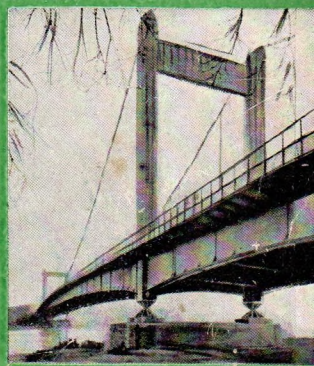
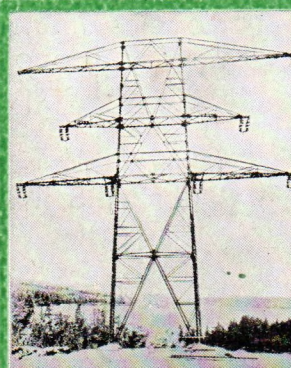


OLD C L E F



TECNICO

est le jouet scientifique de construction, véritable maquette des ouvrages d'art, merveilles du génie civil.

TECNICO

permet de construire rapidement un nombre illimité de modèles, fidèles reproductions à échelle réduite, dans de bonnes proportions, de tous les ouvrages métalliques, quels qu'ils soient :

PONTS
VIADUCS
PONTS TRANSBORDEURS
PONTS ROULANTS, PIVOTANTS,
BASCULANTS
ÉLÉVATEURS
ASCENSEURS
GRUES
TÉLÉFÉRIQUES
APPAREILS DE LEVAGE
HANGARS D'AVIATION
HANGARS D'AÉROSTATION
HANGARS POUR BATEAUX
OBJETS UTILES : ÉQUERRE, TÉ, NIVEAU, ETC.

HANGARS INDUSTRIELS
AVIONS
HYDRAVIONS
AMPHIBIES
AUTOGIRES
DIRIGEABLES
APPAREILS A VOLER
NAVIRES
BATEAUX
PLANEURS
FLOTTEURS
PONTONS

CHARPENTES DE TOUTES
CONCEPTIONS
OSSATURES DE BUILDINGS
WAGONS
CHARIOTS
TANKS
PYLONES DE T. S. F.
DE TRANSPORT DE FORCE
MATS D'AMARRAGE POUR
DIRIGEABLES
BATTERIES
SONNETTES
ÉCOPERCHES

TECNICO

est le jouet instructif qui distraira petits et grands en leur procurant la plus grande satisfaction.

TECNICO

est l'école de l'adresse, de la patience, de la volonté ; il développe l'intelligence et le goût de l'invention chez les enfants et les jeunes gens.

TECNICO

apprend à aimer le beau, le bien fini, l'exactitude et les bonnes proportions ; il aide à comprendre les problèmes de résistance statique et initie rapidement ceux qui s'en servent aux secrets du génie civil.

TECNICO

est le jouet économique, il n'entraîne pas à l'achat de boîtes aux prix élevés, car il suffit de compléter l'une des petites boîtes au fur et à mesure des besoins par les pièces détachées contenues dans la liste annexe.

TECNICO

est le jouet universel pour petits et grands, écoliers, apprentis et étudiants, on le trouvera également chez l'agriculteur, l'artisan, comme chez celui qui exerce une profession libérale, car il initie à la vie pratique, à ce que l'on voit journellement dans le domaine de la technique.

TECNICO

est formé de pièces en acier de première qualité, fabriquées avec soin, précision, et traitées par un procédé thermo-chimique.

MANUEL DE MONTAGE

N° 2-36

de modèles construits avec les boîtes TECNICO
—— A, B, C, D, E, F, ou N°s 1, 1 A et 2 ——
Liste des pièces détachées - Détails de construction

Quelques Conseils aux Débutants

Montez pour commencer des modèles simples, vous aurez une très grande satisfaction à les exécuter. Vous vous familiariserez ainsi avec les principes fondamentaux du génie civil en matière de construction métallique. Ensuite, fort des connaissances acquises et des expériences faites, vous donnerez libre cours à vos idées créatrices en exécutant des ouvrages de votre conception.

TECNICO vous permettra, au cours de vos montages, de vous rendre compte si votre conception est bonne ou mauvaise, vous sentirez vous-même à quel point votre construction deviendra solide et prendra de la stabilité. Il vous permettra de rectifier, en toute connaissance de cause, vos erreurs de conception ; ne vous découragez pas si vous deviez modifier ce que vous avez déjà fait, car rappelez-vous bien qu'il n'y a que celui qui ne fait rien qui ne se trompe.

Mettez-vous à la tâche en procédant par ordre, observez et vous arriverez rapidement au but que vous vous êtes proposé.

Bientôt nous vous compterons, nous en sommes certains, au nombre des lauréats de nos prochains concours.

TECNICO

PIÈCES CONTENUES DANS LES BOITES

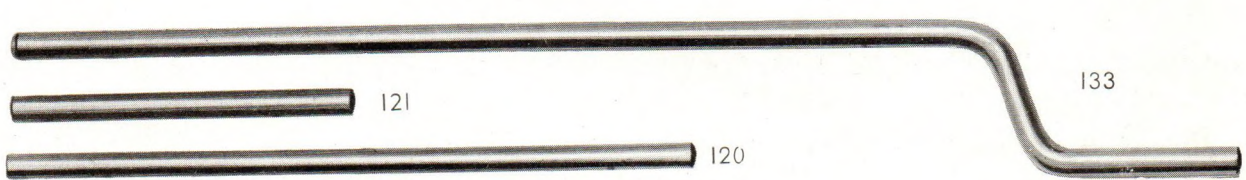
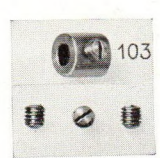
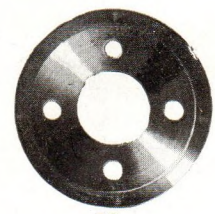
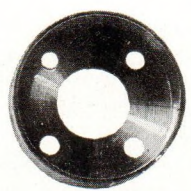
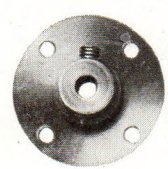
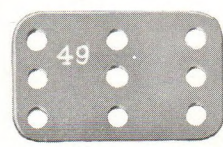
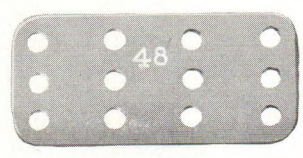
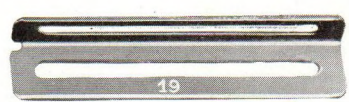
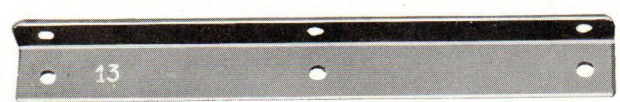
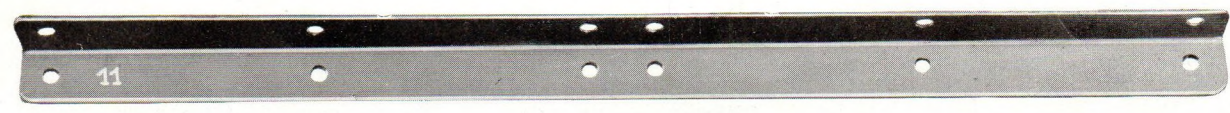
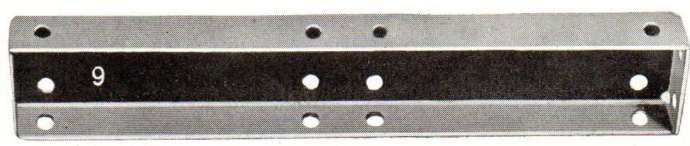
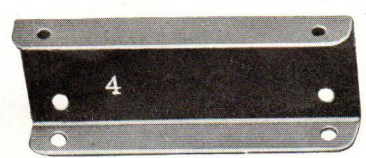
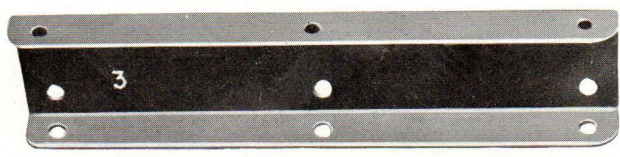
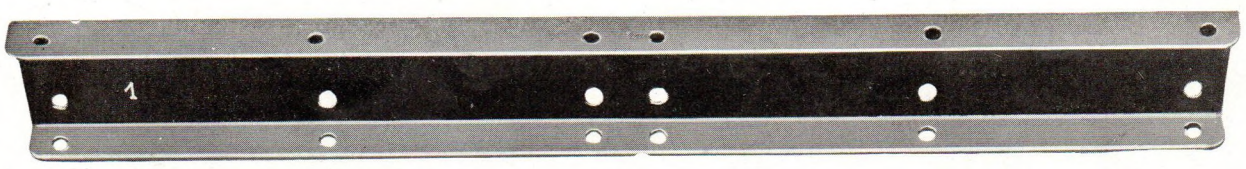
TECNICO

Toutes ces pièces sont vendues au détail, demandez à votre fournisseur le tarif des pièces détachées.

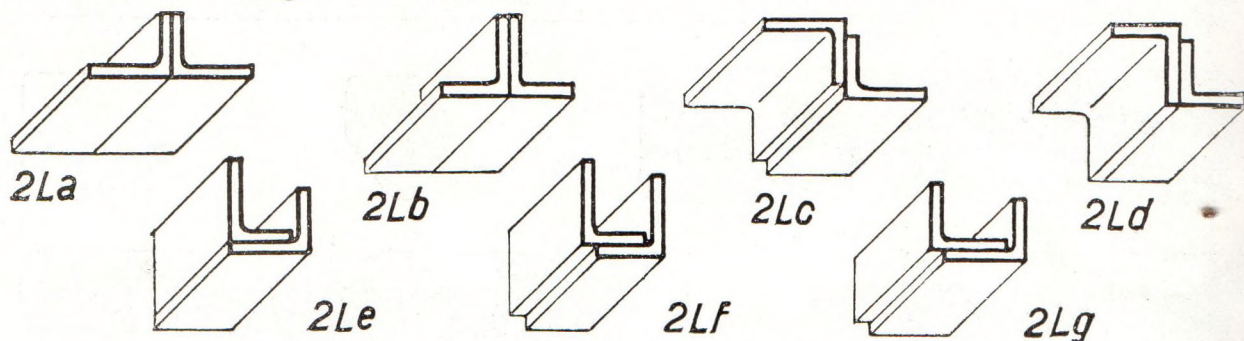
N ^{os}	DÉSIGNATION DES PIÈCES	A	B	C	D	E	F	N° 1 Génie civil	N° 1 ^A Mécanique complément.	N° 2 Génie civil et mécaniq.
1	Longeron U..... 195 ^m	—	—	—	—	1	1	—	2	2
3	Demi-longeron U..... 96	—	—	—	—	1	1	—	2	2
4	Quart-longeron U..... 52	1	—	—	—	—	—	1	—	1
9	Couvre-joint U..... 110	—	—	—	—	1	1	—	2	2
11	Cornière L..... 195	—	2	—	—	—	—	2	—	2
13	Demi-cornière L..... 96	2	—	2	—	—	—	4	—	4
17	Couvre-joint L mortaise à gauche..... 110	—	—	1	—	—	—	1	—	1
18	Couvre-joint L mortaise à droite..... 110	—	—	1	—	—	—	1	—	1
19	Demi-couvre-joint L avec mortaises..... 53	4	—	—	—	—	—	4	—	4
24	Rotule à équerre avec trou de..... 4	4	—	—	—	2	—	2	4	6
25	Rotule à baïonnette avec trou de..... 4	—	2	2	—	—	2	2	4	6
31	Barre coulissante extérieure..... 54	1	1	—	2	—	—	4	—	4
33	Barre — —..... 72	—	—	2	—	—	—	2	—	2
34	Barre — —..... 97	—	—	2	2	—	—	4	—	4
35	Barre — —..... 122	—	—	—	2	—	—	2	—	2
46	Barre — intérieure..... 57	1	1	2	—	2	—	6	—	6
47	Barre — —..... 71	—	—	2	2	2	—	6	—	6
48	Gousset 12 trous sur 3 rangs.....	—	—	—	2	—	—	2	—	2
49	Gousset 9 — sur 3 rangs.....	—	2	—	—	—	—	2	—	2
50	Gousset 6 — sur 3 rangs.....	2	—	—	—	—	—	2	—	2
51	Gousset 3 trous.....	—	2	—	—	1	1	2	—	2
66	Equerre à branches égales 6 trous sur 3 rangs..	—	2	—	2	—	—	2	—	2
96	Moyeu avec vis d'arrêt..... alésage : 4 ^m	2	2	—	—	—	—	—	4	4
97	Jante de roue..... diam. : 30	—	—	—	2	2	—	—	4	4
98	Flasque de roue..... — 37	—	—	—	—	—	4	—	4	4
103	Bague d'arrêt avec vis..... alésage : 4	—	—	2	2	—	—	—	4	4
106	Broche d'acier conique long. 45 ^m , diam. : 28	—	—	1	—	—	1	1	1	2
111	Ecrou de boulon laiton.....	22	16	16	16	15	17	60	35	101
112	Tige de boulon laiton.....	22	16	16	16	15	17	60	35	101
115	Clé à tube hexagonal.....	1	1	—	1	—	—	2	1	3
120	Axe acier, diam. 4 ^m 100 ^m	1	1	—	—	—	—	—	2	2
121	Axe acier, diam. 4 ^m 50	—	—	—	1	1	—	—	2	2
132	Manivelle acier, diam. 4 ^m 152	—	1	—	—	—	—	—	—	—
133	Manivelle acier, diam. 4 ^m 177	—	—	—	—	—	—	—	1	1
2-36	Manuel de montage.....	—	—	—	—	—	—	1	—	1
0-36	Manuel de montage.....	1	—	—	—	—	—	—	—	—
TOTAUX.....		64	49	49	49	43	45	175	107	294

N.-B. - Le boulon est désigné dans les nomenclatures des pièces pour la construction des modèles, sous le N° 113, formé de l'écrou N° 111 et de la tige filetée N° 112.

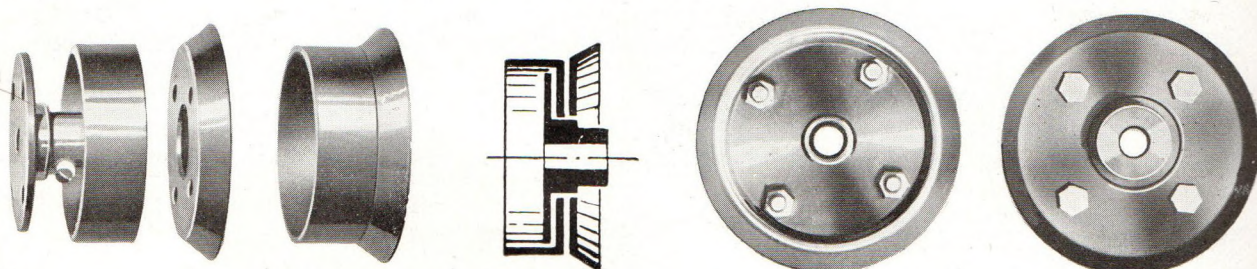
PIÈCES TECNICO CONTENUES DANS LES BOITES N^{os} 1 A 2 ET VENDUES AU DÉTAIL



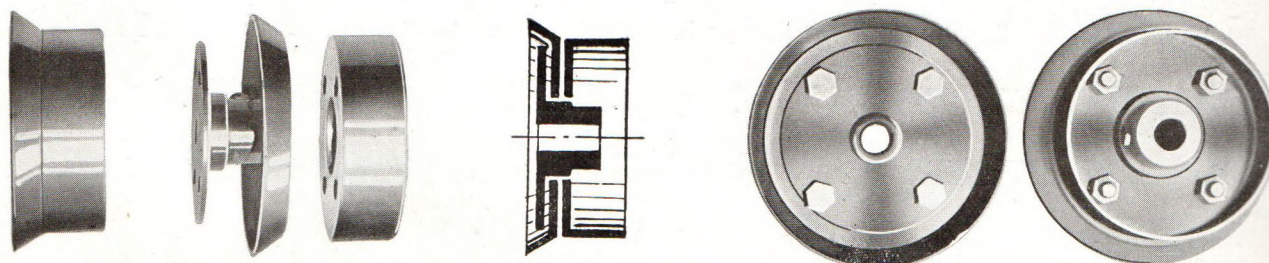
Quelques exemples de profils composés avec cornières L tels qu'ils sont généralement utilisés dans la construction métallique ainsi que dans les montages TECNICO.



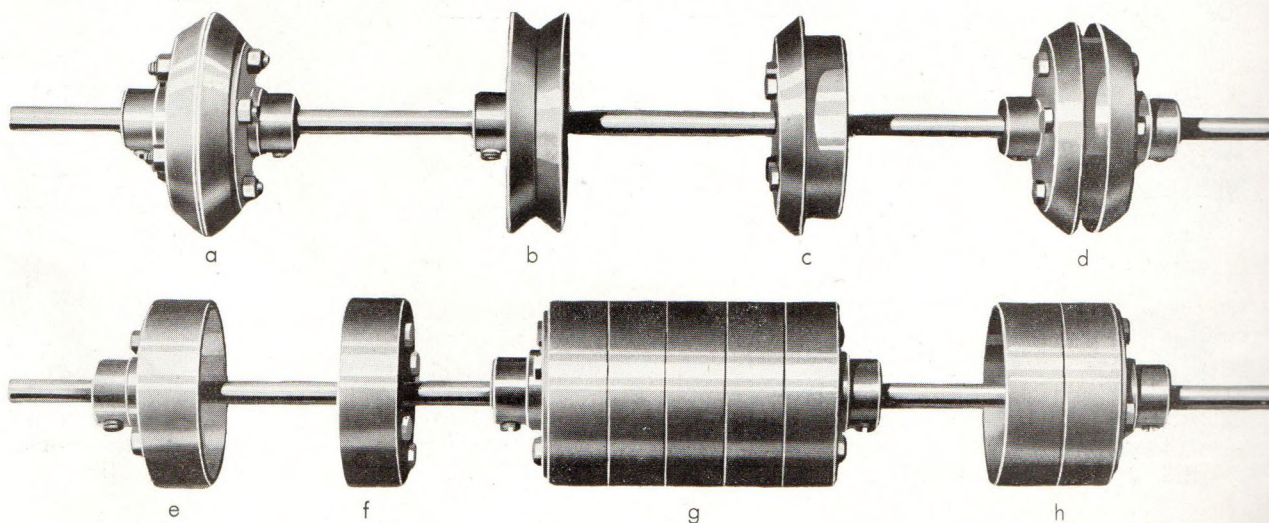
Montage des éléments de roues : Moyeux, Jantes et Flasques permettant de créer divers types de Roues et Poulies.



Assemblage de la roue avec moyeu extérieur



Assemblage de la roue avec moyeu intérieur



a. - poulie à grain d'orge
b. - poulie à gorge
c. - poulie à demi-navette

d. - poulie en navette
e. - poulie plate à moyeu extérieur

f. - poulie plate à moyeu intérieur
g. - poulie tambour
h. - poulie folle et fixe

Principes élémentaires que doit connaître tout bon Constructeur

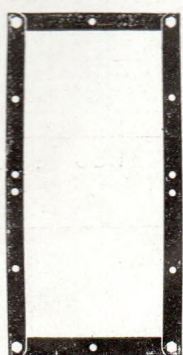


Fig. 1

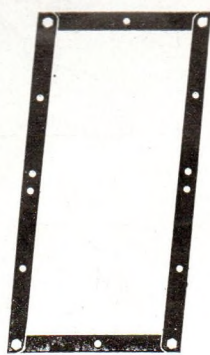


Fig. 2



Fig. 3



Fig. 4

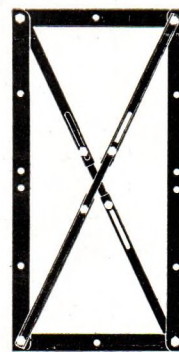


Fig. 5

ÉLÉMENTS DE CONSTRUCTION

Les membrures d'une construction métallique assemblées entre elles constituent des éléments de construction de formes géométriques, que vous connaissez tous : le triangle, le carré, le rectangle, le losange, le trapèze et d'autres, à plus de 4 côtés, soit tous les polygones réguliers ou irréguliers.

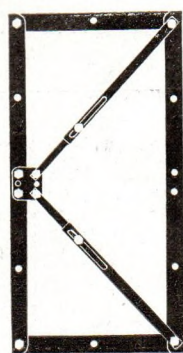


Fig. 6

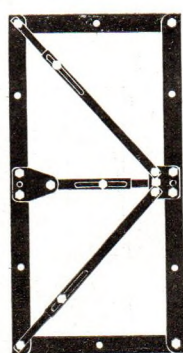


Fig. 7

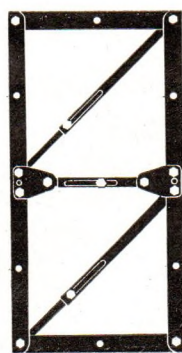


Fig. 8

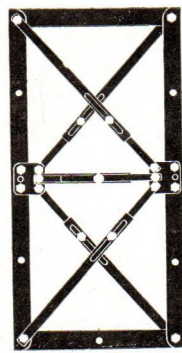


Fig. 9

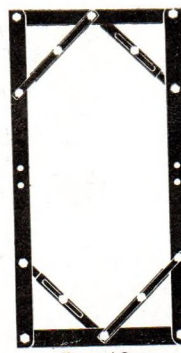


Fig. 10

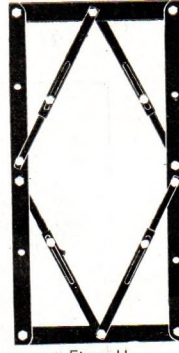


Fig. 11

ÉLÉMENTS DE CONSTRUCTION INDÉFORMABLES

Quelle est la figure géométrique qui en construction ne se déforme pas ? Le triangle. L'assemblage d'un triangle, comme le montre la fig. N° 3 construite au moyen d'une cornière N° 11, d'une demi-cornière N° 13 et d'une barre coulissante obtenue avec 2 barres femelles N° 34 et 35, accouplées entre elles avec une barre mâle N° 47, le tout assemblé au moyen d'un boulon à chaque angle, vous démontrera l'exactitude de ce principe.

ÉLÉMENTS DE CONSTRUCTION DÉFORMABLES

Si vous construisez par contre un cadre à plus de 3 côtés, comme le montre la fig. N° 1, un rectangle, au moyen de 2 cornières N° 11 et 2 demi-cornières N° 13, vous constaterez qu'il se déforme sous l'action d'une simple poussée dans un sens ou dans un autre, cette déformation se manifestera comme le montre la fig. N° 2.

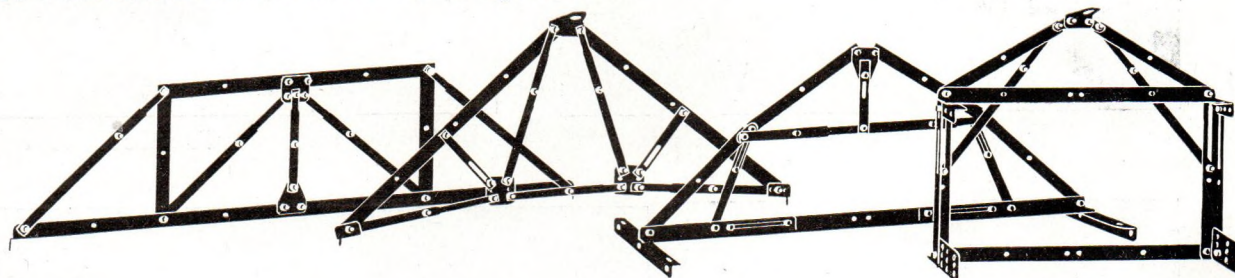


Fig. 12

Fig. 13

Fig. 14

Fig. 15

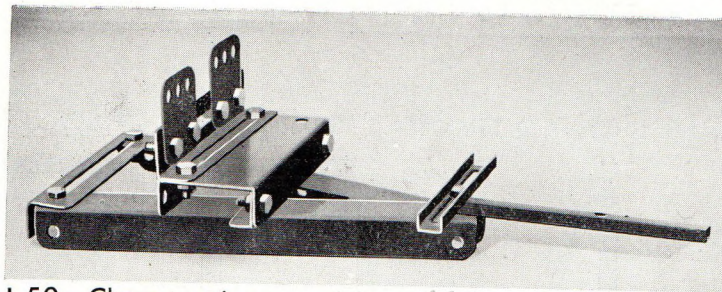
POUR OBTENIR LA STABILITÉ D'UN OUVRAGE

Il ressort de la constatation ci-dessus, que le triangle doit être à la base de la construction métallique. Nous sommes donc tout naturellement amenés à "triangler" les éléments de plus de 3 côtés, en les décomposant en triangles, voir fig. 4, 5, 6, 7, 8, 9, 12 et 13 au moyen de "diagonales" appelées aussi en terme de métier "décharges" ou "écharpes". On dit également que ces éléments triangulés ont été "contreventés", c'est-à-dire "parés" pour résister aux efforts du vent.

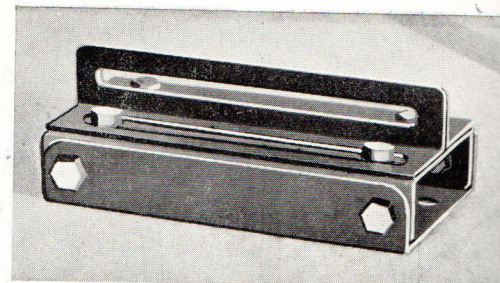
QUELQUES EXEMPLES DE DISPOSITIONS SPÉCIALES DE CHARPENTE

Dans certains cas les diagonales deviennent gênantes pour l'usage de la construction, par exemple dans les combles d'une toiture, ou sur les parois verticales, pour les fenêtres, on "triangler" seulement les angles de l'élément de construction, comme cela est démontré dans les fig. N° 10, 11, 14 et 15.

0
1.50
(*) 1-4 2-13 3-19 1-31
1-46 2-50 13-113



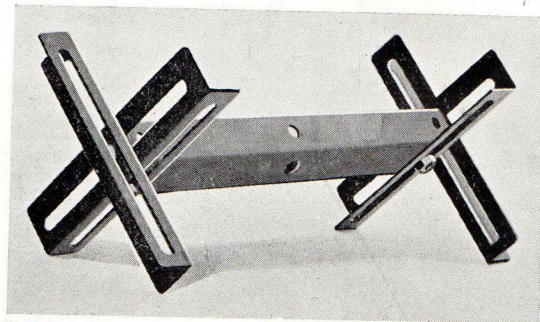
1.50 Chasse-neige *Schneeschlitten*



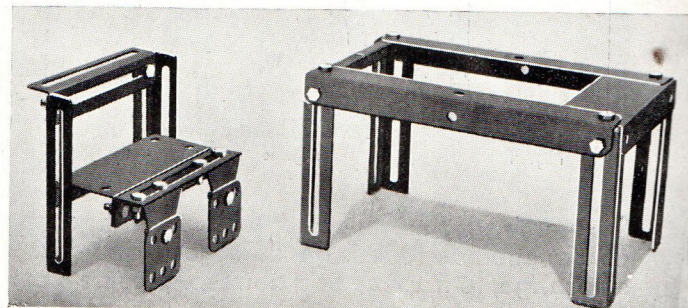
1.53 Taloche

1.53
1-4 4-19 8-113

1.54
1-13 4-19 4-113



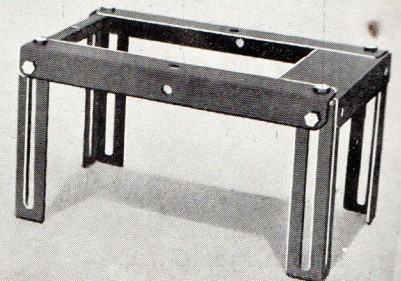
1.54 Chevalet



1.44 Petit banc à dossier

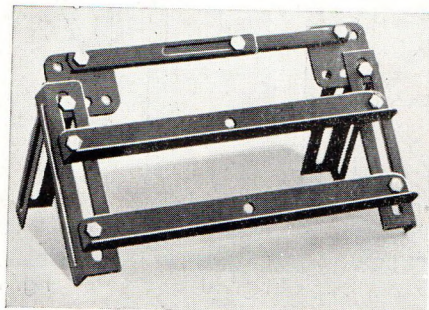
1.44
1-4 4-19 2-24 2-50
12-113

1.45
1-4 2-13 4-19 1-31
8-113

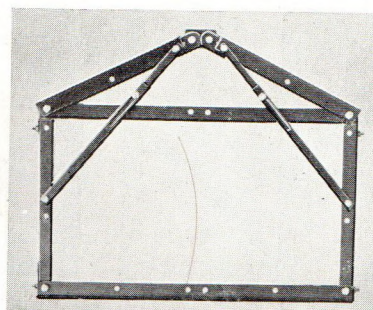


1.45 Table

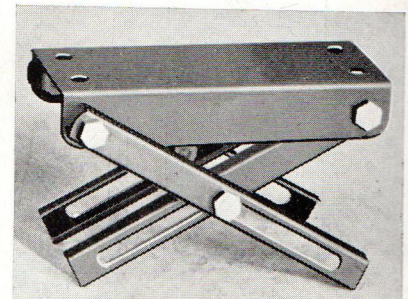
1.51
2-13 4-19 1-31 1-46
2-50 11-113



1.51 Support de crayons



1.22 Ferme de charpente

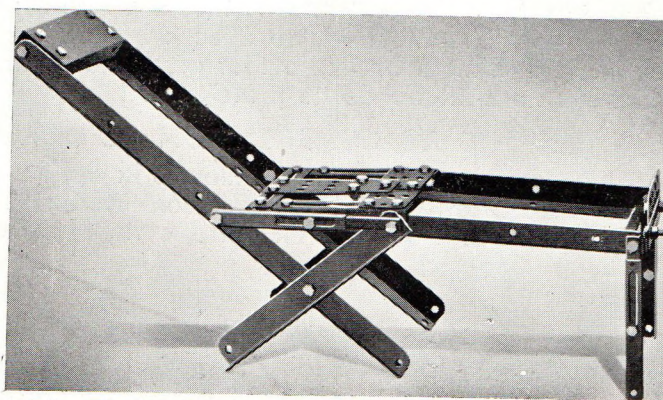


1.42 Petit banc pliant

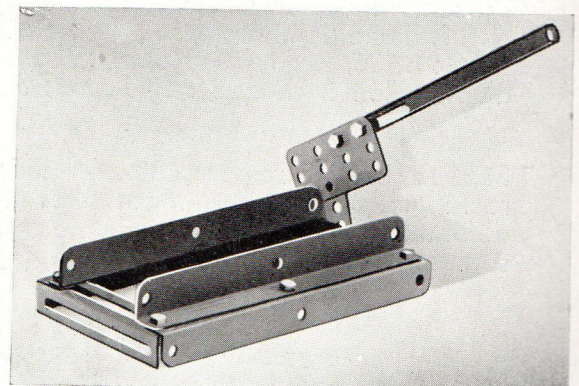
1.22
2-11 4-13 2-35 2-47
2-48 1-49 2-66 17-113

