

KALUSTOHENKILÖIDEN TYÖTILAT JA -VÄLINEET

1. Vaatimukset laskuvarjokaluston huoltotilalle

Kalustohenkilöllä on oltava käytettävissään laskuvarjokaluston huoltoon soveltuva työtila. Tilan tulee täyttää seuraavat vaatimukset:

- Lämpötila 15–30 °C, ilmankosteus 30 % – 60 %. Tilassa on oltava lämpö- ja kosteusmittari.
- Tilassa on oltava mahdollisuus varjojen tarkastamiseen ja tuulettamiseen. Tilassa on oltava varjon ripustusmahdollisuus.
- Pakkaustilan on oltava riittävän kokoinen varjojen pakkaamiseen valmistajan ohjeistuksen mukaisesti. Pakkaustilan lattiamateriaalin on oltava pakkaamiseen soveltuva.
- Tilan on mahdollistettava kelpoisuuden mukaisten huoltojen ja korjausten tekeminen ohjeistuksen mukaisesti.
- Huoltotilassa on oltava riittävä valaistus töiden tekemiseen.
- Tilan tulee olla riittävän puhdas ja tilassa ei saa olla aineita, rakenteita tai esteitä, jotka voivat vahingoittaa laskuvarjokalustoa.
- Haittaeläinten pääsy tilaan on estettävä.
- Tilan on oltava lukittavissa.

2. Kalustohenkilön työvälineet

2.1 Kalustomestari A

Kalustomestari A:lla tulee olla käytettävissään vähintään seuraavat työvälineet.

Työkalut:

- apusokat
- jakoavain tai kiintoavaimet – tarvittavat koot
- kampi tai vastaava repun sulkemista helpottava apuväline
- mittanauha/viivain (millimetri/tuuma)
- mustekynä
- neula täkkäykseen
- ompelukone – teollisuuskone tai vastaava (suorasauma)
- pakkauslasta
- pakkauspainoja tai vastaavat apuvälineet
- plommipihdit
- ratkoja
- sakset
- sytytin
- tarrasuojat tai tarranauhaa
- tussi
- veitsi
- vv-paranaru
- vv-paranarun pujotuspuikko tai muu vastaava työkalu.

Tarvikkeet:

- kanttinauha type 3 / ¾" musta
- kanttinauha type 3 / 1" musta
- kumilenkit, kahta kokoa (1¼" ja 2")
- ompelulanka E, musta
- plommeja
- safety stow 6" ja 7"
- silikonigeeli (varavarjon luupin voiteluun)
- silikonispray (varavarjon kahvan vaijerin ja irtipäästökaapeliin puhdistamiseen)
- sinettilanka
- tarranauha 1" hook ja loop
- tarranauha 2" loop
- täkkäyslankaa
- valjaskuminauhamateriaali
- vara- ja päävarjon luuppeja tai luoppimateriaalia.

2.2 Kalustomestari B

Kalustomestari B:llä tulee olla kalustomestari A:n työvälineiden lisäksi vähintään seuraavat työvälineet:

Työkalut:

- jousivaaka
- välineet kankaan vetolujuuden testaamiseen
- ompelukone – teollisuuskone tai vastaava (suorasauma ja siksak)
- pikakolvi tai kuumaveitsi
- pinsetit, käyrä malli
- pujoituspuikko/neula luoppien tekemiseen
- punoksen pujotustyökalut – tarvittavat koot
- purjerengastyökalut – koot: 0, 2, 4 ja 5
- ruuvimeisselit – tarvittavat koot
- silmäneulat – tarvittavat koot
- sivuleikkurit
- t-raudat tai vastaava apuväline
- tongit / pihdit
- vasarat: metallinen ja kuminen/nahkainen.

Tarvikkeet:

- kangasta: 0 (Zero Porosity) ja 0–3 (Low Porosity) kuvun paikkaukseen, joitain värejä
- hihna type 4 / 1" musta
- ompelulanka E, valkoinen
- purjerenkaat # 0, 2, 4 ja 5
- tarranauha 2" hook
- yleisimmät ohjauspunosissa käytettävät punosmateriaalit
- laitekortteja/varjokirjoja

2.3 Kalustomestari C

Kalustomestari C:llä tulee olla kalustomestari B:n työvälineiden lisäksi vähintään seuraavat työvälineet:

Työkalut:

- ompelukone – valjasompeluihin soveltuva
- purjerengastyökalu – koko 8

- kohtuullinen määrä muita työkaluja, joita katsoo tarvitsevansa töiden tekemiseen.

Tarvikkeet:

- purjerenkaat # 8
- kohtuullinen määrä muita tarvikkeita, joita katsoo tarvitsevansa töiden tekemiseen.

3. Ohjekirjallisuus

Kalustohenkilöllä tulee olla käytettävissään seuraava materiaali kirjallisena tai sähköisenä:

- laskuvarjokalustoa koskevat ilmailumääräykset (OPS M6-1)
- laskuvarjokalustoa koskevat lentokelpoisuusmääräykset (Traficom: AIR T14-1, M-määräykset)
- valmistajan ohjekirjat huoltamistaan laskuvarjokomponenteista
- valmistajan huoltotiedotteet huoltamistaan laskuvarjokomponenteista (service bulletin)
- uusimmat laskuvarjokalustoa koskevat SIL ry:n ohjeet ja tiedotteet (www.laskuvarjotoimikunta.fi → Materiaalipankki → [kalusto](#))
- käymiensä kalustokurssien kirjallinen materiaali
- FAA Parachute Rigger Handbook
- Dan Poynter: The Parachute Manual vol I ja vol II (kalustomestari B ja C).

Kalustohenkilön on varmistettava, että käytössään on viimeisin ja ajantasainen ohjeistus sekä viimeisimmät valmistajan huoltotiedotteet.

4. Kalustohenkilöille hyödyllisiä verkkosivuja

- www.laskuvarjotoimikunta.fi
- www.apf.asn.au → Equipment → Rac's and SB's → All SB's / New SB's
- www.paragear.com
- www.faa.gov (hakusana parachute).