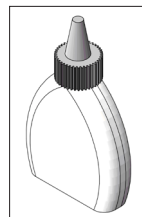


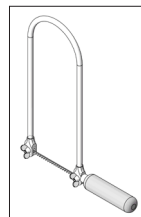
102.713 Helikopter



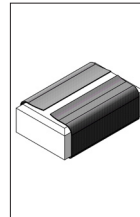
Benodigd gereedschap:



Houtlijm



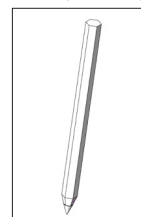
Figuurzaag of
decoupeerzaag



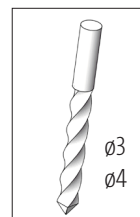
Schuurpapier



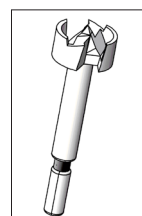
Houtrasp



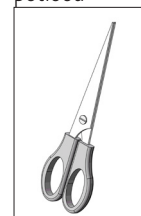
Schrijf-/teken-
potlood



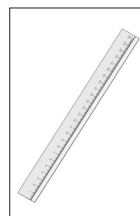
Boortje



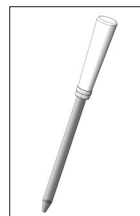
Forstnerboor



Schaar



Liniaal

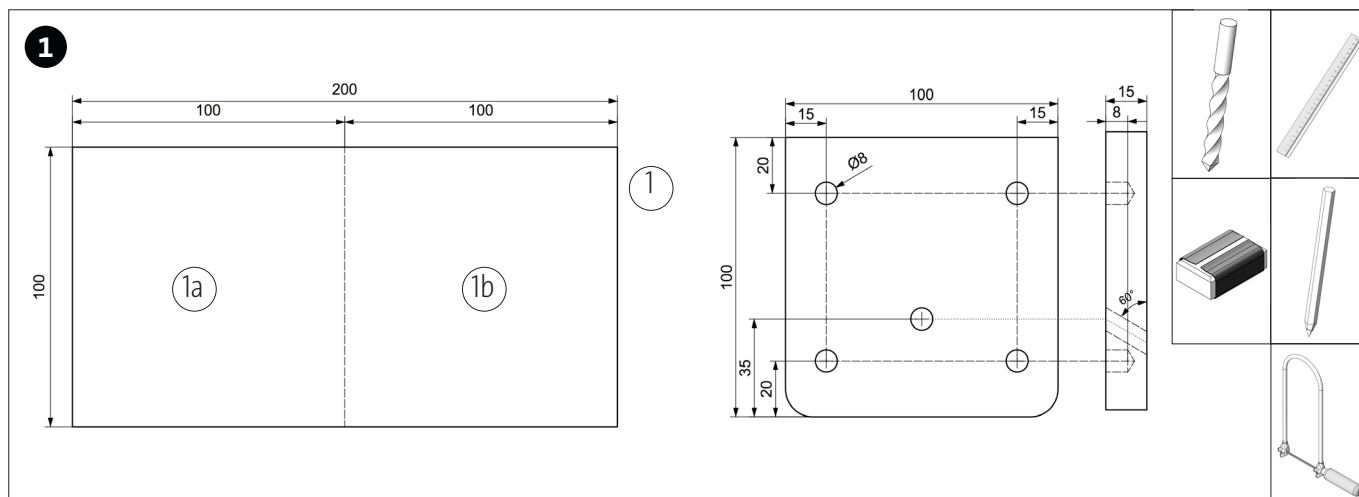


Rondvijl

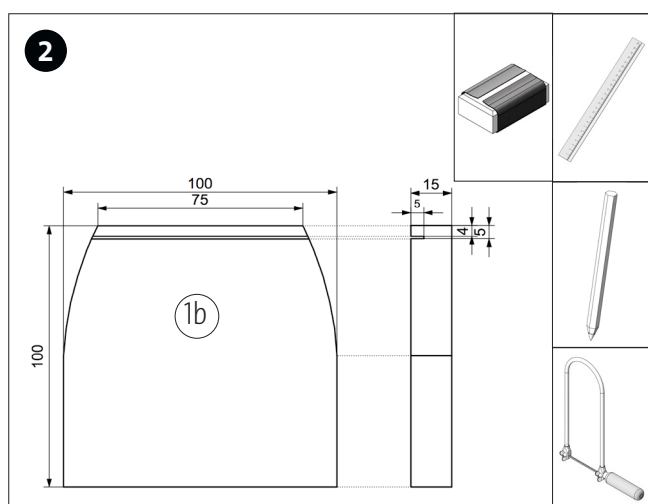
Let op!

Opitec bouwpakketten zijn na afbouw geen speelgoed, maar leermiddelen als ondersteuning in het onderwijs. 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!

