

KINNITAN:

\_\_\_\_\_  
(allkiri)

Heino Luiga

\_\_\_\_\_  
(ees- ja perekonnanimi)

Direktor

\_\_\_\_\_  
(ametikoht)

## OHUTUSJUHEND REDELIL TÖÖTAMISEL

Nr. \_\_\_\_\_

### REDELITE LIIGITUS

Käesolev ohutusjuhend hõlmab üksikuid reделеid, mis on valmistatud puust, klaaskiust, terasest või kergmetallist jne., selle all ka järgmisi redeli liike:

#### **Najaredelid:**

Jagamatu trepipostiga redelid.

#### **Harkredelid:**

Harkredel koosneb kahest üksikredelist, mis on sümmeetriliselt ühendatud hingedega ühises tipupunktis ning paigaldatud A-kujuliselt.

#### **Treppredelid:**

Treppredel on varustatud toetusjalgadega ning lamedate astmetega, mis paiknevad horisontaalselt, kui trepp on üles seatud.

#### **Teleskoopredelid:**

Teleskoopredelid koosnevad paralleelsetest üksikredelite sektsioonidest, mis on kinnitatud teineteise külge juhtsoonte abil, nii et nende pikkust saab muuta.

#### **Kokkupandavad redelid:**

Kokkupandav redel koosneb kahest või enamast üksikredelite sektsioonist, mida saab redeli kasutamiseks kokku panna ning mida saab täielikult lahti võtta säilitamis- või transportimiseks.

#### **Kombineeritavad redelid:**

Kombiredel koosneb kahest üksikredelist ning teda saab kasutada üksikredelina, harkredelina või teleskoopredelina. Kahe üksikredeli laius on võrdne mõlemas otsas.

### REDELITE REGULEERIMINE JA PAIGALDUS

1. Teisaldatavad redelid peavad olema reguleeritud sellisel viisil, et neid oleks võimalik kasutada, töökorda seada ning hooldada nii, et sellest ei tekiks ohtu kasutajale või teistele isikutele.
2. Redel peab olema varustatud kasutusjuhendiga ning olema selgelt märgistatud tootja informatsiooniga. Vajalikus ulatuses peab kasutusjuhendis olemasolev informatsioon olema märgitud ka redelil. Sellisteks andmeteks võib näit. olla:
  - lubatud töökõrgus;
  - lubatud koormus;
  - redeli kalle;

- hoiatus ohtliku kasutamise viisi eest.
- 3. Kasutusele võetavad redelid peavad miinimumina vastama DS/INSTA 650 või EN 131 nõuetele. Soovitav on osta vaid neid redelid, millel on selgelt märgitud, et nad vastavad nendele nõudmistele.
- 4. Lisavarustus, näit. katuseharjasangad, konksud ja redelijalad peavad kuuluma samasse redelisüsteemi või olema valmistatud sellisel viisil, mis on silmnähtavalt sobilik kombineerimiseks.
- 5. Redelid ei tohi paigutada vetruvale või ebastabiilsele alusele, näit. autole, või paigaldada tellingutele.
- 6. Redelid võib paigaldada vaid horisontaalsele ning püsivale pinnale. Iga redelipost tuleb hästi ning ühtemoodi toetada. Kui see ei ole võimalik, peab kompenseerimiseks ühte redeliposti turvaliselt pikendama ning vajaduse korral tuleb rakendada eriabinõusid nihkumise vältimiseks. Väiksemate kõrgusvahede kompensatsiooni võib teostada, kasutades selleks üksikut turvalist alust.
- 7. Pikendusjalga võib treppidel teostava töö puhul kasutada vaid väikestel ühekaldelistel redelitel ning eeldusel, et redel on selleks mõeldud.
- 8. Üksikredelid, kokkupandavad redelid ning teleskoopredelid peab paigaldama õige kalde all, tavaliselt 60-70 kraadi all.
- 9. Seadmeredelid peavad alati olema kindlustatud nihkumise vastu, näit. alt kinnitamise abil või sobiva redelijala kasutamise abil.
- 10. Redel, mis seatakse üles masti vms. najal, peab olema varustatud sobiva toetusseadmega, juhul kui konstruktsioon ei tee seda ülearuseks.
- 11. Harkredelid peavad olema turvaliselt kindlustatud redelipostide nihkumise vastu kettide või muu sama turvalise abivarustuse abil, mis peavad olema mõlemal pool ning olema paigutatud u. 1/3 redelipostide kõrgusest.
- 12. On lubatud kettide paigutamine poole redeliposti kõrgusele, kui redelil on kuni 9 astet.
- 13. Harkredelite tipuosad ei tohi olla teineteise suhtes pinges, et ei tekiks kinnisurumise ohtu.
- 14. Kombineeritavatel redelitel, mida kasutatakse harkredelitena, peavad olema ketid või mõni muu sama turvaline kindlustus, ning redelijalad.
- 15. Redelid ei tohi paigutada uste, väravate vms. ette, kui viimaseid ei ole kinnitatud avatud või suletud asendisse.
- 16. Redelid mida kasutatakse juurdepääsu võimalusena, peab turvaliselt kinnitama, et nad oleksid kindlustatud nihkumise ja ümberkukkumise eest. Nad peavad ulatuma vähemalt 1,0 meetrit üle juurdepääsukoha.
- 17. Redelite õige kasutamine hoiab ära kukkumisonnetused. Redelid peavad alati olema kindlustatud nihkumise vastu.
- 18. Redelitel võib transportida vaid kergekaalulisi esemeid.

