

**VERTIKĀLAS SLIEDES SISTĒMA**  
MONTĀŽAS INSTRUKCIJA

EN 353-1:2014

/attēls: CE  
ORIMA-TUOTE OY  
Kankaantie 6  
16300 Orimattila  
Finland  
17  
EN 363-1:2014/

/logotips:ORIMA®/

## 1.lappuse

Ja sienas kāpņu augstums pārsniedz 8 metrus, tās ir jāaprīko ar vertikālu sliedi un lokveida drošības margām (Somijas SNIIP F2).

Rūpīgi izlasiet montāžas instrukciju. Pārliecinieties, ka sienas kāpnes ir droši nostiprinātas pie sienas.

Aprīkojot sienas kāpnes ar vertikālas sliedes sistēmu, sienas kāpņu atbalsta kājas ir ieteicams uzstādīt, ievērojot mazāku attālumu par parasto (attālums nedrīkst pārsniegt 3 m). Krišanas gadījumā slodze, kas iedarbojas uz sienas kāpnēm, ir atkarīga no sienas kāpņu elementu montāžas tehniskajām īpašībām.

## MONTĀŽA

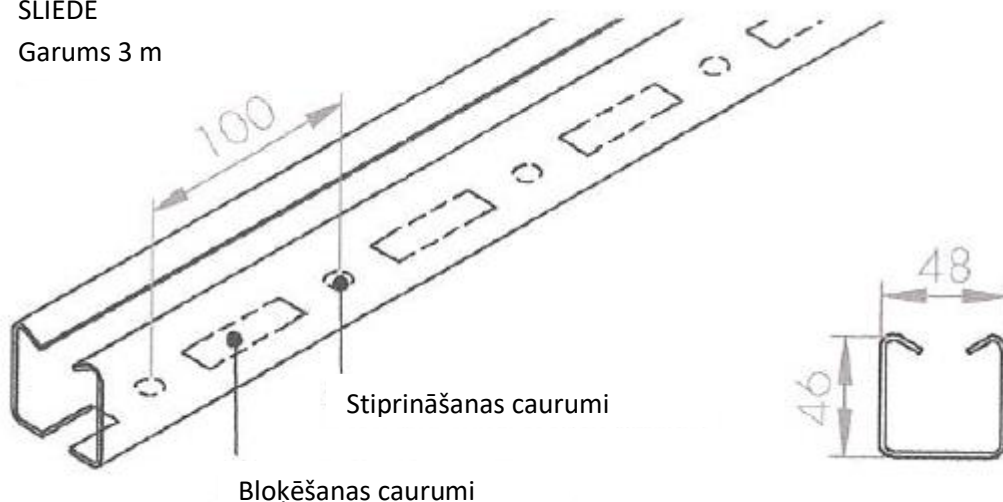
Vertikālā sliede ir jāuzstāda sienas kāpņu vidū, izmantojot stiprinājumus. Svarīgi! Vertikālajai slidei ir jābūt stingri nostiprinātai uz sienas kāpnēm.

Attālums starp stiprinājumiem nedrīkst pārsniegt 1,5 m. Nofiksējiet katru sliedi uz sienas kāpnēm, izmantojot stiprinājumus augšpusē, apakšpusē, un, ja attālums starp stiprinājumiem pārsniedz 1,5 m, tad arī pa vidu.

- Loks uzkāpšanai uz jumta seguma ir jānostiprina uz augšējā sienas kāpņu pakāpiena, izmantojot stiprinājumus, apakšpusē virs sliedes savienojuma un starp tiem.
- Secīgi nostipriniet sliedes, izmantojot sliedes savienojumu, gar vertikālo sliedi virzienā no augšas uz leju.
- Stiprinājumi ir obligāti jāuzstāda no sliedes savienojuma abām pusēm.
- Attālums no apakšējās vertikālās sliedes sākuma līdz zemei nedrīkst būt mazāks par 1,9 m.
- Nostipriniet vertikālās sliedes sistēmas marķējuma plāksnīti brīvi redzamā vietā sienas kāpņu apakšdaļā un aizpildiet tajā nepieciešamo informāciju.

