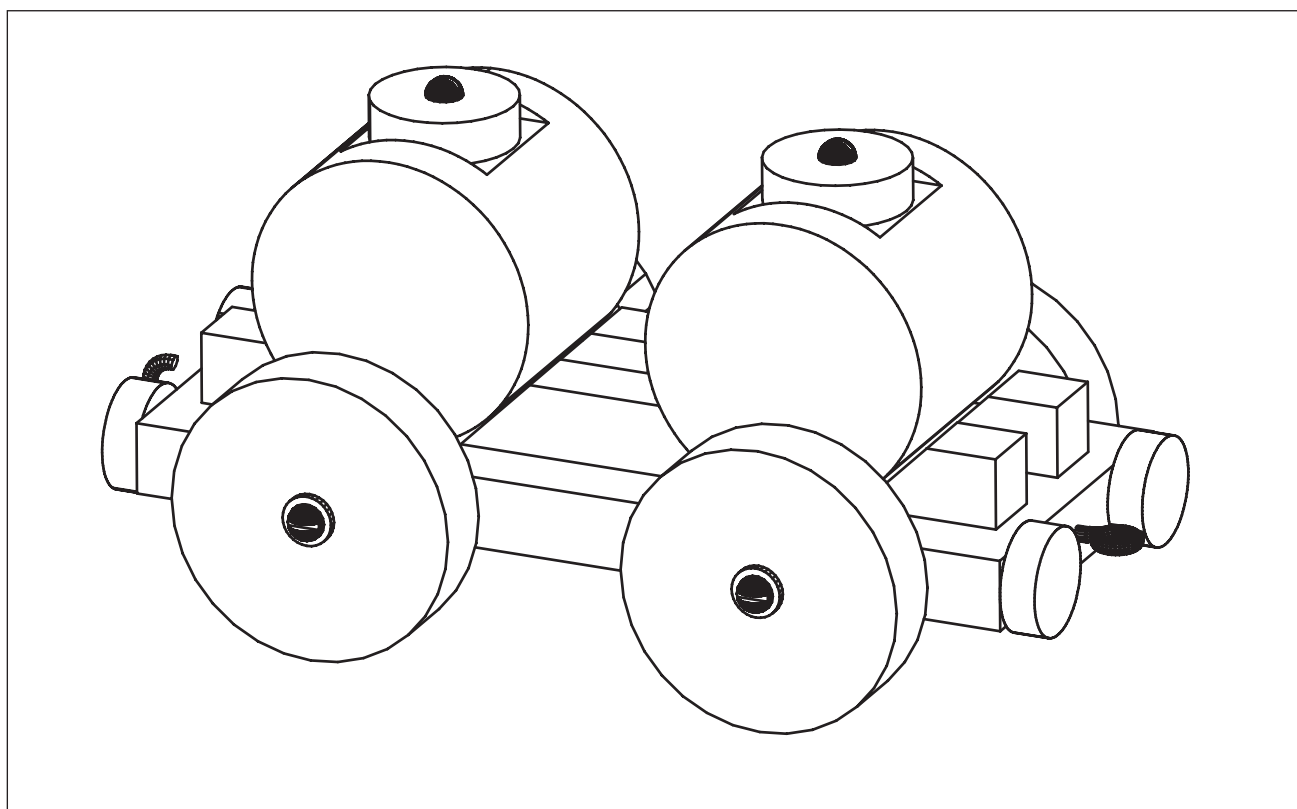


OPITEC

is uniek

1 0 1 . 8 2 1

*Tankwagon voor
western-loc*



Let op!

