

REDELI KASUTAJA OHUTUSJUHEND

Kinnitatud direktori käskkirjaga 26.01.2024 nr 1.1-3/2024/3-1

1. ÜLDNÕUDED, REDELITE REGULEERIMINE JA PAIGALDUS, TÖÖ REDELITEL NING REDELITE LADUSTAMINE JA HOOLDAMINE

- 1.1. Redelit võib kasutada ainult kasutusjuhendis ettenähtud otstarbel ja viisil.
- 1.2. Enne redeli kasutamist tuleb tutvuda redeli kasutamishendiga ning kasutada antud redelit ainult selleks ette nähtud otstarbel.
- 1.3. Redel on tehniline abivahend, mis on eelkõige mõeldud selleks, et inimesed võiksid liikuda ühelt tasandilt teisele, s.t on mõeldud ajutise juurdepääsuvõimalusena.
- 1.4. Redel tuleb paigaldada nii, et see kasutamise ajal seisaks kindlalt. Redel peab seisma tugeval sobiva suurusega liikumatul alusel nii, et redelipulgad püsiksid horisontaalasendis.
- 1.5. Kokkupandava redeli libisemist tuleb takistada redeli üla- või alaosa kinnitamisega, libisemist takistavate vahendite või muude lahenduste kasutamisega.
- 1.6. Lukustatavat mitmeosalist redelit ja pikendusredelit tuleb kasutada nii, et selle eri osad ei saaks üksteise suhtes liikuda. Liikuv redel tuleb enne sellele astumist fikseerida liikumatusse asendisse. Üksikredelid ei tohi kokku siduda, liimida ega ühendada kruvide ega naelte abil, välja arvatud juhul, kui see on kasutusjuhendis ette nähtud.
- 1.7. Redelit tuleb kasutada nii, et töötaja saaks sellest kogu aeg kinni hoida ja sellele kindlalt toetuda. Redel peab võimaldama sellest kindlat kinnihoidmist ka siis, kui redelil olles midagi kantakse.
- 1.8. Redelil seistes ei tohi töötada korraga kauem kui 30 minutit ega rohkem kui kolmandiku tööpäeva pikkusest.
- 1.9. Keelatud on seista kõrgemal kui ülalt kolmandal pulgal või astmel.
- 1.10. Üldjuhul ei tohi redelil töötada kõrgemal kui 5 meetrit aluspinnast.
- 1.11. Redeleid kontrollitakse vähemalt üks kord kuus.
Kontrollimise kohta koostatakse akt, kus registreeritakse kontrollimises osalenud isikud, kontrollimise aeg ja tulemus ning võimalikud parandusettepanekud.
Kontrollimisel avastatud puudused tuleb võimalusel kõrvaldada kohe või enne töövahendi kasutuselevõttu.
- 1.12. Liikumine ja töö redelitel on seotud suure õnnetusjuhtumiriskiga ning suure füüsilise koormusega, mis võib kaasa tuua liigeste, lihaste ning vereringe ülekoormust.
- 1.13. Õnnetusjuhtumite põhjuseks on suurel määral redelite paigutamine valele (näit. pehmele või libedale) alusele, paigutamine valele kaldele, või see, et redelilt teostatavaid tööülesandeid tuleks tegelikult teostada tellingutel, liftilt või muult kindlalt platvormilt.

- 1.14. Kehakoormuse põhjuseks on osaliselt see, et tööd peab tegema stabiilsuse ning kehasakaalust lähtudes rasketes asendites, osaliselt aga see, et sobivate vaate- ning

ulatusvahemaa saavutamiseks peab töötaja võtma mitteotstarbekaid asendeid. See koormab jalgu ning selga. Tihti peale töötatakse redelilt suure ulatusvahemaaga, nii et käed on õlgadest kõrgemal, mis koormab eriti kaelapiirkonda ning õlgu.

- 1.15. Pikaäagne töö, mis nõuab püsti seismist väikestel redeli astmetel, võib tekitada väsimust ning valu pahkludes ja jalgades.
- 1.16. Puuduv võimalus jalgade liigutamiseks töö ajal koormab vereringet.
- 1.17. Redelilt teostatavat tööd tuleb planeerida ning tuleb hinnata, kas tööd saab teha ka tellingutelt, liftilt või muult kindlamalt platvormilt.
- 1.18. 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.
- 1.19. 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.
- 1.20. Kasutusele võetavad redelid peavad miinimumina vastama DS/INSTA 650 või EN 131 nõuetele. Soovitav on osta vaid neid redevaid, millel on selgelt märgitud, et nad vastavad nendele nõudmistele.
- 1.21. Lisavarustus, näit. katuseharjasangad, konksud ja redelijalad peavad kuuluma samasse redelisüsteemi või olema valmistatud sellisel viisil, mis on silmnähtavalt sobilik kombineerimiseks.
- 1.22. Redeleid ei tohi paigutada vetruvale või ebastabiilsele alusele, näit. autole, või paigaldada tellingutele.
- 1.23. Redeleid 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.
- 1.24. Pikendusjalga võib treppidel teostava töö puhul kasutada vaid väikestel ühekaldelistel redelitel ning eeldusel, et redel on selleks mõeldud.
- 1.25. Üksikredelid, kokkupandavad redelid ning teleskoopredelid peab paigaldama õige kalde all, tavaliselt 60-70 kraadi all.
- 1.26. Redel, mis seatakse üles masti vms. najal, peab olema varustatud sobiva toetusseadmega, juhul kui konstruktsioon ei tee seda ülearuseks.
- 1.27. 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.
- 1.28. On lubatud kettide paigutamine poole redeliposti kõrgusele, kui redelil on kuni 9 astet.
- 1.29. Harkredelite tipuosad ei tohi olla teineteise suhtes pinges, et ei tekiks kinni surumise ohtu.