### SLIEDE

Garums 3 m



|  |   |
|--|---|
| <b>VERTIKĀLĀS SLIEDES SISTĒMA</b><br>MONTĀŽAS INSTRUKCIJA<br><br>EN 353-1:2014 | /attēls: CE<br>ORIMA-TUOTE OY<br>Kankaantie 6<br>16300 Orimattila<br>Finland<br>17<br>EN 363-1:2014/<br><br>/logotips:ORIMA®/ |
|--|---|

### VERTIKĀLĀS SLIEDES SISTĒMAS ELEMENTI

|    |  |       |
|----|--|-------|
| 1  | 2,6 m garš loks uzkāpšanai uz jumta seguma                                 | 33870 |
| 2  | 3 m gara sliede  | 33800 |
| 3  | Vertikālās sliedes slīdošie stiprinājumi ar bloķētāju (nerūsējošā tērauda) | 33880 |
| 4  | Stiprinājums (nerūsējošā tērauda)  | 33860 |
| 5  | Apaļas galvas (sešstūra ligzda) skrūve M10x40 (nerūsējošā tērauda)         | 33944 |
| 6  | Uzgrieznis ar atloku M10 (nerūsējošā tērauda)                              | 33924 |
| 7  | Sliedes savienojums sliedes pagarināšanai                                  | 33840 |
| 8  | Apaļas galvas (sešstūra ligzda) skrūve M10x20 (nerūsējošā tērauda)         | 33934 |
| 9  | Uzgrieznis M10 (nerūsējošā tērauda)  | 17374 |
| 10 | Vertikālās sliedes marķējuma plāksnīte                                     | 33900 |
|    | Aizsardzība pret uzkāpšanu, 2,1 m (sienas kāpnēm ar sliedi)*               | 20340 |

\* Savstarpēji saderīgi elementi

### VERTIKĀLĀS SLIEDES SISTĒMA

**PIRMS SISTĒMU EKSPLUATĒT, IR JĀVEIC TĀS SĀKOTNĒJĀ APSKATE.**

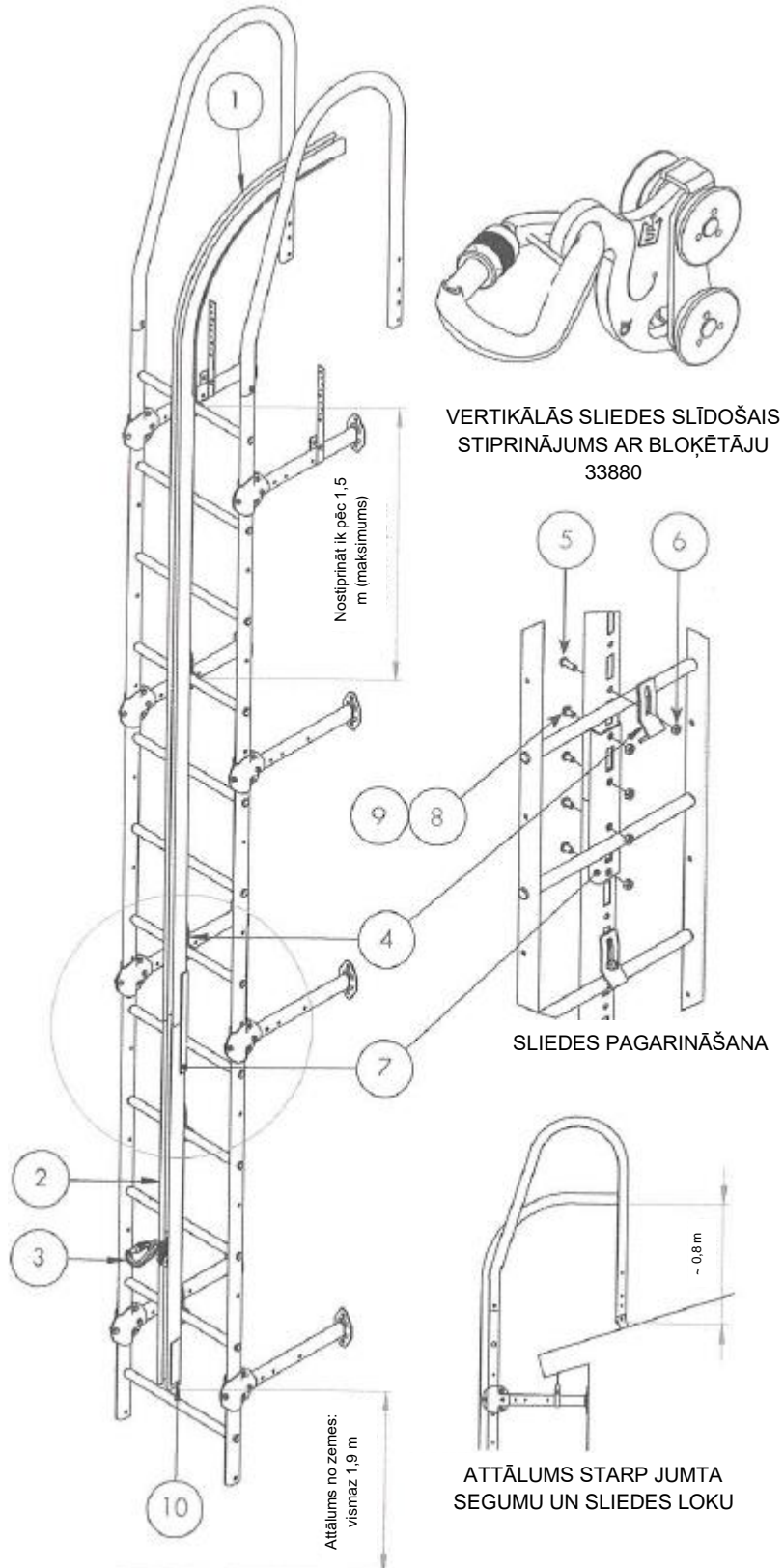
Vertikālās sliedes Orima® slīdošos stiprinājumus ar bloķētāju drīkst lietot ar Orima® sliedi tikai pēc tam, kad tā ir uzstādīta uz sienas kāpnēm.

