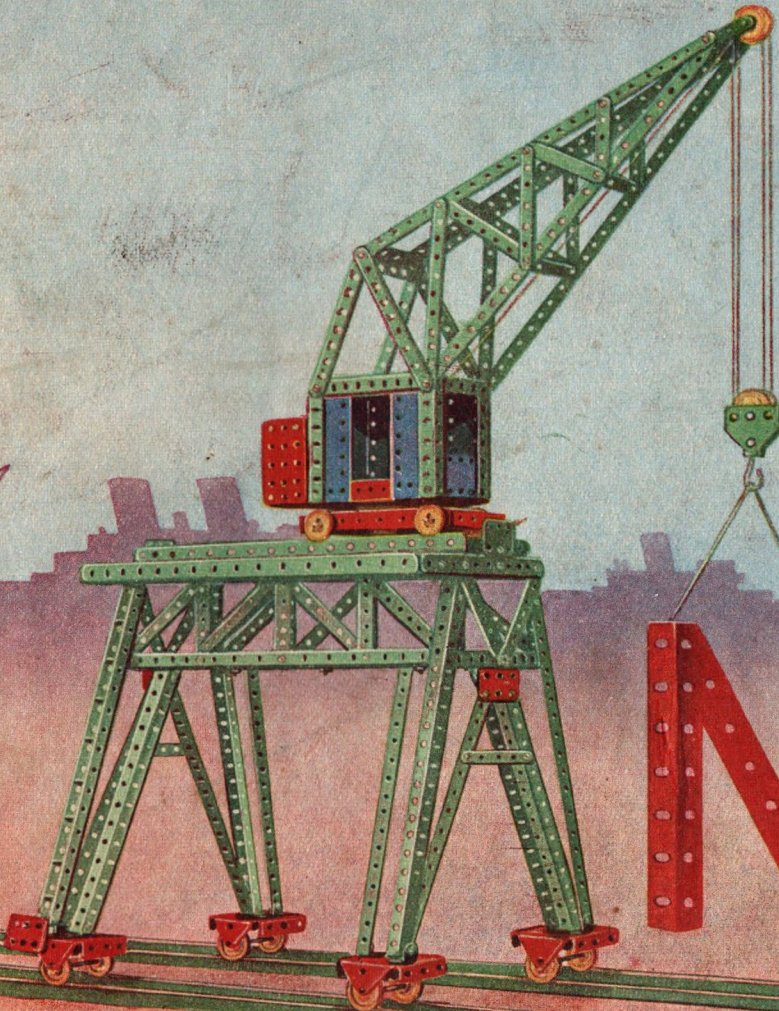
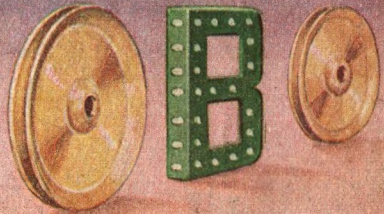


NEderlandse
COnstructie
BOuw



N E C B





Beste NECOBO - bouwer,

Kijk eens om je heen: overal in de wereld heerst drukte en bedrijvigheid. Overal wordt gewerkt: er worden bruggen — spoorwegstations — waterwerken — vliegtuigen — auto's, enz. gebouwd.

Heel veel flinke mannen zijn dagelijks bezig om dat alles te regelen en te ordenen. Zij weten hoe al die materialen moeten worden gebruikt, zij passen en meten, bouwen en construeren.

En wat doen wij jongens? — Natuurlijk doen wij ook mee!

Bouwen zij bruggen? — Wij doen het ook!

Fabriceren zij vliegtuigen en auto's? — Wij doen hetzelfde!

Wat knappe ingenieurs en hun mannen in het groot doen, gaan wij met NECOBO in het klein maken.

NECOBO betekent: NEDerlandse CONstructie BOuw, d.w.z. dat de dozen waar jullie thans mee spelen en werken in Nederland zijn gemaakt en dat alle onderdelen zijn gefabriceerd van het beste materiaal, zoodat je iedereen die met deze dozen kennis heeft gemaakt, steeds zult horen zeggen:

Ja, NECOBO is beter en moier!

In dit boekje vind je allerlei voorbeelden van werkstukken die jullie met NECOBO kunnen maken. De bedoeling is echter dat je ook zelf leert ontwerpen. Dit is dus: iets maken buiten de voorbeelden om. In het begin is dat natuurlijk niet eenvoudig, maar met eenig enthousiasme zal het zeker spoedig lukken.

Jullie begrijpen dat je met meer onderdelen grotere en ingewikkelder werkstukken kunt maken, daarom kunnen doos 1 en 2 worden uitgebreid met een aanvullingsdoos.

En nu aan de slag. Veel succes!

NEDerlandse-CONstructie-BOuw.

DOOS 1

- No. 1 Bewaakte overweg
- 2 Bok
- 3 Vrachtauto
- 4 Draaimolen
- 5 Spoorsignaalbrug
- 6 Weegschaal
- 7 Watermolen
- 8 Rijdende kraan
- 9 Vrachtkar
- 10 Zeilboot
- 11 Schommel
- 12 Electriche trein
- 13 Vliegtuig
- 14 Motorraceboot
- 15 Goederenlift
- 16 Boerenwagentje
- 17 Personenauto
- 18 Graanmolen
- 19 Brandweerladder
- 19a Vrachtauto
- 19b Draaimolen

DOOS 2

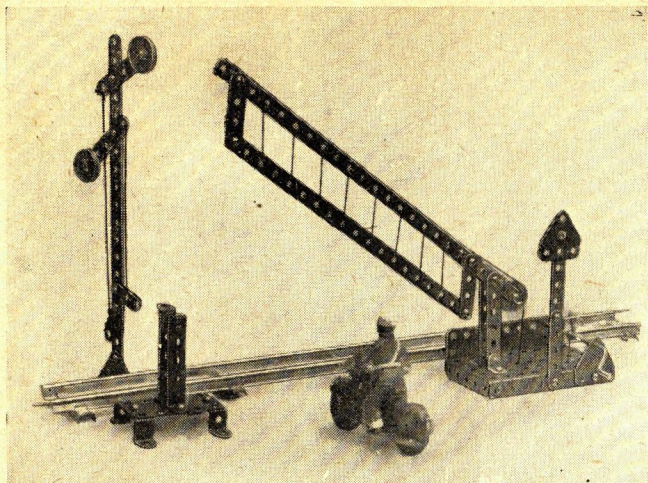
(= doos 1 + 1a)

- No. 20 Mijnlocomotief
- 21 Zvevend veer
- 22 Tractor met oplegger
- 23 Pompstation
- 24 Patrouillevaartuig
- 25 Electriche tram
- 26 Ophaalbrug
- 27 Voetbrug
- 28 Bovenleidingmontagewagen
- 29 Jeep
- 30 Veetransportauto
- 31 Turksche schommel
- 32 Jachtvliegtuig
- 33 Autokraanwagen
- 34 Autobus
- 35 Politieboot
- 36 Hijskraan

DOOS 3

(= doos 2 + 2a)

- No. 37 Draaimolen
- 38 Windmolen
- 39 Verkeersbrug
- 40 Kolenlosbrug
- 41 Hefbrug
- 42 Kiepauto
- 43 Bascule brug
- 44 Onderzeeër
- 45 Montagekraan
- 46 Passagiersboot
- 47 Hijskraan



Voorbeelden

Te maken met onderdelen van NECOBO-does No. 1.

Benodigde onderdelen:	cm.	No.	Benodigde onderdelen:	cm.	No.
2 strips	5	2	2 platlagers		67
1 strip	6	3	2 hoeklagers		68
2 strips	7 1/2	4	1 loopwiel	2 1/2	87
4 strips	24	9	1 krukas		89
1 U strip	6	35	1 kraanhaak		90
3 hoekbalken	1 1/2	22	1 as	4	74
1 U strip	1 1/2	33	4 veer-clips		
2 bekledingsplaten	4 × 6	43	23 schroeven en moeren		
2 bekledingsplaten	4 × 11 1/2	45	1 omgezette montage-plaat		65

Bewaakte

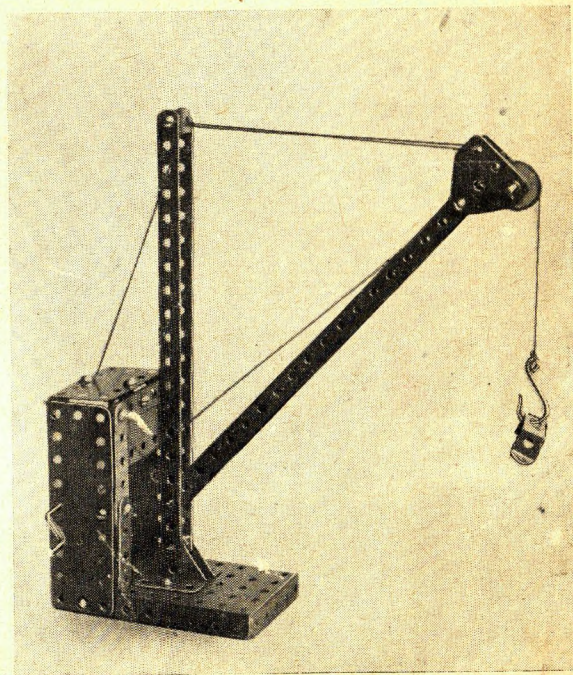
Overweg

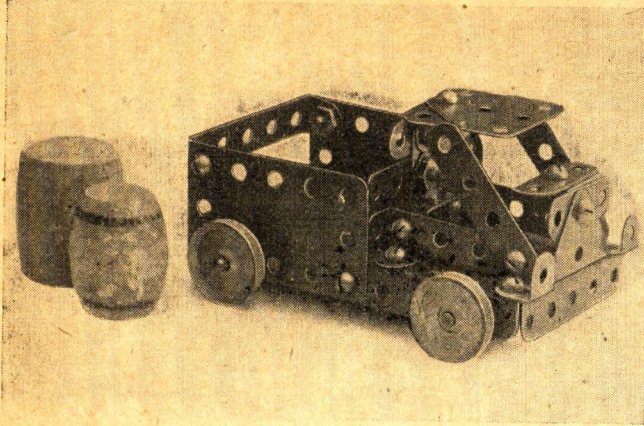
Benodigde onderdelen:	cm.	No.
2 strips	4	1
2 strips	5	2
3 strips	6	3
4 strips	7 1/2	4
3 strips	24	9
1 U strip	1 1/2	33
2 U strips	6	35
2 hoekbalken	1 1/2	22
2 plat-lagers		67
2 hoek-lagers		68
1 bekledingsplaat	4 × 6	43
1 bekledingsplaat	6 × 11 1/2	45
2 brugstukken		72
3 loopwielen	2 1/2	87
1 as	4	74
1 krukas		89
4 veer-clips		
29 schroeven en moeren		
1 omgezette montage-plaat	6 × 11 1/2	65

Het voetstuk van de slagboom wordt gevormd door de omgezette montageplaat. De krukas loopt in een platlager en een bekledingsplaat. Het voetstuk van de seinpaal bestaat uit 2 hoeklagers. De steun van de slagboom bestaat uit 3 U strips. (2 No. 35 en 1 No. 33).

Bok

Als grondstuk dient de omgezette montage-plaat, waarop bevestigd 2 hoeklagers met twee 24 cm strips, welke boven onderling verbonden worden door een U strip (No. 33). De windwerkkast wordt gevormd door de bekledingsplaten, verbonden door de hoekbalken.





Vrachtauto	Benodigde onderdelen:	cm.	No.
	3 strips	4	1
	4 strips	5	2
	2 strips	6	3
	1 platte balk		11
	1 U strip	6	35
	4 hoekbalken		22
	2 bekledingsplaten	4 × 6	43
	2 platlagers		67
	2 hoeklagers		68
	1 brugstuk		72
	1 omgezette montage-plaat 6 × 11½		65
	2 assen	10	74
	4 loopwielen	2½	87
	25 schroeven en moeren		
	4 veerclips.		

De laadbak wordt gevormd door 2 platen (No. 43), 1 U strip (No. 35) en 2 strips (No. 3), gemonteerd op een hoeklager (No. 68).

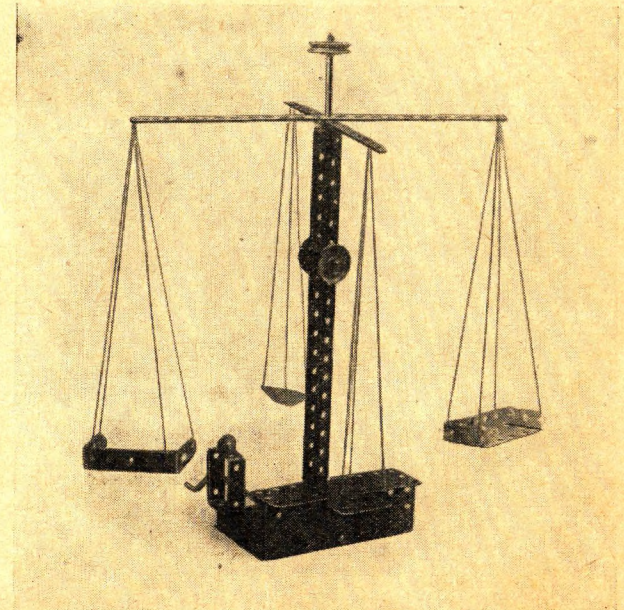
De zitting is een brugstuk (No. 72) en het cabine dak bestaat uit 2 platlagers, gemonteerd met een hoekbalk (No. 22) en een platte balk (No. 11) aan de hoeklager van de laadbak.

Draaimolen

Benodigde onderdelen:	cm.	No.	Benodigde onderdelen:	cm.	No.
4 strips	4	1	2 brugstukken		72
4 strips	24	9	1 schijf	3,8	80
4 hoekbalken	1½	22	3 loopwielen	2½	87
1 U strip	1½	33	1 omgezette montage-plaat 6 × 11½		65
2 U strips	6	35	1 krukas		89
2 bekledingsplaten	4 × 6	43	1 as	10	74
2 bekledingsplaten	4 × 11½	45	3 veerclips		
2 platlagers		67	25 schroeven en moeren.		
2 hoeklagers		68			

Op de omgezette montage-plaat worden 2 strips v. 24 cm. vastgezet met 2 hoeklagers en boven onderling verbonden met een U strip (No. 33). De armen van het kruis (2 strips 24 cm.) worden geschroefd aan de schijf (No. 80).

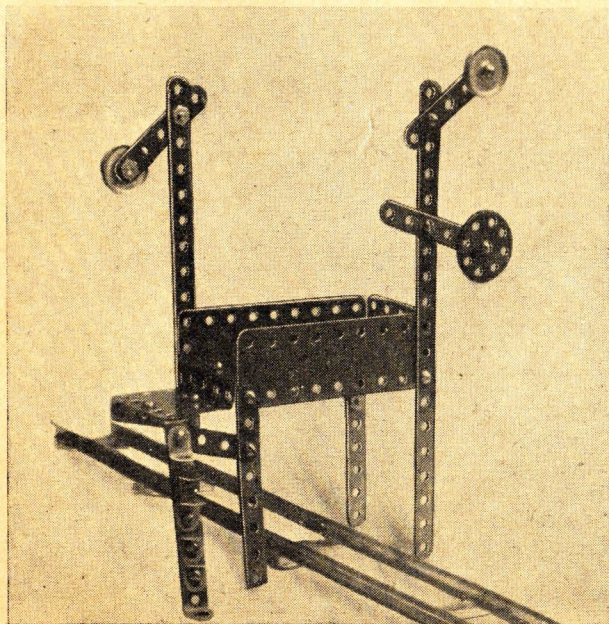
De aslager gaat boven door U strip (No. 33) en onder door een hoekbalk. Twee schuitjes worden gevormd door een platlager (No. 67) en twee door een bekledingsplaat (No. 43) met een Ustrip (No. 33), hoekbalk (No. 22) en 2 strips (No. 1).



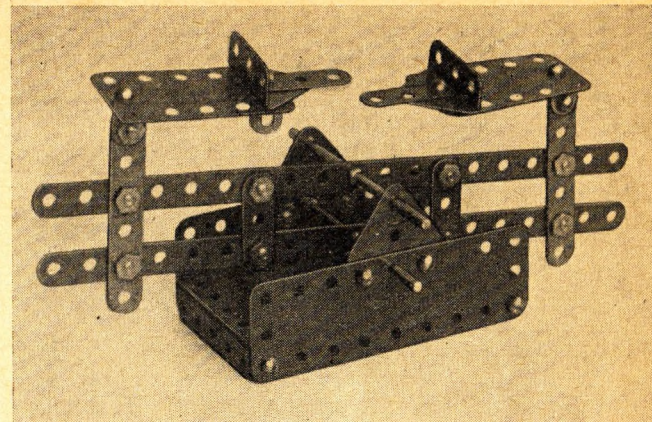
Te maken met onderdelen van NECOBO-doos No. 1.

Benodigde onderdelen:	cm.	No.
2 strips	4	1
3 strips	5	2
3 strips	6	3
3 strips	7 1/2	4
2 strips	24	9
4 hoekbalken	1 1/2	22
2 bekledingsplaten 4	× 6	43
2 bekledingsplaten 4	× 11 1/2	45
2 U strips	6	35
1 brugstuk		72
1 omgez. montagepl. 6	× 11 1/2	65
1 schijf	3,8	80
2 loopwielen	2 1/2	87
22 schroeven en moeren.		

**Spoor-
Signaalbrug**



Het platform wordt gevormd door de omgezette montageplaat. De leuningen bestaan resp uit 2 platen No. 45 en 1 plaat No. 43. Het opstapje is een plaat No. 43 met aan de voorkant een U strip No. 35. De trap (U strip No. 35) is verlengd met strip No. 2, terwijl 4 van de 5 treden worden gevormd door hoekbalken No. 22.



Weegschaal

Benodigde onderdelen:	cm.	No.
4 strips	4	1
2 strips	7 1/2	4
2 strips	24	9
5 hoekbalken		22
2 bekledingsplaten 4	× 6	43
2 bekledingsplaten 4	× 11 1/2	45
1 omgez. montagepl. 6	× 11 1/2	65
2 platlagers		67
2 hoeklagers		68
2 assen	10	74
4 veerclips.		
22 schroeven en moeren.		