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

1. Productinformatie:

Toepassing: voertuig/model als bouwpakket

Gebruik: handenarbeid bovenbouw

2. Materiaalinformatie:

Materiaal: grenenhout (naaldhout) zacht hout
beukenhout (loofhout) hard hout
moet voor verwerking voldoende zijn gedroogd

Bewerking: hout kan worden gezaagd, geraspt, gevijld, geboord en geschuurd
aftekenen conform afmetingen of sjabloon

Houtverbinding: schroeven; lijmen (houtlijm)

Oppervlak: in de was zetten (vloeibaar of vast)
houtlak (grondlaag/lak)
beitsen (gekleurd en wateroplosbaar - daarna een laklaag)
lijnolie

3. Gereedschap:

Zagen: **fijne zagen voor rechte sneden en voor het afzagen van rondhout**

Let op! werkstuk altijd inspannen!

Vijlen: kies de juiste vijl; afhankelijk van de mate van afwerking

Let op! vijl alleen tijdens vooruitgaande beweging belasten!

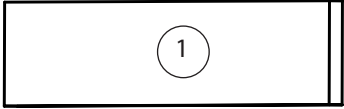

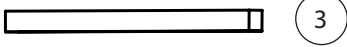

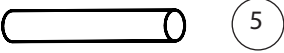
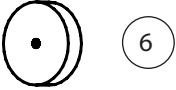




Schuren: gebruik een schuurklos voor kanten en vlakken; schuurpapier voor losse vormen

Boren: gebruik een handboormachine of een kolomboormachine;

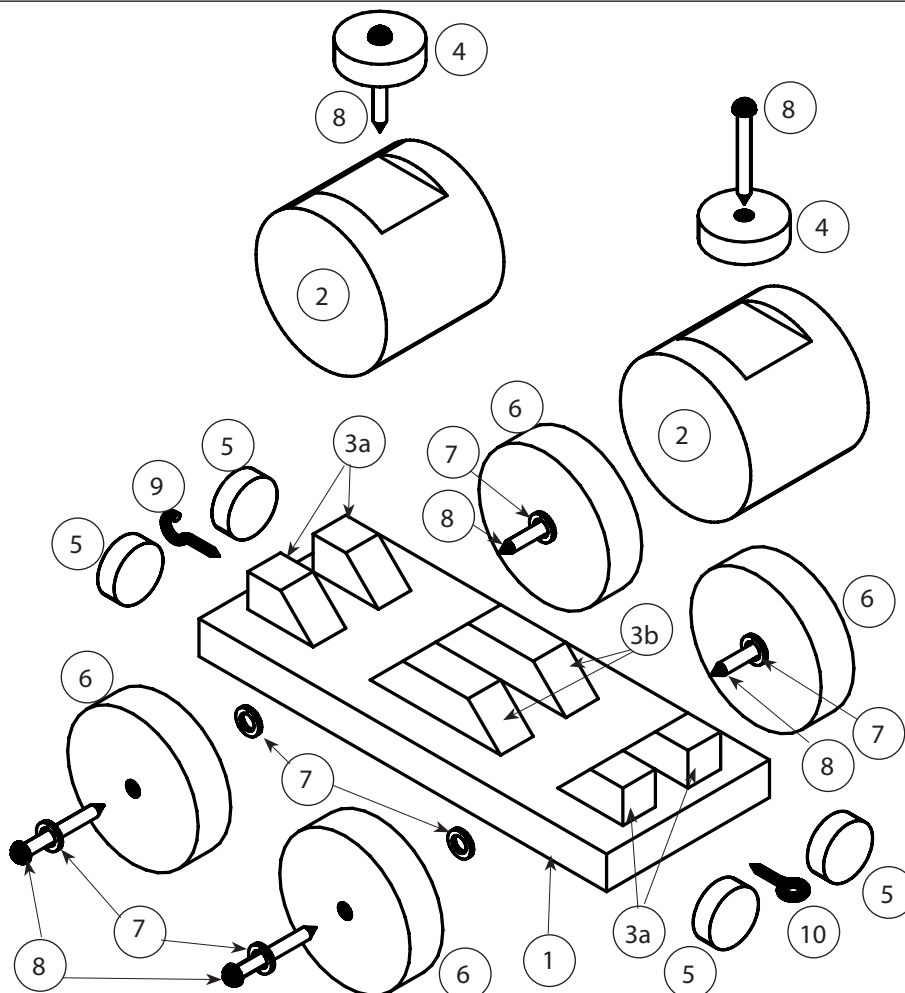
Let op! Neem de geldende veiligheidsvoorschriften in acht: (lange haren, sieraden, kleding, beschermbrillen, voorspaninrichting)

