

Peikon nostojärjestelmien asennus

TUOTTEEN ASENNUS – ELEMENTTITEHDAS – KÄYTTÄJÄ

SUUNNITTELIJAT

ELEMENTTITEHTAAT

KÄYTTÄJÄT

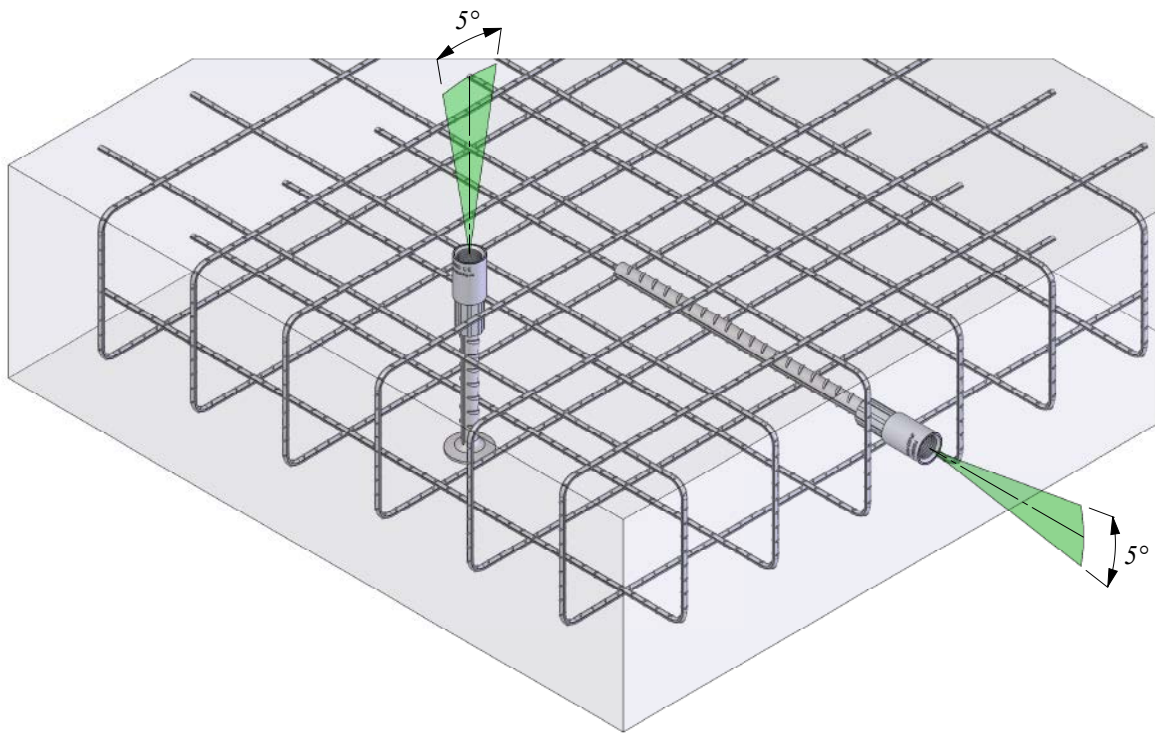
Peikko-nostojärjestelmän osat asennetaan joko rakennustyömaalla tai elementtitehtaalla. On suositeltavaa käyttää Peikko-nostojärjestelmien lisätarvikkeita asennuksen helpottamiseksi.

Varmista, että asennuspaikka on puhdas ja kuiva ja että ympäröivät olot ovat asennukseen sopivat. Kaikenlaista asennusympäristön aiheuttamaa likaantumista tulee välttää. Helppoa asennusta silmällä pitäen kaikki Peikko-nostojärjestelmien asennustarvikkeet kannattaa voidella.

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 29*, 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 29. Asennuksen kulmatoleranssi Peikko-nostojärjestelmille.

Asennus betonielementtiin edellyttää, että nostoankkuri pysyy paikoillaan. Jos nostoankkuri liikkuu pois paikaltaan, seuraavissa luvuissa ja *Taulukossa 21* on määritelty JENKA-nostoankkureiden sallitut sijaintitoleranssit.

JENKA-nostojärjestelmä

SUUNNITTELIJAT

ELEMENTTITEHTAAT

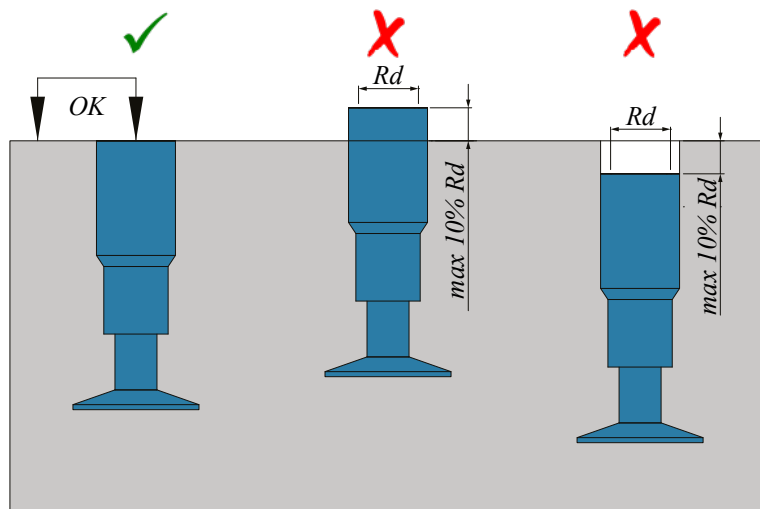
KÄYTTÄJÄT

DSH-tunnisterenkaita tulee käyttää JENKA-nostoankkureiden asennusvaiheessa. Nostoankkuri kiinnitetään muottiin asennustarvikkeiden (NP P, NNP, NP M) avulla. Kiinnitystarvikkeiden ja nostoankkureiden pyöritettävä ja symmetrinen muoto helpottavat asennusta. Asennussuunnalla ei yleensä ole merkitystä pois lukien nostoankkurit, joissa on aaltomainen pää (WAL tai WAS). Ne on asennettava siten, että aaltomainen osa on elementin pituussuuntaisesti, kuten on näytetty Asennus-osion kohdassa 2. Asennus.

JL- ja JLW-tyyppisiä JENKA-nostolenkkejä käytettäessä ankkurin kanssa on käytettävä NP P- tai NP M -naulauslevyjä. Naulauslevyn muodostama syvennys tukee JENKA-nostolenkkiä siirtämällä kuormituksia betoniin. Jos ankkuria asennettaessa ei ole käytetty NP P- tai NP M -naulauslevyjä, JL- ja JLW-tyyppisten JENKA-nostolenkkien nostokulma voi olla enintään 30°. JENKA TLP -nostolenkkiä voidaan käyttää 90° kulmaan asti ilman naulauslevyä.

Taulukko 21. JENKA-nostoankkureiden asennustoleranssit.

Tyyppi	10% Rd-kierteestä
	[mm]
RD12	±1,2
RD16	±1,6
RD20	±2,0
RD24	±2,4
RD30	±3,0
RD36	±3,6
RD42	±4,2
RD52	±5,2

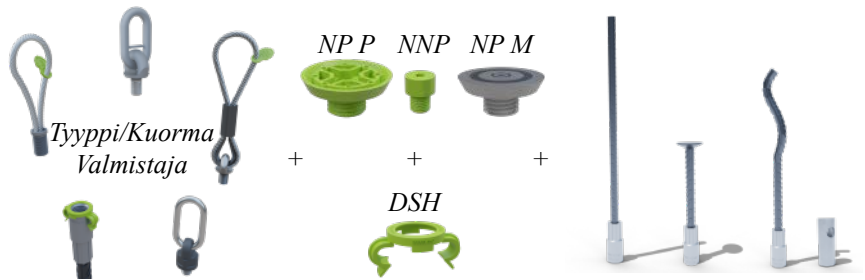
**HUOMAA:**

Taulukossa 21 mainitut toleranssit on otettava huomioon asennettaessa ankkurit upotettuina NP P-, NP M-, tai NNP-tuotteiden avulla.

