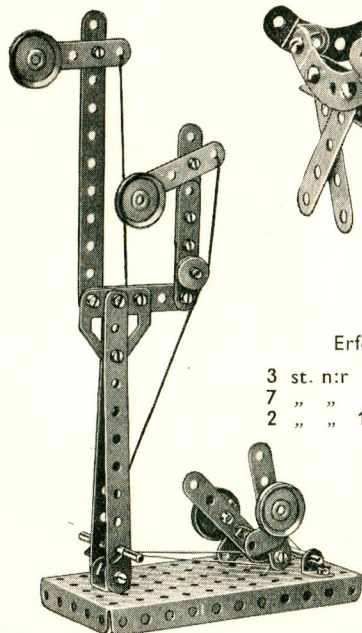


Nöjet ökas i hög grad, om denna modell förses med en Magisk Meccanomotor. Sättet för anbringandet av denna motor visas å sida 9 (modell A62M).

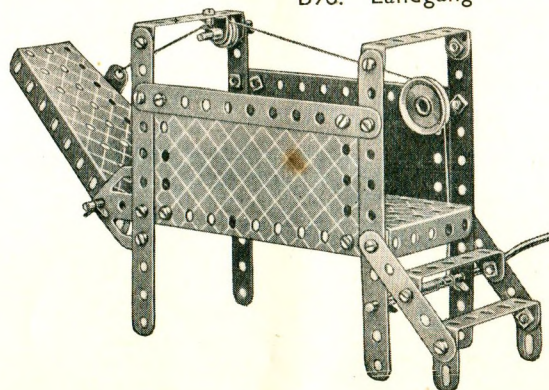
B93. Semafor (Semaphore)

Erforderliga delar

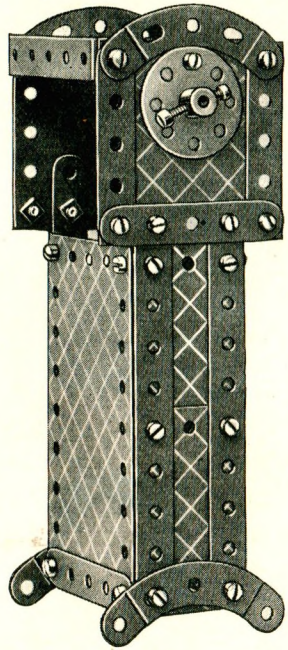
3	st. n:r	2	2	st. n:r	11
7	" "	5	2	" "	12
2	" "	10	2	" "	17
			4	" "	22
			1	" "	23
			4	" "	35
			21	" "	37
			6	" "	37a
			1	" "	40
			1	" "	52
			3	" "	111c
			1	" "	126a



B96. Landgång (Land staircase)



B99. Dalaklocka



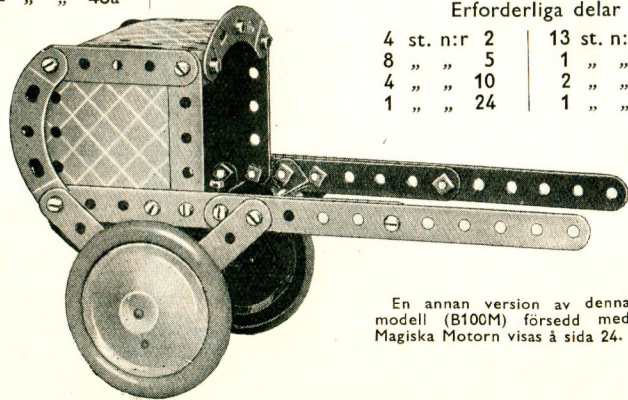
Erforderliga delar

4 st. n:r	2
8 " "	5
8 " "	12
1 " "	24
31 " "	37
2 " "	48a
4 " "	90a
1 " "	111c
2 " "	188
2 " "	190
2 " "	191

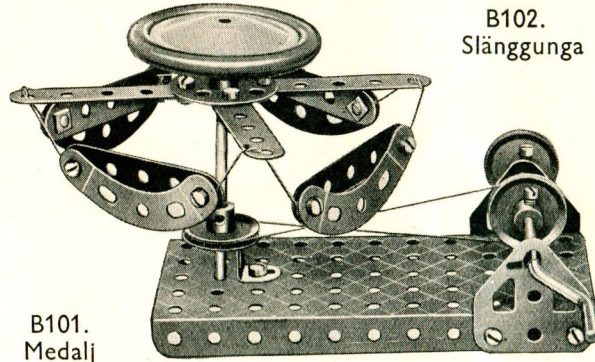
B100. Rickshaw

Erforderliga delar

4 st. n:r	2	3 st. n:r	90a
9 " "	5	2 " "	126a
7 " "	12	2 " "	187
1 " "	15b	2 " "	190
31 " "	37	2 " "	191
2 " "	48a		



En annan version av denna modell (B100M) försedd med Magiska Motorn visas å sida 24.

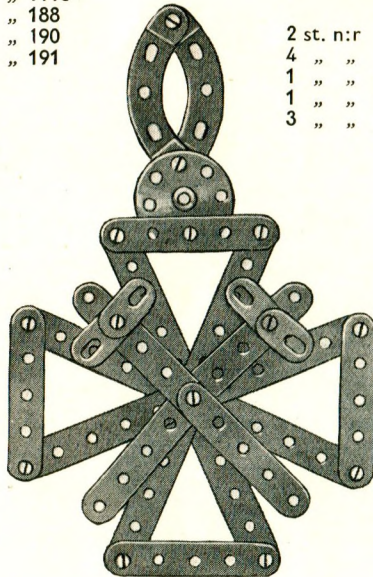


B102. Slänggunga

Erforderliga delar

5 st. n:r	2
2 " "	17
4 " "	22
2 " "	35
20 " "	37
1 " "	37a
1 " "	40
1 " "	48a
1 " "	52
2 " "	54a
2 " "	111c
2 " "	125
2 " "	126

B101. Medalj

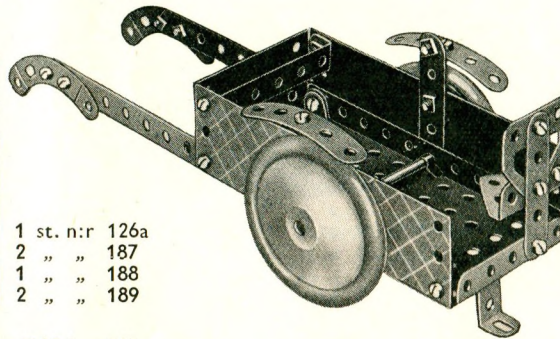


Erforderliga delar

2 st. n:r	2	1 st. n:r	24	1 st. n:r	52
4 " "	5	2 " "	35	4 " "	90a
1 " "	15b	17 " "	37	1 " "	125
1 " "	19s	8 " "	37a	2 " "	126a
3 " "	22	1 " "	40	1 " "	187

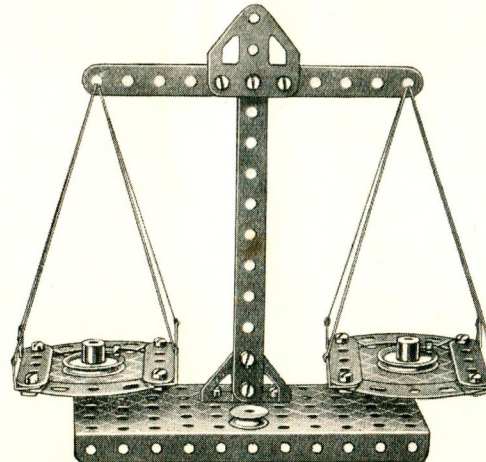
Erforderliga delar

2 st. n:r	2	1 st. n:r	126a
6 " "	5	2 " "	187
5 " "	12	1 " "	188
1 " "	15b	2 " "	189
26 " "	37		
2 " "	48a		
1 " "	52		
2 " "	90a		
1 " "	125		
1 " "	126		



B103. Mjölksurra

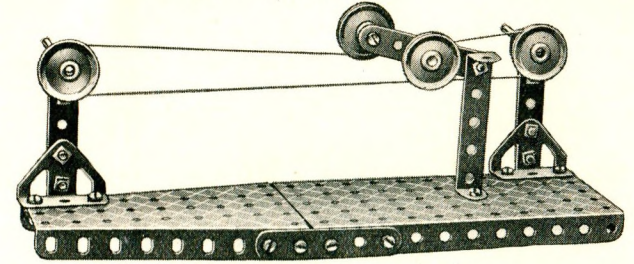
B104. Våg



Erforderliga delar

2 st. n:r	2
4 " "	5
8 " "	12
2 " "	22
1 " "	27
14 " "	37
2 " "	37a
1 " "	40
1 " "	52
4 " "	90a
1 " "	111c
1 " "	126
1 " "	126a
2 " "	190

B105. Remsträckare



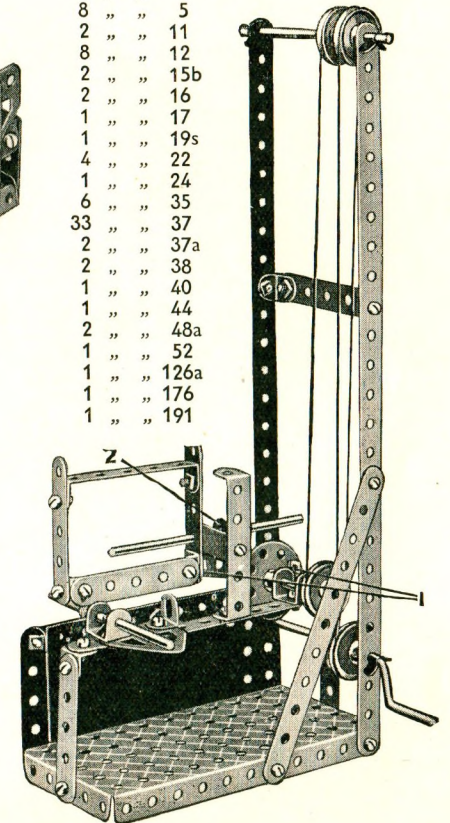
B106. Mekanisk såg

Sågramen glider på en 9 cm. axelstäng, som hålles av en knäböckad remsa och drives fram och åter av en 6 cm. remsa, förenad med en roterande centerskiva. Bultarna förses med läsmuttrar för att bilda pivoter. Den magiska motorn driver en ovanför befintlig axel, från vilken driften toges till ett 25 mm. linjhjul, fäst på samma axel som centerskivan.

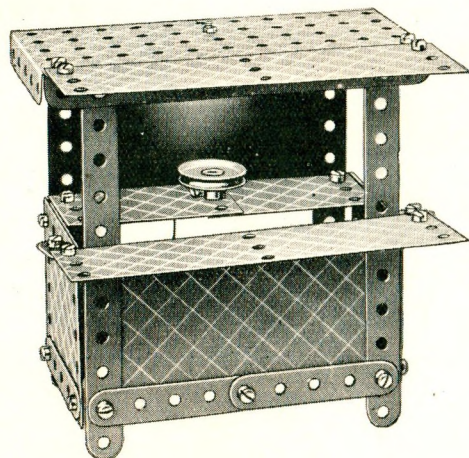
En annan version av denna modell (B106M) försedd med magiska motorn visas å sida 24.

Erforderliga delar

2 st. n:r	1
3 " "	2
8 " "	5
2 " "	11
8 " "	12
2 " "	15b
2 " "	16
1 " "	17
1 " "	19s
4 " "	22
1 " "	24
6 " "	35
33 " "	37
2 " "	37a
2 " "	38
1 " "	40
1 " "	44
2 " "	48a
1 " "	52
1 " "	126a
1 " "	176
1 " "	191



B107. Kaffekiosk



- Erforderliga delar
- | | |
|-----------|------|
| 4 st. n:r | 2 |
| 8 " " | 5 |
| 4 " " | 10 |
| 8 " " | 12 |
| 1 " " | 22 |
| 35 " " | 37 |
| 2 " " | 48a |
| 1 " " | 52 |
| 1 " " | 111c |
| 2 " " | 188 |
| 2 " " | 189 |
| 2 " " | 190 |
| 2 " " | 191 |
- Belysnings-
utrustning
(återfinnes icke i
utrustningen)

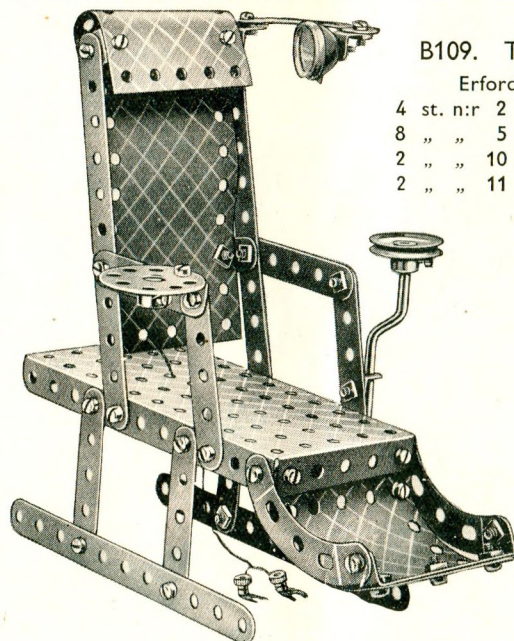
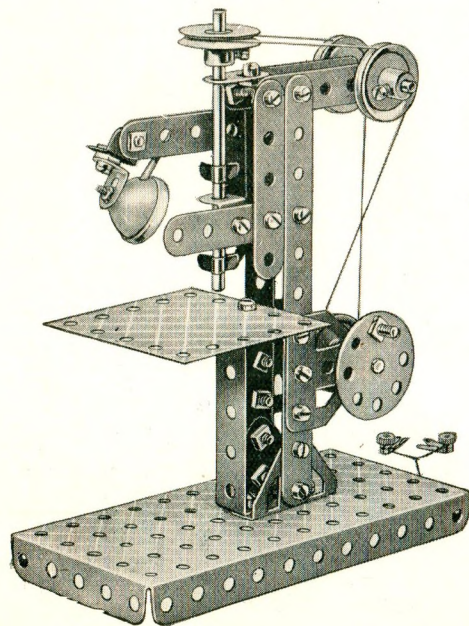
B108. Kanslig drillbör

Erforderliga delar

- | | | | | | | | |
|-----------|----|-----------|----|-----------|----|-----------|------|
| 2 st. n:r | 2 | 2 st. n:r | 11 | 2 st. n:r | 17 | 3 st. n:r | 35 |
| 6 " " | 5 | 3 " " | 12 | 4 " " | 22 | 28 " " | 37 |
| 2 " " | 10 | 1 " " | 16 | 1 " " | 24 | 5 " " | 37a |
| | | | | | | 1 " " | 40 |
| | | | | | | 1 " " | 48a |
| | | | | | | 1 " " | 52 |
| | | | | | | 1 " " | 111c |
| | | | | | | 2 " " | 126 |
| | | | | | | 2 " " | 126a |
| | | | | | | 2 " " | 190 |
| | | | | | | 1 " " | 190 |

Belysnings-
utrustning
(återfinnes icke i
utrustningen)

En annan ver-
sion av denna
modell (B108M)
försedd med
Magiska Motorn
visas å sida 24.



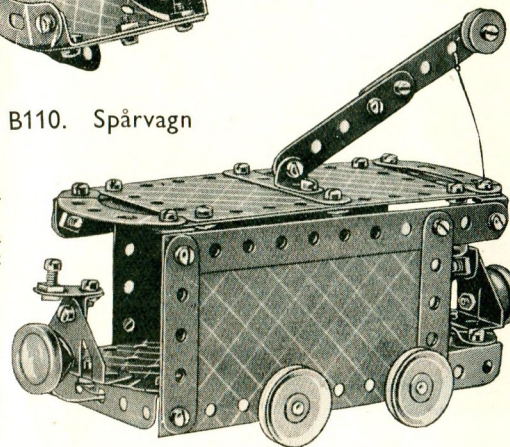
B109. Tandläkarestol

Erforderliga delar

- | | | | |
|-----------|----|-----------|------|
| 4 st. n:r | 2 | 7 st. n:r | 12 |
| 8 " " | 5 | 1 " " | 19s |
| 2 " " | 10 | 1 " " | 22 |
| 2 " " | 11 | 1 " " | 24 |
| | | 3 " " | 35 |
| | | 36 " " | 37 |
| | | 6 " " | 37a |
| | | 1 " " | 48a |
| | | 1 " " | 52 |
| | | 3 " " | 90a |
| | | 4 " " | 111c |
| | | 1 " " | 126a |
| | | 2 " " | 190 |
| | | 1 " " | 191 |

Belysnings-
utrustning
(återfinnes icke i
utrustningen)

B110. Spårvagn



Erforderliga delar

- | | | | |
|-----------|-----|-----------|------|
| 4 st. n:r | 2 | 1 st. n:r | 40 |
| 2 " " | 10 | 2 " " | 48a |
| 2 " " | 11 | 1 " " | 52 |
| 3 " " | 12 | 4 " " | 90a |
| 2 " " | 16 | 3 " " | 111c |
| 4 " " | 22 | 2 " " | 126 |
| 1 " " | 23 | 2 " " | 190 |
| 34 " " | 37 | 2 " " | 191 |
| 6 " " | 37a | | |

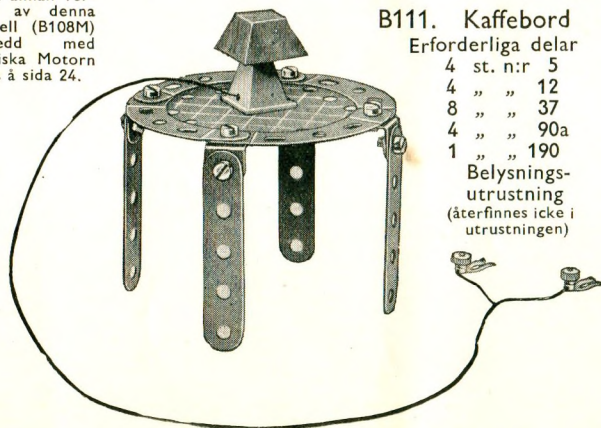
Belysnings-
utrustning
(återfinnes icke i
utrustningen)

B111. Kaffebord

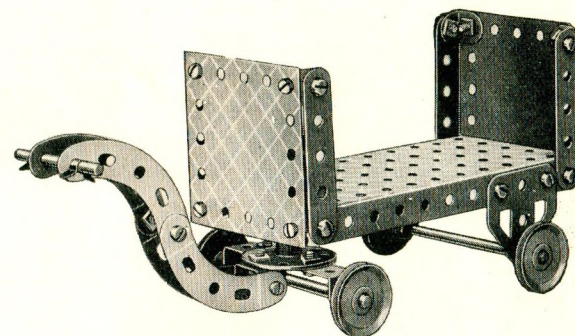
Erforderliga delar

- | | |
|-----------|-----|
| 4 st. n:r | 5 |
| 4 " " | 12 |
| 8 " " | 37 |
| 4 " " | 90a |
| 1 " " | 190 |

Belysnings-
utrustning
(återfinnes icke i
utrustningen)



B112. Vagn



Erforderliga delar

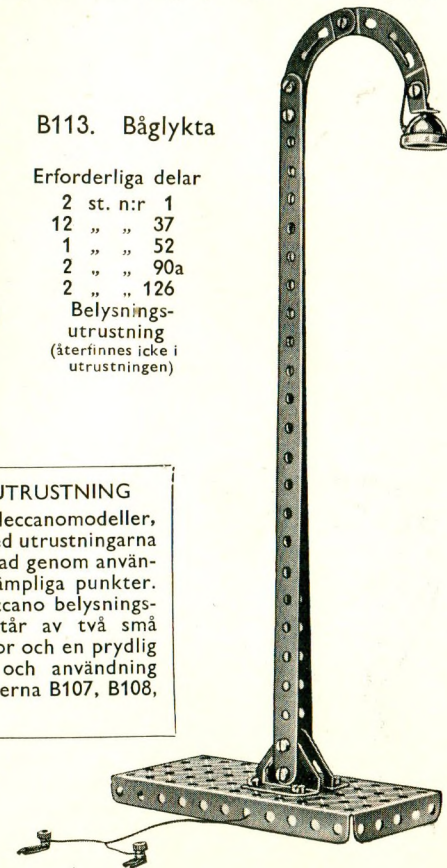
- | | | | | | |
|-----------|----|-----------|-----|-----------|------|
| 4 st. n:r | 5 | 4 st. n:r | 22 | i st. n:r | 52 |
| 1 " " | 11 | 1 " " | 24 | 4 " " | 90a |
| 4 " " | 12 | 3 " " | 35 | 2 " " | 125 |
| 2 " " | 16 | 28 " " | 37 | 2 " " | 126a |
| 2 " " | 17 | 1 " " | 48a | 2 " " | 190 |

B113. Båglykta

Erforderliga delar

- | | |
|-----------|-----|
| 2 st. n:r | 1 |
| 12 " " | 37 |
| 1 " " | 52 |
| 2 " " | 90a |
| 2 " " | 126 |

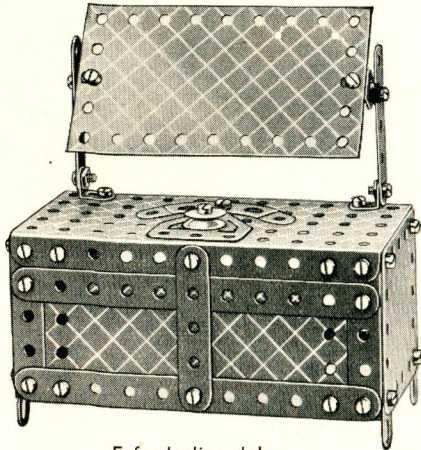
Belysnings-
utrustning
(återfinnes icke i
utrustningen)



MECCANO BELYSNINGSUTRUSTNING

Utseendet hos många Meccanomodeller, i synnerhet dem, som byggts med utrustningarna A, B och C, förbättras i hög grad genom användandet av elektriskt ljus på lämpliga punkter. För detta ändamål har en Meccano belysningsutrustning införts. Den består av två små runda lampor, två sökarelampor och en pryddig lampskärm, vilkas utseende och användning visas på denna sida hos modellerna B107, B108, B109, B110, B111 och B113.

B114. Toalettbord

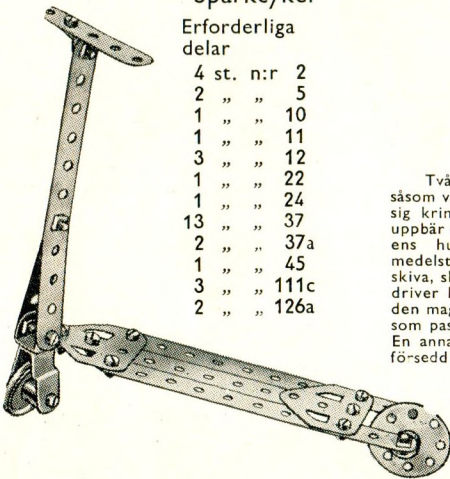


Erforderliga delar	
2 st. n:r	10
2 " "	11
7 " "	12
1 " "	22
1 " "	23
16 " "	37
1 " "	37a
1 " "	52
4 " "	90a
2 " "	111c
2 " "	126a

Erforderliga delar

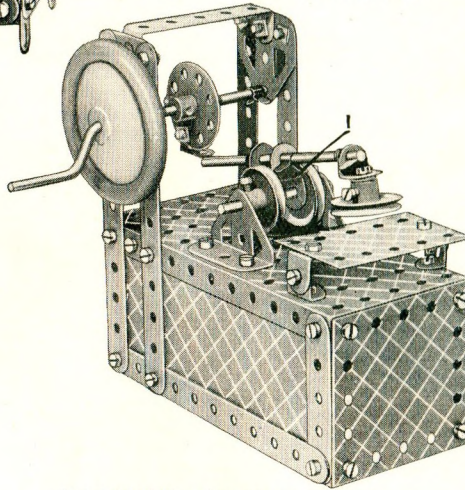
3 st. n:r	2	1 st. n:r	52
9 " "	5	1 " "	90a
4 " "	10	1 " "	111c
8 " "	12	1 " "	126a
1 " "	23	2 " "	190
33 " "	37	2 " "	191
3 " "	37a		

B115. Spårkykel



Erforderliga delar	
4 st. n:r	2
2 " "	5
1 " "	10
1 " "	11
3 " "	12
1 " "	22
1 " "	24
13 " "	37
2 " "	37a
1 " "	45
3 " "	111c
2 " "	126a

B117. Mekanisk hammare

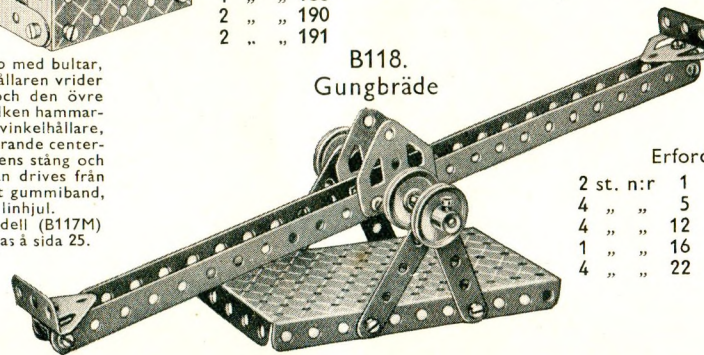


Två dubbelhållare fästas ihop med bultar, såsom visas vid 1. Den lägre hållaren vrider sig kring en 5 cm. axelstäng och den övre uppstår en 9 cm. axelstäng, vid vilken hammarens huvud är fäst. En vinkelhållare, medelst bultar fäst vid en roterande centerskiva, slår till ändan av hammarens stång och driver hammaren. Centerskivan drivs från den magiska motorn medelst ett gummiband, som passerar kring ett 25 mm. linjhjul. En annan version av denna modell (B117M) föresedd med magiska motorn visas å sida 25.

Erforderliga delar

6 st. n:r	2
2 " "	5
2 " "	11
8 " "	12
1 " "	15b
1 " "	17
1 " "	19s
3 " "	22
1 " "	24
4 " "	35
40 " "	37
1 " "	38
2 " "	48a
1 " "	52
1 " "	111c
2 " "	126
2 " "	126a
1 " "	176
1 " "	187
1 " "	188
2 " "	190
2 " "	191

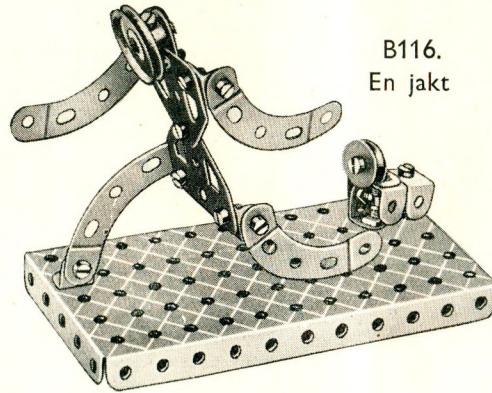
B118. Gungbräde



Erforderliga delar

2 st. n:r	1	14 st. n:r	37
4 " "	5	1 " "	52
4 " "	12	2 " "	126
1 " "	16	2 " "	126a
4 " "	22		

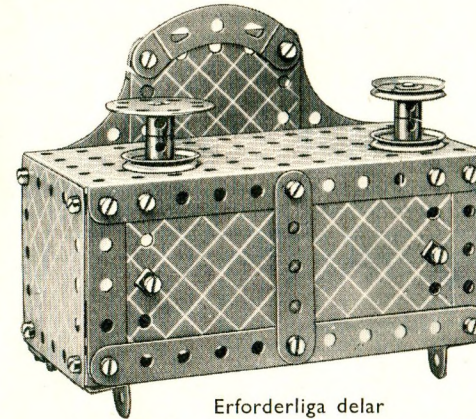
B116. En jakt



Erforderliga delar

4 st. n:r	2	3 st. n:r	111c
6 " "	5	2 " "	125
4 " "	10	2 " "	126
2 " "	11	1 " "	126a
4 " "	12	1 " "	186
2 " "	16		
2 " "	22		
1 " "	23		
2 " "	35		
22 " "	37		
3 " "	37a		
1 " "	40		

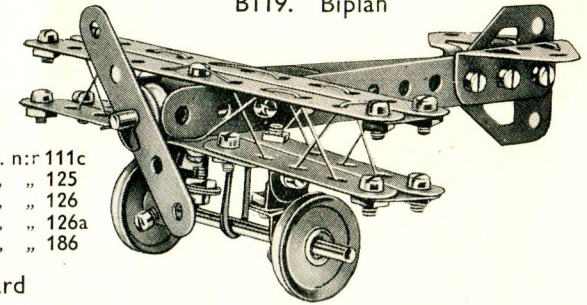
B120. Sideboard



Erforderliga delar

2 st. n:r	2	1 st. n:r	24	3 st. n:r	90a
5 " "	5	2 " "	35	2 " "	125
8 " "	12	28 " "	37	2 " "	190
2 " "	17	2 " "	37a	2 " "	191
3 " "	22	1 " "	52		

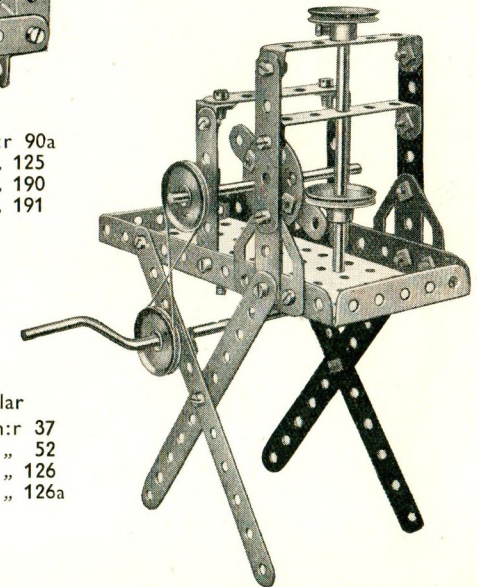
B119. Biplan



B121. Stamp

Erforderliga delar

4 st. n:r	2	1 st. n:r	24
7 " "	5	2 " "	35
2 " "	10	20 " "	37
2 " "	12	2 " "	48a
2 " "	16	1 " "	52
1 " "	19s	2 " "	126a
4 " "	22	1 " "	186



HUR MAN FORTSÄTTER

När man har byggt de illustrerade modellerna i utrustning B och försett en del av dem med Meccanos magiska Motor (se följande sida), är det nästa steg man bör taga att köpa en tilläggsutrustning Ba. Denna förvandlar utrustning B till en C-utrustning och gör det möjligt att bygga större och bättre modeller.

Modeller från utrustning B, försedda med den Magiska Motorn

Den största glädjen av att bygga modeller med Meccano erfar man, då en modell sättes i gång med en Meccanomotor. Bilderna här nedan visa, huru den nya magiska Meccanomotorn kan utan svårighet anbringas å olika typer av "B" utrustningens modeller. Förse den modell Du just byggt med en av dessa underbara motorer och roa Dig med att se den arbeta precis lika som en riktig maskin. Dessa modeller äro mera invecklade variationer på handbokens modeller B77, B94, B100, B106, B108. Försök att förändra och förbättra andra modeller på liknande sätt och bli en verklig uppfinnare.

B100M. Rickshaw (med motor)

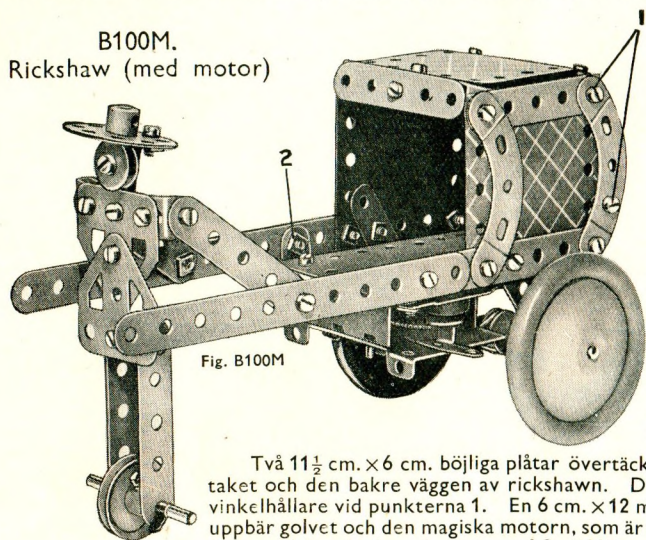


Fig. B100M

Två 11½ cm. x 6 cm. böjliga plåtar övertäcka varandra 12 mm. och bildar taket och den bakre väggen av rickshawn. De fästas vid sidorna medelst vinkelhållare vid punkterna 1. En 6 cm. x 12 mm. dubbelvinkelremsa vid 2 uppbar golvet och den magiska motorn, som är fästad med bultar därunder. Motorn driver hjulen, såsom synes å fig. 100Ma.

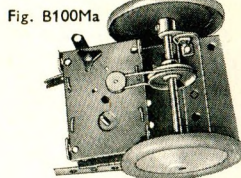


Fig. B100Ma

Erforderliga delar

4 st. n:r	2	34 st. n:r	37
9 " "	5	1 " "	37a
1 " "	10	2 " "	48a
1 " "	11	4 " "	90a
8 " "	12	1 " "	111c
1 " "	15b	2 " "	126a
1 " "	17	2 " "	187
1 " "	22	2 " "	190
1 " "	23	2 " "	191
1 " "	24		
2 " "	35		

B108M. Känslig drillbör (med motor)

Den 9 cm. axelstäng 1, som föreställer borren, är vid toppen ledbart fästad i en 6 cm. remsa och nedtill i en flat hållare. Den flata hållaren är fästad vid en vinkelhållare, fasthållen av bulten B. Ett av de två 25 mm. linjhjulen, som leda linan, är fritt på sin axelstäng och hålles på sin plats av en fjäderklämmare.

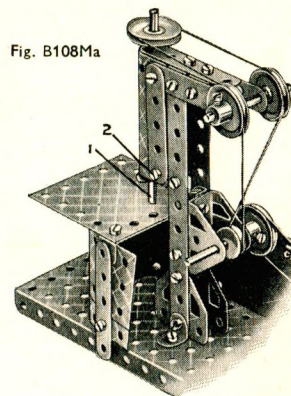


Fig. B108Ma

Erforderliga delar

6 st. n:r	2
9 " "	5
2 " "	10
2 " "	11
7 " "	12
1 " "	15b
2 " "	17
4 " "	22
1 " "	23
2 " "	35
36 " "	37
6 " "	37a
1 " "	40
1 " "	48a
1 " "	52
1 " "	54a
6 " "	111c
2 " "	126
2 " "	126a
2 " "	189
2 " "	190
2 " "	191

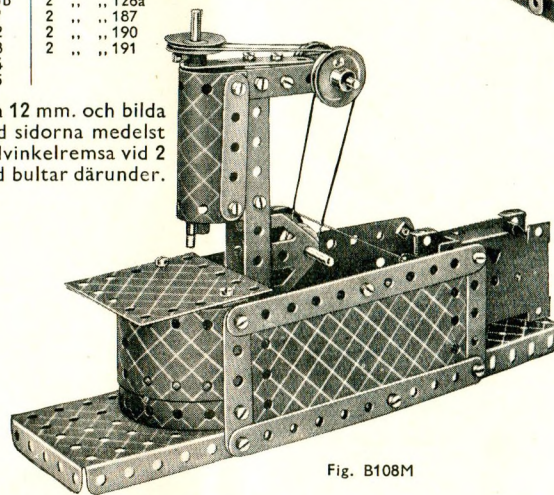


Fig. B108M

B77M. Väderkvarn

Fig. B77Ma visar sättet att driva kvarnvingarna från den magiska motorn. Det 12 mm. linjhjulet på mellanaxeln driver ett 25 mm. linjhjul på axelstäng- en, som uppbar vingarna.

