

SOS-Victoria



Wij zijn trots op onze zeevaartgeschiedenis. Met dit schaalmodel willen we ons graag bedanken bij onze zeehelden die dag en nacht gevaarlijke reddingsacties uitvoeren. Een bekend reddingschip van vroeger is de "Victoria". Tegenwoordig worden er echter ook steeds vaak reddingsvliegtuigen en helikopters ingezet. Vandaar onze combinatie.

Naam:		Groep / klas:	
Inhoud:		Delen:	Gereedschap:
1 Triplex	210 / 80 / 6 mm	A	Potlood, liniaal, passer
2 Houten plankjes	70 / 60 / 10 mm	B	Boormachine
8 Latjes	130 / 10 / 5 mm	C	Boortje Ø 2,5 mm,
14 Latjes	300 / 10 / 5 mm	D, E, F	Ø 3 mm, Ø 3,5 mm
2 Lasdraad	330 mm / Ø 2,5 mm		Troffelzaag, figuurzaag, vijl
1 Lasdraad	20 mm / Ø 2,5 mm		Schuurpapier, Tang
4 Wielen (hout)	Ø 20 mm / zonder boring		Lijmtang of lijmkleem
4 Kogels (hout)	Ø 10 mm / boring 2,5 mm		Hobbylijm, houtlijm, hamer

DE HANDLEIDING:1. DE GRONDPLAAT (A):

We beginnen met de grondplaat (A) (210 / 80 / 6 mm). Met een figuurzaag of met een vijl de hoeken (zie bouwtekening) mooi afronden (radius ca. 10 mm).

2. DE BEIDE ZIJDELEN (B):

Bij deze onderdelen moet je nauwkeurig werken. De rondingen en boringen eerst met een potlood aftekenen. (70 / 60 / 10 mm)

De beide rondingen hebben een radius van 10 mm. Met de figuurzaag afronden.

De 4 gaten met een boortje $\varnothing 3$ mm doorboren.

3. DE GOLVEN:

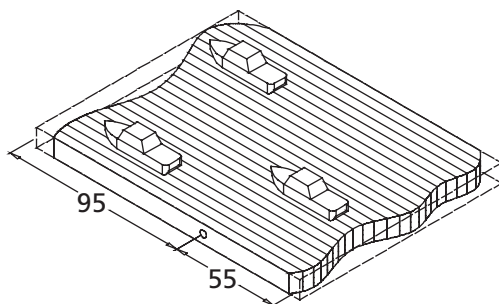
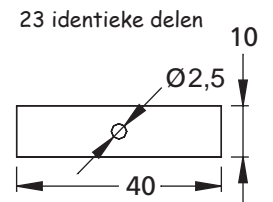
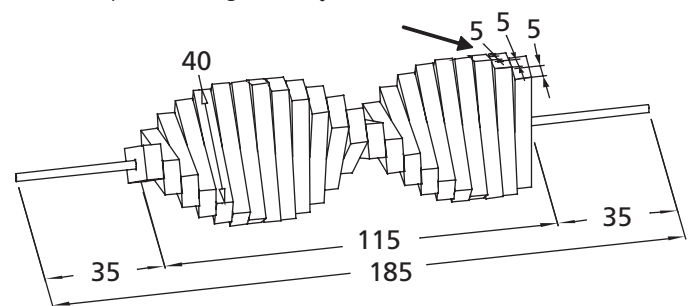
Van de lasdraad (200 mm / $\varnothing 2,5$ mm) een stuk met 185 mm lengte voor de golven afknippen. De rest bewaren voor de hendel!

De 8 latjes (130 / 10 / 5mm) opdelen in 3 stukken van 40 mm. Daarna de boringen met $\varnothing 2,5$ mm in het midden van elk stuk aftekenen. De onderdelen eerst boren, daarna pas afzagen. **De golven verlijmen:** 23 stuks met een lengte van 40 mm worden met een verschil van telkens 5 mm verschil verlijmd.

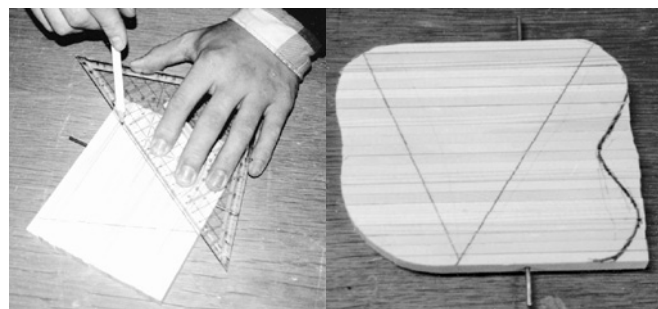
Let op: de afstand links en rechts bedraagt 35 mm. Zie tekening boven.

Zie tekening boven.

Ieder houten latje wordt met 5 mm (middenpunt van volgende latje) verzet.



