

E. GUSMAROLI

Ingegneria dei piccoli



COSTRUZIONI MECCANICHE

ARTICOLI METALLICI INGEGNOSI

4



Tutte le scatole si possono trasformare nel numero successivo acquistando le scatole supplementari serie A. In questo modo da qualunque numero venga iniziato l'acquisto, si potrà formare la serie completa, mediante acquisti gradualì, non sbilanciando le finanze a coloro che intendessero possedere i numeri superiori.

N. 1 scatola cartone pezzi 75	+	N. 1a scatola cartone pezzi 22	equivale al N. 2
N. 2 scatola cartone pezzi 97	+	N. 2a scatola cartone pezzi 43	equivale al N. 3
N. 3 scatola cartone pezzi 140	+	N. 3a scatola cartone pezzi 33	equivale al N. 4
N. 4 scatola cartone pezzi 173	+	N. 4a scatola cartone pezzi 46	equivale al N. 5
N. 5 scatola cartone pezzi 219	+	N. 5a scatola cartone pezzi 131	equivale al N. 6
N. 6 scatola legno pezzi 350	+	N. 6a scatola cartone pezzi 230	equivale al N. 7
N. 7 scatola legno pezzi 580	+	N. 7a scatola legno pezzi 136	equivale al N. 8
N. 8 scatola legno pezzi 716	+	N. 8a scatola legno pezzi 280	equivale al N. 9
N. 9 scatola legno pezzi 996			

Quindi: Scatola N. 1 + N. 1a + N. 2a + N. 3a + N. 4a + N. 5a + N. 6a + N. 7a + N. 8a = Scatola N. 9
I pezzi staccati, che sono oltre 470, si inviano a richiesta.



“Costruzioni Meccaniche” per l’ingegneria dei piccoli

Per quanto importanti fabbriche italiane ed estere abbiamo dato e diano tuttora 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 giochi 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.

**Ditta Alemanni Leonida
Casalbusterlengo**



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
CON AUMENTO 25 %**

PEZZI STACCATI COSTRUZIONI MECCANICHE
per l'ingegneria dei piccoli



Strisce piane

N.	fori	Lire	N.	fori	Lire
1f	49	75	2	11	15
1h	37	58	2z	10	11
1	25	39	2a	9	10
1a	23	37	2b	8	9
1b	21	33	3	7	8
1c	19	30	4	6	6
1d	17	26	5	5	5
1e	15	23	6	4	4
1g	13	20	7	3	3



Strisce angolari

N.	fori	Lire	N.	fori	Lire
7b	49	110	9a	10	24
7c	37	88	9b	9	21
8	25	58	9bb	8	19
8a	23	54	9c	7	17
8b	21	49	9cc	6	14
8c	19	44	9d	5	12
8d	17	39	9e	4	10
8e	15	35	9g	3	7
8g	13	30	9h	2	5
9	11	26			

Supporti semplici



N. 10 L. 3



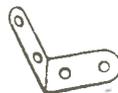
Supporti doppi

N.	mm.	Lire
11	20	5
11a	15	7



Squadrette

N.	fori	Lire
12	squadra	4
12e	ottusangola	4



Squadre

N.	fori	Lire
12a	2 x 2	5
12b	2 x 1	5
12c	3 x 1	8
12d	3 x 2	9
12h	3 x 4	10



Alberi

N.	mm.	Lire	N.	mm.	Lire
13	300	20	16aa	80	10
13a	200	19	16a	70	9
14a	165	17	16b	60	9
14	150	16	17	50	8
15	130	12	18a	40	8
15a	115	11	18	30	6
15b	100	11	18b	25	5
16	90	10			



Manovelle

N.	mm.	Lire
19	170	17
19e	150	16
19s	120	13



N. 19b

Pulegge a gola con vite d'arresto

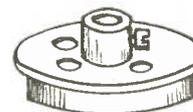
diam. mm. 75 Lire 101



N. 20

Pulegge a gola e piana

diam. mm. 36/28 Lire 118



Pulegge con bordo

N.	mm.	Lire
20a	28	90
20b	19	61



Pulegge a gola con vite di arresto

N.	mm.	Lire
21	38	68



Pulegge a gola con vite di arresto

N. 21a mm. 50 Lire 78



Pulegge a gola con vite di arresto

N. 22 mm. 25 Lire 51



PEZZI STACCATI COSTRUZIONI MECCANICHE
per l'ingegneria dei piccoli



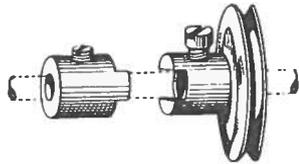
Pulegge a gola folli

N.	mm.	Lire
22a	25	13



Pulegge a gola con vite di arresto

N.	mm.	Lire
22b	15	50



Puleggia a gola con innesto a denti

N. 22k L. 96



Pulegge a gola folli (stampate)

N.	mm.	Lire
23	12 (tornite)	4
23a	12	42



Dischi for. con mozzo

N.	mm.	Lire
24	36 (senza mozzo)	61
24a	36	21



N. 25

Ingranaggi

Denti 25 - Binda mm. 6
Lire 160



N. 25c

Ingranaggi

Denti 38 - Binda mm. 6
L. 178

N. 25a
Denti 30 - Binda mm. 6
L. 172



N. 25d - 26a



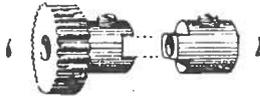
N. 26



N. 26b - 25b

Pignoni

N.	Denti	Binda mm.	Lire
25d	25	12	161
26a	19	12	144
26	19	6	120
26b	19	19	164
25b	25	19	200

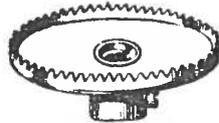


Ingranaggi con innesti

N.	Denti	Binda mm.	Lire
25k	25	6	181
26k	19	6	166



N.	Denti	Lire
27	50	100
27/a/57	57	121
27/a/56	56	120
27b	38	76
27c	133	286
27d	95	250



Ruote ad ingranaggio

N.	Denti	Lire
28	50	209



Pignoni a ingranaggio

N.	Denti	Lire
29	25	118



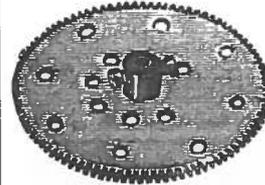
Pignoni per catena

N.	Denti	Lire
30a	11	51
30g	18	53
30h	14	52



Ingranaggi per catena

N.	Denti	Lire
30	23	74
30b	46	400
30c	36	179
30d	28	120
30e	56	514



Ingranaggi

N.	Denti	Lire
31	96	422



Viti senza fine

N.	Diam.	Lire
32	14	98



Saltarelli d'arresto doppi con mozzo

N. 33b Lire 42



Nottolini a gancio d'arresto grande

N.	Destri	Lire
33d		10
N.	Sinistri	Lire
33s		10

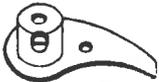
PEZZI STACCATI COSTRUZIONI MECCANICHE
per l'ingegneria dei piccoli



Nottolini a gancio d'arresto piccolo
N. 33a Lire 4



Saltarelli folli
N. 33c Lire 5



Saltarelli con mozzo di fissaggio destri
N. 33d/d Lire 33



Saltarelli con mozzo di fissaggio sinistri
N. 33d/s Lire 33



Chiavi
N. 34 Lire 26



Fermagli a molla
N. 35 Lire 4



N. 35a Lire 6



Cacciaviti
N. 36 Lire 38



Cacciaviti
N. 36h L. 100



Viti

N.	mm.	Lire	N.	Lire
37	8,5	3	37b	
37a	12	4	mm. 25	Lire 6
37d	15	5		



Dadi esagonali
N. 37c Lire 2



Mozzi filettati
N. 38 Lire 30



Catene per ingranaggi
N. 39 al metro Lire 240



Corde di trasmissione
N. 40 matassa da metri 4 Lire 16



Eliche con e senza vite d'arresto
N. 41a Lire 68 N. 41b Lire 80



Catena per grue
N. 42 al metro Lire 150



Molle di tensione
N. 43 mm. 50 L. 50



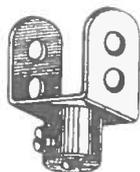
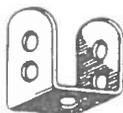
Supporti
N. 44 Lire 7 N. 44a Lire 10



Supporti lunghi con mozzo
N. 44b Lire 52



PEZZI STACCATI COSTRUZIONI MECCANICHE
per l'ingegneria dei piccoli



Supporti corti con o senza mozzi
N. 44c Lire 12 | N. 44d Lire 48



Supporti a cavall. N. 45 Lire 8 | **Supp. a cavall. doppi** N. 45a Lire 12



Staffe		
N.	fori	Lire
46	5 x 2	14
46a	5 x 3	18
46b	6 x 3	22
46c	3 x 2	11
46d	3 x 3	14

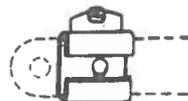


Cantonali doppi
N. 47 Lire 4 | N. 47c Lire 4

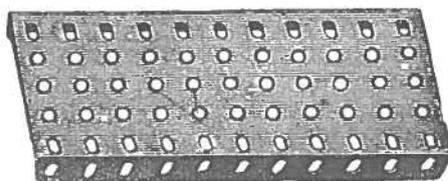


Cantonali doppi lunghi

N.	fori	Lire
47a	1 x 2	9
47/3	1 x 3	12
47/4	1 x 4	14
47/5	1 x 5	16

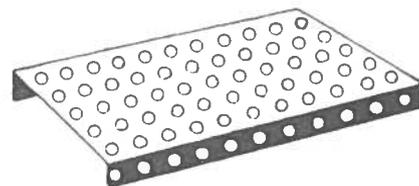


Cantonali tripli N. 47d Lire 12 | **Supporti a guida con mozzi** N. 51a Lire 82

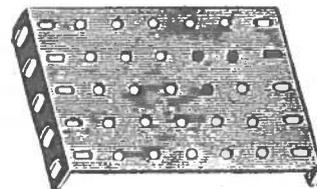


N.	mm.	Lire
52	140 x 60	61
52/3	65 x 39	35
52/5	65 x 65	40
52/7	65 x 90	45
52/9	65 x 115	50
52/11	65 x 140	61

Piastra rettangolare a U

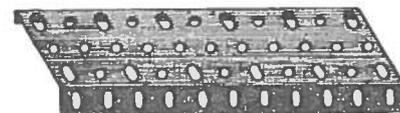


Piastra rettangolare
N. 52a da mm. 140 x 60 Lire 61



N.	mm.	Lire
53	85 x 60	39
53/2	25 x 40	20
53/3	40 x 40	25
53/5	60 x 40	30
53/7	85 x 40	35
53/9	115 x 40	50
53/11	140 x 40	55

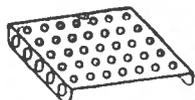
Piastra rettangolare



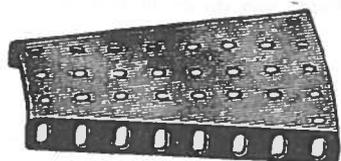
N.	mm.	Lire
53/2a	38 x 25	20
53/3a	38 x 39	25
53/5a	38 x 65	35
53/7a	38 x 90	40
53/9a	38 x 115	50
53/11a	38 x 140	55

Piastra rettangolare a U

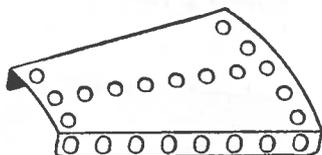
PEZZI STACCATI COSTRUZIONI MECCANICHE
per l'ingegneria dei piccoli



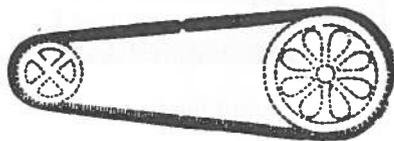
N. 53d **Piastre rettangolari**
mm. 85 x 60 **Lire 39**



Piastre a settore
N. 54 **Lire 42**

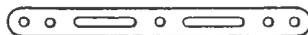


Piastre a settore
N. 54a **Lire 42**



Molle spirali per trasmissioni

N.	mm.	Lire	N.	mm.	Lire
55	150	42	55b	380	120
55c	270	92	55a	450	132



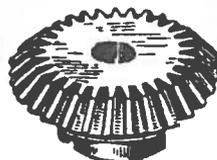
Striscie piane forate a 2 coroi

N.	fori	Lire
56/13	13	40
56/11	11	34
56/9	9	30



Ganci | **Ganci con peso**

N. 57 L. 17	N. 57a L. 14	N. 57a L. 64
-------------	--------------	--------------



Ingranaggi conici

N.	dent.	Lire
58	30	184
58a	60	232
58b	16	150
58c	48	200
58d	26	170



Anello d'arresto con vite
N. 59 **Lire 22**



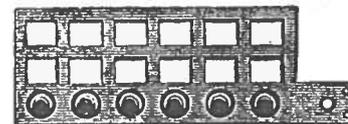
Staffe di congiunzione

N.	fori	Lire	N.	fori	Lire
60/4	4	8	60/9	9	13
60/5	5	9	60/11	11	18
60/7	7	11	60/13	13	23



Staffe di congiunzione

N.	fori	Lire	N.	fori	Lire
60/4a	4	8	60/a	9	13
60/5a	5	9	60/11a	11	18
60/7a	7	11	60/13a	13	23



Ali di molini a vento
N. 61 **Lire 13**



Manovelle con mozzo di bloccaggio
N. 62 **Lire 83**



Manovelle con foro filettato
N. 62a **Lire 38**

Manovelle con mozzo di bloccaggio
N. 62b **Lire 45**



PEZZI STACCATI COSTRUZIONI MECCANICHE
per l'ingegneria dei piccoli



Leve doppie grandi con mozzo

N. 62c L. 44



Leve doppie piccole con mozzo

N. 62d Lire 39



Manovelle con vite di bloccaggio

N. 62e Lire 44



Manicotti di accoppiamento

N. 63 Lire 177



(ottagonali)

N. 63a Lire 200



Manicotti di accoppiamento

alberi e strisce

N. 63b Lire 150



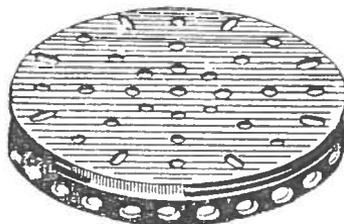
con fori filettati

N. 63c Lire 138



Custodie per vite senza fine

N. 65 Lire 26



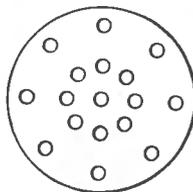
Ruote senza mozzi

N.	Lire	N.	Lire
66	mm. 95	129	66a mm. 80
			75



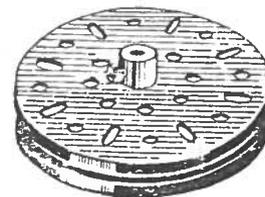
Cerchi

N. 66b diam. 95 Lire 100



Dischi

N. 66c diam. mm. 65 Lire 40



Ruote con mozzi di bloccaggio

N. 67 diametro mm. 65 x 13 Lire 90

Ruote senza mozzi

N. 67a mm. 65 x 13 Lire 60
N. 67b mm. 65 x 8 Lire 52



Forcelle di centramento

N. 70 Lire 18



Manuali illustrati

N.	Scatole	N.	1-2	Lire
71				120
71a			3-4	200
71b			4-5	300
71c			5-7	400
71e			8-9	500

PEZZI STACCATI COSTRUZIONI MECCANICHE
per l'ingegneria dei piccoli



Alberi filettati

N.		Lire
72/13	5/32 x 300	90
72/13a	» x 200	60
72/14a	» x 165	49
73/14	» x 150	45
73/15	» x 130	39
74/15a	» x 115	34
74/16	» x 90	27
74/16aa	» x 80	24
74/16a	» x 70	21
74/16b	» x 60	18
75/17	» x 50	15
75/18a	» x 40	12
75/18	» x 30	10
75/18b	» x 25	9



Placche triangolari

N. 76a mm. 25 Lire 6



Secchie per draghe

N. 77a Lire 31



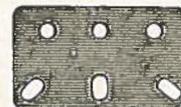
Ringhiere

N.	Lire	N.	Lire
81/49 49 fori	141	81/15 15 fori	46
81/37 37 »	100	81/13 13 »	40
81/i 25 »	76	81/2 11 »	33
81/23 23 »	70	81/9 9 »	27
81/21 21 »	64	81/3 7 »	21
81/19 19 »	58	81/5 5 »	15
81/1d 17 »	52	81/1a 3 »	9



Ringhiere

N.	Lire	N.	Lire
81/8 3 fori	9	81/17 17 fori	52
81/5e 5 »	15	81/4 19 »	59
81/3a 7 »	22	81/7 21 »	64
81/2a 9 »	28	81/6 23 »	71
81/2b 11 »	34	81/1c 25 »	77
81/13a 13 »	40	81/37a 37 »	100
81/1f 15 »	46	81/49a 49 »	141



Congiunzioni rettang.

