

NOSTOVYÖT

VOIDAAN PÄÄSÄÄNTÖISESTI
KÄYTTÄÄ KUTEN PÄÄLLYSTERAKSEJA

TYÖKUORMAN KASVAESSA MYÖS
VYÖN LEVEYS KASVAA
DRAMAATTISESTI (ESIM. 20 TONNIN
NOSTOVYÖN TYYPILLINEN LEVEYS
ON N. 800 –1000 MM)

SUOSITELTAVIA VENEIDEN NOSTOON
KOSKA VENEEN SIVUUN KOHDISTUVA
PINTAPAIN E JÄÄ PIENEKSI VYÖN
LEVEYDEN ANSIOSTA

SAMASTA SYYSTÄ ERINOMAISIA
NOSTETTAESSA PAPERIKONEEN
TELOJA

3. NOSTOAPUVÄLINEET ON SUOJATTAVA HUOLELLISESTI KAIKENLAISTEN TERÄVIEN KULMIEN KOHDALTA.

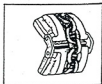
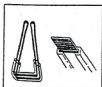
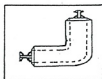
SUOJAUSTA TARVITSEVAT ERITYISESTI NOSTOVYÖT JA PÄÄLLYSTERAKSIT, MUTTA MYÖS NOSTOKETJUT JA TERÄSKÖYDET.

SUOJAUKSEEN ON SAATAVANA MONIPUOLINEN VALIKOIMA VALMIITA, SIIHEN TARKOITUKSEEN SUUNNITELTUJA VÄLINEITÄ,

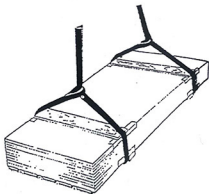
MM.ERILAISET POLYURETAANI-HOLKIT SEKÄ MAGNEETEIN VARUSTETUT TERÄVÄN KULMAN KOHDALLE SJOITETTAVAT KULMASUOJAT, JOITA ON SAATAVANA NOSTOVÖILLE, PÄÄLLYSTERAKSEILLE, NOSTOKETJUILLE JA MYÖS TERÄSKÖYSILLE

**MYÖS ESIM. PALOLETKUN PÄTKÄT
JA POLYESTERNAUHASTA TEHDYT
SUOJAHOLKIT OVAT KÄTEVIÄ
JA EDULLISIA KULMASUOJIA.**

**SUOJAAMATON NOSTOVYÖ TAI
PÄÄLLYSTERAKSI LEIKKAUTUU
POIKKI HYVINKIN PIENELLÄ
KUORMALLA TERÄVÄN KULMAN
KOHDALTA, VARSINKIN JOS SE
PÄÄSEE VÄHÄNKIN LIUKUMAAN
TERÄVÄN KULMAN KOHDALLA
NOSTON AIKANA.**



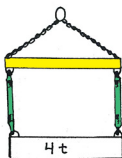
LEVYNIPUT



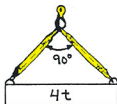
- KÄYTÄ NOSTOVÖITÄ
- MUISTA KULMASUOJAT
- NOSTA KULJETUSALUSTALLA

JOS ESIM. KUORMA ON 4000 KG
JA NOSTOPUOMIA KÄYTETTÄESSÄ
RIITTÄISI KAKSI 2000 KG:N
NOSTOVYÖTÄ, PITÄÄ NOSTOVÖIDEN
OLLAKIN JO 3000 KG:N
VÖITÄ MIKÄLI NIIDEN VÄLINEN
KULMA ON 90° JA
PERÄTI 4000 KG:N VÖITÄ MIKÄLI
KULMA ON VÄLILLÄ $91 - 120^{\circ}$!

SAMA PÄTEE MYÖS NOSTOKETJUILLA
JA TERÄSKÖYSILLÄ.



2 x 2 tonnin
nostovyö



2 x 3 tonnin
nostovyö



2 x 4 tonnin
nostovyö

YLEISIMPIEN NOSTOAPULAITTEIDEN TARKASTUSOHJEET

Yleistä

Nostoapulaitteet tulee tarkastaa perusteellisesti vähintään kerran vuodessa. (pakollista 1.12.1998 alkaen) Tarkastusten tiheys määräytyy käyttöolosuhteiden ja käytön määrän perusteella. Tarkastukset tulee suorittaa nostoapulaitteisiin perehtyneen, sopivan ammattitaidon, käytännön kokemuksen ja/tai koulutuksen omaavan henkilön toimesta. Tarkastuksista on pidettävä tarkastuskirjaa, johon merkitään havaitut puutteet, hylätyt nostoapulaitteet ja esim. nostoketjuyhdistelmiin vaihdetut komponentit. Tarkastuskirjat on säilytettävä vähintään 2 vuotta Tarkastuskirjan tai muun todistuksen viimeksi suoritetusta tarkastuksesta, on otava työvälineen mukana tai sen välittömässä läheisyydessä. (Työvälineiden käyttöpäätös 856/1998)

Kuitenkin aina ennen nostotapahtumaa, täytyy nostoapulaite tarkastaa sitä käyttävän henkilön toimesta silmämääräisesti!

1. SILMUKKA- JA UMPINOSTOVYÖT

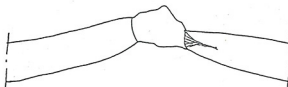


1. Tarkasta, että vyöhyön joko ommeltu tai painettu, suurin sallittu työkuormamerkintä, on luettavissa. Jos ei ole, poista vvö käytöstä ! (kuva 1)



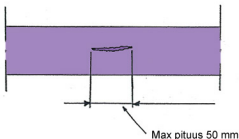
Kuva 1

2. Tarkasta, ettei vyössä ole solmuja. Jos on, poista vyö käytöstä! (kuva 2)



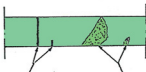
Kuva 2

5. Tarkasta vyön kudelankojen mahd. vauriot. Mikäli ne ovat polkki yli 50 mm pituudelta, poista vyö käytöstä ! (kuva 5)



Kuva 5

6. Tarkasta vyön mahd. hankausvauriot. Mikäli vyön pinnan hankausvaurio (joko vyön liukumisesta noston aikana tai terävän kappaleen aiheuttama) ylittää 10% vyön leveysuunnasta, poista vyö käytöstä ! (kuva 6)



Terävän kulman aiheuttama vaurio
max. 10% vyön leveydestä!

Nostetun taakan aiheuttama hankaus-
vaurio max. 10% vyön leveydestä!

kuva 6

7. Tarkasta, ettei vyössä ole merkkejä kemikaalien aiheuttamista vaurioista.
Jos on, poista vyö käytöstä.
8. Yleinen vyön liikaus ja kuluneisuus ovat myös syy käytöstä poistamiseen !
9. Vöiden korjaus, esim. ompelemalla paikka vaurion päälle, ei ole sallittua !

3. Tarkasta vyön liitosompeleen kunto. Liitosommel ei saa olla ratkennut !
Jos on, poista vyö käytöstä ! (kuva 3)

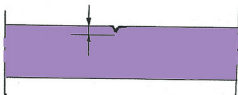


liitosompeleen langat ratkenneet

Kuva 3

4. Tarkasta vyön reunan villtovauriot. Mikäli loimilangoista yli 10% (vyön leveydestä) on polkki, poista vyö käytöstä ! (kuva 4)

Max. 10% vyön leveydestä



Kuva 4

NOSTOVÖIDEN JA PÄÄLLYSTERAKSIEN TYÖKUORMATAULUKKO

TYÖKUORMA SUORA NOSTO	TYÖKUORMA SILMUKKANOSTO	TYÖKUORMA			
KG	KG	U-MUOTO	U-MUOTO 45°	U-MUOTO 90°	U-MUOTO 120°
					
500	400	1000	900	700	500
1000	800	2000	1800	1400	1000
2000	1600	4000	3600	2800	2000
3000	2400	6000	5400	4200	3000
4000	3200	8000	7200	5600	4000
5000	4000	10000	9000	7000	5000
6000	4800	12000	10800	8400	6000
8000	6400	16000	14400	11200	8000
10000	8000	20000	18000	14000	10000
12000	9600	24000	21600	16800	12000
15000	12000	30000	27000	21000	15000
20000	16000	40000	36000	28000	20000
25000	20000	50000	45000	35000	25000
30000	24000	60000	54000	42000	30000

* NOSTOVÖIDEN JA PÄÄLLYSTERAKSIEN KUNTO ON TARKASTETTAVA SÄÄNNÖLLISESTI !

* NOSTETTAESSA KAPPALEITA, JOISSA ON TERÄVIÄ KULMIA, ON KÄYTETTÄVÄ ASIANMUKAISIA KULMASUOJIA ! (Kulmasuojat sivulla 7)

* SILMUKKANOSTOSSA ON HUOLEHDITTAVA SIITÄ, ETTEI NOSTETTAVA KAPPALE PÄÄSE LIUKUMAAN VYÖHÖN/RAKSIIN NÄHDEN NOSTON AIKANA !