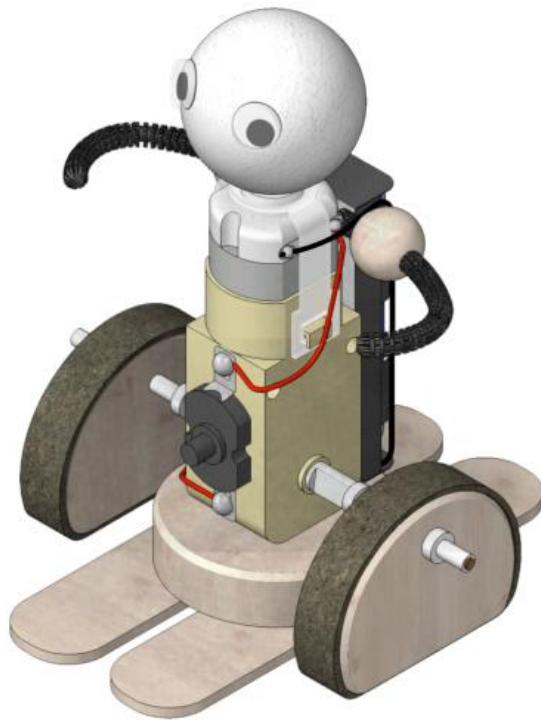




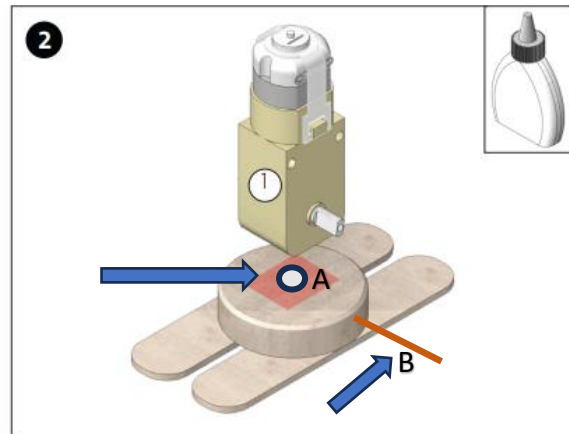
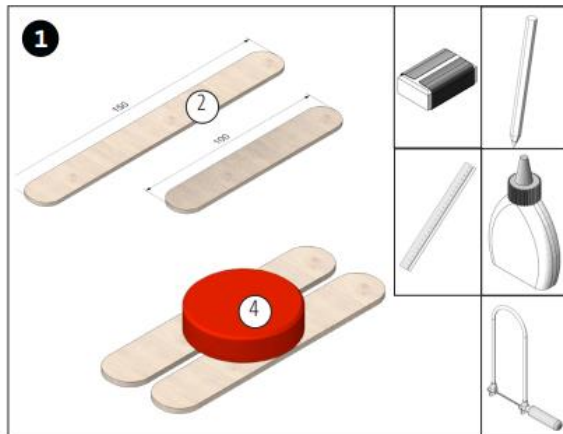
Hopper de Robot



