

COSTRUZIONI MECCANICHE

PER L'INGEGNERIA
DEI PICCOLI



AMI

MANUALE ILLUSTRATO

3-5



“Costruzioni Meccaniche” per l'ingegneria dei piccoli

Per quanto importanti fabbriche italiane ed estere abbiano dato e diano tuttora prova della loro esperienza nella costruzione di articoli meccanici, pure riteniamo, con la presentazione delle nostre scatole, collaborare con esse per un miglior progresso nel campo della meccanica per i piccoli.

Lo scopo principale che ci ha animati a preparare le nostre scatole-esecuzione modelli è **unicamente la passione**, che ci ha sempre sorretti e che ci ha dato modo di seguire i meravigliosi risultati ottenuti dai nostri predecessori, che si sono dedicati per la costruzione di articoli atti a sviluppare, anche nei giuochi dei piccoli, le più chiare idee e concezioni della meccanica moderna.

Crediamo cosa superflua dilungarci in ulteriori argomentazioni atte a presentare le caratteristiche dei nostri articoli, in quanto non sarebbe che un voler ripetere ciò che è già stato ampiamente espresso e trattato dagli altri nostri colleghi costruttori; una cosa sola teniamo a precisare che le nostre scatole sono la raccolta completa di tutti i pezzi occorrenti a formare esecuzioni vere e proprie, maggiorate poi di quanto la nostra esperienza e praticità ci hanno suggerito per ottenere dei lavori robusti e più che soddisfacenti non solo per i piccoli, ma anche per tutti coloro che si vogliono dedicare a questo tipo di gioco, veramente ingegnoso e soprattutto istruttivo.

La durata massima dei pezzi, dovuta ai materiali ottimi impiegati; la stabilità e la varietà delle costruzioni, sono le migliori garanzie che offriamo agli acquirenti.

« A. M. I. »

Articoli Metallici Ingegnosi



QUALCHE PARTICOLARITÀ D'USO

- 1 - Prima di iniziare qualsiasi costruzione è cosa utile prendere visione di alcuni gruppi fondamentali, che spesse volte, durante l'esecuzione dei modelli, si ripetono.
- 2 - Nella costruzione di un modello è bene incominciare sempre dalla base, tenendo particolarmente cura del parallelismo e della squadratura, al fine di evitare poi eventuali sformature del modello stesso.
- 3 - Si raccomanda che le viti siano ben avvitate.
- 4 - Ogni modello è seguito dalla sua distinta pezzi, così concepita: primo numero si riferisce al quantitativo dei pezzi occorrenti; secondo numero è il riferimento del pezzo occorrente.
- 5 - Una apposita palla di piombo è stata prevista nelle scatole più grandi, la stessa verrà impiegata nelle esecuzioni di grù montacarichi, ecc. Essa verrà infilata alla fune dopo il gancio, onde ottenere il contrappeso, indispensabile specialmente quando si funziona senza carico, e poi per evitare che la fune esca dalla puleggia.

DIETRO RICHIESTA SI CEDONO PEZZI STACCATI



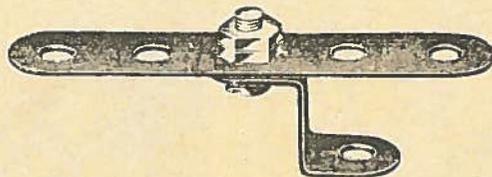
1. Dado e controdado di sicurezza.

Bloccare i 2 dadi per impedire lo svitamento.



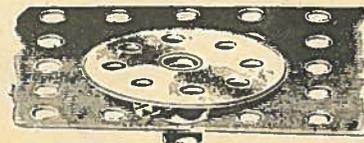
3 - Puleggia a gola sospesa folle.

Sulla vite bloccata dal dado e controdado nella striscia la puleggia gira a folle.



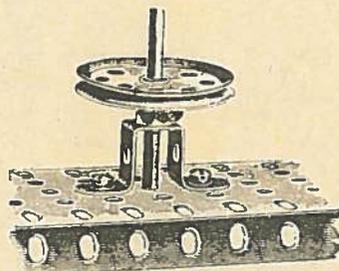
2. Distanziatore.

Bloccare i 2 dadi contro i pezzi se essi debbono star fermi. Stringere leggermente col dado i 2 pezzi, e bloccare l'altro dado contro il primo se debbono girare.



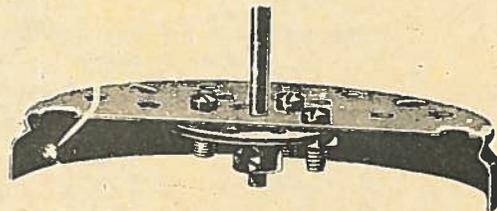
4. Vite in funzione di perno.

La ruota gira con la vite mediante il bloccaggio della vite posta sulla medesima.

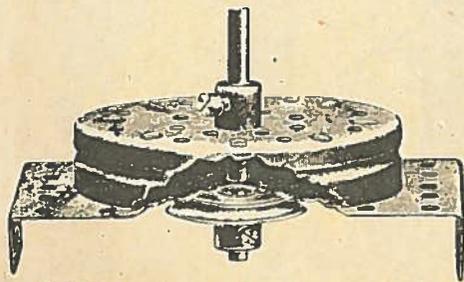


5. Supporto a cavalletto per trasmissioni verticali.

Applicato alle piastre.



6. Albero verticale fisso. Applicato ai dischi forati.

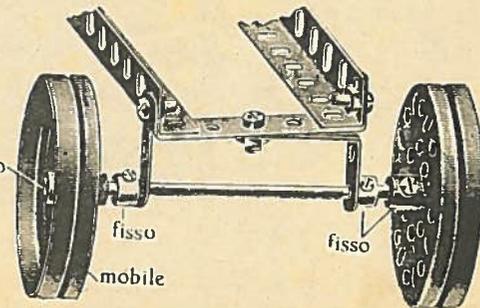


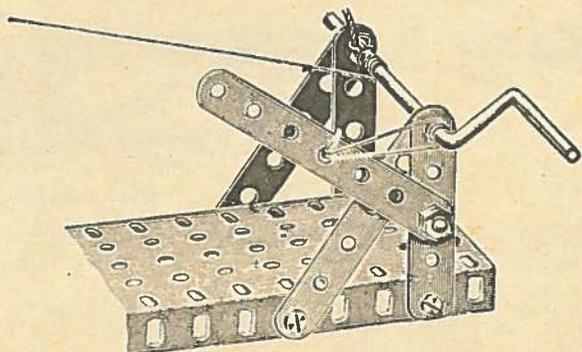
7. Disco girevole su albero verticale.

Bloccare il disco sull'albero e sotto la piastra fissare una puleggia o un anello d'arresto sull'albero medesimo.

8. Ruota fissa e folle.

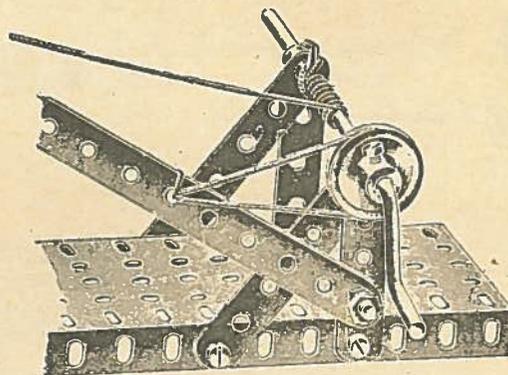
Nella costruzione di carri o veicoli le ruote dovranno sempre essere una fissa e una folle perchè descrivendo una curva, le ruote interne percorrono un cammino più corto, le ruote esterne un cammino più lungo. Ora se le coppie di ruote fossero fisse esse dovrebbero girare tutte nella uguale misura, succedrebbe uno slittamento e perciò una marcia difficile. Occorre quindi che le ruote della medesima coppia siano indipendenti l'una dall'altra.





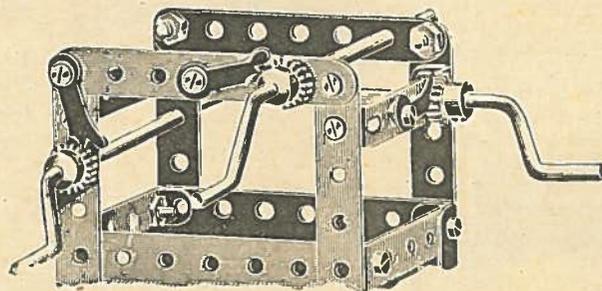
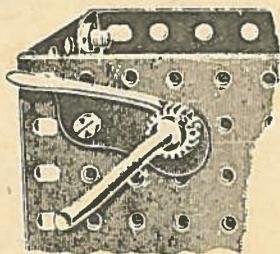
1. Meccanismo di frenatura e attacco fune
(per modelli piccoli)

La fune viene fissata all'albero mediante il fermaglio N. 35a. Per il freno essa viene avvolta alla manovella.



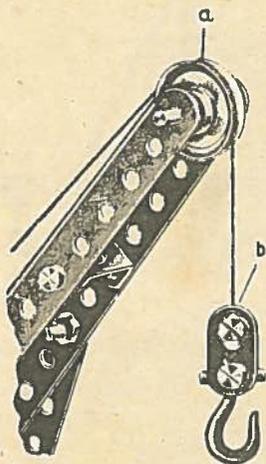
2. Meccanismo di frenatura e attacco fune
(per modelli grandi)

La fune viene fissata sull'albero mediante il fermaglio N. 35. Per il freno essa viene avvolta sulla puleggia a gola onde ottenere una maggiore frenatura.



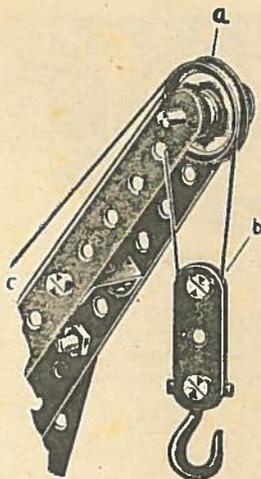
3-4. Meccanismo d'arresto

Nelle costruzioni di grue, elevatori ecc. per fermare il carico nella posizione voluta, si applica il Nottolino N. 33 oppure il Nottolino N. 33a col pignone N. 25. Per fissare detto Nottolino vedere le Costruzioni Tecniche Fondamentali Gruppo 1° N. 1.



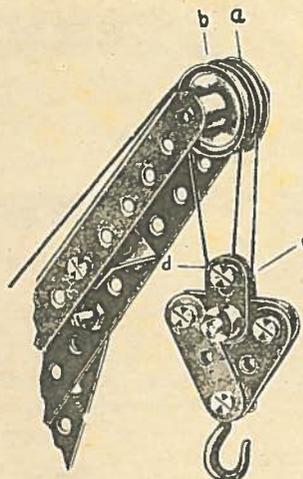
1. Gancio per grue con fune semplice

La fune si appoggia alla puleggia *a* e viene fissata al bullone *b*.



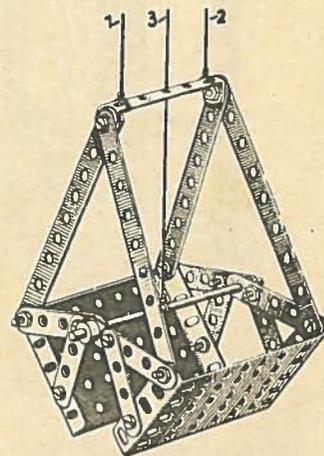
2. Gancio per grue con fune doppia

La fune *c* si appoggia alla puleggia *a* si avvolge alla puleggia *b* e viene fissata al vertice del braccio della grue.



3. Gancio per grue con fune tripla

La fune si appoggia alla puleggia *a* e sulla puleggia *c*, poi sulla puleggia *b* e ritorna alla striscia *d* dove viene fissata.

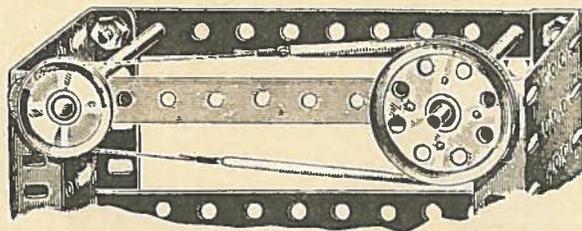


4. Draga con fune tripla

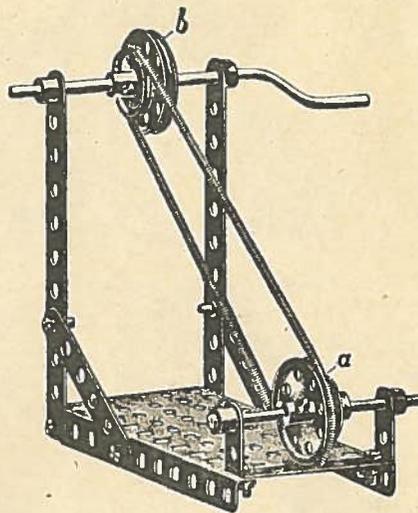
Le funi 1-2 servono per alzare e abbassare la draga, la fune 3 serve per aprire e chiudere la stessa.

Per ottenere una maggiore possibilità di sollevamento nei modelli di grue, mantenendo costante lo sforzo, è sufficiente aumentare il numero delle funi di attacco al gancio.

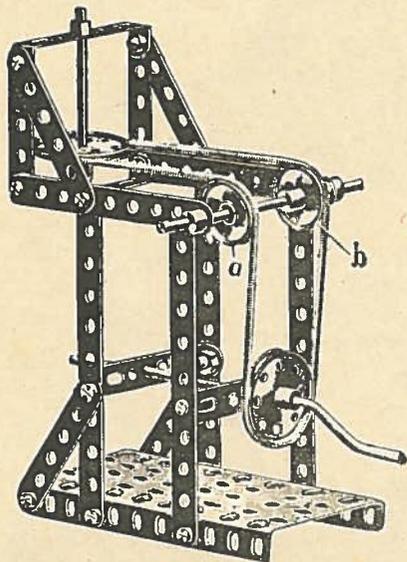
Nel caso della fig. 1 il peso da sollevare è uguale allo sforzo mentre nelle figg. 2 e 3 pur mantenendo il medesimo sforzo, è possibile sollevare pesi rispettivamente doppi e tripli.


TRASMISSIONE CON FUNE E SPIRALE

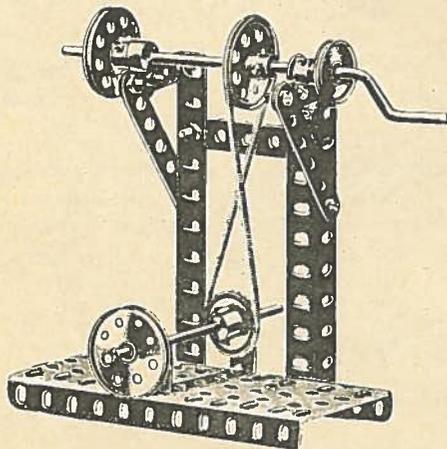
Per ottenere una maggior scorrevolezza e sicurezza nell'avviamento della macchina, si è previsto, oltre alla fune la combinazione con la molla spirale, la quale assolve pienamente la eventuale difficoltà. Si tenga presente però che la stessa non sia troppo tesa.


4. TRASMISSIONE CON PULEGGE A CONO

Le pulegge a cono (*a-b*) sono state previste nelle nostre costruzioni per ottenere varie velocità alle macchine col solo spostamento della cinghia. Per invertire il senso di rotazione della macchina, si incrocia la cinghia.


1. TRASMISSIONE AD ANGOLO

Quando si hanno delle trasmissioni orizzontali e verticali, sempre però con l'impiego di pulegge di rinvio (*a-b*) le quali vengono montate folli.


3. TRASMISSIONE SEMI-INCROCIATA

Questo sistema permette il movimento di trasmissione fra due alberi incrociantesi. Verrà adottato per la sistemazione dei gruppi in senso trasversale od obliquo a quello dell'albero di comando.

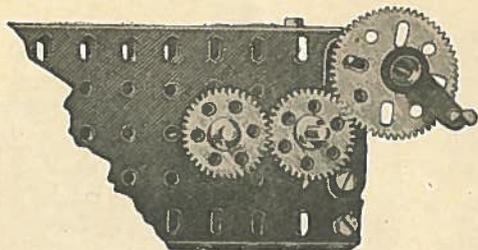


Fig. 1

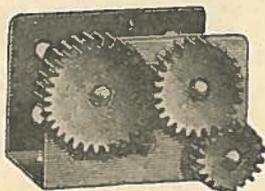


Fig. 2

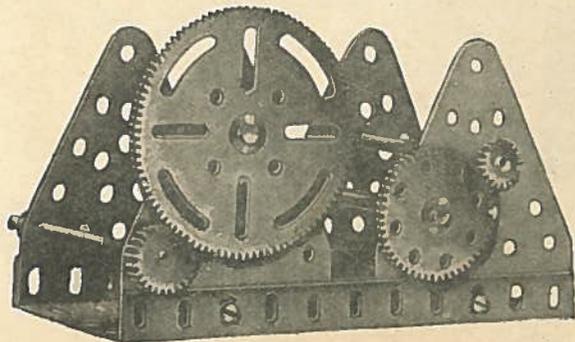


Fig. 3

Al Giovane Costruttore presentiamo ora uno dei passi principali, al quale bisogna pervenire, se vogliamo progredire e perfezionarci in costruzioni veramente meccaniche:

INGRANAGGI E IL LORO VARIO IMPIEGO

Le figure qui riportate danno il concetto fondamentale dei comandi di gruppi ottenibili, mediante ingranaggi accoppiati, i quali consentono variazioni di velocità.

Che cosa sono gli ingranaggi?

Gli ingranaggi sono meccanismi destinati a trasmettere il movimento d'un albero che gira ad un altro albero. Essi agiscono per contatto diretto e sono classificati secondo la disposizione dei loro alberi.

Classificazione degli ingranaggi secondo la loro applicazione nelle nostre costruzioni:

Ingranaggi cilindri: perchè creati con denti paralleli al foro di montaggio dell'albero (vedi fig. 1-2-3-4-5-6 e 7).

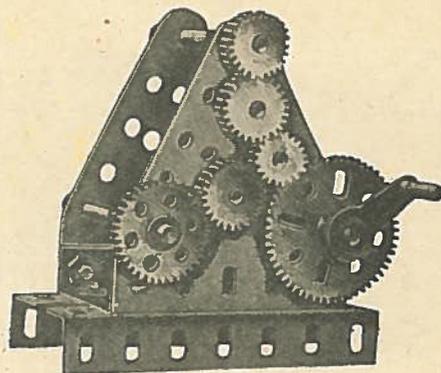


Fig. 4

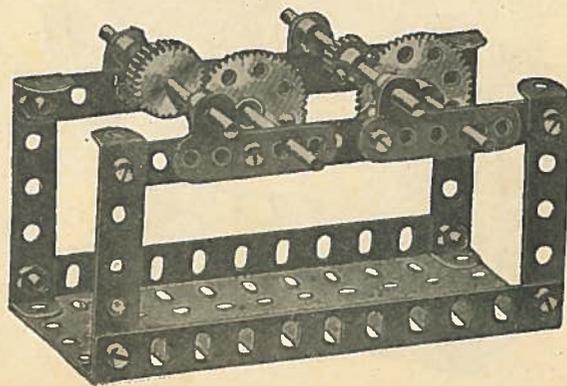


Fig. 5

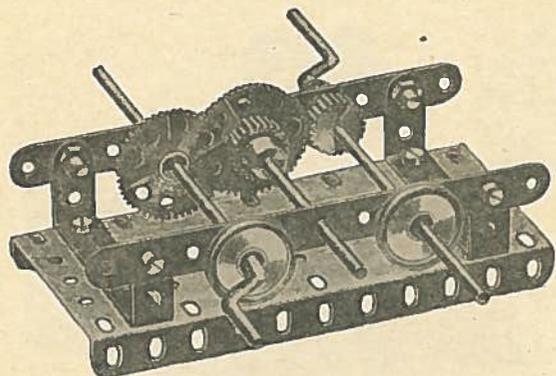


Fig. 6

Ruote ad ingranaggi: perchè create con denti perpendicolari al foro di montaggio dell'albero (vedi fig. 8-9).

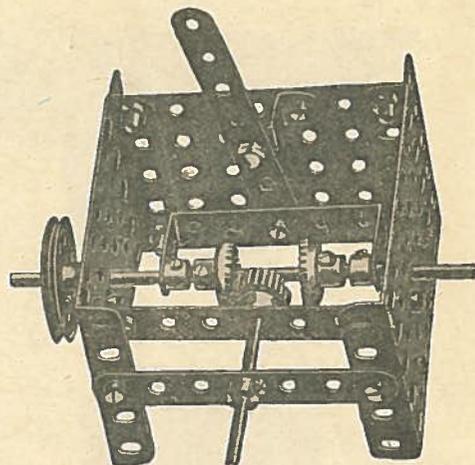


Fig. 8

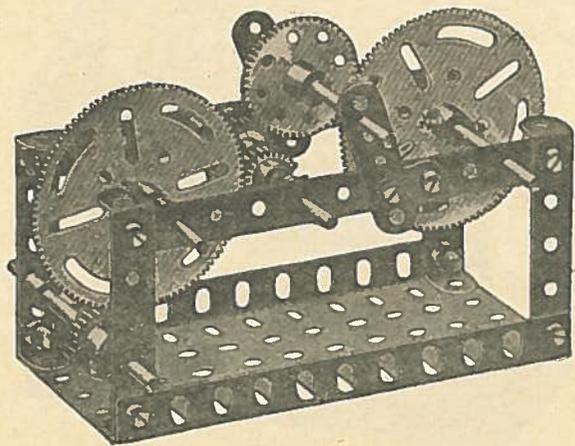
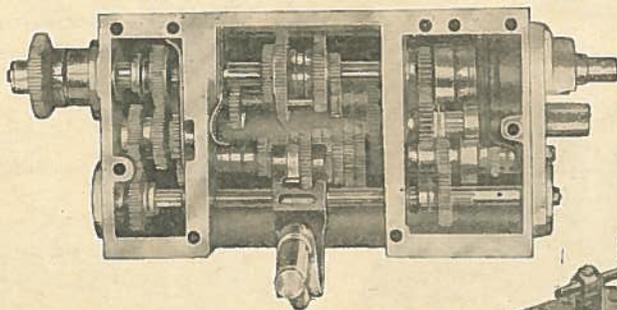


Fig. 7



Esempio di applicazione di ingranaggi cilindrici in una scatola sistema Norton per tornio parallelo, R. Comerio.

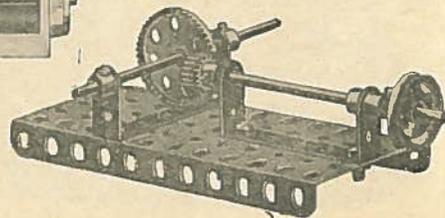


Fig. 9

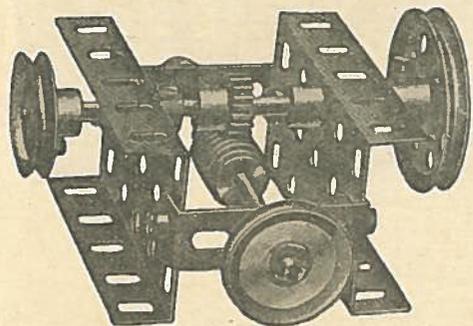


Fig. 10

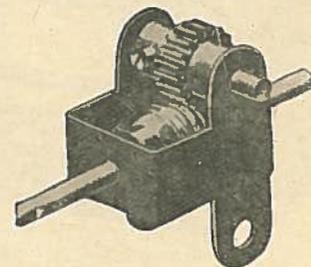
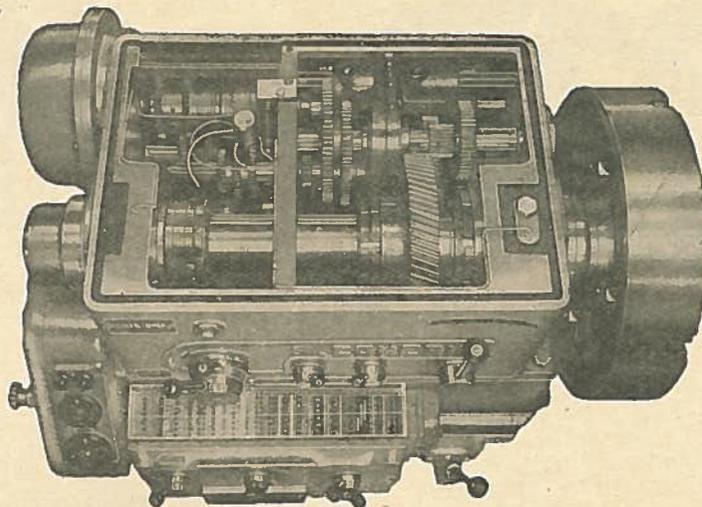


Fig. 12

Esempio di applicazione di ingranaggi in una testa R. CO-MERIO per tornio parallelo.

Ingranaggi a vite senza fine: per trasmettere il movimento di due alberi perpendicolari fra loro (vedi figure 10-11-12-13).

La vite senza fine si applica generalmente nei seguenti casi:

- per sollevare con un minimo sforzo forti carichi;
- per ridurre fortemente la velocità dell'albero comandato rispetto a quello di comando.

Il rapporto della vite senza fine è di n giri diviso il numero dei denti ruota condotta.

Esempio: $n. 1 : 50 = R. 0,02$ ossia mentre la ruota condotta compie un giro la vite senza fine ne compie $n. 50$.

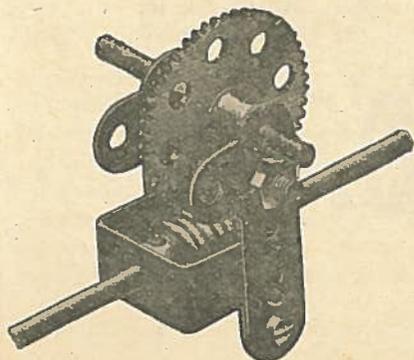


Fig. 11

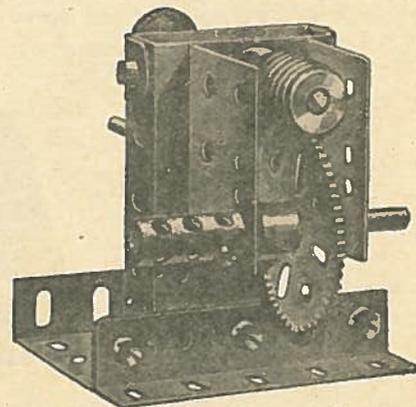


Fig. 13

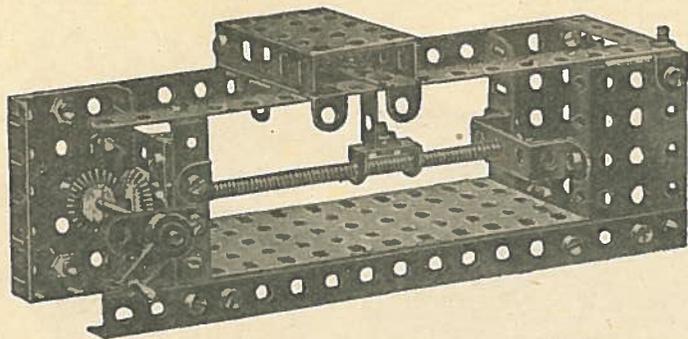


Fig. 14

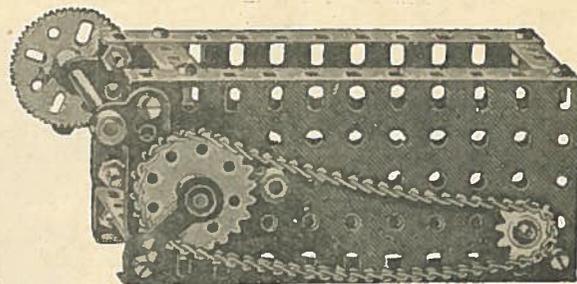


Fig. 15

SISTEMI VARI DI TRASMISSIONI:

Comando con vite e madre;

Comando a catena

Comando a giunto cardanico.

Sistema con vite e madre: serve per trasmettere un movimento sensibile trasversale o longitudinale (vedi fig. n. 14).

Sistema a catena: serve per trasmettere un movimento circolare continuo, mediante pignoni dentati (vedi fig. n. 15).

Sistema a giunto cardanico: serve per la trasmissione di movimenti rotativi da un albero all'altro, i cui assi si tagliano sotto un angolo fisso o variabile (vedi fig. n. 16).

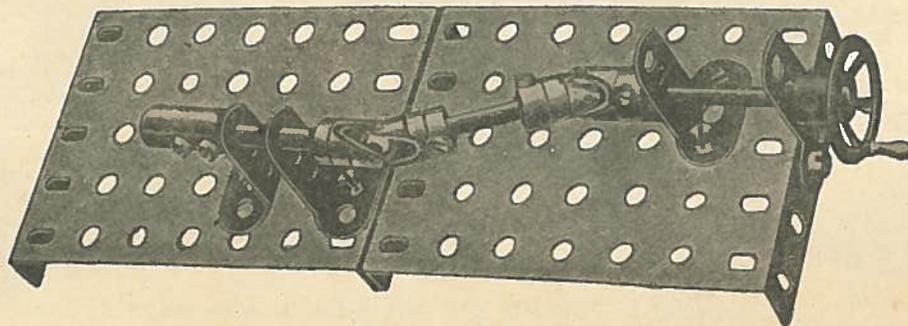
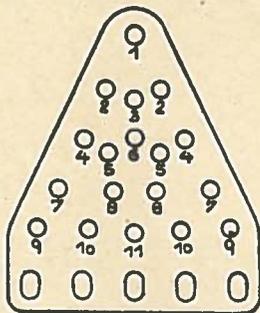


Fig. 16



Piastra per le combinazioni di coppie di ingranaggi (fig. n. 113). —
Per ottenere diversi rapporti di ingranaggi, si è previsto l'allestimento

della piastra qui raffigurata, la quale consente l'applicazione delle combinazioni, raggruppate nella tabella che segue.



Ruota dentata N.	25	25 a	26	27	27 a	27 b	31
	z. 25	z. 30	z. 19	z. 50	z. 56	z. 38	z. 96
25	1-3		2-2	5-9	5-7	2-5	3-9
z. 25			6-8				
25 a			3-4		1-4	4-8	
z. 30							
26				6-7	1-6	8-10	2-9
z. 19					5-9		
27				4-7	2-7	1-5	1-11
z. 50							
27 a							
z. 56							
27 b						1-6	7-9
z. 38							

NOMENCLATURA DEI DATI TECNICI:

- Ruota conduttrice: è quella che imprime il movimento.
- Ruota Condotta: è quella che riceve il movimento.
- Ruota intermedia: è quella che riceve il movimento dalla ruota conduttrice e lo trasmette alla ruota condotta.
- Rapporto: il rapporto consiste nel numero dei giri della ruota conduttrice rispetto al numero dei giri della ruota condotta. Esso si ottiene dividendo il numero (n.) giri della ruota conduttrice per il numero giri della ruota condotta. Esempio: ruota conduttrice n. 50

e ruota condotta n. 25 — il rapporto è uguale a $\frac{50}{25} = R. 1:2$.

Calcolo interassi. — L'interasse di due ruote si ottiene sommando i diametri primitivi (Dp.) delle due ruote diviso per due.

Simboli M. = modulo

Z. = numero denti ruota

Dp. = diametro primitivo ($M \times Z$)

De. = diametro esterno ($Dp. + 2 Z$)

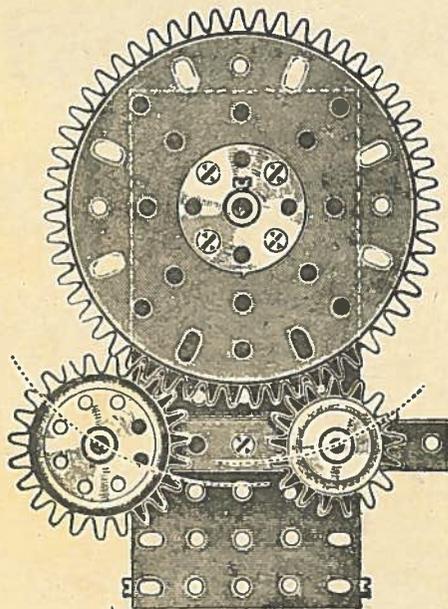
P. = Passo ($M \times 3,1416$)

n. = numero de giri.

Per comprendere con facilità quanto riportato nella tabella, crediamo opportuno dare un esempio pratico: qualora si voglia accoppiare la ruota fig. 25 (Z. 25) con la ruota fig. 27 (Z. 50) è sufficiente che il Costruttore inserisca l'albero della fig. 25 e quello della fig. 27 nei fori 5 e 9; la distanza fra i centri dei due fori, dicesi interasse. I diversi accoppiamenti previsti nella tabella, il Costruttore li trova mediante la lettura per intersezione.

Le corone dentate da noi costruite vengono montate sulle ruote già in dotazione alla scatola. Esse servono per trasmettere il moto rotativo sostituendo a perfezione ingranaggi veri e propri.

Nella tabella qui presentata, il Costruttore può ricavare i vari ingranaggi in combinazione col rispettivo interasse.



Ruota dentata N.	89/22 z. 18	89/21 z. 25	89/21a z. 31	89/67 z. 40	89/66 z. 48	89/66 z. 57	89/96 z. 88	89/68 z. 112
89/22 z. 18	32	39	44	52	61	68	95	117
89/21 z. 25	m/m	45	51	59	67	74	102	124
89/21a z. 31		m/m	56	64	73	80	108	128
89/67 z. 40			m/m	72	81	88	116	137
89/66a z. 48				m/m	88	96	124	145
89/66 z. 57					m/m	102	131	152
89/96 z. 88						m/m	158	180
89/68 z. 112							m m	202

In virtù dei concetti fondamentali sopra considerati, la tecnica moderna col progredire ci ha fatto assistere alle vere e proprie applicazioni di ingranaggi, mediante il loro impiego ormai indispensabile, in quelli

che ne sono i gruppi o scatole comando e cambi di velocità di macchine in genere.



N.	DENOMINAZIONE	00	00a	0	0a	1	1a	2	2a	3	3a	4	4a	5	N.
1	Striscia piana 25 fori	—	—	—	—	—	—	—	4	4	6	10	—	10	1
2	» » 11 »	2	—	2	2	4	—	4	4	8	8	16	2	18	2
2a	» » 9 »	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	2	4	2a
3	» » 7 »	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1	2	4	6	3
4	» » 6 »	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	4	4
5	» » 5 »	4	2	6	3	9	—	9	—	9	3	12	—	12	5
6	» » 4 »	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	6
7	» » 3 »	—	—	—	—	—	—	—	2	2	—	2	2	4	7
8	Striscia angolare 25 fori	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	4	4	8	8
8d	» » 17 »	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	8d
9	» » 11 »	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	4	9
9c	» » 7 »	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	9c
10	Supporto semplice	2	1	3	1	4	1	5	—	5	3	8	—	8	10
11	» doppio	—	1	1	1	2	—	2	—	2	2	4	—	4	11
12	Squadretta	2	2	4	4	8	—	8	4	12	—	12	12	24	12
12a	Squadra	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	2	4	12a
13	Albero m/m. 300	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	13
15	» » 130	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	3	1	4	15
15a	» » 115	2	—	2	—	2	—	2	1	3	—	3	—	3	15a
16	» » 90	—	—	1	1	2	—	2	1	3	1	4	—	4	16
17	» » 50	—	—	1	1	2	—	2	—	2	—	2	—	2	17
18a	» » 40	—	—	—	—	—	—	—	2	2	2	4	—	4	18a
18	» » 30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	3	4	18
19	Manovella m/m. 170	—	—	—	—	—	1	1	—	1	—	1	1	2	19
19s	» » 120	—	1	1	—	1	—	1	—	1	—	1	—	1	19s
19b	Puleggia a gola con vite d'arresto m/m. 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	4	19b
20	» » » a piana m/m. 36	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	4	—	4	20
20a	Puleggia con bordo m/m. 28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	4	20a
20b	» » » » 19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	4	20b
21	Puleggia a gola con vite d'arresto m/m. 38	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	21
21a	» » » » » 50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	21a
22	» » » » » 25	—	2	2	2	4	—	4	2	6	—	6	—	6	22
22a	» » » folle m/m. 25	4	—	4	—	4	—	2	—	2	—	2	—	2	22a
23	» » » » » 12	—	1	1	—	1	—	1	—	1	—	1	—	1	23
24	Disco forato m/m. 36	1	—	1	—	1	—	1	—	1	—	1	1	2	24
25	Ingranaggio denti 25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	25
<i>A riportare pezzi n.</i>		17	10	29	15	44	2	44	21	65	42	107	65	172	



Costruzioni meccaniche per l'ingegneria dei piccoli

Tabella dei pezzi contenuti nelle scatole A.M.I.

N.	DENOMINAZIONE	00	00a	0	0a	1	1a	2	2a	3	3a	4	4a	5	N.
	<i>Riporto pezzi n.</i>	17	10	29	15	44	2	44	21	65	42	107	65	172	
26	Pignone denti 19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	26
27	Ingranaggio denti 50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	27
27a/57	» » 57	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	27a/57
32	Vite senza fine	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	32
33a	Nottolino a gancio d'arresto piccolo	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	33a
33d	» » » grande destro	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	33d
33s	» » » » sinistro	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	33s
34	Chiave	1	—	1	—	1	—	1	—	1	—	1	1	2	34
35	Fermaglio a molla	3	—	3	1	4	2	6	2	8	6	14	—	14	35
35a	» » »	2	—	2	1	3	—	3	—	3	3	6	—	6	35a
36	Cacciavite	1	—	1	—	1	—	1	—	1	—	1	—	1	36
37	Vite da m/m. 8,5	8	—	8	2	10	5	15	5	20	30	50	35	85	37
37a	» » » 12	7	—	7	3	10	5	15	—	15	5	20	20	40	37a
37b	» » » 25	1	2	3	2	5	—	5	—	5	5	10	—	10	37b
37c	Dado esagonale	16	2	18	7	25	10	35	5	40	40	80	55	135	37c
40	Corda di trasmissione mt. 4	—	1	1	—	1	—	1	—	1	1	2	1	3	40
43	Molla di tensione	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	43
44	Supporto	1	—	1	—	1	—	1	—	1	—	1	—	1	44
44a	»	—	1	1	—	1	—	1	—	1	—	1	—	1	44a
45	» a cavalletto	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1	2	45
46	Staffa	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	46
47	Cantonale doppio	—	—	—	—	—	—	—	2	2	2	4	—	4	47
47c	»	—	1	1	—	1	1	2	—	2	2	4	—	4	47c
52	Piastra rettangolare m/m. 140 × 60	1	—	1	—	1	—	1	—	1	—	1	1	2	52
52a	» » » 140 × 60	—	1	1	—	1	—	1	—	1	—	1	1	2	52a
53	» » » 85 × 60	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	3	53
53d	» » » 85 × 60	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	3	53d
54	Piastra a settore	—	—	—	—	—	1	1	—	2	—	2	—	2	54
54a	» » »	—	—	—	—	—	1	1	1	2	—	2	—	2	54a
55	Spirale di trasmissione m/m. 150	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	1	—	1	55
57	Gancio	—	—	—	—	—	1	1	—	1	—	1	—	1	57
57a	»	—	1	1	—	1	—	1	—	1	—	1	—	1	57a
59	Anello d'arresto con vite	—	—	—	—	—	—	—	2	2	2	4	4	8	59
60/9a	Staffa di congiunzione 9 fori	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	60/9a
60/7	» » » 7 »	1	—	1	—	1	—	1	5	6	2	8	—	8	60/7
60/7a	» » » 7 »	—	2	2	—	2	2	4	2	6	2	8	2	10	60/7a
	<i>A riportare pezzi n.</i>	59	21	82	31	113	30	141	47	188	143	331	205	536	



N.	DENOMINAZIONE	00	00a	0	0a	1	1a	2	2a	3	3a	4	4a	5	N.	
	<i>Ripporto pezzi n.</i>	59	21	82	31	113	30	141	47	188	143	331	205	536		
60/5a	Staffa di congiunzione 5 fori	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	1	1	2	60/5a	
61	Ala di molino a vento	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	4	—	4	61	
62b	Manovella con vite di bloccaggio	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	—	2	62b	
62e	» » » » »	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	62e	
63	Manicotto di accoppiamento	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	63	
65	Custodia per vite senza fine	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	65	
66	Ruota senza mozzo m/m. 95	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	66	
67	Ruota con mozzo e vite di bloccaggio m/m. 65	—	—	—	—	—	—	—	2	2	2	4	—	5	67	
71	Manuale illustrato per scatola n° 00 - 0	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	71	
71a	» » » » n° 1 - 2	—	—	—	1	1	—	1	—	—	—	—	—	—	71a	
71b	» » » » n° 1 - 3	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	71b	
71c	» » » » n° 3 - 4 - 5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	1	71c	
81/1c	Ringhiera 25 fori	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	81/1c	
81/2b	» 11 »	—	—	—	—	—	—	—	2	2	—	2	—	2	81/2b	
81/5e	» 5 »	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	81/5e	
85b	Striscia curva con incasso	—	1	1	1	2	2	4	—	4	—	4	—	4	85b	
86	Rivetti	—	—	2	2	4	6	10	—	10	—	10	15	25	86	
87	Ranella	—	—	2	2	4	6	10	—	10	4	14	11	25	87	
88	Supporto ad angolo	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	88	
89/22	Corona dentata per figura n. 22	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	1	1	2	89/22	
89/66	» » » » n. 66	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	89/66	
89/67	» » » » n. 67	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	1	—	1	89/67	
104	Manicotto a forcella	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	104	
104a	» » »	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	104a	
106	Caldaia	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	106	
110	Striscia curva m/m. 65	—	—	—	—	—	2	2	—	2	2	4	—	4	110	
110b	» » » 65	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	110b	
111/5	Striscia piana ovale 5 fori	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	111/5	
115b	Manovella	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1	2	115b	
126	Supporto triangolare piegato	—	2	2	—	2	—	2	—	2	—	2	2	4	126	
126a	» » piano	—	2	2	—	2	—	2	—	2	—	2	2	4	126a	
165	Supporto a snodo	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	165
166	Giunto per alberi e striscie	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	166
174	Cilindro	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	174	
175	Supporto per cilindro	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	175
215	Scatola porta pezzi e viteria	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	3	1	4	215	
	<i>Totale pezzi n.</i>	61	27	93	38	129	47	173	56	228	160	387	264	651		

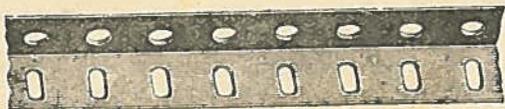


PEZZI STACCATI COSTRUZIONI MECCANICHE
per l'ingegneria dei piccoli



STRISCIE PIANE

N. 1	25 fori	N. 2z	10 fori
> 1a	23 >	> 2a	9 >
> 1b	21 >	> 2b	8 >
> 1c	19 >	> 3	7 >
> 1d	17 >	> 4	6 >
> 1e	15 >	> 5	5 >
> 1g	13 >	> 6	4 >
> 2	11 >	> 7	3 >



STRISCIE ANGOLARI

N. 8	25 fori	N. 9b	9 fori
> 8a	23 >	> 9bb	8 >
> 8b	21 >	> 9c	7 >
> 8c	19 >	> 9cc	6 >
> 8d	17 >	> 9d	5 >
> 8e	15 >	> 9e	4 >
> 8g	13 >	> 9g	3 >
> 9	11 >	> 9h	2 >
> 9a	10 >		



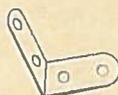
N. 10
SUPPORTO SEMPLICE



N. 11
SUPPORTO DOPPIO



N. 12 - **SQUADRETTA**



N. 12a - **SQUADRA**



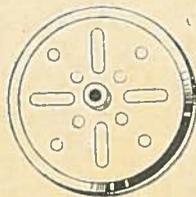
ALBERI

N. 13	300 mm.	N. 16a	70 mm.
> 13a	200 >	> 17	50 >
> 14	150 >	> 18a	40 >
> 15	130 >	> 18	30 >
> 15a	115 >	> 18b	25 >
> 16	90 >		



MANOVELLA

N. 19	mm. 170
> 19e	mm. 150
> 19s	mm. 120



N. 19b - **PULEGGIA A GOLA**
con vite d'arresto
diametro mm. 75



N. 20 **PULEGGIA A GOLA**
E PIANA - Diam. mm. 36/28



N. 21 - **PULEGGIA**
A GOLA CON VITE
ARRESTO

diametro mm. 38



N. 21a **PULEGGIA**
A GOLA CON VITE
D'ARRESTO

diametro mm. 50



N. 22 - **PULEGGIA**
A GOLA CON VITE
D'ARRESTO

diametro mm. 25



N. 22a - **PULEGGIA**
A GOLA FOLLE

diametro mm. 25



N. 23 - **PULEGGIA**
A GOLA FOLLE
diametro mm. 12



N. 24
DISCO FORATO
diametro mm. 36

PEZZI STACCATI COSTRUZIONI MECCANICHE

per l'ingegneria dei piccoli



N. 25
INGRANAGGIO
Denti 25



N. 25a
INGRANAGGIO
Denti 30



N. 26 - PIGNONE
Denti 19



INGRANAGGI
N. 27 Denti 50
> 27a/57 > 57
> 27a/56 > 56
> 27b > 38



N. 93d - NOTTOLINO - N. 93s
gancio d'arresto grande - Destro e sinistro



N. 32
VITE SENZA FINE
diametro mm. 14



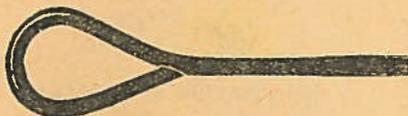
N. 33a - NOTTOLINO
gancio d'arresto
piccolo



N. 34 - CHIAVE



N. 35 - FERMAGLIO A MOLLA - N. 35a



N. 36 - CACCIAVITE



N. 36h - CACCIAVITE



VITE
N. 37 da mm. 8,5
> 37a > > 12
> 37d > > 15



N. 37b - VITE
da mm. 25



N. 37c - DADO ESAGONALE



N. 40 - CORDA DI TRASMISSIONE
matassa da m. 4



N. 43 - MOLLA DI TENSIONE



N. 44 - SUPPORTO - N. 44a



N. 45 - SUPPORTO A CAVALETTI



N. 45a - SUPPORTO
A CAVALETTI GRANDE



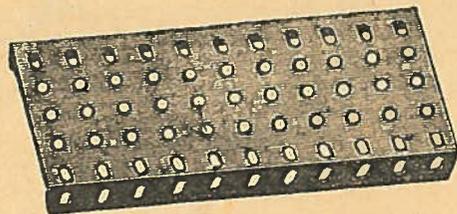
PEZZI STACCATI COSTRUZIONI MECCANICHE
per l'ingegneria dei piccoli



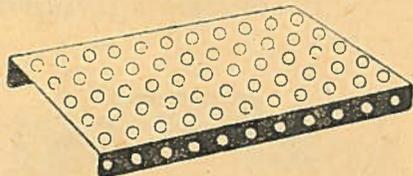
N. 46 - STAFFA



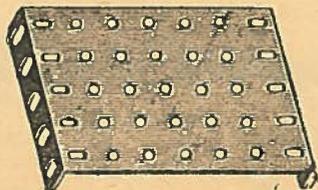
N. 47 - CANTONALE DOPPIO - N. 47c



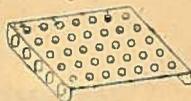
N. 52 - PIASTRA RETTANGOLARE
da mm. 140 x 60



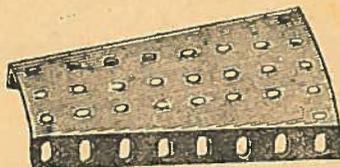
N. 52a - PIASTRA RETTANGOLARE
da mm. 140 x 60



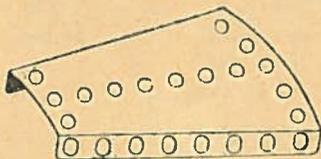
N. 53 - PIASTRA RETTANGOLARE
da mm. 85 x 60



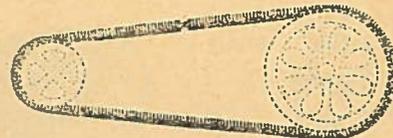
N. 53d - PIASTRA RETTANGOLARE
da mm. 85 x 60



N. 54 - PIASTRA A SETTORE



N. 54a - PIASTRA A SETTORE



SPIRALE DI TRASMISSIONE

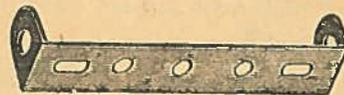
N. 55	lunghezza	mm. 150
> 55c	>	> 270
> 55b	>	> 380
> 55a	>	> 450



N. 57 - GANCIO - 57 a



N. 59 - ANELLO D'ARRESTO CON VITE

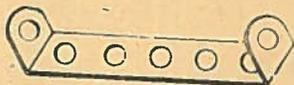


STAFFE DI CONGIUNZIONE

N. 60/4	4 fori	>	60/9	9	>
> 60/5	5	>	>	60/11	11
> 60/7	7	>			

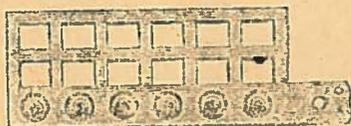
PEZZI STACCATI COSTRUZIONI MECCANICHE

per l'ingegneria dei piccoli



STAFFE DI CONGIUNZIONE

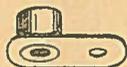
N. 60/5a	5 fori	» 60/11a	11 »
» 60/7a	7 »	» 60/13a	13 »
» 60/9a	9 »		



N. 61 - ALA DI MOLINO A VENTO



N. 62b - MANOVELLA
CON MOZZO
DI BLOCCAGGIO



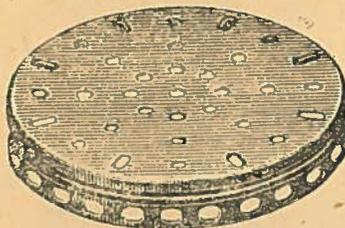
N. 62e
MANOVELLA
con vite di bloccaggio



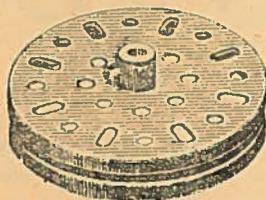
N. 63 - MANICOTTO
DI ACCOPIAMENTO



N. 65 - CUSTODIA
PER VITI SENZA FINE



N. 66 - RUOTA SENZA MOZZO
diametro mm. 90



N. 67 - RUOTA CON MOZZO DI FISSAGGIO
diametro mm. 65



MANUALE ILLUSTRATO

N. 71 - Scatole N. 00-0 | N. 71b - Scatole N. 1-2-3
» 71a - » » 1-2 | » 71c - » » 3-4-5



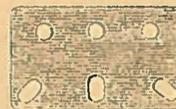
RINGHIERA

N. 81/1	25 fori	» 81/3	7 »
» 81/1d	17 »	» 81/5	5 »
» 81/2	11 »		

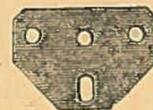


RINGHIERA

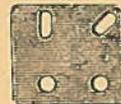
N. 81/5e	5 fori	» 81/4	19 »
» 81/3a	7 »	» 81/1c	25 »
» 81/2b	11 »		



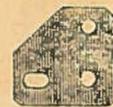
N. 82 - PEZZI DI
CONGIUNZIONE
rettangolari



N. 82a - PEZZI DI
CONGIUNZIONE
con angoli smussati



N. 83 - PEZZI
DI CHIUSURA
rettangolari



N. 83a
PEZZI DI CHIUSURA
con angolo smussato



PEZZI STACCATI COSTRUZIONI MECCANICHE

per l'Ingegneria dei piccoli



N. 85b STRISCIA CURVA
CON INCASSO

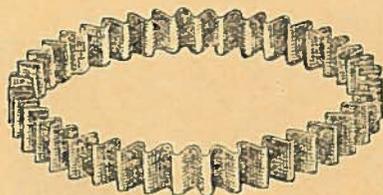
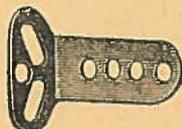


N. 86 - RIVETTI



N. 87 - RANELLA

N. 88 - SUPPORTO
AD ANGOLO



CORONE DENTATE

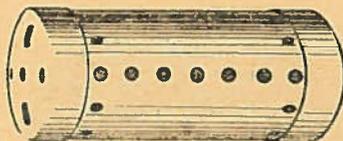
N. 89/22 denti 18 | N. 89/67 denti 40
» 89/66 » 40



N. 104
MANICOTTO
a forcella



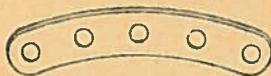
N. 104a
MANICOTTO
a forcella



N. 106 - CALDAIA



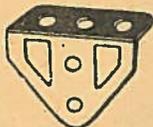
N. 110 - STRISCIA CURVA
da mm. 65



N. 110b - STRISCIA CURVA da mm. 65
N. 110c - " " da mm. 140



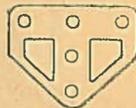
STRISCIE OVALI
N. 111/5 5 fori
» 111/7 7 »



N. 126 - SUPPORTO
TRIANGOLARE
PIEGATO



N. 115b
MANOVELLA



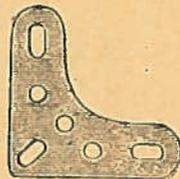
N. 126a - SUPPORTO
TRIANGOLARE
PIANO



N. 206 - VITE
DI PRESSIONE



N. 207 - VITE
DI BLOCCAGGIO



N. 121
CANTONALE



N. 134 - ALBERO A GOMITO
lunghezza mm. 100



N. 165 - SUPPORTO
A SNODO



N. 166 - GIUNTO
per alberi e strisce



N. 174 - CILINDRO



N. 175 - SUPPORTO
PER CILINDRO

Richiedete il foglio generale Pezzi Staccati al vostro abituale fornitore.



Modelli

MANUALE N. 710 e

Per scatola N. 3 da pag. 22

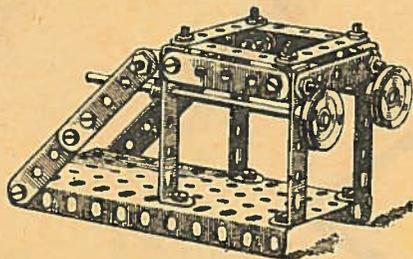
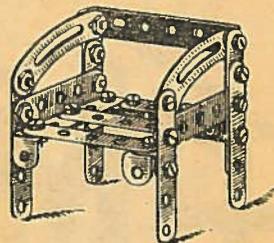
Per scatola N. 4 da pag. 69

Per scatola N. 5 da pag. 129

N. 500 Respingenti

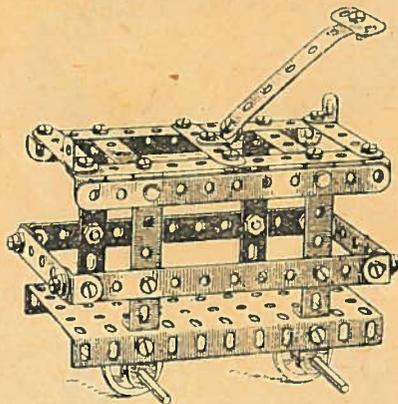
Pezzi occorrenti:

1 p N. 3			
9 > 5			
1 > 10			
6 > 12			
2 > 15a			
2 > 22			
23 > 37	1 > 52	2 > 59	4 > 60/7


N. 501 Sedia


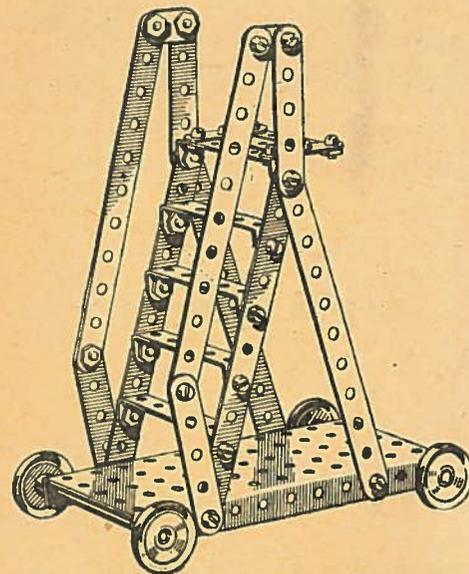
Pezzi occorrenti:

9 p N. 5
2 > 7
2 > 10
2 > 12
22 > 37
4 > 60/7
2 > 110

N. 503 Locomotore elettrico


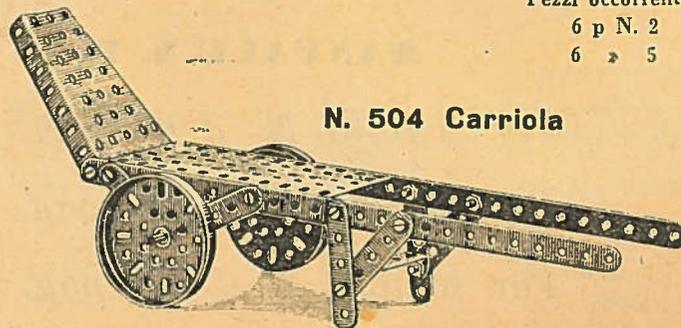
Pezzi occorrenti:

6 p N. 2	4 > 10	40 > 37
1 > 3	11 > 12	1 > 52
7 > 5	2 > 15a	4 > 60/7
1 > 7	4 > 22	

N. 502 Scala


Pezzi occorrenti:

2 > 10	26 > 37
6 p N. 2	1 > 52a
2 > 16	5 > 60/7a
6 > 5	4 > 22

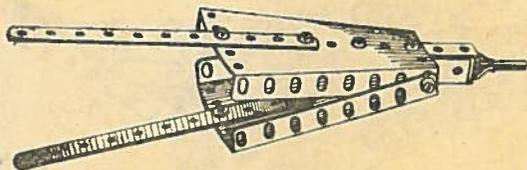
N. 504 Carriola


Pezzi occorrenti:

2 p N. 1	1 > 52
8 > 5	1 > 54
1 > 15a	1 > 60/7.
12 > 37	2 > 67



N. 505 Soffietto



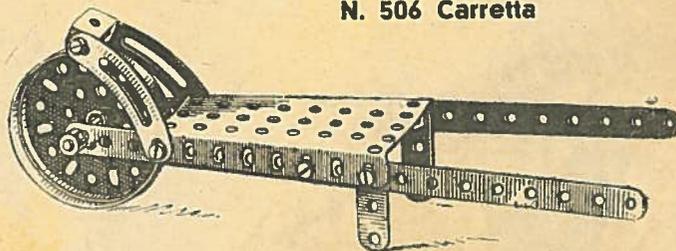
Pezzi occorrenti:

2 p N. 2	2 > 35a	2 > 54a
1 > 15a	8 > 37	4 > 60/7a

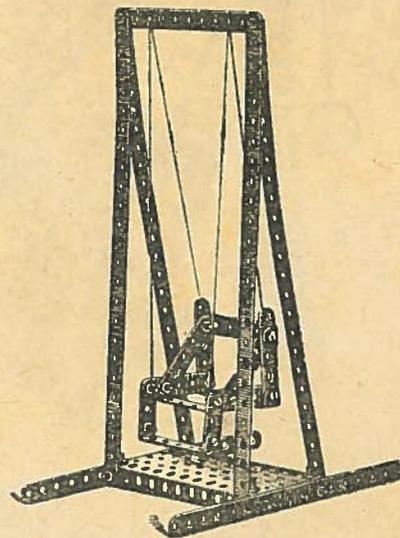
Pezzi occorrenti:

4 p N. 2
2 > 7
1 > 11
1 > 17
8 > 37
1 > 54
2 > 59
1 > 67
2 > 110

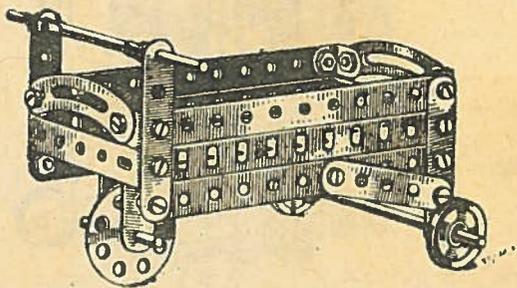
N. 506 Carretta



N. 509 Altalena



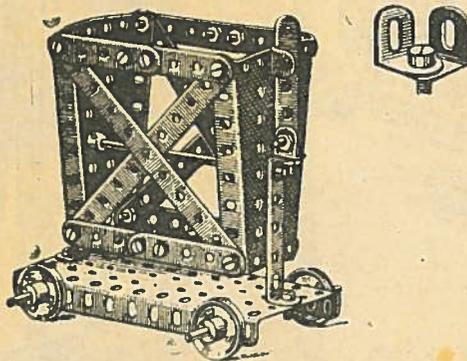
N. 507 Carrello



Pezzi occorrenti:

4 p N. 2	2 > 22	1 > 52
6 > 5	1 > 24	2 > 60/7a
4 > 12	2 > 35a	2 > 110
2 > 15a	21 > 37	
1 > 17	1 > 44	

N. 508 Vagoncino ribaltabile

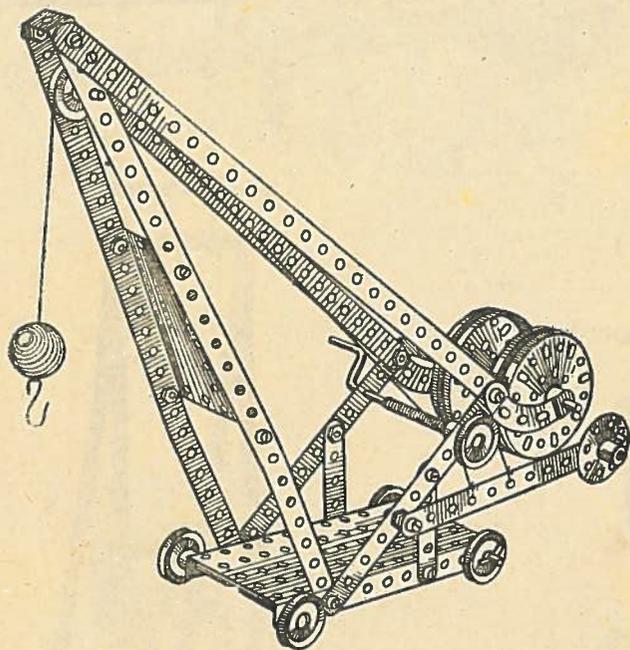


Pezzi occorrenti:

4 p N. 2	4 > 22	2 > 59
9 > 5	21 > 37	2 > 60/7
3 > 12	1 > 52	
3 > 15a	2 > 54	

Pezzi occorrenti:

4 p N. 1	2 > 7	1 > 40
5 > 2	4 > 12	1 > 52
6 > 5	24 > 37	4 > 60/7

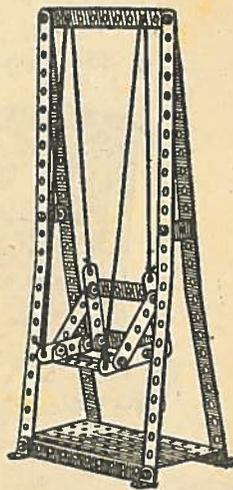
N. 510 Grue mobile


Pezzi occorrenti:	1 > 19s	1 > 52a
4 p N. 1	4 > 22	1 > 54a
3 > 2	2 > 22a	1 > 57a
2 > 5	1 > 24	1 > 59
1 > 11	4 > 35	2 > 60/7a
3 > 16	16 > 37	2 > 67
1 > 18a	1 > 40	2 > 85b

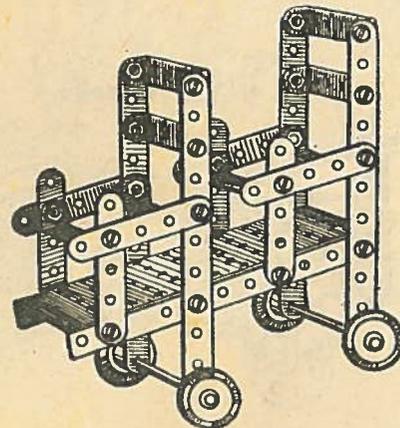
Pezzi occorrenti:

4 p N. 2	1 > 37b	1 > 52a	2 > 54a	3 > 60/7a
5 > 5				
4 > 10				
7 > 12				
2 > 16				
4 > 22				
2 > 22a				
4 > 35				
2 > 35a				
27 > 37				

Barca N. 511

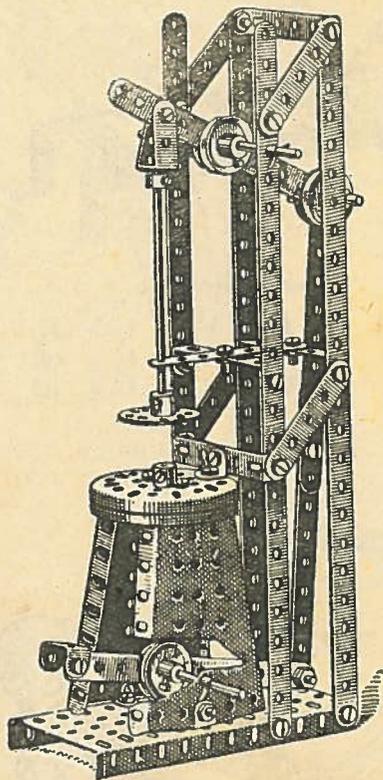
N. 512 Altalena


Pezzi occorrenti:	4 > 12
4 p N. 1	18 > 37
1 > 2	1 > 40
6 > 5	1 > 52a
2 > 11	4 > 60/7a

N. 513 Carrello

Pezzi occorrenti:

4 p N. 2	24 > 37
8 > 5	1 > 52a
2 > 16	2 > 60/7
4 > 22	6 > 60/7a

N. 514 Trancia a pedale

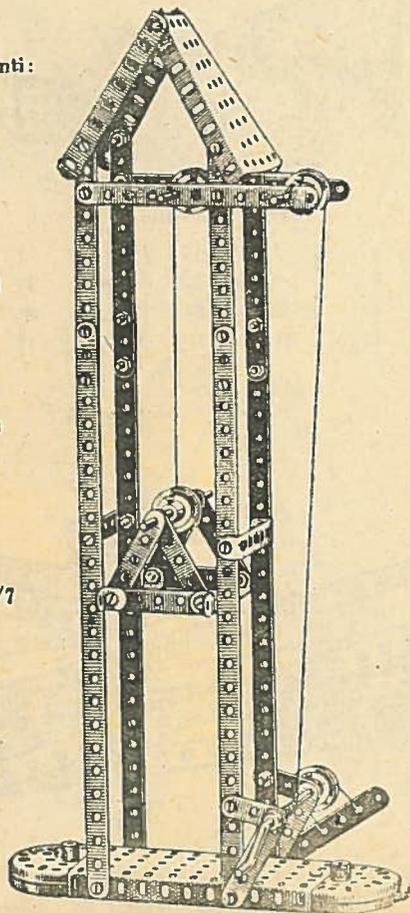


Pezzi occorrenti:			
4 p N. 1	3 >	15a	30 > 37
4 > 2	1 >	17	1 > 44
1 > 3	6 >	22	1 > 52
4 > 5	1 >	24	2 > 54
1 > 11	3 >	35	2 > 59
5 > 12	1 >	35a	4 > 60/7
			1 > 67

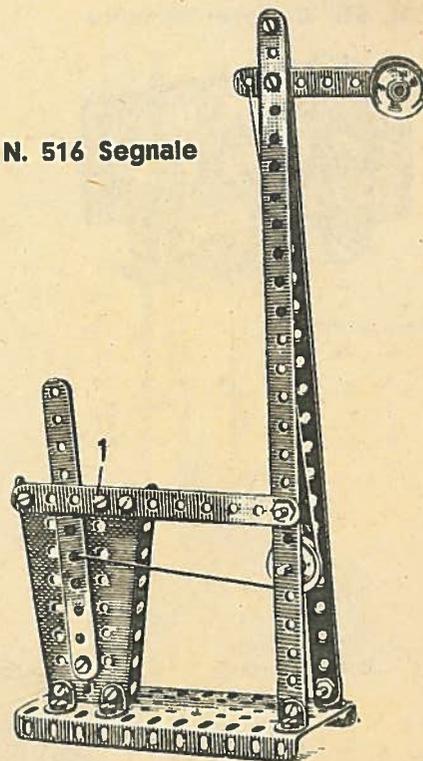
N. 515 Elevatore

Pezzi occorrenti:

4 p N. 1
6 > 2
1 > 3
8 > 5
2 > 7
4 > 12
3 > 15a
1 > 17
1 > 19
5 > 22
3 > 35
3 > 35a
32 > 37
1 > 40
1 > 52
2 > 54
2 > 59
4 > 60/7
2 > 67



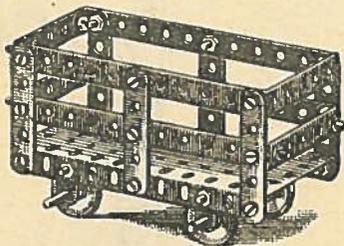
N. 516 Segnale



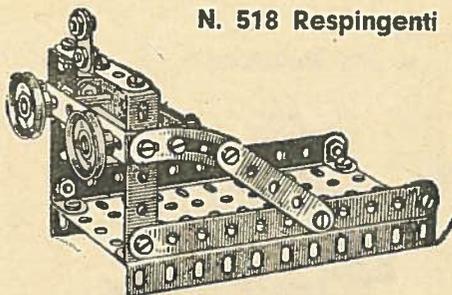
Pezzi occorrenti:

2 p N. 1	1 > 17	1 > 52
2 > 2	2 > 22	1 > 54
1 > 3	16 > 37	1 > 59
4 > 12	1 > 40	

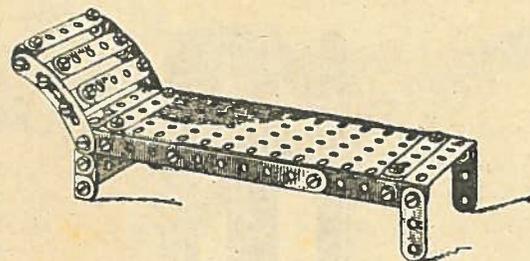
La leva di comando va applicata secondo la C. T. F. (I. G. N. 2). Per fermare il segnale nella posizione voluta si adopera una vite (1) introducendola in un foro della traversa.

N. 517 Carro a tre ruote


Pezzi occorrenti:	
2 » 15a	4 p N. 2
4 » 22	9 » 5
29 » 37	4 » 10
1 » 52	6 » 12
1 » 60/7	

N. 518 Respingenti


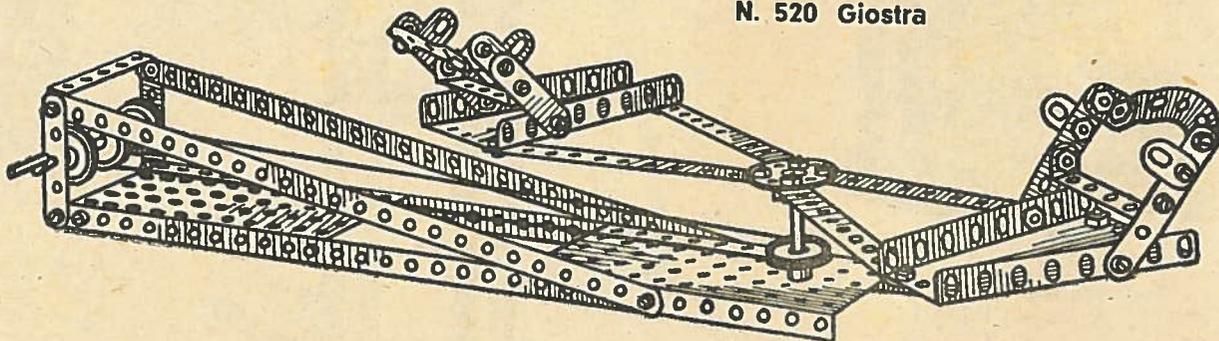
Pezzi occorrenti:		
2 p N. 2	2 » 17	1 » 52
3 » 5	2 » 22	2 » 59
1 » 10	1 » 23	4 » 60/7
3 » 12	21 » 37	2 » 110

N. 519 Sedia a sdraio


Pezzi occorrenti:		
4 p N. 2	4 » 10	1 » 52
5 » 5	10 » 12	4 » 60/7
2 » 7	32 » 37	2 » 110

Pezzi occorrenti:

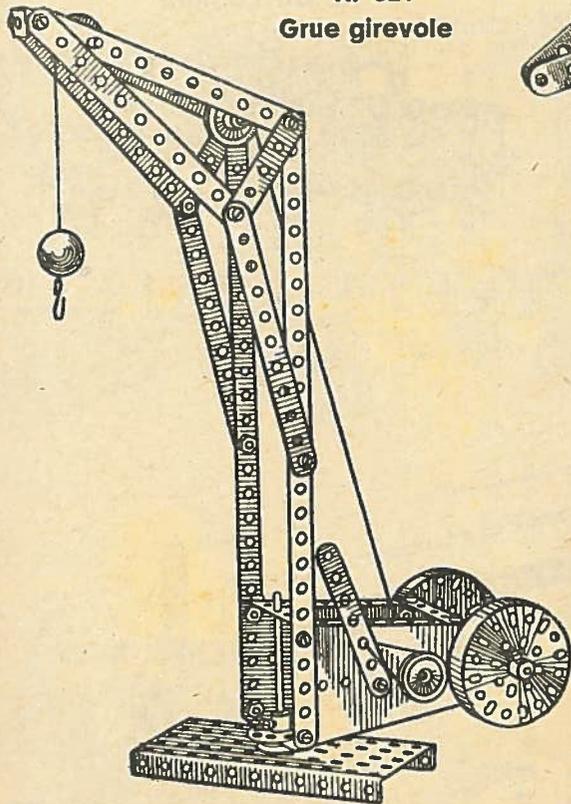
4 p N. 1	38 » 37
4 » 2	1 » 40
6 » 5	1 » 52
4 » 10	1 » 52a
4 » 12	2 » 54a
1 » 17	1 » 59
1 » 19a	3 » 60/7a
4 » 22	2 » 85b
1 » 24	

N. 520 Giostra


Il movimento viene dato mediante la manovella N. 19a, all'albero verticale, trattenuto nella piastra da due puleggie N. 22.
I bracci sono formati da quattro strisce N. 2 fissate sul disco N. 24.



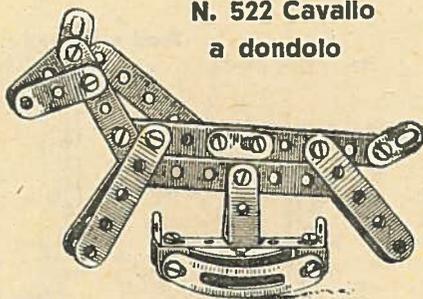
N. 521
Grue girevole



Pezzi occorrenti:

2 p N. 1	1 > 16	1 > 24	2 > 54a
6 > 2	1 > 17	2 > 35	1 > 57a
1 > 3	1 > 18a	26 > 37	1 > 60/7a
4 > 5	1 > 19a	1 > 40	2 > 67
1 > 11	4 > 22	1 > 44a	2 > 126a
1 > 15a	1 > 22a	1 > 52a	

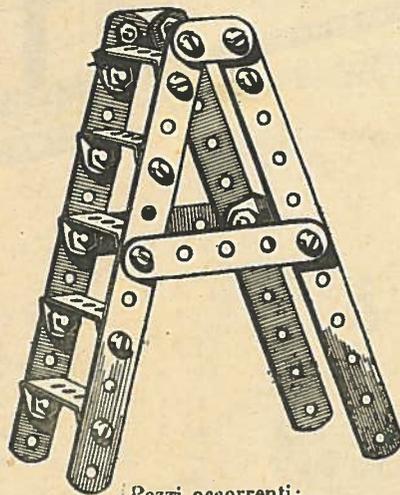
N. 522 Cavallo
a dondolo



Pezzi occorrenti:

1 p N. 3
8 > 5
2 > 7
4 > 10
4 > 12
16 > 37
1 > 44
1 > 60/7
2 > 110

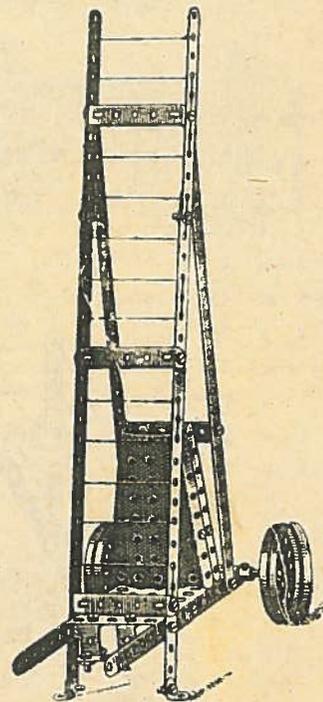
N. 524 Scala



Pezzi occorrenti:

4 p N. 2	2 > 10	1 > 60/7
2 > 5	18 > 37	6 > 60/7a

N. 523 Scala Porta

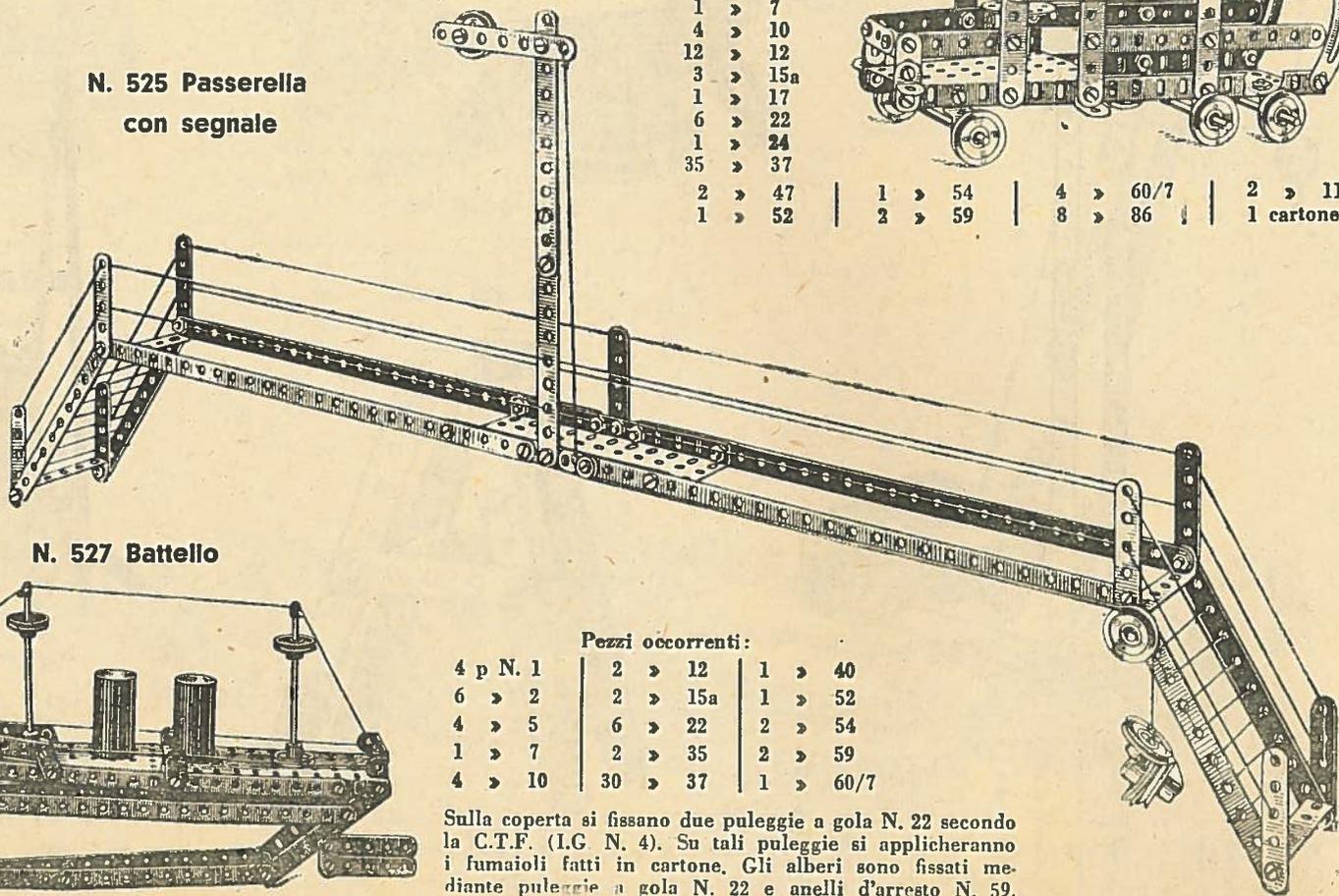


Pezzi occorrenti:

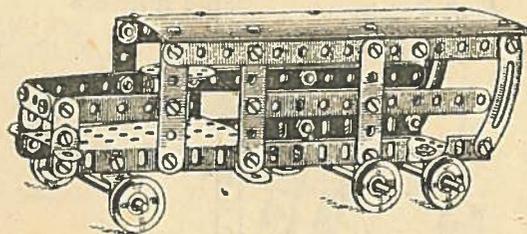
4 p N. 1	1 > 40
6 > 2	2 > 47
1 > 7	1 > 52
2 > 10	2 > 54
2 > 12	2 > 59
1 > 15a	4 > 60/7
28 > 37	2 > 67

Pezzi occorrenti:

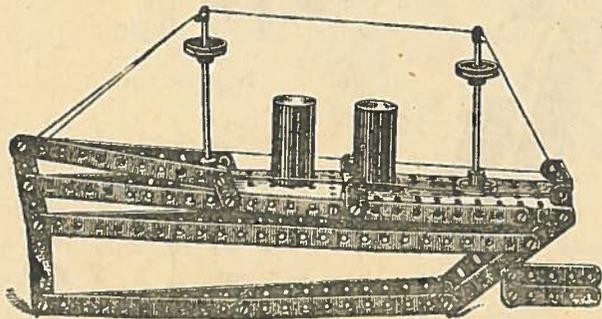
4 p N. 1
6 > 2
1 > 3
9 > 5
5 > 22
1 > 23
24 > 37
1 > 40
1 > 52
4 > 60/7

**N. 525 Passerella
con segnale**

Pezzi occorrenti:

4 p N. 2
8 > 5
1 > 7
4 > 10
12 > 12
3 > 15a
1 > 17
6 > 22
1 > 24
35 > 37
2 > 47
1 > 52

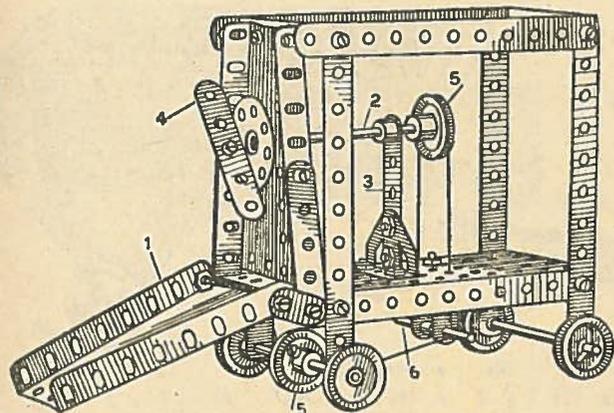
N. 526 Corriera


1 > 54	4 > 60/7	2 > 110
2 > 59	8 > 86	1 cartone

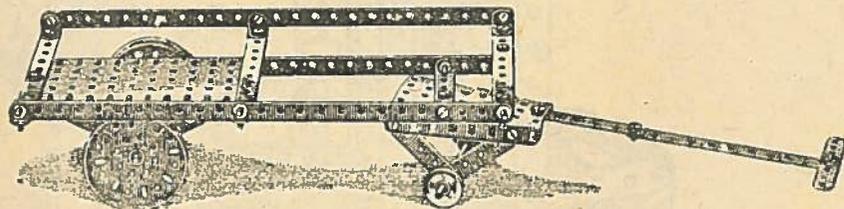
N. 527 Battello

Pezzi occorrenti:

4 p N. 1	2 > 12	1 > 40
6 > 2	2 > 15a	1 > 52
4 > 5	6 > 22	2 > 54
1 > 7	2 > 35	2 > 59
4 > 10	30 > 37	1 > 60/7

Sulla coperta si fissano due puleggie a gola N. 22 secondo la C.T.F. (I.G. N. 4). Su tali puleggie si applicheranno i fumaioli fatti in cartone. Gli alberi sono fissati mediante puleggie a gola N. 22 e anelli d'arresto N. 59.