SRA, TF, WAL, CSA

1. Valinta

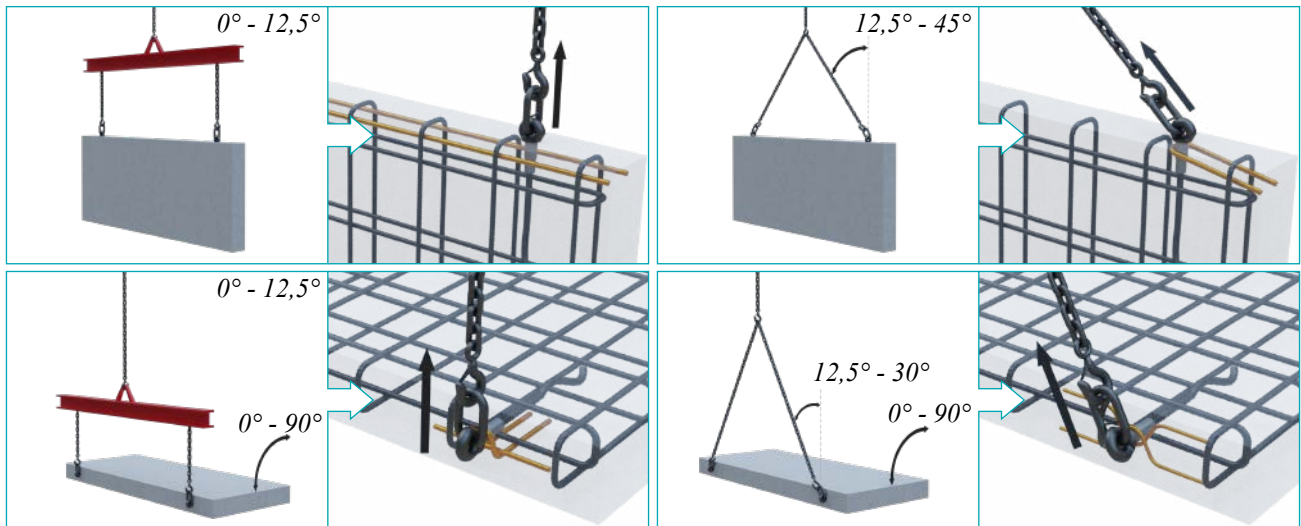
Tyyppi	Kuormaluokka	Väri
Rd12	500	Vaalea oranssi
Rd16	1200	Kirkkaanpunainen
Rd20	2000	Vaaleanvihreä
Rd24	2500	Anstrasiitinharmaa
Rd30	4000	Tummanvihreä
Rd36	6300	Vaaleansininen
Rd42	8000	Hopeanharmaa
Rd52	12500	Keltainen



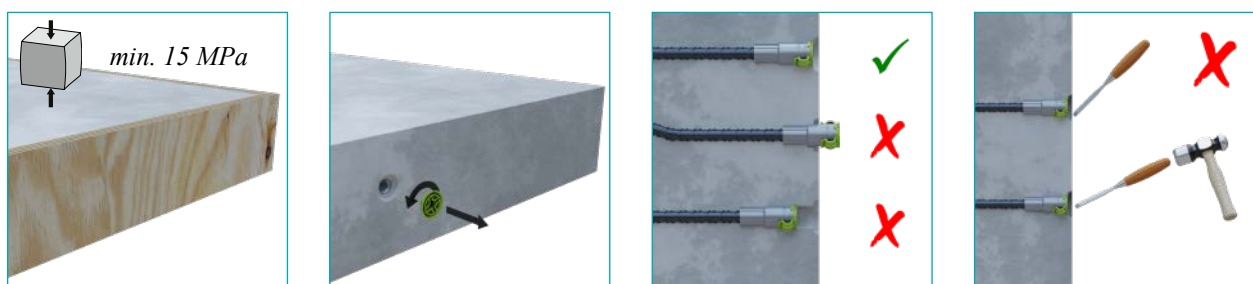
2. Asennus



3. Rauditus

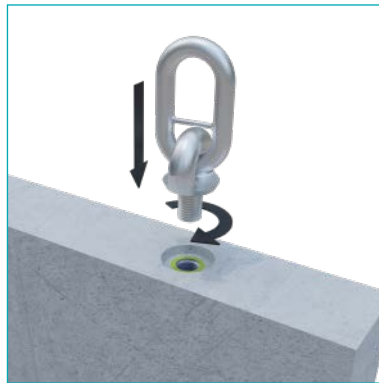
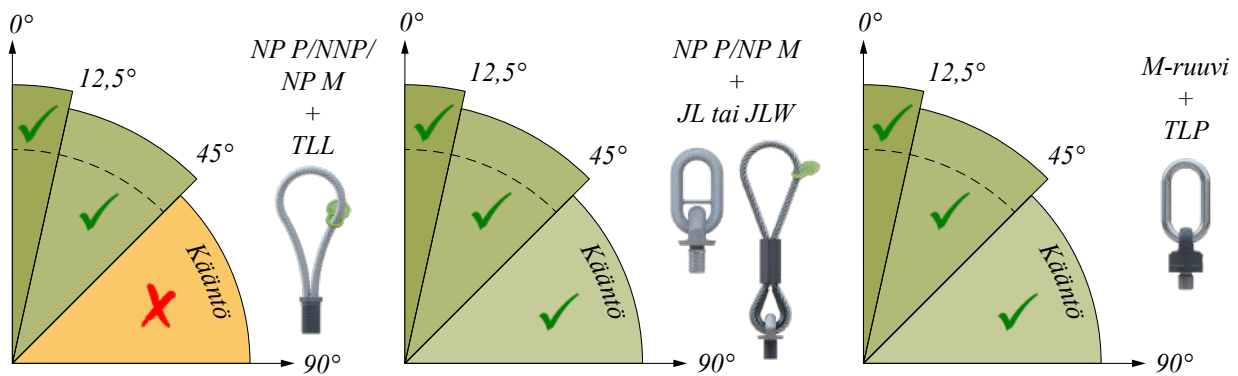


