
Symmetrisen 2-pilarinostimen asennus- ja säätöohje

QJY230B-E/QJY240B-E

Käännös alkuperäisestä ohjeesta

Sisältö

VAROTOIMET.....	1
ESIMERKKEJÄ VAROITUSMERKEISTÄ.....	2
1 Käyttötarkoitus.....	4
1.1 Mallin kuvaus.....	4
1.2 Tarkoitus.....	4
1.3 Toiminnot ja ominaisuudet.....	4
1.4 Tekniset tiedot.....	4
1.5 Ympäristö.....	4
2 Nostimen rakenne ja asennus.....	5
2.1 Nostimen rakenne.....	5
2.2 Pylväiden asennus.....	6
2.3 Vaijerin asennus.....	7
2.4 Moottorin ja hydrauliletkun asennus.....	8
2.5 Kääntövarsien asennus.....	8
2.6 Vaijereiden säätö.....	8
3 Käyttökuvaus.....	9
3.1 Käyttöön liittyvät varotoimet.....	9
3.2 Valmistelut ennen käyttöä.....	9
3.3 Tarkastukset ennen käyttöä.....	9
3.4 Ajoneuvon nostaminen.....	9
3.5 Ajoneuvon laskeminen.....	10
4 Nostimen hydraulikka- ja sähköjärjestelmä.....	10
4.1 Nostimen hydraulikkajärjestelmä.....	10
4.2 Nostimen sähköjärjestelmä.....	11
5 Vianhaku.....	12
6 Korjaus ja huolto.....	13
7 Varastointi ja romutus.....	14
7.1 Varastointi.....	14
7.2 Romutus.....	14
Nostimen rasva ja hydraulikkaöljy.....	15
Takuu.....	16
EY-VAATIMUSTENMUKAISUUSVAKUUTUS	
CE TYYPPITARKASTUSTODISTUS	

VAROITUKSET

VAROITUS



- Nämä ohjeet ovat olennainen osa tätä tuotetta. Lue kaikki ohjeet.
- Säilytä ohje myöhempää huoltoa varten.
- Käytä ainoastaan ohjeessa ilmoitetulla tavalla. Käytä vain valmistajan suosittelemia adaptereita.
- Laitetta saa käyttää vain tarkoituksen mukaisesti. Muu käyttö on kielletty.
- Valmistaja ei ole vastuussa vahingoista, jotka ovat aiheutuneet laitteen väärinkäytöstä.
- Käytä aina suojalaseja.

TÄRKEITÄ

TURVALLISUUSOHJEITA

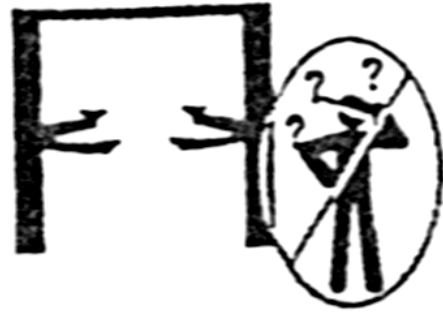
Nostinta käytettäessä on noudatettava perustavanlaatuisia varotoimia, mukaan lukien seuraavat:

- Vain nostimen käyttökoulutuksen saaneet henkilöt saavat käyttää nostinta. Ohjeiden vastainen muokkaaminen tai käyttö ilman valmistajan lupaa voi vaurioittaa nostinta suorasti tai välillisesti.
- Älä säilytä nostinta äärimmäisissä lämpötiloissa tai kosteassa ympäristössä. Vältä asentamasta nostinta lämmittimen, vesipisteen, ilmankostuttajan tai lieden viereen.
- Suojaa nostin suurilta pölymääriltä, ammoniakilta, alkoholilta, tinneriltä, suihkepulloilta ja sateelta.
- Katkaise verkkovirta laitteesta, kun et käytä sitä. Älä koskaan irrota pistotulppaa irti seinästä vetämällä johdosta. Ota kiinni pistotulpasta ja vedä se irti.
- Sähköiskuvaaran välttämiseksi älä käytä nostinta märällä pinnalla tai altista sitä sateelle.
- Tulipalovaaran välttämiseksi älä käytä laitetta avointen astioiden lähetyillä, jotka sisältävät syttyviä aineita (bensiniä).

- Pidä muut henkilöt loitolla käyttäessäsi laitetta.
- Älä käytä nostinta, jos sen virtajohto on vaurioitunut tai laitteesta puuttuu osia tai siinä on vaurioita. Anna ensin pätevän korjaajan tarkastaa nostin.
- Älä yliuormita nostinta. Nostimen nimelliskuorma on merkitty tyyppikilpeen.
- Älä nosta ajoneuvoa, jonka sisällä on henkiöitä. Asiakkaiden ja sivullisten on pysyttävä etäällä nostoalueesta käytön aikana.
- Pidä esteet, rasva, moottoriöljy, roskat ja vastaavat poissa nostimen ympäristöstä.
- Aseta nostimen kääntövarret niin, että ne nostavat ajoneuvon valmistajan suosittelemista kohdista. Nosta nostokelkkaa ja varmista, että nostotallat ja ajoneuvo ovat hyvin kiinni toisissaan. Nosta ajoneuvo sopivalle työskentelykorkeudelle.
- Joidenkin ajoneuvojen osalta osien irrotus tai asennus voi johtaa voimakkaaseen painopisteen poikkeamaan, jolloin ajoneuvo on epävakaasti nostimella. Tue ajoneuvoa niin, että se pysyy tasapainossa.
- Vedä kääntövarret ja nostotallat pois edestä ennen ajoneuvon siirtämistä.
- Käytä asianmukaisia varusteita ja työkaluja sekä henkilönsuojaimia, kuten työvaatetusta, turvakengkiä jne.
- Huomioi laitteeseen kiinnitetyt merkinnät.
- Pidä hiukset, löysät vaatteet, sormet ja muut kehon osat etäällä liikkuvista osista.
- Kiinnitä erityistä huomiota siihen, että turvalaitteet pysyvät toiminnassa.
- Nostimessa käytetään N32- tai N46-hydrauliöljyä. Tutustu rasvan ja öljyn tarkempiin tietoihin, jotka löytyvät tästä käyttöoppaasta.
- Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta, kun työskentelet polttomoottoreiden kanssa.
- **Changshu Tongrun Auto Accessory Co. Ltd. kehittää jatkuvasti tuotteidensa laatua ja teknisiä ominaisuuksia. Tekniset tiedot voivat muuttua ilman erillistä ilmoitusta.**

Esimerkkejä

varoituserkeistä

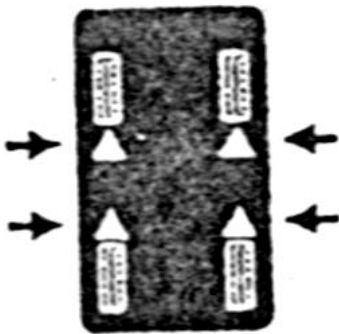


Lue käyttö- ja turvaohjeet ennen nostimen käyttöä.



