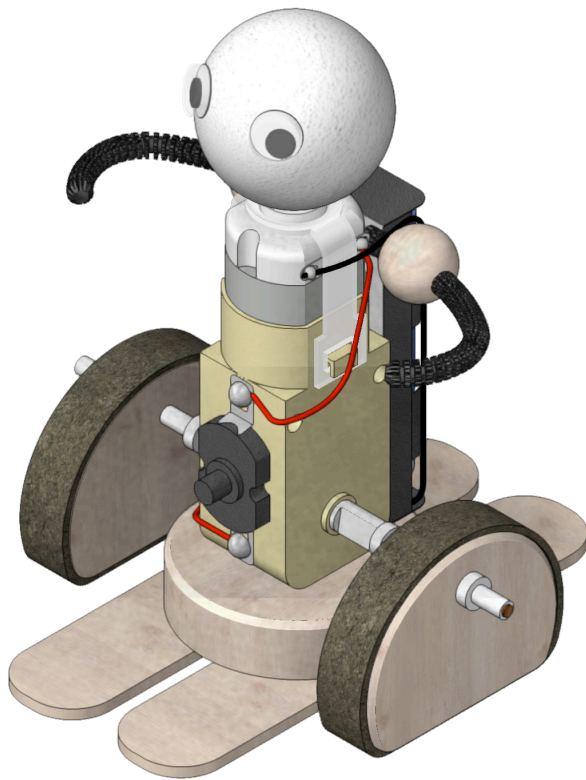
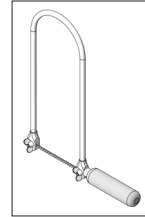


122.913

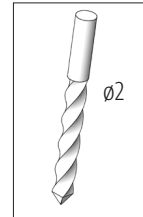
OPITEC Hopper de robot



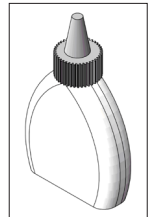
Benodigd gereedschap:



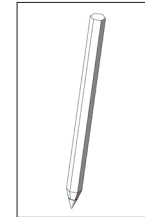
Figuurzaag of
decoupeerzaag



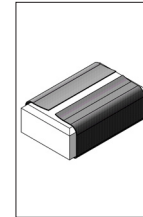
Boortje



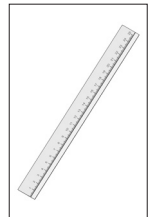
Houtlijm



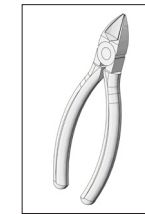
Potlood



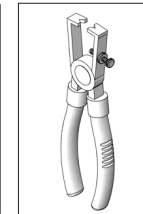
Schuurpapier



Liniaal



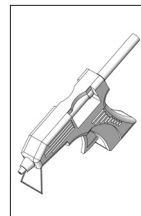
Zijsnijtang



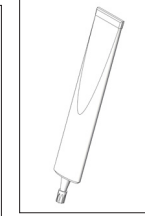
Metaalzaag



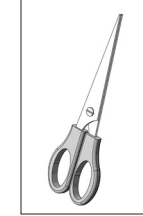
Soldeerbout



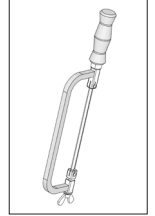
Lijmpistool



Secndelijm



Schaar

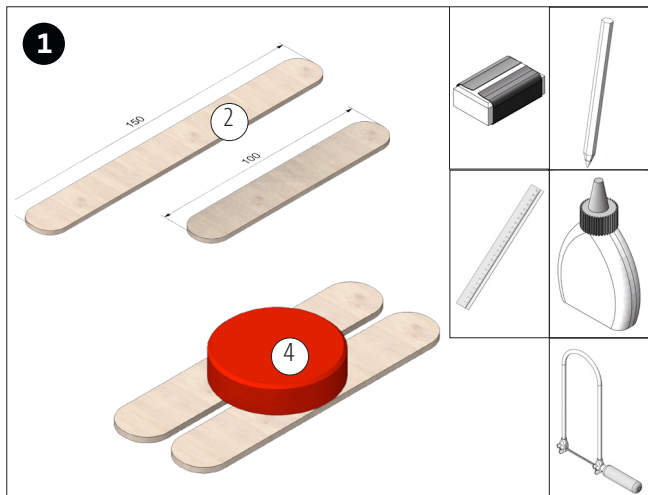


PUK® Junior-
zaag

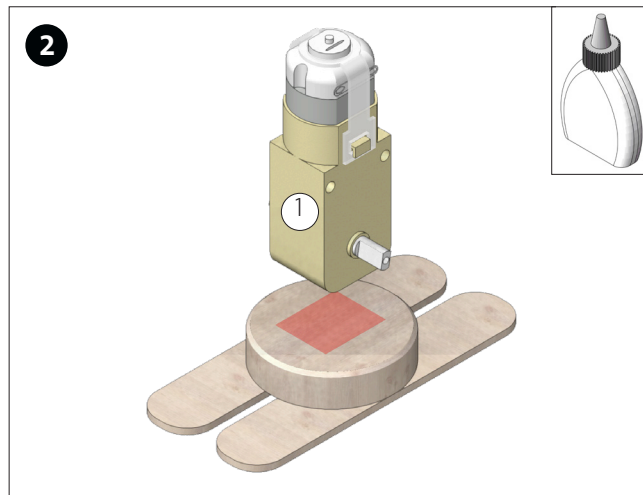
Opmerking

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!

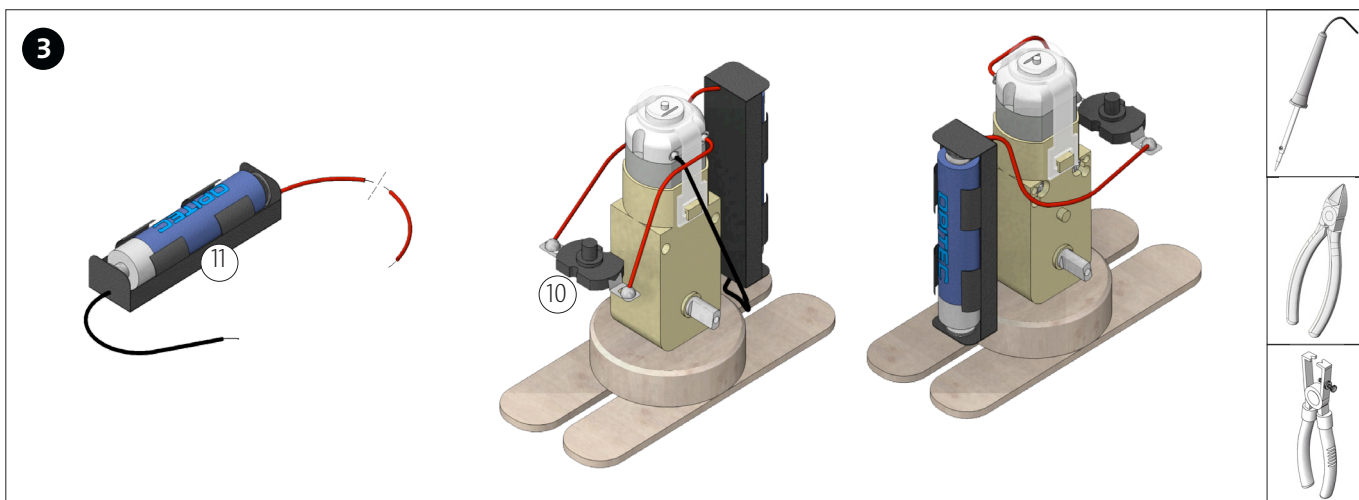
Stuklijst	Aantal	Afm. (mm)	Omschrijving	Nr.
Aandrijfmotor	1		Aandrijving	1
Houten spatel	2	150x18x2	Voeten	2
Tempex bol	1	ø30	Hoofd	3
Houten wiel	3	ø40	Zijwielen	4
Rubberplaat	1	992x956x2	Wiel profiel	5
Lasdraad	1	ø2x100	Wielas	6
Verloopstuk	4	3/2	Bevestiging as	7
Chenilledraad	1	ca. 8 x 500	Armen	8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