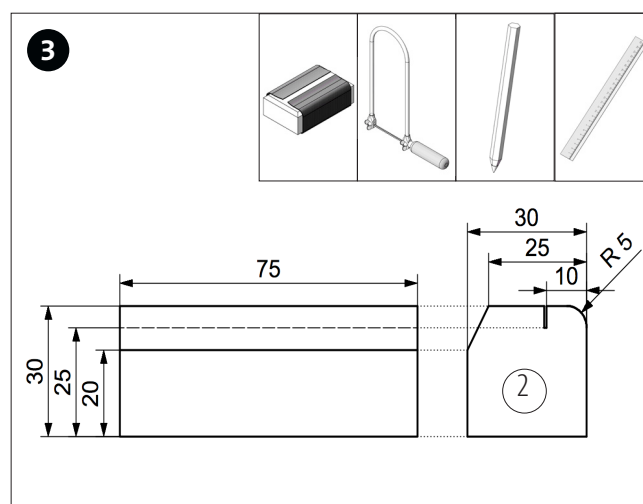
Stuklijst	Aantal	Afm. (mm)	Omschrijving	Nr.
Houten plank	1	200x100x15	Grondplaat	1
Houten lat	2	75x30x30	Cabine/staart	2
Houten lat	2	150x20x10	Cabine	3
Houten lat	1	150x30x5	Stoel	4
Houten lat	1	100x30x5	Stoel	5
Houten lat	1	200x40x20	Achterkant	6
Houten lat	3	150x15x5	Rotor	7
Houten lat	1	50x15x5	Staartrotor	8
Rondhout	2	Ø20x150	Landingsgestel	9
Rondhout	1	Ø8x250	Landingsgestel	10
Rondhout	1	Ø4x100	Rotorassen	11
Houten wiel	2	Ø30	Rotor	12
Dieptrekfolie	1	120x120x0,5	Voorruit	13



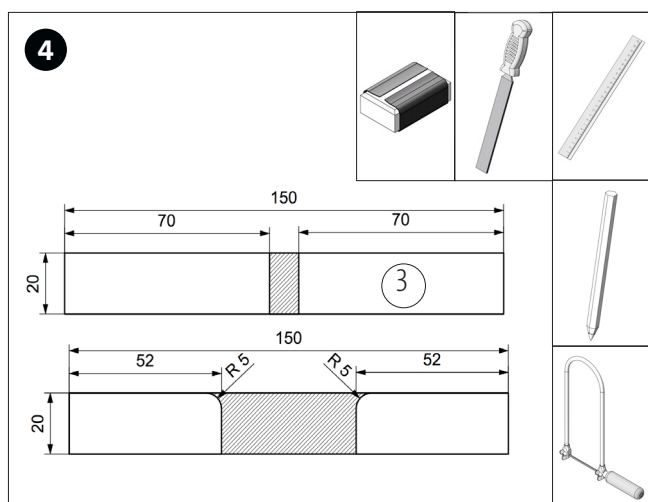
De grondplaat (1) zoals afgebeeld volgens de getoonde afmetingen in tweeën delen (1a,1b). Deel 1a: De beide hoeken van de voorkant zoals afgebeeld afronden. Het middelste gat ($\varnothing 8$ mm) in een hoek van 60° doorboren. De 4 blinde gaten ($\varnothing 8$ mm) volgens de afmetingen, ca. 8 mm diep boren.



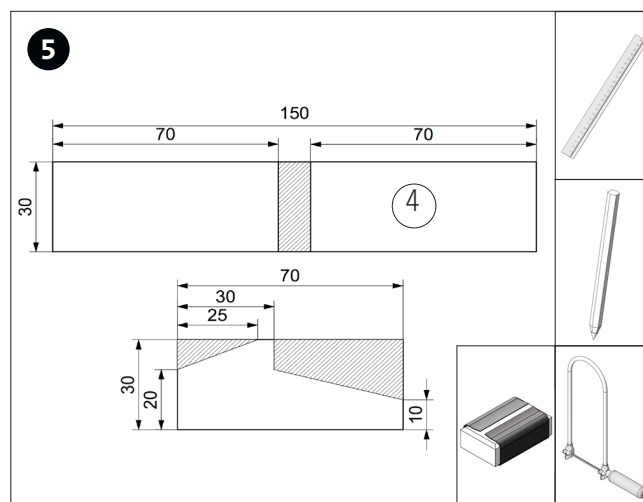
Deel 1b: Zoals afgebeeld volgens de afmetingen afschuinen en aan de bovenrand ca. 5 mm diep inzagen.



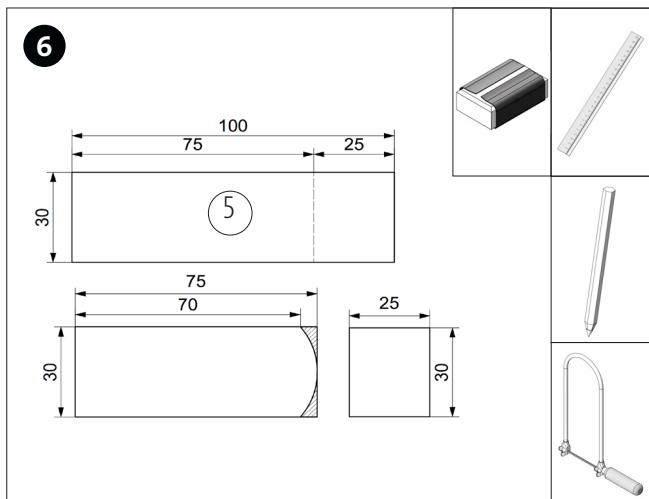
De houten lat (2) volgens de afmetingen afschuinen. Vervolgens aan de bovenkant ca. 5 mm diep inzagen. Zaagkanten schuren.