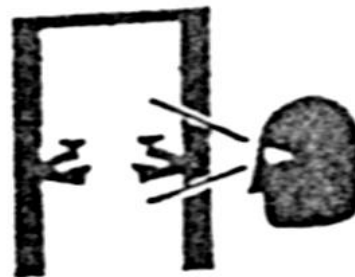
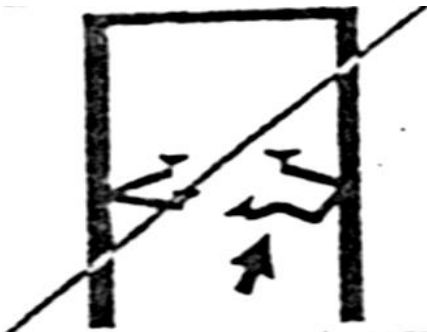
Vain valtuutettu henkilökunta saa olla nostimen vaara-alueella.

Nosta ajoneuvoa vain valmistajan määräämistä kohdista.



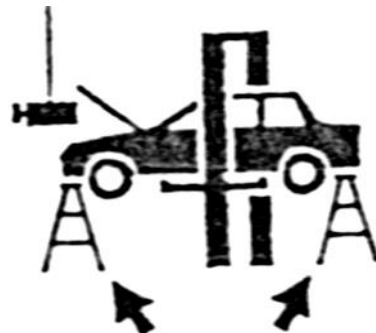
Turvallinen käyttö edellyttää säännöllistä huoltoa ja tarkastamista.

Älä käytä vaurioitunutta nostinta.



Käytä tukia irrottaessasi tai asentaessasi painavia osia.

Nostinta saa käyttää vain pätevä käyttäjä.



HUOMIOI NOSTOKAPASITEETIN ALENEMINEN KÄYTETTÄESSÄ PIDENNYSADAPTEREITA.



nostimella.



Poistu alueelta, jos ajoneuvo on putoamassa.



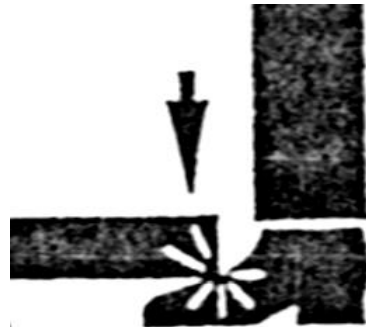
Älä ylikuormita lukkojen ohjaustoimintoja.



Kuormanjakauman on oltava oikein keskitetty.



Pidä jalat etäällä nostimesta laskun aikana.



Ajoneuvon alla ei saa oleskella nosto- tai laskuvaiheen aikana.



Älä seiso kääntövarren päällä noston tai laskun aikana.



Vältä ajoneuvon liiallista keinuttamista, kun se on

Käytä korvatulppia, kun käytät nostinta.



1 Käyttötarkoitus

1.1 Mallikuvaus

Malli	Kuvaus
QJY230B-E	3 tonnin 2-pilarinostin
QJY240B-E	4 tonnin 2-pilarinostin

1.2 Tarkoitus

Laitte sopii pienikokoisten ja keskisuurien ajoneuvojen nostamiseen, joiden kokonaispaino on alle 3 tai 4 tonnia.

1.3 Toiminnot ja ominaisuudet

- Tehty kansainvälisten standardien mukaan autotalleihin ja työpajoihin.
- Kaksi hydraulisylinteriä nostaa ja laskee auton vakaasti.
- Sähkömagneettiset lukot.

Laitteen perusominaisuudet:

Malli	Nimellis-kuorma Tonnia	Nosto- korkeus mm	Nosto- aika sek	Laskuaika Sekuntia	Moot- torin teho kW	Leveys mm	Laitteen leveys mm	Laitteen korkeus mm
QJY230B-E (symmetri- nen asennus)	3,0 tonnia	1928	< 55	> 45	2,2	2750	3477	2866
QJY240B-E (symmetri- nen asennus)	4,0 tonnia	1928	< 55	> 45	2,2	2750	3477	2866

Melu:

Melu käytettäessä: ≤80 dB(A)

Virtalähde:

Työpaine: 16 Mpa

Laitteen sähkö tiedot:

Moottori:

Kolmivaiheinen: 380 V/50 Hz 2,2 kW

Yksivaiheinen: 220 V/50 Hz 2,2 kW

- Laskeminen tapahtuu sähköisesti. Turvallinen ja yksinkertainen käyttää.
- Kaksi teräsvaijeria estää ajoneuvon kallistumisen.
- Alin nostokorkeus 119 mm, sopii hyvin madallettujen autojen korjaamiseen.

1.4 Tekniset tiedot

1.5 Ympäristö

Käyttölämpötila: -5...40 °C

Kuljetus-/säilytyslämpötila: -5...40 °C

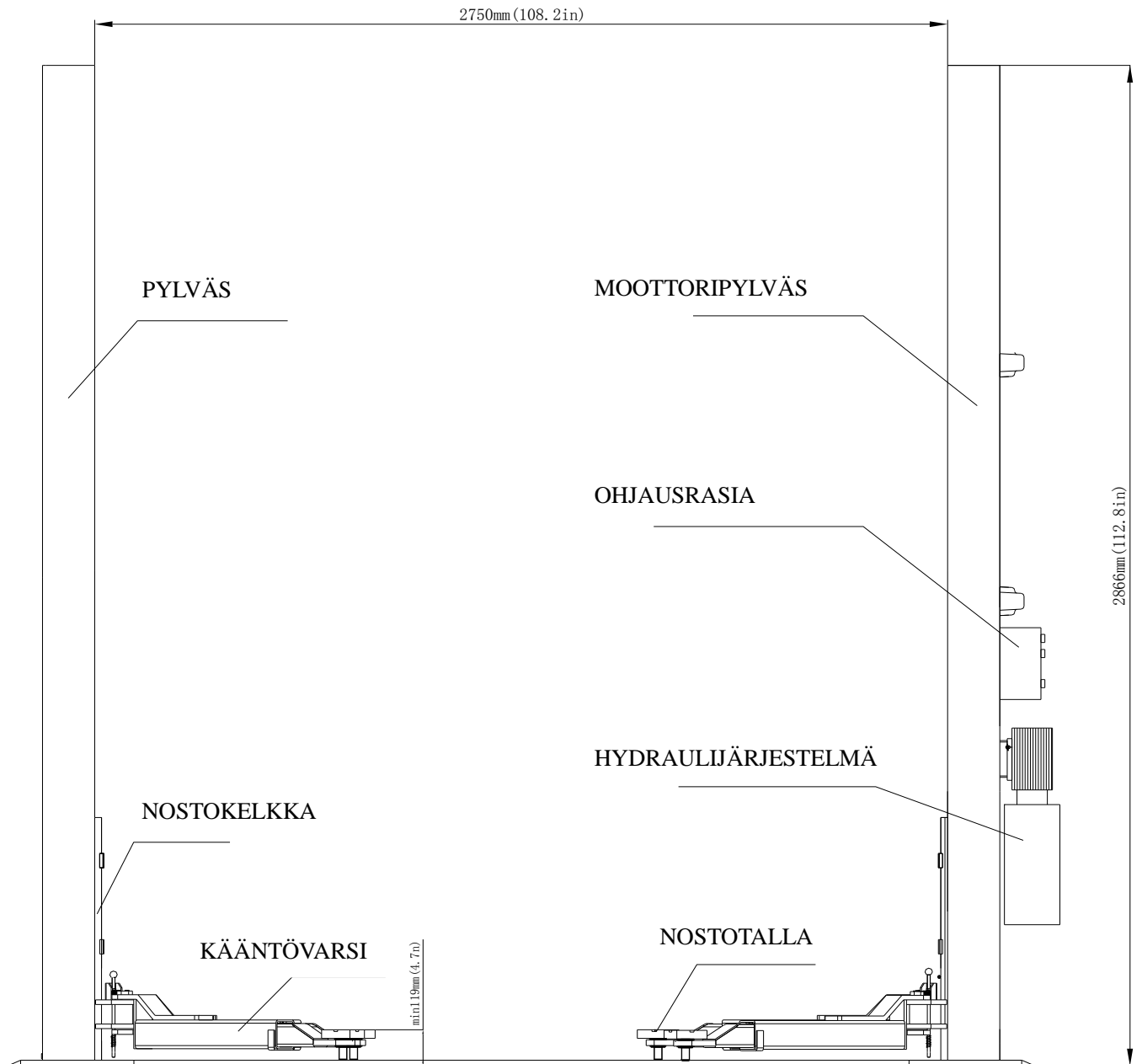
Suhteellinen kosteus: Lämpötila 30 °C, suhteellinen kosteus 80 %