Benodigd Gereedschap

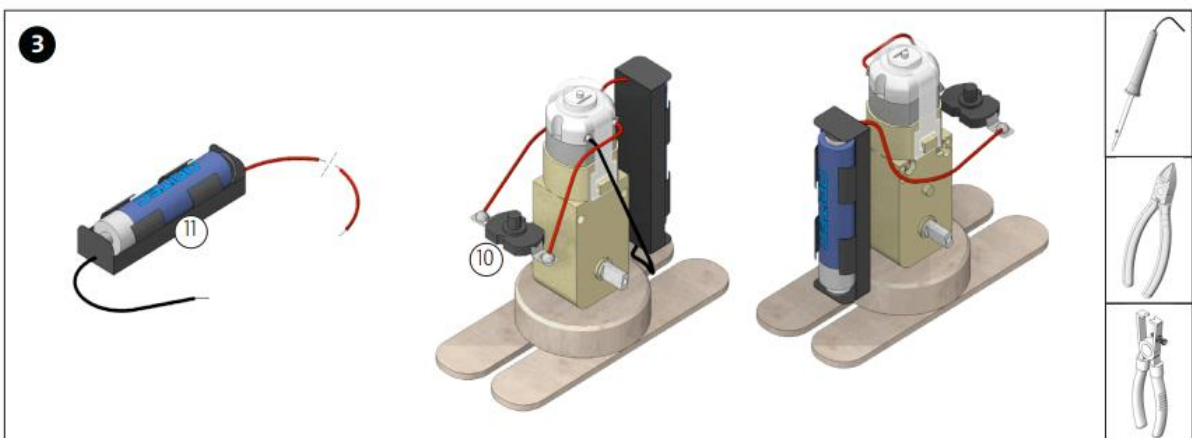


| Stuklijst | Aantal | Afm. (mm) | Omschrijving | Nr. |
|----------------|--------|-------------|----------------|-----|
| Aandrijfmotor | 1 | | Aandrijving | 1 |
| Houten spatel | 2 | 150x18x2 | Voeten | 2 |
| Tempex bol | 1 | ø30 | Hoofd | 3 |
| Houten wiel | 3 | ø40 | Zijwielen | 4 |
| Rubberplaat | 1 | 992x956x2 | Wiel profiel | 5 |
| Lasdraad | 1 | ø2x100 | Wielas | 6 |
| Verloopstuk | 4 | 3/2 | Bevestiging as | 7 |
| Chenilledraad | 1 | ca. 8 x 500 | Armen | 8 |
| Houten bal | 2 | ø12/4 | Armen | 9 |
| Drukschakelaar | 1 | | Schakelaar | 10 |
| Batterijhouder | 1 | | Batterij | 11 |
| Wiebelogen | 2 | | Ogen | 12 |

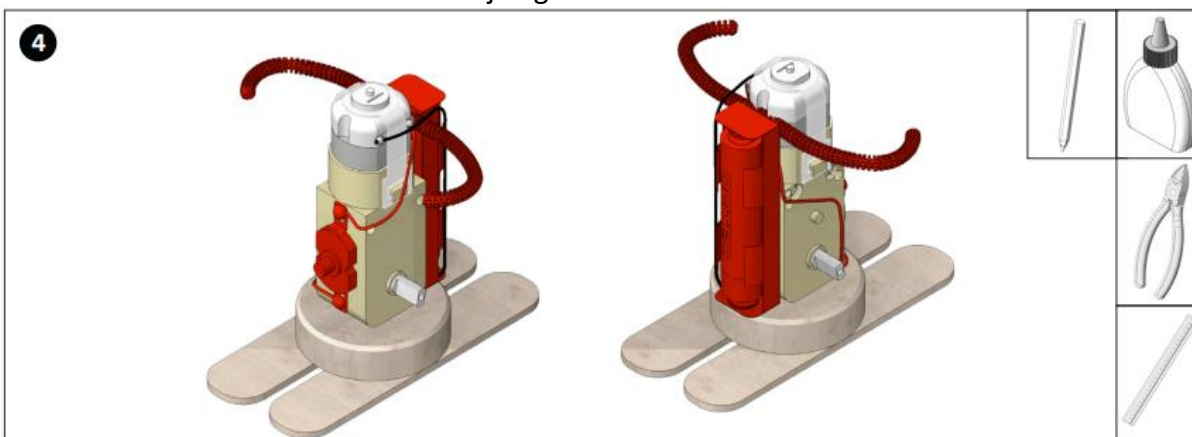


De beide houten spatels (2) op 100mm (10cm) inkorten en zaagkanten afronden. Houten wiel (4), midden op de beide houten spatels lijmen.

De aandrijfmotor (1) midden op het houten wiel (4) lijmen. Goed laten drogen. **Zit er een haakje onder. Deze laten zitten.** Dan gat in midden boren (A). Haakje moet er vast in komen te zitten. De motor vastlijmen of vastzetten met ijeren draad (B). Eerst dwarsgaatje boren naar A.

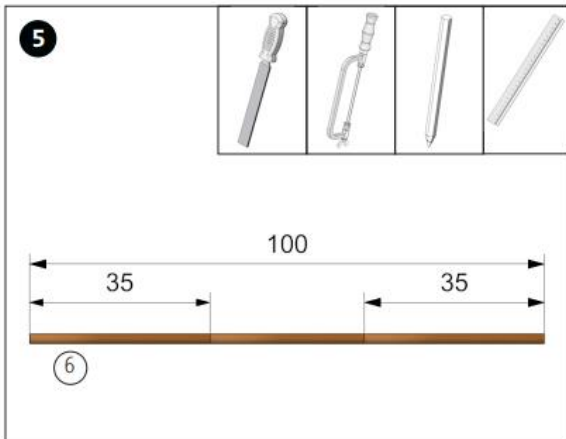


De rode draad van de batterijhouder (11) halveren en de uiteinden strippen. De rode draad van de batterijhouder aan de schakelaar (10) solderen. Het afgeknipte stuk van de rode draad aan de andere schakelaar aansluiting en aan de rechter aandrijving solderen. De zwarte draad aan de linker aandrijving aansluiten. Functie controleren!

