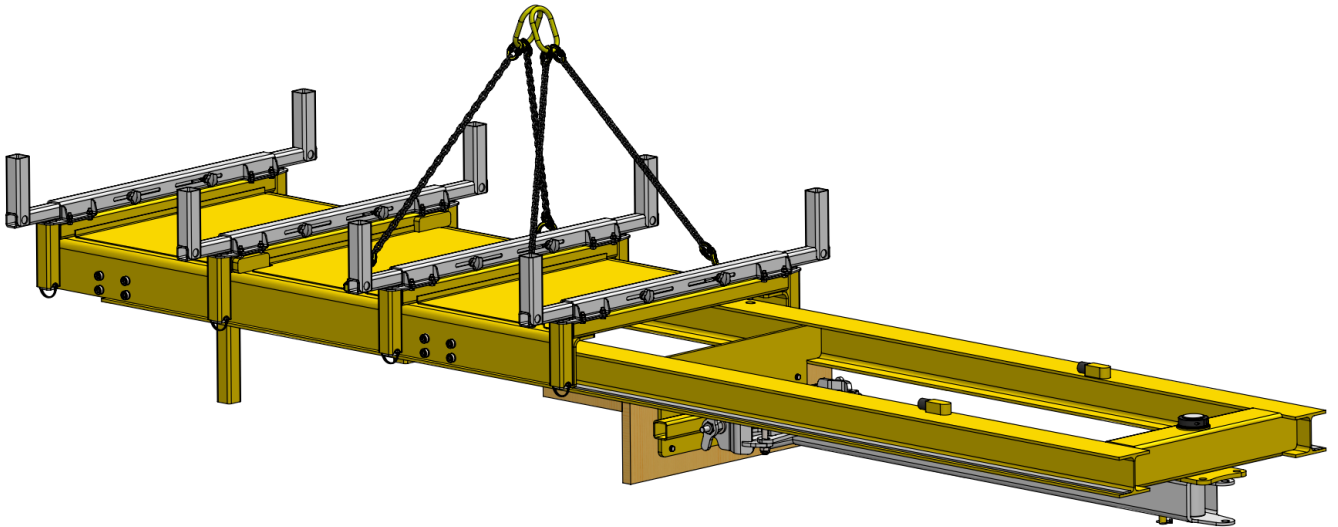


KÄYTTÖ- JA HUOLTO-OHJEET



PURKU- JA LASTAUSTASO
WLL 1500 kg
SARJANUMERO 0778

Sisällys

EY-vaatimustenmukaisuusvakuutus koneesta.....	3
1 Käyttäjälle	4
2 Purku- ja lastaustason esittely	5
3 Laitteen käyttö	6
3.1 Turvamääräykset.....	6
3.2 Laitteen nostaminen paikoilleen	6
3.3 Laitteen lastaaminen	9
3.4 Laitteen poistaminen	10
4 Nostoapuvälineen tarkastukset ja huollot.....	11
5 Nostoapuvälineen käyttö ja huolto, yleistä	12
6 Lisäykset ja muistiinpanot	13

EY-vaatimustenmukaisuusvakuutus koneesta

(Direktiivi 2006/42/EY, Liitteen II malli A – fin)

Tässä asiakirjassa kuvattu laite täyttää konedirektiivin (direktiivi 2006/42/EY)
sekä voimaansaattavien kansallisten säädösten
(VNp 400/2008) määräykset.



Asiakas / Customer: Skanska Talonrakennus Oy	Viitteemme / Our reference:					
	Viitteenne / Your reference:					
	Tilausnumero / Your order No.: Projekti 6100.0					
	Merkki / Sign: Nostotaso					
Laitteen kuvaus / Description: Purku- ja lastaustaso	Sarjanumero / Serial number: 0778-1 ... 0778-5					
	Omapaino / Weight: 590 kg					
	Suurin sallittu työkuorma WLL / Working Load Limit WLL: 1500 kg					
Materiaalit / Materials: S355 EN-10025 S650MC EN-10149-2	Kappalemäärä / Quantity: 5					
	Lisätietoja / Additional information:					
Valmistaja / Manufacturer: PowerTen Oy Rieväkatu 8 33540 Tampere						
<table><tr><td rowspan="2"></td><td>Pvm / Date</td><td>Allekirjoitus / Signature</td></tr><tr><td>4.3.2022</td><td> Tapio Risku Toimitusjohtaja</td></tr></table>			Pvm / Date	Allekirjoitus / Signature	4.3.2022	 Tapio Risku Toimitusjohtaja
	Pvm / Date		Allekirjoitus / Signature			
	4.3.2022	 Tapio Risku Toimitusjohtaja				

1 Käyttäjälle

Tämä käyttöohjekirja tulee olla käyttäjien saatavilla ja tähän ohjekirjaan tulee tutustua ennen laitteen käyttöä.