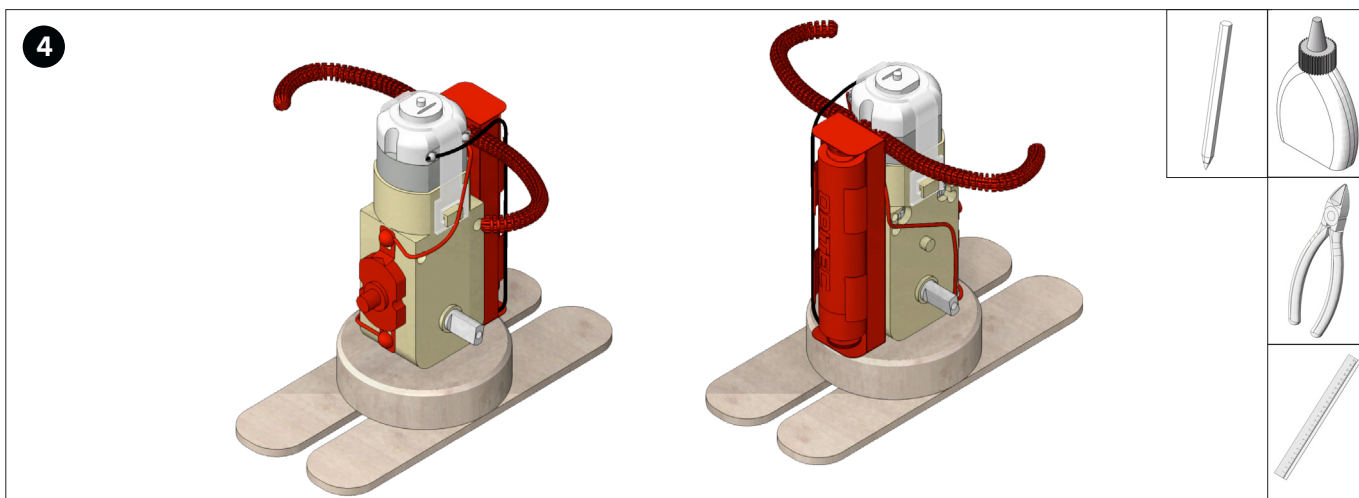
De beide houten spatels (2) op 100 mm inkorten en zaagkanten afronden. Aansluitend het houten wiel (4), zoals afgebeeld, gecentreerd op de beide houten spatels lijmen.



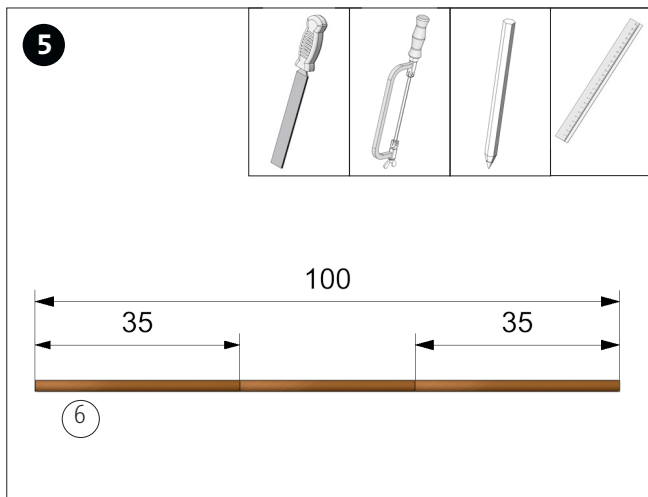
De aandrijfmotor (1) gecentreerd op het houten wiel (4) lijmen. Lijm goed laten drogen.



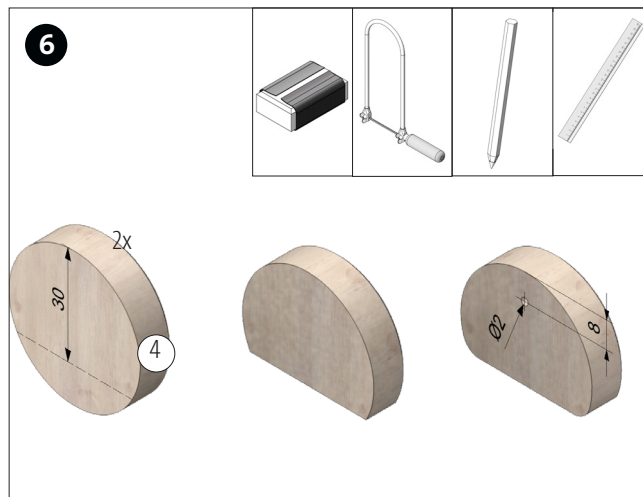
De rode draad van de batterijhouder (11) halveren en alle uiteinden strippen. De rode draad van de batterijhouder, zoals afgebeeld, aan de schakelaar (10) solderen. Het afgeknipte stuk van de rode draad aan de andere schakelaaraansluiting en aan de rechter aandrijving solderen. De zwarte draad van de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