N. 529 Carro a mano



Pezzi occorrenti:

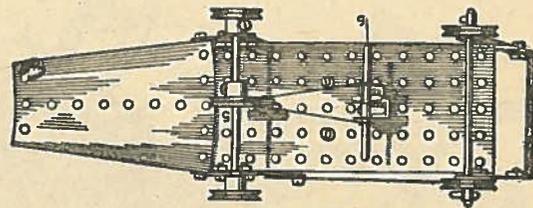
4 p N. 1	8 > 5	2 > 22	1 > 54	2 > 67
5 > 2	8 > 12	30 > 37	2 > 59	
1 > 3	2 > 15a	1 > 52	2 > 60/7	

Pezzi occorrenti:

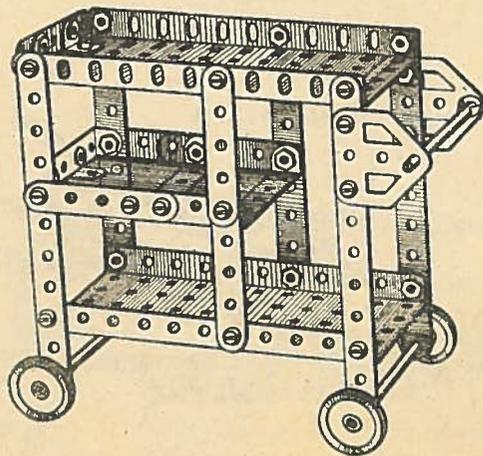
6 p N. 2	4 > 35
4 > 5	23 > 37
2 > 10	1 > 40
1 > 12	1 > 44a
3 > 16	1 > 52a
1 > 17	2 > 54a
4 > 22	2 > 60/7a
2 > 22a	2 > 59
1 > 24	1 > 126

Usando la C.T.F. (I.G. N. 2) la piastra settore N. 54a fa perno con i supporti N. 10 (1). L'albero (2) è montato fra la piastra settore N. 54a e la striscia N. 5 (3). Una striscia N. 5 (4) è fissata al disco forato N. 24 con squadretta N. 12 formando in tale modo un'elica, che girando ad alta velocità disperde la neve quando la piastra settore è alzata. Una fune è posta sulle pulegge (5) passante per il perno (6) in modo che trainando il modello, l'elica gira.

N. 528 Spazza neve

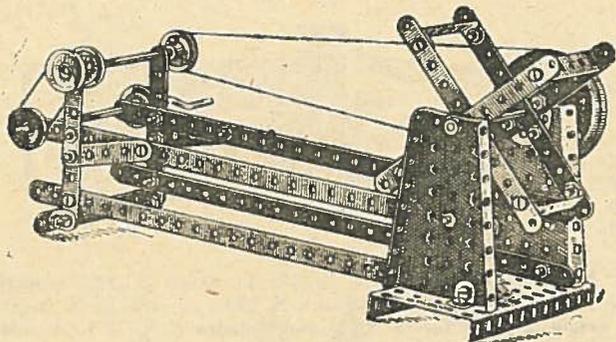


N. 530 Carrello per buffet

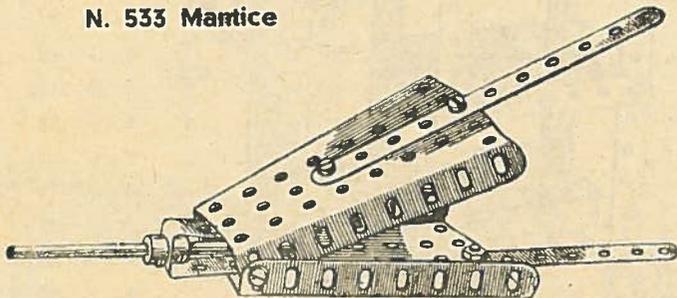


Pezzi occorrenti:

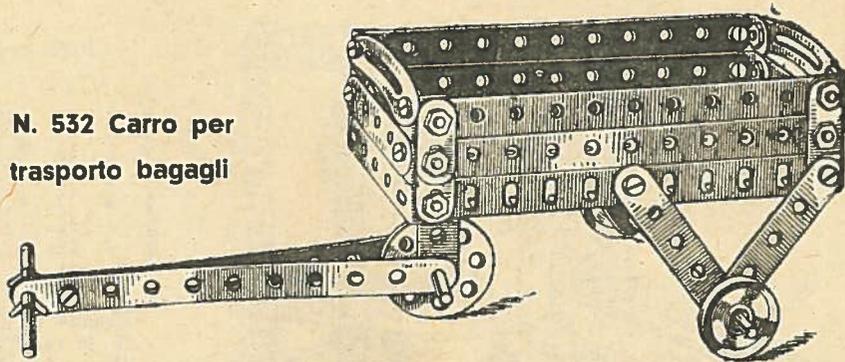
4 p N. 2
9 > 5
4 > 12
3 > 16
4 > 22
2 > 35a
30 > 37
1 > 52
1 > 52a
3 > 60/7a
2 > 12
1 cartone

N. 531 Aspatrice


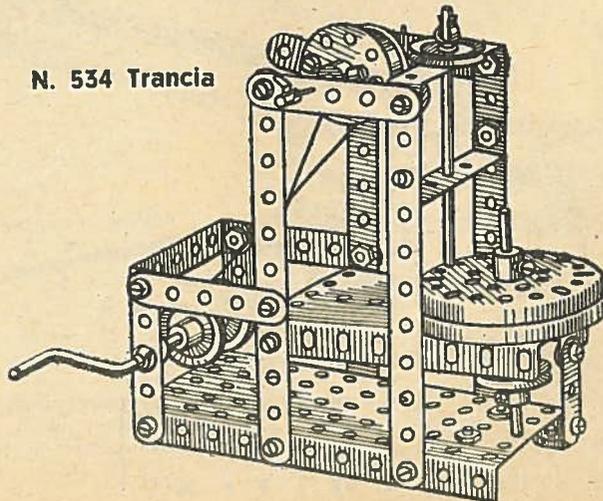
Pezzi occorrenti:			
4 p N. 1	2 > 15a	1 > 35	2 > 54
5 > 2	1 > 19	30 > 37	1 > 55
6 > 5	5 > 22	1 > 40	2 > 59
4 > 12	1 > 24	1 > 52	4 > 60/7
			1 > 67

N. 533 Mantice


Pezzi occorrenti:			
2 p N. 2	1 > 15a	9 > 37	2 > 54
		1 > 44	2 > 59

N. 532 Carro per trasporto bagagli


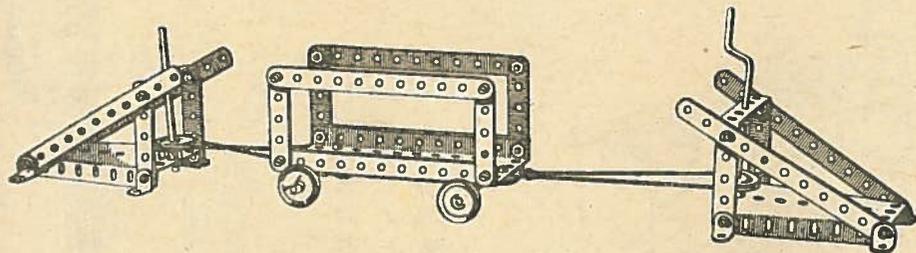
Pezzi occorrenti:				
6 p N. 2	4 > 10	2 > 17	2 > 35	1 > 52
6 > 5	8 > 12	2 > 22	25 > 37	2 > 60/7
2 > 7	1 > 15a	1 > 24	1 > 44	2 > 110

N. 534 Trancia

Pezzi occorrenti:

4 p N. 2
7 > 5
1 > 7
2 > 12
3 > 16
1 > 19 ^s
4 > 22
1 > 22a
1 > 24
3 > 35
2 > 35 ^a
26 > 37
1 > 40
1 > 52a
1 > 54a
2 > 59
3 > 60/7a
1 > 67
1 > 126a



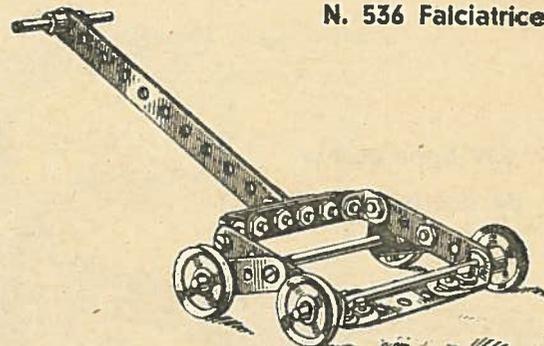
N. 535 Funicolare



Pezzi occorrenti:

6 p N. 2	8 > 12	4 > 22	26 > 37	2 > 54a
8 > 5	3 > 16	2 > 22a	1 > 40	2 > 59
2 > 10	1 > 19a	2 > 35	1 > 52a	4 > 60/7a

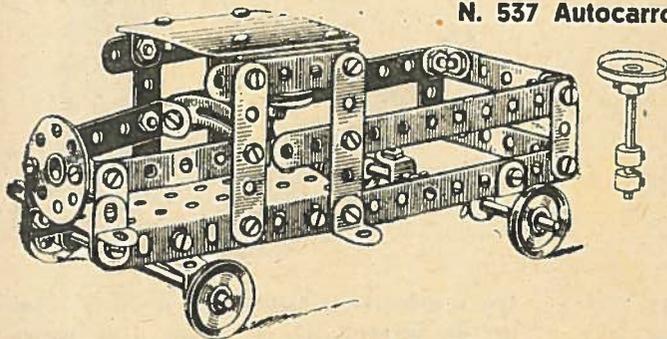
N. 536 Falciatrice



Pezzi occorrenti:

2 p N. 2	6 > 12	2 > 35 a
5 > 5	2 > 15a	15 > 37
2 > 7	1 > 17	2 > 59
2 > 10	4 > 22	

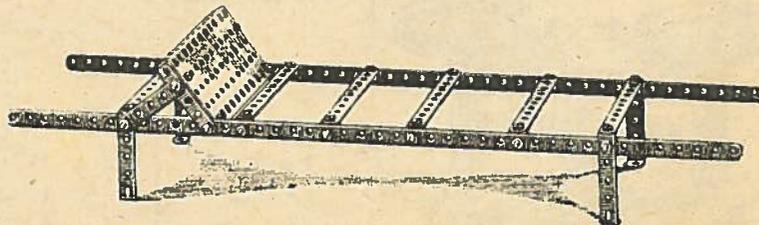
N. 537 Autocarro



Pezzi occorrenti:

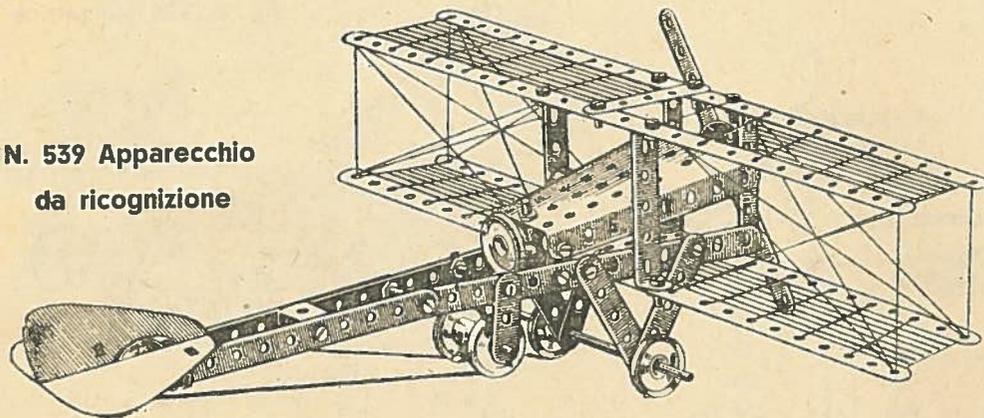
4 p N. 2	2 > 15a	38 > 37	4 > 86
7 > 5	1 > 17	2 > 47	1 > 110
2 > 7	5 > 22	1 > 54	1 cartone
4 > 10	1 > 24	2 > 59	
12 > 12	2 > 35	4 > 60/7	

N. 538 Barella

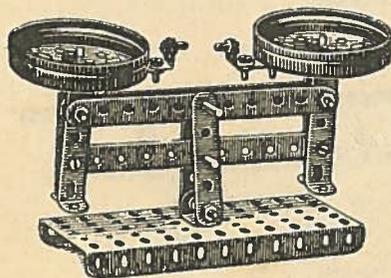


Pezzi occorrenti:

4 p N. 1	4 > 5	30 > 37	4 > 60/7
6 > 2	12 > 12	1 > 52	

N. 539 Apparecchio da ricognizione

Pezzi occorrenti:

4 p N. 1	2 » 7	6 » 12	6 » 22	1 » 40	4 » 60/7
4 » 2	2 » 10	2 » 15a	1 » 24	2 » 54	1 cartone
8 » 5	1 » 11	2 » 17	32 » 37	2 » 59	

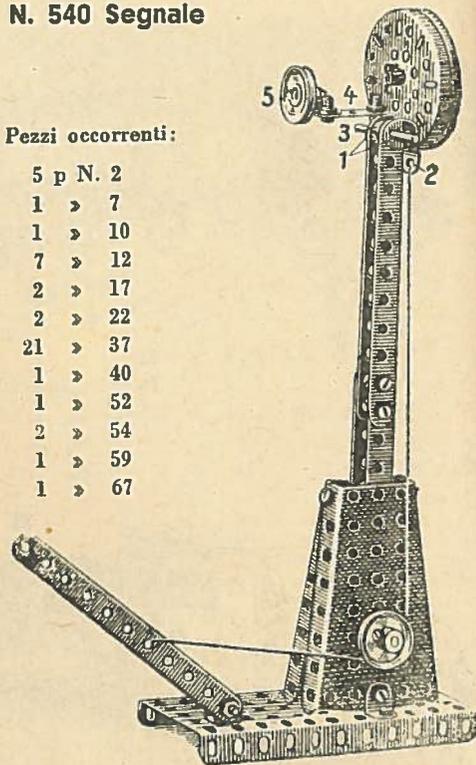

N. 541 Bilancia

Pezzi occorrenti:	1 » 11	17 » 37
3 p N. 2	2 » 12	1 » 52
2 » 5	2 » 17	4 » 60/7
2 » 10	3 » 35	2 » 67

Per permettere il funzionamento della bilancia, le staffe di congiunzione N. 60/7. vanno fissate mediante la C.T.F. (I.G. N. 2).

N. 540 Segnale
Pezzi occorrenti:

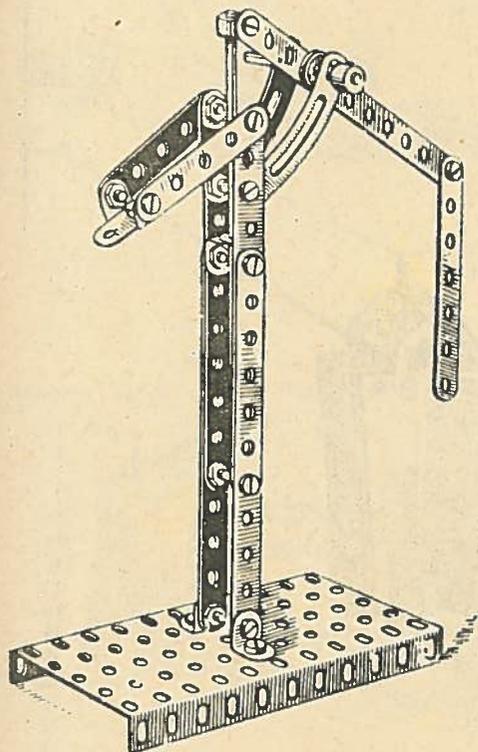
5 p N. 2
1 » 7
1 » 10
7 » 12
2 » 17
2 » 22
21 » 37
1 » 40
1 » 52
2 » 54
1 » 59
1 » 67



Due squadrette (1) fissate sul disco N. 67 e portate dal perno N. 17, permettono il movimento. Fra una squadretta e il disco trovasi bloccato un supporto semplice (2) onde agganciare la fune per il comando. Il perno è trattenuto da un anello d'arresto (3). Per formare il braccio (4) di sostegno della lanterna (5) necessitano la striscia N. 7 e due squadrette N. 12.



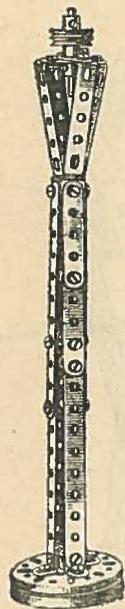
N. 542 Pompa



Pezzi occorrenti:

3 p N. 2	1 » 15a	1 » 52
1 » 3	1 » 17	2 » 59
3 » 5	1 » 23	2 » 110
1 » 11	1 » 35	
6 » 12	17 » 37	

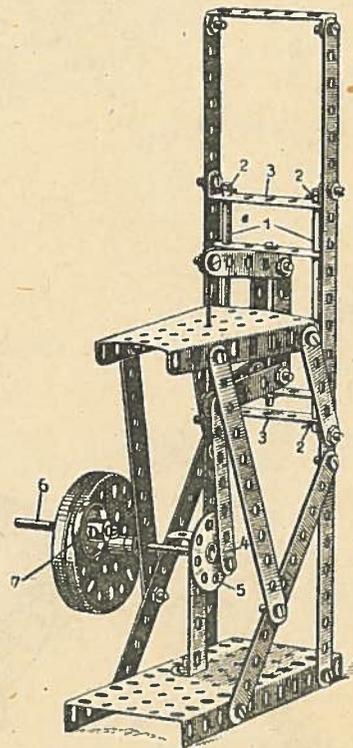
N. 543 Fanale



Pezzi occorrenti:

6 p N. 2
4 » 5
2 » 7
10 » 12
1 » 17
2 » 22
27 » 37
4 » 60/7
1 » 67

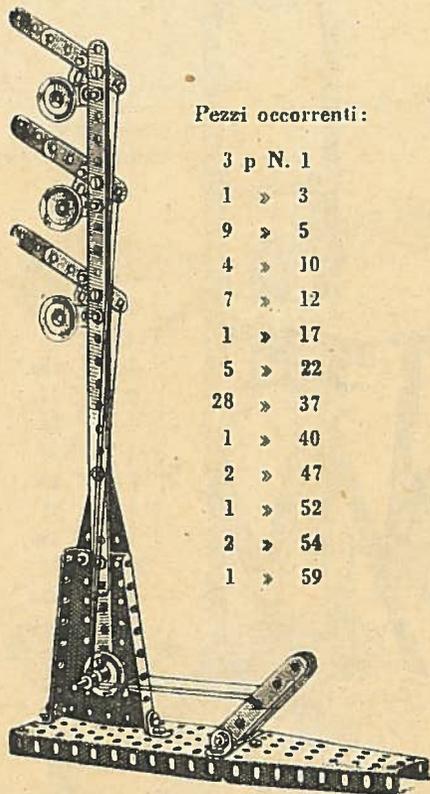
N. 544 Segha a nastro



Pezzi occorrenti:

2 p N. 1
4 » 2
1 » 3
9 » 5
2 » 7
4 » 12
2 » 15a
2 » 17
1 » 22
1 » 23
1 » 24
3 » 35
1 » 35a
28 » 37
2 » 37a
1 » 52
1 » 54
2 » 59
4 » 60/7
1 » 67

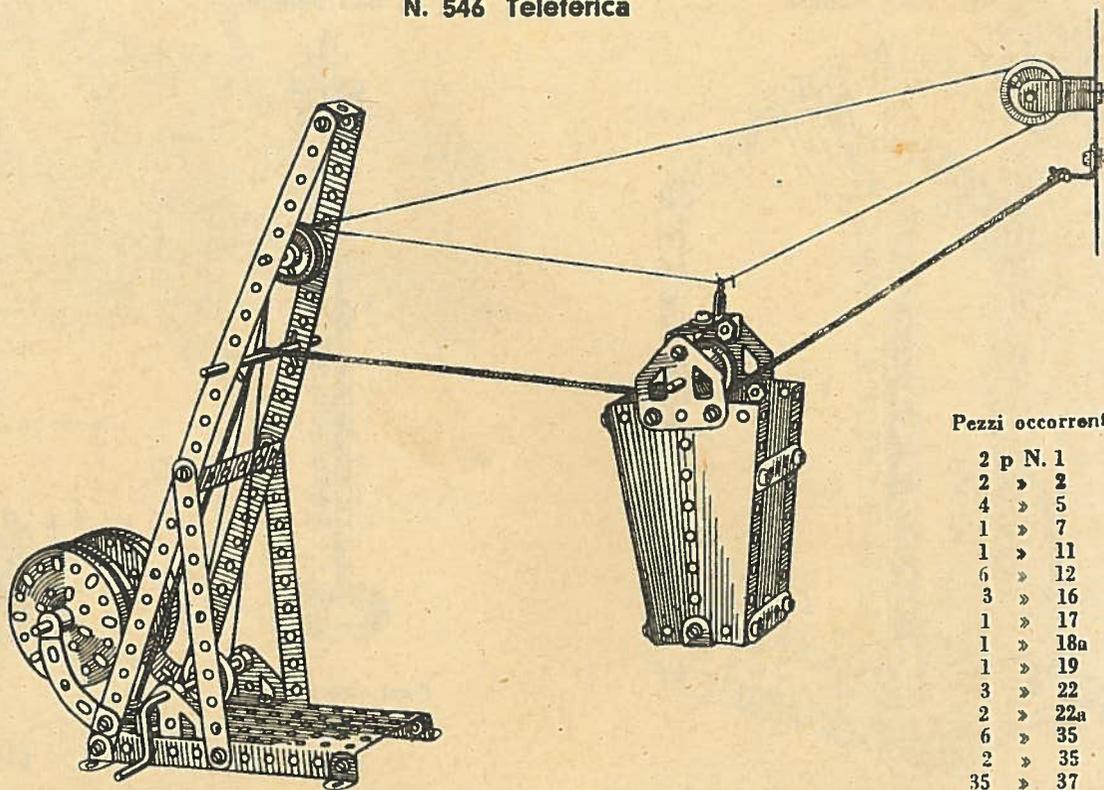
La sega è sostenuta dall'albero (1) N. 15a trattenuto dai fermagli (2) N. 35 e dalle staffe di congiunzione (3) N. 60/7. Il funzionamento avviene mediante impugnatura (6) trattenuto da una puleggia a gola (7) che serve da contrappeso. Al disco forato (5) N. 24 è applicata la leva (4) N. 3 secondo la C.T.F. (I. G. N. 3).

N. 545 Semaforo


Pezzi occorrenti:

3 p	N. 1
1 »	3
9 »	5
4 »	10
7 »	12
1 »	17
5 »	22
28 »	37
1 »	40
2 »	47
1 »	52
2 »	54
1 »	59

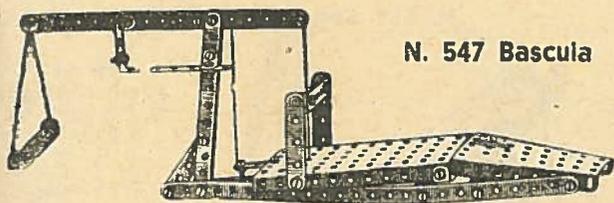
Le braccia del semaforo vanno applicate secondo la C.T.F. (I. G. N. 3). Così pure le squadrette N. 12 vanno fissate secondo la C.T.F. (I.G. N. 2).

N. 546 Teleferica


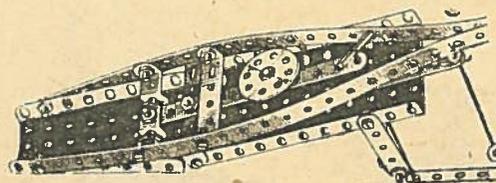
Pezzi occorrenti:

2 p	N. 1
2 »	2
4 »	5
1 »	7
1 »	11
6 »	12
3 »	16
1 »	17
1 »	18a
1 »	19
3 »	22
2 »	22a
6 »	35
2 »	35
35 »	37
1 »	40
1 »	44a
1 »	52a
2 »	54a
2 »	59
3 »	60/7a
2 »	67
2 »	85b
2 »	126
2 »	126a

Questo modello è un miglioramento del modello N. 221 e pure questo caso procurerà ore di divertimento. Le funi possono essere portate a qualsiasi distanza si da permettere un lungo tragitto del carico. Una migliore presa si ottiene avvolgendo due volte la fune di traino sulla puleggia N. 22 montata sulla manovella N. 19a. I lati aperti del carrello si possono chiudere con assicelle di legno in modo da poter trasportare qualsiasi materiale. La base della teleferica va fissata sopra una tavola con viti di legno, mentre il braccio della puleggia e quello che assicura la fune di portata, vanno fissati su una parete dal lato opposto della base.



N. 547 Bascula

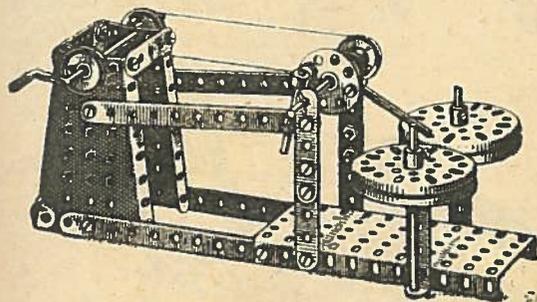


N. 549 Grue a ponte

Pezzi occorrenti:

2 p N. 1	2	>	35
5 » 2	31	>	37
6 » 5	1	>	40
2 » 7	2	>	47
1 » 11	1	>	52
7 » 12	1	>	54
1 » 17	2	>	60/7
1 » 24	10	>	87

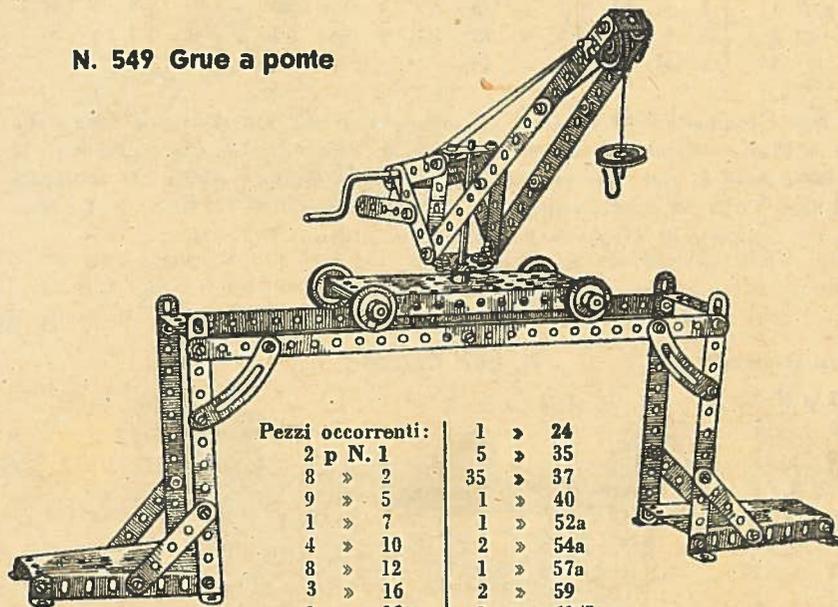
N. 548 Suoneria



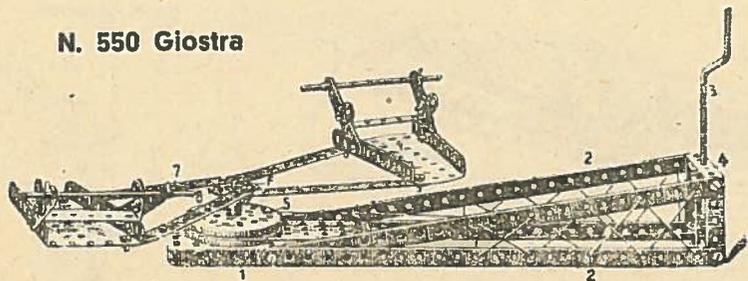
Pezzi occorrenti:

4 p N. 2	1	>	19	26	>	37	2	>	59
6 » 5	3	>	22	1	>	40	3	>	60/7
3 » 15a	1	>	24	1	>	52	2	>	67
2 » 17	3	>	35	2	>	54			

I due martelletti (albero N. 17) girano folli nel disco forato N. 24.



Pezzi occorrenti:	1	>	24
2 p N. 1	5	>	35
8 » 2	35	>	37
9 » 5	1	>	40
1 » 7	1	>	52a
4 » 10	2	>	54a
8 » 12	1	>	57a
3 » 16	2	>	59
1 » 18a	1	>	60/5a
1 » 19s	5	>	60/7a
4 » 22	10	>	87
2 » 22a	2	>	110

N. 550 Giostra


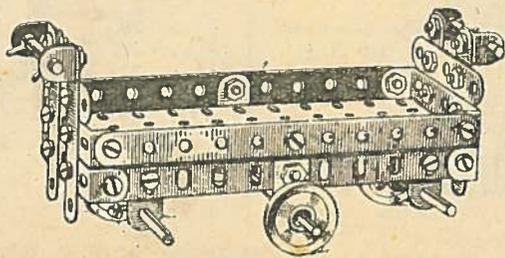
Pezzi occorrenti:

4 p N. 1	4 > 10	1 > 19	3 > 35	20 > 37	4 > 60/7
4 > 2	2 > 15a	3 > 22	1 > 35a	1 > 52	1 > 67
6 > 5	1 > 17	1 > 24	1 > 40	2 > 54	

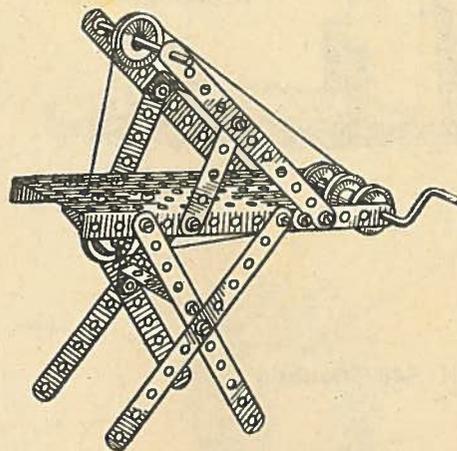
La base è composta dalla piastra (1) N. 52 e striscia (2) N. 1. Collegate dalle staffe (4) N. 60/7 e striscia N. 5. La manovella (3) N. 19 è tenuta da due puleggie N. 22. Il movimento di rotazione avviene per mezzo dell'albero verticale (6) trattenuto dal disco (5) N. 65 e dalla puleggia N. 22 secondo la C.T.F. (I. G. N. 7). Le braccia (7), composte di striscia N. 2, sono fissate al disco (8) N. 24.

Pezzi occorrenti:

2 p N. 2
6 > 5
2 > 7
4 > 10
4 > 12
3 > 15a
2 > 17
4 > 22
3 > 35
3 > 35a
32 > 37

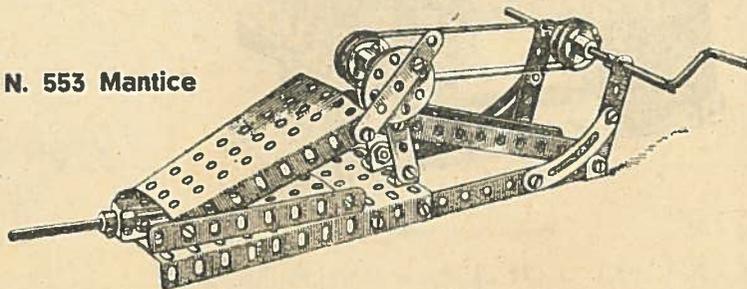

N. 552 Carrello

1 > 52	2 > 59	4 > 60/7
--------	--------	----------

N. 551 Sega a nastro


Pezzi occorrenti:

6 p N. 2
4 > 5
1 > 16
1 > 18a
1 > 19e
4 > 22
1 > 22a
2 > 35
2 > 35a
18 > 37
1 > 40
1 > 52a
2 > 60/7a
2 > 126

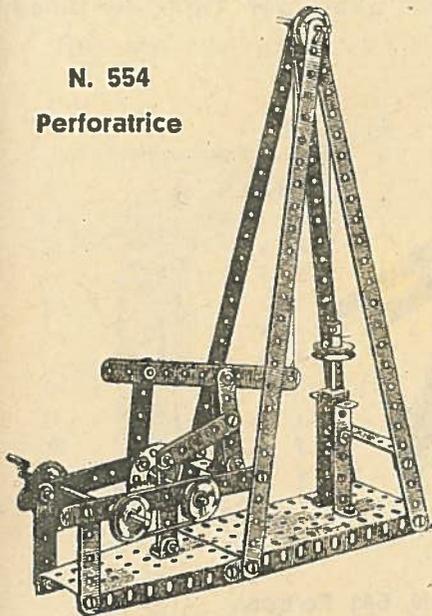
N. 553 Mantice


Pezzi occorrenti:

4 p N. 2	1 > 17	2 > 35a	1 > 52
5 > 5	1 > 19	31 > 37	2 > 54
4 > 12	4 > 22	1 > 40	2 > 59
1 > 15a	1 > 24	1 > 41	1 > 60/7
			2 > 110



N. 554
Perforatrice



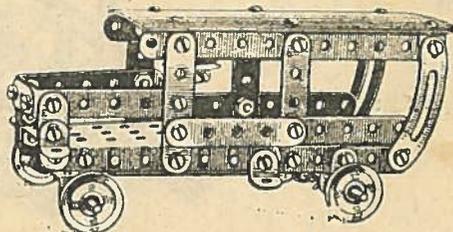
Pezzi occorrenti:

4 p N. 1
3 > 2
7 > 5
2 > 10
4 > 12
1 > 15 ^a
2 > 17
1 > 19
5 > 22
1 > 24
2 > 35
29 > 37
1 > 40
1 > 44
1 > 52
1 > 54
1 > 55
2 > 59
4 > 60/7

Pezzi occorrenti:

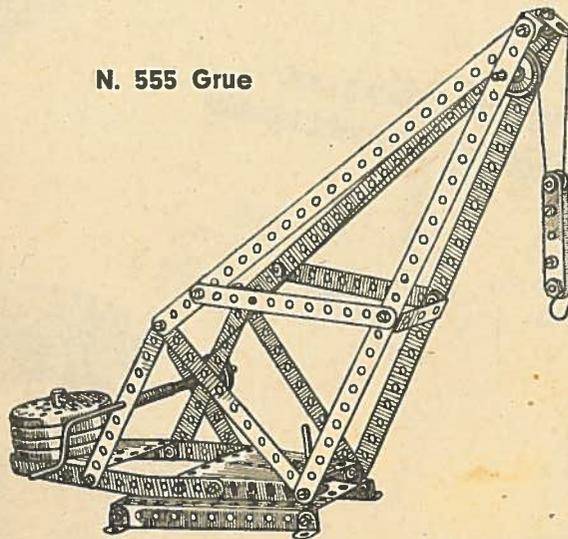
4 p N. 2
8 > 5
1 > 7
4 > 10
12 > 12
2 > 15 ^a
1 > 17
5 > 22
2 > 35
40 > 37
2 > 47

N. 556 Automobile



1 > 54	4 > 60/7	2 > 110
2 > 59	6 > 86	1 cartone

N. 555 Grue



Pezzi occorrenti:

4 p N. 1
8 > 2
1 > 3
2 > 5
1 > 10
1 > 11
4 > 12
2 > 17
1 > 18 ^a
1 > 19
3 > 22
1 > 22 ^a
1 > 23
1 > 24
2 > 35 ^a
30 > 37
1 > 40
1 > 52 ^a
2 > 54 ^a
1 > 57 ^a
2 > 59
1 > 60/5 ^a
1 > 60/7 ^a
2 > 67

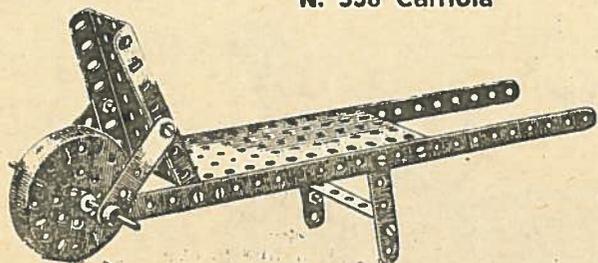
La grue è girevole alla base per mezzo dell'albero verticale. Il traliccio della grue è formato da strisce N. 1, congiungentisi al vertice con supporto doppio N. 11 e fissate alla base (piastra a settore N. 54^a) da strisce N. 2.

N. 557 Falce

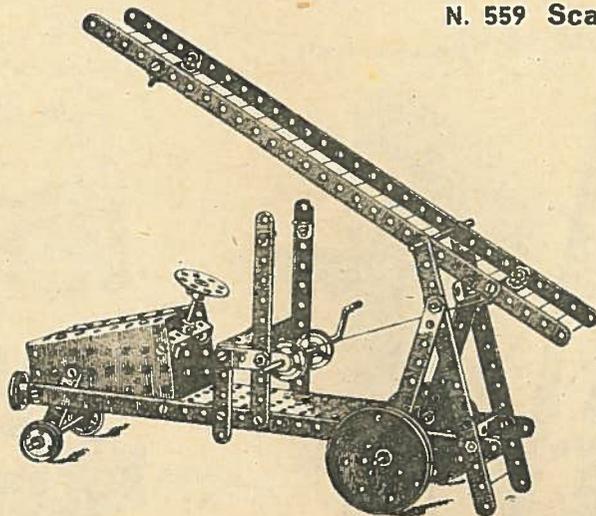


Pezzi occorrenti:

2 p N. 1	18 > 37
8 > 12	2 > 54 ^a

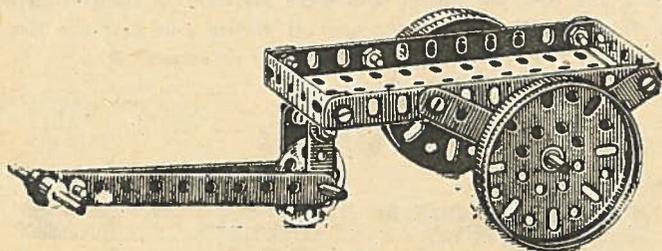
N. 558 Carriola


Pezzi occorrenti:			
2 p N. 1	1 > 15a	1 > 52	2 > 59
4 > 5	12 > 37	1 > 54	1 > 60/7
			1 > 67

N. 559 Scala per Vigili del fuoco


Pezzi occorrenti:

4 p N. 1	3 > 35
6 > 2	1 > 35a
1 > 3	30 > 37
9 > 5	1 > 40
2 > 7	1 > 52
2 > 10	2 > 54
8 > 12	2 > 59
3 > 15a	4 > 60/7
1 > 17	2 > 67
1 > 19	6 > 87
6 > 22	1 cartone
1 > 24	

N. 560 Carro bagaglio


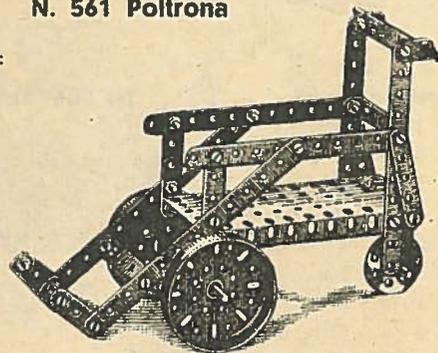
Pezzi occorrenti:

2 p N. 2	1 > 11	1 > 24	2 > 59
4 > 5	1 > 15a	10 > 37	2 > 60/7
2 > 7	2 > 17	1 > 52	2 > 67

N. 561 Poltrona

Pezzi occorrenti:

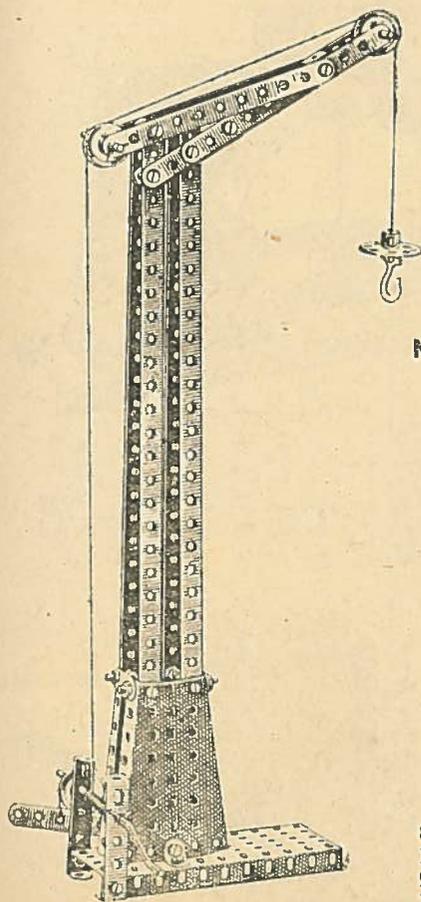
6 p N. 2			
1 > 3			
7 > 5			
2 > 7			
2 > 10			
2 > 12			
2 > 15a			
1 > 17			
1 > 24	1 > 44	1 > 52	4 > 60/7
28 > 37	1 > 47	2 > 59	2 > 67





N. 562

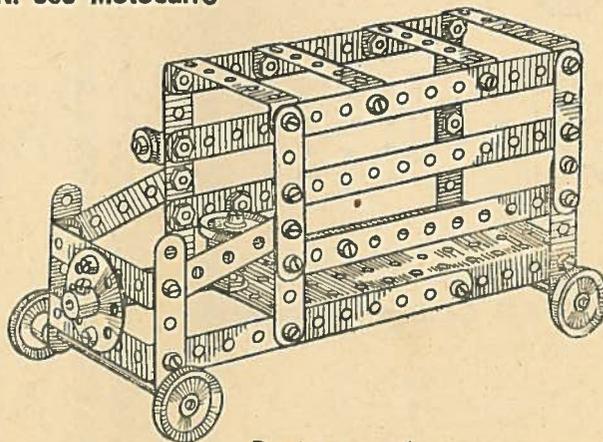
Grue per costruzioni



Pezzi occorrenti:

4 p N. 1	1 » 24
5 » 2	3 » 35
2 » 5	25 » 37
2 » 7	1 » 40
1 » 11	1 » 52
2 » 12	2 » 54
2 » 17	1 » 57
1 » 19	2 » 59
3 » 22	2 » 60/7

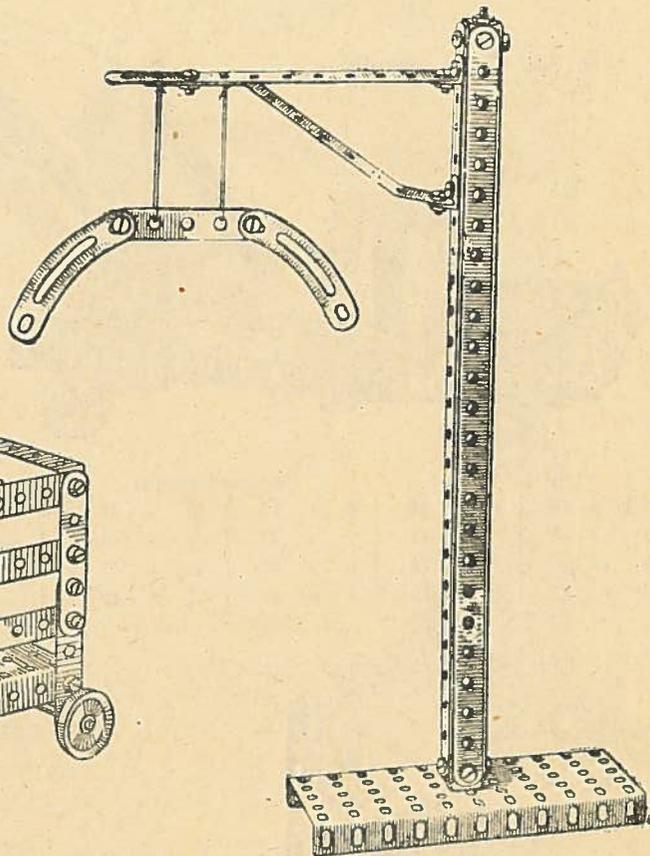
N. 563 Motocarro



Pezzi occorrenti:

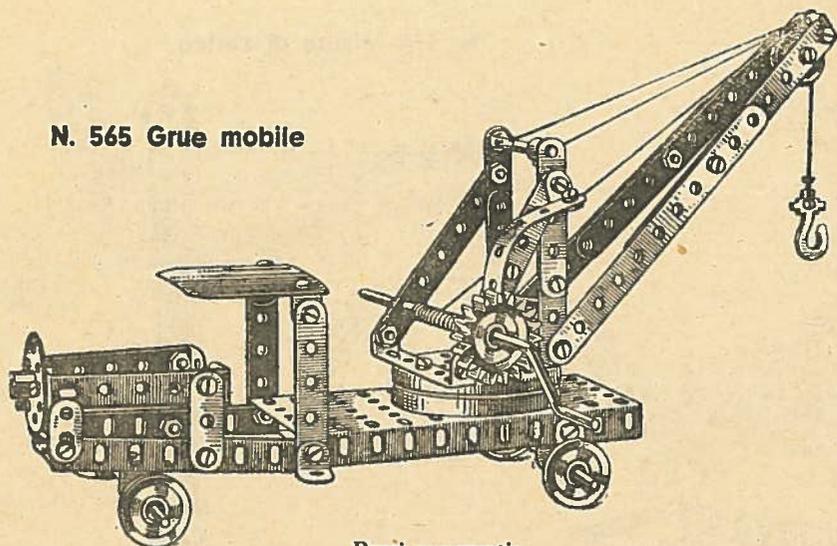
8 p N. 2	1 » 11	1 » 22a	1 » 52a
1 » 3	1 » 12	1 » 23	2 » 60/7
9 » 5	2 » 16	1 » 24	5 » 60/7a
1 » 7	4 » 22	35 » 37	1 cartone

N. 564 Misura di carico

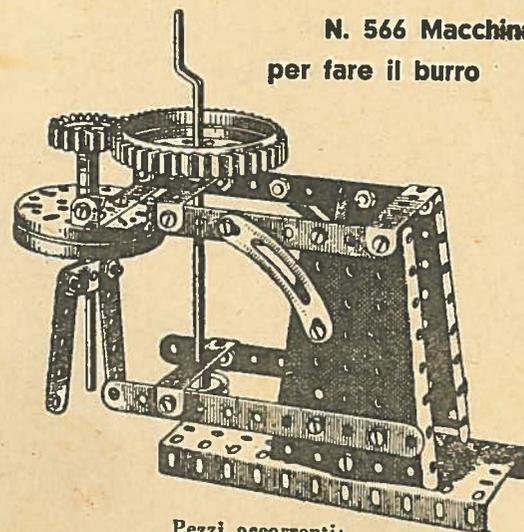


Pezzi occorrenti:

4 p N. 1	10 » 12	1 » 52
2 » 2	17 » 37	2 » 110
1 » 5	1 » 40	

N. 565 Grue mobile

Pezzi occorrenti:

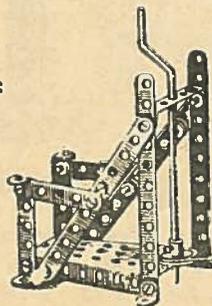
4 p N. 2	2 > 10	2 > 17	3 > 35	2 > 47	2 > 59
1 > 3	1 > 11	1 > 19	3 > 35a	1 > 52	4 > 60/7
9 > 5	7 > 12	6 > 22	36 > 37	1 > 54	1 > 89/22
2 > 7	2 > 15a	1 > 24	1 > 40	1 > 57	1 > 89/22

N. 566 Macchina per fare il burro

Pezzi occorrenti:

4 p N. 2	2 > 22	4 > 60/7
2 > 5	25 > 37	2 > 67
2 > 7	1 > 52	1 > 89/22
2 > 12	2 > 54	1 > 89/67
1 > 19	2 > 59	2 > 110

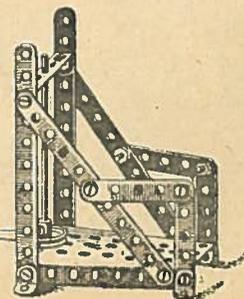
Pezzi occorrenti:

6 p N. 2
1 > 3
9 > 5
1 > 7
4 > 10
6 > 12
3 > 15a


N. 567 Carretto trasportatore

Pezzi occorrenti:

1 > 19
6 > 22
27 > 37
1 > 40
1 > 52
2 > 54
4 > 60/7

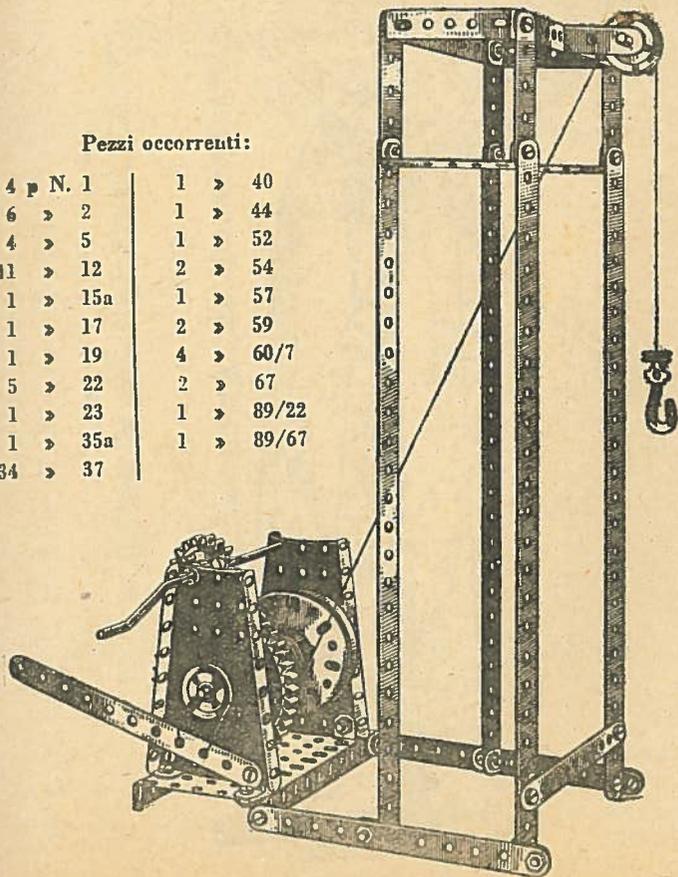




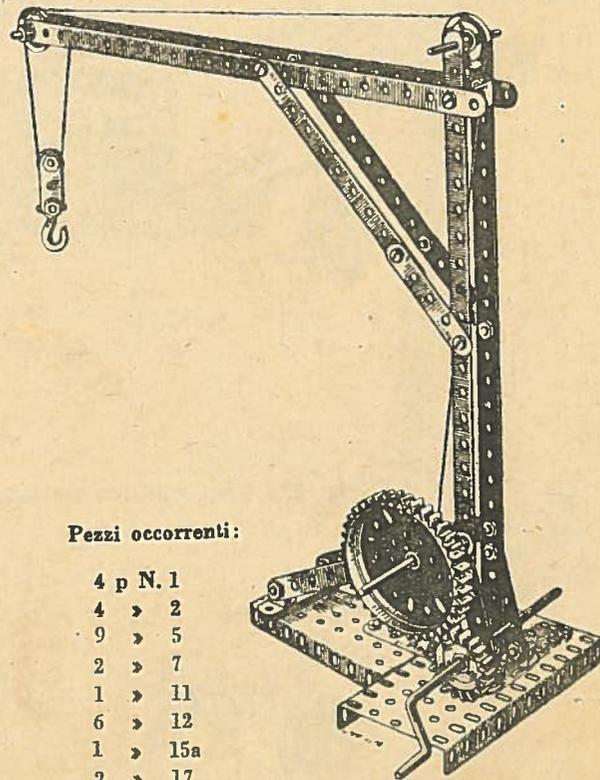
N. 568 Argano

Pezzi occorrenti:

4 p N. 1	1 >	40
6 >	2	44
4 >	5	52
11 >	12	54
1 >	15a	57
1 >	17	59
1 >	19	60/7
5 >	22	67
1 >	23	89/22
1 >	35a	89/67
34 >	37	



N. 569 Grue



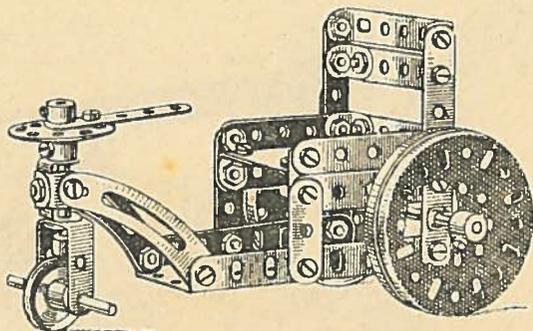
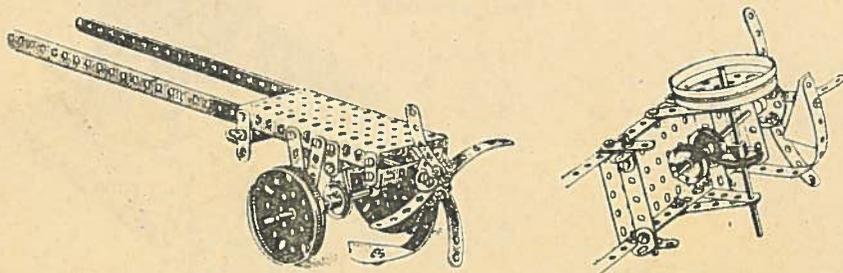
Pezzi occorrenti:

4 p N. 1					
4 >	2				
9 >	5				
2 >	7				
1 >	11				
6 >	12				
1 >	15a				
2 >	17				
1 >	19	28 >	37	1 >	57
3 >	22	2 >	37b	2 >	59
1 >	23	1 >	40	1 >	67
3 >	35	1 >	52	1 >	89/22
2 >	35a	1 >	54	1 >	89/67

N. 570 Carrozzella

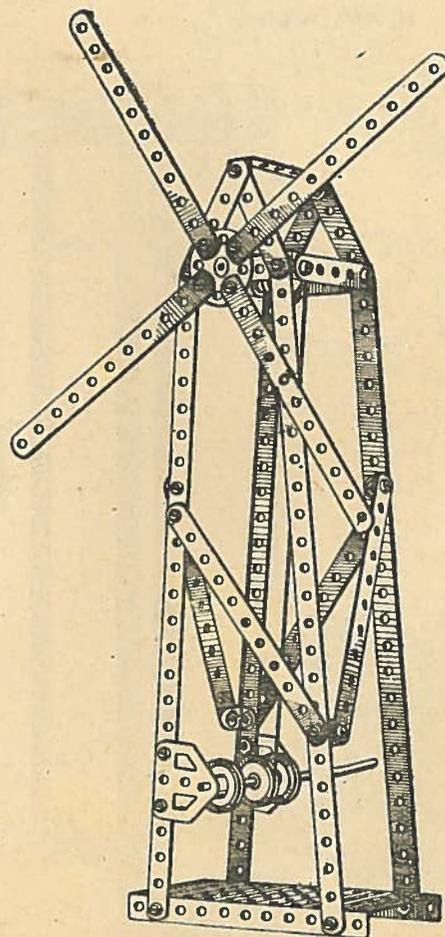
Pezzi occorrenti:

1 p N. 3				
9 » 5				
2 » 7				
2 » 10				
1 » 11				
11 » 12				
1 » 15 ^a				
2 » 17				
1 » 22	2 » 35a	1 » 44	2 » 59	2 » 67
1 » 24	29 » 37	1 » 54	1 » 60/7	2 » 110


N. 572 Raccogliatrice patate


Pezzi occorrenti:

2 p N. 1	2 » 7	2 » 15a	28 » 37	1 » 55
1 » 2	4 » 10	3 » 22	1 » 40	2 » 59
8 » 5	6 » 12	1 » 24	1 » 52	3 » 60/7
				2 » 67

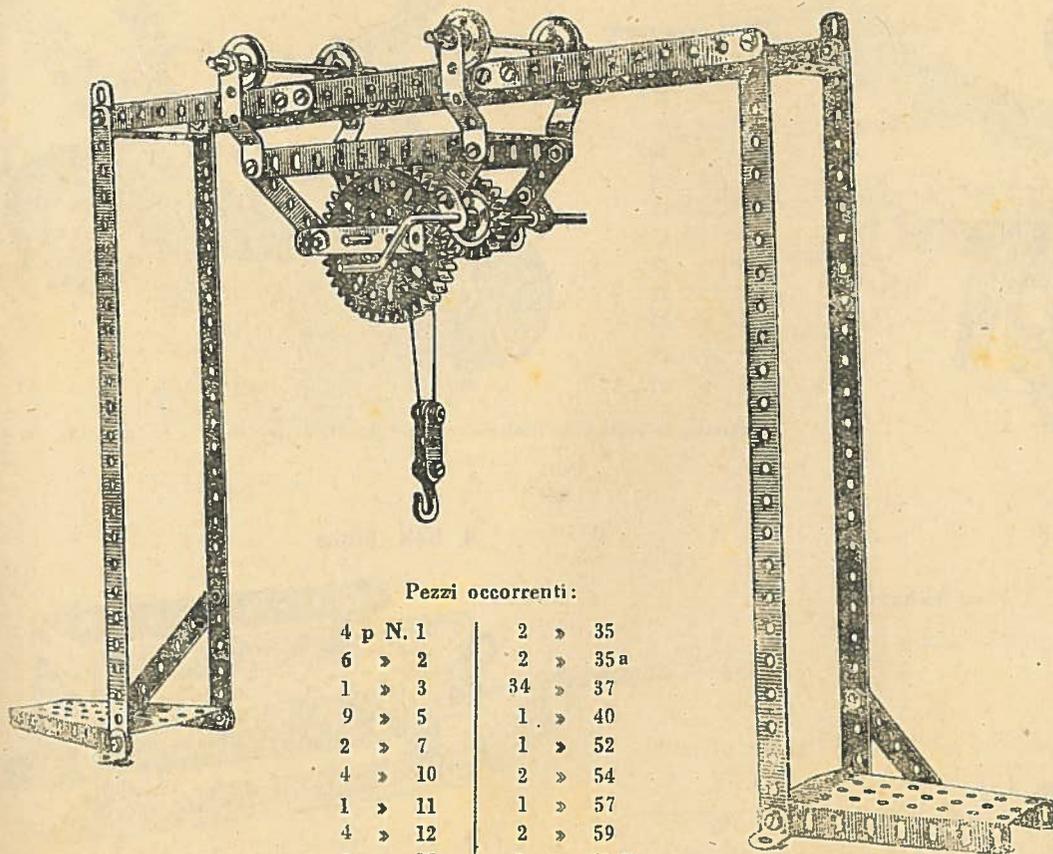
N. 571 Mulino a vento


Pezzi occorrenti:

8 p N. 1
4 » 2
6 » 5
4 » 12
1 » 16
1 » 19 ^a
4 » 22
1 » 24
1 » 35a
32 » 37
1 » 40
1 » 52a
3 » 60/7a
2 » 126a



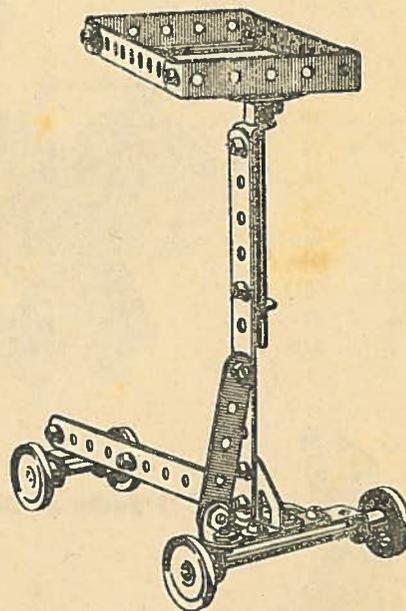
N. 573 Grue scorrevole



Pezzi occorrenti:

4 p N. 1	2 » 35
6 » 2	2 » 35 ^a
1 » 3	34 » 37
9 » 5	1 » 40
2 » 7	1 » 52
4 » 10	2 » 54
1 » 11	1 » 57
4 » 12	2 » 59
3 » 15 ^a	4 » 60/7
1 » 19	1 » 67
5 » 22	1 » 89/22
1 » 23	1 » 89/67

N. 574 Tavolo mobile



Pezzi occorrenti:

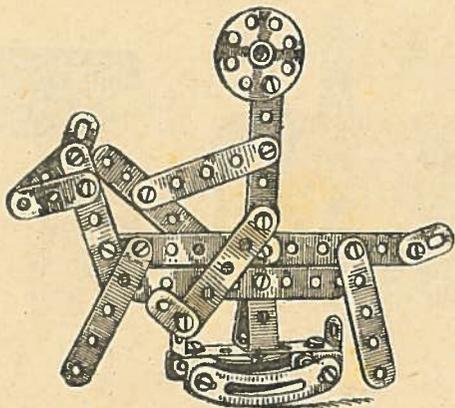
3 p N. 2	4 » 22
1 » 5	1 » 24
1 » 7	24 » 37
1 » 11	1 » 52 ^a
4 » 12	4 » 60/7
2 » 16	1 » 126
1 » 18 ^a	1 » 126 ^a



N. 575 Cavallo e cavaliere

Pezzi occorrenti:

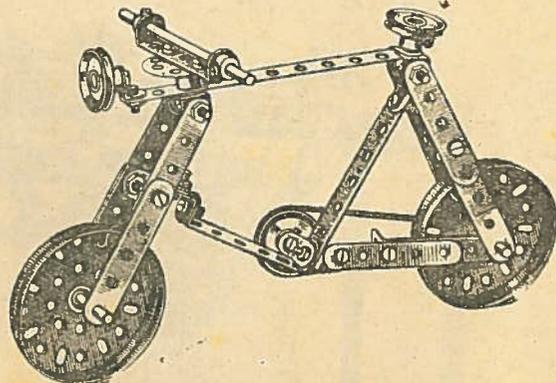
1 p N. 2
1 » 3
8 » 5
2 » 7
4 » 10
1 » 11
3 » 12
1 » 24
20 » 37
1 » 44
1 » 60/7
10 » 87
2 » 110



N. 576 Bicicletta

Pezzi occorrenti:

1 p N. 2
1 » 3
9 » 5
1 » 10
1 » 11
10 » 12
1 » 15a
2 » 17
3 » 22
1 » 23
1 » 24
25 » 37 1 » 55 2 » 59 3 » 60/7 2 » 67

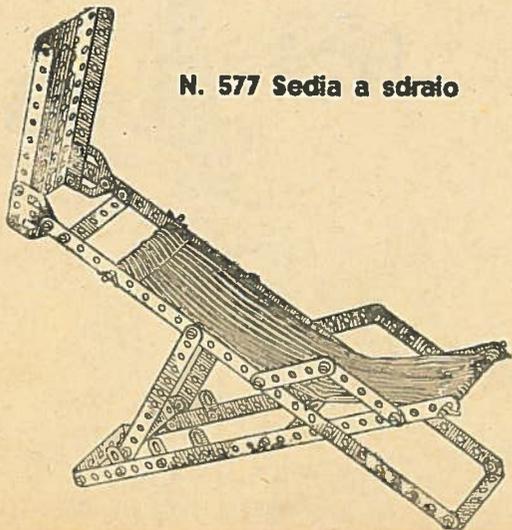


Il fanale, la sella e la moltiplica sono applicati secondo la C.T.F. (I.G. N. 4).

N. 577 Sedia a sdraio

Pezzi occorrenti:

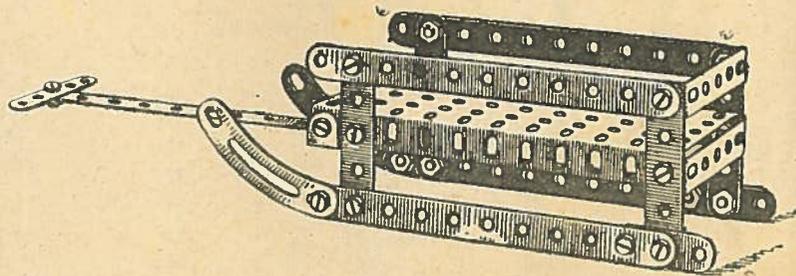
4 p N. 1
2 » 2
4 » 5
5 » 10
2 » 16
4 » 35
31 » 37
1 » 52a
4 » 60/7a
2 » 126a



N. 578 Slitta

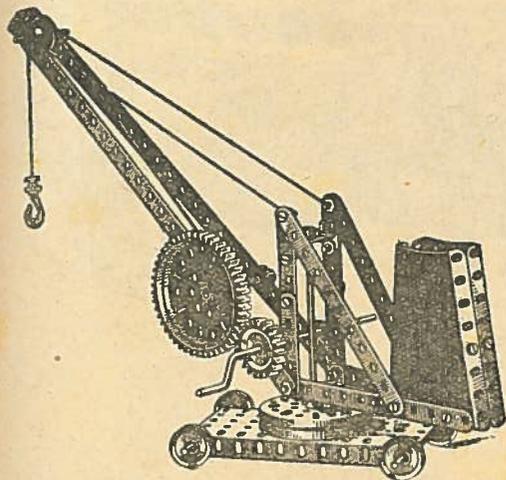
Pezzi occorrenti:

5 p N. 2	2 » 7	1 » 52	2 » 110
5 » 5	21 » 37	3 » 60/7	





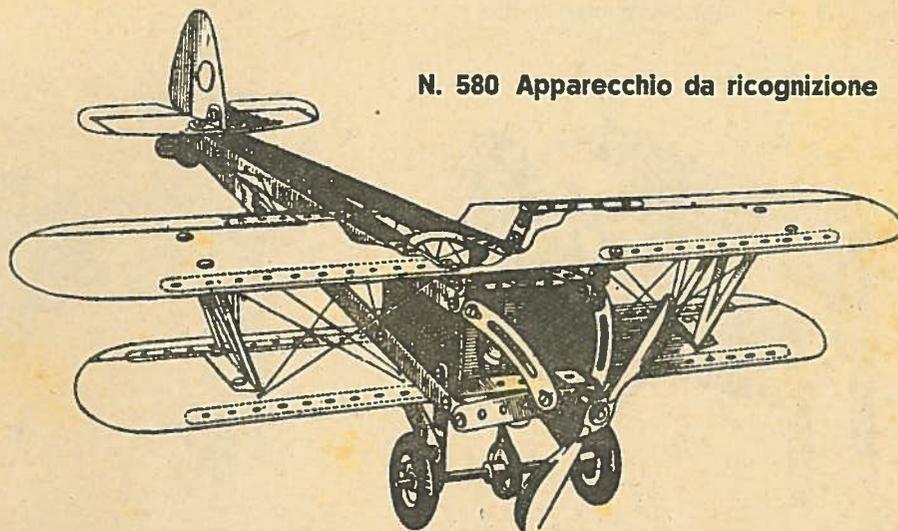
N. 579 Grue girevole



Pezzi occorrenti:

2 p N. 1	1 > 24
4 > 2	3 > 35
4 > 5	26 > 37
2 > 7	1 > 40
4 > 10	1 > 52
1 > 11	2 > 54
4 > 12	1 > 57
3 > 15a	2 > 59
1 > 17	2 > 67
1 > 19	10 > 87
6 > 22	1 > 89/22
1 > 23	1 > 89/67

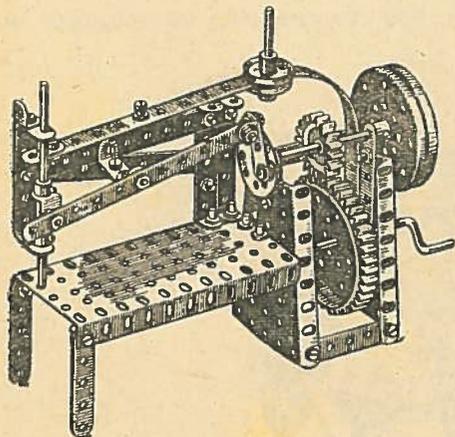
N. 580 Apparecchio da ricognizione



Pezzi occorrenti:

4 p N. 1	2 > 10	5 > 22	1 > 47	8 > 86
6 > 2	1 > 11	1 > 23	2 > 54	2 > 110
9 > 3	12 > 12	40 > 37	1 > 55	2 > 209/22
1 > 5	2 > 15a	1 > 40	2 > 59	1 cartone
2 > 7	1 > 17	1 > 44	3 > 60/7	

Questo modello porta l'elica N. 41a che normalmente si costruisce con disco forato N. 24 e striscia piana N. 2a. Nel presente modello abbiamo voluto applicare l'elica N. 41a. Anche il modello N. 41b può essere adoperato. Alle ruote N. 22 abbiamo pure applicato le gomme N. 209/22. Tutti questi pezzi si possono trovare presso qualsiasi rivenditore di scatola A.M.I. In gli, il timone di direzione e profondità, sono fatti di cartone.

N. 581 Macchina per cucire


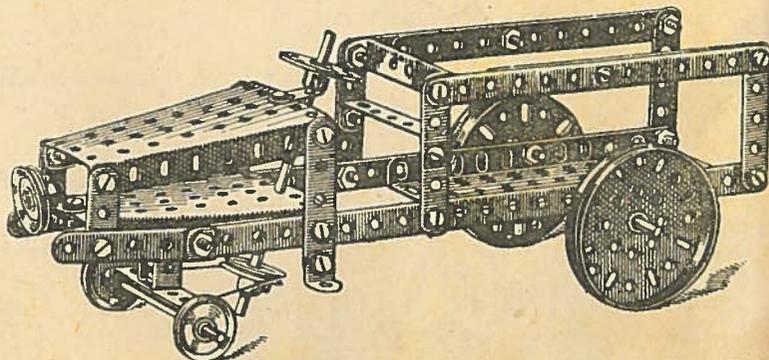
Pezzi occorrenti:

1 p N. 1	2 » 35 a
3 » 2	35 » 37
8 » 5	1 » 47
1 » 7	1 » 52
3 » 10	2 » 54
1 » 11	2 » 59
6 » 12	3 » 60/7
2 » 15a	2 » 67
1 » 17	10 » 87
1 » 19	1 » 89/22
4 » 22	1 » 89/67
1 » 24	

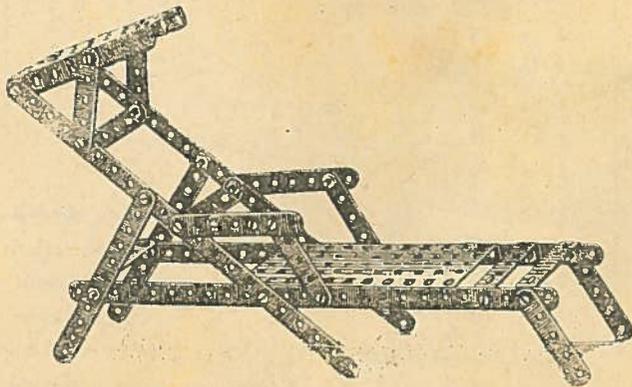
N. 582 Autocarro

Pezzi occorrenti:

2 p N. 1
4 » 2
6 » 5
2 » 7
3 » 10
2 » 12
3 » 15a
4 » 22
1 » 24
30 » 37
1 » 40

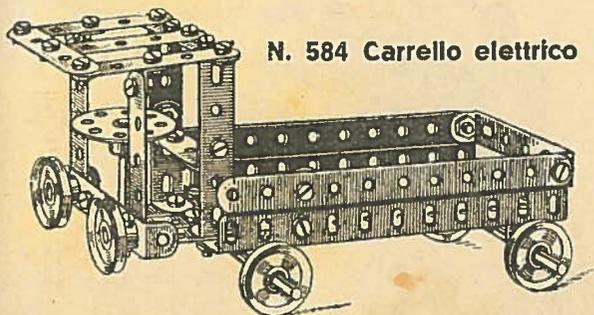


2 » 47	1 » 52	2 » 54	4 » 60/7	2 » 67
--------	--------	--------	----------	--------

N. 583 Sedla a sdraio


Pezzi occorrenti:

2 p N. 1
6 » 2
1 » 3
9 » 5
2 » 12
26 » 37
1 » 52
1 » 54
4 » 60/7



N. 584 Carrello elettrico

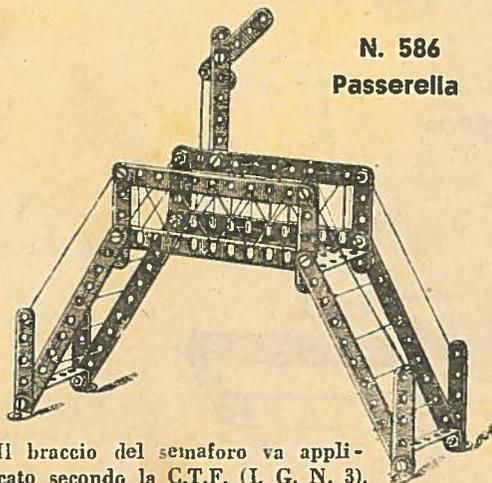
Pezzi occorrenti:			35 > 37
2 p N. 2	2 > 10	1 > 17	1 > 52
9 > 5	10 > 12	6 > 22	2 > 59
2 > 7	2 > 15a	1 > 24	4 > 60/7

N. 586
Passerella

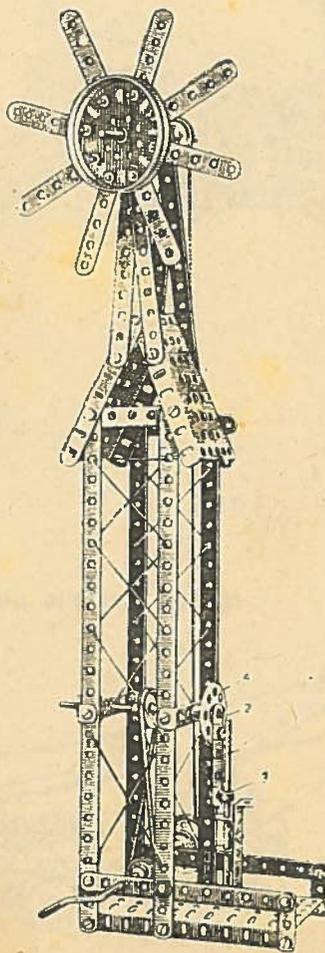
Pezzi occorrenti:

6 p N. 2
1 > 3
9 > 5
1 > 10
4 > 12
15 > 37
1 > 40
1 > 52
2 > 60/7

Il braccio del semaforo va applicato secondo la C.T.F. (I. G. N. 3).



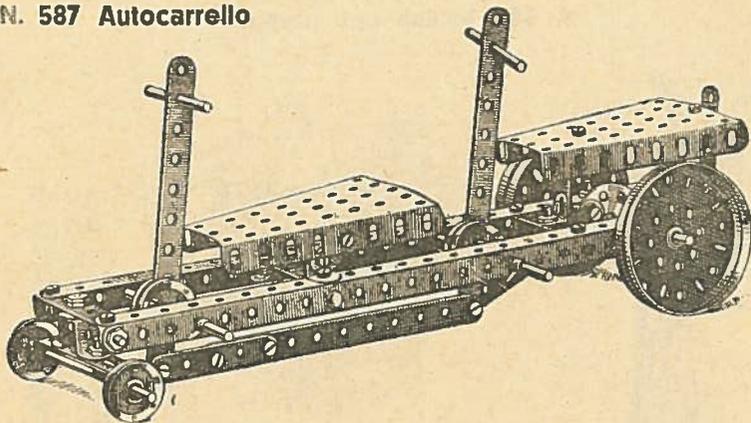
N. 585 Mulino con pompa



Pezzi occorrenti:		1 > 24
4 p N. 1	3 > 35	1 > 35a
6 > 2	1 > 37	35 > 37
1 > 3	1 > 40	1 > 40
9 > 5	1 > 52	1 > 52
2 > 7	2 > 54	2 > 54
1 > 11	1 > 55	1 > 55
3 > 15a	2 > 59	2 > 59
1 > 17	4 > 60/7	4 > 60/7
1 > 19	1 > 67	1 > 67
5 > 22		

Il movimento della ruota avviene mediante la manovella N. 19 la quale nel medesimo tempo comanda la pompa. Essa è costruita nel seguente modo: sull'albero N. 15a è fissato il disco forato (4) N. 24; su detto disco una striscia (2) N. 5, applicata secondo la C.T.F. (I. G. N. 3), porta alla sua estremità un anello d'arresto (3) N. 59 pure applicato come sopra. Il pistone (1) albero N. 17 scorre nel supporto doppio N. 11 fissato a sua volta ad una staffa di congiunzione N. 60/7.

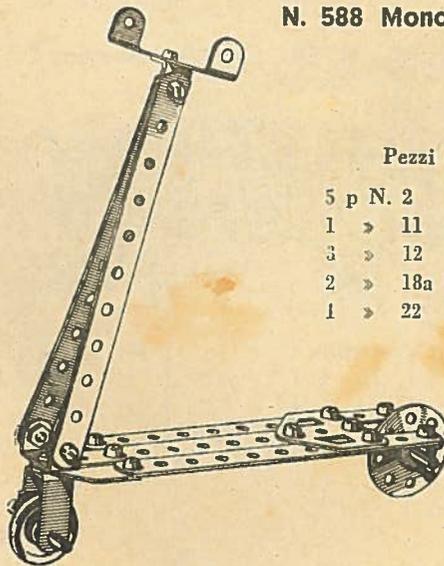
N. 587 Autocarrello



Pezzi occorrenti:

4 p N. 1	1 > 7	2 > 17	1 > 35a	2 > 59
4 > 2	2 > 10	6 > 22	37 > 37	4 > 60/7
1 > 3	8 > 12	1 > 24	2 > 47	2 > 67
4 > 5	3 > 15a	3 > 35	2 > 54	

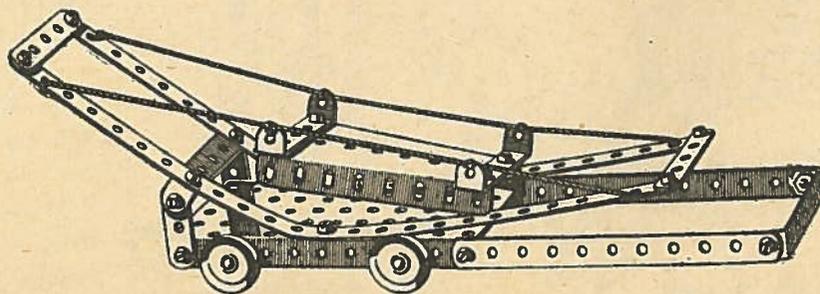
N. 588 Monopattino



Pezzi occorrenti:

5 p N. 2	1 > 24
1 > 11	14 > 37
3 > 12	1 > 44a
2 > 18a	1 > 60/7a
1 > 22	2 > 126a

N. 589 Carrello per trasporto



Pezzi occorrenti:

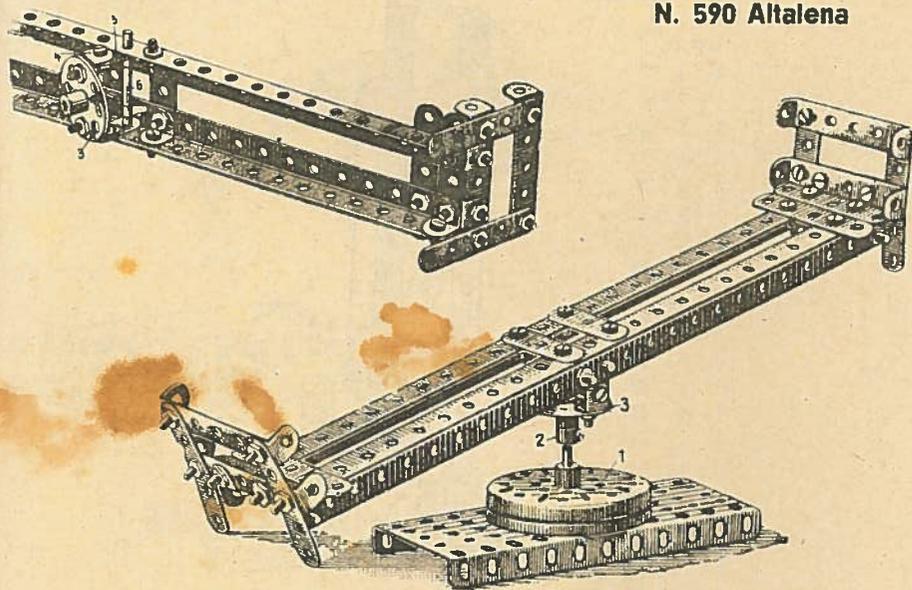
2 p N. 1
2 > 2
3 > 5
2 > 7
2 > 12
2 > 16

Pezzi occorrenti.