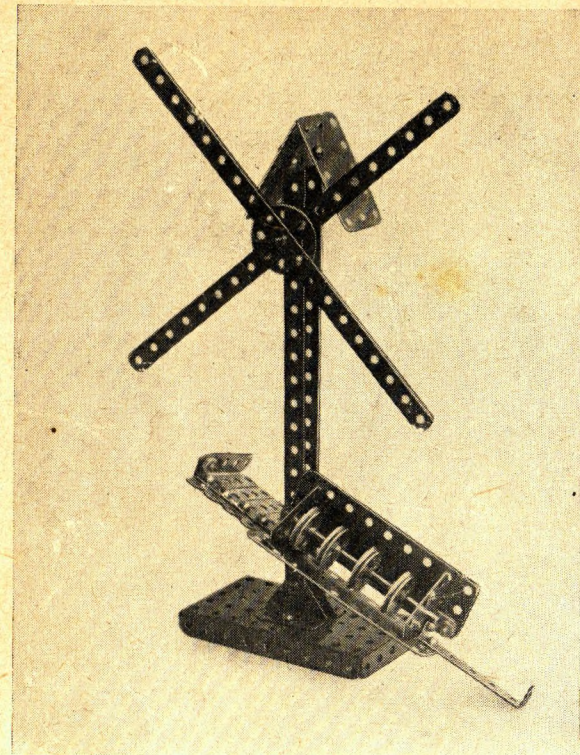
Het onderstuk bestaat uit de omgezette montageplaat met 2 platen No. 45 en 2 platlagers. De schalen worden gevormd door een plaat No. 43, een hoeklager en een strip No. 1. Ze worden bevestigd door middel van een hoekbalk No. 22. Om het kantelen van de balansbalken tegen te gaan dienen de balken met veerclips aan de assen te worden bevestigd:

Watermolen

Benoodigde onderdelen:	cm.	No.
1 strip	6	3
4 strips	7 ¹ / ₂	4
4 strips	24	9
4 hoekbalken	1 ¹ / ₂	22
2 U strips	6	35
1 U strip	1 ¹ / ₂	33
2 bekledingsplaten	4 × 6	43
2 bekledingsplaten	4 × 11 ¹ / ₂	45
2 platlagers		67
2 hoeklagers		68
1 omgez. montageplaat	6 × 11 ¹ / ₂	65
1 schijf	3,8	80
1 as	4	74
1 as	10	74
4 loopwielen	2 ¹ / ₂	87
4 veerclips		
23 schroeven en moeren.		

Rijdende Kraan

Benoodigde onderdelen:	cm.	No.
2 strips	5	2
4 strips	6	3
2 strips	7 ¹ / ₂	4
4 strips	24	9
2 hoekbalken	1 ¹ / ₂	22
2 U strips	6	35
1 U strip	1 ¹ / ₂	33
1 omgezette montage-plaat	6 × 11 ¹ / ₂	65
2 bekledingsplaten	4 × 6	43
2 bekledingsplaten	4 × 11 ¹ / ₂	45
2 platlagers		67
4 loopwielen	2 ¹ / ₂	87
2 assen	10	74
1 krukas		89
1 kraanhaak		90
4 veerclips		
28 schroeven en moeren.		

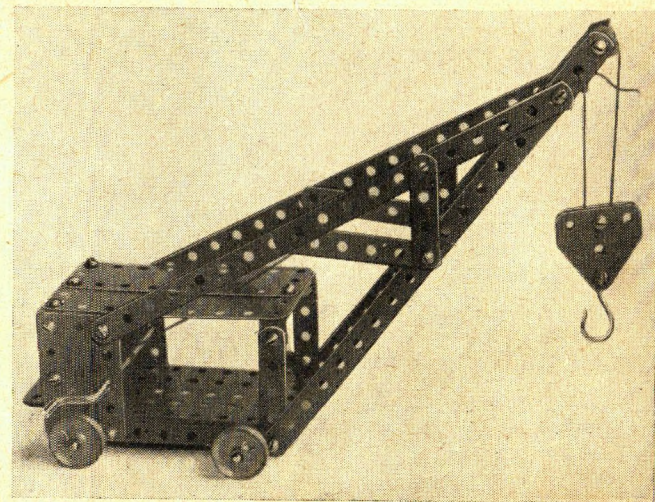


De vijzel (water-transportschroef) wordt gevormd door een as met 4 loopwieken, gelagerd in 2 platlagers No. 67 welke door middel van hoek-

balken No. 22 aan 2 bekledingsplaten No. 43 bevestigd is.

Het dak bestaat uit 2 bekledingsplaten No. 43.

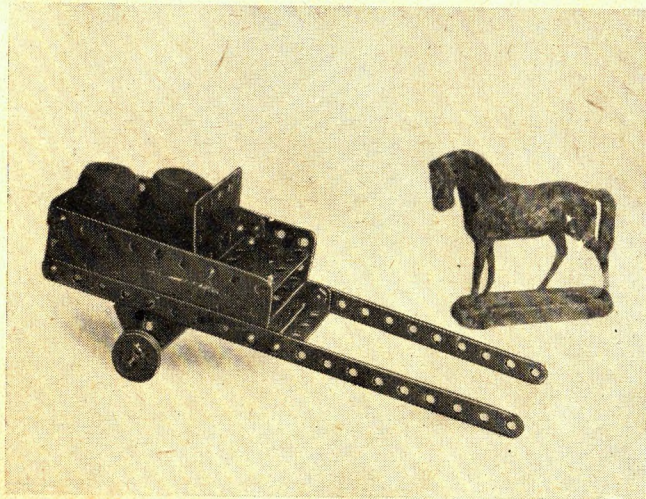
De zijkanten van het Kraanhuis zijn 2 bekledingsplaten No. 43, terwijl het dak bestaat uit 2 bekledingsplaten No. 45, welke 1 gat over elkaar liggen en door middels van een U strip No. 35, bevestigd zijn. Het uiteinde van de kraanbalken wordt verlengd door 2 strips No. 33.



Te maken met onderdelen van **NECOBO**-doos No. 1.

Vrachtkar

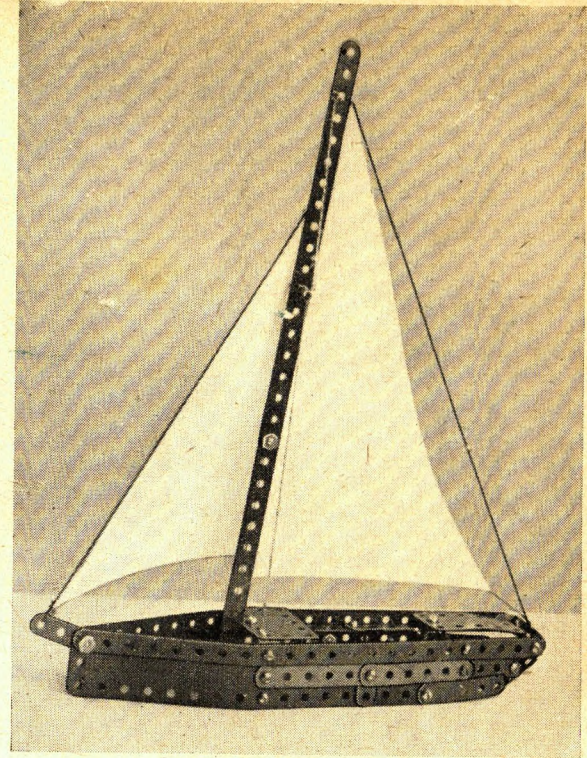
Benodigde onderdelen:	cm.	No.
2 strips	24	9
4 hoekbalken	1 $\frac{1}{2}$	22
2 U strips	6	35
2 bekledingsplaten 4	× 6	43
2 bekledingsplaten 4	× 11 $\frac{1}{2}$	45
1 omgez. montagepl. 6	× 11 $\frac{1}{2}$	65
2 platlagers		67
1 as	10	74
2 loopwielen	2 $\frac{1}{2}$	87
2 veerclips		
16 schroeven en moeren.		



Benodigde onderdelen:	cm.	No.
4 strips	4	1
4 strips	5	2
4 strips	6	3
4 strips	7 $\frac{1}{2}$	4
4 strips	24	9
2 platte balken	1 $\frac{1}{2}$	11
4 hoekbalken	1 $\frac{1}{2}$	22
1 U strip	1 $\frac{1}{2}$	33
1 U strip	6	35
2 bekledingsplaten 4	× 6	43
2 bekledingsplaten 4	× 11 $\frac{1}{2}$	45
1 omgez. montagepl. 6	× 11 $\frac{1}{2}$	65
2 platlagers		67
2 hoeklagers		68
1 as	4	74
2 brugstukken		72
2 veerclips		
29 schroeven en moeren.		

Het onderstel wordt gevormd door de omgezette montageplaat No. 65 en 2 platlagers No. 67. De laadbak bestaat uit 2 bekledingsplaten No. 45 achter bevestigd door een U strip No. 35. De zitting en rugleuning bestaan uit 2 bekledingsplaten No. 43, vastgezet met 4 hoekbalken No. 22.

Zeilboot



De onderkant van de romp wordt gevormd door de omgezette montageplaat No. 65 met als zijkanten 2 bekledingsplaten No. 45 en diverse strips. De Spiegel wordt gevormd door 2 platlagers met de punten over elkaar en een U strip No. 35. De mast bestaat uit 2 strips No. 9 met 8 gaatjes over elkaar. Een zitbank wordt gevormd door een brugstuk met strip No. 2, de tweede door U strip No. 33 en strip No. 3.

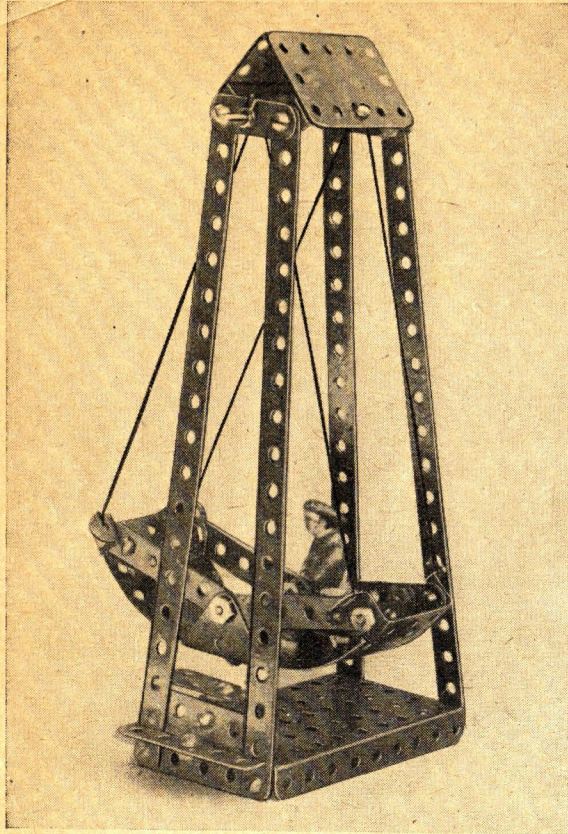
Electrische Tram

Benodigde onderdelen:	cm.	No.	Benodigde onderdelen:	cm.	No.
2 strips	4	1	2 hoeklagers		68
4 strips	5	2	2 brugstukken		72
4 strips	6	3	1 schijf	3,8	80
4 strips	7 ¹ / ₂	4	1 as	4	74
4 hoekbalken	1 ¹ / ₂	22	2 assen	10	74
2 U strips	6	35	4 loopwielen	2 ¹ / ₂	87
1 omgezette montage-plaat	6 × 11 ¹ / ₂	65	1 krukas		89
2 bekledingsplaten	4 × 6	43	4 veerclips		
2 bekledingsplaten	4 × 11 ¹ / ₂	45	29 schroeven en moeren.		
2 platlagers		67			

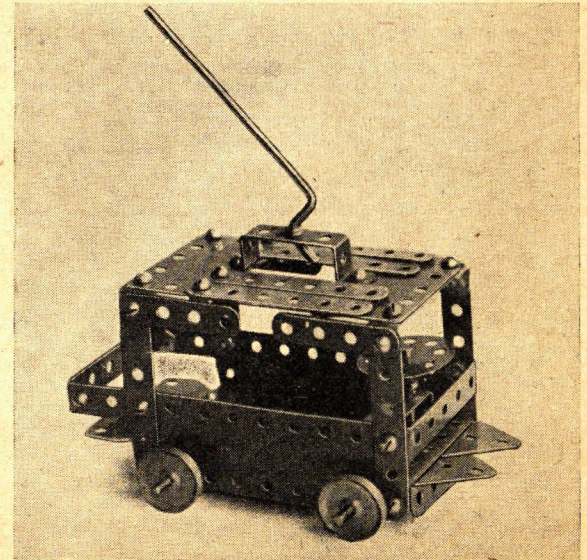
Het onderstel van de tramwagen is de omgezette montageplaat, aan de voorkant met 2 hoeklagers No. 68. Het achterbalcon bestaat uit 2 platlagers met één strip No. 35 en 2 strips No. 1. Het dak heeft 2 bekledingsplaten No. 43, 4 strips No. 4 en één brugstuk No. 72 vastgezet aan de zij-spijlen met U strip No. 35 en 2 hoekbalken No. 22. Een brugstuk No. 72 stelt de aanloopweerstand voor.

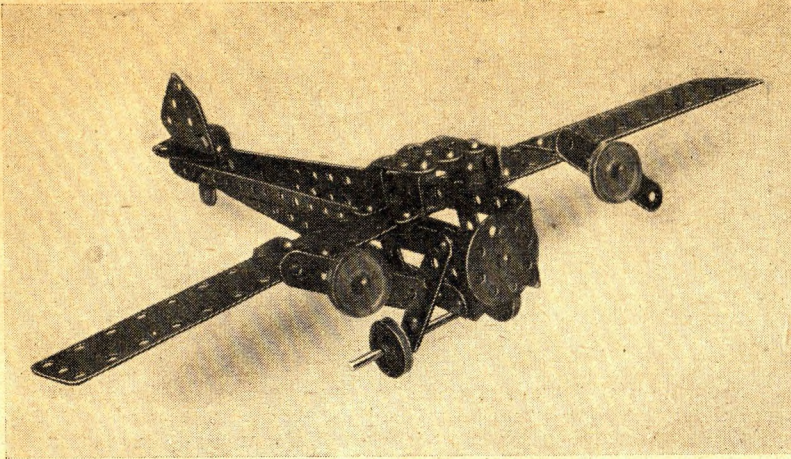
Schommel

Benodigde onderdelen:	cm.	No.
4 strips	6	3
4 strips	7 ¹ / ₂	4
2 strip	4	1
4 strips	24	9
2 platte balken	1 ¹ / ₂	11
1 omgez. montageplaat	6 × 11 ¹ / ₂	65
2 hoeklagers		68
2 platlagers		67
2 bekledingsplaten	4 × 11 ¹ / ₂	45
2 bekledingsplaten	4 × 6	43
2 U strips	6	35
1 U strip	1 ¹ / ₂	33
1 as	10	74
2 brugstukken		72
4 hoekbalken	1 ¹ / ₂	22
2 veerclips		
29 schroeven en moeren.		



Het bovenstuk wordt gemaakt uit 2 bekledingsplaten No. 43 en 2 U strips No. 35. De Bak van de schommel bestaat uit 2 bekledingsplaten No. 45, 2 brugstukken No. 72, 2 hoeklagers en 4 strips No. 4. De 2 zitbanken in het schuitje worden gevormd door 2 platlagers No. 67, vastgezet met 2 hoekbalken No. 22. De bovenste trede van het opstapje rust op U strip No. 33.





Vliegtuig

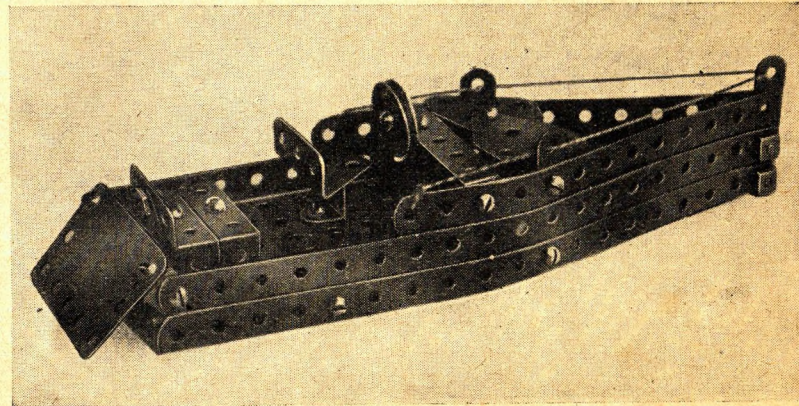
De romp bestaat uit 4 strips No. 9, aan de voorkant met 2 hoeklagers, afgedekt door schijf No. 80. De cockpit wordt gevormd door 2 brugstukken No. 72 met 3 strips No. 1. De motorgondels worden gemaakt door middel van 2 U strips No. 35; het hoogte- en de zijroeren door middel van 2 platlagers No. 67. De vleugels bestaan uit de bekleedingsplaten 43 en 45, achter elkaar gebouwd.

Benodigde onderdelen:	cm.	No.
3 strips	4	1
2 strips	5	2
2 strips	6	3
4 strips	24	9
2 strips	7 ¹ / ₂	4
2 platte balken	1 ¹ / ₂	11
3 hoekbalken	1 ¹ / ₂	22
1 U strip	1 ¹ / ₂	33
2 U strips	6	35
2 bekleedingsplaten 4	× 6	43
2 bekleedingsplaten 4	× 11 ¹ / ₂	45
2 platlagers		67
2 hoeklagers		68
2 brugstukken		72
1 schijf	3,8	80
4 loopwielen	2 ¹ / ₂	87
1 as	10	74
2 veerclips		
26 schroeven en moeren.		

Motorraceboot

Benodigde onderdelen:	cm.	No.
1 strip	4	1
3 strips	5	2
2 strips	6	3
4 strips	24	9
1 platte balk	1 ¹ / ₂	11
4 hoekbalken	1 ¹ / ₂	22
1 U strip	1 ¹ / ₂	33
1 U strip	6	35
1 omgez. montagepl. 6	× 11 ¹ / ₂	65
2 bekleedingsplaten 4	× 6	43
2 bekleedingsplaten 4	× 11 ¹ / ₂	45
2 platlagers		67
2 hoeklagers		68
2 brugstukken		72
1 loopwiel	2 ¹ / ₂	87
25 schroeven en moeren		

De zitplaats voor den bestuurder bestaat uit een hoeklager gemonteerd op de U strip No. 33. De achterzitbank wordt gevormd door 2 brugstukken No. 72. Het stuurwiel No. 87 wordt verbonden met een hoekbalk No. 22 aan de strip No. 35. Het voordek bestaat uit de combinatie van 2 platlagers No. 67 met de punten over elkaar.