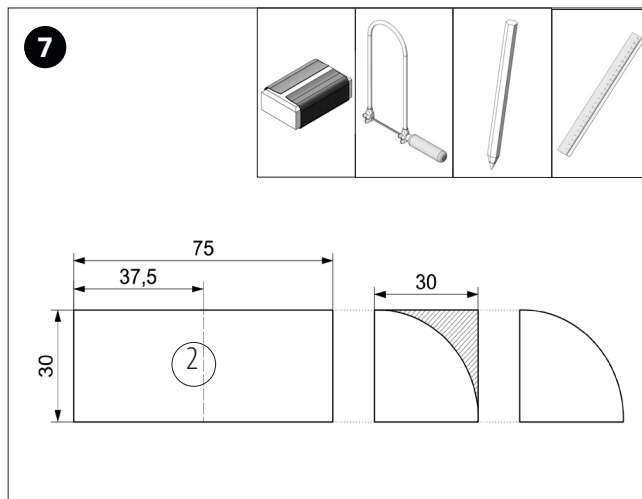
De houten lat (3) volgens de afmetingen op lengte zagen en beide delen aan een hoek afronden.



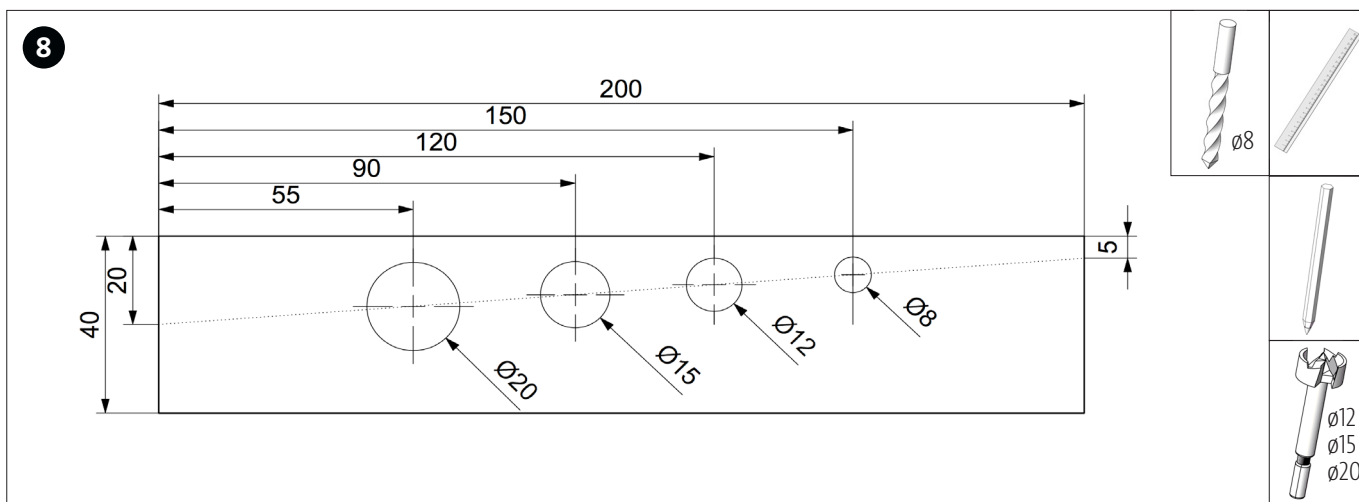
De houten lat (4) volgens de afmetingen op lengte zagen en beide delen op maat zagen zoals afgebeeld.



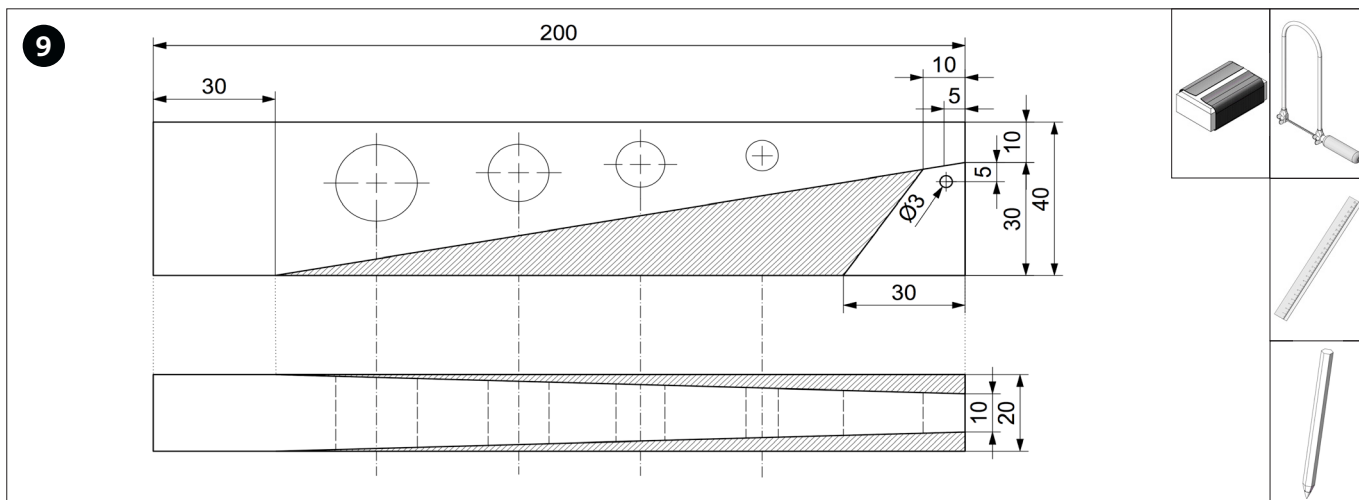
De houten lat (5) volgens de afmetingen inkorten. De rugleuning aan de bovenkant afronden. Zaagkanten schuren.



