

SARESKOSKI

TURVAA JA TEHOA



KÄYTTÖOHJE

**NOSTOKOUKKU TRUKKIIN
TYYPPI LH**

Käyttöohjeet

- Nostokoukku trukkiin 1,0T -

Sisällysluettelo

1 Perustiedot	3
1.1 Tietoja käyttöohjeista.....	3
1.2 Lyhenteet, symbolit ja tekniset tiedot.....	3
1.3 Standardit.....	4
1.4 Takuu ja vastuuvollisuus.....	4
2 Koneen turvallisuus	4
2.1 Määritelmät.....	4
2.2 Varoitukset, symbolit ja merkinnät.....	5
2.3 Turvallinen työskentely koneen kanssa.....	6
3 Nostokoukku tyyppi LH:n kuvaus.....	10
3.1 Käyttötarkoitus.....	10
3.2 Virheellinen käyttö	11
3.3 Nostokoukku LH:n rakenne.....	11
3.4 Tekniset tiedot ja kuormitustaulukot.....	12
3.5 Laskusääntö.....	12
4 Asennus ja käyttöönotto	13
5 Käyttö.....	13
5.1 Turvallisuustiedotus.....	13
5.2 Nostokoukun käyttö trukilla.....	14
5.3 Nostokoukun käyttö nosturilla (ainoastaan tyyppi LH-)	15
6 Vianmääritys.....	15
7 Kunnossapito..	16
7.1 Turvallisuus	16
7.2 Huolto.....	16
7.3 Korjaus.....	17
8 Käytöstäpoisto, purkaminen ja hävittäminen	17
9 Varaosalista	17
10 Lisätiedot.....	18
10.1 Vaatimustenmukaisuusvakuutus.....	18

Maahantuoja:

S. Sareskoski Oy

Konalantie 47 B, 00390 Helsinki

Puh: +358 10 239 7500

myynti@sareskoski.com

Käyttöohjeet

- Nostokoukku trukkiin 1,0T -

1 Perustiedot

1.1 Tietoja käyttöohjeista

- Käyttöohjeet on luettava huolellisesti ennen työn aloittamista ja säilytettävä laitteen välittömässä läheisyydessä, jotta se on aina valtuutetun henkilön käytettävissä. Kuormankäsittelylaitteen käyttäjä määrittää, kuka on valtuutettu käyttäjä.
- Käyttöohjeet sisältävät seuraavia tietoja:
 - kuvaus laitteen vaaroista ja ohjeet sen turvalliseen käsittelyyn
 - nostokoukun käyttötarkoitus,
 - rakenne ja kuvaus,
 - nostokoukun toimintatapa,
 - toimenpiteet toimintavalmiuden ja käyttöturvallisuuden varmistamiseksi,
 - nostokoukun toiminta,
 - nostokoukun huolto ja testaus.
- Nämä ovat koneen komponentteja, ja siksi ne on toimitettava koneen mukana.
- Ohjekirjassa esiintyvät kuvat voivat poiketa laitteen todellisesta mallista ja mittakaavasta.

1.2 Lyhenteet, symbolit ja tekniset tiedot



Huom.

Huomautussymbolilla varustetuissa laatikoissa on laitteen toimintaa koskevia tietoja, vinkkejä ja suosituksia, kuin myös tietoa sen tehokkaasta, taloudellisesta ja häiriöttömästä käytöstä.

Käyttöohjeessa käytetään seuraavia lyhenteitä:

Lyhenne	Tarkoittaa
BAUER	BAUER Südlohn GmbH - valmistaja
LAM	Load handling device, Lifting Accessory (Kuormankäsittelylaite, nostotapuvälineet)
PPE	Personal protective equipment - (Henkilösuojaimet)

Seuraavia asetteluja käytetään tässä käyttöohjeessa:

Symboli	Tarkoittaa
(1)	Numeroidut toimintavaiheet
⇒	Toimintavaiheen seuraus
\$	Luettelo
-	Luettelo, alaryhmä
<i>Italic text</i>	Ennakkovaatimukset, jotka on täytettävä ennen kuvailtua toimintaa
Chapter number + title	Viittaus ohjeen muihin osiin tai muihin sovellettaviin asiakirjoihin

Käyttöohjeet

- Nostokoukku trukkiin 1,0T -

Varoitukset esitetään käyttöohjeessa seuraavasti:

Jokainen signaalisana on korostettu taustavärillä (punainen, oranssi tai keltainen) vaaratilanteen riskin mukaisesti.

MERKKISANA!

