

## Generel information om batteripakker



### Spænding (Volt) vs. Kapacitet (Ah)

Spændingen er altid fast. Spændingen bestemmes af el-køretøjets motor og skal altid matche batteriet.

Kapaciteten er styrken på dit batteri. Når batteriet bliver slidt mistes noget af kapaciteten og batteriet kan ikke levere så meget energi som tidligere. Det medfører, at man kan køre kortere afstande mellem hver ladning. Ved at skifte batteripakken kan man give sit batteri nyt liv.

Når man udskifter batteripakken kan man i nogle tilfælde godt sætte mere kapacitet i. Det betyder i praksis, at man får et bedre batteri og derved kan køre længere end man kunne før reparationen. En forøgelse af kapaciteten har ikke betydning for cyklens holdbarhed, og man kan derfor stadig anvende den samme lader.

### Vedligeholdelse af dit batteri er vigtigt, hvis du vil have et fuldt funktionsdygtigt batteri

Herunder er der nogle få gode råd til vedligeholdelse af dit batteri:

1.  
Udsæt aldrig dit batteri for frost eller høj varme i længere tid. Det kan ødelægge elektronik og celler
2.  
Batteriet skal altid afklimatiseres inden ladning. Efter en køretur i frostvejr er det altid godt at tage batteriet med ind og lade det ligge ca. 1 time inden ladning. Ved at øge temperaturen på batteriet har den nemmere ved at modtage strøm fra laderen
3.  
Batteriet må ikke ligge direkte på en varm radiator eller på gulvvarme.
4.  
Efterlad aldrig batteriet i bagende sol, frostvejr eller direkte regn.
5.  
Undgå slag og stød på batteriet da det kan ryste elektronikken eller ladestikket løs.
6.  
Sørg for at hjul og bremses på køretøjet altid er helt i orden. F.eks. kan lavere dæktryk øge modstanden under kørsel og derved slide hårdere på batteriet.
7.  
Hvis bremserne hænger vil det ligeledes øge slitagen.
8.  
Hold øje med batteriindikatoren. Lad aldrig batteriet blive brugt helt op da det slider hårdere på batteriet og kan ødelægge muligheden for at lade batteriet fuldt op igen. Elektronikken og cellerne kan tage permanent skade.

9.

Sørg altid for at batteriets kasse er fri for revner da der ellers kan trænge fugt ind. Fugt ødelægger både celler og elektronik.

10.

Lad dit batteri hver gang du har brugt det.

11.

I perioder hvor batteriet ikke bruges er det en god ide at lade det 1 time eller 2 hver anden uge, da det holder batteriet i orden, så det er helt klar når du igen skal bruge det