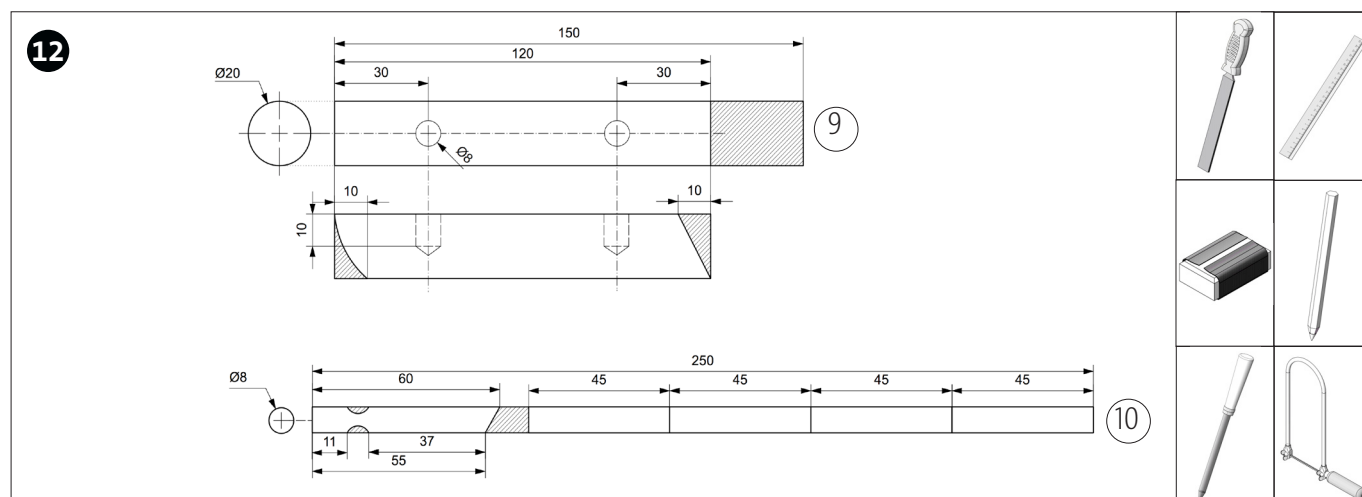
De andere houten lat (2) volgens de afmetingen in 2 gelijk delen verde-
len en beide houten delen, zoals afgebeeld, afronden.



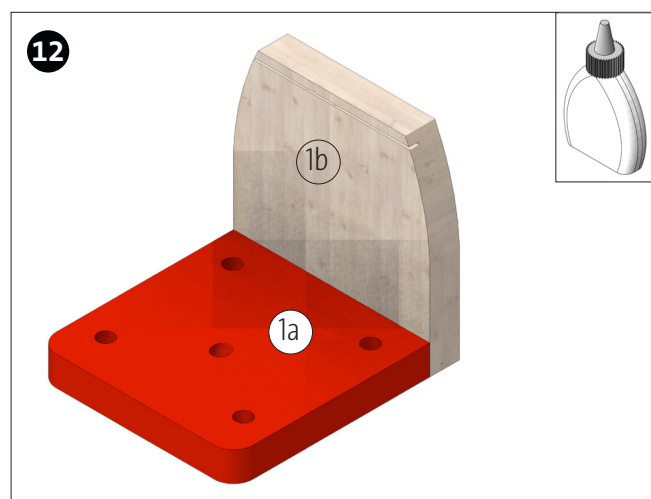
Op de houten lat, zoals afgebeeld, de diagonaal tekenen. De positie van de gaten markeren en aansluitend alle gaten boren.



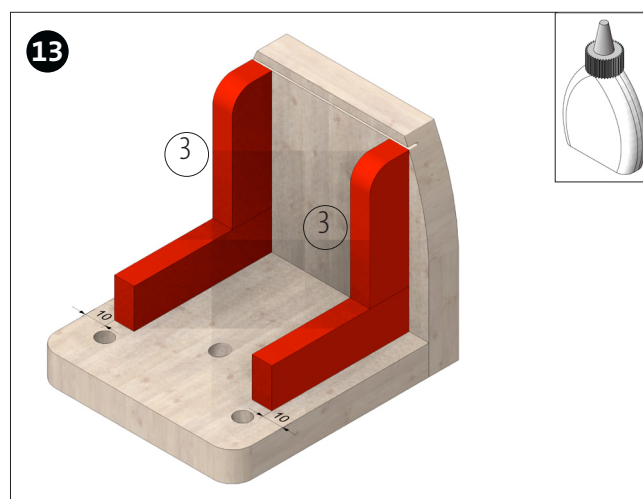
Volgens de tekening (afmetingen) de vorm van de staart en de staartdelen op de lat aftekenen. De achterkant loopt taps toe tot 10 x 10 mm. Aansluitend de delen uitzagen en zaagkanten schuren.