N. 82 Lire 8



Congiunz. smussate

N. 82a Lire 7



Congiunzioni quadre

N. 83 Lire 4



Congiunz. smussate

N. 83a Lire 3



Striscie curve con incassi

mm. 60 raggio mm. 25
N. 85b Lire 8



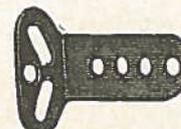
Rivetti

N. 86 Lire 2



Ranelle

N. 87 Lire 1



Supporti ad angolo
N. 88 Lire 10

Supporti piani
N. 88a Lire 10

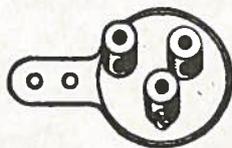


PEZZI STACCATI COSTRUZIONI MECCANICHE
per l'ingegneria dei piccoli



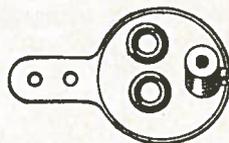
Corone dentate

N.		Lire
89/22	per ruote n. 22 denti 18	35
89/66	per ruote n. 66 denti 57	78
89/67	per ruote n. 67 denti 40	64



Eccentrici a triplice mandata

I ^a mandata	mm. 12,70
II ^a mandata	mm. 19,05
III ^a mandata	mm. 25,40
N. 90a	Lire 191



Eccentrici a semplice mandata

N.		Lire
90b	mandata mm. 12,70	131
90c	mandata mm. 19,05	131
90d	mandata mm. 25,40	131



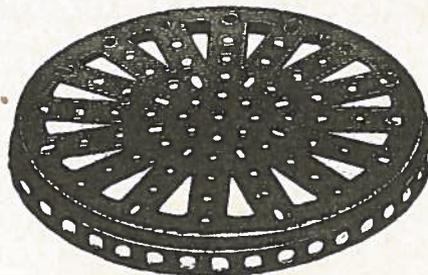
Seghe circolari

N.		Lire
93	diametro mm. 60	382



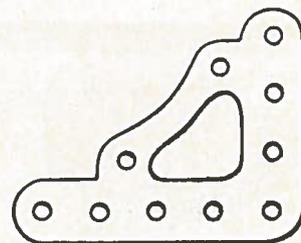
Pezzi di giuntura

N. 94	Lire 18
-------	----------------



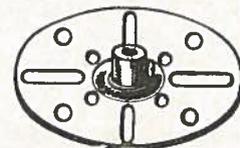
Ruote senza mozzi

N. 96	diametro mm. 150	Lire 210
-------	------------------	-----------------



Architravi

N. 100	Lire 29
--------	----------------



Dischi forati con mozzo

N. 101	diam. mm. 60	Lire 76
--------	--------------	----------------



Manicotti a forcella

N. 104	Lire 46	N. 104a	Lire 48
--------	----------------	---------	----------------



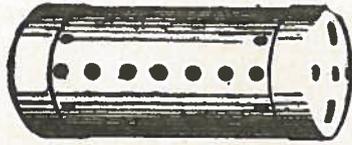
Respingenti

N. 105	Lire 52
--------	----------------

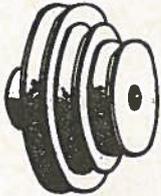
Respingenti a molla

N. 105a	Lire 60
---------	----------------

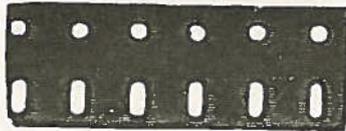
PEZZI STACCATI COSTRUZIONI MECCANICHE
per l'ingegneria dei piccoli



Caldiaie | **Fondi per caldaie**
N. 106 | Lire 70 | N. 106a | Lire 30



Puleggie a gradino
N. 107 | Lire 120

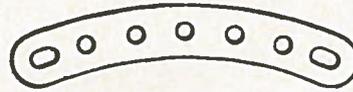


Striscie piane doppie

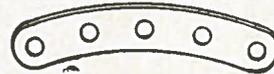
N.	Lire	N.	Lire
108/49 49 fori	105	108/10 10 fori	24
108/37 37 »	85	108/8 9 »	22
108/25 25 »	55	108/8 8 »	19
108/23 23 »	52	108/7 7 »	17
108/21 21 »	50	108/6 6 »	14
108/19 19 »	44	108/5 5 »	12
108/17 17 »	37	108/4 4 »	10
108/15 15 »	32	108/3 3 »	7
108/13 13 »	29	108/2 2 »	5
108/11 11 »	26		



Striscie curve
N. 110 da mm. 65 | Lire 6



Striscie curve
N. 110a da mm. 90 | Lire 9



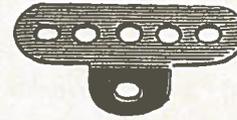
Striscie curve
N. 110b da mm. 65 | Lire 6
N. 110c da mm. 140 | Lire 17



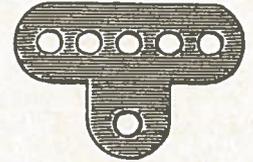
Striscie piane ovali
N. 111/5 5 fori | Lire 9
N. 111/7 7 fori | Lire 9



Manovelle
N. 115b | Lire 28



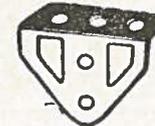
Supporti di congiunzione
piegati | Lire 14 | N. 116a | Lire 12



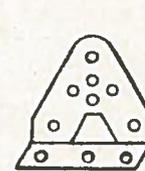
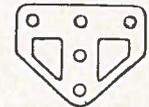
Cantonali
N. 121 | Lire 7



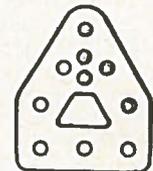
Porta cilindretti
N. 125 | Lire 100



Supporti triangolari
piegati | Lire 9 | N. 126a | Lire 7



Piastrine a supporto
piegate | Lire 12 | N. 131a | Lire 11

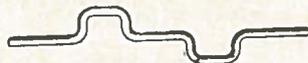




PEZZI STACCATI COSTRUZIONI MECCANICHE
per l'ingegneria dei piccoli



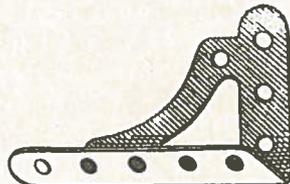
Alberi a gomito
N. 134 Lire 28 | N. 134b Lire 28



Alberi a doppi gomiti
N. 134a Lire 47



Alberi a doppi gomiti
N. 134c Lire 37



Mensole destre
N. 139 fori 5 x 3 Lire 32

Mensole sinistre
N. 139a fori 5 x 3 Lire 32



Innesti a denti
N. 144 Lire 61



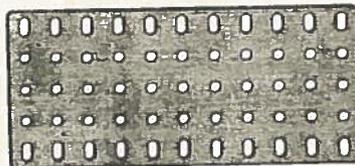
Sfere per gru
piombo diam. 22
N. 147 Lire 51



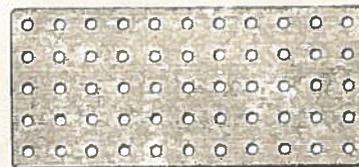
Ingranaggi d'arresto
destri | sinistri
N. 148d Lire 152 | N. 148s Lire 152



Sacchetti con carico
N. 149 Lire 15

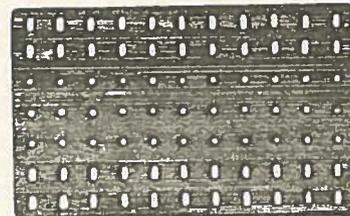


Piastre piane					
N.	Lire	N.	Lire	N.	Lire
152	85 x 140	61	153n	60 x 85	25
153	65 x 115	32	153a	60 x 60	20
153h	60 x 140	50	153z	60 x 40	18
153p	60 x 115	30			



Piastre piane

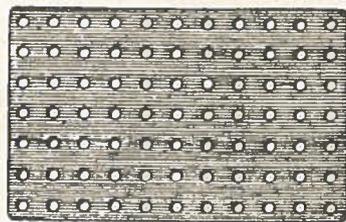
N.	Lire	N.	Lire
152a	85 x 140	61	153d 60 x 140
153g	65 x 115	32	153e 60 x 60



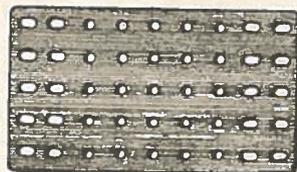
Piastre piane

N.	Lire
152/11	mm. 85 x 140
152/9	mm. 85 x 115
152/7	mm. 85 x 90
152/5	mm. 85 x 65
152/3	mm. 85 x 39

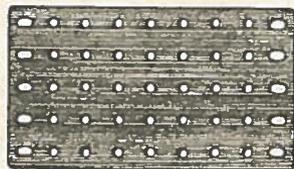
PEZZI STACCATI COSTRUZIONI MECCANICHE
per l'ingegneria dei piccoli



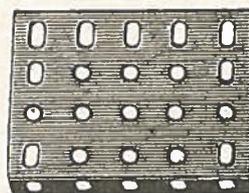
Piastre piane
N. 152a mm. 85 x 140 Lire 61



Piastre piane
N. 153 mm. 65 x 110 Lire 32

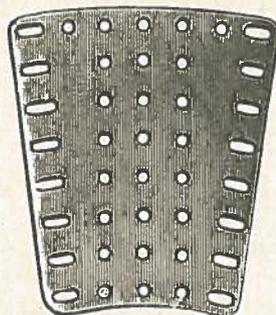


Piastre piane
N. 153g mm. 65 x 110 Lire 32

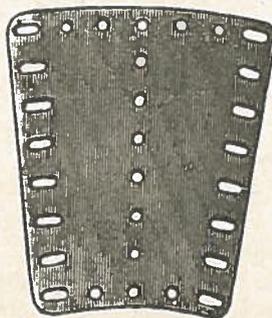


Piastre ad angolo retto

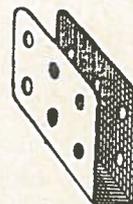
N.	Dimensioni	Lire
153/2	25 x 50	30
153/3	40 x 50	35
153/5	60 x 50	40
153/7	85 x 50	45
153/9	115 x 50	50
153/11	140 x 50	60



Piastre a settore piane
N. 154 Lire 40



Piastre a settore piane
N. 154a Lire 40



Supporti a canale

N. 163 mm. 38 x 25 x 13 Lire 35



Supporti a snodo
N. 165 Lire 100



Giunti per alberi e strisce
N. 166 Lire 50



Supporti per alberi
N. 167 Lire 84



Raccordi per alberi
N. 167a L. 120



Supporti a zoccoli
N. 168 L. 59



Ingranaggi ortogonali sinistri
N. 169 denti 34 Lire 1000



Pignoni ortogonali sinistri
N. 170 denti 14 Lire 450



PEZZI STACCATI COSTRUZIONI MECCANICHE per l'ingegneria dei piccoli



**Ingranaggi ortogonali
destri**

N.	172	denti 34	Lire	1100
N.	172	denti 34	Lire	1100



**Pignoni ortogonali
destri**

N.	173	denti 14	Lire	450
N.	173	denti 14	Lire	450



Cilindri

N.	174	17 x 35	Lire	12
N.	174	17 x 35	Lire	12
N.	193	30 x 63	Lire	25



**Supporti
per cilindri**

N.	175	Lire	21
N.	175	Lire	21



Boccole

N.	176	mm. 3,5	Lire	40
N.	176	mm. 3,5	Lire	40
N.	178	mm. 2,5	Lire	40



Spine

N.	177	mm. 3,5	Lire	40
N.	177	mm. 3,5	Lire	40
N.	179	mm. 2,5	Lire	40

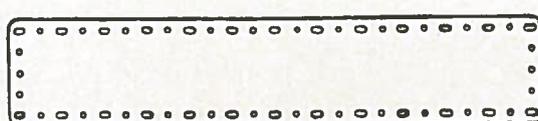
Settori dentati

N.	180	Lire
N.	180	Lire



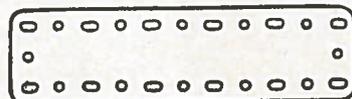
Dischi con mozzo di fissaggio

N.	181	Lire	150
N.	181	Lire	150



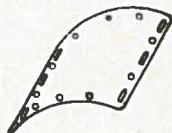
Piastre flessibili

N.	Lire	N.	Lire		
182/21	21 x 5	50	182/13	13 x 5	31
182/25	25 x 5	60	182/11	11 x 5	26
182/23	23 x 5	55	182/9	9 x 5	22
182/19	19 x 5	46	182/7	7 x 5	17
182/17	17 x 5	41	182/5	5 x 5	12
182/15	15 x 5	36	182/3	3 x 5	8



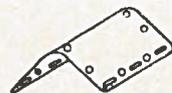
Piastre flessibili

N.	Lire	N.	Lire		
183/11	11 x 3	24	183/5	5 x 3	11
183/9	9 x 3	20	183/3	3 x 3	7
183/7	7 x 3	15			



Piastre curve fori 5 x 5

N.	Lire	N.	Lire		
184	raggio mm. 43	20	185	raggio mm. 7	20



Piastre curve fori 5 x 3

N.	Lire	N.	Lire		
184a	rag. mm. 43	16	185a	raggio mm. 7	16



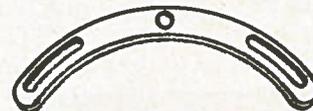
Piastre a cerniera

N.	Lire	
186	115 x 60	45



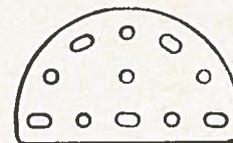
Ruote

N.	Lire	
187	mm. 63	176
187a	63	200



Segmenti circolari

N.	188	raggio m. 42	Lire	14
N.	188	raggio m. 42	Lire	14



Semicerchi a 5 fori

N.	189	Lire	12
N.	189	Lire	12



**Molle per attacco funi
sugli alberi**

N.	190	Lire	16
N.	190	Lire	16



**Congiunzione per
alberi e strisce**

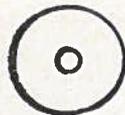
N.	191	Lire	8
N.	191	Lire	8

PEZZI STACCATI COSTRUZIONI MECCANICHE
per l'ingegneria dei piccoli



**Congiunzioni
per alberi**

N. 192 Lire 6

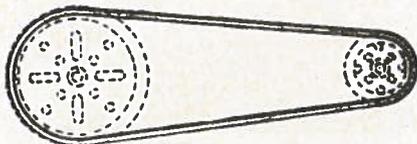


Dischi mm. 19

N. 194 Lire 4

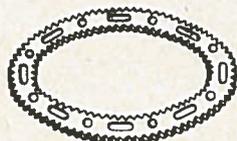
Griffe per sollevamento botti

N. 195 Lire



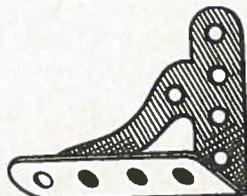
Cinghie di gomma per trasmissioni

N.	Diam.	int.	mm.	Lire
196			20	28
197			50	36
198			80	40
199			80	28
200			120	55
201			160	60



Doppie corone dentate

N. 202 Denti 133 - 95 interni L. 245

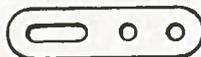


Mensole destre

N. 203 fori 4 x 4 Lire 32

Mensole sinistre

N. 204 fori 4 x 4 Lire 32



Striscie piane forate a 1 corsoio

N.	fori	Lire
205/11	11	25
205/10	10	23
205/9	9	20
205/8	8	17
205/7	7	14
205/6	6	11
205/5	5	9
205/4	4	7



Viti di pressione

N. 206 Lire 5



Viti di bloccaggio

N. 207 Lire 3



Pneumatici per ruote

N.	per ruota N.	Lire
209/20	20-21	72
209/21a	21a	200
209/22	22	20
209/19b	19b	300
209/22a	22	100

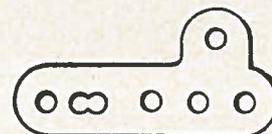


**Giunti cardanici
fissi**

N. 210 Lire 120

**Giunti cardanici
smontabili**

N. 210a Lire 200



Nastri a supporto piani

N. 211 Lire 16



PEZZI STACCATI COSTRUZIONI MECCANICHE per l'ingegneria dei piccoli



Molle di pressione

N. 212 mm. 14 Lire 18



Nastri a supporto piegati destri

N. 213 Lire 17



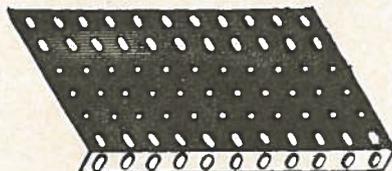
Nastri a supporto piegati sinistri

N. 214 Lire 17



Scatola porta viti

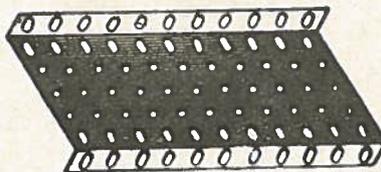
N. 215 Lire 60



Piastre ad angoli a L

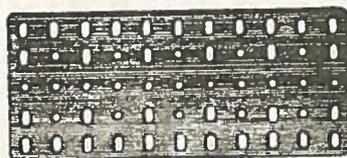
N.			
216/3	mm. 75 x 39	26	
216/5	mm. 75 x 65	44	

