

# HORIZONTĀLĀS SLIEDES SISTĒMA UN SLĪDOŠAIS STIPRINĀJUMS HORIZONTĀLAJAI SLIEDEI UZSTĀDĪŠANAS INSTRUKCIJA

EN 795:2012

Ēkām, kurām ir vairāk nekā divi stāvi ar jumta slīpumu 1:1,5 (33°) vai ar slidenu jumta segumu, vai citi apstākļi, kas saistīti ar paaugstinātu risku, kas var novest pie cilvēka iespējas nokrist no jumta, ieteicams pie jumta laipas uzstādīt drošības sliedi.

Rūpīgi izlasiet šo uzstādīšanas instrukciju. Drošības sliede jāuzstāda laipas darba zonas pusē, kurai jābūt zemāk par jumta laipu ar sliedi. Pārbaudiet, vai slodzes lenķis nepārsniedz 60°, piemēram, attiecībā pret jumta malu.

# ORIMA®

**HORIZONTĀLĀS  
SLIEDES SISTĒMA PIE  
JUMTA LAIPAS**



**PIRMS SISTĒMAS NODOŠANAS EKSPLOATĀCIJĀ  
VEICIET APSKATI UN PĀRBAUDI**

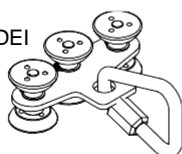
ORIMA® 33850 horizontālās sliedes slīdošo stiprinājumu (rullīšus) drīkst izmantot tikai kopā ar ORIMA® sliedi pēc tam, kad sliede ir uzstādīta pie jumta laipas horizontālā stāvoklī.

## UZSTĀDĪŠANA

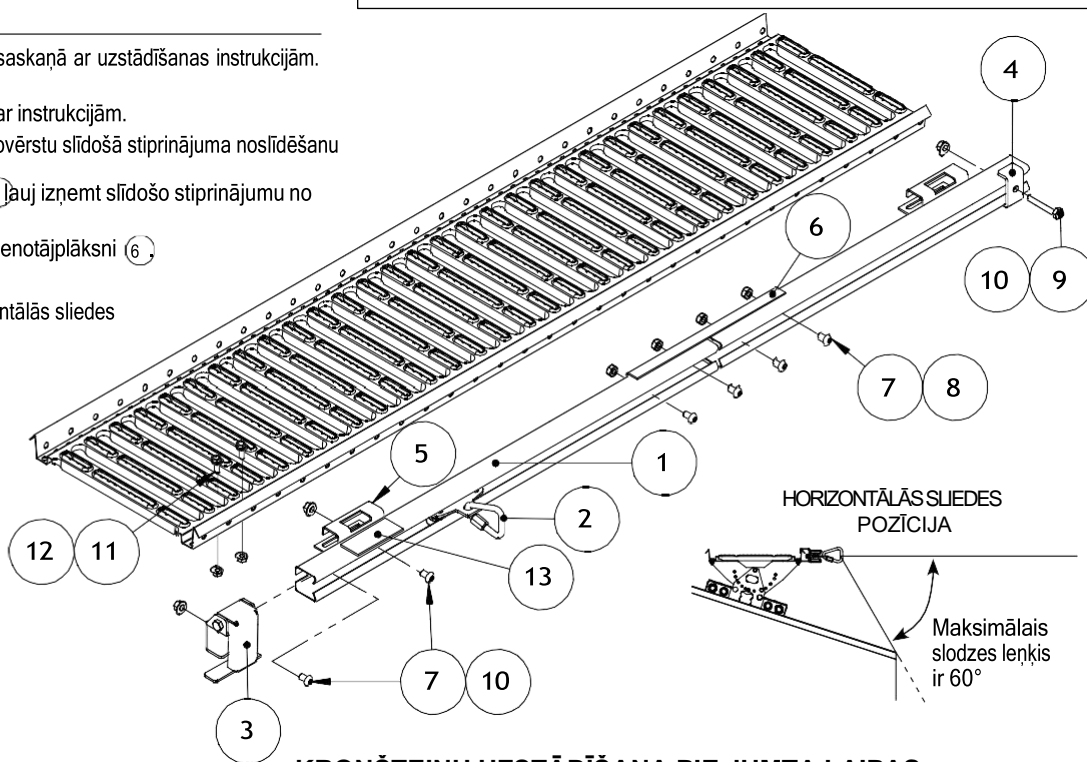
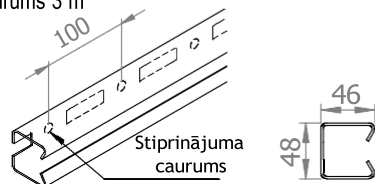
- Jumta laipas uzstādīšana uz jumta jāveic saskaņā ar uzstādīšanas instrukcijām.
- Uzstādiet jumta kronšteinus (5) saskaņā ar instrukcijām.
- Horizontālās sliedes galos ir jāpieliek, lai novērstu slīdošā stiprinājuma noslīdēšanu no sliedes. Atšķirībā no slēgtā gala (4), ātrais gals (3) ļauj izņemt slīdošo stiprinājumu no horizontālās sliedes.
- Pagariniet drošības sliedi, izmantojot savienotājplāksni (6). Ja nepieciešams, saīsiniet sliedi.