Erforderliga delar

2 st. n:r	1	1 st. n:r	44
6 " "	2	2 " "	48a
8 " "	5	1 " "	52
4 " "	12	2 " "	54a
1 " "	15b	1 " "	57c
1 " "	16	1 " "	90a
1 " "	17	2 " "	126
1 " "	19s	2 " "	126a
4 " "	22	1 " "	176
1 " "	23	1 " "	187
1 " "	24	2 " "	188
4 " "	35	2 " "	190
38 " "	37	2 " "	191
1 " "	40		

Fig. B77M

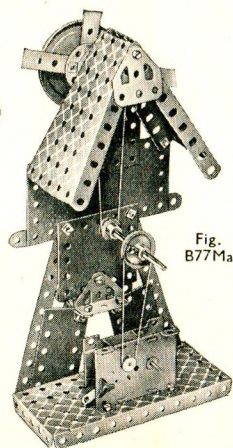
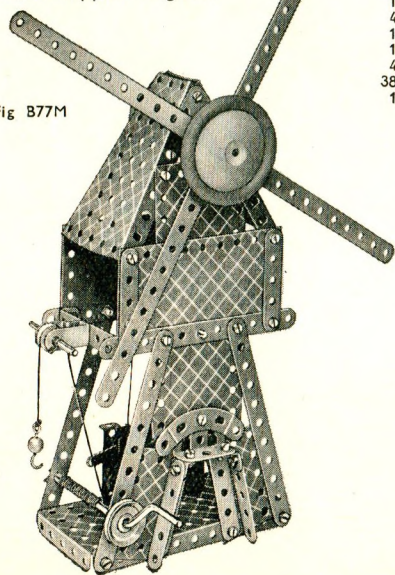


Fig. B77Ma

B94M. Mjölnarvagn (med motor)

Fig. B94Ma visar huru den magiska motorn anordnas för att driva vagnshjulen. En centerskiva monterar mellan hästens bakken och frambenen hållas upp från marken medelst tömmarna.

Erforderliga delar

6 st. n:r	2	2 st. n:r	125
6 " "	5	2 " "	126
5 " "	10	1 " "	126a
1 " "	11	2 " "	187
8 " "	12	1 " "	188
1 " "	15b	2 " "	189
2 " "	17	1 " "	190
1 " "	22		
1 " "	23		
1 " "	24		
4 " "	35		
36 " "	37		
3 " "	37a		
6 " "	38		
1 " "	40		
2 " "	48a		
1 " "	52		
4 " "	90a		
3 " "	111c		

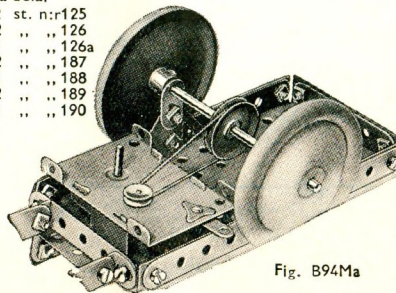


Fig. B94Ma

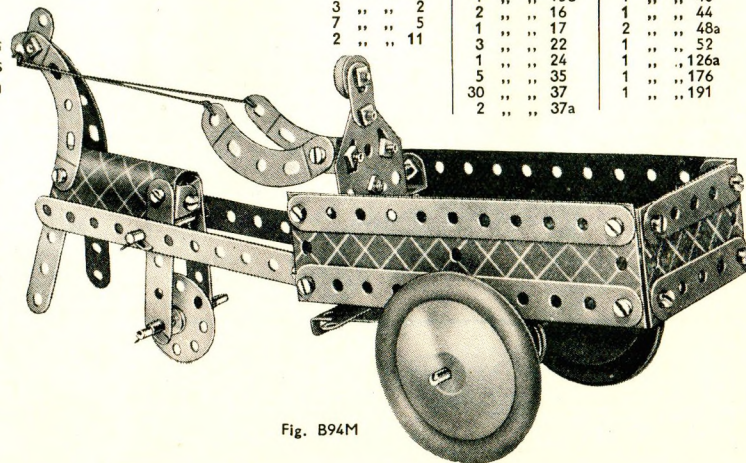


Fig. B94M

B106M. Mekanisk såg (med motor).

Veven driver en ovanför belägen axel genom 25 mm. linjhjul och lina och en liknande anordning förmedlar driften till en 5 cm. axelstäng, som uppbar en centerskiva. En 6 cm. remsa är ledbart fästad vid centerskivan och vid en vinkelhållare, som medelst bultar fästas vid sågramen. Dessa pivoter 1 äro låsmutterförsedda. En knäbockad remsa 2 uppbar en 9 cm. axelstäng, varpå sågramen glider.

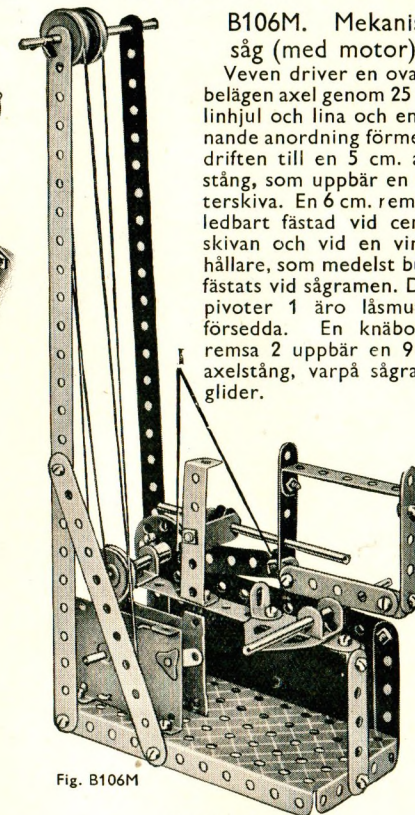


Fig. B106M

Erforderliga delar

2 st. n:r	1	6 st. n:r	12	2 st. n:r	38
3 " "	2	1 " "	15b	1 " "	40
7 " "	5	1 " "	16	1 " "	44
2 " "	11	1 " "	17	2 " "	48a
		3 " "	22	1 " "	52
		1 " "	24	1 " "	126a
		5 " "	35	1 " "	176
		30 " "	37	1 " "	191
		2 " "	37a		

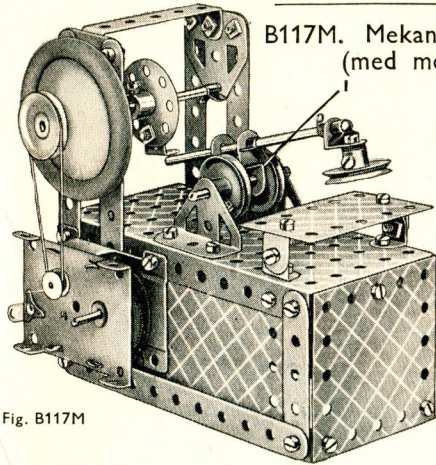


Fig. B117M

B117M. Mekanisk hammare (med motor).

Erforderliga delar	
6 st. n:r	2
2 " "	5
2 " "	11
2 " "	12
1 " "	15b
1 " "	16
1 " "	17
4 " "	22
1 " "	24
5 " "	35
1 " "	37
1 " "	37a
2 " "	48a
2 " "	52
1 " "	111c
2 " "	126
2 " "	126a
1 " "	176
1 " "	187
1 " "	188
2 " "	190
2 " "	191

Två dubbelhållare äro medelst bultar rätvinkligt hopfästade, såsom synes vid 1. Den lägre hållaren pivoterar kring en 5 cm. axelstäng och den övre uppbär en 9 cm. axelstäng, vid vilken hammarens huvud är fäst. En vinkelhållare, fäst vid en roterande centerskiva, slår till ändan av hammarstäng och bringar hammaren att arbeta.

B30M. Lyftkran (med magisk motor).

Fig B30Ma visar huru kranarmen anbringas på basens plåt. Bultarna 1 bilda pivoter och äro läsmutterförsedda. Kranarmen höjes och sänkes med hjälp av en vev, som uppbär ett 25 mm. linhjul, kring vilket linan 2 passerar för att bilda en broms. Linan bindes fast vid det första hålet i en 6 cm. x 12 mm. dubbelvinkelremsa samt vid en belastad hävstång, bestående av en ledbart fästad 6 cm. remsa 2. Den magiska motorn monterar på en 6 cm. remsa, som ledbart fästas vid en vinkelhållare medelst läsmuttrar 1, och ett stycke lina förenar motorns drivlinhjul med ett 25 mm. linhjul på hissaxeln.

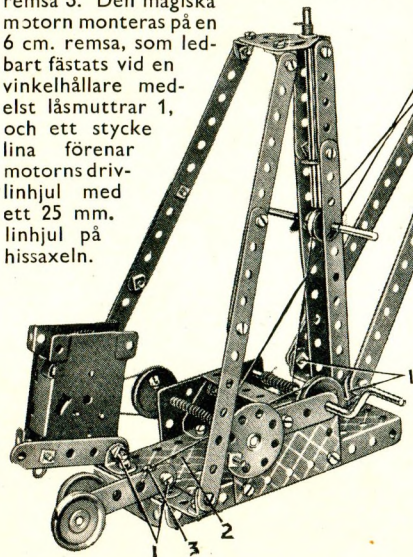


Fig. B30M

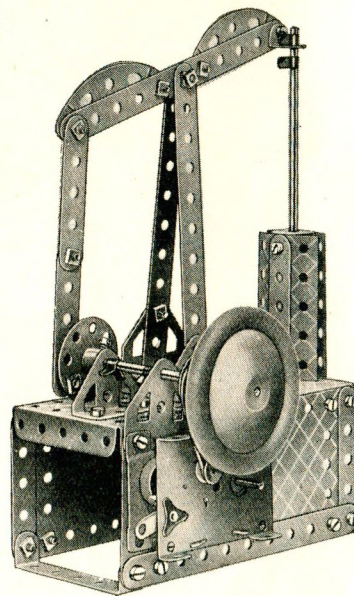


Fig. B32M

B43M. Pump (med magisk motor)

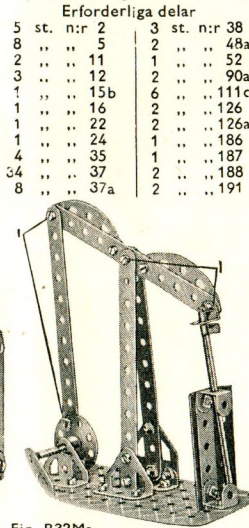


Fig. B32Ma

Konstruktionen av pumpcyklindern framgår av bild B32Ma. Den magiska motorn driver ett 25 mm. linhjul på vevaxeln, vilken är försedd med en centerskiva, som bildar veven. Bultarna 1 förses med läsmuttrar för att bilda pivoter

Erforderliga delar	
2 st. n:r	1
6 " "	2
9 " "	5
1 " "	10
2 " "	11
8 " "	12
1 " "	15b
2 " "	16
2 " "	17
1 " "	19s
4 " "	22
1 " "	23
1 " "	24
6 " "	35
36 " "	37
6 " "	37a
6 " "	38
1 " "	40
2 " "	48a
1 " "	52

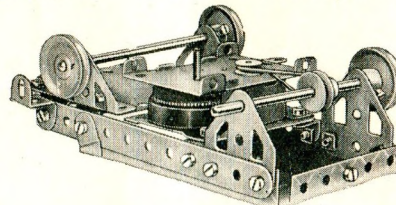


Fig. B30Ma

Erforderliga delar	
4 st. n:r	2
6 " "	5
3 " "	10
1 " "	11
8 " "	12
2 " "	16
2 " "	17
4 " "	22
1 " "	23
4 " "	35
36 " "	37
1 " "	40
2 " "	48a
1 " "	52
1 " "	90a
1 " "	125
1 " "	126
2 " "	126a
1 " "	186
2 " "	188
2 " "	190
2 " "	191

Fig. B51Ma

Erforderliga delar	
2 st. n:r	1
5 " "	5
9 " "	11
7 " "	12
1 " "	15b
2 " "	16
1 " "	19s
4 " "	22
1 " "	24
6 " "	35
36 " "	37
5 " "	37a
2 " "	38
1 " "	40
2 " "	48a
1 " "	52
4 " "	90a
1 " "	111c
1 " "	126
1 " "	126a
2 " "	186
2 " "	188
2 " "	189
2 " "	190

Motorn driver en vev, som är försedd med ett särskilt linhjul. Den uppbär även ett 25 mm. linhjul, vid vilket nav en vinkelhållare är fäst, och två bricker placeras på den fästade bulten, såsom synes å fig. B90Ma. På detta sätt bildas en vev, som förenas med den ledbart fästade stång, som driver pumpen. Bultarna 1 äro ledbart fästade med läsmuttrar.

B51M. Brödtutkörningsvagn (med motor).

Sättet att montera motorn visas å fig. B51Ma. Hästen går på ett 12 mm. löst linhjul, placerat mellan dess bakben, och frambenen böra hållas från marken genom att tömmarna bindas fast vid vinkel hållaren 1.

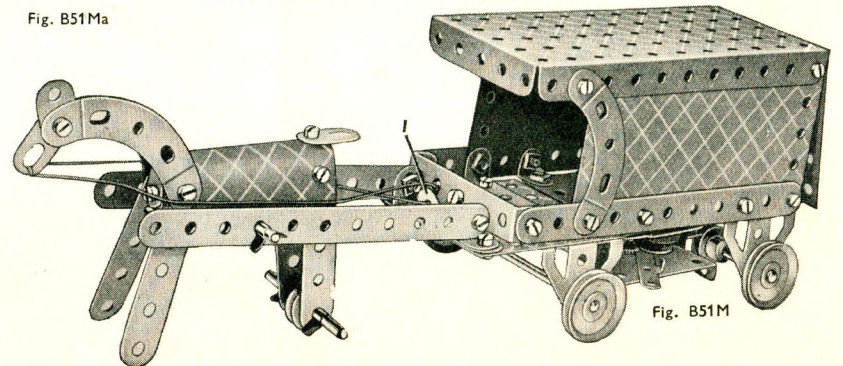


Fig. B51M

B90M. Väderkvvarnpump (med motor)

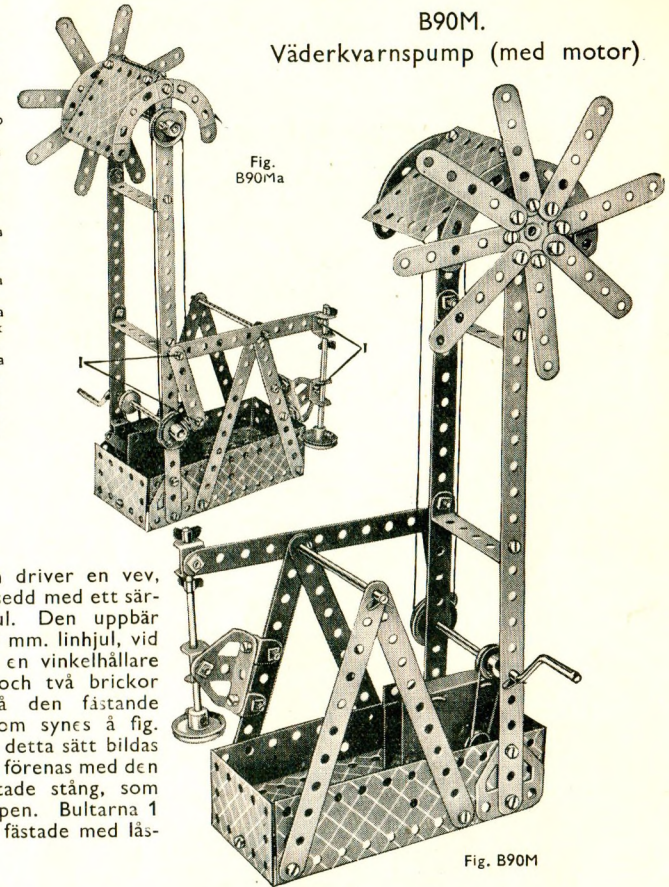
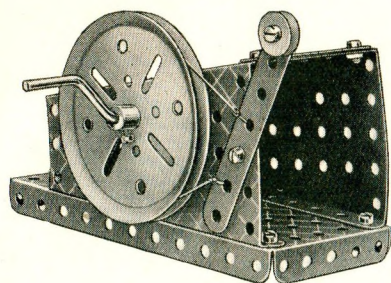


Fig. B90Ma

Fig. B90M

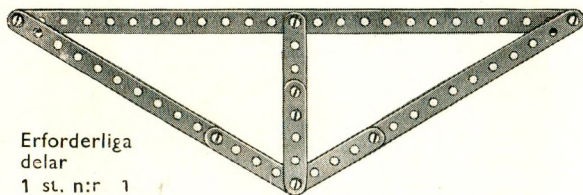
C1. Bandbroms



Erforderliga delar

1 st. n:r	3
2 " "	5
1 " "	19s
1 " "	19b
1 " "	22
1 " "	23
9 " "	37
2 " "	37a
3 " "	38
1 " "	40
1 " "	52
2 " "	54a
1 " "	111c
1 " "	191

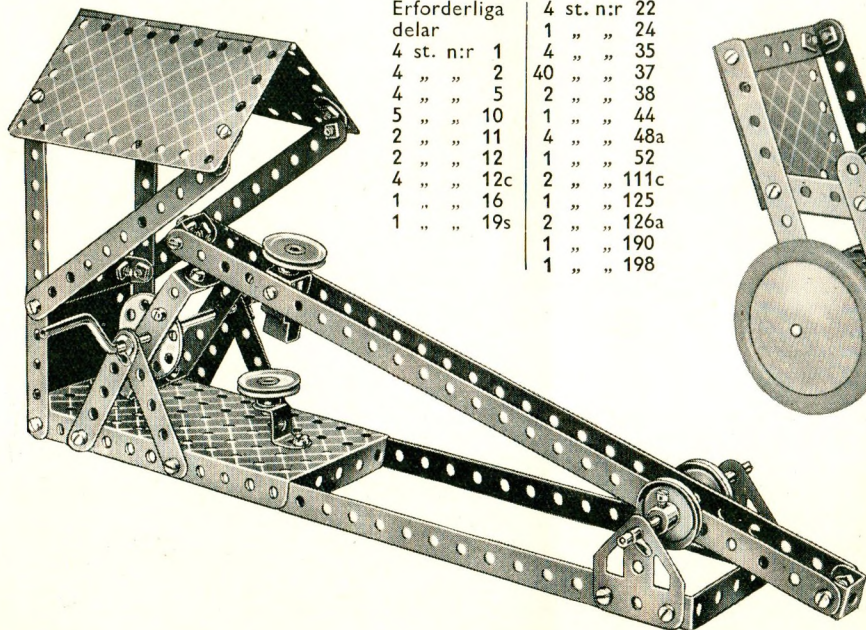
C2. Triangelfackverk



Erforderliga delar

1 st. n:r	1
2 " "	2
4 " "	5
8 " "	37

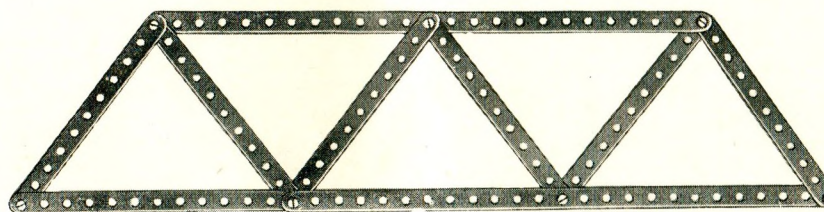
C3. Hammare



Erforderliga delar

4 st. n:r	22
1 " "	24
4 " "	35
4 st. n:r	1
4 " "	2
4 " "	5
5 " "	10
2 " "	11
2 " "	12
4 " "	12c
1 " "	16
1 " "	19s
4 st. n:r	22
1 " "	24
4 " "	35
40 " "	37
2 " "	38
1 " "	44
4 " "	48a
1 " "	52
2 " "	111c
1 " "	125
2 " "	126a
1 " "	190
1 " "	198

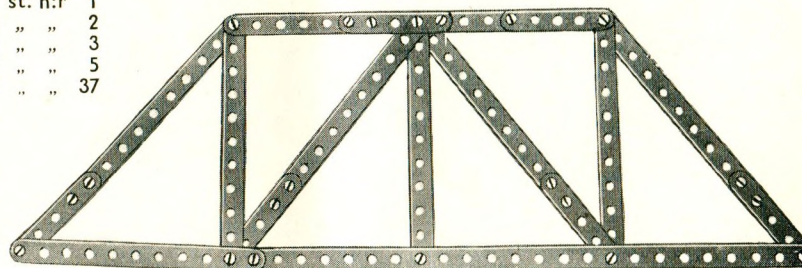
C4. Sammansatt triangelfackverk



Erforderliga delar

3 st. n:r	1
6 st. n:r	2
7 st. n:r	37

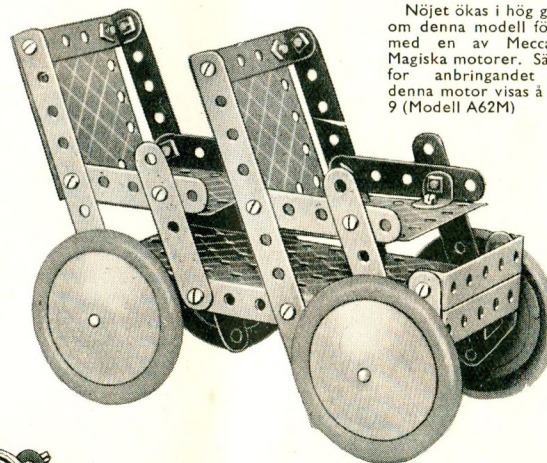
C5. Fackverk



Erforderliga delar

1 st. n:r	1
8 " "	2
1 " "	3
7 " "	5
21 " "	37

C6. Tandenvagn

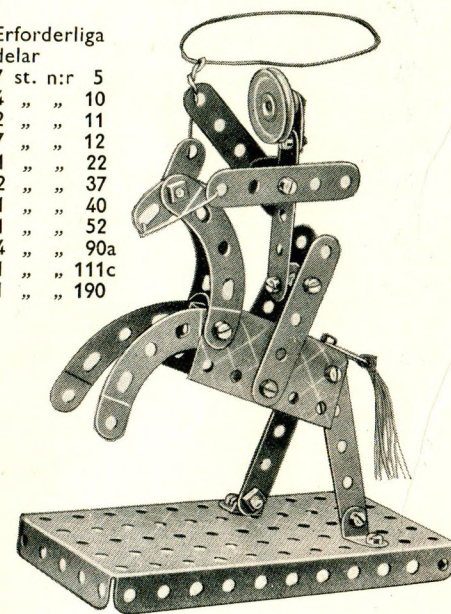


Nöjet ökas i hög grad, om denna modell förses med en av Meccanos Magiska motorer. Sättet för anbringandet av denna motor visas å sida 9 (Modell A62M)

Erforderliga delar

4 st. n:r	2
8 " "	5
4 " "	12
2 " "	15b
34 " "	37
4 st. n:r	48a
1 " "	52
2 " "	126a
4 " "	187
4 " "	190

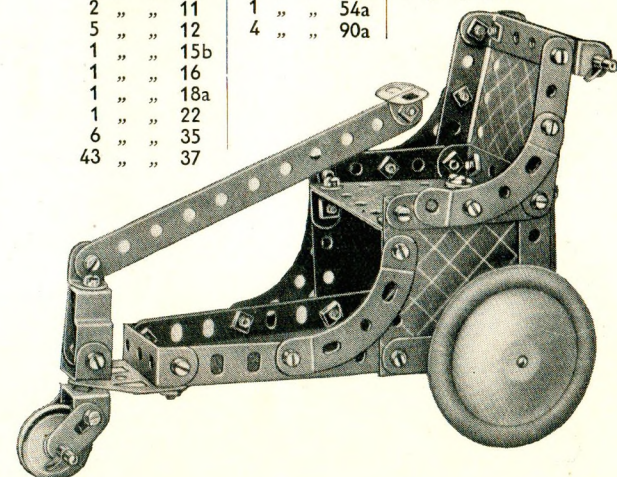
C7. Beriden cowboy



Erforderliga delar

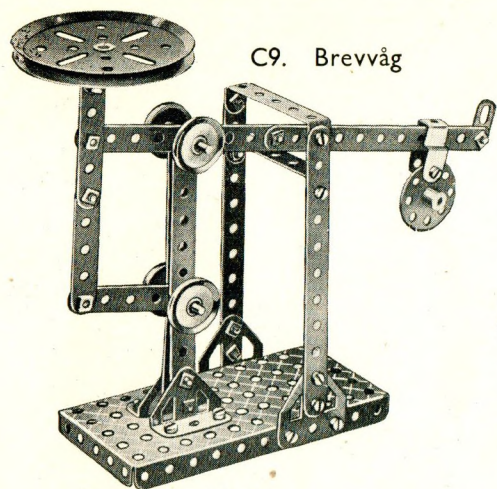
7 st. n:r	5
4 " "	10
2 " "	11
7 " "	12
1 " "	22
22 " "	37
1 " "	40
1 " "	52
4 " "	90a
1 " "	111c
1 " "	190

C8. Rullstol



Erforderliga delar

1 st. n:r	2
9 " "	5
4 " "	10
2 " "	11
5 " "	12
1 " "	15b
1 " "	16
1 " "	18a
1 " "	22
6 " "	35
43 " "	37
4 st. n:r	37a
8 " "	38
1 " "	44
1 " "	48
5 " "	48a
1 " "	54a
4 " "	90a
1 st. n:r	111c
1 " "	126a
2 " "	187
3 " "	190
1 " "	191



C9. Brevvåg

Erforderliga delar

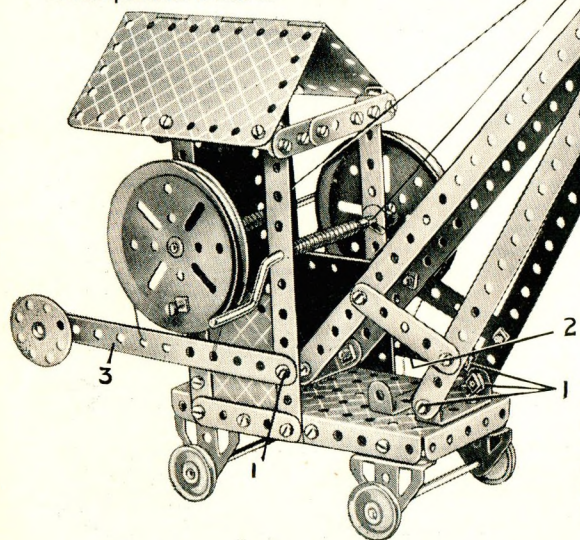
6 st. n:r	2
4 " "	5
1 " "	10
1 " "	12
2 " "	18a
1 " "	19b
4 " "	22
1 " "	24
2 " "	35
26 " "	37
4 " "	37a
2 " "	38
1 " "	44
2 " "	48a
1 " "	52
2 " "	111c
2 " "	126
2 " "	126a

C10. Löpkran

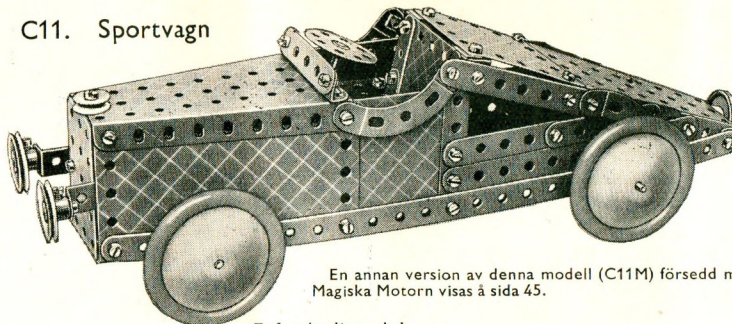
Erforderliga delar

4 st. n:r	1	4 st. n:r	22	1 st. n:r	111c
5 " "	2	1 " "	23	2 " "	125
9 " "	5	1 " "	24	2 " "	126
1 " "	11	4 " "	35	2 " "	126a
8 " "	12	55 " "	37	1 " "	176
1 " "	15b	6 " "	37a	2 " "	190
2 " "	16	1 " "	48	1 " "	191
1 " "	18a	3 " "	48a	1 " "	197
1 " "	19s	1 " "	52		
2 " "	19b	1 " "	57c		

Bultarna 1 äro läsmutterförsedda för att bilda pivoter för kranarmen och för de två bromspakarna 2 och 3.



C11. Sportvagn

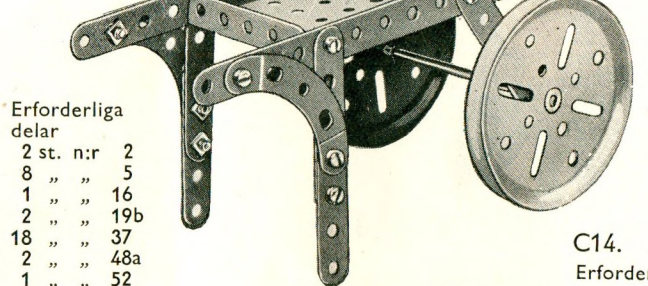


En annan version av denna modell (C11M) försedd med Magiska Motorn visas å sida 45.

Erforderliga delar

2 st. n:r	1	4 st. n:r	22	1 st. n:r	48	4 st. n:r	111c
4 " "	2	1 " "	23	2 " "	48a	2 " "	125
9 " "	5	1 " "	24	1 " "	51	2 " "	126a
2 " "	10	2 " "	35	1 " "	52	4 " "	187
8 " "	12	55 " "	37	2 " "	54a	4 " "	190
2 " "	15b	1 " "	37a	4 " "	90a	2 " "	191
1 " "	16	2 " "	38				

C12. Bagagekärra



Erforderliga delar

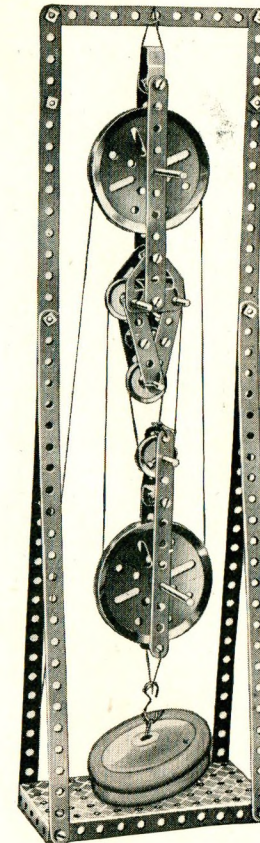
2 st. n:r	2
8 " "	5
1 " "	16
2 " "	19b
18 " "	37
2 " "	48a
1 " "	52
4 " "	90a

Öglor av lina bindas fast vid bromspakarna och få passera kring $7\frac{1}{2}$ cm. linhjul på axlarna för hissning och firning samt armens rörelser för att bilda bandbromsar. De nedre ändarna på det övre paret 32 cm. remsor, som bilda kranarmen, hållas åtskilda medelst två 12 mm. omvända vinkelhållare, som äro hopfästade med bultar.

C13. Blocktyg

Erforderliga delar

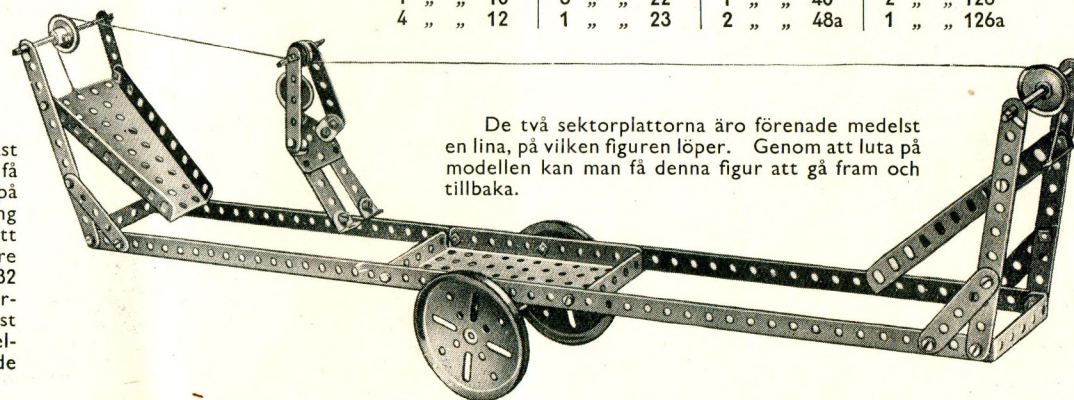
4 st. n:r	1
7 " "	2
6 " "	5
2 " "	11
2 " "	12
2 " "	16
2 " "	17
2 " "	18a
2 " "	19b
4 " "	22
6 " "	35
24 " "	37
2 " "	38
1 " "	40
1 " "	44
1 " "	52
1 " "	57c
2 " "	126a
2 " "	187



C14. Luftbana

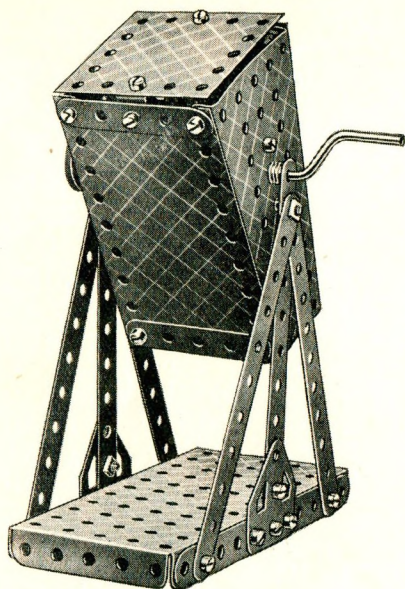
Erforderliga delar

4 st. n:r	1	3 st. n:r	16	6 st. n:r	35	1 st. n:r	52
4 " "	2	1 " "	18a	33 " "	37	2 " "	54a
8 " "	5	2 " "	19b	2 " "	38	1 " "	111c
1 " "	10	3 " "	22	1 " "	40	2 " "	126
4 " "	12	1 " "	23	2 " "	48a	1 " "	126a



De två sektorplattorna äro förenade medelst en lina, på vilken figuren löper. Genom att luta på modellen kan man få denna figur att gå fram och tillbaka.

C15. Smörkärna

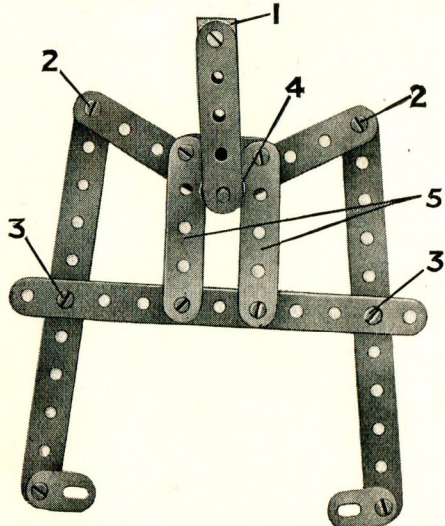


Erforderliga delar

4 st. n:r	1
8 " "	2
1 " "	3
9 " "	5
2 " "	11
7 " "	12
2 " "	12c
1 " "	15b
1 " "	16
2 " "	18a
1 " "	19s
2 " "	22
1 " "	23
1 " "	24
6 " "	35
61 " "	37
3 " "	38
1 " "	40
1 " "	44
6 " "	48a
1 " "	51
1 " "	52
1 " "	57c
2 " "	90a
2 " "	111c
1 " "	125
1 " "	126
2 " "	126a
4 " "	187
4 " "	190
1 " "	191
2 " "	192

Erforderliga delar

8 st. n:r	2	1 st. n:r	48a
4 " "	5	1 " "	51
4 " "	12	1 " "	52
1 " "	22	2 " "	54a
1 " "	24	2 " "	126a
32 " "	37	1 " "	190
8 " "	38	2 " "	191



Strålkastarna (25 mm. linhjul) fästas med 9½ mm. bultar, vilka av klämskruvorna hållas fast i linhjulets nav. Den främre axeln vilar i flata fästplåtar 1, fastskruvade i sina mitthål vid flänsplåten.

