

VERTIKALIAUS BĖGELIO SISTEMA

MONTAVIMO INSTRUKCIJA

EN 353-1:2014

Jei kopėčių aukštis viršija 8 metrus, prie jų būtina įrengti vertikalių bėgelių ir apsauginį arkinį bėgelį (Suomijos SniP F2).

Atidžiai perskaitykite montavimo instrukciją. Įsitinkite, kad kopėčios tvirtai pritvirtintos prie sienos.

Įrengiant kopėčias vertikalia bėgelių sistema, rekomenduojama įrengti kopėčių atramines kojeles mažesniu nei įprasta intervalu (ne daugiau kaip 3 m). Esant kritimo situacijai, apkrova, perkeliama kopėčioms, priklauso nuo kopėčių elementų montavimo techninių ypatumų.

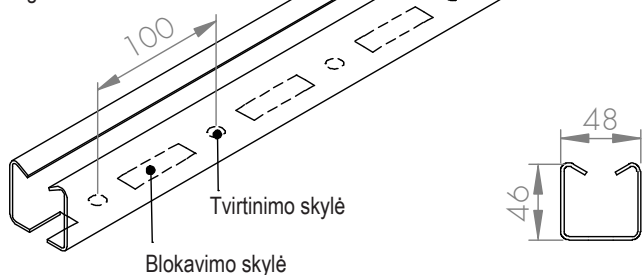
MONTAVIMAS

Vertikalus bėgelis montuojamas kopėčių centre, naudojant ritės laikiklius. Svarbu! Vertikalus bėgelis turi būti glaudžiai užfiksuotas prie kopėčių.

Atstumas tarp ritės laikiklių neturi būti didesnis kaip 1,5 m. Kiekvieną bėgelį prie kopėčių užfiksuokite naudodami ritės laikiklius iš viršaus, apačios arba jei tarpas tarp ritės laikiklių viršija 1,5 m, taip pat ir centre.

- Lankas išeiti ant stogo tvirtinamas prie viršutinio laiptelio ritės laikikliais, apačioje – ties sujungimo juostomis ir tarp jų.
- Užfiksuokite bėgelius eilės tvarka jungiamąja juosta. Išilgai vertikalios bėgelių linijos iš viršaus į apačią.
- Ritės laikikliai turi būti būtinai iš abiejų pusių nuo sujungimo juostos.
- Atstumas nuo žemės iki apatinio vertikalios bėgelių pradžios turi būti ne mažesnis kaip 1,9 m.
- Pritvirtinkite vertikalios bėgelių sistemos vardinę lentelę matomoje kopėčių vietoje ir ją užpildykite.

