

TÕSTUKSE HOOLDUSJUHEND

Üldine informatsioon

- Hooldus sisaldab tehnilist kontrolli ja hooldustöid, mida teostatakse käesoleva juhendi „HOOLDUSTÖÖDE NIMEKIRJA“ alusel.
- Hooldustöid teostatakse ukse paigaldanud ettevõtte spetsialisti poolt (või tema osalusel).
- Põhilised ohutusnõuded töö teostamiseks ja vajalike vahendite nimekiri on välja toodud käesolevas juhendis.
- Hooldus peab olema teostatud isiku poolt, kes on tuttav toote konstruktsiooniga ja tarnitud tõstuke paigaldusjuhendiga ning on koolitatud paigaldusviiside ja ohutustehnikate osas.
- **Hooldustööde perioodilisus:**
 - garaažiuksed – soovitatav 1 kord aastas (tihedama kasutusega uste puhul 2 korda aastas);
 - tööstuslikud ukсед – minimaalselt 1 kord aastas.

Ukse hooldus spetsiifilistes kasutustingimustes ja suure intensiivsusega kasutuse juures peab olema teostatud **mitte harvem kui 1 kord, 3-6 kuu jooksul**.

Spetsiifilised kasutustingimused on järgmised:

- automaatsed autopesulad ning raudtee rajatised;
- tööstus- ja ladustamisalad, garaažid ja parklad, mille kasutamisiintensiivsus ületab 30 tsükli päevas;
- ukсед halbades ilmastikuoludes (suur tuulekoormus, alad kus on pikk (rohkem kui 6 kuud järjest kestev) negatiivse temperatuuriga kokkupuute periood).

Peale ehitustööde lõppu (värvimine ja muud ehitustööd siseruumides) on soovitatav teostada ukse **hooldus mitte hiljem 3 kuud peale ukse paigaldust**.

DOOR MASTER EESTI OÜ

Kontor: Tähetorni 100, Tallinn
Jur.aadress: Kauri tee 23-4
Alliku küla, Saue vald 76403
Tel. +372 5199 9125

Reg nr: 12465454
KMKR nr. EE101649577
info@doormaster.ee
www.doormaster.ee

Swedbank
EE702200221069516848
BIC/SWIFT: HABAEEX

TÄHELEPANU: Hooldus ei sisalda remonditöid, mis on tingitud ukse, ukseava või detailide muutmisega, või uute detailide lisamisega uksele jne. Remonditööd tehakse **erilepingu alusel**.

Kui klient keeldub remonttöödest, tuleb teda teavitada, et ukse sellisel kujul kasutamine ei ole ohutu.

Ettevalmistus hoolduseks

- Enne hooldustöid tuleb kontrollida uste paigaldamise õigsust.
- Uksed tuleb paigaldada sümmeetriliselt vertikaalse liikumise suunas. Ukse siinid peavad olema **vertikaalselt loodis**. Lubatud on vahed **mitte rohkem kui 5 mm, 1m kohta**. Diagonaalide pikkuse erinevus, mõõdetud profiilide lõpp-punktidest, **ei tohi olla rohkem kui 2 mm**.
- Hooldus ei sisalda ülaltoodud paigaldusvigu. Vigade ilmnemisel tuleb kliendile pakkuda osalist või täielikku (kui vajalik) ukse demontaaži ja uut ukse paigaldust koos vajalike hooldustöödega. **Kliendi keeldumise korral tuleb klienti teavitada, et sellisel kujul ukse kasutamine ei ole ohutu.**

Märkus: eeltoodud situatsioon võib tekkida, kui ukse on paigaldanud kvalifitseerimata spetsialist või on klient teinud ise muudatusi ukseava rekonstrueerimise käigus jne.

HOOLDUSTÖÖDE NIMEKIRI

Kontrollitav detail	Alamkategooria	Nõuded	Tegevus
Ukse trossid	Tross	Keerud ja trossi narmendamine ei ole lubatud	Teostada visuaalne kontroll. Vajadusel asendada.
	Trossi paigaldus	Õige positsioon	Kontrollida pinget ja vajadusel pingutada kinnituskruvidega ja lukustusklambriga trumlitel. Kontrollida trossi kinnitust alakanduril ja trossi püsimist trumli soones.
Torsioonvedruvõll	Võlli seina kinnitus	Paigalduse turvalisus	Kontrollida kinnituse turvalisust ja vajadusel pingutada.
	Torsioonvedru	Terviklikkus, kahjude puudumine	Kontrollida vedru terviklikkust ja kahjustuste puudumist, vedrude kandevõime täpsust otstel.
	Torsioonvedru	Vedru pinge	Kontrollida uste tasakaalustamist vedrudega, vajadusel pingutada.
	Torsioonvedru pind	Korrosiooni puudumine	Kontrollida torsioonvedru pinnal korrosiooni. Kui vaja puhasta pind korrosioonist ja teostada korrosioonivastane töötlus.

