



Batterisyra- påfyllning och säkerhet

Det kan inte lagras elektricitet i batteriet förrän blyplattorna är täckta med batterisyra. Batterisyrans består av en 37-procentig svavelsyra som är utblandad med destillerat vatten.

Elektrolyt finns i tre olika former. Den finns i flytande form, i geléform (gelbatterier) och absorberad form (AGM-batterier).

En liter batterisyra från ett fullt uppladdat batteri väger 1,28 kg. Detta kan jämföras med att en liter vanligt destillerat vatten väger 1 kg.

Slutna, gel- och AGM-batterier är alltid underhållsfria och därmed behövs ingen påfyllning av syra. Syrapåfyllning behövs enbart på öppna batterier. De har därför korkar som går att öppna.

Var försiktig med batterisyrans

- Förvara syran i väl tillslutet originalemballage.
- Se till att luftväxlingen är god när du fyller på syra.
- Gör allt för att undvika hud- och ögonkontakt när du arbetar med syra. Använd alltid skyddsglasögon. Vid direktkontakt med syra, måste du använda skyddskläder.

- Se till att det finns nöddusch och möjlighet till ögonspolning i närheten av batterierna, i fall olyckan skulle vara framme.

Påfyllning av syra (gäller endast öppna batterier)

1. Skruva av samtliga påfyllningskorkar.
2. Avlägsna skyddsgummit på evakueringsröret. OBS! Batteriet får ej användas med gummit monterat.
3. Fyll på batterisyra till max-strecket.
4. Låt batteriet vila i 20 minuter.
5. Ladda batteriet enligt laddningsbeskrivning. Efterfyll vid behov.
6. Torka av eventuellt syraspill och sätt tillbaka korkarna. Glöm ej att sätta dit evakueringsslangen (om den medföljer) när batteriet är monterat.

Syraspill/-stänk

I ögon - skölj med kallt vatten i minst 20 minuter. Kontakta läkare.

På mark eller i fordon - Neutraliseras lämpligast med något basiskt medel som till exempel kaustiksoda, målar-soda eller ammoniak. Spola efter med stora mängder vatten.

Observera att tillstånd behövs, för att hantera syra.