

### 1. Käsikasutusega tõstukse kasutamine

Tõstuksele on käsitsi avamiseks ja sulgemiseks paigaldatud nõör või käsikettajam (tali). Avamisel või sulgemisel tuleb nõöri või käepideme abil ust liigutada sujuvalt. Tali korral tuleb tõstukse avamiseks ja sulgemiseks kasutada ketti. Avatud tõstukse kindlaks fikseerimiseks tuleb kett fikseerida ettenähtud fiksaatorisse, mis on paigaldatud seinale.

#### Keelatud on:

- tõstukse järsk avamine ja sulgemine, mille tõttu võivad saada tõstukse liikuvad osad kahjustada (tali puhul võivad ka seetõttu tulla trumlitelt maha tõstukse trossid).
- eemaldada tõstukse küljest - või lisada sellele detaile, mis ei ole tootja poolt ettenähtud või müüjaga kooskõlastatud.

### 2. Automaatikaga tõstukse kasutamine

#### Laemootori seinalüliti ja kaugjuhtimispuldi kasutamine

Standardset seadistatud automaatika töötab 4 – funktsiooni loogikal.

4 - funktsiooni:

- esimene vajutus – avab tõstukse, tõstuks jääb avatuks;
- teine vajutus avanemise ajal – peatab tõstukse soovitud kõrgusel;
- kolmas vajutus – sulgeb tõstukse, tõstuks jääb suletuks;
- neljas vajutus sulgumise ajal – peatab tõstukse soovitud kõrgusel.

#### Võllimootori seinalüliti ja kaugjuhtimispuldi kasutamine.

Seinal asuval automaatika juhtpaneelil on reeglina kolm nuppu – AVA, STOP, SULGE.

- Nupu AVA vajutamisel liigub tõstuks ülesse ning avaneb täielikult.
- Nupu SULGE vajutamisel liigub tõstuks alla ning sulgub.
- Nupu STOP vajutamine ukse üles või alla liikumisel peatab ukse positsioonil, kus see asub nupu vajutamise hetkel.

Kaugjuhtimispuldi kasutamine

- Vajutades nuppu puldil, avaneb uks täielikult.
- Teistkordsel nupu vajutusel avatud uks sulgub.
- Vajutades puldil nuppu ukse avanemisel või sulgumisel, peatub uks positsioonil kus see asus vajutamise hetkel ja järgneval nupu vajutamisel hakkab uks liikuma enne olnud liikumisele vastupidises suunas – avanenud uks sulgub, sulgunud uks avaneb.

Fotosilmade loogika (kui on paigaldatud)

Tõstukse avanemisel - takistuse sattumisel fotoandurite vahele jätkab tõstuks liikumist. Tõstukse sulgumisel - takistuse sattumisel fotoandurite vahele seiskub tõstuks ja uks hakkab uuesti avanema. Tõstukse sulgemiseks eemaldage takistus fotoandurite vahelt ja vajutage nuppu puldil.

### **3. Hooldusjuhised**

Hooldust tuleb teostada iga 6 kuu järel tõstuksel, mille kasutustihedus on 4-5 avatud-sulgemistsükli päevas (1 tsükkel = tõstuks on avanenud ja sulgunud). Tihedama kasutuse korral tuleb regulaarseid hooldusi teostada tihedamini – nt 9-10 avatud sulgemistsükli päevas eeldab regulaarset hooldust tõstuksele iga 3 kuu järel.

Tõstukse automaatika vajab kvalifitseeritud tehniku poolt hooldust 1 x aastas.

**Tõstukse liikumist võimaldavad torisoonvedrud** ning nende külge kinnitatud osad ja trossid on oskamatul või vääril kasutamisel **suureks ohuks inimesele** ning võivad tekitada tõsiseid kehavigastusi.

Hooldustööde käigus tuvastatud kulunud ja katkised tõstukse komponendid tuleb välja vahetada.

Peale ukse paigaldamist võib tõstukse paneelidele kanda autovaha ning katta tihendid kerge silikoonõliga.

#### **3.1. Kasutaja regulaarne hooldus iga 6 kuu järel.**

- Kontrollida kas külgmistel -, ülemisel -, alumisel tihenditel on jälgi rebenemistest.
- Puhastada tõstukse siinidel rullikute liikumisteed.
- Määrada rullikute laagreid ja võlle õliga (SAE20).
- Määrada hingesid õliga (SAE20).
- Määrada lukkusiid lukuõliga.
- Määrada tihendid silikoonõliga.

- Puhastada uksepaneelid (mitte kasutada abrasiivseid puhastusvahendeid, mis võivad värvi kahjustada).
- Puhastada aknad veega (mitte kasutada lappi).
- Eemaldada mustus ja jäätmed ukse liikumisteelt.

### 3.2. **Kvalifitseeritud tehniku hooldus iga 12 kuu järel**

- Määritakse kõiki eelmises punktis toodud tõstukse komponente.
- Kontrollitakse vedruotsikute kinnitust vedru külge.
- Kontrollitakse tõstukse tasakaalu ning vajadusel reguleerida torsioonvedrusid.
- Kontrollitakse visuaalselt trosside ja nende kinnituste seisukorda ning kulumist.
- Kontrollitakse rullikute kulumist ja kas neil on vaba ruumi liikumiseks.
- Kontrollitakse kas tõstukse hinged on terved.
- Kontrollitakse tõstukse paneelide seisukorda – kas on näha vigastuste, kulumise või rooste jälgi.
- Kontrollitakse kas vedrupurunemise kaitse on töökorras.
- Kontrollitakse ukse kronsteine.
- Kontrollitakse siinide kinnitusi.
- Kontrollitakse kas võllil on jälgi vigastustest või kulumisest.
- Kontrollitakse trumli kinnitust võlli külge.
- Kontrollitakse ja vajadusel pingutada võlli vahemuhvi polte.
- Kontrollitakse tõstukse siinide kinnitusi silluses ja laes.
- Automaatika korral testitakse kas kõik andurid ja ühendused töötavad ning on puhtad.
- Automaatika korral kontrollitakse mootori kinnitusi.
- Kontrollitakse tõstukse käsikasutust.
- Määritakse vedrusid.

lenmerk