1.42
1-4 4-31 6-113

1.34
1-4 2-11 4-13 4-19
4-31 4-46 2-48 2-49
1-50 2-51 2-66 36-113



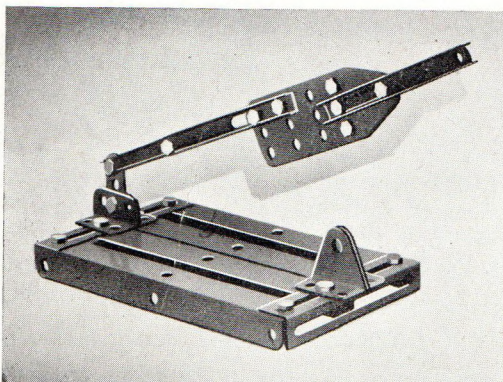
1.34 Chaise-longue



Brotmaschine 1.40 Couteau à pain

1.40
1-4 4-13 2-19 1-34
1-48 1-51 1-66 11-113

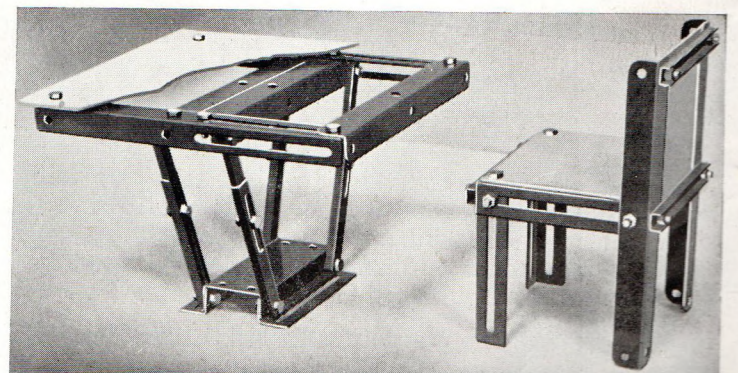
1.29
4-13 2-19 2-24 1-25
2-31 1-46 1-48 1-51
2-66 16-113



1.29 Interrupteur à couteau

(*) 1-4 indique 1 pièce N° 4

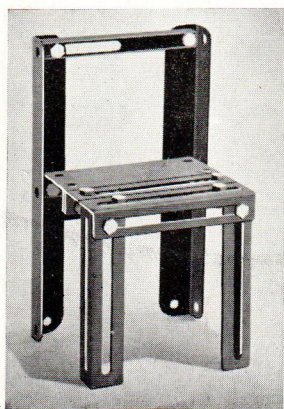
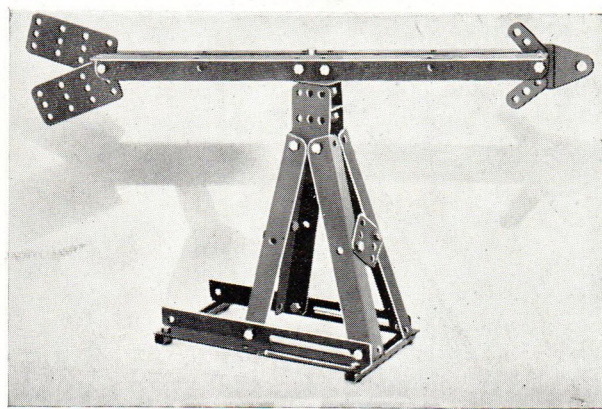
1.37
1-4 4-13 1-17 1-18
2-19 4-31 4-46 20-113



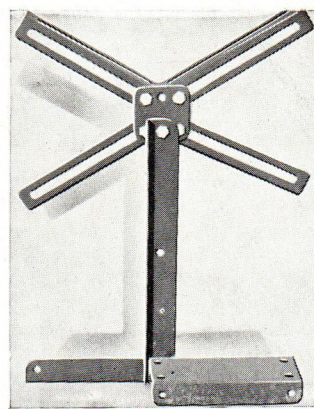
1.37 Table moderne

1.38
2-13 4-19 3-31 12-113

1.38 Chaise garnie

I.43 Chaise *Stuhl*

I.32 Girouette

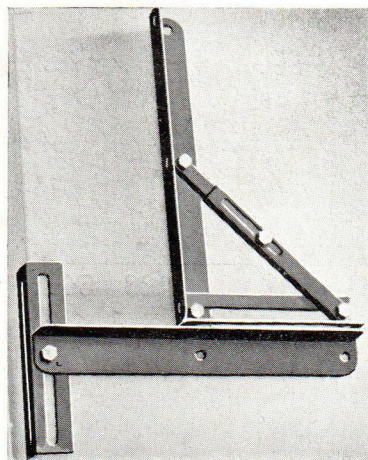


I.48 Signal routier

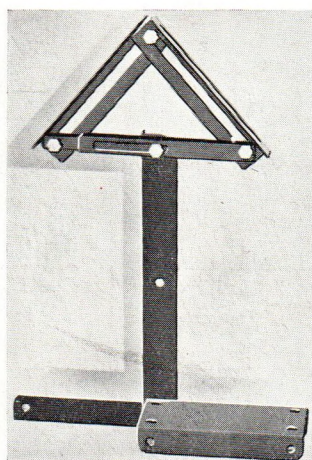
1.43
1-4 2-13 4-19 1-31(*)
2-50 12-113

1.32
2-11 4-13 1-17 1-18
1-25 2-31 2-48 2-49
2-50 2-51 2-66 1-106
28-113

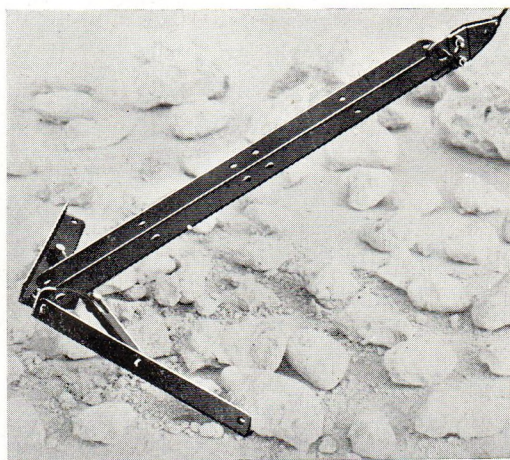
1.48
1-4 2-13 1-50 4-19
7-113



I.46 Equerre



I.47 Té



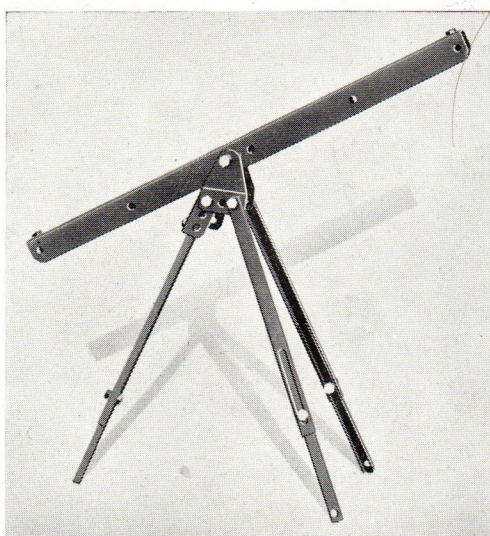
I.30 Ancre

1.46
1-13 1-19 1-31 1-46
4-113

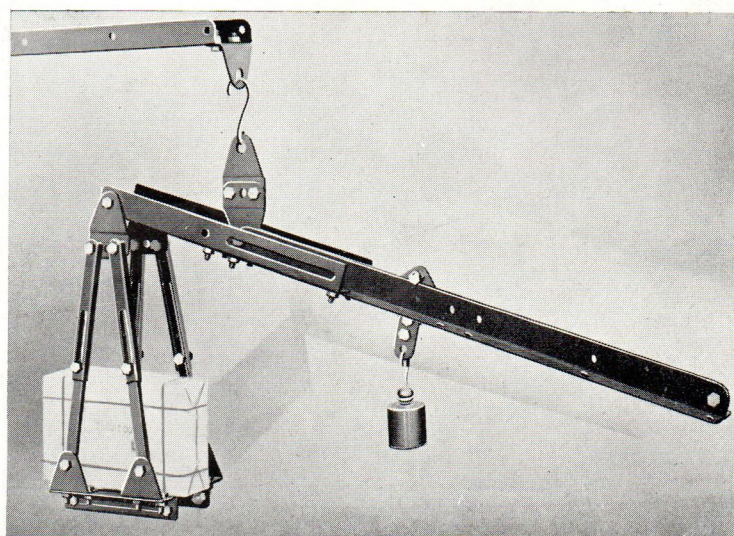
1.47
1-13 1-19 1-113

1.49
1-4 2-13 1-31 2-19
1-46 6-113

1.30
2-11 2-13 2-25 1-33
1-47 1-50 2-66 12-113



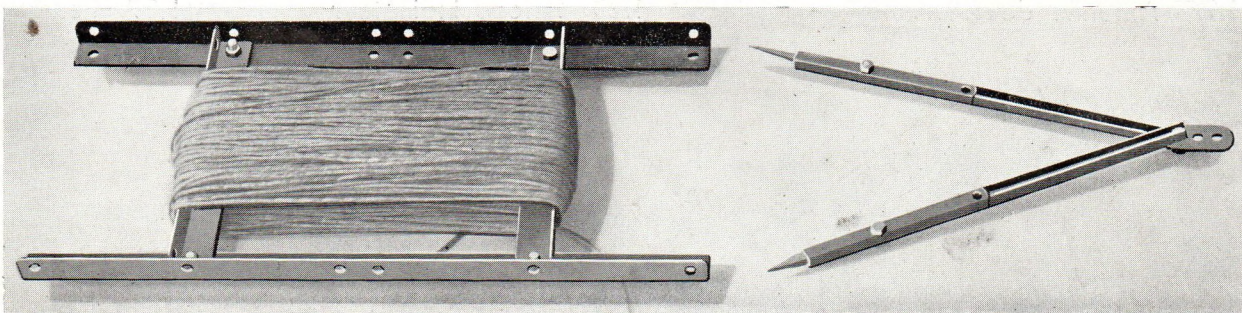
I.35 Télescope



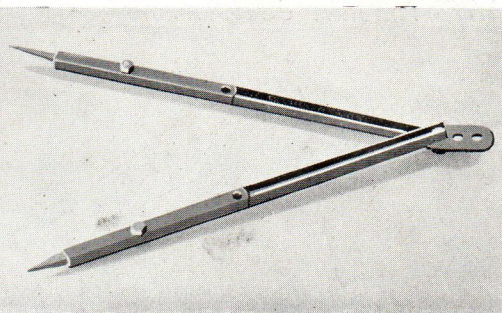
I.36 Balance romaine

1.35
2-11 2-25 3-34 3-47
1-51 2-66 16-113

1.36
1-4 2-11 1-17 1-18
2-19 4-24 4-25 4-31
4-47 1-50 2-51 42-113



I.2 Dévidoir



I.1 Compas à crayon

1.2
2-11 2-13 4-113

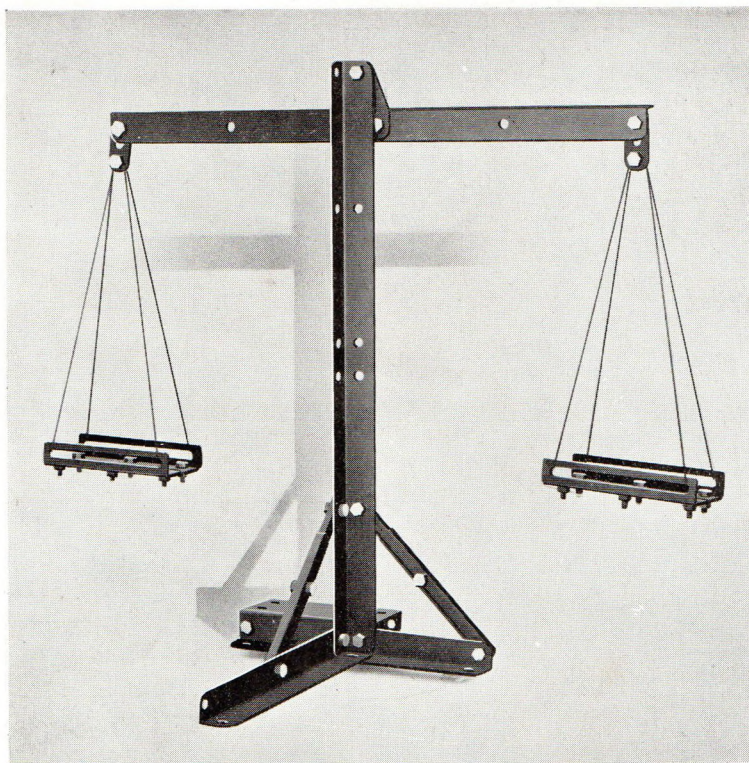
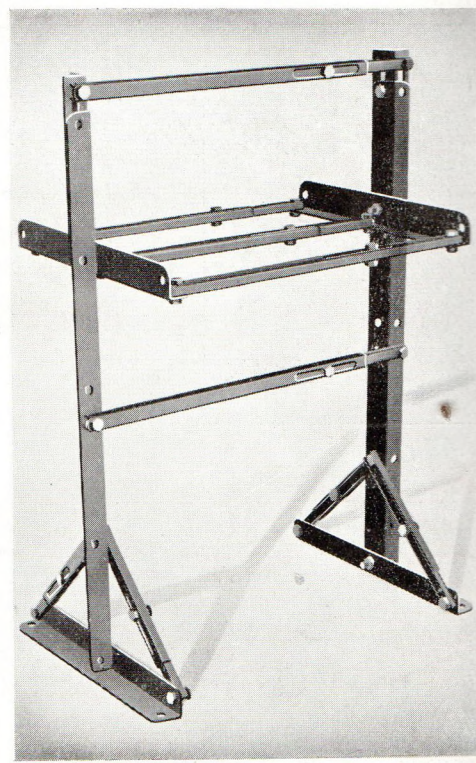
1.1
2-35 2-47 1-51 4-113

— Participez aux Concours TECNICO, trimestriels et annuels, dotés de nombreux prix —

(*) 1-31 indique 1 pièce N° 31

1.60

1-4 2-11 2-13 4-19
1-25 2-31 2-46 2-49
2-50 2-51 29-113

1.60 Balance *Mirage**Trockenständer*

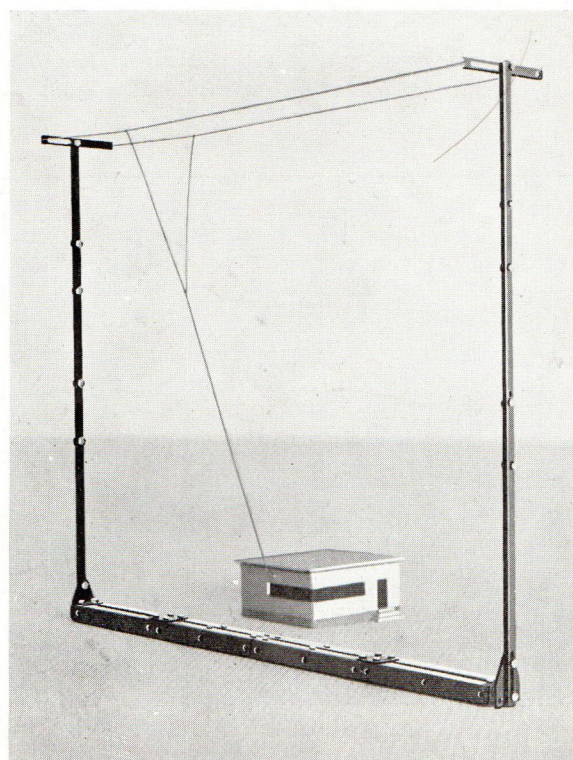
1.33 Séchoir

1.33

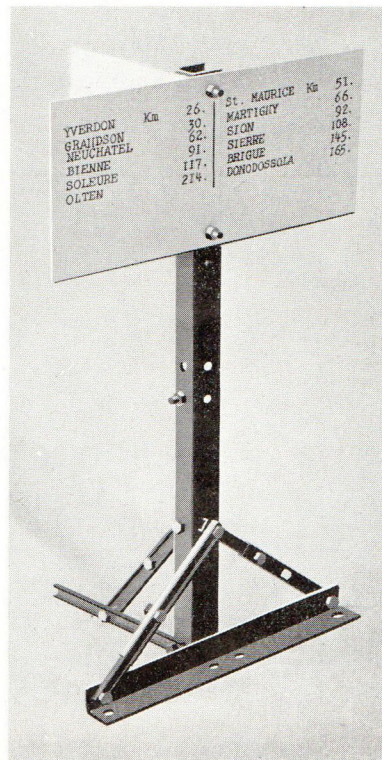
2-11 4-13 2-19 4-31
4-34 1-35 4-46 5-47
29-113

1.27

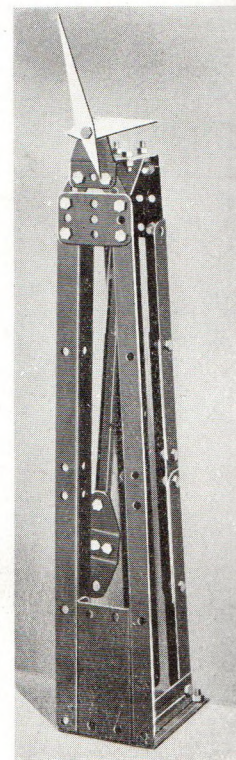
2-11 4-13 1-17 1-18
2-19 2-24 2-31 4-34
2-35 2-46 2-47 2-50
2-66 34-113



1.27 Antenne de T.S.F.



1.20 Poteau indicateur



1.39 Pendule

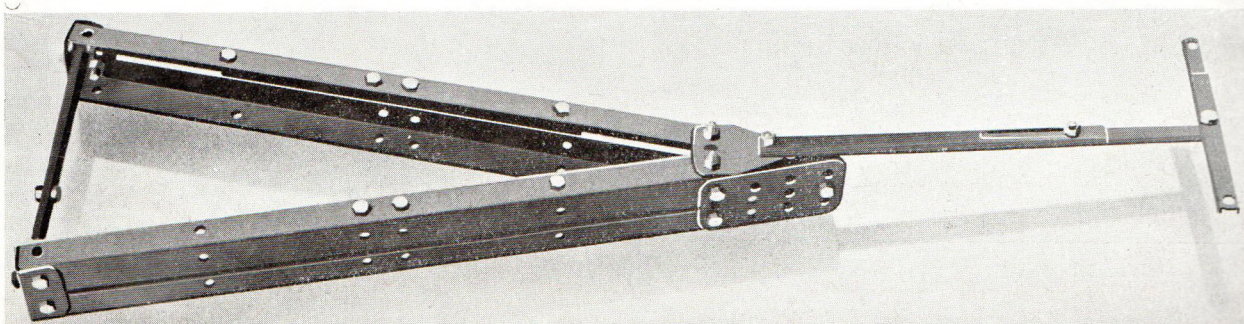
Taktuhr

1.20

2-11 1-13 3-31 3-46
1-47 15-113

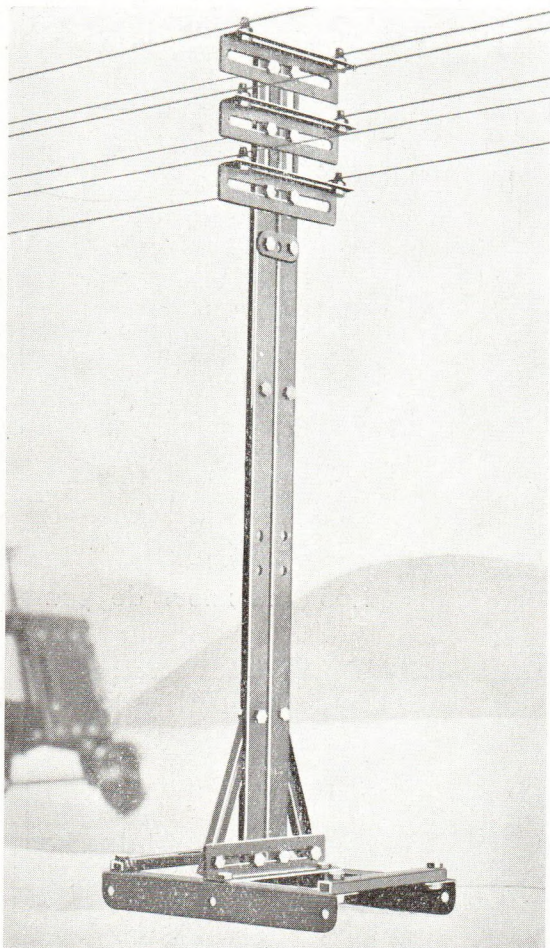
1.39

1-4 2-11 4-13 1-17
1-18 2-19 2-24 2-25
1-35 1-46 2-48 2-49
2-50 2-51 2-66 43-113

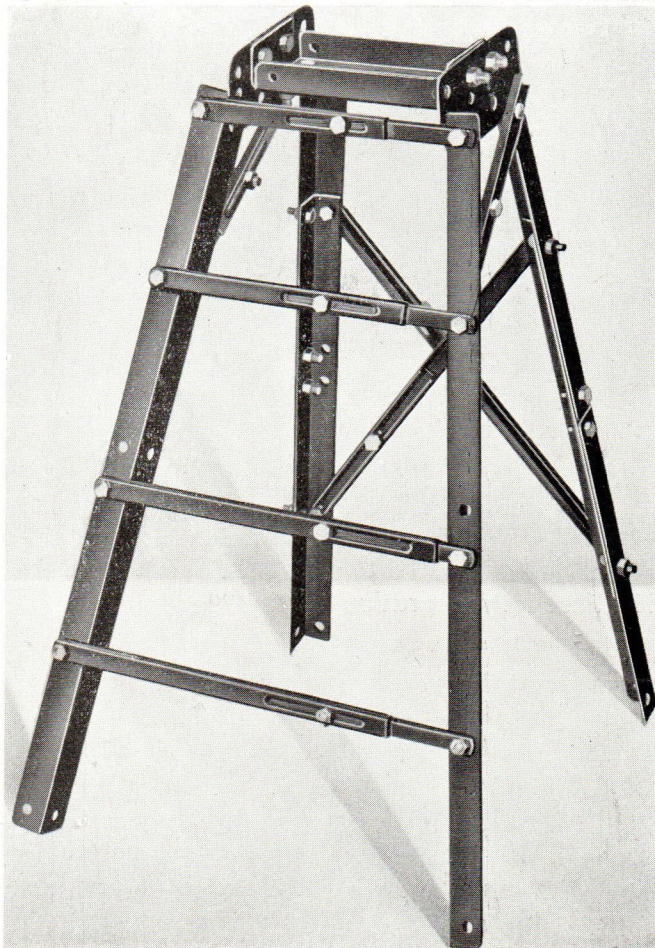
1.25 Triangle chasse-neige *Schneeschlitten*

1.25

2-11 4-13 1-17 1-18
1-25 1-31 1-33 1-34
2-46 1-47 2-48 2-66
24-113



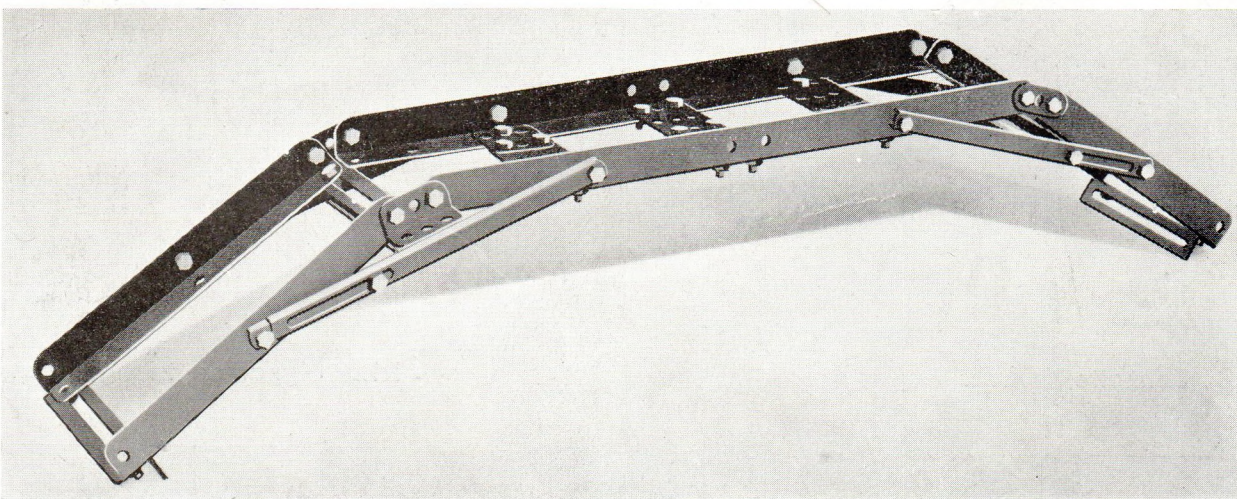
I.28 Poteau télégraphique

*Doppelseiter*

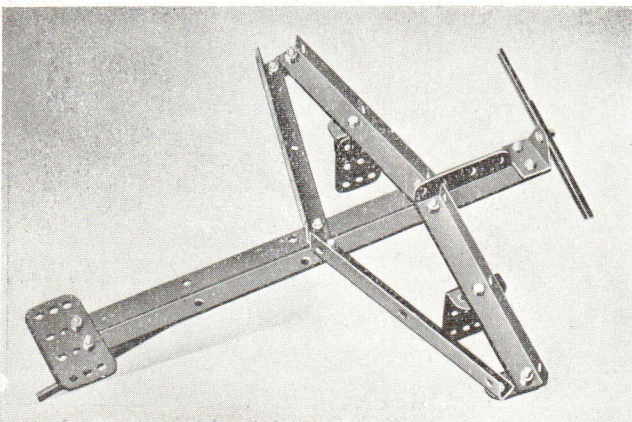
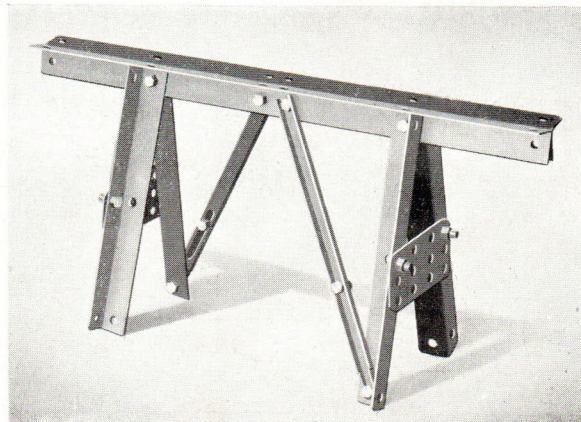
I.19 Echelle double

1.28
2-11 2-13 1-17 1-18
4-19 4-31 1-51 28-113

1.19
1-4 2-11 4-13 1-17
1-18 3-31 1-33 2-34
2-35 3-46 5-47 2-48
2-66 35-113

I.31 Passerelle *Übergang*

1.31
2-11 4-13 4-19 4-34
4-46 2-48 2-49 2-50
2-51 2-66 42-113

I.10 Avion de chasse *Jagadflieger*

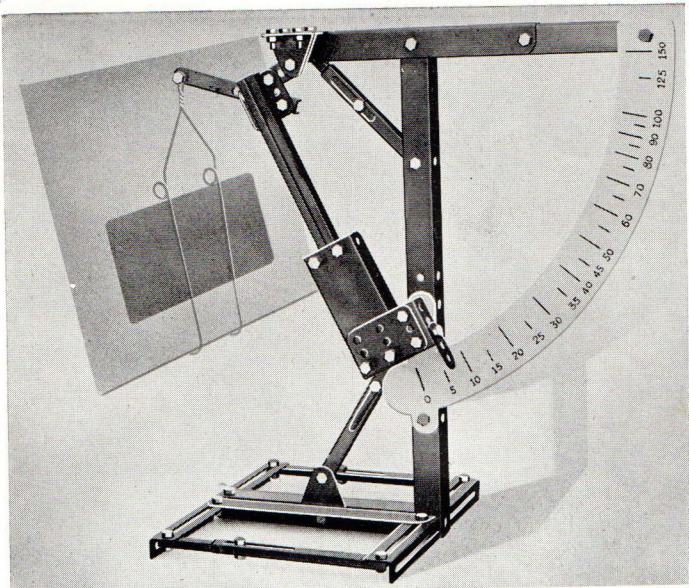
I.15 Chevalet

1.10
2-11 4-13 1-24 1-31
2-47 2-48 2-49 2-51
2-66 17-113

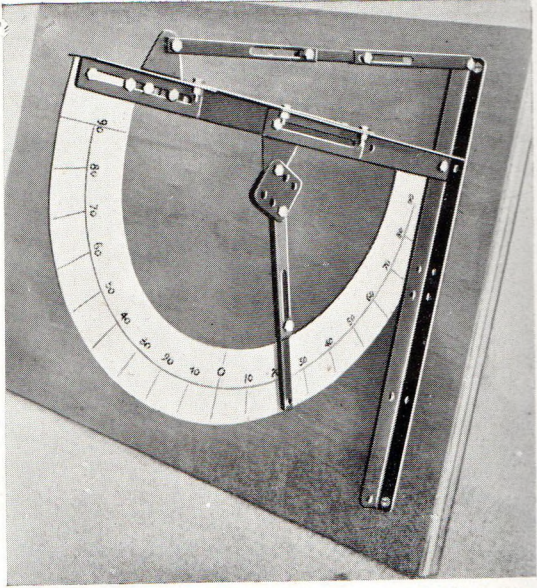
1.15
2-11 4-13 2-34 2-47
2-48 12-113

1.41

1-4	1-11	3-13	1-17
4-19	2-24	1-25	3-31
2-33	2-35	3-46	1-47
2-48	2-49	2-50	2-51
2-66	60-113		