Piestipriniet aizpildītu nosaukuma plāksnīti horizontālās sliedes sistēmas sākumā daļā, redzamā vietā.

SLĪDOŠAIS  
STIPRINĀJUMS  
HORIZONT. SLIEDEI



SLIEDE  
garums 3 m

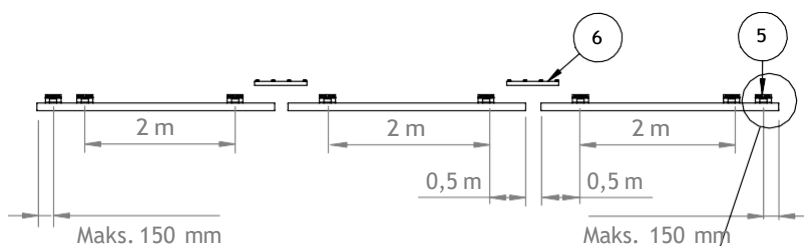


## KRONŠTEINU UZSTĀDĪŠANA PIE JUMTA LAIPAS

## HORIZONTĀLĀS SLIEDES SISTĒMAS ELEMENTI

1	Horizontālā sliede 3 m	33800
2	Horiz. sliedes slīdošais stip. nerūs.tērauds	33850
3	Ātrais gals horizontālai sliedei	33810
4	Slēgtais gals horizontālai sliedei	33820
5	Montāžas kompl. hor. sliedes stiprināšanai pie laipas	33890
6	Sliedes savienošanas elements	33840
7	Sešstūra bultskrūve ar apaļo galvu M10X20, nerūs. tērauds	33934
8	Uzgrieznis M10, nerūs. tēr.	17374
9	Sešstūra bultskrūve M10x65, nerūsējošais tērauds	33964
10	Atlokuzgrieznis M10, nerūsējošais tērauds	33924
11	Atlokskrūve M8x20 Delta	17285
12	Atlokuzgrieznis M8 Delta	17201
13	Horizont. sliedes sistēmas nosaukuma plāksnīte	33910
	Jumta laipa* 2,97 m	30030
	2,47 m	30020
	1,21 m	30010

PRASĪBAS SKRŪVĒM: M8 vītne, stiprības klase 8.8 (ISO989)



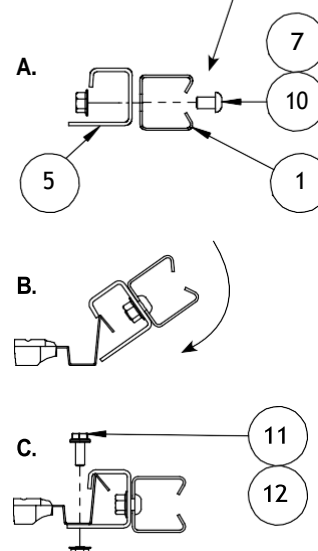
### Pirms sliedes pacelšanas uz jumta

A. Piestipriniet kronšteinus sliedes aizmugurē: uz starpslīdēm pa 2 kronšteiniem, uz pirmās un pēdējās sliedes – pa 3 kronšteinim (ja ārējo sliežu garums ir vismaz 3 m, pretējā gadījumā – 2 kronšteinim).