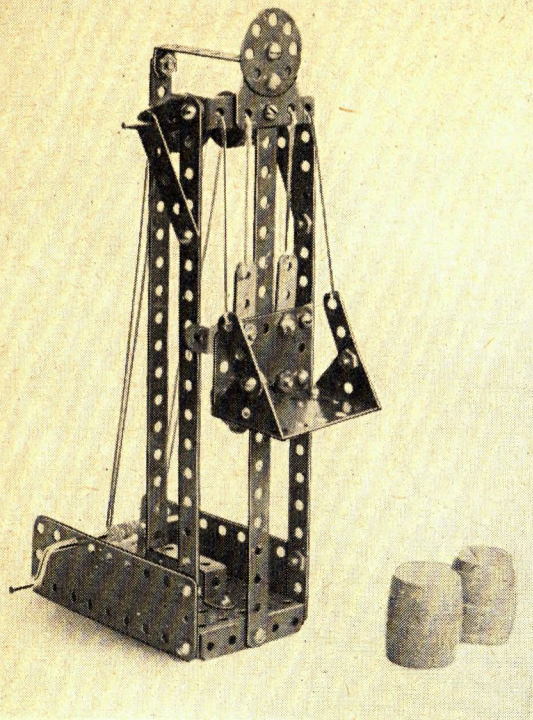
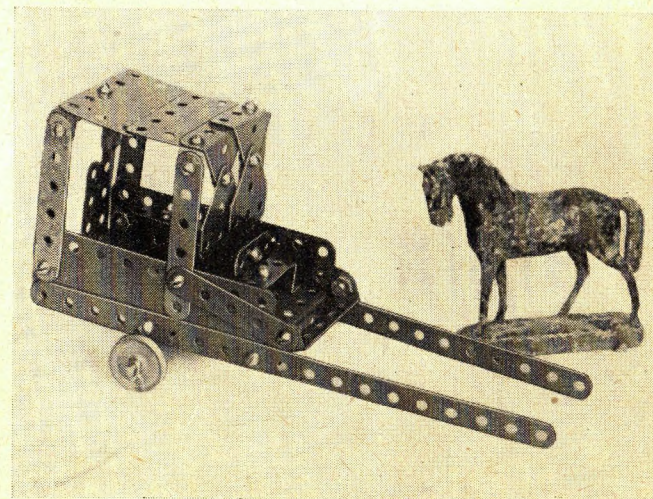
Boerenwagentje

Benodigde onderdelen:	cm.	No.	Benodigde onderdelen:	cm.	No.
4 strips	4	1	2 bekledingsplaten	$4 \times 11\frac{1}{2}$	45
4 strips	5	2	1 omgezette montage-plaat	$6 \times 11\frac{1}{2}$	65
4 strips	6	3	2 platlagers		67
4 strips	$7\frac{1}{2}$	4	2 hoeklagers		68
2 strips	24	9	2 brugstukken		72
2 platte balken	$1\frac{1}{2}$	11	1 as	10	74
4 hoekbalken	$1\frac{1}{2}$	22	2 loopwielen	$2\frac{1}{2}$	87
1 U strip	$1\frac{1}{2}$	33	2 veerclips		
2 U strips	6	35	29 schroeven en moeren.		
2 bekledingsplaten	4×6	43			

De huif wordt gevormd door 2 bekledingsplaten No. 43 en gemonteerd door middel van 1 U strip No. 35 en 2 hoekbalken No. 22 aan de 4 verticale strips No. 4. De zitbank van den koetsier is een brugstuk No. 72 waaraan de rugleuning gemonteerd wordt met gebruik van den hoekbalk No. 22. De as gaat door het ronde gat van de 2 platte balken No. 11.

Goederenlift

Benodigde onderdelen:	cm.	No.
2 strips	6	3
4 strips	$7\frac{1}{2}$	4
4 strips	4	1
4 strips	24	9
2 U strips	6	35
2 bekledingsplaten	4×6	43
2 bekledingsplaten	$4 \times 11\frac{1}{2}$	45
1 omgezette montage-plaat	$6 \times 11\frac{1}{2}$	65
1 platlager		67
2 hoeklagers		68
1 brugstuk		72
4 loopwielen	$2\frac{1}{2}$	87
1 schijf	3.8	80
1 as	10	74
1 krukas		89
4 hoekbalken	$1\frac{1}{2}$	22
4 veerclips		
29 schroeven en moeren.		



De liftkooi bestaat uit 2 bekledingsplaten No. 43, 2 hoeklagers No. 68, 4 hoekbalken No. 22, 2 strips no. 1 en 2 strips No. 3. De 3 verticale glijders worden bevestigd aan de bovenkant van de U strip No. 35.

Te maken met onderdelen van NECOBO-doods No. 1.

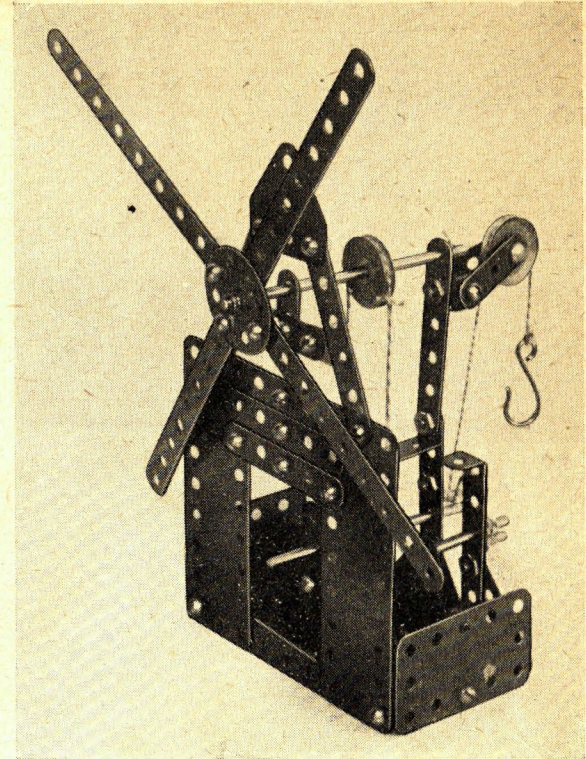
**Personen-
auto**

Benodigde onderdelen:	cm.	No.
4 strips	4	1
4 strips	5	2
4 strips	6	3
4 strips	7 ¹ / ₂	4
2 strips	24	9
1 platte balk	1 ¹ / ₂	11
4 hoekbalken	1 ¹ / ₂	22
1 U strip	1 ¹ / ₂	33
2 U strips	6	35
2 bekledingsplaten 4	× 6	43
2 bekledingsplaten 4	× 11 ¹ / ₂	45
1 omgez. montagepl. .. 6	× 11 ¹ / ₂	65
2 platlagers		67
2 hoeklagers		68
2 assen	10	74
1 as	4	74
2 brugstukken		72
1 schijf	3,8	80
4 loopwielen	2 ¹ / ₂	87
4 veerclips		
29 schroeven en moeren.		

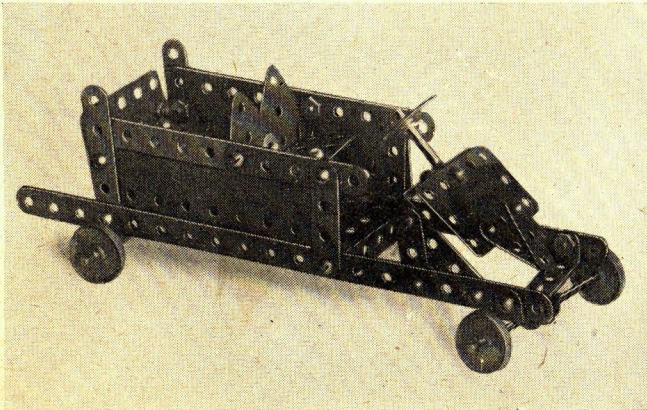
De 2 zijkanten bestaan uit 2 bekledingsplaten No. 45, terwijl 1 bekledingsplaat No. 43 de motorkap vormt, wordt met de andere bekl. plaat No. 43 de achterkant van de wagen gemonteerd. De voorbank wordt gevormd door 2 platlagers met 1 hoekbalk No. 22, een platte balk No. 11 en 2 strips No. 3. De achterzitting bestaat uit 2 hoeklagers. De draaibare voor-as ligt in de U strip No. 33, welke gebouwd is aan U strip No. 35, deel uitmakende van de chassis.

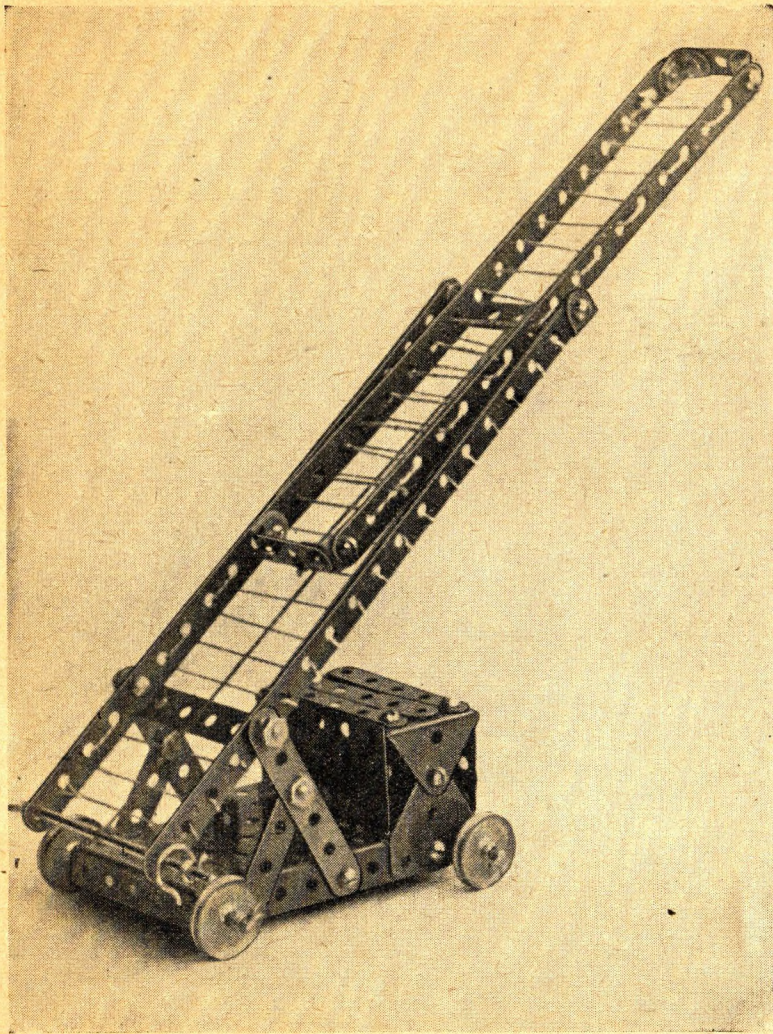
Graanmolen

Benodigde onderdelen:	cm.	No.
4 strips	4	1
3 strips	5	2
4 strips	6	3
3 strips	7 ¹ / ₂	4
2 strips	24	9
1 hoekbalk	1 ¹ / ₂	22
2 platte balken	1 ¹ / ₂	11
1 U strip	1 ¹ / ₂	33
2 U strips	6	35
2 bekledingsplaten 4	× 6	43
2 bekledingsplaten 4	× 11 ¹ / ₂	45
1 omgez. montagepl. .. 6	× 11 ¹ / ₂	65
2 platlagers		67
2 hoeklagers		68
1 schijf	3,8	80
3 loopwielen	2 ¹ / ₂	87
1 as	10	74
1 as	4	74
1 krukas		89
1 kraanhaak		90
3 veerclips		
29 schroeven en moeren.		



De 4 wieken zijn 2 strips No. 5 gemonteerd op de schijf No. 80. De lagering van de krukas is in 2 strips, gemonteerd door middel van een plat- en een hoeklager op de omgezette montageplaat No. 65. De takel wordt gevormd door 2 strips No. 1, aangebracht op een U strip No. 33.





Brandweerladder

Benodigde onderdelen:	cm.	No.
2 strips	4	1
2 strips	5	2
3 strips	6	3
2 strips	7 $\frac{1}{2}$	4
4 strips	24	9
1 platte balk	1 $\frac{1}{2}$	11
4 hoekbalken	1 $\frac{1}{2}$	22
2 bekledingsplaten 4	6	43
2 U-strips	6	35
1 omgezette montage-plaat 6	11 $\frac{1}{2}$	65
2 platlagers		67
2 hoeklagers		68
1 brugstuk		72
2 assen	10	74
4 loopwielen	2 $\frac{1}{2}$	87
1 krukas		89
1 kraanhaak		90
4 veerclips		
29 schroeven en moeren.		

Het draaibare gedeelte van de ladder wordt gevormd door 2 strips No. 9, verbonden met 2 U strips No. 35.

Het uitschuifbare gedeelte bestaat resp. uit 2 strips No. 9, en 2 strips No. 1 verbonden door 4 hoekbalken No. 22.

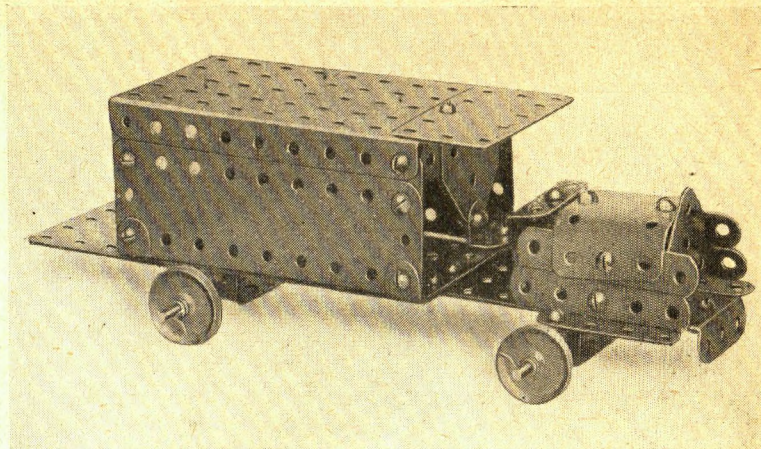
De opbergkast voor het spuitmateriaal bestaat uit 2 platlagers in combinatie met 2 hoeklagers, 2 bekledingsplaten No. 43 en 3 strips No. 3.

Te maken met onderdelen van NECOBO-does No. 1.

Vrachtauto

Benodigde onderdelen:			Benodigde onderdelen:		
cm.	No.		cm.	No.	
4 strips	4	1	2 bekledingsplaten	4	× 11 ¹ / ₂ 45
3 strips	5	2	1 omgez. montagepl.	6	× 11 ¹ / ₂ 65
4 strips	6	3	2 hoeklagers		68
3 strips	7 ¹ / ₂	4	2 platlagers		67
4 strips	24	9	2 assen	10	74
3 platte balken	11 ¹ / ₂	11	2 brugstukken		72
4 hoekbalken	11 ¹ / ₂	22	4 loopwielen	2 ¹ / ₂	87
2 U strips	6	35	4 veerclips		
2 bekledingsplaten	4	× 6 43	30 schroeven en moeren		

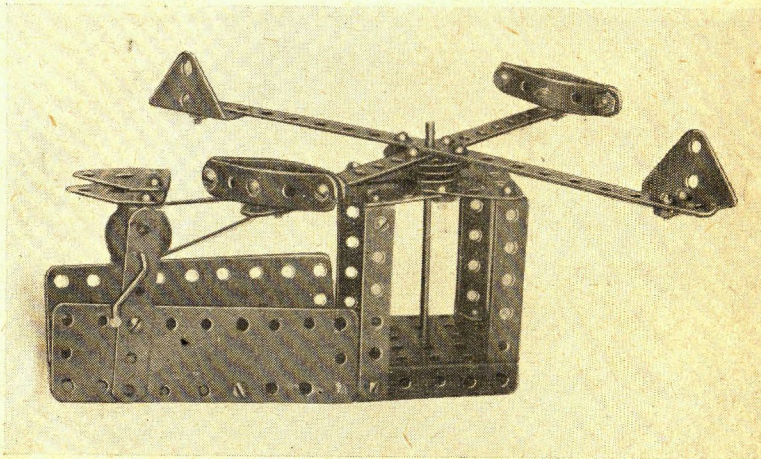
Het onderstuk wordt gebouwd van 4 strips No. 9, 3 No. 4, en één strip No. 1, achter elkaar. De assen lopen door brugstukken No. 72. 2 Bekledingsplaten No. 45 met de omgezette montageplaat No. 65 bevestigd aan 2 U strips No. 35 vormen de bak. De motorkap bestaat uit 1 platlager No. 67, hoeklager No. 68 en bekledingsplaat No. 43 met 4 strips No. 3.



Draaimolen

Benodigde onderdelen:			Benodigde onderdelen:		
cm.	No.		cm.	No.	
4 strips	4	1	1 omgez. montagepl.	6	× 11 ¹ / ₂ 65
4 strips	5	2	1 krukas		89
4 strips	6	3	2 hoeklagers		68
4 strips	7 ¹ / ₂	4	2 platlagers		67
2 strips	24	9	1 brugstuk		72
2 platte balken	11 ¹ / ₂	11	1 schijf	3,8	80
4 hoekbalken	11 ¹ / ₂	22	2 loopwielen	2 ¹ / ₂	87
1 U strip	11 ¹ / ₂	33	1 as	10	74
2 U strips	6	35	4 veerclips		
2 bekledingsplaten	4	× 6 43	30 schroeven en moeren		
2 bekledingsplaten	4	× 11 ¹ / ₂ 45			

Op montageplaat No. 65 worden staande geschroefd: 2 U strips No. 35 en 2 strips No. 4. Door middel van 2 hoekbalken No. 22 worden 2 bekledingsplaten No. 43 erop bevestigd (een gat over elkaar).



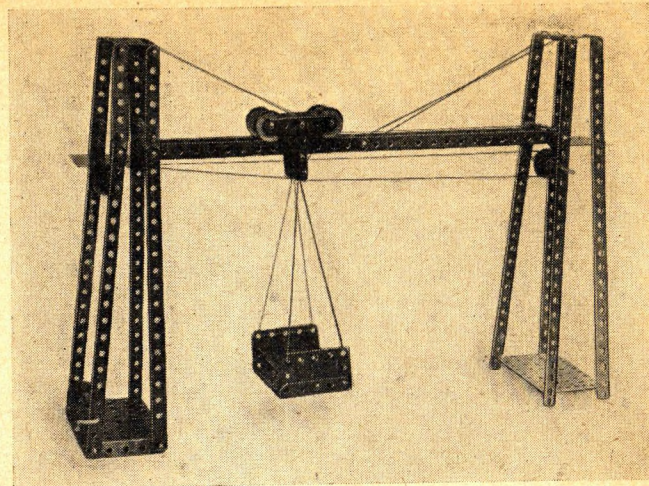
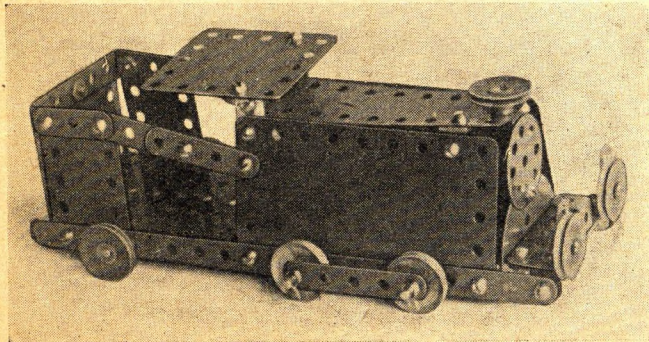
Voorbeelden

Te maken met NECOBO-doos No. 2 (of doos No. 1 + 1a)

Mijn-Locomotief

Benodigde onderdelen:	cm.	No.	Benodigde onderdelen:	cm.	No.
2 strips	4	1	2 bekledingsplaten	6 × 11 ¹ / ₂	49
3 strips	5	2	1 hoeklager		68
4 strips	6	3	1 omgez. montagepl. ..	6 × 9	64
2 strips	24	9	1 omgez. montagepl. ..	6 × 11 ¹ / ₂	65
3 platte balken	11 ¹ / ₂	11	1 brugstuk		72
4 hoekbalken	11 ¹ / ₂	22	2 assen	10	74
2 U strips	6	35	1 as	9	74
1 U strip	11 ¹ / ₂	33	1 schijf	3,8	80
1 U strip	4	34	1 halve schijf	6	84
1 L strip	1 ¹ / ₂ × 2 ¹ / ₂	41	4 naafwielen	2 ¹ / ₂	88
2 L strips	2 ¹ / ₂ × 2 ¹ / ₂	42	4 loopwielen	2 ¹ / ₂	87
2 bekledingsplaten	4 × 6	43	6 veerclips		
1 bekledingsplaat	4 × 11 ¹ / ₂	45	41 schroeven en moeren		
2 bekledingsplaten	6 × 6	47			

De omgezette montageplaten No. 64 en 65 vormen het onderstuk, terwijl de motorkap bestaat uit 2 bekledingsplaten No. 49 en één bekledingsplaat No. 45, verbonden door een U strip No. 34. De voorkant wordt afgedekt door een halve schijf No. 80. U strip No. 35 draagt 2 L strips no. 42 voor de koplampen No. 87. De machinisten-cabine wordt gevormd door 2 bekledingsplaten No. 43 en één bekledingsplaat No. 47, verbonden door een U strip No. 35.