BĖGELIS
Ilgis 3 m



VERTIKALIAUS BĖGELIO SISTEMOS ELEMENTAI

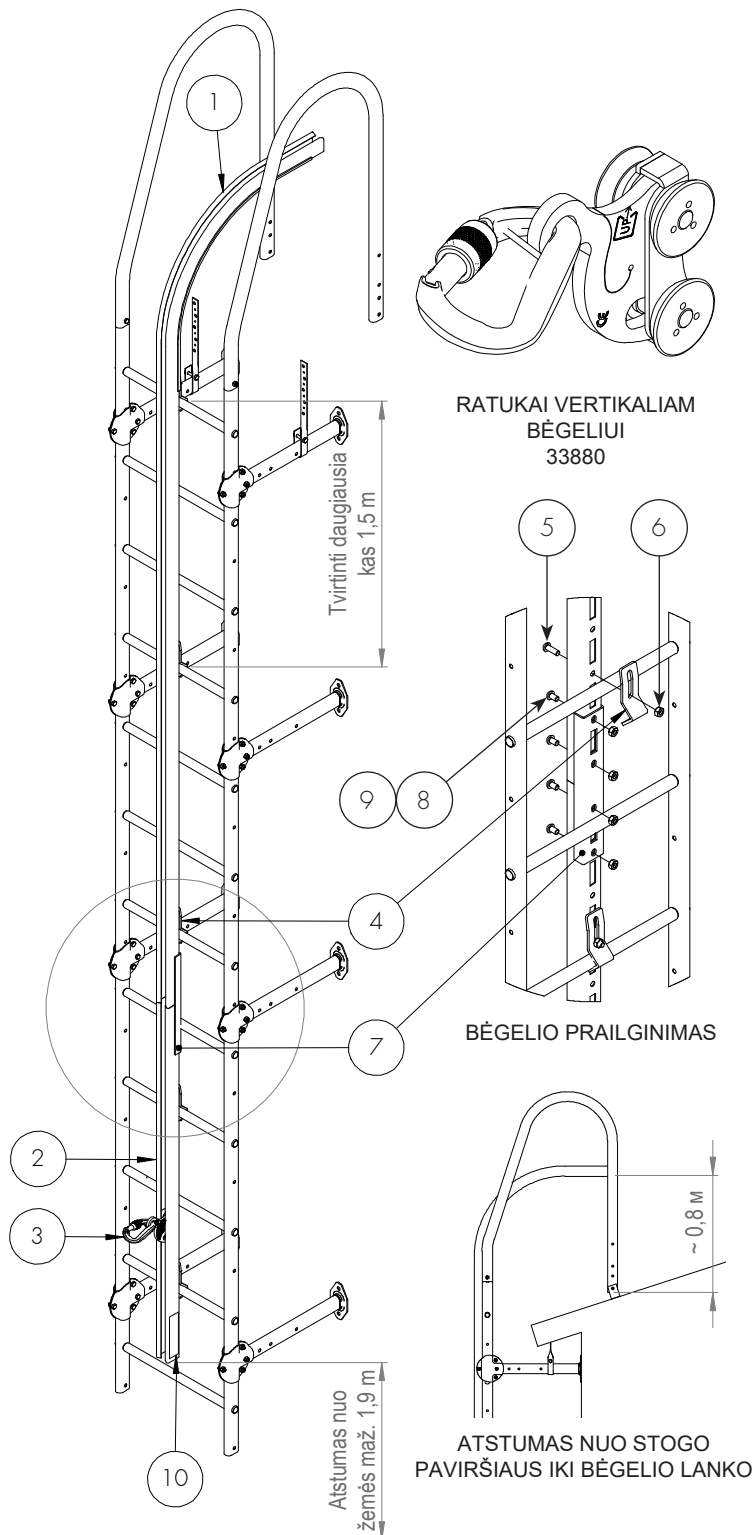
1	2,6 m lankas išeiti ant stogo	33870
2	Bėgelis 3 m	33800
3	Vertikalios bėgelių ratukai, nerūd. plienas	33880
4	Ritės laikiklis, nerūd. plienas	33860
5	Šešiakampis varžtas apvalia galvute M10x40, nerūd. plienas	33944
6	Flanšinė varžtė M10, nerūd. plienas	33924
7	Sujungimo juosta bėgeliui prailginti	33840
8	Šešiakampis varžtas apvalia galvute M10x20, nerūd. plienas	33934
9	Varžtė M10, nerūd. plienas	17374
10	Vertikalios bėgelių vardinė lentelė	33900
	Apsauga nuo užlipimo 2,1 m (kopėčioms su bėgeliais)*	20340

* Tarpusavyje derinami elementai.



PRIEŠ PRADEDANT EKSPLOATUOTI SISTEMĄ, BŪTINA ATLIKTI PIRMINĘ APŽIŪRĄ.

Vertikalios bėgelių ORIMA 33850 ratukus leidžiama naudoti tik su bėgeliais ORIMA po to, kai bėgelis įrengtas ant kopėčių.