216/7	mm. 75 x 90	62
216/9	mm. 75 x 115	78
216/11	mm. 75 x 140	98



Piastre ad angoli a Z

N.			Lire
217/3	mm. 65 x 39	26	
217/5	mm. 65 x 65	46	
217/7	mm. 65 x 90	62	
217/9	mm. 65 x 115	80	
217/11	mm. 65 x 140	104	



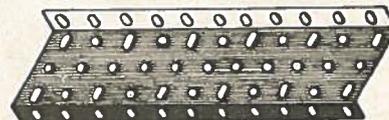
Piastre piane

N.			Lire
218/2	mm. 60 x 25	14	
218/3	mm. 60 x 39	20	
218/5	mm. 60 x 65	32	
218/7	mm. 60 x 90	46	
218/9	mm. 60 x 115	58	
218/11	mm. 60 x 140	60	



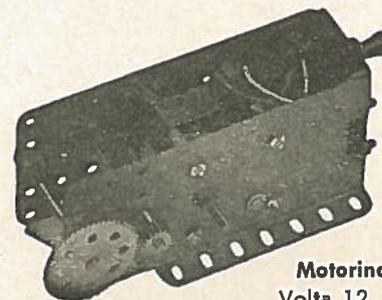
Piastre ad angoli a L

N.			Lire
219/2	mm. 47 x 25	14	
219/3	mm. 47 x 39	22	
219/5	mm. 47 x 65	34	
219/7	mm. 47 x 90	48	
219/9	mm. 47 x 115	62	
219/11	mm. 47 x 140	76	

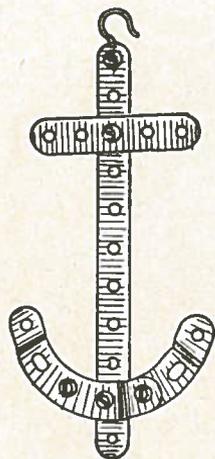


Piastre ad angoli a Z

N.			Lire
220/2	mm. 38 x 25	14	
220/3	mm. 38 x 39	22	
220/5	mm. 38 x 65	36	
220/7	mm. 38 x 90	50	
220/9	mm. 38 x 115	64	
220/11	mm. 38 x 140	76	



Motorino elettrico
Volta 12 L. 5.000



Ancora

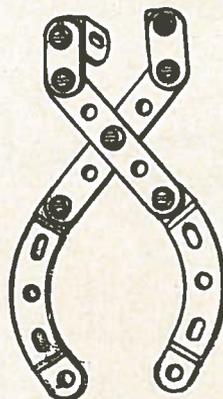
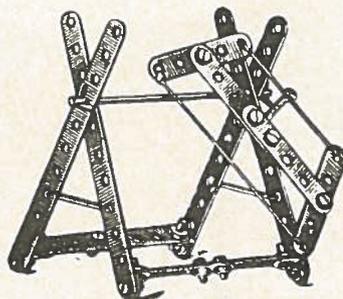
Pezzi occorrenti:

- 1 p N. 2
- 1 » 5
- 5 » 37
- 1 » 57a
- 2 » 85b

Cavalletto per segare

Pezzi occorrenti:

- 4 p N. 2
- 4 » 5
- 4 » 12
- 1 » 15a
- 2 » 35
- 12 » 37
- 1 » 40
- 1 » 86



Pinze

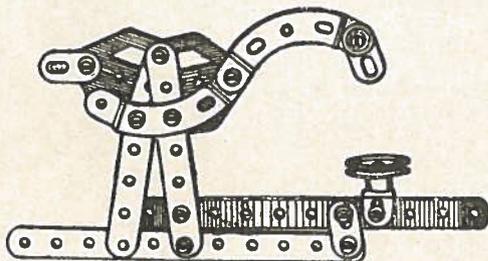
Pezzi occorrenti:

- 2 p N. 5
- 2 » 10
- 2 » 12
- 7 » 37
- 2 » 85b

Trasmissione

Pezzi occorrenti:

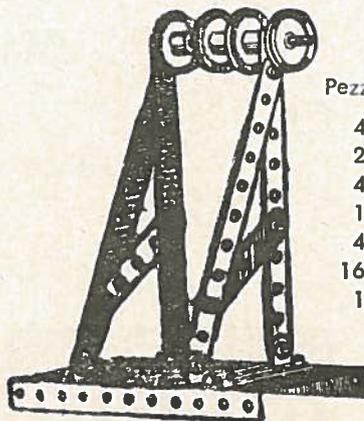
- 2 p N. 2
- 2 » 5
- 3 » 10
- 2 » 12
- 1 » 22
- 1 » 23
- 13 » 37
- 2 » 85b
- 2 » 126a



Trasmissione

Pezzi occorrenti:

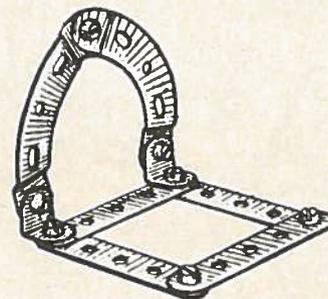
- 4 p N. 2
- 2 » 5
- 4 » 12
- 1 » 16
- 4 » 22
- 16 » 37
- 1 » 52a



Cantonale

Pezzi occorrenti:

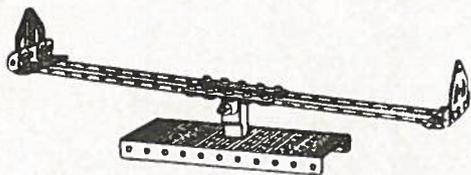
- 4 p N. 5
- 2 » 12
- 7 » 37
- 2 » 85b



Mediante un movimento alternato con la striscia inferiore, è possibile azionare il modello. Perciò le viti di perno vanno applicate secondo le C.T.F. (1° G. N. 2).



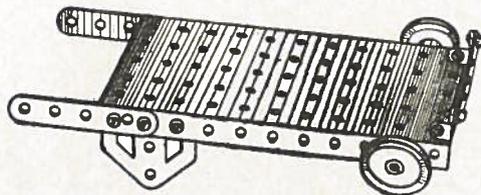
Altalena



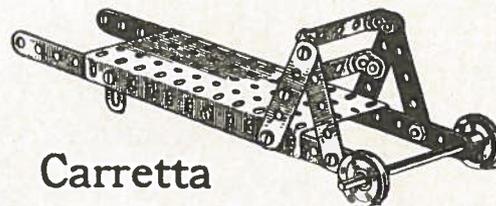
Pezzi occorrenti:

4 p N. 2	1 » 17	1 » 44a
6 » 5	2 » 35a	1 » 52a
6 » 12	19 » 37	2 » 126a

Carriola



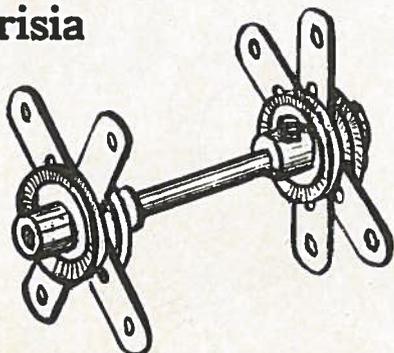
Pezzi occorrenti:	1 » 16	1 » 52a
2 p N. 5	2 » 22	1 » 85b
2 » 12	10 » 37	2 » 126a



Carretta

Pezzi occorrenti:	2 » 10	2 » 22
4 p N. 2	4 » 12	16 » 37
6 » 5	1 » 15a	1 » 52

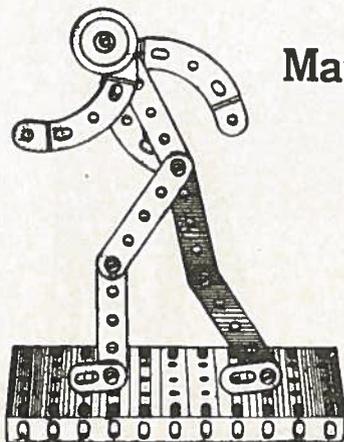
Cavalletto frisia



Pezzi occorrenti:

4 p N. 5	1 » 16	4 » 22
----------	--------	--------

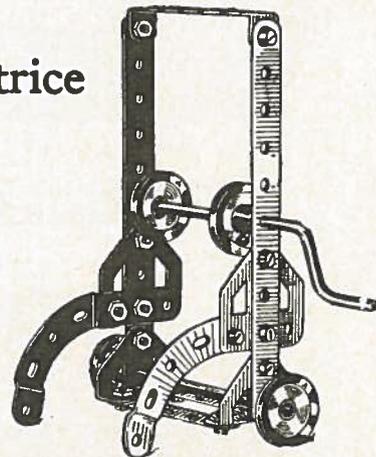
Marciatore



Pezzi occorrenti:

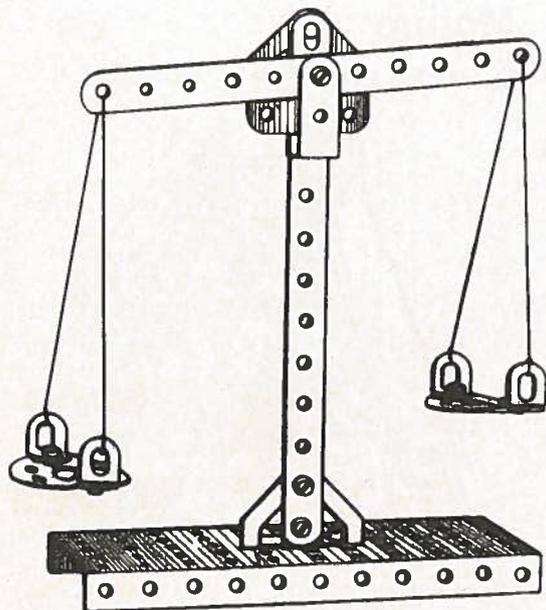
5 p N. 5
3 » 10
2 » 12
1 » 22
9 » 37
1 » 52
3 » 85b

Avvolgitrice



Pezzi occorrenti:

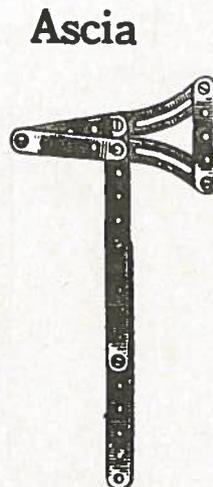
2 p N. 2	14 » 37
2 » 5	1 » 60/7a
1 » 16	2 » 85b
1 » 19s	2 » 126
4 » 22	2 » 126a



Bilancia

Pezzi occorrenti:

2 p N. 2
1 » 10
4 » 12
10 » 37
1 » 37b
1 » 40
1 » 44
1 » 52a
4 » 85b
1 » 126
1 » 126a

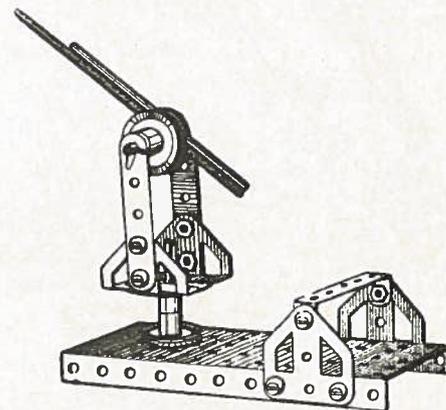


Ascia

Pezzi occorrenti:

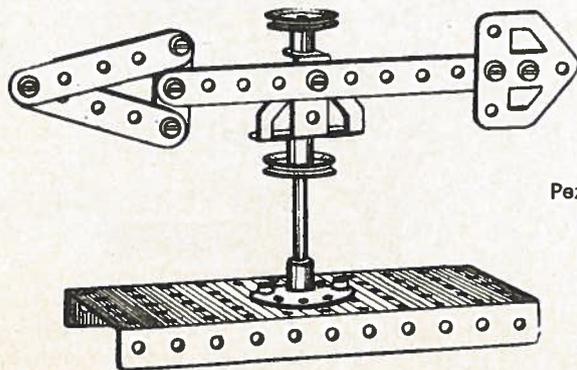
2 p N. 2
3 » 5
2 » 110
7 » 37

Cannone antiaereo



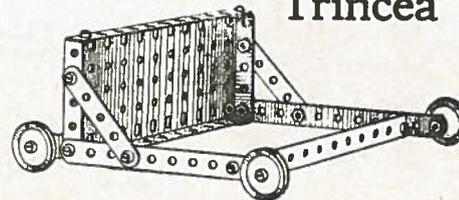
Pezzi occorrenti:

2 p N. 5	3 » 22	1 » 52a
1 » 15a	1 » 24	1 » 60/7
1 » 16	3 » 35	2 » 126
2 » 17	12 » 37	2 » 126a



Girandola

Pezzi occorrenti:	2 » 22
1 p N. 2	1 » 24
2 » 5	9 » 37
2 » 10	1 » 52a
1 » 12	1 » 126
1 » 16	1 » 126a

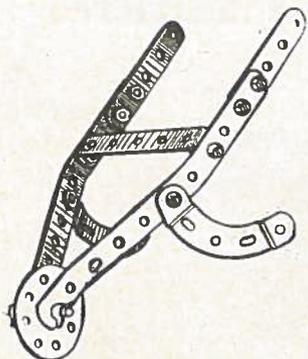


Trincea mobile

Pezzi occorrenti:	4 » 12	4 » 37b
3 p N. 2	4 » 22	1 » 52
2 » 5	16 » 37	2 » 60/7a



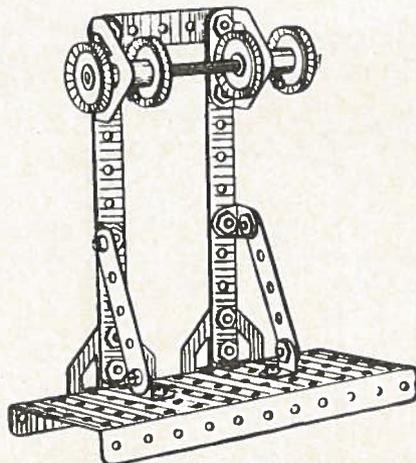
Aratro



Pezzi occorrenti:

2	p N. 2
2	» 5
1	» 17
1	» 24
2	» 35
8	» 37
1	» 60/7a
2	» 85b

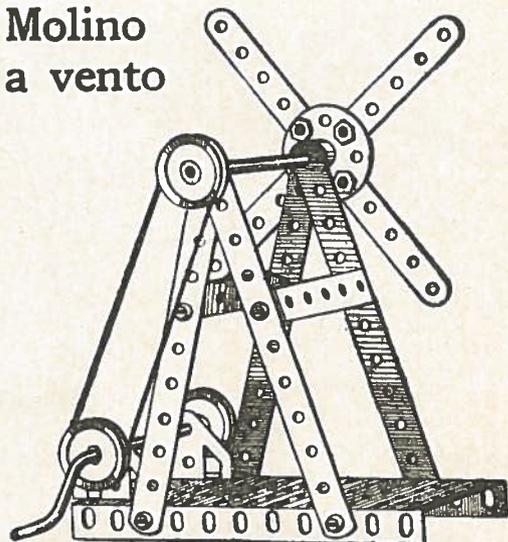
Trasmissione



Pezzi occorrenti:

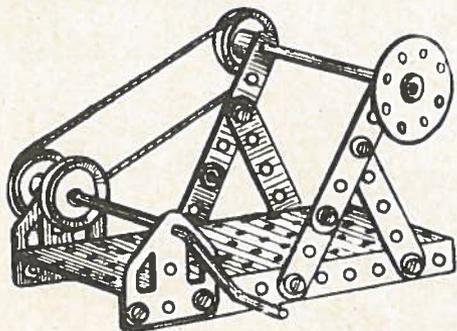
2	p N. 2	1	» 16	1	» 52a
3	» 5	4	» 22	2	» 126
4	» 12	18	» 37	2	» 126a

Molino a vento



Pezzi occorrenti:	1	» 19s	1	» 40	
4	p N. 2	3	» 22	1	» 52a
4	» 5	1	» 24	2	» 60/7a
1	» 16	16	» 37	2	» 126

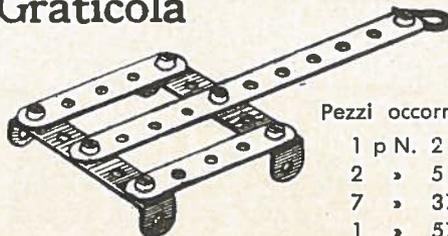
Pultrice



Pezzi occorrenti:

6	p N. 5	3	» 22	1	» 40
1	» 16	1	» 24	1	» 52a
1	» 19s	12	» 37	2	» 126a

Graticola



Pezzi occorrenti:

1	p N. 2
2	» 5
7	» 37
1	» 57a
2	» 60/7a

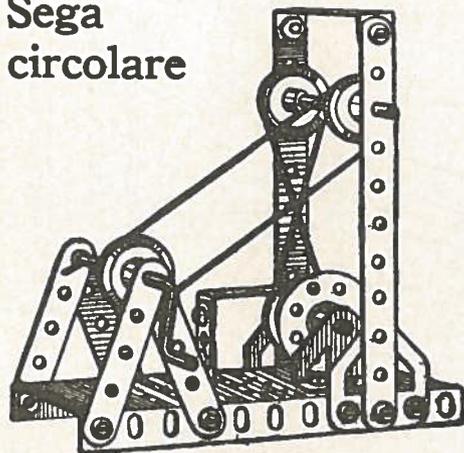
Violino



Pezzi occorrenti:	2	» 12	1	» 40	
1	p N. 5	4	» 37	2	» 126a



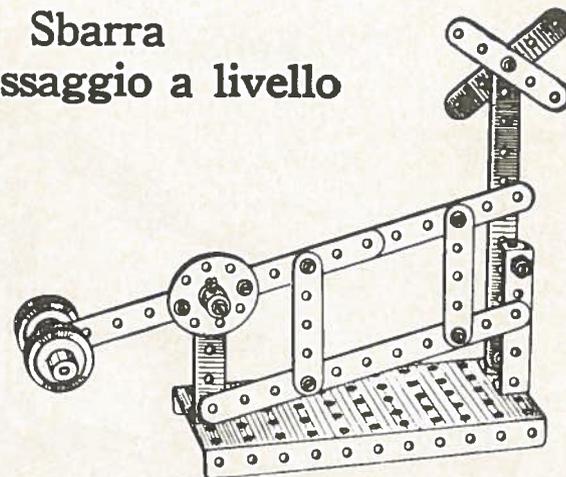
Sega circolare



Pezzi occorrenti:

- 2 p N. 2
- 4 > 5
- 2 > 10
- 2 > 12
- 1 > 16
- 1 > 17
- 1 > 19^s
- 4 > 22
- 1 > 24
- 1 > 35
- 20 > 37
- 1 > 40
- 1 > 52
- 1 > 60/7
- 1 > 60/7a
- 1 > 126
- 2 > 126a

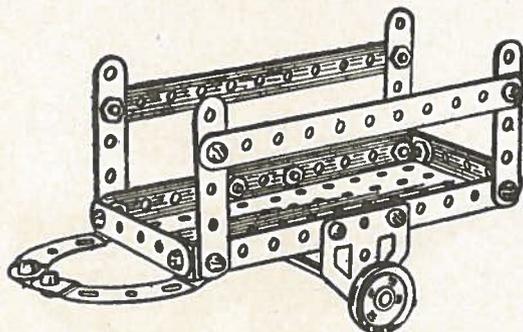
Sbarra per passaggio a livello



Pezzi occorrenti:

- 4 p N. 2
- 4 > 5
- 1 > 12
- 1 > 17
- 4 > 22
- 1 > 24
- 12 > 37
- 1 > 37b
- 1 > 52a
- 2 > 60/7a

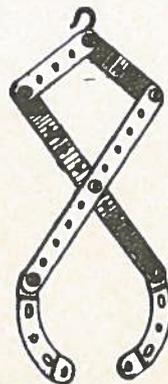
Carretto



Pezzi occorrenti:

- | | | |
|----------|--------|----------|
| 2 p N. 2 | 4 > 12 | 20 > 37 |
| 6 > 5 | 1 > 16 | 1 > 52a |
| 1 > 10 | 2 > 22 | 2 > 85b |
| | | 2 > 126a |

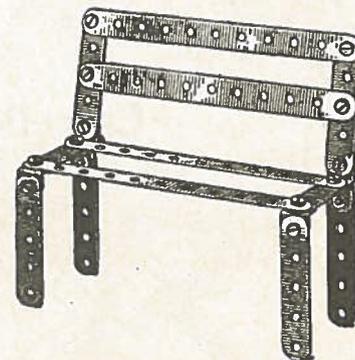
Griffa per sollevare pesi



Pezzi occorrenti:

- 2 p N. 2
- 2 > 5
- 6 > 37
- 1 > 57a
- 2 > 85b

Panchina



Pezzi occorrenti:

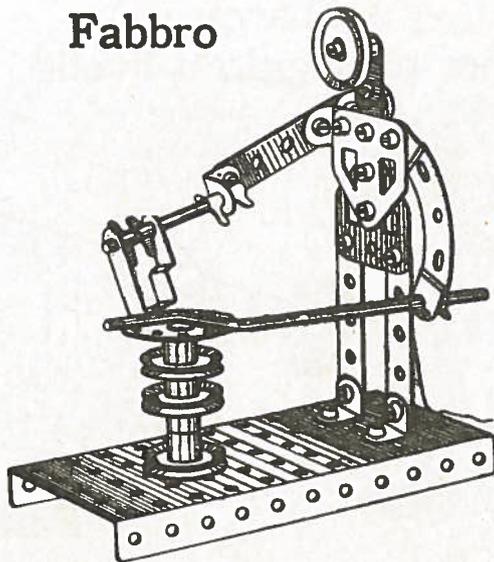
- | | |
|----------|----------|
| 4 p N. 2 | 14 > 37 |
| 6 > 5 | 2 > 60/7 |



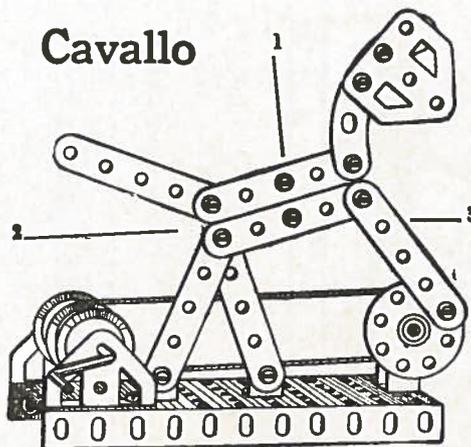
Fabbro

Pezzi occorrenti:

- 3 p N. 5
- 3 » 10
- 4 » 12
- 2 » 17
- 1 » 19s
- 4 » 22
- 1 » 24
- 6 » 35
- 15 » 37
- 1 » 37b
- 1 » 40
- 1 » 44a
- 1 » 52a
- 1 » 85b
- 2 » 126a



Cavallo

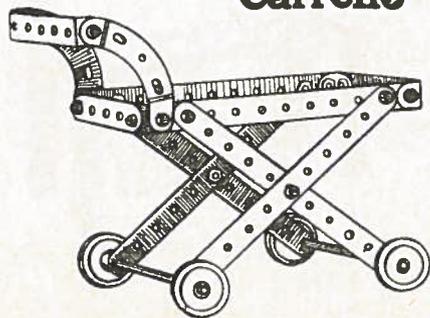


Pezzi occorrenti:

- 6 p N. 5
- 2 » 12
- 1 » 17
- 1 » 19s
- 4 » 22
- 1 » 24
- 20 » 37
- 1 » 40
- 1 » 44a
- 1 » 52
- 1 » 85b
- 2 » 126
- 2 » 126a

Il corpo del cavallo formato dalle strisce 1, è mobile sulla vite 2. Su questa vite due dadi tengono fissate le zampe posteriori. La striscia 3 è mobile ed articolata alle due estremità con viti a doppi dadi.

Carrello



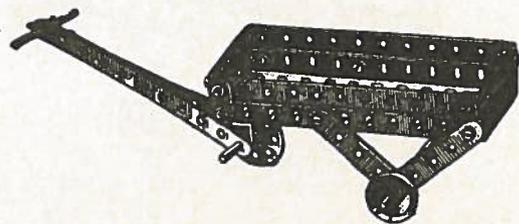
Pezzi occorrenti:

- 4 p N. 2
- 2 » 5
- 4 » 12
- 2 » 16
- 4 » 22
- 16 » 37
- 1 » 52a
- 1 » 60/7a
- 2 » 85b

Pezzi occorrenti:

- 4 p N. 2
- 7 » 5
- 4 » 10
- 6 » 12
- 1 » 15a
- 2 » 17
- 2 » 22
- 1 » 24
- 2 » 35
- 19 » 37
- 1 » 44
- 1 » 52
- 1 » 60/7

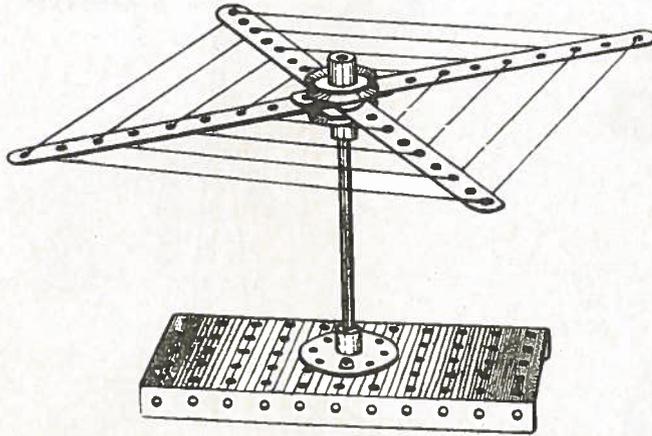
Carro bagagli



La ruota anteriore è girevole, il supporto N. 44 va applicato secondo le C.T.F. (I. G. N. 2)



Stenditoio



Pezzi occorrenti:	1	➤	15a	1	➤	24	1	➤	40
4 p N. 2	2	➤	22	2	➤	37	1	➤	52a

Pigliatore



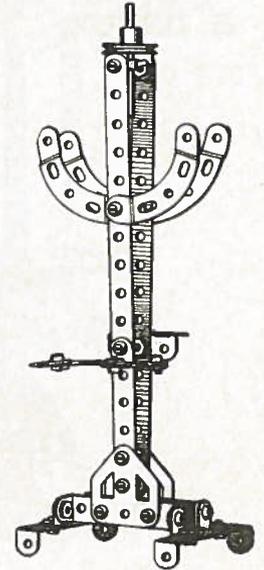
Pezzi occorrenti:

4 p N. 5	2	➤	10	8	➤	37	1	➤	57	2	➤	110
----------	---	---	----	---	---	----	---	---	----	---	---	-----

Attaccapanni

Pezzi occorrenti:

4 p N. 2	2	➤	10	1	➤	11	5	➤	12	1	➤	17	1	➤	22	1	➤	35	25	➤	37	2	➤	60/7a	4	➤	85b	1	➤	110	1	➤	126	2	➤	126a
----------	---	---	----	---	---	----	---	---	----	---	---	----	---	---	----	---	---	----	----	---	----	---	---	-------	---	---	-----	---	---	-----	---	---	-----	---	---	------



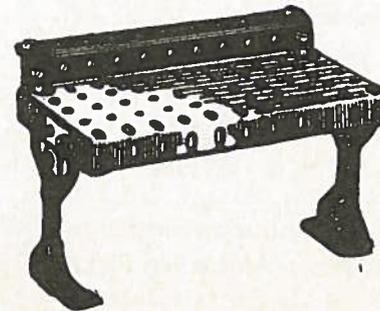
Carro per travi



Pezzi occorrenti:

2 p N. 2	4	➤	12	4	➤	22	2	➤	60/7a	3	➤	5	2	➤	16	11	➤	37	1	➤	126a
----------	---	---	----	---	---	----	---	---	-------	---	---	---	---	---	----	----	---	----	---	---	------

Banco

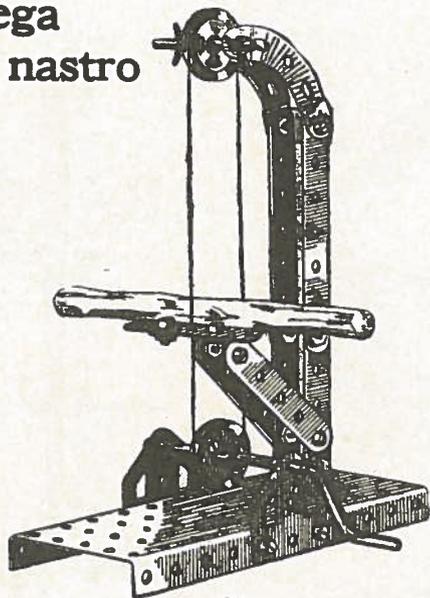


Pezzi occorrenti:

2 p N. 2	2	➤	5	22	➤	37	2	➤	47c	1	➤	52	2	➤	60/7a	2	➤	126	2	➤	126a
----------	---	---	---	----	---	----	---	---	-----	---	---	----	---	---	-------	---	---	-----	---	---	------



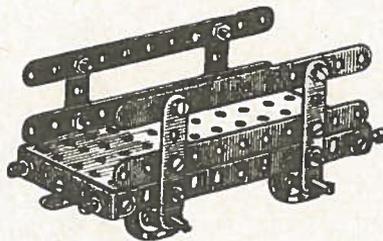
Sega a nastro



Pezzi occorrenti:

2 p N. 2	1 » 17	20 » 37
5 » 5	1 » 19s	1 » 52a
1 » 11	2 » 22	2 » 85b
8 » 12	4 » 35	2 » 126a

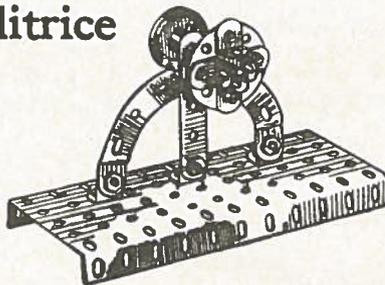
Vagone ferroviario



Pezzi occorrenti:

4 p N. 2	2 » 15a	4 » 37b
4 » 5	4 » 22	1 » 52
4 » 12	18 » 37	2 » 60/7

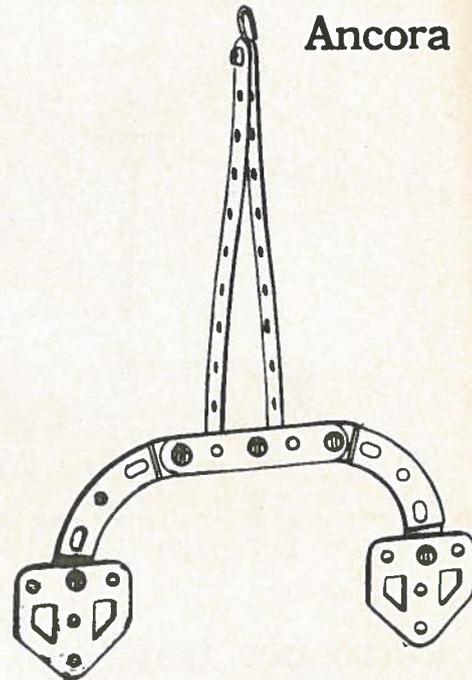
Pulitrice



Pezzi occorrenti:

1 p N. 5	1 » 22	1 » 47
1 » 12	1 » 24	1 » 52a
1 » 17	11 » 37	2 » 85b

Ancora



Pezzi occorrenti:

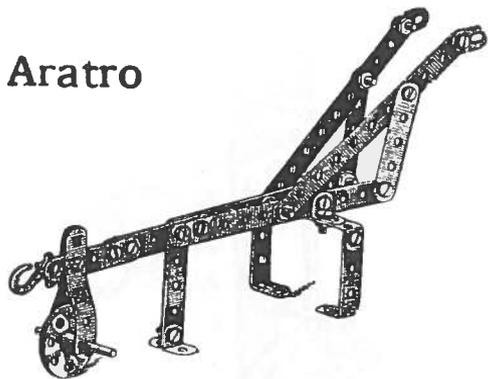
8 » 37	
2 p N. 2	1 » 57a
1 » 5	2 » 85b
1 » 11	2 » 126a

Qui termina la serie di costruzioni modelli eseguiti con scatola n. 2 che gentilmente ci sono pervenuti da amatori di articoli meccanici ingegnosi - AMI • Ben lieti nella prossima edizione di pubblicare i nuovi modelli che ci verranno inviati.