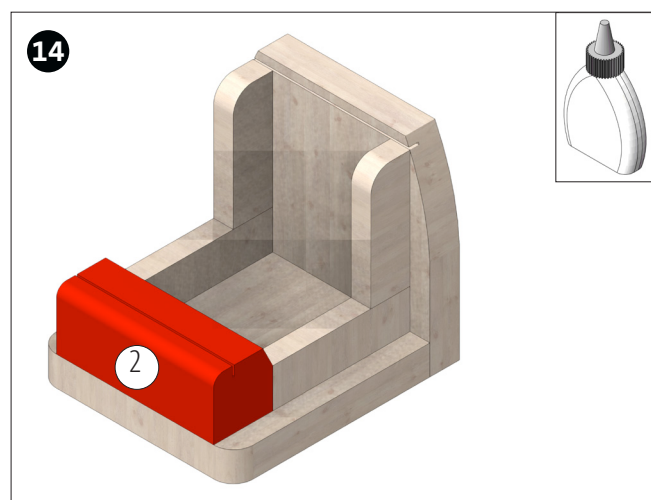
De beide stukken rondhout (9) zoals hierboven afgebeeld bewerken en de $\varnothing 8$ mm gaten ca. 10mm diep boren. Het rondhout (10) zoals afgebeeld op lengte zagen. De stuurknuppel (60 mm) aan de bovenkant met de rondvijl rondom vijlen.



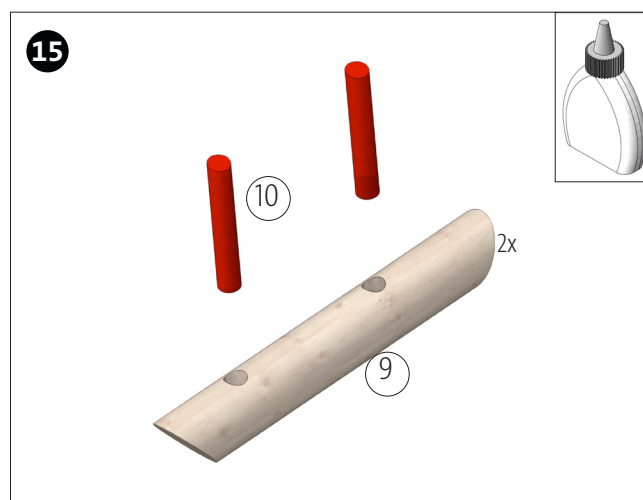
De grondplaat (1a) aan de achterkant (1b) zoals afgebeeld, aan elkaar lijmen. De lijm goed laten drogen.



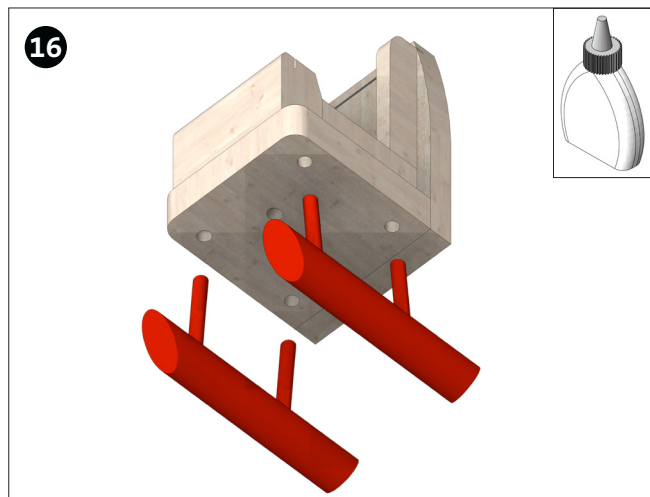
Aansluitend de zijdelen (3), zoals afgebeeld, lijmen.



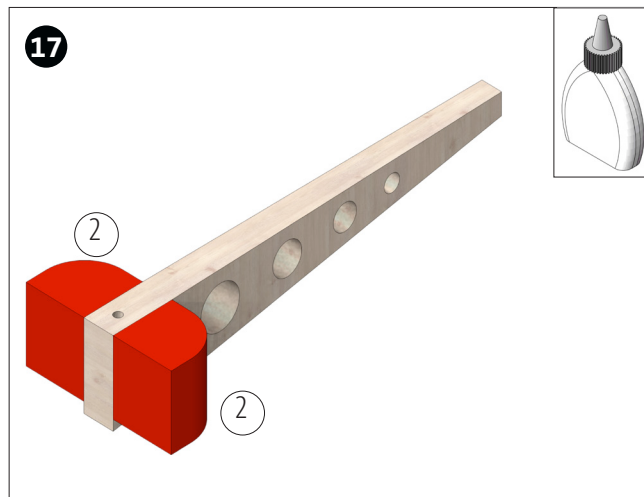
Aansluitend het voorste deel (2) gelijk met de voorkant lijmen.



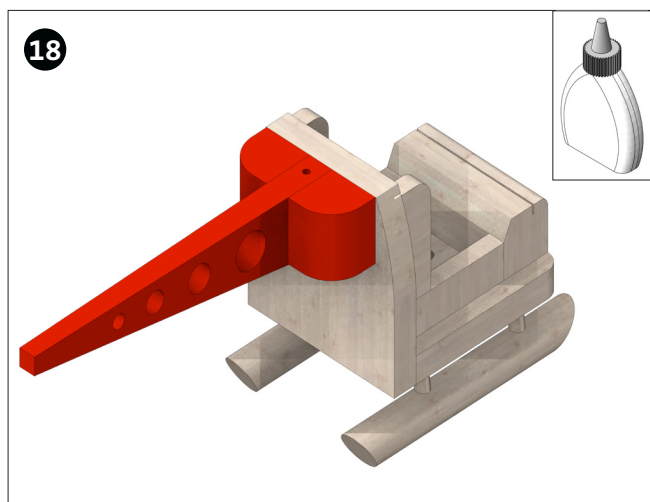
Lijm de delen van het landingsgestel zoals afgebeeld.