Korkeus merenpinnasta: Ei yli 1800 mm

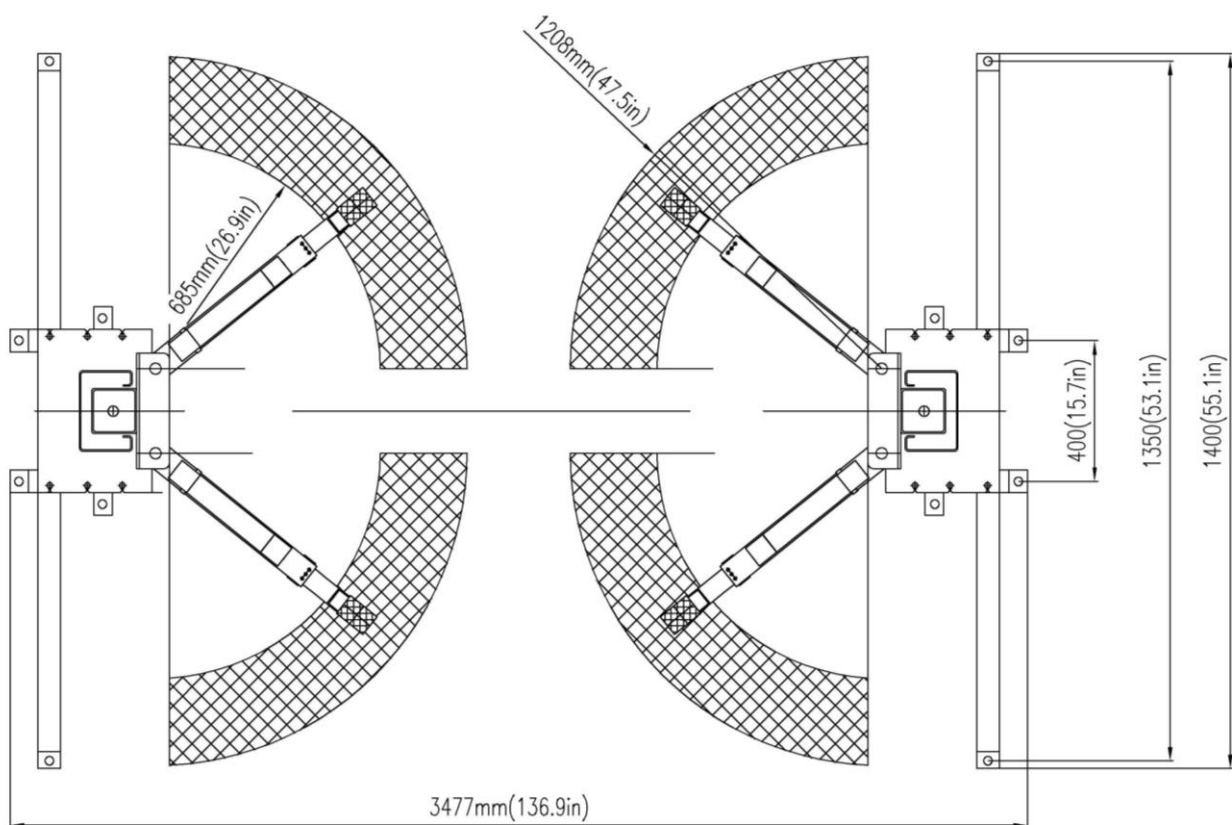
2 Nostimen rakenne ja asennus

2.1 Nostimen rakenne

QJY230B-E/QJY240B-E-mallien rakenne on kuvassa 1 ja 2



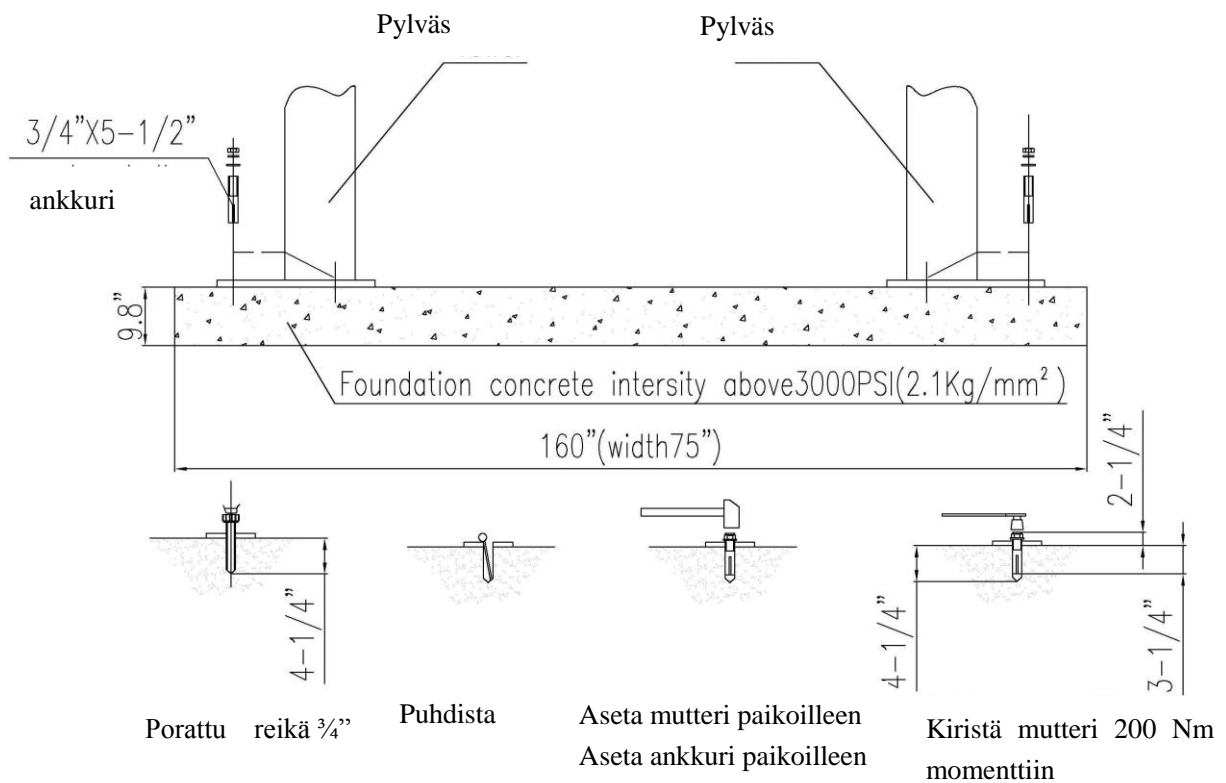
Kuva 1



Kuva 2

2.2 Pylväiden asennus

1. Pora reiät pilarin päädyn mukaisesti. (Katso kuva 2.)
2. Saadaksesi oikean ja turvallisen asennuksen noudata seuraavia ohjeita.
3. Käytä suojalaseja.
4. Käytä poranterää, joka on valmistettu kovametalliseoksesta.
5. Älä poraa reikiä liian isoiksi tai avariksi.
6. Pidä pilarit kohtisuorassa betonilattiaan nähden.
7. Anna pilarin asettua itse omalla painolla paikoilleen. Älä kampea pilaria mihinkään suuntaan. Älä avarra valmiita reikiä, äläkä anna pilarin huojua.
8. Reiän syvyys perustuu ankkurin pituuteen. Etäisyys ankkurin päästä betoniin tulee olla yli kaksinkertainen ankkurin läpimitasta.
