

WRA-nostojärjestelmän asennus

WRA-nostojärjestelmän asennus

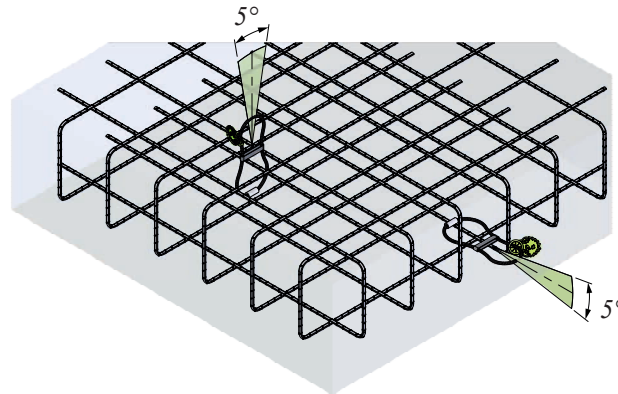
WRA-nostojärjestelmän osat asennetaan joko rakennustyömaalla tai elementtitehtaalla. Varmista, että asennuspaikka on puhdas ja kuiva ja että ympäröivät olot ovat asennukseen sopivat. Kaikenlaista asennusympäristön aiheuttamaa likaantumista tulee välttää.

Seuraavat asiat on otettava huomioon ennen minkään tyyppisen nostojärjestelmän asentamista:

- Kaikki työntekijät ovat tutustuneet käyttöoppaaseen ja tuntevat sen sisällön
- Käyttötavan ja tuotteiden rajoitukset ovat tiedossa
- Suunnitteluoletukset on määritetty ja ne ovat kaikkien tiedossa.

Nostojärjestelmää asennettaessa on noudatettava valmistajan antamia toleransseja koskevia ohjeita. Pysty- ja vaakasuuntaisten asentojen asennustoleranssit on esitetty *Kuvassa 23*, josta käy ilmi, että nostoankkuri voi olla vinossa enintään 2,5° jompaan kumpaan suuntaan ja että kallistuksen on oltava nostoankkurin akselin 5°:n toleranssin sisällä.

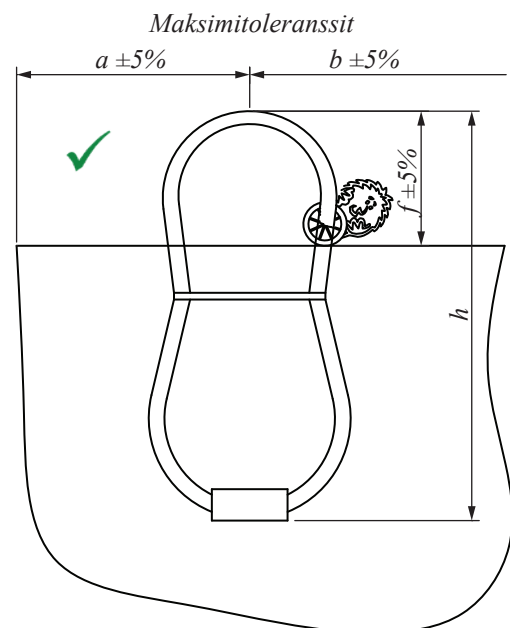
Kuva 23. Kulmatoleranssit asennusvaiheessa.



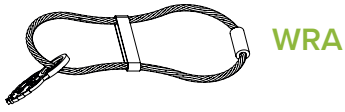
Asennus betonielementtiin edellyttää, että nostoankkuri pysyy paikoillaan. *Taulukossa 13* on määritelty nostoankkureiden sallitut sijaintitoleranssit.

Taulukko 13. WRA-nostoankkureiden asennustoleranssit

Tyyppi	5% asennus-syvyydestä <i>f</i>	5% asennus-syvyydestä <i>a</i>	5% asennus-syvyydestä <i>b</i>
	[mm]	[mm]	[mm]
WRA-0,8Z	3	10	21
WRA-1,2Z	3	11	23
WRA-1,6Z	3	11	23
WRA-2,0Z	4	14	28
WRA-2,5Z	4	16	33
WRA-4,0Z	5	17	34
WRA-5,2Z	5	18	37
WRA-6,3Z	5	20	40
WRA-8,0Z	6	22	45
WRA-10,0Z	6	28	56
WRA-12,5Z	7	30	60
WRA-16,0Z	8	32	64
WRA-20,0Z	9	39	78
WRA-25,0Z	10	42	85

