

# GRAND eMobility – Elfordonsbruksanvisning

**Tillverkare:** GRAND eMobility

**Modell:** Flakbil

---

## Tekniska Specifikationer

### 1. Batteri

- **Typ:** 72V100Ah LiFePO4 litiumbatteri
- **Fördelar:** Lång livslängd, hög säkerhet, miljövänlig, snabbbladdningskompatibel.

### 2. Motor

- **Effekt:** 4 kW Bakhjulsdriven (RWD) motor
- **Prestanda:** Smidig acceleration och effektiv kraftöverföring.

### 3. Räckvidd och Hastighet

- **WLTP-räckvidd:** 10 mil ( $\approx$  100 km) under blandad körning.
- **Maxhastighet:** 30 km/h (enligt AM-körkortsregler).

### 4. Vikt och Kapacitet

- **Tjänstevikt:** 680 kg
- **Max lastvikt:** 600 kg (inkl. förare och passagerare).
- **Max släpvikt:** 1000 kg (med godkänt släp).

### 5. Mått

- **Fordonsmått:** L2700 mm × B1380 mm × H1650 mm.
- **Lastutrymme:** L1000 mm × B1200 mm × H300 mm.

---

# Underhållsguide

## 1. Batterihantering

- **Laddning:** Använd endast GRAND-godkända laddare. Ladda vid 20–80% för optimal livslängd.
- **Lagring:** Förvara vid 10–25°C. Undvik lång tids exponering för extrem värme (>45°C) eller kyla (< -10°C).
- **Kontroll:** Kontrollera batteriets hälsa via instrumentpanelen var 6:e månad.

## 2. Däck och Styrning

- **Däcktryck:** Justera enligt rekommendationer på dörrklisterlappen (vanligtvis 2.2–2.5 bar).
- **Slitage:** Inspektera däcken årligen för sprickor eller ojämnt mönster.
- **Underhåll:** Smörj hjullager och styrkomponenter var 12:e månad.

## 3. Bromssystem

- **Bromsvätska:** Byt vätska var 2 år eller var 20 000 km (tidigare av dessa).
- **Bromsbelägg:** Byt belägg när slitaget understiger 3 mm.

## 4. Rengöring

- **Kaross:** Tvätta med pH-neutral rengöringsmedel för att skydda lacken.
- **Bottenplåt:** Rengör efter vinterkörning för att undvika rost.
- **Interiör:** Använd fuktiga trasor för att rengöra plast- och textilytor.

## 5. Elektronik

- **Mjukvaruuppdateringar:** Uppdatera system via auktoriserat servicecenter.
- **Diagnostik:** Genomför fullständig felavkodning årligen.

---

## Säkerhetsinstruktioner

- **Lastning:** Överskrid aldrig maxgräns för last (600 kg) eller släp (1000 kg).
- **Batteri:** Ladda inte i direkt solsken eller under  $-10^{\circ}\text{C}$ .
- **Körning:** Undvik plötsliga inbromsningar för att spara energi.

---

## Garantivillkor

- **Nybilsgaranti:** 2 år på chassi, motor och elektronik.
- **Batterigaranti:** 2 år (minst 70% kapacitet kvar vid normalt bruk).
- **Villkor:** Garantier gäller endast vid följd av GRAND:s underhållsrutiner.

---

## Säsongsspecifikt Underhåll

### Vinter

- Använd **frostskyddad kylvätska** ( $-30^{\circ}\text{C}$ ).
- Montera **vinterdäck** för bättre grepp.
- Kontrollera batteriets isolering regelbundet.

### Sommar

- Töm inte batteriet helt under långa stopp.
- Undvik parkering i direkt sol över 8 timmar.

---

## Körkort och Lagkrav

- **Körkort:** AM-klass eller högre krävs.
- **Registrering:** Fordonet kan registreras som Motorredskap klass II hos Transportstyrelsen.

---

## Kontakt och Support

- **E-post:** [tommy@gtmobility.se](mailto:tommy@gtmobility.se)
- **Telefon:** +46 (0)70-009 22 85
- **Servicecenter:** Hitta din närmaste återförsäljare på [www.gtmobility.se](http://www.gtmobility.se).

---

### GRAND eMobility – För en Smartare och Grönare Vardag!

Specifikationer och rekommendationer kan variera mellan marknader.  
Konsultera alltid din återförsäljare för lokala krav.