REIKALAVIMAI VARŽTAMS: sriegis M8, stiprumo klasė 8.8 (ISO 989)

VERTIKALUS BĖGELIO SISTEMA

EKSPLOATAVIMO INSTRUKCIJA

EN 353-1:2014



ORIMA-TUOTE OY
Kankaantie 6
16300 Orimattila
Finland
17
EN 353-1:2014

ORIMA®



Norint saugiai atlikti statinius darbus, kelti ir perdėti daiktus bei įrangą, būtina naudoti specialiai sukurtas saugos sistemas.

Vertikalus bėgelio sistema suprojektuota ir išbandyta naudoti ant kopėčių, siekiant suteikti saugumo nusileidžiant ir pakylant. Leidžia išvengti kritimo nuo kopėčių galimybės. Sistema gali būti naudojama tik pagal paskirtį.

Sistemą galima naudoti tik pagal gamintojo instrukciją, bet koks kitas naudojimas draudžiamas.

PRIEŠ NAUDOJIMĄ BŪTINAI SUSIPAŽINKITE SU VERTIKALUS BĖGELIO SISTEMOS EKSPLOATAVIMO INSTRUKCIJA

Prieš kaskart naudodamiesi vizualiai apžiūrėkite sistemą, atkreipkite dėmesį į šias detales:

- Vertikalus bėgelis ir ratukai nepažeisti, nedeformuoti ir juos galima naudoti.
- Vertikalus bėgelio konstrukcija ir kopėčios nepažeisti ir juos galima naudoti.
- Vertikalus bėgelio tvirtinimo prie kopėčių varžtai ir sujungimo juostos patikimai užfiksuoti.
- Patikrinkite spyruoklės ratuke būklę: įstatykite ratukus tiesiai į vertikalų bėgelį ir paleiskite. Jei ratukai automatiškai blokuojasi blokavimo taške, vadinasi, spyruoklė gera.
- Informacija prekės lentelėje ir ant ratuko turi būti įskaitoma.
- Diržai nėra pažeisti ir juos galima naudoti, atitinka standartą EN 361.
- Vertikalus bėgelio ratuko karabinas (standarto EN 362 reikalavimai) pritvirtintas tiesiai prie apsauginio pasaito diržo (1 pav.). Patikrinkite sraigtinės spyros patikimumą.
- Pakoreguokite apsauginio pasaito dydį pagal savo parametrus, jis neturi laisvai kabėti.

Pastebėjus pažeidimų arba kilus įtarimų, kad sistema sugedusi, būtina parengti raštišką pranešimą ir perduoti jį atsakingam už techninę priežiūrą asmeniui. Prieš naudojant sistemą, būtina pašalinti visus gedimus.

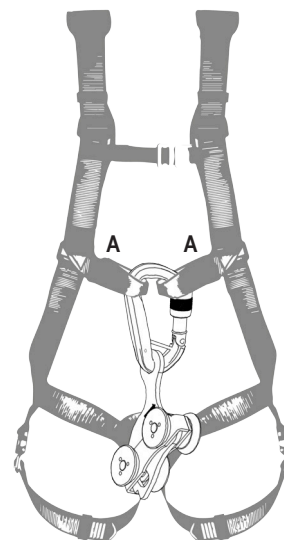
Didžiausias naudotojo svoris, įskaitant ir įrangą	160 kg
Mažiausias naudotojo svoris, įskaitant ir įrangą	40 kg
Mažiausia leidžiama žemiausia oro temperatūra eksploatuojant	-25°C
Naudotojų skaičius vieniems vertikalus bėgelio ratukams	1 asm.
Atstumas tarp naudotojų	Daugiau kaip 6 metrai

EKSPLOATAVIMO INSTRUKCIJA

Prijunkite ratuko karabiną prie tvirtinimo taško apsauginio pasaito išorinėje pusėje (A). Jei leidžiantis ir kylant apsauginio pasaito diržai atsilaisvina, juos nedelsiant reikia priveržti iki reikiamo lygio.

PRIJUNKITE KARABINĄ TIESIAI PRIE APSAUGINIO PASAITO.