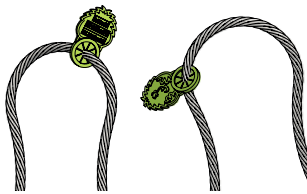


WRA-nostojärjestelmä



1. VALINTA

Tyyppi/
Kuormaluokka/
Valmistaja

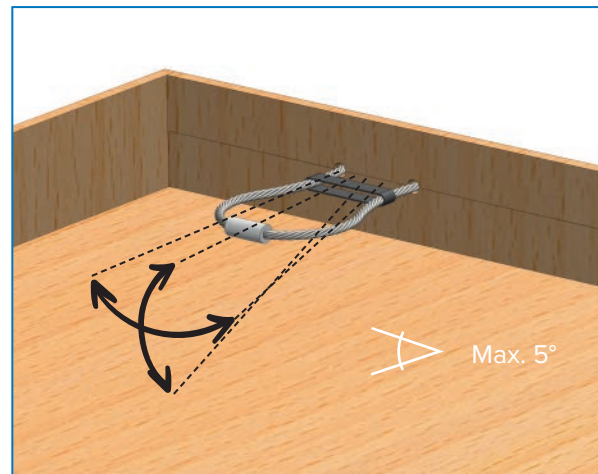
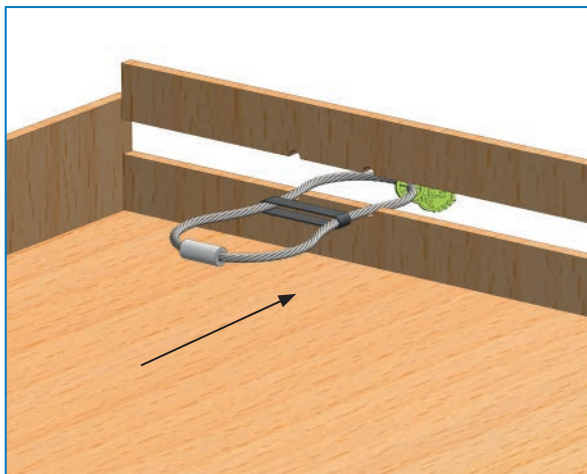


Kuormaluokka	Väri
800	Valkoinen
1200	Kirkkaanpunainen
1600	Vaaleanpunainen
2000	Vaaleanvihreä
2500	Antrasiitinharmaa
4000	Vihreä

Kuormaluokka	Väri
5200	Sinapinkeltainen
6300	Vaaleansininen
8000	Harmaa
10000	Tumma Pinkki
12500	Keltainen
16000	Violetti

Kuormaluokka	Väri
20000	Beige
25000	Ruskea
28000	Valkoinen
32000	Musta
>37000 -99000	Oranssi

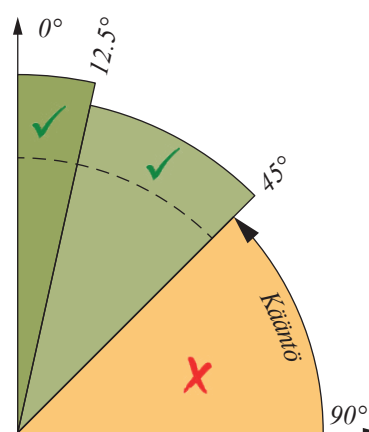
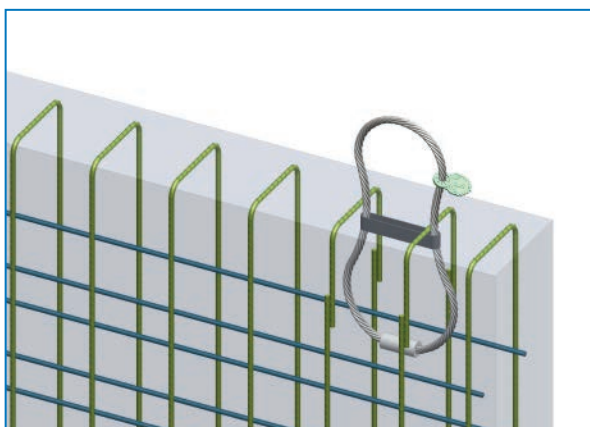
2. ASENNUS