Vaaran luonne, lähde ja syy

Ohjeiden laiminlyönnin seuraukset:

- Toimenpiteet vaaran estämiseksi; kiellot

1.3 Standardit

Laite on suunniteltu ja rakennettu voimassaolevien turvallisuusmääräysten mukaisesti ja uusinta teknologiaa hyödyntäen. Laitteen yhteensopivuus EU:n ohjeiden ja standardien kanssa on vahvistettu CE-ilmoituksella.

1.4 Takuu ja vastuuvollisuus



Konedirektiivin mukainen standardin 2006/42/EC ja konedirektiivin 2006/42/EC mukainen CE-merkintä mitätöityy, mikäli laitteeseen tehdään luvattomia muutoksia.

Valmistaja ei ole vastuussa vahingoista, jotka johtuvat käyttöohjeiden laiminlyömisestä.

2 Koneen turvallisuus



Laite on suunniteltu ja rakennettu voimassaolevien turvallisuusmääräysten mukaisesti ja uusinta teknologiaa hyödyntäen. Käytön aikana voi kuitenkin aiheutua vaaratilanteita, jotka uhkaavat käyttäjän tai laitteen läheisyydessä olevien henkilöiden terveyttä tai voivat aiheuttaa vahinkoa nostokoukulle tai sen ympärillä olevalle tavaralle.

2.1 Määritelmät

2.1.1 Varoitukset

Varoitusta käytetään varoittamaan käyttäjää tilanteista, jotka voivat johtaa vakavaan loukaantumiseen tai kohtalokkaan tapaturmaan.

2.1.2 Henkilösuojaimet (PPE)

Henkilösuojavarusteiden (PPE) käyttövaatimuksista ilmoitetaan lisäsymboleilla käyttöohjeen varoituksissa sekä nostokoukun tuotekilvissä ja -merkinnöissä.

Käyttöohjeet

- Nostokoukku trukkiin 1,0T -

2.2 Varoitukset, symbolit ja merkinnät

2.2.1 Varoitusten ymmärtäminen



⚠ VAARA!

... viittaa hengenvaaralliseen tilanteeseen, jossa on suuri kuoleman tai vakavan loukkaantumisen riski.



⚠ VAROITUS!

...viittaa vaaralliseen tilanteeseen, jossa on keskisuuri kuoleman tai vakavan loukkaantumisen riski.



⚠ HUOMIO!

...viittaa vaaralliseen tilanteeseen, jossa on lievän tai kohtalaisen loukkaantumisen riski.



HUOMAA

... viittaa mahdollisesti vaaralliseen tilanteeseen, jossa on omaisuusvahinkojen riski.

2.2.2 Varoitussymbolien ymmärtäminen

Seuraavia symboleja käytetään käyttöohjeissa eri vaarojen tyyppien mukaan:



Yleinen vaaravaroitus!



Varoitus: Varo riippuvaa kuormaa!







Varoitus: Käden ruhjoutumisvaara!

2.2.3 Henkilösuojainvarusteiden symbolit

Käyttöohjeessa käytetään seuraavia symboleja käyttöalueen mukaan:

Käyttöohjeet

- Nostokoukku trukkiin 1,0T -

	Käytä suojakypärää!
	Käytä suojakäsineitä!
	Käytä turvajalkineita!
	Lue käyttöohjeet!

2.3 Turvallinen työnteko nostokoukulla

Seuraava kappale "Yleisvaroitukset ja turvaohjeet" käsittelee kaikkia varoituksia ja turvaohjeita, jotka ovat aina voimassa nostokoukun koko käyttöiän ajan. Tiettyihin toimintoihin liittyvät varoitukset ovat poikkeuksia.

2.3.1 Yleisvaroitukset ja turvaohjeet

Tietoja käyttäjälle

Käyttöohje on säilytettävä nostokoukun läheisyydessä ja helposti saatavilla. Nostokoukun kanssa työskennellessä on noudatettava paikallisia turvallisuusohjeita.

Nostokoukkuja käyttävien ja sen kanssa työskentelevien henkilöiden on oltava täysi-ikäisiä ja perehtyneitä laitteen käyttöön, ja olla tietoisia mahdollisista vaaroista.

Henkilöstöllä pitää olla perehdytys tehtäviinsä, laitteen käyttöoppaaseen sekä mahdollisiin muihin ohjeistuksiin. Heillä on oltava erityisesti seuraavat tiedot ja taidot:

- Kyky arvioida kuorman painon,
- Kyky arvioida kuorman painopisteen sijainti,
- Tiedot käytettävissä olevista nostolaitteista,
- Tiedot nostolaitteen kantavuuskapaasiteetistä, tarvittavien nostoköysien lukumäärästä, kiinnitystyyppistä ja kallistuskulmasta.