9. Poista pöly reiästä.
10. Aseta ankkuri reikään niin että aluslevy asettuu tiukasti pylvään ja ankkurin pään väliin.
11. Kiristä pultit.

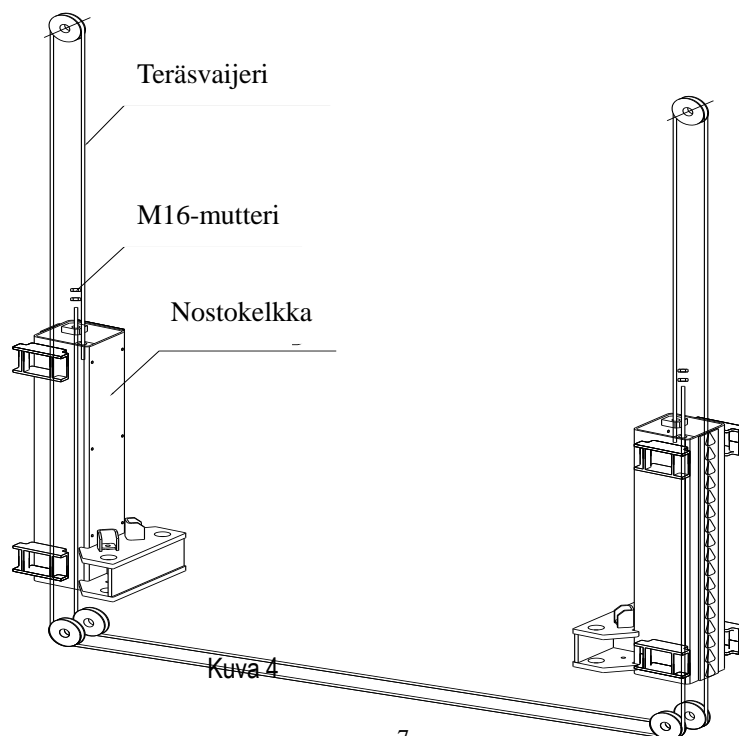


Kuva 3

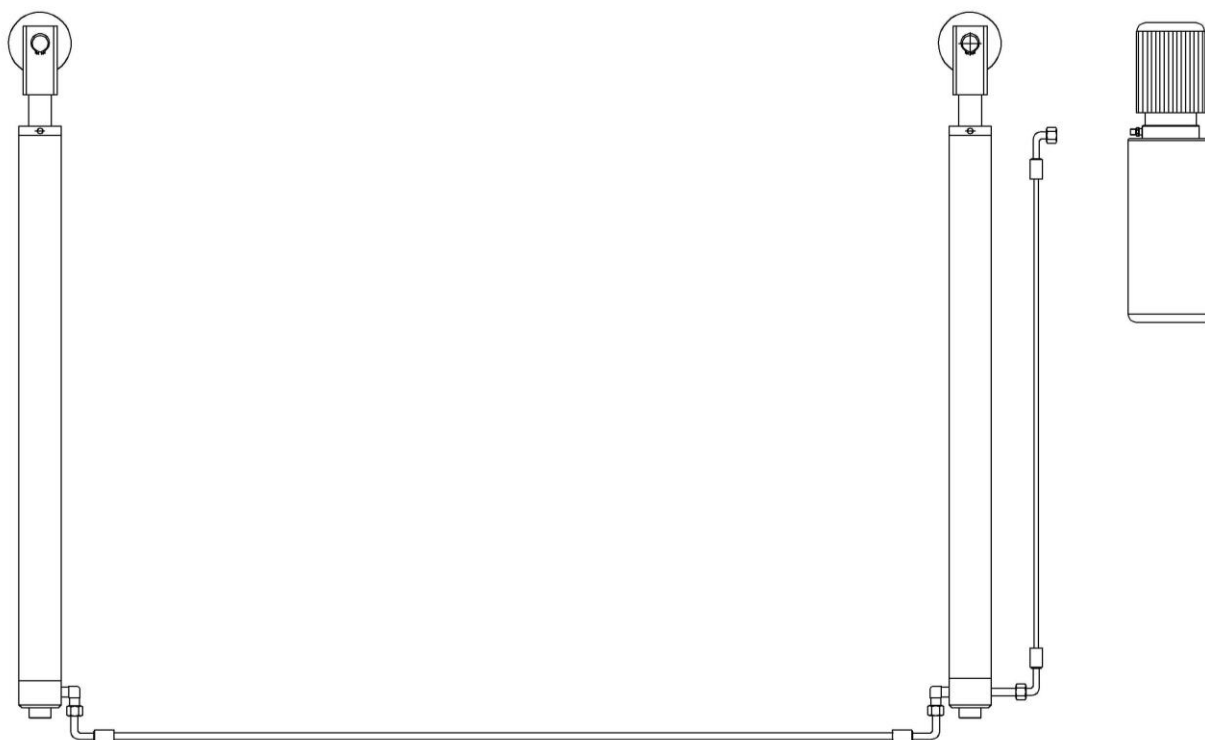
Huomaa: Varmista, että betonin lujuus on yli 2,1 kg/m m² ennen asennusta.

2.3 Vaijerin asennus

Nosta kummatkin nostokelkat turvalukitusasentoon (varmista, että turvalukitukset lukkiutuvat täysin ennen kuin asennat vaijereita) niin, että ne ovat yhtä korkealla lattiasta. Asenna teräsvaijerit kuvan 4 mukaisesti.



2.4 Moottorin ja hydrauliletkun asennus



Kuva 5

Kiinnitä moottori kahdella M8-pultilla, aluslevyillä ja muttereilla. Asenna hydrauliletku kuvan 5 mukaisesti. Kiristä kaikki liitokset välttyäksesi öljyvuoodoilta.