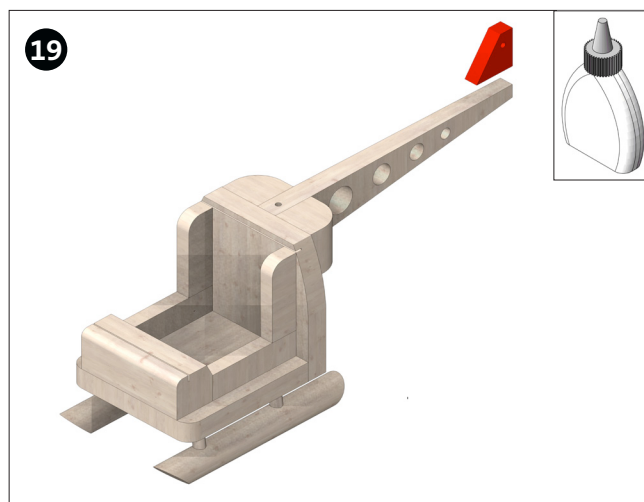
Lijm vervolgens de landingsgestel delen van onderaf in de 4 gaten van de grondplaat. Test voordat de lijm is opgedroogd of de helikopter recht staat!



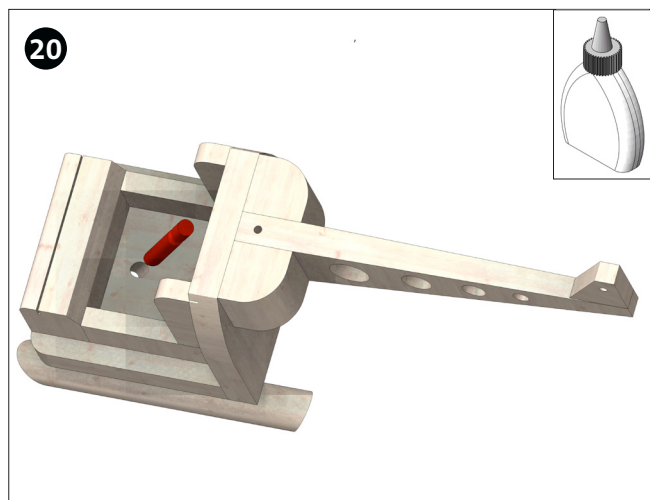
De afgeronde houten delen (2, zie stap 7) zoals afgebeeld aan beide kanten gelijk met de bovenrand lijmen. Laat de lijm goed drogen.



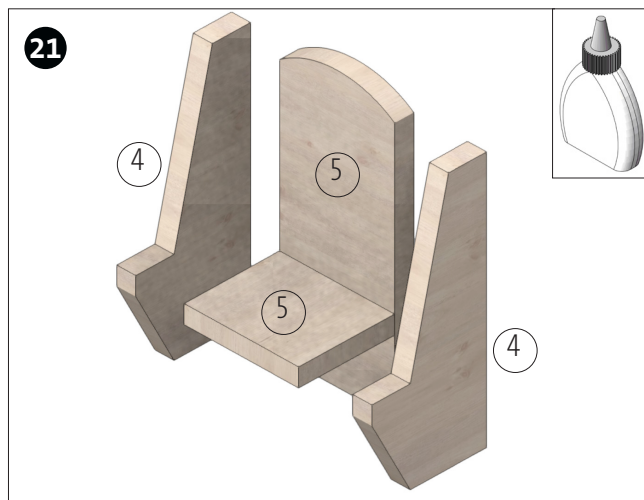
Lijm het klaargemaakte staartstuk, zoals afgebeeld, gelijk met de bovenrand.



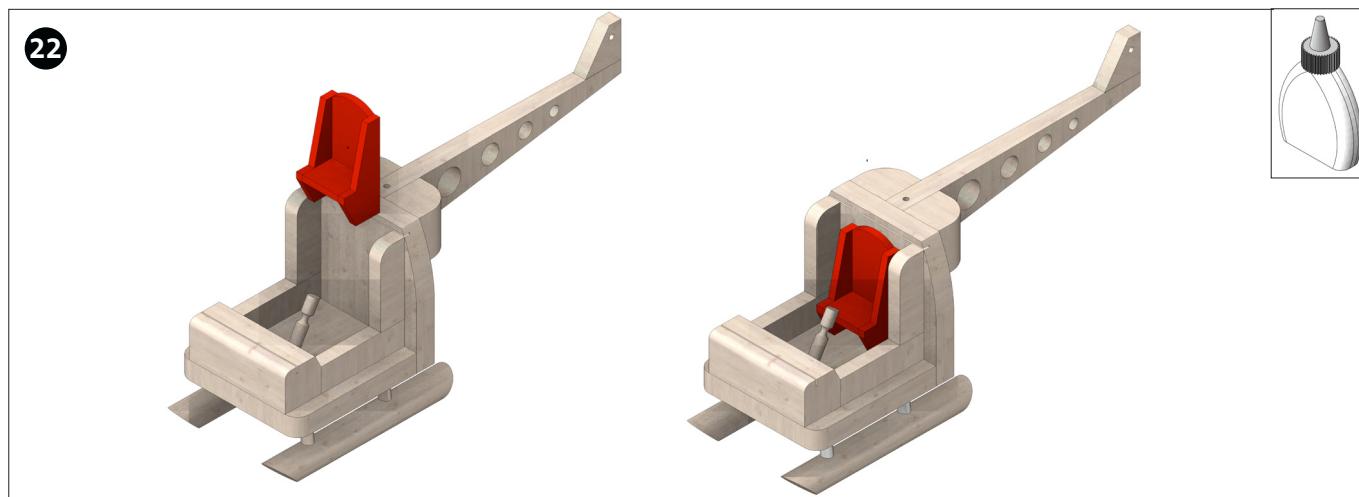
Lijm de houder voor de staartrotor zoals afgebeeld aan het eind van het staartstuk.



