

# MECCANO

(MARCHE DI FABBRICA 296321, 501113, 10/12258, 5549)

SISTEMA ORIGINALE HORNBY—BREVETTATO NEL 1901

## MANUALE D'ISTRUZIONI

PER SCATOLE

### No. 00 a No. 3

Prezzo  
Lire  
**10-00**

Proprietà Letteraria della ditta MECCANO LIMITED, LIVERPOOL, INGHILTERRA  
per tutti i paesi del mondo. Riproduzione vietata.

Rappresentante per l'Italia e Colonie: Alfredo Parodi, Piazza San Marcellino 6, Genova.

No. 32A

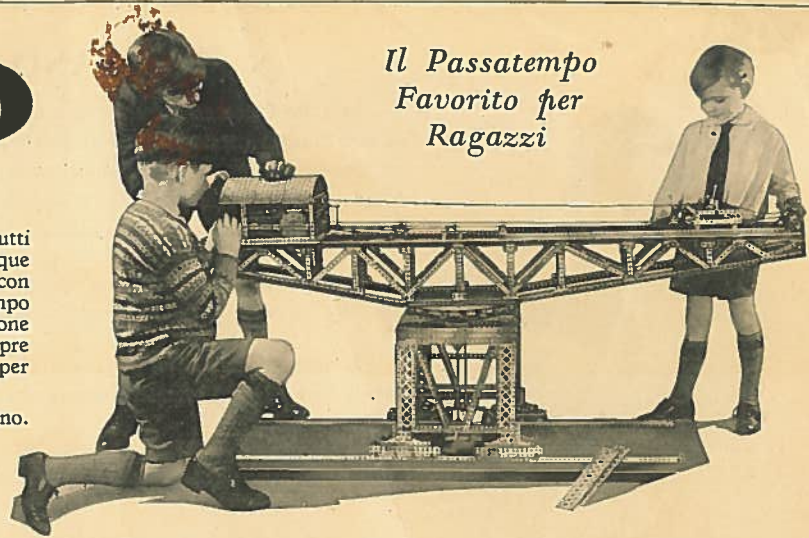
*Italia*

# MECCANO

## L'INGEGNERIA PER RAGAZZI

Il sistema di costruzioni Meccano consiste di pezzi meccanici in miniatura, tutti della massima precisione, coi quali è possibile riprodurre in forma di modello qualunque congegno o movimento meccanico. Col Meccano si può fare più e meglio che con qualunque altro giocattolo di costruzioni; nessun altro sistema ha un così vasto campo di possibilità. Il genio è parte integrante degli stessi pezzi Meccano e la costruzione dei modelli è tanto semplice che anche un bambino riesce a farli subito appena apre una scatola. Un cacciavite, compreso nella scatola, è il solo utensile necessario per costruire i modelli Meccano.

Non vi è limite alla quantità e varietà di modelli che si possono fare col Meccano. La prerogativa meravigliosa del sistema Meccano è di poter costruire con esso dei modelli di vera ingegneria, in modo semplice e dilettevole. Si prova maggior soddisfazione a fare un modello Meccano che in qualsiasi altro passatempo.



*Il Passatempo  
Favorito per  
Ragazzi*

## COME SI COSTRUISCE COL MECCANO :

Prima fate i modelli semplici, che divertono già molto. Poi cercate di migliorarli, perché ogni modello si può fare in tanti modi diversi. Abbiate cura sempre di stringere bene le viti e i dadi, perché le vostre costruzioni riescano solide e funzionino bene, senza smontarsi.

Quando avrete costruiti tutti i modelli che seguono, desidererete farne altri di maggiore interesse e per riuscirvi non dovete far altro che acquistare dal vostro fornitore il manuale No. 4-7. Con una adeguata aggiunta di pezzi alla vostra dotazione, sarete in grado di fare anche i modelli più complicati. Qualunque pezzo Meccano si vende anche separatamente.

Tutte le scatole Meccano si possono convertire nel numero più grande successivo, acquistando una scatola supplementare, serie A. Chi possiede il No. 00, può formare il No. 0, acquistando la scatola accessoria No. 00A. Acquistando poi ancora la scatola accessoria No. 0A, si formerà il No. 1 e così di seguito. In questo modo, da qualunque numero s'inizi l'acquisto, si può sempre formare la dotazione completa, mediante comodi acquisti graduali.

La numerazione dei modelli in questo manuale è preceduta dal numero della scatola colla quale si possono fare. Esempio : il modello No. 00.60 si fa colla scatola No. 00 ; il modello No. 2.20 si fa colla scatola No. 2.

## SCRIVETECI

La fabbrica del Meccano non si limita a vendervi una scatola ed un manuale d'istruzioni. Quando desideriate chiarimenti d'ingegneria, oltre quanto è spiegato nel nostro manuale, interpellateci liberamente. Più di duecento lettere al giorno ci pervengono durante tutto l'anno da dilettanti di Meccano da ogni parte del mondo. Chi ci scrive per chiarimenti sul Meccano e sulle sue costruzioni, chi ci chiede consigli sui propri studi ed occupazioni e sulla scelta di una carriera. Altri ci scrivono semplicemente perché hanno piacere di farlo e noi siamo lieti di vederci considerati come loro amici. La grande maggioranza delle lettere però riguarda quesiti d'ingegneria, che è naturalmente il soggetto più interessante. Nessuno meglio dei nostri ingegneri e dei loro assistenti è in grado di dare precise e soddisfacenti spiegazioni su quesiti di meccanica e d'ingegneria. Approfittate di questa specialissima esperienza, che è stata ottenuta con lunghi e pazienti studi e che ora mettiamo interamente a vostra disposizione. È nostro vivo desiderio che il ragazzo costruttore di Meccano d'oggi diventi l'ingegnere o l'inventore celebre di domani.

## MECCANO MAGAZINE



La Casa Meccano pubblica ogni mese una bellissima Rivista, intitolata " Meccano Magazine," che tratta con brio e competenza di tutto quanto interessa gli amatori del Meccano e la gioventù in generale. È la pubblicazione ideale per i ragazzi. Contiene istruzioni per la costruzione di nuovi modelli Meccano, informazioni sui concorsi a premio, corrispondenze di dilettanti Meccano da ogni parte del mondo. Tratta con rara competenza di soggetti interessantissimi d'ingegneria, elettricità, nuove invenzioni ecc. ecc. Si pubblica in lingua inglese ed in lingua francese.

Il " Meccano Magazine " si pubblica in due diverse edizioni ; inglese e francese. L'edizione inglese si può avere chiedendola alla ditta Meccano Limited, Binns Road, Liverpool (Inghilterra) e costa Lire 30 per 12 numeri consecutivi, non arretrati.

L'edizione francese si può avere chiedendola alla ditta Meccano (France) Limited, 78/80 Rue Rébeval, Parigi (Francia) e costa Lire 12 per 12 numeri consecutivi, non arretrati.

Il nostro rappresentante in Italia, Sig. Alfredo Parodi, Piazza S. Marcellino 6, Genova, s'incarica di raccogliere gli abbonamenti al Meccano Magazine per entrambe le edizioni inglese e francese, ai prezzi suindicati.

## I MECCANISMI DI BASE MECCANO

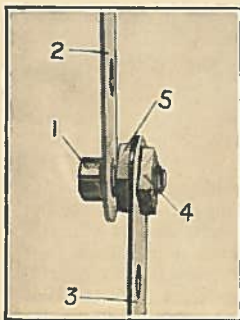
Vi sono una quantità di congegni e movimenti di base che si riscontrano identici in diversi modelli Meccano ed è utile conoscerli nei loro precisi particolari, per riuscire più facilmente a fare delle perfette costruzioni Meccano. Questi movimenti o congegni sono stati raccolti ed illustrati in un manuale separato, detto dei meccanismi tipo " standard." Questo manuale si può avere in lingua inglese oppure in lingua francese, al prezzo di Lire 7.50.



## SISTEMI DI CONGIUNZIONE ARTICOLATA

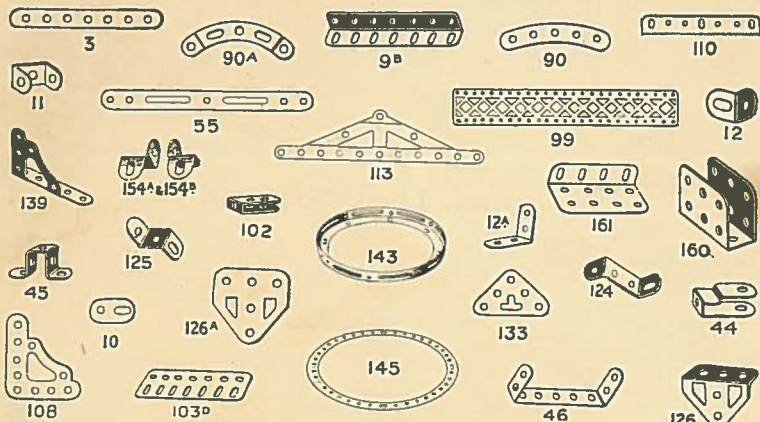
Nel costruire modelli Meccano occorre spesso congiungere due parti fra loro in modo che una od entrambe oscillino liberamente. Un metodo semplice per ottenere questo risultato è descritto al No. 262 nel Manuale dei meccanismi standard Meccano. Per comodità di quei lettori che non possiedono il detto manuale aggiungeremo che si tratta di un semplice supporto oscillante formato da una vite con doppio dado. La vite è fissata ad una placca o striscia od altro pezzo coi due dadi, che sono stretti alle due facce opposte della striscia, lasciando uno spazio sufficiente sotto la testa della vite per dare modo all'altra striscia di girare liberamente.

Una forma simile di articolazione assai diffusa è quella che si fa con una vite a dado e contro dado. Le due strisce che si devono articolare sono unite con una vite alla quale si applicano il dado e il contro dado, lasciando un po' di spazio che permetta l'oscillazione sul perno della vite. Questo secondo sistema è pure descritto nel Manuale meccanismi di base Meccano al No. 263. L'applicazione di questi sistemi di congiunzione articolata conviene tanto ai modelli semplici, come a quelli complicati.

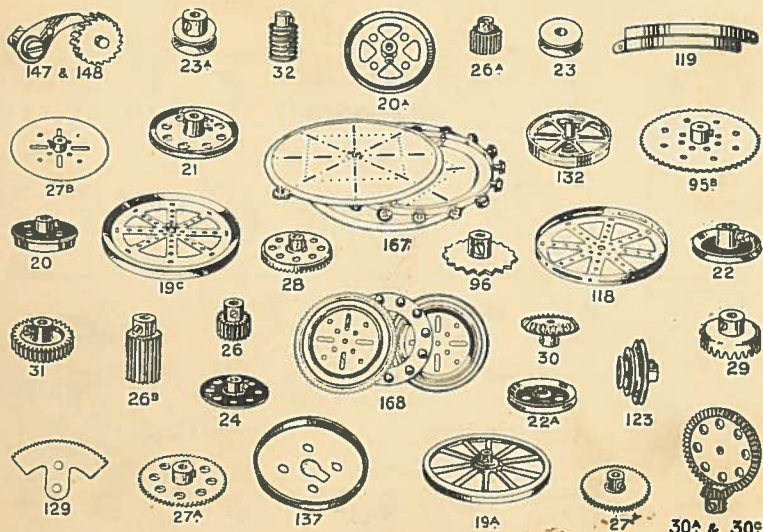


# Descrizione dei pezzi staccati Meccano <sup>3</sup>

## Strisce, Angoli e Supporti



## Ruote, Ingranaggi



### Strisce perforate :

No.	32 cm.	No.	9 cm.
1a	24 "	3	9 cm. ...
1b	19 "	4	7 1/2 "
2	14 "	5	6 "
2a	11 1/2 "	6	5 "
		6a	38 mm.

### Angoli perforati :

No.	62 cm.	No.	11 1/2 cm.
7a	47 "	9b	9 "
8	32 "	9c	7 1/2 "
8a	24 "	9d	6 "
8b	19 "	9e	5 "
9	14 "	9f	38 mm.

No.	Supporti semplici	No.	doppi
10	Supporti semplici ...	11	doppi ...
11	" "	12	" "
12	Squadrette, 12 x 12 mm.	12a	" 25 x 25 "
12a	" "	12b	" 25 x 12 "

### Assi :

No.	29 cm.	No.	6 cm.
13a	20 "	16a	6 cm. ...
14	16 1/2 "	16b	7 1/2 "
15	13 "	17	5 "
15a	11 1/2 "	18a	38 mm.
16	9 "	18b	25 "

19	Manovelle grandi ...	19s	" piccole ...
19a	Ruota di 75 mm.	20	Puleggie doppie, 28 mm.
20b	" " 19 "	19b	Puleggia di 75 mm. con vite d'arresto
19c	" " 15 cm.	20a	" " 5 "
21	" " 38 mm.	22	" " 25 "
22a	" " 12 "	22b	" " 25 " senza "
23	" " 12 "	24	Piastre perforate ...
25	Pignoni di 19 mm., larghezza 6 mm.	25a	" " 19 " " 12 "
25b	" " 19 " " 19 "	26	" " 12 " " 6 "
26a	" " 12 " " 12 "	27	Ingranaggi, 50 denti ...
27a	" " 57 " " "	27b	" " 133 " " 9 cm. diam.
27c	" " 95 " " 60 mm.	28	Ruote a ingranaggio di 38 mm.
29	" " 19 " " "	30	Ingranaggi conici 26 denti, 22 mm.
30a	" " 16 denti, 12 mm. si devono	30c	Ingranaggi conici
			48 denti, 38 " usare accoppiati
31	Viti " senza fine	32	Chiavi per dadi
34	" " ad U	34b	" " ad U
35	Fermagli a molla	36	Cacciaviti
38a	" (più grandi)	37	Viti con dadi, 5 mm.
38b	" speciali	37a	Dadi
37b	Viti con dadi, 5 mm.	37b	Viti, 5 mm.

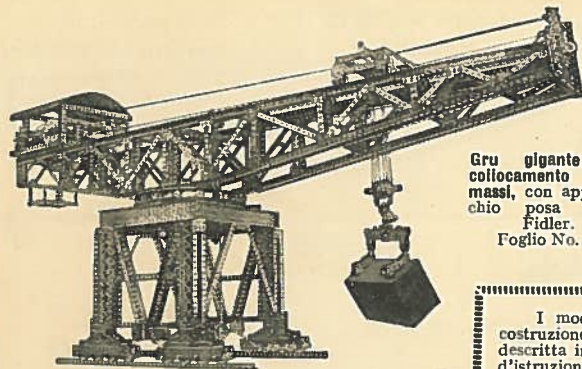
38	Rondelle ...	40	Matasse di cordocino ...
41	Patte d'elica ...	43	Molle ...
44	Lastrine piegate a gomito ...	45	" " a piega doppia ...
46	Strisce piegate grandi, 60 x 25 mm.	47	" " " 60 x 38 "
47a	" " " 75 x 38 "	48	" " " 38 x 12 "
48a	" " " 60 x 12 "	48b	" " " 90 x 12 "
48c	" " " 115 x 12 "	48d	" " " 140 x 12 "
50a	Supporti a guida con mozzo ...	52	Placche perforate rettangolari 14 x 6 cm.
52a	Piattaforma di 14 x 9 cm.	53	Placche perforate rettangolari 9 x 6 cm.
53a	Piattaforma di 11 1/2 x 6 cm.	54	Placche a settore ...
55	Strisce perforate a corsoio 14 cm.	55a	" " 5 "
56	Manuali d'istruzioni "No. 4-7"	56a	" " "No. 00-3"
56b	" " "No. 0"	56c	" " Meccanismi di Base (in francese)
56e	" " d'istruzioni No. 00	56f	Manuali legati
57	Ganci ...	57a	" (scientifici) ...
57b	" (con peso) grandi	57c	" " piccole
58	Cordone elastico ...	58a	Viti di congiunzione per cordone elastico
58b	Gancio di giuntura per cordone elastico	59	Rondelle con vite d'arresto
61	Ali per molini a vento	62	Leve ...
62a	" con Collo Filettato	62b	Doppia leva a collo centrale
63	Manicocchi per accoppiamento d'assi	63a	" " ottagonali
63b	" " per accoppiamento di Strisce	63c	" " filettati
64	Mozi Filettati	65	Forcelle di centramento
66	Pesi di 50 gr.	67	" " 25 "
68	Viti a legno 12 mm.	69	" d'arresto
69a	Caviglie a Vite, 4 mm.	69b	" " 5 "
70	Piattaforma di 14 x 6 cm.	72	" " 6 x 6 "
73	" " 75 x 38 mm.	76	Placche Triangolari, 6 cm.
77	" " 25 mm.		Assi Filettati :
78	29 cm.	80a	9 cm. ...
79	20 "	80b	11 1/2 "
79a	15 "	81	5 "
80	12 1/2 "	82	25 mm.
89	Strisce curve, 14 cm., raggio 25 cm.	89a	Strisce curve piegate 7 1/2 cm., raggio 45 mm. (4 formano un circolo)

No.	Descrizione
89b	Strisce curve piegate 10 cm., raggio 11½ cm. (5 formano un circolo)
90	Strisce curve 6 cm., raggio 6 cm.
90a	" " " " 6 cm., piegate, raggio 35 mm. (4 formano un circolo)
94	Catena "Galle" (un metro) ...
95	Ruote dentate di 50 mm. 36 denti
95a	" " " " 38 " " 28 "
95b	" " " " 75 " " 56 "
96	" " " " 25 " " 18 "
96a	" " " " 19 " " 14 "
97	Strisce doppie, 9 cm. ...
97a	" " " " 7½ " " " " "
98	" " " " 6 " " " " "
99	" " " " 32 " " " " "
99a	" " " " 24 " " " " "
99b	" " " " 19 " " " " "
100	" " " " 14 " " " " "
100a	" " " " 11½ " " " " "
101	Fusi per telaio ...
102	Lastrine a Piegia Semplice ...
103	" " " " fori doppi, 14 cm. ...
103a	" " " " 24 " " " " "
103b	" " " " 32 " " " " "
103c	" " " " 11½ " " " " "
103d	" " " " 9 " " " " "
103e	" " " " 7½ " " " " "
103f	" " " " 6 " " " " "
103g	" " " " 5 " " " " "
103h	" " " " 38 mm. ...
103k	" " " " 19 cm. ...
104	Navette per telai Meccanici ...
105	Uncinetti ...
106	Cilindri per telai Meccanici (legno)
106a	" " " " (panno):
107	Tavolette per "Meccanografo"
108	Architravi ...
109	Piastre di 6 cm. ...
110	Strisce dentate, 9 cm. ...
110a	" " " " 16½ " " " " "
111	Viti di 19 mm. ...
111a	" " " " 12 " " " " "
111c	" " " " 9½ " " " " "
112	Armature per Travi ...
114	Cerniere ...
115	Perni filettati con dado ...
116	Manicotti a forcella grandi ...
116a	" " " " piccoli
117	Sfere d'acciaio (9½ mm. diam.)
118	Mozza di ruota (14 cm. diam.)
119	Segmenti a canale (8 in una ruota completa 29 cm. diam.)
120	Respingenti ...
120a	" " " " a molla ...
120b	Molle a pressione ...
121	Ganci di trazione ...
122	Sacchetti con carico ...
123	Puleggie coniche ...
124	Doppie Squadrette, 25 mm.
125	" " " " 12 " " " " "
126	Supporti per ruote con piega
126a	" " " " piatti
127	Doppie leve "folli" ...
128	" " " " con arresto
129	Segmenti dentati 7½ cm. diam.
130	Eccentrico a triplice mandata
131	Secchie per draga ...
132	Volantini 7 cm. dia. ...
133	Mensole triangolari 38 mm. ...
133a	" " " " 25 mm. ...

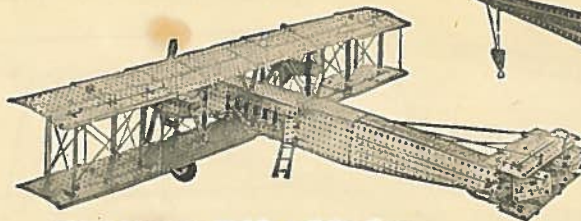
No.	Descrizione
134	Girabecchino, corsa 2½ cm. ...
135	Quadranti per teodolite ...
136	Supporto per assi ...
137	Contro piastre circolari ...
138	Fumaiole per navi a vapore
*138a/z	" " " " inclinati ...
139	Mensole (destre) ...
139a	" " (sinistre) ...
140	Giunto Universale ...
141	Funicella Metallica ...
142	Anelli di gomma 75 mm.
142a	Pneumatici Dunlop, diam. 50 mm.
142b	" " " " 75 " " "
142c	" " " " 25 " " "
142d	" " " " 38 " " "
143	Supporto circolare diametro 14 cm.
144	Manicotti a incastro ...
145	Strisce circolari, diametro 19 cm.
146	Piattaforme circolari, diametro 15 cm.
146a	" " " " diametro 10 cm.
147	Nottolini, con viti a collo tondo e dadi
147a	" " " " " " " " " " " " "
147b	Viti a collo tondo con due dadi
148	Ruota d'arresto ...
149	Collettore per locomotiva elettrica
150	Griffa per gru ...
151	Puleggie semplici ...
152	" " doppie ...
153	" " triple ...
154a	Squadrette doppie d'angolo 12 mm. destre
154b	Squadrette doppie d'angolo 12 mm. sinistre
155	Anelli di gomma 16 mm. ...
156	Lancette 6 cm. ...
157	Ventilatori 5 cm. ...
158a	Segnale ferroviario ...
158b	" " " " " " " " " " "
159	Sega circolare, lama d'acciaio speciale
160	Supporto a canale 38 x 25 x 13 mm.
161	Placchette con Piegia 50 x 25 x 13 mm.
162	Caldaia completa, con fondi staccabili
162a	Fondi di caldaia ...
162b	Caldaia senza fondi ...
163	Cilindro 35 x 18 mm. ...
164	Supporto per fumaiole ...
165	Manicotto articolato ...
166	Giunto per strisce ed assi ...
167	Apparecchio di rotazione a rotelle e ingranaggio ...
167a	Disco a ingranaggio 192 denti ...
167b	Cerchio di supporto ...
167c	Pignone per disco a ingranaggio, con 16 denti ...
168	Cuscinetto a sfere 10 cm. diam.
168a	Piastra di cuscinetto, bordata
168b	" " " " dentata
168c	Anello con sfere ...
169	Secchia scavatrice ...
170	Eccentrico, mandata di 6 mm.
171	Manicotto d'accoppiamento ...
172	Attacco per pendolo ...
173	Dispositivo per rotale ...
174	Ingrassatori ...
175	Giunto flessibile ...
176	Molla di fissaggio per cordoncino Meccano ...
177	Supporti soli, grandi ...
178	" " " " piccoli ...



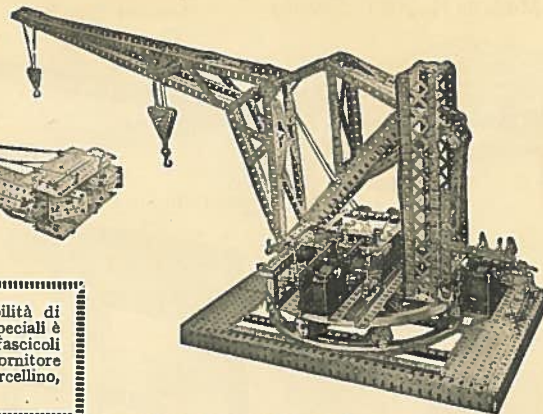
\*La serie comprende 26 fumaiole diversi, riprodotti esattamente i disegni e colori delle principali Compagnie di Navigazione



**Gru gigante per collocamento di massi, con apparecchio posa massi Fidler.**  
Foglio No. 4.

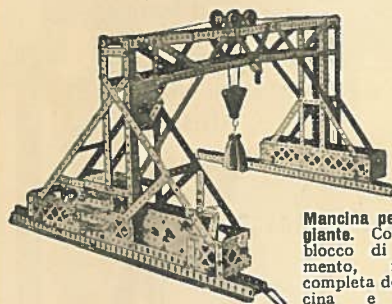


**Biplano trimotore. Modello realistico di un biplano tipo "Argosy."** Foglio No. 34.



**Gru a Ponte. Costruzione realistica e potente.** (Foglio No. 28).

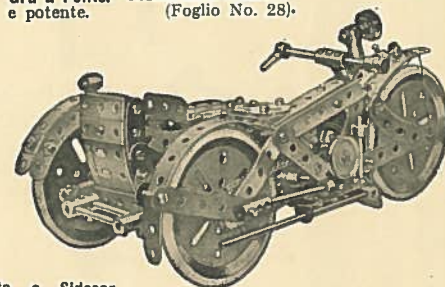
I modelli illustrati in questa pagina provano le meravigliose possibilità di costruzione che presenta il Meccano. Una serie numerosa di questi modelli speciali è descritta in un foglio apposito, nel quale sono indicati i prezzi dei relativi fascicoli d'istruzioni in lingua francese. Chiedete il foglio descrittivo al vostro fornitore abituale oppure al nostro rappresentante Sig. Alfredo Parodi, Piazza S. Marcellino, 8, Genova.



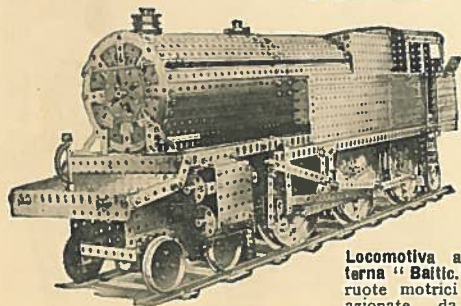
**Mancina per galleggiante.** Con doppio blocco di sollevamento, rotazione completa della mancina e braccio articolato. (Foglio No. 24).



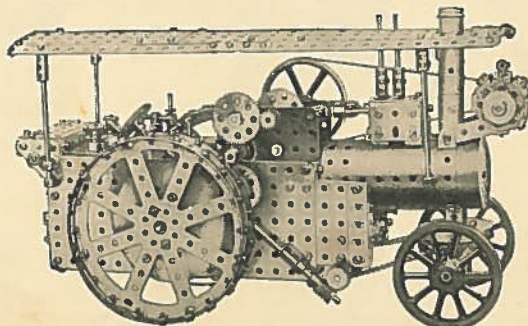
**Chassis Automobile Meccano.** In esso sono riprodotti, differenziale, sterzo e volante, giuco d'ingranaggi con due velocità in avanti e la marcia indietro. (Foglio No. 1).



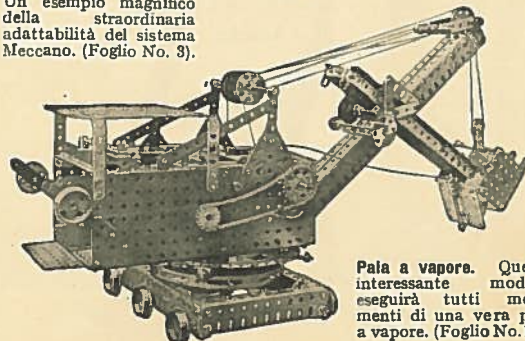
**Motocicletta e Sidecar**  
Un esempio magnifico della straordinaria adattabilità del sistema Meccano. (Foglio No. 3).



**Locomotiva a cisterna "Baltic."** Le ruote motrici sono azionate da un motorino elettrico. Il modello è munito di valvola ad ingranaggio Walschaerts. (Foglio No. 15).

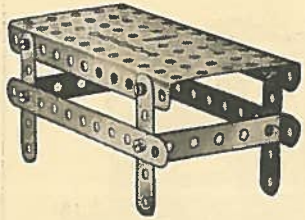


**Trattrice.** Modello potente per rimorchio di grossi carichi. Azionata da un motorino elettrico. (Foglio No. 22).



**Pala a vapore.** Questo interessante modello eseguirà tutti movimenti di una vera pala a vapore. (Foglio No. 19).

Modello No. 00.1 Tavolo



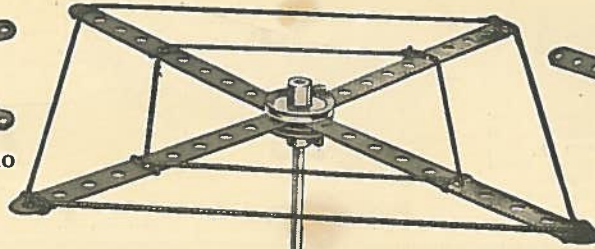
Modello No. 00.3  
Compasso



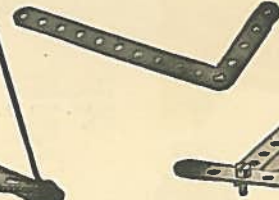
Modello No.00.4 Divano



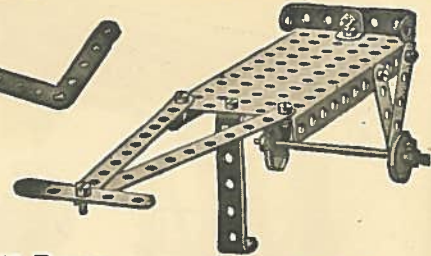
Questi Modelli si fanno colla Scatola No. 00  
Modello No. 00.8 Stenditoio



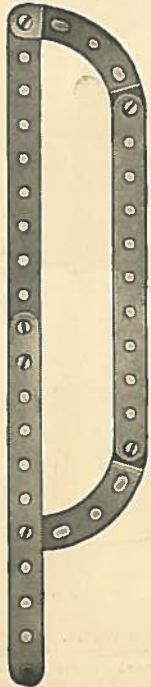
Modello No. 00.12  
Squadra



Modello No. 00.16  
Carretta da cantiere



Modello No. 00.2  
Tagliapane

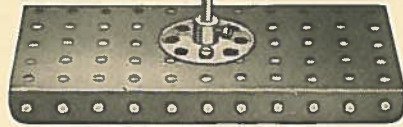
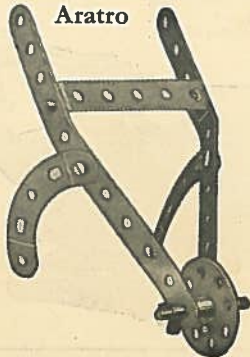


Modello No. 00.5  
Furgoncino a mano

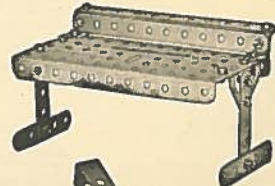


Modello  
No. 00.7  
Ascia

Modello No. 00.6  
Aratro



Modello No. 00.13 Banco



Modello No.  
00.17  
Fucile e  
baionetta



Modello No. 00.9  
Triciclo

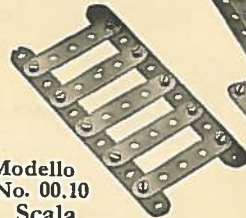


Modello No. 00.18  
Mirino

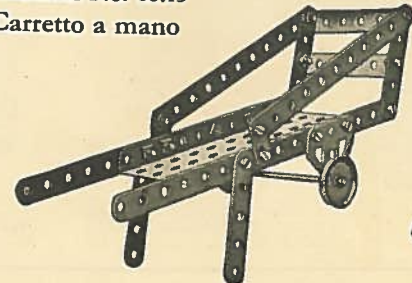
Modello No.  
00.14  
Cazzuola



Modello  
No. 00.10  
Scala



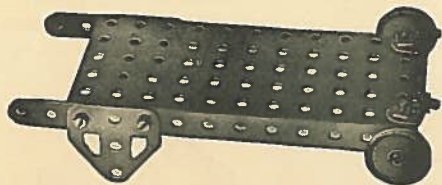
Modello No. 00.15  
Carretto a mano



Modello No. 00.11 Slitta



Modello No. 00.19 Carretta



Modello No. 00.20 Pala



Modello No. 00.22 Motoscafo

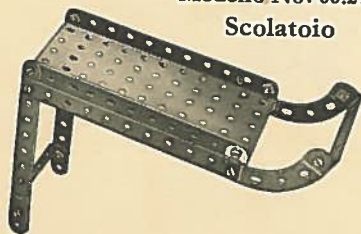


Modello No. 00.23

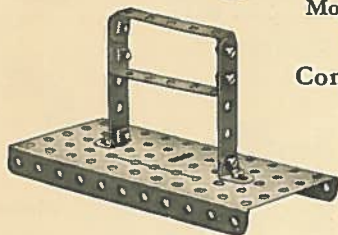
Lisciatrice da muratore



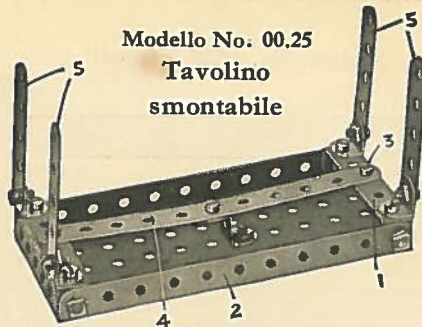
Modello No. 00.24 Scolatoio



Modello No. 00.21  
Compressore



Modello No. 00.25  
Tavolino  
smontabile



Le strisce piegate grandi 1 di mm. 60x12 sono fissate alla placca perforata 2 di 14x6 cm. da viti con doppio dado, come nel Manuale Meccanismi di base No. 263. Le viti 3 sono assicurate alla striscia 4 di 14 cm. e il loro perno passa nei fori centrali delle strisce piegate grandi 1 di 60x12 mm, in modo da mantenere le gambe 5 in posizione verticale. Quando si vogliono piegare le gambe 5 basta soltanto alzare le estremità delle strisce 4, liberando così le strisce piegate grandi 1. La tavola si vede in posizione piegata nella fig. 00.25A.

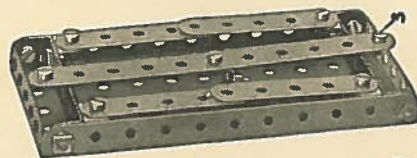
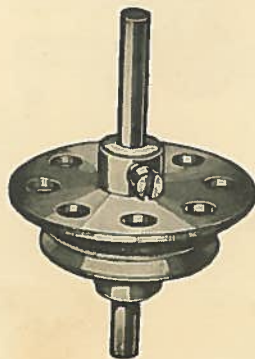
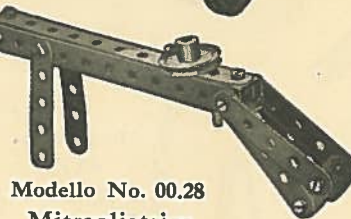
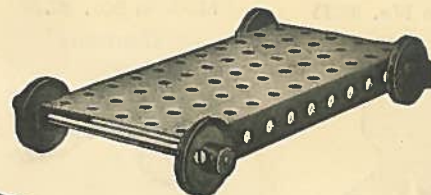


FIG. 00.25A

Modello No. 00.26  
Trottola

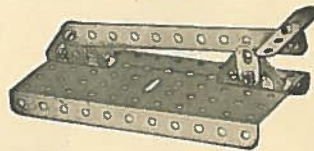


Modello No. 00.27 Carrello

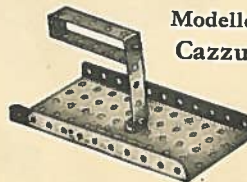


Modello No. 00.28  
Mitragliatrice

Modello No. 00.29 Interruttore



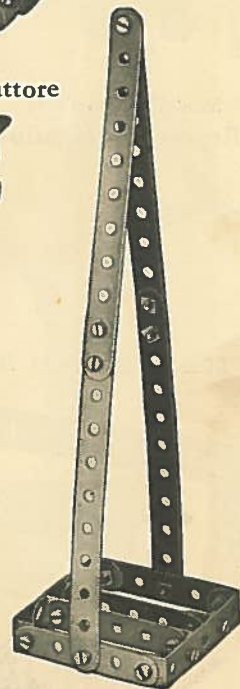
Modello No. 00.30  
Cazzuola



Modello No. 00.31  
Carretto Bagagli



Modello No. 00.32  
Schiacciapate





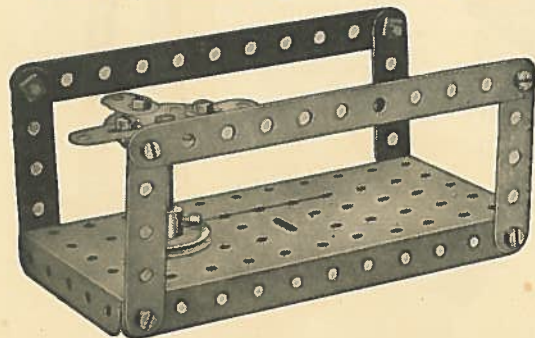
Modello No. 00.33  
Ometto " Meccano "



Modello No. 00.34  
Regolo per binario



Modello No. 00.35 Registratore d'ingresso

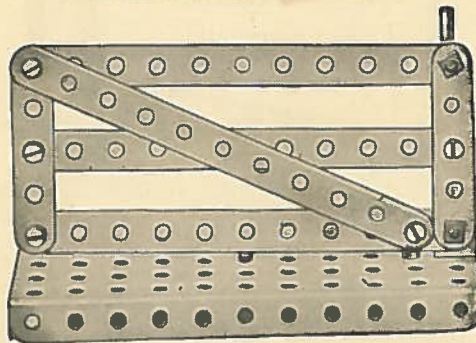


Modello No. 00.36  
Cannone

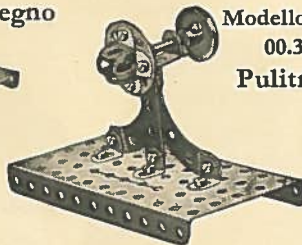


Modello No.  
00.37  
Gabbia  
con  
sostegno

Modello No. 00.38 Cancellò



Modello No.  
00.39  
Pulitrice



Modello No.  
00.40  
Letto



Modello No. 00.41  
Bilancia a  
sospensione



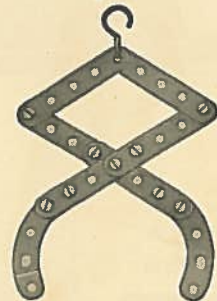
Modello No. 00.42  
Violino



Modello No. 00.43  
Sostegno  
per abiti



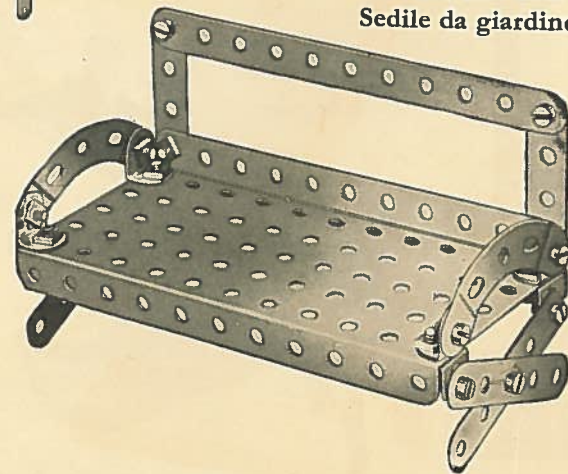
Modello No. 00.44  
Griffa per sollevare  
pesi



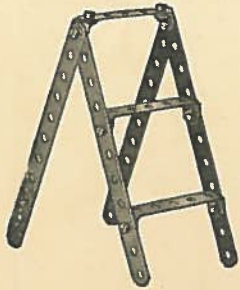
Modello No. 00.45  
Rastrello



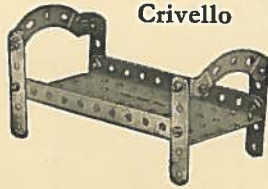
Modello No. 00.46  
Sedile da giardino



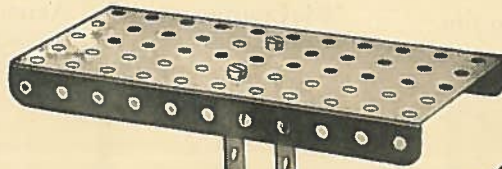
Modello No. 00.47  
Scaletta



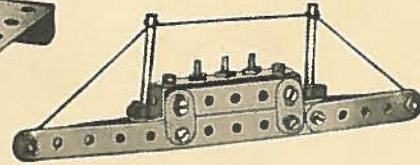
Modello No. 00.50  
Crivello



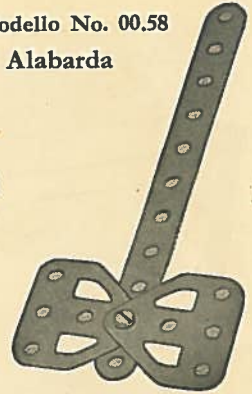
Modello No. 00.53 Tavolino



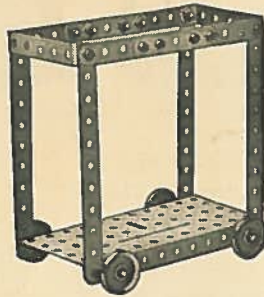
Modello No. 00.55  
Transatlantico



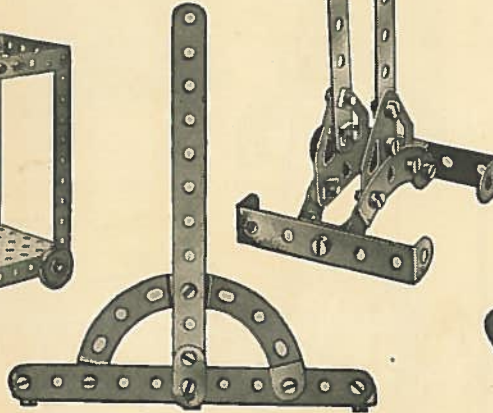
Modello No. 00.58  
Alabarda



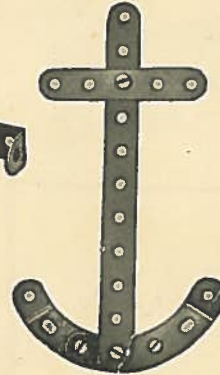
Modello No. 00.51  
Vassoio



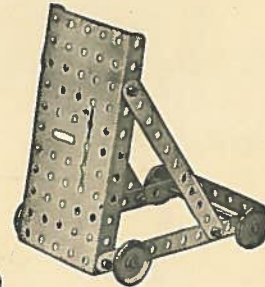
Modello No. 00.52  
Rastrello



Modello No. 00.56  
Ancora



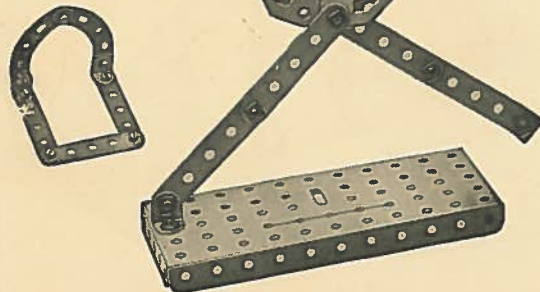
Modello No. 00.57  
Crivello



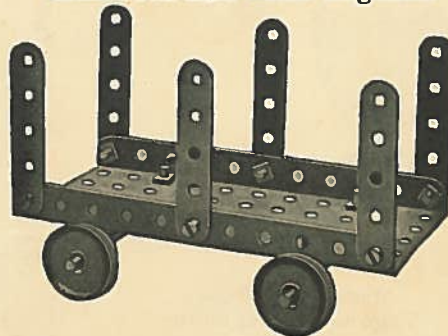
Modello No. 00.48  
Struzzo



Modello No. 00.49  
Cantonale



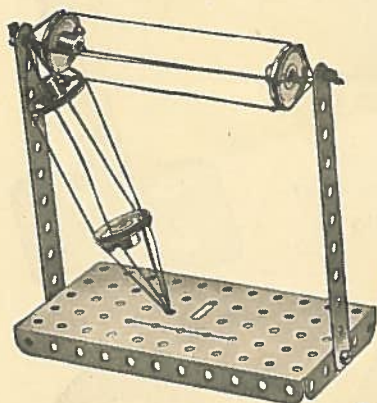
Modello No. 00.54 Carro Legname



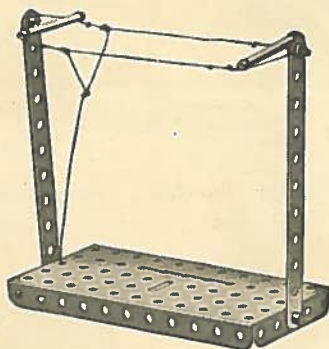
Modello No.  
00.59  
Sostegno  
per sacco  
postale



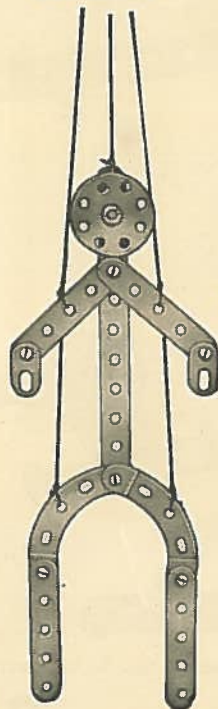
Modello No. 00.60  
Aereo a gabbia



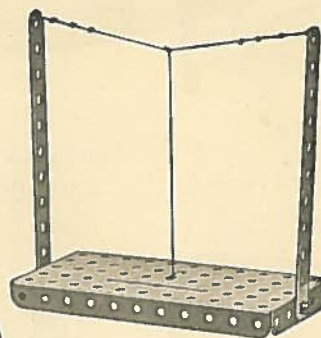
Modello No. 00.62  
Aereo a L a doppio filo



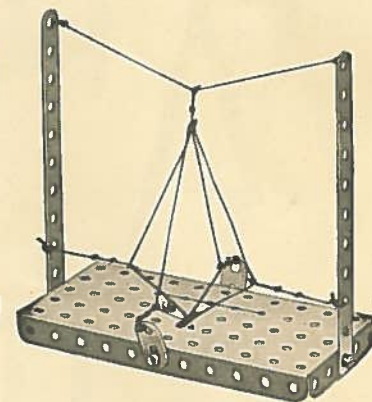
Modello No. 00.64  
Giovannino  
saltellante



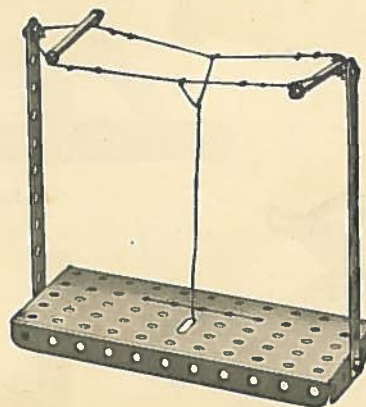
Modello No. 00.66  
Aereo a T a filo  
semplice



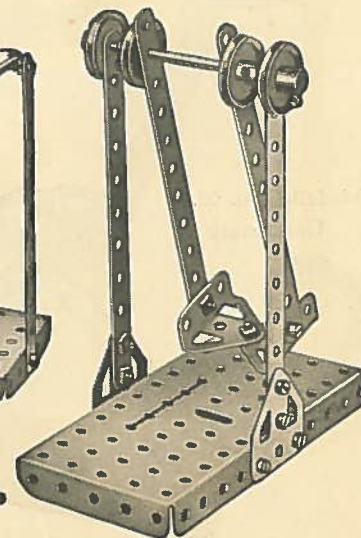
Modello No. 00.68  
Aereo di direzione



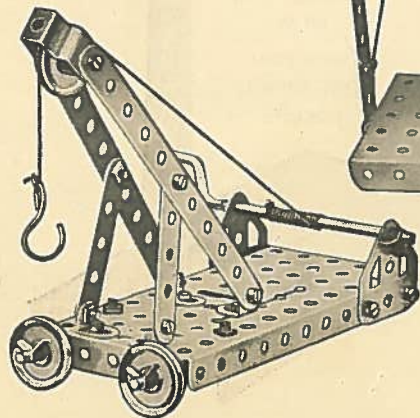
Modello No. 00.67  
Aereo a T a doppio filo



Modello No. 00.69  
Altalena



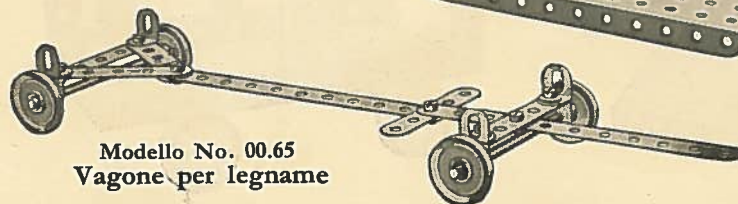
Modello No. 00.61  
Gru girevole



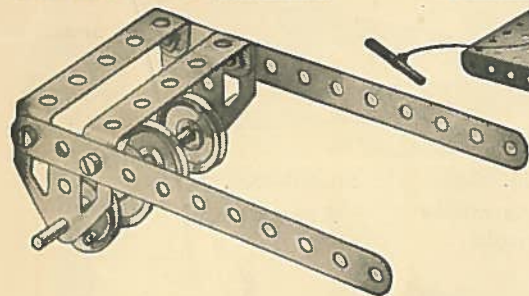
Modello No. 00.63  
Aereo a L a filo  
semplice



Modello No. 00.65  
Vagone per legname



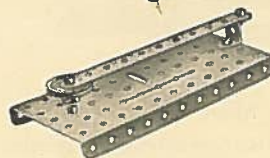
Modello No. 00.70 Solcatrice



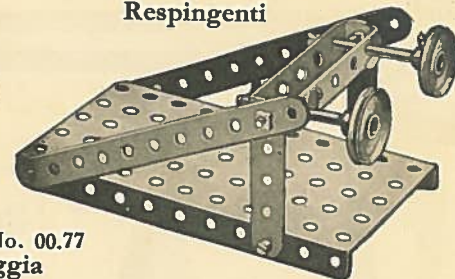
Modello No. 00.73  
Trancia per formaggio



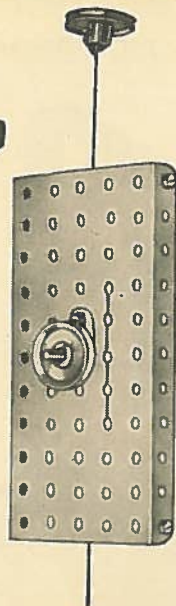
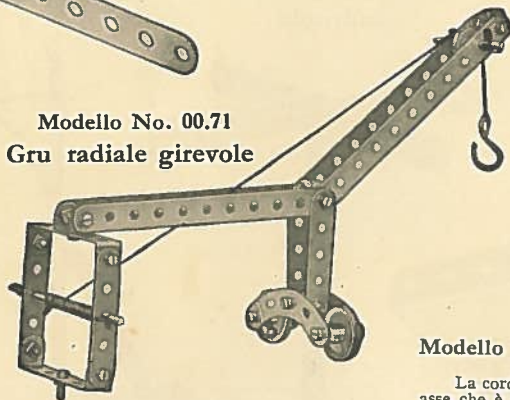
Modello No. 00.76  
Tasto telegrafico



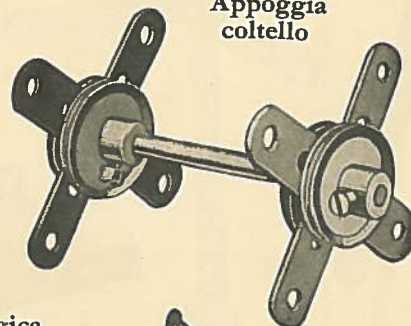
Modello No. 00.79  
Respingenti



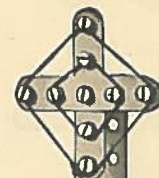
Modello No. 00.71  
Gru radiale girevole



Modello No. 00.77  
Appoggia  
coltello



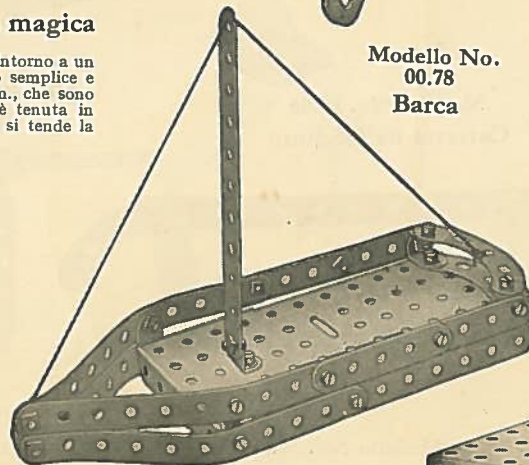
Modello No. 00.80  
Aereo a quadro



Modello No. 00.74 Piastra magica

La corda è avvolta per un giro intorno a un asse che è azionato in un supporto semplice e in una doppia squadretta di 12 mm., che sono fissati sulla piastra. Se la corda è tenuta in bando, la piastra cade, ma appena si tende la corda, la piastra diventa immobile.

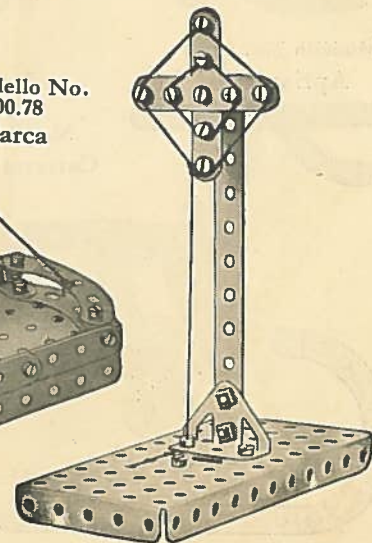
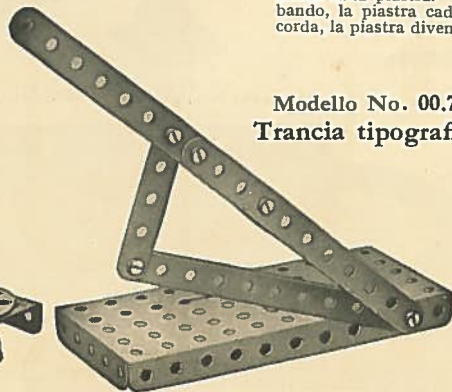
Modello No. 00.78  
Barca



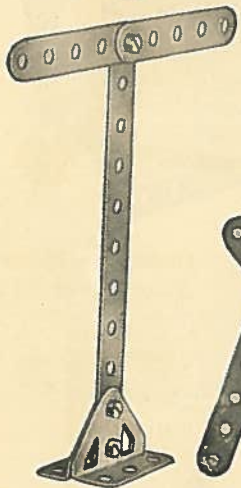
Modello No. 00.72  
Segnale  
Ferro-  
viario



Modello No. 00.75  
Trancia tipografica



Modello No. 00.81  
Indicatore stradale  
doppio



Modello No. 00.82  
Apriscatole



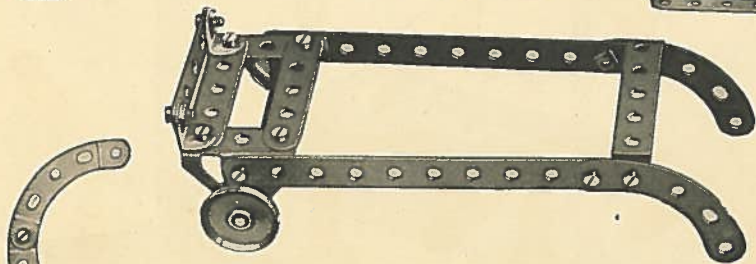
Modello No. 00.83 Pinza



Modello No. 00.84  
Compasso



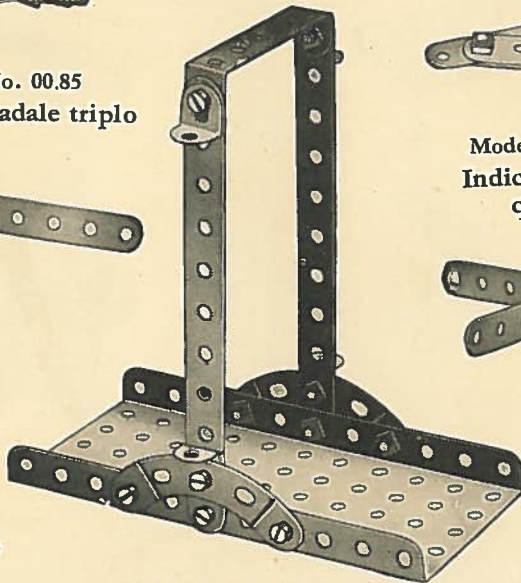
Modello No. 00.86  
Carretta da facchino



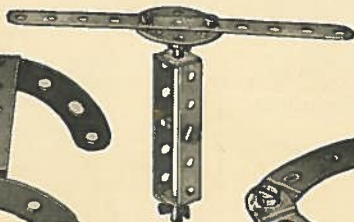
Modello No. 00.87 Bastone da passeggio



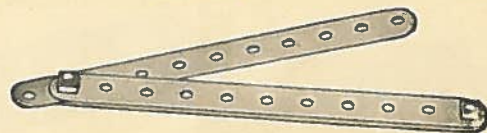
Questi Modelli si fanno colla Scatola No. 00  
Modello No. 00.88  
Carrello per montacarichi



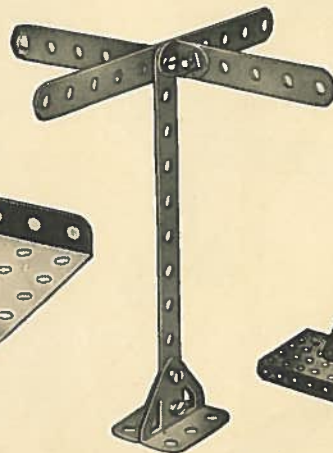
Modello No. 00.89  
Elica



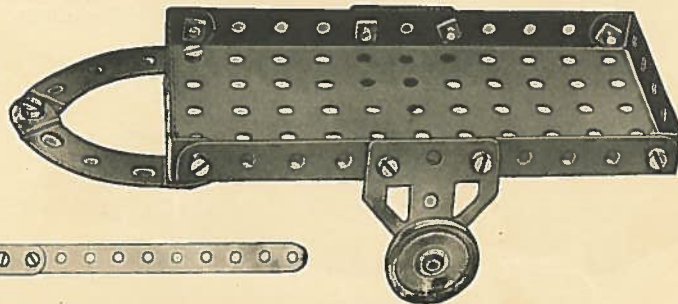
Modello No. 00.90  
Rasoio



Modello No. 00.91  
Indicatore stradale  
quadruplo



Modello No. 00.93 Carretto a mano



Modello No. 00.94  
Cartello indicatore



Modello No. 00.92  
Attaccapanni



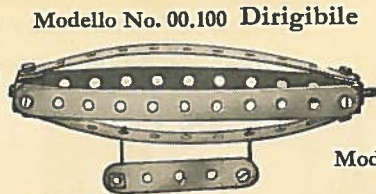
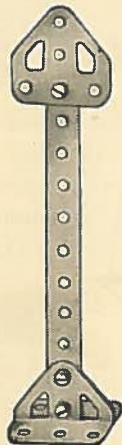
Modello No. 00.95  
Lampione





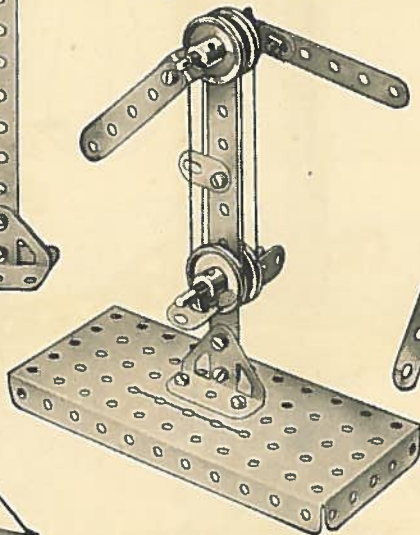
Modello No. 00.96  
Carrello per  
bagagli

Modello No. 00.99  
Cartello indicatore

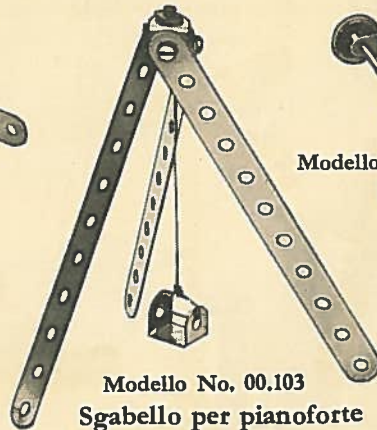


Modello No. 00.100 Dirigibile

Modello No. 00.101  
Segnale ferroviario



Modello No. 00.102  
Tripode



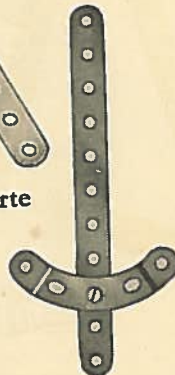
Modello No. 00.103  
Sgabello per pianoforte



Modello No. 00.104  
Cavalluccio su ruote



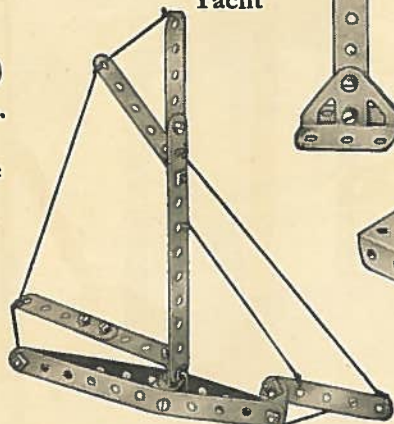
Modello No. 00.105  
Spada



Modello No. 00.106  
Porta ombrelli

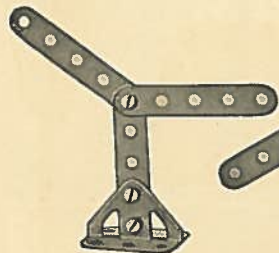


Modello No.  
00.97  
Indicatore  
stradale

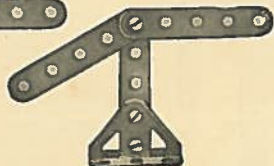


Modello No. 00.98  
Yacht

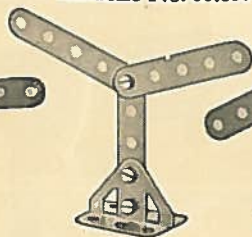
Modello No. 00.107—No. 00.114 Indicatori delle pendenze stradali



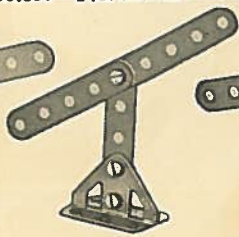
00.107



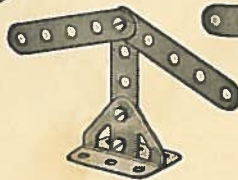
00.108



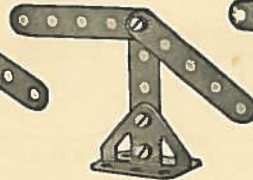
00.109



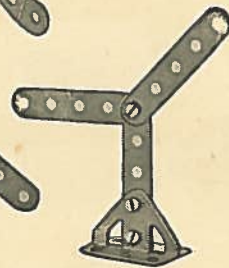
00.110



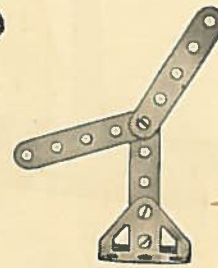
00.111



00.112



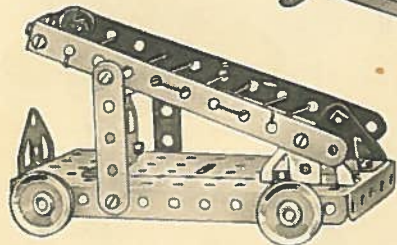
00.113



00.114

Questi Modelli si fanno colla Scatola No. 00

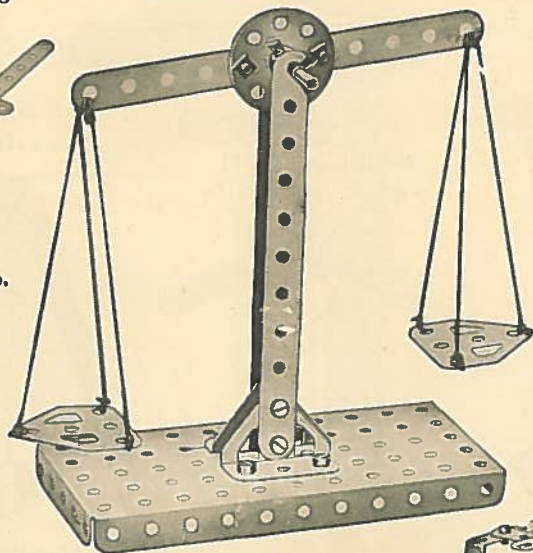
Modello No. 00.115  
Scala di salvataggio



Modello No. 00.117  
Aeroplano



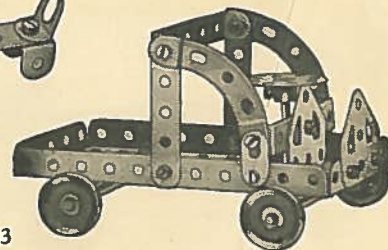
Modello No. 00.120 Bilancia



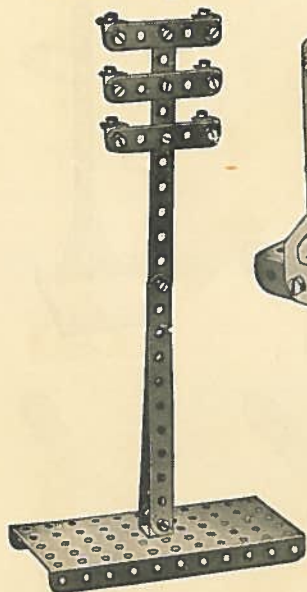
Modello No. 00.122  
Cane bassotto



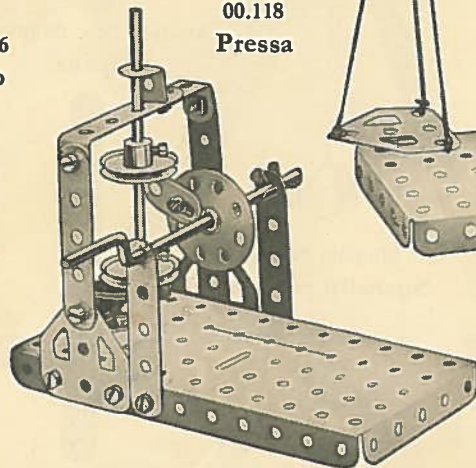
Modello No. 00.125  
Automobile



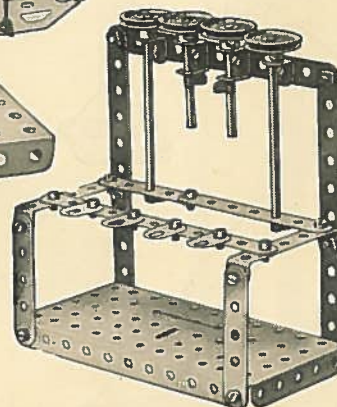
Modello No. 00.116  
Palo telegrafico



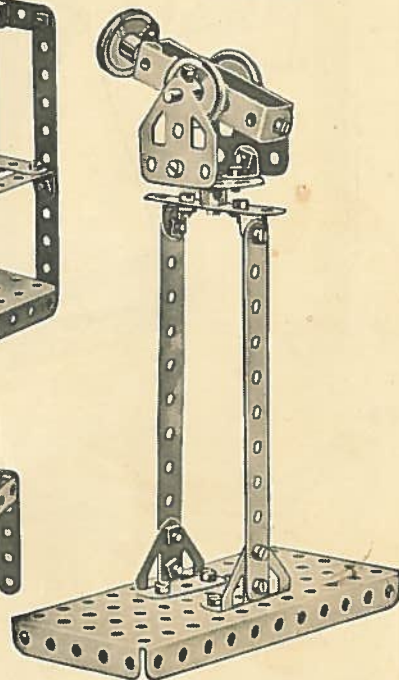
Modello No.  
00.118  
Pressa



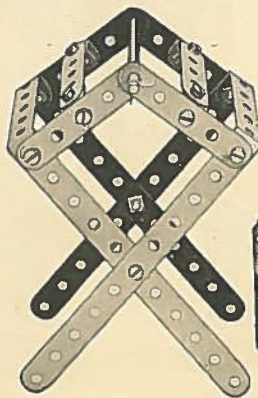
Modello No. 00.123  
Organo



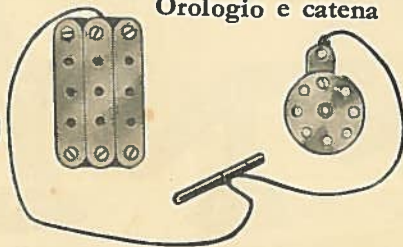
Modello No. 00.126  
Proiettore



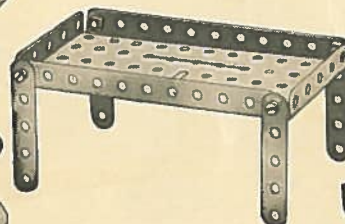
Modello No. 00.121  
Stendi  
biancheria



Modello No. 00.119  
Orologio e catena

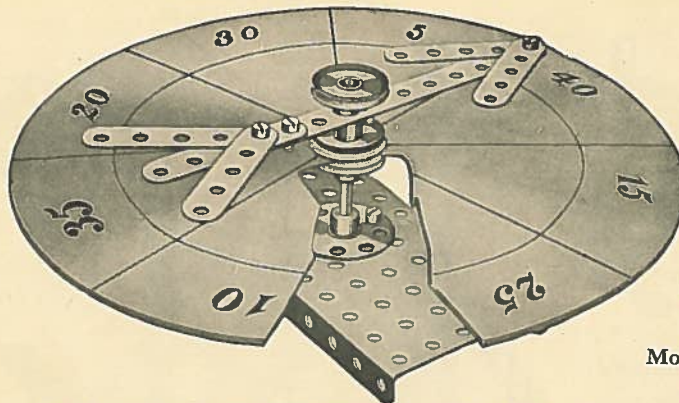


Modello No. 00.124  
Abbeveratoio



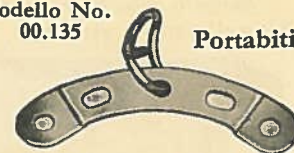
Questi Modelli si fanno colla Scatola No. 00

Modello No. 00.132 Roulette

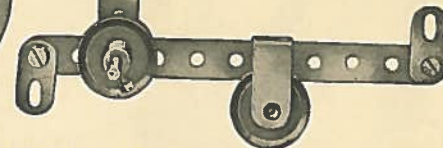


Modello No. 00.135

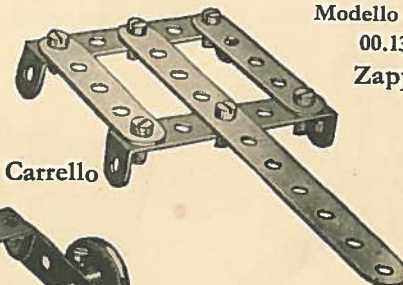
Portabiti



Modello No. 00.136  
Bilancia Romana



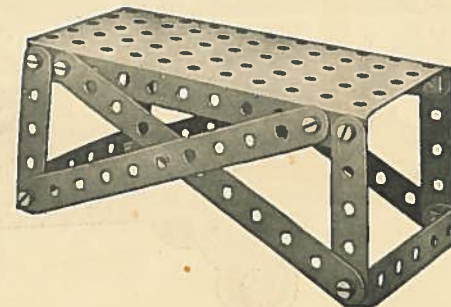
Modello No. 00.137  
Graticola



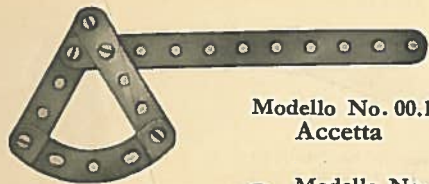
Modello No. 00.139  
Zappa



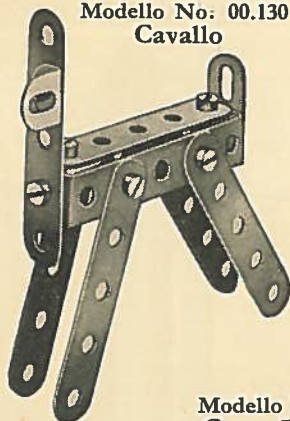
Modello No. 00.140  
Banco



Modello No. 00.127  
Accetta



Modello No. 00.130  
Cavallo

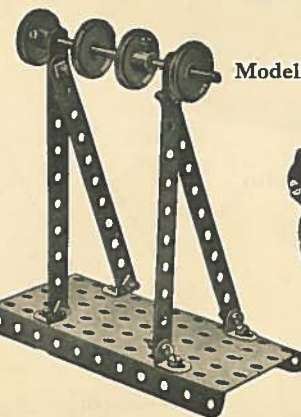


Modello No. 00.128  
Forca

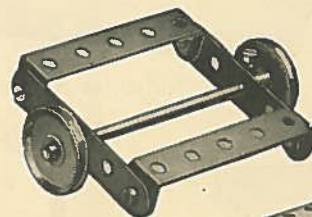


Si prepara un disco di cartone co i numer i segnati e lo si fissa fra due pulegge di 25 mm. La freccia gira liberamente sull'asse ed è tenuta a posto da un'altra puleggia di 25 mm.

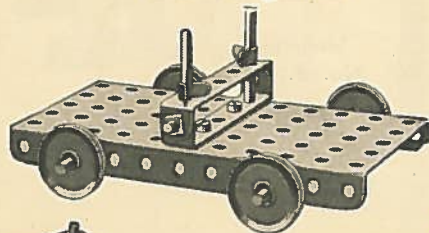
Modello No. 00.133  
Trasmissione con puleggi



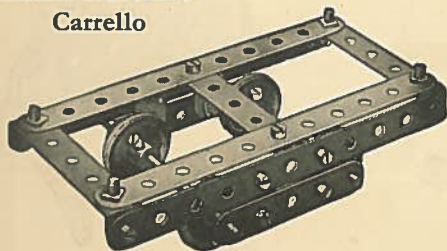
Modello No. 00.138 Carrello



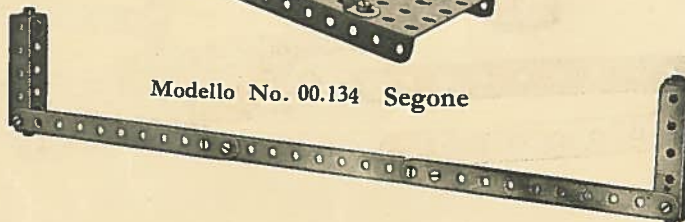
Modello No. 00.131  
Carro Legname



Modello No. 00.129  
Carrello



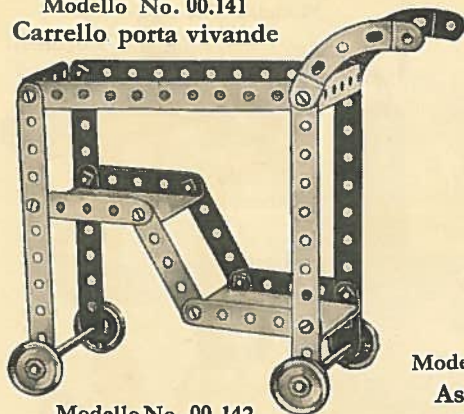
Modello No. 00.134 Segone



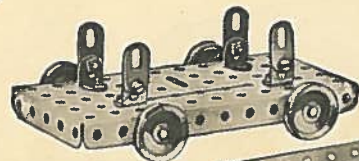


Questi Modelli si fanno colla Scatola No. 00

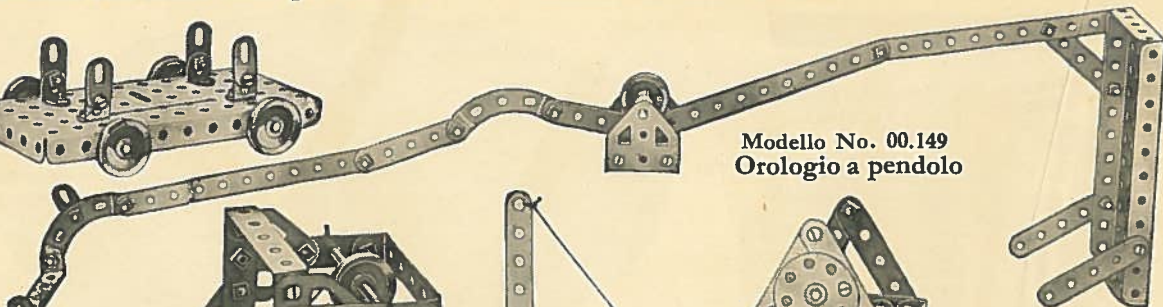
Modello No. 00.141  
Carrello porta vivande



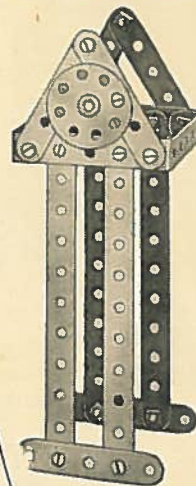
Modello No. 00.144 Carro per tronchi



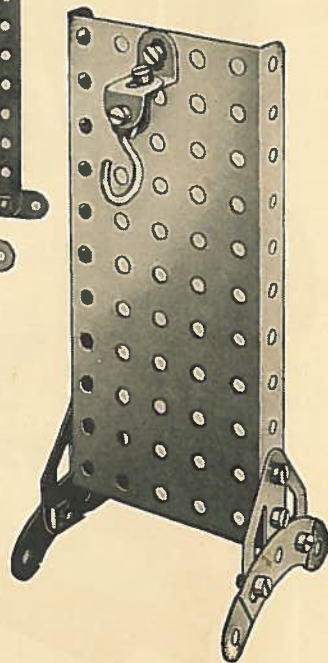
Modello No. 00.147 Filovia



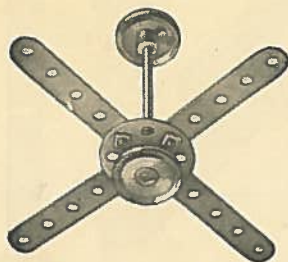
Modello No. 00.149  
Orologio a pendolo



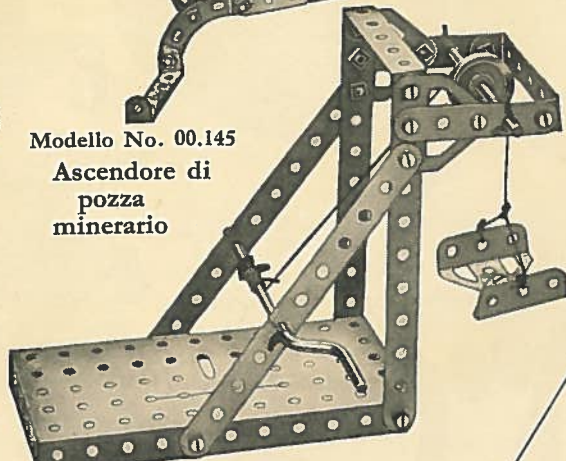
Modello No. 00.150  
Porta orologio



Modello No. 00.142  
Ventilatore da soffitta



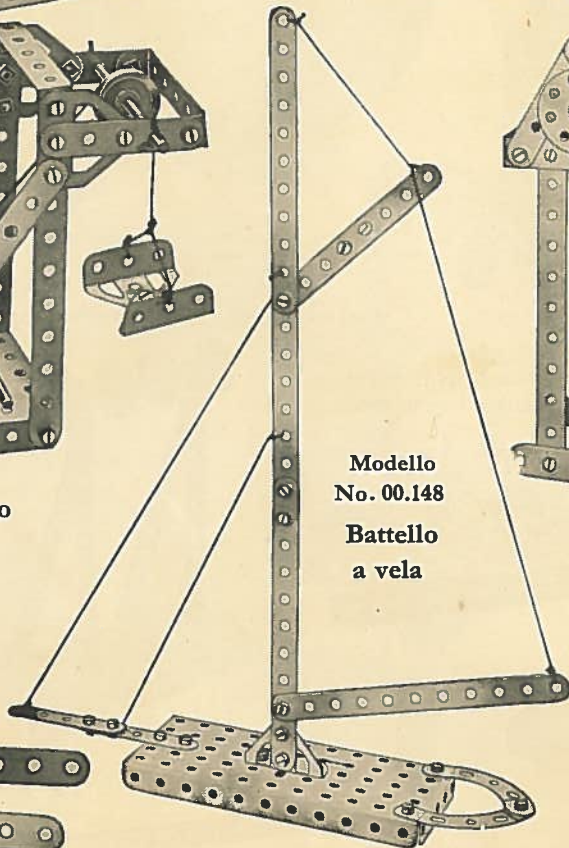
Modello No. 00.145  
Ascensore di  
pozza  
minerario



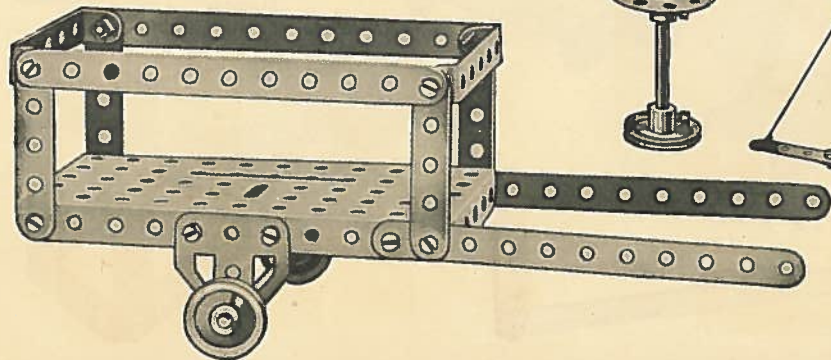
Modello No. 00.146 Sgabello



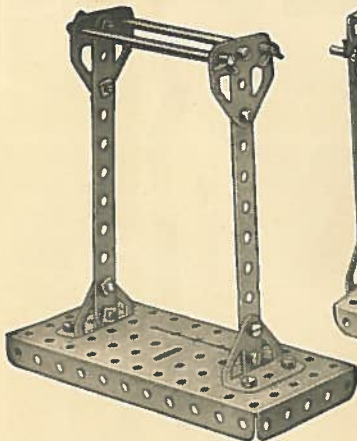
Modello  
No. 00.148  
Battello  
a vela



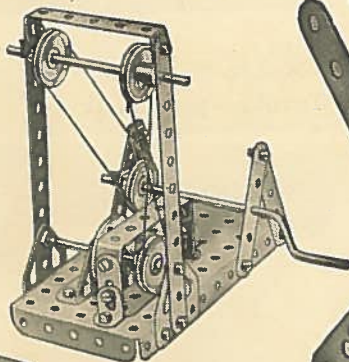
Modello No. 00.143 Carretto



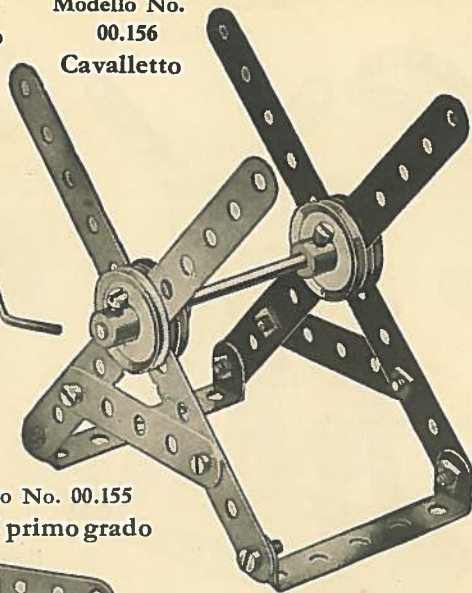
Modello No. 00.151  
Reggi salviette



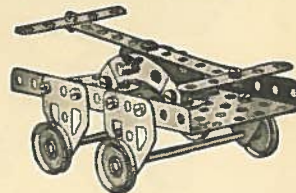
Modello No. 00.154  
Sega Circolare con Banco



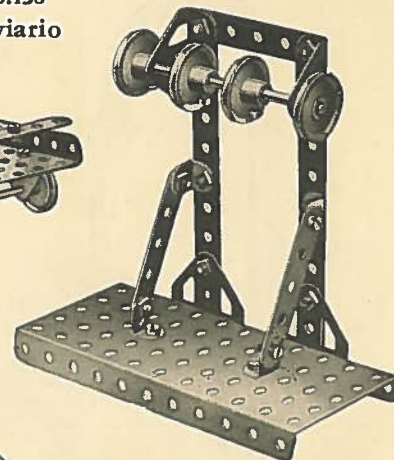
Modello No. 00.156  
Cavalletto



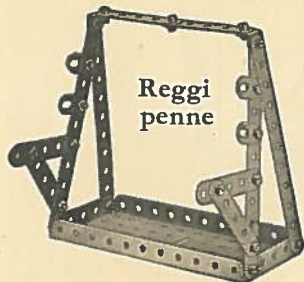
Modello No. 00.158  
Carrello ferroviario



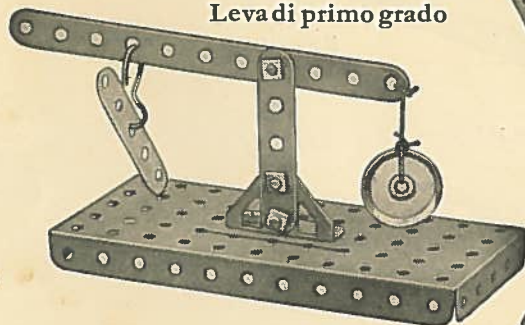
Modello No. 00.160  
Impianto de puleggie



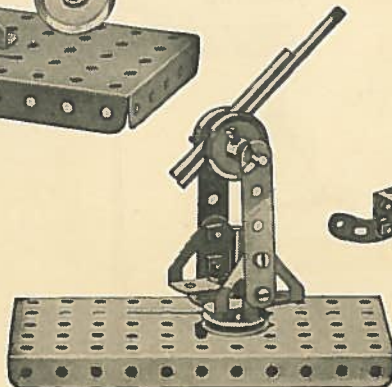
Modello No. 00.152



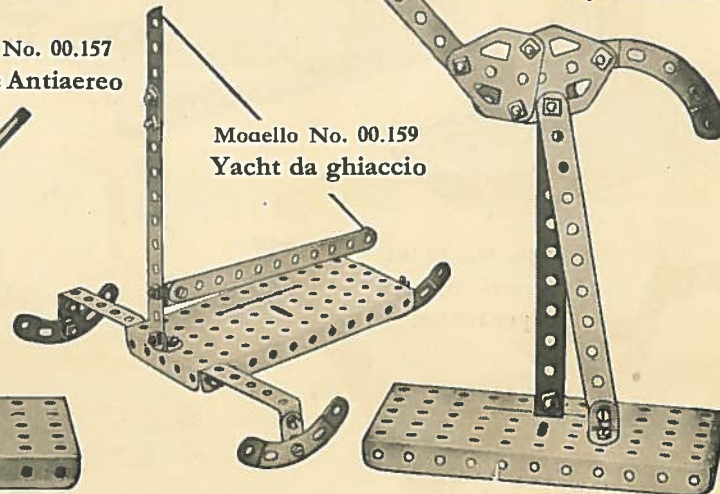
Modello No. 00.155  
Leva di primo grado



Modello No. 00.157  
Cannone Antiaereo

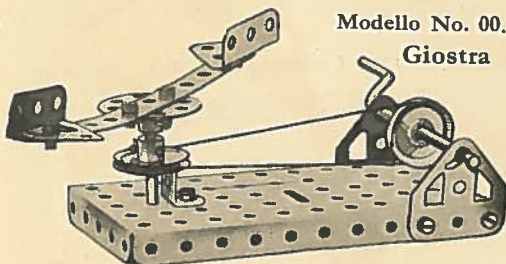


Modello No. 00.161  
Uccello preistorico



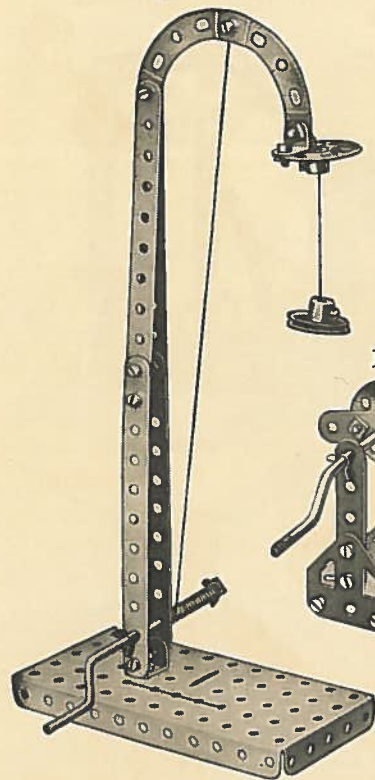
Modello No. 00.159  
Yacht da ghiaccio

Modello No. 00.153  
Giostra

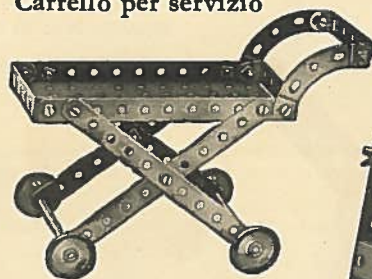


Questi Modelli si fanno colla Scatola No. 00

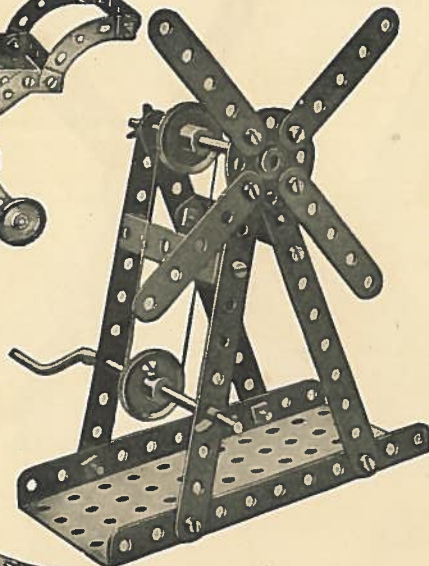
Modello No. 00.162  
Lampada ad arco



Modello No. 00.164  
Carrello per servizio



Modello No. 00.166  
Mulinello

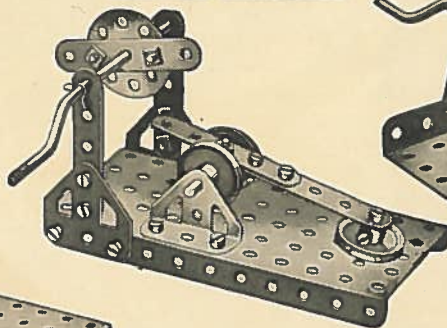


Modello No. 00.170  
Piloni per dirigibili

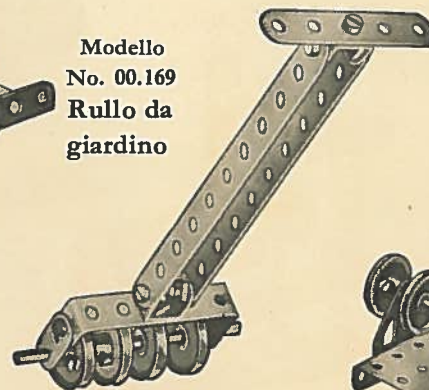
Modello No. 00.168  
Tavolino per malati



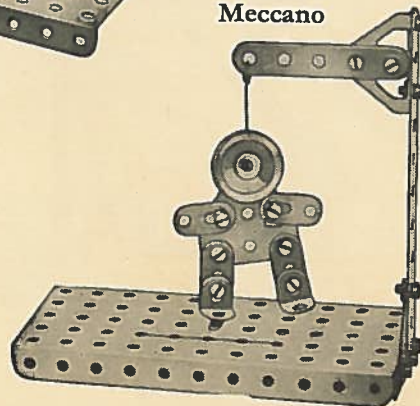
Modello No. 00.165  
Martello meccanico



Modello  
No. 00.169  
Rullo da  
giardino



Modello No. 00.167  
Fantoccio  
Meccano



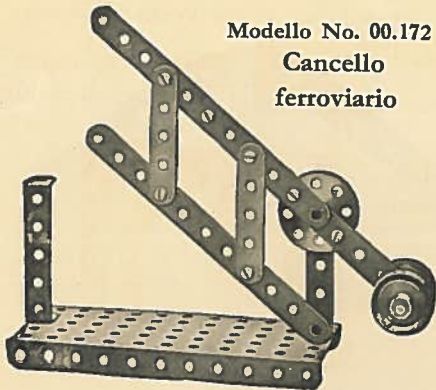
Modello No. 00.163  
Poltrona mobile  
per malati



Modello No. 00.171 Carretto a mano



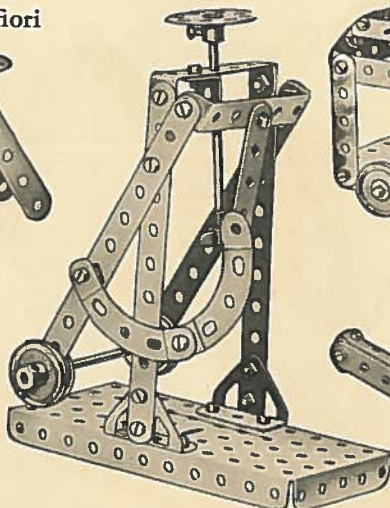
Modello No. 00.172  
Cancello  
ferroviario



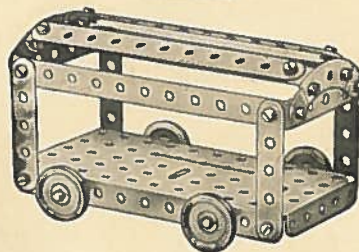
Modello No. 00.174  
Sostegno per  
vaso da fiori



Modello No. 00.176  
Bilancia pesa-lettere

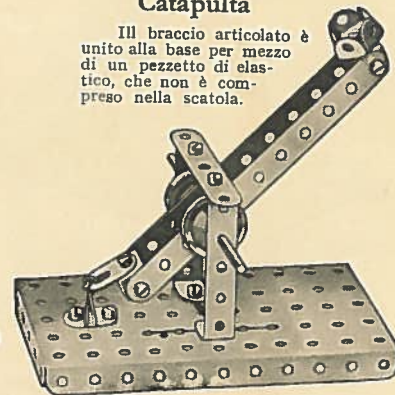


Modello No. 00.178  
Carrello

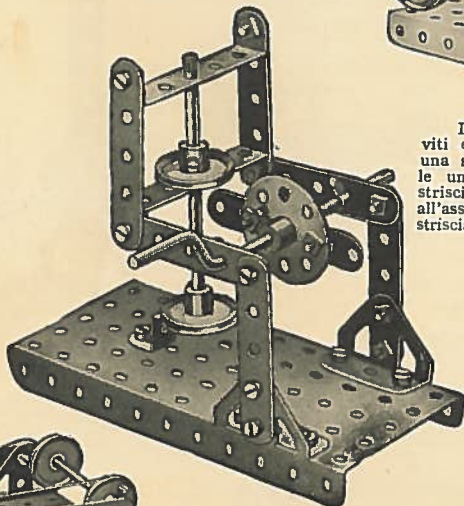


Modello No. 00.180  
Catapulta

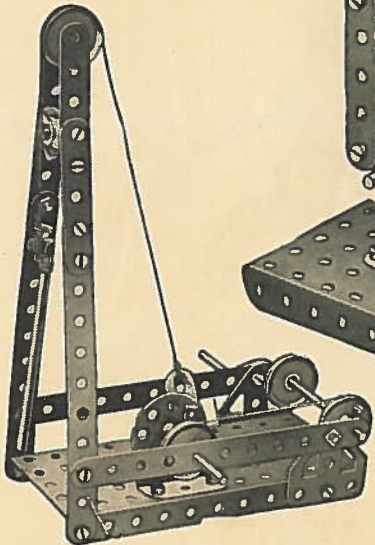
Il braccio articolato è unito alla base per mezzo di un pezzetto di elastico, che non è compreso nella scatola.