1.41 Pèse-lettres gradué *Briefwaage*



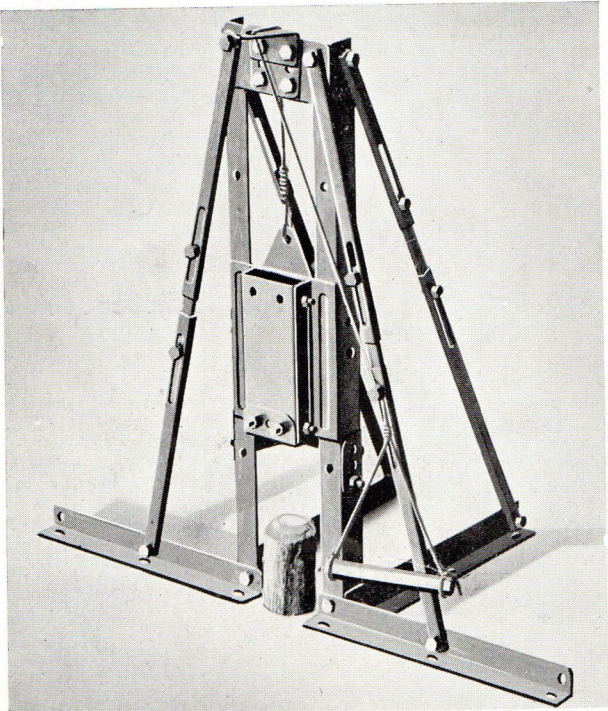
1.65 Indicateur de pente

1.65

2-11	2-13	1-17	1-18
2-19	2-25	1-31	2-33
2-46	2-50	19-113	

1.8

1-4	2-11	4-13	4-19
2-24	1-25	1-31	2-33
4-34	2-35	4-47	2-48
2-49	2-51	2-66	38-113
1-115			



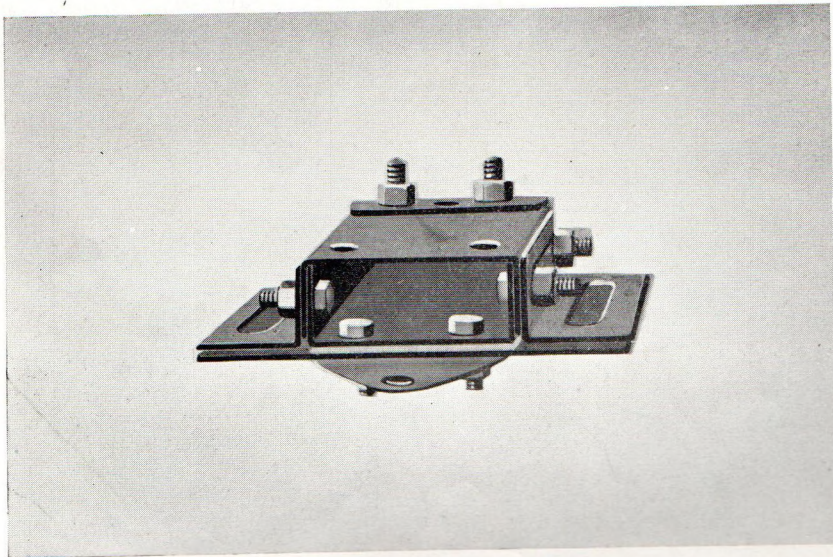
1.8 Sonnette à bras



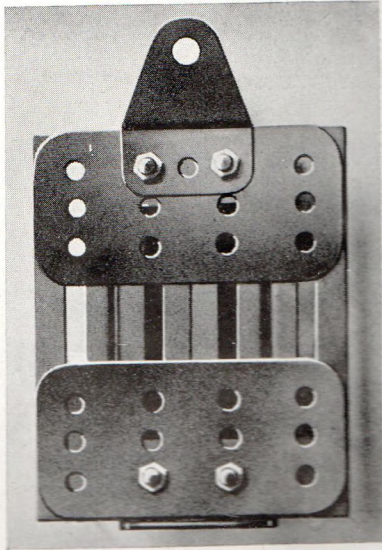
1.12 Signal de triangulation

1.12

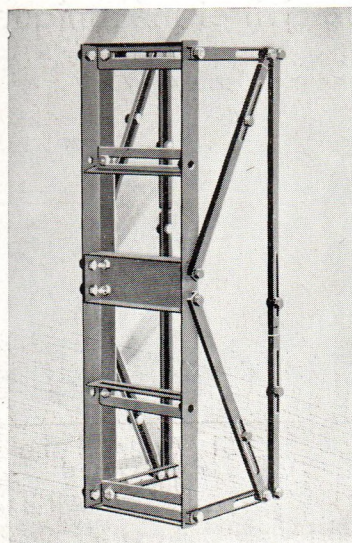
2-11	4-13	1-17	1-18
4-31	4-46	2-51	24-113



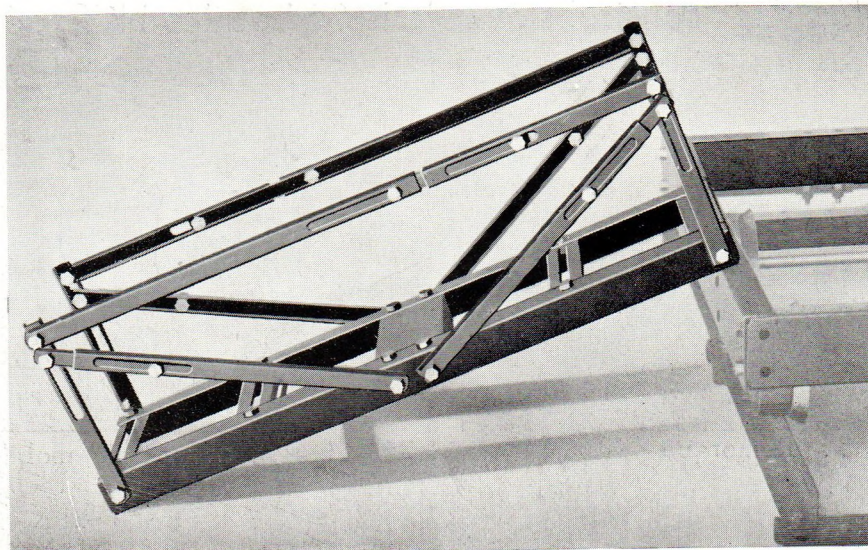
1.8 Sonnette à bras, détail du mouton



1.8 Vue postérieure

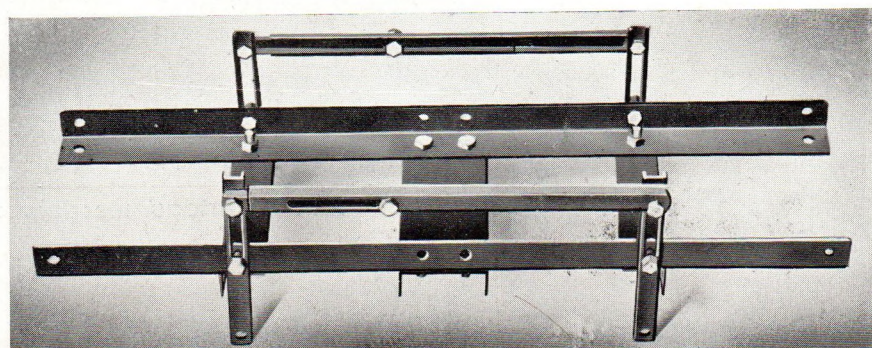


1.7 Vue de dessous



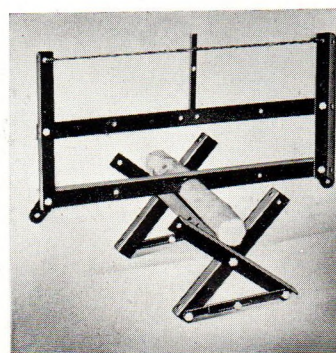
1.7 Passerelle de déchargement

1.7
1-4 2-11 4-19 4-31
2-33 4-34 2-35 4-46
2-47 36-113



1.21 Brancard

Tragbahn, Sänfte

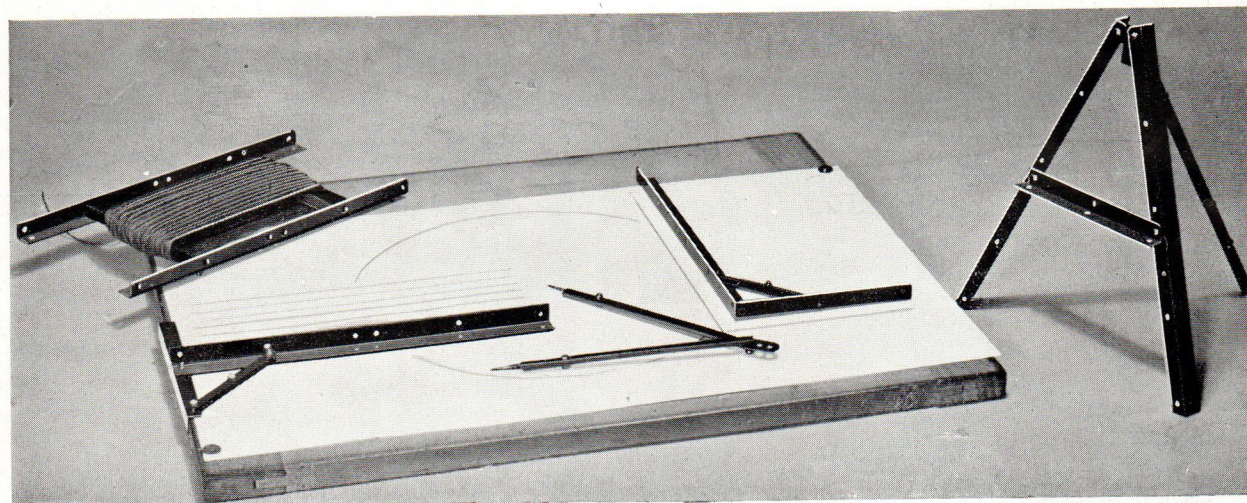


1.16 Scie à main

Handsäge

1.21
1-4 2-11 2-19 4-31
2-33 2-46 18-113

1.16
2-11 2-13 2-51 1-46
4-113



1.2 Dévidoir - 1.4 Té - 1.1 Compas - 1.3 Equerre - 1.5 Chevalet

POUR CONTINUER :

Nombreux sont encore les modèles que l'on peut construire avec la Boîte TECNICO N° 1 Génie Civil. Les modèles suivants sont un peu plus compliqués. Il faut, pour les construire, un certain nombre de pièces contenues dans la Boîte complémentaire I A. Ces pièces peuvent être en outre obtenues au détail chez votre fournisseur.

SERVICE TECNICO :

Le Service TECNICO tient, sans aucun frais, à la disposition des constructeurs, les conseils et renseignements qui pourraient leur être utiles pour l'exécution des modèles figurant au Manuel de montage, comme également pour résoudre avec eux tous problèmes qui se poseraient lors de la construction de modèles de leur conception.

Ecrivez au **Service TECNICO**.

Voir adresse au dos de la couverture.

1.2
2-11 2-13 4-113

1.4
1-11 1-13 1-31 1-46
4-113

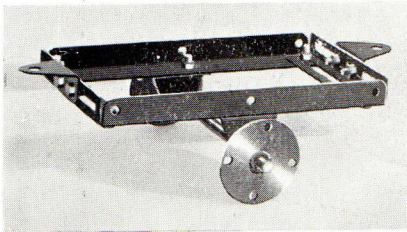
1.1
2-35 2-47 1-51 4-113

1.3
1-11 1-13 1-31 1-46
4-113

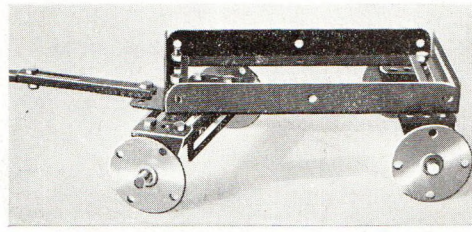
1.5
2-11 1-13 1-24 1-33
1-35 1-46 1-47 1-51
8-113

Modèles construits avec la Boîte Tecnico N° 2, génie civil et mécanique ou avec les Boîtes I et I A réunies, ou avec les Boîtes A, B, C, D, E, F.

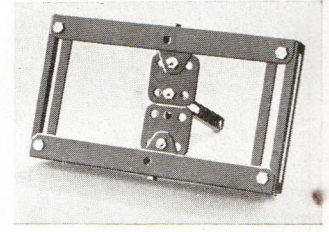
2.54
2-13 2-19 4-24 2-96
10-113 1-120
2.76
2-13 4-19 4-24 1-31
1-46 2-50 4-96 19-113
2-120
2.51
2-13 2-19 3-24 1-31
2-50 10-113



2.54 Remorque

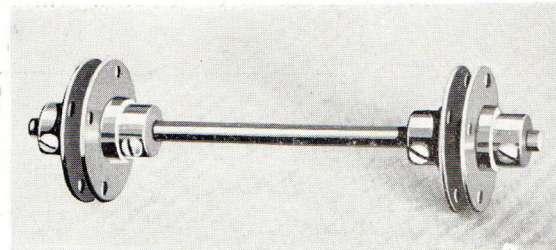


2.76 Chariot, avant-train mobile

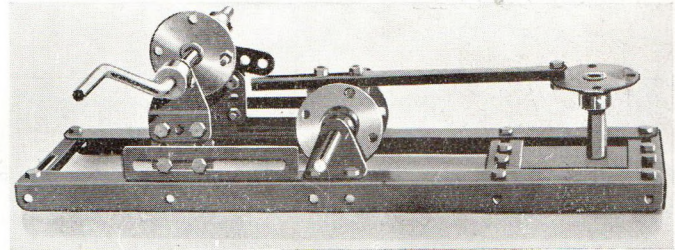


2.51 Cadre à photo
Kassette

2.78
4-96 1-120



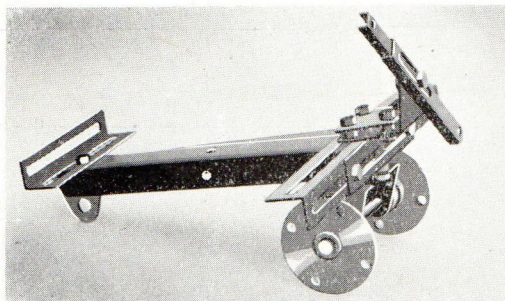
2.78 Essieu



2.81 Marteau mécanique

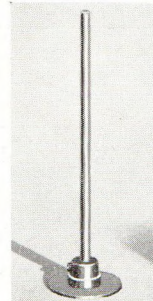
2.81
1-4 2-11 4-19 4-24
2-25 1-31 1-34 2-50
1-51 4-96 2-103 28-113
1-120 1-133

2.56
2-13 4-19 3-24 1-31
1-46 2-50 2-96 10-113
1-120



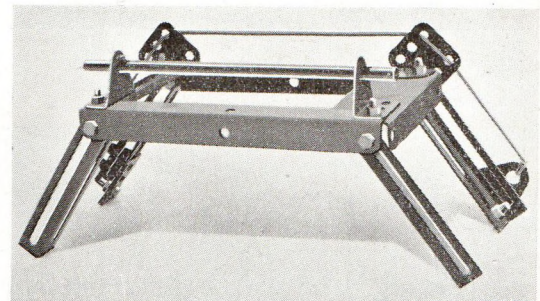
2.56 Avion léger *Lichter Flieger*

2.57
1-96 1-120



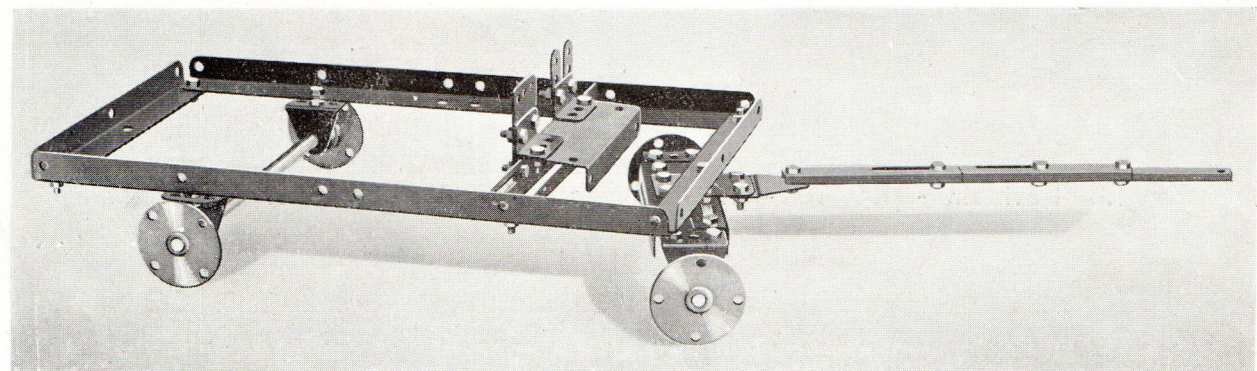
2.57 Dame

2.52
1-4 2-13 4-19 4-24
1-31 2-50 10-113 1-120



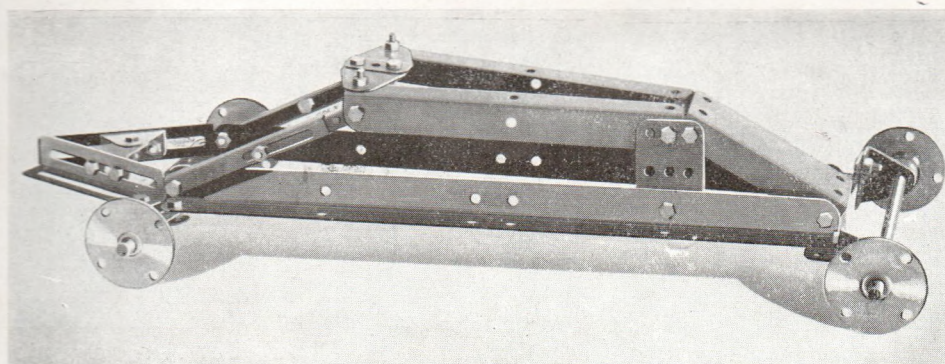
2.52 Etabli de monteur

2.77
1-4 2-11 2-13 4-19
4-24 1-25 2-31 2-46
2-49 2-50 2-51 2-66
4-96 37-113 2-120

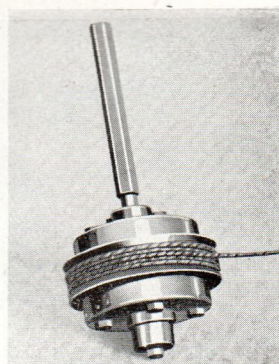


2.77 Camion à flèche

Pour obtenir des montages parfaits, "brochez" les trous des pièces à assembler entre elles, au moyen de la pièce conique N° 106 ; ceci fait, remplacez-la par le boulon d'assemblage. Vous monterez ainsi vos modèles plus rapidement et avec une plus grande précision.



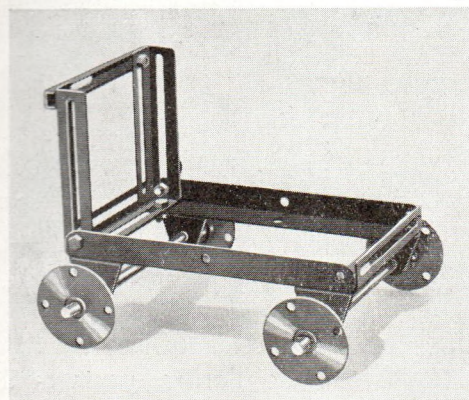
2.68 Auto de course *Remauto*



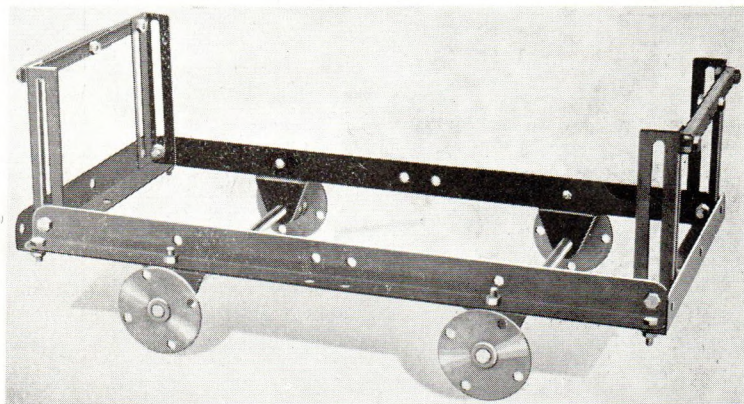
2.41 Toupie *Kreisel*

2.68
1-4 2-11 2-13 3-19 (*)
4-24 2-25 2-31 2-46
2-49 2-50 2-51 2-66
4-96 33-113 2-120

2.41
3-96 2-97 2-98 12-113
1-115 1-121



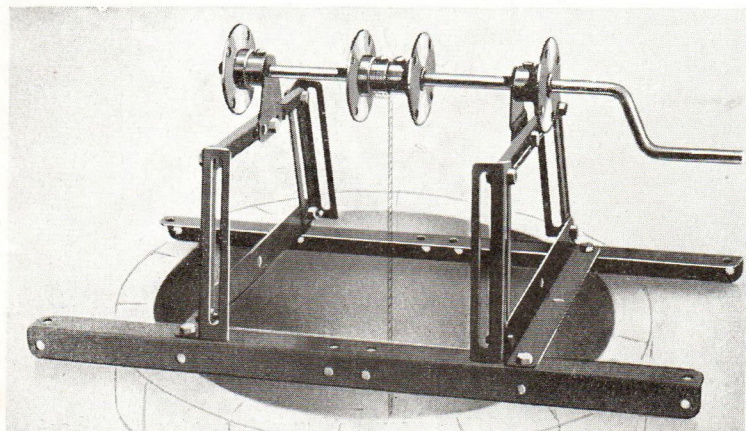
2.59 Chariot d'usine



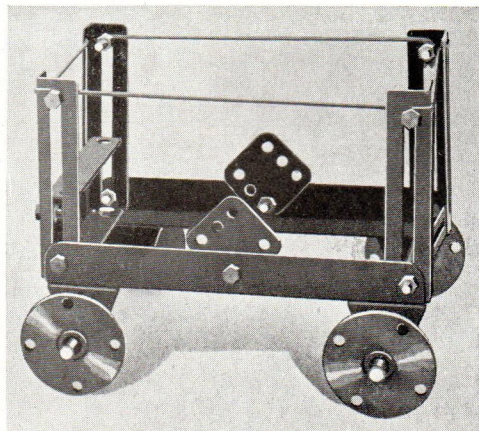
2.75 Chariot à colis

2.59
2-13 4-19 4-24 1-31
4-96 8-113 2-120

2.75
2-11 2-13 4-19 4-24
2-31 2-46 4-96 18-113
2-120



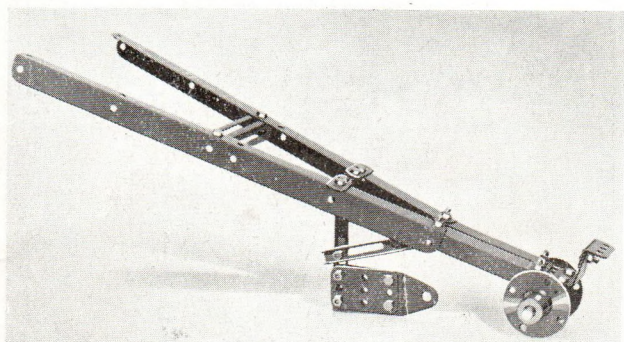
2.67 Treuil de puits



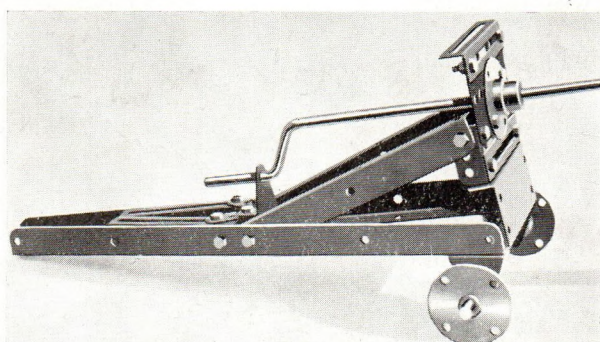
2.70 Chariot à caisse

2.67
2-11 2-13 4-19 2-25
2-31 2-46 4-96 14-113
1-133

2.70
1-4 2-13 4-19 4-24
1-31 2-50 4-96 16-113
2-120



2.69 Charrue à bras *Pflug*



2.64 Canon de campagne *Kanone*

2.69
2-11 2-13 1-19 3-24
1-25 2-31 2-49 2-51
1-66 2-96 21-113 1-121

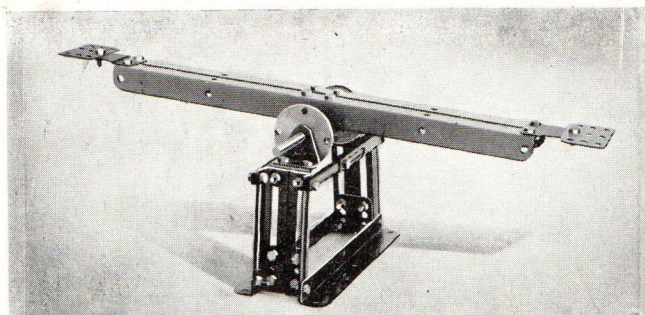
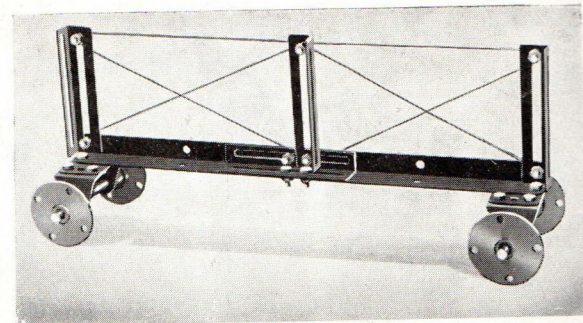
2.64
1-4 2-11 2-13 4-19
3-24 2-49 2-51 2-66
3-96 23-113 1-120 1-133

Les modules des pièces TECNICO vous permettent de monter des modèles à l'échelle des jouets que vous possédez déjà, complétant ainsi d'heureuse manière vos accessoires de chemins de fer, voies, gares, moteurs, hangars, etc.