- Solis starp kronšteinim vienā slīdē ir ne vairāk kā 2 m.
- Attālums no kronšteina līdz sliežu savienojuma punktam ir ne vairāk kā 0,5 m.
- Pie pirmās un pēdējās sliedes uzstādiet kronšteinus ne vairāk kā 150 mm attālumā no sliedes malas.

### Uz jumta

- levietojiet sliedi pie jumta laipas malas, iespiežot to no augšas līdz tā atrodas paralēli laipai.
- Nostipriniet sliedi pie jumta laipas kronšteina vietās.



\* Elementi ir savienojami

# HORIZONTĀLĀS SLIEDES SISTĒMA UN SLĪDOŠAIS STIPRINĀJUMS HORIZONTĀLAI SLIEDEI

## EKSPLUATĀCIJAS UN TEHNISKĀS APKOPES ROKASGRĀMATA



EN 795:2012

ORIMA horizontālās sliedes sistēma un ORIMA horizontālās sliedes slīdošais stiprinājums tiek uzstādīti, lai nodrošinātu drošu jumta seguma tehnisko apkopi un novērstu iespēju nokrist no slīpām un slidenām virsmām.

Neizmantojiet drošības sliedi vai slīdošo stiprinājumu priekšmetu un iekārtu pacelšanai un pārvietošanai. Šiem mērķiem jāizmanto īpaši izstrādātas sistēmas. Sistēmu var izmantot tikai saskaņā ar ražotāja norādījumiem, jebkāda cita izmantošana ir aizliegta.

### PIRMS LIETOŠANAS NOTEIKTI IZLASIET HORIZONTĀLĀS SLIEDES SISTĒMAS LIETOŠANAS INSTRUKCIJU

Pirms katras sistēmas lietošanas veiciet vizuālu tās pārbaudi, pievēršot uzmanību šādām detaļām:

#### Drošības siksnas un drošības troses nav bojāti

- Drošības siksnām nav bojājumu, tās ir darba kārtībā un atbilst standartam EN 361.
- Drošības troses jāatbilst standartam EN 354 vai drošības troses kopā ar slīdošo stiprinājumu saskaņā ar standartu EN 353-2.
- Drošības siksnas nedrīkst brīvi karāties uz lietotāja, bet tās jāpieregulē atbilstoši lietotāja augumam.
- Izmantojiet tikai tādas papildu savienotājdetaļas, kas atbilst standartam EN 362.

#### Horizontālā sliede un slīdošais stiprinājums ir darba kārtībā.

- Drošības sliede un konstrukcijas, pie kurām tā ir piestiprināta (jumta laipa, jumts, siena, jumta segums), nav bojātas, ir labā tehniskā stāvoklī un droši nostiprinātas.
- Sliedes stiprinājumu un savienotājplāksnes bultskrūves ir droši nostiprinātas.
- Informācija par horizontālās sliedes slīdošo stiprinājumu ir salasāma (4. un 5. attēls).

Ja tiek atklāta problēma vai ir aizdomas par sistēmas bojājumiem, ir jāstādā rakstisks paziņojums un jāiesniedz par tehnisko apkopi atbildīgajai personai. Pirms sistēmas lietošanas ir jānovērš visi bojājumi.

Maks. lietotāja svars, ieskaitot aprīkojumu	120 kg
Lietotāju skaits vienam horizontālās sliedes slīdošam stiprinājumam	1 cilv.
Attālums starp lietotājiem	ne mazāk par 3 metriem
Min. pieļaujamā gaisa temp. ekspluatācijas laikā	-25 °C

### LIETOŠANAS NOTEIKUMI

Pievienojiet drošības trosi horizontālās sliedes slīdošam stiprinājumam. Vienlaikus var stiprināties tikai viena persona.