Modello No. 00.175  
Frantumatrice



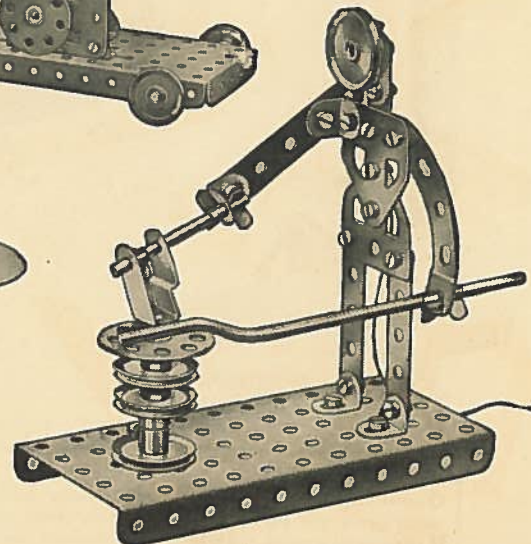
Modello No. 00.173  
Scavatrice



Modello No. 00.179  
Cannone di  
grosso calibro

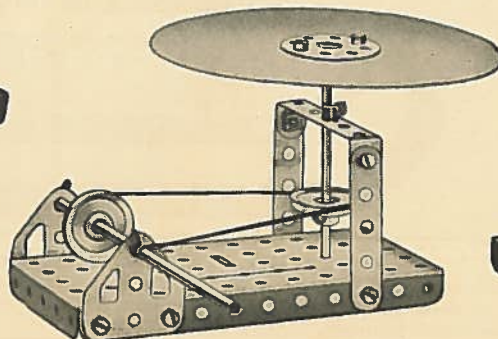


Modello No. 00.181  
Fabbro ferrai



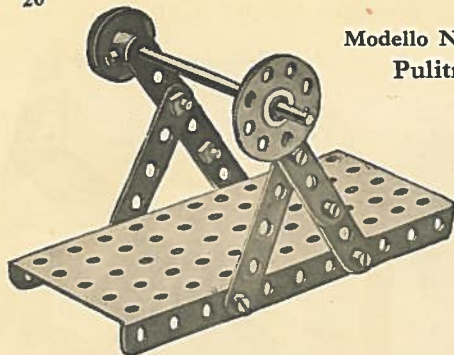
Le strisce di 14 cm. sono articolate con viti e dadi d'arresto ai membri verticali e una striscia piegata grande di 60 x 12 mm. le unisce all'estremità superiore. Questa striscia piegata è unita successivamente all'asse verticale di 9 cm. per mezzo di una striscia di 6 cm. ed una squadretta.

Modello No. 00.177 Giostra

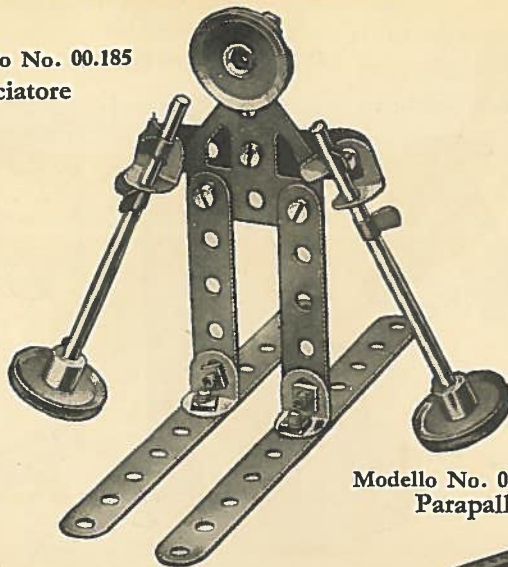


Questi Modelli si fanno colla Scatola No. 00

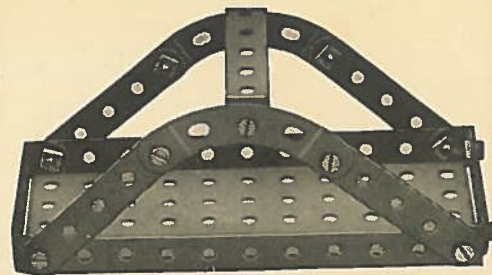
Modello No. 00.182  
Pulitrice



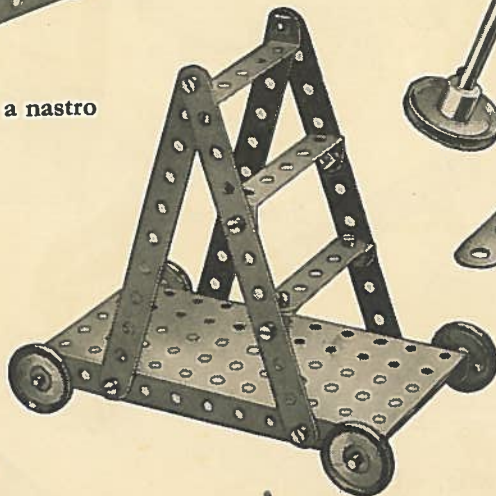
Modello No. 00.185  
Sciatore



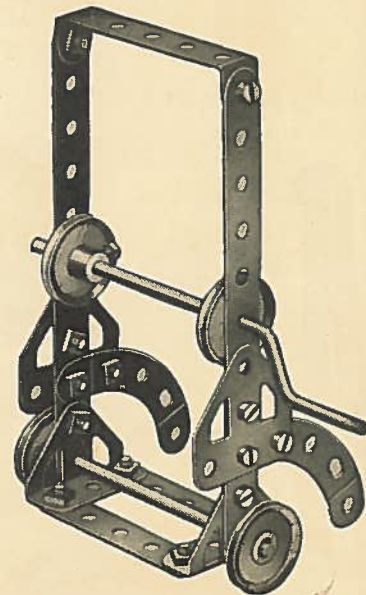
Modello No. 00.188 Porta posateria



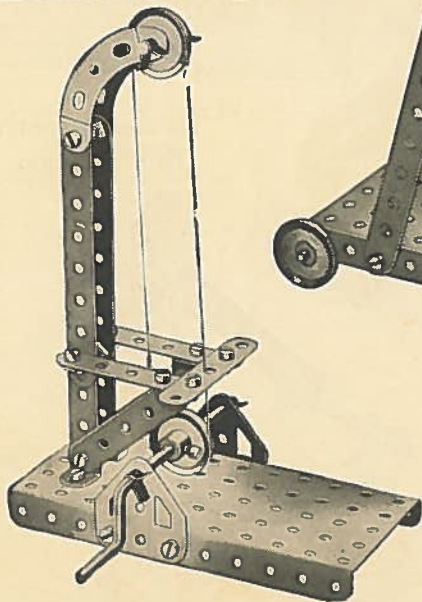
Modello No. 00.184  
Scala su ruote



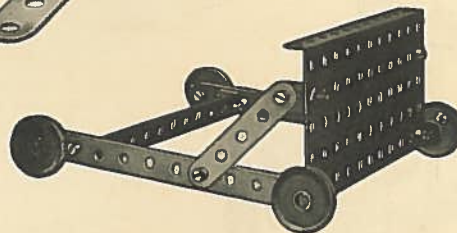
Modello No. 00.189  
Avvolgitrice



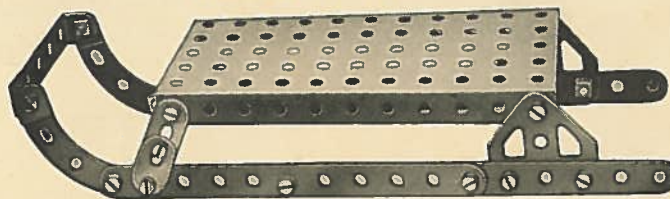
Modello No. 00.183 Segna a nastro



Modello No. 00.186  
Parapalle



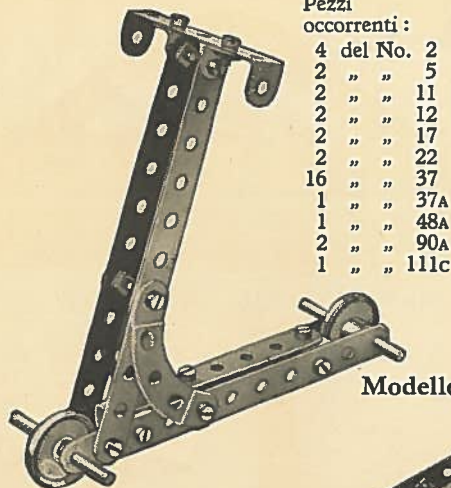
Modello No. 00.187 Slitta



COME SI PUÒ CONTINUARE

Questi sono i nostri esempi di una parte dei modelli che si possono costruire colla scatola Meccano No. 00, I modelli che seguono, essendo un poco più complicati, per poterli costruire si richiede un certo numero di pezzi supplementari. I pezzi occorrenti sono contenuti nella Scatola Accessoria No. 00A. Il prezzo di questa scatola si può ottenere dal vostro fornitore.

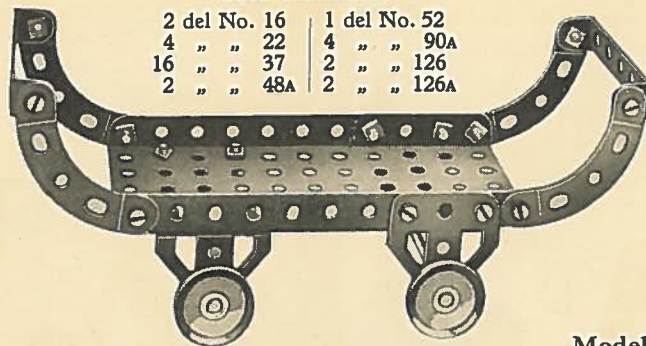
Modello No. 0.1 Pattinella



Pezzi occorrenti:

4 del No.	2
2 " "	5
2 " "	11
2 " "	12
2 " "	17
2 " "	22
16 " "	37
1 " "	37A
1 " "	48A
2 " "	90A
1 " "	111c

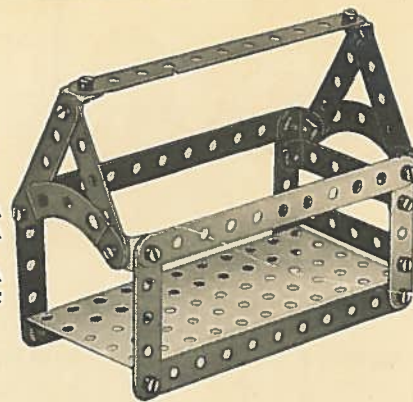
Modello No. 0.4 Carretto a mano



Pezzi occorrenti:

2 del No.	16	1 del No.	52
4 " "	22	4 " "	90A
16 " "	37	2 " "	126
2 " "	48A	2 " "	126A

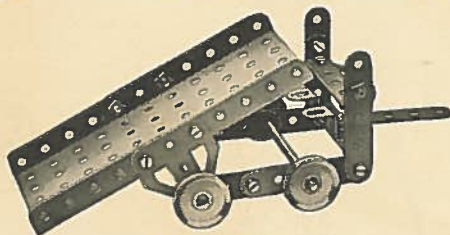
Modello No. 0.7 Canile



Pezzi occorrenti:

3 del No.	2
8 " "	5
6 " "	12
16 " "	37
4 " "	37A
2 " "	48A
1 " "	52
2 " "	90A
4 " "	111c

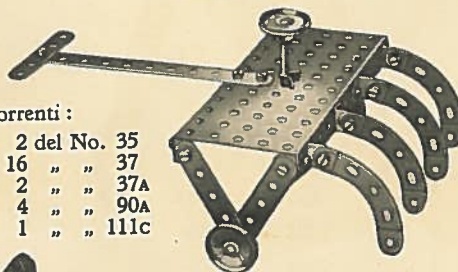
Modello No. 0.3 Carretto rovesciabile



Pezzi occorrenti:

7 del No.	5	15 del No.	37	1 del No.	90A
2 " "	16	2 " "	48A	2 " "	125
4 " "	22	1 " "	52	2 " "	126A

Modello No. 0.5 Voltafieno



Pezzi occorrenti:

1 del No.	2	2 del No.	35
5 " "	5	16 " "	37
8 " "	12	2 " "	37A
1 " "	17	4 " "	90A
3 " "	22	1 " "	111c

Modello No. 0.8 Trincia foraggio

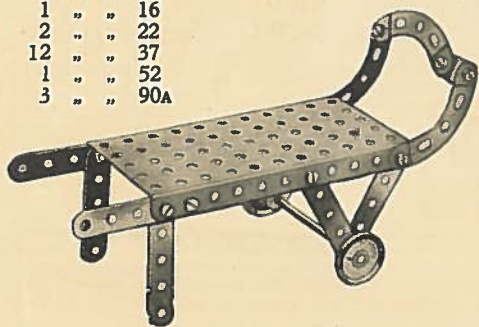
Pezzi occorrenti:

2 del No.	2	1 del No.	24
8 " "	5	2 " "	35
1 " "	11	16 " "	37
2 " "	12	5 " "	37A
1 " "	16	1 " "	52
1 " "	19s	1 " "	40
2 " "	22	5 " "	111c
		2 " "	125

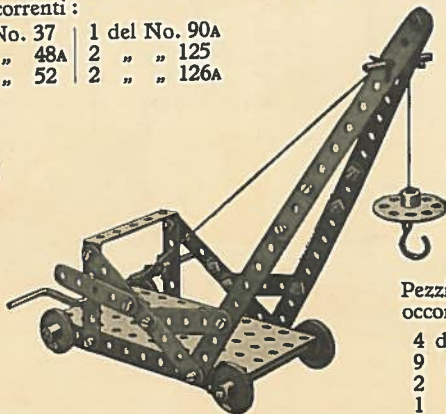
Modello No. 0.2 Carretto per bagagli

Pezzi occorrenti:

2 del No.	2
6 " "	5
2 " "	12
1 " "	16
2 " "	22
12 " "	37
1 " "	52
3 " "	90A

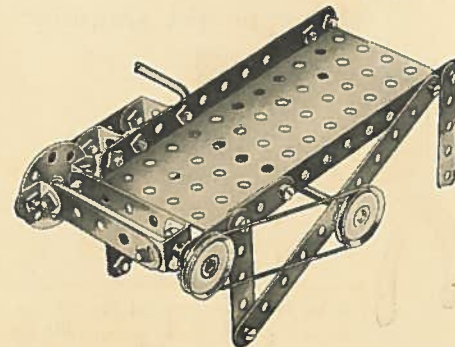


Modello No. 0.6 Gru mobile

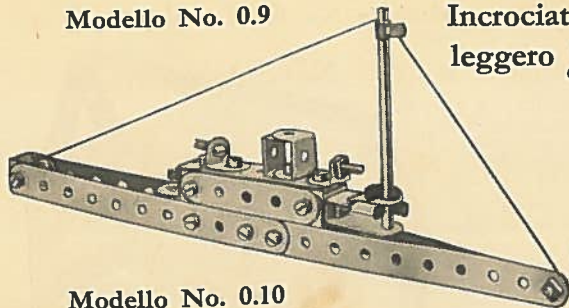


Pezzi occorrenti:

1 del No.	19s
4 " "	22
1 " "	23
1 " "	24
4 " "	35
16 " "	37
1 " "	37A
1 " "	40
1 " "	48A
9 " "	5
2 " "	52
2 " "	16
1 " "	17
1 " "	57c
1 " "	111c

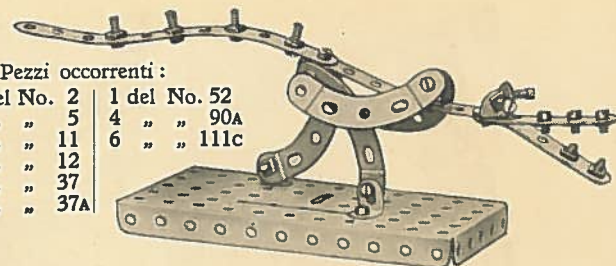


Modello No. 0.9

Incrociatore Modello No. 0.13 Decorazione  
leggero

Pezzi	
occorrenti :	
4 del No.	2
3 " "	5
4 " "	1C
2 " "	11
7 " "	12
1 " "	16
3 " "	35
16 " "	37
6 " "	37
1 " "	40A
1 " "	44
6 " "	111c
1 " "	125

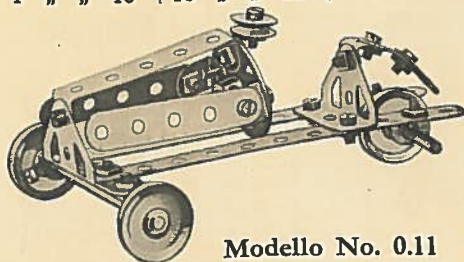
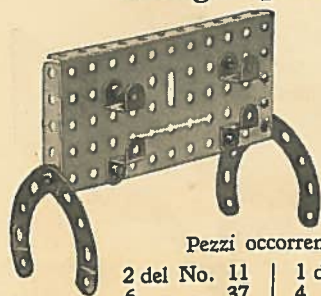
Modello No. 0.14 Uccello preistorico



Pezzi	
occorrenti :	
2 del No.	2
1 " "	5
2 " "	11
4 " "	12
14 " "	37
8 " "	37A
1 del No.	52
4 " "	90A
6 " "	111c

Modello No. 0.10  
Automobile a tre ruote

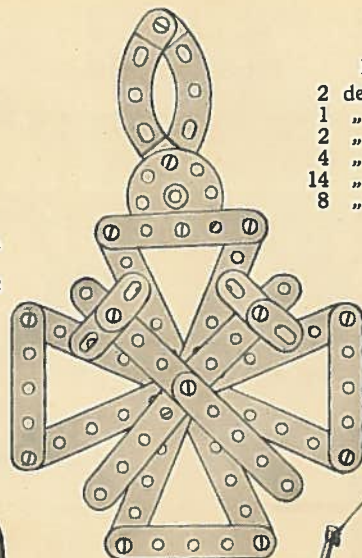
Pezzi occorrenti :		
2 del No. 2	1 del No. 17	2 del No. 37A
3 " " 5	3 " " 22	1 " " 48A
2 " " 10	1 " " 23	2 " " 111c
8 " " 12	1 " " 24	2 " " 126
1 " " 16	16 " " 37	

Modello No. 0.11  
Sostegno per scrittoio

Pezzi occorrenti :	
2 del No. 11	1 del No. 52
6 " " 37	4 " " 90A
2 del No. 125	

Modello  
No.0.12  
Giocatore  
di tennisPezzi  
occorrenti :

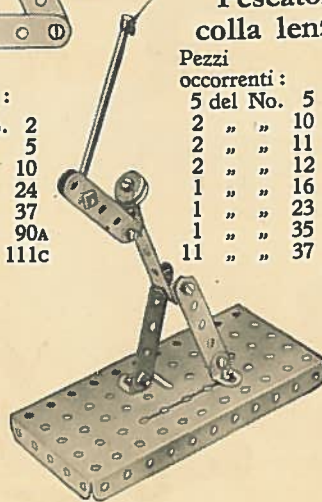
3 del No.	5
2 " "	10
2 " "	11
2 " "	12
1 " "	23
13 " "	37
1 " "	52
2 " "	90A
1 " "	111c
1 " "	126A

Pezzi  
occorrenti :

4 del No.	2
8 " "	5
4 " "	10
1 " "	24
13 " "	37
2 " "	90A
1 " "	111c

Modello  
No.0.15  
Pescatore  
colla lenzaPezzi  
occorrenti :

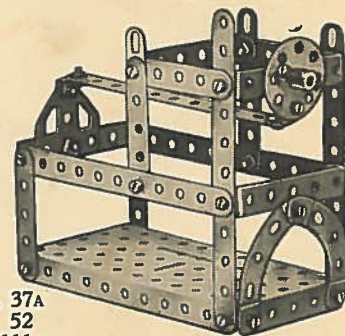
5 del No.	5
2 " "	10
2 " "	11
2 " "	12
1 " "	16
1 " "	23
1 " "	35
11 " "	37



Modello No. 0.16 Chiesa

Pezzi occorrenti :

4 del No. 2	2 del No. 12	6 del No. 37A	2 del No. 90A
8 " " 5	1 " " 24	4 " " 48A	6 " " 111c
3 " " 10	16 " " 37	1 " " 52	1 " " 126A

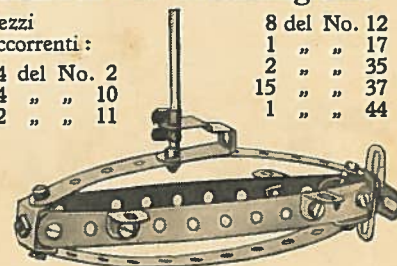


Modello No. 0.17 Sommergibile

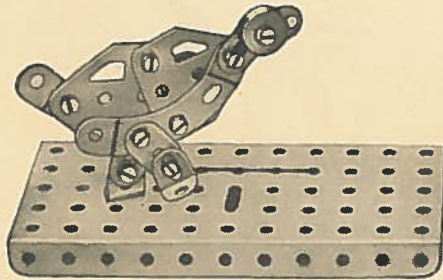
Pezzi  
occorrenti :

4 del No.	2
4 " "	10
2 " "	11

8 del No.	12
1 " "	17
2 " "	35
15 " "	37
1 " "	44



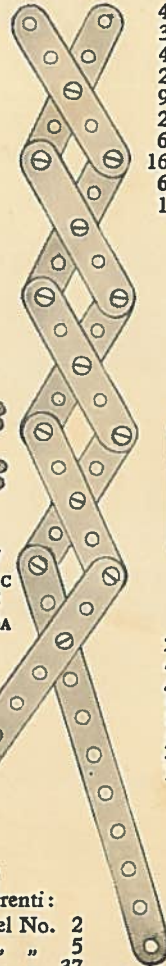
Modello No. 0.18 Oca



Pezzi  
occorrenti :

4	del No.	10
2	" "	12
1	" "	23
8	" "	37
1	" "	37A
1	" "	52
2	" "	90A
1	" "	111c
2	" "	126A

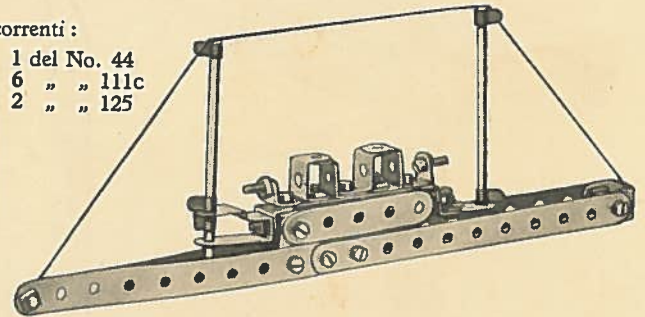
Modello No. 0.22  
Pinza estensibile



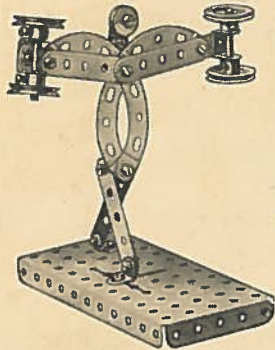
Pezzi occorrenti :

4	del No.	2	1	del No.	44
3	" "	5	6	" "	111c
4	" "	10	2	" "	125
1	" "	11			
2	" "	11			
9	" "	12			
2	" "	16			
6	" "	35			
16	" "	37			
6	" "	37A			
1	" "	40			

Modello No. 0.23 Nave da guerra



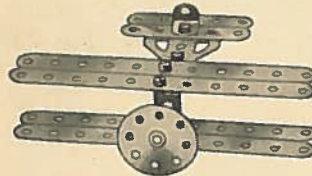
Modello No. 0.19  
Atleta



Pezzi  
occorrenti :

4	del No.	5
4	" "	10
2	" "	11
4	" "	12
2	" "	17
4	" "	22
1	" "	23
13	" "	37
1	" "	37A
1	" "	52
4	" "	90A
1	" "	111c

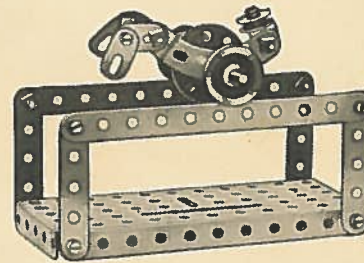
Modello No. 0.20  
Aeroplano



Pezzi occorrenti :

4	del No.	2	8	del No.	37
3	" "	5	1	" "	111c
2	" "	12	2	" "	125
1	" "	24	1	" "	126A

Modello  
No. 0.24  
Ginnasta alle parallele



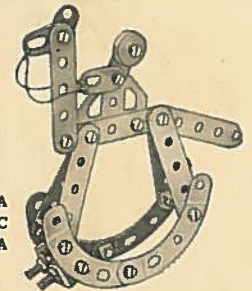
Pezzi occorrenti :

2	del No.	2	1	del No.	24
4	" "	5	12	" "	37
4	" "	10	1	" "	37A
1	" "	12	1	" "	52
1	" "	16	1	" "	90A
2	" "	22	1	" "	111c
1	" "	23			

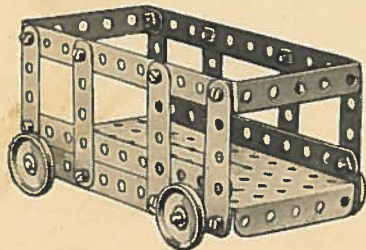
Modello No. 0.25  
Cavalluccio a dondolo

Pezzi  
occorrenti :

7	del No.	5
4	" "	10
2	" "	11
2	" "	12
1	" "	23
13	" "	37
1	" "	40
4	" "	90A
3	" "	111c
1	" "	126A



Modello No. 0.21 Carro bestiame



Pezzi  
occorrenti :

4	del No.	2
8	" "	5
2	" "	16
4	" "	22
16	" "	37
2	" "	37A
2	" "	48A
1	" "	52
2	" "	111c

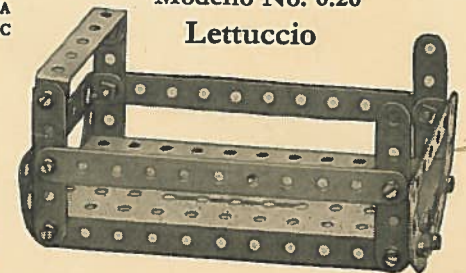
Pezzi  
occorrenti :

2	del No.	2
8	" "	5
13	" "	37
9	" "	37A

Pezzi  
occorrenti :

2	del No.	2
6	" "	5
2	" "	12
16	" "	37
2	" "	48A
1	" "	52
4	" "	90A

Modello No. 0.26  
Lettuccio





## Modello No. 0.27 Tavolino



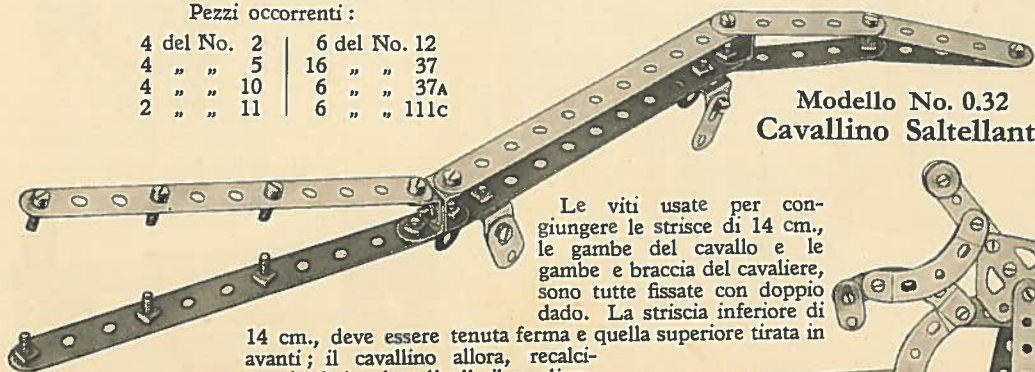
Pezzi  
occorrenti :

2 del No. 2
6 " " 12
8 " " 37
1 " " 52
4 " " 90A

## Modello No. 0.28 Coccodrillo

Pezzi occorrenti :

4 del No. 2	6 del No. 12
4 " " 5	16 " " 37
4 " " 10	6 " " 37A
2 " " 11	6 " " 111c



14 cm., deve essere tenuta ferma e quella superiore tirata in avanti; il cavallino allora, recalcitrando, farà cadere di sella il cavaliere.

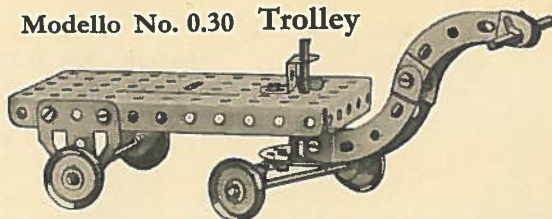
Modello No. 0.32  
Cavallino SaltellanteModello  
No. 0.29

## Sassofono

Pezzi  
occorrenti :

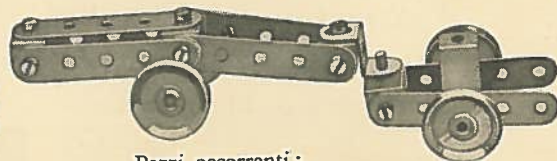
2 del No. 2
2 " " 10
2 " " 11
2 " " 12
1 " " 23
1 " " 24
12 " " 37
1 " " 37A
4 " " 90A
2 " " 111c

## Modello No. 0.30 Trolley



Pezzi occorrenti :

1 del No. 11	4 del No. 35	4 del No. 90A
2 " " 16	12 " " 37	1 " " 125
2 " " 17	1 " " 48A	2 " " 126A
1 " " 24	1 " " 52	

Modello No. 0.31  
Cannone da campo con avantreno

Pezzi occorrenti :

8 del No. 5	2 del No. 17	1 del No. 44
2 " " 10	4 " " 22	1 " " 111c
2 " " 11	13 " " 37	1 " " 125
6 " " 12	1 " " 37A	

Modello No. 0.33  
Scimmiotto

Pezzi  
occorrenti :

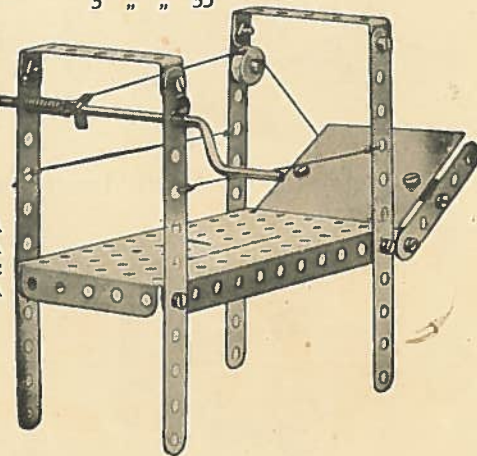
5 del No. 5
3 " " 10
2 " " 11
2 " " 12
1 " " 23
12 " " 37
1 " " 37A
1 " " 52
4 " " 90A
1 " " 111c



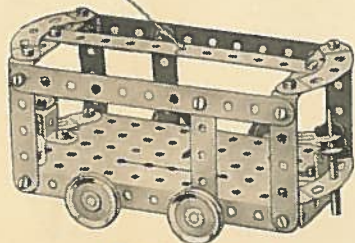
## Modello No. 0.34 Passerella

Pezzi occorrenti :

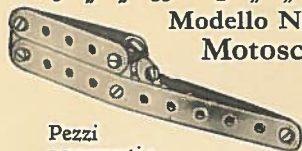
4 del No. 2	16 del No. 37
2 " " 5	2 " " 37A
2 " " 10	1 " " 40
2 " " 12	2 " " 48A
1 " " 19s	1 " " 52
1 " " 23	1 " " 111c
3 " " 35	



Modello No. 0.35  
Tram elettrico



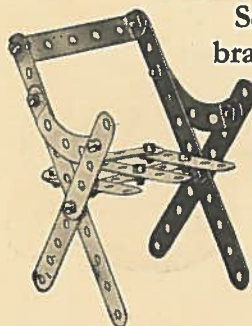
Pezzi occorrenti :	
3 del No. 2	16 del No. 37
6 " " 5	6 " " 37A
2 " " 10	2 " " 48A
2 " " 16	1 " " 52
2 " " 17	4 " " 90A
4 " " 22	6 " " 111c
6 " " 35	2 " " 125



Modello No. 0.36  
Motoscafo

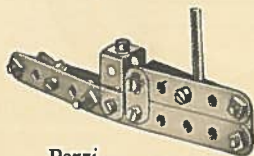
Pezzi occorrenti :	
2 del No. 2	1 del No. 23
2 " " 5	7 " " 37
3 " " 10	1 " " 37A
1 " " 11	1 " " 111c

Modello No. 0.37  
Sedia a braccioli



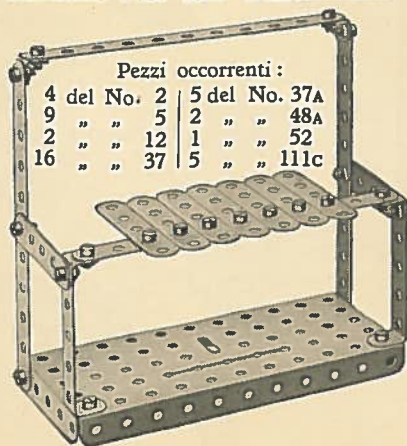
Pezzi occorrenti :	
2 del No. 2	5
7 " " 7	5
14 " " 14	37
2 " " 2	48A
3 " " 3	90A

Modello No. 0.38  
Torpediniera



Pezzi occorrenti :	
2 del No. 2	5
2 " " 2	10
2 " " 2	11
2 " " 2	12
1 " " 1	17
11 " " 11	37
4 " " 4	37A
5 " " 5	111c

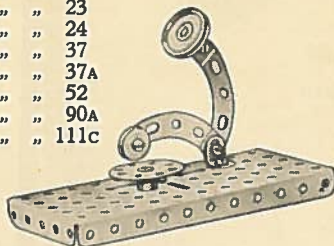
Modello No. 0.39 Pianoforte



Pezzi occorrenti :	
4 del No. 2	5 del No. 37A
9 " " 9	2 " " 48A
2 " " 2	1 " " 52
16 " " 16	5 " " 111c

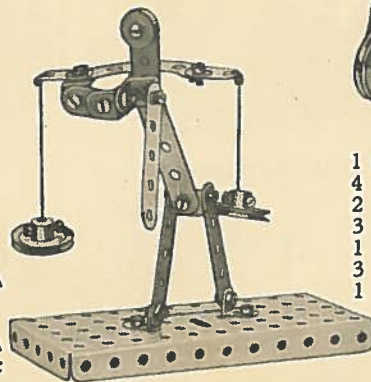
Modello No. 0.40  
Grammofono

Pezzi occorrenti :	
2 del No. 12	22
1 " " 1	23
1 " " 1	24
3 " " 3	37
1 " " 1	37A
1 " " 1	52
2 " " 2	90A
3 " " 3	111c



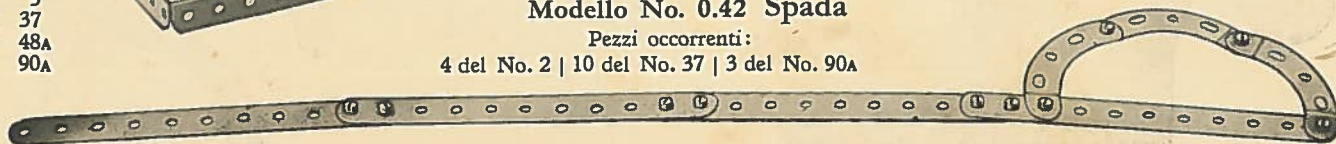
Modello No. 0.41 Lattaia

Pezzi occorrenti :	
5 del No. 5	10
3 " " 3	11
2 " " 2	12
4 " " 4	22
2 " " 2	23
1 " " 1	37
14 " " 14	37A
1 " " 1	40
1 " " 1	52
1 " " 1	90A
1 " " 1	111c

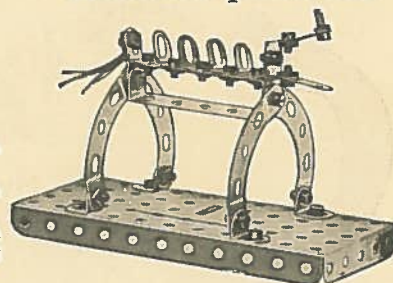


Modello No. 0.42 Spada

Pezzi occorrenti :		
4 del No. 2	10 del No. 37	3 del No. 90A



Modello No. 0.43  
Armadillo preistorico



Pezzi occorrenti :	
4 del No. 10	11
1 " " 1	12
8 " " 8	37
16 " " 16	37A
4 " " 4	40
1 " " 1	48A
2 " " 2	52
1 " " 1	90A
4 " " 4	111c

Modello No. 0.44  
Motocicletta e Sidecar



Pezzi occorrenti :		
1 del No. 1	5	10 del No. 37
4 " " 4	10	1 " " 37A
2 " " 2	11	1 " " 44
2 " " 2	12	3 " " 90A
3 " " 3	16	1 " " 111c
1 " " 1	22	1 " " 125
3 " " 3	23	1 " " 126A

## Modello No. 0.45

Alto parlante



Pezzi  
occorrenti :

1	del No.	11
1	" "	23
1	" "	24
6	" "	37
1	" "	37A
4	" "	90A
2	" "	111c
2	" "	126

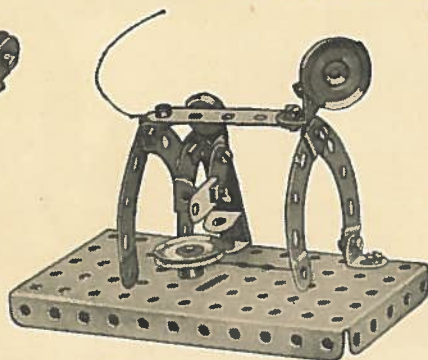
Pezzi  
occorrenti :

9	del No.	5
2	" "	11
5	" "	12
2	" "	17
2	" "	22
11	" "	37



## Modello No. 0.47

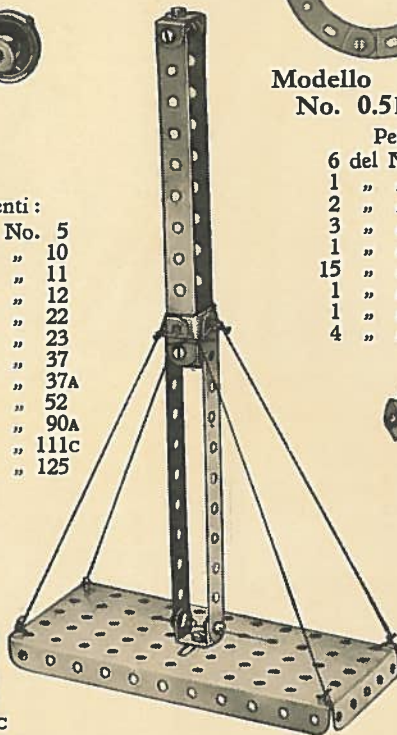
Mucca e lattaia



Pezzi  
occorrenti :

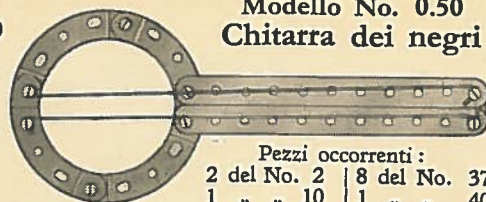
2	del No.	5
4	" "	10
2	" "	11
5	" "	12
2	" "	22
2	" "	23
1	" "	23
16	" "	37
2	" "	37A
1	" "	52
4	" "	90A
4	" "	111c
1	" "	125

## Modello No. 0.49

Sostegno de  
telescopio

Pezzi  
occorrenti :

4	del No.	2
2	" "	11
6	" "	12
11	" "	37
1	" "	40
1	" "	52

Modello No. 0.50  
Chitarra dei negri

Pezzi occorrenti :

2	del No.	2	8	del No.	37
1	" "	10	1	" "	40
4	del No.	90A			

## Modello

No. 0.51 Animale preistorico

Pezzi occorrenti :

6	del No.	5	1	del No.	111c
1	" "	10			
2	" "	11			
3	" "	12			
1	" "	23			
15	" "	37			
1	" "	37A			
1	" "	52			
4	" "	90A			



Pezzi  
occorrenti :

4	del No.	37
4	" "	90A

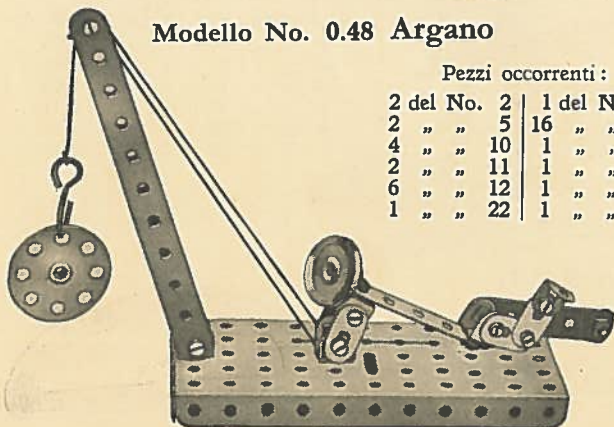
Striscia di  
elastico

## Modello No. 0.53

Fionda



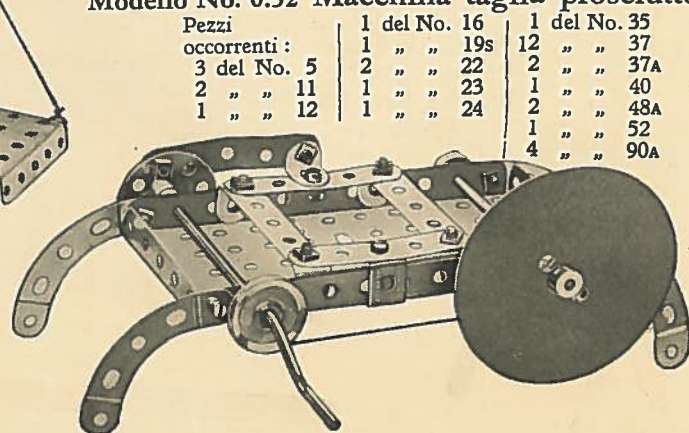
## Modello No. 0.48 Argano



Pezzi occorrenti :

2	del No.	2	1	del No.	24
2	" "	5	16	" "	37
4	" "	10	1	" "	40
2	" "	11	1	" "	52
6	" "	12	1	" "	57c
1	" "	22	1	" "	111c

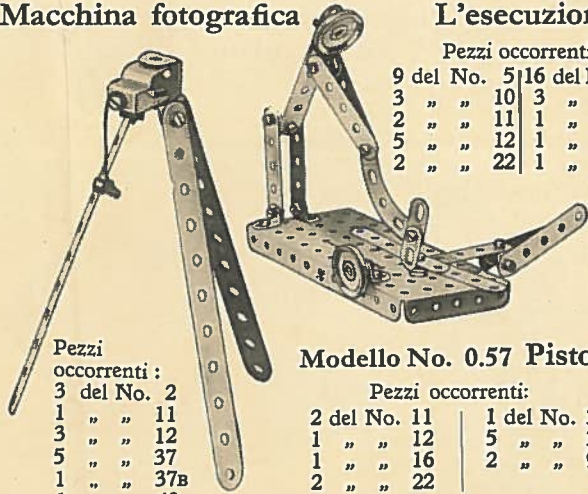
## Modello No. 0.52 Macchina taglia prosciutto



Pezzi  
occorrenti :

1	del No.	16	1	del No.	35
1	" "	19s	12	" "	37
3	del No.	5	2	" "	37A
2	" "	11	1	" "	40
1	" "	12	1	" "	48A
			1	" "	52
			4	" "	90A

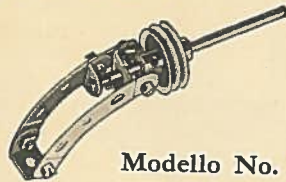
Modello No. 054  
Macchina fotografica



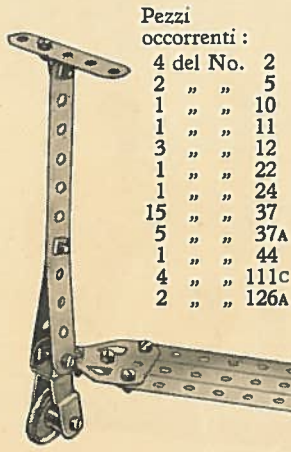
Pezzi  
occorrenti:  
3 del No. 2  
1 " " 11  
3 " " 12  
5 " " 37  
1 " " 37B  
1 " " 40  
1 " " 44

Modello No. 057 Pistola

Pezzi occorrenti:  
2 del No. 11 | 1 del No. 35  
1 " " 12 | 5 " " 37  
1 " " 16 | 2 " " 90A  
2 " " 22



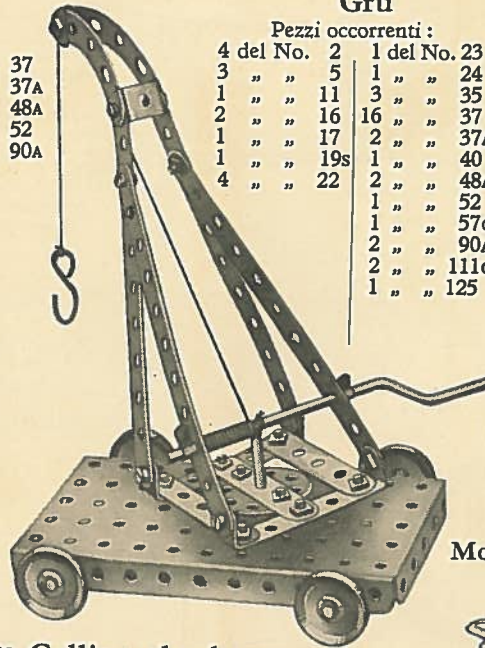
Modello No. 055  
Pattinella



Pezzi  
occorrenti:  
4 del No. 2  
2 " " 5  
1 " " 10  
1 " " 11  
3 " " 12  
1 " " 22  
1 " " 24  
15 " " 37  
5 " " 37A  
1 " " 44  
4 " " 111c  
2 " " 126A

Modello No. 056  
L'esecuzione

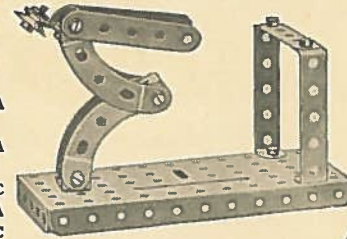
Pezzi occorrenti:  
9 del No. 5 | 16 del No. 37  
3 " " 10 | 3 " " 37A  
2 " " 11 | 1 " " 48A  
5 " " 12 | 1 " " 52  
2 " " 22 | 1 " " 90A



Modello No. 058  
Gru

Pezzi occorrenti:  
4 del No. 2 | 1 del No. 23  
3 " " 5 | 1 " " 24  
3 " " 11 | 3 " " 35  
2 " " 16 | 16 " " 37  
1 " " 17 | 2 " " 37A  
1 " " 19s | 1 " " 40  
4 " " 22 | 2 " " 48A  
1 " " | 1 " " 52  
1 " " | 1 " " 57c  
2 " " | 2 " " 90A  
2 " " | 2 " " 111c  
1 " " | 1 " " 125

Modello No. 060  
Salta barriera



Pezzi occorrenti:

3 del No. 5	1 del No. 37A
1 " " 10	2 " " 48A
2 " " 11	1 " " 52
2 " " 12	4 " " 90A
1 " " 23	1 " " 111c
12 " " 37	

Modello No. 062  
Pinze



Pezzi  
occorrenti:  
2 del No. 5  
2 " " 10  
2 " " 12  
7 " " 37  
1 " " 37A  
2 " " 90A

Modello No. 063

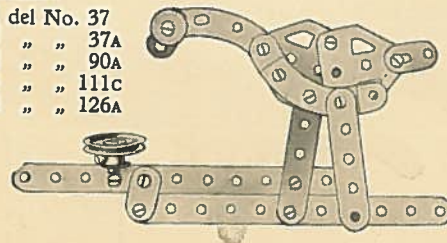
Regolatore centrifugo

Pezzi occorrenti:  
4 del No. 5 | 3 del No. 35  
2 " " 10 | 16 " " 37  
1 " " 11 | 6 " " 37A  
4 " " 12 | 1 " " 40  
1 " " 16 | 1 " " 48A  
1 " " 19s | 1 " " 52  
4 " " 22 | 6 " " 111c  
1 " " 24 | 1 " " 125  
2 del No. 126

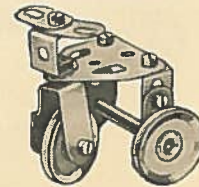
Modello No. 059 Gallina che becca

Spingendo e tirando alternativamente la striscia inferiore di 14 cm., si può far beccare vigorosamente la gallina nella ciotola (una puleggia di 25 mm.). Le viti usate per collegare la strisce di 14 cm. dovrebbero essere assicurate con un dado, avendo cura di non permettere un giuoco laterale.

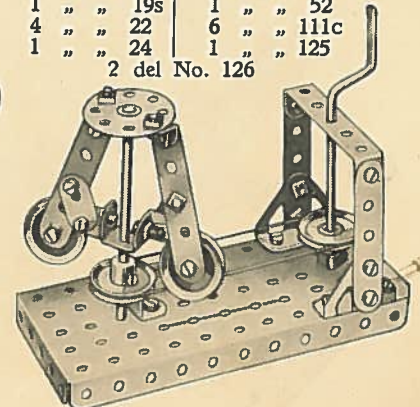
Pezzi occorrenti:  
2 del No. 2 | 11 del No. 37  
3 " " 5 | 5 " " 37A  
2 " " 10 | 2 " " 90A  
1 " " 12 | 2 " " 111c  
1 " " 22 | 2 " " 126A  
1 " " 23



Modello No. 061  
Triciclo



Pezzi  
occorrenti:  
4 del No. 10  
1 " " 11  
2 " " 12  
1 " " 17  
3 " " 22  
6 " " 37  
3 " " 37A  
2 " " 44  
2 " " 111c  
1 " " 126A



Questi Modelli si fanno colla Scatola No. O, oppure No. OO e No. OOA

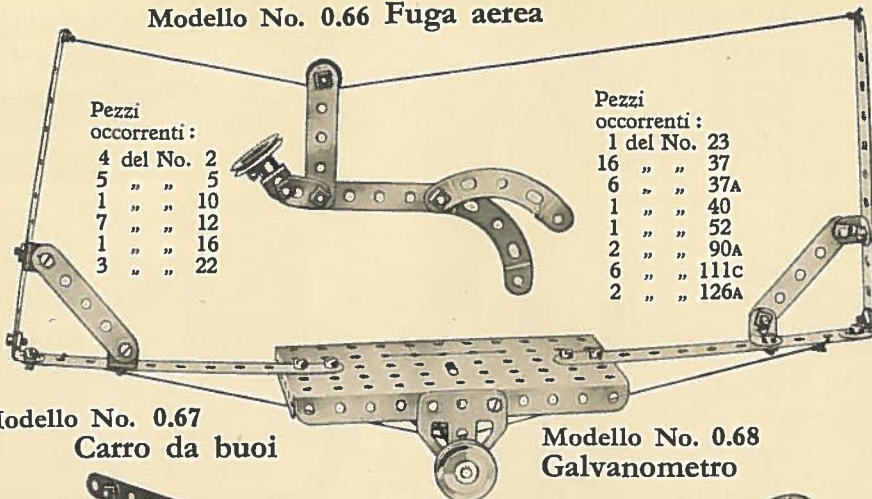
### Modello No. 0.64 Lottatori



Pezzi occorrenti :

1 del No.	2
7 " "	5
4 " "	10
2 " "	12
2 " "	22
14 " "	37
4 " "	37A
1 " "	40
1 " "	52
1 " "	125
1 " "	126A

### Modello No. 0.66 Fuga aerea



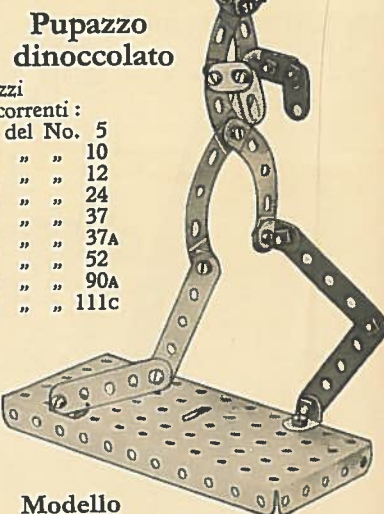
Pezzi occorrenti :

4 del No.	2
5 " "	5
1 " "	10
7 " "	12
1 " "	16
3 " "	22

Pezzi occorrenti :

1 del No.	23
16 " "	37
6 " "	37A
1 " "	40
1 " "	52
2 " "	90A
6 " "	111c
2 " "	126A

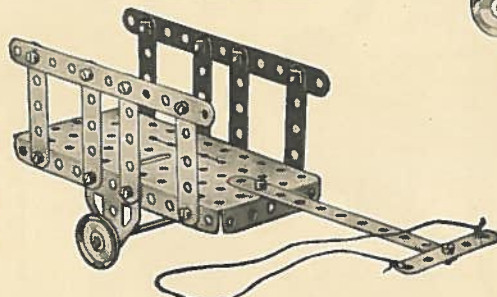
### Modello No. 0.70



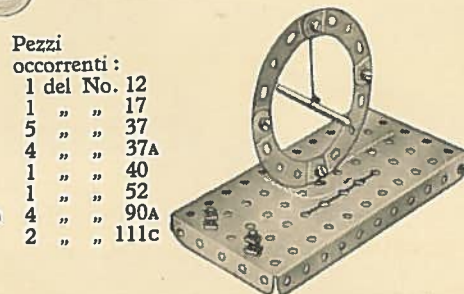
Pezzi occorrenti :

4 del No.	5
4 " "	10
8 " "	12
1 " "	24
16 " "	37
6 " "	37A
1 " "	52
4 " "	90A
6 " "	111c

### Modello No. 0.67 Carro da buoi



### Modello No. 0.68 Galvanometro



Pezzi occorrenti :

1 del No.	12
1 " "	17
5 " "	37
4 " "	37A
1 " "	40
1 " "	52
4 " "	90A
2 " "	111c

### Modello No. 0.71 Corsa con ostacoli

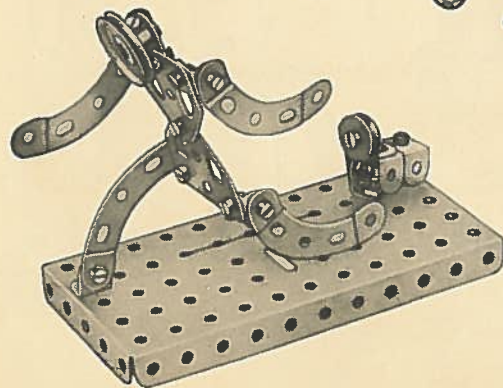
Pezzi occorrenti :

7 del No.	5	1 del No.	37A
4 " "	10	1 " "	48A
1 " "	12	1 " "	52
1 " "	23	4 " "	90A
13 " "	37	1 " "	111c
		1 " "	126A

### Modello No. 0.65 L'inseguimento

Pezzi occorrenti :

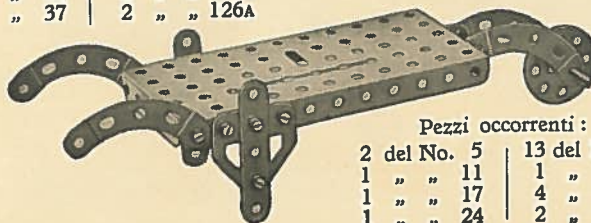
1 del No.	5	16 del No.	37
1 " "	10	1 " "	37A
2 " "	11	1 " "	52
7 " "	12	4 " "	90A
1 " "	22	2 " "	111c
1 " "	23	2 " "	126A



Pezzi occorrenti :

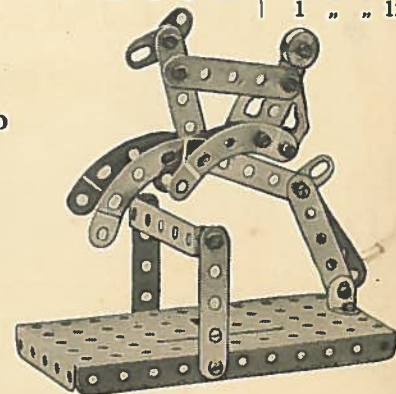
3 del No.	2	2 del No.	37A
9 " "	5	1 " "	40
1 " "	16	1 " "	52
2 " "	22	2 " "	111c
16 " "	37	2 " "	126A

### Modello No. 0.69 Carriola da fruttivendolo



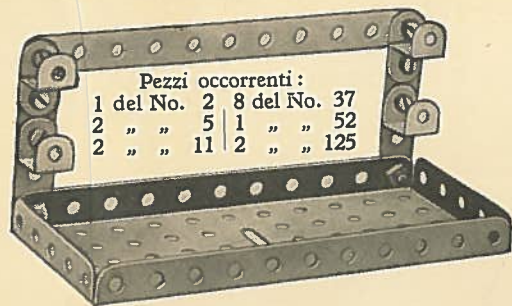
Pezzi occorrenti :

2 del No.	5	13 del No.	37
1 " "	11	1 " "	52
1 " "	17	4 " "	90A
1 " "	24	2 " "	126A



Questi Modelli si fanno colla Scatola No. O, oppure No. OO e No. OOA

Modello No.0.72 Sostegno per scrittoio

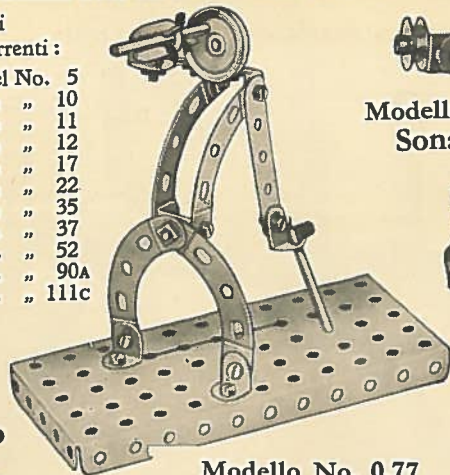


Pezzi occorrenti:  
 1 del No. 2 | 8 del No. 37  
 2 " " 5 | 1 " " 52  
 2 " " 11 | 2 " " 125

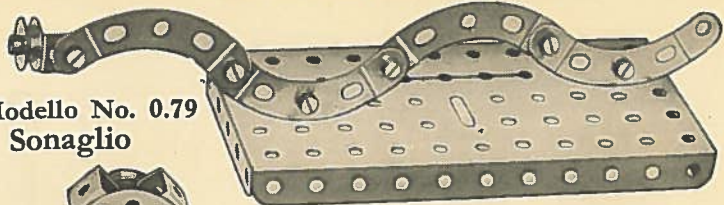
Modello No. 0.76 Guarda coste

Pezzi occorrenti:

1 del No. 5  
 2 " " 10  
 2 " " 11  
 6 " " 12  
 2 " " 17  
 1 " " 22  
 3 " " 35  
 15 " " 37  
 1 " " 52  
 4 " " 90A  
 1 " " 111c



Modello No. 0.78 Serpente



Pezzi occorrenti:

3 del No. 12 | 1 del No. 37A  
 1 " " 23 | 1 " " 52  
 8 " " 37 | 4 " " 90A  
 1 del No. 111c

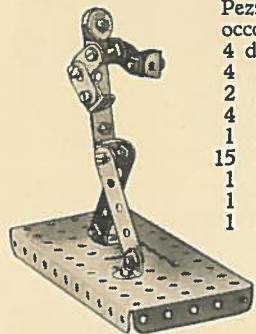
Modello No. 0.79 Sonaglio



Pezzi occorrenti:

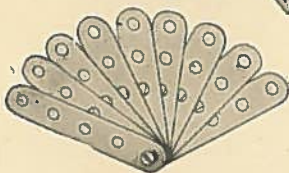
2 del No. 11  
 2 " " 12  
 1 " " 17  
 1 " " 22  
 1 " " 24  
 1 " " 37  
 5 " " 111c  
 2 " " 126

Modello No.0.73 Pugilatore



Pezzi occorrenti:  
 4 del No. 5  
 4 " " 10  
 2 " " 11  
 4 " " 12  
 1 " " 23  
 15 " " 37  
 1 " " 37A  
 1 " " 52  
 1 " " 111c

Modello No. 0.75 Ventaglio

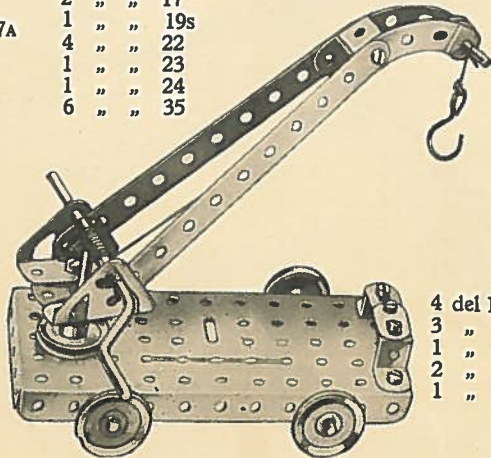


Pezzi occorrenti:  
 9 del No. 5 | 2 del No. 37A  
 1 del No. 111c

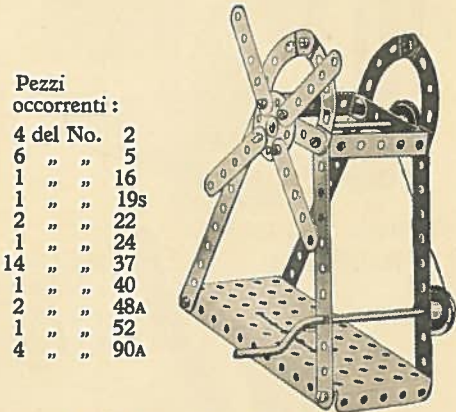
Modello No. 0.77 Gru a braccio snodato

Pezzi occorrenti:

2 del No.	13 del No. 37	1 del No. 57c
2 " " 10	1 " " 40	2 " " 90A
1 " " 11	1 " " 48A	2 " " 125
2 " " 16	1 " " 52	2 " " 126
2 " " 17		
1 " " 19s		
4 " " 22		
1 " " 23		
1 " " 24		
6 " " 35		



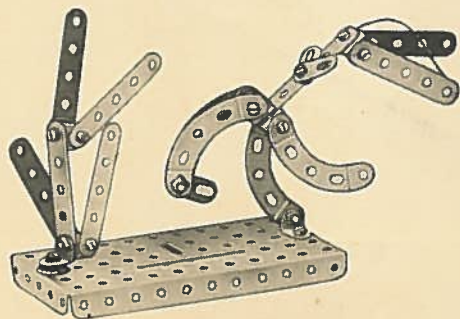
Modello No. 0.80 Mulino a vento



Pezzi occorrenti:

4 del No. 2  
 6 " " 5  
 1 " " 16  
 1 " " 19s  
 2 " " 22  
 1 " " 24  
 14 " " 37  
 1 " " 40  
 2 " " 48A  
 1 " " 52  
 4 " " 90A

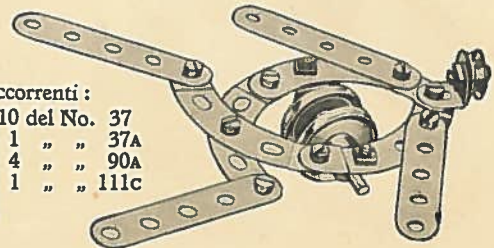
Modello No. 0.74 Caduta da cavallo



Pezzi occorrenti:

8 del No. 5  
 3 " " 10  
 2 " " 11  
 8 " " 12  
 1 " " 23  
 16 " " 37  
 4 " " 37A  
 1 " " 40  
 1 " " 52  
 4 " " 90A  
 4 " " 111c

Modello No. 0.81 Rana

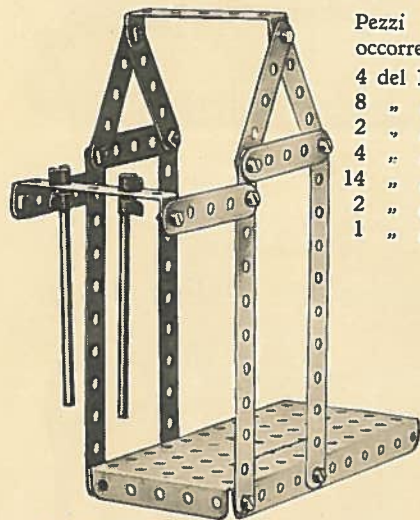


Pezzi occorrenti:

4 del No. 5	10 del No. 37
3 " " 12	1 " " 37A
1 " " 17	4 " " 90A
2 " " 22	1 " " 111c
1 " " 23	

Modello No. 0.82

## Elevatore pneumatico per cereali



Pezzi  
occorrenti :

4 del No. 2
8 " " 5
2 " " 16
4 " " 35
14 " " 37
2 " " 48A
1 " " 52

Modello No. 0.84 Passerella



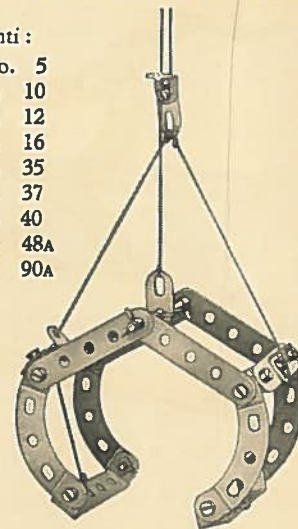
Pezzi  
occorrenti :

4 del No. 2
8 " " 5
8 " " 37
1 " " 40
2 " " 48A
1 " " 52

Modello No. 0.86 Benna da gru

Pezzi  
occorrenti :

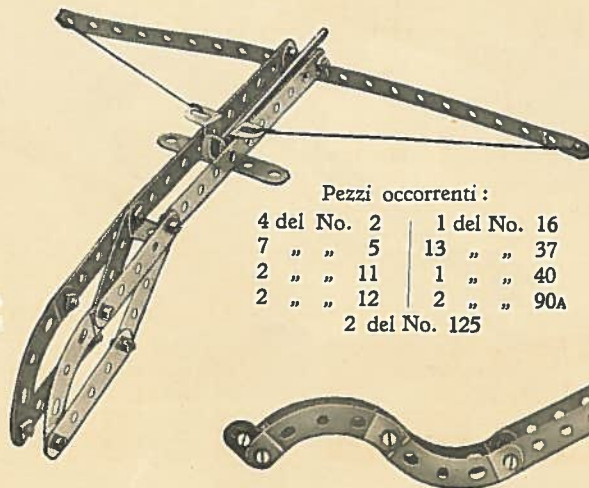
6 del No. 5
2 " " 10
7 " " 12
1 " " 16
6 " " 35
15 " " 37
1 " " 40
2 " " 48A
4 " " 90A

Modello No. 0.83  
Babbuino

Pezzi  
occorrenti :

1 del No. 2
6 " " 5
1 " " 10
2 " " 11
3 " " 12
1 " " 22
12 " " 37
1 " " 52
4 " " 90A
1 " " 111c

Modello No. 0.85 Balestra



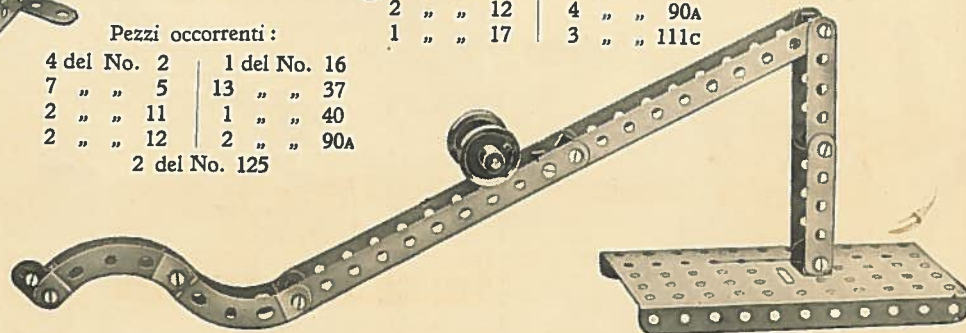
Pezzi occorrenti :

4 del No. 2	1 del No. 16
7 " " 5	13 " " 37
2 " " 11	1 " " 40
2 " " 12	2 " " 90A
2 del No. 125	

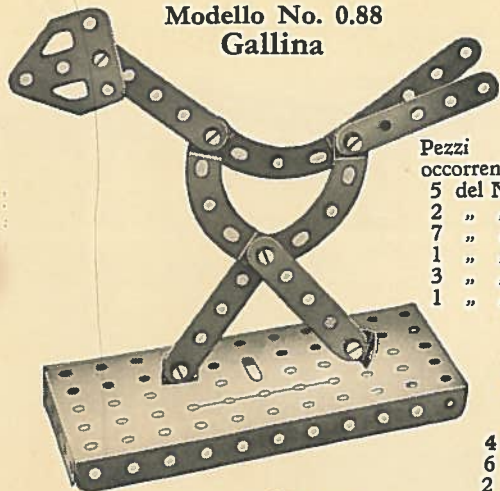
Modello No. 0.87 Montagne russe

Pezzi occorrenti :

4 del No. 2	2 del No. 22
4 " " 5	16 " " 37
1 " " 10	3 " " 37A
2 " " 11	1 " " 52
2 " " 12	4 " " 90A
1 " " 17	3 " " 111c

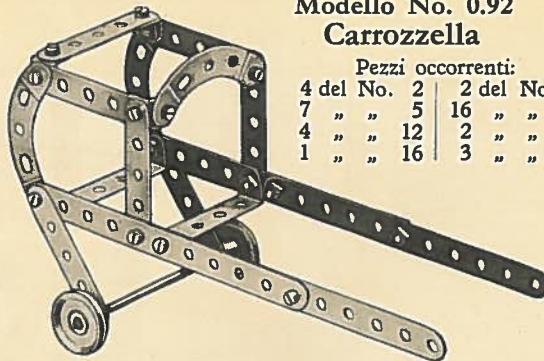


**Modello No. 0.88**  
**Gallina**



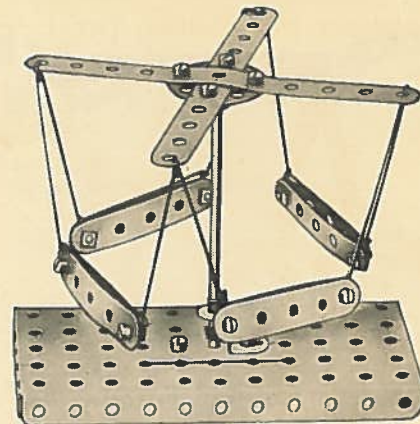
Pezzi  
occorrenti :  
5 del No. 5  
2 " " 12  
7 " " 37  
1 " " 52  
3 " " 90A  
1 " " 126A

**Modello No. 0.92**  
**Carrozzella**



Pezzi occorrenti:  
4 del No. 2 | 2 del No. 22  
7 " " 5 | 16 " " 37  
4 " " 12 | 2 " " 48A  
1 " " 16 | 3 " " 90A

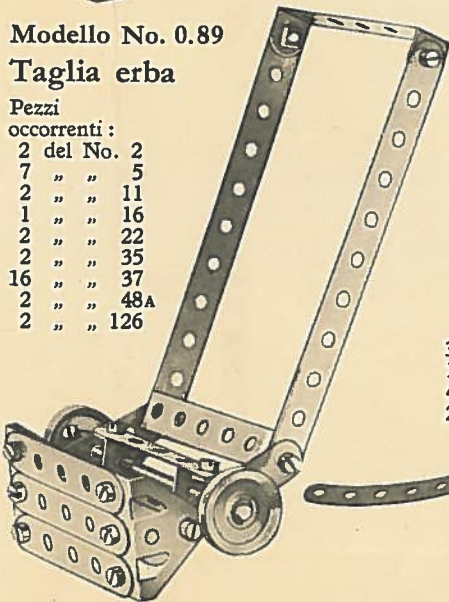
**Modello No. 0.93 Giostra a battelli**



Pezzi occorrenti :

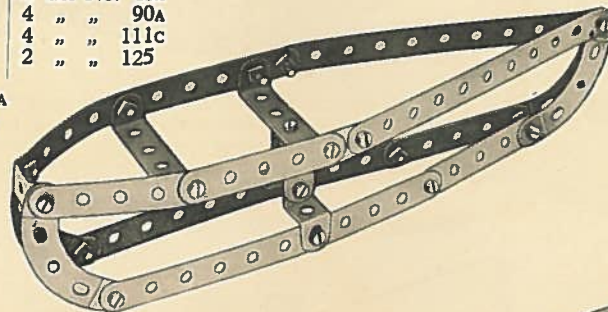
2 del No. 2 | 13 del No. 37  
8 " " 5 | 1 " " 40  
1 " " 16 | 1 " " 52  
1 " " 24 | 1 " " 125

**Modello No. 0.89**  
**Taglia erba**



Pezzi  
occorrenti :  
2 del No. 2  
7 " " 5  
2 " " 11  
1 " " 16  
2 " " 22  
2 " " 35  
16 " " 37  
2 " " 48A  
2 " " 126

**Modello No. 0.90 Battello a Remi**



Pezzi occorrenti :  
4 del No. 2 | 2 del No. 48A  
6 " " 5 | 4 " " 90A  
2 " " 10 | 4 " " 111c  
1 " " 11 | 2 " " 125  
4 " " 37  
4 " " 37A  
1 " " 44

**Modello No. 0.91 Dinosaurio**

Pezzi occorrenti  
3 del No. 2 | 5 del No. 12 | 1 del No. 52  
1 " " 5 | 1 " " 23 | 2 " " 90A  
4 " " 10 | 16 " " 37 | 6 " " 111c  
2 " " 11 | 6 " " 37A

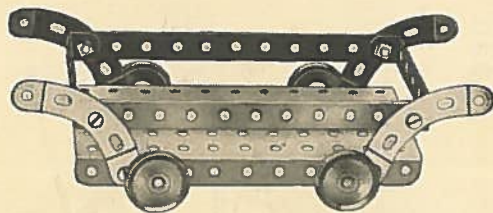
**Modello No. 0.94**  
**Locomotiva elettrica**



Pezzi occorrenti :  
8 del No. 5 | 4 del No. 37A  
4 " " 12 | 2 " " 48A  
2 " " 16 | 1 " " 52  
4 " " 22 | 4 " " 90A  
16 " " 37 | 4 " " 111c



## Modello No. 0.95 Carrello



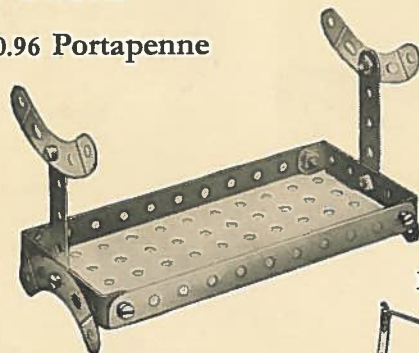
Pezzi occorrenti :

2 del No. 2	8 del No. 37
2 " " 16	2 " " 48A
4 " " 22	1 " " 52
4 del No. 90A	

## Modello No. 0.96 Portapenne

Pezzi occorrenti :

2 del No. 5
4 " " 37
1 " " 52
4 " " 90A

Modello No. 0.97  
Marciatore

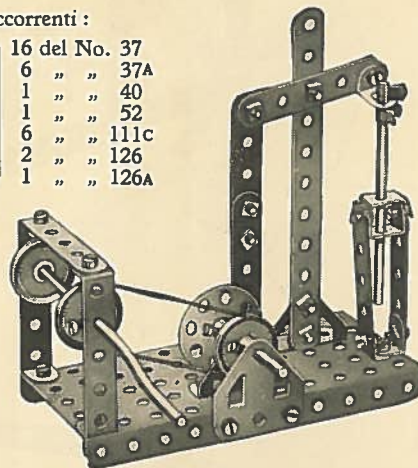
Pezzi occorrenti :

5 del No. 5
3 " " 10
2 " " 12
1 " " 22
7 " " 37
3 " " 90A

## Modello No. 0.98 Pompa

Pezzi occorrenti :

1 del No. 2	16 del No. 37
6 " " 5	6 " " 37A
2 " " 11	1 " " 40
3 " " 12	1 " " 52
1 " " 16	6 " " 111c
1 " " 17	2 " " 126
1 " " 19s	1 " " 126A
3 " " 22	
1 " " 24	
1 " " 24	
2 " " 35	

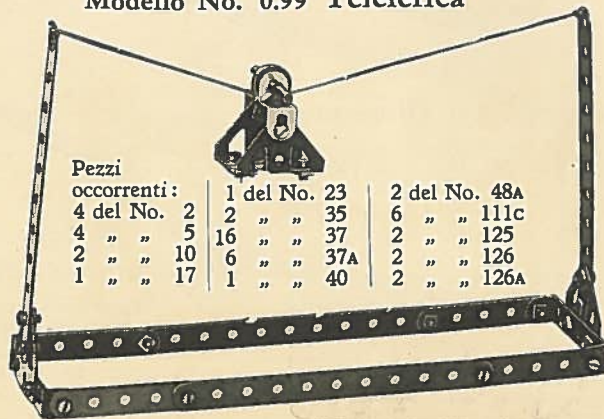


La striscia di raccordo è articolata da viti e dadi (vedi pag. 2) da una parte alla piastra forata e dall'altra all'intelaiatura. Questa a sua volta è articolata nello stesso modo al supporto verticale.

## Modello No. 0.99 Teleferica

Pezzi occorrenti :

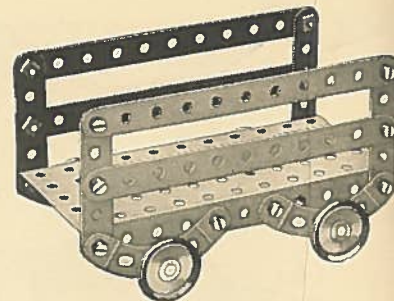
4 del No. 2	1 del No. 23	2 del No. 48A
4 " " 5	2 " " 35	6 " " 111c
2 " " 10	16 " " 37	2 " " 125
1 " " 17	6 " " 37A	2 " " 126
	1 " " 40	2 " " 126A



## Modello No. 0.100 Carrello bagagli

Pezzi occorrenti :

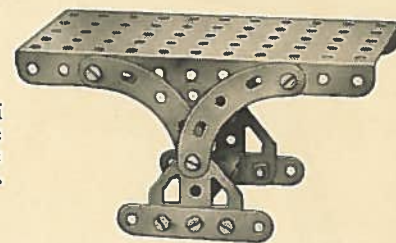
4 del No. 2
4 " " 5
2 " " 16
4 " " 22
16 " " 37
1 " " 52
4 " " 90A



## Modello No. 0.101 Tavolo per disegnare

Pezzi occorrenti :

4 del No. 5
12 " " 37
1 " " 48A
1 " " 52
4 " " 90A
2 " " 126A

Modello No. 0.102  
Trono

Pezzi occorrenti :

2 del No. 2
4 " " 5
12 " " 37
1 " " 48A
1 " " 52
3 " " 90A



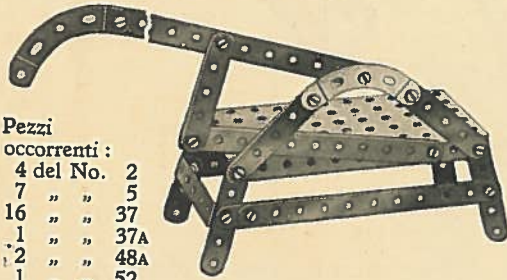
Modello No. 0.103 Raganella



Pezzi occorrenti:

2 del No. 2	1 del No. 16
2 " " 5	1 " " 24
1 " " 11	4 " " 35
5 " " 12	9 " " 37

Modello No. 0.104 Cesoa



Pezzi occorrenti:

4 del No. 2
7 " " 5
16 " " 37
1 " " 37A
2 " " 48A
1 " " 52
2 " " 90A
1 " " 111c

Modello No. 0.105  
Ancora



Pezzi occorrenti:

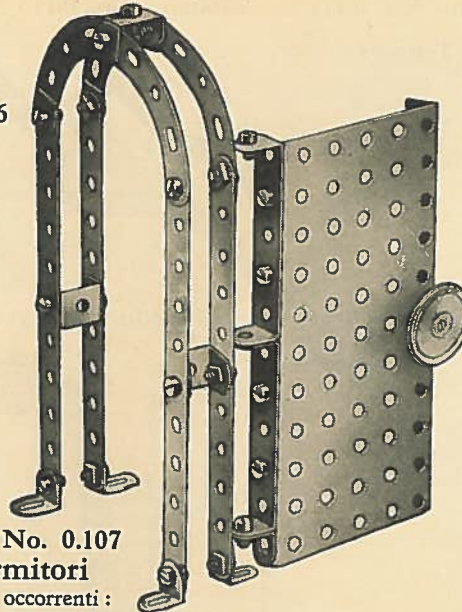
2 del No. 2	1 del No. 11
1 " " 5	10 " " 37
	1 " " 57c
	2 " " 90A
	2 " " 126A

Modello No. 0.106

Portale

Pezzi occorrenti:

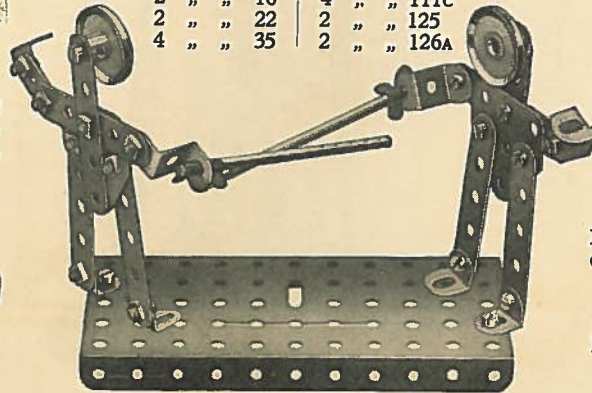
4 del No. 2
2 " " 11
8 " " 12
1 " " 22
16 " " 37
6 " " 37A
2 " " 48A
1 " " 52
4 " " 90A
6 " " 111c



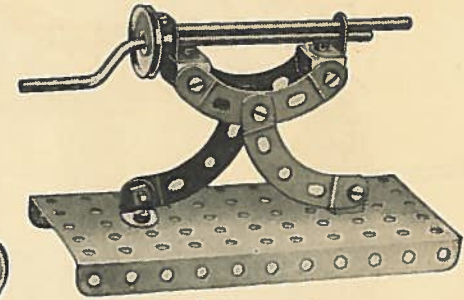
Modello No. 0.107  
Schermitori

Pezzi occorrenti:

8 del No. 5	16 del No. 37
2 " " 10	4 " " 37A
6 " " 12	1 " " 52
2 " " 16	4 " " 111c
2 " " 22	2 " " 125
4 " " 35	2 " " 126A



Modello No. 0.108 Mitragliatrice



Pezzi occorrenti:

2 del No. 11	1 del No. 22
4 " " 12	12 " " 37
1 " " 16	1 " " 52
1 " " 19s	4 " " 90A

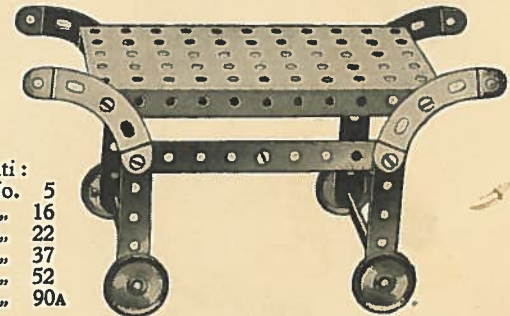
Modello No. 0.109  
Carrucola semplice



Pezzi occorrenti:

2 del No. 5	7 del No. 37A
1 " " 23	1 " " 57c
	3 del No. 111c

Modello No. 0.110 Carrello per servizio té

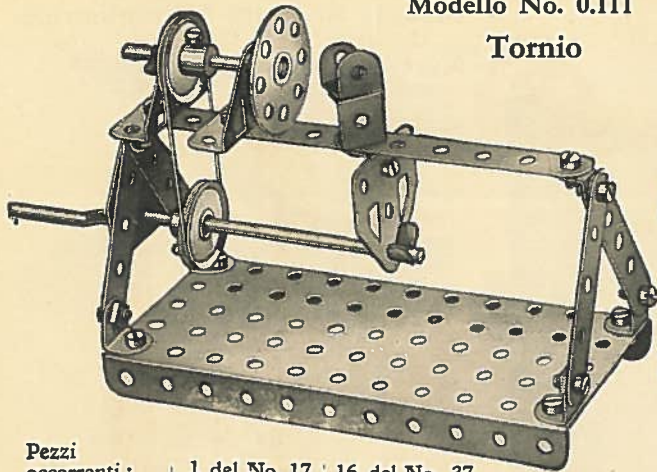


Pezzi occorrenti:

8 del No. 5
2 " " 16
4 " " 22
10 " " 37
1 " " 52
4 " " 90A

Modello No. 0.111

Tornio

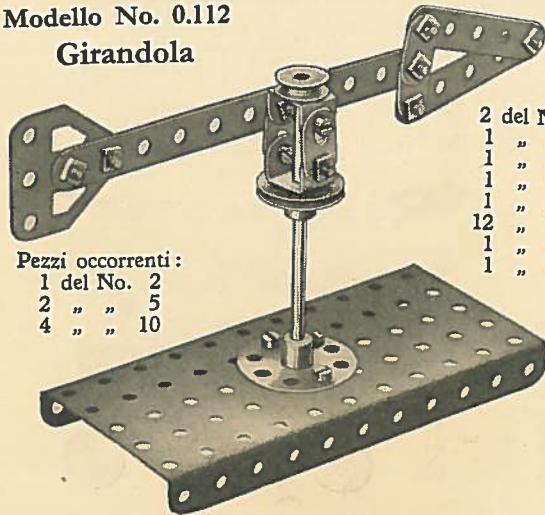


Pezzi occorrenti :

1 del No. 2	1 del No. 17	16 del No. 37
4 " " 5	1 " " 19s	1 " " 40
2 " " 11	2 " " 22	1 " " 52
7 " " 12	1 " " 24	2 " " 126
	3 " " 35	2 " " 126A

Modello No. 0.112

Girandola



Pezzi occorrenti :

1 del No. 2
2 " " 5
4 " " 10

2 del No. 11
1 " " 16
1 " " 22
1 " " 23
1 " " 24
12 " " 37
1 " " 52
1 " " 126A

Modello No. 0.113 Viadotto



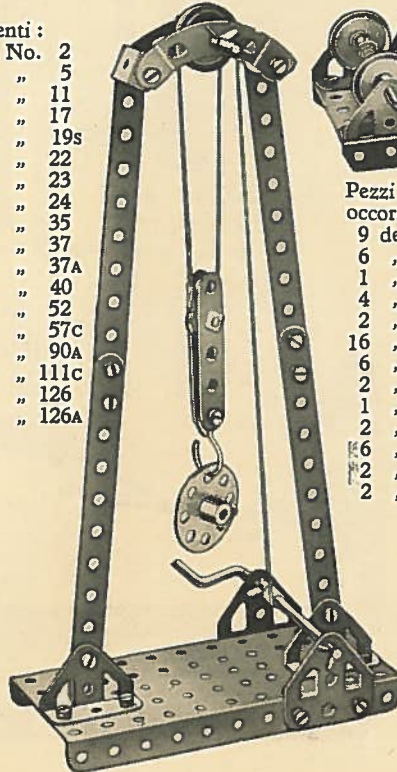
Pezzi occorrenti :

8 del No. 5	1 del No. 52
10 " " 37	4 " " 90A

Modello No. 0.114 Paranco

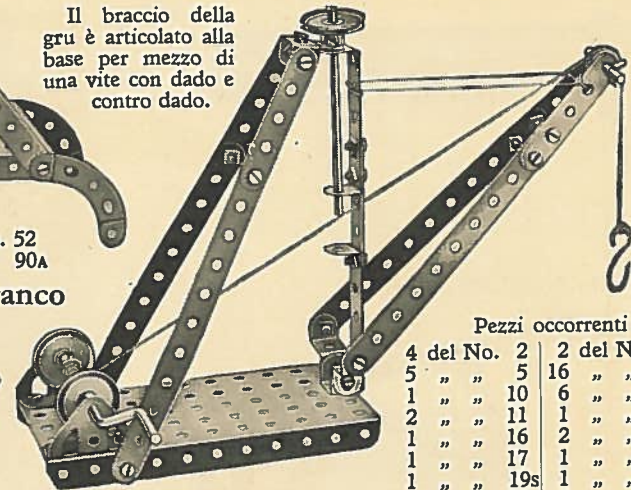
Pezzi occorrenti :

4 del No. 2
2 " " 5
2 " " 11
1 " " 17
1 " " 19s
1 " " 22
1 " " 23
1 " " 24
5 " " 35
16 " " 37
4 " " 37A
1 " " 40
1 " " 52
1 " " 57c
2 " " 90A
4 " " 111c
2 " " 126
2 " " 126A



Modello No. 0.115 Gru a braccio articolato

Il braccio della gru è articolato alla base per mezzo di una vite con dado e contro dado.