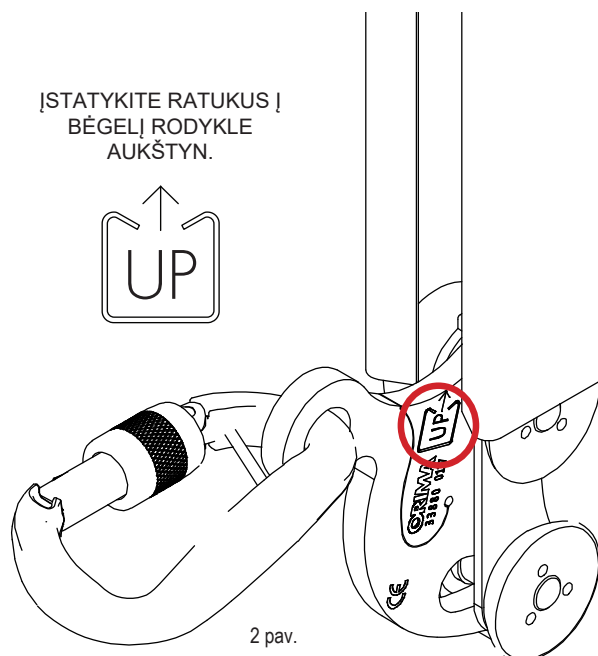
UŽDARYKITE KARABINĄ, TVIRTAI PRISUKDAMI SPYNĄ.



1 pav.

Prie vertikalus bėgelio ratukų leidžiama tvirtinti tik vieną žmogų. Ratukai automatiškai juda kartu su naudotoju. Esant kritimo situacijai, ratukai blokuojasi blokavimo taškuose, esančiuose ant bėgelio 10 cm intervalu.

ĮSTATYKITE RATUKUS Į BĖGELĮ RODYKLE AUKŠTYN.



2 pav.

Dėmesio!

Vertikalus bėgelio ratukai galuose lengvai nuslysta. Būkite atsargūs nulipdami nuo kopėčių ir tvirtindamiesi prie jų. Būkite atsargūs pereidami ant kito bėgelio, jei būtina nuimti nuo bėgelio ratukus. Suplanuokite perėjimus taip, kad galėtumėte prisijungti prie tarpinių tvirtinimo taškų.

TECHNINĖS APŽIŪROS IR SAUGOJIMO VADOVAS

Stebėkite, kad visų sistemos elementų nepažeistų cheminės priemonės, jie nebūtų pažeisti instrumentais ir kibirkštimis atliekant suvirinimo darbus.

Savarankiškai remontuoti bėgelį arba horizontalų vežimėlį kategoriškai draudžiama. Pažeistas sistemos dalis galima pakeisti tik gamintojo patvirtintais elementais.

Ratukai vertikaliai bėgeliui

Panaudotus šlapius ratukus būtina išdžiovinti ir išvalyti, jei jie purvini. Ratukams valyti galima naudoti valymo priemonės, skirtas nerūdijančiam plienui. Vertikalaus bėgelio ratukų tarnavimo laikas apie 15 metų.

Vertikalaus bėgelio ratukus būtina saugoti uždaroje, sausoje patalpoje. Ten pat turi būti saugomos eksploatavimo instrukcijos ir patikrinimų žurnalas. Ant vertikalaus bėgelio ratukų lentelės nurodoma saugojimo vieta.

Apsauginis bėgelis

Apsauginio bėgelio, nudažyto miltelinio būdu, tarnavimo laikas yra iki 30 metų, priklausomai nuo eksploatavimo sąlygų, priežiūros ir išorinių veiksnių (užterštumas, jūros klimatas ir t. t.). Esant padidėjusios korozijos atsiradimo rizikos sąlygoms, būtina dažniau atlikti planinius patikrinimus.

