

# Electric Eel Wheel 6.0

## Handleiding

6 December 2020



**Bedankt om deel uit te maken van de EEW gemeenschap!**  
De EEW 6.0 is een draagbare, betaalbare en weldoordacht ontworpen e-Spinner. Deze handleiding helpt u te starten met uw nieuw spinnewiel.

## Veiligheid

Dit product heeft bewegende delen en kan wonden veroorzaken bij onjuist gebruik. Alvorens het toestel aan te sluiten op het netwerk gelieve ervoor te zorgen dat u de snelheidsknop op nul zet door de knop tegen wijzerzin in te draaien zo ver u kan. Zorg er voor dat in de directe omgeving geen voorwerpen de bewegende delen kunnen raken of hinderen terwijl de EEW draait. Dit product is geen speelgoed en is niet geschikt voor kinderen onder 14 jaar oud.

Om het risico op brand, elektrische schokken of beschadiging aan het product te voorkomen mag het product niet worden blootgesteld aan water of andere vloeistoffen. Gebruik het toestel niet in de buurt van ontvlambare stoffen. Verzeker u ervan dat er voldoende ventilatie is rondom het toestel en de voedingsbron.

De voedingsbron heeft een 5.5 x 2,1mm aansluiting met 12 VDC op 5 Amps. Wanneer de stroomadapter is aangesloten op het netwerk staat het toestel in sluimerstand.

## Onderdelen

### Basis

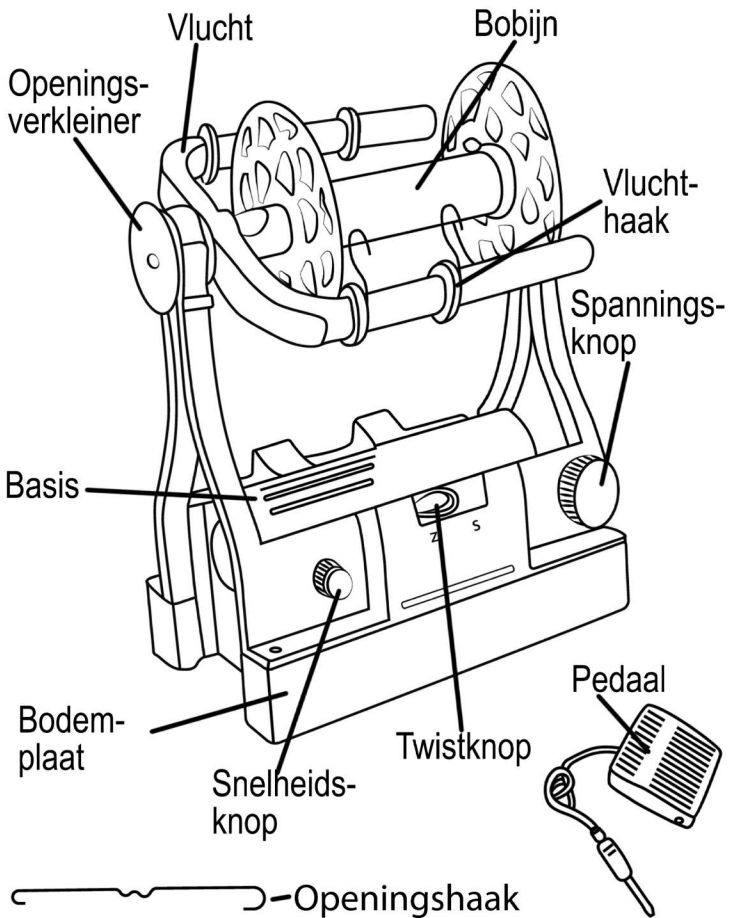
- 1 basis
- 1 vlucht
- 1 bodemplaat
- 1 stroomaansluiting
- 1 pedaal

### Bobijnen

- 6 bobijnschachten
- 6 vlakke bobijn schijven
- 6 pulley bobijn schijven
- 12 metalen kogellagers