4 > 22
20 > 37
1 > 40
1 > 52a
1 > 54a
4 > 60/7a



N. 590 Altalena

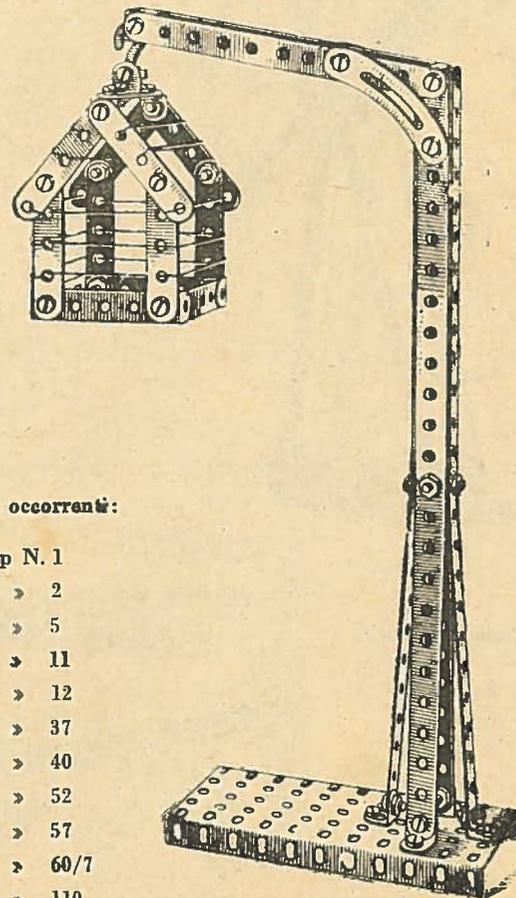


Pezzi occorrenti:

4 p N. 1	2 > 10	1 > 24	1 > 52	1 > 67
8 > 5	12 > 12	2 > 35	2 > 59	
2 > 7	2 > 17	30 > 37	4 > 60/7	

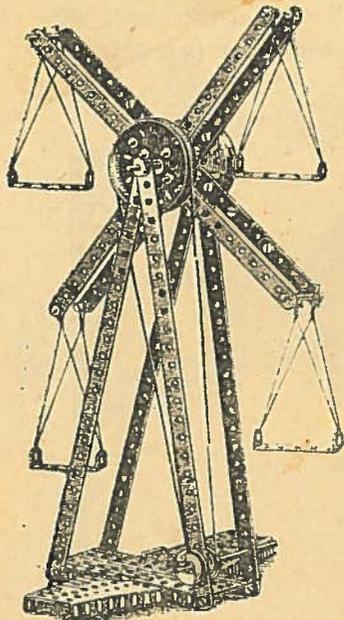
Il disco (1) N. 65 è fissato mediante la C.T.F. (I.G. N. 7). L'anello d'arresto (2) N. 59 è fissato sull'albero N. 17 in modo da permettere al disco (3) N. 24 di girare intorno al perno. Per ottenere l'oscillazione dell'altalena viene applicato nel centro un albero (6) N. 17 portante i sostegni composti di supporti (5) N. 10 e squadrette (4) N. 12.

N. 591 Gabbia per uccelli



Pezzi occorrenti:

4 p N. 1
2 > 2
9 > 5
1 > 11
12 > 12
35 > 37
1 > 40
1 > 52
1 > 57
4 > 60/7
2 > 110

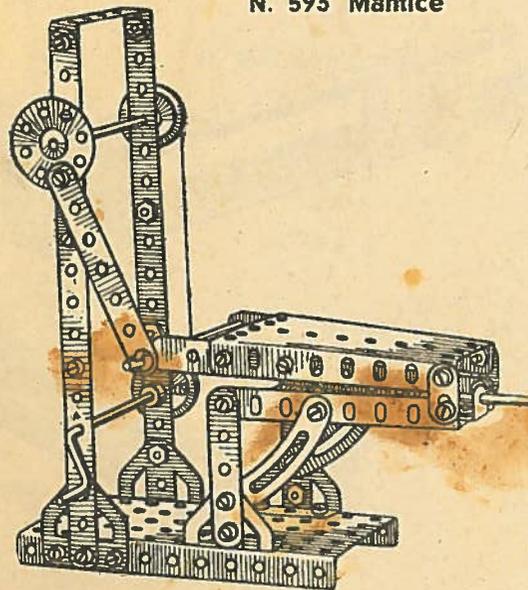
N. 592 Altalena


Pezzi occorrenti:

4 p N. 1
6 » 2
1 » 3
4 » 5
2 » 12
1 » 15a
2 » 17
1 » 19
2 » 22
3 » 35
1 » 35a
26 » 37
1 » 40
1 » 52
2 » 54
2 » 59
4 » 60/7
2 » 67

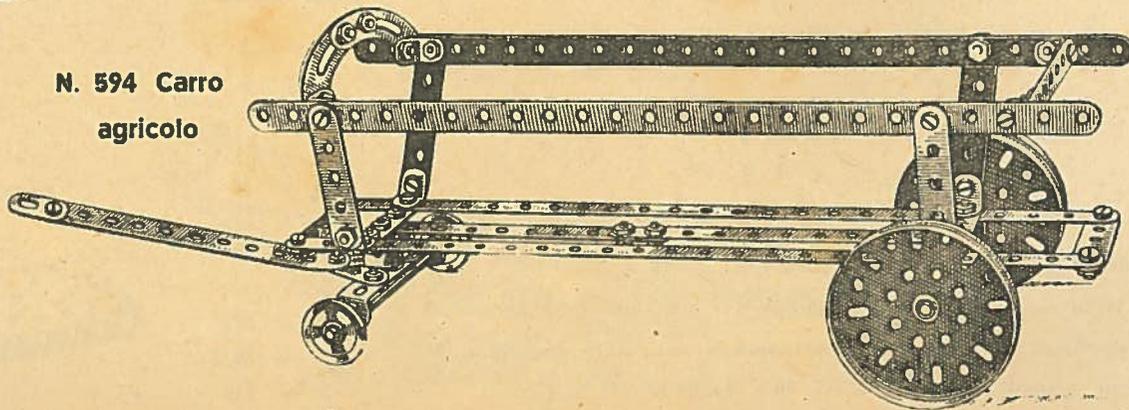
Pezzi occorrenti:

4 p N. 2
1 » 3
1 » 5
2 » 10
2 » 12
2 » 16
1 » 17
1 » 19 ^a
2 » 22
1 » 24
2 » 35
2 » 35a
35 » 37
1 » 40
1 » 52a
2 » 54a
1 » 60/7a
2 » 110
2 » 126
2 » 126a

N. 593 Mantice

**N. 594 Carro
agricolo**

Pezzi occorrenti:

4 p N. 1
3 » 2
1 » 3
3 » 5
2 » 7
1 » 10
10 » 12
2 » 15a

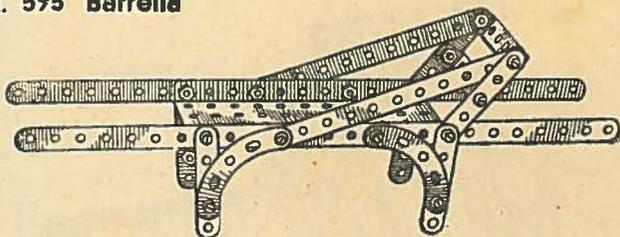


Pezzi occorrenti:

2 » 22
2 » 35
35 » 37
2 » 47
2 » 59
1 » 60/7
2 » 67
2 » 110



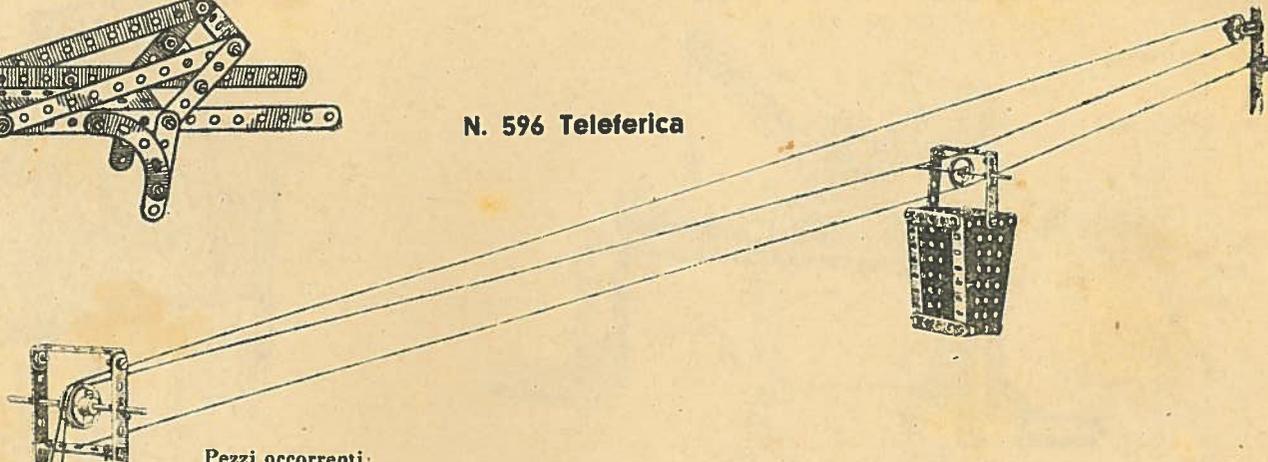
N. 595 Barrella



Pezzi occorrenti:

2	p	N. 1
2	»	2
6	»	5
16	»	37
1	»	52a
2	»	60/7a
4	»	85b
6	»	87

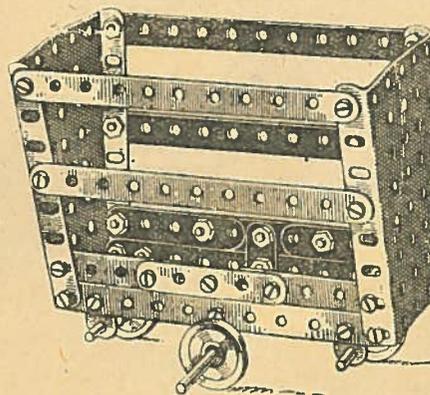
N. 596 Teleferica



Pezzi occorrenti.

4	p	N. 1
4	»	2
9	»	5
7	»	12
3	»	15a
1	»	17
1	»	19
6	»	22
3	»	35
3	»	35a
30	»	37
1	»	40
1	»	44
1	»	52
2	»	54
2	»	59
1	»	67
4	»	60/7

N. 597 Carrello per carbone



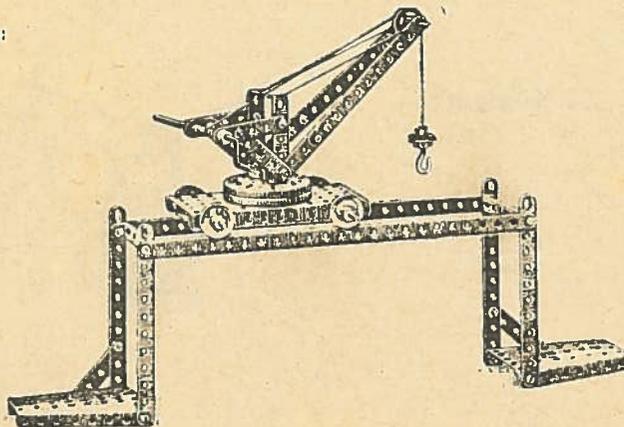
Pezzi occorrenti:

6	p	N. 2
6	»	5
2	»	7
4	»	10
1	»	15a
2	»	17
4	»	22
2	»	35
2	»	35a
28	»	37
2	»	54

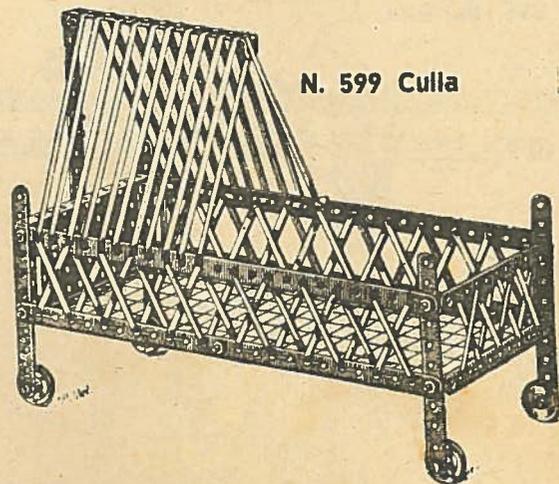
N. 598 Grue girevole a ponte

Pezzi occorrenti:

2 p N. 1
6 » 2
8 » 5
4 » 10
1 » 11
2 » 15a
2 » 17
1 » 19
6 » 22
1 » 24
26 » 37
1 » 40
1 » 52



2 » 54	1 » 57	2 » 59	4 » 60/7	1 » 67
--------	--------	--------	----------	--------

N. 599 Culla


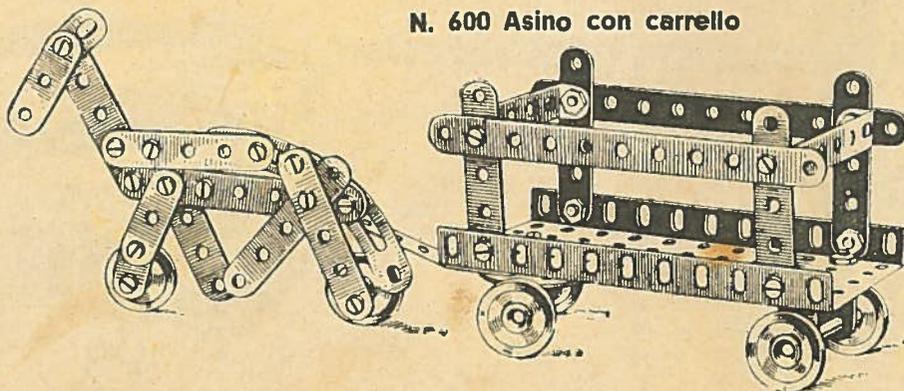
Pezzi occorrenti:

4 p N. 1	1 » 3	10 » 12	1 » 40
6 » 2	1 » 5	4 » 22	1 » 52
		27 » 37	2 » 60/7

N. 600 Asino con carrello

Pezzi occorrenti:

3 p N. 2
1 » 3
9 » 5
2 » 7
4 » 10
5 » 12



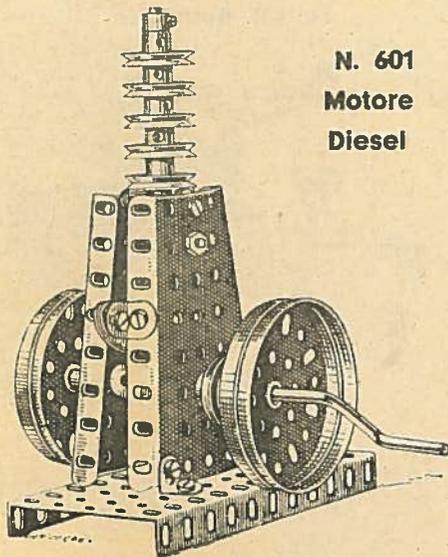
Pezzi occorrenti:

2 » 17
6 » 22
1 » 24
30 » 37
1 » 52
2 » 60/7
2 » 110



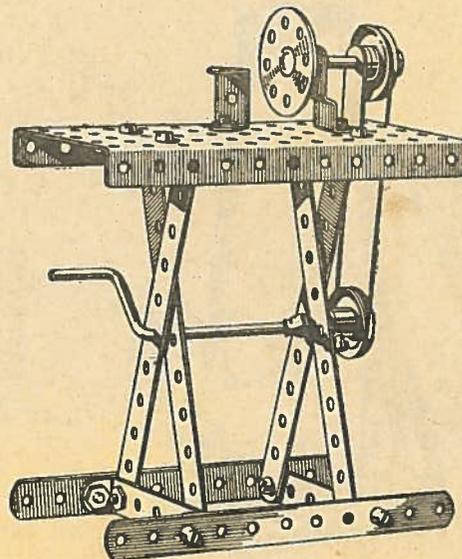
Pezzi occorrenti:

2 p N. 10
1 » 11
5 » 12
1 » 15a
1 » 19
6 » 22
1 » 23
1 » 24
17 » 37
1 » 52
2 » 54
2 » 59
2 » 67
10 » 87
2 » 110



N. 601
Motore
Diesel

N. 602 Tornio per legno



Pezzi occorrenti:

6 p N. 2
1 » 11
4 » 12
1 » 18a
1 » 19s
2 » 22
1 » 24
2 » 35a
18 » 37
1 » 40
1 » 44a
1 » 52a
2 » 60/7a
10 » 87

N. 603 Aratro



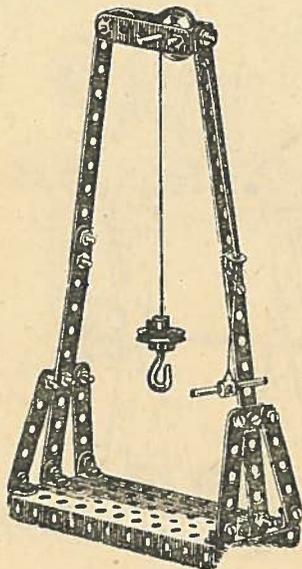
Lo sterzo dell'aratro è fissato secondo la C.T.F. (I. G. N. 2)

Pezzi occorrenti:

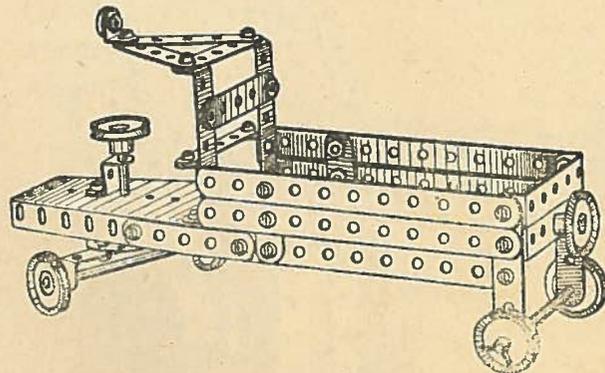
3 p N. 1	1 » 15a
5 » 2	31 » 37
1 » 3	2 » 47
5 » 5	1 » 57
2 » 7	1 » 59
4 » 10	3 » 60/7
1 » 11	2 » 67
6 » 12	1 cartone

N. 604 Grua
Pezzi occorrenti:

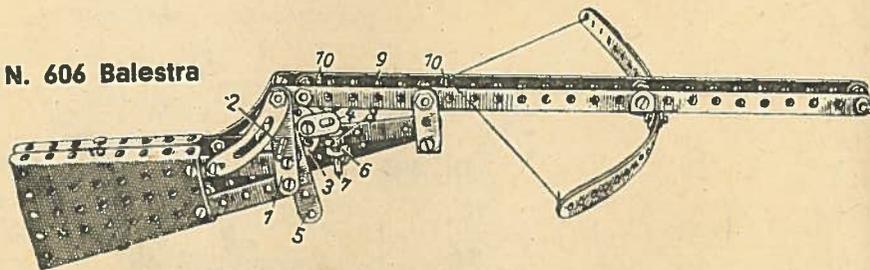
4 p N. 2
6 » 5
2 » 7
9 » 12
2 » 17
2 » 22
28 » 37
1 » 40
1 » 52
1 » 57
1 » 59


N. 605 Autocarro
Pezzi occorrenti:

4 p N. 2
9 » 5
2 » 7
3 » 12
2 » 16
1 » 17
3 » 22
2 » 22 a
1 » 23
1 » 24
2 » 35
33 » 37
2 » 47c
1 » 52a
1 » 54a
5 » 60/7a
8 » 87


Pezzi occorrenti:

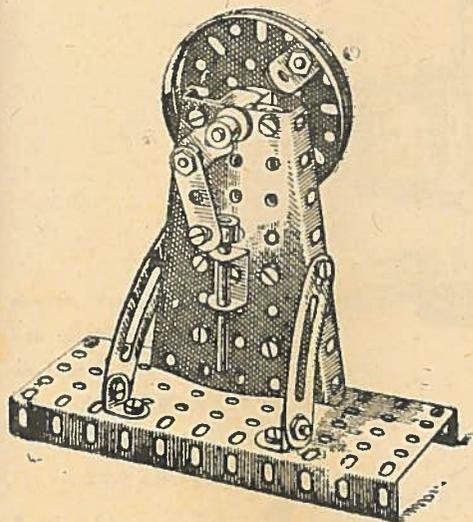
4 p N. 1	5 » 10	1 » 24	2 » 59
4 » 2	1 » 11	2 » 35a	3 » 60/7
1 » 3	8 » 12	35 » 37	8 » 87
4 » 5	2 » 17	1 » 40	1 » 85b
2 » 7	1 » 23	2 » 54	2 » 110

N. 606 Balestra


Tra due striscie (1) N. 5 è collocato l'albero (2) N. 17 portante il disco forato (3) N. 24. Sul disco forato vengono fissati come grilletto, un supporto semplice (4) N. 10 e una striscia curva (5) N. 85 B. Una squadretta (6) N. 12 sostiene un albero verticale (7) N. 17, il cui movimento è limitato da due anelli d'arresto (8) N. 59. L'albero ferma la staffa di congiunzione (10) N. 60/7 che passa attraverso le striscie (9) N. 1. Quando si preme il grilletto (5), il supporto semplice (4) spostandosi in avanti preme l'anello (6) in modo che l'albero (7) abbassandosi lascia libero il grilletto. La staffa (10) viene in tale modo proiettata in avanti dalla fune tesa.



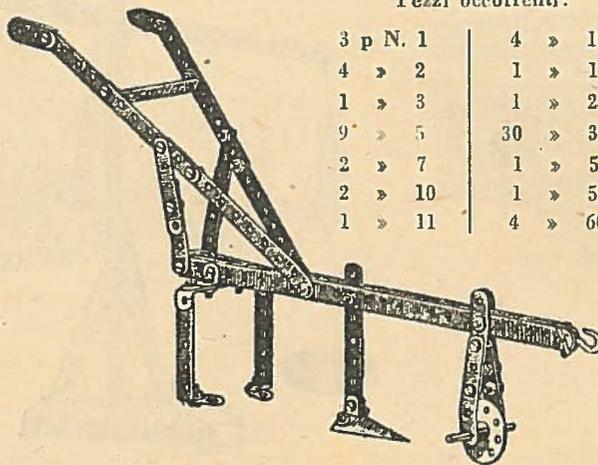
N. 607 Pompa



Pezzi occorrenti:

1 p N. 7
1 » 11
9 » 12
2 » 17
1 » 23
1 » 35
20 » 37
2 » 47
1 » 52
1 » 54
2 » 59
2 » 60/7
1 » 67
8 » 87
2 » 110

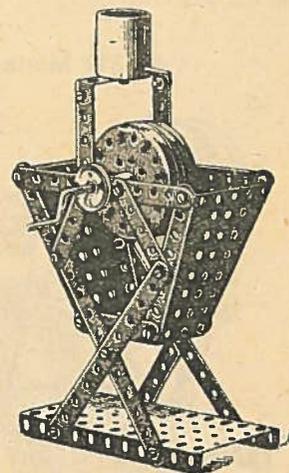
N. 608 Aratro



Pezzi occorrenti:

3 p N. 1	4 » 12
4 » 2	1 » 17
1 » 3	1 » 24
9 » 5	30 » 37
2 » 7	1 » 57
2 » 10	1 » 59
1 » 11	4 » 60/7

N. 609 Mola ad acqua



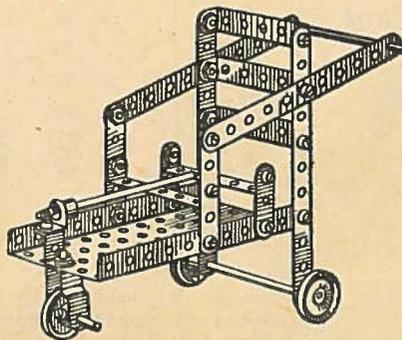
Pezzi occorrenti:

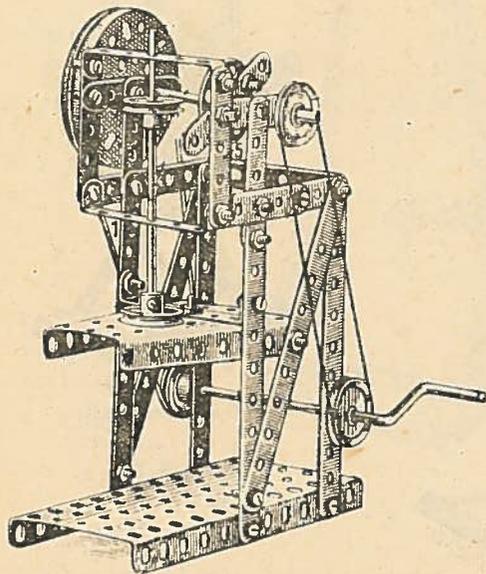
6 p N. 2
8 » 5
1 » 19
2 » 22
25 » 37
1 » 52
2 » 54
1 » 59
1 » 60/7
2 » 67
1 cartone

N. 610 Carrozzella per invalidi

Pezzi occorrenti:

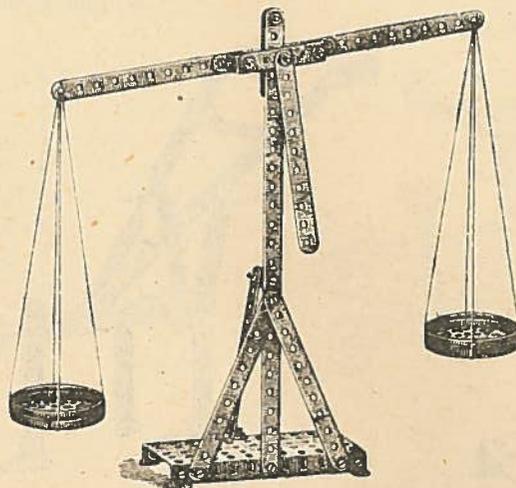
4 p N. 2
2 » 5
2 » 7
1 » 12
3 » 16
1 » 18a
3 » 22
3 » 35a
20 » 37
1 » 44a
1 » 47c
1 » 52a
1 » 59
5 » 60/7a



N. 611 Martello


Pezzi occorrenti:

6 p N. 2	28	»	37
1 » 3	1	»	40
9 » 5	1	»	52
2 » 15a	1	»	54
1 » 19	4	»	60/7
5 » 22	1	»	67
1 » 24			


N. 612 Bilancia

Pezzi occorrenti:	19	»	37
2 p N. 1	1	»	40
4 » 2	2	»	47
2 » 5	1	»	52
6 » 12	2	»	67

Il braccio della bilancia, striscia N. 1, è portata dal piedistallo striscia N. 1 da una vite fissata secondo la C.T.F. (I. G. N. 2).

Pezzi occorrenti:

1 p N. 1	1	»	19
5 » 2	1	»	22
1 » 3	2	»	35
7 » 5	24	»	37
3 » 10	1	»	40
1 » 11	1	»	52
2 » 12	1	»	54
1 » 15a	2	»	59
1 » 17	3	»	60/7

N. 613 Passaggio a livello

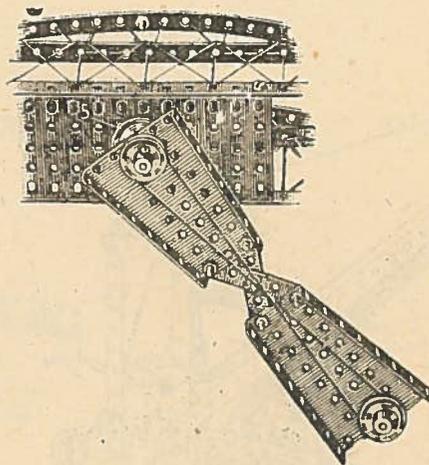
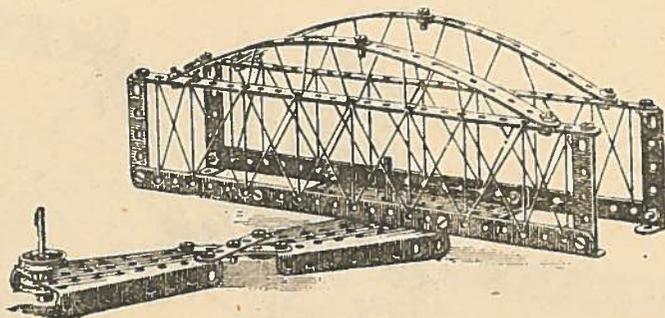

Il fissaggio del segnale, striscia N. 5, avviene mediante la vite (1) N. 37a con dado (2) N. 37c; indi si applica sul supporto doppio (3) N. 11 bloccato con altro dado (4) N. 37c. Il tutto va poi applicato all'albero (5) N. 15a trattenuto da due fermagli a molla N. 35. Il movimento della sbarra si ottiene fissando il capo della fune al foro della striscia vicino alla puleggia N. 22 passando sotto l'albero posto fra due staffe N. 60/7 e arrotolato sulla manovella N. 19.



N. 614 Ponte girevole

Pezzi occorrenti:

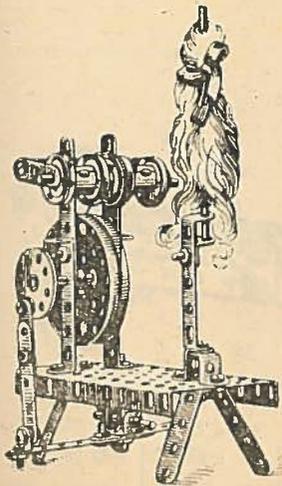
4 p N. 1
4 » 2
2 » 5
2 » 10
2 » 17
3 » 22



Pezzi occorrenti:

1 » 24
27 » 37
1 » 40
1 » 52
2 » 54
4 » 60/7

N. 615 Arcolaio

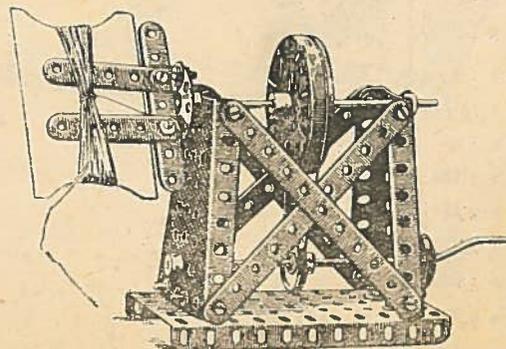


Pezzi occorrenti:

1 p N. 3	2 » 17	1 » 44
9 » 5	5 » 22	2 » 47
2 » 7	1 » 24	1 » 52
2 » 10	3 » 35	2 » 59
1 » 11	1 » 35a	4 » 60/7
4 » 12	22 » 37	1 » 67
2 » 15a	1 » 40	

La leva deve essere applicata al disco forato N. 24 secondo la C.T.F. (I. G. N. 3).

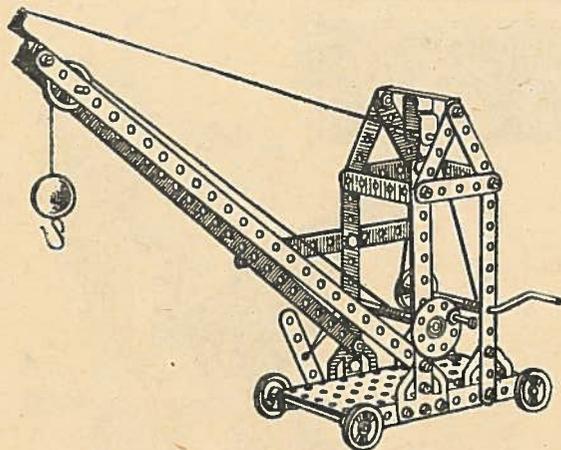
N. 616 Arrotolatrice



Pezzi occorrenti:

4 p N. 2
1 » 3
4 » 5
6 » 12
1 » 15a
1 » 19
2 » 22
1 » 24
20 » 37
1 » 40
1 » 52
2 » 54
2 » 59
1 » 67

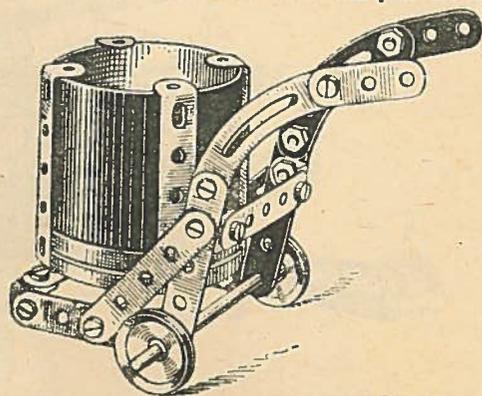
N. 617 Grue



Pezzi occorrenti:

2 p N. 1	8 » 35
5 » 2	3 » 35a
7 » 5	20 » 37
1 » 11	1 » 40
3 » 16	1 » 44a
2 » 18a	1 » 47c
1 » 19s	1 » 52a
4 » 22	1 » 57a
2 » 22a	3 » 60/7a
1 » 23	2 » 126
1 » 24	2 » 126a

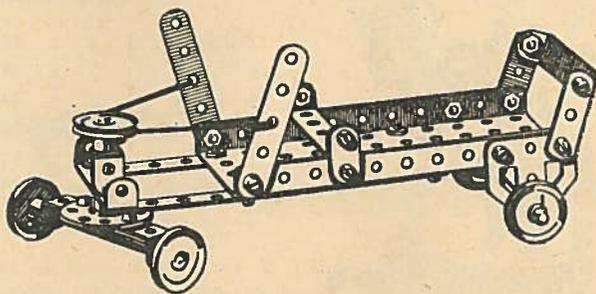
N. 618 Carretta per botti



Pezzi occorrenti:

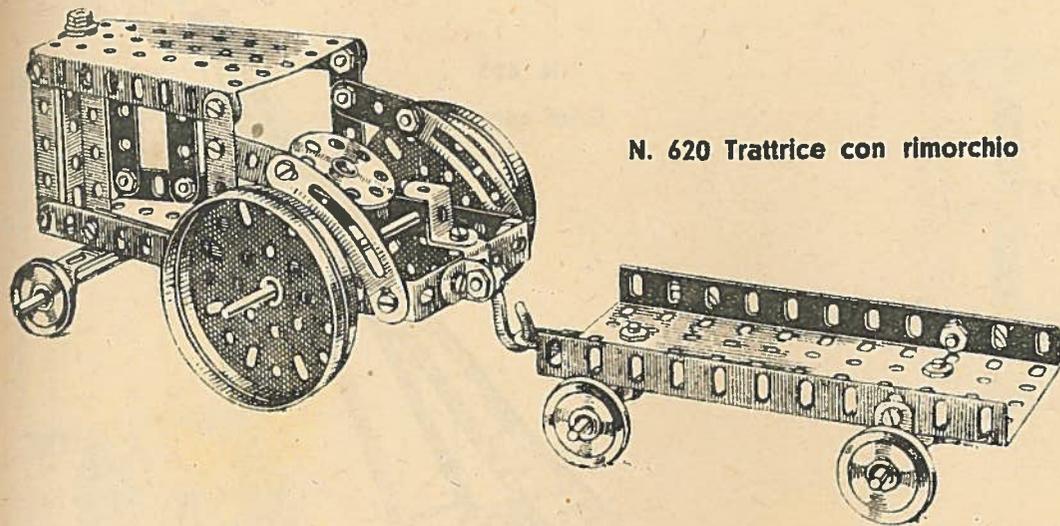
9 p N. 5
2 » 7
6 » 12
1 » 15a
2 » 22
1 » 23
23 » 37
4 » 60/7
1 » 67
5 » 87
2 » 110
1 cartone

N. 619 Carrello



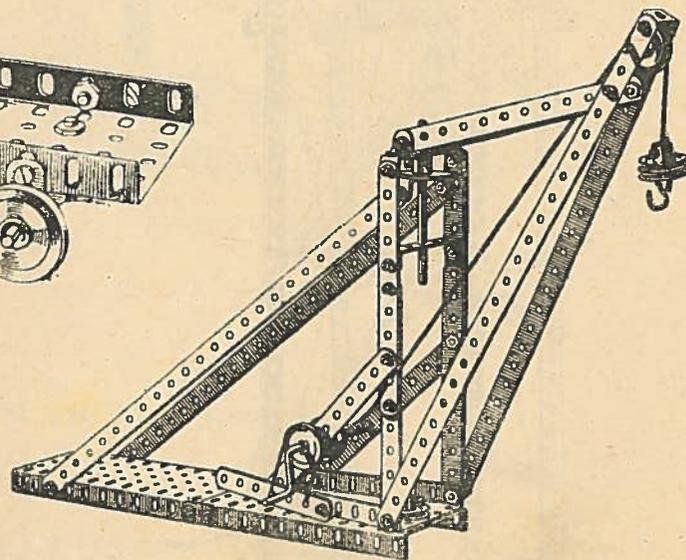
Pezzi occorrenti:

2 p N. 2				
2 » 5				
2 » 7				
2 » 10				
2 » 16				
1 » 18a				
3 » 22	1 » 24	21 » 37	1 » 47c	4 » 60/7a
2 » 22a	2 » 35	1 » 40	1 » 52a	2 » 126a



N. 620 Trattore con rimorchio

N. 621 Grue



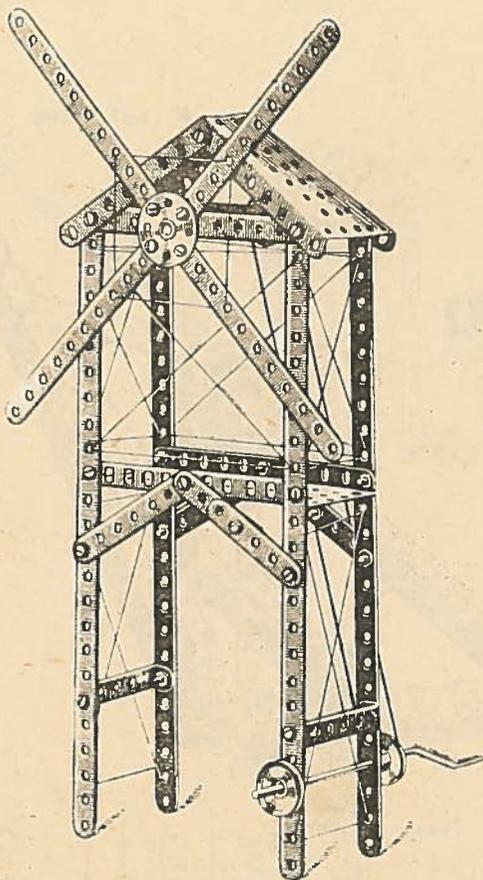
Pezzi occorrenti:

2 p N. 2	1	»	35
6 » 5	36	»	37
2 » 7	1	»	44
3 » 10	2	»	47
1 » 11	1	»	52
2 » 12	2	»	54
3 » 15a	1	»	57
1 » 17	2	»	59
1 » 19	4	»	60/7
6 » 22	2	»	67
1 » 23	10	»	87
1 » 24	2	»	110

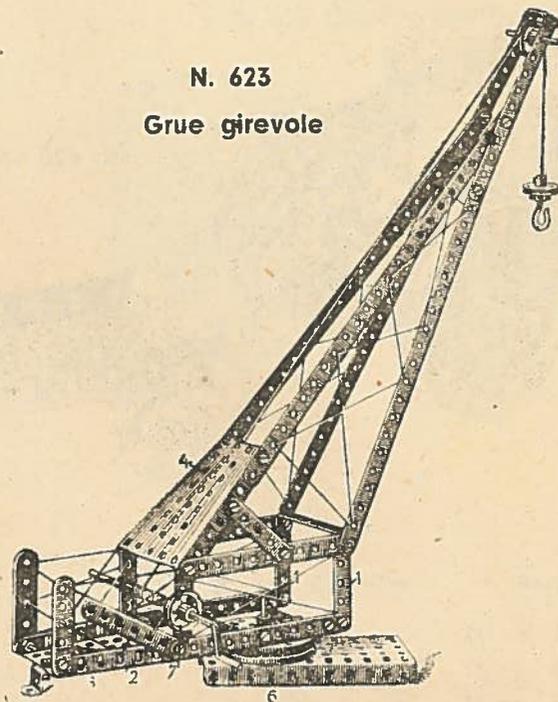
Pezzi occorrenti:

4 p N. 1	2	»	12	2	»	22a	1	»	52
8 » 2	1	»	16	1	»	24	1	»	52a
1 » 3	2	»	18a	2	»	35	1	»	54a
2 » 10	1	»	19a	32	»	37	2	»	60/7a
1 » 11	4	»	22	1	»	40	2	»	59

N. 620 Mulino a vento



Pezzi occorrenti:			
4 p N. 1	6 » 5	1 » 22	1 » 52
6 » 2	1 » 15a	1 » 24	2 » 54
1 » 3	1 » 19	27 » 37	1 » 59
		1 » 40	2 » 60,7

 N. 623
Grue girevole


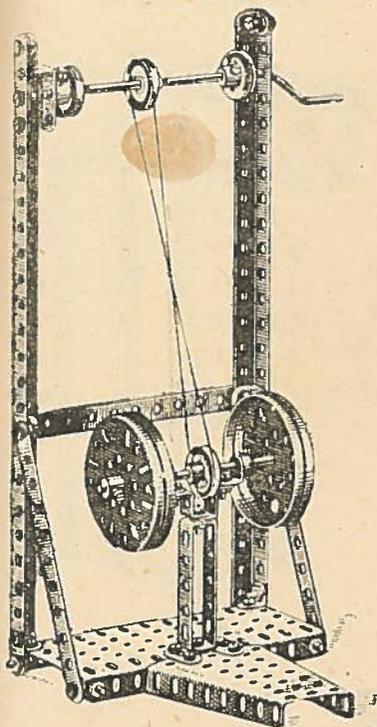
Pezzi occorrenti:

4 p N. 1
6 » 2
1 » 3
8 » 5
1 » 11
2 » 17
1 » 19
4 » 22
30 » 37
1 » 40
1 » 47
1 » 52
2 » 54
1 » 57
2 » 59
3 » 60/7
1 » 67

La base della grue (6) è costruita secondo la C.T.F. (I. G. N. 7). Il freno (2-7) è anch'esso costruito secondo la C.T.F. (I. G. N. 2). Il basamento è composto di striscia (1) N. 2-5 e di piastra a settore (3-4) N. 51. In sostituzione della puleggia a gola come contrappeso del gancio si può applicare la sfera di piombo.



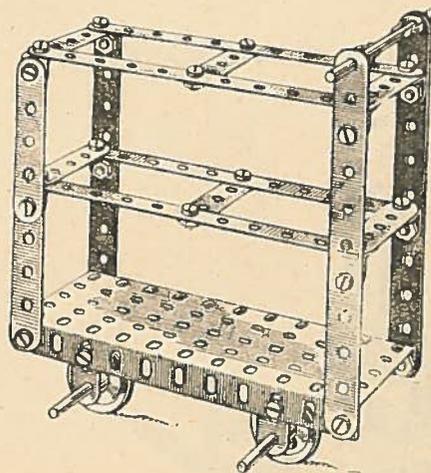
N. 624 Pulitrice



Pezzi occorrenti:

4 p N. 1	1 » 40
3 » 2	1 » 44
2 » 10	2 » 47
12 » 12	1 » 52
1 » 15a	1 » 54
1 » 19	2 » 59
4 » 22	2 » 60, 7
30 » 37	2 » 67

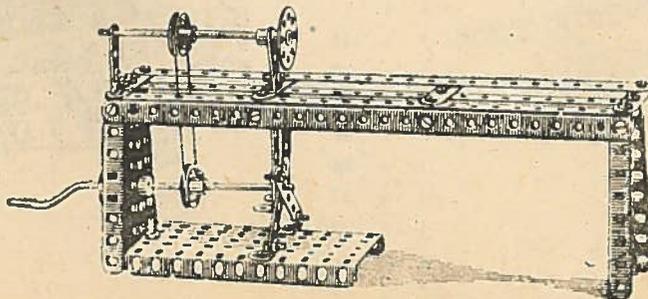
N. 625 Carrello



Pezzi occorrenti:

6 p N. 2	
9 » 5	
4 » 10	
6 » 12	
3 » 15a	
4 » 22	
2 » 35a	
28 » 37	
1 » 52	
1 » 60, 7	

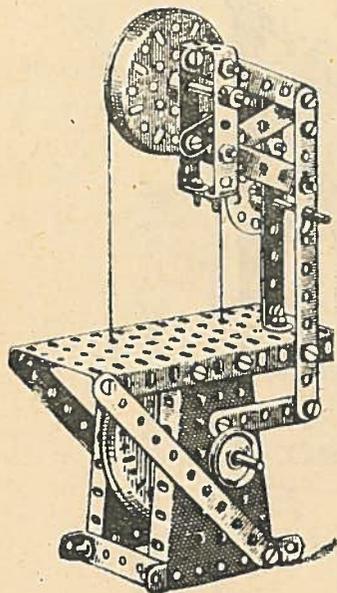
N. 626 Tornio parallelo



Pezzi occorrenti:

4 p N. 1	1 » 24
6 » 5	29 » 37
2 » 7	1 » 40
1 » 12	1 » 52
1 » 15a	2 » 54
1 » 19	2 » 59
3 » 22	2 » 60/7

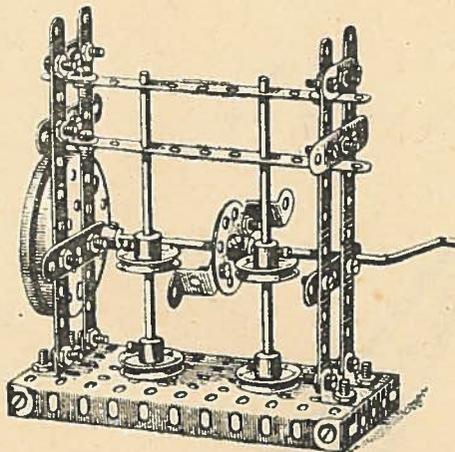
N. 627 Sega a nastro



Pezzi occorrenti:

4 p N. 2	1 » 24
1 » 3	1 » 35
0 » 5	30 » 37
1 » 10	1 » 40
1 » 11	1 » 52
1 » 12	2 » 54
1 » 15a	2 » 59
2 » 17	4 » 60/7
1 » 22	2 » 67

N. 628 Macchina a martelli



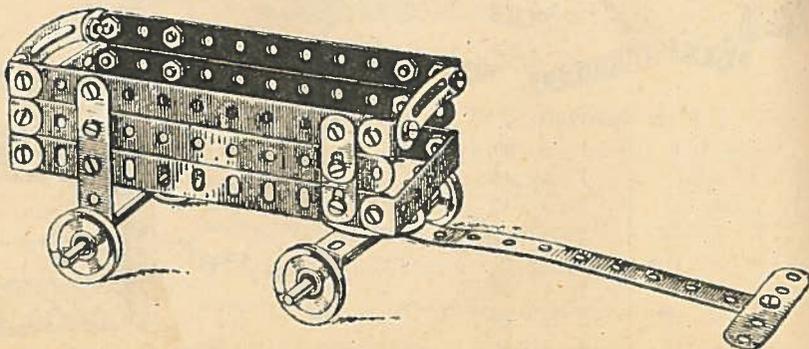
Pezzi occorrenti:

6 p N. 2	1 » 24
4 » 5	30 » 37
2 » 7	2 » 47
12 » 12	1 » 52
2 » 15a	1 » 59
1 » 19	2 » 60/7
4 » 22	1 » 67

N. 629 Carrello a mano

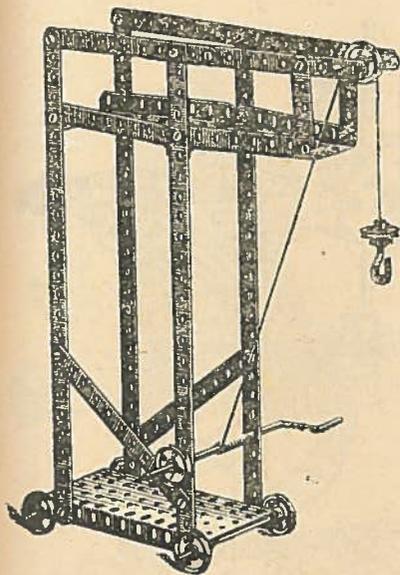
Pezzi occorrenti:

5 p N. 2
3 » 5
4 » 10
4 » 12
2 » 15a
4 » 22
1 » 24
31 » 37
1 » 52
4 » 60/7
2 » 110





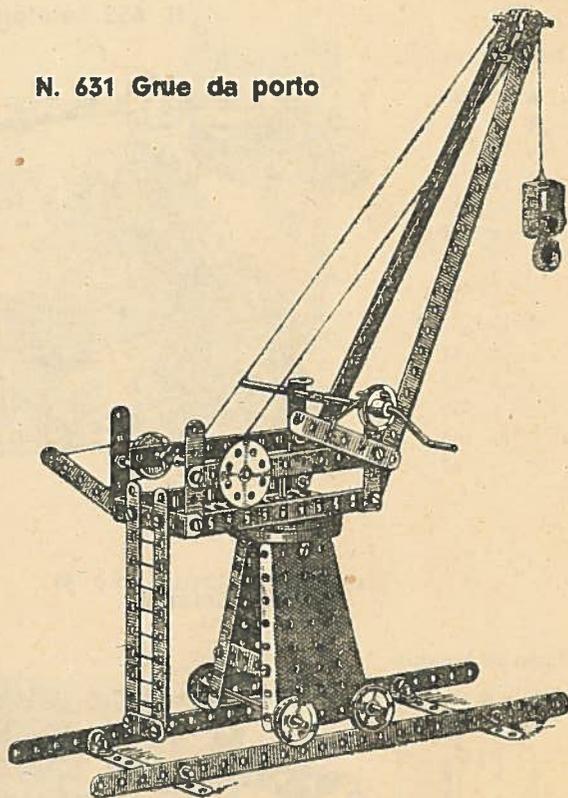
N. 630 Elevatore



Pezzi occorrenti:

4 p N. 1	2 » 35
6 » 2	27 » 37
3 » 5	1 » 40
2 » 10	1 » 52
2 » 15a	2 » 54
1 » 17	1 » 57
1 » 19	2 » 59
6 » 22	1 » 60/7
1 » 23	

N. 631 Grue da porto



Pezzi occorrenti:

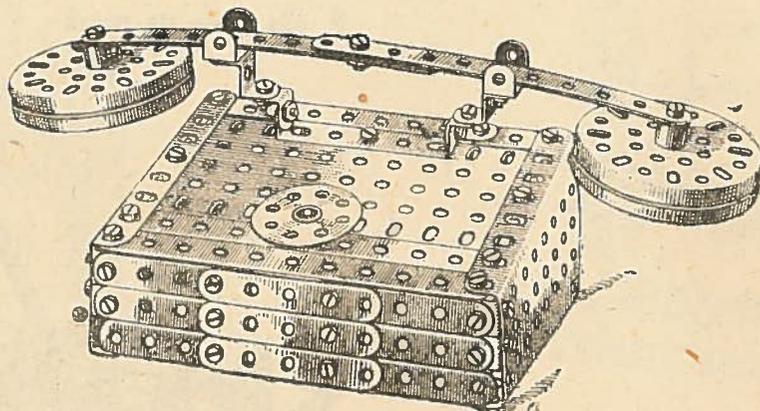
4 p N. 1			
6 » 2			
1 » 3			
5 » 5			
1 » 7			
1 » 11			
6 » 12			
3 » 15a			
2 » 17	1 » 24	1 » 40	1 » 57
1 » 19	3 » 35	1 » 44	2 » 59
6 » 22	2 » 35a	1 » 52	3 » 60/7
1 » 23	30 » 37	2 » 54	1 » 67

Attacchi fune e freno secondo la C.T.F. (II. G. N. 2).

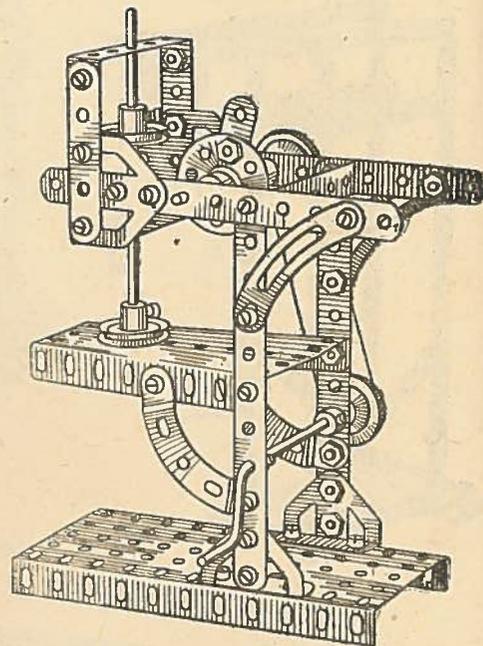
N. 632 Telefono

Pezzi occorrenti:

- 6 p N. 2
- 1 » 3
- 9 » 5
- 2 » 7
- 2 » 10
- 1 » 11
- 8 » 12
- 1 » 24
- 35 » 37
- 2 » 47
- 1 » 52
- 2 » 54
- 1 » 60/7
- 2 » 67



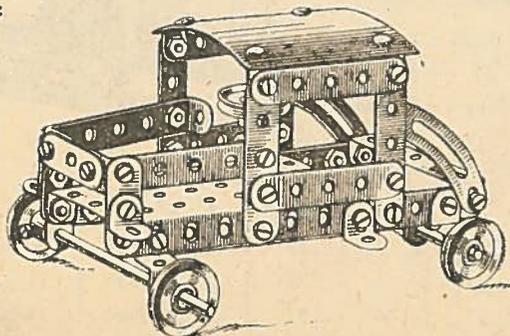
N. 633 Stampatrice



N. 634 Calesse

Pezzi occorrenti:

- 2 p N. 2
 - 8 » 5
 - 1 » 7
 - 4 » 10
 - 10 » 12
 - 2 » 15a
 - 1 » 17
 - 5 » 22
 - 2 » 35
 - 36 » 37
 - 2 » 47
 - 1 » 54
 - 2 » 59
 - 4 » 60/7
- 4 » 86 | 2 » 110 | 1 cartone

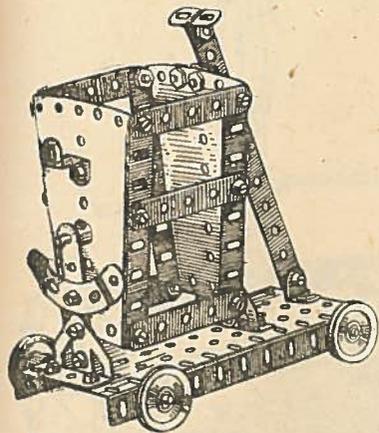


Pezzi occorrenti:

- | | | |
|----------|---------|----------|
| 4 p N. 2 | 4 » 22 | 1 » 54a |
| 2 » 5 | 1 » 24 | 2 » 59 |
| 1 » 7 | 2 » 35a | 3 » 60/7 |
| 1 » 15a | 31 » 37 | 2 » 35b |
| 1 » 16 | 1 » 40 | 2 » 110 |
| 1 » 19a | 1 » 52a | 2 » 126 |
| | | 2 » 127 |



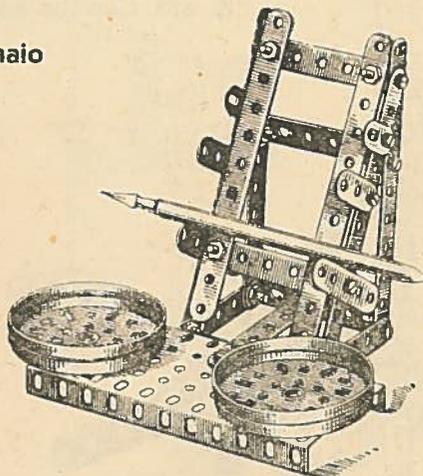
N. 635 Vagone rovesciabile



Pezzi occorrenti:

1 p N. 2
8 » 5
5 » 12
3 » 16
1 » 22
27 » 37
1 » 47c
1 » 52a
2 » 54a
2 » 59
1 » 55b
2 » 126

N. 636 Calamaio



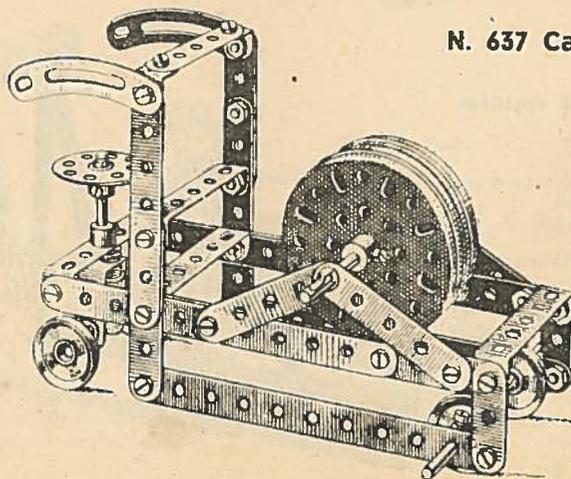
Pezzi occorrenti:

6 p N. 2
1 » 3
5 » 5
2 » 7
2 » 10

Pezzi occorrenti:

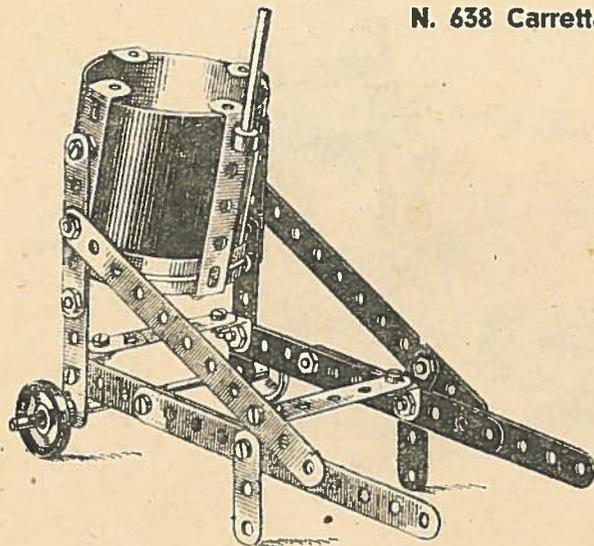
3 » 12
26 » 37
1 » 52
4 » 60/7
2 » 67

N. 637 Carrello porta cavi

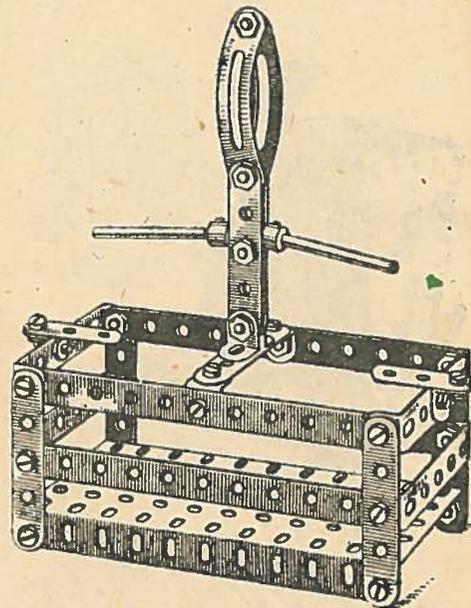


Pezzi occorrenti:

6 p N. 2	1 » 24
1 » 3	3 » 35
9 » 5	1 » 35a
2 » 7	24 » 37
3 » 12	1 » 44
2 » 15a	2 » 59
2 » 17	4 » 60/7
1 » 22	2 » 67
1 » 23	10 » 87
	2 » 110

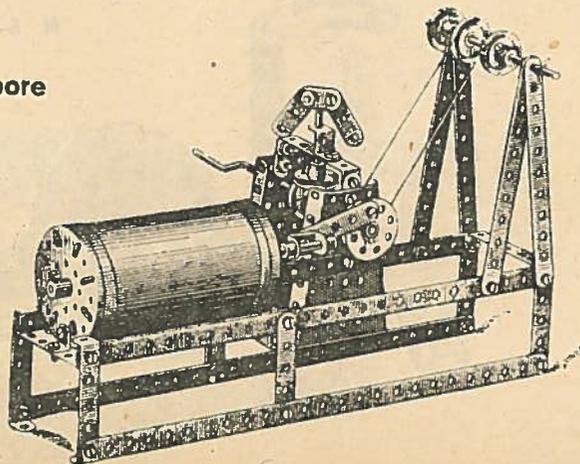
N. 638 Carretta per botti

Pezzi occorrenti:

6 p N. 2
6 » 5
2 » 7
2 » 10
4 » 12
1 » 15a
1 » 17
2 » 22
27 » 37
2 » 59
4 » 60/7
1 » 67
1 cartone

N. 639 Fontana

N. 640 Macchina a vapore

Pezzi occorrenti:		
4 p N. 1	2 » 15a	1 » 40
4 » 2	1 » 17	1 » 47
7 » 5	1 » 19	1 » 52
2 » 7	6 » 22	2 » 54
4 » 10	1 » 24	2 » 59
1 » 11	2 » 35	4 » 60/7
2 » 12	34 » 37	2 » 67
		1 cartone

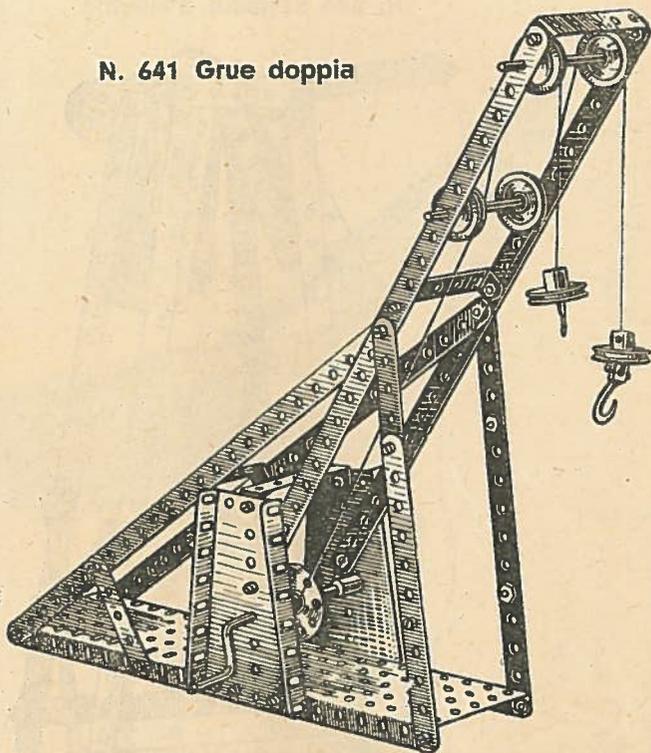
Il montaggio della leva al disco forato avviene secondo la C. T. F. (I. G. N. 3).


Pezzi occorrenti:

4 p N. 2
7 » 5
2 » 7
6 » 12
2 » 17
27 » 37
1 » 52
2 » 59
4 » 60/7
10 » 87
2 » 110



N. 641 Grue doppia

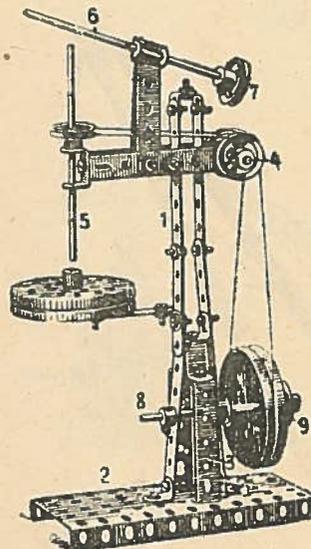


Pezzi occorrenti:

4 p N. 1	2 > 16	1 > 24	1 > 40	1 > 57
4 > 2	1 > 19s	3 > 35	1 > 52	1 > 57a
2 > 5	4 > 22	3 > 35a	1 > 52a	4 > 60/7a
2 > 10	2 > 22a	32 > 37	2 > 54a	

La caratteristica di questa grue è quella che avvolgendo le due funi sulla manovella in senso contrario, consente contemporaneamente una salita ed una discesa.

N. 642 Trapano

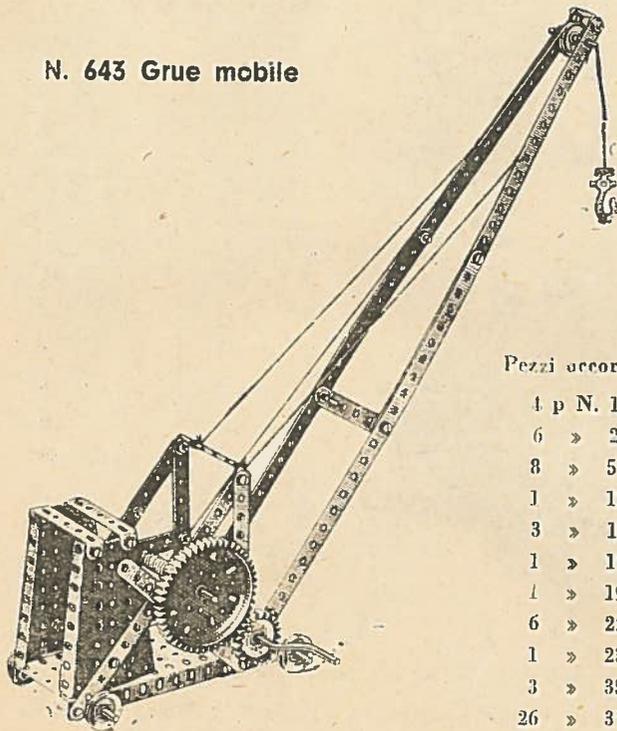


Pezzi occorrenti:

4 p N. 2	27 > 37
5 > 5	1 > 40
1 > 11	2 > 47
11 > 12	1 > 52
3 > 15a	2 > 59
1 > 17	4 > 60/7
5 > 22	2 > 67
2 > 35	

Sulla piastra (2) N. 52 per mezzo di squadrette N. 12 viene fissata la colonna composta di striscie N. 2. Essa viene rinforzata da staffe di congiunzione (3) N. 60/7 e avvitate da due squadrette. L'albero (4) porta puleggie è portato da due striscie N. 5 mentre l'albero porta mandrino (5) è sorretto da due staffe di congiunzione N. 60/7 e gira nel supporto doppio N. 11. L'albero (6) serve per abbassare l'albero (5) e la puleggia (7) funge da contrappeso. Il comando del trapano avviene mediante la puleggia (9) N. 22 montata sull'albero (8).

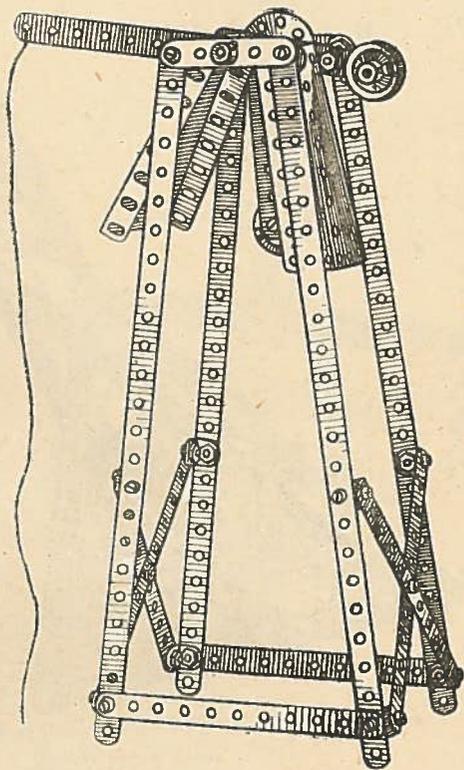
N. 643 Grue mobile



Pezzi occorrenti:

4 p N. 1
6 » 2
8 » 5
1 » 11
3 » 15a
1 » 17
1 » 19
6 » 22
1 » 23
3 » 35
26 » 37
1 » 40
1 » 52
2 » 54
1 » 57
2 » 59
4 » 60/7
1 » 67
1 » 89/22
1 » 89/67

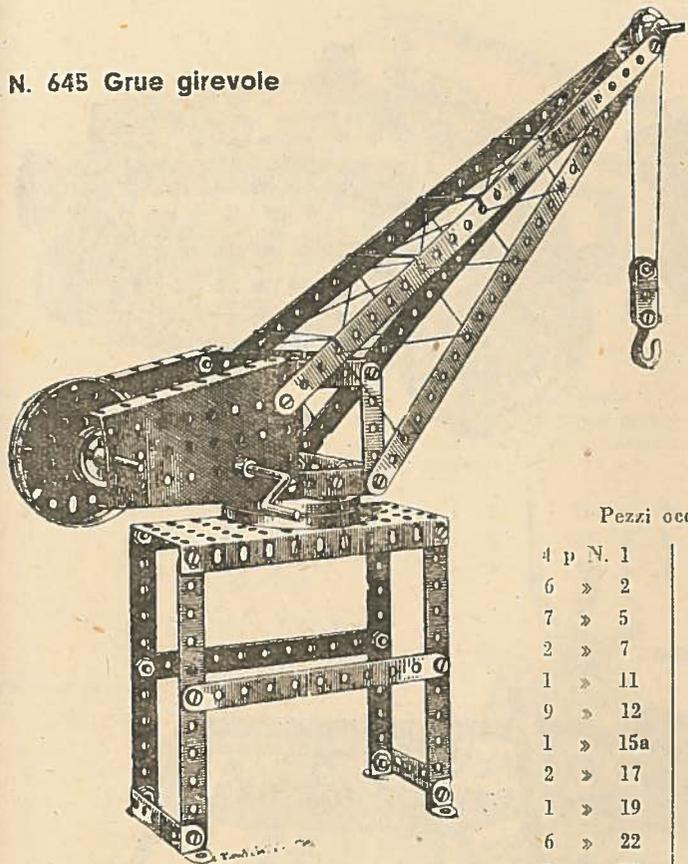
N. 644 Segnale d'allarme



Pezzi occorrenti:

4 p N. 1	3 » 12	» 37
7 » 2	1 » 16	1 » 40
1 » 3	3 » 22	2 » 54a
3 » 5	1 » 21	2 » 59
1 » 7	2 » 35	

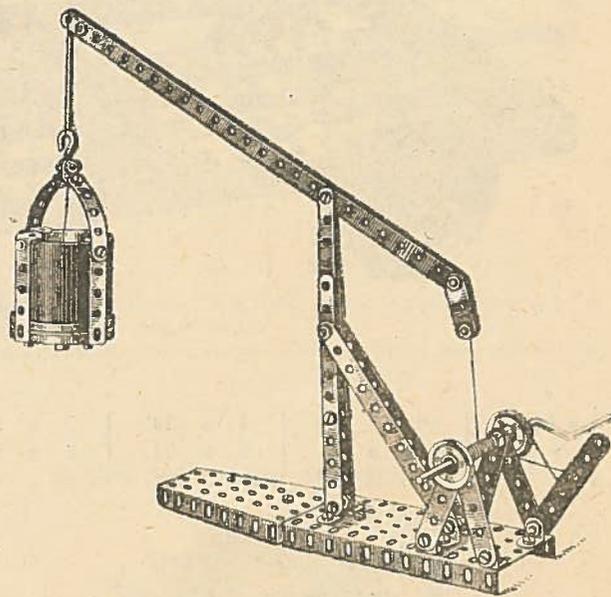
N. 645 Grue girevole



Pezzi occorrenti:

4 p N. 1	1	»	24
6 » 2	2	»	35
7 » 5	34	»	37
2 » 7	1	»	40
1 » 11	1	»	52
9 » 12	2	»	54
1 » 15a	1	»	57
2 » 17	2	»	59
1 » 19	4	»	60/7
6 » 22		»	67
1 » 23			

N. 646 Attingi acqua

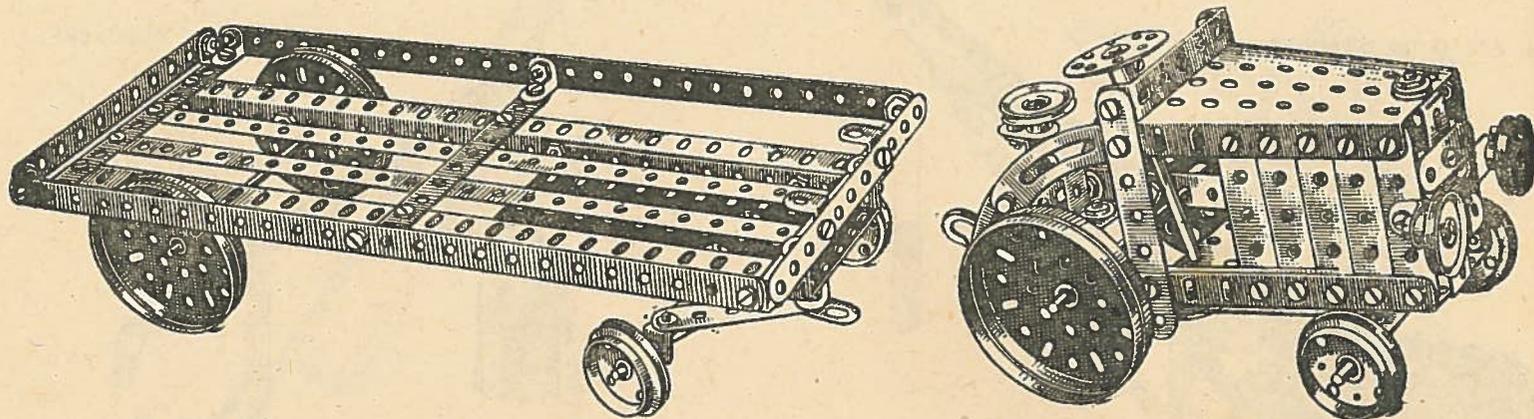


Pezzi occorrenti:

2 p N. 1	2	»	7	1	»	35a	1	»	54
6 » 2	10	»	12	37	»	37	1	»	57
» 3	1	»	19	1	»	40	1	»	60/7
7 » 5	2	»	22	1	»	52	1	»	67
									1 cartone

Qui termina la serie di costruzioni-modelli con la scatola N. 3. Per la prosecuzione di nuovi lavori, è indispensabile la scatola N. 3 a. Ben lieti pubblicheremo i modelli nuovi che ci verranno inviati.

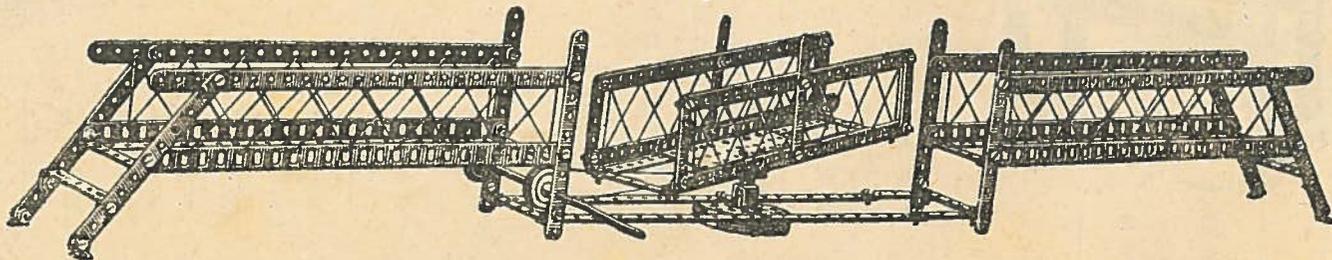
N. 701 Trattore rimorchio



Pezzi occorrenti:

4 p N. 1	12 > 5	4 > 10	3 > 15a	4 > 22	80 > 37	1 > 52	4 > 59	4 > 110
7 > 2	2 > 7	2 > 11	2 > 16	1 > 23	1 > 45	2 > 54	6 > 60/7	
2 > 3	2 > 8	11 > 12	4 > 20	1 > 24	2 > 47	1 > 57	4 > 67	

N. 702 Ponte girevole

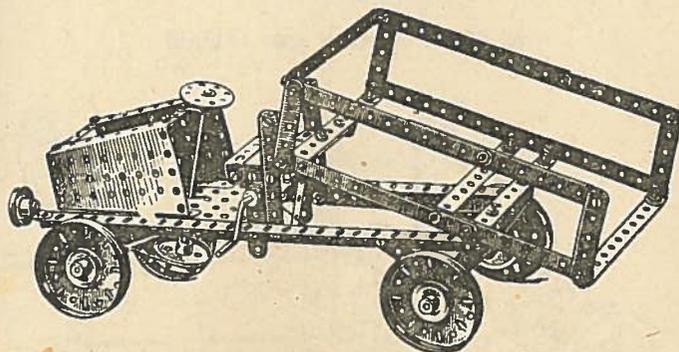


Pezzi occorrenti:

10 p N. 1	2 > 3	4 > 8	1 > 17	3 > 22	60 > 37	1 > 45	2 > 59	1 > 67
12 > 2	12 > 5	12 > 12	1 > 19	1 > 24	1 > 40	1 > 52	6 > 60/7	

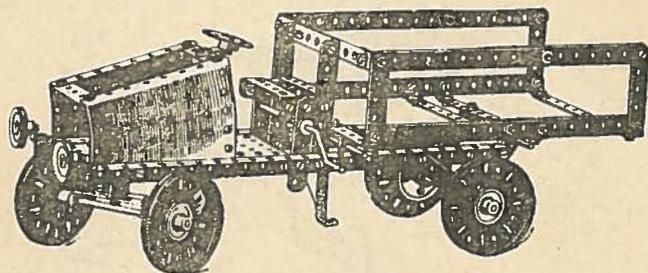


N. 703 Autocarro ribaltabile



Pezzi occorrenti:

13 p N. 2
2 » 3
12 » 5
2 » 7
2 » 8
1 » 10
2 » 11
12 » 12
3 » 15
2 » 15a
1 » 19



3 » 20	2 » 35	2 » 47	3 » 59
6 » 22	58 » 37	1 » 52	6 » 60/7a
1 » 24	1 » 45	2 » 54	4 » 67

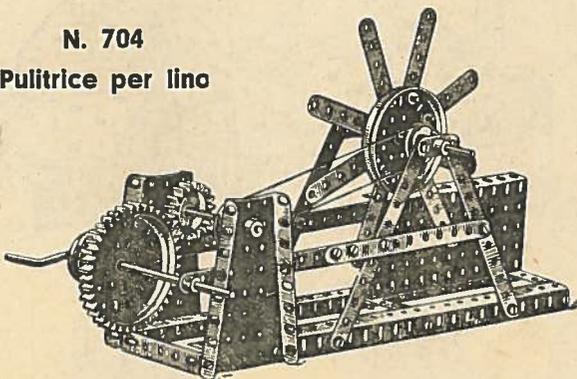
Su due cantonali doppi, fissati alla piastra rettangolare posta sotto il cofano, appoggia il supporto a cavalletto. Su questo, quale supporto dell'asse, si fissa una staffa di congiunzione, in modo che l'asse possa girare servendosi di un bullone a dado con contro dado. Due supporti doppi a guisa di cerniere, che girano su un albero N. 15a introdotto attraverso i puntelli del supporto, sono fissati su una strisca trasversale applicata alla parte inferiore del cassone.