Käyttöohjeet

- Nostokoukku trukkiin 1,0T -

- Oikean nostolaitteen valinta,
- Suoja tahatonta irtoamista vastaan,
- Oikeaoppinen kiinnitys, nosto ja kuljetus.
- Merkit ja eleet,
- Nostolaitteen vaurioiden välttäminen,
- Nostolaitteen oikeaoppinen laskeminen ja irroittaminen,
- Nostolaitteiden varastointi.

Käyttäjä on vastuussa riittävästä valaistuksesta työ- ja kuljetusalueilla!

Huomioi valmistajan ohjeet myös laitteen muiden komponenttien osalta!



Laite on suunniteltu maks. 16000 kuorman vaihtoon (DIN EN 13155-E, chap. 1). Kun kuormituksen vaihtojen enimmäismäärä on saavutettu, ...LAM on poistettava käytöstä ja romutettava, ellei sitä ole mahdollista uusia.

Tietoa käyttäjälle

Ennen käyttöä, tarkista ettei nostokoukku ole vahingoittunut, esim. vääntymien, halkeamisten, rikkoutumisten ja puutteellisten merkintöjen osalta.

Määritettyä kantokapasiteettia ei saa ylittää, katso luku *3.4 Tekniset tiedot*.

Valitse nostimien ja lisävarusteiden kantavuus ja kiinnitystyyppit nostokoukun teknisten tietojen mukaisesti.

Nosto- ja kuormankäsittelylaitteet on varastoitava säältä ja haitallisilta aineilta suojattuna, mikäli ne vaarantavat laitteen käyttöturvallisuutta. Viallista nostokoukkuja ja muita vaurioituneita nostolaitteita ei saa enää käyttää.

Nostokoukku on tarkoitettu vain pystysuoraan nostamiseen. Viistosti nostaminen on kielletty. Vältä heilumista ja törmäyksiä ympärillä oleviin esineisiin tai rakenteisiin nostokoukkuja siirtäessä.

Huomioi myös sääolosuhteet kuormia siirtäessä!

Vaarallisten kuormien nostaminen ja kuljettaminen.

Vaaralliset aineet ovat aineita ja esineitä, jotka voivat aiheuttaa vaaraa ihmisille tai ympäristölle onnettomuustapauksissa tai väärin käsiteltyinä kuljetuksen aikana. Nämä voivat olla:

- Räjähäviä aineita, ja räjähteillä ladattuja esineitä; sytytyslaitteet, ilotulitteet ja muut syttyvät tavarat,
- Tiivistetyt, nesteytetyt ja paineistetut kaasut,
- helposti syttyvät nesteet,

Käyttöohjeet

- Nostokoukku trukkiin 1,0T -

- Syttyvät kiinteät aineet; itsestään syttyvät aineet; aineet, jotka tuottavat palavia kaasuja joutuessaan kosketuksiin veden kanssa,
- Syttyvät (hapettavat) aineet; orgaaninen peroksidi,
- Myrkylliset, hylkivät ja tarttuvat aineet,
- Radioaktiiviset aineet,
- Syövyttävät aineet,
- Muut vaaralliset aineet ja esineet.

Ota huomioon seuraavat seikat:

- ⇒ Käytä nostovälineitä, jotka eivät aiheuta vahinkoa pakkauksille nostamisen, kuljetuksen, tai laskemisen yhteydessä, esim. kun kuljetat kaasupulloja, käytä sopivia laatikoita tai erityisiä kuljetusrunkoja.
- ⇒ Jos vaarallisten aineiden pakkaukset ovat vaurioituneet, käsittele pakkauksia ainoastaan kuormankäsittelylaitteilla, jotka ehkäisevät vuotoja tai irtoamisia.
- ⇒ Älä poimi vaarallisia aineita kuormankäsittelylaitteilla, jotka nostavat kuormaa vain magneettisten, hankaus- tai imuvoimien kautta.

VAARA!



Putoavat tai heiluvat osat kuljetuksen ja laskemisen aikana.

Vakavan loukkaantumisen riski!

- Kuormannostoalueilla ei saa oleskella.
- Kuorman siirtäminen ihmisten yläpuolella on kielletty
- Tarkista että sidottu kuorma on sidottu oikeisiin kiinnityspisteisiin
- Varmista että nostokoukku on kiinnitetty kunnolla! Tarkkaile massan keskipistettä!
- Käytä ainoastaan hyväksyttyjä sekä ehjiä nostolaitteita, joiden kantavuus on riittävä!
- Huomioi myös sääolosuhteet kuormia siirtäessä!