Per la realizzazione di lavori più complessi è indispensabile la scatola n. 3.



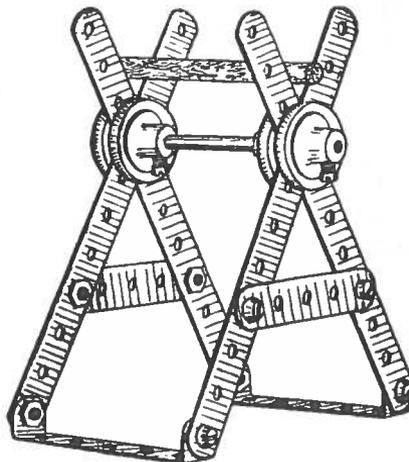
Aratro



Pezzi occorrenti:

4 p N. 2	4	» 12	21	» 37
9 » 5	1	» 17	1	» 57
2 » 10	1	» 24	1	» 60/7

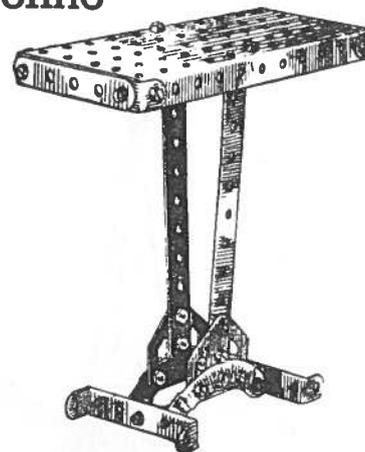
Cavalletto



Pezzi occorrenti:

4 p N. 2	1	» 16	8	» 37
2 » 5	4	» 22	2	» 60/7a

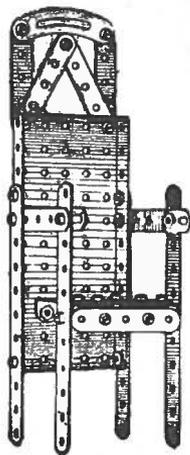
Tavolino



Pezzi occorrenti:

2 p N. 2	6	» 12	2	» 60/7a
2 » 5	18	» 37	2	» 85b
2 » 11	1	» 52	2	» 126a

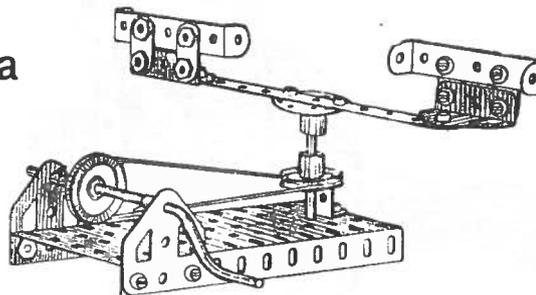
Sedia reale



Pezzi occorrenti:

4 p N. 2	
9 » 5	
2 » 10	
2 » 12	
25 » 37	
1 » 52a	
2 » 60/7a	
1 » 110	

Giostra



Pezzi occorrenti:

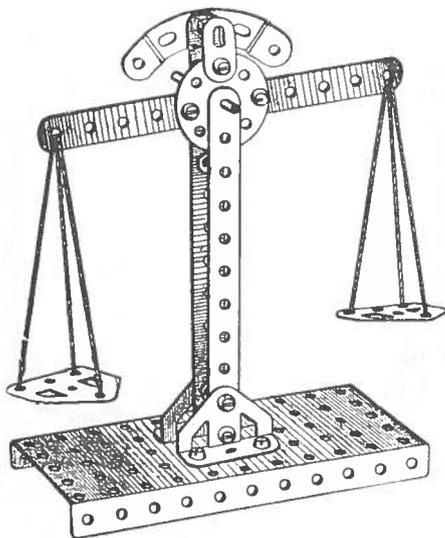
1 p N. 2	17	» 37
4 » 10	1	» 47c
1 » 17	1	» 52
1 » 19s	2	» 60/7a
2 » 22	2	» 126
1 » 24	2	» 126a
2 » 35	2	» 126a



Bilancia

Pezzi occorrenti:

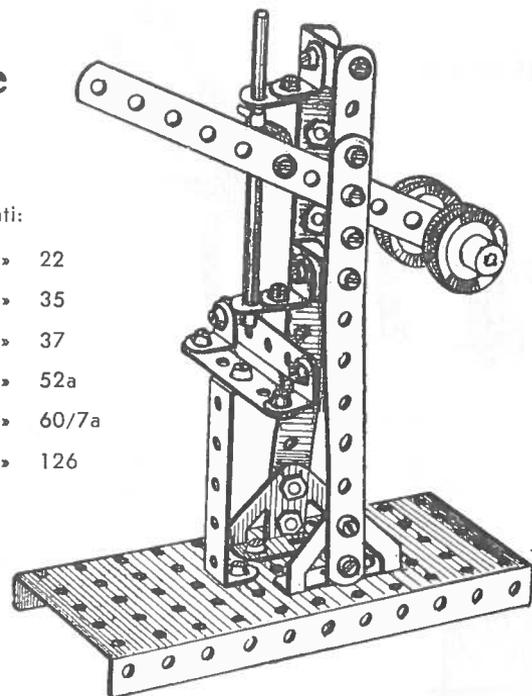
- 3 p N. 2
- 4 » 5
- 2 » 10
- 1 » 17
- 1 » 24
- 14 » 37
- 1 » 52
- 1 » 85b
- 2 » 126
- 2 » 126a



Perforatrice

Pezzi occorrenti:

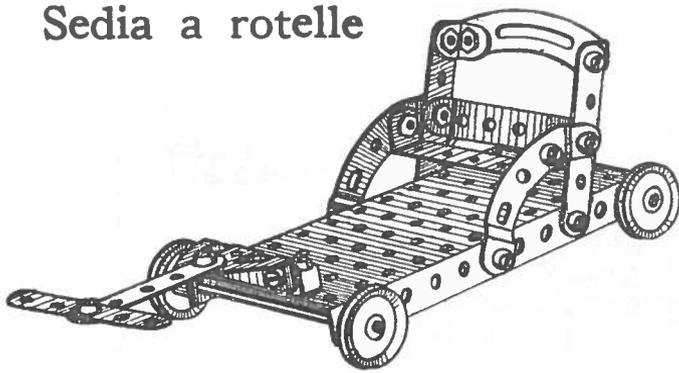
- | | |
|----------|-----------|
| 3 p N. 2 | 4 » 22 |
| 4 » 5 | 2 » 35 |
| 2 » 10 | 27 » 37 |
| 2 » 11 | 1 » 52a |
| 5 » 12 | 1 » 60/7a |
| 1 » 16 | 2 » 126 |
| 1 » 17 | |



Pezzi occorrenti:

- 4 p N. 5
- 2 » 12
- 2 » 16
- 4 » 22
- 18 » 37
- 1 » 52a
- 2 » 60/7a
- 2 » 85b
- 1 » 110
- 2 » 126

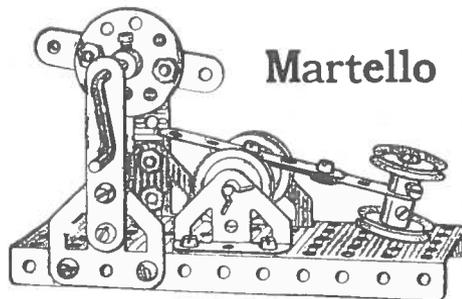
Sedia a rotelle



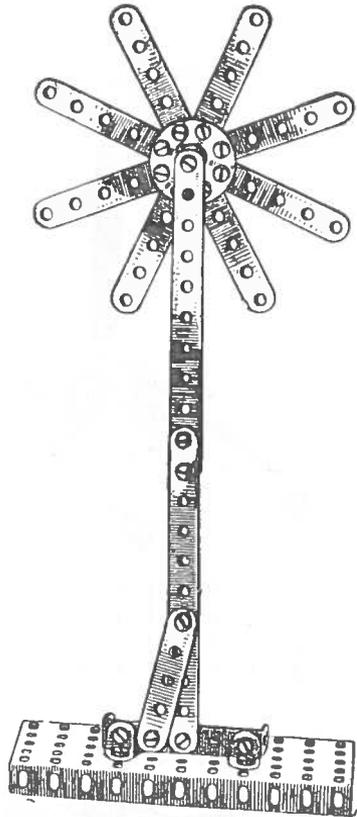
Martello

Pezzi occorrenti:

- 5 p N. 5
- 1 » 11
- 1 » 17
- 1 » 19s
- 2 » 22
- 1 » 24
- 4 » 35
- 17 » 37
- 1 » 52
- 2 » 126
- 2 » 126a



Ruota a vento

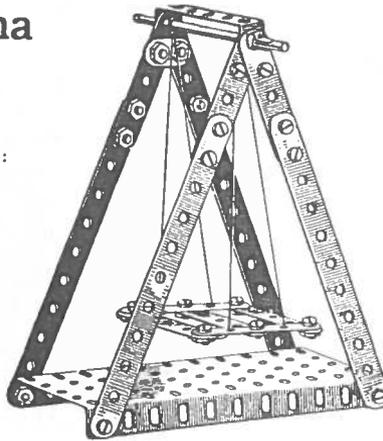


Pezzi occorrenti:	
1	» 24
2 p N. 2	» 37
9 » 5	» 52
2 » 12	» 60/7

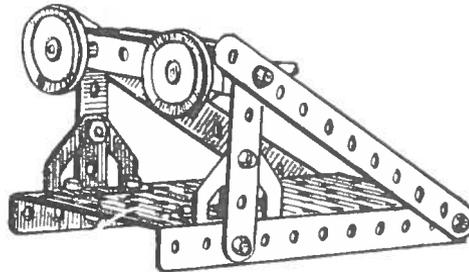
Altalena

Pezzi occorrenti:

4 p N. 2	
9 » 5	
2 » 10	
1 » 15a	
2 » 35	
26 » 37	
1 » 40	
1 » 52	
1 » 60/7	

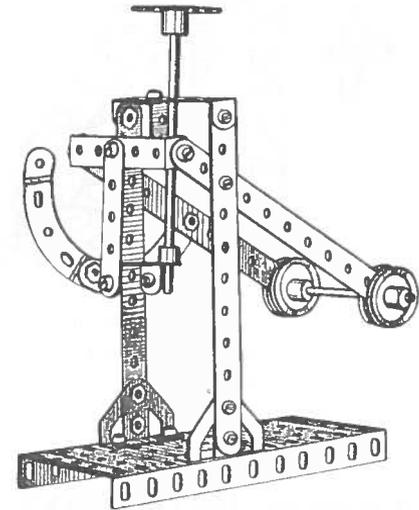


Respingenti



Pezzi occorrenti:		
2 p N. 2	2 » 22	1 » 52a
2 » 5	4 » 35	2 » 60/7a
2 » 17	6 » 37	2 » 126

Pesa per corrispondenza

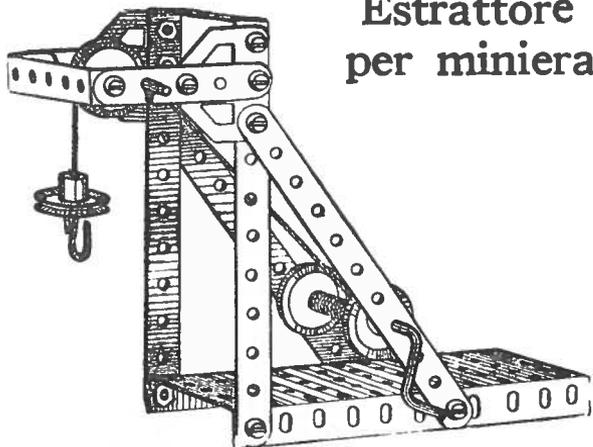


Pezzi occorrenti:

4 p N. 2	1 » 35
1 » 5	20 » 37
1 » 11	1 » 47c
1 » 12	1 » 52
1 » 15a	2 » 60/7a
4 » 22	2 » 85b
1 » 24	2 » 126



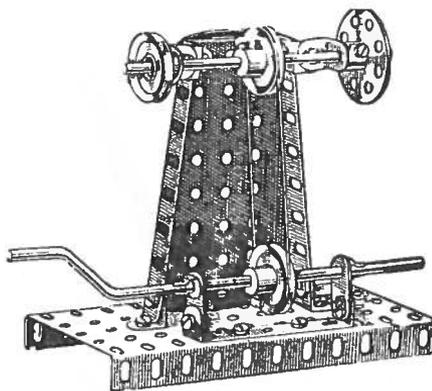
Estrattore per miniera



Pezzi occorrenti:

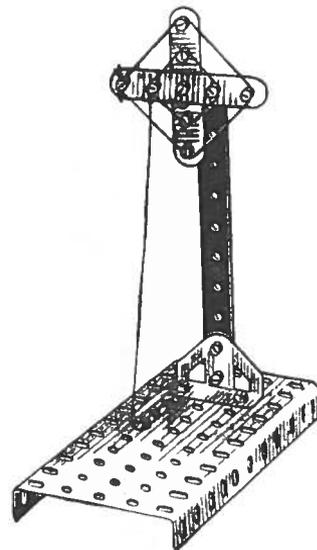
4 p N. 2	1 » 19s	14 » 37	1 » 57
2 » 5	4 » 22	1 » 40	2 » 60/7a
1 » 16	2 » 35	1 » 52	2 » 126e

Macchina pulitrice



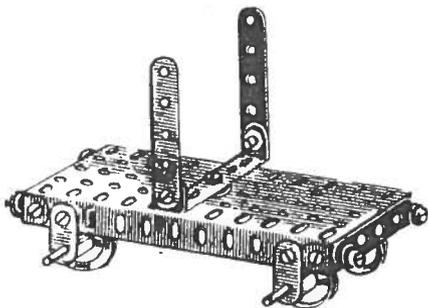
Pezzi occorrenti:	2 » 35
4 p N. 10	14 » 37
6 » 12	1 » 40
1 » 15a	1 » 52
1 » 19	1 » 54
3 » 22	1 » 60/7
1 » 24	1 » 110

Aereo a quadro



Pezzi occorrenti:	15 » 37
1 p N. 2	1 » 40
2 » 5	1 » 52
1 » 11	1 » 126

Vagone ferroviario



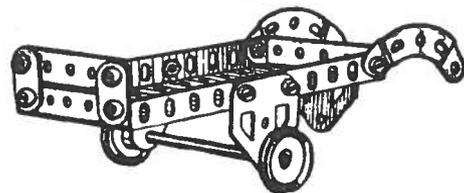
Pezzi occorrenti:

4 p N. 5
4 » 10
4 » 12
2 » 15a
4 » 22
1 » 23
15 » 37
1 » 52
1 » 60/7a

Carretto

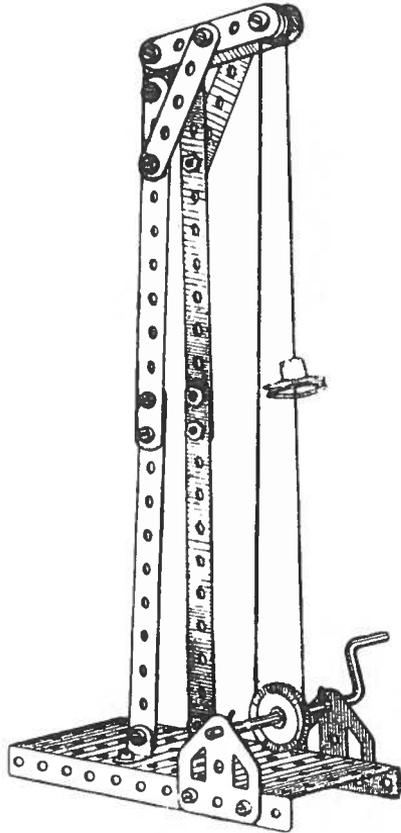
Pezzi occorrenti:

1 p N. 5	1 » 52
2 » 10	2 » 60/7a
1 » 16	2 » 85b
2 » 22	1 » 126
14 » 37	2 » 126a





Pilone per dirigibili



Pezzi occorrenti:								
2	»	12	2	»	35			
4 p N. 2	1	»	19s	21	»	37		
4	»	5	2	»	22	1	»	40
2	»	11	1	»	23	2	»	126a



Altalena

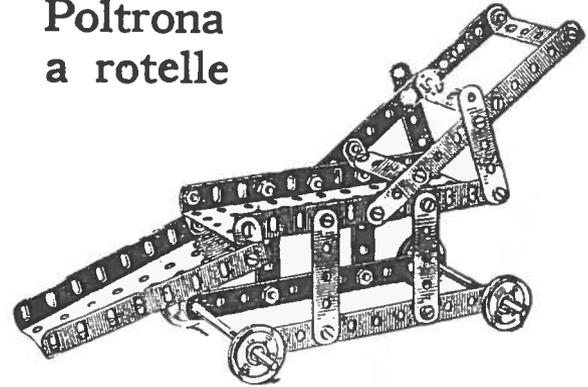
Pezzi occorrenti:					
2 p N. 2	2	»	35		
9	»	5	22	»	37
6	»	12	1	»	52
1	»	15a	1	»	60/7a

Mirino



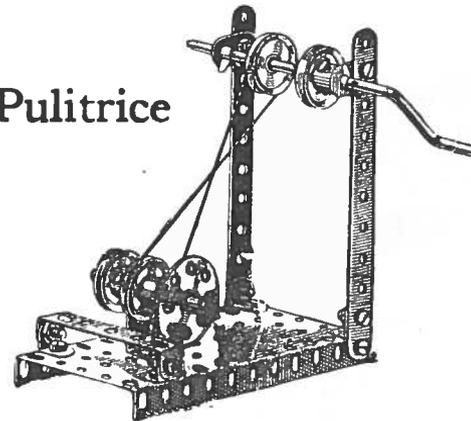
Pezzi occorrenti:					
3 p N. 5	8	»	37		
3	»	12	2	»	60/7a
1	»	34			

Poltrona a rotelle



Pezzi occorrenti:											
4 p N. 2	2	»	10	2	»	15a	1	»	52		
8	»	5	4	»	12	4	»	22	1	»	54
			30	»	37	2	»	60/7			

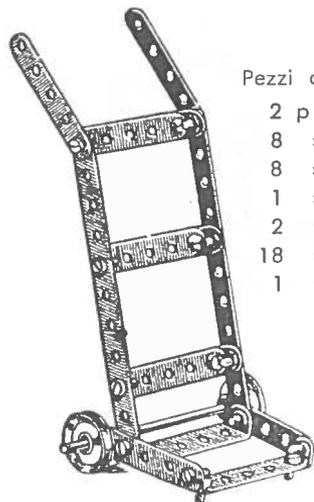
Pulitrice



Pezzi occorrenti:					
2 p N. 2	2	»	10		
4	»	12	1	»	17
1	»	19s	4	»	22
1	»	24	2	»	35
11	»	37	1	»	40
1	»	44	1	»	52a
1	»	60/7			



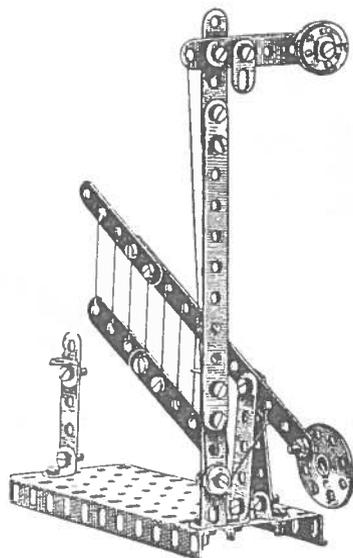
Carrello per casse



Pezzi occorrenti:

- 2 p N. 5
- 8 » 5
- 8 » 12
- 1 » 15a
- 2 » 22
- 18 » 37
- 1 » 60/7a

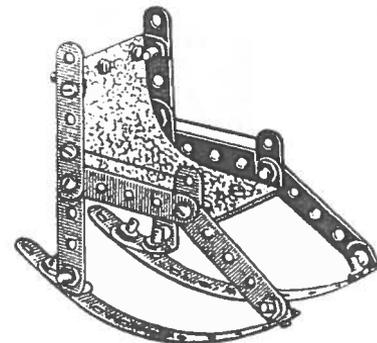
Passaggio a livello con segnale



Pezzi occorrenti:

- 2 p N. 2
- 9 » 5
- 1 » 10
- 4 » 12
- 1 » 22
- 1 » 23
- 1 » 24
- 24 » 37
- 1 » 40
- 1 » 52
- 1 » 60/7a

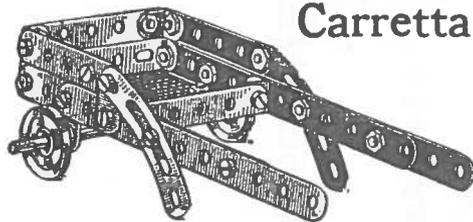
Sedia a dondolo



Pezzi occorrenti:

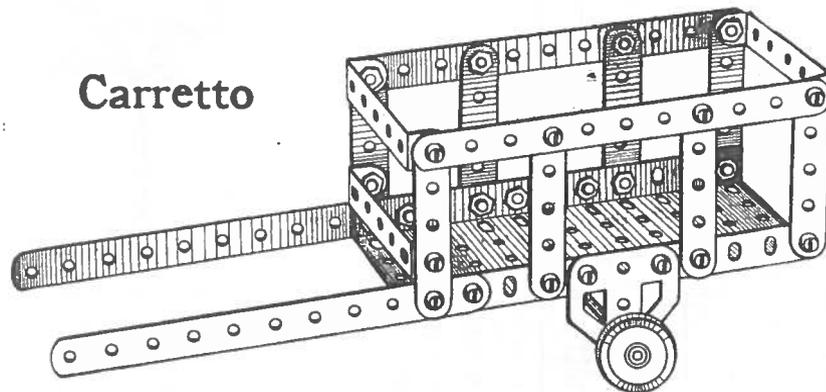
- | | |
|----------|-----------|
| 2 p N. 2 | 23 » 37 |
| 9 » 5 | 1 » 40 |
| 4 » 10 | 1 » 60/7a |
| 6 » 12 | 1 cartone |

Carretta



- | | |
|-------------------|-----------|
| Pezzi occorrenti: | 1 » 15a |
| 4 p N. 2 | 2 » 22 |
| 4 » 5 | 21 » 37 |
| 2 » 10 | 1 » 60/7a |
| 8 » 12 | 2 » 110 |

Carretto

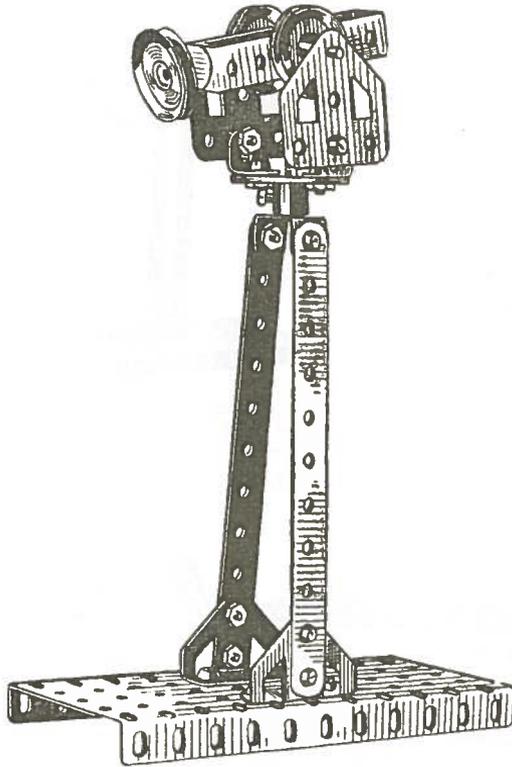


Pezzi occorrenti:

- 4 p N. 2
- 9 » 5
- 2 » 12
- 1 » 16
- 2 » 22
- 26 » 37
- 1 » 52
- 2 » 60/7a
- 2 » 126a

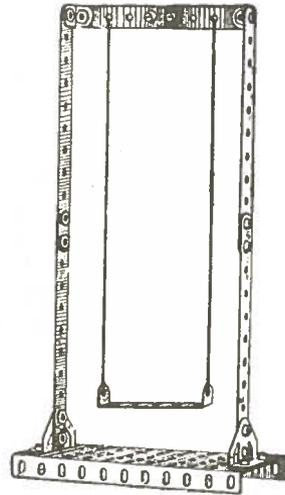


Proiettore



Pezzi occorrenti:

2 p N. 2	1 » 17	1 » 52
1 » 5	3 » 22	2 » 60/7a
1 » 11	1 » 24	2 » 126
2 » 12	15 » 37	2 » 126a

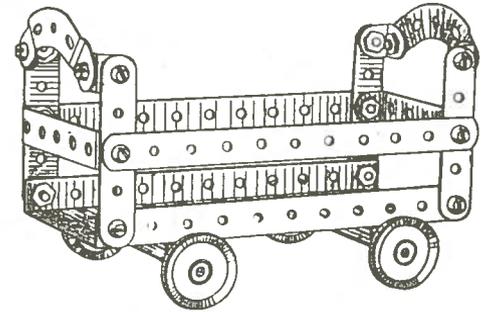


Altalena

Pezzi occorrenti:

4 p N. 2
2 » 5
2 » 12
18 » 37
1 » 40
1 » 52a
1 » 60/7a
2 » 126

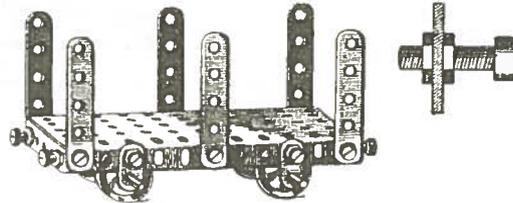
Carro bagagli



Pezzi occorrenti:

2 p N. 2	2 » 16	1 » 52
4 » 5	4 » 22	2 » 60/7a
8 » 12	20 » 37	2 » 85b

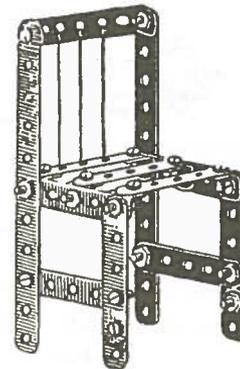
Vagone ferroviario



Pezzi occorrenti:

8 p N. 5	4 » 12	18 » 37
4 » 10	2 » 15a	1 » 52

Sedia

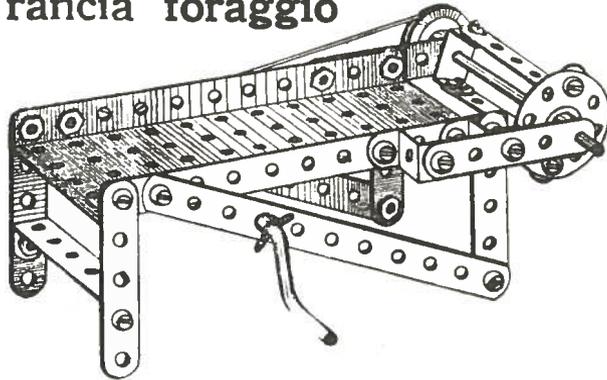


Pezzi occorrenti:

2 p N. 2
9 » 5
2 » 10
6 » 12
20 » 37
1 » 40
1 » 60/7a

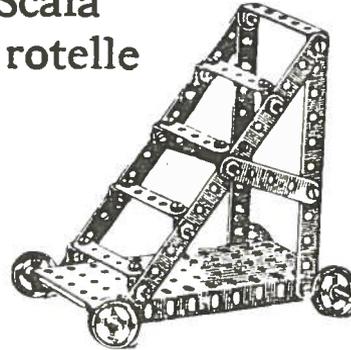


Trancia foraggio



Pezzi occorrenti:							
2 p N. 2	2	22	1	40			
8	5	1	24	2	47c		
1	11	1	35	1	52a		
		1	19s	21	37	1	60/7a

Scala a rotelle



Pezzi occorrenti:			
4 p N. 2	4	22	
8	5	24	37
8	12	1	52
1	15a	1	60/7a

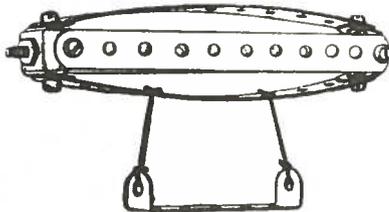
Leggio per musica



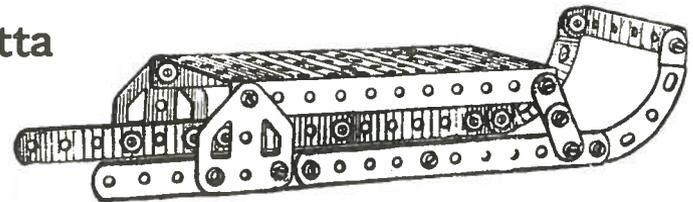
Pezzi occorrenti:			
2 p N. 2	18	37	
7	5	1	44
6	12	1	52

Dirigibile

Pezzi occorrenti:	
4 p N. 2	
8	12
11	37
1	37b
i	40
1	60/7a



Slitta



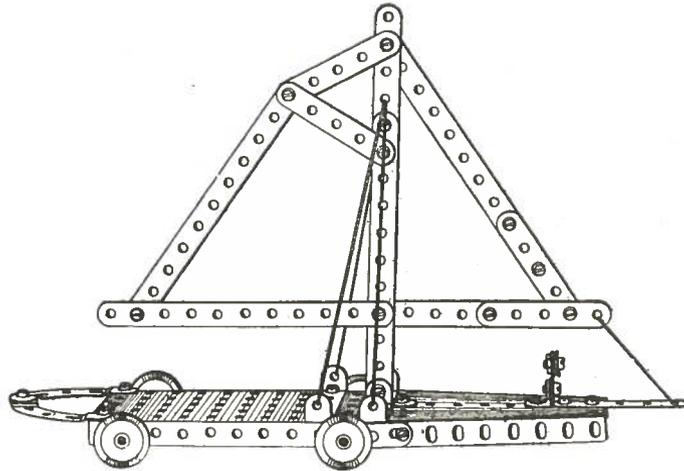
Pezzi occorrenti:						
4 p N. 2	4	10	1	52	2	85b
	20	37	1	60/7	2	126a

Qui termina la serie di costruzioni modelli eseguiti con scatola n. 3 che gentilmente ci sono pervenuti da amatori di articoli meccanici ingegnosi - AMI ● Ben lieti nella prossima edizione di pubblicare i nuovi modelli che ci verranno inviati.

Per la realizzazione di lavori più complessi è indispensabile la scatola n. 4.