**VERTIKĀLAS SLIEDES SISTĒMA**  
MONTĀŽAS INSTRUKCIJA

EN 353-1:2014

/attēls: CE  
ORIMA-TUOTE OY  
Kankaantie 6  
16300 Orimattila  
Finland  
17  
EN 363-1:2014/

/logotips:ORIMA®/



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

**VERTIKĀLAS SLIEDES SISTĒMA**  
MONTĀŽAS INSTRUKCIJA

EN 353-1:2014

*/attēls: CE*  
*ORIMA-TUOTE OY*  
*Kankaantie 6*  
*16300 Orimattila*  
*Finland*  
*17*  
*EN 363-1:2014/*

*/logotips:ORIMA®/*

©Copyright Orima-Tuote Oy. Kankaantie 6, FI-16300 Orimattila  
Visas tiesības aizsargātas. Nesankcionēta lietošana un pavairošana ir aizliegta.

www.orima.ru

02.10.2017.

1

**VERTIKĀLAS SLIEDES SISTĒMA**  
**MONTĀŽAS INSTRUKCIJA**

EN 353-1:2014

*/attēls: CE*  
*ORIMA-TUOTE OY*  
*Kankaantie 6*  
*16300 Orimattila*  
*Finland*  
*17*  
*EN 363-1:2014/**/logotips:ORIMA®/***2.lappuse**

Drošai darbu veikšanai, priekšmetu un aprīkojuma pacelšanai un pārvietošanai ir jālieto speciāli šim nolūkam izstrādātas drošības sistēmas.

Vertikālās sliedes sistēma ir projektēta un izmēģināta lietošanai uz sienas kāpnēm ar mērķi nodrošināt drošību kāpjot augšā/lejā pa tām. Vertikālā sliedes sistēma novērš nokrišanu no sienas kāpnēm. Vertikālās sliedes sistēmu drīkst izmantot tikai tam paredzētajam mērķim.

Vertikālā sliedes sistēmu drīkst lietot tikai saskaņā ar ražotāja instrukcijām un jebkāda cita veida tās lietošana ir aizliegta.

**PIRMS LIETOT VERTIKĀLĀS SLIEDES SISTĒMU, OBLIGĀTI VISPIRMS RŪPĪGI IZLASIET VERTIKĀLĀS SLIEDES SISTĒMAS EKSPLUATĀCIJAS INSTRUKCIJU**

Pirms katras lietošanas reizes veiciet sistēmas vizuālu apskati:

- Pārbaudiet, vai vertikālā sliede un slīdošie stiprinājumi ar bloķētāju nav bojāti, deformējušies un ir darba kārtībā.
- Pārbaudiet, vai vertikālās sliedes un sienas kāpņu konstrukcija nav bojāta un ir darba kārtībā.
- Pārbaudiet, vai skrūves, kas savieno vertikālo sliedi un sienas kāpnes un savienojošās plāksnītes, ir pietiekami cieši nostiprinātas.
- Pārbaudiet slīdošo stiprinājumu ar bloķētāju atsperes stāvokli: ielieciet slīdošos stiprinājumus ar bloķētāju tieši vertikālajā sliedē un atlaidiet tos. Ja slīdošie stiprinājumi ar bloķētāju automātiski bloķējas bloķēšanās punktā, tas nozīmē, ka to atspere ir labā stāvoklī.
- Pārbaudiet, vai uz marķējuma plāksnītes sniegtā informācija ir skaidri salasāma.
- Pārbaudiet, vai siksnas nav bojātas un atbilst standartam EN 361.
- Pārbaudiet, vai vertikālās sliedes slīdošā stiprinājuma ar bloķētāju karabīne (standarta EN 362 prasība) ir nostiprināta tieši uz siksnas (1. attēls). Pārbaudiet aizskrūvējamo fiksatoru.
- Pielāgojiet siksnu izmērus atbilstoši sava ķermeņa izmēriem - tā nedrīkst brīvi karāties.

Ja ir konstatēti defekti vai ir radušās aizdomas par sistēmas bojājumiem, ir jāpastāda attiecīgs rakstisks paziņojums, kas ir jānodod par tehnisko apkopi atbildīgajai personai. Pirms lietot sistēmu, ir jānovērš visi konstatētie trūkumi.

|  |                 |
|--|-----------------|
| Maksimālais lietotāja svars, ieskaitot aprīkojumu                              | 160 kg          |
| Minimālais lietotāja svars, ieskaitot aprīkojumu                               | 40 kg           |
| Minimālā pieļaujamā gaisa temperatūra ekspluatācijas laikā                     | -25 °C          |
| Lietotāju skaits uz vienu vertikālās sliedes slīdošo stiprinājumu ar bloķētāju | 1 cilvēks       |
| Attālums starp lietotājiem   | lielāks par 6 m |

**EKSPLUATĀCIJAS INSTRUKCIJA**

Savienojiet slīdošā stiprinājuma ar bloķētāju karabīni ar siksnu priekšpusē esošo stiprinājuma punktu (A). Ja uzkāpšanas/nokāpšanas laikā siksnas paliek vaļīgas, nekavējoties pievelciet to ciešāk, līdz ir sasniegts nepieciešamais stāvoklis.

**VERTIKĀLAS SLIEDES SISTĒMA**  
MONTĀŽAS INSTRUKCIJA

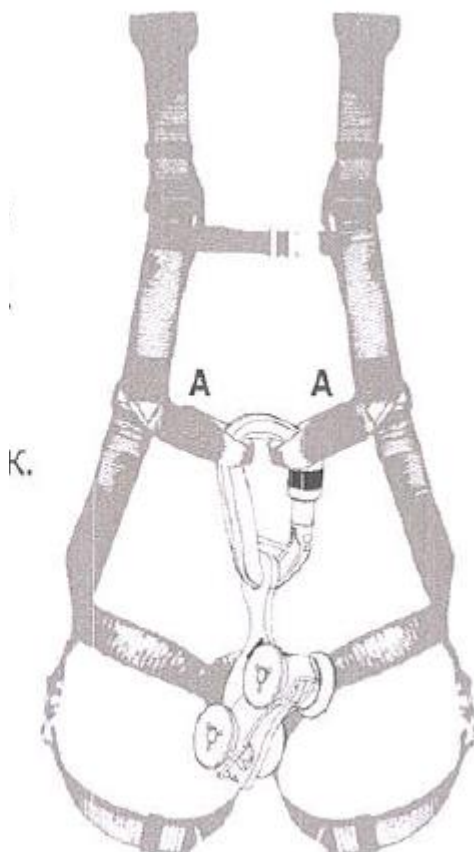
EN 353-1:2014

/attēls: CE  
ORIMA-TUOTE OY  
Kankaantie 6  
16300 Orimattila  
Finland  
17  
EN 363-1:2014/

/logotips:ORIMA®/

SAVIENOJIET KARABĪNI TIEŠI  
AR SIKSNĀM.

AIZVERIET KARABĪNI, CIEŠI  
AIZSKRŪVĒJOT FIKSATORU.