Punt 1: 23 stuks

Boring $\varnothing 3,5$ mm

Punt 2: driehoek aftekenen

Punt 3: met figuurzaag afzagen

4. DE ZEE:

Punt 1: De zee bestaat ook uit 23 latjes. Op de 12 latjes (D) (300 / 10 / 5 mm) worden 23 latjes met een lengte van 150 mm afgetekend. Daarna de boringen met $\varnothing 3,5$ mm op de latjes aftekenen en boren. Daarna de latjes pas afzagen.

Punt 2: De lasdraad (33 / $\varnothing 2,4$ mm) in het midden doorknippen. De 23 elementen die de zee vormen op de lasdraad schuiven en in een driehoek aftekenen.

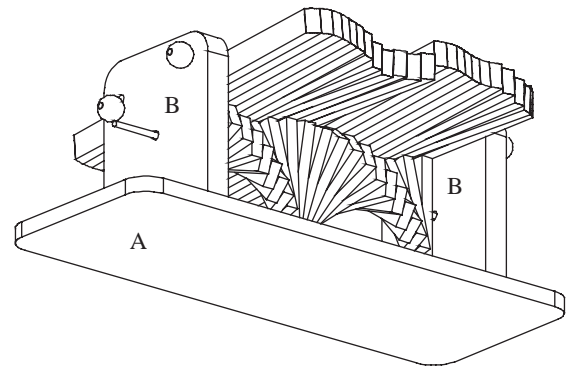
Punt 3: Daarna de golvende vorm aftekenen en met een figuurzaag uizagen.

5. MONTAGE:

De grondplaat (A), de zijdelen (B), de zee en de golven worden nu gemonteerd.

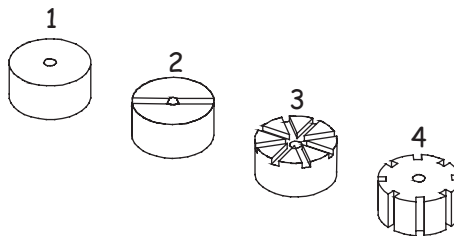
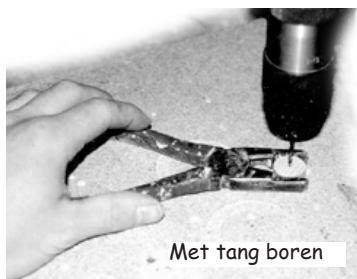
Zie ook bouwtekening achterin.

Daarna op de beide stukken lasdraad met een lengte van 165 mm aan iedere kant een houten kogel schuiven. Daarna (A) en (B) verlijmen en goed laten drogen!

**6. HET HEVELMECHANISME:**

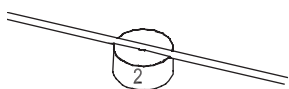
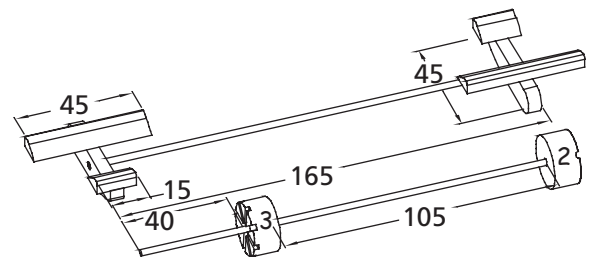
De vier houten wielen moeten eerst nog bewerkt worden:

In wiel (1) een gat boren met $\varnothing 3,5$ mm, in de wielen (2), (3) en (4) komt een gat met $\varnothing 2,5$ mm (zie afbeelding). In wiel (2), (3) en (4) de verschillende inkepingen uitsnijden. Ieder wiel heeft andere inkepingen (zie afbeelding).



De tweede lasdraad (33 / $\varnothing 2,5$ mm) ook in het midden doorknippen. Op het ene stuk worden de vliegtuigen gemonteerd, de andere vormt de verticale as.

De onderdelen (E) met een lengte van 45 mm en (F) met lengte 30 mm op het houten latje (300 / 10 / 5 mm) aftekenen. Vergeet de boringen niet! (E) heeft een boring met $\varnothing 3,5$ mm, (F) een boring met $\varnothing 2,5$ mm. Eerst de boringen dan pas afzagen. De rest van de latjes is voor de beide vliegtuigjes, schepen en eventuele decoratie. Onderdeel (E) met (B) tenslotte verlijmen.

