

HORISONTAALNE TURVARÖÖBAS

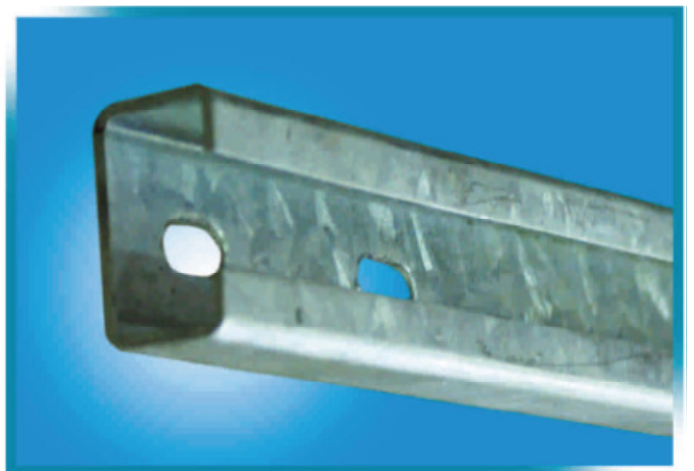
KASUTUS- JA PAIGALDUSJUHISED

Lindabi horisontaalne turvarööbas on standardile **EN 795:1996** vastava **CE**-tüübikinnitusega kukkumiskaitsevahend.

Lindabi horisontaalne turvarööbas on ette nähtud vältimaks kukkumist katuste hooldusteedelt.

Avatud otsastopper

Horisontaalne turvarööbas



Otsakinnitus

Liugvanker

LIUGVANKER

Materjal kuumtsingitud ja roostevaba teras

Pikkus 320 mm

Laius 160 mm

Kõrgus ~35 mm

Kaal ~2,5 kg

Maks. Koormus 1,5 kN

HORISONTAALNE TURVARÖÖBAS

Materjal kuumtsingitud C-teras

Pikkus ~6 m

Laius 50 mm

Kinnituste vahe ~1,2 m

Kaal ~2,3 kg/m

Lindabi turvarööpa paigaldusjuhise

Turvasüsteemi osad

Lindabi horisontaalturvarööpa komplekti kuuluvad:

- horisontaalne turvarööbas
- vahe/otsakinnitus
- ühendusdetail
- otsatõkesti (avatav/fikseeritud)
- liugvanker

Detailid kinnitatakse kuumtsingitud M10x20 8.8 poltidega.

Enne paigaldamist

Tutvuge hoolikalt Lindabi horisontaalrööpa paigaldusjuhisega. Kontrollige, et katusesild oleks paigaldatud. Võtke vajadusel ühendust katusesilla valmistajaga, et saada juhiseid Lindabi horisontaalse turvarööpa paigaldamiseks. Katusesilla kinnitus peab vastu pidama liugvankrile mõjuva 10 kN tõmbejõule (ainult üks liugvanker kahe rööpameetri kohta). Lindab ei vastuta eelnevalt paigaldatud käigusilla nõuetele vastavuse eest.

Paigaldamine

Paigaldamisel tuleb järgida järgmisel leheküljel olevaid jooniseid. Horisontaalse rööpa otsa tuleb paigaldada otsakinnitus, mis kinnitatakse katusesillale (horisontaalse rööpa ots ei tohi ulatuda üle otsakinnituse). Rööpa otsa tuleb alati paigaldada otsatõkesti. Juhul kui rööbast tehakse lühemaks objektile, tuleb rööpasse puurida 10mm läbimõõduga avad 35mm ja 105mm kaugusele otsast ja kinnitada otsakinnituse abil (vt. joonist). Horisontaalrööbastete jätkukohad kinnitatakse ühendusdetailiga katusesillale. Vahekinnitused paigaldatakse horisontaalrööbastes olevatesse aukudesse (4 tk rööpa kohta). Paigaldusjoonis on järgmisel leheküljel.

Paigaldusjärgne kontroll

Enne kasutusele võtmist tuleb teha paigaldusjärgne kontroll. Selle käigus tuleb veenduda, et paigaldus on tehtud vastavalt juhiste ja poldid on kindlalt pingutatud. Liugvankri liikumist tuleb kontrollida kogu rööpa pikkuses. Kontrollimise kohta tuleb koostada protokoll.