Klemmen: schroefklemmen zijn erg geschikt (licht en laten geen sporen achter)

4. Stuklijst:

Bouwgroep	Materiaal	Aantal	Afmetingen	Afbeelding
Grondplaat	grenen lat	1	10 x 50 x 200 mm	
Tanks	grenen rondhout	1	Ø 40 x 75 mm	
Dragers tank	grenen lat	1	10 x 10 x 150 mm	
Tankdeksel	beuken schijf	2	Ø 20 x 6 mm	
Stootblok	grenen rondhout	1	Ø 15 x 100 mm	
Wielen	beuken schijf	4	Ø 40 x 10 mm	
	tussenring	12	M4	
Assen	rondkopschroef	6	3 x 25 mm	
Koppelingen	schroefhaak	1	20 mm	
	schroefoog	1	12 mm	

5. Explosietekening



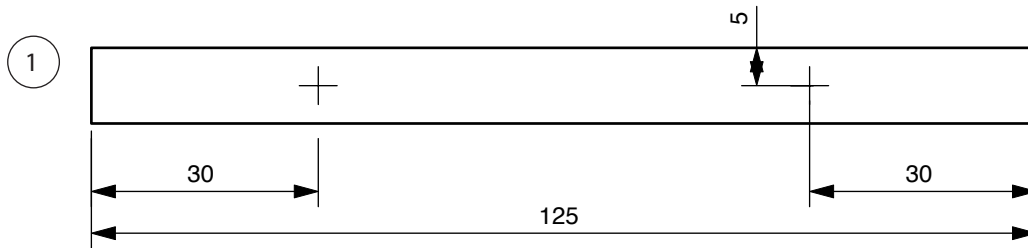
6. Overzicht bouwbeschrijving:

- 6.1 Het maken van de grondplaat, dragers voor de tanks en stootblokken
- 6.2 Montage van de koppelingen, stootblokken, wielen en dragers voor de tanks
- 6.3 Het maken en de montage van de tanks

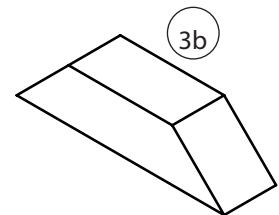
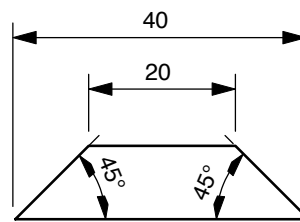
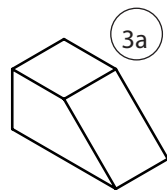
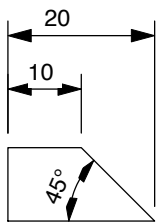
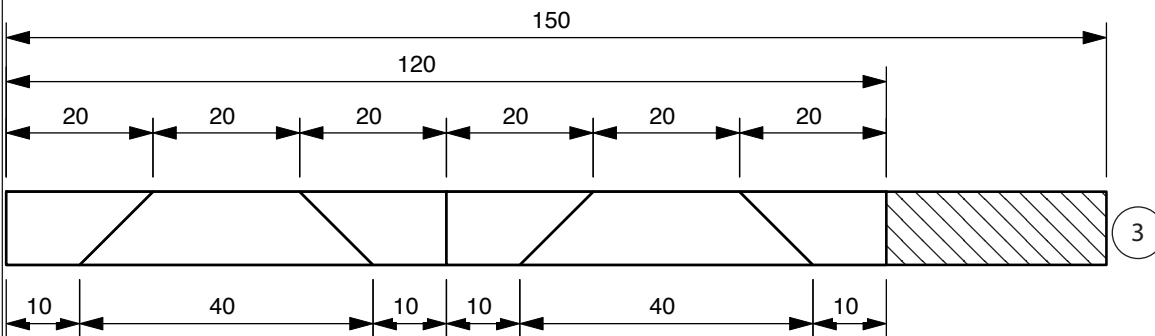
6.1 Het maken van de grondplaat, dragers voor de tanks en stootblokken