(*) 3-19 indique 3 pièces N° 19

2.79

2-11 2-13 4-19 2-24
2-25 2-31 2-46 2-49
2-50 2-66 2-96 38-113
1-120

2.79 Balançoire *Balkenschaukel*

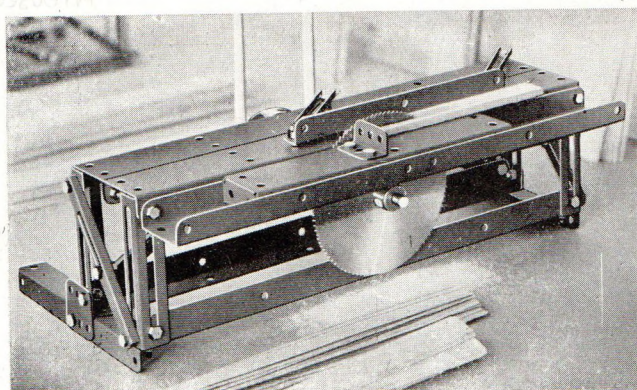
2.80 Barrière roulante

2.80

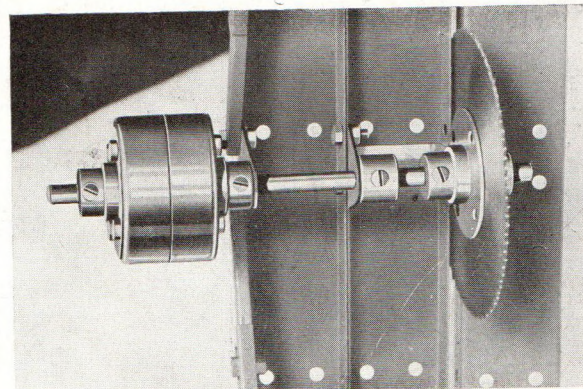
2-11 4-19 4-24 2-50
4-96 19-113 2-121

2.13

2-1 2-3 1-9 2-11
3-13 4-19 2-25 4-31
2-33 2-46 2-47 2-50
1-66 3-96 2-97 2-103
46-113 1-120



2.13 Scie circulaire à calibrer

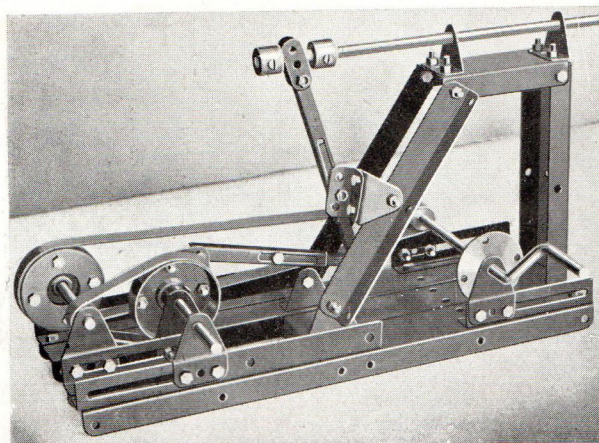
Kreissäge nach Art

2.13 Détail de l'arbre porte-outil

*Einzelh. von d. Welle des
Sägezuges*

2.32

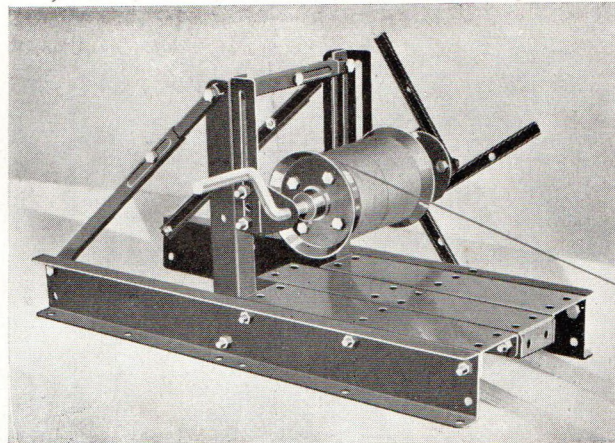
2-1 1-3 1-4 1-9
2-13 1-17 1-18 3-19
5-24 6-25 2-31 2-46
1-50 2-51 1-66 3-96
2-97 4-103 59-113 1-120
2-121 1-133



2.32 Machine à roder

2.19

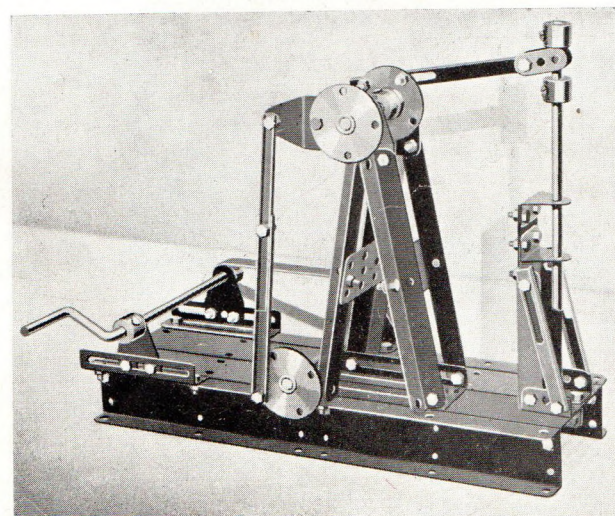
2-1 2-3 1-9 2-13
2-19 2-25 1-31 2-34
5-46 2-47 4-96 4-97
2-98 43-113 1-133



2.19 Treuil à manivelle et cabestan

2.21

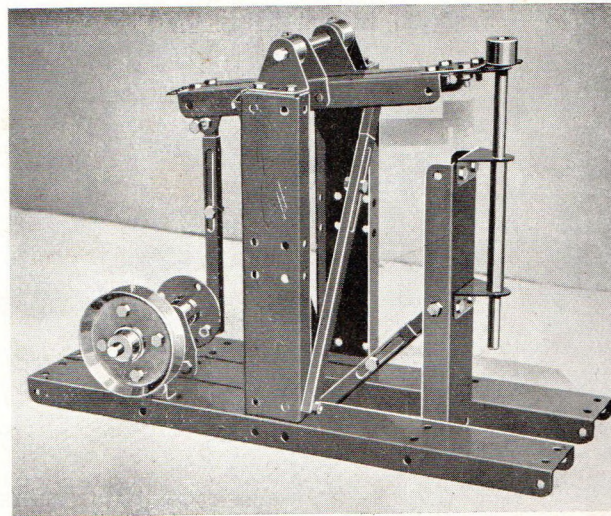
2-1 2-3 1-4 2-9
4-13 1-17 1-18 4-19
4-24 5-25 2-31 1-33
1-34 1-46 2-48 1-49
2-51 2-66 4-96 1-97
4-103 62-113 2-120 1-121
1-133



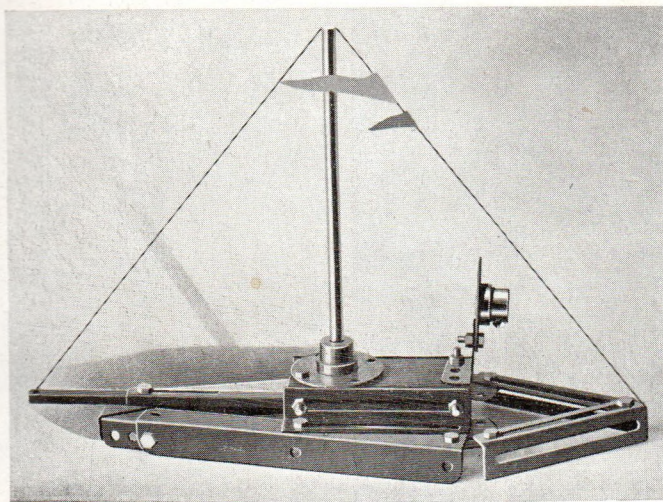
2.21 Pompe à balancier avec renvoi

2.87

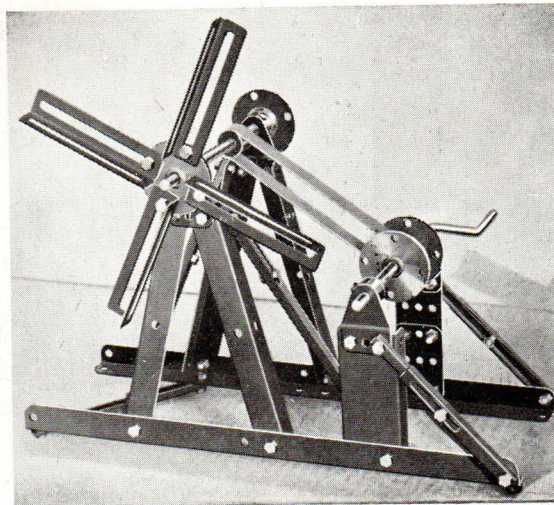
2-1 2-3 2-9 2-13
6-24 4-25 2-31 1-33
2-34 3-46 2-47 2-50
2-51 2-66 2-96 2-98
4-103 59-113 1-115 1-120
2-121



2.87 Pompe à balancier à action directe



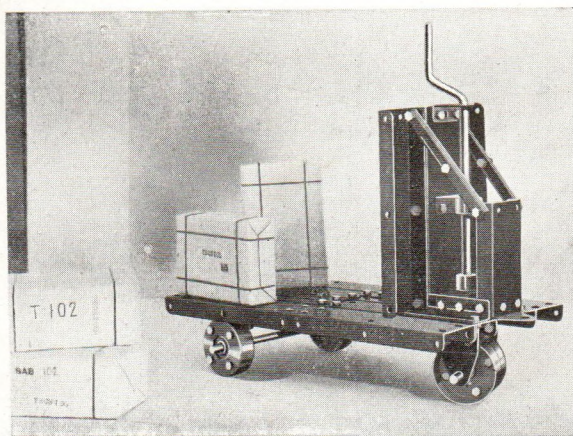
2.55 Torpilleur



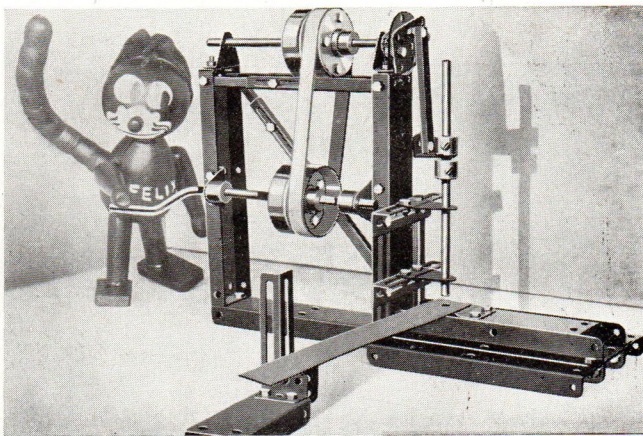
2.83 Ventilateur à renvoi

2.55
1-4 2-13 4-19 4-24
1-31 1-46 2-50 2-96
17-113 1-120

2.83
1-4 2-11 4-13 4-19
4-25 2-31 2-33 2-34
4-46 2-47 2-49 4-96
2-103 35-113 1-120 1-133



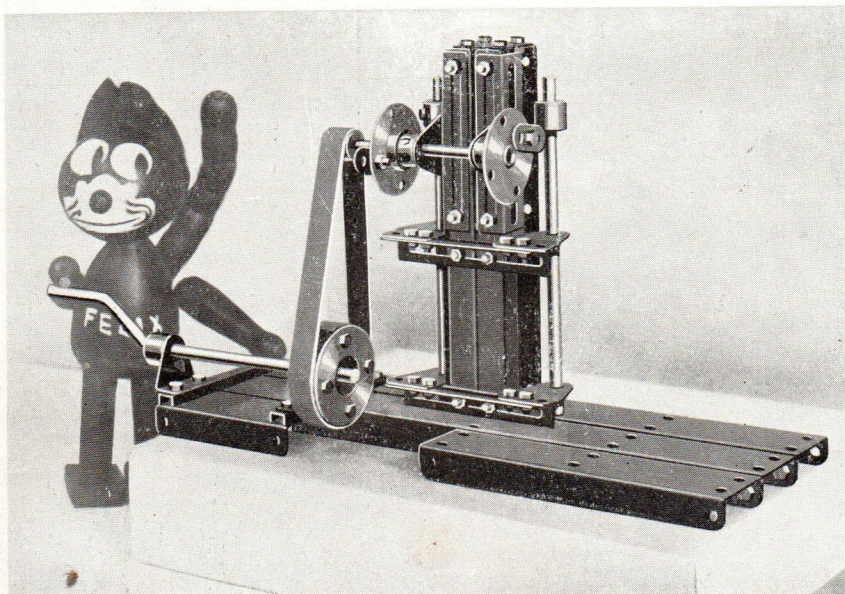
2.31 Tracteur de gare



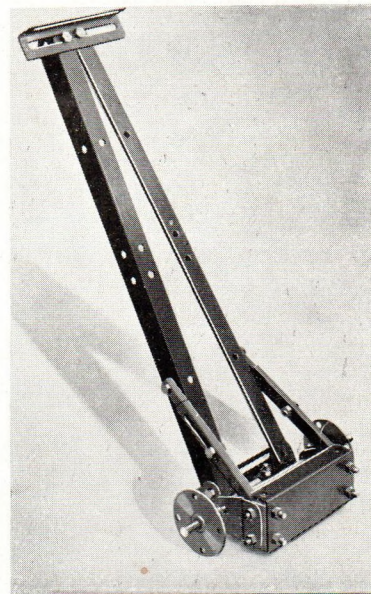
2.22 Poinçonneuse

2.31
2-1 2-3 1-4 2-9
2-11 4-13 4-19 6-24
3-25 2-31 2-46 1-49
2-66 4-96 4-97 4-103
84-113 1-120 1-121 1-133

2.22
1-1 2-3 1-4 2-9
2-13 4-19 5-24 3-25
1-31 2-33 1-35 1-46
2-47 1-49 2-51 4-96
3-97 4-103 58-113 2-121
1-133



2.25 Commande de soupapes



2.65 Tondeuse à gazon

2.25
2-1 1-3 1-4 2-9
4-19 2-24 6-25 2-31
1-50 2-51 3-96 1-97
4-103 50-113 2-120 1-121
1-133

2.65
1-4 2-11 2-19 2-24
2-25 2-31 2-46 2-49
2-66 2-96 22-113 1-120

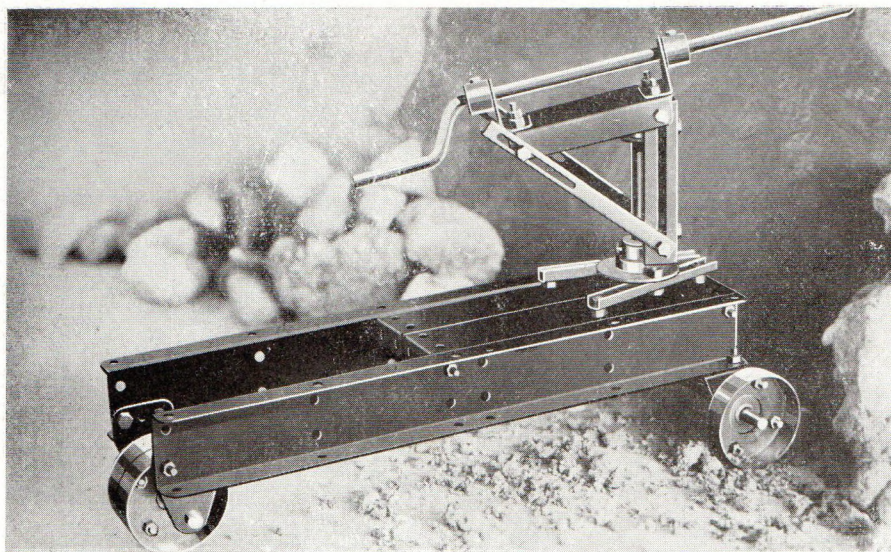
Constructeurs TECNICO, groupez-vous pour échanger vos idées. Le même idéal vous rapprochera et la réunion de vos différentes conceptions facilitera le montage de modèles importants et inédits, en faisant de vous des amis, un Club d'Amis.

Envoyez-nous des photographies de modèles et, en retour, nous récompenserons les mérites des jeunes constructeurs en leur remettant les insignes :

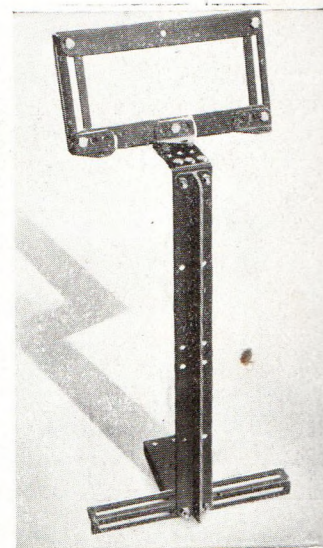
TECNICO "Débutant", 1 étoile; TECNICO "Bon Constructeur", 2 étoiles; TECNICO "Constructeur d'élite", 3 étoiles.

2.39

2-1 1-4 2-9 2-19
 5-24 2-25 2-31 2-33
 4-96 4-97 4-103 46-113
 1-120 2-121 1-133



2.39 Perforatrice



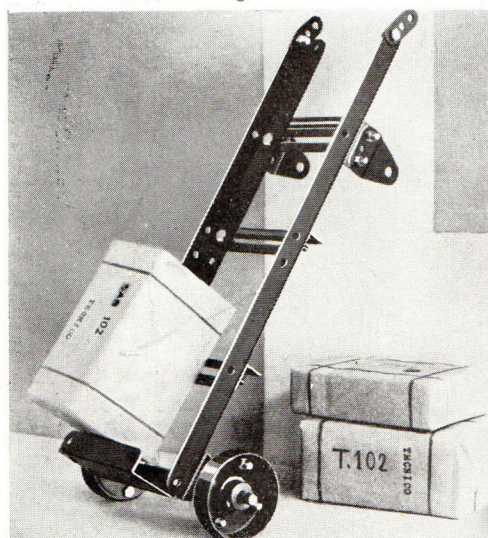
2.73 Lutrin

2.73

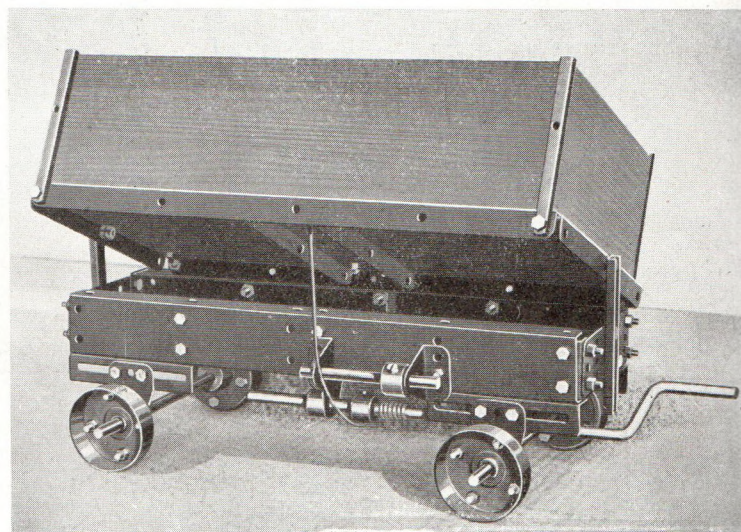
1-4 2-11 2-13 4-19
 3-24 1-49 1-66 17-113

2.8

1-4 2-11 3-19 2-24
 2-25 2-51 2-66 2-96
 2-97 2-103 22-113 1-120



2.8 Diable de meunier



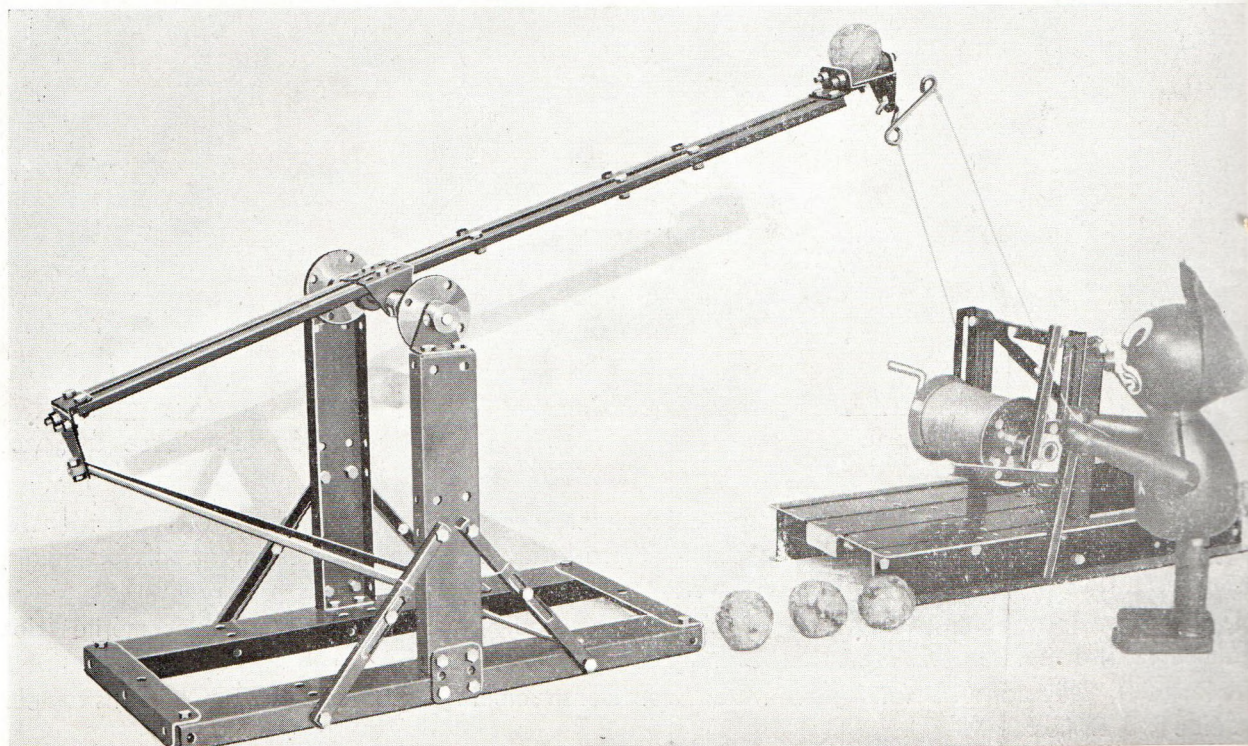
2.36 Chariot à caisse basculante

2.36

2-1 2-9 2-11 4-13
 4-19 6-24 4-25 4-31
 2-48 4-46 2-50 2-51
 2-66 4-96 4-97 4-103
 73-113 2-120 2-121 1-133

2.33

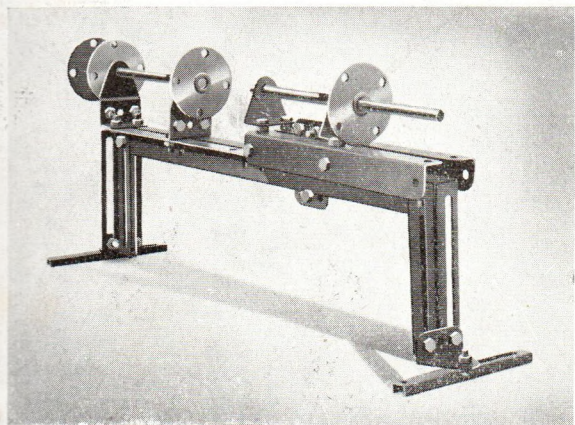
2-1 2-9 2-13 6-24
 2-25 4-31 4-34 2-35
 6-46 2-47 1-48 2-50
 2-51 2-66 2-96 4-103
 55-113 1-120



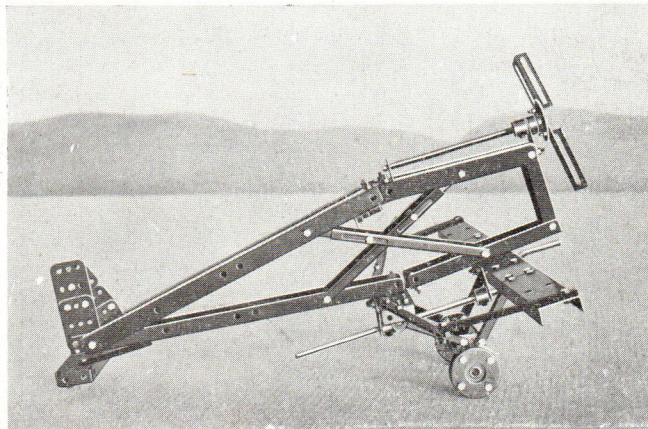
2.33 Catapulte actionnée par le treuil 2.19

2.19

2-1 2-3 1-9 2-13
 2-19 2-25 1-31 2-34
 5-46 2-47 4-96 4-97
 2-98 43-113 1-133



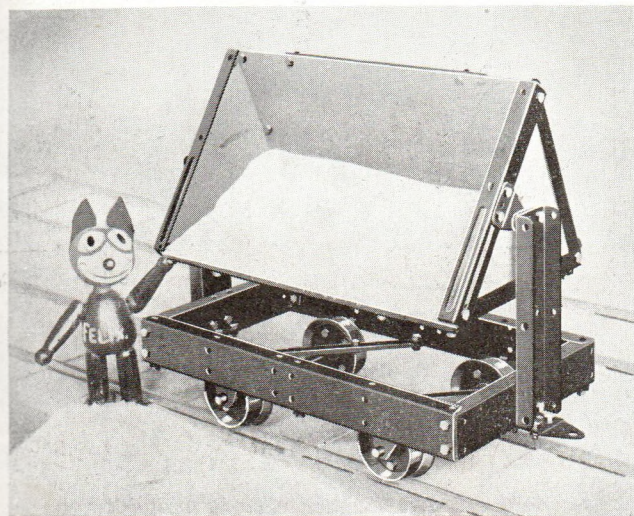
2.74 Tour à bois



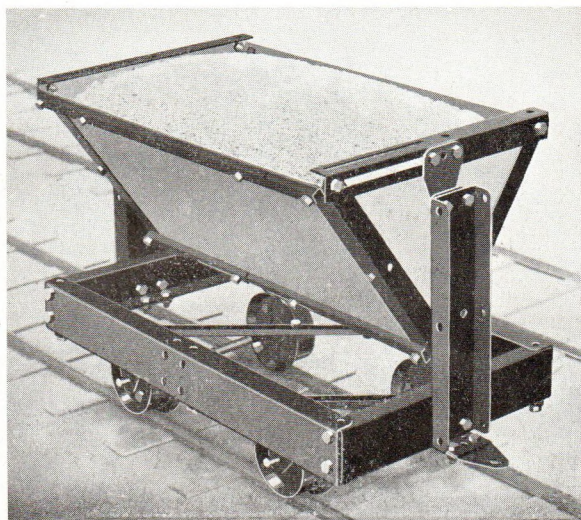
2.9 Avion monoplan

2.74
2-11 2-13 4-19 4-24
2-25 2-31 1-49 2-66
4-96 31-113 2-120

2.9
2-1 2-3 1-4 2-9
2-11 4-13 1-17 1-18
4-19 6-24 4-25 4-31
2-33 4-34 2-35 6-46
6-47 2-48 2-49 2-50
2-51 2-66 4-96 2-97
2-103 100-113 2-120 1-121

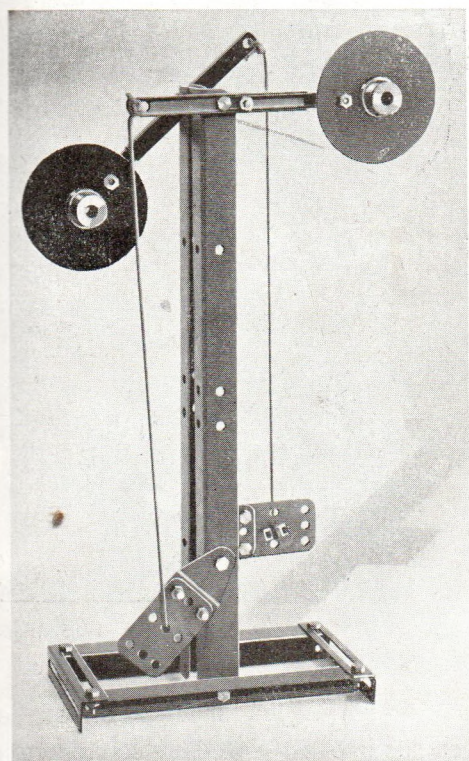


2.2 Wagonnet avec benne basculée

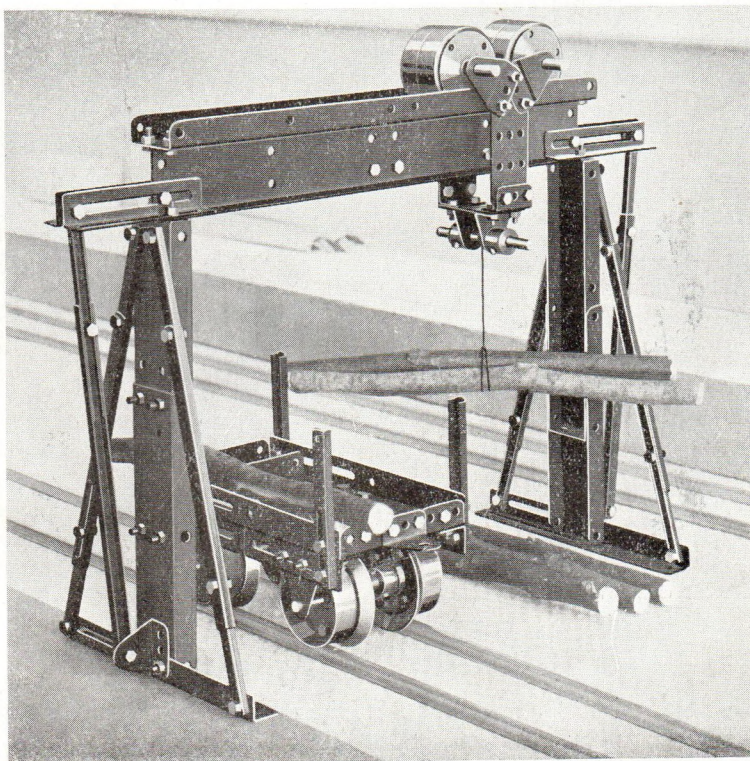


2.2 Wagonnet à benne basculante

2.2
2-1 2-3 2-9 4-13
1-17 1-18 4-24 4-25
2-33 4-34 2-35 6-46
4-47 2-50 2-51 4-96
4-97 4-98 103-113 2-120



2.60 Sémaphore à 2 bras



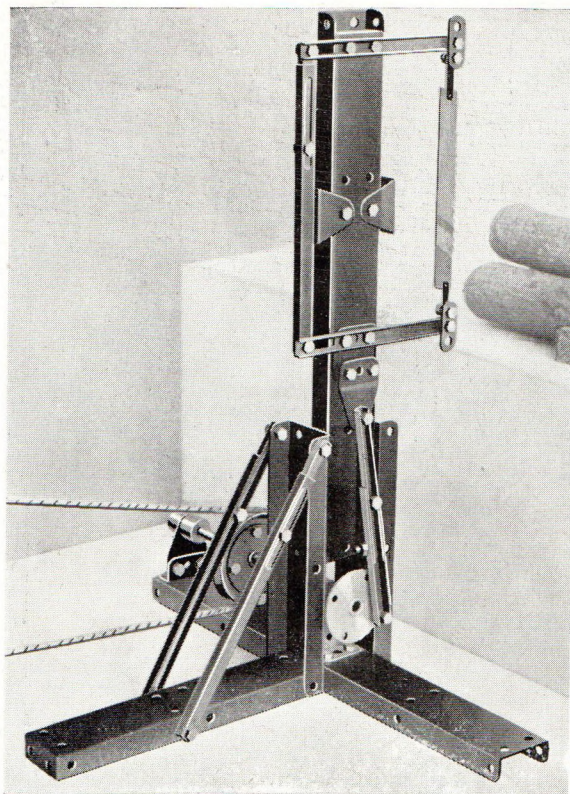
2.12 Pont roulant

2.60
2-11 2-13 2-19 2-25
2-31 2-46 2-49 1-50
2-51 2-96 24-113

2.12
2-1 2-3 2-9 2-11
4-13 1-17 1-18 4-19
4-24 4-25 4-34 2-35
4-46 6-47 2-48 1-49
2-66 4-96 4-97 2-103
46-113 1-120 2-121

2.15

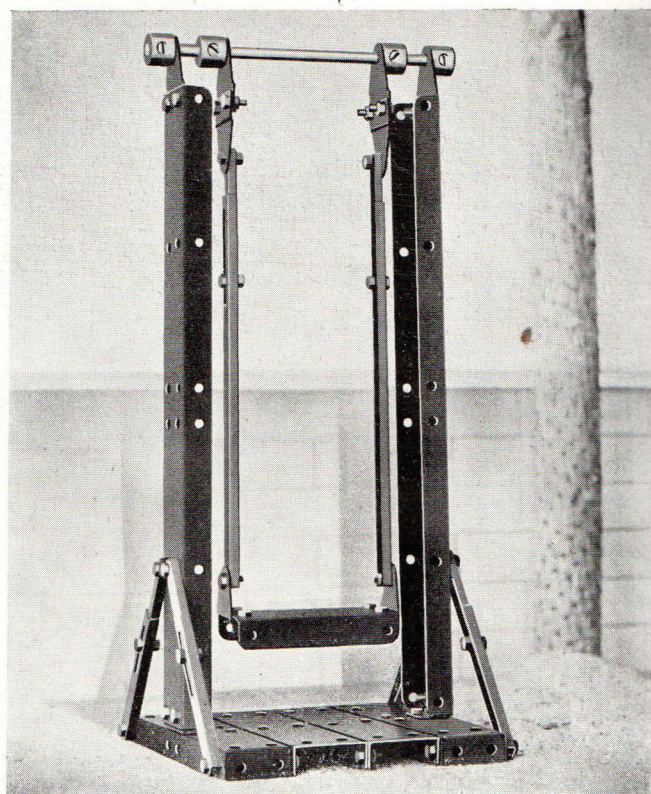
2-1	2-3	2-9	4-24
3-25	1-31	2-33	3-34
4-46	1-50	2-51	2-66
2-96	2-98	2-103	60-113
1-120			