VAROITUS!



Nostokoukun luvattomat muutokset voivat vaarantaa turvallisen käytön!

Vakavan loukkaantumisen riski!

- Älä tee luvattomia rakennemuutoksia; kaikki muutokset ovat sovittava valmistajan kanssa.
- Älä tee muutoksia suoja-/ turvalaitteisiin.

Käyttöohjeet

- Nostokoukku trukkiin 1,0T -



VAROITUS!

Henkilösuojaimien käyttämättä jättäminen.

Seurauksena huolimattomuudesta johtuvia murskaantumis- ja kolhiintumisvammoja.

- Käytä henkilösuojaimia (suojakypärää, turvajalkineita ja suojakäsineitä).

2.3.2

Tunnista turvallisuuteen liittyvät suojavarusteet.

Laitteessa on riskien minimoimiseksi turvaominaisuus, jolla voidaan estää trukin haarukoita liukumasta irti ja varmistaa täten turvallinen työskentely.



VAARA!

Jos nostokoukku on kiinnitetty huonosti trukin haarukoihin, koukku tai kuorma saattaa irrota ja kaatua!

Seurauksena kaatuneesta nostokoukusta tai -kuormasta aiheutuvia loukkaantumisvaaroja.

- Aja trukin haarukat nostokoukkuja kuljettaessa tai käyttäessä aina haarukkataskuihin asti ja kiristä kiinnitysvivulla, jotta nostokoukku ei pääse luiskahtamaan haarukoista.



Kuva 2-1: Nostokoukun lipeämisen estäminen.

2.3.3

Koneen merkintä

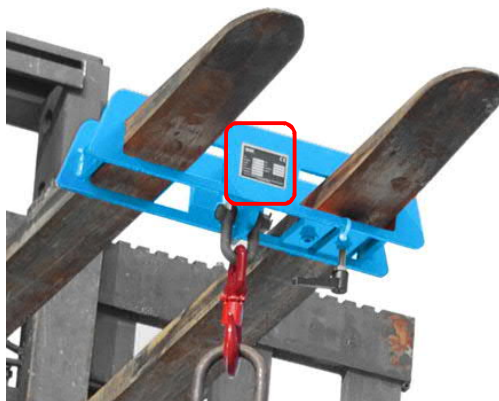


Huom!

Nostokoukun valmistusvuosi sekä valmistajan numero löytyvät nostokoukun tyyppikilvestä. Näitä tietoja ei ole mainittu käyttöohjeessa. Vaatimustenmukaisuusvakuutus ja käyttöohje on rajoitettu toimitettuun nostolaitteeseen. Nosturi ei ole osa tätä vaatimustenmukaisuusvakuutusta.

Käyttöohjeet

- Nostokoukku trukkiin 1,0T -



Kuva 2-2: Tyypikilpi tyyppi LH

BAUER SÜDLÖHN [®]		CE	
Typ	<input type="text"/>	ESP	<input type="text"/>
Herstell-Nr.	<input type="text"/>	LSP	<input type="text"/>
Baujahr	<input type="text"/>	Vorbaumaß	<input type="text"/>
Inhalt	<input type="text"/>	stapelbar	<input type="text"/>
Elgengewicht	<input type="text"/>	hydr. Druck min.	<input type="text"/>
Tragfähigkeit	<input type="text"/>	max.	<input type="text"/>
Achtung: Tragfähigkeit der Kombination von Flurförderzeug und Anbaugerät einhalten!			

Kuva 2-3: Nostokoukun tyypikilpi

3 Nostokoukun kuvaus

3.1 Käyttötarkoitus

Nostokoukku on tarkoitettu vain ja ainoastaan trukkeihin kiinnitettäväksi lisälaitteeksi nostokurjen kaltaiseen käyttöön. Nostokoukku kiinnitetään trukin haarukoihin, jolloin koukku toimii trukin kuorman nosto- ja kuljetusapuvälineenä. Nostokoukku LH-I on suunniteltu käytettäväksi myös nosturissa.

Nostokoukku saa käyttää vain ja ainoastaan sallittujen rajoitusten puitteissa, lue lisää kappaleessa 3.4 Tekniset tiedot.