N. 704

Pulitrice per lino

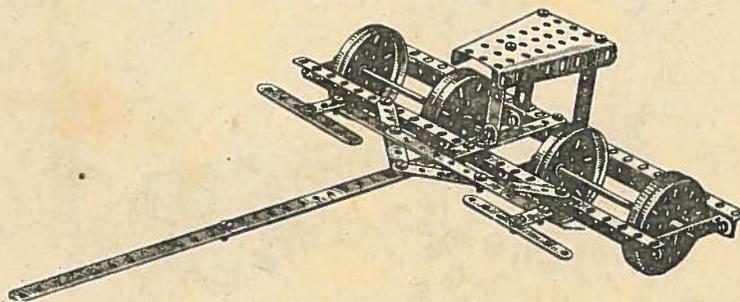
Pezzi occorrenti:

8 p N. 2
8 » 5
2 » 7
2 » 8
2 » 12
1 » 15a
1 » 16
1 » 19
1 » 20
3 » 22
1 » 23



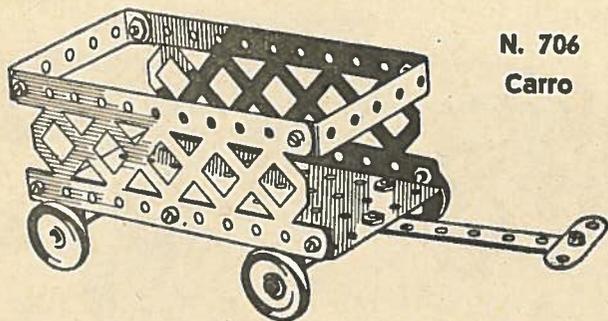
38 » 37	2 » 54	2 » 67
1 » 40	4 » 59	1 » 89/22
1 » 52	3 » 60/7	1 » 89/67

N. 705 Spianatrice agricola



Pezzi occorrenti:

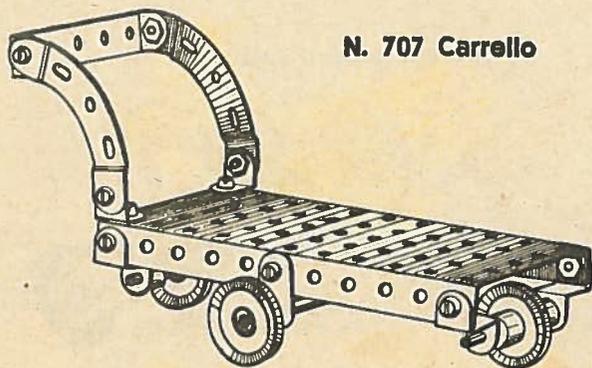
2 p N. 1	2 » 3	2 » 8	28 » 37	4 » 67
2 » 2	1 » 5	2 » 12	1 » 54	10 » 87
2 » 2a	2 » 7	2 » 15	6 » 60/7	



N. 706
Carro

Pezzi occorrenti:

1 p N. 3	2 > 16	16 > 37	4 > 60/7a
1 > 7	4 > 22	1 > 52a	2 > 81/2b

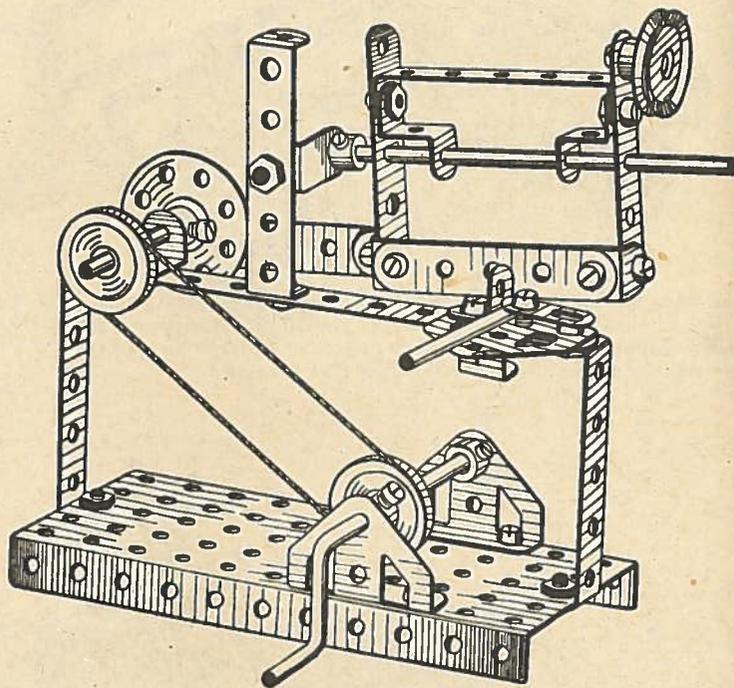


N. 707 Carrello

Pezzi occorrenti:

2 p N. 10	2 > 17	4 > 47c	1 > 60/7a
2 > 12	4 > 22	1 > 52a	2 > 85b
1 > 16	12 > 37	4 > 59	

N. 708 Seghetto per metalli



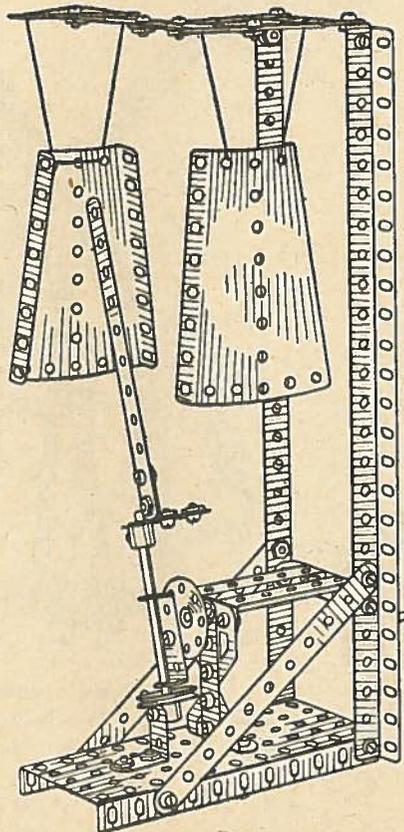
Pezzi occorrenti:

1 p N. 2	2 > 12	3 > 22	4 > 47c
1 > 3	1 > 15a	1 > 24	1 > 52a
3 > 5	1 > 16	22 > 37	3 > 59
1 > 10	1 > 17	1 > 40	4 > 60/7a
1 > 11	1 > 19a	1 > 44a	2 > 126
			1 > 126a

N. 709 Doppio gong

Pezzi occorrenti:

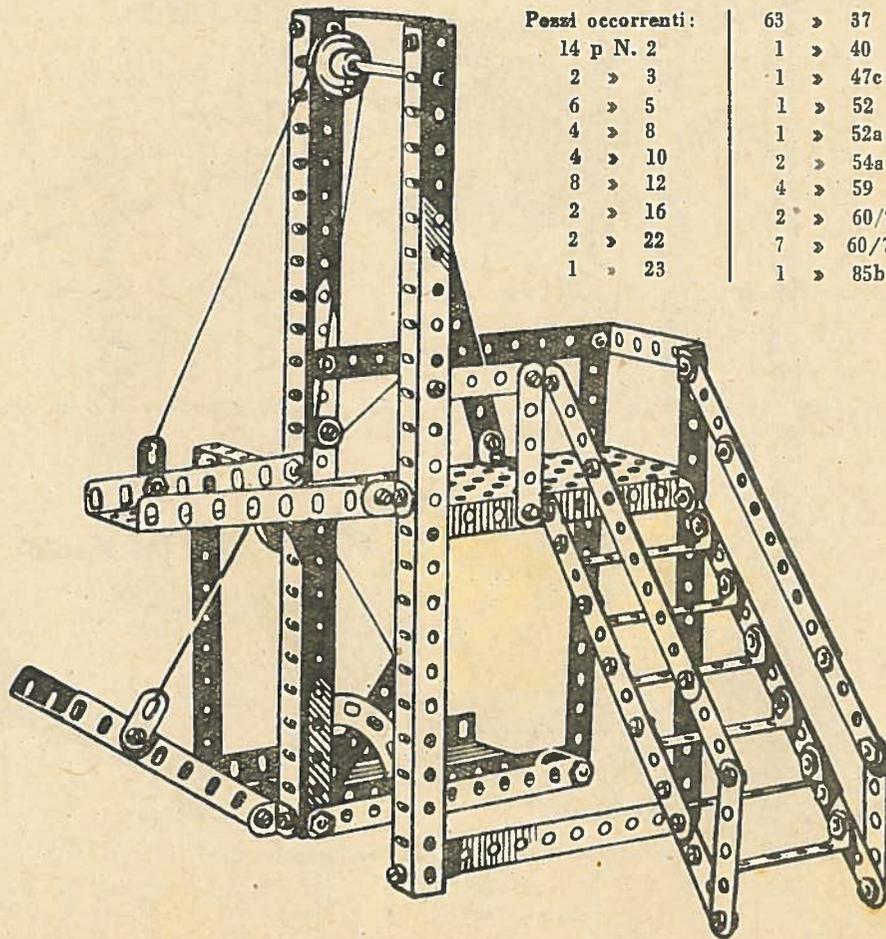
4 p N. 2
2 > 3
3 > 5
2 > 8
2 > 12a
1 > 16
1 > 19s
1 > 22
1 > 24
35 > 37
1 > 40
1 > 52
2 > 54a
1 > 59
1 > 60/5a
4 > 60/7a
1 > 62b
6 > 87
1 > 126
1 > 126a



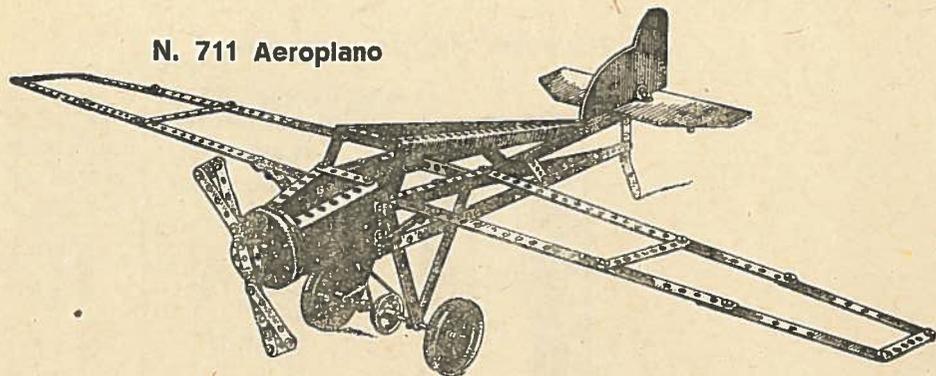
N. 710 Passerella per traghettare

Pezzi occorrenti:

14 p N. 2	63 > 37
2 > 3	1 > 40
6 > 5	1 > 47c
4 > 8	1 > 52
4 > 10	1 > 52a
8 > 12	2 > 54a
2 > 16	4 > 59
2 > 22	2 > 60/7
1 > 23	7 > 60/7a
	1 > 85b



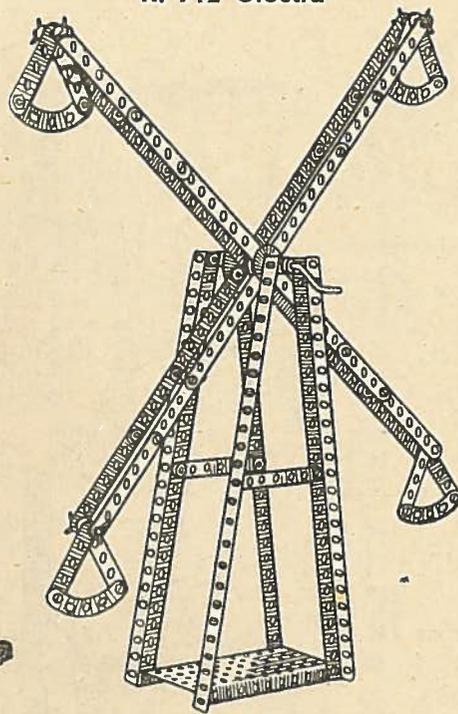
N. 711 Aeroplano



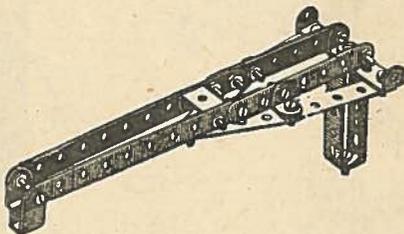
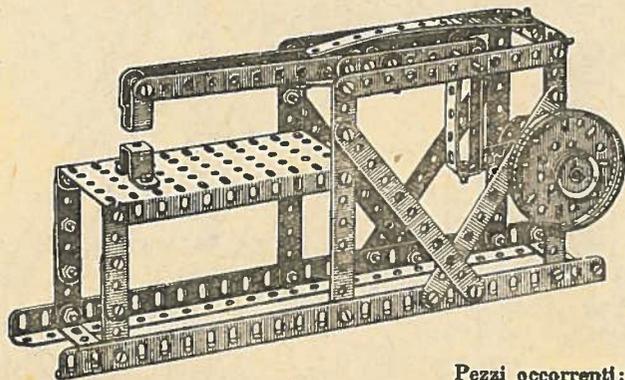
Pezzi occorrenti:	2 » 3	2 » 10	1 » 20	2 » 54	3 » 67
8 p N. 1	12 » 5	2 » 15	4 » 22	1 » 55	1 cartone
16 » 2	2 » 7	12 » 12	1 » 24	4 » 59	
2 » 2a	2 » 8	1 » 16	74 » 37	5 » 60/7	

In questo modello le ali, il timone di direzione e profondità sono fatti di cartone, possibilmente di colore cenere.

N. 712 Giostra



N. 713 Maglio

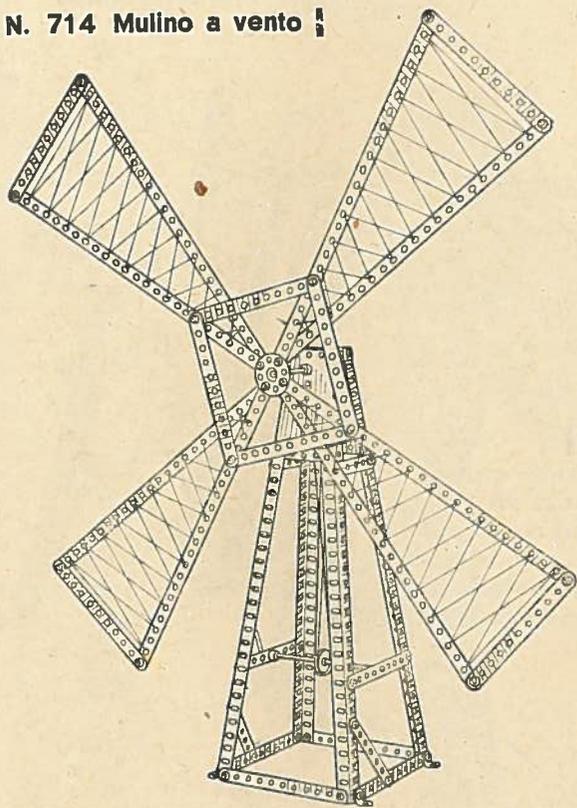


Pezzi occorrenti:					
13 p N. 2	2 » 8	1 » 16	1 » 24	1 » 45	5 » 60/7
2 » 3	2 » 11	1 » 19	55 » 37	1 » 52	1 » 67
10 » 5	5 » 12	1 » 22	1 » 44	3 » 59	

Pezzi occorrenti:

4 p N. 1	4 » 18a	40 » 37
8 » 2	1 » 19s	1 » 52
2 » 3	2 » 22	4 » 59
8 » 5	1 » 24	4 » 85b
2 » 7	10 » 35	8 » 87
4 » 8	6 » 35a	

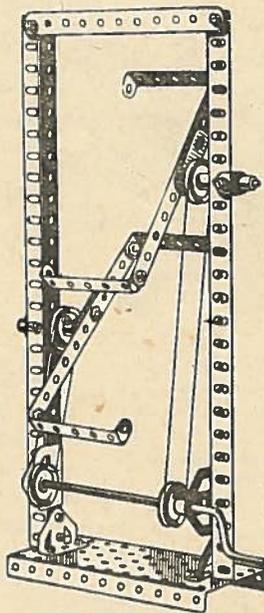
N. 714 Mulino a vento



Pezzi occorrenti:

8 p N. 1	2 > 5	1 > 15	45 > 37
12 > 2	2 > 7	1 > 19	1 > 40
2 > 2a	4 > 8	2 > 22	2 > 54a
2 > 3	4 > 12	1 > 24	4 > 59

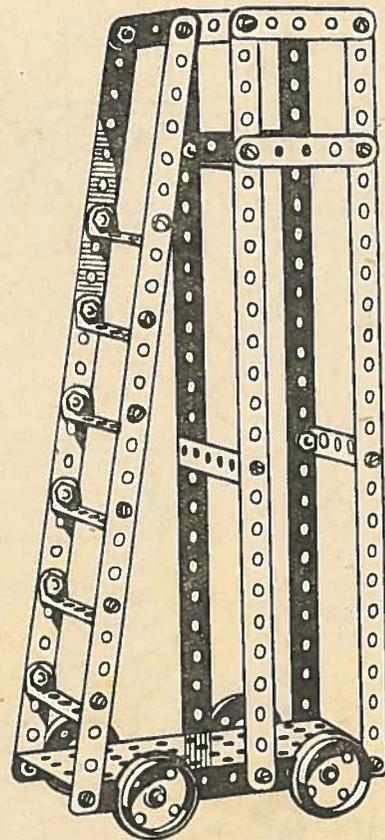
N. 715 Agitatore



Pezzi occorrenti:

3 p N. 2	1 > 40
2 > 8	1 > 52a
2 > 12	2 > 59
2 > 17	4 > 60/7n
1 > 19	2 > 62b
4 > 22	10 > 87
2 > 35	2 > 126
22 > 37	2 > 126a

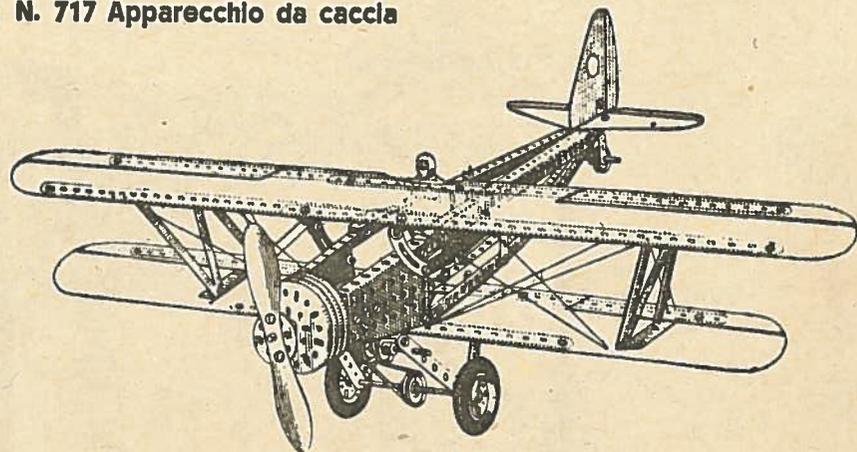
N. 716 Scala a pioli



Pezzi occorrenti:

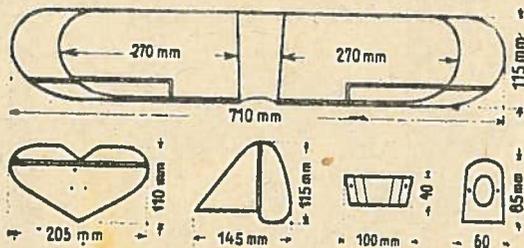
6 p N. 1	2 > 16	1 > 52a
4 > 5	4 > 20	4 > 60/7
2 > 7	32 > 37	7 > 60/7a

N. 717 Apparecchio da caccia

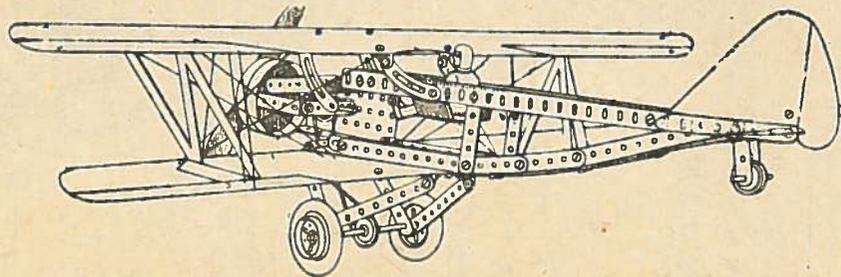


Pezzi occorrenti:

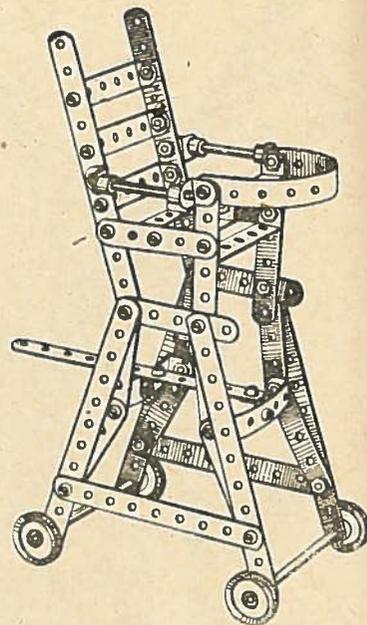
- 8 p N. 1
- 14 > 2
- 2 > 2a
- 2 > 3
- 7 > 5
- 2 > 8
- 2 > 10
- 1 > 11
- 12 > 12
- 2 > 15
- 1 > 16
- 1 > 17
- 2 > 20
- 4 > 22
- 1 > 24
- 72 > 37
- 1 > 40
- 1 > 44
- 2 > 47
- 2 > 54
- 3 > 60/7
- 2 > 67
- 10 > 87
- 4 > 110
- 1 cartone



In questo modello abbiamo applicato l'elica N. 41b e le gomme alle ruote, N. 209/20 e ciò per dare maggior rassomiglianza al vero. Le ali, la fusoliera e il timone di profondità e direzione sono in cartone cenere.



N. 718 Seggiolone



Pezzi occorrenti:

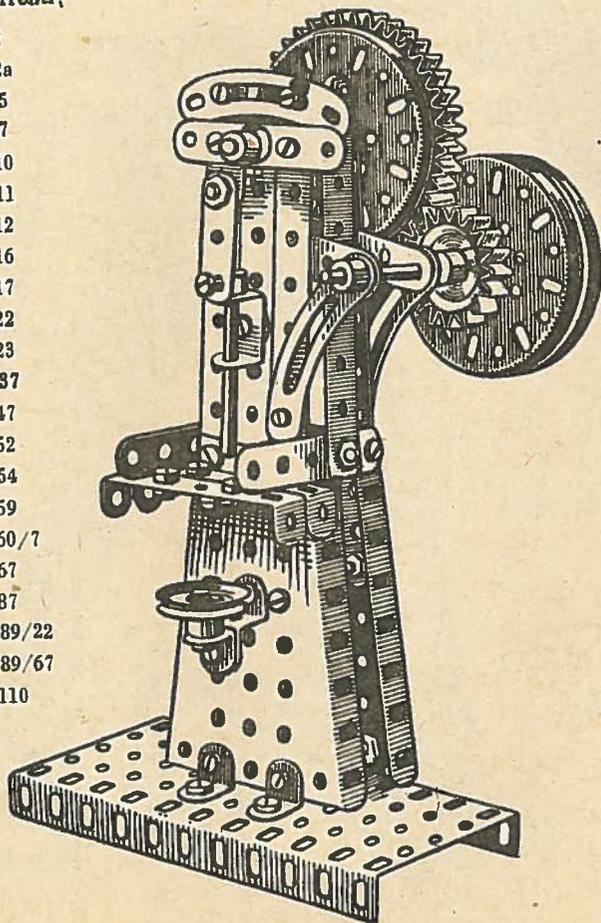
- | | |
|----------|-----------|
| 7 p N. 2 | 2 > 17 |
| 2 > 2a | 4 > 22 |
| 2 > 3 | 32 > 37 |
| 12 > 5 | 4 > 59 |
| 6 > 12 | 1 > 60/7 |
| 2 > 16 | 7 > 60/7a |
| | 8 > 87 |



N. 719 Trancia

Pezzi occorrenti:

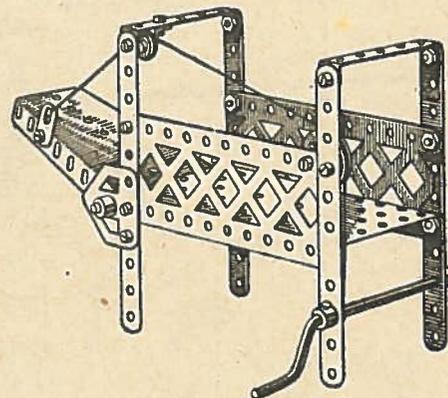
5 p N. 2
2 » 2a
5 » 5
2 » 7
4 » 10
3 » 11
10 » 12
1 » 16
2 » 17
2 » 22
1 » 23
50 » 37
1 » 47
1 » 52
2 » 54
4 » 59
2 » 60/7
2 » 67
6 » 87
1 » 89/22
1 » 89/67
3 » 110



N. 720 Ponte levatoio

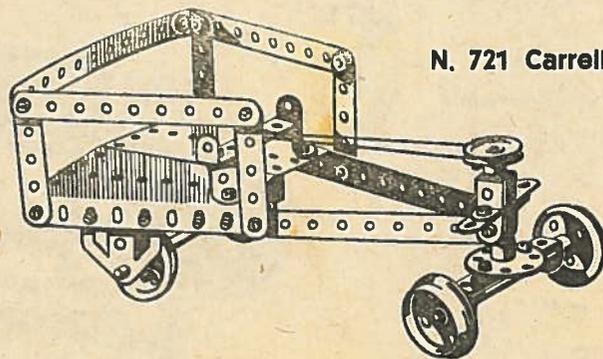
Pezzi occorrenti:

4 p N. 2
1 » 10
1 » 12
1 » 16
1 » 19a
1 » 22
1 » 23
17 » 37
1 » 40
1 » 52a
4 » 59
2 » 81/2b
1 » 54a
2 » 60/7a
2 » 126a



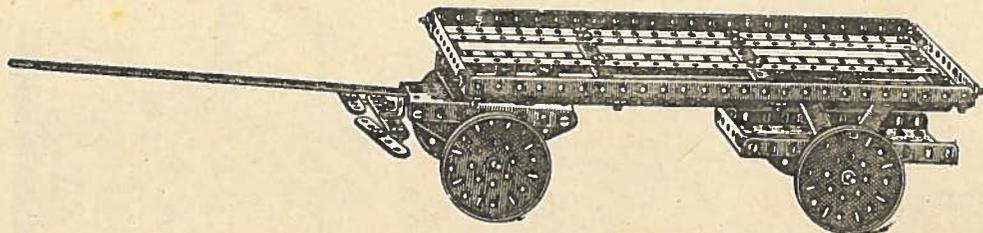
Pezzi occorrenti:

3 p N. 2
2 » 2a
5 » 5
4 » 12
1 » 15a
1 » 16
4 » 20
1 » 22
1 » 24
37 » 37
1 » 40
1 » 45
1 » 47
2 » 47c
2 » 54a
3 » 59
2 » 60/7a
2 » 126a



N. 721 Carrello

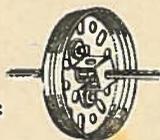
N. 722 Carro



Pezzi occorrenti:

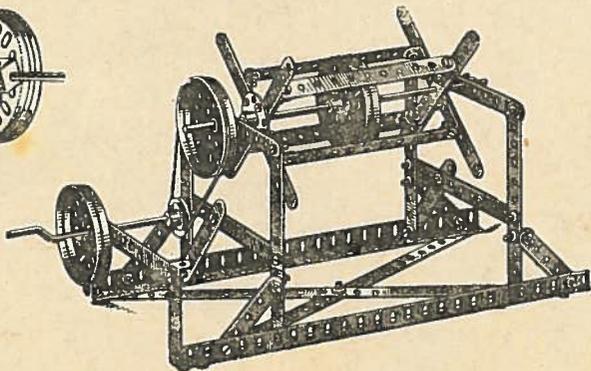
4 p N. 1	10 » 5	4 » 12	1 » 47	4 » 59
6 » 2	4 » 8	2 » 15a	1 » 52	4 » 60/7
1 » 3	2 » 10	50 » 37	1 » 54	4 » 67

N. 724 Aspatrice

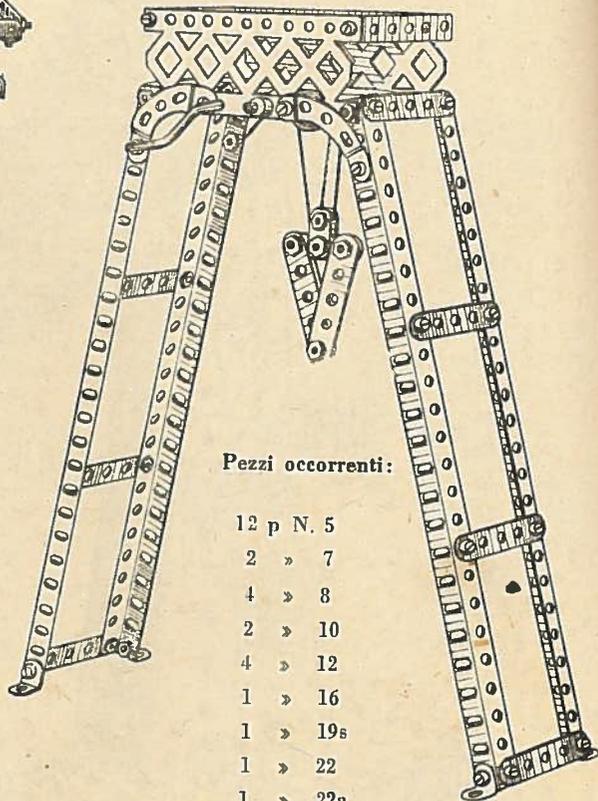


Pezzi occorrenti:

2 p N. 1				
16 » 2				
2 » 2a				
2 » 3				
4 » 5				
2 » 8				
8 » 12				
2 » 15a	1 » 22	57 » 37	1 » 45	6 » 60/7
1 » 19	1 » 24	1 » 40	3 » 59	3 » 67



N. 723 Grue a ponte



Pezzi occorrenti:

12 p N. 5		
2 » 7		
4 » 8		
2 » 10		
4 » 12		
1 » 16		
1 » 19s		
1 » 22		
1 » 22a		
1 » 23	1 » 40	2 » 60/7a
1 » 35a	1 » 57a	2 » 81/2b
41 » 37	4 » 59	4 » 85b



N. 725 Scala Porta

Pezzi occorrenti:

2	p N. 1		
8	»	2	
1	»	3	
10	»	5	
2	»	7	
4	»	8	
5	»	10	
10	»	12	
2	»	16	
1	»	18a	
1	»	19s	
4	»	20	
4	»	22	
1	»	22a	1 » 52a
1	»	24	2 » 54a
77	»	37	3 » 59
1	»	40	3 » 60/7
1	»	44a	7 » 60/7a
1	»	45	4 » 87
2	»	47c	1 » 126
1	»	52	2 » 126a

Il letto della parte inferiore del telaio del carro è formato da due striscie (1) collegate da due staffe di congiunzione (60/7a) e da una piastra (52a). Su tale piastra (52a) sono fissate due piastre a settore (54a).

Sull'asse orizzontale, montato sulle piastre (54a), si avvolge una corda fissata all'estremità della scala, necessaria per gli spostamenti da orizzontali a verticali e viceversa.

I sostegni angolari (fig. 725a) formano i perni per la parte inferiore della scala e vengono portati dai sostegni (3).

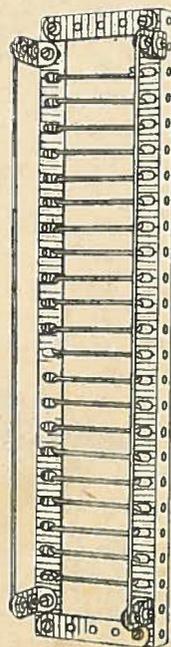
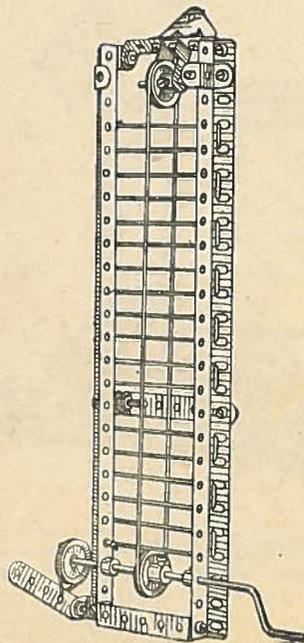
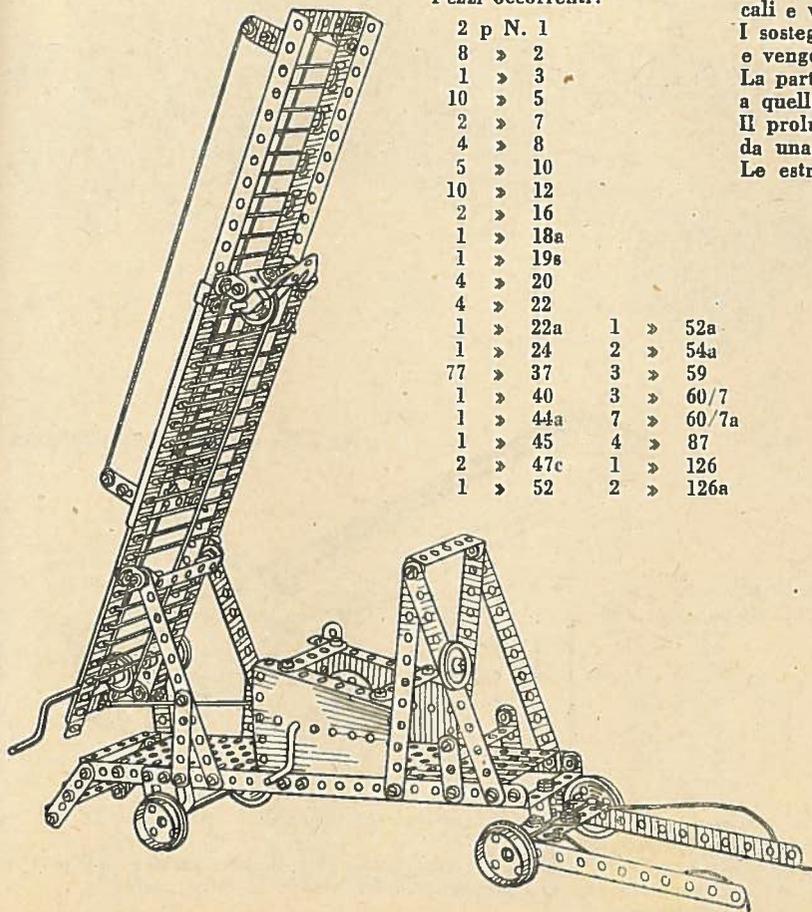
La parte superiore della scala (fig. 725b) è automaticamente guidata e trattenuta a quella inferiore da sostegni.

Il prolungamento delle scale è effettuato per mezzo di una puleggia, collegata da una corda ad un'altra, posta sull'estremità della scala inferiore.

Le estremità della corda sono fissate alla parte inferiore della scala slittante.

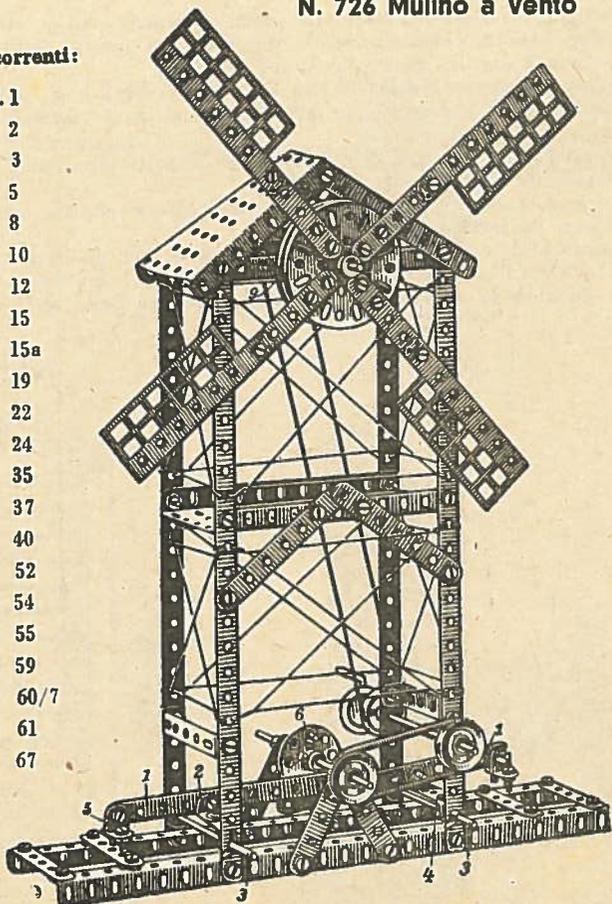
725 a

725 b

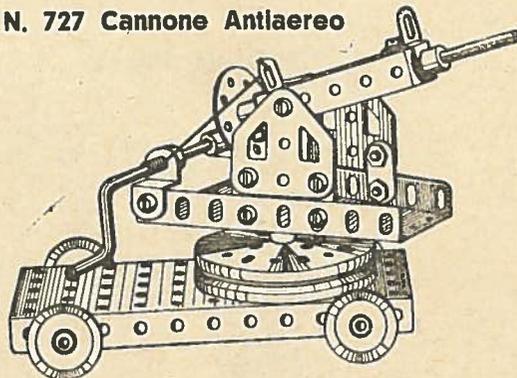


N. 726 Mulino a vento
Pezzi occorrenti:

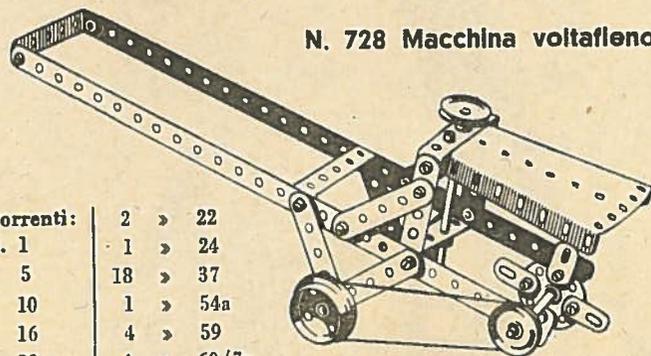
- 4 p N. 1
- 8 » 2
- 2 » 3
- 8 » 5
- 2 » 8
- 2 » 10
- 6 » 12
- 1 » 15
- 3 » 15a
- 1 » 19
- 5 » 22
- 1 » 24
- 4 » 35
- 57 » 37
- 1 » 40
- 1 » 52
- 2 » 54
- 1 » 55
- 2 » 59
- 4 » 60/7
- 4 » 61
- 1 » 67


N. 727 Cannone Antiaereo
Pezzi occorrenti:

- 5 p N. 10
 - 2 » 11
 - 1 » 12
 - 1 » 15a
 - 2 » 16
 - 1 » 17
 - 1 » 19s
 - 4 » 22
 - 1 » 24
 - 15 » 37
 - 1 » 40
 - 4 » 47c
- | | | |
|---------|-----------|----------|
| 1 » 52a | 4 » 59 | 1 » 67 |
| 1 » 54a | 2 » 60/7a | 2 » 126a |


N. 728 Macchina voltafleno

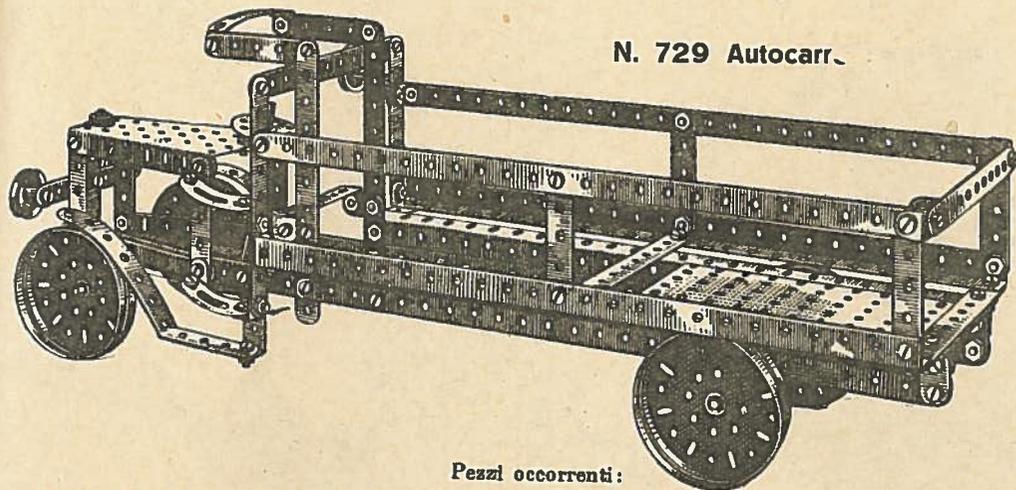
- | | |
|-------------------|-----------|
| Pezzi occorrenti: | 2 » 22 |
| 2 p N. 1 | 1 » 24 |
| 8 » 5 | 18 » 37 |
| 4 » 10 | 1 » 54a |
| 3 » 16 | 4 » 59 |
| 2 » 20 | 4 » 60/7a |



Sulla staffa di congiunzione 4, oscillante sull'albero 3, sono applicate per mezzo di squadrette 2, le braccia dei due martelli 1 (striscie N. 2). La mazza del martello 5 è composta di due squadrette rinforzate in basso da un supporto semplice. I nottolini per il sollevamento delle braccia dei martelli sono formati da due bulloni con dado 6 introdotti successivamente da una parte e dall'altra attraverso il disco perforato. Le due braccia del martello sono montate in modo tale da trovarsi una davanti all'altra, dietro al disco perforato. Il martello destro e quello sinistro, in tale modo, funzionano ad ogni giro, alternativamente.



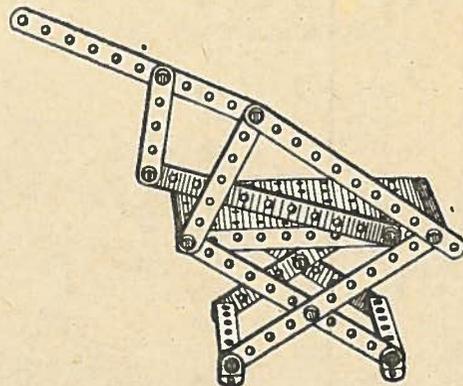
N. 729 Autocarr.



Pezzi occorrenti:

4 p N. 1	10 > 5	4 > 11	1 > 23	1 > 52	4 > 67
10 > 2	2 > 7	12 > 12	1 > 24	2 > 54	4 > 110
2 > 2a	4 > 8	3 > 15a	80 > 37	4 > 59	
4 > 3	4 > 10	4 > 22	1 > 47	6 > 60/7	

N. 730 Taglierina



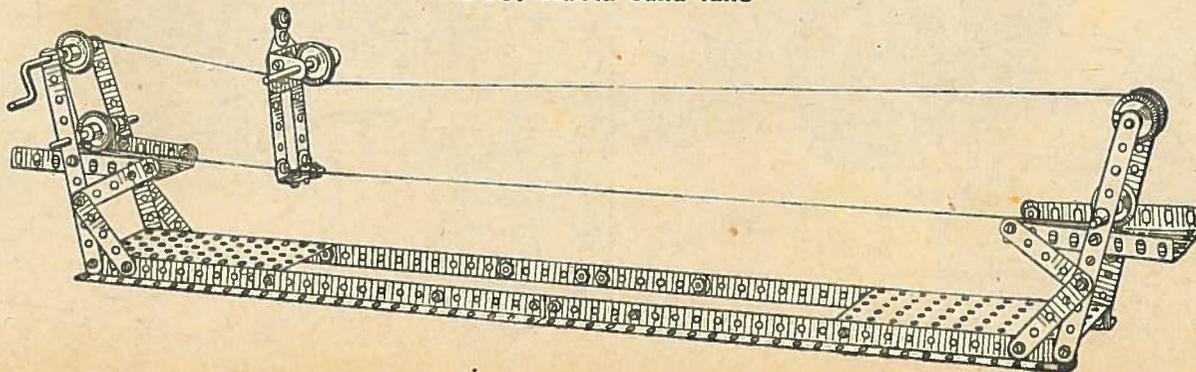
Pezzi occorrenti:

	14 > 37
7 p N. 2	1 > 5
1 > 3	4 > 12
	1 > 52a
	2 > 60/7a

N. 731 Atleta sulla fune

Pezzi occorrenti:

6 p N. 2
10 > 5
1 > 7
4 > 8
3 > 10
2 > 12
2 > 16
1 > 15a
1 > 17



Pezzi occorrenti:

1 > 19a
6 > 22
1 > 22a
1 > 23
6 > 35a
44 > 37
1 > 40
1 > 60/5a
2 > 87

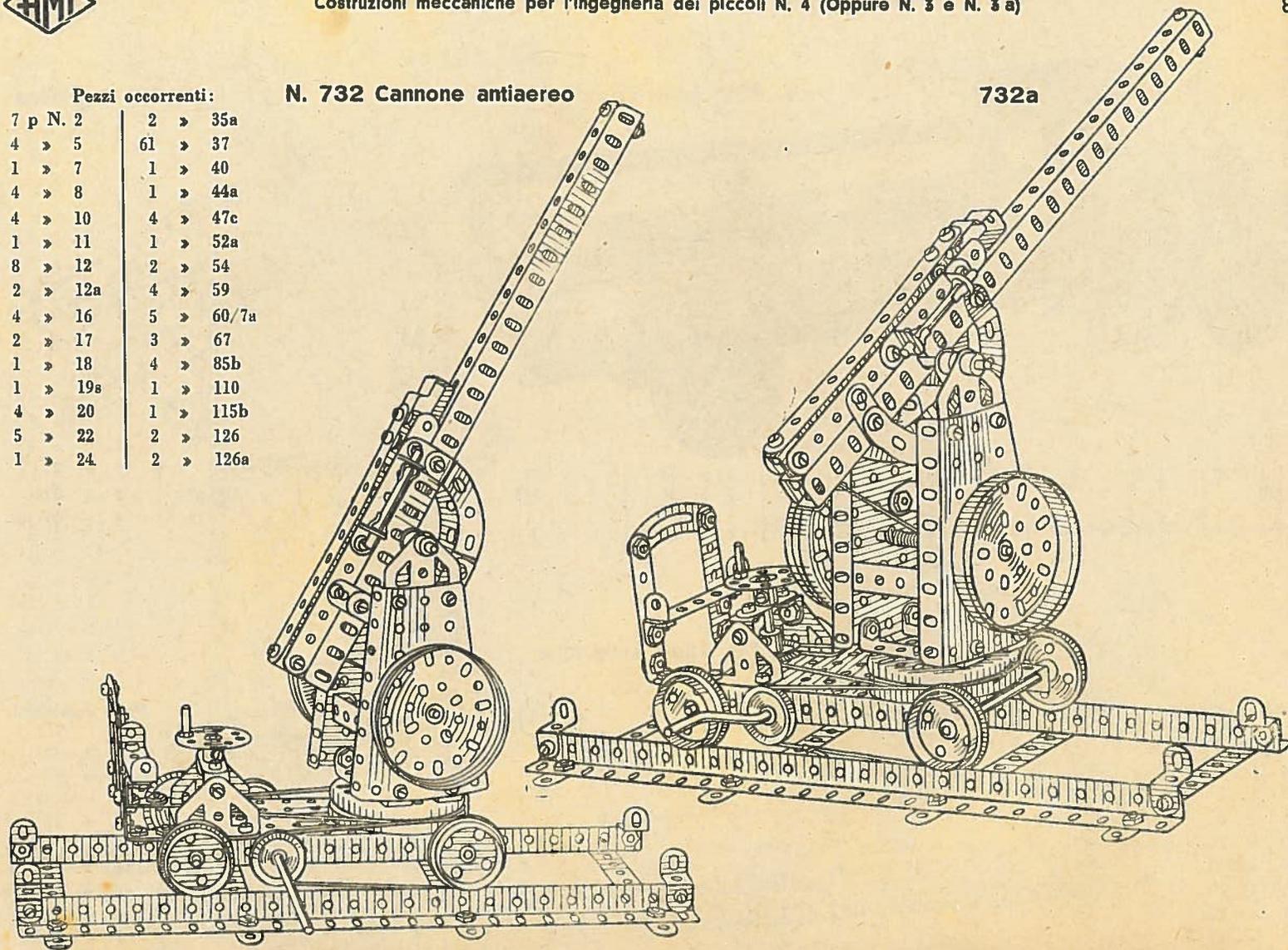


Pezzi occorrenti:

7 p N. 2	2	»	35a
4 » 5	61	»	37
1 » 7	1	»	40
4 » 8	1	»	44a
4 » 10	4	»	47c
1 » 11	1	»	52a
8 » 12	2	»	54
2 » 12a	4	»	59
4 » 16	5	»	60/7a
2 » 17	3	»	67
1 » 18	4	»	85b
1 » 19s	1	»	110
4 » 20	1	»	115b
5 » 22	2	»	126
1 » 24	2	»	126a

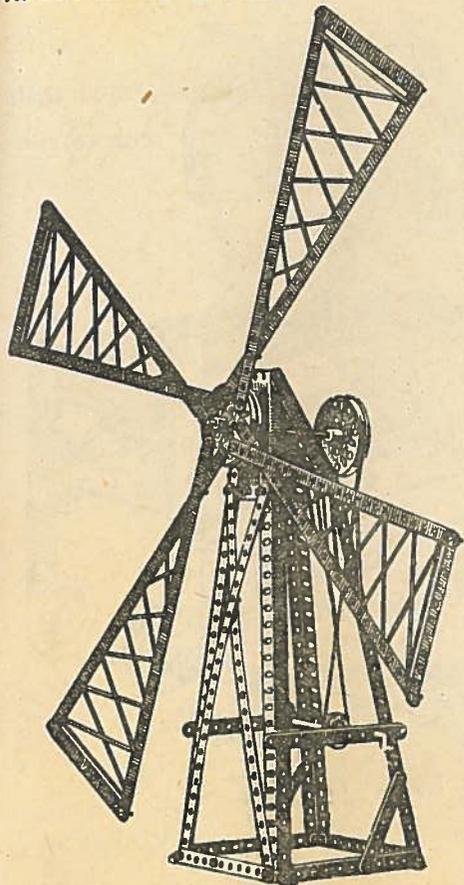
N. 732 Cannone antiaereo

732a





N. 733 Mulino a vento



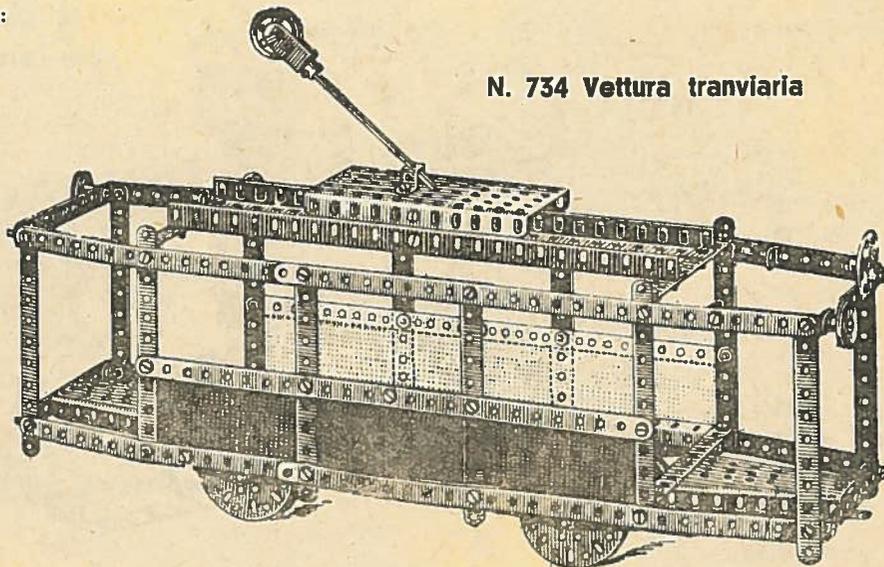
Pezzi occorrenti:

10 p N. 1	4 > 12	45 > 37
10 > 2	1 > 15	1 > 40
2 > 3	1 > 19	2 > 54
2 > 5	2 > 22	2 > 59
4 > 8	2 > 35	2 > 67

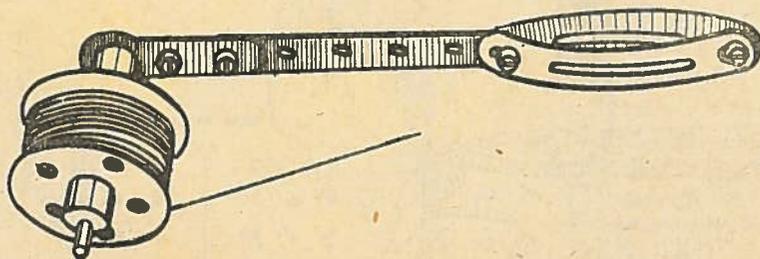
Pezzi occorrenti:

10 p N. 1
16 > 2
2 > 2a
2 > 3
8 > 5
2 > 7
4 > 8
2 > 10
12 > 12
2 > 15
1 > 15a
1 > 17
3 > 22
1 > 24
80 > 37
1 > 44
1 > 45
2 > 47
1 > 52
2 > 54
2 > 59
4 > 60/7
4 > 67
1 cartone

N. 734 Vettura tranviaria



N. 735 Trottola

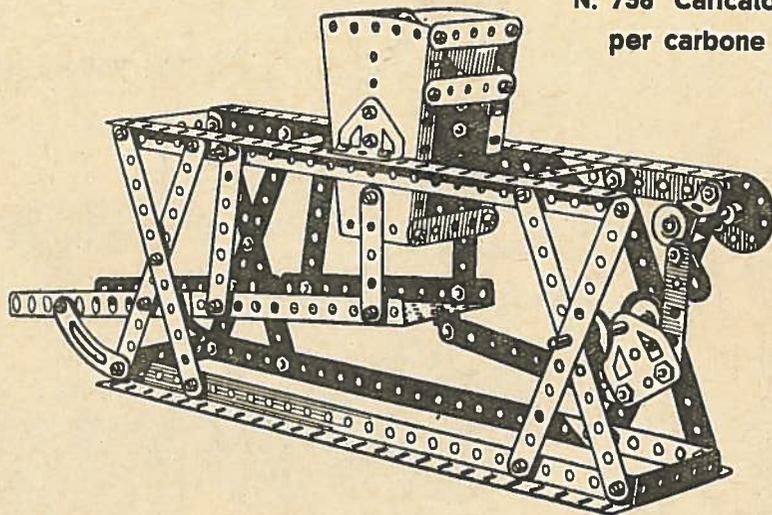
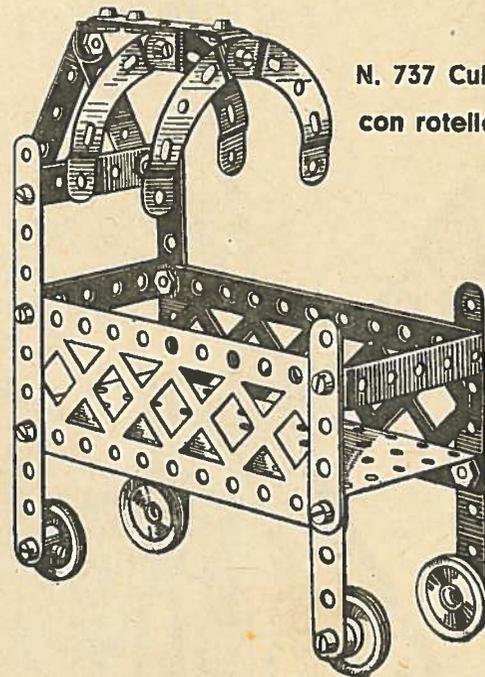


Pezzi occorrenti:

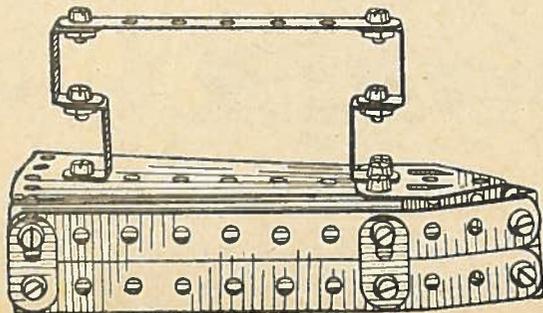
1 p N. 2
1 > 17
2 > 20
4 > 37
1 > 40
1 > 62b
2 > 110

Pezzi occorrenti:

8 p N. 2
1 » 2a
2 » 3
11 » 5
4 » 8
1 » 12
2 » 16
1 » 17
2 » 22
1 » 24
2 » 35
60 » 37
1 » 45
1 » 52
1 » 52a
2 » 54a
3 » 59
4 » 60/7a
1 » 62b 6 » 87 1 » 115b 2 » 110 2 » 126 1 » 126a


 N. 736 Caricatore
per carbone

 N. 737 Culla
con rotelle

N. 738 Ferro da stiro



Pezzi occorrenti:

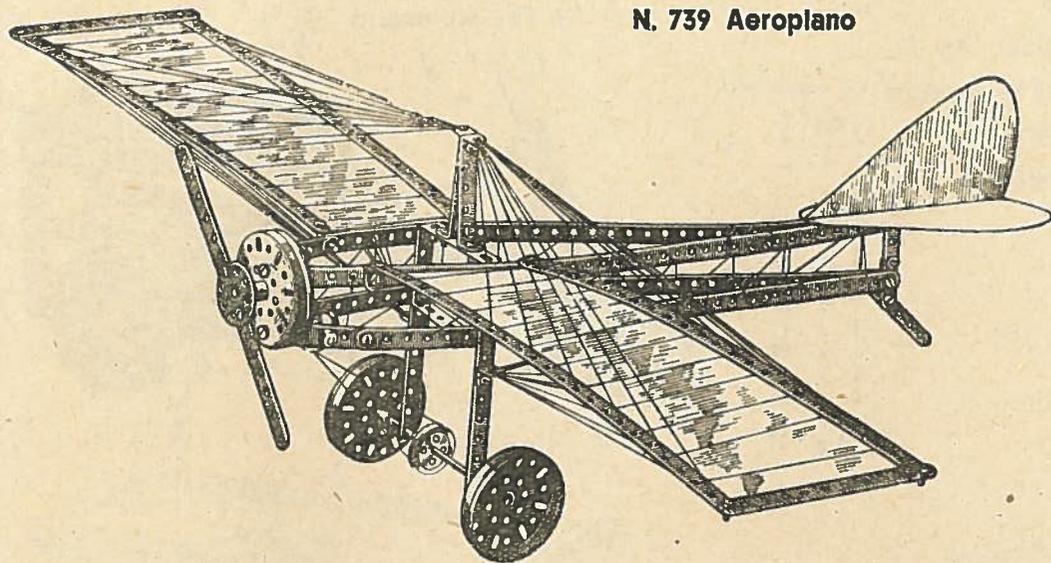
4 p N. 2	2 » 12
1 » 3	20 » 37
4 » 10	2 » 54a
4 » 11	1 » 126a

Pezzi occorrenti:

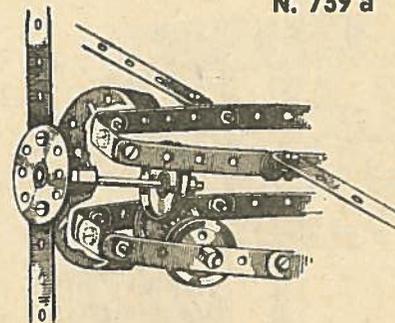
2 p N. 2
7 » 5
3 » 12
4 » 22
22 » 37
1 » 52a
3 » 60/7a
2 » 81/2b
4 » 85b



N. 739 Aeroplano



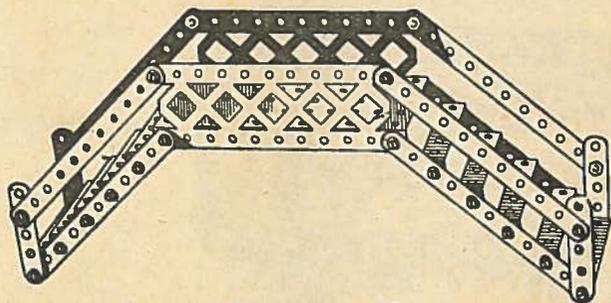
N. 739 a



Pezzi occorrenti:

8 p N. 1	3 > 22
8 > 2	1 > 24
2 > 3	2 > 35
7 > 5	50 > 37
2 > 11	1 > 40
10 > 12	3 > 59
1 > 15	4 > 60/7
2 > 17	3 > 67
1 > 20	1 cartone

] N. 740 Passerella



Pezzi occorrenti:

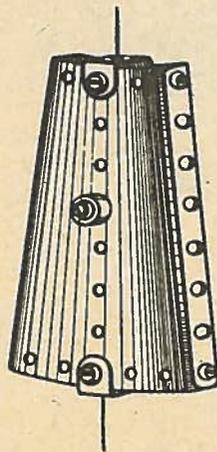
8 p N. 2	32 > 37	3 > 60/7	2 > 81/2b
4 > 5	1 > 52a	7 > 60/7a	

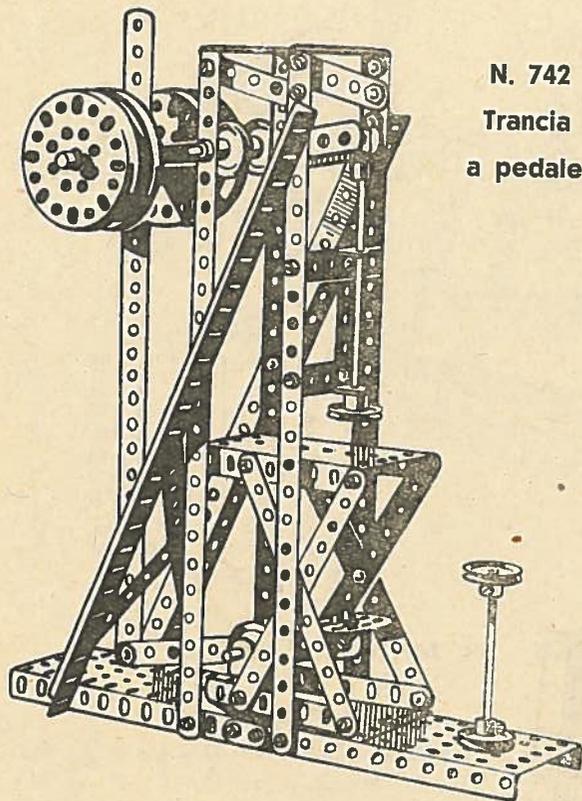
N. 741 Settore magico

Pezzi occorrenti:

2 p N. 11	8 > 37	2 > 54a
1 > 18a	1 > 40	2 > 59

Quando la corda verticale è tenuta senza tensione, le piastre scenderanno, e si fermeranno quando il manovratore avrà teso la corda. La corda avvolge con un giro l'albero che passa attraverso i fori centrali delle piastre a settore (54a).





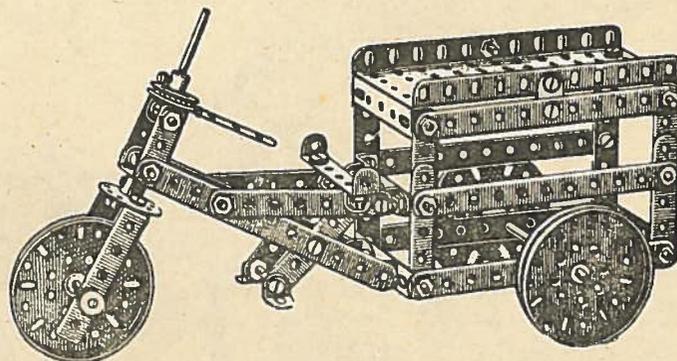
N. 742
Trancia
a pedale

Pezzi occorrenti:

8 p	N. 2
2	> 3
12	> 5
2	> 7
2	> 10
2	> 11
10	> 12
1	> 15a
1	> 16
1	> 17
1	> 22
1	> 24
2	> 35
46	> 37
2	> 47

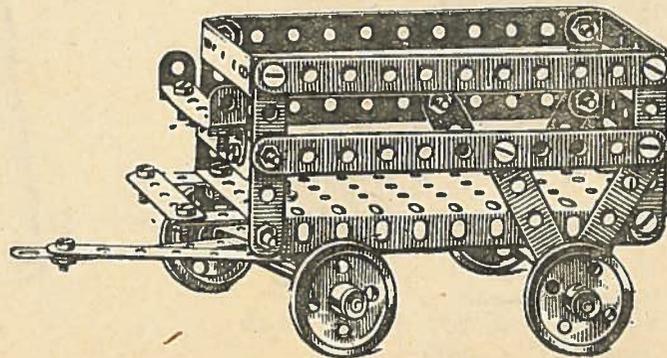
5 p	N. 1	2	> 12	1	> 24	2	> 54a
9	> 2	1	> 15	2	> 35	4	> 59
2	> 5	1	> 15a	44	> 37	5	> 60/7a
2	> 8	2	> 16	1	> 44a	4	> 67
2	> 10	1	> 18a	1	> 52	1	> 126a
2	> 11	6	> 22	1	> 52n		

N. 743 Motocarro



| 1 > 52 | | 3 > 59 | | 6 > 60/7 | | 3 > 67

N. 744 Rimorchio

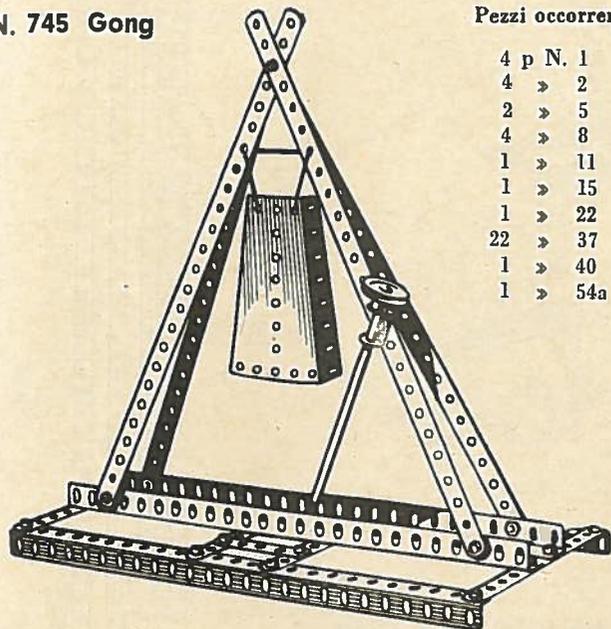


Pezzi occorrenti:

4 p	N. 2
2	> 3
9	> 5
2	> 7
1	> 10
4	> 12
2	> 15a
4	> 20
30	> 37
1	> 45
1	> 52
4	> 59
6	> 60/7



N. 745 Gong



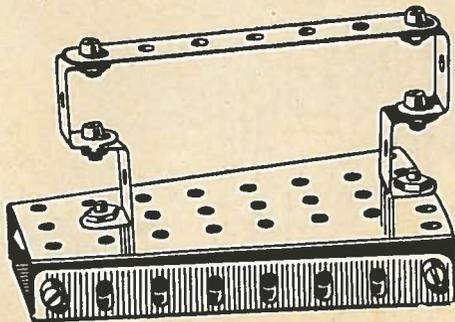
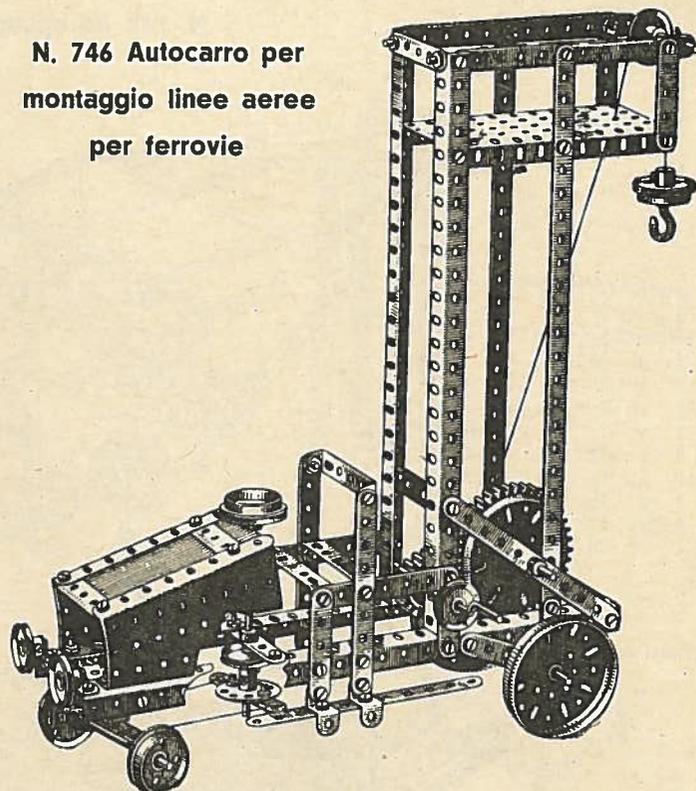
Pezzi occorrenti:

4 p N. 1
4 » 2
2 » 5
4 » 8
1 » 11
1 » 15
1 » 22
22 » 37
1 » 40
1 » 54a

N. 747
Ferro da stiro

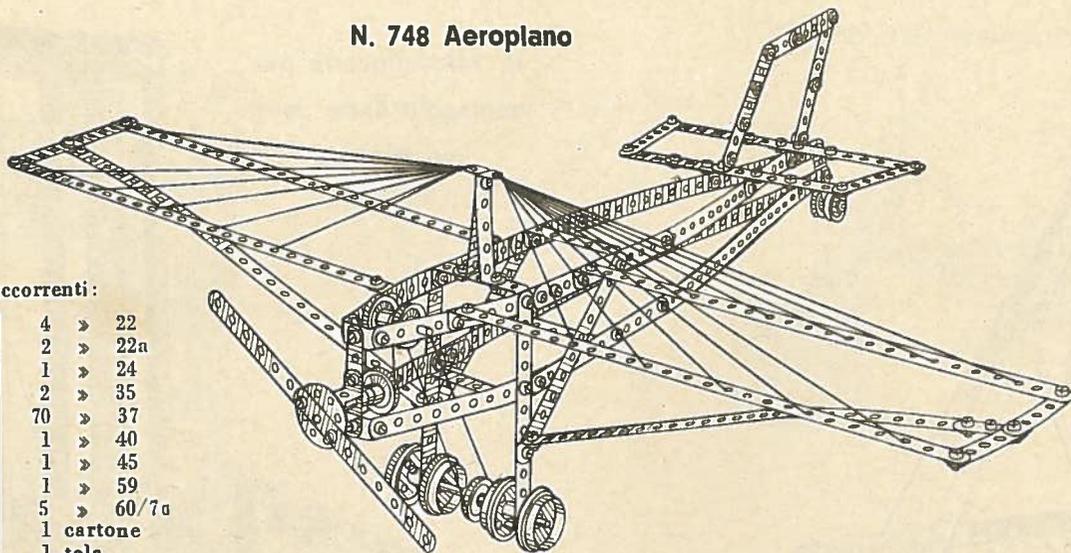
Pezzi occorrenti:

1 p N. 3
4 » 11
10 » 37
2 » 54a

N. 746 Autocarro per
montaggio linee aeree
per ferrovie

Pezzi occorrenti:

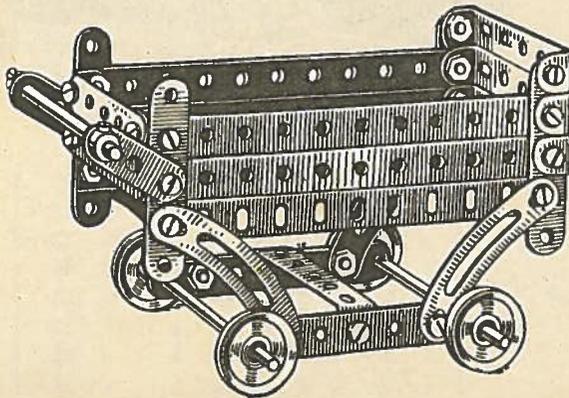
2 p N. 1	2 » 12	2 » 35	1 » 57
7 » 2	1 » 15	64 » 37	4 » 59
2 » 2a	3 » 15a	1 » 37a	6 » 60/7
2 » 3	1 » 16	1 » 40	3 » 67
12 » 5	1 » 19	1 » 45	1 » 89/22
2 » 7	4 » 20	2 » 47	1 » 89/67
4 » 8	6 » 22	1 » 52	1 captone
4 » 10	1 » 24	2 » 54	

N. 748 Aeroplano

Pezzi occorrenti:

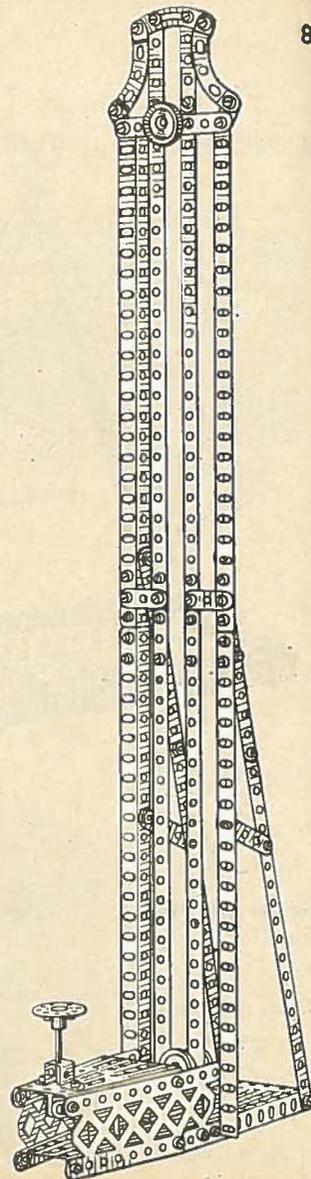
10 p N. 1	4	»	22
16 » 2	2	»	22a
2 » 2a	1	»	24
2 » 3	2	»	35
16 » 5	70	»	37
2 » 7	1	»	40
2 » 11	1	»	45
11 » 12	1	»	59
1 » 15a	5	»	60/7a
2 » 17	1		cartone
4 » 20	1		tela

N. 749 Carrello per buffet
Pezzi occorrenti:

4 p N. 2
2 » 3
6 » 5
2 » 7
4 » 12
2 » 15a
1 » 16
4 » 22
24 » 37
1 » 52
2 » 59
4 » 60/7
4 » 110

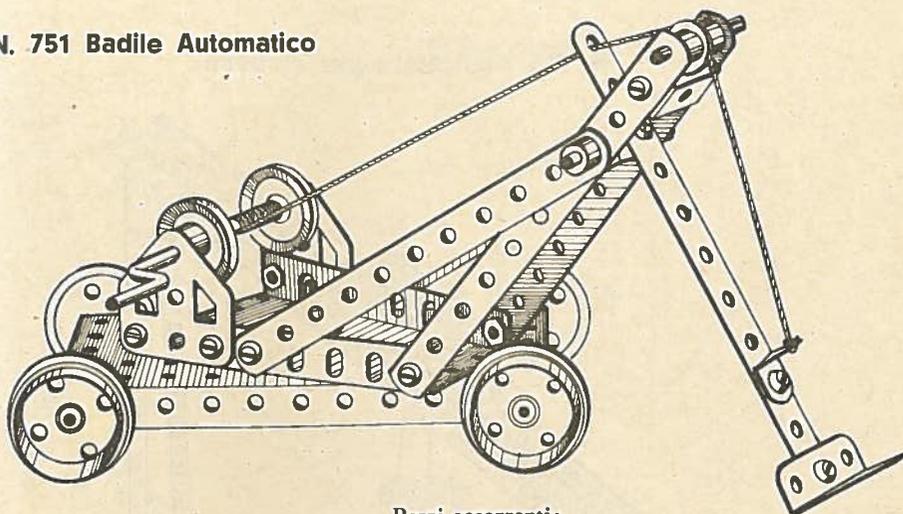

N. 750 Registratore di forze
Pezzi occorrenti:

3	»	22
1	»	24
6 p N. 1	67	» 37
4 » 2	1	» 45
1 » 3	1	» 52
8 » 5	2	» 54
2 » 7	3	» 59
4 » 8	2	» 81/2b
2 » 10	2	» 85b
4 » 12	1	» 110
1 » 17	2	» 126
1 » 18		



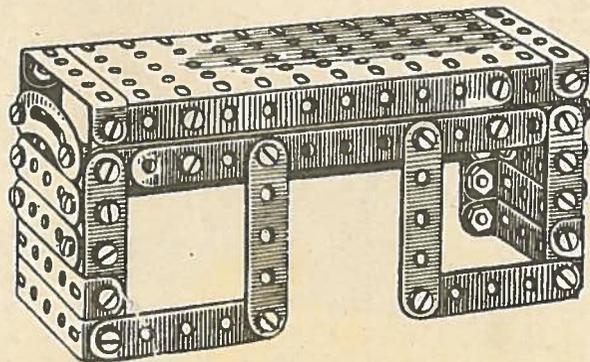


N. 751 Badile Automatico



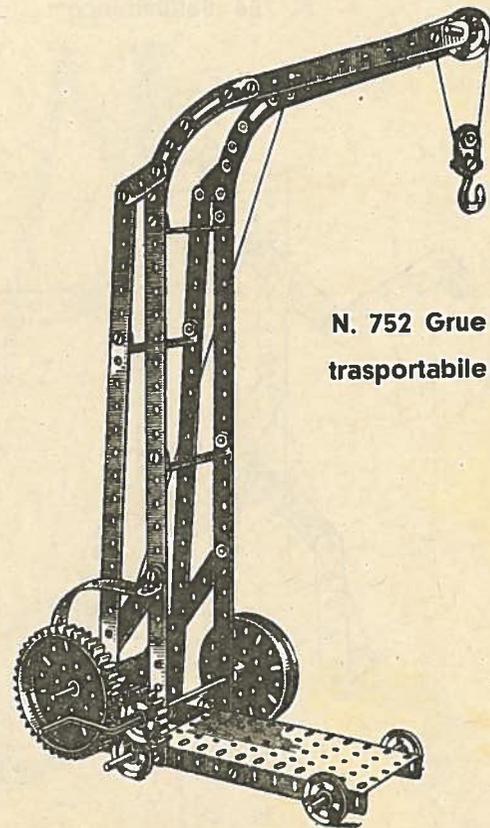
Pezzi occorrenti:

5 p N. 2	2 » 16	1 » 19s	1 » 23	1 » 52a	1 » 126
2 » 11	1 » 17	4 » 20	13 » 37	1 » 54a	2 » 126a
1 » 12	2 » 18a	4 » 22	1 » 40	4 » 59	

N. 753
Scrivania

Pezzi occorrenti:

6 p N. 2
1 » 3
12 » 5
2 » 7
4 » 10

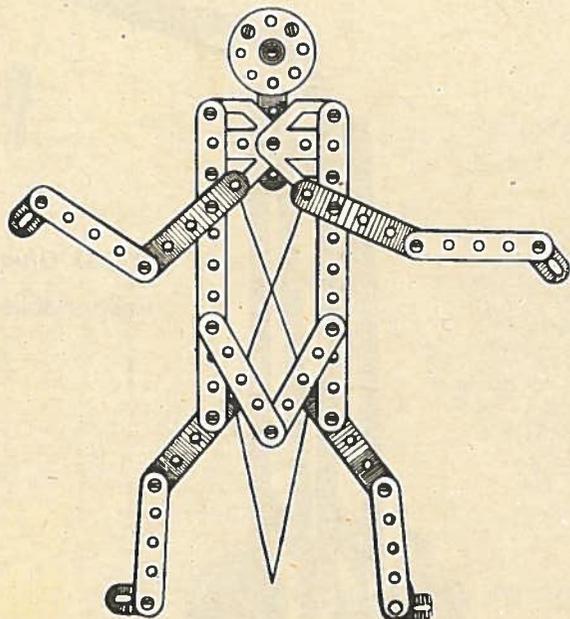
N. 752 Grue
trasportabile

Pezzi occorrenti:

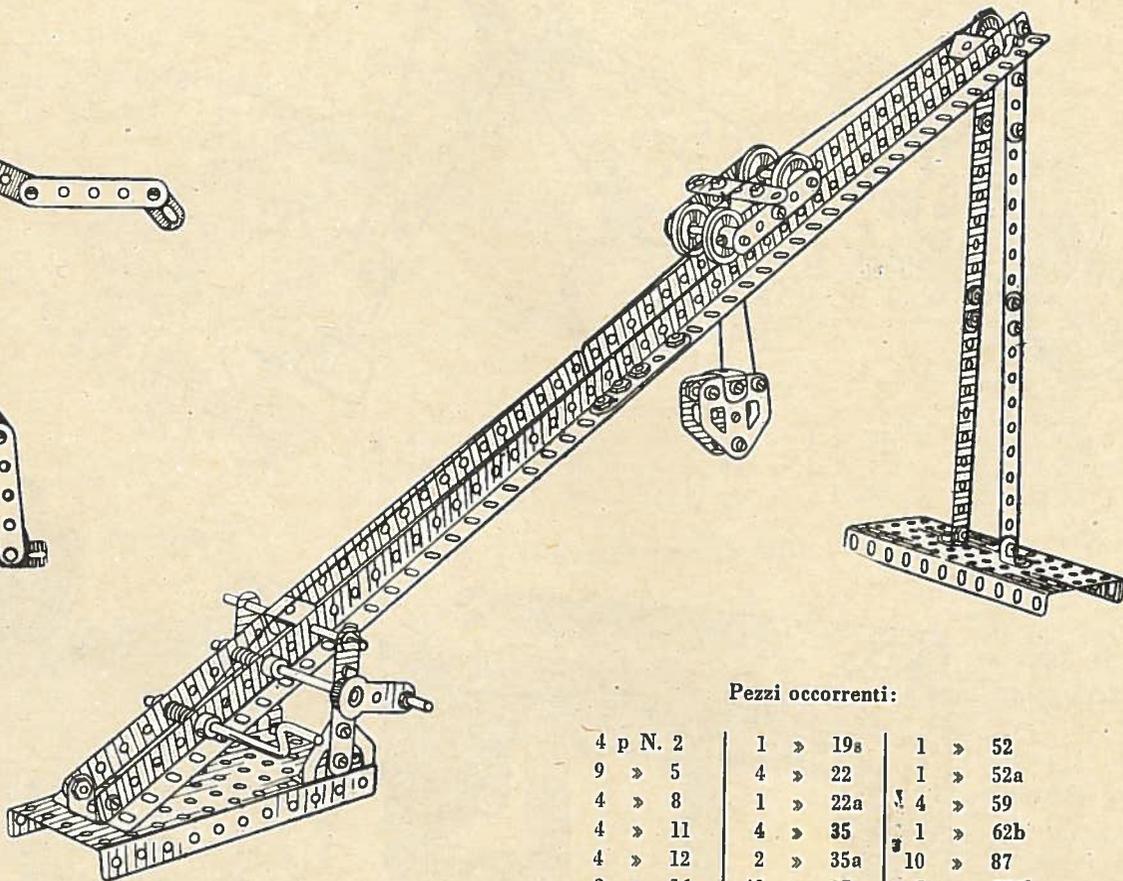
Pezzi occorrenti:

48 » 37
1 » 52
6 » 60/7
2 » 110

4 p N. 1	2 » 17	1 » 57
6 » 2	1 » 19	2 » 59
1 » 3	6 » 22	4 » 60/7
2 » 7	1 » 23	2 » 67
2 » 10	4 » 35	1 » 89/22
1 » 11	35 » 37	1 » 89/67
1 » 12	1 » 40	4 » 110
3 » 15a	1 » 52	