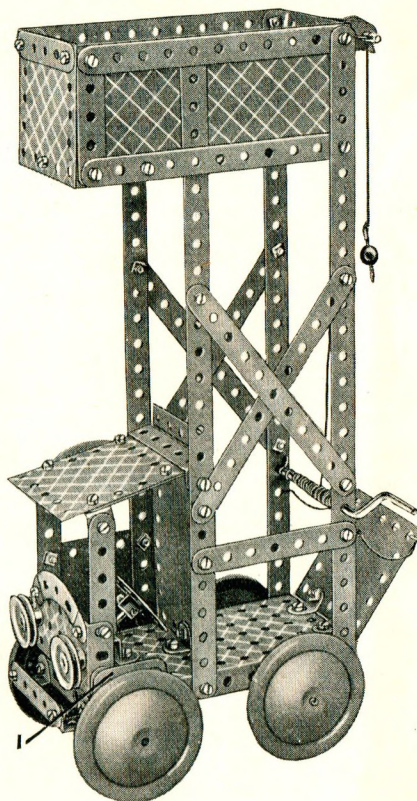
C17. Friktionsgripklo

Hisslinan fästes vid dubbelhållaren 1. Bultarna 2 och 3 äro försedda med låsmuttrar, så att det lösa 12 mm. linhjulet 4 glider uppåt mellan 6 cm. remsorna 5, när gripklon höjes. Därigenom kommer käftarna att gripa om det kolly, som skall lyftas.

Erforderliga delar

3 st. n:r	2	1 st. n:r	23
5 " "	5	2 " "	35
4 " "	10	12 " "	37
1 " "	11	4 " "	37a
1 " "	18a	4 " "	38

C16. Tornvagn



C18. Pnevmatisk hammare

Erforderliga delar

3 st. n:r	190
2 " "	191
1 " "	198
2 st. n:r	1
8 " "	2
1 " "	3
9 " "	5
5 " "	10
4 " "	12
3 " "	12c
2 " "	15b
1 " "	16
2 " "	18a
1 " "	19s
1 " "	19b
4 " "	22
1 " "	23
1 " "	24
6 " "	35
52 " "	37
2 " "	37a
1 " "	40
1 " "	44
6 " "	48a
1 " "	51
1 " "	52
4 " "	90a
1 " "	111c
1 " "	125
2 " "	126a
1 " "	176

Ett 7½ cm. linhjul drives från ett 25 mm. linhjul på veven och är monterat på en axelstång, som är lagrad i en 6 cm. remsa och dubbelböckad remsa 2 vilka äro fästade vid en 6 cm. × 6 cm. böjlig plåt. En centerskiva är placerad på den andra ändan av axelstången och en 6 cm. remsa är ledbart fästad vid bulten 1, som är säkrad med två muttrar, fastlåsta mot motsatta sidor av centerskivan. En lina bindes fast vid den 6 cm. remsan, drages över linhjul och bindes vid en ankarfjäder på övre ändan av hammarstången. En annan lina, fastbunden på axelstången, passerar över linhjulen och fästes vid en ledbart anbragt pedal, som har ett 25 mm. linhjul som vikt.

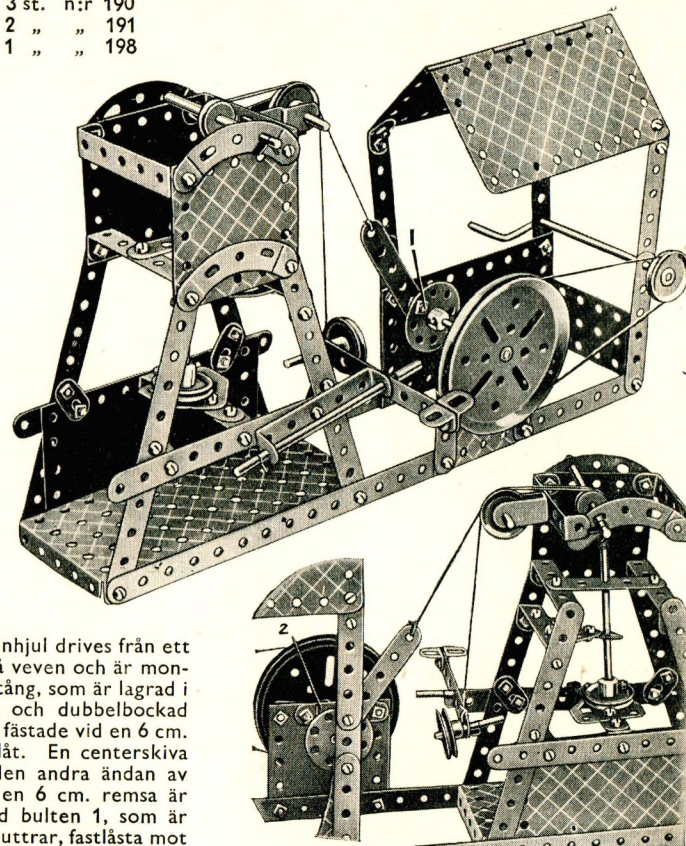
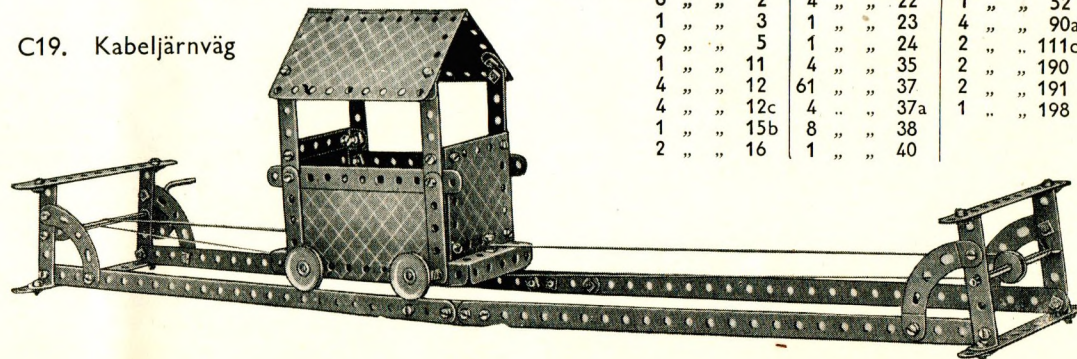


Fig. C18a

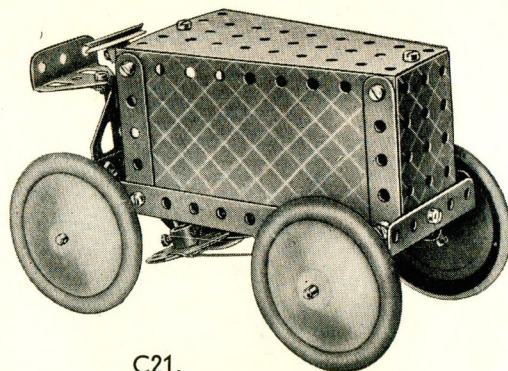
C19. Kabeljärnväg



Erforderliga delar

4 st. n:r	1	1 st. n:r	19s	6 st. n:r	48a
6 " "	2	4 " "	22	1 " "	52
1 " "	3	1 " "	23	4 " "	90a
9 " "	5	1 " "	24	2 " "	111c
1 " "	11	4 " "	35	2 " "	190
4 " "	12	61 " "	37	2 " "	191
4 " "	12c	4 " "	37a	1 " "	198
1 " "	15b	8 " "	38		
2 " "	16	1 " "	40		

C20. Traktor



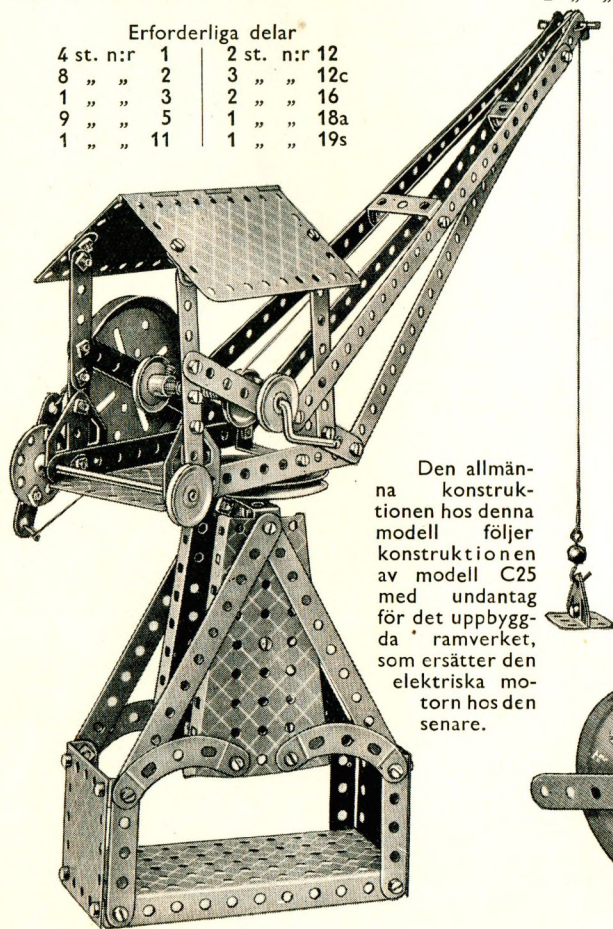
Erforderliga delar

4 st. n:r	5
1 " "	10
2 " "	12
2 " "	15b
1 " "	16
1 " "	22
1 " "	24
1 " "	35
18 " "	37
2 " "	37a
1 " "	40
3 " "	48a
1 " "	51
1 " "	52
1 " "	54a
1 " "	111c
1 " "	126
1 " "	126a
1 " "	187
4 " "	187 45
2 " "	191

En annan version av denna modell (C22M) försedd med magiska motorn visas å sida 45

C21. Lyftkran på ställning (Handdriven)

Erforderliga delar	
4 st. n:r	1
8 " "	2
1 " "	3
9 " "	5
1 " "	11
2 st. n:r	12
3 " "	12c
2 " "	16
1 " "	18a
1 " "	19s

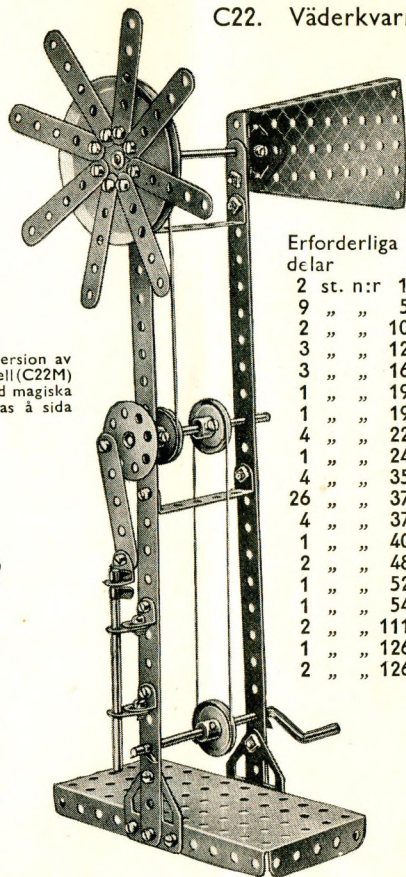


Den allmänna konstruktionen hos denna modell följer konstruktionen av modell C25 med undantag för det uppbyggda ramverket, som ersätter den elektriska motorn hos den senare.

Erforderliga delar

C21 (Fortsättning)	
2 st. n:r	19b
4 " "	22
1 " "	23
1 " "	24
4 " "	35
56 " "	37
2 " "	37a
4 " "	38
2 " "	40
1 " "	48
6 " "	48a
1 " "	52
2 " "	54a
1 " "	57c
4 " "	90a
2 " "	111c
2 " "	126
2 " "	126a
1 " "	176
2 " "	190
1 " "	191
1 " "	198

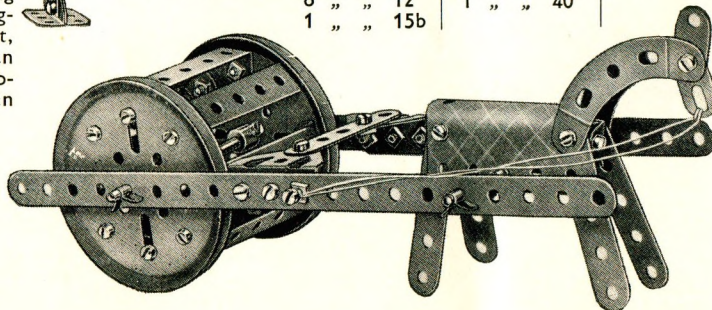
C22. Väderkvarn



Erforderliga delar

2 st. n:r	1
9 " "	5
2 " "	10
3 " "	12
3 " "	16
1 " "	19s
1 " "	19b
4 " "	22
1 " "	24
4 " "	35
26 " "	37
4 " "	37a
1 " "	40
2 " "	48a
1 " "	52
1 " "	54a
2 " "	111c
1 " "	126
2 " "	126a

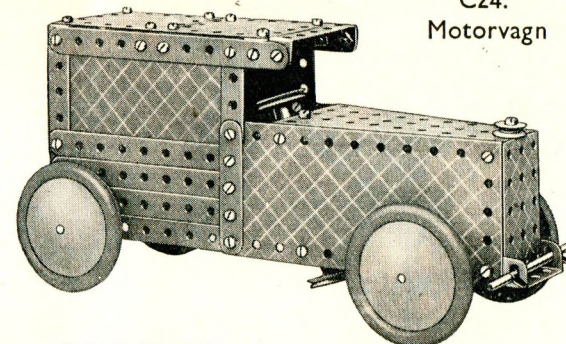
C23. Åkervält



Erforderliga delar

4 st. n:r	2
7 " "	5
2 " "	10
8 " "	12
1 " "	15b
1 st. n:r	16
2 " "	19b
6 " "	35
34 " "	37
2 " "	37a
1 " "	40
6 st. n:r	48a
2 " "	90a
1 " "	111c
2 " "	126
1 " "	190

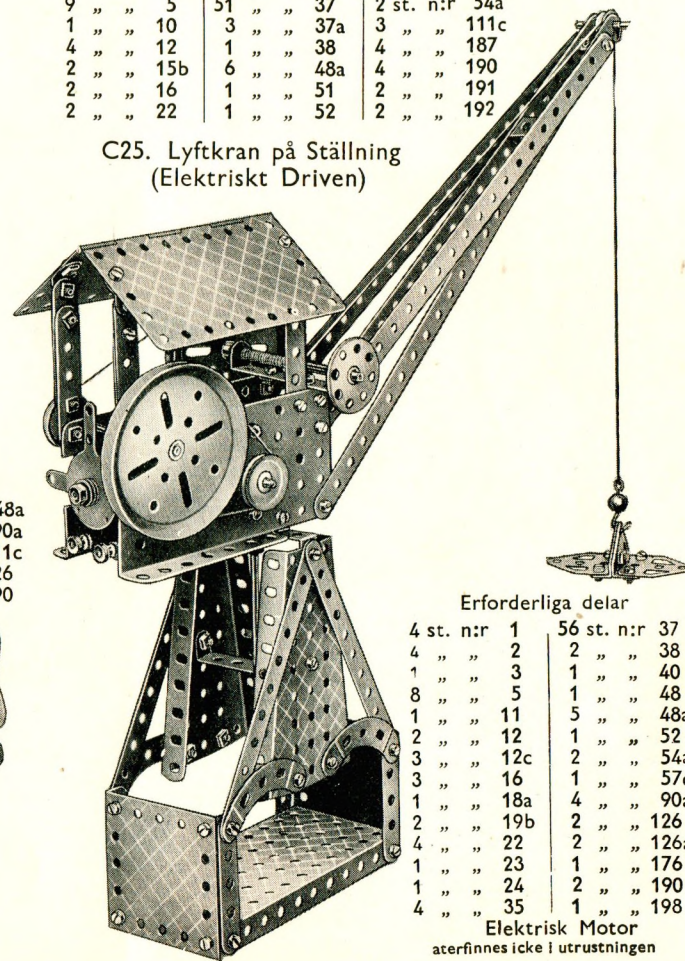
C24. Motorvagn



Erforderliga delar

8 st. n:r	2	1 st. n:r	23
1 " "	3	4 " "	35
1 " "	5	51 " "	37
1 " "	10	3 " "	37a
4 " "	12	1 " "	38
2 " "	15b	6 " "	48a
2 " "	16	1 " "	51
2 " "	22	1 " "	52
2 st. n:r	54a		
3 " "	111c		
4 " "	187		
4 " "	190		
2 " "	191		
2 " "	192		

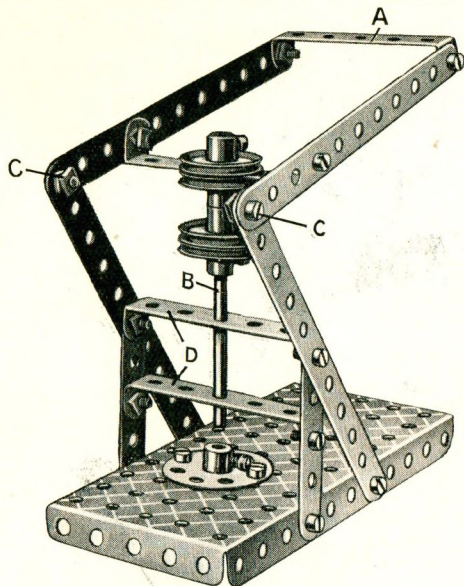
C25. Lyftkran på Ställning (Elektriskt Driven)



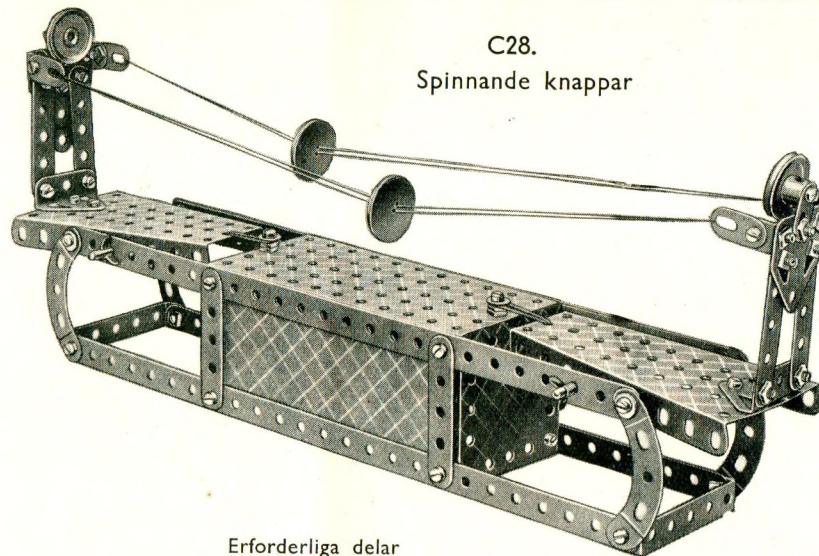
Erforderliga delar

4 st. n:r	1	56 st. n:r	37
4 " "	2	2 " "	38
1 " "	3	1 " "	40
8 " "	5	1 " "	48
1 " "	11	5 " "	48a
2 " "	12	1 " "	52
3 " "	12c	2 " "	54a
3 " "	16	1 " "	57c
1 " "	18a	4 " "	90a
2 " "	19b	2 " "	126
4 " "	22	2 " "	126a
1 " "	23	1 " "	176
1 " "	24	2 " "	190
4 " "	35	1 " "	198

Elektrisk Motor återfinnes icke i utrustningen



C26.
Punsmaskin
Erforderliga delar
4 st. n:r 2
2 " " 5
1 " " 16
4 " " 22
1 " " 24
16 " " 37
4 " " 37a
4 " " 48a
1 " " 52

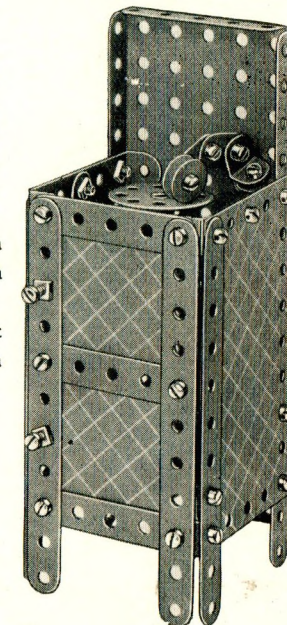


C28.
Spinnande knappar

Erforderliga delar
4 st. n:r 1 | 47 st. n:r 37 | 4 st. n:r 90a
9 " " 5 | 6 " " 37a | 4 " " 111c
5 " " 10 | 6 " " 38 | 2 " " 126
4 " " 12 | 4 " " 48a | 2 " " 126a
2 " " 16 | 1 " " 52 | 2 " " 190
2 " " 22 | 2 " " 54a | 2 " " 192
4 " " 35

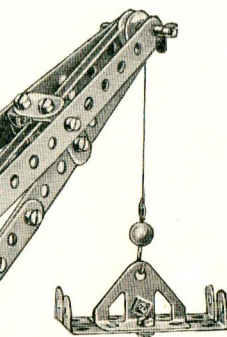
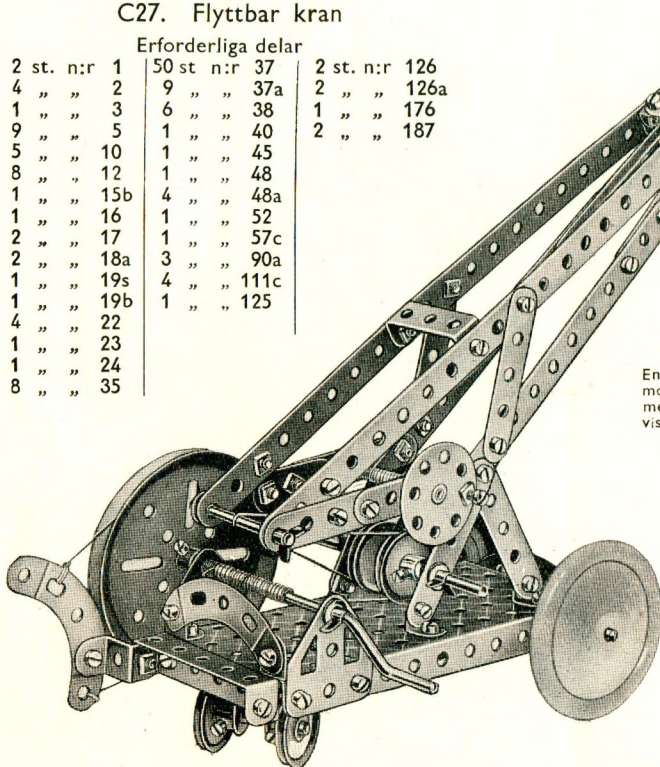
C30.
Grammofon

Erforderliga delar
4 st. n:r 2
5 " " 5
2 " " 10
4 " " 12
1 " " 23
1 " " 24
29 " " 37
5 " " 37a
5 " " 48a
1 " " 52
4 " " 111c
2 " " 126a
2 " " 190
2 " " 191



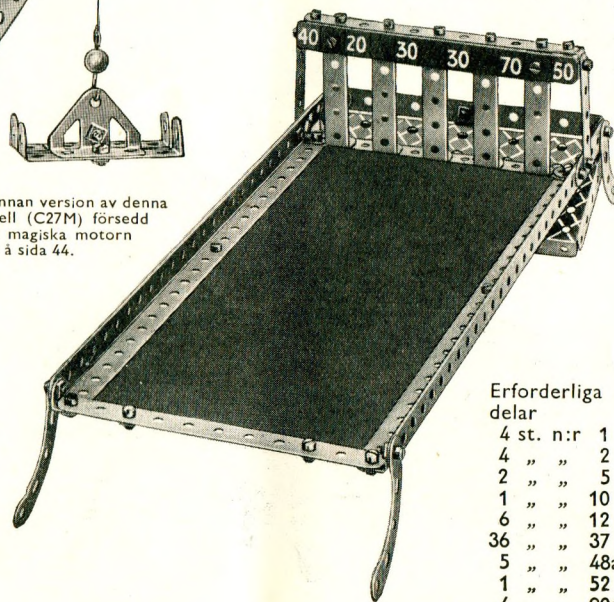
C27. Flyttbar kran

Erforderliga delar	
2 st. n:r 1	50 st. n:r 37
4 " " 2	9 " " 37a
1 " " 3	6 " " 38
9 " " 5	1 " " 40
5 " " 10	1 " " 45
8 " " 12	1 " " 48
1 " " 15b	4 " " 48a
1 " " 16	1 " " 52
2 " " 17	1 " " 57c
2 " " 18a	3 " " 90a
1 " " 19s	4 " " 111c
1 " " 19b	1 " " 125
4 " " 22	
1 " " 23	
1 " " 24	
8 " " 35	



En annan version av denna modell (C27M) försedd med magiska motorn visas å sida 44.

C29. Box Ball Alley

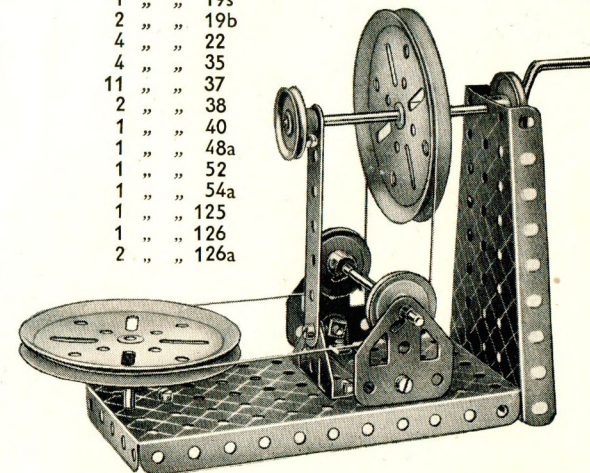


Erforderliga delar
4 st. n:r 1
4 " " 2
2 " " 5
1 " " 10
6 " " 12
36 " " 37
5 " " 48a
1 " " 52
4 " " 90a

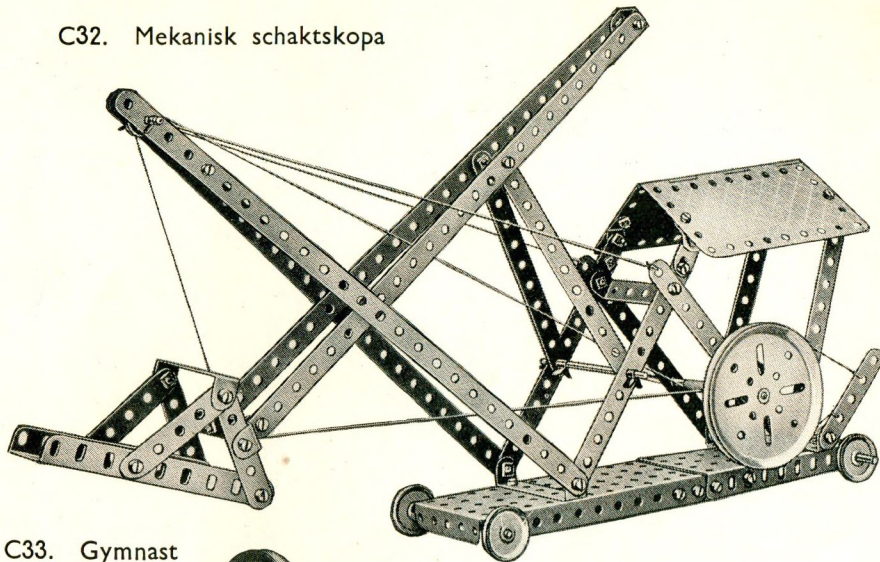
Erforderliga delar

1 st. n:r 3
1 " " 16
1 " " 18a
1 " " 19s
2 " " 19b
4 " " 22
4 " " 35
12 " " 37
2 " " 38
1 " " 40
1 " " 48a
1 " " 52
1 " " 54a
1 " " 125
1 " " 126
2 " " 126a

C31.
Remtransmission
(rätvinklig kraftöverföring)

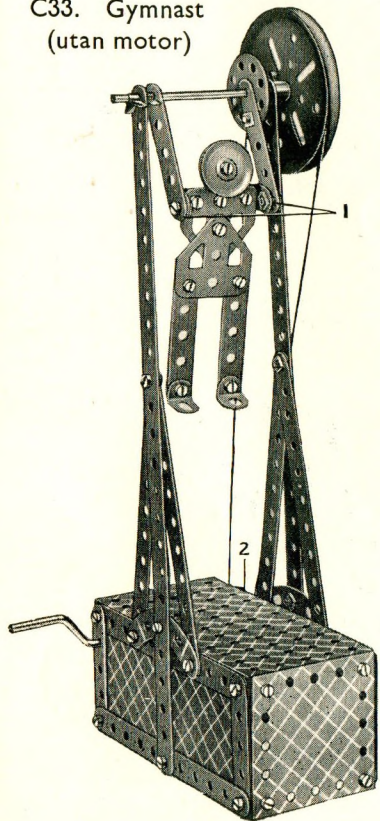


C32. Mekanisk schaktskopa



Erforderliga delar

4	st. n:r	1
8	" "	2
7	" "	5
2	" "	10
2	" "	11
4	" "	12c
3	" "	16
1	" "	18a
1	" "	19b
1	" "	19s
4	" "	22
1	" "	23
1	" "	24
6	" "	35
46	" "	37
5	" "	37a
1	" "	40
1	" "	48
6	" "	48a
1	" "	52
2	" "	54a
2	" "	111c
1	" "	176
1	" "	198

C33. Gymnast
(utan motor)

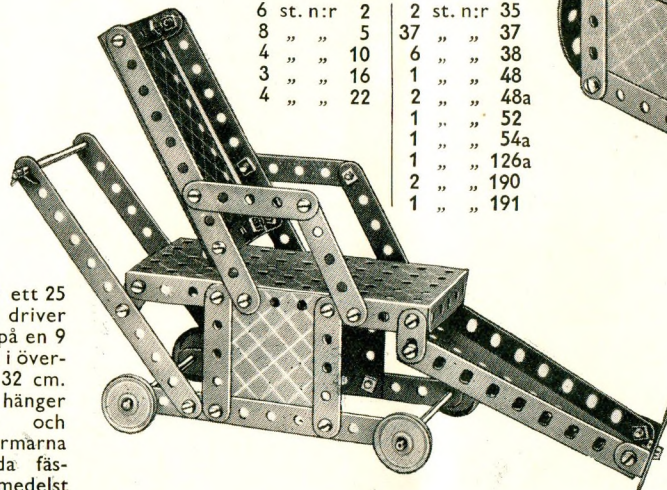
Erforderliga delar

2	st. n:r	1
8	" "	2
8	" "	5
1	" "	10
4	" "	12
1	" "	15b
1	" "	19s
1	" "	19b
2	" "	22
1	" "	24
2	" "	35
36	" "	37
2	" "	37a
2	" "	38
1	" "	40
2	" "	48a
1	" "	52
2	" "	90a
1	" "	111c
2	" "	126a
2	" "	190
2	" "	192

En vev uppår ett 25 mm. linhjul 2, som driver ett $7\frac{1}{2}$ cm. linhjul på en 9 cm. axelstäng, lagrad i överkanten av ett par 32 cm. remsor. Gymnasten hänger från axelstängens och bultarna 1, på vilka armarna pivotera, äro båda fästade vid kroppen medelst två muttrar.

Grävvarmen uppbares av två pivotalt anbrakta 14 cm. remsor för att giva skopan en direktal rörelse. Linan från skopan är fästad vid dess inre ända vid en vev, som kontrolleras av handbromsen, synlig på bilden.

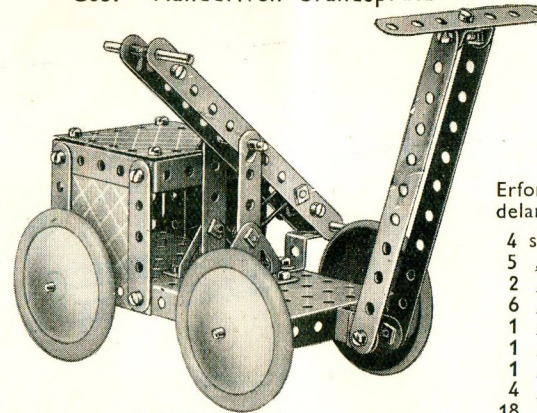
C34. Invalidstol



Erforderliga delar

6	st. n:r	2	2	st. n:r	35
8	" "	5	37	" "	37
4	" "	10	6	" "	38
3	" "	16	1	" "	48
4	" "	22	2	" "	48a
			1	" "	52
			1	" "	54a
			1	" "	126a
			2	" "	190
			1	" "	191

C35. Handdriven brandspruta



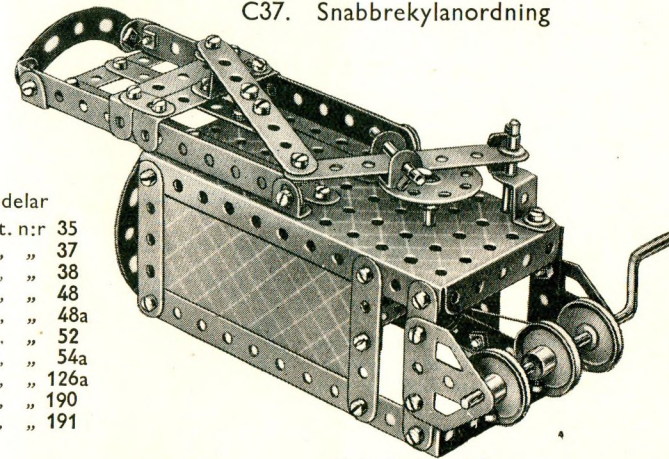
Erforderliga delar

4	st. n:r	1
5	" "	5
2	" "	11
6	" "	12
1	" "	18a
1	" "	19s
1	" "	22
4	" "	35
18	" "	37
1	" "	38
1	" "	40
1	" "	52
2	" "	126a
1	" "	176

Erforderliga delar

4	st. n:r	2	1	st. n:r	18a	1	st. n:r	52
1	" "	3	6	" "	35	2	" "	111c
8	" "	5	34	" "	37	1	" "	125
2	" "	11	6	" "	37a	2	" "	126
6	" "	12	1	" "	38	1	" "	186
2	" "	15b	1	" "	45	4	" "	187
2	" "	17	2	" "	48a	4	" "	190

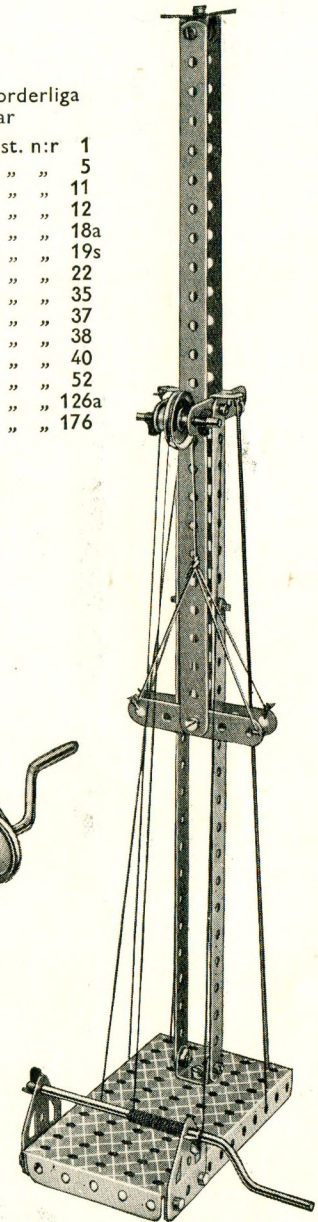
C37. Snabbrekylanordning

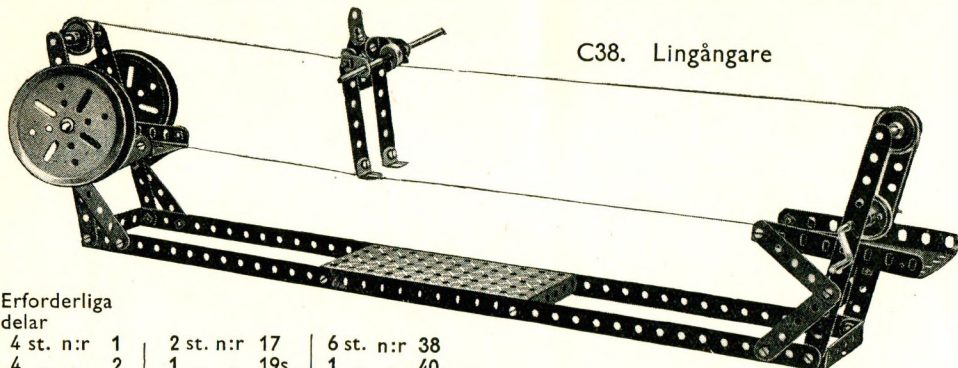


Erforderliga delar

6	st. n:r	2	46	st. n:r	37
1	" "	3	4	" "	37a
8	" "	5	4	" "	38
2	" "	10	6	" "	48a
2	" "	11	1	" "	52
4	" "	12	3	" "	90a
2	" "	17	1	" "	111c
1	" "	18a	1	" "	125
1	" "	19s	2	" "	126a
4	" "	22	1	" "	186
1	" "	24	1	" "	190
6	" "	35	2	" "	191

C36. Teleskopmast





C38. Lingångare

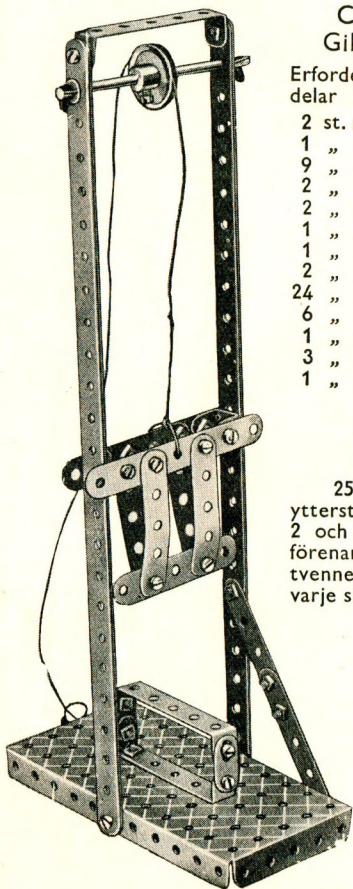
Erforderliga delar

4 st. n:r 1	2 st. n:r 17	6 st. n:r 38
4 " " 2	1 " " 19s	1 " " 40
1 " " 3	2 " " 19b	2 " " 48a
9 " " 5	4 " " 22	1 " " 52
3 " " 10	1 " " 23	2 " " 54a
4 " " 12	8 " " 35	1 " " 126a
2 " " 16	32 " " 37	

C39. Giljotin

Erforderliga delar

2 st. n:r 1
1 " " 3
9 " " 5
2 " " 10
2 " " 11
1 " " 16
1 " " 22
2 " " 35
24 " " 37
6 " " 38
1 " " 40
3 " " 48a
1 " " 52

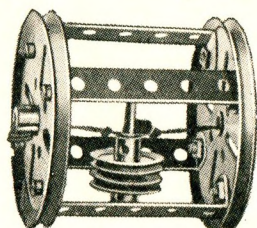


En drivrem är dubbelviken och sträckt mellan mittpunkterna av de 7½ cm. linhjulen. En tyngd, bestående av två 25 mm. fasta linhjul och en 38 mm. stång, upphänges i snodden mitt i trumman. När "Trollrullen" rullas utefter en plan, slät yta, snos gummi-bandet och samlar därigenom upp tillräcklig energi att sända trumman tillbaka till utgångsläget. Om dess inre döljes med tunn kartong, så kan denna modell åstadkomma mycket nöje genom sitt mystiska beteende.