Zwevend Veer

Benodigde onderdelen:	cm.	No.	Benodigde onderdelen:	cm.	No.
2 strips	4	1	1 omgez. montagepl.	6	× 11 ¹ / ₂ 65
3 strips	5	2	1 vlakke montagepl.	6	× 11 ¹ / ₂ 56
2 strips	6	3	2 bekledingsplaten	6	× 6 47
4 strips	7 ¹ / ₂	4	2 bekledingsplaten	4	× 6 43
4 strips	19	8	1 omgez. montagepl.	4	× 6 63
4 strips	24	9	2 brugstukken		72
4 strips	32	10	2 assen	10	74
4 platte balken	11 ¹ / ₂	11	1 as	9	74
4 hoekbalken	11 ¹ / ₂	22	1 as	11 ¹ / ₂	74
1 U strip	4	34	1 Z strip	2 ¹ / ₂	70
2 U strips	6	35	4 loopwielen	2 ¹ / ₂	87
2 L strips	1 ¹ / ₂ × 2 ¹ / ₂	41	4 naafwielen	2 ¹ / ₂	88
2 L strips	2 ¹ / ₂ × 2 ¹ / ₂	42	1 krukas		89
2 platlagers		67	6 veerclips		
1 omgez. montagepl.	6	× 9 64	54 schroeven en moeren.		

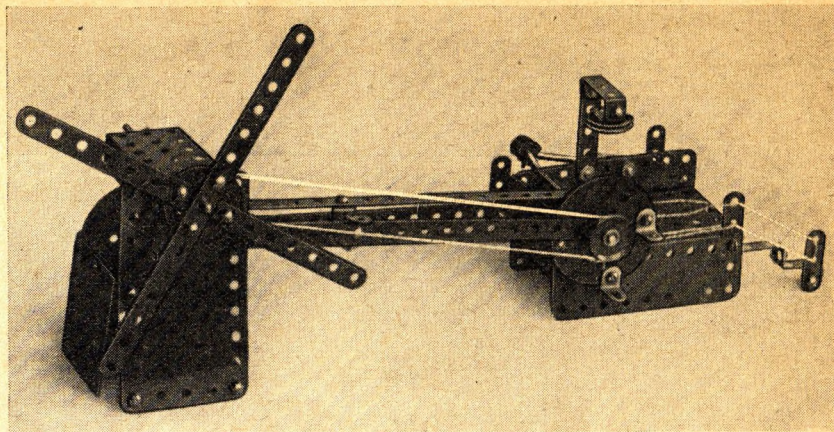
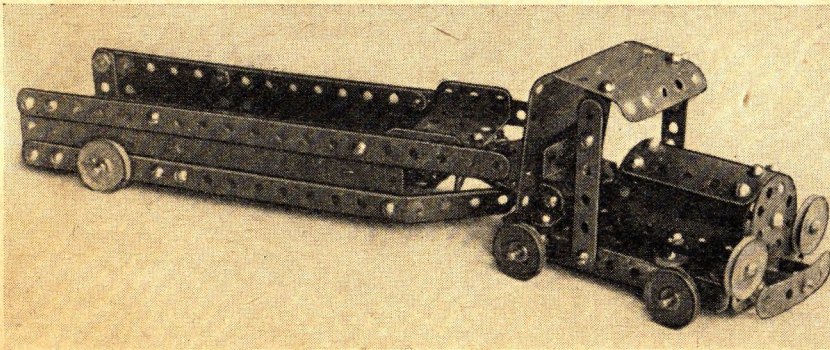
De voet van de 2 torens wordt gevormd: resp. door een omgezette montageplaat No. 65 en een vlakke montageplaat No. 56. De torens zelf bestaan uit 4 strips No. 10 en 4 strips No. 9, verlengd met 4 strips No. 4 door middel van 4 platte balken No. 11. De verbinding tusschen de torens geschiedt door 2 x 2 strips No. 8, onderling verbonden door 2 brugstukken No. 72. De veerpont is een omgezette montageplaat No 64 met 2 bekl.platen No. 43. Voor sluiting dienen 2 assen van 10 cm.

Te maken met NECOBO-doo's No. 2 (of doos No. 1 + 1a)

Tractor met oplegger

Benodigde onderdelen:	cm.	No.	Benodigde onderdelen:	cm.	No.
3 strips	4	1	1 omgez. montagepl. 4	× 9	64
1 strip	6	3	1 omgez. montagepl. 6	× 11 ¹ / ₂	65
2 strips	7 ¹ / ₂	4	1 platlager		67
4 strips	24	9	2 hoeklagers		68
1 U strip	1 ¹ / ₂	33	2 brugstukken		72
2 U strips	4	34	1 brugstuk		73
2 U strips	6	35	1 schijf	3,8	80
2 L strips	2 ¹ / ₂	41	1 halve schijf	6	84
2 L strips	2 ¹ / ₂ ×	42	4 loopwielen	2 ¹ / ₂	87
4 hoekbalken	1 ¹ / ₂	22	4 naafwielen	2 ¹ / ₂	88
2 bekledingsplaten .. 4	× 6	43	1 as	2 ¹ / ₂	74
2 bekledingsplaten .. 4	× 11 ¹ / ₂	45	2 assen	10	74
2 bekledingsplaten .. 6	× 6	47	1 as	9	74
1 bekledingsplaat 6	× 11 ¹ / ₂	49	6 veereclips		
1 vlakke montagepl. 6	× 11 ¹ / ₂	56	56 schroeven en moeren.		
1 omgez. montagepl. 4	× 6	63			

De tractor is gebouwd op de omgezette montageplaat No. 65. De motorkap bestaat uit 2 bekl. platen No. 47, 3 gaten over elkaar. De bumper is strip No. 3 op brugstuk No. 73. Het zitbankje wordt gevormd door brugstuk No. 72, met hoeklager No. 68, terwijl de cabine wordt gemaakt door middel van de omgebogen bekl.plaat No. 49. De oplegger rust op de halve schijf No. 84, welke aan de tractor is bevestigd en bestaat zelf uit de omgezette montageplaat No. 64 verlengd met een vlakke montageplaat No. 65. De zijkanten worden gebouwd met 2 x 2 montageplaten, No. 43 en 45.



Pompstation

Benodigde onderdelen:	cm.	No.	Benodigde onderdelen:	cm.	No.
1 strip	4	1	1 omgez. mont.pl. 6	× 9	64
2 strips	5	2	1 omgez. mont.pl. 6	× 11 ¹ / ₂	65
2 strips	6	3	1 brugstuk		73
3 strips	19	8	2 Z strips	2 ¹ / ₂	70
1 strip	24	9	1 as	10	74
2 platte balken ..	1 ¹ / ₂	11	1 as	11 ¹ / ₂	74
4 hoekbalken	1 ¹ / ₂	22	1 schijf	6	82
2 U strips	4	34	1 schijf	3,8	80
1 U strip	6	35	1 platlager		67
2 L strips	1 ¹ / ₂ ×	2 ¹ / ₂	1 U strip	1 ¹ / ₂	33
2 L strips	2 ¹ / ₂ ×	2 ¹ / ₂	1 halve schijf	6	84
2 bekl. platen 4	× 6	43	3 naafwielen	2 ¹ / ₂	88
2 bekl. platen 4	× 11 ¹ / ₂	45	1 loopwiel	2 ¹ / ₂	87
2 bekl. platen 6	× 6	47	1 krukas		89
2 bekl. platen 6	× 11 ¹ / ₂	49	6 veereclips		
1 omgez. mont.pl. 4	× 6	63	44 schroeven en moeren		

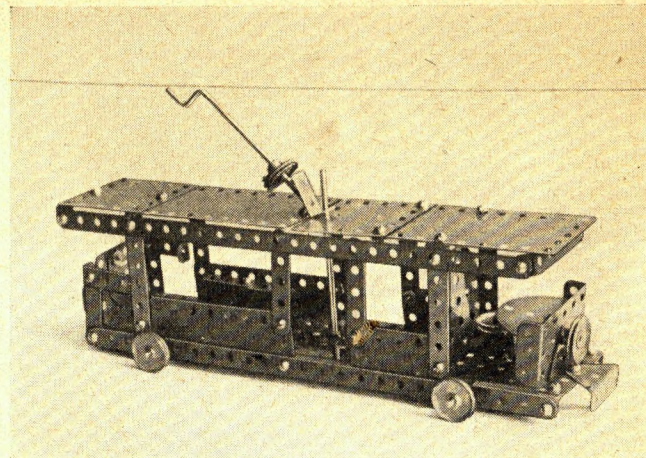
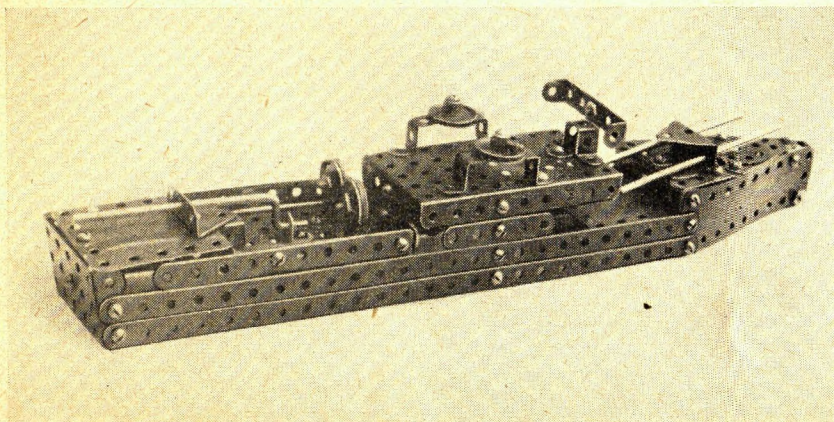
De molen is gemonteerd op de omgezette montageplaat No. 64. De 3 zijkanten zijn afgedekt met 2 bekledingsplaten No. 47 en 1 No. 49, terwijl de achterkant gevormd wordt door de schijf No. 82 en de bovenkant door een omgezette montageplaat No. 63. Het pompstation bestaat uit de omgez. montageplaat No. 65 en 2 bekledingsplaten No. 45 en No. 49. Aan de achterkant is een platform gevormd door 2 bekledingsplaten No. 43 en een bekledingsplaat No. 45. Op de kruk van de krukas zit een strip No. 33 waaraan door middel van 2 veereclips bevestigd een as van 10 cm., welke door de gaten van de 2 opstaande zijden van de U strip gaat, welke in het midden draaibaar aan bekl.plaat No. 49 verbonden is. Het geheel stelt de Plunger-pomp voor.

Te maken met NECOBO-doos No. 2 (of doos No. 1 + 1a)

Patrouille-Vaartuig

Benodigde onderdelen:	cm.	No.	Benodigde onderdelen:	cm.	No.
1 strip	4	1	1 omgez. montagepl. 4	× 6	63
4 strip	5	2	2 platlagers		67
4 strip	6	3	2 hoeklagers		68
4 strip	7 ¹ / ₂	4	2 brugstukken		72
4 strip	32	10	2 brugstukken		73
3 platte balken	1 ¹ / ₂	11	1 Z strip	2 ¹ / ₂	70
1 U strip	1 ¹ / ₂	33	1 schijf	6	82
4 hoekbalken	11 ¹ / ₂	22	2 naafwielen		88
2 U strips	6	35	2 loopwielen		87
2 L strips	1 ¹ / ₂ × 2 ¹ / ₂	41	1 krukas		89
2 L strips	2 ¹ / ₂ × 2 ¹ / ₂	42	1 as	4	74
2 bekledingsplaten ..	4 × 11 ¹ / ₂	45	2 assen	10	74
2 bekledingsplaten ..	6 × 6	47	1 as	11 ¹ / ₂	74
1 omgez. montagepl. 6	× 11 ¹ / ₂	65	56 schroeven en moeren.		
1 omgez. montagepl. 6	× 9	64			

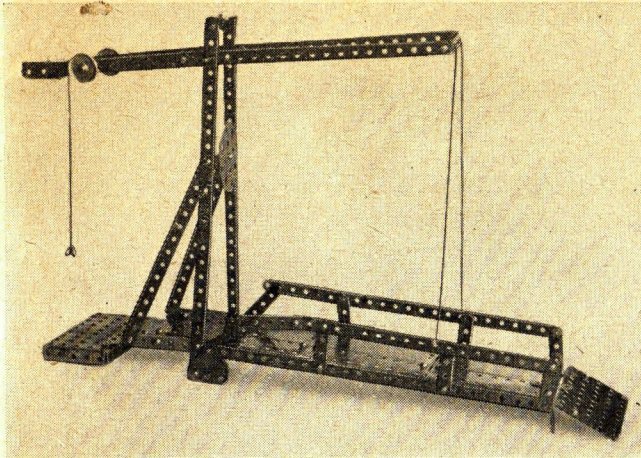
De boeg wordt gevormd door 2 bekledingsplaten No. 45 terwijl voor de spiegel montageplaat No. 63 dient te worden gebruikt. De platen worden onderling aan weerszijden verbonden door 2 strips No. 10. De brug bestaat uit de omgezette montageplaat No. 65. Het voordek wordt gevormd door bekledingsplaat No. 47, het achterdek door de montageplaat No. 56. Het verhoogde achterdek is een bekledingsplaat No. 47.



Electrische Tram

Benodigde onderdelen:	cm.	No.	Benodigde onderdelen:	cm.	No.
3 strips	4	1	1 omgez. mont.pl. 6	× 9	64
3 strips	5	2	1 omgez. mont.pl. 6	× 11 ¹ / ₂	65
4 strips	6	3	1 vlakke montagepl.6	× 11 ¹ / ₂	56
4 strips	7 ¹ / ₂	4	2 hoeklagers		68
4 strips	32	10	2 platlagers		67
2 platte balken ..	1 ¹ / ₂	11	1 Z strip	2 ¹ / ₂	70
4 hoekbalken	1 ¹ / ₂	22	2 assen	10	74
1 U strip	1 ¹ / ₂	33	1 as	11 ¹ / ₂	74
2 U strips	4	34	2 brugstukken		73
2 U strips	6	35	2 brugstukken		72
2 L strips	1 ¹ / ₂ × 2 ¹ / ₂	41	1 schijf	6	82
2 L strips	2 ¹ / ₂ × 2 ¹ / ₂	42	1 halve schijf	6	84
2 bekledingsplaten 4	× 6	43	1 naafwiel	2 ¹ / ₂	88
2 bekledingsplaten 4	× 11 ¹ / ₂	45	4 loopwielen	2 ¹ / ₂	87
2 bekledingsplaten 6	× 6	47	1 krukas		89
2 bekledingsplaten 6	× 11 ¹ / ₂	49	5 veerclips		
1 omgez. mont.pl. 4	× 6	63	56 schroeven en moeren		

Het grondvlak van de tram wordt gebouwd van de montageplaten No. 56, 64 en 65. Het dak bestaat uit 2 x 2 bekledingsplaten No. 47 en No. 49, rustende op een raamwerk van 2 strips No. 10 met 2 U strips No. 35. Het achterbalcon wordt samengesteld uit 2 platlagers No. 67, 2 U strips No. 34 en 2 strips No. 2. De krukas hangende in een Z strip No. 70 doet dienst als trambeugel. Voorbalcon en binnenruimte worden gescheiden door een 6 cm schijf No. 82.



Ophaalbrug

Benodigde onderdelen:	cm.	No.	Benodigde onderdelen:	cm.	No.
4 strips	4	1	2 bekl. platen	6 × 11 ¹ / ₂	49
4 strips	5	2	1 omgez. mont.pl. 6	× 11 ¹ / ₂	65
3 strips	6	3	1 omgez. mont.pl. 6	× 9	64
4 strips	7 ¹ / ₂	4	1 vlakke mont.pl. 6	× 11 ¹ / ₂	56
4 strips	9	8	1 brugstuk		72
4 strips	24	9	1 as	4	74
4 strips	32	10	1 as	10	74
3 platte balken ..	1 ¹ / ₂	11	1 as	11 ¹ / ₂	74
4 hoekbalken ..	1 ¹ / ₂	22	1 Z strip	2 ¹ / ₂	70
1 U strip	4	34	1 schijf	6	82
2 U strips	6	35	2 platlagers		67
2 L strips	1 ¹ / ₂ × 2 ¹ / ₂	41	2 hoeklagers		68
2 L strips	2 ¹ / ₂ × 2 ¹ / ₂	42	2 loopwielen	2 ¹ / ₂	87
2 bekl. platen	4 × 11 ¹ / ₂	45	4 veerclips		
2 bekl. platen	6 × 6	47	54 schroeven en moeren		

Het wegdek van de „klap” bestaat uit 2 bekl. platen No. 49 en een plaat No. 47, gemonteerd van 2 strips No. 10. De poort wordt gevormd door 2 strips No. 10 met 2 L strips No. 42 en één strip No. 1. De balans wordt samengesteld uit 2 strips no. 9, verlengd met No. 8 en aan den voorkant verbonden door U strip No. 35, terwijl de „balast”-kist gevormd wordt door de omgezette montageplaat No. 63. De 2 landhoofden worden gemaakt met de omgez. montageplaat No. 65 en de vlakke montageplaat No. 56, steunende op 2 L strips No. 42.