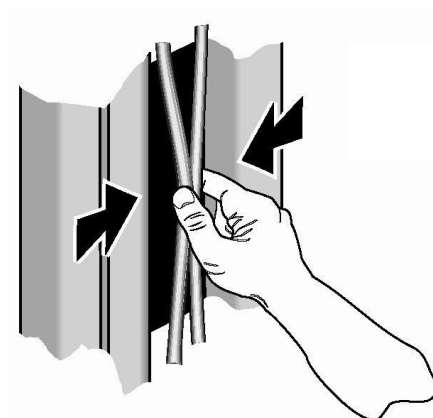
Lisää säiliöön 10 litraa hydraulioöljyä. Pidä pöly ja muut saasteet poissa säiliöstä.

2.5 Varsien asennus

Asenna käntövarret nostokelkkoihin tapeilla. Tarkasta käntövarsien lukituksen toimivuus – lukon hampaiden on mentävä varren rattaaseen kokonaan.

2.6 Vaijereiden säätö

Nosta nostin yläasentoon tarkastaaksesi tasapainovaijerin kireyden. Ota vaijerit peukalon ja keskisormen väliin. Reilun kuuden kilon puristusvoimalla vaijereiden tulisi koskettaa toisiinsa (kuva 6). Varmista, että teräsvaijerit kulkevat pyörillään. Muuten ne vaurioituvat.



Kuva 6

Säätäminen

Tarkasta, että moottori on asennettu oikein.

Tarkasta, että pultit ovat paikoillaan.

Paina ylös-painiketta nostaaksesi nostimen ylös. Paina ylös-painiketta pysäyttääksesi nostimen. Laske nostin alas vetämällä sekä vasemman- että oikeanpuoleisen nostokelkan vapautusnarua. Jos turvalukitukset eivät vapaudu, paina ylös-painiketta, vedä naruista uudelleen ja paina alas-painiketta. Kun vapautat alas-painikkeen, nostin pysähtyy. Kun ajoneuvo on nostettu tarvittavaan korkeuteen, paina alas-painiketta varmistaaksesi, että turvalukitus on kytkeytynyt. Tämä takaa turvallisuuden työskennellessäsi ajoneuvon alla.

Hydraulijärjestelmässä voi aluksi olla ilmaa. Ilmaa järjestelmä nostamalla ja laskemalla nostin useita kertoja.

Säädöt on nyt tehty.

3 Käyttökuvaus

3.1 Käyttöön liittyvät varotoimet


- Eri ajoneuvoilla on eri tasapainopiste. Opiskele ensin ajoneuvojen tasapainopisteet ja kun ajoneuvo keskitetty oikein nostimelle, säädä tasapainopiste lähelle pilareiden muodostamaa tasoa. Säädä kääntövarsi ja laita nostotalalla tukemaan ajoneuvoa nostokohdan päältä.
- Lue varoitusmerkinnät huolellisesti.
- Venttiilit on säädetty tehtaalla eikä käyttäjä voi tehdä muutoksia itse. Muutoin käyttäjä on vastuussa kaikista aiheutuneista seurauksista.
- Tekniset tiedot voivat muuttua tuotannon tarpeen mukaan ilman erillistä ilmoitusta.

3.2 Valmistelut ennen käyttöä

- Voitele nostokelkan ja pilareiden kulmien tarttumapinta yleisrasvalla. Kaikki liukuvat pinnat pitää käsitellä tasaisesti ylhäältä alaspäin.
- Täytä öljysäiliö hydrauliohjalla N32 tai N46.

3.3 Tarkastukset ennen käyttöä

- Tarkasta, että moottorin virta on asennettu oikein.
- Tarkista kaikkien pulttien kireydet.
- Paina ylös-painiketta käynnistääksesi moottorin. Alusta nousee ylös. Kun vapautat ylös-painikkeen, alusta pysähtyy. Kun haluat laskea alustaa, paina alas-painiketta. Nostin nousee hieman, jonka jälkeen se laskee. Kun vapautat alas-painikkeen, alusta pysähtyy. Paina lukituspainiketta ennen työnteon aloittamista.

 **Jos nostimessa on vika, vaurioitunut johto tai jokin osa puuttuu, älä käytä nostinta ennen kuin ammattilainen on huoltanut nostimen.**

3.4 Ajoneuvon nostaminen

- Pidä työskentelyalue puhtaana. Älä käytä nostinta sotkuisessa työympäristössä.

- Laske alusta alimpaan kohtaan.
- Pienennä kääntövarsi vähimmäispituuteen.
- Käännä kääntövarsi ajoneuvon reitin suuntaan.
- Siirrä ajoneuvo kummankin pylvään väliin.
- Käännä kääntövarrtta ja laita nostoalusta suositeltuun nostokohtaan ja säädä nostovarret siten, että painopiste on keskitetty nostotalojen keskelle.
- Nosta painamalla ylös-painiketta kunnes nostotalat kunnolla kohottavat ajoneuvoa. Tarkista noston turvallisuus. Nosta ajoneuvo työkorkeudelle.
- Paina ylös-painike pysäyttääksesi nostimen.
- Paina alas-painiketta lukitaksesi nostimen turvalukot. Nyt voit korjata ajoneuvon.



Huomaa:

- ◇ **Kaikkien kääntövarsien pitää olla käytössä nostaessasi ajoneuvoa.**
- ◇ **Ennen kuin nostat ajoneuvon, tarkasat kaikki hydrauliletkut ja liitokset vuotojen varalta. Mikäli huomaat vuodon, älä käytä nostinta. Irrota vuotava liitos ja tiivistä se uudelleen. Kiinnitä liitos ja tarkasta öljyvuodon varalta.**
- ◇ **Kun ajoneuvo on nostettu ja lisäät tai poistat painavia osia, käytä tunkkia säilyttääksesi ajoneuvon tasapainon.**

3.5 Ajoneuvon laskeminen

- Puhdista työalue ennen ajoneuvon laskemista.
- Paina ensin ylös-painiketta nostaaksesi ajoneuvoa vähän ylöspäin. Paina ja pidä alas-painiketta alhaalla vapauttaaksesi turvalukon ja laskeaksesi ajoneuvon.
- Laske ajoneuvo niin alas, että kääntövarret ovat ala-asennossa ja nostotalat eivät kosketa ajoneuvoa. Vapauta kummatkin painikkeet.
- Kääntövarsien täytyy olla täysin laskeutuneet ajoneuvon alta.



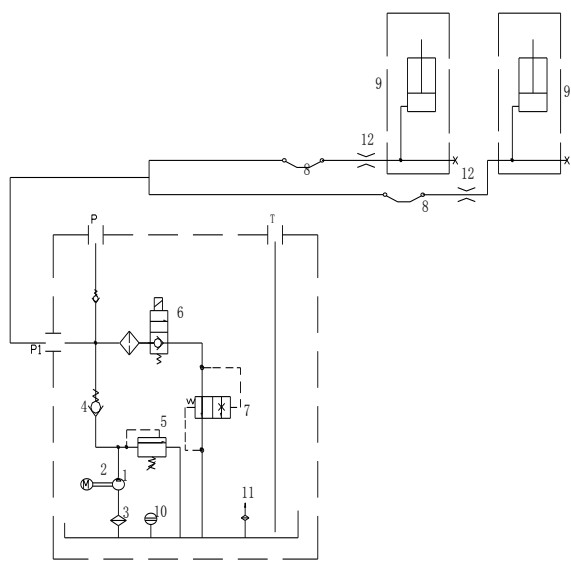
Huomaa: Mikäli nostin ei toimi, katkaise virta

kokonaan.