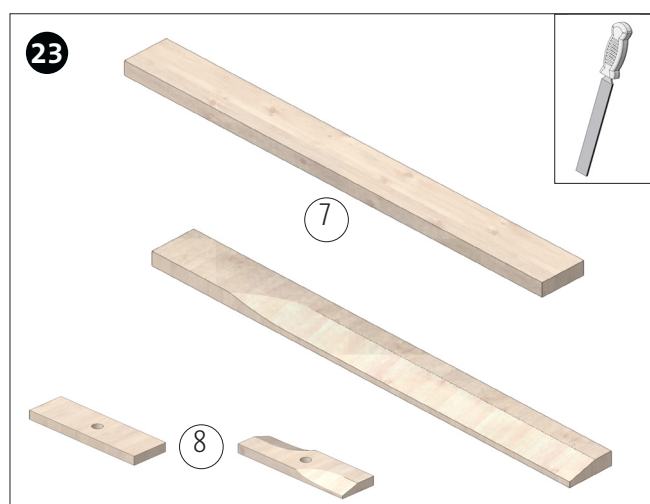
Lijm de stuurknuppel (zie pag. 4) in het middelste gat in de grondplaat zoals afgebeeld.



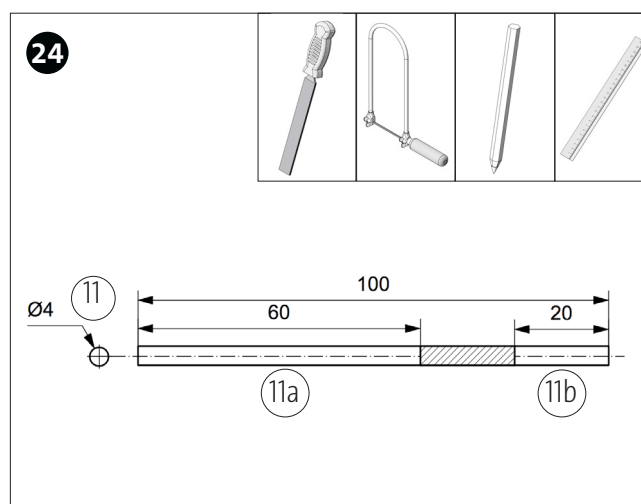
Lijm de klaargemaakte delen voor de stoel (zie stap 5/6) aan elkaar zoals afgebeeld.



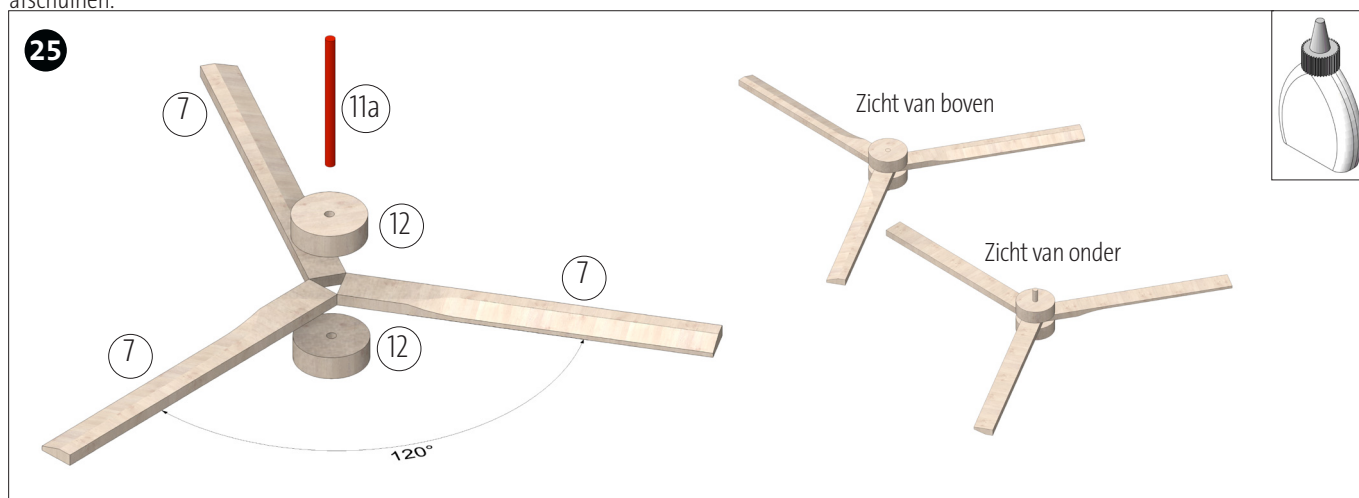
Lijm de klaargemaakte stoel gecentreerd in de cabine. Laat de lijm goed drogen.