2.15 Scie "Manchette"

2.14

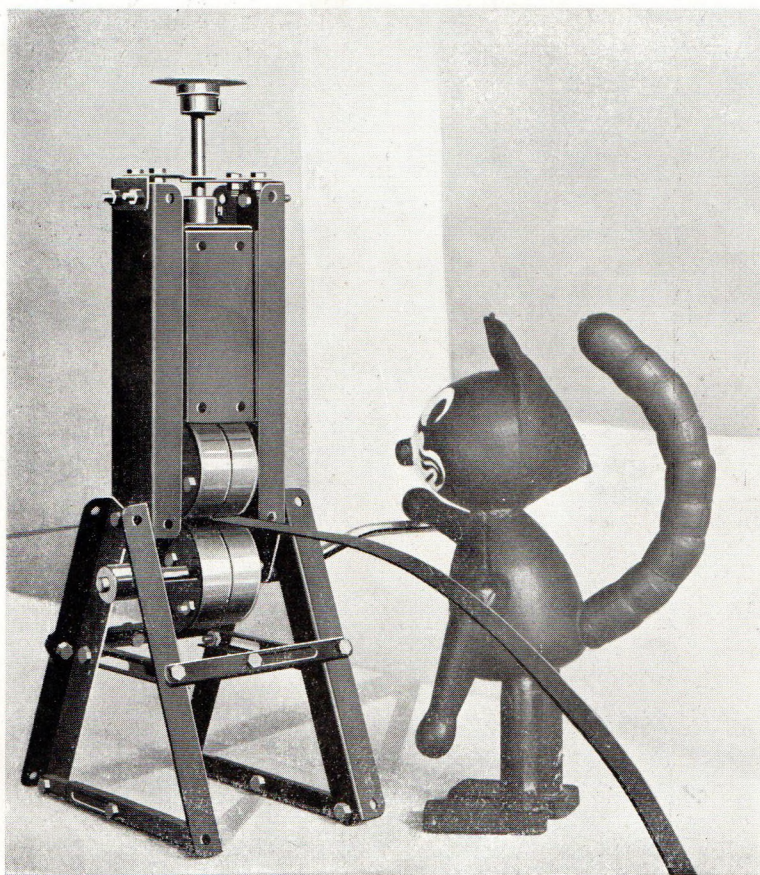
2-1	2-3	1-4	2-9
2-24	6-25	4-31	2-35
4-46	2-47	2-66	4-103
44-113	1-120		



2.14 Escarpolette

2.34

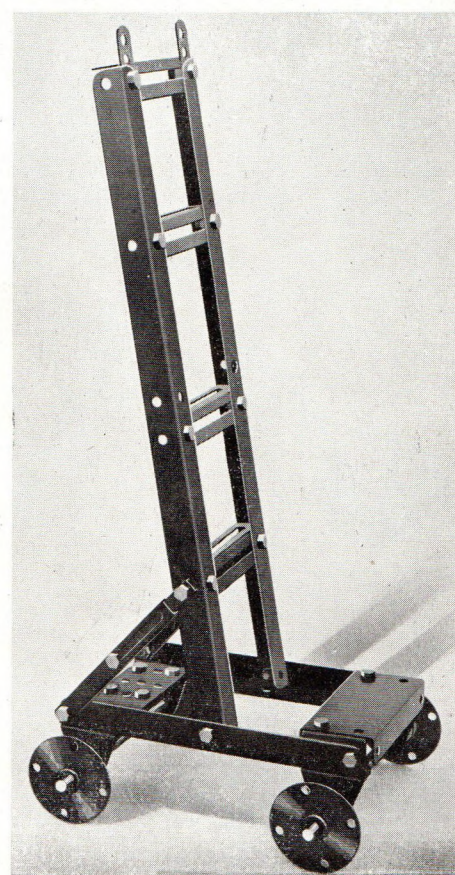
2-3	1-4	4-13	4-19
2-24	6-25	4-31	2-33
2-46	2-47	2-51	2-66
4-96	4-97	4-103	56-113
2-121	1-133		



2.34 Laminoir à manivelle

2.62

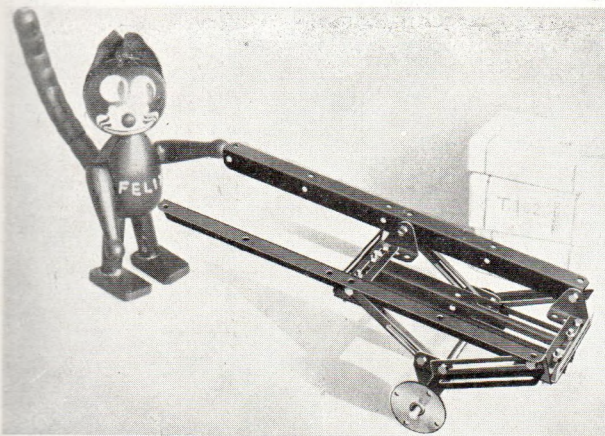
1-4	2-11	2-13	4-19
4-24	2-31	2-46	2-49
2-51	2-66	4-96	24-113
2-120			



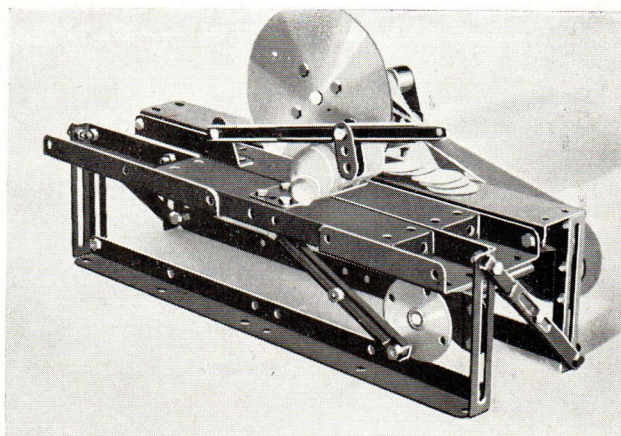
2.62 Echelle roulante

TECNICO est un système nouveau breveté dont une des caractéristiques importantes est le principe de la barre coulissante et extensible. Cette barre coulissante est arrêtée à la longueur nécessaire aux besoins de la construction au moyen d'un seul boulon de serrage.

Les figurines agrémentant les modèles TECNICO sont de la Maison Vincenzo Senoner, Selva di Gardena (Italie).



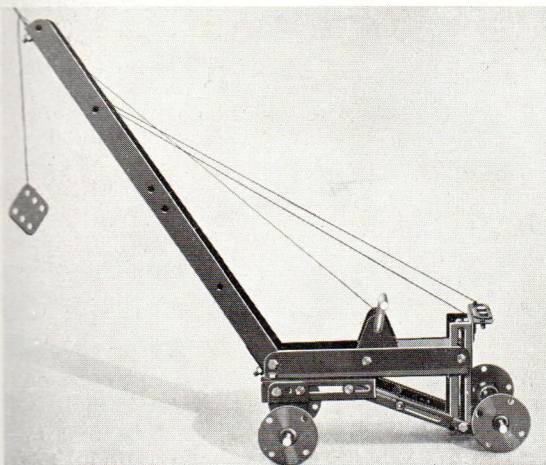
2.84 Charrette à bras



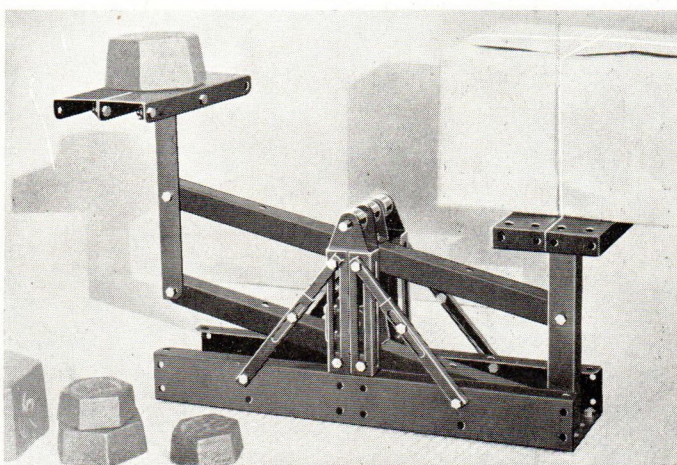
2.10 Machine à couper le jambon

2.84
2-11 1-17 1-18 4-19(*)
4-24 2-25 2-31 2-96
18-113 1-120

2.10
2-1 1-3 1-4 2-9
1-11 4-19 1-24 4-25
3-31 3-34 3-46 3-47
2-48 1-49 2-51 2-66
3-96 1-97 3-103 69-113
1-121 1-33



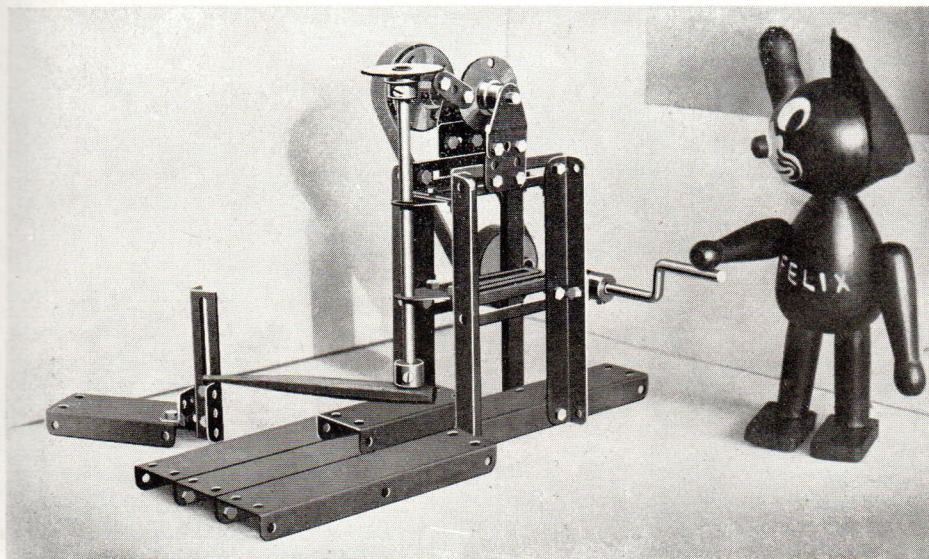
2.66 Grue à flèche inclinable



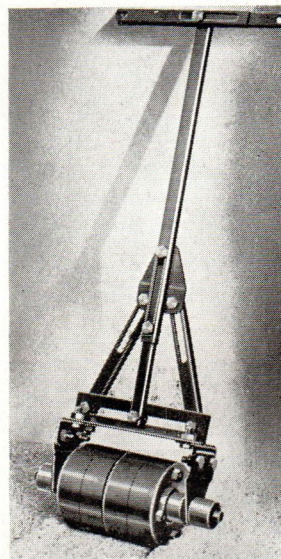
2.46 Balance à plateaux

2.66
1-4 2-11 2-13 4-19
4-24 2-25 2-31 2-46
2-50 2-51 2-66 4-96
30-113 2-120 1-133

2.46
2-1 2-3 2-9 2-11
2-13 4-19 4-24 4-25
4-31 1-33 4-46 2-48
2-66 3-103 52-113 2-121



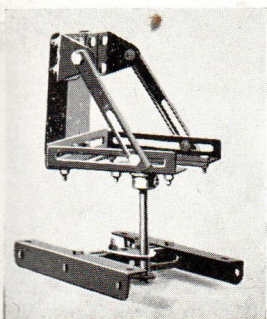
2.24 Presse à percussion



2.30 Rouleau

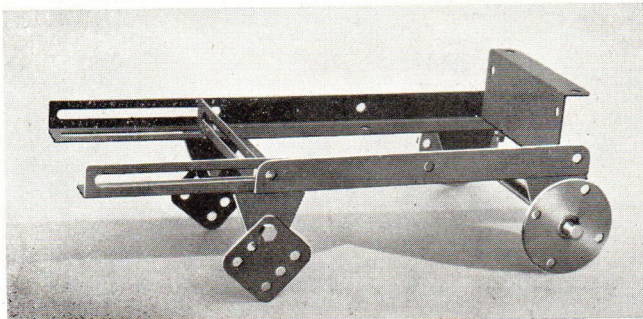
2.24
1-1 2-3 1-4 4-13
4-19 2-24 4-25 1-49
2-50 2-51 4-96 2-97
3-103 42-113 1-120 1-121
1-133

2.30
2-19 3-25 3-31 1-35
2-46 2-66 3-96 4-97
2-103 28-113 1-121



2.72 Fauteuil tournant

TECNICO, école
de l'adresse, de la
patience et de la
volonté, prépare à
la vie pratique.



2.53 Diable

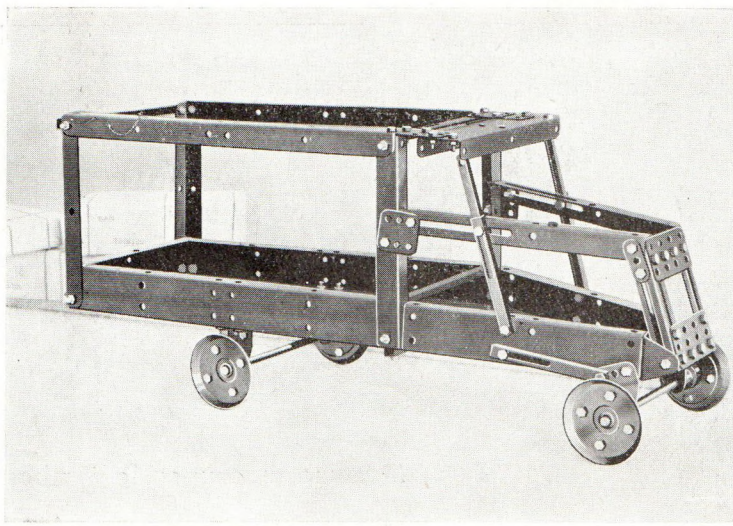
2.72
1-4 2-13 4-19 2-24
2-25 2-31 2-49 2-50
1-96 26-113 1-121

2.53
1-4 2-13 1-17 1-18
4-24 2-50 2-96 6-113
1-120

(*) 4-19 indique 4 pièces N° 19.

2.86

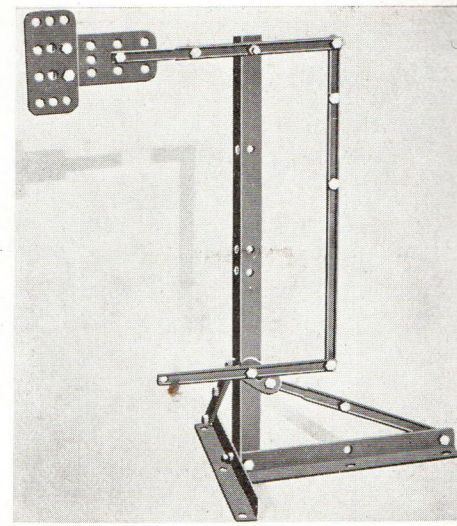
2-1	2-3	1-4	2-9
2-11	4-13	1-17	1-18
2-19	2-24	4-25	4-31
2-33	3-34	2-46	2-48
2-49	2-50	2-51	2-66
4-96	4-98	2-103	88-113
2-120			



2.86 Camionnette de livraison

1.9

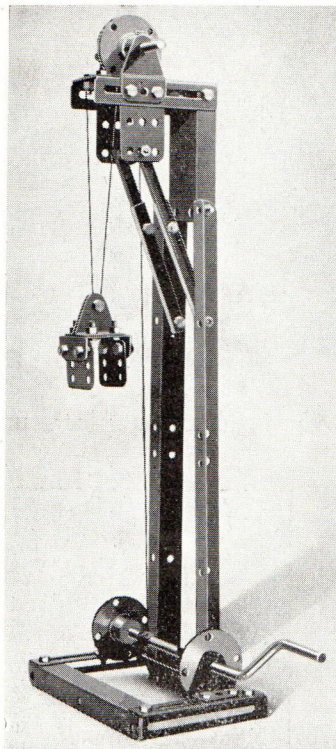
2-11	2-13	1-31	2-33
2-46	2-47	2-48	1-51
19-113			



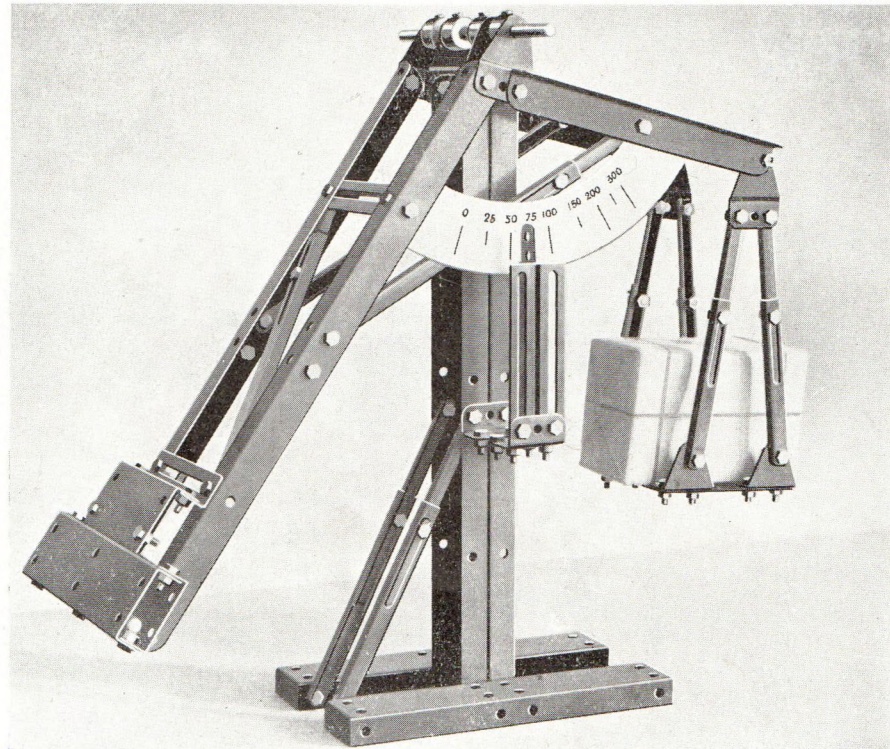
1.9 Sémaphore

2.61

1-4	2-11	2-13	4-19
4-24	2-25	2-31	2-46
2-49	2-50	1-51	2-66
4-96	35-113	1-121	1-133



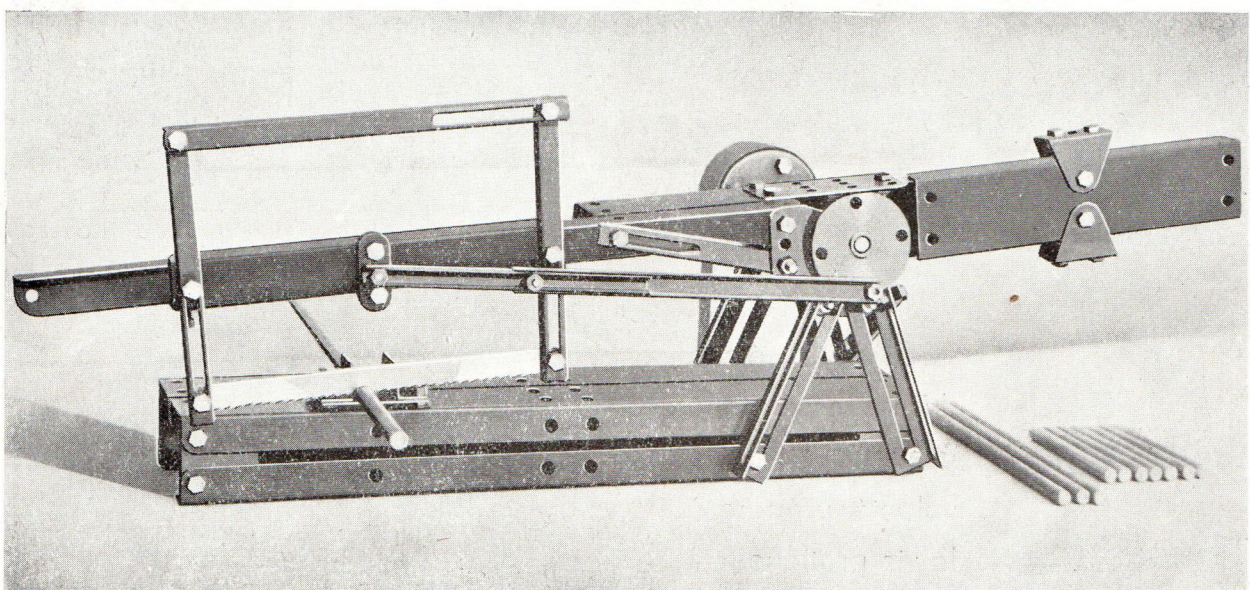
2.61 Monte-charge



2.28 Balance

2.28

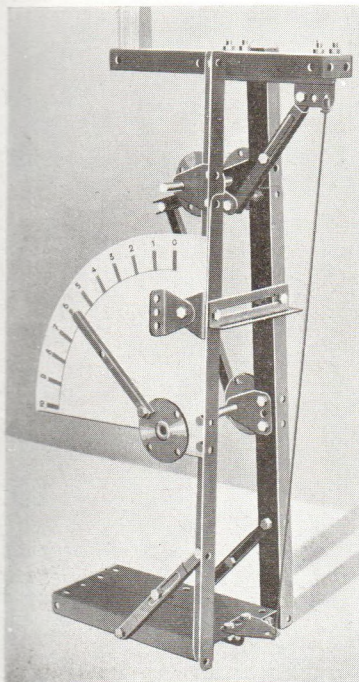
2-1	2-3	1-4	2-9
2-11	2-13	4-19	4-24
6-25	4-31	2-33	3-34
4-46	5-47	2-48	2-49
2-50	1-51	2-66	4-103
90-113	2-120		



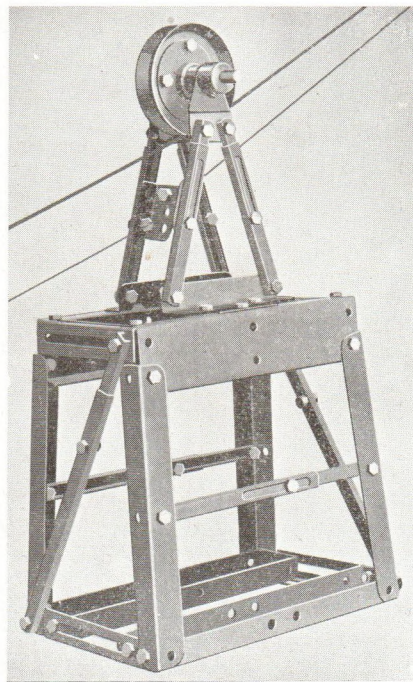
2.35 Scie à métaux

2.35

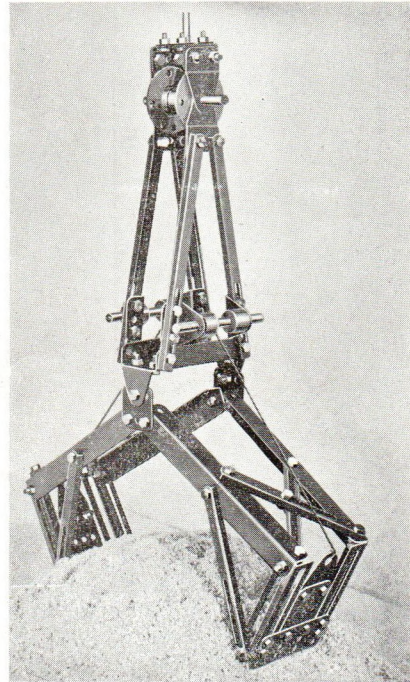
2-1	2-3	1-4	1-9
2-11	4-13	1-18	4-19
6-24	5-25	3-31	2-33
1-34	1-35	1-46	2-48
2-49	2-50	2-51	2-66
3-96	2-97	2-103	78-113
1-120			



2 16 Dynamomètre



2.18 Benne de téléphérique



2.49 Benne preneuse

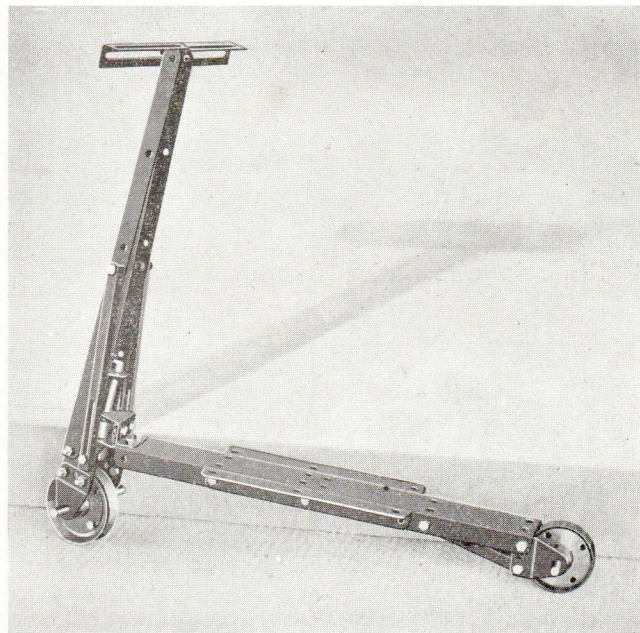
2-3	1-9	2-11	2.16
1-18	3-19	2-24	1-17
4-31	1-33	1-34	5-25
1-47	1-50	2-51	4-46
53-113	2-121		4-96

2.18			
2-3	1-4	2-9	4-13
4-19	2-25	4-31	2-33
2-34	4-46	4-47	2-48
2-49	1-51	2-66	1-96
2-98	3-103	54-113	1-121

2.49			
1-4	4-13	4-19	6-24
6-25	4-31	2-33	4-34
4-46	2-48	2-49	2-50
2-51	2-66	2-96	4-103
74-113	1-120	2-121	



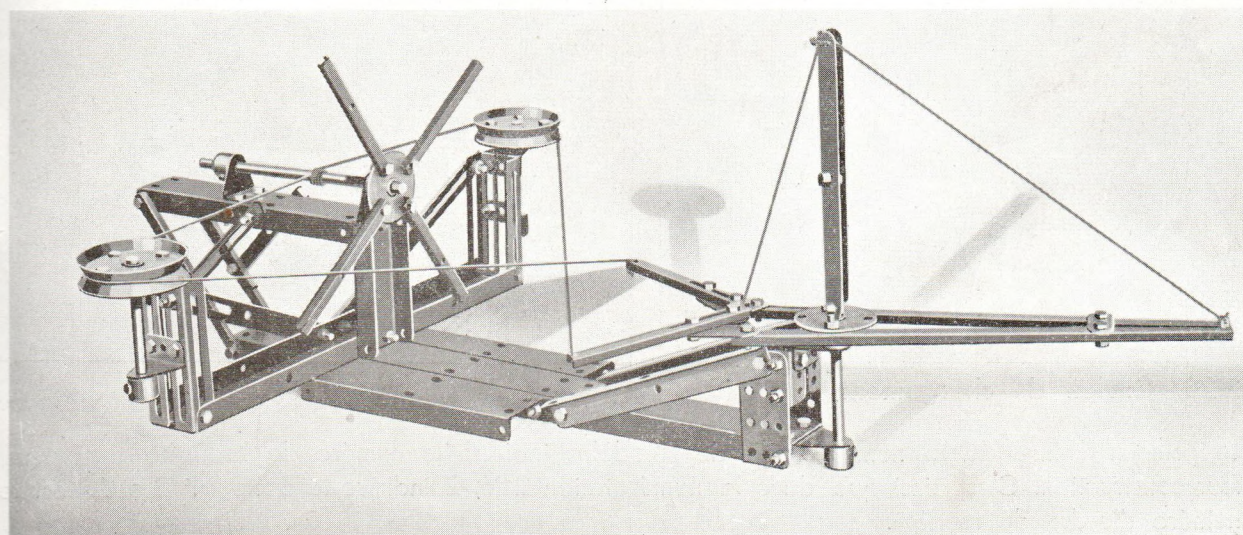
2.71 Voile-plage



2.23 Patinette

2.71			
1-4	1-11	2-13	2-31
2-46	2-49	1-51	4-96
14-113	1-120	1-121	1-133

2.23			
1-1	2-11	2-13	2-19
4-24	5-25	2-31	2-34
2-50	1-51	1-66	3-96
1-97	2-98	3-103	37-113
1-120	2-121		

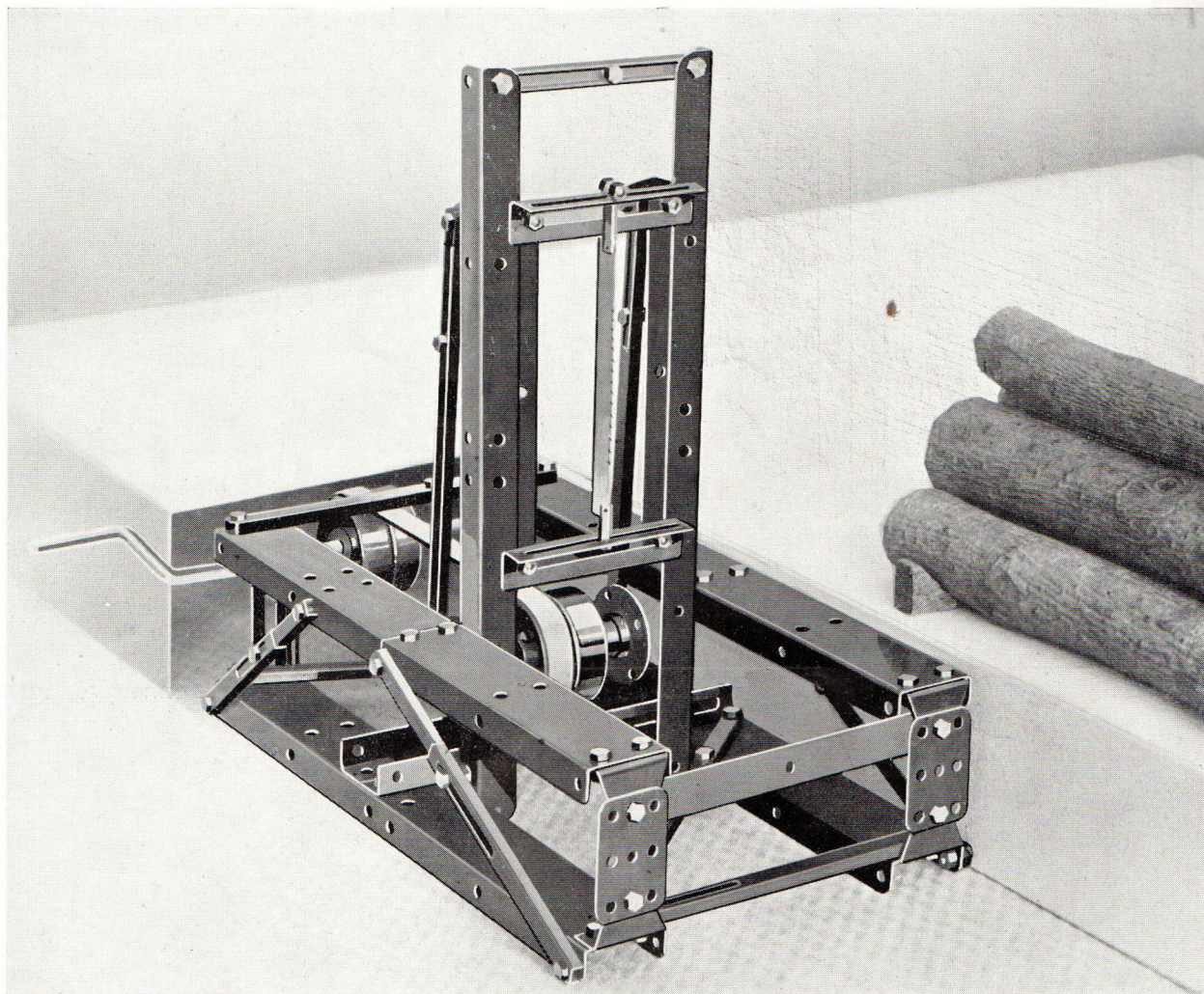


2.40 Commande de gouvernail

2.40			
2-1	2-3	1-4	2-9
3-13	1-17	1-18	4-19
6-24	4-25	4-31	2-33
2-35	6-46	2-47	2-48
2-51	2-66	4-96	4-98
4-103	78-113	2-120	2-121

