

OPITEC

is uniek

108.694

Visserboot met knetteraandrijving



Benodigd gereedschap:

Priem
Figuurzaag + toebehoren
Hamer
Houtlijm
Tweecomponentenlijm
Verf, penseel

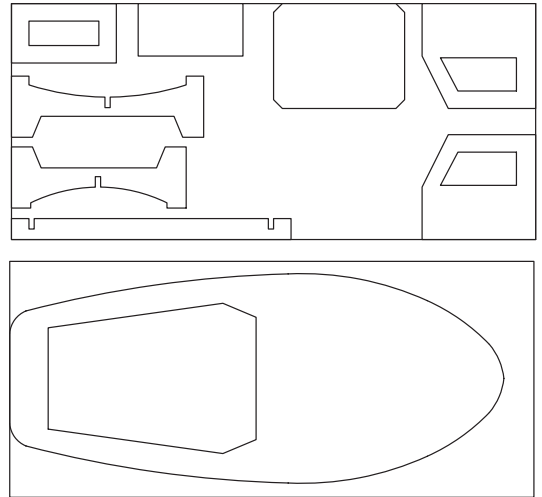
Let op!

Opitec bouwpakketten zijn na afbouw geen speelgoed, maar leermiddelen als ondersteuning in het pedagogisch vakgebied. Dit bouw pakket mag door kinderen en jongeren alleen onder toezicht van een volwassene worden gebouwd en gebruikt. Niet geschikt voor kinderen jonger dan 36 maanden. Verstikkingsgevaar!

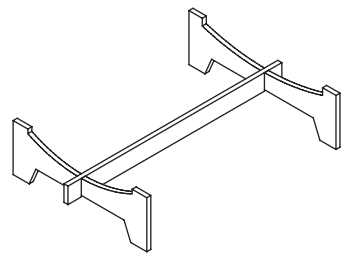
Stuklijst				
	Aantal	Afm. (mm)	Omschr.	Nr.
Multiplex	2	300x135x3	Dek, standaard, kajuit	1
Spijkertjes	15	15	Reling	2
Touw	1	500	Reling	3
Romp	1		Romp	4
Stoommotor	1		Aandrijving	5

Bouwbeschrijving

1. Neem de sjablonen voor het dek (zie pag. 7), de kajuit (zie pag. 5) en de standaard (zie pag. 5) conform het zaagplan (onder) over op de beide multiplex platen (1) en zaag deze uit. Schuur de zaagvlakken netjes.

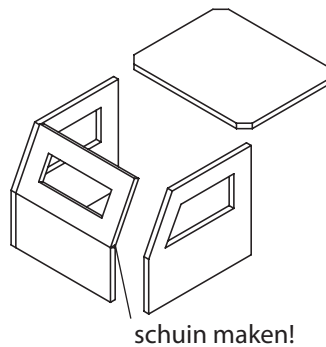


2. Assembleer de standaard zoals op de afbeelding is te zien.

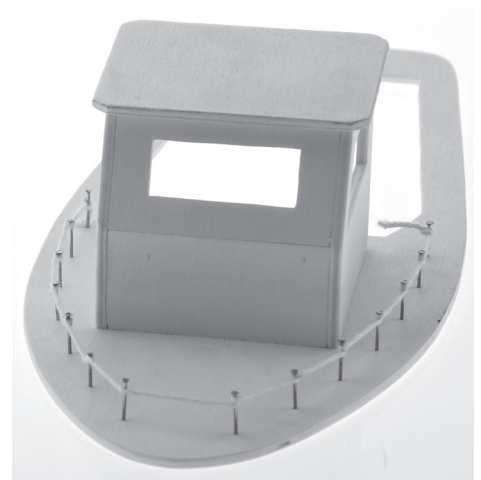


3. Lijm de onderdelen voor de kajuit samen zoals op de afbeelding is te zien.

Tip! het raamstuk aan de voorkant moet aan de onder- en bovenkant een klein beetje schuin worden gemaakt zodat de delen netjes verlijmd kunnen worden!



