

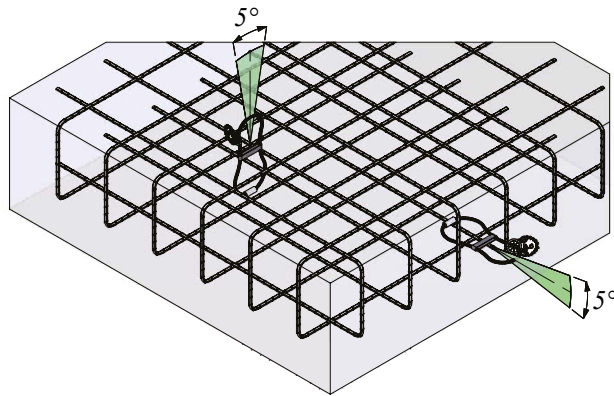
WRA-nostojärjestelmän asennus

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.

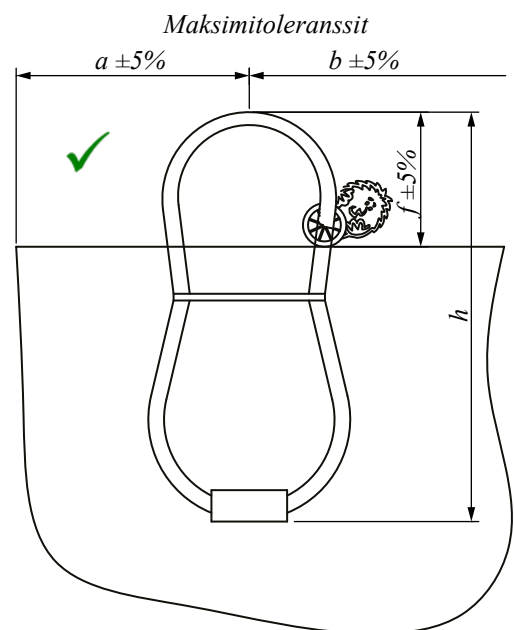


Kuva 23. Kulmatoleranssit asennusvaiheessa.

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% reuna- etäisyydestä <i>a</i>	5% keskiö- etäisyydestä <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

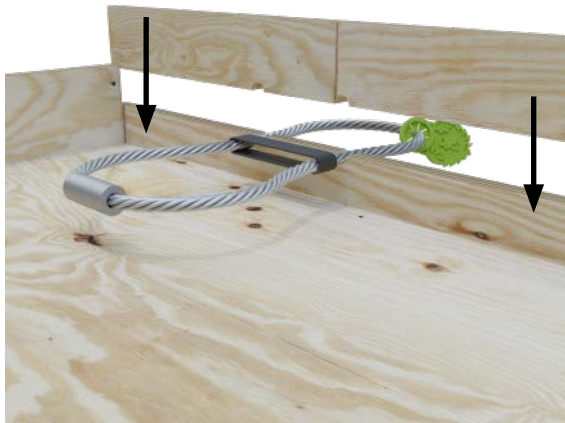
Kuormaluokka /
Valmistaja



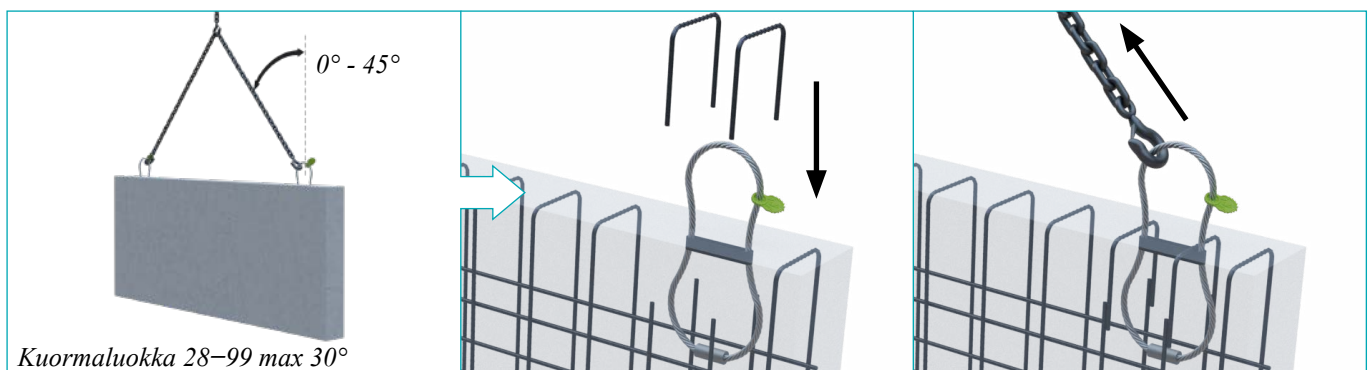
Kuormaluokka	Väri	
800	Valkoinen	
1500	Kirkkaanpunainen	
1600	Vaaleanpunainen	
2000	Vaaleanvihreä	
2500	Antrasiitinharmaa	
4000	Vihreä	
5200	Sinapinkeltainen	
6300	Vaaleansininen	
8000	Harmaa	

Kuormaluokka	Väri	
10000	Tumma pinkki	
12500	Keltainen	
16000	Violetti	
20000	Beige	
25000	Ruskea	
28000	Valkoinen	
32000	Musta	
>37000 - 99000	Oranssi	