2.43

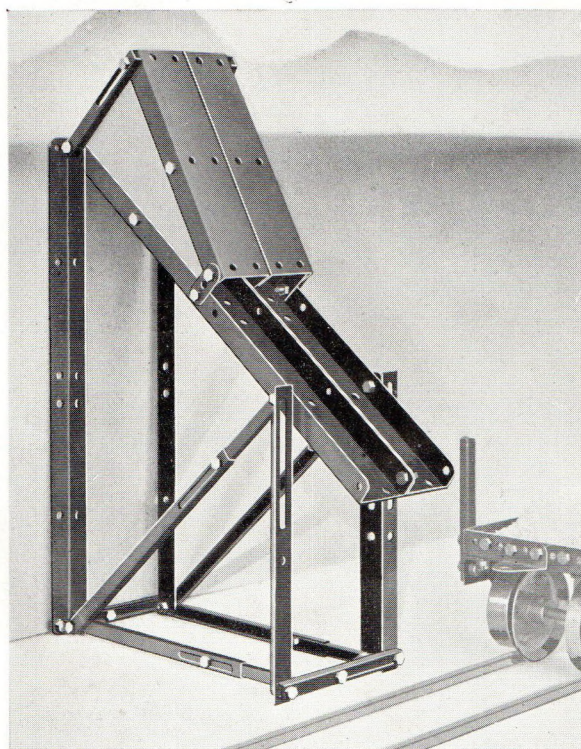
1-2-1	2-3	2-9	2-11
3-13	1-17	1-18	4-19
6-24	4-25	3-31	2-33
4-34	2-35	5-46	6-47
2-49	2-66	4-96	4-97
2-103	92-113	1-121	1-133



2.43 Scie alternative à cadre

2.26

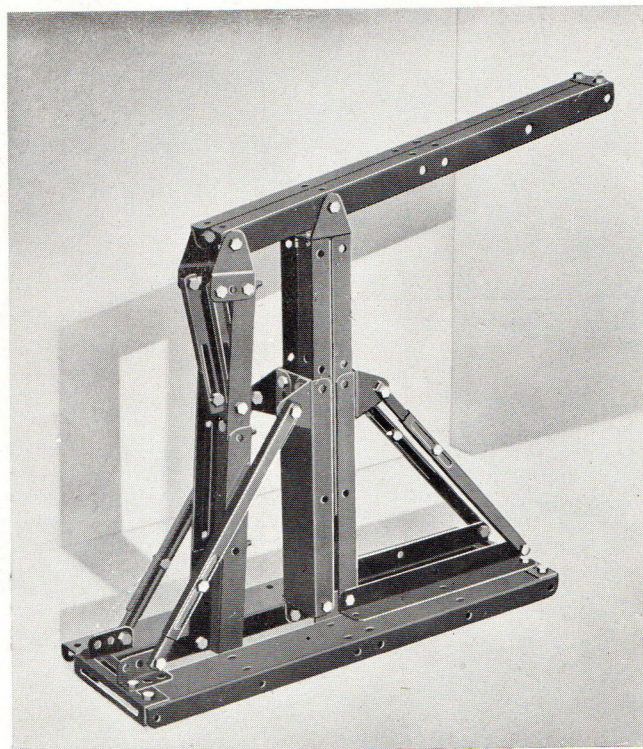
2-1	2-3	2-11	1-17
1-18	4-31	2-34	2-35
2-46	4-47	2-51	32-113



2.26 Couloir de chargement

2.37

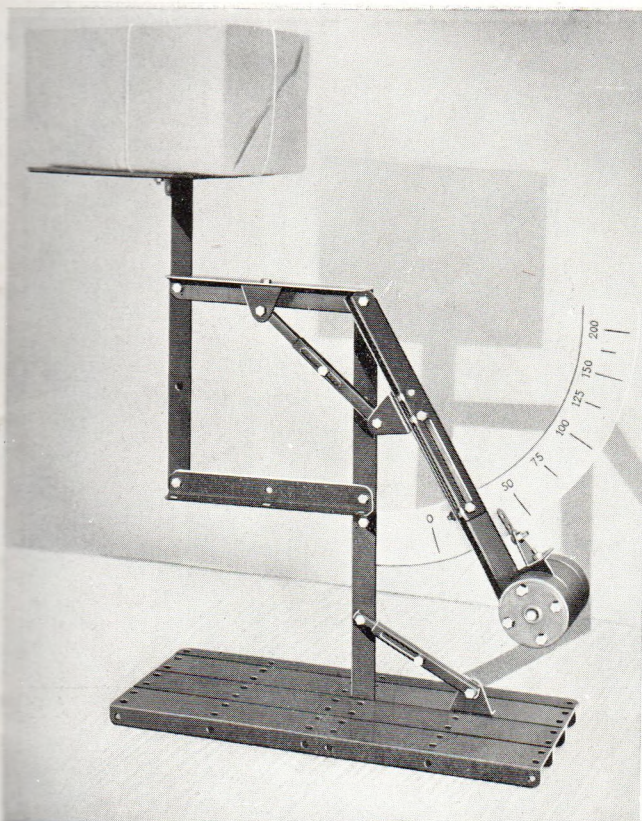
2-1	2-3	1-4	2-9
2-11	4-13	1-17	1-18
2-19	6-24	2-25	2-31
4-34	2-46	2-47	2-49
2-50	2-51	2-66	56-113



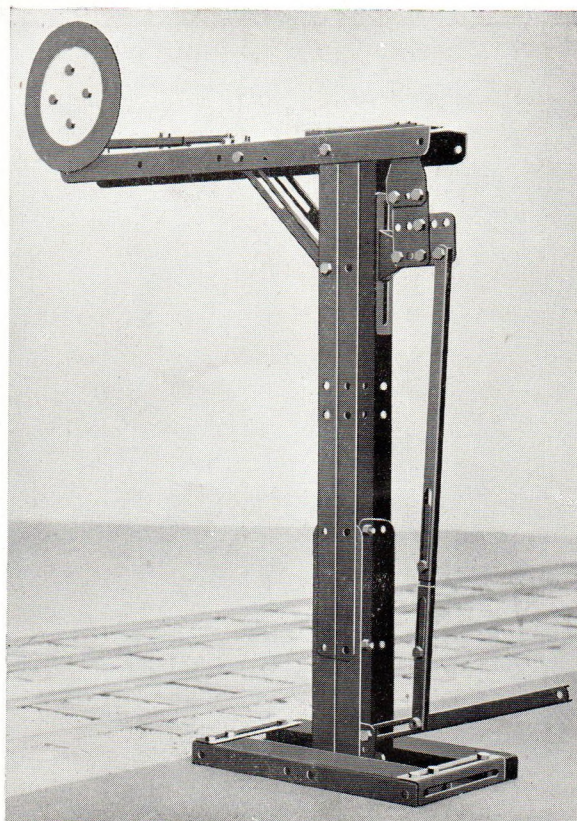
2.37 Presse à oblitérer

Le premier chiffre de la numérotation des modèles indique le numéro de la Boîte permettant leur construction. C'est ainsi que dans la numérotation 2.26, 2 indique la Boîte N° 2 et 26 est le numéro d'ordre du modèle.

(*) 2-1 indique 2 pièces N° 1.



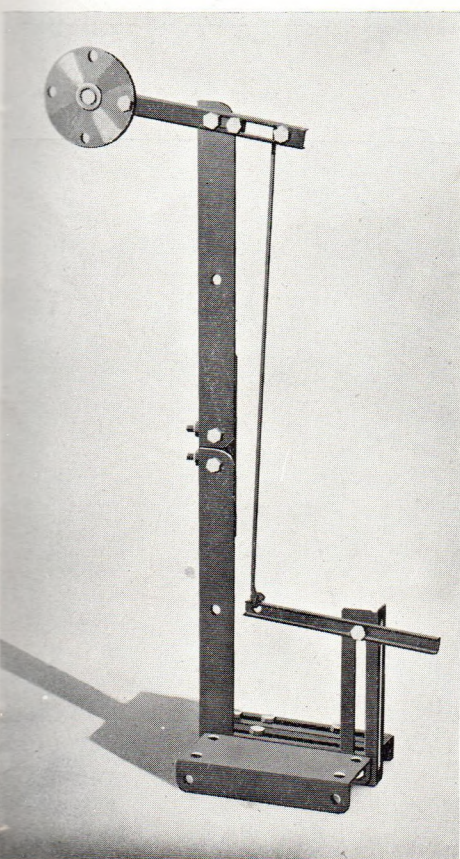
2.45 Pèse-lettres gradué



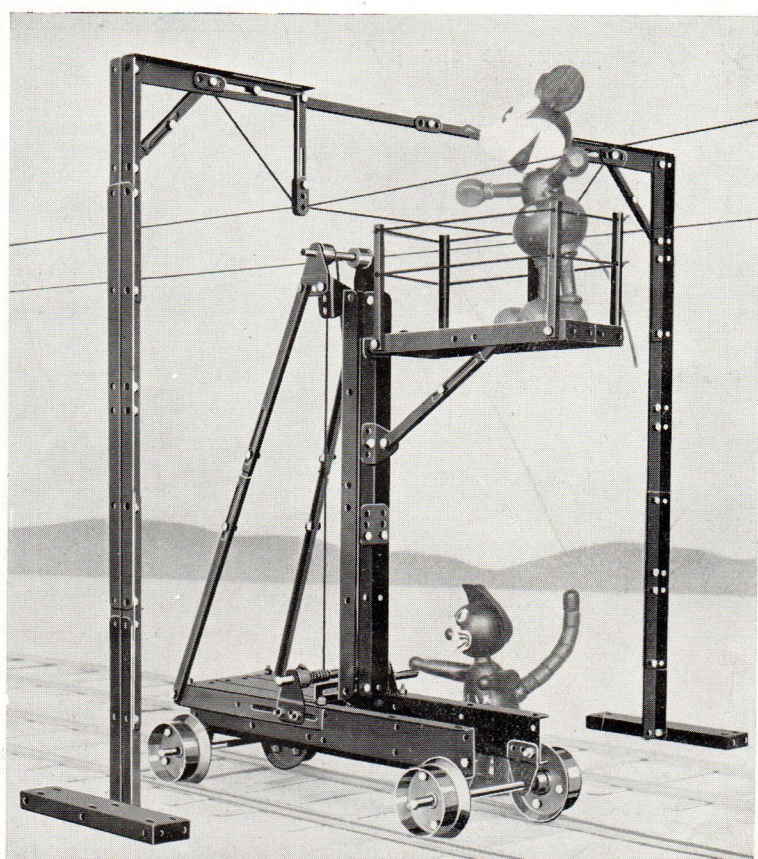
2.48 Signal de chemin de fer

2-1	2-3	2-11	2.45
1-17	1-18	4-24	4-13
2-46	1-51	2-66	2-31
4-97	56-113		4-96

2-1	2-9	2-11	2.48
3-19	2-24	1-25	4-13
2-33	1-34	1-35	4-31
1-49	1-50	2-51	2-46
1-96	60-113		1-66



2.58 Sémaphore à 1 bras



2.20 Plate-forme à réparer les câbles

1-4	2-13	4-19	2.58
1-46	2-50	1-96	1-31
			17-113

2-1	2-3	2-9	2.20
3-13	1-17	1-18	1-19
6-24	6-25	1-33	2-34
2-35	5-46	3-47	2-50
2-51	2-66	4-96	4-97
4-98	4-103	73-113	2-120
1-121	1-133		

Vous pouvez obtenir de plus amples renseignements sur les détails de construction de certains modèles en vous adressant au **Service TECNICO**.

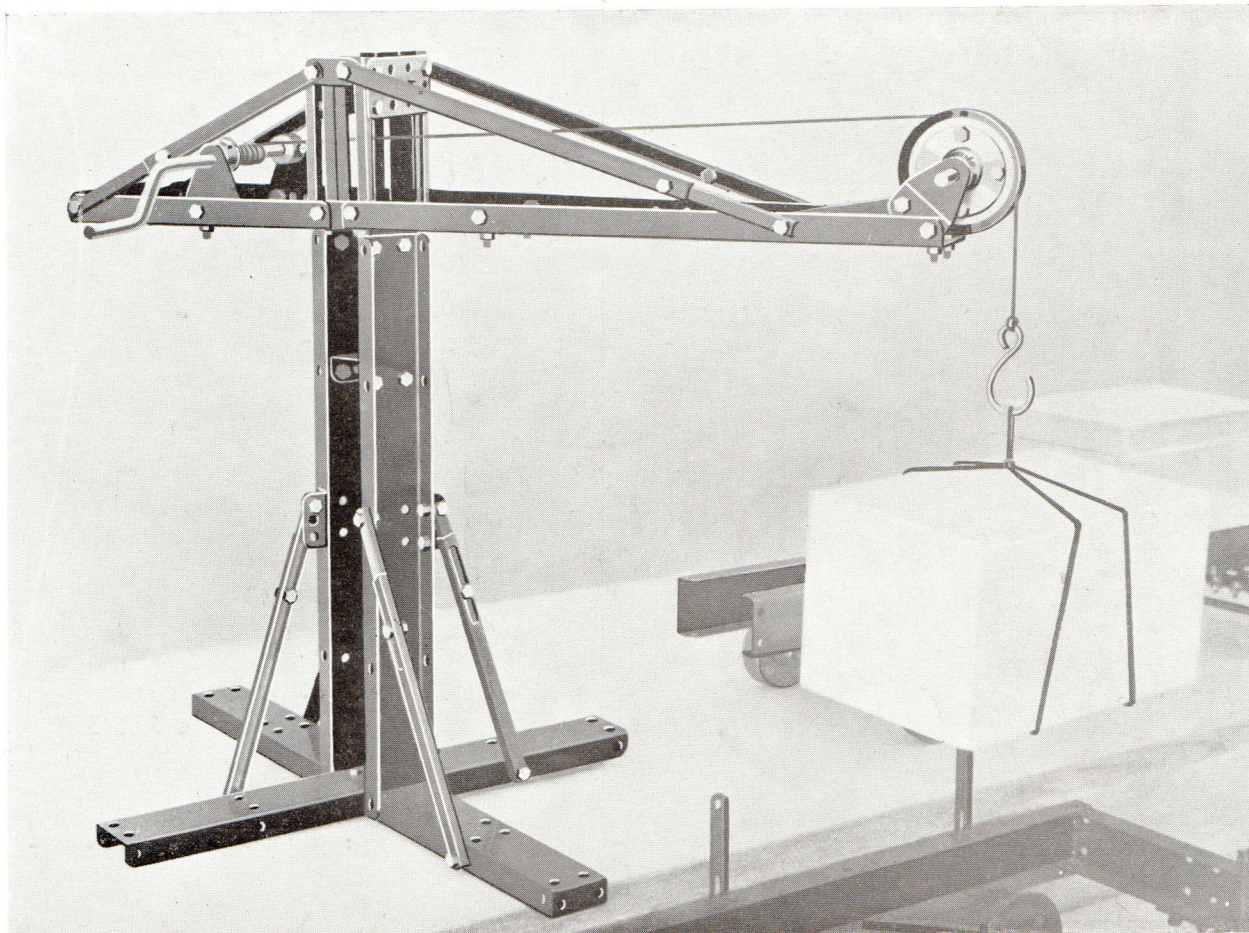
Faites-vous déjà partie d'un Club TECNICO ? Si non, inscrivez-vous sans tarder.

Service TECNICO.

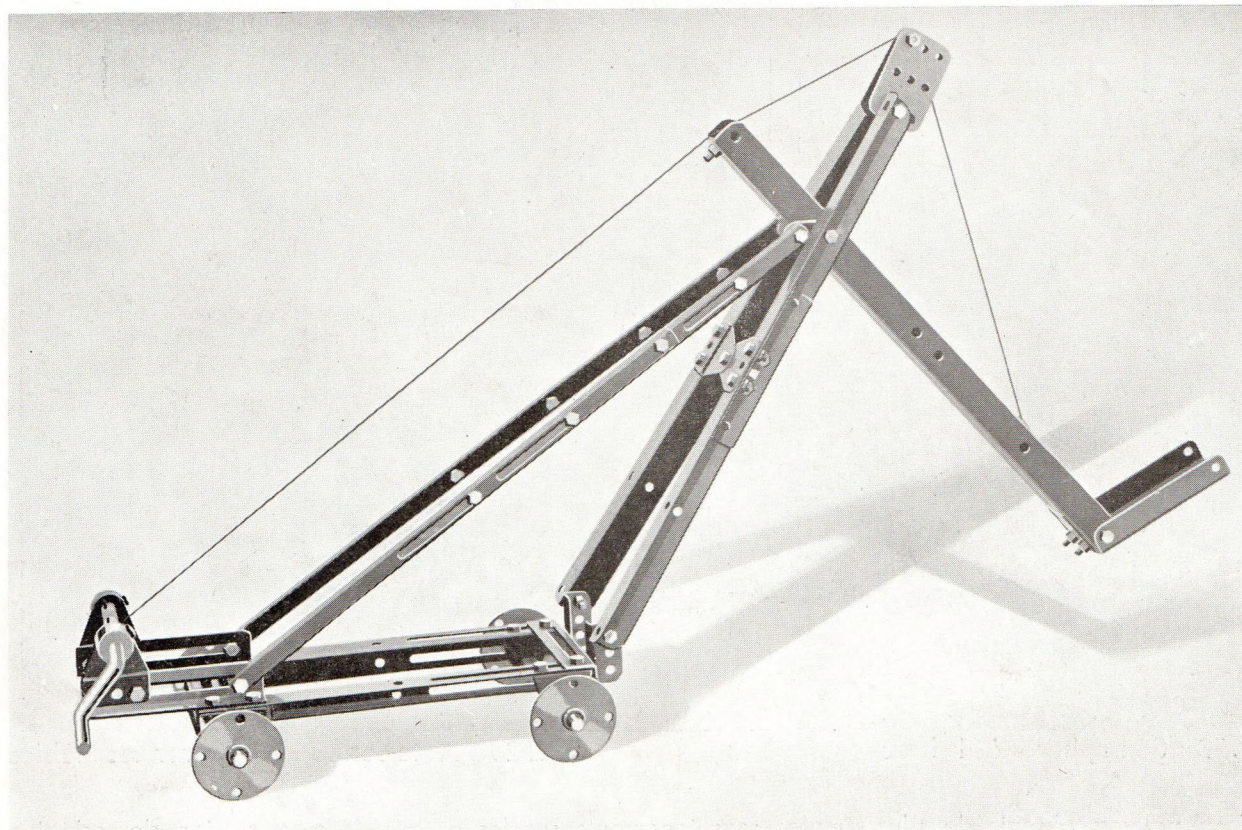
Voir adresse au dos de la couverture

2.44

2-1	2-3	1-4	2-9
2-11	2-13	1-17	1-18
4-19	6-24	6-25	2-31
2-33	4-34	2-35	4-46
4-47	2-48	1-49	1-50
2-51	2-66	1-96	2-98
4-103	80-113	1-120	1-121
1-133			



2.44 Grue pivotante sur pylône fixe



2.82

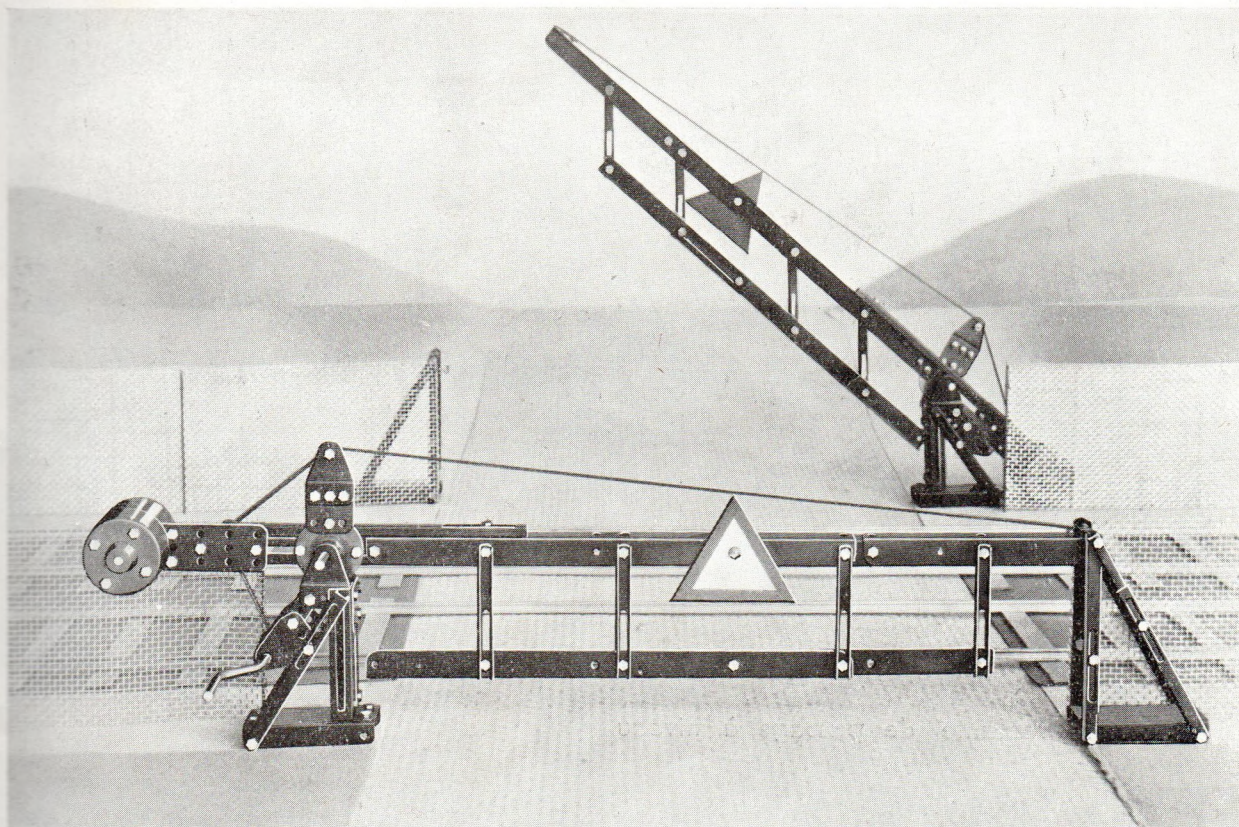
1-4	2-11	4-13	1-17
1-18	4-19	4-24	4-25
2-31	2-33	2-34	2-46
2-47	2-49	1-50	2-51
2-66	4-96	2-103	46-113
2-120	1-133		

2.82 Pelle semi-mécanique

TECNICO vous offre des possibilités illimitées. Ses Boîtes 2 A, 3 et suivantes permettent le montage des modèles les plus divers, fixes et animés, dont la réalisation jusqu'ici était impossible.

2.42

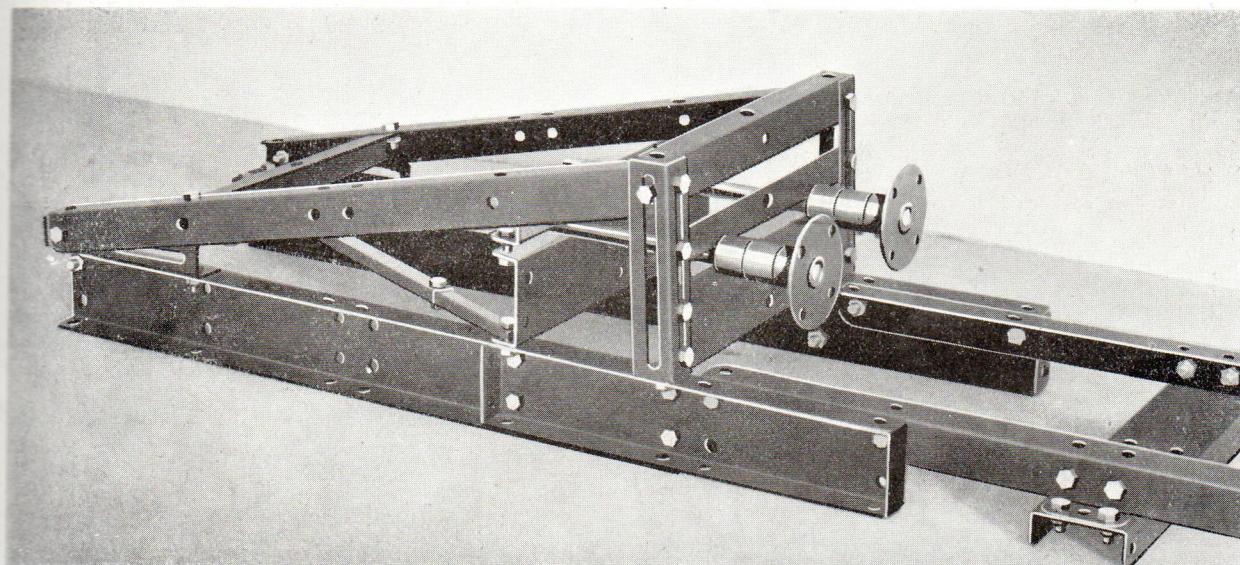
1-4	2-11	1-13	1-17(*)
1-18	4-19	6-25	4-31
2-33	1-35	1-48	2-50
2-51	1-66	4-96	4-97
3-103	64-113	1-121	1-133



2.42 Barrière basculante de passage à niveau

2.1

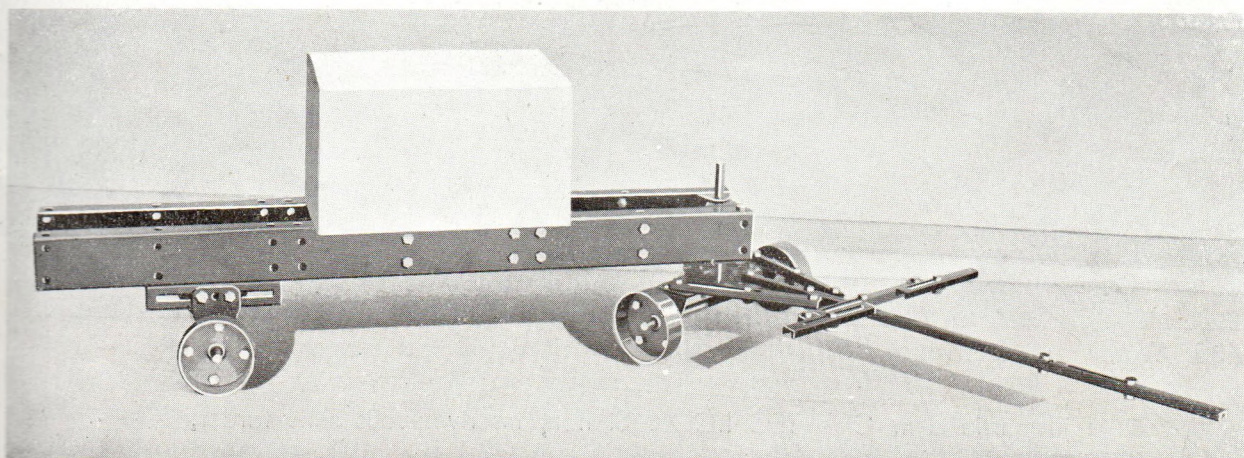
2-1	2-3	2-9	2-11
4-13	4-19	2-35	4-47
2-66	2-96	4-103	44-113
2-120			



2.1 Butoir

2.29

2-1	2-3	2-9	2-19
4-24	6-25	4-31	2-33
1-35	3-46	2-47	2-48
2-49	2-50	2-51	2-66
4-96	4-97	4-103	77-113
2-120	1-121		