Lisad

Paigaldusjuhendis on olemas vahekinnituse, otsatõkesti ja ühendusdetaili paigaldamise joonis. Vajadusel võtke ühendust Lindabi esindusega lisainfo saamiseks.

Vahekinnituse ja ühendusdetaili paigaldamine katusesillale ja horisontaalsele rööpale

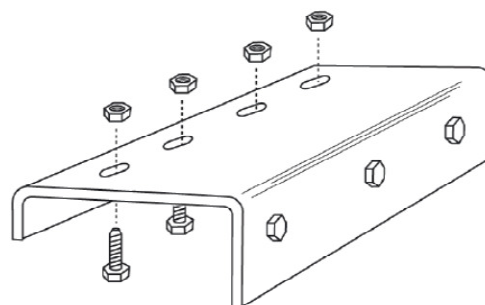
Vahekinnitus kinnitatakse joonisel näidatud viisil katusesillale kahe M10x20 poldiga ja relsile ühe M10x20 poldiga.

Ühendusdetail kinnitatakse joonisel näidatud viisil katusesillale kolme M10x20 poldiga ja rööpale nii, et mõlema ühendatava rööpa otsad kinnitatakse kahe M10x20 poldiga.

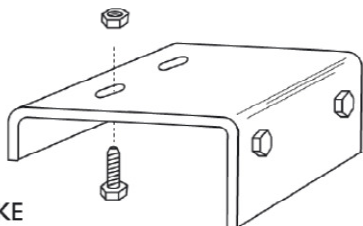
VÄLI- JA LIITOSKIINNIKKEEN ASENNUS KATTOSILTAAN JA VAAKAKISKOON.

Välikiinnike kiinnitetaan kuvan osoittamalla tavalla kattosiltaan kahdella M10x20 pultilla, ja vaakakiskoon yhdellä M10x20 pultilla,

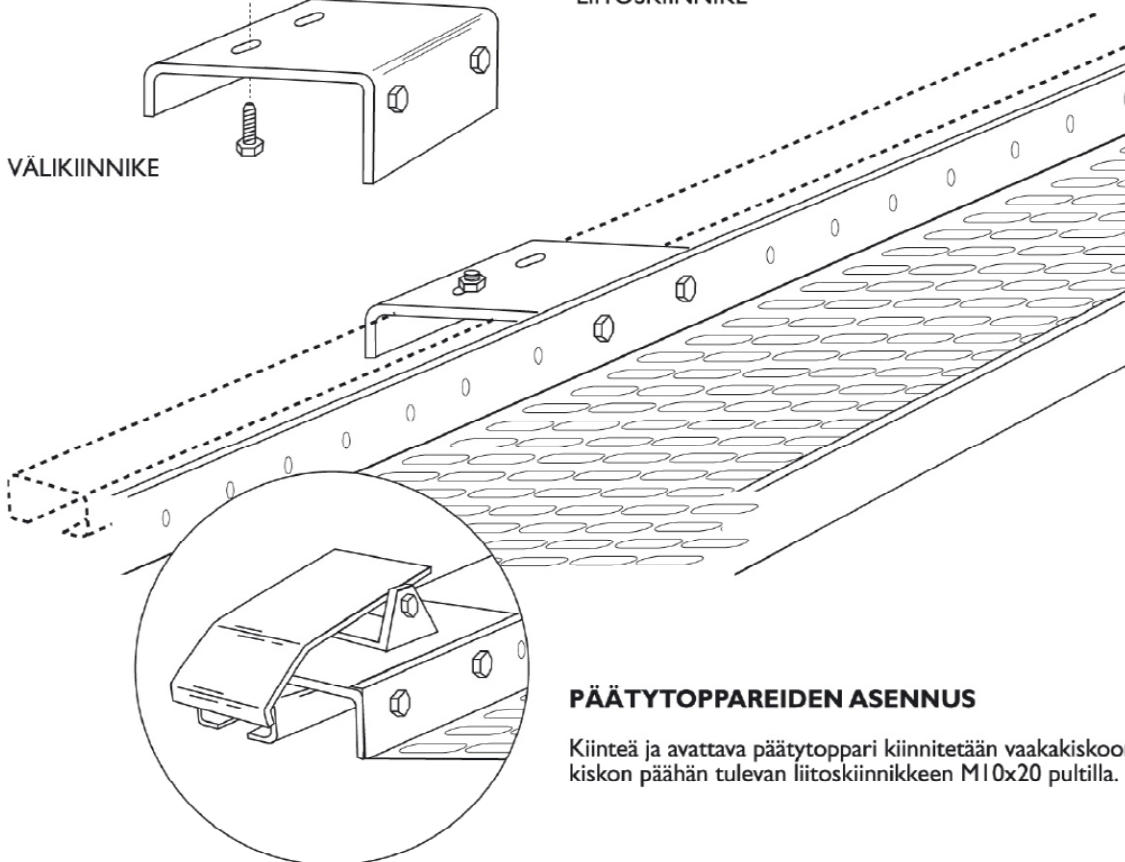
Liitoskiinnike kiinnitetaan kuvan osoittamalla tavalla kattosiltaan kolmella M10x20 pultilla, ja vaakakiskoon siten, että molempienliitettävien kiskojen päät kiinnitetään kahdella M10x20 pultilla.