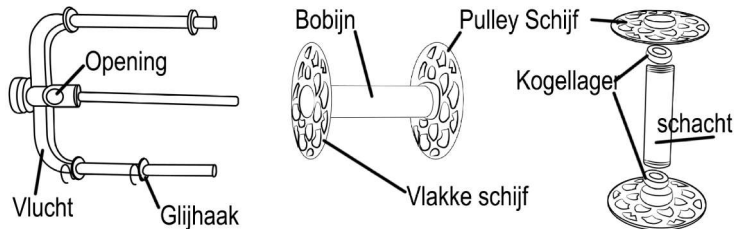
### Onderdelen

- 1 openingverkleiner
- 1 bobijnspanner
- 2 openingshaken
- 2 aandrijfriemen
- 3 metalen kogellagers:
  - 1 vlucht, 2 reserve
- 1 spinkaart
- 1 kaart om te delen
- 1 inbussleutel voor katrol



## Initiële opzet

Bij ontvangst van de EEW dient u een ogenblik te spenderen aan het in elkaar zetten van enkele onderdelen. Hier is geen gereedschap voor vereist..

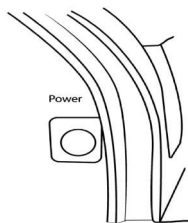
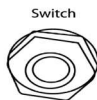
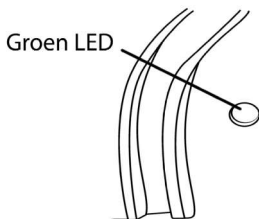
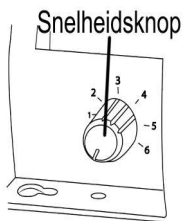


Start met de bobijnen. Er worden 2 soorten bobijn schijfjes meegeleverd, eentje met een pulley en een vlakke. Zet een metalen kogellager in elk van de schijfjes. Schroef nu op de bobijnschacht tussen de twee schijfjes.

Schuif de bobijn op de vlucht met vlakke zijde naar de voorzijde en de polley kant naar de achterzijde. Zet een kogellager op de achterzijde van de vlucht en bevestig de vlucht op de basis. Zet de zwarte aandrijfriem op de pulley van de motor en wikkel hem dan om de vlucht in de groef van de aandrijving. Schuif de spaningskoord over de bobijn pulley. Wanneer u begint te spinnen kan u het spaningswiel afstellen; zie “Aanpassen opname” in de onderstaande sectie. Om de bodemplaat (optioneel) te bevestigen schuift u de schroeven in de openingen van de basis. De bodemplaat heeft plaats voor een batterij zodat u kan spinnen zonder aangesloten te zijn op het netwerk. Meer informatie op [www.dreamingrobots.com/eew-60](http://www.dreamingrobots.com/eew-60) over welke batterijen goed werken op de EEW.

## Start procedure

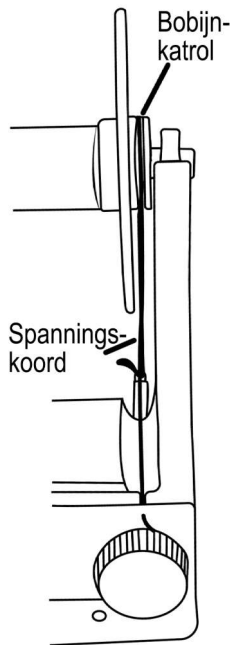
- 1 Om de pedaal te gebruiken steekt u de stekker van de pedaal aan de achterzijde van de basis op de poort met de melding “switch”.
- 2 Draai de snelheidsknop opzij helemaal tegen wijzerzin om zeker te zijn dat de snelheid op nul staat (zie afbeelding rechts)
- 3 Steek de stekker in het stopcontact. Het kleine lampje licht op en geeft zo aan dat je op het netwerk bent aangesloten. Gebruikt u een batterij zet die dan nu aan.
- 4 Sluit nu de kabel van de batterij of van de netwerkadapter aan op de basis van de EEW en een er gaat een groen lampje drie keer oplichten om aan te geven dat nu ook de EEW is aangesloten op een krachtbron.
- 5 Draai langzaam in wijzerzin aan de snelheidsknop om de snelheid van de vlucht te stellen.
- 6 Druk op de pedaal om te stoppen of starten met spinnen. De richtingsknop kan ook het spinnewiel stoppen/starten. De richtingsknop kan enkel van richting laten veranderen wanneer de snelheid op nul staat.



## Aanpassen opname van de wol

De opname van de wol trekt de draad die je aan het spinnen bent op de bobijn. Met te weinig opname zal de draad niet op de bobijn getrokken worden. Met te veel opname zal de wol te snel uit uw hand getrokken worden waardoor je te weinig twist krijgt en kans dat de draad breekt. Zet de spanning zo laag mogelijk waarbij u toch genoeg opname hebt zodat de motor niet te zwaar wordt belast.