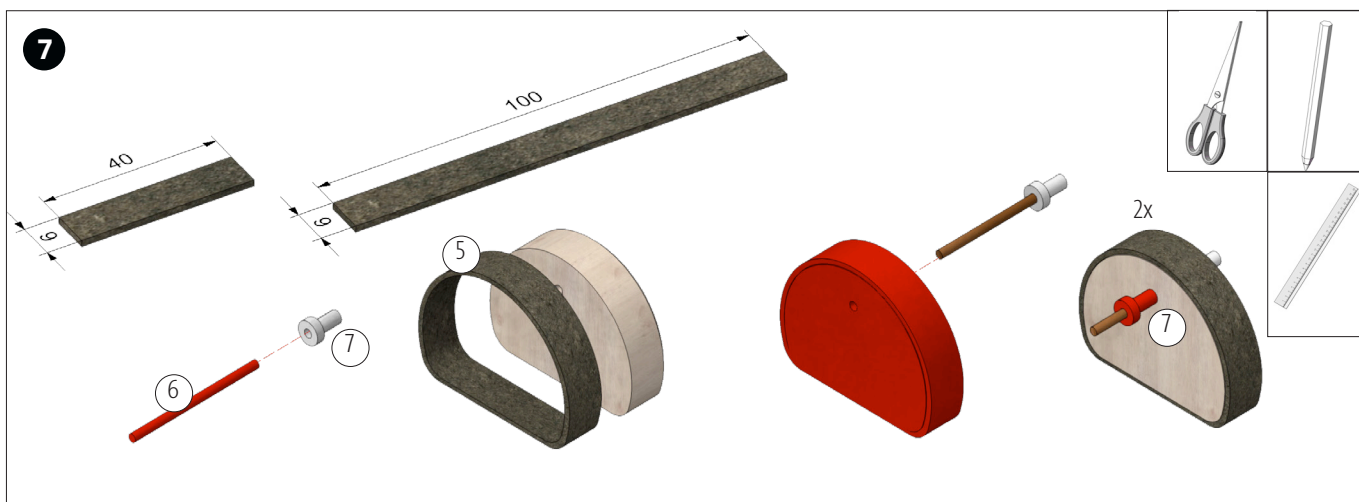
De chenilledraad op de gewenste armlengte afknippen. Aansluitend tussen de aandrijfmotor (1) en de batterijhouder (11), zoals afgebeeld, in lijmen. De drukschakelaar (10) gecentreerd aan de voorkant lijmen.



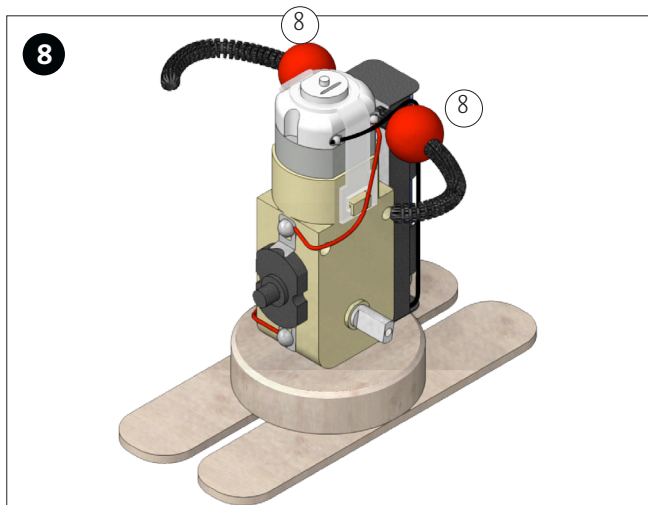
Van het lasdraad (6) twee stukken van 35 mm snijden en zaagkanten ontbramen.



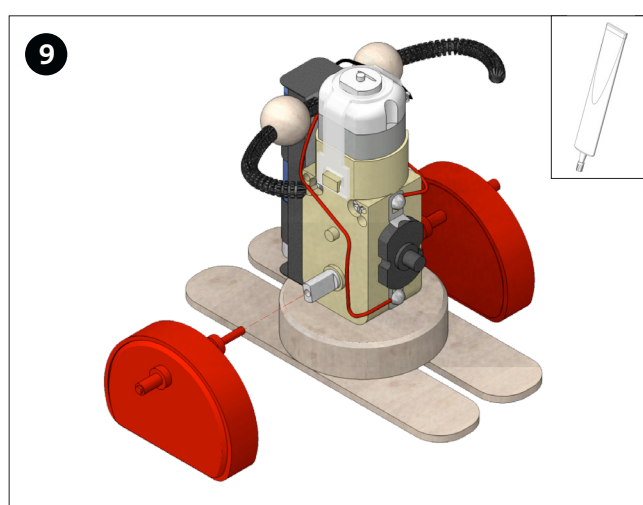
De beide houten wielen (4) zoals afgebeeld, afzagen. Gat van $\varnothing 2$ mm aftekenen en doorboren. Aansluitend de onderste hoek iets afronden.