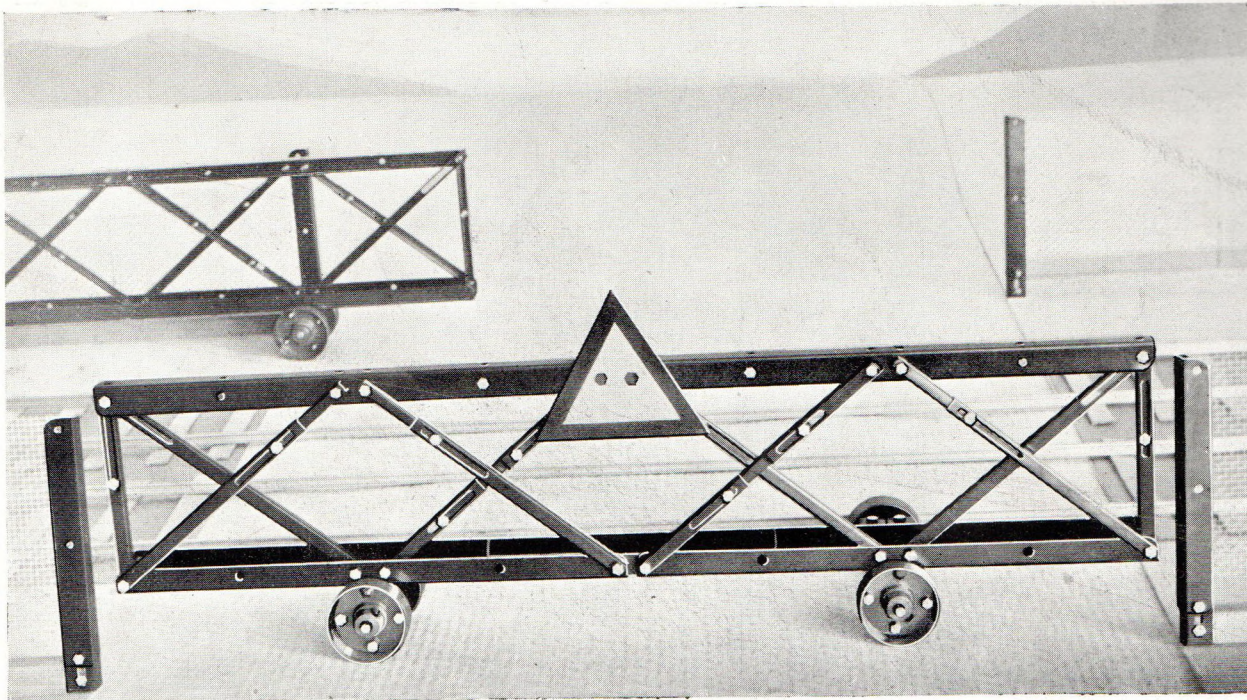


2.29 Char à flèche pour poids lourds

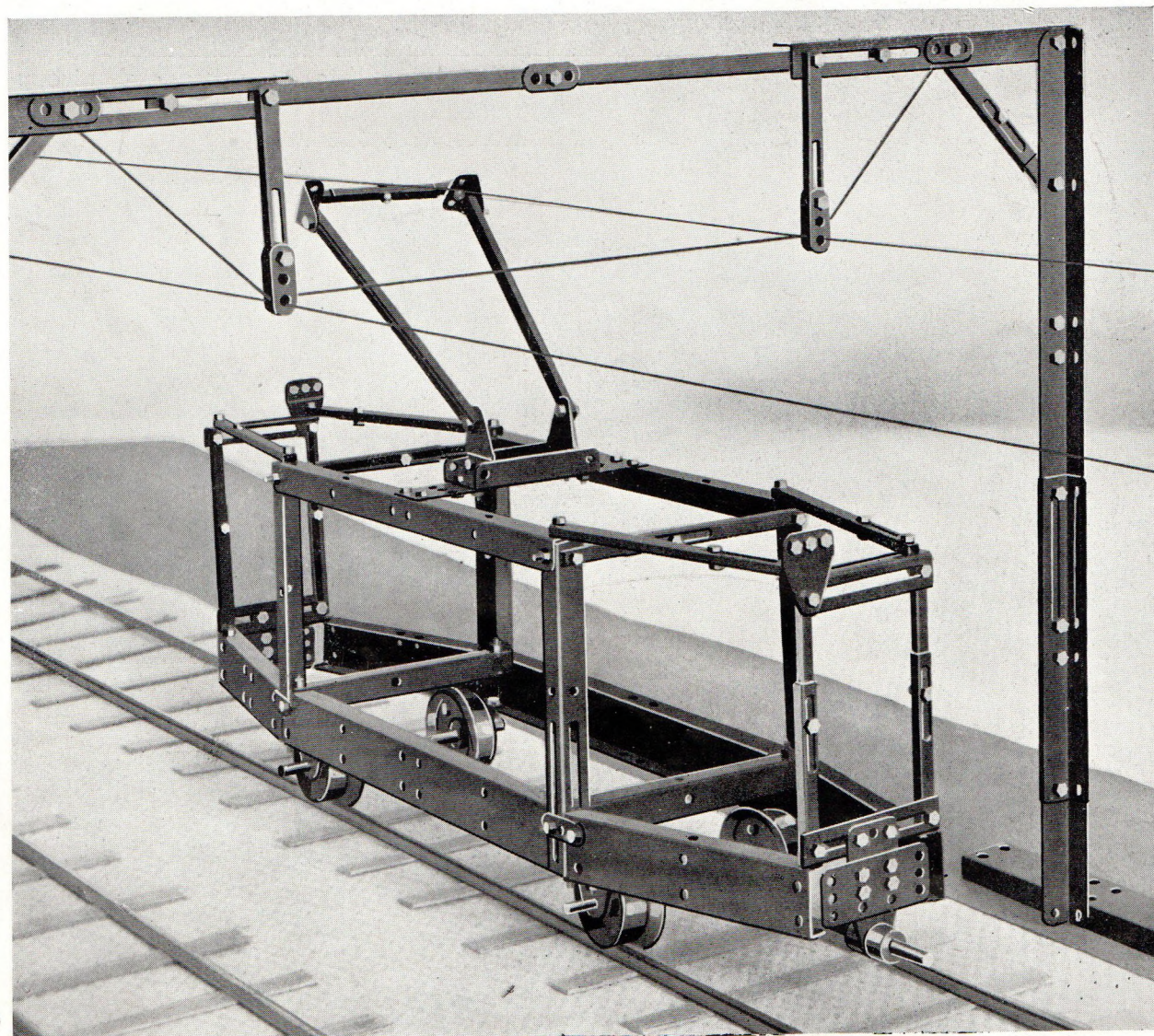
(*) 1-17 indique 1 pièce N° 17

2.17

2-1	1-9	2-11	1-17
2-19	4-24	4-31	2-33
4-34	2-35	6-46	2-47
4-96	4-97	4-103	64-113
1-120	1-121		



2.17 Barrière roulante de passage à niveau

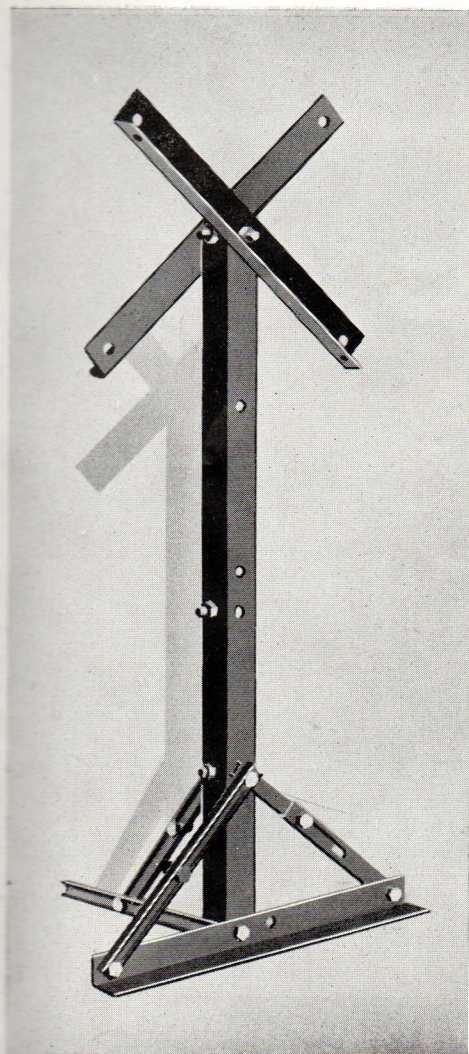


2.85

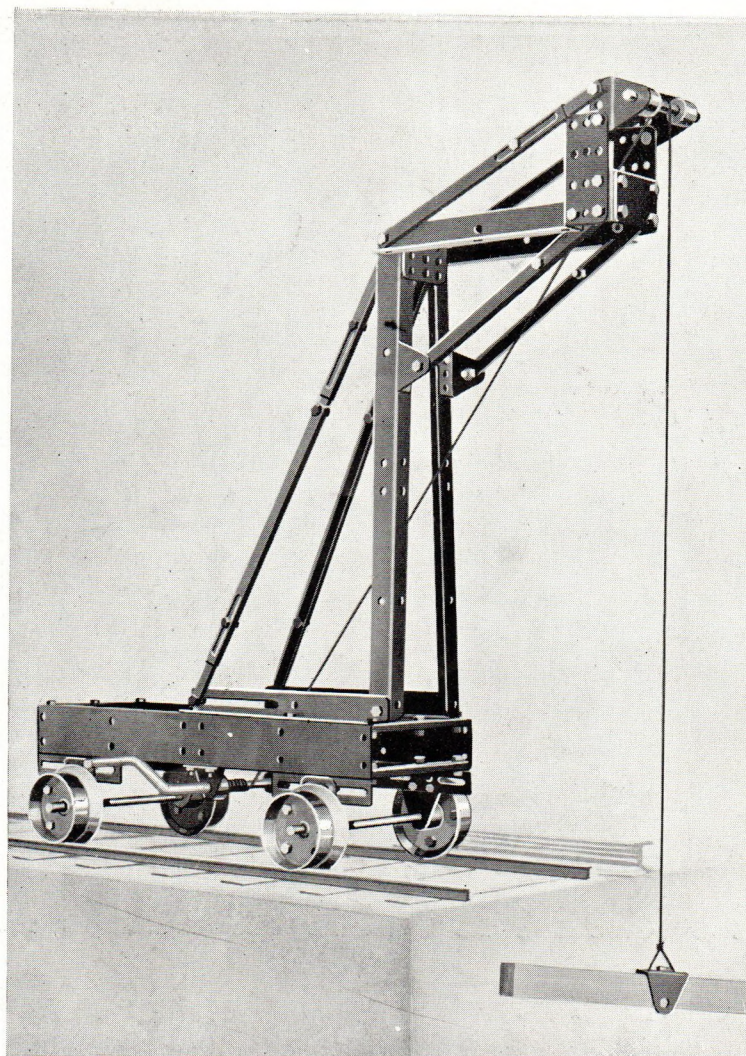
2-1	2-3	1-4	2-9
2-11	4-13	1-17	1-18
4-19	6-24	6-25	4-31
2-33	4-34	2-35	6-46
6-47	2-48	2-49	2-50
2-51	2-66	4-96	4-97
4-98	4-103	101-113	2-120
2-121			

2.85 Tramway électrique

Faites-vous déjà partie d'un Club TECNICO ? Si non, inscrivez-vous sans tarder.
Service TECNICO.



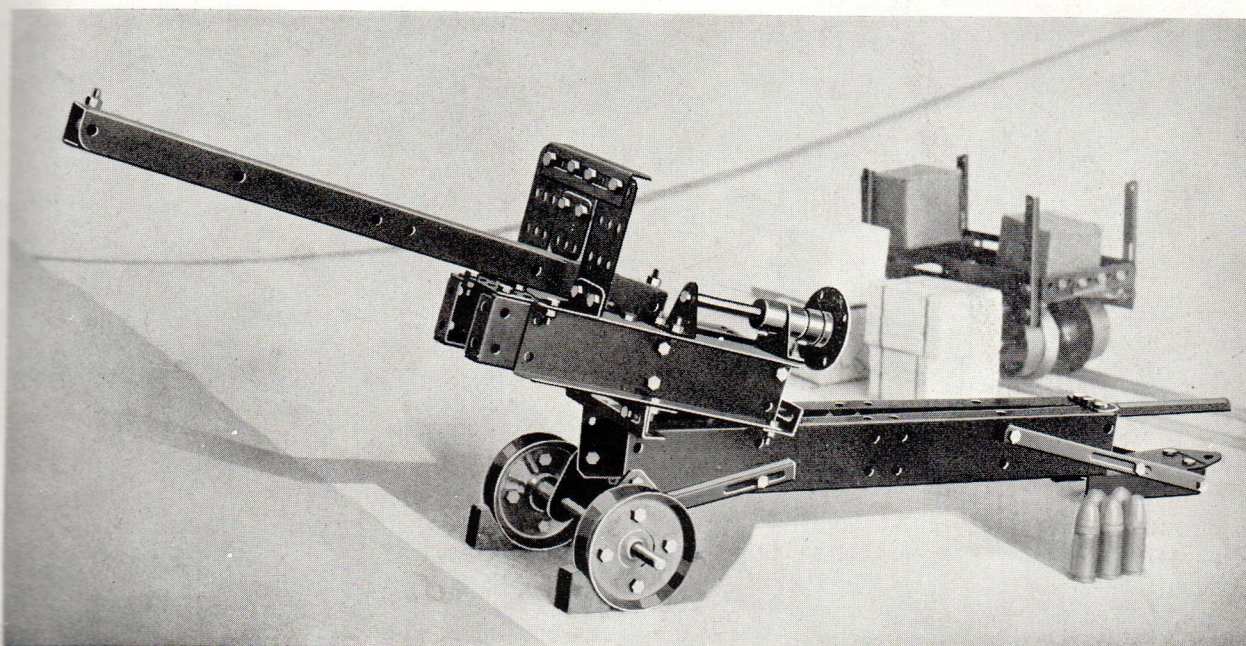
1.18 Signal routier



2.11 Echafaudage roulant

1.18
2-11 3-13 3-31 3-46
1-47 13-113

2.11
2-1 2-11 2-13 1-17
1-18 4-19 6-24 6-25
4-31 2-33 4-34 2-35
6-46 6-47 2-48 2-49
2-66 4-96 4-97 4-98
4-103 85-113 2-120 1-121
1-133



2.38 Canon long

2.38
2-1 2-3 1-4 2-9
2-11 4-19 4-24 3-25
2-31 2-33 1-34 2-46
2-48 2-49 2-50 1-51
2-66 3-96 4-98 4-103
70-113 1-120 1-121

SERVICE TECNICO :

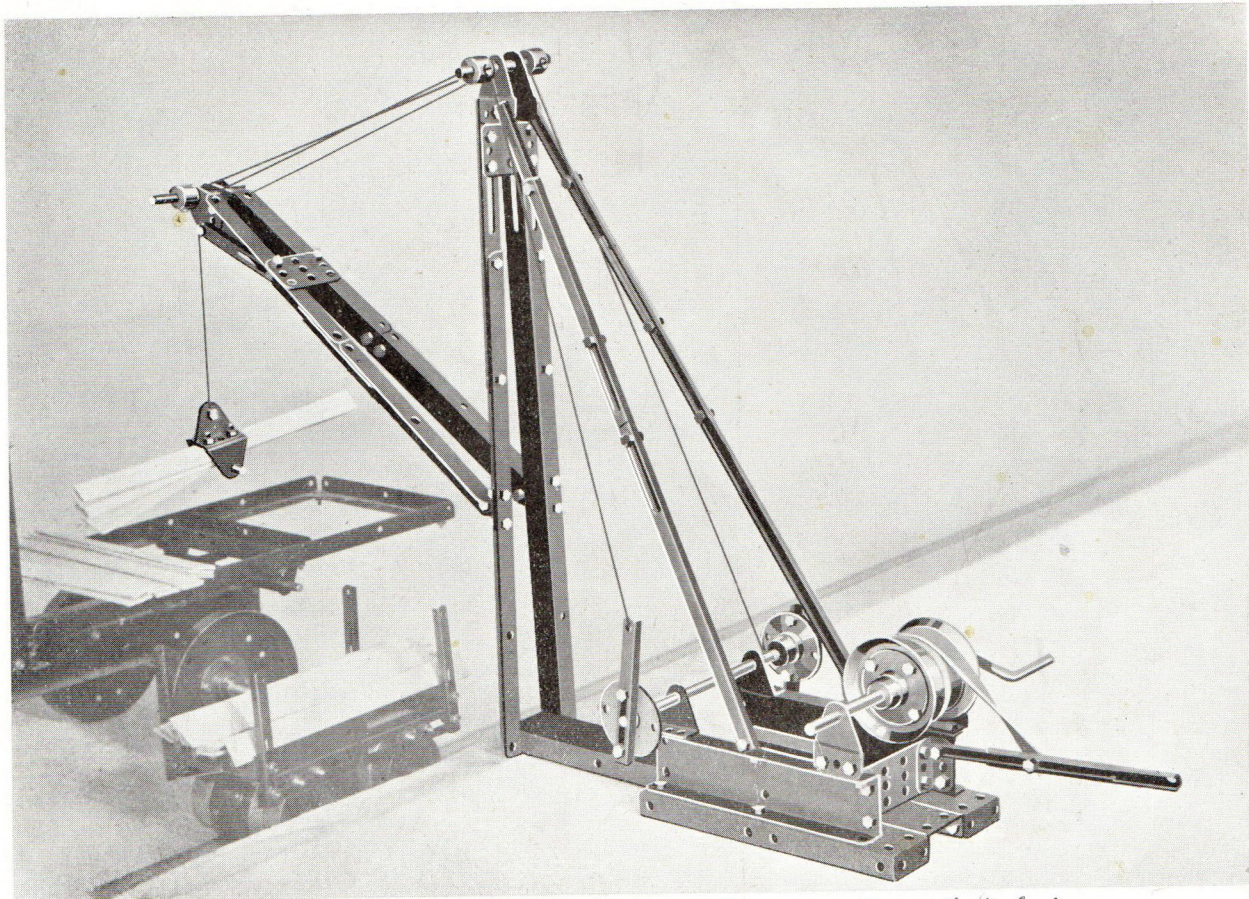
Le Service TECNICO tient, sans aucun frais, à la disposition des constructeurs, les conseils et renseignements qui pourraient leur être utiles pour l'exécution des modèles figurant au Manuel de montage, comme également pour résoudre avec eux tous problèmes qui se poseraient lors de la construction de modèles de leur conception.

Ecrivez au **Service TECNICO**.

Voir adresse au dos de la couverture.

2.47

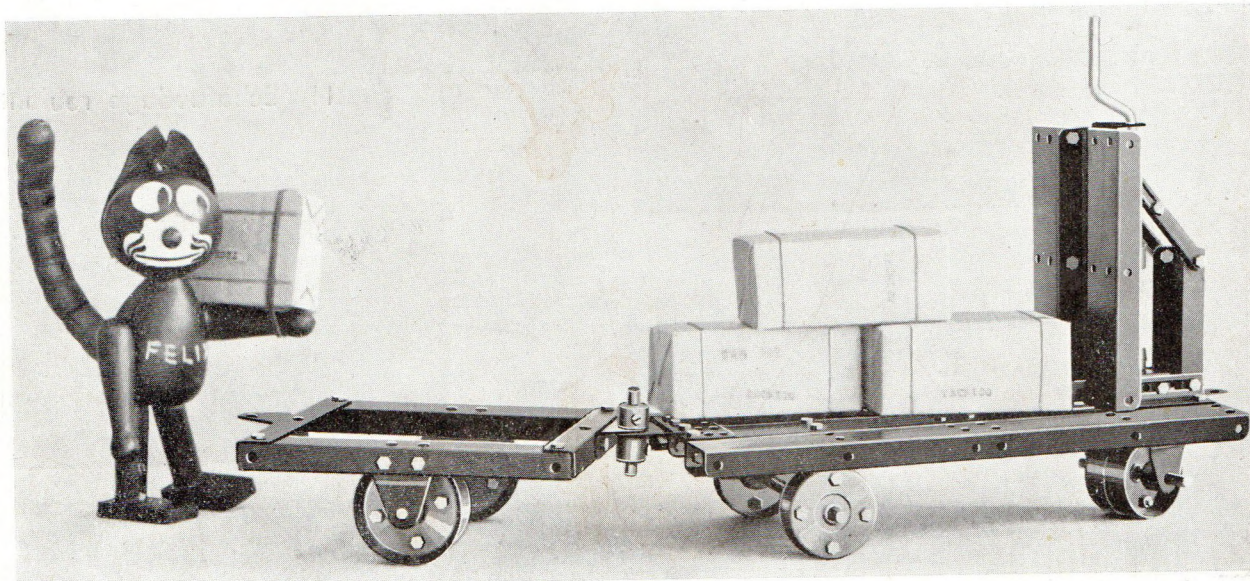
1-1	2-3	2-9	2-11
4-13	1-17	1-18	4-19
6-24	6-25	4-31	1-33
2-34	2-35	2-46	3-47
1-48	2-49	2-66	4-96
2-97	2-98	4-103	82-113
1-120	2-121	1-133	



2.47 Grue à flèche inclinable commandée par cabestan et treuil à frein

2.27

2-9	2-13	2-24	2-25
2-96	4-98	4-103	18-113
1-120	1-121		



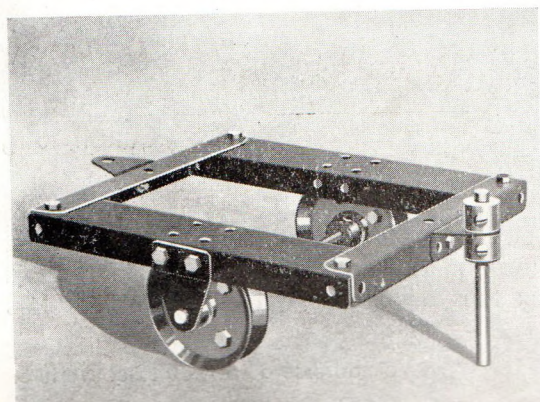
2.27 Remorque attelée au tracteur de gare 2.31

2.31

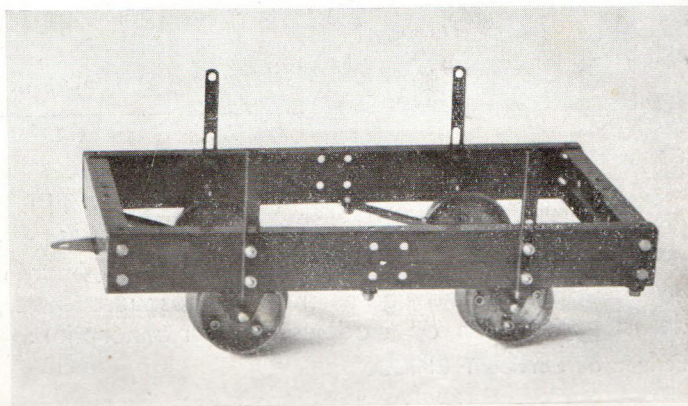
2-1	2-3	1-4	2-9
2-11	4-13	4-19	6-24
3-25	2-31	2-46	1-49
2-66	4-96	4-97	4-103
84-113	1-120	1-121	1-133

2.27

2-9	2-13	2-24	2-25
2-96	4-98	4-103	18-113
1-120	1-121		



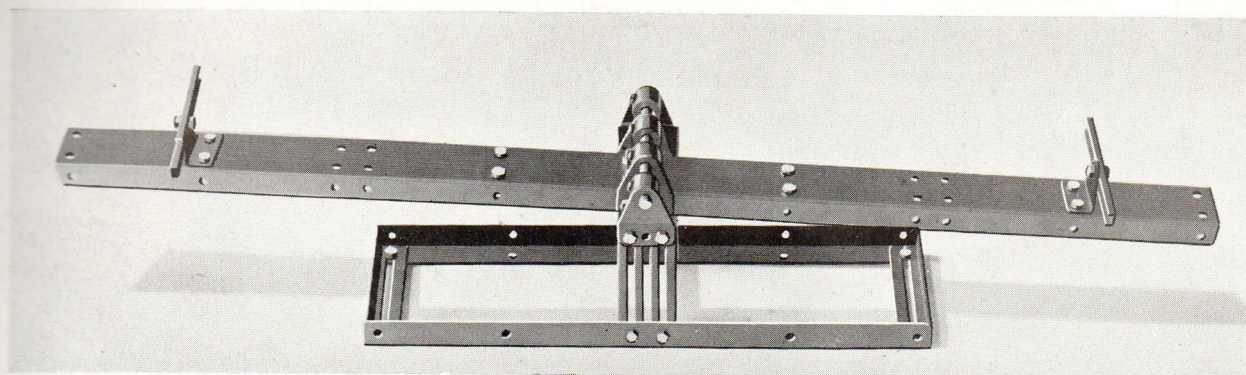
2.27 Remorque



2.3 Wagonnet à plate-forme

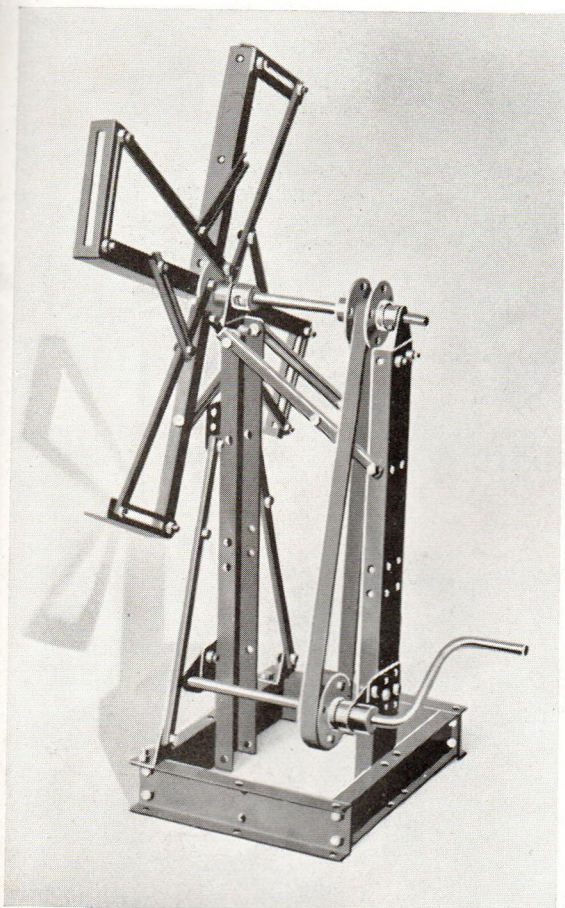
2.3

2-1	2-9	1-17	4-24
2-25	4-31	2-35	2-46
4-96	4-97	4-98	47-113
2-120			

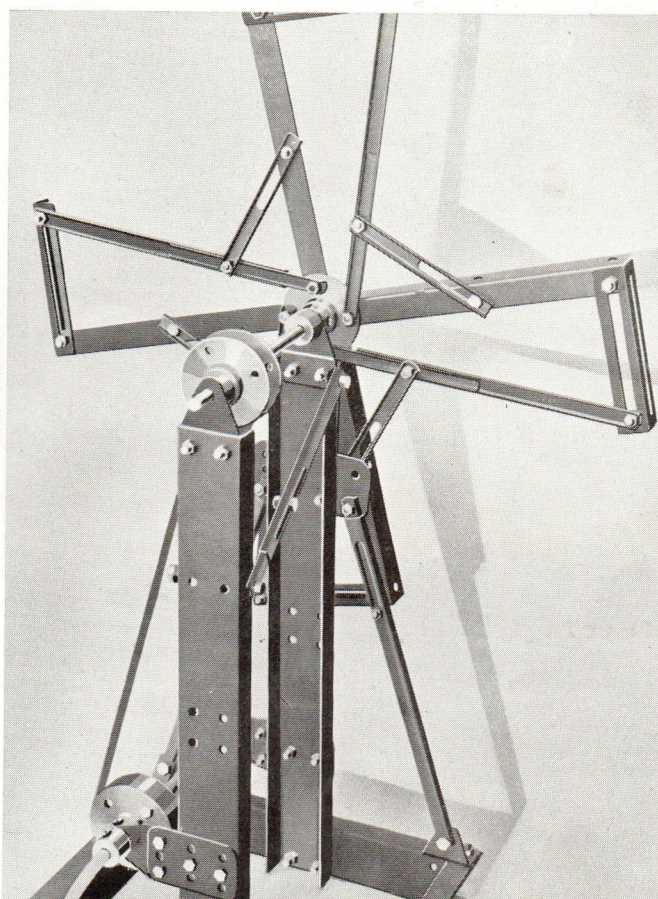


2.5 Balança

			2.5
2-1	1-4	1-9	2-11 (*)
4-19	2-24	4-25	2-31
2-46	4-103	26-113	1-121

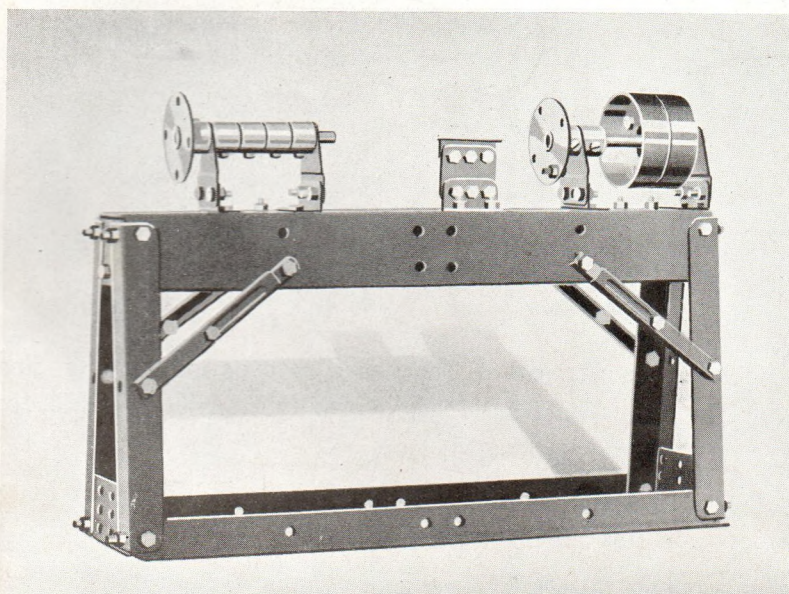


2.6 Ventilateur à manivelle

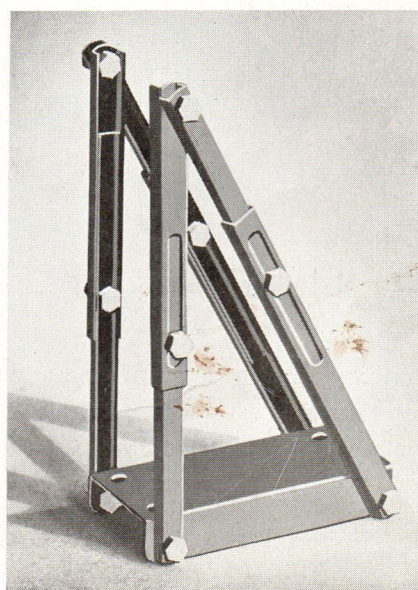


2.6 id. (vu de derrière)

			2.6
2-1	2-3	2-9	4-13
4-19	2-24	4-25	4-31
2-33	4-34	2-35	6-46
1-48	2-49	4-96	1-97
2-103	60-113	1-120	1-133



