

Bouwbeschrijving van een vissersboot met het Faller Carsystem.



Voor de N-Modelspoorbaan

Inleiding

Deze module is gebouwd voor N-spoor 1:160 maar is ook te maken in spoor HO.

Het ontwerp van het bootje is van de fa. scalescenes en is voor weinig geld te downloaden van hun website www.scalescenes.com. Na downloaden kan het worden uitgeprint. Kies voor 00 ontwerp 1:78
Voor n-spoor moet je het ontwerp dan verkleinen naar 60%.

Dit vissersbootje wordt in dit project geschikt gemaakt voor het Faller Carsystem zodat het bootje zelfstandig kan rondvaren op de modelbaan. Halfweg laat je het vissersbootje een tijdje stoppen d.m.v. een stopmagneet onder de modelbaan.

Benodigheden

Bouwtekening en instructie zijn te downloaden bij www.scalescenes.com.



ScaleScenes Gift Certificate

Add to cart

Select options



LY02 Canal Wharf Boxfile Layout

£9.99

Add to cart



T030e Steel Barges

£2.99

Select options



T030d Small Fishing Boats

£4.99

Select options



T030a Fishing Boat

£4.99



T030b Clyde Puffer

£5.99



T030c Modern Cargo Ship

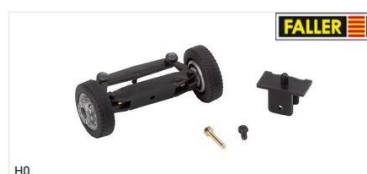
£7.99



T016 Dock Edge

£3.99

Faller Carsystem onderdelen via <https://www.modellbahnshop-lippe.com/>



Vliegtuig triplex 1 mm via www.laserbeest.nl

Motor 12v via Aliexpress.com

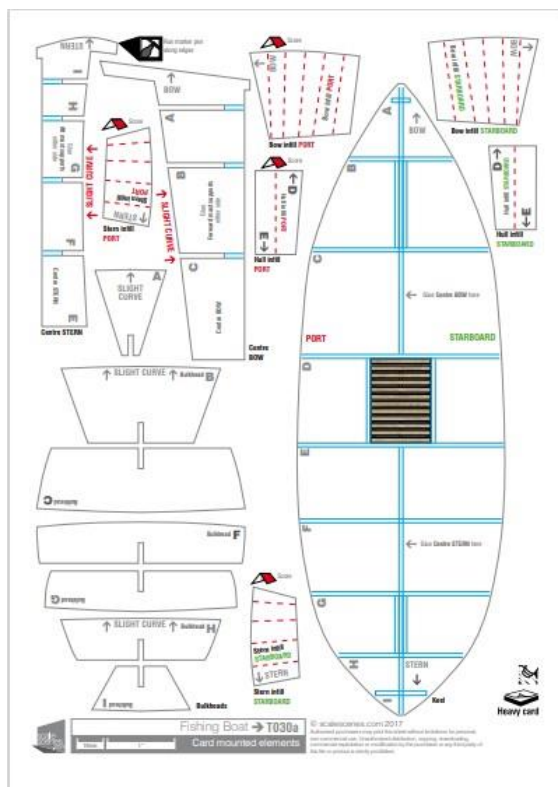


Accu's 2x 1,2v via Aliexpress.com of <https://www.modellbahnshop-lippe.com/>
Reedcontact via Aliexpress.com bestel nr 3012076701954372, 14mm lang. Met wisselcontact
Schakelaar via Aliexpress
Laadconnector via Aliexpress
Faller lader voor accu's <https://www.modellbahnshop-lippe.com/>
Figuurtjes van Preisser scheepsbemanning. Nr. 79137 1:160



In dit ontwerp is niet gebruik gemaakt van de standaard Fallermotor omdat deze te snel draait.
Wel van de motor van Aliexpress.com type Full Metal Gear Box Dual As 17RPM-68RPM trage snelheid.
Bestelnr. 3012887900424372 zie foto boven.

Montage



Print alle bladen van de bouwtekening en knip van blad 2 de bodem van de vissersboot eruit. Plak deze op een stukje vliegtuigtriplex.

Na het drogen kan je met de figuurzaag de bodem eruitzagen.