C40. "Trollrullen"

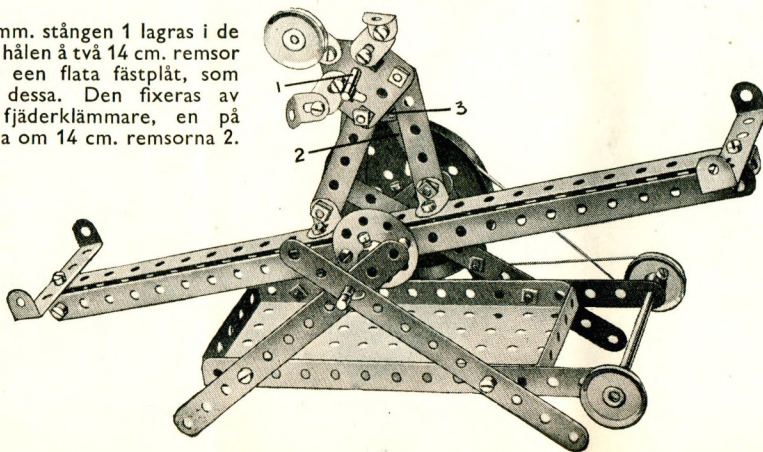
Erforderliga delar

1 st. n:r 18a
2 " " 19b
2 " " 22
1 " " 35
8 " " 37
4 " " 48a
1 " " 186



C41. Man på gungräde

25 mm. stången 1 lagras i de yttersta hålen å två 14 cm. remsor 2 och i een flata fästplåt, som förenar dessa. Den fixeras av tvenne fjäderklämmare, en på varje sida om 14 cm. remsorna 2.



Erforderliga delar

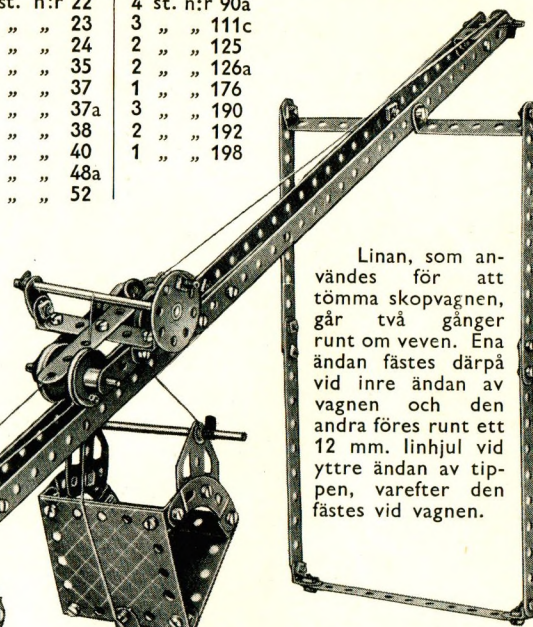
3 st. n:r 1
6 " " 2
4 " " 3
3 " " 10
2 " " 11
4 " " 12
2 " " 16
1 " " 18a
1 " " 19b
3 " " 22
1 " " 24
5 " " 35
25 " " 37
4 " " 37a
2 " " 38
1 " " 40
2 " " 48a
1 " " 52
1 " " 111c
1 " " 126a

Erforderliga delar

4 st. n:r 1	4 st. n:r 22	4 st. n:r 90a
7 " " 2	1 " " 23	3 " " 111c
1 " " 3	1 " " 24	2 " " 125
9 " " 5	8 " " 35	2 " " 126a
5 " " 10	66 " " 37	1 " " 176
2 " " 11	5 " " 37a	3 " " 190
6 " " 12	3 " " 38	2 " " 192
2 " " 12c	1 " " 40	1 " " 198
1 " " 15b	5 " " 48a	
2 " " 16	1 " " 52	
2 " " 17		
1 " " 18a		
1 " " 19s		
2 " " 19b		

C42. Tippetordning

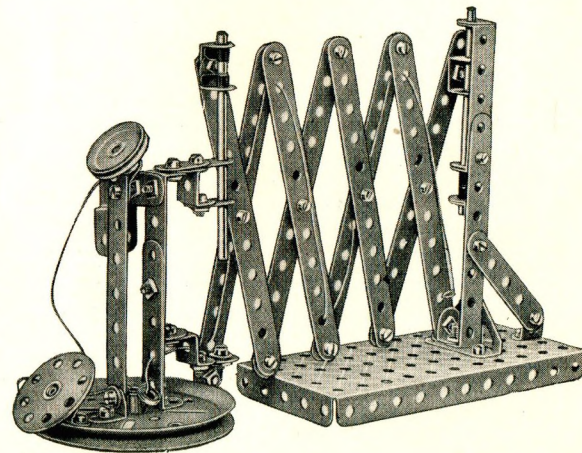
Linan, som användes för att tömma skopvagnen, går två gånger runt om veven. Ena ändan fästes därpå vid inre ändan av vagnen och den andra föres runt ett 12 mm. linhjul vid yttre ändan av tippet, varefter den fästes vid vagnen.



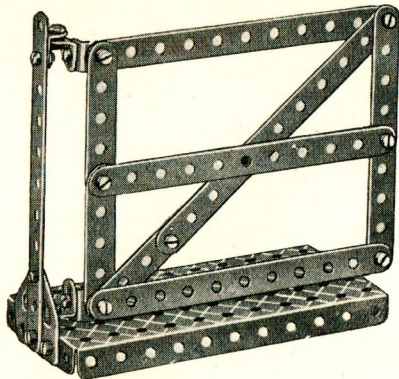
C43. Telefon

Erforderliga delar

8 st. n:r 2	1 st. n:r 19b	1 st. n:r 40
1 " " 3	1 " " 22	1 " " 44
4 " " 5	1 " " 24	5 " " 48a
5 " " 10	4 " " 35	1 " " 52
2 " " 11	37 " " 37	4 " " 111c
8 " " 12	20 " " 37a	2 " " 125
2 " " 16	4 " " 38	1 " " 126



C44. Grind



Erforderliga

delar	8 st. n:r 12	3 st. n:r 37a	2 st. n:r 111c
2 st. n:r 1	2 " " 15b	8 " " 38	2 " " 126
2 " " 2	2 " " 17	1 " " 40	2 " " 126a
8 " " 5	2 " " 18a	1 " " 48	4 " " 187
4 " " 10	8 " " 35	3 " " 48a	2 " " 190
2 " " 11	27 " " 37	4 " " 90a	

Erforderliga delar

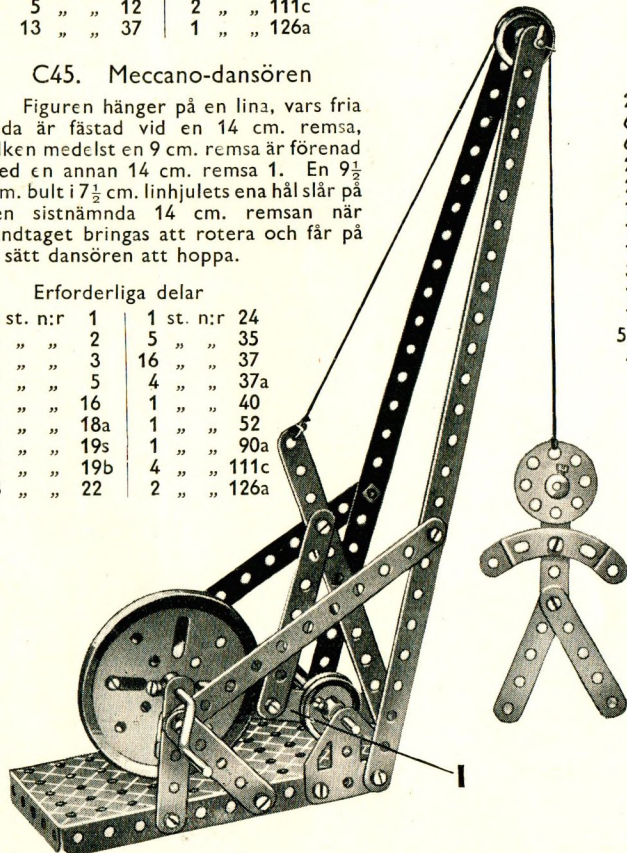
5 st. n:r 2	4 st. n:r 37a
5 " " 5	1 " " 52
5 " " 12	2 " " 111c
13 " " 37	1 " " 126a

C45. Meccano-dansören

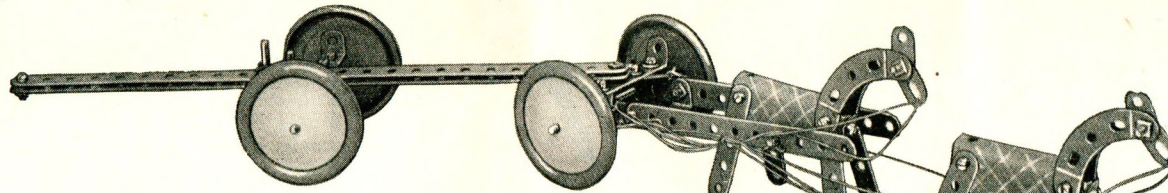
Figuren hänger på en lina, vars fria ända är fästad vid en 14 cm. remsa, vilken medelst en 9 cm. remsa är förenad med en annan 14 cm. remsa 1. En $9\frac{1}{2}$ mm. bult i $7\frac{1}{2}$ cm. linhjulets ena hål slår på den sistnämnda 14 cm. remsan när handtaget bringas att rotera och får på så sätt dansören att hoppa.

Erforderliga delar

2 st. n:r 1	1 st. n:r 24
4 " " 2	5 " " 35
1 " " 3	16 " " 37
7 " " 5	4 " " 37a
1 " " 16	1 " " 40
1 " " 18a	1 " " 52
1 " " 19s	1 " " 90a
1 " " 19b	4 " " 111c
3 " " 22	2 " " 126a



C46. Timmervagn

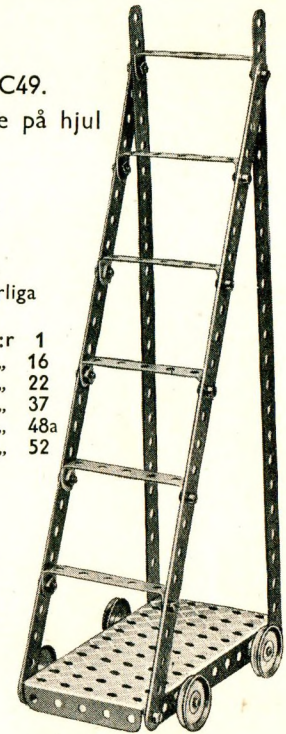


C49.

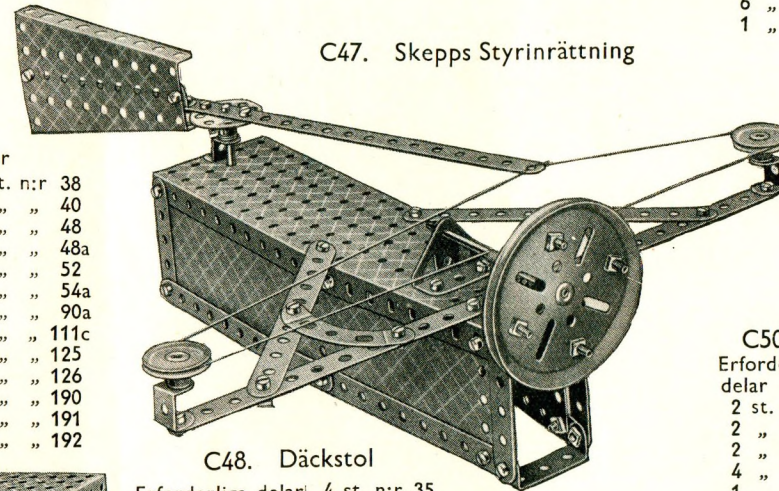
Stege på hjul

Erforderliga delar

4 st. n:r 1
2 " " 16
4 " " 22
16 " " 37
6 " " 48a
1 " " 52



C47. Skepps Styrinrättning

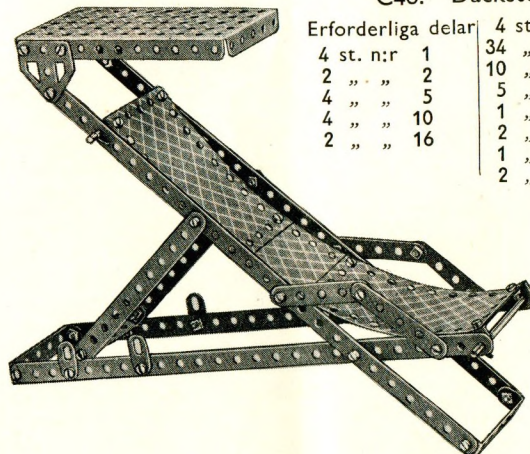


Erforderliga delar

2 st. n:r 1	5 st. n:r 38
6 " " 2	1 " " 40
6 " " 5	1 " " 48
2 " " 11	1 " " 48a
2 " " 12	1 " " 52
1 " " 16	2 " " 54a
1 " " 18a	2 " " 90a
1 " " 19b	6 " " 111c
3 " " 22	1 " " 125
1 " " 24	2 " " 126
1 " " 35	1 " " 190
56 " " 37	2 " " 191
4 " " 37a	2 " " 192

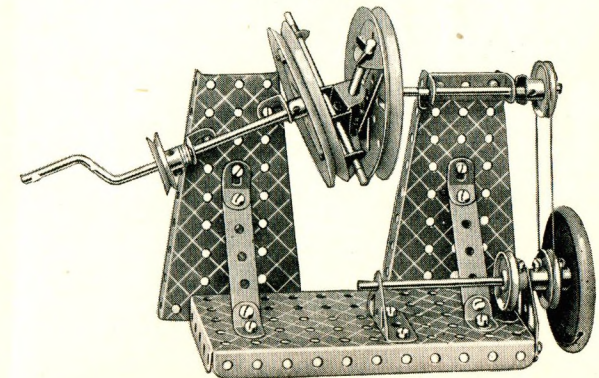
C48. Däckstol

Erforderliga delar	4 st. n:r 35
4 st. n:r 1	34 " " 37
2 " " 2	10 " " 37a
4 " " 5	5 " " 48a
4 " " 10	1 " " 52
2 " " 16	2 " " 126a
	1 " " 190
	2 " " 191

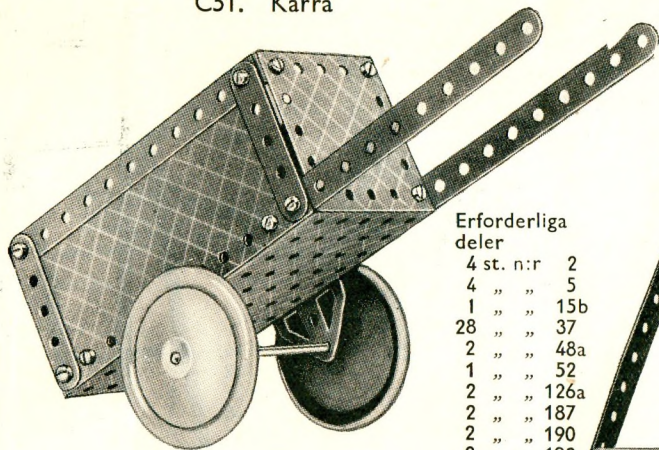


C50. Hookes koppling

Erforderliga delar	6 st. n:r 35
24 " " 37	
3 " " 38	
1 " " 40	
4 " " 48	
2 " " 48a	
1 " " 52	
2 " " 54a	
1 " " 126	
1 " " 126a	
1 " " 187	



C51. Karra



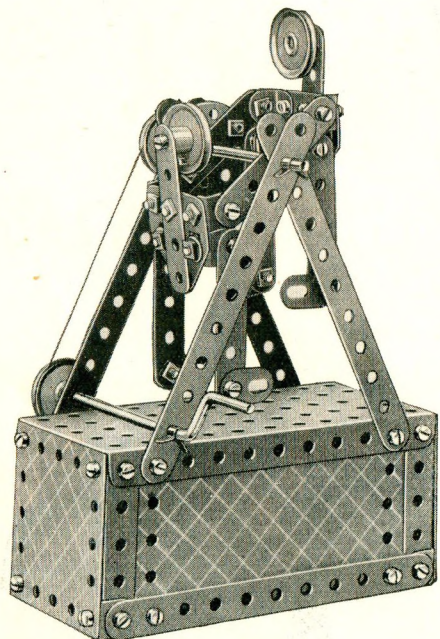
Erforderliga delar

4 st. n:r	2
4 " "	5
1 " "	15b
28 " "	37
2 " "	48a
1 " "	52
2 " "	126a
2 " "	187
2 " "	190
2 " "	192

C52. Brottnarna

Erforderliga delar

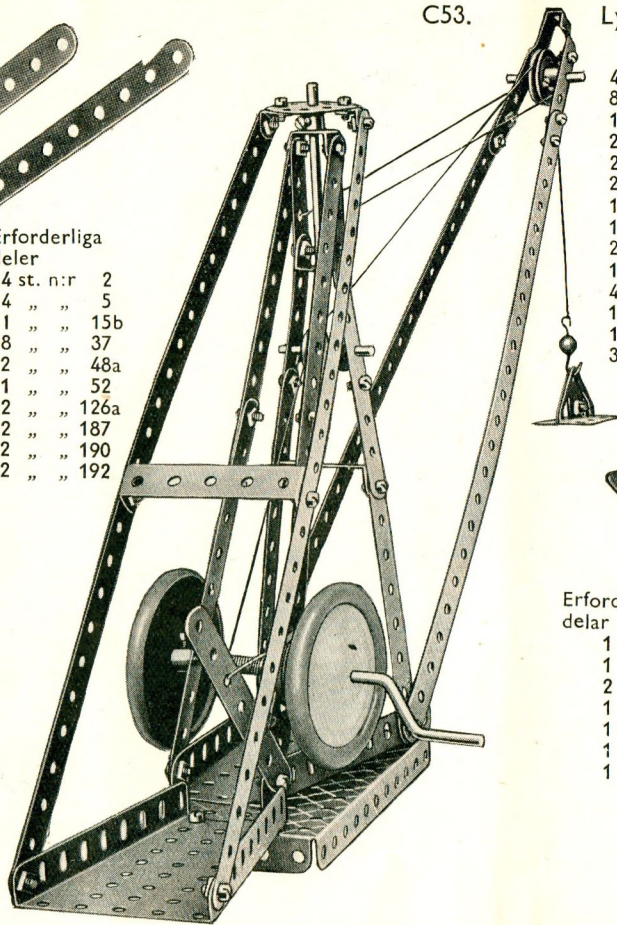
6 st. n:r	2	4 st. n:r	22	6 st. n:r	48a
8 " "	5	1 " "	24	1 " "	52
4 " "	10	2 " "	35	6 " "	111c
8 " "	12	44 " "	37	2 " "	126a
1 " "	16	12 " "	37a	2 " "	190
1 " "	19s	6 " "	38	2 " "	191
		1 " "	40		



Erforderliga delar

4 st. n:r	1	2 st. n:r	37a	2 st. n:r	126
6 " "	2	1 " "	40	2 " "	126a
9 " "	5	1 " "	48	1 " "	176
5 " "	10	3 " "	48a	4 " "	190
2 " "	11	1 " "	51	2 " "	191
4 " "	12	1 " "	52	2 " "	192
1 " "	15b	1 " "	54a		
2 " "	16	4 " "	90a		
1 " "	17	2 " "	111c		
2 " "	19b				
3 " "	22				
1 " "	23				
6 " "	35				
58 " "	37				

C53. Lyftkran

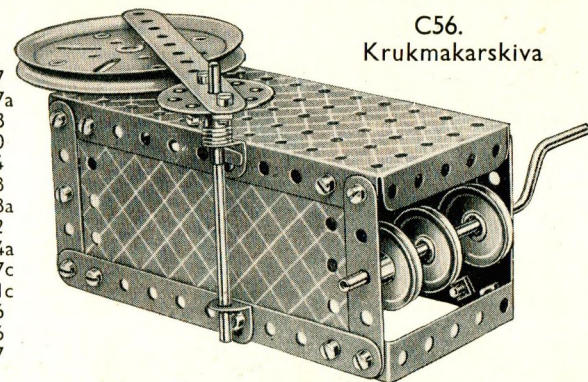


Erforderliga delar

4 st	n:r	1	32 st. n:r	37
8 " "	" "	2	2 " "	37a
1 " "	" "	3	3 " "	38
2 " "	" "	5	1 " "	40
2 " "	" "	11	1 " "	44
2 " "	" "	12	1 " "	48
1 " "	" "	16	1 " "	48a
1 " "	" "	17	1 " "	52
2 " "	" "	18a	2 " "	54a
1 " "	" "	19s	1 " "	57c
4 " "	" "	22	1 " "	111c
1 " "	" "	23	2 " "	126
1 " "	" "	24	1 " "	176
3 " "	" "	35	2 " "	187

Erforderliga delar

1 st. n:r	1
1 " "	16
2 " "	19b
1 " "	24
1 " "	37
1 " "	40
1 " "	125

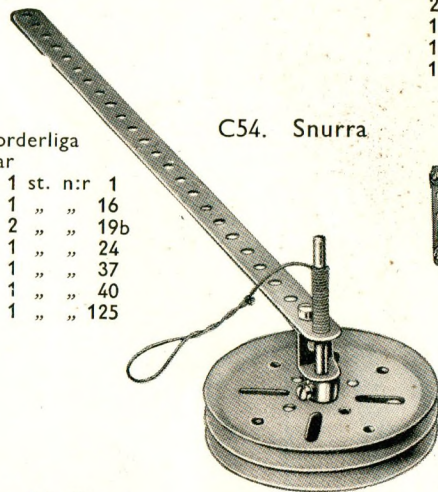


C56. Krukmakarskiva

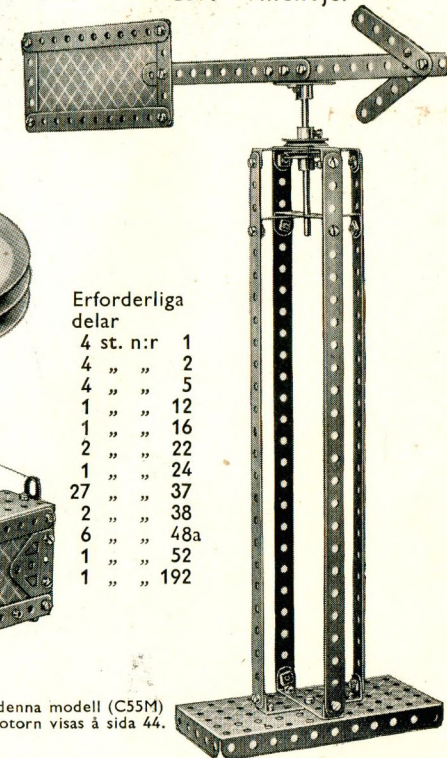
Erforderliga delar

3 st. n:r	2	1 st. n:r	19b	1 st. n:r	40
4 " "	5	4 " "	22	2 " "	48a
2 " "	12	1 " "	24	1 " "	52
1 " "	16	1 " "	35	2 " "	191
1 " "	17	2 " "	37		
1 " "	19s	5 " "	38		

C54. Snurra



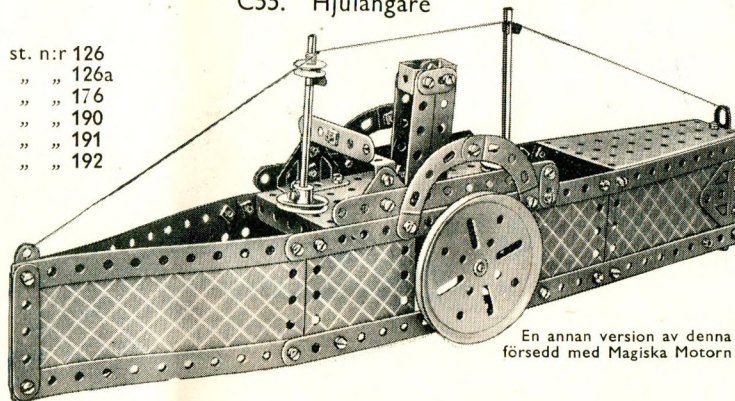
C57. Vindflöjel



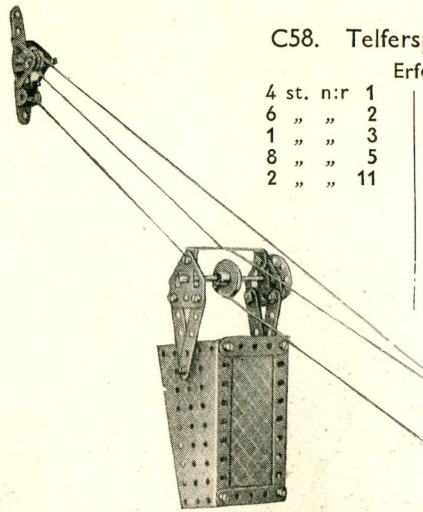
Erforderliga delar

4 st. n:r	1
4 " "	2
4 " "	5
1 " "	12
1 " "	16
2 " "	22
1 " "	24
27 " "	37
2 " "	38
6 " "	48a
1 " "	52
1 " "	192

C55. Hjulångare



En annan version av denna modell (C55M) försedd med Magiska Motorn visas å sida 44.

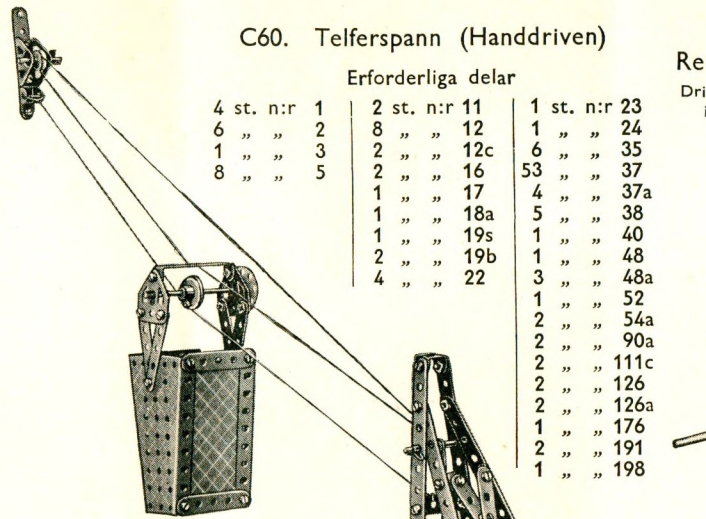
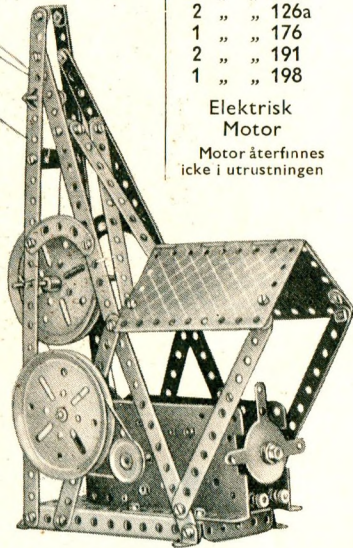


C58. Telferspann (Elektriskt driven)

Erforderliga delar		Erforderliga delar	
4 st. n:r 1	8 st. n:r 12	61 st. n:r 37	
6 " " 2	2 " " 12c	4 " " 37a	
1 " " 3	3 " " 16	7 " " 38	
8 " " 5	1 " " 17	1 " " 40	
2 " " 11	1 " " 18a	1 " " 48	
	2 " " 19b	3 " " 48a	
	4 " " 22	1 " " 52	
	1 " " 23	2 " " 54a	
	1 " " 24	2 " " 90a	
	8 " " 35	2 " " 111c	
		2 " " 126	
		2 " " 126a	
		1 " " 176	
		2 " " 191	
		1 " " 198	

Elektrisk Motor
Motor återfinnes icke i utrustningen

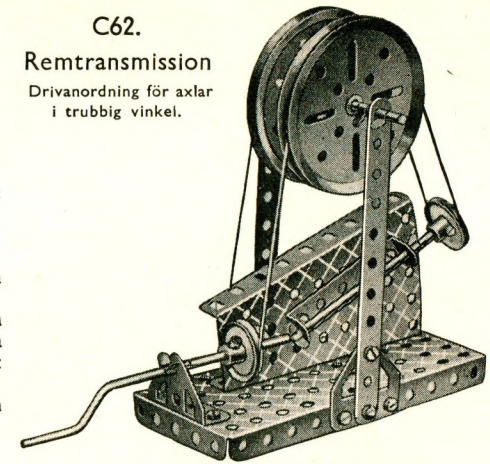
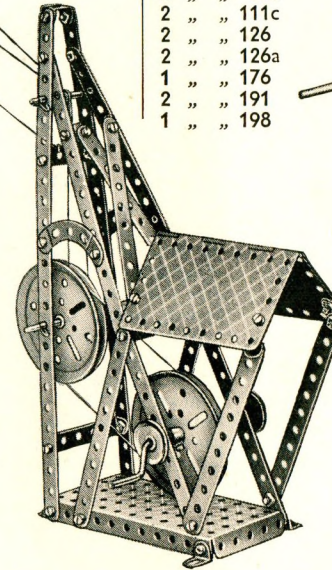
Ett 7½ cm. linhjul, drivet från ett 25 mm. linhjul på ankaraxeln, bringar ett annat 25 mm. linhjul att rotera, varvid detta i sin tur påverkar det 7½ cm. linhjul, som driver uppdragningsaxeln.



C60. Telferspann (Handdriven)

Erforderliga delar		Erforderliga delar	
4 st. n:r 1	2 st. n:r 11	1 st. n:r 23	
6 " " 2	8 " " 12	1 " " 24	
1 " " 3	2 " " 12c	6 " " 35	
8 " " 5	2 " " 16	53 " " 37	
	1 " " 17	4 " " 37a	
	1 " " 18a	5 " " 38	
	1 " " 19s	1 " " 40	
	2 " " 19b	1 " " 48	
	4 " " 22	3 " " 48a	
		1 " " 52	
		2 " " 54a	
		2 " " 90a	
		2 " " 111c	
		2 " " 126	
		2 " " 126a	
		1 " " 176	
		2 " " 191	
		1 " " 198	

Ett 7½ cm. linhjul på veven är medelst en lina förenat med ett liknande linhjul på uppdragningsaxeln, som även är försedd med ett 25 mm. linhjul bärande den arbetande linan.

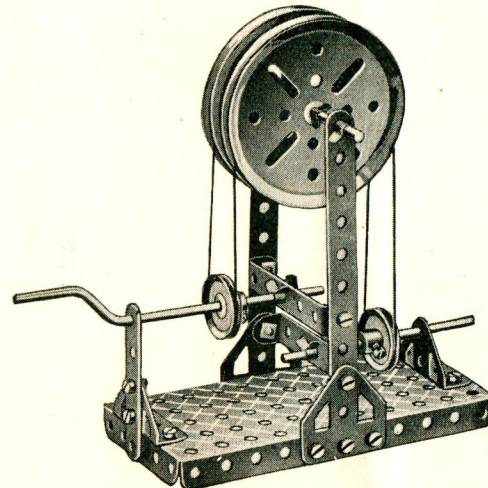


C62. Remtransmission
Drivanordning för axlar i trubbig vinkel.