Käyttöohjeet

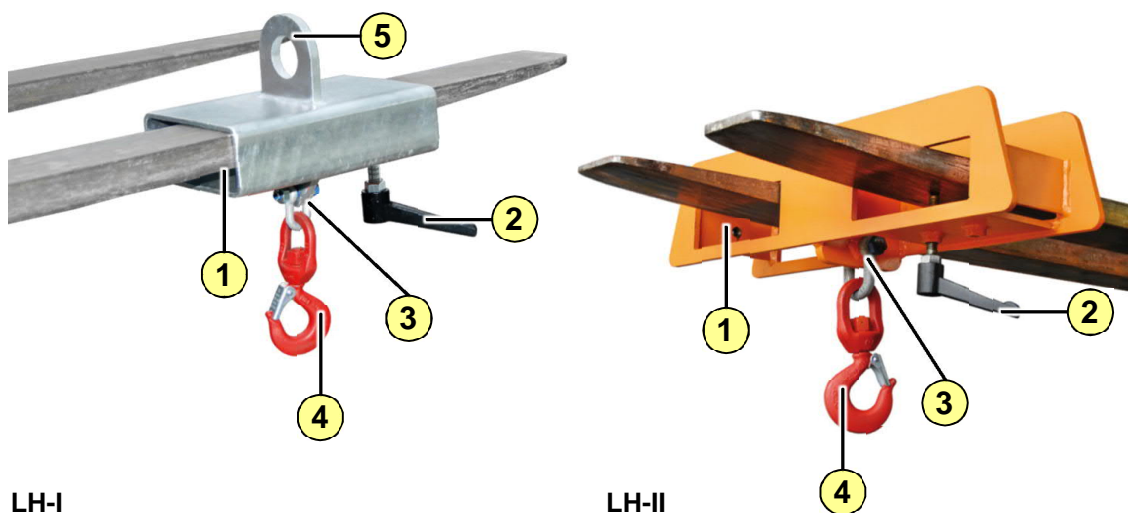
- Nostokoukku trukkiin 1,0T -

3.2 Virheellinen käyttö

Virheelliseen käyttöön sisältyy:

- Muu kuin käyttöohjeen kappaleessa 3.1 *Käyttötarkoitus* ja muualla ohjeessa selostettu käyttö, joka tapahtuu ilman valmistajan kirjallista lupaa
- Ihmisten kuljettaminen nostokoukun avulla.
- Kuorman jättäminen nostoasentoon.
- Käyttöohjeista poikkeava käyttö, asennus, huolto tai korjaus
- Kouluttamattoman henkilöstön tekemä työ (nostokoukulla).
- Hyväksymättömien ja sopimattomien lisävarusteiden käyttö.
- Muiden kuin alkuperäisten varaosien tai lisävarusteiden käyttö.
- Turvallisuuden, käyttöohjeiden, työturvallisuus- ja tapaturmatorjuntamääräysten tai voimassa olevien lakisääteisten määräysten laiminlyöminen.
- Huollon ja korjausten laiminlyöminen, jotka voivat vaikuttaa työturvallisuuteen.
- Erillisten- tai muilla ominaisuuksilla varustettujen kuormien nostaminen.
- Kuorman nostaminen ohjeiden vastaisilla tavoilla.
- Nostokoukun käyttö rakennustyömaalla.
- Nostokoukun käyttö laitteelle haitallisessa ympäristössä (korkea kosteus, räjähdysvaara, syövyttävä, emäksinen jne.).

3.3 Nostokoukku LH rakenne



LH-I

LH-II

Kuva 3-1: Nostokoukku tyyppi LH

Tuote	Kuvaus
1	Haarukkatunneli
2	Kiinnitysvipu "suojaa lipeämiseltä"
3	Sakkeli
4	Kääntyvä salpakoukku
5	Nostokoukun korvakkeet (vain LH-I:llä)

Käyttöohjeet

- Nostokoukku trukkiin 1,0T -

3.4 Tekniset tiedot ja kuormitaulukko



AINEELLISIA VAHINKOJA

Trukin kantokyvyn ylittäminen

Trukin vaurioituminen ylikuormituksen vuoksi.

➤ Tarkista trukin kantavuus nostokoukun kuormitustaulukon perusteella!