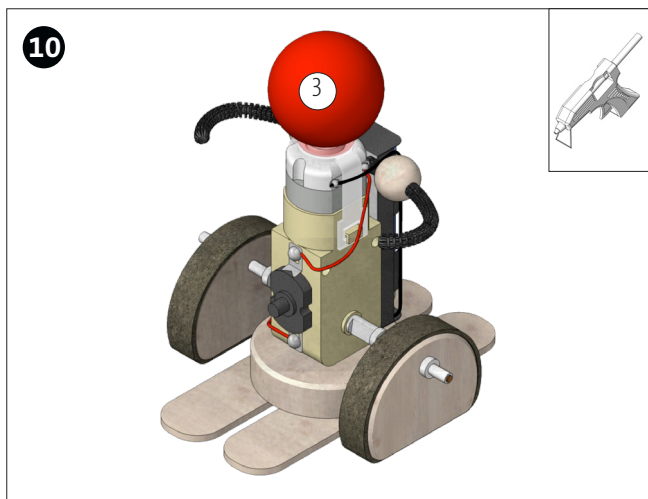
Op een stuk lasdraad (6-35 mm) een verloopstuk steken. Van de rubberplaat (5) twee stukken (ca. 40/100 mm) met een breedte van 9 mm afknippen. De rubberplaat stukken, zoals afgebeeld, om het gezaagde wiel plakken. Aansluitend het lasdraad met het verloopstuk door het gat steken. Op de tegenoverliggende kant met een ander verloopstuk (7) fixeren. Het tweede wiel op dezelfde manier opbouwen.



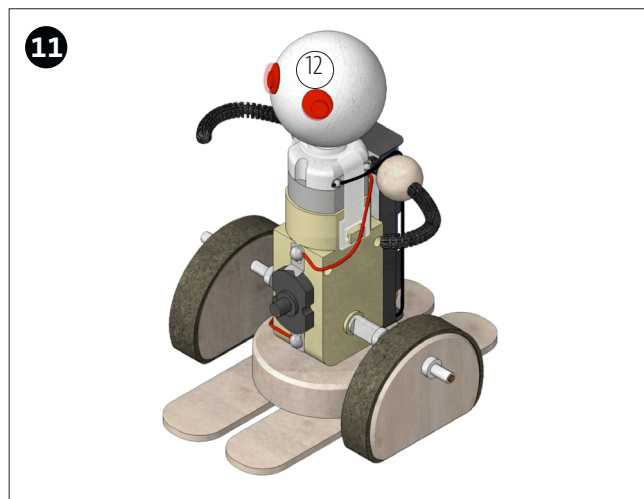
Aan beide kanten een houten bal (8) op de arm steken.



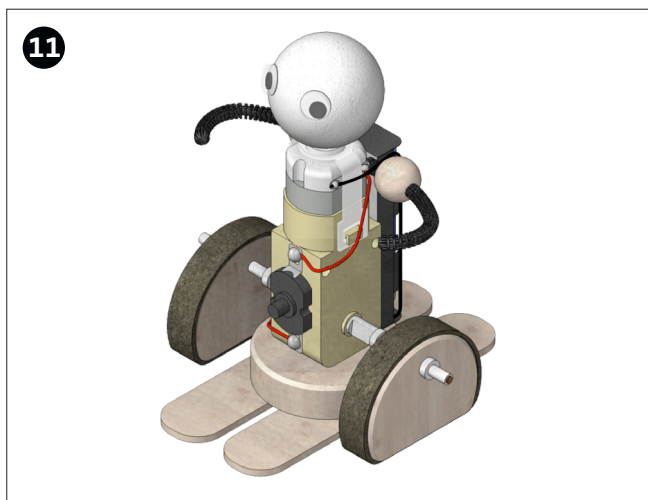
De as van de beide wielen, zoals afgebeeld, in de gaten van de aandrijving assen steken en met secondelijm vastzetten.



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



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



Klaar!