

KÄYTTÖ- JA HUOLTO-OHJEET



SIIRRETTÄVÄ NOSTOTASO MLP-1-800-S SSK 800 kg

Päivitetty 31.5.2019

Sisällys



EY-vaatimustenmukaisuusvakuutus koneesta.....	3
1 Käyttäjälle	4
2 Nostotason esittely.....	5
3 Nostotason käyttö	6
3.1 Turvamääräykset.....	6
3.2 Nostotason nostaminen paikoilleen.....	6
3.3 Nostotason lastaaminen	9
3.4 Nostotason poistaminen	11
3.5 Nostotason varastointi.....	11
4 Nostotason tarkastukset ja huollot	12
5 Yleistä nostotason käyttö ja huolto	13
6 Lisäykset ja muistiinpanot	14

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.



Laitteen kuvaus: Siirrettävä nostotaso	Mallimerkintä: MLP-1-800-S	
	Omapaino: 360 kg	
	Suurin sallittu kuormitus: 800 kg	
Valmistaja: PowerTen Oy Sammonkatu 35 33540 Tampere		
	Pvm / Date 3.6.2019	Allekirjoitus / Signature  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 pitää itsellään oikeuden muutoksiin ilman erillistä ilmoitusta.



HUOMIO

Tämän käyttöohjeen ohjeita on ehdottomasti noudatettava kaikissa tilanteissa.

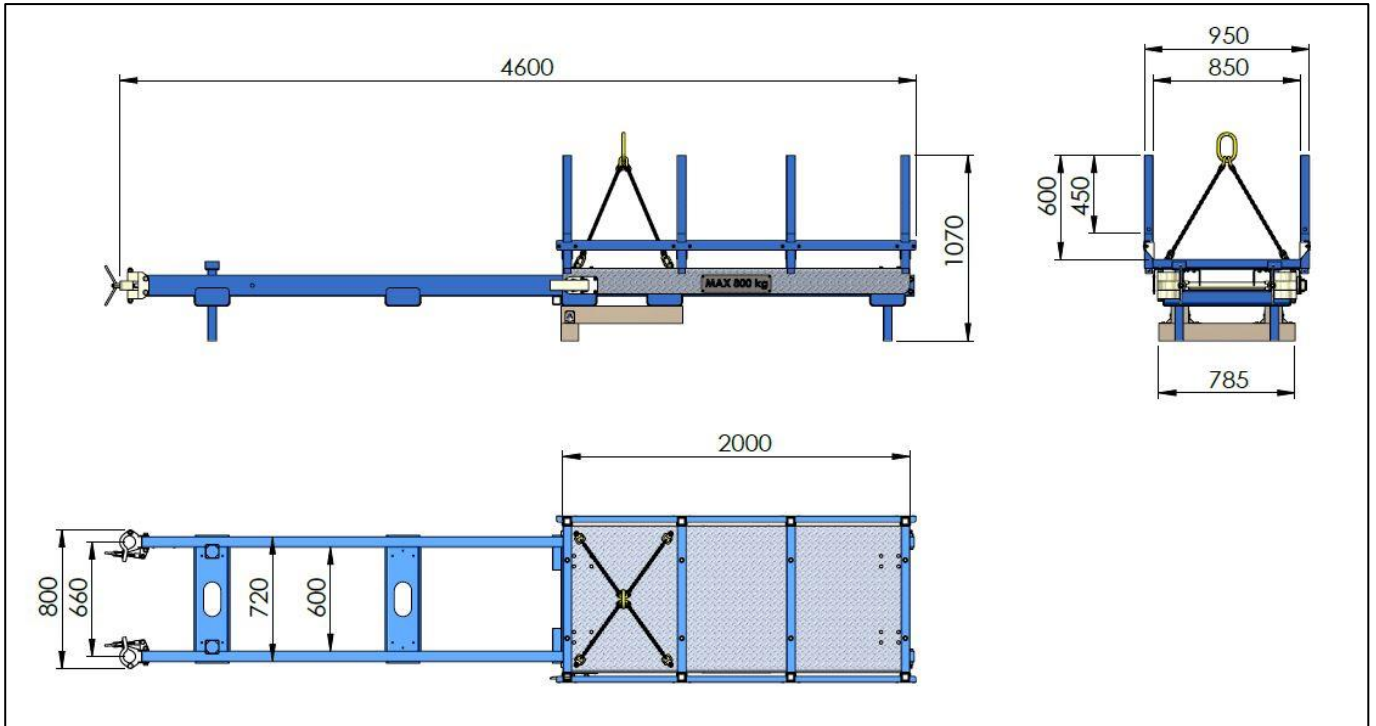
2 Nostotason esittely

Tämä laite on teräksestä ja alumiinista valmistettu nostotaso ensisijaisesti holvimuottikaluston siirtoon.