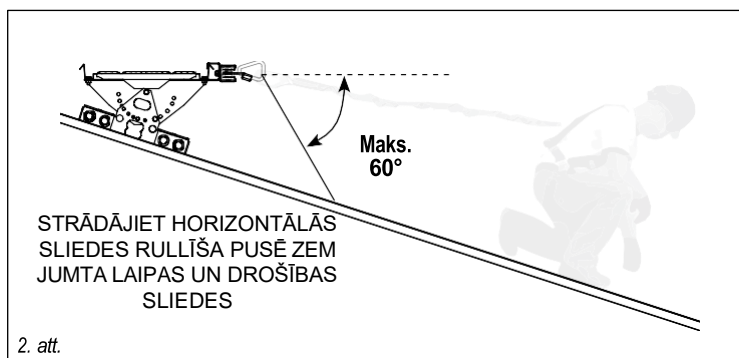
Paceliet sliedes ātrā gala sviru un ievietojiet slīdošo stiprinājumu drošības sliedē. Aizveriet ātro galu, nolaižot sviru.

Drošības troses jābūt nospriegotai. Troses garums nevienā posmā nedrīkst pārsniegt lietotāja pārkrišanu jumta malai. Strādājot ar sistēmu, jāseko līdzi tam, lai troses neberzētos pret asām malām un vispārīgi netiktu bojāta.

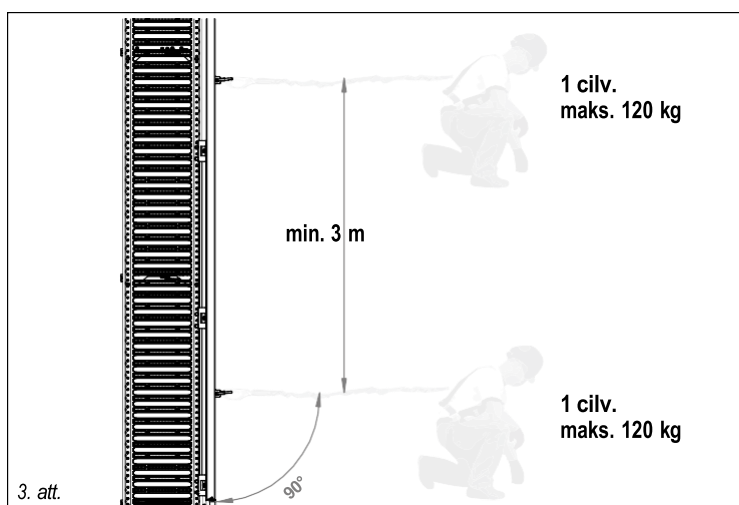
Ejot pa jumta laipu un strādājot uz slīpa jumta, jāseko, lai slīdošais stiprinājums vienmēr pārvietotos kopā ar lietotāju (1. un 2. attēls).



Darba zonai jābūt zemāk par jumta laipu ar sliedi. Pārļiecinieties, ka slodzes leņķis nepārsniedz 60°, piemēram, attiecībā pret jumta malu (2. attēls).



Drošības troses vienmēr jābūt zem taisna leņķa (90°) attiecībā pret horizontālo sliedi. Ja pie vienas sliedes ir piestiprināti vairāki slīdošie stiprinājumi ar lietotājiem, attālumam starp tiem jābūt vismaz 3 metriem. (3. attēls)



Ja sistēma objektā tiek uzstādīta tā, ka, pārejot uz citu sliedi, ir nepieciešams noņemt slīdošo stiprinājumu no sliedes vai drošības trosi no slīdošā stiprinājuma, lietotājam jābūt īpaši piesardzīgam. Kad vien iespējams, kustība jāplāno tā, lai lietotājs pārejas laikā varētu piestiprināties citam drošības troses stiprinājuma punktam.



## TEHNISKĀS APKOPES UN UZGLABĀŠANAS ROKASGRĀMATA

Visas sistēmas sastāvdaļas jāaizsargā no dzirkstelēm, instrumentu izraisītiem bojājumiem un ķīmisko vielu šļakatām.

Kategoriski aizliegts patstāvīgi remontēt sliedi un slīdošo stiprinājumu. Bojātās detaļas ir jānomaina. Sistēmā nedrīkst veikt izmaiņas vai aizstāt detaļas ar citām, izņemot tās, kuras apstiprinājis ražotājs.