4 Nostimen hydraulikka- ja sähköjärjestelmä

4.1 Nostimen hydraulikkajärjestelmä

Kaavio 2-pilarinostimen hydraulikkajärjestelmästä



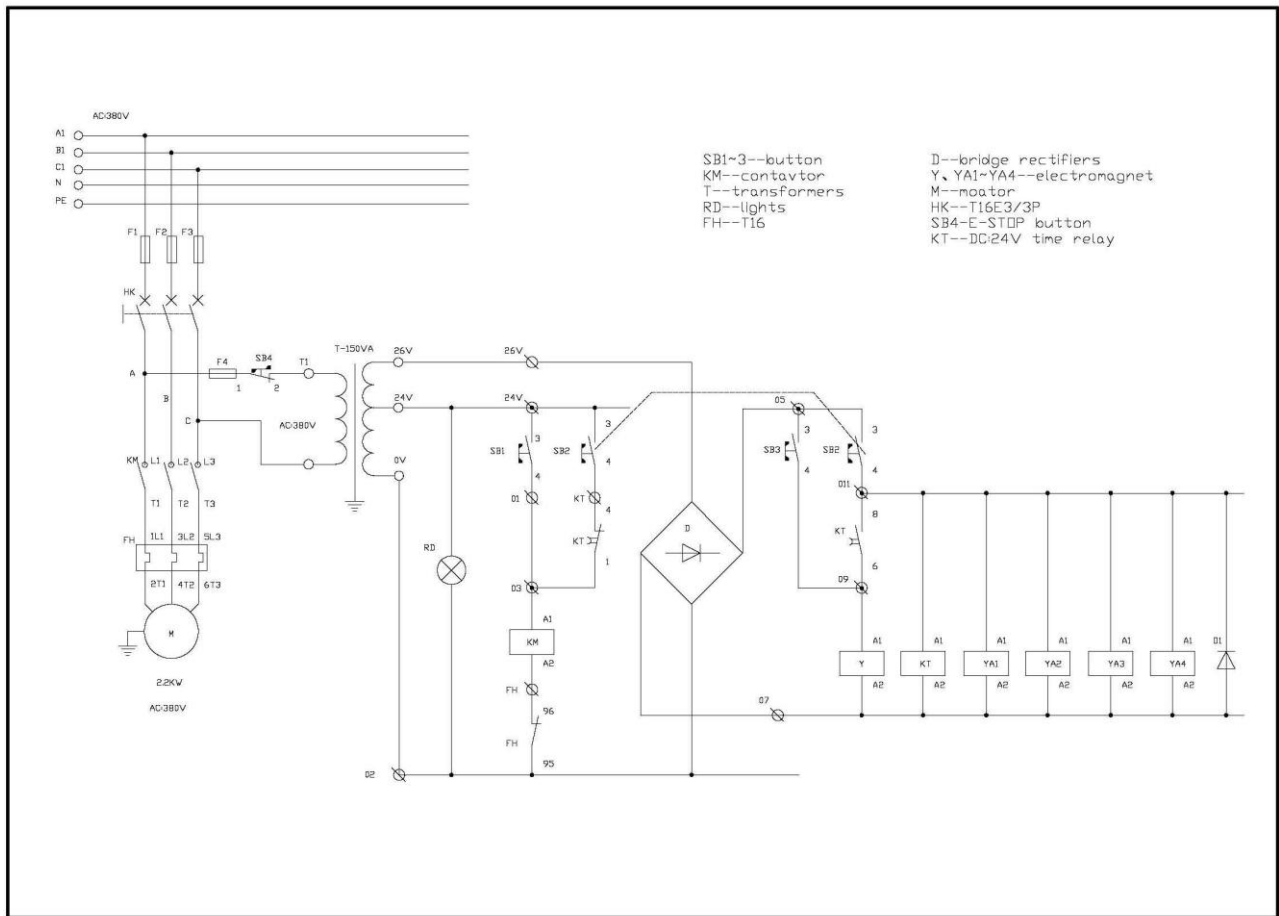
Kuva 7

1: Hammaspyöräpumppu, 2: moottori, 3: öljysuodatin, 4: takaiskuventtiili, 5: varoventtiili, 6: magneettiventtiili, 7: tehostinvirtaussäätöventtiili, 8: letku, 9: öljysylinteri, 10: mittari, 11: ilmansuodatin, 12: kuristusventtiili

Hydrauliikkajärjestelmän toimintaperiaate:

Kun ylös-painike on painettu, moottori on käynnissä ohjaten öljyä pumppuun, imien hydraulikkaöljyä öljysäiliöstä öljysylinteriin (9), pakottaen männänvarren liikkumaan. Tällä hetkellä varoventtiili (5) on suljettuna ja maksimi tehtaalla säädetty painemäärä käytössä. Varoventtiili takaa nimelliskuormituksen, mutta kun järjestelmä ylittää rajan, tapahtuu varoventtiilissä automaattinen ylivuoto, jotta hydraulinen järjestelmä pysyy ehjänä. Vapauta ylös-painike pysäyttääksesi öljyn etenemisen ja nostamisen. Laskeaksesi paina ja pidä alas-painiketta alhaalla – silloin sähkömagneettinen turvalukkomekanismi vapautuu. Samalla magneettiventtiili (6) liikkuu, hydraulioöljy virtaa takaisin öljysylinteristä öljysäiliöön magneettiventtiilin (6) ja tehostinvirtaussäätöventtiilin (7) kautta, ja nostin alkaa laskeutua.

4.2 Nostimen sähköjärjestelmä



Kuva 8

⚠️ HUOMAA: Laitteessa on käytettävä automaattisulaketta. Sulake ei kuulu toimitukseen, vaan sen hankkii ja asennuttaa käyttäjä.

Automaattisulakkeen on oltava 16 ampeerin kokoinen.

Sähkökäyttökuvaus:

Ylös-painike Alas-painike Lukituspainike

- Kytke kaapeli oikein.
- Ylös-painiketta painamalla öljypumppu käynnistyy ja nostimen alusta nousee. Vapauta ylös-painike ja paina lukituspainiketta. Alusta on lukittu. Laske alusta painamalla alas-painiketta. Alusta nousee hieman, jonka jälkeen se laskeutuu.
- Jos painikkeet eivät toimi, tarkasta sulake.

