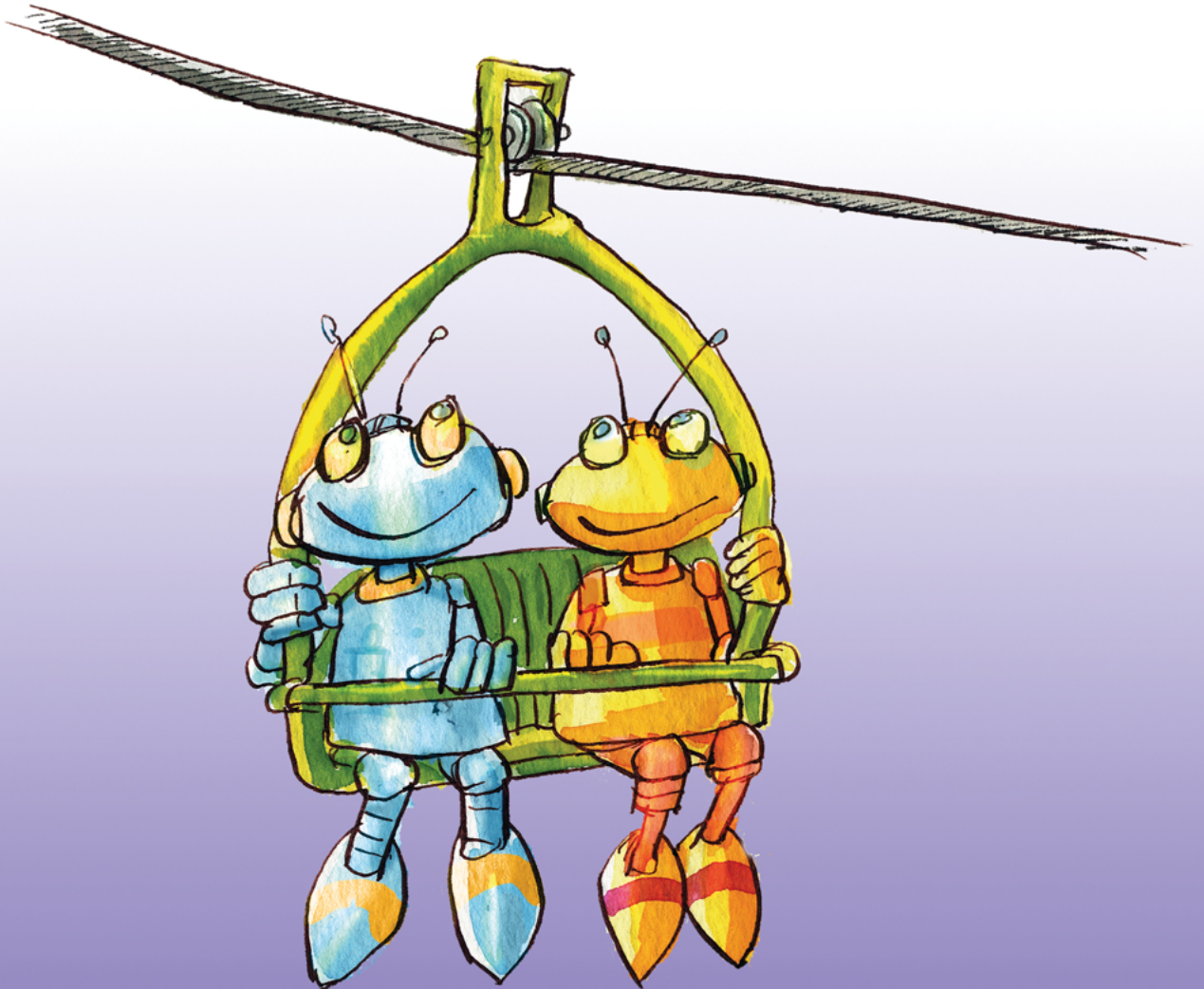


TAKELLEN MET ROBBIE EN ROBINE



E-BOOK

Maak je eigen machines

Gerry Bailey

**BOEKEN
IN DEZE
SERIE:**



HB 978-94-6175-352-6
EB 978-94-6175-741-8



HB 978-94-6175-351-9
EB 978-94-6175-740-1



HB 978-94-6175-350-2
CB 978-94-6175-739-5

Inhoud

De werkplaats	4
Hoe een katrol werkt	14
De sterke uitvinder	16
Katrollen op zee	18
Katrollen in de lucht	20
De hoogte in	22
In de skilift	24
Helikopterredding	26
Robbies les	28
Sterke spieren	30
Zoek het op	32
Woordenlijst	32

Dit zijn Robbie
en Robine.

Het zijn robots.



De werkplaats

Robbie en Robine zijn vaak druk aan het werk in hun werkplaats.



De robots maken heel veel nuttige (en niet zo nuttige) machines.

Een machine is ...

Een machine is een apparaat dat je gebruikt om je werk gemakkelijker te maken. Een machine kan een zwaar gewicht veel verder duwen, trekken of tillen dan een mens.

Sommige eenvoudige machines bestaan uit één deel. Maar vaak bestaat een machine uit veel meer delen. In bijna elke machine zitten drie kleinere machines. Die delen zijn voor elke machine nodig om te kunnen werken.

Het zijn:

1. het wiel en de **as**
2. de **katrol**
3. het **hellend vlak**

In dit boek lees je meer over de katrol.