Tämän ohjekirjan tarkoitus on ohjata käyttäjä laitteen turvalliseen ja asianmukaiseen käyttöön. Tässä ohjeessa käydään läpi myös tarvittavat tarkastus- ja huoltotoimenpiteet, jotka laitteelle tulee suorittaa.

PowerTen Oy kehittää tuotteitaan jatkuvasti asiakkaiden toiveiden pohjalta, joten on mahdollista, että tämän käyttöohjeen sisältö ei välttämättä vastaa täysin uusinta tuotetta. PowerTen Oy pidättää itsellään oikeuden muutoksiin ilman erillistä ilmoitusta.



HUOMIO

Tämän käyttöohjeen ohjeita on ehdottomasti noudatettava kaikissa tilanteissa.

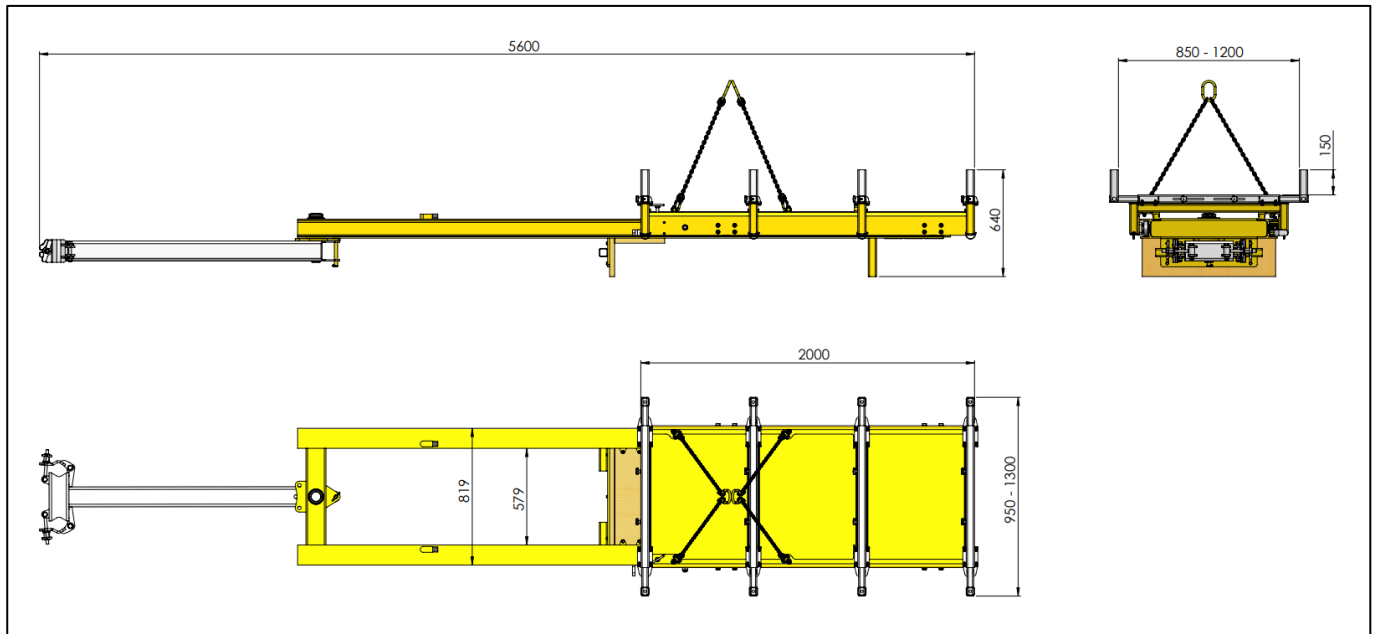
2 Purku- ja lastaustason esittely

Tämä laite on teräksestä valmistettu purku- ja lastaustaso ensisijaisesti holvimuottikaluston siirtoon.

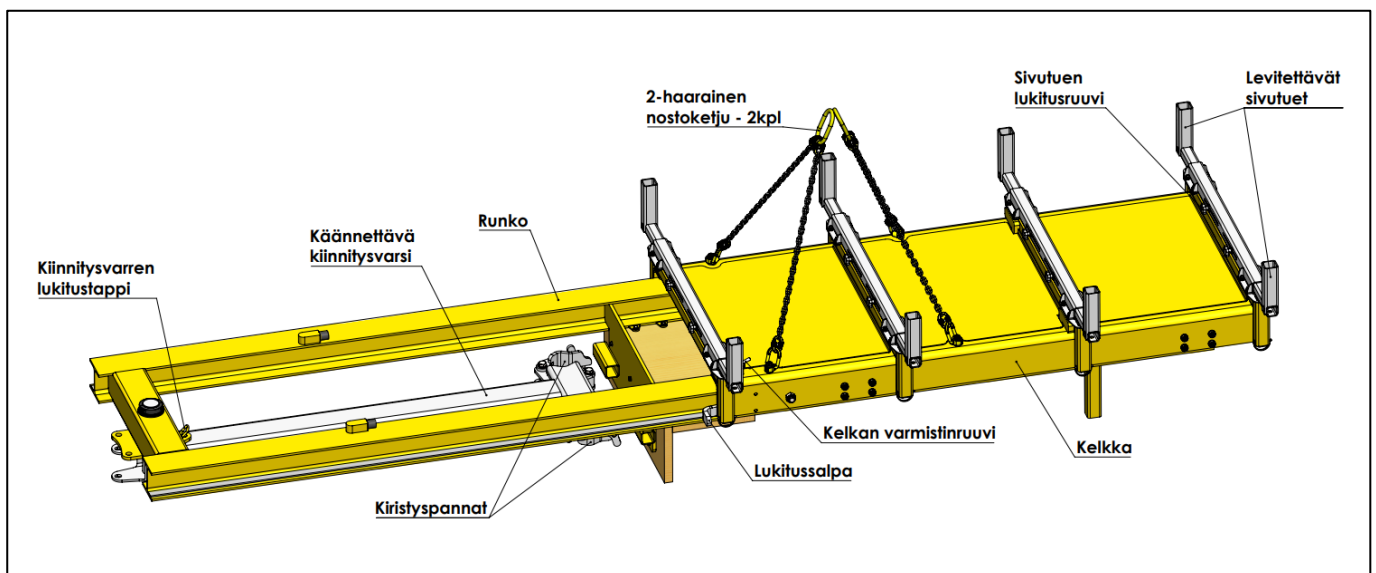
Laitteen päämitat on esitetty kuvassa 1.

Laitteen pääkomponentit on esitetty kuvassa 2.

Laitteen omapaino on noin 590 kg.



Kuva 1. Laitteen päämitat



Kuva 2. Laitteen pääkomponentit

3 Laitteen käyttö

3.1 Turvamääräykset

Tätä laitetta saa käyttää ainoastaan sen käyttöön perehtynyt henkilö. Purku- ja lastaustason pitkäaikainen säilytys tulee toteuttaa säältä suojassa kuivassa paikassa.

Sallittu käyttölämpötila-alue on -20 °C...+60 °C.



HUOMIO

Laitteen suurinta sallittua kuormitusta (WLL) ei saa ylittää missään tilanteessa.

Käytä nostoihin ainoastaan EN- standardien mukaisia, CE- merkittyjä ja riittävän kuormankantokyvyn omaavia nostoapuvälineitä. Varmista nostoapuvälineiden yhteensopivuus keskenään.

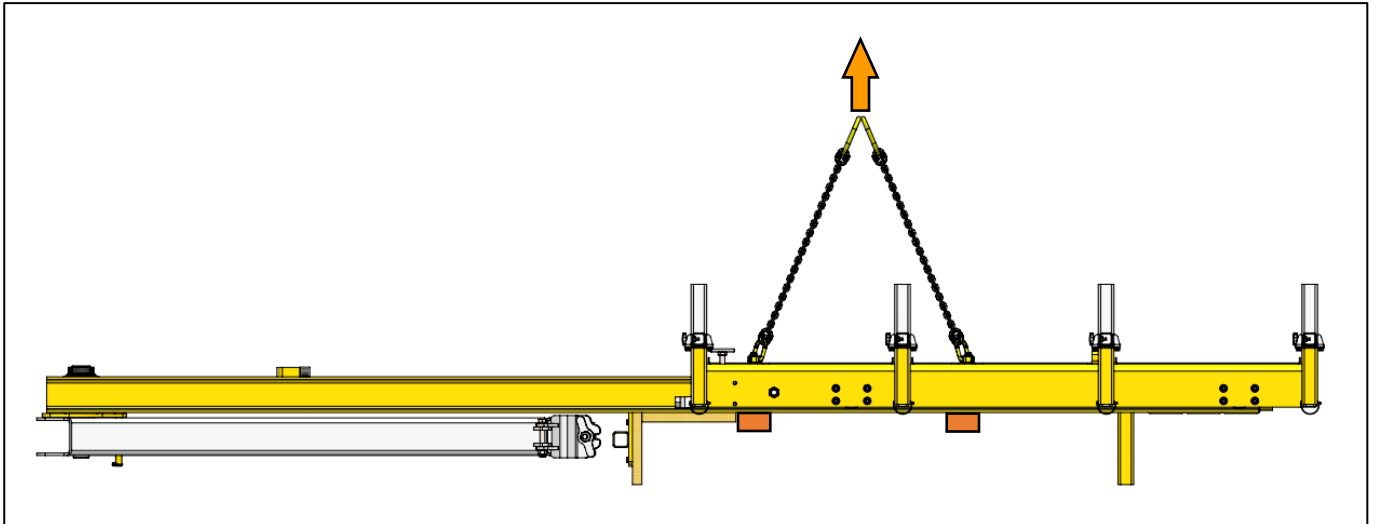
Tarkasta laitteen kunto silmämääräisesti ennen jokaista käyttökertaa (kts. kohta Nostoapuvälineen tarkastukset ja huollot). Laite on pidettävä puhtaana käyttöturvallisuutta vaarantavista ja rakenteiden tarkastusta vaikeuttavista epäpuhtauksista.

Viallinen lastaustaso on poistettava välittömästi käytöstä ja korjattava tai vaihdettava uuteen. Laitteen korjauksia saa suorittaa ainoastaan valmistajan valtuuttama taho.

PowerTen Oy ei vastaa laitteen turvallisuudesta tai takuista, mikäli sitä käytetään muuten kuin tämän ohjekirjan ohjeiden mukaan tai laitteen tarkastus laiminlyödään jonkin tässä ohjeessa luetellun vian osalta tai sitä korjataan tai muutetaan asiakkaan tai jonkin kolmannen osapuolen toimesta ilman valmistajan lupaa.

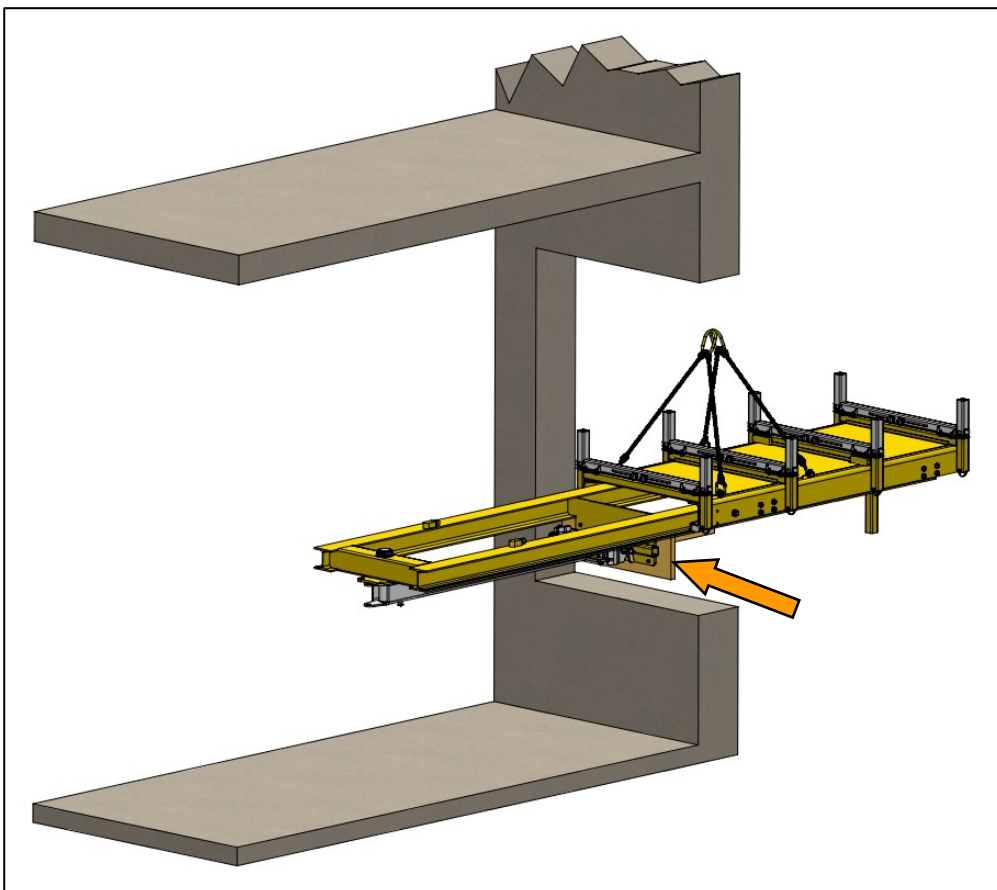
3.2 Laitteen nostaminen paikoilleen

Purku- ja lastaustasoa voidaan nostaa ja siirtää nosturilla kahdesta kiinteästä 2-haaraisesta nostoketjusta. Maassa liikutteluun voidaan käyttää käyttötarkoitukseen sopivaa trukkia tai pumppukärryä. Nostotason painopiste sijaitsee nostorenkaiden kohdalla. Aina ennen nostotason nostamista tulee varmistua, että kelkka on lukittu kuvan 3 mukaiseen nostoasentoon, sekä kääntövarsi käännetty eteenpäin. Kelkan varmistinruuvi on ruuvattava pohjaan noston ajaksi.



Kuva 3. Nostoasento ja -paikat

Laite nostetaan ikkuna-aukosta sisään niin, että kuvassa 4 esitetty vanerilevy tulee ikkuna-aukon sisäpuolelle. Tämän jälkeen taso lasketaan ikkuna-aukon varaan. Parvekkeella taso laske-
taan pystyssä olevan vanerin varaan.



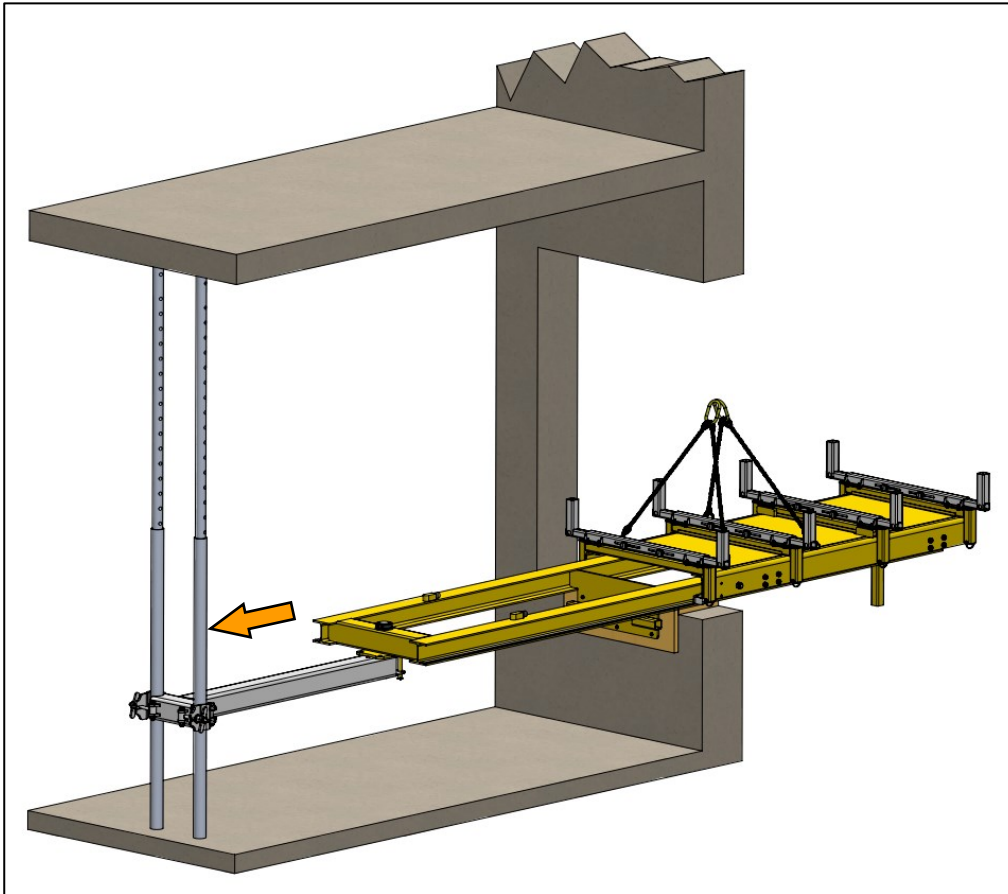
Kuva 4. Laite sisäännostovaiheessa

**HUOMIO**

Nostettaessa ja siirrettäessä laitetta on noudatettava erityistä varovaisuutta, etteivät laitteen takapäässä olevat kiristyspannat tai -ruuvit vahingoitu.

Kun laite on laskettu ikkunakarmin varaan, käännetään kiinnitysvarsi takaviistoon oikealle tai vasemmalle puolen laitetta ja lukitaan lukitustapilla.

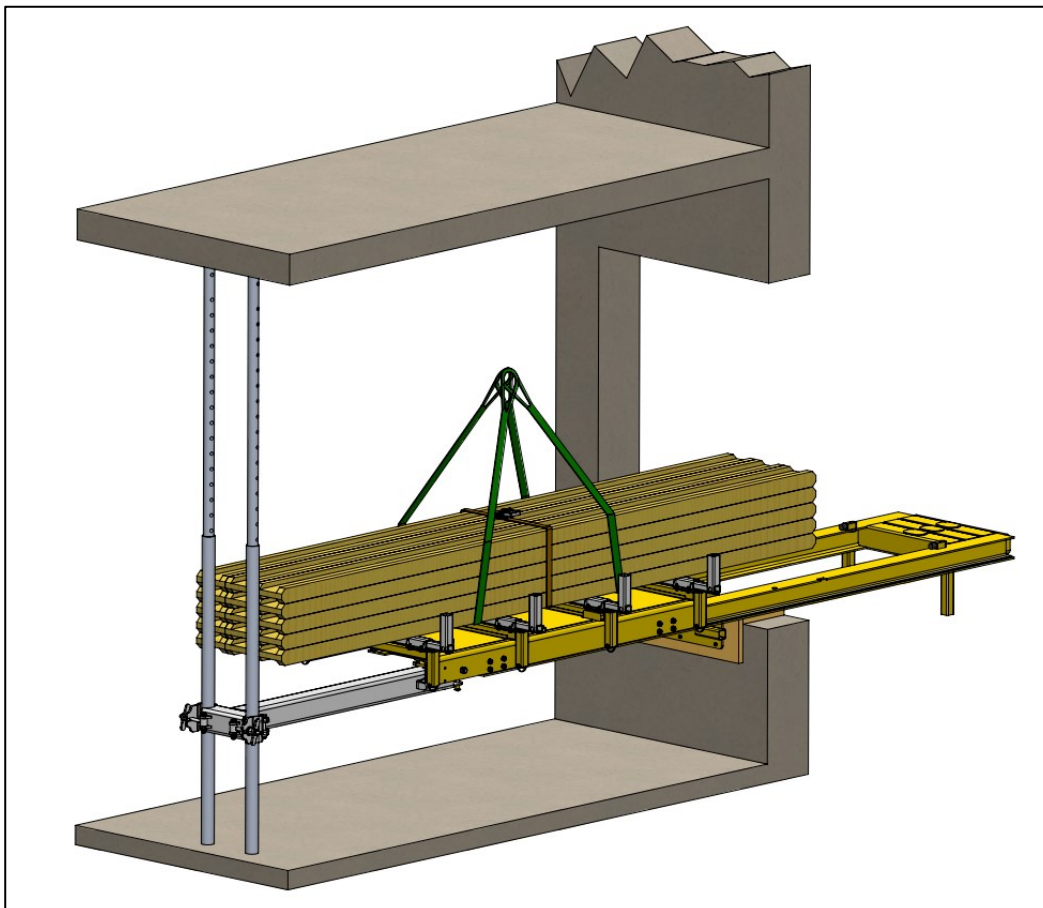
Taso lukitaan paikoilleen kahdella Doka Eurex -holvituelle (kuva 5). Tason ollessa ikkuna-aukon varassa, mutta kevennettynä nosturilla, holvituki asetetaan kiristyspannan sisään ja kiristetään kiristysruuvilla. **Kiristysruuvi lyödään vasaralla kireälle.** On varmistuttava, että panta kiristyy tiukasti holvituen ympärille, eikä se pääse liukumaan. Tämän jälkeen holvituki kiristetään valmistajan ohjeiden mukaisesti holvin kattoon.



Kuva 5. Laite käyttöasennossa

3.3 Laitteen lastaaminen

Kelkka lukitaan lastausasentoon kelkassa olevalla lukitussalvalla. Tätä laitetta on mahdollista käyttää kaikenlaisten taakkojen nostoon, joiden maksimikorkeus on 1 metri, maksimipituus 4 metriä ja maksimipaino 1500 kg. Kuorma tulee lastata siten, että sen painopiste osuu kelkan keskikohtaan. Kelkan sivutuet voidaan levittää käytön ajaksi, jos ikkuna-aukon leveys sen mahdollistaa. Sivutukien leveyssäätö on oltava aina lukittuna käsin kiristettävillä lukitusruuveilla.

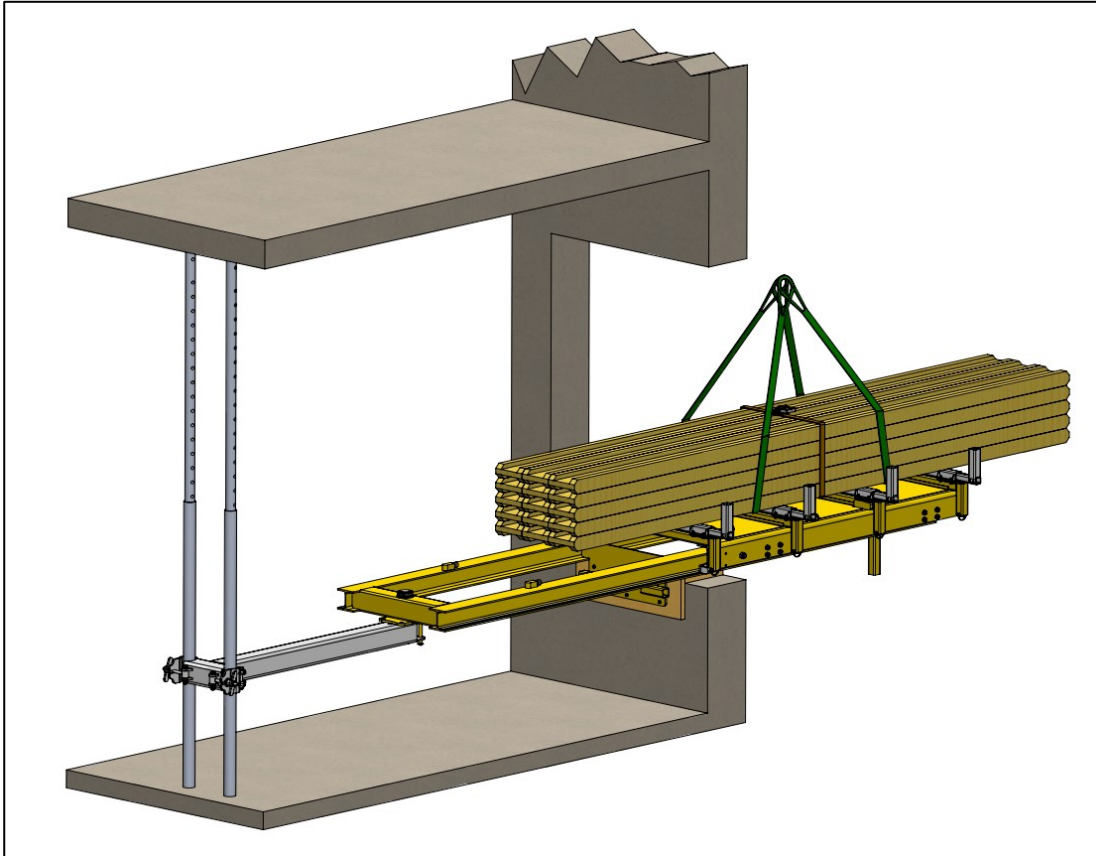


Kuva 6. Kuorman lastaustilanne

HUOMIO

Kuorma tulee olla sidottu kiristysliinalla ennen kelkan työntämistä ulos ikkuna-aukosta. Sidottu kuorma voi ylittää pankot.

Nostoliinat tulee asettaa kelkan päälle, poikkipuiden väliin ennen lastausta. Pinon ympärille tulee kiristää sidontavyö. **Sidottu kuorma on varmistettava riittävän tukevaksi, ettei kuorma voi levitä tai kaatua ulos viettäessä. Varmistettava myös, ettei yksikään kuorman osa pääse liikkumaan vapaasti.** Kelkka siirretään ikkunan ulkopuolelle ja liinat kiinnitetään nosturin koukkuun. Kun nosturi on nostanut kuorman pois tasolta, voidaan taso vetää sisään ja lastata uudelleen.



Kuva 7. Kuorman nostotilanne

3.4 Laitteen poistaminen

Taso poistetaan työntämällä kelkka seinän ulkopuolelle ja kiinnittämällä nostorenkaat nosturin koukkuun. Kelkka tulee lukita aina ennen nostoa nostoasentoon lukitussalvalla. Aina ennen laitteen nostamista tulee varmistua, että kelkka on lukittu kuvan 3 mukaiseen nostoasentoon, sekä kääntövarsi käännetty eteenpäin. Kelkan varmistinruuvi on ruuvattava pohjaan noston ajaksi. Kun laite on kevennettyä, voidaan holvituet löysätä ja irrottaa pannoista. Taso nostetaan ulos ja siirretään seuraavaan kohteeseen tai säilytykseen. Laitteen pitkäaikainen säilytys tulee toteuttaa säältä suojattuna kuivassa paikassa.

4 Nostoapuvälineen tarkastukset ja huollot

Tarkasta laitteen kunto silmämääräisesti ennen jokaista käyttökertaa. Taso on poistettava käytöstä ja tarkastettava perusteellisesti, jos havaitaan joku seuraavista vi-oista:

- Jossakin nostotason osassa on tapahtunut muodonmuutos
- Viilto, lovi, halkeama, särö, voimakas korroosio, lämpövaurion aiheuttama väri-muutos tai muut vauriot
- Toiminnalliset häiriöt
- Osapuutteet

Laite tulee tarkastaa pätevän henkilön toimesta perusteellisesti aina käyttäjän tai muun henkilön havaitessa jonkun vian tai puutteen nostotasossa. Viallinen laite on poistettava välittömästi käytöstä ja korjattava tai vaihdettava uuteen. Tasojen kor-jauksia saa suorittaa ainoastaan nostoapuvälineisiin perehtynyt henkilö.

PowerTen Oy ei vastaa laitteen turvallisuudesta tai takuista, mikäli sitä käytetään muuten kuin tämän ohjekirjan ohjeiden mukaan tai nostotason tarkastus laimin-lyödään jonkin tässä ohjeessa luetellun vian osalta tai sitä korjataan tai muutetaan asiakkaan tai jonkin kolmannen osapuolen toimesta ilman valmistajan lupaa.

5 Nostoapuvälineen käyttö ja huolto, yleistä

- Nostotöitä saa suorittaa vain nostolaitteisiin perehtynyt henkilö.
- Tarkasta nostotason kunto ennen jokaista nostoa.
- Älä käytä vaurioitunutta, puutteellista tai muuten viallista nostotasoa.
- Vaurioitunut, puutteellinen tai viallinen nostotaso on poistettava välittömästi käytöstä ja korjattava tai vaihdettava uuteen.
- Varmista ennen nostoa, että käyttämäsi nostotaso soveltuu nostamallesi taakalle.
- Älä nosta taakkaa jonka painoa et tiedä.
- Älä koskaan ylitä valmistajan ilmoittamaa suurinta sallittua työkuormaa tai nostokulmia.
- Huolehdi noston aikana omasta turvallisuudestasi sekä muiden lähistöllä olevien turvallisuudesta.
- Varmista erityisesti koko noston ajan, ettei nostettavan taakan alla ole ketään. Tämä koskee myös nostotyön suorittajaa eli sinua.
- Jos joudut ohjaamaan taakkaa noston aikana pidä kätesi taakan yläpuolella, ei koskaan alapuolella.
- Nostotyö tulee suorittaa rauhallisesti äkkinäisiä liikkeitä välttäen.
- Varmista että taakka nousee oikeassa asennossa. Suorita tarvittaessa koenosto ja paikoita nostotaso uudelleen.
- Pidä hyvää huolta nostotasosta ja säilytä sekä huolla ne asianmukaisesti, valmistajan ohjeita noudattaen.
- Nostotaso tulee tarkastaa pätevän henkilön toimesta aina käyttäjän tai kenen muun tahansa havaittua jonkin vaurion, puutteen tai vian.

6 Lisäykset ja muistiinpanot

[illegible]