5 Vianhaku

Vika	Syy	Ratkaisu
Moottori ei toimi	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Tarkasta katkaisija tai sulake ◆ Tarkasta moottorin jännite ◆ Tarkasta johtokytkennät ◆ Moottorin käämin lanka on palanut 	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Vaihda palanut sulake tai nollaa automaattisulake ◆ Varmista moottorin oikea jännite ◆ Korjaa johtokytkennät ◆ Vaihda moottori
Moottori käy, mutta alusta ei nouse	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Moottori käy päinvastaiseen suuntaan ◆ Magneettiventtiili on auki ◆ Hydraulipumppu imee ilmaa ◆ Imuletku on irronnut pumpusta ◆ Öljy on vähissä 	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Vaihda moottorin pyörimissuunta muuttamalla johtoliitoksia ◆ Korjaa tai vaihda magneettiventtiili ◆ Kiinnitä kaikki imuletkun liitokset ◆ Vaihda imuletku ◆ Lisää öljyä säiliöön
Moottori käy ja alusta nousee ilman kuormaa, mutta ajoneuvoa ei voi nostaa	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Moottorin jännite on liian alhainen ◆ Magneettiventtiilissä on likaa ◆ Varoventtiili on väärin säädetty ◆ Nostin on ylikuormitettu 	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Tarkasta moottorin jännite ◆ Puhdista magneettiventtiili ◆ Säädä varoventtiiliä ◆ Tarkasta ajoneuvon paino
Nostin laskeutuu hitaasti	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Magneettiventtiilissä on likaa ◆ Ulkoinen öljyvuoto 	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Puhdista magneettiventtiili ◆ Korjaa ulkoinen öljyvuoto
Nosto on hidas tai öljyä valuu ulos täyttökorkista	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Ilma ja öljy sekoittuvat ◆ Ilman- ja öljynimu sekoittuvat ◆ Öljyn paluuletku on irti 	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Vaihda hydraulioöljy ◆ Kiinnitä kaikki imuletkun liitokset ◆ Kiinnitä öljyn paluuletku
Nostin ei nouse vaakasuorassa	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Tasapainovaijeri ei ole oikein säädetty ◆ Nostin on asennettu vinolle lattialle 	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Säädä tasapainovaijerin kireys oikeaksi ◆ Korjaa lattia sovittelevyillä. Jos heittoa on yli 12 mm, vala betoni uudelleen ja tasoita. Katso lisätiedot asennusohjeista
Ankkuripultit eivät kiinnity	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Reiät ovat liian suuria ◆ Betonilattian paksuus tai kiinnitysvoima ei ole riittävä 	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Vala reikä uudestaan nopeasti kovettuvalla betonilla ja asenna ankkuri tai siirrä nostimen paikkaa ◆ Leikkaa auki vanha betoni ja vala uusi. Katso asennusohje Katso lisätiedot asennusohjeista

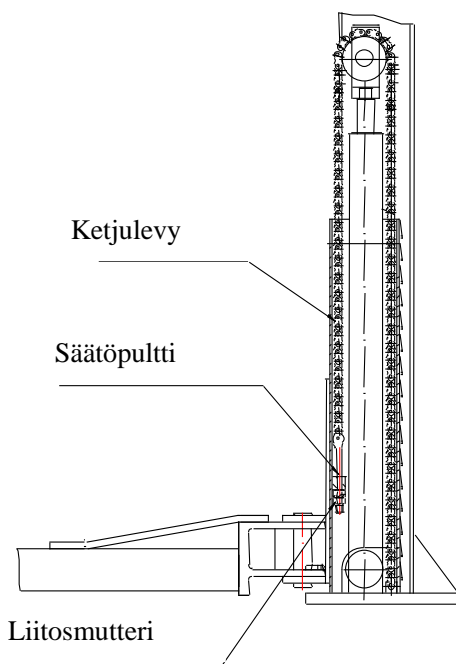
6 Korjaus ja huolto

Puhdistus

- Nostin tulee puhdistaa säännöllisesti kuivalla liinalla. Ennen puhdistamista sammuta virta nostimesta.
- Työympäristö tulee pitää puhtaana. Pöly lyhentää nostimen ja osien käyttöikää.

Joka päivä:

- Tarkasta ennen käyttöä, että nostimen turvamekanismi toimii oikein. Tarkista, että magneetin veto ja vapautus toimii oikein ja että suojalevy on hyvässä kunnossa. Jos huomaat jotain epätavallista, tee säädöt, huollot tai osien vaihdot välittömästi.
- Tarkasta, että hydraulisen sylinterin ja alustan liitos on kunnossa. Tarkasta teräsketjun ja alustan välisen liitosmutterin kireys ja kunto. Tarkasta teräsvaijerin liitos ja oikea kireys.



Kuva 9

Joka kuukausi:

- Tarkista ankkuripulttien kiinnitys.
- Voitele ketjut ja vaijerit.
- Tarkasta ketjuliitokset, pultit ja tapit.
- Tarkasta hydrauliletkut kulumien varalta.
- Tarkasta nostokelkan ja pylvään sisäpuolen voitelu. Käytä korkealaatuista voitelurasvaa (litiumpohjaista rasvaa).

! *Huomaa: Kaikki ankkuripultit pitää kiristää täysin.*

Jos jokin pultti ei jostain syystä toimi, nostinta ei saa käyttää ennen kuin pultti on uusittu.

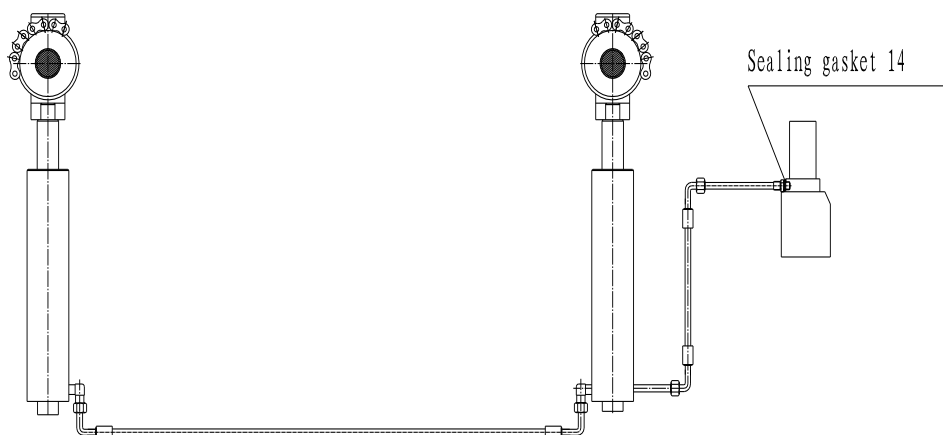
Kuuden kuukauden välein:

- Tarkasta kaikki liikkuvat osat kulumien, häiriöiden tai vaurioiden varalta.
- Tarkasta taljojen voitelu. Jos taljat eivät pyöri noston tai laskun aikana, voitele taljan akseli asianmukaisella aineella.
- Tarkasta ja säädä tarvittaessa tasapainovaijerin kireys, jotta nosto ja lasku tapahtuvat täysin vaakasuorassa.
- Tarkasta pilareiden pystysuuntaisuus.

! *Huomaa: Kunkin pylvään sisäreuna on voideltava rasvalla, jotta rullien kitka vähenee ja nosto tapahtuu tasaisesti.*

Hydrauliikkajärjestelmän huolto:

- Puhdistus ja öljynvaihto
Kuuden kuukauden käytön jälkeen puhdista öljysäiliö ja vaihda öljy. Jatkossa puhdista ja vaihda öljy kerran vuodessa.
- Tiivisteiden vaihtaminen
Kun laite on otettu käyttöön, tarkista laite huolellisesti öljyvutojen varalta. Mikäli vuoto johtuu tiivisteestä, vaihda tiiviste välittömästi alkuperäiseen uuteen tiivisteeseen.



Kuva 10

Kuluvat osat

Nro	Nimi	Malli	Kuvaus	Määrä	Huomautus
1	O-kumirengas	GB3452.1-92	63×5.7	1	
2	Pölytiiviste		FC40X48X4.5	1	
3	Akselin tiivisterengas		KY63X53X7.3	1	
4	Kumityyny			4	

7 Varastointi ja romutus

7.1 Varastointi

Nostimen pitkäaikainen varastointi:

- Katkaise virta ja irrota sähkönsyöttö
- Voitele kaikki voitelua tarvitsevat osat: nostokelkan kosketuspinnat jne.