3.1 Tour de mécanicien



1.66 Guide de barrière mobile

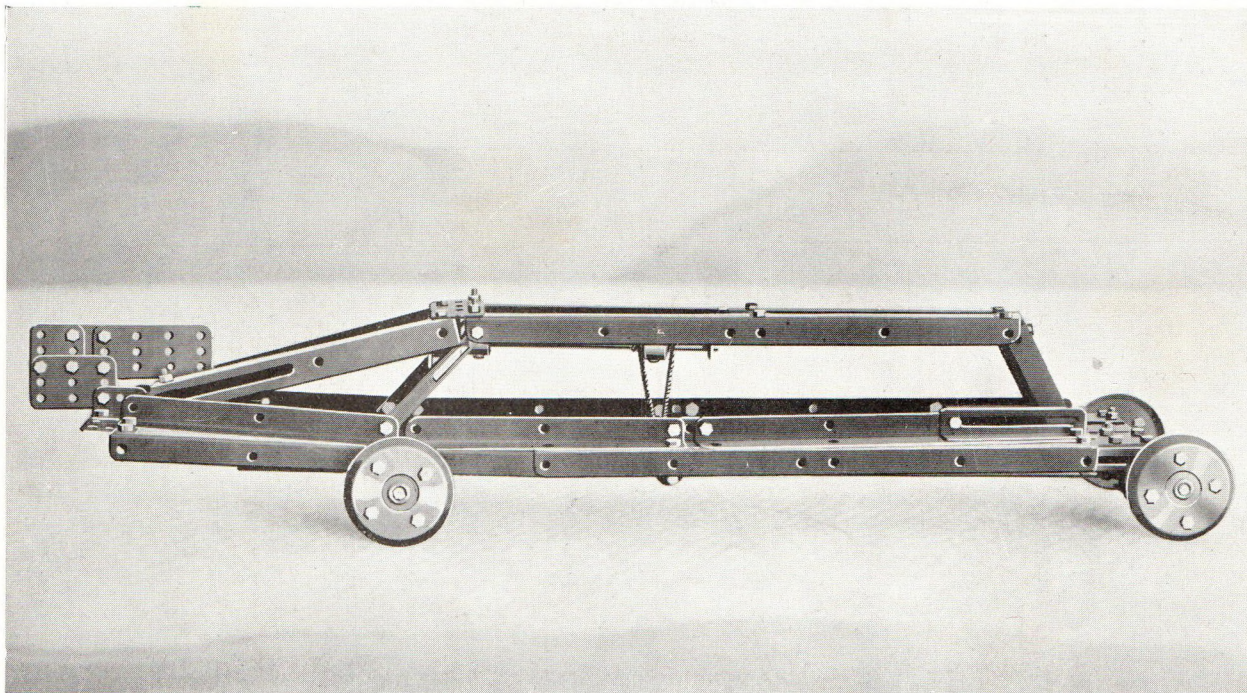
(*) 2-11 indique 2 pièces N° II

			3.1
2-1	2-11	4-13	4-31
4-46	4-48	4-49	5-50
2-51	6-66	3-96	2-97
4-103	63-113	2-121	

			1.66
1-4	2-31	2-33	4-47
10-113			

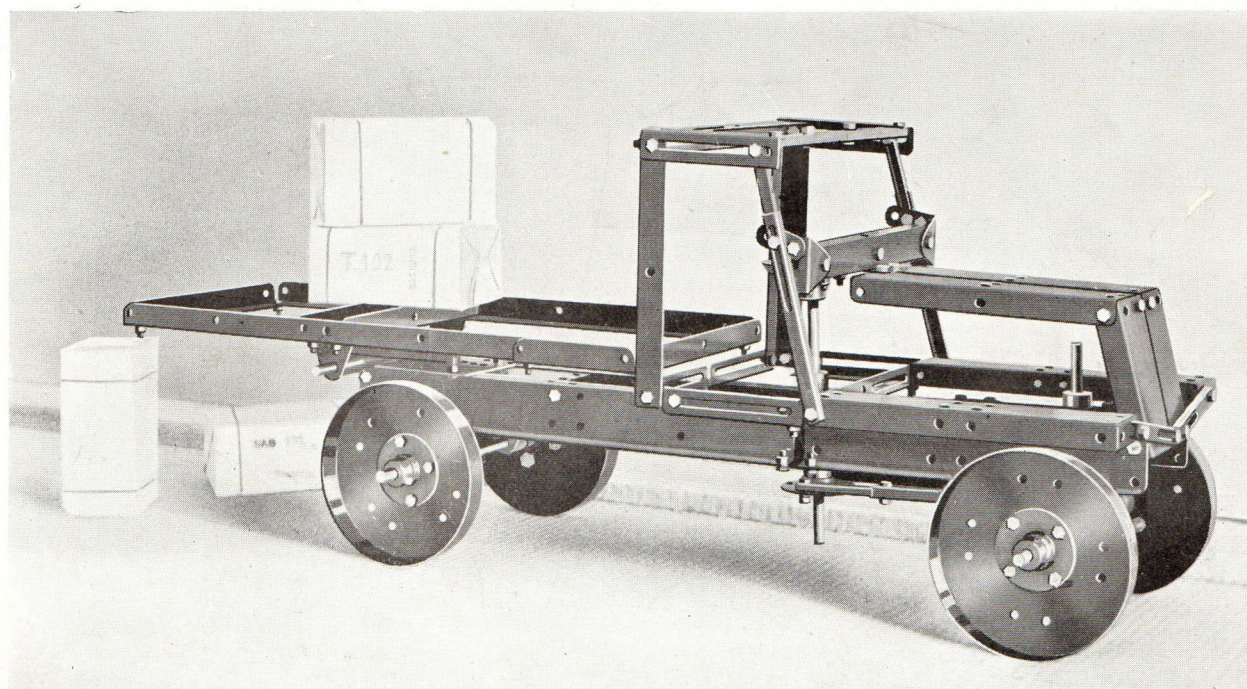
Quelques modèles construits avec la Boîte N° 3 ou les Boîtes 2 et 2 A réunies, ou encore avec les Boîtes A, B, C, D, E, F et 2 A réunies.

3.9
2-1 2-3 1-4 2-9
2-11 6-13 1-17 1-18
4-19 8-24 2-25 2-31
4-48 4-49 2-50 3-51
5-66 5-96 4-98 7-103
83-113 3-120 1-121



3.9 Auto de course

3.10
2-1 4-3 2-4 4-9
2-11 5-13 2-14 1-17
1-18 6-19 8-24 6-25
2-30 6-31 2-33 5-46
2-48 3-49 2-50 5-51
2-66 7-96 1-98 7-103
2-104 4-108 126-113 2-120
1-121 2-124

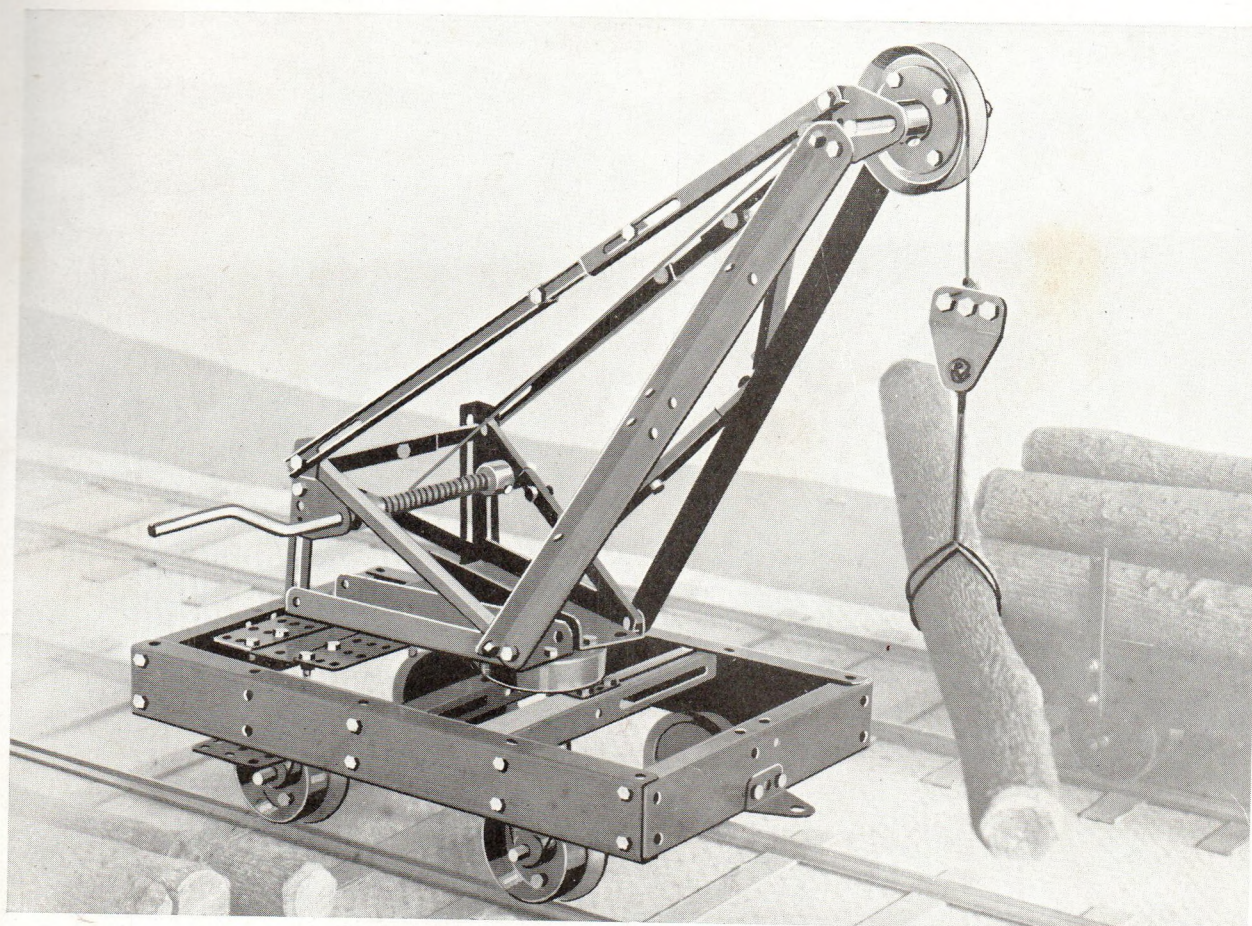


3.10 Camion à plateau basculant

Les Boîtes que vous possédez jusqu'ici ne vous permettent-elles pas d'achever le montage d'un modèle spécial ? Votre fournisseur vous livrera à des conditions favorables les pièces détachées qui vous sont nécessaires.

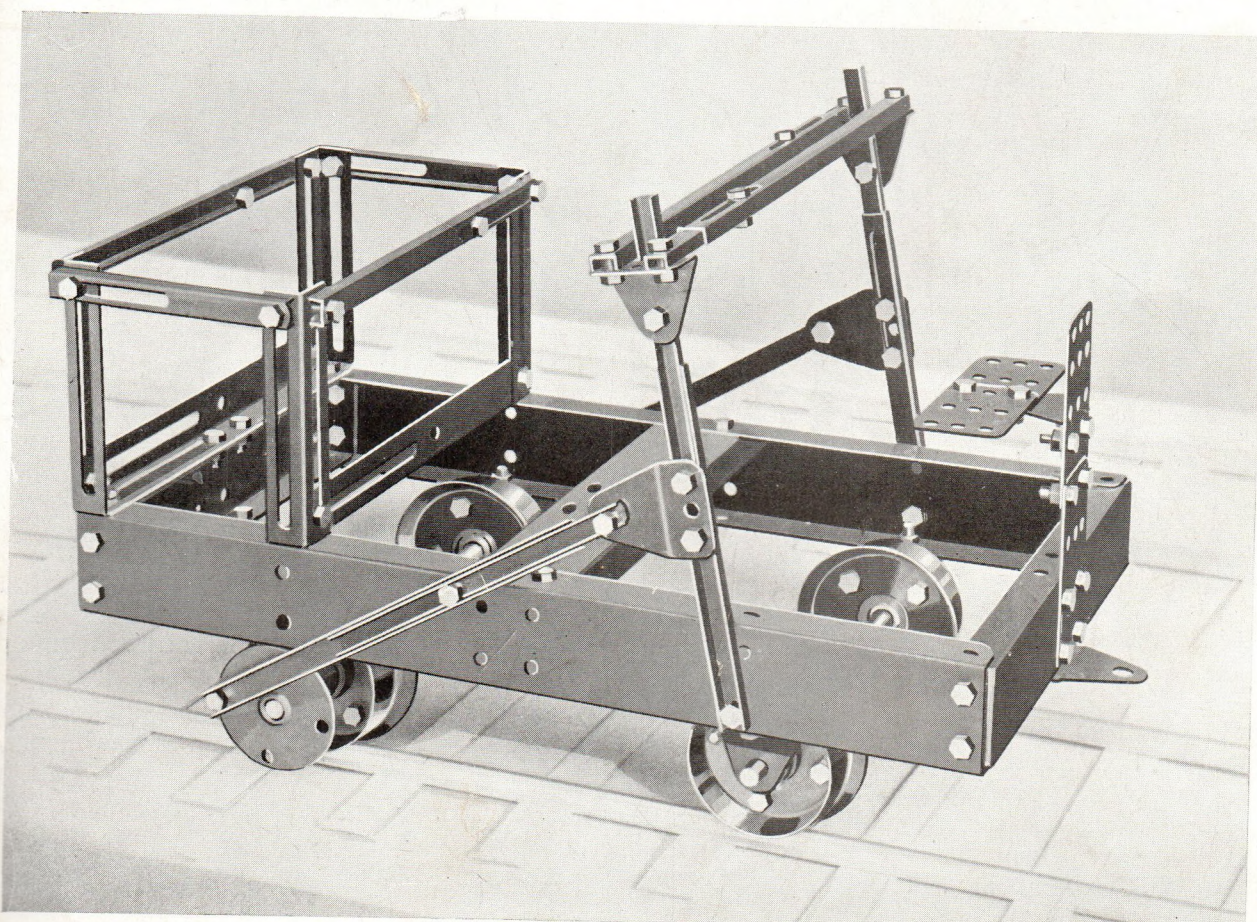
Les modèles présentés aux pages 32 et 33 sont construits avec les pièces contenues dans les Boîtes 1 et 1 A ou 2, complétées par des pièces détachées.

Les détails de construction peuvent être obtenus sur demande au **Service TECNICO**.



2-1	2-3	2-9	3.4
1-17	1-18	4-19	2-11
9-25	3-31	2-33	6-24
2-35	3-46	6-47	4-34
2-49	1-50	2-66	2-48
5-97	6-98	4-103	6-96
2-120	2-121	1-133	105-113

3.4 Grue sur truck

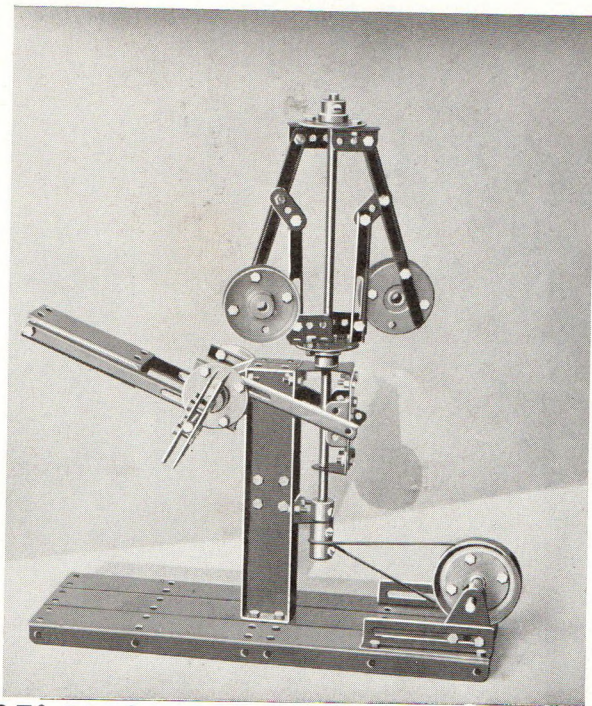
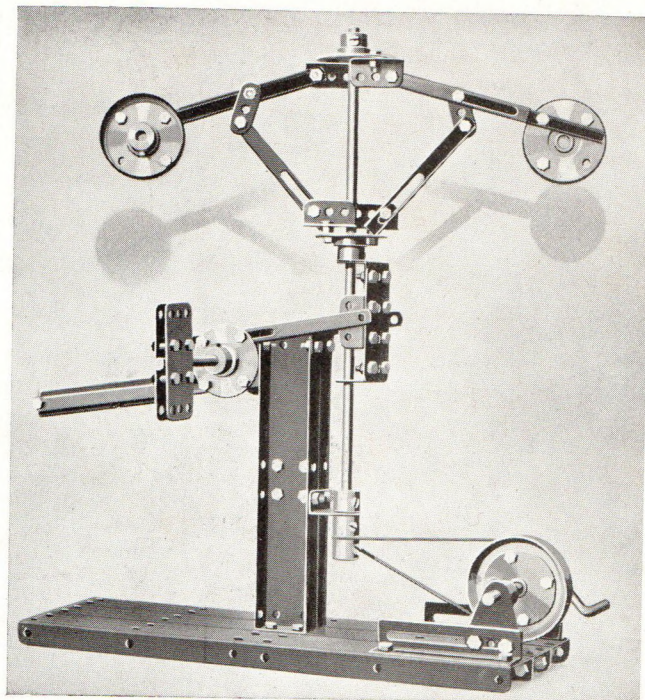


2-1	3-9	1-17	3.12
4-19	7-24	4-25	1-18
2-33	4-34	2-35	2-31
4-47	2-48	2-49	4-46
6-96	4-97	4-98	1-51
1-120	1-124		92-113

3.12 Draisine

3.7

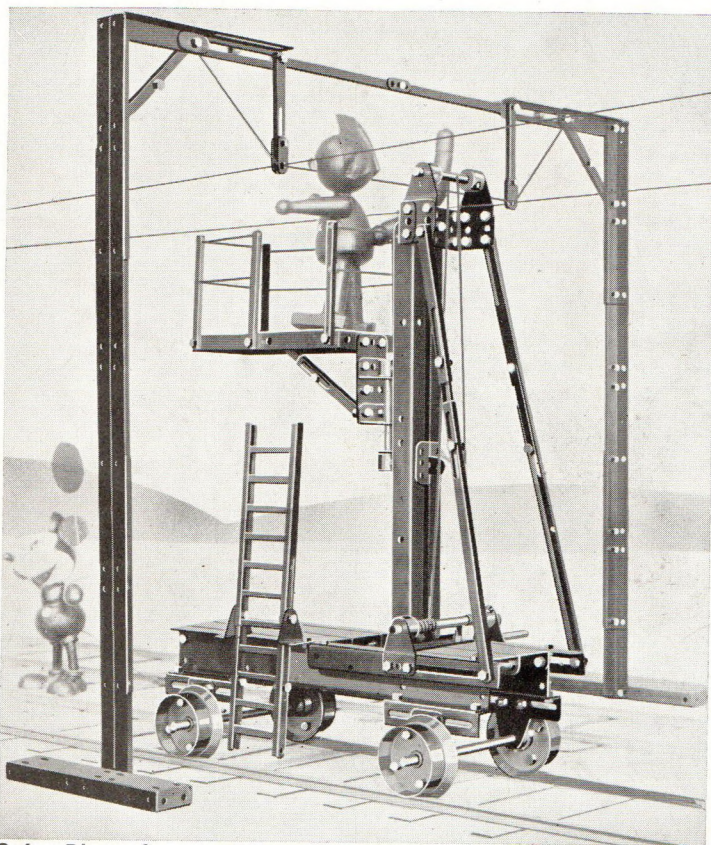
2-1	2-3	2-4	2-9
2-19	6-24	2-25	4-31
2-33	2-34	2-46	3-48
2-51	6-66	7-96	3-97
4-103	1-104	88-113	1-120
1-121	1-124	1-133	

3.7^a Régulateur à l'arrêt

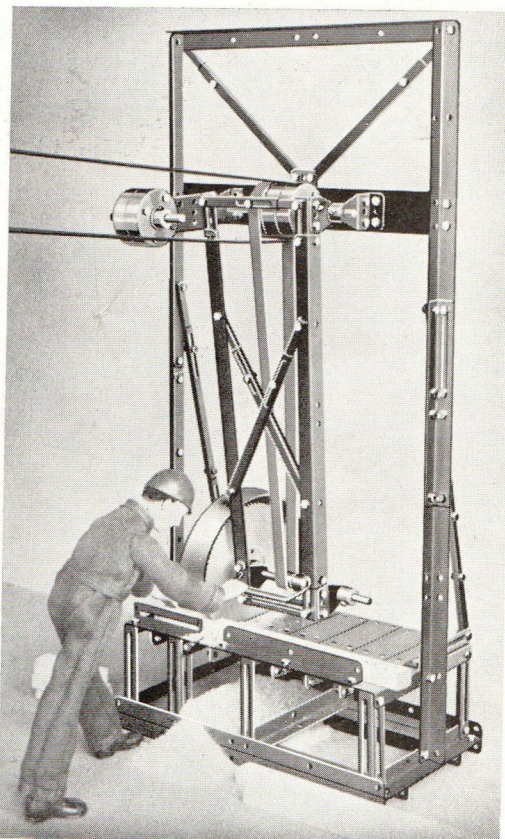
3.7 Régulateur en marche

3.6

2-1	2-3	2-4	2-9
2-11	3-13	1-17	1-18
5-19	6-24	8-25	3-31
2-33	4-34	8-46	2-47
1-48	2-50	2-51	5-66
4-96	4-97	4-98	6-103
115-113	2-120	2-121	1-133



3.6 Plate-forme élévatrice et pivotante sur truck



3.11 Scie à tronçonner

3.11

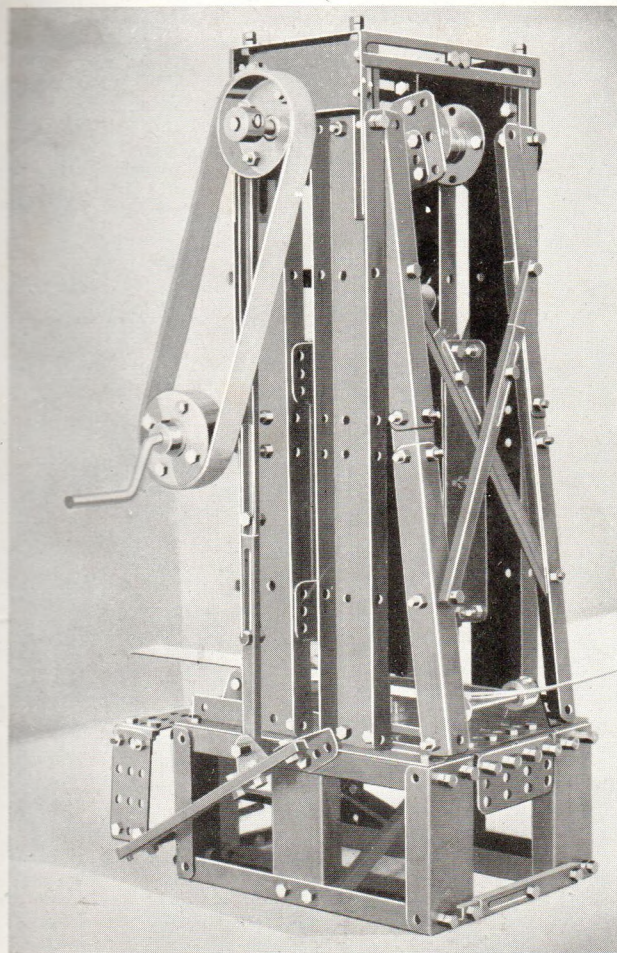
2-1	2-4	2-9	2-19
2-24	4-25	4-31	3-33
3-34	4-46	5-47	1-48
4-50	4-51	4-66	3-96
2-97	2-103	1-107	89-113
1-120			

Constructeurs TECNICO, groupez-vous pour échanger vos idées. Le même idéal vous rapprochera et la réunion de vos différentes conceptions facilitera le montage de modèles importants et inédits, en faisant de vous des amis, un Club d'Amis.

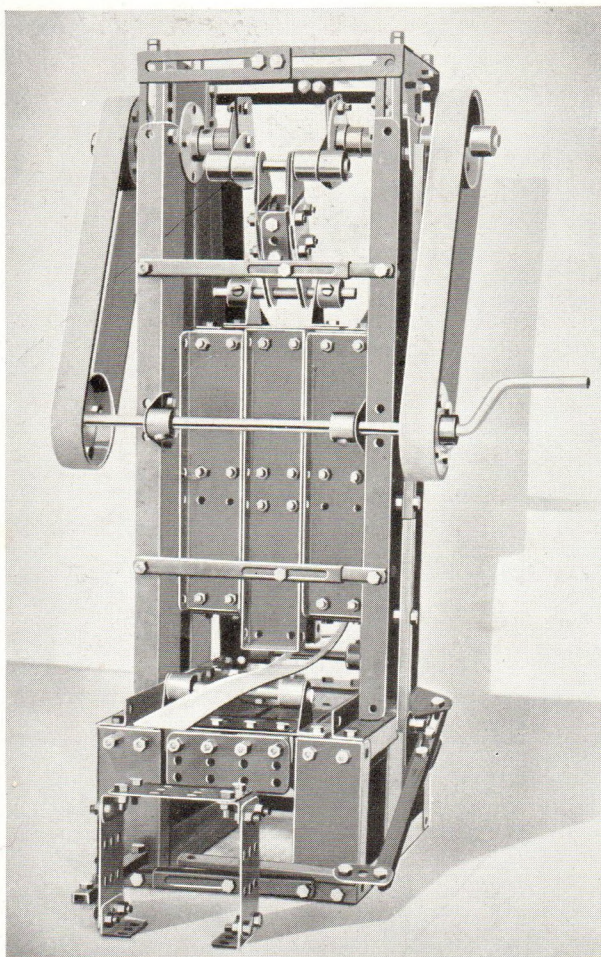
Envoyez-nous des photographies de modèles et, en retour, nous récompenserons les mérites des jeunes constructeurs en leur remettant les insignes :

TECNICO "Débutant", 1 étoile ; TECNICO "Bon Constructeur", 2 étoiles ; TECNICO "Constructeur d'élite", 3 étoiles.

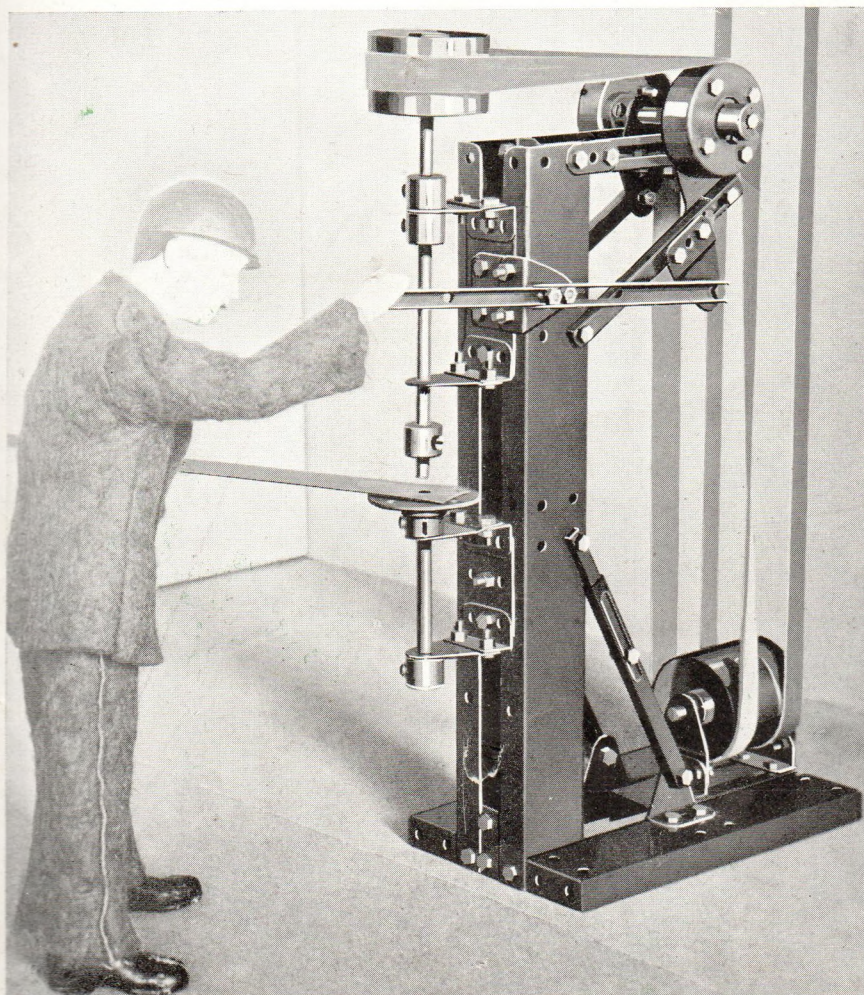
Les modules des pièces TECNICO vous permettent de monter des modèles à l'échelle des jouets que vous possédez déjà, complétant ainsi d'heureuse manière vos accessoires de chemins de fer, voies, gares, moteurs, hangars, etc.



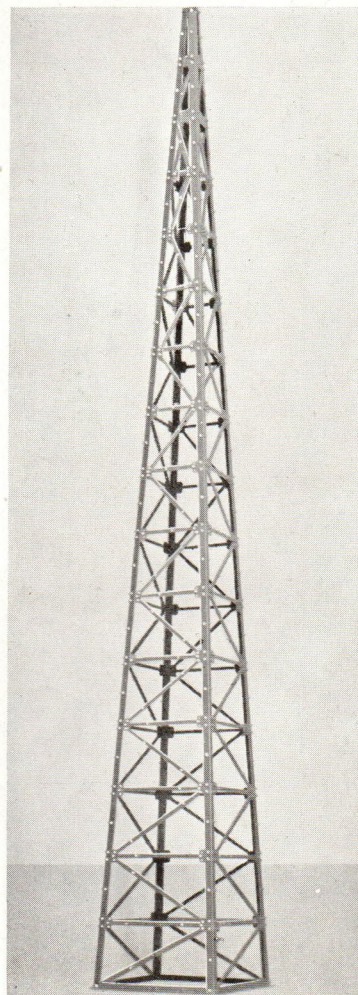
D. 7 Presse à emboutir (vue de côté)



D. 7 idem



D. 11 Perceuse verticale



D. 3 Pylône de T. S. F.

TECNICO

R. C. SEINE 264.140 B

65, RUE DE COURCELLES
P A R I S (8 °)

PRIX F_{RS} 7.50