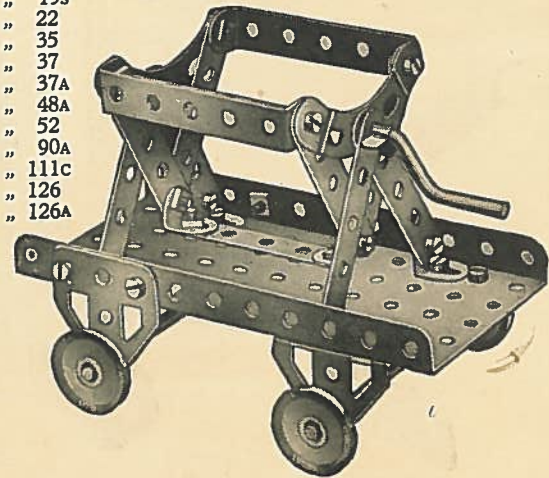
Pezzi occorrenti :

9 del No. 5
6 " " 12
1 " " 19s
4 " " 22
2 " " 35
16 " " 37
6 " " 37A
2 " " 48A
1 " " 52
2 " " 90A
6 " " 111c
2 " " 126
2 " " 126A

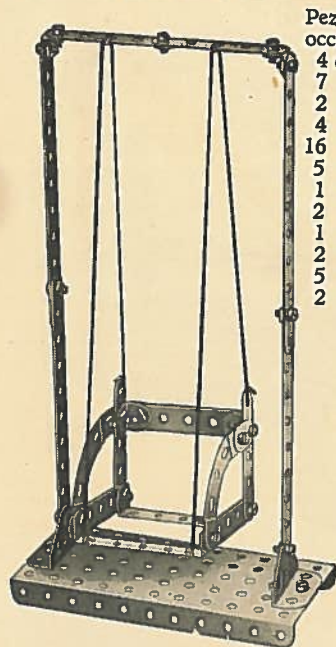
Pezzi occorrenti :

4 del No. 2	2 del No. 35
5 " " 5	16 " " 37
1 " " 10	6 " " 37A
2 " " 11	1 " " 40
1 " " 16	2 " " 48A
1 " " 17	1 " " 52
1 " " 19s	1 " " 57c
3 " " 22	6 " " 111c
1 " " 23	2 " " 125
	2 " " 126

Modello No. 0.116 Vagoncino rovesciabile



Modello No. 0.117 Altalena



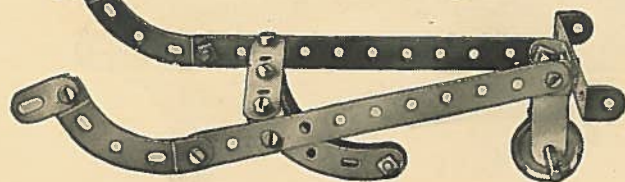
Pezzi occorrenti :

4 del No.	2
7 " "	5
2 " "	10
4 " "	12
16 " "	37
5 " "	37A
1 " "	40
2 " "	48A
1 " "	52
2 " "	90A
5 " "	111c
2 " "	126

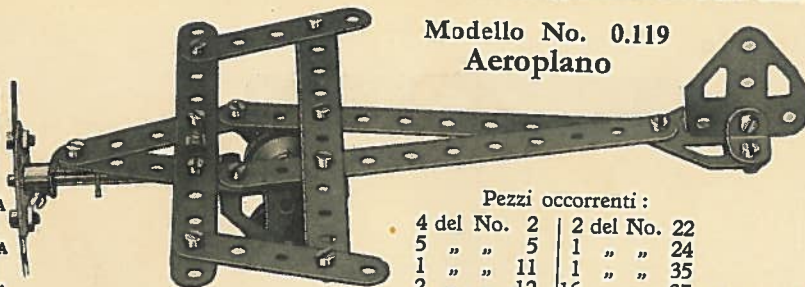
Modello No. 0.118 Aratro

Pezzi occorrenti :

2 del No.	2	3 del No.	12
1 " "	5	1 " "	17
2 " "	10	1 " "	22
2 " "	11	15 " "	37
		1 " "	44
		1 " "	48A
		4 " "	90A



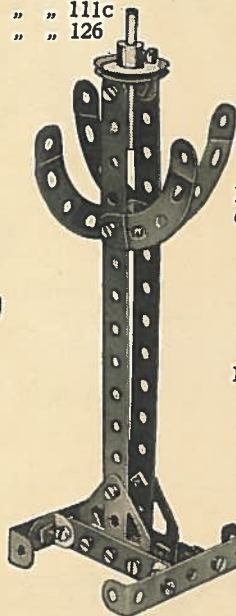
Modello No. 0.119  
Aeroplano



Pezzi occorrenti :

4 del No.	2	2 del No.	22
5 " "	5	1 " "	24
1 " "	11	1 " "	35
2 " "	12	16 " "	37
1 " "	16	2 " "	37A
1 " "	17	2 " "	111c
		2 " "	126
		1 " "	126A

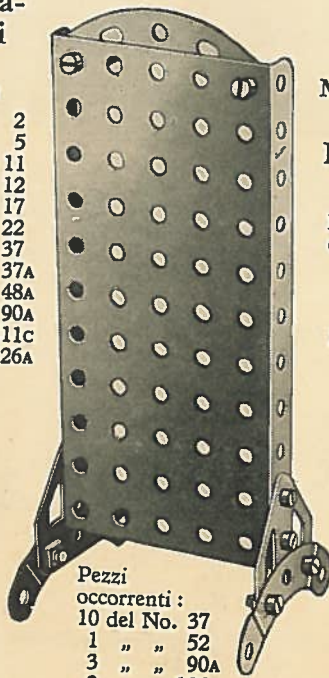
Modello No. 0.120  
Attaccapanni



Pezzi occorrenti :

4 del No.	2
4 " "	5
2 " "	11
5 " "	12
1 " "	17
1 " "	22
16 " "	37
4 " "	37A
2 " "	48A
4 " "	90A
4 " "	111c
2 " "	126A

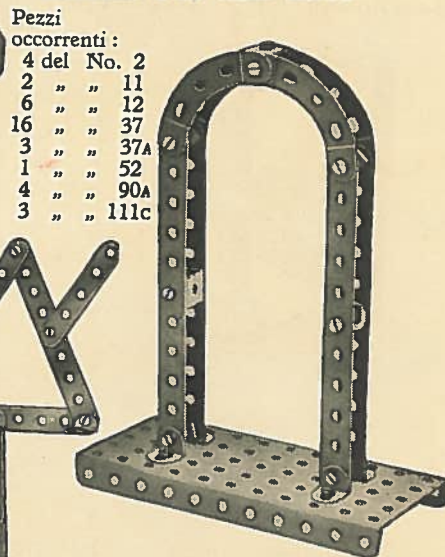
Modello No. 0.121  
Quadro per avvisi



Pezzi occorrenti :

10 del No.	37
1 " "	52
3 " "	90A
2 " "	126A

Modello No. 0.123 Arco



Pezzi occorrenti :

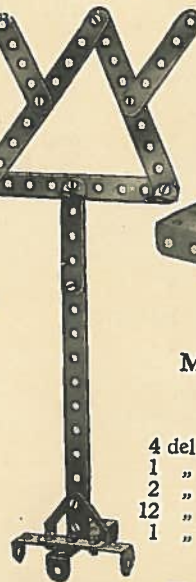
4 del No.	2
2 " "	11
6 " "	12
16 " "	37
3 " "	37A
1 " "	52
4 " "	90A
3 " "	111c

Modello No. 0.122

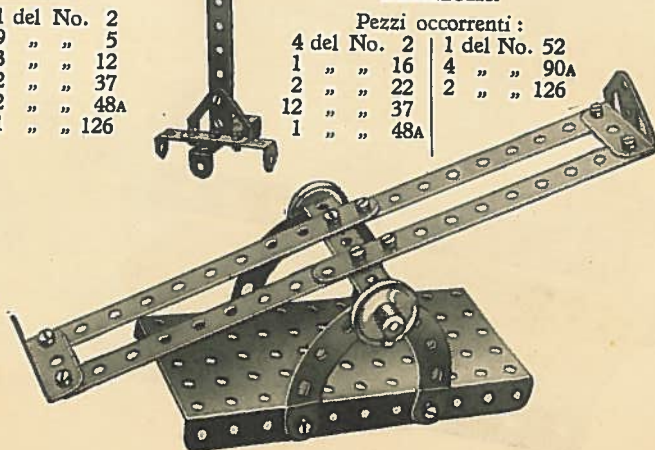
Leggio per musica

Pezzi occorrenti :

1 del No.	2
9 " "	5
3 " "	12
12 " "	37
2 " "	48A
1 " "	126



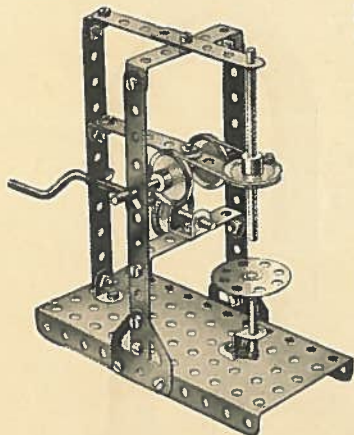
Modello No. 0.124  
Altalena



Pezzi occorrenti :

4 del No.	2	1 del No.	52
1 " "	16	4 " "	90A
2 " "	22	2 " "	126
12 " "	37		
1 " "	48A		

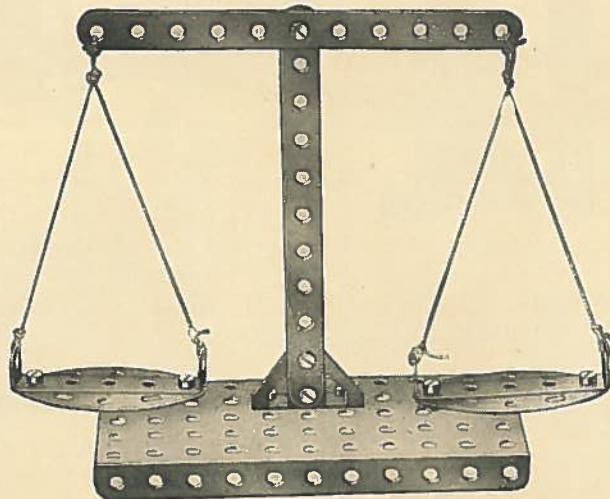
Modello No. 0.125 Macchina perforatrice



Pezzi occorrenti:

3 del No.	2
4 " "	5
2 " "	11
3 " "	12
1 " "	16
1 " "	17
1 " "	19 <sup>s</sup>
4 " "	22
1 " "	24
6 " "	35
16 " "	37
6 " "	37A
1 " "	40
2 " "	48A
1 " "	52
6 " "	111c
1 " "	125
2 " "	126A

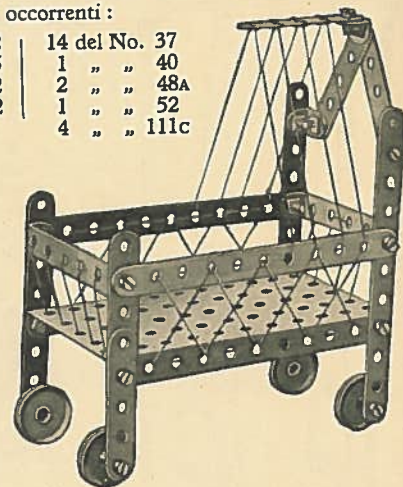
Modello No. 0.127 Bilancia



Modello No. 0.129 Lettuccio

Pezzi occorrenti:

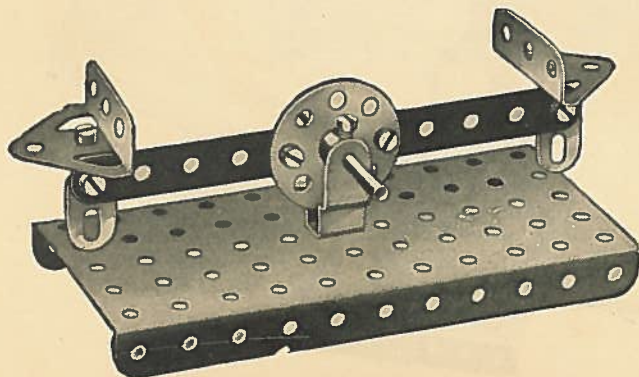
4 del No.	2	14 del No.	37
7 " "	5	1 " "	40
3 " "	12	2 " "	48A
4 " "	22	1 " "	52
		4 " "	111c



Modello No. 0.126 Bilancia

Pezzi occorrenti:

1 del No.	2	7 del No.	37
2 " "	10	1 " "	44
2 " "	12	1 " "	52
1 " "	17	2 " "	126



Pezzi occorrenti:

2 del No.	2	2 del No.	48A
9 " "	37	1 " "	52
1 " "	37A	4 " "	90A
1 " "	40	1 " "	126

Modello No. 0.128

Carrucola semplice



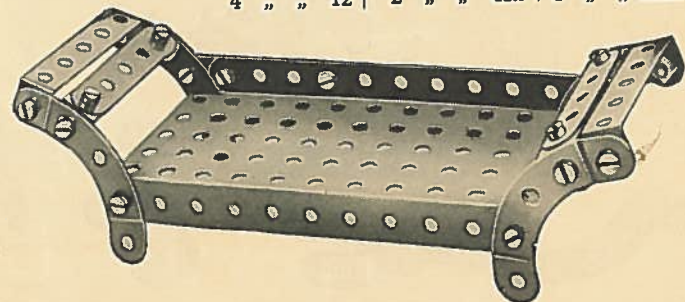
Pezzi occorrenti

1 del No.	23
12 " "	37A
1 " "	57c
4 " "	111c
2 " "	126A

Modello No. 0.130 Cuccetta

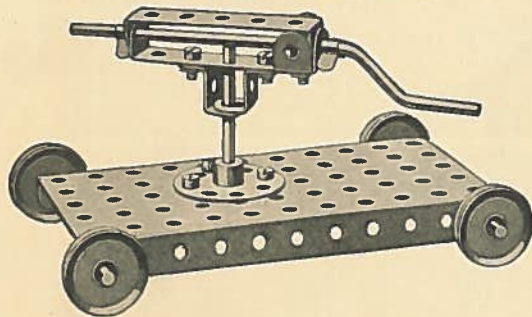
Pezzi occorrenti:

1 del No.	2	16 del No.	37	1 del No.	52
3 " "	5	4 " "	37A	4 " "	90A
4 " "	12	2 " "	48A	4 " "	111c



Questi Modelli si fanno colla Scatola No. O, oppure No. OO e No. OOA

Modello No. 0.131  
Perforatrice di roccia



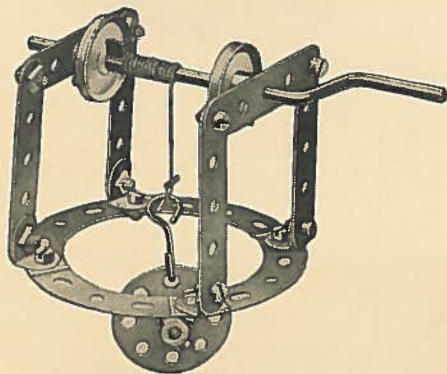
Pezzi occorrenti:

6 del No.	5
4 " "	12
1 " "	17
1 " "	19s
4 " "	22
1 " "	24
16 " "	37
4 " "	37A
1 " "	40
1 " "	44
1 " "	52
1 " "	90A
4 " "	111c
2 " "	125
1 " "	126
1 " "	126A

Pezzi occorrenti:

1 del No. 11	4 del No. 22	2 del No. 48A
2 " " 16	1 " " 24	1 " " 52
1 " " 17	2 " " 35	2 " " 125
1 " " 19s	5 " " 37	

Modello No. 0.132 Verricello



Pezzi occorrenti:

6 del No. 5	2 del No. 22	1 del No. 40
4 " " 12	1 " " 24	1 " " 57c
1 " " 19s	12 " " 37	4 " " 90A

Modello No. 0.133 Cavallo saltatore

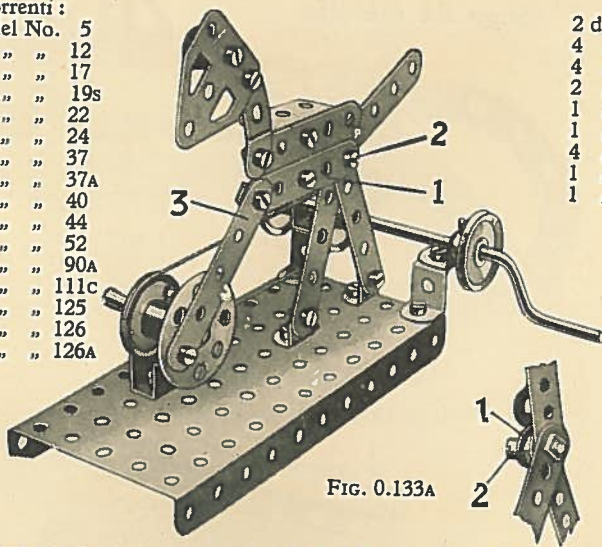
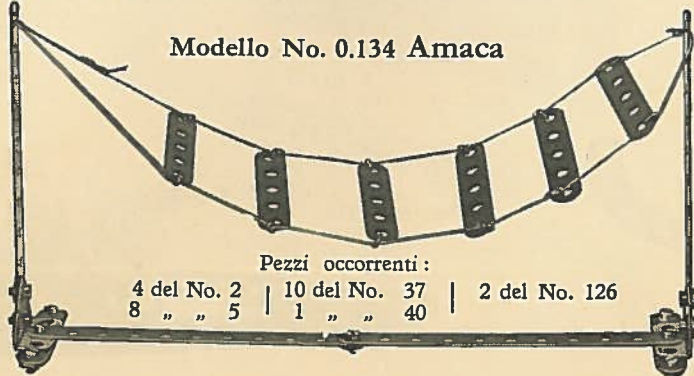


FIG. 0.133A

La striscia 1, formante parte del corpo del cavallo, è mobile sulla vite 2, mentre due dadi su questa vite tengono unite rigidamente le zampe posteriori e la coda. Il modo di sistemare le varie strisce intorno alla vite 2 si vede chiaramente nella fig. 0.133A. La striscia 3 è mobile ed articolata alla due estremità con viti e doppi dadi.

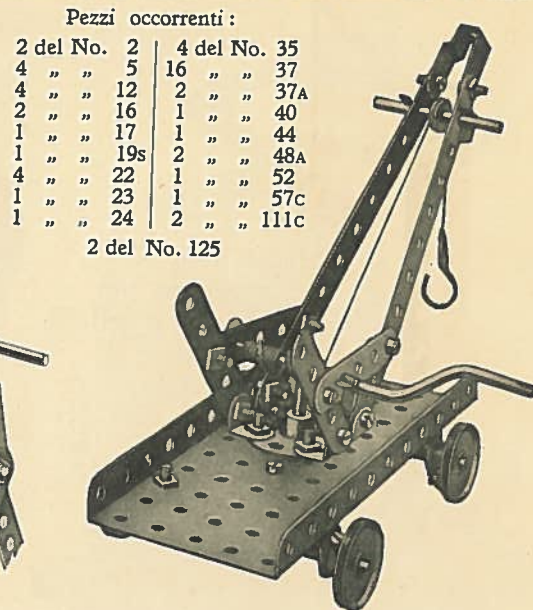
Modello No. 0.134 Amaca



Pezzi occorrenti:

4 del No. 2	10 del No. 37	2 del No. 126
8 " " 5	1 " " 40	

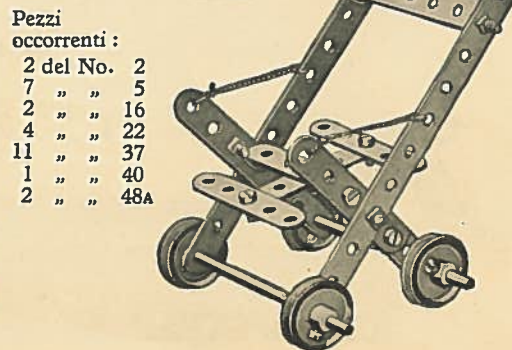
Modello No. 0.135 Gru su carrello a ruote



Pezzi occorrenti:

2 del No. 2	4 del No. 35
4 " " 5	16 " " 37
4 " " 12	2 " " 37A
2 " " 16	1 " " 40
1 " " 17	1 " " 44
1 " " 19s	2 " " 48A
4 " " 22	1 " " 52
1 " " 23	1 " " 57c
1 " " 24	2 " " 111c
2 del No. 125	

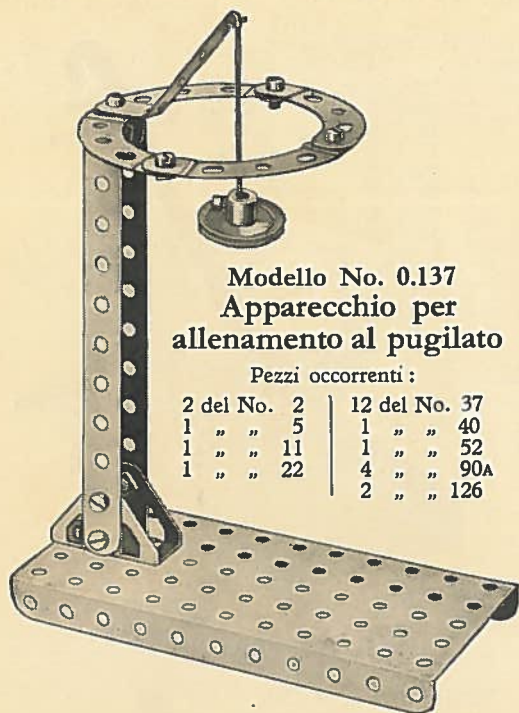
Modello No. 0.136  
Sedia a rotelle



Pezzi occorrenti:

2 del No. 2
7 " " 5
2 " " 16
4 " " 22
11 " " 37
1 " " 40
2 " " 48A

Questi Modelli si fanno colla Scatola No. O, oppure No. OO e No. OOA

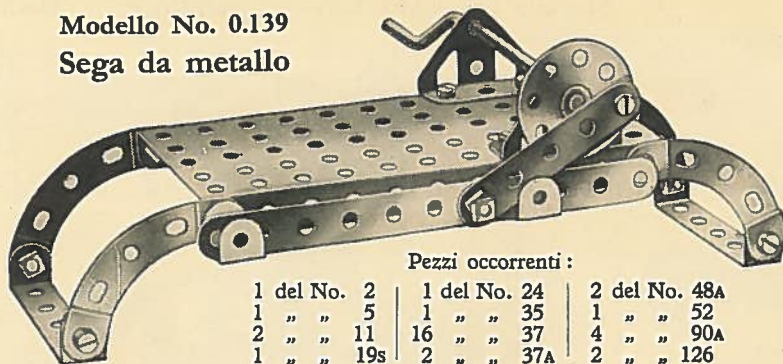


**Modello No. 0.137**  
**Apparuccio per**  
**allenamento al pugilato**

Pezzi occorrenti :

2 del No. 2	12 del No. 37
1 " " 5	1 " " 40
1 " " 11	1 " " 52
1 " " 22	4 " " 90A
	2 " " 126

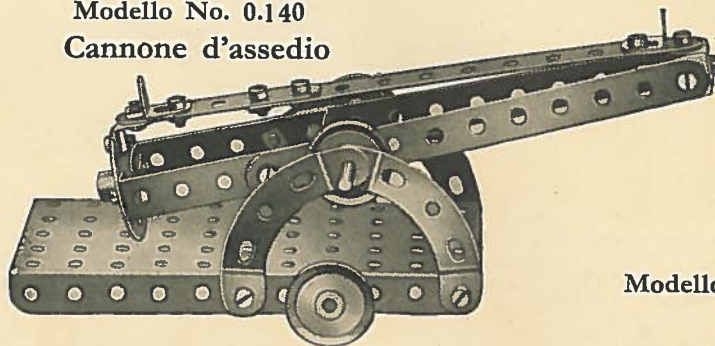
**Modello No. 0.139**  
**Sega da metallo**



Pezzi occorrenti :

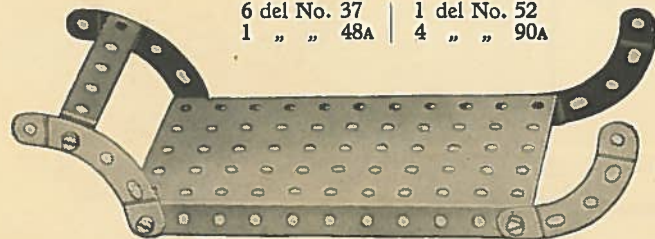
1 del No. 2	1 del No. 24	2 del No. 48A
1 " " 5	1 " " 35	1 " " 52
2 " " 11	16 " " 37	4 " " 90A
1 " " 19s	2 " " 37A	2 " " 126

**Modello No. 0.140**  
**Cannone d'assedio**



Pezzi occorrenti :

3 del No. 2	1 del No. 24
1 " " 11	16 " " 37
4 " " 12	2 " " 37A
1 " " 15	2 " " 48A
2 " " 16	1 " " 52
4 " " 22	4 " " 90A
2 del No. 111c	



**Modello No. 0.138** Slitta

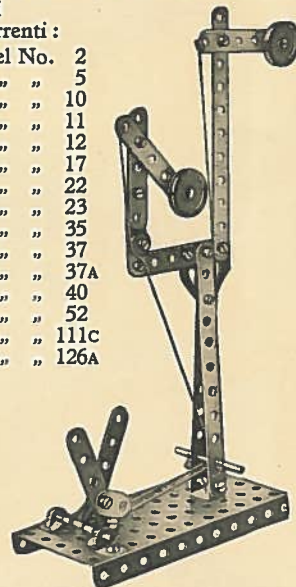
Pezzi occorrenti :

6 del No. 37	1 del No. 52
1 " " 48A	4 " " 90A

**Modello No. 0.141**  
**Segnale d'incrocio**

Pezzi occorrenti :

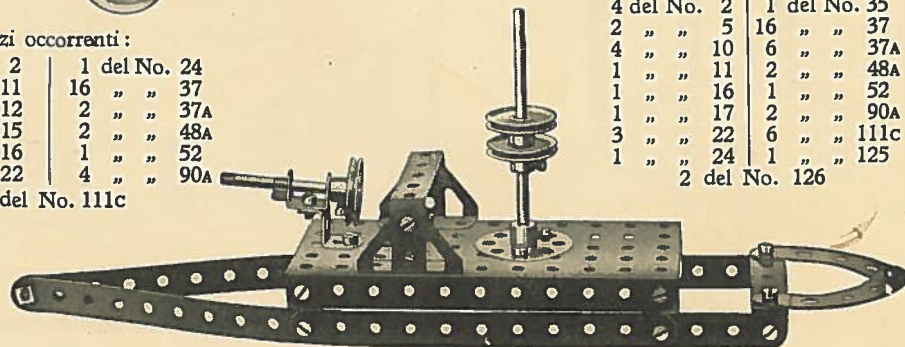
3 del No. 2
7 " " 5
2 " " 10
3 " " 11
2 " " 12
2 " " 17
2 " " 22
1 " " 23
4 " " 35
16 " " 37
5 " " 37A
1 " " 40
1 " " 52
5 " " 111c
1 " " 126A



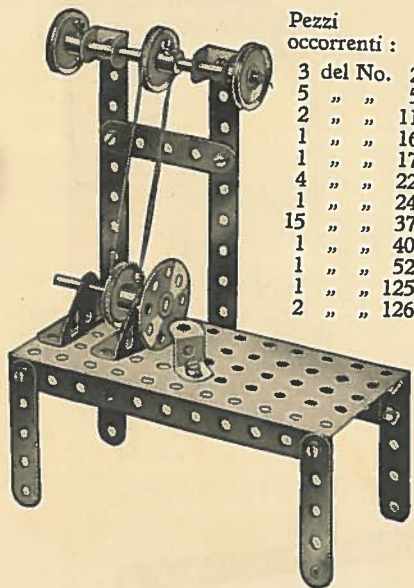
**Modello No. 0.142** Torpediniera

Pezzi occorrenti :

4 del No. 2	1 del No. 35
2 " " 5	16 " " 37
4 " " 10	6 " " 37A
1 " " 11	2 " " 48A
1 " " 16	1 " " 52
1 " " 17	2 " " 90A
3 " " 22	6 " " 111c
1 " " 24	1 " " 125
2 del No. 126	



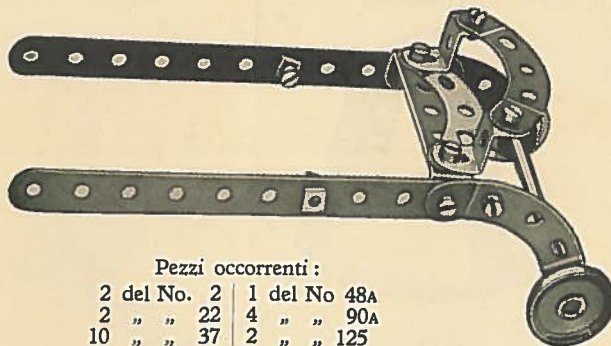
**Modello No. 0.143**  
**Tornio da banco**



Pezzi occorrenti :

3	del No.	2
5	" "	5
2	" "	11
1	" "	16
1	" "	17
4	" "	22
1	" "	24
15	" "	37
1	" "	40
1	" "	52
1	" "	125
2	" "	126

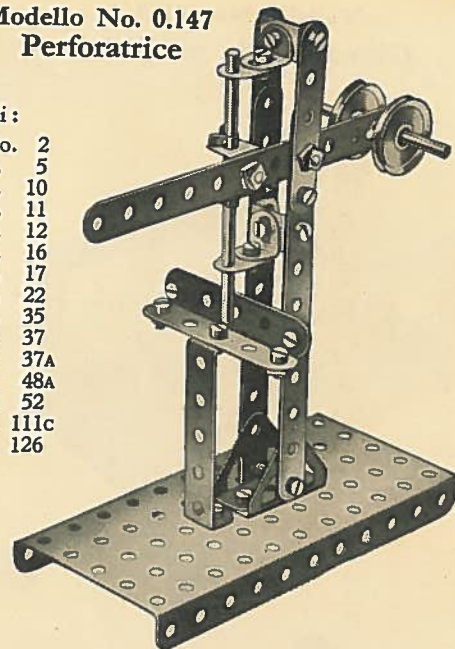
**Modello No. 0.145** Biroccio da corsa



Pezzi occorrenti :

2	del No.	2	1	del No	48A
2	" "	22	4	" "	90A
10	" "	37	2	" "	125

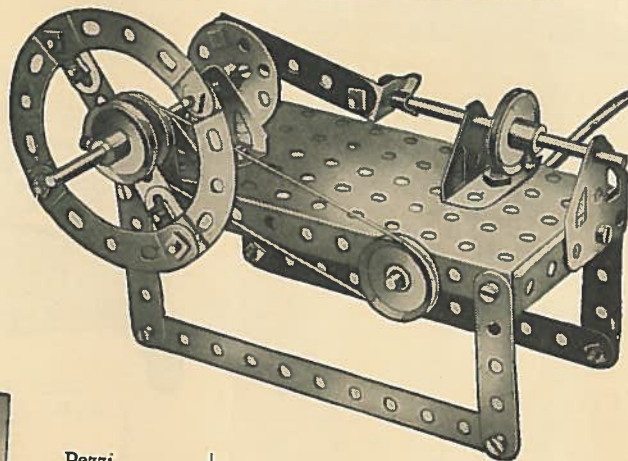
**Modello No. 0.147**  
**Perforatrice**



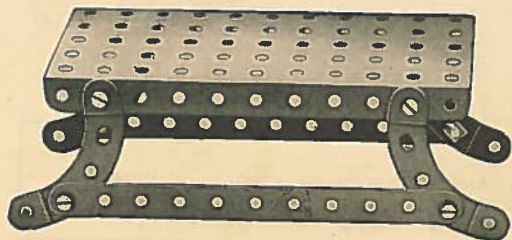
Pezzi occorrenti :

3	del No.	2
4	" "	5
2	" "	10
2	" "	11
6	" "	12
1	" "	16
1	" "	17
2	" "	22
2	" "	35
16	" "	37
6	" "	37A
1	" "	48A
1	" "	52
6	" "	111c
2	" "	126

**Modello No. 0.146** Motrice orizzontale



**Modello No. 0.144** Banco



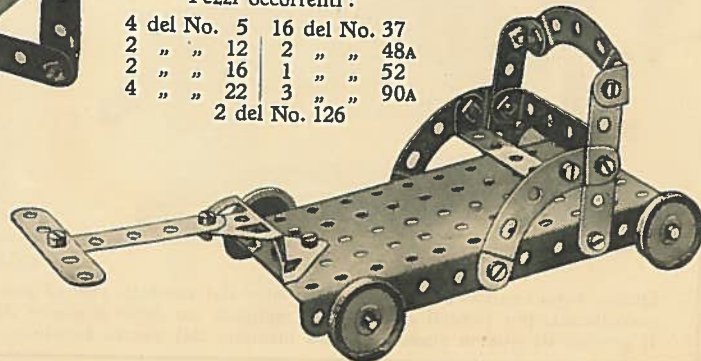
Pezzi occorrenti :

2	del No.	2	1	del No.	52
8	" "	37	4	" "	90A

Pezzi occorrenti :

2	del No.	2	4	del No.	22	1	del No.	52
6	" "	5	1	" "	24	4	" "	90A
2	" "	10	3	" "	35	5	" "	111c
1	" "	12	16	" "	37	2	" "	126
2	" "	16	5	" "	37A	2	" "	126A
1	" "	19s	1	" "	40			

**Modello No. 0.148**  
**Sedia a rotelle per malati**



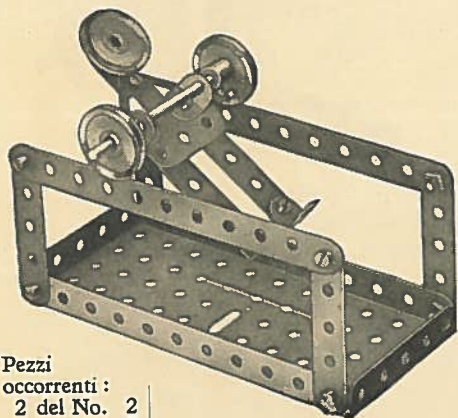
Pezzi occorrenti :

4	del No.	5	16	del No.	37
2	" "	12	2	" "	48A
2	" "	16	1	" "	52
4	" "	22	3	" "	90A
			2	del No.	126



Questi Modelli si fanno colla Scatola No. 0, oppure No. 00 e No. 00A

Modello No. 0.149  
Ginnasta alle parallele



Pezzi  
occorrenti :

2 del No.	2	
6 " "	5	
1 " "	10	
4 " "	12	13 del No. 37
1 " "	16	1 " " 52
3 " "	22	1 " " 111c
2 " "	35	1 " " 126A

Modello No. 0.151 Riflettore

Pezzi  
occorrenti :

4 del No.	5
8 " "	12
1 " "	24
16 " "	37
4 " "	90A



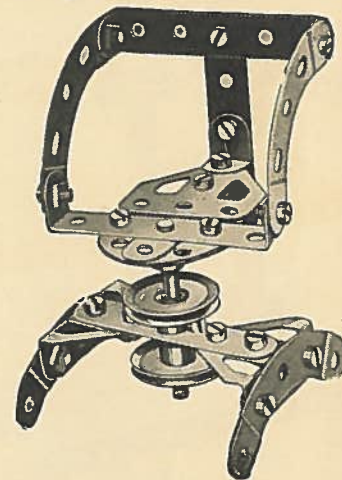
Modello No. 0.152  
Animale preistorico



Modello No. 0.153 Sedia girevole da ufficio

Pezzi occorrenti :

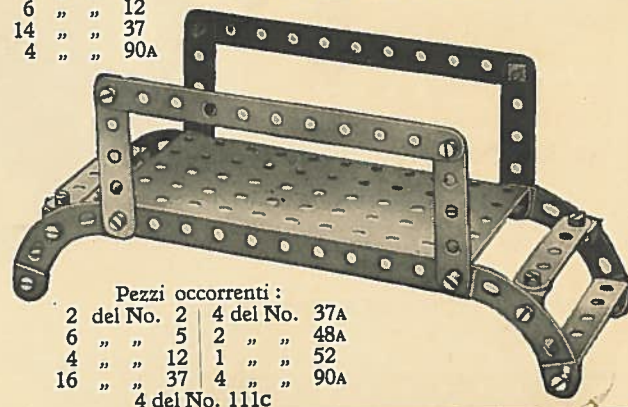
3 del No.	5	2 del No.	37A
1 " "	12	2 " "	48A
1 " "	17	4 " "	90A
2 " "	22	2 " "	111c
1 " "	24	2 " "	126
16 " "	37	1 " "	126A



Pezzi  
occorrenti :

4 del No.	2
2 " "	5
5 " "	10
2 " "	11
6 " "	12
14 " "	37
4 " "	90A

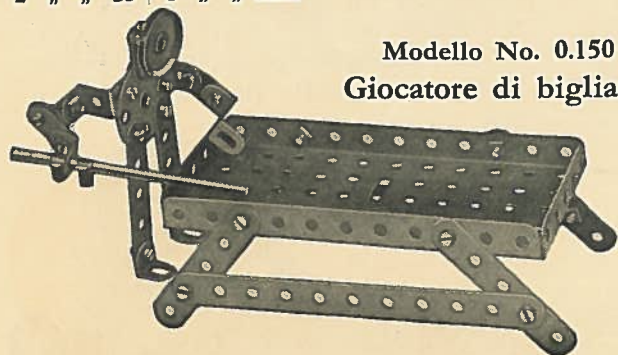
Modello No. 0.154 Ponte



Pezzi occorrenti :

2 del No.	2	4 del No.	37A
6 " "	5	2 " "	48A
4 " "	12	1 " "	52
16 " "	37	4 " "	90A
		4 del No.	111c

Modello No. 0.150  
Giocatore di biliardo



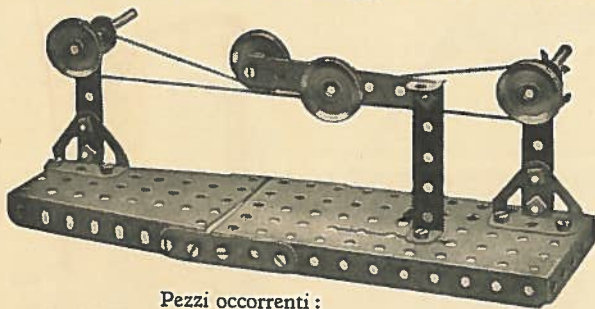
Pezzi  
occorrenti :

2 del No.	2
6 " "	5
3 " "	10
5 " "	12
1 " "	16
1 " "	22
1 " "	24
2 " "	35
16 " "	37
5 " "	37A
5 " "	111c
2 " "	125

COME SI PUÒ CONTINUARE

Questi sono i nostri esempi di una parte dei modelli che si possono costruire colla scatola Meccano No. 0. I modelli che seguono, essendo un poco più complicati, per poterli costruire si richiede un certo numero di pezzi supplementari. I pezzi occorrenti sono contenuti nella Scatola Accessoria No. 0A. Il prezzo di questa scatola si può ottenere dal vostro fornitore.

### Modello No. 1.1 Puleggia a cavallo

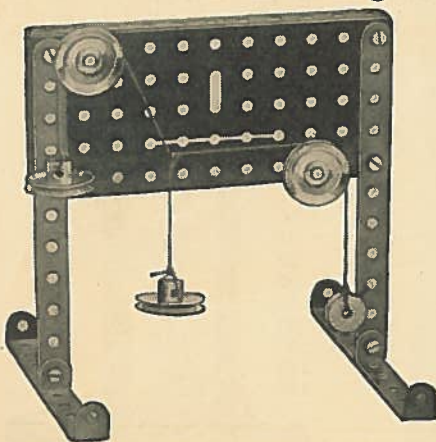


Pezzi occorrenti :

1 del No. 3	2 del No. 35	1 del No. 48A
4 " " 5	20 " " 37	1 " " 52
2 " " 17	1 " " 37A	1 " " 54
4 " " 22	1 " " 40	2 " " 111c
	2 del No. 126	

Il contrappeso formato dalla striscia di 9 cm. e dalla puleggia fissa montata sulla stessa, obbliga la puleggia a cavallo a far pressione sulla cinghia di trasmissione, mantenendola costantemente tesa.

### Modello No. 1.2 Triangolo di forze



Pezzi occorrenti :

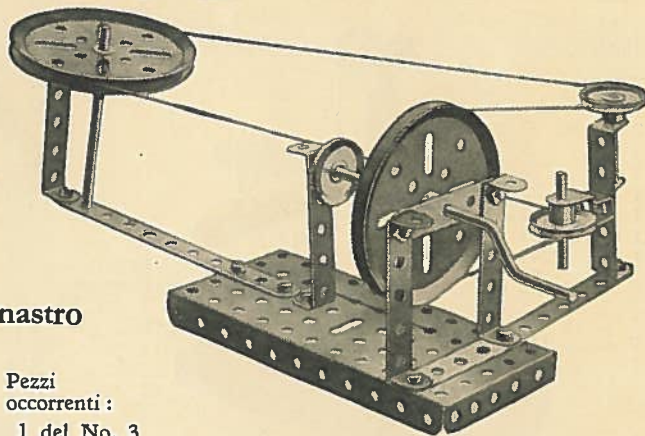
2 del No. 2
2 " " 18A
4 " " 22
1 " " 23
2 " " 35
8 " " 37
1 " " 40
4 " " 48A
1 " " 52
2 " " 125

I pesi sospesi rappresentano tre forze che agiscono su di un punto centrale. Se si traccia un triangolo coi lati rispettivamente paralleli alle tre corde convergenti, cioè paralleli alle direzioni delle tre forze, la lunghezza dei lati sarà in proporzione alla potenza delle forze corrispondenti.

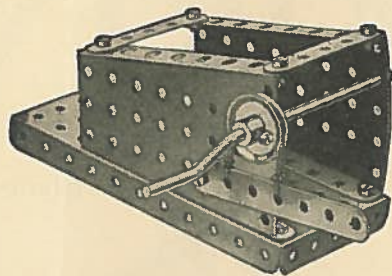
### Modello No. 1.5 Gioco di pulegge Trasmissione ad angolo retto

Pezzi occorrenti :

2 del No. 2	3 del No. 22
1 " " 5	1 " " 35
1 " " 16	11 " " 37
1 " " 17	1 " " 40
1 " " 18A	1 " " 44
2 " " 19B	1 " " 48
1 " " 19s	5 " " 48A
	1 del No. 52



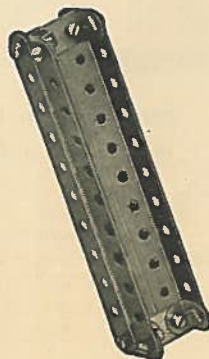
### Modello No. 1.3 Freno a nastro



Pezzi occorrenti :

1 del No. 3
2 " " 5
1 " " 19s
1 " " 22
1 " " 35
9 " " 37
1 " " 37A
1 " " 40
1 " " 52
2 " " 54

### Modello No. 1.4 Longarina



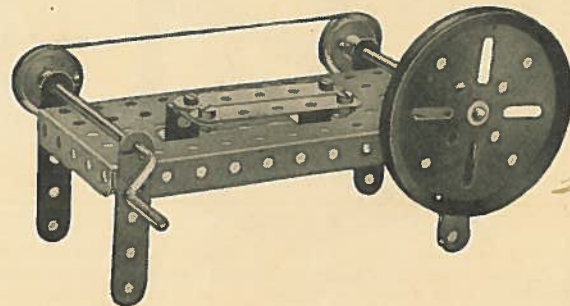
Pezzi occorrenti :

6 del No. 2
2 " " 10
8 " " 12
12 " " 37

### Modello No. 1.6 Taglia prosciutto

Pezzi occorrenti :

6 del No. 5	2 del No. 22
2 " " 10	1 " " 35
1 " " 16	10 " " 37
1 " " 19B	1 " " 40
1 " " 19s	1 " " 52
	2 del No. 125



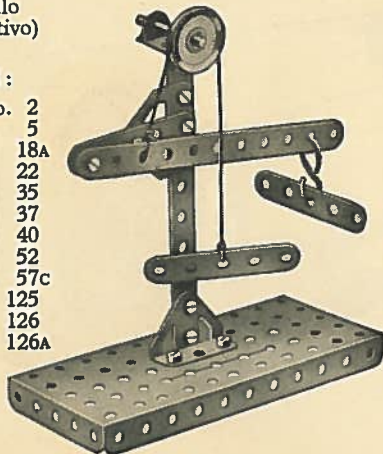
## Modello No. 1.7

## Leva di secondo grado

(Modello dimostrativo)

Pezzi occorrenti :

2	del No.	2
4	" "	5
1	" "	18A
1	" "	22
1	" "	35
11	" "	37
1	" "	40
1	" "	52
1	" "	57c
1	" "	125
1	" "	126
1	" "	126A



Il fulcro è ad una estremità, la forza all'estremità opposta e il carico si trova nel mezzo.

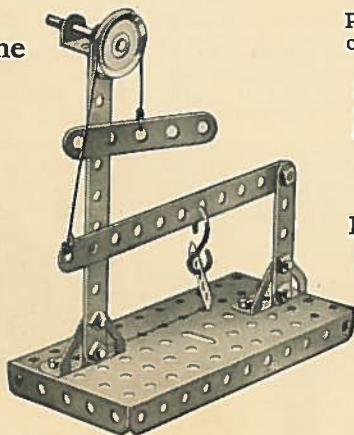
## Modello No. 1.8

## Leva di terzo ordine

(Modello dimostrativo)

Pezzi occorrenti :

2	del No.	2
4	" "	5
1	" "	18A
1	" "	22
1	" "	35
10	" "	37
1	" "	40
1	" "	52
1	" "	57c
1	" "	125
2	" "	126



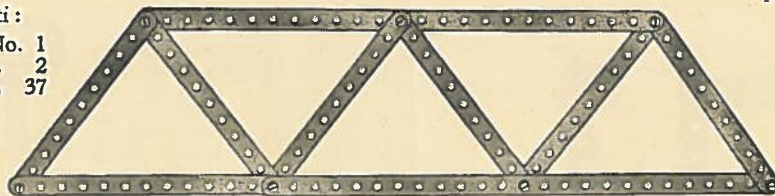
Il fulcro è ad una estremità, il carico all'estremità opposta e la forza si trova nel mezzo.

Questi Modelli si fanno colla Scatola No. 1, oppure No. O e No. OA

## Modello No. 1.9 Architrave composto

Pezzi occorrenti :

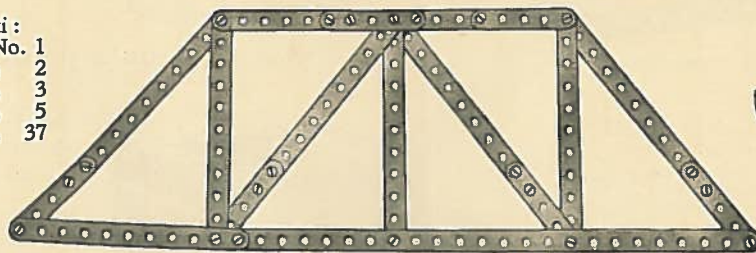
2	del No.	1
7	" "	2
7	" "	37



Pezzi occorrenti :

1	del No.	1
8	" "	2
1	" "	3
7	" "	5
21	" "	37

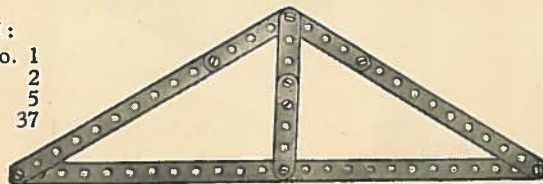
## Modello No. 1.10 Architrave Howe



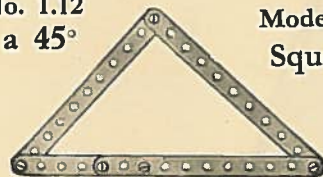
## Modello No. 1.11 Architrave triangolare

Pezzi occorrenti :

1	del No.	1
2	" "	2
4	" "	5
8	" "	37



## Modello No. 1.12 Squadra a 45°

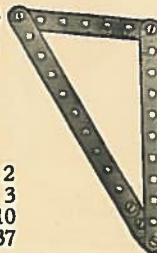


Pezzi occorrenti :  
3 del No. 2 | 1 del No. 3  
5 del No. 37

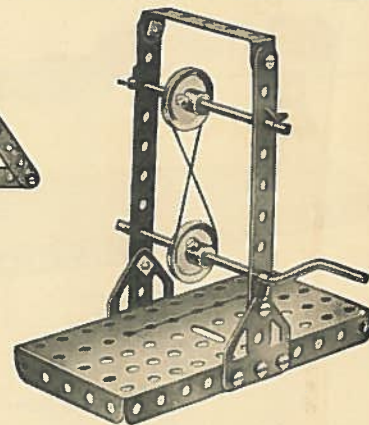
## Modello No. 1.13 Squadra a 60°

Pezzi occorrenti :

2	del No.	2
1	" "	3
2	" "	10
5	" "	37

Modello No. 1.14  
Gioco di pulegge

Per inversione di corsa dell'albero azionato



Pezzi occorrenti :

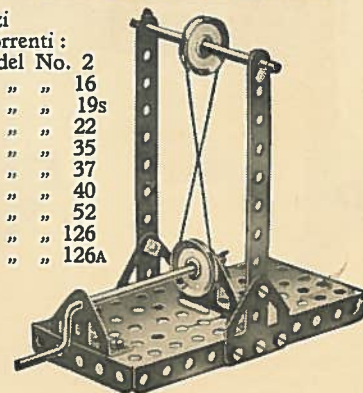
2	del No.	2	10	del No.	37
1	" "	16	1	" "	40
1	" "	19s	1	" "	48A
2	" "	22	1	" "	52
4	" "	35	2	" "	126A

Modello No. 1.15  
Gioco di pulegge

Per azionamento di assi ad angolo retto

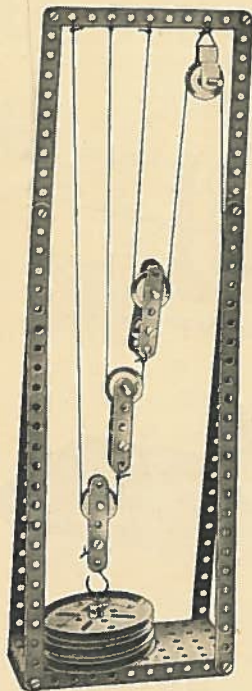
Pezzi occorrenti :

2	del No.	2
1	" "	16
1	" "	19s
2	" "	22
3	" "	35
12	" "	37
1	" "	40
1	" "	52
2	" "	126
2	" "	126A



**Modello No. 1.16**  
**Paranco**

Modello dimostrativo :  
1 puleggia fissa e 3 folli.  
Sviluppo meccanico teorico : 8 a 1



Pezzi occorrenti :

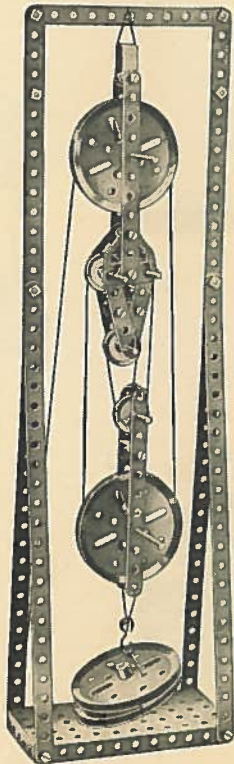
4 del. No. 1	2 del. No. 18A
3 " " 2	3 " " 19B
6 " " 5	4 " " 22
2 " " 11	15 " " 37
2 " " 12	1 " " 40
2 " " 17	1 " " 44
	1 " " 52
	1 " " 57C

**Modello No. 1.17**  
**Paranco**

Modello dimostrativo :  
3 pulegge fisse e 2 folli.  
Sviluppo meccanico teorico : 5 a 1

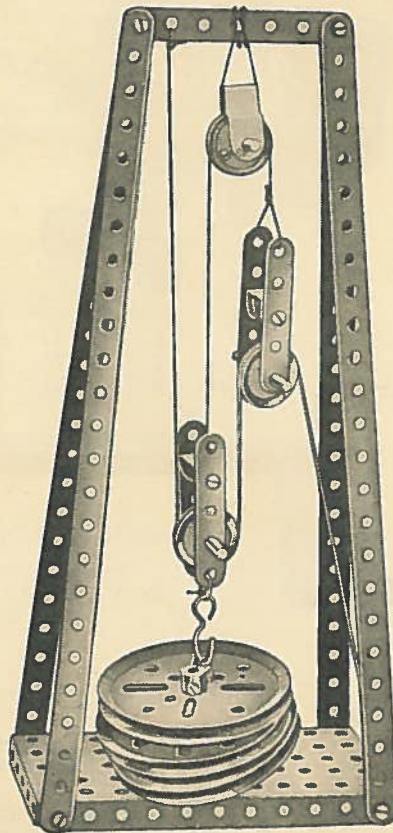
Pezzi occorrenti :

4 del. No. 1	4 del. No. 19B
7 " " 2	4 " " 22
6 " " 5	6 " " 35
2 " " 10	22 " " 37
2 " " 12	1 " " 40
2 " " 16	1 " " 44
2 " " 17	1 " " 52
2 " " 18A	2 " " 57C
	2 " " 126A



**Modello No. 1.18 Paranco**

Modello dimostrativo :  
1 puleggia fissa e 2 carrucole sospese.  
Sviluppo meccanico teorico : 4 a 1



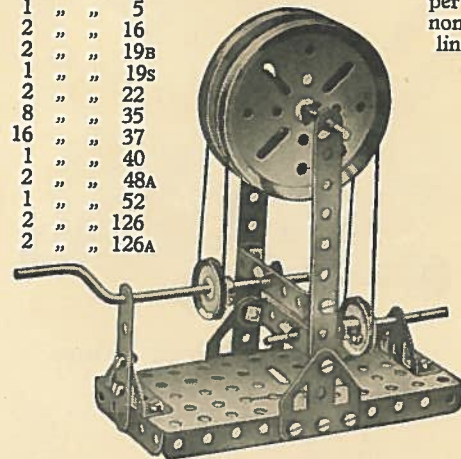
Pezzi occorrenti :

4 del. No. 1	4 del. No. 19B
1 " " 3	3 " " 22
4 " " 5	10 " " 37
2 " " 11	1 " " 40
1 " " 17	1 " " 44
2 " " 18A	1 " " 52
	1 " " 57C

**Modello No. 1.19 Gioco di pulegge**

Pezzi  
occorrenti :  
2 del. No. 2  
1 " " 5  
2 " " 16  
2 " " 19B  
1 " " 19S  
2 " " 22  
8 " " 35  
16 " " 37  
1 " " 40  
2 " " 48A  
1 " " 52  
2 " " 126  
2 " " 126A

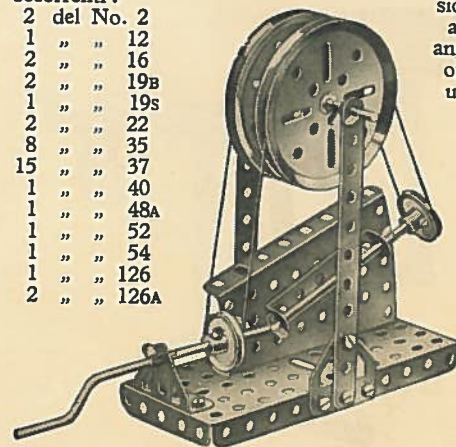
Trasmis-  
sione  
per assi  
non in  
linea



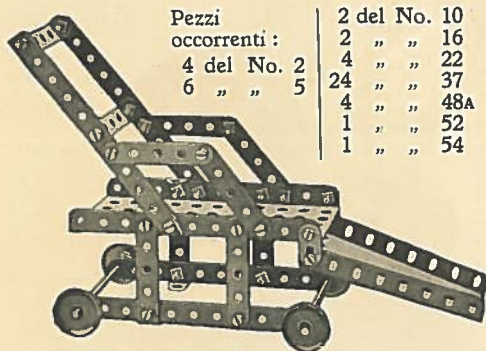
**Modello No. 1.20 Gioco di pulegge**

Pezzi  
occorrenti :  
2 del. No. 2  
1 " " 12  
2 " " 16  
2 " " 19B  
1 " " 19S  
2 " " 22  
8 " " 35  
15 " " 37  
1 " " 40  
1 " " 48A  
1 " " 52  
1 " " 54  
1 " " 126  
2 " " 126A

Trasmis-  
sione  
ad  
angolo  
ottu-  
so



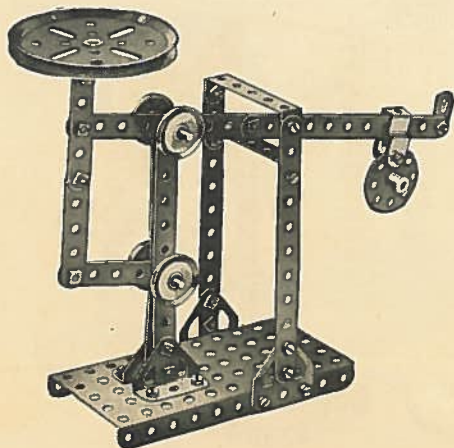
## Modello No. 1.21 Sedia per feriti



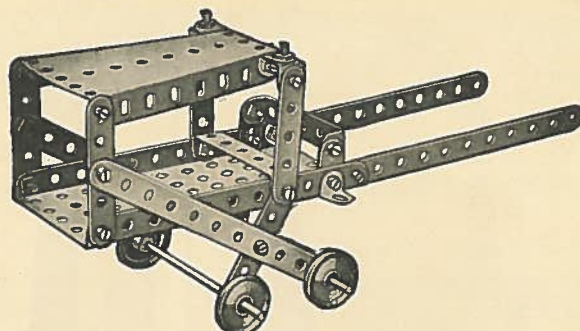
Pezzi occorrenti :	2 del No. 10
	2 " " 16
4 del No. 2	4 " " 22
6 " " 5	24 " " 37
	4 " " 48A
	1 " " 52
	1 " " 54

## Modello No. 1.22 Pesa lettere

Pezzi occorrenti :		
6 del No. 2	4 del No. 22	2 del No. 48A
3 " " 5	1 " " 24	1 " " 52
1 " " 10	26 " " 37	2 " " 111c
1 " " 12	4 " " 37A	2 " " 126
2 " " 18A	2 " " 38	2 " " 126A
1 " " 19B	1 " " 44	

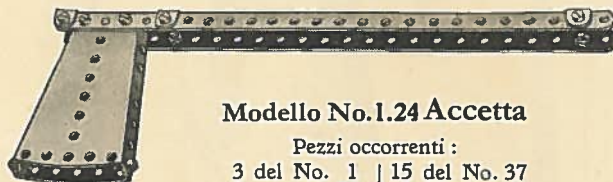


## Modello No. 1.23 Carretta indiana



Pezzi occorrenti :

4 del No. 2	6 del No. 12	22 del No. 37
6 " " 5	2 " " 16	1 " " 52
2 " " 10	4 " " 22	1 " " 54



## Modello No. 1.24 Accetta

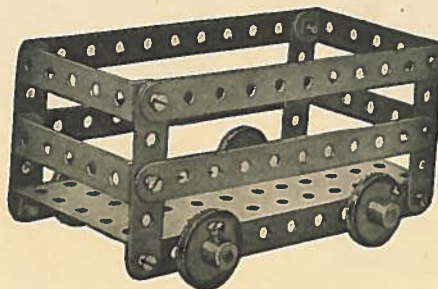
Pezzi occorrenti :

3 del No. 1	15 del No. 37
6 " " 12	2 " " 54

## Modello No. 1.25 Carretta

Pezzi  
occorrenti :

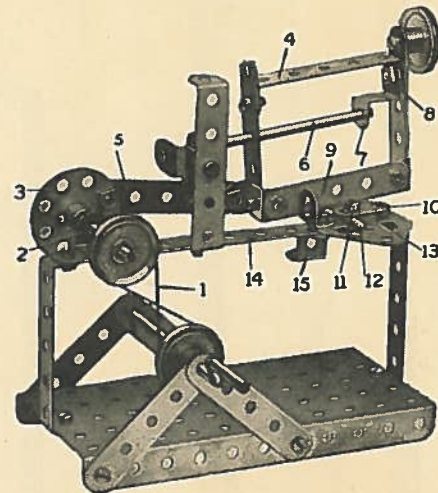
4 del No. 2
4 " " 5
2 " " 16
4 " " 22
12 " " 37
4 " " 48A
1 " " 52



## Modello No. 1.26 Sega Meccanica

Pezzi occorrenti :

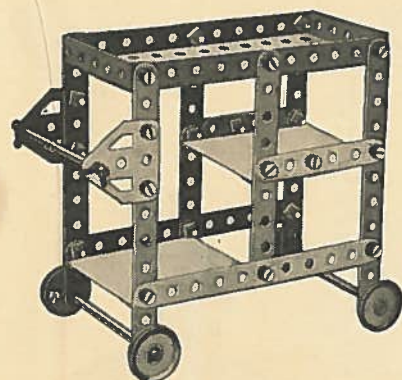
1 del No. 2	1 del No. 17	4 del No. 38
8 " " 5	1 " " 19s	1 " " 40
1 " " 10	3 " " 22	1 " " 44
1 " " 11	1 " " 24	4 " " 48A
4 " " 12	3 " " 35	1 " " 52
1 " " 16	22 " " 37	2 " " 125
1 del No. 126A		



La striscia 9 rappresenta la sega. La manovella guida con una corda 1 un corto asse azionato in un supporto doppio 2 e portante una piastra perforata 3. Quest'ultima comunica un movimento di va e viene alla sega 4, per mezzo di una striscia 5 di 6 cm., articolata con viti alla piastra perforata e ad una squadretta fissata alla struttura della sega. Questa scorre su un asse 6 di 9 cm., che agisce come guida, passando attraverso la sega e supportato da una squadretta doppia 7.

Una rondella è posta nella vite 8 dietro alla squadretta 7. Una morsetta per assicurare i travi in posizione per segarli, consiste di un supporto semplice 10 montato su una vite 11, pochi giri della quale danno la stretta del supporto semplice al trave 12. La vite 11 impegna un dado sostenuto fra il supporto piatto 13 e la striscia 14 di 14 cm., che sono spazati separatamente, per lo scopo, da rondelle poste nella due viti che tengono il supporto in posizione. La struttura della sega poggia sull'arresto 15 quando non funziona. Una puleggia di 25 mm. con vite d'arresto fissata alla sommità della sega, agisce come peso e serve a sostenerla.

**Modello No. 1.27 Carrello porta vivande**

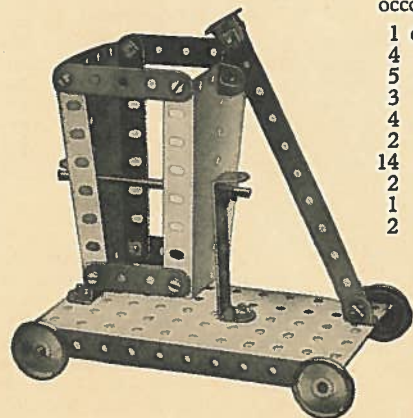


Pezzi occorrenti :

6 del No.	2
8 " "	5
4 " "	12
3 " "	16
4 " "	22
2 " "	35
22 " "	37
2 " "	48A
1 " "	52
2 " "	126A

I due ripiani inferiori si fanno di cartone. Servono da sostegni dal lato esterno due lastre piegate di 6 cm. e dalla parte interna delle squadrette.

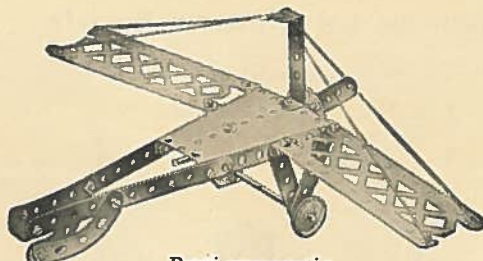
**Modello No. 1.28 Vagoncino rovesciabile**



Pezzi occorrenti :

1 del No.	2
4 " "	5
5 " "	12
3 " "	16
4 " "	22
2 " "	35
14 " "	37
2 " "	48A
1 " "	52
2 " "	54

**Modello No. 1.29 Monopiano**



Pezzi occorrenti :

2 del No.	2	2 del No.	22	1 del No.	48A
5 " "	5	1 " "	24	1 " "	54
1 " "	11	21 " "	37	2 " "	90A
6 " "	12	1 " "	40	2 " "	100
2 " "	16				

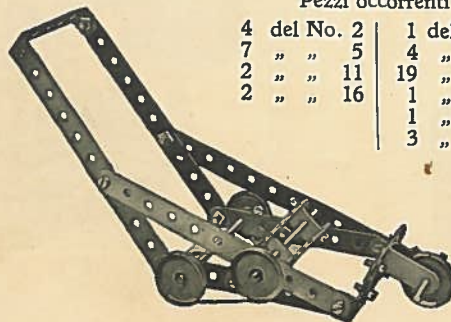
**Modello No. 1.30 Traino per Legname**



Pezzi occorrenti :

4 del No.	2	2 del No.	16	8 del No.	37
2 " "	11	4 " "	22	4 " "	48A

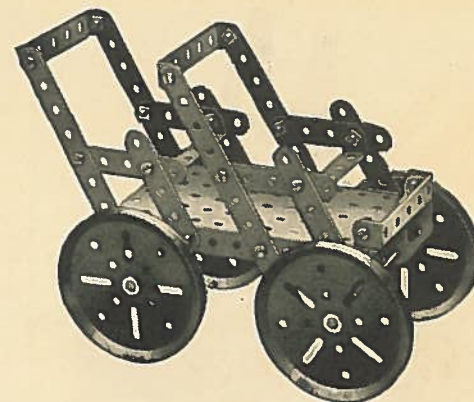
**Modello No. 1.31 Falciatrice**



Pezzi occorrenti :

4 del No.	2	1 del No.	17
7 " "	5	4 " "	22
2 " "	11	19 " "	37
2 " "	16	1 " "	40
		1 " "	44
		3 " "	48A

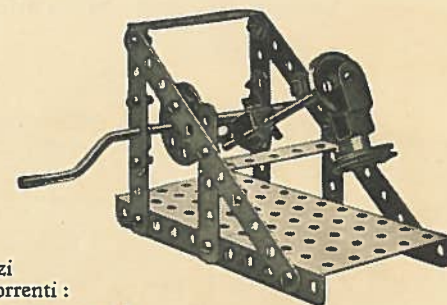
**Modello No. 1.32 Carro Tandem**



Pezzi occorrenti :

4 del No.	2	26 del No.	37
8 " "	5	5 " "	48A
2 " "	12	1 " "	52
2 " "	16	2 " "	126A
4 " "	19B		

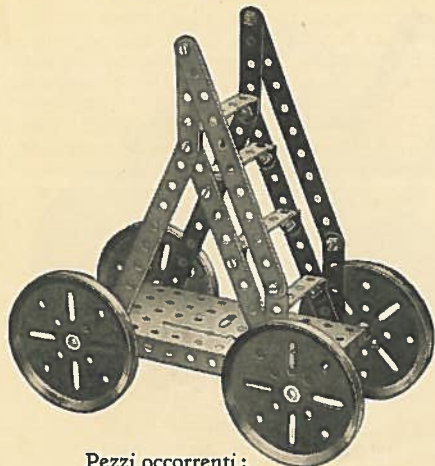
**Modello No. 1.33 Martello meccanico**



Pezzi occorrenti :

2 del No.	2	1 del No.	19s	18 del No.	37
6 " "	5	2 " "	22	1 " "	44
1 " "	11	1 " "	24	3 " "	48A
1 " "	12	4 " "	35	1 " "	52
1 " "	16				

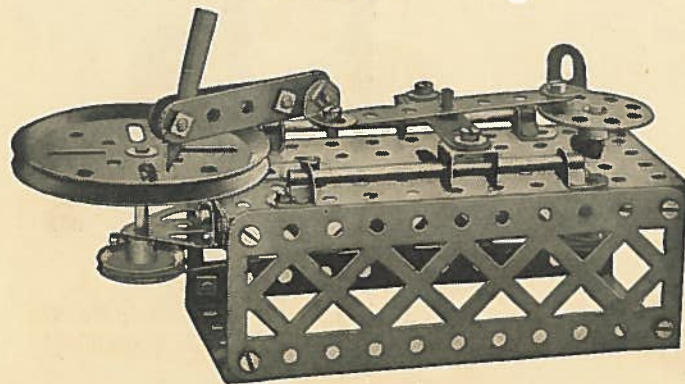
### Modello No. 1.34 Scaletta su ruote



Pezzi occorrenti:

6 del No. 2	16 del No. 37
4 " " 5	8 " " 38
2 " " 16	4 " " 48A
4 " " 19B	1 " " 52

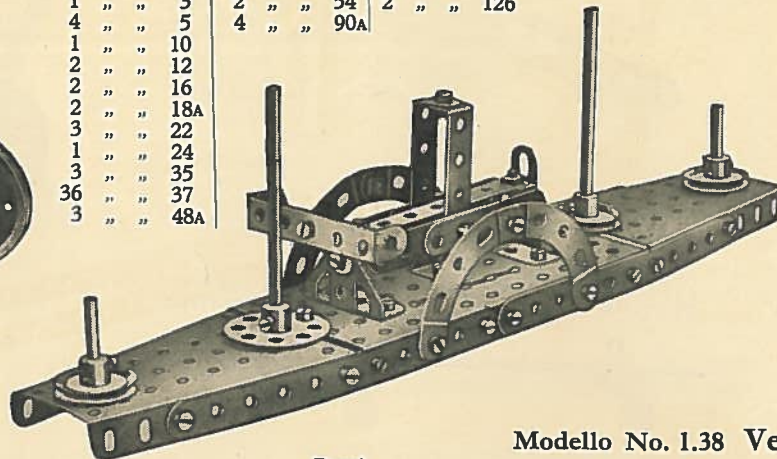
### Modello No. 1.35 Meccanografo



### Modello No. 1.36 Piroscrafo fluviale

Pezzi occorrenti:

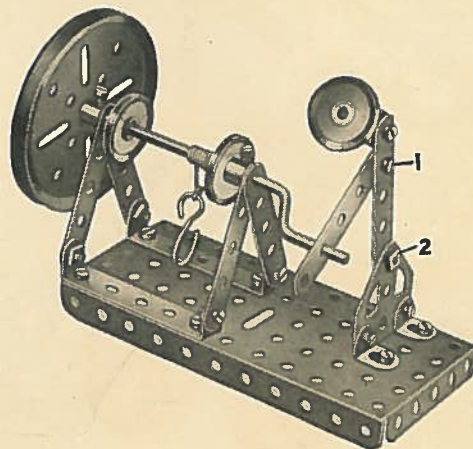
4 del No. 2	1 del No. 52	1 del No. 125
1 " " 3	2 " " 54	2 " " 126
4 " " 5	4 " " 90A	
1 " " 10		
2 " " 12		
2 " " 16		
2 " " 18A		
3 " " 22		
1 " " 24		
3 " " 35		
36 " " 37		
3 " " 48A		



### Modello No. 1.38 Verricello

Pezzi occorrenti:

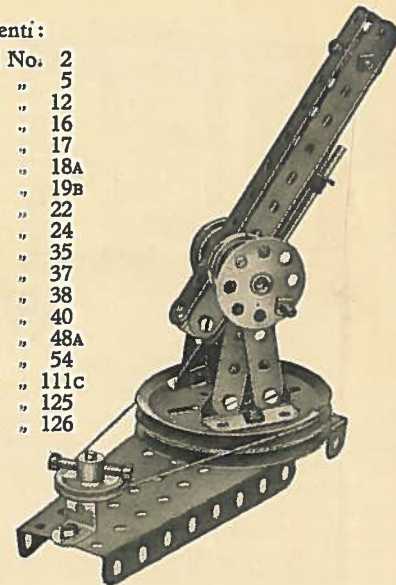
1 del No. 3
4 " " 5
2 " " 11
6 " " 12
2 " " 16
2 " " 17
1 " " 19B
2 " " 22
1 " " 24
5 " " 35
21 " " 37
2 " " 37A
2 " " 38
1 " " 40
2 " " 48A
1 " " 52
2 " " 100
3 " " 111c
2 " " 126



### Modello No. 1.37 Cannone antiaereo

Pezzi occorrenti:

4 del No. 2
4 " " 5
8 " " 12
1 " " 16
1 " " 17
2 " " 18A
2 " " 19B
3 " " 22
1 " " 24
4 " " 35
18 " " 37
2 " " 38
1 " " 40
1 " " 48A
1 " " 54
3 " " 111c
1 " " 125
2 " " 126



Pezzi occorrenti:

6 del No. 5	4 del No. 37A
3 " " 12	1 " " 40
1 " " 19B	2 " " 48A
1 " " 19s	1 " " 52
3 " " 22	1 " " 57c
15 " " 37	3 " " 111c
	1 " " 126A

La figurina a destra del modello è costruita in modo da fare un movimento di va e vieni, corrispondente alla rotazione della manovella. Le viti 1 e 2 sono fissate con dado e contro dado, come nel meccanismo di base No. 262.



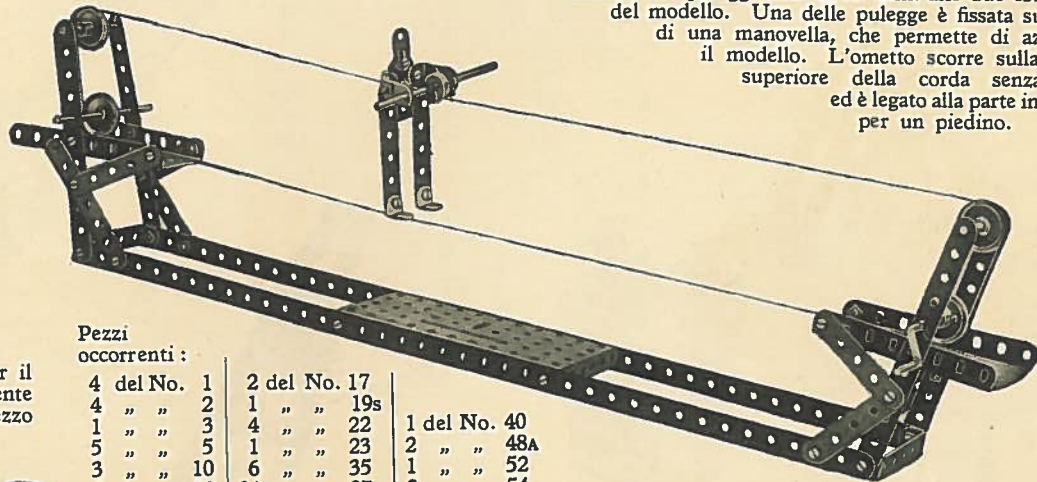
Modello No. 1.39 Pattinella

Pezzi occorrenti :

5 del No. 2	1 del No. 22
1 " " 10	1 " " 24
1 " " 11	14 " " 37
3 " " 12	2 " " 38
1 " " 17	1 " " 44
1 " " 18A	1 " " 48A
2 del No. 126A	

Modello No. 1.41 Funambolo

La corda sulla quale passeggia l'ometto è senza fine e passa attorno alle pulegge fisse di 25 mm. alle due estremità del modello. Una delle pulegge è fissata sull'asse di una manovella, che permette di azionare il modello. L'ometto scorre sulla parte superiore della corda senza fine ed è legato alla parte inferiore per un piedino.



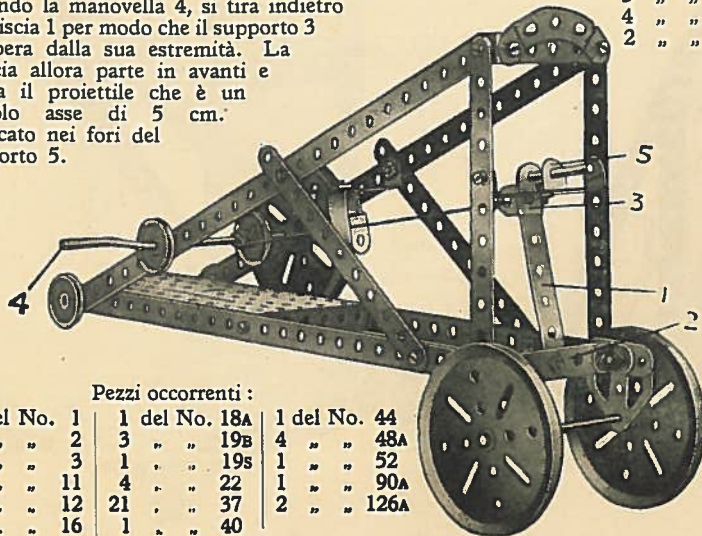
Modello No. 1.40 Catapulta

Questo antico strumento di guerra è simile all'arco per il lancio delle frecce. La striscia 1 di 8 cm. è fissata rigidamente sulla lastrina piegata 2. Questa è fissata ai due lati per mezzo di squadrette. Un supporto doppio 3 scorre sulla striscia 1 ed è congiunto al cordoncino.

Girando la manovella 4, si tira indietro la striscia 1 per modo che il supporto 3 si libera dalla sua estremità. La striscia allora parte in avanti e lancia il proiettile che è un piccolo asse di 5 cm. collocato nei fori del supporto 5.

Pezzi occorrenti :

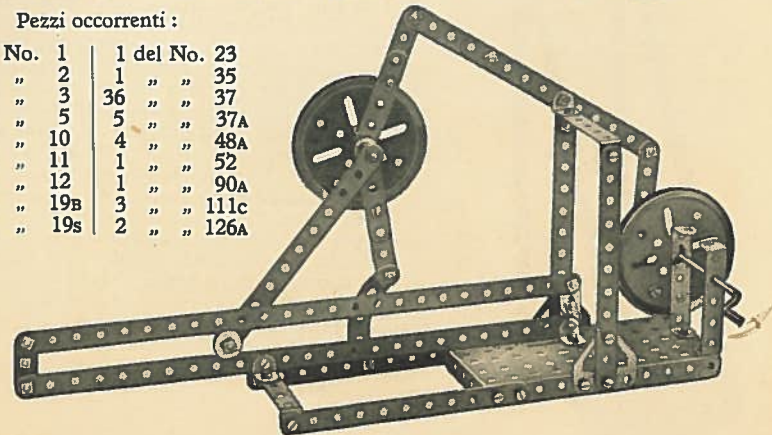
4 del No. 1	2 del No. 17	
4 " " 2	1 " " 19s	
1 " " 3	4 " " 22	1 del No. 40
5 " " 5	1 " " 23	2 " " 48A
3 " " 10	6 " " 35	1 " " 52
4 " " 12	34 " " 37	2 " " 54
2 " " 16	2 " " 38	1 " " 126A



Modello No. 1.42 Attacco di pistone ad azione doppia

Pezzi occorrenti :

2 del No. 1	1 del No. 23
6 " " 2	1 " " 35
1 " " 3	36 " " 37
5 " " 5	5 " " 37A
4 " " 10	4 " " 48A
2 " " 11	1 " " 52
3 " " 12	1 " " 90A
2 " " 19B	3 " " 111c
1 " " 19s	2 " " 126A



Pezzi occorrenti :

4 del No. 1	1 del No. 18A	1 del No. 44
4 " " 2	3 " " 19B	4 " " 48A
1 " " 3	1 " " 19s	1 " " 52
2 " " 11	4 " " 22	1 " " 90A
2 " " 12	21 " " 37	2 " " 126A
2 " " 16	1 " " 40	



Questi Modelli si fanno colla Scatola No. 1, oppure No. O e No. OA

### Modello No. 1.44 Funicolare aerea

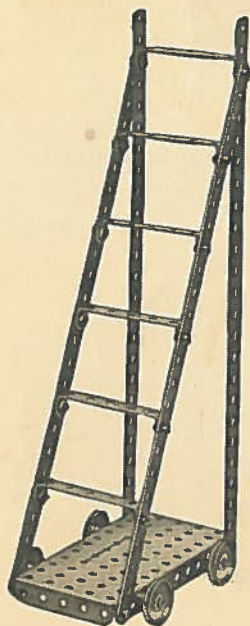
Pezzi occorrenti :

2 del No. 1	1 del No. 11	22 del No. 37
2 " " 2	2 " " 12	1 " " 40
4 " " 5	3 " " 16	1 " " 44
1 " " 10	1 " " 18A	2 " " 48A
	1 " " 19s	1 " " 52
	4 " " 22	2 " " 54
	1 " " 23	1 " " 57C
	8 " " 35	2 " " 126A

### Modello No. 1.43 Scaletta mobile su ruote

Pezzi occorrenti :

4 del No. 1	16 del No. 37
2 " " 16	6 " " 48A
4 " " 22	1 " " 52

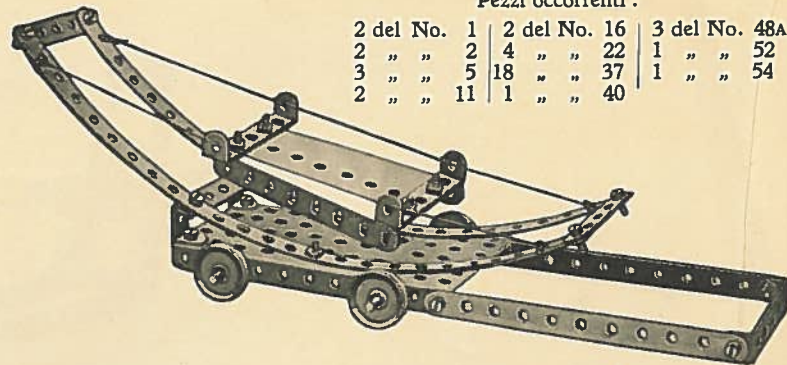


Questo modello darà modo di divertirsi a lungo. I cavi potranno essere della lunghezza che conviene per il trasporto del carico da un capo all'altro dell'ambiente dove viene installato l'apparecchio. Se occorre avere una maggior tensione di manovra, il cordoncino si avvolge due volte attorno alla puleggia posta sull'asse della manovelle. I lati del vagoncino si possono chiudere, applicandovi dei cartoncini ed in tal modo si potrà trasportare un carico di palline od altri piccoli oggetti. La rigidità dell-armatura renderà la manovra più facile, per cui sarà bene fissare l'armatura ad una base solida, per mezzo di comuni viti a legno. La puleggia superiore ed il gancio che sostiene il cavo sul quale scorre il carrello, dovranno essere solidamente fissati nella posizione opposta all'armatura che meglio conviene per il funzionamento della teleferica.

### Modello No. 1.45 Traino da montagna

Pezzi occorrenti :

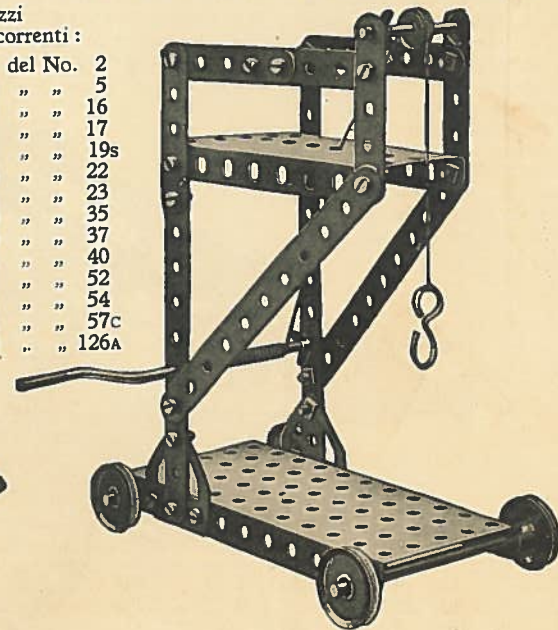
2 del No. 1	2 del No. 16	3 del No. 48A
2 " " 2	4 " " 22	1 " " 52
3 " " 5	18 " " 37	1 " " 54
2 " " 11	1 " " 40	



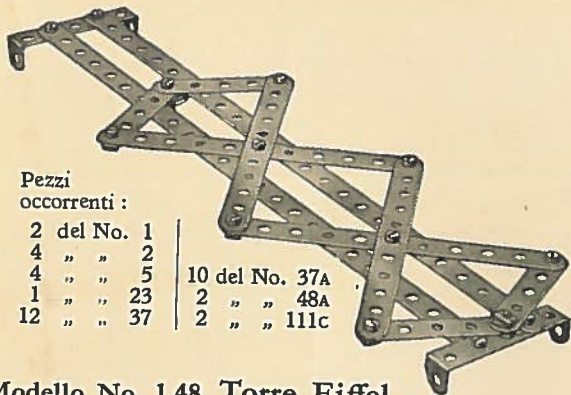
### Modello No. 1.46 Montacarichi su ruote

Pezzi occorrenti :

4 del No. 2
8 " " 5
2 " " 16
1 " " 17
1 " " 19s
4 " " 22
1 " " 23
4 " " 35
24 " " 37
1 " " 40
1 " " 52
1 " " 54
1 " " 57C
2 " " 126A



Modello No. 1.47 Pinza allungabile



Pezzi  
occorrenti :

2	del No.	1	
4	"	"	2
4	"	"	5
1	"	"	23
12	"	"	37
10	del No.	37A	
2	"	"	48A
2	"	"	111c

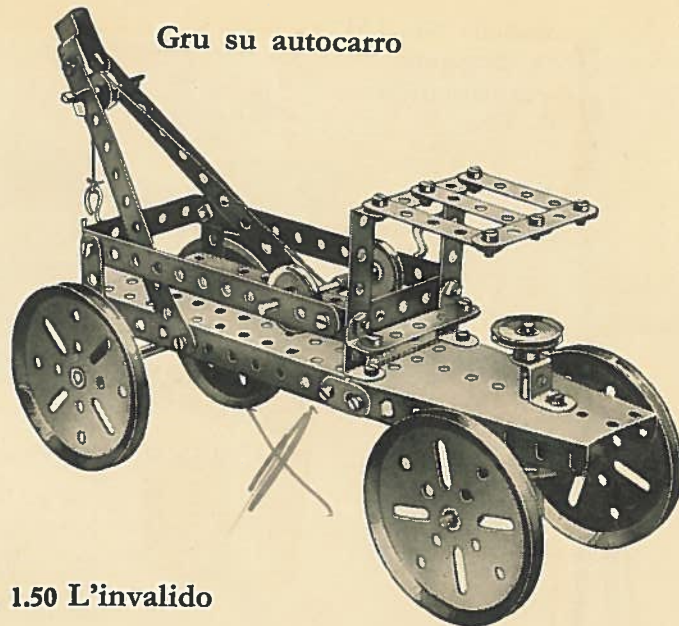
Modello No. 1.49

Pezzi  
occorrenti :

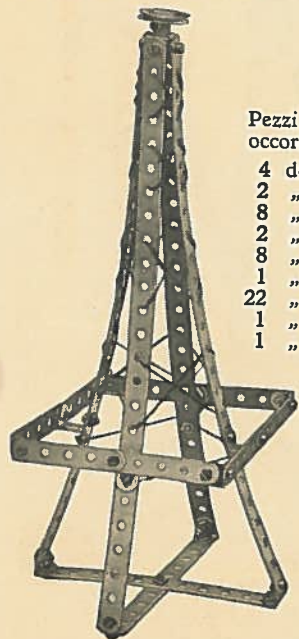
4	del No.	2
8	"	5
2	"	10
2	"	12
2	"	16
1	"	17
1	"	18A
4	"	19B
1	"	19S
3	"	22
1	"	23
1	"	24
3	"	35
29	"	37
1	"	40
1	"	44
5	"	48A
1	"	52

1	del No.	54
1	"	57c
2	"	125

Gru su autocarro



Modello No. 1.48 Torre Eiffel

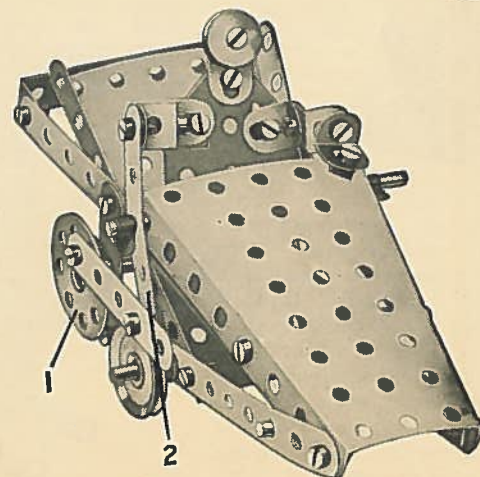


Pezzi  
occorrenti :

4	del No.	1
2	"	2
8	"	5
2	"	11
8	"	12
1	"	22
22	"	37
1	"	40
1	"	111c

Modello No. 1.50 L'invalido

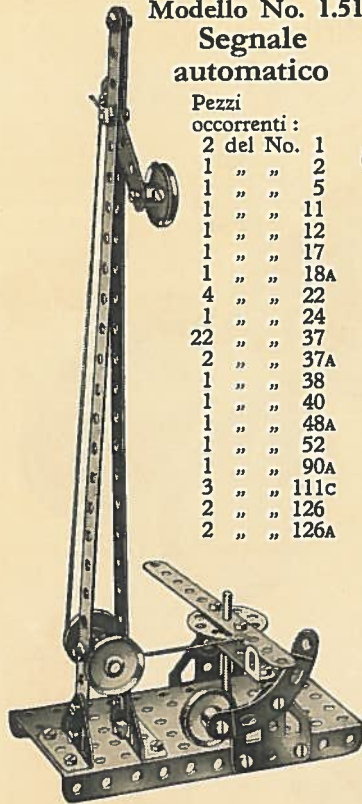
Spingendo la carrozzella, l'invalido compie un movimento molto realistico, come se spingesse avanti da sè il suo veicolo. Il collo è rappresentato da un supporto piatto, il braccio destro che aziona il meccanismo è composto di una squadretta, una doppia squadretta e un supporto piatto. Il braccio sinistro è composto da tre squadrette e la mano è articolata sulla carrozzella. Questa è formata da due placche a settore e da quattro strisce di 14 cm. ed è montata su tre pulegge di 25 mm., una davanti e due dietro. Una di queste rotelle, non visibile nell'illustrazione, aziona con un cavo di trasmissione un'altra puleggia di 25 mm. il cui asse porta anche la piastra perforata 1. Come indica la figura, una striscia di 6 cm. è articolata ad una estremità di questa piastra perforata ed all'altra a una seconda striscia 2 di 6 cm., che oscillando in un asse azionato attraverso il suo foro centrale, è a sua volta articolata alla mano dell'invalido.



Pezzi  
occorrenti :

4	del No.	2
6	"	5
1	"	10
4	"	12
3	"	16
1	"	17
4	"	22
1	"	23
1	"	24
4	"	35
24	"	37
4	"	37A
3	"	38
2	"	48A
2	"	54
1	"	125
1	"	126A

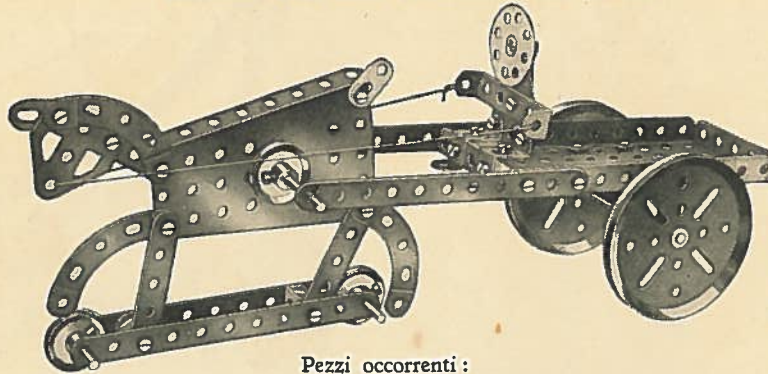
### Modello No. 151 Segnale automatico



Pezzi  
occorrenti :

2 del No.	1	2
1 " "	"	5
1 " "	"	11
1 " "	"	12
1 " "	"	17
1 " "	"	18A
4 " "	"	22
1 " "	"	24
22 " "	"	37
2 " "	"	37A
1 " "	"	38
1 " "	"	40
1 " "	"	48A
1 " "	"	52
1 " "	"	90A
3 " "	"	111C
2 " "	"	126
2 " "	"	126A

### Modello No. 152 Birocio da corsa

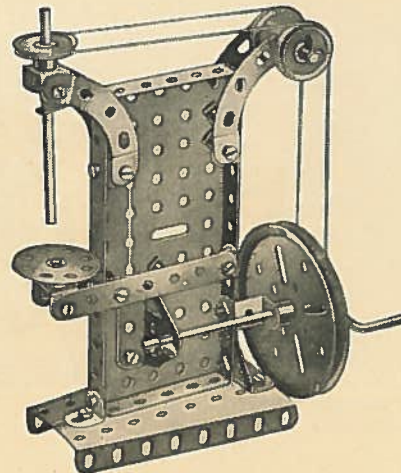


Pezzi occorrenti :

4 del No.	2	2 del No.	16	2 del No.	35	1 del No.	54
3 " "	5	2 " "	18A	26 " "	37	3 " "	90A
3 " "	10	2 " "	19B	1 " "	40	1 " "	111C
2 " "	11	4 " "	22	1 " "	48A	2 " "	125
2 " "	12	1 " "	24	1 " "	52	2 " "	126

2 del No. 126A

### Modello No. 153 Perforatrice



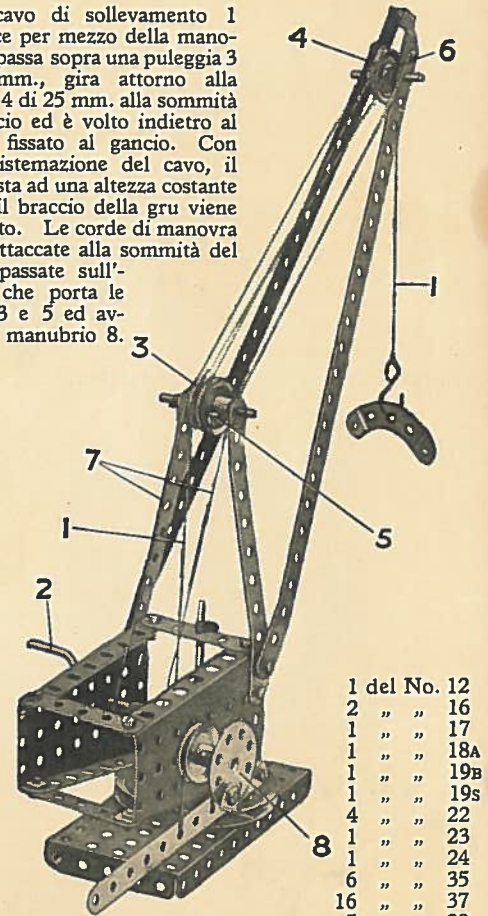
Pezzi  
occorrenti :

1 del No.	3
2 " "	11
6 " "	12
1 " "	16
1 " "	18A
1 " "	19B
1 " "	19S
4 " "	22
1 " "	24
2 " "	35
27 " "	37
1 " "	40
1 " "	52
1 " "	54
4 " "	90A
1 " "	125
2 " "	126

La striscia curva con contrappeso tiene normalmente l'estremità della striscia di 14 cm. contro una squadretta, permettendo al segnale di cadere nella posizione di "via libera." Un treno che passa davanti al segnale tocca la parte opposta della striscia di 14 cm. e per mezzo della corda fa alzare il disco in posizione di "via ostruita." La striscia curva è mobile pgr lasciar passare l'estremità della striscia di 14 cm. e ritorna poi in posizione normale per causa del contrappeso. Il disco rimane alzato finché il segnale venga rimontato.

### Modello No. 154 Gru girevole

Il cavo di sollevamento 1 che agisce per mezzo della manovella 2, passa sopra una puleggia 3 di 25 mm., gira attorno alla puleggia 4 di 25 mm. alla sommità del braccio ed è volto indietro al basso e fissato al gancio. Con questa sistemazione del cavo, il carico resta ad una altezza costante quando il braccio della gru viene manovrato. Le corde di manovra 7 sono attaccate alla sommità del braccio, passate sull'asse 2, che porta le pulegge 3 e 5 ed avvolte sul manubrio 8.



Pezzi  
occorrenti :

1 del No.	12
2 " "	16
1 " "	17
1 " "	18A
1 " "	19B
1 " "	19S
4 " "	22
1 " "	23
1 " "	24
6 " "	35
16 " "	37
5 " "	38
1 " "	40
1 " "	44
1 " "	52
2 del No.	1
3 " "	2
4 " "	5
2 " "	54
1 " "	57c
2 " "	111c

Modello No. 1.55 Corridore su triciclo



Pezzi occorrenti :

3 del No. 2	1 del No. 24
3 " " 5	5 " " 35
3 " " 10	25 " " 37
1 " " 11	1 " " 44
5 " " 12	2 " " 48A
1 " " 16	1 " " 52
2 " " 17	2 " " 125
1 " " 19s	2 " " 126
4 " " 22	1 " " 126A

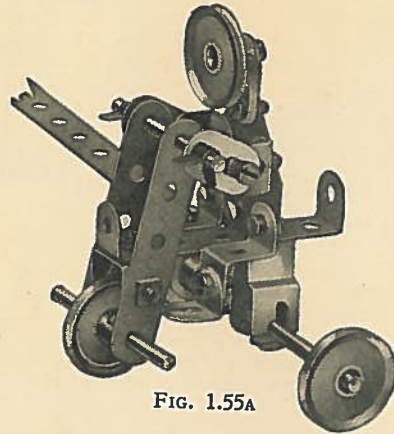
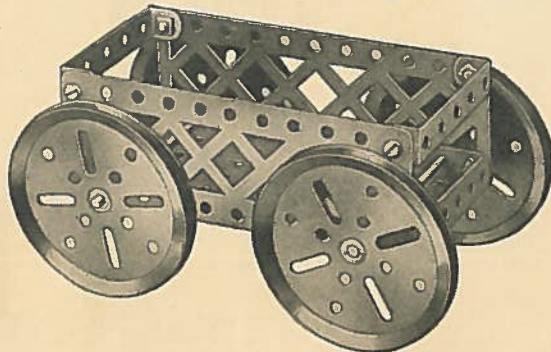


FIG. 1.55A

Modello No. 1.56 Vagoncino



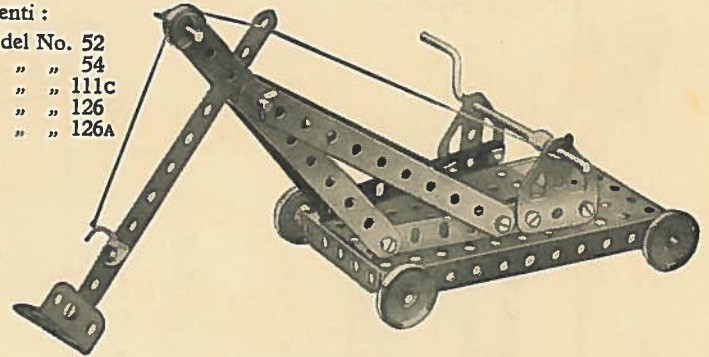
Pezzi occorrenti :

2 del No. 16
4 " " 19B
8 " " 37
2 " " 48A
1 " " 52
2 " " 100

Modello No. 1.57 Pala meccanica

Pezzi occorrenti :

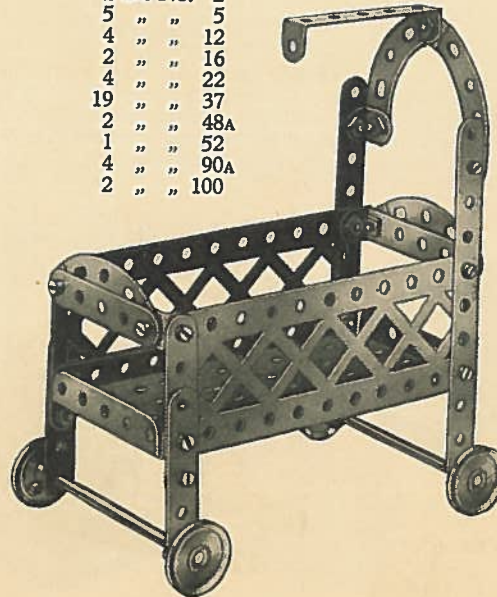
5 del No. 2	1 del No. 52
1 " " 11	1 " " 54
1 " " 12	1 " " 111c
2 " " 16	1 " " 126
2 " " 18A	2 " " 126A
1 " " 19s	
4 " " 22	
1 " " 23	
6 " " 35	
2 " " 37	
2 " " 37A	
2 " " 38	
1 " " 40	



Modello No. 1.58 Lettuccio

Pezzi occorrenti :

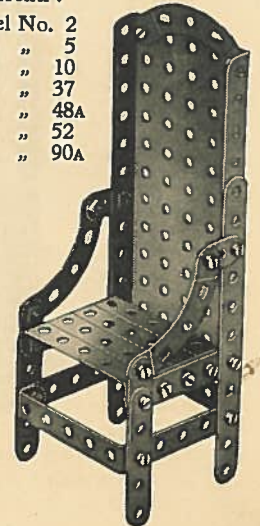
2 del No. 2
5 " " 5
4 " " 12
2 " " 16
4 " " 22
19 " " 37
2 " " 48A
1 " " 52
4 " " 90A
2 " " 100



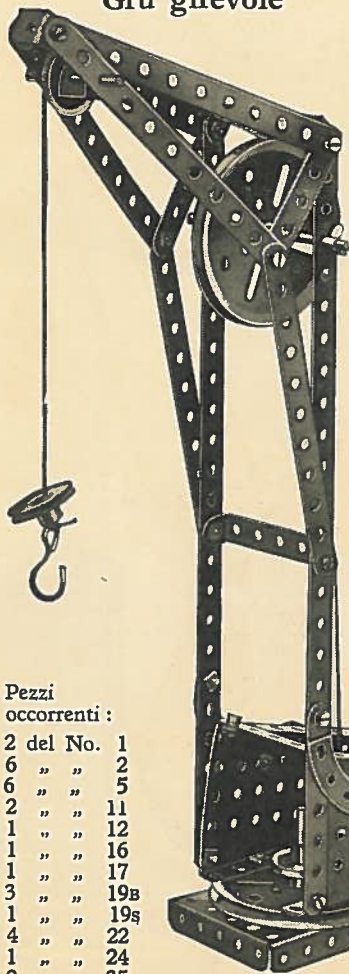
Modello No. 1.59 Trono

Pezzi occorrenti :

2 del No. 2
8 " " 5
2 " " 10
22 " " 37
6 " " 48A
1 " " 52
3 " " 90A



Modello No. 1.60  
Gru girevole



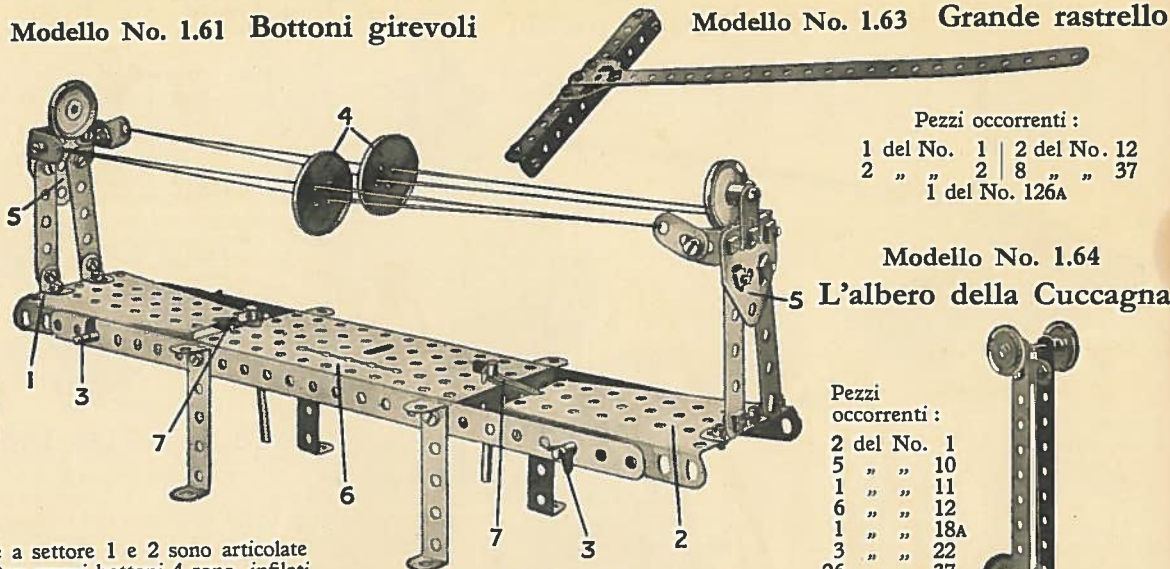
Pezzi  
occorrenti :

2 del No. 1		
6 " " 2		
6 " " 5		
2 " " 11		
1 " " 12		
1 " " 16		
1 " " 17		
3 " " 19B		
1 " " 19S		
4 " " 22		
1 " " 24		
2 " " 35		
25 " " 37		
1 " " 37A	2 del No. 48A	1 del No. 57c
1 " " 40	1 " " 52	2 " " 90A
	2 " " 54	1 " " 111c

Modello No. 1.61 Bottoni girevoli

Pezzi  
occorrenti :

2 del No. 1	
6 " " 5	
4 " " 10	
8 " " 12	
2 " " 16	
2 " " 17	
2 " " 22	
6 " " 35	
28 " " 37	
1 " " 40	
4 " " 48A	
2 " " 111c	
2 " " 126A	



Le placche a settore 1 e 2 sono articolate sugli assi 3. Due grossi bottoni 4 sono infilati su cordoncino od elastico fissato alle mani degli ometti Meccano 5. Il funzionamento del modello avviene così : si attorciglia un po' di filo colle dita, liberandolo poi di colpo, tirando in fuori gli ometti. Quando i bottoni girano, basta una leggera pressione sul piede dei due ometti per mantenerli in movimento. Le estremità delle placche a settore 1 e 2 sono unite da pezzi di elastico 7 alla placca rettangolare 6.