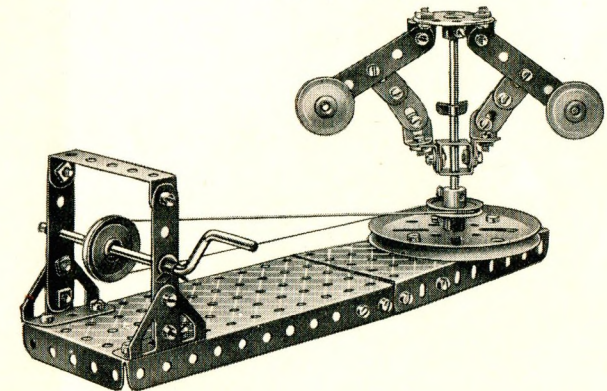
Erforderliga delar		Erforderliga delar	
2 st. n:r 2	2 st. n:r 38	2 st. n:r 2	2 st. n:r 38
1 " " 12	1 " " 40	1 " " 12	1 " " 40
2 " " 16	1 " " 48a	1 " " 16	1 " " 48a
1 " " 19s	1 " " 52	1 " " 19s	1 " " 52
2 " " 19b	1 " " 54a	2 " " 19b	1 " " 54a
2 " " 22	1 " " 126	2 " " 22	1 " " 126
8 " " 35	2 " " 126a	8 " " 35	2 " " 126a
15 " " 37		15 " " 37	

C61. Remtransmission

Drivanordning för axlar som icke befinna sig i linje med varandra



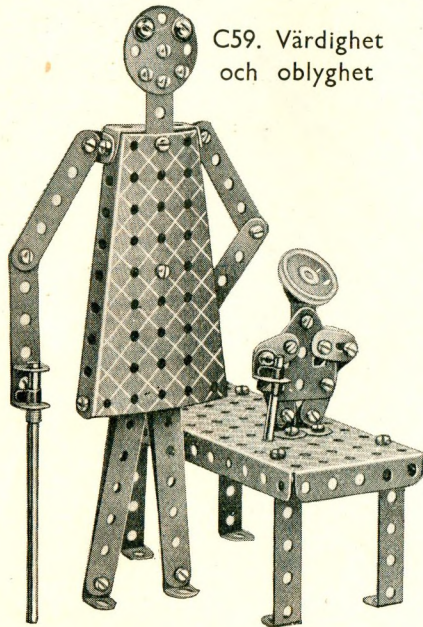
Erforderliga delar	
2 st. n:r 2	
1 " " 5	
2 " " 16	
1 " " 19s	
2 " " 19b	
2 " " 22	
8 " " 35	
16 " " 37	
1 " " 40	
2 " " 48a	
1 " " 52	
2 " " 126	
2 " " 126a	



C63. Centrifugal-regulator

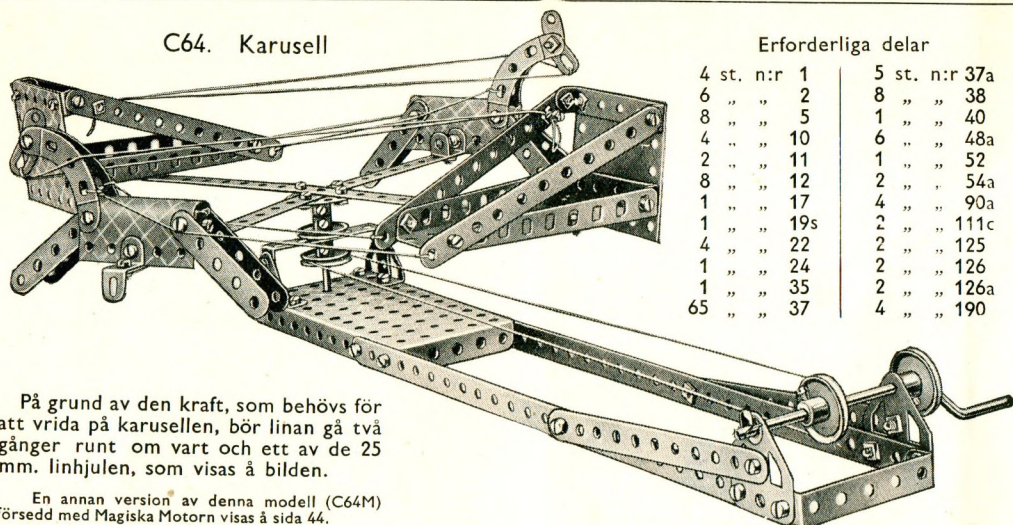
Erforderliga delar		Erforderliga delar	
6 st. n:r 5	32 st. n:r 37	6 st. n:r 5	32 st. n:r 37
4 " " 10	10 " " 37a	4 " " 10	10 " " 37a
2 " " 11	8 " " 38	2 " " 11	8 " " 38
6 " " 12	1 " " 40	6 " " 12	1 " " 40
1 " " 15b	1 " " 48a	1 " " 15b	1 " " 48a
1 " " 19s	1 " " 52	1 " " 19s	1 " " 52
1 " " 19b	1 " " 54a	1 " " 19b	1 " " 54a
4 " " 22	4 " " 111c	4 " " 22	4 " " 111c
1 " " 24	2 " " 126	1 " " 24	2 " " 126
3 " " 35		3 " " 35	

C59. Vårdighet och oblyghet



Erforderliga delar	
5 st. n:r 2	
3 " " 5	
5 " " 10	
2 " " 11	
8 " " 12	
1 " " 16	
1 " " 17	
2 " " 22	
4 " " 35	
31 " " 37	
1 " " 48	
4 " " 48a	
1 " " 52	
2 " " 54a	
2 " " 111c	
2 " " 125	
1 " " 126a	

C64. Karusell



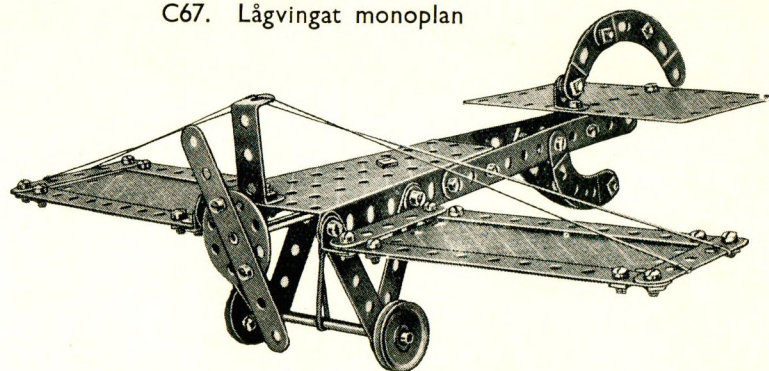
Erforderliga delar

4 st. n:r 1	5 st. n:r 37a
6 " " 2	8 " " 38
8 " " 5	1 " " 40
4 " " 10	6 " " 48a
2 " " 11	1 " " 52
8 " " 12	2 " " 54a
1 " " 17	4 " " 90a
1 " " 19s	2 " " 111c
4 " " 22	2 " " 125
1 " " 24	2 " " 126
1 " " 35	2 " " 126a
65 " " 37	4 " " 190

På grund av den kraft, som behövs för att vrida på karusellen, bör linan gå två gånger runt om vart och ett av de 25 mm. linhjulen, som visas å bilden.

En annan version av denna modell (C64M) försedd med Magiska Motorn visas å sida 44.

C67. Lågvingat monoplan



Erforderliga delar

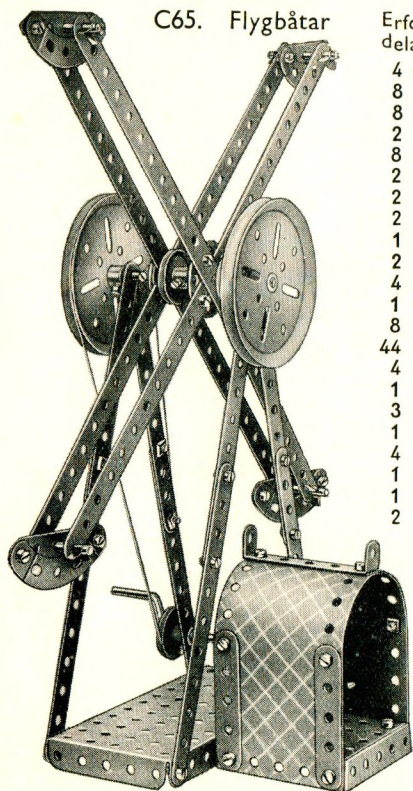
6 st. n:r 2	2 st. n:r 16	2 st. n:r 37a	4 st. n:r 90a
1 " " 3	2 " " 22	8 " " 38	2 " " 111c
8 " " 5	1 " " 24	1 " " 40	1 " " 186
1 " " 11	1 " " 35	1 " " 48	2 " " 190
7 " " 12	36 " " 37	1 " " 54a	2 " " 191

C66. Invaliden

När modellen rullas utefter bordet, så ser det ut, som om "invaliden" energiskt arbetade sig framåt själv. Hans nacke består av en flat hållare, hans högra (eller verksamma) arm utgöres av en vinkelhållare och en 12 mm. omvänd vinkel hållare, och hans vänstra arm—vars hand löst fästes vid stolen—göres av tre vinkelhållare. Stolen består huvudsakligen av två sektorplåtar och fyra 14 cm. remсор och löper på tre 25 mm. linhjul—ett fram och två bak. Ett av dessa (icke synligt å bilden) driver genom ett snöre ett annat 25 mm. linhjul, vars axel även uppbär en centerskiva 1. Som synes, är en 6 cm. remsa med sin ena ända ledbart fäst vid denna centerskiva och med sin andra ända vid en annan 6 cm. remsa 2, som åter är på samme sätt fäst vid invalidens hand och ledar kring en i dess mitthål lagrad axelstång.

Erforderliga delar

4 st. n:r 1
8 " " 2
8 " " 5
2 " " 10
8 " " 12
2 " " 16
2 " " 17
2 " " 18a
1 " " 19s
2 " " 19b
4 " " 22
1 " " 24
8 " " 35
44 " " 37
4 " " 38
1 " " 40
3 " " 48a
1 " " 52
4 " " 90a
1 " " 176
1 " " 190
2 " " 191



En annan version av denna modell (C65M) försedd med Magiska Motorn visas å sida 45.

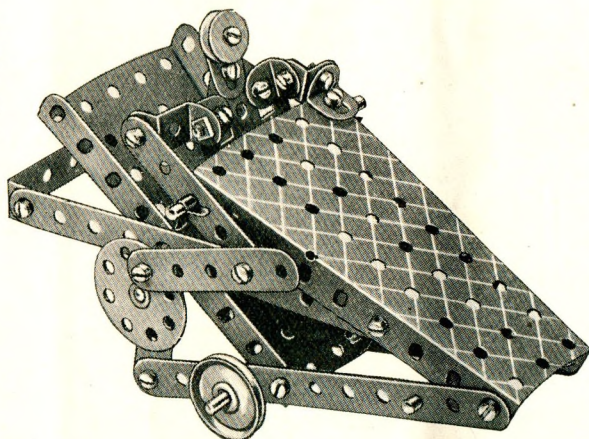
C68. Vandringskran

Erforderliga delar

4 st. n:r 1	2 st. n:r 16
4 " " 2	1 " " 17
8 " " 5	1 " " 18a
5 " " 10	1 " " 19s
1 " " 11	2 " " 19b
1 " " 15b	4 " " 22

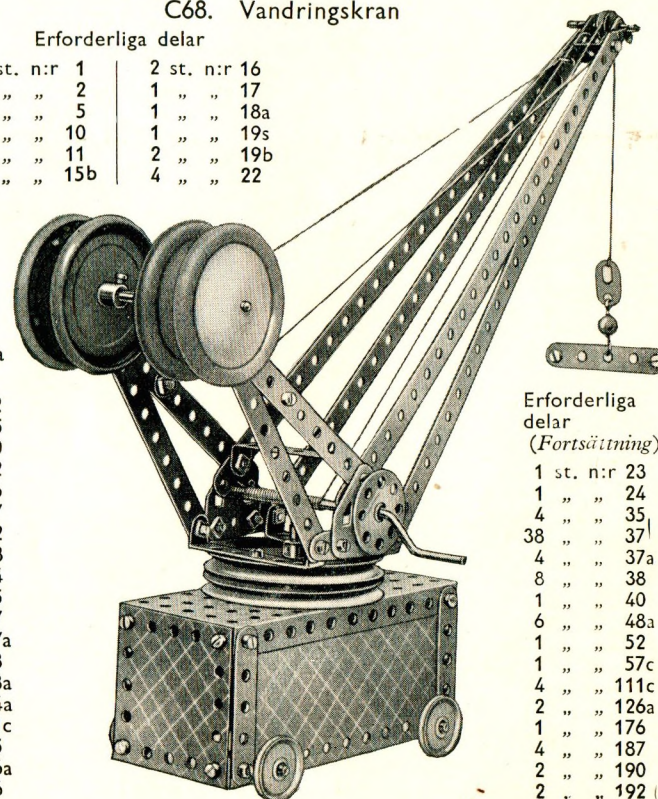
Erforderliga delar

4 st. n:r 2
4 " " 5
1 " " 10
4 " " 12
3 " " 16
1 " " 17
4 " " 22
1 " " 23
1 " " 24
4 " " 35
22 " " 37
5 " " 37a
4 " " 38
1 " " 48a
2 " " 54a
1 " " 111c
1 " " 125
1 " " 126a
1 " " 186

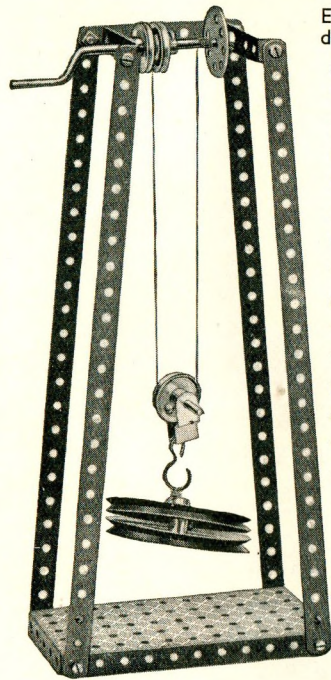


Erforderliga delar (Fortsättning)

1 st. n:r 23
1 " " 24
4 " " 35
38 " " 37
4 " " 37a
8 " " 38
1 " " 40
6 " " 48a
1 " " 52
1 " " 57c
4 " " 111c
2 " " 126a
1 " " 176
4 " " 187
2 " " 190
2 " " 192



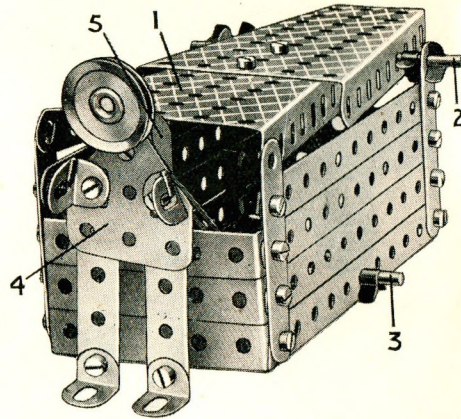
C69. Kinesiskt vindspel



Erforderliga delar

4 st. n:r	1
1 " "	3
1 " "	18a
1 " "	19s
2 " "	19b
3 " "	22
1 " "	23
1 " "	24
8 " "	37
1 " "	40
1 " "	45
2 " "	48a
1 " "	52
1 " "	57c
1 " "	176

C71. De försvinnande Meccanogubbarna



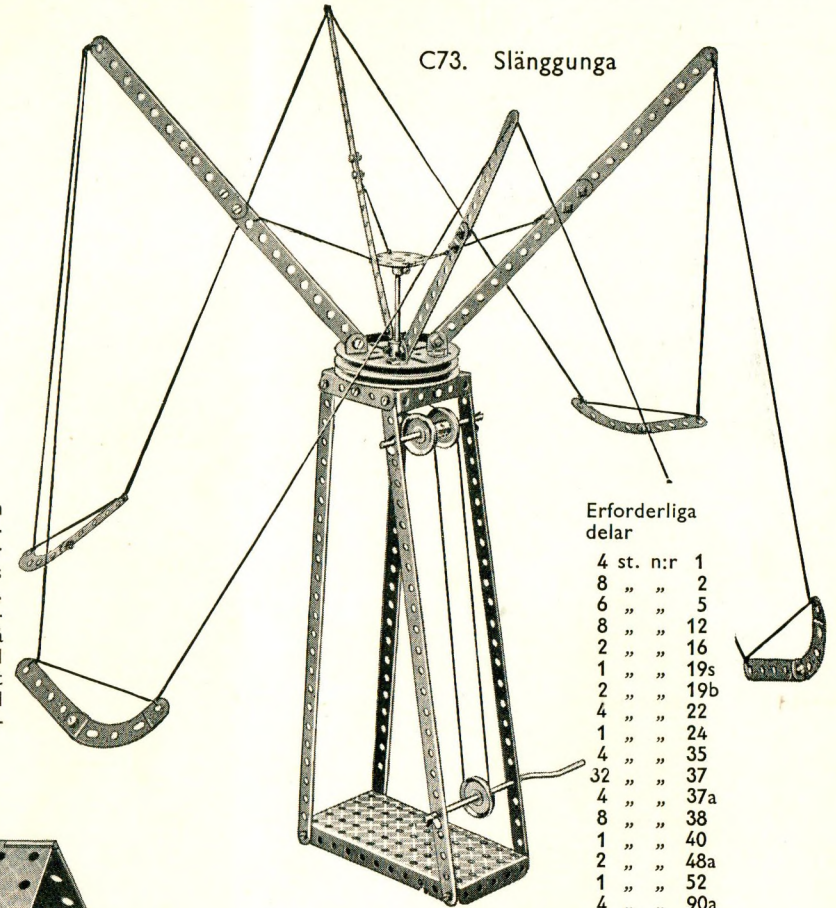
Botten av den lådliknande delen av modellen består av en 14x6 cm. flåsplåt, och tre 14 cm. remсор, fastskruvade vid upprättstående 6 cm. remсор utgöra vardera sidan. Varje gavel består av tre 63x12 mm. dubbelvinkelremсор. Locket 1, som monteras ledbart på en axelstäng 2, utgöres av två hopskruvade sektorplåtar. Elastiska gummiband fästes vid sidorna av dessa plåtar och axelstäng- en 3, som går genom lådans botten. Meccanogubbarna fästes också vid denna stäng medelst gummisnoddar. Om man trycker ned ändan av den bakre sektorplåten, så öppnas locket tillräckligt för att tillåta figuren att dragas in, varefter det slår igen. En knäböjd remsa 5 fastskruvas i figurens rygg och vilar mot kanten på sektor- plåten.

Erforderliga delar

6 st. n:r	2
6 " "	5
1 " "	10
4 " "	12
2 " "	16
1 " "	22
6 " "	35
23 " "	37
1 " "	45
6 " "	48a
1 " "	52
2 " "	54a
1 " "	111c
1 " "	126a

Gummisnodd

C73. Slänggunga



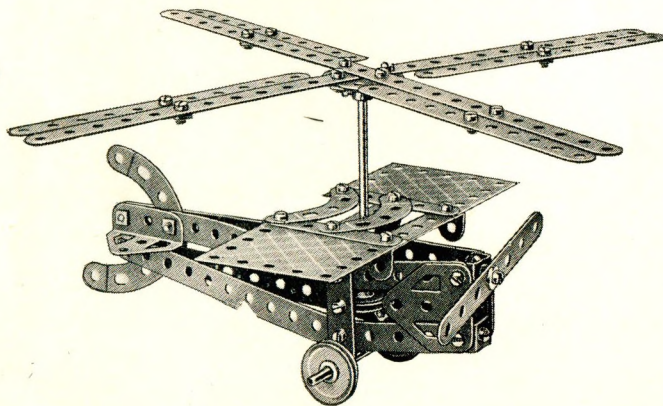
Erforderliga delar

4 st. n:r	1
8 " "	2
6 " "	5
8 " "	12
2 " "	16
1 " "	19s
2 " "	19b
4 " "	22
1 " "	24
4 " "	35
32 " "	37
4 " "	37a
8 " "	38
1 " "	40
2 " "	48a
1 " "	52
4 " "	90a
4 " "	111c

C70. Autogiro

Erforderliga delar

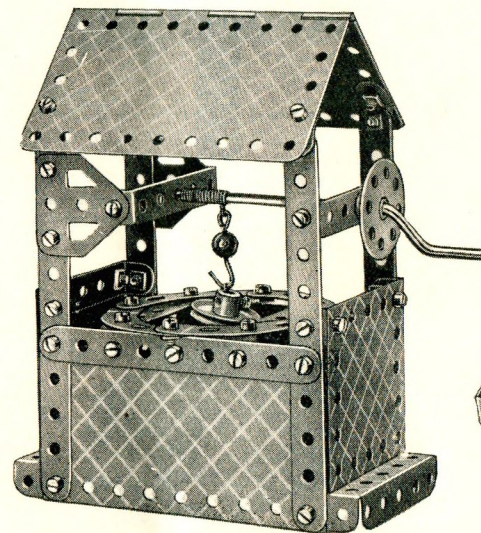
2 st. n:r	1	2 st. n:r	11	33 st. n:r	37	4 st. n:r	90a
8 " "	2	2 " "	12	3 " "	37a	2 " "	111c
1 " "	3	2 " "	16	7 " "	38	2 " "	126
9 " "	5	4 " "	22	1 " "	48	2 " "	126a
5 " "	10	1 " "	24	1 " "	48a	2 " "	190



C72. Vindspel

Erforderliga delar

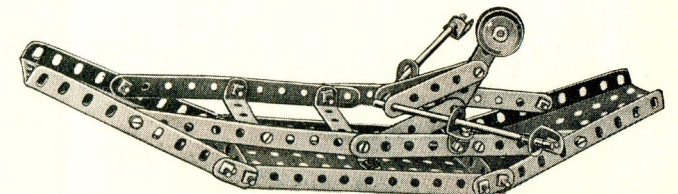
4 st. n:r	2
4 " "	5
4 " "	12c
1 " "	19s
1 " "	22
1 " "	24
1 " "	35
46 " "	37
1 " "	38
1 " "	40
1 " "	48a
6 " "	52
1 " "	57c
4 " "	90a
2 " "	126a
1 " "	176
2 " "	190
2 " "	191
1 " "	198

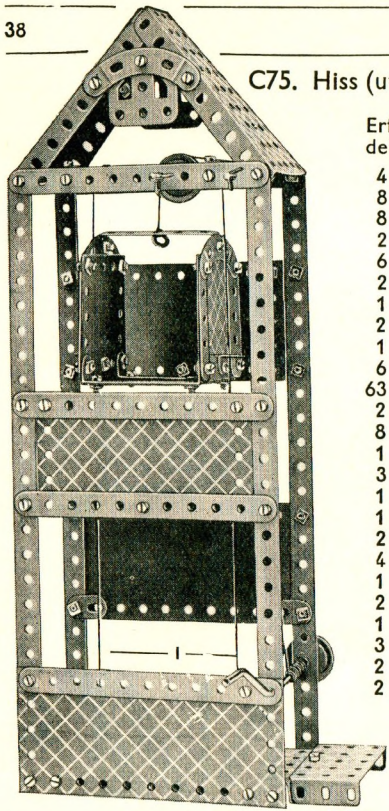


C74. Roddbåt

Erforderliga delar

4 st. n:r	2	2 st. n:r	16	3 st. n:r	48a
4 " "	5	1 " "	22	1 " "	52
4 " "	10	6 " "	35	2 " "	54a
7 " "	12	25 " "	37	1 " "	111c





C75. Hiss (utan motor)

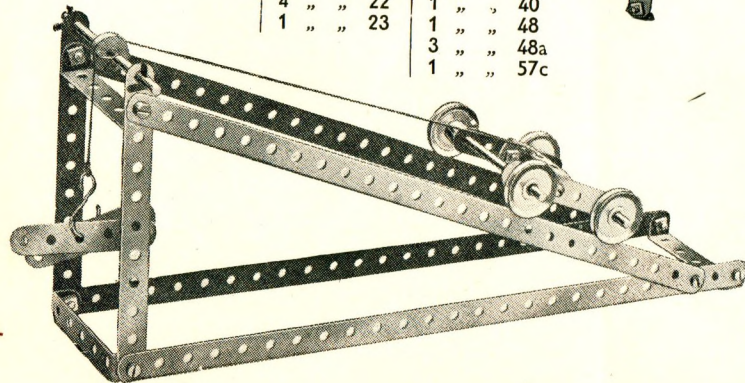
Erforderliga delar

4 st. n:r	1
8 " "	2
8 " "	5
2 " "	10
6 " "	12
2 " "	16
1 " "	19s
2 " "	22
1 " "	23
6 " "	35
63 " "	37
2 " "	37a
8 " "	38
1 " "	40
3 " "	48a
1 " "	51
1 " "	52
2 " "	54a
4 " "	90a
1 " "	126
1 " "	126a
1 " "	176
3 " "	190
2 " "	191
2 " "	192

De styrande linorna 1 för hisskorgen äro fastbundna vid mitthålen i 6 cm. remsor, fästade vid modellens överdel medelst vinkelhållare, och i motsvarande hål i den 14 cm. x 6 cm. flansplåten. Den hissande linan passerar över ett 12 mm. löst linhjul och ett 25 mm. fast linhjul innan den fastgöres vid korgen, på sätt som visas.

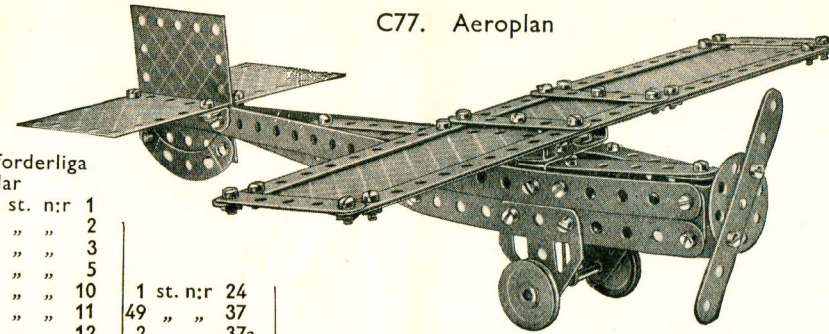
C76. Lutande plan

4 st. n:r	1	2 st. n:r	5	3 st. n:r	35
2 " "	2	3 " "	16	10 " "	37
		4 " "	22	1 " "	40
		1 " "	23	1 " "	48
				3 " "	48a
				1 " "	57c



Erforderliga delar

4 st. n:r	1
6 " "	2
1 " "	3
8 " "	5
5 " "	10
2 " "	11
8 " "	12
1 " "	15b
1 " "	17
2 " "	22



C77. Aeroplan

1 st. n:r	24	1 st. n:r	186
49 " "	37	4 " "	190
2 " "	37a	2 " "	191
1 " "	48	2 st. n:r	125
1 " "	48	2 " "	126a
2 " "	90a	1 " "	176
2 " "	111c	2 " "	186

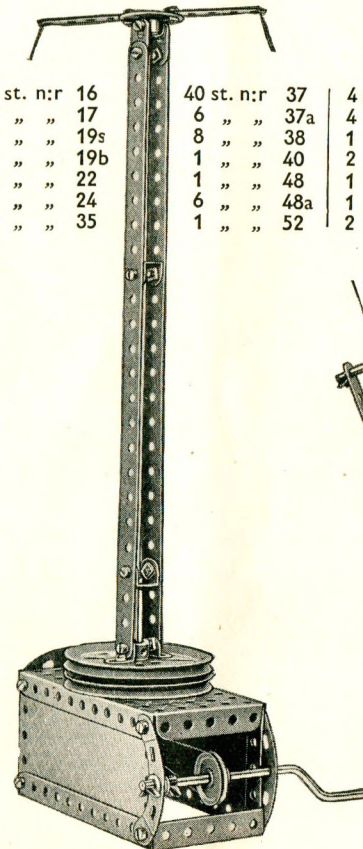
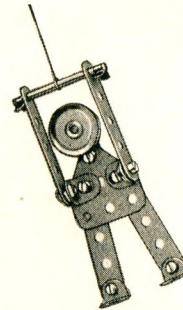
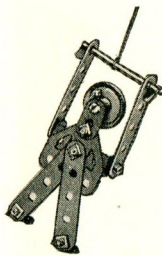
En annan version av denna modell (C77M) försedd med Magiska Motorn visas å sida 45.

C78. Svängande gymnaster

Erforderliga delar

2 st. n:r	1	1 st. n:r	16
3 " "	2	2 " "	17
8 " "	5	1 " "	19s
4 " "	10	2 " "	19b
2 " "	11	4 " "	22
8 " "	12	1 " "	24
		7 " "	35

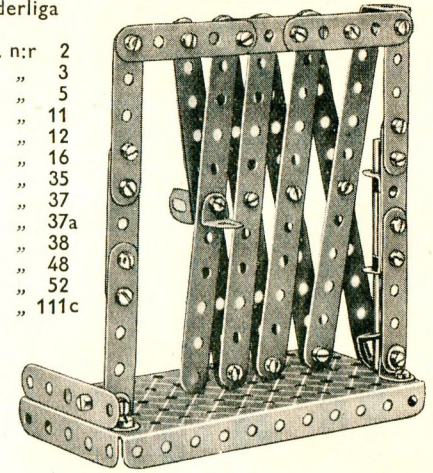
40 st. n:r	37	4 st. n:r	90a
6 " "	37a	4 " "	111c
8 " "	38	1 " "	125
1 " "	40	2 " "	126a
1 " "	48	1 " "	186
6 " "	48a	1 " "	190
1 " "	52	2 " "	192



C79. Skjutgrind

Erforderliga delar

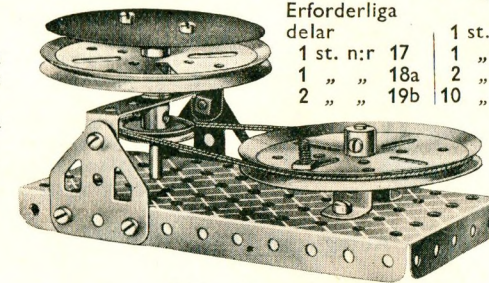
8 st. n:r	2
1 " "	3
9 " "	5
1 " "	11
6 " "	12
1 " "	16
2 " "	35
30 " "	37
14 " "	37a
5 " "	38
1 " "	48
1 " "	52
1 " "	111c



C80. Smärgelskiva

Erforderliga delar

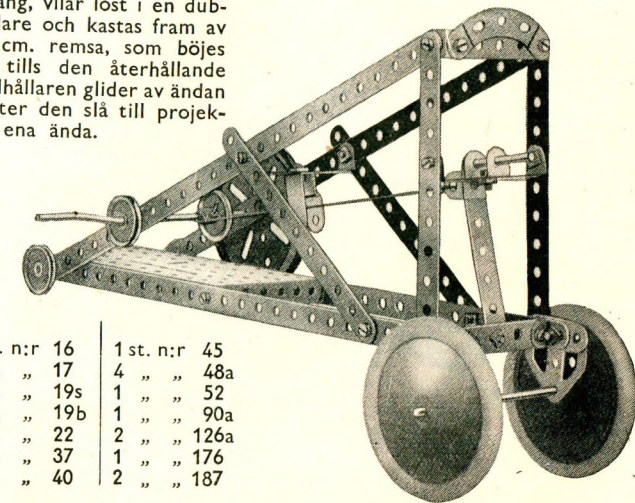
1 st. n:r	17	1 st. n:r	22	1 st. n:r	37a
1 " "	18a	1 " "	24	2 " "	38
2 " "	19b	2 " "	35	1 " "	40
10 " "	37	1 " "	48a	1 " "	52
		1 " "	111c	2 " "	111c
		2 " "	125	1 " "	125
		1 " "	126a	1 " "	126a



Skiva av smärgelduk (innefattas ej i utrustningen)

C81. Katapult

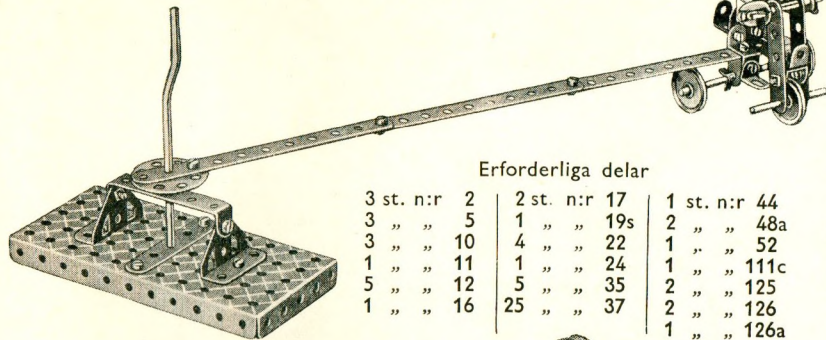
Projektillen, en 38 mm. axelstång, vilar löst i en dubbelhållare och kastas fram av en 9 cm. remsa, som böjes bakåt tills den återhållande dubbelhållaren glider av ändan och låter den slå till projektilens ena ända.



Erforderliga delar

4 st. n:r	1	1 st. n:r	16	1 st. n:r	45
4 " "	2	1 " "	17	4 " "	48a
1 " "	3	1 " "	19s	1 " "	52
2 " "	11	1 " "	19b	1 " "	90a
2 " "	12	4 " "	22	2 " "	126a
1 " "	15b	21 " "	37	1 " "	176
		1 " "	40	2 " "	187

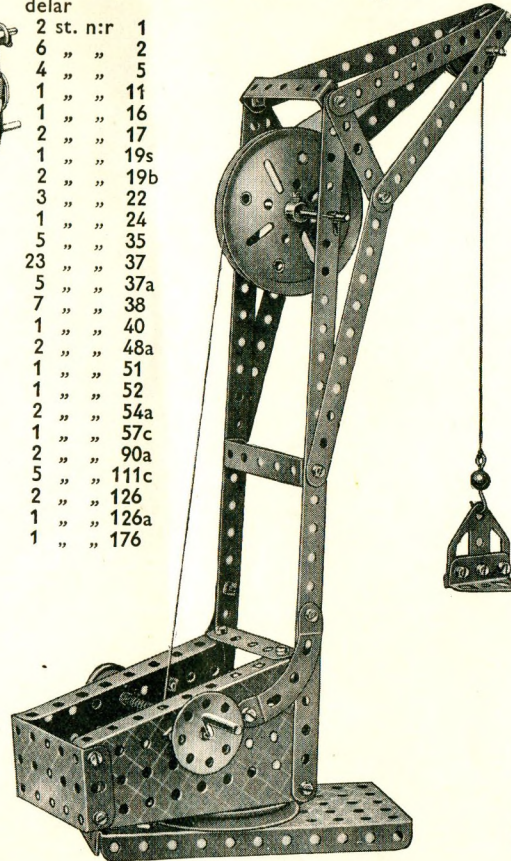
C82. Svängande tricykel



Erforderliga delar		
3 st. n:r	2	17
3 " "	5	19s
3 " "	10	4
1 " "	11	1
5 " "	12	5
1 " "	16	25
1 st. n:r	44	2
" "	48a	2
" "	52	1
" "	111c	1
" "	125	2
" "	126	1
" "	126a	1

Erforderliga delar	
2 st. n:r	1
6 " "	2
4 " "	5
1 " "	11
1 " "	16
2 " "	17
1 " "	19s
2 " "	19b
3 " "	22
1 " "	24
5 " "	35
2 " "	37
5 " "	37a
7 " "	38
1 " "	40
2 " "	48a
1 " "	51
1 " "	52
2 " "	54a
1 " "	57c
2 " "	90a
5 " "	111c
2 " "	126
1 " "	126a
1 " "	176

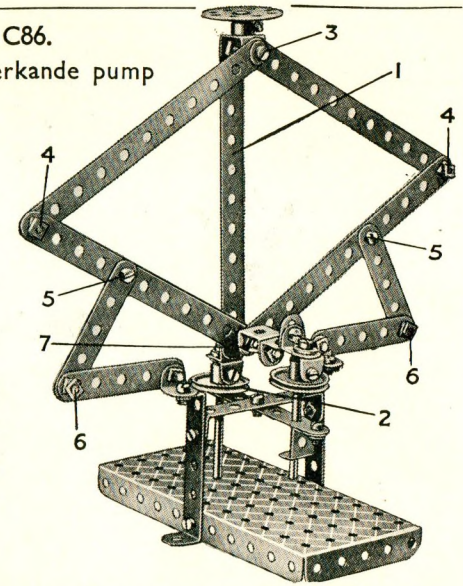
C84. Svängkran



C86.

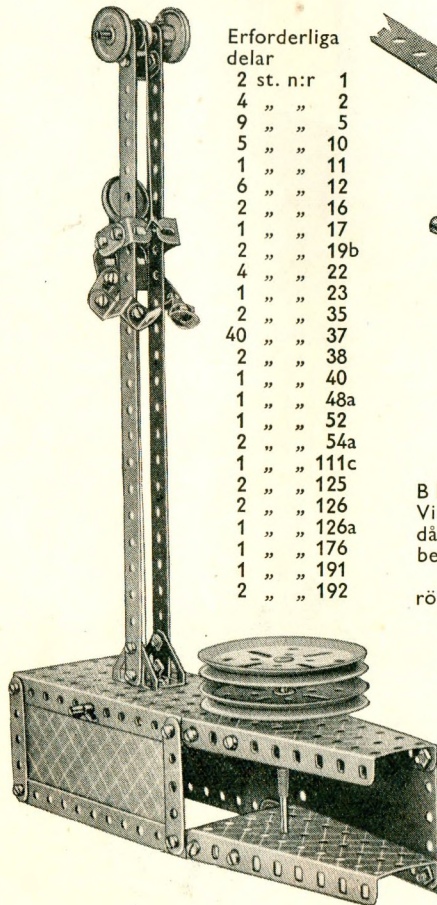
Dubbelverkande pump

Erforderliga delar	
5 st. n:r	2
1 " "	3
4 " "	5
2 " "	11
2 " "	12
2 " "	17
2 " "	22
1 " "	24
24 " "	37
9 " "	37a
7 " "	38
3 " "	48a
1 " "	52
3 " "	111c
2 " "	125



14 cm. remsan 1 fästes vid 25 mm. linhjulet 2 medelst två vinkelhållare, och genom den undre av dessa går den klämskruv, som fäster linhjulet vid dess 5 cm. axel. Två brickor placeras under huvudet på den bult, som förbinder vinkelhållarna, för att hindra dess kärna att binda i hjulets 2 nav. Lederna 3, 4, 5, 6, 7 äro alla försedda med läsmuttrar, medan de andra lederna äro fasta. När remsan 1 går nedåt, tillsammans med den första pumpen, plattas parallelogrammet 3, 4, 7, 4 till, vilket i sin tur har till följd, att den andra pumpen höjes. På liknande sätt drages den andra pumpen uppåt, när den första går ned.

