

Electric Eel Wheel 6.0

Brukermanual

September 24, 2020



Takk for at du har valgt EEW6.0, og velkommen til EEW-familien.
EEW 6.0 er en rimelig, men kraftig elektrisk rokk med mange detaljer.

Sikkerhet

Dette produktet har bevegelige deler og skader kan oppstå om det ikke brukes riktig.

Sett hastigheten til null før du kobler på strøm. Se til at ingenting kommer i veien for rokkens bevegelige deler.

Produktet er ikke en leke og egner seg ikke for barn under 14 år.

Ikke utsett produktet for regn eller våte miljøer. Hold produktet unna brennbare materialer. Pass på at Rokken og strømforsyningen er ventilert.

Strømforsyningen har en 5.5×2.1 mm rund plugg, og leverer 12VDC og 5A. Når strømforsyningen er koblet til strømmettet er den i standby modus og skal regnes som påslått.

Deleliste

Base

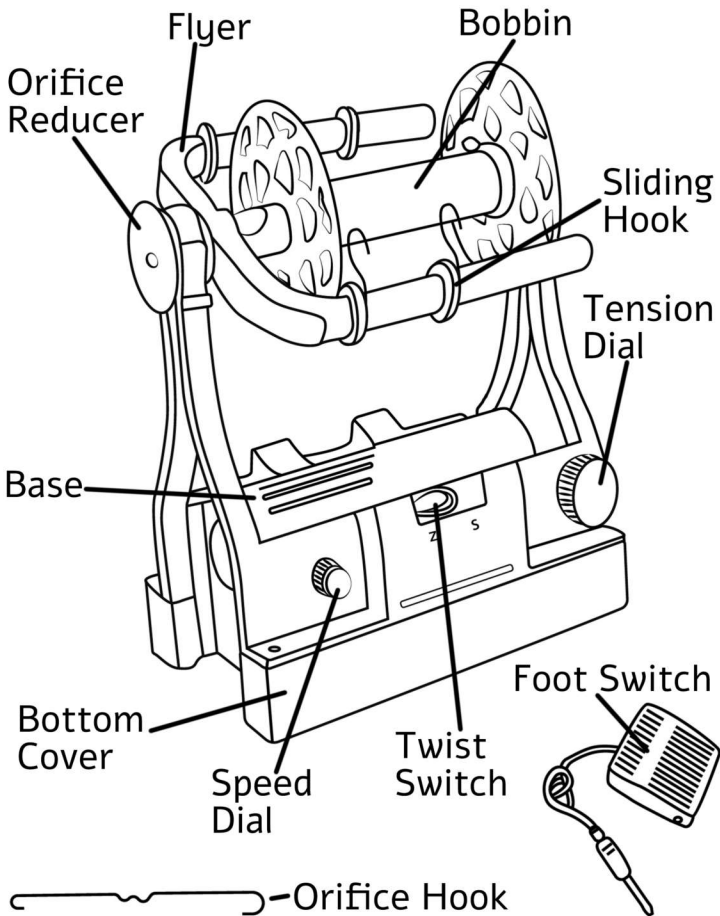
- 1 base
- 1 vinge
- 1 bunndeksel
/batterikasse
- 1 strømforsyning
- 1 fotpedal

Bobbins

- 6 spoletuber
- 6 spolekanter
- 6 spolekant med
spor til bremsetråd
- 12 kulelagre

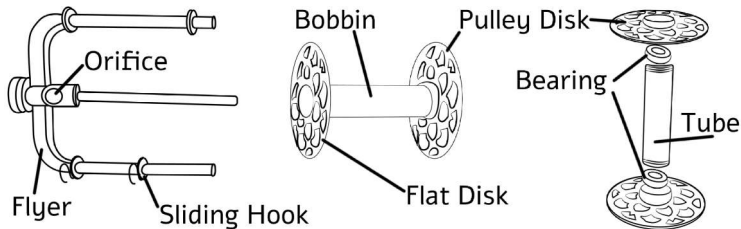
Parts

- 1 foring til pipeåpning
- 1 spoleskrue
- 2 trådhentere/krok
- 2 drivremmer
- 3 kulelagre:
1 til vinge, 2 reserve
- 1 spinnekort
- 1 kort for å dele
- 1 umbraconøkkel
for trinse



Montering

Når du mottar rokken er det noen deler som må settes sammen. Ingen verktøy trengs til dette.



Spolene: Der er to typer spolekanter, en flat og en med spor for bremsetråd. Sett inn et kulelager i en av hver type og skru de fast på en spoletube.

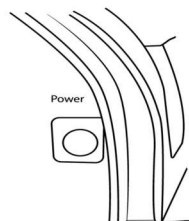
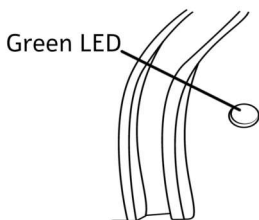
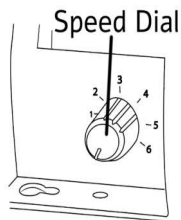
Sett spolen på vingen med den flate siden mot pipeåpningen og siden med spor for bremsetråd bakerst. Sett et kulelager bak spolen. Hekt drivremmen over fremre del av vingen og sett den ferdig monterte vingen med spole på i basen.