LIITOSKIINNIKE



VÄLIKIINNIKE



PÄÄTYTOPPAREIDEN ASENNUS

Kiinteä ja avettava päätytoppari kiinnitetään vaakakiskoon kiskon päähän tulevan liitoskiinnikkeen M10x20 pultilla.

Otsatökesti paigaldamine

Fikseeritud ja avatav otsatökesti kinnitatakse horisontaalse relsi otsa M10x20 tökestipoldiga.

Kasutusjuhhis

Lindabi turvarööbast kasutatakse põhiliselt katusel olevate käiguteede juures, et muuta ohutuks libedatel ja kaldpindadel sooritatavad hooldustööd.

Enne kasutamist

Tutvuge hoolikalt Lindabi horisontaalrööpa varustusega. Kontrollige liugvankri, rööpa, otsatõkestite, turvarakmete ja turvaköie korrasolekut. Liugvankriga koos kasutatakse standardile **EN 361** vastavaid kogu keha turvarakmeid ja standardile **EN 354** vastavaid turvaköisi. Turvaköis kinnitatakse liugvankri avasse ja turvarakmete aasa standardile **EN 362** vastava ühendusega.

Turvaköis

Turvaköis tuleb kogu aeg hoida pingul ja kasutada vajadusel reguleeritava pikkusega turvaköit. Turvaköie pikkus ei tohi mingil juhul võimaldada kukkumist räästalt. Turvaköis peab olema ristisuunas horisontaalrööpaga. Jälgige, et liugvanker liiguks rööpal kaasa, kui vahetate asendit. Töötamise ajal olevad augud tuleb varustada turvanõuetele vastavate piiretega.

Töötamine

Töötamine peab toimuma katusesillalt vaadates liugvankri poolel ja horisontaalsest rööpast allpool. Täisturvarakmed tuleb reguleerida kasutajale parajaks – rihmad ei tohi olla lõdvalt.

Turvarakmete ja turvaköite juures tuleb järgida tootja antud juhiseid.

Kaitske varustust kemikaalipritsmete, sädemete ja tööriistade tekitatud vigastuste eest. Horisontaalsete turvasüsteemide osi tuleb kontrollida vähemalt kord aastas.

Ärge kasutage kontrollimata süsteeme.

Kasutamine

Kontrollige, et turvarööpale ei mõju mingit muud raskust kui liugvankrid, mida võib olla ainult üks kahe rööpameetri kohta. Lindabi liugvankri suurim lubatud koormus on 1m5 kN. Kasutuse ajal kontrollige, et kinnitustes ega rööpal ei ole söövitusi ega pingutamata kinnituspolte jne. Vead tuleb kohe kõrvaldada.

Hooldus

Liugvanker on hooldevaba.

Liugvankri roostevabast terasest valmistatud rullikud ja võllitapid püsivad korras ka siis, kui liugvankrit hoida rööpal. Kui liugvankril avastatakse mingeid kulumisi, tuleb need toimetada Lindabisse korrastamiseks. Kui rööpal, käiguteedel või nende kinnitustes märgatakse mingit viga, siis tuleb need viivitamatult kõrvaldada.