3. RAUDOITUS

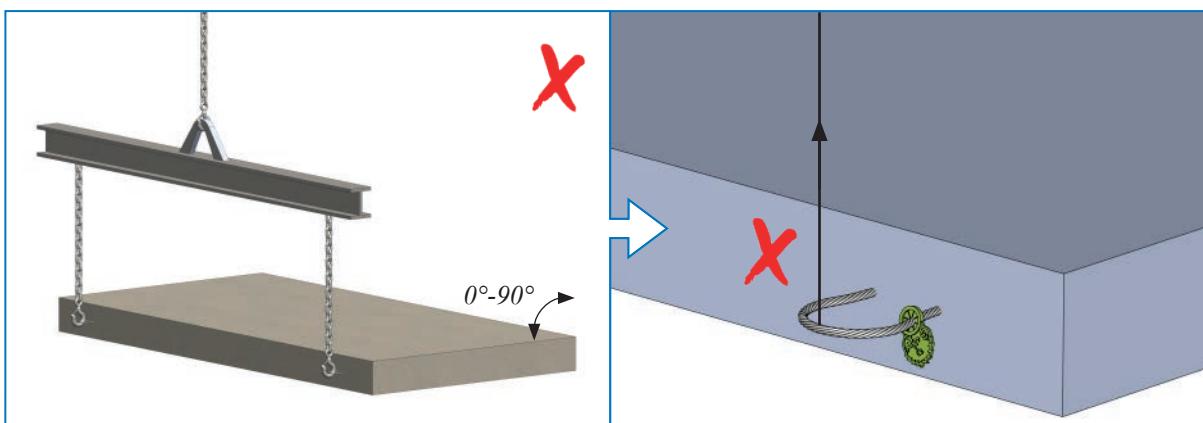
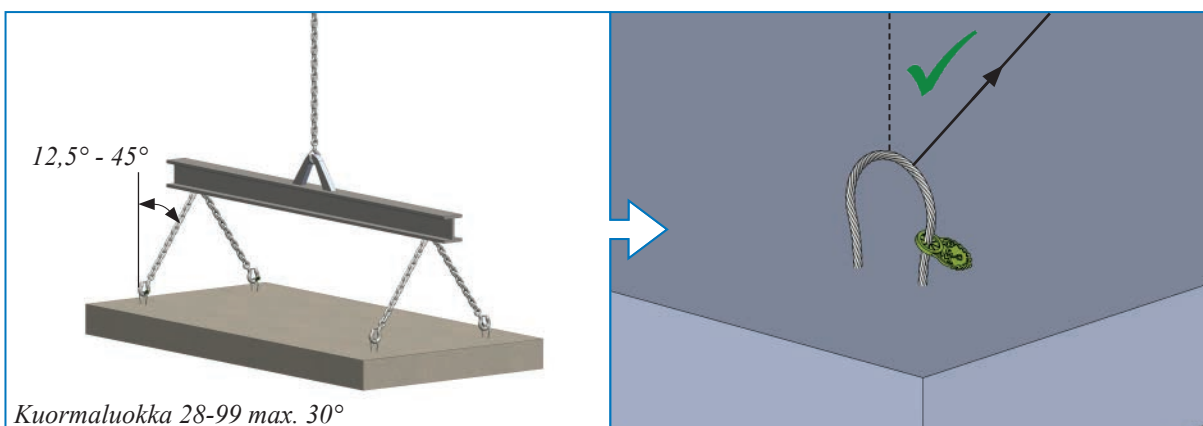
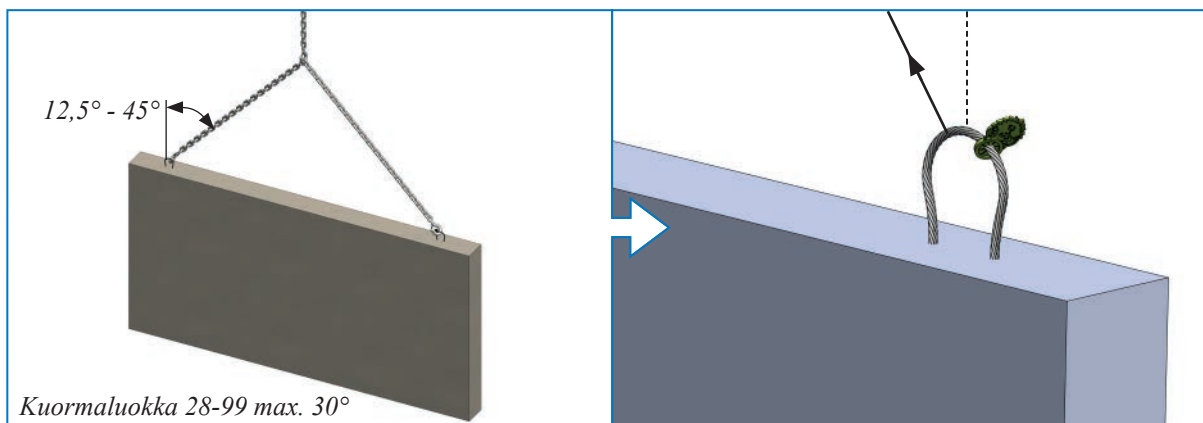
WRA

4. VALAMINEN



5. NOSTO

WRA



6. NOSTOKULMAN VAIKUTUS

WRA