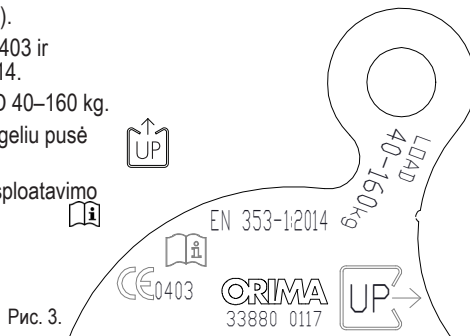
SAUGOS TECHNIKOS BENDROSIS INSTRUKCIJOS

Naudotojo sveikatos būklė ir darbingumo lygis gali turėti įtakos sistemos eksploatavimo saugumui. Jei jūsų sveikatos būklė arba darbingumo lygis kelia abejonių, prieš dirbdami su sistema gaukite gydytojo patvirtinimą dėl jūsų tinkamumo dirbti aukštyje.

LENTELĖS IR REIKŠMĖS

Žymėjimo ant vertikalaus bėgelio ratuko reikšmės:

- Partijos numeris ir kodas (pavyzdžiui, 33880 0117).
- Įmonės CE žymėjimas 0403 ir standartas EN 353-1:2014.
- Apkrovos ribojimai LOAD 40–160 kg.
- Ratuko sujungimo su bėgeliu pusė žymima ženklu
- Būtina susipažinti su eksploatavimo instrukcija.



Pics. 3.

Vardinė lentelė

Greta vertikalaus bėgelio matomoje vietoje tvirtinama lentelė su instrukcija, kurioje įrašomi duomenys.

- Vertikalaus bėgelio ratukų saugojimo vietos adresas ir atsakingo asmens telefonas.
- Montavimo data.

Kopėčiomis galima pakilti tik naudojantis vertikaliaus bėgelio ORIMA (33880) ratukais ir apsauginiu pasaitu. Būtinai patikrinti, kaip veikia ratukai. Daugiausia 1 žm. / 6 metrai.

SAUGOJIMO VIETA TEL. MONTAVIMAS: metai/mėnuo

--	--	--

ORIMA VERTIKALIAUS BĖGELIO SISTEMA 0403 **ORIMA-TUOTE OY**
Kankaantie 6
FI-16300 ORIMATTILA
+358 3 872 100

PATIKRINIMAI

Patikrinimą gali atlikti tik gamintojo įgaliotas asmuo. Duomenis apie atliktus patikrinimus būtina fiksuoti patikrinimų žurnale.

Jei atliekant patikrinimą pastebimi gedimai, ypatingi susidėvimo požymiai arba vertikalaus bėgelio spyruoklės jėgos sumažėjimas, būtina tuojau pat nutraukti sistemos eksploatavimą ir pašalinti gedimus.

Apžiūra ir patikrinimas prieš pradėdant eksploatuoti

Sumontavus arba parengus sistemą darbui, vertikalus bėgelį ir ratukus būtina apžiūrėti ir patikrinti prieš pradėdant eksploatuoti. Apžiūrint patvirtinti, kad montavimas atliktas pagal instrukciją.

Planinės apžiūros ir patikrinimai

Vertikalaus bėgelio patikrinimą būtina atlikti kasmet, 12 mėnesių intervalu, taip pat iškart gavus pranešimą apie pastebėtus gedimus ar trikdžius, iki kito sistemos naudojimo.

Vertikalaus bėgelio patikrinimas atliekamas kartu su kasmečiu kitos asmeninės įrangos (apsauginių diržų ir trosų) patikrinimu.

Vertikalaus bėgelio ratukų patikrinimo duomenys:

- Spyruoklė veikia, yra tinkamoje vietoje, nepažeista ir juda.

- Vertikalaus bėgelio ratukus būtina pritvirtinti prie bėgelio ir paleisti. Jei ratukai automatiškai blokuojasi blokavimo taške, vadinasi, spyruoklė veikia gerai.

- Vertikalaus bėgelio ratukų forma nepakito.

- Vertikalaus bėgelio velenėlio ratukai yra tvirtai prispausti prie ašių ir lengvai juda bėgeliu.

- Reikšmės ant vertikalaus bėgelio ratukų aiškiai įskaitomos.

Vertikalaus bėgelio ir kopėčių konstrukcijos patikrinimo duomenys:

- Kopėčių konstrukcija ir tvirtinimai yra geros būklės.
- Ant vertikalaus bėgelio nėra mechaninių pažeidimų ir korozijos pėdsakų.
- Ritės laikiklio ir prailginimo elementų varžtai priveržti.

Informacija, nurodyta vertikalaus bėgelio vardinėje lentelėje, aktuali ir įskaitoma (4 pav.). Jei būtina, užsakykite naują lentelę.

Be to, būtina atlikti bandomąjį pakėlimą.

Nenaudokite sistemos, kurios neatliktas patikrinimas arba yra gedimų. Reguliarūs patikrinimai garantuoja naudotojo saugumą.

JEI SISTEMA SUVEIKĖ KRINTANT JOS NAUDOTOJUI, JĀ EKSPLOATUOTI DRAUDŽIAMA TOL, KOL BUS ATLIKTAS PATIKRINIMAS IR GALIMA TECHNINĖ PRIEŽIŪRA.

Susisiekite su gamintoju arba jo įgaliotu atstovu, kad sistema būtų pataisyta.

PATVIRTINIMAI IR KOKYBĖS UŽTIKRINIMAS

Atliktas vertikalaus bėgelio sistemos ir ratukų testavimas pagal standartą EN 353-1:2014 ir atitinka jo reikalavimus.

Suomijos darbo higienos institutas, adresas: Helsinkio m., 00250, Topeliuksenkatu g. 41b, deklaruotas organizacijos numeris 0403, atliko tipinį šios priemonės individualios apsaugos patikrinimą remiantis valstybės tarnybos potvarkiu 1406/93 su pakeitimais ir pagal direktyvą 89/686/ETY su pakeitimais.

Darbo higienos institutas kontroliuoja produkcijos kokybę.

VERTIKALIAUS BĖGELIO SISTEMOS PATIKRINIMŲ ŽURNALAS

Patikrinimų žurnalą būtina saugoti kartu su vertikalaus bėgelio ratukais.
Apie atliktus patikrinimus būtina atlikti žymą pagal standartą EN 365:2004.

**ORIMA®**

ORIMA-TUOTE OY
Kankaantie 6
16300 Orimattila
Finland
17
EN 353-1:2014



DUOMENYS APIE PRODUKCIJĄ

	Artikulas	Kiekis, vnt.	Pirkimo data	Partijos kodas
Vertikalaus bėgelio ratukai	33880			
Bėgelis 3 m	33800			
Lankas išeiti ant stogo	33870			

KONTAKTINIAI DUOMENYS

Gamintojas	ORIMA-TUOTE OY Kankaantie 6, FI-161300 Orimattila www.orima.ru Tel. +358 (0) 3 872 100	Montavimo specialistas
Platintojas		Užsakovas / objektas, kur atliekamas montavimas

DUOMENYS APIE MONTAVIMĄ

Montavimo data	Montavimo specialisto parašas
Atsakingas už sistemos eksploatavimą	

PATIKRINIMAI

Planinės apžiūros ir patikrinimai kas 12 mėnesių. Po kiekvieno sistemos elemento pakeitimo ir gedimų pašalinimo, prieš pradėdant eksploatuoti sistemą būtina atlikti jos apžiūrą ir patikrinimą. Patikrinimą gali atlikti tik gamintojo įgaliotas asmuo, remdamasis gamintojo instrukcijomis.

Apžiūra ir patikrinimas prieš eksploatavimą	Planiniai patikrinimo	Patikrinimo data	Inspektorius	Priemonės	Kitas patikrinimas
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				