

INSPECTION PROTOCOL OF MOBILE CRANE

AJONEUVONOSTURIN KÄYTTÖNOTTO

ERECTION INSPECTION

(Vna rakennustyön turvallisuudesta 15 §

(PYSTYTYS) -TARKASTUS

Tarkastuspaikka, työmaa / Inspection place, site	Työnro / Site nr
Nosturin merkki ja malli / Crane make and model	Nosturi nr / Crane nr
Nosturin kuljettaja / Crane driver	Amm.tutkinto, ajolupa pvm / Licence date

Nostotyössä noudatetaan Infra Ry:n ajoneuvonostureiden vuokrauksen yleisiä ehtoja.

Lifting work will be carried out acc. to the general terms for rental of mobile cranes.

Tarkastuskohde / Checkpoint	OK	Huomautettavaa / Comments
1. Nosturille on suoritettu lakisääteinen rakenteellinen vuosikatsastus ja tarkastuskirjaan merkityt puutteet on korjattu. <i>Annual structural crane inspection has been done according to the law and defects on inspection protocol have been fixed.</i>		
2. Nosturin mukana ovat tarpeelliset käyttöohjeet ja asianmukaiset kuormitustaulukot. <i>Crane is equipped with manuals for usage and maintenance and due lifting charts.</i>		
3. Nosturin suoritusarvot ja sijoitus ovat riittävät aiottuun nostotyöhön (erillinen nostosuunnitelma vaativissa nostoissa, yhteisnostoissa tai muuten tarvittaessa) <i>Crane's lifting values and positioning are sufficient for the intended lifting work (a separate lifting plan in difficult lifting work, lifting work with 2 or more cranes or when otherwise necessary)</i>		
4. Nosturin - tukemislaitteet - käyttöpaikat - työalustan maaperän laatu - alustan vakavuus - etäisyys sähkölinjoihin ja johtoihin - kaivannot - liikennöidyt alueet ovat nostotöiden turvallisen suorittamisen edellyttämässä kunnossa. <i>Crane's - supporting devices - places of use - ground quality - ground / platform stability - distance to powerlines and wires - excavations - trafficked areas are checked and ok for safe lifting work.</i>		
5. Nosturi on sijoitettu siten, että liikkumisalue ohitustiloineen on riittävä, liikenne ja jalankulku nosturin vaara-alueelle estetään; tarvittaessa puomein ja merkiköysin. Törmäysvaara muihin koneisiin on huomioitu ja kommunikointitavat sovitettu (esim. torninosturi). <i>Crane is placed with enough moving and bypass area. Access to crane's danger area is prevented and, when needed, closed with booms or marking ropes. Collision with other machinery is prevented and communication methods agreed (eg. tower crane).</i>		
6. Valaistus nosturin toiminta-alueella on riittävä ja sääolosuhteet (tuuli, pakkanen tm) ovat turvalliset. <i>Lightning in crane's working area is sufficient and weather conditions (wind, frost etc) are safe.</i>		
7. Käytettävät nostoapuvälineet ovat tarkoitukseen sopivat, eikä niissä ole hylkäämiseen johtavia haittaavia vikoja tai puutteita. <i>The lifting equipment is appropriate and has no hindering defects or deficiencies that would cause rejection.</i>		
8. Nosturin käyttöpaikalta on riittävä näkyvyys. Tarvittaessa käytetään merkinantajaa. Kuljettajan ja merkinantajan yhteistyö; ohjeet, opastus ja merkinantovälineiden testaus on hoidettu. <i>Visibility from the crane is sufficient. If necessary, there is a signalman. Cooperation between crane operator and signalman has been agreed; instructions, guidance and testing of tools is done.</i>		
9. Tarvittaessa nosturille suoritetaan toimintakokeilu, jossa varmistaudutaan siitä että turvakytkimet, kuormanvalvontalaitteet, valot, jarrut ja hallintalaitteet toimivat moitteettomasti. <i>When needed, an operating test for the crane will be carried, where safety switches, load control devices, lights, brakes and controlling devices are tested and working without problems.</i>		
10. Nosturin kuljettajalla on tarvittava pätevyys. Nostotehtävä on käyty läpi kuljettajan, alamiehen ja vastaavan työnjohtajan kesken. <i>Crane driver has a valid lisenca.Driver, signalman and foreman have gone through the work plan.</i>		