C83. Stolplättrare



Erforderliga delar	
2 st. n:r	1
4 " "	2
9 " "	5
5 " "	10
1 " "	11
6 " "	12
2 " "	16
1 " "	17
2 " "	19b
4 " "	22
1 " "	23
2 " "	35
40 " "	37
2 " "	38
1 " "	40
1 " "	48a
1 " "	52
2 " "	54a
1 " "	111c
2 " "	125
2 " "	126
1 " "	126a
1 " "	176
1 " "	191
2 " "	192

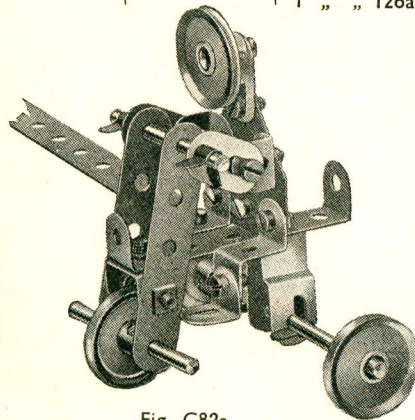


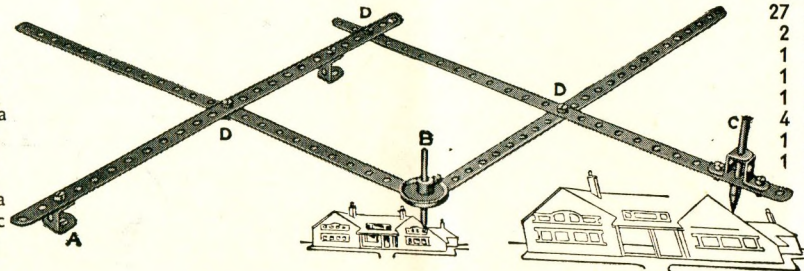
Fig. C82a

C85. Pantograf

Apparaten fästes i punkten A. Onskar man erhålla en förstord kopier, föres punkten B längs originalets konturer, varvid ritstiftet i punkten C återger ritningen i större skala. Vill man ha en förminskad kopia, föres punkten C längs konturerna, och stiftet vid B uppträder då en förminskad bild av originalet. Graden av förminskningen eller förstoringen varierar beroende på punktens B läge på den perforerade armen.

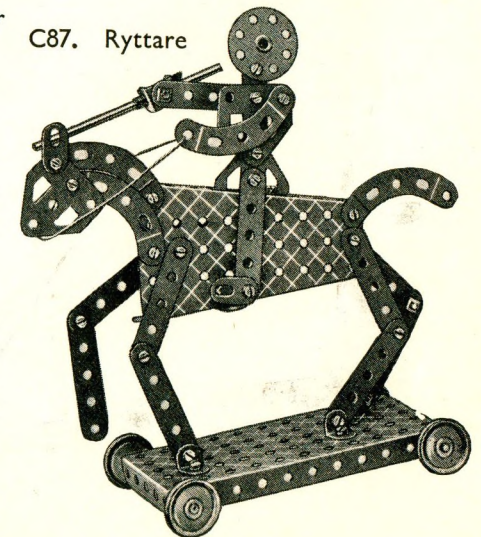
Bultarna vid D äro försedda med läsmuttrar för att 32 cm. remsorna skola vara fritt rörliga.

Erforderliga delar	
4 st. n:r	1
2 " "	11
2 " "	18a
1 " "	22
2 " "	35
4 " "	37
3 " "	37a
3 " "	111c
2 " "	125

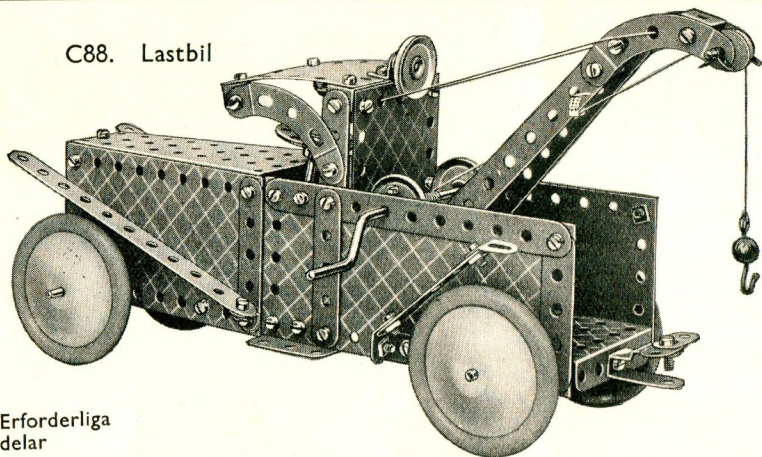


Erforderliga delar	
1 st. n:r	2
1 " "	3
9 " "	5
2 " "	10
2 " "	11
5 " "	12
2 " "	16
1 " "	19s
4 " "	22
1 " "	24
1 " "	35
27 " "	37
2 " "	38
1 " "	48a
1 " "	52
1 " "	54a
4 " "	90a
1 " "	111c
1 " "	126a

C87. Ryttare



C88. Lastbil



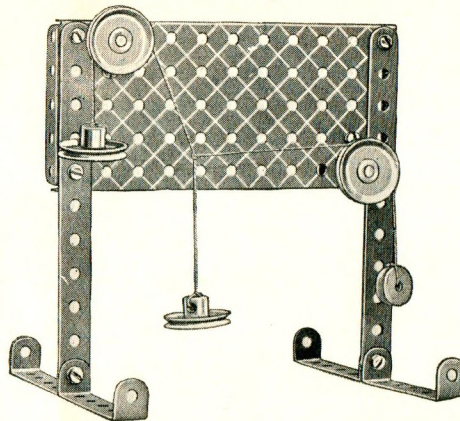
Erforderliga delar

2 st. n:r	2
2 " "	18a
4 " "	22
1 " "	23
2 " "	35
8 " "	37
1 " "	40
4 " "	48a
1 " "	52
2 " "	125

Erforderliga delar

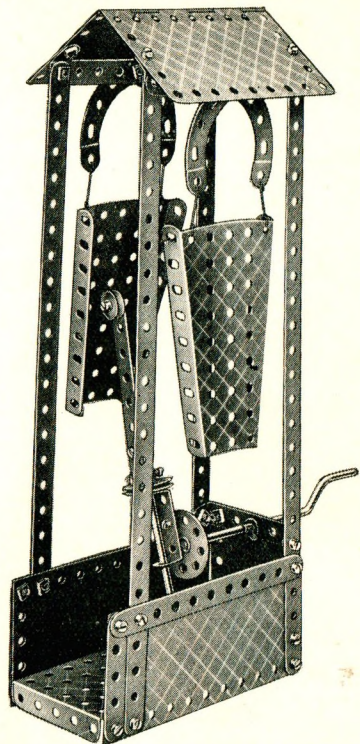
8 st. n:r	2	2 st. n:r	15b	5 st. n:r	35	1 st. n:r	51	2 st. n:r	126a
1 " "	3	1 " "	16	66 " "	37	1 " "	52	1 " "	176
9 " "	5	1 " "	18a	3 " "	37a	2 " "	54a	4 " "	187
4 " "	10	1 " "	19s	4 " "	38	1 " "	57c	3 " "	190
1 " "	11	4 " "	22	1 " "	40	4 " "	90a	2 " "	191
7 " "	12	1 " "	23	1 " "	44	4 " "	111c	2 " "	192
4 " "	12c	1 " "	24	5 " "	48a	2 " "	126		

C90. Krafttriangel



De upphängda vikterna representera tre krafter, som verka på en central punkt. Om en triangel upprättas, som har sina sidor parallella med de tre sammanlöparende snörena, d.v.s. parallella med de trenne krafternas riktningar, finner man, att sidornas längder förhålla sig till varandra som de krafternas storlek.

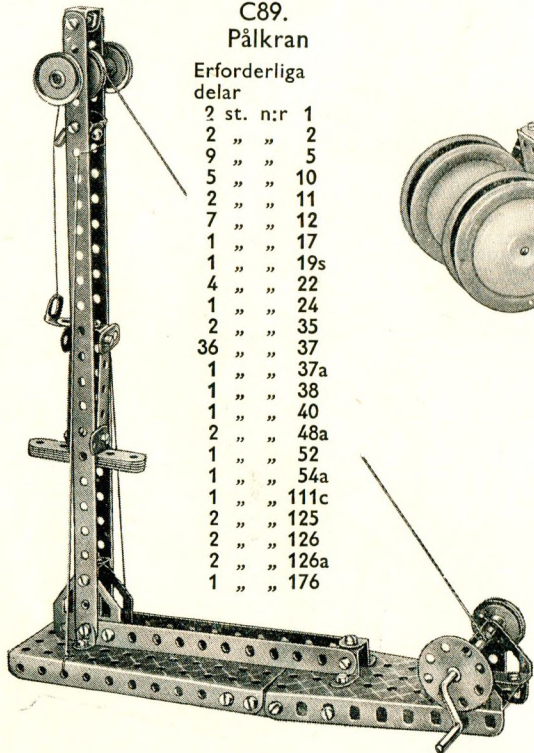
C92. Mekanisk gongong



Erforderliga delar

4 st. n:r	1
2 " "	2
1 " "	3
7 " "	5
2 " "	10
1 " "	12
4 " "	12c
1 " "	16
1 " "	19s
2 " "	22
1 " "	23
1 " "	24
2 " "	35
39 " "	37
2 " "	37a
7 " "	38
1 " "	40
1 " "	48
2 " "	48a
1 " "	52
2 " "	54a
4 " "	90a
1 " "	111c
1 " "	126
1 " "	190
2 " "	192
1 " "	198

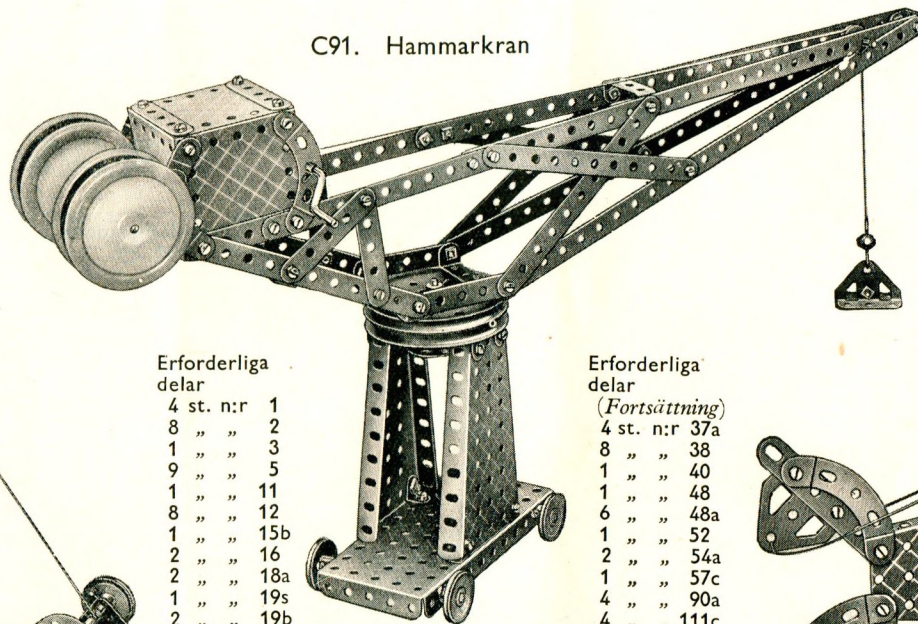
C89. Pålkran



Erforderliga delar

2 st. n:r	1
2 " "	2
9 " "	5
5 " "	10
2 " "	11
7 " "	12
1 " "	17
1 " "	19s
4 " "	22
1 " "	24
2 " "	35
36 " "	37
1 " "	37a
1 " "	38
1 " "	40
2 " "	48a
1 " "	52
1 " "	54a
1 " "	111c
2 " "	125
2 " "	126
2 " "	126a
1 " "	176

C91. Hammarkran



Erforderliga delar

4 st. n:r	1
8 " "	2
1 " "	3
9 " "	5
1 " "	11
8 " "	12
1 " "	15b
2 " "	16
2 " "	18a
1 " "	19s
2 " "	19b
4 " "	22
1 " "	23
1 " "	24
4 " "	35
51 " "	37

Erforderliga delar

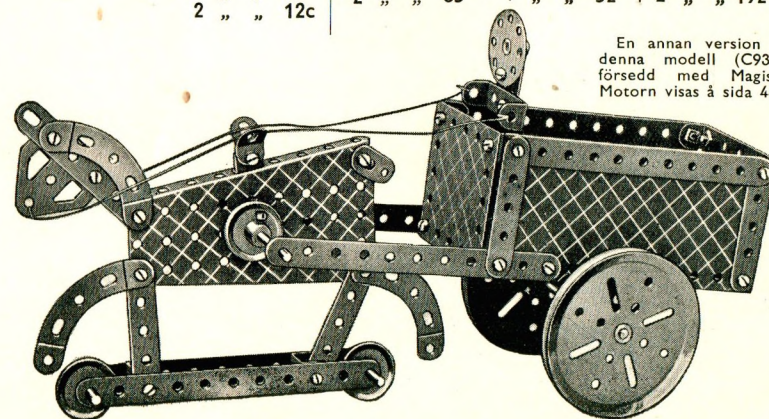
(Fortsättning)

4 st. n:r	37a
8 " "	38
1 " "	40
1 " "	48
6 " "	48a
1 " "	52
2 " "	54a
1 " "	57c
4 " "	90a
2 " "	111c
2 " "	126
2 " "	126a
1 " "	176
4 " "	187
4 " "	190

Erforderliga delar

6 st. n:r	2
9 " "	5
3 " "	10
2 " "	11
3 " "	12
2 " "	12c

C93. Häst och vagn



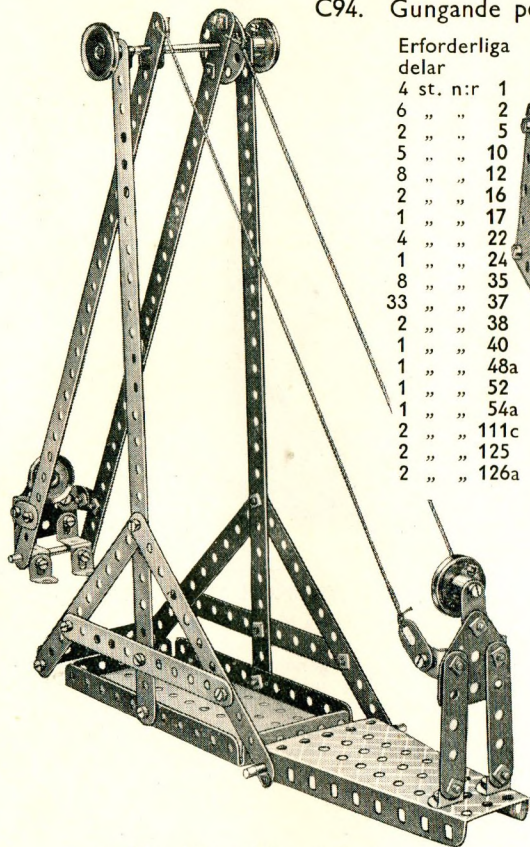
1 st. n:r	15b	40 st. n:r	37	1 st. n:r	54a
1 " "	16	1 " "	37a	3 " "	90
2 " "	18a	4 " "	38	1 " "	111c
2 " "	19b	1 " "	40	2 " "	126
4 " "	22	1 " "	48	2 " "	126a
1 " "	24	2 " "	48a	2 " "	190
2 " "	35	1 " "	52	2 " "	192

En annan version av denna modell (C93M) försedd med Magiska Motorn visas å sida 44.

C94. Gungande pojke

Erforderliga delar

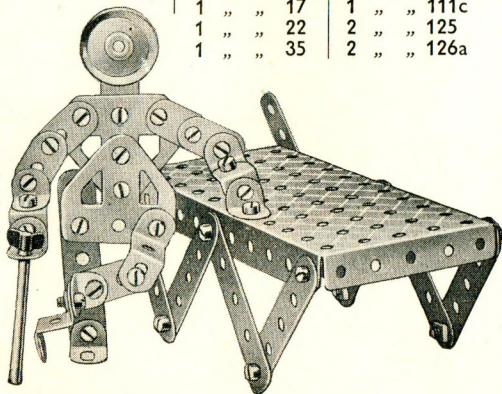
4 st. n:r	1
6 " "	2
2 " "	5
5 " "	10
8 " "	12
2 " "	16
1 " "	17
4 " "	22
1 " "	24
8 " "	35
33 " "	37
2 " "	38
1 " "	40
1 " "	48a
1 " "	52
1 " "	54a
2 " "	111c
2 " "	125
2 " "	126a



C95. Kung Meccano

Erforderliga delar

1 st. n:r	3	5 st. n:r	10	30 st. n:r	37
9 " "	5	8 " "	12	1 " "	52
		1 " "	17	1 " "	111c
		1 " "	22	2 " "	125
		1 " "	35	2 " "	126a

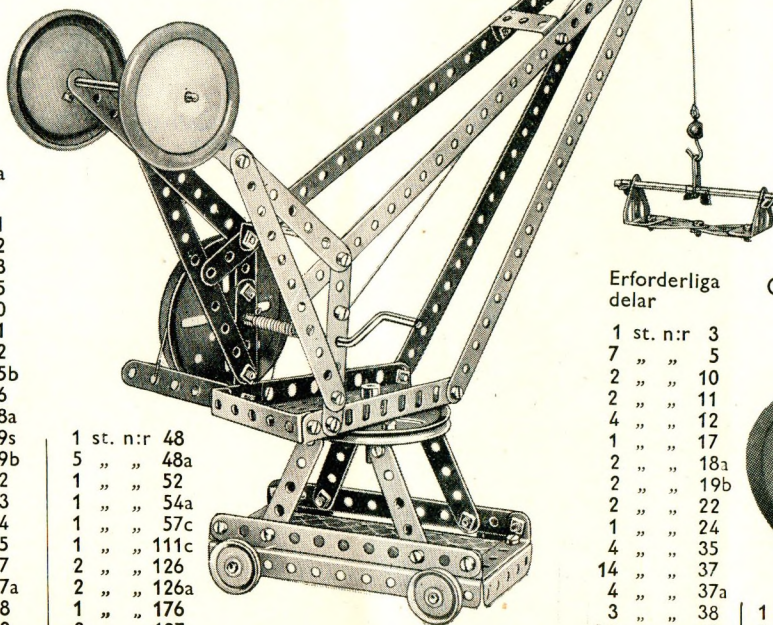


Erforderliga delar

4 st. n:r	1
8 " "	2
1 " "	3
8 " "	5
1 " "	10
1 " "	11
4 " "	12
1 " "	15b
3 " "	16
2 " "	18a
1 " "	19s
2 " "	19b
4 " "	22
1 " "	23
1 " "	24
6 " "	35
46 " "	37
2 " "	37a
6 " "	38
1 " "	40

1 st. n:r	48
5 " "	48a
1 " "	52
1 " "	54a
1 " "	57c
1 " "	111c
2 " "	126
2 " "	126a
1 " "	176
2 " "	187

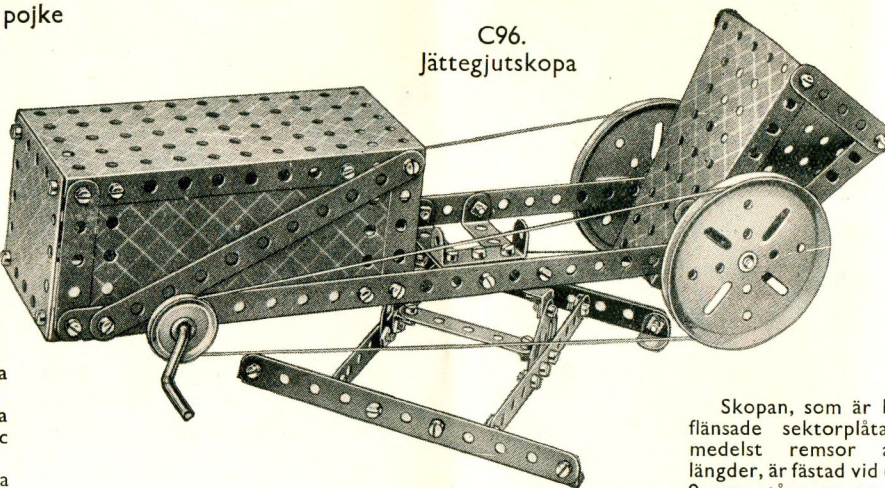
C97. Svängkran



Erforderliga delar

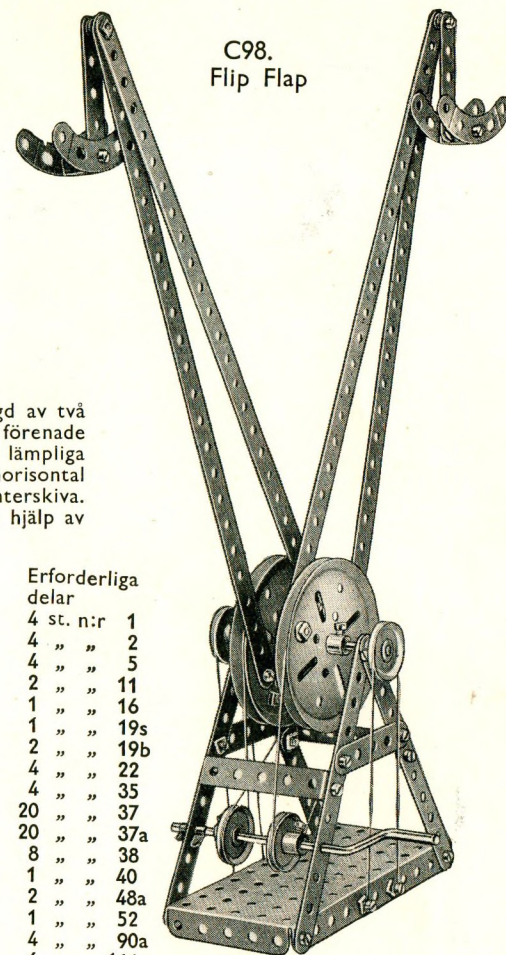
2 st. n:r	1	1 st. n:r	19s	5 st. n:r	38	2 st. n:r	54a
6 " "	2	2 " "	19b	1 " "	40	1 " "	111c
9 " "	5	2 " "	22	1 " "	48	2 " "	126a
2 " "	10	1 " "	24	6 " "	48a	1 " "	190
8 " "	12	64 " "	37	1 " "	52	2 " "	191
1 " "	16	2 " "	37a				

C96. Jättegjutskopa



Skopan, som är byggd av två flänsade sektorplåtar, förenade medelst remсор av lämpliga längder, är fäst vid en horisontal 9 cm. stång av en centerskiva. Tipningen utföres med hjälp av två linor, såsom visas.

C98. Flip Flap



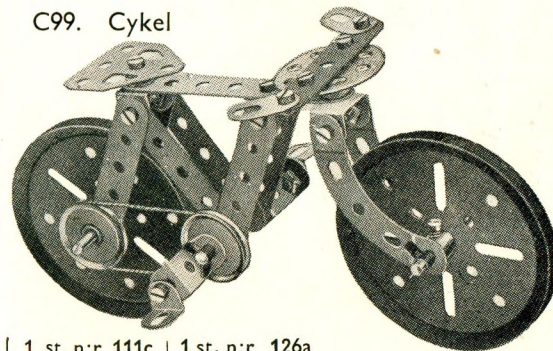
Erforderliga delar

4 st. n:r	1
4 " "	2
4 " "	5
2 " "	11
1 " "	16
1 " "	19s
2 " "	19b
4 " "	22
4 " "	35
20 " "	37
20 " "	37a
8 " "	38
1 " "	40
2 " "	48a
1 " "	52
4 " "	90a
6 " "	111c

Erforderliga delar

1 st. n:r	3
7 " "	5
2 " "	10
2 " "	11
4 " "	12
1 " "	17
2 " "	18a
2 " "	19b
2 " "	22
1 " "	24
4 " "	35
14 " "	37
4 " "	37a
3 " "	38
2 " "	90a

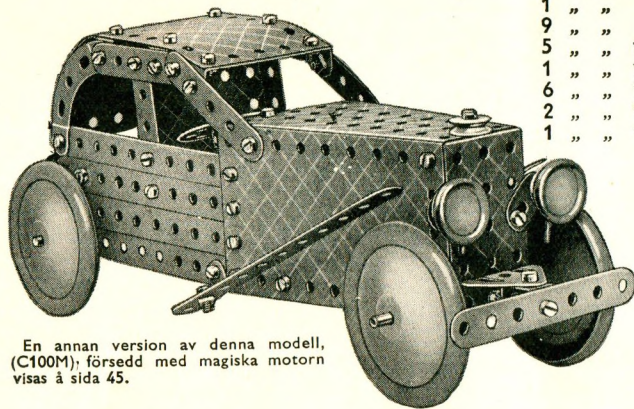
C99. Cykel



1 st. n:r	111c	1 st. n:r	126a
2 " "	125	1 " "	186

Dessa Modeller kunna bygges med MECCANO-utrustning C (eller B och Ba)

C100. Sportkupé

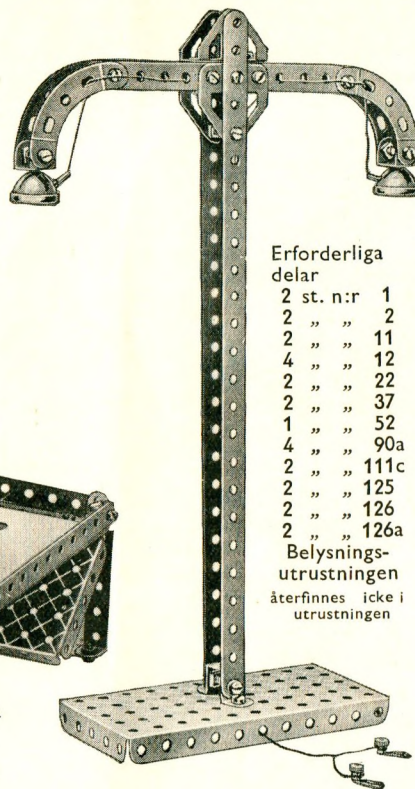


En annan version av denna modell, (C100M), försedd med magiska motorn visas å sida 45.

Erforderliga delar		Erforderliga delar	
8 st. n:r	2	2 st. n:r	22
1	3	1	23
9	5	1	24
5	10	66	37
1	11	4	37a
6	12	6	48a
2	15b	1	51
1	17	1	52
		2	54a
		2	90a
		6	111c
		1	125
		1	126
		2	126a
		4	187
		2	190
		2	191
		1	192

Belysnings-
utrustningen
återfinnes icke i
utrustningen

C104. Lyktstolpe



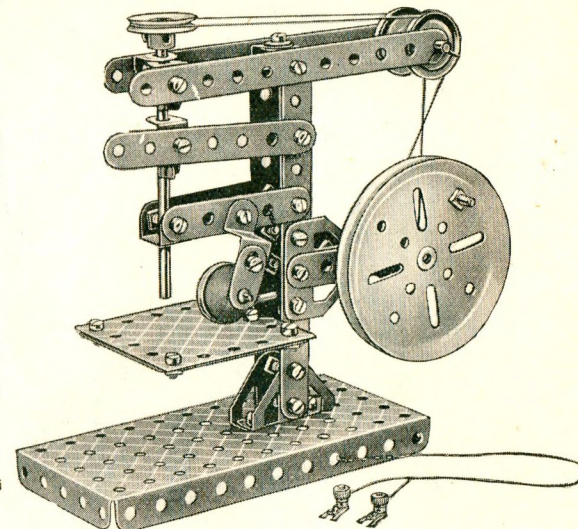
Erforderliga delar	
2 st. n:r	1
2	2
2	11
4	12
2	27
2	37
1	52
4	90a
2	111c
2	125
2	126
2	126a

Belysnings-
utrustningen
återfinnes icke i
utrustningen

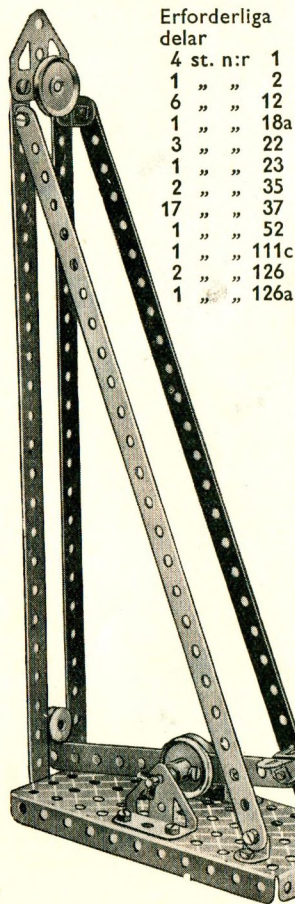
Erforderliga delar	
4 st. n:r	2
1	3
9	5
2	11
8	12
1	15b
2	18a
1	19b
4	22
5	35
33	37
3	37a
5	38
1	40
2	52
1	111c
2	126
2	126a
1	190

Belysnings-
utrustningen
återfinnes icke i
utrustningen

C105. Borrmaskin

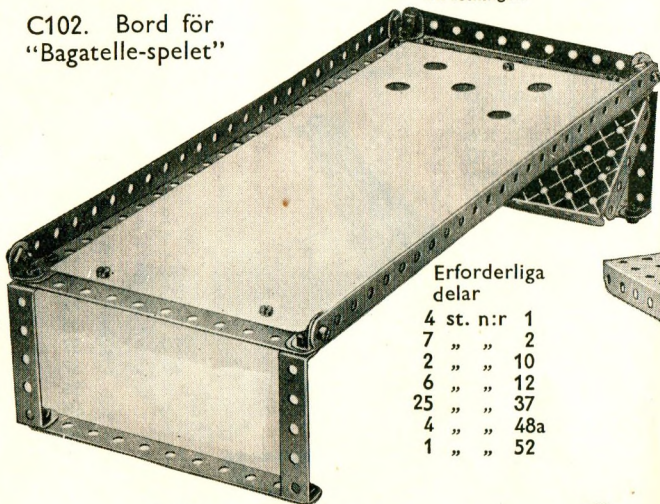


C101. Kraftmätare



Erforderliga delar	
4 st. n:r	1
1	2
6	12
1	18a
3	22
1	23
2	35
17	37
1	52
1	111c
2	126
1	126a

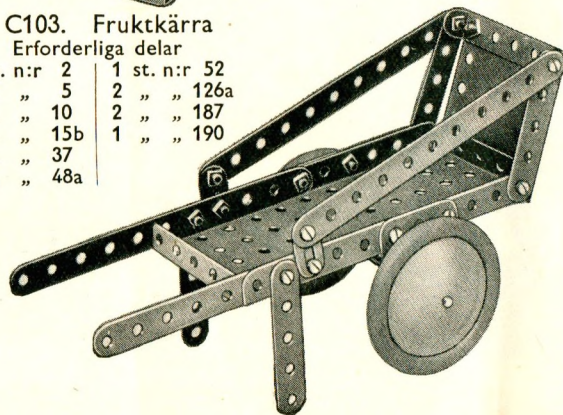
C102. Bord för "Bagatelle-spelet"



Erforderliga delar	
4 st. n:r	1
7	2
2	10
6	12
25	37
4	48a
1	52

C103. Fruktkärra

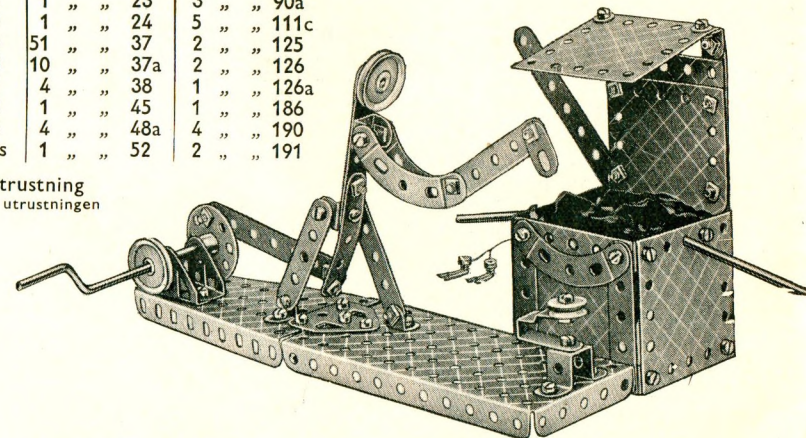
Erforderliga delar		Erforderliga delar	
4 st. n:r	2	1 st. n:r	52
4	5	2	126a
2	10	2	187
1	15b	1	190
16	37		
1	48a		



C106. Smed

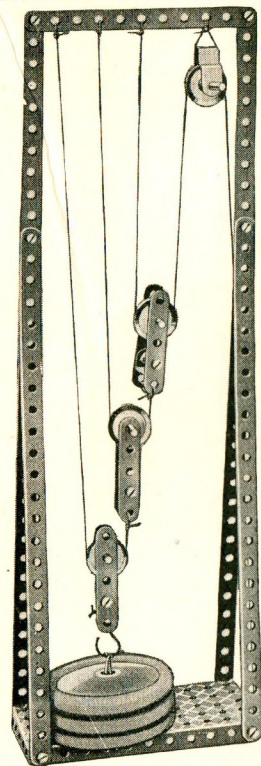
Erforderliga delar		2 st n:r.		1 st. n:r	
3 st. n:r	2	22	23	54a	90a
1	3	1	24	3	111c
7	5	1	37	2	125
2	10	10	37a	2	126
2	11	4	38	1	126a
7	12	1	45	1	186
2	16	4	48a	4	190
1	19s	1	52	2	191

Belysningsutrustning återfinnes icke i utrustningen



MECCANO BELYSNINGSUTRUSTNING

Utseendet hos många Meccanomodeller, isynnerhet dem, som byggts med utrustningarna A, B och C, förbättras i hög grad genom användandet av elektriskt ljus på lämpliga punkter. För detta ändamål har en Meccano belysningsutrustning införts. Den består av två små runda lampor, två sökarelampor och en prydlig lampskärm, vilkas utseende och användning visas på denna sida hos modellerna, C100, C104, C105 och C106.

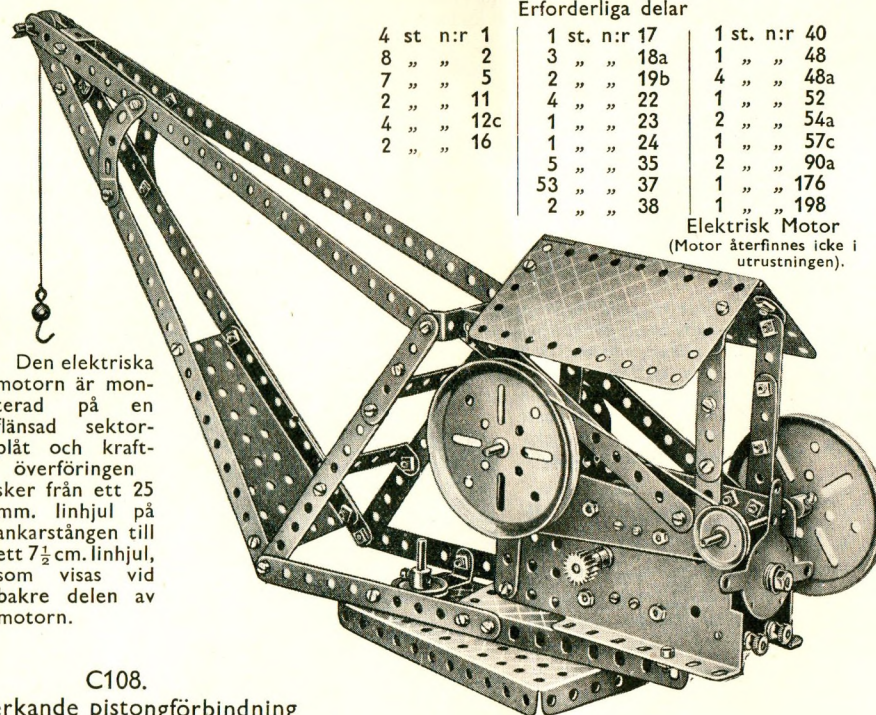


C107.
Blocktyg

Erforderliga delar

4 st. n:r	1
3 " "	2
6 " "	5
2 " "	11
2 " "	12
2 " "	17
2 " "	18a
4 " "	22
15 " "	37
2 " "	38
1 " "	40
1 " "	45
1 " "	52
1 " "	57c
3 " "	187

Den elektriska motorn är monterad på en flänsad sektorplåt och kraftöverföringen sker från ett 25 mm. linjhjul på ankarstången till ett 7½ cm. linjhjul, som visas vid bakre delen av motorn.