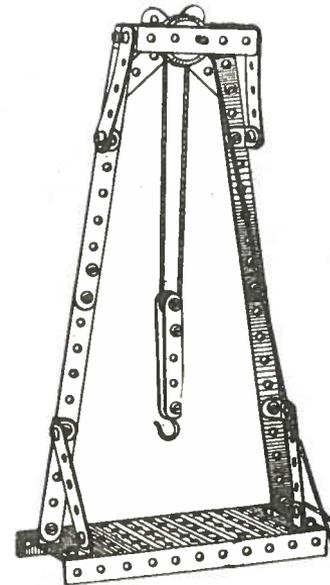
Barca a vela



Pezzi occorrenti:

- 4 p N. 2
- 6 > 5
- 4 > 10
- 2 > 12
- 2 > 16
- 4 > 22
- 1 > 23
- 29 > 37
- 1 > 40
- 1 > 52a
- 1 > 54a
- 2 > 60/7a
- 2 > 85b

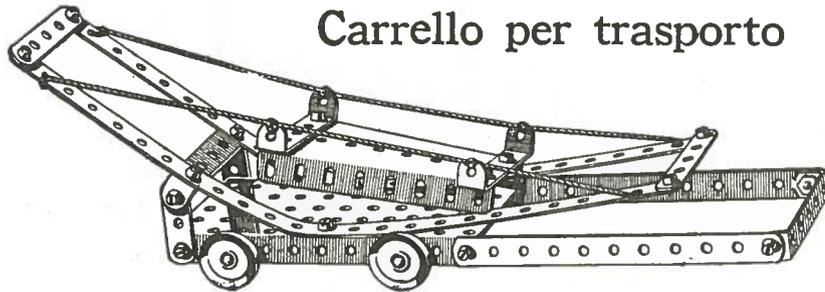
Grue



Pezzi occorrenti:

- 4 p N. 2
- 6 > 5
- 2 > 10
- 8 > 12
- 1 > 17
- 2 > 22
- 1 > 23
- 33 > 37
- 1 > 40
- 1 > 52a
- 1 > 57
- 2 > 60/7a

Carrello per trasporto



Pezzi occorrenti:

- | | | | |
|----------|--------|---------|----------|
| 2 p N. 1 | 2 > 7 | 4 > 22 | 1 > 52a |
| 2 > 2 | 2 > 12 | 20 > 37 | 1 > 54a |
| 3 > 5 | 2 > 16 | 1 > 40 | 4 > 60/7 |

Carrello

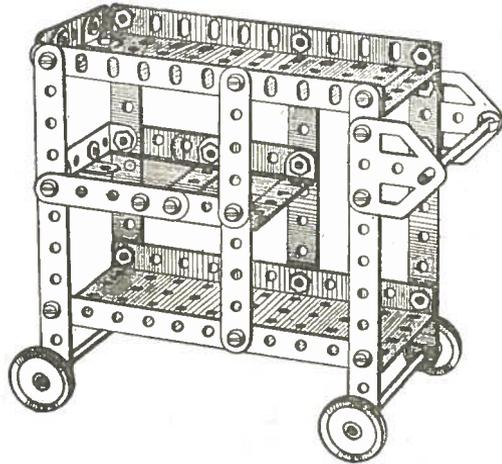


Pezzi occorrenti:

- | | | | |
|----------|---------|---------|----------|
| 2 p N. 2 | 3 > 35 | 32 > 37 | 2 > 59 |
| 6 > 5 | 3 > 35a | 1 > 52 | 4 > 60/7 |
| 2 > 7 | | | |
| 4 > 10 | | | |
| 4 > 12 | | | |
| 3 > 15a | | | |
| 2 > 17 | | | |
| 4 > 22 | | | |



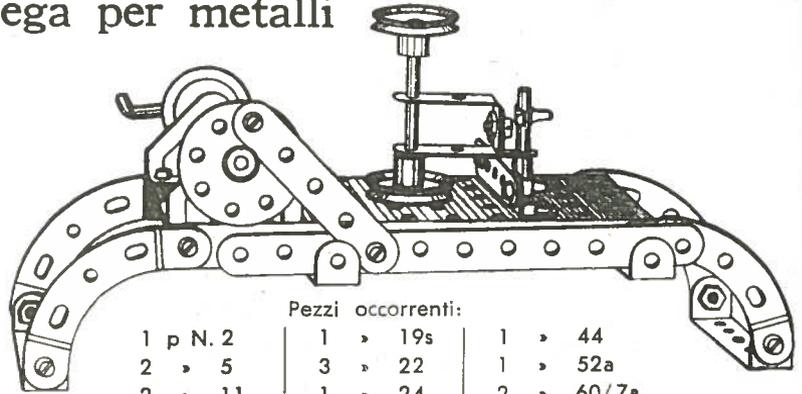
Carrello per buffet



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 » 126a
- 1 cartone

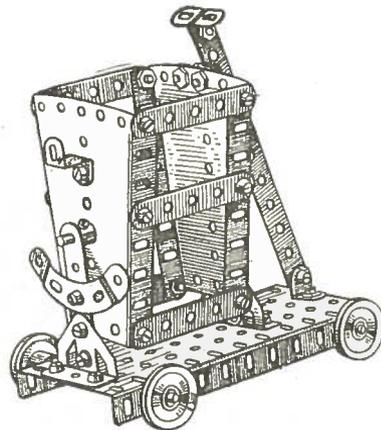
Sega per metalli



Pezzi occorrenti:

- | | | |
|----------|---------|-----------|
| 1 p N. 2 | 1 » 19s | 1 » 44 |
| 2 » 5 | 3 » 22 | 1 » 52a |
| 2 » 11 | 1 » 24 | 2 » 60/7a |
| 3 » 12 | 4 » 35 | 4 » 85b |
| 2 » 17 | 21 » 37 | 2 » 126 |

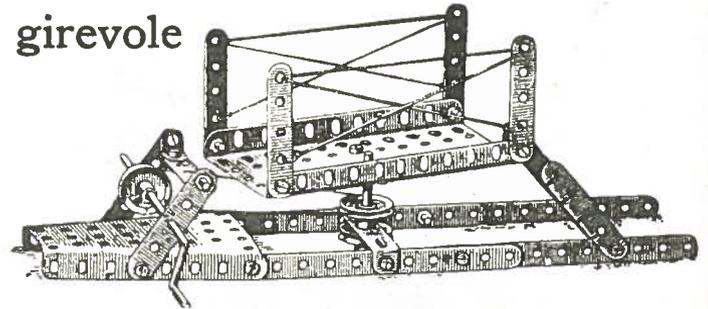
Vagone rovesciabile



Pezzi occorrenti:

- | | |
|----------|---------|
| 1 p N. 2 | 1 » 47c |
| 8 » 5 | 1 » 52a |
| 5 » 12 | 2 » 54a |
| 3 » 16 | 2 » 59 |
| 4 » 22 | 1 » 85b |
| 27 » 37 | 2 » 126 |

Ponte girevole



Pezzi occorrenti:

- | | | |
|----------|--------|----------|
| 1 » 19 | 1 » 35 | 1 » 52 |
| 4 p N. 2 | 2 » 12 | 3 » 22 |
| 9 » 5 | 1 » 17 | 24 » 37 |
| | | 1 » 54 |
| | | 1 » 24 |
| | | 1 » 40 |
| | | 1 » 60/7 |

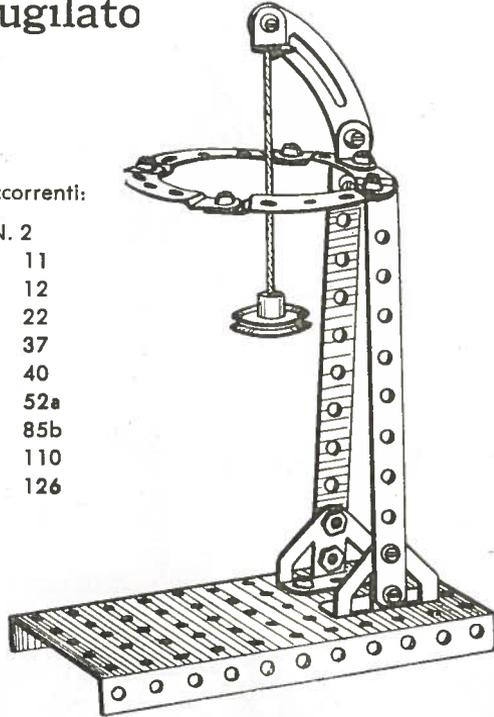
Un disco forato N. 24 è fissato sulla piastra N. 52. Su tale disco viene fissato un albero N. 17 sostenuto da due puleggie N. 22.



Apparecchio per allenamento al pugilato

Pezzi occorrenti:

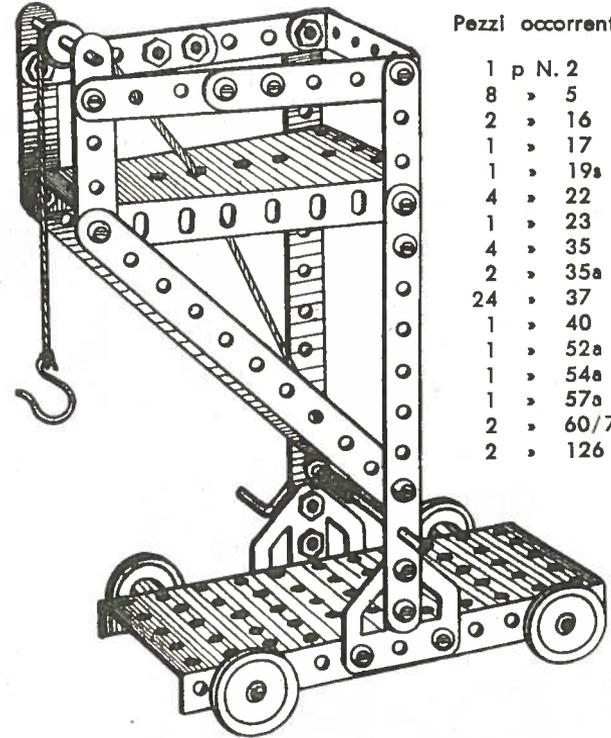
2	p N. 2
1	» 11
2	» 12
1	» 22
17	» 37
1	» 40
1	» 52a
4	» 85b
1	» 110
2	» 126



Grue mobile

Pezzi occorrenti:

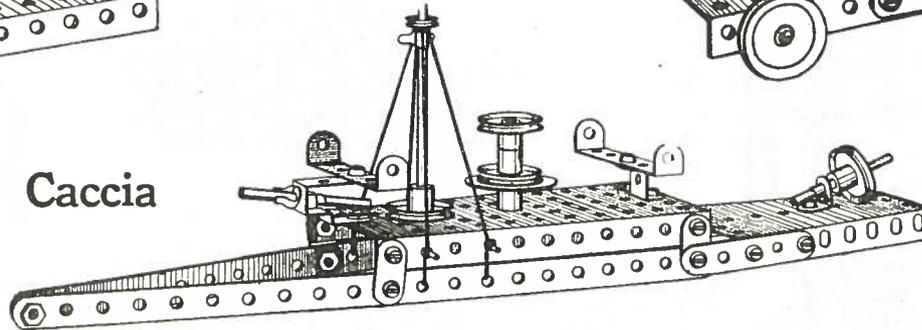
1	p N. 2
8	» 5
2	» 16
1	» 17
1	» 19a
4	» 22
1	» 23
4	» 35
2	» 35a
24	» 37
1	» 40
1	» 52a
1	» 54a
1	» 57a
2	» 60/7a
2	» 126



Pezzi occorrenti:

4	p N. 2	4	» 22
2	» 5	1	» 23
4	» 10	1	» 24
1	» 12	3	» 35
1	» 16	2	» 35a
2	» 17	17	» 37

Caccia

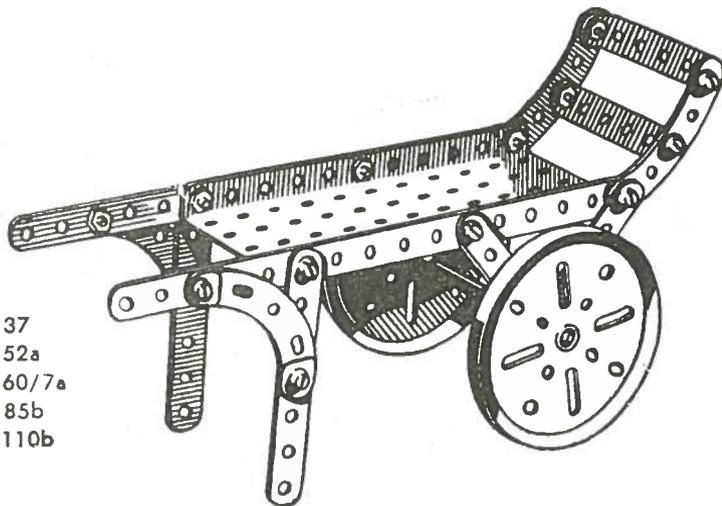


Pezzi occorrenti:

2	» 37b
1	» 40
1	» 44a
1	» 47c
1	» 52a
1	» 54a
2	» 60/7a



Carretto



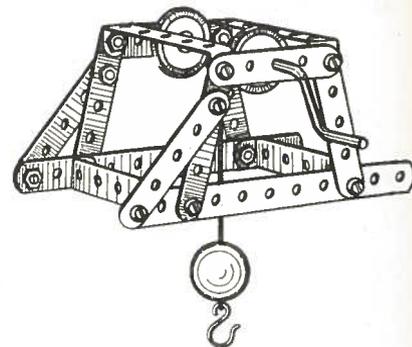
Pezzi occorrenti:

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

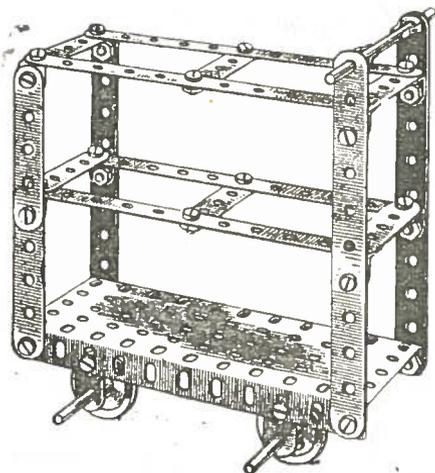
Elevatore

Pezzi occorrenti:

8 p N. 5
2 > 12
1 > 19s
2 > 22
12 > 37
1 > 40
1 > 57a
4 > 60/7a



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

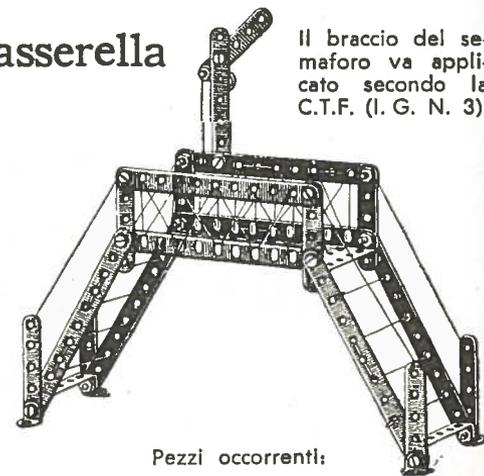
Ciclo



Pezzi occorrenti:

9 p N. 5	1 > 23
1 > 10	1 > 24
2 > 11	2 > 35a
5 > 12	14 > 37
2 > 17	2 > 85b
2 > 22	2 > 110

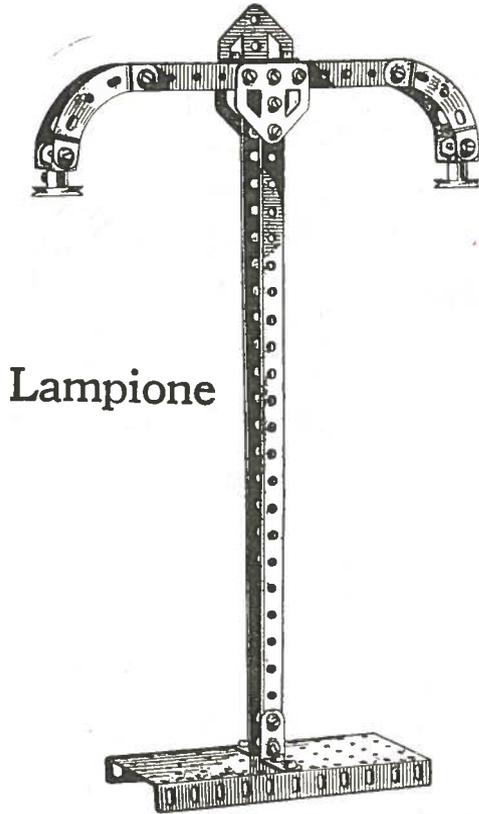
Passerella



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

Pezzi occorrenti:

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



Lampione

Pezzi occorrenti:

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

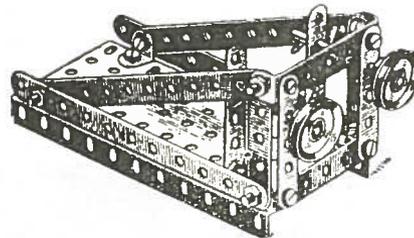
Sciatore



Pezzi occorrenti:

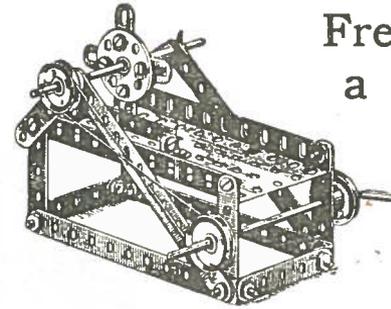
4 p N. 2
7 » 5
6 » 12
1 » 15
2 » 22
1 » 24
2 » 35
25 » 37
1 » 54
2 » 110

Respingente



Pezzi occorrenti:

4 p N. 2	2	»	17	18	»	37
7 » 5	2	»	22	1	»	52
6 » 12	4	»	35	1	»	60/7

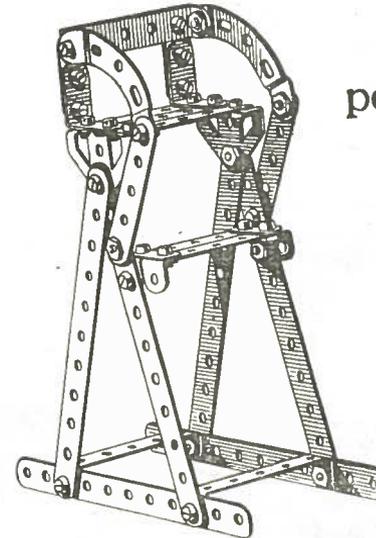


Fresatrice a pialla

Pezzi occorrenti:

4 p N. 2	1	»	15a	1	»	25
8 » 5	1	»	19	18	»	37
4 » 10	3	»	22	1	»	40
5 » 12	1	»	24	3	»	52
				1	»	60/7

Sedia per tennis



Pezzi occorrenti:

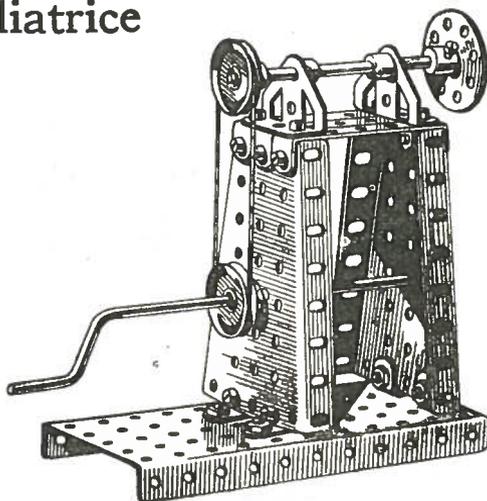
6 p N. 2
6 » 5
2 » 7
2 » 10
2 » 12
2 » 12a
30 » 37
4 » 60/7a
2 » 85b
2 » 126



Smerigliatrice

Pezzi occorrenti:

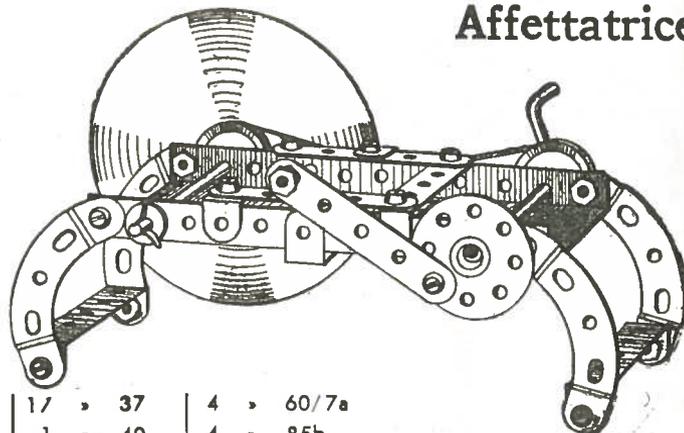
- 4 p N. 12
- 1 » 16
- 1 » 19
- 2 » 22
- 1 » 24
- 18 » 37
- 1 » 52a
- 2 » 54
- 3 » 59
- 3 » 60/7a
- 2 » 126



Affettatrice

Pezzi occorrenti.

- 3 p N. 5
- 1 » 10
- 2 » 11
- 1 » 12
- 1 » 16
- 1 » 19s
- 2 » 22
- 1 » 23
- 1 » 24
- 1 » 35

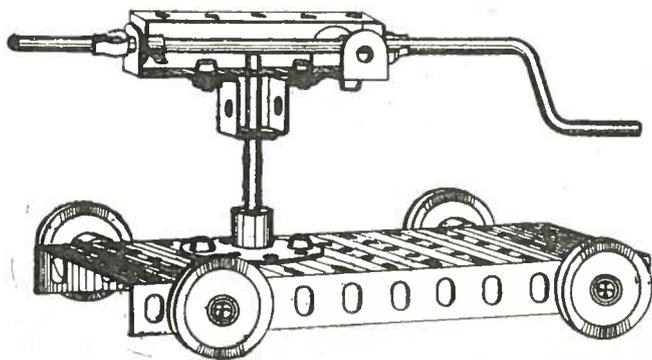


- | | |
|---------|-----------|
| 1/ » 37 | 4 » 60/7a |
| 1 » 40 | 4 » 85b |
| 1 » 52a | 1 cartone |

Perforatrice

Pezzi occorrenti:

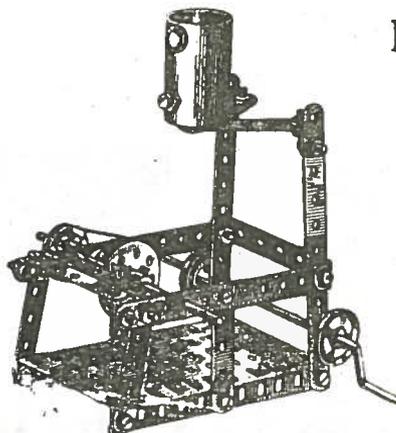
- 1 p N. 11
- 2 » 16
- 1 » 17
- 1 » 19
- 4 » 22
- 1 » 24
- 4 » 35
- 4 » 37
- 2 » 47c
- 1 » 52a
- 2 » 60/7a



Mola ad acqua

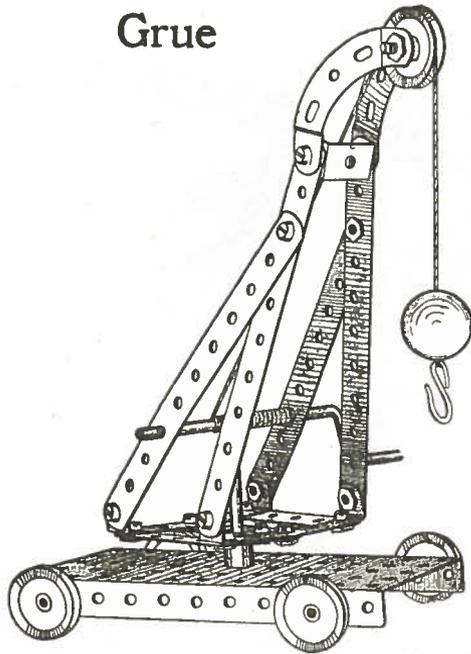
Pezzi occorrenti:

- | | |
|----------|-----------|
| 4 p N. 2 | 1 » 35 |
| 8 » 5 | 25 » 37 |
| 6 » 12 | 1 » 40 |
| 1 » 15a | 1 » 52 |
| 1 » 19 | 1 » 60/7 |
| 4 » 22 | 1 cartone |
| 1 » 24 | |

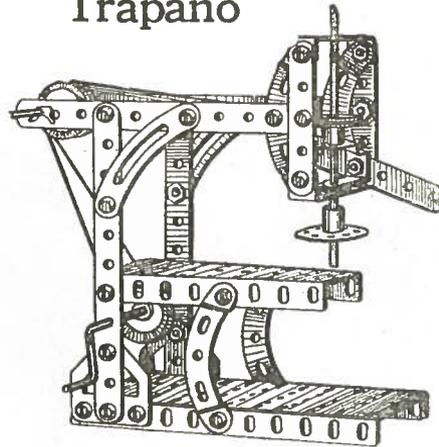




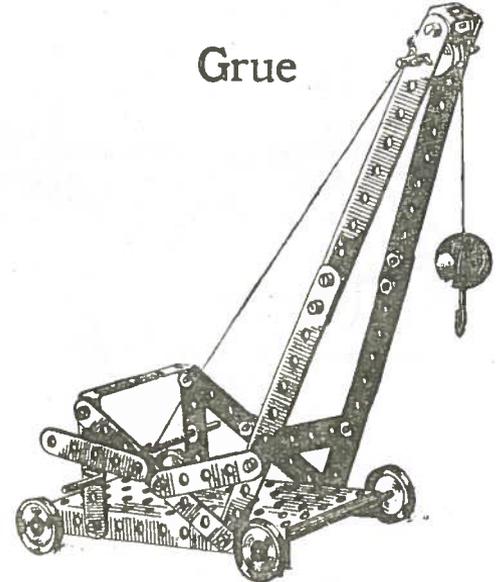
Grue



Trapano



Grue



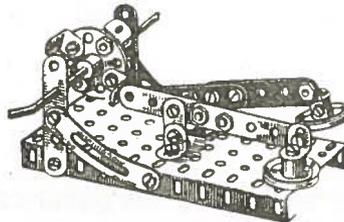
Pezzi occorrenti:

4 p N. 2	4 > 22	1 > 47c
3 > 5	1 > 24	1 > 52a
1 > 10	4 > 35	1 > 54a
1 > 15a	30 > 37	3 > 60/7a
1 > 16	1 > 40	4 > 85b
1 > 19s	1 > 44a	2 > 110
		2 > 126a

Pezzi occorrenti:

4 p N. 2	1 > 24
3 > 5	3 > 35
1 > 11	16 > 37
2 > 16	1 > 40
1 > 17	1 > 52a
1 > 19s	1 > 57
4 > 22	1 > 60/7a
1 > 22a	2 > 85b

Maglio



Pezzi occorrenti:

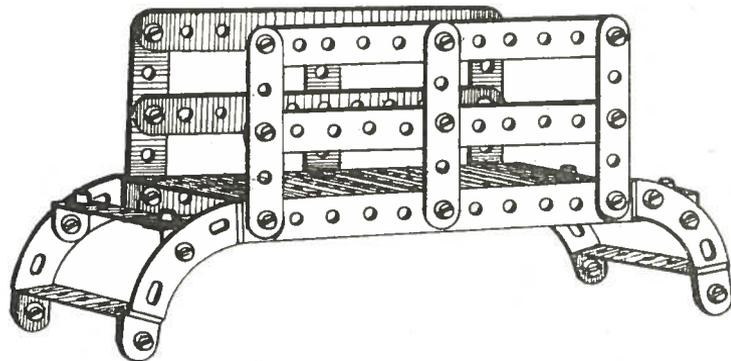
6 p N. 5
2 > 10
8 > 12
1 > 19
2 > 22
1 > 24
2 > 35
24 > 37
1 > 52
2 > 110

Pezzi occorrenti:

4 p N. 2	1 > 22a
9 > 5	6 > 35
1 > 11	18 > 37
2 > 16	1 > 40
1 > 17	1 > 52a
1 > 19s	1 > 57
4 > 22	2 > 60/7a

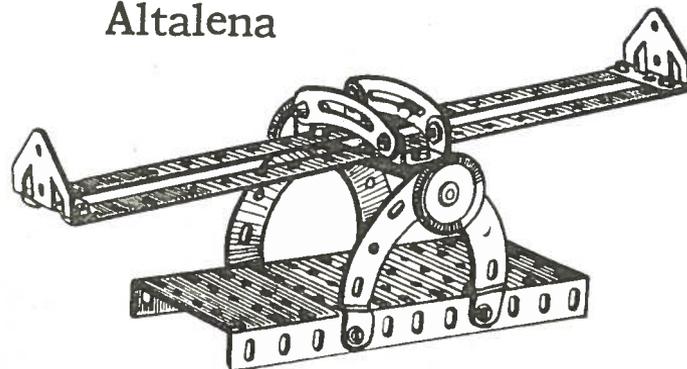


Ponte



Pezzi occorrenti:	8 > 5	30 > 37	2 > 60/7a
4 p N. 2	4 > 12	1 > 52a	4 > 85b

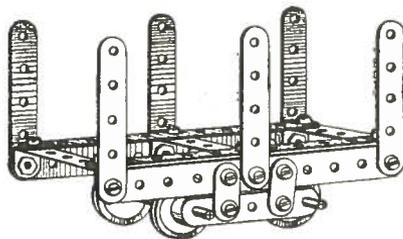
Altalena



Pezzi occorrenti:

4 p N. 2	1 > 16	20 > 37	1 > 60/7a	2 > 110
2 > 11	2 > 22	1 > 52a	4 > 85b	2 > 126

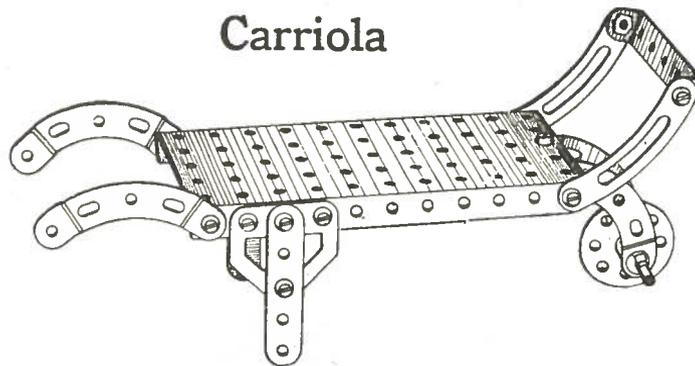
Carrello



Pezzi occorrenti:

4 p N. 2
8 > 5
4 > 10
2 > 16
4 > 22
20 > 37
3 > 60/7a

Carriola



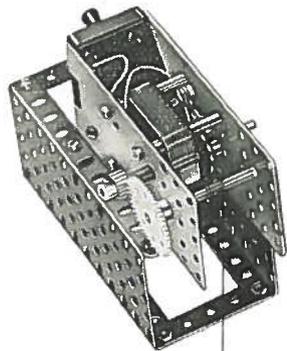
Pezzi occorrenti:

2 p N. 5
1 > 11
1 > 17
1 > 24
2 > 35
15 > 37
1 > 52a
1 > 60/7a
4 > 85b
2 > 110
2 > 126a

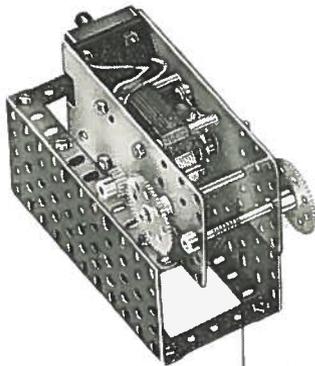
Qui termina la serie di costruzioni modelli eseguiti con scatola n. 4 che gentilmente ci sono pervenuti da amatori di articoli meccanici ingegnosi - AMI. • Ben lieti nella prossima edizione di pubblicare i nuovi modelli che ci verranno inviati.

Per la realizzazione di lavori più complessi è indispensabile la scatola N. 5.

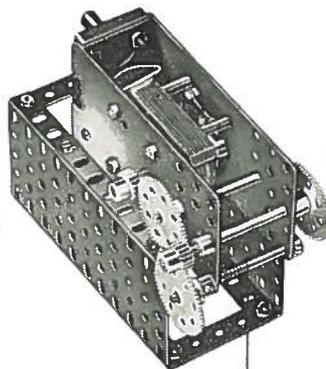
MOTORE ELETTRICO a marce invertibili



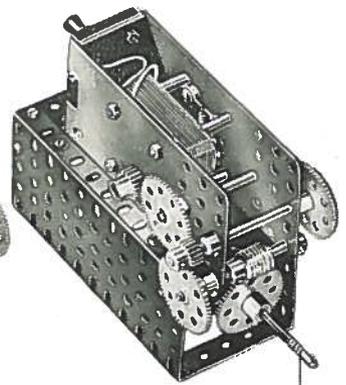
Kg. 1,8



Kg. 3,5



Kg. 8,5



Kg. 18

Dimostrazione del come bisogna applicare gli ingranaggi onde ottenere 4 velocità e 4 potenze di sollevamento