TARKASTUKSEN SUORITTAJA / PROVIDER OF INSPECTION  
(Vna rakennustyön turvallisuudesta 17§)

VASTAAVA TYÖNJOHTAJA tai tämän valtuuttama henkilö  
FOREMAN AT SITE or a person authorized by him

Allekirjoitus / Signature	Nimenselvitys / Name in block letters
---------------------------	---------------------------------------

## 1. Nostotöiden määrittelmä ja sovellutusalue

Näitä nostotöiden yleisiä ehtoja sovelletaan itsenäisen ajoneuvonosturialan yrittäjän tai yrityksen luovuttaessa ajoneuvonosturin kuljettajineen korvausta vastaan tilaajan käyttöön siten, että ajoneuvonosturin työskentely tapahtuu tilaajan työnjohdossa. (Vaikka säädösviitauksista osa käsittelee rakennustyön turvallisuutta, näitä yleisiä ehtoja sovelletaan kaikessa ajoneuvonostureiden kuljettajineen tapahtuvassa vuokrauksessa.)

Näitä ehtoja sovelletaan myös vuokralleantajan vuokratessa muuta liikkuvaa nostokalustoa tilaajan käyttöön siten, että työskentely tapahtuu tilaajan työnjohdossa.

Näissä vuokrausehdoissa käytetään osapuolista jäljempänä nimitystä tilaaja ja vuokralleantaja.

## 2. Tilaajan velvollisuudet

### 2.1 Työnjohto ja nostotyön suunnittelu

Tilaaja vastaa nostotyön suunnittelusta ja työnjohdosta. Tilaajan on nimittävä nostotyön johtaja. Vaativat nostot on suunniteltava ja esitettävä kirjallisesti (vrt. VnA rakennustyön turvallisuudesta 21 §, 205/2009 sekä VnA työvälineiden turvallisesta käytöstä ja tarkastamisesta 20§, 403/2008).

### 2.2 Nostettava taakka

Tilaaja vastaa siitä, että paino ja muut vastaavat nostosuunnitelman ja turvallisen noston kannalta tärkeät tiedot ovat oikeita ja sopijapuolten tiedossa. Tilaaja vastaa, että taakka ja kiinnityspisteet kestävät noston eikä taakassa ole noston aikana nostovälineitä vahingoittavaa ominaisuutta.

### 2.3 Työskentelyolosuhteet

Tilaaja vastaa siitä, että maapohjan kantavuus, tasaisuus ja liukkaudentorjunta on riittävä nostopaikalla, työmaa-alueella ja käytettävillä teillä.

Tilaajan tulee ennen työn aloittamista tai työn kestäessä riittävän ajoissa etukäteen poistaa tai suojata johdot, kaapelit, putkistot ja vastaavat tai merkitä niiden sijainnit selvästi sekä ilmoittaa vuokralleantajalle etukäteen mainituista toimenpiteistä.

Tilaaja vastaa siitä, ettei asiaan kuulumattomia henkilöitä, ajoneuvoja, koneita tai laitteita pääse tai sijoiteta nosturin työskentelyalueelle.

### 2.4 Pystytystarkastus

Tilaajan työnjohto vastaa siitä, että nosturille ja nostoapuvälineille suoritetaan aina käyttöönotto/pystytystarkastus ennen nostotyön aloittamista (vrt. VnA rakennustyön turvallisuudesta 151 ja 17§, 205/2009).

### 2.5 Aputyöt ja tarvikkeet

Nostotyön edellyttäessä tarvikkeita tai aputyötä kuten näyttömiehiä ja taakankiinnittäjiä, niiden hankinnasta ja kustannuksista vastaa tilaaja.