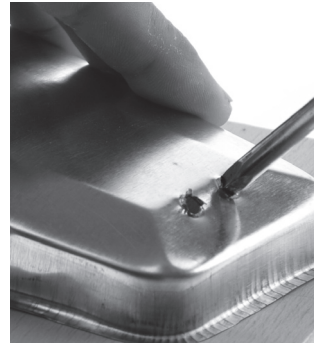
4. Maak m.b.v. de spijkertjes (2) en het touw (3) een reling aan de voorkant van het schip. Lijm de kajuit ca. 10 mm voor de uitsparing op de voorkant van het dek.



Bouwbeschrijving

5. Pak de stoommotor uit en teken de afstand van de buizen aan de achterkant van de romp af. Leg de romp zo neer dat de achterkant bijna recht op een zachte ondergrond (multiplex) ligt.

Doorboor de gemarkeerde plekken zoals op de afbeelding is te zien met een priem. Maak de beide gaten door met de priem te draaien zo groot dat de buizen van de motor erdoor passen.



6. Steek de stoommotor door de openingen en richt hem uit.

Tip! leg eventueel wat houtresten onder de ketel.

Lijm de motor vast door zowel aan de binnen-als buitenkant van de romp tweecomponentenlijm aan te brengen. Laat de lijm goed uitharden. (let op gebruiksaanwijzing van de lijm!)



7. Verf het dek.

Tip! om het dek tegen de inwerking van water te beschermen moet het op zijn minst met blanke lak worden verzegeld!

8. Lijm het dek zoals op de afbeelding is te zien midden op de romp. Zet het dek met schroefklemmen vast op de romp totdat de lijm droog is.



Bouwbeschrijving

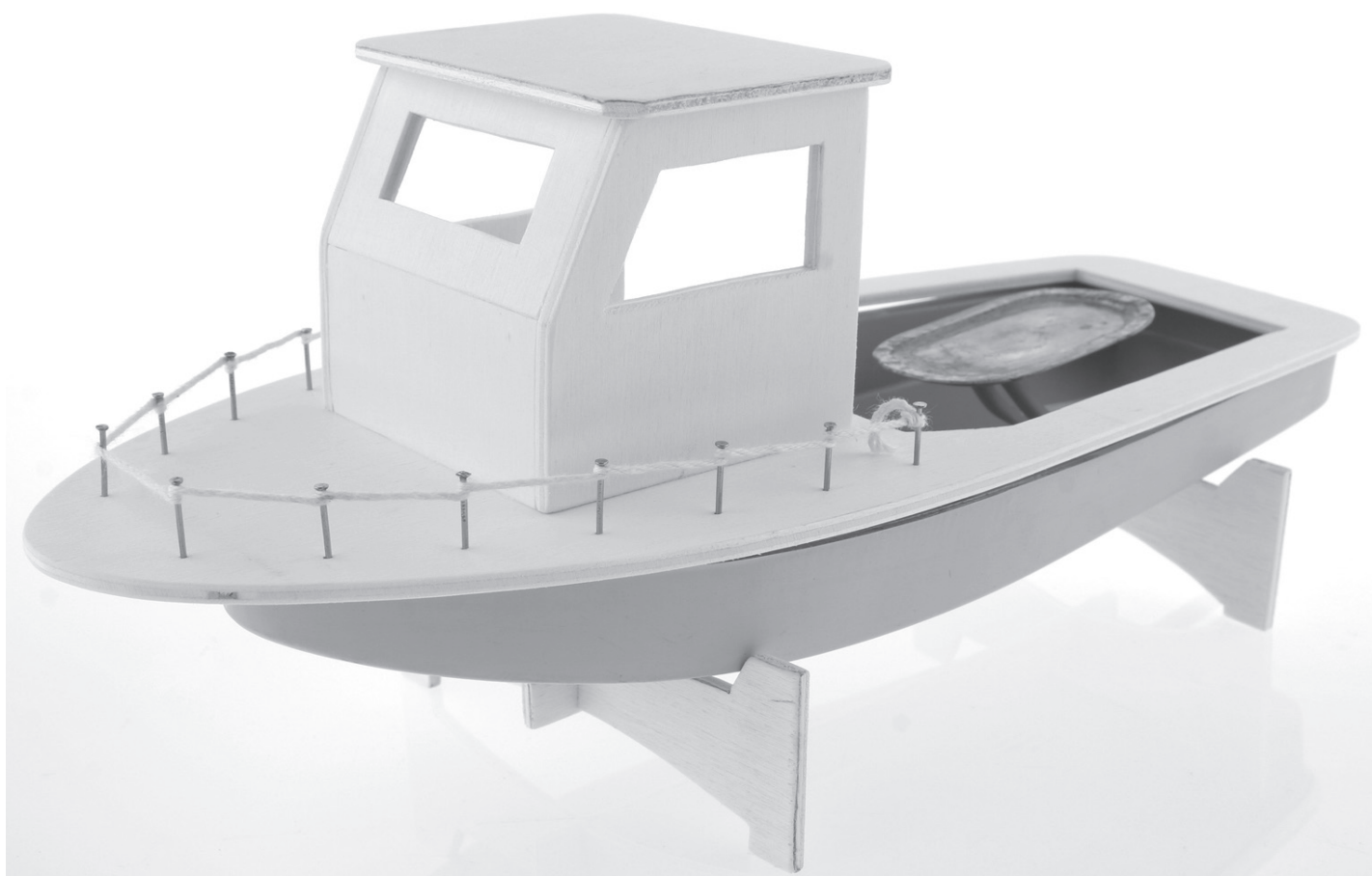
9. Varen: vul met een pipet door de opening van een buis van de motor met water. De ketel is vol als er water zonder bubbels uit het tweede buisje stroomt.