Til slutt setter du drivremmen på trinsen til motoren og over drivrem-sporet på vingen. Bremsetråden legges over bremsetrådsporet bak på spolen. Bruk bremsetrådskrue til å justere inntrekket (se eget punkt)

Hvis du vil kan du sette på bunn- /batteridekselet som festes ved å skli hullene nede i basen over skruene på dekselet. Se www.dreamingrobots.com/eew-60 for mer informasjon om hvilke batteripakker som passer til EEW.

Begynne å spinne

- 1) Koble ledningen til fotpedalen i kontakten merket “switch”, hvis du vil bruke fotpedalen.
- 2) Skru hastigheten ned til null ved å skru hastighetsvelgeren mot venstre til 0.
- 3) Sett i kontakten til strømforsyningen. Et lite lys skal vises på strømforsyningen. Om du heller vil bruke batteri- slå det på.
- 4) Koble strømledningen til bak på EEW, et grønt lys ved kontakten blinker tre ganger for å indikere at strøm er tilkoblet.
- 5) Vri forsiktig hastighetsvelgeren mot høyre for å øke hastigheten på vingen.
- 6) Trykk på fotpedalen for å starte og stoppe farten. Du kan og starte og stoppe rokken med retningsvelgeren.

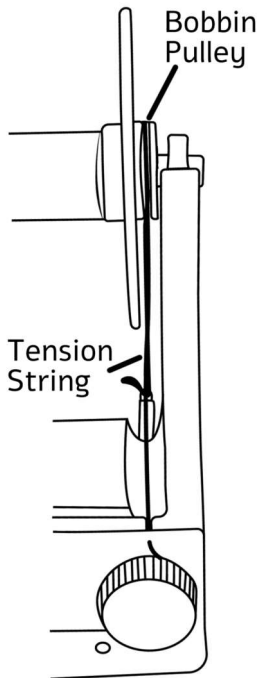


Justere inntrekk

Inntrekket trekker garnet du spinner inn på spolen. Med for lite inntrekk vil ikke garnet trekkes inn, og du vil få for mye sno på tråden. Med for mye inntrekk vil garnet rykkes for fort ut av hendene dine og du får ikke nok sno på tråden før den trekkes inn.

Merk: Inntrekket bør være så lite som mulig for å skåne motoren.

For å justere inntrekket, sett justerskruen til så lite stramming på bremsetråden som mulig. Skru skruen litt og litt mot høyre til du får passende inntrekk. For mer inntrekk, skru mot høyre. For mindre inntrekk skru mot venstre.

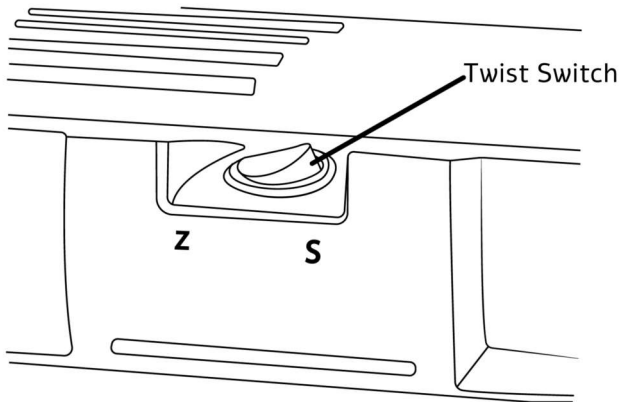


Strammeskruer for bremsetråd	Effekt på bremsetråd	Effekt på inntrekk	Effekt på tvinn på garn
Høyre/med klokka	Strammer tråden	Mer inntrekk	Mindre sno på tråden
Venstre/ mot klokka	Løsner på tråden	Mindre inntrekk	Mer sno på tråden

Z and S Tvinn

Bryteren merket s og z angir retningen vingen roterer i og dermed også tvinnerretningen på tråden/garnet. Vanligvis spinner man på Z og tvinner mot S. Flipp bryteren mot den retningen du ønsker å bruke. Når du skal tvinne, sett hastigheten til null og slå av motoren. Endre tvinneretning og slå på motoren igjen. Juster farten.

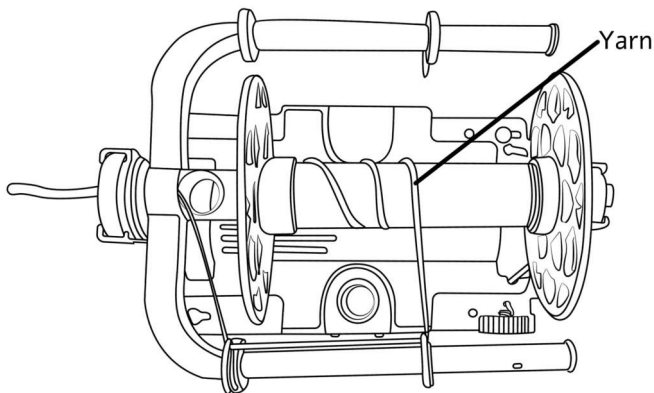
Tvinneretning når du tvinner garn må være motsatt av det du spant for at garnet skal bli riktig. Bruk det lille plastkortet til å bestemme hvilken retning du har spunnet dersom du er usikker.