4. Valaminen

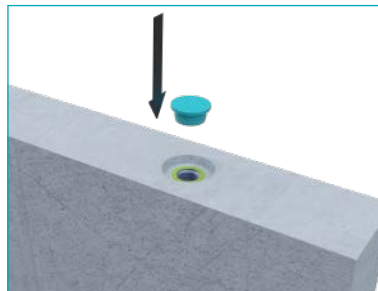


SRA, TF, WAL, CSA

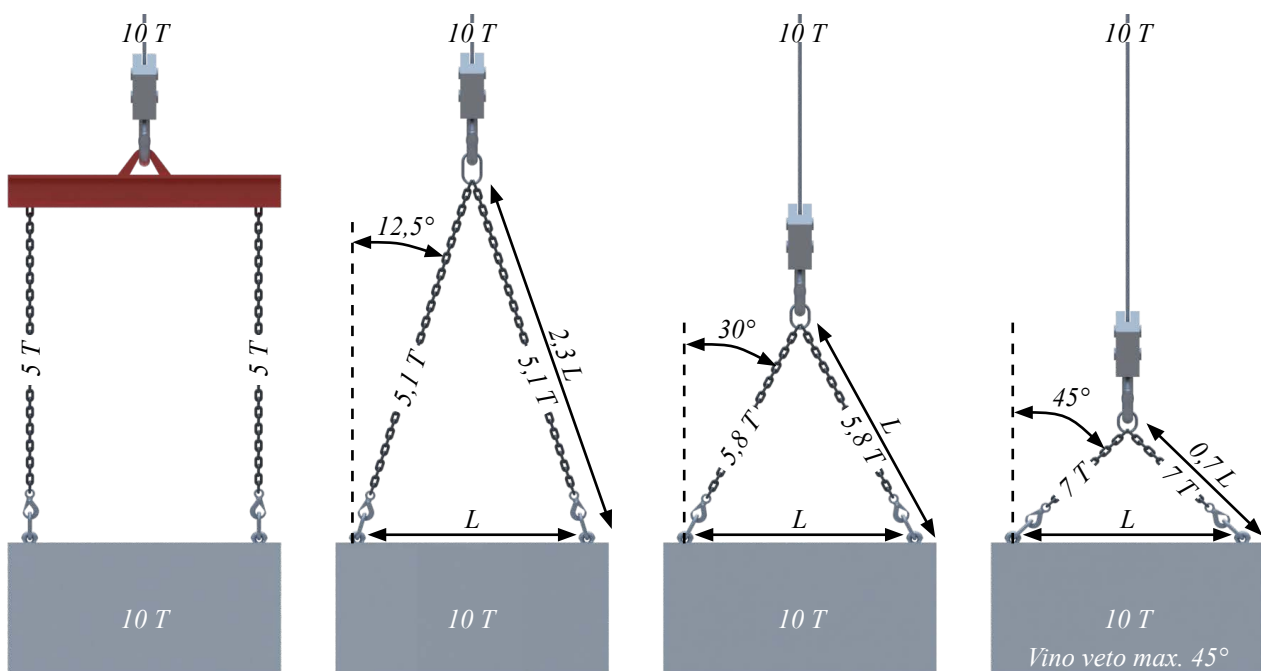
5. Nosto



6. Suojaaminen



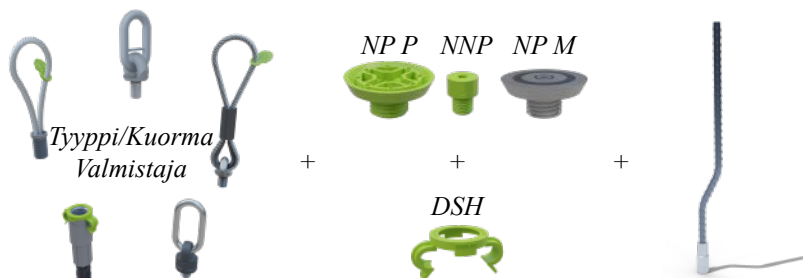
7. Nostokulman vaikutus



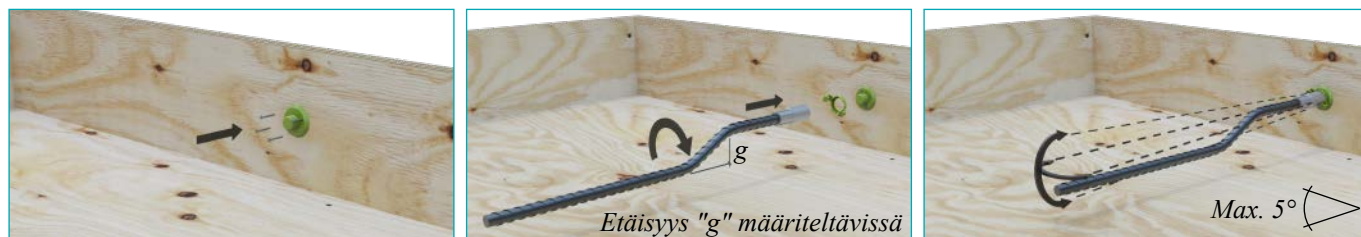
SRASW

1. Valinta

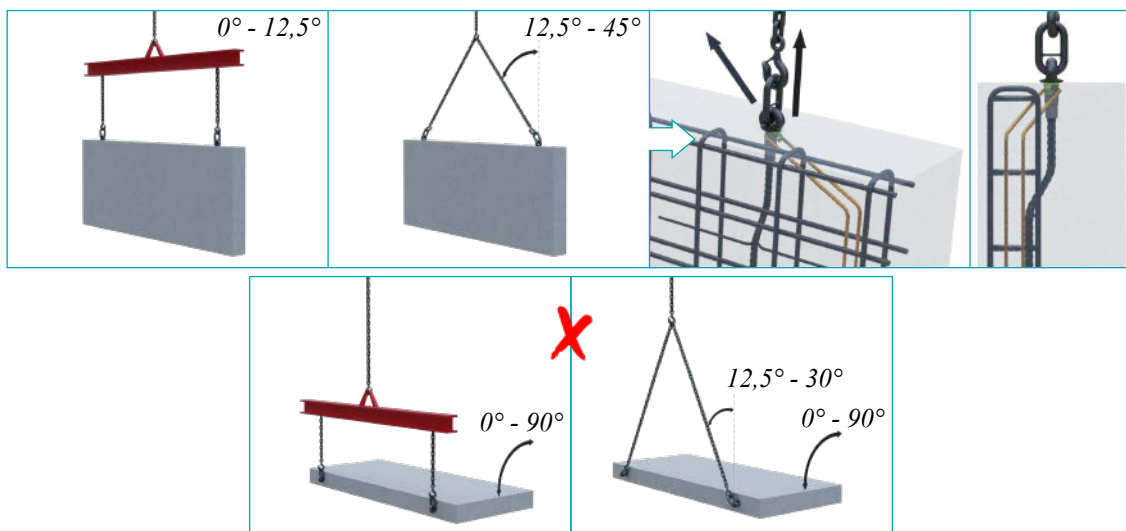
Tyyppi	Kuormaluokka	Väri
Rd20	2000	Vaaleanvihreä
Rd24	2500	Anstrasiitinharmaa
Rd30	4000	Tummanvihreä
Rd36	6300	Vaaleansininen
Rd42	8000	Hopeanharmaa
Rd52	12500	Keltainen



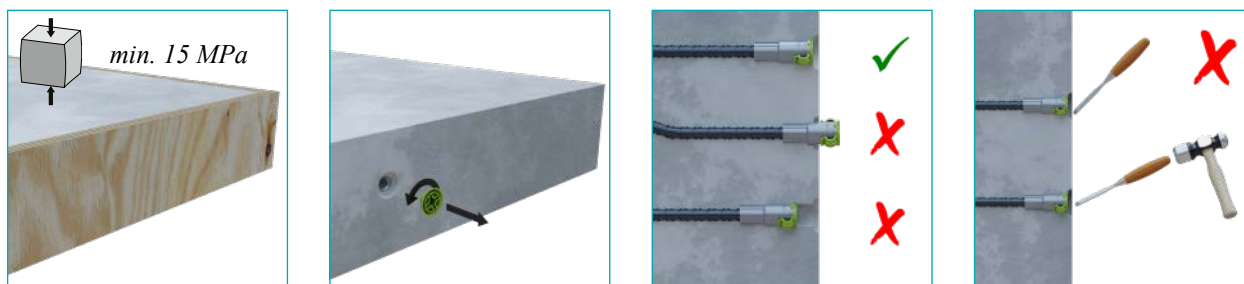
2. Asennus



3. Rauditus

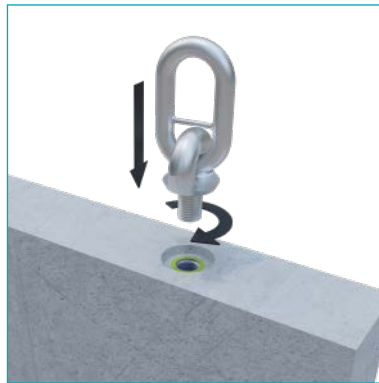
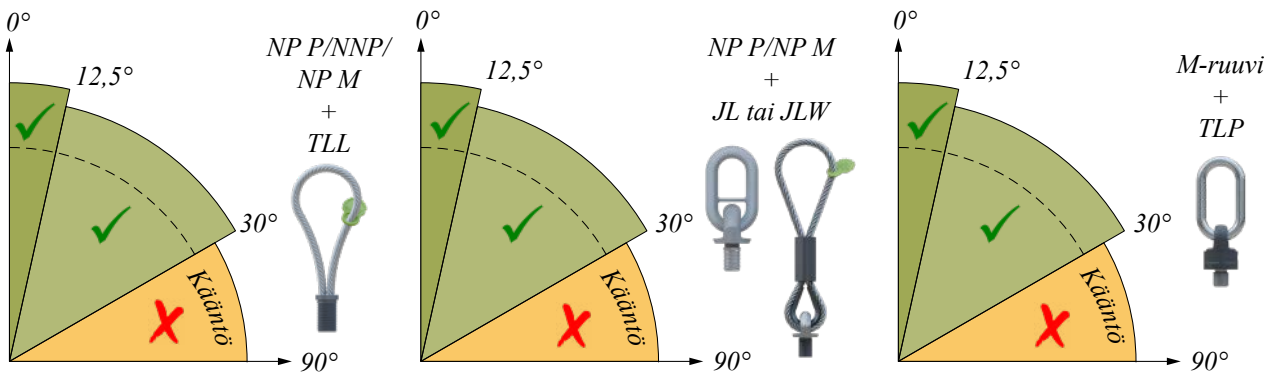