### Slīdošais stiprinājums

Slīdošais stiprinājums ir izgatavots no nerūsējošā tērauda un saglabā savas funkcionālās īpašības, kad tas tiek izmantots uz horizontālas sliedes. Ja slīdošie stiprinājumi tiek glabāti citur, kopā ar tiem jābūt arī pārbaūžu žurnālam un lietošanas instrukcijai. Slīdošā stiprinājuma kalpošanas laiks ir aptuveni 15 gadi.

### Drošības sliede

Drošības sliede ar pulverveida pārklājumu saglabā savas funkcionālās īpašības un tai nav nepieciešama īpaša apkope. Orima-Tuote Oy produktu ar pulverveida pārklājumu aptuvenais kalpošanas laiks ir 30 gadi. Kalpošanas ilgums ir atkarīgs no lietošanas intensitātes, apkopes un ārējiem faktoriem (netīrumi, jūras klimats utt.).

## VISPĀRĪGAS DROŠĪBAS TEHNIKAS INSTRUKCIJAS

Lietotāja veselības un darbības līmenis var ietekmēt sistēmas darbības drošību. Ja rodas šaubas par jūsu veselības stāvokli vai darbības līmeni, pirms darba ar sistēmu saņemiet ārsta apstiprinājumu par jūsu spēju veikt darbu augstumā.

## PLĀKSNĪTES UN APZĪMĒJUMI

### Horizontālās sliedes slīdošais stiprinājums

Uz horizontālās sliedes slīdošā stiprinājuma redzamo apzīmējumu nozīme:

- Artikuls, sērija, ražošanas datums (= kods 33850, 0117)
- EN 795:2012 standarts
- Rullīšu un sliežu savienojuma puse ir apzīmēta ar
- Obligāta iepazīšanās ar lietošanas instrukciju

4. att. Horizontālās sliedes rullīši



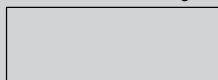
### Horizontālās sliedes sistēmas pases plāksnīte

Blakus horizontālajai sliedei redzamā vietā piestiprina pases plāksnīti, tajā norādot

- uzstādīšanas mēnesi un gadu

Pie drošības sliedes var piestiprināties tikai ar ORIMA stiprinājumu (33850) un nodrošinājuma trosi.  
Maks. 1 persona (120 kg) / 3 metri.

UZSTĀDĪŠANA: mēnesis/gads



ORIMA HORIZONTĀLĀS SLIEDĒS SISTĒMA EN 795: 2012



ORIMA-TUOTE OY  
Kankaantie 6  
FI-16300 ORIMATILTA  
+358 3 872 100

5. attēls. Horizontālās sliežu sistēmas apzīmējums

## PĀRBAUDES

Pārbaudi drīkst veikt tikai ražotāja pilnvarota persona. Informācija par veiktajām pārbaudēm jāfiksē pārbaūžu žurnālā. Pārbaūžu žurnāls jāglabā drošā vietā.

Ja plānotās pārbaudes laikā vai ekspluatācijas laikā drošības sliedē vai slīdošā stiprinājumā tiek konstatēts nodilums, nepareizas darbības vai drošības pārkāpumu pazīmes, pārtrauciet lietošanu un sazinieties ar ražotāju vai tā pilnvaroto pārstāvi, lai veiktu problēmu novēršanu.

### Apskate un pārbaude pirms nodošanas ekspluatācijā

Pēc sistēmas uzstādīšanas vai sistēmas sagatavošanas darbam tā ir jāapskata un jāpārbauda slīdošais stiprinājums, un tikai tad to var nodot ekspluatācijā. Pārbaudes laikā pārliecinieties, vai uzstādīšana ir veikta saskaņā ar instrukcijām.

### Plānotās apskates un pārbaudes

Drošības sliede jāpārbauda katru gadu ar 12 mēnešu intervālu, kā arī tūlīt pēc tam, kad tiek ziņots par atklātu bojājumu vai problēmu līdz nākamajai sistēmas lietošanai.

### Horizontālās sliedes slīdošā stiprinājuma pārbaudes rādītāji:

- Uz slīdošā stiprinājuma nav mehānisku bojājumu un korozijas pēdu.
- Slīdošā stiprinājuma mobilitāte tiek pārbaudīta visas sliežu sistēmas garumā.