Du kan bruke bryteren for spinneretning til å slå av og på motoren. Bryteren vil bare endre retning på motoren dersom hastigheten først settes til null med hastighetsvelgeren, eller ved bruk av fotbryter.

Lage ledetråd på vingen

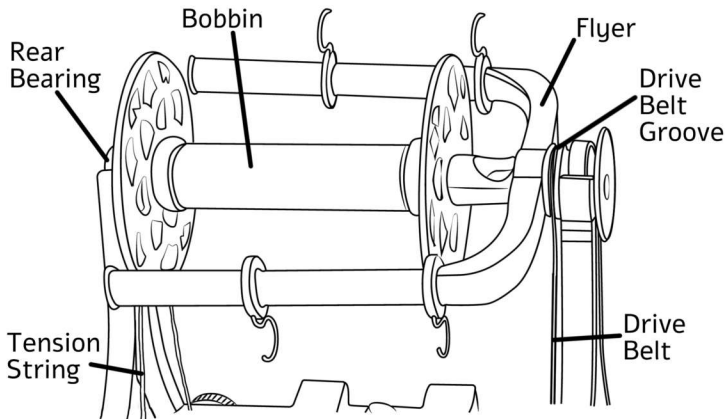
Knyt en ledetråd til spolen som anvist på tegningen, ledetråden må ikke kunne skli rundt på spoletuben. Trekk tråden gjennom nokkene på vingen og bruk trådkroken til å hente tråden ut gjennom pipeåpningen. Fest fiberen i ledetråden og du er klar til å spinne!



Justere nokkene på vingen.

For å fylle spolen mest mulig må du justere nokkene på vingen underveis. Stopp rokken med fotpedalen, hastighetsvelgeren eller retningsbryteren og dytt den bakerste nokken et par cm til siden. Fortsett å spinne. Gjenta når du har spunnet en tilsvarende mengde. Nokken nærmest deg trenger ikke flyttes på. Dersom vingen vibrerer ved høy hastighet, flytt nokkene på begge sider av vingen så de er rett overfor hverandre.

Bytte spole



Ta av spolen:

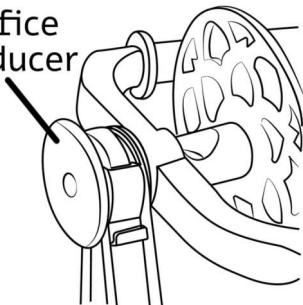
- 1) Ta av spoleskruen dersom du har montert den.
- 2) Hekt av bremsetråden.
- 3) Hekt drivremmen av trinsen på vingen.
- 4) Løft opp vingen og ta av det bakre kulelageret.
- 5) Skli spolen av vingen.

Sett på en ny spole og reverser instruksjonene.

Foring ti lpipeåpning

Foringen til pipeåpningen brukes for å minske garnets bevegelse i pipeåpningen. Skal du spinne veldig tykt garn kan du dra den ut.

Orifice Reducer

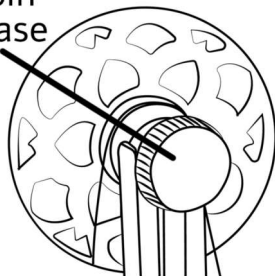


Spoleskrue

Spoleskruen er en eksperimentell funksjon jeg har valgt å inkludere med EEW. Den skrues i bakerst på spolen og gir deg større kontroll over hvordan rokken oppfører seg når du spinner.

Skruen strammes bare litt til å begynne med. Strammer du for mye vil ikke vingen gå rundt.

Bobbin Release Dial



Nye spinnere anbefales ikke å bruke spoleskruen til å begynne med.

Andre ressurser

- www.dreamingrobots.com/eew-60 Har oppdaterte instruksjoner og videoer for EEW6.0. Der finner du en side for ofte stilte spørsmål /FAQ (engelsk)
- www.ravelry.com/groups/electric-eel-wheel er et flott nettsamfunn for EEW-rokker
- www.facebook.com/groups/ElectricEelWheel offisiell Facebook-side

Mulige feilårsaker

EEW vibrerer ved høy hastighet:

- den vanligste årsaken er at vingen ikke er balansert. Se til at glidenokkene som ikke er i bruk er rett overfor de som er i bruk. Se også til at nokkene på den siden tråden ligger vender opp og nokkene på den andre siden vender ned- slik at om du vrir vingen 180 grader rundt ser det likt ut.
(Gjelder kun ved høy hastighet)



Electric Eel Wheel 6.0

EEW 6.0 User Manual brought to you by:



DREAMING
ROBOTS