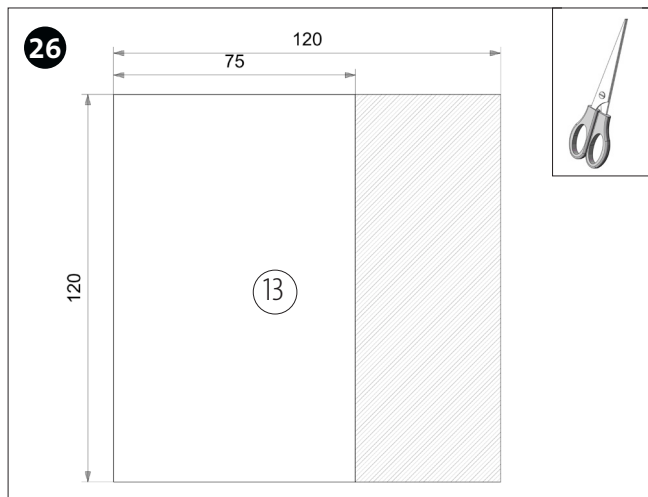
De 3 rotorlatten (7) zoals afgebeeld met de vijl aan een kant afschuiven. De staartrotorlat (8) aan twee tegenover elkaar liggende randen afschuiven.



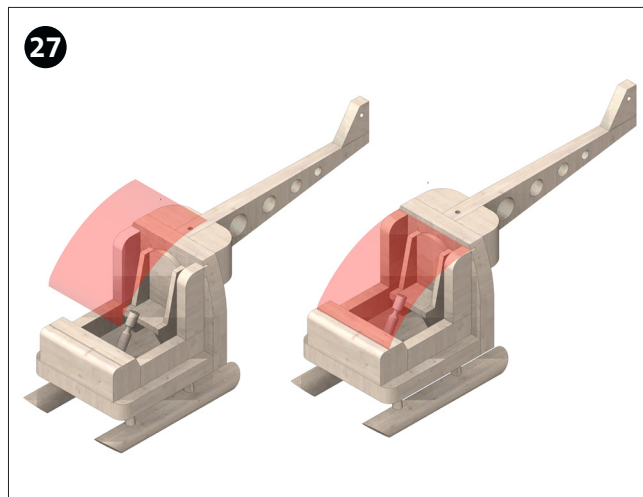
Het rondhout (11) zoals afgebeeld, volgens de afmetingen inkorten en de zaagkanten schuren.



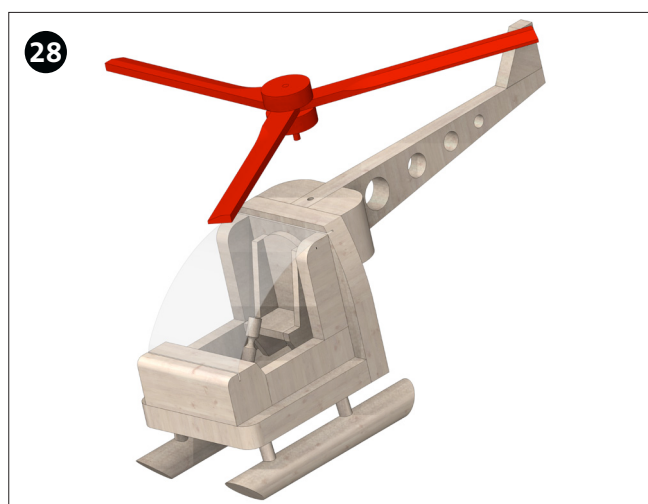
De 3 houten latten (7) zoals afgebeeld met een afstandsboog van 120° op een houten wiel (12) lijmen. Aansluitend gelijk met het onderste wiel een ander houten wiel (12) erop lijmen. Lijm vervolgens het rondhout (11a) gelijk met het bovenste wiel.



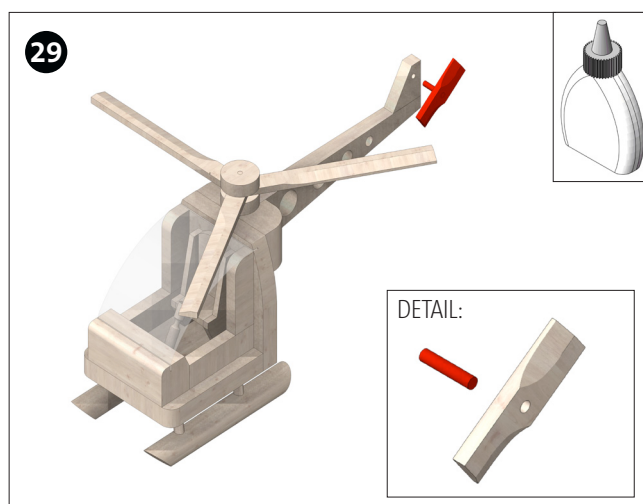
Het dieptrekfolie (13) volgens de afmetingen afknippen.



Steek vervolgens het dieptrekfolie in de inkepingen in het voor- en achtergedeelte.



De klaargemaakte rotor zoals afgebeeld erop zetten.



Het rondhout (11b) zoals te zien is in de detailtekening, in het gat van de staartrotor (8) lijmen en vervolgens in het gat in de staart steken.



Klaar!