- Poista öljyt.
- Peitä laite muovipeitteellä suojataksesi laitetta pölyltä

7.2 Romutus

Kun laite on käyttöikänsä päässä ja sitä ei enää käytetä, katkaise virta ja hävitä laite asianmukaisten paikallisten säädösten mukaisesti.

Nostimen rasva ja hydrauliiikkaöljy

2# litiumpohjainen voitelurasva

Tuote	Laatuindeksi
Kartiokulma (1/10mm)	278
Valumispiste/°C	185
Korroosio (T2-kuparilevy, 100 °C, 24h)	Ei muutosta kuparilevyssä
Öljyn jakautuminen kupariverkolla (100°C, 22h) %	4
Haihtuminen (100°C, 22h) %	2
Hapettumisvakaus (99°C, 100 h)	0.2
Korroosionestokyky (52°C, 48)	Luokka 1
Epäpuhtaudet (mikroskooppi) / (pcs/cm ³)	
Yli 10µm enintään	5000
Yli 25µm enintään	3000
Yli 75µm enintään	500
Yli 125µm enintään	0
Vastaava viskoosisuus (-15 °C, 10s ⁻¹) ,(Pa·s) enintään	800
Häviö vesisuihkussa (38°C, 1h) (%) enintään	8

N32-hydrauliöljy (käytetään alhaisessa lämpötilassa)

Tuote	Laatuindeksi
Kinemaattinen viskoosisuus 40°C	28.8~35
Jähmettymispiste /°C enintään	-15
Leimahduspiste /°C vähintään	175

N64-hydrauliöljy (käytetään korkeassa lämpötilassa)

Tuote	Laatuindeksi
Kinemaattinen viskoosisuus 40°C	41.4~50.6
Jähmettymispiste /°C enintään	-9
Leimahduspiste /°C vähintään	185

Takuu

Takuu koskee vain käyttäjiä, jotka ovat hankkineet tuotteen normaalin myyntikanavan kautta.

Valmistaja myöntää yhden vuoden valmistusvirhe- ja materiaalitakuun mekaanisille ja sähköosille. Takuu ei kata normaali kulumista, väärinkäyttöä, valtuuttamattomia muutoksia, kuljetuksessa aiheutuneita vaurioita tai huollon laiminlyöntiä. Valmistaja korvaa vain laitteen ajoneuville aiheuttamien vaurioiden korjaamisen eikä valmistaja korvaa välillisiä tai satunnaisia vahinkoja. Valmistaja arvioi laitteen vauriot oman tutkimusmenetelmänsä perusteella. Valmistajan jälleenmyyjillä, henkilöstöllä tai edustajilla ei ole valtuuksia antaa vahvistuksia, kehotuksia tai sitoumuksia valmistajan puolesta.

Asiakaspalvelu

Ongelmatapauksissa ota yhteyttä jälleenmyyjään.

Maahantuojaja/Importör:

S.T.R., Ollilanojankatu 2, 84100 Ylivieska

Vastuunvapausilmoitus

Yllä olevat takuehdot korvaavat kaikki muut takuehdot.

Huomioi tilatessasi

Osat ja lisävarusteet ovat saatavilla valmistajan valtuuttamalta jälleenmyyjältä. Tehdessäsi tilausta ilmoita seuraavat:

Tilausmäärä

Osanumero

Osan nimi

EY-vaatimustenmukaisuusvakuutus

Valmistaja

Changshu tongrun Auto Accessory Co., Ltd
New LongTeng Industry Area, ChangShu, Jiangsu, Kiina
215550 CHANGSHU
0086-0512-52341290
kevin.yin@tongrun.com

vakuuttaa omalla vastuullaan, että tuote



Laite: AUTONOSTIN
Merkki: TORIN BIG RED
Malli/tyyppi: QJY-240B-E
Autonostin
on konedirektiivin

2006/42/EY

mukainen ja että seuraavia yhdenmukaistettuja standardeja ja teknisiä eritelmiä on sovellettu:

EN60204 - 1: 2006+A1: 2009 KONETURVALLISUUS
- KONEIDEN SÄHKÖLAITTEISTO – OSA 1 : YLEISET VAATIMUKSET
EN ISO 12100:2010 KONETURVALLISUUS – YLEISET SUUNNITTELUPERIAATTEET
– RISKIN ARVIOINTI JA RISKIN PIENENTÄMINEN

Paikka ja aika: Changshu , 7.2.2016

Changshu tongrun Auto Accessory Co., Ltd

JUN JI, TOIMITUSJOHTAJA

EY-tyyppitarkastustodistus

(Fm 210-017, Rev.9)

Konedirektiivin 2006/42/EY, liite IV vaatimusten mukainen

kk

Todistus nro CE-C-0806-15-84-09-5A

Myöntämispäivämäärä: 14.1.2016

Voimassaolon päättymispäivä: 13.1.2021

VALMISTAJAN NIMI JA

Changshu Tongrun Lift Equipment Co., Ltd

OSOITE:

New Longteng Industrial Park, Changshu Economic Development Zone, Jiangsu Province, Kiinan kansantasavalta

TUOTEKUVAUS/TYYPPI

QJY240B-E

JA MALLI:

solenoiditurvalukitus

Kapasiteetti 4 000 kg, ajoneuvojen 2-pilarinostin, jossa alapalkki ja

SOVELLETTAVAT STANDARDIT:

EN ISO 12100:2010 Koneturvallisuus - Yleiset suunnitteluperiaatteet
- Riskin arviointi ja riskin pienentäminen

EN 1493:2010 Autonostimet

EN 60204-1:2006+A1:2009 Koneturvallisuus - Koneiden
sähkölaitteisto - Osa 1: Yleiset vaatimukset

TEKNISEN ASIAKIRJAN VIITENRO:

TF-C-0806-1 5-84-09-5A

KOPIO ON SAATAVILLA OSOITTEESTA:

CCQS UK Ltd., Level 7, Westgate House, Westgate Road,
London W5 1YY Iso-Britannia

Teknisen asiakirjan, liittyvän asiakirja-aineiston ja laitteen on todettu vastaavan konedirektiivin 2006/42/EY vaatimuksia.

Edellä määritetyn vastuuhenkilön vastuulla on varmistaa, että sarjavalmistuksen tulevat koneet vastaavat edellä mainittuun EY-tyyppitarkastukseen toimitettua konetta.

Hyväksytyyn koneeseen tehdyistä muutoksista on ilmoitettava CCQS UK Ltd.:lle uudelleenarviointia varten.

CE-merkintää ei tule kiinnittää laitteeseen ennen kuin kaikkien olennaisten direktiivien vaatimukset on täytetty.

Hyväksynyt: JY. Liu - Toimitusjohtaja

Päiväys: 14.1.2016

Yhdistyneen kuningaskunnan

hallituksen nimittämä

ilmoitettu laitos

CCQS UK Ltd.,

Level 7, Westgate House, Westgate Road, London W5 1YY Iso-Britannia

Puh: +44 (0) 20 8991 3488

Sähköposti info@ccqs.co.uk

Jos epäilet todistuksen aitoutta,

tarkista se osoitteessa

<http://www.ccqs.co.uk>