Modello No. 1.63 Grande rastrello

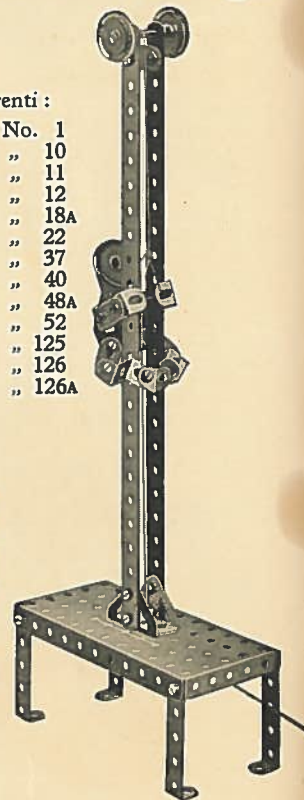
Pezzi occorrenti :

1 del No. 1	2 del No. 12
2 " " 2	8 " " 37
	1 del No. 126A

Modello No. 1.64  
L'albero della Cuccagna

Pezzi  
occorrenti :

2 del No. 1	
5 " " 10	
1 " " 11	
6 " " 12	
1 " " 18A	
3 " " 22	
26 " " 37	
1 " " 40	
4 " " 48A	
1 " " 52	
2 " " 125	
2 " " 126	
1 " " 126A	

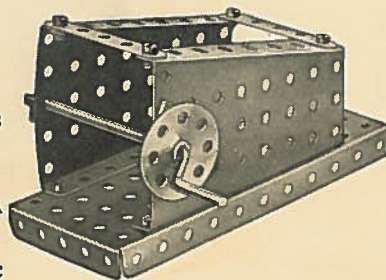


Modello No. 1.62

Arresto per manovella di avvolgimento

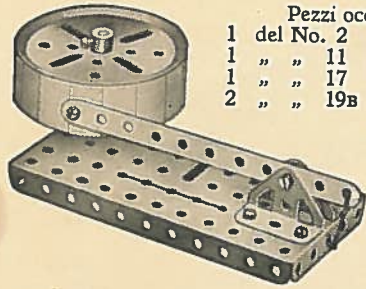
Pezzi  
occorrenti :

2 del No. 5	
1 " " 19s	
1 " " 24	
1 " " 35	
8 " " 37	
1 " " 37A	
1 " " 52	
2 " " 54	
1 " " 111c	



Il cavo di sollevamento di una gru od altra macchina può avvolgersi sull'asse stesso della manovella. Per l'arresto della manovella, si spinge la piastra forata all'indietro, in modo che in uno dei fori entri il gambo di una vite di 9½ mm. sporgente dalla placca a settore.

### Modello No. 1.65 Sismografo



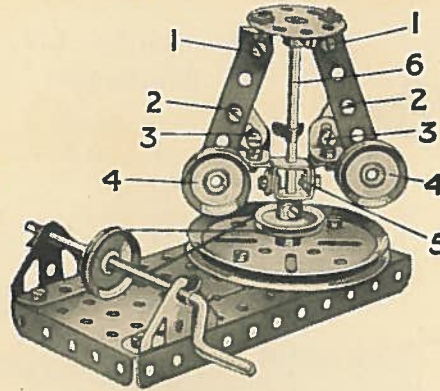
Pezzi occorrenti :

1 del No. 2	6 del No. 37
1 " " 11	1 " " 37A
1 " " 17	1 " " 52
2 " " 19B	1 " " 111c
	2 " " 126
	striscia di elastico

### Modello No. 1.67 Regolatore centrifugo

Pezzi occorrenti :

2 del No. 5
2 " " 10
2 " " 11
6 " " 12
1 " " 16
1 " " 19B
1 " " 19s
4 " " 22
1 " " 24
3 " " 35
16 " " 37
6 " " 37A
4 " " 38
1 " " 40
2 " " 111c
2 " " 126

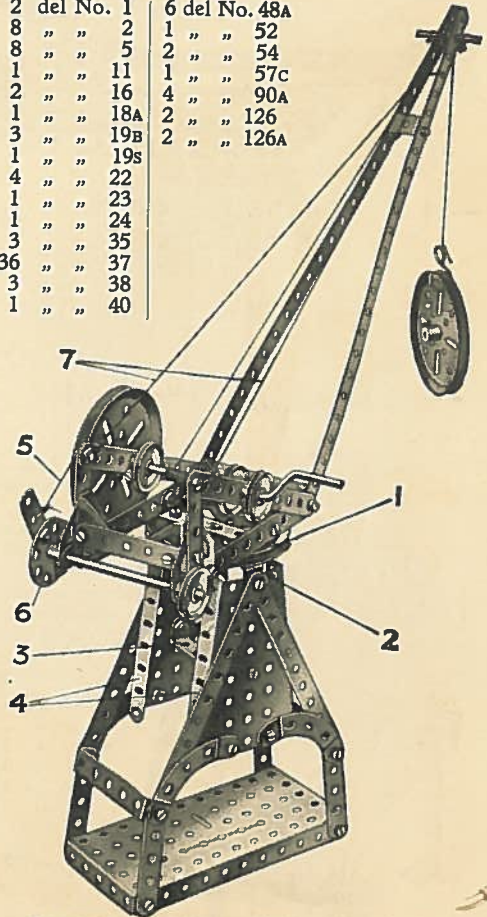


La puleggia di 75 mm. è fissata alla placca di 14x6 cm. e porta l'asse 6 che gira libero al centro. Le viti 1, 2 e 3 sono fissate con doppio dado. Quando la macchina motrice gira troppo rapidamente, le pulegge fisse 4 di 25 mm. tendono ad allargarsi ed alzano i supporti 5. Nell'uso pratico questo congegno serve per chiudere automaticamente le valvole della motrice, riducendo la velocità della macchina.

### Modello No. 1.69 Gru girevole rialzata

Pezzi occorrenti :

2 del No. 1	6 del No. 48A
8 " " 2	1 " " 52
8 " " 5	2 " " 54
1 " " 11	1 " " 57c
2 " " 16	4 " " 90A
1 " " 18A	2 " " 126
3 " " 19B	2 " " 126A
1 " " 19s	
4 " " 22	
1 " " 23	
1 " " 24	
3 " " 35	
36 " " 37	
3 " " 38	
1 " " 40	

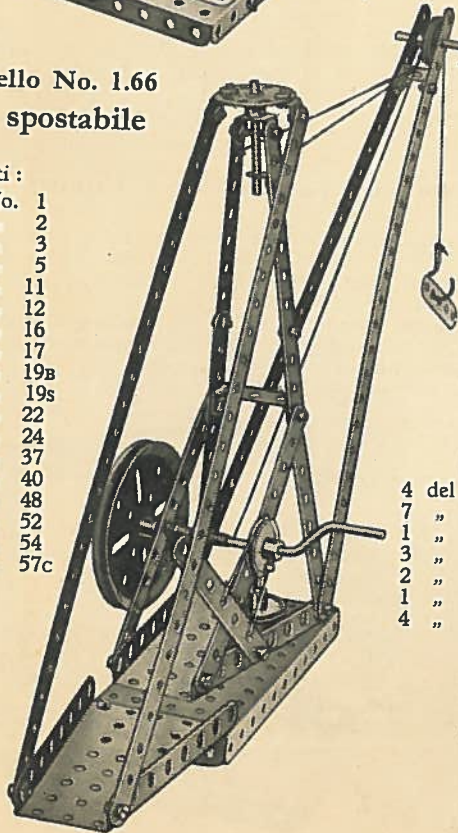


La rotazione si effettua sulla base formata da una puleggia 1 di 75 mm., che ha un perno di 9 cm. fissato nel suo centro. Questo perno è azionato nel foro centrale di due strisce piegate 2 e 3 di 6 cm., inserite fra le placche a settore 4. La corda del freno 5 passa attorno alla puleggia laterale di 75 mm. ed è fissata ad uno dei fori della piastra 6. I cavi 7 servono soltanto di sostegno per il braccio lungo della gru.

### Modello No. 1.66 Gru spostabile

Pezzi occorrenti :

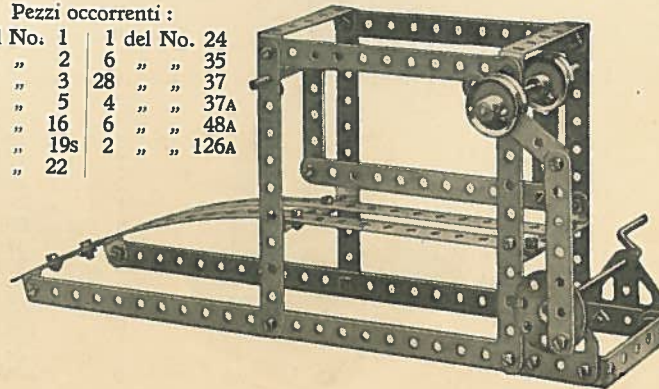
4 del No. 1
6 " " 2
1 " " 3
1 " " 5
2 " " 11
3 " " 12
1 " " 16
2 " " 17
1 " " 19B
1 " " 19s
4 " " 22
1 " " 24
23 " " 37
1 " " 40
1 " " 48
1 " " 52
2 " " 54
1 " " 57c



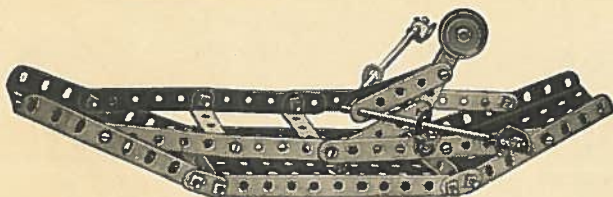
### Modello No. 1.68 Macchina per segare pietre

Pezzi occorrenti :

4 del No. 1	1 del No. 24
7 " " 2	6 " " 35
1 " " 3	28 " " 37
3 " " 5	4 " " 37A
2 " " 16	6 " " 48A
1 " " 19s	2 " " 126A
4 " " 22	



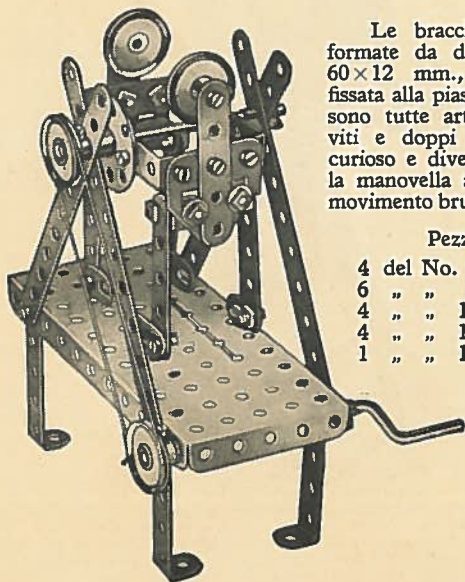
## Modello No. 1.70. Battello a Remi



Pezzi occorrenti :

4 del No. 2	4 del No. 35
4 " " 5	24 " " 37
4 " " 10	3 " " 48A
7 " " 12	1 " " 52
2 " " 16	2 " " 54
1 " " 22	1 " " 111c

## Modello No. 1.71 I lottatori



Le braccia dei lottatori sono formate da due strisce piegate di 60x12 mm., una delle quali è fissata alla piastra forata. Le gambe sono tutte articolate per mezzo di viti e doppi dadi. Si otterrà un curioso e divertente effetto, girando la manovella a brevi intervalli, con movimento brusco.

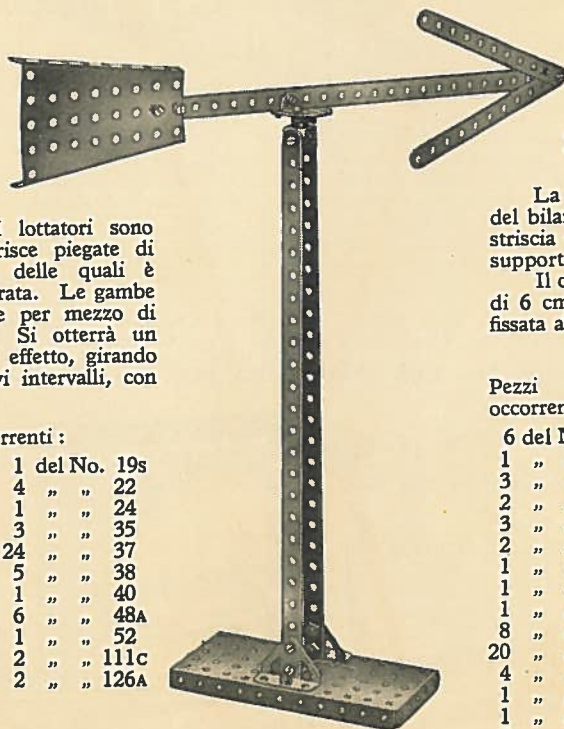
Pezzi occorrenti :

4 del No. 2	1 del No. 19s
6 " " 5	4 " " 22
4 " " 10	1 " " 24
4 " " 12	3 " " 35
1 " " 16	24 " " 37
	5 " " 38
	1 " " 40
	6 " " 48A
	1 " " 52
	2 " " 111c
	2 " " 126A

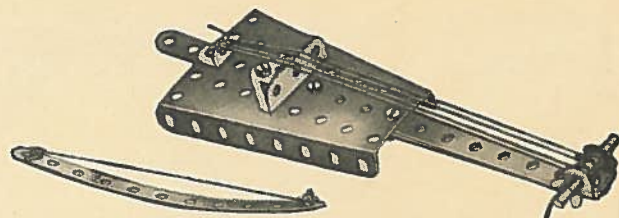
Modello No. 1.72  
Banderuola

Pezzi occorrenti :

3 del No. 1	14 del No. 37
2 " " 2	1 " " 52
1 " " 11	1 " " 54
2 " " 12	1 " " 111c
1 " " 24	2 " " 126



## Modello No. 1.73 Archetto e violino



Pezzi occorrenti :

4 del No. 2	1 del No. 12	1 del No. 40
1 " " 5	1 " " 18A	1 " " 54
1 " " 11	2 " " 35	1 " " 126
	5 " " 37	

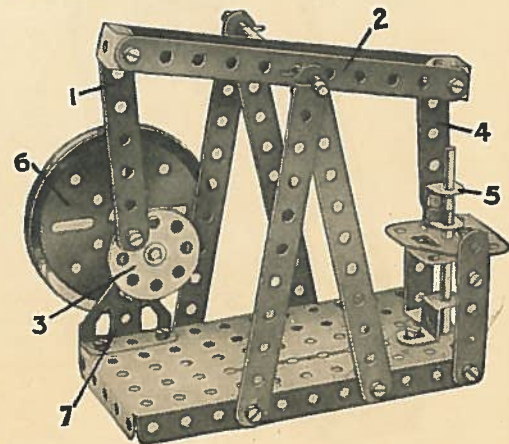
## Modello No. 1.74 Motrice a vapore

La striscia di congiunzione 1 è articolata ad una estremità del bilanciere 2 ed alla piastra 3 con vite e doppio dado. La striscia 4 è pure articolata all'altro capo del bilanciere 2 e al supporto doppio 5 unito al pistone.

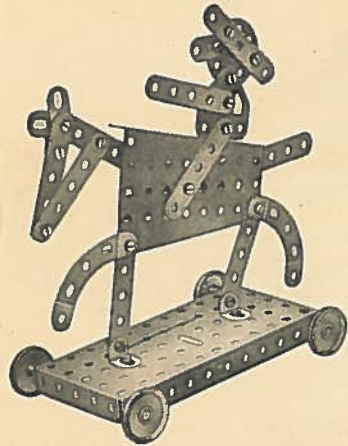
Il corto asse che porta il volante 6 è azionato in una striscia di 6 cm. portata dal supporto 7 e in una doppia squadretta fissata alla striscia di 6 cm.

Pezzi occorrenti :

6 del No. 2	2
1 " " 3	3
3 " " 5	5
2 " " 11	11
3 " " 12	12
2 " " 16	16
1 " " 17	17
1 " " 19B	19B
1 " " 24	24
8 " " 35	35
20 " " 37	37
4 " " 37A	37A
1 " " 48	48
1 " " 52	52
2 " " 125	125
1 " " 126	126
2 " " 126A	126A



Modello No. 1.75 Cavallerizzo

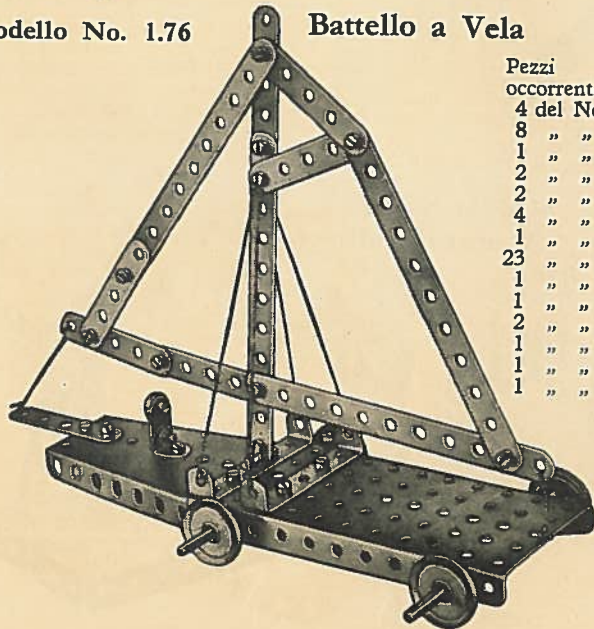


Pezzi occorrenti :

2	del No. 2
7	" " 5
3	" " 10
2	" " 12
2	" " 16
4	" " 22
1	" " 24
17	" " 37
1	" " 52
1	" " 54
2	" " 90A
1	" " 126A

Modello No. 1.76

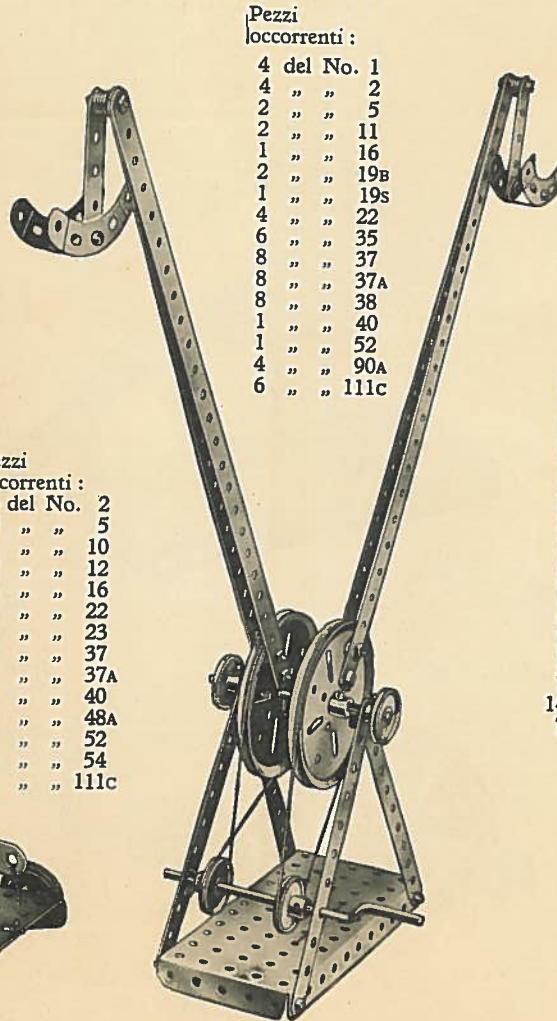
Battello a Vela



Pezzi occorrenti :

4	del No. 2
8	" " 5
1	" " 10
2	" " 12
2	" " 16
4	" " 22
1	" " 23
23	" " 37
1	" " 37A
1	" " 40
2	" " 48A
1	" " 52
1	" " 54
1	" " 111c

Modello No. 1.77  
Flip Flap



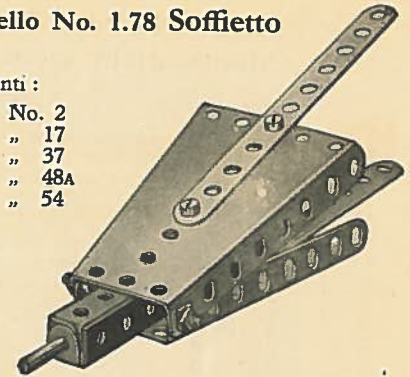
Pezzi occorrenti :

4	del No. 1
4	" " 2
2	" " 5
2	" " 11
1	" " 16
2	" " 19B
1	" " 19S
4	" " 22
6	" " 35
8	" " 37
8	" " 37A
8	" " 38
1	" " 40
1	" " 52
4	" " 90A
6	" " 111c

Modello No. 1.78 Soffietto

Pezzi occorrenti :

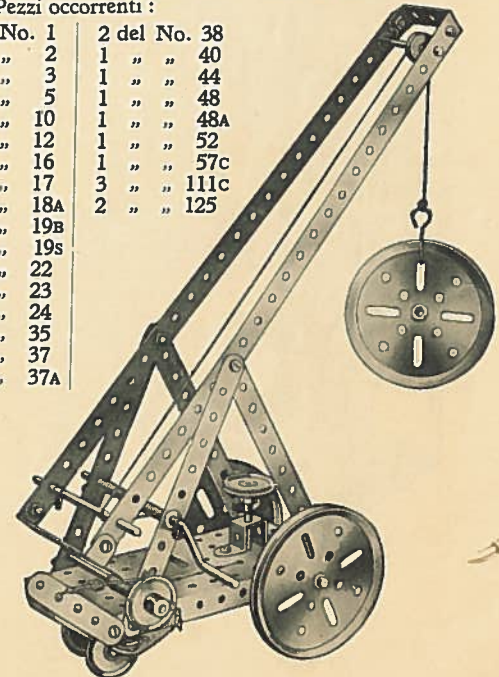
2	del No. 2
1	" " 17
9	" " 37
4	" " 48A
2	" " 54



Modello No. 1.79 Gru mobile

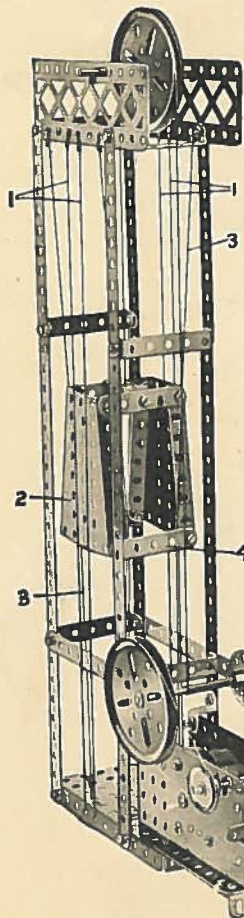
Pezzi occorrenti :

2	del No. 1	2	del No. 38
4	" " 2	1	" " 40
1	" " 3	1	" " 44
2	" " 5	1	" " 48
1	" " 10	1	" " 48A
2	" " 12	1	" " 52
2	" " 16	1	" " 57c
2	" " 17	3	" " 111c
1	" " 18A	2	" " 125
3	" " 19B		
1	" " 19S		
4	" " 22		
1	" " 23		
1	" " 24		
7	" " 35		
14	" " 37		
7	" " 37A		





### Modello No. 1.80 Montacarichi elettrico



Due paie di cavi 1 sono tirati rigidi ai due lati della gabbia per guidare il carrello 2 e due altri cavi 3 sono fissati ai due capi della colonna e passati dietro alle strisce 4 di 6 cm. fissate al carrello. L'azione del motore si effettua per mezzo di una puleggia 5 di 75 mm. con una corda passata attorno ad altra puleggia di 12 mm. sull'armatura del motore.

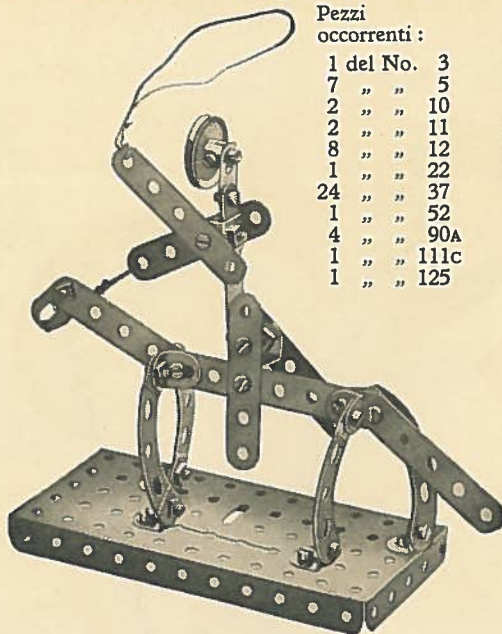
#### Pezzi occorrenti :

4 del No. 1	34 del No. 37
6 " " 2	1 " " 38
4 " " 5	1 " " 40
2 " " 12	1 " " 48
3 " " 16	6 " " 48A
3 " " 19B	1 " " 52
4 " " 22	2 " " 54
1 " " 24	2 " " 100
3 " " 35	2 " " 125

#### Motore elettrico.

Il motorino non è contenuto nella Scatola

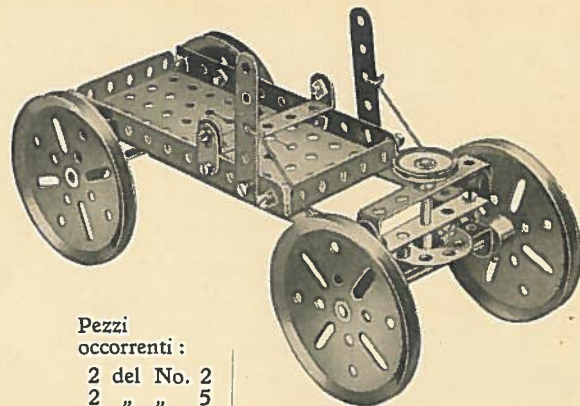
### Modello No. 1.81 Ragazzo a cavallo



#### Pezzi occorrenti :

1 del No. 3
7 " " 5
2 " " 10
2 " " 11
8 " " 12
1 " " 22
24 " " 37
1 " " 52
4 " " 90A
1 " " 111c
1 " " 125

### Modello No. 1.83 Carretto



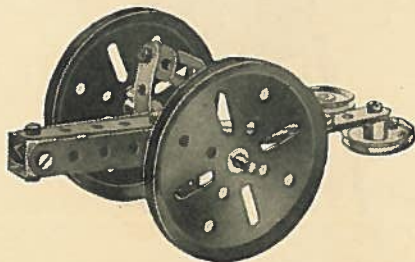
#### Pezzi occorrenti :

2 del No. 2	22 del No. 37	4 del No. 48A
2 " " 5	2 " " 37A	1 " " 52
4 " " 10	6 " " 38	2 " " 126A
2 " " 16	1 " " 40	
1 " " 18A		
4 " " 19B		
1 " " 22		
1 " " 24		

### Modello No. 1.82 Cannone

#### Pezzi occorrenti :

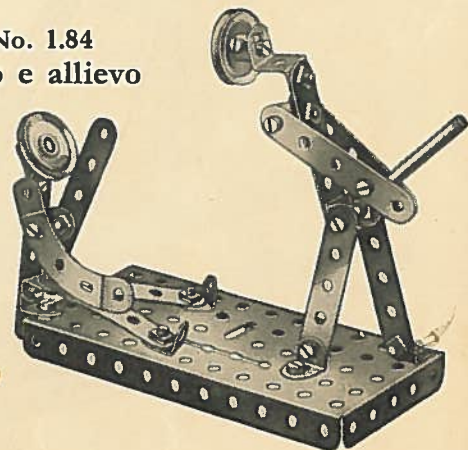
2 del No. 2
6 " " 5
4 " " 10
2 " " 11
4 " " 12
1 " " 16
2 " " 19B
2 " " 22
2 " " 35
14 " " 37
2 " " 38
2 " " 111c
2 " " 125



### Modello No. 1.84 Maestro e allievo

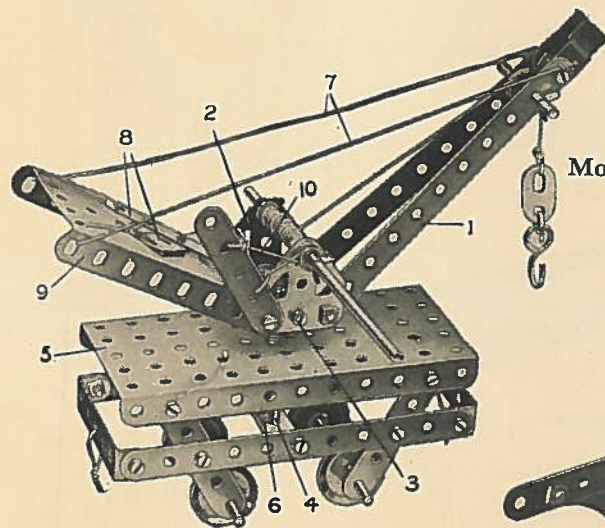
#### Pezzi occorrenti :

9 del No. 5
1 " " 10
2 " " 11
8 " " 12
2 " " 22
20 " " 37
3 " " 37A
1 " " 52
1 " " 90A
4 " " 111c
1 " " 125



### Modello No. 1.85 Gru mobile

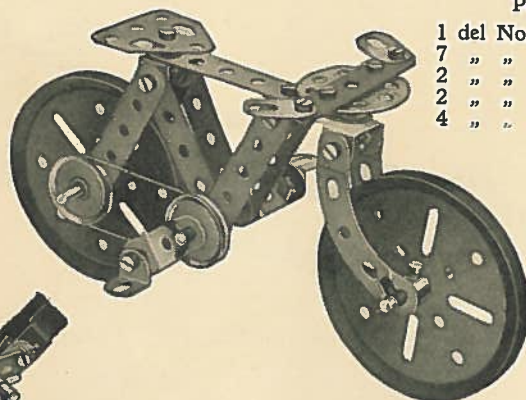
Il braccio 1 è articolato sui supporti piatti 2 i quali sono fissati nel punto 3 a squadrette montate sopra una piastra forata. Questa è poggiata a un asse 4 di 5 cm. passato a traverso la piastra 5 e sorretto da una striscia piegata 6. Una rondella ed un fermaglio a molla applicati all'asse 4 sotto la striscia 6, servono per fissare la gru sul carrello. Il braccio è sorretto dalle corde 7 legate a strisce 8 di 6 cm., i cui fori impegnano il gambo di una vite inserita nella piastra a settore 9. L'elevazione del braccio cambia secondo il foro nel quale viene introdotto il gambo della vite nelle strisce 8. La corda 10 della leva d'arresto è avvolta con un giro sulla manovella, fra due rondelle.



Pezzi occorrenti :

4 del No. 2	1 del No. 19s	1 del No. 40
7 " " 5	4 " " 22	1 " " 44
1 " " 10	1 " " 23	3 " " 48A
2 " " 12	1 " " 24	1 " " 52
2 " " 16	5 " " 35	1 " " 54
2 " " 17	27 " " 37	1 " " 57c
	6 " " 38	2 " " 126A

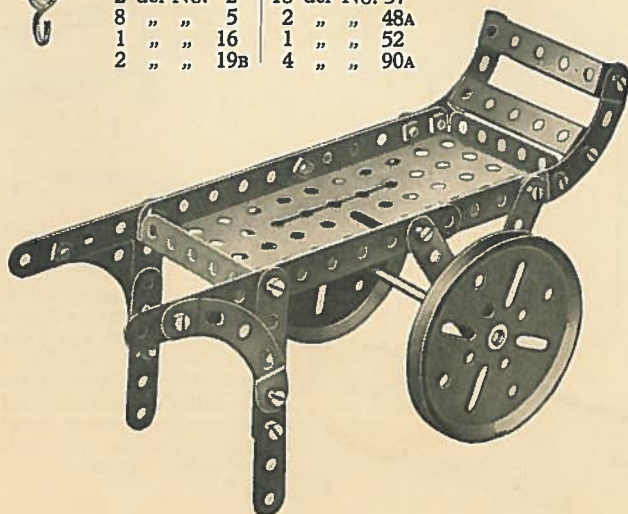
### Modello No. 1.86 Bicicletta



Pezzi occorrenti :

1 del No. 3	2 del No. 17
7 " " 5	1 " " 18A
2 " " 10	2 " " 19B
2 " " 11	2 " " 22
4 " " 12	1 " " 24
	4 " " 35
	13 " " 37
	4 " " 37A
	3 " " 38
	1 " " 40
	2 " " 90A
	4 " " 111c
	2 " " 125
	1 " " 126A

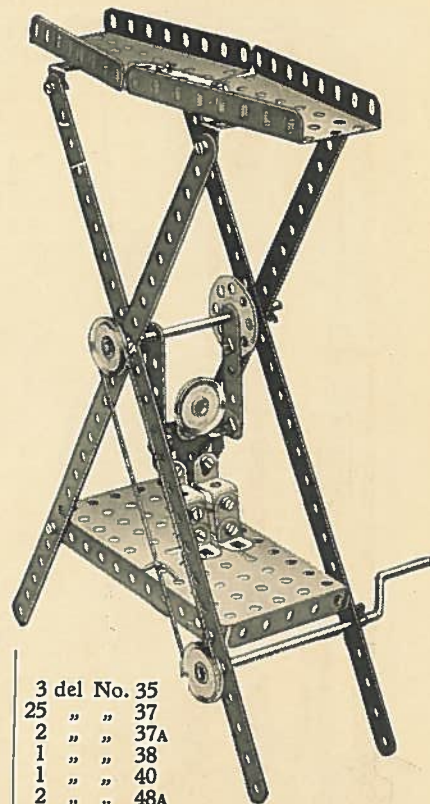
### Modello No. 1.87 Carretta porta bagagli



Pezzi occorrenti :

2 del No. 2	18 del No. 37
8 " " 5	2 " " 48A
1 " " 16	1 " " 52
2 " " 19B	4 " " 90A

### Modello No. 1.88 Ginnasta



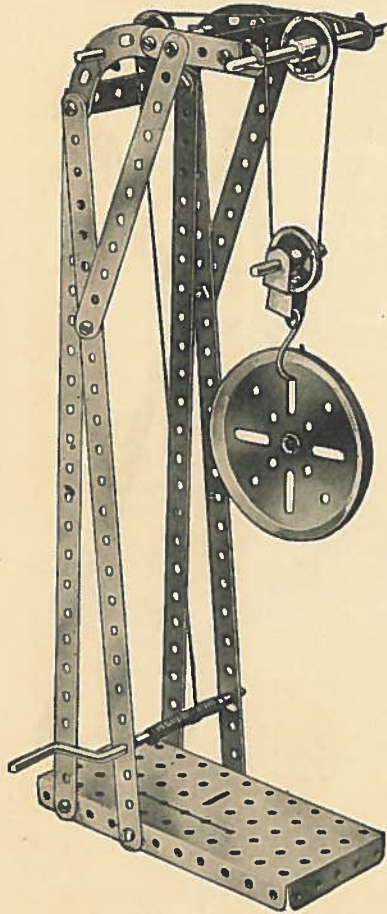
Pezzi occorrenti :

4 del No. 1	3 del No. 35
3 " " 5	25 " " 37
3 " " 10	2 " " 37A
4 " " 12	1 " " 38
1 " " 16	1 " " 40
1 " " 19s	2 " " 48A
3 " " 22	1 " " 52
1 " " 24	2 " " 54
	1 " " 126A

Una delle strisce di 6 cm. che rappresentano le braccia del ginnasta è fissata ad una piastra perforata, montata su di un asse di 9 cm.

Girando la manovella, il ginnasta fa delle acrobazie curiose e molto divertenti. Le braccia del ginnasta devono essere articolate sulle squadrette che formano le spalle, mediante viti con doppio dado.

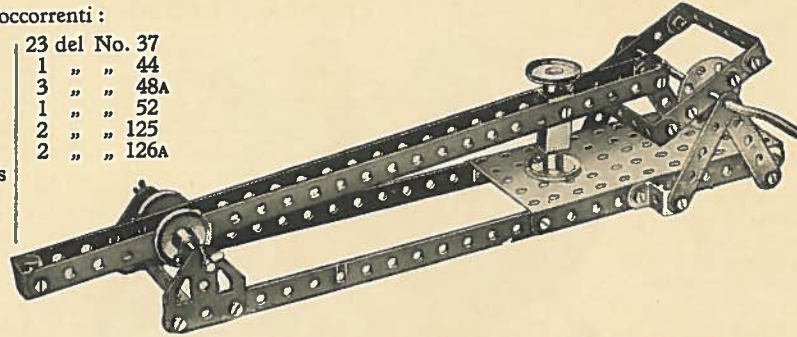
## Modello No. 1.89 Paranco



Pezzi occorrenti :	1 del No. 18A	1 del No. 40
	1 " " 19B	1 " " 44
4 del No. 1	1 " " 19s	2 " " 48A
2 " " 2	3 " " 22	1 " " 52
2 " " 5	8 " " 35	1 " " 57c
2 " " 16	14 " " 37	2 " " 90A

## Modello No. 1.90 Martello meccanico

Pezzi occorrenti :	
4 del No. 1	23 del No. 37
6 " " 5	1 " " 44
2 " " 11	3 " " 48A
2 " " 12	1 " " 52
1 " " 16	2 " " 125
1 " " 17	2 " " 126A
1 " " 19s	
4 " " 22	
1 " " 24	
4 " " 35	



## Modello No. 1.92

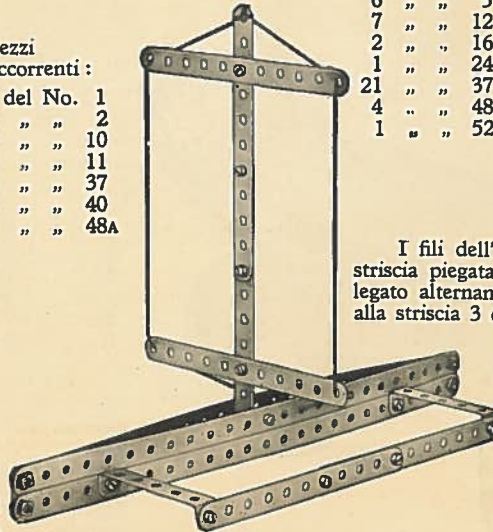
Pennone  
estensibile

Pezzi occorrenti :	
4 del No. 1	5
5 " " 5	11
2 " " 11	12
6 " " 12	18A
1 " " 18A	22
1 " " 22	35
4 " " 35	37
16 " " 37	40
1 " " 40	52
1 " " 52	126A
2 " " 126A	

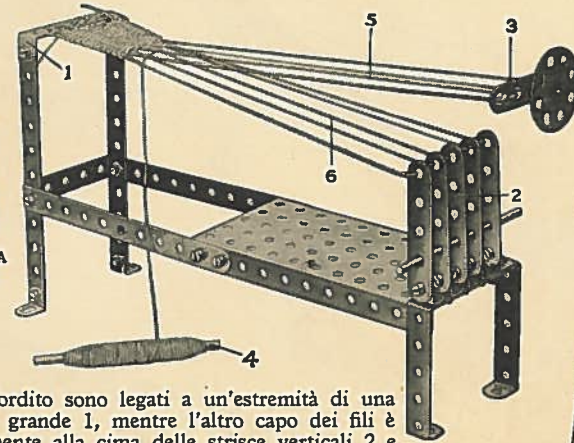
## Modello No. 1.93 Telaio a mano

Modello No. 1.91  
Catamaran

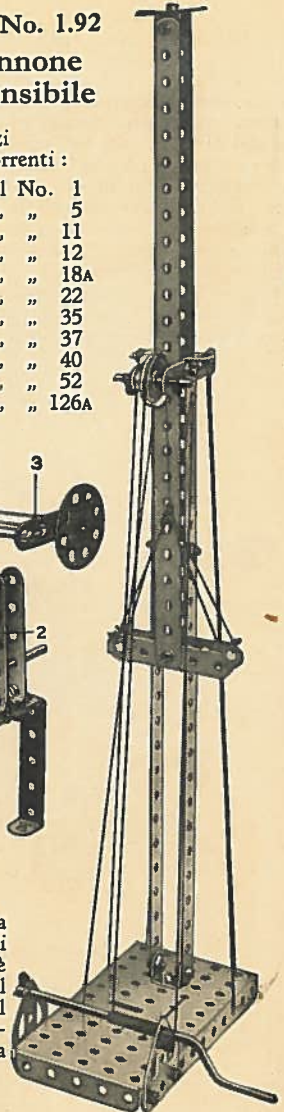
Pezzi occorrenti :	
4 del No. 1	2
6 " " 2	10
2 " " 10	11
1 " " 11	37
17 " " 37	40
1 " " 40	48A
2 " " 48A	



Pezzi occorrenti :	
4 del No. 2	5
6 " " 5	12
7 " " 12	16
2 " " 16	24
1 " " 24	37
21 " " 37	48A
4 " " 48A	52
1 " " 52	

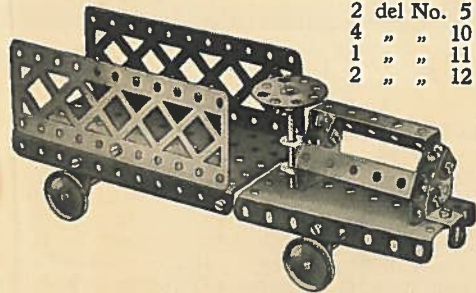


I fili dell'ordito sono legati a un'estremità di una striscia piegata grande 1, mentre l'altro capo dei fili è legato alternamente alla cima delle strisce verticali 2 e alla striscia 3 di 6 cm. L'incrocio dell'ordito si ottiene muovendo la striscia 3 su o giù, ogni volta che la spola, cioè l'asse 4 di 9 cm., passa fra i due strati dell'ordito 5 e 6. Per questo apparecchio è preferibile adoperare filato di lana o simili. Il filo 6 dev'essere tenuto molto teso e la trama del filo può esser stirata compatta col tessuto intrecciato, per mezzo di un pettine qualsiasi, ogni volta che passa la spola.



### Modello No. 1.94 Autocarro

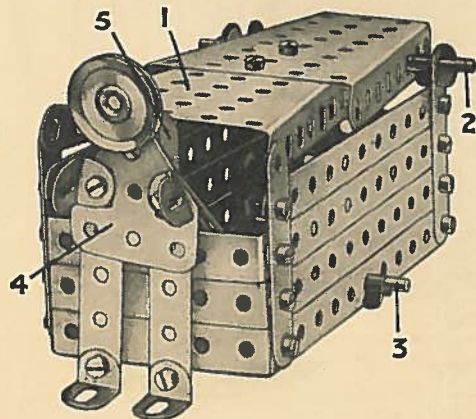
Pezzi occorrenti :



2 del No. 5	2 del No. 16
4 " " 10	1 " " 17
1 " " 11	4 " " 22
2 " " 12	1 " " 24
	1 " " 35
	23 " " 37
	4 " " 48A
	1 " " 52
	1 " " 54
	2 " " 100
	1 " " 125
	2 " " 126A

### Modello No. 1.95 La scatola magica

Una placca di 14x6 cm. forma il fondo della scatola, le pareti laterali sono fatte di strisce id 14 cm. fissate sulle strisce verticali di 6 cm. alle estremità. Le pareti, anteriore e posteriore, si formano con tre strisce piegate di 63x12 mm. Il coperchio 1 è montato a cerniera sull'asse 2 ed è formato da due placche a settore unite insieme. Delle strisce di elastico sono fissate ai lati di queste placche e sono unite ad un asse 3 sul fondo della scatola. La figurina 4 è pure congiunta a questo asse con strisce di elastico. Facendo pressione sulla parte estrema della placca a settore posteriore, si potrà aprire il coperchio della scatola per introdurvi la figurina, nasconderla e lasciarla poi uscir fuori di scatto a sorpresa. Una striscia piegata a gomito è fissata alle spalle della figurina e poggia contro lo spigolo della placca a settore.



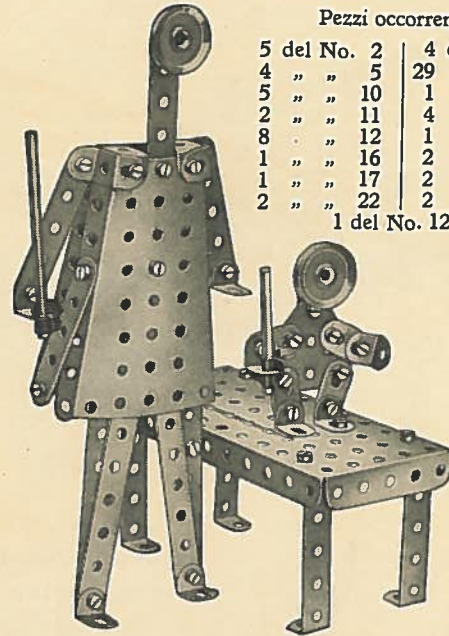
Pezzi occorrenti :

6 del No. 2	2
6 " " 5	5
1 " " 10	10
4 " " 12	12
2 " " 16	16
1 " " 22	22
6 " " 35	35
23 " " 37	37
1 " " 44	44
4 " " 48A	48A
1 " " 52	52
2 " " 54	54
1 " " 111c	111c
1 " " 126A	126A

Una corta corda.

### Modello No. 1.96 Dignità e Impudenza

Pezzi occorrenti :

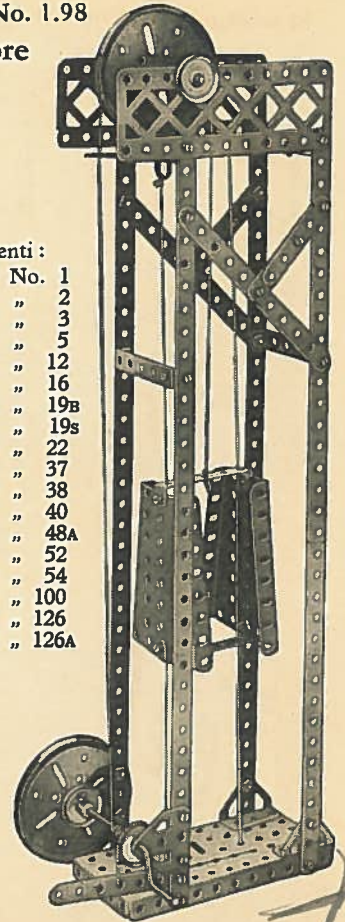


5 del No. 2	4 del No. 35
4 " " 5	29 " " 37
5 " " 10	1 " " 48
2 " " 11	4 " " 48A
8 " " 12	1 " " 52
1 " " 16	2 " " 54
1 " " 17	2 " " 111c
2 " " 22	2 " " 125
	1 del No. 126A

### Modello No. 1.98 Elevatore

Pezzi occorrenti :

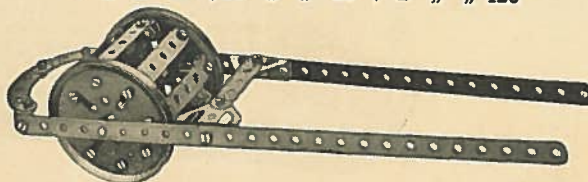
4 del No. 1	1
7 " " 2	2
1 " " 3	3
4 " " 5	5
1 " " 12	12
1 " " 16	16
2 " " 19B	19B
1 " " 19s	19s
4 " " 22	22
33 " " 37	37
3 " " 38	38
1 " " 40	40
6 " " 48A	48A
1 " " 52	52
2 " " 54	54
2 " " 100	100
2 " " 126	126
2 " " 126A	126A



### Modello No. 1.97 Rullo per agricoltura

Pezzi occorrenti :

2 del No. 1	1 del No. 16	6 del No. 48A
3 " " 5	2 " " 19B	2 " " 90A
6 " " 12	30 " " 37	2 " " 126

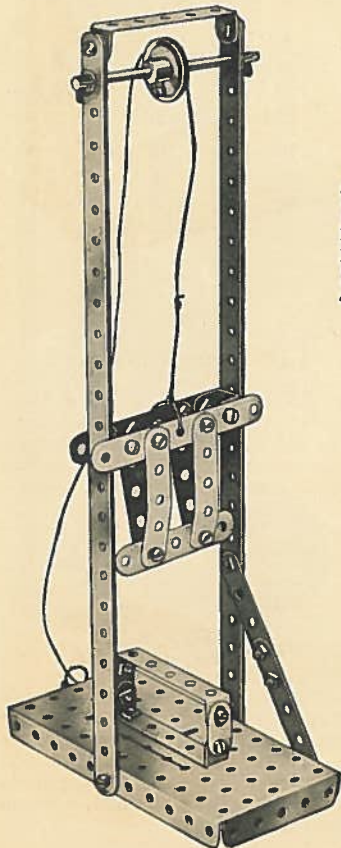
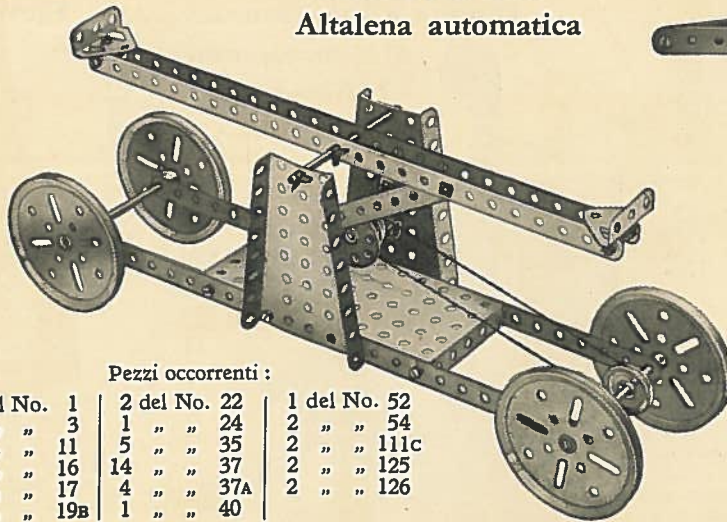


Due cavi stirati fra la placca di base e la sopra struttura passano a traverso dei fori nelle strisce piegate della gabbia per servire da guide. Un altro cavo è legato alla striscia piegata superiore e, passando sopra la puleggia di 75 mm. alla sommità, è legato all'asse della manovella.

## Modello No. 1.99 Ghigliottina

Pezzi occorrenti :

2 del No. 1	1 del No. 22
1 " " 3	2 " " 35
9 " " 5	24 " " 37
2 " " 10	1 " " 40
2 " " 11	3 " " 48A
1 " " 16	1 " " 52

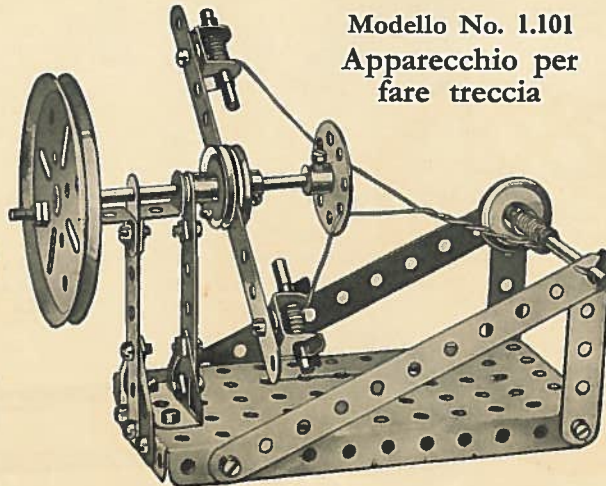
Modello No. 1.100  
Altalena automatica

Pezzi occorrenti :

4 del No. 1	2 del No. 22	1 del No. 52
1 " " 3	1 " " 24	2 " " 54
2 " " 11	5 " " 35	2 " " 111c
3 " " 16	14 " " 37	2 " " 125
1 " " 17	4 " " 37A	2 " " 126
4 " " 19B	1 " " 40	

Pezzi  
occorrenti :

3 del No. 2
1 " " 3
1 " " 5
1 " " 10
2 " " 11
2 " " 16
2 " " 18A
1 " " 19B
3 " " 22
4 " " 24
1 " " 35
16 " " 37
2 " " 37A
1 " " 52
1 " " 111c
2 " " 125
1 " " 126
1 " " 126A

Modello No. 1.101  
Apparecchio per  
fare trecciaPezzi  
occorrenti :

1 del No. 3
2 " " 5
1 " " 11
2 " " 12
2 " " 16
2 " " 18A
2 " " 19B
4 " " 22
1 " " 24
4 " " 35
16 " " 37
1 " " 37A
1 " " 40
1 " " 44
1 " " 48
2 " " 48A
1 " " 111c
2 " " 126A

## Modello No. 1.102

## Portabili

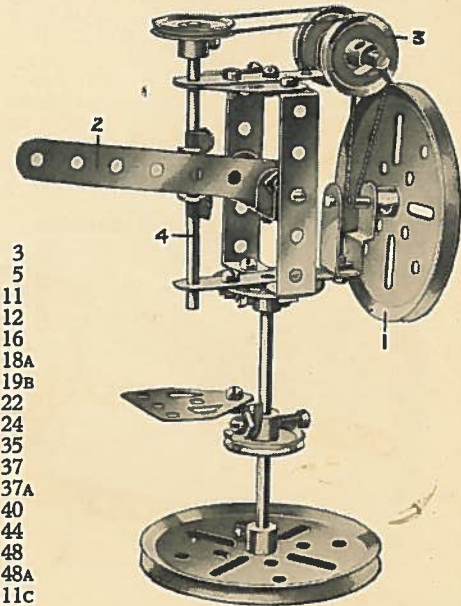


Pezzi occorrenti :

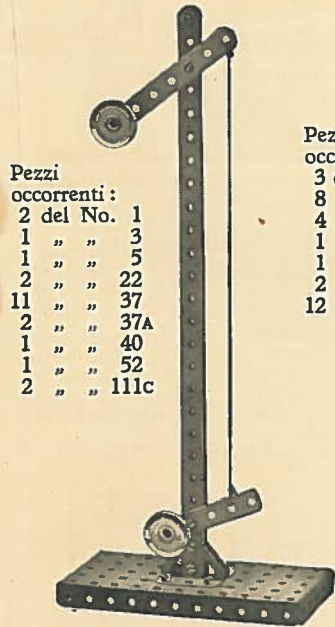
1 del No. 1	2 del No. 5	1 del No. 57c
2 " " 2	6 " " 37	

## Modello No. 1.103 Foratrice automatica

Si tende un cordoncino attorno alla puleggia sull'asse perforante 4, da questa sulla puleggia 3 e intorno all'asse della puleggia 1. La leva 2 formata da una striscia di 9 cm. è articolata su di una squadretta con una vite e doppio dado. La squadretta è fissata ad una striscia piegata di 38x12 mm., a sua volta fissata alle strisce piegate verticali di 60 mm. Il braccio della leva s'innesta fra due rondelle sull'asse perforante. Abbassando la leva, l'asse perforante è forzato abbasso colla propria puleggia di 25 mm., tendendo così il cordoncino, che dà la corsa all'asse perforante. Appena si rilascia la pressione sulla leva, l'asse perforante ritorna a posto.



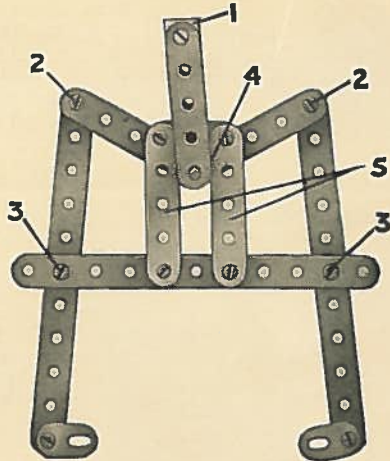
**Modello No. 1.104**  
Segnale ferroviario



Pezzi occorrenti :

2 del No.	1
1 " "	3
1 " "	5
2 " "	22
11 " "	37
2 " "	37A
1 " "	40
1 " "	52
2 " "	111c

**Modello No. 1.105** Pinza a frizione per gru



Pezzi occorrenti :

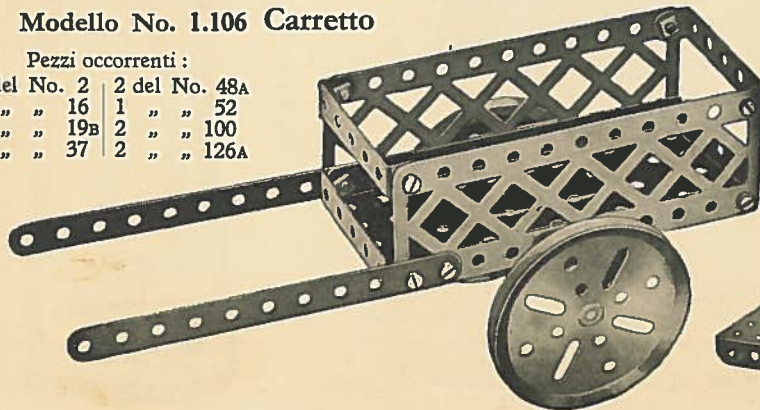
3 del No.	2
8 " "	5
4 " "	10
1 " "	11
1 " "	23
2 " "	35
12 " "	37

Il cavo di sollevamento è attaccato al supporto 1. Le giunture 2 e 3 sono articolate con dado e contro dado, per modo che quando la pinza viene alzata, la puleggia folle 4 di 12 mm. scorre verticalmente fra le due strisce 5 di 6 cm. e la pinza chiude automaticamente le sue guance, per il sollevamento del masso o altro grosso peso da trasportare.

**Modello No. 1.106** Carretto

Pezzi occorrenti :

2 del No.	2	2 del No.	48A
1 " "	16	1 " "	52
2 " "	19B	2 " "	100
14 " "	37	2 " "	126A



**Modello No. 1.107**

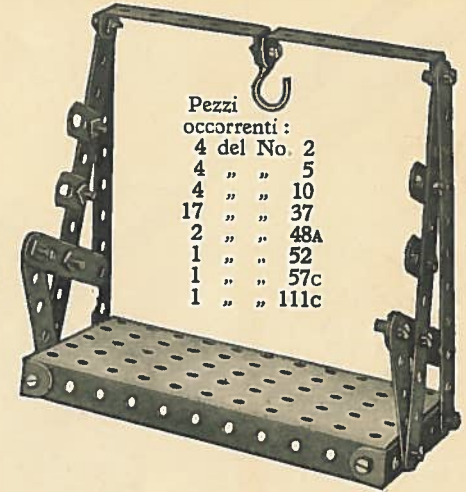
Lampadario

Pezzi occorrenti :

2 del No.	1	10 del No.	37
1 " "	3	1 " "	40
1 " "	22	1 " "	52
1 " "	24	1 " "	90A
		2 del No.	126



**Modello No. 1.108** Portapenne



Pezzi occorrenti :

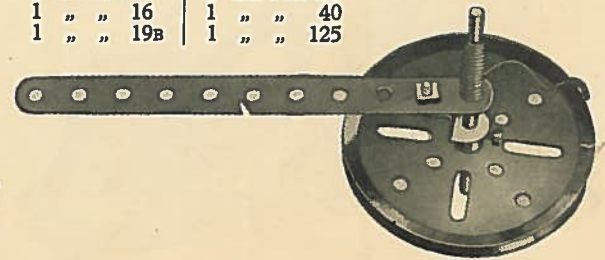
4 del No.	2
4 " "	5
4 " "	10
17 " "	37
2 " "	48A
1 " "	52
1 " "	57c
1 " "	111c

**Modello No. 1.109** Trottola

Per far girare la trottola si avvolge un pezzo di spago attorno all'asse, come indica la figura. Collocate la trottola sopra una superficie liscia e date uno strappo forte allo spago. Quando lo spago è completamente staccato dall'asse, togliete prontamente la striscia di 14 cm. e la trottola girerà assai a lungo.

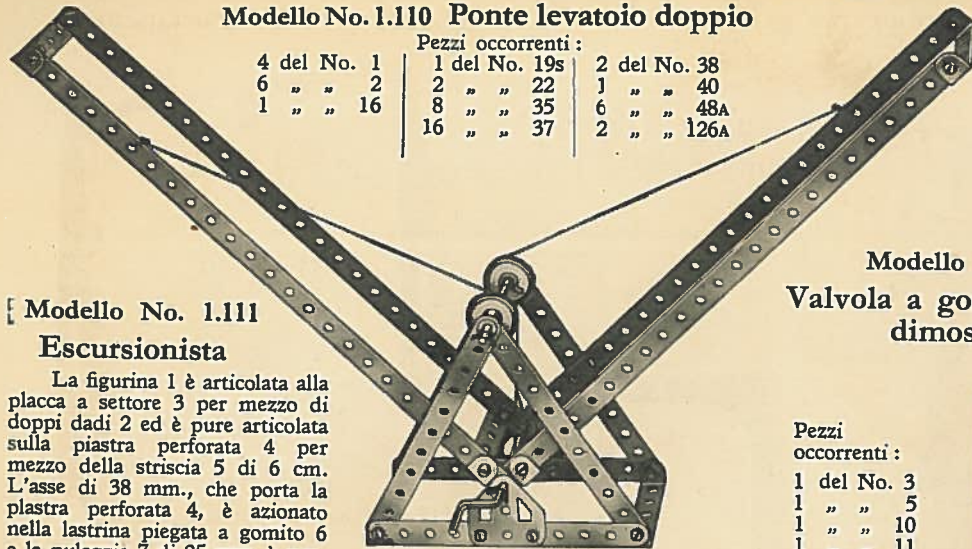
Pezzi occorrenti :

1 del No.	2	1 del No.	37
1 " "	16	1 " "	40
1 " "	19B	1 " "	125



## Modello No. 1.110 Ponte levatoio doppio

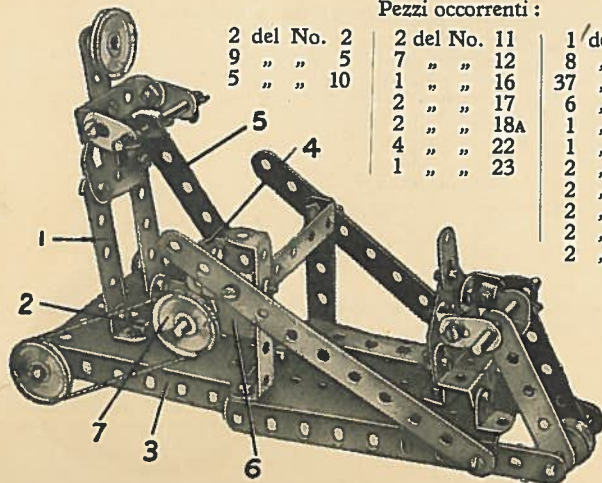
		Pezzi occorrenti :	
4 del No. 1	1 del No. 19s	2 del No. 38	
6 " " 2	2 " " 22	1 " " 40	
1 " " 16	8 " " 35	6 " " 48A	
	16 " " 37	2 " " 126A	



## Modello No. 1.111

## Escursionista

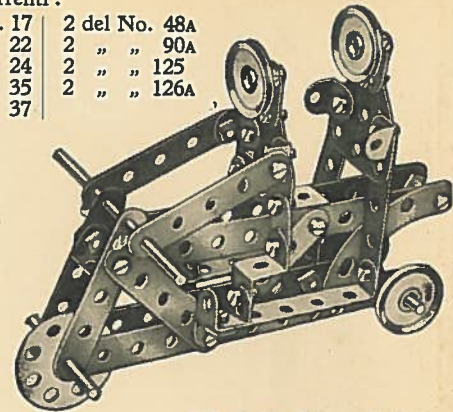
La figurina 1 è articolata alla placca a settore 3 per mezzo di doppi dadi 2 ed è pure articolata sulla piastra perforata 4 per mezzo della striscia 5 di 6 cm. L'asse di 38 mm., che porta la piastra perforata 4, è azionato nella lastrina piegata a gomito 6 e la puleggia 7 di 25 mm. è congiunta da una corda alla ruota motrice, come indica la figura.



Pezzi occorrenti :		
2 del No. 2	2 del No. 11	1 del No. 24
9 " " 5	7 " " 12	8 " " 35
5 " " 10	1 " " 16	37 " " 37
	2 " " 17	6 " " 37A
	2 " " 18A	1 " " 40
	4 " " 22	1 " " 48
	1 " " 23	2 " " 48A
		2 " " 54
		2 " " 111c
		2 " " 125
		2 " " 126A

## Modello No. 1.113 Motociclisti

Pezzi occorrenti :		
4 del No. 2	2 del No. 17	2 del No. 48A
9 " " 5	4 " " 22	2 " " 90A
4 " " 10	1 " " 24	2 " " 125
2 " " 11	2 " " 35	2 " " 126A
8 " " 12	30 " " 37	
1 " " 16		

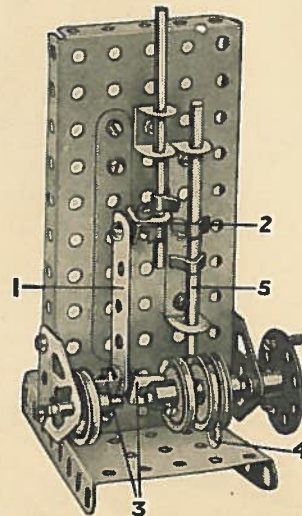


## Modello No. 1.112

## Valvola a gomito Modello dimostrativo

## Pezzi occorrenti :

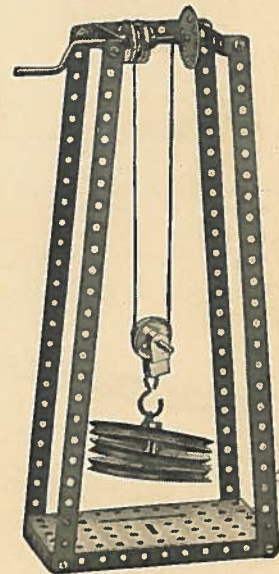
1 del No. 3	
1 " " 5	
1 " " 10	
1 " " 11	
3 " " 12	
2 " " 16	
1 " " 17	
1 " " 18A	
4 " " 22	
1 " " 24	
5 " " 35	
5 " " 37	
5 " " 37A	
4 " " 38	
1 " " 48A	
1 " " 52	
1 " " 54	
2 " " 111c	
2 " " 125	
2 " " 126A	



## Pezzi occorrenti :

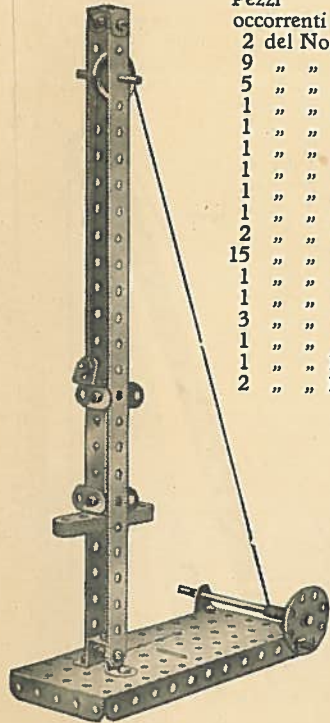
4 del No. 1	
1 " " 3	
1 " " 18A	
3 " " 19B	
1 " " 19s	
3 " " 22	
1 " " 23	
1 " " 24	
8 " " 37	
1 " " 40	
1 " " 44	
2 " " 48A	
1 " " 52	
1 " " 57c	

L'estremità superiore della striscia 1 è articolata da una vite e doppio dado sulla squadretta 2 dello stantuffo. Il braccio motore è formato come segue. Due squadrette sono montate fisse ognuna sul mozzo di una puleggia e sono congiunte fra loro da una vite di 9½ mm. che porta tre dadi. I dadi sono avvitati rigidamente contro le squadrette, lasciando uno spazio libero fra il paio interno per dar modo alla striscia 1 di girare libera. L'asse della valvola 5 è azionato dal supporto piatto 4 che è inserito fra due altre pulegge di 25 mm. sul braccio motore, in modo che la sua parte sporgente serva da gomito di spinta.

Modello No. 1.114  
Argano cinese

Modello No. 1.115

Pressa per imballare



Pezzi  
occorrenti :

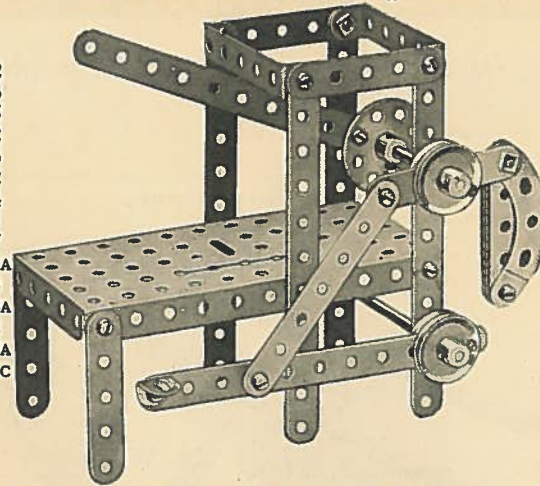
2	del No.	1
9	" "	5
5	" "	10
1	" "	11
1	" "	12
1	" "	16
1	" "	17
1	" "	22
1	" "	24
2	" "	35
15	" "	37
1	" "	37A
1	" "	40
3	" "	48A
1	" "	52
1	" "	111c
2	" "	125

La corda da avvolgere passa attorno alla puleggia situata alla sommità del modello ed è fissata a una squadretta che si aggancia alla parte sporgente di un supporto semplice avvitato alla sommità della pressa. Quando la squadretta raggiunge la puleggia in alto, è spinta alquanto in fuori e libera così la pressa.

Modello No. 1.116 Martello a pedale

Pezzi  
occorrenti :

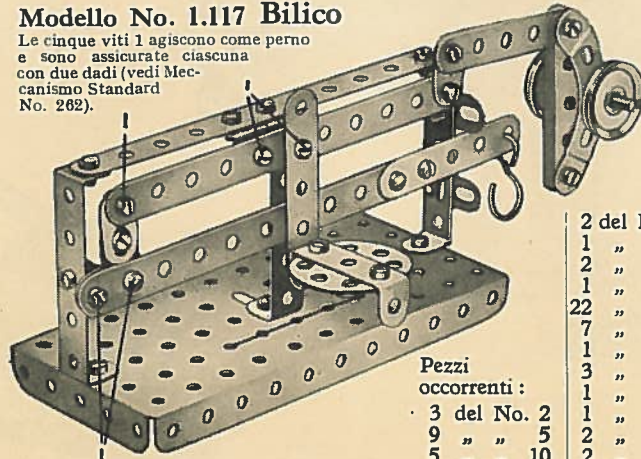
6	del No.	2
1	" "	3
9	" "	5
1	" "	12
2	" "	16
4	" "	22
1	" "	24
2	" "	35
15	" "	37
4	" "	37A
2	" "	38
2	" "	48A
1	" "	52
4	" "	90A
2	" "	111c



La leva del pedale è articolata su una striscia di cm. 9 con una vite e due dadi. L'estremità superiore della striscia 2 è similmente articolata su una striscia di cm. 6, che è pressata fra du pulegge sull'asta del martello 4. La pressione sul pedale provoca la discesa del martello sul lavoro. Quando si abbandona il pedale, un contrappeso spinge indietro il martello nella sua posizione normale.

Modello No. 1.117 Bilico

Le cinque viti 1 agiscono come perno e sono assicurate ciascuna con due dadi (vedi Meccanismo Standard No. 282).



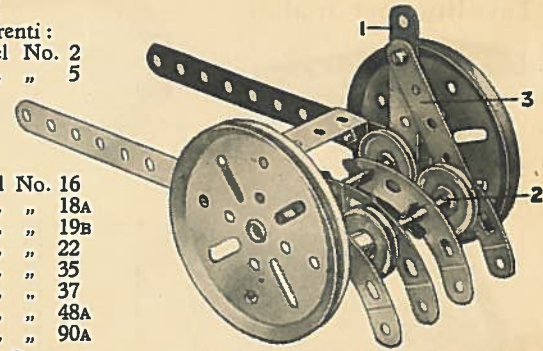
Pezzi  
occorrenti :

3	del No.	2
9	" "	5
5	" "	10
2	" "	111c

Modello No. 1.118 Voltafieno

Pezzi  
occorrenti :

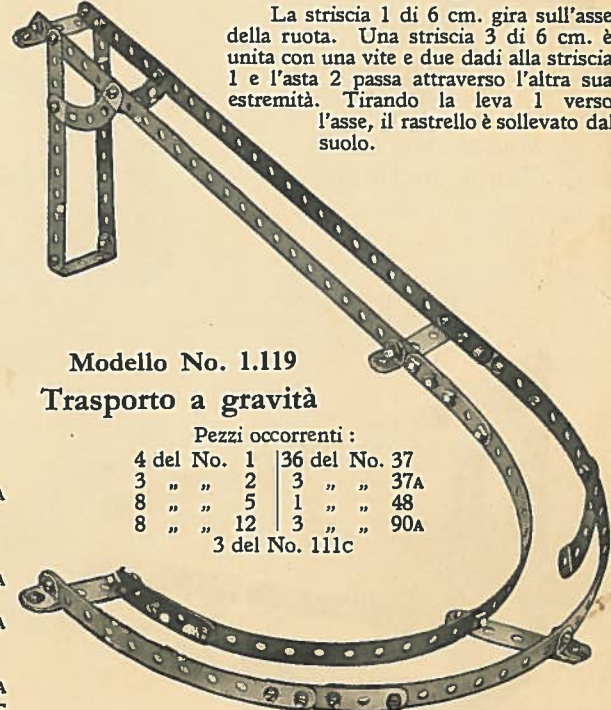
2	del No.	2
2	" "	5



1 del No. 16

2	" "	18A
2	" "	19B
4	" "	22
7	" "	35
3	" "	37
1	" "	48A
4	" "	90A

La striscia 1 di 6 cm. gira sull'asse della ruota. Una striscia 3 di 6 cm. è unita con una vite e due dadi alla striscia 1 e l'asta 2 passa attraverso l'altra sua estremità. Tirando la leva 1 verso l'asse, il rastrello è sollevato dal suolo.



Modello No. 1.119  
Trasporto a gravità

Pezzi occorrenti :

4	del No.	1	36	del No.	37
3	" "	2	3	" "	37A
8	" "	5	1	" "	48
8	" "	12	3	" "	90A
3 del No. 111c					

Pezzi  
occorrenti :

3	del No.	2
9	" "	5
5	" "	10
2	" "	111c



### Modello No. 1.120 Tavolino per malati



Pezzi  
occorrenti :

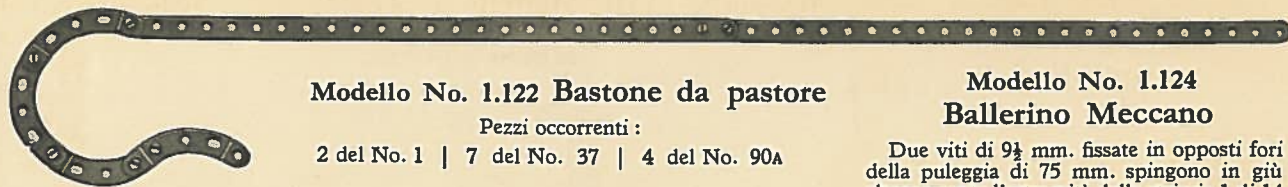
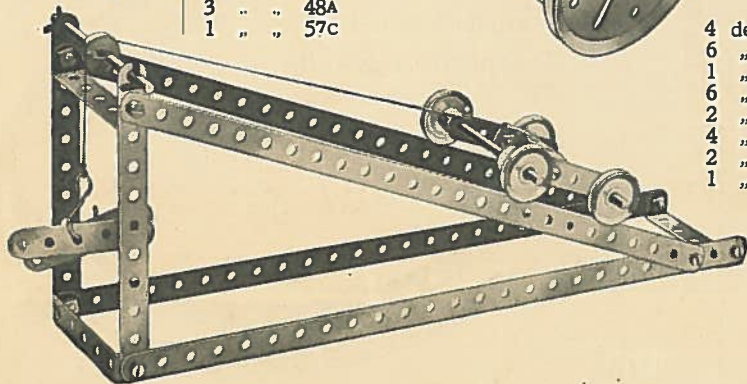
3 del No.	2
1 " "	3
1 " "	5
1 " "	11
5 " "	12
2 " "	16

1 del No.	17
4 " "	22
1 " "	24
21 " "	37
4 " "	48A
1 " "	52
1 " "	126A

### Modello No. 1.121 Piano inclinato

Pezzi occorrenti :

4 del No.	1	1 del No.	23
2 " "	2	4 " "	35
6 " "	5	10 " "	37
3 " "	16	1 " "	40
4 " "	22	1 " "	48
		3 " "	48A
		1 " "	57c

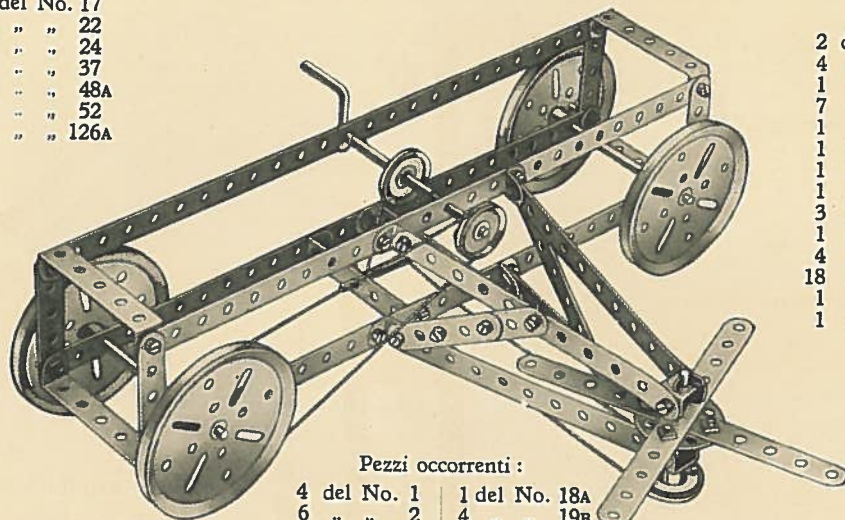


### Modello No. 1.122 Bastone da pastore

Pezzi occorrenti :

2 del No. 1 | 7 del No. 37 | 4 del No. 90A

### Modello No. 1.123 Taglia carbone



Pezzi occorrenti :

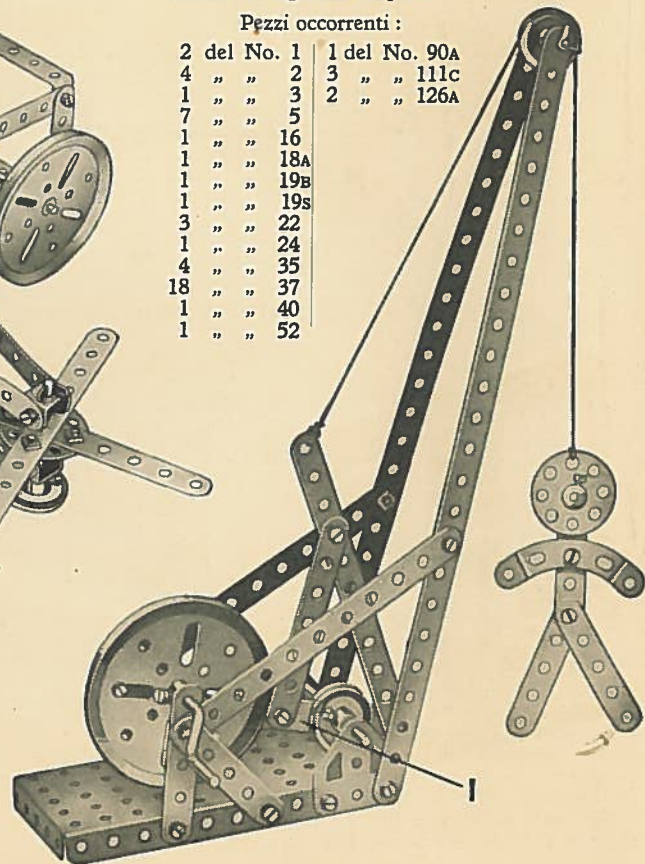
4 del No.	1	1 del No.	18A
6 " "	2	4 " "	19B
1 " "	3	1 " "	19s
6 " "	5	3 " "	22
2 " "	11	1 " "	24
4 " "	12	5 " "	35
2 " "	16	32 " "	37
1 " "	17	1 " "	40
		6 del No.	48A

### Modello No. 1.124 Ballerino Meccano

Due viti di 9½ mm. fissate in opposti fori della puleggia di 75 mm. spingono in giù alternamente l'estremità della striscia 1 di 14 cm. e fanno ballare in un modo assai curioso la figurina sospesa.

Pezzi occorrenti :

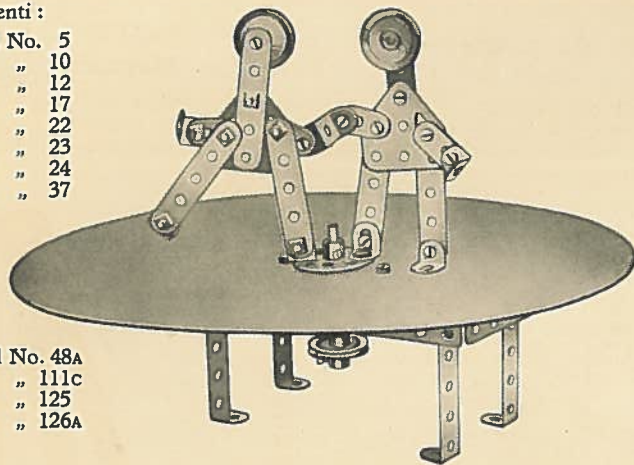
2 del No.	1	1 del No.	90A
4 " "	2	3 " "	111c
1 " "	3	2 " "	126A
7 " "	5		
1 " "	16		
1 " "	18A		
1 " "	19B		
1 " "	19s		
3 " "	22		
1 " "	24		
4 " "	35		
1 " "	37		
1 " "	40		
1 " "	52		



**Modello No. 1.125 Ballerini eccentrici**

Pezzi  
occorrenti :

6	del No.	5
4	" "	10
6	" "	12
1	" "	17
4	" "	22
1	" "	23
1	" "	24
20	" "	37

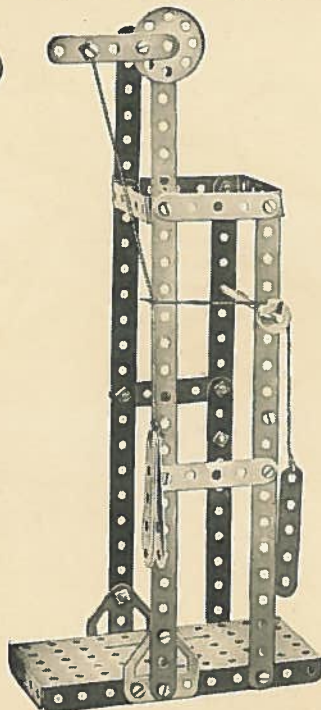


4	del No.	48A
2	" "	111c
1	" "	125
2	" "	126A

**Modello No. 1.127  
Modello dimostrativo di  
albero a gomito**

Pezzi occorrenti :

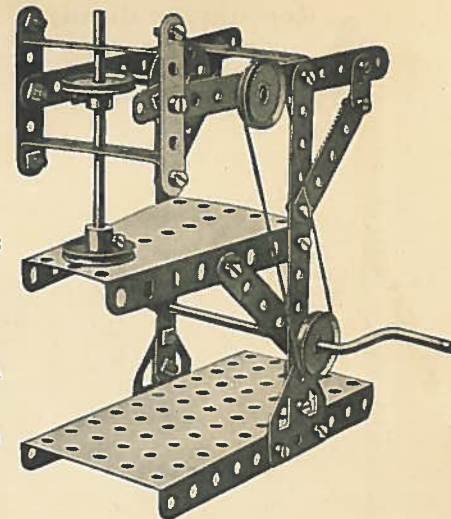
2	del No.	1	3	del No.	35
4	" "	2	20	" "	37
9	" "	5	1	" "	40
2	" "	16	2	" "	48A
1	" "	23	1	" "	52
1	" "	24	2	" "	126A



**Modello No. 1.128 Pressa a Scatto**

Pezzi  
occorrenti :

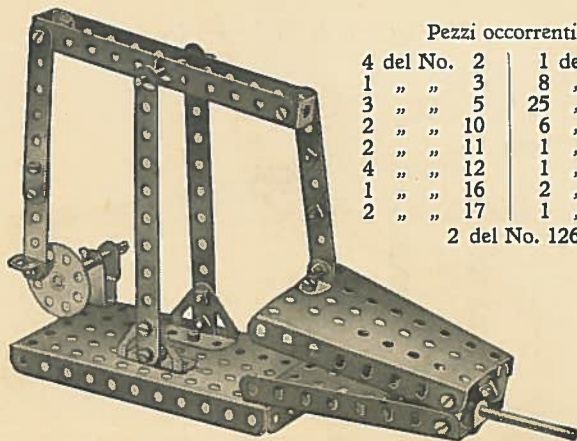
4	del No.	2
6	" "	5
3	" "	10
2	" "	16
1	" "	19s
4	" "	22
1	" "	24
2	" "	35
27	" "	37
1	" "	40
3	" "	48A
1	" "	52
1	" "	54
2	" "	126A



**Modello No. 1.126 Soffietto meccanico**

Pezzi occorrenti :

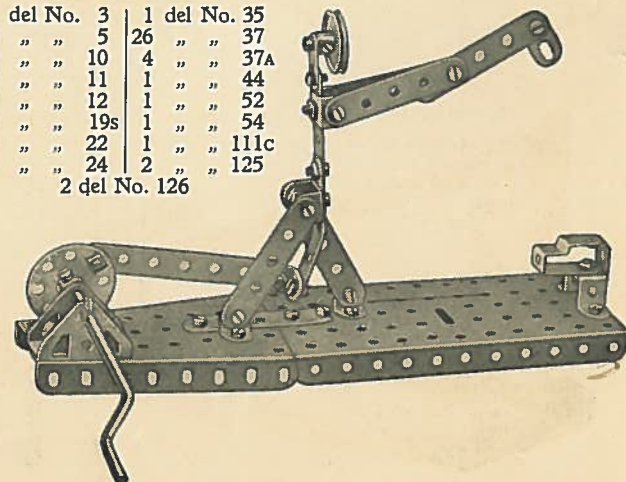
4	del No.	2	1	del No.	24
1	" "	3	8	" "	35
3	" "	5	25	" "	37
2	" "	10	6	" "	37A
2	" "	11	1	" "	44
4	" "	12	1	" "	52
1	" "	16	2	" "	54
2	" "	17	1	" "	111c
		2	del No.	126	



**Modello No. 1.129 Fabbro**

Pezzi occorrenti :

1	del No.	3	1	del No.	35
8	" "	5	26	" "	37
2	" "	10	4	" "	37A
2	" "	11	1	" "	44
5	" "	12	1	" "	52
1	" "	19s	1	" "	54
1	" "	22	1	" "	111c
1	" "	24	2	" "	125
		2	del No.	126	



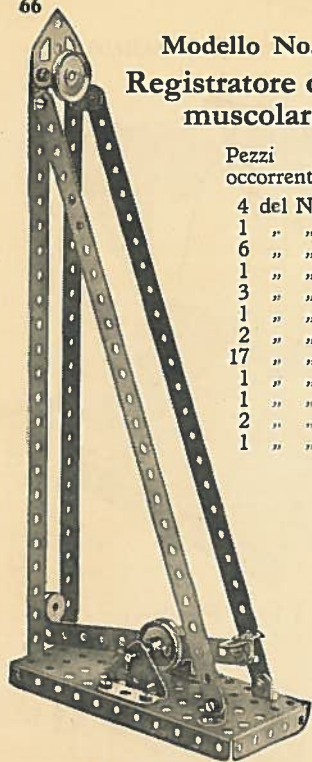
Questo apparecchio serve per spiegare le forze che agiscono sull'albero a gomito di una motrice a movimento alternato. Il cavo inclinato superiore rappresenta l'albero di raccordo, mentre la parte verticale inferiore rappresenta il pistone. Lo sforzo sul terzo cavo indica la pressione esercitata sugli assi scorrevoli della motrice, dovuta allo stato angolare dell'asse di congiunzione.

Questi Modelli si fanno colla Scatola No. 1, oppure No. O e No. OA

### Modello No. 1.130 Registratore di forza muscolare

Pezzi  
occorrenti :

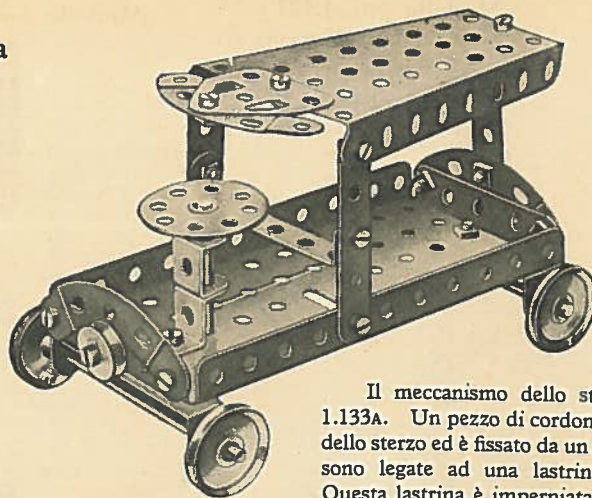
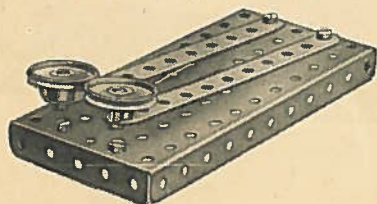
4 del No.	1
1 " "	2
6 " "	12
1 " "	17
3 " "	22
1 " "	23
2 " "	35
17 " "	37
1 " "	52
1 " "	111c
2 " "	126
1 " "	126A



### Modello No. 1.131 Tasto telegrafico doppio

Pezzi occorrenti :

2 del No.	2	1 del No.	52
2 " "	22	2 " "	111c
4 " "	37		



### Modello No. 1.133 Autocarro

Pezzi occorrenti :

3 del No.	5	17 del No.	37
1 " "	11	1 " "	40
1 " "	12	3 " "	48A
2 " "	16	1 " "	52
1 " "	17	1 " "	54
4 " "	22	3 " "	90A
1 " "	23	1 " "	111c
1 " "	24	1 " "	125
1 " "	35	1 " "	126A

Il meccanismo dello sterzo si vede più chiaro nella fig. 1.133A. Un pezzo di cordoncino è avvolto due o tre giri sull'asse dello sterzo ed è fissato da un fermaglio a molla mentre le estremità sono legate ad una lastrina a piega doppia di  $60 \times 12$  mm. Questa lastrina è imperniata sulla placca di  $14 \times 6$  cm. con una vite e doppio dado (S.M.262).