1. attēls

Pie vertikālās sliedes slīdošajiem stiprinājumiem ar bloķētāju drīkst nostiprināt tikai vienu cilvēku. Slīdošie stiprinājumi ar bloķētāju automātiski kustās reizē ar lietotāju. Krišanas gadījumā tie nobloķējas bloķēšanās punktos, kas ir izvietoti uz sliedes ik pēc 10 cm.

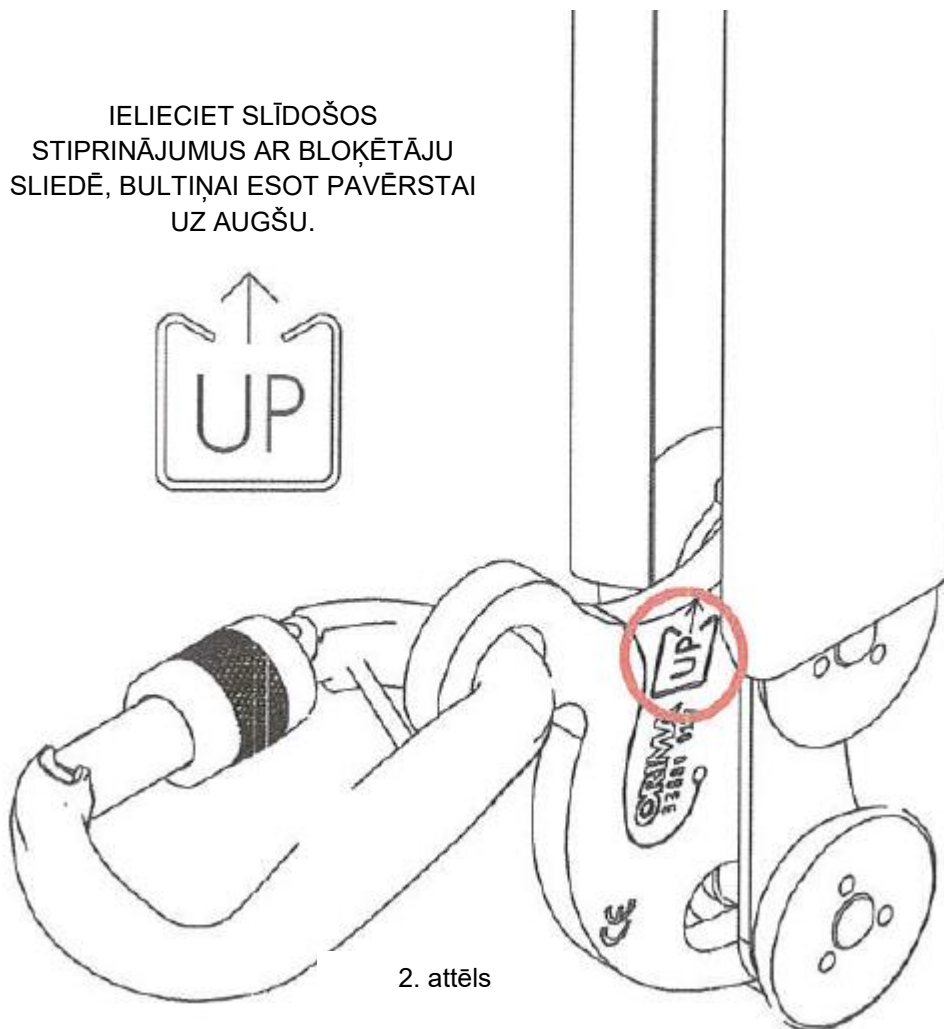
**VERTIKĀLAS SLIEDĒS SISTĒMA**  
MONTĀŽAS INSTRUKCIJA

EN 353-1:2014

/attēls: CE  
ORIMA-TUOTE OY  
Kankaantie 6  
16300 Orimattila  
Finland  
17  
EN 363-1:2014/

/logotips:ORIMA®/

IELIECIET SLĪDOŠOS  
STIPRINĀJUMUS AR BLOĶĒTĀJU  
SLIEDĒ, BULTIŅAI ESOT PAVĒRSTAI  
UZ AUGŠU.



2. attēls

**UZMANĪBU!**

Vertikālās sliedes galos slīdošie stiprinājumi ar bloķētāju viegli noslīd. Ievērojiet piesardzīgu, kad kāpjat nost no sienas kāpnēm un kad savienojaties ar tām. Ievērojiet piesardzību, kad pārvietojaties uz citu sliedi, ja rodas nepieciešamība no sliedes noņemt slīdošos stiprinājuma elementus ar bloķētāju. Plānojiet pārejas, paredzot iespēju piestiprināties piesaites starposma punktiem.