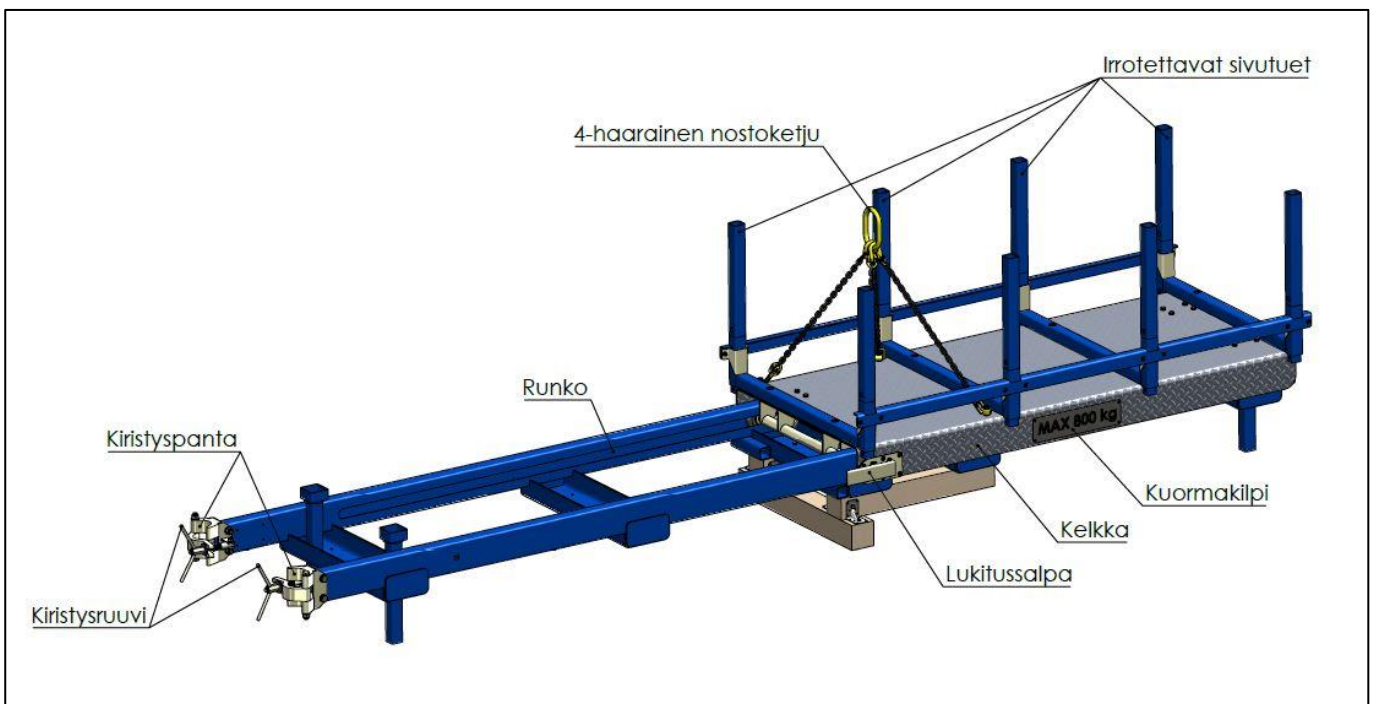
Laitteen päämitat on esitetty kuvassa 1.

Laitteen pääkomponentit on esitetty kuvassa 2.

Laitteen omapaino on noin 360 kg.



Kuva 1. Nostotason päämitat



Kuva 2. Nostotason pääkomponentit

3 Nostotason käyttö

3.1 Turvamääräykset

Tätä nostotasoaa saa käyttää ainoastaan sen käyttöön perehtynyt henkilö. Nostotason pitkäaikainen säilytys tulee toteuttaa säältä suojassa kuivassa paikassa.

Sallittu käyttölämpötila-alue on $-20\text{ °C} \dots +60\text{ °C}$.

HUOMIO

Nostotason suurinta sallittua kuormitusta (SSK) ei saa ylittää missään tilanteessa.