Tilaaja vastaa myös taakan kiinnittämisestä ja muun hankkimansa aputyövoiman toimenpiteistä sekä hankkimista nostoapuvälineiden ja tarvikkeiden kunnosta ja määräystenmukaisuudesta.

### 2.6 Korvaus tilauksen peruuttamisesta

Mikäli tilaaja peruuttaa nosturitalauksen ilman ylivoimaista estettä, on tilaaja velvollinen korvaamaan peruuttamisesta vuokralleantajalle aiheutuneen vahingon. Jollei toisin näydetä vahinko määräytyy näiden ehtojen kohdan 4.1. mukaisesti

### 2.7 Taakan vakuuttaminen

Mikäli tilaaja katsoo nostettavan taakan vakuuttamisen tarpeelliseksi, tilaajan on otettava tätä koskeva vakuutus omalla kustannuksellaan. Vuokralleantaja ei vastaa vahingosta, jonka tällainen vakuutus korvaisi.

### 2.8 Lentoestelupa

Tilaaja vastaa lentoesteluvien hakemisesta ja kustannuksista. (Ilmailulaki 159 §, 1242/05)

## 3. Vuokralleantajan velvollisuudet

### 3.1 Kuljettajan pätevyys

Nosturinkuljettajalla tulee olla lainsäädännön edellyttämät pätevyys. (VnA työvälineiden turvallisesta käytöstä ja tarkastamisesta 14§, 403/2008).

### 3.2 Määräysten noudattaminen

Nosturinkuljettajan on työssään noudatettava tilaajan työnjohdon antamia määräyksiä ja ohjeita. Nosturinkuljettajan osallistuminen tilaajan velvollisuutena oleviin toimiin ei vähennä tilaajan vastuuta, vaan nosturinkuljettaja toimii tällöin tilaajan lukuun ja vastuulla.

Nosturinkuljettajan on suoritettava työnsä ammatitaitoisesti ja huolellisesti sekä työturvallisuusmääräysten mukaisesti.

### 3.3 Nosturi

Vuokralleantaja toimittaa tilaajan ilmoittamien tietojen perusteella tilaajan hyväksymän nosturin sovituna ajankohdalla tilaajan työnjohdon käyttöön.

Vuokralleantaja vastaa, että nosturi työhön käytettävine varusteineen ja nostoapuvälineineen on asianmukaisessa työkunnossa ja että se täyttää voimassa olevat liikenne- ja työturvallisuusmääräykset.

### 3.4 Viivästynyt toimitus

Mikäli vuokralleantajasta johtuvasta syystä aiheutuu viivästys, tämä on velvollinen ilmoittamaan viivästyksestä ja sen syystä välittömästi tilaajan työnjohdolle. Mikäli vuokralleantaja laiminlyö ilmoituksen, tämä on velvollinen korvaamaan tilaajalle aiheutuneen vahingon, kuitenkin enintään sovitun tuntivuokran viivästysajalta.

### 3.5 Työaika

Nosturin kuljettajan tulee, jos muuta ei ole sovittu, noudattaa tilaajan työkohteessa käytössä olevaa työaikalin mukaista säännöllistä työaikaa.

## 4. Vahinkovastuu

### 4.1 Tilaajan vahinkovastuu

Tilaaja vastaa näissä ehoissa luetelluista velvollisuuksistaan ja toimistaan tai niiden suorittamatta jättämisestä vuokralleantajalle tai kolmannelle aiheutuvista vahingoista, ellei tilaaja näytä toimineensa moitteettomasti.

Tilajasta johtuvasta syystä vahingoittuneelle nosturille aiheutuvan keskeytyksen ajalta tilaaja on velvollinen maksamaan sovitun tuntivuokran vähennettynä säästyneillä käyttökustannuksilla. Käyttökustannuksiin luetaan kuuluviksi poltto- ja voiteluaine- sekä korjaus- ja huoltokustannukset.

