



SAHL AKKUMULATORFABRIK A/S

GUIDE TIL VEDLIGEHOJDELSE AF DIT BATTERI

Bedre ydeevne og længere levetid

Opbevaring

- Ved længere tids opbevaring skal batteriet kobles fra det elektriske system. Selv meget lavt strømforbrug (tilsluttede ure, radio, alarm osv.) vil aflade batteriet og medføre, at det med tiden vil tage skade.
- Sørg for at batteriet er fuldt opladet, når det sættes til opbevaring.
- Opbevar batteriet køligt (frostfrit) og tørt, da selvafladningen halveres for hver 10. grad, temperaturen sænkes.
- Alle batterier har en vis selvafladning, som viser sig ved, at hvilespændingen falder. Hvis spændingen falder til under 12,4 V, skal batteriet oplades. Batterier, der ikke holdes fuldt opladet, risikerer at sulfatere og miste kapacitet.
- Husk, at et afladet batteri kan få frostskaader ved almindelige vintertemperaturer.

Vedligehold og drift

- Batterier skal være solidt fastgjorte og have god ventilation.
- Batterier fungerer bedst i stuetemperatur. Varme og kulde påvirker batteriets funktion.
- Hold poler og terminalerne fri for snavs og forurenende stoffer.
- Batterier skal holdes rene og tørre. Fugt og snavs kan medføre strømme (lækstrøm) på låget og øge selvafladningen.
- For batterier der kan åbnes, gælder det, at elektrolytniveauet (syren) regelmæssigt bør kontrolleres og ved behov justeres med destilleret vand.
- Batterier bør ikke dybde aflades. Gentagne dybde afladninger forkorter batteriernes levetid betydeligt.
- Batteriers hvilespænding giver en indikation om ladetilstanden: (Efter opladning skal batterierne hvile et døgn, således at spændingen stabiliseres, inden hvilespændingen måles).

Et fuldt opladet batteri har en hvilespænding på	ca. 12,7 V
Et halvt opladet batteri har en hvilespænding på	ca. 12,2 V
Et afladet batteri har en hvilespænding på	ca. 11,7 V eller derunder.
For 6V gælder den halve værdi.	

Opladning

- Selvafladningen i moderne batterier er lav, men trods det kommer batterier i hvile altid til langsomt at miste opladningen. Dette kan kompenseres enten ved, at batteriet oplades med bestemte intervaller (ca. hver 3. måned) eller med en løbende vedligeholdelsesopladning.
- Det er vigtigt at vælge en batterioplader, der passer til det batteri, som skal oplades.
- En moderne batterioplader er kendetegnet ved, at den har:
 - Temperaturkompensering (opladeren justerer ladespændingen efter temperatur).
 - Opladningsprofil som er i overensstemmelse med batteri-teknologien AGM/GEL eller std. batterier (batterier med flydende syre).
 - Opladning som er justeret til batteriets størrelse (Ah kapacitet)