Voetbrug

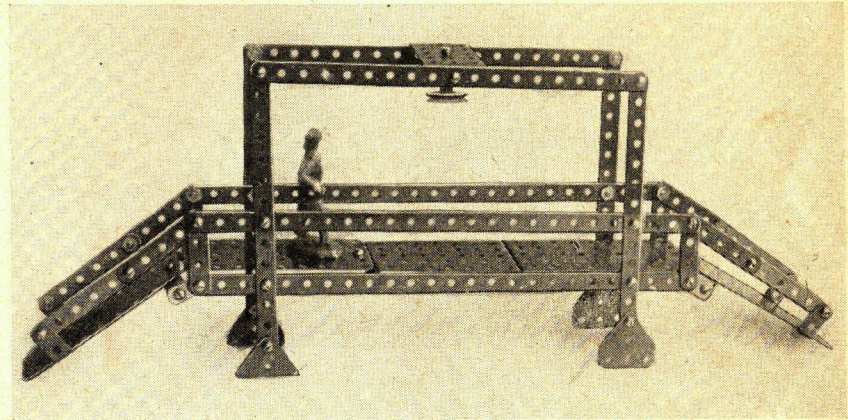
Benodigde onderdelen:	cm.	No.	Benodigde onderdelen:	cm.	No.
4 strips	5	2	2 L strips	2 ¹ / ₂ × 2 ¹ / ₂	42
4 strips	6	3	1 vlakke mont.pl. 6	× 11 ¹ / ₂	56
4 strips	7 ¹ / ₂	4	1 omgez. mont.pl. 4	× 6	63
4 strips	19	8	1 omgez. mont.pl. 6	× 9	64
2 strips	24	9	1 omgez. mont.pl. 6	× 11 ¹ / ₂	65
4 strips	32	10	2 platlagers		67
4 platte balken ..	1 ¹ / ₂	11	2 hoeklagers		68
3 hoekbalken	1 ¹ / ₂	22	1 naafwiel	2 ¹ / ₂	88
2 U strips	6	35	1 as	2 ¹ / ₂	74
2 bekl. platen	6 × 11 ¹ / ₂	49	1 veerclips		
2 L strips	1 ¹ / ₂ × 2 ¹ / ₂	41	50 schroeven en moeren		

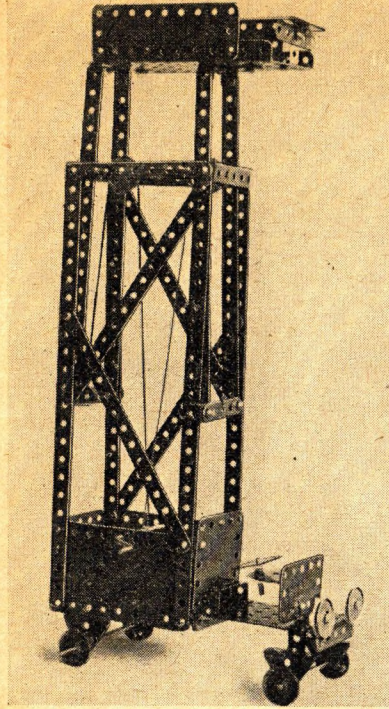
Het wegdek bestaat uit de 3 montageplaten No. 56, 64 en 65, met als zijkanten en leuning 4 strips No. 10.

De hellingplaten zijn 2 bekl. platen No. 49, waaraan de leuning bevestigd is door middel van de L-strips No. 41 en 42.

De bevestiging van de hellingplaten aan het brugdek geschiedt door 2 U-strips No. 35 en 4 platte balken No. 11.

De lamp hangt via een 2¹/₂ cm as in de montageplaat No. 63.





Bovenleiding Montagewagen

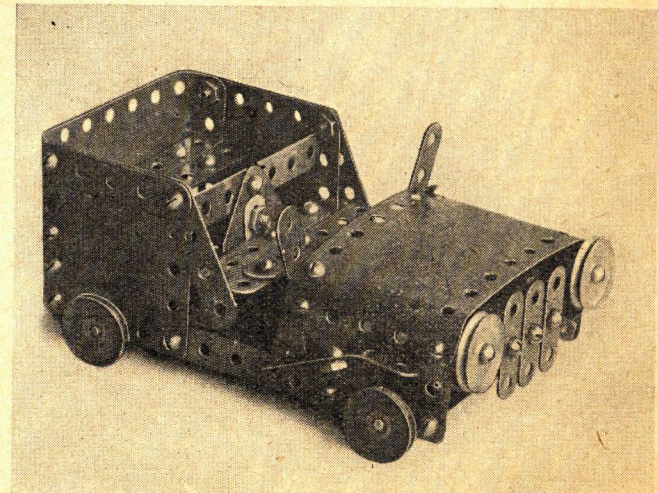
Benodigde onderdelen:	cm.	No.
1 strip	4	1
2 strips	5	2
3 strips	6	3
3 strips	7 1/2	4
4 strips	19	8
4 strips	24	9
4 strips	32	10
2 platte balken	1 1/2	11
4 hoekbalken	1 1/2	22
1 U strip	1 1/2	33
2 U strips	4	34
2 U strips	6	35
2 L strips	1 1/2 × 2 1/2	41
2 L strips	2 1/2 × 2 1/2	42
2 bekl. platen	4 × 6	43
2 bekl. platen	4 × 11 1/2	45
2 bekl. platen	6 × 6	47
2 bekl. platen	6 × 11 1/2	49
2 platlagers		67
2 hoeklagers		68
2 brugstukken		72
2 Z strips	2 1/2	70
1 as	2 1/2	74
1 as	9	74
2 assen	10	74
1 as	11 1/2	74
1 schijf	3.8	80
1 halve schijf	6	84
4 loopwielen	2 1/2	87
4 naafwielen	2 1/2	88
1 krukas		89
1 omgez. montageplaat ..	× 11 1/2	65
1 vlakke montageplaat ..	× 11 1/2	56
1 omgez. montageplaat ..	× 6	63
1 omgez. montageplaat ..	× 9	64
6 veerclips		
56 schroeven en moeren		

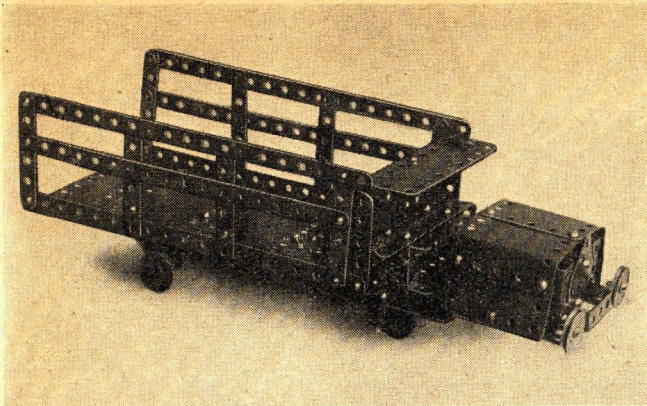
De onderwagen is de omgez. montageplaat No. 65, verlengd met No. 64, waarop staande gemonteerd 4 strips No. 10, welke boven onderling verbonden zijn door middel van respectievelijk 2 U-strips No. 35 en 2 maal 2 strips No. 1 en één No. 3. Het uitschuifbare gedeelte bestaat uit 4 strips No. 9, waarvan 2 overhoek staande door middel van een U-strip No. 33, één L-strip No. 41 en 1 L-strip No. 42 geleiding geven. Het bovenste platvorm bestaat uit de montageplaten No. 56 en 63. Het diagonaal verband wordt gevormd door strips No. 8.

Jeep

Benodigde onderdelen:	cm.	No.	Benodigde onderdelen:	cm.	No.
3 strips	4	1	1 omgez. mont.pl. 6	× 11 1/2	65
4 strips	5	2	1 omgez. mont.pl. 6	× 9	64
4 strips	6	3	1 vlakke mont.pl. 6	× 11 1/2	56
4 strips	7 1/2	4	1 platlager		67
2 platte balken ..	1 1/2	11	2 hoeklagers		68
4 hoekbalken	1 1/2	22	2 Z strips		70
2 U strips	4	34	1 brugstuk		73
2 U strips	6	35	1 brugstuk		72
2 L strips	1 1/2 × 2 1/2	41	2 loopwielen	2 1/2	87
2 L strips	2 1/2 × 2 1/2	42	4 naafwielen	2 1/2	88
2 bekl. platen ...	4 × 6	43	1 as	10	74
1 bekl. plaat ...	4 × 11 1/2	45	1 as	11 1/2	74
2 bekl. platen ...	6 × 6	47	48 schroeven en moeren		
1 bekl. plaat	6 × 11 1/2	49			

De motorkap wordt gevormd door één bekl. plaat No. 49 en 2 No. 43, terwijl de achterbak wordt gemaakt door middel van 2 bekl. platen No. 47 en één No. 49, waarvan één rij gaten omgebogen.





Vee-Transportauto

Benodigde onderdelen:	cm.	No.	Benodigde onderdelen:	cm.	No.
2 strips	4	1	2 bekl. platen ..	6	8
4 strips	5	2	2 bekl. platen ..	6	11 1/2
4 strips	6	3	1 montageplaat..	6	11 1/2
4 strips	7 1/2	4	1 omgez. mont.pl.	4	6
2 strips	19	8	1 omgez. mont.pl.	6	9
4 strips	24	9	1 omgez. mont.pl.	6	11 1/2
2 platte balken..	1 1/2	11	1 platlager		67
4 hoekbalken	1 1/2	22	2 bock lagere ..		68
1 U strip	1 1/2	33	2 brugstukken ..		73
2 U strips	4	34	1 brugstuk		72
2 U strips	6	35	1 as	10	74
2 L strips	1 1/2	41	1 as	11 1/2	74
2 L strips	2 1/2	42	2 loopwielen		87
2 bekl. platen ..	4	43	4 naafwielen		88
2 bekl. platen ..	4	45	56 schroeven en moeren		

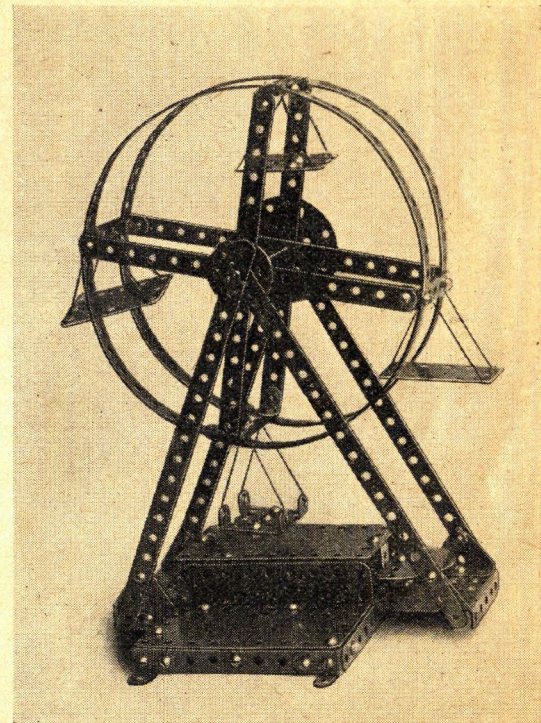
Het grondvlak van de wagen wordt gevormd door een omgez. montageplaat No. 65, 2 bekl. platen No. 49 en één No. 45.
 De motorkap wordt samengesteld uit 2 bekl. platen No. 43 en 2 No. 47.
 De radiator is een omgez. montageplaat No. 63 met één platlager No. 67.

Turkse Schommel

Benodigde onderdelen:	cm.	No.
4 strips	4	1
4 strips	5	2
4 strips	6	3
4 strips	19	8
4 strips	24	9
4 strips	32	10
2 platte balken	1 1/2	11
4 hoekbalken	1 1/2	22
1 U strip	1 1/2	33
2 U strips	4	34
2 U strips	6	35
2 L strips	1 1/2	41
2 L strips	2 1/2	42
2 bekl. platen	4	43
2 bekl. platen	4	45
2 bekl. platen	6	49
1 omgez. montagepl.	6	65
1 omgez. montagepl.	6	64
2 Z strips		70
2 brugstukken		72

De 2 hoepels worden gevormd door 4 strips No. 10 en 2 platte balken No. 11. De 4 steunpoten, strips No. 9, worden verbonden aan de grondplaat, bestaande uit de omgez. montageplaten No. 64 en 65, door middel van 2 plat- en hoeklagere No. 67-68.

Benodigde onderdelen:	cm.	No.
1 schijf	3,8	80
1 schijf	6	82
1 halve schijf	6	84
2 platlagere		67
2 hoeklagere		68
1 as	11 1/2	74
2 veerclips		
54 schroeven en moeren		



Jachtvliegtuig

Benodigde onderdelen:	cm.	No.	Benodigde onderdelen:	cm.	No.
4 strips	4	1	2 hoeklagers		68
4 strips	5	2	1 brugstuk		73
4 strips	6	3	2 brugstukken		72
4 strips	7 1/2	4	1 schijf	3,8	80
4 strips	19	8	1 schijf	6	82
4 strips	24	9	1 halve schijf		84
4 hoekbalken	1 1/2	22	2 L strips	2 1/2 × 2 1/2	42
1 U strip	1 1/2	33	1 Z strip		70
1 U strip	4	34	1 as	2 1/2	74
2 U strips	6	35	1 as	4	74
2 bekledingsplaten	4 × 6	43	1 as	11 1/2	74
2 bekledingsplaten	4 × 11 1/2	45	2 assen	10	74
2 bekledingsplaten	6 × 6	47	3 naafwielen	2 1/2	88
2 bekledingsplaten	6 × 11 1/2	49	4 veerclips		
2 platlagers		67	56 schroeven en moeren		

De vleugels worden samengesteld uit 2 strips No. 9, één platlager No. 67, één bekl. plaat No. 45 en één bekl. plaat No. 49. De romp bestaat uit 4 strips No. 9, 2 strips No. 4, 2 strips No. 5 en 2 strips No. 3, benevens 2 rondgebogen bekl. platen No. 47.

Auto-Kraanwagen

Benodigde onderdelen:	cm.	No.	Benodigde onderdelen:	cm.	No.
4 strips	4	1	2 bekledingsplaten	6 × 6	47
4 strips	5	2	2 bekledingsplaten	6 × 11 1/2	49
4 strips	6	3	1 vlakke montageplaat	6 × 11 1/2	56
4 strips	7 1/2	4	1 omgezette montageplaat	4 × 6	63
2 strips	19	8	1 omgezette montageplaat	6 × 9	64
4 strips	24	9	1 omgezette montageplaat	6 × 11 1/2	65
3 platte balken	1 1/2	11	2 brugstukken		72
4 hoek balken	1 1/2	22	1 schijf	3,8	80
2 U strips	4	34	1 halve schijf	6	84
2 U strips	6	35	3 loopwielen	2 1/2	87
1 platlager		67	4 naafwielen	2 1/2	88
1 hoeklager		68	1 as	2 1/2	74
2 L strips	1 1/2 × 2 1/2	41	2 assen	10	74
2 L strips	2 1/2 × 2 1/2	42	3 veerclips		
2 bekledingsplaten	4 × 6	43	56 schroeven en moeren.		
2 bekledingsplaten	4 × 11 1/2	45			

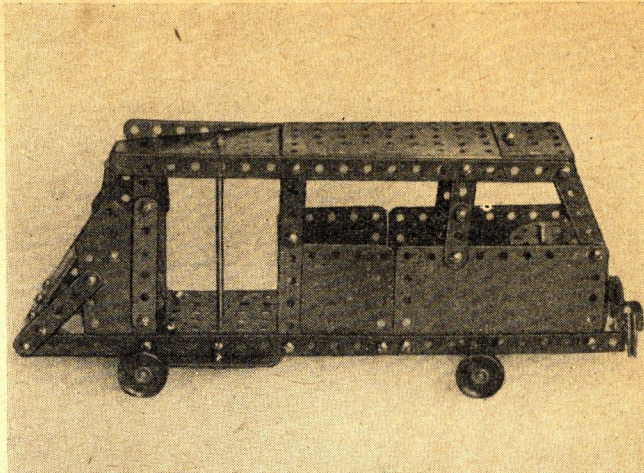
Het grondvlak wordt gevormd door de montageplaten No. 65 en 56, (3 gaten over elkaar) en de omgezette montageplaat No. 64. De motorkap bestaat uit 2 bekl. platen No. 43 en diverse strips. De bestuurdersplaats is een omgez. montageplaat No. 63, terwijl de cabine geconstrueerd wordt uit 4 bekl. platen, 2 No. 45 en 2 No. 47.

Te maken met NECOBO-does No. 2 (of does No. 1 + 1a)

Auto bus

Benodigde onderdelen:	cm.	No.	Benodigde onderdelen:	cm.	No.
4 strips	4	1	1 omgezette montageplaat ..	6	× 9 64
4 strips	5	2	1 omgezette montageplaat ..	4	× 6 63
4 strips	6	3	1 omgezette montageplaat ..	6	× 11 1/2 65
4 strips	7 1/2	4	2 platlagers		67
2 strips	24	9	2 hoeklagers		68
2 strips	32	10	1 brugstuk		73
4 hoekbalken	1 1/2	22	2 Z strips		70
1 U strip	1 1/2	33	1 schijf	3,8	80
2 U strips	4	34	1 schijf	6	82
2 U strips	6	35	1 halve schijf		84
2 L strips	1 1/2 × 2 1/2	41	1 as	2 1/2	74
2 L strips	2 1/2 × 2 1/2	42	1 as	11 1/2	74
2 bekledingsplaten	4	× 6 43	2 assen	10	74
2 bekledingsplaten	4	× 11 1/2 45	2 loopwielen	2 1/2	87
2 bekledingsplaten	6	× 6 47	4 naafwielen	2 1/2	88
2 bekledingsplaten	6	× 11 1/2 49	2 veerclips		
1 vlakke montageplaat	6	× 11 1/2 56	56 schroeven en moeren		

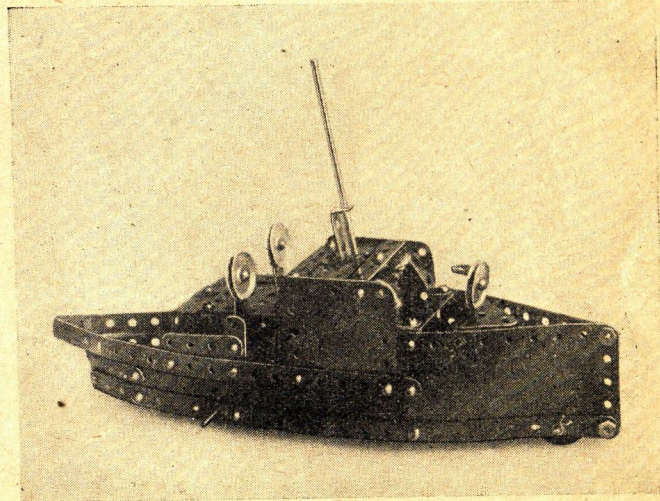
2 strips No. 10 met 2 U strips No. 35 vormen het onderraam. De omgez. montageplaat 64 is het balkon. De montageplaten No. 63, 65 en 56 zijn het dak terwijl de achterkant uit 2 bekl. platen No. 49 bestaat, welke één gat over elkaar worden gelegd. De bumper en drager der koplampen wordt samengesteld uit 2 L strips No. 42 en één brugstuk No. 73.