Kui süsteem on takistanud kukkumist, on kohustus süsteemi kasutamine lõpetada ning teostada süsteemile täielik kontroll. Parandusi tohib teha ainult Lindabi paigaldusjuhiseid järgides.

Vigased osad tuleb tingimata välja vahetada - neid ei ole lubatud parandada.

Tootesertifikaat

Horisontaalse turvarööpa kohta peab pidama arvestust.

Tootesertifikaadil peavad olema järgmised andmed:

- Identifitseerimistähis
- Tootja/tarnija nimi ja kontaktandmed
- Seerianumber
- Muude kukkumiskaitsevahenditega sobivus
- Ostukuupäev ja kasutusele võtmise kuupäev
- Turvasüsteemi kasutamise eest vastutava isiku nimi ja kontaktandmed
- Sooritatud kontrollid
- Koht märkuste jaoks

Tootesertifikaat on mõeldud CE-standardile vastava Lindabi horisontaalse turvarööpa andmete haldamiseks.

Lindabi horisontaalset turvarööbast kasutatakse peamiselt katusel olevate käiguteede juures, et muuta ohutuks libedatel ja kaldpindadel sooritatavad hooldustööd.

Lindabi liugvankrit tohib kasutada ainult koos Lindabi horisontaalse turvarööpaga.

Liugvankriga koos kasutatakse standardile **EN 361** vastavaid kogu keha turvarakmeid ja standardile **EN 354** vastavaid turvaköisi. Turvaköis kinnitatakse liugvankri avasse ja turvarakmete aasa standardile **EN 362** vastava ühendusosaga.

Enne kasutamist tuleb tutvuda Lindabi horisontaalrööpa ja liugvankri paigaldus- ja kasutusjuhistega.

Lindab AS

Saha-Loo tee 4

74201 Jõelähtme vald

Tel: + 372 634 8200

Mob: +372 505 5604

www.lindab.ee

E-mail: profil@lindab.ee

LINDABI VERTIKAALNE TURVALIIN

Lindabi vertikaalne turvaliin on standarditele EN 353-I ja EN 364:I 1992 vastav CE-tüübikinnitusega kukkumist takistav süsteem.

Lindabi vertikaalne turvaliin on mõeldud elamute ja tööstushoonete redelitelt kukkumise tõkestamiseks.

Relsi turvaplokk

- Materjal roostevaba teras, alumiinium ja plastmass
- S-kujuline leevendi on turvaplokil küljes
- Mõõtmed kasutusasendis: laius 55 mm, kõrgus 100 cm
- Ulatus relsi pinnast 100 mm, kaal 1 kg
- Maksimaalne koormus leevendiga 1,5 kN

Turvaplokk

Leevendi

Karabiinhaak

Turvarelss

- Materjal kuumtsingitud teras T-40x40x5
- Pikkus 3 või 6 meetrit
- Kaal 3 kg/m

Kinnituse sälgud

Vertikaalne turvasüsteem

Kinnitus redelipulgale

Selle abil kinnitatakse turvarelss redelipulgale-

Osad

- Alumiiniumist tsentreerimisliist, pikkus 110 mm
- Kuumtsingitud kinnitusraud, pikkus 110 mm
- Kuumtsingitud polt M8x50, 2 tk.
- Kuumtsingitud mutter M8, 4 tk.
- Laius 40 mm
- Kaal ~ 0,3 kg

Ühenduse kinnitus

Selle abil kinnitatakse kas kahe siini või siini ja evakuatsioonikaare vaheline ühendus redelipulgale

Osad

- Alumiiniumist tsentreerimisliist, pikkus 310 mm
- Kuumtsingitud kinnitusraud, pikkus 175 mm
- Kuumtsingitud polt M8x50, 2 tk.
- Kuumtsingitud polt M8x30, 2 tk.
- Kuumtsingitud mutter M8, 6 tk.
- Laius 40 mm
- Kaal ~ 0,55 kg

Lindabi evakuatsioonikaared

Evakuatsioonikaari on kolm mudelit: ette, paremale ja vasakule suunas.

- Materjal on kuumtsingitud teras
- T-40x40x5 ja lametoru 40x5
- Kaal ~ 11 kg