

SISÄASIAINMINISTERIÖ

N:o 494/770/71

S1-luokan väestönsuojista 29 päivänä kesäkuuta annetussa sisäasiainministeriön päätöksessä (561/71) olevien määräysten lisäksi alla tarkoitettun laitteen valmistamisessa on noudatettava seuraavia määräyksiä:

SUOJALUUKKU SL-1

1. Suojaluukun on oltava lujareknteinen. Se on voitava sulkea ja avata käsin molemmilta puolin luukkua. Lisäksi suojaluukun sulkulaitteet ja saranat on voitava purkaa molemmilta puolin luukkua niin, että luukku voidaan irroittaa paikaltaan. Sulku-
laitteiden tulee kiristää luukku karmia vasten. Kuormitus luukusta karmin ei saa siirtyä tiivisteen kautta.
2. Suojaluukun tulee säilyä vaurioitumatta lämpötila-alueella $-30...+80$ °C ja toimia asianmukaisesti lämpötila-alueella $+10...+50$ °C.
3. Suojaluukun tulee suljettuna kestää vaurioitumatta ja paikaltaan siirtymättä kiinnitysalustan äkillinen, mielivaltaisessa suunnassa tapahtuva nopeudenmuutos, jonka suuruus on 100 cm/s.
4. Suojaluukun tulee kestää toimintakuntoisena kolme koepaineiskua, joiden heijastuspainehuippu on vähintään 2 kp/cm² yli-
painetta ja tämän painehuipun kesto-aika vähintään puolet suojaluukun perusominaisvärähdysajasta. Paineiskun kokonaiskestoajan tulee olla vähintään 500 ms. Lisäksi suojaluukun tulee kestää toimintakuntoisena takaisinponnahduskuorma, joka aiheutuu lyhytaikaisesta koepaineiskusta, jonka heijastuspainehuippu on vähintään 2 kp/cm².

5. Kohdassa 4 tarkoitettujen paineiskujen vaikutuksesta ei suojaluukun läpi saa päästä haitallisen suurta ylipaineimpulssia.
6. Suojaluukun tiiviyyden tulee yhden 4 kohdassa tarkoitetun koepaineiskun jälkeen olla sellainen, että vuotovirtaus on enintään 400 l/h ulkopuolisen ylipaineen ollessa 15 mm vp. Tiiviste tulee olla kloropreenikumia tai ominaisuuksiltaan sitä vastaavaa materiaalia. Tiiviste on sijoitettava niin, ettei se vahingoitu luukua suljettaessa ja avattaessa.
7. Sulkulaitteen kantavissa rakenneosissa ei saa olla sellaisia hitsausjatkoksia, joista sulkulaitteen kestävyys oleellisesti riippuu.
8. Teräsrakenteisessa suojaluukussa teräskerrosten yhteenlaske-
tun paksuuden tulee olla oven kaikilla kohdilla vähintään 20 mm.
9. Suojaluukun syöpymiselle alttiit osat on tehokkaasti korroosiosuojattava.

Tässä päätöksessä tarkoitettuun laitteeseen, joka sisäasiainministeriön hyväksymässä tyyppitarkastuksessa ja laadunvalvontatarkastuksissa todetaan laitetta koskevien määräysten mukaiseksi, valmistaja saa kiinnittää tai merkitä sisäasiainministeriön antamien ohjeiden mukaisen tarkastustunnuksen.

Helsingissä 7 päivänä heinäkuuta 1971

Sisäasiainministeri


Eino Uusitalo

Teknillinen ylitarkastaja


Jorma Nykänen