DOOR MASTER EESTI OÜ

Kontor: Tähetorni 100, Tallinn
 Jur.aadress: Kauri tee 23-4
 Alliku küla, Saue vald 76403
 Tel. +372 5199 9125

Reg nr: 12465454
 KMKR nr. EE101649577
info@doormaster.ee
www.doormaster.ee

Swedbank
 EE702200221069516848
 BIC/SWIFT: HABAEEX

	Vedru purunemisel rakenduv kaitse (võllilukusti)	Vigastuste ja korrosiooni puudumine, et vedrupurunemise kaitset blokeeriv splint on eemaldatud	Kontrollida, vajaduse korral asendada.
	Võllide ühendus	Ühenduse turvalisus	Kontrollida vedru kiilude kinnitust
Trossi purunemisel rakenduv kaitse (uksepüüdur)	Alakandur	Vigastuste puudumine	Kontrollida, vajadusel määrada või asendada.
Ukse paneelid	Paneel	Kahjustuste puudumine	Kontrollida. Kui ukse pinnal on kriimustusi ja vigastusi, siis tuleb need parandada tootja poolt tarnitud värviga.
	Tugevdustala	Kinnituse turvalisus	Kontrollida, vajadusel kinnitada
	Aknad	Kinnituse turvalisus	Kontrollida, vajadusel kinnitada. Kui praod plastik osal või läbipaistval osal on suured, siis välja vahetada.
	Käepide	Kinnituse turvalisus	Kontrollida, vajadusel kinnitada
	Hinged	Õige positsioon	Kontrollida, vajadusel kinnitada
	Hinge telg	Vabajooks	Rasvatada
	Kandur (külje, ülemine, alumine)	Õige positsioon	Kontrollida, vajadusel seadistada.
	Kandur	Kinnituse turvalisus	Kontrollida, vajadusel kinnitada

DOOR MASTER EESTI OÜ

Kontor: Tähetorni 100, Tallinn
 Jur.aadress: Kauri tee 23-4
 Alliku küla, Saue vald 76403
 Tel. +372 5199 9125

Reg nr: 12465454
 KMKR nr. EE101649577
info@doormaster.ee
www.doormaster.ee

Swedbank
 EE702200221069516848
 BIC/SWIFT: HABAEEX

Rullikud	Rullik koos laagriga	Kulumine	Kontrollida, vajadusel vahetada rullikud
	Rulliku vars	Vabajooks	Määrida
	Distantspuks	Minimaalne paneelide nihkumise võimalikkus vasakule - paremale.	Kontrollida, vajadusel seadistada või lisada distantspukse.
Siinid	Vertikaalne	Kuju, kinnituse turvalisus	Kontrollida, kui vaja loodida, kinnitada või välja vahetada.
	Horisontaalne	Kuju, lae paigalduse turvalisus	Kontrollida, kui vaja loodida, kinnitada või välja vahetada.
Käiguuks	Käiguuks	Toimimine	Vajadusel seadistada
	Ukse sulgur	Kontrollimine, seadistamine	Kontrollida, vajadusel seadistada
	Ukse lukk	Toimimine, paigalduse turvalisus	Vajadusel määrada luku sisemised elemendid ja kinnitada.
	Käiguukse andur	Toimimine	Kontrollida, vajadusel paigaldada uuesti või asendada
Avamisköis	Avamisköis	Toimimine, paigalduse turvalisus	Kontrollida olemasolu, vajadusel kinnitada
Tihendid	Siinide tihendid	Elastsus, terviklikkus	Kontrollida, vajadusel silikoonida või vahetada välja
	Paneeli tihend	Paigalduse turvalisus	Kontrollida, vajadusel silikoonida või vahetada välja