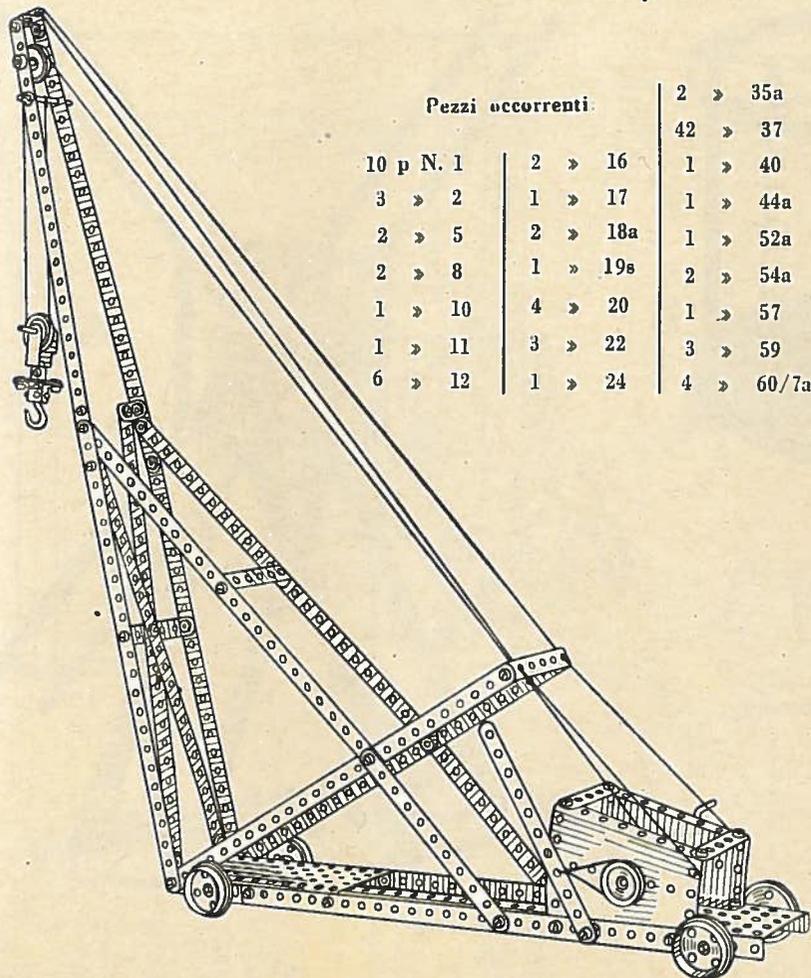
N. 754 Saltimbanco

Pezzi occorrenti:

2 p	N. 2
11	> 5
4	> 10
1	> 24
23	> 37
1	> 40
2	> 126a

N. 755 Scaricatore per carbone

Pezzi occorrenti:

4 p	N. 2	1	> 19a	1	> 52
9	> 5	4	> 22	1	> 52a
4	> 8	1	> 22a	4	> 59
4	> 11	4	> 35	1	> 62b
4	> 12	2	> 35a	10	> 87
2	> 16	40	> 7	1	> 115b
2	> 17	3	> 37b	2	> 126
1	> 18a	1	> 40	2	> 126a

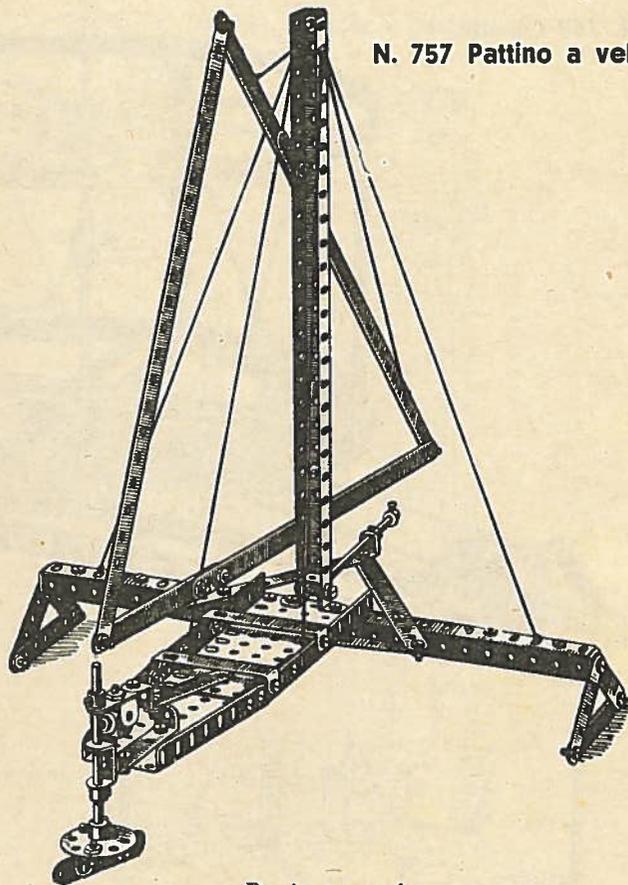
N. 756 Grue trasportabile



Pezzi occorrenti:

10 p N. 1	2 » 16	2 » 35a
3 » 2	1 » 17	42 » 37
2 » 5	2 » 18a	1 » 40
2 » 8	1 » 19s	1 » 44a
1 » 10	4 » 20	1 » 52a
1 » 11	3 » 22	2 » 54a
6 » 12	1 » 24	1 » 57
		3 » 59
		4 » 60/7a

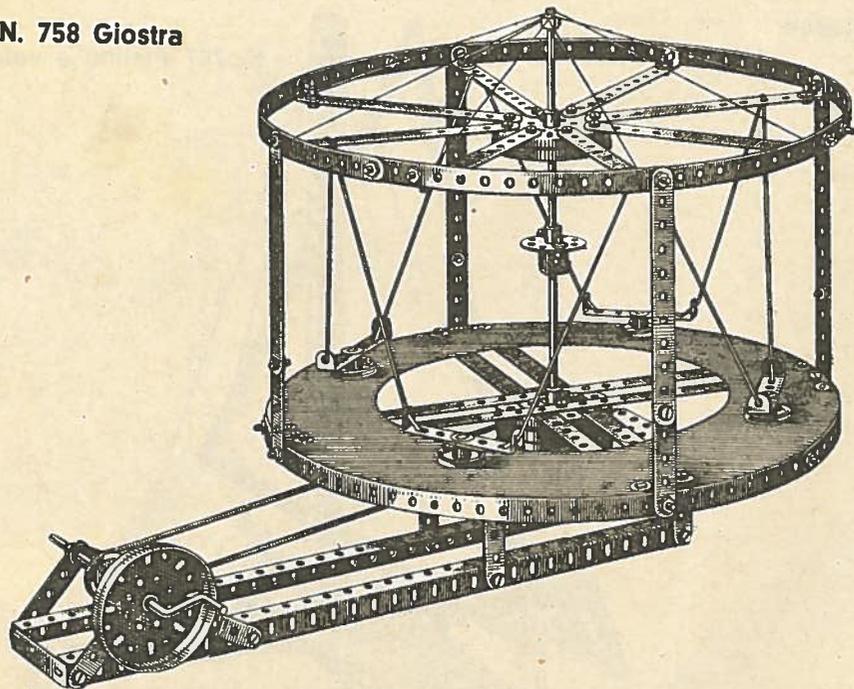
N. 757 Pattino a vela



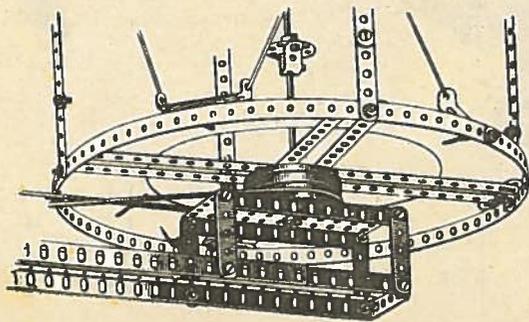
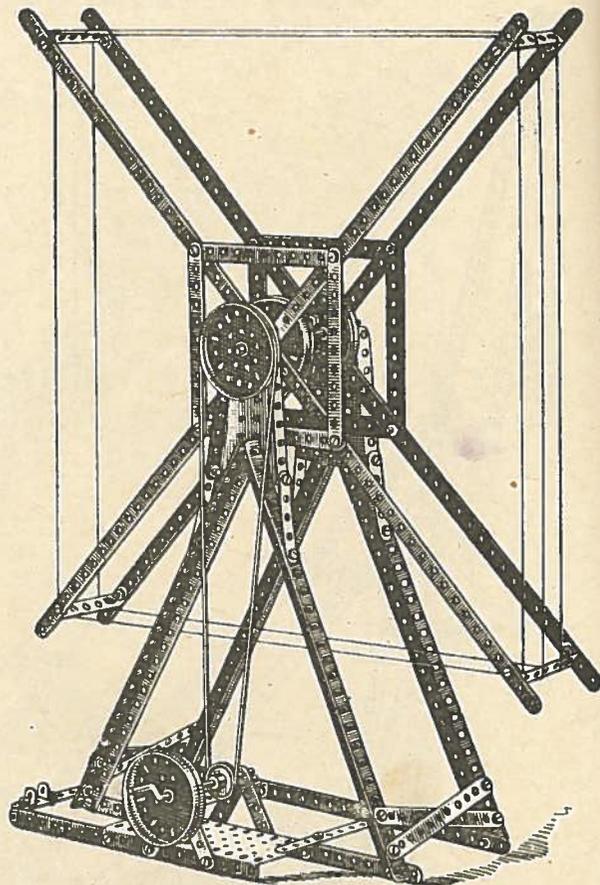
Pezzi occorrenti:

3 p N. 1	1 » 15a	1 » 45	3 » 8
4 » 2	1 » 16	1 » 47	2 » 11
2 » 3	1 » 24	1 » 52	7 » 12
10 » 5	53 » 37	1 » 54	5 » 60/7
1 » 7	1 » 40	4 » 59	

N. 758 Giostra



N. 759 Arcolale



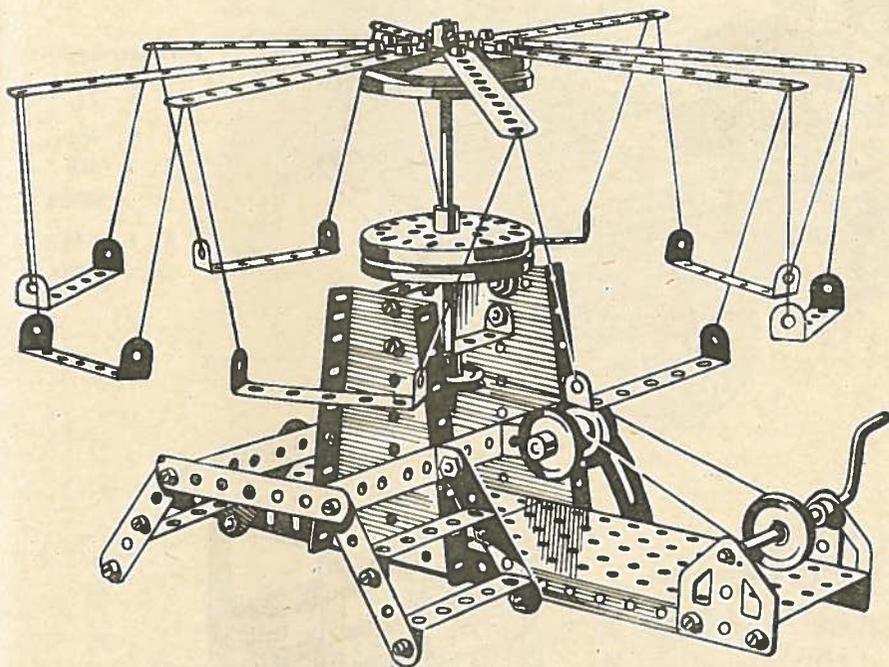
Pezzi occorrenti:

10 p N. 1	5 » 22
12 » 2	1 » 24
2 » 2a	72 » 37
2 » 3	1 » 40
12 » 5	1 » 45
2 » 7	1 » 52
4 » 8	4 » 59
12 » 12	6 » 60/7
2 » 15	4 » 67
1 » 19	1 cartone

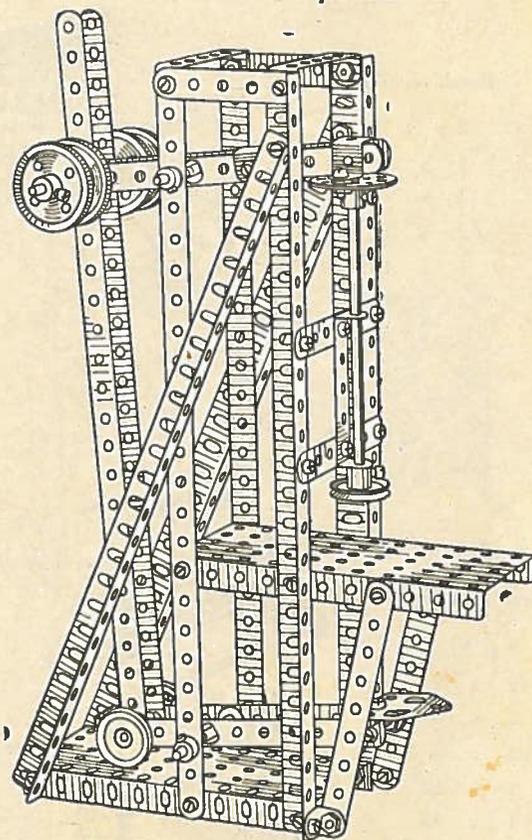
Pezzi occorrenti:	4 » 8	1 » 22	2 » 54
10 p N. 1	7 » 12	67 » 37	2 » 59
15 » 2	1 » 15a	1 » 40	5 » 60/7
8 » 5	1 » 19	1 » 52	4 » 67



N. 760 Giostra



N. 761 Trancia a pedale



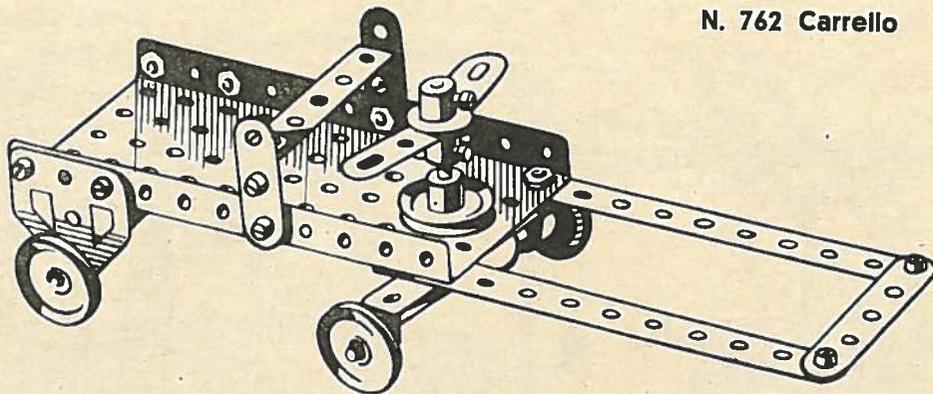
Pezzi occorrenti:	1 » 15	58 » 37	1 » 52a	2 » 67
8 p N. 2	1 » 18a	1 » 40	2 » 54a	1 » 110
1 » 3	1 » 19a	1 » 44	4 » 59	2 » 126a
6 » 5	2 » 22	1 » 45	7 » 60/7	1 cartone
5 » 12	2 » 22a	1 » 52	7 » 60/7a	

Pezzi occorrenti:	6 » 35a
4 p N. 1	37 » 37
4 » 2	1 » 45
2 » 2a	1 » 52a
2 » 3	3 » 60/7a
2 » 5	1 » 126a
4 » 8	2 » 16
4 » 11	1 » 18a
4 » 12	4 » 20
1 » 15	3 » 22
1 » 15a	1 » 24

N. 762 Carrello

Pezzi occorrenti:

- 2 p N. 2
- 1 » 5
- 2 » 7
- 2 » 16
- 1 » 17
- 5 » 22
- 1 » 24



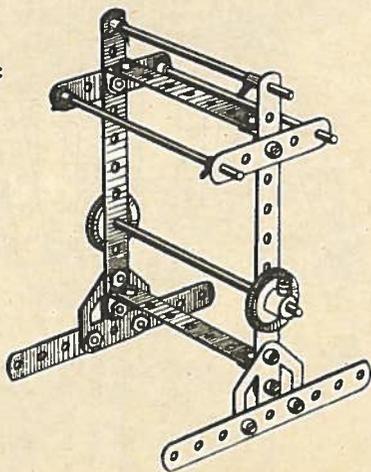
Pezzi occorrenti:

- 16 » 37
- 1 » 52a
- 2 » 62b
- 2 » 60/7a
- 3 » 87
- 2 » 126a

N. 763 Stenditoio

Pezzi occorrenti:

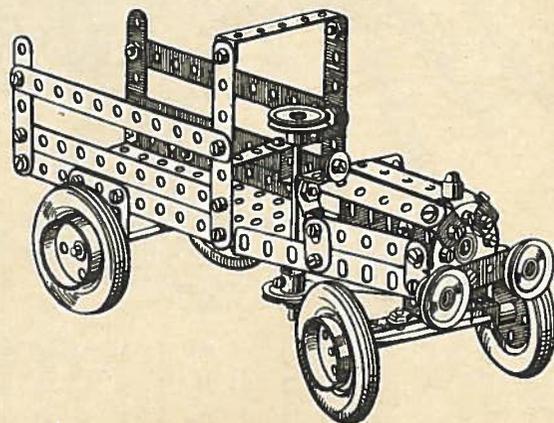
- 2 p N. 2
- 2 » 2a
- 2 » 3
- 2 » 5
- 4 » 12
- 1 » 15
- 3 » 15a
- 2 » 22
- 6 » 35
- 14 » 37
- 2 » 126a



Pezzi occorrenti:

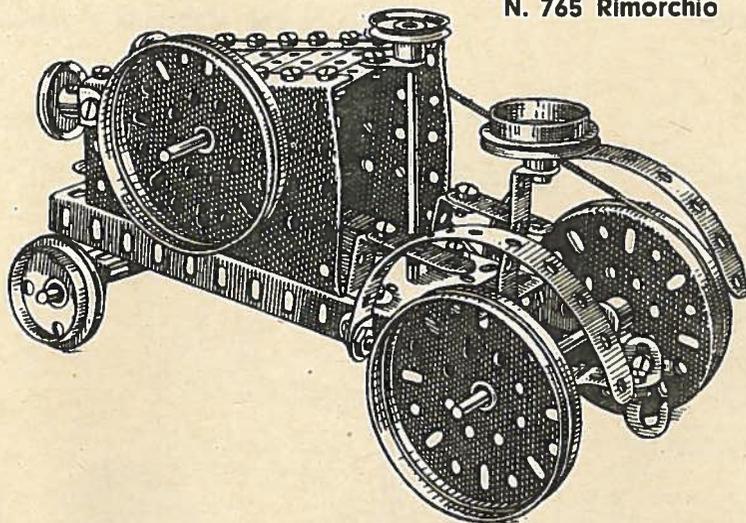
- | | |
|----------|-----------|
| 4 p N. 2 | 52 » 37 |
| 2 » 3 | 1 » 40 |
| 6 » 5 | 1 » 45 |
| 6 » 10 | 3 » 47c |
| 4 » 12 | 1 » 52a |
| 3 » 16 | 1 » 54a |
| 4 » 20 | 2 » 59 |
| 4 » 22 | 6 » 60/7a |
| 1 » 23 | 2 » 126a |
| 1 » 24 | |

N. 764 Camion



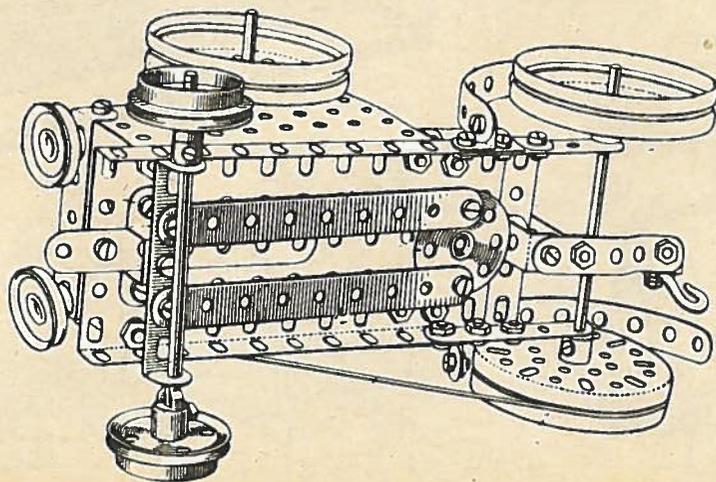


N. 765 Rimorchio

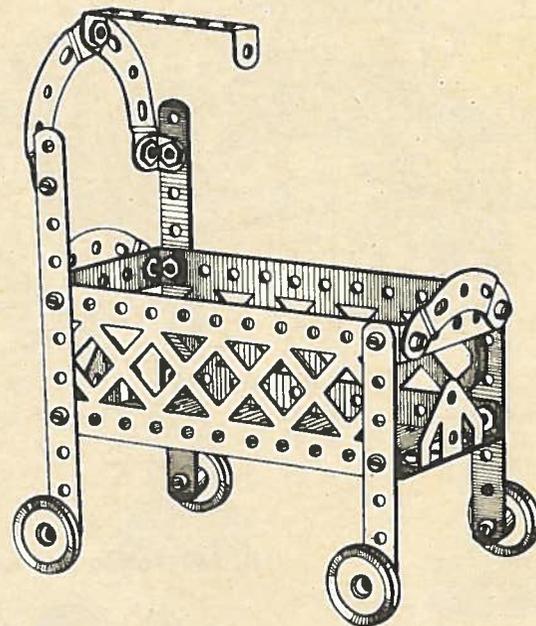


Pezzi occorrenti:

- 2 p N. 2
- 2 » 2a
- 1 » 3
- 11 » 5
- 2 » 7
- 1 » 10
- 3 » 11
- 3 » 12
- 3 » 15a
- 1 » 16
- 3 » 20
- 4 » 22
- 1 » 23
- 1 » 24
- 1 » 35a
- 51 » 37
- 3 » 37b
- 1 » 45
- 1 » 52
- 2 » 54
- 1 » 55
- 1 » 57
- 1 » 59
- 4 » 60/7
- 3 » 67
- 10 » 87



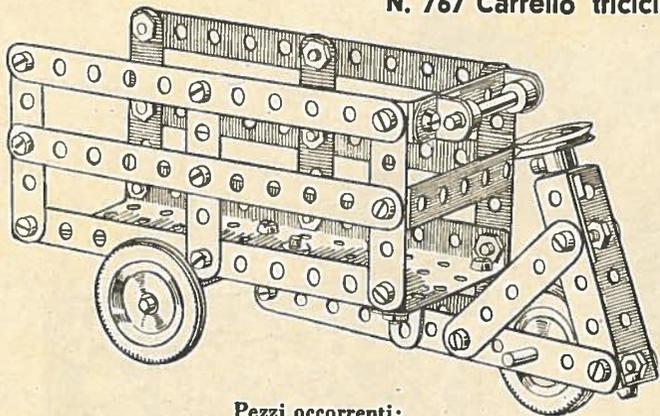
N. 766 Culla



Pezzi occorrenti:

- 2 p N. 2
- 2 » 3
- 2 » 12
- 4 » 22
- 30 » 37
- 1 » 52a
- 3 » 60/7a
- 2 » 81/2b
- 4 » 85b
- 2 » 126

N. 767 Carrello triclo



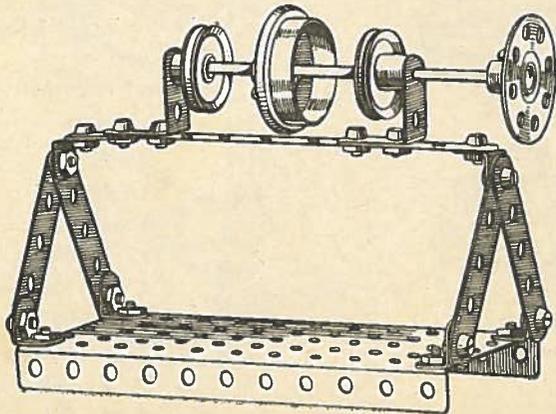
Pezzi occorrenti:

6 p N. 2	4 » 12	2 » 18a	3 » 59
8 » 5	1 » 16	4 » 22	1 » 52a
1 » 11	1 » 17	34 » 37	5 » 60/7a

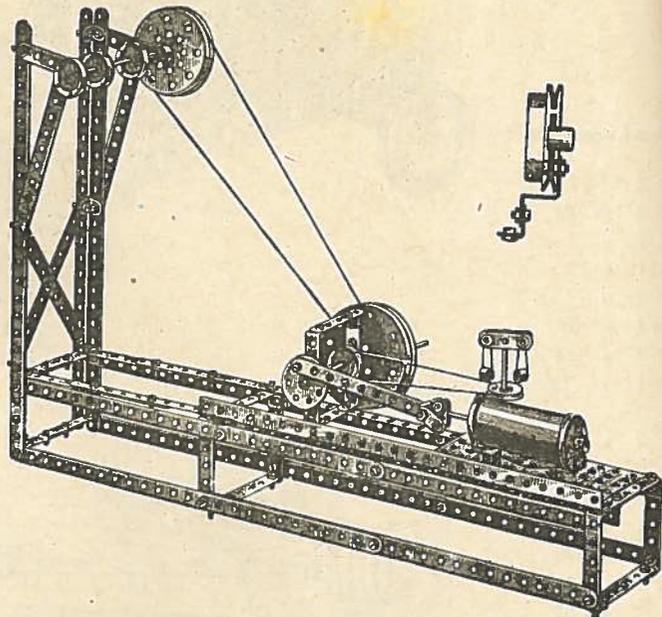
N. 769 Tornio per lucidare

Pezzi occorrenti:

1 p N. 2
4 » 5
6 » 12
2 » 12a
1 » 20
2 » 22
1 » 24
16 » 37
1 » 52a
1 » 15a



N. 768 Macchina a vapore



Pezzi occorrenti:

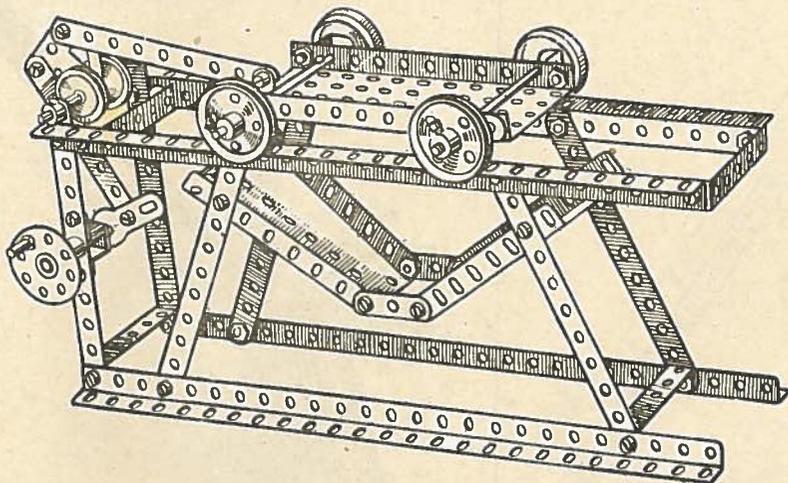
10 p N. 1	4 » 10	1 » 24	2 » 59
8 » 2	12 » 12	2 » 35	6 » 60/7
1 » 2a	2 » 15	65 » 37	2 » 67
2 » 3	1 » 16	1 » 40	1 cartone
12 » 5	1 » 19	1 » 45	
2 » 7	2 » 20	2 » 47	
4 » 8	6 » 22	1 » 52	



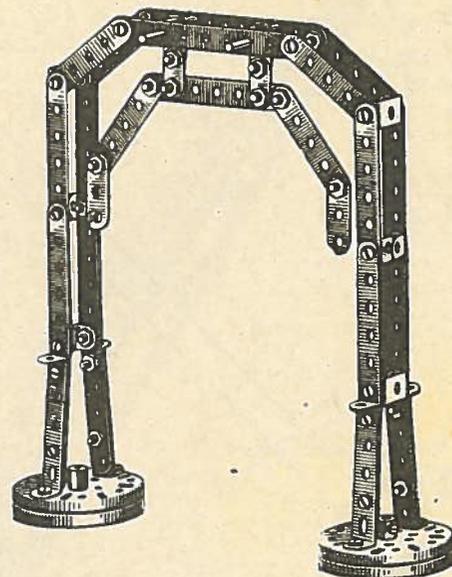
N. 770 Setaccio

Pezzi occorrenti:

6 p N. 2
1 » 2a
1 » 3
2 » 7
4 » 8
1 » 12
2 » 15
1 » 16
1 » 17
4 » 20
2 » 22
1 » 24
36 » 35
1 » 45
4 » 47c
1 » 52a
2 » 54a
3 » 59
3 » 60/7a
1 » 62b
1 » 115b
1 » 126a



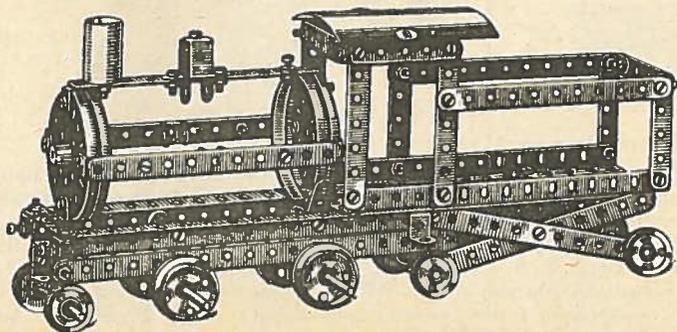
N. 771 Misura di carico per vagoni



N. 772 Locomotiva

Pezzi occorrenti:

2 p N. 1
9 » 2
2 » 2a
2 » 3
12 » 5
2 » 7
2 » 8
4 » 10
4 » 11
12 » 12
2 » 15a



Pezzi occorrenti:

1 p N. 16
2 » 17
4 » 20
6 » 22
64 » 37
1 » 44
1 » 45
2 » 47
1 » 52
6 » 60/7
2 » 67
1 cartone

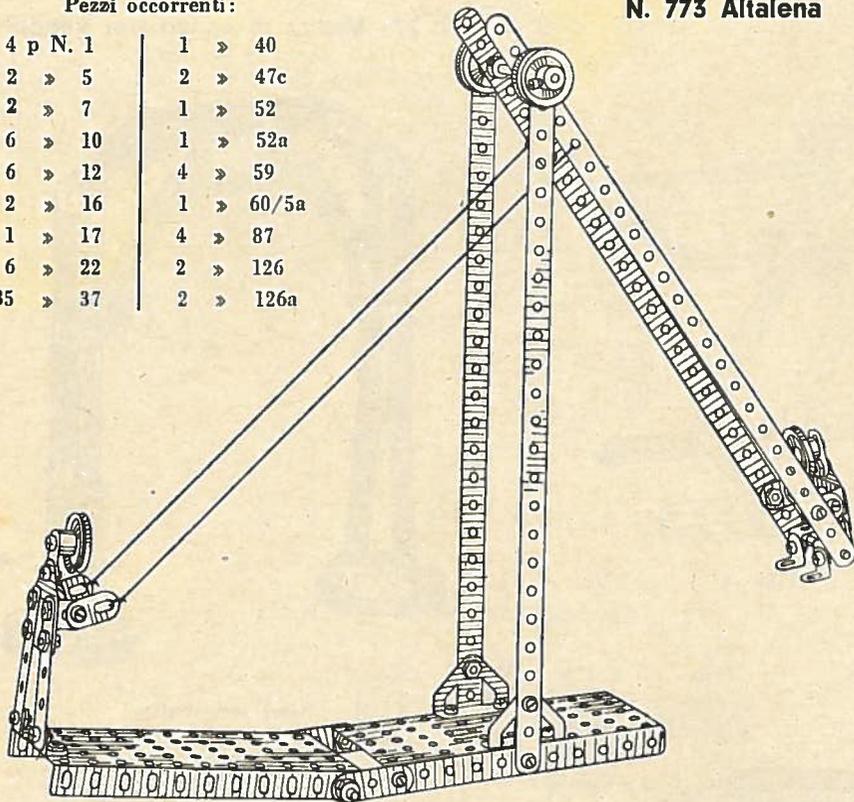
Pezzi occorrenti:

8 p N. 2
2 » 2a
1 » 3
6 » 5
2 » 7
4 » 10
4 » 11
4 » 12
2 » 17
36 » 37
4 » 59
4 » 60/7
2 » 67

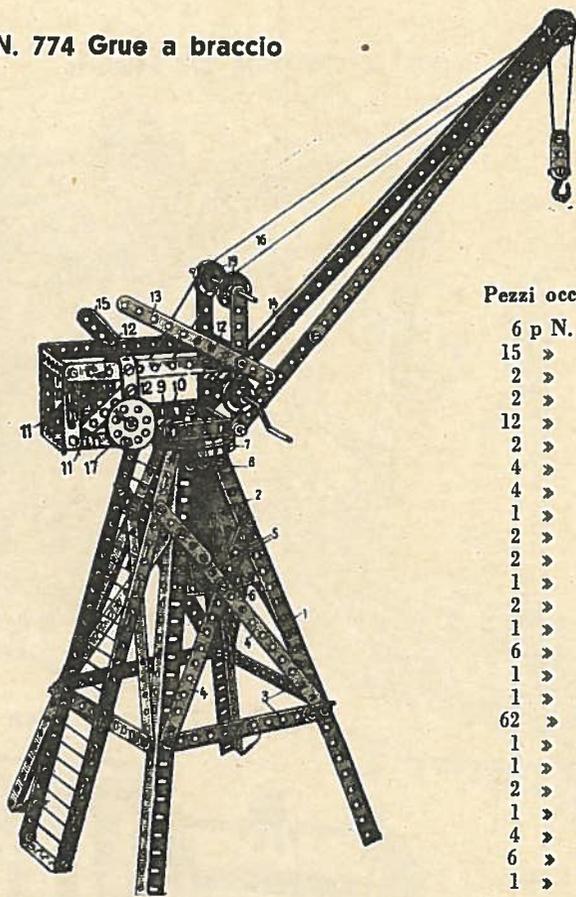
Pezzi occorrenti:

4 p N. 1	1	»	40
2 » 5	2	»	47c
2 » 7	1	»	52
6 » 10	1	»	52a
6 » 12	4	»	59
2 » 16	1	»	60/5a
1 » 17	4	»	87
6 » 22	2	»	126
35 » 37	2	»	126a

N. 773 Altalena



N. 774 Grue a braccio



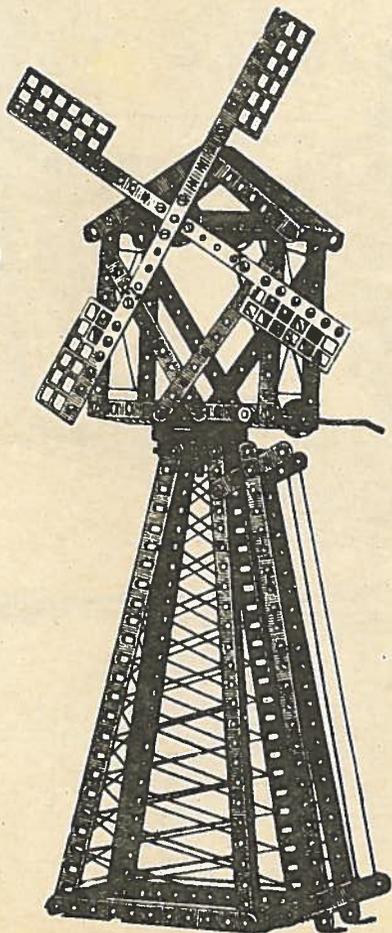
Pezzi occorrenti:

6 p N. 1	
15 » 2	
2 » 2a	
2 » 3	
12 » 5	
2 » 7	
4 » 8	
4 » 10	
1 » 11	
2 » 12	
2 » 15a	
1 » 16	
2 » 17	
1 » 19	
6 » 22	
1 » 23	
1 » 24	
62 » 37	
1 » 40	
1 » 52	
2 » 54	
1 » 57	
4 » 59	
6 » 60/7	
1 » 67	

Le colonne angolari 1 della pila sono collegate in coppia dal lato più stretto di una piastra a settore 2 e da un puntello 3, composto di una striscia N. 2 e un supporto semplice. I contrafforti incrociati sono formati di un paio di striscie N. 24 e N. 55 congiungendosi nel foro centrale 6 inferiore della piastra 2. Il piccolo disco a guisa di piattaforma girevole 7 con l'apertura in alto, è fissato mediante squadrette 8. La piastra di base 9 del posto del meccanico è fissata leggermente contro il disco 7, attraverso una puleggia 10 rotante sull'albero, e tenuto con viti nel centro della piattaforma girevole, cosicchè questa e la piastra 9 possano girare una sull'altra. Da striscie N. 3, da sbarre 12, e da staffe di congiunzione N. 60/7 sono costruiti i puntelli. La leva 13 del freno a nastro per il cavo montacarichi 14 è costituita da una striscia N. 2 (secondo forma fondamentale C.T.F.I. n. 2 e la leva 15 del freno per il cavo di trazione 16 si ottiene con una striscia N. 5 (secondo forma fondamentale C.T.F.I. n. 2. Da un disco perforato 17 con un bullone a vite 18 è rappresentata, in questo caso, la manovella (forma fondamentale C.T.F.I. n. 3 però senza carrucola). Nel movimento di abbassamento e alzata del braccio, scorrono le funi di trazione 16 sulle carrucole di rinvio 19. Il gancio si applica conforme alla forma fondamentale C.T.F.III. n. 2.



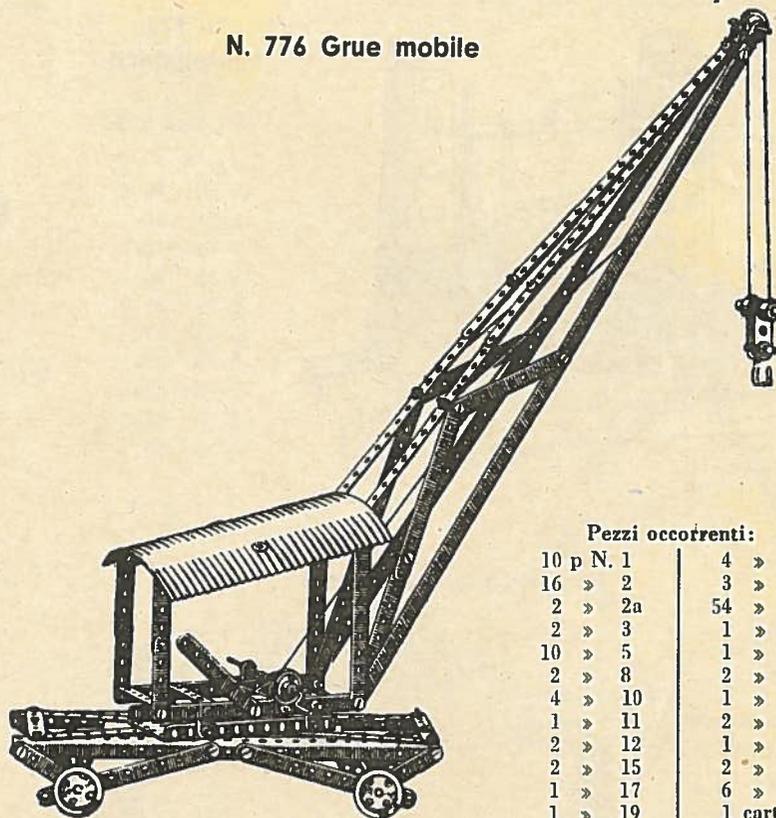
N. 775 Mulino a vento



Pezzi occorrenti:

2 p N. 1
16 » 2
4 » 5
2 » 7
4 » 8
4 » 10
6 » 12
1 » 15a
1 » 17
1 » 19
4 » 22
1 » 24
60 » 37
1 » 40
1 » 52
2 » 54
2 » 59
1 » 60/7
4 » 61
1 » 67

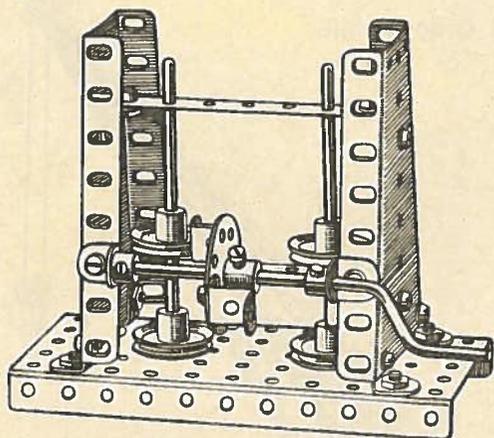
N. 776 Grue mobile



Pezzi occorrenti:

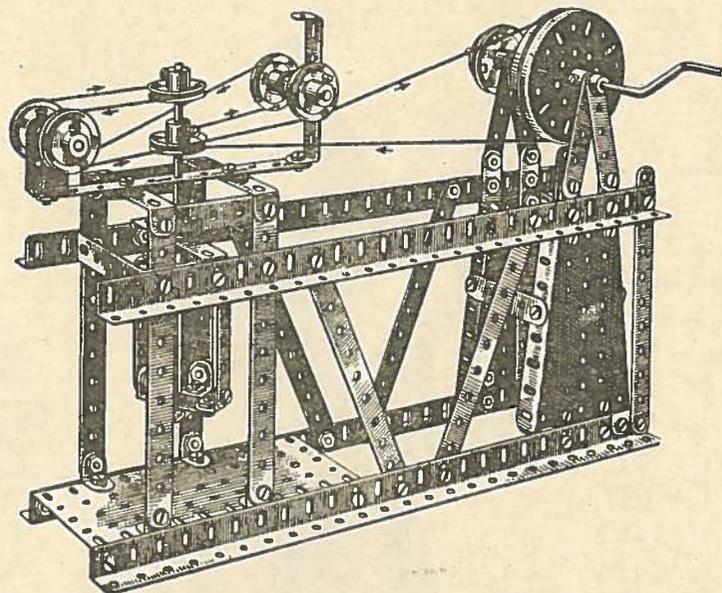
10 p N. 1	4 » 20
16 » 2	3 » 22
2 » 2a	54 » 37
2 » 3	1 » 40
10 » 5	1 » 44
2 » 8	2 » 47
4 » 10	1 » 52
1 » 11	2 » 54
2 » 12	1 » 57
2 » 15	2 » 59
1 » 17	6 » 60/7
1 » 19	1 cartone

Con due putrelle N. 8 puntellate da striscie N. 1 incrociate e collegate da due piastre a settore viene formato il telaio del carrello. La piastra rettangolare N. 52 è avvitata col telaio del carrello. Sopra di essa è stata montata la cabina del meccanico su supporti semplici N. 10 collegati da staffe di congiunzione N. 60/7. I due bracci (striscie N. 1) trattenuti davanti dal supporto N. 11 sono saldamente avvitati con la cabina e puntellati ciascuna con due striscie N. 1. Esse partono da una staffa di congiunzione dal tetto. Su due cantonali doppi N. 47 avvitati sul telaio della cabina funziona da tamburo a fune la manovella. Questa è stata assicurata con freno a nastro costruito secondo la forma fondamentale C.T.F.I n. 2.


**N. 777
Martellatrice**

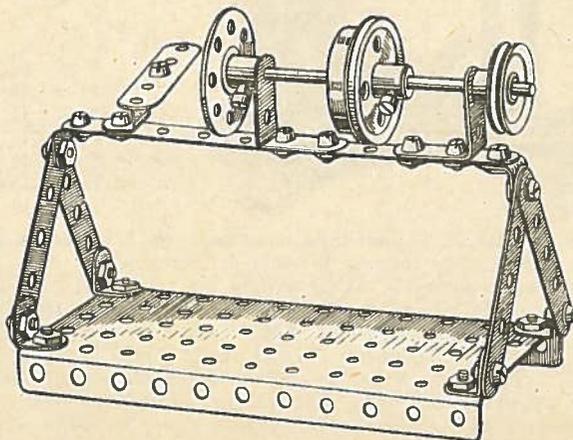
Pezzi occorrenti:

2 p N. 3
10 » 12
2 » 16
1 » 19 ^a
4 » 22
1 » 24
20 » 37
2 » 47c
1 » 52a
2 » 54a
2 » 59

N. 778 Mulinello

N. 779 Tornio per legno

Pezzi occorrenti:

1 p N. 2
5 » 5
6 » 12
2 » 12a
1 » 52a
1 » 16
1 » 20
1 » 22
1 » 24
18 » 37
1 » 47c

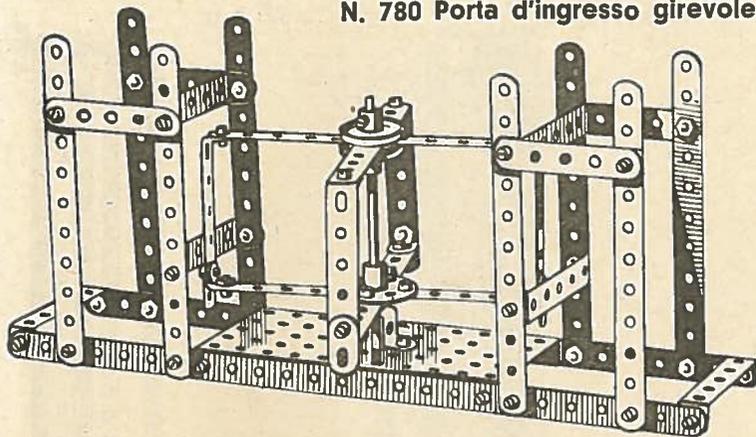


Pezzi occorrenti:

15 p N. 2	1 » 16		
12 » 5	2 » 17	2 » 35a	2 » 54
2 » 7	1 » 19	80 » 37	1 » 55
4 » 8	1 » 20	1 » 40	4 » 59
1 » 11	6 » 22	1 » 44	6 » 60/7
12 » 12	1 » 24	1 » 52	1 » 67



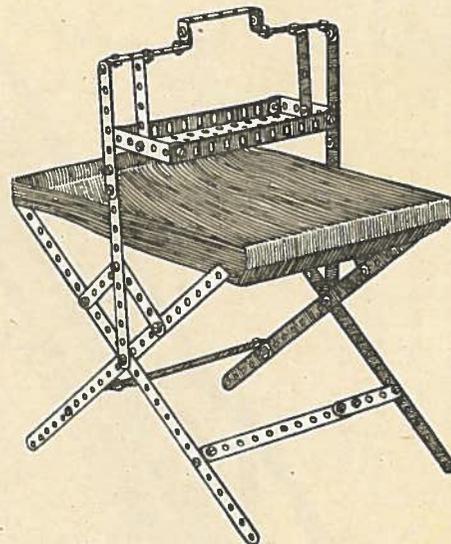
N. 780 Porta d'ingresso girevole



Pezzi occorrenti:

2 p N. 1
11 » 2
6 » 5
4 » 10
1 » 15a
2 » 22
1 » 24
46 » 37
1 » 45
1 » 52a
2 » 59
4 » 60/7
6 » 60/7a

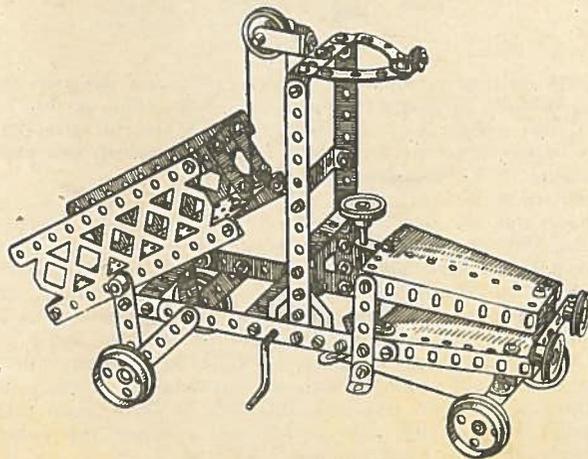
N. 781 Acquario



N. 782 Autocarro ribaltabile

Pezzi occorrenti:

6 p N. 2
7 » 5
2 » 7
1 » 10
6 » 12
4 » 16
1 » 18a
1 » 19s
4 » 20
4 » 22
1 » 23
2 » 35a
60 » 37



Pezzi occorrenti:

1 » 40
1 » 44a
1 » 45
1 » 47c
1 » 52a
2 » 54a
4 » 59
7 » 60/7a
2 » 62b
2 » 81/2b
2 » 85b
10 » 87
2 » 126a

Pezzi occorrenti:

4 p N. 1
10 » 2
2 » 3
10 » 5
12 » 12
56 » 37
1 » 52a
5 » 60/7a
1 tela

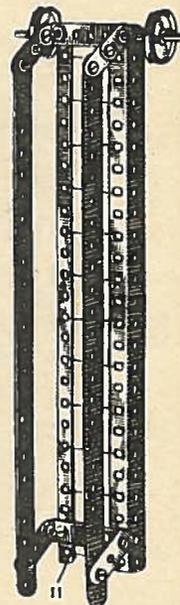
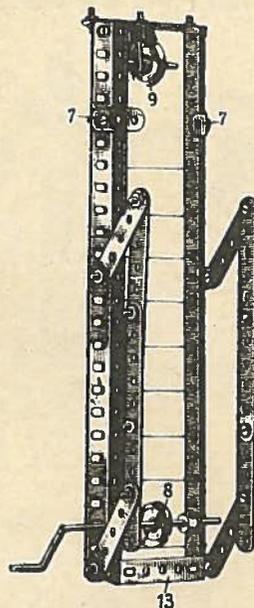
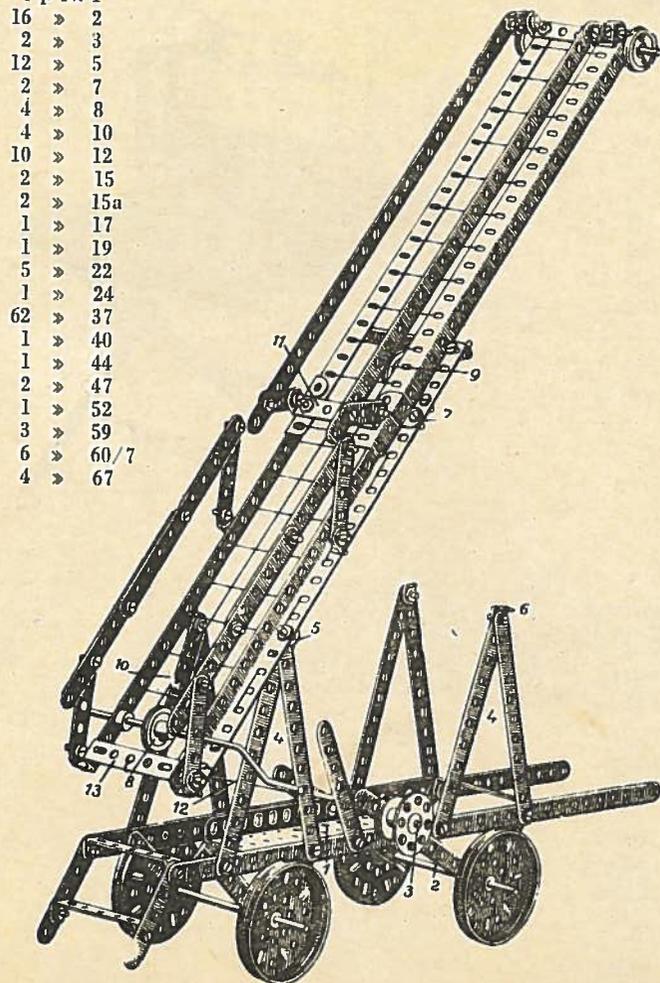
Pezzi occorrenti:

4 p	N. 1
16 »	2
2 »	3
12 »	5
2 »	7
4 »	8
4 »	10
10 »	12
2 »	15
2 »	15a
1 »	17
1 »	19
5 »	22
1 »	24
62 »	37
1 »	40
1 »	44
2 »	47
1 »	52
3 »	59
6 »	60/7
4 »	67

N. 783 Scala Porta

783 a

783 b



Le scale qui sopra demonstrate vengono usate dai pompieri in caso di incendio. Prima di tutto si monta il carrello. E esso ha fissato ai due lati della piastra di base 1 una striscia N. 1. Due strisce 2 N. 2, le cui estremità superiori servono quale supporto per il verricello del cavo 3, costituiscono unitamente a tre paia di strisce N. 5 i supporti degli assi delle ruote.

I cavalletti 4, si costruiscono con altre otto strisce N. 2, ricongiungendo ogni paio con una squadretta. Due squadrette servono da cerniere 5 per la scala e le altre due di sostegno 6 per la stessa scala quando si trova in posizione orizzontale. La parte allungabile della scala (Fig. 783a) scorre sulla parte inferiore a bilico (Fig. 783b) mentre i due cantonali doppi 7 servono da guida.

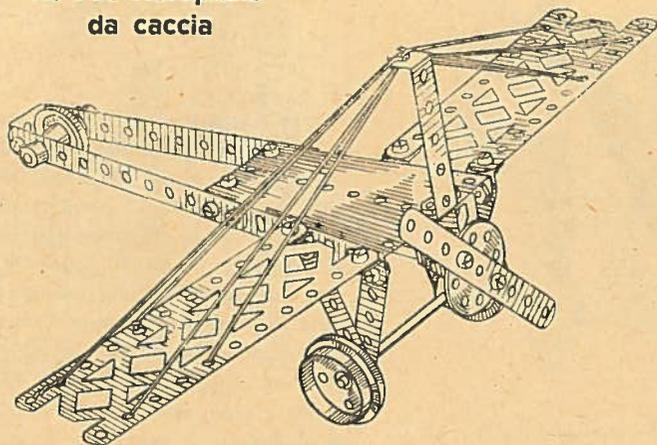
La manovella regola l'allungamento e l'accorciamento della scala. A tale scopo si fissano le due estremità della corda 10, passante dalle due puleggie 8 e 9 alla striscia trasversale inferiore 11 della parte allungabile della scala. Serve per alzare ed abbassare la corda di comando 12, la quale passa dalla puleggia di rinvio alla striscia trasversale inferiore 13 della parte a bilico.

Di solito, l'albero del verricello 3 viene assicurato con l'ausilio di un freno a nastro (vedi forma fondamentale C.T.F.I. n. 2).



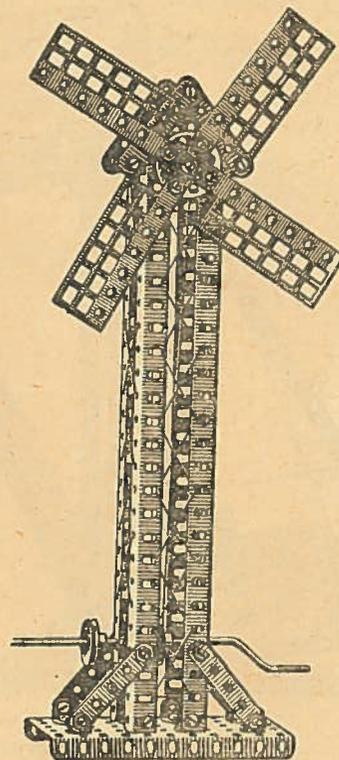
Pezzi occorrenti:

N. 784 Aeroplano da caccia



- 2 p N. 2
- 1 » 2a
- 4 » 5
- 1 » 11
- 4 » 12
- 1 » 15a
- 1 » 16
- 1 » 18a
- 1 » 22
- 1 » 24
- 21 » 37
- 1 » 40
- 1 » 54a
- 3 » 59
- 1 » 60/7a
- 2 » 81/2b
- 2 » 126

N. 785 Mulino a vento

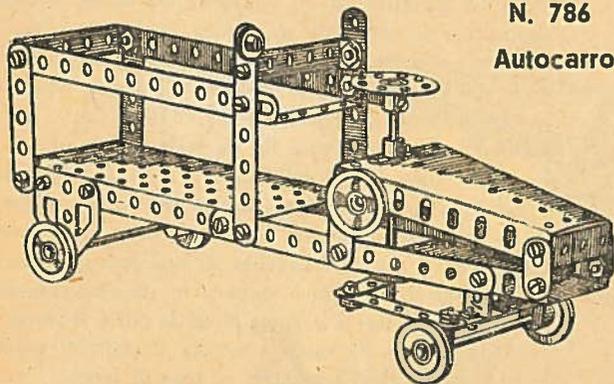


Pezzi occorrenti:

10 p N. 5

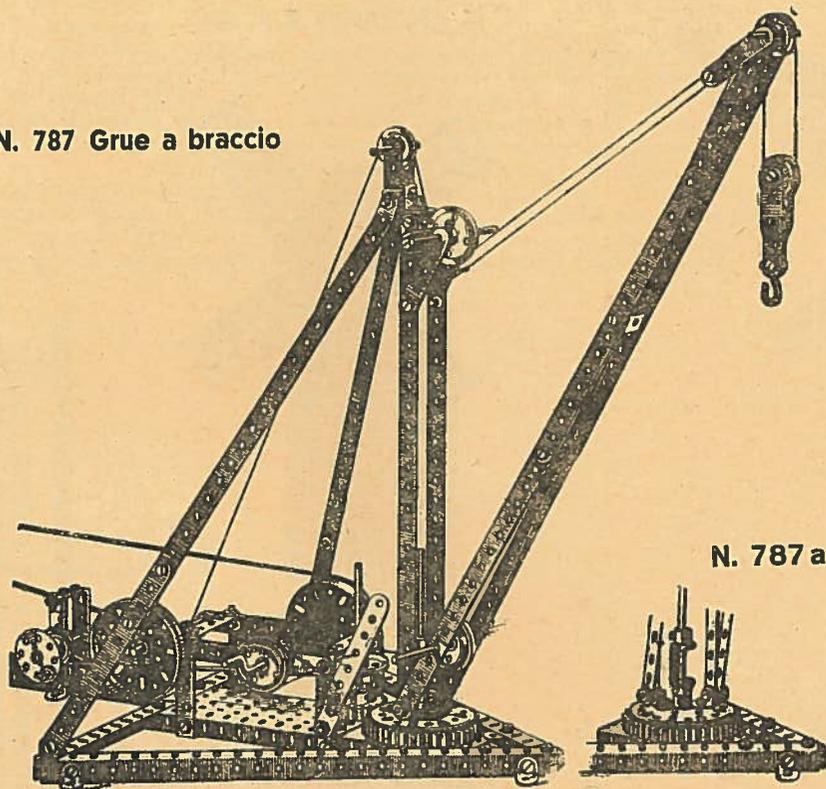
- 2 » 7
- 4 » 8
- 8 » 12
- 1 » 16
- 1 » 19
- 3 » 22-
- 1 » 24
- 38 » 37
- 1 » 40
- 1 » 52
- 3 » 59
- 4 » 61

N. 786 Autocarro



Pezzi occorrenti:

- | | |
|----------|-----------|
| 4 p N. 2 | 34 » 37 |
| 2 » 3 | 1 » 45 |
| 3 » 5 | 1 » 52a |
| 2 » 7 | 2 » 54a |
| 4 » 10 | 1 » 59 |
| 1 » 12 | 1 » 60/5a |
| 3 » 16 | 4 » 60/7a |
| 5 » 22 | 1 » 62b |
| 1 » 23 | 2 » 126a |
| 1 » 24 | |

N. 787 Grue a braccio

N. 787 a
Pezzi occorrenti:

8 p N. 1	4 » 11	4 » 20	1 » 40	4 » 59
8 » 2	12 » 12	6 » 22	1 » 44	6 » 60/7
1 » 2a	2 » 15	1 » 23	1 » 47	3 » 67
8 » 5	3 » 15a	1 » 24	1 » 52	1 » 89/22
2 » 7	1 » 16	2 » 35	1 » 54	1 » 89/67
3 » 8	2 » 17	2 » 35a	1 » 55	
4 » 10	1 » 19	65 » 37	1 » 57	

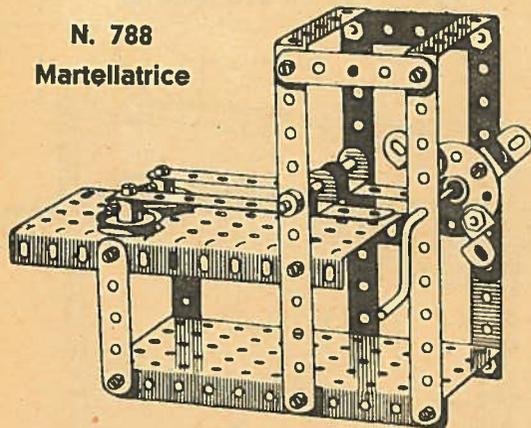
Per la costruzione della base occorrono: Tre putrelle N. 8, una grande piastra rettangolare N. 52 ed una piastra a settore N. 54 congiunte tra loro da viti. Alle squadrette N. 12, montate sul grande disco con corona dentata, vengono avvitati mobili, i bracci col piedistallo (fig. 787 a). Il piedistallo, montato sul quale trovava una rotella di guida, viene congiunto alle sue estremità superiori da un supporto doppio N. 11. Un ulteriore supporto doppio congiunge i due puntelli (1 striscia N. 1 ed 1 striscia N. 2). Essi recano un'altra rotella di guida e sono applicati alla base a mezzo di squadrette. Il piedistallo è congiunto in modo da lasciarlo mobile (vedi forma fondamentale C.T.F. I N. 2) mediante cantonali doppi N. 47 ai due puntelli.

Sulla piastra grande rettangolare è montato il comando della gru. Da tamburo a fune si serve la manovella N. 19. Essa reca inoltre una puleggia N. 22 con vite d'arresto ed un disco N. 67. Quest'ultimo serve, eventualmente, per il comando meccanico. La fune scorre da tamburo sopra la ruota N. 20 montata sulla parte inferiore del braccio, raggiungendo poi il gancio montacarichi (vedi forma fondamentale C.T.F. III N. 2).

L'albero viene manovrato da un secondo tamburo a fune. Detta fune scorre dal tamburo sopra le due rotelle di guida e sopra la staffa montata sul braccio ritornando poi al piedistallo ove viene attaccata. La rotazione della gru avviene con l'ausilio di una puleggia con vite d'arresto N. 22. Essa è montata in allungamento della piastra rettangolare alla ruota N. 20 la quale si trova verticalmente sopra la ruota a corona dentata. Il modello si presenta meglio se montato su base di legno.



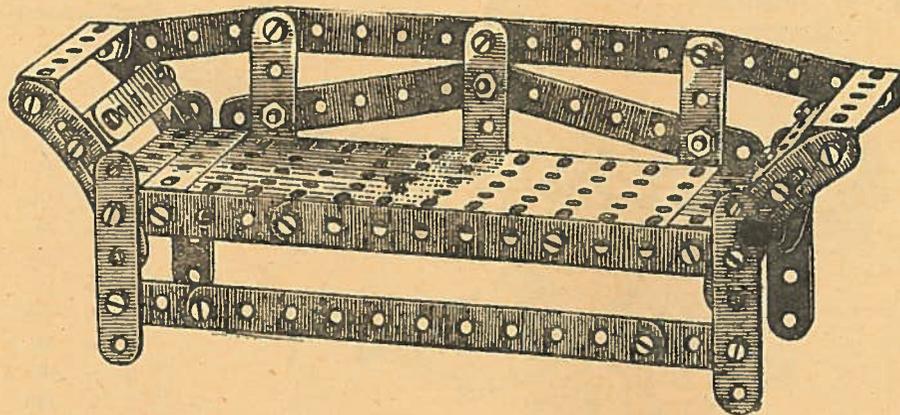
N. 788
Martellatrice



Pezzi occorrenti:

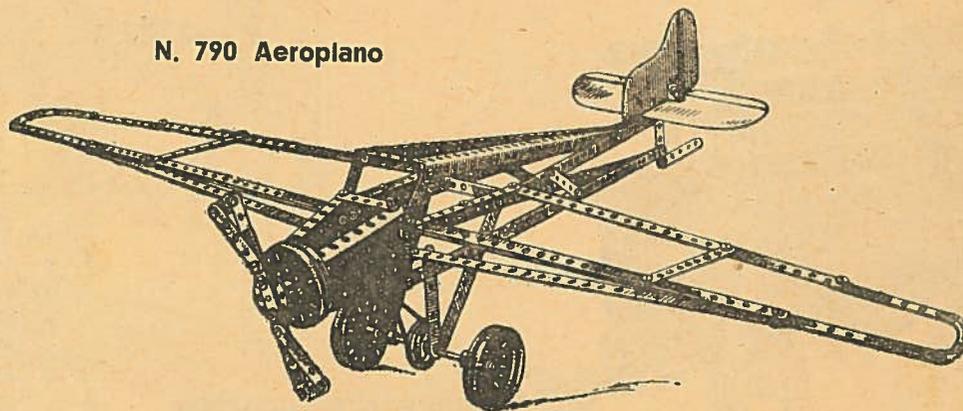
4 p N. 2
2 » 2a
4 » 5
2 » 11
1 » 16
1 » 19s
2 » 22
1 » 24
4 » 35
22 » 37
4 » 47c
1 » 52
1 » 52a
4 » 59
2 » 60/7a

N. 789 Divano



Pezzi occorrenti:	2 » 3	2 » 7	40 » 37	6 » 60/7
7 p N. 2	11 » 5	4 » 12	1 » 52	4 » 110

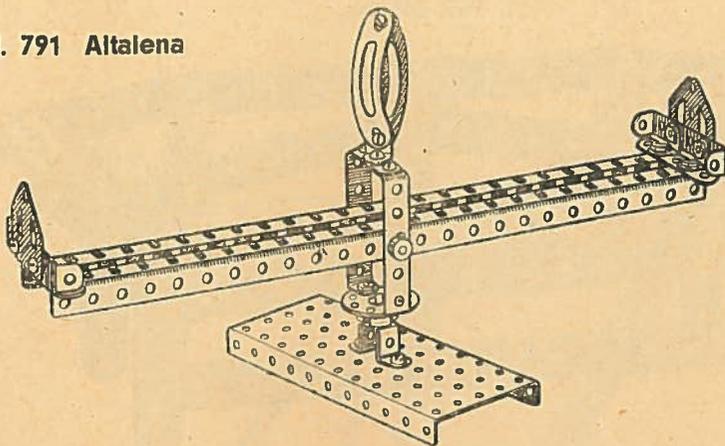
N. 790 Aeroplano



Pezzi occorrenti:

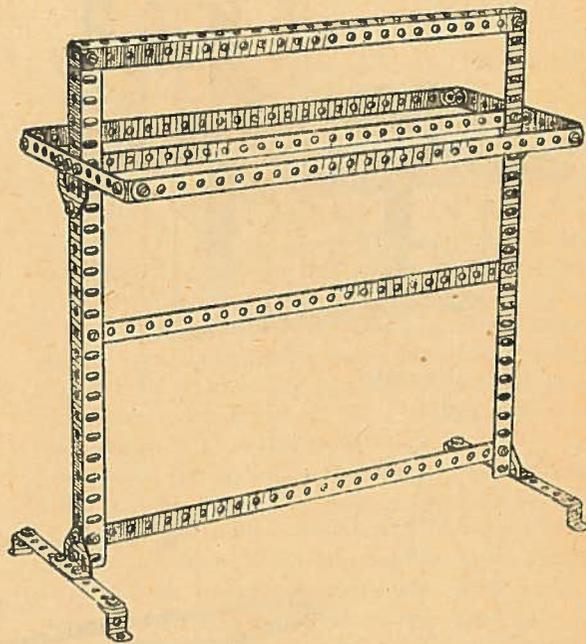
8 p N. 1	1 » 20
16 » 2	4 » 22
2 » 2a	1 » 24
2 » 3	74 » 37
12 » 5	2 » 54
2 » 7	1 » 55
2 » 8	4 » 59
2 » 10	5 » 60/7
12 » 12	3 » 67
2 » 15	1 cartone
1 » 16	

In questo modello le ali, il timone di direzione e profondità sono fatti di cartone, possibilmente di colore cenere.

N. 791 Altalena


Pezzi occorrenti:

2 p N. 5
1 » 7
2 » 8
5 » 12
1 » 17
1 » 18a
1 » 24
17 » 37
1 » 45
1 » 52a
3 » 59
4 » 60/7a
2 » 110
2 » 126a

N. 792 Porta asciugamani


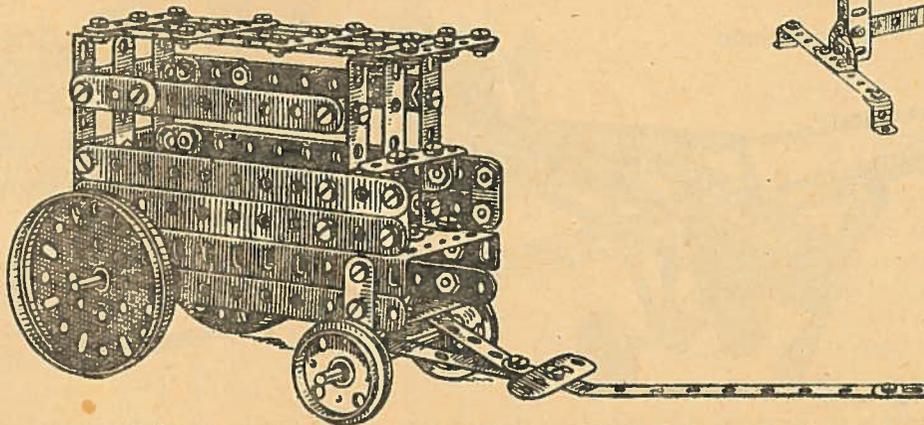
Pezzi occorrenti:

5 p N. 1
4 » 2
3 » 8
4 » 12
36 » 37
4 » 47c
2 » 126
2 » 126a

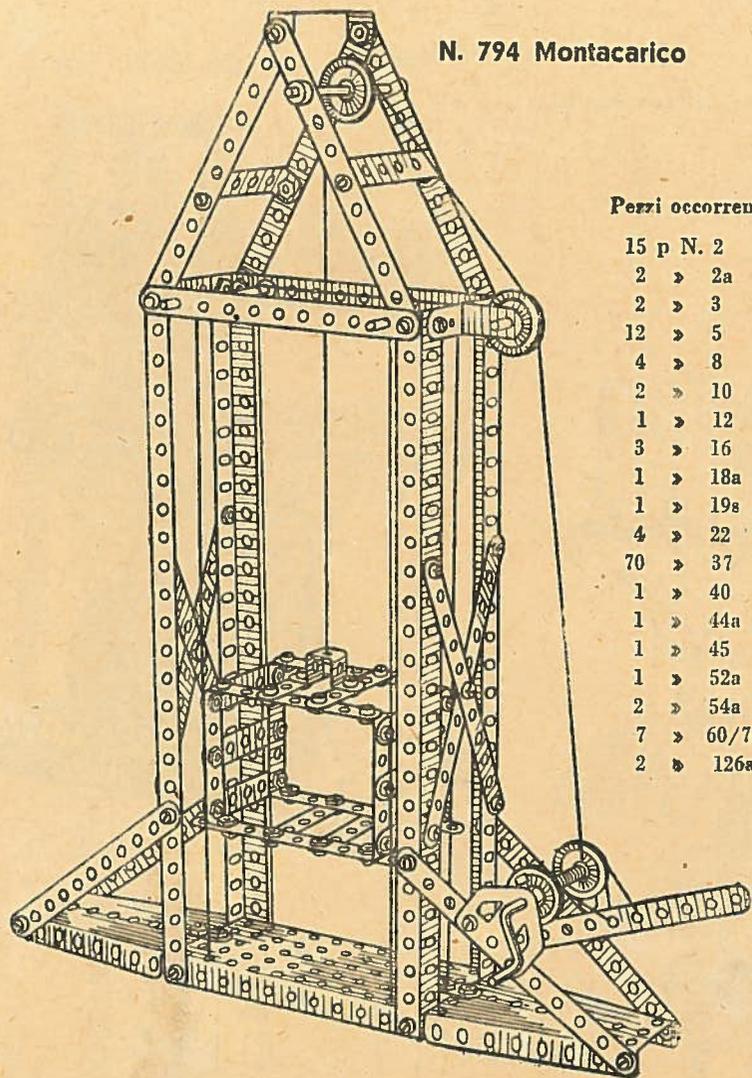
N. 793 Carro per macello

Pezzi occorrenti:

9 p N. 2
2 » 3
12 » 5
2 » 7
4 » 10
12 » 12
2 » 15a
2 » 20
72 » 37
1 » 46
2 » 47
1 » 52
6 » 60/7
2 » 67
10 » 87



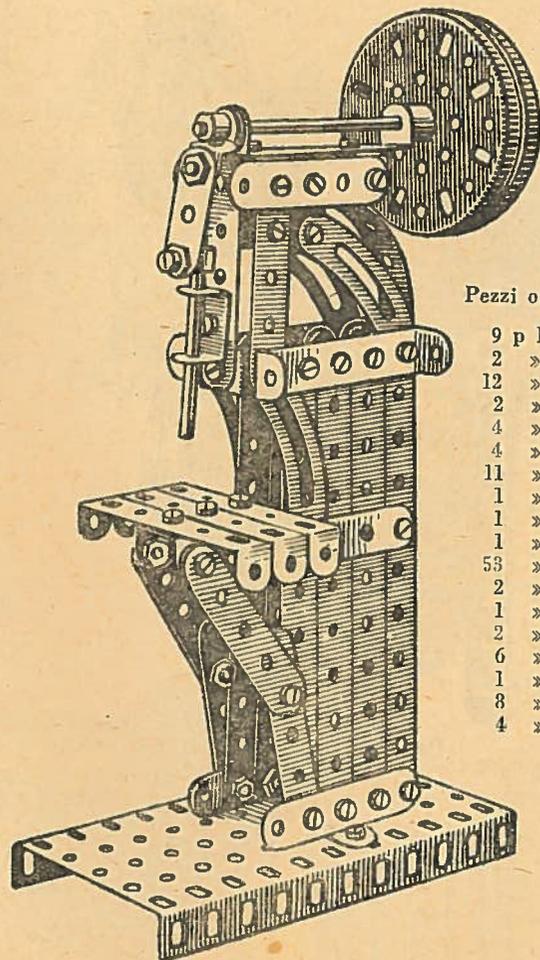
N. 794 Montacarico



Pezzi occorrenti:

15 p	N. 2
2 »	2a
2 »	3
12 »	5
4 »	8
2 »	10
1 »	12
3 »	16
1 »	18a
1 »	19s
4 »	22
70 »	37
1 »	40
1 »	44a
1 »	45
1 »	52a
2 »	54a
7 »	60/7a
2 »	126a

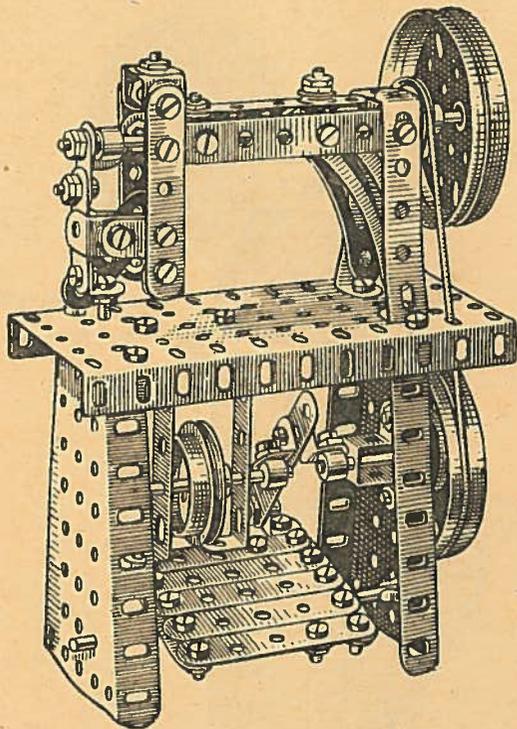
N. 795 Trancia



Pezzi occorrenti:

9 p	N. 2
2 »	3
12 »	5
2 »	7
4 »	10
4 »	11
11 »	12
1 »	16
1 »	17
1 »	23
53 »	37
2 »	37b
1 »	52
2 »	59
6 »	60/7a
1 »	67
8 »	87
4 »	110

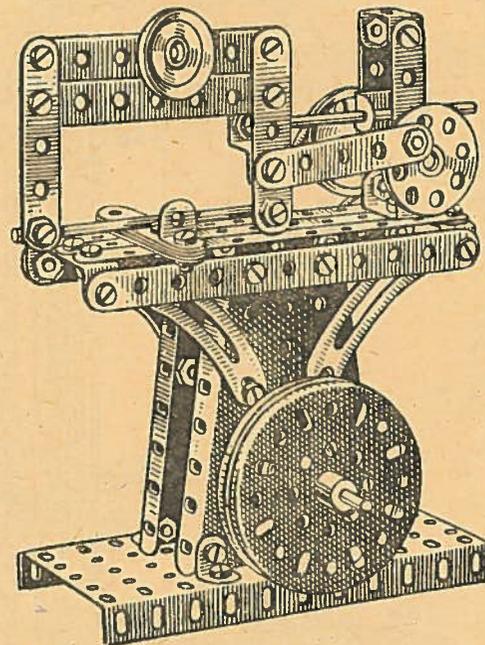
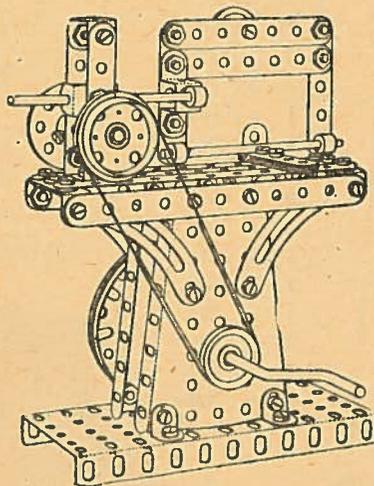
N. 796 Macchina da cucire



Pezzi occorrenti:

2 p N. 3	1 » 20	2 » 54
12 » 5	2 » 22	1 » 55
2 » 7	1 » 23	4 » 59
3 » 10	3 » 35a	2 » 67
4 » 11	54 » 37	4 » 60/7
12 » 12	5 » 37b	10 » 87
1 » 15	1 » 45	2 » 110
1 » 15a	1 » 47	
2 » 17	1 » 52	

N. 797 Sega

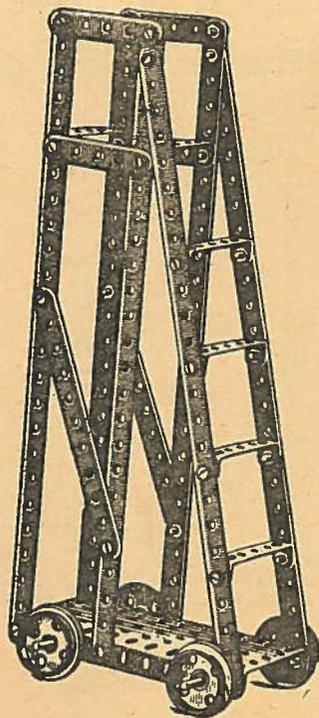


Pezzi occorrenti:

5 p N. 2	3 » 11	1 » 19	45 » 37	2 » 54
2 » 3	9 » 12	1 » 20	3 » 37b	1 » 55
9 » 5	2 » 16	3 » 22	1 » 45	4 » 59
2 » 7	1 » 17	1 » 24	1 » 52	1 » 67
				4 » 110



N. 798 Scala mobile



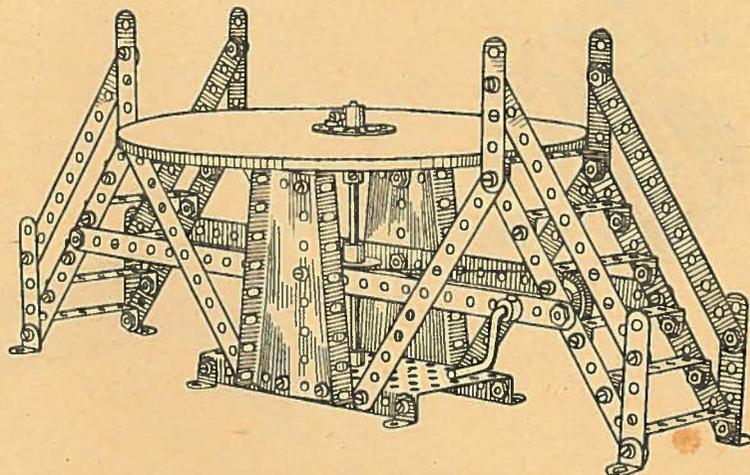
Pezzi occorrenti:

6 p N. 1
2 » 2
4 » 5
2 » 15a
4 » 20
28 » 37
1 » 52
6 » 60/7

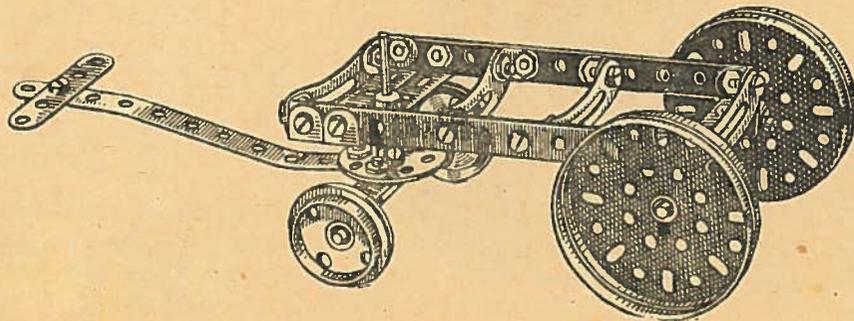
Pezzi occorrenti:

2 p N. 1
12 » 2
8 » 5
8 » 12
1 » 15a
1 » 19s
2 » 22
1 » 24
52 » 37
1 » 40
1 » 52a
2 » 54a
4 » 59
6 » 60/7
7 » 60/7a
1 cartone

N. 799 Ruota della felicità

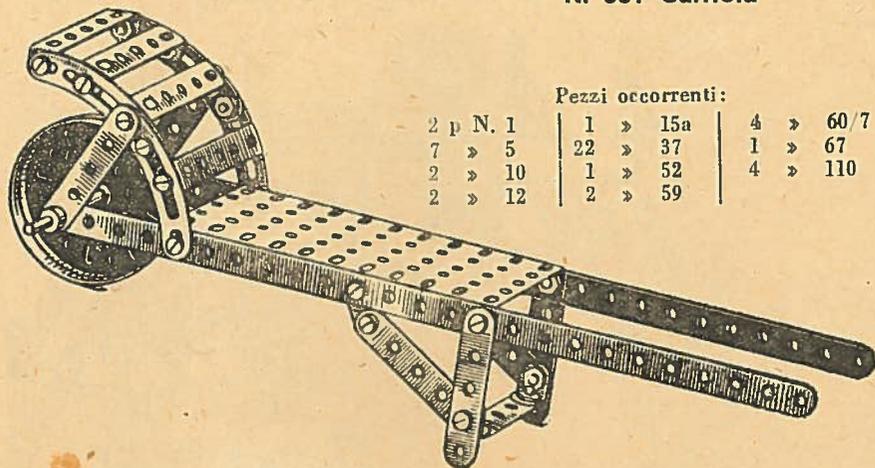


N. 800 Carro per botti

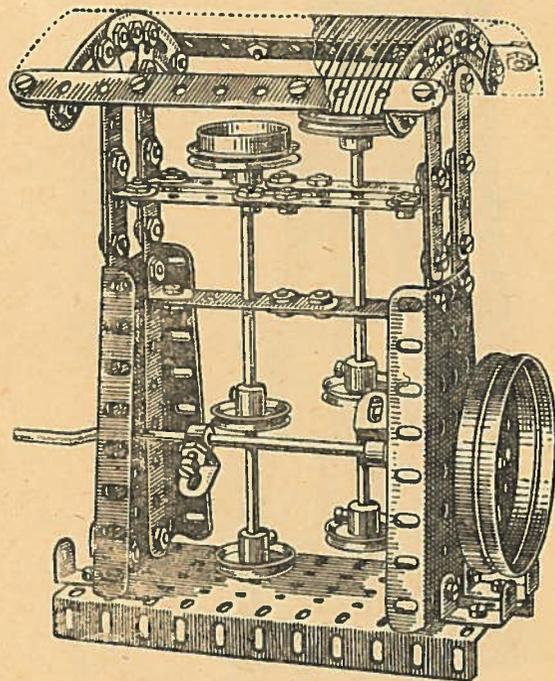


Pezzi occorrenti:

3 p N. 2	1 » 24
1 » 5	24 » 37
2 » 16	2 » 59
8 » 12	5 » 60/7
1 » 17	2 » 67
2 » 20	4 » 110

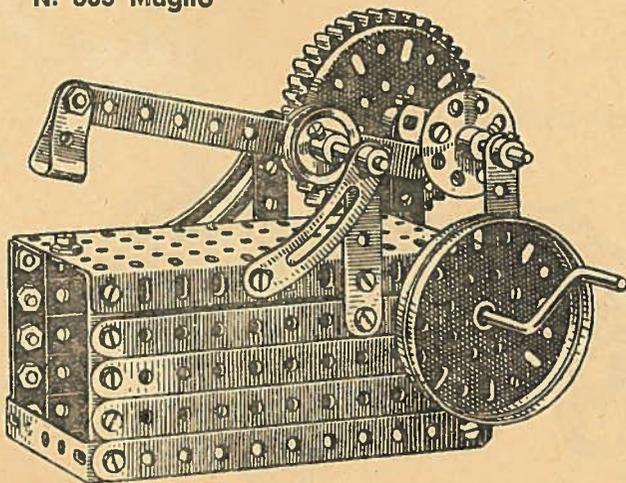
N. 801 Carriola


Pezzi occorrenti:			
2 p N. 1	1 » 15a	4 » 60/7	
7 » 5	22 » 37	1 » 67	
2 » 10	1 » 52	4 » 110	
2 » 12	2 » 59		

N. 802 Battitrice

N. 803 Maglio

Pezzi occorrenti:

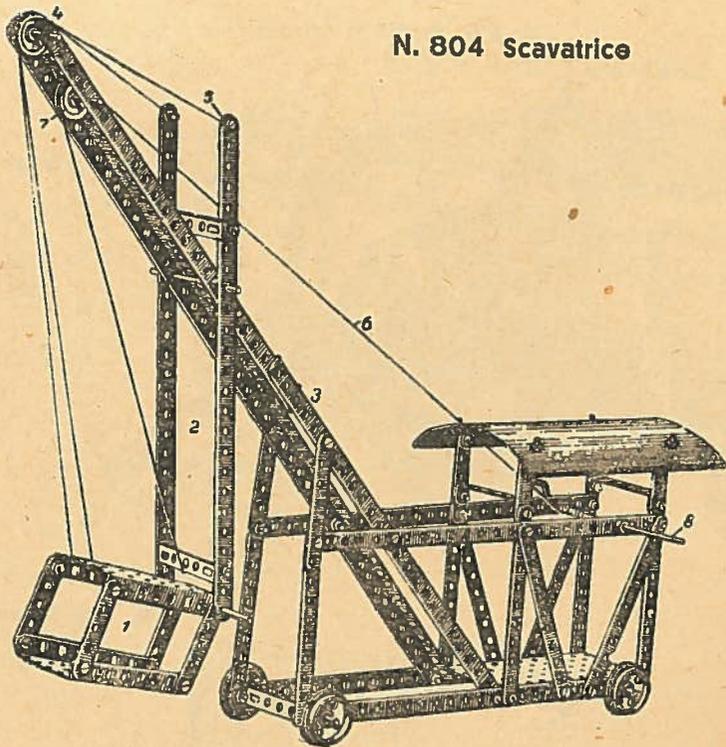
9 p N. 2	
2 » 3	
2 » 5	
4 » 10	
1 » 12	
2 » 16	
1 » 19	
3 » 22	
1 » 24	
31 » 37	
1 » 37b	
1 » 44	
1 » 52	
4 » 59	
6 » 60/7	
2 » 67	
1 » 89/22	
1 » 89/67	
2 » 110	



Pezzi occorrenti:			
6 p N. 2	12 » 12	4 » 22	3 » 59
10 » 5	2 » 15	58 » 37	1 » 67
4 » 10	1 » 19	1 » 52	4 » 110
4 » 11	2 » 20	2 » 54	1 cartone



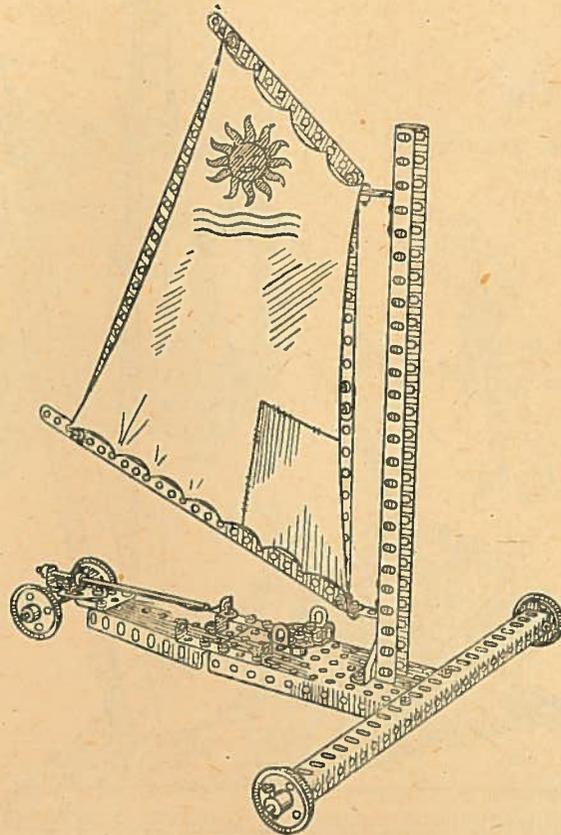
N. 804 Scavatrice



Pezzi occorrenti:

6 p N. 1	4 » 12	2 » 22	2 » 54
10 » 2	3 » 15a	2 » 35	4 » 59
2 » 3	1 » 16	2 » 35a	5 » 60/7a
8 » 5	2 » 17	52 » 37	1 cartone
1 » 7	1 » 19	1 » 52	
4 » 9	4 » 20	1 » 40	

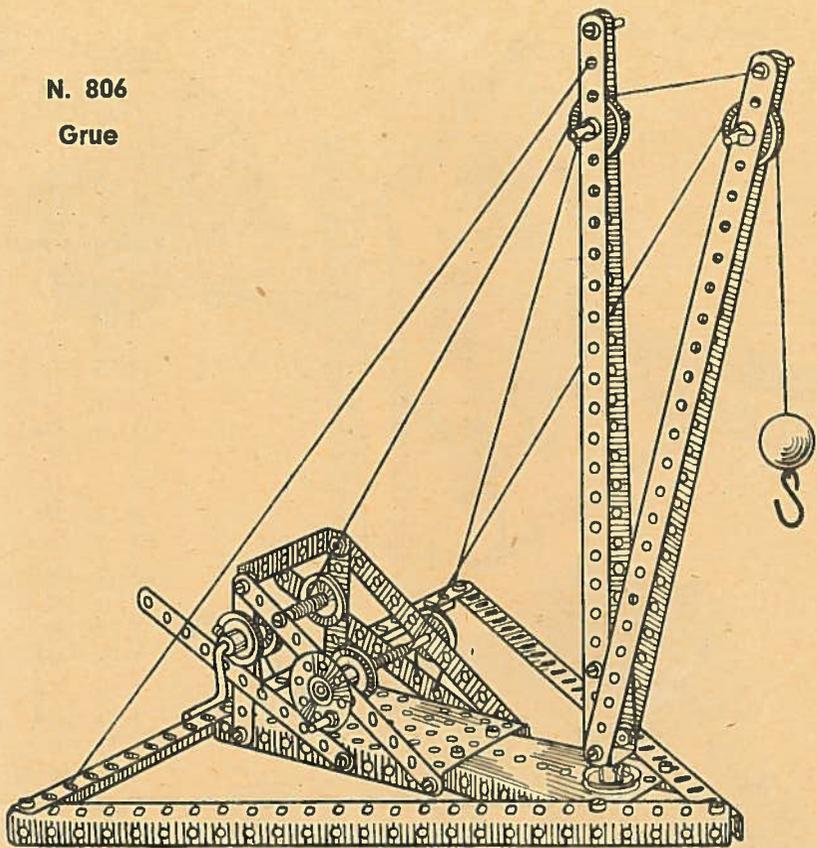
N. 805 Battello a vela



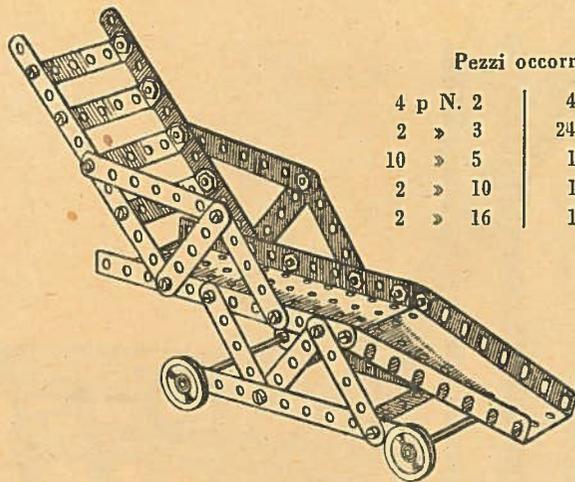
Pezzi occorrenti:

2 p N. 1
3 » 2
3 » 8
3 » 11
5 » 12
2 » 12a
1 » 15
1 » 16
2 » 18a
4 » 20
1 » 24
38 » 37
1 » 40
1 » 47c
1 » 52a
1 » 54a
4 » 59
3 » 60/7a
1 » 126
2 » 126a

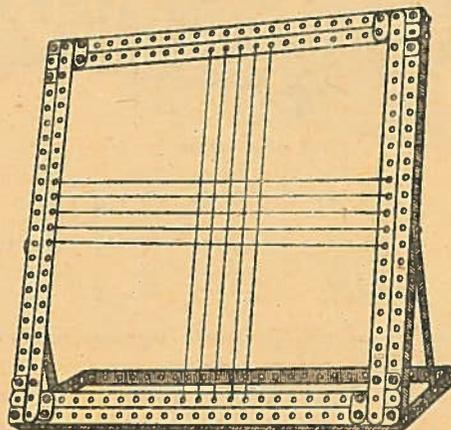
La leva 2 è applicata in maniera da potersi muovere nel braccio 3. Alla sua estremità, in modo mobile trovasi il secchio 1. Le estremità superiori 5 della leva 2, ed il secchio 1, sono congiunti con delle funi passanti sulla carrucola 4 che determinano l'azionamento ed il rovesciamento del secchio. Dal cavo 6 che dalla leva 2 va alla manovella 8, passando per un'altra carrucola 7, dipende tutto il movimento. Con il taglio di un pezzo di cartone viene formato il tetto della cabina del meccanico.