3.4.1 Tekniset tiedot tyyppi LH-I

Mitat	Tyyppi	LH-I 1.0	LH-I 1.5	LH-I 2.0	LH-I 2.5	LH-I 3.0
Pituus [mm]		300	300	300	300	300
Leveys [mm]		180	180	180	180	180
Korkeus [mm]		390	417	419	454	465
Paino						
Taarapaino, maalattu / sinkitty [kg]		9/10	9/10	10/11	10/11	11/12
Kantavuus [kg]		1000	1500	2000	2500	3000
Kuormituksen muutosten sallittu määrä	Max. 16,0000					
Ympäristöolosuhteet						
Sallittu työympäristön lämpötila	-20°C to max. 40°C					

3.4.2 Tekniset tiedot tyyppi LH-II

Mitat	Tyyppi	LH-II 1.5	LH-II 2.5	LH-II 5.0	LH-II 7.5	
Pituus [mm]		170	170	180	180	
Leveys [mm]		739	739	739	739	
Korkeus [mm]		383	421	489	555	
Paino						
Taarapaino, maalattu / sinkitty [kg]		21/23	22/24	31/34	35/38	
Kantavuus [kg]		1500	2500	5000	7500	
Kuormituksen muutosten sallittu määrä	Max. 16,0000					
Ympäristöolosuhteet						
Sallittu työympäristön lämpötila	-20°C / +40°C					

3.5 Yhdenmukaisuus

Laite on suunniteltu noudattamaan EN 13155 -standardia.

Käyttöohjeet

- Nostokoukku trukkiin 1,0T -

4

Asennus ja käyttöönotto

Nostokoukku toimitetaan koottuna, joten se on heti käyttövalmis sellaisenaan ja käytettävissä laitteen käyttöön soveltuvalla nostolaitteella (trukilla).

Käyttäjän tulee tarkistaa ennen ensimmäistä käyttökertaa, vastaako nostokoukku tilattua mallia ja että toimitus on suoritettu loppuun.

Asiantuntevan henkilön on tarkastettava nostolaite ennen sen ensimmäistä käyttöönottoa.

Laitteen käyttöönoton saa tehdä vasta kun mahdolliset havaitut viat on korjattu.

5

Käyttö

5.1

Turvallisuustieto



⚠ VAARA!

Putoavat tai hallitsemattomat kuormat nostamisen, kuljetuksen ja laskemisen aikana. Ihmisten kuljettaminen kuorman päällä tai laitteen avulla.

Seurauksena kuolemanvaara tai muita loukkaantumisvaaroja!

- Roikkuvan kuorman alla ei saa oleskella.
- Kuorman siirto ihmisten yllä on kielletty
- Ihmisten kuljettaminen nostokoukun avulla on ehdottomasti kielletty.
- Varmista että laitteen ja ihmisten välillä on riittävä turvaväli.
- Käytä nostolaitetta ainoastaan suoran valvonnan alla. Jos laitteen esteetön näkyvyys ei ole mahdollista, toisen henkilön tulee ohjata työtä vaara-alueen ulkopuolelta.



⚠ VAARA!

Kuorman kallistuminen tai trukin kaatuminen väärän kuormituksen vuoksi. Seurauksena kuolemanvaara tai puristumisvaara!

- Noudata sallittuja kuormitusrajoja.
- Noudata trukin lastaamista koskevia ohjeita.
- Liikuta trukkia ja kuormaa hitaasti suuria heilahdusliikkeitä välttäten.
- Varmista, että kuorma on kiinnitetty oikeisiin kiinnityspisteisiin!
- Huomioi kuorman paino sekä painopiste!



⚠ VAROITUS!

Kuorma tai osat siitä voivat pudota, mikäli laitetta käytetään hyväksymättömien, sopimattomien tai viallisten nostoapuvälineiden kanssa!

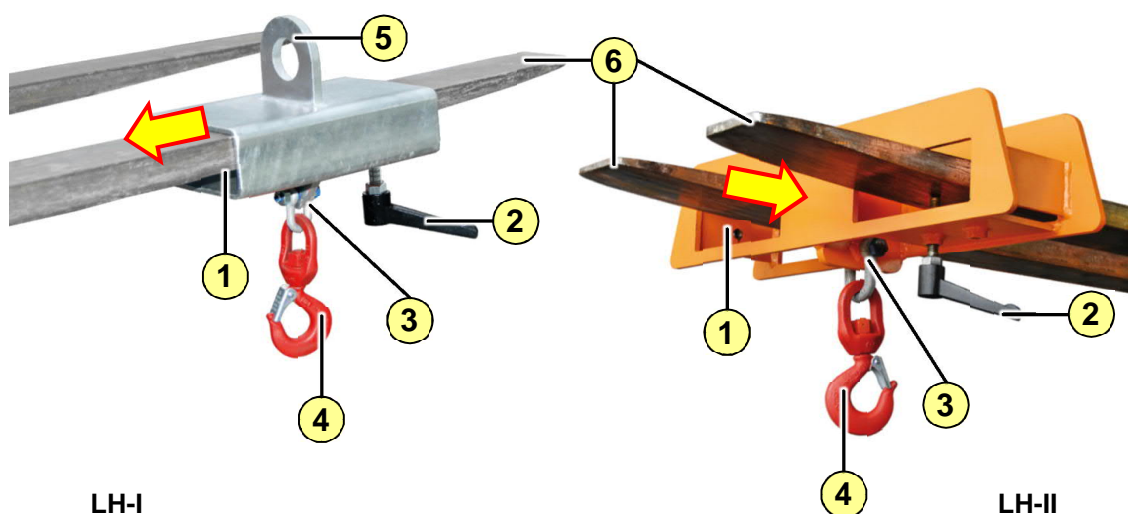
Seurauksena kuolemanvaara tai puristumisvaara liikkumisalueella.