## **TÖÖ REDELITEL**

1. Üksikuid redelid võib kasutada vaid lühemaajaliseks tööks. Mitmekülgse pikemaajalise töö puhul, mida teostatakse vahelduvalt redelilt ja püsivalt aluselt (põrand, maapind jms.), võib redelid siiski kasutada, kui redelite kasutusaeg kokku ei ületa kolmandikku antud isiku päevasest tööajast.
2. Üksikperiood, mille vältel töötatakse redelilt, ei tohi ületada 30 min. Seejärel tuleb tööd katkestada ning võib üle minna mõnele teisele tööle, mis ei koorma samal viisil, mis on näit. dünaamilisemat liiki.
3. Kui tööd teostatakse redelilt, peab redeli paigutust muutma vastavalt töökäigule, nii et tööobjektini ulatumiseks ei ole vajalik suuremat vahemaad, kui üks käepikkus.

4. Redelitel töötamisel peavad töötajal jalas olema sobivad jalatsid pehme libisemiskindla tallaga. Jalats peab kindlalt jalas püsima.
5. Redelitel töötamisel ei tohi seista redeli ülemisele otsale lähemal, kui ülalt kolmandal astmel.
6. Ära unusta kinnitust, kui redel on pikem kui 5 m.
7. Seda tüüpi redelite kasutamisel peab olema piisav valik eri pikkusega redeleid, et töötada erinevatel kõrgustel.
8. Isik, kes vastutab nende tööde eest, mille tegemiseks kasutatakse üksikuid redeleid, peab jälgima redelite kohaletoomisel töökohta, et redelid oleksid sobivad antud töö teostamiseks. Lisaks tuleb teha kindlaks, kas redel on kättsaamise hetkeks üle kontrollitud ning korras, s.t ilma vigade ja puudusteta, ning samuti korrektselt hooldatud.
9. Töötajaid tuleb instrueerida piisaval määral redeli õige kasutamise suhtes. Harkredeleid ei tohi kasutada samamoodi, nagu tavalisi üksikredeleid, kui nad ei ole selleks mõeldud.
10. Redelil võib korraga viibida vaid üks inimene. Harkredelil siiski üks inimene kummalgi poolel.
11. Üksikredelitel ei tohi kanda esemeid, kui need esemed pole kergekaalulised ning kergestikäsitsetavad.
12. Töövahendid peavad olema kerged ja kergestikäsitsetavad ning nendega peab saama töötada, kasutades selleks ühte kätt.
13. Tavaliselt ei tohi redelilt teostada tööd suuremal kõrgusel kui 5,0 meetrit, mõõtes seda vahemaad aluselt selle astmeni, mille peal seistakse. Eriolukordades on siiski lubatud teostada kergeid tööd ka suuremal kõrgusel, näit. vahetada lambi pirn.
14. Seoses aknapesemistöödega on lubatud akna pesemine suurematel kõrgustel nendes kohtades, kus tehniliselt ja/või majanduslikult ei ole võimalik teostada seda mõnelt teiselt sobivalt tehniliselt abivahendilt.
15. Redeleid võib kasutada vaid vastavuses nende konstruktsioonilise eesmärgiga. Üksikredeleid ei tohi kokku siduda, kokku liimida, ühendada kruvide või naelte abil, kui nad ei ole selleks määratud.
16. Metallredeleid ja redelitalades vabalt paikneva metalltugevusega puuredeleid ei tohi kasutada kohtades, kus on kokkupuuteoht pingestatud elektrijuhtmete ning osadega.

## **REDELITE SÄILITAMINE JA HOOLDAMINE**

1. Üksikuid kasutuses mitteolevaid redeleid peab säilitama nii, et nad ei alluks mittevajalikele mõjudele, näit. ilmastiku mõjudele, suurele kuumusele, ning alati vastavalt tootja juhtnõoidele.
2. Kahjustatud ning defektseid redeleid kasutada ei tohi. Redeleid peab parandama turvalisel ning kompetentsel viisil vastavalt tarnija juhtnõoidele.
3. Puuredeleid (v.a välimine talapool) ei tohi värvida, vaid neid tuleb töödelda läbipaistva lakiga, läbipaistva värvi või muu sarnasega.