- 1.30. Kombineeritavatel redelitel, mida kasutatakse harkredelitena, peavad olema ketid või mõni muu sama turvaline kindlustus, ning redelijalad.
- 1.31. Redeleid ei tohi paigutada uste, väravate vms. ette, kui viimaseid ei ole kinnitatud avatud või suletud asendisse.
- 1.32. Redeleid mida kasutatakse juurdepääsuvõimalusena, peab turvaliselt kinnitama, et nad oleksid kindlustatud nihkumise ja ümberkukkumise eest. Nad peavad ulatuma vähemalt 1,0 meetrit üle juurdepääsukoha.
- 1.33. Redelite õige kasutamine hoiab ära kukkumisõnnetused. Redelid peavad alati olema kindlustatud nihkumise vastu.
- 1.34. Redelitel võib transportida vaid kergekaalulisi esemeid.
- 1.35. Üksikuid reделеid võib kasutada vaid lühemaajaliseks tööks. Mitmekülgse pikemaajalise töö puhul, mida teostatakse vahelduvalt redelilt ja püsivalt aluselt (põrand, maapind jms.), võib reделеid siiski kasutada, kui redelite kasutusaeg kokku ei ületa kolmandikku antud isiku päevasest tööajast.
- 1.36. 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.
- 1.37. Kui tööd teostatakse redelilt, peab redeli paigutust muutma vastavalt töökäigule, nii et tööobjektini ulatumiseks ei ole vajalik suuremat vahemaad, kui üks käepikkus.
- 1.38. Redelitel töötamisel peavad töötajal jalas olema sobivad jalatsid pehme libisemiskindla tallaga. Jalats peab kindlalt jalas püsima.
- 1.39. Isik, kes vastutab nende tööde eest, mille tegemiseks kasutatakse üksikuid reделеid, peab jälgima redelite kohale toomisel töökohta, et redelid oleksid sobivad antud töö teostamiseks. Lisaks tuleb teha kindlaks, kas redel on kättesaamise hetkeks üle kontrollitud ning korras, s.t ilma vigade ja puudusteta, ning samuti korrektselt hooldatud.
- 1.40. Töötajaid tuleb instrueerida piisaval määral redeli õige kasutamise suhtes. Harkreделеid ei tohi kasutada samamoodi, nagu tavalisi üksikreделеid, kui nad ei ole selleks mõeldud.
- 1.41. Redelil võib korraga viibida vaid üks inimene. Harkredelil siiski üks inimene kummalgi poolel.
- 1.42. Üksikredelitel ei tohi kanda esemeid, kui need esemed pole kergekaalulised ning kergesti käsitsetavad.
- 1.43. Töövahendid peavad olema kerged ja kergesti käsitsetavad ning nendega peab saama töötada, kasutades selleks ühte kätt.
- 1.44. 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 kerged tööd ka suuremal kõrgusel, näit. vahetada lambi pirn.
- 1.45. Metallreделеid ja redelitalades vabalt paikneva metalltugevusega puuredeleid ei tohi kasutada kohtades, kus on kokkupuutekoht pingestatud elektrijuhtmete ning elektripaigaldiste osadega.
- 1.46. Üksikuid kasutuses mitteolevaid reделеid peab säilitama nii, et nad ei alluks mittevajalikele mõjudele, näit. ilmastiku mõjudele, suurele kuumusele, ning alati vastavalt tootja juhtnõrudele.

- 1.47.** Kahjustatud ning defektseid redeleid kasutada ei tohi. Redeleid peab parandama turvalisel ning kompetentsel viisil vastavalt tarnija juhtnõoidele.
- 1.48.** Puuredeleid (v.a välimine talapool) ei tohi värvida, vaid neid tuleb töödelda läbipaistva lakiga, läbipaistva värvi või muu sarnasega.
- 1.49.** Pärast tööd tuleb redel paigutada selleks ettenähtud kohta nii, et oleks välistatud redeli kukkumine.