

**HAARSAKER  
SERVICE**  
Klokksteinvegen 1, 7088 Heimdal



# WeeCar ELena



**Mål:** 155\*69\*158 cm  
**Vekt:** 260 kg  
**Motor:** 1400W  
**Batteri:** 2 x 75A - 24V  
**Maks fart:** 10 km/t  
**Lade tid:** 8-10 timer  
**Kjøre distanse:** opptil 50 km  
**LYS:** LED  
**Display:** LED  
**El styring:** PG drive (Engelsk pg drive Curtiss&Wright)



**Ny og forbedret utgave**

**WeeCar ELena er flaggskipet og komfortmodellen i WeeCar-serien. Med heldekkende karosseri beskyttes føreren mot dårlig vær, og modellen leveres både med varmeapparat og elektromagnetiske bremses. Kjøretøyet har en toppfart på 10 km/t, og tilbyr en kjøredistanse på inntil 50 km per batterilading. 2 stk Store sidevinduer, som gjør cupen behagelig og luftig i sommer varmen.**

**Nyhet 2016 er nytt og forbedret chassis med nedre og øvre bærearmer inkl justerbar coilovers. som gir en ny og forbedret kjøreegenskaper.**

**200 AH stor pg Controller og 120 AH store batterier. (PG Controller Engelsk el system) LED LYS, LED Display**



## Diagram 1: ELena

Diagrammet illustrerer de forskjellige delene på ditt nye kjøretøy. Vennligst legg merke til at mange av disse delene ikke er bruker-reparerbare og bør kun repareres av profesjonelle. Dette gjelder spesielt det elektriske systemet og mekaniske komponenter.

- |                   |                   |
|-------------------|-------------------|
| 1. Setet          | 7. Frontlys       |
| 2. Baklys         | 8. Blinklys       |
| 3. Anti-veltehjul | 9. Vindusvisker   |
| 4. Bakhjul        | 10. Kontrollspeil |
| 5. Fot støtte     | 11. Speil         |
| 6. Framhjul       | 12. Dørhåndtak    |



## Diagram 2: Ratt og knapper

1. Gass spake
2. Ryggespake
3. Ratt!
4. Fartshjul
5. Blinklys
6. Frontlys bryter
7. Horn
8. Batteriindikator
9. Frihjul-bryter



### Teknisk Data

#### Motor

ELena har en 1200 Watt magnetisk motor på det bakre hjulnavet. Denne typen motor har et utmerket lavt dreiemoment og høy effektivitet når den arbeider innen sin rekkevidde. Noter at selv om motoren er veldig stille, produserer den noe støy. På det bakre hjulnavet er også fartsreduksjonsgiret og fartsfrikløtsjen.

#### Kontrolleren

"D-Drive" teknologien er hjernen i ELena. Den lar kjøretøyet oppnå raskere akselerasjon, klatre opp brattere bakker og å spare energi. I fremtiden vil den kunne bruke andre måter å lade opp kjøretøyet batterier, som ved sol- og vindenergi. Den elektriske kontrolleren er plassert under setet. Denne kontrolleren regulerer fart og elektroniske funksjoner effektivt. Den gir mulighet for en trinnløs fartsjustering, slå av motoren når bremsene aktiveres, har lav spenningsbeskyttelse og har sikringer for å forhindre at overflødig strøm ødelegger kjøretøyet systemer.

## **Regulatoren**

En nøkkelkomponent i kontrolleren er regulatoren. Regulatoren regulerer kjøretøyets fart. Den forhindrer motoren i å gå raskere når kjøretøyet når 10 km/t. Regulatorens hovedfunksjon er å la motoren fungere effektivt. Om regulatoren ikke fungerer, vil kjøretøyets kjørelengde reduseres dramatisk, og ytelsen vil lide. Deaktivering av regulatoren opphever garantien, og kan skade kontrolleren.

## **Dimensjoner Vekt Lastekapasitet Fart og kjørelengde**

Hjulstørrelse:	4,0"x13,5"
Kroppsstørrelse:	171x82x170 cm
Setehøyde:	75 cm
210 kg uten batteri	
222 kg med batteri	
Standard:	150 kg
Maks:	205 kg
Maksfart:	10 km/t – etter norske regler
Maks kjørelengde:	Inntil 35 km

## **Elektrisk systemstatestikk**

Nominell effekt:	1200 W
Maks klatregrad:	12%
Ladertype:	24V-5AH
Laderinntak:	AC 100 - 240V
Standard inntaksspenning:	110V +/- 10%
Type:	Forseglet Lead-Acid
Spenning:	24V110AH
Batteriliv:	300 ladninger
Nominell effekt:	80W
Spenningsnivå:	43,2-44,2V
Ladestrøm:	2.5A +/- 0,02A
Ladetid:	8-10 timer









**Kontakt oss på telefon eller epost:**

**94 79 40 00**

**post@haarsaker.no**