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

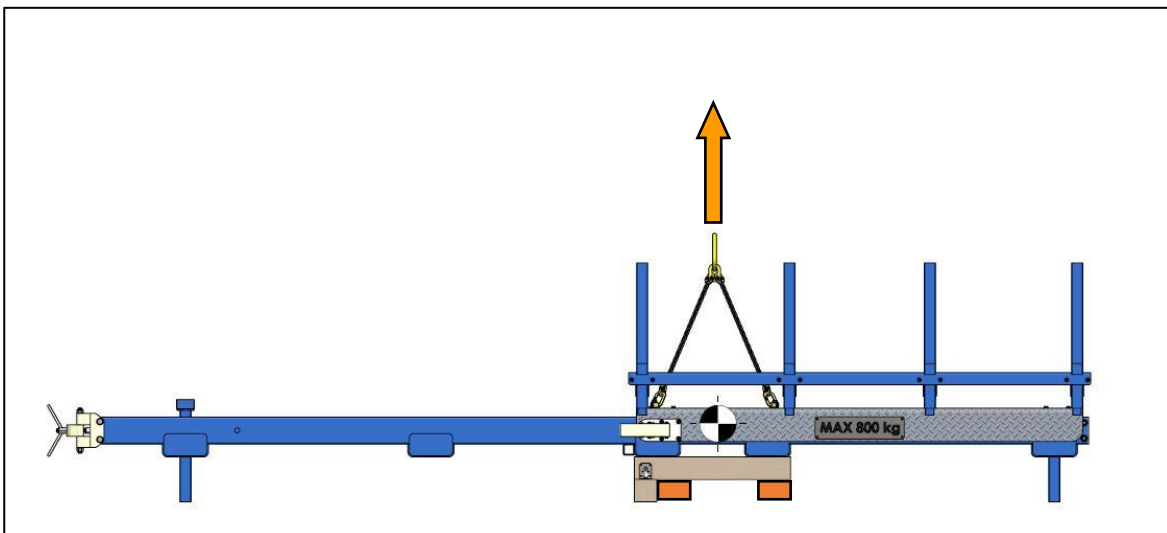
Tarkasta nostotason kunto silmämääräisesti ennen jokaista käyttökertaa (kts. kohta Nostotason tarkastukset ja huollot). Nostotaso on pidettävä puhtaana käyttöturvallisuutta vaarantavista ja rakenteiden tarkastusta vaikeuttavista epäpuhtauksista.

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

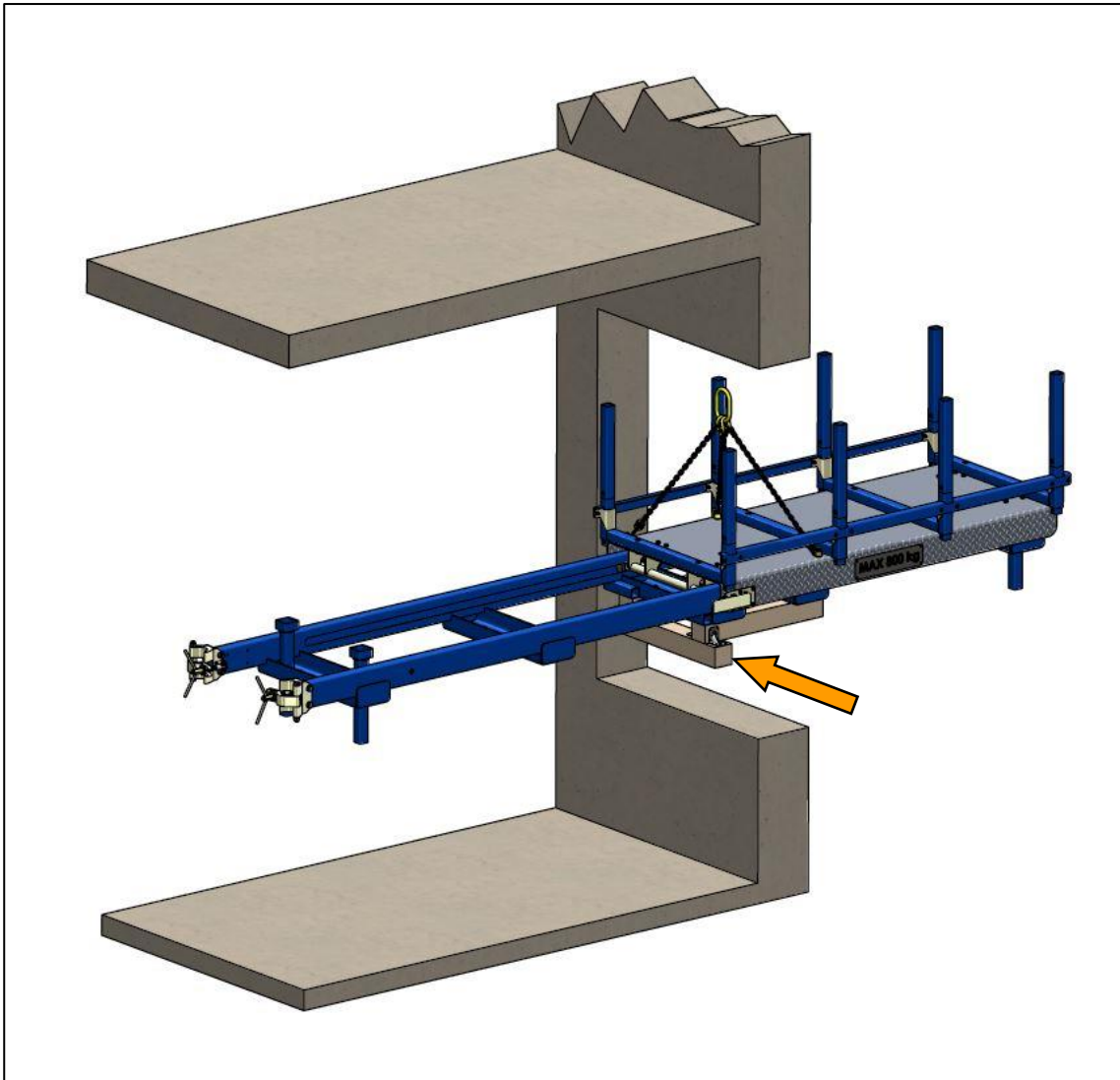
PowerTen Oy ei vastaa nostotason turvallisuudesta tai takuista, mikäli sitä käytetään muuten kuin tämän ohjekirjan ohjeiden mukaan tai nostotason tarkastus laiminlyödään jonkin tässä ohjeessa luetellun vian osalta tai sitä korjataan tai muutetaan asiakkaan tai jonkin kolmannen osapuolen toimesta ilman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