6.1.1 Kort het latje (1) 10 x 50 x 200 mm in tot 125 mm en werk dit netjes af.

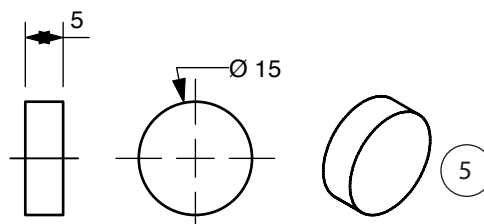
6.1.2 Markeer de posities voor de wielen op de grondplaat zoals op de afbeelding is te zien; prik de gaten voor met een priem of gebruik een boortje $\varnothing 1,5$ mm.



6.1.3 Neem als op de tekening de afmetingen voor 4 dragers voor de tanks (3a) en 2 dragers (3b) over op het grenenhout. Zaag de onderdelen uit en werk ze netjes af.



6.1.4 Zaag van het rondhout (5) 4 stootblokken en werk deze netjes af.



6.2 Montage van de koppelingen, stootblokken, wielen en dragers voor de tanks

6.2.1 Draai de schroefhaak (9) en het schroefoog (10) elk aan een andere kant in het midden van een uiteinde van de grondplaat (1).

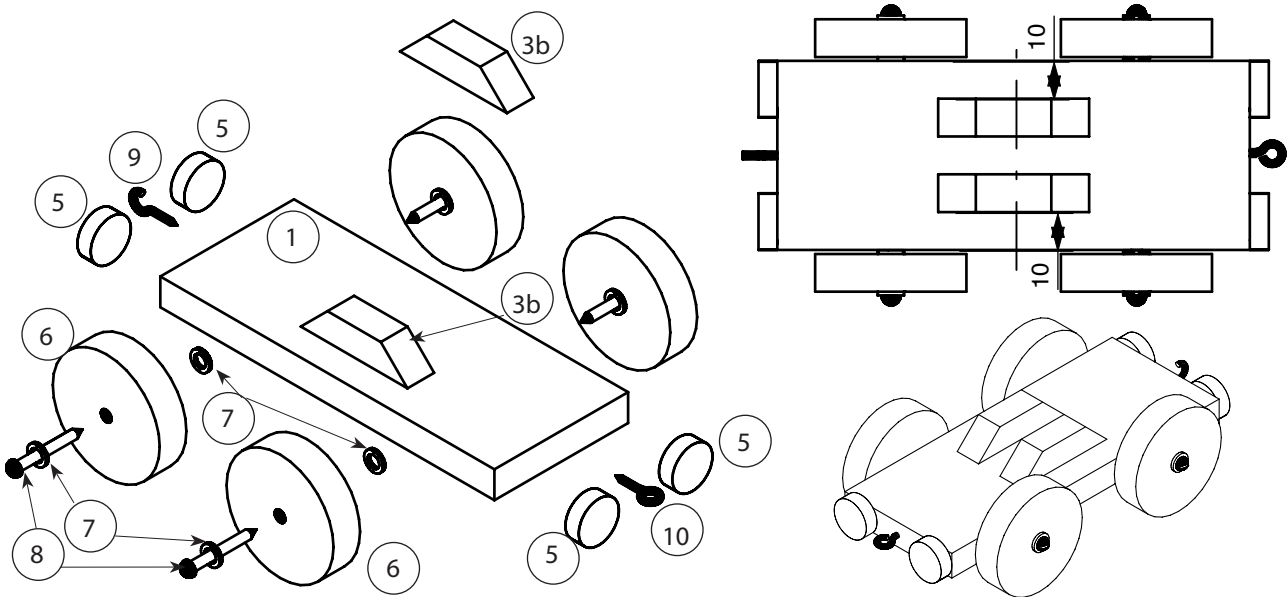
Tip! prik de gaten voor of gebruik een priem!