N. 806
Grue


Pezzi occorrenti:				
4 p N. 1	2 » 11	6 » 22	23 » 37	1 » 57a
4 » 2	2 » 16	1 » 24	1 » 40	4 » 59
3 » 8	2 » 18a	2 » 22a	1 » 52a	1 » 60/7a
2 » 3	1 » 19s	4 » 35a	1 » 54a	1 » 115b

N. 807 Sedia a sdraio

Pezzi occorrenti:

4 p N. 2	4 » 22
2 » 3	24 » 37
10 » 5	1 » 54
2 » 10	1 » 52a
2 » 16	1 » 60/7a

N. 808 Telaio per tessere

Pezzi occorrenti:

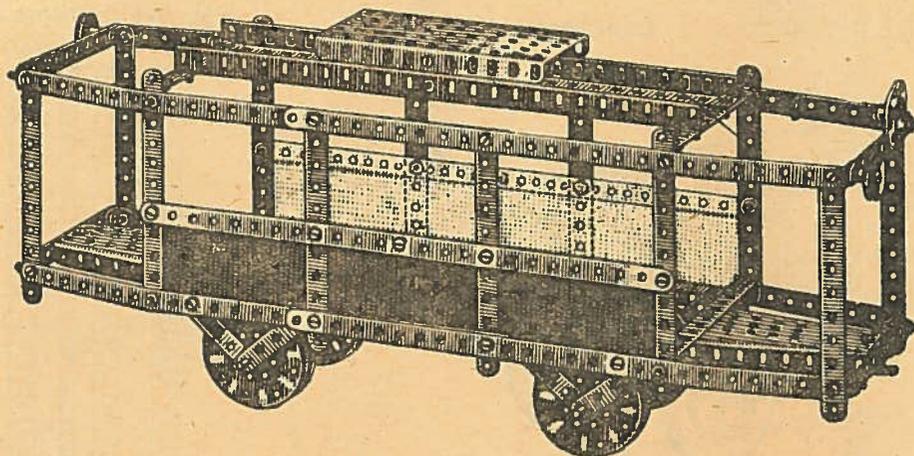
5 p N. 1
4 » 2
4 » 8
8 » 10
2 » 12
2 » 12a
38 » 37
1 » 40



N. 809 Vettura tranviaria

Pezzi occorrenti:

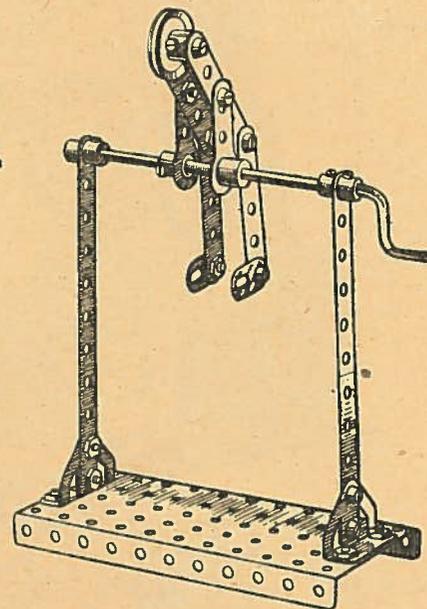
10 p N. 1
 16 » 2
 2 » 2a
 2 » 3
 8 » 5
 2 » 7
 4 » 8
 2 » 10
 12 » 12
 2 » 15
 2 » 22
 1 » 24
 80 » 37



| 2 » 47 | 1 » 52 | 2 » 54 | 4 » 60/1 | 4 » 67 | 1 cartone

N. 810

Ginnasta alla sbarra



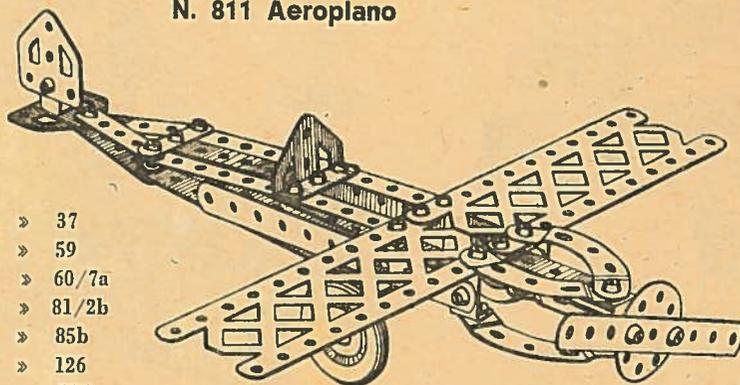
Pezzi occorrenti:

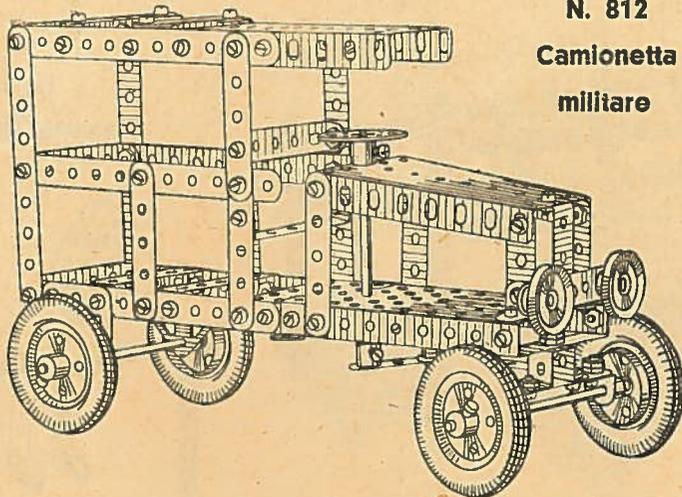
2 p N. 2	15 » 37
4 » 5	1 » 52a
2 » 10	4 » 59
1 » 19	2 » 62b
1 » 22	2 » 126

N. 811 Aeroplano

Pezzi occorrenti:

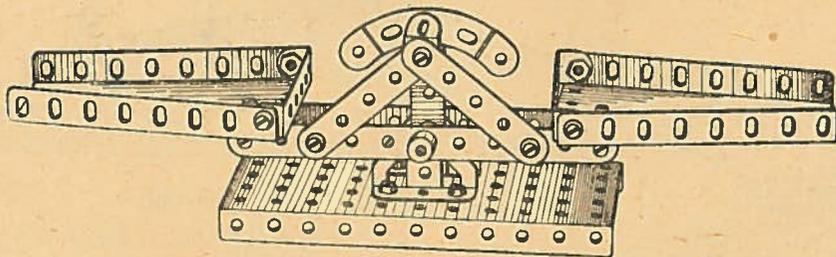
7 p N. 2	
1 » 2a	
1 » 3	
4 » 5	32 » 37
2 » 7	1 » 59
4 » 11	2 » 60/7a
1 » 12	2 » 81/2b
2 » 16	4 » 85b
2 » 22	1 » 126
1 » 24	2 » 126a



N. 812
**Camionetta
militare**


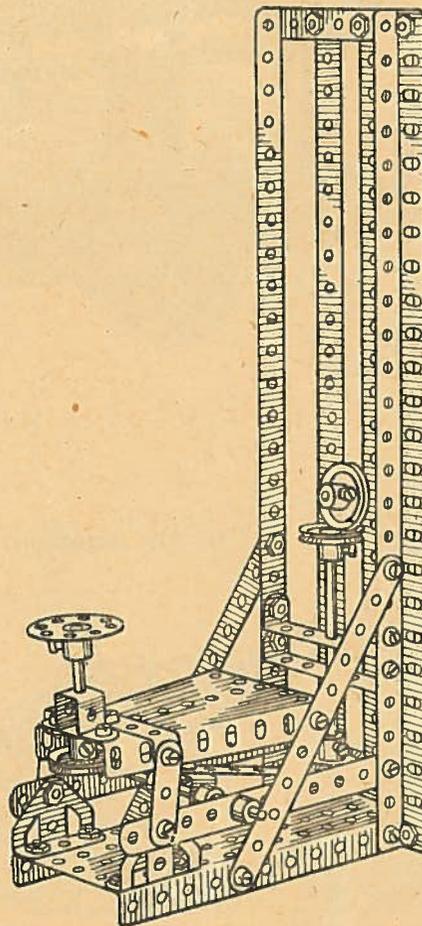
Pezzi occorrenti:

6 p N. 2						
2 » 2a						
1 » 3						
10 » 5						
2 » 7						
6 » 12						
2 » 15a						
1 » 16						
4 » 20						
3 » 22						
1 » 24						
64 » 37	1 » 45	1 » 52a	4 » 59	2 » 60/7	1 » 62b	
1 » 40	2 » 47c	2 » 54a	1 » 60/5a	7 » 60/7a	2 » 126a	

N. 814 Bilancia


Pezzi occorrenti:

	1 » 18a	2 » 54a	1 » 85b	
2 p N. 2	2 » 11	17 » 37	2 » 59	8 » 87
3 » 5	1 » 12	1 » 52a	2 » 60/7a	2 » 126

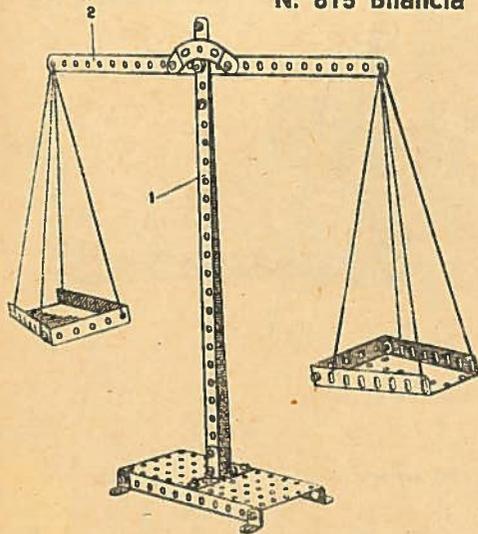
N. 813 Battitore


Pezzi occorrenti:

5 p N. 2	
2 » 3	
8 » 5	
2 » 7	
4 » 8	
1 » 11	
2 » 16	
1 » 17	
1 » 18a	
5 » 22	
1 » 24	
35 » 37	
1 » 45	
1 » 52a	
1 » 54a	
5 » 59	
3 » 60/7a	
2 » 126	



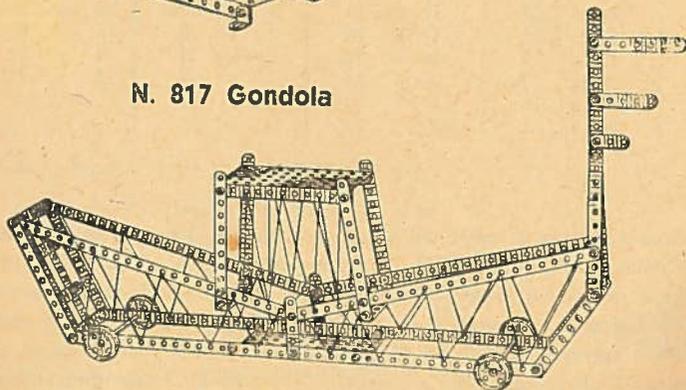
N. 815 Bilancia



Pezzi occorrenti:

3 p N. 1
4 » 12
2 » 12a
21 » 37
1 » 40
1 » 52a
1 » 54
2 » 60/7a
1 » 85b
8 » 87

N. 817 Gondola

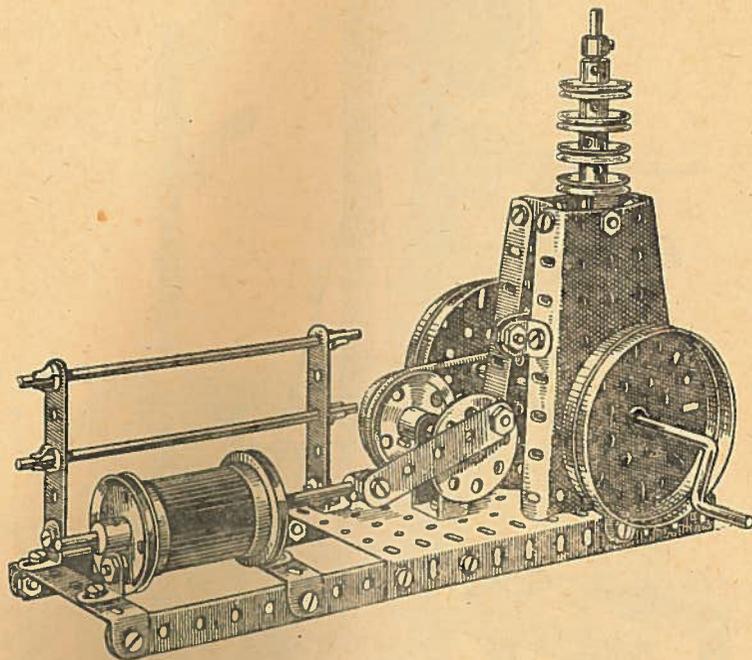


Pezzi occorrenti:

8 p N. 1	5 » 5	4 » 20	1 » 52
11 » 2	1 » 7	42 » 37	1 » 52a
1 » 3	2 » 16	1 » 40	1 » 54a
			4 » 60/7a

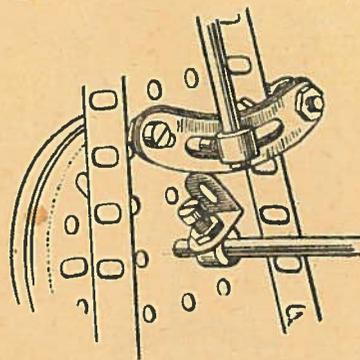
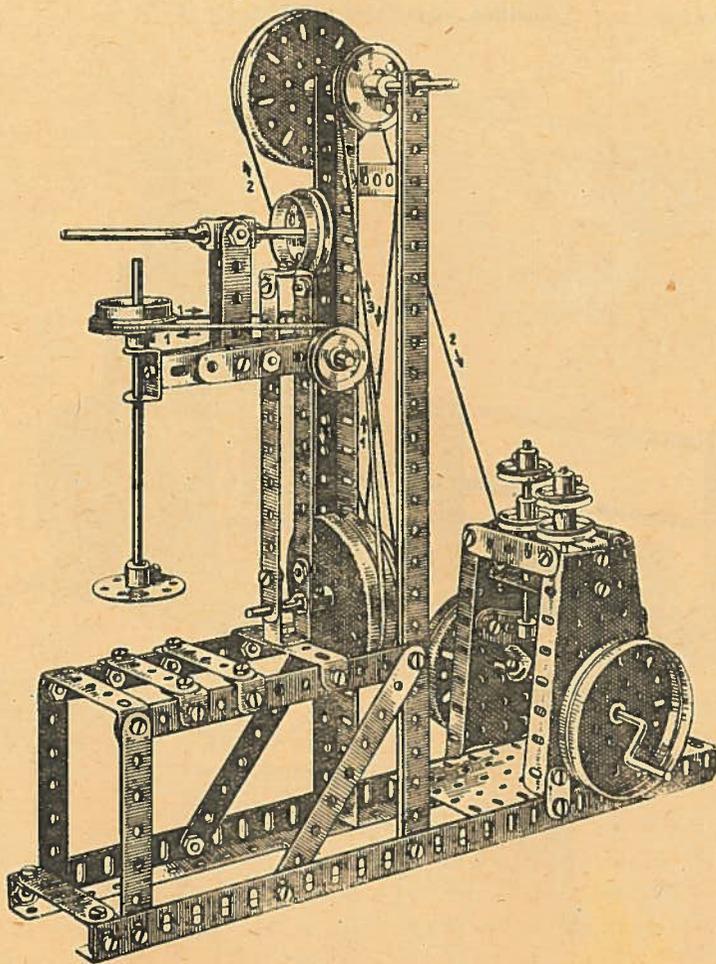
N. 816

Pompa con motore Diesel



Pezzi occorrenti:

2 p N. 2	2 » 15a	4 » 35a	1 » 55
3 » 5	1 » 17	34 » 37	4 » 59
3 » 10	1 » 19	6 » 37b	2 » 60/7
1 » 11	3 » 20	1 » 44	2 » 67
8 » 12	5 » 22	1 » 52	1 » 110
2 » 15	1 » 24	2 » 54	1 cartone

N. 818 Perforatrice con motore Diesel

Pezzi occorrenti:

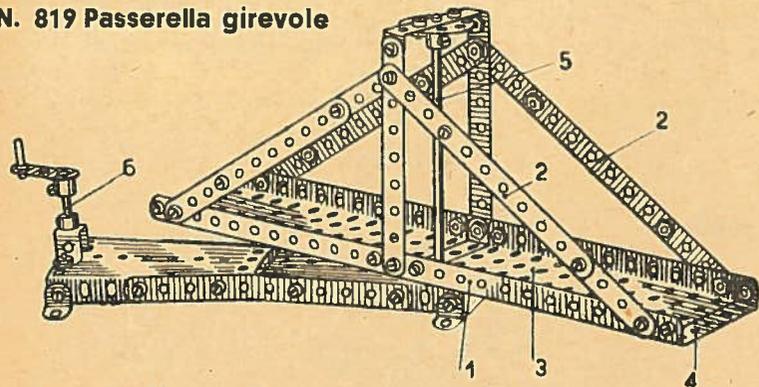
4 p N. 2	2 » 11	1 » 19	3 » 37b	4 » 59
2 » 2a	12 » 12	4 » 20	1 » 40	6 » 60/7
2 » 3	1 » 15	6 » 22	1 » 44	4 » 67
11 » 5	2 » 15a	1 » 24	1 » 52	4 » 110
4 » 8	2 » 16	5 » 35a	2 » 54	
4 » 10	2 » 17	65 » 37	1 » 55	

La trasmissione a cinghia 2, passa dal volante del motore Diesel a due cilindri, in direzione della freccia sul disco N. 67 del rinvio. Da una ruota N. 20 poggiata sull'albero del rinvio parte una trasmissione a cinghia a forma di mezzacroce 3 (Vedi forma fondamentale E. 2) avvolgendosi su una seconda ruota N. 20 messa a traverso dell'albero di trasmissione. L'azione del trapano avviene per mezzo della trasmissione a cinghia 1 (secondo la forma fondamentale E. 3) del disco N. 67. Il disco con l'ultima ruota N. 20 sopracitata poggiano su un albero.

La dimostrazione della costruzione del modello è raffigurata nel disegno principale e dettagliato.



N. 819 Passerella girevole



Pezzi occorrenti:

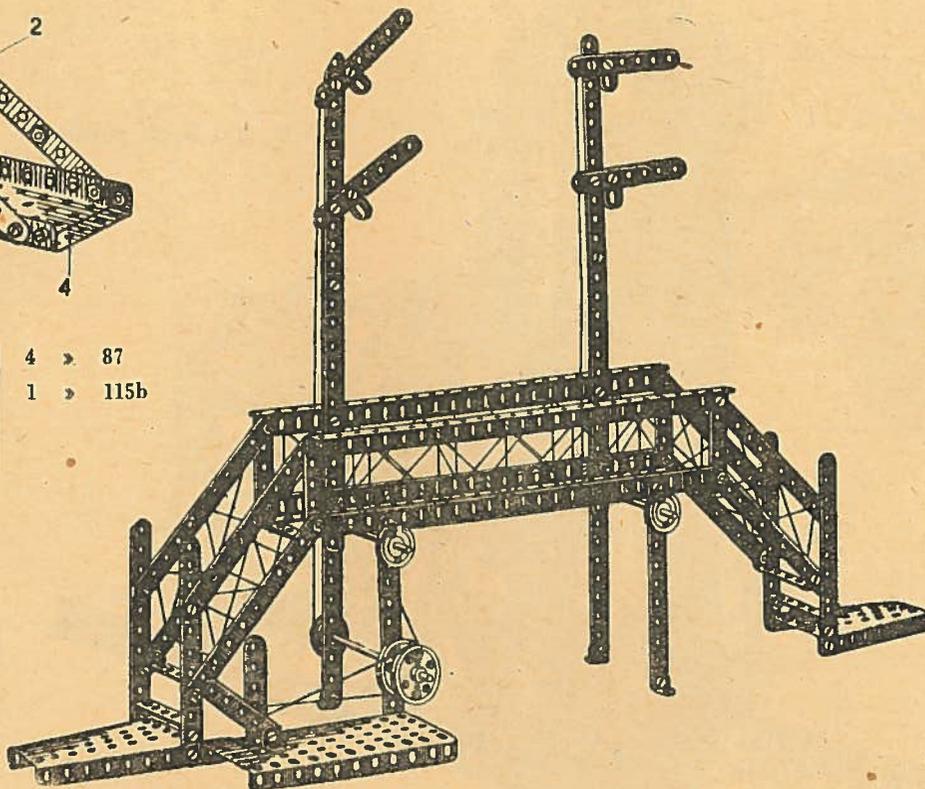
2 p N. 1	1 » 15a	42 » 37	2 » 54a	4 » 87
10 » 2	1 » 17	1 » 40	1 » 59	1 » 115b
2 » 2a	2 » 22	1 » 52	4 » 60/7a	
4 » 12	1 » 24	1 » 52a	1 » 62b	

I fianchi laterali della passerella (1) sono formati da striscie N. 1, collegate per mezzo di altre striscie (2) N. 2

Il piano (3) della passerella è formato dalle piastre N. 52 e 52a, collegate con staffe (4) N. 60/7a.

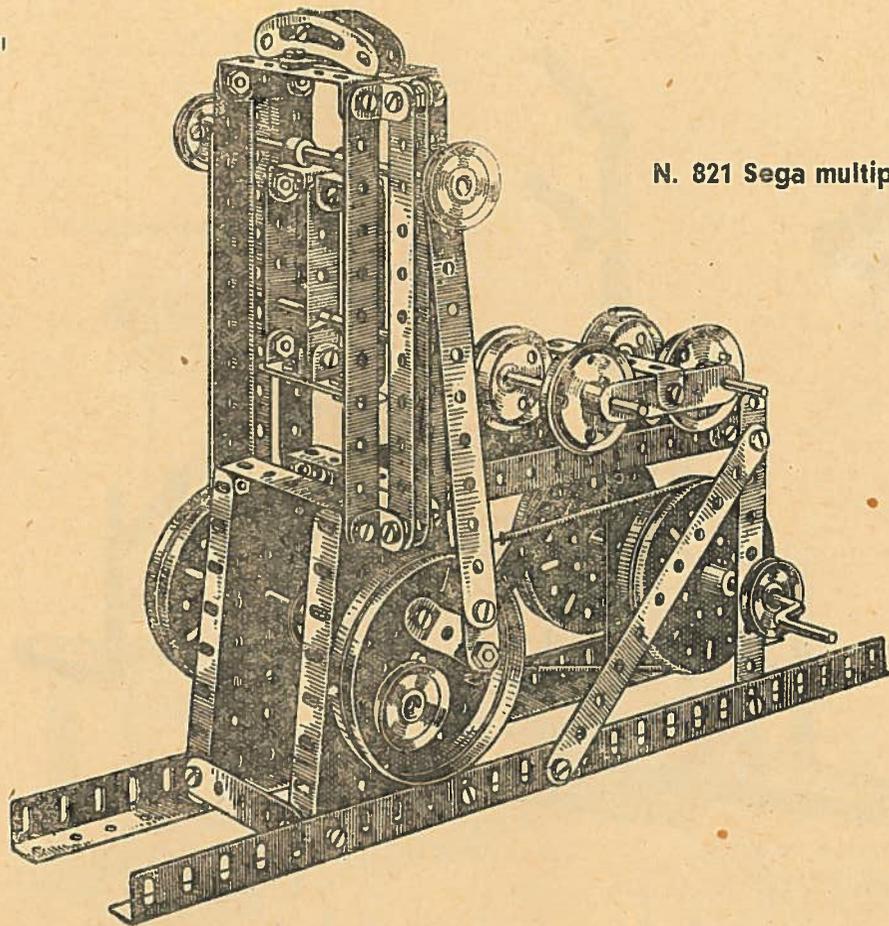
Un albero (5), alla cui estremità trovasi un disco N. 24, passa attraverso un foro della staffa 60/7a e porta sull'altra estremità una puleggia N. 22 la quale riceve il comando dall'asse (6).

N. 820 Passerella con semaforo



Pezzi occorrenti:

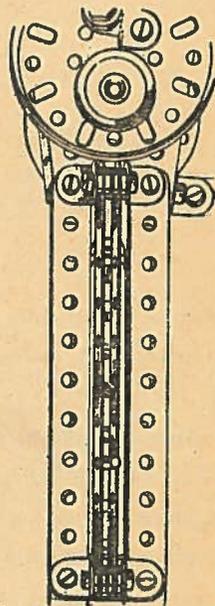
4 p N. 1	12 » 5	5 » 12	2 » 20	1 » 40	1 » 59
14 » 2	4 » 8	1 » 15	4 » 22	1 » 52	4 » 60/7
2 » 3	4 » 10	2 » 15a	60 » 37	2 » 54	



N. 821 Sega multipla

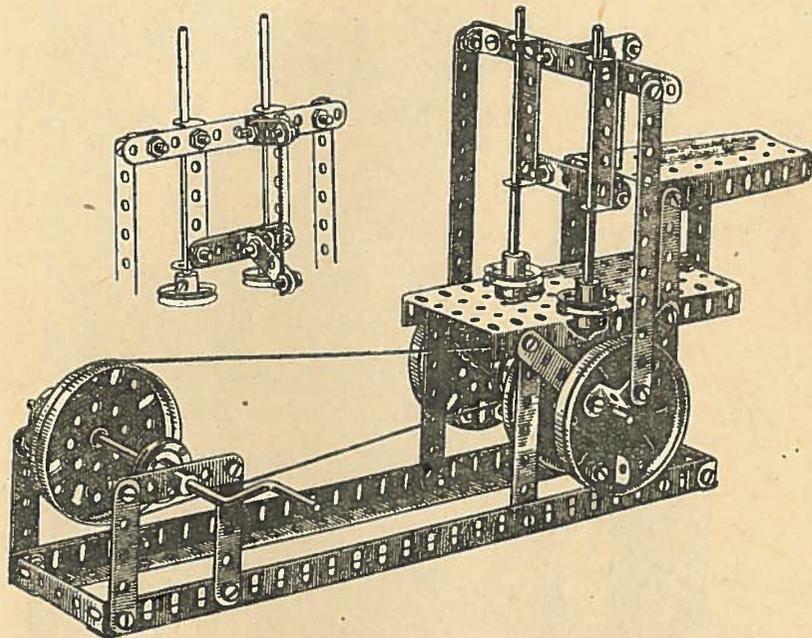
• Pezzi occorrenti:

14 p	N. 2
2	» 2a
8	» 5
2	» 7
2	» 8
2	» 10
4	» 11
12	» 12
1	» 15
2	» 15a
2	» 16
1	» 19
4	» 20
6	» 22
2	» 35
76	» 37
1	» 45
2	» 47
2	» 54
1	» 55
4	» 59
6	» 60/7
4	» 67
2	» 110





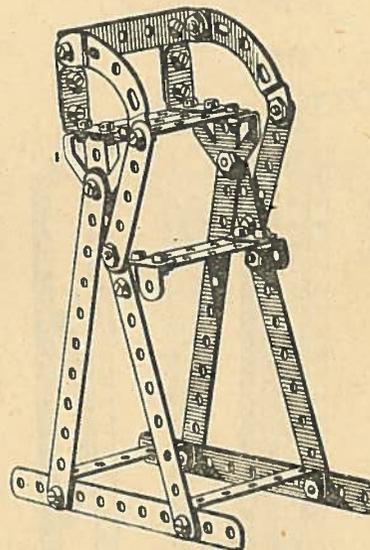
N. 822 Sega alternativa



Pezzi occorrenti:	2 > 7	1 > 15a	10 > 37b	1 > 54
5 p N. 2	2 > 8	1 > 19	1 > 40	3 > 59
2 > 3	12 > 12	5 > 22	2 > 47	5 > 60/7
11 > 5	2 > 15	44 > 37	1 > 52	4 > 67

La base è formata da una putrella N. 8 collegante due staffe di congiunzione N. 60/7. Due strisce N. 2 e due del N. 3 collegate da una piastra rettangolare N. 52 e da una piastra settore N. 54, formano il sostegno. Due alberi N. 15 formano la guida del telaio della sega. Tali alberi sono fissati sulla piastra rettangolare per mezzo di una puleggia N. 22 e di un anello d'arresto N. 59. Due cantonali doppi N. 47 formano l'eccentrico. Essi sono collocati all'esterno dai due dischi N. 67; dischi questi che servono a dare il movimento. L'equilibrio del movimento viene dato mediante fissaggio delle squadrette e bulloni. Un disco N. 67 e una puleggia N. 22 applicate sull'albero che porta le ruote, serve a metterle in moto. Nel particolare è visibile la costruzione del telaio che porta la sega. Per mezzo del braccio alternativo, l'eccentrico ed il telaio della sega, sono leggermente collegati fra di loro. (Secondo forma fondamentale CTF I g n 3.

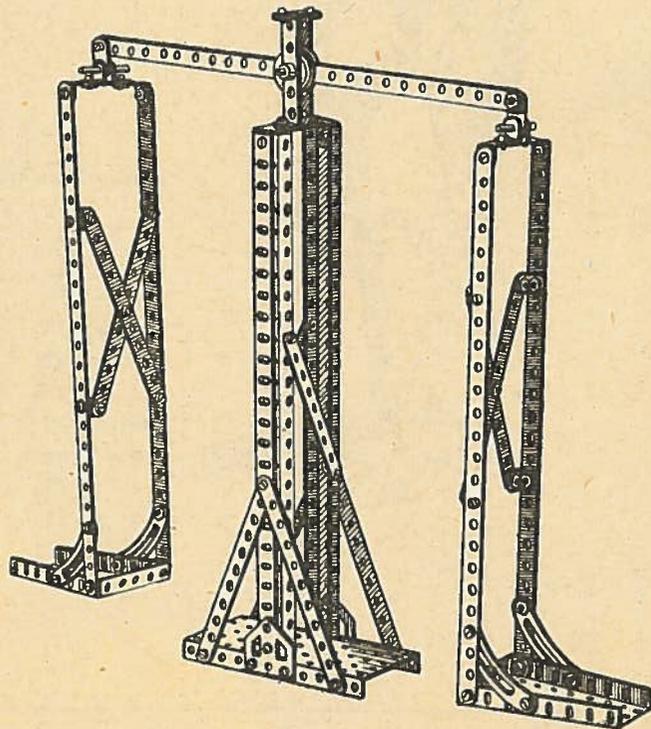
N. 823 Sedia per tennis



Pezzi occorrenti:

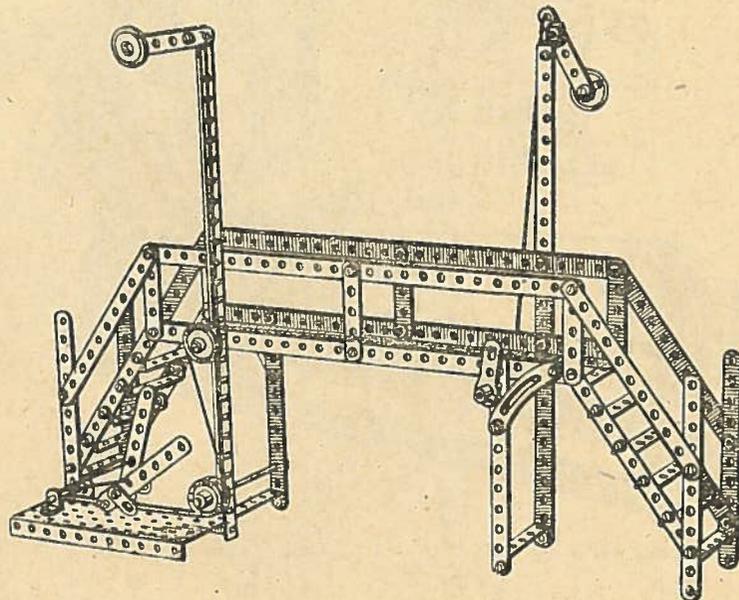
6 p N. 2
6 > 5
2 > 7
2 > 10
2 > 12
2 > 12a
30 > 37
4 > 60/7a
2 > 85b
2 > 126

N. 824 Bilancia



Pezzi occorrenti:			
5 p N. 1	2 » 2	2 » 22a	2 » 54a
8 » 2	4 » 8	2 » 35	2 » 59
2 » 2a	12 » 12	64 » 37	7 » 60/7a
1 » 7	3 » 18a	1 » 40	4 » 110
		1 » 52a	2 » 126a

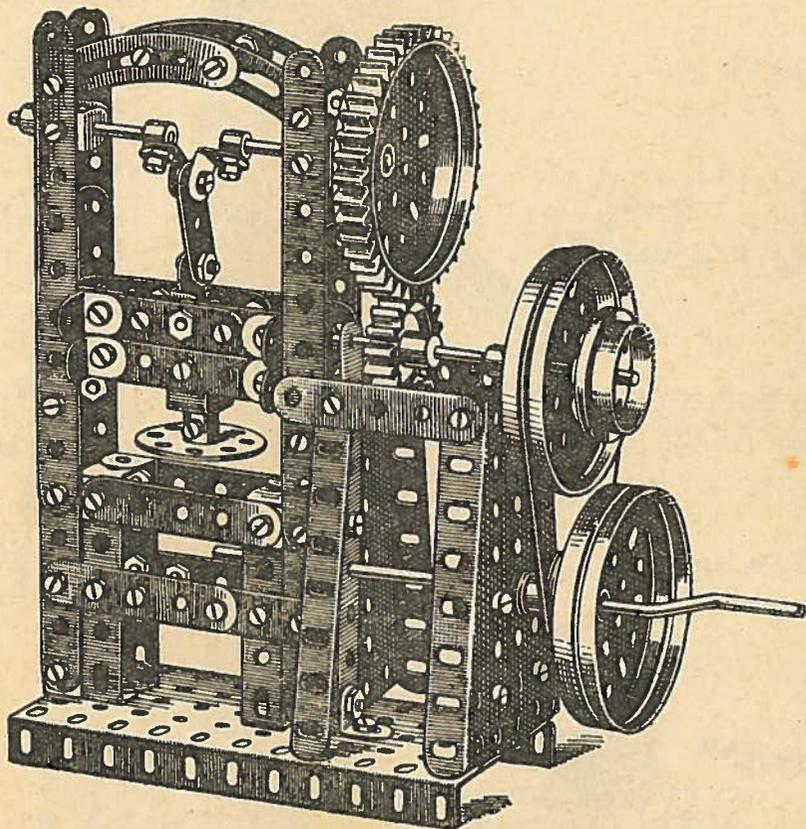
N. 825 Passerella con semafori



Pezzi occorrenti:		
2 » N. 1	2 » 12	3 » 47c
14 » 2	2 » 15a	1 » 52a
2 » 3	1 » 17	4 » 59
11 » 5	3 » 22	2 » 62b
4 » 8	2 » 22a	5 » 60/7
2 » 10	2 » 35a	7 » 60/7a
1 » 11	70 » 37	2 » 110
	1 » 40	1 cartone



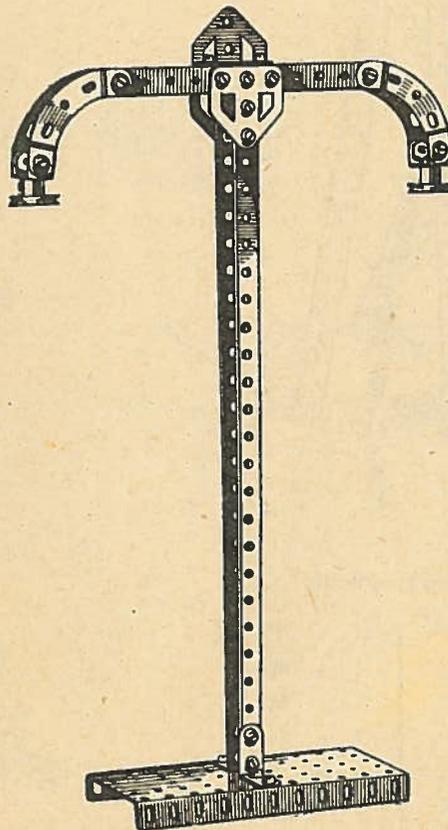
N. 826 Pressa eccentrica



Pezzi occorrenti:

10 p N. 2	4 > 11	3 > 22	1 > 52	10 > 87
2 > 2a	12 > 12	1 > 23	2 > 54	1 > 89/22
2 > 3	1 > 16	1 > 24	1 > 55	1 > 89/67
12 > 5	2 > 17	77 > 37	4 > 59	4 > 119
2 > 7	1 > 19	3 > 37b	6 > 60/7	
4 > 10	1 > 20	1 > 44	3 > 67	

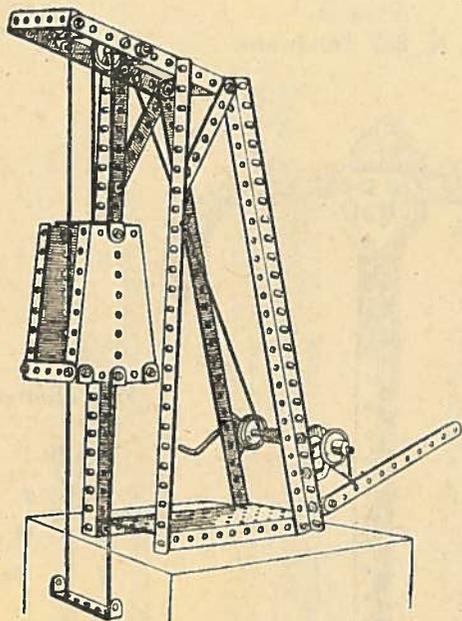
N. 827 Lampione



Pezzi occorrenti:

2 p N. 1
2 > 2
4 > 11
2 > 12a
2 > 22
30 > 37
1 > 52
4 > 85b
1 > 126
2 > 126a

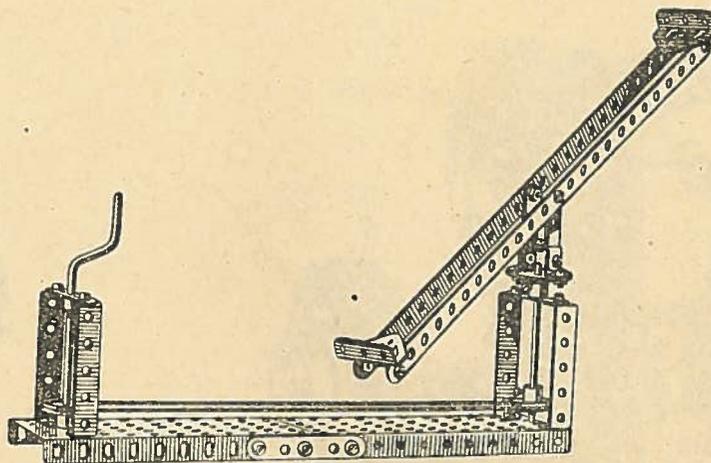
N. 828 Montacarichi



Pezzi occorrenti:

3 p N. 2	34	»	37
2	»	3	1
2	»	5	1
4	»	8	2
1	»	12	2
1	»	16	2
1	»	19	7
4	»	22	2
			»
			40
			52a
			54a
			59
			60/7
			60/7a
			126

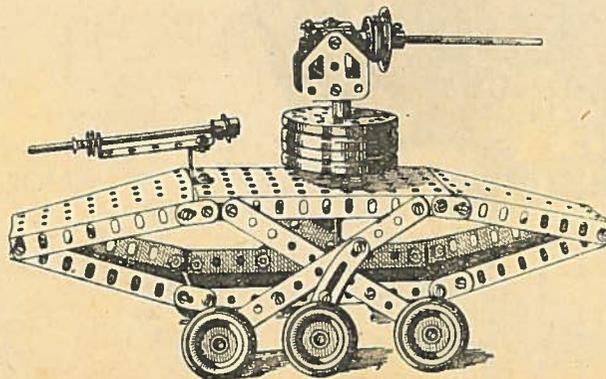
N. 829 Altalena girevole



Pezzi occorrenti:

2 p N. 1	
4	» 5
3	» 11
2	» 12
1	» 16
1	» 19 _a
2	» 22
1	» 24
27	» 37
1	» 40
1	» 44a
1	» 52
1	» 52a
2	» 59
4	» 60/7a
2	» 126

N. 830 Carro armato



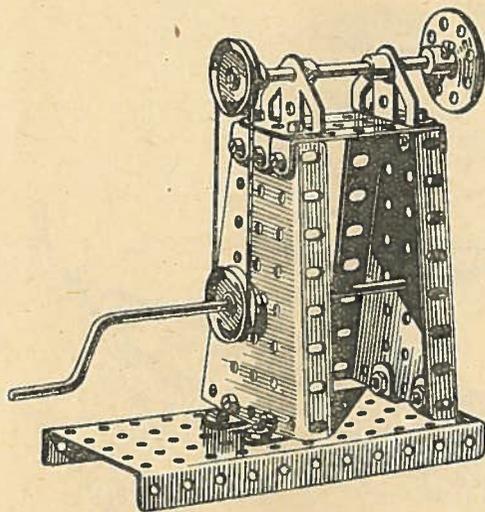
Pezzi occorrenti:

4 p N. 2	1	»	44
1	»	7	1
8	»	10	1
3	»	11	2
2	»	15a	1
1	»	19	4
6	»	22	1
2	»	22a	2
1	»	23	2
1	»	24	2
3	»	35a	6
39	»	37	»
			44
			52
			52a
			54
			54a
			59
			60/7
			67
			110
			126a
			209/22(*)

(*) Da acquistarsi a parte.



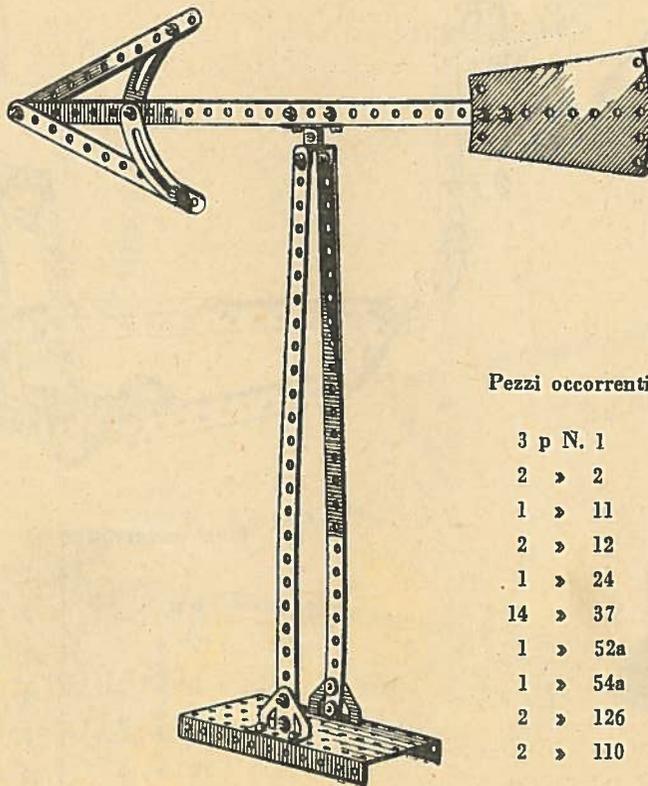
N. 831 Smerigliatrice



Pezzi occorrenti:

4 p N. 12
1 > 16
1 > 19
2 > 22
1 > 24
18 > 37
1 > 52a
2 > 54
3 > 59
3 > 60/7a
2 > 126

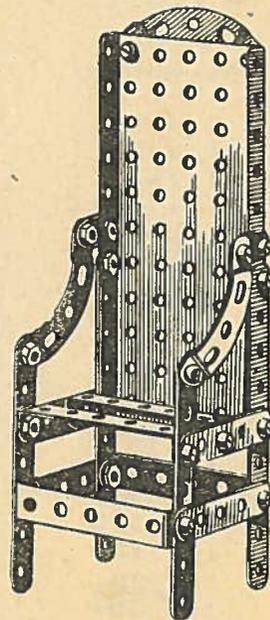
N. 832 Freccia di indicazione



Pezzi occorrenti:

3 p N. 1
2 > 2
1 > 11
2 > 12
1 > 24
14 > 37
1 > 52a
1 > 54a
2 > 126
2 > 110

N. 833 Poltrona reale

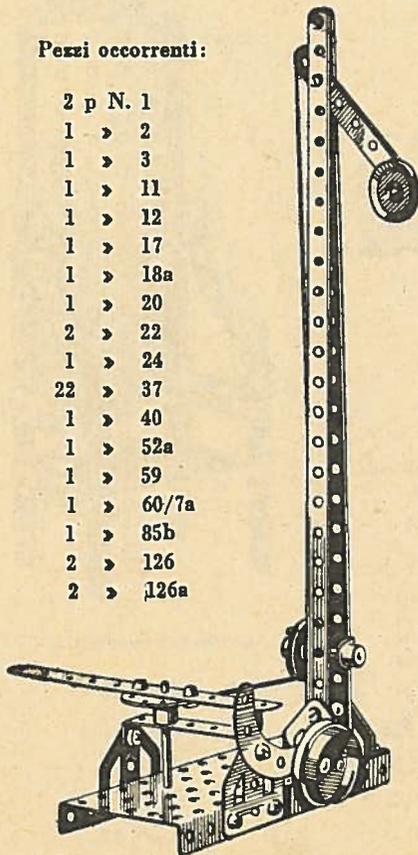
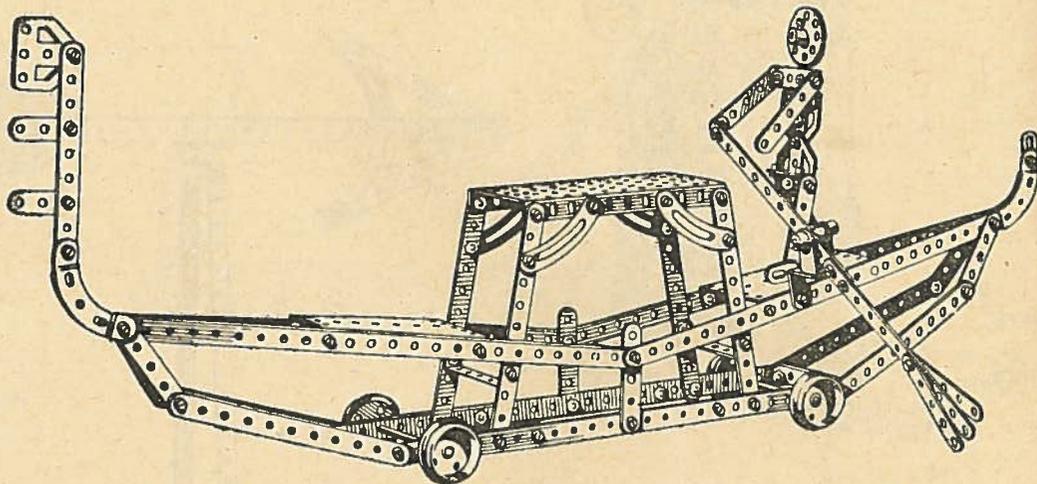


Pezzi occorrenti:

2 p N. 2a
2 > 3
4 > 5
2 > 10
20 > 37
4 > 60/7a
1 > 52a
3 > 85b

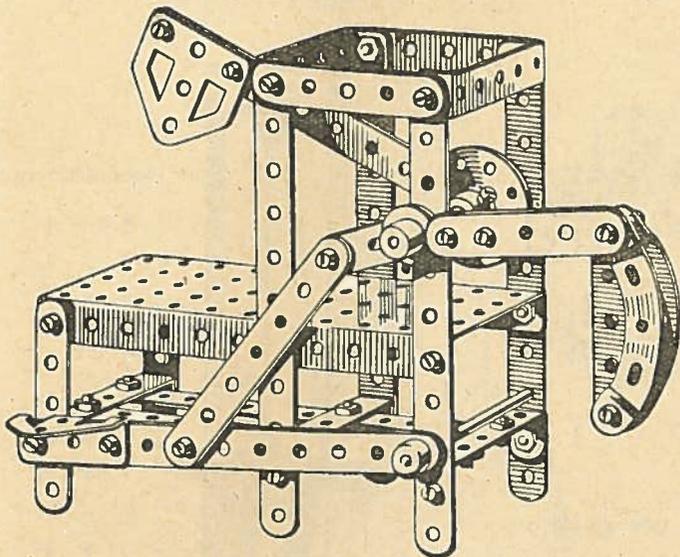
N. 834 Semaforo automatico
Pezzi occorrenti:

- 2 p N. 1
- 1 > 2
- 1 > 3
- 1 > 11
- 1 > 12
- 1 > 17
- 1 > 18a
- 1 > 20
- 2 > 22
- 1 > 24
- 22 > 37
- 1 > 40
- 1 > 52a
- 1 > 59
- 1 > 60/7a
- 1 > 85b
- 2 > 126
- 2 > 126a


N. 835 Gondola

Pezzi occorrenti:

- | | | |
|----------|---------|-----------|
| 6 p N. 1 | 4 > 12 | 1 > 52a |
| 9 > 2 | 1 > 12a | 2 > 54a |
| 1 > 2a | 2 > 16 | 4 > 59 |
| 2 > 3 | 1 > 18a | 1 > 60/5a |
| 12 > 5 | 4 > 20 | 4 > 60/7a |
| 2 > 7 | 1 > 24 | 4 > 85b |
| 3 > 10 | 70 > 37 | 4 > 110 |
| | 1 > 44a | 1 > 126 |
| | 1 > 52 | 2 > 126a |

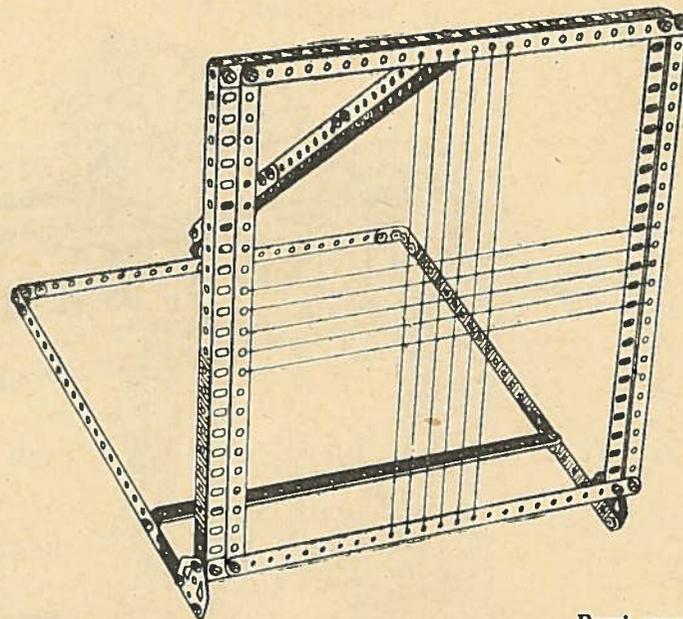
N. 836 Martello



Pezzi occorrenti:

8 p N. 2
1 > 3
11 > 5
2 > 16
32 > 37
1 > 24
2 > 37b
1 > 52a
4 > 59
5 > 60/7a
2 > 62b
2 > 85b
6 > 87
1 > 126
1 > 126a

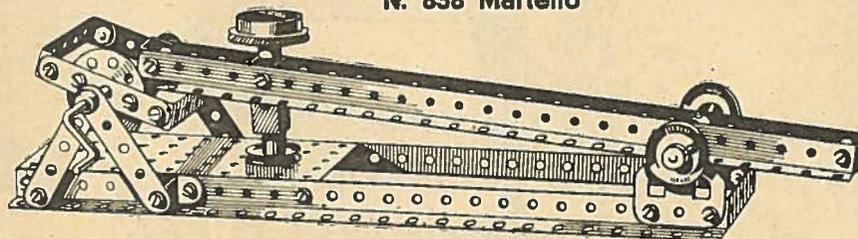
N. 837 Telaio per tessere



Pezzi occorrenti:

8 p N. 1
6 > 2
4 > 8
2 > 11
2 > 12
2 > 12a
42 > 37
1 > 40
6 > 87
1 > 126
2 > 126a

N. 838 Martello



Pezzi occorrenti:

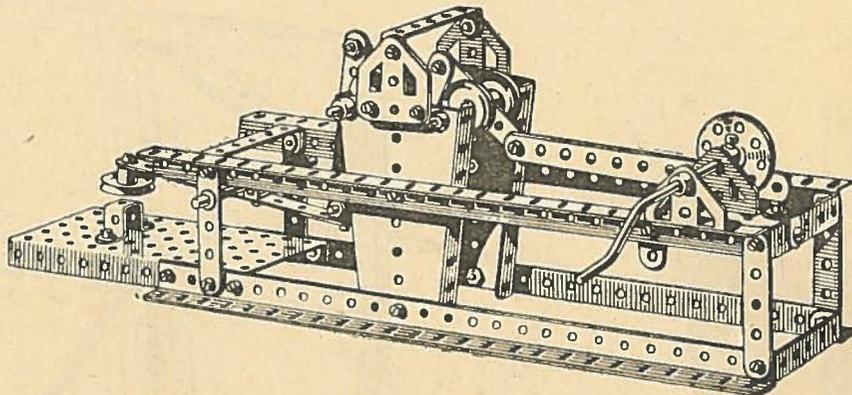
6 p N. 5	3 > 11	1 > 17	3 > 22	1 > 44	4 > 59
4 > 8	1 > 16	1 > 19	1 > 24	4 > 47c	2 > 60/7a
		1 > 20	26 > 37	1 > 52a	2 > 126a



N. 839 Martello meccanico

Pezzi occorrenti:

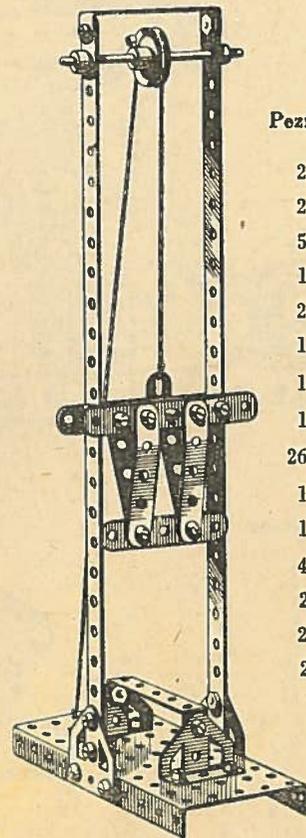
2 p N. 2
1 » 3
8 » 5
4 » 8
1 » 11
2 » 12
1 » 12a
3 » 16
1 » 19s
5 » 22
1 » 24
6 » 35a
39 » 37
1 » 45
1 » 52a 2 » 54a 4 » 59 4 » 60/7a 2 » 126 2 » 126a



N. 840 Ghigliottina

Pezzi occorrenti:

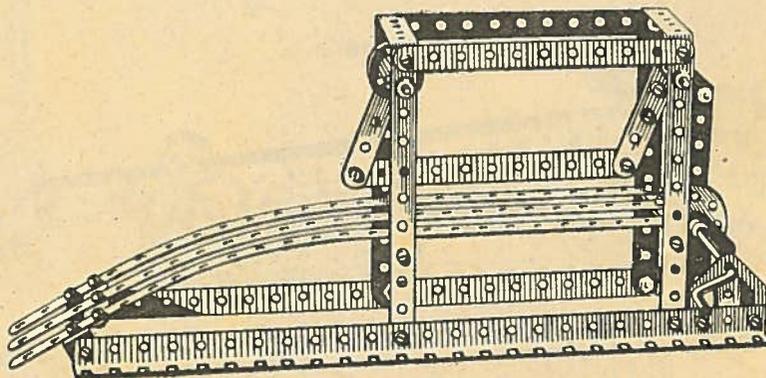
2 p N. 1
2 » 3
5 » 5
1 » 10
2 » 11
1 » 16
1 » 18a
1 » 22
26 » 37
1 » 40
1 » 52a
4 » 59
2 » 60/7a
2 » 126
2 » 126a



N. 841 Sega per granito

Pezzi occorrenti:

3 p N. 1	1 » 19s
6 » 2	2 » 22
1 » 3	1 » 24
3 » 5	37 » 37
1 » 7	4 » 59
2 » 8	6 » 60/7a
2 » 12	2 » 62b
2 » 16	2 » 126a

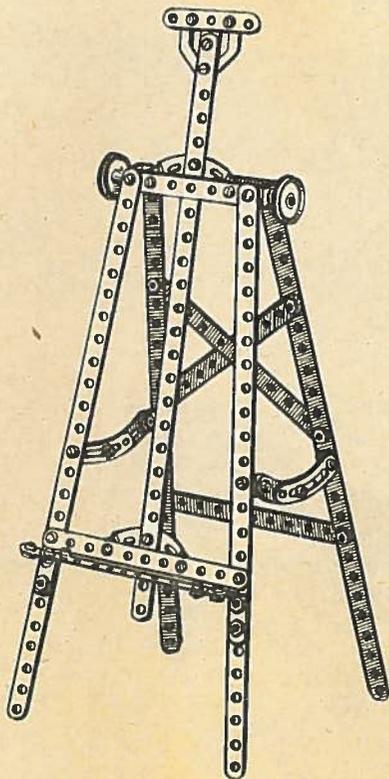




N. 842 Cavalletto per pittore

Pezzi occorrenti:

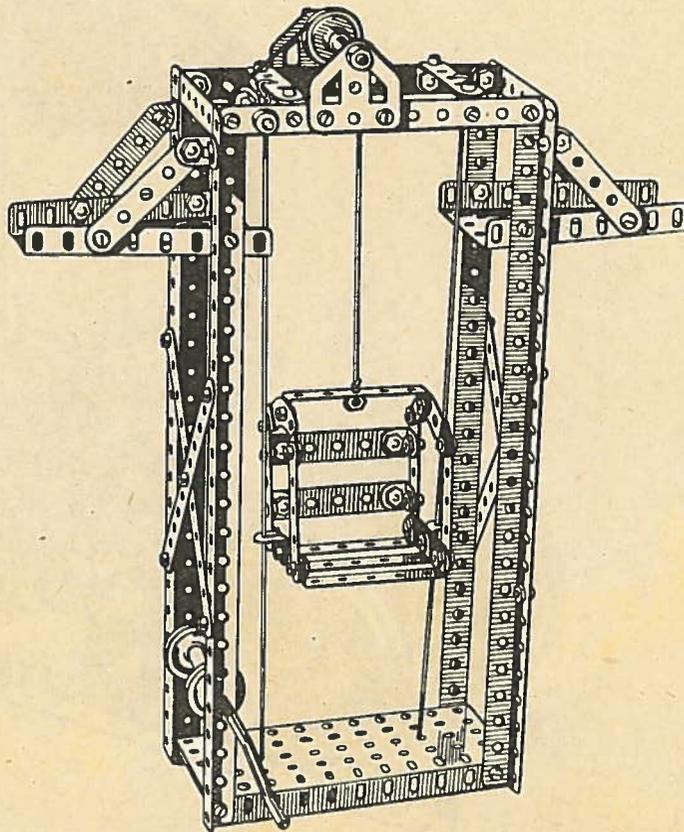
5 p N. 1
5 » 2
1 » 2a
2 » 3
1 » 5
8 » 12
2 » 12a
1 » 15a
2 » 22
42 » 37
2 » 85b
4 » 110
1 » 126a



N. 843 Montacarico

Pezzi occorrenti:

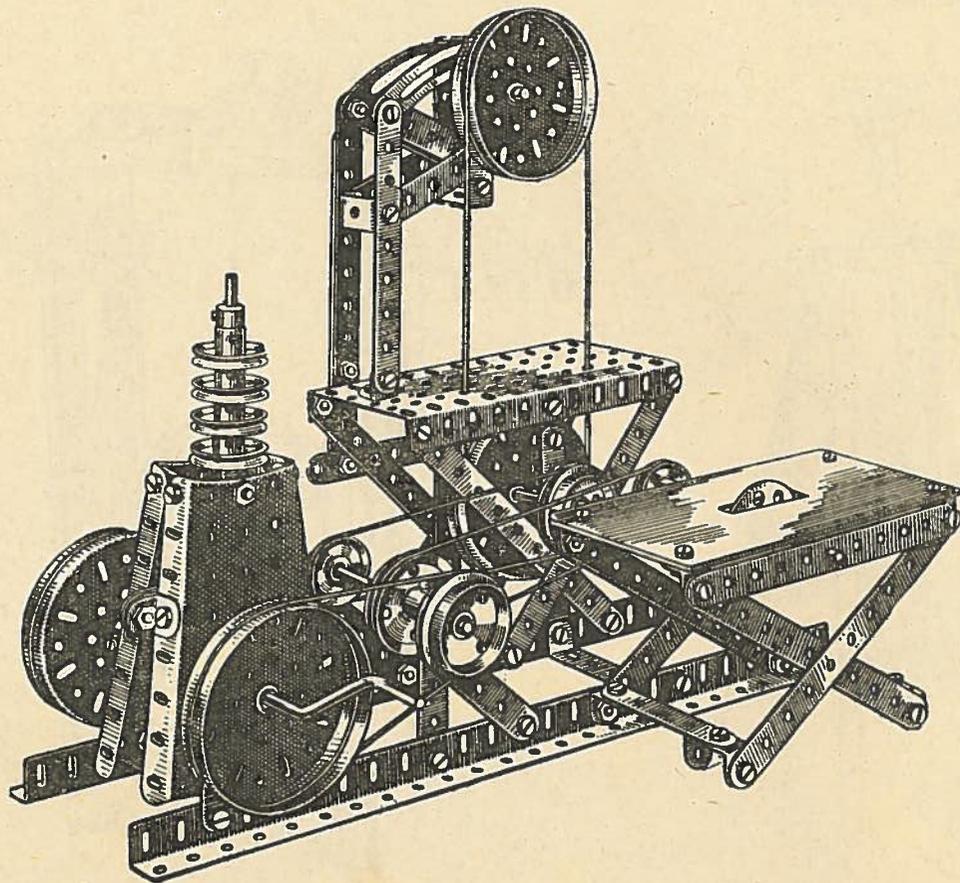
6 p N. 2
12 » 5
4 » 8
10 » 12
2 » 16
1 » 19
3 » 22
1 » 23
2 » 35a
66 » 37
1 » 40
1 » 52
2 » 54a
4 » 59
2 » 60/7
6 » 60/7a
2 » 126a



N. 844 Sega circolare a nastro con motore Diesel

Pezzi occorrenti:

12 p N. 2
2 > 2a
2 > 3
12 > 5
2 > 7
2 > 8
4 > 10
4 > 11
12 > 12
2 > 15a
2 > 16
1 > 17
1 > 19
4 > 20
6 > 22

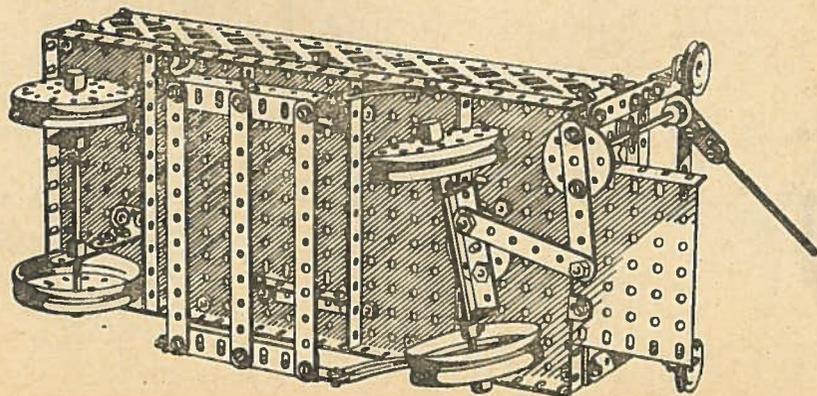
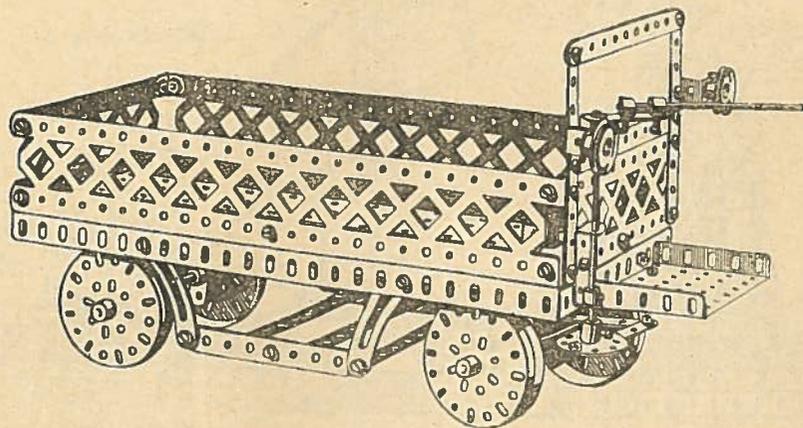


1 > 23
1 > 24
2 > 35
74 > 37
1 > 37b
1 > 40
1 > 52
2 > 54
1 > 55
4 > 59
6 > 60/7
4 > 67
5 > 87
4 > 110
1 cartone

Qui termina la serie di costruzioni-modelli con la scatola N. 4. Per la prosecuzione di nuovi lavori, è indispensabile la scatola N. 4 a. Ben lieti pubblicheremo i modelli nuovi che ci verranno inviati.