C109. Elektrisk lyftkran

Erforderliga delar

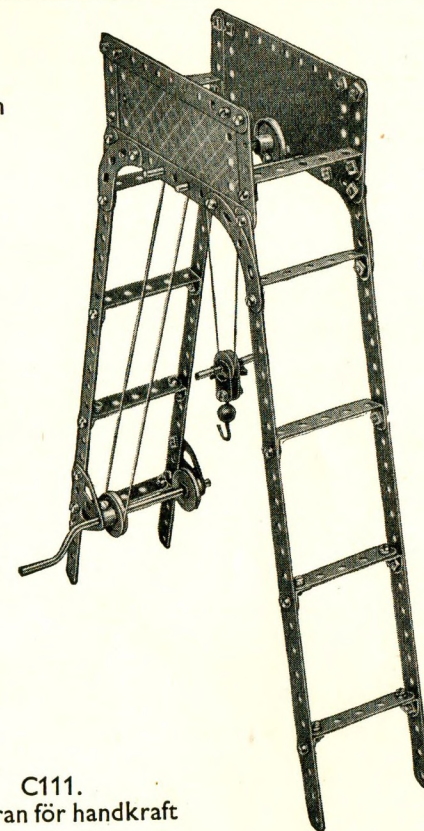
4 st. n:r	1	1 st. n:r	17	1 st. n:r	40
8 " "	2	3 " "	18a	1 " "	48
7 " "	5	2 " "	19b	4 " "	48a
2 " "	11	4 " "	22	1 " "	52
4 " "	12c	1 " "	23	2 " "	54a
2 " "	16	1 " "	24	1 " "	57c
		5 " "	35	2 " "	90a
		53 " "	37	1 " "	176
		2 " "	38	1 " "	198

Elektrisk Motor
(Motor återfinnes icke i utrustningen).

C110.
Bockkran

Erforderliga delar

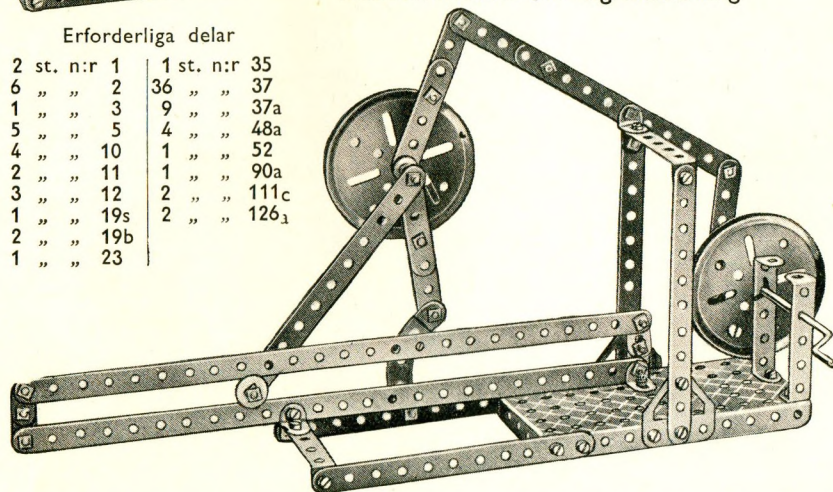
4 st. n:r	1
4 " "	2
8 " "	5
2 " "	10
8 " "	12
2 " "	16
1 " "	18a
1 " "	19s
4 " "	22
1 " "	23
4 " "	35
48 " "	37
2 " "	37a
1 " "	40
6 " "	48a
1 " "	57c
4 " "	90a
2 " "	111c
1 " "	126a
1 " "	176
2 " "	191



C108.
Dubbelverkande pistongförbindning

Erforderliga delar

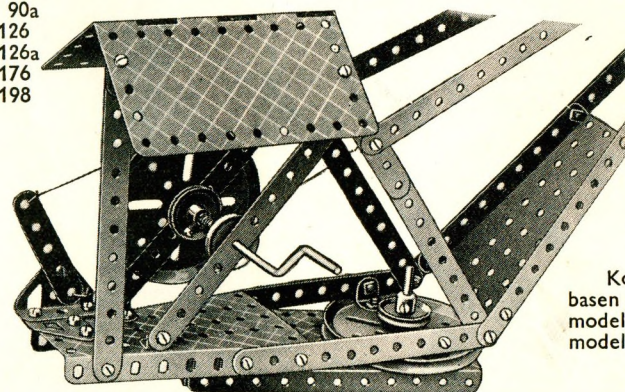
2 st. n:r	1	1 st. n:r	35
6 " "	2	36 " "	37
1 " "	3	9 " "	37a
5 " "	5	4 " "	48a
4 " "	10	1 " "	52
2 " "	11	1 " "	90a
3 " "	12	2 " "	111c
1 " "	19s	2 " "	126 ₁
2 " "	19b		
1 " "	23		



Erforderliga delar

4 st. n:r	1	1 st. n:r	57c
7 " "	2	2 " "	90a
3 " "	5	1 " "	126
2 " "	11	1 " "	126a
4 " "	12	1 " "	176
3 " "	12c	1 " "	198
1 " "	17		
1 " "	18a		
1 " "	19s		
2 " "	19b		
4 " "	22		
1 " "	23		
2 " "	35		
36 " "	37		
1 " "	38		
1 " "	40		
1 " "	48		
1 " "	48a		
1 " "	52		
2 " "	54a		

C111.
Lyftkran för handkraft



Konstruktionen hos basen och armen på denna modell liknar den hos modell C109.

HUR MAN FORTSÄTTER

När man har byggt de illustrerade modellerna i utrustning C och försett en del av dem med Meccanos Magiska Motor (se följande sida), är det nästa steg man bör taga att köpa en tilläggsutrustning Ca. Denna förvandlar utrustning C till en D- utrustning och gör det möjligt att bygga större och bättre modeller.

Modeller från utrustning C försedda med den Magiska Motorn

Den största glädjen av att bygga modeller med Meccano erfarer man, då en modell sättes i gång med en Meccanomotor. Bilderna här nedan visa, huru den nya magiska Meccanomotorn kan utan svårighet anbringas å olika typer av C utrustningens modeller. Förse den modell Du just byggt med en av dessa underbara motorer och roa Dig med att låse den arbeta precis lika som en riktig maskin. Dessa modeller äro mera invecklade variationer på handbokens modeller C55, C27, C64, C93. Försök att förändra och förbättra andra modeller på liknande sätt och bli en verklig uppfinnare.

C55M. Hjulångare (med motor)

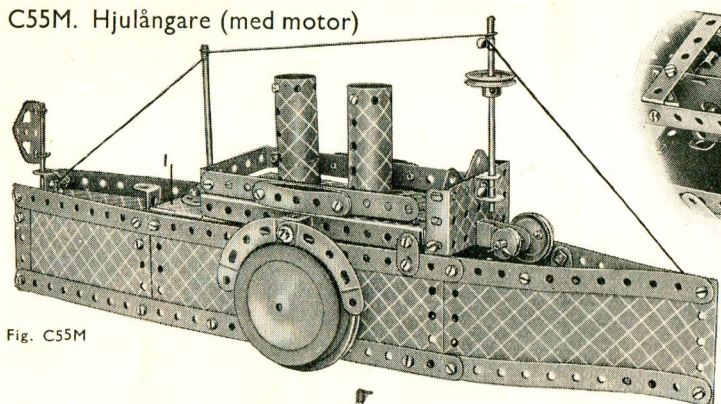


Fig. C55M

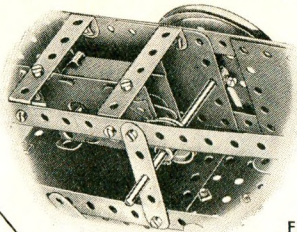


Fig. C55Mb

Plåten 1, som utgör en del av däckat, är en gängjärnsförsedd flat plåt, som även bildar en del av fartygets sida, såsom synes å bild C55b. Denna illustration visar, hur man monterar den magiska motorn på sin plåt.

Erforderliga delar

4	st. n:r	1	1	st. n:r	40
6	"	2	1	"	48a
8	"	5	1	"	51
4	"	10	1	"	52
2	"	11	2	"	54c
8	"	12	4	"	90a
1	"	15b	6	"	111c
1	"	19b	2	"	125
1	"	22	2	"	126
1	"	24	1	"	187
66	"	37	4	"	190
6	"	37a	2	"	191
5	"	38	2	"	195

C64M. Karusell (med motor)

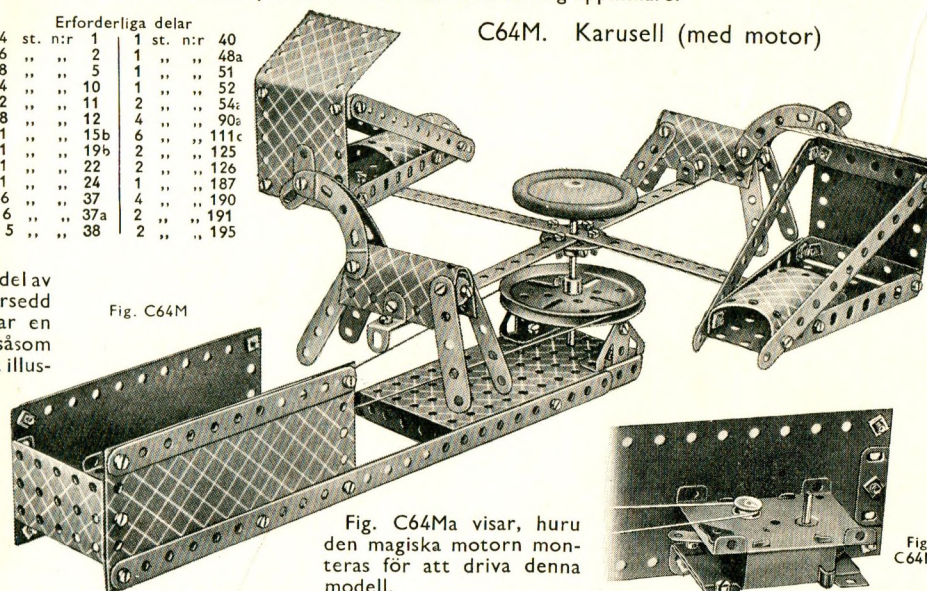


Fig. C64M

Fig. C64Ma visar, huru den magiska motorn monterar för att driva denna modell.

Fig. C64Ma

Erforderliga delar

4	st. n:r	1	2	st. n:r	16	7	st. n:r	38	2	st. n:r	125
7	"	2	1	"	17	1	"	40	2	"	126
1	"	3	1	"	18a	1	"	44	1	"	126a
9	"	5	2	"	19b	1	"	48	1	"	176
2	"	10	4	"	22	5	"	48a	2	"	187
2	"	11	1	"	23	1	"	51	4	"	190
7	"	12	1	"	24	1	"	52	2	"	191
4	"	12c	8	"	35	1	"	54a	2	"	192
2	"	15b	66	"	37	4	"	90a	1	"	198
			6	"	37a	6	"	111c			

Fig. C55Ma

C27M. Flyttbar kran

Kranarmen vrider sig på två bultar 1, vardera försedd med en låsmutter. En vev kontrollerar armens höjande och sänkande och hur man lindar linan kring veven framgår av fig. C27Ma. En broms fästes vid veven och består av en ledbart fästad 6 cm. bågremsa, vid vilken fästes en ögla av den lina, som passerar kring det 7 1/2 cm. linjhulet.

Fig. C27Mb visar, huru den magiska motorn monterar under kranen för att driva det ena vagnshjulparet.

Fig. C27M

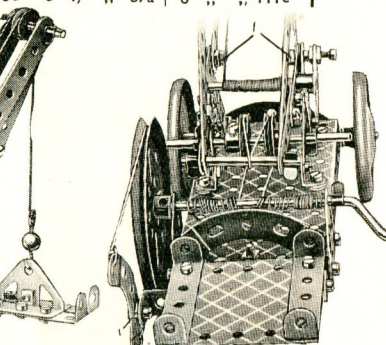
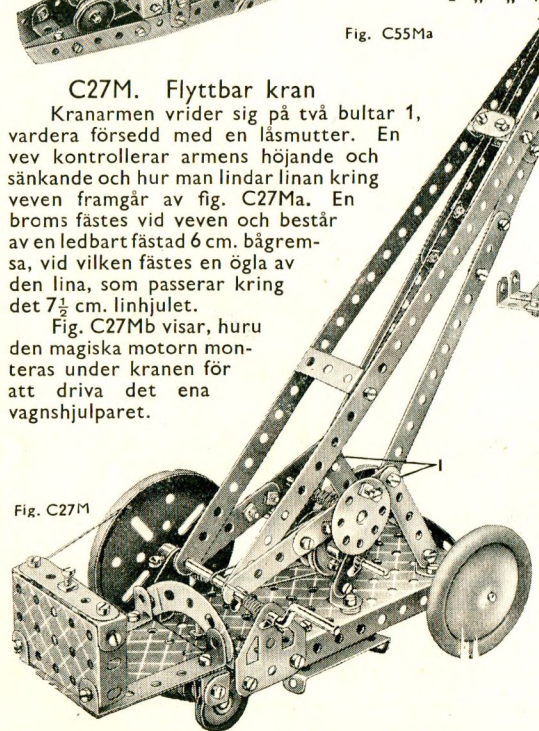


Fig. C27Ma

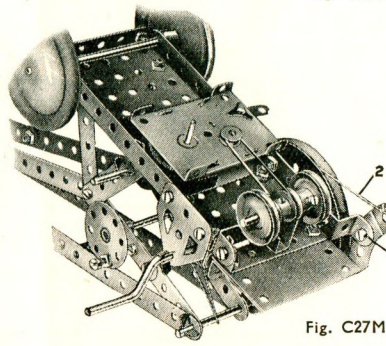


Fig. C27Mb

Erforderliga delar

2	st. n:r	1
4	"	2
9	"	5
3	"	10
2	"	11
8	"	12
1	"	15b
1	"	16
2	"	17
2	"	18a
1	"	19s
4	"	19b
1	"	22
1	"	23
1	"	24
7	"	35
58	"	37
11	"	37a
8	"	38
1	"	40
1	"	44
1	"	48
6	"	48a
1	"	51
1	"	52
1	"	57c
3	"	90a
5	"	111c
1	"	125
2	"	126
2	"	126a
1	"	176
2	"	187
1	"	190

Erforderliga delar

4	st. n:r	1	1	st. n:r	22	1	st. n:r	52
2	Stk Nr.	1	1	"	24	1	"	54a
6	"	2	5	"	35	4	"	90a
8	"	5	42	"	37	2	"	126
3	"	10	2	"	38	2	"	126a
1	"	11	1	"	40	2	"	187
2	"	12	1	"	44	2	"	190
2	"	16	1	"	48	2	"	192
2	"	18a	1	"	48a			

Fig. C93Ma

C93M Häst och vagn (med motor)

Fig. C93Ma visar en bild av vagnen underifrån. En 6 cm. x 12 mm. dubbelvinkelremsa 1 är fästad med bultar tvärs över flänsplåten och uppstår de vinkelbockade fästplåtarna för axelstängens. Den magiska motorn fästes med bultar under flänsplåten.

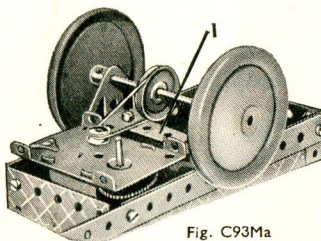


Fig. C93Ma

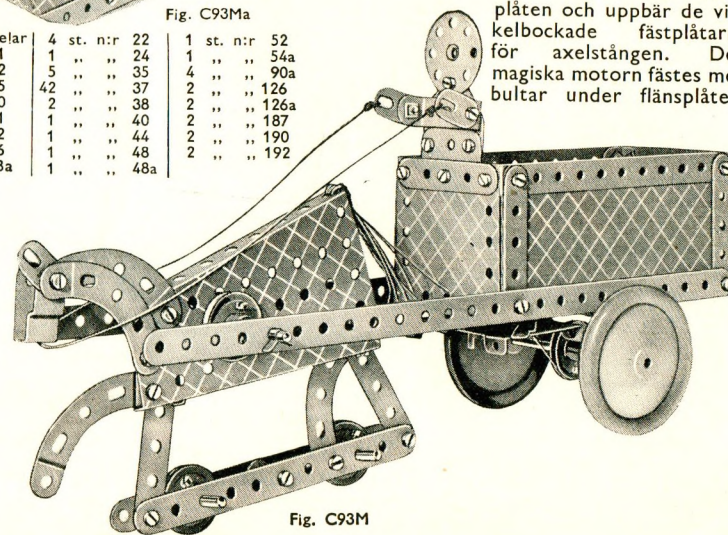
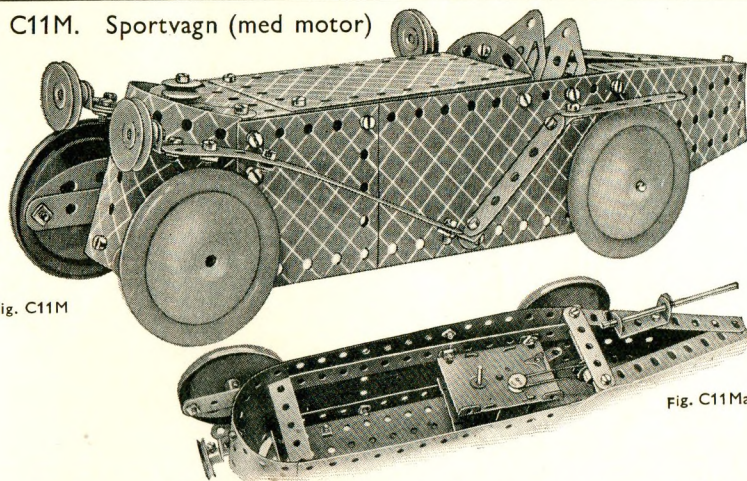


Fig. C93M

Modeller från utrustning C försedda med den Magiska Motorn

C11M. Sportvagn (med motor)



Erforderliga delar	
2 st. n:r	1
2 "	2
5 "	5
4 "	10
8 "	12
3 "	12c
2 "	15b
3 "	22
1 "	23
1 "	24
1 "	35
56 "	37
8 "	38
1 "	48
1 "	48a
1 "	52
2 "	54a
4 "	90a
11c	111c
2 "	125
4 "	126a
2 "	187
4 "	190
2 "	191
2 "	192

Fig. C11M

Fig. C11Ma

Bilden av modellen sedd underifrån, fig. C11Ma, visar, huru chassiet är bildat av två 32 cm. remсор, som skjuta fram utanför modellens främre del. Den magiska motorn är medelst bultar fästad vid remсорna och driver det särskilda 12 mm. lösa linjhulet på bakhjulens axel. Strålkastarna och sökarelampan hållas fast med 9½ mm. bultar, som äro instuckna i deras nav och fasthållna av klämskruvar.

C65M. Flygbåtar (med motor)

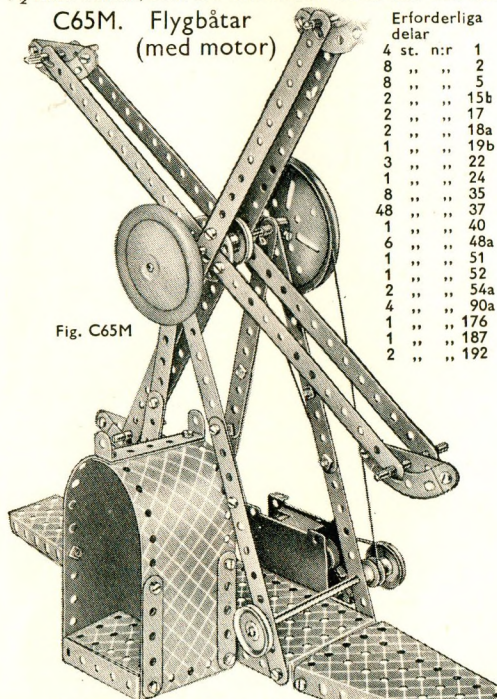


Fig. C65M

Erforderliga delar	
4 st. n:r	1
8 "	2
8 "	5
2 "	15b
2 "	17
2 "	18a
1 "	19b
3 "	22
1 "	24
8 "	35
48 "	37
1 "	40
6 "	48a
1 "	51
1 "	52
2 "	54a
4 "	90a
1 "	176
1 "	187
2 "	192

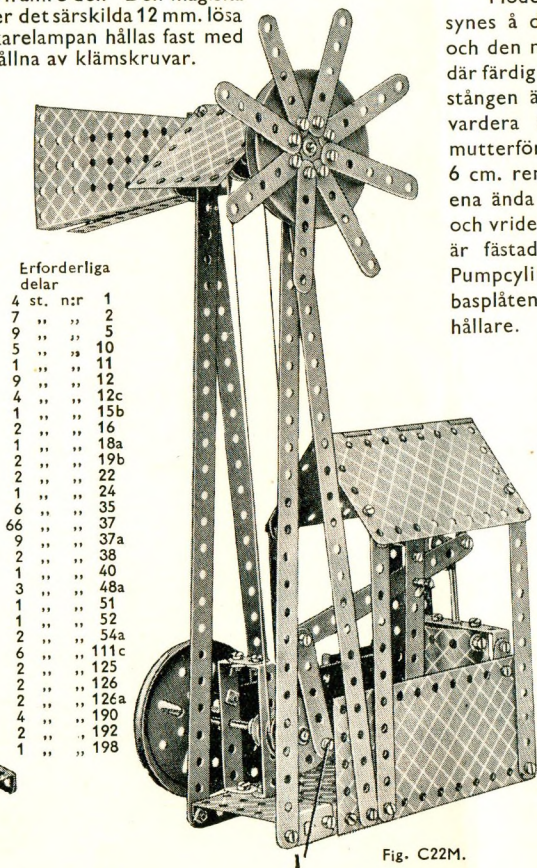


Fig. C22M.

Erforderliga delar	
4 st. n:r	1
7 "	2
9 "	5
5 "	10
1 "	11
1 "	12
9 "	12c
4 "	15b
1 "	16
2 "	18a
1 "	19b
2 "	22
2 "	24
6 "	35
9 "	37a
2 "	38
1 "	40
3 "	48a
1 "	51
1 "	52
2 "	54a
6 "	111c
2 "	125
2 "	126a
4 "	190
2 "	192
1 "	198

Sektorplåtarna fästas vid den 14 cm. x 6 cm. flänsplåten medelst 6 cm. x 12 mm. dubbelvinkelremсорna. Den magiska motorn fästes med bultar vid flänsplåten ch driver ett 25 mm. linjhjul på sätt, som visas.

C77M. Aeroplan

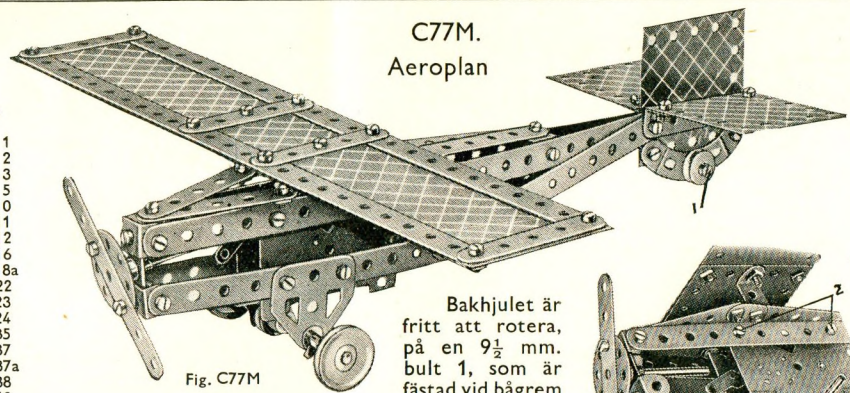


Fig. C77M

Erforderliga delar	
4 st. n:r	1
6 "	2
1 "	3
1 "	5
6 "	10
2 "	11
6 "	12
1 "	16
1 "	18a
2 "	22
1 "	23
1 "	24
3 "	25
40 "	37
6 "	37a
2 "	38
1 "	48
1 "	90a
5 "	111c
2 "	125

Bakhjulet är fritt att rotera, på en 9½ mm. bult 1, som är fästad vid bägrem сорna medelst låsmutterar. Fig. C77a visar, huru motorn fästes med bultar 2.

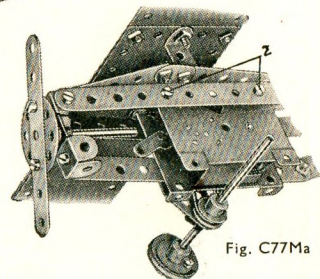


Fig. C77Ma

C22M. Väderkvarnspump (med motor)

Modellens konstruktion synes å delbilden fig. C22Ma och den magiska motorn visas där färdig att sätta fast. Pumpstängens är ledbart fästad vid vardera ändan medelst låsmutterförsedda bultar 2. En 6 cm. remsa förenar stängens ena ända med en centerskiva och vrider sig på bulten 1, som är fästad med två muttrar. Pumpcylindern 3 är fästad vid basplåten medelst vinkelhållare.

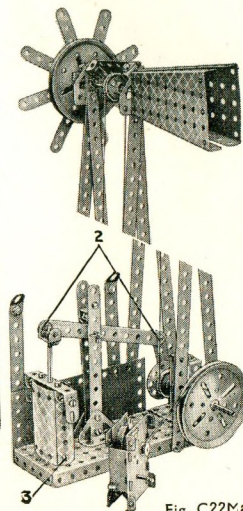
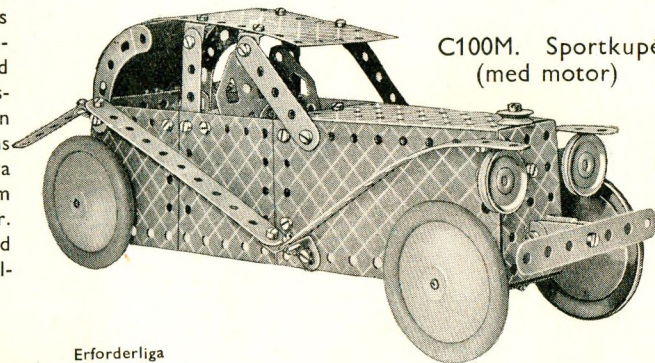


Fig. C22Ma

Erforderliga delar	
8 st. n:r	2
1 "	3
1 "	5
2 "	11
4 "	12
4 "	12c
2 "	15b
1 "	18a
2 "	22
1 "	23
1 "	24
4 "	35
56 "	37
1 "	37a
6 "	38
1 "	44
1 "	48
3 "	48a
1 "	51
1 "	54a
2 "	90a
3 "	111c
1 "	126
2 "	126a
4 "	187
4 "	190
2 "	191
2 "	192

C100M. Sportkupé (med motor)



Den främre axelstängens bäres i de uppåtvända ändarna av en 38 mm. x 12 mm. dubbelvinkelremsa, vilken medelst bultar fästas vid den lägre flänsen på den 6 cm. x 38 mm. flänsplåt, som bildar kylaren. Ratten (ej vridbar) består av en centerskiva, som upp bäres på en 38 mm. axelstäng, vilken passerar genom det högra hålet i en vinkelböckad fästplåt och hålles fast av fjäderklämmare.

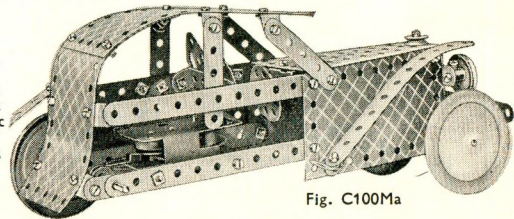
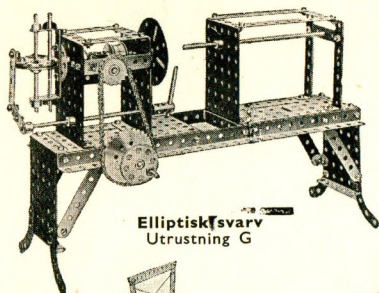
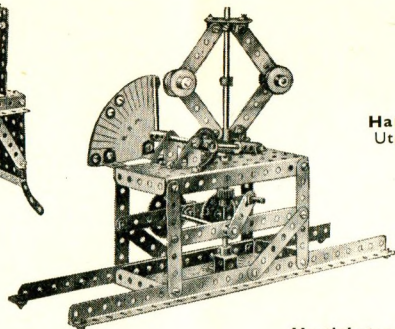


Fig. C100Ma

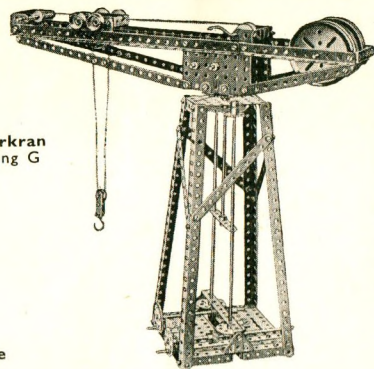
En Samling Utvalda Meccano Modeller



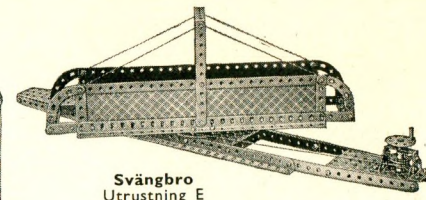
Elliptisk svarv
Utrustning G



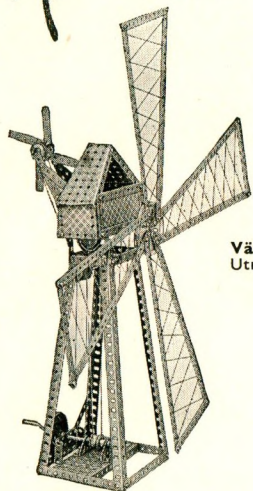
Hammarkran
Utrustning G



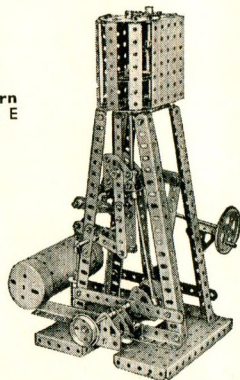
Handmanövrerad
Portalkran
Utrustning H



Svängbro
Utrustning E



Väderkvarn
Utrustning E



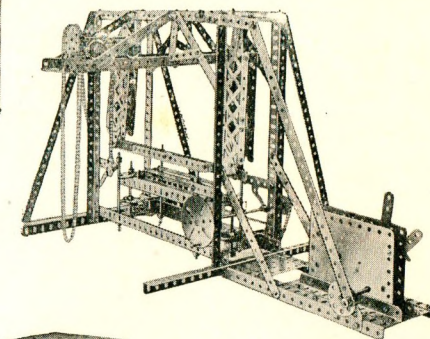
Stående
fartysmaskin
Utrustning H

Fortsätt med att komplettera Eder utrustning !

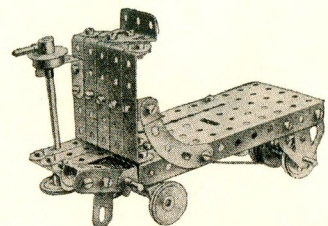
Ju flera delar Ni har, desto större och bättre modeller kan Ni bygga. Ivriga och entusiastiska modellbyggare fortsätta med att utöka sina utrustningar till dess de äro i stånd att bygga stora, fina modeller liknande dem, som finnas avbildade å denna sida.

Ni kan köpa enstaka delar av Meccano, allteftersom Ni behöver dem, eller, om Ni så föredrager, kan Ni anskaffa Meccano kompletteringsutrustningar.

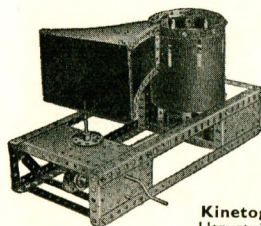
En fullständig förteckning över delarna kan fås från närmaste Meccano-försäljare.