4. Valaminen

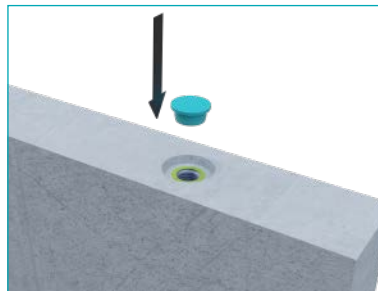


SRASW

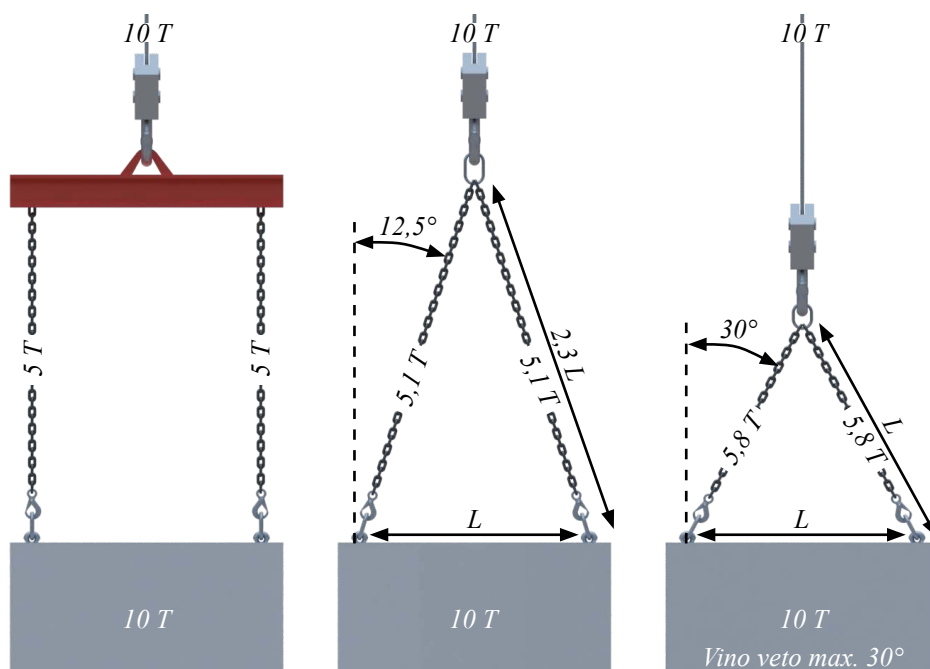
5. Nosto



6. Suojaaminen



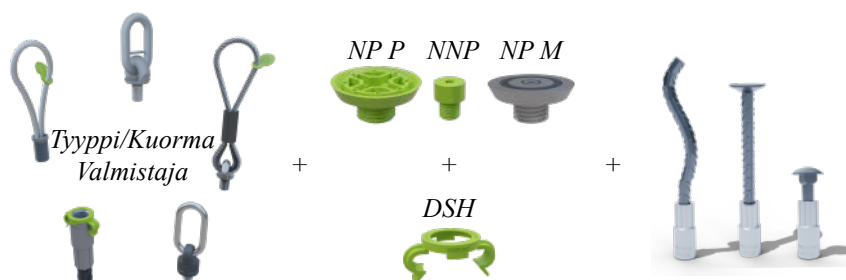
7. Nostokulman vaikutus



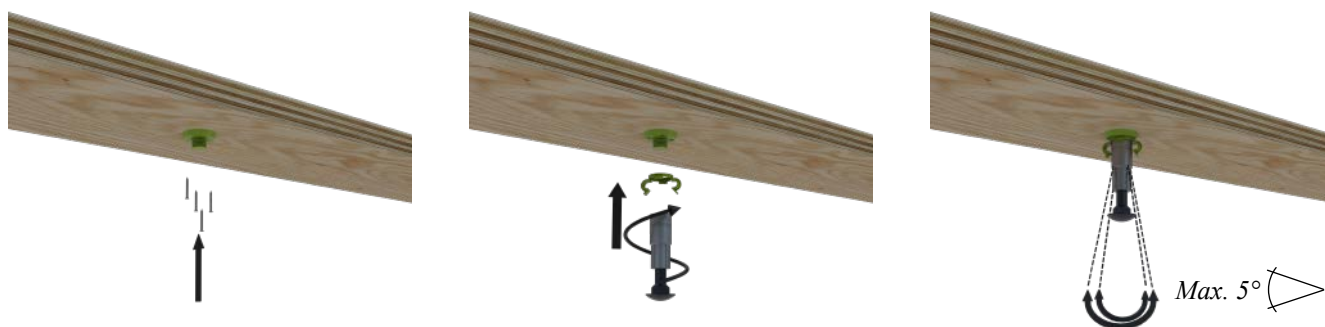
WAS, PLA, BSA

1. Valinta

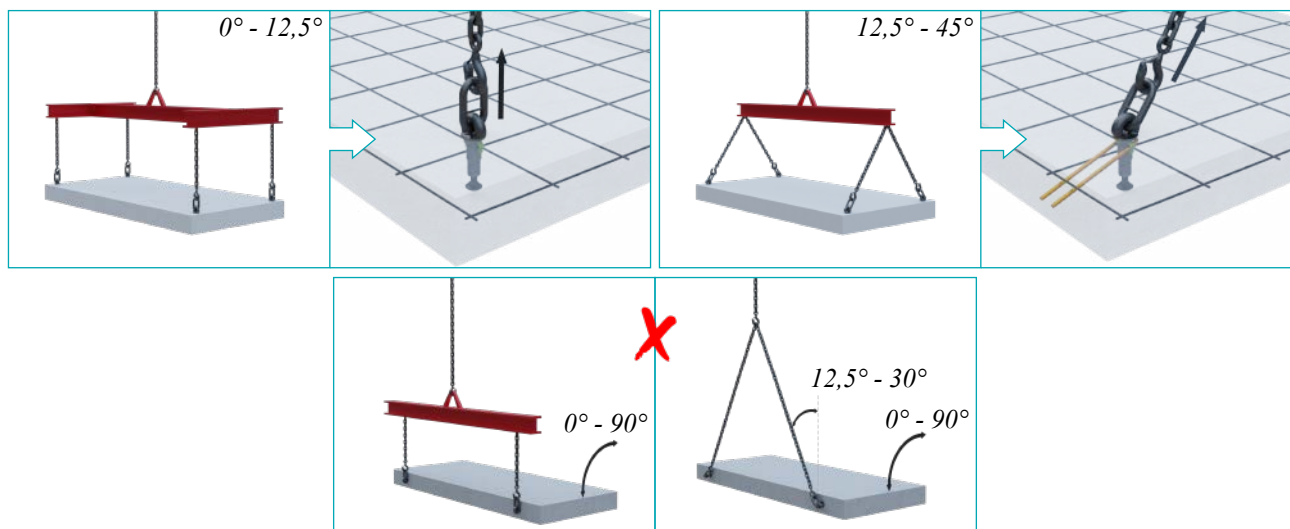
Tyyppi	Kuormaluokka	Väri
Rd12	500	Vaalea oranssi
Rd16	1200	Kirkkaanpunainen
Rd20	2000	Vaaleanvihreä
Rd24	2500	Anstrasiitinharmaa
Rd30	4000	Tummanvihreä
Rd36	6300	Vaaleansininen
Rd42	8000	Hopeanharmaa