Politie-Boot

Benodigde onderdelen:	cm.	No.	Benodigde onderdelen:	cm.	No.
4 strips	4	1	2 bekledingsplaten	6	× 11 1/2 49
4 strips	5	2	1 omgezette montageplaat ..	6	× 9 64
3 strips	6	3	1 omgezette montageplaat ..	6	× 11 1/2 65
2 strips	24	9	2 platlagers		67
2 strips	32	10	1 hoeklager		68
2 platte balken	1 1/2	11	2 Z strips		70
2 hoekbalken	1 1/2	22	1 brugstuk		72
1 U strip	1 1/2	33	1 as	2 1/2	74
1 U strip	4	34	1 as	9	74
2 U strips	6	35	1 as	11 1/2	74
2 L strips	1 1/2 × 2 1/2	41	1 halve schijf	6	84
2 L strips	2 1/2 × 2 1/2	42	4 loopwielen	2 1/2	87
2 bekledingsplaten	4	× 6 43	1 naafwiel	2 1/2	88
2 bekledingsplaten	4	× 11 1/2 45	3 veerclips		
2 bekledingsplaten	6	× 6 47	50 schroeven en moeren		

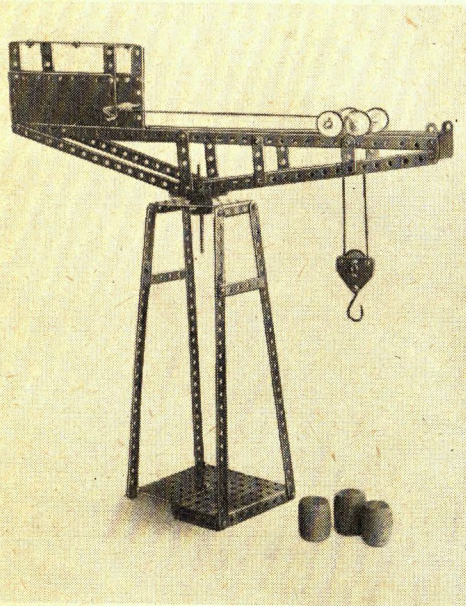
De zijwanden, bestaande uit de bekl. platen No. 49, 45, 43, en 47 worden gemonteerd aan de montageplaat No. 65. Het achterdek met de 2 zoeklichten is de montageplaat No. 64. De radio-mast hangt middels een veerclip en de Z strip No. 70. Door middel van één wiel aan de boeg, en 2 wielen aan de binnenkant van de romp kan het bootje voortbewogen worden.



Te maken met NECOBO-doo's No. 2 (of doos No. 1 + 1a)

Hijskraan

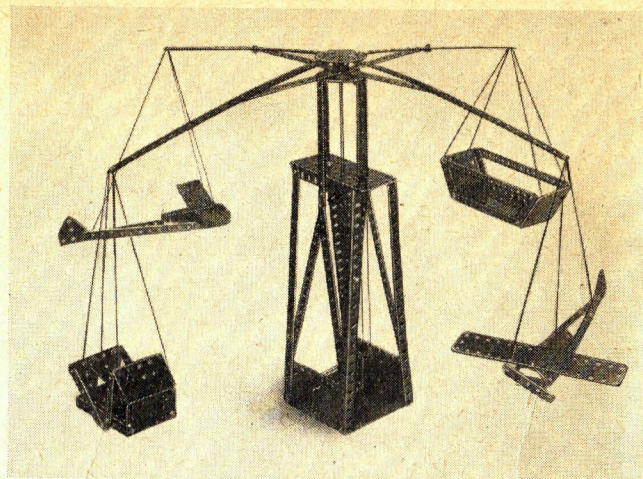
Benodigde onderdeelen:		cm.	No.	Benodigde onderdeelen:		cm.	No.
4 strips	.....	4	1	1 vlakke montageplaat 6	×	11 ¹ / ₂	56
4 strips	.....	5	2	1 omgez. montageplaat 6	×	9	64
2 strips	.....	6	3	1 omgez. montageplaat 6	×	11 ¹ / ₂	65
4 strips	.....	7 ¹ / ₂	4	2 hoeklagers			68
4 strips	.....	19	8	1 schijf	.....	3.8	80
4 strips	.....	24	9	1 schijf	.....	6	82
4 strips	.....	32	10	1 halve schijf	.....	6	84
4 platte balken	.....	1 ¹ / ₂	11	3 naafwielen	.....	2 ¹ / ₂	88
4 hoekbalken	.....	1 ¹ / ₂	22	4 loopwielen	.....	2 ¹ / ₂	87
1 U strip	.....	4	34	1 brugstuk	.....		73
2 U strips	.....	6	35	1 kraanhaak	.....		90
2 L strips	.....	1 ¹ / ₂ ×	2 ¹ / ₂	1 as	.....	2 ¹ / ₂	74
2 L strips	.....	2 ¹ / ₂ ×	2 ¹ / ₂	1 as	.....	4	74
2 bekledingsplaten	.....	4	×	1 as	.....	11 ¹ / ₂	74
2 bekledingsplaten	.....	4	×	2 assen	.....	10	74
2 bekledingsplaten	.....	6	×	4 veercilps			
2 bekledingsplaten	.....	6	×	56 schroeven en moeren			



De vier poten bestaan uit 2 strips No. 10 en 2 strips No. 9, verlengd met No. 4 door middel van platte balken No. 11. De onderliggers van de kraan worden gemonteerd aan de flensen van de 2 hoeklagers No. 68, welke op zich zelf weer op schijf No. 82 zijn geschroefd.

Voorbeelden

te maken met NECOBO-doo's No. 3 (doo's 2 + 2a)



Draaimolen

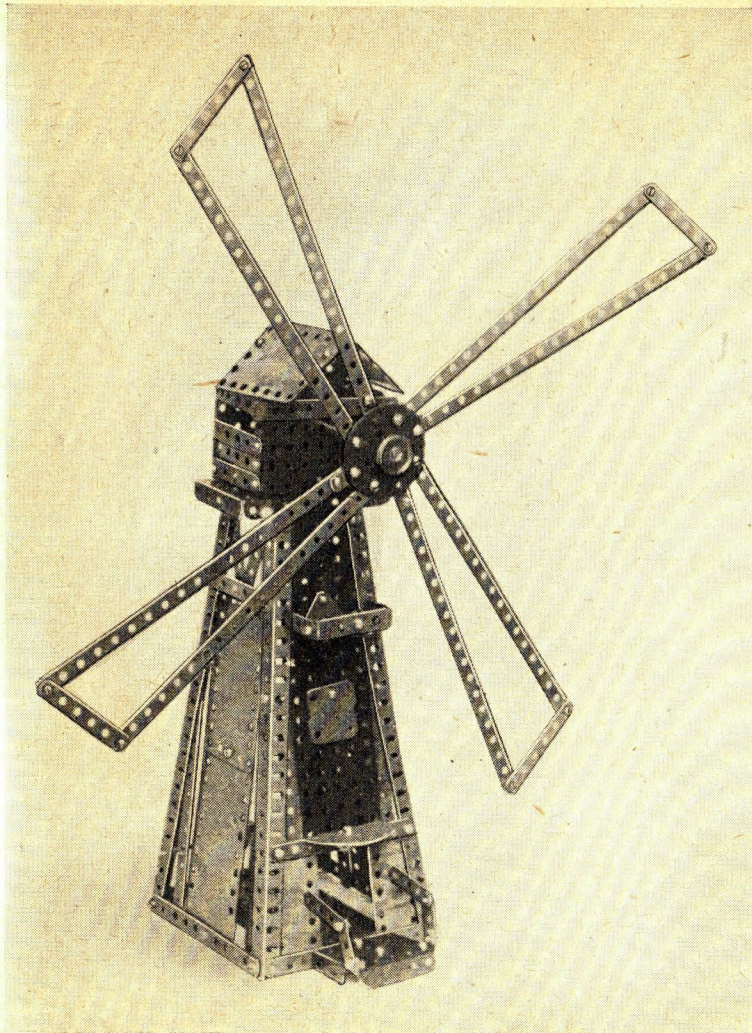
Benodigde onderdeelen:		cm.	No.	Benodigde onderdeelen:		cm.	No.
6 strips	.....	4	1	4 hoekbalken	.....	32	32
3 strips	.....	5	2	4 platlagers	.....		67
8 strips	.....	6	3	4 hoeklagers	.....		68
6 strips	.....	7 ¹ / ₂	4	2 hoekbalken	.....	11 ¹ / ₂	28
1 strip	.....	9	5	1 vlakke montageplaat 4	×	6	51
4 strips	.....	11 ¹ / ₂	6	1 vlakke montageplaat 6	×	11 ¹ / ₂	56
2 strips	.....	14	7	1 vlakke montageplaat 6	×	14	57
2 strips	.....	19	8	1 omgez. montageplaat 2 ¹ / ₂	×	5	61
4 strips	.....	24	9	1 omgez. montageplaat 4	×	6	63
6 strips	.....	32	10	1 omgez. montageplaat 6	×	9	64
3 platte balken	.....	11 ¹ / ₂	11	1 omgez. montageplaat 6	×	11 ¹ / ₂	65
4 hoekbalken	.....	11 ¹ / ₂	22	1 omgez. montageplaat 6	×	14	66
2 U strips	.....	4	34	1 brugstuk	.....		72
2 U strips	.....	6	35	1 brugstuk	.....		73
2 U strips	.....	9	36	1 Z strip	.....	1 ¹ / ₂	69
2 U strips	.....	11 ¹ / ₂	37	2 Z strips	.....	2 ¹ / ₂	70
2 L strips	.....	1 ¹ / ₂ ×	2 ¹ / ₂	1 schijf	.....	6	82
2 L strips	.....	2 ¹ / ₂ ×	2 ¹ / ₂	1 schijf met naaf	.....	6	83
2 bekledingsplaten	.....	4	×	3 loopwielen	.....	2 ¹ / ₂	87
1 bekledingsplaat	.....	4	×	2 naafwielen	.....		2 ¹ / ₂
2 bekledingsplaten	.....	4	×	1 as	.....	5	74
2 bekledingsplaten	.....	6	×	1 as	.....	16 ¹ / ₂	74
2 bekledingsplaten	.....	6	×	1 krukas	.....		89
2 bekledingsplaten	.....	6	×	93 schroeven en moeren			

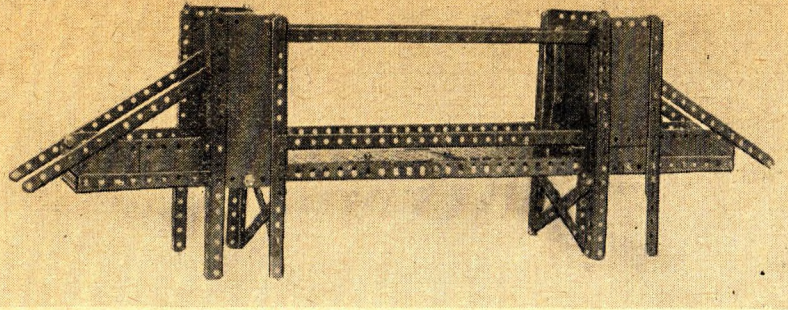
De 2 montageplaten No. 56 en 65 vormen het grondvlak. 2 maal 2 strips No. 9 zijn het windverband (diagonalen) in de 4 verticale hoekbalken No. 32. Op het bovenplatform (montageplaat No. 57) staan 2 U strips No. 37 en 2 strips No. 7, met bovenop de schijf No. 82. Het molenkruis bestaat uit 4 strips No. 10 en de schijf no. 83 met als steunen 2 strips No. 10 en op afstand gehouden door brugstuk No. 73.

Windmolen

Benodigde onderdelen	cm.	No.	Benodigde onderdelen	cm.	No.
7 strips	4	1	2 bekl. platen	6	14
4 strips	5	2	1 vlakke montagepl. 4	6	51
6 strips	6	3	1 vlakke montagepl. 6	6	54
6 strips	7 $\frac{1}{2}$	4	1 vlakke montagepl. 6	11 $\frac{1}{2}$	56
4 strips	9	5	1 vlakke montagepl. 6	14	57
4 strips	11 $\frac{1}{2}$	6	1 omgez. montagepl. 2 $\frac{1}{2}$	5	61
4 strips	14	7	1 omgez. montagepl. 1 $\frac{1}{2}$	4	62
4 strips	19	8	1 omgez. montagepl. 4	6	63
4 strips	24	9	1 omgez. montagepl. 6	9	64
5 strips	32	10	1 omgez. montagepl. 6	11 $\frac{1}{2}$	65
6 hoekbalken	1 $\frac{1}{2}$	22	1 omgez. montagepl. 6	14	66
4 hoekbalken	32	32	3 platlagers		67
2 platte balken	1 $\frac{1}{2}$	11	2 hoeklagers		68
1 U strip	4	34	1 as	16 $\frac{1}{2}$	74
2 U strips	6	35	3 loopwielen		87
2 U strips	9	36	1 halve schijf	6	84
1 L strip	2 $\frac{1}{2}$ × 2 $\frac{1}{2}$	42	1 schijf	6	82
2 bekl. platen	4 × 6	43	1 schijf met naaf ..	6	83
2 bekl. platen	6 × 9	44	1 krukas		89
2 bekl. platen	6 × 9	48	2 veerclips		
2 bekl. platen	6 × 11 $\frac{1}{2}$	49	98 schroeven en moeren.		

Het ondervlak wordt gevormd door de omgez. montageplaat No. 66 met 4 strips No. 7 als vierhoeksijden. De 2 verticale zijanten van het, door de 4 hoekbalken No. 32, gevormde lichaam, bestaan uit een bekl. plaat No. 50 en een bekl. plaat No. 49, terwijl de voorkant afgedekt wordt door 2 bekl. platen No. 44 met 2 vlakke montageplaten No. 57 en 56, 3 gaten overelkaar liggend. Het bovenplaatvorm bestaat uit een omgez. montageplaat No. 65. De molenkap heeft aan de voorkant de omgez. montagepl. No. 64; aan de achterkant 2 vlakke montageplaten No. 51 en 54 één gaatje over elkaar. Het dak wordt gemaakt uit 2 bekl. platen No. 48. Het voorbalcon bestaat uit 2 hoeklagers No. 68 met een U strip No. 35 en 4 strips No. 1. De stoep is de omgezette montageplaat 63, daarvoor de omgez. montageplaten No. 61 en 62, 2 gaten over elkaar. De lange zijden der wieken moeten worden gemaakt van 2 strips No. 10, 7 gaten over elkaar liggend, terwijl de korte zijde wordt gevormd door strip No. 9. De aandrijving geschiedt door een naafwiel aan de achterkant, met een slinger, onderaan haaks staande op de wickenas.





Verkeersbrug

Benodigde onderdelen:		cm.	No.	Benodigde onderdelen:		cm.	No.
5 strips	.....	4	1	4 hoekbalken	....	32	32
8 strips	.....	6	3	2 bekl. platen	.... 4	6	43
5 strips	.....	7 1/2	4	2 bekl. platen	.... 4	9	44
3 strips	.....	9	5	2 bekl. platen	.... 4	11 1/2	45
4 strips	.....	11 1/2	6	1 bekl. plaat	.... 6	6	47
4 strips	.....	14	7	1 bekl. plaat	.... 6	9	48
4 strips	.....	19	8	2 bekl. platen	.... 6	11 1/2	49
4 strips	.....	24	9	2 bekl. platen	.... 6	14	50
4 strips	.....	32	10	1 montageplaat	.. 6	6	54
6 hoekbalken	....	11 1/2	22	1 montageplaat	.. 6	11 1/2	56
1 U strip	.....	11 1/2	33	1 montageplaat	.. 6	14	57
2 U strips	.....	6	35	1 omgez. mont.pl.	4	6	63
2 U strips	.....	9	36	1 omgez. mont.pl.	6	9	64
2 U strips	.....	11 1/2	37	1 omgez. mont.pl.	6	11 1/2	65
2 U strips	.....	14	38	1 omgez. mont.pl.	6	14	66
2 L strips	.....	1 1/2 × 2 1/2	41	4 hoeklagers	....		68
4 hoekbalken	....	7 1/2	26	97 schroeven en moeren.			
4 hoekbalken	....	11 1/2	28				

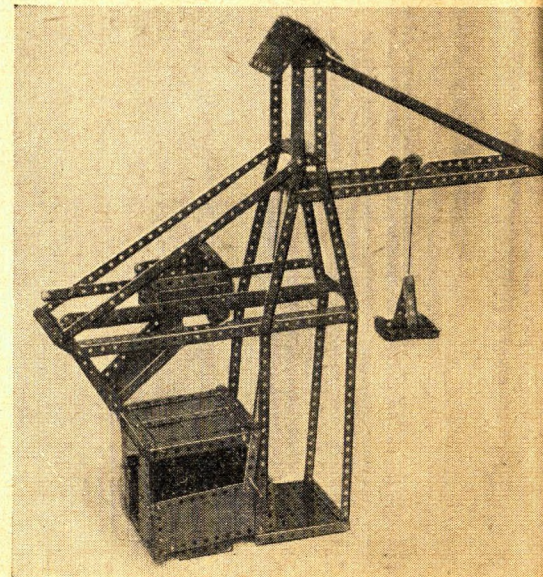
De lengte van het wegdek bestaat uit 2 hoekbalken 32 cm No. 32, met 1 gat over elkaar, waartusschen gemonteerd de montageplaten Nos. 54, 56, 57, 63, 64, 65 en 66. De boog van de brug bestaat uit 2 strips No. 10 en 4 strips No. 9. De zijkanten der brugpeilers worden gevormd uit hoekbalken, verlengd met U strips, resp. strips tot hoekbalken gevormd, waarin vastgezet de 2 bekl. platen No. 50 en de nummers 49 en 47 over elkaar, tot gelijke lengte aan No. 50. De leuningn der 2 opritten zijn 2 bekl. platen No. 45 en de nummers 43 en 44, met 3 gaten over elkaar.

Kolenlosbrug

Benodigde onderdelen: cm. No.