Om de opname in te stellen, draai de spanningsknop zo los zodat de spanningskoord makkelijk rond de katrol/pulley zonder spanning. Zet nu meer spanning door zachtjes in wijzerzin aan de spanningsknop te draaien tot de spanningskoord een klein beetje spanning zet op de veer. Draai de spanningsknop in wijzerzin om de opname te verhogen. Draai de spanningsknop tegen wijzerzin om de opname te verlagen.



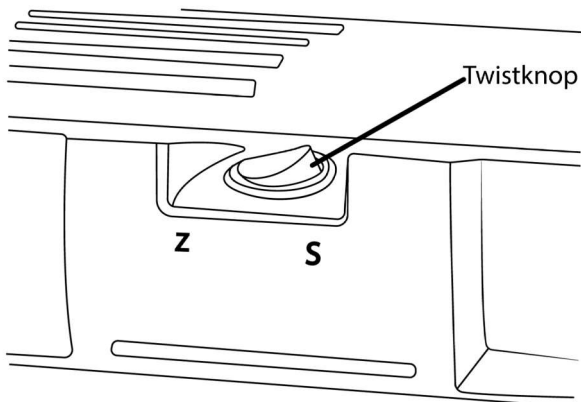
Spanningsknop	Effect op de spanningskoord	Effect op de opname	Effect op de draad twist
Wijzerzin	Hogere spanning	Meer opname	Weiniger twist
Tegen wijzerzin	Lagere spanning	Minder opname	Meer twist

## Z en S Twist

De twistknop bepaalt de richting van de twist die de draad krijgt wanneer deze wordt gesponnen of getwijnd. Meestal gebruiken spinners Z voor het spinnen en S voor het twijnen. Kies de positie voor het spinnen. Wanneer u klaar bent voor het twijnen draai de snelheid op nul of zet de motor uit en zet nu de twistknop in de andere positie. De twist richting kan enkel gewijzigd worden wanneer de motor niet draait.

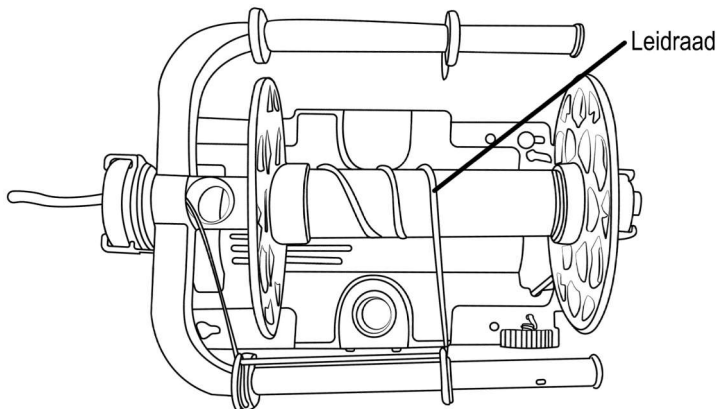
Voor het twijnen moet de draairichting veranderen anders zal de draad niet correct twijnen. Bij de EEW wordt een spinkaart geleverd die aangeeft in welke richting de draad was gesponnen Z of S.

De twistknop can als stop/start knop voor het spinnen gebruikt worden. Hij zal enkel de twist richting veranderen wanneer de snelheidsknop of nul staat of wanneer u stopt met de pedaal.



## Opstartdraad

Knoop een stuk draad rond de schijf van de bobijn (zoals beneden aangegeven) zodat de draad niet los kan. Dit is de leidraad om op te spinnen. Leidt deze draad haken op die vluchtarm. Gebruik nu de openingshaak om de leidraad naar u toe te trekken door de opening aan de voorzijde. Bevestig uw wol aan de leidraad en u bent klaar om te spinnen.

