

Efter at historien om den korroderede del, der holder batteriet fastspændt var blevet omtalt på den danske klubs forum, fremkom der teorier om for høj ladespænding – enten fra bilens generator – eller fra CTEK-laderen.

Et par eksperimenter er derfor blevet gennemført.

Beskrivelsen her omfatter både den blå og den gule bil.

Først blev CTEK-laderen frakoblet begge biler. Samme type CTEK-lader.

Herefter blev diverse lygter tændt for at aflade batteriet.

Tilstanden observeret via CTEK Magic Eyelet indtil spændingen var nede på omkring 12,5 V. Herefter blev CTEK laderen igen koblet til begge biler og ladespændingen blev observeret via multimeter – to helt forskellige multimetre.

CTEK-laderen igen frakoblet bilerne og diverse lygter tændt for at aflade batteriet som ovenfor.

Endelig start af motor for at iagttage ladning fra bilernes generator.

Det bemærkes, at værdierne for den blå er henholdsvis høj og lav tomgang, medens der ikke blev observeret noget resultat i høj tomgang for den gule.

Den blå		Den gule	
CTEK stage 3	14,5 V	CTEK stage 3	14,7 V
CTEK stage 4	13,8 – 14,5 V	CTEK stage 4	14,5 V
CTEK stage 7	13,8 V	CTEK stage 7	13,7 V
Generator	14,4 – 14,3 V	Generator	14,2 V

CTEK stage 3 "Bulk" her lades indledningsvis med forholdsvis høj spænding.

CTEK stage 4 "Absorption" her lades med en anelse lavere spænding

CTEK stage 7 "Float" her lades vedvarende med lav spænding.

Mønsteret må siges at være det samme for begge biler.

De små forskelle i værdierne kan måske tilskrives de noget forskellige multimetre – måske små forskelle i de to CTEK-ladere (selvom de er af samme type) – måske små forskelle i de to biler.

Min egen tolkning af resultaterne må være, at såvel CTEK-ladere og bilerne kan frikendes for mistanke om for høj ladespænding, hvorefter teorien om spild eller "overflow" ved påfyldning af batterivæske står tilbage.

Måske kan man også konkludere, at det kan være hensigtsmæssigt at checke sin bils batteri efter serviceophold på et værksted.

- At der ikke er spildt batterivæske på batteriets overflade
- At cellerne ikke er blevet overfyldte, således at væske trykkes ud igennem skruepropperne