

VIKTIG!

SIKKERHETSINSTRUKSER

for Li-Po batterier

Før du tar i bruk dit Li-Po (Lithium Ion/Polymer) batteri er det viktig at du har satt deg inn i denne sikkerhetsinstruksen.

Li-Po batterier har store fordeler for bruk innenfor fjernstyrte leker og modeller. De har høy kapasitet, samtidig som vekt og fysisk størrelse er liten. Li-Po batterier har mer enn 20% høyere energitetthet enn Li-ion batterier og tre ganger mer enn NiCd og NiMH batterier. Ved riktig bruk er Li-Po batterier det beste valget til fjernstyrte leker. Dessverre er det ikke bare fordeler med Li-Po batterier, ved uriktig bruk eller uforsiktighet, kan de begynne å brenne eller i verste fall ekspoldere.

- Li-Po batterier må behandles forsiktig.
- Et Li-Po batteri skal kun brukes sammen med det utstyret det er beregnet for.
- Forsikre deg om at Li-Po batteriet ikke er skadet før du tar det i bruk. Bruk aldri batterier som er skadet.
- Li-Po batterier må lades på riktig måte.
- Bruk kun lader som er beregnet for Li-Po batterier og forsikre deg om at denne fungerer som den skal.
- Lad alltid Li-Po batterier utendørs og i en brannsikker beholder. Li-Po batterier må aldri lades på eller ved brennbart materiale, slik som bensin, tre, isopor eller plastikk.
- Hold batteriene under oppsikt mens de lades.
- Lad aldri Li-Po batterier på steder der Li-Po batteriene kan føre til skade (i bilen, i garasjen, i stuen etc.).
- Li-Po batterier må aldri overopplades eller lades med høyere kapasitet enn det som er oppgitt fra produsent.
- Pass på at polariteten alltid er riktig.
- Et Li-Po batteri må aldri kortsluttes eller demonteres.
- Oppbevar Li-Po batterier i en brannsikker beholder når det ikke er i bruk og ved transport.
- Pass på å ha brannslukningsutstyr tilgjengelig når du lader Li-Po batterier. Brann i Li-Po batterier slukkes best med pulverapparat eller med sand. Bruk aldri vann til å slukke.
- Li-Po batterier skal oppbevares utilgjengelig for barn.
- Vask med mye kaldt vann og oppsøk snarest lege, dersom du får electrolyte i øynene.
- Dersom du får electrolyte på huden, vask snarest med såpe og vann.
- Li-Po batterier må aldri utsettes for temperaturer over 60 grader.
- La ikke et Li-Po batteri bli ladet ut med mer enn det som er oppgitt fra produsent.
- En Li-Po batteripakke er som oftest bygt opp av flere celler. Hver celle skal aldri lades ut til lavere spenning en 3 Volt.
- Ikke bygg dine egne Li-Po batteripakker og kombiner aldri batteripakker med forskjellig spenning og/eller kapasitet.

Skadet Li-Po batteri:

Dersom Li-Po batteriet bli involvert i et kræsje eller styrt, er det viktig at du inspiserer batteripakken snarest. Dersom batteriet eller ledningene er synlig skadet eller om du er i tvil må pakken tas ut og ikke brukes mer.

Før et Li-Po batteri kastes må det lades ut til hver celle bare har 3Volt. Ved utladning kan cellene bli varme. Når de har fått tid til å kjøle seg av etter utladningen, stikk mange små hull i cellene og legg de i saltløsning. La de ligge i flere timer i saltløsningen før de kastes.