

Lithiumbatterijen aan boord: tips voor veilig gebruik

Lithiumbatterijen zijn niet meer weg te denken uit ons dagelijks leven. Ze zitten in smartphones, tablets, laptops en ook in apparatuur aan boord van jachten, zoals seabobs en scooters. Steeds vaker worden jachten zelf uitgerust met lithiumaccu's.

Deze batterijen zijn in de basis veilig, maar brengen risico's met zich mee, vooral op het gebied van brand. Jachteigenaren en verzekeraars worden steeds vaker geconfronteerd met forse brandschades veroorzaakt door lithiumbatterijen. Om dit te voorkomen, is het belangrijk dat u als gebruiker alert bent.

Tips om risico's te beperken

1. **Voorkom mechanische schade** – Laat batterijen niet vallen en vermijd stoten.
2. **Demonteer geen batterijpacks** – Gebruik geen gereviseerde of aangepaste pakketten.
3. **Laad batterijen correct op** – Gebruik uitsluitend de voorgeschreven laders en volg de instructies van zowel de fabrikant van het apparaat als van uw jacht. Ontbreken deze? Vraag er expliciet naar.
4. **Houd toezicht tijdens het laden** – Ontkoppel de lader zodra de batterij vol is.
5. **Voorkom volledige ontlading** – Zorg dat batterijen nooit helemaal leeg raken.
6. **Bescherm tegen extreme temperaturen** – Vermijd volle zon en vrieskou, ook tijdens winterstalling.
7. **Berg losse batterijen veilig op** – Gebruik daarvoor geschikte kasten of kisten.
8. **Verwijder defecte batterijen direct** – Wordt een batterij warm of twijfelt u aan de staat? Haal deze uit het apparaat en voer ze af volgens de juiste procedure. Is de batterij niet verwijderbaar? Verwijder dan het hele apparaat.
9. **Laat jaarlijkse controle uitvoeren** – Schakel een erkend scheepselektrotechnisch bedrijf in om de installatie van vaste batterijen én de elektrische installatie te controleren.
10. **Zorg voor goede ventilatie** – Batterijcompartimenten moeten voldoende geventileerd zijn, met waterkerende afvoer naar buiten.
11. **Laat modificaties professioneel uitvoeren** – Alleen door erkende bedrijven en volgens voorschriften van de jachtleverancier.
12. **Maak een inventaris van alle lithiumbatterijen aan boord** – Noteer deze informatie en houd deze paraat bij calamiteiten.

Vaart u niet alleen? Informeer alle opvarenden over de gevaren en het juiste gebruik van lithiumbatterijen.

Belangrijke waarschuwing

Een brand in een lithiumbatterij ontwikkelt zich razendsnel, is nauwelijks te blussen en gaat vaak gepaard met giftige en explosieve gassen. Denk altijd eerst aan uw eigen veiligheid en die van uw mede-opvarenden. Alarmeer zo snel mogelijk de omgeving en de hulpdiensten.