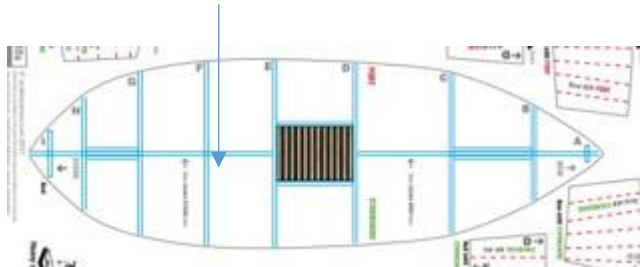
Verwijder ook het middengedeelte vervolgens worden nog twee openingen gemaakt t.w. een opening voor de stuurmagneet en een opening voor de motor.

Aan de assen 3mm van de motor worden gelijk de wielen gelijmd



Hier zijn de opening te zien voor de koeling van beide accu's, het draaistel, laadconnector, schakelaar en de achteraandrijving.

Positioneer de motor zover als mogelijk naar voren, maar nog wel in het grijze gedeelte van het dek.



bewegen onder de bodem. Zie foto.

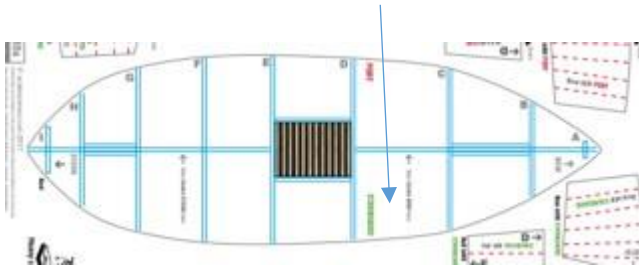
Van de stuurmagneet is één onderdeel niet gebruikt, dat is het onderdeel dat de stuurmagneet verticaal laat kantelen. Dit is voor het vissersbootje niet van toepassing. Monteer de stuurmagneet zodanig dat het magneetje vrij kan

Maak alvast in de schotten de openingen voor het doorvoeren van de stroomdraden naar de accu, het reedcontact, laadcontact en de motor. De twee accu's zitten tussen de schotten B en C, het reedcontact zit op de bodem tussen de schotten C. en D.



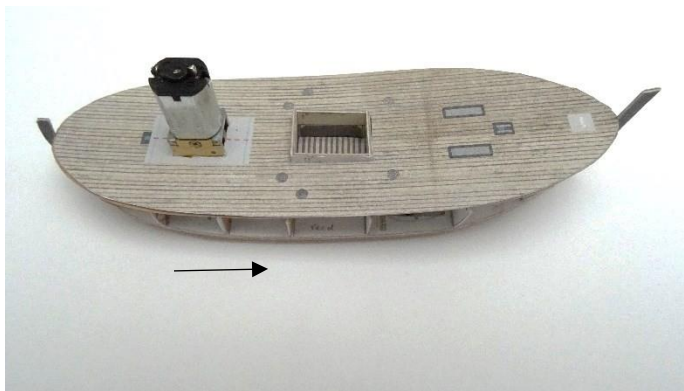
Voor het aansluiten van de draden zie Schema verderop.

De laadcontacten zitten aan de andere kant van het reedcontact tussen de schotten C en D.

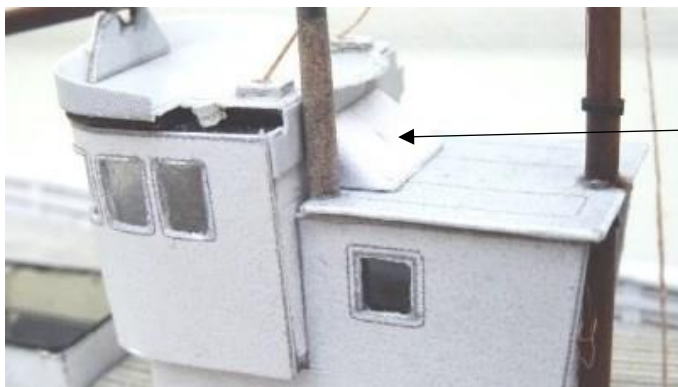


De aan/uit schakelaar zit boven achter het stuurhuis. Monteer de twee accu's niet op de bodem maar tegen de onderkant van het dek, dit om de beïnvloeding van het metaal van de accu's en de stuurmagneet te voorkomen.

Ga nu verder met het plaatsen van de schotten en volg de verdere instructie dat bij de bouwtekening is bijgevoegd. (Engels).