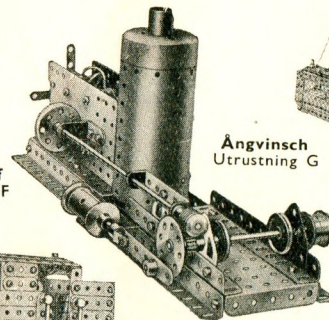
Stensågningsmaskin
Utrustning K



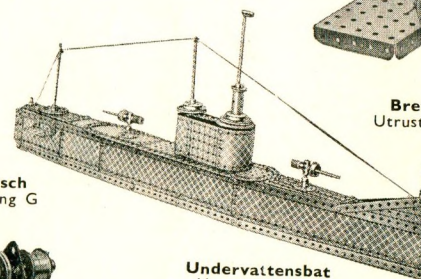
Elektrisk lastvagn
Utrustning E



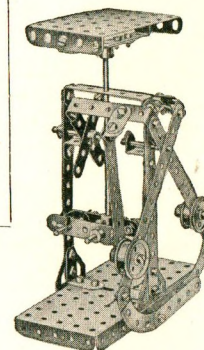
Kinetograf
Utrustning F



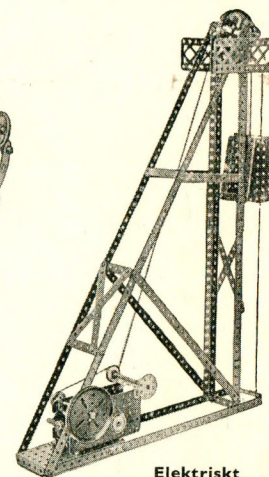
Ångvinsch
Utrustning G



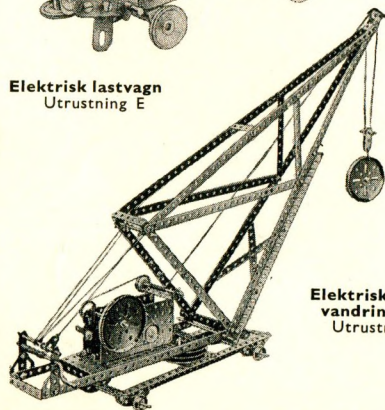
Undervattensbat
Utrustning G



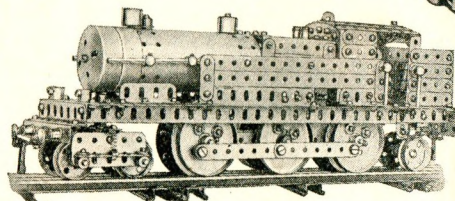
Brevväg
Utrustning E



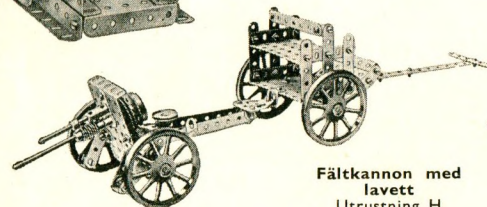
Elektriskt
uppfodringsverk
Utrustning D



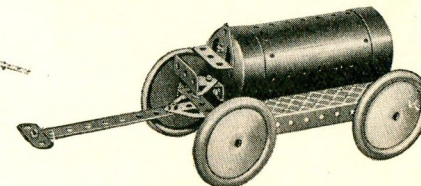
Elektrisk driven
vandringskran
Utrustning E



Urverksdrivet
Pacific Tanklok
Utrustning L

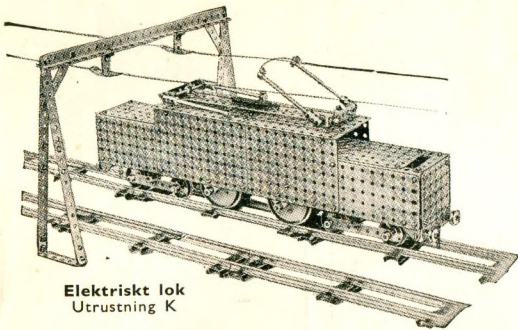


Fältkannon med
lavett
Utrustning H

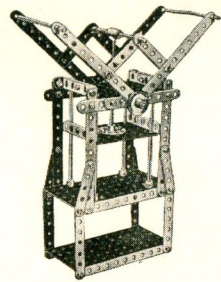


Tankvagn
Utrustning F

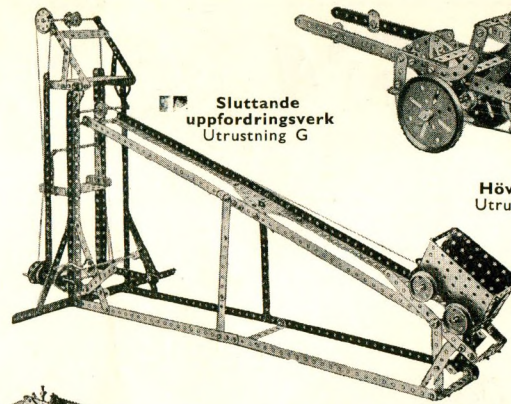
En Samling Utvalda Meccano Modeller



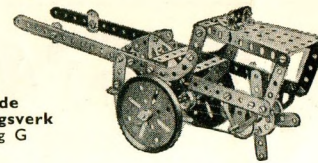
Elektriskt lok
Utrustning K



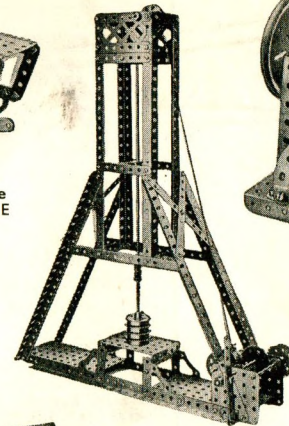
Balpress
Utrustning G



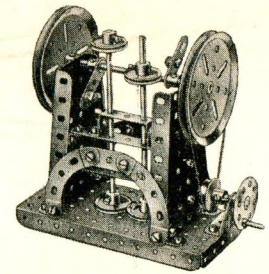
Sluttande
uppfordringsverk
Utrustning G



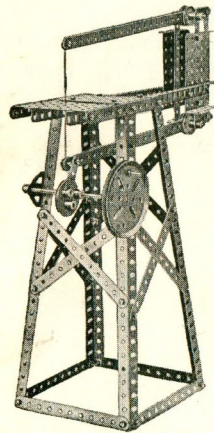
Hövändare
Utrustning E



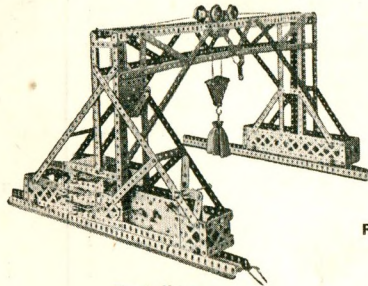
Stamp
Utrustning E



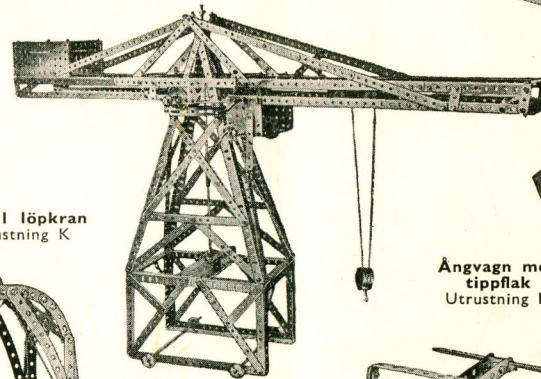
Fallhammare
Utrustning K



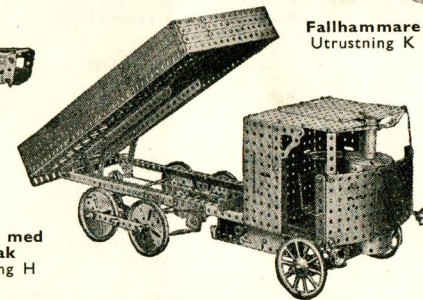
Lövsåg
Utrustning H



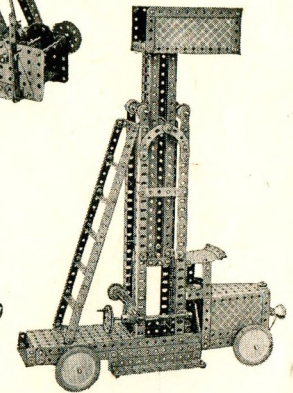
Portalkran
på löphjul
Utrustning L



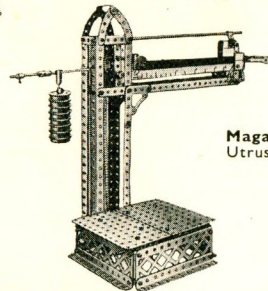
Radiell löpkran
Utrustning K



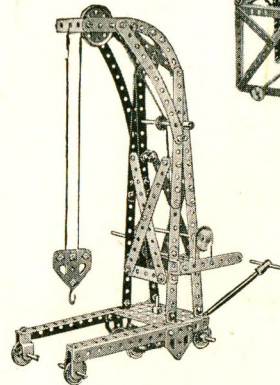
Ångvagn med
tipplak
Utrustning H



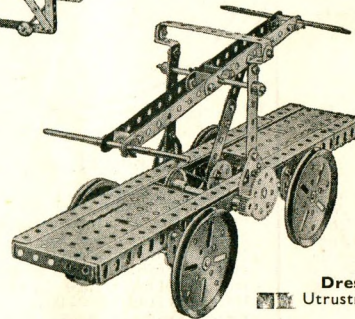
Tornvagn
Utrustning F



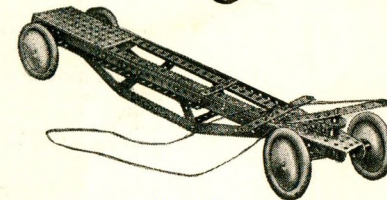
Magasinsvåg
Utrustning K



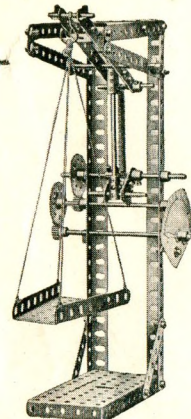
Flyttbar kran
Utrustning K



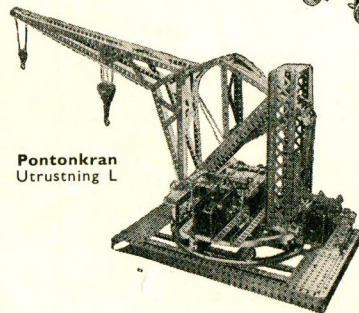
Dressin
Utrustning F



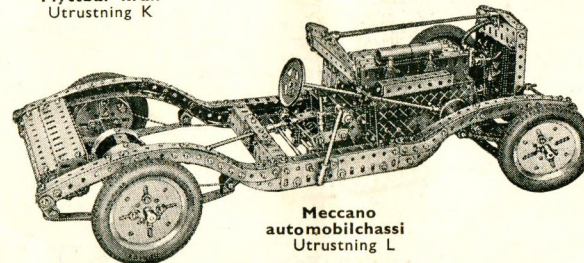
Bakningsvagn
Utrustning D



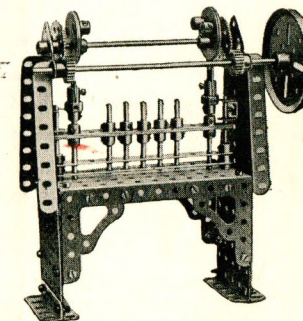
Fjädersvåg
Utrustning H



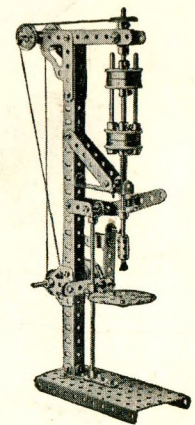
Pontonkran
Utrustning L



Meccano
automobilchassi
Utrustning L

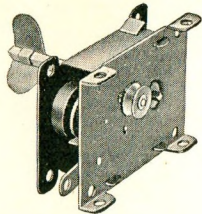


Stanspress
Utrustning K

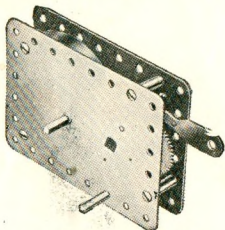


Vertikal drillbör
Utrustning H

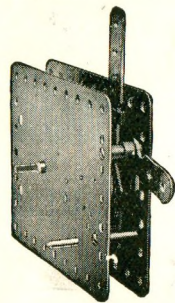
MECCANO



X Urverksmotor



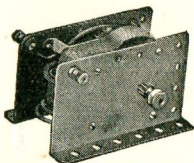
Meccano Fjädermotor Nr: 1



Meccano Fjädermotor Nr: 2



Motstånd



Elektrisk Motor Nr: E1 (6-volt)

Driv edra Modeller med en Meccano-motor. Om Ni önskar få ut största möjliga glädje av Eder Meccano-vurm, måste Ni driva Edra modeller med en Meccano-motor.

Urverksmotorer

Alla Meccano urverksmotorer är starkt byggda och är försedda med kraftiga fjädermekanismer, som tillförsäkra ett långt och jämnt lopp efter varje uppdragning.

Meccano X Urverksmotor (utan backspak)

En fin motor, speciellt konstruerad för att lätt kunna driva vilken som helst av X-serie modellerna.

Meccano Fjädermotor Nr: r 1 (utan backspak)

En kraftig och tillförlitlig motor försedd med start och stoppanordning.

Meccano Fjädermotor Nr: r 1A (med backspak)

Detta är en utmärkt liten mekanism, kraftig och tillförlitlig. Den är utrustad med start-, stopp- och omkastningsspakar, och alla dess rörelser är fullständigt förklarade i de instruktioner, som medföljer motorn.

Meccano Fjädermotor Nr: r 2 (med backspak)

Stabilt med förstklassiga mekanism. Försedd med start-, stopp-, och backspakarna. Ett synnerligen fint arbete, enkel, kraftig, och tillförlitlig.

Elektriska Motorer

Det finns fyra elektriska motorer i serien—två på 6 volt och tre på 20. Var och en är i hög grad effektivt kraftenhet och med vanlig omvårdnad i stand att giva lång och utmärkt tjänst. Det är viktigt att märka, att de elektriska motorerna på 6 volt ej kunna drivas på tillfredsställande sätt från torr batterier

Elektrisk Motor Nr: r E1. 6 volt (utan backspak).

Elektrisk Motor Nr: r E.6. 6 volt (med backspak).

Elektrisk Motor Nr: r E120. 20 volt (utan backspak).

Elektrisk Motor Nr: r E20B. 20 volt (med backspak).

Motstånd

Med detta variable motstånd kan hastigheten hos Meccano elektriska motorer (6-volt) regleras efter behag.

Meccano-motorerna är kraftigt byggda, och den största omsorg nedlades på deras tillverkning, så att de blivande ägarna skola känna sig riktigt belåtna med dem.

Meccano Transformatorer

En Meccano Transformator utgör ett bekvämt och tryggt medel att driva en elektrisk Meccanomotor från huvudförrådet, där detta består av växelström.

Det finns sex transformatorer i serien och alla dessa tillhandahålls för följande växelströmsförråd: 100/110volt, 50 varv; 200/225 volt, 50 varv; 225/250 volt, 50 varv. Vilken som helst av dessa transformatorer kan bli särskilt lindad för andra förråd än ovanstående. När man beställer en transformator, måste alltid voltantalet och frekvensen hos förrådet angivas.

N:r T6 Transformator (Effekt 25 VA vid 9 volt) för 6 volts elektriska motorer. Försedd med hastighetsregulator.

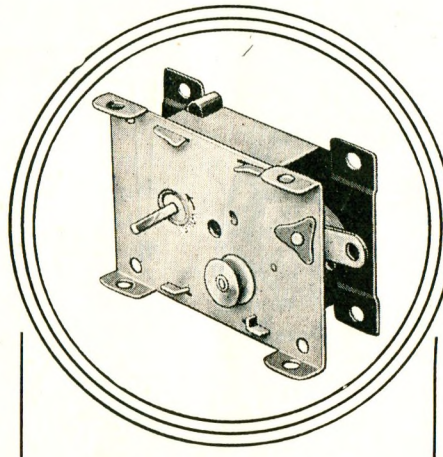
N:r T6M Transformator (Effekt 25 VA vid 9 volt) för 6 volts elektriska motorer. Denna liknar n:r T6, men är ej försedd med hastighetsregulator.

N:r T6A Transformator (Effekt 40 VA vid 9/3½ volt) för 6 volts elektriska motorer. Försedd med hastighetsregulator och särskild strömbana för att förse med ström för aderton 3½ volts lampor.

N:r T20 Transformator (Effekt 20 VA vid 20 volt) för 20 volts elektriska motorer. Försedd med hastighetsregulator med 5 knappar.

N:r T20M Transformator (Effekt 20 VA vid 20 volt) för 20 volts elektriska motorer. Denna liknar n:r T20, men är ej försedd med hastighetsregulator.

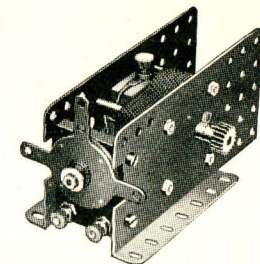
N:r T20A Transformator (Effekt 35 VA vid 20/3½ volt) för 20 volts elektriska motorer. Försedd med hastighetsregulator och särskild strömbana för att förse med ström för aderton 3½ volts lampor.



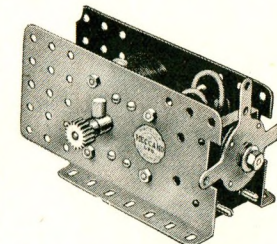
Meccanos Magiska Motor

Meccanos Magiska Motor är den bästa urverksmotor, som finnes att få till ett sådant pris. Den är väl konstruerad och starkt byggd och är försedd med en kraftig fjäder som giver ett långt och jämnt lopp. Varje Magisk Motor är försedd med ett särskilt 12 mm. linhjul och tre par drivremmar av olika längder, så att det är en lätt sak att montera i motorn i modeller av olika typer för att sätta dem i rörelse.

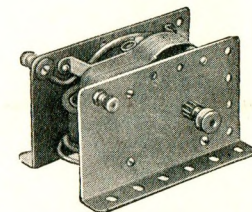
Denna utmärkta motor är i stand att driva alla modellerna i Meccanoutrustningarna A och B samt många av de lättare modellerna illustrerade i instruktionshandböckerna för utrustningarna C, D och E.



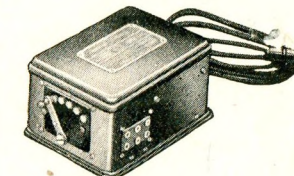
Elektrisk Motor Nr: E6 (6 volt)



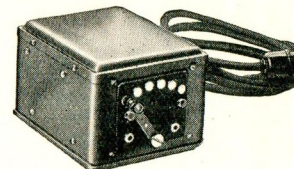
Elektrisk Motor Nr: E20B (20 volt)



Elektrisk Motor Nr: E1/20 (20 volt)

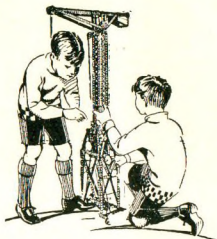


Transformator Nr: T20A



Transformator T20

Begär prislista hos Eder Meccanoförsäljare



MECCANO

STANDARDMEKANISMER



När en pojke har byggt alla de modeller, som äro illustrerade i dessa instruktionshandböcker, vill han ej endast utvidga sin utrustning, så att han kan bygga större modeller utan också börja konstruera modeller efter egen uppfinning. Det är nu, som Meccanopojkens verkliga uppfinningsförmåga visar sig och om han bygger på ett förståndigt sätt är det ingen anledning varför han icke med tiden skulle komma att känna till nästan varje form av maskinell struktur och mekanisk rörelse.

För att hjälpa ungdomliga uppfinnare ha två utomordentligt väl illustrerade instruktionshandböcker särskilt utarbetats. Den första av dessa, "Handbok över standardmekanismer" beskriver spakar, kraftöverföring medelst kugghjul och remskiva, elektriska mekanismer och ett stort antal andra typer. Den andra publikationen, "Hur man använder Meccanodelar," beskriver fullständigt de olika Meccanodelarna och förklarar och illustrerar deras viktigaste användningar.

Följande exempel hava utvalts från dessa handböcker på grund av sin allmänna användbarhet.

LÅSMUTTRAR

En av de användbaraste av alla Meccanos förbindelsemetoder är låsmutterleden, som avbildas å fig. A. Om en pivotled gjordes med hjälp av endast en mutter och bult, skulle muttern snart antingen skruvas loss från sin bult eller låsa fast de två remsorna emot varandra. Denna svårighet överkommes lätt, om man fäster bulten 1, som uppbär en av remsorna 2, med en mutter 5. Remsan 2 måste svänga fritt mellan bultens huvud och muttern 5 och den senare har en annan remsa 3 stadigt fastlåst mot sig medelst muttern 4. För att göra de två muttrarna säkra måste man vända dem mot varandra med hjälp av två skruvnycklar.

REMTRANSMISSION

I små modeller, där det är nödvändigt att införa ett utväxlingssystem, antingen för att öka rörelsens hastighet eller för att öka den tillgängliga kraften, kunna linhjul av olika storlekar, förenade med en lina, användas. Ett exempel därpå visas å fig. C, där ett $7\frac{1}{2}$ cm. linhjul är förenat med ett 12 mm. linhjul sålunda bildande ett utväxlingsförhållande av 6:1. På fig. B visas ett transmissionsdrev i förhållandet 1:1 som användes vid backgångsväxling. Genom att linan korsas på detta sätt, kunna två axlar, i vilken vinkel som helst till varandra, drivas.

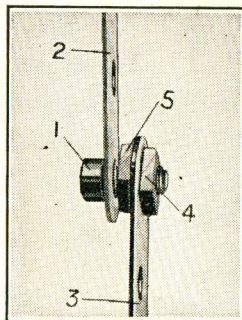


Fig. A

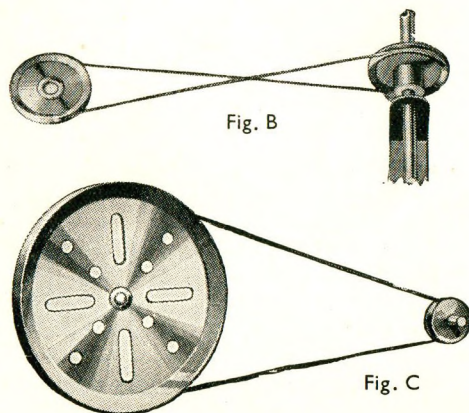


Fig. B

Fig. C

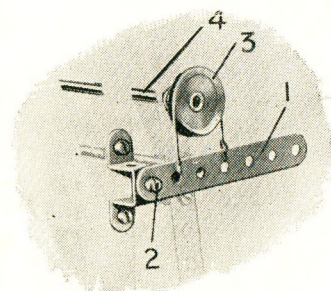


Fig. D

BANDBROMS

En enkel metod för att sakta eller stanna en axel visas å fig. D. En remsa 1 är fästad vid ramverket på en modell medelst en låsmutterförsedd bult (se fig. A). En kort lina, fästad vid denna remsa, passerar runt ett 25 mm. fast linhjul 3, fästad på axeln 4. Genom nedtryckning av eller ökning av tyngden på ändan av spaken 1 pressas linan in i rännan på linhjulet 3 och genom att reglera vikten eller nedpressningen kan man variera axelns hastighet inom mycket snäva gränser.

STYRMEKANISM

Man kan ge större intresse åt en liten modellbil eller lastbil genom att man arrangerar framhjulen så, att vagnen kan styras. Ett enkelt sätt att anordna detta visas å fig. E. En dubbelvinkelremsa är medelst bultar fästad vid en centerskiva, som är anbrakt å modellens undersida. De två framhjulen äro fästade vid de uppåtböjda ändarna på dubbelvinkelremsan medelst $9\frac{1}{2}$ mm. bultar och vridas från sida till sida medelst en kort remsa fästad vid en vevarm. Denna vevarm är fastlåst vid styrstångens nederdel. Om det behövs kunna vevarmen och remsan ersättas av en lina, som föres runt styrstången och fästes vid dubbelvinkelremsans ytterändar.

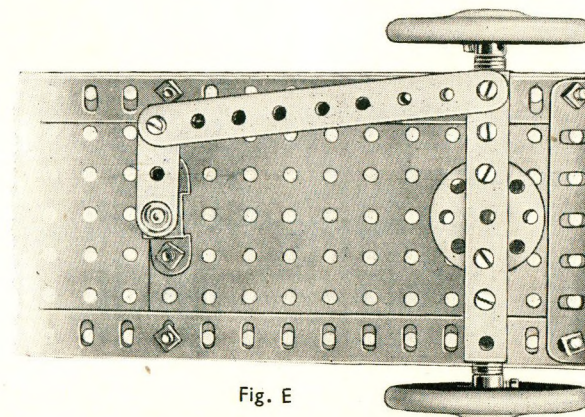


Fig. E

UTRUSTNINGARNAS INNEHÅLL OCH FULLSTÄNDIG FÖRTECKNING ÖVER MECCANODELAR (fortsättning)

N:r	A	Aa	B	Ba	C	Ca	D	Da	E	Ea	F	Fa	G	Ga	H	Ha	K	Ka	L
142b	Diäck för 7 $\frac{1}{2}$ cm. fålg																	4	4
142c	" " 25 mm. "																	4	4
142d	" " 38 " " "																	1	1
143	Cirkelformiga skenor, 14 cm.																	2	2
144	Klokokopplingar																	2	2
145	Cirkelremсор, 19 cm. diam.																	2	2
146	Cirkelplåtar, 15 cm. diam.																	6	6
146a	" " 10 "																	6	6
147	Spärrhåker med tappbultar och muttrar																	2	2
147a	Spärrhåker																	6	6
147b	Tappbult med 2 muttrar																	2	2
147c	Spärrhåker utan nav																	1	1
148	Spärrhjul																	2	2
149	Uppsamlingssko för elektriska lok																	2	2
150	Kranskopor																	2	2
151	Block med en trissa																	2	2
152	Block med två trissor																	2	2
153	" " tre "																	2	2
154a	Hörninkelhållare, 12 mm. höger																	2	2
154b	" " 12 " vänster																	2	2
155	Gummiringar, 15 mm. (till 25 mm. Linhjul)																	2	2
156	Visare, längd 6 cm. med nav																	1	1
157	Fläktar, 5 cm. diam.																	1	1
158a	Sematorarm, huvudsignal																	1	1
158b	" " försignal																	1	1
160	Dubbla lagerbockar, 38 x 25 x 12 mm.																	2	2
161	Enkla " " 50 x 25 x 12 mm.																	1	1
162	Angpanna komplett, med gavlur																	1	1
162a	Angpannegavlur																	1	1
162b	Angpanna utan gavlur																	2	2
163	Cylinderrör, 35 x 18 mm.																	1	1
164	Mindre skorstenar																	2	2
165	Ledkopplingar																	2	2
166	Andlager																	1	1
167	Andlager med kuggar																	1	1
167a	Rullagerbanor, 192 kuggar																	1	1
167b	Ringramar för rullar																	2	2
167c	Drev för rullager, 16 kuggar																	2	2
168	Kullager, 10 cm. diam.																	3	3
168a	Rullagerbanor med fläns																	1	1
168b	" " kuggar																	1	1
168c	Kulkransar, kompletta, med kulor																	1	1
169	Grävskopor																	1	1
170	Excentrar med 6 mm. kast																	1	1
171	H-Koppling																	1	1
172	Pendelhallare																	1	1
173	Ralsförbindning																	1	1
174	Smörjkoppar																	1	1
175	Elastisk koppling																	1	1
176	Förankringsfjäder för Meccano-snöre																	1	1
177	Axellednings-Uppståndare, stor																	1	1
178	" " liten																	1	1
179	Axelstängshylsa																	1	1
180	Kardan hjul, 9 cm. diameter																	1	1
181	Spolar																	1	1
182	Isoleringskivor																	1	1
183	Lamphållare																	1	1
184a	Lampor 2 $\frac{1}{2}$ v																	1	1
184b	" " 3 $\frac{1}{2}$ v																	1	1
184c	" " 6 v																	1	1
184d	" " 10 v																	1	1
184e	" " 20 v																	1	1
185	Styrstång 45 mm. diam.																	1	1
186	Drivremmar																	1	1
187	Bak hjul																	1	1
188	Böjliga plåtar, 60 x 38 mm.																	1	1
189	" " 140 x 38 "																	1	1
190	" " 60 x 60 "																	2	2
191	" " 115 x 60 "																	2	2
192	" " 140 x 60 "																	2	2
193	Randade " " 60 x 60 "																	2	2
194	" " 90 x 60 "																	4	4
195	" " 140 x 60 "																	4	4
196	" " 240 x 60 "																	8	8
197	" " 320 x 60 "																	10	10
198	Gängjärnsfärdiga flata plåtar 11 $\frac{1}{2}$ x 6 cm.																	1	1
201	Giodlampor med förbindelsekabel																	2	2
202	Vinkelhållare till belysningsutrustning																	2	2
203	Sökarelampor																	2	2
204	Muttrar till Sökarelampor																	2	2
205	Skivor av imiterat glas, ofärgad, grön, eller röd																	1	1
206	Lampskärmar																	1	1
207	Lampflötter																	1	1
208	Anslutningskontakt med stift																	1	1
208a	Bricor till kontaktstift																	1	1
210	Muttrar till belysningsutrustning																	2	2
211a	Kugg hjul med spiralskurna kuggor 12 mm. "																	2	2
211b	" " 38 "																	1	1
1563	Trädklämmor																	3	3
1570	Bricor																	8	8
1575	Bultar, engelsk normalmått, n:r 6																	9	9
1575	Muttrar, " " " 6																	15	15
1583	Flädermotor n:r 2 " " " 6																	1	1
1583	Elektrisk Motor n:r E 6 (6 volt)																	1	1

N:r	1a-Meccano automobilchassis	N:r	14a-Daialocka
"	2-Kolningskran	"	16a-Växstol
"	3-Mudderverk	"	17-Planhybel
"	6-Lyftkran	"	18-Svängkran
"	7-Magasin	"	19-Angskopa
"	9-Bagatell-spel	"	20-Elektrisk kran på hjul
"	10-Ramsåg	"	21-Transportbro
"	11a-Liggande ångmaskin	"	22-Traktor
"	12-Stensågningsskivor	"	23-Ramsåg
"	13-Meccanograf	"	24-Portalkran på löphjul
N:r	25-Hydraulisk kran	N:r	25-Hydraulisk kran
"	26-Dubbel-elliptisk Harmonograf	"	26-Dubbel-elliptisk Harmonograf
"	28-Pontonkran	"	28-Pontonkran
"	29-Hammarkran	"	29-Hammarkran
"	30-Bärgningskran för järnvägar	"	30-Bärgningskran för järnvägar
"	31-Magasin	"	31-Magasin
"	35-Svängkran med automatisk skopa	"	35-Svängkran med automatisk skopa
"	36-Traktor	"	36-Elektrisk Kran (Skotsk typ)
"	37-Haubits och traktor	"	37-Haubits och traktor

Byggfjäder Ha och K innehåller speciella anvisningsbrochurer n:r 7, 9, 10, 11a, 12 och 37.
Byggfjäder Ka innehåller speciella anvisningsbrochurer n:r 1a, 2, 5, 6, 13, 14a, 16a, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 28, 29, 30, 31, 35 och 36.
Byggfjäder L innehåller samtliga ovan nämnda speciella anvisningsbrochurer.

FÖRTECKNING AV MODELLER

Aeroplan	C77 ; C77M
Akervält	C23
American gunga	B40
Angare	A11
Ankare	A12
Armstol	A48
Autogiro	C70
Automatisk semafor	B67
Axelledning	A21
Babysäng	B39
Backäkningsvagn	B23
Badkar med dusch	B29
Bagagevagn	AC ; A70 ; A88
Båglykta	B113
Bandbroms	A1
Bandsåg	A63
Banjo	B33
Bänk	A65
Bärningskran	A96M ; B98
Barnvagn	B91
Bärstol	B65
Beriden cowboy	C7
Biplan	B119
Blänksvarv	B43
Blocktyg	C13 ; C107
Bockkran	C110
Bord	A74
Bord för "Bagatelle-spelet"	C102
Borrmaskin	A52 ; A52M ; B21 ; C105
Boskapsvagn	B15 ; B72
Boxare	B88
Box Ball Alley	C29
Brevväg	C9
Brödtkörningsvagn	B51 ; B51M
Bröstvärn	A47
Brotarna	B16 ; C52
Bryggargvagn	B69
Buffertar	A81
Centrifugal-regulator	A22 ; C63
Cirkelsåg	B27
Cykel	C99
Däckstol	A68
Dalaklocka	A60 ; B99
De försvinnande Meccano-gubbarna	C71
Den starke mannen	B66
Drög	A71
Dubbelbana	B3
Dubbelverkande pump	C86
Dubbelverkande pistonförbindning	C108
Durkande häst	B11
Eldskärm	A50
Elefant	A94
Elektrisk lyftkran	C109
Elektrisk tralla	B46
Enkel Blocktalja	B18
En jakt	B116
Fackverk	C5
Fäktare	B74
Far och son	B1
Fiol och strake	B49
Fläkt	B2
Flip Flap	C98
Flygbåtar	C65 ; C65M
Flyttbar kran	C27 ; C27M
Friktionsgripklo	C17
Fruktkärna	A13 ; A35 ; C103
Gående mar	B6
Gaffel	A38
Gångbro	B75

Gås	B71
Gasspis	A27
Giljotin	C39
Giraff	A44
Gonggong	B22
Grammofon	C30
Gräsklippare	B54
Grind	C44
Grussikt	A47
Gruvuppfodringsverk	A61
Gunga	A72 ; B38
Gungande pojke	C94
Gungbåt	B68
Gungbräde	B113
Gunghäst	B36
Gungstol	B56
Gymnast	B26 ; C33
Häckelsemaskin	B42
Halster	A4
Hammare	C1
Hammerkran	C91
Händdriven brandspruta	C35
Handkärna	A13 ; A69
Handelsväg	A73
Häst och vagn	B88 ; C93 ; C93M
Häst och valt	A54
Häst som krämar sig	B59
Hattställ	B73
Hävstång	B45
Herdestav	B64
Hjulångare	C55 ; C55M
Hinderritt	B87
Hiss	C75
Hög trampolin	B9
Hookes koppling	C50
Hopfällbart bord	A8
Horisontal ångmaskin	A87
Hövgagn	B17
Hund	A9
Hyvelbank	A86
Invaliden	C66
Invalidstol	C34
Jätteguttskopa	C96
Kabeljärnväg	C19
Kaffebord	A85 ; B14
Kaffekiosk	B107
Kalv	A90
Kanslig drillborr	B108 ; B108M
Käpphäst	A45
Kärna	A64 ; C51
Karusell	C64 ; C64M
Katapult	A56 ; B12 ; C81
Kateder	B47
Kinesiskt vindspel	C69
Klocka	B79
Klockställ	A84
Kraftmätare	C101
Krafttriangel	C90
Kranskopa	B8
Krukmakarskiva	C56
Kryssare	A53
Kung Meccano	C95
Lågvingat monoplan	C67
Landgång	B96
Länstol	B31
Lastbil	C88
Lastprofil	B50
Liggande ångmaskin	A82M
Lingångare	C38
Löpkran	C9
Luftbana	C14

Luftförsvarskanon	A26
Lutande plan	C76
Lyftkran	B30 ; B30M ; C53
Lyftkran för handkraft	C21 ; C111
Lyftkran på ställning	C25
Lyktstolpe	C104
Magasinskärna	A89
Magisk plåt	A67
Malmkross	A19
Man på gungbräde	C41
Maskinväg	B53
Meccano-dansören	C45
Medalj	B101
Mekanisk gongong	C92
Mekanisk hammare	A97M ; B117 ; B117M
Mekanisk såg	B106 ; B106M
Mekanisk schaktskopa	B34 ; C32
Mjölkvagn	A41
Mjölnavagn	B94 ; B94M
Mjölksurra	B103
Motorbåt	B44
Motorcykel med sidvagn	B25
Motorvagn	C24
Nattvakts kur och eld	B92
Ottoman	B62
Oxvagn	B5
Pälkran	C89
Pantograf	C85
Pennställ	A36
Pianostol	A18
Pickande höna	B53
Pilbåge	B37
Plankärna	A33
Plantralla	A15
Pony med vagn	B52
Postsäckhängare	A76
Prisdomarstol	A16 ; A51
Pump	B32 ; B32M
Punsmaskin	C26
Raka	A1
Remsträckare	B105
Remtransmission	C61 ; C62
Remtransmission (rätvinklig- kraftöverföring)	C31
Rickshaw	B100 ; B100M
Ritbord	B10
Roddbåt	C74
Romersk väg	A7
Roterande kran	A37
Rullstol	A24 ; C8
Ryttare	C87
Sackplomberingsställ... ..	B60
Salongsvagn	A81 ; B61
Sammansatt triangelfackverk	C4
Säng	A75
Sängbord	A5
Semafor	B93
Serveringsvagn	A91
Side Board	B120
Skallra	B7
Skapps Styrinrättning	C47
Skidlöpare	A66
Skottkärna	A93 ; B13
Skjutgrind	C79
Släde	A95
Slänggunga	B102 ; C73

Slagskepp	A25 ; B28
Smärgelskiva	C80
Smed	A80 ; C106
Smörkärna	C15
Snabbrekylanordning	C37
Snurra	A92 ; C54
Soffa	B55
Sopvagn	B63
Spaniel	A79
Spårkykel	B115
Spårsvagn	B110
Spelbord	B20
Spinnande knapper	C28
Sportvagn	C11 ; C11M
Sportkupé	C100 ; C100M
Sprattelgubbe	A2
Staffli och Tavla	B85
Stamp	B121
Stampkvarn	A78
Stationsoffa	B57
Stega	A59
Stega på hjul	B97 ; C49
Stol	A34 ; B70
Stol för Toalettbord	B58
Stolplättrare	C83
Stoppbord	A77
Stridsyxia	A31
Struts	A43
Svängande gungbräde	B24
Svängande gymnaster	C78
Svängande tricycle	C82
Svängbar kontorsstol	B95
Svängkran	B14 ; C84 ; C97
Svärd	A3
"Svarta Tavlan"	B81
Talja	B48
Tandemvagn	C6
Tandläkarestol	B109
Telefon	A23 ; C43
Teleskop mast	C36
Telfersspann	C58 ; C60
Telegrafnyckel	A55
Telegrafstolpe	A17
Tevagn	A40
Timmerfora och Häst	A62 ; A62M
Timmervagn	C46
Tippanordning	C42
Tippvagn	B78
Toalettbord	B41 ; B114
Tornvagn	C16
Trädgårdssoffa	A42 ; B86
Traktor	C20
Trappstege	A39
Trappstege på hjul	A10
Trehjulig cykel	B4
Triangelfackverk	C2
"Trollrullen"	C40
Två-armad hävstång	A28
Tvåhjulig vagn	B82
Väderkvarn A32 ; B77 ; B77M ; B90 ; B90M ; C22 ; C22M	
Väg	A30 ; A57 ; B19 ; B104
Vagga	A87
Vagn	B112
Vandringskran	C68
Väntsal	B89
Värdighet och oblyghet	C59
Vilstol	B84
Vindflöjel	B35 ; C57
Vindspel	C72
Virkeskärna	A29
Vridmaskin	A58
Yxa	A14