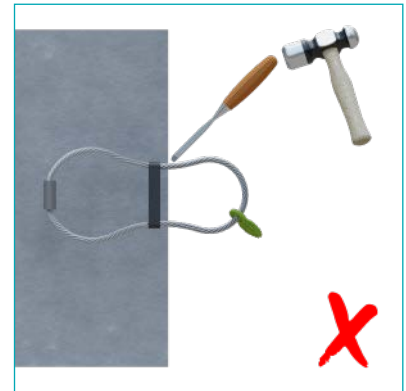
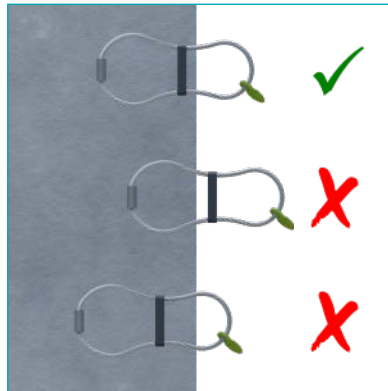
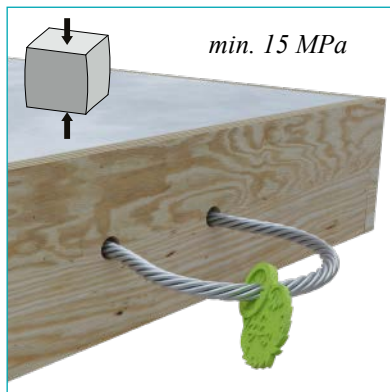
2. Asennus



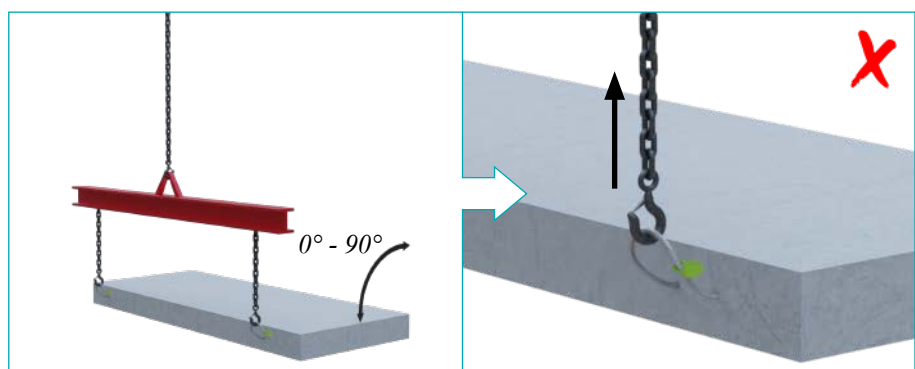
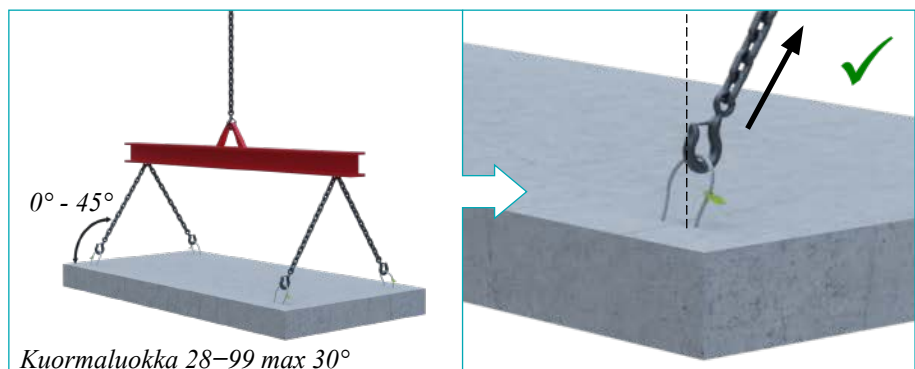
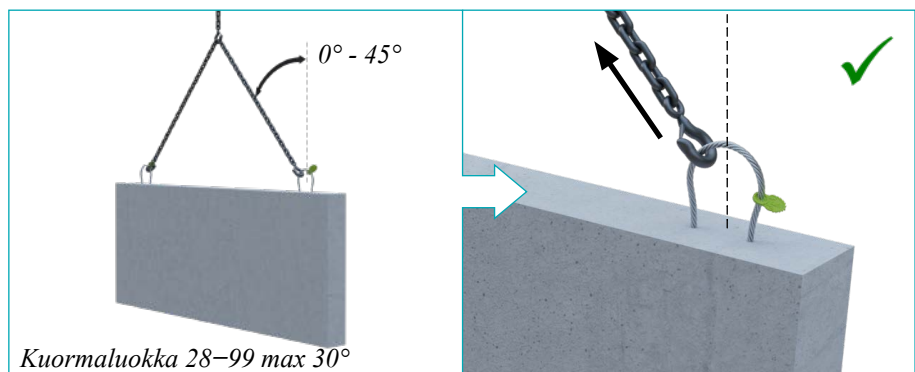
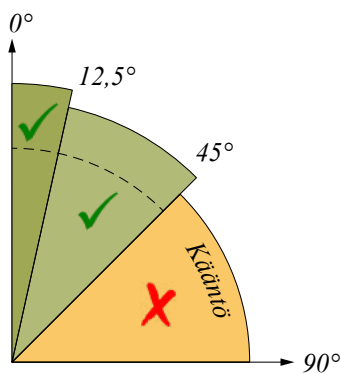
3. Raudoitus



4. Valaminen



5. Nosto



6. Nostokulman vaikutus