6.2.2 Lijm 2 stootblokken (5) aan elk uiteinde van de grondplaat (1).

6.2.3 Bevestig de wielen (6) zo met de schroeven (8) en de tussenringen (7) op de gemarkeerde plekken dat de wielen makkelijk en zonder speling op de schroeven draaien.

Tip! let op dat de schroeven recht worden ingedraaid zodat de wielen allemaal op dezelfde hoogte komen en gelijkmatig de ondergrond raken! Wielen voor montage verven!!

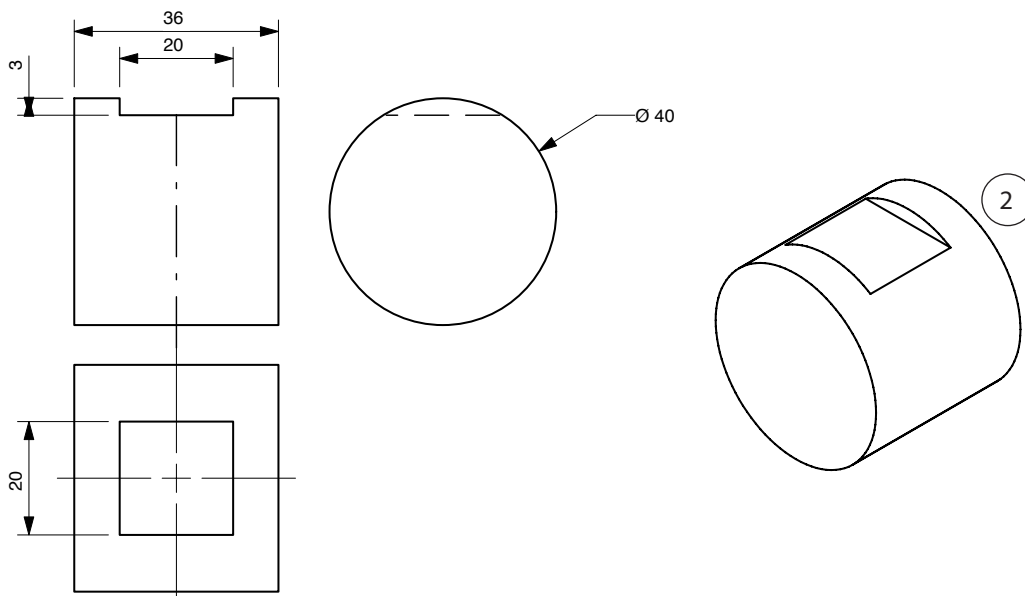
6.2.4 Lijm de dragers voor de tanks (3b) als op de tekening zo'n 10 mm van de randen van de grondplaat. Let op de aanwijzing bij stap 6.3.1!



6.3 Het maken en de montage van de tanks

6.3.1 Zaag het grenen rondhout (2) in twee stukken, maar hierin een uitsparing als op de afbeelding en werk de onderdelen netjes af.

Tip! de tank kan ook uit één stuk worden gemaakt en op de grondplaat worden gelijmd. Als je voor deze mogelijkheid kiest, dan moeten de dragers (3a) korter worden gemaakt; de middelste dragers komen dan te vervallen! Mittelkeile (3b) entfallen hier!



6.3.2 Bevestig op elk van de tanks (2) een tankdeksel (4) met behulp van een schroef (8).

6.3.3 Lijm de tanks (2) in het midden van de grondplaat (1) en de middelste dragers (3b); zet het geheel vast met de andere dragers (3a).

