

Lithium ion/polymer (Lipo) batterier trenger litt ekstra oppmersomhet!

Kjør aldri til Lipo-batteriet er tomt. Dette vil ødelegge batteriet. Avslutt straks du merker at batteriet gir lavere effekt eller du får melding om dette. Om du har kjørt til batteriet er tomt – lad det straks delvis opp.

Ladning:

1. Bruk kun lader tilpasset batteriet du skal lade og sjekk at denne er i orden
2. Koble først adapter til stikk-kontakt, deretter koble på batteriet.
3. Påse at rett polaritet er brukt.
4. Hovedregel er å lade med 1C (det vil si 1 A (1000mA) ladestrøm for et 1000 mAh batteri). Gir ladetid på ca 1 time.
5. Koble fra adapter når batteriet er full-ladet. Adapter og batteri blir varmt om dette står i for lenge.
6. Avslutt ladning om omgivelses temperaturen overstiger 45°C
7. Lad ikke batteriet umiddelbart etter kjøring; la det kjøle seg ned. Dette vil øke levetiden til batteriet og yteevnen vil bli opprettholdt.
8. Ved lagring over tid skal Lipo batteriet være 40 % oppladet og i plassert brannsikker beholder (Ladepose).
9. Et Lipo batteri skal aldri gå under 3V pr celle (altså 1-celle minimum 3V, 2-celler minimum 6V, 3-celler minimum 9 Volt etc.)

Sikkerhet:

1. Bruk alltid lader designet og beregnet for Lipo (balanse lader). Bruk aldri ladere for NiCd, NiMH eller annen type.
2. Ladning av Lipo batterier skal foregå på brannsikkert sted og i egnet brannsikker beholder (ladepose).
3. Ha alltid batteriet under oppsikt under ladning. Lad ikke batteriet om natten eller om du ikke er til stede i huset.
4. Overlad ikke batteriet. Dette kan ødelegge batteriet og være brannfarlig.
5. Legg alltid batteriet i en beskyttelses pose under ladning.
6. Lad batteriet på en varmebestandig overflate; det blir varmt under ladning
7. Pass på at Lipo batteriet ikke under noen omstendighet blir overopphetet. Batterier som overstiger 60°C vil normalt bli ødelagt og ta fyr (kan eksplodere).
8. Batteriet skal ikke lades nær brennbare materialer så som papir, plast, vinyl, lær og tre.
9. Batteriet skal ikke lades i RC bilen.
10. Utsett ikke batteriet for vedvarende fuktighet og vann.
11. Lagre ikke batteriet nær åpen flamme eller varmeovn.
12. Unngå å lagre eller ha Lipo batterier i skuffer, skap, sekker, jakkelommer etc.
13. Koble ikke Lipo batteriet sammen med andre Lipo batterier eller celler.
14. Lagre batteriet på et sikkert sted og utilgjengelig for barn.
15. I tilfelle krasj, koble fra batteriet og sjekk det nøye for skader. Bruk ikke et skadet batteri. NB. Batteriet kan være varmt.
16. Batteriet inneholder elektrolytisk væske. Om batteriet er skadet unngå å få væsken på hud eller i øynene. Om uhellet er ute, vask grundig med rikelig med vann, kontakt lege om nødvendig.
17. Sjekk alltid batteritilstanden ved ladning.
18. Batteriet skal kun lades innen anbefalt temperaturområde 0°C til 45°C.
19. Utsett ikke under noen omstendighet batteriet før høyere temperatur enn 60°C
20. Et Lipo batteri kan selv etter 2 timer selvantenne dersom det har vært utsatt for krasj. Oppbevar derfor batteriet på sikkert sted.
21. Et brennende Lipo batteri brenner uten luft og blir meget varmt.
22. Bruk ikke vann til å slukke et brennende Lipo batteri. Bruk sand eller brannslukningsapparat.
23. Lipo batteriene fra Proworks skal kun brukes i RC utstyr.
24. Koble fra batteriet ved endt bruk. Vedvarende tapping fører til underspenning, og batteriet blir ødelagt! Forsøk på å lade opp et Lipo batteri med underspenning kan være svært farlig.

Skadede batterier, gjenvinning:

Dersom batteripakken eller ledninger er skadet etter krasj eller av annen grunn ikke skal eller kan brukes mer bør batteriet destrueres:

- Lad ut batteriet med en lyspære e.l.
- Legg batteriet i et kar med saltvann noen timer
- Stikk hull på batteriet og la det ligge i noen dager
- Kast i søpla. Destruerte Lipo-batterier er ikke spesialavfall

Det er mye informasjon vedrørende bruk, spesifikasjoner og sikkerhet i forhold til Lipo batterier på nettet. Det anbefales å studere dette.

Ved kjøp av LIPO batterier og produkter med Lipo batterier fra Proworks AS bekreftes det samtidig at kunden kjenner til brukerveiledningen for denne type batterier. Proworks AS har ikke ansvar for ødelagte batterier som følge av feilaktig oppbevaring og/eller bruk. Proworks AS har ikke ansvar for bruk og eventuelle følgeskader.