### 4.2 Vuokralleantajan vahinkovastuu

Vuokralleantaja vastaa aiheuttamistaan välittömistä henkilö- ja esinevahingoista, mikäli vuokralleantajassa tai tämän palveluksessa olevassa henkilössä osoitetaan tuottamus.

Vuokralleantaja ei vastaa vahingon seurauksena syntyvästä välillisestä vahingosta (välillisen vahingon määrittely kauppalain 67 §:ssä, 355/87). Vuokralleantaja ei vastaa niistä vahingoista ja haitoista, joita välittömästi tai välillisesti aiheutuu tilaajalle sen johdosta, että nosturin rikkoutumisen, kaatumisen tai vastaavan seurauksena syntyy työkeskeytyksiä tai muita vastaavia häiriöitä työsuoritukselle.

Vuokralleantajan vastuu tilaajalle aiheutuneista vahingoista on enintään kaksi kertaa nostotyöstä sovitun korvauksen suuruinen, kuitenkin korkeintaan seitsemäntoistatuhatta (17.000) euroa.

### 4.3 Vastuuvakuutus

Vuokralleantajalla on oltava voimassa vastuuvakuutus, ellei vuokraussopimuksessa ole muuta mainittu. Vuokralleantajan on pyynnöstä velvollinen osoittamaan vastuuvakuutuksen laadun ja laajuuden.

## 5. Maksuperusteet ja -ehdot

### 5.1 Tuntivuokra

Tilaaja maksaa vuokralleantajalle korvauksena nosturin suorittamasta työstä työajalta tuntivuokran, johon lisätään kulloinkin voimassa oleva arvonnäkövero

Vuokra maksetaan ajalta, jolloin

- nosturi tekee tilaajan osoittamaa työtä,

- nosturia siirretään tilaajan työkohteeseen tai eri työkohteiden välillä,

- nosturin puomia jatketaan tai puretaan tai nosturin nostoapuvälineitä tai työvälineitä

vaihdetaan tilaajan osoittaman tehtävän toteuttamiseksi tai

- nosturia ei voida säännöllisenä työaikana käyttää työkeskeytyksien, säästeiden tai muiden syiden takia, mikäli työkeskeytykset eivät aiheudu vuokralleantajasta.

Työaikaan ei lueta nosturin huolto- ja korjausaikaa eikä kuljettajan ruokautarkkoa.

Vuokrausuhteen ollessa jatkuva, maksetaan tuntikorvaus aina vähintään työvuoron kahdeksan (8) tunnin kokonaisajalta. Alkavalta tunnilta maksetaan koko tuntivuokra.

### 5.2 Nostoapuvälineet

Nosturin vuokra ei sisällä nostoapuvälineitä. Nostoapuvälineistä ja niiden käytön korvauksesta on sovittava tapauskohtaisesti.

### 5.3 Aputyöt ja tarvikkeet

Nosturin työkohteeseen siirtämisen, liikkumisen työkohteeseen tai pystytyksen edellyttäessä lavojen, tukilevyjen tai vastaavien käyttöä, voi näiden hankinta tapahtua vuokralleantajan toimesta tilaajan suorittaessa niistä vuokralleantajalle erillisen korvauksen (katso ehtojen kohta 2.5).

### 5.4 Nosturin siirrot

Nosturin siirrosta tilaajan työkohteeseen ja työkohteesta takaisin maksetaan aina joko tuntivuokra tai kilometrikorvaus.

-Siirron tapahtuessa nosturin omalla konevoimalla tilaajan työkohteeseen, joka sijaitsee enintään 20 km:n etäisyydellä nosturin asemapaikasta, maksaa tilaaja siirtokustannusten

korvauksena kahden (2) tunnin tuntivuokran.

- Siirron tapahtuessa nosturin omalla konevoimalla tilaajan työkohteeseen, joka sijaitsee yli 20 km:n etäisyydellä nosturin asemapaikasta, maksaa tilaaja vähintään kahden (2) tunnin

tuntivuokran tai kilometrikorvauksen tai tapauskohtaisesti sovittavan muun siirtokorvauksen.

- Mikäli nosturi, sen osia, varusteita, lavoja, tukilevyjä tai nostoapuvälineitä kuljetetaan tilaajan työkohteeseen ja sieltä pois erillisellä kuljetusvälineellä, maksaa tilaaja tästä aiheutuvat kustannukset.

Mikäli nosturin pystytyksessä ja purkamisessa tarvitaan apumiehiä, apunostureita tai vastaavia, maksaa tilaaja näistä syntyneet kustannukset.

Mikäli nosturin siirtyminen edellyttää erikoiskuljetuslupaa, maksaa tilaaja lupamaksun ja lupaehtojen täyttämistä aiheutuvat kustannukset.

### 5.5 Yli- ja sunnuntaiyöt

Mikäli yli- eikä sunnuntaiyökorotuksista tai viikkolepokorvauksista ole etukäteen sovittu, maksaa tilaaja näiden ajalta nosturin kuljettajan yli- tai sunnuntaiyökorotuksen tai viikkolepokorvauksen kulloinkin voimassa olevan työehtosopimuksen mukaan laskettuna sosiaalikuuluineen ja lisätyn 12 %:n suuruisella yleiskustannuslisällä.

### 5.6 Maksuehdot

Mikäli nosturin suorittamaan vuokralleantajalle esitettyä laskua vastaan maksettu 14 vuorokauden kuluessa laskun päiväyksestä lukien. Ellei viivästyskorosta muuta ole sovittu, yliajalta tilaaja on velvollinen maksamaan korkolain mukaisen viivästyskoron.

## 6. Työtä koskevat erillismääräykset

### 6.1 Oikeus kieltäytyä tehtävästä

Nosturinkuljettaja on oikeutettu kieltäytymään tehtävästä, josta hän harkitsee ilmeisesti olevan seurauksena vahinkovaaraa joko hänelle itselleen, nosturille, tilaajalle tai kolmannelle.

### 6.2 Nosturin säilytys

Tilaajan on tarvittaessa osoitettava työmaalta tai sen läheltä paikka, jossa nosturia voidaan työn ajan säilyttää. Tilaaja ei vastaa vartioinnista.

### 6.3 Sopimuksista poikkeavat tehtävät

Nosturin käyttämisestä sopimuksista poiketen eri työmailla tai olennaisesti erilaisissa tehtävissä on sovittava erikseen.

### 7. Sopimusta koskevat erillismääräykset

#### 7.1 Ylivoimaiset esteet sopimuksen toteuttamisessa

Ylivoimainen este on sellainen tapahtuma, joka on tilaajasta tai vuokralleantajasta riippumaton ja joka oleellisesti estää, vaikeuttaa tai viivästyttää sopimuksen täyttämistä. Myös lakko, saarto, työsulku tai muu niihin verrattava työtaistelutoimenpide katsotaan tätä sopimusehtoa sovellettaessa ylivoimaiseksi esteeksi. Sääste ei ole tässä tarkoitettu ylivoimainen este siltä osin kuin se on mainittu ehtojen kohdassa 5.1.

Kummallakin sopijapuolella on oikeus purkaa sopimus sellaisen ylivoimaisen esteen ilmaantua, joka tuottaa kohtuutonta haittaa sopijapuolelle eikä ole hänen itsensä tuottamusta. Kummallakaan sopijapuolella ei ole oikeutta korvaukseen ylivoimaisesta esteestä johtuvien syiden mahdollisesti aiheuttamista vahingoista.

#### 7.2 Riitakysymysten ratkaiseminen

Nosturin vuokrausta koskevan sopimuksen pätevyyttä, tulkintaa ja soveltamista koskevat riitaisuudet, joista asianomaiset eivät voi keskenään sopia, on jätettävä vuokralleantajan kotipaikkakunnan alioikeuden ratkaistaviksi.