Zet een kaars onder het midden van de ketel en leg de boot in het water.

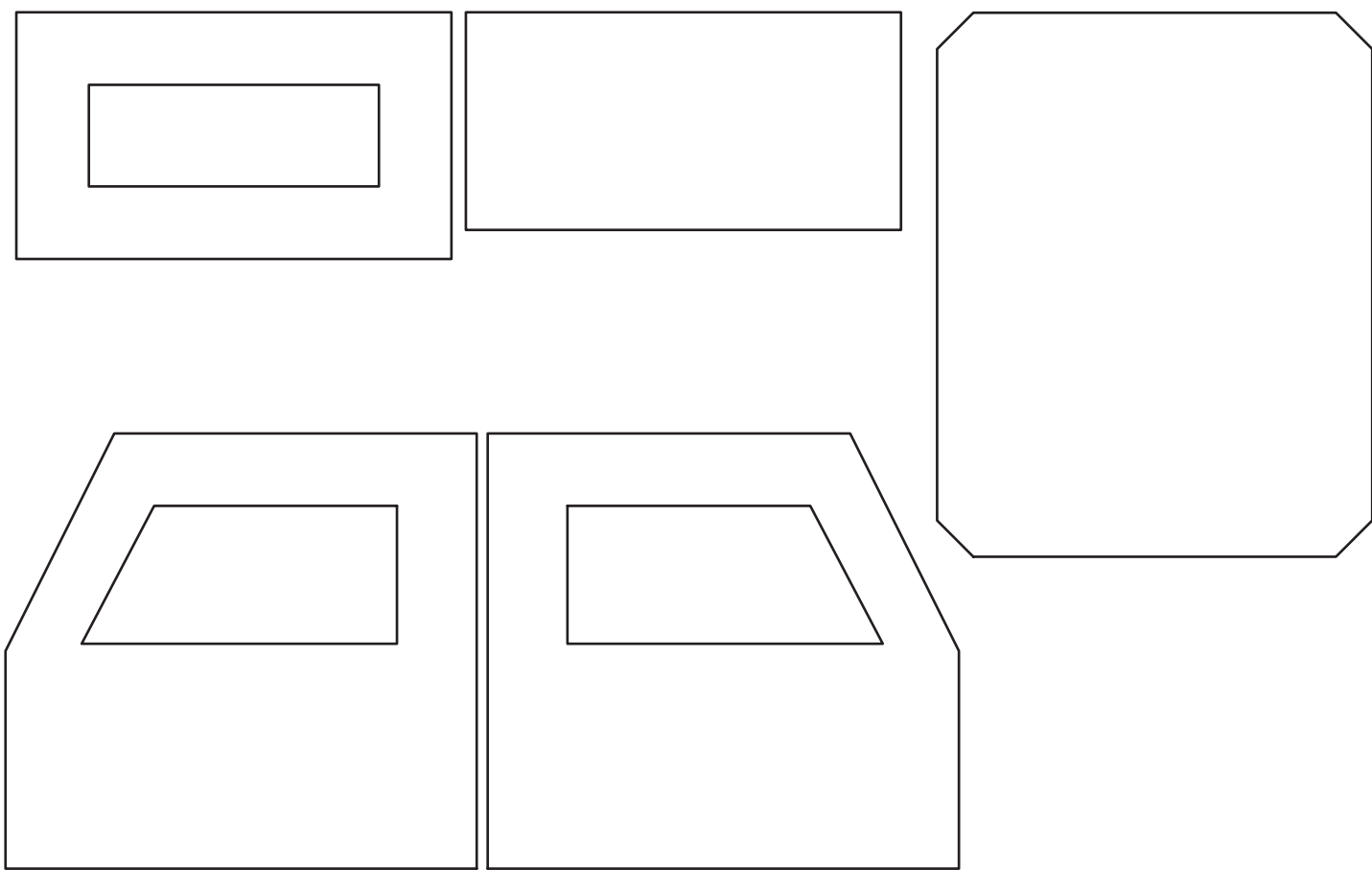
Tip! de kaars nooit onbeheerd laten branden!