3.2 Nostotason nostaminen paikoilleen

Nostotasoaa voidaan nostaa ja siirtää nosturilla kiinteästä 4-haaraisesta nostoketjusta. Maassa liikutteluun voidaan käyttää käyttötarkoitukseen sopivaa trukkia tai pumppukärryjä. Nostotason painopiste sijaitsee nostorenkaan kohdalla. Aina ennen nostotason nostamista tulee varmistua, että kelkka on lukittu kuvan 3 mukaiseen nostoasentoon.

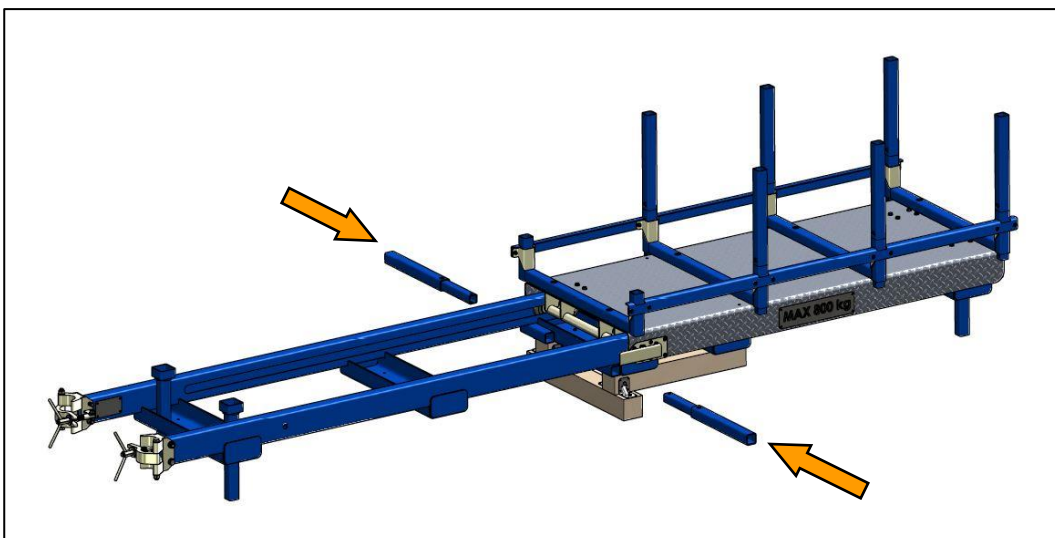


Kuva 3. Nostoasento ja -paikat



Kuva 4. Nostotaso sisäännostovaiheessa

Nostotaso nostetaan holvin ikkuna-aukosta sisään niin, että kuvassa 4 esitetty puupalkki tulee ikkuna-aukon sisäpuolelle. Tämän jälkeen taso lasketaan ikkuna-aukon varaan. Jos ikkuna-aukko on lattiaan asti, tulee kuvan 5 mukaisesti asettaa yksi irrotettava sivutuki kummallekin puolelle runkoa ja lukita paikoilleen sokilla.