©Copyright Orima-Tuote Oy. Kankaantie 6, FI-16300 Orimattila  
Visas tiesības aizsargātas. Nesankcionēta lietošana un pavairošana ir aizliegta.

|   |   |
|---|---|
| <b>VERTIKĀLAS SLIEDES SISTĒMA</b><br><b>MONTĀŽAS INSTRUKCIJA</b><br><br>EN 353-1:2014 | <i>/attēls: CE</i><br><b>ORIMA-TUOTE OY</b><br><i>Kankaantie 6</i><br><i>16300 Orimattila</i><br><i>Finland</i><br><i>17</i><br><i>EN 363-1:2014/</i><br><br><i>/logotips:ORIMA@/</i> |
|---|---|

### 3. lappuse

## TEHNISKĀS APKALPOŠANAS UN UZGLABĀŠANAS INSTRUKCIJA

Sekoiet līdzi tam, lai visi sistēmas elementi netiktu pakļauti ķīmisko vielu iedarbībai, instrumentu radītiem bojājumiem, kā arī netiktu pakļauti metināšanas darbu laikā radītu dzirksteļu iedarbībai.

Ir kategoriski aizliegts veikt pašrocīgu sliedes un slīdošo stiprinājumu ar bloķētāju remontu. Bojātās sistēmas detaļas drīkst nomainīt tikai pret ražotāja apstiprinātiem elementiem.

### Vertikālās sliedes slīdošie stiprinājumi ar bloķētāju

Pēc lietošanas slapji slīdošie stiprinājumi ar bloķētāju ir jānožāvē un jāattīra no netīrumiem. To tīrīšanai drīkst lietot mazgāšanas līdzekli, kas ir paredzēts nerūsējošajam tēraudam. Vertikālās sliedes slīdošo stiprinājumu ar bloķētāju kalpošanas laiks ir līdz 15 gadiem.

Vertikālās sliedes slīdošie stiprinājumi ar bloķētāju ir jāuzglabā noslēgtā un sausā telpā. Eksploatācijas instrukcija un pārbaudes reģistrs ir jāuzglabā turpat, kur slīdošais stiprinājums. Uz vertikālās sliedes slīdošo stiprinājumu ar bloķētāju marķējuma plāksnītes ir jānorāda to uzglabāšanas vieta.

### Drošības sliede

Ar pulverkrāsojumu pārklātās drošības sliedes kalpošanas laiks ir līdz pat 30 gadiem un tas ir atkarīgs no eksploatācijas intensitātes, kopšanas un ārējiem faktoriem (piesārņojums, jūras klimats utt.). Gadījumos, kad ir paaugstināts korozijas risks, plānotās pārbaudes ir jāveic biežāk.

### VISPĀRĒJĀS DROŠĪBAS TEHNIKAS NORĀDES

Lietotāja veselības stāvoklis un darbības stāvoklis var ietekmēt sistēmas eksploatēšanas drošumu. Ja jūsu veselības stāvoklis vai darbības stāvoklis rada šaubas, pirms sākt darbu ar sistēmu, saņemiet apliecinājumu no ārsta par to, ka drīkstat veikt darbus augstumā.

### MARĶĒJUMA PLĀKSNĪTES UN APZĪMĒJUMI

#### Vertikālās sliedes slīdošā stiprinājuma ar bloķētāju apzīmējumu nozīme

- Partijas numurs un kods (piemēram, 33880 0117).
- Pieteiktās iestādes (Nr.0403) CE marķējums un standarts EN 353-1:2014.
- Slodzes ierobežojumi LOAD 40-160 kg.

- Slīdošā stiprinājuma ar bloķētāju novietošanas virziens uz sliedes ir norādīts ar simbolu .

- Atgādinājums obligāti izlasīt eksploatācijas instrukciju .