- Käytä vain hyväksytyjä, sopivia ja ehjiä nostoapuvälineitä.
- Varmista nostoapuvälineiden riittävä kantavuus.

Käyttöohjeet

- Nostokoukku trukkiin 1,0T -

5.2 Nostokoukun käyttö trukilla



Kuva 5-1: Nostokoukun käyttö trukilla

- Kohdista trukin masto pystysuoraan.
- Säädä trukin haarukat (6) vastaamaan haarukkataskujen (1) välistä etäisyyttä (vain LH-II).
- Liu'uta nostokoukku trukin haarukoille niin pitkälle kuin mahdollista (mastoon asti).
- Kiristä kiinnitysvipu (2) trukin haarukkaan, jotta nostokoukku ei liu'u irti.



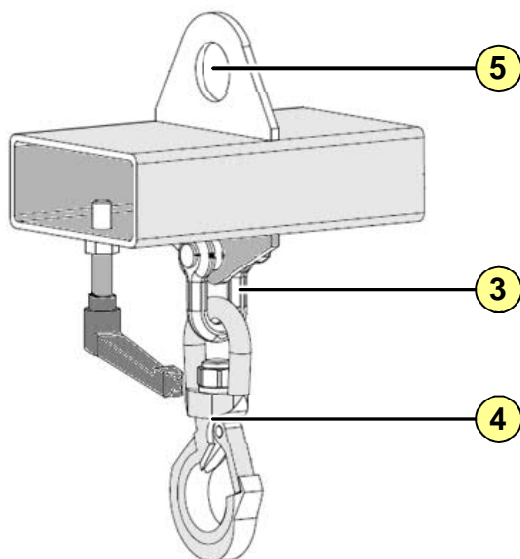
Kuva 5-2: Sakkeli kääntökoukulle

- Tarkista, että mutteri (7) on ruuvattu pulttiin (8) ja kiinnitetty jakotapilla (6).
- Nosta kuormakoukku trukin mastolla ja aja käyttöalueelle.
- Kiinnitä kuorma kääntökoukkuun (4). Huomioi nostokoukun ja trukin kantavuus.
- Nosta masto ja siirrä nostokoukku hitaasti haluttuun asentoon yllä olevien turvallisuusohjeiden mukaisesti.
- Laske kuorma alas, avaa kääntökoukku (4) ja irrota kuorma.
- Aja nostokoukku käytön jälkeen takaisin sille määrättyyn paikkaan.
- Vapauta kiinnitysvipu (2).
- Laske masto.
- Aja trukkia taaksepäin, kunnes haarukkataskut (1) vapautuvat haarukasta.

Käyttöohjeet

- Nostokoukku trukkiin 1,0T -

5.3 Nostokoukun käyttö nosturilla (vain tyyppi LH-I)



Kuva 5-3: Nostokoukku tyyppi LH-I käyttö

- Kiinnitä laite nosturin korvakkeeseen (5) koukkulukolla



Kuva 5-4: Sakkeli kääntökoukulle

- Tarkista, että mutteri (7) on ruuvattu pulttiin (8) ja kiinnitetty jakotapilla (6).
- Aja kuormakoukku nosturilla käyttöpaikkaan.
- Kiinnitä kuorma kääntökoukkuun (4). Huomioi nostokoukun ja nosturin kantavuus.
- Nosta kuorma ja siirrä hitaasti haluttuun asentoon yllä olevien turvallisuusohjeiden mukaisesti.
- Laske kuorma alas, avaa kääntökoukku (4) ja irrota kuorma.
- Aja nostokoukku käytön jälkeen takaisin sille määrättyyn paikkaan ja laske se alas.
- Irrota nostoväline nosturin korvakkeesta (5).