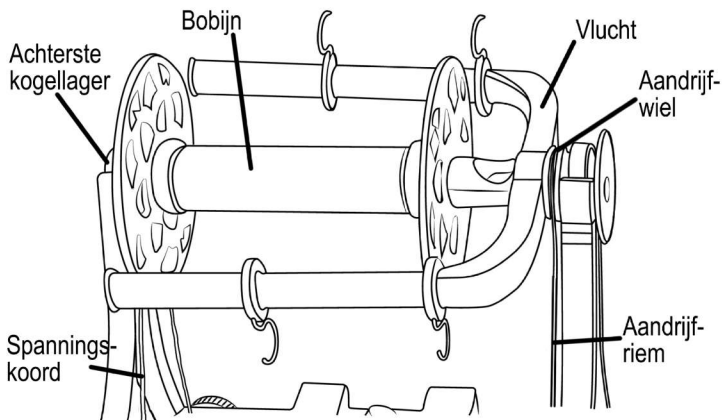


## Aanpassing van de haken

Wanneer u voldoende garen hebt gesponnen om een bol te vormen op de bobijn is het tijd om haken te verschuiven. Stop de EEW met de pedaal, de snelheidsknop of de twistknop. Verschuif de haken zodat de bobijn zich evenredig kan vullen. Enkel de achterste glijhaak dient te worden verschoven. Indien de vlucht vibreert op hogere snelheid zorg dan dat beide achterste haken op gelijke hoogte staan zodat de vlucht terug in evenwicht is (zie FAQ voor meer informatie)



## Wisselen van bobijn



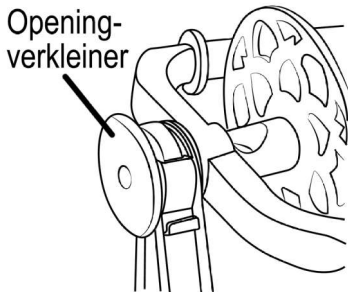
Om de bobijn af toe nemen:

- 1 Verwijder de bobijnspanner indien u die geplaatst hebt
- 2 Haal de spanningskoord van de bobijn
- 3 Haal de aandrijfriem van de aandrijving op de vlucht
- 4 Hef de vlucht op en verwijder de achterste kogellager
- 5 Neem de bobijn van de vlucht

Zet een nieuwe bobijn op door deze stappen omgekeerd te nemen.

## Openingverkleiner

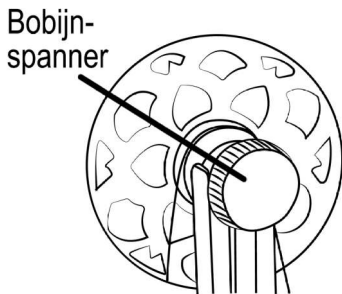
Een openingverkleiner is geïnstalleerd aan de voorzijde van de vlucht. Wanneer u dunner garen spint laat u de openingverkleiner zitten. Bij het spinnen van dikker garen neem de openingverkleiner uit de opening van de vlucht.



## Bobijnspanner

De bobijnspanner is een optionele component dat wordt aangebracht aan de achterzijde van de vlucht. Het verhoogt of verlaagt de rechtstreekse spanning op de bobijn om meer controle te geven hoe de EEW voelt tijdens het spinnen.

Voor beginners wordt aangeraden om de bobijnspanner niet te installeren. De meeste mensen gebruiken deze mogelijkheid niet en het is meer als een experiment meegeleverd. Om de bobijnspanner te gebruiken draai deze op tot u net weerstand voelt. Wanneer er te veel spanning ook zit zal de EEW niet draaien. Hoe vaster het is aangedraaid hoe meer opname er zal zijn. Probeer verschillende standen uit om te zien hoe het voelt tijdens het spinnen.



## Andere bronnen

[www.dreamingrobots.com/eew-60](http://www.dreamingrobots.com/eew-60) heeft up to date instructies en video's voor de EEW 6.0. Er zijn ook VGV (Veel gestelde vragen) die helpen met de meest voorkomende vragen.

[www.ravelry.com/groups/electric-eel-wheel](http://www.ravelry.com/groups/electric-eel-wheel) is een geweldige online gemeenschap voor de EEW.

[www.facebook.com/groups/ElectricEelWheel](https://www.facebook.com/groups/ElectricEelWheel) is de officiële Facebook groep voor de EEW.

## Troubleshooting

Why does my EEW vibrate at higher speeds?

- The most common cause is your flyer isn't balanced. To fix this make sure the two sliding hooks you aren't using are directly across from the two you are using. Also make sure that one set of hooks are facing upwards and one set facing downwards so the weight is distributed evenly on the flyer. This only matters at higher speeds.



# Electric Eel Wheel 6.0

EEW 6.0 handleiding naar u gebracht door:



**DREAMING**  
**ROBOTS**

Vertaling naar het nederlands door:  
Nicole Geerkens