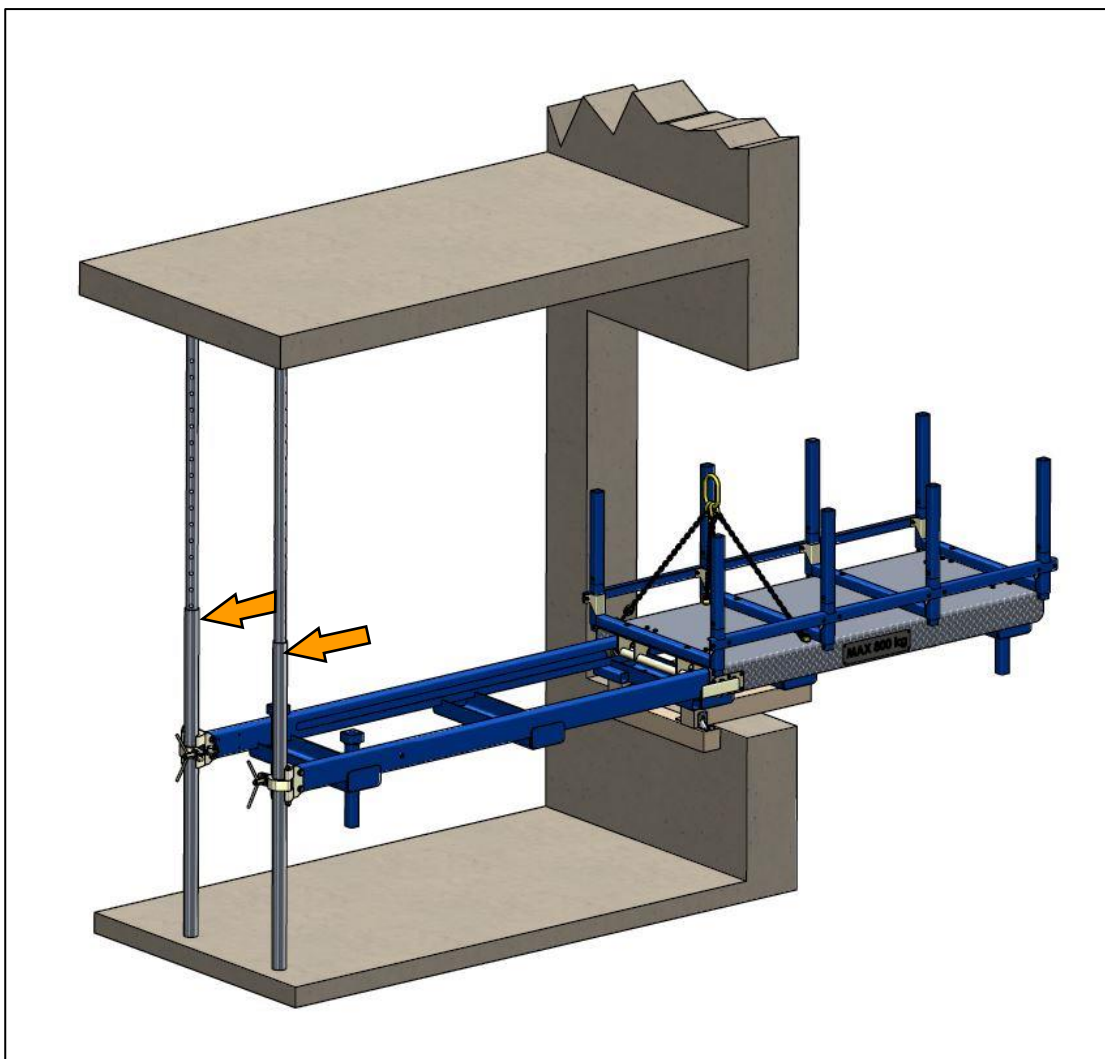


Kuva 5. Sivutuet

⚠ HUOMIO

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

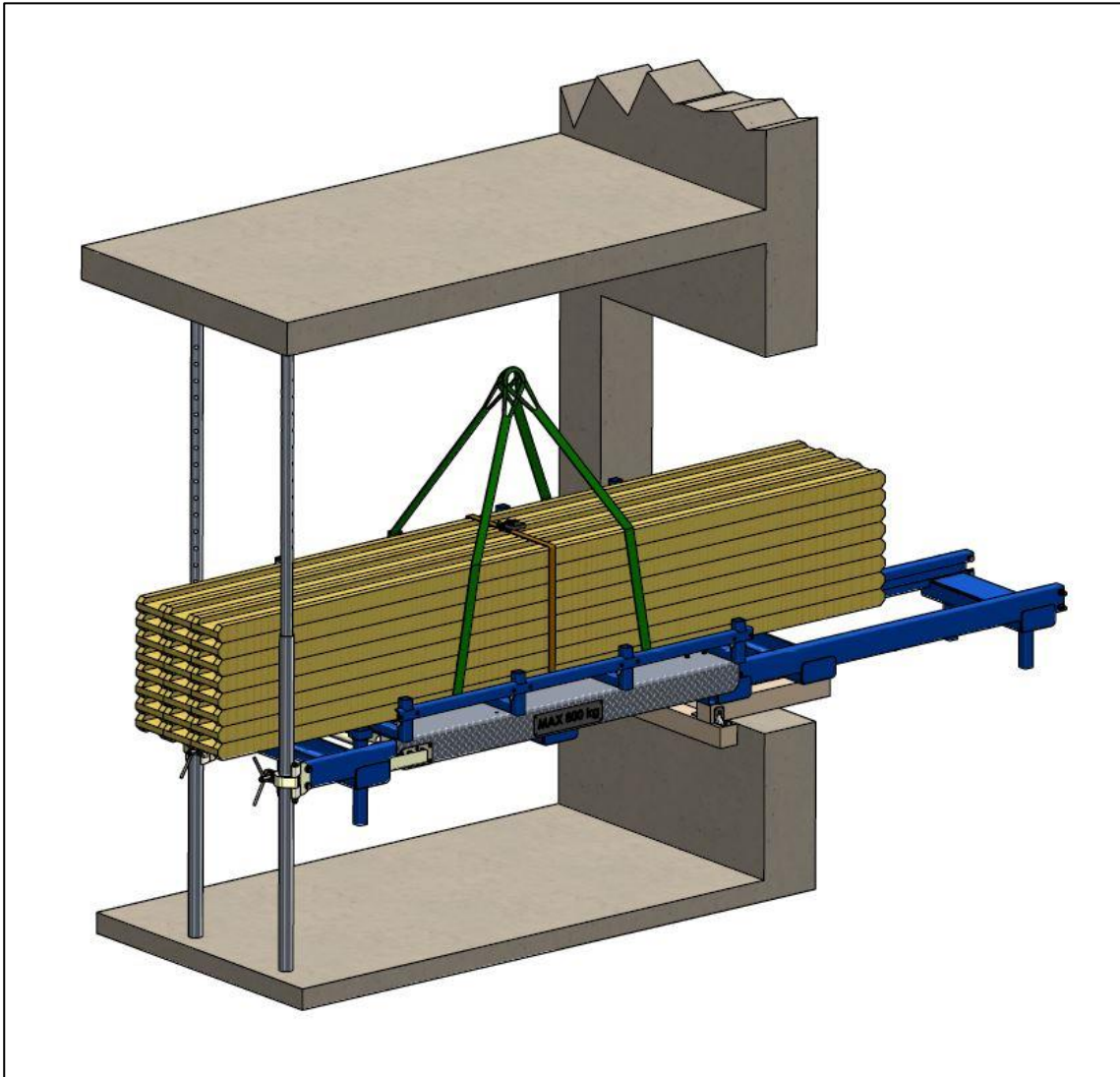
Nostotaso lukitaan paikoilleen Doka Eurex -holvituilla (kuva 6). Tason ollessa ikkuna-aukon varassa, mutta kevennettynä nosturilla, holvituet asetetaan pantojen sisään ja kiristetään kiristysruuvilla. On varmistuttava, että panta kiristyy tiukasti holvituen ympärille, eikä se pääse liukumaan. Tämän jälkeen holvituet kiristetään valmistajan ohjeiden mukaisesti holvin kattoon.



Kuva 6. Nostotaso käyttöasennossa

3.3 Nostotason lastaaminen

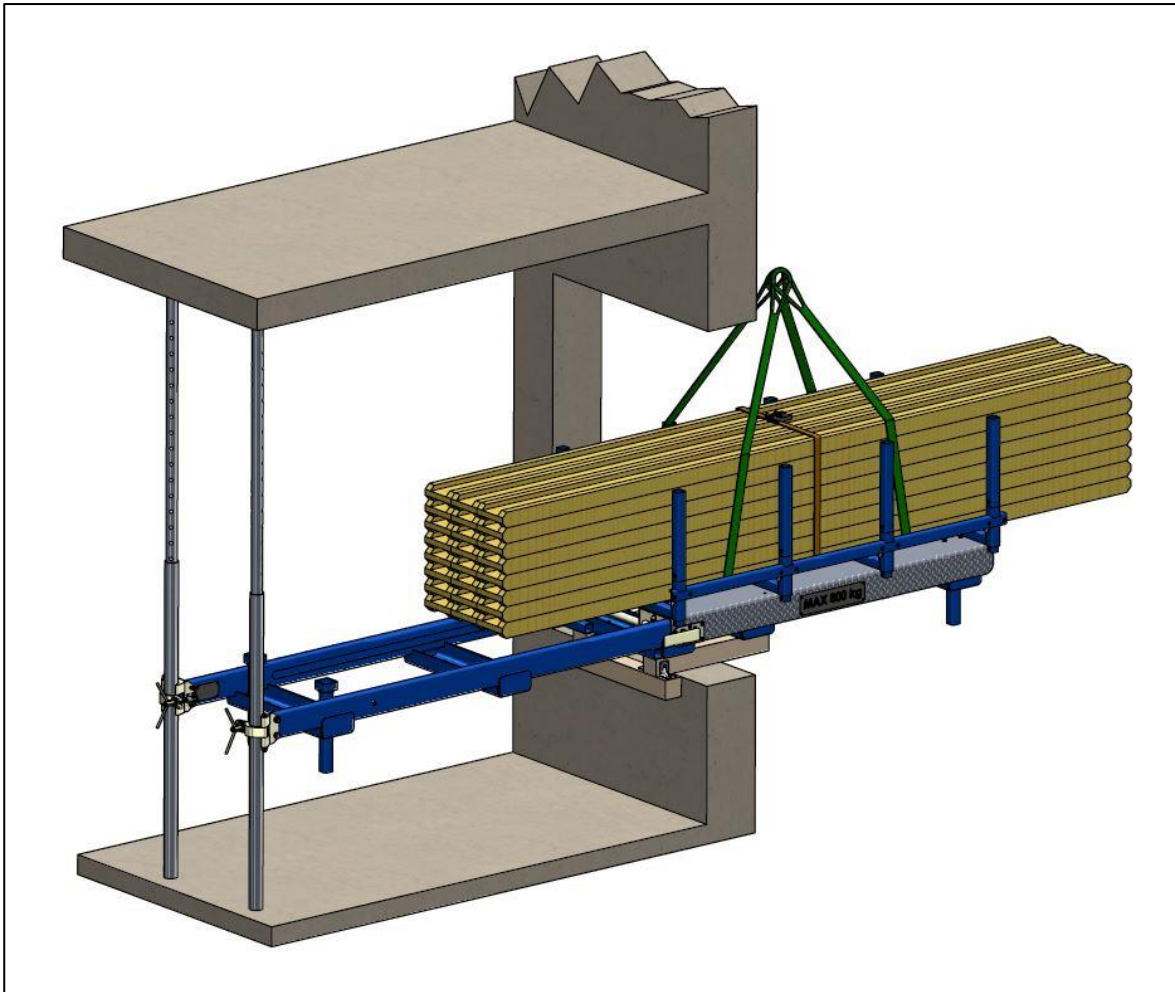
Kelkka lukitaan lastausasentoon kelkassa olevalla lukitussalvalla. Tätä laitetta on mahdollista käyttää kaikenlaisten taakkojen nostoon, joiden maksimikorkeus on 60 cm, maksimipituus 4 metriä ja maksimipaino 800 kg. Kuorma tulee lastata siten, että sen painopiste osuu kelkan keskikohtaan ("MAX 800 kg" -kyltin keskelle). Kelkan irrotettavat sivutuet voidaan poistaa lastauksen ajaksi, mutta ennen kelkan työntämistä ulos sivutuet on asetettava ja lukittava sopivilla sorkilla paikoilleen.



Kuva 7. Kuorman lastaustilanne

HUOMIO

Taakka ei saa ylittää sivutukien yläreunaa (maksimi nostokorkeus 60 cm).



Kuva 8. Kuorman nostotilanne

Nostoliinat tulee asettaa kelkan päälle, poikkipuiden väliin ennen lastausta. Pinon ympärille tulee kiristää sidontavyö. Kelkka siirretään ikkunan ulkopuolelle ja liinat kiinnitetään nosturin koukkuun. Kun nosturi on nostanut kuorman pois tasolta, voidaan taso vetää sisään ja lastata uudelleen.

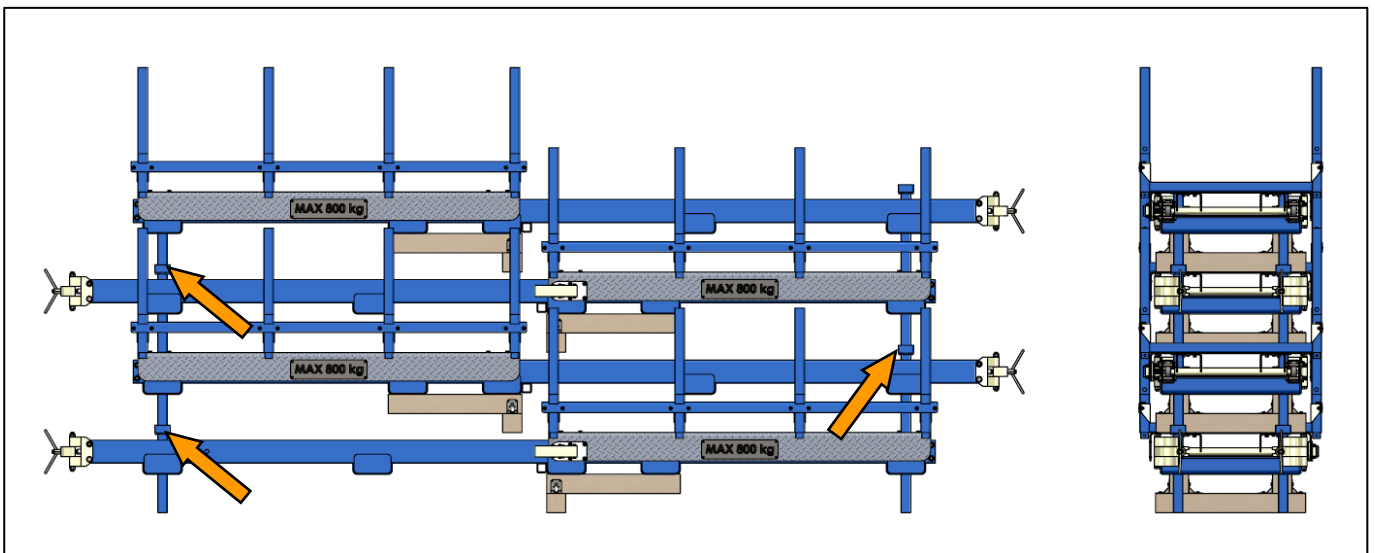
3.4 Nostotason poistaminen

Nostotaso poistetaan työntämällä kelkka seinän ulkopuolelle ja kiinnittämällä nostorengas nosturin koukkuun. Nostotaso tulee lukita aina ennen nostoa nostoasentoon lukitussalvalla. Kun nostotaso on kevennettyä, voidaan holvituet löysätä ja irrottaa pannoista. Taso nostetaan ulos ja siirretään seuraavaan kohteeseen tai säilytykseen.

3.5 Nostotason varastointi

Nostotason pitkäaikainen säilytys tulee toteuttaa säältä suojattuna kuivassa paikassa. Nostotasoja voidaan pinota päällekkäin kuvan 10 osoittamalla tavalla. Turvallisuuden kannalta nostotasoja ei suositella pinottavaksi päällekkäin neljää kappaletta enempää. Ennen pinoamista on aina varmistettava alustan riittävä suoruus ja kestävyys pinon pystyssä pysymisen kannalta.

Pinottaessa nostotason kelkka tulee olla lukittuna nostoasentoon. Tukijalat kohdistetaan kuvassa 9 nuolilla osoitettuihin niille tarkoitettuihin koloihin.



Kuva 9. Nostotasopino

4 Nostotason tarkastukset ja huollot

Tarkasta nostotason kunto silmämääräisesti ennen jokaista käyttökertaa. Nostotaso on poistettava käytöstä ja tarkastettava perusteellisesti, jos havaitaan joku seuraavista vioista:

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

Nostotaso tulee tarkastaa pätevän henkilön toimesta perusteellisesti aina käyttäjän tai muun henkilön havaitessa jonkun vian tai puutteen.

5 Yleistä nostotason käyttö ja huolto

- Nostotoita 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 nostoapuväline uudelleen.
- Pidä hyvää huolta nostotasosta ja säilytä sekä huolla ne asianmukaisesti, valmistajan ohjeita noudattaen.