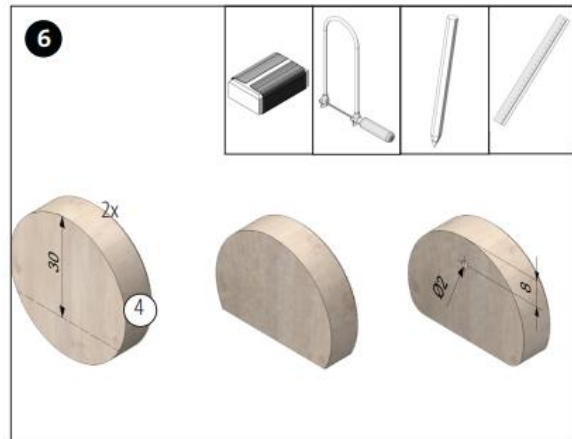




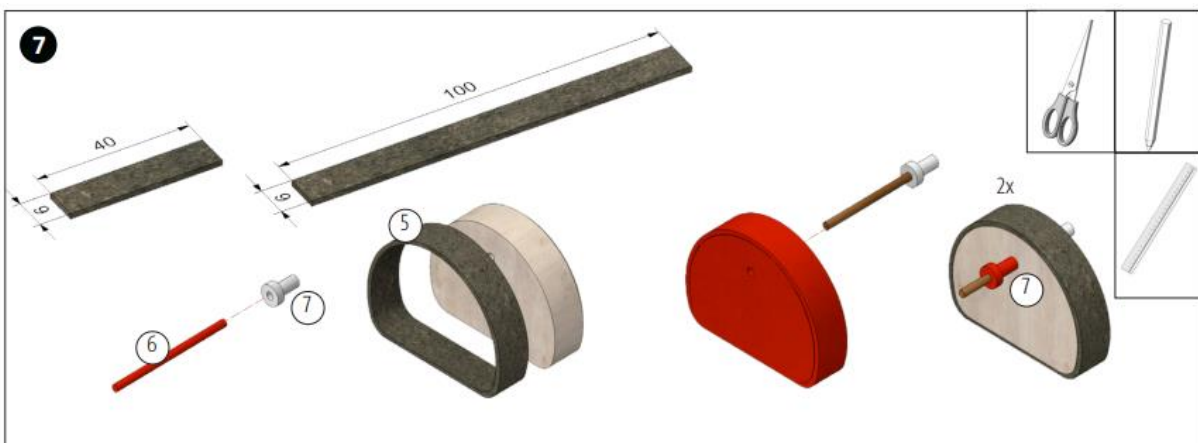
De chenille draad op de gewenste armlengte afknippen. Dan lijmen tussen de aandrijfmotor (1) en de batterijhouder (11). De drukschakelaar (10) midden op de voorkant lijmen.



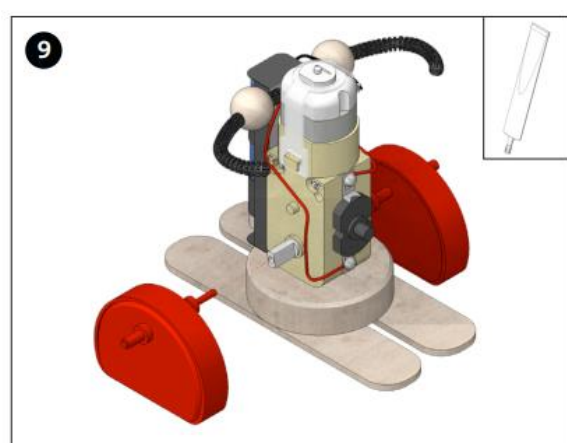
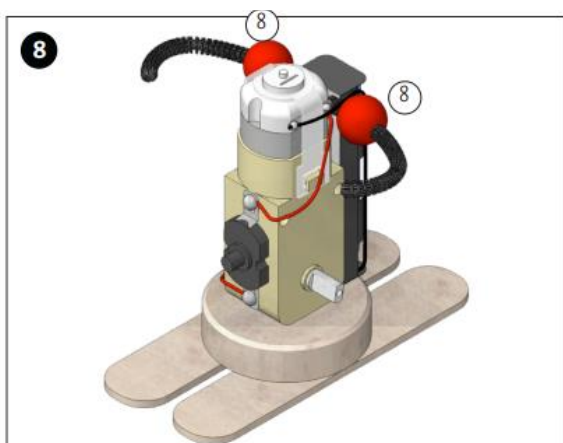
Van het lasdraad (6) twee stukken van 35 mm (3,5 cm) knippen. Zijkanten glad schuren.



