

Håndtering og betjeningsvejledning for Li-Gen Lithium-batterier



Hvis disse instruktioner ikke følges, kan batterierne blive alvorligt beskadiget eller helt ubrugelige. I sådanne tilfælde påtager vi os ikke noget ansvar og yder ingen garanti.



Generel information:

Lithiumbatterier — især de almindeligt anvendte LiFePO₄-modeller (litiumjernfosfat) — sætter nye standarder for energilagring.

De udmærker sig ved lav vægt, høj energitæthed og ekstremt lang cykluslevetid.

Sammenlignet med blysyre- eller AGM-batterier holder lithiumbatterier normalt meget længere. De er vedligeholdelsesfrie og behøver ikke at blive påfyldt vand, hvilket gør dem ideelle til anvendelser med hyppige opladnings- og afladningscyklusser.

Dette Li-Gen-batteri er udstyret med et integreret Battery Management System (BMS). BMS beskytter batteriet under opladning ved at forhindre overopladning, dyb afladning og overophedning.

Selvom lithiumbatterier er vedligeholdelsesfrie og langtidsholdbare, kræver de stadig omhyggelig håndtering for at sikre sikkerhed, ydeevne og lang levetid.

Kun den medfølgende oplader må anvendes til opladning.





Forsigtighed ved opladning af lithiumbatterier:

Specielle opladere: Brug altid en oplader, der er specielt designet til lithiumbatterier.

Opladere til blysyre- eller AGM-batterier er uegnede og vil beskadige batteriet.



Opladning af batterier

- Drej golfbilens **nøgle til OFF**.
- Når golfbilens oplades, kan batteriet forblive tændt.
- **Afladningstolerance:** Batteriet kan næsten helt aflades uden at forkorte levetiden. Det bør dog ikke dybdeafledes.
- **Optimal opladningsområde:** Oplad mellem **20 % og 80 %** for at beskytte batteriet.
- Når batteriet er fuldt opladet, lyser den **grønne LED** på opladeren.



Batteri-knapstilling

- Når batterikontakten er slukket (position "Off"), aflades batteriet ikke.
- Når kontakten er tændt (position "On"), kan batteriet aflades.
- Batteriet kan oplades i begge kontaktpositioner.



Batteriindikator

- Efter installation af et nyt batteri kræver batteriindikatoren flere opladnings-/afladningscykluser for at blive fuldt kalibreret. Store procentvise udsving er ikke usædvanlige.
- Forklaringer til indikator:



Batteristrøm (A)



Batterispænding (V)



Batteriprocent(%)



Vinteropbevaring

- Hvis batterierne ikke skal bruges i mere end en måned, **skal batteriet slukkes (kontakten på batteriet skal stå i Off-position).**
- Derudover **skal tændingen og hovedkontakten på golfbilen slukkes.**
- **Oplad venligst batteriet fuldt til 100 % inden opbevaring.**
- Opbevaringstemperatur: Optimalt > 5°C.
- Ved en opbevaringsperiode på ca. 4 måneder er mellemliggende opladning af batterierne ikke nødvendig.



GPS-Visage & IO Tee

Bemærk: Hvis dine golfbiler er udstyret med GPS-flådestyringssystemerne IO Tee eller Visage, gælder følgende: Den korrekte batteriopladning vises kun direkte på golfbilen. I webgrænsefladen vises lithiumbatterier altid med 100 % opladning, da systemerne ikke kan kommunikere med batteriets BMS. IO Tee arbejder allerede på en løsning.



Vedligeholdelsesvejledning:

Kontroller regelmæssigt forbindelserne, og brug om nødvendigt polspray for at beskytte forbindelserne mod korrosion.





Tak for din opmærksomhed!

Flere oplysninger om pleje og vedligeholdelse af dit golfkøretøj finder du her:

