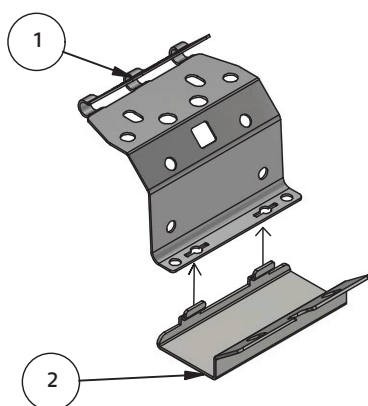


SafeLine UZSTĀDĪŠANA UZ SIENAS KĀPNĒM

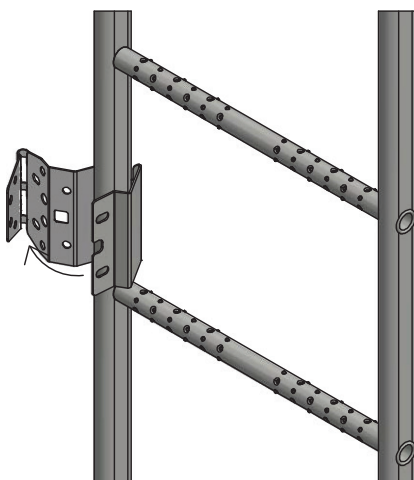
Pirms uzstādīšanas pārliedcinieties, vai sienas kāpnēs ir uzstādītas atbilstoši uzstādīšanas instrukcijai un pilnībā atbilst verifikācijas sertifikācijas noteikumiem.

UZSTĀDĪŠANA

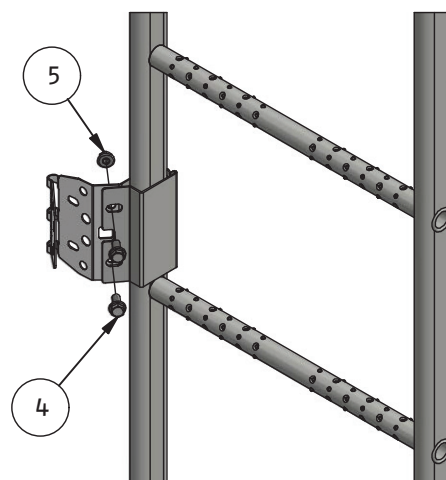
Savienojiet troses kronšteinu (1) ar kāpņu stiprinājuma detaļu troses kronšteina (2).



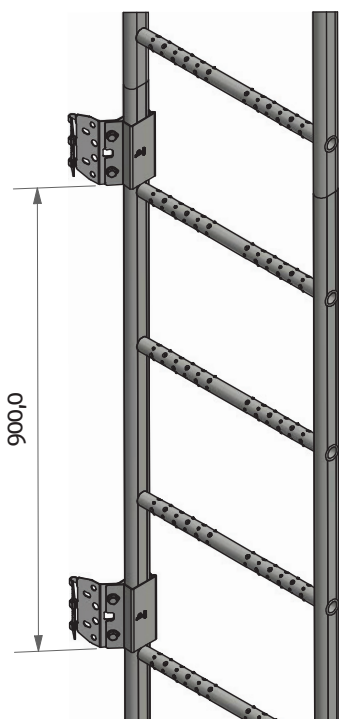
Novietojiet tos uz sānu stieņa, tieši virs kāpšļa un saspiediet tos ap stieni. Nenostipriniet troses kronšteinu pie kāpņu augšējās arkas.



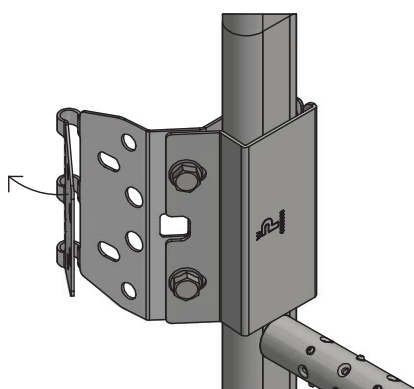
Nostipriniet tos ar 2xM8 skrūvēm un 2xM8 uzgriežņiem



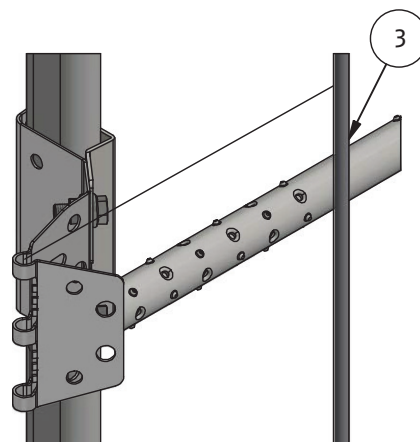
Maksimālais attālums starp diviem kronšteinu uz vertikālām sienas kāpnēm ir 900 mm.



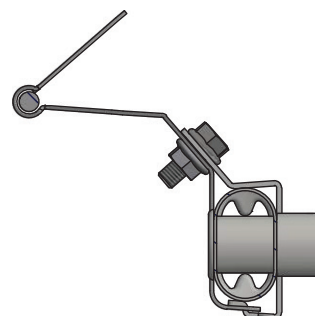
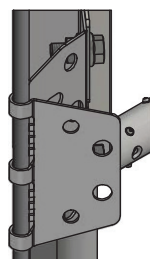
Atveriet kronšteina augšējo plāksni (1), lai trose ietilptu kronšteina (1) gredzenveida elementu iekšpusē.



Ievietojiet trosi (3) kronšteina gredzenveida elementos (1)

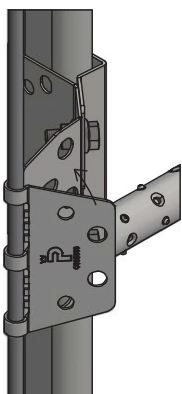


Ievietojot trosi kronšteinā (1), pārliedcinieties, vai trose atrodas kronšteina (1) gredzena formas elementā. Pretējā gadījumā kronšteins (1) var nesalāgoties pareizi ar trosi un neaizvērties.

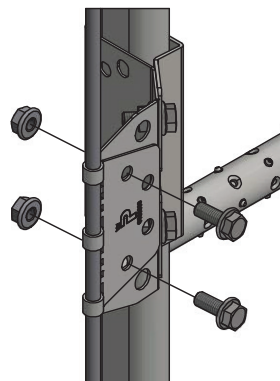


Detaļa	Produkta Nr.	Apraksts
1	34300	SafeLine troses kronšteins
2	34301	Kāpņu stiprinājuma detaļa troses kronšteinam
3		SafeLine nerūsējošā tērauda trose, 8mm M8
4	82468	uzgrieznis, A4 nerūsējošais tērauds
5	82443	M8 skrūve 20 mm, A2 nerūsējošais tērauds

Salieciet kronšteina augšējo plāksni (1) pret apakšējo plāksni. To darot, pārliecinieties, ka trose (3) atrodas kronšteina (1) gredzenveida elementos.



Nofiksējiet plāksnes kopā ar 2 x M8 skrūvē un 2 x M8 uzgriežņiem. Pievilkšanas griezes moments ir apm. 30 Nm vai līdz virsmas ir pilnībā pievilkta viena pret otru stiprinājuma vietā.

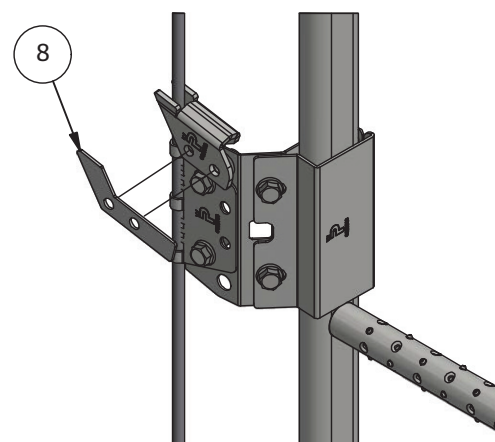
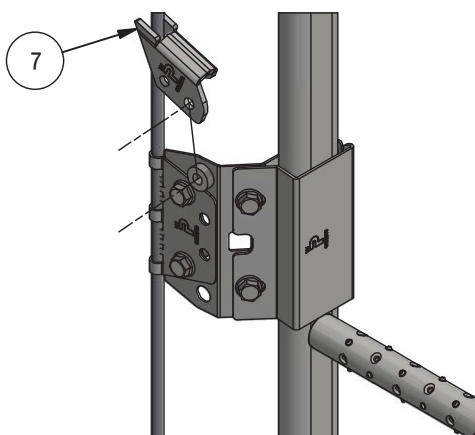
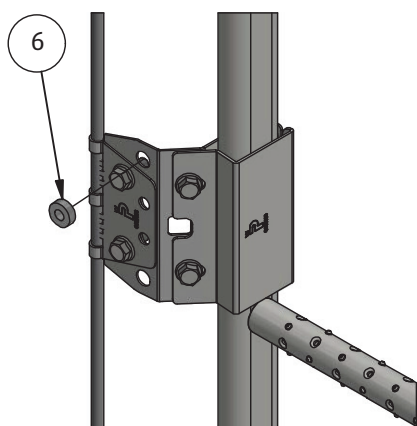


TROSE STIPRINĀS TREPJU KREISAJĀ PUSĒ:

Ievietojiet starpliku kustīgā elementa stoperim (7) kronšteina (1) augšpusē.

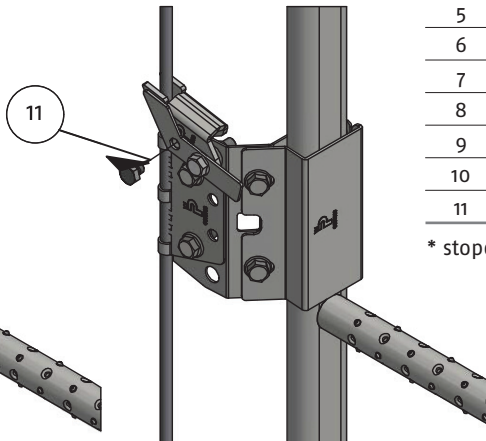
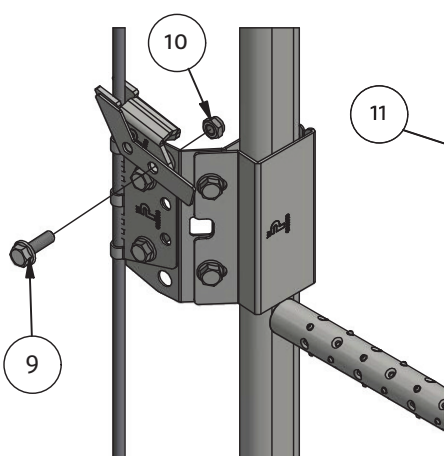
Pabīdiet kustīgā elementa stoperi (8) uz kronšteina tā, lai caurumi stoperī un starplikā (7) būtu salāgoti. Stoperis ir pareizi noregulēts, kad marķējums – P ir virzienā uz augšu. Trose izies cauri stopera dakšai.

Novietojiet stopera (9) sviru uz stopera (8) tā, lai caurumi būtu salāgoti.



Nofiksējiet stoperi (8) un stopera sviru (9) ar M8x30 skrūvi (10) no augšas un M8 uzgriezni (11) no apakšas.

Pievelciet sviru (9) tās pozīcijā ar M8x8 skrūvi (12) stopera (8) vītņotajā caurumā.



Detaļa	Produkta Nr.	Apraksts
1	34300	Safeline troses kronšteins
2	34301	Kāpņu stiprinājuma detaļa troses kronšteina
3		Safeline nerūsējošā tērauda trose, 8mm
4	82443	M8 skrūve 20 mm, A2 nerūsējošais tērauds
5	82468	M8 uzgrieznis, A4 apstrādāts nerūsējošais tērauds
6	34303*	Starplika kustīgā elementa stoperim
7	34303*	Kustīgā elementa stoperis kāpnēm
8	34303*	Stopera svira
9	34303*	M8 skrūve 35mm, A2 nerūsējošais tērauds
10	34303*	M8 skrūve 8mm, A2 nerūsējošais tērauds
11	82468	M8 uzgrieznis, A2 nerūsējošais tērauds

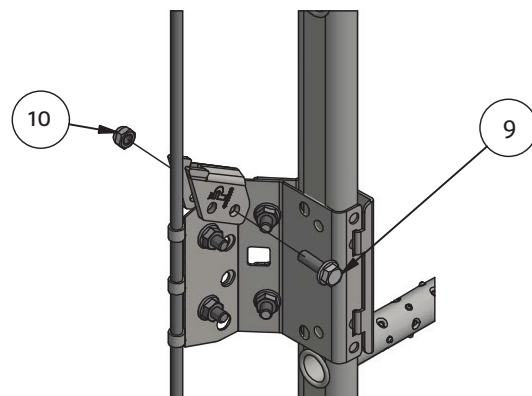
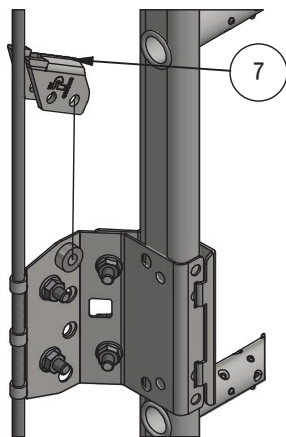
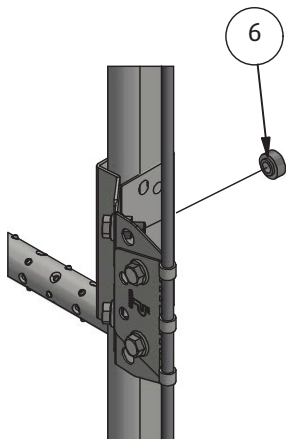
* stopera komplekta 34303 sastāvdaļa

TROSE STIPRINĀS TREPJU LABAJĀ PUSĒ

Ievietojiet starpliku kustīgā elementa stoperim (7) kronšteina (1) apakšpusē.

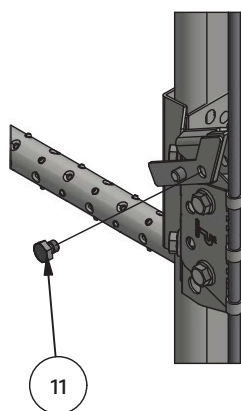
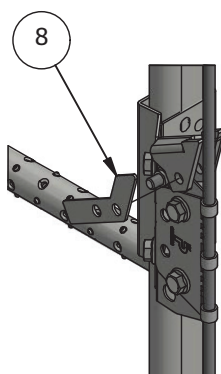
Pabīdīet kustīgā elementa stoperi (8) uz kronšteina tā, lai caurumi stoperī un starplikā (7) būtu salāgoti. Stoperis ir pareizi noregulēts, kad marķējums – P ir virzienā uz leju. Trose izies cauri stopera dakšai.

Nofiksējiet stoperi (8) un stopera sviru (9) vietā ar M8x30 skrūvi (10) no apakšas un M8 uzgriezni (11) no augšas.



Novietojiet stopera (9) sviru uz stopera (8) tā, lai caurumi būtu salāgoti ar M8x30 skrūvi un caurumu ar vītņi uz stopera.

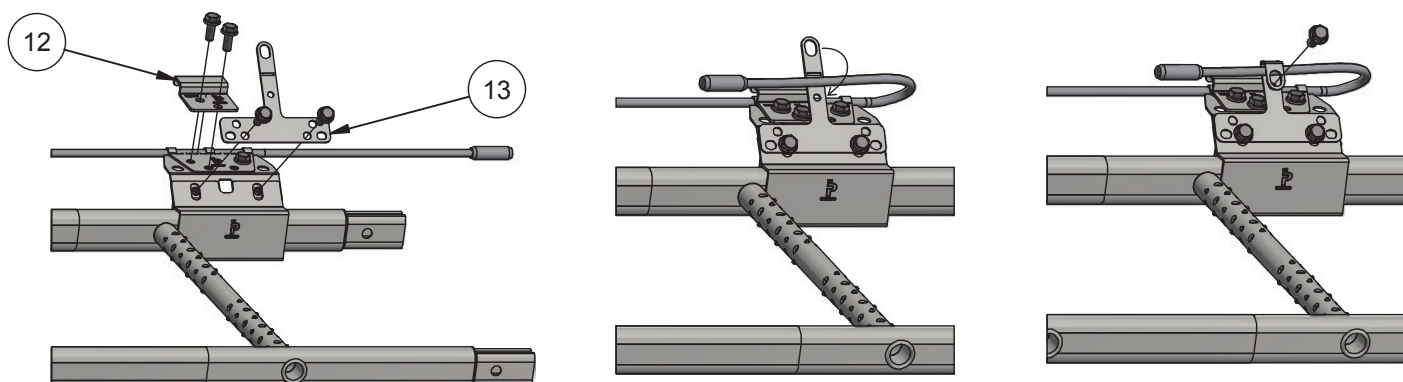
Pievelciet sviru (9) tās pozīcijā ar M8x8 skrūvi (12) stopera (8) vītņotajā caurumā.



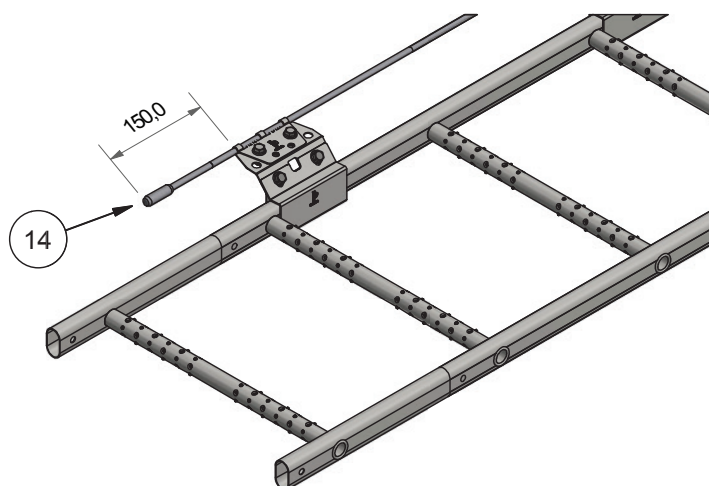
Detaļa	Produkta Nr.	Apraksts
1	34300	SafeLine troses kronšteins
2	34301	Kāpņu stiprinājuma detaļa troses kronšteinam
3		SafeLine nerūsējošā tērauda trose, 8mm
4	82443	M8 skrūve 20 mm, A2 nerūsējošais tērauds
5	82468	M8 uzgrieznis, A4 apstrādāts nerūsējošais tērauds
6	34303*	Starplika kustīgā elementa stoperim
7	34303*	Kustīgā elementa stoperis kāpnēm
8	34303*	Stopera svira
9	34303*	M8 skrūve 35mm, A2 nerūsējošais tērauds
10	34303*	M8 skrūve 8mm, A2 nerūsējošais tērauds
11	82468	M8 uzgrieznis, A2 nerūsējošais tērauds

* stopera komplekta 34303 sastāvdaļa

Ja trosē beidzas kāpņu augšdaļā – bīstamajā zonā, uzstādiet papildu SafeLine troses turētāja kronšteinu kāpņu galā un šajā kronšteinā uzstādiet kustīgā elementa gala atduri troses turētāja kronšteinam (13) un SafeLine troses gala kronšteinu (14). Pārliedzinieties, vai pēc pēdējā kronšteina ir aptuveni 400 mm stieples. Salieciet lieko trosi uz atpakaļu troses turētāja kronšteina virzienā un nolieciet to vietā, noliekot SafeLine troses gala kronšteina atloku pāri trosē. Nostipriniet atloku pie M8 vītnes stieples gala kronšteinā ar 20 mm M8 skrūvi.



Ja trosē beidzas kāpņu apakšā, kad kāpnes atrodas drošajā zonā, kustīgā elementa gala atduri un troses gala kronšteina uzstādīšana nav obligāta. Šādā gadījumā atstādiet vismaz 150 mm troses aiz apakšējā troses turētāja kronšteina.



Ja troses brīvais gals pēc pēdējā kronšteina nav aprīkots ar rūpnīcā uzstādītu spaili, tas jāaizsargā ar troses nobeiguma uznavu (15), uzpresējot vai izmantojot citu atbilstošu metodi.



Pagarinot trosi no sienas kāpnēm uz jumta kāpnēm vai laipu, pārliedzinieties, ka troses līkums ir gluds un kustīgais elements viegli pārvietojas pa līkumu. Kronšteins (1) jāuzstāda pēc iespējas tuvāk jumta kāpņu galam un sienas kāpņu vai laipas sākumam, vienlaikus saglabājot gludu stieples līkumu.

Pievelkot trosi starp kronšteinu (2), ņemiet vērā termisko izplešanos. Tas ir īpaši svarīgi garās, nepārtrauktās sistēmās bez pagarinājuma spailēm. Jāizvairās no pārmērīgas spriedzes. Troses pagarināšana ir iespējama, izmantojot gatavas rūpnīcā samontētas spailis. Izveidojiet pagarinājumu, pagriežot ārējo spaili līdz galam iekšējā spailē. Pagarinājums / pagriešana ir vieglāka, kamēr trosē, kas nāk kā pagarinājums, joprojām ir ruļļa veidā.

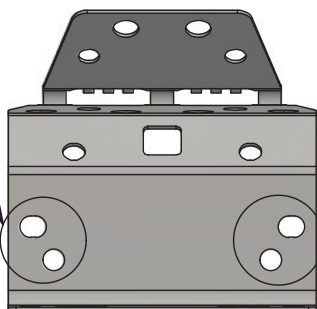
Detaļa	Produkta Nr.	Apraksts
1	34300	SafeLine troses kronšteins
2	34301	Kāpņu stiprinājuma detaļa troses kronšteinam
3		SafeLine nerūsējošā tērauda trosē, 8mm
4	82443	M8 skrūve 20 mm, A2 nerūsējošais tērauds
5	82468	M8 uzgrieznis, A4 apstrādāts nerūsējošais tērauds
6	34303*	Starplika kustīgā elementa stoperim
7	34303*	Kustīgā elementa stoperis kāpnēm
8	34303*	Stopera svira
9	34303*	M8 skrūve 35mm, A2 nerūsējošais tērauds
10	34303*	M8 skrūve 8mm, A2 nerūsējošais tērauds
11	82468	M8 uzgrieznis, A2 nerūsējošais tērauds
12	34306	SafeLine kustīgā elementa beigu kronšteins
13	34323	SafeLine troses beigu kronšteins
14	34325	Troses nobeiguma uznavs

* stopera komplekta 34303 sastāvdaļa

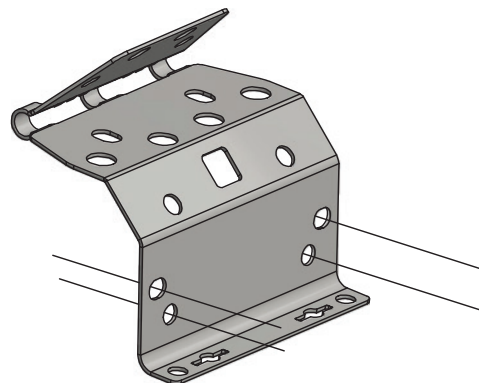
CITU RAŽOTĀJU KĀPNES

Safeline troses turētāja kronšteinu var uzstādīt arī uz citu ražotāju kāpnēm, ja tās ir paredzētas un pārbaudītas kā piemērotas lietošanai kā drošības virves stiprinājuma punkts. Uz kāpnēm ar skrūvju caurumiem stieņa sānos izmantojiet vismaz vienu kreisās puses atveri un vienu labās puses atveri kronšteina vertikālajā daļā un piestipriniet tās tieši pie kāpņu malas ar 8 mm uzgriežņiem un skrūvēm. Atkarībā no sānu stieņa modeļa, kronšteinu var uzstādīt stieņa iekšpusē vai ārpusē. Caurums stieņos var būt maks. M10. Uzstādot kronšteinu šādi, kāpņu stiprinājuma detaļa stieples turētāja kronšteinam nav nepieciešama. Pretējā gadījumā izpildiet šajā instrukcijā iepriekš norādītās darbības.

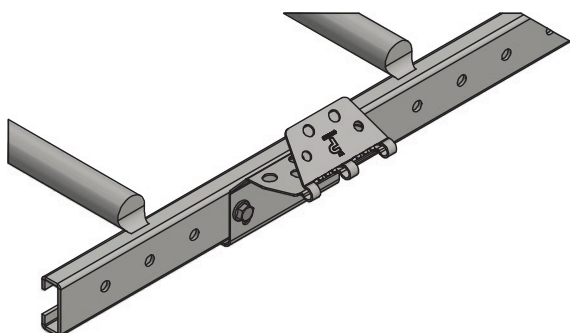
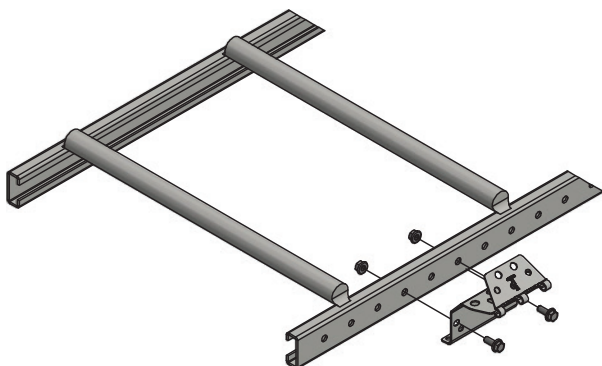
Kreisās puses
caurumi



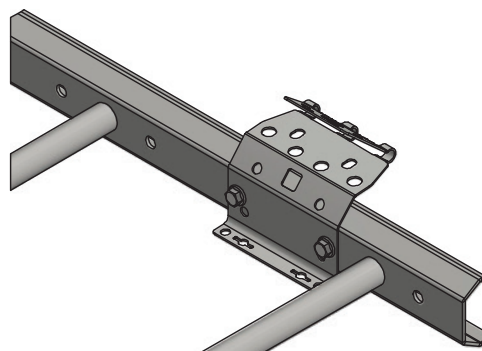
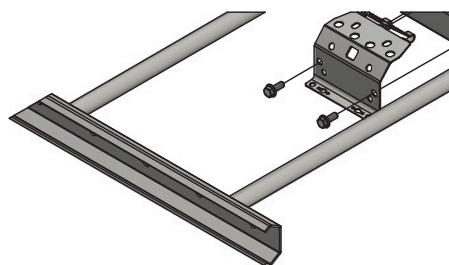
Labajā puses
caurumi



Kronšteina uzstādīšana uz kāpnēm, kas ļauj uzstādīt kāpņu ārpusē.



Kronšteina uzstādīšana uz kāpnēm, kas ļauj uzstādīt kāpņu iekšpusē.



IZMANTOŠANA

- Ja nepieciešams, pārliedziniet, vai uzstādītājs ir veicis oficiālo ekspluatācijā nodošanas pārbaudi.
- Izmantojiet tikai oriģinālās detaļas.
- Norādījumus par pareizu piekļuves ceļu izmantošanu var atrast atsevišķās produkta instrukcijās.
- Pievienojiet tikai tādu trosi un kustīgo elementu, kas sertificēts SafeLine sistēmai.
- SafeLine trošu sistēma ir jāizmanto kā aizsardzība pret kritienu, pārvietojoties pa atbilstošu laipu pa jumta bīstamajām zonām. Strādājot uz jumta, stipra atbalstīšanās uz stieples var sabojāt sistēmu.
- Neizmantojiet sistēmu, ja tai ir redzami bojājumi.
- SafeLine instalēšanai izmantotajiem piekļuves ceļiem ir jābūt uzstādītiem atbilstoši 2. klases veikspējai.
- Uz SafeLine, kas uzstādīta uz kāpnēm, vienlaikus var būt tikai viens cilvēks.
- Uz laipas pie SafeLine troses ir atļauts vienlaikus piestiprināt divas personas, ja starp abām personām ir vismaz divi SafeLine trošu turētāja kronšteini.
- Savienojums ar trosi ir atļauts tikai starp SafeLine trošu turētāja kronšteinu. Savienošana NAV atļauta pēc pēdējā kronšteina, pat ja ir cilpa, ko veido trose.
- SafeLine trošu sistēma nav piemērota sporta vai atpūtas aktivitātēm.
- Pārliedziniet, vai drošības siksnas atbilst standarta EN 361 prasībām un vai tās nav bojātas. Turklāt pirms sistēmas lietošanas noregulējiet siksnu atbilstoši pareizajiem izmēriem un, ja nepieciešams, piergulējiet arī tās lietošanas laikā.
- Izmantojiet tikai atbilstošas drošības virves, kas paredzētas lietošanai kā individuālais aizsardzības līdzeklis.

APKOPE

Lai nodrošinātu izstrādājumu uzticamību un drošību, ēkas īpašniekam ir jāveic ikgadējas pārbaudes un apkopes procedūras.

Ikgadējās apkopes pārbaudes kontrolesaraksts SafeLine trošu sistēmai:

- Pārbaudiet visu stiprinājumu savienojumu blīvumu.
- Pārbaudiet, vai nav bojātu trošu turētāja kronšteinu, kāpņu stiprinājuma elementu vai stiprinājuma elementu troses turētājam.
- Pārbaudiet, vai trose nav bojāta.
- Pārbaudiet, vai kustīgais(-ie) elements(-i) nav bojāts (-i).
- Pārbaudiet kustīgo elementu stoperu kustību un pārliedziniet, vai to daļas nav bojātas
- Ja trošu sistēma ir piestiprināta pie kāpnēm vai laipas, pārbaudiet šīs daļas saskaņā ar to apkopes instrukcijām.
- Nekavējoties nomainiet visas bojātās daļas.
- Mainot bojātās detaļas, izmantojiet tikai SafeLine oriģinālās detaļas.

• Kontakti

Centrālais birojs
Latgalē
Zemgalē
Vidzemē
Kurzemē

Ābelīšu iela 2, Mārup
Jupatovkas iela 5a, Rēzekne
Atmodas iela 19, Jelgava
Patversmes iela 3, Valmiera
Lāčplēša iela 20, Ventspils

tālr.: 67044922
tālr.: 64625477
tālr.: 63080272, 63080273
tālr.: 64233285
tālr.: 26447855

ruukki.latvija@ruukki.com