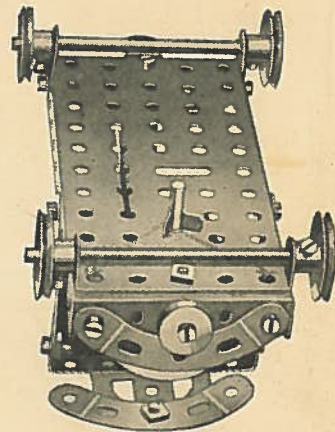
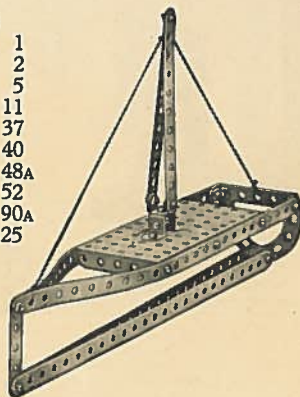


FIG. 1.133A

### Modello No. 1.132 Barchetta

Pezzi  
occorrenti :

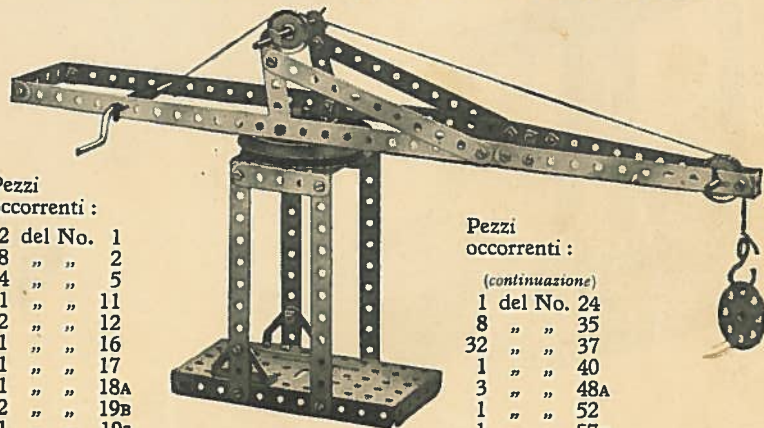
4 del No.	1
2 " "	2
1 " "	5
2 " "	11
21 " "	37
1 " "	40
1 " "	48A
1 " "	52
2 " "	90A
2 " "	125



### Modello No. 1.134 Gru girevole a braccio radiale

Pezzi  
occorrenti :

2 del No.	1
8 " "	2
4 " "	5
1 " "	11
2 " "	12
1 " "	16
1 " "	17
1 " "	18A
2 " "	19B
1 " "	19c
2 " "	22

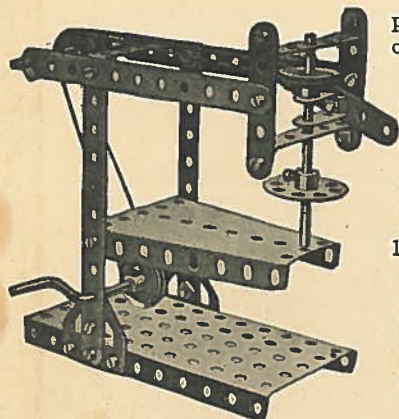


Pezzi  
occorrenti :

(continuazione)

1 del No.	24
8 " "	35
32 " "	37
1 " "	40
3 " "	48A
1 " "	52
1 " "	57c
2 " "	126

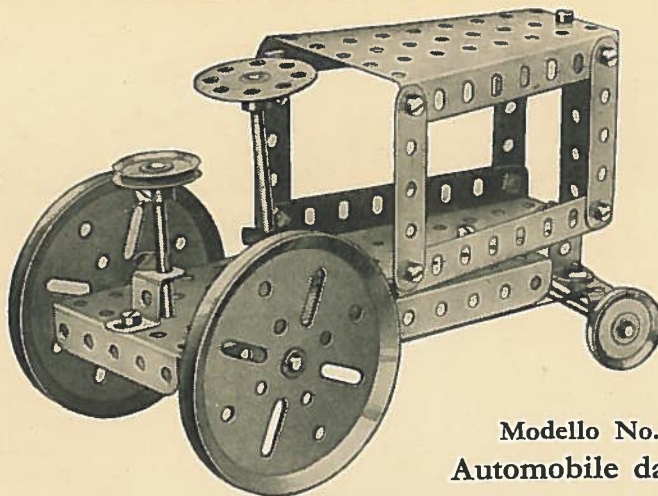
Modello No. 1.135 Perforatrice



Pezzi occorrenti :

4	del No.	2
3	" "	5
1	" "	11
2	" "	16
1	" "	19s
4	" "	22
1	" "	24
4	" "	35
19	" "	37
1	" "	40
1	" "	44
3	" "	48A
1	" "	52
1	" "	54
2	" "	126A

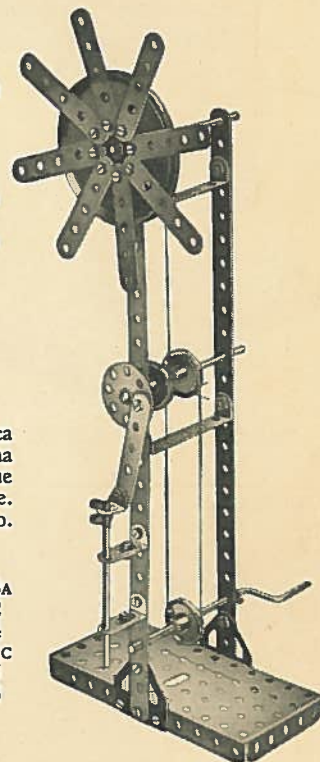
Modello No. 1.137 Trattrice



Pezzi occorrenti :

4	del No.	5
1	" "	11
3	" "	16
1	" "	17
2	" "	19B
4	" "	22
1	" "	24
3	" "	35
16	" "	37
1	" "	37A
1	" "	40
2	" "	48A
1	" "	52
2	" "	54
2	" "	125

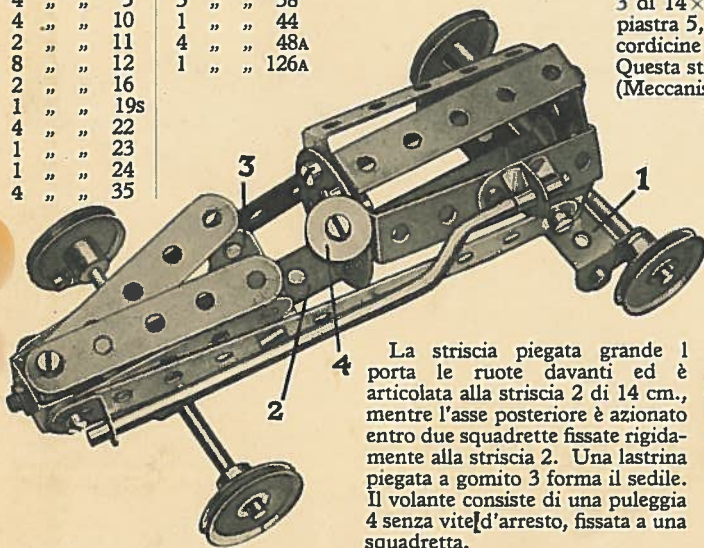
Modello No. 1.139  
Pompa a venta



Modello No. 1.136 Automobile da corsa

Pezzi occorrenti :

3	del No.	2	25	del No.	37
4	" "	5	3	" "	38
4	" "	10	1	" "	44
2	" "	11	4	" "	48A
8	" "	12	1	" "	126A
2	" "	16			
1	" "	19s			
4	" "	22			
1	" "	23			
1	" "	24			
4	" "	35			



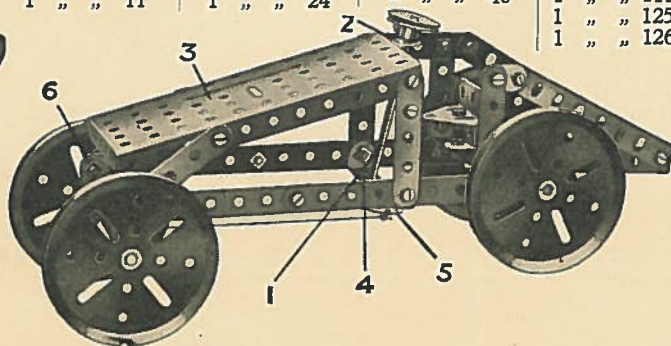
La striscia piegata grande 1 porta le ruote davanti ed è articolata alla striscia 2 di 14 cm., mentre l'asse posteriore è azionato entro due squadrette fissate rigidamente alla striscia 2. Una lastrina piegata a gomito 3 forma il sedile. Il volante consiste di una puleggia 4 senza vite d'arresto, fissata a una squadretta.

Modello No. 1.138  
Automobile da corsa

L'asse dello sterzo 1 è azionato in una squadretta 2 fissata in una placca 3 di 14x6 cm. e nel secondo foro della striscia piegata 4 di 63x12 mm. Una piastra 5, fissata alla estremità inferiore dell'asse dello sterzo, è congiunta da due cordicine ad una seconda striscia piegata di 63x12 mm. che porta l'asse anteriore. Questa striscia piegata è articolata ad una simile striscia 6 con vite e doppio dado. (Meccanismo di base No. 262).

Pezzi occorrenti :

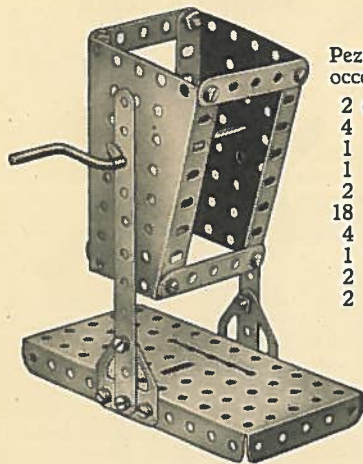
4	del No.	2	3	del No.	16	25	del No.	37	4	del No.	48A
7	" "	5	4	" "	19B	2	" "	37A	1	" "	52
1	" "	10	1	" "	22	4	" "	38	2	" "	54
1	" "	11	1	" "	24	1	" "	40	1	" "	111c
									1	" "	125
									1	" "	126



Pezzi occorrenti :

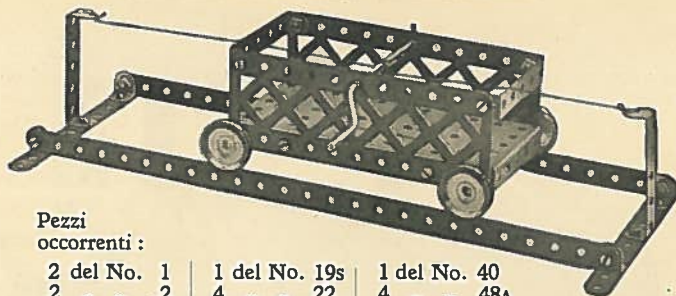
2	del No.	1	4	del No.	35
9	" "	5	24	" "	37
2	" "	10	4	" "	37A
3	" "	12	3	" "	38
3	" "	16	1	" "	40
1	" "	19B	2	" "	48A
1	" "	19s	1	" "	52
4	" "	22	2	" "	111c
1	" "	24	2	" "	126A

Modello No. 1.140 Zangola

Pezzi  
occorrenti :

2	del No.	2
4	" "	5
1	" "	19s
1	" "	24
2	" "	35
18	" "	37
4	" "	38
1	" "	52
2	" "	54
2	" "	126A

Modello No. 1.142 Funicolare

Pezzi  
occorrenti :

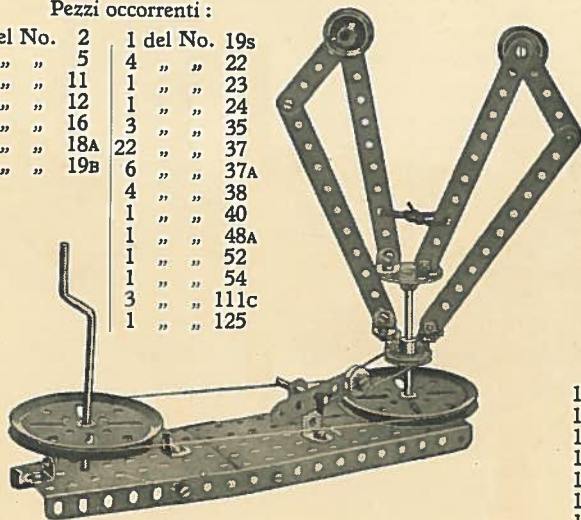
2	del No.	1	1	del No.	19s	1	del No.	40
2	" "	2	4	" "	22	4	" "	48A
4	" "	12	2	" "	35	1	" "	52
2	" "	16	18	" "	37	2	" "	100

Modello No. 1.145  
Uomo con bambinoPezzi  
occorrenti :

4	del No.	2
1	" "	3
1	" "	5
5	" "	10
1	" "	11
8	" "	12
1	" "	22
1	" "	24
26	" "	37
1	" "	52
2	" "	54
1	" "	90A
2	" "	125
1	" "	126A

Modello No. 1.141 Regolatore centrifugo

Pezzi occorrenti :				
4 del No.	2	1 del No.	19s	
5	" "	4	" "	22
1	" "	11	" "	23
8	" "	12	" "	24
1	" "	16	" "	35
1	" "	18A	" "	37
2	" "	19B	" "	37A
		6	" "	38
		4	" "	40
		1	" "	48A
		1	" "	52
		1	" "	54
		3	" "	111c
		1	" "	125



Modello No. 1.143 Candeliere

Pezzi  
occorrenti :

2	del No.	11
4	" "	12
1	" "	19B
4	" "	37
1	" "	111c
1	" "	125

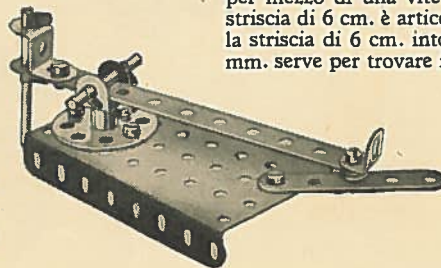


Modello No. 1.144

Apparecchio per trovare un punto geometrico

Pezzi occorrenti :

1	del No.	2	4	del No.	35
1	" "	5	4	" "	37
1	" "	11	3	" "	37A
1	" "	12	4	" "	38
1	" "	17	1	" "	54
1	" "	18A	2	" "	111c
1	" "	24	1	" "	125



La striscia di 14 cm. è articolata sulla striscia di 6 cm. per mezzo di una vite con doppio dado e similmente la striscia di 6 cm. è articolata sulla placca a settore. Girando la striscia di 6 cm. intorno al proprio perno, l'asse di 38 mm. serve per trovare il punto geometrico.

Se si variano le posizioni dell'asse di 38 mm. e della striscia di 14 cm., si possono trovare diversi punti. Gli apparecchi di questo tipo servono per stabilire la congiunzione delle unità di misura.

**Modello No. 1.146 Arco e freccia**

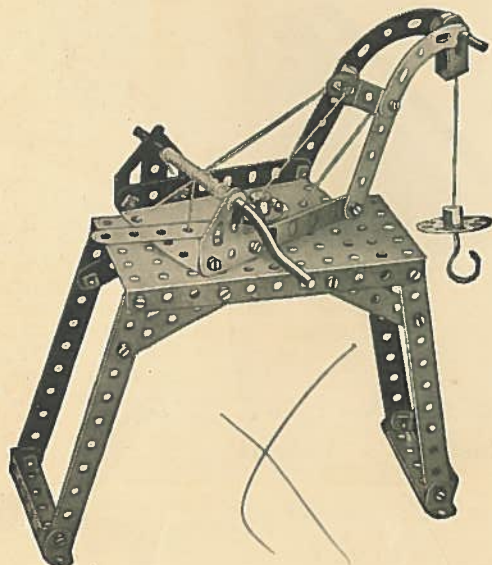
Pezzi occorrenti :  
1 del No. 1 | 1 del No. 16  
1 del No. 40



**Modello No. 1.147 Gru girevole a ponte**

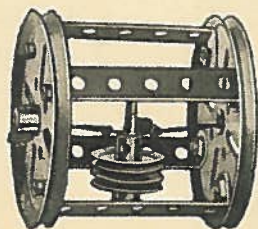
Pezzi occorrenti :

4 del No. 2	1 del No. 23	4 del No. 48A
7 " " 5	1 " " 24	1 " " 52
4 " " 12	4 " " 35	1 " " 54
1 " " 17	25 " " 37	1 " " 57C
1 " " 18A	1 " " 37A	2 " " 90A
1 " " 19s	1 " " 40	2 " " 125
2 " " 22	1 " " 44	2 " " 126A



**Modello No. 1.148  
Cilindro magico**

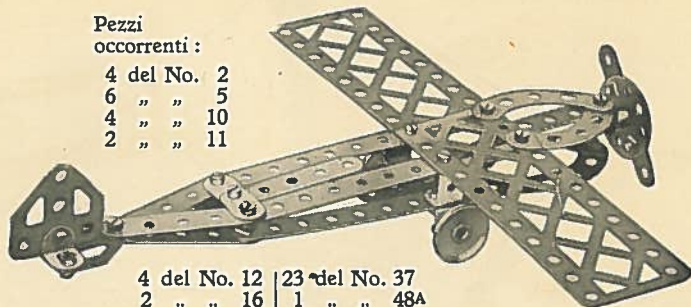
Pezzi occorrenti :  
1 del No. 18A  
2 " " 19B  
2 " " 22  
1 " " 23  
1 " " 35  
8 " " 37  
4 " " 48A



Si attacca una doppia striscia di elastico fra i due mozzi delle pulegge di 75 mm., inserendovi dentro un peso formato dalla puleggia di 25 mm. e dall'asse di 38 mm. Facendo rotolare il cilindro su una superficie piana e levigata, l'elastico si attorciglia attorno al peso e poi svolgendosi, dà al cilindro automaticamente il movimento per ritornare al punto di partenza. Nascondendo il meccanismo con una fascia di cartone flessibile, il movimento di ritorno automatico farà maggiore effetto sugli osservatori.

**Modello No. 1.149 Aeroplano**

Pezzi occorrenti :  
4 del No. 2  
6 " " 5  
4 " " 10  
2 " " 11

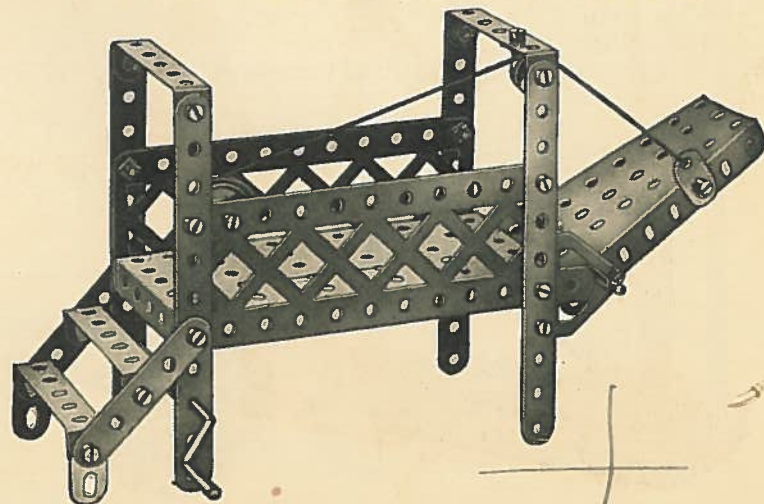


4 del No. 12	23 del No. 37
2 " " 16	1 " " 48A
1 " " 22	4 " " 90A
1 " " 24	2 " " 100
1 " " 35	2 " " 126A

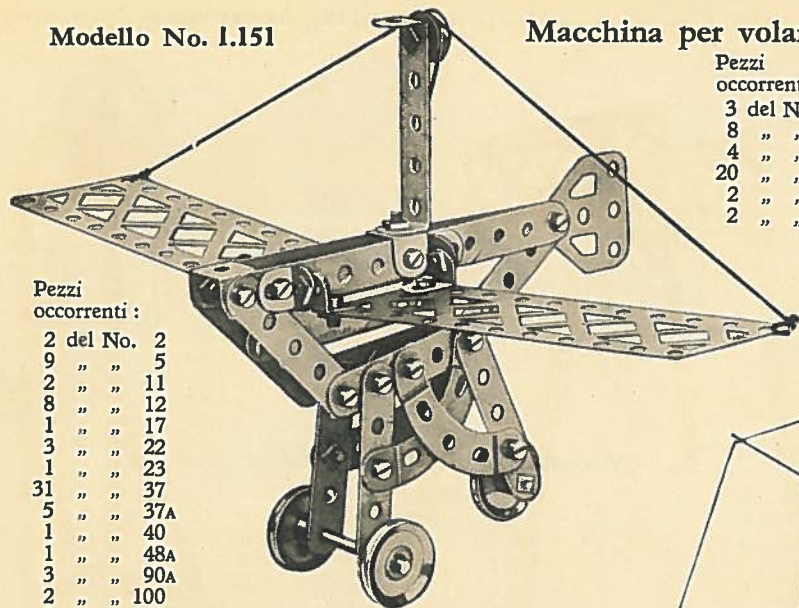
**Modello No. 1.150 Passerella alzabile**

Pezzi occorrenti :

4 del No. 2	1 del No. 16	22 del No. 37	1 del No. 54
2 " " 5	1 " " 22	1 " " 40	2 " " 100
3 " " 10	1 " " 23	4 " " 48A	1 " " 111c
1 " " 12	4 " " 35	1 " " 52	2 " " 126A



Modello No. 1.151

Pezzi  
occorrenti :

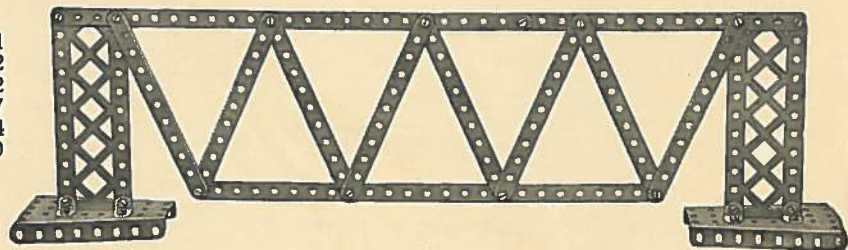
2	del No.	2
9	" "	5
2	" "	11
8	" "	12
1	" "	17
3	" "	22
1	" "	23
31	" "	37
5	" "	37A
1	" "	40
1	" "	48A
3	" "	90A
2	" "	100
2	" "	111c
1	" "	126A

Macchina per volare

Pezzi  
occorrenti :

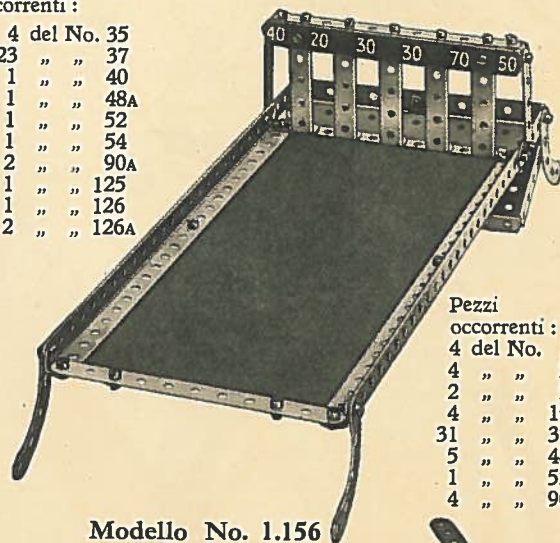
3	del No.	1
8	" "	2
4	" "	12
20	" "	37
2	" "	54
2	" "	100

Modello No. 1.153 Armatura

Modello No. 1.154  
Yacht da spiaggia

Pezzi occorrenti :

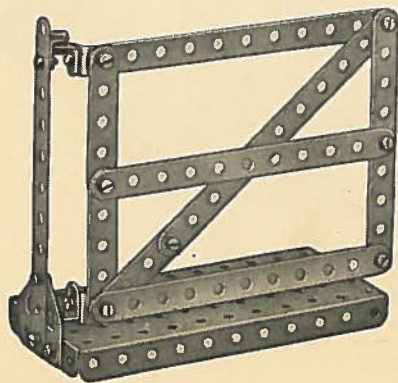
1	del No.	1	4	del No.	35
1	" "	2	23	" "	37
1	" "	3	1	" "	40
2	" "	5	1	" "	48A
2	" "	12	1	" "	52
2	" "	16	1	" "	54
1	" "	18A	2	" "	90A
4	" "	19B	1	" "	125
1	" "	22	1	" "	126
1	" "	24	2	" "	126A

Modello No. 1.155  
Bigliardino

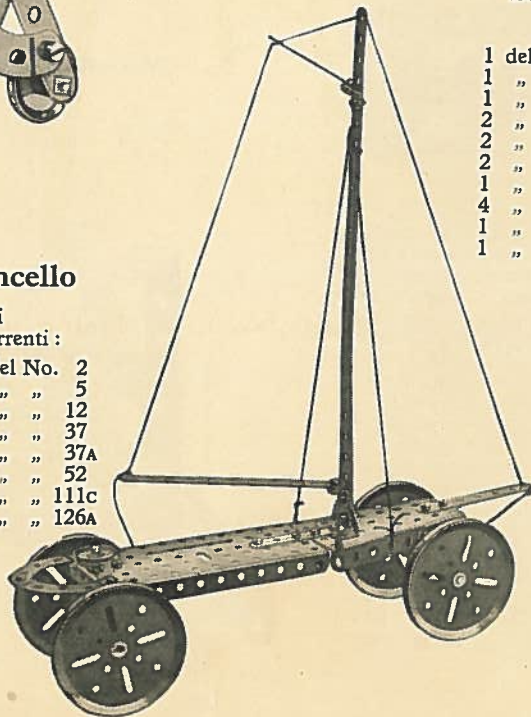
Pezzi  
occorrenti :

4	del No.	1
4	" "	2
2	" "	5
4	" "	10
31	" "	37
5	" "	48A
1	" "	52
4	" "	90A

Modello No. 1.152 Cannello

Pezzi  
occorrenti :

6	del No.	2
4	" "	5
5	" "	12
13	" "	37
4	" "	37A
1	" "	52
2	" "	111c
1	" "	126A

Modello No. 1.156  
Rastrello a 4 denti

Pezzi occorrenti :

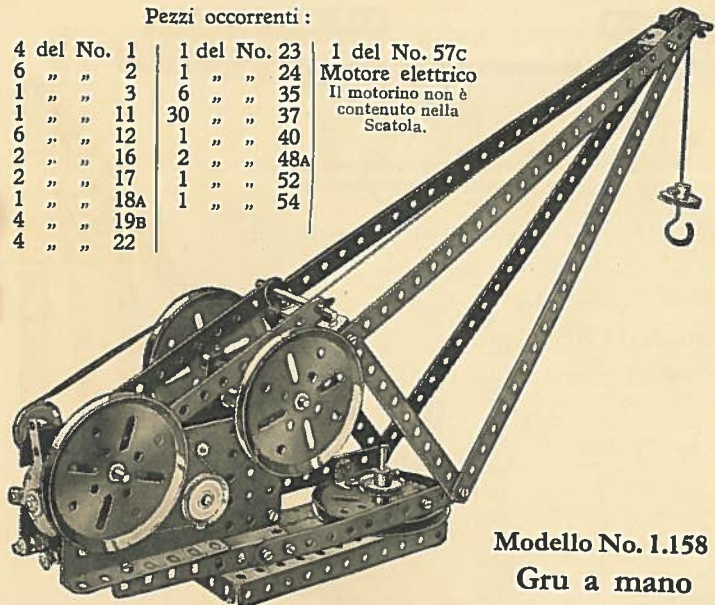
1	del No.	2	4	del No.	10
1	" "	3	1	" "	12
			6	del No.	37



**Modello No. 1.157 Gru elettrica**

Pezzi occorrenti :

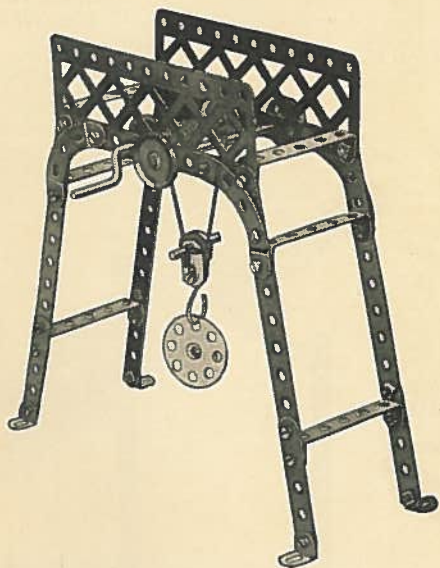
4 del No. 1	1 del No. 23	1 del No. 57c
6 " " 2	1 " " 24	Motore elettrico
1 " " 3	6 " " 35	Il motorino non è
1 " " 11	30 " " 37	contenuto nella
6 " " 12	1 " " 40	Scatola.
2 " " 16	2 " " 48A	
2 " " 17	1 " " 52	
1 " " 18A	1 " " 54	
4 " " 19B		
4 " " 22		



**Modello No. 1.159 Gru sospesa**

Pezzi occorrenti :

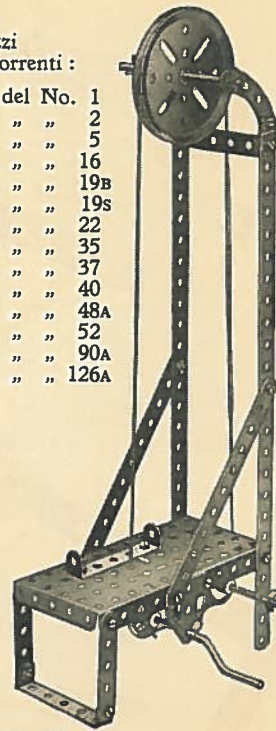
4 del No. 2
4 " " 5
2 " " 10
4 " " 12
1 " " 16
1 " " 18A
1 " " 19s
4 " " 22
1 " " 23
1 " " 24
2 " " 35
25 " " 37
1 " " 38
1 " " 40
6 " " 48A
1 " " 57c
4 " " 90A
2 " " 100



**Modello No. 1.161 Sega a nastro**

Pezzi occorrenti :

2 del No. 1
2 " " 2
2 " " 5
2 " " 16
1 " " 19B
1 " " 19s
2 " " 22
6 " " 35
18 " " 37
1 " " 40
3 " " 48A
1 " " 52
2 " " 90A
2 " " 126A

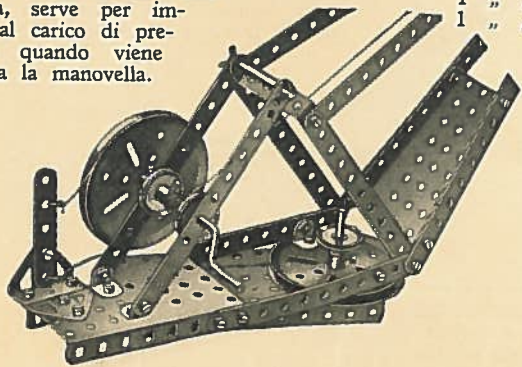


**Modello No. 1.158 Gru a mano**

Pezzi occorrenti :

4 del No. 1	4 del No. 12
6 " " 2	2 " " 17
1 " " 5	1 " " 18A
1 " " 11	2 " " 19B
	1 " " 19s
	4 " " 22
	1 " " 23
	1 " " 24
	4 " " 35
	32 " " 37
	4 " " 38
	1 " " 40
	1 " " 48
	1 " " 48A
	1 " " 52
	2 " " 54
	1 " " 57c
	1 " " 126
	1 " " 126A

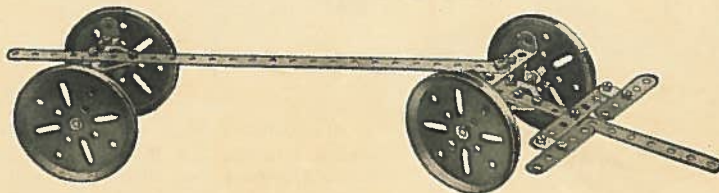
Questa è una modificazione del modello No. 1.157, per chi non ha il motore elettrico. Un freno, formato da una striscia e una puleggia, serve per impedire al carico di precipitare quando viene rilasciata la manovella.



**Modello No. 1.160 Traino per legname**

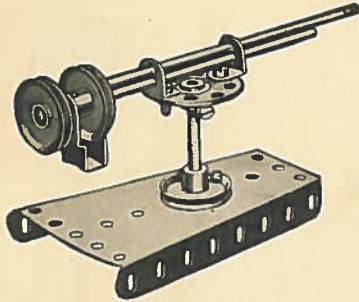
Pezzi occorrenti :

1 del No. 1	2 del No. 11	4 del No. 48A
1 " " 2	2 " " 16	3 " " 111c
1 " " 3	4 " " 19B	2 " " 125
2 " " 5	19 " " 37	2 " " 126A
2 " " 10	3 " " 37A	





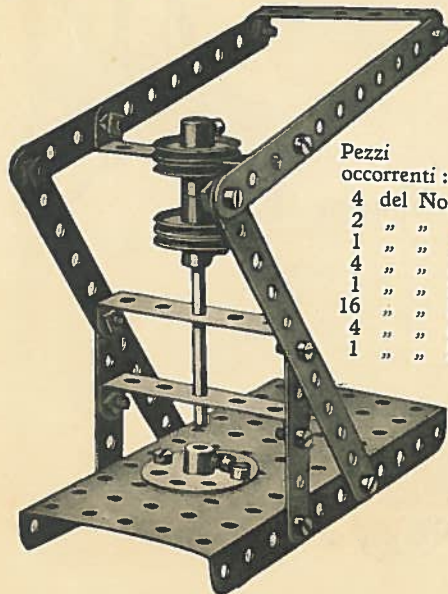
### Modello No. 1.162 Cannone di precisione



Pezzi occorrenti :

2 del No. 12	1 del No. 24
2 " " 16	2 " " 37
1 " " 17	1 " " 44
4 " " 22	1 " " 54

### Modello No. 1.163 Punzonatrice



Pezzi occorrenti :

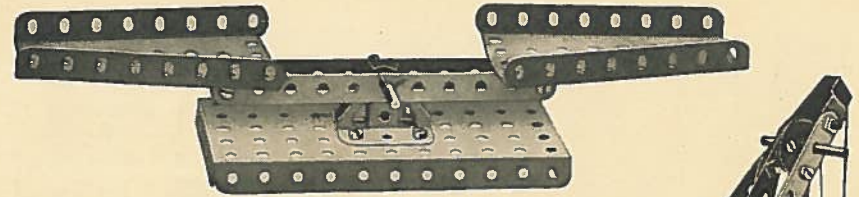
4 del No. 2
2 " " 5
1 " " 16
4 " " 22
1 " " 24
16 " " 37
4 " " 48A
1 " " 52

Questi Modelli si fanno colla Scatola No. 1, oppure No. 0 e No. OA

Pezzi occorrenti :

2 del No. 2
2 " " 11
1 " " 18A
2 " " 35
8 " " 37
1 " " 52
2 " " 54
2 " " 126

### Modello No. 1.164 Bilancia a piatti



### Modello No. 1.166 Gru a piattaforma girevole

Pezzi occorrenti :

4 del No. 2	1 del No. 52
7 " " 5	1 " " 54
2 " " 12	1 " " 57C
2 " " 17	2 " " 126A
1 " " 19s	
4 " " 22	
1 " " 23	
2 " " 35	
21 " " 37	
3 " " 38	
1 " " 40	
1 " " 44	
1 " " 48A	



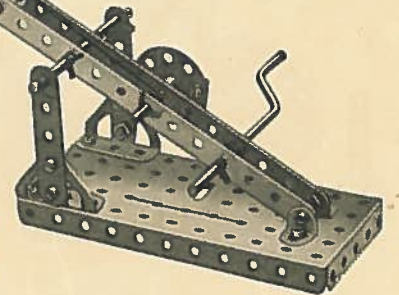
La placca a settore che forma la base girevole della gru, è mantenuta liberamente sull'asse per mezzo di due puleggie fisse, una sopra ed una sotto.

### Modello No. 1.165 Scaricatore automatico

Pezzi occorrenti :

4 del No. 1	2 del No. 18A	2 del No. 48A
5 " " 2	1 " " 19s	1 " " 52
7 " " 5	4 " " 22	6 " " 111c
2 " " 11	1 " " 24	2 " " 125
8 " " 12	5 " " 35	2 " " 126
1 " " 16	36 " " 37	2 " " 126A
2 " " 17	1 " " 40	

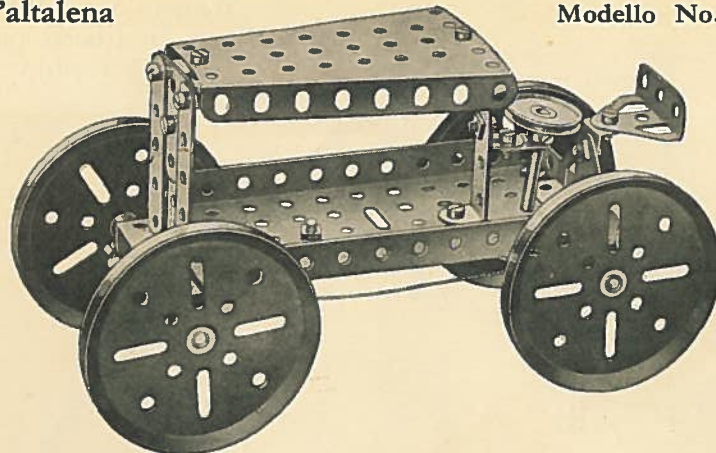
Il carrello è azionato da un cavo avvolto attorno all'asse di 38 mm. portante la piastra forata. Le due estremità del cavo sono fissate al carrello. La secchia è sospesa a un altro cavo che si avvolge sulla manovella e si rovescia automaticamente, abbassandola tanto che un piccolo cavo legato alla secchia ed al carrello diventi teso. Un ulteriore abbassamento rovescia la secchia.



**Modello No. 1.167 Ragazzi sull'altalena**

Pezzi occorrenti :

4 del No. 1	1 del No. 24
6 " " 2	7 " " 35
2 " " 5	35 " " 37
5 " " 10	1 " " 40
8 " " 12	1 " " 48A
2 " " 16	1 " " 52
1 " " 17	1 " " 54
4 " " 22	2 " " 125
	2 " " 126A



**Modello No. 1.168 Trattrice**

Pezzi occorrenti :

3 del No. 5
1 " " 10
2 " " 12
2 " " 16
1 " " 18A
4 " " 19B
1 " " 22
1 " " 24
15 " " 37
2 " " 37A
6 " " 38
1 " " 40
4 " " 48A
1 " " 52
1 " " 54
1 " " 111c
2 " " 126
1 " " 126A

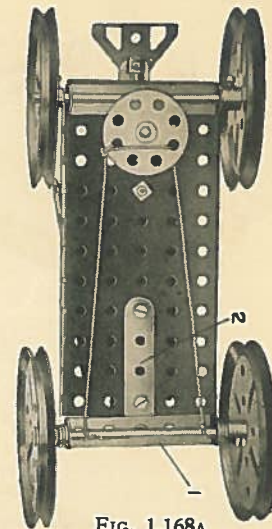


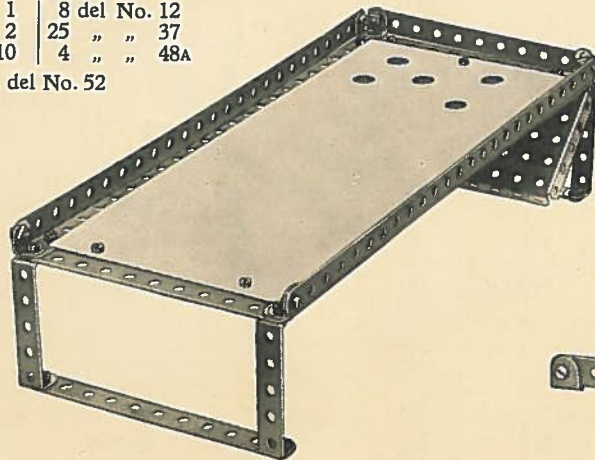
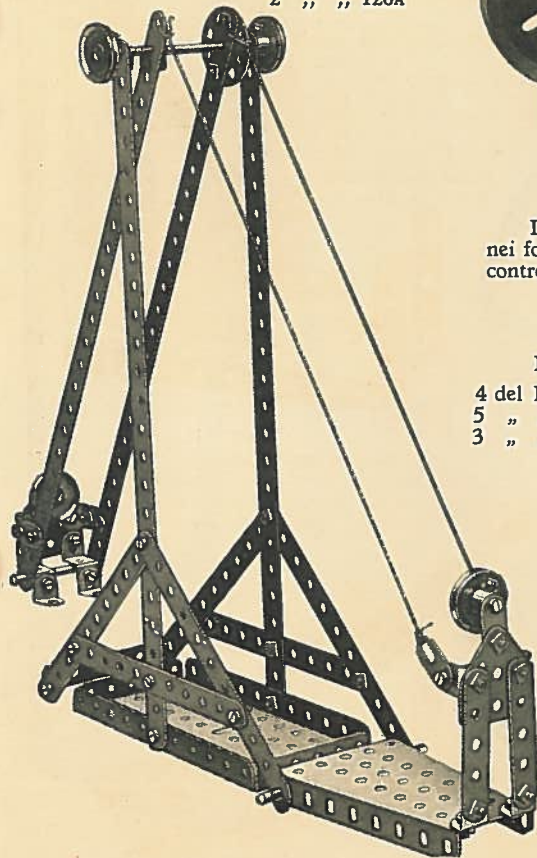
FIG. 1.168A

Lo sterzo si vede nella fig. 1.168A. Le ruote anteriori sono montate su di un asse posto nei fori laterali di una striscia piegata, che è congiunta e articolata da un bollone con dado e contro dado (S.M. 262) ad una striscia 2 di 6 cm. fissata alla placca di 14x6 cm.

**Modello No. 1.169 Bigliardino**

Pezzi occorrenti :

4 del No. 1	8 del No. 12
5 " " 2	25 " " 37
3 " " 10	4 " " 48A
1 del No. 52	

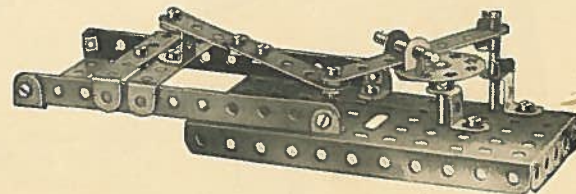


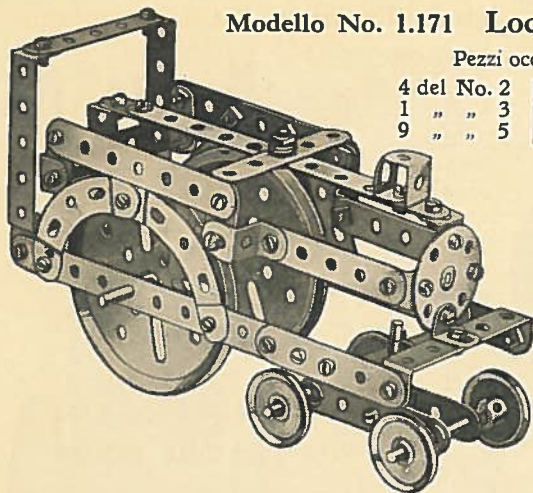
**Modello No. 1.170**

**Va e viene**

Pezzi occorrenti :

2 del No. 2	1 del No. 24
1 " " 3	6 " " 35
2 " " 5	15 " " 37
2 " " 11	2 " " 37A
2 " " 12	3 " " 48A
1 " " 17	1 " " 52
2 " " 18A	2 " " 125

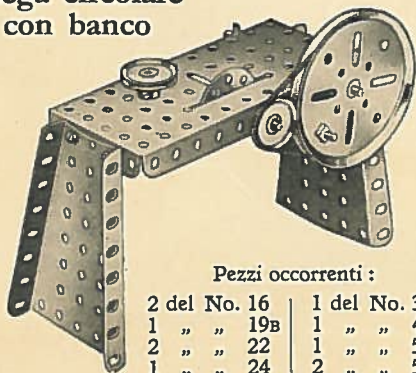


**Modello No. 1.171 Locomotiva**

Pezzi occorrenti :

4 del No. 2	5 del No. 10
1 " " 3	2 " " 11
9 " " 5	6 " " 12
	3 " " 16
	1 " " 18A
	2 " " 19B
	4 " " 22
	1 " " 24
	8 " " 35
	36 " " 37
	6 " " 37A
	6 " " 38
	1 " " 48
	6 " " 48A
	4 " " 90A
	6 " " 111c
	2 " " 125

Il carrello è articolato sul corpo della locomotiva per mezzo di un asse di 38 mm. azionato in un supporto doppio, fissato al centro del carrello, e in una striscia piegata di 60×12 mm. fissata fra le pareti principali della struttura. Due fermagli a molla posti fra la striscia piegata e il supporto doppio mantengono il carrello a giusta distanza.

**Modello No. 1.172  
Sega circolare  
con banco**

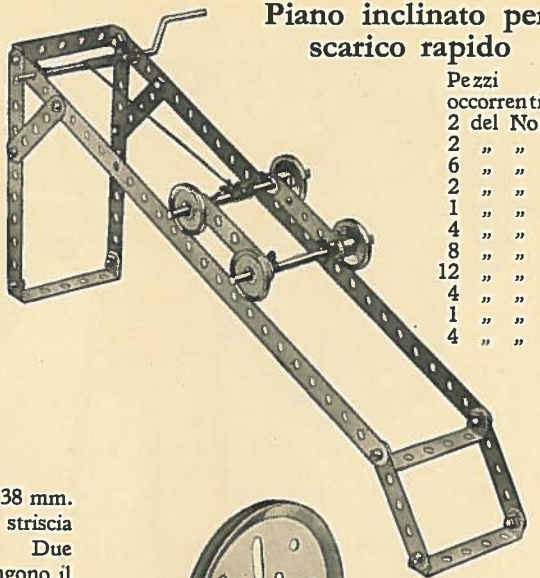
Pezzi occorrenti :

2 del No. 16	1 del No. 37A
1 " " 19B	1 " " 40
2 " " 22	1 " " 52
1 " " 24	2 " " 54
3 " " 35	1 " " 111c
4 " " 37	2 " " 125

**Modello No. 1.173  
Mola a Pedale**

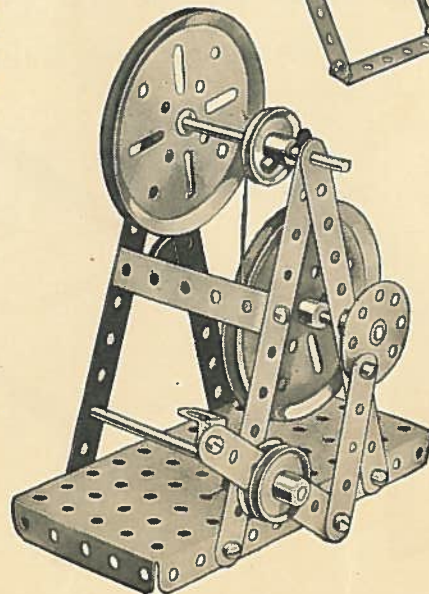
Pezzi occorrenti :

4 del No. 2
1 " " 3
1 " " 5
1 " " 12
3 " " 16
2 " " 19B
4 " " 22
1 " " 24
2 " " 35
9 " " 37
2 " " 37A
1 " " 40
1 " " 48A
1 " " 52

**Modello No. 1.174  
Piano inclinato per  
scarico rapido**

Pezzi occorrenti :

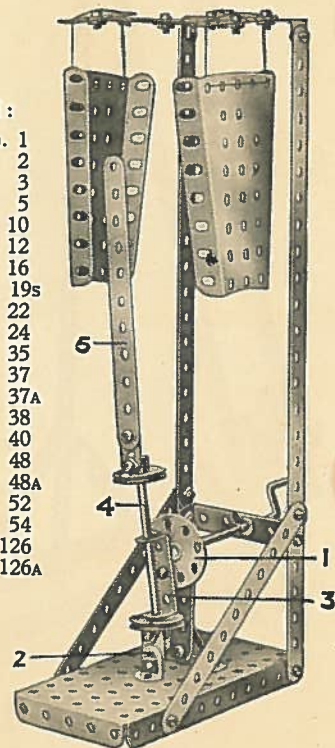
2 del No. 1
2 " " 2
6 " " 5
2 " " 16
1 " " 19s
4 " " 22
8 " " 35
12 " " 37
4 " " 38
1 " " 40
4 " " 48A

**Modello No. 1.175  
Gong automatico**

Un supporto semplice è articolato sulla base al punto 2 ed è invece fissato rigido ad una puleggia di 25 mm. montata sull'asse 4. Questo asse passa nella striscia piegata 3 e porta alla estremità superiore un'altra puleggia, alla quale è fissato rigidamente il percussore 5. La striscia piegata 3 è articolata sulla piastra 1.

Pezzi occorrenti :

2 del No. 1
4 " " 2
1 " " 3
4 " " 5
2 " " 10
1 " " 12
1 " " 16
1 " " 19s
2 " " 22
1 " " 24
2 " " 35
26 " " 37
1 " " 37A
2 " " 38
1 " " 40
1 " " 48
2 " " 48A
1 " " 52
2 " " 54
1 " " 126
1 " " 126A

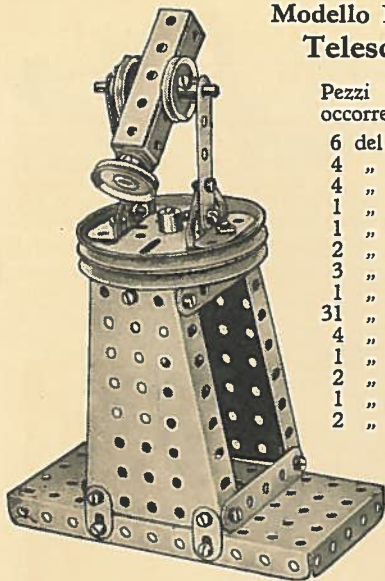


Questi Modelli si fanno colla Scatola No. 1, oppure No. O e No. OA

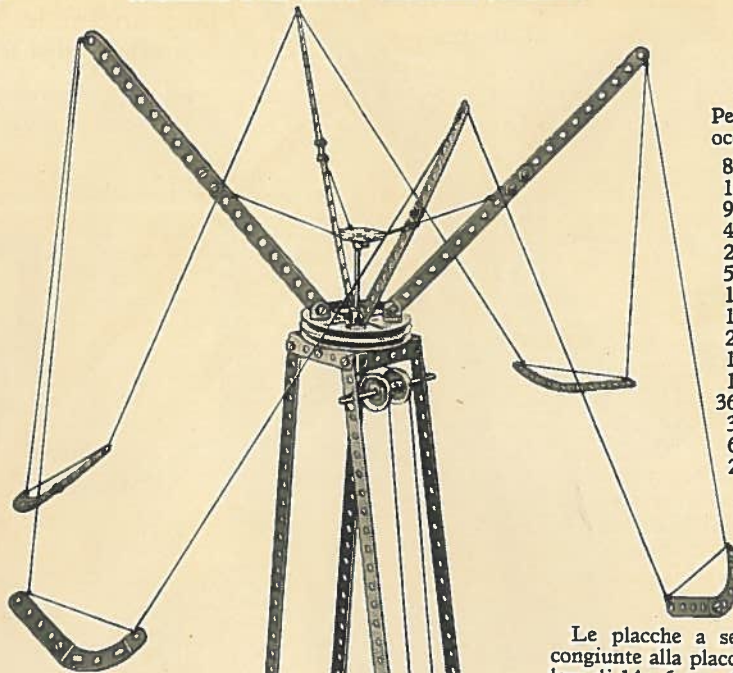
### Modello No. 1.176 Telescopio

Pezzi  
occorrenti :

6	del	No. 5
4	"	" 10
4	"	" 12
1	"	" 17
1	"	" 18A
2	"	" 19B
3	"	" 22
1	"	" 35
31	"	" 37
4	"	" 48A
1	"	" 52
2	"	" 54
1	"	" 111c
2	"	" 126



### Modello No. 1.178 Giostra volante

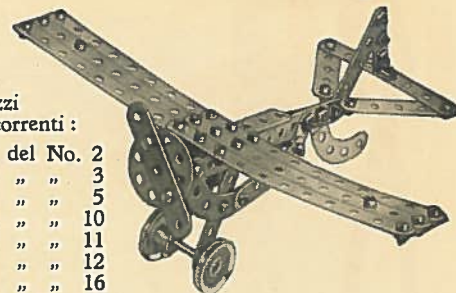


Pezzi  
occorrenti :

4	del	No. 1
8	"	" 2
6	"	" 5
8	"	" 12
2	"	" 16
2	"	" 19B
1	"	" 19s
4	del	No. 22
1	"	" 24
4	"	" 35
36	"	" 37
1	del	No. 40
3	"	" 48A
4	"	" 90A

Le placche a settore sono congiunte alla placca rettangolare di 14x6 cm. da due supporti semplici. Possono servire come palline le sfere d'acciaio Meccano, od altre palline qualsiasi.

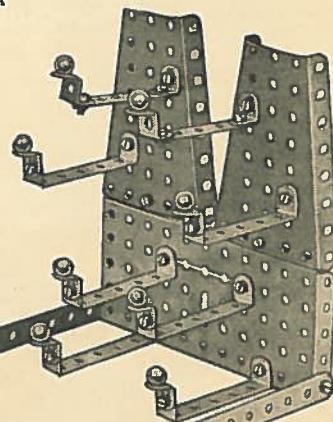
### Modello No. 1.179 Aeroplano



Pezzi  
occorrenti :

8	del	No. 2
1	"	" 3
9	"	" 5
4	"	" 10
2	"	" 11
5	"	" 12
1	"	" 16
1	"	" 18A
2	"	" 22
1	"	" 24
1	"	" 35
36	"	" 37
3	"	" 90A
6	"	" 111c
2	"	" 126A

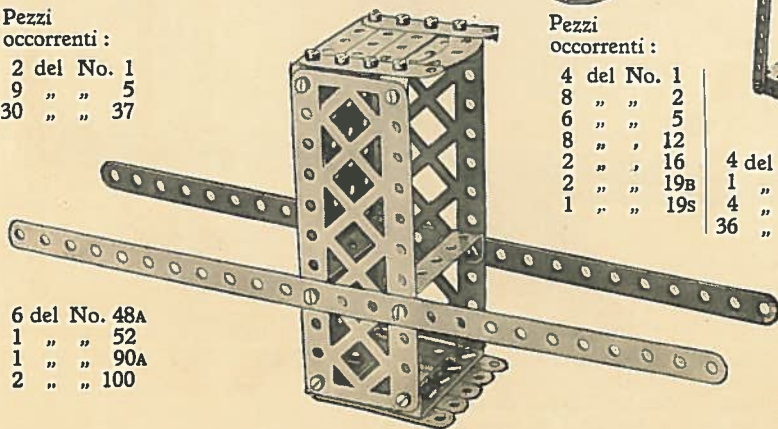
### Modello No. 1.180 Tiro alle palle



### Modello No. 1.177 Portantina

Pezzi  
occorrenti :

2	del	No. 1
9	"	" 5
30	"	" 37



6	del	No. 48A
1	"	" 52
1	"	" 90A
2	"	" 100

Pezzi occorrenti :

2	del	No. 1	8	del	No. 12
1	"	" 2	26	"	" 37
3	"	" 5	6	"	" 48A
2	"	" 10	1	"	" 52
2	"	" 11	2	"	" 54

Questi Modelli si fanno colla Scatola No. 1, oppure No. O e No. OA



**Modello No. 1.181**  
**Sedia di**  
**osservazione**

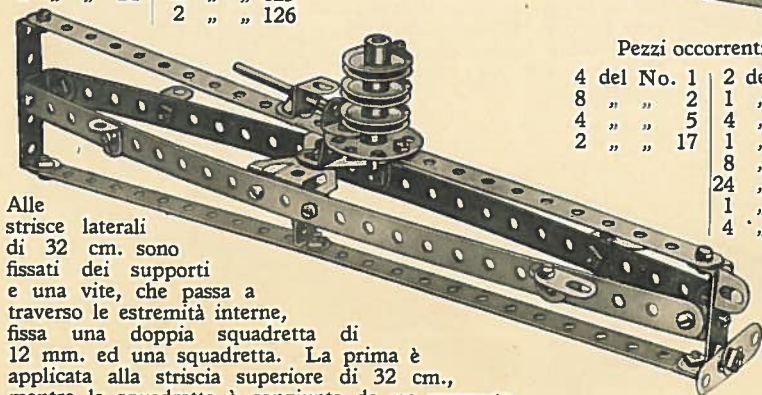
Pezzi  
occorrenti :

6 del No. 2
7 " " 5
2 " " 10
4 " " 12
24 " " 37
3 " " 48A
2 " " 90A
2 " " 126

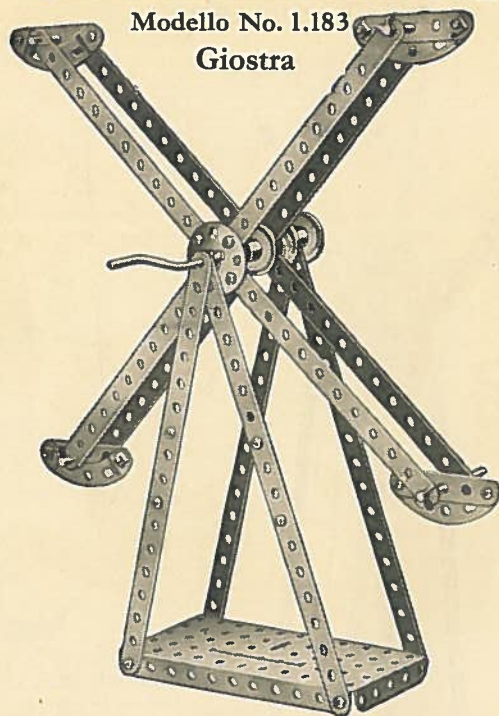
**Modello No. 1.182 Sottomarino**

Pezzi occorrenti :

4 del No. 1	2 del No. 35
5 " " 10	28 " " 37
2 " " 11	3 " " 37A
8 " " 12	2 " " 38
2 " " 17	1 " " 48
3 " " 22	1 " " 48A
1 " " 24	2 " " 125
	2 " " 126



Alle strisce laterali di 32 cm. sono fissati dei supporti e una vite, che passa a traverso le estremità interne, fissa una doppia squadretta di 12 mm. ed una squadretta. La prima è applicata alla striscia superiore di 32 cm., mentre la squadretta è congiunta da un supporto semplice e da un'altra squadretta alla striscia inferiore.



**Modello No. 1.183**  
**Giostra**

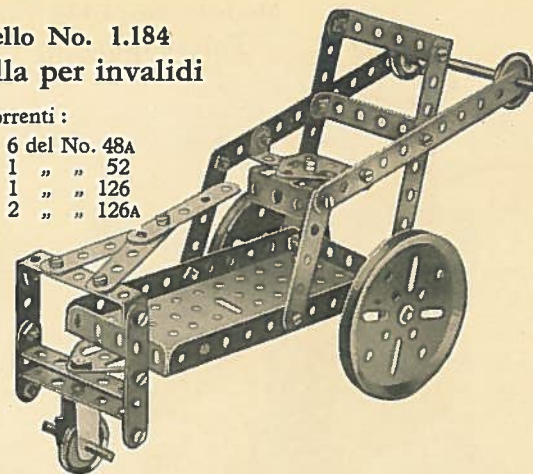
Pezzi occorrenti :

4 del No. 1	2 del No. 18A
8 " " 2	1 " " 19S
4 " " 5	4 " " 22
2 " " 17	1 " " 24
	8 " " 35
	24 " " 37
	1 " " 52
	4 " " 90A

**Modello No. 1.184**  
**Carrozzella per invalidi**

Pezzi occorrenti :

4 del No. 2	6 del No. 48A
7 " " 5	1 " " 52
2 " " 16	1 " " 126
1 " " 18A	2 " " 126A
2 " " 19B	
3 " " 22	
24 " " 37	
1 " " 37A	
1 " " 44	

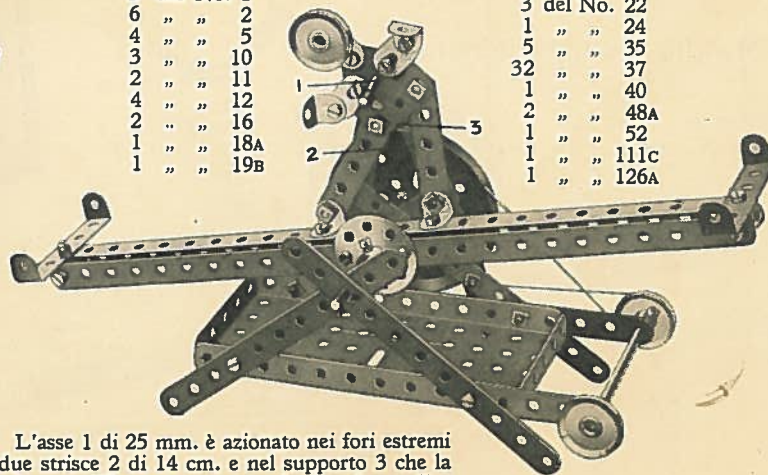


**Modello No. 1.185 Ometto sull'altalena**

Pezzi  
occorrenti :

3 del No. 1
6 " " 2
4 " " 5
3 " " 10
2 " " 11
4 " " 12
2 " " 16
1 " " 18A
1 " " 19B

3 del No. 22
1 " " 24
5 " " 35
32 " " 37
1 " " 40
2 " " 48A
1 " " 52
1 " " 111c
1 " " 126A

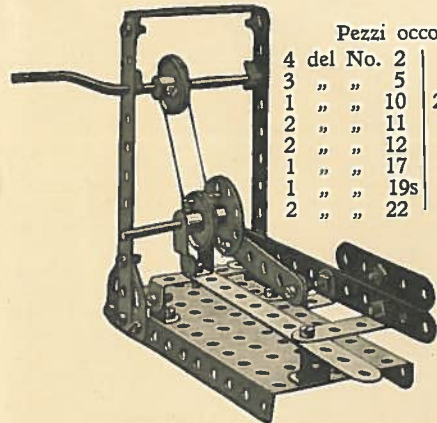


L'asse 1 di 25 mm. è azionato nei fori estremi di due strisce 2 di 14 cm. e nel supporto 3 che la congiunge. E' tenuto a posto da due fermagli a molla, applicati ai due lati della striscia 2 di 14 cm.

Modello No. 1.188 Gru Girevole

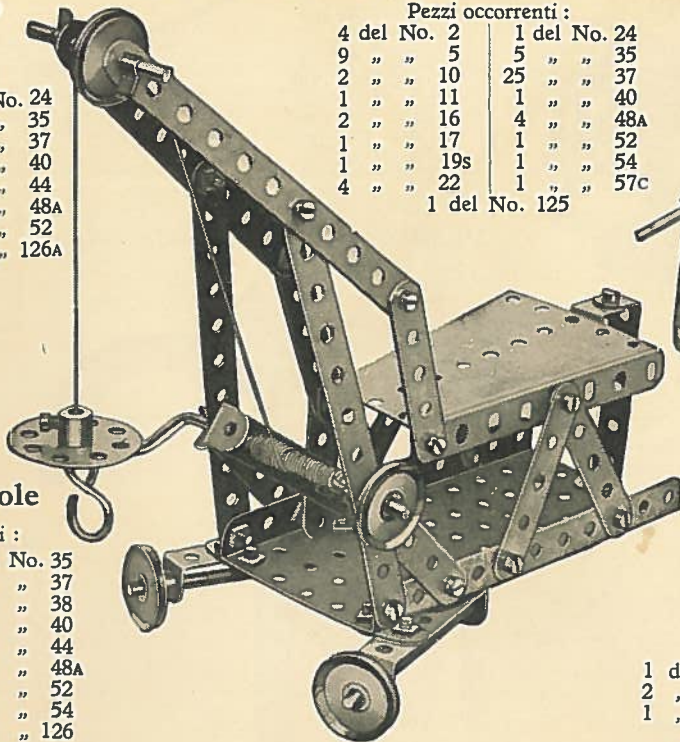
Modello No. 1.189 Giunto di Hooke

Modello No. 1.186 Sega a metallo



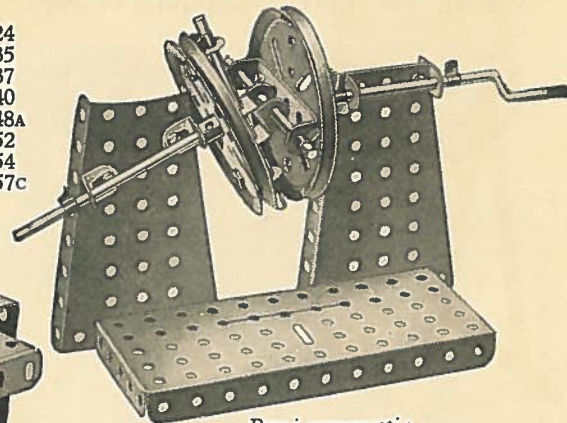
Pezzi occorrenti :

4 del No. 2	1 del No. 24
3 " " 5	2 " " 35
1 " " 10	22 " " 37
2 " " 11	1 " " 40
2 " " 12	1 " " 44
1 " " 17	2 " " 48A
1 " " 19s	1 " " 52
2 " " 22	2 " " 126A



Pezzi occorrenti :

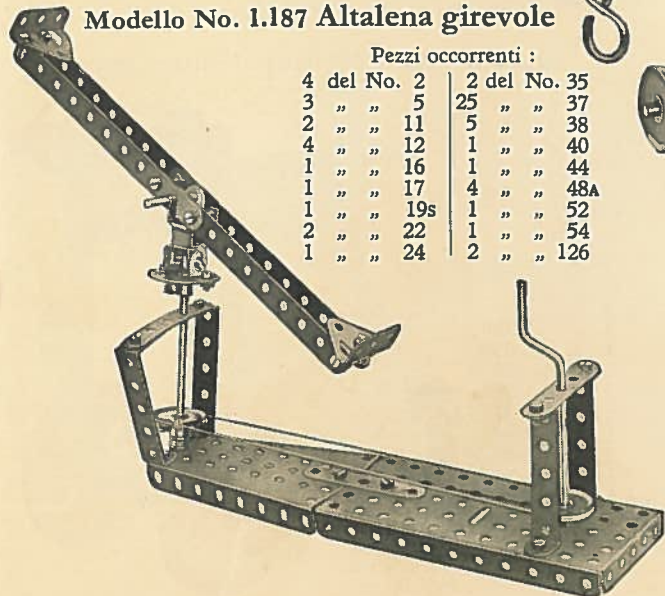
4 del No. 2	1 del No. 24
9 " " 5	5 " " 35
2 " " 10	25 " " 37
1 " " 11	1 " " 40
2 " " 16	4 " " 48A
1 " " 17	1 " " 52
1 " " 19s	1 " " 54
4 " " 22	1 " " 57c
1 del No. 125	



Pezzi occorrenti :

2 del No. 11	7 del No. 35
2 " " 12	12 " " 37
3 " " 16	1 " " 48
2 " " 19B	2 " " 48A
1 " " 19s	1 " " 52
2 del No. 54	

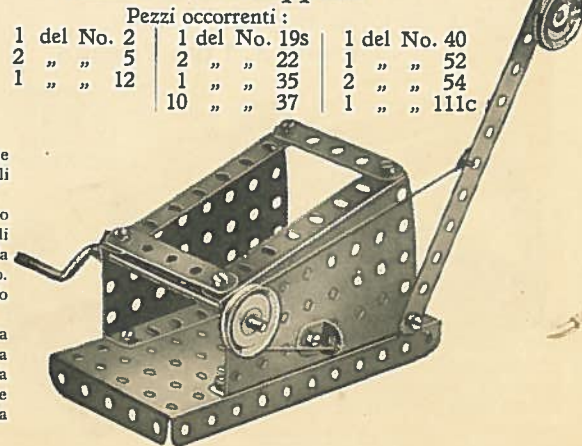
Modello No. 1.187 Altalena girevole



Pezzi occorrenti :

4 del No. 2	2 del No. 35
3 " " 5	25 " " 37
2 " " 11	5 " " 38
4 " " 12	1 " " 40
1 " " 16	1 " " 44
1 " " 17	4 " " 48A
1 " " 19s	1 " " 52
2 " " 22	1 " " 54
1 " " 24	2 " " 126

Modello No. 1.190  
Freno a contrappeso



Pezzi occorrenti :

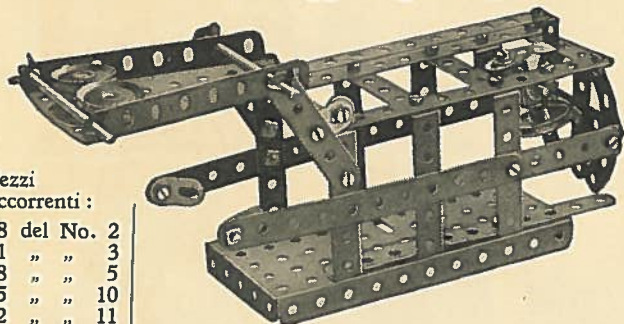
1 del No. 2	1 del No. 19s	1 del No. 40
2 " " 5	2 " " 22	1 " " 52
1 " " 12	1 " " 35	2 " " 54
	10 " " 37	1 " " 111c

Le ruote di corsa di questa gru sono azionate con strisce piegate grandi, avvitate alla placca di base e fissate agli angoli per mezzo di supporti semplici.

Il dietro della placca base è sostenuto da un supporto doppio. Il braccio è articolato alle strisce sostegni di 14 cm. ed è connesso, per mezzo di strisce di 6 cm. alla placca a settore che s'impenna sui suoi bulloni di sostegno. Muovendo questa placca a settore, l'altezza del braccio della gru può essere modificata a piacere.

Il movimento è controllato da una striscia piegata grande montata sulla manovella ed articolata sulla placca per mezzo di una striscia di 6 cm. Una squadretta doppia avvitata a una striscia piegata grande verticale nella parte posteriore del modello, serve a limitare il movimento della placca a settore.

## Modello No. 1.191 Trappola per topi



Pezzi  
occorrenti :

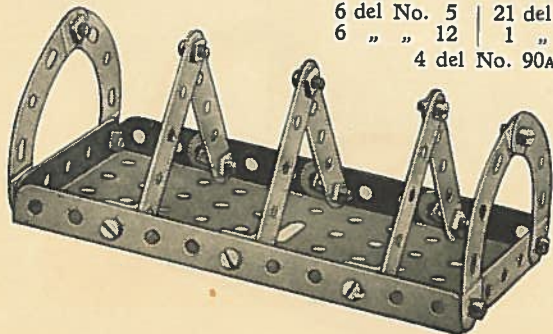
8 del No. 2			
1 " " 3			
8 " " 5			
5 " " 10			
2 " " 11			
6 " " 12	1 del No. 23	1 del No. 38	1 del No. 54
2 " " 16	1 " " 24	1 " " 48	2 " " 90A
1 " " 17	8 " " 35	6 " " 48A	3 " " 111c
3 " " 22	31 " " 37	1 " " 52	

Lo scatto è formato da una puleggia fissa di 25 mm. e da una folle di 12 mm. sospesa a una doppia squadretta per mezzo di un gancio. Questo è fissato su una striscia piegata di 38 x 12 mm. che gira libera su di un asse di 5 cm. posto entro i fori di due squadrette. Un supporto piatto, fissato alla doppia squadretta, impegna una seconda doppia squadretta sull'estremità della striscia di 14 cm. che è fissata alla porticina della gabbia. Se si urta lo scatto, la porticina coi pesi cade rapidamente e chiude la gabbia. I supporti piatti non permettono più alla porticina di aprirsi spingendo dall'interno. Si noti che le strisce di 14 cm., che agiscono da molle, sono fissate alla gabbia solo ad una estremità.

## Modello No. 1.192 Vassoio

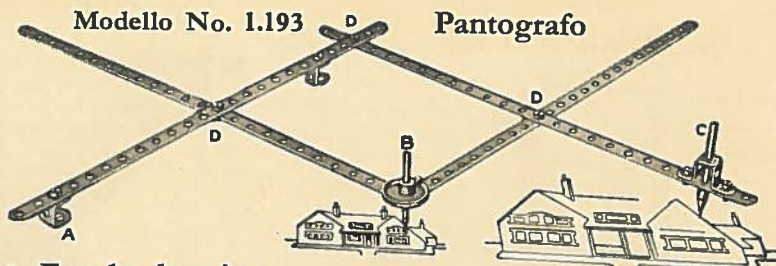
Pezzi occorrenti :

6 del No. 5	21 del No. 37
6 " " 12	1 " " 52
4 del No. 90A	

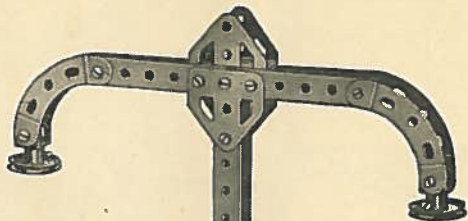


Pezzi  
occorrenti :

4 del No. 1
2 " " 11
1 " " 18A
1 " " 22
1 " " 35
7 " " 37
3 " " 37A
2 " " 125



## Modello No 1.194 Fanale doppio



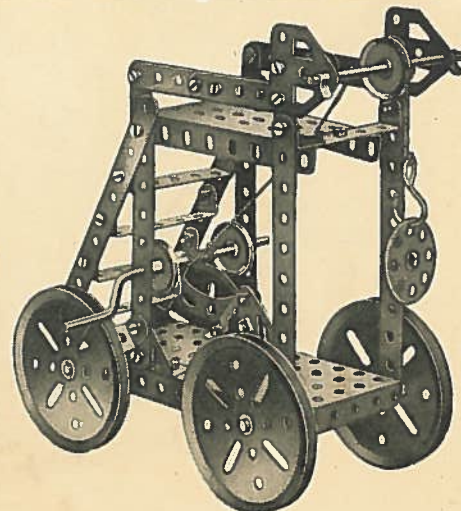
Pezzi  
occorrenti :

2 del No. 1
2 " " 2
2 " " 11
4 " " 12
2 " " 22
26 " " 37
1 " " 52
4 " " 90A
2 " " 111c
2 " " 125
2 " " 126
2 " " 126A

## Modello No. 1.195 Impalcatura mobile

Pezzi  
occorrenti

6 del No. 2
6 " " 5
3 " " 16
4 " " 19B
1 " " 19s
3 " " 22
2 " " 35
35 " " 37
1 " " 40
5 " " 48A
1 " " 52
1 " " 57c
2 " " 90A
2 " " 126
2 " " 126A



A tutti è noto il pantografo, per la riproduzione dei disegni, ma molti ragazzi non si sono ancora resi conto del suo funzionamento.

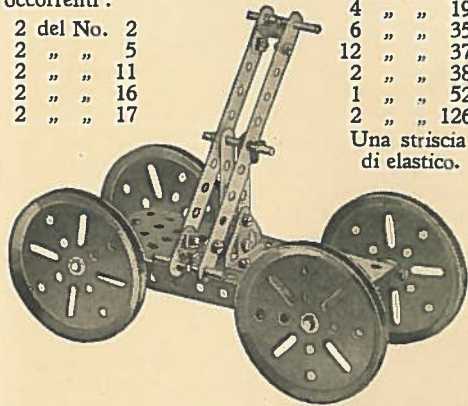
L'apparecchio è fissato al punto A. Volendo riprodurre più in grande il disegno, si segue il contorno col punto B e si traccia colla matita al punto C. Per rimpicciolire il disegno si segue il contorno al punto C e si traccia colla matita al punto B. Il grado d'ingrandimento o di riduzione è regolato dalla posizione del punto C sul braccio perforato, che si sposta a piacere. Le viti nei punti D sono fermate con doppio dado per il libero scorrimento delle strisce di 32 cm.

Modello No. 1.196

Pompa a mano

Pezzi  
occorrenti :

- 2 del No. 2
- 2 " " 5
- 2 " " 11
- 2 " " 16
- 2 " " 17



- 1 del No. 18A
- 4 " " 19B
- 6 " " 35
- 12 " " 37
- 2 " " 38
- 1 " " 52
- 2 " " 126

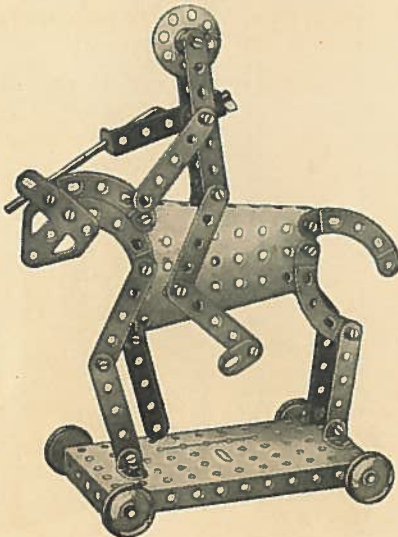
Una striscia di elastico.

La placca a settore 1 che serve da coperchio è articolata su di un asse che passa attraverso i terzi fori laterali dei suoi bordi e in modo uguale è pure articolata la placca a settore posteriore 2 il cui asse però passa invece nei quarti fori laterali. Dei pezzi di elastico sono legati ai fori estremi di ciascun lato della placca a settore dalla parte più larga e sono fissati su viti nel fondo della scatola. L'ometto 3 è posto colla faccia a terra dentro alla scatola, col piedi dalla parte più lunga della costruzione. La tensione dell'elastico che trattiene il coperchio 1 deve bastare a tenerlo a posto. Alzando leggermente il coperchio 1 l'ometto salterà fuori di colpo, tirato dagli elastici 4, congiunti ai capi dell'asse 5 di 9 cm.

Modello No .1.197 Cavallerizzo

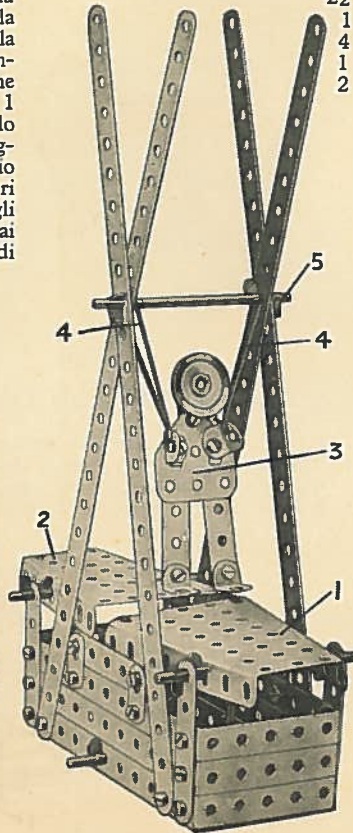
Pezzi  
occorrenti :

- 1 del No. 2
- 1 " " 3
- 9 " " 5
- 2 " " 10
- 2 " " 11
- 2 " " 12
- 2 " " 16
- 1 " " 19S
- 4 " " 22
- 1 " " 24
- 1 " " 35
- 27 " " 37
- 1 " " 48A
- 1 " " 52
- 1 " " 54
- 4 " " 90A
- 1 " " 126A



Pezzi  
occorrenti :

- 4 del No. 1
- 4 " " 2
- 8 " " 5
- 5 " " 10
- 4 " " 12
- 4 " " 16
- 1 " " 22
- 8 " " 35
- 29 " " 37
- 4 " " 48A
- 1 " " 52
- 2 " " 54
- 1 " " 111c
- 1 " " 126A

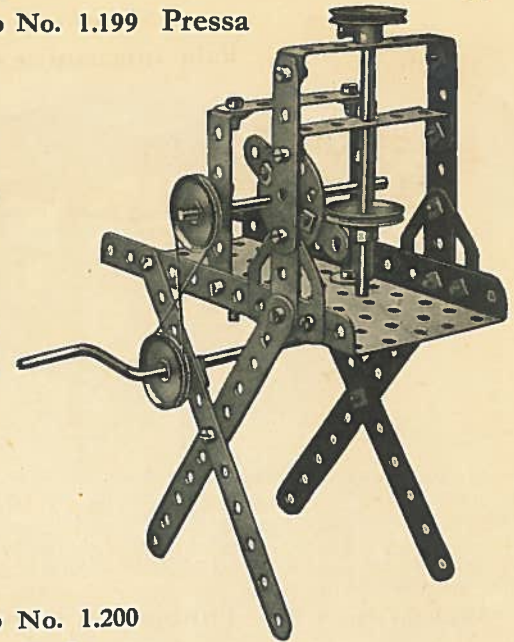


Modello No. 1.198 L'apparizione improvvisa

Modello No. 1.199 Pressa

Pezzi  
occorrenti :

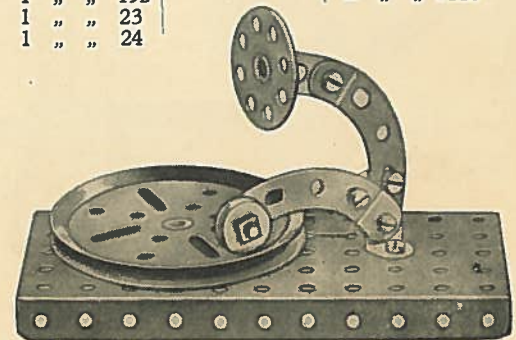
- 4 del No. 2
- 5 " " 5
- 2 " " 10
- 2 " " 16
- 1 " " 19S
- 4 " " 22
- 1 " " 24
- 2 " " 35
- 22 " " 37
- 1 " " 40
- 4 " " 48A
- 1 " " 52
- 2 " " 126A



Modello No. 1.200  
Fonografo

Pezzi occorrenti :

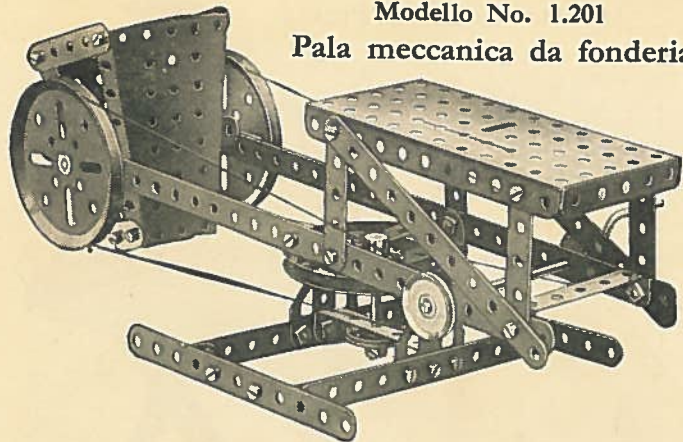
- 2 del No. 10
- 1 " " 12
- 1 " " 19B
- 1 " " 23
- 1 " " 24
- 6 del No. 37
- 1 " " 38
- 1 del No. 52
- 2 " " 90A
- 2 " " 111c





### Modello No. 1.201

#### Pala meccanica da fonderia

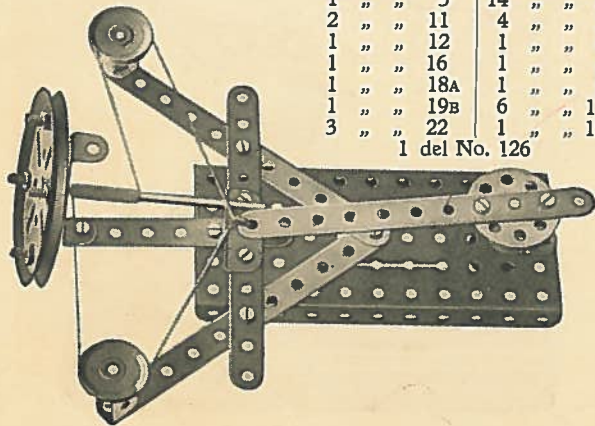


La pala è montata e articolata su di un asse di 6 cm., con una puleggia di 75 mm. a ciascuna estremità, con una piastra perforata ed una striscia di 6 cm. Questi ultimi due pezzi sono fissati ai bordi delle placche a settore e la piastra forata è appoggiata all'asse. La fig. 1,201A indica il sistema di rotazione della soprastruttura.

### Modello No. 1.202 Timone di battello

Pezzi occorrenti :

4 del No. 2	1 del No. 24
1 " " 3	14 " " 37
2 " " 11	4 " " 37A
1 " " 12	1 " " 40
1 " " 16	1 " " 48A
1 " " 18A	1 " " 52
1 " " 19B	6 " " 111C
3 " " 22	1 " " 125
1 del No. 126	



Pezzi occorrenti :

2 del No. 1	3 del No. 22
6 " " 2	1 " " 24
1 " " 3	36 " " 37
7 " " 5	6 " " 37A
2 " " 10	1 " " 40
2 " " 12	6 " " 48A
1 " " 16	1 " " 52
1 " " 17	2 " " 54
3 " " 19B	6 " " 111C
1 " " 19s	2 " " 126A

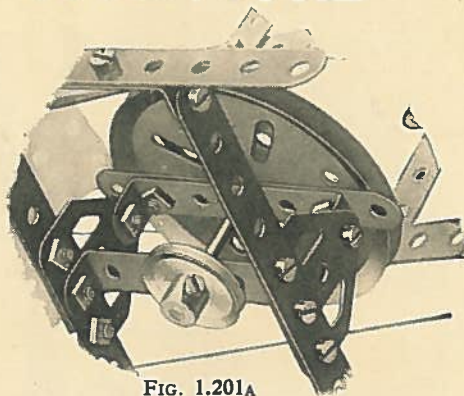


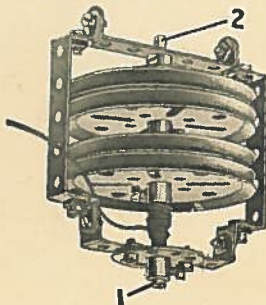
FIG. 1.201A

### Modello No. 1.203 Giroscopio

La vite d'arresto 1 è fermata dall'altra vite d'arresto sul mozzo della piastra. La parte inferiore del perno 2 del giroscopio entra nel mozzo della piastra e poggia sul perno della vite 1.

Pezzi occorrenti :

4 del No. 12
1 " " 16
4 " " 19B
1 " " 24
10 " " 37
1 " " 40
4 " " 48A



### Modello No. 1.204

#### Gru girevole rialzata

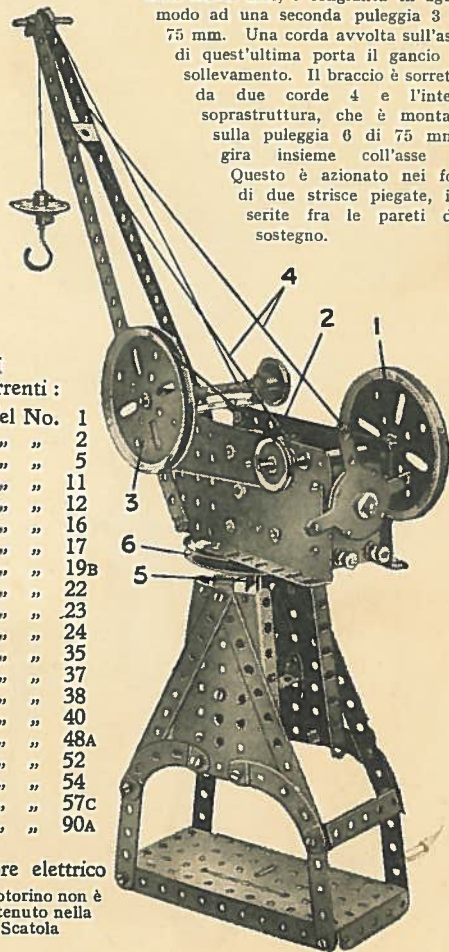
Una puleggia fissa di 25 mm., fissata all'asse di sostegno sul motore elettrico, è congiunta da un cavo senza fine alla puleggia 1 di 75 mm. Un'altra puleggia fissa 2 di 25 mm., sullo stesso asse, è congiunta in ugual modo ad una seconda puleggia 3 di 75 mm. Una corda avvolta sull'asse di quest'ultima porta il gancio di sollevamento. Il braccio è sorretto da due corde 4 e l'intera soprastruttura, che è montata sulla puleggia 6 di 75 mm., gira insieme coll'asse 5. Questo è azionato nei fori di due strisce piegate, inserite fra le pareti del sostegno.

Pezzi occorrenti :

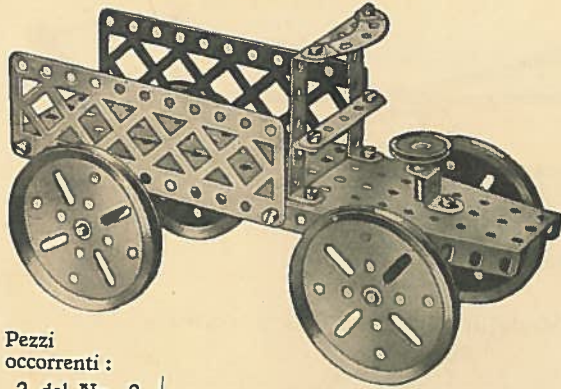
2 del No. 1
4 " " 2
4 " " 5
1 " " 11
2 " " 12
3 " " 16
1 " " 17
3 " " 19B
4 " " 22
1 " " 23
1 " " 24
5 " " 35
26 " " 37
2 " " 38
1 " " 40
5 " " 48A
1 " " 52
2 " " 54
1 " " 57C
4 " " 90A

Motore elettrico

Il motorino non è contenuto nella Scatola



Modello No. 1.205 Autocarro



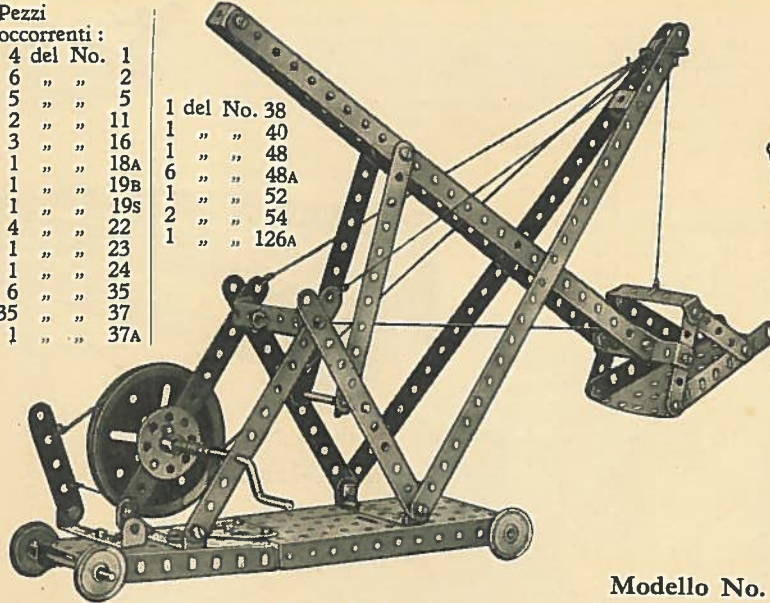
Pezzi  
occorrenti :

2 del No. 2		
2 " " 5		
2 " " 12		
2 " " 16	25 del No. 37	1 del No. 90A
1 " " 18A	2 " " 38	2 " " 100
4 " " 19B	3 " " 48A	2 " " 125
1 " " 24	1 " " 52	2 " " 126A
	1 " " 54	

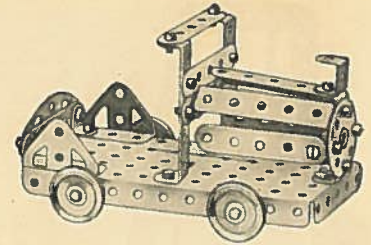
Modello No. 1.206 Pala meccanica

Pezzi  
occorrenti :

4 del No. 1		
6 " " 2		
5 " " 5		
2 " " 11	1 del No. 38	
3 " " 16	1 " " 40	
1 " " 18A	1 " " 48	
1 " " 19B	6 " " 48A	
1 " " 19s	1 " " 52	
4 " " 22	2 " " 54	
1 " " 23	1 " " 126A	
1 " " 24		
6 " " 35		
35 " " 37		
1 " " 37A		



Modello No. 1.208 Locomotiva



Pezzi  
occorrenti :

7 del No. 5	
1 " " 11	
6 " " 12	
2 " " 16	
4 " " 22	
1 " " 24	
24 " " 37	
4 " " 48A	
1 " " 52	
1 " " 90A	
2 " " 126	

Modello No. 1.207 Torpediniera

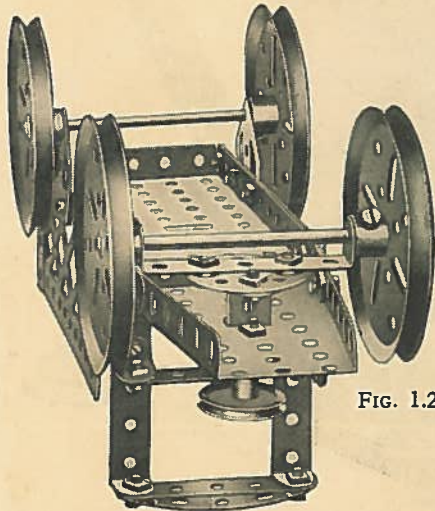
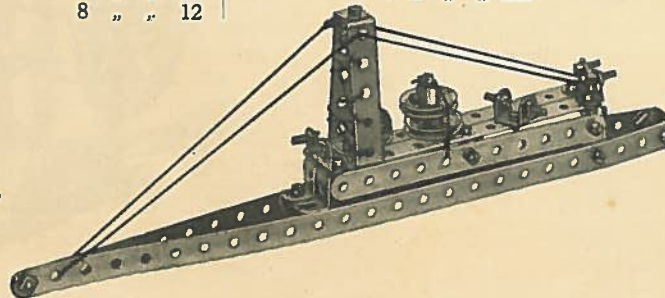


FIG. 1.205A.

Pezzi occorrenti :

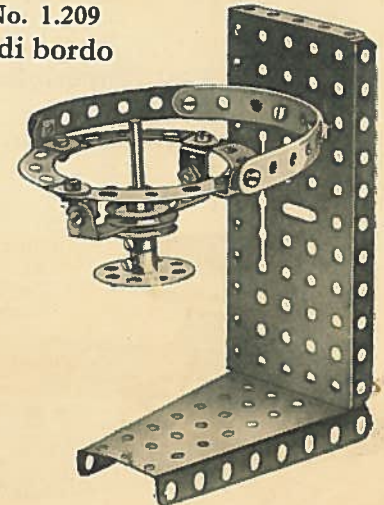
2 del No. 1	2 del No. 22	1 del No. 40
4 " " 2	26 " " 37	2 " " 48A
5 " " 10	6 " " 37A	6 " " 111c
2 " " 11		2 " " 125
8 " " 12		



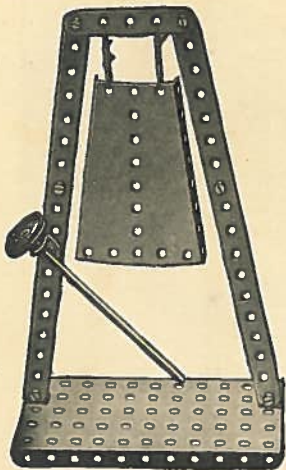
Modello No. 1.209  
Lampada di bordo

Pezzi  
occorrenti :

2 del No. 2	
4 " " 12	
1 " " 17	
2 " " 22	
1 " " 24	
11 " " 37	
4 " " 37A	
1 " " 48A	
1 " " 52	
1 " " 54	
4 " " 90A	
2 " " 111c	



## Modello No. 1.210 Gong



Si comincia a costruire la struttura di base, composta da una grande placca rettangolare e da strisce di 32 cm. Il movimento di rotazione dalla maniglia si ottiene per mezzo di un cavo che passa attorno alla puleggia di 25 mm. fissata sull'asse 2 ed un'altra puleggia simile è pure fissata sotto alla piattaforma all'estremità dell'asse. I bracci che sostengono i sedili sono formati da quattro strisce di 14 cm. fissati ad una piastra perforata 1, che è fissa alla estremità superiore dell'asse.