Onder voortdurend knetteren zal de boot gaan varen.

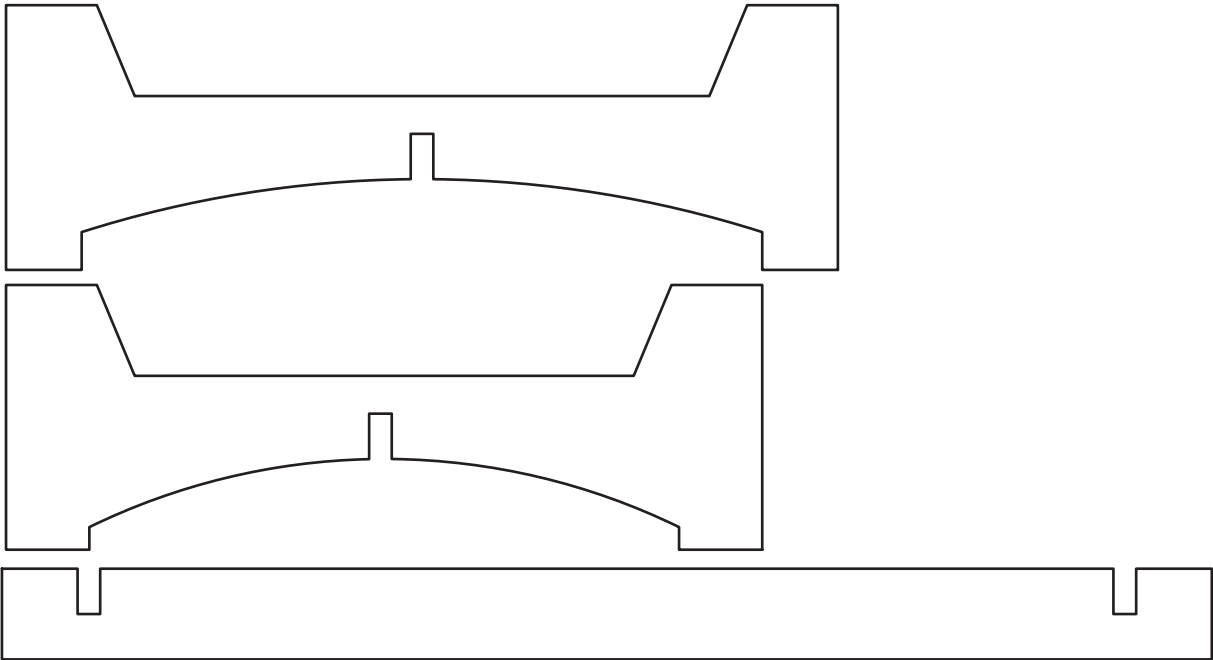
Veel plezier!



Kajuit
schaal 1:1



Standaard
schaal 1:1



Dek
schaal 1:1