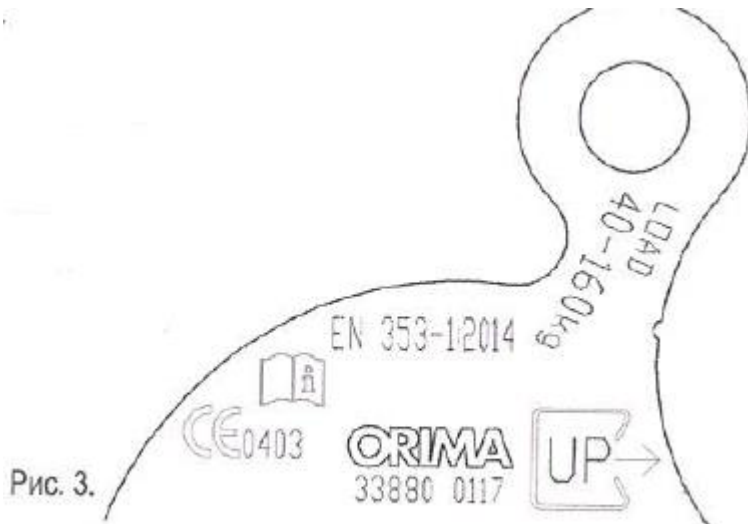


**VERTIKĀLAS SLIEDĒS SISTĒMA**  
MONTĀŽAS INSTRUKCIJA

EN 353-1:2014

/attēls: CE  
ORIMA-TUOTE OY  
Kankaantie 6  
16300 Orimattila  
Finland  
17  
EN 363-1:2014/

/logotips:ORIMA®/



### Marķējuma plāksnīte

Blakus vertikālajai sliedeī, viegli saskatāmā vietā, ir nostiprināta plāksnīte, kurā ir jāieraksta noteikta informācija.

- Vertikālās sliedes slīdošo stiprinājumu ar bloķētāju uzglabāšanas adrese un atbildīgās personas tālruņa numurs.
- Montāžas datums.

**Pa sienas kāpnēm drīkst kāpt, tikai lietojot vertikālajai sliedeī ORIMA (33880) paredzētus slīdošos stiprinājumus ar bloķētāju un siksnas. Obligāti pārbaudiet slīdošo stiprinājumu ar bloķētāju darbību. Maks.: 1 cilvēks uz katriem 6 metriem.**

| МЕСТО ХРАНЕНИЯ       | ТЕЛ.                 | МОНТАЖ: месяц/год    |
|----------------------|----------------------|----------------------|
| <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> |

 **ORIMA СИСТЕМА**  
ВЕРТИКАЛЬНОГО РЕЛЬСА

CE 0403  
EN 353-1: 2014



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

4. attēls

### PĀRBAUDES

Pārbaudi drīkst veikt tikai ražotāja pilnvarota persona. Ziņas par veiktajām pārbaudēm ir jāfiksē pārbaudžu reģistrā.

Ja pārbaudes gaitā tiek konstatēti trūkumi, pastiprināta nodiluma pazīmes vai vaļīgās vertikālās sliedes atsperes, sistēmas lietošana ir jāpārtrauc un attiecīgie trūkumi ir jānovērš.

**VERTIKĀLAS SLIEDES SISTĒMA**  
MONTĀŽAS INSTRUKCIJA

EN 353-1:2014

*/attēls: CE*  
*ORIMA-TUOTE OY*  
*Kankaantie 6*  
*16300 Orimattila*  
*Finland*  
*17*  
*EN 363-1:2014/*

*/logotips:ORIMA®/*

### **Apskate un pārbaude pirms ekspluatācijas**

Pēc tam, kad ir veikta sistēmas montāža, pirms sistēmu ekspluatēt, ir jāveic vertikālās sliedes un slīdošo stiprinājumu ar bloķētāju apskate un pārbaude. Pārbaudes gaitā ir jāpārlicinās, ka montāža ir veikta atbilstoši instrukcijām.

### **Plānotas apskates un pārbaudes**

Vertikālā sliede ir jāpārbauda reizi gadā, ievērojot 12 mēnešu intervālu, kā arī uzreiz pēc tam, kad ir paziņots par konstatētu defektu vai trūkumu (pirms sistēmas nākamās lietošanas reizes).

Vertikālās sliedes pārbaude ir jāveic reizē ar ikgadējo cita personīgā aprīkojuma (siksna un troses) pārbaudi.