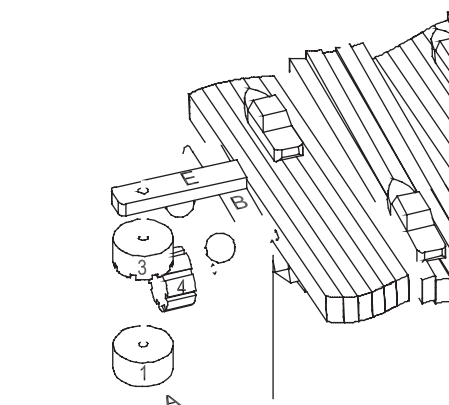
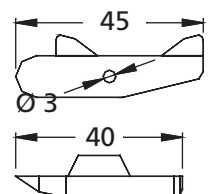


Het wiel (1) op de grondplaat (A) verlijmen. Precieze positie is uitgetekend op de bouwtekening achterin.

Het hevelmechanisme volgens de afbeelding in elkaar zetten.

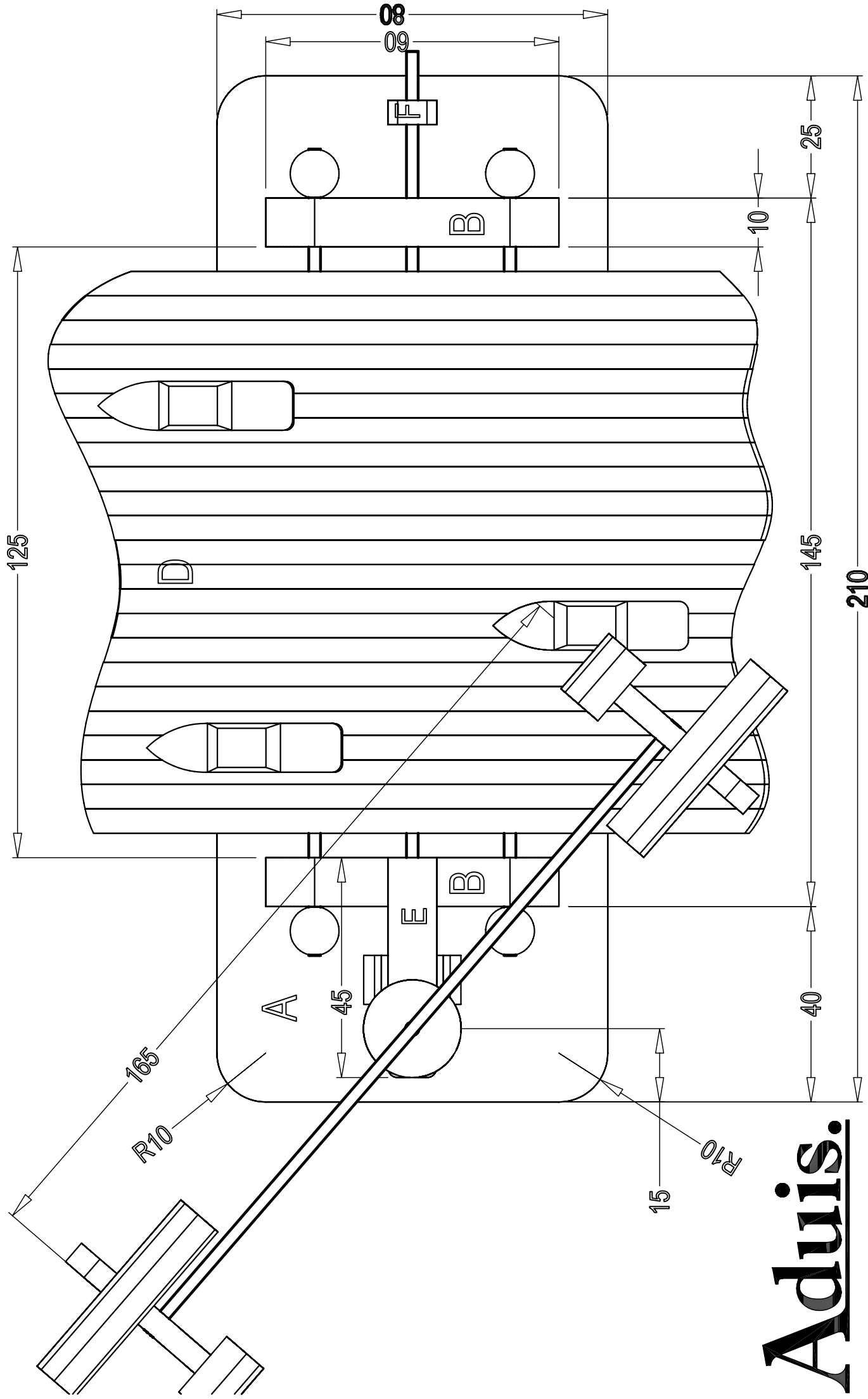
7. DECORATIE:

De overige latjes worden voor de vliegtuigjes en schepen gebruikt. De schepen en vliegtuigjes hebben een lengte van ca. 45 mm. In de vliegtuigjes dient een gat geboord te worden, zie tekening.



Veel plezier en succes!!!

Grondmaten M 1:1



Aduis.