De motor zit hier niet juist. Je moet de motor zover als mogelijk naar voren plaatsen, maar nog wel in het grijze gedeelte.

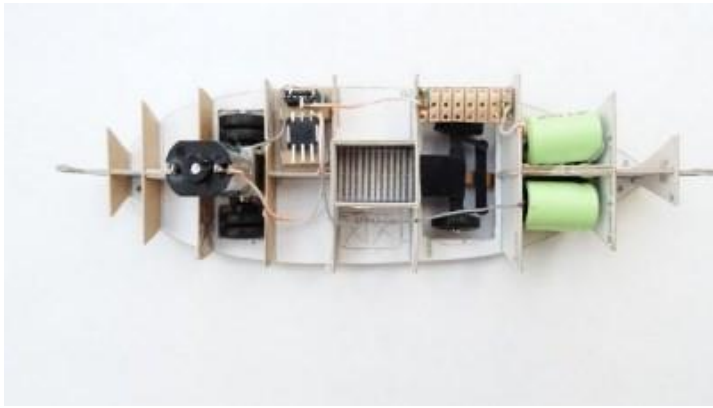


De motor is nog zichtbaar achter het stuurhuis maar wordt afgedekt met een schuin opstaande afdekplaat.



De gaten voor de koeling van de accu's, ze worden warm tijdens het laden.

De laadconnector en de aan/uit schakelaar.



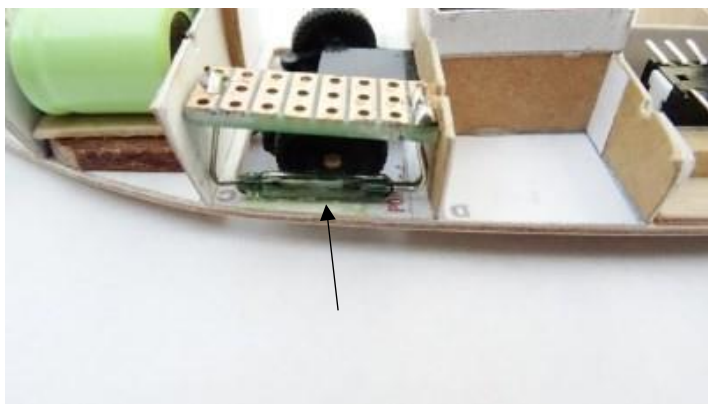
De onderdelen voor de aandrijving van boven gezien.

Van links naar rechts:

De motor, laadcontact en schakelaar stuureenheid, het reedcontact en tenslotte de twee accu's ieder 1,2 v.



Het draaiende gedeelte wordt iets verhoogd, zodanig dat deze op gelijke hoogte staat met de achterwielen.

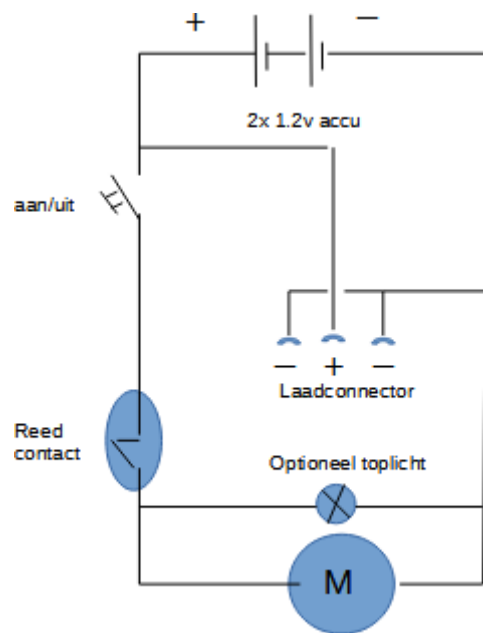


Het reedcontact zit aan bakboordzijde, hiermee kan met een stopmagneet de vissersboot worden gestopt.

Wil je nog verlichting inbouwen? Hou daar rekening mee als de boot verder wordt opgebouwd.

Ik heb 4 micro LED lampjes ingebouwd t.w. twee toplichten, een groen stuurboordlicht en een rood bakboordlicht.

Schema



Als je een toplicht wilt monteren kies van voor een super kleine witte led en denk daarbij ook aan een voorschakelweerstand van ongeveer 150 ohm.

Einde