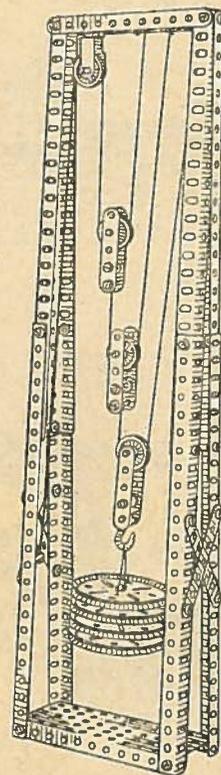
N. 901 Elettrocarro



Pezzi occorrenti:

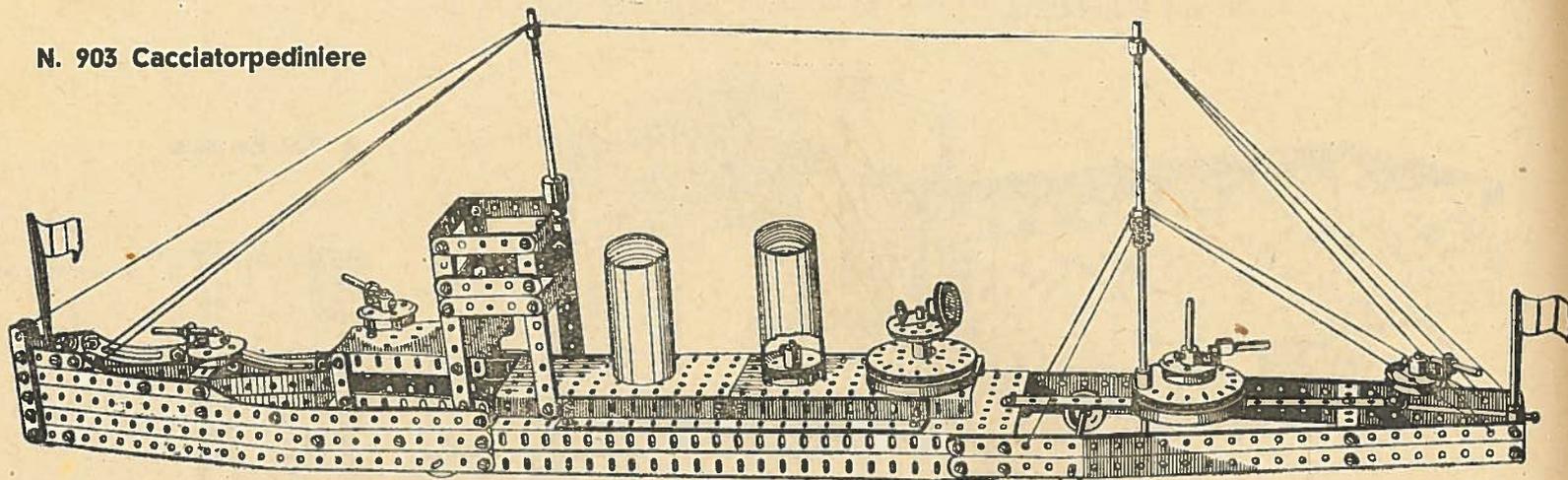
2 p N. 1
5 » 2
4 » 2a
2 » 4
2 » 5
4 » 8
2 » 9
2 » 9c
10 » 12
2 » 15
1 » 15a
1 » 16
1 » 17
2 » 22
2 » 24
90 » 37
1 » 45
1 » 46
2 » 47
2 » 52
2 » 52a
2 » 53
8 » 59
1 » 60/5a
1 » 62b
4 » 67
2 » 81/2b
2 » 81/1c
2 » 88
4 » 110

N. 902 Paranco



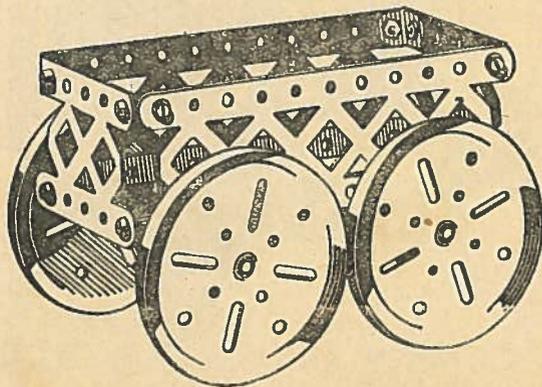
Pezzi occorrenti:

2 p N. 2
4 » 3
6 » 5
8 » 8
3 » 11
1 » 17
4 » 18
4 » 19b
4 » 22
28 » 37
3 » 37b
1 » 40
1 » 44a
1 » 52a
1 » 57
3 » 59

N. 903 Cacciatorpediniere

N. 904 Vagone

Pezzi occorrenti:

8 p N. 12
2 » 16
4 » 19b
24 » 37
1 » 52a
2 » 81/2b
2 » 81/5e
4 » 126a



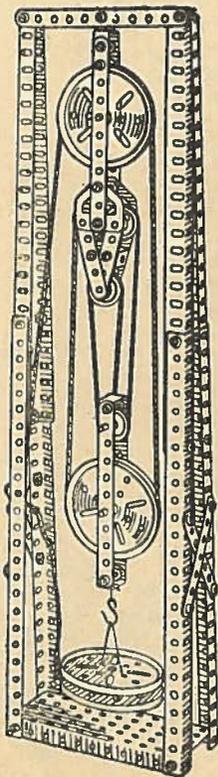
Pezzi occorrenti:

10 p N. 1	3 » 15a	6 » 35a
4 » 2	2 » 16	103 » 37
4 » 2a	2 » 17	1 » 40
2 » 4	1 » 18	1 » 46
6 » 5	2 » 18a	2 » 47
2 » 6	2 » 20	2 » 52
4 » 7	4 » 20a	3 » 53
4 » 8	1 » 21	2 » 54
2 » 8d	5 » 22	8 » 59
4 » 10	1 » 24	2 » 60/5a
3 » 11	1 » 27	5 » 60/1
4 » 12	1 » 32	1 » 63
2 » 15	2 » 35	2 » 67
		4 » 110



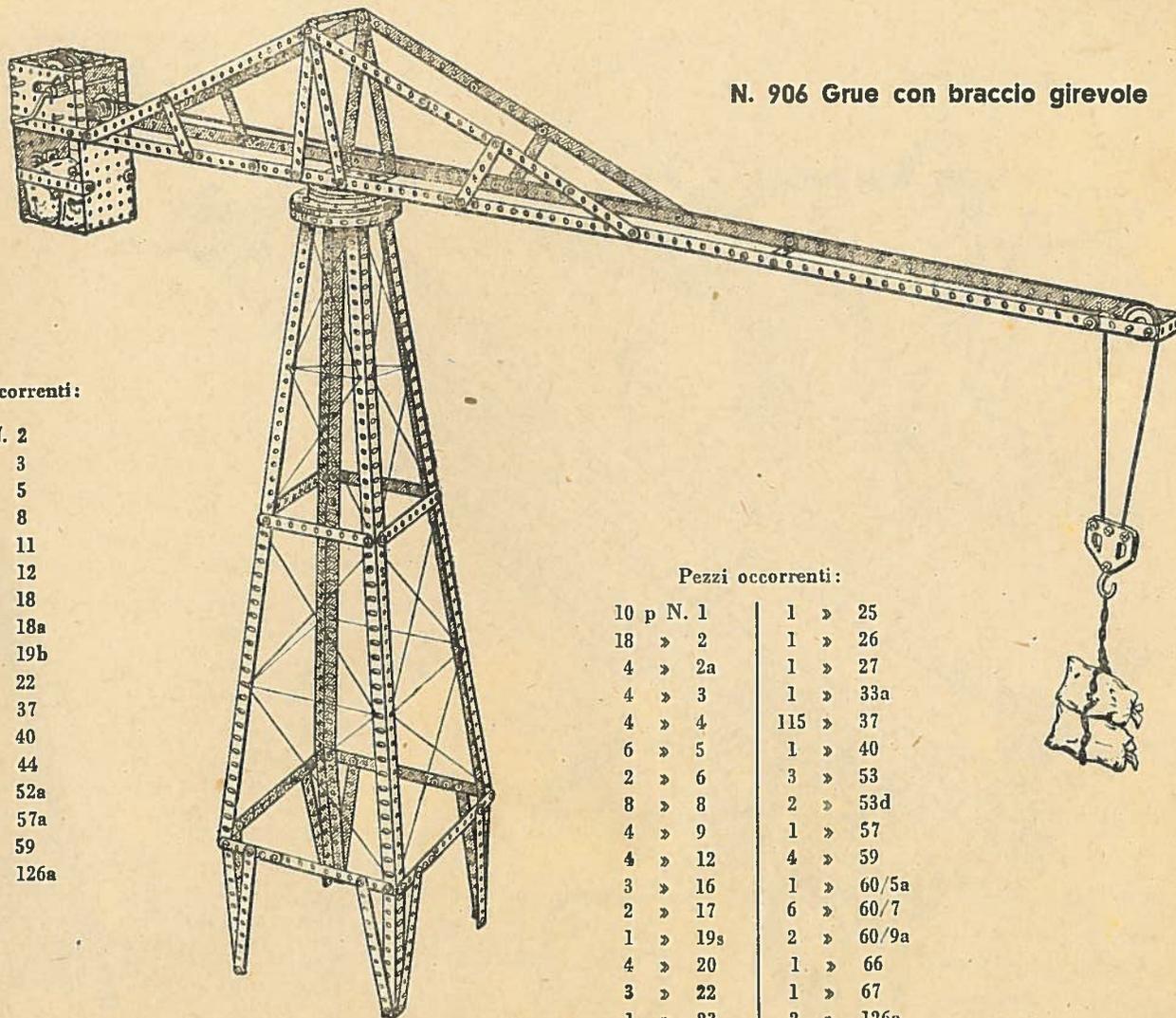
N. 906 Grue con braccio girevole

N. 905 Paranco



Pezzi occorrenti:

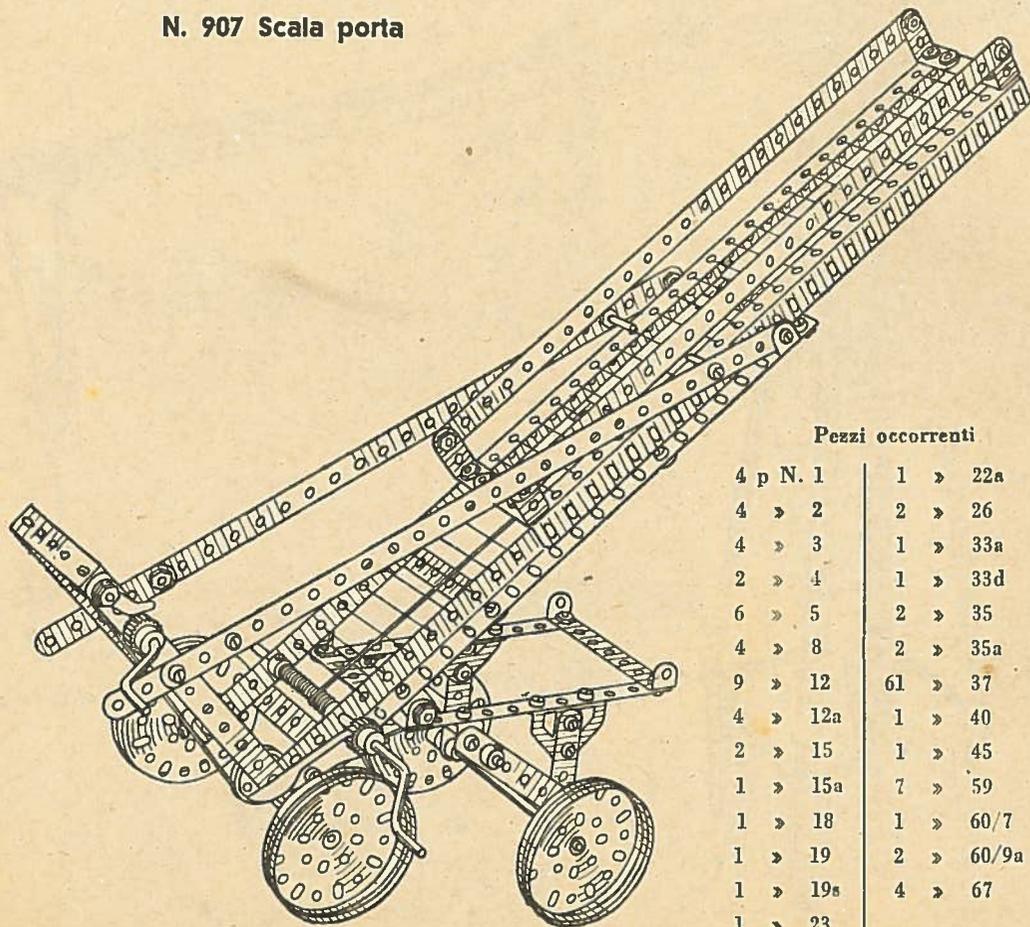
6 p N. 2
4 » 3
4 » 5
8 » 8
4 » 11
1 » 12
4 » 18
2 » 18a
4 » 19b
4 » 22
44 » 37
1 » 40
1 » 44
1 » 52a
1 » 57a
6 » 59
2 » 126a



Pezzi occorrenti:

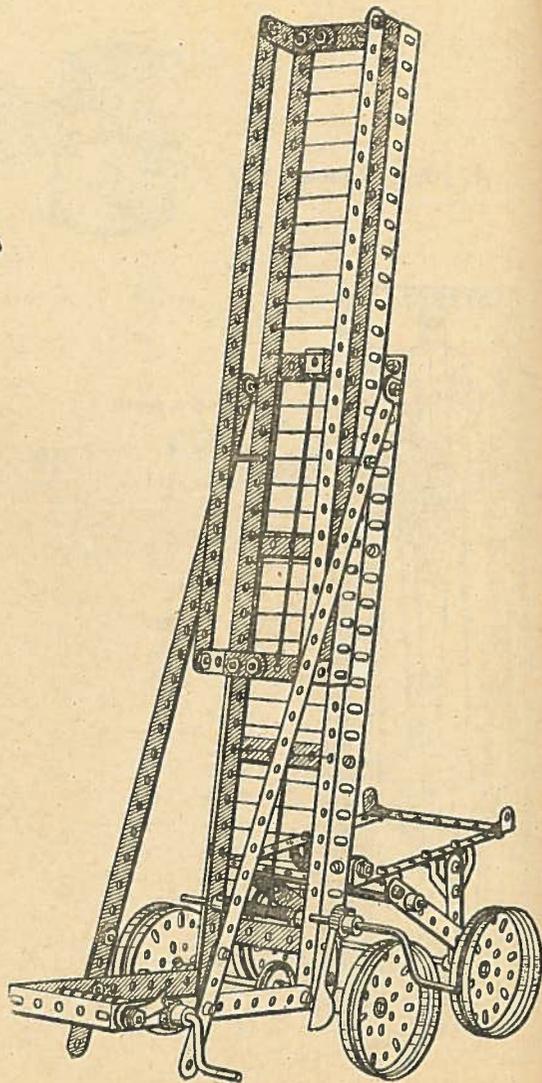
10 p N. 1	1 » 25
18 » 2	1 » 26
4 » 2a	1 » 27
4 » 3	1 » 33a
4 » 4	115 » 37
6 » 5	1 » 40
2 » 6	3 » 53
8 » 8	2 » 53d
4 » 9	1 » 57
4 » 12	4 » 59
3 » 16	1 » 60/5a
2 » 17	6 » 60/7
1 » 19s	2 » 60/9a
4 » 20	1 » 66
3 » 22	1 » 67
1 » 23	2 » 126a

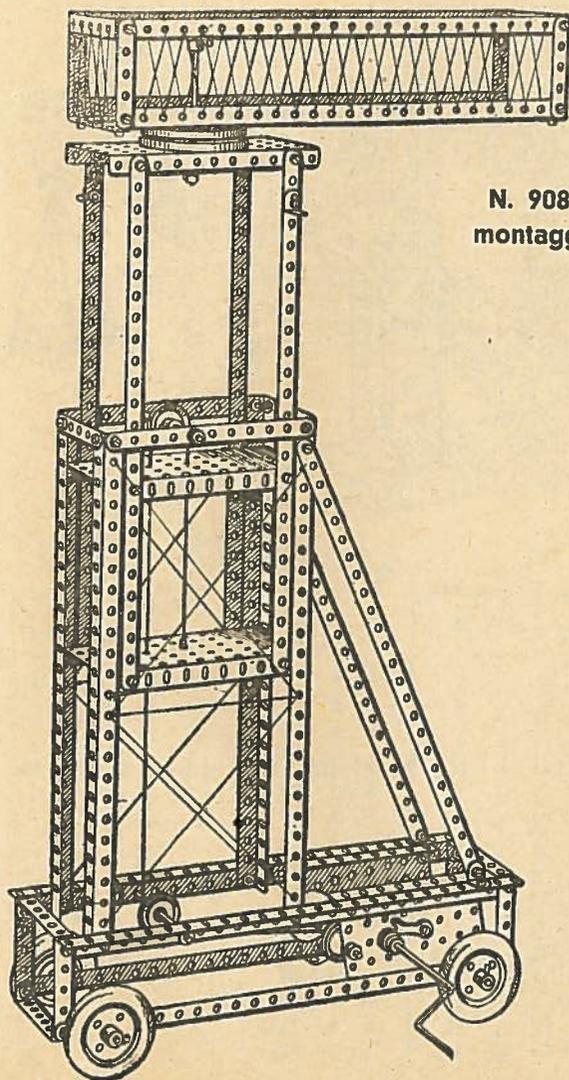
N. 907 Scala porta



Pezzi occorrenti

4 p N. 1	1 » 22a
4 » 2	2 » 26
4 » 3	1 » 33a
2 » 4	1 » 33d
6 » 5	2 » 35
4 » 8	2 » 35a
9 » 12	61 » 37
4 » 12a	1 » 40
2 » 15	1 » 45
1 » 15a	7 » 59
1 » 18	1 » 60/7
1 » 19	2 » 60/9a
1 » 19a	4 » 67
1 » 23	

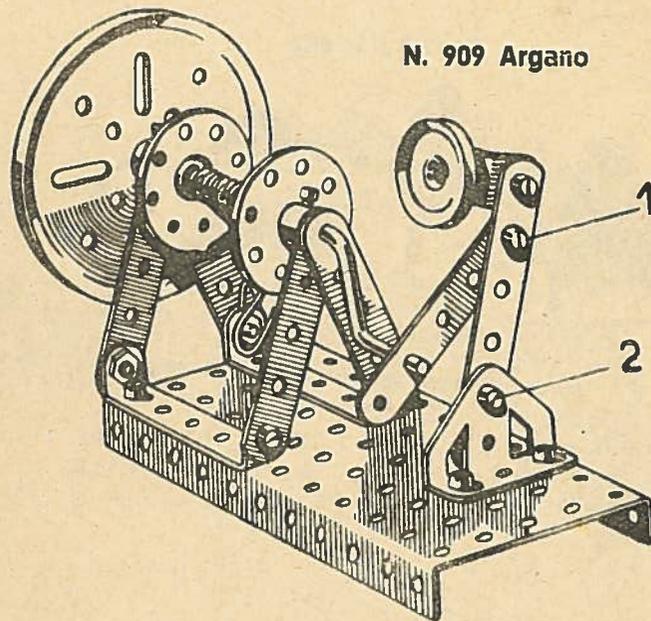




N. 908 Carro per
montaggio fili aerei

Pezzi occorrenti:

10 p N. 1
2 » 2
12 » 5
8 » 8
4 » 12
2 » 15a
4 » 16
1 » 19a
4 » 20
3 » 22
1 » 24
1 » 25
1 » 26
1 » 27
1 » 33a
4 » 35a
67 » 37
1 » 45
2 » 52
1 » 52a
2 » 54
8 » 59
7 » 60/7
1 » 67
24 » 87

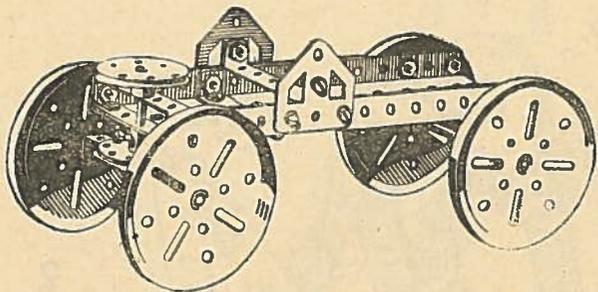


N. 909 Argano

Pezzi occorrenti:

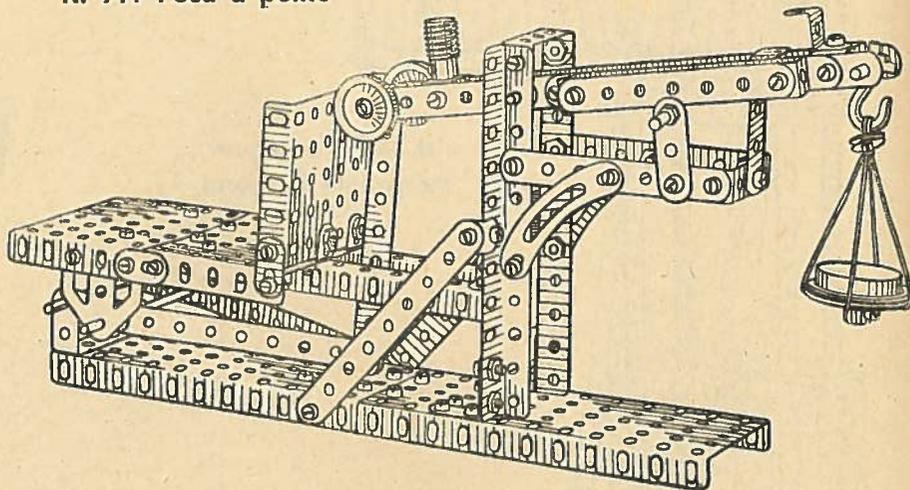
1 p N. 3	1 » 19a	1 » 40
5 » 5	1 » 22	1 » 52a
1 » 12	2 » 24	1 » 57a
1 » 19b	14 » 37	2 » 60/7a
		1 » 126

Il funzionamento di questo modello è chiaramente visibile in figura. La leva a destra del modello, col suo movimento di va e vieni, imprime alla manovella un moto rotatorio che svolge od avvolge la fune col gancio. Le viti 1 e 2 sono fissate secondo le C.T.F. (1° G. N° 2).

N. 910 Carretto


Pezzi occorrenti:

1 p N. 5	1 » 18a	1 » 24	6 » 87
2 » 9	4 » 19b	1 » 52a	4 » 126a
2 » 16	1 » 21	3 » 60/7a	

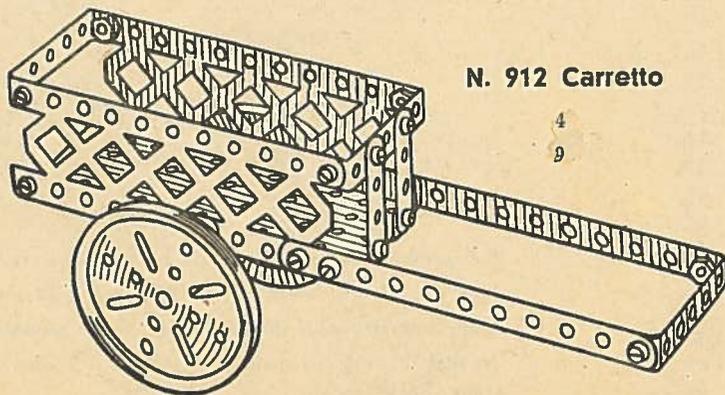
N. 911 Pesa a ponte


Pezzi occorrenti:

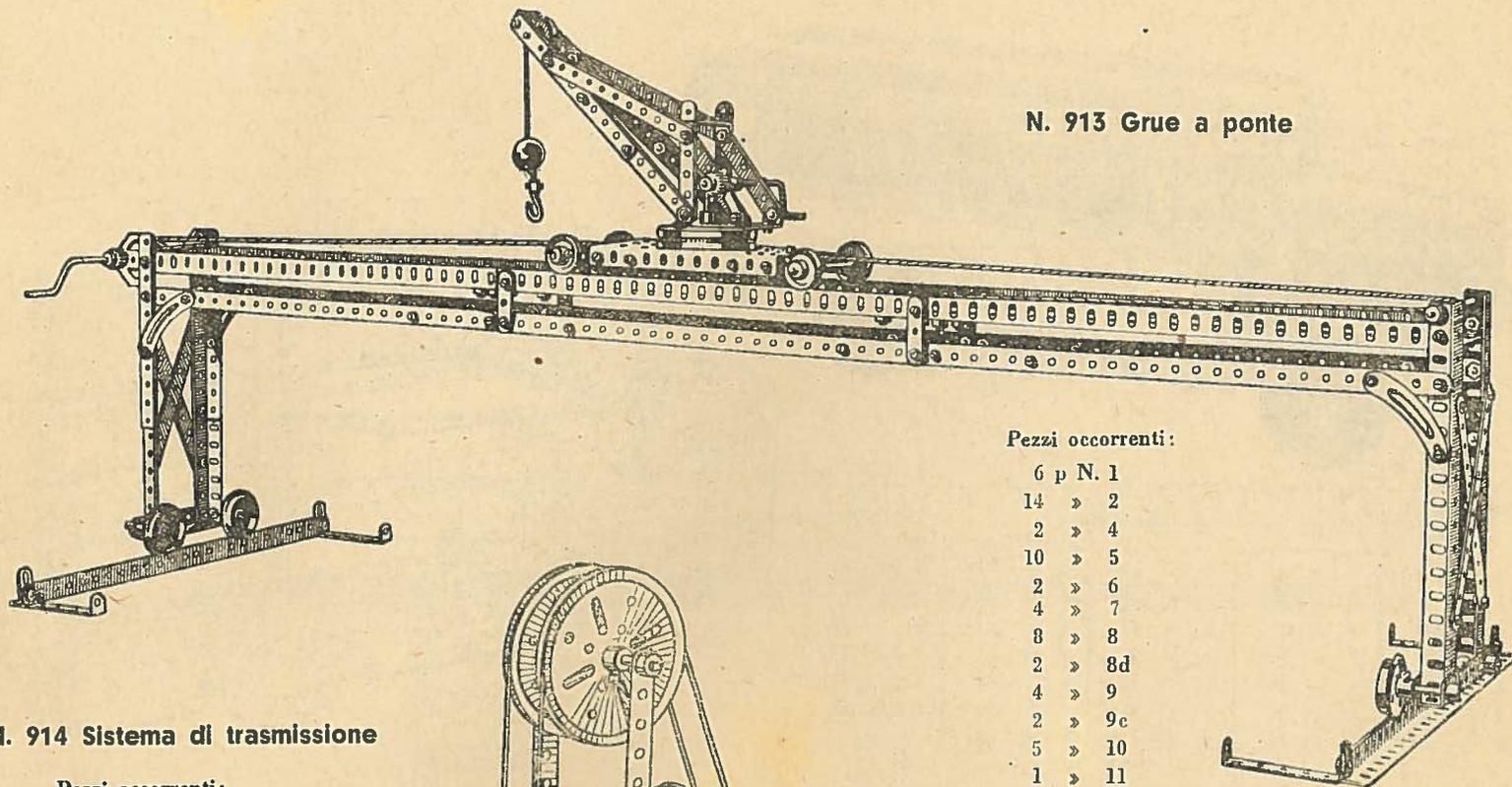
1 » 20
2 » 22
2 » 26
1 » 32
4 » 35
68 » 37
2 » 37b
1 » 46
3 » 47
2 » 52
3 » 53
1 » 57
8 » 59
2 » 60/5a
4 » 87
2 » 110
1 » 115b
2 » 126a
4 p N. 2
3 » 2a
5 » 3
3 » 4
3 » 5
1 » 6
1 » 7
4 » 9
4 » 10
2 » 11
7 » 12
2 » 12a
1 » 15a
1 » 16
2 » 17
2 » 18
1 » 18a

Pezzi occorrenti:

2 p N. 2
2 » 6
2 » 12
1 » 16
2 » 19b
22 » 37
1 » 52a
3 » 60/7a
2 » 81/2a
2 » 126a


N. 912 Carretto

 4
9



N. 913 Grue a ponte

Pezzi occorrenti:

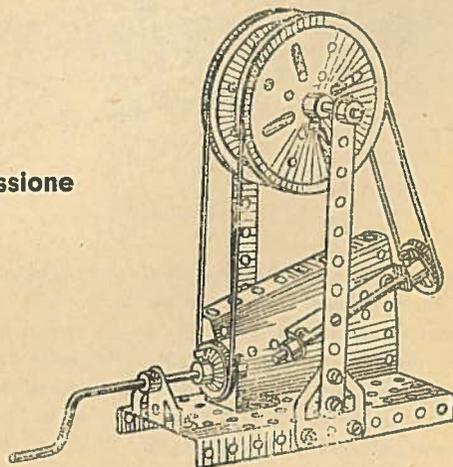
6 p N. 1
14 » 2
2 » 4
10 » 5
2 » 6
4 » 7
8 » 8
2 » 8d
4 » 9
2 » 9c
5 » 10
1 » 11
4 » 12
3 » 16
1 » 17
1 » 18
4 » 18a
1 » 19
1 » 19s
4 » 20a
1 » 21

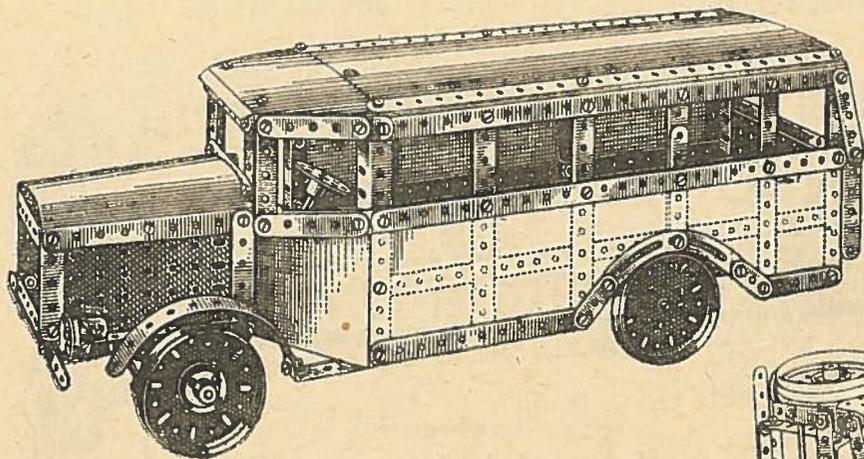
5 » 22	1 » 57
1 » 22a	8 » 59
2 » 26	2 » 60/5a
1 » 33a	8 » 60/7
2 » 35a	1 » 67
108 » 37	24 » 87
1 » 43	4 » 110
1 » 52	2 » 126

N. 914 Sistema di trasmissione

Pezzi occorrenti:

2 p N. 2	1 » 40
1 » 12	1 » 52a
2 » 16	1 » 54
2 » 19b	5 » 59
1 » 19s	1 » 60/7a
2 » 22	1 » 126
2 » 35	2 » 126a
16 » 37	

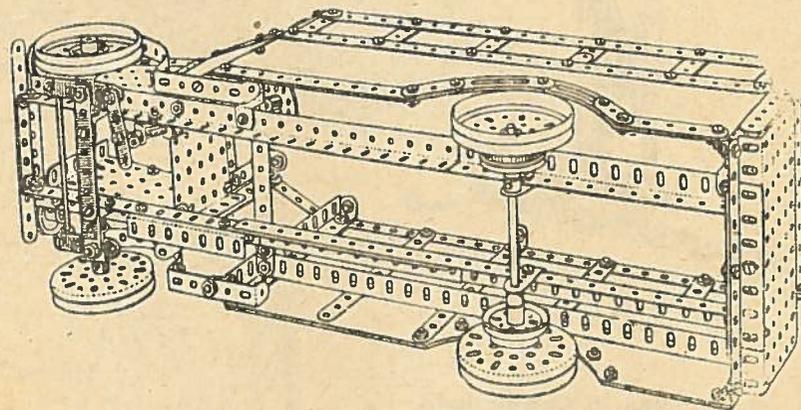




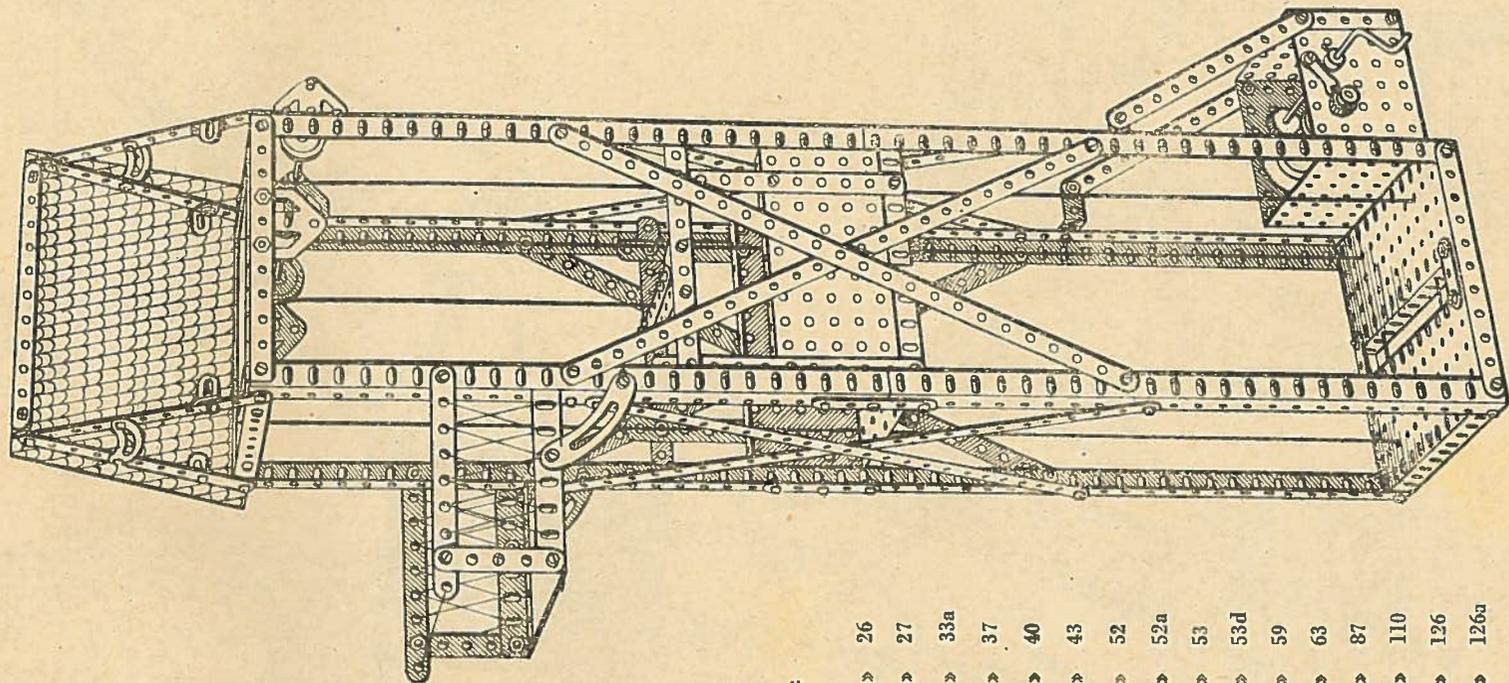
N. 915 Corriera

Pezzi occorrenti:

8 p N. 1	4 » 7	1 » 15	24 » 37a	1 » 63
19 » 2	6 » 8	2 » 15a	1 » 46	4 » 67
4 » 2a	4 » 9	2 » 17	4 » 47	2 » 88
6 » 3	2 » 9c	2 » 20	1 » 52	4 » 110
4 » 4	5 » 10	4 » 22	3 » 53	1 » 111/5
13 » 5	3 » 11	1 » 24	8 » 59	1 cartone
2 » 6	26 » 12	124 » 37	5 » 60/7	



Il telaio è composto da strisce angolari N. 8, le quali nella parte posteriore sono collegate da una piastra rettangolare N. 52 mentre nella parte anteriore da una piastra rettangolare N. 53. Due altre piastre rettangolari N. 53, contornate da strisce piane N. 2a e N. 5 formano il cofano del motore. Per chiusura si adopera un pezzo di cartone curvato leggermente e fissato con le due strisce piane N. 2a. Le ruote posteriori sono fissate al telaio mediante il supporto ad angolo N. 88. Le ruote anteriori sono portate da una staffa N. 46 fissa al telaio. Alla staffa vanno applicate due strisce piane N. 3, le cui estremità portano due supporti doppi N. 11. In detti supporti vengono introdotti due alberi N. 17 portanti le ruote N. 67. Lo sterzo è composto da un sistema di due strisce piane N. 5 - N. 6 e albero N. 15 con viti fissate secondo la CTF (I GN2) in modo che manovrando il volante si possa guidare il modello. La carrozzeria va fatta con pezzi di cartone possibilmente colorati per dare maggior risalto al lavoro e fissati alle strisce piane mediante viti.

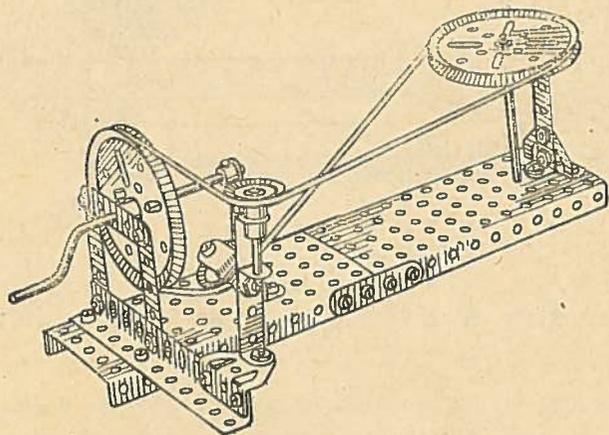
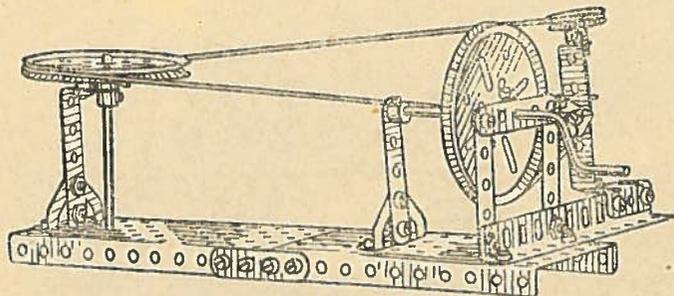


N. 916 Montacarico

Pezzi occorrenti:

8 p N. 1	1	»	26
18 » 2	1	»	27
2 » 2a	1	»	33a
2 » 3	125	»	37
6 » 5	1	»	40
2 » 7	1	»	43
8 » 8	2	»	52
4 » 9	2	»	52a
2 » 9c	3	»	53
12 » 12	3	»	53d
4 » 12a	5	»	59
2 » 15	1	»	63
1 » 15a	2	»	87
1 » 18	4	»	110
1 » 19	4	»	126
4 » 22	2	»	126a
1 » 25	1		cartone

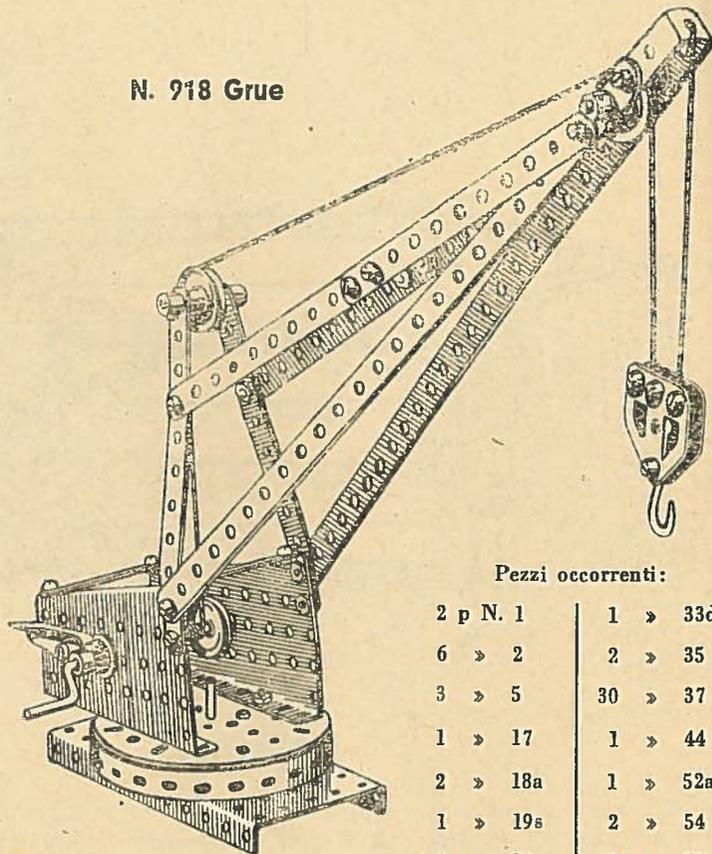
N. 917 Sistema di trasmissione



Pezzi occorrenti:

4 p N. 5	1 » 12	1 » 19s	1 » 40	2 » 60/7a
2 » 6	1 » 16	2 » 22	1 » 44a	3 » 126
1 » 9	1 » 18a	28 » 37	2 » 52a	
1 » 10	2 » 19b	1 » 37b	3 » 59	

N. 918 Grue



Pezzi occorrenti:

2 p N. 1	1 » 33d
6 » 2	2 » 35
3 » 5	30 » 37
1 » 17	1 » 44
2 » 18a	1 » 52a
1 » 19s	2 » 54
4 » 22	1 » 57
1 » 22a	4 » 59
1 » 23	1 » 66
1 » 24	2 » 126a
1 » 26	



N. 920 Sistema di trasmissione

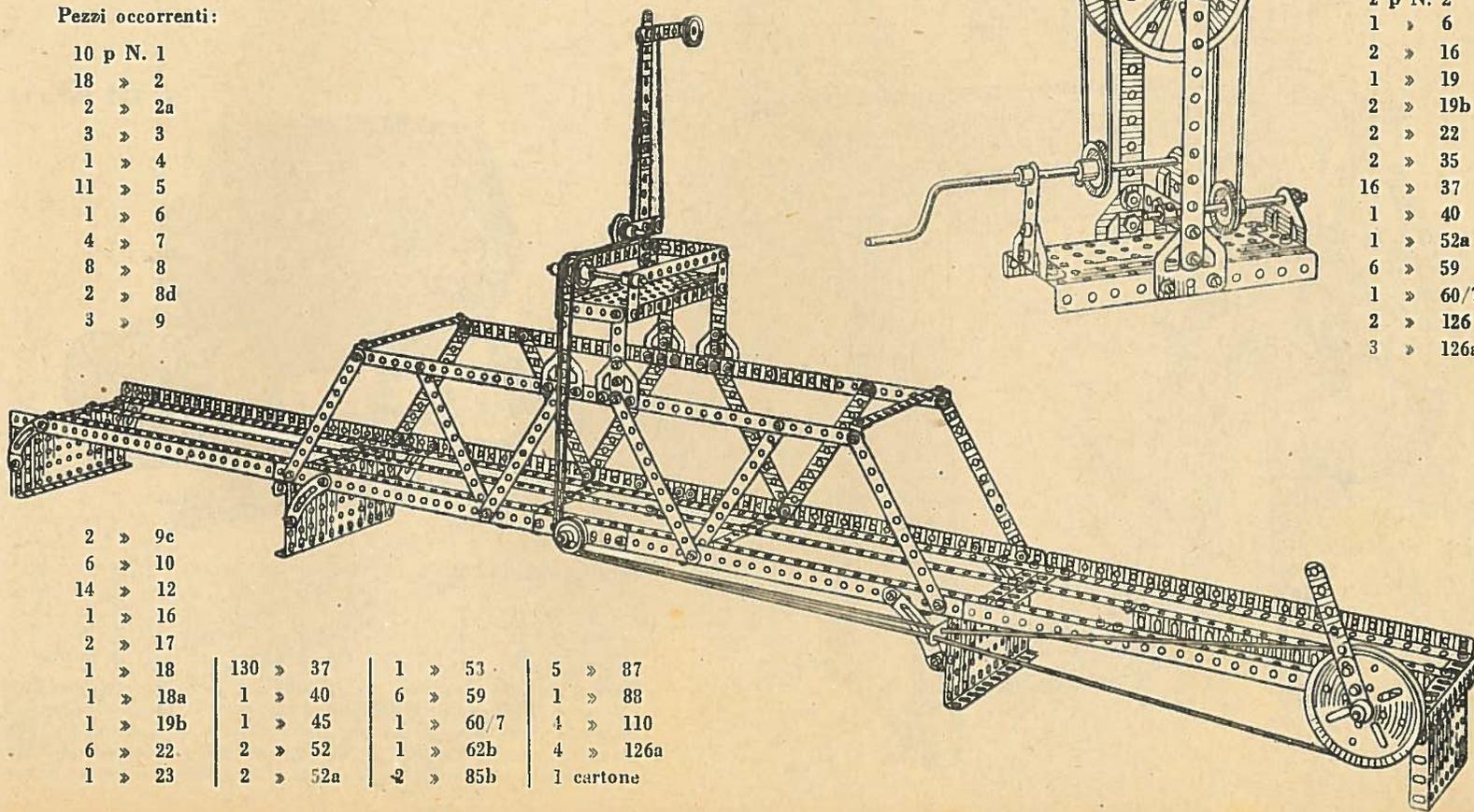
N. 919 Ponte ferroviario con semaforo

Pezzi occorrenti:

10 p N. 1
 18 » 2
 2 » 2a
 3 » 3
 1 » 4
 11 » 5
 1 » 6
 4 » 7
 8 » 8
 2 » 8d
 3 » 9

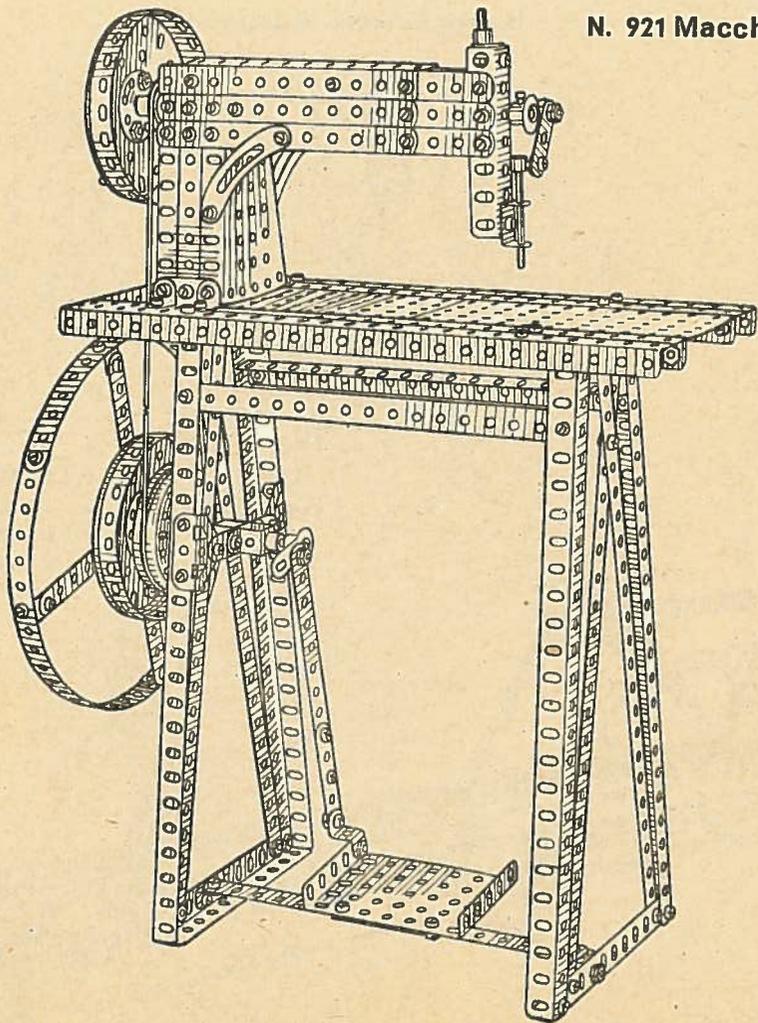
Pezzi occorrenti:

2 p N. 2
 1 » 6
 2 » 16
 1 » 19
 2 » 19b
 2 » 22
 2 » 35
 16 » 37
 1 » 40
 1 » 52a
 6 » 59
 1 » 60/7a
 2 » 126
 3 » 126a

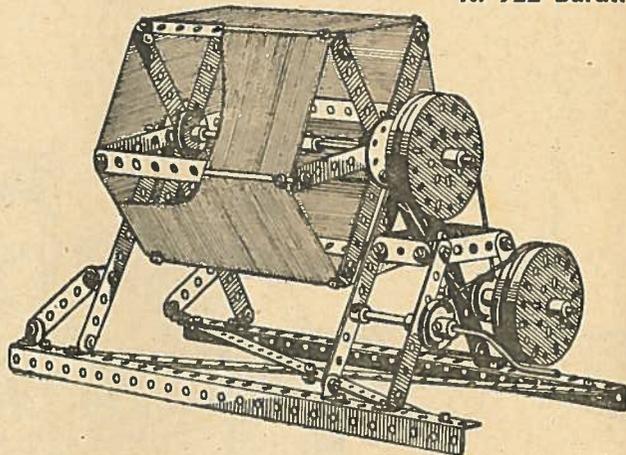


2 » 9c
 6 » 10
 14 » 12
 1 » 16
 2 » 17
 1 » 18
 1 » 18a
 1 » 19b
 6 » 22
 1 » 23

130 » 37	1 » 53	5 » 87
1 » 40	6 » 59	1 » 88
1 » 45	1 » 60/7	4 » 110
2 » 52	1 » 62b	4 » 126a
2 » 52a	2 » 85b	1 cartone


N. 921 Macchina da cucire

Pezzi occorrenti:		4 » 5	11 » 12	1 » 40	2 » 62e
		3 » 7	3 » 15a	2 » 45	1 » 63
		8 » 8	1 » 17	1 » 47	2 » 66
		2 » 8d	1 » 18	2 » 52	1 » 67
6 p N. 1		4 » 9	1 » 22	1 » 53	2 » 110
11 » 2		2 » 9c	2 » 24	2 » 54	1 » 111/5
2 » 2a		8 » 10	125 » 37	6 » 59	1 » 115b
2 » 3		1 » 11	5 » 37b	1 » 60/7	2 » 126

N. 922 Buratto


Pezzi occorrenti:		2 » 5	1 » 16	5 » 59
		2 » 7	1 » 19a	2 » 60/7
		2 » 8	4 » 22	1 » 63
2 p N. 1		16 » 2	2 » 24	2 » 67
		22 » 12	2 » 24	2 » 67
		2 » 15a	63 » 37	1 cartone

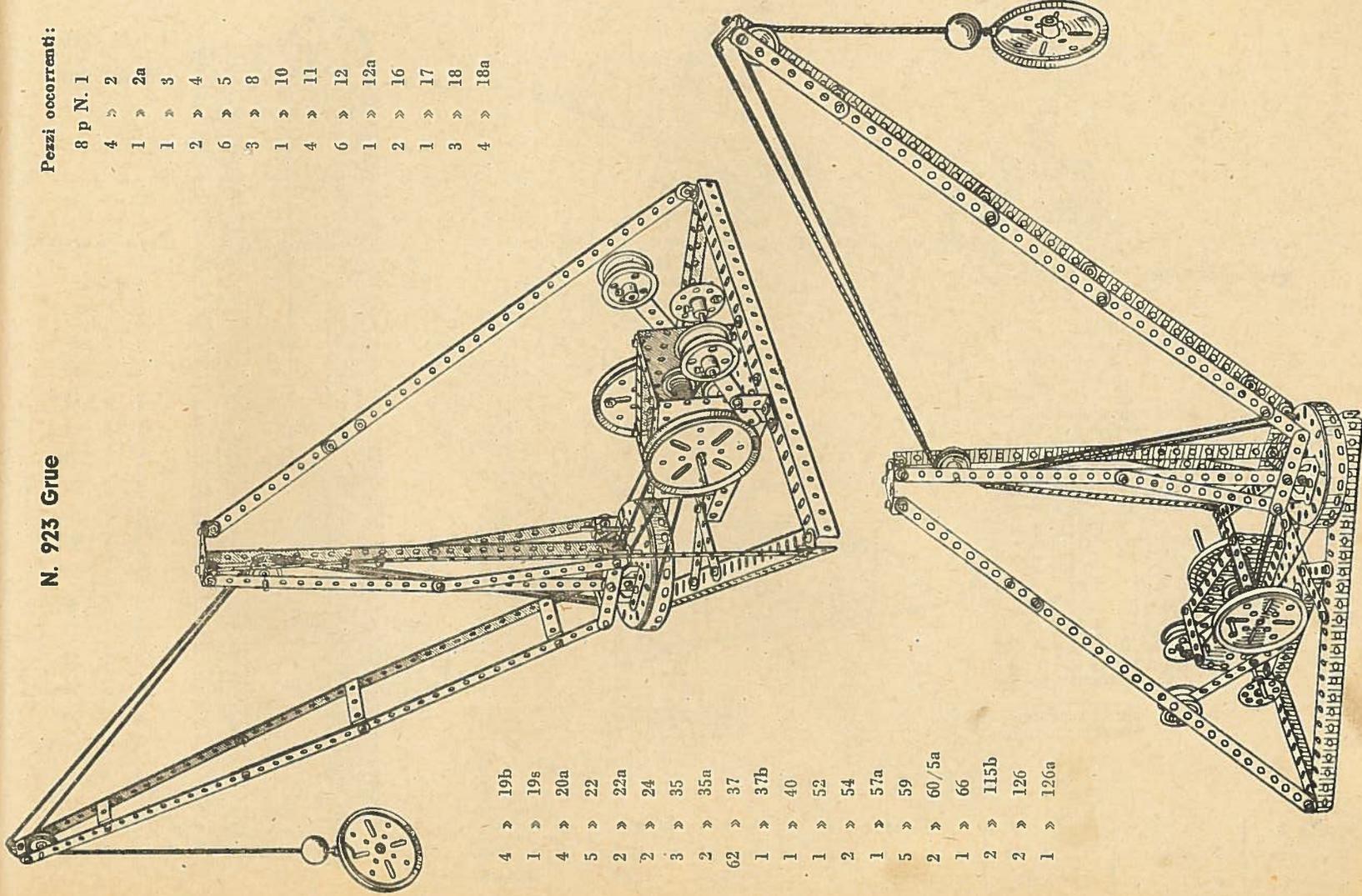
Questo modello riproduce un buratto per la pulitura e sbavatura dei pezzi provenienti da fusione o tranciati. Il suo movimento di rotazione deve essere lento per consentire lo sfregamento fra loro dei pezzi, perchè il veloce roteare del buratto, per forza centrifuga, proietterebbe i pezzi contro le pareti e li farebbe con queste girare.



Pezzi occorrenti:

8 p N. 1
 4 » 2
 1 » 2a
 1 » 3
 2 » 4
 6 » 5
 3 » 8
 1 » 10
 4 » 11
 6 » 12
 1 » 12a
 2 » 16
 1 » 17
 3 » 18
 4 » 18a

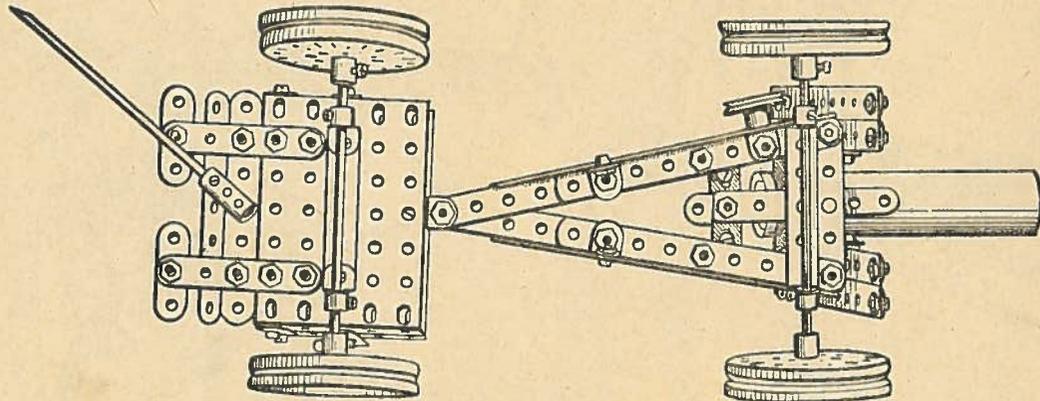
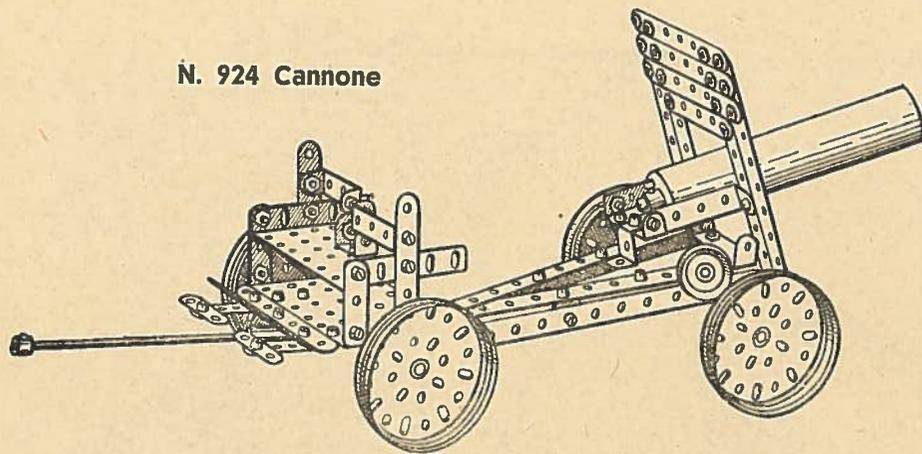
N. 923 Grue



4 » 19b
 1 » 19s
 4 » 20a
 5 » 22
 2 » 22a
 2 » 24
 3 » 35
 2 » 35a
 62 » 37
 1 » 37b
 1 » 40
 1 » 52
 2 » 54
 1 » 57a
 5 » 59
 2 » 60/5a
 1 » 66
 2 » 115b
 2 » 126
 1 » 126a



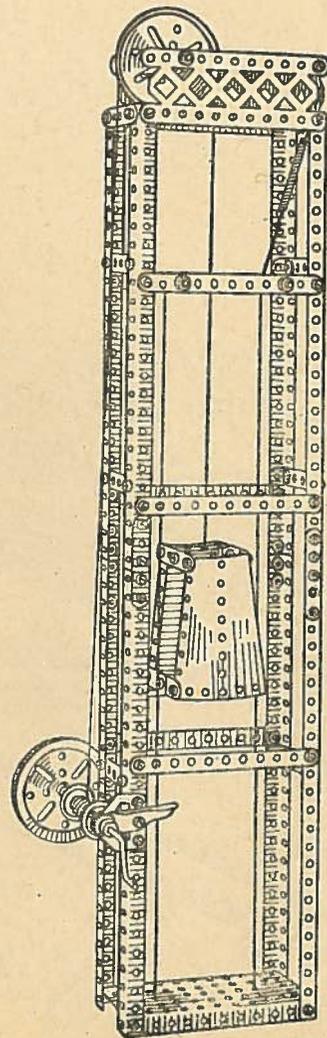
N. 924 Cannone



Pezzi occorrenti:

6 p N. 2	1 > 4	1 > 15	13 > 12	3 > 47	5 > 59	1 > 63
4 > 2a	7 > 5	2 > 15a	2 > 22	2 > 47c	2 > 60/5a	4 > 67
5 > 3	4 > 7	8 > 10	68 > 37	2 > 53	3 > 60/7	1 cartone

N. 925
Montacarico

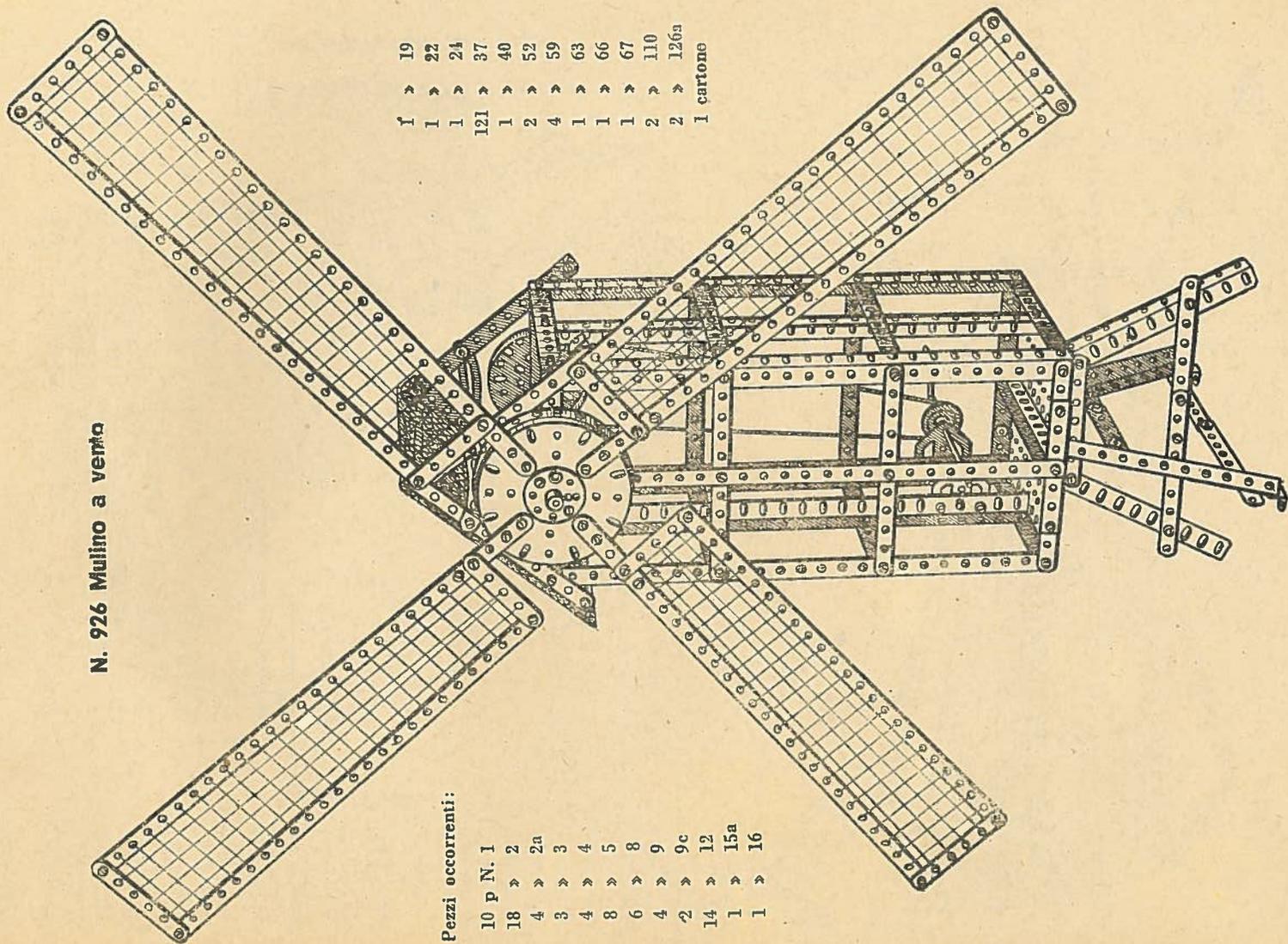


Pezzi occorrenti

6 p N. 2
9 > 5
8 > 8
4 > 12
3 > 16
1 > 19
2 > 19b
2 > 22
1 > 26
1 > 33a
74 > 37
1 > 40
1 > 43
1 > 52a
2 > 54a
6 > 59
1 > 60/5a
6 > 60/7a
2 > 81/2b
1 > 81/5e
2 > 126a



N. 926 Mulino a vento

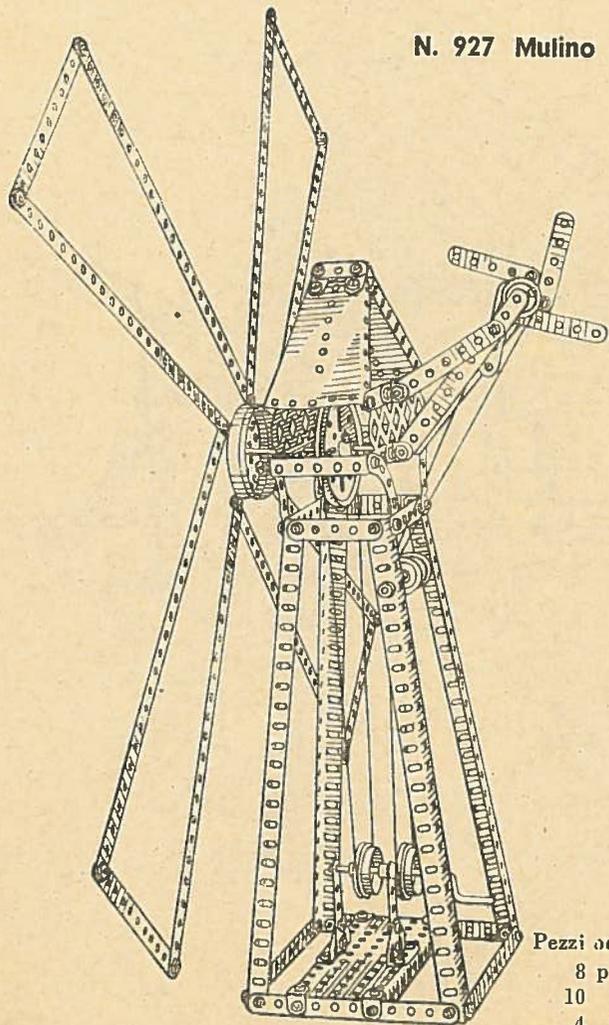


Pezzi occorrenti:

10 p N. 1
18 » 2
4 » 2a
3 » 3
4 » 4
8 » 5
6 » 8
4 » 9
2 » 9c
14 » 12
1 » 15a
1 » 16

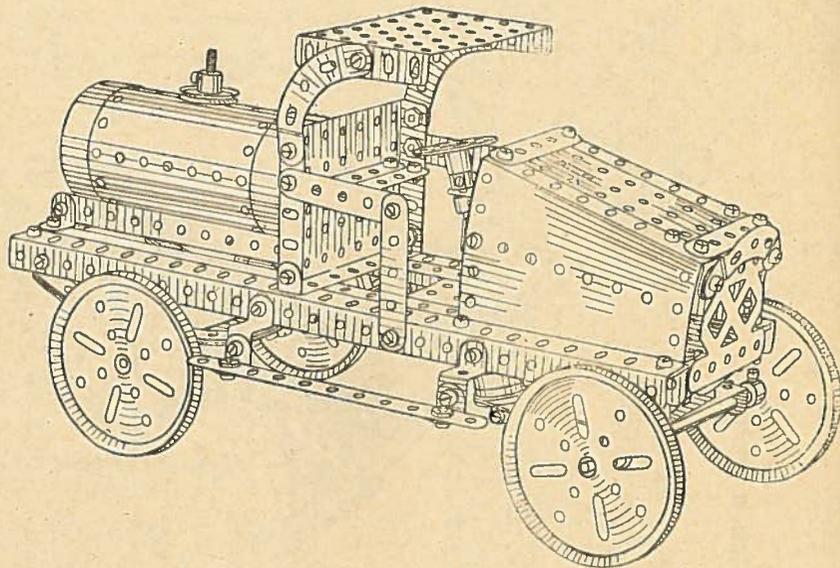
1 » 19
1 » 22
1 » 24
121 » 37
1 » 40
2 » 52
4 » 59
1 » 63
1 » 66
1 » 67
2 » 110
2 » 126a
1 cartone

N. 927 Mulino



Pezzi occorrenti:		8 » 5	2 » 12a	1 » 19b	1 » 22a	1 » 40	1 » 67
8 p N. 1	4 » 8	1 » 15	1 » 19s	1 » 24	1 » 52a	2 » 81/2b	2 » 81/2b
10 » 2	2 » 7	1 » 15a	2 » 20	2 » 35	2 » 54a	4 » 85b	4 » 85b
4 » 3	6 » 12	1 » 18a	2 » 22	30 » 37	2 » 60/7a	2 » 126	2 » 126

N. 928 Autobotte

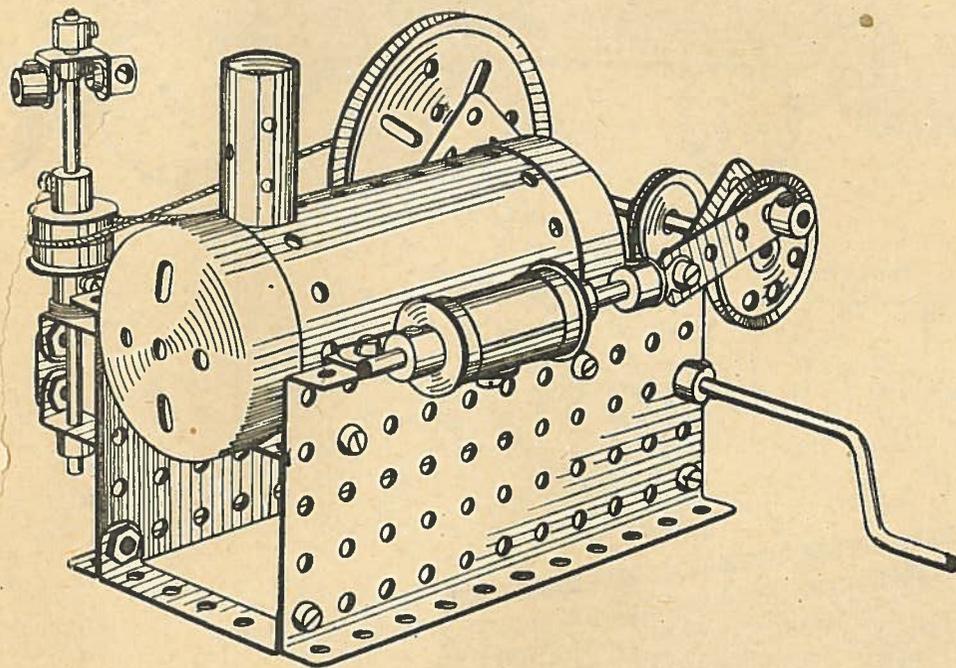


Pezzi occorrenti:

2 p N. 1	2 » 11	2 » 20b	1 » 40	1 » 60/5a
8 » 2	15 » 12	1 » 22	4 » 47c	1 » 60/7a
3 » 3	2 » 12a	1 » 24	1 » 52a	2 » 60/9a
9 » 5	2 » 15	2 » 35	3 » 53d	1 » 81/5e
1 » 7	1 » 15a	74 » 37	2 » 54a	3 » 85b
2 » 8	4 » 19b	1 » 37b	4 » 59	1 » 106
				2 » 126



N. 929 Motrice a vapore



Pezzi occorrenti:

1 p N. 6
2 » 9
2 » 10
1 » 15
1 » 15a

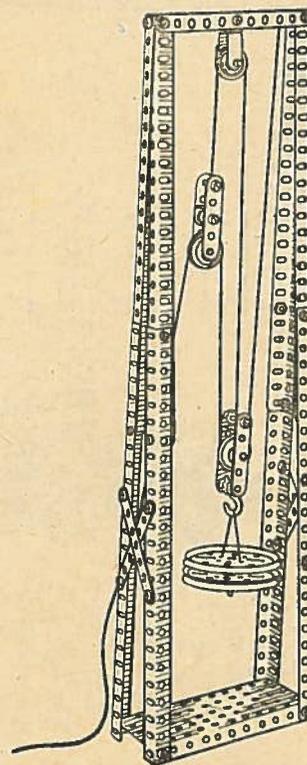
1 » 16
1 » 19
1 » 19b
4 » 20b
1 » 21

3 » 22
25 » 37
1 » 40
2 » 52
6 » 59

2 » 60/5a
4 » 60/7a
7 » 87
1 » 104
1 » 106

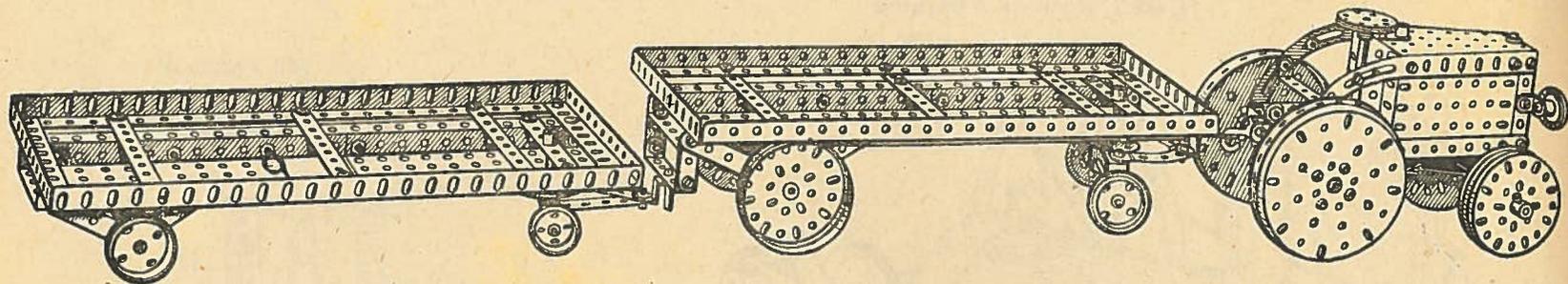
1 » 115/b
2 » 126
1 » 126a
1 » 166
2 » 174
1 » 175

N. 930 Paranco

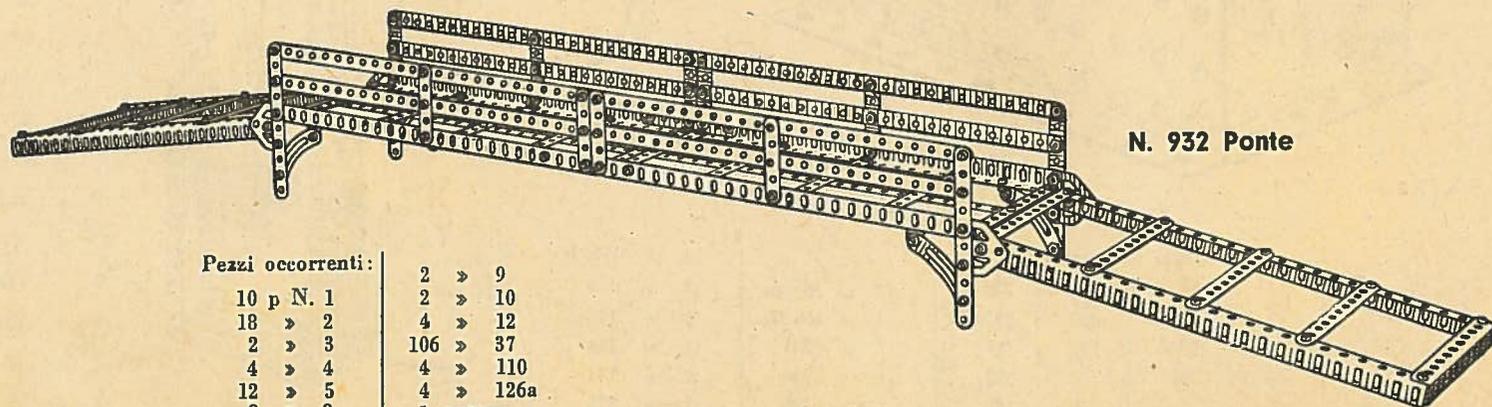


Pezzi occorrenti:

2 p N. 2
4 p N. 3
4 » 5
8 » 8
2 » 11
1 » 12
3 » 18
2 » 19b
3 » 22
1 » 40
1 » 44a
32 » 37
2 » 37b
1 » 52a
1 » 57
2 » 59

N. 931 Trattore con rimorchi


Pezzi occorrenti:							
8 p N. 2	2 » 7	2 » 12a	1 » 21	1 » 27	1 » 45	2 » 53	2 » 62b
2 » 3	8 » 8	3 » 15a	5 » 22	2 » 35	1 » 46	2 » 54	2 » 66
4 » 4	4 » 9	4 » 16	1 » 23	110 » 37	2 » 47	1 » 57	4 » 67
8 » 5	1 » 10	3 » 18a	2 » 24	1 » 37b	2 » 52	7 » 59	2 » 85b
2 » 6	6 » 12	4 » 20	1 » 25	1 » 40	2 » 52a	6 » 60/7	12 » 87
							4 » 110


N. 932 Ponte

Pezzi occorrenti:	
10 p N. 1	2 » 9
18 » 2	2 » 10
2 » 3	4 » 12
4 » 4	106 » 37
12 » 5	4 » 110
8 » 8	4 » 126a
	1 cartone

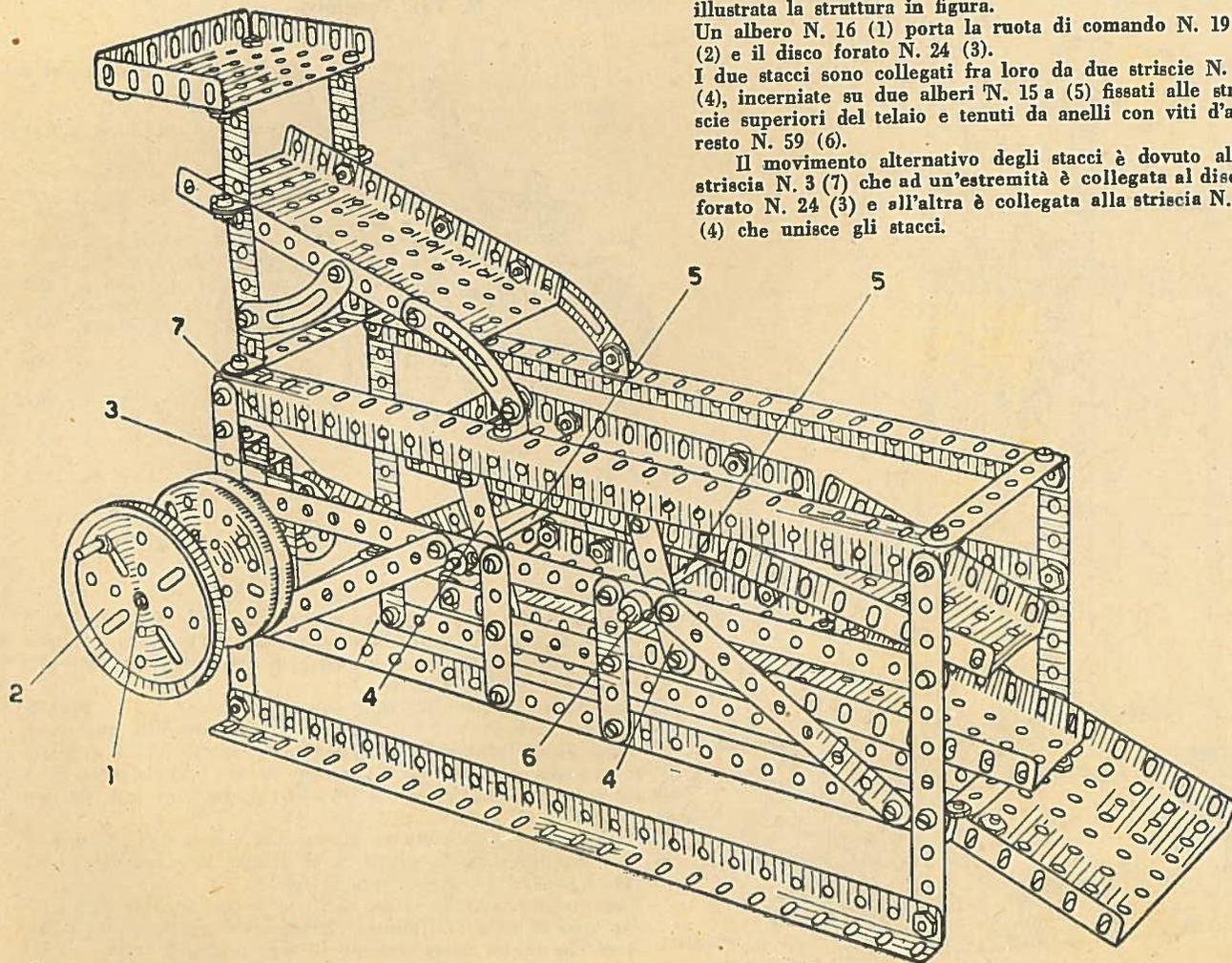
N. 933 Setaccio

Per la costruzione dell'intelaiatura di questo modello, non occorrono suggerimenti speciali, essendone chiaramente illustrata la struttura in figura.

Un albero N. 16 (1) porta la ruota di comando N. 19 b (2) e il disco forato N. 24 (3).

I due stacci sono collegati fra loro da due striscie N. 5 (4), incerniate su due alberi N. 15 a (5) fissati alle striscie superiori del telaio e tenuti da anelli con viti d'arresto N. 59 (6).

Il movimento alternativo degli stacci è dovuto alla striscia N. 3 (7) che ad un'estremità è collegata al disco forato N. 24 (3) e all'altra è collegata alla striscia N. 5 (4) che unisce gli stacci.



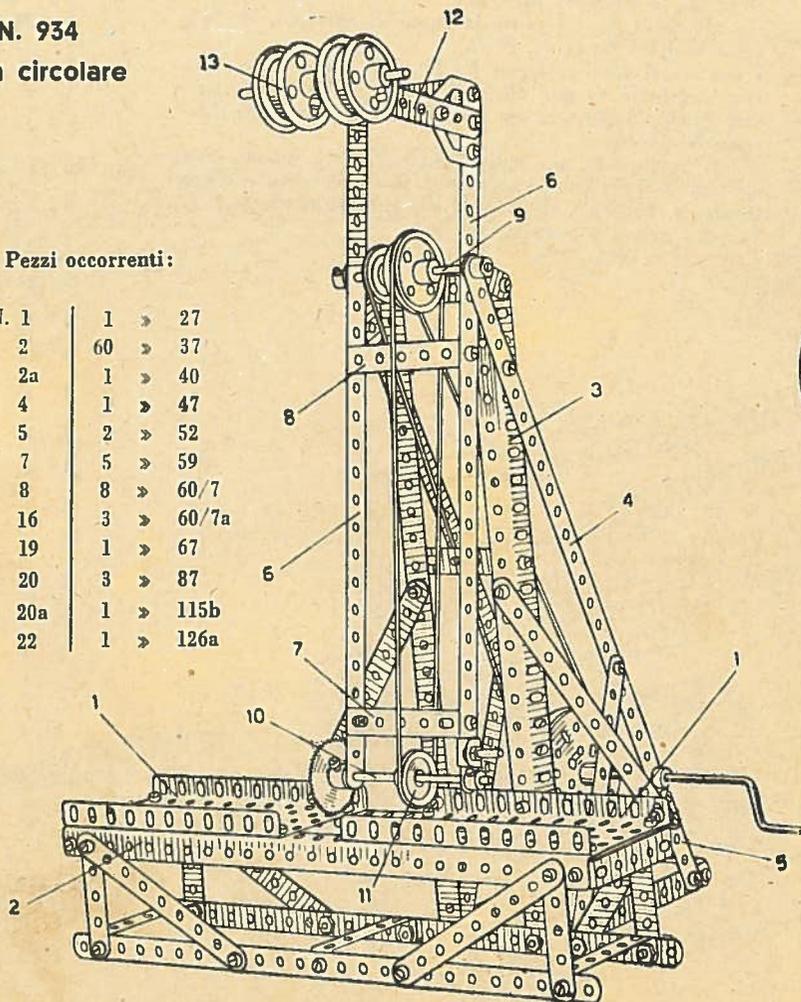
Pezzi occorrenti:

2 p N. 1
4 > 2
4 > 2a
5 > 3
10 > 5
6 > 8
1 > 9c
6 > 10
4 > 12
2 > 15a
1 > 16
1 > 19b
1 > 22
1 > 24
95 > 37
1 > 47
2 > 52
1 > 52a
2 > 53
2 > 54
8 > 59
2 > 60/5a
5 > 60/7
1 > 67
3 > 87
4 > 110
1 > 115b

N. 934
 Sega circolare

Pezzi occorrenti:

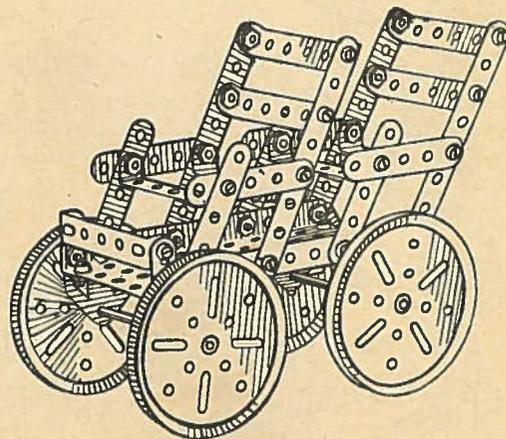
6 p N. 1	1	»	27
6 » 2	60	»	37
4 » 2a	1	»	40
1 » 4	1	»	47
6 » 5	2	»	52
2 » 7	5	»	59
4 » 8	8	»	60/7
3 » 16	3	»	60/7a
1 » 19	1	»	67
1 » 20	3	»	87
4 » 20a	1	»	115b
2 » 22	1	»	126a



N. 935 Tandem

Pezzi occorrenti:

4 p N. 2a
8 » 5
2 » 10
2 » 16
4 » 19b
36 » 37
1 » 52a
1 » 60/7
8 » 60/7a
4 » 126



Le due piastre N. 52 (1) sono fissate sulle striscie angolari N. 8 (2) del basamento, in modo da presentare un'apertura al centro della tavola, che permetta il passaggio della sega circolare durante l'operazione di taglio.

Due striscie angolari N. 8 (3) e due striscie piane N. 1 (4) prolungate con striscie N. 7 (5), formano la colonna sulla quale verranno fissati l'albero con le puleggie di trasmissione e il bilanciere porta sega, formato a sua volta da due striscie piane N. 1 (6) incerniate sull'albero N. 16 (9) collegate fra loro da due staffe 60/7 (7) e 60/7a (8).