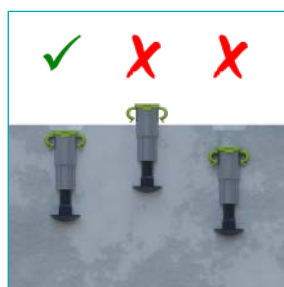
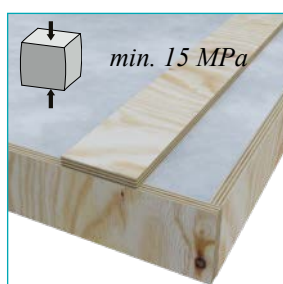
2. Asennus



3. Raudoitus

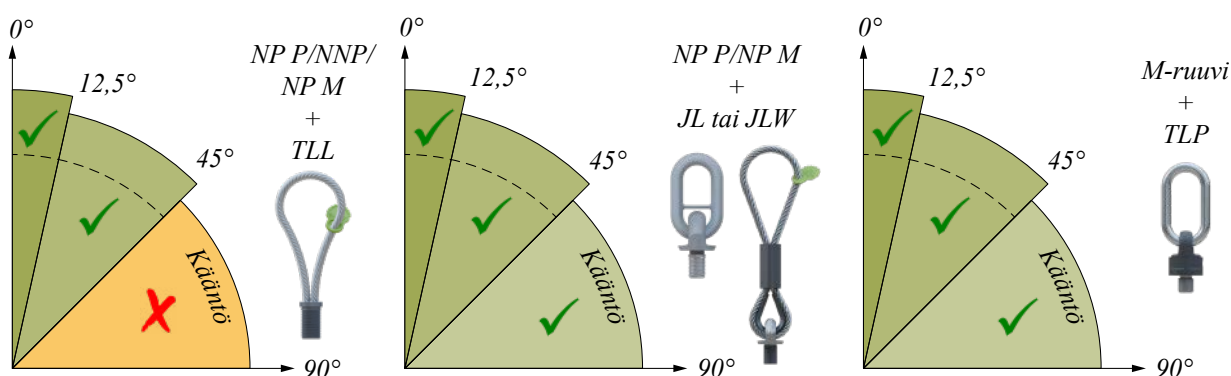


4. Valaminen

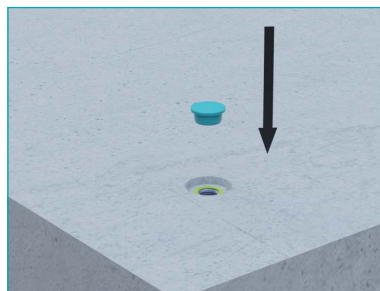


WAS, PLA, BSA

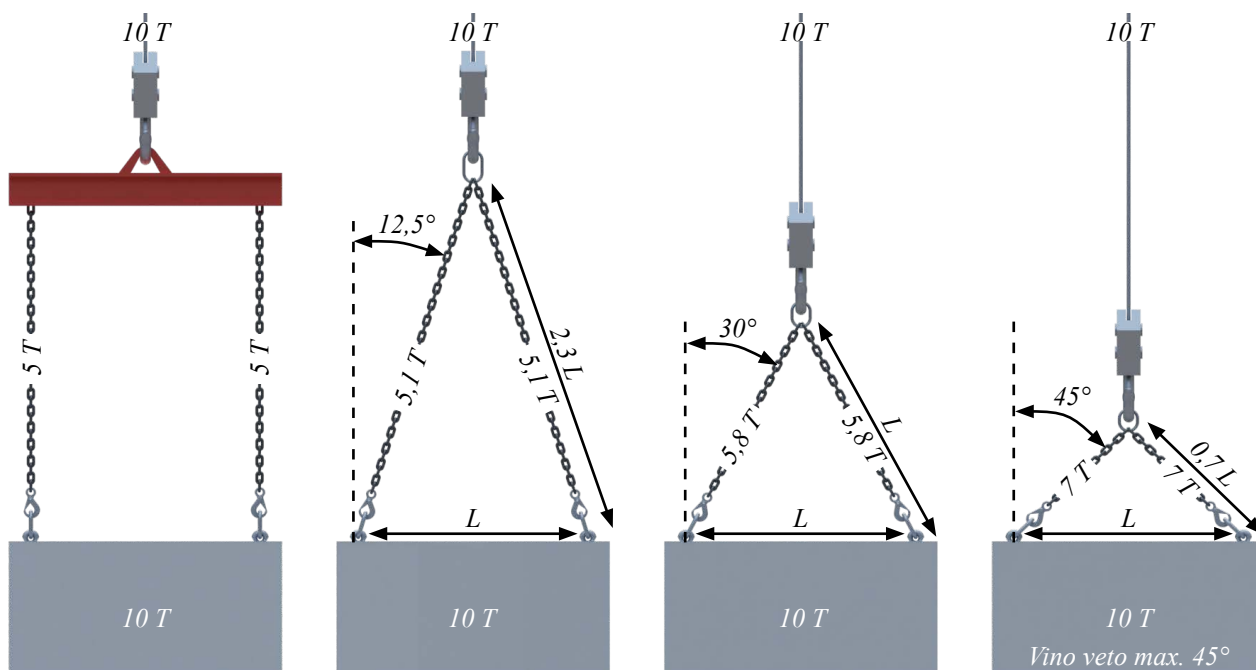
5. Nosto



6. Suojaaminen



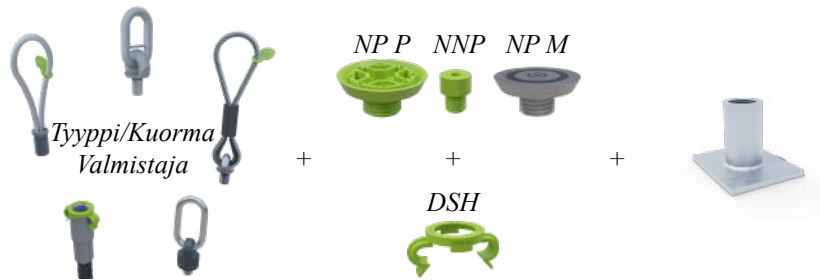
7. Nostokulman vaikutus



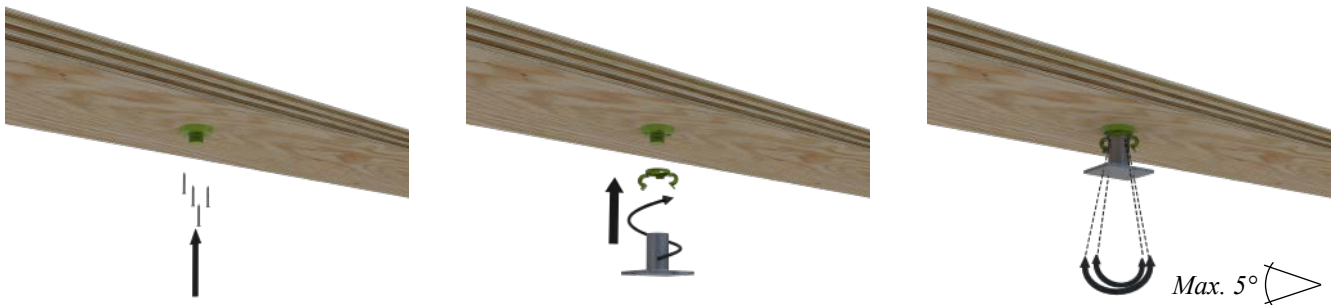
PSA

1. Valinta