## Pezzi occorrenti :

4 del No. 1	3 del No. 22
4 " " 2	1 " " 24
6 " " 5	6 " " 35
4 " " 10	22 " " 37
2 " " 16	1 " " 40
1 " " 17	4 " " 48A
1 " " 19s	1 " " 52
2 del No. 54	

## Pezzi

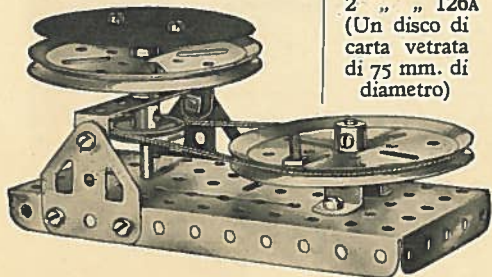
occorrenti :	1 del No. 22
4 del No. 2	9 " " 37
1 " " 5	1 " " 40
3 " " 12	1 " " 52
1 " " 16	1 " " 54

## Modello No. 1.211 Smerigliatrice

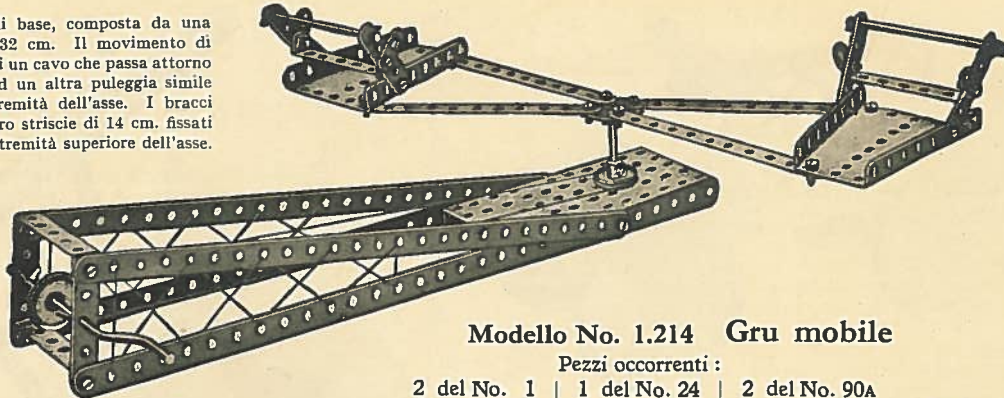
## Pezzi occorrenti :

1 del No. 17	1 del No. 24	1 del No. 48A
1 " " 18A	2 " " 35	1 " " 52
2 " " 19B	10 " " 37	1 " " 111c
1 " " 22	1 " " 40	2 " " 125
		2 " " 126A

(Un disco di carta vetrata di 75 mm. di diametro)



## Modello No. 1.212 Giostra



## Modello No. 1.213

## Re Meccano



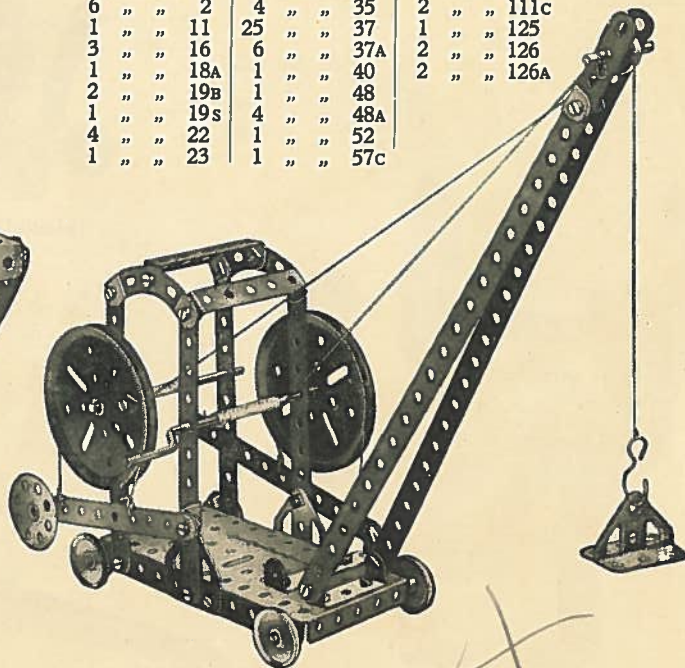
## Pezzi occorrenti :

1 del No. 3	1 del No. 35
9 " " 5	30 " " 37
5 " " 10	1 " " 52
8 " " 12	1 " " 111c
1 " " 17	2 " " 125
1 " " 22	2 " " 126A

## Modello No. 1.214 Gru mobile

## Pezzi occorrenti :

2 del No. 1	1 del No. 24	2 del No. 90A
6 " " 2	4 " " 35	2 " " 111c
1 " " 11	25 " " 37	1 " " 125
3 " " 16	6 " " 37A	2 " " 126
1 " " 18A	1 " " 40	2 " " 126A
2 " " 19B	1 " " 48	
1 " " 19s	4 " " 48A	
4 " " 22	1 " " 52	
1 " " 23	1 " " 57c	



Carro a ponte elevabile per riparazioni

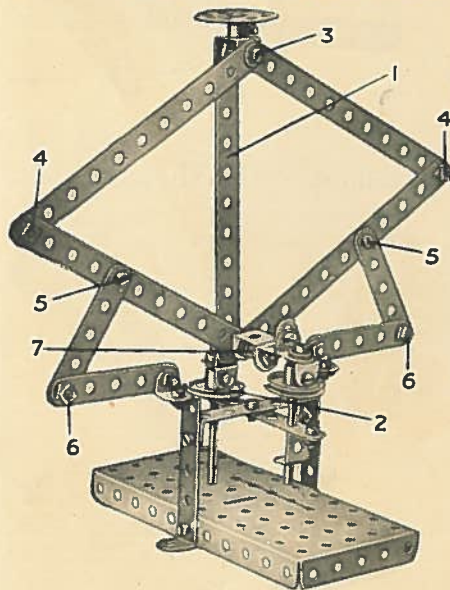


Pezzi occorrenti

2 del No. 1	6 del No. 37	2 del No. 54
4 " " 12	1 " " 40	

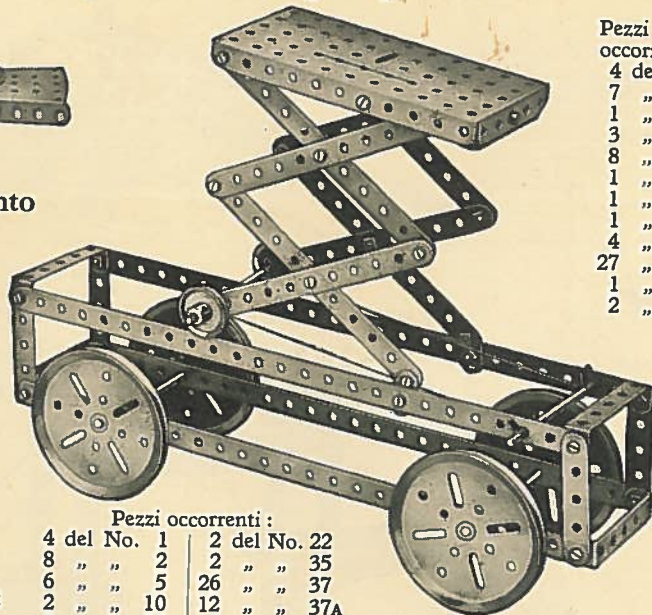
Modello No. 1.216 Pompa a doppio movimento

La striscia 1 di 14 cm. è unita alla puleggia 2 di 25 mm. da due squadrette e nella squadretta inferiore passa la vite che fissa la puleggia al suo asse di 5 cm. Si collocano due rondelle sotto la testa della vite, per impedire al suo gambo di trattenere il mozzo della puleggia 2. Le giunture 3, 4, 5, 6 e 7 sono tutte articolate con doppio dado, mentre le altre sono tutte rigide. Quando la striscia 1 discende insieme colla prima pompa, la conseguente deformazione del parallelogrammo 3, 4, 7, 4 obbligherà la seconda pompa ad alzarsi. Per conseguenza, quando la prima pompa si alza, la seconda si abbassa.



Pezzi occorrenti :

5 del No. 2	1 " " 3
4 " " 5	2 " " 11
2 " " 12	2 " " 17
2 " " 22	2 " " 24
1 " " 37	21 " " 37
6 " " 37A	6 " " 37A
4 " " 38	3 " " 48A
3 " " 48A	1 " " 52
1 " " 52	6 " " 111c
6 " " 111c	2 " " 125

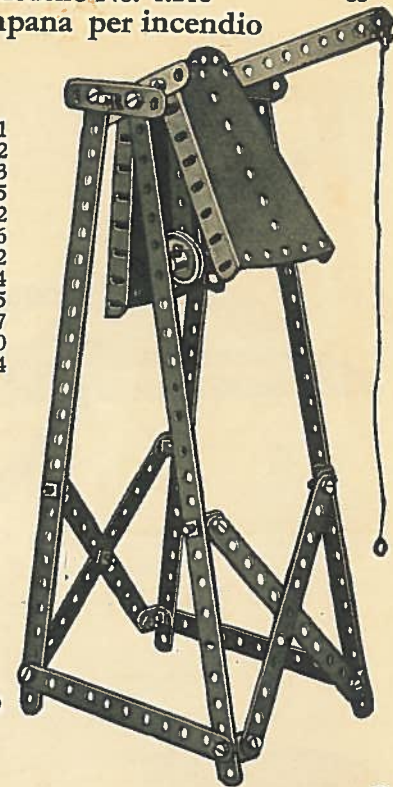


Pezzi occorrenti :

4 del No. 1	2 del No. 22
8 " " 2	2 " " 35
6 " " 5	26 " " 37
2 " " 10	12 " " 37A
3 " " 16	1 " " 40
4 " " 19B	4 " " 48A
1 " " 19s	1 " " 52

Pezzi occorrenti :

4 del No. 1	7 " " 2
1 " " 3	3 " " 5
8 " " 12	1 " " 16
1 " " 22	1 " " 24
1 " " 24	4 " " 35
4 " " 35	27 " " 37
1 " " 40	2 " " 54



Modello No. 1.219  
Viaggio aereo

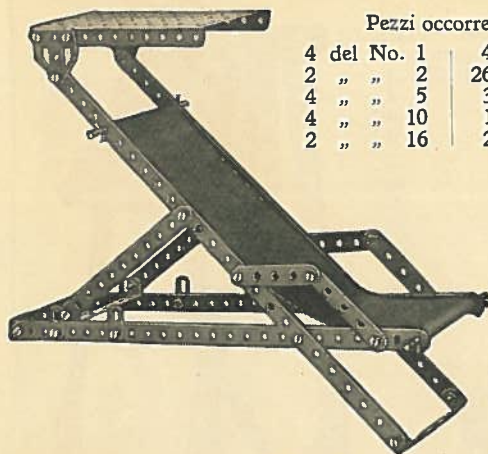
Pezzi occorrenti :



Pezzi occorrenti :

4 del No. 1	1 del No. 18A	2 del No. 38
4 " " 2	2 " " 19B	1 " " 40
8 " " 5	3 " " 22	2 " " 48A
1 " " 10	1 " " 23	1 " " 52
4 " " 12	6 " " 35	2 " " 54
3 " " 16	33 " " 37	2 " " 126
		1 " " 126A

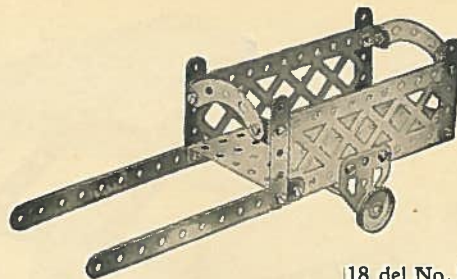
Modello No. 1.220 Sedia a sdraio



Pezzi occorrenti :

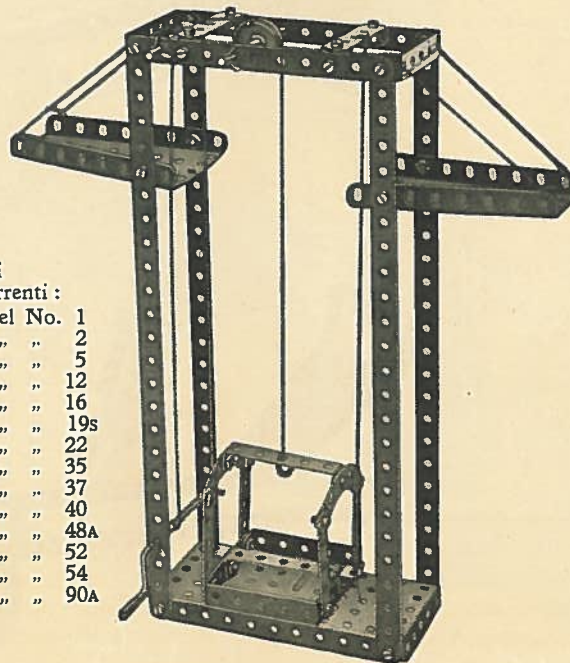
4 del No. 1	4 del No. 35
2 " " 2	26 " " 37
4 " " 5	3 " " 48A
4 " " 10	1 " " 52
2 " " 16	2 " " 126A

Modello No. 1.222 Carretta per bagagli



	4 del No. 5	18 del No. 37
Pezzi	4 " " 12	1 " " 52
occorrenti :	1 " " 16	2 " " 90A
2 del No. 2	2 " " 22	2 " " 100
		2 " " 126A

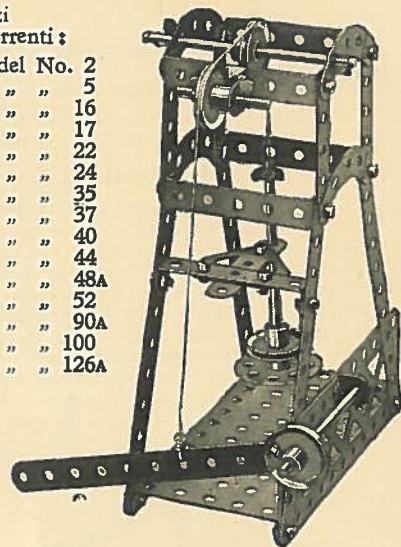
Modello No. 1.223 Montacarichi



Pezzi	
occorrenti :	
4 del No. 1	
2 " " 2	
6 " " 5	
6 " " 12	
1 " " 16	
1 " " 19s	
1 " " 22	
5 " " 35	
32 " " 37	
1 " " 40	
6 " " 48A	
1 " " 52	
2 " " 54	
2 " " 90A	

Modello No. 1.224  
Timbro meccanicoPezzi  
occorrenti :

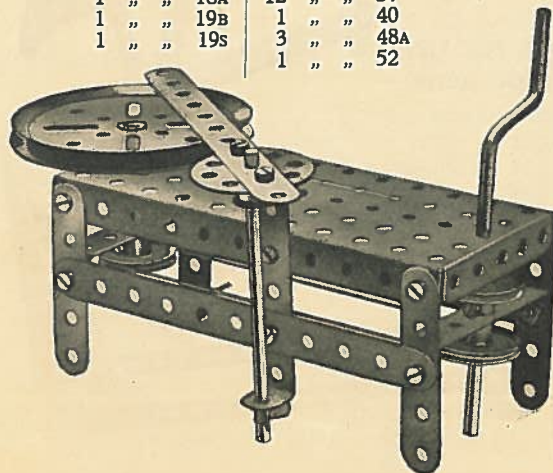
5 del No. 2	
5 " " 5	
3 " " 16	
1 " " 17	
4 " " 22	
1 " " 24	
6 " " 35	
20 " " 37	
1 " " 40	
1 " " 44	
6 " " 48A	
1 " " 52	
4 " " 90A	
1 " " 100	
1 " " 126A	



Modello No. 1.221 Tornio da pentolaio

Pezzi occorrenti :

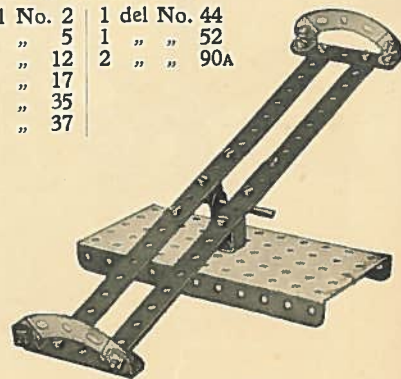
3 del No. 2	3 del No. 22
4 " " 5	1 " " 24
1 " " 16	1 " " 35
1 " " 18A	12 " " 37
1 " " 19B	1 " " 40
1 " " 19s	3 " " 48A
	1 " " 52



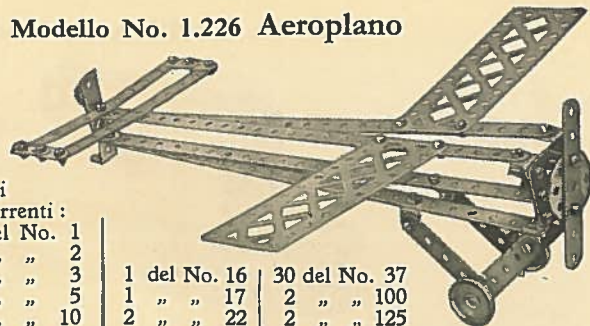
Modello No. 1.225 Altalena

Pezzi occorrenti :

4 del No. 2	1 del No. 44
4 " " 5	1 " " 52
6 " " 12	2 " " 90A
1 " " 17	
2 " " 35	
19 " " 37	

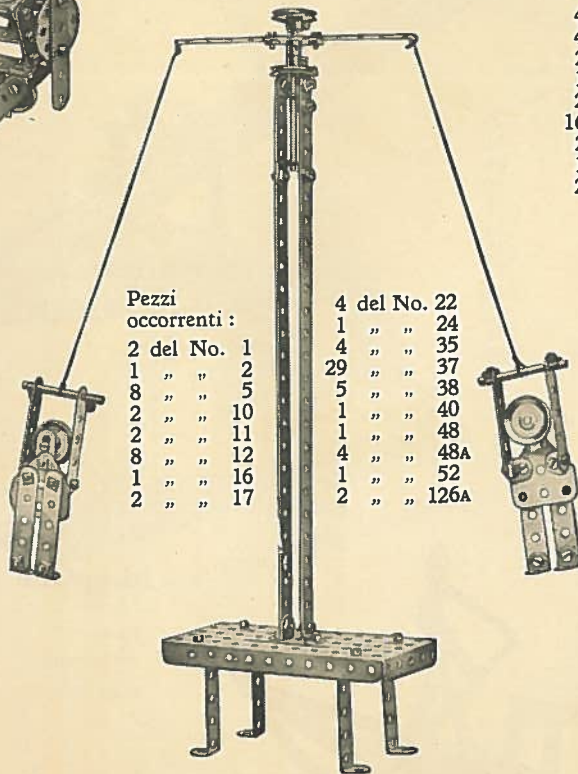


Modello No. 1.226 Aeroplano



Pezzi occorrenti :		
4 del No. 1		
2 " " 2		
1 " " 3	1 del No. 16	30 del No. 37
4 " " 5	1 " " 17	2 " " 100
4 " " 10	2 " " 22	2 " " 125
1 " " 11	1 " " 24	1 " " 126
8 " " 12	1 " " 35	2 " " 126A

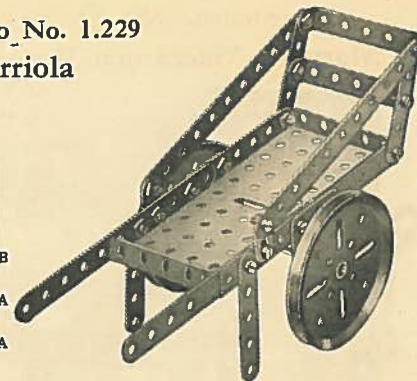
Modello No. 1.228  
Uomini volanti



Pezzi occorrenti :		
2 del No. 1		4 del No. 22
1 " " 2		1 " " 24
8 " " 5		4 " " 35
2 " " 10		29 " " 37
2 " " 11		5 " " 38
8 " " 12		1 " " 40
1 " " 16		4 " " 48
2 " " 17		1 " " 48A
		1 " " 52
		2 " " 126A

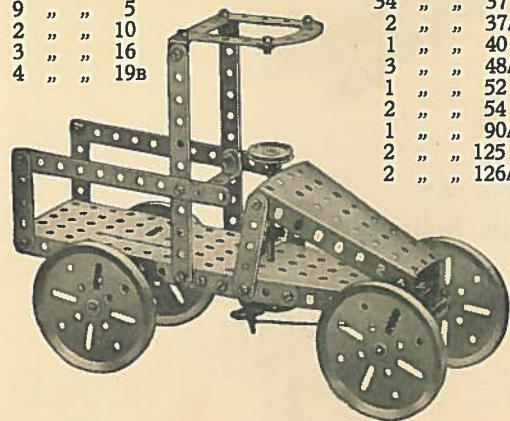
Modello No. 1.229  
Carriola

Pezzi occorrenti :	
4 del No. 2	
4 " " 5	
2 " " 10	
1 " " 16	
2 " " 19B	
16 " " 37	
2 " " 48A	
1 " " 52	
2 " " 126A	



Modello No. 1.227 Autocarro

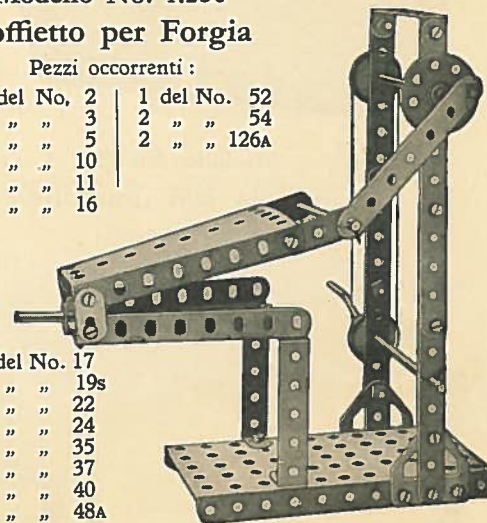
Pezzi occorrenti :		
4 del No. 2		1 del No. 22
9 " " 5		1 " " 24
2 " " 10		1 " " 35
3 " " 16		34 " " 37
4 " " 19B		2 " " 37A
		1 " " 40
		3 " " 48A
		1 " " 52
		2 " " 54
		1 " " 90A
		2 " " 125
		2 " " 126A



Modello No. 1.230  
Soffietto per Forgia

Pezzi occorrenti :		
4 del No. 2		1 del No. 52
1 " " 3		2 " " 54
2 " " 5		2 " " 126A
2 " " 10		
1 " " 11		
2 " " 16		

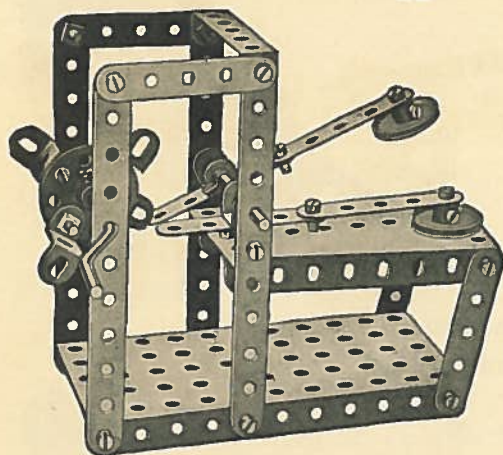
1 del No. 17	
1 " " 19s	
2 " " 22	
1 " " 24	
5 " " 35	
25 " " 37	
1 " " 40	
3 " " 48A	



COME SI PUÒ CONTINUARE

Questi sono i nostri esempi di una parte dei modelli che si possono costruire colla scatola Meccano No. 1. I modelli che seguono, essendo un poco più complicati, per poterli costruire si richiede un certo numero di pezzi supplementari. I pezzi occorrenti sono contenuti nella Scatola Accessoria No. 1A. Il prezzo di questa scatola si può ottenere dal vostro fornitore.

Modello No. 2.1  
Martello Meccanico Doppio



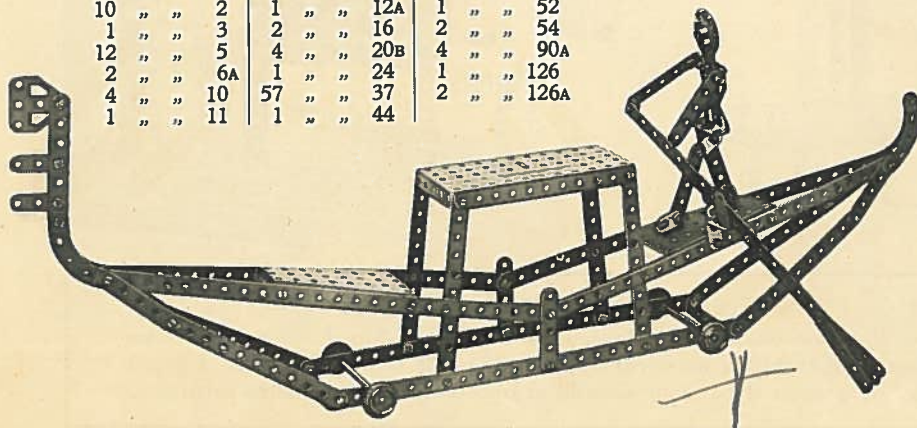
Pezzi occorrenti :

4	del No.	2
8	" "	5
2	" "	11
1	" "	16
1	" "	19s
2	" "	22
1	" "	24
6	" "	35
23	" "	37
2	" "	48A
1	" "	52
1	" "	54
4	" "	125

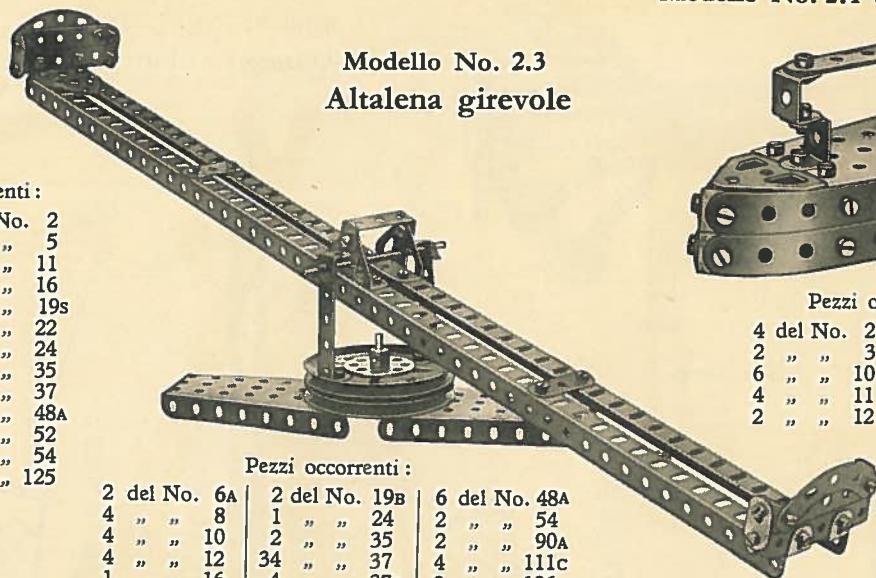
Modello No. 2.2  
Gondola con gondoliere

Pezzi occorrenti :

6	del No.	1	5	del No.	12	2	del No.	48A
10	" "	2	1	" "	12A	1	" "	52
1	" "	3	2	" "	16	2	" "	54
12	" "	5	4	" "	20B	4	" "	90A
2	" "	6A	1	" "	24	1	" "	126
4	" "	10	57	" "	37	2	" "	126A
1	" "	11	1	" "	44			



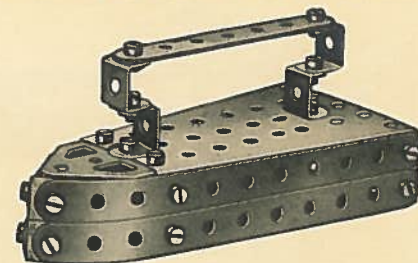
Modello No. 2.3  
Altalena girevole



Pezzi occorrenti :

2	del No.	6A	2	del No.	19B	6	del No.	48A
4	" "	8	1	" "	24	2	" "	54
4	" "	10	2	" "	35	2	" "	90A
4	" "	12	34	" "	37	4	" "	111c
1	" "	16	4	" "	37A	2	" "	126
1	" "	18A	6	" "	38	2	" "	126A
			1	" "	48			

Modello No. 2.4 Ferro da stirare



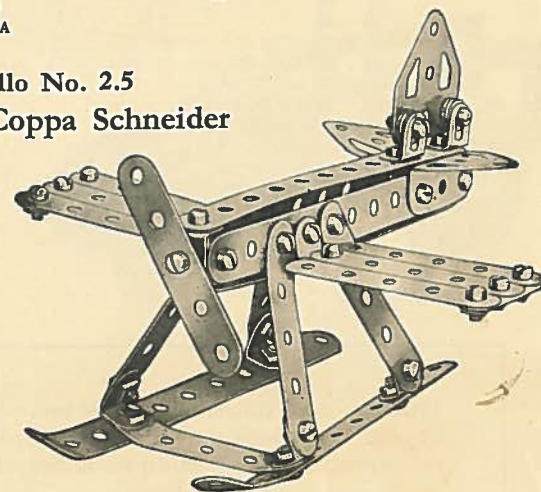
Pezzi occorrenti :

4	del No.	2	20	del No.	37
2	" "	3	2	" "	38
6	" "	10	1	" "	48A
4	" "	11	2	" "	54
2	" "	12	1	" "	126A

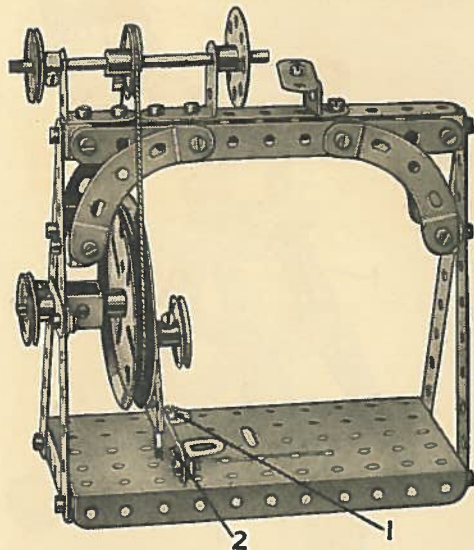
Modello No. 2.5  
Idroplano Coppa Schneider

Pezzi occorrenti :

6	del No.	2
12	" "	5
2	" "	6A
2	" "	11
12	" "	12
34	" "	37
3	" "	37A
6	" "	38
2	" "	111c
2	" "	126
1	" "	126A



### Modello No. 2.6 Tornio a pedale



Pezzi  
occorrenti :

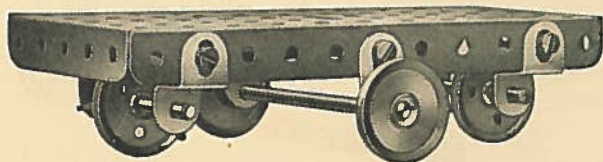
7 del No.	2
1 " "	3
1 " "	5
2 " "	6A
4 " "	11
6 " "	12
2 " "	12A
1 " "	16
1 " "	17
3 " "	19B
4 " "	22
1 " "	24
1 " "	35
34 " "	37
2 " "	37A
4 " "	38
1 " "	40
1 " "	45
1 " "	52
4 " "	90A
1 " "	115
1 " "	125

La striscia 2 di 6 cm., formante il pedale, è articolata da una vite con doppio dado alla squadretta 1. Un'estremità di un'altra striscia di 6 cm. è congiunta nello stesso modo alla striscia 2 e l'altra estremità è montata su di un perno filettato, fissato alla puleggia di 75 mm.

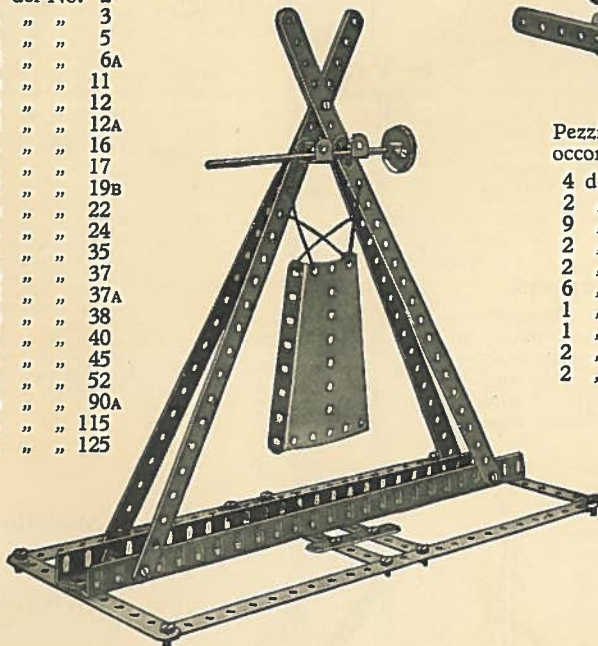
### Modello No. 2.7 Carrello

Pezzi occorrenti :

1 del No. 16	2 del No. 22A	1 del No. 52
2 " " 17	4 " " 35	4 " " 125
2 " " 22	6 " " 37	



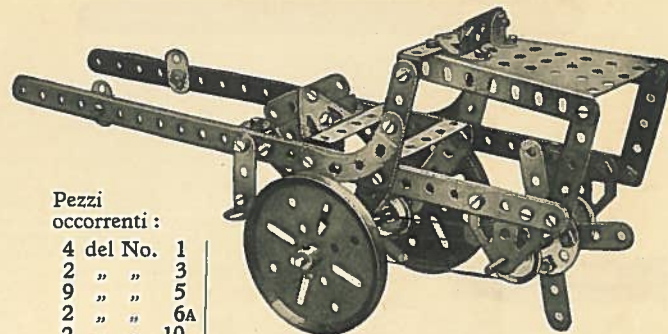
### Modello No. 2.8 Gong



Pezzi occorrenti :

6 del No.	1	1 del No.	15
4 " "	2	1 " "	22
2 " "	5	27 " "	37
2 " "	8	1 " "	40
2 " "	11	1 " "	54

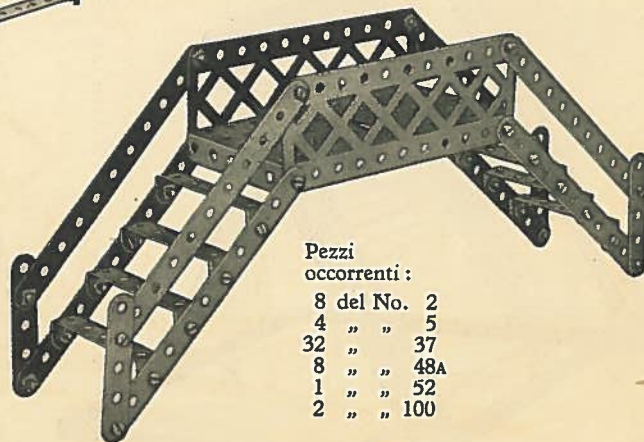
### Modello No. 2.9 Voltafieno



Pezzi  
occorrenti :

4 del No.	1		
2 " "	3		
9 " "	5		
2 " "	6A		
2 " "	10		
6 " "	12	2 del No. 22	4 del No. 38
1 " "	15A	1 " " 24	1 " " 40
1 " "	16	2 " " 35	4 " " 48A
2 " "	19	34 " " 37	1 " " 54
2 " "	20B	6 " " 37A	2 " " 126A
			3 del No. 90A
			6 " " 111c
			2 " " 126
			2 " " 126A

### Modello No. 2.10 Passerella



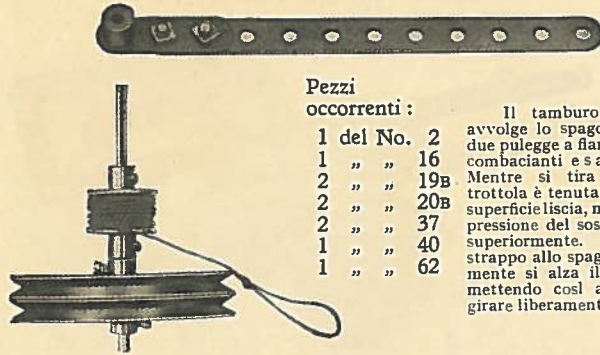
Pezzi  
occorrenti :

8 del No.	2
4 " "	5
32 " "	37
8 " "	48A
1 " "	52
2 " "	100



Questi Modelli si fanno colla Scatola No. 2, oppure No. 1 e No. 1A

### Modello No. 2.11 Trottoia



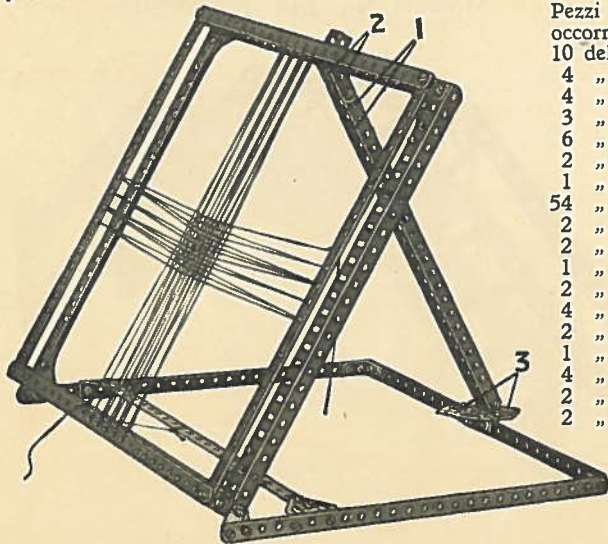
Pezzi  
occorrenti :

1	del No.	2
1	" "	16
2	" "	19B
2	" "	20B
2	" "	37
1	" "	40
1	" "	62

Il tamburo sul quale si avvolge lo spago è formato da due pulegge a fangia di 10 m.m., combacianti esattamente. Mentre si tira lo spago, la trottoia è tenuta aderente a una superfaccieliscia, mediante leggera pressione del sostegno illustrato superiormente. Si dà uno strappo allo spago e simultaneamente si alza il sostegno, permettendo così alla trottoia di girare liberamente.

### Modello No. 2.12 Telaio per tessere tappeti

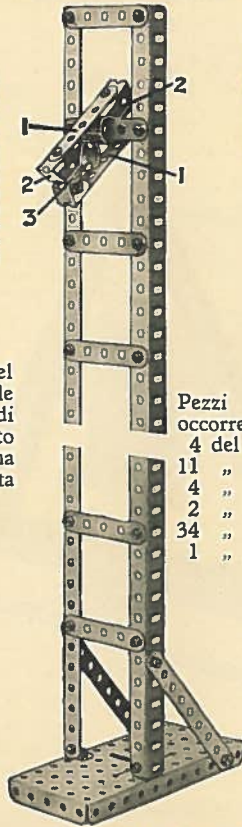
Le strisce 1 sono congiunte a cerniera all'armatura di sostegno, nel modo seguente : Due leve 2, coi loro mozzi volti all'interno, sono fissate alle strisce 1 e due squadrette sono fissate all'armatura. Un perno è quindi passato nei fori delle squadrette e fissato nei mozzi delle leve. Un supporto doppio fissato all'estremità delle strisce 1 porta un perno filettato che impegna 1 fori dei supporti 3. Togliendo il perno, l'armatura può essere smontata piatta.



Pezzi  
occorrenti :

10	del No.	1
4	" "	8
4	" "	10
3	" "	11
6	" "	12
2	" "	12A
1	" "	18A
54	" "	37
2	" "	37A
2	" "	38
1	" "	45
2	" "	62
4	" "	90A
2	" "	111C
1	" "	115
4	" "	125
2	" "	126
2	" "	126A

### Modello No. 2.13 Discesa automatica

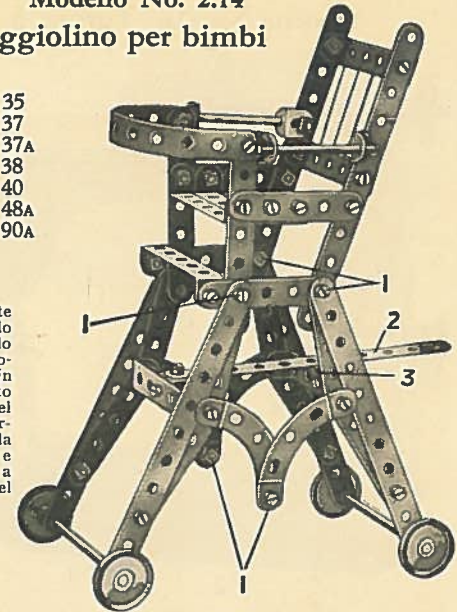


Pezzi  
occorrenti :

4	del No.	2
11	" "	5
4	" "	8
2	" "	12
34	" "	37
1	" "	52

Si costruisce un fantoccino con due strisce 1 di Cm. 6 alle cui estremità si fissano altre due strisce 2 di Cm. 14 ripiegate, come si vede nella figura. L'incavo 3 viene poggianto sul primo piuolo della scala e lasciato libero. Il fantoccino compirà una rapida discesa della scala automaticamente.

### Modello No. 2.14 Seggiolino per bimbi



Pezzi occorrenti :

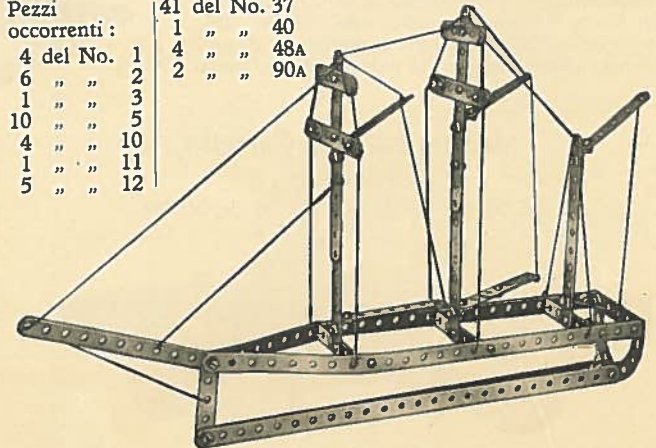
8	del No.	2	4	del No.	35
2	" "	3	35	" "	37
12	" "	5	2	" "	37A
6	" "	12	4	" "	38
2	" "	16	1	" "	40
2	" "	17	8	" "	48A
4	" "	22	4	" "	90A
1 del No. 111c					

Le viti 1 sono tutte munite di doppio dado (S.M. No. 263) in modo da permettere l'articolazione delle strisce. Un perno filettato fissato ad una squadretta nel punto 3, impegna alternativamente i fori della striscia 2 di 14 cm. e così si può variare a piacere l'altezza del seggiolino.

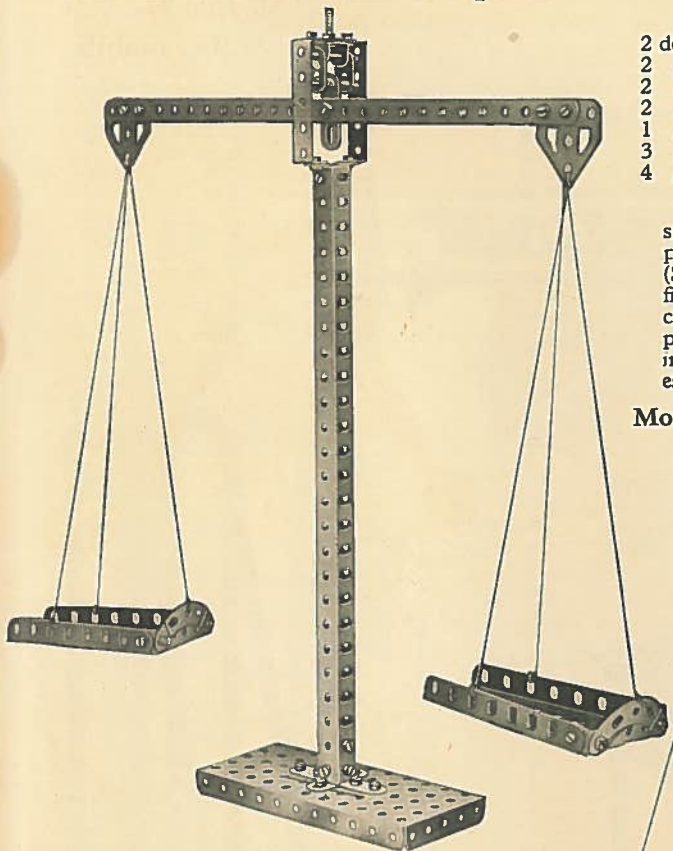
### Modello No. 2.15 Veliero a tre alberi

Pezzi  
occorrenti :

41	del No.	37
1	" "	40
4	" "	48A
2	" "	90A
4	del No.	1
6	" "	2
1	" "	3
10	" "	5
4	" "	10
1	" "	11
5	" "	12



Modello No. 2.16 Bilancia a piatti

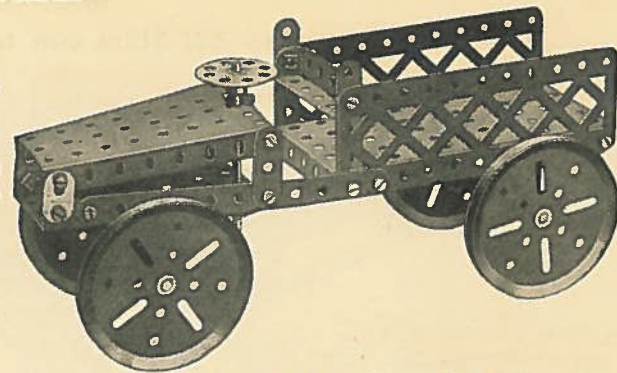


Pezzi occorrenti :		
2 del No. 1	2 del No. 18A	1 del No. 52
1 " " 6A	2 " " 35	2 " " 54
2 " " 8	31 " " 37	2 " " 62
2 " " 10	4 " " 38	2 " " 90A
1 " " 11	1 " " 40	1 " " 115
2 " " 12	1 " " 45	2 " " 126A
2 " " 12A	4 " " 48A	

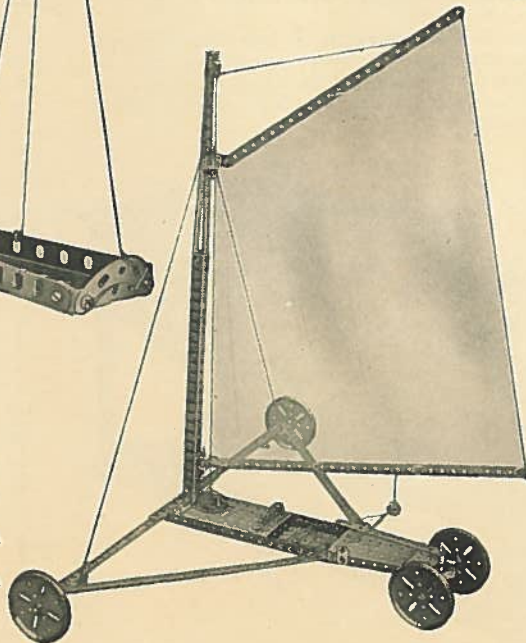
Modello No. 2.17 Autocarro

Pezzi occorrenti :		
2 del No. 2	1 del No. 22	3 del No. 48A
2 " " 5	1 " " 24	1 " " 52
2 " " 6A	1 " " 35	2 " " 54
2 " " 10	23 " " 37	2 " " 100
1 " " 11	2 " " 37A	1 " " 111c
3 " " 16	1 " " 40	2 " " 126A
4 " " 19B		

L'asse anteriore è azionato in una striscia piegata di 60×12 mm., articolata per mezzo di una vite e doppio dado (S.M. No. 263) ad un supporto doppio fissato nella placca a settore inferiore. Un cavo, avvolto con giro completo su di una puleggia di 25 mm., fissata all'estremità inferiore dell'asse dello sterzo, è legato alle estremità del supporto doppio.



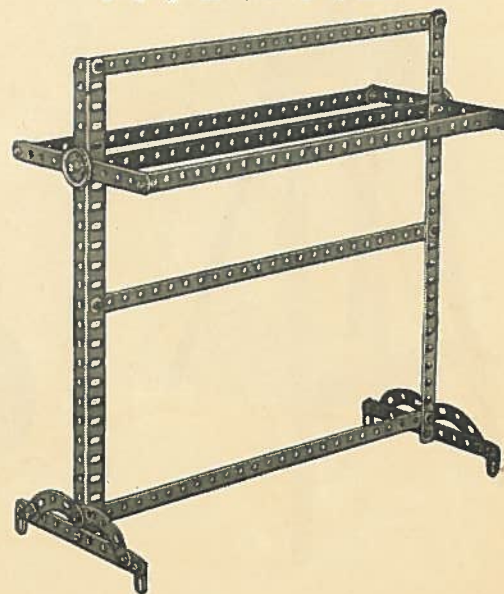
Modello No. 2.18 Yacht da spiaggia



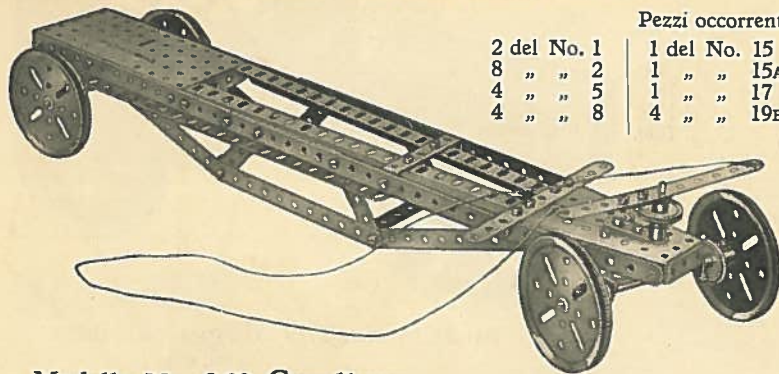
Pezzi occorrenti :	
8 del No. 1	1
2 " " 2	2
1 " " 5	5
4 " " 8	8
4 " " 10	10
4 " " 11	11
12 " " 12	12
2 " " 12A	12A
3 " " 16	16
1 " " 17	17
2 " " 18A	18A
4 " " 19B	19B
1 " " 23	23
1 " " 24	24
12 " " 35	35
60 " " 37	37
9 " " 38	38
1 " " 40	40
8 " " 48A	48A
1 " " 52	52
1 " " 54	54
1 " " 62	62
1 " " 90A	90A
1 " " 115	115
4 " " 125	125
1 " " 126	126
2 " " 126A	126A

Modello No. 2.19 Reggi salviette

Pezzi occorrenti :		4 del No. 12	
6 del No. 1	2	2 " " 22A	22A
4 " " 2	28	2 " " 37	37
2 " " 8	2	2 " " 37A	37A
4 " " 10	8	4 " " 38	38
	2	4 " " 90A	90A
	4	2 " " 111c	111c



## Modello No. 2.21 Slitta con ruote



Pezzi occorrenti :

2 del No. 1	1 del No. 15	3 del No. 22
8 " " 2	1 " " 15A	1 " " 23
4 " " 5	1 " " 17	1 " " 24
4 " " 8	4 " " 19B	44 " " 37
		4 " " 38
		1 " " 40
		1 " " 48
		4 " " 48A
		1 " " 52
		1 " " 54
		2 " " 62
		2 " " 126

Modello No. 2.23  
Scala mobilePezzi  
occorrenti :

6 del No. 1
7 " " 5
4 " " 12
2 " " 16
4 " " 20B
40 " " 37
4 " " 38
1 " " 40
8 " " 48A
1 " " 52
2 " " 90A

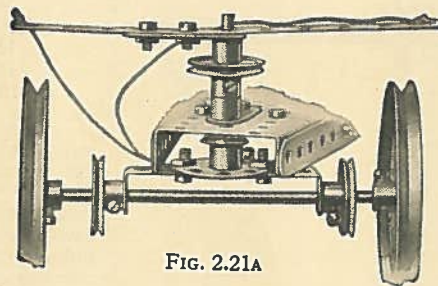
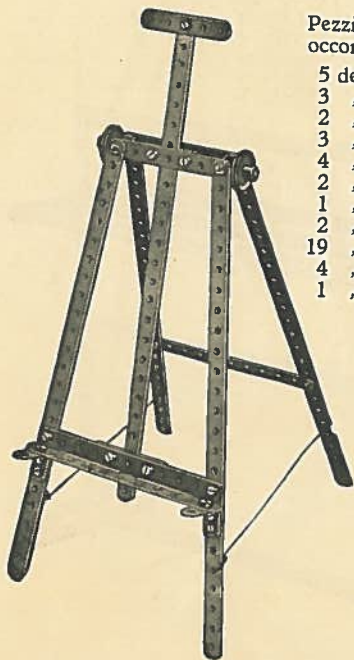


FIG. 2.21A

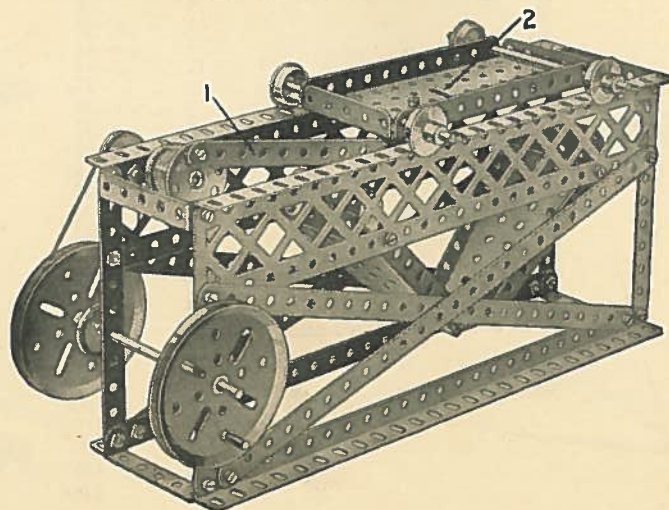
## Modello No. 2.20 Cavalletto

Pezzi  
occorrenti :

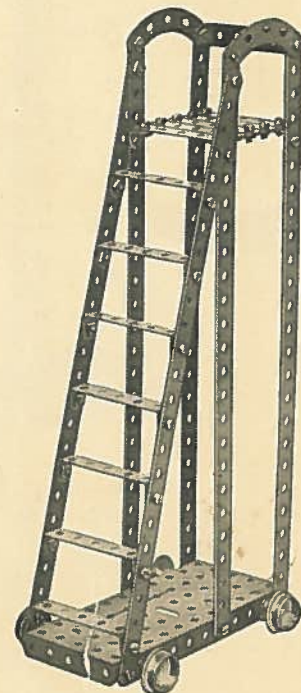
5 del No. 1
3 " " 2
2 " " 3
3 " " 5
4 " " 12
2 " " 12A
1 " " 15A
2 " " 22
19 " " 37
4 " " 38
1 " " 40

## Modello No. 2.22 Crivello

La striscia 1 di 14 cm. è articolata da una vite con doppio dado (S.M. 262) ad una piastra perforata ed anche a un supporto per ruote, fissato alla parte inferiore della placca 2. L'asse che porta la piastra forata è azionato in uno degli angolari laterali e in una lastrina a piega doppia.

Pezzi  
occorrenti :

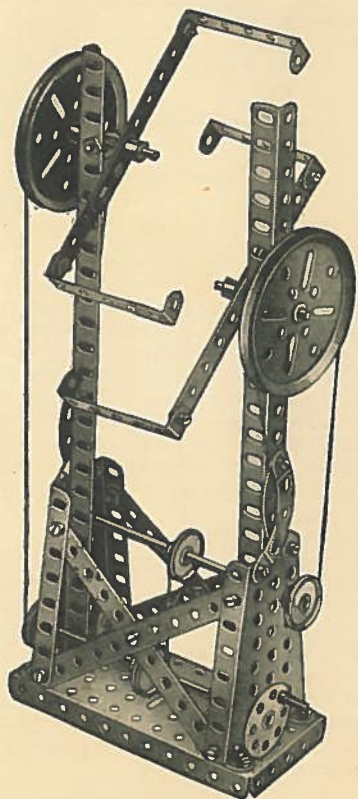
4 del No. 1
5 " " 2
4 " " 5
2 " " 6A
4 " " 8
4 " " 10
2 " " 15
1 " " 15A
1 " " 17
2 " " 19B
4 " " 20B
3 " " 22
1 " " 24
4 " " 35
36 " " 37
4 " " 37A
1 " " 38
1 " " 40
1 " " 44
4 " " 48A
1 " " 52
2 " " 54
2 " " 99
2 " " 111c
1 " " 115
1 " " 126



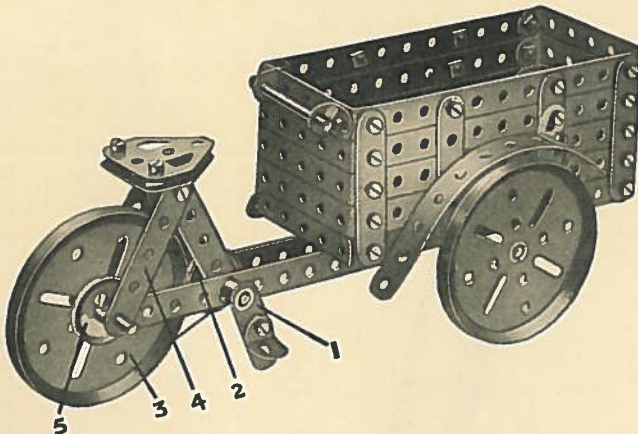
Modello No. 2.24 Sfilatrice

Pezzi occorrenti :

6 del No. 2	36 del No. 37
2 " " 8	4 " " 38
6 " " 12	1 " " 40
2 " " 15	4 " " 48A
2 " " 17	1 " " 52
2 " " 19B	2 " " 54
4 " " 22	2 " " 62
1 " " 24	4 " " 90A
3 " " 35	1 " " 115



Modello No. 2.25 Furgoncino su triciclo



Ciascun pedale del triciclo è formato da una squadretta impernata su di una leva 1 con una vite a doppio dado (S.M. No. 262). Le leve sono fissate su di un asse di 38 mm., che porta una puleggia fissa 2 di 25 mm. Una corda passa attorno a questa puleggia e ad un'altra 3 di 75 mm., spaziata dalle strisce 4 di 6 cm. per mezzo di pulegge fisse 5 di 25 mm. Il supporto doppio 6, fig. 2.25A è articolato sul fondo del carrello da una vite con doppio dado (S.M. No. 263).

Pezzi occorrenti :

12 del No. 2	2
12 " " 5	5
2 " " 11	11
6 " " 12	12
1 " " 16	16
1 " " 17	17
2 " " 18A	18A
3 " " 19B	19B
2 " " 22	22
45 " " 37	37
5 " " 37A	37A
1 " " 40	40
8 " " 48A	48A
1 " " 52	52
2 " " 62	62
3 " " 111C	111C
2 " " 126A	126A

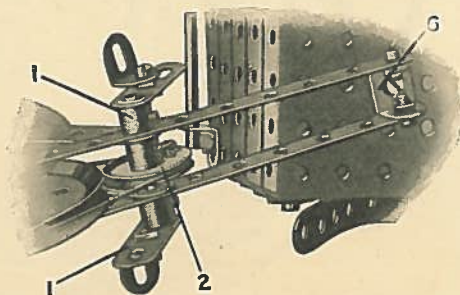


FIG. 2.25A

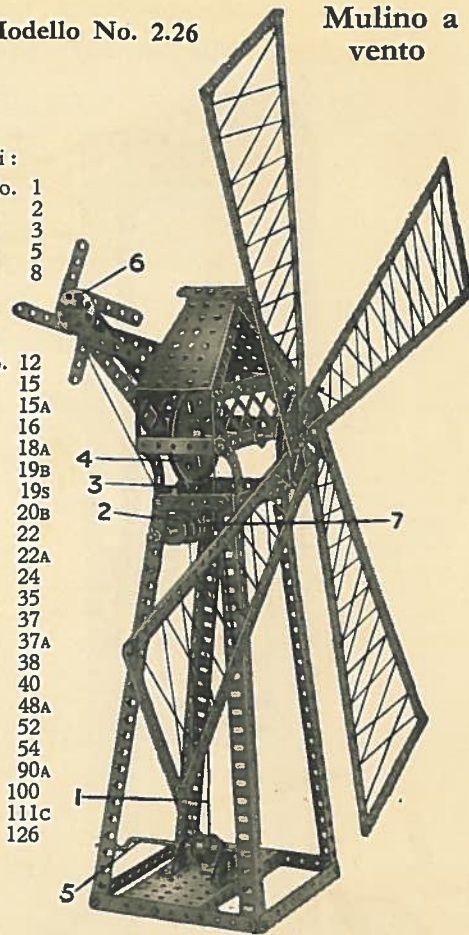
Modello No. 2.26

Mulino a vento

Pezzi occorrenti :

8 del No. 1	1
13 " " 2	2
2 " " 3	3
10 " " 5	5
4 " " 8	8

4 del No. 12	12
1 " " 15	15
1 " " 15A	15A
1 " " 16	16
1 " " 18A	18A
2 " " 19B	19B
1 " " 19s	19s
4 " " 20B	20B
2 " " 22	22
1 " " 22A	22A
1 " " 24	24
6 " " 35	35
60 " " 37	37
4 " " 37A	37A
7 " " 38	38
2 " " 40	40
2 " " 48A	48A
1 " " 52	52
2 " " 54	54
4 " " 90A	90A
2 " " 100	100
4 " " 111C	111C
2 " " 126	126



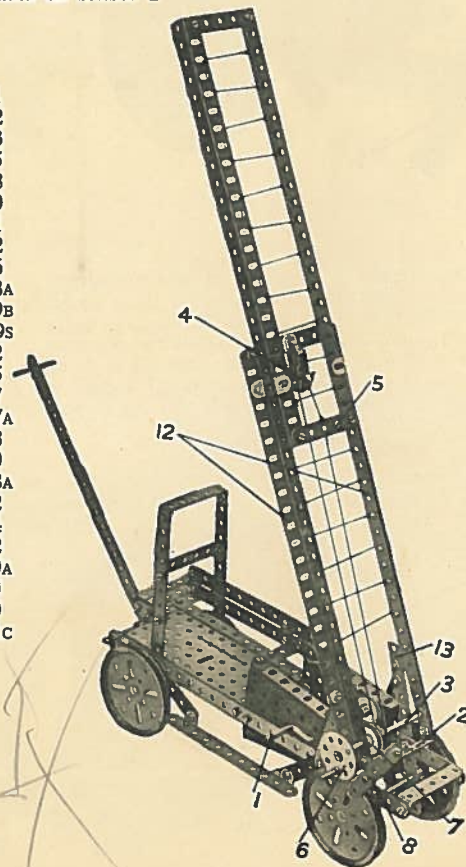
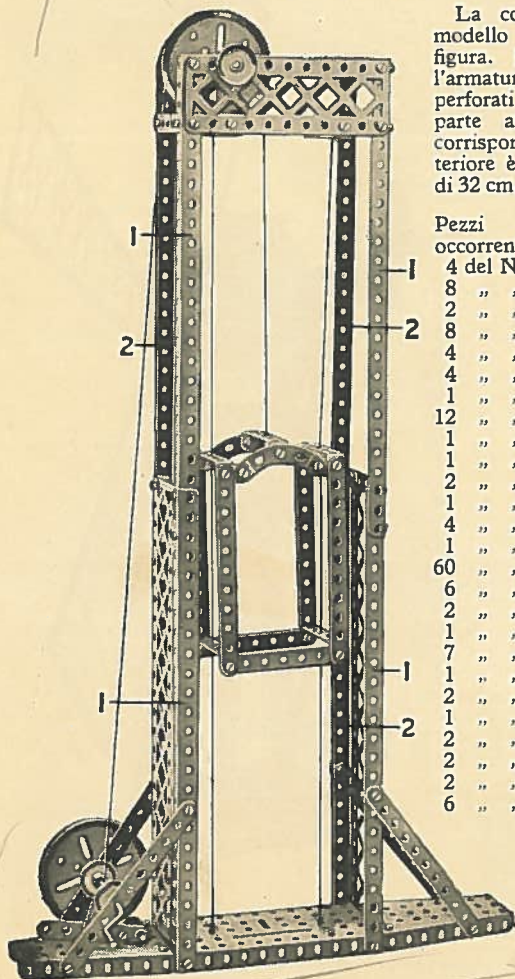
Un cavo senza fine si avvolge son due o tre giri sopra un tamburo formato da due pulegge a flangia di 19 mm. fissate sull'asse della manovella 5. Passa quindi attorno a un secondo tamburo simile 2, e sopra alle pulegge 3 di 25 mm. e 4 di 75 mm. e ritorna al tamburo inferiore. La puleggia 3 è collocata parallela alla puleggia di 75 mm. per impedire che il cavo sfugga dall'incastro della puleggia grande. Le piccole ali, formate da strisce di 6 cm. fissate a una piastra 6, girano per mezzo di una puleggia di 25 mm., congiunta con un'altra puleggia simile 7 sullo stesso asse del tamburo 2.

## Modello No. 2.27 Montacarichi

La costruzione di questo modello risulta chiara dalla figura. Si osservi però che l'armatura consiste di angoli perforati 1 di 32 cm. nella parte anteriore, mentre la corrispondente parte posteriore è formata da strisce 2 di 32 cm.

Pezzi occorrenti :

4 del No.	1
8 " "	2
2 " "	3
8 " "	5
4 " "	8
4 " "	10
1 " "	11
12 " "	12
1 " "	16
1 " "	18A
2 " "	19B
1 " "	19S
4 " "	22
1 " "	35
60 " "	37
6 " "	37A
2 " "	38
1 " "	40
7 " "	48A
1 " "	52
2 " "	54
1 " "	62
2 " "	90A
2 " "	99
2 " "	100
6 " "	111c



## Modello No. 2.28 Scala di salvataggio

Pezzi occorrenti :

2 del No.	1
12 " "	2
1 " "	3
10 " "	5
4 " "	8
2 " "	10
7 " "	12
2 " "	12A
4 " "	16
4 " "	19B
1 " "	19S
3 " "	22
1 " "	23
1 " "	24
5 " "	35
60 " "	37
6 " "	37A
9 " "	38
1 " "	40
1 " "	44
6 " "	111c
1 " "	115
2 " "	125

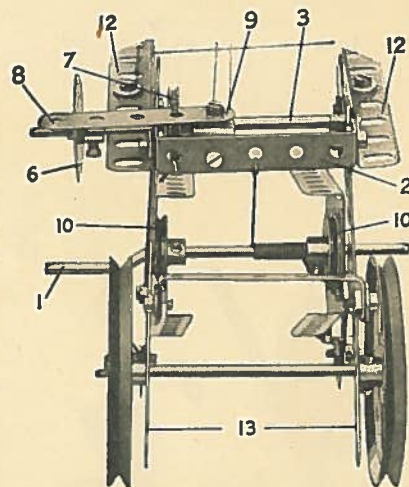


FIG. 2.28A

La scala viene sollevata, girando la manovella 1, sul cui asse si avvolge una corda legata alla striscia piegata 2. Delle squadrette fissate agli angoli 12 di 32 cm. sono articolate alle strisce 13 di 14 cm. con viti e doppi dadi (S.M. No. 262). L'avvolgimento della corda obbliga la parte mobile della scala a salire. La scala è mantenuta in posizione railzata dalla frizione delle pulegge 10 di 25 mm. (fig. 2.28A) che poggiano aderenti alle pareti interne delle due placche a settore. Quando la scala è completamente alzata, la sua base agisce come freno sulle ruote, impedendo al carrello di scorrere.

Una seconda corda è avvolta sull'asse 3. Un'estremità di essa scorre sopra la puleggia folle 4 di 12 mm. ed è legata alla striscia 5 di 14 cm., l'estremità opposta è condotta direttamente e legata a questa striscia. Quando si gira la manovella 6, le due corde si avvolgono e si svolgono simultaneamente e la scala si alza o si abbassa a volontà. Un freno costante è formato da una corda che passa sopra la puleggia 7 di 25 mm. e che ha le due estremità fissate alla striscia 8 di 6 cm. La striscia 8 è fissata alla squadretta 9 (fig. 2.28A) e mantiene il freno costantemente in azione.

### Modello No. 2.29 Triciclo

Pezzi occorrenti:

4 del No. 2	1 del No. 111c
6 " " 5	1 " " 126A
2 " " 10	
3 " " 11	
2 " " 12	
1 " " 16	
1 " " 18A	
3 " " 19B	
2 " " 35	
15 " " 37	
2 " " 37A	



### Modello No. 2.30

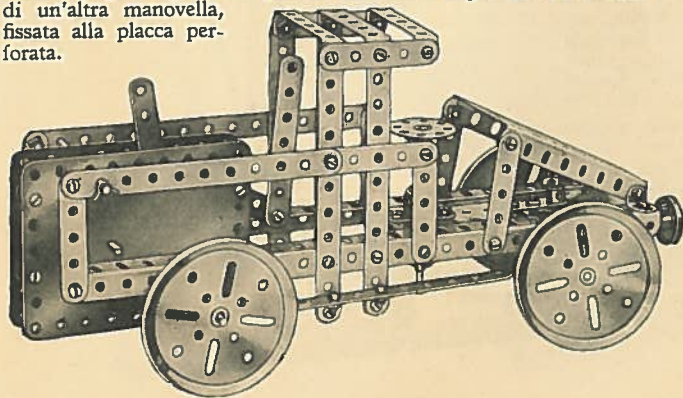
### Autocarro

Pezzi occorrenti:

8 del No. 2	1 del No. 15A	1 del No. 24	4 del No. 48A
1 " " 3	2 " " 16	12 " " 35	1 " " 52
10 " " 5	1 " " 18A	49 " " 37	1 " " 54
6 " " 10	4 " " 19B	3 " " 38	2 " " 62
1 " " 15	2 " " 22	1 " " 45	2 " " 111c

Motore a Molla. Il motorino non è contenuto nella Scatola

L'asse motore del motorino è tolto e sostituito da un asse di 9 cm. che forma l'asse posteriore; naturalmente il pignone del congegno è fissato su questo asse che sostituisce quello motore. Lo sterzo è composto da una piastra perforata sopra un asse di 9 cm., imperniato in una striscia piegata grande. La corda è avvolta intorno alla parte inferiore di questo asse, e le sue estremità sono fissate ciascuna ad una estremità della striscia piegata che porta l'asse frontale. Una manovella è fissata a questa striscia piegata e porta un piccolo asse che è imperniato nel mozzo di un'altra manovella, fissata alla placca perforata.

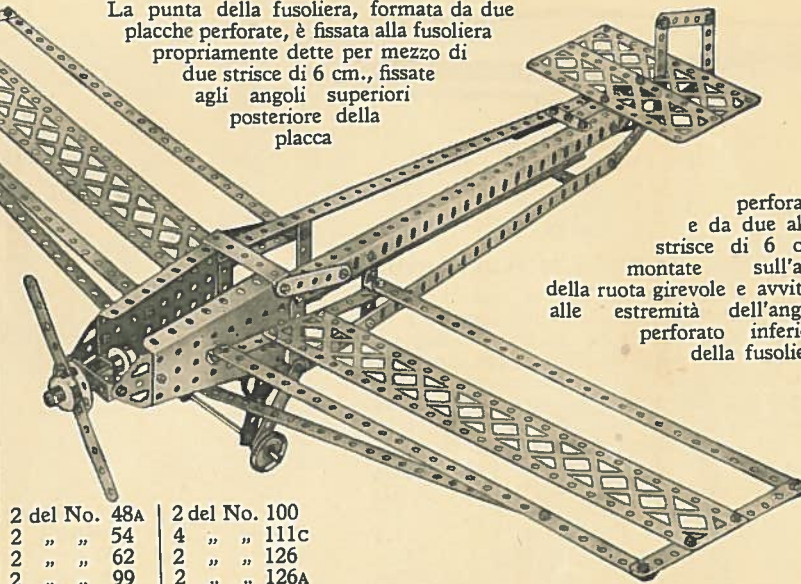


### Modello No. 2.31 Monoplano

La punta della fusoliera, formata da due placche perforate, è fissata alla fusoliera propriamente dette per mezzo di due strisce di 6 cm., fissate agli angoli superiori posteriore della placca

Pezzi occorrenti:

6 del No. 1
9 " " 2
1 " " 3
12 " " 5
2 " " 6A
4 " " 8
5 " " 12
1 " " 15A
1 " " 17
2 " " 20B
2 " " 22
1 " " 24
60 " " 37
4 " " 37A
1 " " 45
1 " " 48



perforata, e da due altre strisce di 6 cm. montate sull'asse della ruota girevole e avvitate alle estremità dell'angolo perforato inferiore della fusoliera.

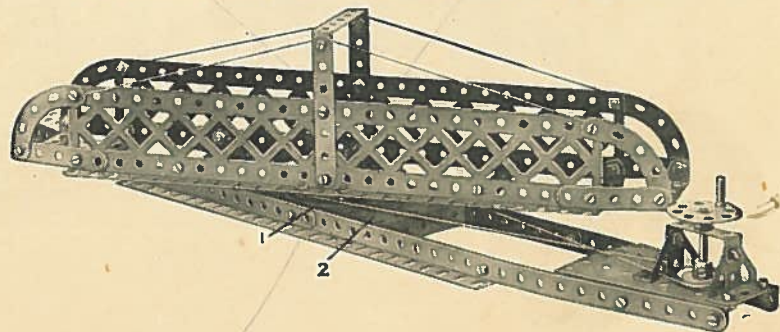
2 del No. 48A	2 del No. 100
2 " " 54	4 " " 111c
2 " " 62	2 " " 126
2 " " 99	2 " " 126A

### Modello No. 2.32 Passerella girevole

Le due parti del ponte girevole sono congiunte nel mezzo da due paia di strisce di 6 cm., ciascun paio sovrapposto su tre fori e fissato alla puleggia 1 di 75 mm. Un asse fissato al centro della puleggia è azionato nella placca di base 2 e mantenuto a posto da una rondella con vite d'arresto fissata sull'asse al disotto della placca di base.

Pezzi occorrenti:

4 del No. 1
2 " " 3
8 " " 5
4 " " 8
1 " " 17
1 " " 18A
1 " " 19B
3 " " 22
1 " " 24
45 " " 37
4 " " 37A
4 " " 38
1 " " 40
1 " " 48
7 " " 48A
1 " " 52
2 " " 54
4 " " 90A
2 " " 99
4 " " 111c



Modello No. 2.33 Dirigibile



Pezzi occorrenti :

4 del No. 1	2 del No. 11
3 " " 5	10 " " 12
3 " " 10	25 " " 37
3 del No. 48A	

Modello No. 2.34 Autocarro

L'asse 1 è azionato in una striscia piegata 2 di 63 x 12 mm. Questa è fissata a una lastrina a piega doppia, articolata alla placca 3 da una vite con doppio dado. La manovra dello sterzo si effettua per mezzo di una corda legata alle estremità della striscia piegata 2 e avvolta intorno alle puleggia fissa di 25 mm. sull'estremità inferiore dell'asse dello sterzo.

Pezzi occorrenti :

6 del No. 2	35 del No. 37	6 del No. 48A
10 " " 5	2 " " 37A	1 " " 52
1 " " 10	1 " " 38	2 " " 54
2 " " 12	1 " " 40	3 " " 111c
1 " " 15	1 " " 45	2 " " 125
1 " " 15A	1 " " 48	2 " " 126A
1 " " 16		
4 " " 19B		
3 " " 22		
1 " " 24		
5 " " 35		

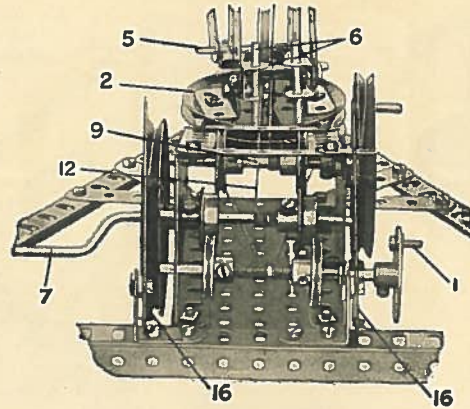
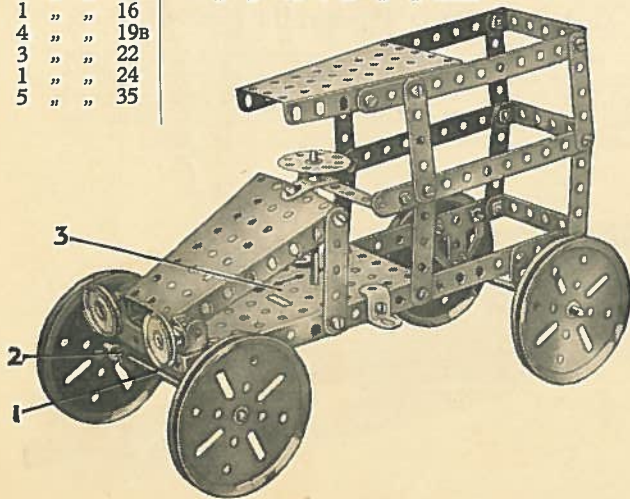


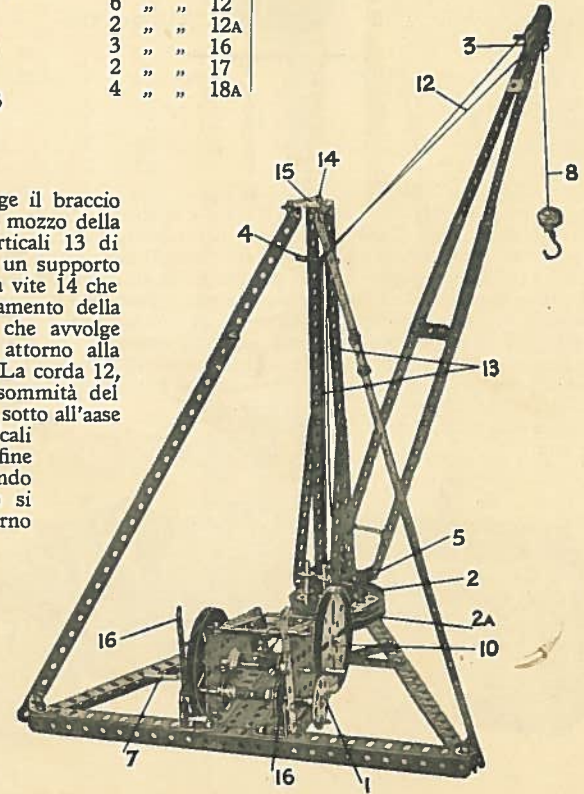
FIG. 2.35A

La puleggia 2 di 75 mm., che regge il braccio gira libera su di un corto asse fissato nel mozzo della puleggia 2A sottostante. Le strisce verticali 13 di 32 cm. sono congiunte alla sommità da un supporto doppio nel cui foro centrale è fissata una vite 14 che gira libera nel supporto 15. Lo spostamento della gru si effettua girando il manubrio 1 che avvolge e svolge i capi di una corda passata attorno alla puleggia 2 di 75 mm. (vedi fig. 2.35A). La corda 12, che è legata al supporto piatto 3 alla sommità del braccio, passa sopra all'asse 4 di 25 mm., sotto all'asse simile 5, in mezzo a due assi verticali 6 che servono da guide, e si avvolge infine all'asse della manovella 7. Così, girando questa manovella, il braccio si alza o si abbassa. Anche la corda 8 passa attorno agli assi 4, 5 e 6 e si avvolge sull'asse 9. Manovrando il volante 10, si alza o si abbassa il gancio di sollevamento. Il freno a mano 16 impedisce alle corde 8 e 12 di svolgersi.

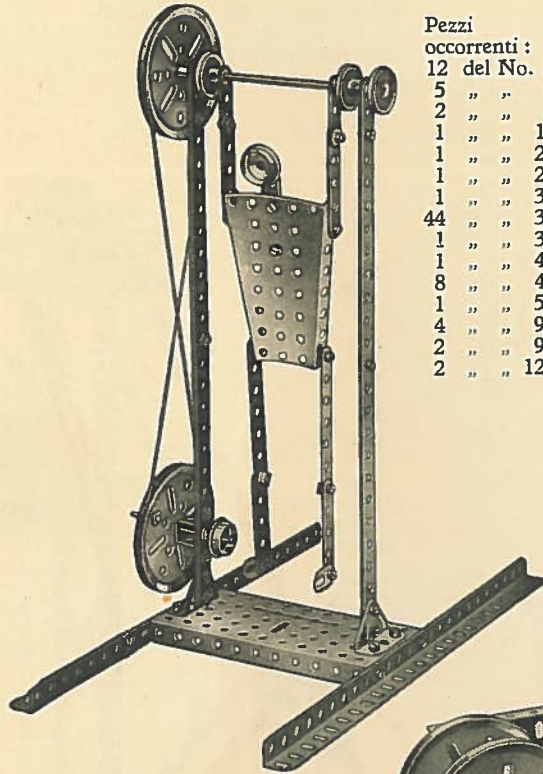
Modello No. 2.35

Gru a braccio lungo articolato

Pezzi occorrenti :	4 del No. 19B	1 del No. 40
8 del No. 1	4 " " 20B	1 " " 52
4 " " 2	2 " " 22	2 " " 54
2 " " 3	1 " " 23	1 " " 57c
2 " " 5	1 " " 24	1 " " 111c
1 " " 6A	11 " " 35	1 " " 115
3 " " 8	58 " " 37	2 " " 126
2 " " 10	3 " " 37A	
4 " " 11	5 " " 38	
6 " " 12		
2 " " 12A		
3 " " 16		
2 " " 17		
4 " " 18A		



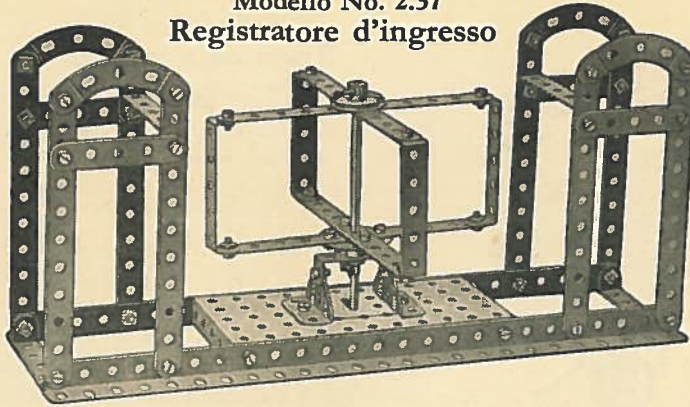
Modello No. 2.36 Acrobata



Pezzi occorrenti :

12	del No.	2
5	"	5
2	"	8
1	"	15A
1	"	22
1	"	24
1	"	35
44	"	37
1	"	38
1	"	48
8	"	48A
1	"	52
4	"	90A
2	"	99
2	"	126

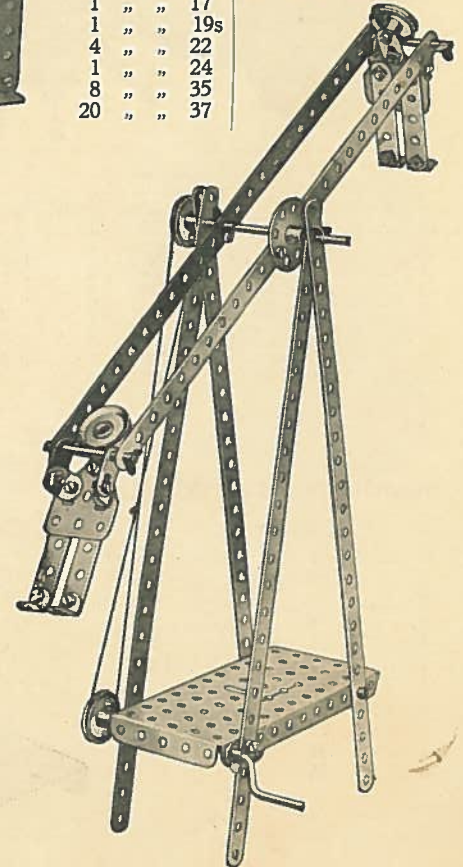
Modello No. 2.37  
Registratore d'ingresso



Modello No. 2.39  
Meccanista girante

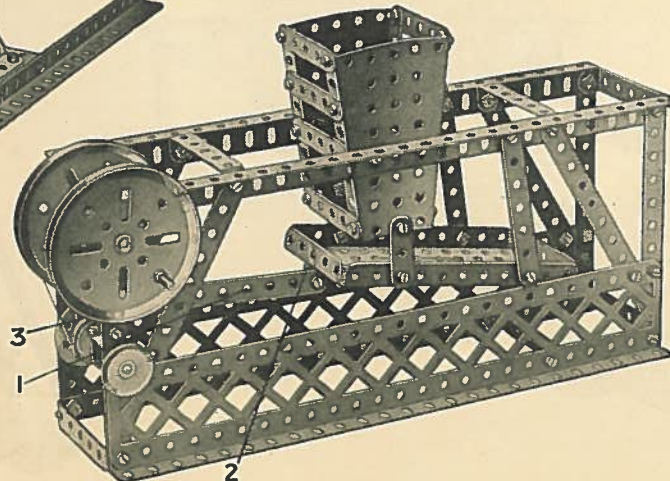
Pezzi occorrenti :

6	del No.	1	1	del No.	38
4	"	5	1	"	40
6	"	10	1	"	52
8	"	12	2	"	111c
1	"	16	2	"	126A
1	"	17			
1	"	19s			
4	"	22			
1	"	24			
8	"	35			
20	"	37			



Modello No. 2.38 Crivello per carbone

La striscia 1 di 14 cm. è articolata sulla squadretta 2 da una vite con doppio dado. La squadretta a sua volta è fissata alla piastra, sospesa in modo da poter oscillare avanti e indietro. L'altra estremità della striscia di 14 cm. è articolata alla piastra 3.



Pezzi occorrenti :

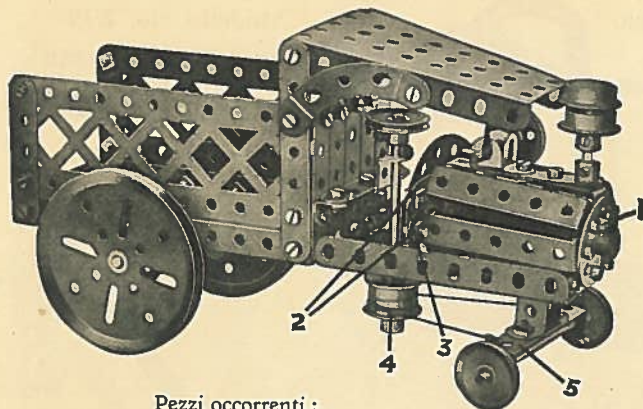
4	del No.	1	28	del No.	37
2	"	3	6	"	37A
5	"	5	5	"	38
2	"	8	1	"	40
2	"	10	1	"	45
1	"	15	1	"	52
2	"	19B	1	"	54
2	"	20B	2	"	62
3	"	22	1	"	115
		2 del No.	126		

Pezzi occorrenti :

9	del No.	2
2	"	3
8	"	5
2	"	6A
4	"	8
1	"	12
1	"	16
1	"	17
2	"	19B
2	"	22
1	"	24
2	"	35
54	"	37
6	"	37A
8	"	38
1	"	40
1	"	45
6	"	48A
1	"	52
2	"	54
2	"	99
6	"	111c
1	"	115



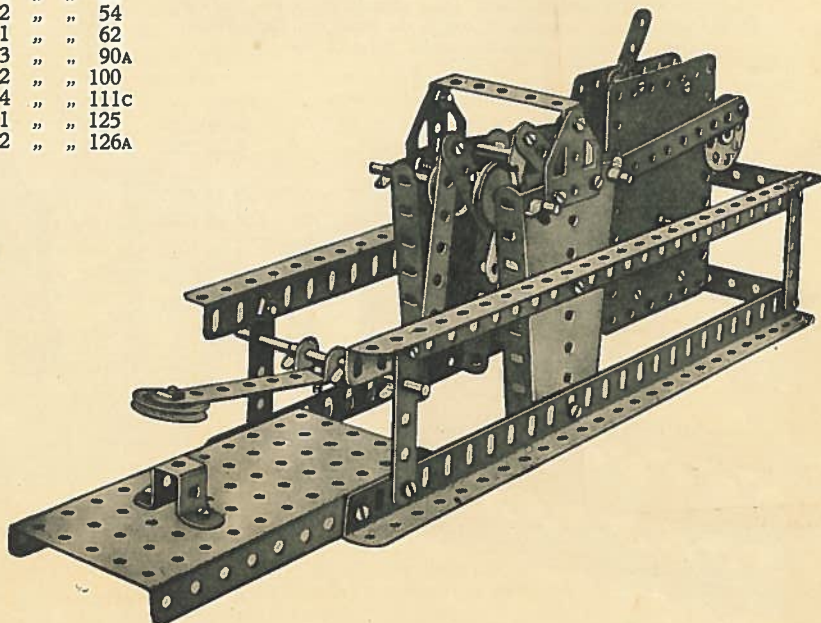
### Modello No. 2.40 Trattrice a vapore



Pezzi occorrenti :

2 del No. 3	4 del No. 20B	8 del No. 48A
10 " " 5	3 " " 22	1 " " 52
2 " " 10	1 " " 22A	2 " " 54
1 " " 11	1 " " 24	1 " " 62
3 " " 12	5 " " 35	3 " " 90A
3 " " 16	60 " " 37	2 " " 100
1 " " 17	5 " " 37A	4 " " 111C
1 " " 18A	1 " " 40	1 " " 125
2 " " 19B	1 " " 45	2 " " 126A

La caldaia della macchina è formata da strisce piegate di  $60 \times 12$  mm. collegate alla piastra 1 e a due strisce 2, che sono unite insieme da supporti piatti 3. Una striscia curva di 6 cm., di raggio piccolo, è fissata alla striscia superiore 2. Una corda è avvolta con giro completo attorno a due pulegge 4 di mm. 19, fissate all'asse dello sterzo e le estremità sono legate alla striscia piegata 5 di  $60 \times 12$  mm. La lastrina a piega doppia congiunta alla striscia 5 è articolata alla placca a settore da una vite con doppio dado.



### Modello No. 2.41 Maglio

Pezzi occorrenti :

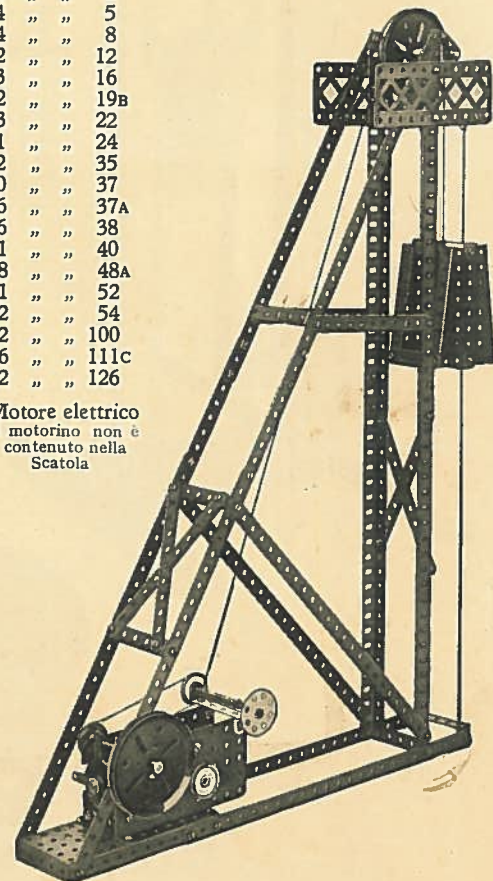
2 del No. 2	32 del No. 37
1 " " 3	1 " " 45
6 " " 5	3 " " 48A
4 " " 8	1 " " 52
1 " " 11	2 " " 54
1 " " 12	2 " " 126A
3 " " 16	
4 " " 22	Motore a Molla
1 " " 22A	Il motorino non è
1 " " 24	contenuto nella
8 " " 35	Scatola

### Modello No. 2.42 Elevatore di minerale (funzionamento elettrico)

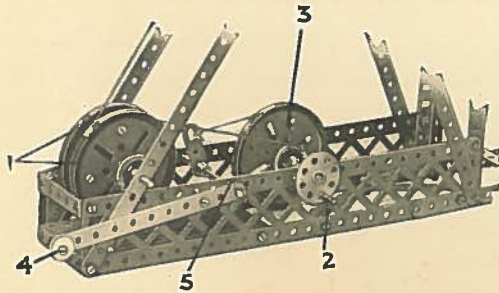
Pezzi  
occorrenti :

8 del No. 1
8 " " 2
4 " " 5
4 " " 8
2 " " 12
3 " " 16
2 " " 19B
3 " " 22
1 " " 24
2 " " 35
60 " " 37
6 " " 37A
6 " " 38
1 " " 40
8 " " 48A
1 " " 52
2 " " 54
2 " " 100
6 " " 111C
2 " " 126

Motore elettrico  
Il motorino non è  
contenuto nella  
Scatola



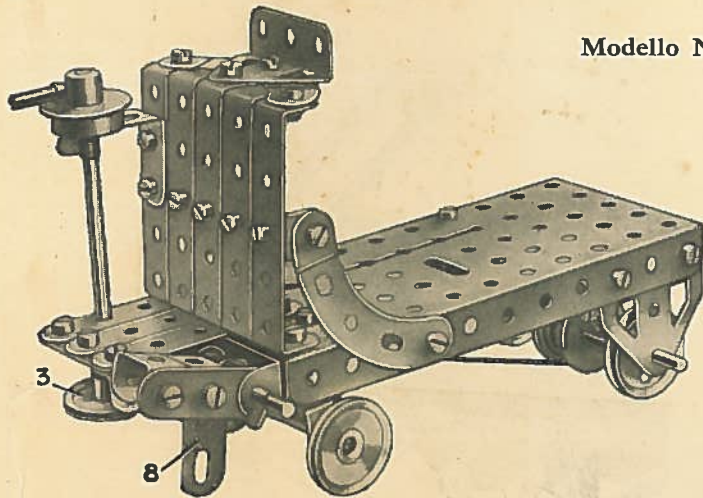
Questi Modelli si fanno colla Scatola No. 2, oppure No. 1 e No 1A  
**Modello No. 2.43 Elevatore di minerale**  
 (funzionamento manuale)



Pezzi occorrenti :

6 del No. 1	4 del No. 22	1 del No. 52
7 " " 2	1 " " 23	2 " " 54
3 " " 5	1 " " 24	2 " " 62
4 " " 8	3 " " 35	2 " " 99
4 " " 11	60 " " 37	2 " " 100
6 " " 12	6 " " 37A	6 " " 111c
4 " " 16	1 " " 40	1 " " 115
4 " " 19B	8 " " 48A	2 " " 126A

La fig. 2.43 mostra una variante della base del modello 2.42 per il funzionamento dell'elevatore senza motorino elettrico. Due pulegge 1 di 75 mm. sono unite insieme da quattro supporti doppi per formare un tamburo sul quale si avvolge la corda di sollevamento. La gabbia si alza o si abbassa, girando la manovella 2 che è congiunta al tamburo da una semplice trasmissione. Il capovolgimento della gabbia è impedito da un freno che agisce sul bordo di una terza puleggia 3 di 75 mm. Questo freno agisce normalmente mediante il peso della puleggia folle 4 di 12 mm., che è fissata all'estremità di una striscia di 14 cm., imperniata sull'asse della manovella 5.