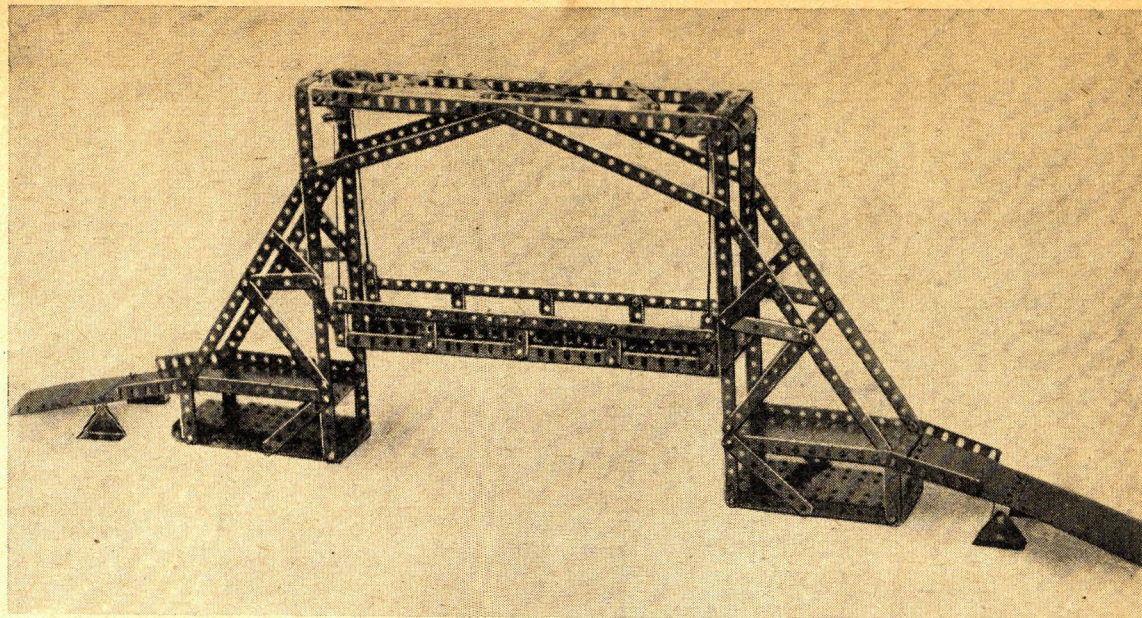
7 strips	.....	4	1
3 strips	.....	5	2
7 strips	.....	6	3
8 strips	.....	7 1/2	4
3 strips	.....	9	5
4 strips	.....	11 1/2	6
4 strips	.....	19	8
4 strips	.....	24	9
6 strips	.....	32	10
2 platte balken	..	1 1/2	11
6 hoekbalken	....	1 1/2	22
4 hoekbalken	....	7 1/2	26
4 hoekbalken	....	11 1/2	28
4 hoekbalken	....	32	32
1 U strip	.....	4	34
2 U strips	.....	6	35
2 U strips	.....	9	36
2 U strips	.....	11 1/2	37
2 L strips	.....	1 1/2 × 2 1/2	41
2 L strips	.....	2 1/2 × 2 1/2	42
2 bekledingsplaten	4 × 6	6	43
2 bekledingsplaten	4 × 9	44	44
2 bekledingsplaten	4 × 11 1/2	45	45
2 bekledingsplaten	6 × 6	47	47
2 bekledingsplaten	6 × 9	48	48
2 bekledingsplaten	6 × 11 1/2	49	49
2 bekledingsplaten	2 × 14	50	50
2 bekledingsplaten	2 × 14	50	50
1 vlakke mont.pl.	4 × 6	51	51
1 vlakke mont.pl.	6 × 14	57	57
1 vlakke mont.pl.	6 × 11 1/2	56	56
1 omgez. mont.pl.	4 × 6	63	63
1 omgez. mont.pl.	6 × 9	64	64
1 omgez. mont.pl.	6 × 11 1/2	65	65
1 omgez. mont.pl.	6 × 14	66	66
2 platlagers	.....	67	67
4 hoeklagers	.....	68	68
2 brugstukken	.....	72	72
2 brugstukken	.....	73	73
2 Z strips	.....	2 1/2	70
4 naafwielen	.....	2 1/2	88
4 loopwielen	.....	2 1/2	87
2 assen	.....	10	74
1 as	.....	9	74
1 as	.....	4	74
1 as	.....	5	74
1 krukas	.....		89
6 veerclips	.....	
98 schroeven en moeren	.....	

De grondplaat wordt gevormd door de platen No. 66 + 60 en 65 + 56, welke 3 gaten over elkander worden aangebracht, zodat de oppervlakte van het grondvlak 22 1/2 × 13 cm wordt. De kolentoren bouwen we, door de strips No. 6, 8 en 9 aan elkander te bevestigen. De hijsbak is een omgez. montageplaat No. 63 met 2 hoeklagers, 2 brugstukken No. 72, 2 strips No. 3 en No. 4. Het wagentje bestaat uit 2 brugstukken No. 73, verbonden door 2 strips No. 1 met 4 loopwielen. De kiepwagen is een omgez. montageplaat No. 64 met 2 hoeklagers No. 68 en 2 Z strips No. 70 als aslagers. Het kraanhuiskak wordt gevormd door een bekledingsplaat No. 49, gecombineerd met 2 platen No. 47, een gat over elkaar. De zijkanten bestaan uit 2 bekledingsplaten No. 50. Aan de ingangzijde worden staande 2 platen No. 3 en No. 44 aangebracht. Aan de tegenovergestelde zijde worden 2 platen No. 45 geplaatst, een gat over elkaar.



Te maken met NECOBO-doo's
No. 3 (of doos 2 + 2a).

Benodigde onderdelen	cm.	No
6 strips	4	1
4 strips	5	2
8 strips	6	3
8 strips	7 ¹ / ₂	4
4 strips	9	5
4 strips	11 ¹ / ₂	6
4 strips	19	8
4 strips	24	9
6 strips	32	10
4 platte balken	1 ¹ / ₂	11
4 hoekbalken	1 ¹ / ₂	22
4 hoekbalken	7 ¹ / ₂	26
4 hoekbalken	11 ¹ / ₂	28
4 hoekbalken	32	32
2 U strips	6	35
1 vlakke montageplaat .. 6	× 6	54
1 vlakke montageplaat .. 6	× 11 ¹ / ₂	56
1 vlakke montageplaat .. 6	× 14	57
1 omgez. montageplaat .. 6	× 9	64
1 omgez. montageplaat .. 6	× 11 ¹ / ₂	65
1 omgez. montageplaat .. 6	× 14	66
4 hoeklagers		68
2 bekledingsplaten .. 6	× 9	48
2 bekledingsplaten .. 6	× 11 ¹ / ₂	49
2 bekledingsplaten .. 6	× 14	50
2 Z strips	2 ¹ / ₂	70
4 loopwielen	2 ¹ / ₂	87
4 naafwielen	2 ¹ / ₂	88
1 as	9	74
2 assen	10	74
1 krukas		89
5 veerclips		
96 schroeven en moeren		



Hefbrug

Het wegdek van de Hefbrug zijn de montageplaten No. 54, 56 en 57. Deze rusten in de hoekbalken No. 32. De grondvlakken der beide torens worden gevormd door de 2 montageplaten No. 66 en 65, verlengd met No. 63.

Het wegdek der torens is de bekledingsplaat No. 50 liggende in de hoekbalken No. 28. De opritten worden vervaardigd uit de bekledingsplaten No. 48 en 49 in verbinding met hoeklagers No. 68 en hoekbalken No. 22. De bovenste verbinding der heftorens wordt gevormd door 2 hoekbalken No. 32 met een windverband van strips No. 4 en No. 9.

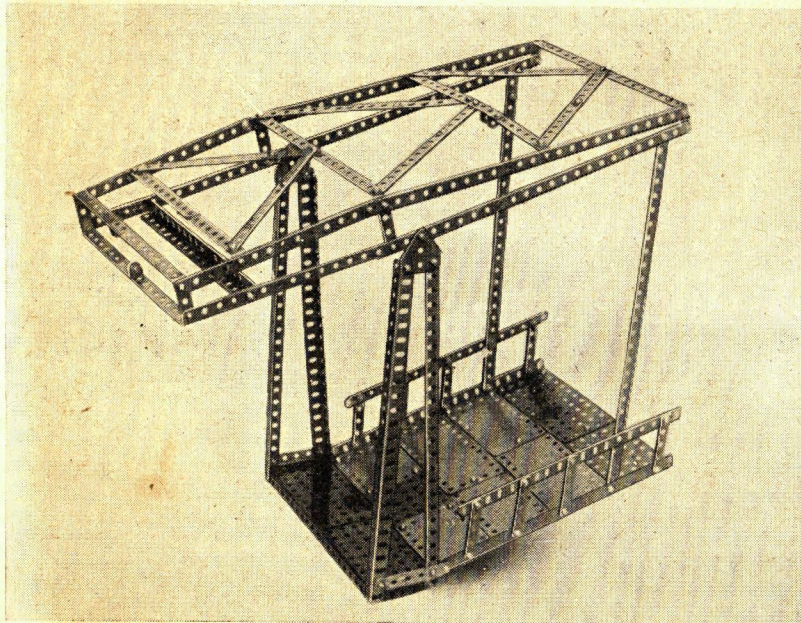
Kiep - Auto

Benodigde onderdelen:	cm.	No.	Benodigde onderdelen:	cm.	No.
2 strips	5	2	1 vlakke montageplaat 6	× 11 ¹ / ₂	56
6 strips	6	3	1 vlakke montageplaat 4	× 6	51
3 strips	9	5	1 vlakke montageplaat 6	× 14	57
1 strip	11 ¹ / ₂	6	1 omgez. montagepl. 6	× 9	64
4 strips	24	9	1 omgez. montagepl. 6	× 11 ¹ / ₂	65
2 platte balken	1 ¹ / ₂	11	1 omgez. montagepl. 6	× 14	66
3 hoekbalken	1 ¹ / ₂	22	4 platlagers		67
4 hoekbalken	7 ¹ / ₂	26	4 hoeklagers		68
4 hoekbalken	11 ¹ / ₂	28	2 brugstukken		72
4 hoekbalken	32	32	2 Z strips	1 ¹ / ₂	69
1 U strip	1 ¹ / ₂	33	2 Z strips	2 ¹ / ₂	70
1 U strip	4	34	2 W strips		71
2 U strips	6	35	1 omgez. montagepl. 4	× 6	63
2 U strips	9	36	1 schijf	6	82
2 U strips	14	38	1 schijf met naaf	6	83
2 L strips	1 ¹ / ₂ ×	2 ¹ / ₂	3 loopwielen	2 ¹ / ₂	87
2 L strips	2 ¹ / ₂ ×	2 ¹ / ₂	2 naafwielen	2 ¹ / ₂	88
2 bekledingsplaten ..	4 ×	6	1 as	9	74
1 bekledingsplaat ..	4 ×	9	1 as	16 ¹ / ₂	74
2 bekledingsplaten ..	4 ×	11 ¹ / ₂	2 assen	10	74
2 bekledingsplaten ..	6 ×	6	1 krukas		89
2 bekledingsplaten ..	6 ×	9	6 veerclips		
2 bekledingsplaten ..	6 ×	11 ¹ / ₂	92 schroeven en moeren		
2 bekledingsplaten ..	6 ×	14			

Het onderstel van de wagen wordt gevormd door 2 maal 2 hoekbalken No. 32, welke Z-vormig aan elkaar geschroefd worden. De cabine bestaat uit 2 bekl. platen No. 49, welke één gat over elkaar liggen, 2 bekledingsplaten No. 47, één bekledingsplaat No. 45 en 2 hoekbalken No. 28 in verbinding met 2 strips no. 2, 2 No. 1, 2 platte balken No. 11 en hoekbalk No. 22. De motorkap is de montageplaat No. 63 met als zijkanten 2 platlagers No. 67. De bodem van de laadbak bestaat uit de montageplaten No. 56, 57, 65 en 66, welke alle één gat over elkaar liggen. De kiep-as ligt in 2 hoeklagers, welke op de 2 buitenflensen van het onderstel gemonteerd zijn. De 2 koplampen zitten aan de W strips No. 71. De vooras loopt in 2 hoeklagers, gemonteerd op de brugstukken No. 72, terwijl de achteras door de ronde gaten van de hoekbalken No. 26 gaat.

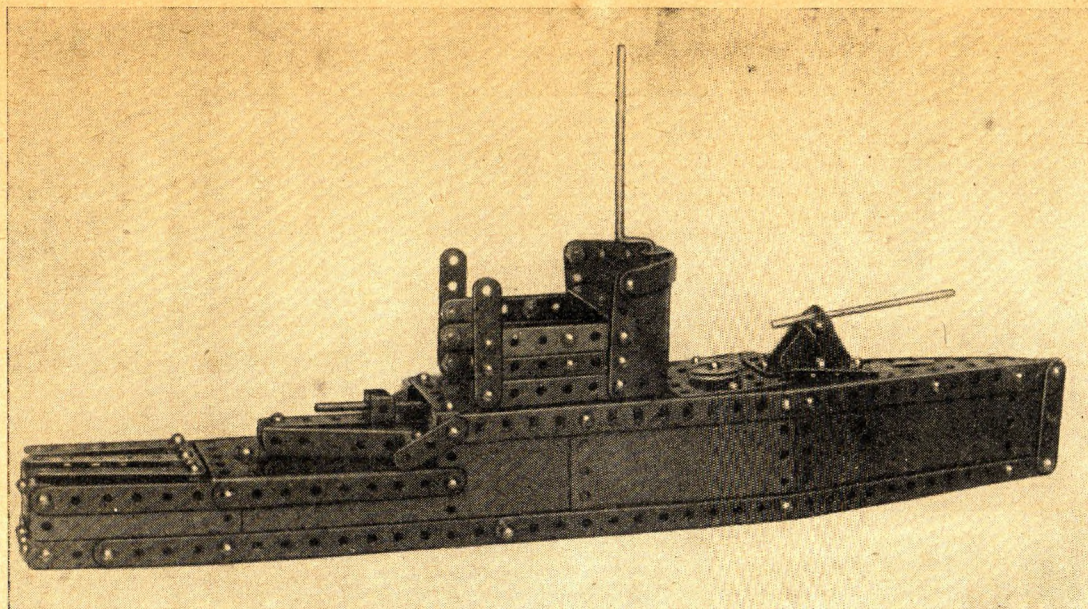
Te maken met NECOBO-doo's No. 3 (of doos 2 + 2a).

Bascuulbrug



Benodigde onderdelen:	cm.	No.
4 strips	4	1
3 strips	5	2
8 strips	6	3
6 strips	7 ¹ / ₂	4
4 strips	9	5
3 strips	11 ¹ / ₂	6
3 strips	14	7
4 strips	19	3
4 strips	24	9
6 strips	32	10
2 platte balken	1 ¹ / ₂	11
4 hoekbalken	1 ¹ / ₂	22
4 hoekbalken	11 ¹ / ₂	23
4 hoekbalken	32	32
2 U strips	9	36
2 U strips	11 ¹ / ₂	37
2 U strips	14	38
2 L strips	1 ¹ / ₂ × 2 ¹ / ₂	41
2 L strips	2 ¹ / ₂ × 2 ¹ / ₂	42
2 bekledingsplaten	6 × 9	48
2 bekledingsplaten	6 × 11 ¹ / ₂	49
2 bekledingsplaten	6 × 14	50
1 vlakke montageplaat ..	6 × 6	54
1 vlakke montageplaat ..	6 × 11 ¹ / ₂	56
1 vlakke montageplaat ..	6 × 14	57
1 omgez. montageplaat ..	6 × 11 ¹ / ₂	65
1 omgez. montageplaat ..	6 × 14	66
2 platlagers		67
4 hoekbalken	7 ¹ / ₂	26
98 schroeven en moeren		

Het landhoofd met de poort bestaat uit de montageplaten No. 65 en 66, achter elkaar. De klap wordt als volgt geconstrueerd: De montageplaten No. 56 en 57; twee maal de bekledingsplaten No. 49 en 50; 2 bekledingsplaten No. 48 en montageplaat No. 54. Al deze platen worden paarsgewijze één gat over elkaar gemonteerd. Daar de klap bewogen zal worden, mogen de moeren van de 2 trekstangen en de leuningn niet vast aangedraaid worden.



Onderzeeër

De omgezette montageplaat No. 66 houdt de scheepsromp aan de onderzijde op afstand en wordt geplaatst tusschen de uiteinden van de 2 strips No. 10. De bovenrand van het voordek wordt vervaardigd van 2 hoekbalken No. 32 aan de brug verlengd met 2 strips No. 1. Het dek zelf wordt onder de commandobrug afgedekt door de montageplaat No. 56 en vervolgens naar de brug toe met No. 54 en No. 51. Het achterdek bestaat uit de omgezette montageplaat No. 65 en 3 parallel liggende strips No. 4. Het hek is de omgezette montageplaat No. 63. Twee rondgebogen bekleedingsplaten No. 47 vormen de voorkant van de brug. Met 2 hoeklagers No. 68, een brugstuk No. 73 en een as van 5 cm. wordt het kanon op het voordek gebouwd.

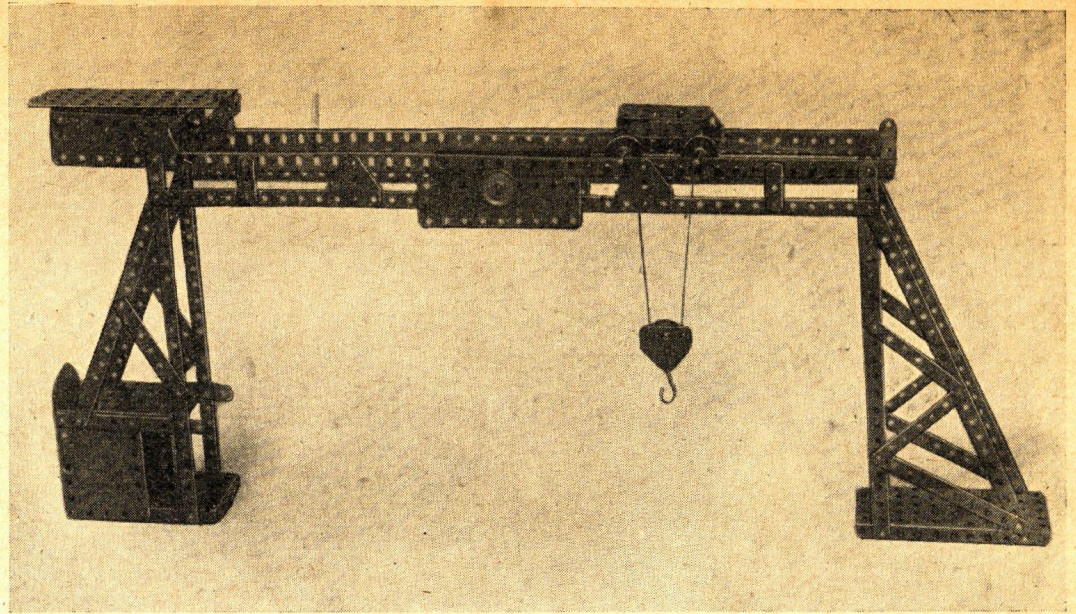
**Te maken met NECOBO-does
No. 3 (of doos 2 + 2a).**

Benodigde onderdelen:	cm.	No.
7 strips	6	3
8 strips	7 ¹ / ₂	4
3 strips	9	5
3 strips	11 ¹ / ₂	6
7 strips	4	1
4 strips	5	2
2 hoekbalken	7 ¹ / ₂	26
2 hoekbalken	32	32
3 hoekbalken	11 ¹ / ₂	28
2 hoekbalken	1 ¹ / ₂	22
2 strips	19	8
2 strips	32	10
1 U strip	1 ¹ / ₂	33
2 U strips	4	34
2 U strips	6	35
2 L strips	2 ¹ / ₂ × 2 ¹ / ₂	42
1 vlakke montageplaat	4 × 6	51
1 vlakke montageplaat	6 × 6	54
1 vlakke montageplaat ..	6 × 11 ¹ / ₂	56
1 omgez. montageplaat	1 ¹ / ₂ × 4	62
1 omgez. montageplaat	4 × 6	63
1 omgez. montageplaat ..	6 × 11 ¹ / ₂	65
1 omgez. montageplaat ..	6 × 14	66
2 bekleedingsplaten	4 × 6	43
2 bekleedingsplaten	4 × 9	44
2 bekleedingsplaten	4 × 11 ¹ / ₂	45
2 bekleedingsplaten	6 × 6	47
2 bekleedingsplaten	6 × 9	48
2 bekleedingsplaten	6 × 11 ¹ / ₂	49
2 bekleedingsplaten	6 × 14	50
1 halve schijf	6	84
2 brugstukken	1 ¹ / ₂	73
2 Z strips	1 ¹ / ₂	69
1 W strip		71
1 loopwiel	2 ¹ / ₂	87
1 as	4	74
1 as	5	74
2 hoeklagers		68
1 krukas		89
1 veerclip		
84 schroeven en moeren		

Te maken met **NECOBO**-doos

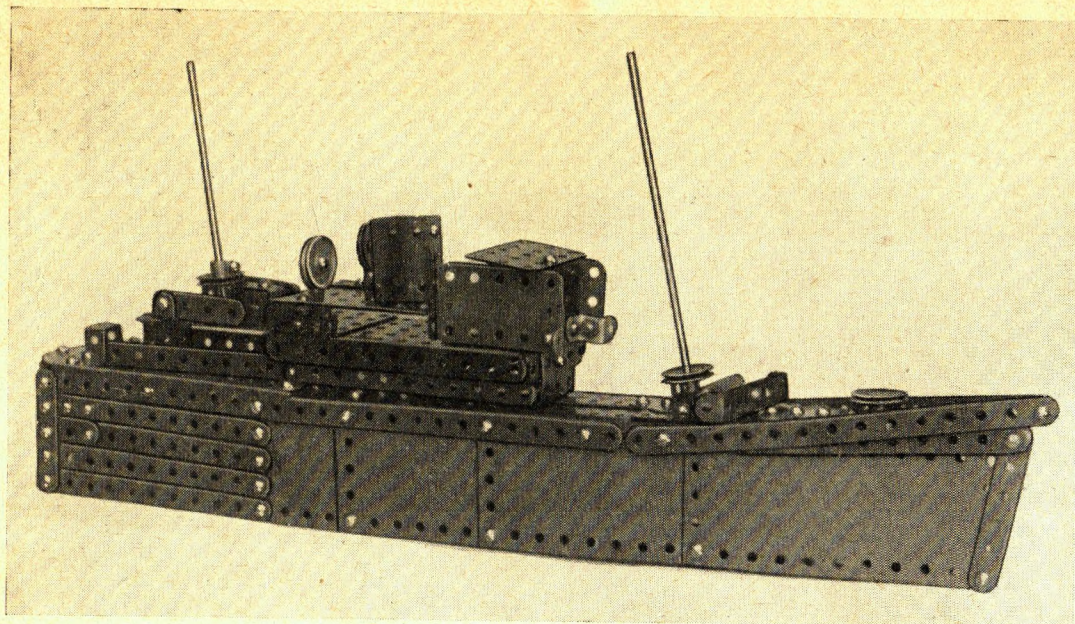
No. 3 (of doos 2 + 2a).