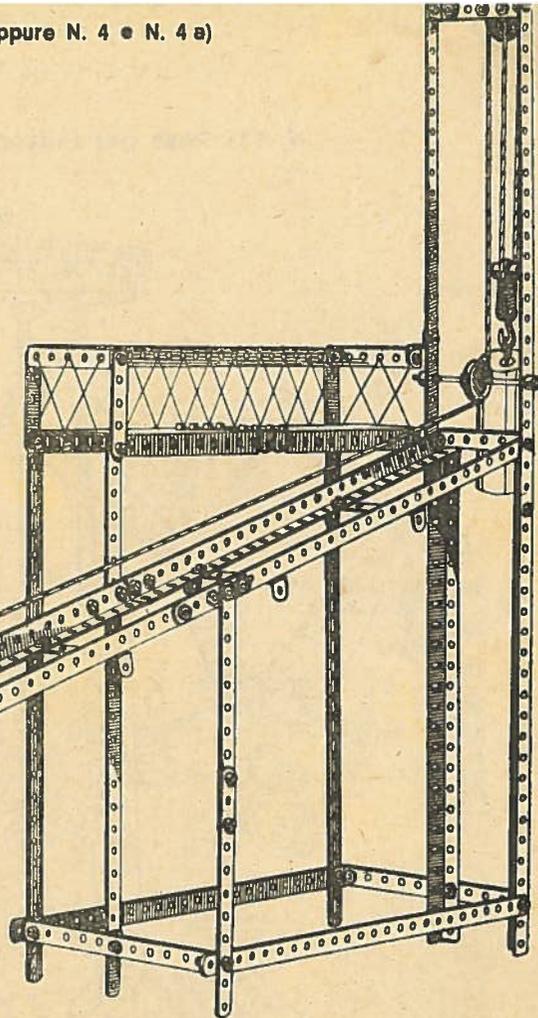
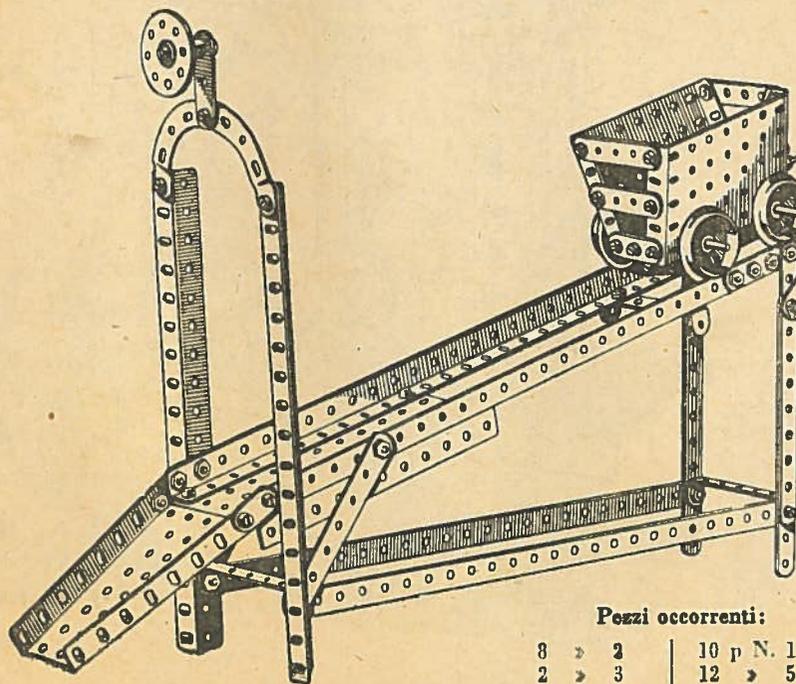
L'albero porta sega è situato all'estremità inferiore del bilanciere ed è costituito da un albero N. 16 (10) portante la puleggia 22 (11) e la sega circolare (ruota dentata N. 27).

L'operazione di taglio viene facilitata da una striscia N. 4 (12) con pesi N. 20 a (13) situata all'estremità superiore del bilanciere che preme maggiormente la sega contro il tronco da tagliare.

N. 936 Trasporto materiali

La parte più importante da tener presente nella costruzione di questo modello è la rotaia-guida carrello, la quale deve essere distanziata dal piano di carico, in modo che il carrello possa fare la sua corsa di andata e ritorno senza ostacoli. La rotaia va costruita con striscie angolari fra loro parallele; il parallelismo lo si ottiene impiegando le staffe di congiunzione, come visibile nella riproduzione.

Il movimento del carrello è dato dal contrappeso applicato al gancio legato alla fune di comando, il quale deve avere un peso superiore a quello del carrello vuoto, e lo faccia risalire al punto di partenza. È chiaro che il carrello carico esegue la sua regolare corsa di discesa.



Pezzi occorrenti:

8	>	3	10	p	N. 1
2	>	3	12	>	5

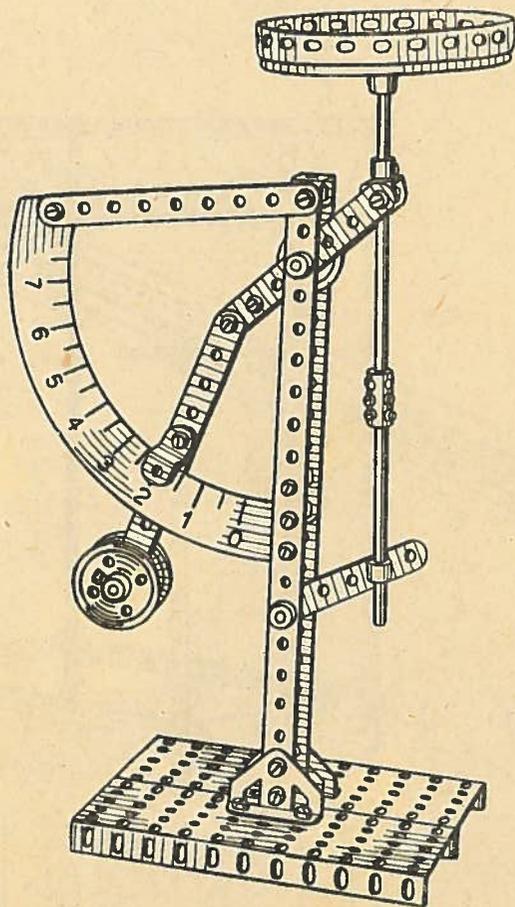
4	>	6	2	>	18	1	>	40	1	>	57
4	>	7	4	>	20a	1	>	41	4	>	59
8	>	8	1	>	21	3	>	47c	7	>	60/7
2	>	8d	1	>	22	2	>	52	5	>	60/7a
2	>	10	1	>	23	1	>	52a	1	>	60/9a
7	>	12	1	>	24	2	>	53	2	>	62b
3	>	16	102	>	37	1	>	54	2	>	85b

N. 937 Pesa per lettere

N. 938 Motrice a vapore verticale

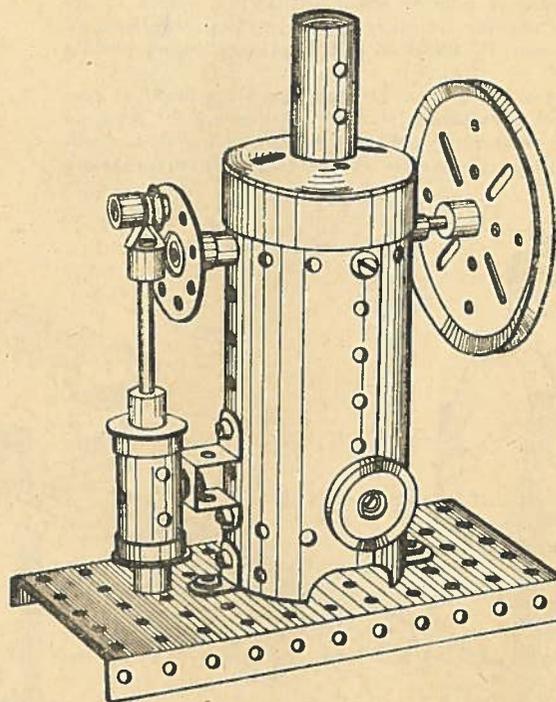
Pezzi occorrenti:

- 4 p N. 2
- 1 > 2a
- 1 > 3
- 1 > 4
- 1 > 5
- 3 > 11
- 1 > 15
- 1 > 16
- 3 > 18a
- 2 > 20
- 1 > 22
- 1 > 24
- 21 > 37
- 1 > 47
- 2 > 52
- 8 > 59
- 1 > 63
- 1 > 66
- 10 > 87
- 2 > 126
- 1 cartone



Pezzi occorrenti:

- 2 p N. 12
- 1 > 16
- 1 > 17
- 1 > 19b
- 2 > 20b
- 1 > 22
- 1 > 24
- 11 > 37
- 1 > 45
- 1 > 52a
- 3 > 59
- 2 > 87
- 1 > 106a
- 1 > 106b
- 1 > 115b
- 1 > 166
- 2 > 174
- 1 > 175

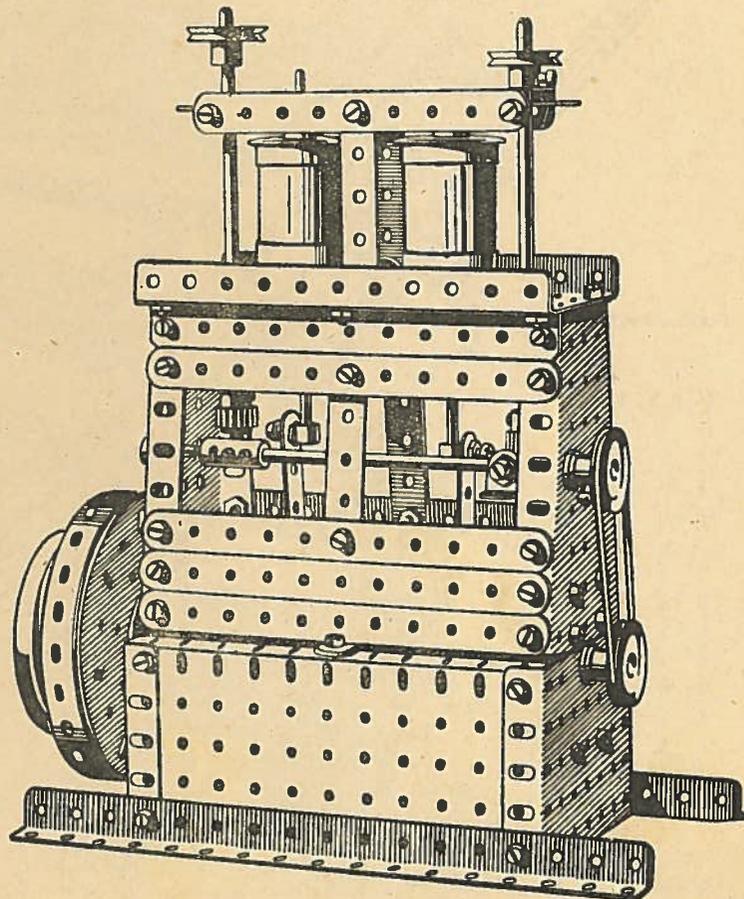
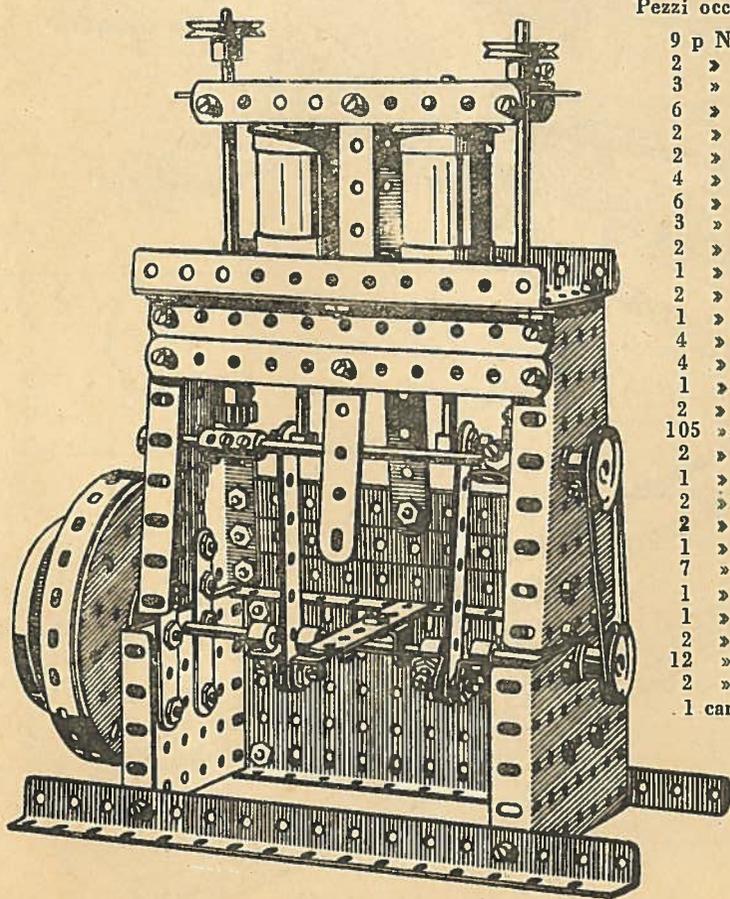


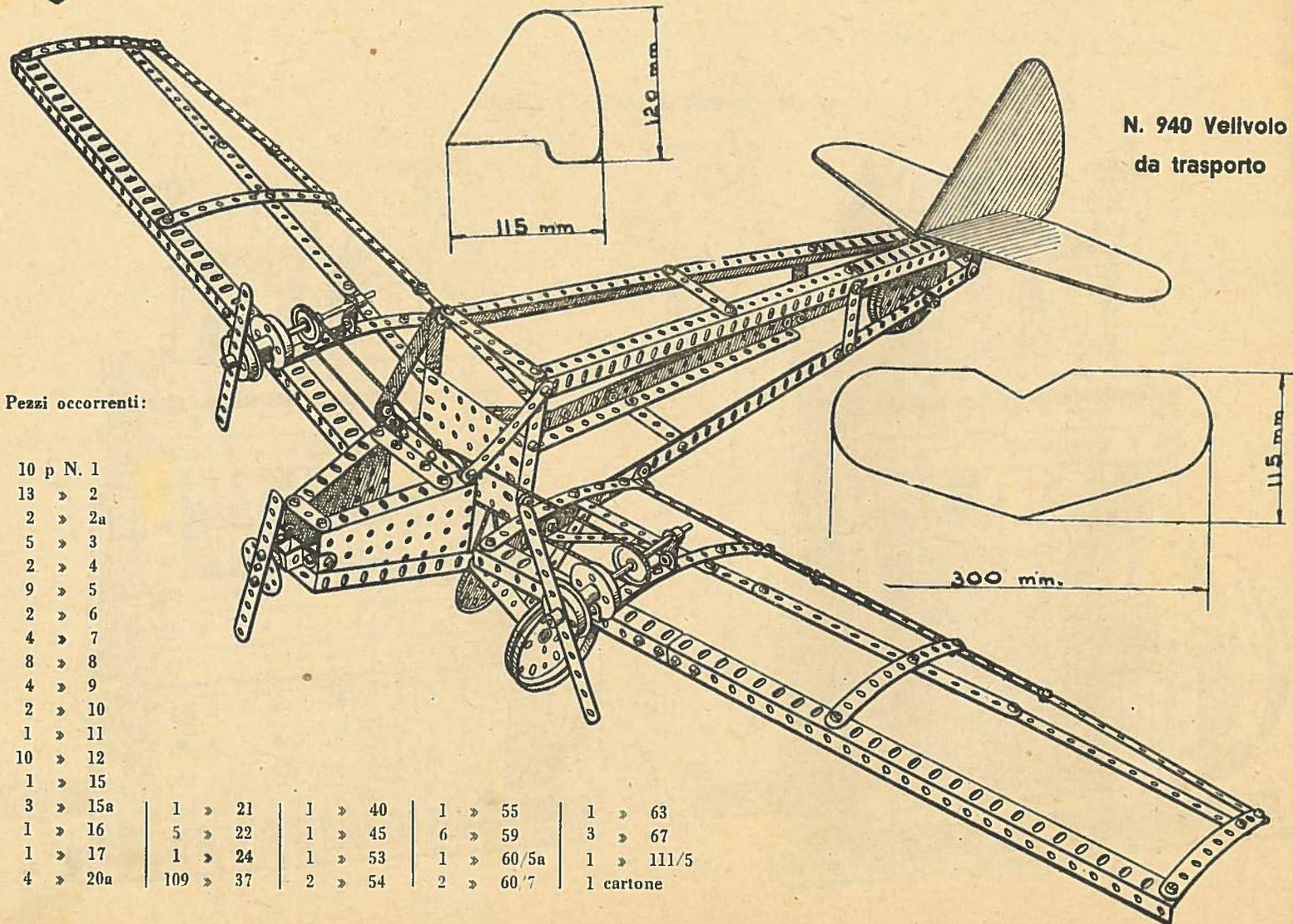


N. 939 Motore Diesel a 2 cilindri

Pezzi occorrenti:

9 p	N. 2
2	> 2a
3	> 3
6	> 5
2	> 8d
2	> 9
4	> 11
6	> 12
3	> 15
2	> 15a
1	> 16
2	> 17
1	> 18
4	> 20a
4	> 22
1	> 24
2	> 26
105	> 37
2	> 52
1	> 52a
2	> 53
2	> 54
1	> 55
7	> 59
1	> 63
1	> 66
2	> 67
12	> 87
2	> 111/5
1	cartone





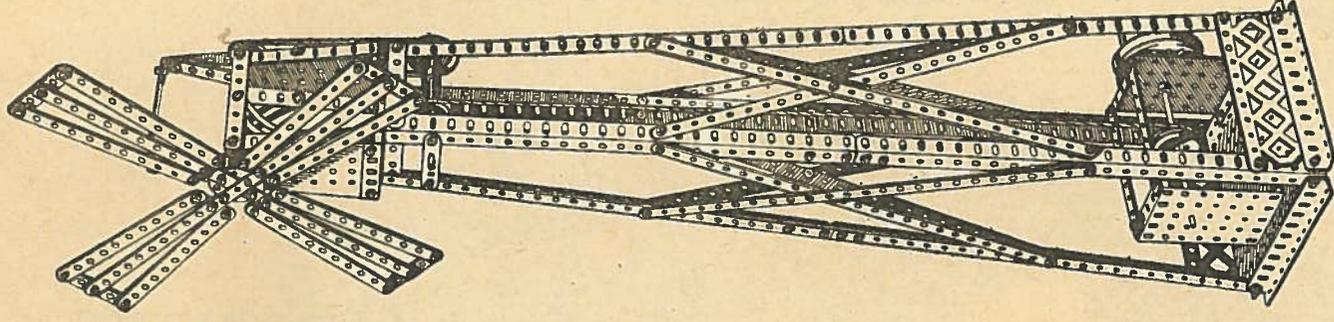
N. 940 Vellivolo da trasporto

Pezzi occorrenti:

10 p N. 1				
13 » 2				
2 » 2a				
5 » 3				
2 » 4				
9 » 5				
2 » 6				
4 » 7				
8 » 8				
4 » 9				
2 » 10				
1 » 11				
10 » 12				
1 » 15				
3 » 15a	1 » 21	1 » 40	1 » 55	1 » 63
1 » 16	5 » 22	1 » 45	6 » 59	3 » 67
1 » 17	1 » 24	1 » 53	1 » 60/5a	1 » 111/5
4 » 20a	109 » 37	2 » 54	2 » 60/7	1 cartone



N. 942 Mulino a vento

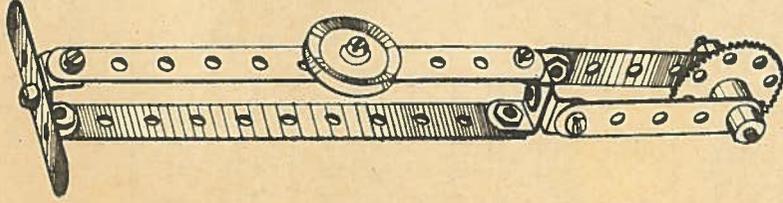


Pezzi occorrenti:

10 p N. 1	8	2	2	3	2	12	4	8	4	6	1	1	1	2	2	1	120	1	2	3	2	1	5	1	2	4
	2	2a	3	4	5	7	8	9	12	15	15a	19	20	22	24	37	40	52	53	54	55	59	67	81/2b	110	

N. 941

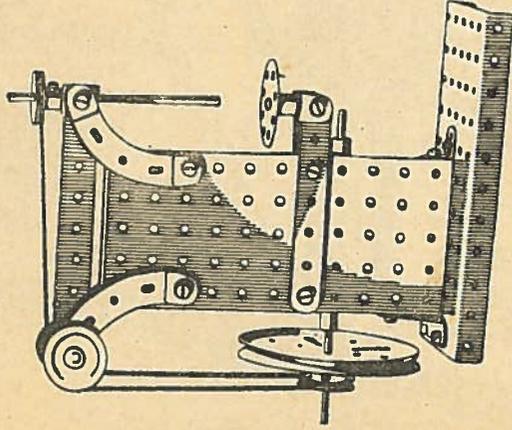
Tiralinee



Pezzi occorrenti:

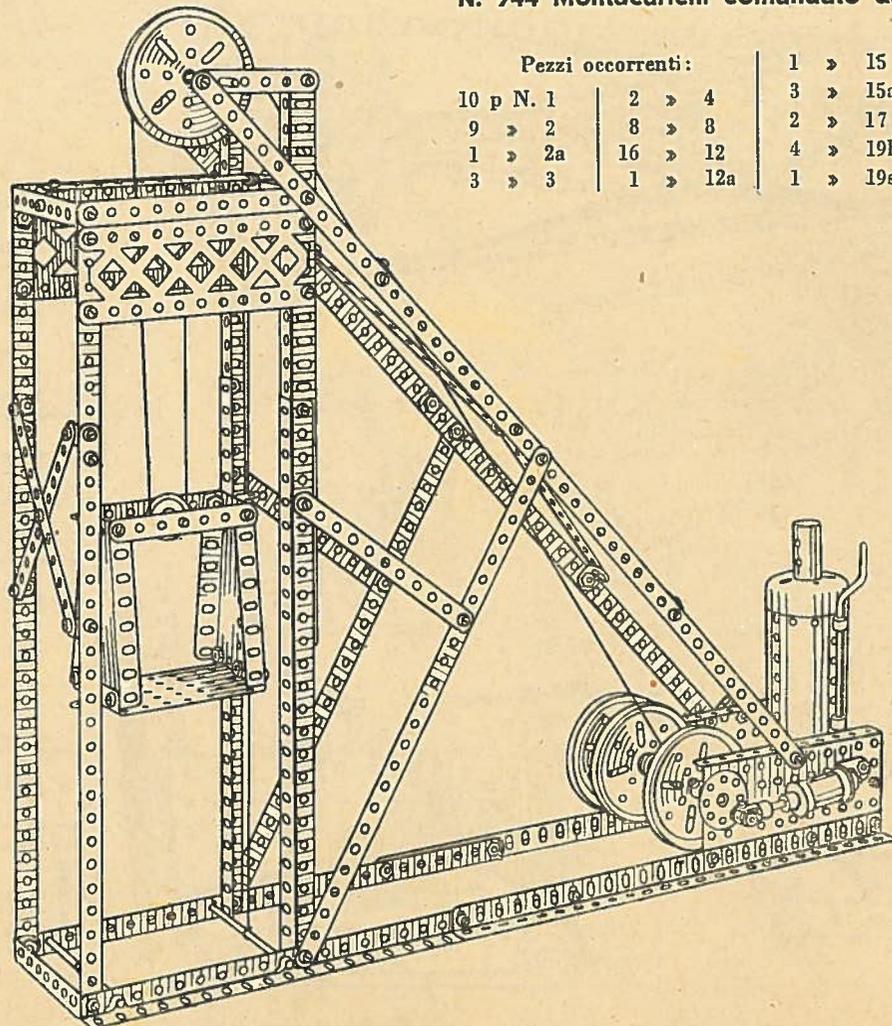
2 p N. 2	3	3	1	1	1	9	2
	5	11	18a	22a	27a/57	37	59

N. 943 Trapano

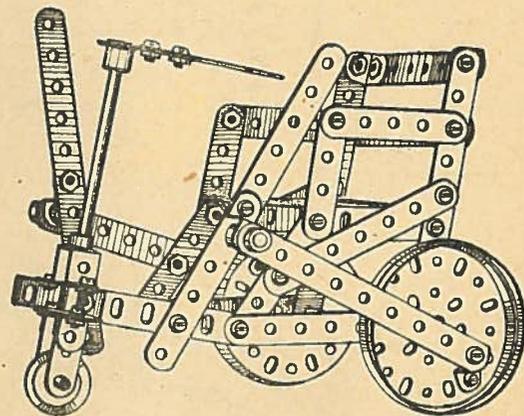


Pezzi occorrenti	3	11	1	17
2 p N. 2	2	12	1	19
2	3	1	16	19b

22	2	35a	1	52	8	87
22a	21	37	2	52a	4	85b
24	1	40	2	59	1	126

N. 944 Montacarichi comandato dalla macchina a vapore


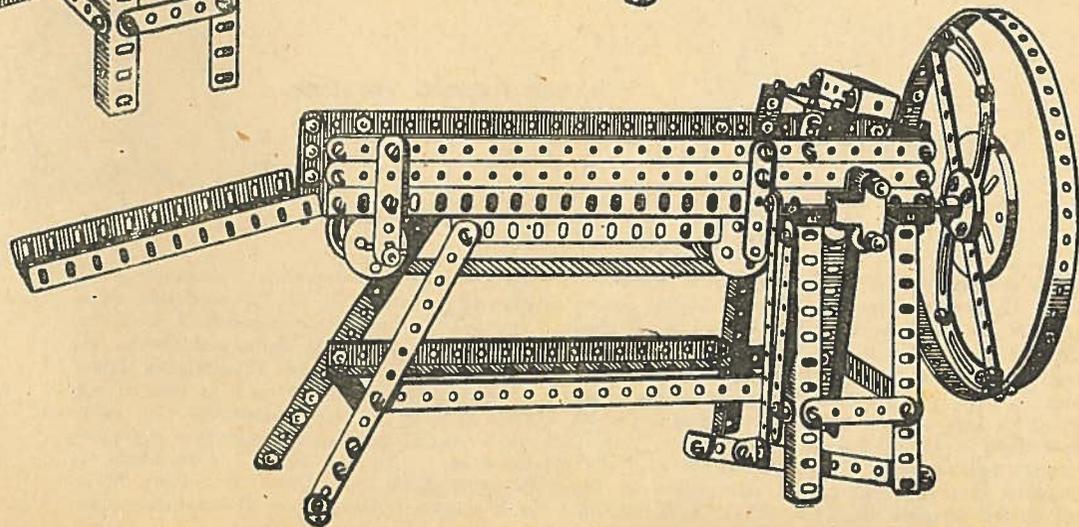
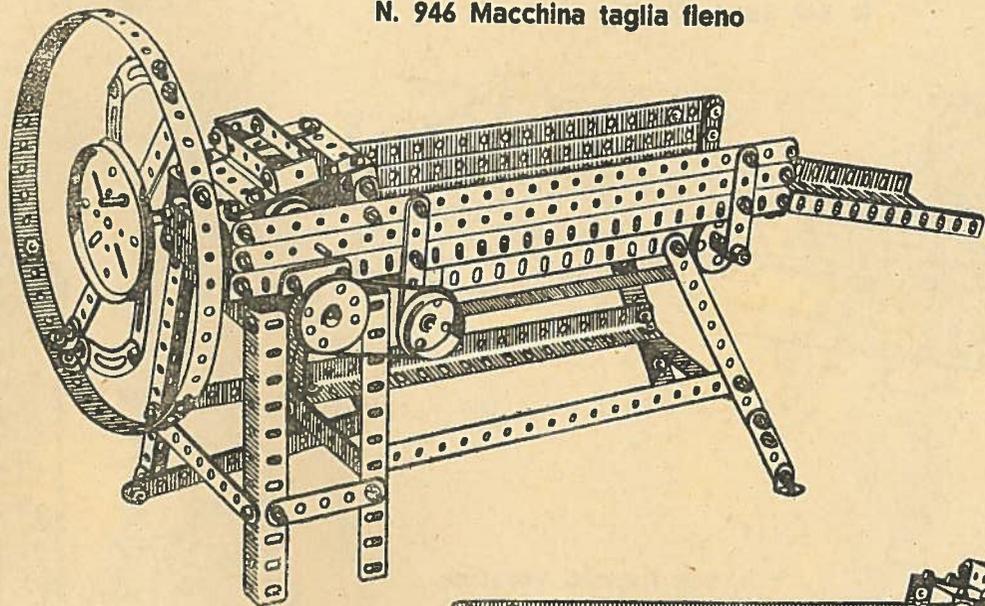
Pezzi occorrenti:		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
10 p N. 1	2 > 4	3 > 15a	1 > 22	1 > 37b	6 > 59	1 > 106b	9 > 2	8 > 8	2 > 17	1 > 24	2 > 60/9	1 > 115/b
1 > 2a	16 > 12	4 > 19b	4 > 35	3 > 53d	2 > 81/2b	1 > 165	3 > 3	1 > 12a	1 > 19s	4 > 37	1 > 86	2 > 174
						1 > 175					1 > 106a	

N. 945 Carrozzella per infermi


Pezzi occorrenti:			
2 p N. 2	6 > 12	32 > 37	8 > 59
4 > 2a	2 > 15a	1 > 44	1 > 62b
6 > 3	3 > 18	1 > 45	2 > 67
5 > 5	1 > 22	4 > 47	
2 > 6	1 > 24	2 > 53	



N. 946 Macchina taglia fieno



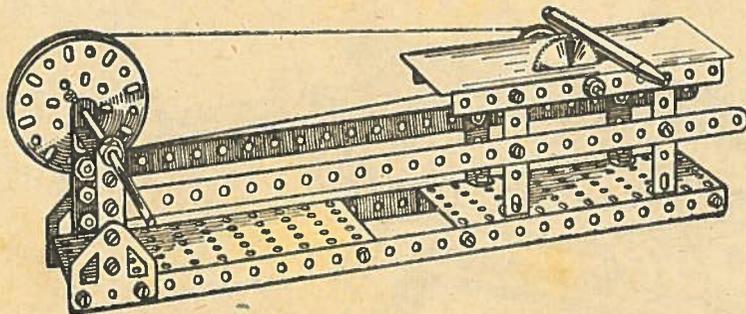
Pezzi occorrenti:

6 p N. 1	1	»	20
4 » 2	4	»	20a
4 » 2a	1	»	21
3 » 3	6	»	22
2 » 4	1	»	24
12 » 5	1	»	25
2 » 6	1	»	26
4 » 7	1	»	32
2 » 8	112	»	37
2 » 8d	2	»	52
4 » 9	1	»	55
2 » 9c	8	»	59
6 » 10	2	»	60/7
4 » 11	1	»	65
20 » 12	4	»	110
3 » 15a	1	»	111/5
2 » 16	1	»	115b
1 » 19b	1	»	126a

N. 947 Sega circolare

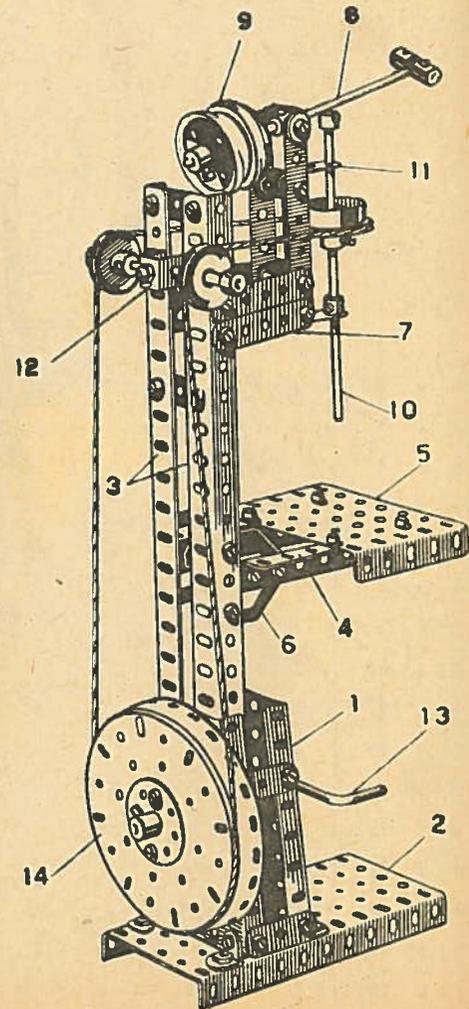
Pezzi occorrenti:

4 p N. 1	
2 > 5	
2 > 9	
1 > 16	
1 > 19 _s	
1 > 22	
1 > 27	
30 > 37	
1 > 40	
2 > 52	2 > 59 1 > 61 5 > 60/7 2 > 126a 1 cartone


N. 948 Trapano Verticale

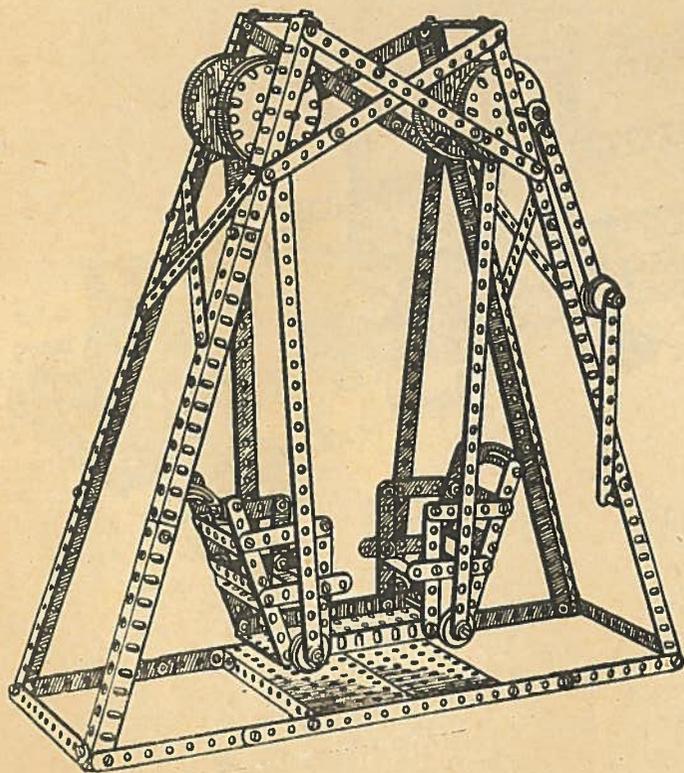
Pezzi occorrenti:						
2 > 3	2 > 8	2 > 15	2 > 22	1 > 40	1 > 53	2 > 60/5a
4 > 5	2 > 9c	1 > 16	1 > 24	1 > 45	2 > 54	1 > 66
4 > 7	4 > 11	1 > 19 _s	54 > 37	1 > 46	8 > 59	8 > 87
				1 > 52	1 > 63	2 > 126a

Per la costruzione del trapano verticale vanno tenuti nella debita considerazione i seguenti particolari. Le due piastre a settore N. 54 (1) vanno fissate alla piastra N. 52 (2) mediante squadrette N. 12 e strisce N. 7. La colonna del trapano è formata da due strisce angolari N. 8 (3) fissate alla piastra a settore. A metà della colonna si applicano i bracci (4) della piattaforma (5) fissati per mezzo di supporti N. 126 a (6). All'estremità superiore della colonna si applicano strisce piane N. 5 (7) per formare il supporto entro il quale viene montato il mandrino e la leva di manovra. La leva (8) per effetto del contrappeso (9) rimane sempre alzata. Il mandrino (10) ruota nella staffa N. 46 (11) fissata a sua volta su due supporti N. 11. L'albero porta carrucole superiore è fissato nel supporto a cavalletto N. 45 (12) per mezzo di una vite con dado e controdado. Il comando avviene mediante la manovella N. 19_s (13) sulla quale è applicato il volante N. 66 (14) fissato secondo la C.T.F. 1° G. N. 6. La fune che trasmette il movimento al mandrino è anch'essa applicata secondo la C.T.F. 4° G. N. 1.





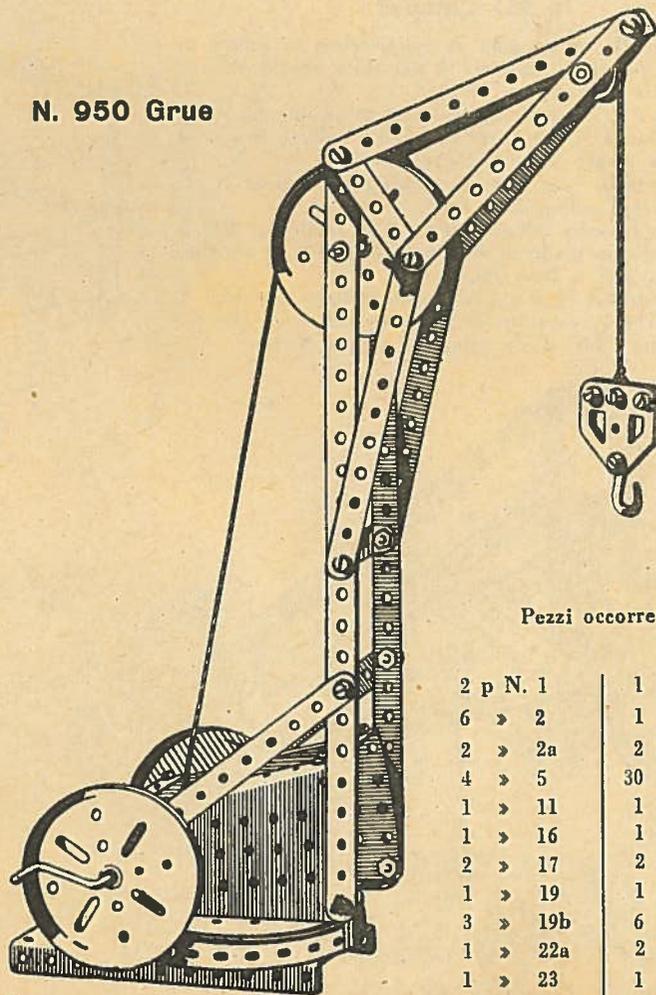
N. 949 Altalena



Pezzi occorrenti:

8 p N. 1	8 » 5	3 » 15a	1 » 52	1 » 62b
1 » 2	8 » 8	1 » 18a	2 » 52a	4 » 67
4 » 2a	12 » 12	6 » 22	5 » 59	2 » 110
6 » 3	1 » 15	102 » 37	8 » 60/7	1 » 115b

N. 950 Grue



Pezzi occorrenti:

2 p N. 1	1 » 26
6 » 2	1 » 33a
2 » 2a	2 » 35a
4 » 5	30 » 37
1 » 11	1 » 40
1 » 16	1 » 52a
2 » 17	2 » 54
1 » 19	1 » 57
3 » 19b	6 » 59
1 » 22a	2 » 60/7a
1 » 23	1 » 66
2 » 24	3 » 126a

N. 951 Catapulta

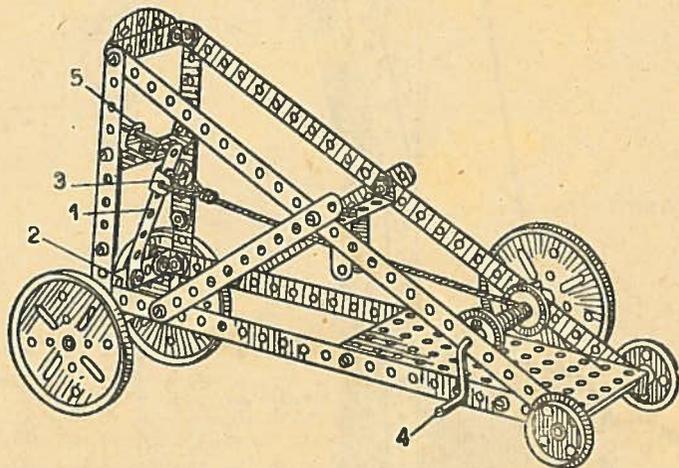
Questo modello rappresenta un antichissimo strumento di guerra, il cui funzionamento è del tutto simile all'arco per il lancio di frecce.

La striscia N. 3 (1) è rigidamente fissata ad una sua estremità alla staffa N. 60/7 (2) che a sua volta è fissata ai due lati a mezzo di squadrette.

Sulla striscia N. 3 (1) scorre un supporto doppio N 11 (3) al quale è collegata la fune.

Azionando la manovella N. 19 s (4) si tende la striscia N. 3 (1), dando modo al supporto N 11 (3) di scorrere su di essa fino a liberarsi.

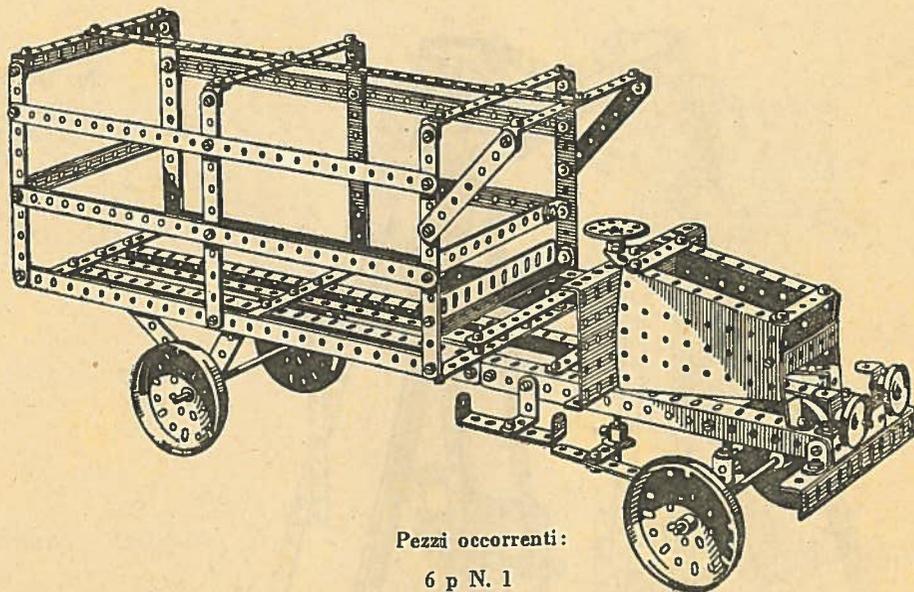
Allora la striscia N. 3 (1) agisce da molla e fa partire il proiettile che è costituito da un corto albero N. 18 a (5) collocato tra i fori di un supporto doppio N. 11.



Pezzi occorrenti:

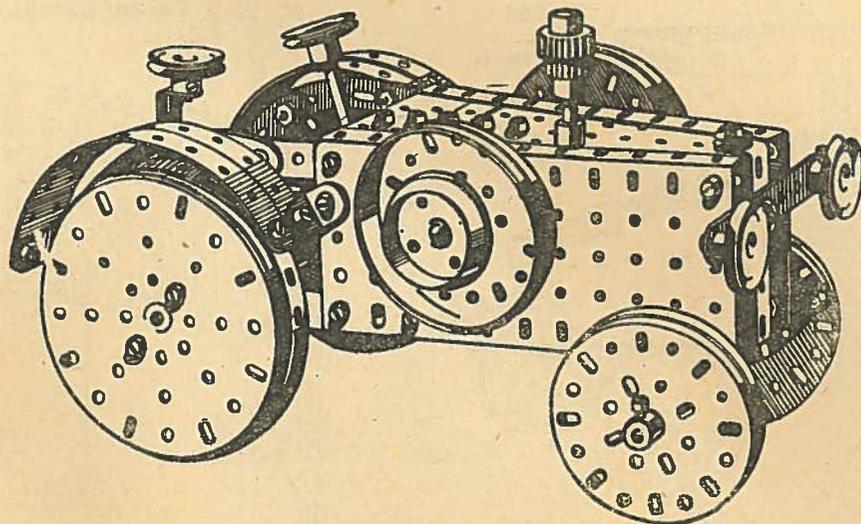
4 p N. 1	2 » 12	2 » 20a	1 » 52a
4 » 2	2 » 16	2 » 22	1 » 60/7
1 » 3	1 » 18a	26 » 37	3 » 60/7a
4 » 5	3 » 19b	1 » 40	1 » 85b
2 » 11	1 » 19s	1 » 44	2 » 126a

N. 952 Camion



Pezzi occorrenti:

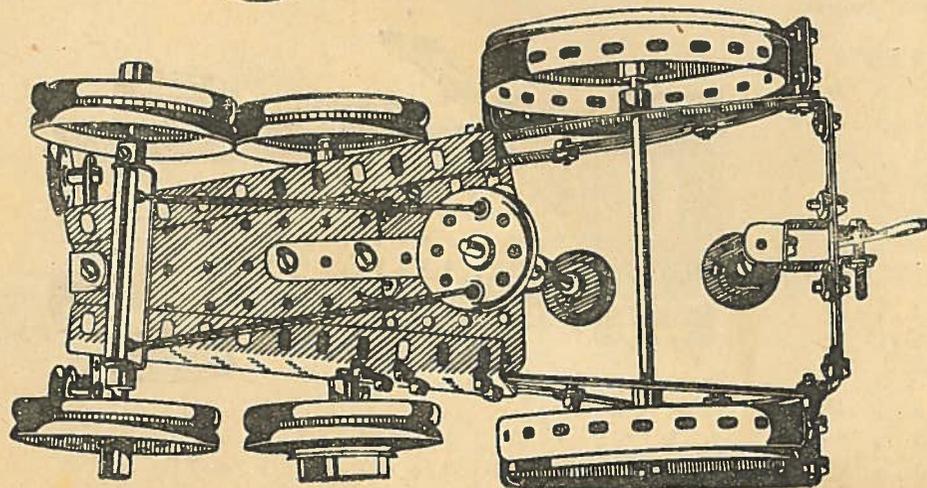
6 p N. 1	
14 » 2	
1 » 2a	
4 » 3	
9 » 5	120 » 37
2 » 7	1 » 45
4 » 8	4 » 47
2 » 8d	1 » 52
3 » 9	2 » 54
2 » 11	8 » 59
16 » 12	7 » 60/7
2 » 12a	1 » 62b
3 » 15	4 » 67
2 » 22	1 » 126a
1 » 24	1 cartone

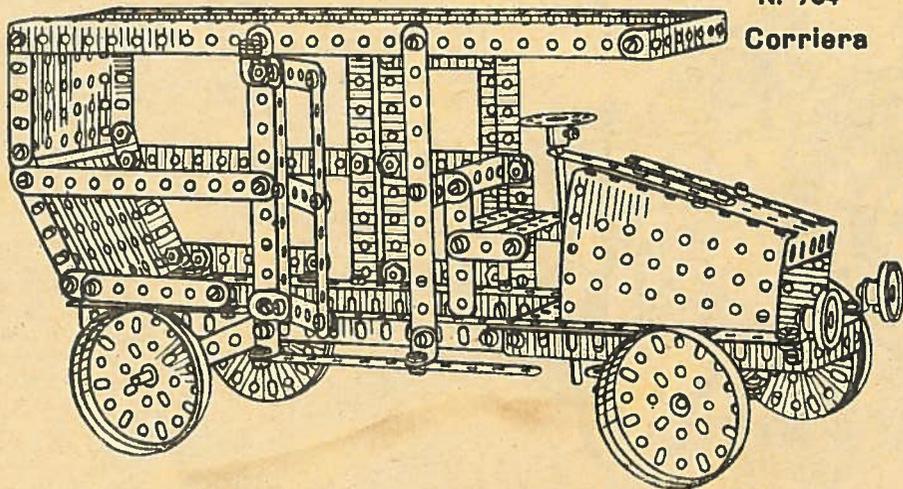


N. 953 Trattore agricolo

Pezzi occorrenti:

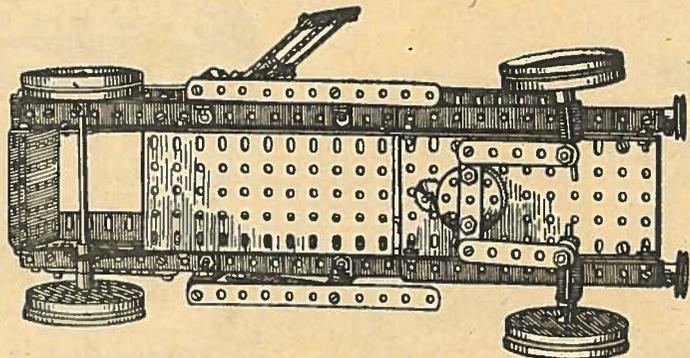
6 p N. 2	
2 » 3	
6 » 5	
4 » 10	
6 » 12	1 » 37b
2 » 15	1 » 40
2 » 15a	1 » 45
1 » 16	1 » 47
1 » 20	2 » 52
1 » 21	2 » 54
6 » 22	1 » 57
1 » 23	6 » 59
2 » 24	3 » 60/7
1 » 25	2 » 66
1 » 26	4 » 67
56 » 37	4 » 110



N. 954
 Corriera


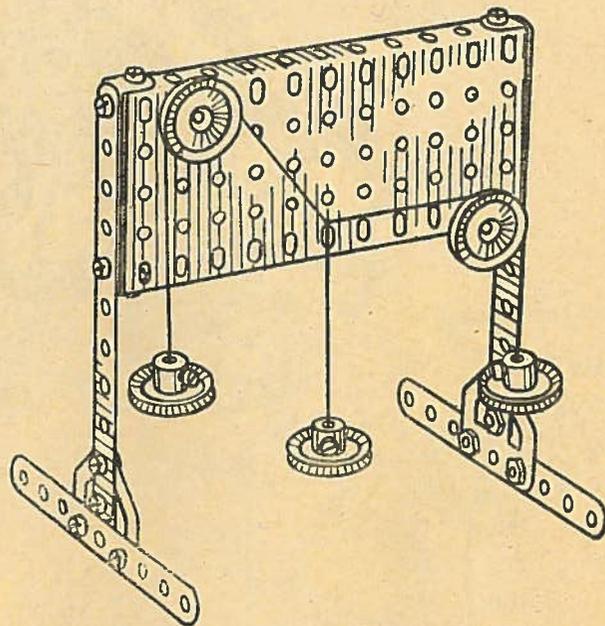
Pezzi occorrenti:

- 8 p N. 2
- 4 » 2a
- 1 » 3
- 4 » 4
- 11 » 5
- 4 » 7
- 4 » 8
- 2 » 9
- 4 » 10
- 4 » 11
- 24 » 12
- 1 » 15
- 1 » 15a
- 1 » 16
- 2 » 17



- | | | | | |
|--------|----------|--------|-----------|-----------|
| 3 » 22 | 1 » 27 | 2 » 52 | 7 » 59 | 5 » 67 |
| 2 » 24 | 100 » 37 | 3 » 53 | 4 » 60/7 | 6 » 87 |
| 1 » 25 | 2 » 47 | 2 » 54 | 1 » 60/9a | 1 cartone |

N. 955 Triangolo di forze

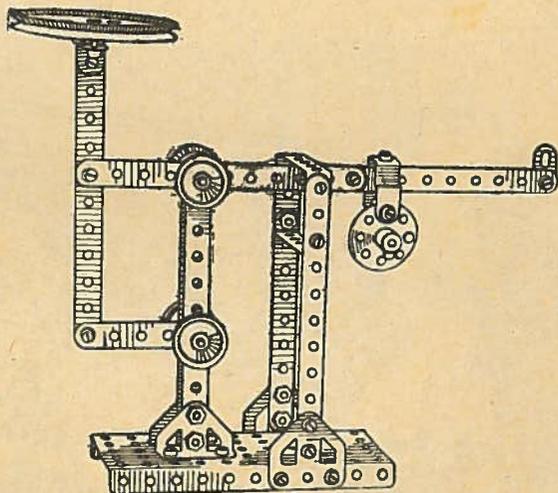


Pezzi occorrenti:

- 2 p N. 2
- 2 » 2a
- 5 » 22
- 18 » 37
- 1 » 40
- 1 » 52
- 2 » 60/7a
- 2 » 126a



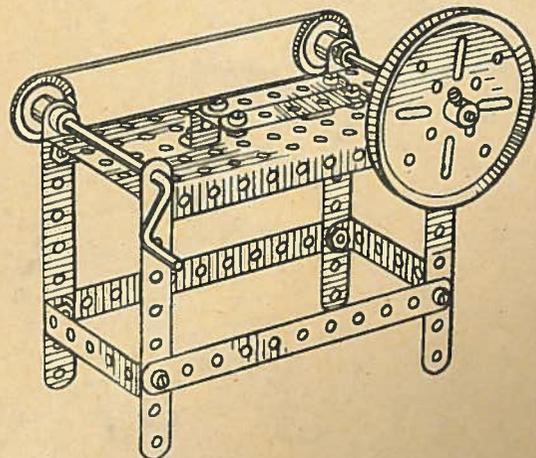
N. 956 Pesa lettere



Pezzi occorrenti:

7 p N. 2	1	>	24
1 > 5	1	>	35
1 > 10	30	>	37
1 > 12	1	>	44a
1 > 18	1	>	52a
1 > 18a	2	>	60/7a
1 > 19b	2	>	126
4 > 22	2	>	126a

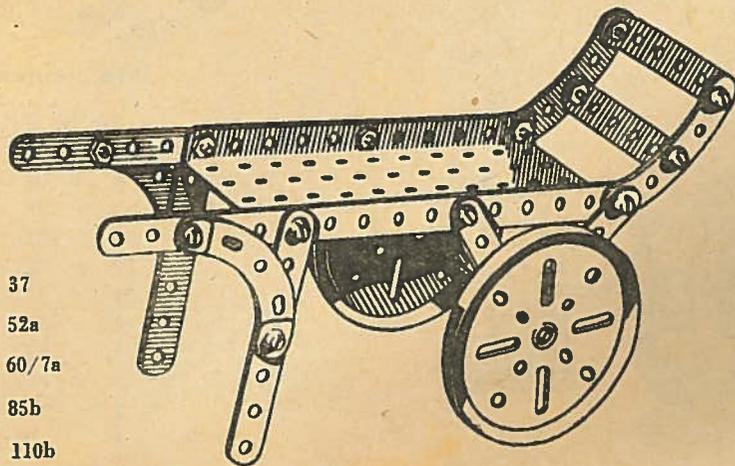
N. 957 Affettatrice



Pezzi occorrenti:

2 p N. 2
4 > 2a
2 > 5
2 > 10
1 > 16
1 > 19b
1 > 19a
2 > 22
14 > 37
1 > 40
2 > 47c
1 > 52a
2 > 59
2 > 60/7a

N. 958 Carretto

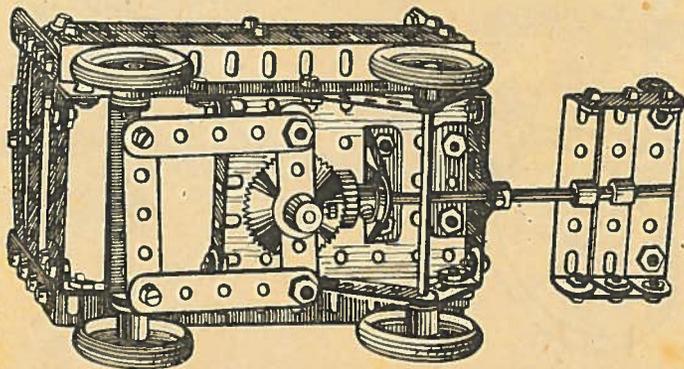
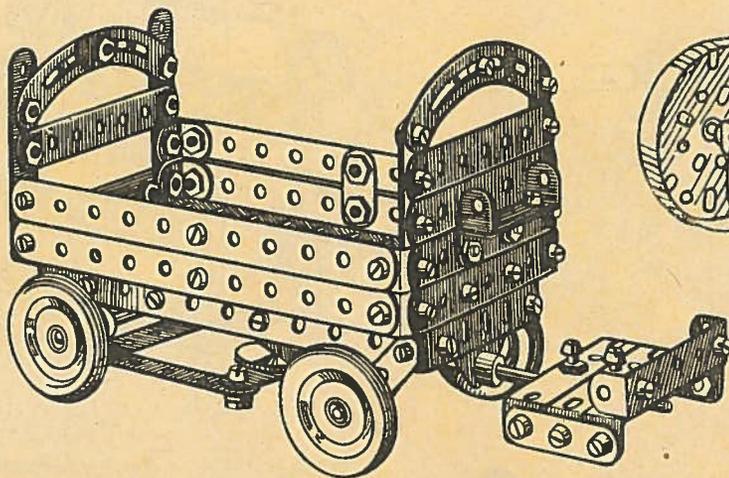
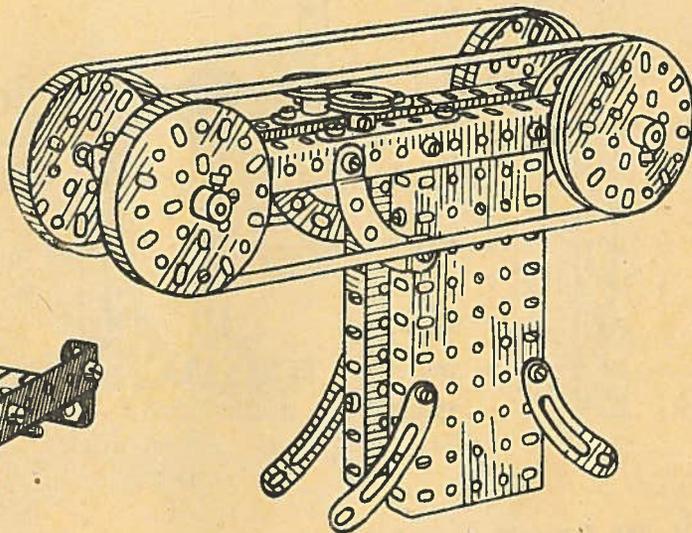


Pezzi occorrenti:

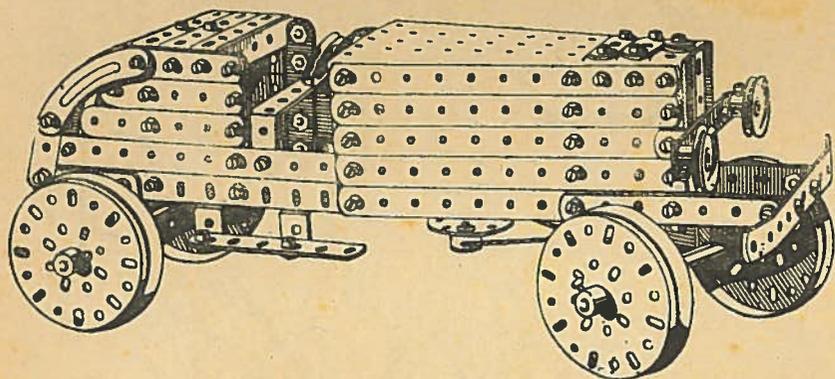
2 p N. 2	14	>	37
2 > 3	1	>	52a
4 > 5	2	>	60/7a
1 > 16	2	>	85b
2 > 19b	2	>	110b

N. 959 Carrello elettrico
Pezzi occorrenti:

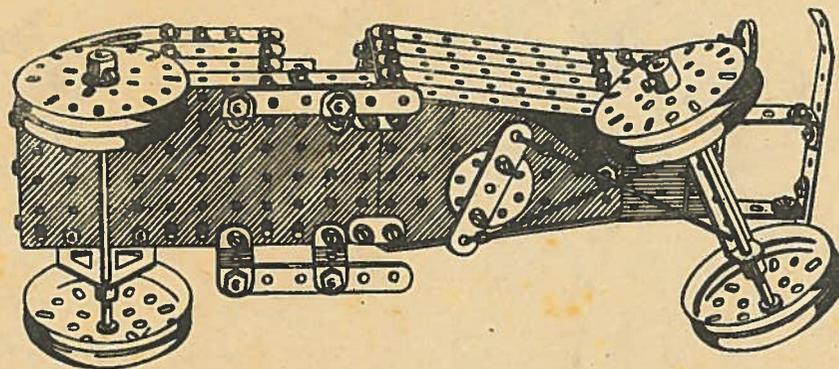
- 4 p N. 2
- 6 > 3
- 8 > 5
- 2 > 6
- 4 > 7
- 2 > 9
- 4 > 10
- 18 > 12
- 1 > 15a
- 2 > 16
- 1 > 17
- 4 > 22
- 1 > 25
- 1 > 27
- 57 > 37
- 1 > 45
- 1 > 53
- 6 > 59
- 1 > 60/5a
- 7 > 60/7
- 1 > 62b
- 25 > 87
- 4 > 110
- 2 > 126


N. 960 Lucidatrice

Pezzi occorrenti:

- 2 p N. 5
- 4 > 7
- 2 > 8a
- 2 > 16
- 1 > 21
- 2 > 22
- 24 > 37
- 2 > 52
- 4 > 59
- 4 > 67
- 2 > 85b
- 4 > 110
- 2 tele

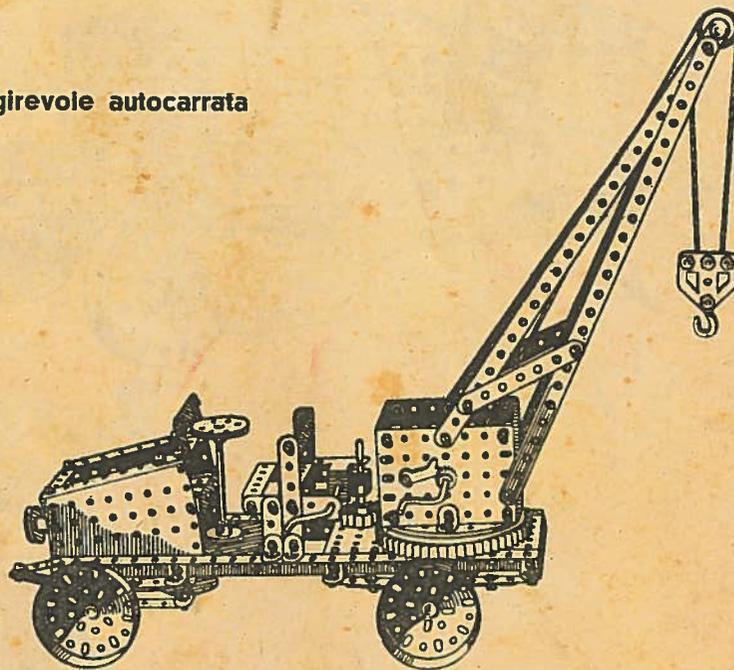
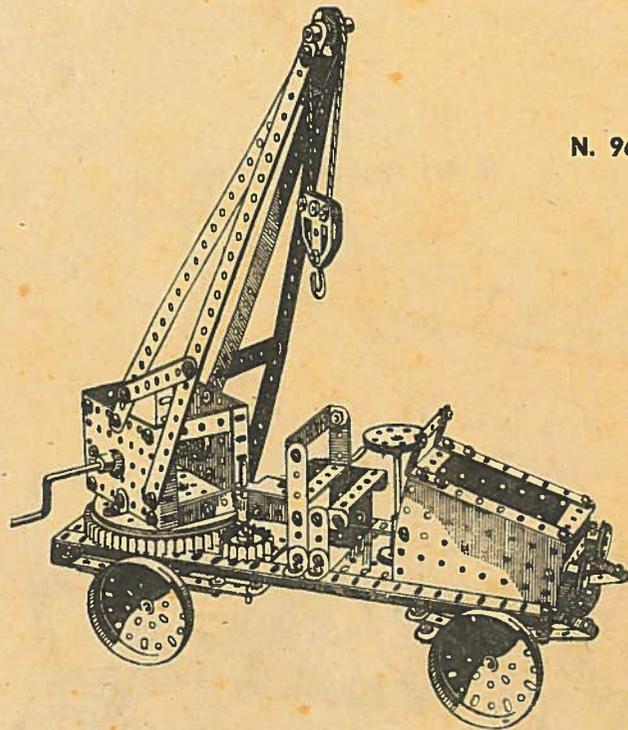


N. 961 Auto da turismo



Pezzi occorrenti:

11 p N. 2	11 » 5	11 » 12	3 » 22	1 » 27	1 » 45	2 » 54	4 » 67
3 » 2a	2 » 6	2 » 15	1 » 23	105 » 37	1 » 46	6 » 59	3 » 110
3 » 3	4 » 7	1 » 15a	1 » 24	1 » 37b	4 » 47	2 » 60/5a	2 » 111/5
4 » 4	5 » 10	1 » 18	1 » 26	1 » 40	1 » 52	7 » 60/7	2 » 126a

N. 962 Grue girevole autocarrata


Pezzi occorrenti:		1 > 9c	2 > 17	1 > 21	1 > 25	100 > 37	2 > 53	4 > 60/7a	1 > 89/22
4 p N. 1	2 > 4	4 > 11	1 > 18	6 > 22	2 > 26	4 > 37b	2 > 54	1 > 65	1 > 89/66
2 > 2	10 > 5	16 > 12	1 > 18a	1 > 22a	1 > 27	1 > 40	1 > 57	1 > 66	1 > 126
4 > 2a	4 > 7	1 > 15	1 > 19	1 > 23	1 > 32	1 > 44	8 > 59	4 > 67	2 > 126a
6 > 3	2 > 8	3 > 16	1 > 19s	2 > 24	1 > 33a	2 > 52	5 > 60/7	8 > 87	

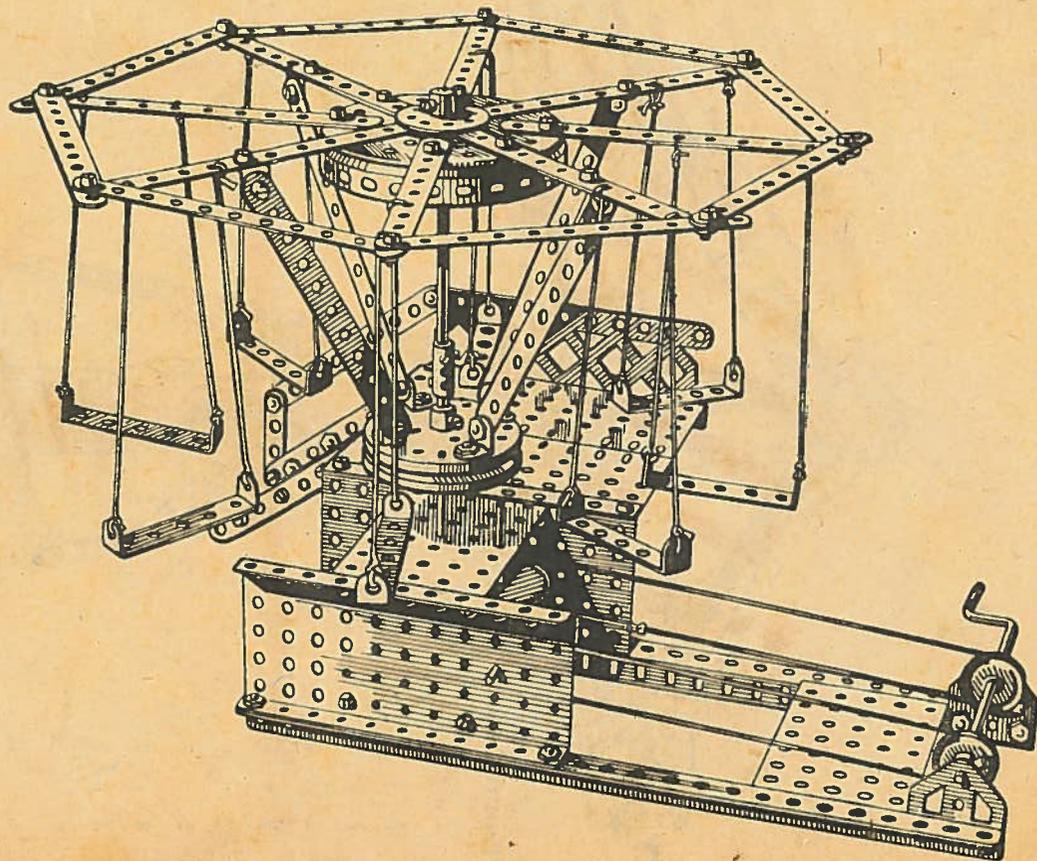
Come visibile nelle riproduzioni il braccio della grue è appoggiato sopra un disco N. 66 nella parte posteriore dello chassis. Il movimento rotatorio avviene per mezzo di una vite senza fine N. 32 e relativo pignone N. 26. Sull'asse di questo pignone è applicata una ruota N. 22 con corona dentata N. 89/22 la quale a sua volta ingrana con la corona dentata 89/66 applicata alla ruota N. 66.



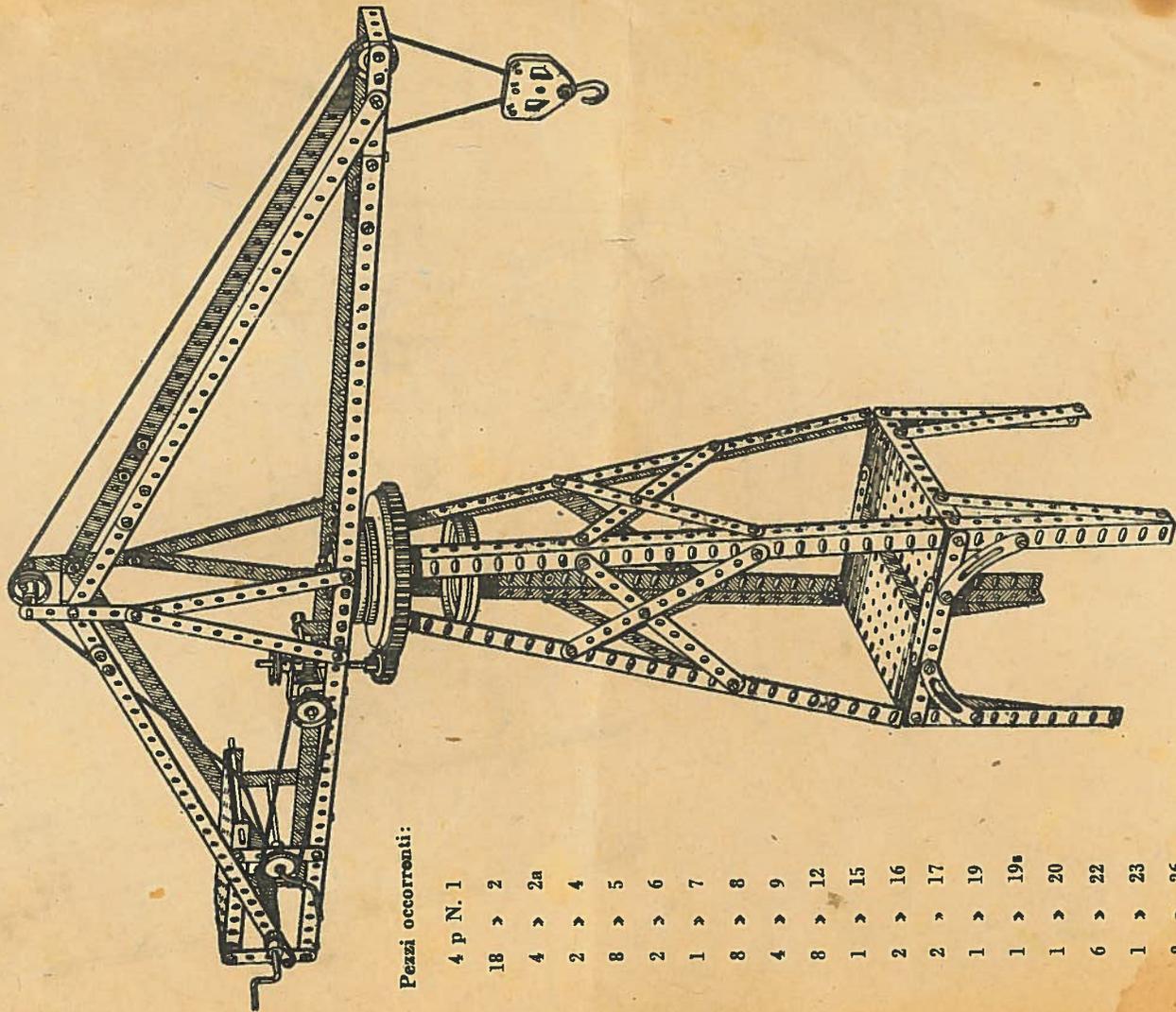
963 Giostra

Pezzi occorrenti:

2 p N. 1	75	>	37
16 > 2	1	>	40
3 > 2a	2	>	52
1 > 5	2	>	52a
2 > 8	3	>	53d
8 > 12	3	>	59
1 > 15	4	>	60/7
2 > 15a	8	>	60/7a
1 > 16	1	>	63
1 > 19	1	>	66
4 > 22	1	>	67
1 > 24	1	>	81/2b
2 > 26	1	>	126
1 > 27a/57	3	>	126a
> 32			



964 Grue

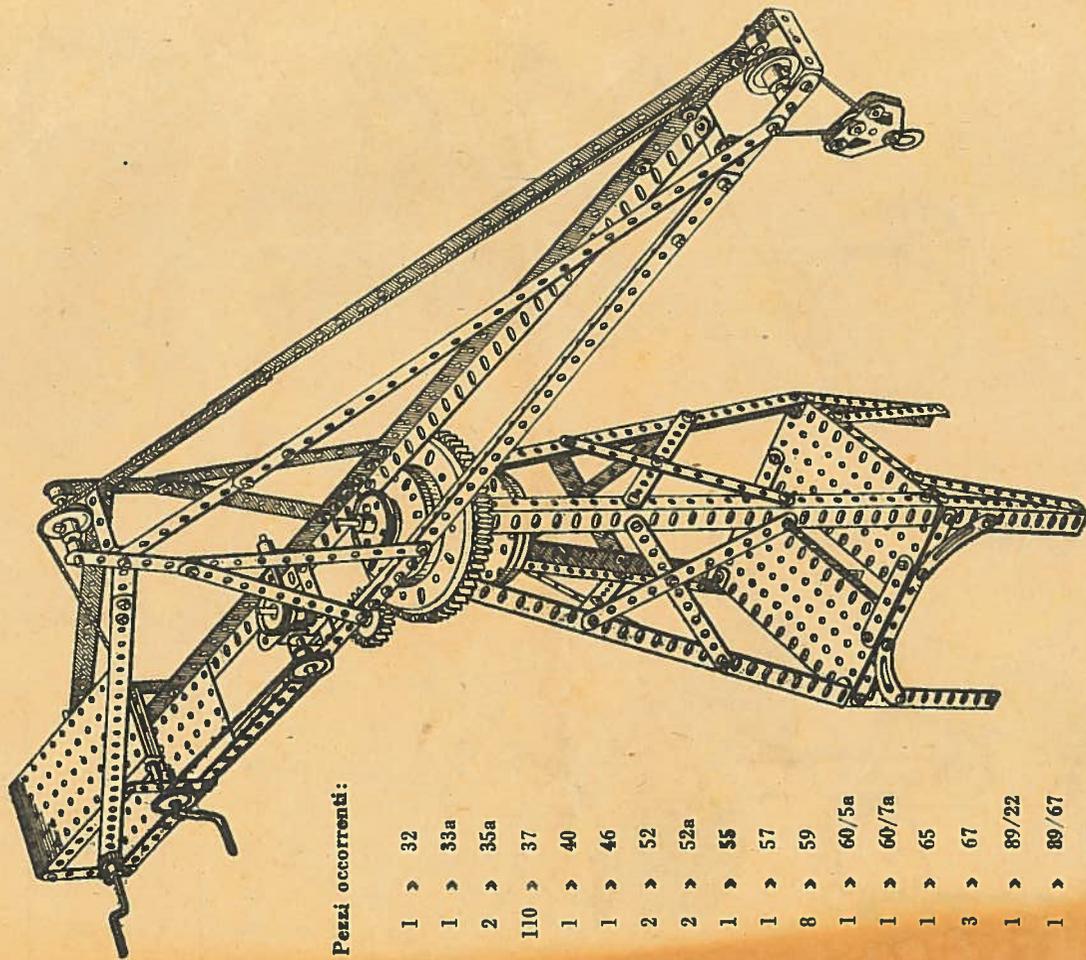


Pezzi occorrenti:

4 p N. 1
18 > 2
4 > 2a
2 > 4
8 > 5
2 > 6
1 > 7
8 > 8
4 > 9
8 > 12
1 > 15
2 > 16
2 > 17
1 > 19
1 > 19 ^a
1 > 20
6 > 22
1 > 23
2 > 26



964 a Grue



Pezzi occorrenti:

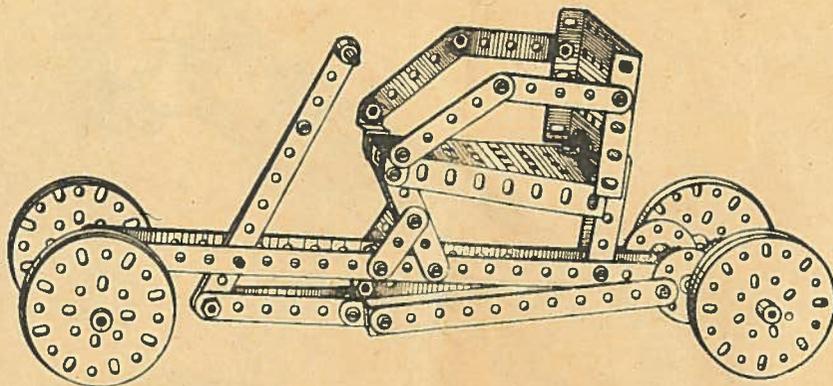
1	»	32
1	»	33a
2	»	35a
110	»	37
1	»	40
1	»	46
2	»	52
2	»	52a
1	»	55
1	»	57
8	»	59
1	»	60/5a
1	»	60/7a
1	»	65
3	»	67
1	»	89/22
1	»	89/67
4	»	110
2	»	126a



Pezzi occorrenti:

- 2 p N. 1
- 4 > 2
- 2 > 4
- 8 > 5
- 2 > 7
- 4 > 11
- 4 > 12
- 2 > 15a
- 1 > 18
- 2 > 18a
- 1 > 23

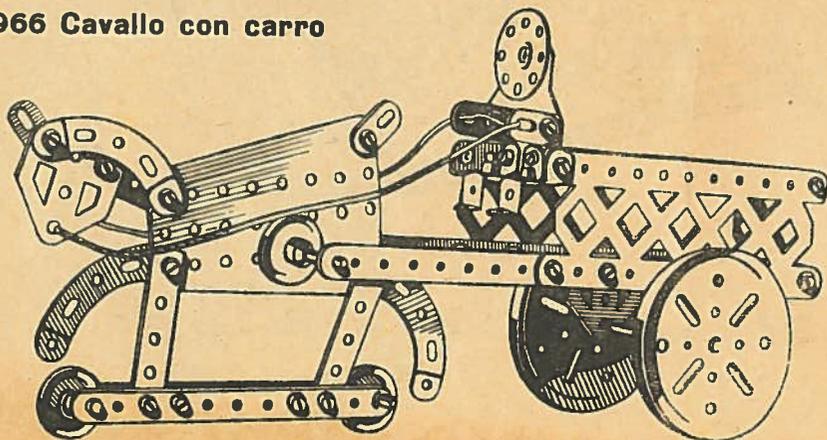
965 Auto per bambini



Pezzi occorrenti:

- 2 > 24
- 1 > 25
- 1 > 27
- 45 > 37
- 4 > 47
- 1 > 53
- 1 > 54
- 6 > 59
- 1 > 60/9a
- 4 > 67
- 6 > 87

966 Cavallo con carro

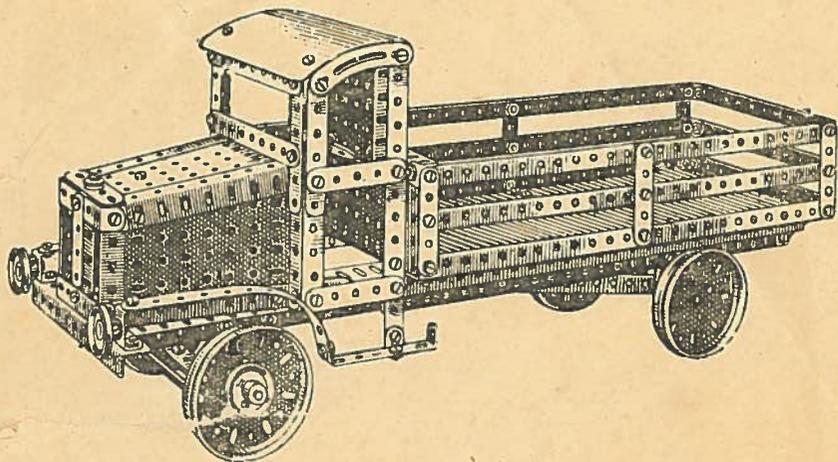


Pezzi occorrenti:

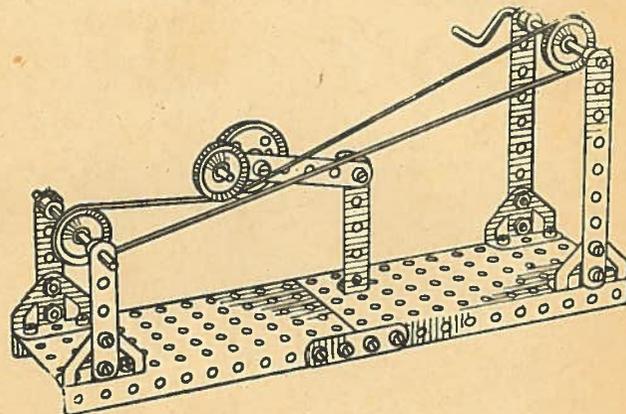
- | | | |
|----------|---------|-----------|
| 4 p N. 2 | 4 > 22 | 4 > 59 |
| 3 > 5 | 1 > 24 | 1 > 60/5a |
| 5 > 10 | 2 > 35 | 1 > 60/7a |
| 2 > 11 | 28 > 37 | 2 > 81/2b |
| 6 > 12 | 1 > 40 | 1 > 81/5e |
| 2 > 16 | 2 > 47c | 3 > 85b |
| 2 > 18a | 1 > 52a | 2 > 126 |
| 2 > 19b | 1 > 54 | 2 > 126a |



967 Camion



968 Puleggia con tendi cinghia



Pezzi occorrenti:

4 p N. 1	4 » 7	2 » 15	125 » 37	6 » 60/7
13 » 2	8 » 8	1 » 15a	1 » 46	1 » 63
4 » 2a	2 » 9	2 » 17	4 » 47	4 » 67
6 » 3	2 » 9c	2 » 20	1 » 52	2 » 88
4 » 4	4 » 10	4 » 22	3 » 53	4 » 110
12 » 5	4 » 11	1 » 23	1 » 54	2 » 111/5
2 » 6	24 » 12	1 » 24	8 » 59	1 cartone

Pezzi occorrenti:

2 p N. za	3 » 22
1 » 3	28 » 37
2 » 5	1 » 40
2 » 6	2 » 52a
1 » 16	4 » 59
1 » 17	1 » 60/7a
1 » 19s	4 » 126
1 » 20	

Qui termina la serie di costruzioni-modelli con la scatola N. 5. Per la prosecuzione di nuovi lavori, è indispensabile la scatola N. 5 a. Ben lieti pubblicheremo i modelli nuovi che ci verranno inviati.

