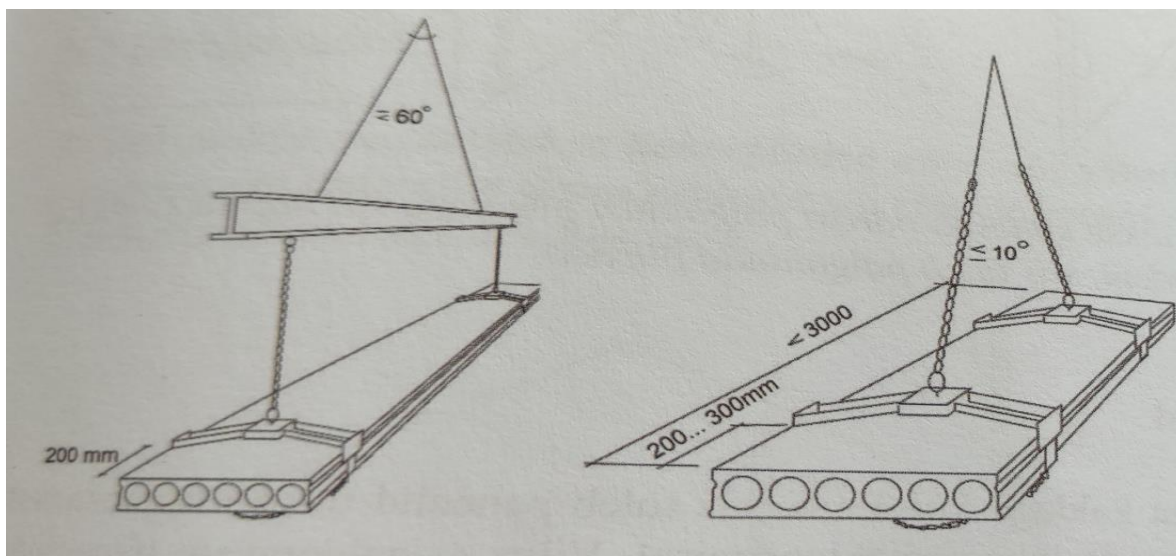


Õõnespaneelide traaversite kasutusjuhend

Õõnespaneelide tõstmisel kasutatakse kas teleskooptraaversit või jäikinnitusega traaversit. **Traaversi tõstevõime on märgitud selle märgistusplaadile ja seda ei tohi ületada.** Tõstetraaversi tõstekettide vaheline nurk võib olla maksimaalselt 60 kraadi, kui elemenditootja juhises ei ole mainitud teisiti. Õõnespaneelide tõstetraaversil peavad olema tõstehaaratid ja ohutusketid. Alla kolme meetri pikkused paneelid võib tõsta ilma tõstetraaversita, kui kettide vahe on alla 10 kraadi. Tõstekettide pikkused peavad olema sel juhul vähemalt kümme meetrit. Raskeid ja pikki õõnespaneele tõstetakse enam kui kahe tõstehaaratiga, sõltuvalt paneeli pikkusest.



Jäikinnitusega traaversil võib olla mitu kandurit ja traaversi tõstevõime sõltub tõstmiskohast. Traaversi tõstevõime peab olema näha traaversi peal.

Teleskooptraaversit kasutades tuleb traaversit alati tõsta otstes olevatest tõsteaasadest. Traaversi vahekonksud on mõeldud tühja traaversi tõstmiseks. Teleskooptraaversi pikkuse muutmisel peab traavers olema maas või pukkide peal. Kui paneeli tõstmisel kasutatakse traaversi teisaldatavaid tõsteaasasid, siis peab traavers olema minimaalse pikkusega.

Paigaldushaaratsid

Õõnespaneelide tõstmisel kasutatakse ainult elemenditootja tarnitud ja kontrollitud haaratseid. Paigaldushaaratsid peavad olema tõstmisel võimalikult paneeli otste lähedal. Kuid siiski nii, et paneeli otsa ja paigaldushaaratsite vahele jääks vähemalt 200 mm. Tõstehaaratsite surve kontaktpinna pikkus on ca 500 mm. Tõstehaaratsite kinnitus peab olema paneeli suhtes risti ja hästi surutud paneeli serva vastu. Haaratsid peavad asetsema tsentraatselt paneeli suhtes. Haaratsi ots pannakse tihedalt tõstesüvendisse, mis peab olema vigastusteta. Juhul kui paneel on tasakaalust väljas, peab sellega arvestama ja leida haaratsite paigutamisel õige asend, et tagada paneeli horisontaalsus tõstmise ajal.

Ohutuskettid

Õõnespaneelide tõstmisel tuleb alati kasutada tõstehaaratsite ohutusketti, mis on pandud õõnespaneeli alla. Ohutuskett peab alati olema pingutatud ja lukustust tuleb kontrollida. Ohutuskett tuleb kinnitada enne paneeli tõstmist. Tõstehaaratsid kinnitatakse nii, et ohutusketti saab avada paigaldatud õõnespaneelipinna poolelt. Ohutuskett eemaldatakse võimalikult toetuspinna lähedal.

Enne traaversite kasutamist tuleb veenduda, et:

1. Traaversil on olemas infosilt, kus on kirjas maksimaalne kandevõime, traaversi liik, seerianumber.
2. Traavers on terve, puuduvad nähtavad kahjustused, praod, deformatsioonid.
3. Traavers on komplekteeritud, fiksaatorid, poldid, mutrid ja splindid on õigesti kohtades.
4. Haaratsitel on olemas turvatrossid
5. Kraana sobivuses konkreetse tõstetööde teostamiseks
6. Õõnespaneel ei ole kahjustatud (praod, killud jms)
7. Sobivates ilmastikuoludes (tuleb vältida tõstetöid tugeva tuulega)
8. Töötajad kasutavad vajalikke isikukaitsevahendeid

Erikujuliste õõnespaneelide tõstmine

Kui pole võimalust tõsta õõnespaneeli tõstehaaratsiga, siis kasutatakse tõstekette, millel on tõstekonksud või liugkonksud. Kui õõnespaneelil on tõsteaasad olemas, siis tõstetakse seda paneeli tõstekettidega nendest samadest tõsteaasadest. Kitsamatel paneelidel on alati tõsteaasad. Kasutades liugkonksudega tõstekette ilma aasadeta kitsamate paneelide tõstmiseks, peab tõstekoht olema 300 – 500 mm paneeli otsast ning paneel peab olema tõstmise ajal horisontaal asendis.