6 Vianmääritys

Pätevän henkilön tulee tehdä nostokoukulle rutiinitarkastus epätavallisten tapahtumien jälkeen (esim. ylikuormitus), mukaanlukien normaalien tarkastusjaksojen ulkopuolella.

Käyttöohjeet

- Nostokoukku trukkiin 1,0T -

Nostokoukku on tarkistettava mekaanisten vaurioiden ja vääntymien varalta, ja niistä on tarvittaessa tehtävä työnvalvojalle ilmoitus.

Kolhiintuneet osat saa korjata vain valmistajan luvalla.

7 Huolto

7.1 Turvallisuus



⚠ VAROITUS!

Väärin suoritettut huolto- ja korjaustyöt voivat johtaa heikentyneeseen kantavuuteen ja toimintahäiriöihin.

Seurauksena loukkaantumisriski!

- Anna vain valtuutetun henkilöstön suorittaa huolto- ja korjaustyöt.
- Noudata hankittujen komponenttien valmistajien ohjeita.
- Jos nostolaitteesta on irroitettu osia, varmista että ne kiinnitetään takaisin oikeaoppisesti. Varmista että kaikki kiinnikkeet ovat paikallaan ja kiinnityspultit kiristetty riittävän tiukasti.

7.2 Laitteen huoltaminen

Nostokoukulle tulee tehdä asiantuntijan rutiinitarkastus, jossa tarkistetaan nostokoukun kunto, toiminta, eheys, vääntymät, kulumat, vauriot ja halkeamat:

- Ennen käyttöönottoa
- Ainakin kerran vuodessa
- Korjausten tai osien vaihdon jälkeen

Tulokset on kirjattava tarkastusraporttiin.

7.2.1 Huoltosuunnitelma ja työskentely (käyttäjälle)

Kaikki vialliset osat, jotka on vaihdettava huollon aikana, löytyvät kokoamispiirrustuksesta.

Huoltotarkastusten muistilista

Tiheys	Kohde	Toiminta
Päivittäin	Nostokoukku kokonaisuudessaan	Tarkista kulumat ja viat, tarkista että laite toimii oikein
Päivittäin	Kiinnitysvipu	Tarkista että kiinnitysvipu on läsnä ja ehjä, ja sen mahdolliset viat.
Kuukausittain	Nostokoukku kokonaisuudessaan	Tarkista, onko laitteessa kulumaa, pysyviä vääntymiä, halkeamia tai korroosiota, jotka vaikuttavat haitallisesti laitteen toimintaan tai kantokykyyn.

Käyttöohjeet

- Nostokoukku trukkiin 1,0T -

7.2.2 Huoltosuunnitelma ja työskentely (erikoistunut huoltaja)

Seuraavat huoltotyöt vaativat valmistajan erityiskouluttaman huoltajan.

Kohde	Toiminta
Nostokoukku kokonaisuudessaan	Erikoistuneen huoltajan suorittama tarkistus (in accordance with BetrSich [Industrial Safety Ordinance] sec. 10 and 11)*
Turvallisuusvarusteet	Pätevän henkilön suorittama tarkastus

* Kaikki tarkastukset tulee dokumentoida. Nostokoukku, jossa on havaittuja vikoja, on poistettava käytöstä välittömästi.

7.3 Korjaus

Nostokoukun korjauksia saa suorittaa ainoastaan valmistaja tai valmistajan hyväksymät asiantuntijat.

Ainoastaan alkuperäisiä varaosia saa käyttää.

8 Käytöstäpoisto, purkaminen ja hävittäminen

Poistoa, purkamista ja hävittämistä koskevia erityisvaatimuksia ei ole.

9 Varaosalista



Varaosien tilaaminen:

S. Sareskoski Oy
Konalantie 47 B
00390 Helsinki
Puh. 010 239 7500
myynti@sareskoski.com

Tarvitsemme seuraavat tiedot, jotta voimme käsitellä tilaustanne nopeasti:

- Varaosan tuotenumero
- Varaosan nimike
- Varaosien lukumäärä
- Laitteen nimi, valmistusnumero ja valmistusvuosi.

Käyttöohjeet

- Nostokoukku trukkiin 1,0T -

10 Lisätiedot

10.1 Vaatimustenmukaisuusvakuutus

Vaatimustenmukaisuusvakuutus toimitetaan koneen dokumentaation mukana.



S. SARESKOSKI OY

Konalantie 47 B, 00390 Helsinki

Puh. 010 239 7500
myynti@sareskoski.com
www.sareskoski.com