Benodigde	onderdelen:	cm.	No.
7 strips	.....	4	1
4 strips	.....	5	2
8 strips	.....	6	3
7 strips	.....	7 $\frac{1}{2}$	4
4 strips	.....	9	5
4 strips	.....	11 $\frac{1}{2}$	6
3 strips	.....	19	8
4 strips	.....	24	9
4 strips	.....	32	10
3 platte balken	.....	1 $\frac{1}{2}$	11
4 hoekbalken	.....	1 $\frac{1}{3}$	22
2 hoekbalken	.....	7 $\frac{1}{2}$	26
4 hoekbalken	.....	32	32
2 U strips	.....	4	34
2 U strips	.....	6	35
2 bekl. platen	4 ×	9	44
2 bekl. platen	4 ×	11 $\frac{1}{2}$	45
2 bekl. platen	4 ×	6	43
2 bekl. platen	6 ×	6	47
2 bekl. platen	6 ×	9	48
1 vlakke montageplaat	4 ×	6	51
1 vlakke montageplaat	6 ×	11 $\frac{1}{2}$	56
1 vlakke montageplaat	6 ×	14	57
1 omgez. montagepl.	4 ×	6	63
1 omgez. montagepl.	6 ×	9	64
1 omgez. montagepl.	6 ×	11 $\frac{1}{2}$	65
1 omgez. montagepl.	6 ×	14	66
1 L strip	11 $\frac{1}{2}$ ×	21 $\frac{1}{2}$	41
1 hoeklager	.....		68
4 platlagers	.....		67
2 brugstukken	.....	11 $\frac{1}{2}$	73
1 brugstuk	.....	4	72
1 halve schijf	.....	6	84
1 Z strip	.....	21 $\frac{1}{2}$	70
2 assen	.....	10	74
3 loopwielen	.....	21 $\frac{1}{2}$	87
4 naafwielen	.....	21 $\frac{1}{2}$	88
1 krukas	.....		89
1 kraanhaak	.....		90
98 schroeven en moeren.	.....	



Montage-Kraan

De 2 omgezette montageplaten No. 65 en No. 66 dienen als grondplaten. Vier strips No. 24 verlengd met 4 strips No. 4 zijn de verticale staanders, terwijl de schuine steunen strips No. 10 zijn. Het windverband zijn hele strips of een combinatie van korte strips aan elkaar. De kraanbaan bestaat uit 2 aan elkaar gekoppelde hoekbalken No. 32 met de flensen naar elkaar wijzend en aan de uiteinden met 2 U strips No. 32 verbonden. Het lierwerkhuis bestaat uit 2 bekledingsplaten No. 44 en 1 No. 43 afgedekt met montageplaat No. 57. De 2 zijwanden van het kraanhuis op montageplaat No. 65 zijn de bekledingsplaten No. 48, terwijl achterkant en dak door de bekledingsplaten No. 47 en No. 43 en met montageplaat No. 64 gebouwd zijn.



Passagiers-Boot

Het eerste dek van het hek naar de boeg, wordt gebouwd met de montageplaten No. 66, No. 57, No. 55, tevens 2 platlagers en 2 strips No. 4, terwijl het tweede dek door de montageplaten No. 56 en 65 gevormd wordt. De schoorsteen, een rondgebogen bekledingsplaat No. 45 wordt op montageplaat No. 64 door middel van 2 hoekbalken No. 22 bevestigd. De zijanten van de romp zijn strips no. 7 en strips aaneengekoppeld tot 14 cm. lengte in verbinding met de bekledingsplaten No. 47, 48. 49 en 50. De montageplaat No. 54 is het hek.

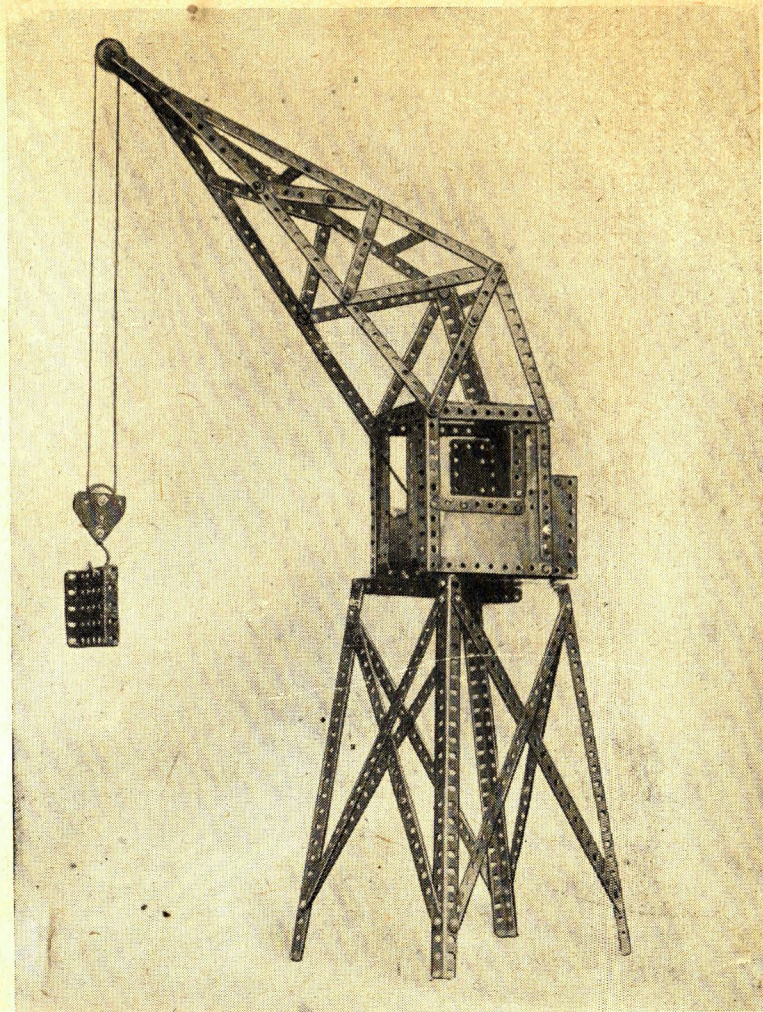
Te maken met NECOBO-doos
No. 3 (of doos 2 + 2a).

Benodigde onderdelen:	cm.	No.
5 strips	4	1
4 strips	5	2
3 strips	6	3
6 strips	7 ¹ / ₂	4
1 strip	9	5
4 strips	11 ¹ / ₂	6
4 strips	14	7
4 strips	19	8
4 strips	24	9
2 platte balken	1 ¹ / ₂	11
5 hoekbalken	1 ¹ / ₂	22
2 hoekbalken	7 ¹ / ₂	26
2 hoekbalken	11 ¹ / ₂	28
1 U strip	1 ¹ / ₂	33
1 U strip	4	34
2 U strips	6	35
2 L strips	1 ¹ / ₂ × 2 ¹ / ₂	41
2 L strips	2 ¹ / ₂ × 2 ¹ / ₂	42
2 bekledingsplaten	4 × 6	43
2 bekledingsplaten	4 × 9	44
2 bekledingsplaten	4 × 11 ¹ / ₂	45
2 bekledingsplaten	6 × 6	47
2 bekledingsplaten	6 × 9	48
2 bekledingsplaten	6 × 11 ¹ / ₂	49
2 bekledingsplaten	6 × 14	50
1 vlakke montageplaat	4 × 6	51
1 vlakke montageplaat	6 × 6	54
1 vlakke montageplaat	6 × 11 ¹ / ₂	55
1 vlakke montageplaat	6 × 14	56
1 omgezette montageplaat	4 × 6	63
1 omgezette montageplaat	6 × 11 ¹ / ₂	65
1 omgezette montageplaat	6 × 9	64
1 omgezette montageplaat	6 × 14	66
1 omgezette montageplaat	2 ¹ / ₂ × 5	61
3 platlagers		67
1 hoeklager		68
1 brugstuk	1 ¹ / ₂	73
1 brugstuk	4	72
2 Z strips	1 ¹ / ₂	69
2 Z strips	2 ¹ / ₂	70
1 as	11 ¹ / ₂	74
1 as	16 ¹ / ₂	74
1 halve schijf	6	84
2 loopwielen	2 ¹ / ₂	87
3 naafwielen	2 ¹ / ₂	88
92 schroeven en moeren.		

Te maken met NECOBO-does No. 3 (of doos 2 + 2a).

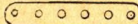

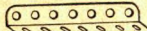


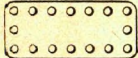
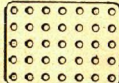
Benodigde onderdelen:	cm.	No.
4 strips	4	1
3 strips	5	2
7 strips	6	3
8 strips	7 ¹ / ₂	4
4 strips	9	5
4 strips	11 ¹ / ₂	6
4 strips	19	8
4 strips	24	9
6 strips	32	10
2 platte balken	1 ¹ / ₂	11
2 hoekbalken	1 ¹ / ₂	22
2 U strips	4	34
2 U strips	6	35
1 U strip	9	36
2 U stroeps	11×	37
2 U strips	14	38
2 L strips	1 ¹ / ₂ × 2 ¹ / ₂	41
1 vlakke montageplaat	6 × 6	54
1 vlakke montageplaat	6 × 11 ¹ / ₂	56
1 vlakke montageplaat	6 × 14	57
1 omgezette montageplaat	4 × 6	63
1 omgezette montageplaat	6 × 9	64
1 omgezette montageplaat	6 × 11 ¹ / ₂	65
1 omgezette montageplaat	6 × 14	66
2 platlagers		67
1 hoeklager		68
2 bekledingsplaten	4 × 6	43
2 bekledingsplaten	4 × 9	44
2 bekledingsplaten	4 × 11 ¹ / ₂	45
2 bekledingsplaten	6 × 6	47
2 bekledingsplaten	6 × 9	48
2 bekledingsplaten	6 × 11 ¹ / ₂	49
2 bekledingsplaten	6 × 14	50
1 as	5	74
1 as	2 ¹ / ₂	74
1 krukas		89
1 kraanhaak		90
1 schijf	6	82
1 schijf met naaf	6	83
2 opwielen	2 ¹ / ₂	87
3 naafwielen	2 ¹ / ₂	88
4 hoekbalken	11 ¹ / ₂	28
4 hoekbalken	32	32
4 veerclips		
2 hoekbalken	7 ¹ / ₂	26
98 schroeven en moeren		

Hijskraan

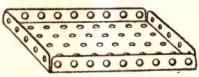




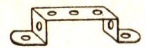



De 4 hoekbalken No. 32 vormen de staanders van de toren. Het kruislingswindverband wordt gevormd door 2 strips No. 10 en een combinatie van 2 strips No. 6 en één No. 5. Het platvorm van de toren is de montageplaat No. 57 en 66. Op de montageplaten No. 56 en No. 65 als grondvlak wordt het kraanhuis gebouwd. De kraanbalken zijn 2 maal 2 strips No. 10, verlengd met 2 strips No. 3. De ballastkist aan de achterkant van het kraanhuis bestaat uit 2 bekledingsplaten No. 44 als zijanten en de omgezette montageplaten No. 63 en 64 als bovenzijde en achterkant.

BOUWELEMENTEN

				BOUWDOOS					BOUWDOOS					
				No. 1	No. 1a	No. 2	No. 2a	No. 3	No. 1	No. 1a	No. 2	No. 2a	No. 3	
 STRIP														
No.	1	lang	4 c.M.	3 gaten	4	4	4	8						
	2		5	4	4	4	4	4						
	3		6	5	4	4	4	8						
	4		7 ^{1/2}	6	4	4	4	8						
	5		9	7			4	4						
	6		11 ^{1/2}	9			4	4						
	7		14	11			4	4						
	8		19	15		4	4	4						
	9		24	19	4	4	4	4						
	10		32	25		4	2	6						
 PLATTE BALK														
No.	11	lang	1 ^{1/2} c.M.	1 gat	2	2	4	4						
	12		4	3										
	13		5	4										
	14		6	5										
	15		7 ^{1/2}	6										
	16		9	7										
	17		11 ^{1/2}	9										
	18		14	11										
	19		19	15										
	20		24	19										
	21		32	25										
 HOEKBALK														
No.	22	lang	1 ^{1/2} c.M.	1 gat	4	4	2	6						
	23		4	3										
	24		5	4										
	25		6	5										
	26		7 ^{1/2}	6			4	4						
	27		9	7										
	28		11 ^{1/2}	9			4	4						
	29		14	11										
	30		19	15										
	31		24	19										
	32		32	25			4	4						
 U - STRIP														
No.	33	lang	1 ^{1/2} × 1 ^{1/2} c.M.	1-1 gat	1				1					
	34		1 ^{1/2} × 4	1-3		2				2				
	35		1 ^{1/2} × 6	1-5	2				2					
	36		1 ^{1/2} × 9	1-7						2				
	37		1 ^{1/2} × 11 ^{1/2}	1-9						2				
	38		1 ^{1/2} × 14	1-11						2				
	39		2 ^{1/2} × 6	2-5										
	40		4 × 6	3-5										
 L - STRIP														
No.	41	lang	1 ^{1/2} × 2 ^{1/2} c.M.	1-2 gaten				2	2					
	42		2 ^{1/2} × 2 ^{1/2}	2-2				2	2					
 BEKLEEDINGS-PLAAT														
No.	43	lang	4 × 6 c.M.	3-5 gaten	2				2					
	44		4 × 9	3-7						2				
	45		4 × 11 ^{1/2}	3-9	2				2					
	46		4 × 14	3-11						2	2			
	47		6 × 6	5-5						2	2			
	48		6 × 9	5-7										
	49		6 × 11 ^{1/2}	5-9						2	2			
	50		6 × 14	5-11						2				
 VLAKKE MONTAGEPLAAT														
No.	51	lang	4 × 6 c.M.	3 × 5 gaten							1	1		
	52		4 × 9	3 × 7										
	53		4 × 11 ^{1/2}	3 × 9										

BOUWELEMENTEN

	BOUWDOOS				BOUWDOOS					
	No. 1	No. 1a	No. 2	No. 2a	No. 3	No. 1	No. 1a	No. 2	No. 2a	No. 3
(Vervolg VLAKE MONTAGEPLAAT)										
No. 54	lang	6 × 6	5 × 5 gaten		1	1				
55		6 × 9	5 × 7							
56		6 × 11 ¹ / ₂	5 × 9		1	1				
57		6 × 14	5 × 11							
58		6 × 19	5 × 15							
59		6 × 24	5 × 19							
60		9 × 14	7 × 11							
 OMGEZ. MONTAGE-PLAAT										
No. 61	lang	2 ¹ / ₂ × 5 c.M.	1 zijde			1	1			
62		2 ¹ / ₂ × 4	1			1	1			
63		4 × 6	2		1	1	1			
64		6 × 9	2		1	1	1			
65		6 × 11 ¹ / ₂	4	1		1	1			
66		6 × 14	4			1	1			
 PLATLAGER										
No. 67					2		2	2		4
 HOEKLAGER										
No. 68					2		2	2		4
 Z - STRIP										
No. 69	lang	1 ¹ / ₂ c.M.	1 gat				2	2		2
70		2 ¹ / ₂	2		2	2				2
 W - STRIP										
No. 71	lang	1 ¹ / ₂ c.M.	1 gat				2	2		
 BRUGSTUK										
No. 72	lang	4 c.M.	3 gaten				2	2		2
73		1 ¹ / ₂	1				2	2		2
ASSEN										
No. 74 a		2 ¹ / ₂ c.M.					1	1	1	1
b		4						1	1	2
c		5							1	1
d		6								
e		7 ¹ / ₂								
f		9					1	1		1
g		10					2	2		2
h		11 ¹ / ₂					1	1		1
i		13 ¹ / ₂								
k		16 ¹ / ₂							1	1
 SCHIJF										
No. 80		3,8 c.M.					1		1	1
81		3,8 met naaf						1	1	1
82		6					1	1		1
83		6 met naaf							1	1
84		6 ¹ / ₂ schijf					1	1		1
LOOPWIEL										
No. 87		2 ¹ / ₂ c.M.					4		4	4
88		2 ¹ / ₂ met naaf						4	4	4
No. 89		Krukas					1		1	1
80		Kraanhaak					1		1	1
91		Schroevendraaier					1		1	1
BOUTEN EN MOEREN										
No. 92	lang	6 m.M.					25	25	50	40
93		15					5	1	6	2
94		Veerclips					4	2	6	6

Het
KABOUTERHUIS
Vijzelstraat 4 Amsterdam

Auteursrecht voor inhoud
en modellen voorbehouden