**Modello No. 2.44 Furgoncino elettrico**

Pezzi occorrenti :

3 del No. 5	1 del No. 22A	7 del No. 48A
1 " " 6A	1 " " 23	1 " " 52
2 " " 11	4 " " 35	2 " " 62
1 " " 12	35 " " 37	3 " " 90A
1 " " 12A	2 " " 37A	1 " " 111c
3 " " 16	5 " " 38	1 " " 115
1 " " 17	1 " " 40	1 " " 126
3 " " 20B	1 " " 44	1 " " 126A
4 " " 22	1 " " 45	
	1 " " 48	

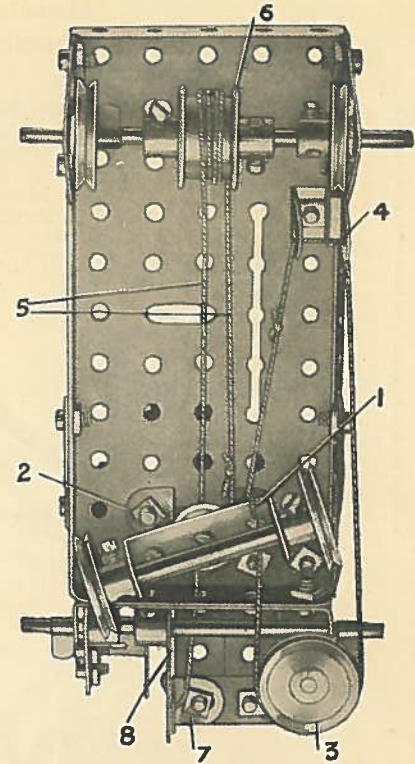


FIG. 2.44A

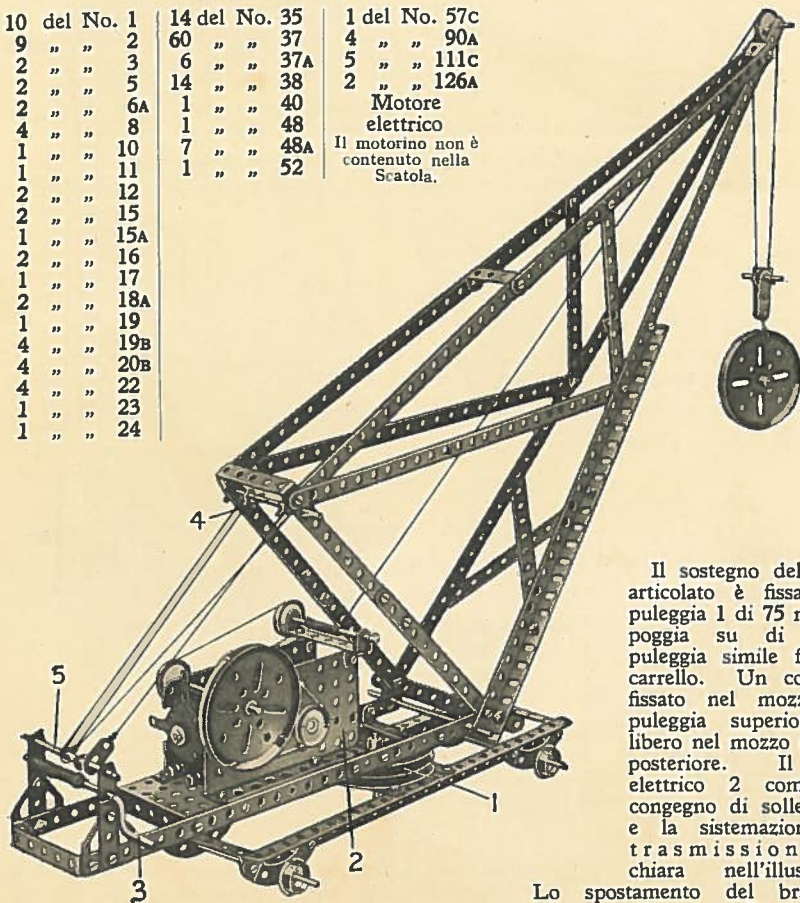
Nella fig. 2.44A si vede il disotto della costruzione. L'asse anteriore è azionato in una striscia piegata 1 di 38 x 12 mm. che gira libera su una lastrina a piega doppia 2, essendo spaziata con una puleggia folle di 12 mm. Un cordoncino è avvolto intorno alla puleggia 3 di 25 mm., che è fissata all'estremità dell'asse dello sterzo; è quindi passato in una lastrina a gomito 4 e fissato alla striscia piegata 1, come indica la fig. 2.44A. Il cavo del freno 5 è congiunto alla striscia piegata 2, avvolto con diversi giri sulle pulegge 6 di 19 mm., passato nella squadretta 7 e attaccato infine alla leva 8. Il pedale di azionamento è formato da supporti inseriti in un'altra leva fissata sullo stesso asse dell'altra.

## Modello No. 2.45

## Gru mobile elettrica a braccio articolato

Pezzi occorrenti :

10 del No. 1	14 del No. 35	1 del No. 57c
9 " " 2	60 " " 37	4 " " 90A
2 " " 3	6 " " 37A	5 " " 111c
2 " " 5	14 " " 38	2 " " 126A
2 " " 6A	1 " " 40	Motore
4 " " 8	1 " " 48	elettrico
1 " " 10	7 " " 48A	Il motorino non è
1 " " 11	1 " " 52	contenuto nella
1 " " 12		Scatola.
2 " " 15		
1 " " 15A		
2 " " 16		
1 " " 17		
2 " " 18A		
1 " " 19		
4 " " 19B		
4 " " 20B		
4 " " 22		
1 " " 23		
1 " " 24		



Il sostegno del braccio articolato è fissato sulla puleggia 1 di 75 mm., che poggia su di un'altra puleggia simile fissata al carrello. Un corto asse fissato nel mozzo della puleggia superiore, gira libero nel mozzo di quella posteriore. Il motore elettrico 2 comanda il congegno di sollevamento e la sistemazione della trasmissione risulta chiara nell'illustrazione.

Lo spostamento del braccio si effettua colla manovella 3, il cavo della quale passa attorno all'asse 4 del braccio, attorno all'asse 5 nella base, di nuovo attorno all'asse 4 e finalmente è fissato ad un supporto piatto sull'asse 5.

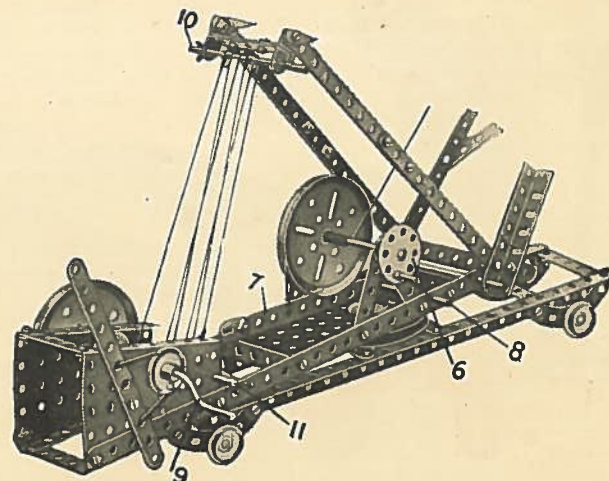
## Modello No. 2.46

## Gru mobile a mano

La fig. 2.46 riproduce una parte del modello 2.45 adattata per funzionamento manuale, senza motore elettrico. In questo caso, il cavo di sollevamento è azionato dalla manovella 6, il cui asse è regolato da un freno 7. Il foro estremo della striscia che funziona da leva di questo freno è articolato sull'asse 8. Lo spostamento del braccio si ottiene per mezzo della manovella 9. La corda di manovra passa attorno all'asse 10 sul braccio poi attorno all'asse 2 sulla base, attorno all'asse 11 e di nuovo attorno all'asse 10. L'estremità della corda è poi legata ad un supporto piatto sull'asse 11.

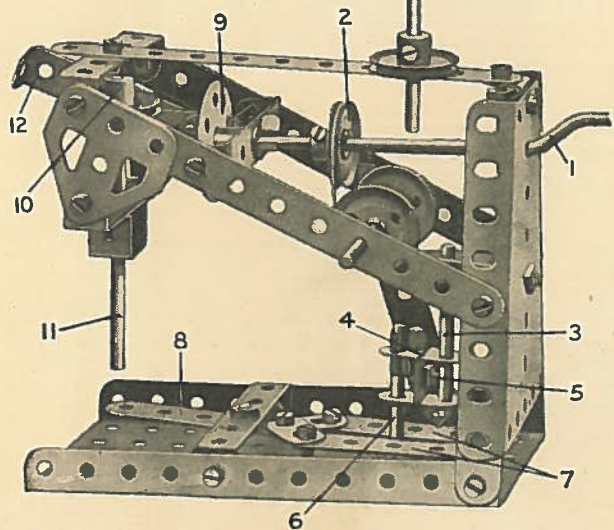
Pezzi occorrenti :

10 del No. 1	1 del No. 15	1 del No. 23	2 del No. 54
11 " " 2	1 " " 15A	1 " " 24	1 " " 57c
2 " " 3	5 " " 16	12 " " 35	1 " " 62
6 " " 5	2 " " 18A	57 " " 37	4 " " 90A
2 " " 6A	1 " " 19	1 " " 40	1 " " 111c
4 " " 8	4 " " 19B	1 " " 48	1 " " 115
3 " " 10	4 " " 20B	7 " " 48A	
1 " " 11	4 " " 22	1 " " 52	



Modello No. 2.47

Macchina da cucire



Pezzi occorrenti :

3 del No.	2
6	5
3	10
2	11
3	12
2	16
2	17
1	18A
1	19s
4	22
2	22A
1	24
5	35
24	37
3	38
1	40
1	44
5	48A
1	52
1	54
2	125
2	126A

La manovella 1 porta una puleggia di 25 mm. che aziona per mezzo di una corda un'altra puleggia simile su un asse 3 di cm. 5, montato in una lastrina piegata a gomito fissata alla placca a settore. Due supporti doppi 4 sono fissati insieme da una vite 5, la cui testa preme fortemente contro l'asse 3. Questo tiene in posizione i supporti doppi, che girano con l'asse 3. L'altro supporto doppio porta un asse 6 di mm. 38, la cui estremità entra fra due strisce 7, distanziate l'una dall'altra e fissate a due supporti semplici. Questi sono assicurati a un'ultima striscia 8 imperniata trasversalmente ad una striscia piegata grande. Quando l'asse 3 gira, l'asse 6 scorre fra le strisce 7 e così muove la striscia 8 da un lato all'altro. Questo rappresenta il movimento della navetta.

La piastra perforata 9 porta due squadrette messe insieme in forma di supporto doppio, coi loro fori oblungi sovrapposti ed in modo che una linea immaginaria tracciata attraverso i loro fori rotondi opposti, attraverserebbe il centro della piastra perforata. Un supporto semplice è fissato alla squadretta superiore in linea della manovella per formare una leva che impegna una puleggia 10 di 25 mm. montata su un asse verticale scorrevole 11. Quest'asse è azionato in una striscia piegata grande fissata fra i fori bassi dei due supporti piatti ed è poi sorretto da due doppie squadrette di mm. 12 fissate alla striscia piegata.

Quando la piastra perforata gira, il supporto semplice trasmette all'asse 11 un movimento corrispondente all'azione dell'ago. L'altra squadretta sulla piastra forata batte una volta per ogni giro l'estremità di una striscia piegata grande 12. Questa è imperniata ad una vite che passa nel suo secondo foro dall'estremità della piastra forata al foro centrale del supporto piatto da quel lato del modello. Il conseguente movimento della striscia 12 rappresenta il congegno per cui il filo viene alimentato dal rocchetto all'ago.

Modello No. 2.48 Cannone antiaereo

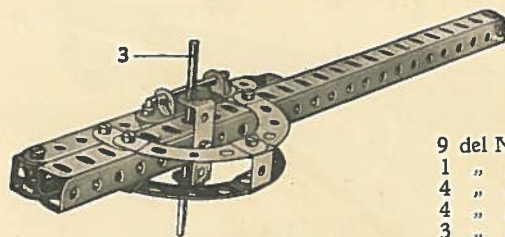


FIG. 2.48B.

Pezzi occorrenti :

9 del No.	2	1 del No.	19B	1 del No.	44
1	6A	4	20B	4	48A
4	8	4	22	1	52
4	10	1	24	2	54
3	11	8	35	4	90A
5	12	57	37	1	115
4	16	6	38	2	126
2	17	1	40	2	126A

I particolari di questa costruzione si vedono più chiaramente nelle figs. 2.48A e 2.48B. La rotazione del manubrio 2 fa girare il cannone sulla puleggia 2 di 75 mm. Il cannone propriamente detto è bilanciato sull'asse 3 in modo da cadere sul suo stesso peso. E' per contro ostacolato nella caduta da una corda 4 legata in prossimità dell'otturatore e avvolta sull'asse 5 di 9 cm. Girando le pulegge 6, la bocca del cannone viene alzata od abbassata.

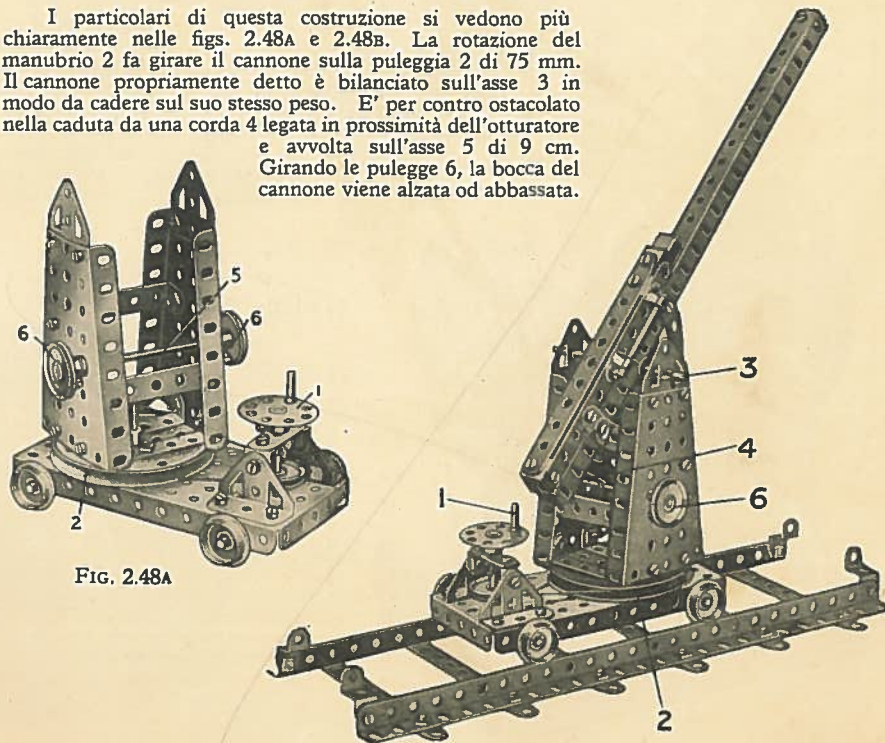
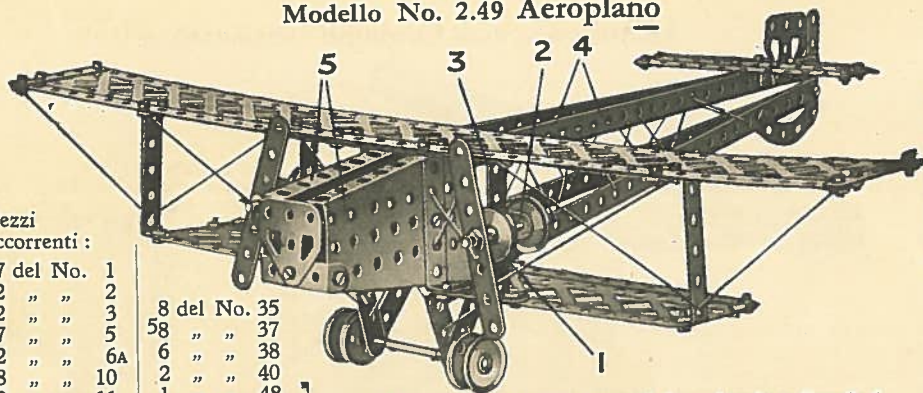


FIG. 2.48A

Questi Modelli si fanno colla Scatola No. 2, oppure No. 1 e No. 1A

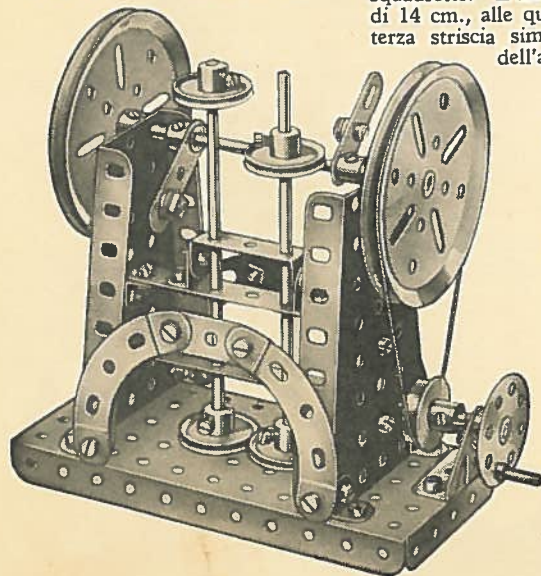
### Modello No. 2.49 Aeroplano



Pezzi  
occorrenti :

7 del No.	1	8 del No.	35
2 "	2	58 "	37
2 "	3	6 "	38
7 "	5	2 "	40
2 "	6A	1 "	48
8 "	10	6 "	48A
2 "	11	2 "	54
8 "	12	1 "	90A
1 "	16	2 "	99
2 "	17	2 "	100
2 "	20B	2 "	126A
4 "	22		
2 "	22A		

I motori sono rappresentati da puleggie a flangia 1 di 19 mm. e da pulegge fisse 2 di 25 mm., montate su di un asse di 5 cm., imperniato in un supporto doppio 2, che è fissato sulla striscia piegata verticale 3 di 63x12 mm. Le strisce 4 di 32 cm. della fusoliera sono fissate alle due placche a settore 5 ed anche alle ali per mezzo di squadrette. L'ala posteriore è formata da due strisce di 14 cm., alle quali è attaccata con supporti piatti una terza striscia simile che rappresenta la parte mobile dell'ala.



### Modello No. 2.50 Pressa

Pezzi occorrenti :

2 del No.	3	30 del No.	37
2 "	6A	2 "	37A
10 "	12	11 "	38
2 "	15	1 "	40
1 "	15A	1 "	48
1 "	17	1 "	52
2 "	19B	2 "	54
1 "	20B	2 "	62
4 "	22	4 "	90A
1 "	24	2 "	111c
1 "	35	1 "	115
		1 "	126

### Modello No. 2.51 Registratore di forza muscolare

La piastra 1 è fissata a un corto asse 2, la cui estremità inferiore poggia su due squadrette 3 fissate all'estremità di quattro strisce 4 di 14 cm. Le strisce 4 sono articolate sull'asse 5 di 38 mm. come indica la fig. 2.51b e alla loro opposta estremità poggia una puleggia folle 6 di 12 mm. Quando si colpisce la piastra 1, le strisce 4 spingono in alto la puleggia 6, guidata dalle strisce verticali 7 di 32 cm. Il peso delle strisce 4 permette alla piastra 1 di riprendere, dopo il colpo, la posizione normale.

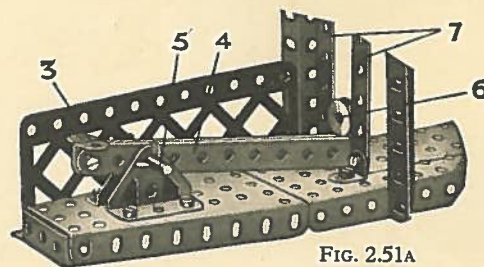


FIG. 2.51A

Pezzi occorrenti :

6 del No.	1	2 del No.	10
6 "	2	10 "	12
1 "	3	2 "	18A
2 "	5	1 "	23
2 "	6A	1 "	24
4 "	8	3 "	35
		60 "	37
		6 "	37A
		4 "	38
		1 "	45
		1 "	48
		1 "	48A
		1 "	52
		2 "	54
		3 "	90A
		2 "	100
		2 "	126

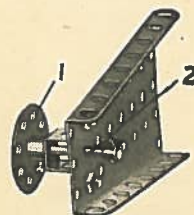
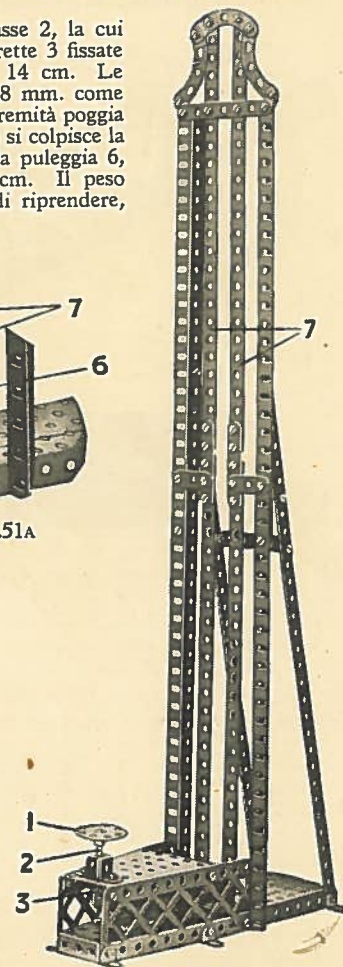
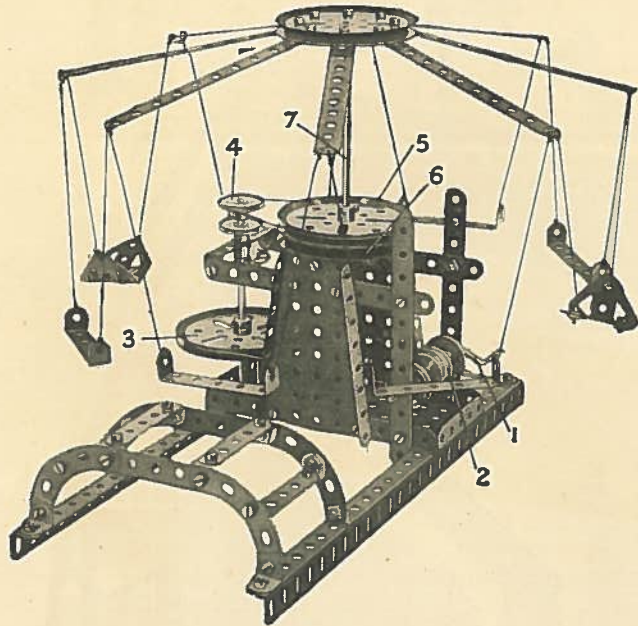


FIG. 2.51b



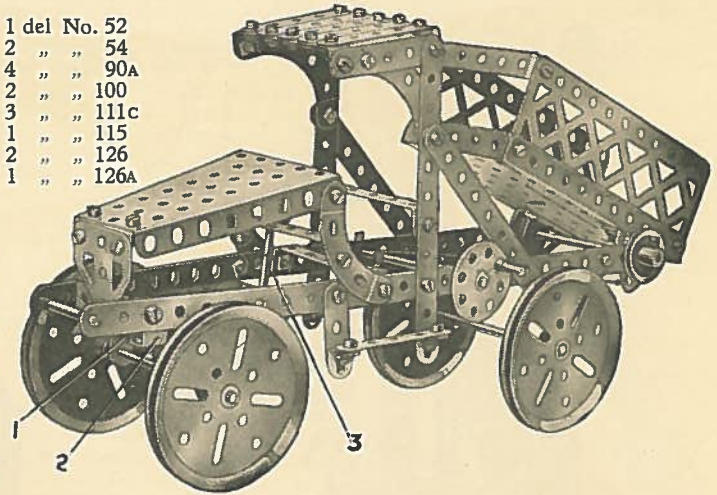
Modello No. 2.52 Giostra a navicelle volanti



Pezzi occorrenti :

2 del No. 1	4 del No. 22	1 del No. 52
4 " " 2	1 " " 24	2 " " 54
11 " " 5	6 " " 35	4 " " 90A
2 " " 6A	59 " " 37	2 " " 100
6 " " 12	4 " " 37A	3 " " 111c
4 " " 16	1 " " 40	1 " " 115
1 " " 17	1 " " 45	2 " " 126
1 " " 18A	1 " " 48	1 " " 126A
4 " " 19B	7 " " 48A	

L'asse anteriore è azionato entro i fori di una striscia piegata 1 di 60 x 12 mm., che è congiunta ad una lastrina a piega doppia 2. Questa è articolata sulla placca a settore da una vite con doppio dado. Una corda che passa sopra ad una puleggia di 25 mm. sull'asse 3, è fissata alle estremità della striscia piegata 1. Girando un'altra puleggia che rappresenta il volante, si manovra lo sterzo delle ruote anteriori.



Modello No. 2.53 Autocarro rovesciabile

Pezzi occorrenti :

13 del No. 2	1 del No. 19	7 del No. 48A
6 " " 5	4 " " 19B	1 " " 52
2 " " 8	2 " " 20B	2 " " 54
12 " " 12	4 " " 22	4 " " 90A
2 " " 12A	1 " " 24	2 " " 126
2 " " 15	48 " " 37	2 " " 126A
	2 " " 40	

Girando la manovella 1, il cilindro 2, composto da due puleggie di 19 mm. unite insieme, fa girare la puleggia 3 di 75 mm. per mezzo di un cavo senza fine. La puleggia fissa 4 di 25 mm. similmente fa girare una seconda puleggia 5 di 75 mm., che poggia su di un'altra puleggia 6 pure di 75 mm. (vedi fig. 2.52A). L'estremità dell'asse 7 gira libera entro il mozzo della puleggia 6 di 75 mm

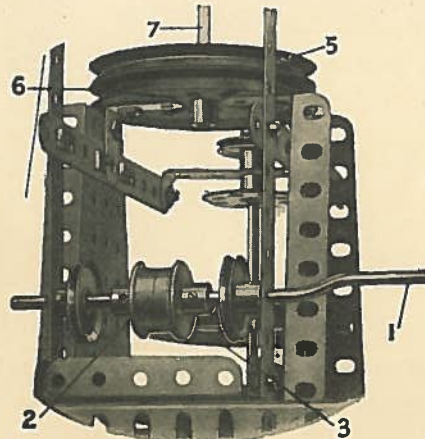
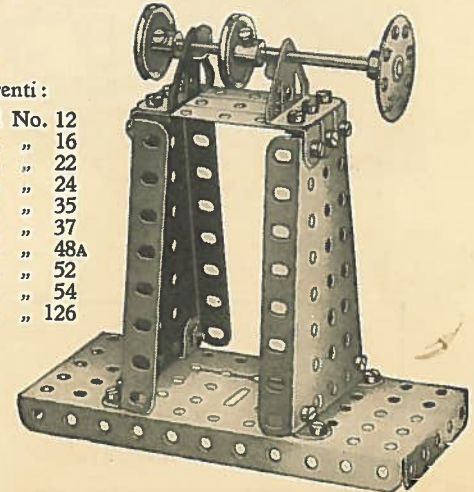


FIG. 2.52A

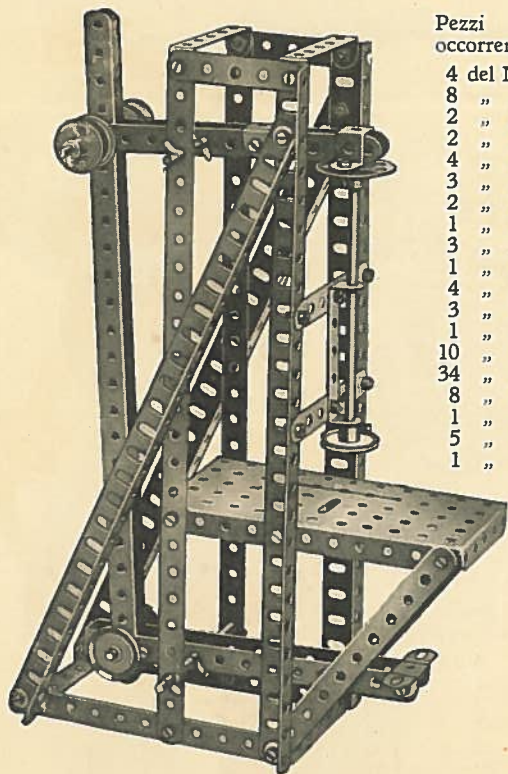
Modello No. 2.54 Pulitrice

Pezzi occorrenti :

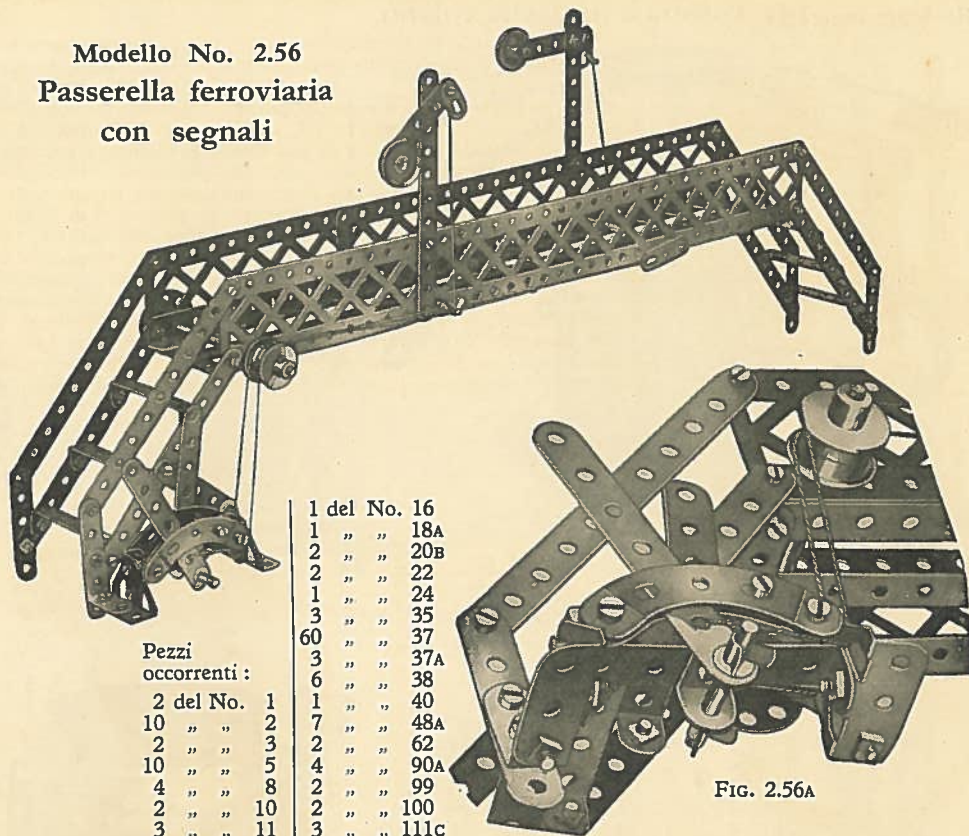
4 del No. 12
1 " " 16
2 " " 22
1 " " 24
2 " " 35
20 " " 37
3 " " 48A
1 " " 52
2 " " 54
2 " " 126



## Modello No. 2.55 Pressa a pedale

Pezzi  
occorrenti :

4	del No.	1
8	" "	2
2	" "	3
2	" "	5
4	" "	8
3	" "	11
2	" "	12
1	" "	15
3	" "	16
1	" "	18A
4	" "	20B
3	" "	22
1	" "	24
10	" "	35
34	" "	37
8	" "	38
1	" "	45
5	" "	48A
1	" "	52

Modello No. 2.56  
Passerella ferroviaria  
con segnaliPezzi  
occorrenti :

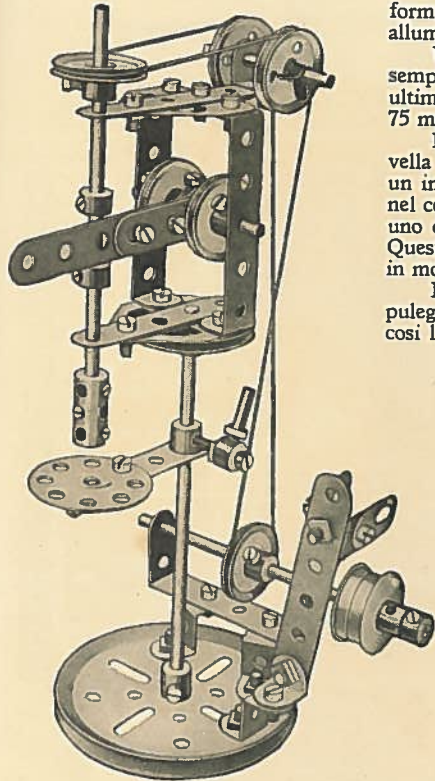
2	del No.	1
10	" "	2
2	" "	3
10	" "	5
4	" "	8
2	" "	10
3	" "	11
2	" "	12A
1	" "	15A
1	del No.	16
1	" "	18A
2	" "	20B
2	" "	22
1	" "	24
3	" "	35
60	" "	37
3	" "	37A
6	" "	38
1	" "	40
7	" "	48A
2	" "	62
4	" "	90A
2	" "	99
2	" "	100
3	" "	111c
1	" "	115
2	" "	126

FIG. 2.56A

## COME SI PUÒ CONTINUARE

Questi sono i nostri esempi di una parte dei modelli che si possono costruire colla scatola Meccano No. 2. I modelli che seguono, essendo un poco più complicati, per poterli costruire si richiede un certo numero di pezzi supplementari. I pezzi occorrenti sono contenuti nella Scatola Accessoria No. 2A. Il prezzo di questa scatola si può ottenere dal vostro fornitore.

**Modello No. 3.1**  
**Perforatrice**



Pezzi occorrenti :

2 del No. 4	1 del No. 19B	1 del No. 46
2 " " 5	2 " " 20B	2 " " 48A
2 " " 10	1 " " 21	4 " " 59
2 " " 11	4 " " 22	2 " " 62
1 " " 12	2 " " 22A	1 " " 63
1 " " 15	1 " " 24	1 " " 111
2 " " 15A	3 " " 35	1 " " 115
2 " " 17	21 " " 37	3 " " 125
	1 " " 40	2 " " 126A

**Modello No. 3.2 Pressa Curvatrice**

Questo modello rappresenta un congegno per piegare barre o pezzi di metallo in forma circolare, e si può usare praticamente per dare forma circolare a strisce di latta, alluminio o simili.

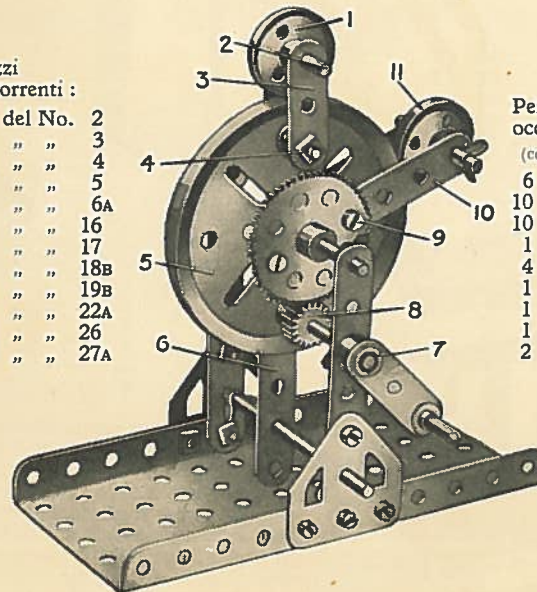
Una puleggia folle 1 è collocata fra una rondella con vite d'arresto e fra rondelle semplici, nel centro del corto asse 2, che scorre in una striscia 3 di 38 mm. Quest'ultima è assicurata all'estremità di una vite 4 di 19 mm. e spaziata dalla puleggia 5 di 75 mm. con alcune rondelle.

L'estremità opposta dell'asse è sostenuta da una striscia 6 di 14 cm. La manovella 7 è fissata a un asse di 9 cm., che porta un pignone 8 di 12 mm. Questo impegna un ingranaggio 9 di 57 denti, montato in un altro asse di 9 cm., che gira liberamente nel centro della puleggia 5. L'ingranaggio 9 porta una striscia 10 di 75 mm., formante uno dei sostegni per il corto asse che porta una seconda puleggia folle 11 di 25 mm. Quest'ultima è pure spaziata per mezzo di una rondella con vite d'arresto ed altre rondelle, in modo da trovarsi esattamente sopra la scanalatura della puleggia 5.

Il materiale da curvare è passato fra le due puleggie folli, appoggiandolo sulla puleggia 5. Girando la manovella 7, il braccio 10 è obbligato a muoversi in giù e forza così l'oggetto da piegare alla stessa curvatura della circonferenza della puleggia.

Pezzi occorrenti :

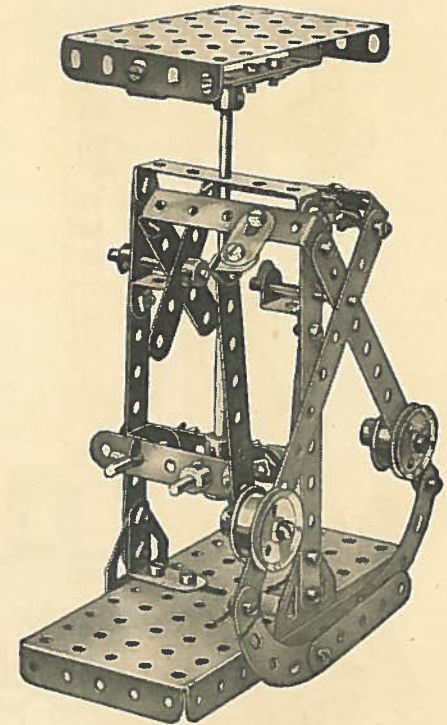
1 del No. 2
2 " " 3
1 " " 4
1 " " 5
1 " " 6A
2 " " 16
1 " " 17
2 " " 18B
1 " " 19B
2 " " 22A
1 " " 26
1 " " 27A



Pezzi occorrenti :

6 del No. 35
10 " " 37
10 " " 38
1 " " 52
4 " " 59
1 " " 62
1 " " 111
1 " " 115
2 " " 126A

**Modello No. 3.3**  
**Bilancia per lettere**



Pezzi occorrenti :

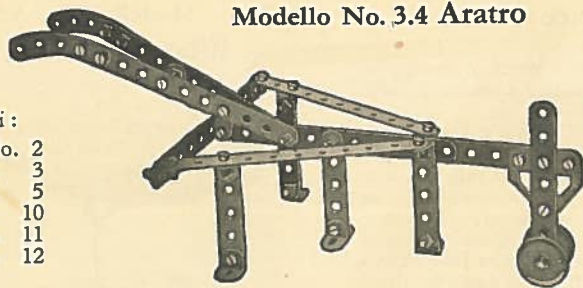
4 del No. 2	2 del No. 18A	1 del No. 53
2 " " 3	2 " " 20B	4 " " 59
5 " " 5	2 " " 22A	1 " " 62
2 " " 10	4 " " 35	1 " " 63
1 " " 11	37 " " 37	2 " " 90A
4 " " 12	6 " " 37A	2 " " 111
2 " " 12A	2 " " 48A	4 " " 111c
1 " " 15	1 " " 48B	2 " " 125
2 " " 17	1 " " 52	2 " " 126A



Modello No. 3.4 Aratro

Pezzi  
occorrenti :

7	del No.	2
1	" "	3
4	" "	5
1	" "	10
1	" "	11
11	" "	12

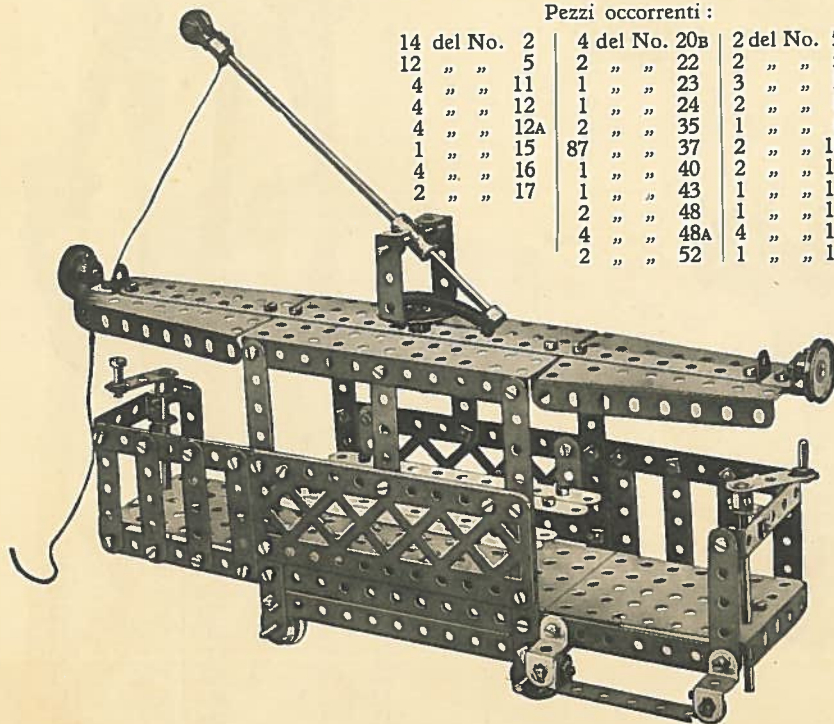
Pezzi  
occorrenti :

(continuazione):	
1	del No. 18A
2	" " 22
29	" " 37
2	" " 38
2	" " 90
1	" " 126A

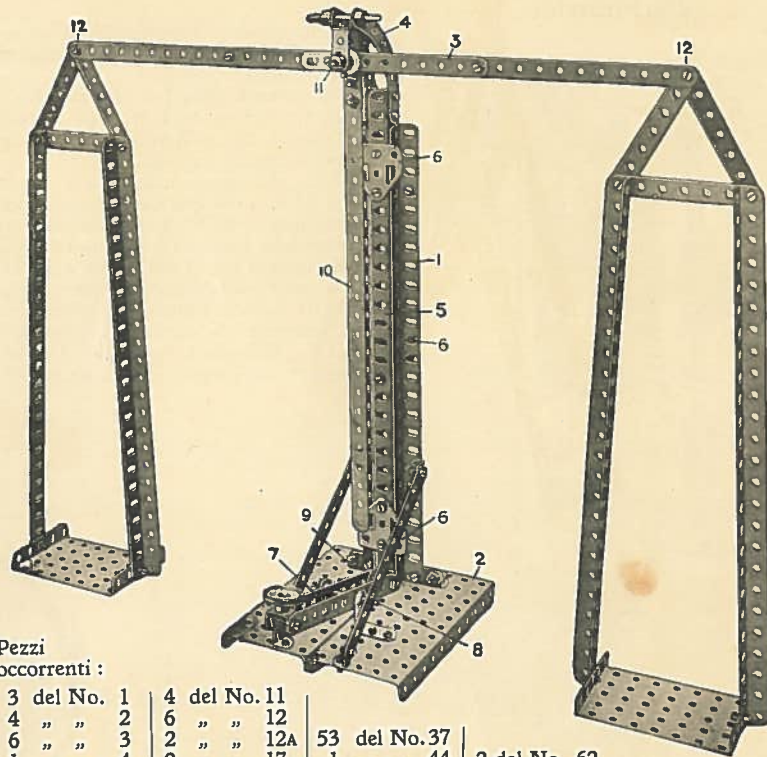
Modello No. 3.5 Tram elettrico

Pezzi occorrenti :

14	del No.	2	4	del No.	20B	2	del No.	53
12	" "	5	2	" "	22	2	" "	54
4	" "	11	1	" "	23	3	" "	59
4	" "	12	1	" "	24	2	" "	62
4	" "	12A	2	" "	35	1	" "	63
1	" "	15	87	" "	37	2	" "	100
4	" "	16	1	" "	40	2	" "	111C
2	" "	17	1	" "	43	1	" "	115
			2	" "	48	1	" "	116A
			4	" "	48A	4	" "	125
			2	" "	52	1	" "	147B



Modello No. 3.6 Bilancia di precisione

Pezzi  
occorrenti :

3	del No.	1	4	del No.	11	53	del No.	37	2	del No.	62
4	" "	2	6	" "	12	1	" "	44	4	" "	90
6	" "	3	2	" "	12A	2	" "	52	1	" "	125
1	" "	4	2	" "	17	2	" "	53	2	" "	126A
2	" "	5	1	" "	18A	2	" "	59			
1	" "	6A	1	" "	22						
8	" "	8	2	" "	35						

La sola parte di questa bilancia che richiede qualche spiegazione è il sostegno, composto da due angoli 1 fissati alla base 2 da squadrette e fissate nella parte superiore da una striscia di 6 cm. disposta obliquamente. La leva 3 è sorretta da striscie curve 4 fissate alla sommità di due angoli 5 che scorrono fra gli altri angoli 1. Gli angoli 5 sono uniti insieme e trattenuti mentre scorrono verticalmente da supporti piatti 6 applicati da ambo i lati. La scala si solleva premendo la leva 8 articolata nel punto 9 e con giunto articolato al punto 11 cogli angoli 5 scorrenti verticalmente. L'indicatore 10 è fissato ad una leva sul lato posteriore, il collo della quale è applicato al perno 11. Le congiunzioni 12 sono fatte con doppio dado per la libera oscillazione.

Modello No. 3.7

Scaletta

Pezzi  
occorrenti :

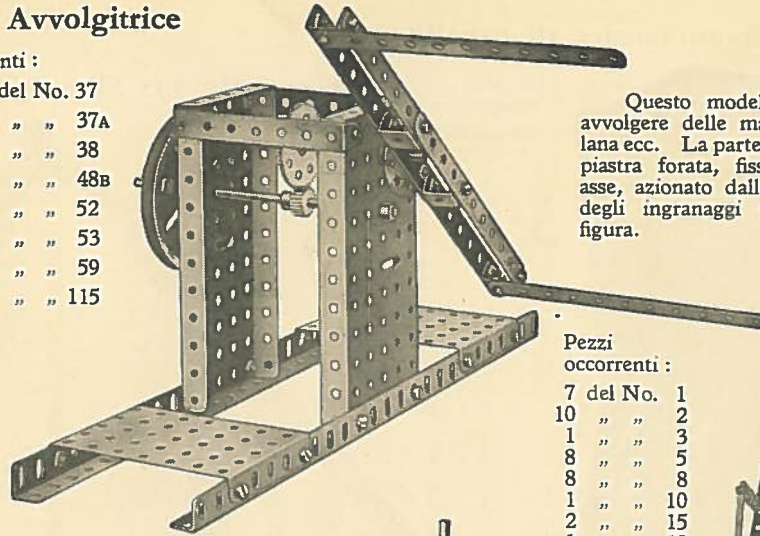
4 del No.	1
8 " "	2
2 " "	3
3 " "	5
2 " "	10
10 " "	12
1 " "	16
2 " "	17
10 " "	35
38 " "	37
8 " "	48A
2 " "	59



Modello No. 3.9 Avvolgitrice

Pezzi occorrenti :

6 del No. 2	28 del No. 37
2 " " 8	1 " " 37A
4 " " 11	4 " " 38
2 " " 15	2 " " 48B
1 " " 19B	2 " " 52
1 " " 24	2 " " 53
1 " " 26	2 " " 59
1 " " 27A	1 " " 115



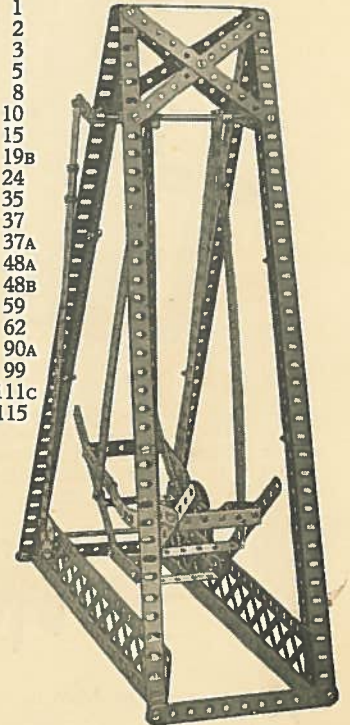
Questo modello serve realmente per avvolgere delle matasse di pizzo, filati di lana ecc. La parte girevole è sorretta da una piastra forata, fissata all'estremità di un asse, azionato dalla manovella, per mezzo degli ingranaggi visibili al centro della figura.

Modello No. 3.11

Altalena a navicella

Pezzi  
occorrenti :

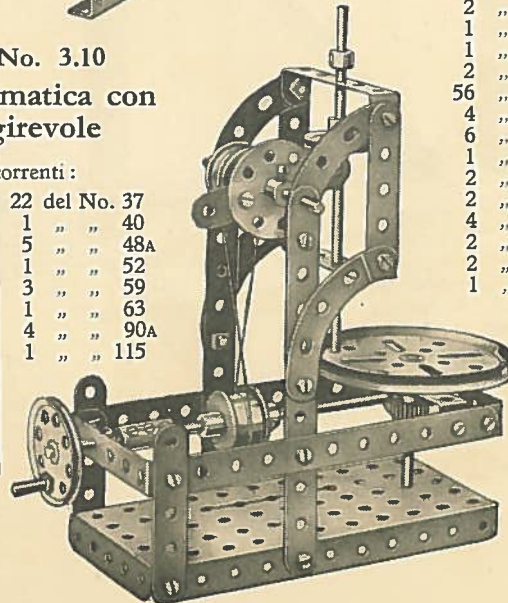
7 del No.	1
10 " "	2
1 " "	3
8 " "	5
8 " "	8
1 " "	10
2 " "	15
1 " "	19B
1 " "	24
2 " "	35
56 " "	37
4 " "	37A
6 " "	48A
1 " "	48B
2 " "	59
2 " "	62
4 " "	90A
2 " "	99
2 " "	111c
1 " "	115



Modello No. 3.10  
Pressa automatica con  
piatto girevole

Pezzi occorrenti :

4 del No. 2	22 del No. 37
5 " " 5	1 " " 40
2 " " 15	5 " " 48A
1 " " 16	1 " " 52
1 " " 17	3 " " 59
1 " " 18A	1 " " 63
1 " " 19B	4 " " 90A
4 " " 20B	1 " " 115
1 " " 21	
1 " " 22	
1 " " 24	
1 " " 26	
1 " " 32	

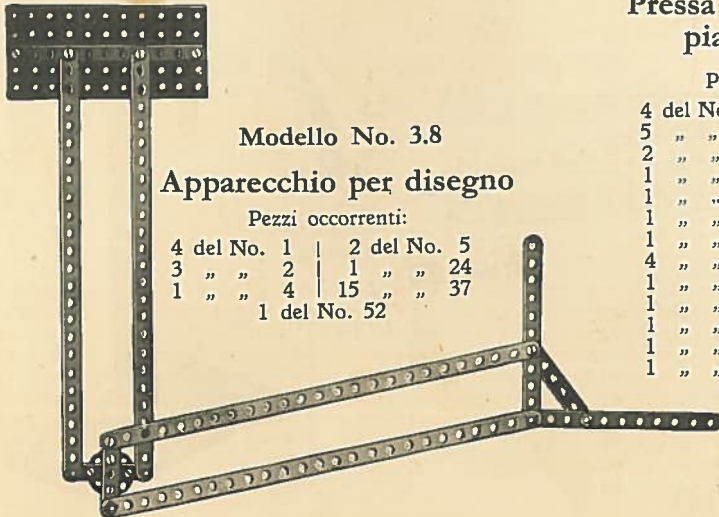


Modello No. 3.8

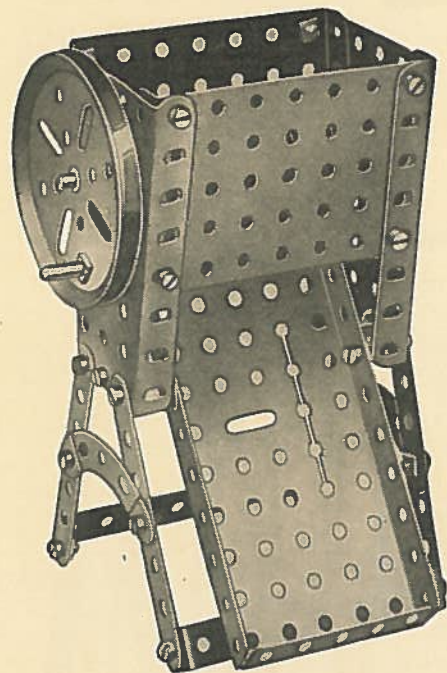
Apparecchio per disegno

Pezzi occorrenti:

4 del No. 1	2 del No. 5
3 " " 2	1 " " 24
1 " " 4	15 " " 37
1 del No. 52	

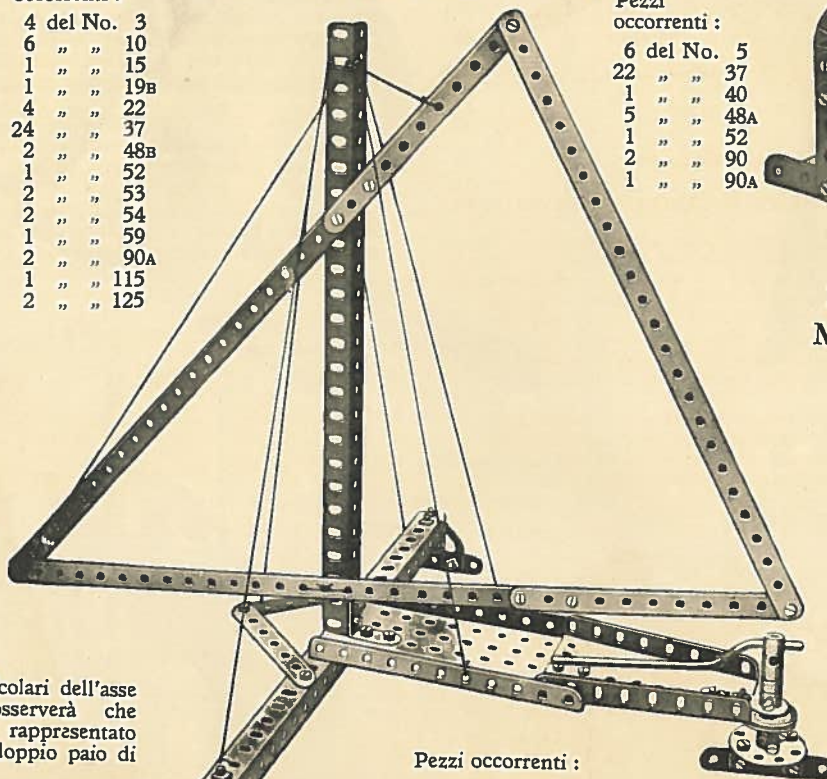


## Modello No. 3.12 Frantumatrice di pannelli

Pezzi  
occorrenti :

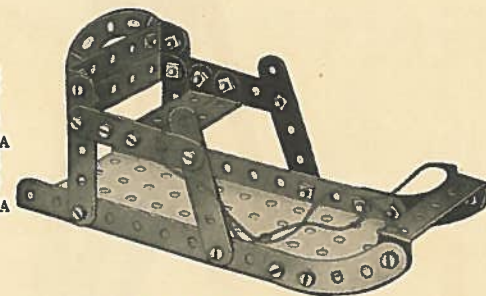
4	del No.	3
6	" "	10
1	" "	15
1	" "	19B
4	" "	22
24	" "	37
2	" "	48B
1	" "	52
2	" "	53
2	" "	54
1	" "	59
2	" "	90A
1	" "	115
2	" "	125

## Modello No. 3.13 Slitta a vela

Pezzi  
occorrenti :

6	del No.	5
22	" "	37
1	" "	40
5	" "	48A
1	" "	52
2	" "	90
1	" "	90A

## Modello No. 3.14 Traino

Modello No. 3.15  
Misura di carico  
per ferroviePezzi  
occorrenti :

2	del No.	2
1	" "	6A
2	" "	8
2	del No.	11
2	" "	12
25	" "	37
1	" "	40
1	" "	52
2	" "	90A
2	" "	126
2	" "	126A

La fig. 3.12a fa vedere i particolari dell'asse smontato dalla macina. Si osserverà che l'apparecchio di frantumazione è rappresentato da supporti piatti, stretti fra un doppio paio di pulegge fisse di 25 mm.



FIG. 3.12A

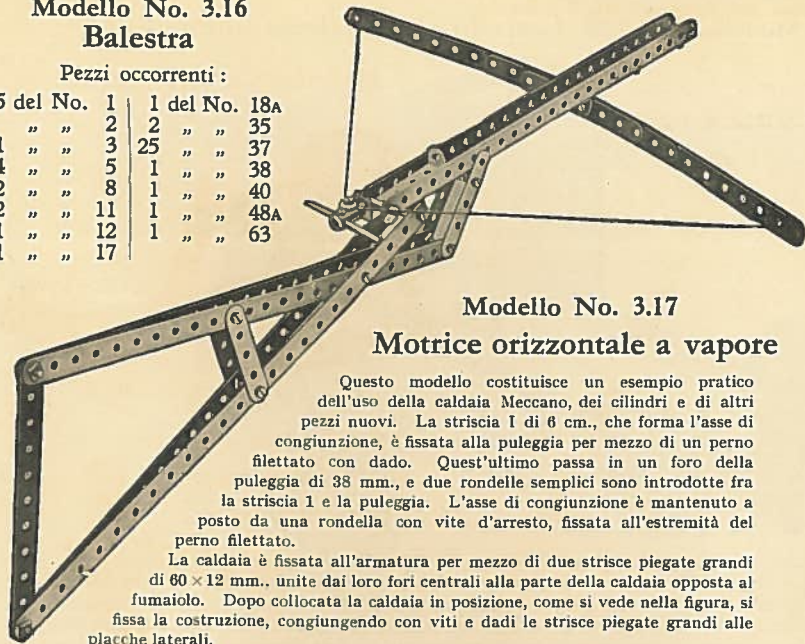
Pezzi occorrenti :

3	del No.	1	1	del No.	22
2	" "	2	1	" "	24
2	" "	3	36	" "	37
3	" "	5	1	" "	40
2	" "	8	1	" "	52
2	" "	12	1	" "	54
3	" "	12A	1	" "	59
1	" "	17	1	" "	62
1	" "	19s	1	" "	63
			2	del No.	126A

**Modello No. 3.16**  
**Balestra**

Pezzi occorrenti :

5 del No. 1	1 del No. 18A
" " 2	" " 35
1 " " 3	25 " " 37
4 " " 5	1 " " 38
2 " " 8	1 " " 40
2 " " 11	1 " " 48A
1 " " 12	1 " " 63
1 " " 17	



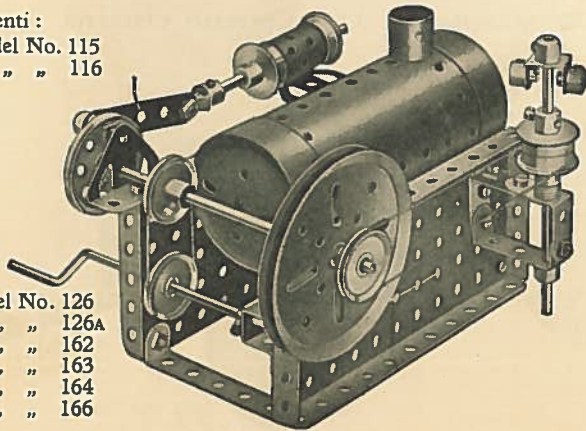
**Modello No. 3.17**  
**Motrice orizzontale a vapore**

Questo modello costituisce un esempio pratico dell'uso della caldaia Meccano, dei cilindri e di altri pezzi nuovi. La striscia I di 6 cm., che forma l'asse di congiunzione, è fissata alla puleggia per mezzo di un perno filettato con dado. Quest'ultimo passa in un foro della puleggia di 38 mm., e due rondelle semplici sono introdotte fra la striscia I e la puleggia. L'asse di congiunzione è mantenuto a posto da una rondella con vite d'arresto, fissata all'estremità del perno filettato.

La caldaia è fissata all'armatura per mezzo di due strisce piegate grandi di 60 x 12 mm., unite dai loro fori centrali alla parte della caldaia opposta al fumaio. Dopo collocata la caldaia in posizione, come si vede nella figura, si fissa la costruzione, congiungendo con viti e dadi le strisce piegate grandi alle placche laterali.

Pezzi occorrenti :

1 del No. 5	1 del No. 115
2 " " 12A	1 " " 116
2 " " 15A	
1 " " 16	
1 " " 19B	
1 " " 19S	
4 " " 20B	
1 " " 21	
3 " " 22	
1 " " 35	
25 " " 37	
7 " " 38	
1 " " 40	2 del No. 126
1 " " 45	1 " " 126A
1 " " 48	1 " " 162
4 " " 48A	1 " " 163
2 " " 52	1 " " 164
4 " " 59	1 " " 166

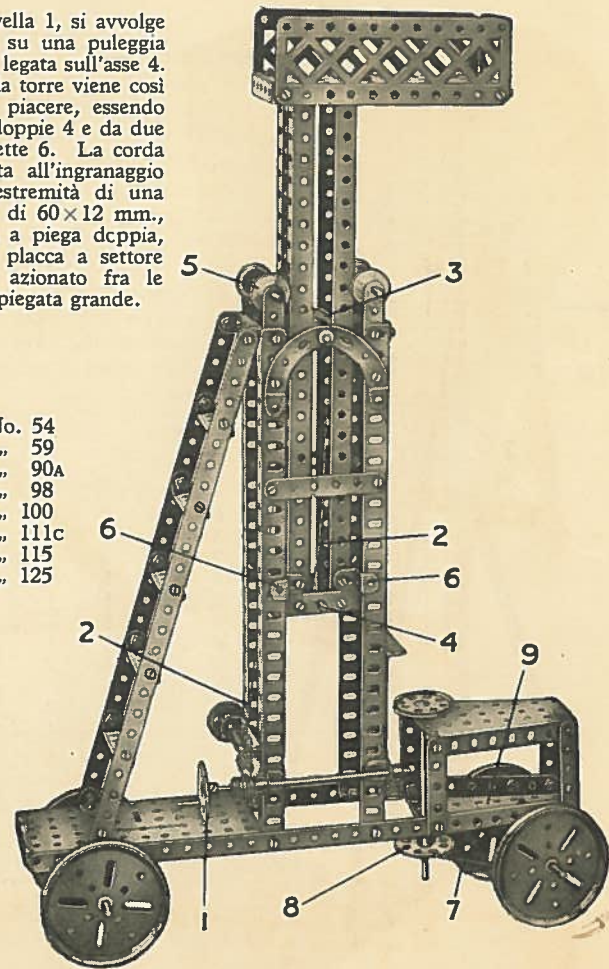


**Modello No. 3.18** Carro con torre alzabile

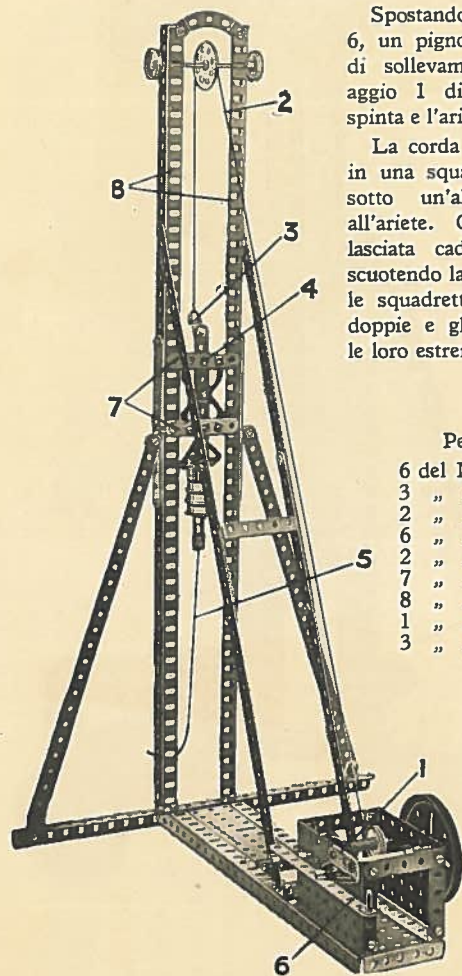
Girando la manovella 1, si avvolge la corda 2, che passa su una puleggia fissa 3 di 25 mm. ed è legata sull'asse 4. La parte superiore della torre viene così alzata od abbassata a piacere, essendo guidata dalle pulegge doppie 4 e da due paia di doppie squadrette 6. La corda dello sterzo 7 è legata all'ingranaggio 8 di 57 denti e all'estremità 8 di una striscia piegata grande di 60 x 12 mm., fissata ad una lastrina a piega doppia, che è imperniata alla placca a settore 9. L'asse frontale è azionato fra le estremità della striscia piegata grande.

Pezzi occorrenti :

4 del No. 1	2 del No. 54
2 " " 4	3 " " 59
6 " " 5	4 " " 90A
2 " " 6A	1 " " 98
8 " " 8	2 " " 100
8 " " 12	1 " " 111c
1 " " 15	1 " " 115
3 " " 15A	4 " " 125
4 " " 16	
1 " " 17	
4 " " 19B	
4 " " 20B	
1 " " 21	
2 " " 22	
1 " " 24	
1 " " 26	
1 " " 27A	
1 " " 32	
3 " " 35	
84 " " 37	
2 " " 37A	
1 " " 40	
1 " " 45	
8 " " 48A	
2 " " 52	
1 " " 53	



## Modello No. 3.19 Macchina per piantare palafitte



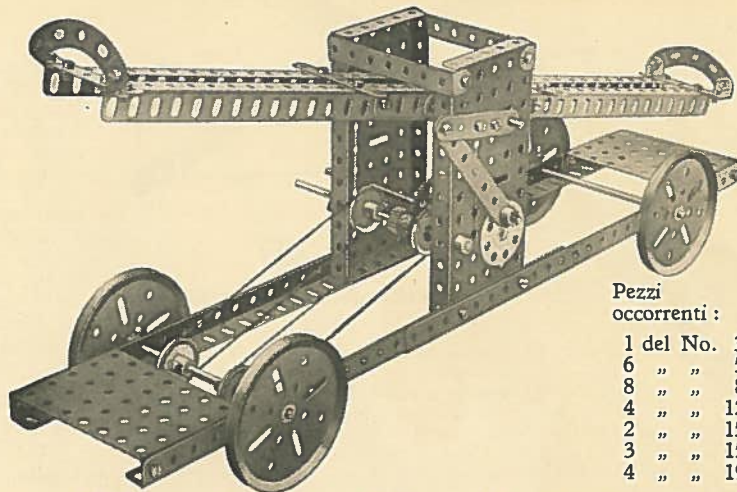
Spostando verso destra la leva 6, un pignone di 12 mm. sull'asse di sollevamento impegna l'ingranaggio 1 di 57 denti sull'asse di spinta e l'ariete 4 si alza.

La corda di sollevamento 2 passa in una squadretta 3, che è situata sotto un'altra squadretta fissata all'ariete. Quest'ultima può esser lasciata cadere quando si voglia, scuotendo la corda 5 e liberando così le squadrette 3. Le strisce 7 sono doppie e gli angoli 8 scorrono fra le loro estremità.

## Pezzi occorrenti :

6 del No. 1	1 del No. 19B
3 " " 2	3 " " 20B
2 " " 3	1 " " 21
2 " " 5	2 " " 22
6 " " 6A	1 " " 26
7 " " 8	1 " " 27A
8 " " 12	1 " " 32
1 " " 15A	2 " " 35
3 " " 16	60 " " 37
	2 " " 37A
	1 " " 38
	1 " " 40
	1 " " 45
	1 " " 46
	1 " " 48A
	2 " " 48B
	2 " " 52
	2 " " 53
	4 " " 59
	1 " " 90A
	1 " " 111C
	1 " " 115
	2 " " 126
	2 " " 126A

## Modello No. 3.20 Carrello con altalena automatica

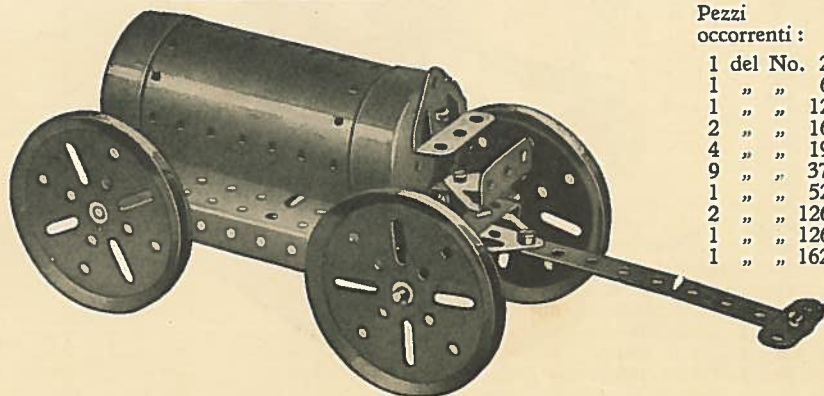


## Pezzi occorrenti :

1 del No. 3	4 del No. 22
6 " " 5	1 " " 24
8 " " 8	1 " " 26
4 " " 12	1 " " 27A
2 " " 15	2 " " 35
3 " " 15A	43 " " 37
4 " " 19B	2 " " 37A
	1 " " 40
	2 " " 48B
	2 " " 52
	2 " " 53
	3 " " 59
	2 " " 62
	2 " " 90A
	1 " " 111C
	1 " " 115

L'altalena è azionata da un paio di ruote del carrello. L'asse di queste ruote porta due pulegge fisse di 25 mm., unite da due corde senza fine a due altre pulegge simili nell'asse superiore, al cui centro è fissato un pignone di 12 mm. Questo pignone impegna un ingranaggio di 57 denti fissato all'asse di una piastra perforata e questa è congiunta da una striscia di 14 cm. a una leva prolungata, formata da una striscia di 6 cm. e da una leva, congiunta all'asse oscillante dell'altalena.

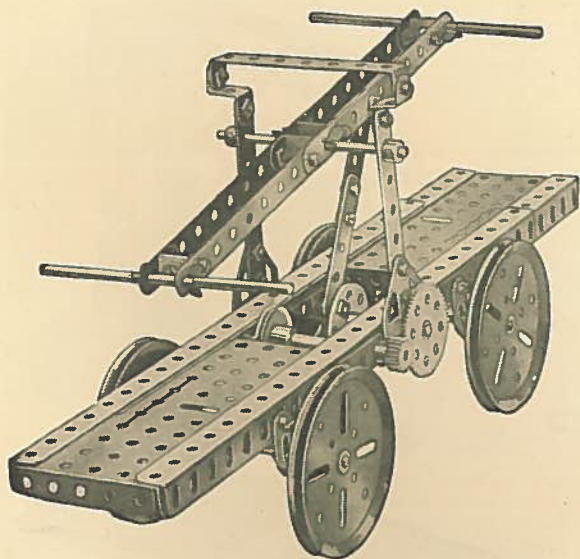
## Modello No. 3.21 Carretto cisterna



## Pezzi occorrenti :

1 del No. 2	1 del No. 2
1 " " 6A	1 " " 6A
1 " " 12	1 " " 12
2 " " 16	2 " " 16
4 " " 19B	4 " " 19B
9 " " 37	9 " " 37
1 " " 52	1 " " 52
2 " " 126	2 " " 126
1 " " 126A	1 " " 126A
1 " " 162	1 " " 162

Modello No. 3.22 Carrello automatico a leva

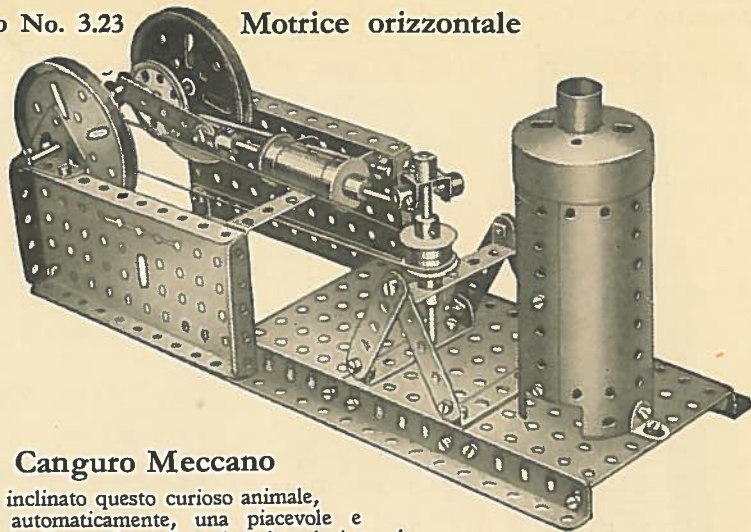


Pezzi occorrenti :

4 del No. 2	1 del No. 18A	1 del No. 40
3 " " 3	4 " " 19B	1 " " 45
2 " " 5	2 " " 22	1 " " 48B
4 " " 8	1 " " 24	2 " " 52
8 " " 10	1 " " 26	3 " " 59
4 " " 11	1 " " 27A	4 " " 90A
2 " " 15A	6 " " 35	2 " " 125
4 " " 16	40 " " 37	2 " " 126A

Una striscia composta formata da due strisce di 6 cm. sovrapposte su due buchi, è articolata all'estremità inferiore colla piastra perforata che si trova al centro del carrello e all'estremità superiore alla leva a mano. Per l'articolazione si applica nei due punti una vite con doppio dado. Il movimento è trasmesso dalla puleggia di 25 mm., visibile nel disegno, a un'altra puleggia simile sull'asse delle ruote, per mezzo di un cavo di trasmissione incrociato. L'asse di 38 mm. che porta la piastra perforata è azionato in uno degli angoli della struttura e in un supporto fissato all'interno dell'angolo stesso.

Modello No. 3.23 Motrice orizzontale



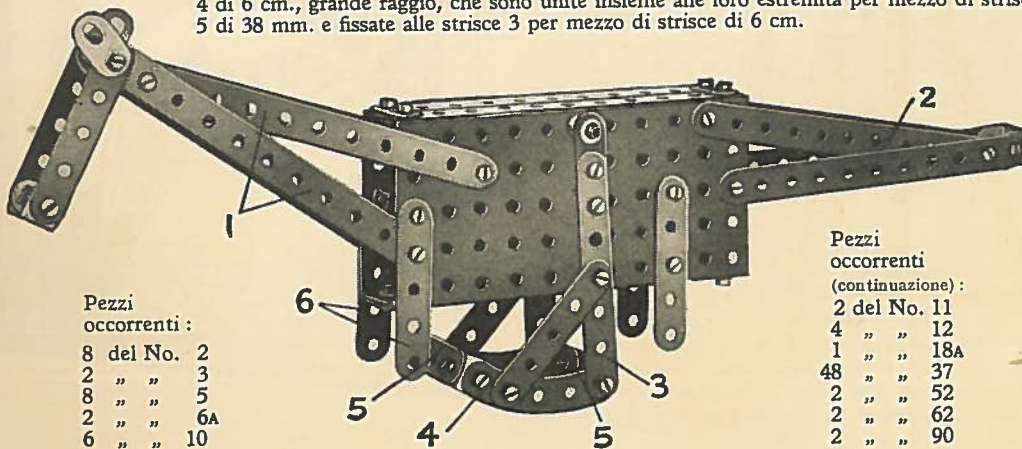
Pezzi occorrenti :

5 del No. 5	3 del No. 48A
2 " " 8	2 " " 48B
2 " " 12	2 " " 52
3 " " 15A	3 " " 53
2 " " 19B	3 " " 59
1 " " 19s	1 " " 63
4 " " 20B	1 " " 116
1 " " 21	1 " " 125
1 " " 22	2 " " 126
2 " " 35	1 " " 162
32 " " 37	1 " " 163
1 " " 40	1 " " 164
1 " " 48	1 " " 166

Modello No. 3.24 Canguro Meccano

Collocando su di un piano inclinato questo curioso animale, esso farà coi propri mezzi, automaticamente, una piacevole e divertente passeggiata. Bisogna collocare le varie strisce in relazione al corpo, esattamente come è indicato nella figura, perché da ciò dipende il successo della costruzione. Il corpo dell'animale oscilla sopra un corto asse, fissato attraverso i sostegni della parte mobile, che rappresenta le gambe.

Questa struttura consiste di due strisce 3 di 9 cm. congiunte, all'estremità superiori, a leve nelle quali è fissato il corto asse, ed alle loro estremità inferiori a due strisce curve 4 di 6 cm., grande raggio, che sono unite insieme alle loro estremità per mezzo di strisce 5 di 38 mm. e fissate alle strisce 3 per mezzo di strisce di 6 cm.



Pezzi occorrenti :

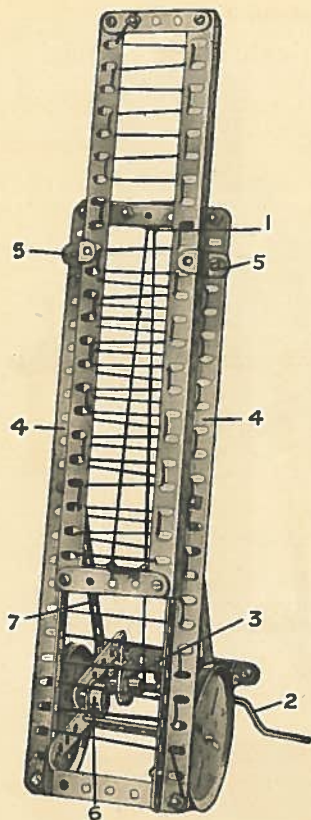
8 del No. 2
2 " " 3
8 " " 5
2 " " 6A
6 " " 10

Pezzi occorrenti

(continuazione) :

2 del No. 11
4 " " 12
1 " " 18A
48 " " 37
2 " " 52
2 " " 62
2 " " 90

## Modello No. 3.25 Scala di salvataggio



Pezzi  
occorrenti :

4	del No.	2
3	" "	3
1	" "	4
2	" "	5
4	" "	8
3	" "	12
1	" "	16
1	" "	19S
2	" "	19B
1	" "	20B
1	" "	22
1	" "	23
26	" "	37
6	" "	37A
5	" "	38
2	" "	40
2	" "	48A
3	" "	59
5	" "	111C
2	" "	125
1	" "	126A

La parte mobile della scala scorre sugli angoli perforati 4 di 32 cm. della scala fissa ed è guidata da due doppie squadrette 5 di 12 mm. La corda per allungare la scala, passa sulla puleggia 1 di 12 mm. ed è avvolta sulla manovella 2. La puleggia 1 gira liberamente su una

vite di 10 mm. assicurata con due dadi a una squadretta, fissata sulla striscia di 9 cm. Una striscia di 7½ cm., caricata di una puleggia doppia 6 di 19 mm. in modo da formare una leva a freno, è articolata con una vite di 9 mm. sulla striscia 7 di 14 cm. e un pezzo di corda viene passato attorno a una puleggia 3 di 25 mm., montata sull'asse di sollevamento e unita alla striscia. La pressione della leva caricata è sufficiente per mantenere la scala alzata in qualsiasi posizione.

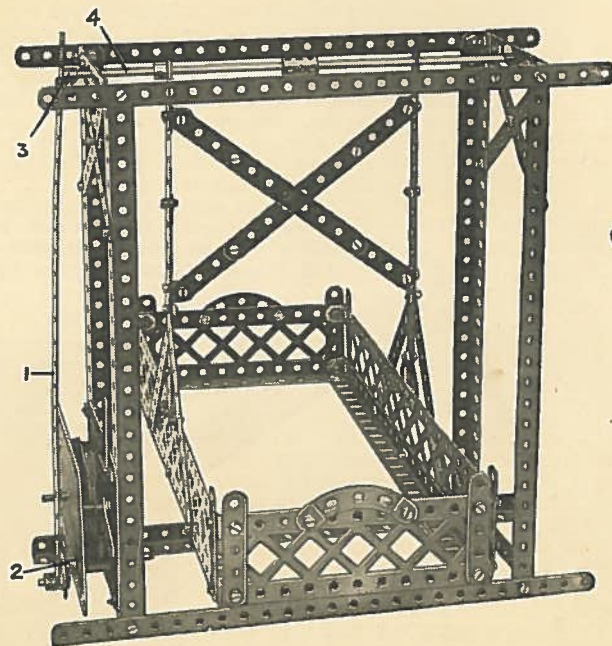
## Modello No. 3.26 Altalena a navicella

La striscia di congiunzione 1 è articolata da una parte a un perno filettato, fissato alla piastra forata 2 sull'asse del motore e dall'altra parte per mezzo di una vite e doppio dado ad una leva 3, montata sull'asse 4 che aziona la navicella.

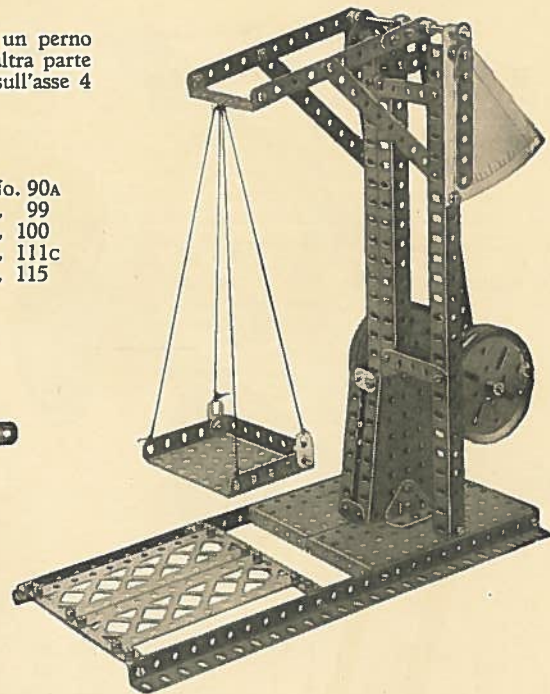
Pezzi occorrenti :

3	del No.	1	1	del No.	10	86	del No.	37	2	del No.	90A
16	" "	2	12	" "	12	2	" "	37A	2	" "	99
6	" "	3	2	" "	15	1	" "	59	2	" "	100
8	" "	5	1	" "	24	2	" "	62	1	" "	111C
8	" "	8	2	" "	35	1	" "	63	1	" "	115
						2	del No.	126A			

Motore a Molla. Il motorino non è contenuto nella Scatola



## Modello No. 3.27 Bilancia



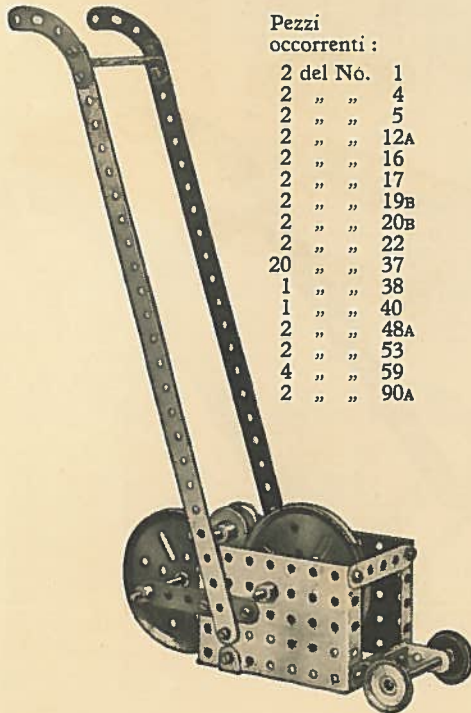
Pezzi occorrenti :

10	del No.	2	2	del No.	48A
1	" "	3	1	" "	48B
2	" "	5	2	" "	52
5	" "	8	1	" "	53
7	" "	10	2	" "	54
5	" "	12	4	" "	59
2	" "	15A	2	" "	62
4	" "	19B	2	" "	100
67	" "	37	2	" "	126
2	" "	38	2	" "	126A
1	" "	40			

Modello No. 3.28

Rullo per campo di tennis

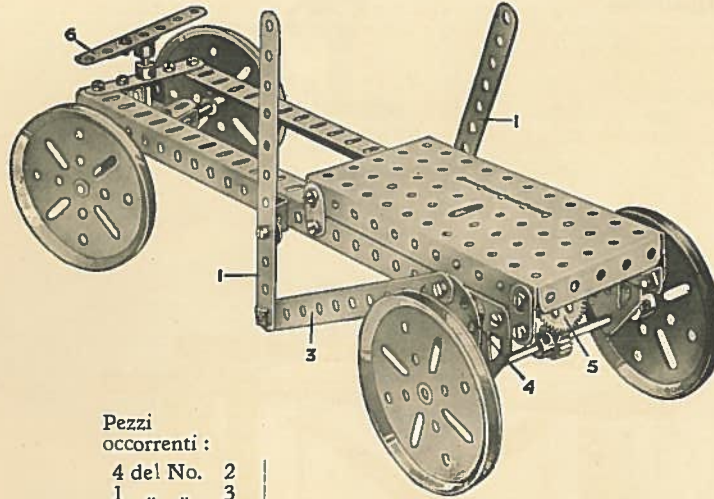
Il piccolo rullo formato da due puleggie a flangia di 19 mm., fissate su un corto asse poggia sui bordi delle due puleggie di 75 mm. Nella pratica reale, il recipiente viene riempito di tinta bianca, nella quale pesca la ruota interna. Per mezzo del piccolo rullo, la tinta viene trasmessa alla ruota esterna, che segna le righe o limiti del campo di giuoco.



Pezzi occorrenti :

2 del No.	1
2 " "	4
2 " "	5
2 " "	12A
2 " "	16
2 " "	17
2 " "	19B
2 " "	20B
2 " "	22
20 " "	37
1 " "	38
1 " "	40
2 " "	48A
2 " "	53
4 " "	59
2 " "	90A

Modello No. 3.29 Carro a mano automatico



Pezzi occorrenti :

4 del No.	2	
1 " "	3	
1 " "	5	
2 " "	8	
4 " "	10	
2 " "	15	
1 " "	16	
1 " "	17	
4 " "	19B	
1 " "	24	
1 " "	26	
1 del No. 27A	1 del No. 52	
4 " "	1 " "	59
26 " "	2 " "	62
5 " "	1 " "	63
4 " "	1 " "	111c
1 " "	2 " "	125
1 " "	2 " "	126A

Le manovelle articolate con vite a doppio dado (S.M. No. 262), sono congiunte a due leve, una delle quali, 3, è articolata ad una piastra forata 4, mentre l'altra, dalla parte opposta, è articolata ad un manicotto, che serve come biella, esattamente come la piastra perforata 4. Tanto la piastra come il manicotto sono montati sull'asse che porta l'ingranaggio 5, per mezzo del quale viene trasmesso il movimento alle ruote posteriori.

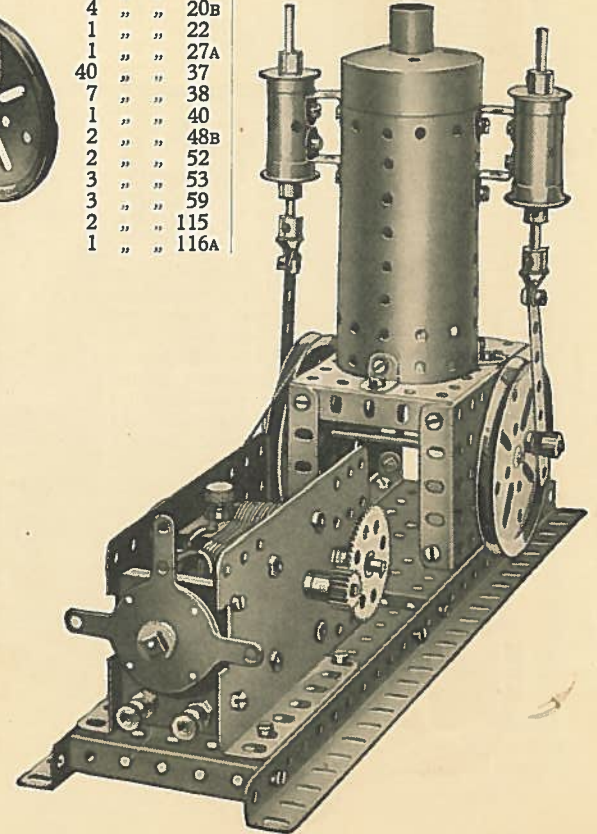
Lo sterzo a pedale 6 è fissato da una leva ad un corto asse verticale, che è montato a sua volta in un'altra leva, fissata sulla striscia piegata che regge l'asse delle ruote anteriori.

Modello No. 3.30  
Motrice verticale a due cilindri

Pezzi occorrenti :

2 del No.	3	2 del No. 125	
2 " "	8	1 " "	162
2 " "	11	2 " "	163
3 " "	12	1 " "	164
4 " "	16		
2 " "	19B		
4 " "	20B		
1 " "	22		
1 " "	27A		
40 " "	37		
7 " "	38		
1 " "	40		
2 " "	48B		
2 " "	52		
3 " "	53		
3 " "	59		
2 " "	115		
1 " "	116A		

1 del No. 166  
Motore elettrico  
Il motorino non è contenuto nella Scatola







Modello No. 331 Raganella

Pezzi occorrenti :

4 del No. 2	6 del No. 37
2 " " 12	1 " " 48B
2 " " 15	4 " " 59
2 " " 26	1 " " 63

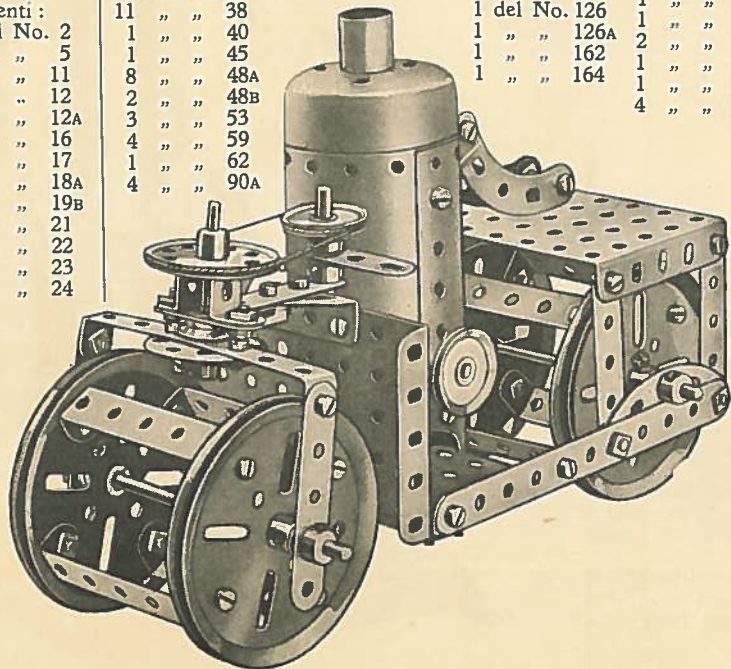
Modello No. 332 Compressore stradale

Pezzi occorrenti :

2 del No. 2	7 " " 5	2 " " 11	1 " " 12	2 " " 12A	3 " " 16	1 " " 17	1 " " 18A	4 " " 19B	1 " " 21	3 " " 22	1 " " 23	1 " " 24
-------------	---------	----------	----------	-----------	----------	----------	-----------	-----------	----------	----------	----------	----------

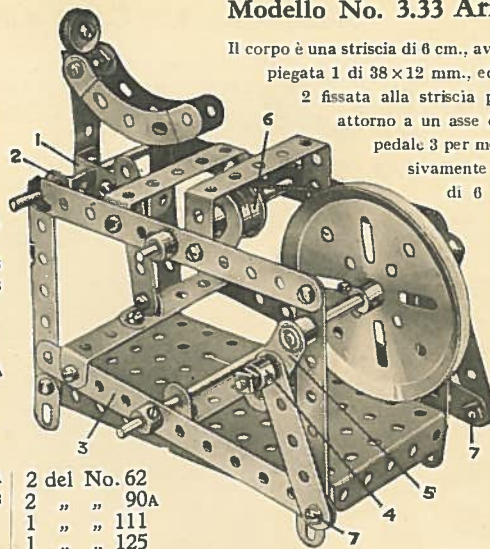
57 del No. 37
11 " " 38
1 " " 40
1 " " 45
8 " " 48A
2 " " 48B
3 " " 53
4 " " 59
1 " " 62
4 " " 90A

1 del No. 126
1 " " 126A
1 " " 162
1 " " 164



Pezzi occorrenti :

4 del No. 2	4 " " 3	4 " " 5	4 " " 10	1 " " 11	1 " " 12	1 " " 15A	3 " " 16	1 " " 19B	2 " " 20B	1 " " 23	3 " " 35	27 " " 37	9 " " 37A	1 " " 38	1 " " 40	1 " " 46	1 " " 48	2 del No. 62	2 " " 90A	1 " " 111	1 " " 125
-------------	---------	---------	----------	----------	----------	-----------	----------	-----------	-----------	----------	----------	-----------	-----------	----------	----------	----------	----------	--------------	-----------	-----------	-----------

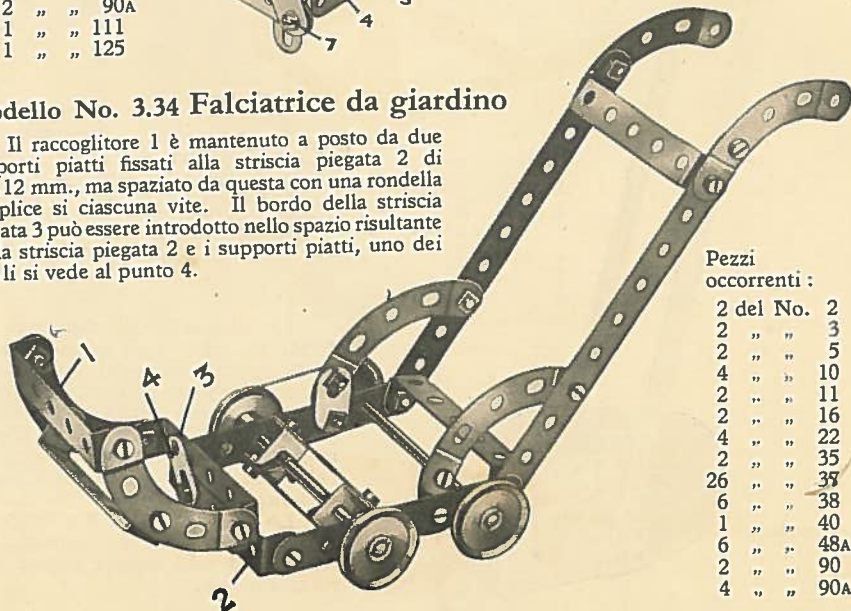


Modello No. 333 Arrotino

Il corpo è una striscia di 6 cm., avvitata alla sua estremità inferiore ad una striscia piegata 1 di 38x12 mm., ed è mantenuta dritta da una doppia squadretta 2 fissata alla striscia piegata. Entrambi i pezzi girano liberamente attorno a un asse di 38 mm. e la striscia piegata è articolata col pedale 3 per mezzo di una striscia di 6 cm. Il pedale è successivamente articolato alla manovella con due altre strisce di 6 cm., essendo ciascuna delle viti 7 assicurata con due dadi come nel meccanismo di base No. 262. Il manicotto 4 è folle su una vite di mm. 19, fissata rigidamente alla manovella 5, e forma un manico per mezzo del quale il modello può essere messo in movimento. La mola 6 è azionata dalla puleggia di mm. 75, per mezzo di un cavo senza fine.