### Drošības sliedes un stiprinājumu konstrukciju pārbaudes rādītāji:

- Drošības sliedes stiprinājuma elementi, jumta laipa, jumta stiprinājumi un pats stiprinājums ir darba kārtībā, bultskrūves ir pievilktas.
- Sistēmā nav mehānisku bojājumu un korozijas pēdu.
- Savienotājplāksnes bultskrūves ir pievilktas.
- Ātrais un slēgtais gals sliedes galos ir funkcionāli un ir darba kārtībā.
- Informācija, kas norādīta horizontālās sliedes sistēmas pases plāksnītē, ir salasāma. (5. attēls).

Ja pārbaudes gaitā tiek konstatētas problēmas vai ievērojamas nodiluma pazīmes, sistēmas lietošana ir nekavējoties jāpārtrauc un jānovērš problēma.

**Neizmantojiet sistēmu, kas nav izturējusi pārbaudi vai kurai ir problēmas.  
Regulāras pārbaudes nodrošina lietotāja drošību.**

**JA SISTĒMA IR NOSTRĀDĀJUSI KRITIENA NOVĒRŠANAS SITUĀCIJĀ,  
TĀS LIETOŠANA IR AIZLIEGTA.**

**Lai sistēmu atgrieztu darba stāvoklī, sazinieties ar ražotāju  
vai tā pilnvaroto pārstāvi.**

## APSTIPRINĀJUMI UN KVAL. NODROŠINĀŠANA

Somijas Arodveselības institūts (paziņotās organizācijas Nr.: 0403) ir veicis drošības sliedes pārbaudi saskaņā ar produkta standartu SFS-EN 795:2012 un sniedzis pārskatus par veikto pārbaudi.

Drošības sliedēm nav saskaņotu standartu, tāpēc uz sliedēm neattiecas CE marķējums.

ISO 9001

BUREAU VERITAS  
Certification



N° FIHSK10155078A

# HORIZONTĀLĀS SLIEDES SISTĒMA UN SLĪDOŠAIS STIPRINĀJUMS

## HORIZONTĀLAI SLIEDEI

### PĀRBAUŽU ŽURNĀLS



Veiktās pārbaudes jāatzīmē saskaņā ar EN 365:2004, saglabājiet pārbauzu žurnālu.

#### PRODUKTA INFORMĀCIJA

	Artikuls	Skaitis	Pirkšanas datums	ražošanas mēnesis un gads
SLĪDOŠAIS STIPRINĀJUMS	33850			
SLIEDE 3 M	33800			
ĀTRAIS GALS HORIZONTĀLAI SLIEDEI	33810			
SLĒGTAIS GALS HORIZONTĀLAI SLIEDEI	33820			

#### KONTAKTINFORMĀCIJA

Ražotājs <b>ORIMA-TUOTE OY</b> Kankaantie 6, FI-161300 Orimattila www.orima.fi Tālr.: +358 (0) 3 872 100	Uzstādīšanas speciālists
Izplatītājs	Klients/ objekts, kurā tiek veikta uzstādīšana

#### INFORMĀCIJA PAR UZSTĀDĪŠANU

Uzstādīšanas datums	Par uzstādīšanu atbildīgā speciālista paraksts
Atbildīgais par sistēmas darbību	

#### UZSTĀDĪŠANAS VEIDS

Uz jumta laipas  Pie sienas  Uz valcētā jumta seguma  Uz cita jumta seguma. Kāda?

#### PĀRBAUDES

Plānveida apskates un pārbaudes ik pēc 12 mēnešiem. Pēc katras sistēmas elementu nomaiņas un problēmu novēršanas, pirms sistēmas nodošanas ekspluatācijā, ir jāveic tās apskate un pārbaude. Pārbaudi drīkst veikt tikai ražotāja pilnvarota persona saskaņā ar ražotāja norādījumiem.

Apskate un pārbaude pirms nodošanas ekspluatācijā

Plānveida pārbaudes

Pārbaudes datums Inspektors

Norādes

Nākamā pārbaude