De beide houten wielen (4) zoals afgebeeld, afzagen. Onderste hoek iets afronden. Gat van $\varnothing 2$ mm aftekenen en doorboren.



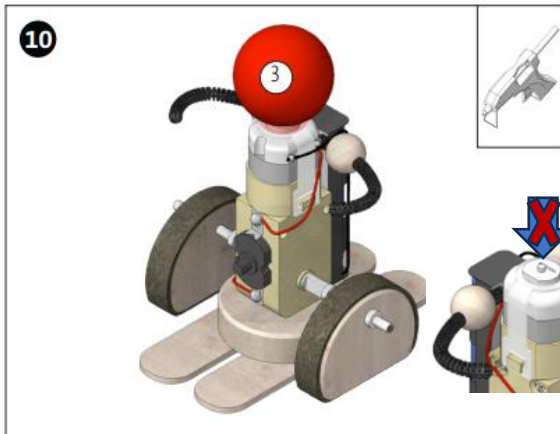
Op de lasdraad (6-35 mm) een verloopstuk steken. Van de rubberplaat (5) twee stukken (ca. 40/100 mm) met een breedte van 9 mm afknippen. Plak de rubberplaat stukken om het gezaagde wiel. Steek de lasdraad met het verloopstuk door het gat. Zet de draad aan de andere kant met het andere verloopstuk (7) vast. Doe dit ook met het tweede wiel.





Aan beide kanten een houten bal (8) op de arm steken

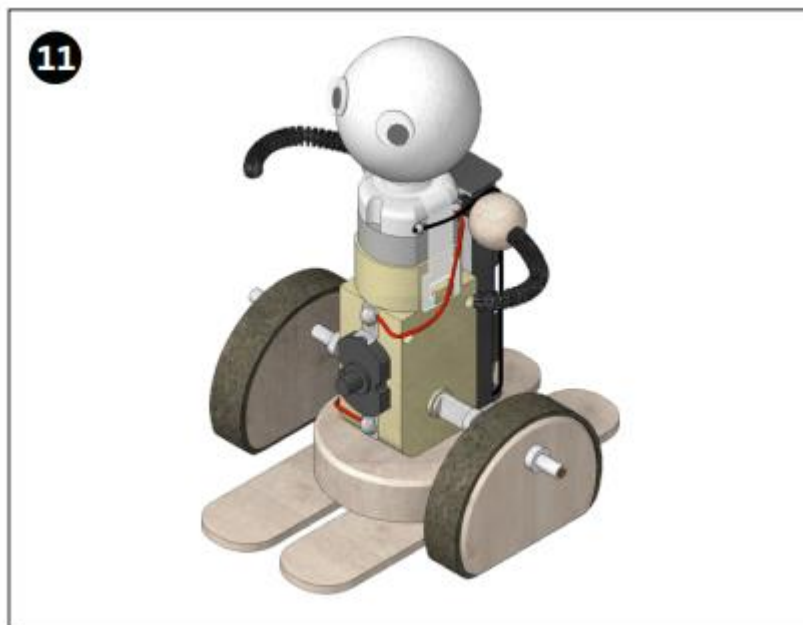
De as van beide wielen in de gaten van de aandrijving assen steken en met secundelijm vastzetten.



Het hoofd (3) met het lijmpistool op de aandrijfmotor lijmen.

De wiebelogen (12) aan de voorkant van het hoofd (3) lijmen.

Let op: Alleen lijm op de rand en niet op de middelpunt.



Klaar!