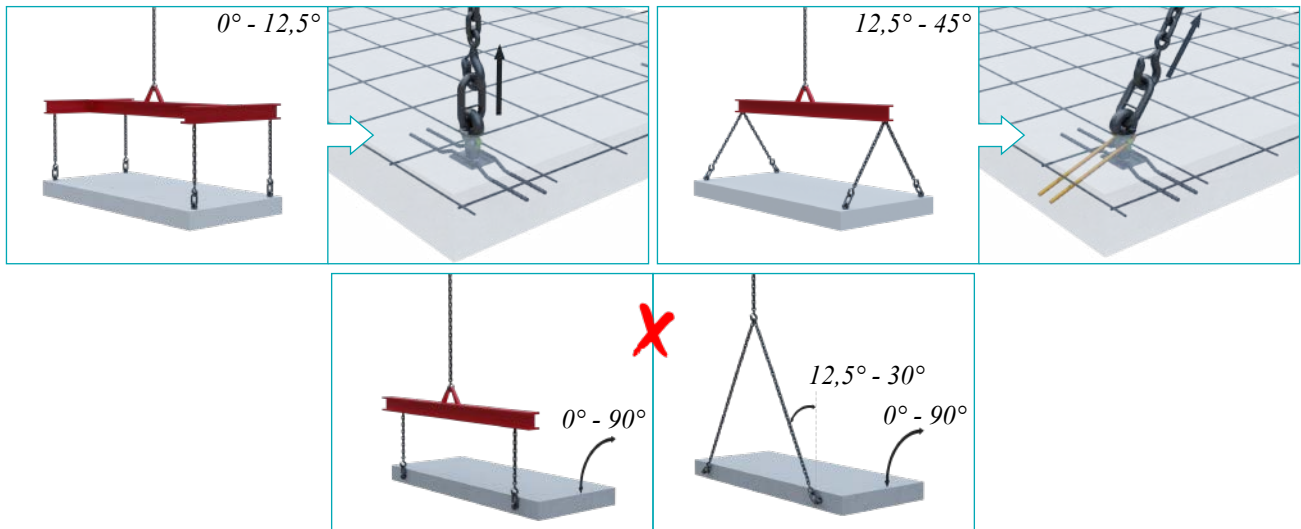
Tyyppi	Kuormaluokka	Väri
Rd12	500	Vaalea oranssi
Rd16	1200	Kirkkaanpunainen
Rd20	2000	Vaaleanvihreä
Rd24	2500	Anstrasiitinharmaa
Rd30	4000	Tummanvihreä
Rd36	6300	Vaaleansininen
Rd42	8000	Hopeanharmaa
Rd52	12500	Keltainen



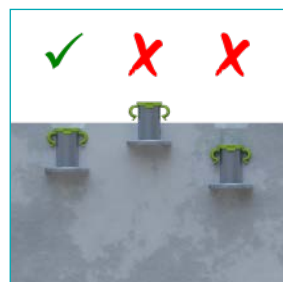
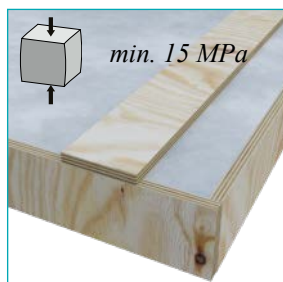
2. Asennus



3. Rauditus

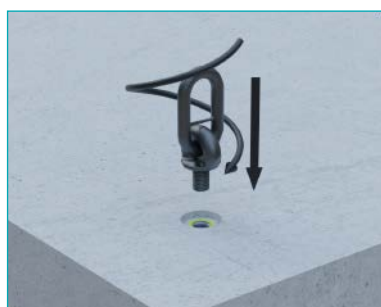
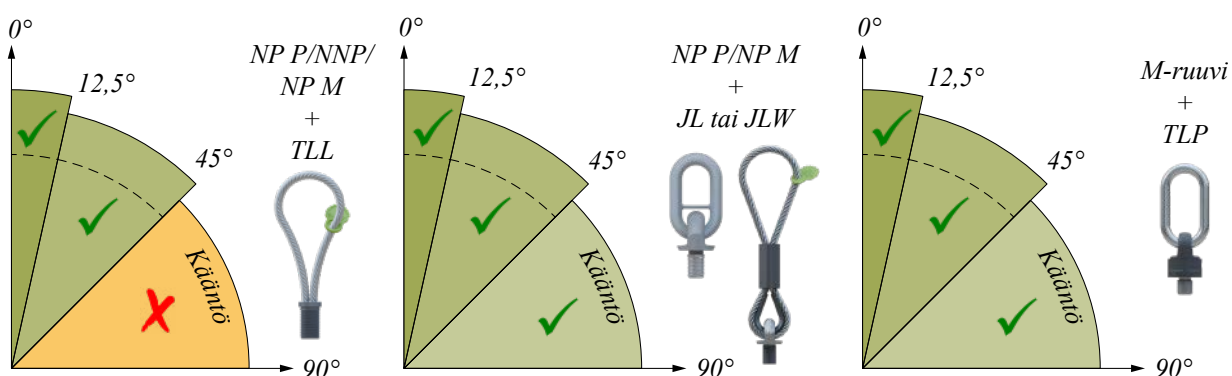


4. Valaminen

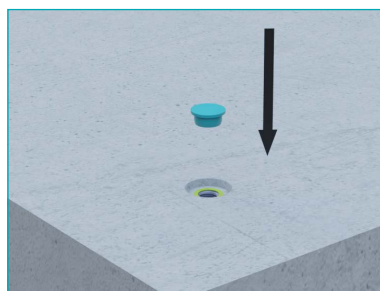


PSA

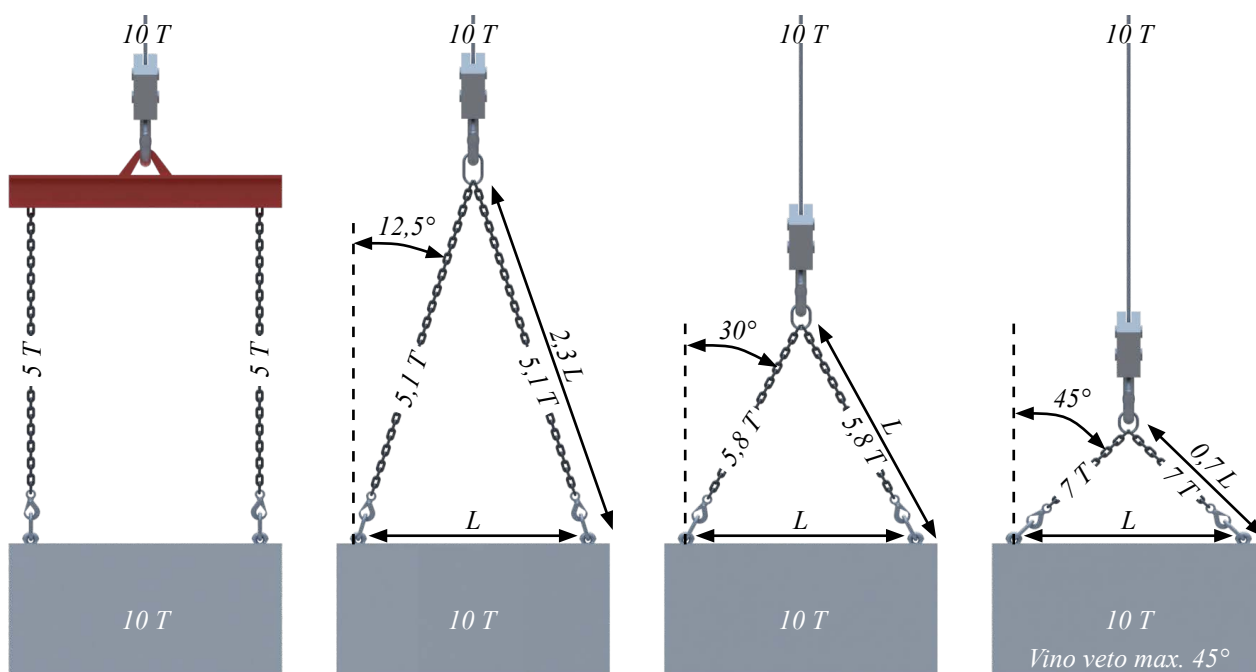
5. Nosto



6. Suojaaminen



7. Nostokulman vaikutus



TLL

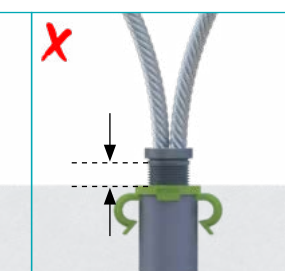
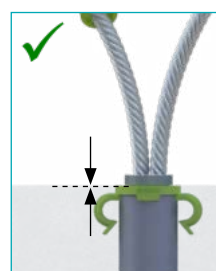
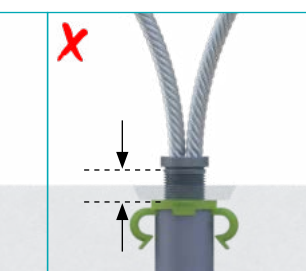
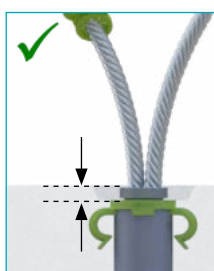
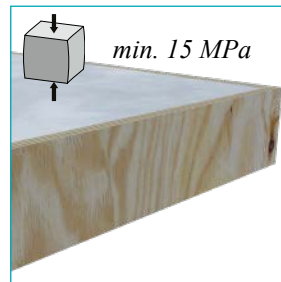
1. Valinta

Tyyppi	Kuormaluokka	Väri
Rd12	500	Vaalea oranssi
Rd16	1200	Kirkkaanpunainen
Rd20	2000	Vaaleanvihreä
Rd24	2500	Anstrasiitinharmaa
Rd30	4000	Tummanvihreä
Rd36	6300	Vaaleansininen
Rd42	8000	Hopeanharmaa
Rd52	12500	Keltainen

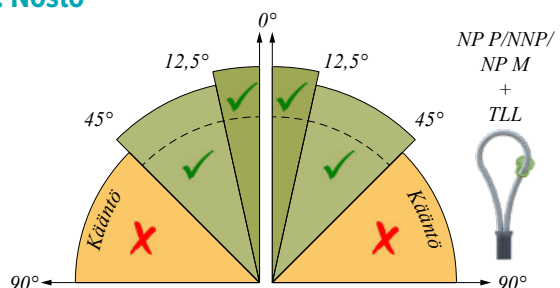


Tyyppi/Kuorma
Valmistaja

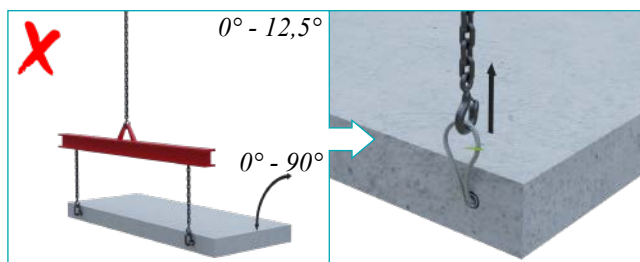
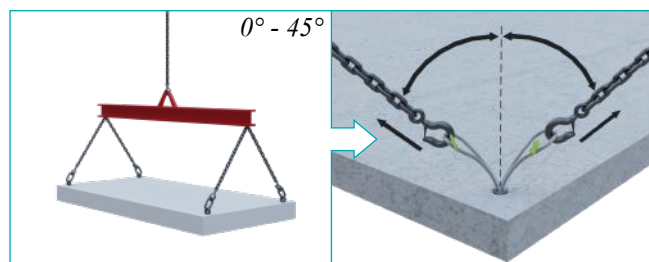
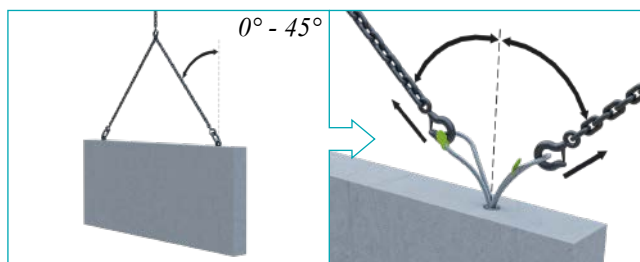
2. Application



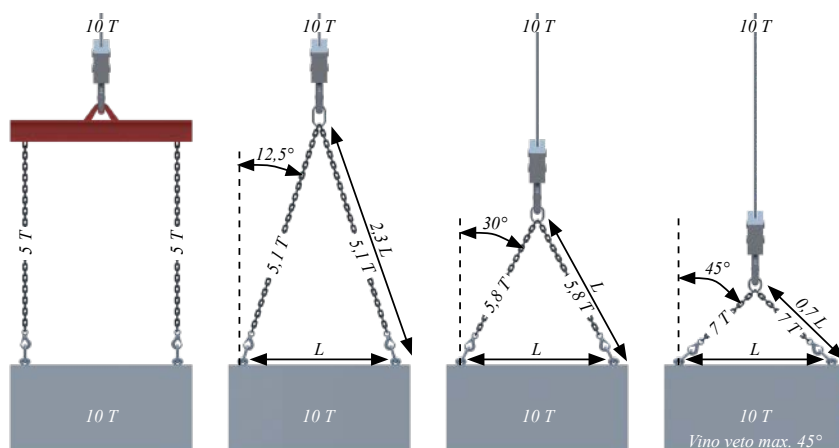
3. Nosto



NP P/NNP/
NP M
+
TLL



4. Nostokulman vaikutus



JLW, JL

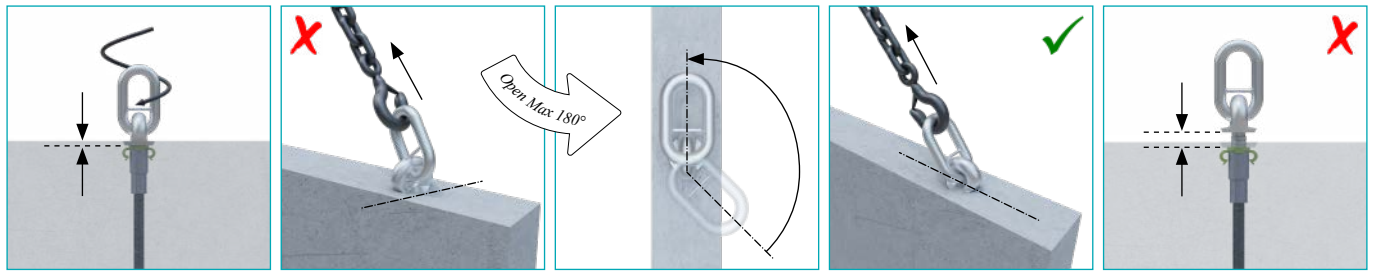
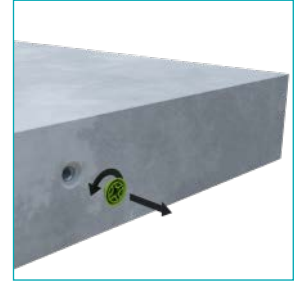
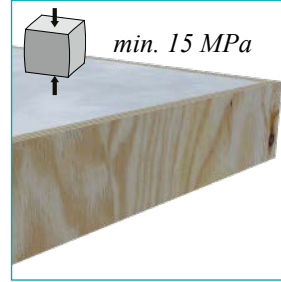
1. Valinta

Tyyppi	Kuormaluokka	Väri
Rd12	500	Vaalea oranssi
Rd16	1200	Kirkkaanpunainen
Rd20	2000	Vaaleanvihreä
Rd24	2500	Anstrasiitinharmaa
Rd30	4000	Tummanvihreä
Rd36	6300	Vaaleansininen
Rd42	8000	Hopeanharmaa
Rd52	12500	Keltainen

