

# Taakan sitominen

Putoavan taakan aiheuttamaa vahinkoa ei voi ennustaa.

Tämän vuoksi nostoihin on kiinnitettävä erityistä huomiota. Taakan on aina oltava tasapainossa ja sidottu huolella. Ihmisten yli ei saa nostaa. Nostoalue on rajattava joko kulkuesteellä tai kulunvalvonnalla.

Nostoapuväline kestää eniten silloin, kun sillä nostetaan pystysuoraan.

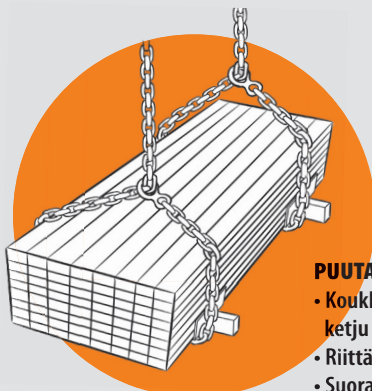
Nostettavan taakan maksimipaino vähenee 60 asteen nostossa 30% nostoapuvälineen taulukkoarvosta.

Kiristävässä nostossa sallittu maksimipaino vähenee edelleen 20%.

Tavanomaisesta poikkeavasta nostosta on tehtävä kirjallinen nostotyösuunnitelma.

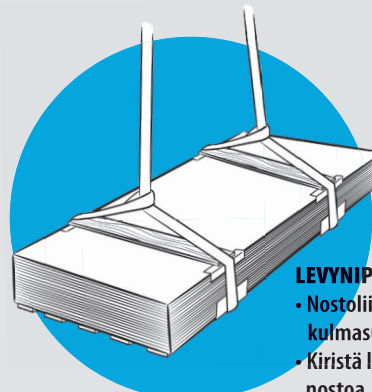
## Varmista, että nosto on turvallinen

- Nostotöitä saa suorittaa vain nostovälineisiin ja nostotöihin perehtynyt.
- Ennen nostoa, tarkasta nostovälineiden kunto ja sopivuus nostettavalle taakalle ja sen painolle.
- Älä käytä viallista nostovälinettä.
- Älä koskaan ylitä nostovälineessä ilmoitettua maksimikuormaa.
- Kiinnitä nostoapuvälineet taakkaan suunnitelluista nostopisteistä.
- Pidä hyvää huolta nostovälineistä, huolla ja säilytä ne asianmukaisesti.
- Jos joudut ohjaamaan taakkaa käsin, pidä kädet taakan yläpuolella, ei koskaan taakan alapuolella.
- Seiso tasaisella pinnalla ja vakaasti, ettet horjahda taakkaa vasten.
- Älä nouse taakan päälle.



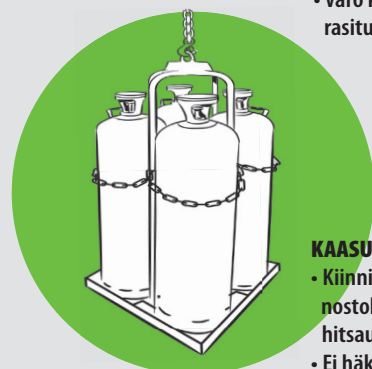
### PUUTAVARA

- Koukku ketjun ympärille, ketju kiristyy nostossa.
- Riittävät aluspuut.
- Suora laskualusta.
- Varo koukun virheellistä räsitusta.



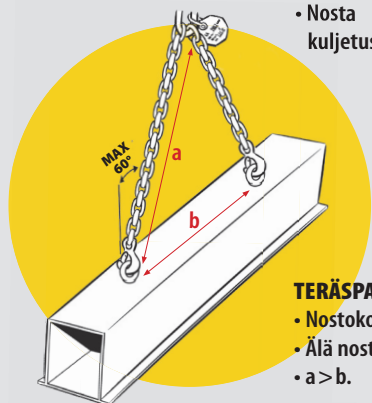
### LEVYNIPUT

- Nostoliinat ja kulmasuojat.
- Kiristä liinat ennen nostoa.
- Nosta kuljetusalustalla.



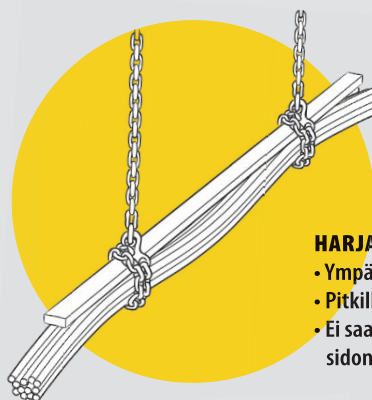
### KAASUPULLOT

- Kiinnitettyinä nostokehikkoon tai hitsauskärryyn.
- Ei häkissä.



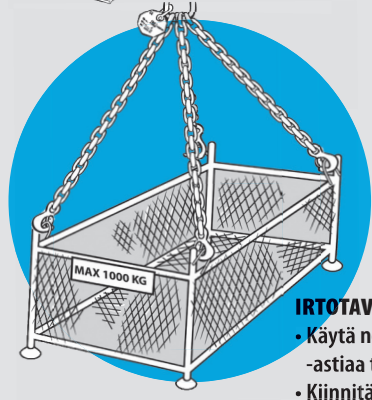
### TERÄSPALKIT

- Nostokorvakkeet.
- Älä nosta liinoilla.
- $a > b$ .



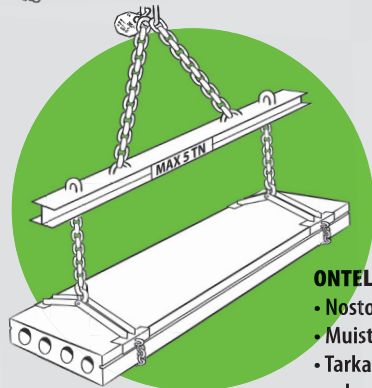
### HARJATERÄKSET

- Ympärisidonta.
- Pitkille tukipalkki.
- Ei saa nostaa sidontalangoista!



### IRTOTAVARA

- Käytä nostohäkkiä, -astia tai -verkkoa.
- Kiinnitä jokaisesta nostopisteestä.



### ONTELOLAATAT

- Nosto nostopuomilla.
- Muista varmistusketjut.
- Tarkasta uran kunto ja saksen istuvuus.



### BETONIELEMENTIT

- Varmista nostoapuvälineiden kestävyys.
- Tarkasta elementti ennen nostoa.