Modello No. 334 Falciatrice da giardino

Il raccoglitore 1 è mantenuto a posto da due supporti piatti fissati alla striscia piegata 2 di 60x12 mm., ma spaziato da questa con una rondella semplice si ciascuna vite. Il bordo della striscia piegata 3 può essere introdotto nello spazio risultante fra la striscia piegata 2 e i supporti piatti, uno dei quali si vede al punto 4.



Pezzi occorrenti :

2 del No. 2	2 " " 3	2 " " 5	4 " " 10	2 " " 11	2 " " 16	4 " " 22	2 " " 35	26 " " 37	6 " " 38	1 " " 40	6 " " 48A	2 " " 90	4 " " 90A
-------------	---------	---------	----------	----------	----------	----------	----------	-----------	----------	----------	-----------	----------	-----------

**Modello No. 3.35**  
**Lettuccio oscillante**



Pezzi occorrenti :

2 del No. 1	6 del No. 8	2 del No. 22	2 del No. 45
17 " " 2	8 " " 12	2 " " 22A	4 " " 90A
2 " " 4	2 " " 17	64 " " 37	2 " " 99
2 " " 5	2 " " 19B	2 " " 37A	2 " " 100
			2 " " 111c

**Modello No. 3.36 Slitta**

Pezzi occorrenti :

3 del No. 2	13 del No. 37	1 del No. 57c
4 " " 5	1 " " 48A	2 " " 90
1 " " 23	1 " " 52	1 " " 126A



**Modello No. 3.37 Apparecchio di sollevamento per pozzi minerari**

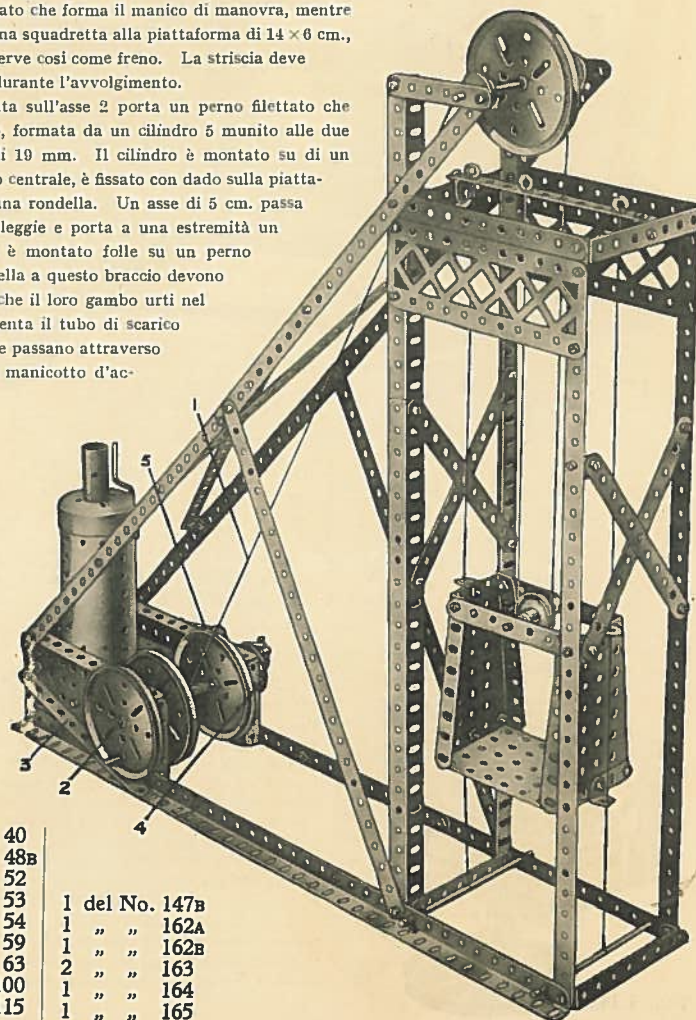
La gabbia è sollevata ed abbassata da una corda 1, che è avvolta fra due pulegge di 75 mm. sull'asse 2 di 11½ cm. L'asse porta pure una terza puleggia di 75 mm., munita di un perno filettato che forma il manico di manovra, mentre una striscia 3 di 14 cm., fissata con una squadretta alla piattaforma di 14 x 6 cm., porta alla periferia della puleggia e serve così come freno. La striscia deve essere pressata dolcemente col dito durante l'avvolgimento.

Una piastra perforata 4 montata sull'asse 2 porta un perno filettato che serve come biella del finto motorino, formata da un cilindro 5 munito alle due estremità di una puleggia doppia di 19 mm. Il cilindro è montato su di un perno che passa attraverso il suo foro centrale, è fissato con dado sulla piattaforma e distanziato da questa con una rondella. Un asse di 5 cm. passa attraverso il mozzo di una delle pulegge e porta a una estremità un manicotto articolato il cui braccio è montato folle su un perno filettato. Le viti che fissano la forcella a questo braccio devono essere munite di dadi per impedire che il loro gambo urti nel perno. Una manovella che rappresenta il tubo di scarico del vapore, è assicurata con viti che passano attraverso alla caldaia, inserite nei fori di un manicotto d'accoppiamento e di una rondella.

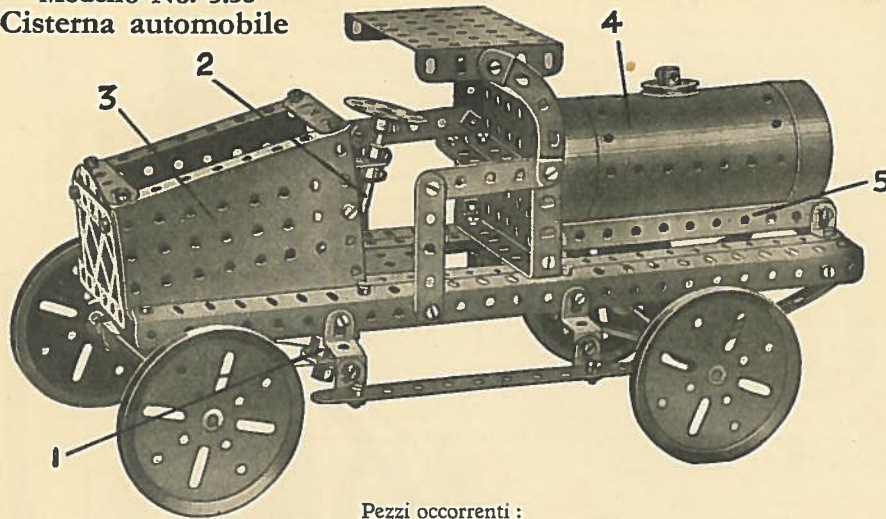
Pezzi occorrenti :

10 del No. 1
8 " " 2
4 " " 3
2 " " 4
8 " " 8
1 " " 11
14 " " 12
1 " " 12A
1 " " 15
3 " " 15A
2 " " 17
4 " " 19B
1 " " 19S
4 " " 20B
1 " " 22
1 " " 24
4 " " 35
88 " " 37
3 " " 38

1 del No. 40	1 del No. 147B
2 " " 48B	1 " " 162A
2 " " 52	1 " " 162B
3 " " 53	2 " " 163
2 " " 54	1 " " 164
4 " " 59	1 " " 165
1 " " 63	
2 " " 100	
2 " " 115	



### Modello No. 3.38 Cisterna automobile



## Pezzi occorrenti :

2 del No. 1	2 del No. 11	2 del No. 20B	1 del No. 48	3 del No. 90A
8 " " 2	14 " " 12	1 " " 22	1 " " 48A	1 " " 98
3 " " 3	2 " " 12A	1 " " 24	2 " " 48B	2 " " 111c
6 " " 5	2 " " 15	4 " " 35	1 " " 52	4 " " 125
1 " " 6A	1 " " 15A	60 " " 37	2 " " 53	2 " " 126
2 " " 8	4 " " 19B	1 " " 37A	2 " " 54	1 " " 162
		4 " " 38	4 " " 59	

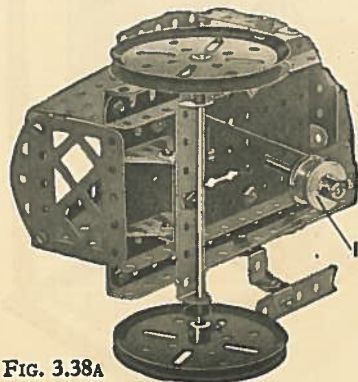


Fig. 3.38A

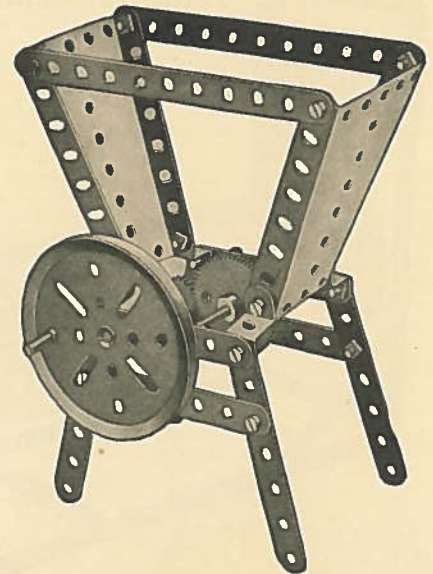
Si noti che la corda dello sterzo fa un giro completo attorno alle due puleggie a flangia 1 di 10 mm. per ottenerne l'aderenza. Lo sterzo 2 è azionato all'estremità di una striscia di 38 mm., l'altra estremità della quale è fissata a una striscia piegata grande di 60 x 12 mm., assicurata fra le due placche a settore 3. Le ruote anteriori sono montate su di un asse di 13 cm. azionato nei fori estremi di una striscia piegata grande di 90 x 12 mm.

Le estremità della corda passano in questa striscia che è impennata per mezzo di una vite e doppi dadi (S.M. 203) al foro centrale di una striscia piegata di 38 x 12 mm. Quest'ultima è fissata fra un paio di supporti per ruote con piega, applicati sotto alla placca perforata di 14 x 6 cm. Il serbatoio 4 è semplicemente posato sulle strisce 5 di 14 cm.

### Modello No. 3.39 Macinacaffè

## Pezzi occorrenti :

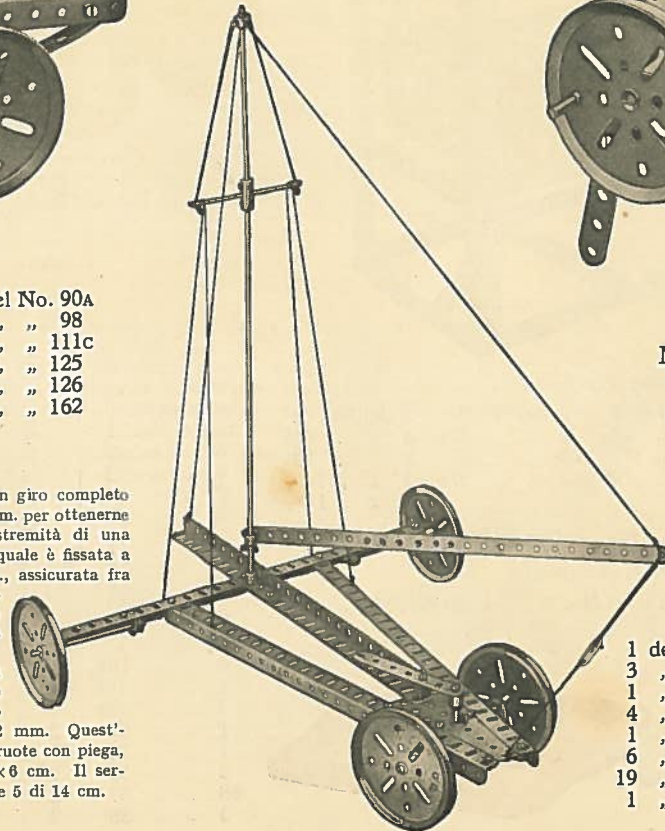
2 del No. 2	1 del No. 27A
6 " " 3	16 " " 37
2 " " 4	2 " " 54
2 " " 16	3 " " 59
1 " " 19B	1 " " 115
1 " " 26	4 " " 125



### Modello No. 3.40 Battello a vela litoraneo

## Pezzi occorrenti :

1 del No. 1	1 del No. 40
1 " " 3	1 " " 45
4 " " 8	1 " " 48A
1 " " 10	1 " " 48B
1 " " 13	1 " " 54
	6 " " 59
	19 " " 62
	1 " " 37A
	1 " " 63
	2 del No. 111c



### Modello No. 3.41 Carro da pompieri

L'asse frontale è impernato in una striscia piegata grande di 60 mm., articolata nel suo foro centrale ad una lastrina a piega doppia che è fissata sulla placca perforata rettangolare 15. Lo sterzo è effettuato dalla puleggia 13 fissata su un asse di 9 cm. che passa attraverso la placca perforata 16 di 9×6 cm. ed è mantenuto in posizione da una rondella. Nell'estremità inferiore dell'asse è una piastra perforata 14, connessa alla lastrina a piega doppia con corde legate nei fori opposti della piastra perforata, ed alle estremità della lastrina a piega doppia.

La parte inferiore della scala è articolata su viti 10 che passano sulle estremità in alto di una striscia piegata grande di 60×25 mm. fissata ad una striscia piegata di 90×12 mm. e quest'ultima è quindi sostenuta su altre due strisce piegate grandi di 60×12 mm. La parte superiore o mobile della scala scivola fra gli angoli perforati 9 di 32 cm. ed è tenuta libera in posizione dai dadi delle viti 11. La scala è allungata dalla manovella 2 (fig. 3.41A) impernata in una striscia piegata grande di 60×12 mm., fissata ad una striscia di 14 cm., che successivamente è avvitata attraverso le flange della placca a settore. Una corda 7 è avvolta sulla manovella e una delle sue estremità è legata ad una striscia di 6 cm. che abbraccia l'estremità interna delle strisce di 32 cm., formanti i lati della scala da allungare. L'altra sua estremità 7A è quindi condotta verso l'estremità esterna della scala fissa, attorno a una puleggia folle di 12 mm., tenuta da una vite nel foro centrale della striscia piegata grande di 60 mm., che abbraccia l'estremità esterna delle strisce 9 di 32 cm. e finalmente è legata alla stessa striscia di 60 mm., alla quale è già attaccata l'estremità 7. Così, girando la manovella 2 la scala è spinta in dentro o in fuori.

La manovella 1 porta un pignone 3 di 12 mm., che impegna un ingranaggio 4 di 57 denti fissato su un asse 12. Una corda 8 è avvolta con pochi giri attorno all'asse 12, ed è quindi condotta alla striscia 5 di 6 cm., alla quale è assicurata. Girando la manovella, la corda è arrotolata all'interno e la scala articolata si alza. Girando la manovella in senso opposto, la scala si abbassa per il suo stesso peso.

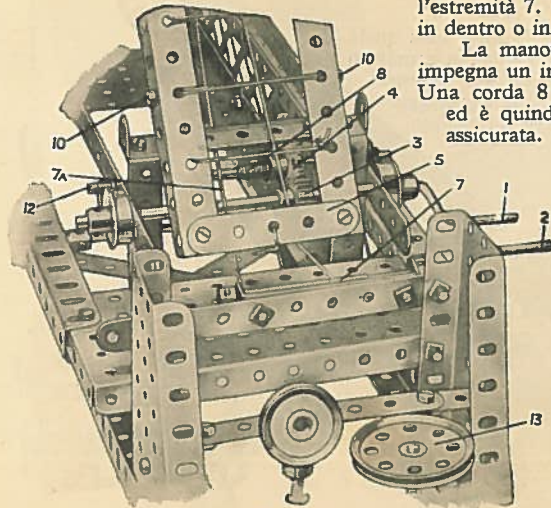
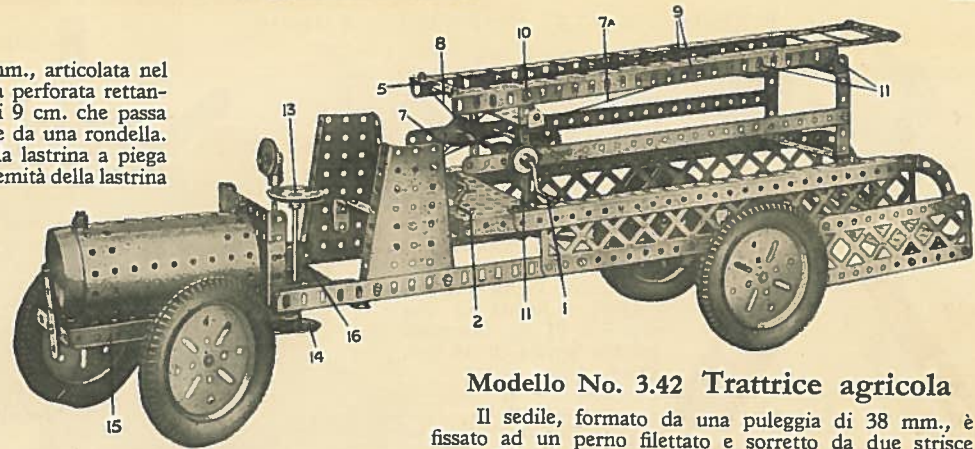


FIG. 3.41A

### Modello No. 3.42 Trattrice agricola

Il sedile, formato da una puleggia di 38 mm., è fissato ad un perno filettato e sorretto da due strisce curve di 6 cm. Queste sono fissate a due strisce di 14 cm. applicate lungo i fori inferiori delle pareti del motorino.

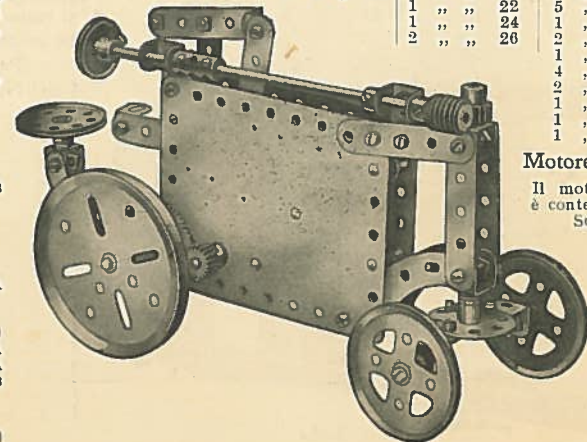
Una striscia di 6 cm. è articolata sulla leva d'inversione del motorino con una doppia squadretta ed è sorretta da una striscia di 38 mm. articolata sul motorino.

Pezzi occorrenti:

2 del No. 2	4 del No. 11	1 del No. 17	1 del No. 27A
5 " " 5	5 " " 12	2 " " 19B	1 " " 32
1 " " 6A	1 " " 15	2 " " 20A	28 " " 37
2 " " 10	2 " " 16	1 " " 21	7 " " 37A
		1 " " 22	5 " " 38
		1 " " 24	1 " " 48A
		2 " " 26	2 " " 59
			1 " " 68
			4 " " 90A
			1 " " 111
			1 " " 110
			1 " " 115
			1 " " 125

Motore a Molla

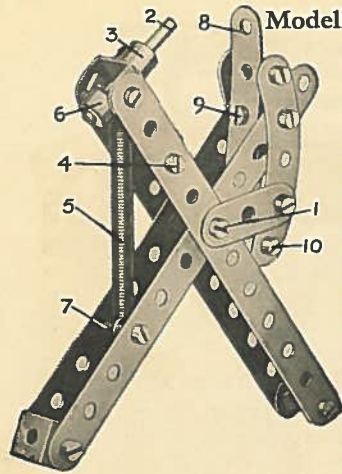
Il motorino non è contenuto nella Scatola



Pezzi occorrenti:

4 del No. 1	3 del No. 20B	2 del No. 48B
6 " " 2	1 " " 21	2 " " 52
3 " " 3	2 " " 22	2 " " 53
4 " " 5	1 " " 23	2 " " 54
8 " " 8	1 " " 24	4 " " 59
4 " " 11	1 " " 26	1 " " 63
4 " " 12	1 " " 27A	2 " " 90A
2 " " 12A	4 " " 35	2 " " 99
2 " " 15	87 " " 37	2 " " 100
2 " " 15A	8 " " 37A	4 " " 110
2 " " 16	10 " " 38	2 " " 126A
1 " " 18A	2 " " 40	1 " " 182A
1 " " 19	1 " " 45	1 " " 182B
1 " " 19S	1 " " 46	1 " " 165
4 " " 19B	8 " " 48A	

4 Pneumatici di 75 mm. (non contenuti nella scatola)



Modello No. 3.43 Perforatrice a mano

Due paia di strisce di 14 cm. sono unite e articolate nei loro fori centrali da viti e dadi 1. Il punzone 2 è formato da un asse di 38 mm. fissato al mozzo di una leva 3, motata su di un supporto doppio nel punto 4. Una molla 5 serve ad aprire le impugnature dopo la foratura. Questa molla è montata sull'asse 2 per mezzo di una rondella 6, mentre l'altra sua estremità è fissata ad una vite 7 di 9½ cm. che passa in due strisce di 14 cm.

Dopo forato il cartoncino, il punzone penetra nel foro estremo di una striscia 8 di 7½ cm. Quest'ultima è fissata nel punto 9 ad un supporto doppio mentre l'altra sua estremità passa sotto ad un altro supporto nel punto 10.

Pezzi occorrenti :			
4 del No. 2	4 del No. 12	1 del No. 59	
1 " " 5	1 " " 18A	1 " " 62	
2 " " 6A	21 " " 37	2 " " 90	
4 " " 11	3 " " 37A	1 " " 111c	
	1 " " 43		

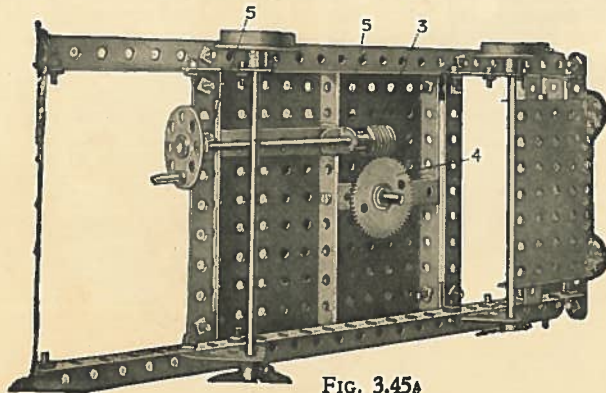
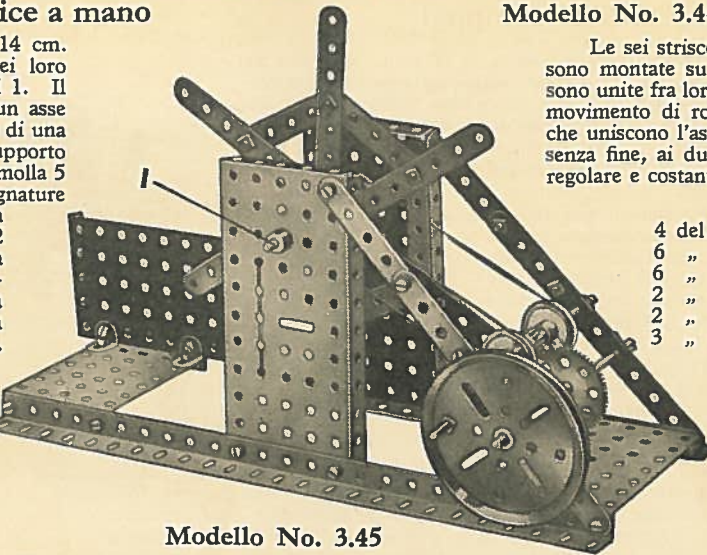


FIG. 3.45A



Modello No. 3.45

### Gru girevole montata su vagone ferroviario

Le placche a settore 1 sono fissate alla puleggia 2 di 75 mm. sulla quale la gru gira. Questa puleggia è azionata dalla vite senza fine 3 e dall'ingranaggio 4 che è posto all'estremità inferiore dell'asse verticale. Per ottenere l'aderenza della vite senza fine bene al centro coi denti dell'ingranaggio 4, si collocano delle piccole rondelle fra le squadrette 5 che sorreggono l'asse orizzontale.

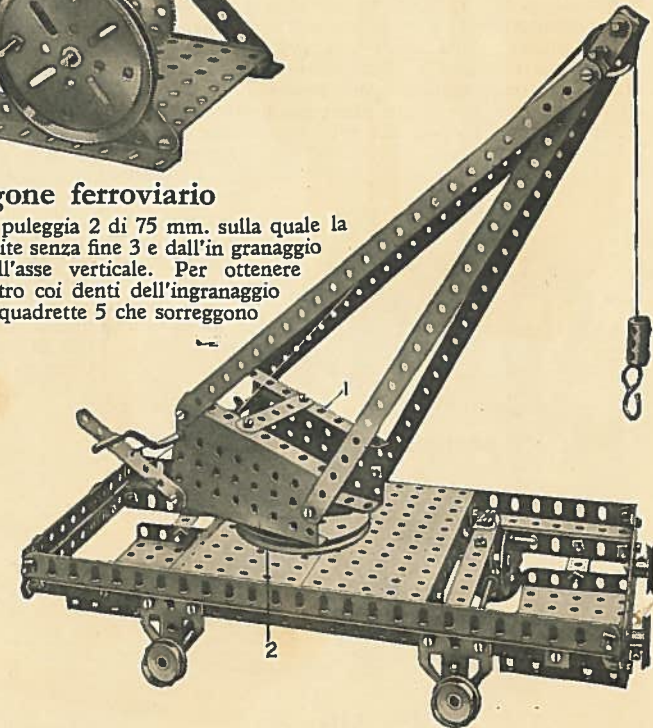
Pezzi occorrenti :			
4 del No. 1	1 del No. 27A		
6 " " 2	1 " " 32		
1 " " 3	3 " " 35		
2 " " 5	70 " " 37		
4 " " 8	2 " " 38		
3 " " 11	1 " " 40		
14 " " 12	2 " " 48A		
2 " " 15	2 " " 52		
1 " " 15A	2 " " 53		
2 " " 17	2 " " 54		
1 " " 19	1 " " 57C		
1 " " 19B	3 " " 59		
4 " " 20B	1 " " 63		
4 " " 22	1 " " 115		
1 " " 22A	4 " " 125		
1 " " 24	2 " " 126		
2 del No. 126A			

### Modello No. 3.44 Pulitrice di filato

Le sei strisce di 9 cm. che formano il daio girevole, sono montate su una piastra forata, posta sull'asse 1, e sono unite fra loro da altre, strisce trasversali di 6 cm. Il movimento di rotazione è ottenuto da corde senza fine che uniscono l'asse 1 all'asse 2. Si applicano due corde senza fine, ai due lati, per ottenere un movimento più regolare e costante.

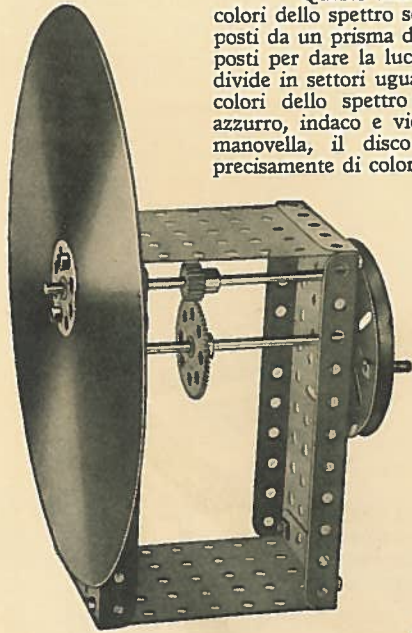
#### Pezzi occorrenti :

4 del No. 2	1 del No. 19B	34 del No. 37
6 " " 3	4 " " 22	3 " " 38
6 " " 5	1 " " 24	1 " " 40
2 " " 8	1 " " 26	2 " " 52
2 " " 12	1 " " 27A	3 " " 53
3 " " 15A	1 " " 35	4 " " 59
		1 " " 115



**Modello No. 346 Disco di Newton**

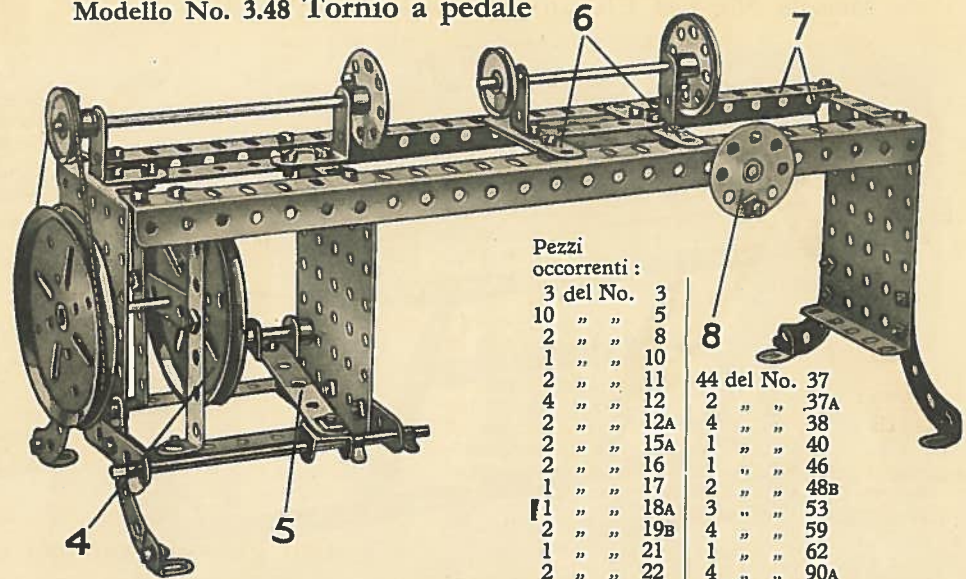
Questo modello serve per dimostrare che i colori dello spettro solare, che sono facilmente scomposti da un prisma di cristallo, possono essere ricomposti per dare la luce bianca. Il disco di cartone si divide in settori uguali, sui quali si dipingono i sette colori dello spettro: rosso, arancio, giallo, verde, azzurro, indaco e violetto. Girando rapidamente la manovella, il disco nella sua rotazione apparirà precisamente di colore unito grigio bianco.



**Pezzi occorrenti :**

2 del No. 15	10 del No. 37
1 " " 19B	1 " " 38
1 " " 24	2 " " 52
1 " " 26	2 " " 53
1 " " 27A	2 " " 59
1. del No. 115	

**Modello No. 348 Tornio a pedale**



**Pezzi occorrenti :**

3 del No. 3	5	44 del No. 37
10 " " 5	8	2 " " 37A
2 " " 8	10	4 " " 38
1 " " 10	11	2 " " 40
2 " " 11	12	1 " " 46
4 " " 12	15A	1 " " 48B
2 " " 12A	1	3 " " 53
2 " " 15A	16	4 " " 59
2 " " 16	17	1 " " 62
1 " " 17	18A	2 " " 90A
1 " " 18A	19B	1 " " 111C
2 " " 19B	21	1 " " 115
1 " " 21	22	
2 " " 22	24	
1 " " 24	35	
3 " " 35		

Il movimento a pedale è visibile nella fig. 3.48A. La leva 1 è munita di un supporto piatto il cui foro tondo coincide col foro oblungo della leva e trattiene il corto asse 2. La leva 2 gira libera su un perno filettato 3, fissato alla puleggia 4 di 75 mm. Mettendo in moto questa puleggia o volante, si mantiene la rotazione col pedale 5.

La strisce 6 del carrello sono doppie, per formare il corsoio degli angolari del banco 7. Il manubrio 8 è soltanto decorativo, ma volendo, si può azionare con esso il carrello, applicando delle pulegge e un cavo senza fine.

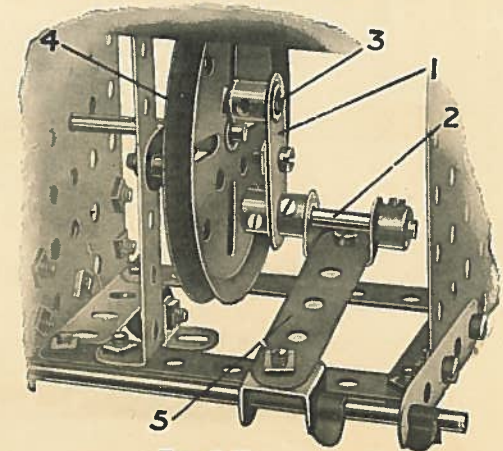
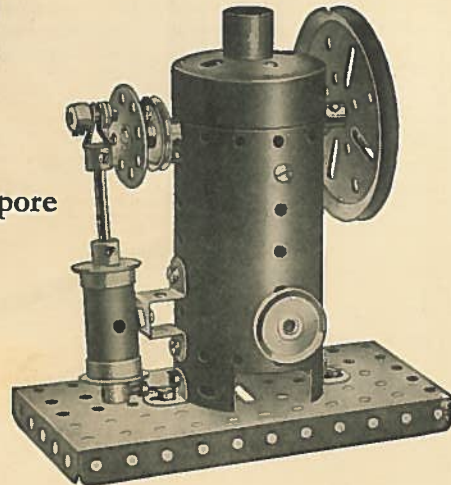


FIG. 3.48A

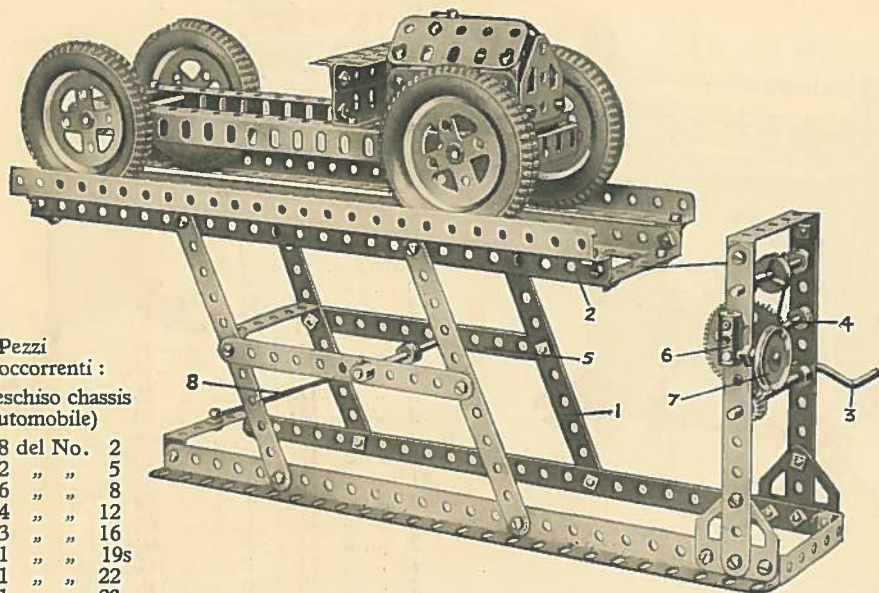
**Modello No. 347  
Motrice verticale a vapore**



**Pezzi occorrenti :**

2 del No. 12	1 del No. 45
1 " " 16	1 " " 52
1 " " 17	1 " " 59
1 " " 19B	1 " " 115
2 " " 20B	1 " " 162
3 " " 22	1 " " 163
1 " " 24	1 " " 164
9 " " 37	1 " " 166
2 " " 38	

## Modello No. 3.49 Elevatore per sollevare veicoli

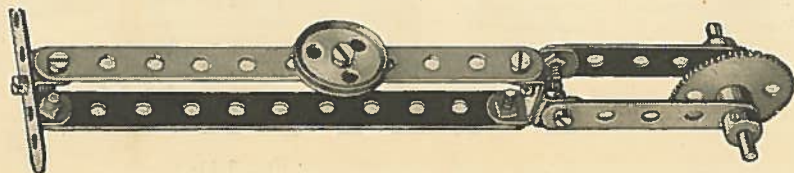


Pezzi  
occorrenti :  
(escluso chassis  
automobile)

8 del No.	2
2 " "	5
6 " "	8
4 " "	12
3 " "	16
1 " "	19s
1 " "	22
1 " "	23
1 " "	26
1 " "	27A
5 " "	35
36 " "	37
12 " "	37A
1 " "	40
4 " "	48A
4 " "	59
1 " "	63
2 " "	115
2 " "	126A

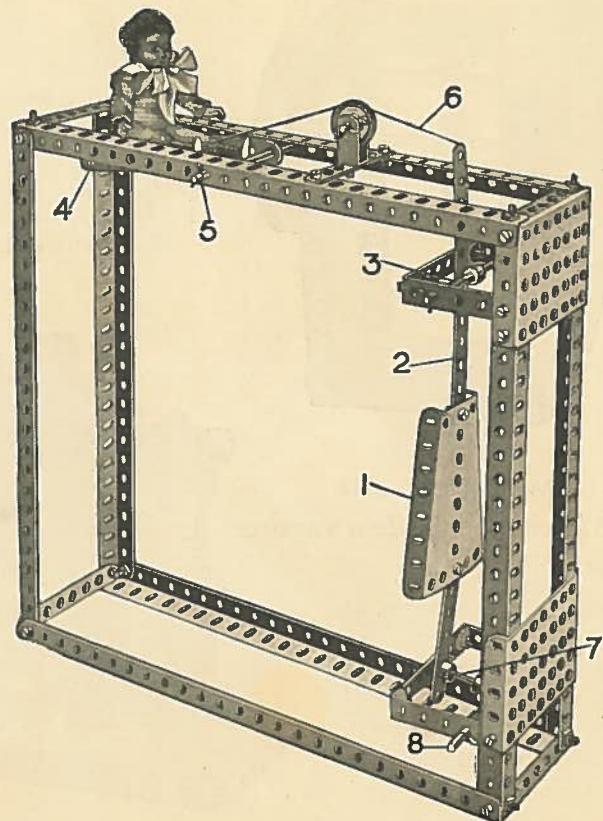
Quattro strisce 1 sono articolate per mezzo di viti e doppio dado agli angoli perforati di 32 cm., che formano la base del modello, e al porta-veicolo 2 che riceve l'automobile. La manovella 3 porta un pignone di mm. 12, ingranato in una ruota di 57 denti montata sull'asse 4 che fa da tamburo per un pezzo di corda fissata al porta-veicolo. L'asse scorre liberamente nel foro trasversale di un manicotto 6 che è fissato sulla striscia verticale da una vite di 9 mm. Un perno filettato porta la puleggia 7 e il suo gambo è inserito nel foro filettato del manicotto, in modo che quando la puleggia è messa in movimento dal congegno d'orologeria, il perno stringe l'asse. Il porta-veicolo 2 viene riportato nella sua posizione normale da un pezzo di elastico o cordone elastico 8.

## Modello No. 3.50 Disegnatore di Pasticceria



## Modello No. 3.51 Bersaglio automatico

La placca a settore 1 è il bersaglio, colpendo il quale si fa cadere il fantoccio. La placca 1 è fissata all'asta 2 col cardine al punto 3. Il peso del fantoccio, sorretto da un'altra placca a settore 4, col cardine al punto 5, per mezzo del cordoncino 6 tiene forzata la striscia 2 contro un perno 7 col cardine al punto 8. Quando la placca 1 è colpita da un proiettile e spinta all'indietro, il perno 7 rimane libero e si capovolge, permettendo alla placca 4 di abbassarsi, lasciando cadere il fantoccio.



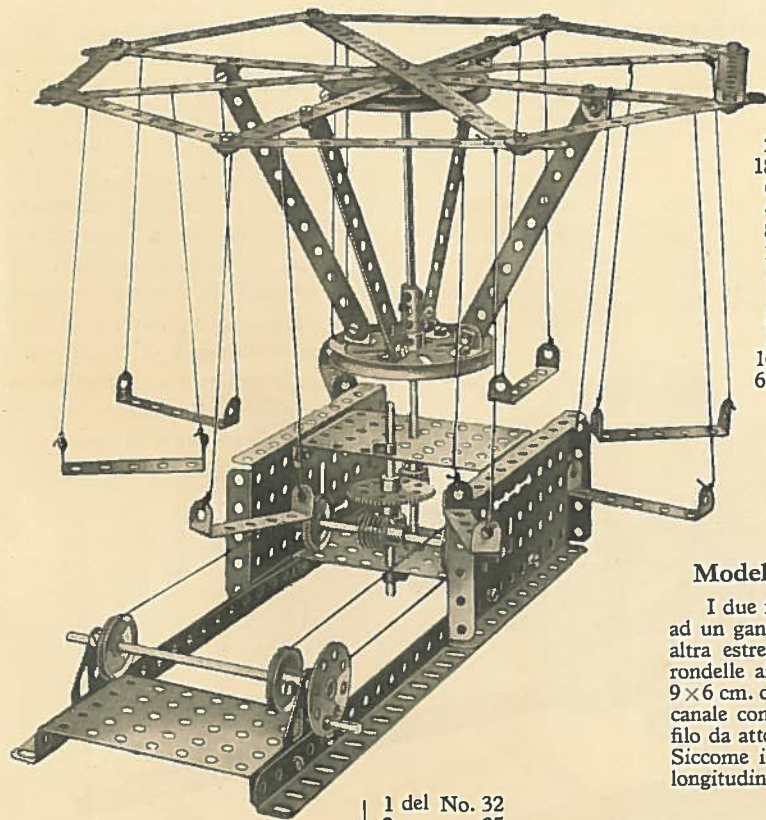
Pezzi  
occorrenti :

1 del No.	1
6 " "	3
8 " "	8
1 " "	12
3 " "	15A
2 " "	17
1 " "	22
6 " "	35
33 " "	37
1 " "	40
1 " "	44
4 " "	48A
2 " "	53
2 " "	54
3 " "	59
1 " "	63

Pezzi  
occorrenti :

2 del No.	2
3 " "	5
3 " "	11
1 " "	17
1 " "	22A
1 " "	27A
9 " "	37
2 " "	59

Modello No. 3.52 Giostra a navicelle volanti



Pezzi  
occorrenti :

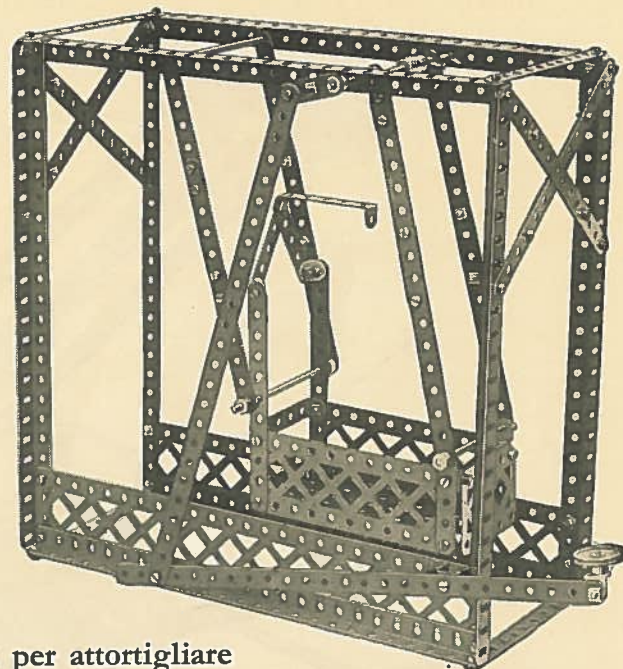
4 del No. 1	1 del No. 16	1 del No. 32
12 " " 2	2 " " 19B	2 " " 35
2 " " 8	4 " " 22	36 " " 37
8 " " 12	1 " " 24	2 " " 40
1 " " 15	2 " " 26	8 " " 48A
3 " " 15A	1 " " 27A	2 " " 52
		3 " " 53
		1 " " 57c
		3 " " 59
		2 " " 115
		2 " " 126A

Modello No. 3.53

Altalena con  
navicella

Pezzi occorrenti :

2 del No. 1	6 del No. 37A
18 " " 2	8 " " 38
6 " " 3	1 " " 45
4 " " 5	3 " " 48A
8 " " 8	1 " " 52
3 " " 12	4 " " 59
1 " " 15	2 " " 62
1 " " 15A	1 " " 63
3 " " 16	1 " " 98
1 " " 22	2 " " 99
10 " " 35	2 " " 100
68 " " 37	4 " " 111c

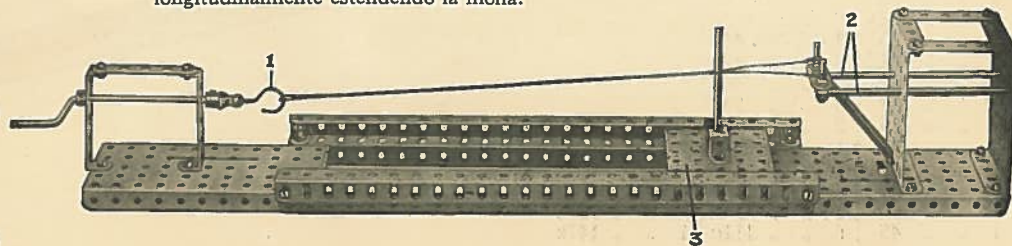


Modello No. 3.54 Macchina per attortigliare

I due fili da attortigliare sono fissati a una estremità della macchina ad un gancio 1, attaccato con un giunto per assi alla manovella. All' altra estremità i fili sono annodati su due perni filettati fissati con rondelle ai due assi 2, comandati a molla. La placca perforata 3 di 9x6 cm. che porta un asse di 9 cm., è libera di scorrere nelle guide a canale composte, e quando si gira la manovella è spinta in avanti dal filo da attortigliare, mantenendo così il filo attorcigliato fino all'ultimo. Siccome i fili si accorciano durante l'attorcigliamento, l'asse 1 scorre longitudinalmente estendendo la molla.

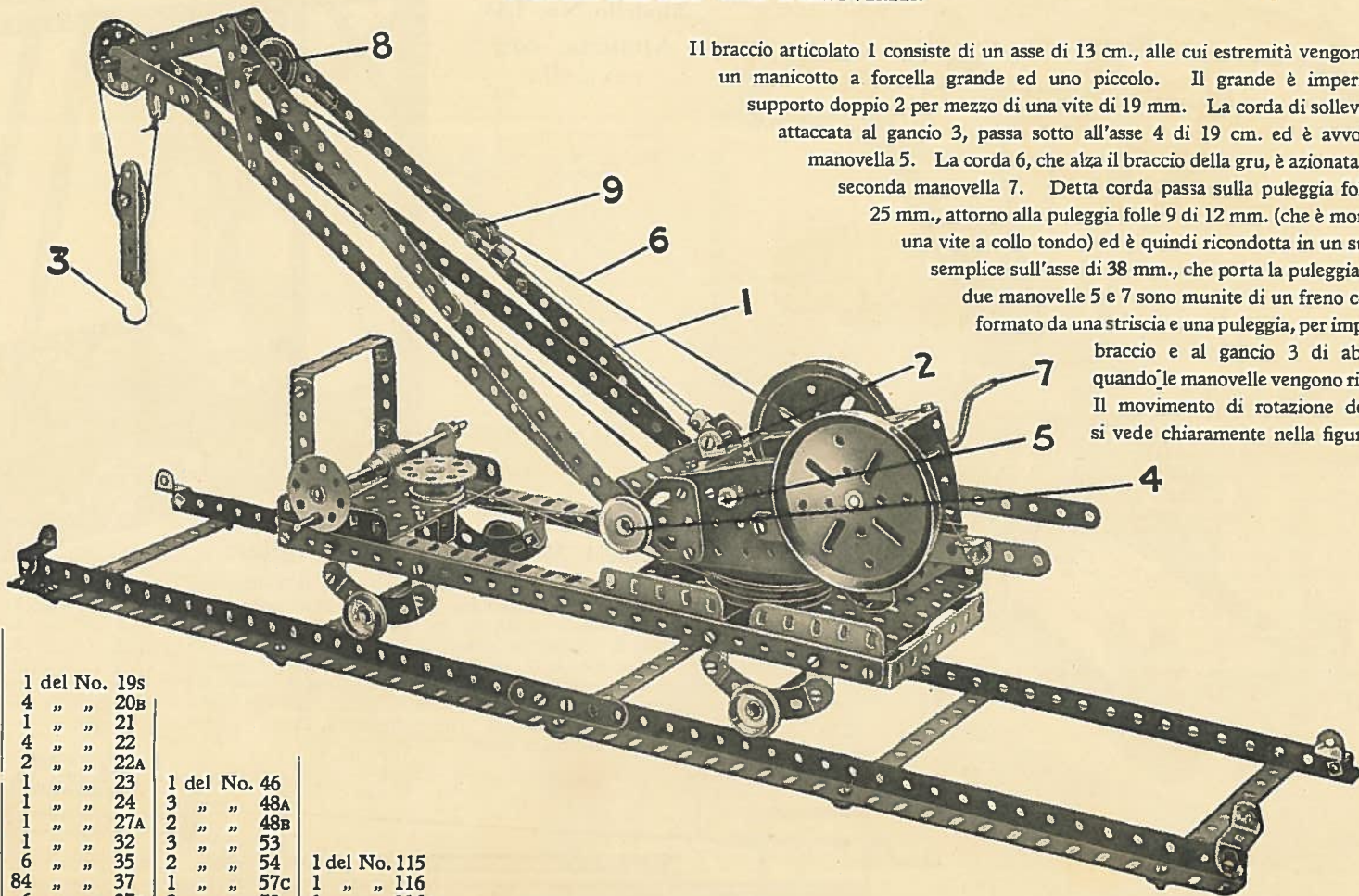
Pezzi occorrenti :

3 del No. 5	1 del No. 19s
1 " " 6A	2 " " 35
4 " " 8	32 " " 37
4 " " 12	2 " " 38
2 " " 15A	1 " " 43
1 " " 16	1 " " 45
	2 " " 48A
	2 " " 52
	3 " " 53
	1 " " 57c
	3 " " 59
	2 " " 115
	1 " " 166





## Modello No. 355 Gru Ferroviaria



Il braccio articolato 1 consiste di un asse di 13 cm., alle cui estremità vengono fissati un manicotto a forcella grande ed uno piccolo. Il grande è imperniato al supporto doppio 2 per mezzo di una vite di 19 mm. La corda di sollevamento attaccata al gancio 3, passa sotto all'asse 4 di 19 cm. ed è avvolta alla manovella 5. La corda 6, che alza il braccio della gru, è azionata da una seconda manovella 7. Detta corda passa sulla puleggia folle 8 di 25 mm., attorno alla puleggia folle 9 di 12 mm. (che è montata su una vite a collo tondo) ed è quindi ricondotta in un supporto semplice sull'asse di 38 mm., che porta la puleggia 8. Le due manovelle 5 e 7 sono munite di un freno costante, formato da una striscia e una puleggia, per impedire al braccio e al gancio 3 di abbassarsi quando le manovelle vengono rilasciate. Il movimento di rotazione della gru si vede chiaramente nella figura.

Pezzi  
occorrenti :

2 del No. 1			
11 " " 2			
2 " " 3			
2 " " 4			
12 " " 5			
6 " " 8			
10 " " 10			
2 " " 11			
3 " " 12			
2 " " 12A			
1 " " 15			
3 " " 15A			
1 " " 16			
2 " " 17			
2 " " 18A			
1 " " 19			
2 " " 19B			
1 del No. 19s			
4 " " 20B			
1 " " 21			
4 " " 22			
2 " " 22A			
1 " " 23			
1 " " 24			
1 " " 27A			
1 " " 32			
6 " " 35			
84 " " 37			
6 " " 37A			
8 " " 38			
1 " " 40			
1 " " 45			
1 del No. 46			
3 " " 48A			
2 " " 48B			
3 " " 53			
2 " " 54			
1 " " 57c			
3 " " 59			
4 " " 90A			
1 " " 111			
6 " " 111c			
1 del No. 115			
1 " " 116			
1 " " 116A			
4 " " 125			
2 " " 126A			
1 " " 147B			

## Modello No. 356 Battello a Ruote

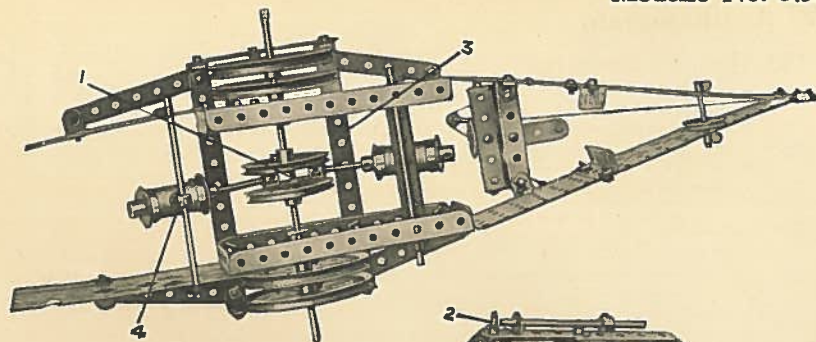


FIG. 3.56A

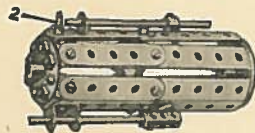


FIG. 3.56B

Le pulegge di 75 mm. che formano le ruote, sono attaccate ad assi di 9 cm., all'estremità interna dei quali sono fissate due pulegge di 5 cm. (fig. 3.56A), unite rigidamente insieme da una vite 1 di 19 mm., fissata a posto con dadi. La vite 1 forma anche il perno di due manicotti a forcilla piccoli (uno dei quali è preso da un manicotto articolato) a cui sono fissate le aste degli stantuffi dei cilindri oscillanti. I cilindri girano su assi di  $11\frac{1}{2}$  cm., essendo uno dei cilindri montato su una striscia piegata grande di  $90 \times 12$  mm., mentre l'altro è rigidamente unito a una rondella con vite d'arresto 4, che porta due rosette. La rondella naturalmente è fissata all'asse.

Il fumaiolo è formato da otto strisce di 6 cm. e otto strisce piegate grandi di  $60 \times 12$  mm., fissate in alto ad una puleggia di 38 mm. e in basso ad una piastra perforata. Esso è attaccato allo scafo col foro inferiore del supporto doppio 2 (fig. 3.56B). Il foro superiore di questo supporto doppio forma il sostegno per l'estremità inferiore del tubo di scappamento.

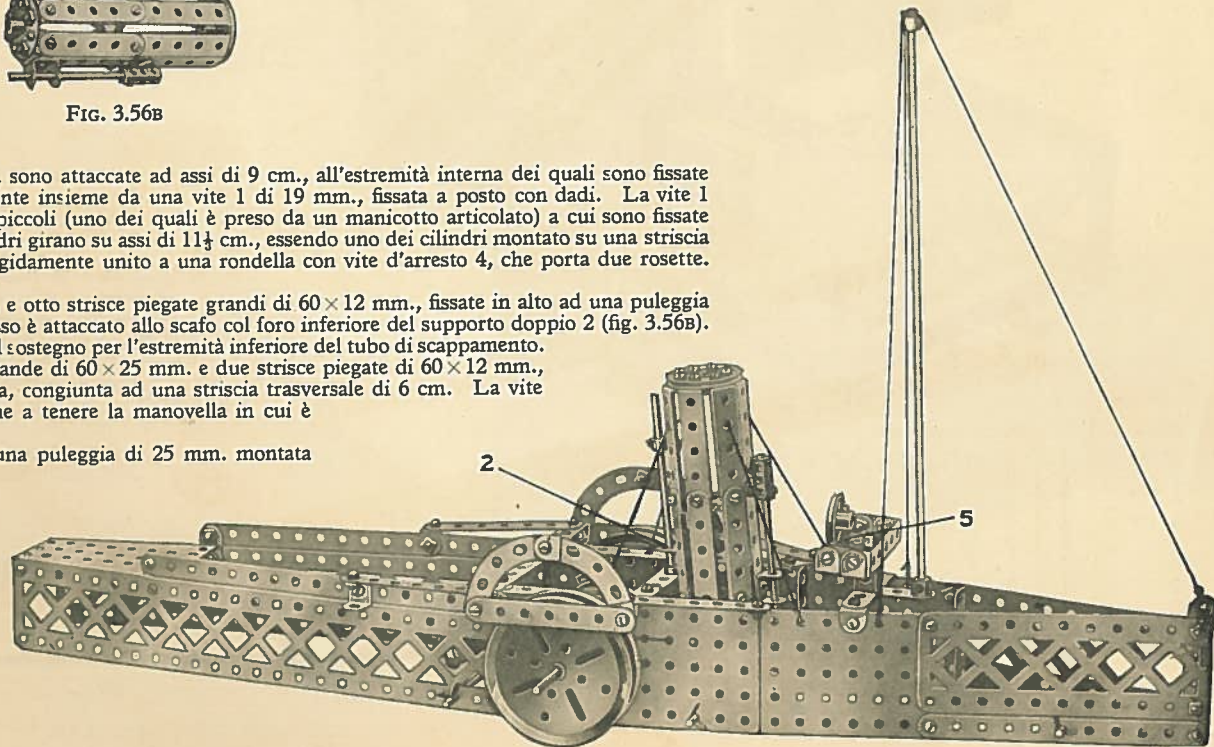
Il ponte è composto di una striscia piegata grande di  $60 \times 25$  mm. e due strisce piegate di  $60 \times 12$  mm., fissate tutte insieme ad una lastrina a piega doppia, congiunta ad una striscia trasversale di 6 cm. La vite che lega il ponte alla striscia di 6 cm. serve anche a tenere la manovella in cui è assicurato il piede dell'albero.

L'apparecchio di governo 5 è composto da una puleggia di 25 mm. montata sull'estremità di una vite di 19 mm., fissata sul ponte.

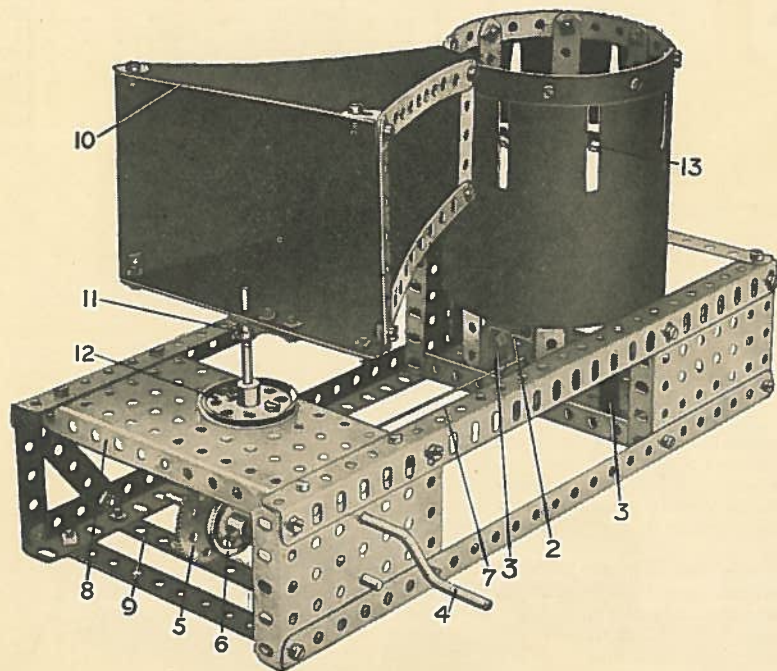
La bussola è semplicemente un asse filettato sul quale è fissata una rondella con vite d'arresto.

Pezzi occorrenti:

6	del No. 2	4	del No. 19B	1	del No. 45	4	del No. 90A
6	" " 3	2	" " 20A	1	" " 46	2	" " 99
2	" " 4	4	" " 20B	10	" " 48A	2	" " 100
10	" " 5	1	" " 21	1	" " 48B	2	" " 111
5	" " 10	1	" " 22	2	" " 52	1	" " 115
4	" " 11	1	" " 22A	2	" " 53	1	" " 116A
14	" " 12	1	" " 24	1	" " 54	2	" " 125
1	" " 13	6	" " 35	4	" " 59	2	" " 163
2	" " 15A	93	" " 37	1	" " 62	1	" " 165
4	" " 16	4	" " 37A	1	" " 63		
2	" " 17	14	" " 38				
1	" " 18A	1	" " 40				



## Modello No. 357 Animatografo



## Pezzi occorrenti :

1 del No. 1	1 del No. 15A	12 del No. 38
17 " " 2	2 " " 16	1 " " 40
6 " " 3	1 " " 19s	1 " " 45
1 " " 4	1 " " 21	1 " " 46
3 " " 5	2 " " 22	1 " " 48A
4 " " 8	1 " " 24	2 " " 52
2 " " 11	1 " " 26	3 " " 53
12 " " 12	1 " " 27A	4 " " 59
2 " " 12A	60 " " 37	2 " " 62

Molti lettori probabilmente conoscono i principi dell'animatografo, ma per quelli che non ne hanno mai visto funzionare, diremo che si tratta di un apparecchio che fornisce l'illusione delle figure animate, mediante una serie progressiva di disegni che passano successivamente con rapidità dinanzi agli occhi. Si tratta di un apparecchio precursore del cinematografo.

Per costruire il modello Meccano, gioveranno le seguenti norme : Il cilindro è formato da una striscia di 32 cm. curvata in cerchio colle estremità sovrapposte di un foro, alla quale sono fissate verticalmente otto strisce di 14 cm. Ogni due paia di strisce opposte sono congiunte fra loro da strisce di 9 cm. e da squadrette avvitate nei terzi fori delle loro estremità inferiori. Le strisce di 9 cm., s'incrociano ad angolo retto l'una sull'altra e sono avvitate nel centro ad una piastra perforata alla quale è fissato un corto asse che forma il perno del tamburo girevole. Questo asse è azionato in una lastrina a piega doppia fissata sopra una striscia piegata grande 2 di 60 x 25 mm. Questa, a sua volta, è assicurata alla base del modello da due squadrette 3 di 25 x 15 mm. Un secondo appoggio per il corto asse, consiste in una leva avvitata alla base del modello. Il tamburo gira per mezzo della manovella 4, sulla quale è montato un pignone di 12 mm. che impegna un ingranaggio 5 di 57 denti, fissato a un asse di 9 cm., che porta una puleggia 6. Quest'ultima è connessa per mezzo di una corda 7 a un'altra puleggia inserita al perno verticale del tamburo. I supporti per le estremità interne della manovella e dell'asse di 9 cm., sono forniti da una striscia piegata grande, avvitata fra la placca perforata 8, e dalla striscia 9 di 14 cm. Il cono di prospettiva 10 è formato da un'armatura di strisce, assicurata per mezzo di una leva 11 a un corto asse verticale rigidamente montato nel centro della puleggia 12 di 38 mm. Le quattro pareti dell'armatura 10 si fanno con cartone nero. Lo stesso si fa per il tamburo, ma la carta o cartone che lo ricopre dev'essere tagliata nella misura di una striscia 32 11/4 cm. e forata con una fenditura, spaziata a distanza di 38 mm. (da centro a centro) in modo che le aperture cadano esattamente fra le strisce verticali di 14 cm. Le fenditure devono misurare 38 x 3 mm.

Il tipo di disegno adatto per l'uso di questo modello, è mostrato dalla figura 3.57A, e le dimensioni indicate nella stessa, debbono essere seguite con cura. I ragazzi Meccano saranno certo capaci d'inventare numerosi e piacevoli disegni dello stesso genere. La striscia di solida carta bianca che contiene il disegno s'inserisce nel tamburo, nel punto 38.

Il modello è ora pronto per funzionare. Mettendo il cono 10 davanti agli occhi, la linea di visione è diretta verso il vertice, dove le strisce sono tenute separate per mezzo di supporti doppi e verso le fenditure del tamburo. Girando rapidamente la manovella 4, si vedrà il cagnolino della fig. 3.57A saltare sulla barriera in un modo reale e con un'azione divertente.

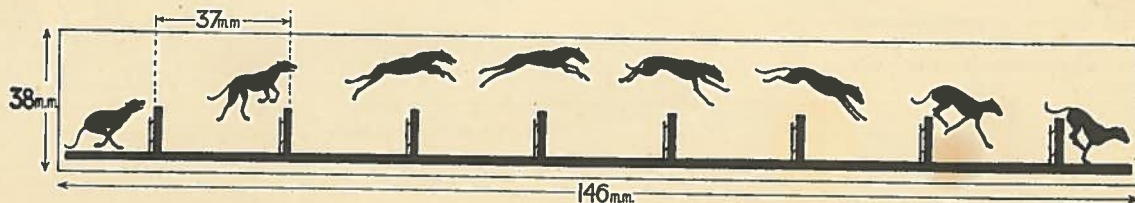
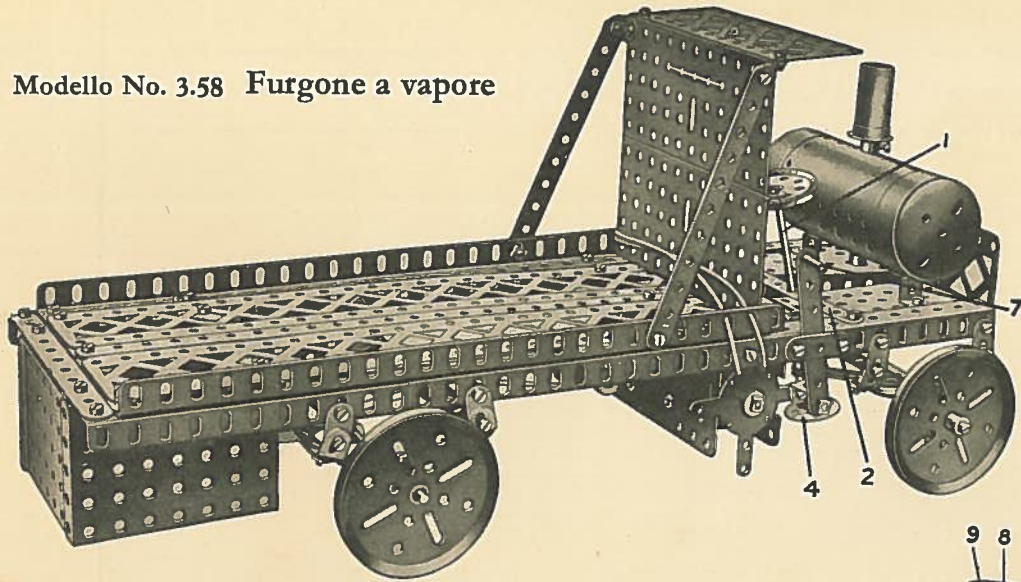


Fig. 3.57A

## Modello No. 358 Furgone a vapore



## Pezzi occorrenti :

14 del No. 2	4 del No. 19B	2 del No. 54
6 " " 3	3 " " 20B	4 " " 59
6 " " 5	1 " " 21	2 " " 62
2 " " 6A	4 " " 22	1 " " 63
6 " " 8	1 " " 23	2 " " 99
8 " " 10	1 " " 24	2 " " 100
3 " " 11	1 " " 26	2 " " 111
10 " " 12	79 " " 37	1 " " 115
2 " " 12A	10 " " 38	4 " " 125
1 " " 15	2 " " 48B	1 " " 147B
3 " " 16	2 " " 52	1 " " 162
2 " " 18A	3 " " 53	1 " " 163

## Motore elettrico

Il motorino non è contenuto nella Scatola

L'asse dello sterzo 1 è azionato in cuscinetti formati da una striscia 2 di 14 cm. e da due strisce 3 di 6 cm. (fig. 3.58A) e porta una piastra forata fissata rigida all'estremità inferiore. Una puleggia a flangia 5 di 19 mm. regge il peso dell'asse di sterzo 1. I semi assi delle ruote anteriori sono formati da viti di 19 mm. e le ruote sono spaziate su queste viti da rondelle 14. Queste viti servono per fissare due rondelle a vite d'arresto agli assi 8 di 25 mm. Due leve 9 e 9A sono fissate agli assi 8 da due strisce 15 di 14 cm., sovrapposte su 8 buchi. Una striscia 10 di 38 mm., fissata piatta sulla piastra forata 4, è articolata da una striscia composta 11 di 11½ cm. (formata da due strisce di 9 e di 6 cm., sovrapposte su tre buchi) all'estremità della leva 9. Girando il volante dello sterzo, la striscia 11 aziona le leve 9 e 9A, spostando la direzione delle ruote anteriori.

Il motore elettrico è comandato dalla leva 7, che si alza e si abbassa. Conviene applicare doppi cavi di trasmissione, 12 e 13, per assicurare un più costante e regolare movimento all'asse posteriore.

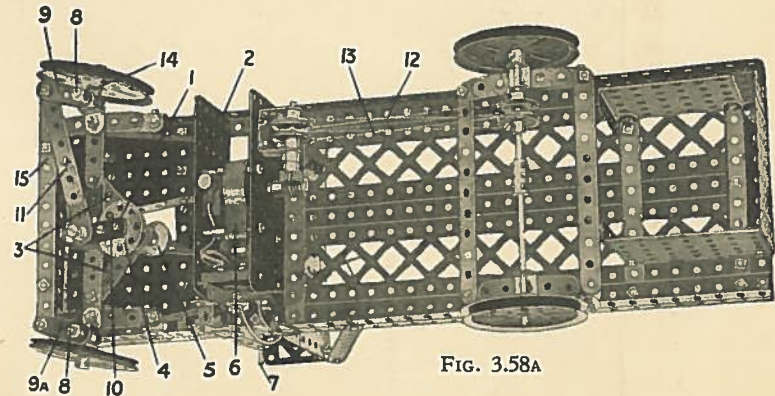


FIG. 3.58A

## COME SI PUÒ CONTINUARE

Questi sono i nostri esempi di una parte dei modelli che si possono costruire colla scatola Meccano No. 3. I modelli che seguono, essendo un poco più complicati, per poterli costruire si richiede un certo numero di pezzi supplementari. I pezzi occorrenti sono contenuti nella Scatola Accessoria No. 3A. Il prezzo di questa scatola si può ottenere dal vostro fornitore.







# TAVOLA DEI MODELLI

Descrizione	Modello No.	Descrizione	Modello No.	Descrizione	Modello No.
Abbeveratoio ... ..	00.124	Cane bassotto ... ..	00.122	Fabbro ferraio ... ..	00.181
Accetta ... ..	00.127; 1.24	Canguro Meccano ... ..	3.24	Falciatrice ... ..	1.31; 3.34
Acrobata ... ..	2.36	Canile ... ..	0.7	Fanale doppio ... ..	1.194
Aereo a gabbia ... ..	00.60	Cannone ... ..	00.36; 1.82	Fantoccio Meccano ... ..	00.167
„ L a doppio filo ... ..	00.02	„ Antiaereo ... ..	00.157; 1.37; 2.48	Ferro da stirare ... ..	2.4
„ L a filo semplice ... ..	00.03	„ da campo con ... ..		Filovia ... ..	00.147
„ T ... ..	00.08	avantreno ... ..	0.31	Fionda ... ..	0.53
„ quadro ... ..	00.80	Cannone di grosso calibro ... ..	00.179	Flip Flap ... ..	1.77
„ T a doppio filo ... ..	00.07	„ precisione ... ..	1.162	Fonografo ... ..	1.200
„ di direzione ... ..	00.08	„ d'assedio ... ..	0.140	Foratrice automatica ... ..	1.103
Aeroplano 00.117; 0.20; 0.119; 1.140; 1.179; 1.226; 2.49		Cantonale ... ..	00.49	Forca ... ..	00.128
Alabarda ... ..	00.58	Carrello ... 00.27; 00.129; 0.138; 0.178; 2.7; 0.95		Frantumatrice ... ..	00.175
Altalena 00.69; 0.117; 0.124; 1.225; 3.53		„ automatico a leva ... ..	3.22	„ di pannelli ... ..	3.12
„ automatica ... ..	1.100	„ per bagagli ... ..	00.96	Freno a contrappeso ... ..	1.190
„ a navicella ... ..	3.11; 3.26	„ bagagli ... ..	0.100	„ nastro ... ..	1.3
„ girevole ... ..	1.187; 2.3	„ con altalena auto- ... ..		Fucile e baionetta ... ..	00.17
Alto parlante ... ..	0.45	matica ... ..	3.20	Fuga aerea ... ..	0.66
Amaca ... ..	0.134	„ ferroviario ... ..	00.158	Funambolo ... ..	1.41
Ancora ... ..	00.56; 0.105	„ per montacarichi ... ..	00.88	Funicolare ... ..	1.142
Animale preistorico ... ..	0.51; 0.152	„ per servizio ... ..	00.164; 0.110	„ aerea ... ..	1.44
Animatografo ... ..	3.57	Carretta ... ..	00.19; 1.25	Furgoncino a mano ... ..	00.5
Apparecchio di sollevamento per pozzi minerari ... ..	3.37	„ da cantiere ... ..	00.16	„ elettrico ... ..	2.44
Apparecchio per allenamento al pugilato ... ..	0.137	„ da facchino ... ..	00.86	Furgoncino su triciclo ... ..	2.25
Apparecchio per trovare un punto geometrico ... ..	1.144	„ per bagagli ... ..	1.222	Furgone a vapore ... ..	3.58
Apparecchio per disegno ... ..	3.8	„ indiana ... ..	1.23		
„ fare Areccia ... ..	1.101	„ porta bagagli ... ..	1.87	Gabbia con sostegno ... ..	00.37
Appoggia coltello ... ..	00.77	Carretto ... ..	00.143; 1.83; 1.106	Gallina ... ..	0.88
Apriscatole ... ..	00.82	„ a mano 00.15; 00.93; 00.171; 0.4		„ chebecca ... ..	0.50
Aratro ... ..	00.6; 0.118; 3.4	„ Bagagli ... ..	00.31	Galvanometro ... ..	0.68
Archetto e violino ... ..	1.73	„ cisterna ... ..	3.21	Giagliottina ... ..	1.90
Architrave triangolare ... ..	1.11	„ per bagagli ... ..	0.2	Ginnasta ... ..	1.88
„ composto ... ..	1.9	„ rovesciabile ... ..	0.3	Giocatore di bigliardo ... ..	0.150
„ Howe ... ..	1.10	Carrello porta vivande ... ..	00.141; 1.27	Gioco di pulegge 1.5; 1.14; 1.15; 1.19; 1.20	
Arcata ... ..	1.215	Carricola ... ..	1.220	Ginnasta alle parallele ... ..	0.24; 0.149
Arco ... ..	0.123	„ da fruttivendolo ... ..	0.69	Giostra 00.153; 00.177; 1.183; 1.212	
„ e freccia ... ..	1.146	Carro a mano automatico ... ..	3.29	„ a battelli ... ..	0.98
Argano cinese ... ..	1.114	„ bestiame ... ..	0.21	„ a navicelle volanti ... ..	2.52; 3.52
Armadiello preistorico ... ..	0.43	„ con torre alzabile ... ..	3.18	„ volante ... ..	1.178
Armatura ... ..	1.153	„ a ponte elevabile ... ..		Giovannino saltellante ... ..	00.64
Arresto per manovella di avvolgimento ... ..	1.62	per riparazioni ... ..	1.217	Girandola ... ..	0.112
Arrotino ... ..	3.33	Catamaran ... ..	1.91	Giroscopio ... ..	1.203
Ascensore di pozza minerario ... ..	00.145	Catapulta ... ..	00.180; 1.40	Giocatore di tennis ... ..	0.12
Ascia ... ..	00.7	Carro da buoi ... ..	0.67	Giunto di Hooke ... ..	1.180
Atleta ... ..	0.19	„ pompieri ... ..	3.41	Gong ... ..	1.210; 2.8
Attaccapanni ... ..	00.92; 0.120	„ Legname ... ..	00.54; 00.131	„ automatico ... ..	1.175
Attacco di pistone ad azione doppia ... ..	1.42	„ per tronchi ... ..	00.144	Gondola con gondoliere ... ..	2.2
Autocarro 1.94; 1.133; 1.205; 1.227; 2.17; 2.30; 2.34		„ Tandem ... ..	1.32	Grammofono ... ..	0.40
„ rovesciabile ... ..	2.53	Carrozzella ... ..	0.92	Grande rastrello ... ..	1.63
Automobile ... ..	00.125	„ per invalidi ... ..	1.184	Graticola ... ..	00.137
„ a tre ruote ... ..	0.10	Cartello indicatore ... ..	00.94; 00.99	Griffa per sollevare pesi ... ..	00.44
Avvolgitrice ... ..	1.136; 1.138	Carrucola semplice ... ..	0.109; 0.128	Gru ... ..	0.58
	00.189; 3.9	Cavalluccio su ruote ... ..	00.104	„ a braccio lungo articolato ... ..	2.35
		Cavallo ... ..	00.130	„ articolato ... ..	0.115
Babbuino ... ..	0.83	Cazuola ... ..	00.14; 00.30	„ snodato ... ..	0.77
Balestra ... ..	0.85; 3.16	Cavallerizzo ... ..	1.75; 1.197	„ a mano ... ..	1.158
Ballerini eccentrici ... ..	1.125	Cavalletto ... ..	00.156; 2.20	„ a piattaforma girevole ... ..	1.166
Ballerino Meccano ... ..	1.124	Cavallino Saltellante ... ..	0.32	„ elettrica ... ..	1.157
Banco ... ..	00.13; 00.140; 0.144	Cesoia ... ..	0.104	„ ferroviaria ... ..	3.55
Banderuola ... ..	1.72	Cavallo saltatore ... ..	0.133	„ girevole 00.61; 1.54; 1.60; 1.188	
Barca ... ..	00.78	Chiesa ... ..	0.16	„ a braccio radiale ... ..	1.134
Barchetta ... ..	1.132	Cavalluccio a dondolo ... ..	0.25	„ montata su ... ..	
Bastone da pastore ... ..	1.122	Chitarra dei negri ... ..	0.50	vagone ferroviario ... ..	3.45
„ passeggio ... ..	00.87	Cilindro magico ... ..	1.148	Gru girevole a ponte ... ..	1.147
Batteleo a Remi ... ..	0.90; 1.70	Cisterna automobile ... ..	3.38	„ rialzata ... ..	1.69; 1.204
„ ruote ... ..	3.56	Cocodrillo ... ..	0.28	„ mobile ... ..	0.6; 1.79; 1.85; 1.214
„ vela ... ..	00.148; 1.76	Compasso ... ..	00.3; 00.84	„ a mano ... ..	2.46
„ litoraneo ... ..	3.40	Compressore ... ..	00.21	„ braccio articolato ... ..	2.45
Benna da gru ... ..	0.86	„ stradale ... ..	3.32	Gru radiale girevole ... ..	00.71
Bersaglio automatico ... ..	3.51	Corsa con ostacoli ... ..	0.71	„ sospesa ... ..	1.150
Bicielo ... ..	0.46	Corridore su triciclo ... ..	1.55	„ spostabile ... ..	1.66
Bicicletta ... ..	1.86	Crivello ... ..	00.50; 00.57; 2.22	„ su autocarro ... ..	1.49
Bigliardino ... ..	1.155; 1.169	„ per carbone ... ..	2.38	„ carrello a ruote ... ..	0.135
Bilancia ... 00.120; 0.126; 0.127; 3.27		Cuccetta ... ..	0.130	Guarda coste ... ..	0.76
„ a sospensione ... ..	00.41				
„ a piatti ... ..	1.164; 2.16	Decorazione ... ..	0.13	Idroplano Coppa Schneider ... ..	2.5
„ di precisione ... ..	3.6	Dignità e Impudenza ... ..	1.06	L'ottatori ... ..	1.71
„ per lettere ... ..	3.3	Dinosauro ... ..	0.91	Impalcatura mobile ... ..	1.195
„ pesa lettere ... ..	00.176	Dirigibile ... ..	00.100; 2.33	Impianto di puleggi ... ..	00.160
„ Romana ... ..	00.138	Discesa automatica ... ..	2.13	Incrocitore leggero ... ..	0.9
Bilico ... ..	1.117	Disco di Newton ... ..	3.46	Indicatori delle pendenze stradali ... ..	00.107; 00.114
Biroccia da corsa ... ..	0.145; 1.52	Disegnatore di Pasticceria ... ..	3.50	Indicatore stradale ... ..	00.97
Bottoni girevoli ... ..	1.61	Divano ... ..	00.4	„ „ doppio ... ..	00.81
		Elevatore ... ..	1.98	„ „ quadruplo ... ..	00.91
		„ di minerale (funzionamento elettrico) 2.42		„ „ triplo ... ..	00.85
		„ di minerale (funzionamento manuale) 3.40		Interruttore ... ..	00.29
		„ per sollevare veicoli pneumatico per ... ..			
		„ cereali ... ..	0.82	Lampada di bordo ... ..	1.209
		Elica ... ..	00.80	Lampada ad arco ... ..	00.182
		Escursionista ... ..	1.111	Lampadario ... ..	1.107
		Fabbro ... ..	1.129	Lampione ... ..	00.95
				L'albero della Cuccagna ... ..	1.04
				L'apparizione improvvisa ... ..	1.198
				La scatola magica ... ..	1.95



# TAVOLA DEI MODELLI (continuazione)

128

Descrizione	Modello No.	Descrizione	Modello No.	Descrizione	Modello No.
Lattaia ... ..	0.41	Piroscafo fluviale ... ..	1.36	Smerigliatrice ... ..	1.211
Leggio per musica ... ..	0.122	Pistola ... ..	0.57	Soffietto ... ..	1.78
Letto ... ..	00.40	Pompa ... ..	0.98	"    meccanico ... ..	1.126
L'esecuzione ... ..	0.56	"    a doppio movimento	1.216	"    per Forgia ... ..	1.280
Lettuccio ... ..	0.26; 0.129; 1.58	"    a mano ... ..	1.196	Solcatrice ... ..	00.70
"    oscillante ... ..	3.35	"    "    Venta ... ..	1.139	Sommergibile ... ..	0.17
Leva di primo grado ... ..	00.155	Ponte ... ..	0.154	Sonaglio ... ..	0.79
"    secondo grado ... ..	1.7	"    levatoio doppio ... ..	1.110	Sostegno da telescopio ... ..	0.49
"    terzo ordine ... ..	1.8	Porta ombrelli ... ..	00.106	"    per sacca postale ... ..	00.59
L'invalido ... ..	1.50	"    orologio ... ..	00.150	"    per abiti ... ..	00.43
L'inseguimento ... ..	0.05	"    posateria ... ..	00.188	"    per vaso da fiori ... ..	00.174
Lisciatrice da muratore ... ..	00.23	Portabiti ... ..	00.185; 1.102	"    per scrittoio ... ..	0.11; 0.72
Locomotiva ... ..	1.171; 1.208	Portale ... ..	0.106	Sottomarino ... ..	1.182
"    elettrica ... ..	0.94	Portantina ... ..	1.177	Spada ... ..	00.105; 0.42
Longarina ... ..	1.4	Portapenne ... ..	0.96; 1.108	Squadra ... ..	00.12
Lottatori ... ..	0.04	Pressa ... ..	00.118; 1.199; 2.50	"    a 45° ... ..	1.12
Macchina taglia prosciutto	0.52	Pressa a pedale ... ..	2.55	"    "    60° ... ..	1.13
"    da cucire ... ..	2.47	"    a Scatto ... ..	1.128	Stendi biancheria... ..	00.121
"    fotografica ... ..	0.64	"    piatto girevole ... ..	3.10	Stenditoio ... ..	00.8
"    per attortigliare	3.54	"    Curvatrice ... ..	3.2	Struzzo ... ..	00.48
"    perforatrice ... ..	0.125	"    per imballare ... ..	1.115	Taglia carbone ... ..	1.123
"    per piantare palafitte	3.19	Proiettore ... ..	00.126	"    erba ... ..	0.89
"    per segare pietre	1.68	Pugilatore ... ..	0.73	Tagliapane ... ..	00.2
"    per volare ... ..	1.151	Puleggia a cavallo ... ..	1.1	Taglia prosciutto ... ..	1.6
Macinacaffè ... ..	3.39	Pulitrice ... ..	00.39; 00.182; 2.54	Tasto telegrafico ... ..	00.76
Maestro e allievo ... ..	1.84	Pulitrice di filato ... ..	3.44	Tavolo "    doppio ... ..	1.131
Maglio ... ..	2.41	Punzonatrice ... ..	1.163	Tavolo ... ..	00.53; 0.27
Marciatore ... ..	0.97	Pupazzo dinoccolato ... ..	0.70	Tavolo per disegnare ... ..	0.101
Martello a pedale ... ..	1.116	Quadro per avvisi ... ..	0.121	Tavolo per malati ... ..	00.165; 1.120
"    meccanico ... ..	00.165; 1.33;	Raganeia ... ..	0.103; 3.31	"    smontabile ... ..	00.25
"    Meccanico moppio	2.1	Ragazzi sull'altalena ... ..	1.187	Telaio a mano ... ..	1.93
Meccanista girante ... ..	2.39	Ragazzo a cavallo ... ..	1.81	"    per tessere tappeti	2.12
Meccanografo ... ..	1.35	Rana ... ..	0.81	Teleferica ... ..	0.99
Mirino ... ..	00.18	Rasoio ... ..	00.90	Telescopio ... ..	1.176
Misura di carico per ferrovia	3.15	Rastrello ... ..	00.45; 00.52	Timbro meccanico ... ..	1.224
Mitragliatrice ... ..	00.28; 0.108	"    a 4 denti ... ..	1.156	Timone di battello ... ..	1.202
Modello dimostrativo di		Registratore d'ingresso ... ..	00.35; 2.37	Tiro alle palline ... ..	1.180
albero a gomito ... ..	1.127	"    muscolare... ..	1.130; 2.51	Tornio ... ..	0.131
Mola a Pedale ... ..	1.173	Reggi penne ... ..	00.152	"    a pedale ... ..	2.6; 3.48
Monoplano ... ..	1.29; 2.31	"    salviette ... ..	00.151; 2.19	"    da banco ... ..	0.143
Montacarichi ... ..	1.223; 2.27	Regolatore centrifugo ... ..	0.63; 1.07; 1.141	"    penolai ... ..	1.221
"    elettrico ... ..	1.80	Regolo per binario ... ..	00.34	Torpediniera... ..	0.38; 0.142; 1.207
"    su ruote ... ..	1.46	Re Meccano ... ..	1.213	Torre Eiffel ... ..	1.48
Montagne russe ... ..	0.87	Respingenti ... ..	00.79	Tram elettrico ... ..	0.35; 3.5
Motocicletta e Sidecar ... ..	0.44	Riflettore ... ..	0.151	Traino ... ..	3.14
Motociclisti ... ..	1.113	Roulette ... ..	00.132	"    da montagna ... ..	1.45
Motoscafo ... ..	00.22; 0.36	Rullo da giardino ... ..	00.109	"    per Legname ... ..	1.30; 1.160
Motrice a vapore ... ..	1.74	"    per agricoltura ... ..	1.97	Trappola per topi ... ..	1.191
"    orizzontale ... ..	0.146; 3.23	"    per campo di tennis	3.28	Trancia per formaggio ... ..	00.73
"    "    a vapore ... ..	3.17	Salta barriera ... ..	0.60	"    tipografica ... ..	00.75
"    verticale a due cilindri	3.80	Sassofono ... ..	0.29	Transatlantico ... ..	00.55
"    "    a vapore ... ..	3.47	Scala ... ..	00.10	Trasmissione con puleggie	00.133
Mucca e lattaia ... ..	0.47	"    di salvataggio ... ..	0.115; 2.28; 3.25	Trasporto a gravità ... ..	1.119
Mulinello ... ..	00.166	"    su ruote ... ..	00.184	Trattrice ... ..	1.137; 1.168; 2.40
Mulino a vento ... ..	0.80; 2.26	"    mobile ... ..	2.23	"    agricola ... ..	3.42
Nave da guerra ... ..	0.23	Scaletta ... ..	00.47; 3.7	Triangolo di forze ... ..	1.2
Oca ... ..	0.18	"    mobile su ruote... ..	1.43	Triciclo ... ..	00.9; 0.61; 2.29
Ometto " Meccano " ... ..	00.93	"    su ruote... ..	1.34	Triciclo foraggio ... ..	0.8
"    sull'altalena ... ..	1.185	Scavatrice ... ..	00.173	Tripode ... ..	00.102
Organo ... ..	00.123	Scaricatore automatico ... ..	1.165	Trolley ... ..	0.30
Orologio a pendolo ... ..	00.149	Schermitori ... ..	0.107	Trono ... ..	0.102; 1.69
"    e catena ... ..	00.119	Schiacciapate ... ..	00.32	Trottola ... ..	00.26; 1.109; 2.11
Pala ... ..	00.20	Sciatore ... ..	00.185	Uccello preistorico ... ..	00.161; 0.14
"    meccanica ... ..	1.57; 1.206	Shlatrice ... ..	2.24	Uomini volanti ... ..	1.228
"    da fonderia ... ..	1.201	Scimmiotto ... ..	0.33	Uomo con bambino ... ..	1.145
Palo telegrafico ... ..	00.116	Scolatoio ... ..	00.24	Va e viene ... ..	1.170
Pantografo ... ..	1.193	Sedia a braccinoli ... ..	0.37	Vagoncino... ..	1.56
Paranco 0.114; 1.16; 1.17; 1.18; 1.89		"    rotelle per malati ... ..	0.148	"    rovesciabile ... ..	0.116; 1.23
Parapalle ... ..	00.186	"    sdraio ... ..	1.220	Vagone per legname ... ..	00.65
Passerella ... ..	0.34; 0.84; 2.10	"    di osservazione ... ..	1.181	Valvola a gomito ... ..	1.112
"    alzabile ... ..	1.150	"    girevole da ufficio ... ..	0.153	Vassoio ... ..	00.51; 1.192
"    ferroviaria con segnali	2.56	"    per feriti ... ..	1.21	Veliero a tre alberi ... ..	2.15
"    girevole ... ..	2.32	Sedile da giardino ... ..	00.46	Ventaglio ... ..	0.75
Pattinella ... ..	0.1; 0.55; 1.39	Sedia a rotelle ... ..	0.130	Ventilatore da soffitta ... ..	00.142
Pennone estensibile ... ..	1.92	Sega a metallo ... ..	1.180	Verricello ... ..	0.132; 1.38
Perforatrice ... ..	0.147; 1.53; 1.135; 3.1	"    nastro ... ..	00.183; 1.161	Viadotto ... ..	0.113
"    a mano ... ..	3.43	"    Circolare con Banco ... ..	00.154; 1.172	Viaggio aereo ... ..	1.219
"    di roccia ... ..	0.131	"    da metallo ... ..	0.139	Violino ... ..	00.42
Pesa Lettere ... ..	1.22	"    Meccanica ... ..	1.20	Voltafieno ... ..	0.5; 1.118; 2.0
Pescatore colla lenza ... ..	0.15	Seggiolino per bimbi ... ..	2.14	Yacht ... ..	00.98
Pianoforte ... ..	0.39	Segone ... ..	00.134	"    da ghiaccio ... ..	00.159
Piano inclinato ... ..	1.121	Segnale automatico ... ..	1.51	"    "    spiaggia ... ..	1.154; 2.18
"    per scarico ... ..	1.174	"    Ferroviario ... ..	00.72; 00.101; 1.104	Zangola ... ..	1.140
Piastra magica ... ..	00.74	"    d'incrocio ... ..	0.141	Zappa ... ..	00.139
Pilone per dirigibili ... ..	00.170	Serpente ... ..	0.78		
Poltrona mobile per malati ... ..	00.163	Sgabello ... ..	00.146		
Pinza ... ..	00.83; 0.62	"    per pianoforte ... ..	00.103		
"    allungabile ... ..	1.47	Sismografo ... ..	1.65		
"    estensibile ... ..	0.22	Slitta ... ..	00.11; 00.187; 0.188; 3.36		
"    a frizione per gru	1.105	"    con ruote ... ..	2.21		
		"    a veia ... ..	3.13		

**Brevetti Italiani :**

198,644	245,888
198,728	283,527
245,871	285,279

**Brevetti Inglesi :**

250,378	319,160
253,236	323,234

# MECCANO

## INGEGNERIA A PORTATA DI TUTTI

Milioni di ragazzi giocano col MECCANO in tutti i paesi del mondo.

Queste sono le fabbriche e gli uffici della CASA MECCANO :

**Brevetti Inglesi :**

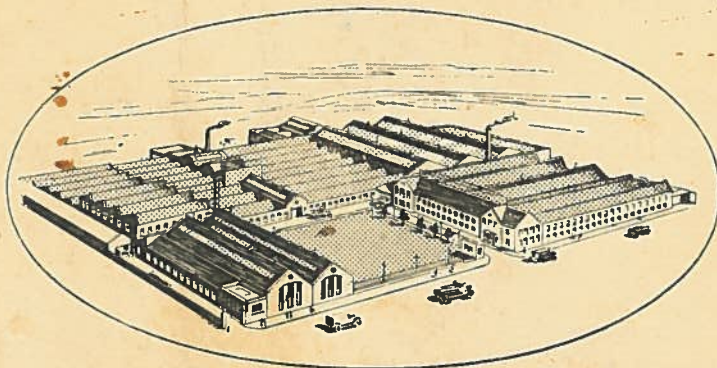
671,484	683,011
671,485	698,054
671,534	718,404
671,790	718,731
680,416	733,541
682,208	733,542
682,209	740,413
682,934	740,723
	767,865

**Uffici e Magazzini di Londra :**

**Meccano Ltd.,**  
Walnut Tree Walk,  
Kennington Road, London, S.E.11.



**Meccano Ltd.,**  
5/6, Marshall Street,  
London, W.1.



**Fabbrica principale e Direzione centrale :**  
**OLD SWAN, LIVERPOOL, INGHILTERRA.**

**Principali Agenzie e Depositi Meccano:**

Amsterdam	Brusselles	Gerusalemme	Oslo
Asuncion	Buenos Aires	Guayaquil	Rio de Janeiro
Auckland	Calcutta	Helsingfors	Santiago
Barcelona	Caracas	Hong Kong	Sao Paulo
Basilea	Città del Capo	Iquitos	Stocolma
Batavia	Colombo	Johannesburg	Sydney
Bogota	Costantinopoli	Karachi	Trinidad
Bombay	Durban	Messico	Vienna
	Genova	Monte Video	

**Meccano G.m.b.H.**

Düsseldorf, Friedrich-Ebert-Strasse 18  
Berlin SW 68, Ritterstrasse 11



**Meccano (France) Ltd.,**  
Uffici : 78/80 Rue Rébeval, Parigi  
Fabbrica : Bobigny (Seine)

**Uffici e Magazzini del Canada :**  
**Meccano Ltd.,**  
34, St. Patrick Street, Toronto.