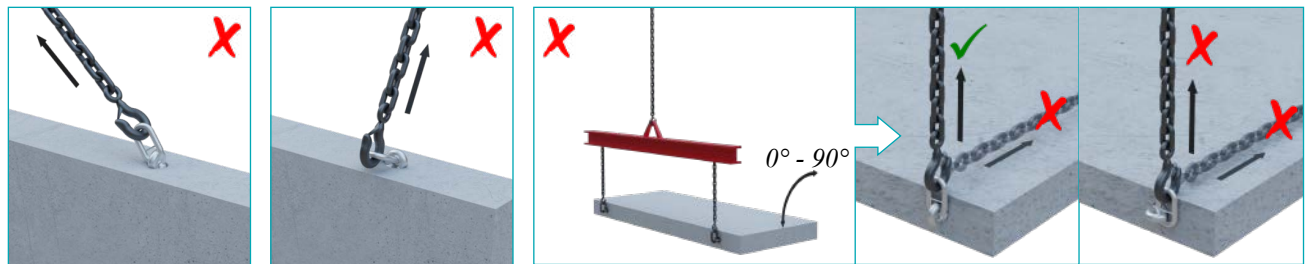
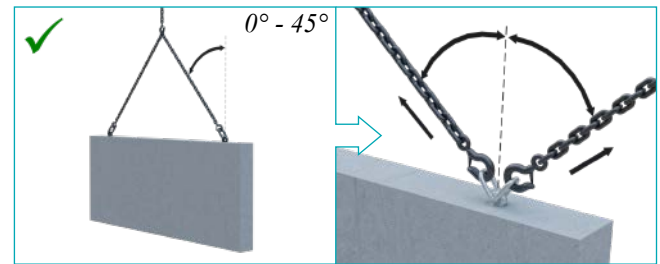
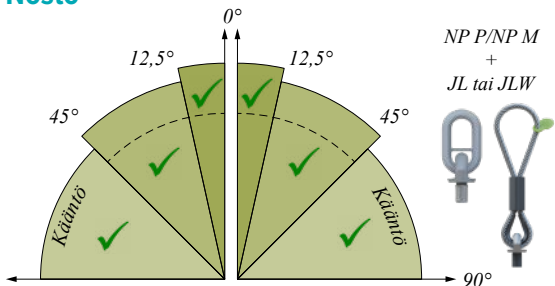


Tyyppi/Kuorma
Valmistaja

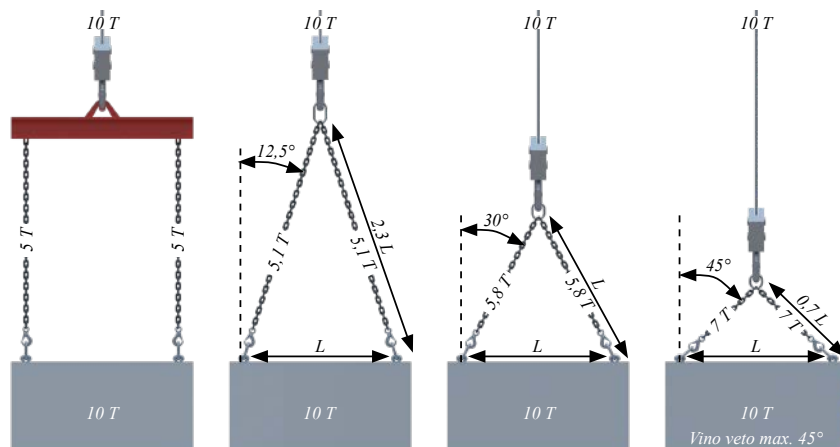
2. Application



3. Nosto



4. Nostokulman vaikutus



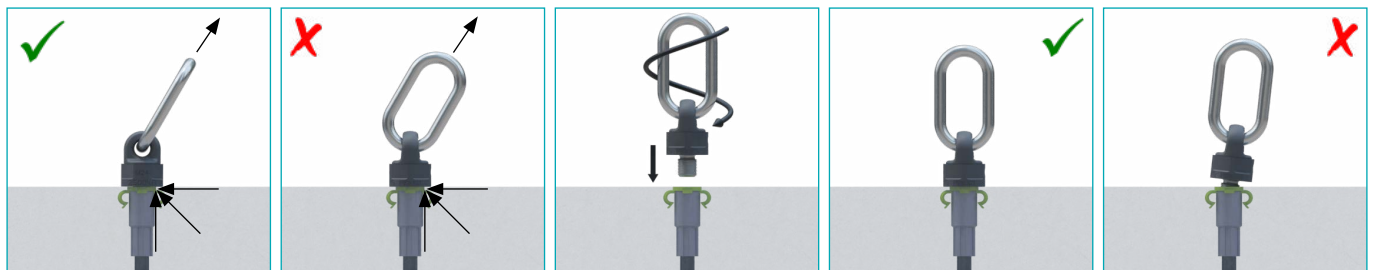
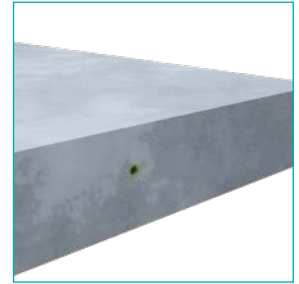
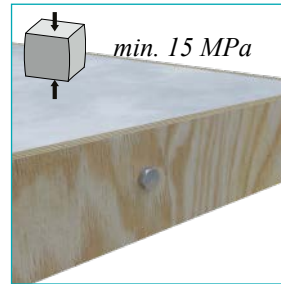
TLP

1. Valinta

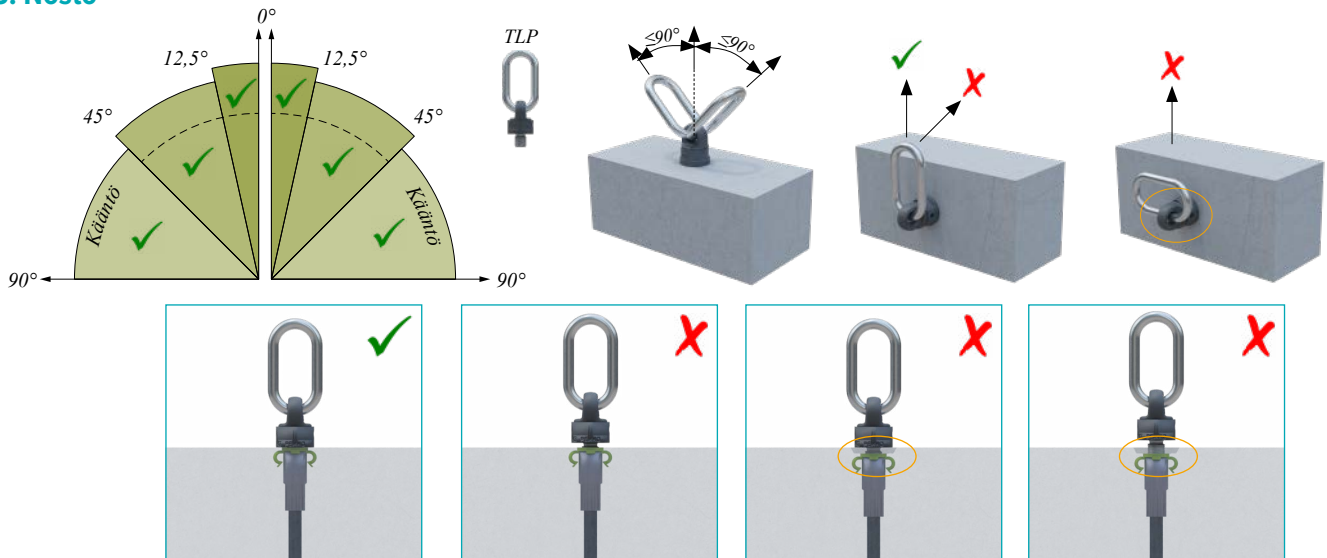
Tyyppi	Kuormaluokka	Väri
M16	1200	Kirkkaanpunainen
M20	2000	Vaaleanvihreä
M24	2500	Anstrasiitinharmaa
M30	4000	Tummanvihreä
M36	6300	Vaaleansininen



2. Application



3. Nosto



4. Nostokulman vaikutus

