



Unionshåndbog

Gruppe : 453

Dato : 01.03.95

Side nr.: 1 (1)

MATERIEL - VEDLIGEHOLDELSE

LADÉANLÆG

Nærværende gruppe omfatter såvel krav som praktiske råd for ladeanlæg til svævefly.

1. GENERELLE KRAV

- 1.1 Transportable ladeanlæg skal følge stærkstrømsreglementets krav om registrering. Desuden må indgreb i bygningsinstallationen kun foretages af autoriserede elinstallatører.
- 1.2 Installationer i fly skal udføres i henhold til gruppe 452.

2. METODER

- 2.1 Genopladning af akkumulatorer for svævefly skal foretages på en af følgende måder:
 - 2.1.1 Ved udtagning af akkumulatorer for tilslutning til eksternt ladeanlæg.
 - 2.1.2 Ved tilslutning af transportabelt ladeanlæg til flyet.
 - 2.1.3 Ved tilslutning af fast, eksternt monteret ladeanlæg til flyet.
- 2.2 Opladning af akkumulatorer monteret i fly må kun foretages ved tilslutning af en lav spændt kilde (max. 24 volt jævn eller vekselspænding) af hensyn til berøringsfare. Således må anlæg, som forsynes direkte fra lysnettet, ikke indbygges i svævefly.
- 2.3 Almindelige automobiladere vil oftest ødelægge NiCd eller Dryfit akkumulatorer og må derfor ikke anvendes hertil.
- 2.4 Under brug af transportable ladeanlæg jvf. 2.1.b må disse aldrig tildækkes, og de skal anbringes udenfor flyet.

3. SIKRING

- 3.1 Ved opladning af akkumulatorer monteret i fly må tilførslen af effekt pr. time ikke kunne overskride 50% af akkumulatorens nominelle kapacitet. Normalt vil ladeanlæg være forsynet med elektronisk strømbegrænsning, derudover skal der udenfor flyet være en sikring i form af maksimalafbryder eller smeltesikring.

4. UDFØRELSE

- 4.1 Transportable anlæg er omfattet af stærkstrømsreglementets krav og dermed afprøvet for at sikre mod brand og berøringsfare. Opretholdelse af sikkerheden forudsætter naturligvis, at eventuelle fejl straks udbedres.
- 4.2 Fast monterede ladeanlæg kræver større opmærksomhed ved opbygning og vedligeholdelse, opgaver som skal udføres af fagfolk.

Indgreb i bygningsinstallationer må kun foretages af autoriserede elinstallatører.

Opbygningen skal være i god håndværksmæssig kvalitet med anvendelse af gode materialer og med tilstrækkelig hensyntagen til brand og berøringsfare.