DOOR MASTER EESTI OÜ

Kontor: Tähetorni 100, Tallinn
 Jur.aadress: Kauri tee 23-4
 Alliku küla, Saue vald 76403
 Tel. +372 5199 9125

Reg nr: 12465454
 KMKR nr. EE101649577
info@doormaster.ee
www.doormaster.ee

Swedbank
 EE702200221069516848
 BIC/SWIFT: HABAEEXX

Lukustusseade	Riiv	Toimimine, kinnitamine, rasvatamine	Kontrollida, vajadusel kinnitada ja määrada
	Ukse lukk		Määrada grafiitmäärdega
	Luku südamik		
Käsikasutus	Käsikasutusköis	Vigastuste puudumine, paigalduse turvalisus	Kontrollida, vajadusel kinnitada või eemaldada
	Tali	Toimimine, paigalduse turvalisus	Kontrollida, pingutada. Kui kiilub kinni, siis võtta lahti ja määrada (soovitav 1 kord aastas).
Pärast selle tööloendi täitmist on vaja teha rullikute reguleerimine, lõtkudega kontrollimine tsükli jooksul ja ukse liikumise reguleerimine.			
Kontrollitav detail	Alamkategooria	Nõuded	Tegevus
Järgnevad lisatööd tuleb teostada, kui uksele on lisatud automaatika:			
Elektriline ajam	Elektriline ajam	Toimimine	Testida elektrilist ajamit vastavalt tootja juhendile, teha vajalikud korrigeerimised ja reguleerimised.
	Elektriline ajam	Kontrollida paigaldust	Kontrollida ajami kinnitust, vajadusel kinnitada.
	Ajami siin	Kontroll, seadistamine	Kontrollida elektrijami siini koos siinirihmaga, kontrollida nende pinget. Korrosiooni vältimiseks ja müra vähendamiseks lubatakse määrada siinirihma. Kontrollida elektrijami siini kinnitust ukse

DOOR MASTER EESTI OÜ

Kontor: Tähetorni 100, Tallinn
 Jur.aadress: Kauri tee 23-4
 Alliku küla, Saue vald 76403
 Tel. +372 5199 9125

Reg nr: 12465454
 KMKR nr. EE101649577
info@doormaster.ee
www.doormaster.ee

Swedbank
 EE702200221069516848
 BIC/SWIFT: HABAEEX

			paneeli külge, vajadusel kinnitada.
Ohutussüsteemid, mida kasutatakse elektriajamiga uksdes.	Juhtimiskeskus (teised juhtimiselemendid)	Kinnituse turvalisus, funktsioneerimine.	Kontrollida nuppude toimimist ja veakoode
	Fotosilm (valguskiir) ukse kõrval	Toimimine	Kontrollida fotosilmade toimimist katsekehadega
	Valguskiir tihendis	Toimimine	Kontrollida süsteemi tööd takistuse korral ja pigistades tihendit.
	Rõhuandur	Toimimine, seadistamine	Kontrollida tööd ja rõhuanduri süsteemi seadistamist pigistades tihendit, vajadusel reguleerida.
	Käsitõrjumise süsteem	Toimimine	Kontrollida ukse kasutamisel jõu piirangut, vajadusel seadistada.
Turvasüsteemide kasutamine, kui ukсед töötavad automaatses režiimis.	Valguslamp	Toimimine	Kontrollida, vajadusel parandada
	Signaallamp	Toimimine	Kontrollida, vajadusel parandada
	Valgussignaali	Toimimine	Kontrollida, vajadusel parandada
Toitekaabel	Toitekaabel	Vigastuste puudumine, paigalduse turvalisus	Kontrollida ajami toitejuhtme ohutust ja turvalisust.
Pärast tööde teostamist on vaja kontrollida ukse terviklikkust (teha vähemalt viis (5) ukse avatud/ suletud tsükli, sealhulgas reguleerida paneelide liikuvust ülemises, keskmises ja alumises osas)			

DOOR MASTER EESTI OÜ

 Kontor: Tähetorni 100, Tallinn
 Jur.aadress: Kauri tee 23-4
 Alliku küla, Saue vald 76403
 Tel. +372 5199 9125

 Reg nr: 12465454
 KMKR nr. EE101649577
info@doormaster.ee
www.doormaster.ee

 Swedbank
 EE702200221069516848
 BIC/SWIFT: HABAE2X