### **Norādes vertikālās sliedes slīdošo stiprinājumu ar bloķētāju pārbaudes veikšanai:**

- Jāpārlicinās, ka atspere ir darba kārtībā, atrodas tai paredzētajā vietā, ir vesela un nav kustīga.
- Vertikālās sliedes slīdošie stiprinājumi ar bloķētāju ir jāievieto sliedē un jāatlaiz. Ja tie automātiski nobloķējas bloķēšanās punktā, tas nozīmē, ka atspere ir darba kārtībā.
- Jāpārlicinās, ka vertikālās sliedes slīdošo stiprinājumu ar bloķētāju forma nav mainījusies.
- Jāpārlicinās, ka vertikālās sliedes slīdošie stiprinājumi ar bloķētāju ir cieši iespiesti asīs un vienmērīgi kustās visā sliedes garumā.
- Jāpārlicinās, ka uz vertikālās sliedes slīdošajiem stiprinājumiem ar bloķētāju atrodami apzīmējumi ir skaidri salasāmi (3. attēls).

### **Norādes vertikālās sliedes un sienas kāpņu konstrukcijas pārbaudes veikšanai:**

- Jāpārlicinās, ka sienas kāpņu konstrukcija un tās stiprinājums ir darba kārtībā.
- Jāpārlicinās, ka vertikālā sliede nav mehāniski bojāta vai sarūsējusi.
- Jāpārlicinās, ka stiprinājumu skrūves un sliežu pagarināšanas elementi ir pietiekami cieši pievilkti.

Jāpārlicinās, ka vertikālās sliedes sistēmas marķējuma plāksnītē norādītā informācija ir aktuāla un viegli salasāma (4. attēls). Ja nepieciešams, pasūtiet jaunu plāksnīti.

Turklāt ir jāveic izmēģinājuma kāpiens.

**Nelietojiet sistēmu, kas nav tikusi pārbaudīta vai kurai ir konstatēti trūkumi. Regulāru pārbaudu veikšana garantē lietotāja drošību.**

**JA SISTĒMA IR NOSTRĀDĀJUSI LIETOTĀJA KRIŠANAS GADĪJUMĀ, TĀS TURPMĀKA EKSPLOATĒŠANA IR AIZLIEGTA LĪDZ BRĪDĪM, KAD TIKS VEIKTA PĀRBAUDE UN, JA NEPIECIEŠAMS, TEHNISKĀ APKALPOŠANA.**

Lai atjaunotu sistēmas darba kārtību, sazinieties ar tās ražotāju vai ražotāja pilnvarotu pārstāvi.

### **APLIECINĀJUMI UN KVALITĀTES NODROŠINĀŠANA**

|  |   |
|--|---|
| <b>VERTIKĀLAS SLIEDĒS SISTĒMA</b><br>MONTĀŽAS INSTRUKCIJA<br><br>EN 353-1:2014 | <i>/attēls: CE</i><br><i>ORIMA-TUOTE OY</i><br><i>Kankaantie 6</i><br><i>16300 Orimattila</i><br><i>Finland</i><br><i>17</i><br><i>EN 363-1:2014/</i><br><br><i>/logotips:ORIMA®/</i> |
|--|---|

Vertikālās sliedes sistēma un tās slīdošie stiprinājumi ar bloķētāju ir testēti atbilstoši standartam EN 353-1:2014 un atbilst tā prasībām.

Somijas Arodveselības institūts, adrese: Topeliuksenkatu 41 b, 00250 Helsinki, pieteiktās iestādes numurs 0403, veica minētā individuālā drošības līdzekļa tipveida pārbaudi atbilstoši valdības rīkojumam 1406/93 un tā labojumiem un atbilstoši Direktīvai 89/686/ETY un tās labojumiem.

*/attēls: CE*  
*ORIMA-TUOTE OY*  
*Kankaantie 6*  
*16300 Orimattila*  
*Finland*  
*17*  
*EN 363-1:2014/*

*/logotips: ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification/*

Arodveselības institūts kontrolē ražošanas kvalitāti.

©Copyright Orima-Tuote Oy. Kankaantie 6, FI-16300 Orimattila  
Visas tiesības aizsargātas. Nesankcionēta lietošana un pavairošana ir aizliegta.



**VERTIKĀLAS SLIEDES SISTĒMA**  
MONTĀŽAS INSTRUKCIJA

EN 353-1:2014

*/attēls: CE*  
*ORIMA-TUOTE OY*  
*Kankaantie 6*  
*16300 Orimattila*  
*Finland*  
*17*  
*EN 363-1:2014/*

*/logotips:ORIMA®/*

©Copyright Orima-Tuote Oy. Kankaantie 6, FI-16300 Orimattila  
Visas tiesības aizsargātas. Nesankcionēta lietošana un pavairošana ir aizliegta.

www.orima.ru

02.10.2017.

4